OKTATÁSI HIVATAL

NAT 2020



Földrajzi ATLASZ

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK

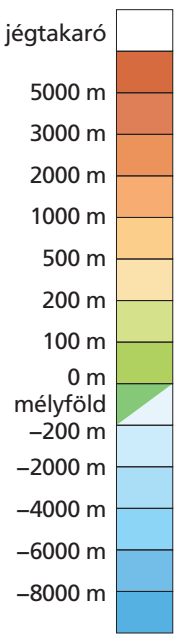


JELMAGYARÁZAT

ÁLTALÁNOS JELEK

- Folyó, vízfolyás
- Vádi, időszakos vízfolyás
- Csatorna
- Vízesés, zuhatag
- Vízlépcső, duzzasztógát
- Tó
- Időszakos tó
- Sós tó
- Mocsár
- Sós mocsár
- 5895 Tengerszint feletti magasság
- 1871 Hágó, szoros
- 78 Tó, folyó tengerszint feletti magassága
- Működő tűzhányó
- Barlang
- 4535 Tenger, tó mélysége
- Állandó jégtakaró határa
- Zajló jég határa
- Hideg tengeráramlás
- Meleg tengeráramlás
- Tengeri zátony, watt
- Korallzátony
- Romváros

TENGERSZINT FELETTI/ALATTI MAGASSÁGOK/MÉLYSÉGEK



TELEPÜLÉSEK

- DELHI 10 milliónál több lakos
- LONDON 5–10 millió lakos
- BUDAPEST 1–5 millió lakos
- Ottawa 500 ezer–1 millió lakos
- Sucre 100–500 ezer lakos
- Timbuktu 50–100 ezer lakos
- Mödling 20–50 ezer lakos
- Vaduz 20 ezernél kevesebb lakos
- Canberra Főváros
- Darwin Szövetségi állam székhelye

HATÁROK

- Országhatár
- Vitatott országhatár
- Szövetségi államhatár
- Tengeri határ

KÖZLEKEDÉS

- Vasút
- Autópálya
- Főút
- Kompjárat, hajójárat
- Kikötő
- Repülőtér
- Határátkelőhely

BÁNYAKINCSEK

- Feketekőszén
- Barnakőszén
- Lignit
- Kőolaj
- Földgáz
- Uránérc
- Vasérc
- Ötvözőfémércek (pl. mangán-, nikkel-, króm-, titán-, higanyérc)
- Bauxit
- Rézérc
- Egyéb színesfémércek (pl. cinkérc, ólomérc, ónérc)
- Nemesfémércek (platina-, arany-, ezüstérc)
- Ritkaföldfémek[1]
- Egyéb kritikus fontosságú nyersanyagok[2] (pl. lítium, gallium, irídium, kobalt, grafit, tantál)
- Építőipari alapanyagok (pl. gipsz, kaolin, kavics, mészkő)
- Vegyipari alapanyagok (pl. kén, foszfát, szén-dioxid)
- Sókőzetek (pl. kősó, kálisó)
- Drágakő, gyémánt

IPAR

Energiatermelés

- Vízerőmű
- Hőerőmű
- Atomerőmű
- Megújuló erőforrásokra épülő energiatermelés

Alapanyagipar

- Vaskohászat és acélgyártás
- Alumíniumkohászat
- Színesfémkohászat
- Petrolkémiai ipar

Feldolgozóipar

- Gépipar
- Személygépkocsi-gyártás
- Gyógyszeripar
- Egyéb vegyipar
- Fafeldolgozó- és papíripar
- Bőr- és bőrfeldolgozó-ipar
- Textil- és ruházati ipar
- Élelmiszeripar
- Technológiai központ
- Kutatás-fejlesztés igényes iparágak

SZOLGÁLTATÁSOK

- Turizmus
- Film- és szórakoztatóipar
- Kereskedelem, kereskedelmi központ
- Pénzügyi központ

MEZŐGAZDASÁG

Növénytermesztés

- Zöldség, gyümölcs
- Burgonya
- Napraforgó
- Cukorrépa
- Cukornád
- Gyapot
- Len
- Juta
- Kaucsuk
- Dohány
- Komló
- Szőlő
- Kávé
- Tea
- Citrusfélék
- Banán
- Datolyapálma
- Kókuszpálma
- Földimogyoró
- Szójabab
- Erdőgazdálkodás

Állattenyésztés

- Szarvasmarha
- Sertés
- Juh
- Kecske
- Baromfi
- Ló
- Szamár, öszvér
- Rénszarvas
- Jak
- Láma
- Teve
- Selyemhernyó
- Haltenyésztés, édesvízi halászat
- Tengeri halászat
- Vadgazdálkodás, vadászat

[1] Ritkaföldfémek: lantanoidák csoportja (a periódusos rendszer 57–71 rendszámú elemei), szkandium, ittrium

[2] Egyéb kritikus fontosságú nyersanyagok: a legújabb technológiákban és egyéb stratégiai fontosságú gazdasági ágazatokban, innovatív környezeti technológiákban nélkülözhetetlen nyersanyagok

Földrajzi ATLASZ

KÖZÉPISKOLÁSOKNAK

OKTATÁSI HIVATAL

TARTALOM

HOGYAN HASZNÁLD AZ ATLASZT? 1
TÉRKÉPÉSZETI ALAPOK 2
FELSZÍNÁBRÁZOLÁS ÉS A VILÁGEGYETEM FELÉPÍTÉSE 3
A KÁRPÁT-MEDENCE DOMBORZATA 4
A KÁRPÁT-MEDENCE 6
A KÁRPÁT-MEDENCE MÚLTJA 7
A KÁRPÁT-MEDENCE ÉGHAJLATA ÉS IDŐJÁRÁSA 8
A KÁRPÁT-MEDENCE NÉPESSÉGE 9
MAGYARORSZÁG DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 10
MEDENCESZERKEZET 12
MAGYARORSZÁG ÉGHAJLATA 13
MAGYARORSZÁG ÉLELMISZERGAZDASÁGA 14
MAGYARORSZÁG NÉPESSÉGE 16
MAGYARORSZÁG GAZDASÁGA 17
MAGYARORSZÁG KÖRNYEZETI ÁLLAPOTA 19
A FŐVÁROSI AGGLOMERÁCIÓ 20
MAGYARORSZÁG TÉRSZERVEZŐDÉSE 21
MAGYARORSZÁG TURISZTIKAI TÉNYEZŐI 22
TERMÉSZETVÉDELEM MAGYARORSZÁGON 23
MAGYARORSZÁG KÖZIGAZGATÁSA ÉS KÖZLEKEDÉSE 24
EURÓPA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 26
EURÓPA ÉGHAJLATA 28
GAZDASÁG EURÓPÁBAN 29
EURÓPA ORSZÁGAI 30
NÉPESSÉG ÉS GAZDASÁG EURÓPÁBAN 32
IPARI TERÜLETEK 33
ÉSZAK-EURÓPA 34
AZ EGYESÜLT KIRÁLYSÁG ÉS ÍRORSZÁG 35
FRANCIAORSZÁG ÉS A BENELUX ÁLLAMOK 36
A PIRENEUSI (IBÉRIAI)-FÉLSZIGET 37
AZ APPENNINI- ÉS A BALKÁN-FÉLSZIGET 38
KÖZÉP-EURÓPA 40
KELET-EURÓPA ÉS TÖRÖKORSZÁG 42
VEZETÉKEK 43
ÁZSIA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 44
ÁZSIA ÉGHAJLATA, MEZŐGAZDASÁGA ÉS TIPIKUS TÁJAI 46
ÁZSIA ORSZÁGAI 48
ÉSZAK-ÁZSIA 50
DÉL- ÉS DÉLKELET-ÁZSIA 52
AFRIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 54
AFRIKA FÖLDTANI SZERKEZETE ÉS ÉGHAJLATA 55
AFRIKA ORSZÁGAI 56
AFRIKA NÉPSŰRŰSÉGE ÉS MEZŐGAZDASÁGA 57
ÉSZAK- ÉS KÖZÉP-AMERIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 58
ÉSZAK-AMERIKA FÖLDTANI SZERKEZETE, ÉGHAJLATA ÉS MEZŐGAZDASÁGA 59
AZ AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK 60
AZ AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK GAZDASÁGA 61
DÉL-AMERIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 62
DÉL-AMERIKA FÖLDTANI SZERKEZETE, ÉGHAJLATA ÉS MEZŐGAZDASÁGA 63
ÉSZAK-, KÖZÉP- ÉS DÉL-AMERIKA ORSZÁGAI 64
AUSZTRÁLIA ÉS ÓCEÁNIA 66
AUSZTRÁLIA ÉS ÓCEÁNIA FÖLDTANI SZERKEZETE ÉS ÉGHAJLATA 67
A SARKVIDÉKEK DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI 68
A FÖLD SZERKEZETE 69
A FÖLD DOMBORZATA 70
A FÖLD ÁSVÁNYKINCSEI 72
MEGÚJULÓ ERŐFORRÁSOK ÉS VÍZHIÁNYOS TERÜLETEK 73
A FÖLDRAJZI ÖVEZETESSÉG 74
A FÖLD ÉGHAJLATA 76
A FÖLD TERMÉSZETES NÖVÉNYZETE ÉS TALAJAI 79
A FÖLD ORSZÁGAI 80
A FÖLD NÉPESSÉGE 82
VILÁGKERESKEDELEM 86
A FÖLD GAZDASÁGA 87
GAZDASÁGI INTEGRÁCIÓK ÉS NEMZETKÖZI MIGRÁCIÓ 89
A FÖLD KÖRNYEZETI ÁLLAPOTA 90
MŰHOLDFELVÉTELEK 92
CSILLAGÁSZAT 94
NÉVMUTATÓ 95

HOGYAN HASZNÁLD AZ ATLASZT?

Földrajzot tanulni atlasz nélkül nem lehet, de nem is érdemes. Az atlasz térképei – ha tudsz olvasni azokról – megmutatják a fontosabb tényeket és a közöttük lévő kapcsolatokat, vagyis megtanítanak a földrajzi gondolkodásra. Ezért ismerd meg az atlaszodat!

Ha az atlaszban meg akarsz keresni egy tájat, országot, várost, akkor használd az atlasz hátsó részében lévő **névmutatót!** Keresd meg benne a keresett nevet! Mellette leolvashatod annak az oldalnak a számát, amelyiken legkönnyebben megtalálhatod az atlaszban, valamint a keresőhálózatnak azt a celláját (függőlegesen betűkkel jelölt oszlopok, vízszintesen számokkal jelölt sorok metszésében), ahol rátalálhatsz az oldalon.

A domborzati alapú térképeken vannak jelölve az ásványkincsek, az országtérképeken a gazdasági ágak. Az ezeken használt térképjeleket nem kell fejből tudnod, elég megnézned az adott térképlap **jelmagyarázatát,** a legfontosabbakat ott megtalálod. A jeleket rendszerezve megtalálod a borítólap belső oldalán is. A tematikus térképek egyedi jelrendszerét mindig az adott térképen találod.

A térkép olvasását mindig **címének** az elolvasásával kezdd, majd értelmezd a jelmagyarázat színkódját, mértékegységét stb.! Csak ezután lesznek értelmesek a leolvasott információk, adatok.

Bármilyen információt olvasol le a térképről, mindig gondolkodj el rajta (pl. miért ott van, hogyan lehetséges, mi az oka, milyen következménye lehet?)!

Vesd össze egymással az egy-egy területre vonatkozó különböző térképek tartalmát! Meglátod, így észreveszed a közöttük lévő összefüggéseket is.

A papíralapú atlasz kiegészítője a **digitális földrajzi atlasz,** amit a Nemzeti Köznevelési Portálon találsz. Abban több térképlaphoz, interaktív térképekhez és bővebb információkhoz juthatsz.

https://www.nkp.hu/tankonyv/foldrajzatlasz

https://qr.oktatas.hu/9fa001

A kiadvány 2029. 08. 31-ig tankönyvi engedélyt kapott a TKV/217-6/2024. számú határozattal.

A tankönyv megfelel a Nemzeti alaptanterv kiadásáról, bevezetéséről és alkalmazásáról szóló 110/2012. (VI. 4.) Korm. rendelet alapján készült, 2020. 01. 31. után kiadott, 5–8. évfolyama és a gimnáziumi nevelés-oktatás 9–12. évfolyama számára készült földrajz tantárgy kerettantervének.

A tankönyvvé nyilvánítási eljárásban közreműködő szakértő: Szegediné Gonda Zsófia
Tananyagfejlesztők: dr. Makádi Mariann, Ütőné dr. Visi Judit
Szerkesztő: Arday István | *Lektor:* dr. Horváth Gergely, Sándor József
A térképeket szerkesztette: Nagy Áron | *Térképi alapanyagok:* Stiefel Eurocart Kft., go-cart.io (CC BY), NOAA, OpenStreetMap (CC BY-SA 2.0)
Szakábrák: Megyeriné Kovács Katalin, Merényi Dániel, Nagy Áron | *Fedélterv:* Slezák Ilona | *Fotók:* Cultiris, NASA, Shutterstock

A kiadványban felhasználtuk a Földrajzi atlasz középiskolásoknak című művet (Szerkesztőbizottság: dr. Balassa Bettina, dr. Csüllög Gábor, dr. Czigány Szabolcs, dr. Farsang Andrea, dr. M. Császár Zsuzsanna, dr. Pirkhoffer Ervin, dr. Teperics Károly, Vati Tamás, Arday István | Szakértő lektor: dr. Horváth Gergely | Szaktanácsadó: dr. Klicasz Szpirosz | Raktári szám: FI-506010903/1 | A térképeket szerkesztette: Fábiánné Merk Zsófia, Nagy Áron, Szabó Bence, Szabó Miklós).

Tankönyvkiadási osztályvezető: Horváth Zoltán Ákos | *Műszaki szerkesztő:* Kóródiné Csukás Márta

BELÜGYMINISZTÉRIUM
A kiadvány megjelenését a Belügyminisztérium támogatta.

© Oktatási Hivatal, 2024

ISBN: 978-963-328-485-8

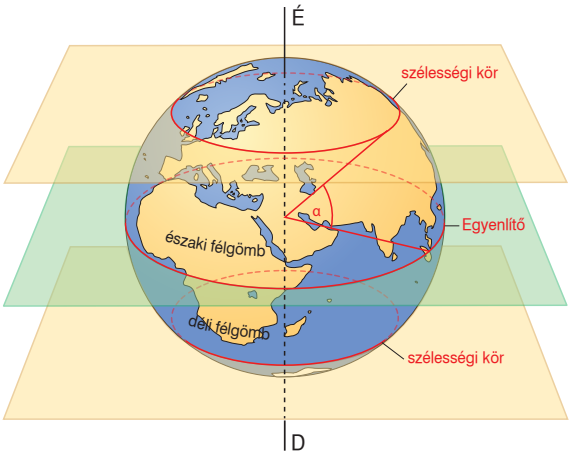
Oktatási Hivatal | 1055 Budapest, Szalay u. 10–14. | *Tel.:* (+36-1) 374-2100 | *E-mail:* tankonyv@oh.gov.hu
A kiadásért felel: Brassói Sándor elnök

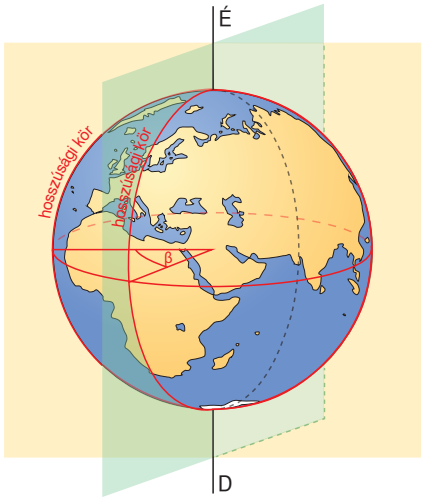
Raktári szám: OH-FOL912ATL
Terjedelem: 13,39 (A/5) ív, *tömeg:* 325 gramm | 1. javított kiadás, 2024

Gyártás: Könyvtárellátó Nonprofit Kft.
Nyomta és kötötte:
Felelős vezető:
A nyomdai megrendelés törzsszáma:

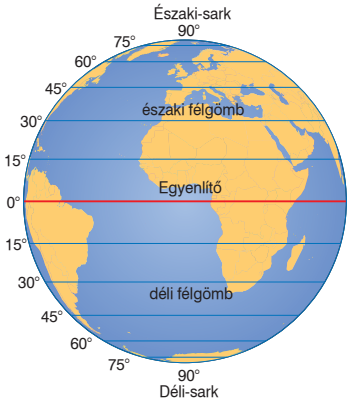
magyar nyomdatermék
NYOMDA- ÉS PAPÍRIPARI SZÖVETSÉG

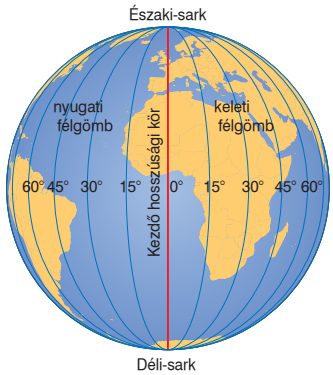
A FOKHÁLÓZAT ELEMEINEK SZÁRMAZTATÁSA

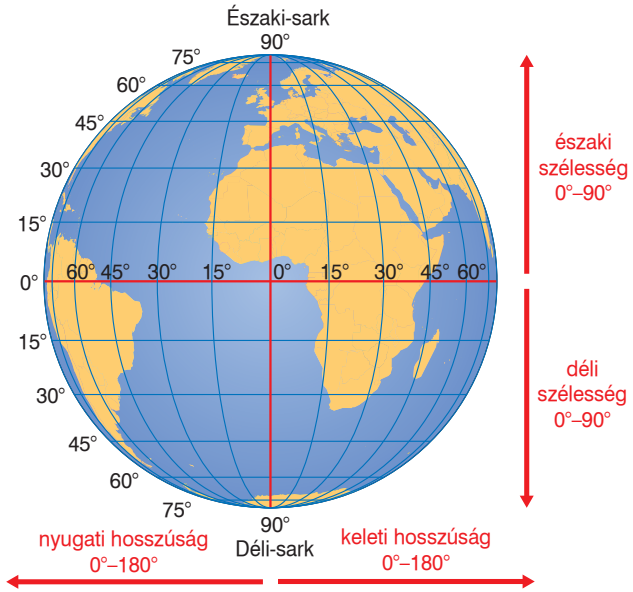




FÖLDRAJZI FOKHÁLÓZAT

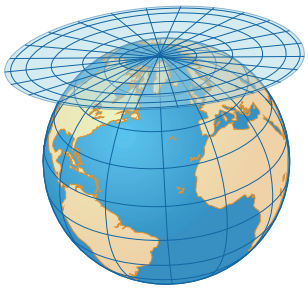




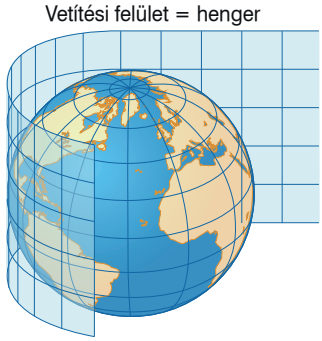


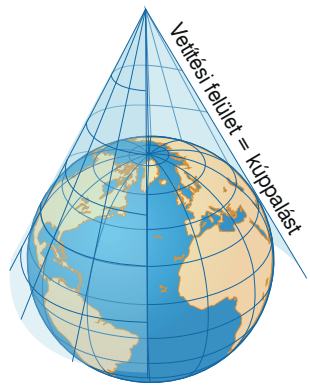
VETÜLETTÍPUSOK

Vetítési felület = sík

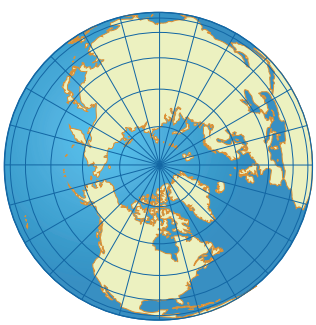


Vetítési felület = henger

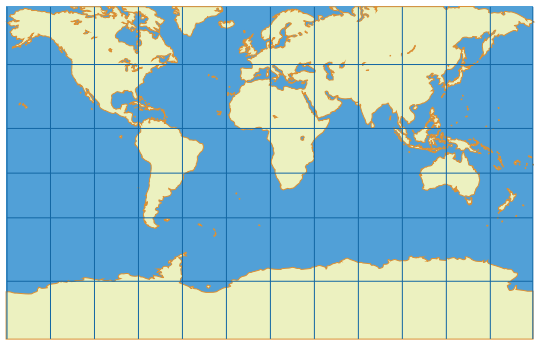




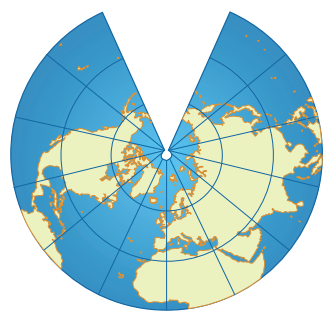
Poláris síkvetület

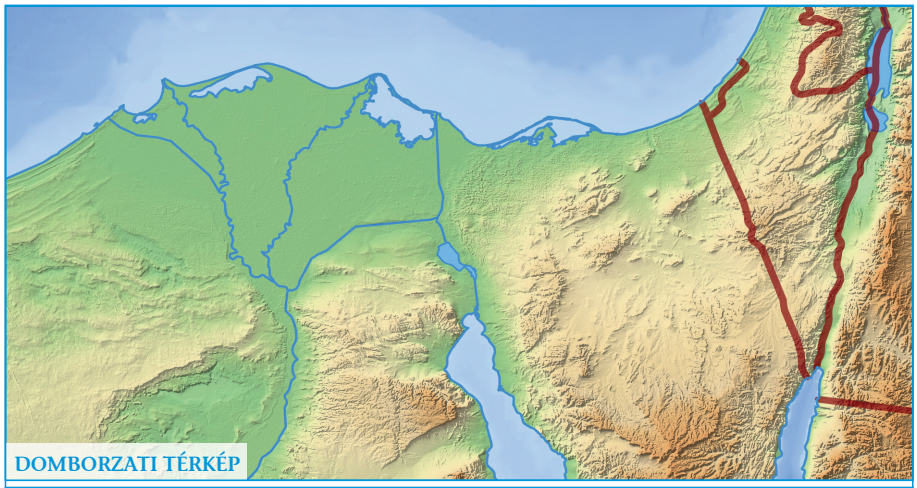


Hengervetület



Kúpvetület

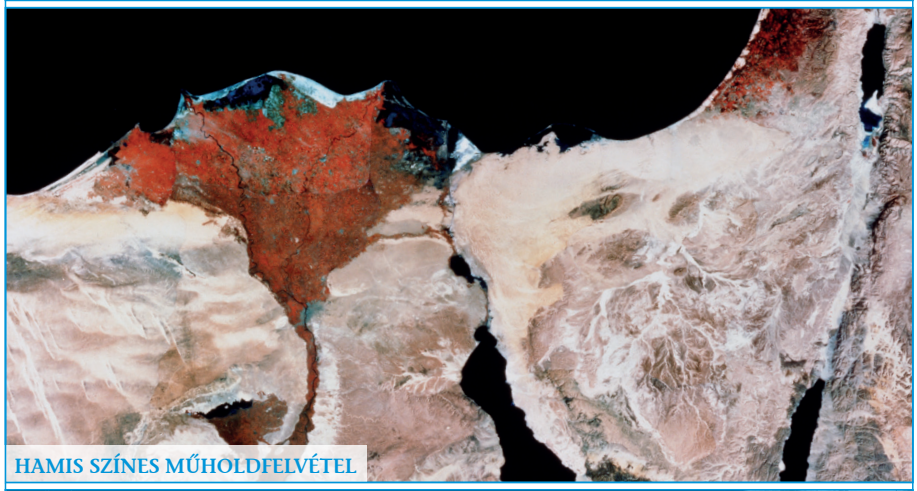




DOMBORZATI TÉRKÉP



KÖZLEKEDÉSI TÉRKÉP



HAMIS SZÍNES MŰHOLDFELVÉTEL



VALÓS SZÍNES MŰHOLDFELVÉTEL

A VILÁGEGYETEM FELÉPÍTÉSE

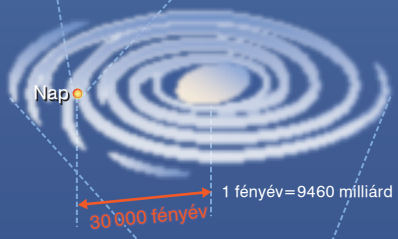
A Föld és a Hold



A Naprendszer belső bolygói



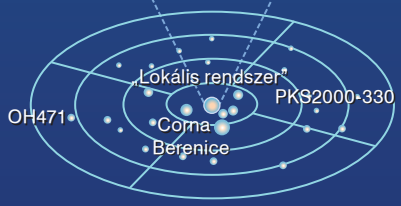
A Tejútrendszer



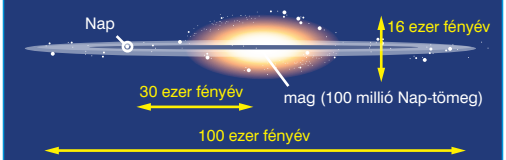
A „Lokális rendszer”



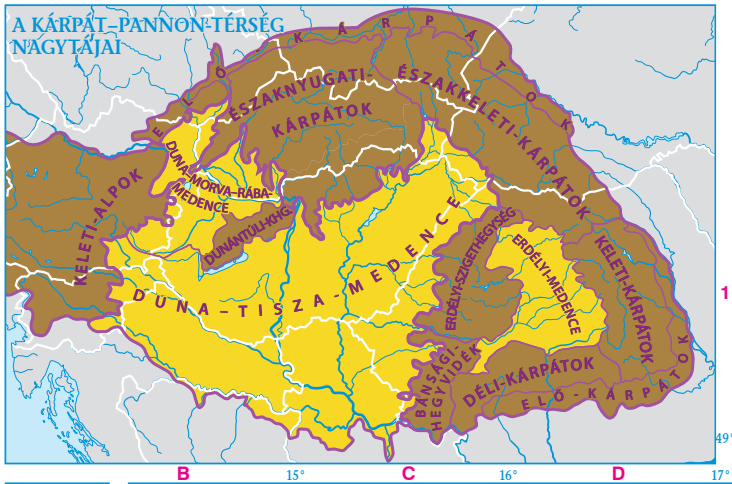
Az **ismert** világegyetem



A TEJÚTRENDSZER (GALAKTIKA) OLDALNÉZETBEN



A KÁRPÁT-MEDENCE DOMBORZATA



A Kárpát–Pannon-térség* nagytájainak térszíni felosztása

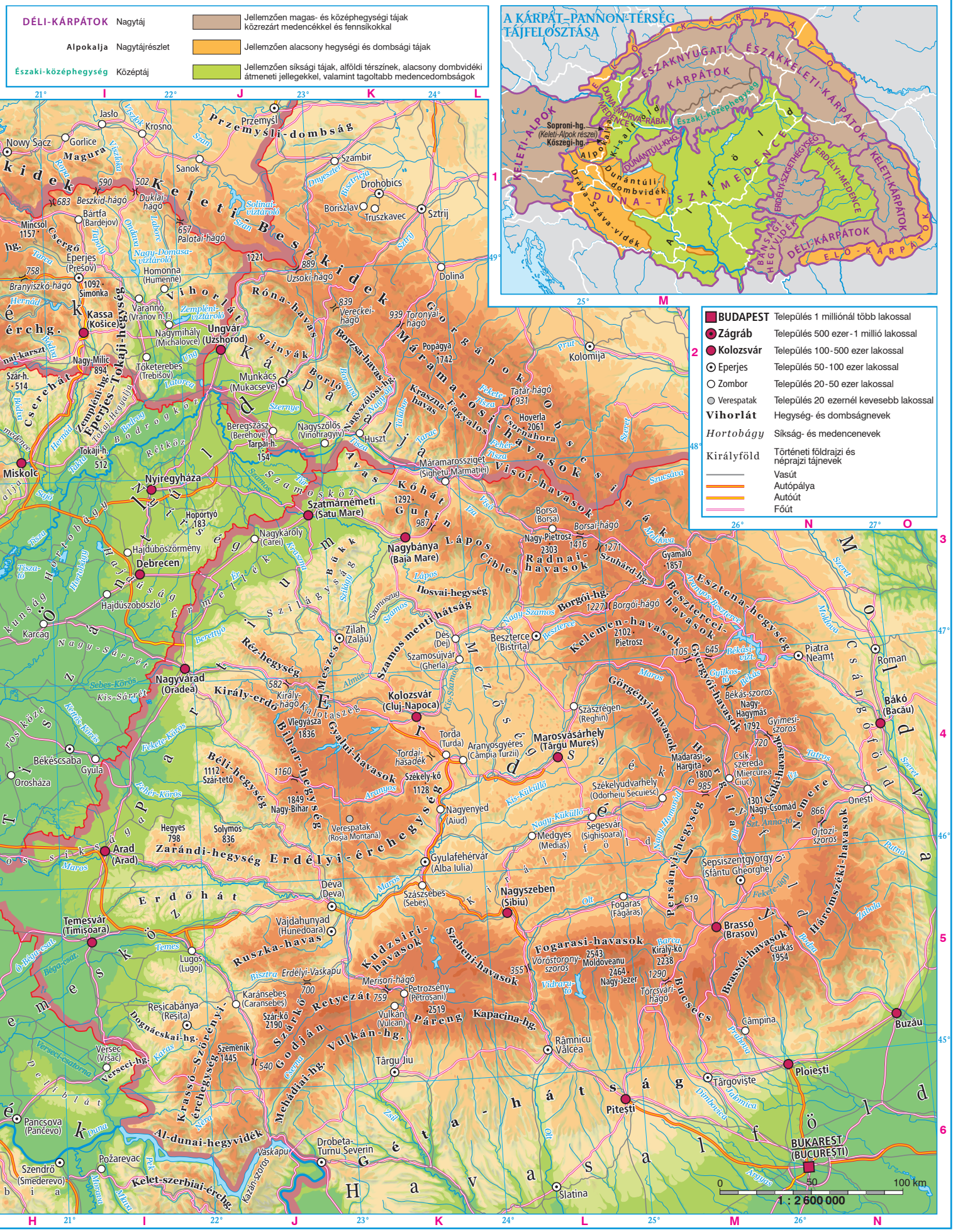
Hegységek

Alföldek és medencék

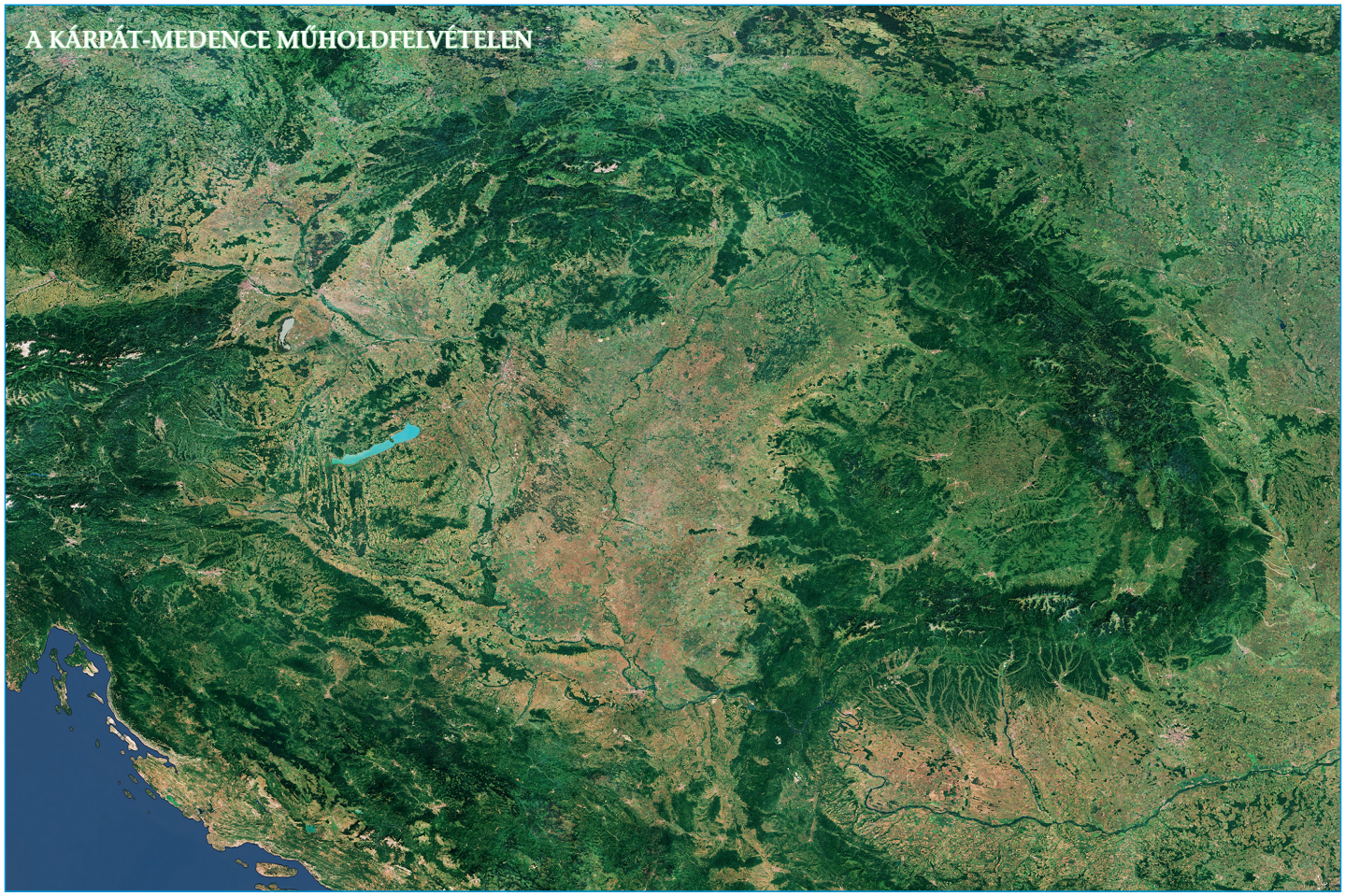
*Magyarország Nemzeti Atlasza a Kárpát-medence helyett a Kárpát–Pannon-térség nevet használja.

2000 m
1200 m
700 m
500 m
300 m
200 m
150 m
100 m
0 m

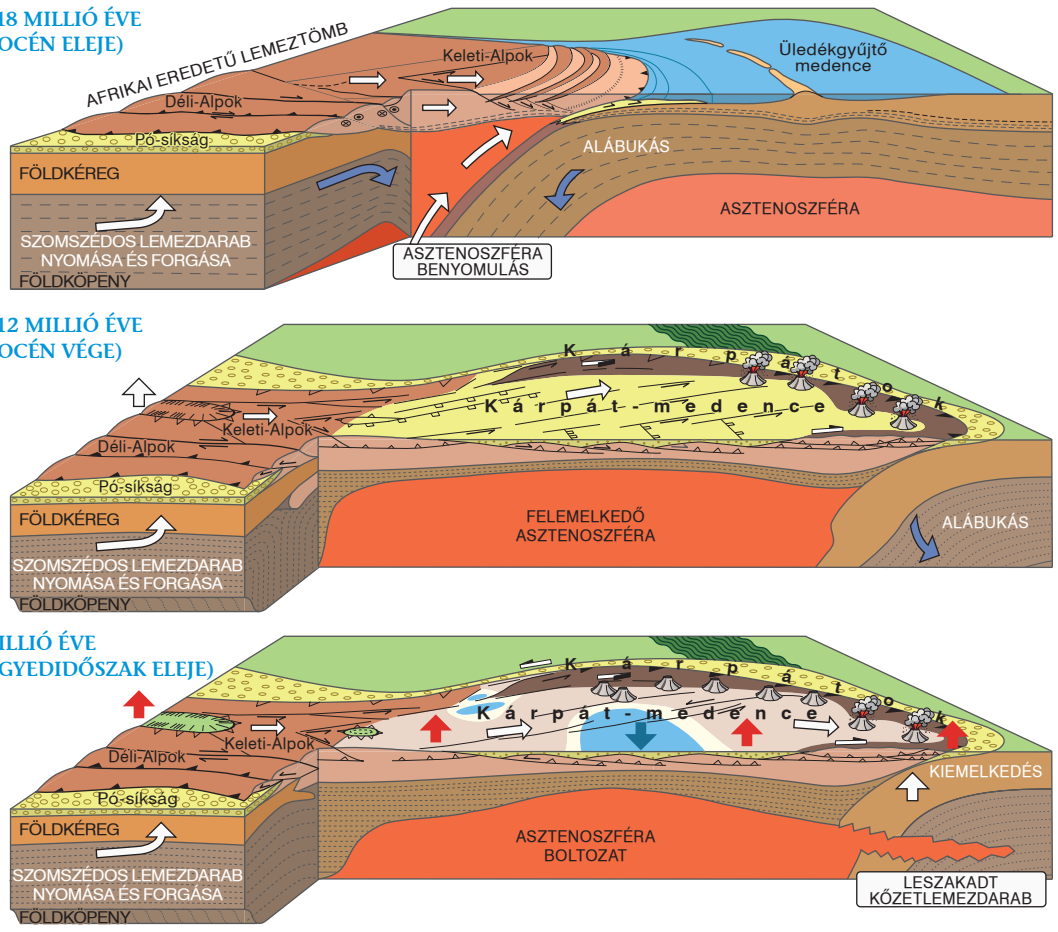
kúpvetület


DÉLI-KÁRPÁTOK Nagytáj
Jellemzően magas- és középhegységi tájak közrezárt medencékkel és fennsíkokkal
Alpokalja Nagytájrészlet
Jellemzően alacsony hegységi és dombsági tájak
Északi-középhegység Középtáj
Jellemzően síksági tájak, alföldi térszínek, alacsony dombvidéki átmeneti jellegekkel, valamint tagoltabb medencedombságok
A KÁRPÁT–PANNON-TÉRSÉG TÁJFELOSZTÁSA
BUDAPEST Település 1 milliónál több lakossal
Zágráb Település 500 ezer-1 millió lakossal
Kolozsvár Település 100-500 ezer lakossal
Eperjes Település 50-100 ezer lakossal
Zombor Település 20-50 ezer lakossal
Verespatak Település 20 ezernél kevesebb lakossal
Vihorlát Hegység- és dombságnevek
Hortobágy Síkság- és medencenevek
Királyföld Történeti földrajzi és néprajzi tájnevek
Vasút
Autópálya
Autóút
Főút
1 : 2 600 000
0 50 100 km

A KÁRPÁT-MEDENCE MŰHOLDFELVÉTELEN



A KÁRPÁT-MEDENCE SZERKEZETÉNEK KIALAKULÁSA AZ ÚJIDŐBEN

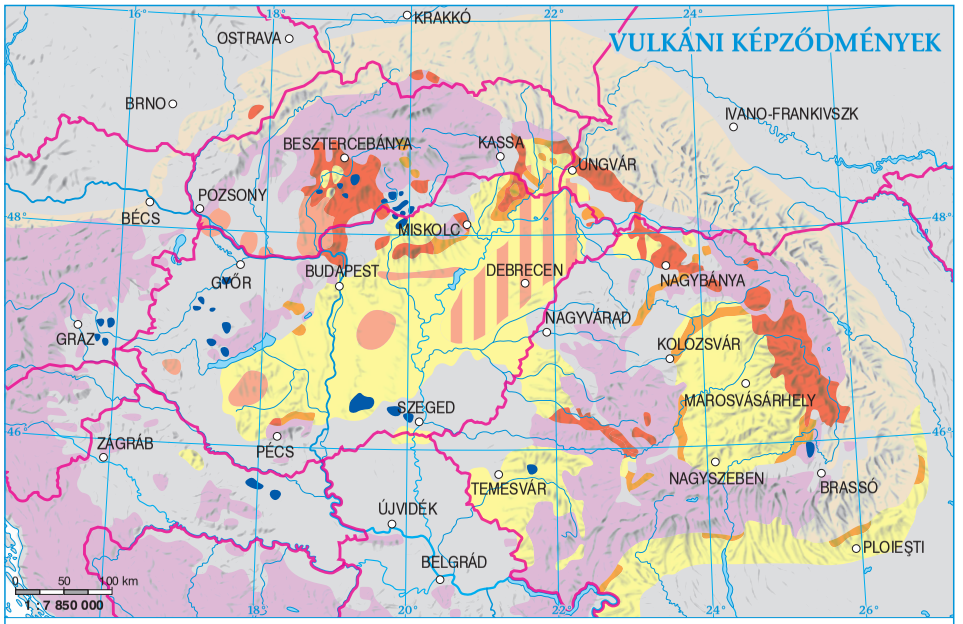


- Stabil európai előtér
- Alpi szerkezet
- Kárpáti szerkezet
- Hegységelőtéri üledék
- Medenceüledék
- Vulkánosság
- Süllyedés
- Emelkedés
- El- és feltolódás
- Kőzetlemez mozgási iránya

FŐ SZERKEZETI ELEMEK



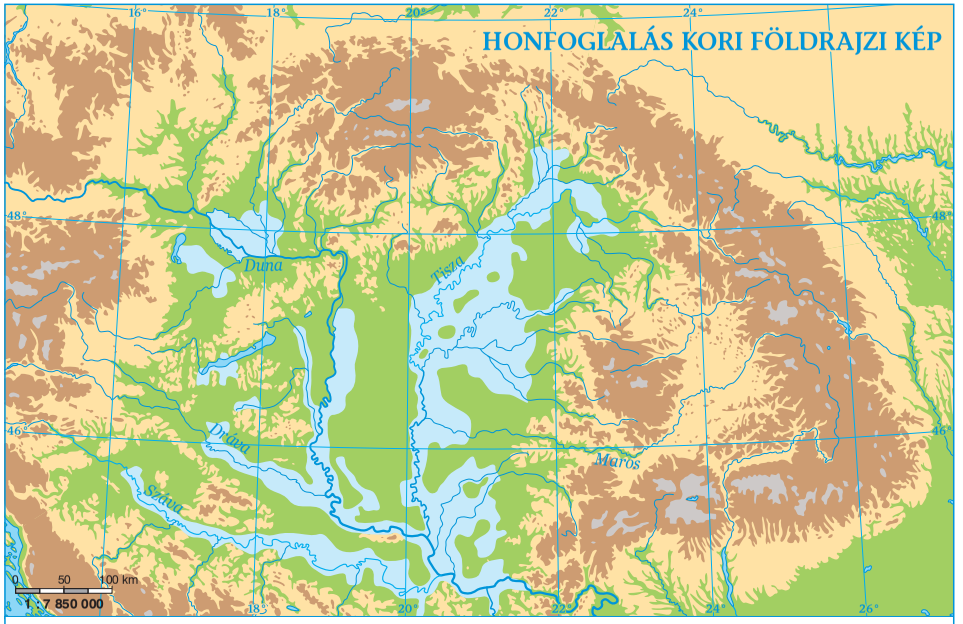
VULKÁNI KÉPZŐDMÉNYEK



VÍZHÁLÓZAT A NEGYEDIDŐSZAK ELEJÉN

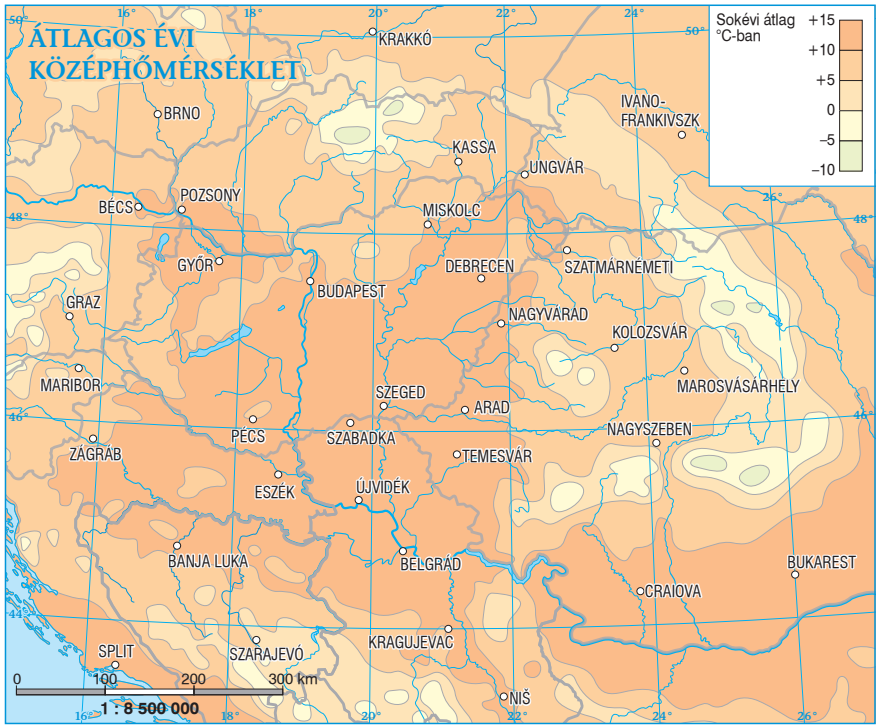


HONFOGLALÁS KORI FÖLDRAJZI KÉP

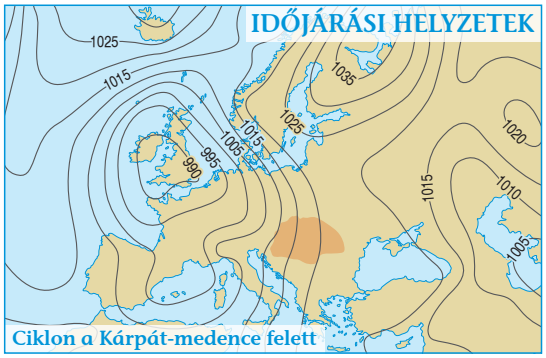


A KÁRPÁT-MEDENCE ÉGHAJLATA ÉS IDŐJÁRÁSA

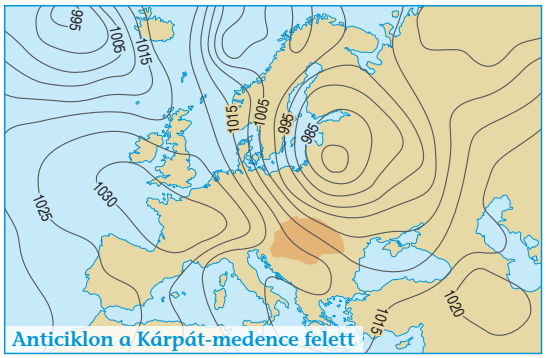
ÁTLAGOS ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET



IDŐJÁRÁSI HELYZETEK

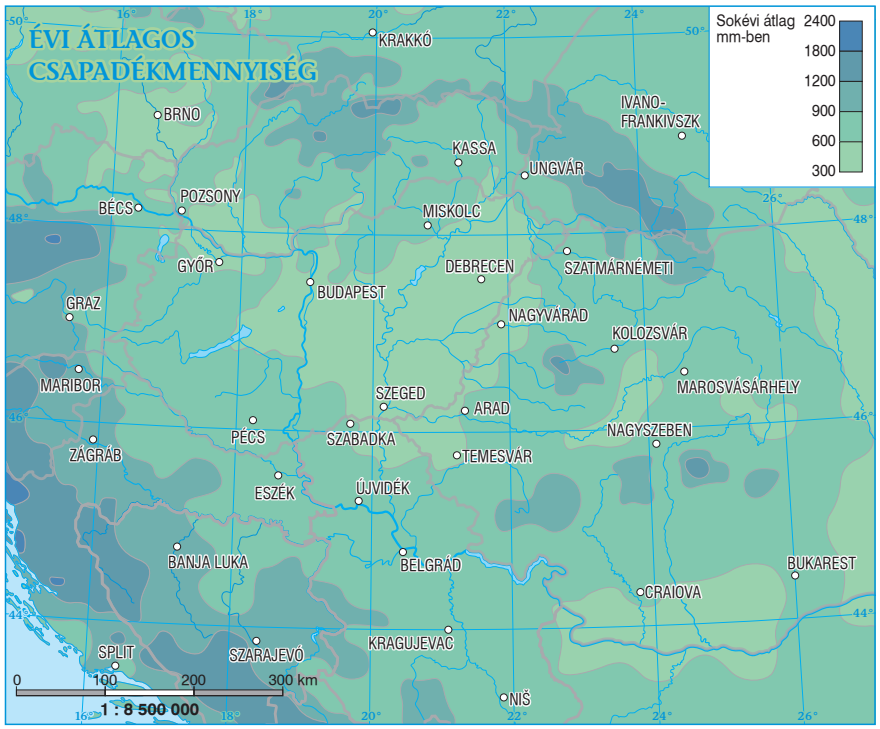


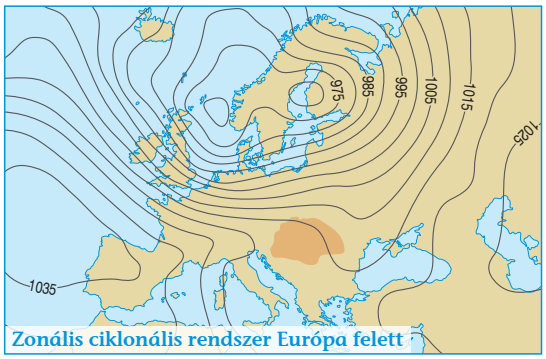
Ciklon a Kárpát-medence felett



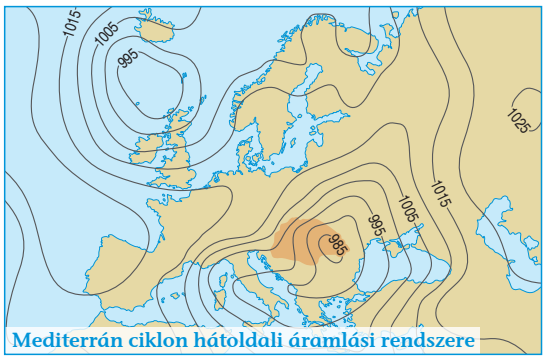
Anticiklon a Kárpát-medence felett

ÉVI ÁTLAGOS CSAPADÉKMENNYISÉG



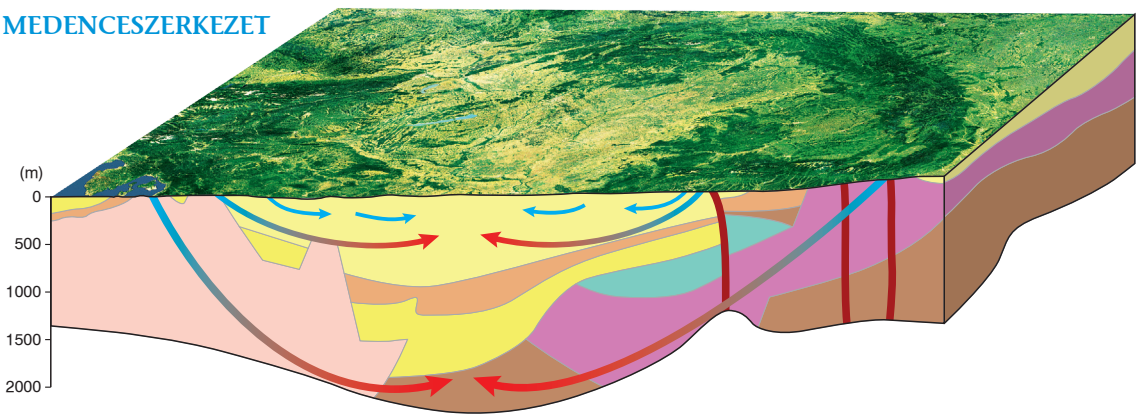


Zonális ciklonális rendszer Európa felett



Mediterrán ciklon hátoldali áramlási rendszere

MEDENCESZERKEZET

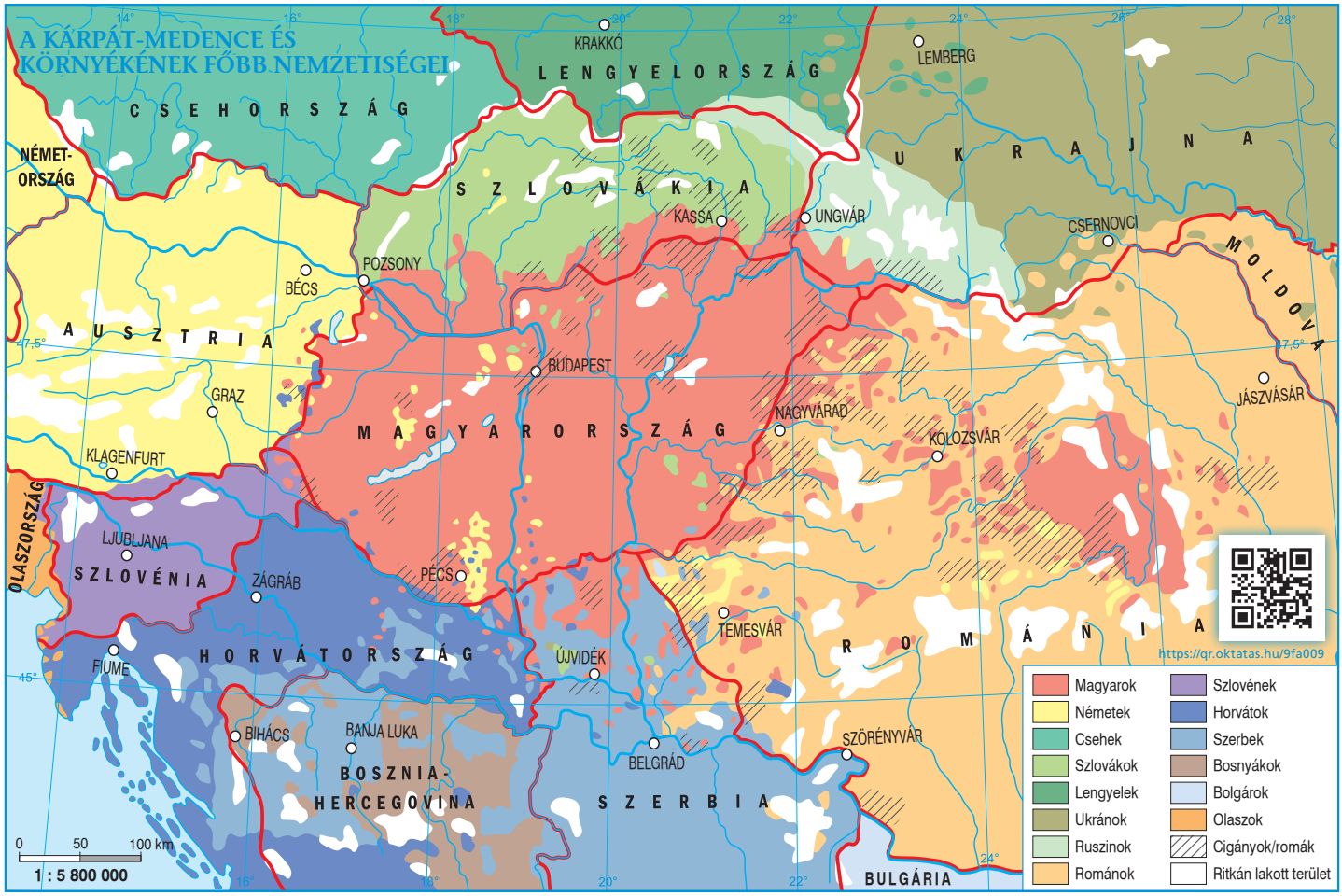


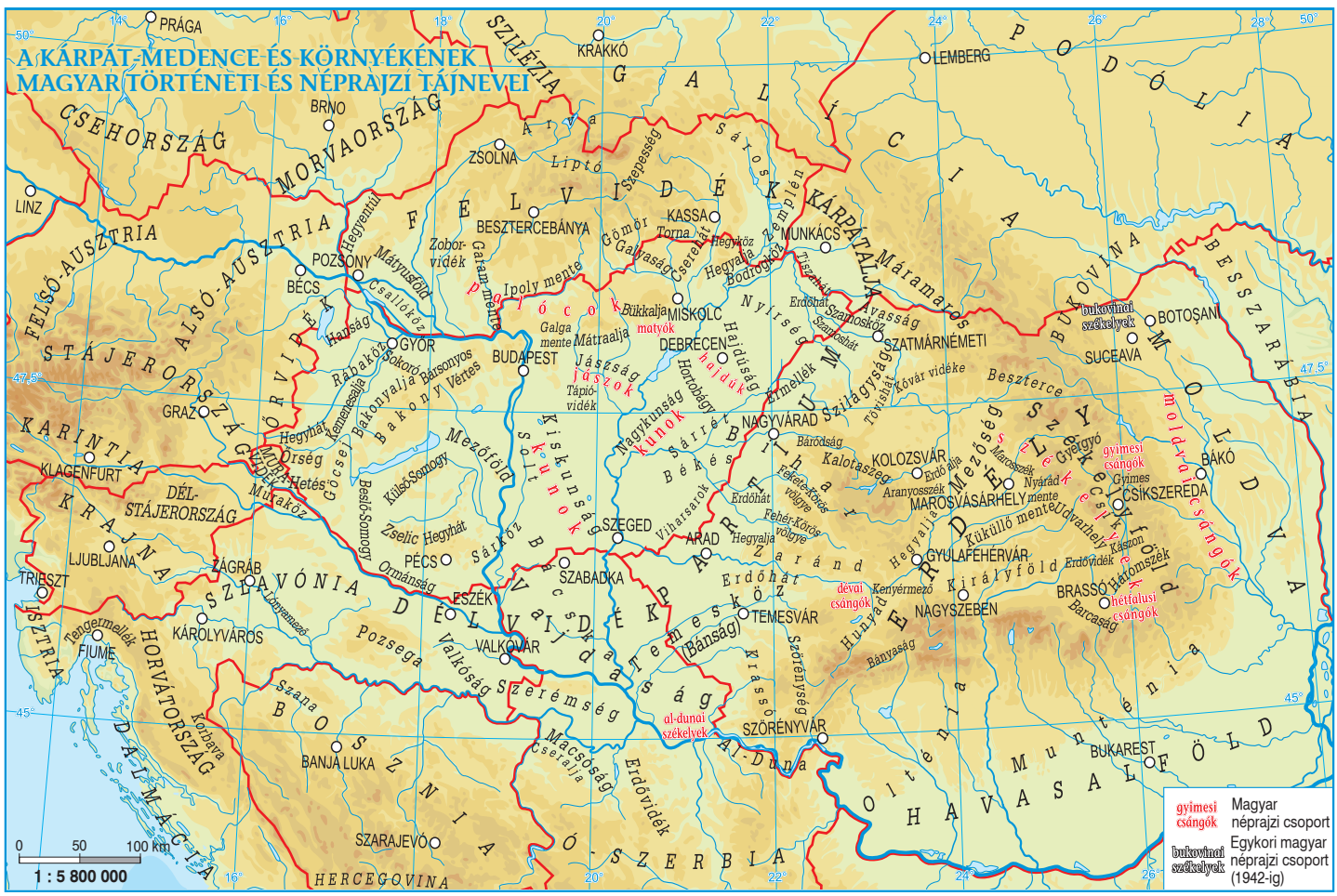
Újidei üledékes kőzetek

Újideinél idősebb kőzetek

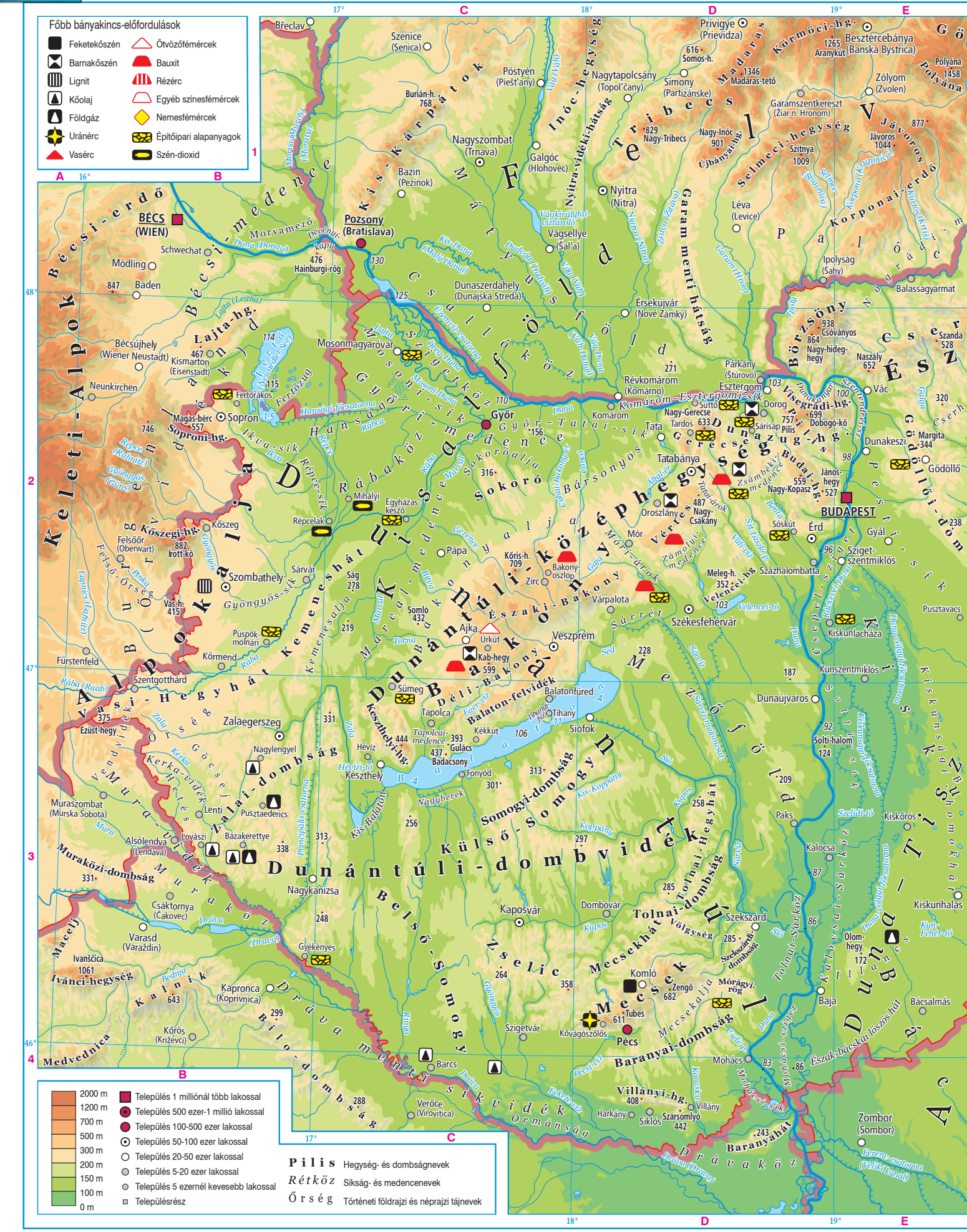
Magmacsatorna

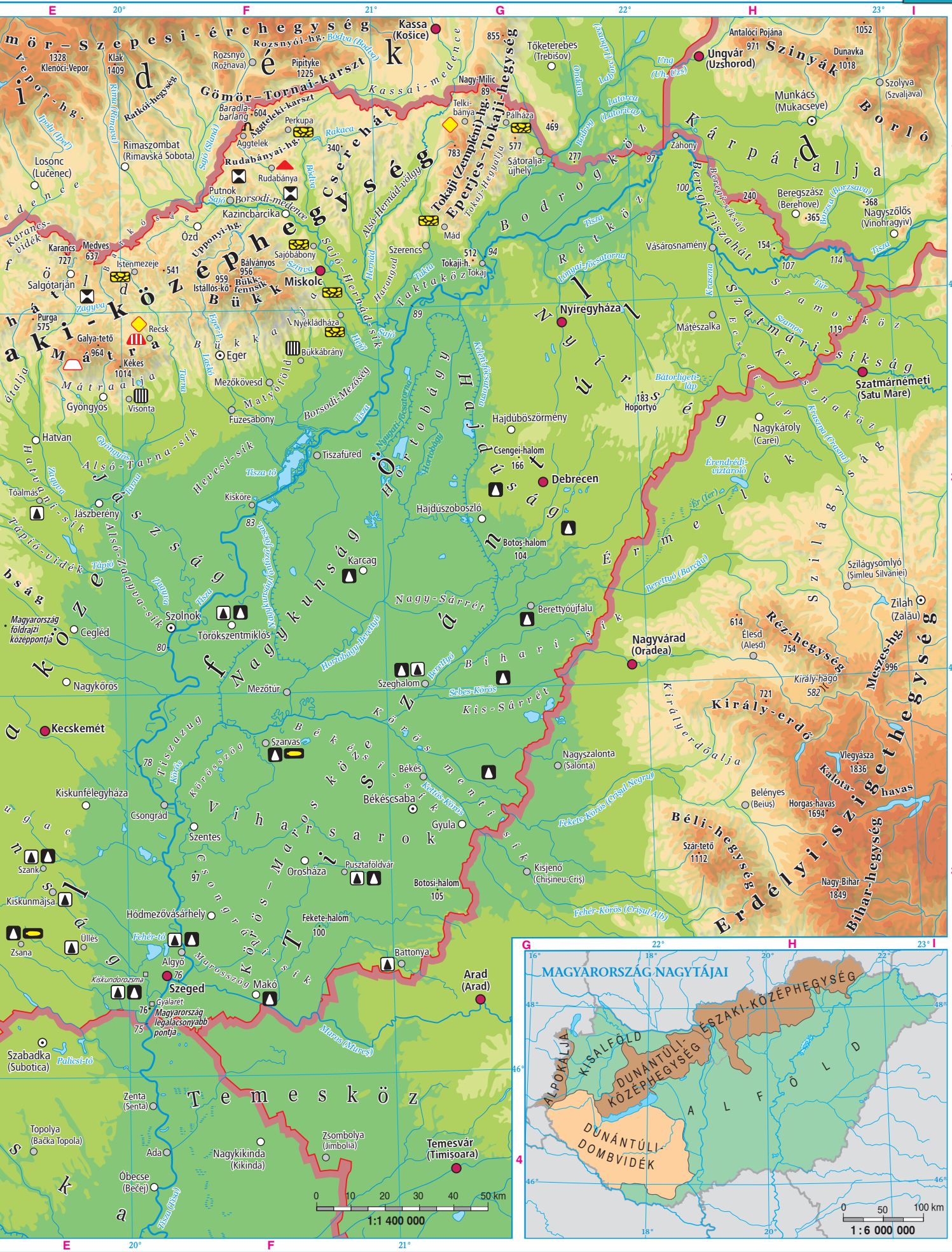
A felszín alatti vizek áramlása (színük a hőmérsékletre utal)


A KÁRPÁT-MEDENCE ÉS KÖRNYÉKÉNEK FŐBB NEMZETISÉGEI
CSEHORSZÁG
LENGYELORSZÁG
NÉMET-ORSZÁG
SZLOVÁKIA
UKRAJNA
AUSZTRIA
MOLDOVA
MAGYARORSZÁG
OLASZORSZÁG
SZLOVÉNIA
HORVÁTORSZÁG
ROMÁNIA
BOSZNIA-HERCEGOVINA
SZERBIA
BULGÁRIA
KRAKKÓ
LEMBERG
KASSA
UNGVÁR
CSERNOVCI
POZSONY
BÉCS
BUDAPEST
GRAZ
NAGYVÁRAD
KOLOZSVÁR
JÁSZVÁSÁR
KLAGENFURT
LJUBLJANA
ZÁGRÁB
PÉCS
FIUME
TEMESVÁR
ÚJVIDÉK
BIHÁCS
BANJA LUKA
BELGRÁD
SZÖRÉNYVÁR
https://qr.oktatas.hu/9fa009
Magyarok
Németek
Csehek
Szlovákok
Lengyelek
Ukránok
Ruszinok
Románok
Szlovének
Horvátok
Szerbek
Bosnyákok
Bolgárok
Olaszok
Cigányok/romák
Ritkán lakott terület
0 50 100 km
1 : 5 800 000

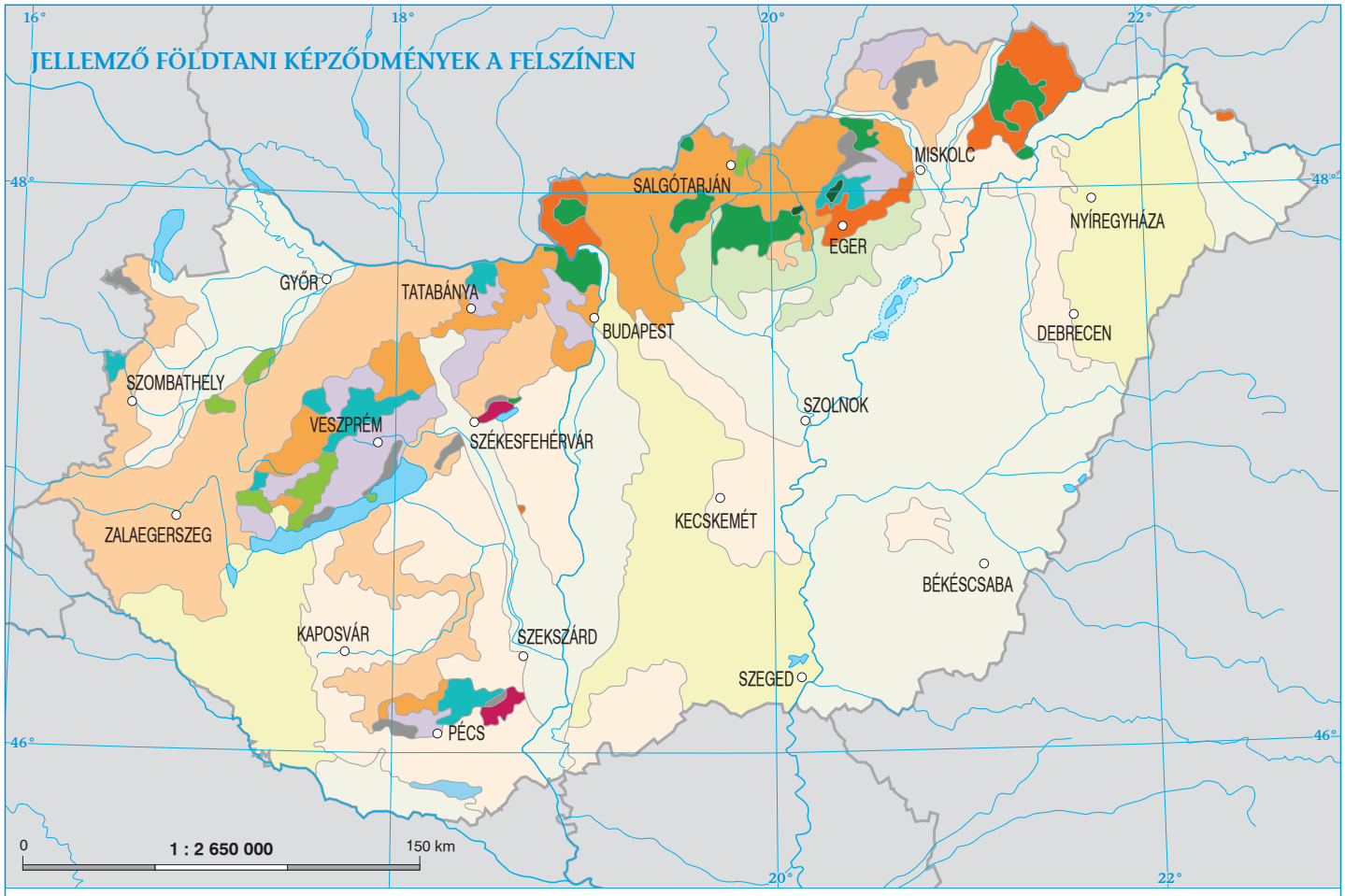

A KÁRPÁT-MEDENCE ÉS KÖRNYÉKÉNEK MAGYAR TÖRTÉNETI ÉS NÉPRAJZI TÁJNEVEI
PRÁGA
KRAKKÓ
LEMBERG
BRNO
ZSOLNA
LINZ
BESZTERCEBÁNYA
KASSA
MUNKÁCS
POZSONY
BÉCS
MISKOLC
DEBRECEN
BUDAPEST
GYÖR
SZATMÁRNÉMETI
SUCEAVA
BOTOŞANI
GRAZ
NAGYVÁRAD
KOLOZSVÁR
MAROSVÁSÁRHELY
CSÍKSZEREDA
BÁKÓ
KLAGENFURT
SZEGED
ARAD
GYULAFEHÉRVÁR
NAGYSZEBEN
BRASSÓ
LJUBLJANA
ZÁGRÁB
PÉCS
SZABADKA
TEMESVÁR
TRIESZT
KÁROLYVÁROS
ESZÉK
VALKÓVÁR
FIUME
SZÖRÉNYVÁR
BANJA LUKA
SZARAJEVÓ
BUKAREST
gyimesi csángók
bukovinai székelyek
Magyar néprajzi csoport
Egykori magyar néprajzi csoport (1942-ig)
0 50 100 km
1 : 5 800 000

MAGYARORSZÁG DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI


Főbb bányakincs-előfordulások
Feketekőszén
Barnakőszén
Lignit
Kőolaj
Földgáz
Uránérc
Vasérc
Ötvözőfémércek
Bauxit
Rézérc
Egyéb színesfémércek
Nemesfémércek
Építőipari alapanyagok
Szén-dioxid
Települések
2000 m
1200 m
700 m
500 m
300 m
200 m
150 m
100 m
0 m
Település 1 milliónál több lakossal
Település 500 ezer-1 millió lakossal
Település 100-500 ezer lakossal
Település 50-100 ezer lakossal
Település 20-50 ezer lakossal
Település 5-20 ezer lakossal
Település 5 ezernél kevesebb lakossal
Településrész
Pilis Hegység- és dombságnevek
Rétköz Síkság- és medencenevek
Őrség Történeti földrajzi és néprajzi tájnevek
Alpokalja
Alpokalji-dombság
Bécsi-erdő
Bécsi-medence
Bécsi-Alpok
Burgenland
Csallóköz
Dunántúli-középhegység
Dunántúli-dombvidék
Duna-Ipoly Nemzeti Park
Fertő-tó
Fertő-táj
Fertő-Hanság Nemzeti Park
Gerecse
Gödöllői-dombság
Hanság
Kemeneshát
Kis-Alföld
Kis-Kárpátok
Kisalföld
Külső-Somogy
Lajta-hg.
Mecsek
Mecsekalja
Mecsek-hegység
Mecsekhát
Mezőföld
Nógrádi-medence
Nógrádi-síkvidék
Pannonhalmi-dombság
Pilis
Rétköz
Soproni-hg.
Soproni-síkvidék
Tolnai-dombság
Tolnai-Hegyhát
Vértes
Vértesalja
Vértesi-medence
Visegrádi-hg.
Zalai-dombság
Zselic
Őrség
Rábaköz
Rábaközi-síkvidék
Répce-síkvidék
Répcevidéki-dombság
Répcevölgy
Ikva-sík
Gyöngyös-sík
Gyöngyös-vidék
Kőszegi-hg.
Vasi-Hegyhát
Vasi-dombság
Vasi-Rábavidék
Vasi-Répcevidék
Vasi-Őrség
Kerka-vidék
Kerka-völgy
Lapincs-völgy
Pinka-völgy
Felső-Őrség
Alsó-Őrség
Muravidék
Muraközi-dombság
Murakeresztúri-dombság
Murai-síkvidék
Murai-Hetés
Dráva menti-síkvidék
Dráva-völgy
Belső-Somogy
Külső-Somogy
Somogyi-dombság
Kapos-völgy
Kapos-Koppány-völgy
Koppány-völgy
Kis-Koppány-völgy
Kis-Balaton
Kis-Balaton Vízvédelmi Rendszer
Keszthelyi-hg.
Tapolcai-medence
Balaton-felvidék
Balaton-felső
Balaton-középső
Balaton-déli
Déli-Balaton
Északi-Bakony
Bakony-oszlop
Bakonyalja
Bakonyi-erdők
Zirci-medence
Móri-árok
Móri-medence
Velencei-hg.
Velencei-tó
Velencei-tó-vidék
Sárrét
Sárvíz-mélység
Sárvíz-völgy
Sárvíz
Sió
Sió-völgy
Sió-csatorna
Duna-Dráva Nemzeti Park
Duna-Dráva Szigetköz
Duna-Dráva Szigetköz Vízvédelmi Rendszer
Szigetköz
Szigetköz-főcsatorna
Mosoni-Duna
Mosoni-sík
Mosoni-Duna-völgy
Hanság-főcsatorna
Ikva
Répce
Rába
Rábca
Lajta
Lajta-hg.
Leitha
Fertő-tó
Fertőrákos
Sopron
Soproni-hg.
Soproni-síkvidék
Kőszeg
Kőszegi-hg.
Szombathely
Sárvár
Vasvár
Körmend
Szentgotthárd
Fürstenfeld
Zalaegerszeg
Nagykanizsa
Keszthely
Hévíz
Hévízi-tó
Tapolca
Badacsony
Fonyód
Balatonfüred
Tihany
Siófok
Balaton
Kékkút
Sümeg
Kab-hegy
Ajka
Úrkút
Veszprém
Várpalota
Székesfehérvár
Pápa
Tata
Tatabánya
Oroszlány
Komárom
Esztergom
Győr
Mosonmagyaróvár
Sopron
Kőszeg
Szombathely
Zalaegerszeg
Nagykanizsa
Keszthely
Tapolca
Siófok
Balatonfüred
Veszprém
Székesfehérvár
Ajka
Várpalota


MAGYARORSZÁG NAGYTÁJAI
ÉSZAKI-KÖZÉPHEGYSÉG
ALPOKALJA
KISALFÖLD
DUNÁNTÚLI-KÖZÉPHEGYSÉG
ALFÖLD
DUNÁNTÚLI-DOMBVIDÉK
1:6 000 000
1:1 400 000

JELLEMZŐ FÖLDTANI KÉPZŐDMÉNYEK A FELSZÍNEN



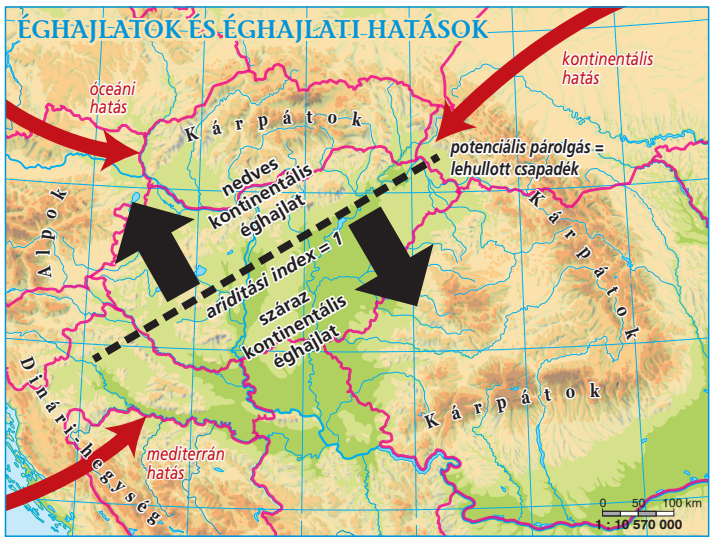
NEGYEDIDŐSZAKI KÉPZŐDMÉNYEK
- Folyóvízi agyag és homok (jelenkor)
- Homok, futóhomok
- Lösz (jégkor)
- Lejtőtörmelék

HARMADIDŐSZAKI KÉPZŐDMÉNYEK
- Homok, agyagok, agyagmárga, aleurit (pliocén)
- Bazalt (miocén–jégkor)
- Agyagok, aleurit, homok, homokkő, kavics, mészkő (miocén)
- Andezit (eocén–miocén)
- Riolit, dácit (miocén)

KÖZÉPIDEI KÉPZŐDMÉNYEK
- Tengeri és szárazföldi mészkő, homokkő, márga, konglomerátumok (kréta)
- Bazalt (jura)
- Mélytengeri mészkő, homokkő, márga, konglomerátumok (jura)
- Sekélytengeri mészkő, dolomit, homokkő, márga (triász)

ÓIDEI KÉPZŐDMÉNYEK
- Átalakult kőzetek
- Gránit (karbon)

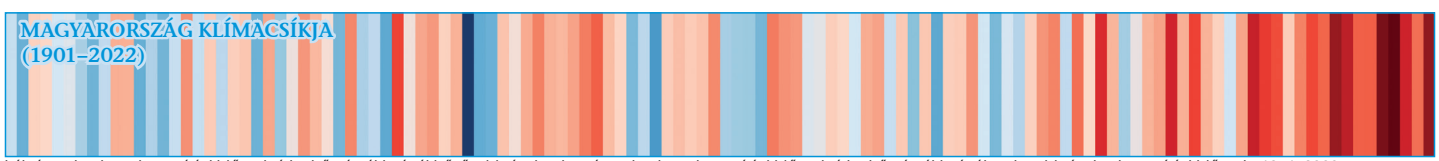
ÉGHAJLATOK ÉS ÉGHAJLATI HATÁSOK



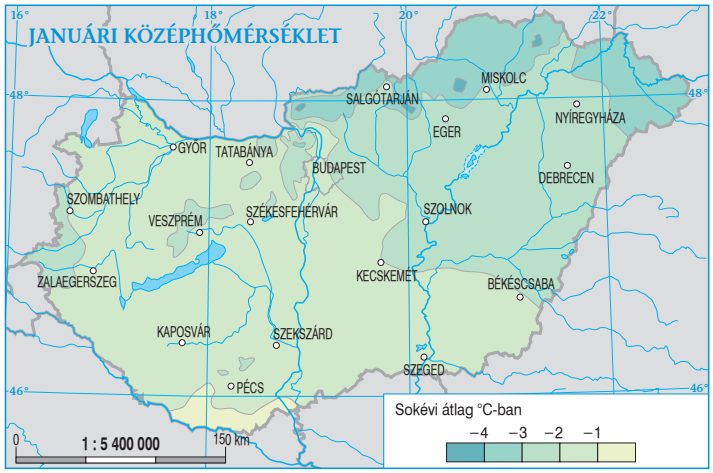
A SZÉLKAPUK KÖVETKEZMÉNYEI

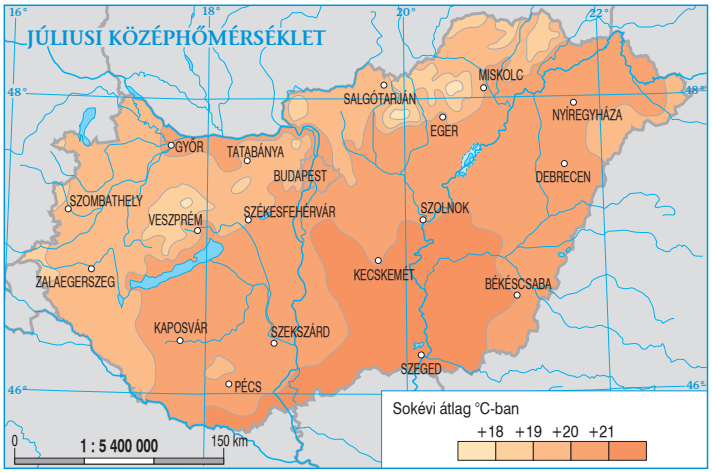


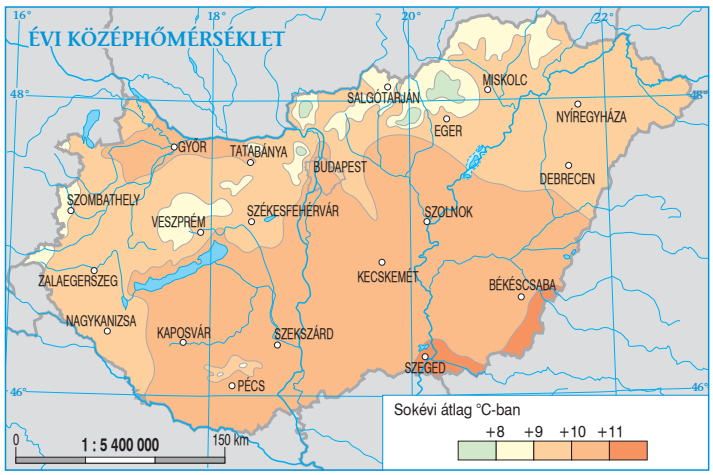
MAGYARORSZÁG KLÍMACSÍKJA (1901–2022)

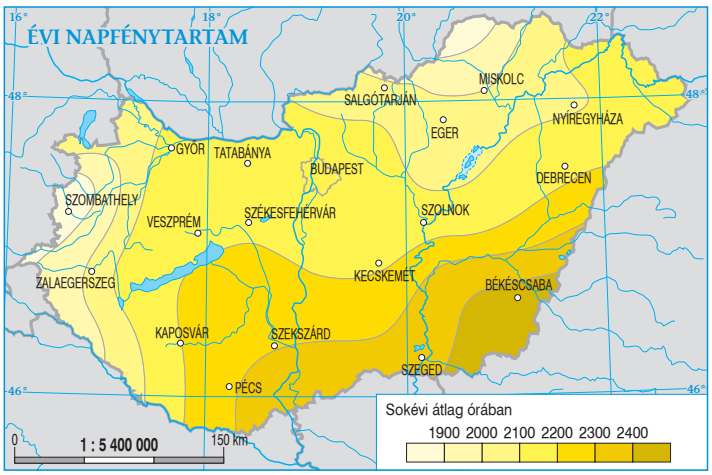


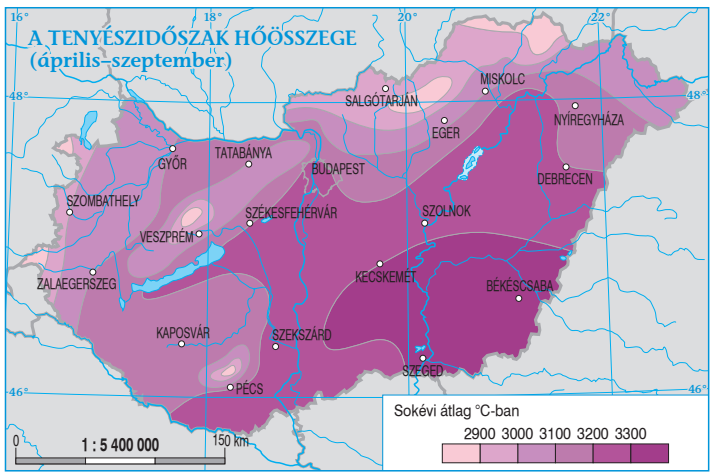
kék árnyalatok: a viszonyítási időszak átlaghőmérsékleténél hűvősebb évek; piros árnyalatok: a viszonyítási időszak átlaghőmérsékleténél melegebb évek; viszonyítási időszak: 1971–2000

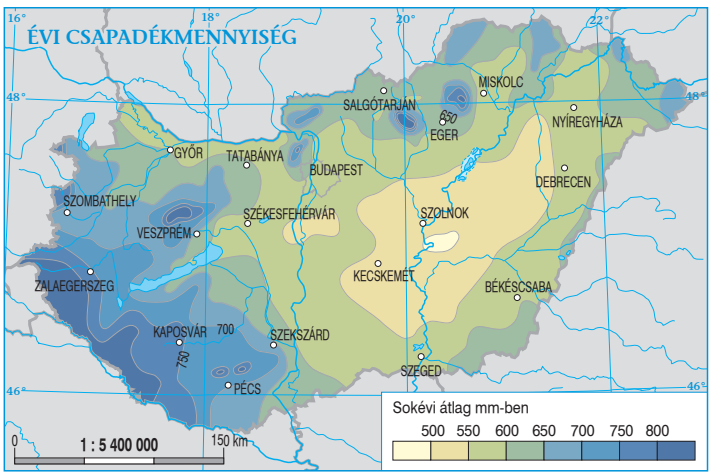

JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag °C-ban
−4 −3 −2 −1
0
1 : 5 400 000
150 km

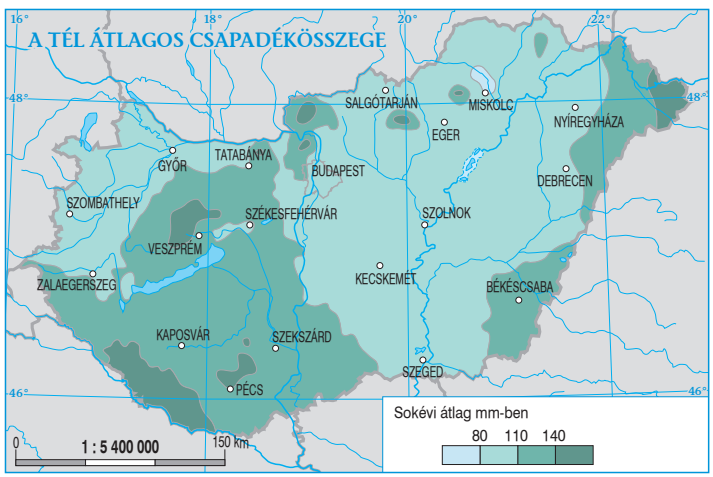

JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag °C-ban
+18 +19 +20 +21
0
1 : 5 400 000
150 km

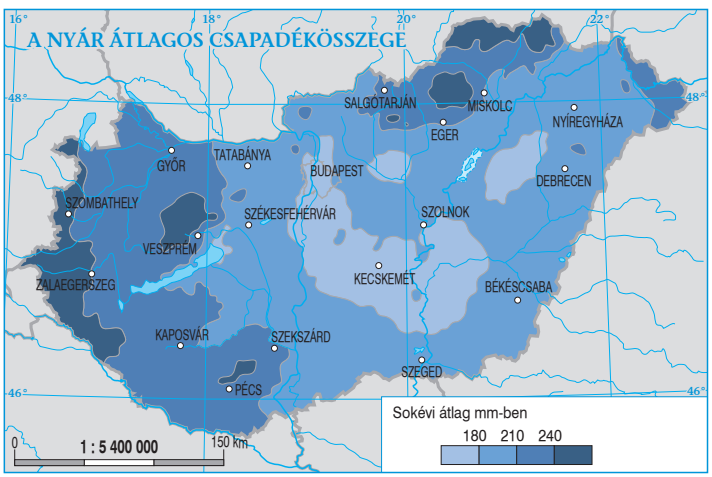

ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag °C-ban
+8 +9 +10 +11
0
1 : 5 400 000
150 km


ÉVI NAPFÉNYTARTAM
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag órában
1900 2000 2100 2200 2300 2400
0
1 : 5 400 000
150 km

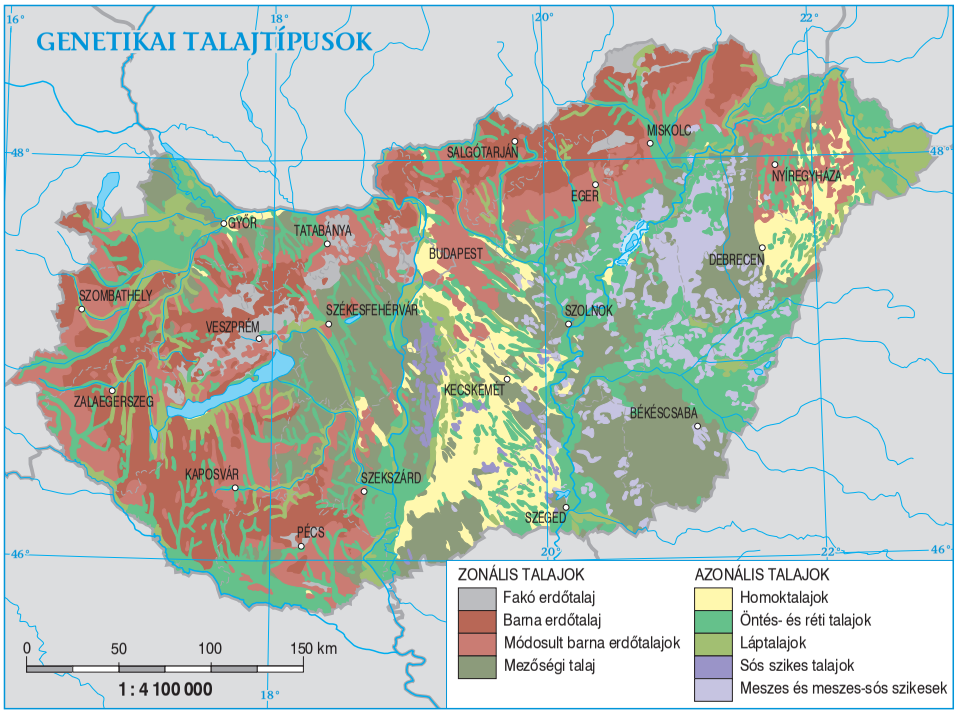

A TENYÉSZIDŐSZAK HŐÖSSZEGE
(április–szeptember)
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag °C-ban
2900 3000 3100 3200 3300
0
1 : 5 400 000
150 km


ÉVI CSAPADÉKMENNYISÉG
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
700
750
Sokévi átlag mm-ben
500 550 600 650 700 750 800
0
1 : 5 400 000
150 km

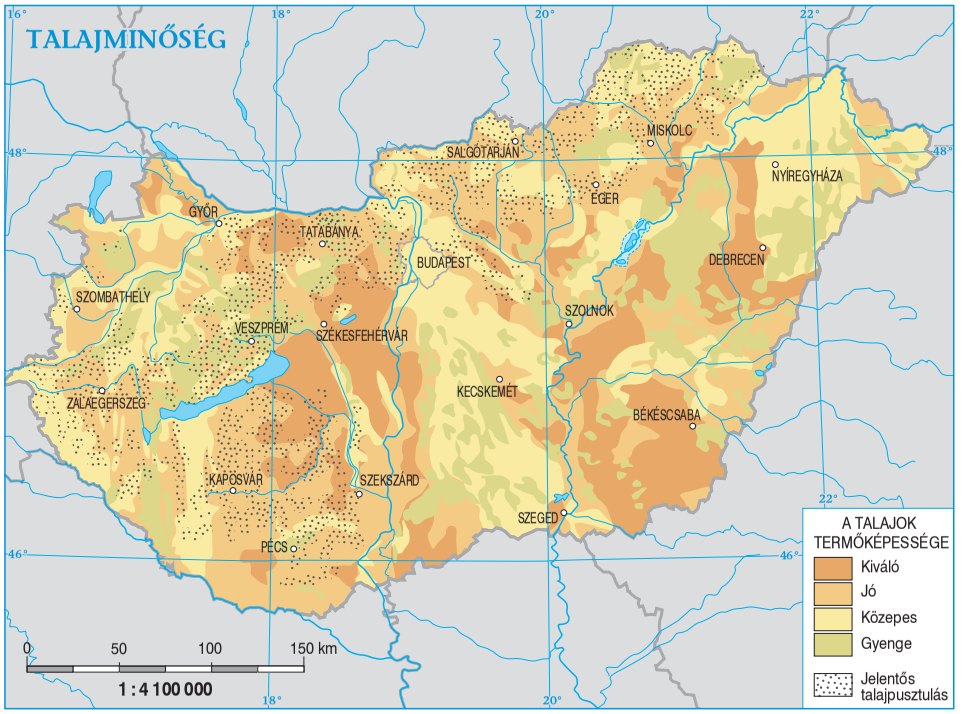

A TÉL ÁTLAGOS CSAPADÉKÖSSZEGE
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
VESZPRÉM
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag mm-ben
80 110 140
0
1 : 5 400 000
150 km


A NYÁR ÁTLAGOS CSAPADÉKÖSSZEGE
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
EGER
NYÍREGYHÁZA
GYŐR
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
SZOLNOK
VESZPRÉM
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉSCSABA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
Sokévi átlag mm-ben
180 210 240
0
1 : 5 400 000
150 km

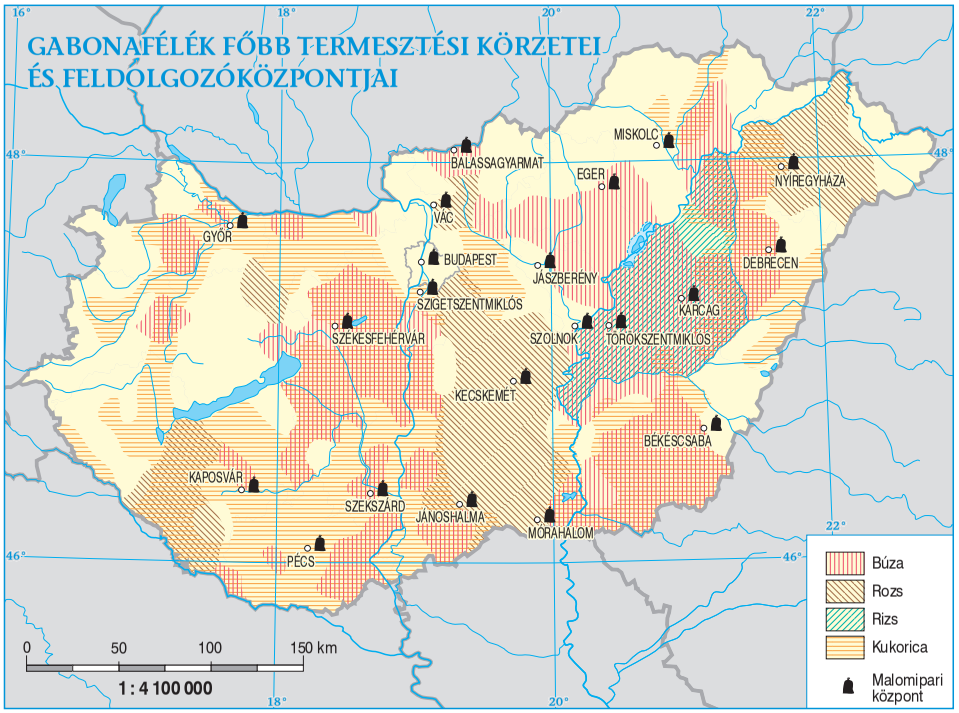
GENETIKAI TALAJTÍPUSOK



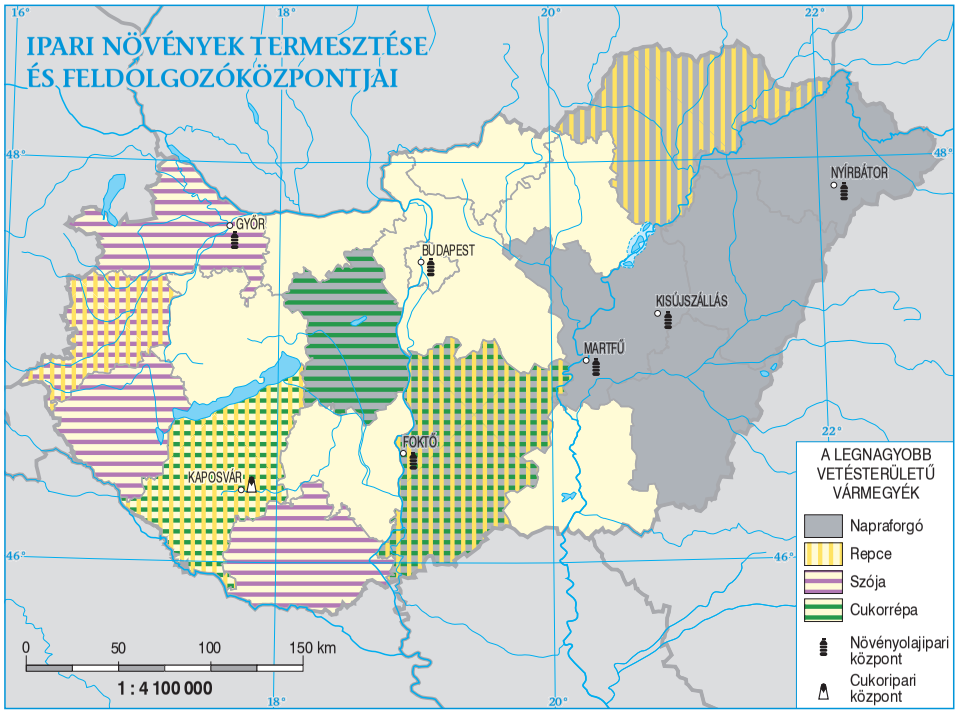
TALAJMINŐSÉG



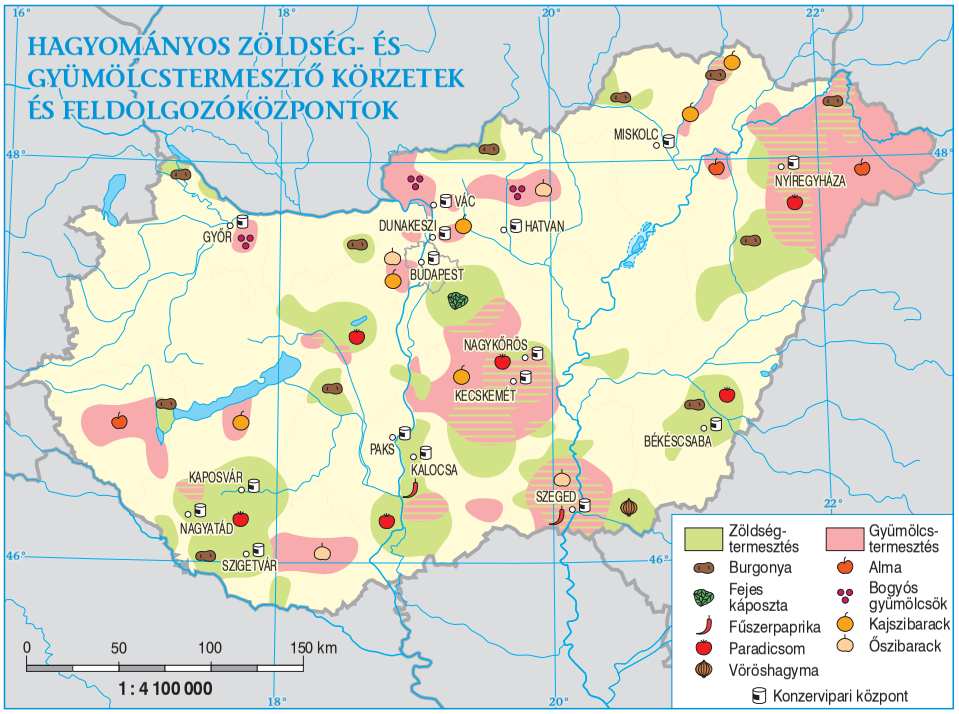
GABONAFÉLÉK FŐBB TERMESZTÉSI KÖRZETEI ÉS FELDOLGOZÓKÖZPONTJAI



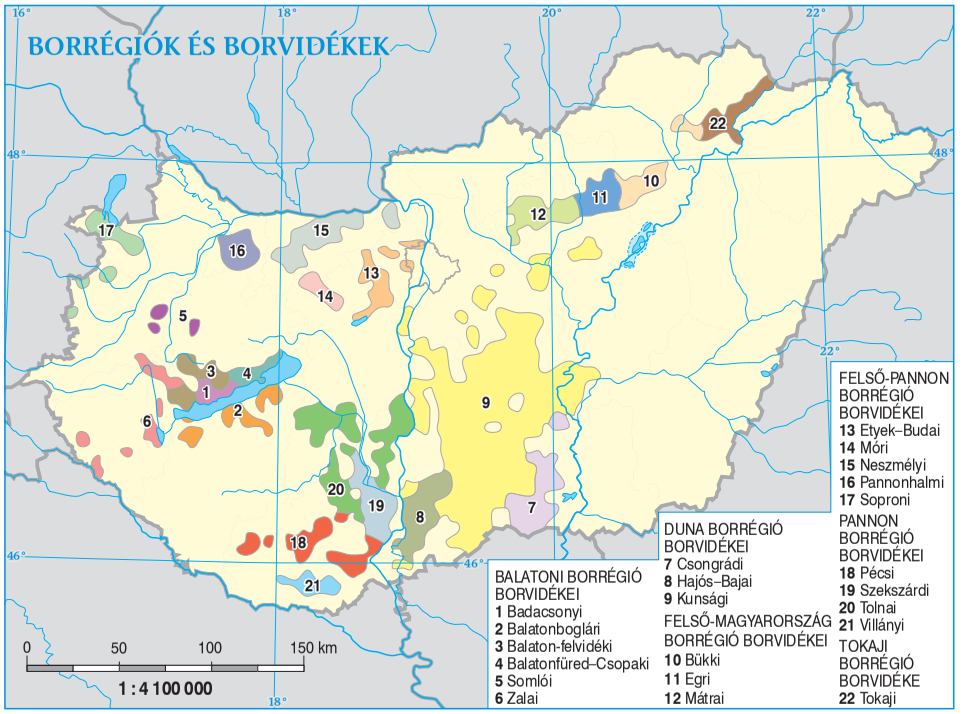
IPARI NÖVÉNYEK TERMESZTÉSE ÉS FELDOLGOZÓKÖZPONTJAI



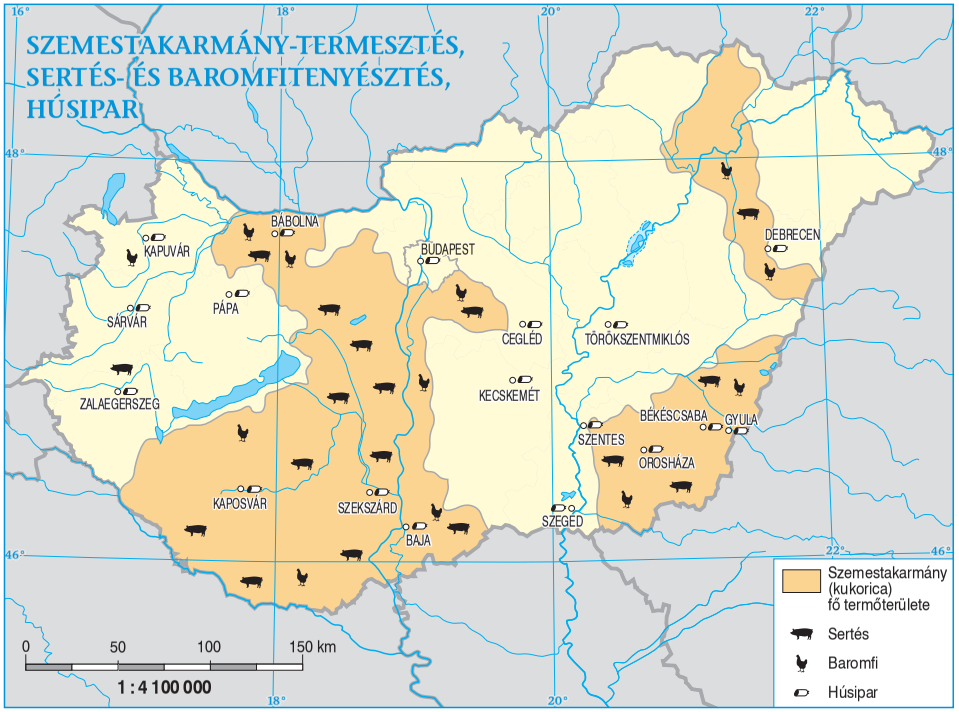
HAGYOMÁNYOS ZÖLDSÉG- ÉS GYÜMÖLCSTERMESZTŐ KÖRZETEK ÉS FELDOLGOZÓKÖZPONTOK



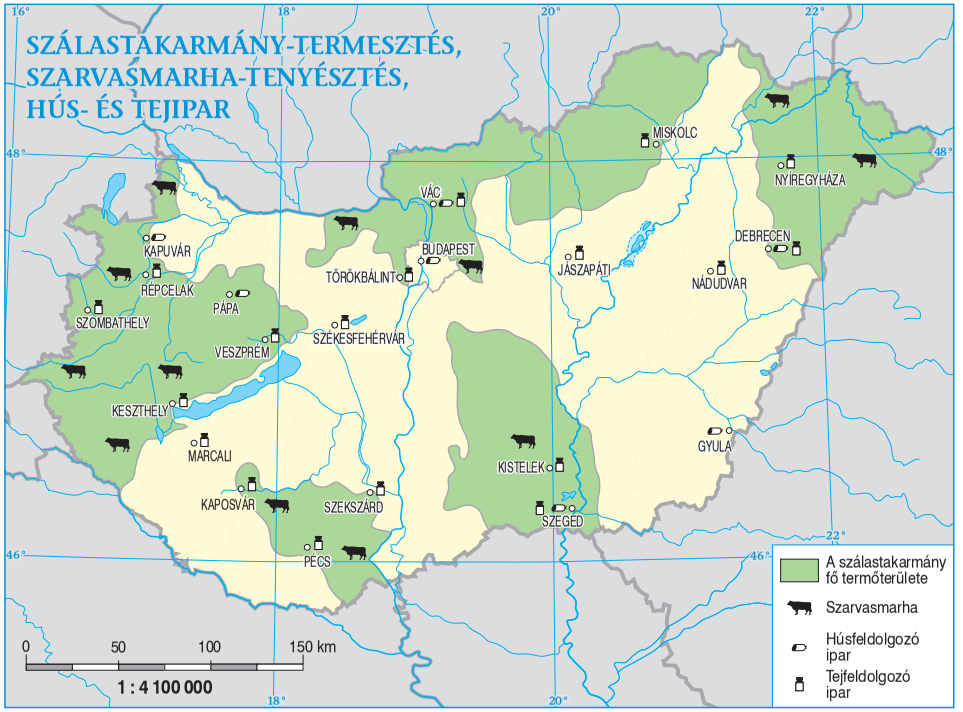
BORRÉGIÓK ÉS BORVIDÉKEK



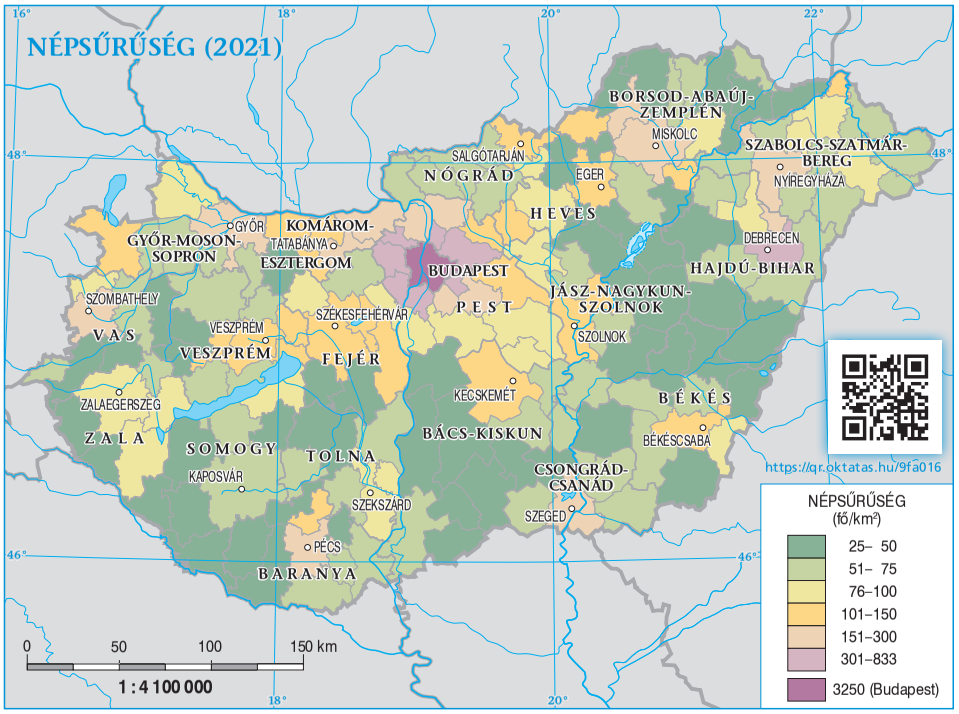
SZEMESTAKARMÁNY-TERMESZTÉS, SERTÉS- ÉS BAROMFITENYÉSZTÉS, HÚSIPAR



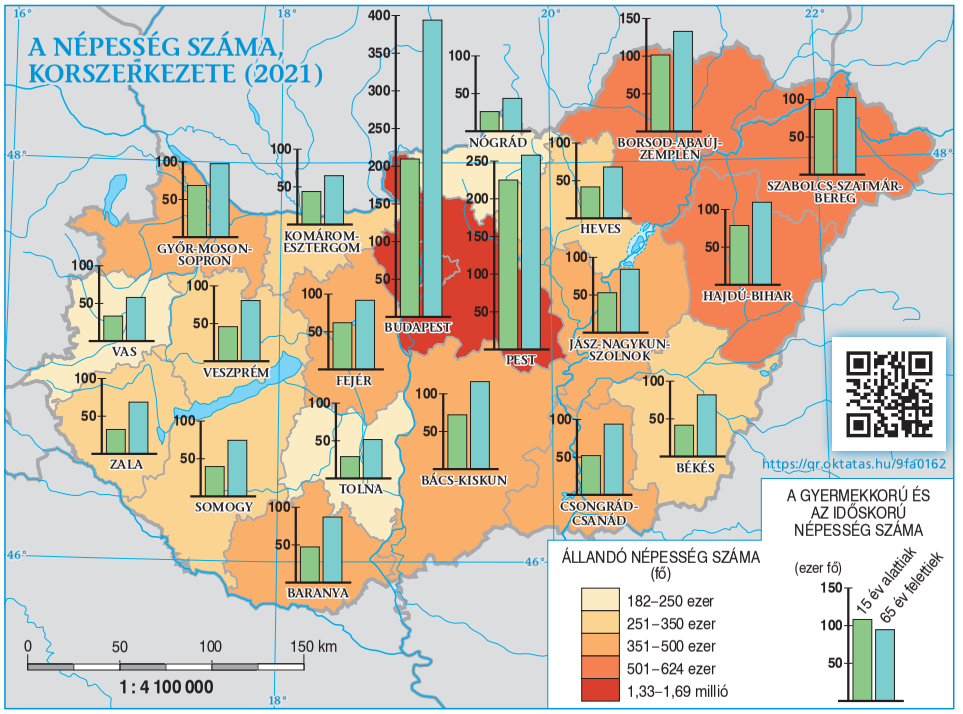
SZÁLASTAKARMÁNY-TERMESZTÉS, SZARVASMARHA-TENYÉSZTÉS, HÚS- ÉS TEJIPAR



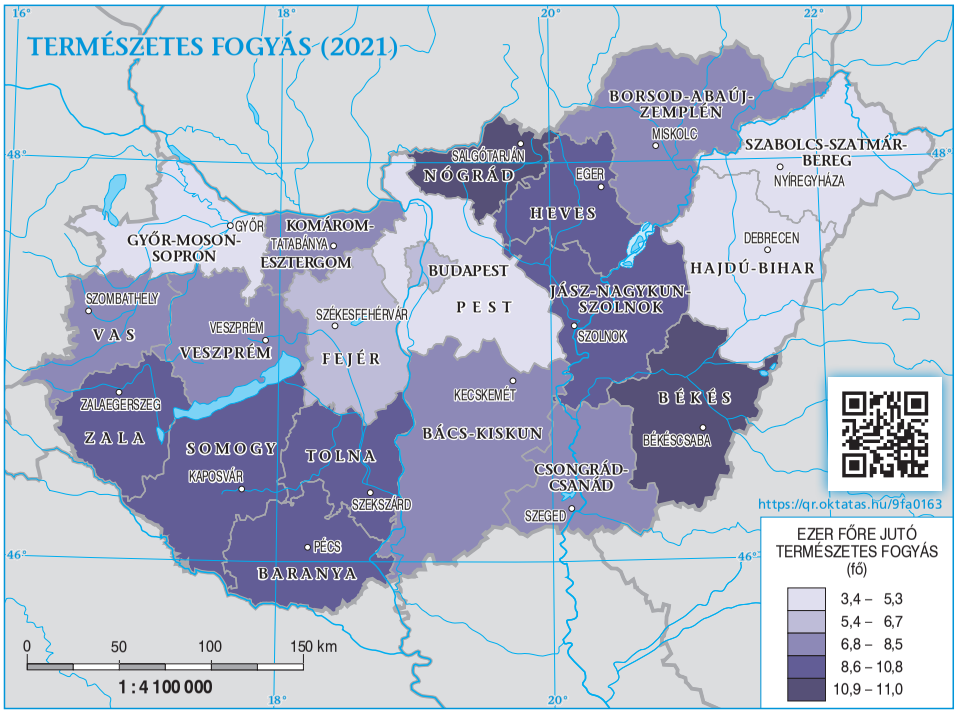
NÉPSŰRŰSÉG (2021)



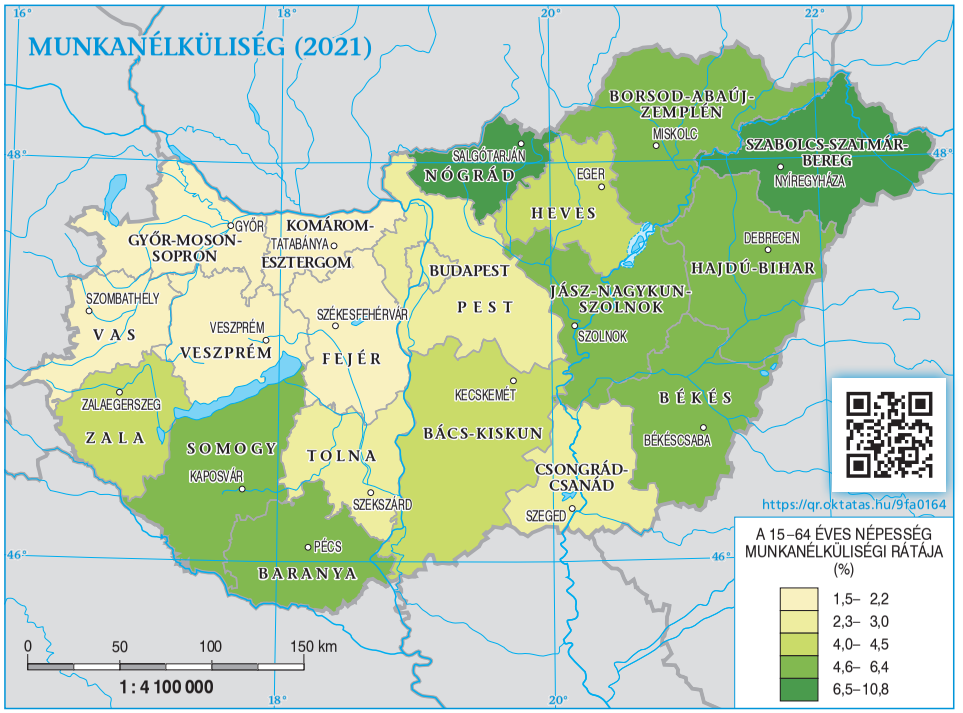
A NÉPESSÉG SZÁMA, KORSZERKEZETE (2021)



TERMÉSZETES FOGYÁS (2021)

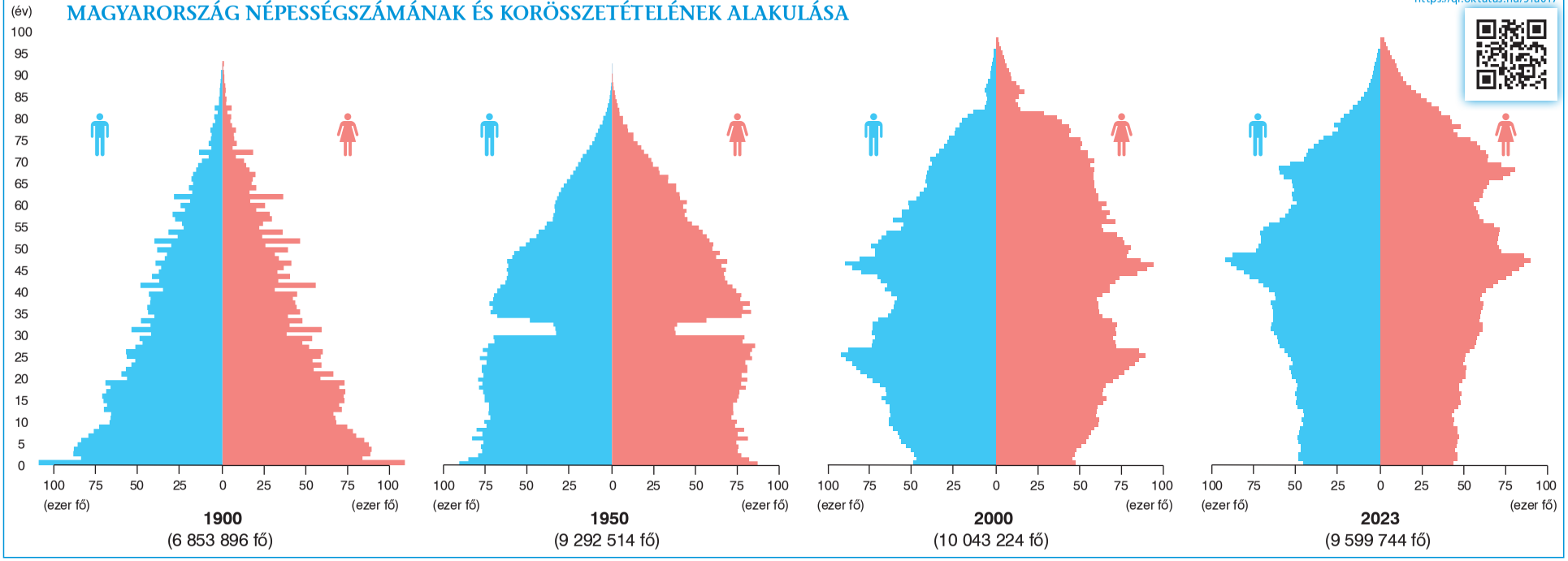


MUNKANÉLKÜLISÉG (2021)

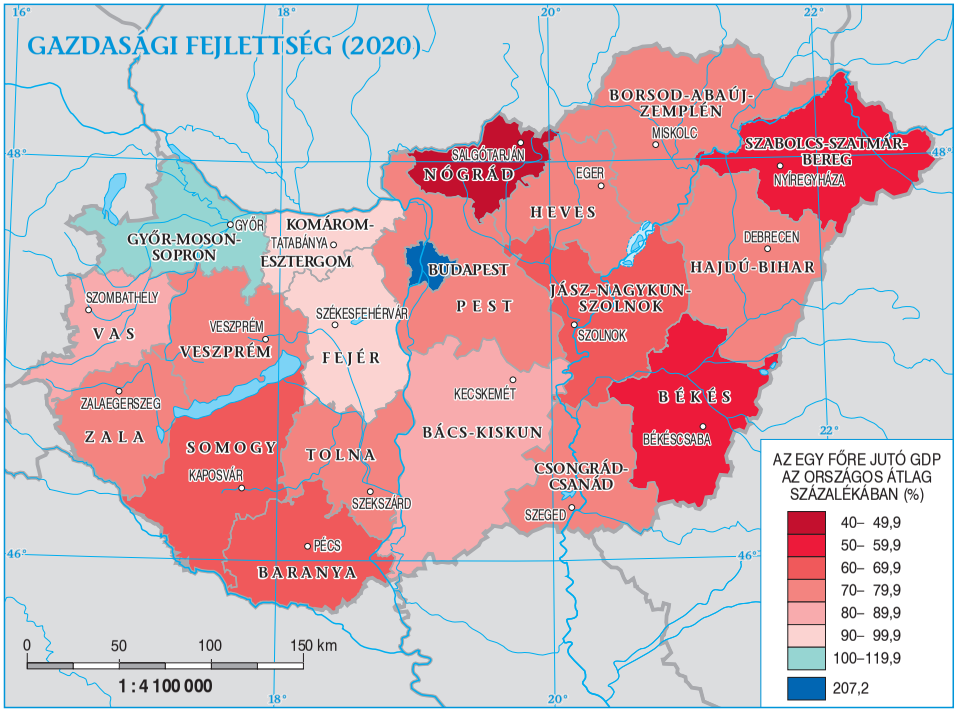


MAGYARORSZÁG NÉPESSÉGSZÁMÁNAK ÉS KORÖSSZETÉTELÉNEK ALAKULÁSA

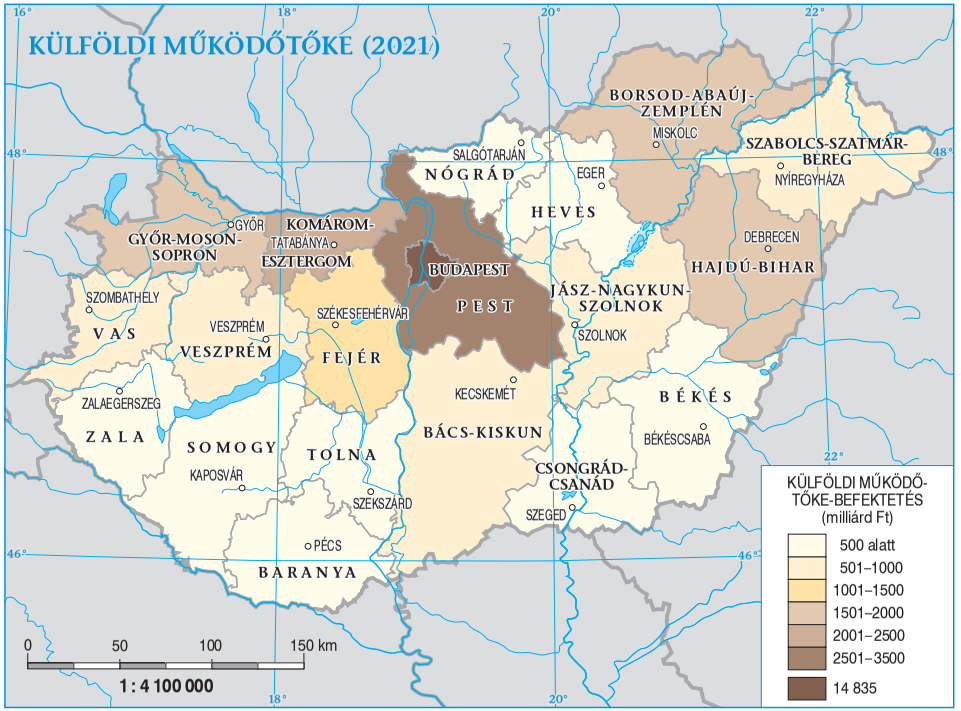
https://qr.oktatas.hu/9fa017

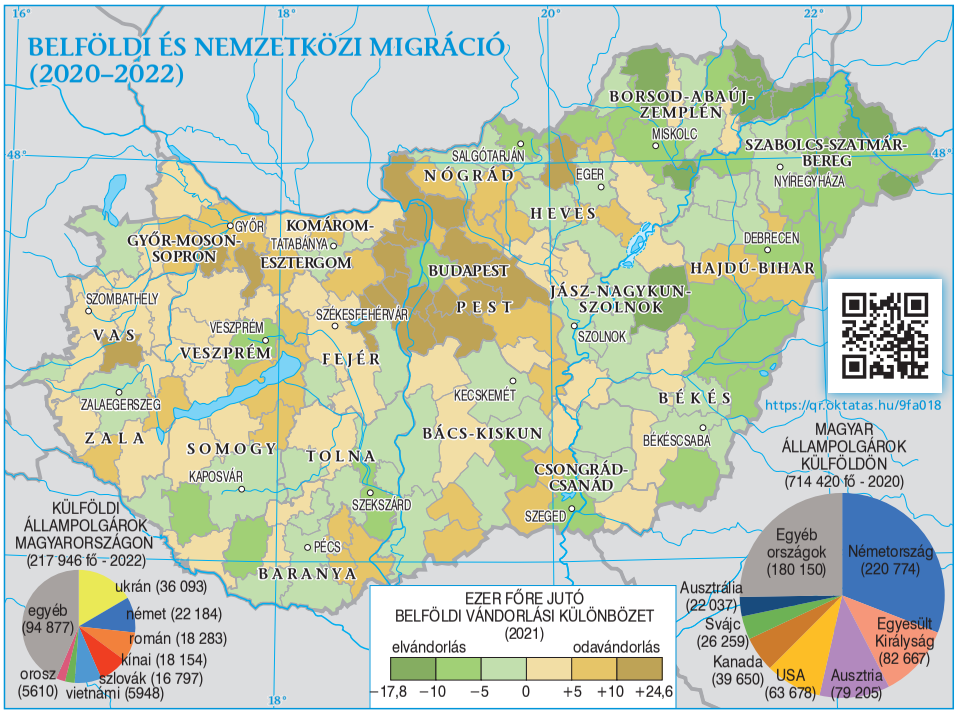


GAZDASÁGI FEJLETTSÉG (2020)

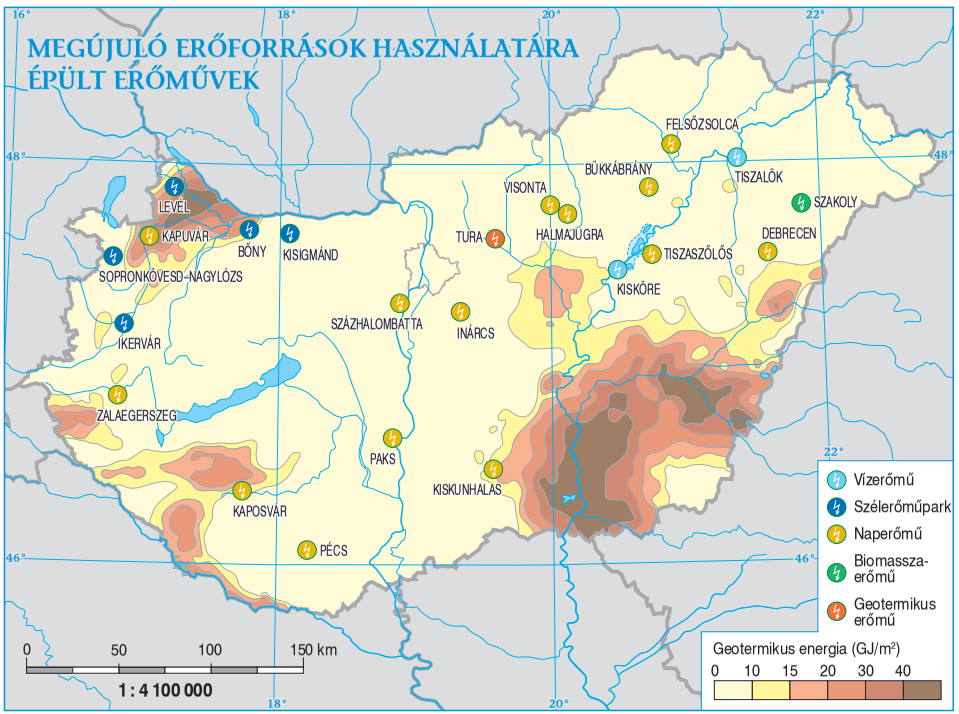


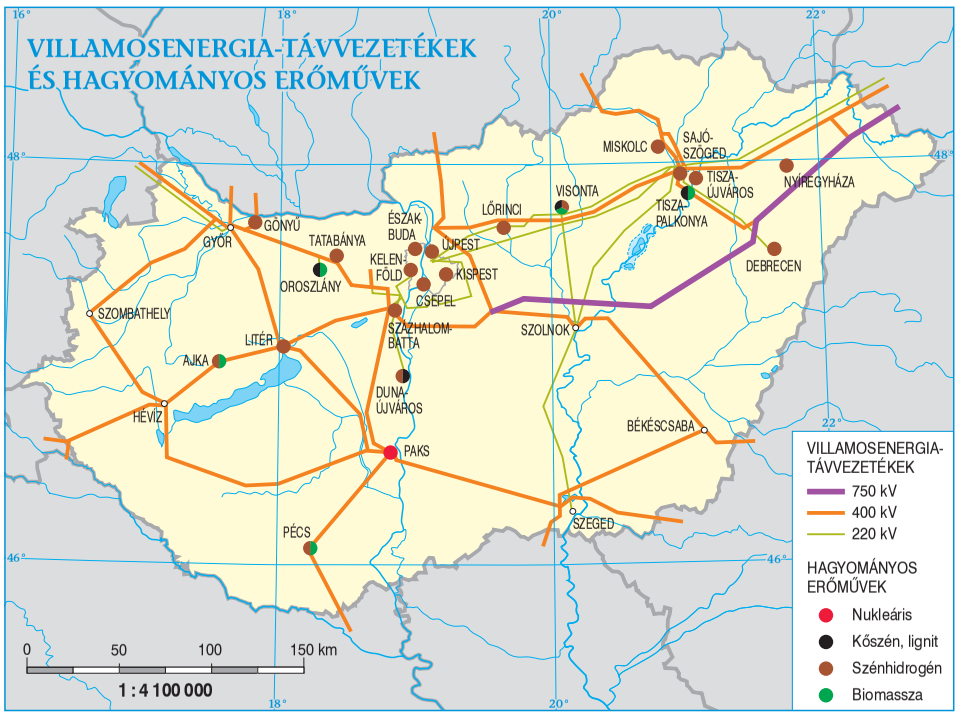
KÜLFÖLDI MŰKÖDŐTŐKE (2021)



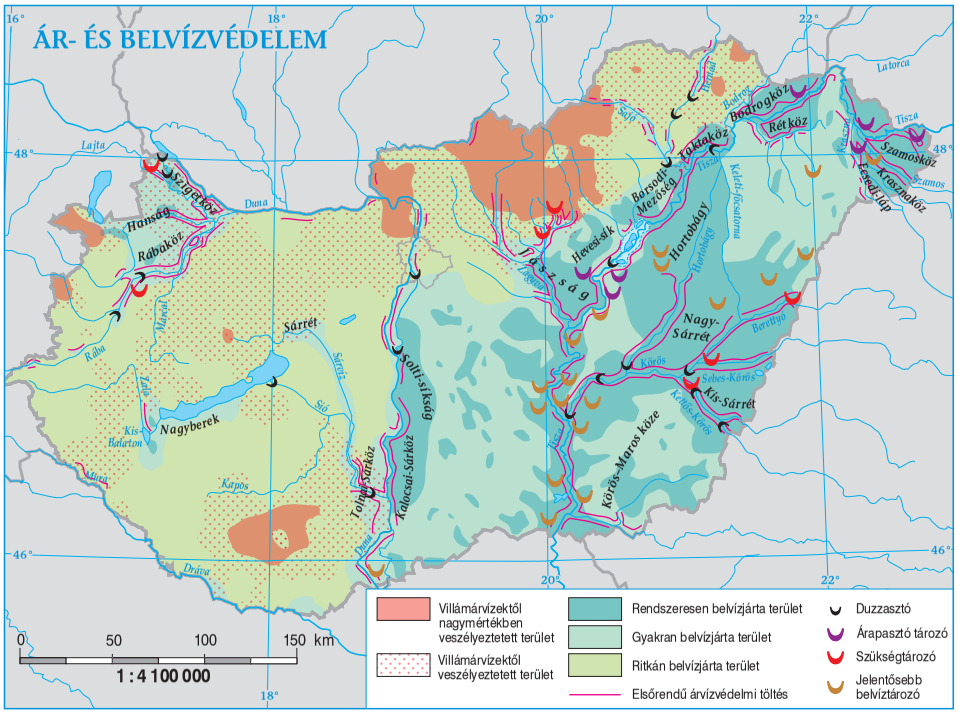

BELFÖLDI ÉS NEMZETKÖZI MIGRÁCIÓ (2020–2022)
BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN
MISKOLC
SZABOLCS-SZATMÁR-BEREG
NYÍREGYHÁZA
SALGÓTARJÁN
NÓGRÁD
EGER
HEVES
GYŐR-MOSON-SOPRON
GYŐR
KOMÁROM-ESZTERGOM
TATABÁNYA
BUDAPEST
DEBRECEN
HAJDÚ-BIHAR
JÁSZ-NAGYKUN-SZOLNOK
PEST
SZOLNOK
SZOMBATHELY
VAS
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
VESZPRÉM
FEJÉR
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
BÉKÉS
ZALA
SOMOGY
BÁCS-KISKUN
BÉKÉSCSABA
TOLNA
KAPOSVÁR
CSONGRÁD-CSANÁD
SZEKSZÁRD
SZEGED
PÉCS
BARANYA
https://qr.oktatas.hu/9fa018
KÜLFÖLDI ÁLLAMPOLGÁROK MAGYARORSZÁGON (217 946 fő - 2022)
ukrán (36 093)
német (22 184)
román (18 283)
kínai (18 154)
szlovák (16 797)
vietnámi (5948)
orosz (5610)
egyéb (94 877)
EZER FŐRE JUTÓ BELFÖLDI VÁNDORLÁSI KÜLÖNBÖZET (2021)
elvándorlás
odavándorlás
−17,8 −10 −5 0 +5 +10 +24,6
MAGYAR ÁLLAMPOLGÁROK KÜLFÖLDÖN (714 420 fő - 2020)
Németország (220 774)
Egyesült Királyság (82 667)
Ausztria (79 205)
USA (63 678)
Kanada (39 650)
Svájc (26 259)
Ausztrália (22 037)
Egyéb országok (180 150)


ENERGIAHORDOZÓ VEZETÉKEK
Barátság I.
Barátság II.
Adria
MOSONMAGYARÓVÁR
BALASSAGYARMAT
MISKOLC
BEREGDARÓC
TISZAVASVÁRI
HAJDÚSZOBOSZLÓ
SÁRÁND
ZSÁMBOK
VECSÉS
KÁPOLNÁSNYÉK
SZAZHALOMBATTA
KENDERES
BUCSA
ENDRŐD
KECSKEMÉT
GELLÉNHÁZA
SIÓFOK
PUSZTAEDERICS
EDDE
SZANK
KISKUNHALAS
ZSANA
ALGYŐ
KARDOSKÚT
CSANÁDPALOTA
KISKUNDOROZSMA
SZŐREG
BABÓCSA
DRÁVASZERDAHELY
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000
FÖLDGÁZVEZETÉKEK (átmérő szerint)
≥1000 mm
600–800 mm
300–500 mm
≤300 mm
KŐOLAJVEZETÉKEK
Nemzetközi vezeték
Hazai kitermelés vezetéke
Termékvezeték
Import betáplálás iránya
Hazai kitermelés betáplálása
Föld alatti tároló
Nemzetközi kiadás iránya

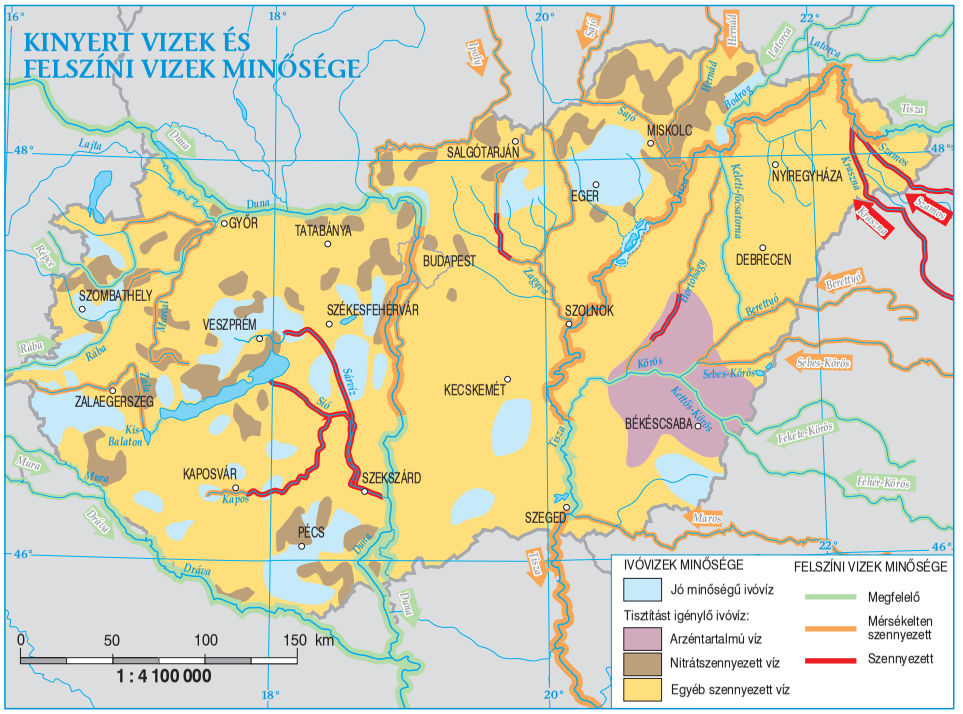

MEGÚJULÓ ERŐFORRÁSOK HASZNÁLATÁRA ÉPÜLT ERŐMŰVEK
FELSŐZSOLCA
BÜKKÁBRÁNY
TISZALÖK
VISONTA
SZAKOLY
LEVÉL
KAPUVÁR
BÖNY
KISIGMÁND
TURA
HALMAJUGRA
TISZASZŐLŐS
DEBRECEN
SOPRONKÖVESD-NAGYLÓZS
KISKÖRE
SZÁZHALOMBATTA
INÁRCS
IKERVÁR
ZALAEGERSZEG
PAKS
KISKUNHALAS
KAPOSVÁR
PÉCS
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000
Vízerőmű
Szélerőműpark
Naperőmű
Biomassza-erőmű
Geotermikus erőmű
Geotermikus energia (GJ/m²)
0 10 15 20 30 40


VILLAMOSENERGIA-TÁVVEZETÉKEK ÉS HAGYOMÁNYOS ERŐMŰVEK
MISKOLC
SAJÓ-SZÖGED
TISZA-ÚJVÁROS
NYÍREGYHÁZA
VISONTA
LŐRINCI
TISZA-PALKONYA
GÖNYŰ
GYŐR
TATABÁNYA
ÉSZAK-BUDA
ÚJPEST
KELEN-FÖLD
KISPEST
DEBRECEN
OROSZLÁNY
CSÉPEL
SZOMBATHELY
SZÁZHALOM-BATTA
SZOLNOK
LITÉR
AJKA
DUNA-ÚJVÁROS
HÉVÍZ
BÉKÉSCSABA
PAKS
PÉCS
SZEGED
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000
VILLAMOSENERGIA-TÁVVEZETÉKEK
750 kV
400 kV
220 kV
HAGYOMÁNYOS ERŐMŰVEK
Nukleáris
Kőszén, lignit
Szénhidrogén
Biomassza

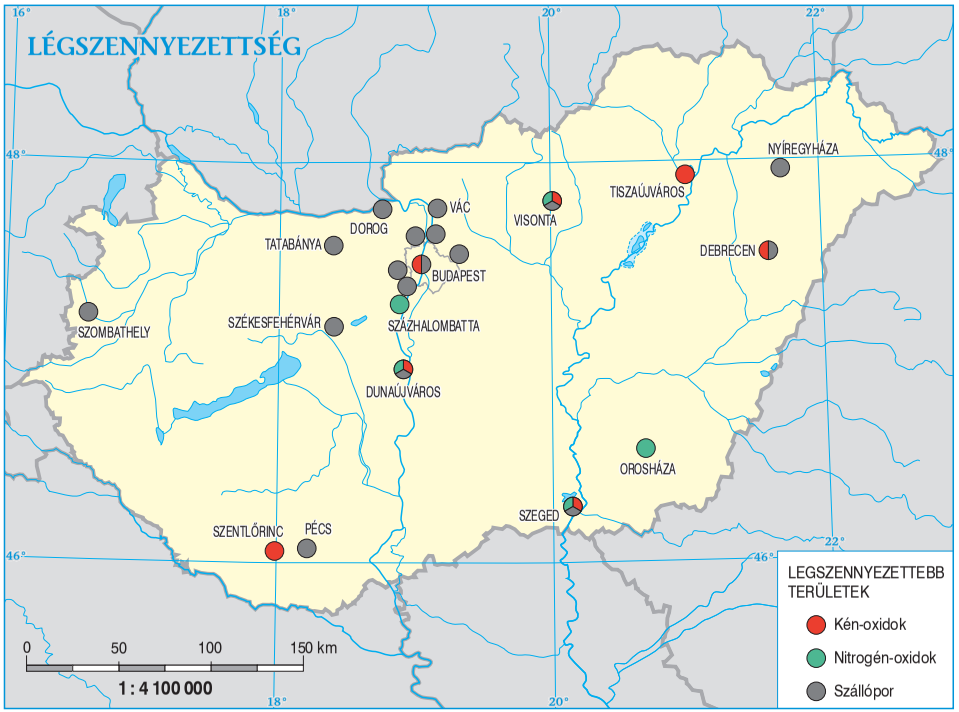
ÁR- ÉS BELVÍZVÉDELEM



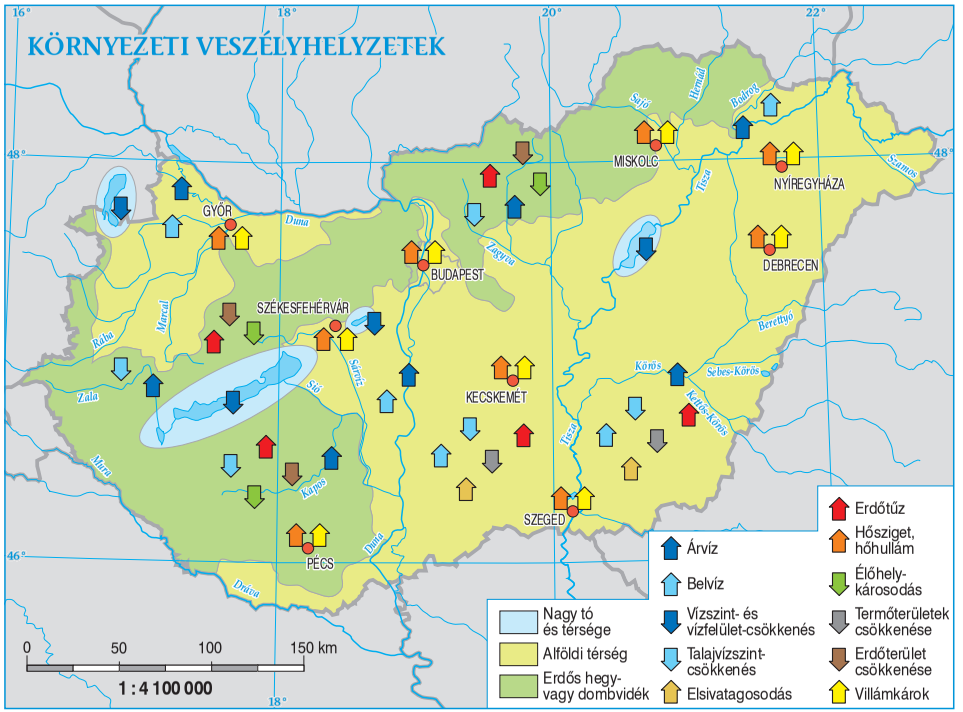
KINYERT VIZEK ÉS FELSZÍNI VIZEK MINŐSÉGE

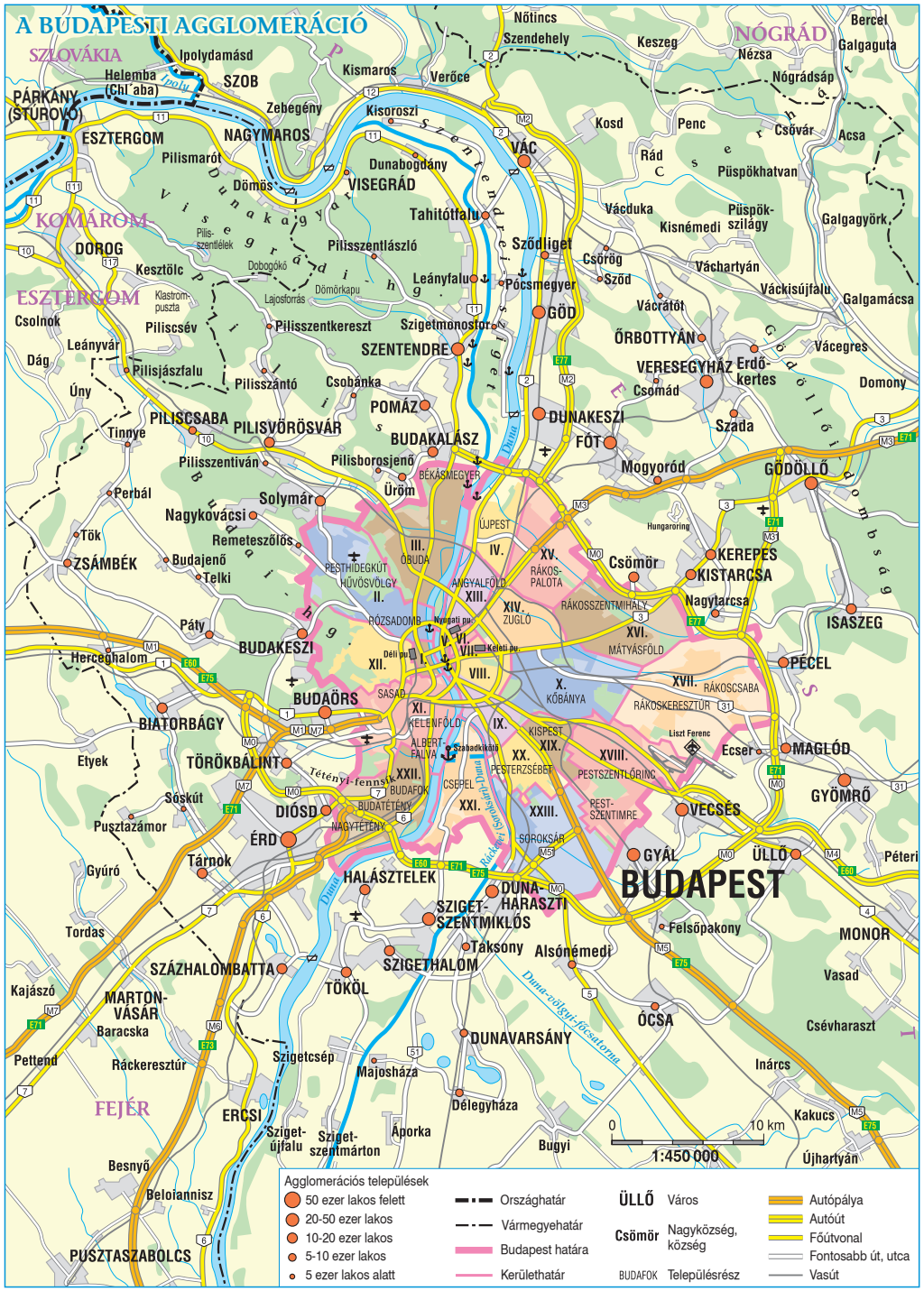


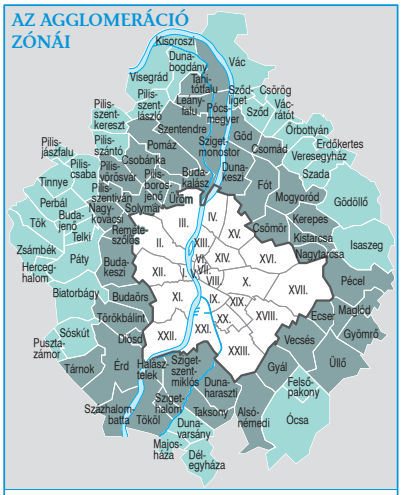
LÉGSZENNYEZETTSÉG

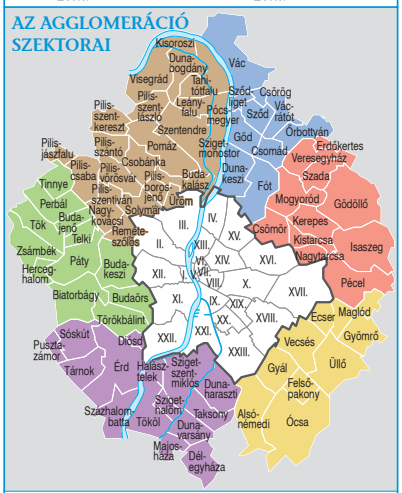


KÖRNYEZETI VESZÉLYHELYZETEK

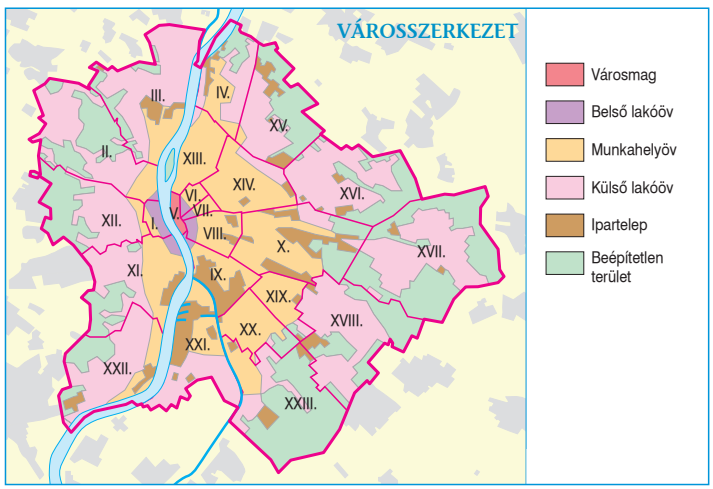


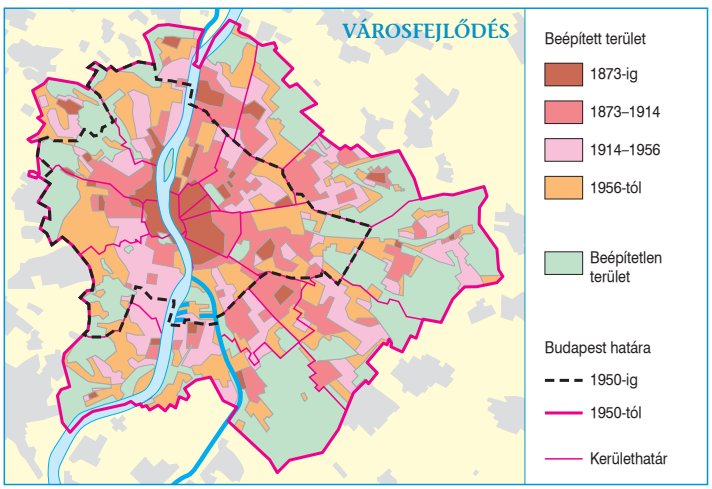

A BUDAPESTI AGGLOMERÁCIÓ
SZLOVÁKIA
NÓGRÁD
KOMÁROM
ESZTERGOM
FEJÉR
BUDAPEST
Agglomerációs települések
50 ezer lakos felett
20-50 ezer lakos
10-20 ezer lakos
5-10 ezer lakos
5 ezer lakos alatt
Országhatár
Vármegyehatár
Budapest határa
Kerülethatár
ÜLLŐ Város
Csömör Nagyközség, község
BUDAFOK Településrész
Autópálya
Autóút
Főútvonal
Fontosabb út, utca
Vasút
0
10 km
1:450 000

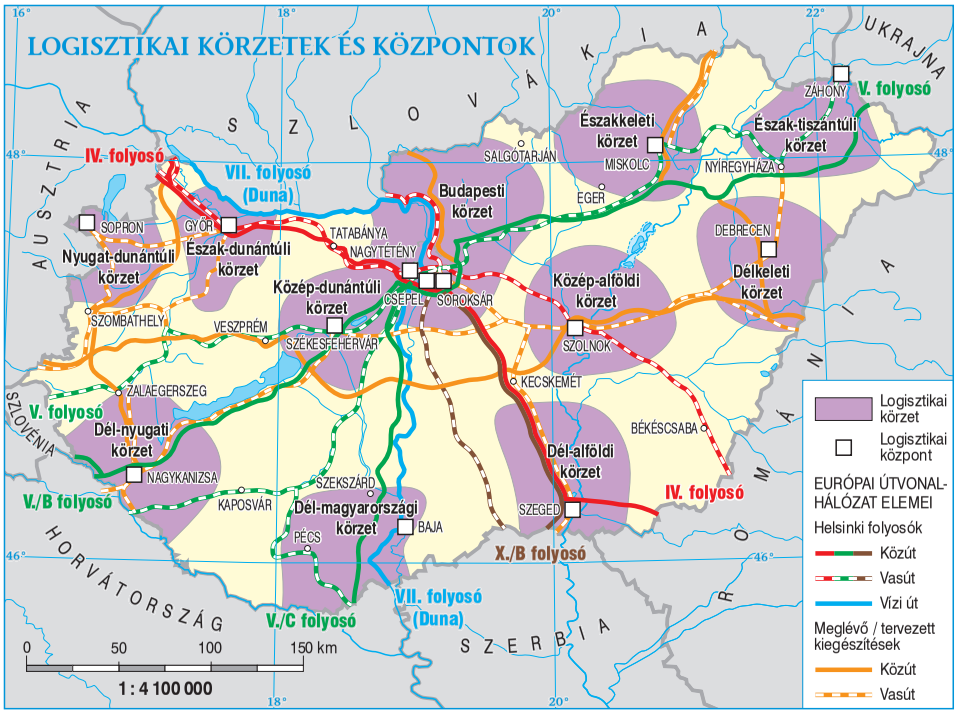

AZ AGGLOMERÁCIÓ ZÓNÁI
Belső agglomerációs zóna
Külső agglomerációs zóna

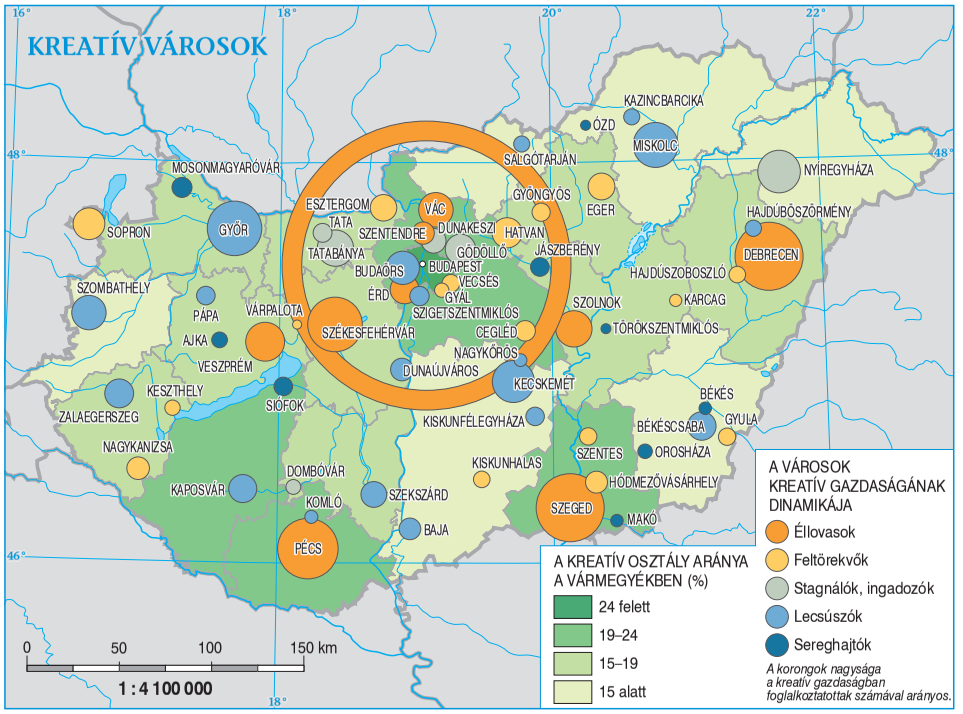

AZ AGGLOMERÁCIÓ SZEKTORAI
Északnyugati szektor
Nyugati szektor
Déli szektor
Északi szektor
Keleti szektor
Délkeleti szektor

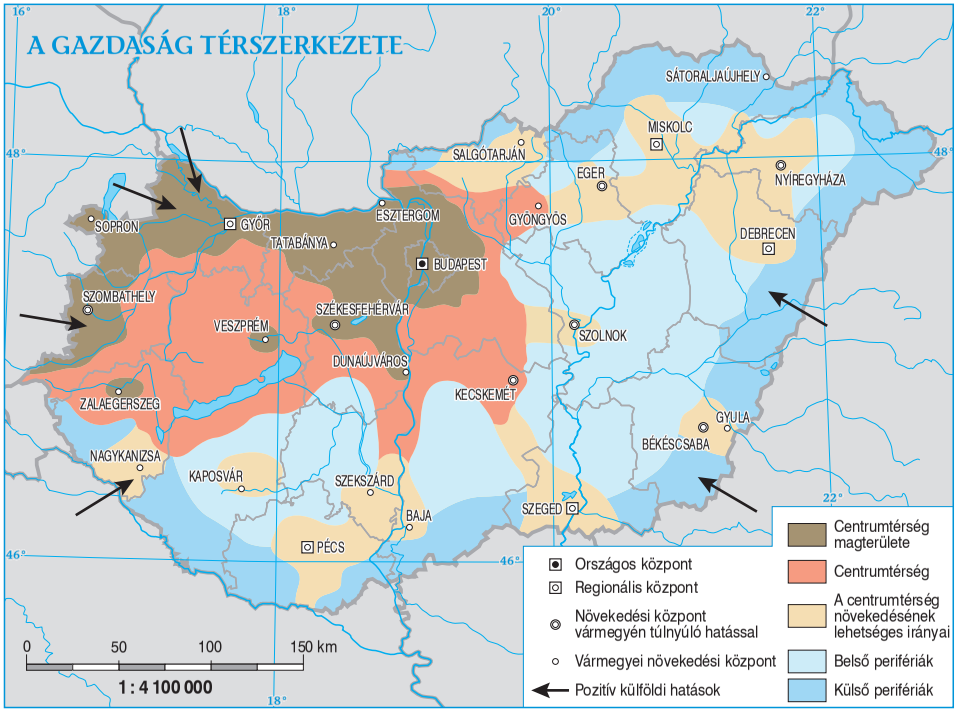

FÉNYSZENNYEZÉS

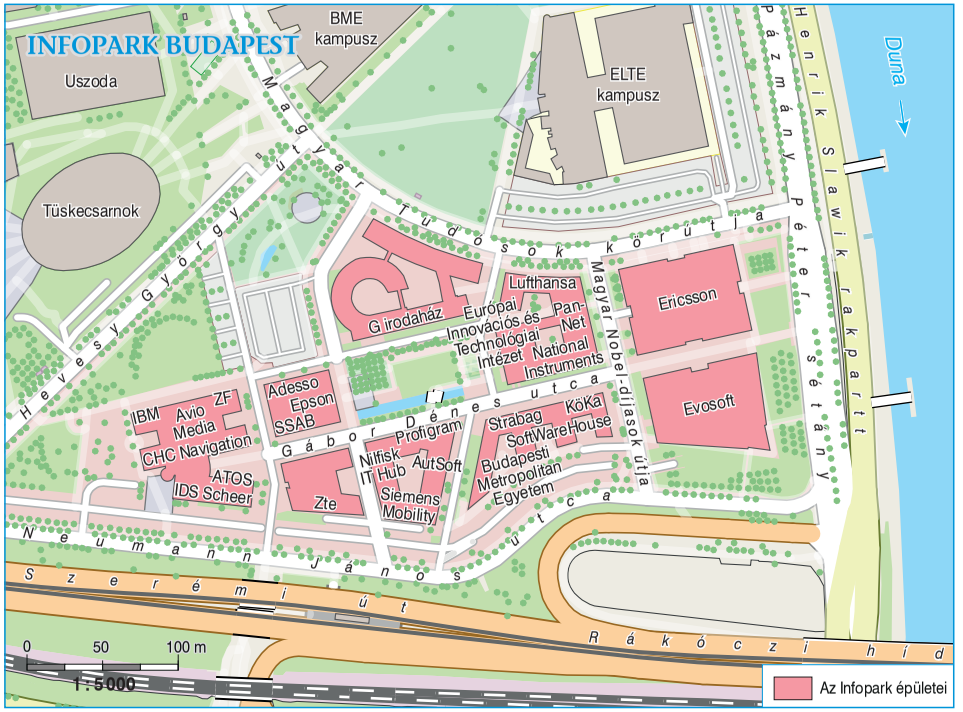

VÁROSSZERKEZET
Városmag
Belső lakóöv
Munkahelyöv
Külső lakóöv
Ipartelep
Beépítetlen terület


VÁROSFEJLŐDÉS
Beépített terület
1873-ig
1873–1914
1914–1956
1956-tól
Beépítetlen terület
Budapest határa
1950-ig
1950-tól
Kerülethatár


LOGISZTIKAI KÖRZETEK ÉS KÖZPONTOK
AUSZTRIA
SZLOVÁKIA
UKRAJNA
ROMÁNIA
SZLOVÉNIA
HORVÁTORSZÁG
SZERBIA
IV. folyosó
V. folyosó
VII. folyosó (Duna)
V./B folyosó
V./C folyosó
X./B folyosó
Északkeleti körzet
Észak-tiszántúli körzet
Budapesti körzet
Nyugat-dunántúli körzet
Észak-dunántúli körzet
Közép-dunántúli körzet
Közép-alföldi körzet
Délkeleti körzet
Dél-nyugati körzet
Dél-alföldi körzet
Dél-magyarországi körzet
SOPRON
GYŐR
TATABÁNYA
NAGYTÉTÉNY
SALGÓTARJÁN
MISKOLC
NYÍREGYHÁZA
EGER
DEBRECEN
CSÉPEL
SOROKSÁR
SZOLNOK
SZOMBATHELY
VESZPRÉM
SZÉKESFEHÉRVÁR
KECSKEMÉT
ZALAEGERSZEG
NAGYKANIZSA
SZEKSZÁRD
KAPOSVÁR
PÉCS
BAJA
SZEGED
BÉKÉSCSABA
ZAHONY
Logisztikai körzet
Logisztikai központ
EURÓPAI ÚTVONAL-HÁLÓZAT ELEMEI
Helsinki folyosók
Közút
Vasút
Vízi út
Meglévő / tervezett kiegészítések
Közút
Vasút
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000


KREATÍV VÁROSOK
KAZINCBARCIKA
ÓZD
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
NYÍREGYHÁZA
MOSONMAGYARÓVÁR
ESZTERGOM
GYÖNGYÖS
EGER
HAJDÚBÖSZÖRMÉNY
SOPRON
GYŐR
VÁC
TATA
SZENTENDRE
DUNAKESZI
HATVAN
TATABÁNYA
BUDAÖRS
BUDAPEST
GÖDÖLLŐ
JÁSZBERÉNY
DEBRECEN
HAJDÚSZOBOSZLÓ
SZOMBATHELY
VECSÉS
ÉRD
GYÁL
SZIGETSZENTMIKLÓS
SZOLNOK
KARCAG
PÁPA
VÁRPALOTA
AJKA
SZÉKESFEHÉRVÁR
CEGLÉD
TÖRÖKSZENTMIKLÓS
VESZPRÉM
NAGYKŐRÖS
DUNAÚJVÁROS
KECSKEMÉT
KESZTHELY
SIÓFOK
BÉKÉS
ZALAEGERSZEG
KISKUNFÉLEGYHÁZA
GYULA
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
SZENTES
OROSHÁZA
KISKUNHALAS
DOMBÓVÁR
HÓDMEZŐVÁSÁRHELY
KAPOSVÁR
KOMLÓ
SZEKSZÁRD
SZEGED
MAKÓ
PÉCS
BAJA
A KREATÍV OSZTÁLY ARÁNYA A VÁRMEGYÉKBEN (%)
24 felett
19–24
15–19
15 alatt
A VÁROSOK KREATÍV GAZDASÁGÁNAK DINAMIKÁJA
Éllovasok
Feltörekvők
Stagnálók, ingadozók
Lecsúszók
Sereghajtók
A korongok nagysága a kreatív gazdaságban foglalkoztatottak számával arányos.
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000

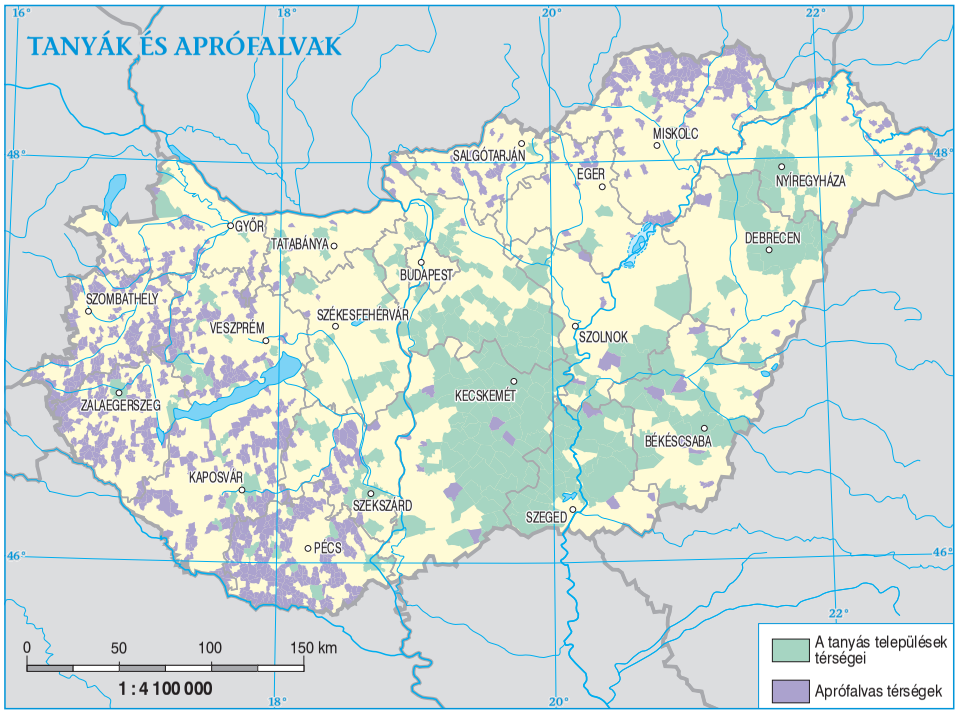

A GAZDASÁG TÉRSZERKEZETE
SÁTORALJAÚJHELY
MISKOLC
SALGÓTARJÁN
EGER
NYÍREGYHÁZA
SOPRON
GYŐR
ESZTERGOM
GYÖNGYÖS
DEBRECEN
TATABÁNYA
BUDAPEST
SZOMBATHELY
SZÉKESFEHÉRVÁR
VESZPRÉM
SZOLNOK
DUNAÚJVÁROS
ZALAEGERSZEG
KECSKEMÉT
GYULA
BÉKÉSCSABA
NAGYKANIZSA
KAPOSVÁR
SZEKSZÁRD
BAJA
SZEGED
PÉCS
Országos központ
Regionális központ
Növekedési központ vármegyén túlnyúló hatással
Vármegyei növekedési központ
Pozitív külföldi hatások
Centrumtérség magterülete
Centrumtérség
A centrumtérség növekedésének lehetséges irányai
Belső perifériák
Külső perifériák
0 50 100 150 km
1 : 4 100 000


INFOPARK BUDAPEST
BME kampusz
Uszoda
ELTE kampusz
Tüskecsarnok
Duna
Magyar utca
Tudósok körútja
Henrik Sławik rakpart
Pázmány Péter sétány
Hevesy György tér
Lónyay utca
Neumann János utca
Szerémi út
Rákóczi híd
CT
G irodaház
Lufthansa
Európai Innovációs és Technológiai Intézet
Pan-Net
National Instruments
Magyar Nobel-díjasok útja
Ericsson
Evosoft
Adesso
Epson
SSAB
IBM
Avio
ZF
Media
CHC Navigation
ATOS
IDS Scheer
Profigram
Zte
Nifisk
IT Hub
AutSoft
Siemens Mobility
Strabag
KöKa
SoftWare House
Budapesti Metropolitan Egyetem
0 50 100 m
1 : 5 000
Az Infopark épületei

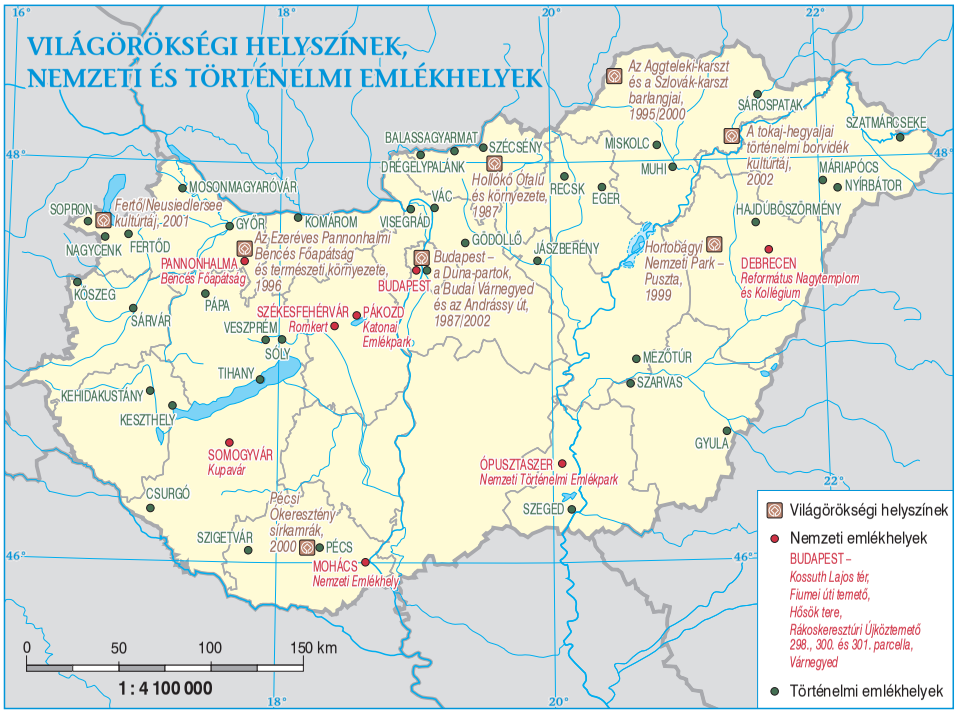
GYÓGY- ÉS TERMÁLFÜRDŐK



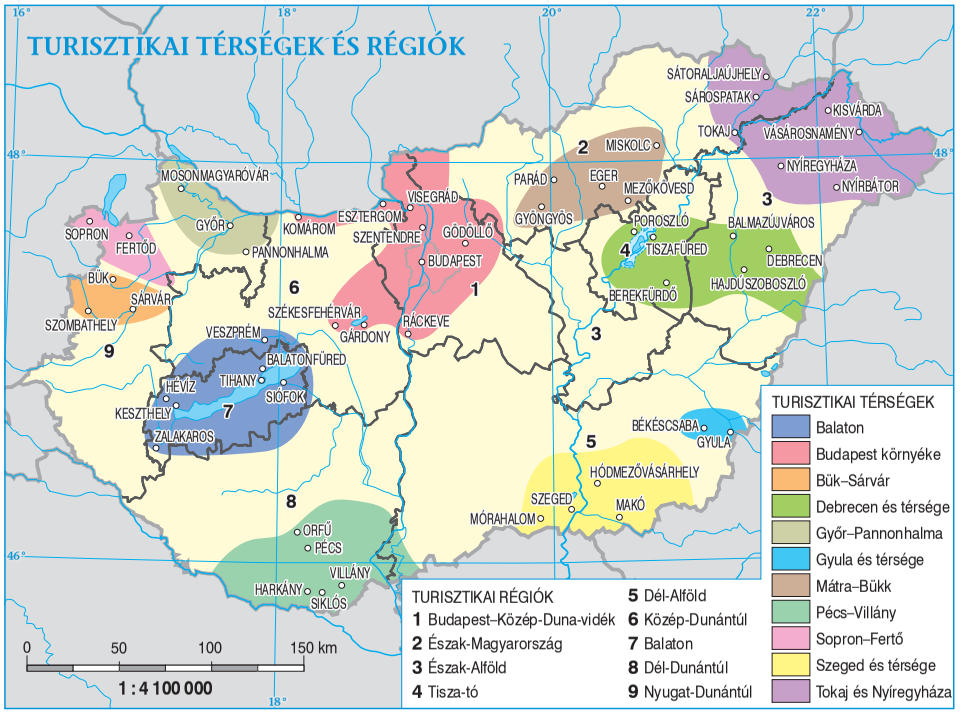
TANYÁK ÉS APRÓFALVAK

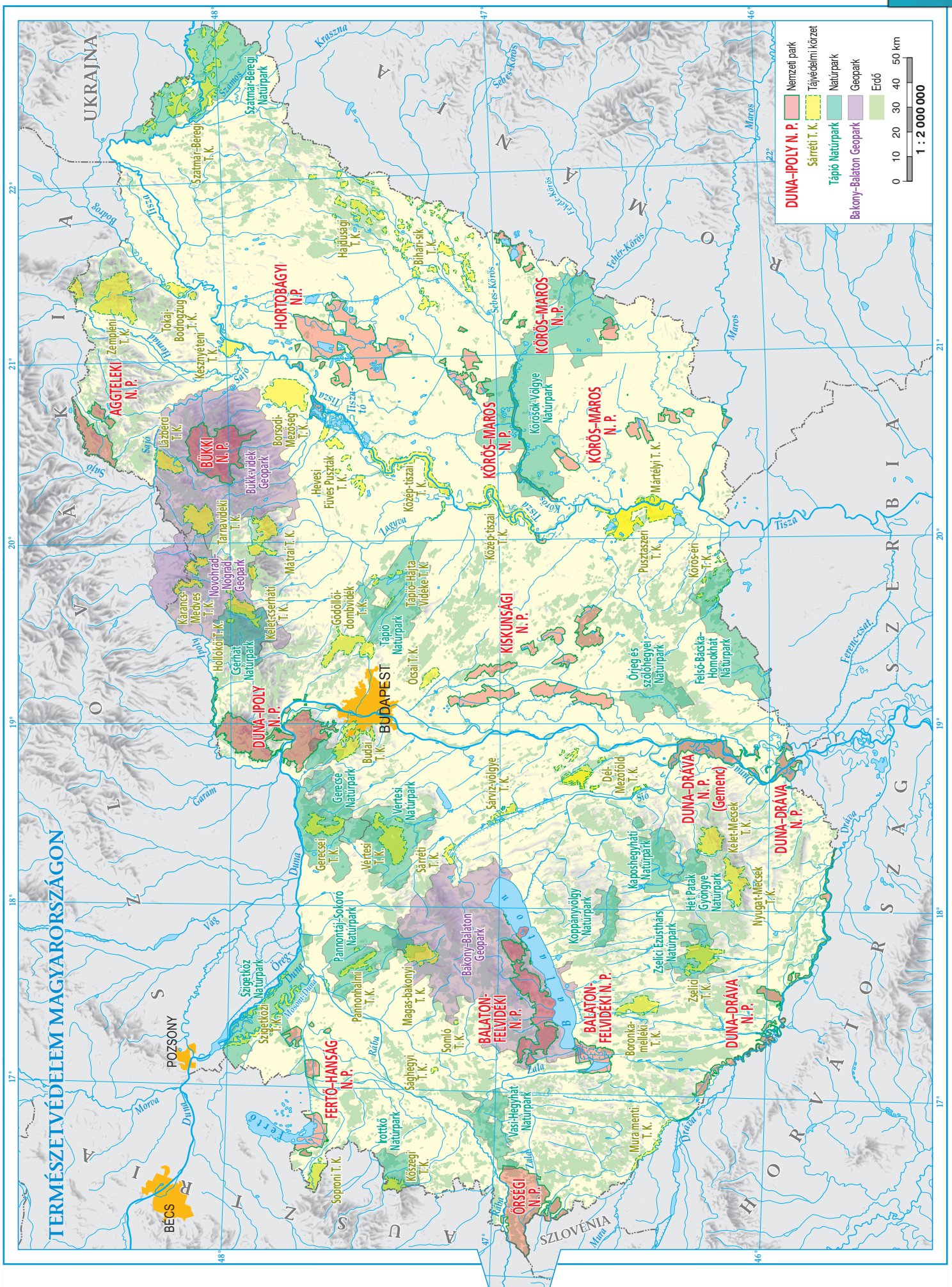


VILÁGÖRÖKSÉGI HELYSZÍNEK, NEMZETI ÉS TÖRTÉNELMI EMLÉKHELYEK

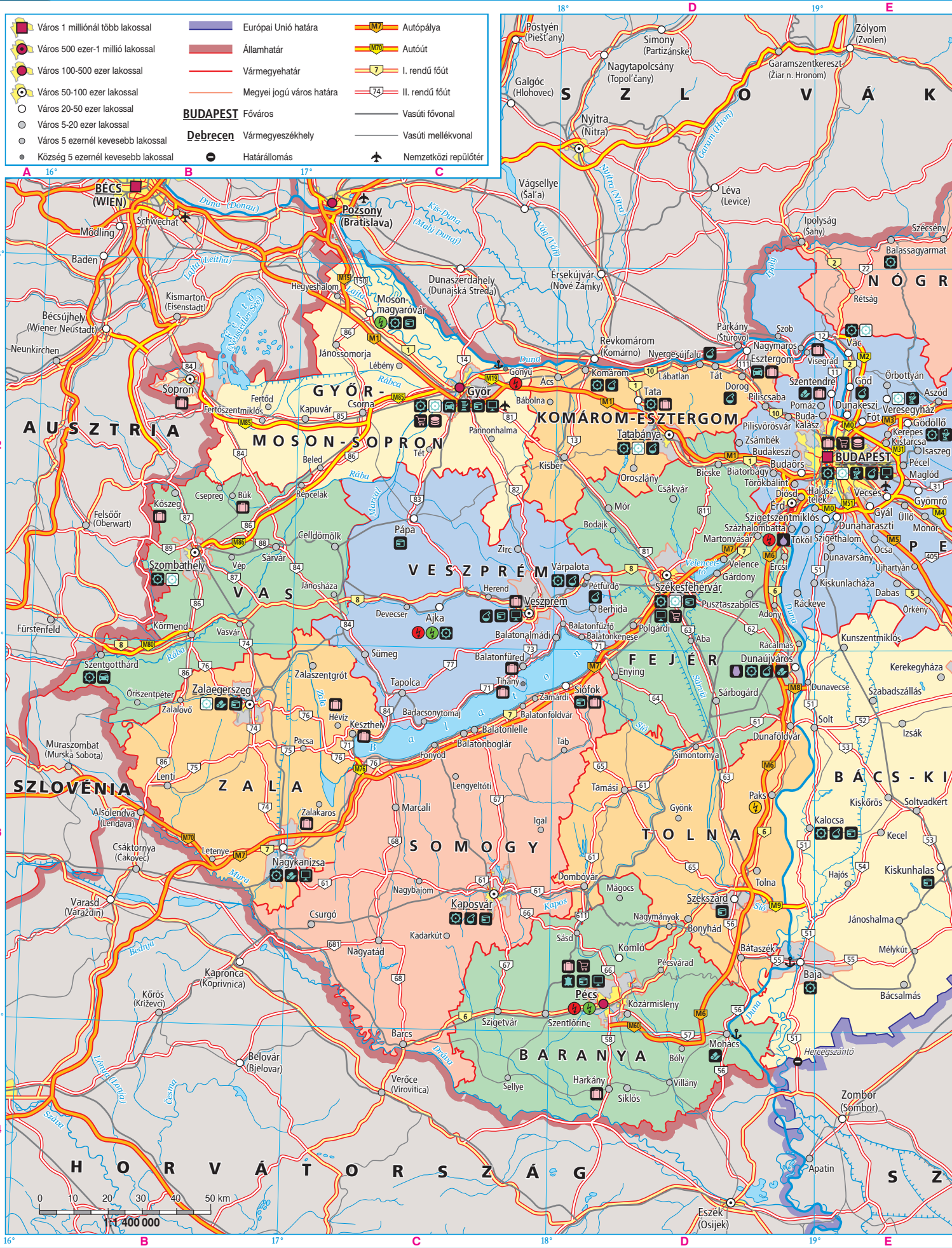


TURISZTIKAI TÉRSÉGEK ÉS RÉGIÓK




TERMÉSZETVÉDELEM MAGYARORSZÁGON
DUNA–IPOLY N. P.
Sárréti T. K.
Tápió Natúrpark
Bakony–Balaton Geopark
Nemzeti park
Tájvédelmi körzet
Natúrpark
Geopark
Erdő
0 10 20 30 40 50 km
1 : 2 000 000
UKRAJNA
SZLOVÁKIA
ROMÁNIA
SZERBIA
SZLOVÉNIA
AUSZTRIA
HORVÁTORSZÁG
BÉCS
POZSONY
BUDAPEST
AGGTELEKI N. P.
BÜKKI N. P.
HORTOBÁGYI N. P.
KÖRÖS–MAROS N. P.
KISKUNSÁGI N. P.
DUNA–IPOLY N. P.
DUNA–DRÁVA N. P. (Gemenc)
DUNA–DRÁVA N. P.
BALATON–FELVIDÉKI N. P.
FERTŐ–HANSÁG N. P.
ÖRSÉGI N. P.
Szatmár-Beregi Natúrpark
Szatmár-Beregi T. K.
Hajdúsági T. K.
Bihari-sík T. K.
Zempléni T. K.
Tokaj-Bodrogzug T. K.
Kesznyéteni T. K.
Lázberci T. K.
Borsodi-Mezőség T. K.
Bükk-vidék Geopark
Hevesi Füves Puszták T. K.
Közép-tiszai T. K.
Körösök-Völgye Natúrpark
Mártélyi T. K.
Tarnavidéki T. K.
Mátrai T. K.
Karancs-Medves T. K.
Novohrad-Nógrád Geopark
Kelet-cserháti T. K.
Hollókői T. K.
Cserhát Natúrpark
Gödöllői-dombvidék T. K.
Tápió Natúrpark
Tápió-Hajta Vidéke T. K.
Öcsai T. K.
Pusztaszeri T. K.
Körös-éri T. K.
Örjeg és szőlőhegyei Natúrpark
Felső-Bácska-Homokhát Natúrpark
Budai T. K.
Gerecse Natúrpark
Vértesi Natúrpark
Gerecsei T. K.
Vértesi T. K.
Sárréti T. K.
Sárvíz-völgye T. K.
Dél-Mezőföld T. K.
Kaposhegyháti Natúrpark
Kelet-Mécsek T. K.
Hét Patak Gyöngye Natúrpark
Nyugat-Mécsek T. K.
Koppányvölgy Natúrpark
Zselici Ezüsthárs Natúrpark
Zselici T. K.
Pannontáj-Sokoró Natúrpark
Pannonhalmi T. K.
Magas-bakonyi T. K.
Bakony–Balaton Geopark
Somló T. K.
Boronka-melléki T. K.
Sághegyi T. K.
Vasi-Hegyhát Natúrpark
Muramenti T. K.
Szigetköz Natúrpark
Szigetközi T. K.
Irottkő Natúrpark
Köszegi T. K.
Soproni T. K.
Kraszna
Sebes-Körös
Fehér-Körös
Maros
Tisza
Sajó
Bodrog
Hernád
Tisza-tó
Lagyva
Körös
Ipoly
Garam
Duna
Vág
Öreg-Duna
Mosoni-Duna
Rába
Zala
Dráva
Sió
Ferenc-csat.
Tisza-tó
Fertő
Morva
Mura

MAGYARORSZÁG KÖZIGAZGATÁSA ÉS KÖZLEKEDÉSE

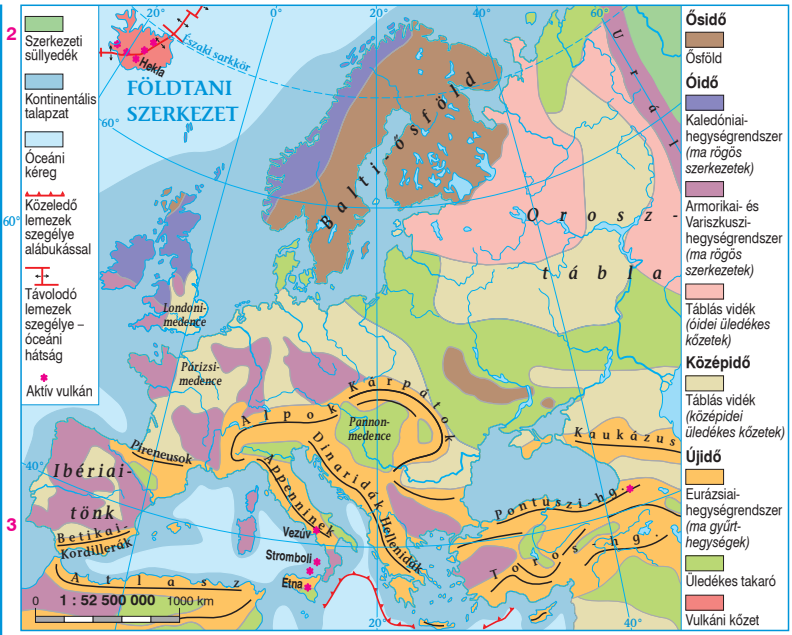


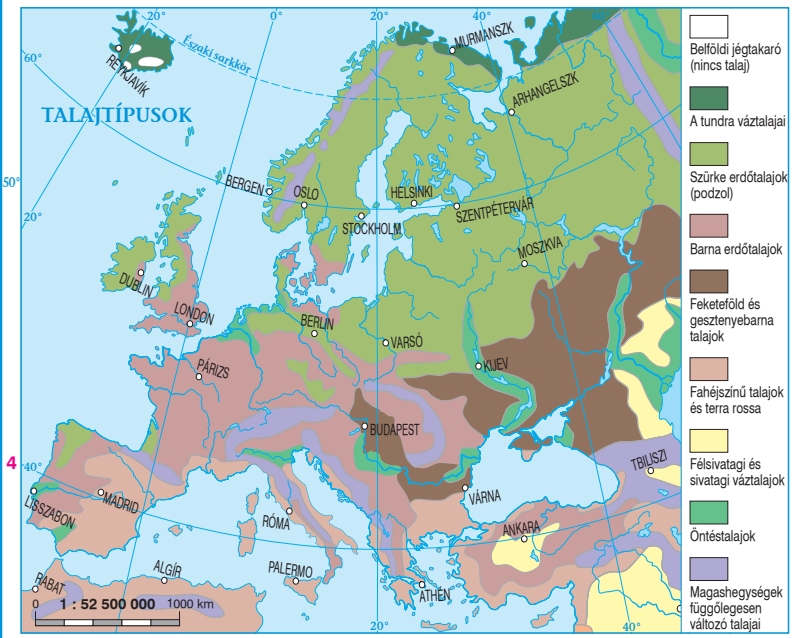

E
F
G
H
I
20°
21°
22°
23°
1
2
3
4
48°
47°
46°
Rozsnyó (Rožnava)
Tőketerebes (Trebišov)
Ungvár (Uzshorod)
Munkács (Mukacseve)
Szolyva (Szvaljava)
Rimaszombat (Rimavská Sobota)
Losonc (Lučenec)
Pálháza
Sátoraljaújhely
Sárospatak
Záhony
Mándok
Kisvárda
Dombrád
Cigánd
Beregszász (Berehove)
Nagyszőlős (Vinohragyiv)
Rudabánya
Szendrő
Edelény
Putnok
Kázincbarcika
Ózd
Sajószentpéter
Szikszó
Szerencs
Encs
Abaújszántó
Berente
Sajóbábony
Onga
Hernád
Bodrog
Tisza
Beregsurány
Tisza
Tiszabecs
Borsodnádasd
Salgótarján
Bélapátfalva
Pétervására
Miskolc
Felsőzsolca
Alsózsolca
Nyékládháza
Emőd
Tokaj
Rakamaz
Ibrány
Nagyhalász
Demecser
Vásárosnamény
Nyírmada
Kemecse
Baktalórántháza
Nyíregyháza
Vaja
Mátészalka
Fehérgyarmat
Szamos
Csengersima
Bátonyterenye
Pásztó
Eger
Tiszaújváros
Tiszalök
Tiszavasvári
Nyírtelek
Nagykálló
Máriapócs
Nyírbátor
Nagyecsed
Csenger
Szatmárnémeti (Satu Mare)
Gyöngyöspata
Verpelét
Mezőkeresztes
Mezőkövesd
Mezőcsát
Polgár
Hajdúnánás
Hajdúdorog
Újfehértó
Balkány
Nyírbogát
Gyöngyös
Visonta
Füzesabony
Hatvan
Tura
Lőrinci
Jászfényszaru
Jászárokszállás
Heves
Tiszafüred
Tiszacsege
Hajdú-böszörmény
Téglás
Nyíradony
Hajdúhadház
Hajdúsámson
Nyírlugos
Nagykároly (Carei)
Balmazújváros
Debrecen
Nyírábrány
Vámospércs
Jászapáti
Jászberény
Kisköre
Abádszalók
Jászkisér
Nádudvar
Hajdúszoboszló
Létavértes
Margitta (Marghita)
Süllysáp
Nagykáta
Tápiószele
Kunhegyes
Karcag
Kaba
Derecske
Besenyszög
Fegyvernek
Kenderes
Püspökladány
Pilis
Újszász
Albertirsa
Szolnok
Kisújszállás
Törökszentmiklós
Cegléd
Abony
Túrkeve
Rákóczifalva
Berettyóújfalu
Nagykereki
Ártánd
Biharkeresztes
Nagyvárad (Oradea)
Élesd (Aleșd)
Szilágysomlyó (Șimleu Silvaniei)
Zilah (Zalău)
Füzesgyarmat
Lajosmizse
Nagykőrös
Martfű
Mezőtúr
Dévaványa
Szeghalom
Komádi
Körösladány
Gyomaendrőd
Tiszakécske
Tiszaföldvár
Kecskemét
Vésztő
Mezőberény
Békés
Sarkad
Méhkerék
Nagyszalonta (Salonta)
Belényes (Beiuș)
Kunszentmárton
Szarvas
Kondoros
Csongrád
Kiskunfélegyháza
Szentes
Csorvás
Békéscsaba
Gyula
Újkígyós
Elek
Kisjenő (Chișineu-Criș)
Fekete-Körös (Crișul Negru)
Kiskunmajsa
Kistelek
Mindszent
Orosháza
Medgyesegyháza
Tótkomlós
Mezőkovácsháza
Lökösháza
Fehér-Körös (Crișul Alb)
Sándorfalva
Hódmezővásárhely
Mezőhegyes
Battonya
Csanádpalota
Arad (Arad)
Mórahalom
Szeged
Makó
Maros
Nagylak
Kiszombor
Tompa
Kelebia
Röszke
Szabadka (Subotica)
Zenta (Senta)
Topolya (Bačka Topola)
Ada
Nagykikinda (Kikinda)
Zsombolya (Jimbolia)
Temesvár (Timișoara)
Óbecse (Bečej)
Ipoly (Ipeľ)
Sajó
Zagyva
Tarna
Tisza-tó
Hortobágy-Berettyó
Berettyó
Sebes-Körös
Körös
Fehér-tó
Maros
Kiszombor
Nagylak
Röszke
Tompa
Kelebia
Tápió
Tápió
Hernád
Sajó
Bodrog
Tisza
Beregsurány
Tisza
Tiszabecs
Szamos
Csengersima
Tisza
Tarna
Tisza-tó
Zagyva
Hortobágy-Berettyó
Berettyó
Sebes-Körös
Körös
Fehér-tó
Maros
Kiszombor
Nagylak
Röszke
Tompa
Kelebia
Ipoly (Ipeľ)
Záhony
Nagykereki
Ártánd
Méhkerék
Gyula
Lökösháza
Fekete-Körös (Crișul Negru)
Fehér-Körös (Crișul Alb)
Nyírábrány
Szamos
Tisza
Tisza
Tisza

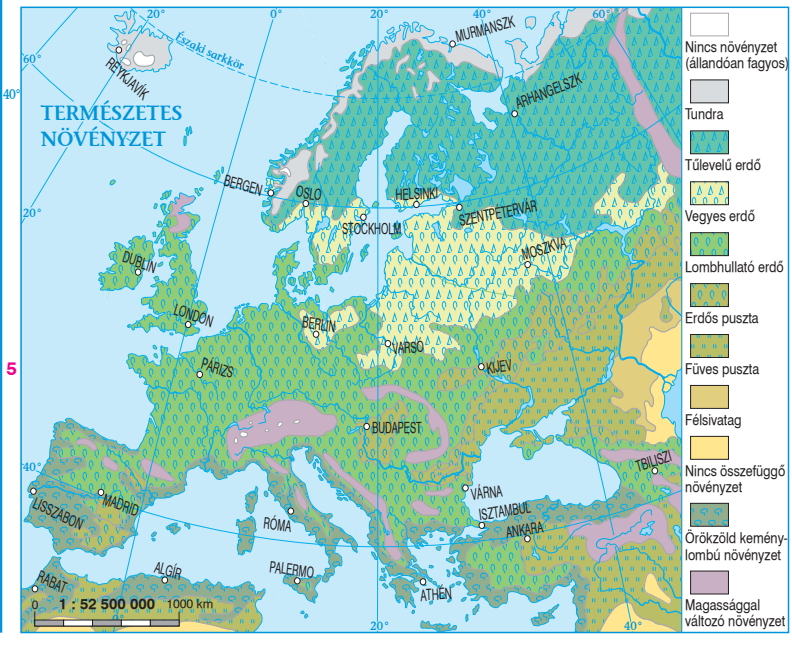
EURÓPA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI



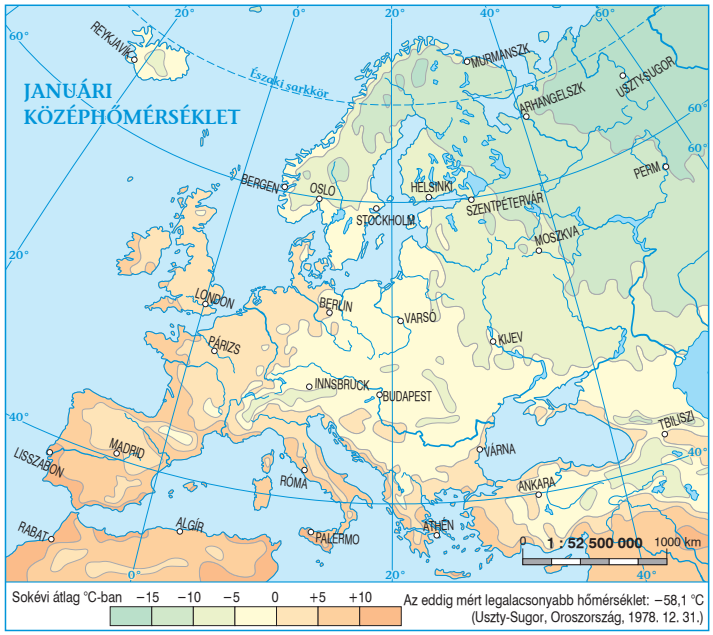

Barents-tenger
Szamojéd-tundra
Narodnaja 1895
Urál-hegység
Uszty-Scsugor
Arhangelszk
Konzsakovszkij Kamény 1569
Észak-orosz-hátság
PERM
UFA
KAZANY
NYIZSNYIJ NOVGOROD
SZAMARA
MOSZKVA
Valdaj-hátság
Szmolenszk-Moszkvai-hátság
Közép-orosz-hátság
VORONYEZS
Volga menti hátság
Don-hátság
VOLGOGRÁD
KIJEV
HARKIV
Dnyeper-síkság
Donyec-hátság
Doneck
Donyec-medence
ROSZTOV-NA-DONU
Kaszpi-mélyföld
Rin-sivatag
Chişinău
ODESSZA
Krím
Azovi-tenger
Kubáni-alföld
Kaukázus
Elbrusz 5642
TBILISZI
Kis-Kaukázus
Fekete-tenger
Kaçkar dağı 3937
Örmény-magasföld
JEREVÁN
Ararát 5165
Pontuszi-hegység
ISZTAMBUL
Márvány-teng.
ANKARA
Anatóliai-magasföld
Erciyes dağı 3916
Kis-Ázsia
Toros-hegység
KONYA
MOSZUL
Mezopotámia
İZMİR
ANTALYA
ALEPPÓ
Nicosia 1952
Ciprus
Bejrút
DAMASZKUSZ
AMMÁN
Jeruzsálem
Szír-sivatag
Rodosz 4433

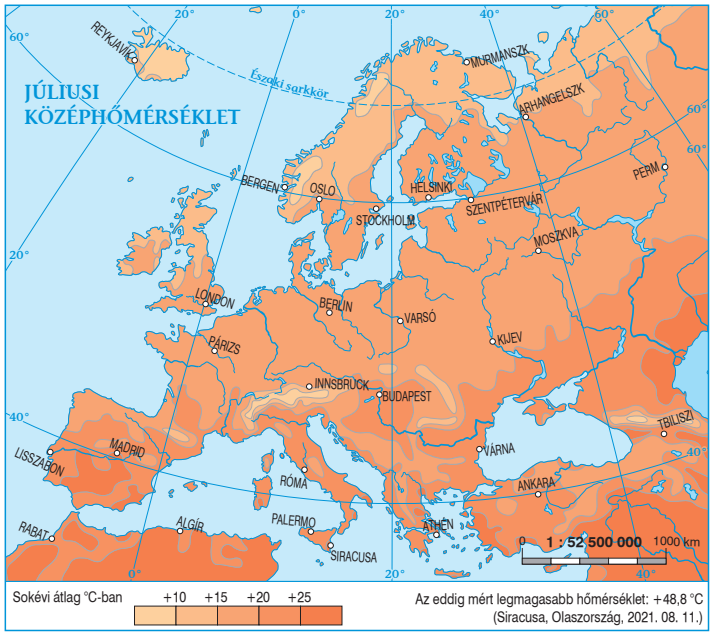

FÖLDTANI SZERKEZET
Szerkezeti süllyedék
Kontinentális talapzat
Óceáni kéreg
Közeledő lemezek szegélye alábukással
Távolodó lemezek szegélye – óceáni hátság
Aktív vulkán
Hekla
Északi sarkkör
Balti-ősföld
Orosz-tábla
Londoni-medence
Párizsi-medence
Alpok
Kárpátok
Pannon-medence
Pireneusok
Ibériai-tönk
Betikai-Kordillerák
Appenninek
Dinaridák
Hellenidák
Kaukázus
Pontuszi-hg.
Toros-hg.
Vezúv
Stromboli
Etna
Atlasz
1 : 52 500 000
1000 km
Ősidő
Ősföld
Óidő
Kaledóniai-hegységrendszer (ma rögös szerkezetek)
Armorikai- és Variszkuszi-hegységrendszer (ma rögös szerkezetek)
Táblás vidék (óidei üledékes kőzetek)
Középidő
Táblás vidék (középidei üledékes kőzetek)
Újidő
Eurázsiai-hegységrendszer (ma gyűrt-hegységek)
Üledékes takaró
Vulkáni kőzet

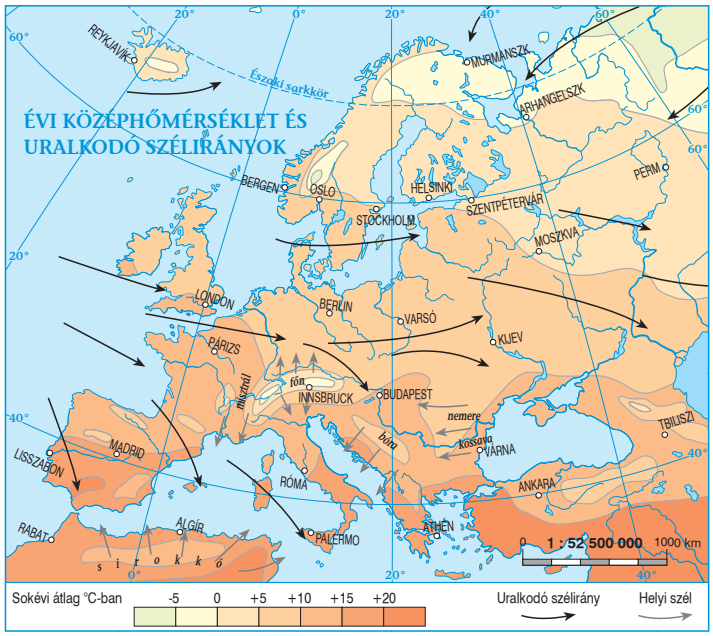

TALAJTÍPUSOK
REYKJAVÍK
Északi sarkkör
MURMANSZK
ARHANGELSZK
BERGEN
OSLO
HELSINKI
STOCKHOLM
SZENTPÉTERVÁR
MOSZKVA
DUBLIN
LONDON
BERLIN
VARSÓ
KIJEV
PÁRIZS
BUDAPEST
TBILISZI
LISSZABON
MADRID
RÓMA
VÁRNA
ANKARA
ALGÍR
PALERMO
RABAT
ATHÉN
1 : 52 500 000
1000 km
Belföldi jégtakaró (nincs talaj)
A tundra váztalajai
Szürke erdőtalajok (podzol)
Barna erdőtalajok
Feketeföld és gesztenyebarna talajok
Fahéjszínű talajok és terra rossa
Félsivatagi és sivatagi váztalajok
Öntéstalajok
Magashegységek függőlegesen változó talajai

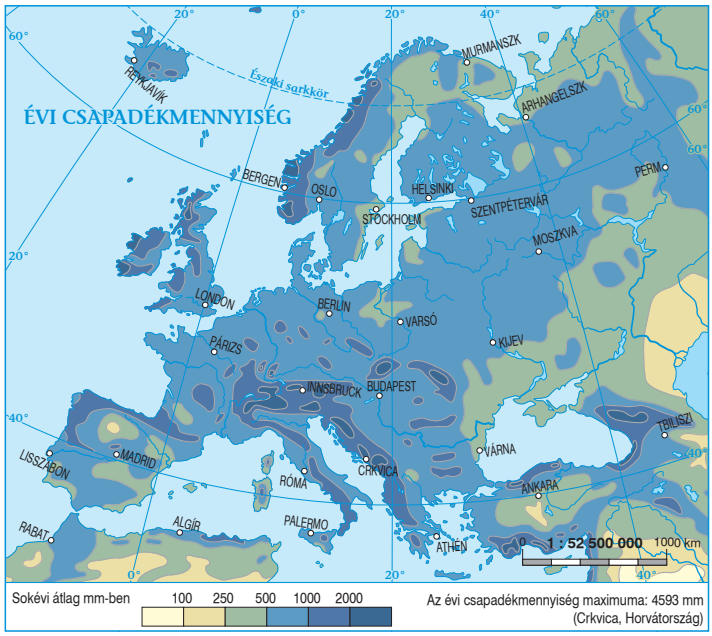

TERMÉSZETES NÖVÉNYZET
REYKJAVÍK
Északi sarkkör
MURMANSZK
ARHANGELSZK
BERGEN
OSLO
HELSINKI
STOCKHOLM
SZENTPÉTERVÁR
MOSZKVA
DUBLIN
LONDON
BERLIN
VARSÓ
KIJEV
PÁRIZS
BUDAPEST
TBILISZI
LISSZABON
MADRID
RÓMA
VÁRNA
ISZTAMBUL
ANKARA
ALGÍR
PALERMO
RABAT
ATHÉN
1 : 52 500 000
1000 km
Nincs növényzet (állandóan fagyos)
Tundra
Tűlevelű erdő
Vegyes erdő
Lombhullató erdő
Erdős puszta
Füves puszta
Félsivatag
Nincs összefüggő növényzet
Örökzöld kemény-lombú növényzet
Magassággal változó növényzet

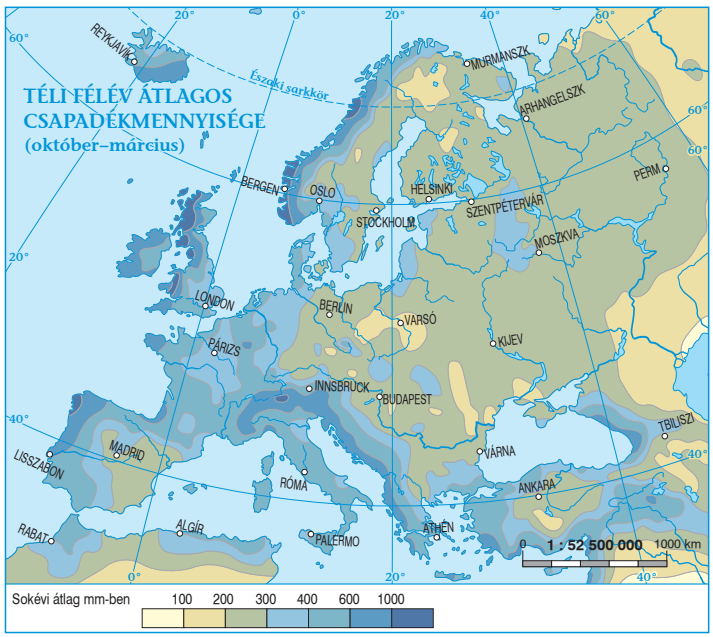
EURÓPA ÉGHAJLATA

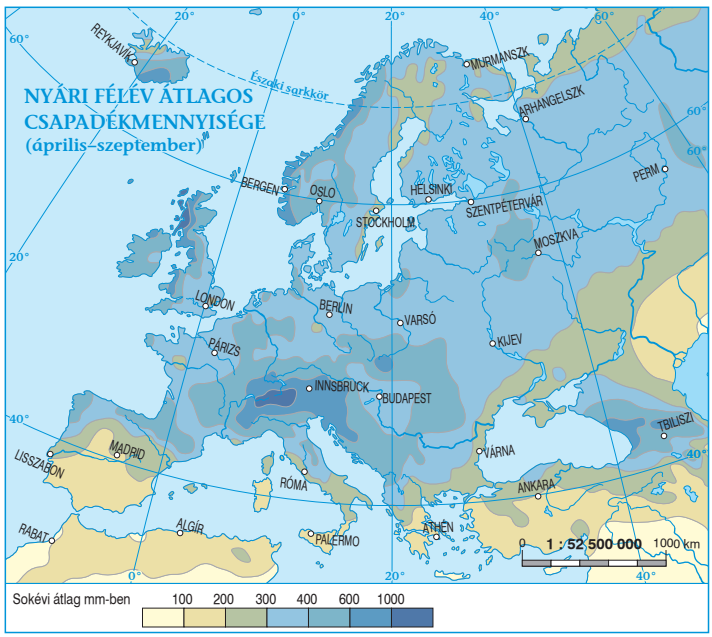


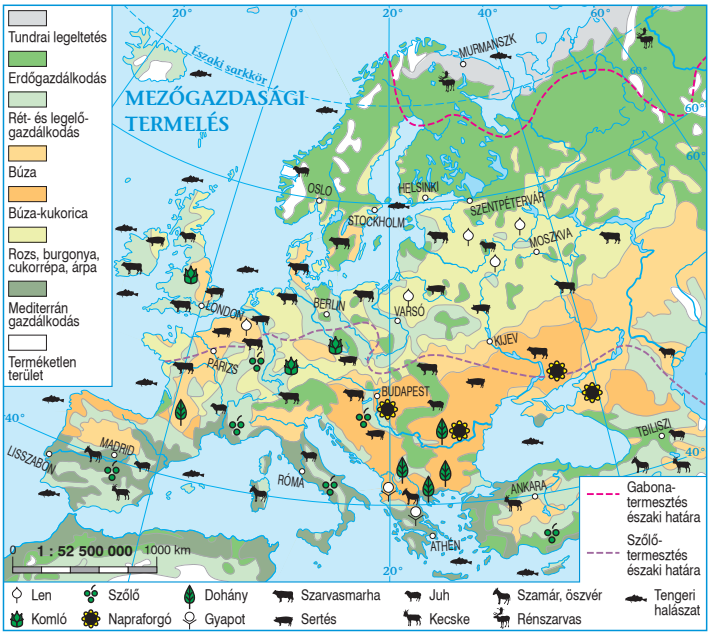


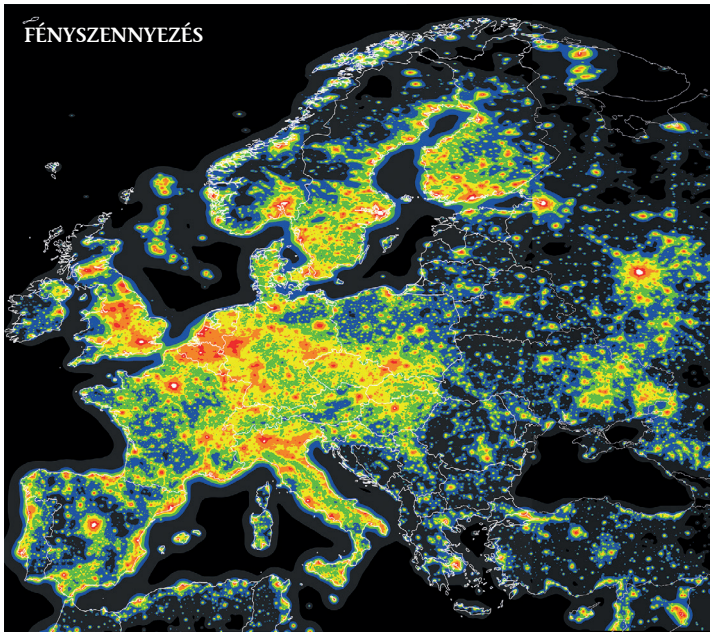


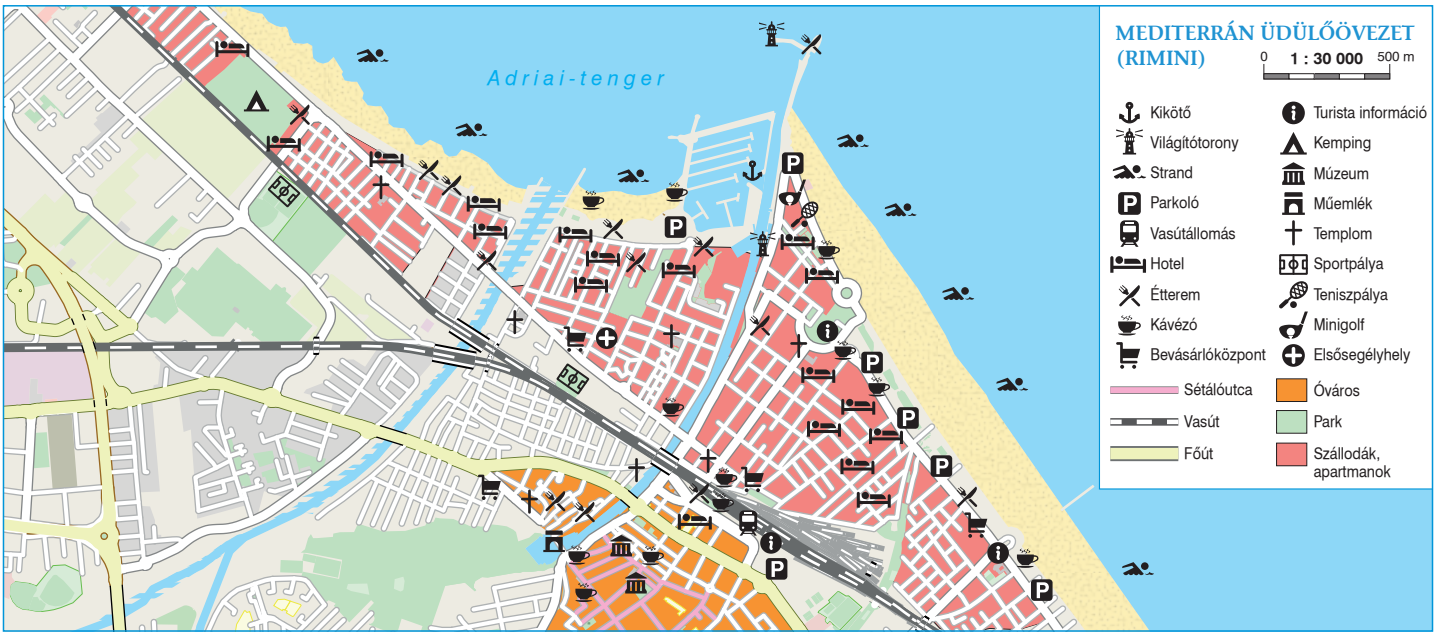


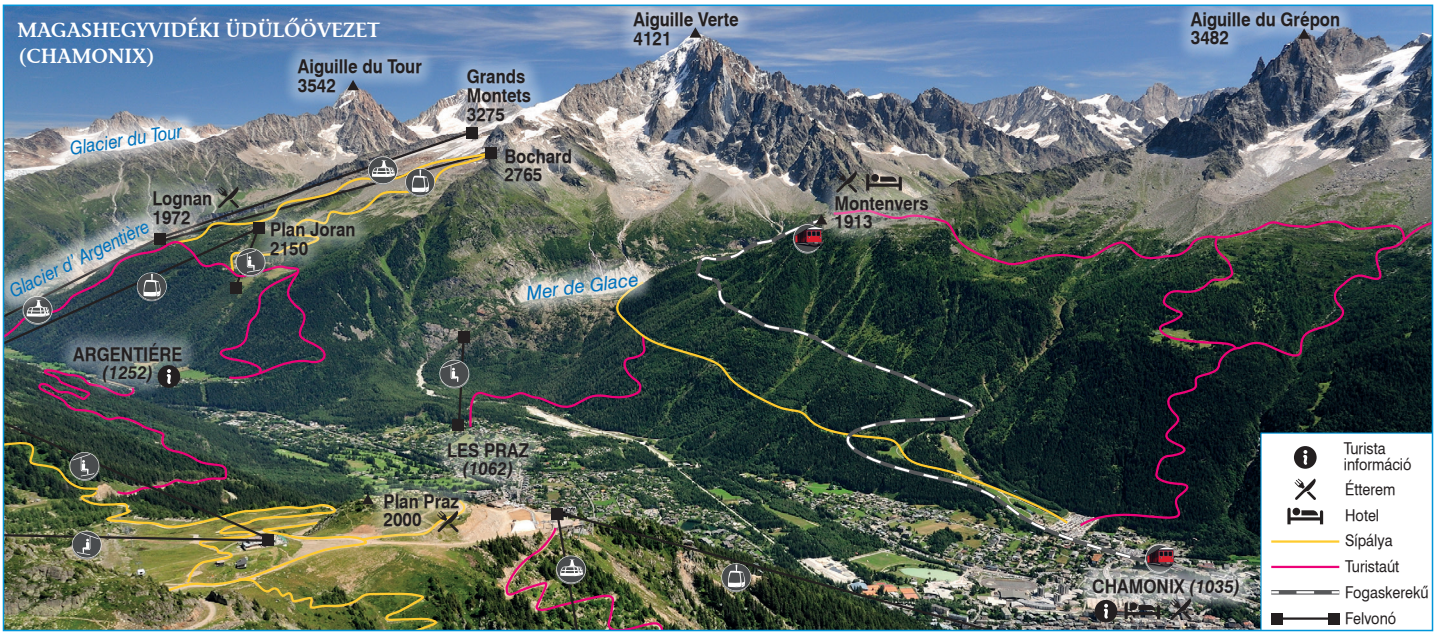





MEZŐGAZDASÁGI TERMELÉS
Tundrai legeltetés
Erdőgazdálkodás
Rét- és legelő-gazdálkodás
Búza
Búza-kukorica
Rozs, burgonya, cukorrépa, árpa
Mediterrán gazdálkodás
Terméketlen terület
Északi sarkkör
MURMANSZK
OSLO
HELSINKI
SZENTPÉTERVÁR
STOCKHOLM
MOSZKVA
LONDON
BERLIN
VARSÓ
KIJEV
PÁRIZS
BUDAPEST
MADRID
LISSZABON
RÓMA
ANKARA
TBILISZI
ATHÉN
1 : 52 500 000
1000 km
Gabona-termesztés északi határa
Szőlő-termesztés északi határa
Len
Szőlő
Dohány
Szarvasmarha
Juh
Szamár, öszvér
Tengeri halászat
Komló
Napraforgó
Gyapot
Sertés
Kecske
Rénszarvas

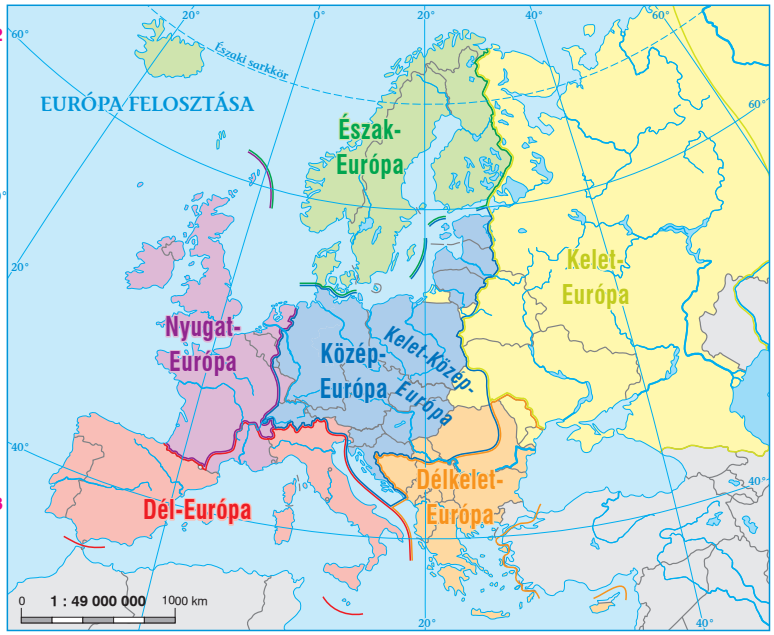

FÉNYSZENNYEZÉS

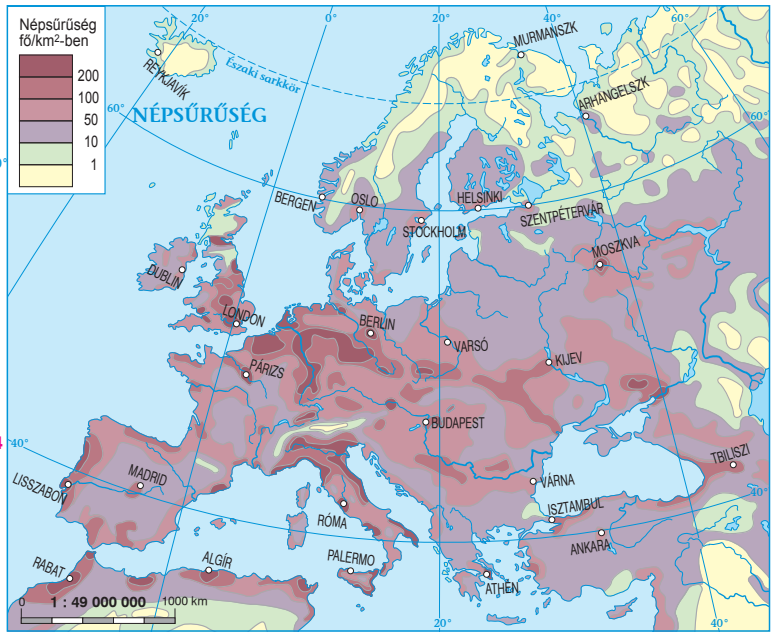

Adriai-tenger
MEDITERRÁN ÜDÜLŐÖVEZET (RIMINI)
0 1 : 30 000 500 m
Kikötő
Világítótorony
Strand
Parkoló
Vasútállomás
Hotel
Étterem
Kávézó
Bevásárlóközpont
Turista információ
Kemping
Múzeum
Műemlék
Templom
Sportpálya
Teniszpálya
Minigolf
Elsősegélyhely
Sétálóutca
Vasút
Főút
Óváros
Park
Szállodák, apartmanok

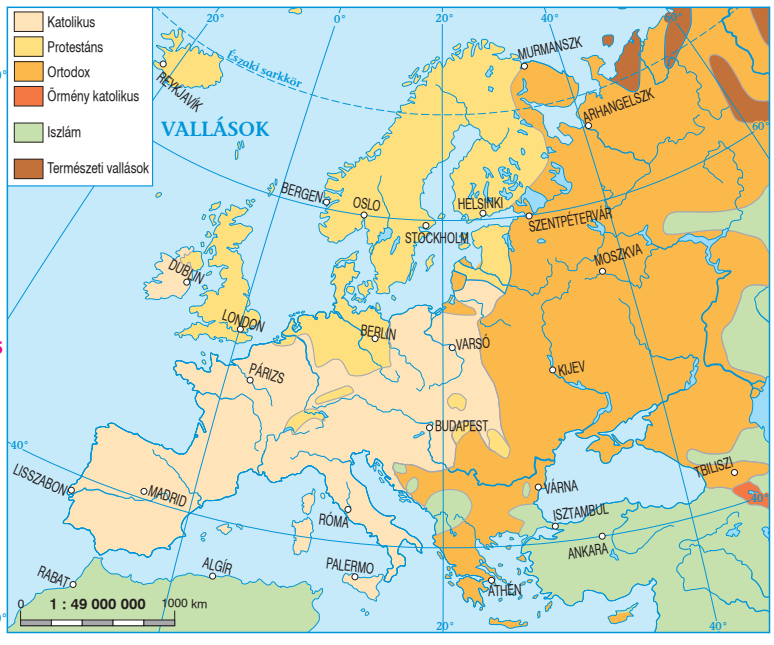

MAGASHEGYVIDÉKI ÜDÜLŐÖVEZET (CHAMONIX)
Aiguille Verte 4121
Aiguille du Grépon 3482
Aiguille du Tour 3542
Grands Montets 3275
Glacier du Tour
Bochard 2765
Lognan 1972
Plan Joran 2150
Montenvers 1913
Glacier d' Argentière
Mer de Glace
ARGENTIÉRE (1252)
LES PRAZ (1062)
Plan Praz 2000
CHAMONIX (1035)
Turista információ
Étterem
Hotel
Sípálya
Turistaút
Fogaskerekű
Felvonó

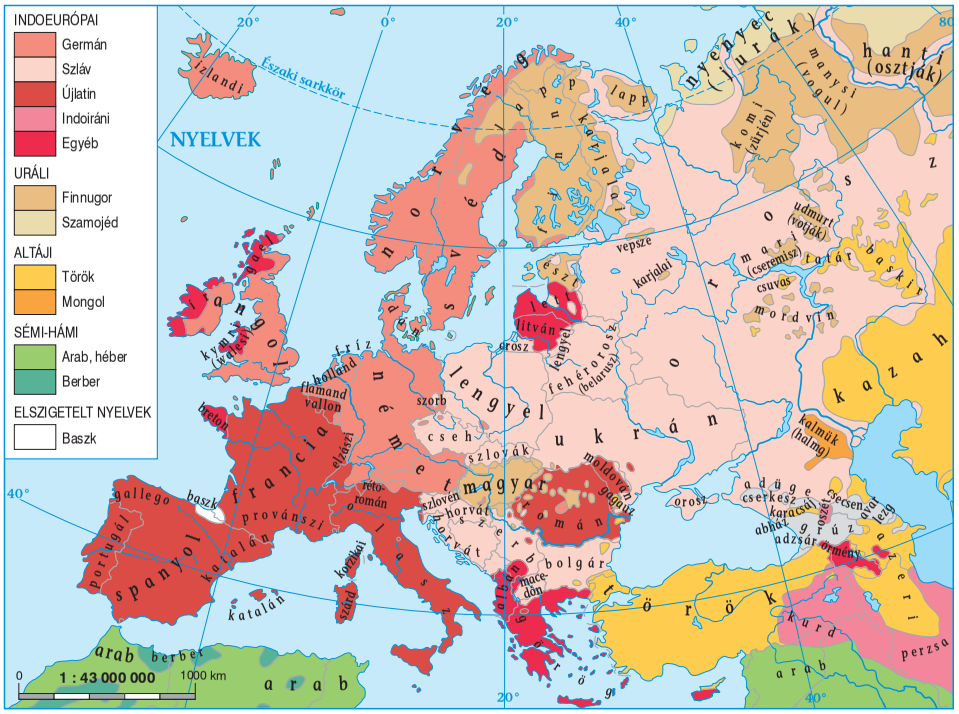

0 200 400 600 800 1000 km
1 : 17 000 000
Északi sarkkör
IZLAND
Reykjavík
Atlanti-óceán
Norvég-tenger
Ferröer-szk. (Dánia)
Shetland-szk. (Egy. Kir.)
Rockall (Egy. Kir.)
Hebridák
Orkney-szk.
NORVÉGIA
Hammerfest
Murmanszk
Narvik
Trondheim
Bergen
Oslo
SVÉDORSZÁG
Luleå
Oulu
FINNORSZÁG
Bottni-öböl
Tampere
Turku
Helsinki
Finn-öböl
SZENTPÉTERVÁR
Tallinn
Novgorod
ÉSZTORSZÁG
Pszkov
Uppsala
Stockholm
Norrköping
Göteborg
Gotland
Öland
Balti-tenger
LETTORSZÁG
Riga
Daugava
Aberdeen
Glasgow
Edinburgh
Belfast
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG
ÍRORSZÁG
Dublin
Cork
Liverpool
Manchester
Leeds
Newcastle
Sheffield
Cardiff
BIRMINGHAM
Bristol
LONDON
Északi-tenger
DÁNIA
KOPPENHÁGA
Malmö
Bornholm
Kiel
HAMBURG
Rostock
Szczecin
Gdansk
Bréma
Hannover
BERLIN
Poznań
LITVÁNIA
Kaunas
Vilnius
Kalinyingrád
OROSZ-ORSZÁG
Vicebszk
Mahiljov
MINSZK
FEHÉROROSZ-ORSZÁG
LENGYEL-ORSZÁG
Amszterdam
HOLLANDIA
Hága
Rotterdam
BELGIUM
Brüsszel
Lille
Csatorna-szk. (Egy. Kir.)
La Manche
Brest
Le Havre
Szajna
PÁRIZS
Reims
Nantes
Loire
Orléans
Düsseldorf
KÖLN
Lipcse
Drezda
NÉMET-ORSZÁG
Frankfurt am Main
Bonn
Luxemburg
LUXEMBURG
Nürnberg
Strasbourg
Stuttgart
MÜNCHEN
Dijon
Rajna
Wrocław
Łódź
VARSÓ
Lublin
Zsitomir
Lviv
UKRAJNA
PRÁGA
Plzeň
CSEHORSZÁG
Ostrava
Krakkó
Brno
SZLOVÁKIA
Kassa
Ungvár
Miskolc
Debrecen
Iași
MOLDOVA
Linz
BÉCS
Pozsony
Duna
Zürich
LIECHTENSTEIN
Vaduz
Salzburg
Innsbruck
AUSZTRIA
Graz
Győr
BUDAPEST
MAGYARORSZÁG
Kolozsvár
ROMÁNIA
Szeged
Pécs
SZLOVÉNIA
Ljubljana
Zágráb
HORVÁTORSZÁG
Újvidék
Temesvár
Brassó
Galați
BUKAREST
Craiova
Fiume
BOSZNIA-HERCEGOVINA
BELGRÁD
SZERBIA
Szarajevó
Split
MONTENEGRÓ
Priština
KOSZOVÓ
Podgorica
Szkopje
ÉSZAK-MACEDÓNIA
BULGÁRIA
SZÓFIA
Plovdiz
Burgasz
Várna
Szaloniki
ALBÁNIA
Tirana
GÖRÖG-ORSZÁG
Pátra
ATHÉN
IZMIR
Égei-tenger
Jón-tenger
Adriai-tenger
Tirrén-tenger
Ligur-tenger
Vizcayai-öböl
FRANCIA-ORSZÁG
Bordeaux
Garonne
Gijón
La Coruña
Vigo
Bilbao
Porto
Valladolid
Duero
Ebro
Zaragoza
SPANYOL-ORSZÁG
MADRID
Lisszabon
PORTUGÁLIA
Tajo
BARCELONA
Palma de Mallorca
Baleár-szigetek
Valencia
Córdoba
Murcia
Sevilla
Cádiz
Málaga
Gibraltár (Egy. Kir.)
Tanger
Ceuta (Sp.)
Tetuán
Melilla (Sp.)
Oran
ALGÍR
Kénitra
Rabat
FEZ
Meknesz
Vuzsda
CASABLANCA
MAROKKÓ
ALGÉRIA
Annaba
Kaszentina
Tunisz
TUNÉZIA
Szfáksz
Gábesz
Tuggúrt
Földközi-tenger
Szicília
Palermo
Messina
Catania
Szardínia
Cagliari
Korzika
Ajaccio
Marseille
Nizza
MONACO
Monaco
ANDORRA
Andorra la Vella
Genf
Lyon
Toulouse
Rhône
Pó
Genova
Milánó
Torino
Trieszt
Velence
Bologna
Firenze
OLASZORSZÁG
SAN MARINO
VATIKÁN
RÓMA
Nápoly
Bari
MÁLTA
Valletta
Irákliio
Kréta
Svájc
Bern
Vatikán
Madeira
Madeira (Port.)
Madeira-szk.
Kanári-szigetek (Sp.)
Tenerife
Las Palmas
Gran Canaria
K
6
7
30°
A
B
C
D
E
F
G
1
2
3
4
5
20°
40°
60°
10° Nyugat
0°
10° Kelet

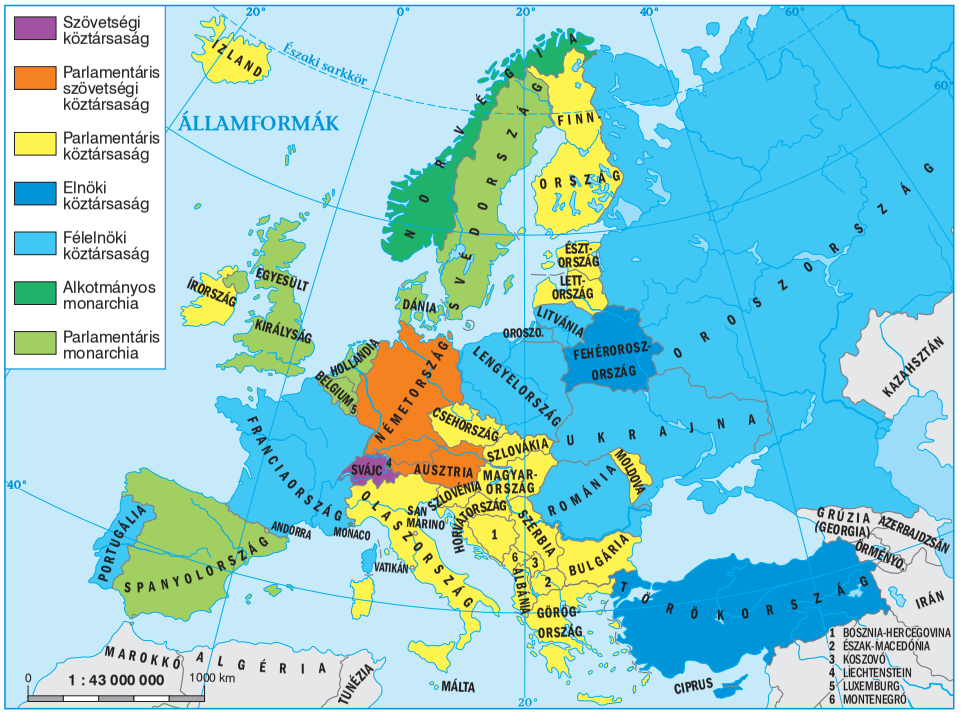

Barents-tenger
Pecsora
Uhta
Arhangelszk
Sziktivkar
Bereznyiki
Nyizsnyij-Tagil
Kotlasz
PERM
Petrozavodszk
Vologda
Kirov
Izsevszk
UFA
Naberezsnije Cselni
KAZANY
NYIZSNYIJ NOVGOROD
Ribinszk
Jaroszlavl
Ivanovo
Tver
MOSZKVA
Uljanovszk
Togliatti
SZAMARA
Kolomna
Rjazany
Penza
Szizrány
Kaluga
Tula
Balakovo
Oral
Szmolenszk
Tambov
Szaratov
Brjanszk
Orjol
Lipeck
VORONYEZS
Homel
Kamisin
Kurszk
Belgorod
Volzsszkij
Szumi
KIJEV
HARKIV
VOLGOGRÁD
Ahtubinszk
Luhanszk
Asztrahany
Doneck
Dnyipropetrovszk
Zaporizzsja
ROSZTOV-NA-DONU
Krivij Rih
Mariupol
Chişinău
Mikolajiv
Herszon
Sztavropol
Pjatyigorszk
Groznij
Krasznodar
Armavir
ODESSZA
Vlagyikavkáz
Mahacskala
Szimferopol
Jalta
Szocsi
Kutaiszi
GRÚZIA (GEORGIA)
TBILISZI
Szevasztopol
Constanța
Batumi
Gäncä
AZERBAJDZSÁN
ÖRMÉNYORSZÁG
Trabzon
Samsun
JEREVÁN
Zonguldak
Erzurum
ISZTAMBUL
Sivas
Van
BURSA
ANKARA
Kırıkkale
Diyarbakır
Eskişehir
Elazığ
Kayseri
ARBIL
KONYA
GAZIANTEP
MOSZUL
ADANA
ALEPPÓ
ANTALYA
Mersin
SZÍRIA
Homsz
Nicosia
CIPRUS
LIBANON
DAMASZKUSZ
IRAK
Bejrút
IZRAEL
AMMÁN
JORDÁNIA
Tel-Aviv-Jaffa
Jeruzsálem
SZAÚD-ARÁBIA
Fekete-tenger
Azovi-tenger
Volga
Don
Dnyeper
Donyec
Kama
Oka
Ural
Kura
Tigris
Eufrátesz
Ródosz
Kizilirmak
Ob
Pecsora
Északi-Dvina
Onyega-tó
Kaluga
Szmolenszk
Brjanszk
Homel
Kurszk
Szumi
Dnyeper
Donyec
Dnyeper
Krivij Rih
Chişinău
Azovi-tenger
Szimferopol
Szevasztopol
Constanța
Kizilirmak
Eskişehir
Kayseri
Elazığ
Van
Tigris
Eufrátesz
Ródosz
Nicosia
Bejrút
Tel-Aviv-Jaffa
Jeruzsálem
Ob
H
I
J
G
H
50°
60°
70°
30°
40°
2
3
4
5

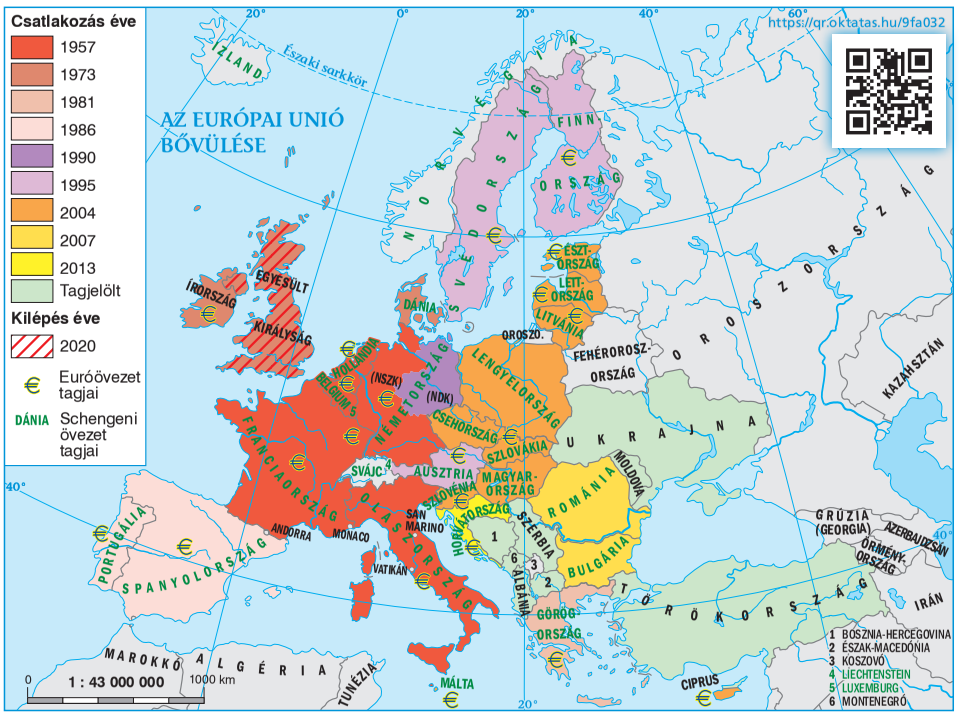

EURÓPA FELOSZTÁSA
Északi sarkkör
Észak-Európa
Kelet-Európa
Nyugat-Európa
Közép-Európa
Kelet-Közép-Európa
Délkelet-Európa
Dél-Európa
0
1 : 49 000 000
1000 km

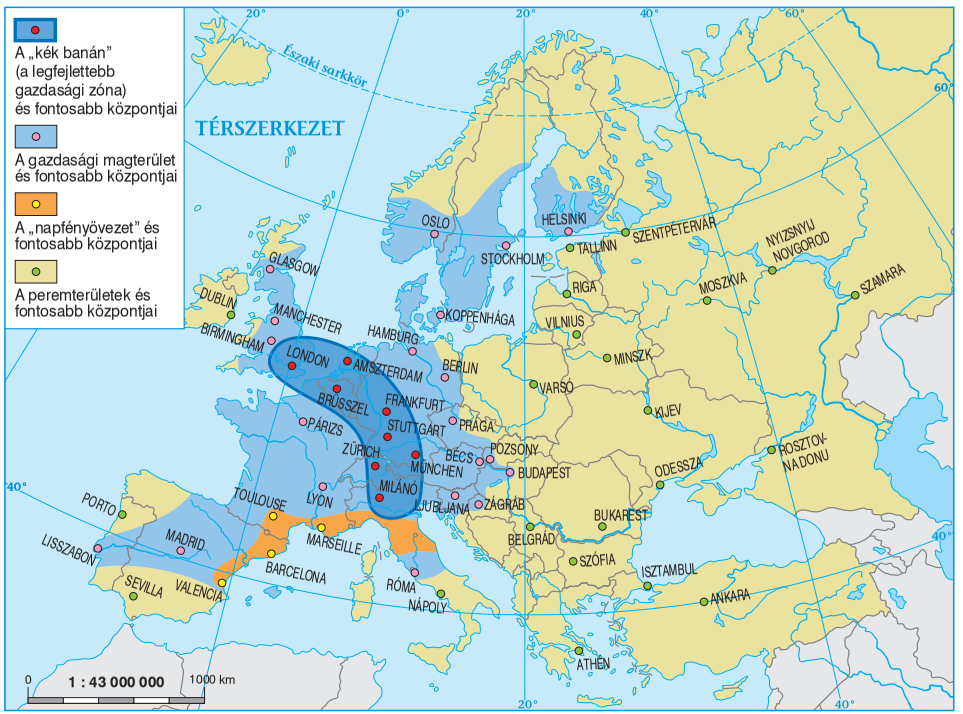

Népsűrűség fő/km²-ben
200
100
50
10
1
NÉPSŰRŰSÉG
Északi sarkkör
REYKJAVÍK
MURMANSZK
ARHANGELSZK
BERGEN
OSLO
HELSINKI
STOCKHOLM
SZENTPÉTERVÁR
MOSZKVA
DUBLIN
LONDON
BERLIN
VARSÓ
KIJEV
PÁRIZS
BUDAPEST
LISSZABON
MADRID
VÁRNA
TBILISZI
ISZTAMBUL
RÓMA
ANKARA
RABAT
ALGÍR
PALERMO
ATHÉN
0
1 : 49 000 000
1000 km

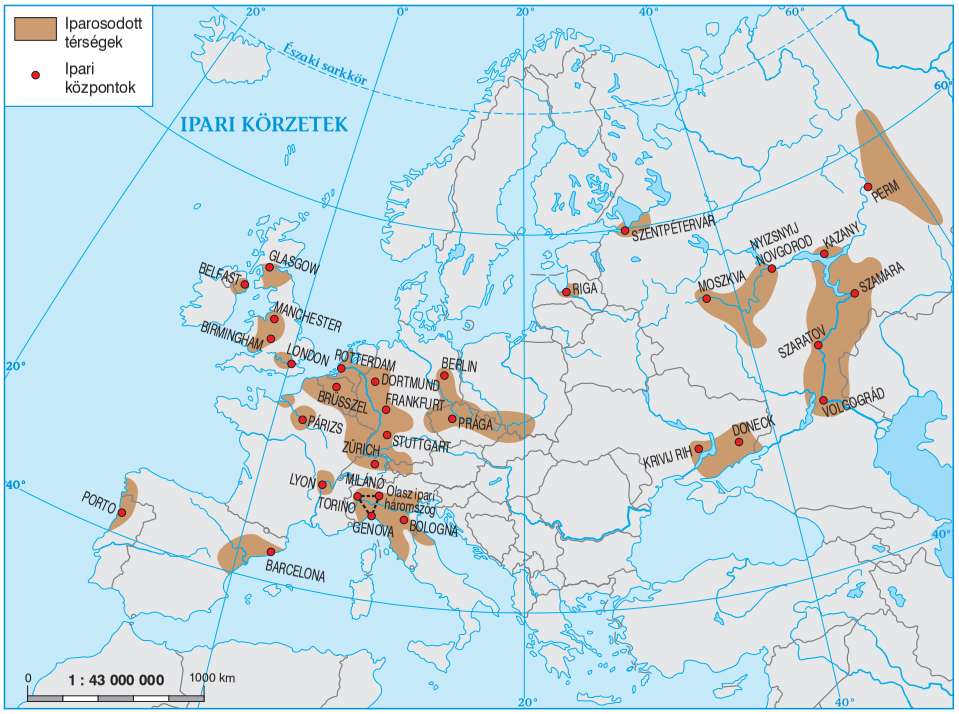

Katolikus
Protestáns
Ortodox
Örmény katolikus
Iszlám
Természeti vallások
VALLÁSOK
Északi sarkkör
REYKJAVÍK
MURMANSZK
ARHANGELSZK
BERGEN
OSLO
HELSINKI
STOCKHOLM
SZENTPÉTERVÁR
MOSZKVA
DUBLIN
LONDON
BERLIN
VARSÓ
KIJEV
PÁRIZS
BUDAPEST
LISSZABON
MADRID
VÁRNA
TBILISZI
ISZTAMBUL
RÓMA
ANKARA
RABAT
ALGÍR
PALERMO
ATHÉN
0
1 : 49 000 000
1000 km

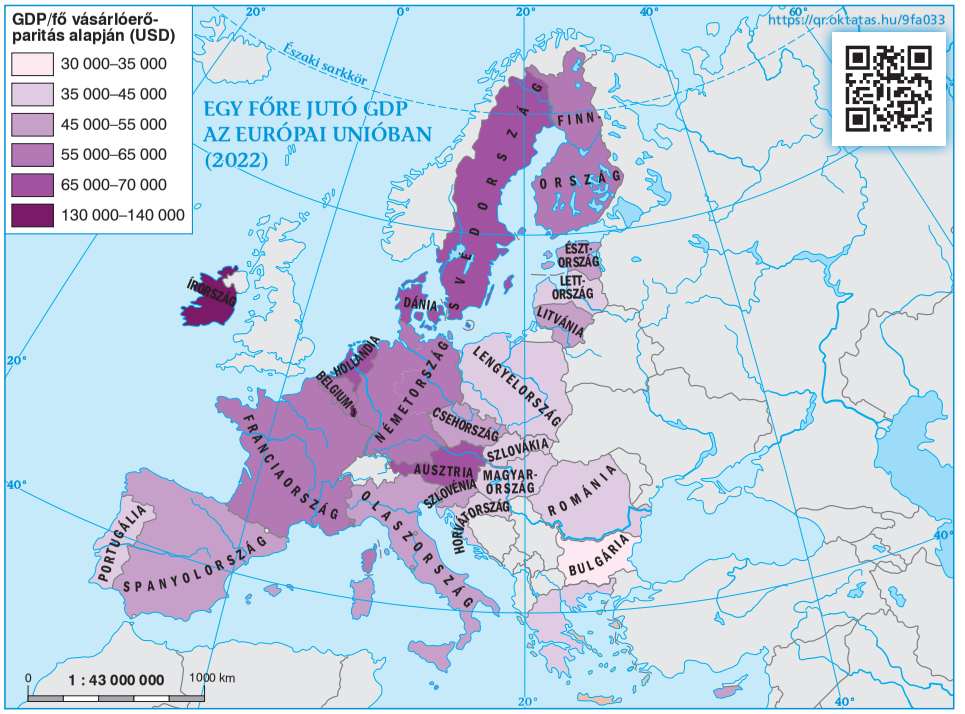

INDOEURÓPAI
Germán
Szláv
Újlatin
Indoiráni
Egyéb
URÁLI
Finnugor
Szamojéd
ALTÁJI
Török
Mongol
SÉMI-HÁMI
Arab, héber
Berber
ELSZIGETELT NYELVEK
Baszk
NYELVEK
Északi sarkkör
1 : 43 000 000
1000 km

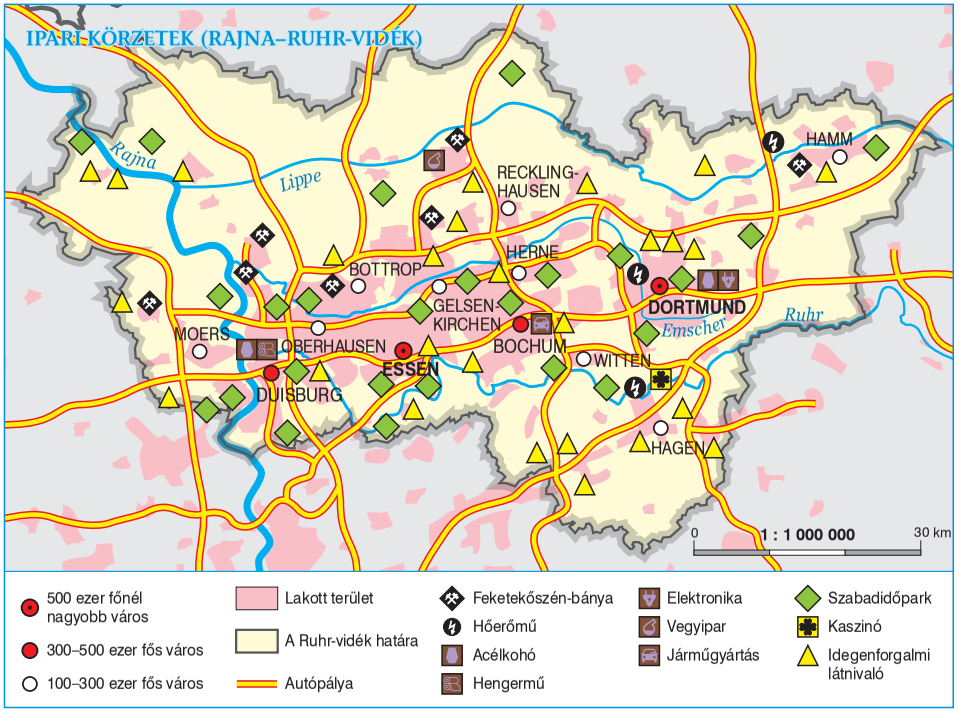

Szövetségi köztársaság
Parlamentáris szövetségi köztársaság
Parlamentáris köztársaság
Elnöki köztársaság
Félelnöki köztársaság
Alkotmányos monarchia
Parlamentáris monarchia
ÁLLAMFORMÁK
Északi sarkkör
1 : 43 000 000
1000 km
1 BOSZNIA-HERCEGOVINA
2 ÉSZAK-MACEDÓNIA
3 KOSZOVÓ
4 LIECHTENSTEIN
5 LUXEMBURG
6 MONTENEGRÓ

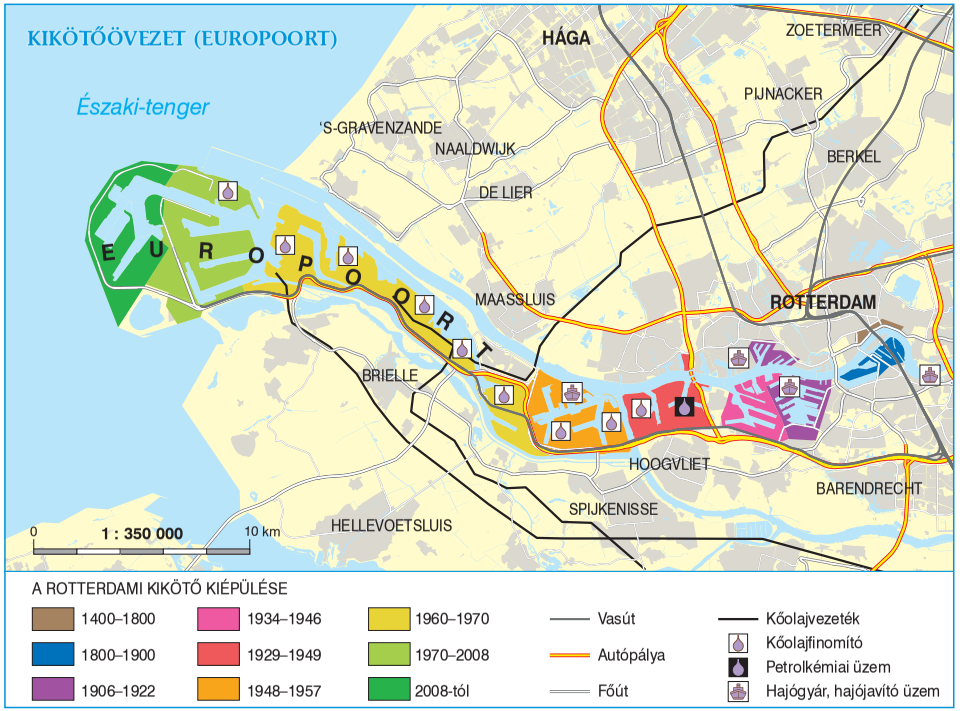

Csatlakozás éve
1957
1973
1981
1986
1990
1995
2004
2007
2013
Tagjelölt
Kilépés éve
2020
Euróövezet tagjai
DÁNIA Schengeni övezet tagjai
https://qr.oktatas.hu/9fa032
AZ EURÓPAI UNIÓ BŐVÜLÉSE
Északi sarkkör
1 : 43 000 000
1000 km
1 BOSZNIA-HERCEGOVINA
2 ÉSZAK-MACEDÓNIA
3 KOSZOVÓ
4 LIECHTENSTEIN
5 LUXEMBURG
6 MONTENEGRÓ


A „kék banán” (a legfejlettebb gazdasági zóna) és fontosabb központjai
A gazdasági magterület és fontosabb központjai
A „napfényövezet” és fontosabb központjai
A peremterületek és fontosabb központjai
TÉRSZERKEZET
Északi sarkkör
1 : 43 000 000
1000 km


Iparosodott térségek
Ipari központok
IPARI KÖRZETEK
Északi sárkkör
GLASGOW
BELFAST
MANCHESTER
BIRMINGHAM
LONDON
ROTTERDAM
DORTMUND
BERLIN
BRÜSSZEL
FRANKFURT
PÁRIZS
PRÁGA
STUTTGART
ZÜRICH
LYON
MILÁNÓ
TORINÓ
Olasz ipari háromszög
GENOVA
BOLOGNA
PORTO
BARCELONA
SZENTPÉTERVÁR
RIGA
MOSZKVA
NYIZSNYIJ NOVGOROD
KAZAN
PERM
SZAMARA
SZARATOV
VOLGOGRÁD
DONECK
KRIVIJ RIH
0
1 : 43 000 000
1000 km


GDP/fő vásárlóerő-paritás alapján (USD)
30 000–35 000
35 000–45 000
45 000–55 000
55 000–65 000
65 000–70 000
130 000–140 000
https://qr.oktatas.hu/9fa033
EGY FŐRE JUTÓ GDP AZ EURÓPAI UNIÓBAN (2022)
Északi sárkkör
SVÉDORSZÁG
FINNORSZÁG
ÍRORSZÁG
ÉSZTORSZÁG
LETTORSZÁG
LITVÁNIA
DÁNIA
HOLLANDIA
BELGIUM
NÉMETORSZÁG
LENGYELORSZÁG
CSEHORSZÁG
SZLOVÁKIA
FRANCIAORSZÁG
AUSZTRIA
SZLOVÉNIA
MAGYARORSZÁG
HORVÁTORSZÁG
OLASZORSZÁG
ROMÁNIA
BULGÁRIA
PORTUGÁLIA
SPANYOLORSZÁG
0
1 : 43 000 000
1000 km


IPARI-KÖRZETEK (RAJNA–RUHR-VIDÉK)
Rajna
Lippe
Ruhr
Emscher
HAMM
RECKLING-HAUSEN
HERNE
BOTTROP
GELSEN-KIRCHEN
DORTMUND
BOCHUM
WITTEN
MOERS
OBERHAUSEN
ESSEN
DUISBURG
HAGEN
0
1 : 1 000 000
30 km
500 ezer főnél nagyobb város
300–500 ezer fős város
100–300 ezer fős város
Lakott terület
A Ruhr-vidék határa
Autópálya
Feketekőszén-bánya
Hőerőmű
Acélkohó
Hengermű
Elektronika
Vegyipar
Járműgyártás
Szabadidőpark
Kaszinó
Idegenforgalmi látnivaló


KIKÖTŐÖVEZET (EUROPOORT)
Északi-tenger
HÁGA
ZOETERMEER
PIJNACKER
'S-GRAVENZANDE
NAALDWIJK
BERKEL
DE LIER
EUROPOORT
MAASSLUIS
ROTTERDAM
BRIELLE
HOOGVLIET
BARENDRECHT
SPIJKENISSE
HELLEVOETSLUIS
0
1 : 350 000
10 km
A ROTTERDAMI KIKÖTŐ KIÉPÜLÉSE
1400–1800
1800–1900
1906–1922
1934–1946
1929–1949
1948–1957
1960–1970
1970–2008
2008-tól
Vasút
Autópálya
Főút
Kőolajvezeték
Kőolajfinomító
Petrolkémiai üzem
Hajógyár, hajójavító üzem


IZLAND
Reykjavík
Keflavík
Hafnarfjördhur
Borgarnes
Stykkishólmur
Ísafjördhur
Hólmavík
Akureyri
Húsavík
Neskaupstadhur
Vik
Lang-jökull
Hofs-jökull
Vatnajökull
Hekla
Laki
Hvanna-dalshnúkur
Atlanti-óceán
Jeges-óceán
Barents-tenger
Norvég-tenger
Északi-tenger
Balti-tenger
Botteni-öböl
Finn-öböl
Északi-fok (Nordkapp)
Nordkinn-fok
Hammerfest
Alta
Tromsö
Harstad
Narvik
Kiruna
Gällivare
Kebnekaise
Sarektjakka
Sulitjelma
Lofoten
Vesterålen
Senja
Lakselv
Rastigaissa
Varanger-félsziget
Vardö
Kirkenes
Pecsenga
Murmanszk
Nyikel
Verhnetulomszkij-víztároló
Inari
Ivalo
Pallastunturi
Halti
Finnmark
Lappföld
Olenyegorszk
Apatyiti
Kandalaksa
Kovdozero-tó
Kandalaksai-öböl
Kemijärvi
Rovaniemi
Valkeavaara
Kittilä
Kolari
Boden
Luleå
Kemi
Piteå
Skellefteå
Umeå
Oulu (Uleåborg)
Paljakka
Kajaani
Kokkola (Karleby)
Pietarsaari (Jakobstad)
Vaasa (Vasa)
Seinäjoki
Örnsköldsvik
Östersund
Kramfors
Hänösand
Sundsvall
Ljusdal
Hudiksvall
Söderhamn
Gävle
Falun
Ludvika
Avesta
Uppsala
Sala
Västerås
Karlskoga
Karlstad
Örebro
Eskilstuna
Stockholm
Norrtälje
Nyköping
Norrköping
Motala
Mariestad
Linköping
Uddevalla
Trollhättan
Kristiansand
Stavanger
Haugesund
Bergen
Oslo
Drammen
Moss
Skien
Arvika
Lillehammer
Hamar
Gjövik
Fagernes
Trondheim
Kristiansund
Molde
Ålesund
Andalsnes
Steinkjer
Namsos
Mo i Rana
Bodö
Lonsdal
Svartisen
Okstindane
Kvigtind
Rana
Trönderlag
Jämtland
Värmland
Svealand
Götaland
Småland
Telemark
Hardanger-vidda
Jotunheimen
Dovrefjell
Snöhetta
Glittertind
Josteldalsbreen
Rjukan
Snönuten
Hallingskarvet
Sogne-fjord
Nord-fjord
Trondheim-fjord
Frøya
Hitra
Smøla
Vega
Helgeland
Vestfjorden
Saltfjellet
Stora Lulevatten
Torneträsk
Abisko
Kebnekaise
Kiruna
Gällivare
Luleå
Piteå
Skellefteå
Umeå
Örnsköldsvik
Sundsvall
Hudiksvall
Gävle
Falun
Uppsala
Stockholm
Örebro
Eskilstuna
Västerås
Karlskoga
Karlstad
Arvika
Oslo
Drammen
Moss
Skien
Larvik
Halden
Kristiansand
Stavanger
Haugesund
Bergen


1000 m
500 m
200 m
100 m
0 m
mélyföld
-100 m
-200 m
-1000 m
-2000 m
0 50 100 150 200 km
1 : 5 000 000
Sullom Voe
Lerwick
Shetland-szk.
Kirkwall
Orkney-szk.
Wick
Wrath-fok
Pentland Firth
Stornoway
Lewis
Helmsdale
Gairloch
Sgurr Mor 1109
Moray Firth
Kinnaird-fok
Saint Fergus
Cruden Bay
Inverness
Skye
992
Loch Ness
Spey
Don
Dee
Aberdeen
Ben Macdui 1310
Fort William
Ben Nevis 1343
Grampian-hg.
Dundee
Perth
Mull
Loch Lomond
Stirling
Firth of Forth
Jura
Islay
Greenock
Glasgow
Edinburgh (Dún Éideann)
Tweed
Arran
Kintyre
Firth of Clyde
Malin-fok
Merrick 843
Stranraer
Carlisle
Eden
892
Cheviot-hg.
Tyne
Newcastle upon Tyne
Sunderland
Brit-fősziget (Angol-sziget)
Solway Firth
Cumberland-hg.
Scafell Pikes 978
Tees
Darlington
Middlesbrough
Ouse
Scarborough
Lancaster
Douglas
Man
Blackburn
Blackpool
Bradford
Leeds
York
Kingston upon Hull
Halifax
Grimsby
Manchester
Sheffield
Anglesey
Holyhead
Liverpool
Bangor
Snowdon 1085
Stoke-on-Trent
Derby
Trent
Középangliai iparvidék
Nottingham
Leicester
Norwich
The Wash
Bacton
Shrewsbury
Wolverhampton
BIRMINGHAM
Coventry
Northampton
Great Ouse
Cambridge
Ipswich
Severn
Worcester
Luton
Oxford
LONDON
Southend-on-Sea
Temze-torkolat
Margate
Greenwich
Canterbury
Dover
Dover (Calais)-szoros
Calais
Cardiff (Caerdydd)
Newport
Swindon
Tamar
Bristol
Bristoli-csatorna
Stonehenge
Salisbury
The Weald
Csatorna-alagút
Hastings
Taunton
Southampton
Brighton
Portsmouth
Bournemouth
High Willhays 621
Exeter
Weymouth
Bill of Portland
Wight-sz.
Plymouth
Cornwall
Penzance
Land's End
Scilly-szk.
Lizard-fok
Dieppe
Hague-fok
Cherbourg
Rouen
Le Havre
Szajna-öböl
Guernsey
Jersey
Csatorna-szk. (Egy.Kir.)
St. Helier
Caen
FRANCIAORSZÁG
Szajna
Atlanti-óceán
Északi-tenger
Brit-szigetek
Külső-Hebridák
Belső-Hebridák
Minch-csatorna
Skót-felföld
Skót-medence
Északi-csatorna
Déli-felföld
Pennines
Ír-tenger
Anglesey
Holyhead
Bangor
Snowdon 1085
Cardigani-öböl
Szent György-csatorna
Szt. Dávid-fok
Cambriai-hg.
Wales
Galway-öböl
Donegali-öböl
Észak-Írország
Belfast
Londonderry
Portadown
Newry
Dundalk (Dún Dealgan)
Sligo (Sligeach)
Lough Neagh
Lough Ree
Lough Derg
Shannon
Nagy-cs.
Connaught
Leinster
Munster
Dublin (Baile Átha Cliath)
Mullingar (Muileann Gearr)
Carlow (Ceatharlach)
Wicklow-hg.
Wexford (Loch Garman)
Waterford (Port Láirge)
Galway (Gaillimh)
Limerick (Luimneach)
Tralee (Tráighlí)
Carrantuohil (Corrán Tuathail) 1041
Cork (Corcaigh)
Blackwater
Clogher-fok
Mizen-fok
ÍRORSZÁG
Ír-sziget
Kelta-tenger
Északi-tenger
La Manche
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG
Nagy-Britannia (Anglia, Wales, Skócia) és Észak-Írország Egyesült Királysága

FRANCIAORSZÁG ÉS A BENELUX ÁLLAMOK



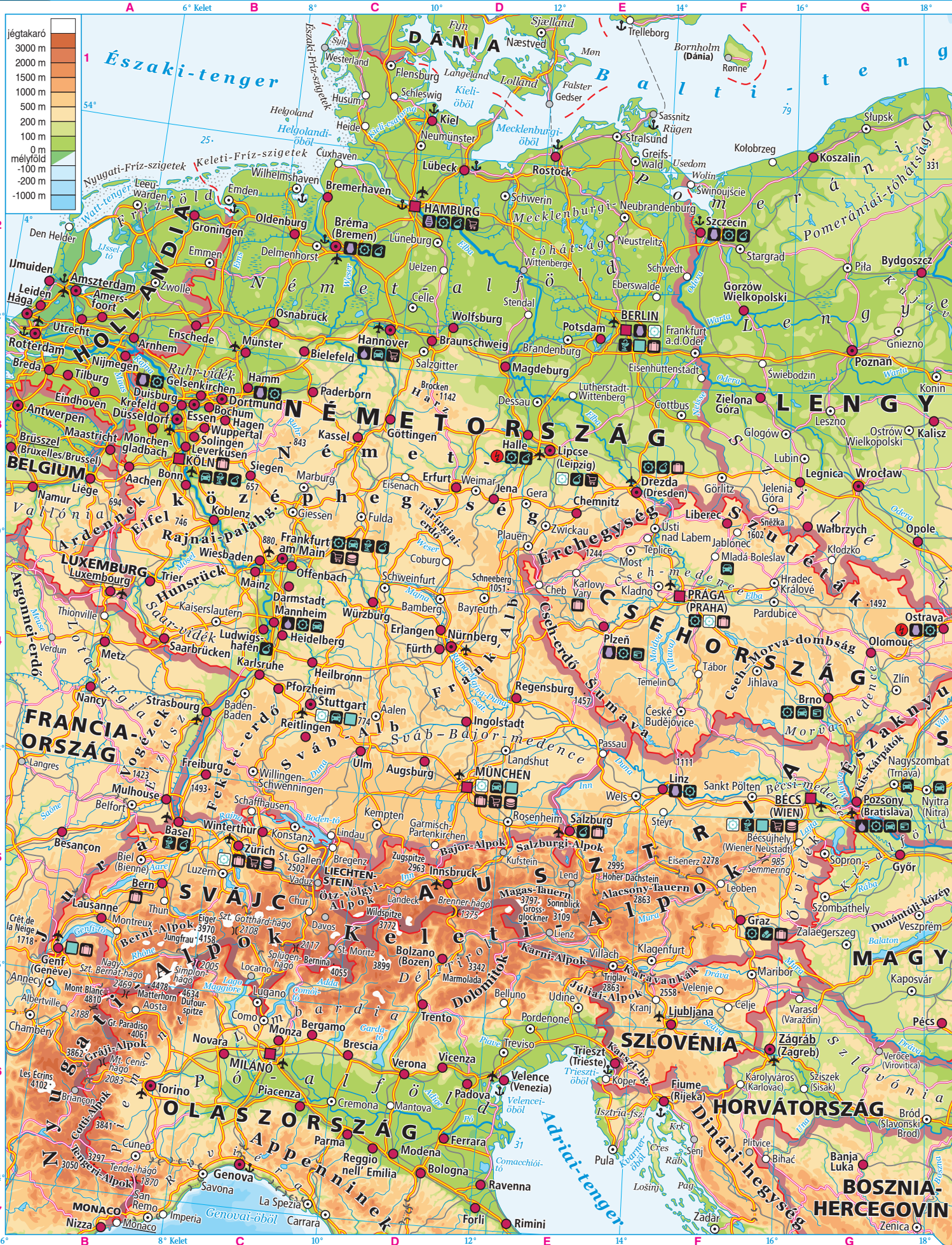
kúpvetület


A
B
C
D
E
F
G
H
I
10°
8°
6°
4°
2°
0°
2°
4°
1
2
3
4
5
42°
40°
38°
36°
Atlanti-óceán
Vizcayai-öböl
Gascogne
FRANCIAORSZÁG
Toulouse
Montpellier
Cévennek
Languedoc
Oroszlán (Lion)-öböl
Canal du Midi
Béziers
Séte
Narbonne
Carcassonne
Perpignan
Bayonne
Biarritz
Lacq
Pau
Tarbes
Lourdes
Foix
Garonne
Irún
San Sebastián (Donostia)
Bilbao (Bilbo)
Baracaldo (Barakaldo)
Santander
Torrelavega
Llanes
Avilés
Gijón
Oviedo
Luarca
Tineo
Estaca de Bares-fok
El Ferrol
La Coruña (A Coruña)
Asztúria
Kantábria
Baszkföld
Navia
Ubiña 2417
Picos de Europa 2648
Mieres
838
Lugo
Santiago de Compostela
Finisterre-fok
La Estrada
Galicia
Miño
Monforte de Lemos
Sil
Teleno 2188
Orense (Ourense)
Pontevedra
Vigo
Kantábriai-hegység
Pirenéusok
Pamplona (Iruña)
Vitoria-Gasteiz
Miranda de Ebro
Ebro
Somport-hágó 1631
Pic de Aneto 3404
Perdido 3355
Maladeta
ANDORRA
Andorra la Vella
1931
Puymorens-hágó
Figueras
Creus-fok
Rosasi-öböl
Huesca
Navarra
Aragón
Aragón (Ebro)-medence
Galligo
Logroño
Burgos
Picos San Lorenzo 2262
León
Esla
Benavente
Palencia
Pisuerga
Valladolid
Zamora
Duero
Tordesillas
Bragança
Braga
Guimarães
Póvoa de Varzim
Matosinhos
Porto
Vila Real
Trás-os-Montes
Douro
Minho
Vila Nova de Gaia
Tormes
Salamanca
Aranda de Duero
Soria
Tudela
Zaragoza
Lérida
Manresa
Gerona (Girona)
Terrassa
Sabadell
Mataró
Badalona
BARCELONA
Hospitalet
Costa Brava
Katalónia
Segre
Ebro
Reus
Tarragona
Villanova i La Geltrú
Tortosa
Costa Dorada
Tortosa-fok
Ibériai-hegység
Demanda-hg. 2313
Somosierra-hágó 1404
Segovia
Alcolea del Pinar
Calatayud
Aragónia
Kastília-La Mancha
Ó-Kasztília
Avila
Peñalara 2430
Alcalá de Henares
MADRID
Móstoles
Getafe
Jarama
Aveiro
Viseu
Coimbra
Gata-hg. 1730
Gredos-hg. 2592
Cuenca
Cuencai-hg. 1839
Teruel
Peñarroya 2024
Javalambre 2020
Castellón de la Plana
Columbrete-szk.
Costa del Azahar
Burriana
Sagunto
Valenciai-öböl
Valencia
Palma de Mallorca
1445
Mahón (Maó)
357
Menorca
Mallorca
Cabrera
Balearok
Balear-szigetek
Ibiza
Ibiza (Eivissa)
475
Formentera
Leiria
Fatima
Castelo Branco
Talavera de la Reina
Toledo
Toledói-hegység 1447
Új-Kasztília
Alcazar de San Juan
Requena
Cofrentes
Alcira
Serra da Estrela 1991
Covilhã
Zêzere
Tajo
Almaraz
Alagón
Jarama
Zorita
Berlenga-szk.
Estremadura
Ribatejo
Santarém
Cáceres
1601
Mérida
Ciudad Real
Tomelloso
Albacete
Jucar
Denia
Náo-fok
Alcoy
1558
Benidorm
Lisszabon (Lisboa)
Roca-fok
Setúbal
Almada
Badajoz
Don Benito
Almadén
Guadiana
Zújar
Valdepeñas
Alcaraz
Almansa
Hellín
Segura
Murcia-hegység
Alcaráz-hg. 1797
Alicante
Elche
Costa Blanca
Évora
Beja
Sines
Peñarroya-Pueblonuevo
1300
Puertollano
Andújar
Linares
Úbeda
Caravaca de la Cruz
Cieza
Murcia
Lorca
Palos-fok
Portugália
Alentejo
Sierra Morena
Córdoba
Jaén
2167
2381
Baza
Águilas
Cartagena
Guadalquivir
Andalúziai-medence
Andalúzia
Huelva
Sevilla
Carmona
Puente Genil
Las Marismas
Portimão
902
Algarve
Szent Vince-fok
Faro
Olhão
Sanlúcar de Barrameda
Lebrija
Morón de la Frontera
Guadix
Granada
Sierra Nevada 3478
Mulhacén
Almería
Loja
Motril
Gata-fok
Betikai-hegység
Ronda
Torrecillas 1919
Jerez de la Frontera
Málaga
Márbella
Costa del Sol
Cádizi-öböl
Costa de la Luz
Cádiz
1092
Algeciras
La Línea de la Concepción
Gibraltár (Egy.Kir.)
Trafalgar-fok
Marroquí (Tarifa)-fok
Gibraltári-szoros
Ceuta (Sp.)
Tanger
MAROKKÓ
Alborán-sz.
(Sp.)
Földközi-tenger
Trois Fourches-fok
Melilla (Sp.)
Chafarina-szk. (Sp.)
Nador
ALGÍR
Cherchell
Bilda
Tènès
Mostaganem
Chief
Arzew
Oran
Ghilizan
Algériai-Atlasz
0
50
100
150
200 km
1 : 5 000 000
3000 m
2000 m
1500 m
1000 m
500 m
200 m
100 m
0 m
mélyföld
-100 m
-200 m
-1000 m
-2000 m
-4000 m

kúpvetület


Keleti-Alpok
Dél-Tirol
Dolomitok
Karni-Alpok
Júliai-Alpok
Karavankák
Nyugati-Alpok
Graji-Alpok
Mont Blanc
Mont Cenis-hágó
Simplon-hágó
Nagy Szent Bernát-hágó
Matterhorn
Lugano-tó
Como-tó
Garda-tó
Lago Maggiore
Ötz-völgyi Alpok
Brenner-hágó
Wildspitze
Landeck
Innsbruck
Chur
Davos
St. Moritz
Splügen-hágó
Locarno
Bernina
Grossglockner
Lienz
Villach
Klagenfurt
Triglav
Kranj
Velenje
Maribor
Mura
Dráva
Balaton
Zala-egerszeg
Kaposvár
Udine
Belluno
Pordenone
Trento
Bolzano (Bozen)
Marmolada
Ljubljana
Celje
Varasd (Varaždin)
Szlovénia
Zágráb (Zagreb)
Szlavónia
Verőce (Virovitica)
Trieszt (Trieste)
Karszt-hg.
Koper
Treviso
Velence (Venezia)
Trieszti-öböl
Velencei-öböl
Piave
Fiume (Rijeka)
Károlyváros (Karlovac)
Szisszek (Sisak)
Horvátország
Isztria-fsz.
Krk
Cres
Rab
Senj
Una
Bród (Slavonski Brod)
Plitvice
Bihać
Banja Luka
Bosznia-Hercegovina
Dinári-hegység
Velebit
Pag
Lošinj
Kvarner-öböl
Pula
Jajce
Zenica
Pločno
Troglav
Knin
Zadar
Dugi Otok
Šibenik
Split
Brač
Hvar
Vis
Korčula
Mostar
Mljet
Dubrovnik
Palagruža
Adriai-tenger
Adria
Velence
Ferrara
Modena
Bologna
Ravenna
Reggio nell' Emilia
Parma
Piacenza
Cremona
Mantova
Padova
Vicenza
Verona
Brescia
Milánó
Bergamo
Monza
Novara
Torino
Alessandria
Pó-alföld
Pó
Adda
Adige
Comacchiói-tó
Ferrara
Genova
Savona
Imperia
San Remo
Monaco
Nizza (Nice)
Cannes
Côte d'Azur
Monaco
Genovai-öböl
La Spezia
Carrara
M. Cimone
2165
Lucca
Pisa
Prato
Firenze
Arno
Livorno
Forli
Rimini
San Marino
Ancona
Arezzo
Siena
Toszkána
Trasimeno-tó
Perugia
Monte Amiata
1738
Piombino
Elba
Toscanai-szk.
Korzika-fok
Hyères-szk.
Ligur-tenger
3072
Bastia
Monte Cinto
2706
Korzika
(Fr.)
Ajaccio
Bonifacio
Bonifacio-szoros
S. Teresa
Olbia
Sassari
Alghero
Szardínia
(Ol.)
Oristano
Pta. La Marmora
1834
Iglésias
Cagliari
Teulada-fok
3150
Tirrén-tenger
Terni
Viterbo
Teramo
Pescara
Corno Grande
2914
Abruzzók
2795
Civitavecchia
Vatikán
Róma (Roma)
Tivoli
Tiber
Frosinone
Latina
Campobasso
Foggia
Manfredonia
Barletta
Bari
Andria
Olaszország
Giugliano in Campania
Nápoly (Napoli)
Vezúv
1277
Pompeji
Benevento
Ofanto
Puglia
Salerno
Potenza
Brindisi
Salentina
Taranto
Capri
Nápolyi-öböl
Ponzai-szk.
Sangro
Tremiti-szk.
Gargano-fok
Tarantói-öböl
Pollino
2271
Cosenza
La Sila
1929
Crotone
Catanzaro
Calabria
Stromboli
926
Lipari-szk.
Vulcano
Ustica
Messina
1956
Reggio di Calabria
Spartivento-fok
Messinai-szoros
Nebrodi-hegység
Etna
3340
Trapani
Palermo
Marsala
Szicília
Caltanissetta
Catania
Agrigento
Ragusa
Siracusa
Passero-fok
2231
Jón-tenger
Földközi-tenger
Galite-szk.
(Tun.)
Binzert
Annaba
Algéria
Tunézia
Tuniszi-öböl
Tunisz
Karthágó
Tib-fok
Hammameti-öböl
Sousse
Kairouan
Pantelleria
(Ol.)
Pelagie-szk.
(Ol.)
Málta
Valletta
Gozo
1714
Észak-Ciprus
(török igazgatás alatt)
Kirénia (Girne)
Nicosia
(Lefkószia/Lefkoşa)
Famagusta
Dekelia
(Egy.Kir.)
Larnaka
Lárnakai-öböl
Limassol
(Lemeszósz)
Akrotiri
(Egy.Kir.)
Páfosz
Ciprus
András apostol-fok
Arnauti-fok
jégtakaró
3000 m
2000 m
1500 m
1000 m
500 m
200 m
100 m
0 m
mélyföld
-100 m
-200 m
-1000 m
-2000 m
-4000 m


MAGYARORSZÁG
SZERBIA
BOSZNIA-HERCEGOVINA
MONTENEGRÓ (CRNA GORA)
KOSZOVÓ
ALBÁNIA
ÉSZAK-MACEDÓNIA
GÖRÖGORSZÁG
BULGÁRIA
ROMÁNIA
MOLDOVA
UKRAJNA
TÖRÖK-ORSZÁG
BELGRÁD (BEOGRAD)
Újvidék (Novi Sad)
Szabadka (Subotica)
Szeged
Pécs
Arad
Temesvár (Timişoara)
Nagyszeben (Sibiu)
Marosvásárhely (Târgu Mureş)
Brassó (Braşov)
Déli-Kárpátok
Keleti-Kárpátok
Erdélyi-érchegység
Bihar-hg.
Nagy-Bihar 1849
Déva (Deva)
Gyulafehérvár (Alba Iulia)
Segesvár (Sighişoara)
Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe)
Ojtozi-szoros 866
Bârlad
Focşani
Galaţi
Brăila
Buzău
Ploieşti
Târgovişte
Piteşti
Craiova
Drobeta-Turnu Severin
Resicabánya (Reşiţa)
Vajdahunyad (Hunedoara)
Petrozsény (Petroşani)
Vöröstorony-szoros
Târgu Jiu
Moldoveanu 2543
Negoiu 2535
Retyezát 2519
Olténia
Havasalföld
Román-alföld
BUKARESZT (BUCUREŞTI)
Giurgiu
Rusze
Constanţa
Tulcea
Bolhrád
Izmajil
Kígyó-sz. (Ukr.)
Duna-delta
Dobrudzsa
Gagauzia
Budzsák
Bilhorod Dnisztrovszkij
Comrat
Pruth
Szeret
Duna
Olt
Argeş
Jalomica
Ialomiţa
Vaskapu
Kazán-szoros
Szerb-érchegység
Morava
Nyugati-Morava
Drina
Száva
Bosznia
Tisza
Maros
Fekete-Körös
Fehér-Körös
Szamos
Bodrog
Zombor (Sombor)
Eszék (Osijek)
Vukovár (Vukovar)
Nagybecskerek (Zrenjanin)
Pancsova (Pančevo)
Šabac (Szabács)
Tuzla
Valjevo
Bor
Vidin
Lom
Kozloduj
Montana
Vraca
Pleven
Razgrad
Sumen
Dobrics
Várna
Devnya
Ludogorie
Veliko Tirnovo
Gabrovo
Szliven
Jambol
Burgasz
Sipka-hágó
Sztara Zagora
Szredna Gora
Balkán-hegység
Szófiai-medence
SZÓFIA (SZOFIJA)
Botev 2376
Pernik
Kragujevac
Čačak
Kruševac
Niš
Novi Pazar
Szandzsák
Durmitor 2522
Žep 1537
Vareš
Szarajevo (Sarajevo)
Vinа
Leskovac
Priština (Prishtinë)
Peć
Podgorica
Albán-Alpok
Jezerce 2694
Nikšić
Crkvice
Kotor
Cetinje
Bar
Shkodra (Shkodër)
Shkodrai-tó
Drin
Prizren
Kumanovo
Tetovo
Szkopje (Skopje)
Tito-csúcs 2748
Veles
Blagoevgrad
Muszala 2925
Rila
Rodope
Pirin
Vihren 2915
Petrics
Goljam Perelik 2191
Plovdiv
Marica alföldje
Marica
Haszkovo
Kardzsali
Arda
Edirne
Kırklareli
Lüleburgasz
Çorlu
Tekirdağ (Rodostó)
Silivri
ISZTAMBUL (İSTANBUL)
Gebze
Yalova
Márvány-tenger
Keşan
Alexandrúpoli
Kavála
Xánthi
Komotini
Dráma
Széres
Durrës
Tirana (Tiranë)
Elbasan
Fier
Vlorë
Korçë
Tomori 2417
Prilep
Bitola
Ohridi-tó
Prespa-tó
Vardar
Makedónia
Albán-hegyvidék
Szaloniki (Thesszaloniki)
Halkidiki
Thermai-öböl
Olimposz 2911
Véria
Kozáni
Szmólikasz 2686
Meteorák 630
Tesszália
Pindosz-hg.
Lárissza
Vólosz
Trikala
Joánia
Árta
Epirusz
Kérkira
Korfu
Igumenitsza
Santa Maria di Leuca-fok
Lecce
Otrantói-szoros
Jón-tenger
Lefkász
Kefalinia
Zákinthosz
Agrinio
Gióna 2510
Parnasszosz 2457
Amfisza
Antirio
Pátra
Korinthoszi-öböl
Thíva (Théba)
Halkida
Euripusz
Lamia
Thermopülai
Korinthosz
Killini 2376
Pireusz
ATHÉN (ATHÍNA)
Pelopponészosz
Pirgosz
Olympia
Tripoli
Mükéné
Kiparisszia
Spárta (Szpárti)
Kalámata 2404
Ténaro-fok
Kíthira
Antikíthira
Égei-tenger
Északi-Szporádok
Szkirosz
Limnosz
Thászosz
Trák-tenger
Szamothráki
Gökçeada
Dardanellák
Trója
Çanakkale
Gelibolu
Bandırma
BURSA 2543
Edremit
Balıkesir
Pergamon
Akhisar
Mitilini
Lészosz
Manisa
Menemen
İZMİR 2157
Çeşme
Híosz
Torbalı
Nazilli
Efhesszosz
Aydın
Denizli
Büyük Menderes
Usak
Milas
Muğla
Számosz
Ikaría
Andrósz
Tinosz
Mikonosz
Szirosz
Kéa
Kithnosz
Párosz
Náxosz
Pátmosz
Lérosz
Kálimnosz
Kós
Amorgósz
Asztipálea
Ródosz
Fethiye
Mejiszti
Délsporádok
Kikládok
Szífnosz
Szérifosz
Mílosz
Íosz
Thíra (Szantorini)
Tílosz
Kárpathosz
Kászosz
Kréta-tenger
Haniá
Kasztéli
Páhnesz 2452
Iráklio
Pszíloritisz (Ida) 2456
Knósszosz
Szitia
Sziderosz-fok
Kafiréasz-fok
Hosszú-fok
1690
1777
1435
1389
1326
1092
1230
5121
4480
1215
2157
2033
2543
2404
2452
2456
2376
2457
2510
2911
2686
2694
2522
2417
2748
2191
2925
2376
1620
1745
630

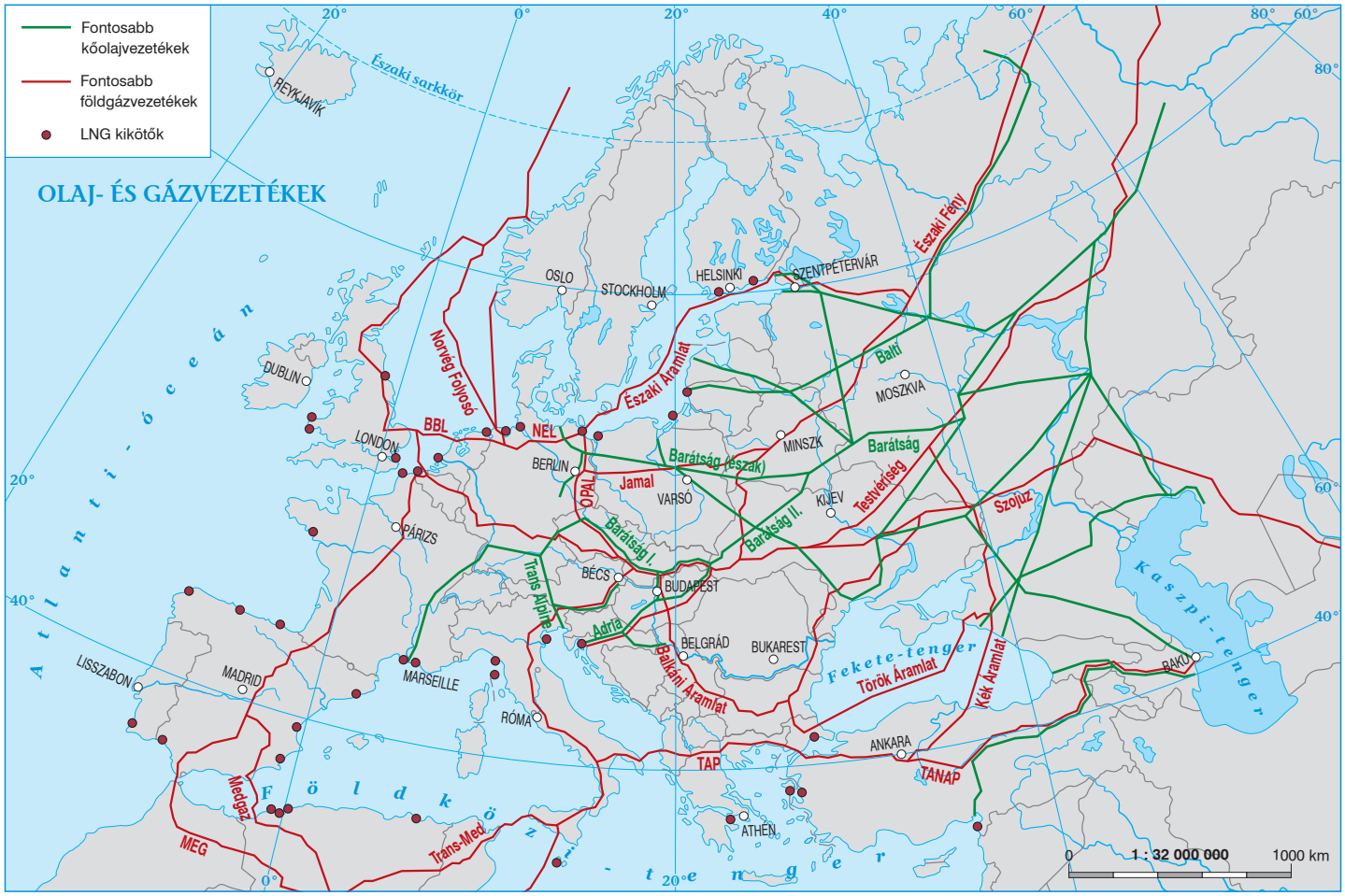

jégtakaró
3000 m
2000 m
1500 m
1000 m
500 m
200 m
100 m
0 m
mélyföld
-100 m
-200 m
-1000 m
Északi-tenger
Balti-tenger
DÁNIA
HOLLANDIA
BELGIUM
LUXEMBURG
FRANCIA-ORSZÁG
NÉMETORSZÁG
SVÁJC
OLASZORSZÁG
MONACO
CSEHORSZÁG
LENGYELORSZÁG
AUSZTRIA
SZLOVÉNIA
HORVÁTORSZÁG
BOSZNIA-HERCEGOVINA
MAGYARORSZÁG
Alpok
Appenninek
Dolomitok
Dinári-hegység
Cseh-medence
Morva-medence
Bécsi-medence
Svájci-fennsík
Svájci-Alföld
Svájci-Jura
Svéd-Bajor-medence
Ardennek
Eifel
Rajnai-palahg.
Ruhr-vidék
Saar-vidék
Hunsrück
Taunus
Sváb-Alb
Frank-Alb
Fekete-erdő
Odenwald
Spessart
Rajna-menti-síkság
Rajna-vidék
Lotaringiai-lépcsőzet
Vogézek
Argonnei-erdő
Thüringiai-erdő
Türingiai-medence
Hesseni-hegyhát
Weser-bergland
Harz
Erzgebirge
Cseh-erdő
Šumava
Csehországi-középhegység
Csehországi-dombság
Morva-dombság
Szudéták
Kárpátok
Tátra
Fátra
Mátra
Bükk
Északi-Kárpátok
Keleti-Alpok
Déli-Alpok
Berni-Alpok
Graubündeni-Alpok
Gotthárd-hágó
Simplon-hágó
Nagy Szent Bernát-hágó
Brenner-hágó
Karavankák
Júliai-Alpok
Karni-Alpok
Gráj-Alpok
Cottius-Alpok
Tengeri-Alpok
Északi-tengerparti-síkság
Északi-Friz-szigetek
Nyugati-Friz-szigetek
Keleti-Friz-szigetek
Watt-tenger
Holland-tó
Ijsselmeer
Wadden-tenger
Helgolandi-öböl
Kieli-öböl
Mecklenburgi-öböl
Trieszti-öböl
Velencei-öböl
Genovai-öböl
Lago Maggiore
Comói-tó
Garda-tó
Boden-tó
Balaton
Fertő-tó
Neusiedler-tó
Kopár-tó
Kvarner-öböl
Fehér-tó
Plattensee
Rajna
Duna
Elba
Oder
Visztula
Weser
Ems
Maas
Mosel
Saar
Main
Neckar
Inn
Rhône
Po
Adige
Tevere
Arno
Tisza
Dráva
Száva
Vltava
Labe
Morva
Warta
Netze
Havel
Spree
Saale
Unstrut
Leine
Aare
Reuss
Limmat
Thur
Ticino
Adda
Oglio
Mincio
Brenta
Piave
Soča
Krka
Una
Sajó
Hernád
Bodrog
Ipoly
Rába
Lajta
Kamp
Traun
Enns
Salzach
Isar
Lech
Wertach
Iller
Neckar
Jagst
Kocher
Tauber
Fulda
Werra
Diemel
Lippe
Ruhr
Sieg
Wupper
Erft
Rur
Aisne
Marne
Seine
Yonne
Loire
Allier
Cher
Indre
Vienne
Creuse
Dordogne
Lot
Garonne
Ariège
Aude
Hérault
Gard
Durance
Isère
Drôme
Ardèche
Saône
Doubs
Ain
Rhône
Somme
Oise
Meuse
Sambre
Lys
Schelde
Rijn
Waal
Nederrijn
IJssel
Vecht
Eems
Weser
Leine
Aller
Oker
Harz
Brocken
1142
Elba
Oder


LITVÁNIA
OROSZORSZÁG
FEHÉROROSZORSZÁG
LENGYELORSZÁG
UKRAJNA
SZLOVÁKIA
MAGYARORSZÁG
ROMÁNIA
MOLDOVA
SZERBIA
BULGÁRIA
Kelet-európai-síkság
Podóliai-hátság
Volhíniai-hátság
Dnyeper-hátság
Besszarábiai-alföld
Északi-középhegység
Keleti-Kárpátok
Déli-Kárpátok
Nyugati-Kárpátok
Keleti-Beszkidek
Északkeleti-Kárpátok
Lengyel-középhegység
Mazuri-tóhátság
Balti-tóhátság
Mazóviai-alföld
Podlachia
Lengyel-alföld
Alföld
Erdélyi-érchegység
Szerémség
Oltenia
Román-alföld
Dobrudzsa
Fekete-tenger
Gdańsk-öböl
Szvencjani-hátság
Asmjani-hátság
Szmolenszk–Moszkvai-hátság
Pripjaty-mocsarak
Kárpátok
Vilnius
Kaunas
Szovjetszk
Kalinyingrád
Csernyahovszk
Gdynia
Gdańsk
Tczew
Elbląg
Olsztyn
Elk
Suwałki
Grudziądz
Toruń
Włocławek
Płock
Ostrołęka
Łomża
Białystok
Hrodna
Lida
Alytus
Maladzecsna
Bariszav
Zsodino
MINSZK
Orsa
Szmolenszk
Roszlavl
Mahiljov
Kricsav
Babrujszk
Zslobin
Klinci
Homel
Szvetlahorszk
Recsica
Baranavicsi
Szluck
Szalihorszk
Brest
Kobrin
Pinszk
Mazir
Csernyihiv
Nizsin
Csernobil (Csornobil)
Koroszteny
Kijevi-víztároló
KIJEV (KIJIV)
Novohrad-Volinszkij
Zsitomir
Berdicsiv
Bila Cerkva
Kanyivi-víztároló
Kovel
Luck
Rivne
Cservonohrad
Lublin
Chełm
Zamość
Stalowa Wola
Radom
Ostrowiec Świętokrzyski
Piotrków Trybunalski
Łódź
Siedlce
Biała Podlaska
VARSÓ (WARSZAWA)
Kielce
Częstochowa
Bytom
Chorzów
Sosnowiec
Gliwice
Katowice
Krakkó (Kraków)
Tarnów
Mielec
Rzeszów
Wieliczka
Rybnik
Tychy
Bielsko-Biała
Nowy Sącz
Przemyśl
Lviv
Drohobics
Sztrij
Kalus
Ternopil
Hmelnickij
Vinnicja
Umany
Ivano-Frankivszk
Kamjanec-Pogyilszkij
Mohiliv-Pogyilszkij
Csernyivci
Kolomija
Tatár-hágó
Prut
Botoşani
Bălți
Suceava
Iași
Roman
Vaslui
Bákó (Bacău)
Piatra Neamț
Roșiori-szoros
Békás-szoros
Hargita
Ojtozi-szoros
Sepsiszentgyörgy (Sf. Gheorghe)
Brassó (Braşov)
Segesvár (Sighişoara)
Gyulafehérvár (Alba Iulia)
Déva (Deva)
Nagyszeben (Sibiu)
Petrozsény (Petroşani)
Vöröstorony-szoros
Târgu Jiu
Piteşti
Ploieşti
Buzău
Focşani
Galaţi
Brăila
Tulcea
Izmajil
Bolhrad
Bilhorod Dnisztrovszkij
Comrat
Gagauzia
Tighina
Dubăsari
Tiraspol
ODESSZA (ODESA)
Chişinău
Berezivka
Pervomajszk
Kotovszk
Dubăsari-víztároló
Dnyeszter
Prut
Duna
Szeret
Moldova
Maros
Olt
Argeș
Jalomița
Duna-Dél-ág
Kigyó-sz. (Ukr.)
Szulina
Sziliszstra
Giurgiu
Rusze
Craiova
Drobeta-Turnu Severin
Vaskapu
Kazán-szoros
BUKAREST (BUCUREŞTI)
Constanța
Temesvár (Timişoara)
Vajdahunyad (Hunedoara)
Resicabánya (Reşiţa)
Nagybecskerek (Zrenjanin)
Zombor (Sombor)
Eszék (Osijek)
Vukovár (Vukovar)
Újvidék (Novi Sad)
Szabadka (Subotica)
Pancsova (Pančevo)
BELGRÁD (BEOGRAD)
Šabac
Tuzla
Valjevo
Szerb-érchg.
Bor
Kragujevac
Čačak
Vidin
Lom
Kozloduj
Arad
Szeged
Békéscsaba
Paks
Kecskemét
Szolnok
Székesfehérvár
Tata-bánya
BUDAPEST
Debrecen
Nyíregyháza
Eger
Kékes 1014
Miskolc
Ózd
Salgótarján
Gömör-Szepesi-érchg.
Besztercebánya (Banská Bystrica)
Zsolna (Žilina)
Alacsony-Tátra 2043
Magas-Tátra 2655
Gerlachfalvi-csúcs
Poprád (Poprad)
Eperjes (Prešov)
Kassa (Košice)
Ungvár (Uzshorod)
Munkács (Mukacsevé)
Vereckei-hágó 839
Hoverla 2061
Máramarosi-havasok
Nagybánya (Baia Mare)
Szatmárnémeti (Satu Mare)
Borgói-hágó 1227
Dés (Dej)
Beszterce (Bistrița)
Nagyvárad (Oradea)
Kolozsvár (Cluj-Napoca)
Torda (Turda)
Marosvásárhely (Târgu Mureș)
Torockói-hágó 1171
Királyhágó 582
Sebes-Körös
Fekete-Körös
Fehér-Körös
Bihar-hg.
1849 Nagy-Bihar
Erdélyi-érchegység
Déva (Deva)
Nagyszeben (Sibiu)
Petrozsény (Petroşani)
Vöröstorony-szoros
Târgu Jiu
Piteşti
Ploieşti
Buzău
Focşani
Galaţi
Brăila
Tulcea
Izmajil
Bolhrad
Bilhorod Dnisztrovszkij
Comrat
Gagauzia
Tighina
Dubăsari
Tiraspol
ODESSZA (ODESA)
Chişinău
Berezivka
Pervomajszk
Kotovszk
Dubăsari-víztároló
Dnyeszter
Prut
Duna
Szeret
Moldova
Maros
Olt
Argeș
Jalomița
Duna-Dél-ág
Kigyó-sz. (Ukr.)
Szulina
Sziliszstra
Giurgiu
Rusze
Craiova
Drobeta-Turnu Severin
Vaskapu
Kazán-szoros
BUKAREST (BUCUREŞTI)
Constanța
Temesvár (Timişoara)
Vajdahunyad (Hunedoara)
Resicabánya (Reşiţa)
Nagybecskerek (Zrenjanin)
Zombor (Sombor)
Eszék (Osijek)
Vukovár (Vukovar)
Újvidék (Novi Sad)
Szabadka (Subotica)
Pancsova (Pančevo)
BELGRÁD (BEOGRAD)
Šabac
Tuzla
Valjevo
Szerb-érchg.
Bor
Kragujevac
Čačak
Vidin
Lom
Kozloduj
Arad
Szeged
Békéscsaba
Paks
Kecskemét
Szolnok
Székesfehérvár
Tata-bánya
BUDAPEST
Debrecen
Nyíregyháza
Eger
Kékes 1014
Miskolc
Ózd
Salgótarján
Gömör-Szepesi-érchg.
Besztercebánya (Banská Bystrica)
Zsolna (Žilina)
Alacsony-Tátra 2043
Magas-Tátra 2655
Gerlachfalvi-csúcs
Poprád (Poprad)
Eperjes (Prešov)
Kassa (Košice)
Ungvár (Uzshorod)
Munkács (Mukacsevé)
Vereckei-hágó 839
Hoverla 2061
Máramarosi-havasok
Nagybánya (Baia Mare)
Szatmárnémeti (Satu Mare)
Borgói-hágó 1227
Dés (Dej)
Beszterce (Bistrița)
Nagyvárad (Oradea)
Kolozsvár (Cluj-Napoca)
Torda (Turda)
Marosvásárhely (Târgu Mureș)
Torockói-hágó 1171
Királyhágó 582
Sebes-Körös
Fekete-Körös
Fehér-Körös
Bihar-hg.
1849 Nagy-Bihar
Erdélyi-érchegység
0 50 100 km
1 : 5 000 000

KELET-EURÓPA ÉS TÖRÖKORSZÁG



kúpvetület


Fontosabb kőolajvezetékek
Fontosabb földgázvezetékek
LNG kikötők
OLAJ- ÉS GÁZVEZETÉKEK
Északi sarkkör
REYKJAVÍK
OSLO
STOCKHOLM
HELSINKI
SZENTPÉTERVÁR
DUBLIN
LONDON
PÁRIZS
BERLIN
MINSZK
MOSZKVA
VARSÓ
KIJEV
BÉCS
BUDAPEST
BELGRÁD
BUKAREST
LISSZABON
MADRID
MARSEILLE
RÓMA
ANKARA
ATHÉN
BAKU
Norvég Folyosó
BBL
NEL
Északi Áramlat
Északi Fény
Balti
Barátság
Barátság (észak)
Barátság I.
Barátság II.
Testvériség
Szojuz
OPAL
Jamal
Trans Alpine
Adria
Balkáni Áramlat
Török Áramlat
Kék Áramlat
TAP
TANAP
Medgaz
MEG
Trans-Med
Atlanti-óceán
Földközi-tenger
Fekete-tenger
Kaszpi-tenger
1 : 32 000 000
1000 km


VILLAMOSENERGIA TÁVVEZETÉKEK
750 kV
500 kV
350–400 kV
MAGASFESZÜLTSÉGŰ VILLAMOSVEZETÉK-HÁLÓZAT
Északi sarkkör
REYKJAVÍK
OSLO
STOCKHOLM
HELSINKI
SZENTPÉTERVÁR
DUBLIN
LONDON
PÁRIZS
BERLIN
MINSZK
MOSZKVA
VARSÓ
KIJEV
BÉCS
BUDAPEST
BELGRÁD
BUKAREST
LISSZABON
MADRID
RÓMA
ANKARA
ATHÉN
BAKU
Északi-tenger
Balti-tenger
Atlanti-óceán
Földközi-tenger
Fekete-tenger
Kaszpi-tenger
1 : 32 000 000
1000 km

ÁZSIA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI



területtartó síkvetület


Dzsibuti
Áden
Ádeni-öböl
Szomáli-félsziget
Szokotra
Hafun-fok
Arab-tenger
MOGADISHU
Egyenlítő
Indiai-óceán
Seychelle-szk.
Aldabra-szk.
Chagos-szk.
Maldiv-szk.
Laksadiva-szk.
MUMBAI
Hindusztáni-félsziget
Nyugati-Ghátok
Dekkán-fennsík
Keleti-Ghátok
Malabár-part
CSENNAI
Colombo
Ceylon
Dondra-fok
Bengáli-öböl
Andamán-szk.
Andamán-tenger
Nikobár-szk.
Malakka-fsz.
Thai (Sziámi)-öböl
Ca Mau-fok
Phuket
JANGON
Vientián
Hué
Ngoc Linh
2598
BANGKOK
PHNOMPENH
HO SI MINH-VÁROS
Indokínai-félsziget
Mekong
Irrawaddy
Salween
Trinquet
Hajnan
1867
MANILA
Fülöp (Filippínó)-árok
10 830
Dél-kínai-tenger
Palawan
Sulu-tenger
Sulu-szk.
Apo
2954
Mindanao
9540
5559
Kinabalu
4101
Bandar Seri Begawan
Celebesz-tenger
Celebesz (Sulawesi)
2443
3455
Maluku-tenger
Maluku-szk.
Timor
Timor-tenger
Ausztrália
Dili
Flores
Sumba
Sumbawa
Lombok
Bali
Java
Nagy-Szunda-szigetek
Kis-Szunda-szigetek
SURABAYA
JAKARTA
Krakatau
Merapi
Szumátra
Bangka
Kerinci
3805
MEDAN
3404
KUALA LUMPUR
SZINGAPÚR
Borneó (Kalimantan)
2988
0 400 800 1200 1600 km
1 : 40 000 000
I J K L M N O P Q
FÖLDTANI SZERKEZET
Északi-sark
Ural
Angara-ősföld
Tien-San
Kaukázus
Pontuszi-hg.
Zagrosz-hg.
Hindukus
Karakorum
Kunlun
Himalája
Arab-ősföld
Dekkán-ősföld
Kínai-ősföld
Ráktérítő
Egyenlítő
Ősidő
Ősföld (fedetlen)
Bajkáli-hegységrendszer
Óidő
Kaledóniai-hegységrendszer (ma rögös szerkezetek)
Variszkuszi-hegységrendszer (ma rögös szerkezetek)
Táblás vidék (óidei üledékes kőzetek)
Középidő
Táblás vidék (középidei üledékes kőzetek)
Hegységrendszerek (ma rögös szerkezetek)
Újidő
Eurázsiai-hegységrendszer (ma gyűrthegységek)
Pacifikus-hegységrendszer (ma gyűrthegységek)
Üledékes takaró
Vulkánosság (kiömléses kőzetek)
Kontinentális talapzat
Közeledő lemezszegélyek alábukással
Mélytengeri árok
Távolodó lemezszegélyek – óceáni hátság
• 2004 Katasztrofális földrengés helye és időpontja
Aktív vulkán
0 1 : 92 600 000 3000 km
ÁZSIA FELOSZTÁSA
Észak-sark
LONDON
PÁRIZS
BERLIN
SZENTPÉTERVÁR
ARHANGELSZK
MOSZKVA
KIJEV
ISZTAMBUL
ANKARA
JEREVÁN
VOLGOGRÁD
OMSZK
JAKUTSZK
Észak-Ázsia
Belső-Ázsia
ULÁNBÁTOR
ALMATI
TASKENT
SENJANG
PEKING
SZÖUL
TOKIÓ
SANGHAJ
Kelet-Ázsia
BAGDAD
TEHERÁN
JERUZSÁLEM
KAIRÓ
KABUL
LHÁSZA
Délnyugat-Ázsia
RIJÁD
KARÁCSI
DELHI
VÁRÁNASZI
DAKKA
KANTON
HONGKONG
KOLKATA
HANOI
MANILA
ÁDEN
MUMBAI
Dél- és Délkelet-Ázsia
CSENNAI
BANGKOK
COLOMBO
SZINGAPÚR
JAKARTA
Ráktérítő
Egyenlítő
0 1 : 92 600 000 3000 km

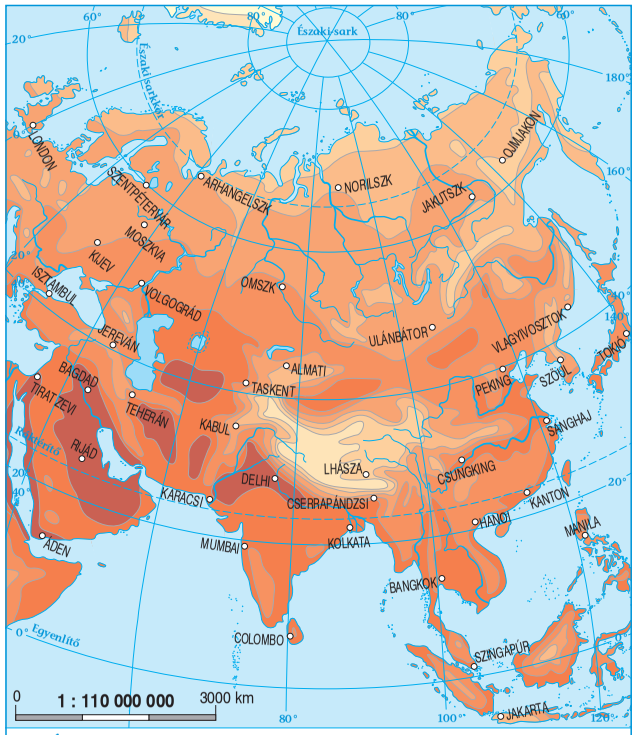


JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Sokévi átlag °C-ban

−35 −30 −25 −20 −15 −10 −5 0 +5 +10 +15 +20 +25 +30

Az eddig mért legalacsonyabb hőmérséklet: −67,8°C
(Ojmjakon, Oroszország, 1933. 02. 06.
Verhojanszk, Oroszország, 1892. 02. 05. és 07.)



JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Sokévi átlag °C-ban

0 +5 +10 +15 +20 +25 +30

Az eddig mért legmagasabb hőmérséklet: +54,0 °C
(Tirat Zevi, Izrael, 1942. 06. 21.)



ÉVI CSAPADÉKMENNYISÉG

Sokévi átlag mm-ben

100 250 500 1000 2000 3000

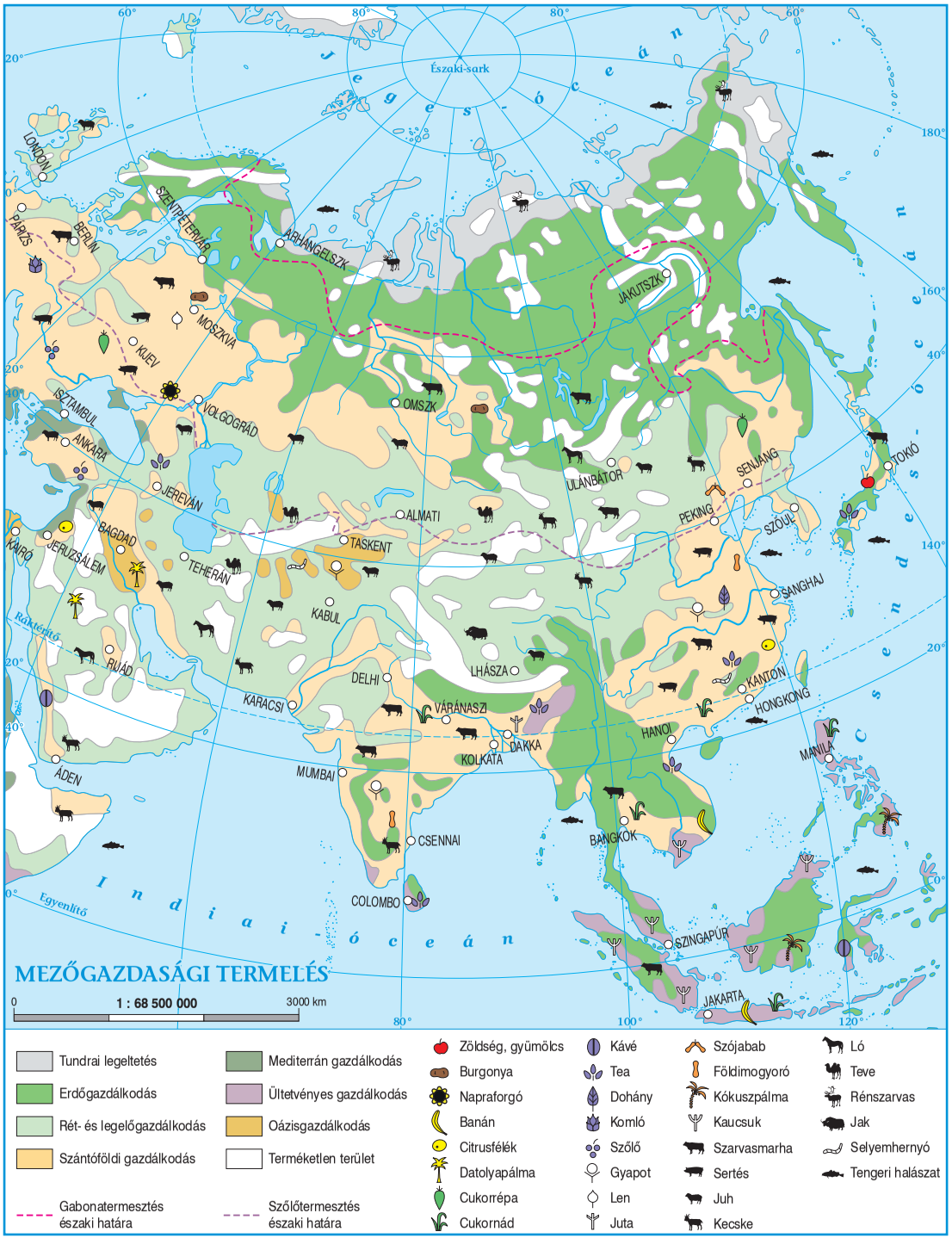
Az évi csapadékmennyiség maximuma: 26 461 mm
(Cserrapándzsi, India, 1860. augusztus 1–1861. július 31.)

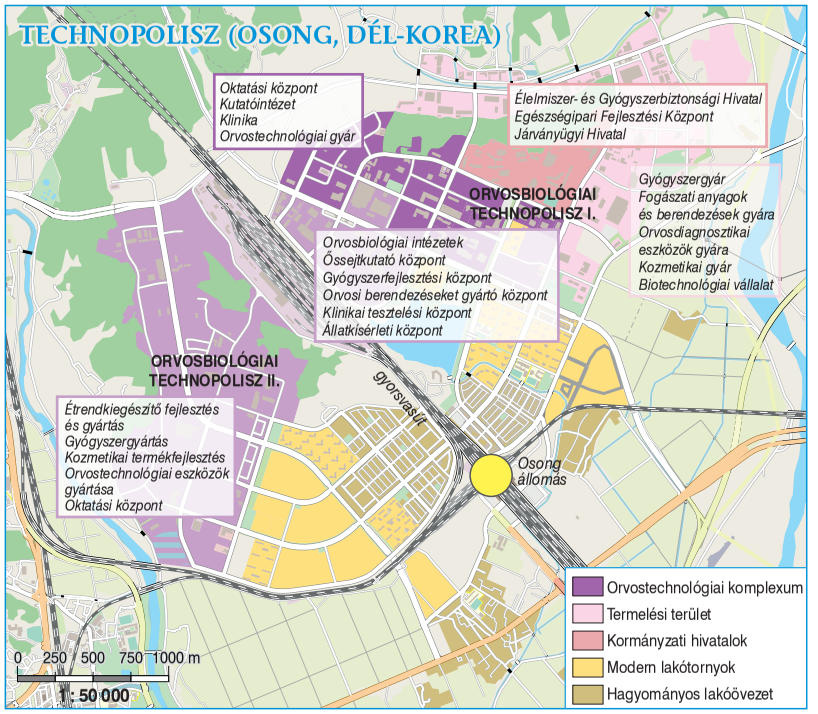
FOLYÓ MENTI ÖNTÖZÉSES GAZDÁLKODÁS

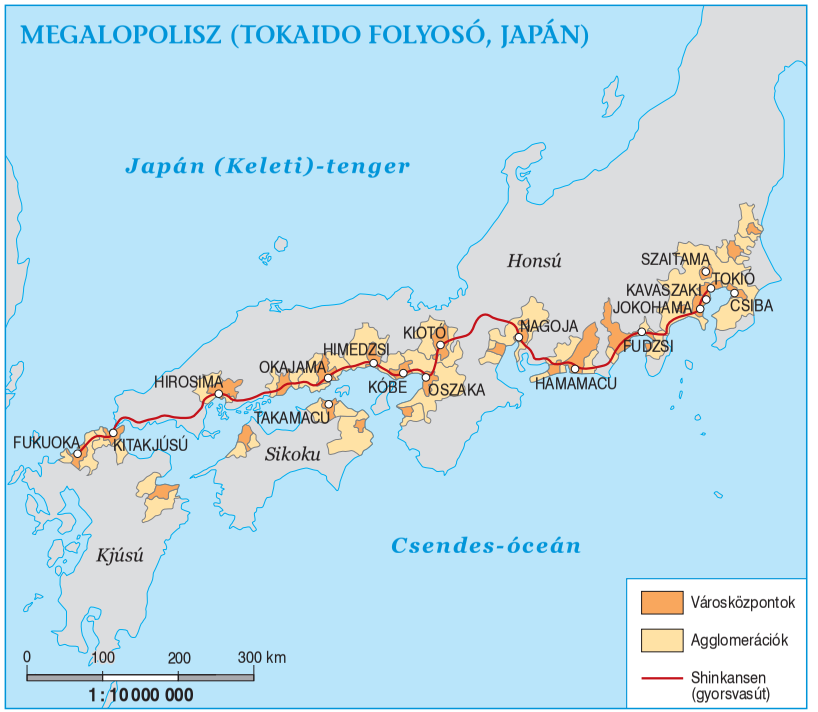


TERASZOS FÖLDMŰVELÉS



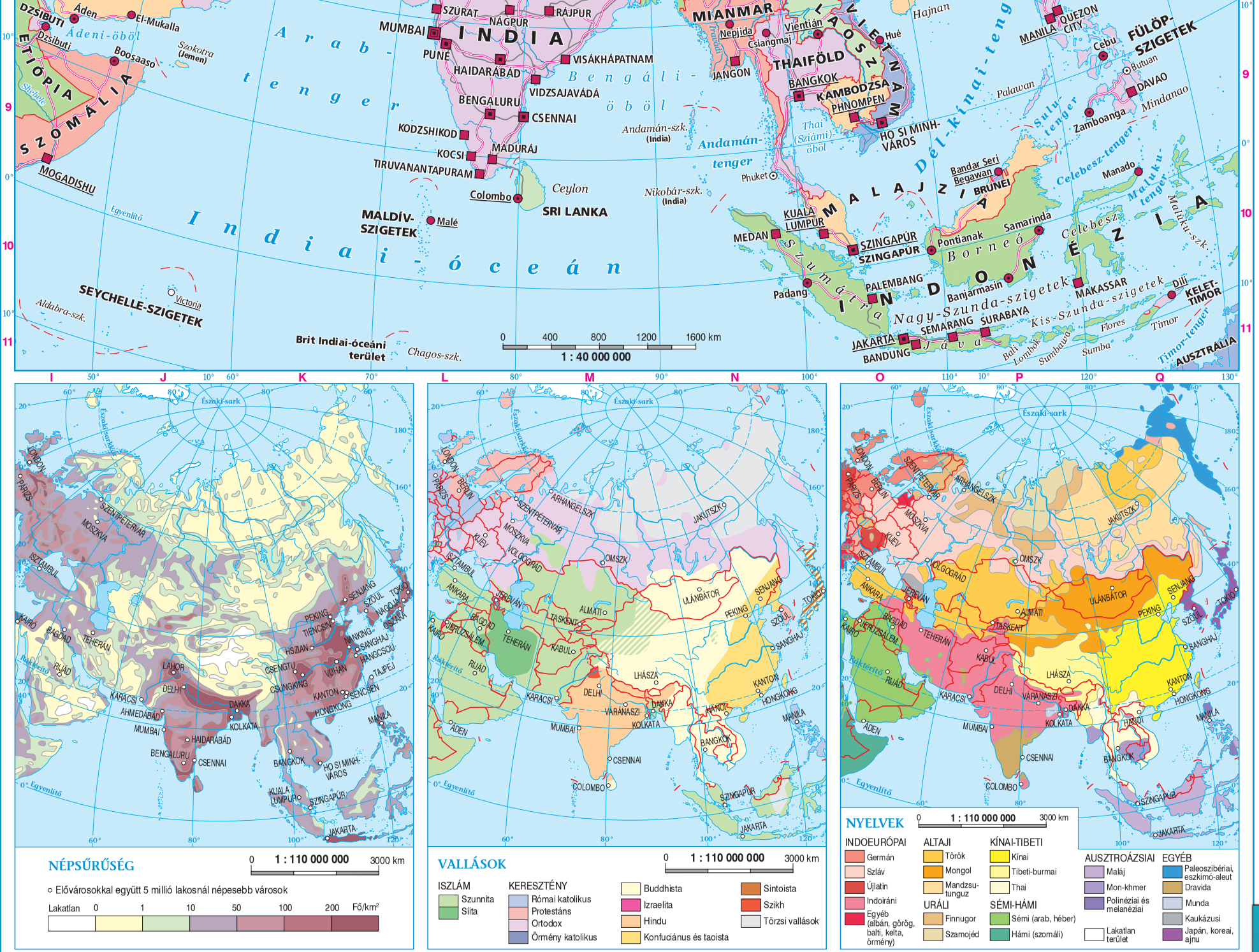

Északi-sark
Jeges-óceán
Csendes-óceán
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Egyenlítő
Ráktérítő
LONDON
PÁRIZS
BERLIN
SZENTPÉTERVÁR
ARHANGELSZK
JAKUTSZK
MOSZKVA
KIJEV
ISZTAMBUL
ANKARA
VOLGOGRÁD
OMSZK
ULÁNBÁTOR
TOKIÓ
SENJANG
PEKING
SZÖUL
JEREVÁN
ALMATI
TASKENT
BAGDAD
JERUZSÁLEM
TEHERÁN
KABUL
SANGHAJ
KAIRÓ
RIJÁD
DELHI
LHÁSZA
KANTON
HONGKONG
KARACSI
VÁRÁNASZI
DAKKA
HANOI
MANILA
KOLKATA
ÁDEN
MUMBAI
BANGKOK
CSENNAI
SZINGAPÚR
COLOMBO
JAKARTA
MEZŐGAZDASÁGI TERMELÉS
0
1 : 68 500 000
3000 km
Tundrai legeltetés
Erdőgazdálkodás
Rét- és legelőgazdálkodás
Szántóföldi gazdálkodás
Mediterrán gazdálkodás
Ültetvényes gazdálkodás
Oázisgazdálkodás
Terméketlen terület
Gabonatermesztés északi határa
Szőlőtermesztés északi határa
Zöldség, gyümölcs
Burgonya
Napraforgó
Banán
Citrusfélék
Datolyapálma
Cukorrépa
Cukornád
Kávé
Tea
Dohány
Komló
Szőlő
Gyapot
Len
Juta
Szójabab
Földimogyoró
Kókuszpálma
Kaucsuk
Szarvasmarha
Sertés
Juh
Kecske
Ló
Teve
Rénszarvas
Jak
Selyemhernyó
Tengeri halászat


TECHNOPOLISZ (OSONG, DÉL-KOREA)
Oktatási központ
Kutatóintézet
Klinika
Orvostechnológiai gyár
Élelmiszer- és Gyógyszerbiztonsági Hivatal
Egészségipari Fejlesztési Központ
Járványügyi Hivatal
ORVOSBIOLÓGIAI TECHNOPOLISZ I.
Orvosbiológiai intézetek
Őssejtkutató központ
Gyógyszerfejlesztési központ
Orvosi berendezéseket gyártó központ
Klinikai tesztelési központ
Állatkísérleti központ
Gyógyszergyár
Fogászati anyagok és berendezések gyára
Orvosdiagnosztikai eszközök gyára
Kozmetikai gyár
Biotechnológiai vállalat
ORVOSBIOLÓGIAI TECHNOPOLISZ II.
Étrendkiegészítő fejlesztés és gyártás
Gyógyszergyártás
Kozmetikai termékfejlesztés
Orvostechnológiai eszközök gyártása
Oktatási központ
gyorsvasút
Osong állomás
0 250 500 750 1000 m
1 : 50 000
Orvostechnológiai komplexum
Termelési terület
Kormányzati hivatalok
Modern lakótornyok
Hagyományos lakóövezet


MEGALOPOLISZ (TOKAIDO FOLYOSÓ, JAPÁN)
Japán (Keleti)-tenger
Honsú
Sikoku
Kjúsú
Csendes-óceán
SZAITAMA
TOKIÓ
KAVASZAKI
JOKOHAMA
CSIBA
NAGOJA
KIOTÓ
HIMEDZSI
FUDZSI
OKAJAMA
HAMAMACU
HIROSIMA
KOBE
OSZAKA
TAKAMACU
FUKUOKA
KITAKJÚSÚ
0 100 200 300 km
1 : 10 000 000
Városközpontok
Agglomerációk
Shinkansen (gyorsvasút)

ÁZSIA ORSZÁGAI


Rövidítések:
1 Albánia
2 Azerbajdzsán
3 Belgium
4 Bosznia-Hercegovina
5 Bulgária
6 Egyiptom
7 Észak-Macedónia
8 Franciaország
9 Hollandia
10 Horvátország
11 Koszovó
12 Liechtenstein
13 Litvánia
14 Luxemburg
15 Magyarország
16 Moldova
17 Montenegró
18 Olaszország
19 Örményország
20 Svájc
21 Szerbia
22 Szlovákia
23 Szlovénia
AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK
JAPÁN
KOREAI-FÉLSZIGET
ÉSZAK-KOREA
DÉL-KOREA
OROSZ FÖDERÁCIÓ
MONGÓLIA
KÍNA
KAZAHSZTÁN
ÜZBEGISZTÁN
TÜRKMENISZTÁN
KIRGIZISZTÁN
TADZSIKISZTÁN
AFGANISZTÁN
PAKISZTÁN
IRÁN
IRAK
SZAÚD-ARÁBIA
JEMEN
OMÁN
EGYESÜLT ARAB EMIRSÉGEK
KATAR
BAHREIN
KUVAIT
JORDÁNIA
SZÍRIA
LIBANON
IZRAEL
CIPRUS
TÖRÖKORSZÁG
GRÚZIA (GEORGIA)
UKRAJNA
FEHÉRORSZÁG
LENGYELORSZÁG
NÉMETORSZÁG
CSEHORSZÁG
AUSZTRIA
SVÁJC
OLASZORSZÁG
FRANCIAORSZÁG
SPANYOLORSZÁG
PORTUGÁLIA
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG
ÍRORSZÁG
DÁNIA
NORVÉGIA
SVÉDORSZÁG
FINNORSZÁG
ÉSZTORSZÁG
LETTORSZÁG
LITVÁNIA
MAGYARORSZÁG
ROMÁNIA
BULGÁRIA
GÖRÖGORSZÁG
SZERBIA
BOSZNIA-HERCEGOVINA
HORVÁTORSZÁG
SZLOVÉNIA
SZLOVÁKIA
MOLDOVA
BELORUSZSZIA
IZLAND
GRÖNLAND (Dánia)
Atlanti-óceán
Északi-tenger
Norvég-tenger
Grönlandi-tenger
Barents-tenger
Fehér-tenger
Balti-tenger
Fekete-tenger
Vörös-tenger
Kaszpi-tenger
Aral-tó
Balkas-tó
Bajkál-tó
Ohotszki-tenger
Japán-tenger (Keleti-tenger)
Sárga-tenger
Kelet-kínai-tenger
Dél-kínai-tenger
Jeges-tenger
Laptyev-tenger
Kara-tenger
Északi-sark
Északi sarkkör
Dátumválasztó
Moszkva
Szentpétervár
Volgograd
Asztrahány
Szamara
Kazany
Jekatyerinburg
Novoszibirszk
Omszk
Krasznojarszk
Irkutszk
Ulánbátor
Peking
Tianjin
Shijiazhuang
Taiyuan
Csinan
Csingtao
Nanking
Sanghaj
Hangcsou
Ningbo
Fucsou
Taipei
Kaohsiung
Hongkong
Kanton
Makaó
Csangcsiang
Nanning
Hanoi
Kunming
Csungking
Csengtu
Lancsou
Hszian
Jincsuan
Hszining
Urumcsi
Lhasza
Thimbu
Katmandu
Dakka
Kolkata
Mandalaj
Varanasi
Ilahabad
Dzsaipur
Indor
Bhopál
Delhi
Ludhiana
Lakhnau
Kanpur
Haidarabád
Karácsi
Ahmedábád
Dubaj
Abu-Dhabi
Doha
Rijád
Medina
Mekka
Dzsidda
Szanaa
Eritrea
Omszk
Novoszibirszk
Jekatyerinburg
Permi
Kazany
Szamara
Szaratov
Volgograd
Asztrahány
Ufa
Cseljabinszk
Kurgan
Tyumen
Tobolszk
Tomszk
Novokuznyeck
Barnaul
Szemej
Asztana
Karaganda
Almati
Biskek
Taskent
Szamarkand
Dusanbe
Asgabat
Mari
Buhara
Nukusz
Aktau
Aktöbe
Atirau
Uralszk
Orenburg
Szamara
Kazany
Nyizsnyij Novgorod
Cseljabinszk
Kurgan
Tyumen
Omszk
Novoszibirszk
Krasznojarszk
Irkutszk
Bratszk
Ulan-Ude
Csita
Jakutszk
Norilszk
Murmanszk
Arhangelszk
Vologda
Kirov
Perm
Ufa
Szamara
Szaratov
Volgograd
Asztrahány
Rostov-na-Donu
Krasznodar
Vlagyikavkaz
Tbilisszi
Baku
Jerevan
Tebriz
Moszul
Bagdad
Aleppó
Damaszkusz
Ammán
Jeruzsálem
Bejrút
Ciprus
Nicosia
Ankara
Izmir
Isztambul
Szófia
Bukarest
Chisinau
Odessza
Krim
Donyeck
Harkiv
Kijev
Minszk
Vilnius
Riga
Tallinn
Helsinki
Szentpétervár
Oslo
Stockholm
Koppenhága
Berlin
Varsó
Prága
Pozsony
Budapest
Bécs
Zágráb
Belgrád
Szarajevó
Pristina
Skopje
Tirana
Athén
Párizs
Brüsszel
Amszterdam
Dublin
London
Glasgow
Reykjavik
Lisszabon
Madrid
Barcelona
Marseille
Milánó
Róma
Nápoly
Palermo
Valletta
Tripolisz
Algír
Rabat
Tunisz
Benghazi
Kairó
Szuez
Asszuán
Khartoum
Addisz-Abeba
Asmara
Dzsibuti
Mogadishu
Nairobi
Kampala
Kigali
Bujumbura
Dar-es-Szalam
Lusaka
Harare
Maputo
Pretoria
Johannesburg
Durban
Cape Town
Windhoek
Luanda
Kinshasa
Brazzaville
Libreville
Yaounde
Abuja
Lagos
Accra
Abidjan
Monrovia
Freetown
Conakry
Bissau
Dakar
Nouakchott
Bamako
Niamey
Ouagadougou
Lomé
Cotonou
Yamoussoukro
Sierra Leone
Liberia
Guinea
Guinea-Bissau
Gambia
Mauritánia
Mali
Niger
Burkina Faso
Togo
Benin
Elefántcsontpart
Ghána
Nigéria
Kamerun
Egyenlítői-Guinea
Gabon
Kongói Köztársaság
Kongói Demokratikus Köztársaság
Angola
Namíbia
Botswana
Zimbabwe
Mozambik
Dél-Afrikai Köztársaság
Lesotho
Szváziföld
Zambia
Malawi
Tanzánia
Uganda
Ruanda
Burundi
Kenya
Etiópia
Szudán
Dél-Szudán
Líbia
Egyiptom
Marokkó
Algéria
Tunézia
Nyugat-Szahara
Mauritánia
Szenegál
Gambia
Guinea-Bissau
Guinea
Sierra Leone
Liberia
Elefántcsontpart
Burkina Faso
Mali
Togo
Benin
Nigéria
Niger
Kamerun
Csád
Közép-afrikai Köztársaság



NÉPSŰRŰSÉG

0 1 : 110 000 000 3000 km

○ Elővárosokkal együtt 5 millió lakosnál népesebb városok

Lakatlan 0 1 10 50 100 200 Fő/km²

VALLÁSOK

0 1 : 110 000 000 3000 km

ISZLÁM
- Szunnita
- Síita

KERESZTÉNY
- Római katolikus
- Protestáns
- Ortodox
- Örmény katolikus

- Buddhista
- Izraelita
- Hindu
- Konfuciánus és taoista
- Sintoista
- Szikh
- Törzsi vallások

NYELVEK

0 1 : 110 000 000 3000 km

INDOEURÓPAI
- Germán
- Szláv
- Újlatin
- Indoiráni
- Egyéb (albán, görög, balti, kelta, örmény)

ALTAJI
- Török
- Mongol
- Mandzsu-tunguz

URÁLI
- Finnugor
- Szamojéd

KÍNAI-TIBETI
- Kínai
- Tibeti-burmai
- Thai

SÉMI-HÁMI
- Sémi (arab, héber)
- Hámi (szomáli)

AUSZTROÁZSIAI
- Maláj
- Mon-khmer
- Polinéziai és melanéziai
- Lakatlan terület

EGYÉB
- Paleoszibériai, eszkimó-aleut
- Dravida
- Munda
- Kaukázusi
- Japán, koreai, ajnu



területtartó síkvetület


0 400 800 1200 1600 km
1 : 25 000 000
Északi mágneses sark (2015)
Északi-sark
Dátumválasztó
Rövidítések:
1 Azerbajdzsán
2 Örményország
3 Tadzsikisztán
Jégtakaró
7000 m
5000 m
4000 m
3000 m
2000 m
1000 m
500 m
200 m
0 m
mélyföld
-200 m
-1000 m
-2000 m
-4000 m
-7000 m
Nyugat-Szibériai-síkság
Közép-Szibériai-fennsík
Kelet-szibériai-tenger
Laptyev-tenger
Ohotszki-tenger
Csendes-óceán
Japán-tenger
Sárga-tenger
Kelet-kínai-tenger
Mongólia
Belső-Mongólia
Külső-Mongólia
Hangáj-hg.
Mongol-Altaj
Gobi-Altaj
Altin-tag
Csilien-hg.
Nagy-Hingan
Kis-Hingan
Csangpaj-hg.
Jablonovij-hg.
Bajkál-hg.
Verhojanszki-hg.
Cserszkij-hg.
Moma-hg.
Szuntar-Hajata-hg.
Dzsugdzsur-hg.
Anjuj-hg.
Csukcs-hg.
Kolima-hegység
Korják-hg.
Kamcsatka-fsz.
Birranga-hegység
Jukagir-fennsík
Kolima-alföld
Anadir-alföld
Anadir-öböl
Beringi-tenger
Aleut-szigetek
Csukcs-fsz.
Lena-medence
Alsó-Tunguzka
Tunguz meteorit felrobbanásának helyszíne (1908.VI.30.)
Norilszk
Kameny
Polkan
Turuhanszk
Noginszk
Jenyiszejszk
Uszty-Ilimszk
Uszty-Kut
Bratszk
KRASZNOJARSZK
Irkutszk
Abakán
Novokuznyeck
Kizil
Karagos
Tannu-ola
Ulángom
Hovd
Mönhhajrhan-ul
Bogd-ul
Adzs-Bogd-ul
Barköl
Hámi
Turfáni-mélyedés
Csiucsüan
Jümen
Lop-nór
Golmud
Kuku-nór (Csinghaj-tó)
HSZINING
LANCSOU
JINCSUAN
PAOCSI
HSZIAN
CSENGCSOU
LOJANG
Tajhang-hg.
TAJJÜAN
PAOTOU
Jin-hg.
HOHHOT
PEKING
TIENCSIN
TALIEN
SICSIACSUANG
CEPO
CSINAN
CSINGTAO
CAOCSUANG
HUAJPEJ
HUAJNAN
NANKING
SANGHAJ
ULÁNBÁTOR
Darhan
Csojbalszan
Tamsagbulag
Mancsouli
Hajlar
Csita
Ulan-Ude
Kjahta
Barguzin
Bajkál-tó
Szelenga
Orhon
Herlen
Hövsgöl-tó
Huhm (Dalaj)-tó
Jablonovij-hg.
Bajkál-hg.
Trans-Angara
Angara
Lena
Vitim
Olekma
Aldan
Amga
Jakutszk
Viljujszk
Viljuj-víztároló
Mirnij
Olenyok
Tura
Jenyisej
Tunguska
Bodajbo
Kalakan
Vitim
Szkovorogyino
Zeja-víztároló
Zeja
Sztanovoj-hg.
Szkalisztij Golec
Ajan
Ohotszk
Topko
Uszty-Maja
Oljokminszk
Lena
Amur
Blagovescsenszk
Heihe
Szretyenszk
Silka
Argun
Hailar
Mancsouli
Jicsun
Nonni
Szungari
Csangpaj-hg.
Nagy-Hingan
Kis-Hingan
Mandzsúria
CSICSIHAR
HARBIN
CSILIN
CSANGCSUN
SENJANG
FUHSZIN
JINGKOU
ANSAN
PHENJAN
KOREAI N.D.K.
KOREAI KÖZT.
SZÖUL
TEGU
PUSZAN
Koreai-fsz.
Koreai-szoros
Tatár-szoros
Komszomolszk-na-Amure
Nyikolajevszk-na-Amure
Habarovszk
Szihote-Alinyi
Bureja-hg.
Zeja-víztároló
Zeja
Amur
Tugur
Usszurijszk
Vlagyivosztok
Nagy Péter-öböl
Cshongdzsin
Péktu
Hanka-tó
Usszuri
Jelizaveta-fok
Oha
Suntar-szk.
Ajan
Dzsugdzsur-hg.
Ohotszki-tenger
Lopatyin
Aleksandrovszk-Szahalinszki
Szahalin
Juzsno-Szahalinszk
Vakkanai
Aszahi
Kunasir
Sikotan
Hokkaido
SZAPPORO
Hakodate
Aomori
Koma
Csugaru-szoros
Kuril-szigetek
Kuril-árok
Puramusir
Onnekotan
Siaskotan
Lopatka-fok
Petropavlovszk-Kamcsatszkij
Kljucsevszkaja Szopka
Kronockaja Szopka
Usty-Kamcsatsk
Karaginszk.
Parenszknok-szk.
Olyutorszkij-fok
Vasárnap
Navarin-fok
Gyezsnyev-fok
Csukcs-fsz.
Csukcs-tenger
Vrangel-sz.
Ajon-sz.
Amarcsik
Csersztkij
Anadir
Anadir-öböl
Anadir-alföld
Beljaja
Dyuh Cirkov
Kamenszkoje
Leglygmaja
Szeimcsan
Omolon
Kolima
Szrednyekolimszk
Indigirka
Jana
Verhojanszk
Orulgan
Zsigansk
Omjakon
Oljorma
Vilujszk
Olenyok
Hatanga
Nordvik
Tajmir-tó
Tajmir-félsziget
Cselyuszkin-fok
Szevernaja Zemlja (Északi-föld)
Új-szibériai-szk.
Anuszu-szk.
Ljahov-szk.
Laptyev-tenger
Kelet-szibériai-tenger
Csukcs-tenger
Beringi-tenger
Alaszka
Nunivak-sz.
St. Lawrence-sz.
St. Matthew-sz.
Pribilof-szk.
Aleut-szigetek
Honsú
Hokkaido
Szahalin
Kuril-szigetek
Kuril-árok
Japán-tenger
Sárga-tenger
Kelet-kínai-tenger
Csendes-óceán
JAPÁN
TOKIÓ
KAVASZAKI
JOKOHAMA
NAGOJA
OSZAKA
KIOTO
KOBE
HIROSIMA
FUKUOKA
Nagaszaki
Kagosima
Sikoku
Kjúsú
Niigata
Akita
Csókai
Aomori
SZENDAI
Futtsi
Oki-szk.
Csedzsu-sz.
Tokara-szk.
Amami-szk.
Tane-sz.
Szakuradzsima
Ryukyu (Nanszei)-szk.
Koreai-szoros
Csugaru-szoros
Tatár-szoros
Kurili-szoros
Sikotan
Kunasir
Iturup
Urup
Onnekotan
Puramusir
Sajmusir
Lopatka-fok
Petropavlovszk-Kamcsatszkij
Kljucsevszkaja Szopka
Kronockaja Szopka
Usty-Kamcsatsk
Karaginszk.
Parenszknok-szk.
Olyutorszkij-fok
Vasárnap
Navarin-fok
Gyezsnyev-fok
Csukcs-fsz.
Csukcs-tenger
Vrangel-sz.
Ajon-sz.
Amarcsik
Csersztkij
Anadir
Anadir-öböl
Anadir-alföld
Beljaja
Dyuh Cirkov
Kamenszkoje
Leglygmaja
Szeimcsan
Omolon
Kolima
Szrednyekolimszk
Indigirka
Jana
Verhojanszk
Orulgan
Zsigansk
Omjakon
Oljorma
Vilujszk
Olenyok
Hatanga
Nordvik
Tajmir-tó
Tajmir-félsziget
Cselyuszkin-fok
Szevernaja Zemlja (Északi-föld)
Új-szibériai-szk.
Anuszu-szk.
Ljahov-szk.
Laptyev-tenger
Kelet-szibériai-tenger
Csukcs-tenger
Beringi-tenger
Alaszka
Nunivak-sz.
St. Lawrence-sz.
St. Matthew-sz.
Pribilof-szk.
Aleut-szigetek
90° 120° 140° 150° 80° 160° 70° 60° 50°
1 2 3 4
170° 180° 170°
5 6 7
90° 100° 110° 120° 30° 130°
N O P Q R
Z W V U C T S R Q P O N M

DÉL- ÉS DÉLKELET-ÁZSIA

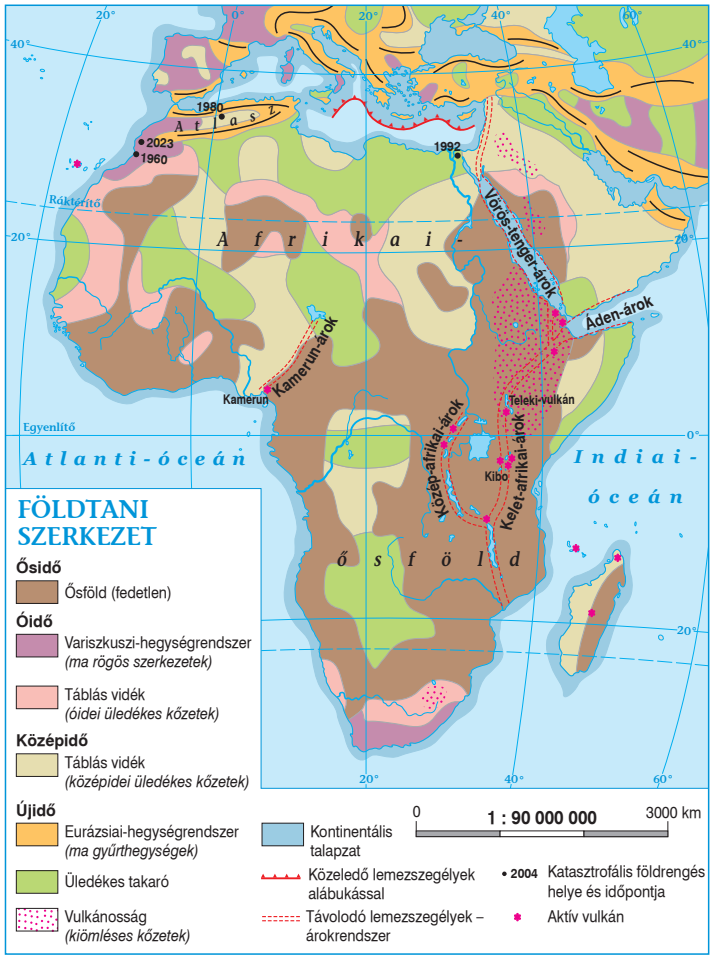


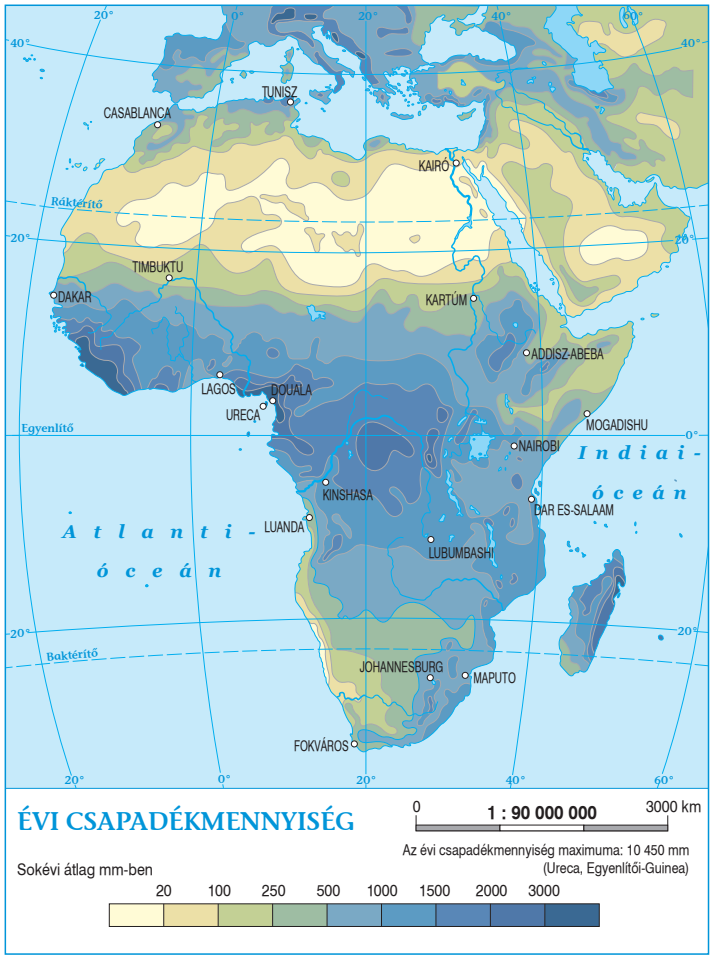
területtartó síkvetület


jégtakaró
7000 m
5000 m
4000 m
3000 m
2000 m
1000 m
500 m
200 m
0 m
mélyföld
-200 m
-1000 m
-2000 m
-4000 m
-7000 m
MONGÓLIA
Hangáj-hg.
Góbi-Altaj
Belső-Mongólia
Külső-Mongólia
ULÁNBÁTOR
Altaj
Jin-hg.
Alasán
Ordosz
Csilien-hg.
Kína
Sárga-folyó
Jangce
Mekong
Szecsuáni-medence
Tibeti-fennsík
Himalája
Hengtuan-hg.
Kunlun-hg.
Tarim-medence
Takla-Makán
Tien-san
Pamír
Karakorum
Hindukus
Tajhang-hg.
Taj-hegység
Nagy-csatorna
Sárga-tenger
Kelet-kínai-tenger
Dél-kínai-tenger
Japán (Keleti)-tenger
Fülöp-tenger
Celebesz-tenger
Jáva-tenger
Flores-tenger
Banda-tenger
Andamán-tenger
Bengáli-öböl
Thai (Sziámi)-öböl
Vietnámi-öböl
Tajvani-szoros
Luzon-szoros
Bungaya-szoros
Makassari-szoros
Sulu-szoros
Malakka-szoros
Karimata-szoros
Sunda-szoros
Honsú
Hokkaidó
Kjúsú
Sikoku
Ryúkjú (Nanszei)-szk.
Tokara-szk.
Amami-szk.
Okinawa-szk.
Daitó-szk.
Bashi-csatorna
Batan-szk.
Babuyan-szk.
Balabac-szoros
Mindoro-szk.
Sibuyan-tenger
Visayan-tengerek
Moro-tenger
Celebesz-tengerek
Maluku-tengerek
Banda-szigetek
Nagy-Szunda-szigetek
Kis-Szunda-szigetek
Timor-tenger
Arafura-tenger
Ausztrália
FÜLÖP-SZIGETEK
Luzon
Mindanao
Palawan
Negros
Panay
Cebu
Bohol
Samar
Leyte
Mindoro
Sulu-szigetek
Celebesz (Sulawesi)
Halmahera
Waigeo
Misool
Seram
Buru
Obi
Sula-szk.
Tanimbar-szk.
Timor
Flores
Sumba
Sumbawa
Lombok
Bali
Roti
Sawu
Wetar
Alor
Moa
Babar-szk.
KELET-TIMOR
Dili
Kupang
Ambon
Manado
Makassar
Lombok-szk.
Makassari-szoros
Sulu-szk.
Celebesz-tenger
Maluku-tenger
Flores-tenger
Java-tenger
Nagy-Szunda-szigetek
Kis-Szunda-szigetek
Timor-tenger
Arafura-tenger
Ausztrália
Fülöp-tenger
Csendes-óceán
Japán (Keleti)-tenger
Sárga-tenger
Kelet-kínai-tenger
Dél-kínai

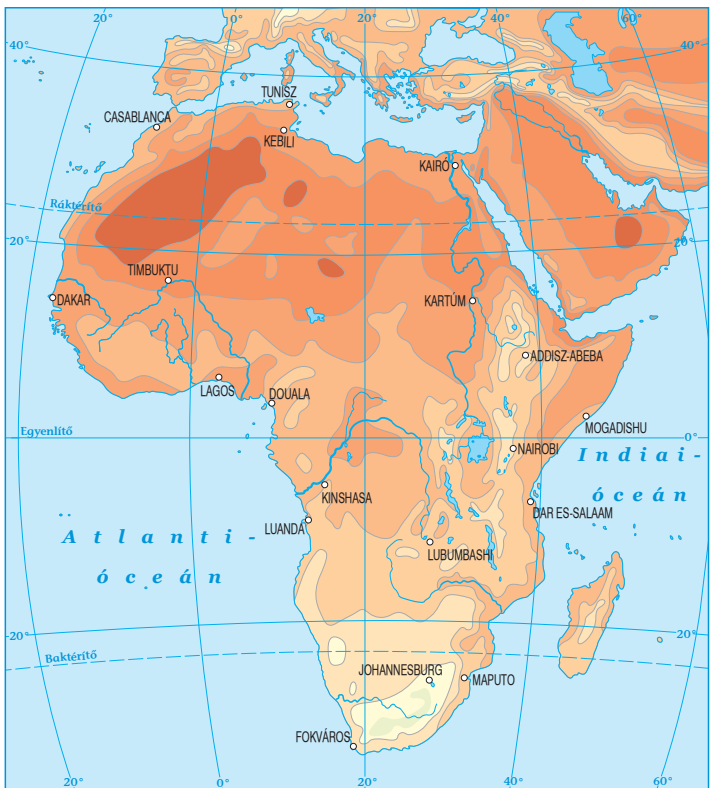
AFRIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI




1980
Atlasz
2023
1960
1992
Afrikai-
árok
Vörös-tenger-árok
Áden-öböl
Kamerun
Kamerun-árok
Teleki-vulkán
Közép-afrikai-árok
Kelet-afrikai-árok
Kibo
Atlanti-óceán
Indiai-
óceán
ős föld
Egyenlítő
Ráktérítő
FÖLDTANI SZERKEZET
Ősidő
Ősföld (fedetlen)
Óidő
Variszkuszi-hegységrendszer (ma rögös szerkezetek)
Táblás vidék (óidei üledékes kőzetek)
Középidő
Táblás vidék (középidei üledékes kőzetek)
Újidő
Eurázsiai-hegységrendszer (ma gyűrthegységek)
Üledékes takaró
Vulkánosság (kiömléses kőzetek)
Kontinentális talapzat
Közeledő lemezszegélyek alábukással
Távolodó lemezszegélyek – árokrendszer
2004 Katasztrofális földrengés helye és időpontja
Aktív vulkán
0 1 : 90 000 000 3000 km

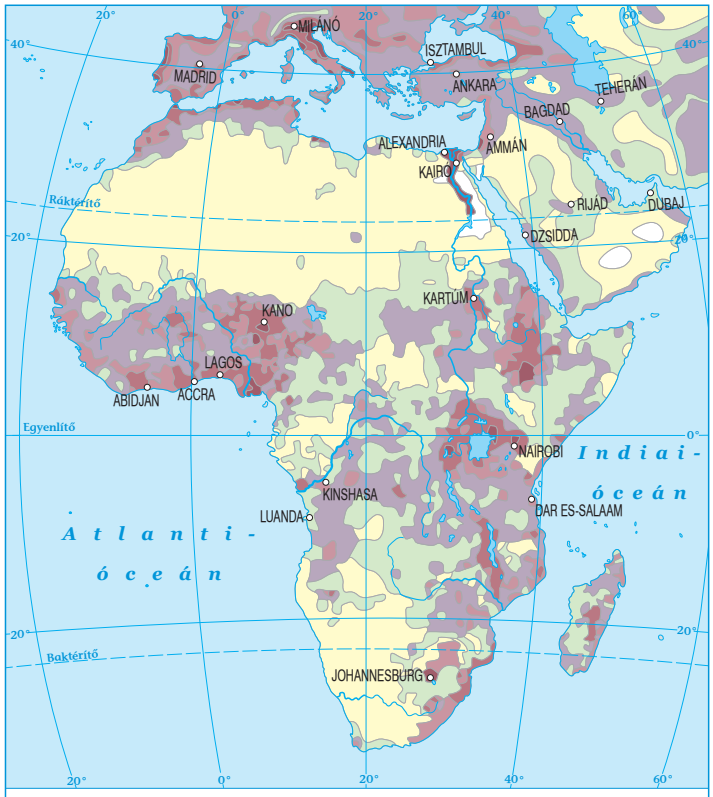

CASABLANCA
TUNISZ
KAIRÓ
TIMBUKTU
DAKAR
KARTÚM
ADDISZ-ABEBA
LAGOS
DOUALA
URECA
MOGADISHU
NAIROBI
KINSHASA
DAR ES-SALAAM
LUANDA
LUBUMBASHI
JOHANNESBURG
MAPUTO
FOKVÁROS
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
ÉVI CSAPADÉKMENNYISÉG
0 1 : 90 000 000 3000 km
Az évi csapadékmennyiség maximuma: 10 450 mm (Ureca, Egyenlítői-Guinea)
Sokévi átlag mm-ben
20 100 250 500 1000 1500 2000 3000


CASABLANCA
TUNISZ
IFRANE
KAIRÓ
TIMBUKTU
DAKAR
KARTÚM
ADDISZ-ABEBA
LAGOS
DOUALA
MOGADISHU
NAIROBI
KINSHASA
DAR ES-SALAAM
LUANDA
LUBUMBASHI
JOHANNESBURG
MAPUTO
FOKVÁROS
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET
0 1 : 90 000 000 3000 km
Az eddig mért legalacsonyabb hőmérséklet: −23,9 °C (Ifrane, Marokkó, 1935. 02. 11.)
Sokévi átlag °C-ban
−10 −5 0 +5 +10 +15 +20 +25 +30


CASABLANCA
TUNISZ
KEBILI
KAIRÓ
TIMBUKTU
DAKAR
KARTÚM
ADDISZ-ABEBA
LAGOS
DOUALA
MOGADISHU
NAIROBI
KINSHASA
DAR ES-SALAAM
LUANDA
LUBUMBASHI
JOHANNESBURG
MAPUTO
FOKVÁROS
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET
0 1 : 90 000 000 3000 km
Az eddig mért legmagasabb hőmérséklet: +55,0 °C (Kebili, Tunézia, 1931. 07. 07.)
Sokévi átlag °C-ban
−5 0 +5 +10 +15 +20 +25 +30 +35

AFRIKA ORSZÁGAI





NÉPSŰRŰSÉG

0 1 : 90 000 000 3000 km

○ Elővárosokkal együtt 5 millió lakosnál népesebb városok

Lakatlan 0 1 10 50 100 200 Fő/km²



MEZŐGAZDASÁGI TÍPUSOK

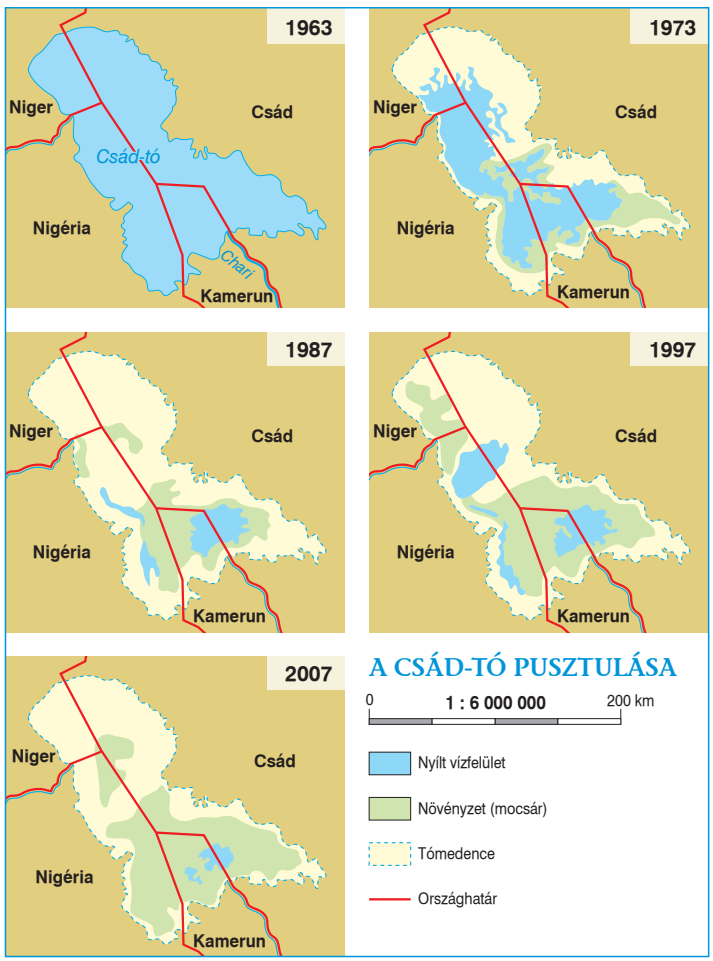
0 1 : 90 000 000 3000 km

Terméketlen terület

HAGYOMÁNYOS GAZDÁLKODÁS (önellátásra termel)
- Talajváltó gazdálkodás, kapás földművelés (esőerdő)
- Nomád pásztorkodás
- Oázisgazdálkodás és folyó menti öntözéses gazdálkodás

ÁRUTERMELŐ GAZDÁLKODÁS (piacra termel)
- Ültetvényes gazdálkodás
- Állattenyésztő farmgazdálkodás
- Vegyes gazdálkodás
- Mediterrán gazdálkodás

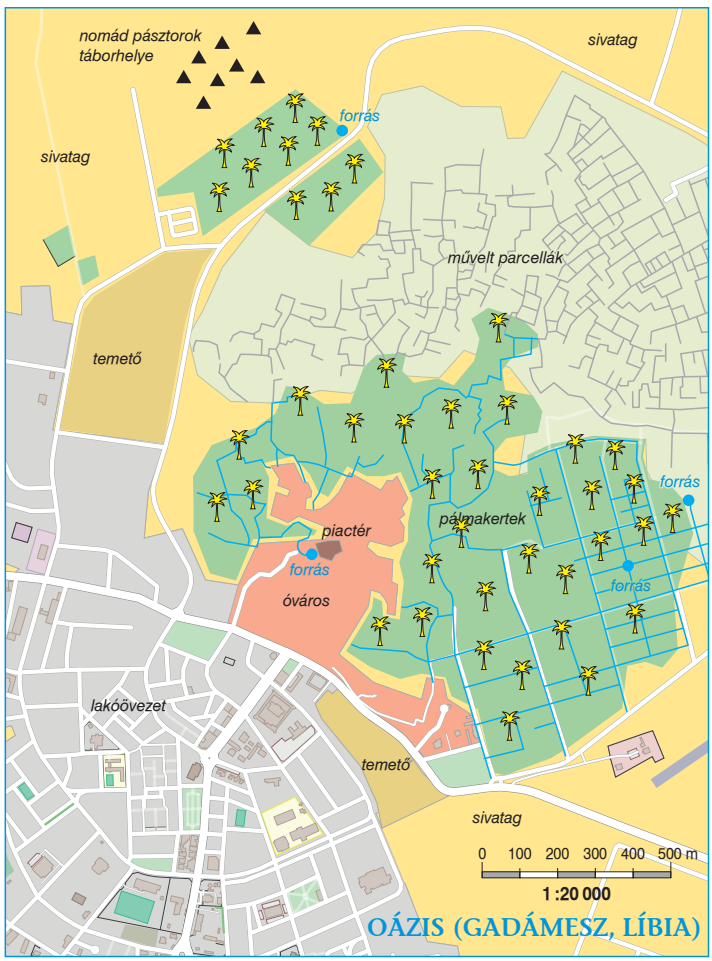
- Szarvasmarha
- Juh
- Kecske
- Teve
- Halászat



A CSÁD-TÓ PUSZTULÁSA

0 1 : 6 000 000 200 km

- Nyílt vízfelület
- Növényzet (mocsár)
- Tómedence
- Országhatár



OÁZIS (GADÁMESZ, LÍBIA)

ÉSZAK- ÉS KÖZÉP-AMERIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI



területtartó síkvetület



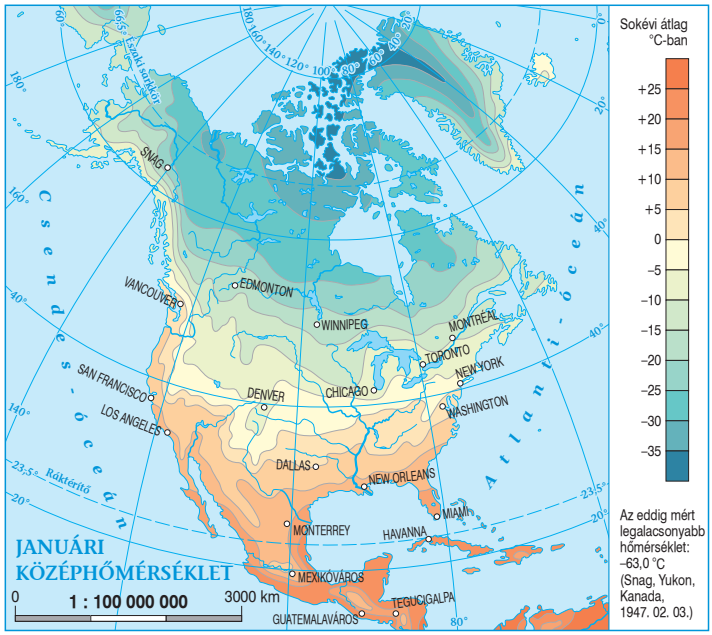
FÖLDTANI SZERKEZET

Ősidő
- Ősföld (fedetlen)

Óidő
- Kaledóniai-hegységrendszer *(ma rögös szerkezetek)*
- Variszkuszi-hegységrendszer *(ma rögös szerkezetek)*
- Táblás vidék *(óidei üledékes kőzetek)*

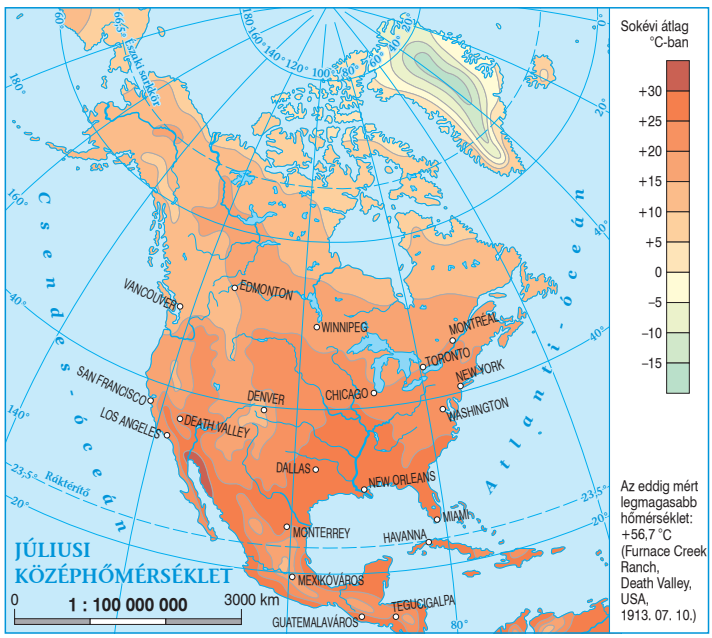
Középidő
- Táblás vidék *(középidei üledékes kőzetek)*

Újidő
- Pacifikus-hegységrendszer *(ma gyűrthegységek)*
- Üledékes takaró
- Vulkáni szerkezetek *(kiömléses kőzetek)*
- Kontinentális talapzat
- Közeledő lemezszegélyek alábukással
- Mélytengeri árok
- Távolodó lemezszegélyek – óceáni hátság
- • 2010 Katasztrofális földrengés helye és időpontja
- Aktív vulkán



JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Az eddig mért legalacsonyabb hőmérséklet: –63,0 °C (Snag, Yukon, Kanada, 1947. 02. 03.)

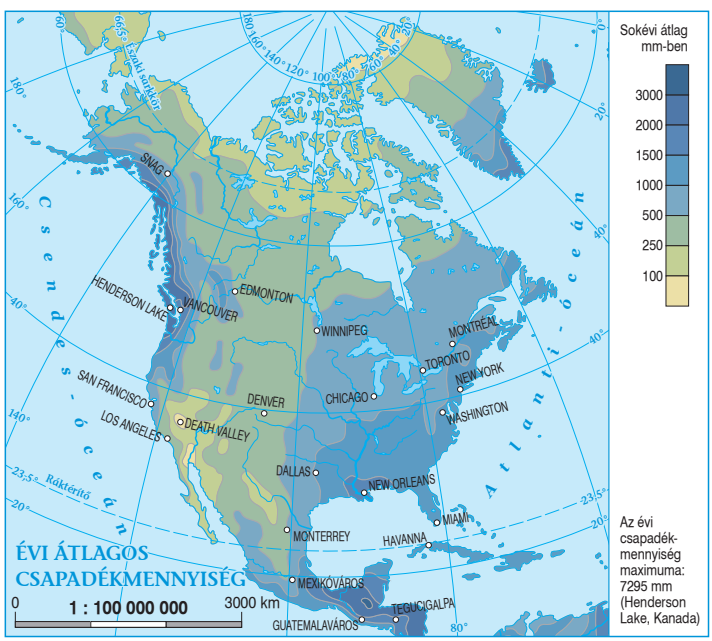


JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Az eddig mért legmagasabb hőmérséklet: +56,7 °C (Furnace Creek Ranch, Death Valley, USA, 1913. 07. 10.)



MEZŐGAZDASÁGI TÍPUSOK



ÉVI ÁTLAGOS CSAPADÉKMENNYISÉG

Az évi csapadékmennyiség maximuma: 7295 mm (Henderson Lake, Kanada)



területtartó síkvetület



MEZŐGAZDASÁGI TERMELÉS ÖVEI

- Erdőgazdálkodás
- Rét- és legelőgazdálkodás
- Tej- és kertgazdálkodás, takarmánytermesztés
- Városellátó gazdálkodás
- Gabonatermesztés (búza, kukorica)
- Gabonatermesztés (tavaszi búza)
- Gabonatermesztés (őszi búza)
- Vegyes gazdálkodás
- Rizstermesztés
- Gyümölcs- és zöldségtermesztés
- Déligyümölcs, zöldségtermesztés
- Terméketlen terület
- Zöldség, gyümölcs
- Burgonya
- Citrusfélék
- Dohány
- Szőlő
- Cukorrépa
- Cukornád
- Szójabab
- Földimogyoró
- Gyapot
- Szarvasmarha
- Sertés
- Juh
- Kecske
- Ló
- Tengeri halászat


K A N A D A
VANCOUVER
SEATTLE
SAN FRANCISCO
Szilíciumvölgy
LOS ANGELES
SALT LAKE CITY
DENVER
CHICAGO
DETROIT
TORONTO
MONTRÉAL
CLEVELAND
PITTSBURGH
BOSTON
NEW YORK
WASHINGTON
ST. LOUIS
DALLAS
ATLANTA
HOUSTON
NEW ORLEANS
MIAMI
Alumíniumipar
Repülőgépgyártás
Hajógyártás
Szoftvergyártás
Faipar
Elektronika
Gépgyártás
Autógyártás
Repülőgépgyártás
Textilipar
Gépgyártás
Elektronika
Gépgyártás
Repülőgépgyártás
Elektronika
Gépgyártás
Repülőgépgyártás
Hajógyártás
Szoftvergyártás
Faipar
Kőolaj-finomítás
Vegyipar
Gépgyártás
Élelmiszeripar
M
M
M

DÉL-AMERIKA DOMBORZATA ÉS ÁSVÁNYKINCSEI



területtartó síkvetület



FÖLDTANI SZERKEZET

0 1 : 80 000 000 3000 km

Ősidő
- Ősföld (fedetlen)

Óidő
- Variszkuszi-hegységrendszer *(ma rögös szerkezetek)*
- Táblás vidék *(óidei üledékes kőzetek)*

Középidő
- Táblás vidék *(középidei üledékes kőzetek)*

Újidő
- Pacifikus-hegységrendszer *(ma gyűrthegységek)*
- Üledékes takaró
- Vulkáni szerkezetek *(kiömléses kőzetek)*

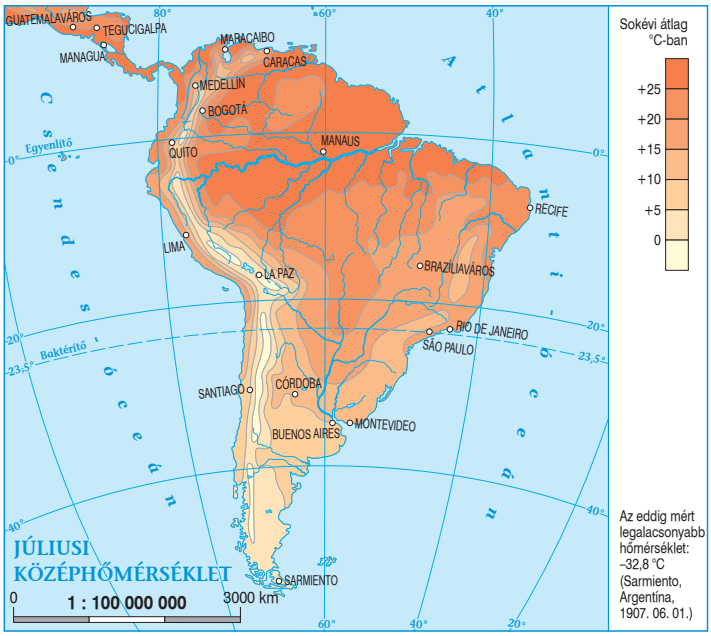
- Kontinentális talapzat
- Közeledő lemezszegélyek alábukással
- Mélytengeri árok
- Távolodó lemezszegélyek – óceáni hátság
- • 2010 Katasztrofális földrengés helye és időpontja
- Aktív vulkán



JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

0 1 : 100 000 000 3000 km

Az eddig mért legmagasabb hőmérséklet: +48,9 °C (Rivadavia, Argentína, 1905. 12. 11.)



JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

0 1 : 100 000 000 3000 km

Az eddig mért legalacsonyabb hőmérséklet: –32,8 °C (Sarmiento, Argentína, 1907. 06. 01.)



Terméketlen terület

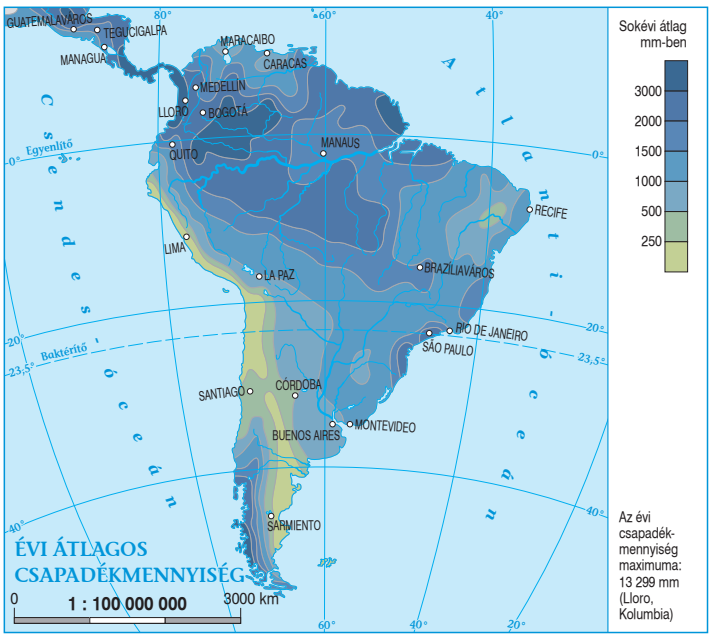
HAGYOMÁNYOS GAZDÁLKODÁS (önellátásra termel)
- Esőerdő fakitermeléssel
- Külterjes legelőgazdálkodás földműveléssel

ÁRUTERMELŐ GAZDÁLKODÁS (piacra termel)
- Ültetvényes gazdálkodás
- Szubtrópusi farmgazdálkodás
- Szántóföldi gazdálkodás (gabonatermesztés)
- Vegyes farmgazdálkodás
- Tejgazdálkodás
- Mediterrán gazdálkodás

- Szarvasmarha
- Sertés
- Juh
- Láma
- Halászat

MEZŐGAZDASÁGI TÍPUSOK

0 1 : 100 000 000 3000 km



ÉVI ÁTLAGOS CSAPADÉKMENNYISÉG

0 1 : 100 000 000 3000 km

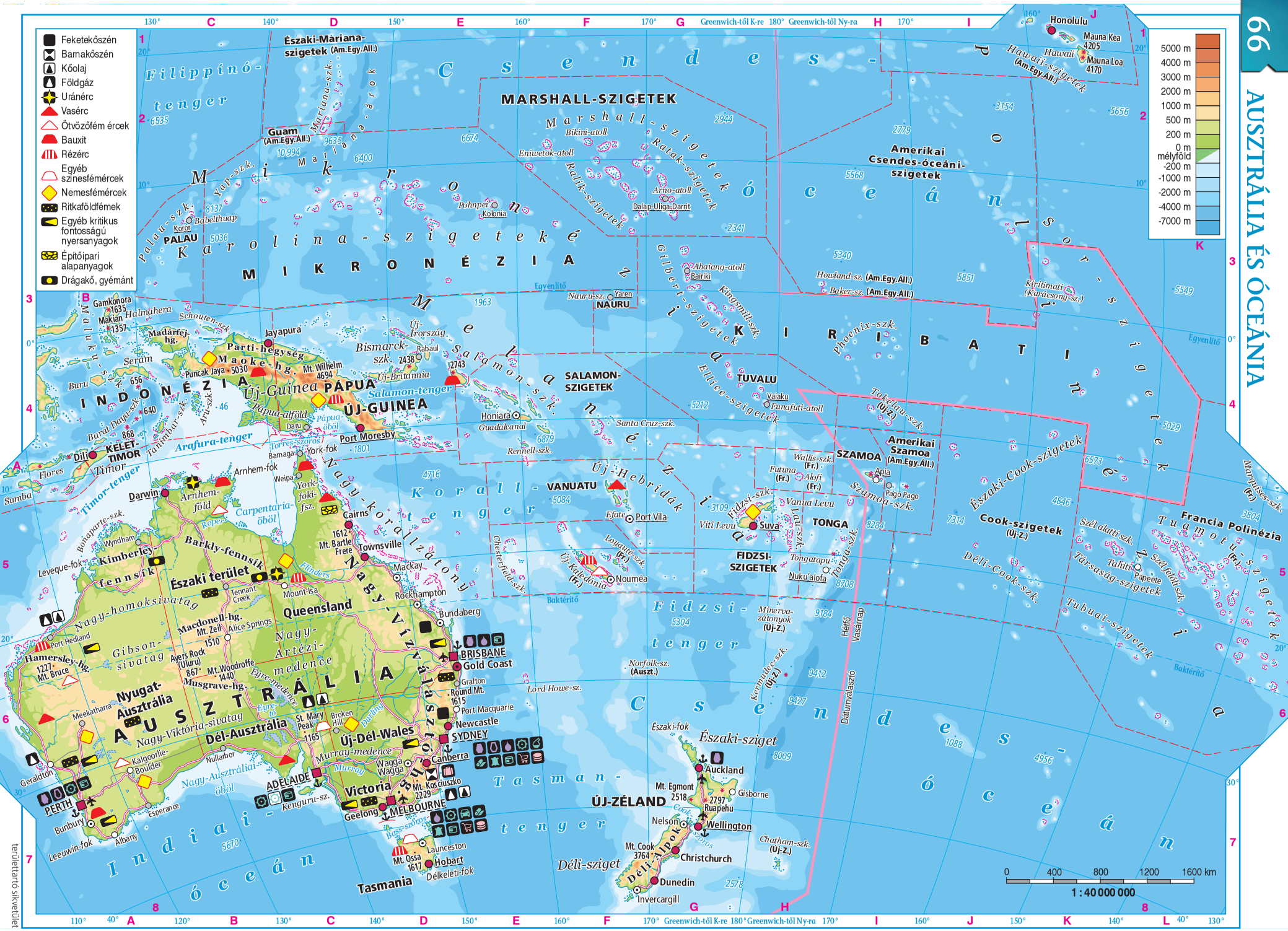
Az évi csapadékmennyiség maximuma: 13 299 mm (Lloro, Kolumbia)

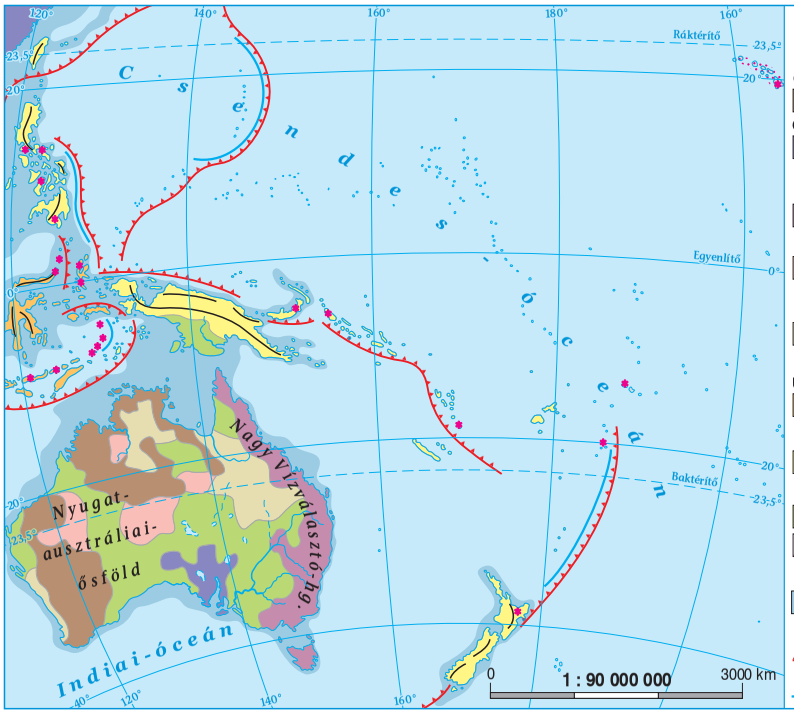
ÉSZAK-, KÖZÉP- ÉS DÉL-AMERIKA ORSZÁGAI





Mexikói-öböl
Sargasso-tenger
Antilla (Karib)-tenger
Csendes-óceán
Atlanti-óceán
Scotia-tenger
Bellingshausen-tenger
Bahama-szk.
Kuba
Nagy-Antillák
Kis-Antillák
Yucatán-tenger
Galápagos-szk.
Ráktérítő
Egyenlítő
Baktérítő
Déli sarkkör
Miami
Nassau
HAVANNA
Pinar del Río
Santa Clara
KUBA
Santiago de Cuba
Hispaniola
Campeche
MEXIKÓ
BELIZE
Belmopan
GUATEMALA-VÁROS
HONDURAS
TEGUCIGALPA
GUATEMALA
San Salvador
NICARAGUA
MANAGUA
COSTA RICA
San José
Puerto Cabezas
Jamaica
Kingston
Port-au-Prince
SANTO DOMINGO
Puerto Rico (Am.Egy.All.)
San Juan
Guadeloupe (Fr.)
Martinique (Fr.)
Aruba (Holl.)
Port of Spain
TRINIDAD ÉS TOBAGO
BARRANQUILLA
Santa Marta
Cartagena
MARACAIBO
CARACAS
VALENCIA
Cúcuta
Ciudad Guyana
VENEZUELA
Georgetown
Paramaribo
Cayenne
GUYANA
SURINAME
FRANCIA GUYANA
Panama-város
PANAMA
MEDELLÍN
BOGOTÁ
CALÍ
KOLUMBIA
Kókusz-sz. (Costa Rica)
Malpelo-sz. (Kol.)
QUITO
ECUADOR
GUAYAQUIL
Iquitos
Piura
Trujillo
PERU
Cerro de Pasco
Callao
LIMA
Ica
Cuzco
Machu Picchu
Arequipa
La Paz
Arica
Iquique
Antofagasta
Desventurados (Chile)
Juan Fernández-szk. (Chile)
Valparaíso
SANTIAGO
Concepción
Valdivia
Puerto Montt
Chiloé-sz.
Taitao-fsz.
Magellán-szoros
Tűzföld
Estados-sz.
Falkland (Malvin)-szk. (Egy.Kir.)
Stanley
Río Gallegos
Comodoro Rivadavia
Valdés-fsz.
Szt. Mátyás-öböl
Szt. György-öböl
Drake-átjáró
Déli-Shetland-szk.
Déli-Orkney-szk.
Antarktiszi-fsz.
James Ross-sz.
Rio Branco
Porto Velho
BRAZÍLIA
Macapá
Marajó-sz.
BELÉM
Alcântara
SÃO LUIS
FORTALEZA
Fernando de Noronha-sz. (Braz.)
São Pedro- és São Paulo-szk. (Braz.)
Natal
RECIFE
Aracaju
SALVADOR
MANAUS
Rio Negro
Japurá
Amazonas
Madeira
Tapajós
Xingu
Tocantins
São Francisco
Purus
Ucayali
Marañón
Beni
Mamoré
Guaporé
BOLÍVIA
SANTA CRUZ
Sucre
Potosí
Poopói-tó
Titicaca-tó
Pilcomayo
Paraguay
Paraná
Uruguay
Patos-laguna
Campo Grande
BRAZÍLIA-VÁROS
GOIÂNIA
BELO HORIZONTE
Nova Iguaçu
CAMPINAS
Campos
SÃO GONÇALO
SÃO PAULO
RIO DE JANEIRO
Santos
CURITIBA
Trindade do Sul (Braz.)
Concepción
PARAGUAY
Asunción
San Miguel de Tucumán
Corrientes
Posadas
Santa Maria
PORTO ALEGRE
CHILE
Coquimbo
ARGENTÍNA
CÓRDOBA
Santa Fé
Mendoza
Rosario
URUGUAY
Mercedes
BUENOS AIRES
MONTEVIDEO
La Plata
Mar del Plata
Neuquén
Bahía Blanca
Río Colorado
Számmal jelölt országok:
1 Antigua és Barbuda
2 Bahama-szigetek
3 Barbados
4 Dominikai Közösség
5 Dominikai Köztársaság
6 Grenada
7 Haiti
8 Jamaica
9 Puerto Rico
10 Saint Kitts és Nevis
11 Saint Lucia
12 Saint Vincent és a Grenadine-szk.
13 Salvador
0 500 1000 1500 km
1:40 000 000
NÉPSŰRŰSÉG
0 1 : 110 000 000 3000 km
Fő/km²
200
100
50
10
1
0
SAN FRANCISCO
LOS ANGELES
CHICAGO
TORONTO
DETROIT
BOSTON
NEW YORK
WASHINGTON
DALLAS
ATLANTA
HOUSTON
MIAMI
MONTERREY
GUADALAJARA
MEXIKÓVÁROS
40° Greenwich-től Ny-ra
Északi sarkkör
CALGARY
LOS ANGELES
NEW YORK
MEXIKÓVÁROS
HAVANNA
Tehuantepeci-földszoros
CARACAS
LIMA
SÃO PAULO
BUENOS AIRES
Észak-Amerika
Közép-Amerika
Dél-Amerika
Latin-Amerika
AMERIKA FELOSZTÁSA
NÉPSŰRŰSÉG
BOGOTÁ
LIMA
BELO HORIZONTE
RIO DE JANEIRO
SÃO PAULO
SANTIAGO
BUENOS AIRES
0 1 : 110 000 000 3000 km
10° Greenwich-től Ny-ra


Feketekőszén
Barnakőszén
Kőolaj
Földgáz
Uránérc
Vasérc
Ötvözőfém ércek
Bauxit
Rézérc
Egyéb színesfémércek
Nemesfémércek
Ritkaföldfémek
Egyéb kritikus fontosságú nyersanyagok
Építőipari alapanyagok
Drágakő, gyémánt
5000 m
4000 m
3000 m
2000 m
1000 m
500 m
200 m
0 m
mélyföld
-200 m
-1000 m
-2000 m
-4000 m
-7000 m
AUSZTRÁLIA
Nagy-Korallzátony
Nagy-Vízválasztó-hegység
Nagy-Artézi-medence
Nagy-homoksivatag
Gibson-sivatag
Nagy-Viktória-sivatag
Nyugat-Ausztrália
Észak-Terület
Queensland
Dél-Ausztrália
Új-Dél-Wales
Victoria
Tasmania
Barkly-fennsík
Carpentaria-öböl
Arnhem-föld
Kimberley
MIKRONÉZIA
MARSHALL-SZIGETEK
PALAU
NAURU
KIRIBATI
TUVALU
SALAMON-SZIGETEK
VANUATU
FIDZSI-SZIGETEK
SZAMOA
Amerikai Szamoa (Am.Egy.Áll.)
TONGA
Cook-szigetek (Új-Z.)
Francia Polinézia
ÚJ-GUINEA
PÁPUA Új-Guinea
INDONÉZIA
KELET-TIMOR
ÚJ-ZÉLAND
Észak-sziget
Déli-sziget
Amerikai Csendes-óceáni-szigetek
Hawaii-szigetek (Am.Egy.Áll.)
Honolulu
Mauna Kea 4205
Mauna Loa 4170
Guam (Am.Egy.Áll.)
Északi-Mariana-szigetek (Am.Egy.Áll.)
Mariana-árok
Fülöp-tenger
Csendes-óceán
Indiai-óceán
Tasman-tenger
Koralltenger
Salamon-tenger
Arafura-tenger
Timor-tenger
Fidzsi-tenger
Déli-Cook-szk.
Északi-Cook-szigetek
Társaság-szigetek
Tuamotu-szigetek
Tubuai-szigetek
Marquises-szk.
Tahiti
Papeete
Suva
Nuku'alofa
Apia
Pago Pago
Honiara
Port Vila
Nouméa
Port Moresby
Jayapura
Darwin
Cairns
Townsville
Mackay
Rockhampton
Bundaberg
Brisbane
Gold Coast
Sydney
Newcastle
Canberra
Melbourne
Adelaide
Perth
Hobart
Launceston
Auckland
Wellington
Christchurch
Dunedin
Invercargill
Gisborne
Nelson
Ruapehu
Mt. Cook 3764
Mt. Egmont 2518
Mt. Kosciuszko 2229
Mt. Ossa 1617
Mt. Bartle Frere 1612
Mt. Wilhelm 4694
Puncak Jaya 5030
Mt. Woodroffe 1440
Mt. Zeil 1510
Ayers Rock (Uluru) 867
Mt. Bruce 1227
Mt. Meharry 1249
Mt. Barker 1097
Mt. Gambier 190
Mt. Lofty 727
Mt. Isa
Alice Springs
Broken Hill
Wagga Wagga
Geelong
Grafton
Port Macquarie
Round Mt. 1615
Mt. Coolum 208
Mt. Warning 1156
Mt. Barney 1359
Mt. Lindesay 1117
Mt. Maunganui 232
Mt. Tarawera 1111
Mt. Ruapehu 2797
Mt. Taranaki 2518
Mt. Ruapehu 2797
Mt. Egmont 2518
Mt. Cook 3764
Mt. Tasman 3497
Mt. Sefton 3151
Mt. Aspiring 3033
Mt. Earnslaw 2819
Mt. Ida 1923
Mt. Hutt 2075
Mt. Somers 1687
Mt. Peel 1690
Mt. Arrowsmith 1781
Mt. Richmond 1760
Mt. Fyffe 1602
Mt. Cargill 1679
Mt. Maungatua 1190
Mt. Taieri 1046
Mt. Stokes 1203
Mt. Hector 2658
Mt. Tapuaenuku 2885
Mt. Cook 3764
Mt. Egmont 2518
Mt. Ruapehu 2797
Mt. Taranaki 2518
Mt. Tasman 3497
Mt. Sefton 3151
Mt. Aspiring 3033
Mt. Earnslaw 2819
Mt. Ida 1923
Mt. Hutt 2075
Mt. Somers 1687
Mt. Peel 1690
Mt. Arrowsmith 1781
Mt. Richmond 1760
Mt. Fyffe 1602
Mt. Cargill 1679
Mt. Maungatua 1190
Mt. Taieri 1046
Mt. Stokes 1203
Mt. Hector 2658
Mt. Tapuaenuku 2885
Egyenlítő
Baktérítő
Hétfő
Vasárnap
Dátumválasztó
Greenwich-től K-re 180° Greenwich-től Ny-ra
0 400 800 1200 1600 km
1 : 40 000 000
területtartó síkvetület



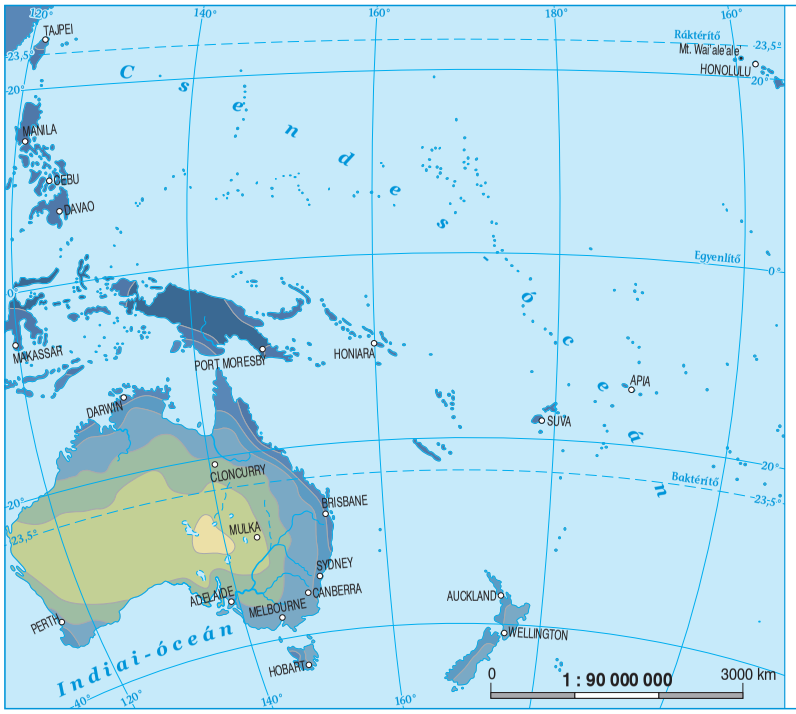
FÖLDTANI SZERKEZET

Ősidő
- Ősföld (fedetlen)

Óidő
- Kaledóniai-hgr. *(ma rögös szerkezetek)*
- Variszkuszi-hgr. *(ma rögös szerkezetek)*
- Táblás vidék *(óidei üledékes kőzetek)*

Középidő
- Táblás vidék *(középidei üledékes kőzetek)*

Újidő
- Eurázsiai-hgr. *(ma gyűrt-hegységek)*
- Pacifikus-hgr. *(ma gyűrt-hegységek)*
- Üledékes takaró
- Vulkánosság *(kiömléses kőzetek)*
- Kontinentális talapzat
- Közeledő lemez-szegélyek alábukással
- Mélytengeri árok

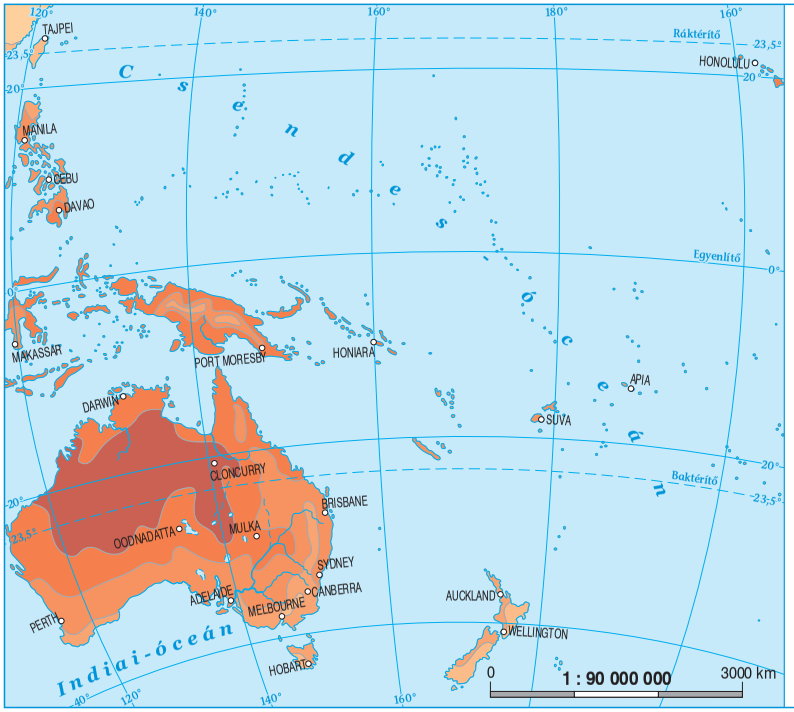


ÉVI ÁTLAGOS CSAPADÉK-MENNYISÉG

Sokévi átlag mm-ben

3000
2000
1500
1000
500
250
100

Az évi csapadék-mennyiség maximuma: 11 685 mm (Mt. Wai'ale'ale', Hawaii, USA)

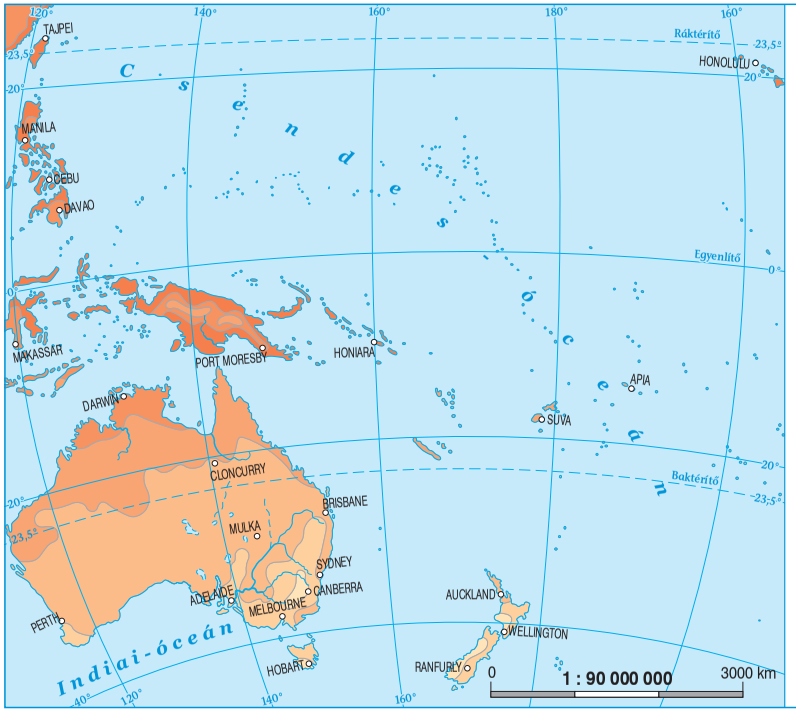


JANUÁRI KÖZÉP-HŐMÉRSÉKLET

Sokévi átlag °C-ban

+30
+25
+20
+15
+10

Az eddig mért legmagasabb hőmérséklet: +50,7 °C (Oodnadatta, Ausztrália, 1960. 01. 02.)



JÚLIUSI KÖZÉP-HŐMÉRSÉKLET

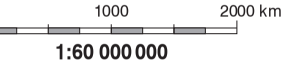
Sokévi átlag °C-ban

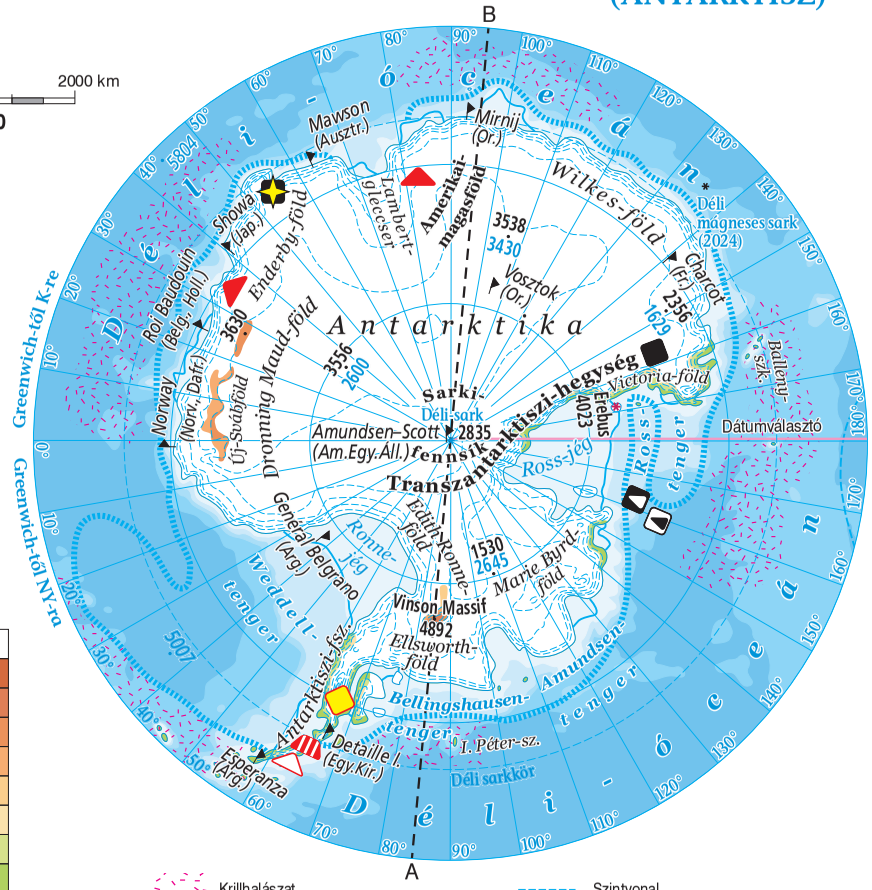
+25
+20
+15
+10
+5

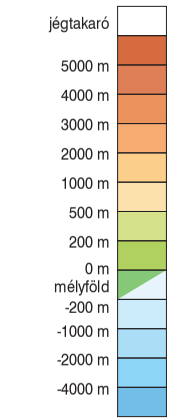
Az eddig mért legalacsonyabb hőmérséklet: –25,6 °C (Ranfurly, Új-Zéland, 1903. 07. 17.)

ÉSZAKI-SARKVIDÉK (ARKTISZ)



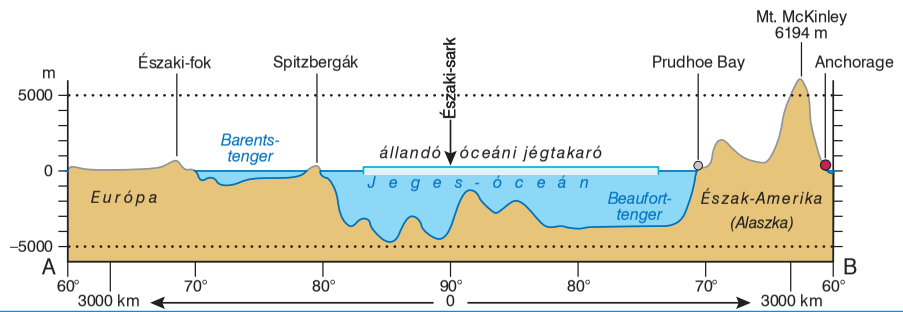


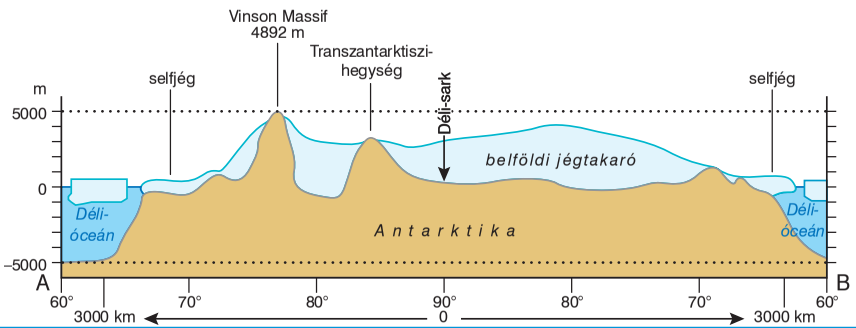




Feketekőszén
Kőolaj
Földgáz
Uránérc
Vasérc
Ötvözőfémércek
Rézérc
Egyéb színesfémércek
Nemesfémércek
Drágakő, gyémánt
Apatit

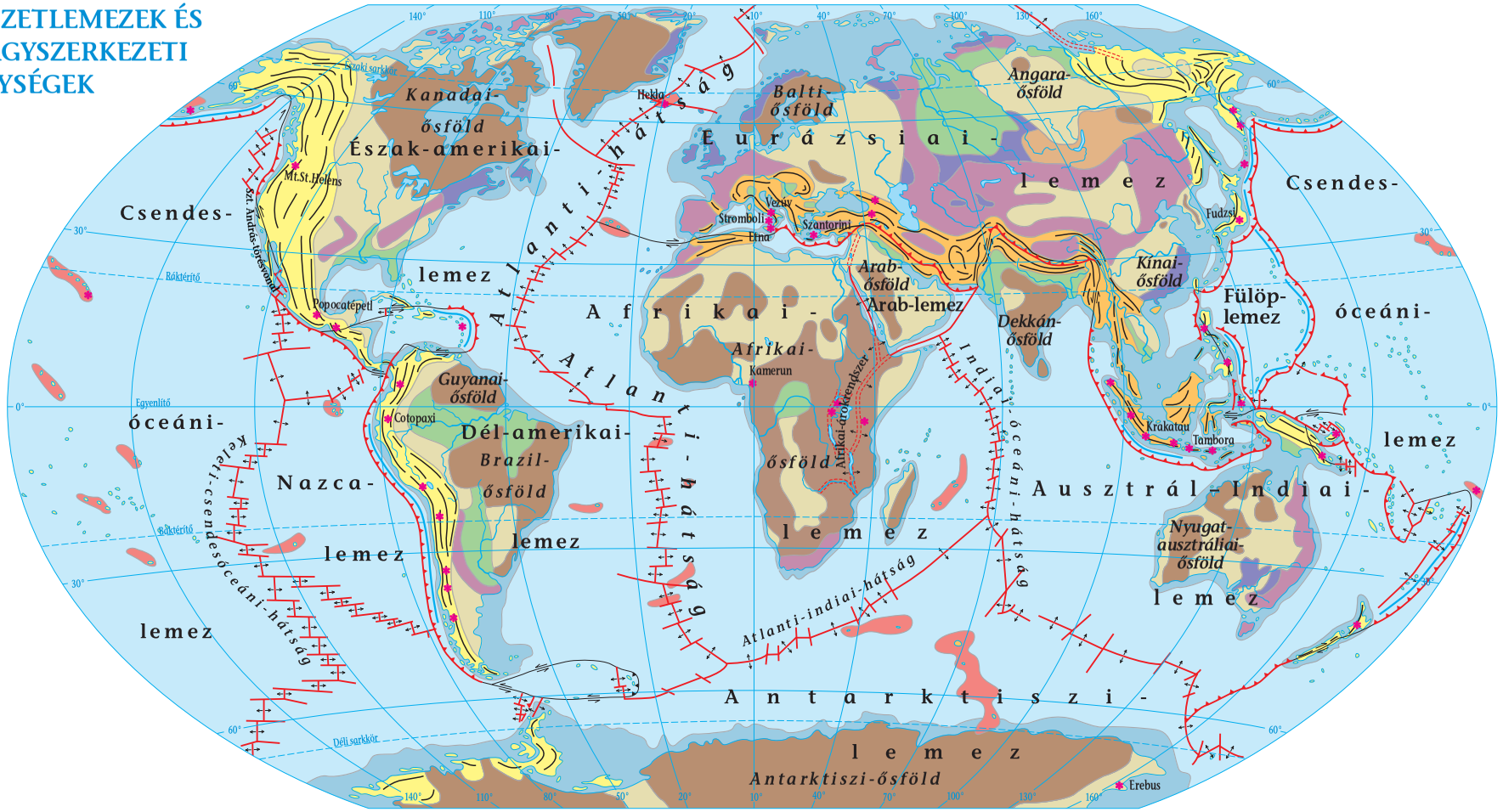
Krillhalászat
Kutatóállomás
3538 Tengerszint feletti magasság
3430 Jégtakaró vastagsága
Szintvonal
Állandó jégtakaró határa
Zajló jég határa
Selfjég határa



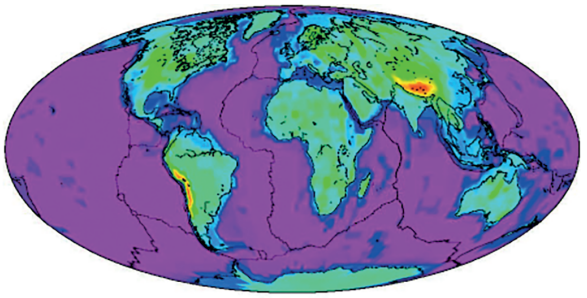


DÉLI-SARKVIDÉK (ANTARKTISZ)

KŐZETLEMEZEK ÉS NAGYSZERKEZETI EGYSÉGEK

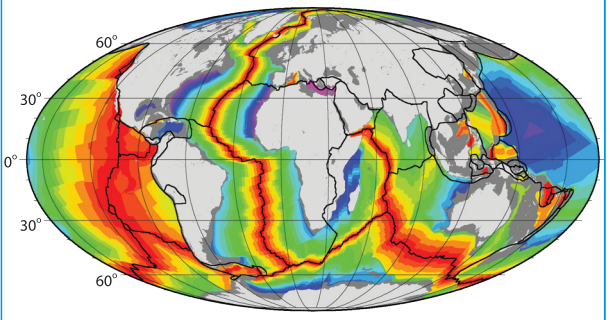


A FÖLDKÉREG VASTAGSÁGA



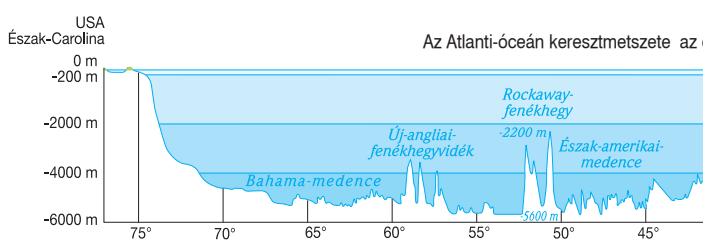
- Ősföld
- Ősidei rögös szerkezet
- Óidei rögös szerkezet (Kaledóniai-hegységrendszer)
- Óidei rögös szerkezet (Variszkuszi-hegységrendszer)
- Harmadidőszaki gyűrthegység (Eurázsiai-hegységrendszer)
- Harmadidőszaki gyűrthegység (Pacifikus-hegységrendszer)
- Közeledő lemezszegélyek, alábukás
- Távolodó lemezszegélyek, óceáni hátság
- Táblás vidék
- Szerkezeti süllyedék
- Kontinentális talapzat
- Óceáni kéreg
- Forró pont
- Vulkán
- Hegyvonulatok
- Elcsúszó lemezszegélyek
- Mélytengeri árok
- Árkos süllyedék

AZ ÓCEÁNI FÖLDKÉREG KORA



A FÖLD DOMBORZATA

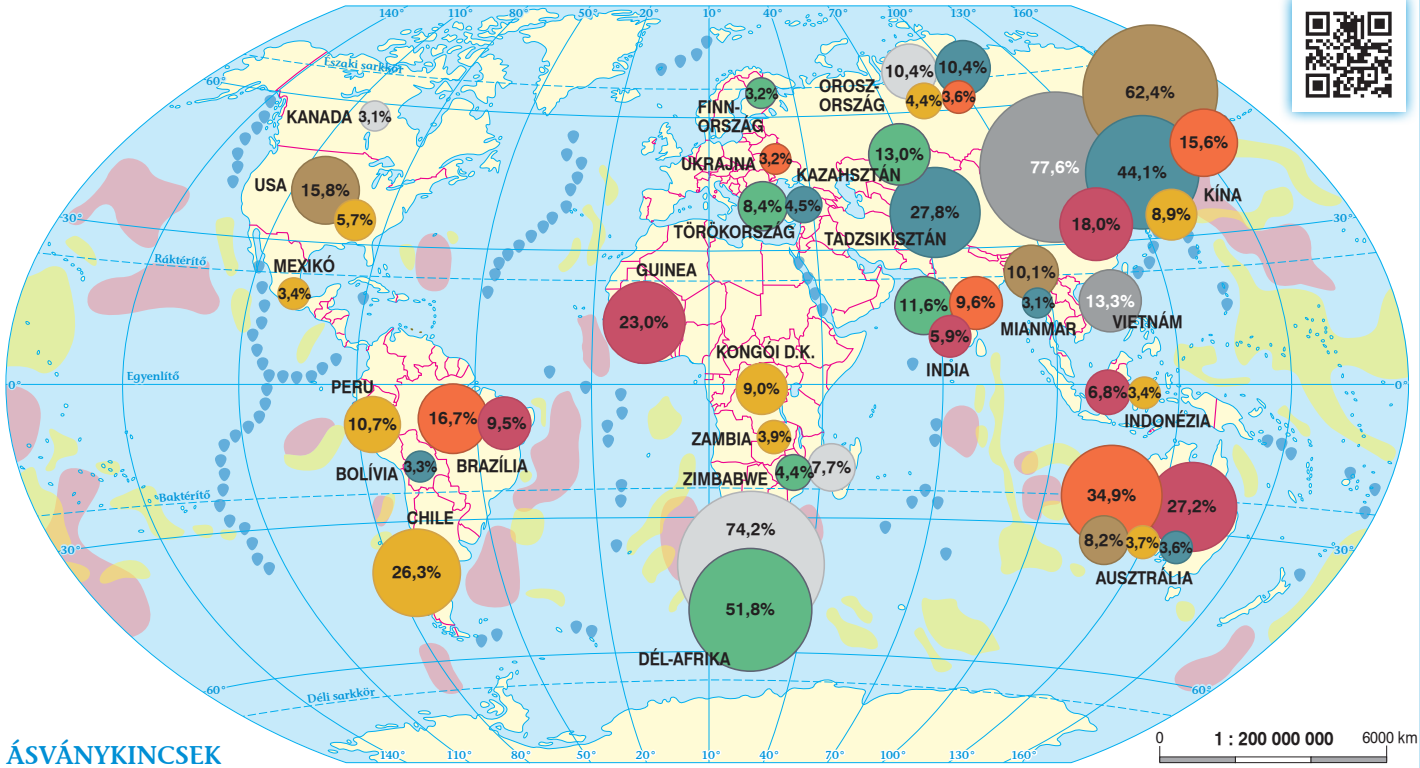




Winkel-féle vetület


0 1000 2000 3000 4000 5000 km
1 : 95 000 000
Európa
Ázsia
Afrika
Észak-Amerika
Dél-Amerika
Ausztrália
Antarktisz
Csendes-óceán
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Jeges-tenger
Középszibériai-fennsík
Nyugat-szibériai-alföld
Kelet-európai-síkság
Szajáni-tagjb
Tien-san
Pamír
Kunlun
Tibet
Himalája
Kaukázus
Kárpátok
Elbrusz 5642
Csomolungma (Mt. Everest) 8850
Hindukus
Zagrosz-hg.
Kis-Ázsia
Arab-félsziget
Hindusztáni-félsziget
Dél-kínai-hegyvidék
Etiópmagasföld
Kongómedence
Kalahárimedence
Drakensberge 3482
Atlasz
Ural
Verhojanszki-hg.
Nagy-Vízválasztó-hg.
Nagy-homoksivatag
Nagy-Viktória-sivatag
Ausztráliai-alföld
Mt. Kosciuszko 2229
Mt. Cook 3764
Fudzsi 3776
Erebus 4023
Déli mágneses sark (2015)
Déli sarkkör
Északi sarkkör
Ráktérítő
Egyenlítő
Bering-tenger
Ohotszki-tenger
Japán-tenger
Kelet-kínai-tenger
Sárga-tenger
Dél-kínai-tenger
Fülöp-szk.
Japán-árok 10 374
Mariana-árok 10 994
Tonga-árok 10 882
Kermadec-árok
Arab-tenger
Bengáli-öböl
Vörös-tenger
Perzsa-öböl
Fekete-tenger
Kaszpi-tenger
Aral-tó
Balkas-tó
Bajkál-tó
Laptyev-tenger
Kelet-szibériai-tenger
Kara-tenger
Barents-tenger
Tajmir-fsz.
Skandinávi-fsz.
Északi-fok
Jóreménység foka
Leeuwin-fok
Tasmánia
Tasman-tenger
Új-Zéland
Új-Guinea
Borneó
Celebesz
Jáva
Sumatra
Malakka-fsz.
Hajnan
Tajvan
Filippínó-medence
Mariana-szk.
Karolina-szigetek
Marshall-szk.
Gilbert-szk.
Ellice-szk.
Szamoa-szk.
Fidzsi-szk.
Új-Kaledónia
Korall-tenger
Salamon-szk.
Új-Hebridák
Baktérítő
Sri Lanka (Ceylon)
Maldív-szk.
Seychelle-szk.
Chagos-szk.
Mauritius
Réunion
Mascarenhas-szk.
Madagaszkár
Comore-szk.
Kókusz-szk.
Közép-Indiaióceáni-medence
Kis-Szunda-szk.
Javai-árok
Wilkes-föld
Enderby-föld
Maud-föld
Victoria-föld
Kerguélen-szk.
Pobjeda-sz.
Scott-sz.
Balleny-szk.
Déli-Indiaióceáni-nagymedence
Délkeleti-Indiaióceáni-hátság
Délnyugati-Indiaióceáni-hátság
Indiai-nagymedence
Mozambik-csatorna
Északi-Ausztráliai-medence
Nagy-Ausztráliai-öböl
Darling
Murray
Északi-Atlanti-hátság
Azori-Gibraltári-hátság
Azori-plató
Kanári-medence
Gettysburg-fenékhegy
Spanyolország
Gibraltári-szoros
Északi szélesség 36° mentén
0 m
-200 m
-2000 m
-4000 m
-6000 m
-1200 m
-5500 m
40° 35° 30° 25° 20° 15° 10°

https://qr.oktatas.hu/9fa072



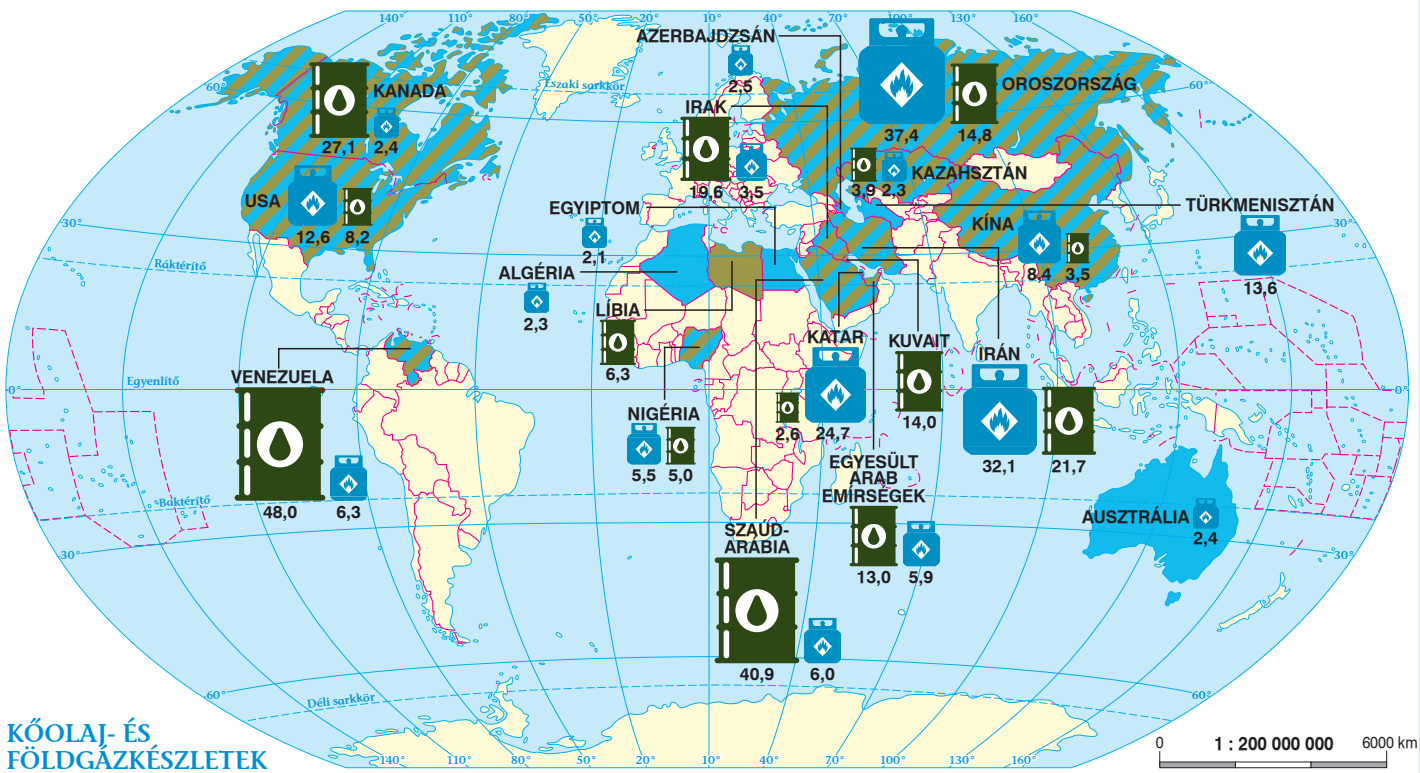
ÁSVÁNYKINCSEK (2021)

A FONTOSABB ÉRCEK KITERMELT MENNYISÉGEINEK MEGOSZLÁSA

Vasérc · Krómérc · Volfrámérc · Platinaérc
Bauxit · Rézérc · Antimonérc · Ritka földfémek

ÓCEÁNI KÉSZLETEK

Polimetál (mangán, nikkel, kobalt stb.) gumók
Kobaltban gazdag óceáni kéreg
Polimetál-szulfidok



KŐOLAJ- ÉS FÖLDGÁZKÉSZLETEK (2020)

A LEGJELENTŐSEBB KŐOLAJKÉSZLETEKKEL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK

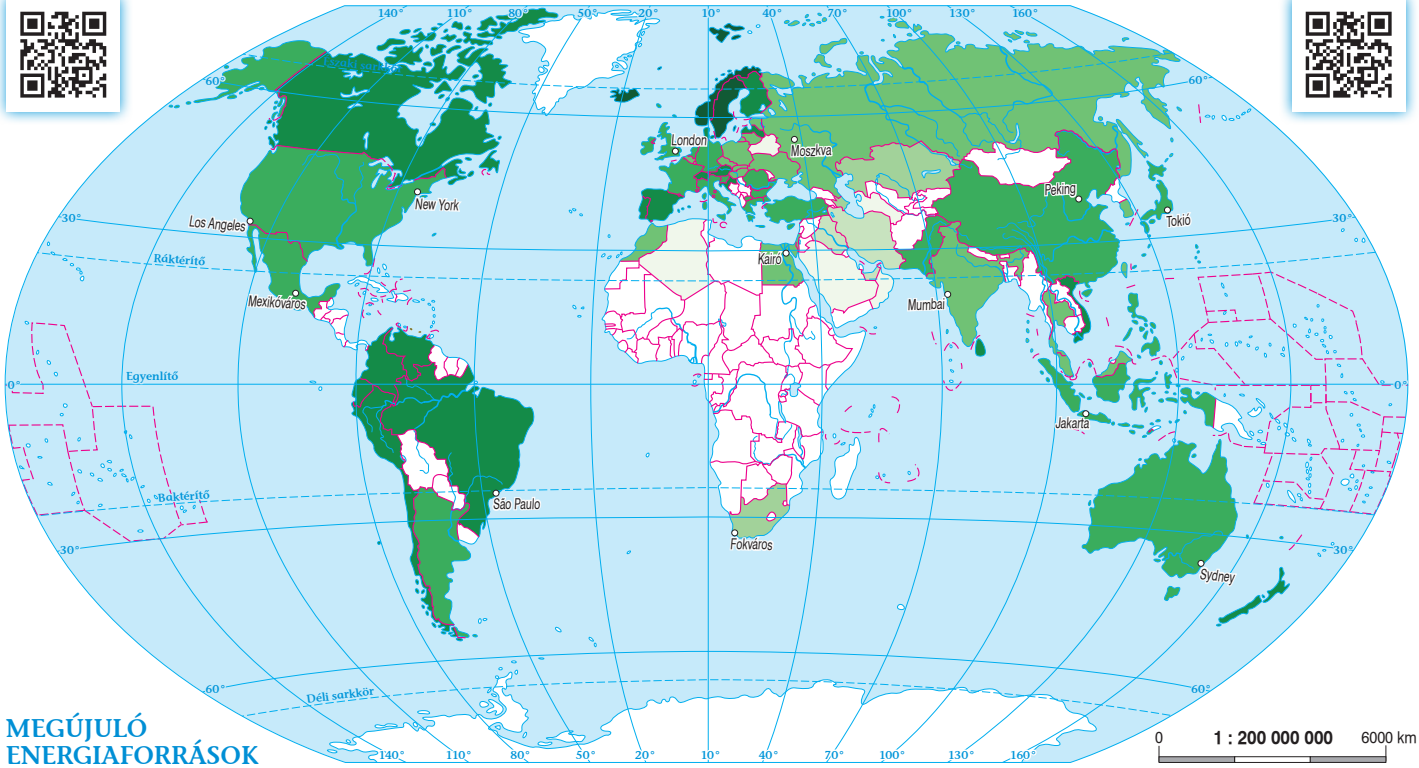
20 Kőolajkészlet milliárd tonnában
2 milliárd tonnánál nagyobb kőolajkészlet
A Föld 2020-ban ismert kőolajkészlete: kb. 244 milliárd tonna

A LEGJELENTŐSEBB FÖLDGÁZKÉSZLETEKKEL RENDELKEZŐ ORSZÁGOK

20 Földgázkészlet ezer milliárd m^3-ben
2 ezer milliárd m^3-nél nagyobb földgázkészlet
A Föld 2020-ban ismert földgázkészlete: kb. 188 ezer milliárd m^3

https://qr.oktatas.hu/9fa0732

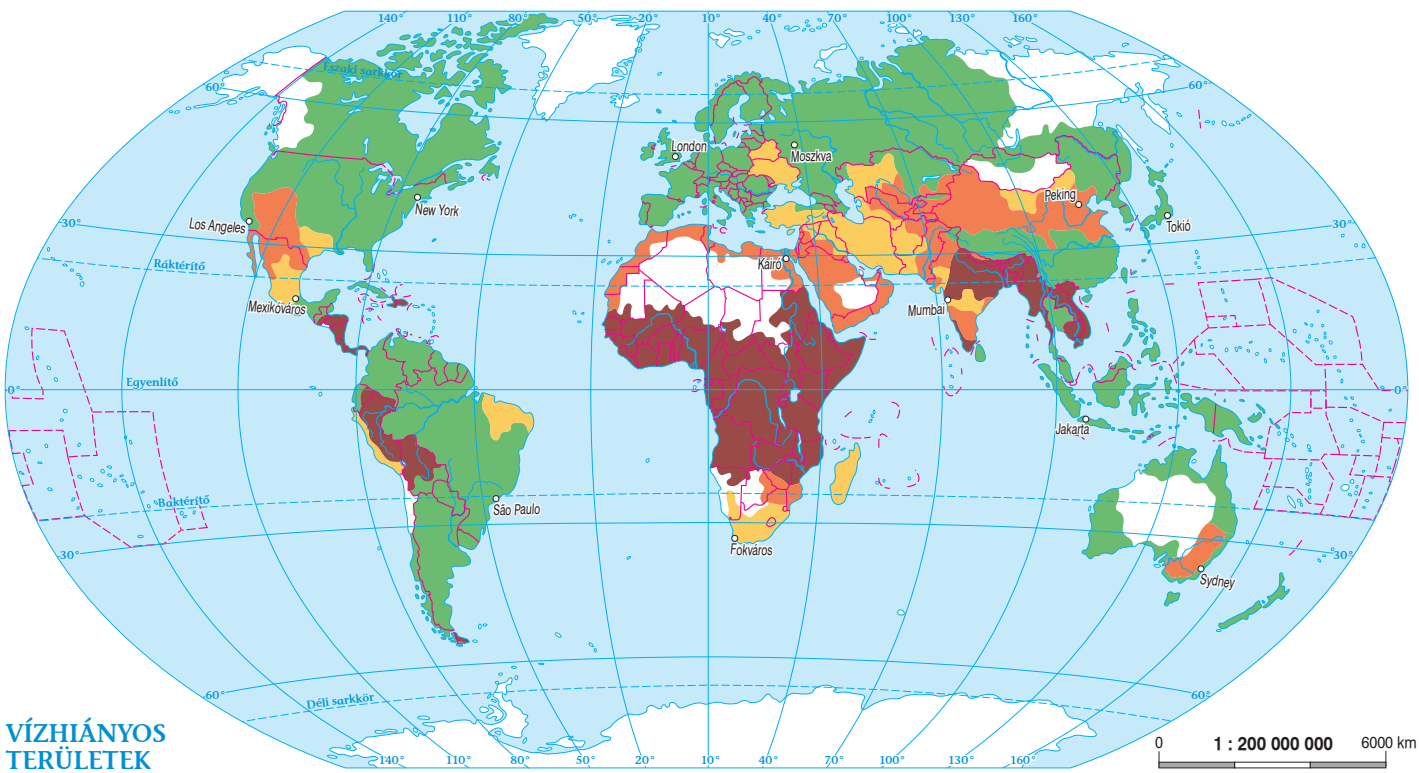
https://qr.oktatas.hu/9fa073



MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK (2021)

MEGÚJULÓ ENERGIAFORRÁSOK FELHASZNÁLÁSÁVAL ELŐÁLLÍTOTT PRIMER ENERGIA

1% 2% 5% 10% 20% 50% 100% Nincs adat



VÍZHIÁNYOS TERÜLETEK

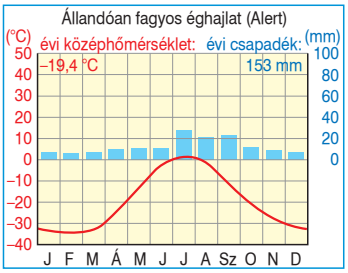
Súlyos vízhiány

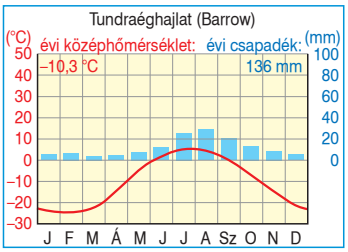
Az infrastrukturális fejletlenség miatti vízhiány

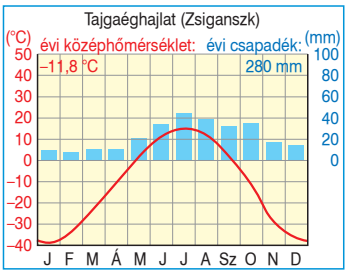
Növekvő vízhiány

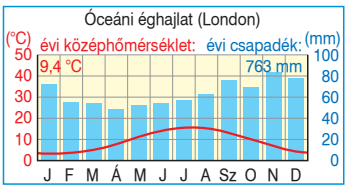
Csekély vagy nem létező vízhiány

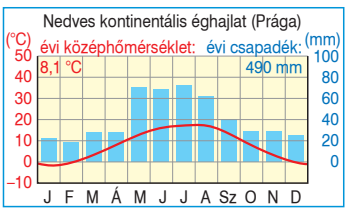
Nincs adat

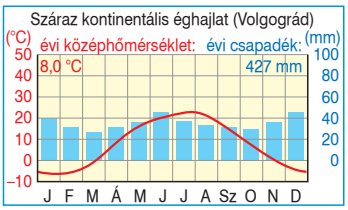


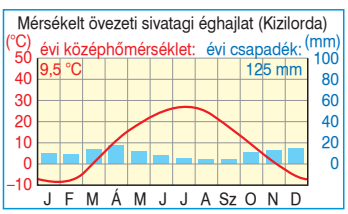




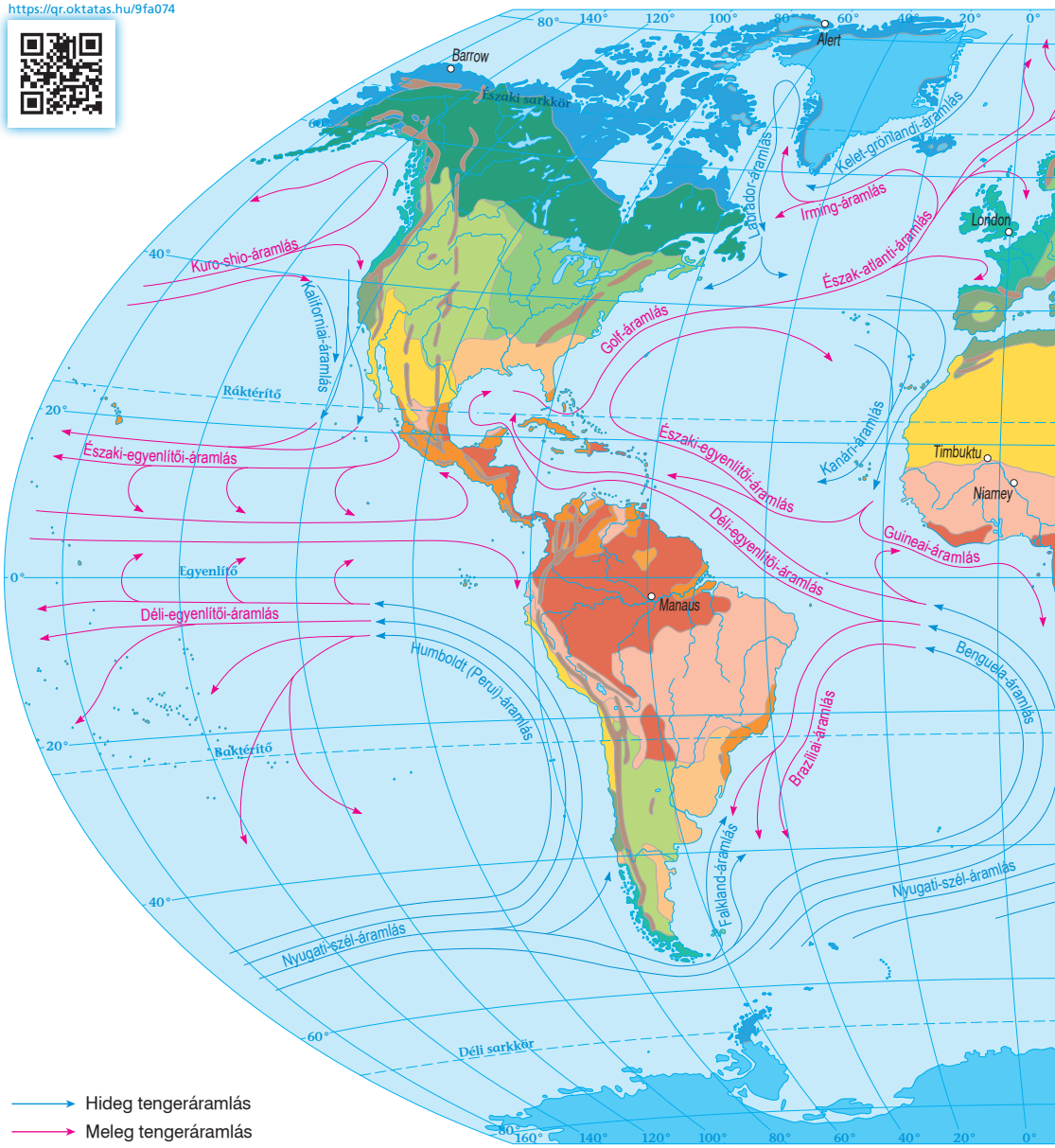








https://qr.oktatas.hu/9fa074



→ Hideg tengeráramlás
→ Meleg tengeráramlás

HIDEG ÖVEZET

Sarkvidéki öv
- Állandóan fagyos éghajlat

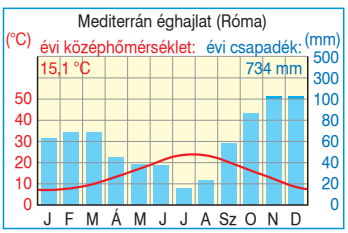
Sarkköri öv
- Tundraéghajlat

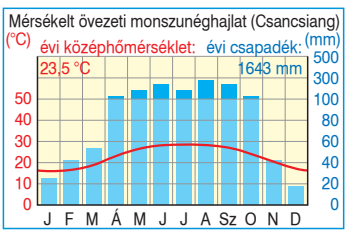
MÉRSÉKELT ÖVEZET

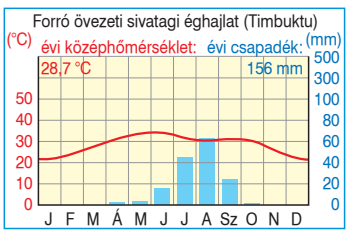
Hideg mérsékelt öv
- Tajgaéghajlat

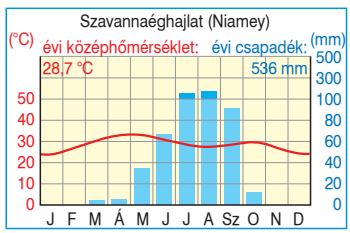
Valódi mérsékelt öv
- *Óceáni terület* Óceáni éghajlat
- *Mérsékelten szárazföldi terület* Nedves kontinentális éghajlat
- *Szárazföldi terület* Száraz kontinentális éghajlat
- *Szélsőségesen szárazföldi terület* Mérsékelt övezeti sivatagi éghajlat

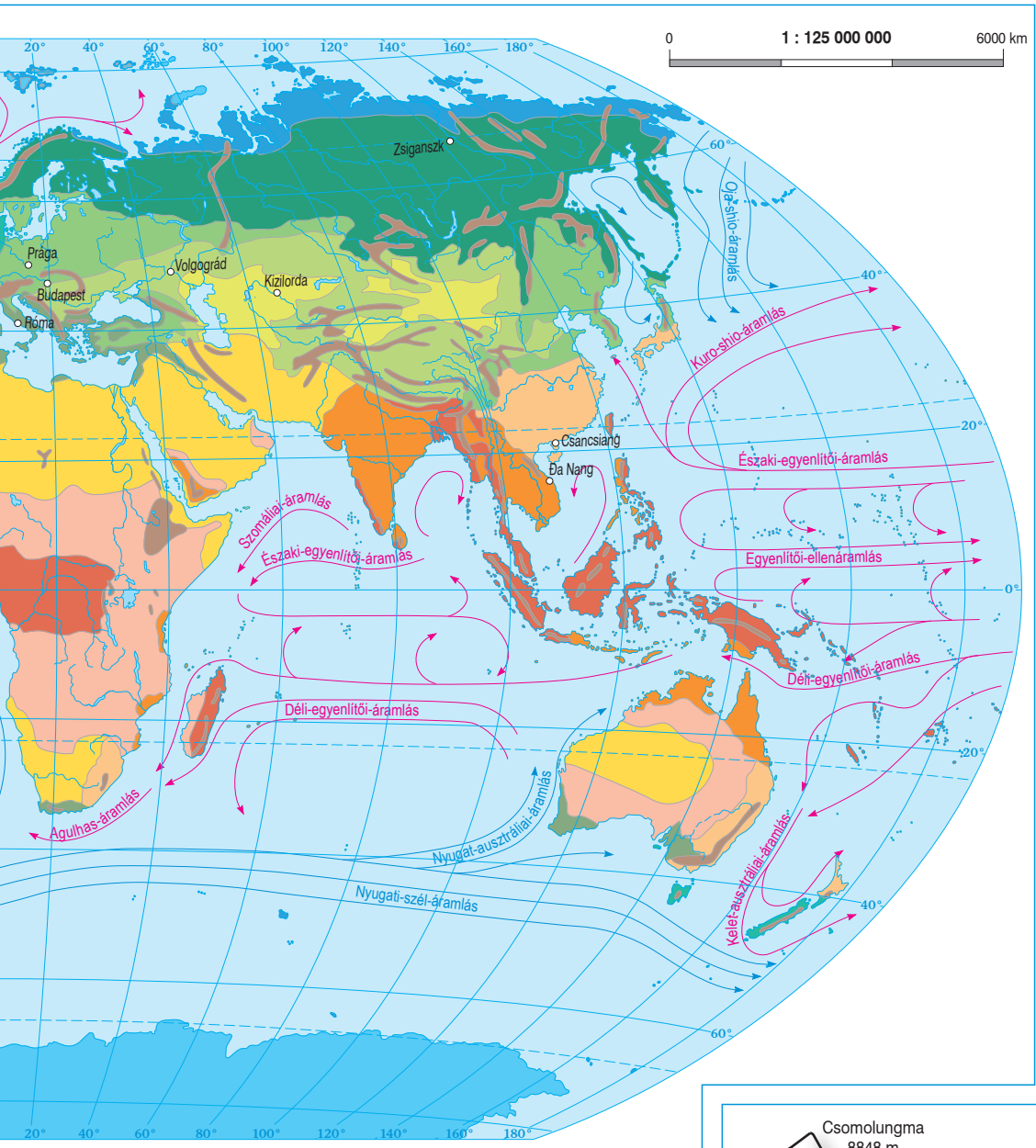
Meleg mérsékelt öv
- *Mediterrán terület* Mediterrán éghajlat
- *Monszun terület* Mérsékelt övezeti monszunéghajlat

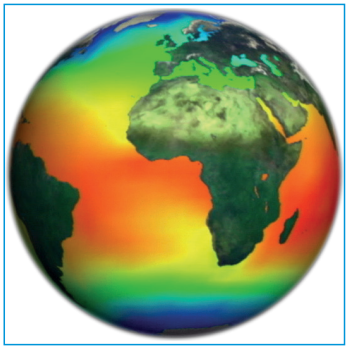












FÜGGŐLEGES FÖLDRAJZI ÖVEZETESSÉG (magassági növényövek)

- Sarkvidéki öv (Örök hó)
- Sarkköri öv (Hegyi rétek, köves-sziklás)
- Hideg mérsékelt öv (Tűlevelű erdő)
- Valódi mérsékelt öv (Lombhullató vegyes erdő)
- Átmeneti öv (Örökzöld szubtrópusi erdő)
- Átmeneti öv (Nedves szubtrópusi erdő)
- Egyenlítői öv (Trópusi ligeterdő)
- Egyenlítői öv (Esőerdő)

- Hóhatár
- Fahatár
- Erdőhatár

(átlagos, megközelítő értékek)

FORRÓ ÖVEZET

Térítői öv
- Forró övezeti sivatagi éghajlat

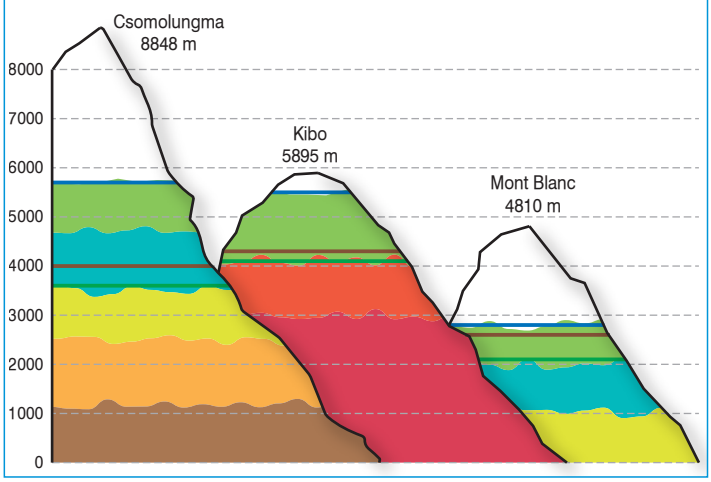
Átmeneti öv
- Szavannaéghajlat

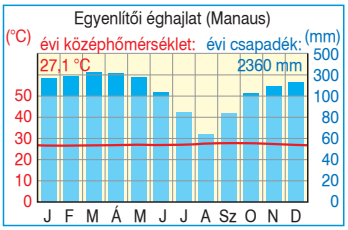
Egyenlítői öv
- Egyenlítői éghajlat

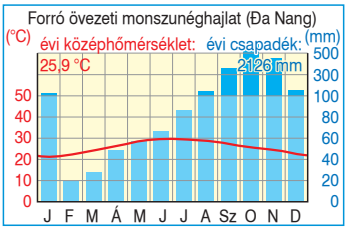
Monszun vidék
- Forró övezeti monszunéghajlat

FÜGGŐLEGES ÖVEZETESSÉG

Hegyvidék
- A magassággal változó éghajlat





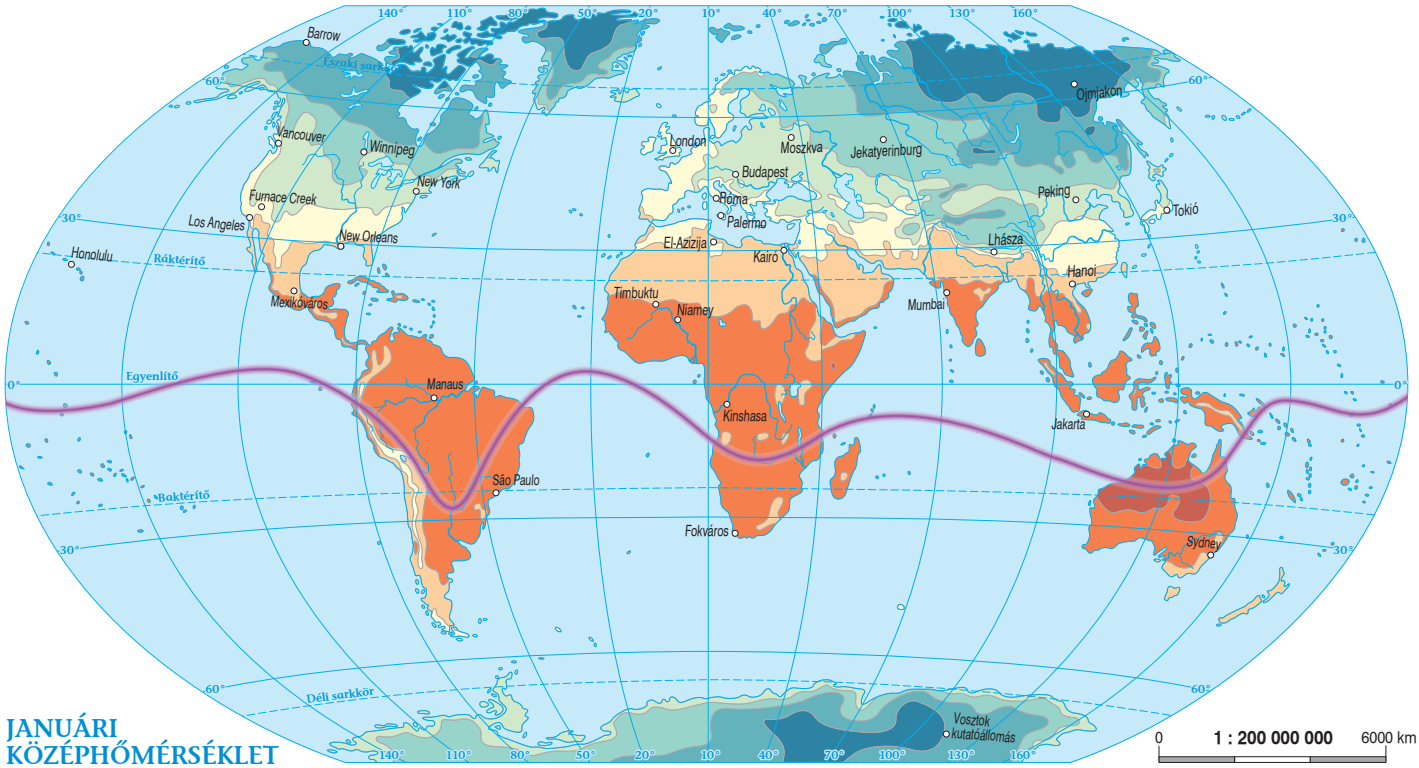


A FÖLD KLÍMACSÍKJA (időszámítás kezdete–2019)

kék árnyalatok: a viszonyítási időszak globális átlaghőmérsékleténél hűvösebb évek
piros árnyalatok: a viszonyítási időszak globális átlaghőmérsékleténél melegebb évek
viszonyítási időszak: az 1850–1900 közötti (az iparosodás előtti) globális hőmérsékleti átlag

https://qr.ktatas.hu/9fa070

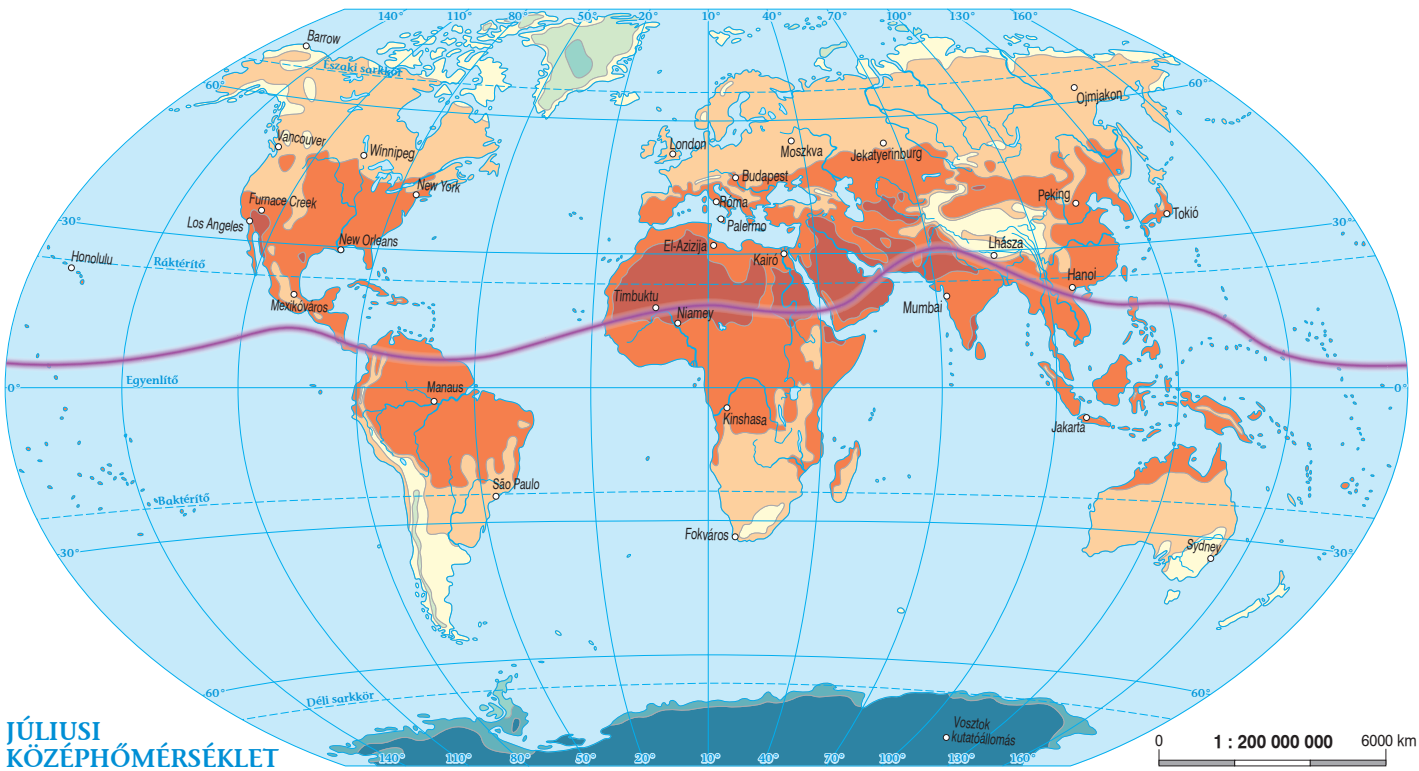
500 700 900 1100 1300 1500 1700 1900



JANUÁRI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Sokévi átlag °C-ban: −30°C −20°C −10°C 0°C +10°C +20°C +30°C

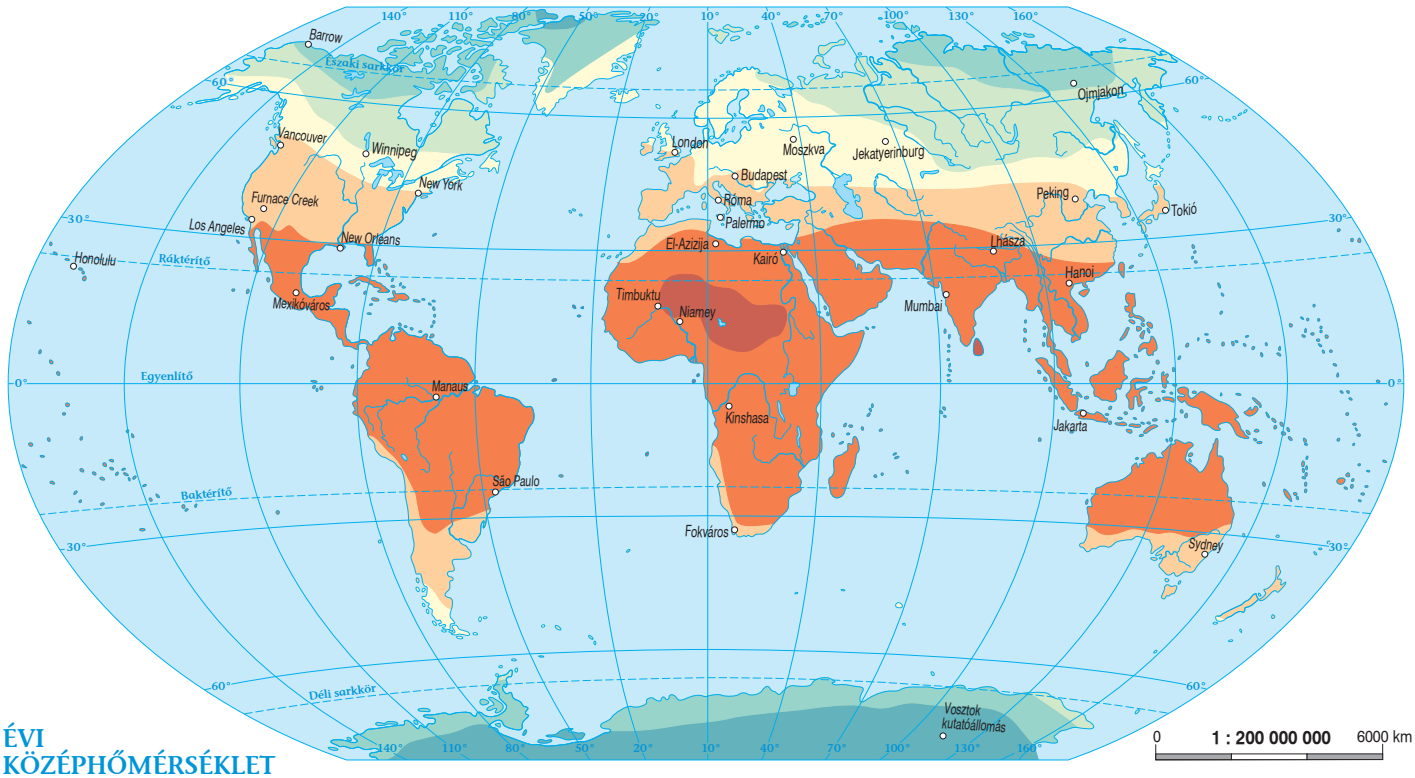
Hőmérsékleti egyenlítő



JÚLIUSI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Sokévi átlag °C-ban: −30°C −20°C −10°C 0°C +10°C +20°C +30°C

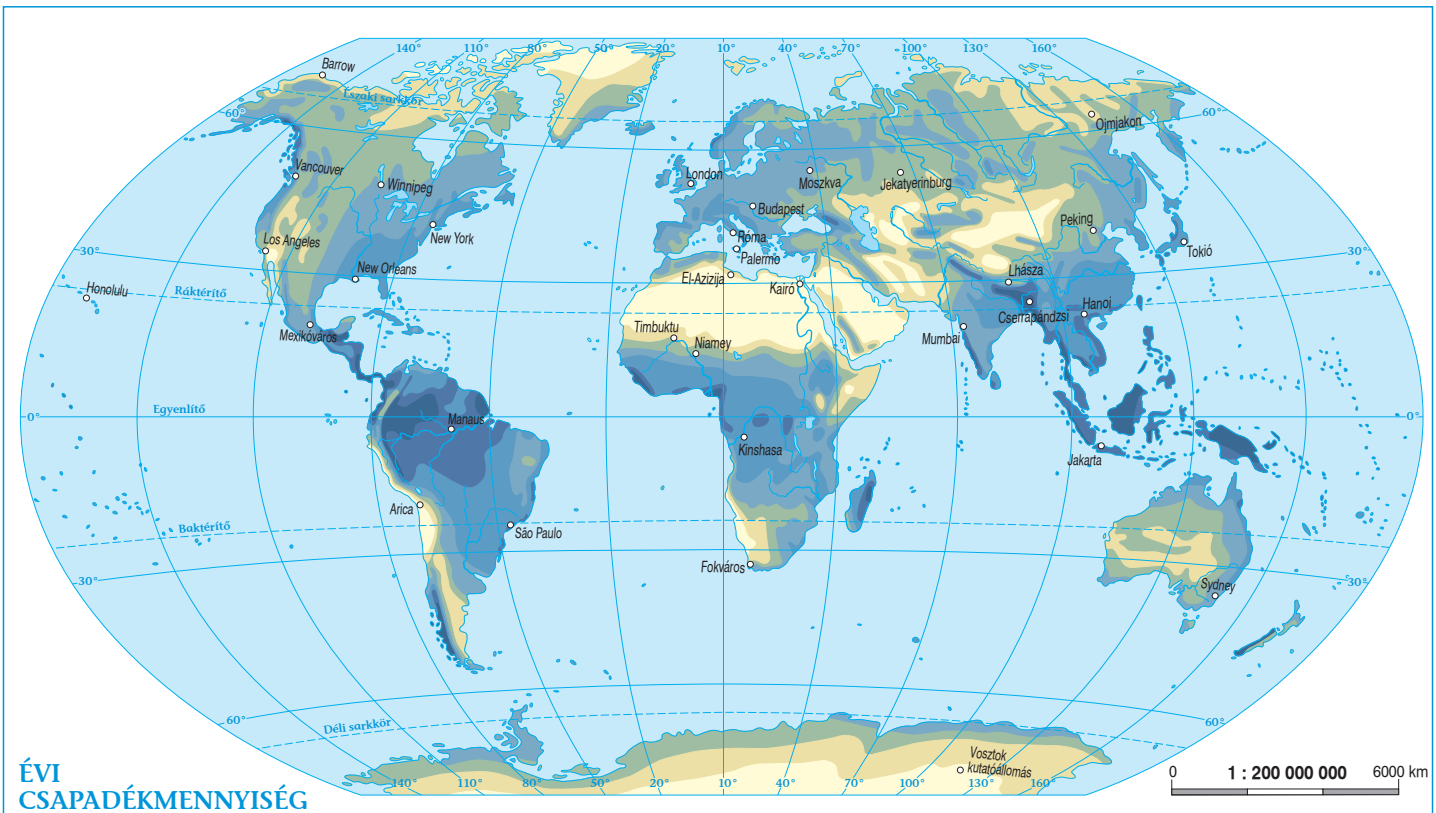
Hőmérsékleti egyenlítő



ÉVI KÖZÉPHŐMÉRSÉKLET

Leghidegebb pont (az eddig észlelt legalacsonyabb hőmérséklet): –89,2°C Vosztok kutatóállomás (Antarktisz), észlelés ideje: 1983. VII. 21.
Legmelegebb pont (az eddig észlelt legmagasabb hőmérséklet): +56,7°C Furnace Creek, Death Valley (Am. Egy. Áll.), észlelés ideje: 1913. VII. 10.

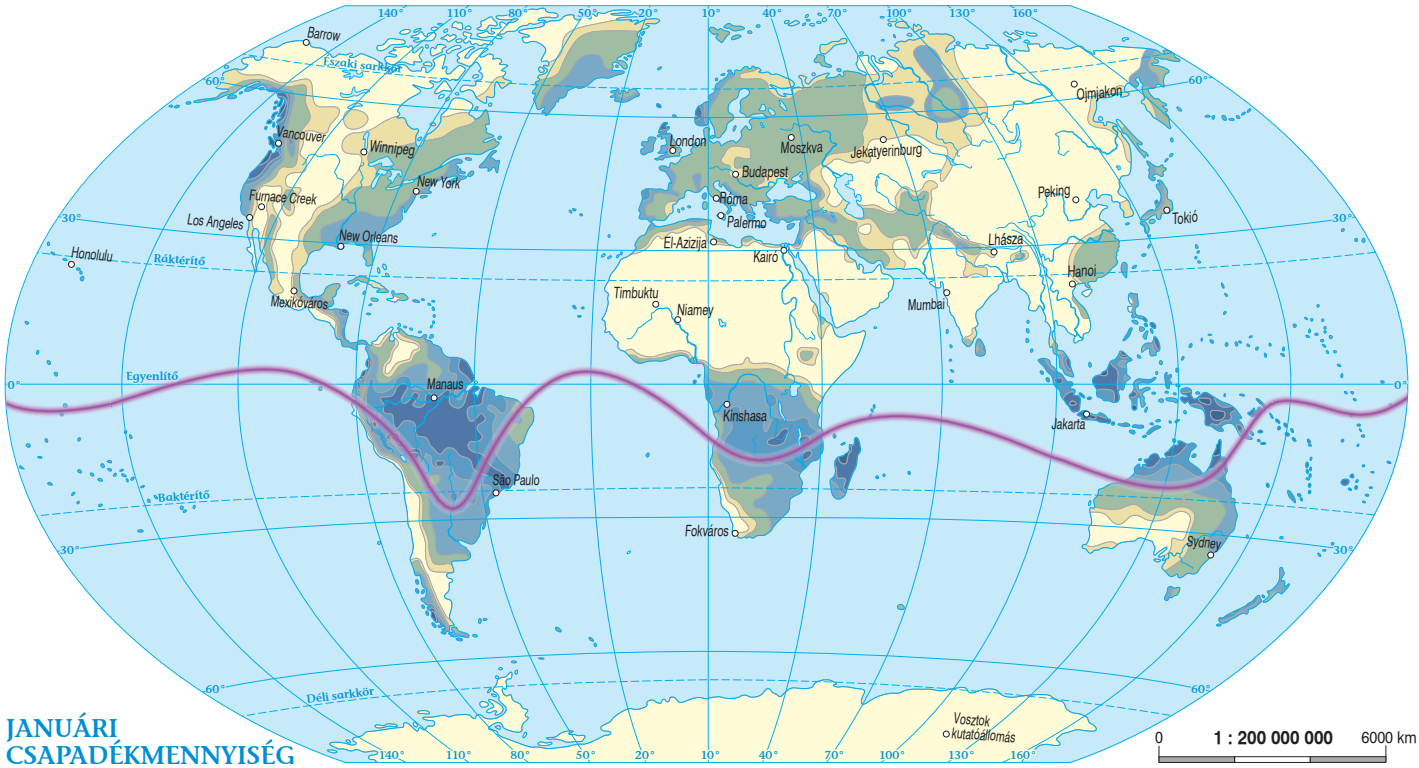
Sokévi átlag °C-ban: −20°C | −10°C | 0°C | +10°C | +20°C | +30°C



ÉVI CSAPADÉKMENNYISÉG

Legcsapadékosabb pont (az eddig észlelt legmagasabb évi csapadékösszeg): 26 461 mm Cserrapándzsi (India), észlelés ideje: 1981
Legszárazabb pont (sokévi átlag): 0,5 mm Arica (Chile)

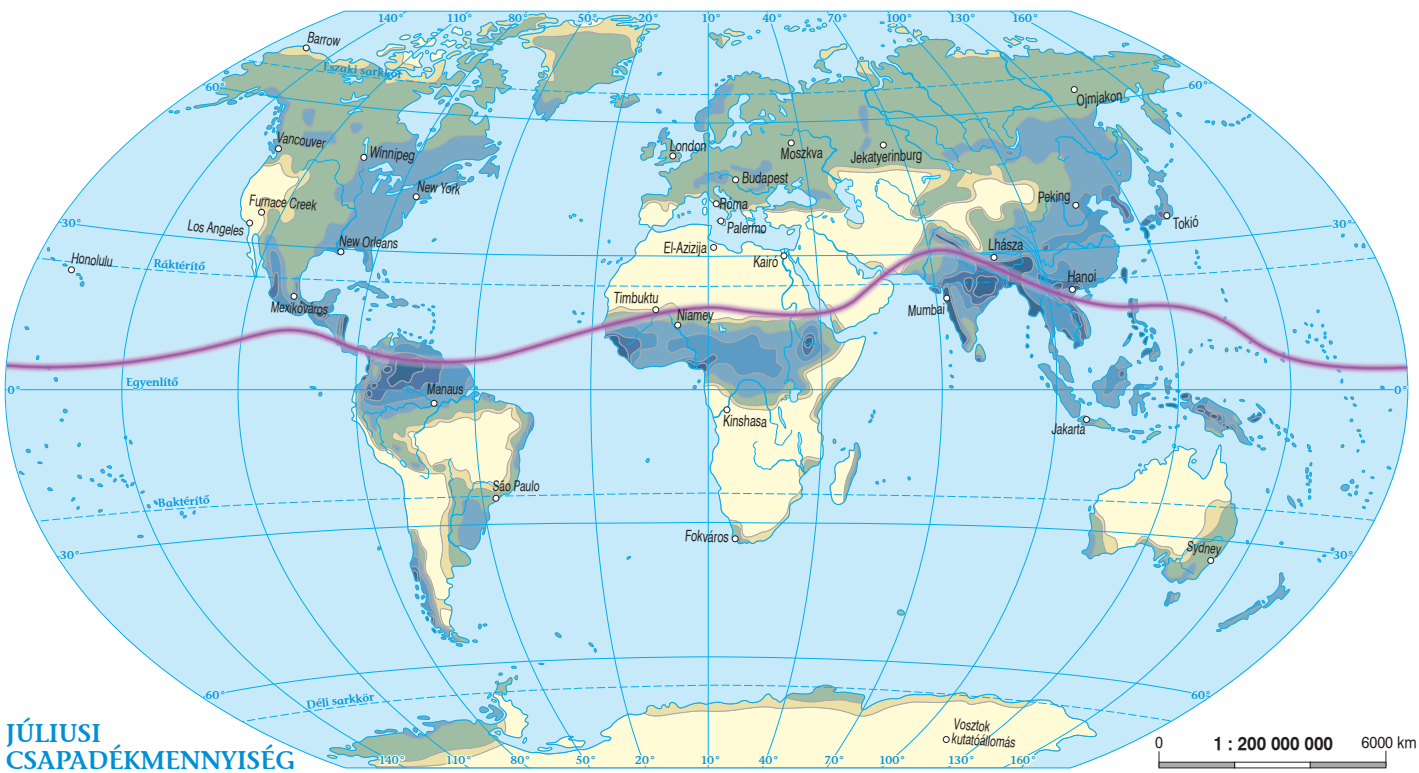
Sokévi átlag mm-ben: 100 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 3000



JANUÁRI CSAPADÉKMENNYISÉG

Sokévi átlag mm-ben: 25 50 100 200 300 400

Hőmérsékleti egyenlítő

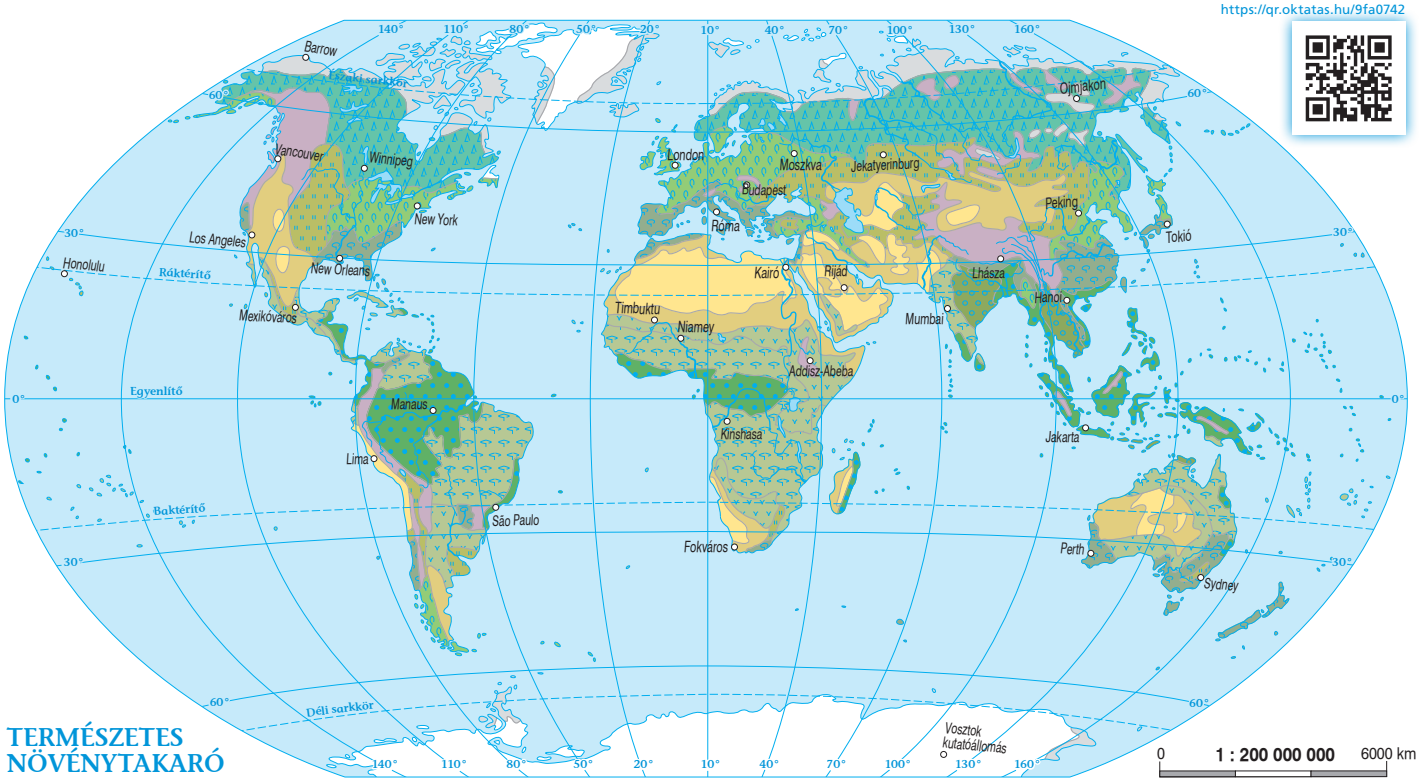


JÚLIUSI CSAPADÉKMENNYISÉG

Sokévi átlag mm-ben: 25 50 100 200 300 400

Hőmérsékleti egyenlítő

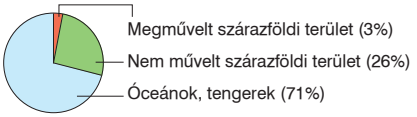
https://qr.oktatas.hu/9fa0742



TERMÉSZETES NÖVÉNYTAKARÓ

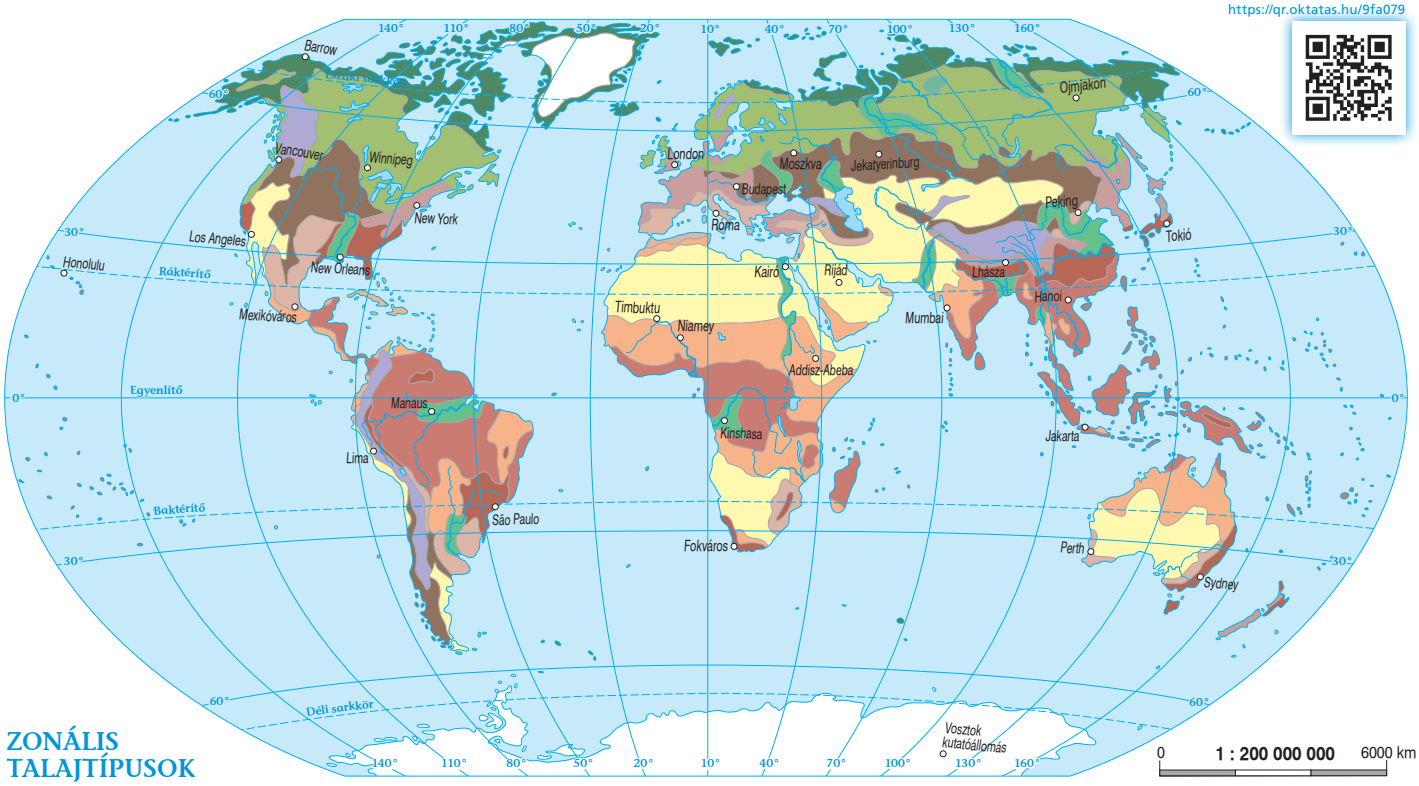
- Nincs növényzet (állandóan fagyos)
- Tundra
- Tűlevelű erdő (tajga)
- Lombhullató és vegyes erdő
- Keménylombú és babérerdő
- Füves puszta (sztyepp)
- Félsivatag
- Nincs összefüggő növényzet (sivatag)
- Füves szavanna
- Erdős szavanna
- Esőerdő
- Monszunerdő
- Magassággal változó növényzet

A FELSZÍNBORÍTÁS MEGOSZLÁSA A FÖLD FELSZÍNÉN



0 1 : 200 000 000 6000 km

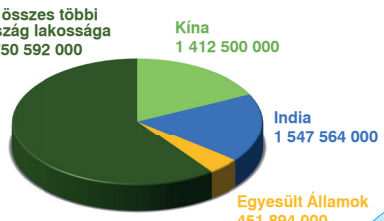
https://qr.oktatas.hu/9fa079



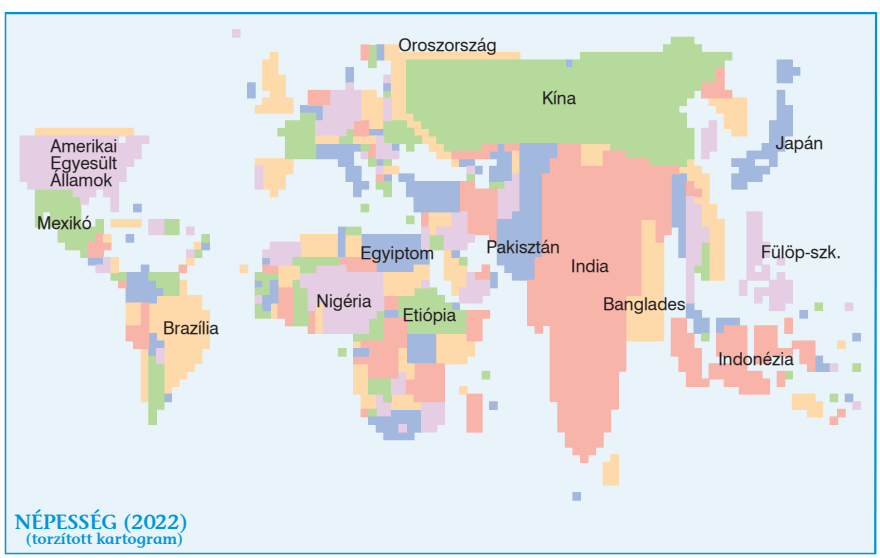
ZONÁLIS TALAJTÍPUSOK

0 1 : 200 000 000 6000 km

- Nincs talaj (belföldi jégtakaró)
- A tundra váztalajai
- Szürke erdőtalajok (podzol)
- Barna erdőtalajok
- Feketeföld és gesztenyebarna talajok
- Félsivatagi és sivatagi váztalajok
- Szavannai vörösföldek
- Trópusi vörösföldek, laterit
- Szubtrópusi vörös- és sárgaföldek
- Fahéjszínű talajok és terra rossa
- Öntéstalajok
- Magassággal változó talajok



A HÁROM LEGNÉPESEBB ORSZÁG (FŐ), 2021



NÉPESSÉG (2022)
(torzított kartogram)

SZÁMMAL JELÖLT ORSZÁGOK

EURÓPA

1 Albánia
2 Andorra
3 Ausztria
4 Belgium
5 Bosznia-Hercegovina
6 Bulgária
7 Csehország
8 Észak-Macedónia
9 Észtország
10 Fehéroroszország
11 Hollandia
12 Horvátország
13 Koszovó
14 Lettország
15 Liechtenstein
16 Litvánia
17 Luxemburg
18 Magyarország
19 Moldova
20 Monaco
21 Montenegró
22 Románia
23 San Marino
24 Svájc
25 Szerbia
26 Szlovákia
27 Szlovénia
28 Vatikán

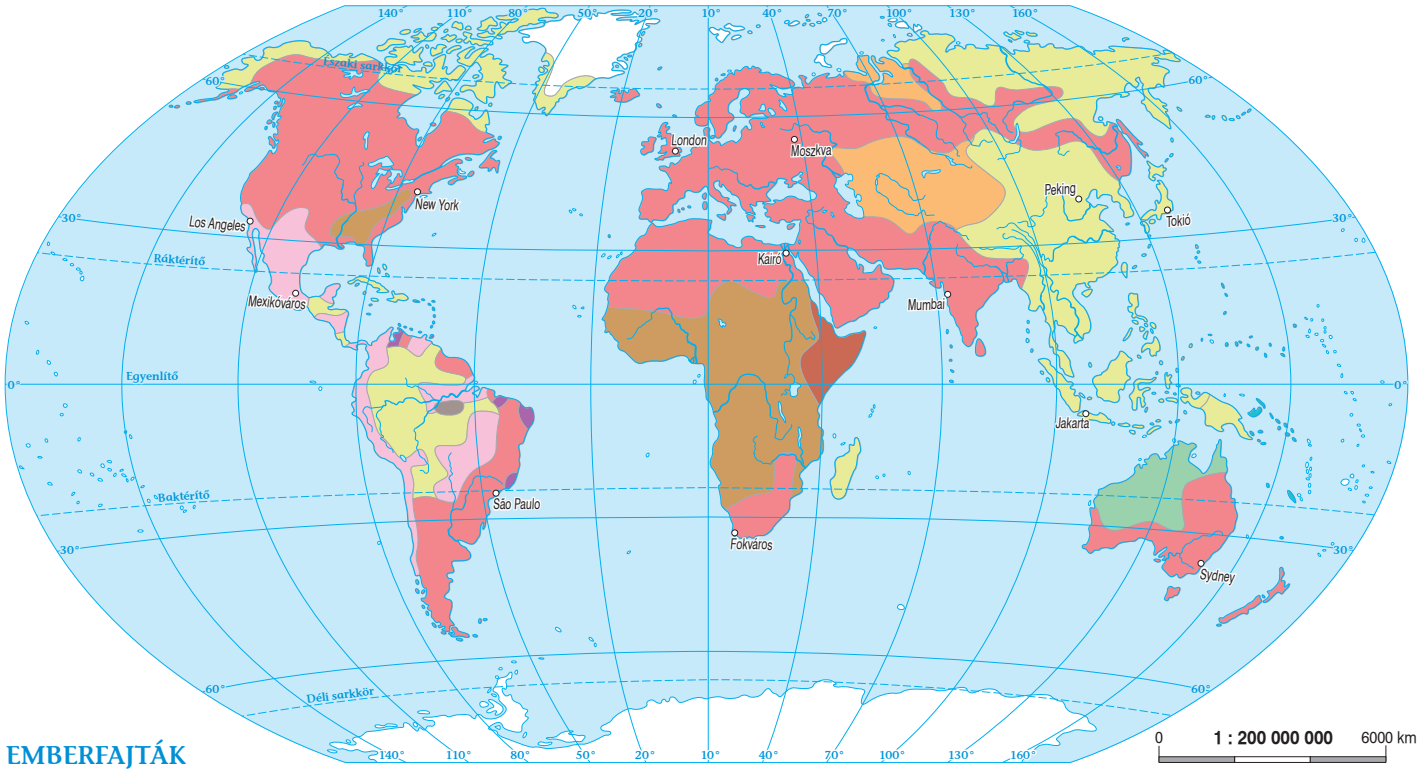
ÁZSIA

29 Azerbajdzsán
30 Bahrein
31 Grúzia (Georgia)
32 Izrael
33 Katar
34 Libanon
35 Örményország

AFRIKA

36 Burundi
37 Dzsibuti
38 Egyenlítői-Guinea
39 Gambia
40 Ruanda


Az összes többi ország területe 97 861 300
Oroszország 27 098 370
Kanada 9 879 750
Egyesült Államok 9 842 510
A HÁROM LEGNAGYOBB ORSZÁG (KM²)
OROSZORSZÁG
KÍNA
INDIA
INDONÉZIA
AUSZTRÁLIA
Csendes-óceán
Atlanti-óceán
Indiai-óceán
Északi-sarkvidék
Déli-sarkvidék
JELMAGYARÁZAT
AMERIKA
41 Antigua és Barbuda
42 Barbados
43 Dominikai Közösség
44 Grenada
45 Saint Kitts és Nevis
46 Saint Lucia
47 Saint Vincent és a Grenadine-szk.
KAIRÓ Főváros 5 milliónál több lakossal
LAGOS Város 5 milliónál több lakossal
KABUL Főváros 1–5 millió lakossal
MEKKA Város 1–5 millió lakossal
Sucre Főváros 100 ezer–1 millió lakossal
Denver Város 100 ezer–1 millió lakossal
Yaren Főváros 100 ezernél kevesebb lakossal
Nuuk Város 100 ezernél kevesebb lakossal
0 1000 2000 3000 4000 5000 km
1:100 000 000
Oroszország
Egyesült Királyság
Német-ország
Kína
Dél-Korea
Japán
Amerikai Egyesült Államok
Francia-ország
Olasz-ország
India
Mexikó
Brazília
Ausztrália
A FÖLD ORSZÁGAINAK GAZDASÁGI FEJLETTSÉGE (2022)
(torzított kartogram)



EMBERFAJTÁK

NAGYRASSZOK

- Europid
- Mongolid
- Negrid
- Ausztralid

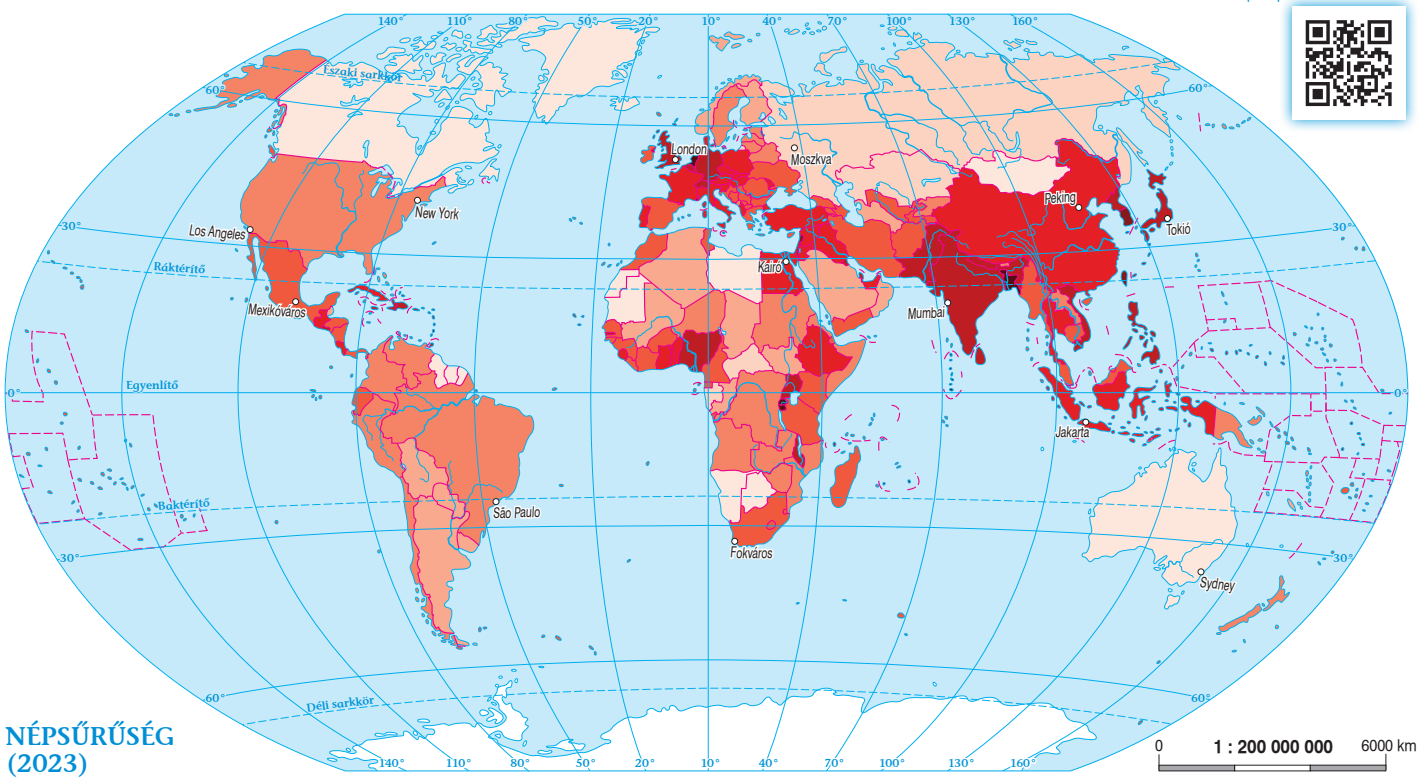
ÁTMENETI RASSZOK

- Kevert europo-negrid
- Kevert europo-mongolid
- Kevert ausztralid

ÚJKORI KEVERÉKFORMÁK

- Mulatt (negrid-europid)
- Mesztic (amerindid-europid)
- Zambo (negrid-amerindid)

https://qr.oktatas.hu/9fa082

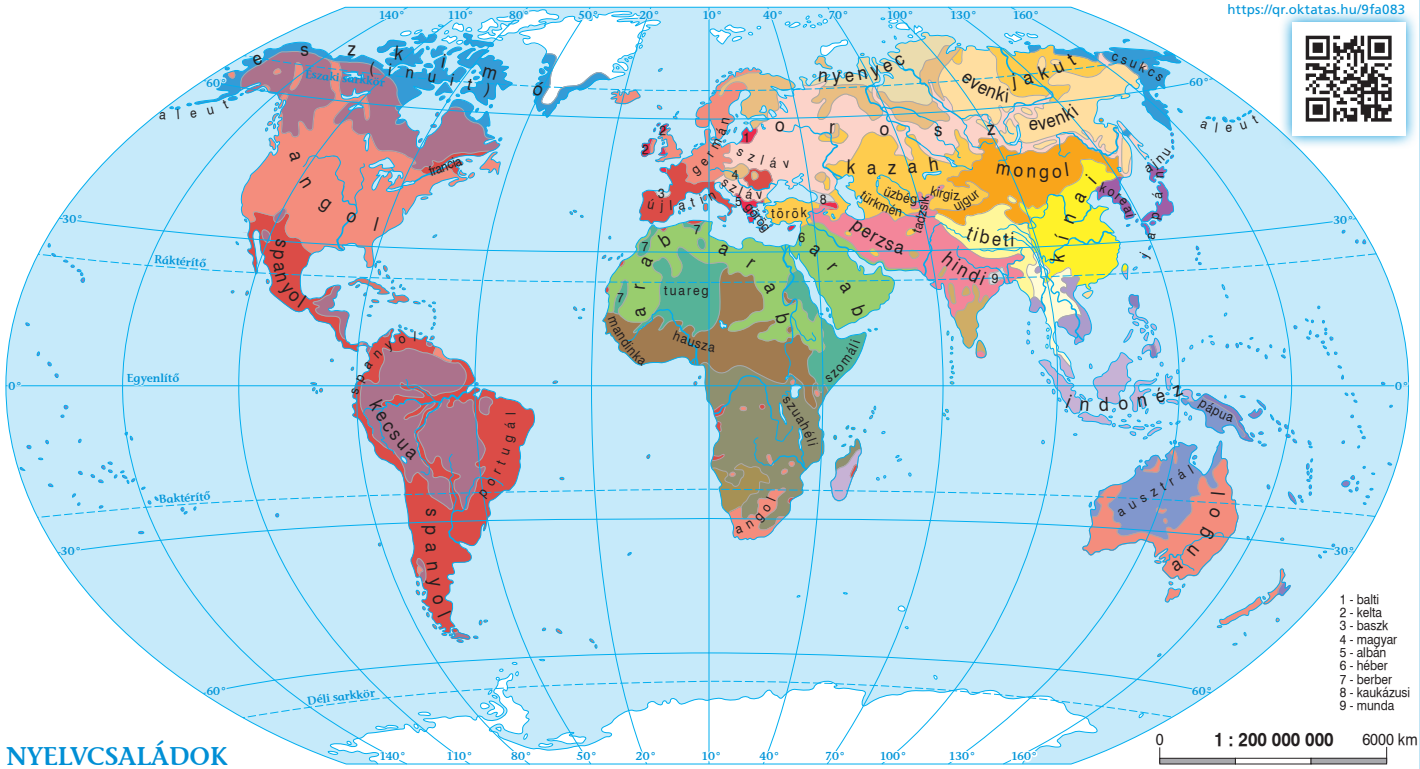


NÉPSŰRŰSÉG (2023)

fő/km²

5	10	20	50	100	200	500	1000	Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa083



NYELVCSALÁDOK

INDOEURÓPAI
- Germán
- Szláv
- Újlatin
- Indoiráni
- Egyéb (albán, görög, balti, kelta, örmény)

URÁLI
- Finnugor
- Szamojéd

ALTAJI
- Török
- Mongol
- Mandzsu-tunguz

SÉMI-HÁMI
- Sémi (arab, héber)
- Hámi (berber, tuareg)

KÍNAI-TIBETI
- Kínai
- Tibeti-burmai
- Thai

AUSZTROÁZSIAI
- Ausztráliai és pápua
- Maláj
- Mon-khmer
- Polinéziai és melanéziai

FEKETE-AFRIKAI
- Bantu
- Szudán-guineai
- Koiszan

DRAVIDA

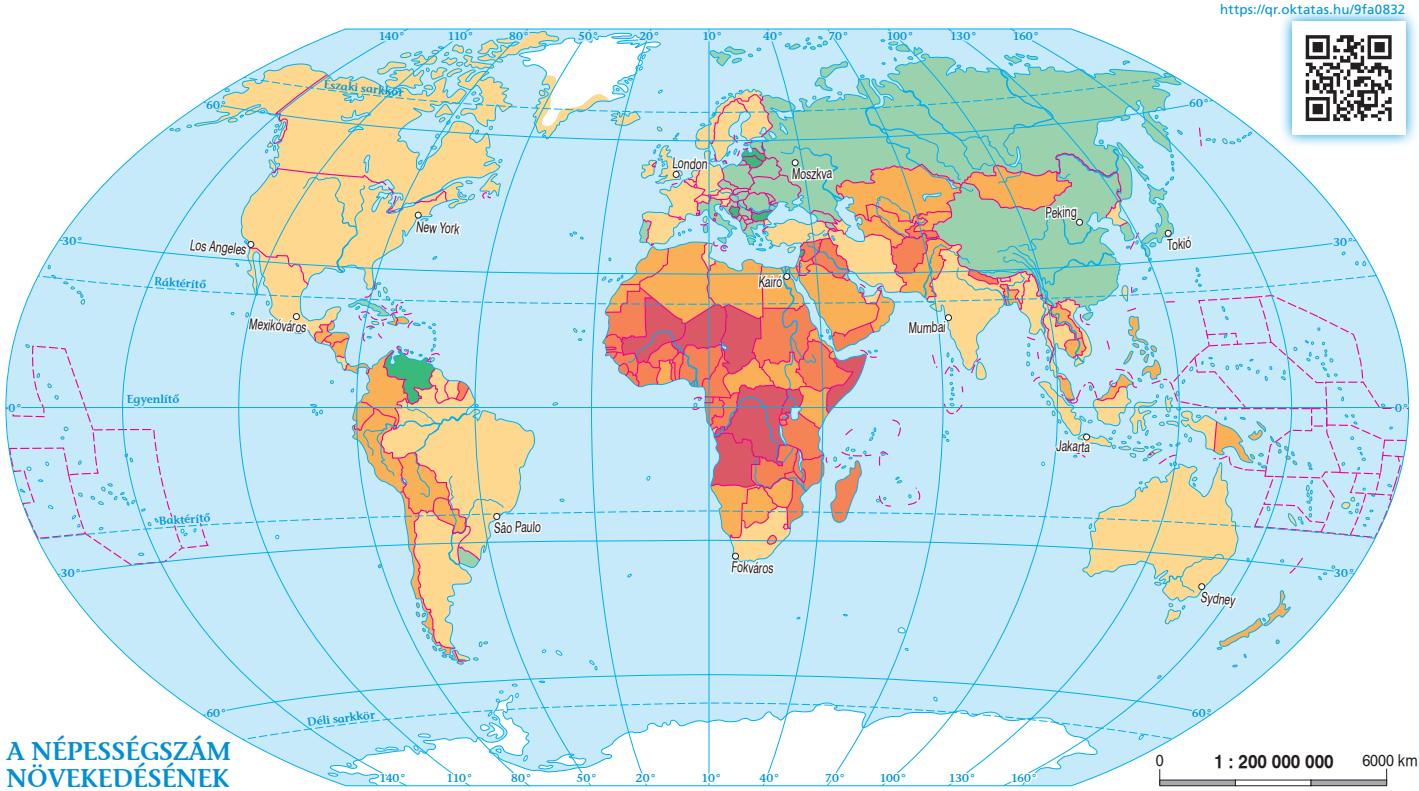
AMERIKAI INDIÁN

PALEOSZIBÉRIAI ÉS ESZKIMÓ-ALEUT

EGYÉB
- Japán, koreai, ajnu

Lakatlan terület

https://qr.oktatas.hu/9fa0832



A NÉPESSÉGSZÁM NÖVEKEDÉSÉNEK ÜTEME (2021)

NÉPESSÉGSZÁMCSÖKKENÉS (az előző évhez viszonyítva)

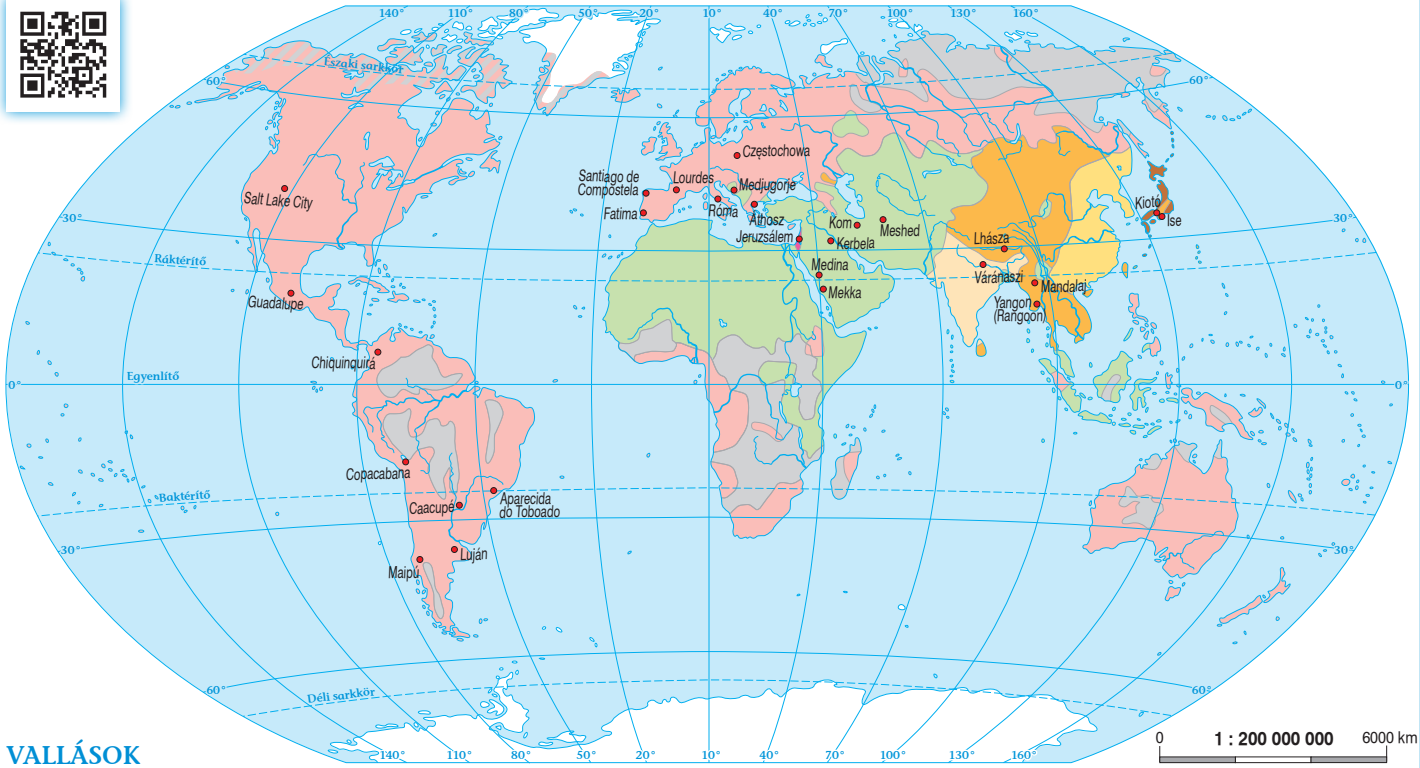
2% 1% 0%

NÉPESSÉGSZÁMNÖVEKEDÉS (az előző évhez viszonyítva)

0% 1% 2% 3% 4%

Lakatlan terület

https://qr.oktatas.hu/9fa0842

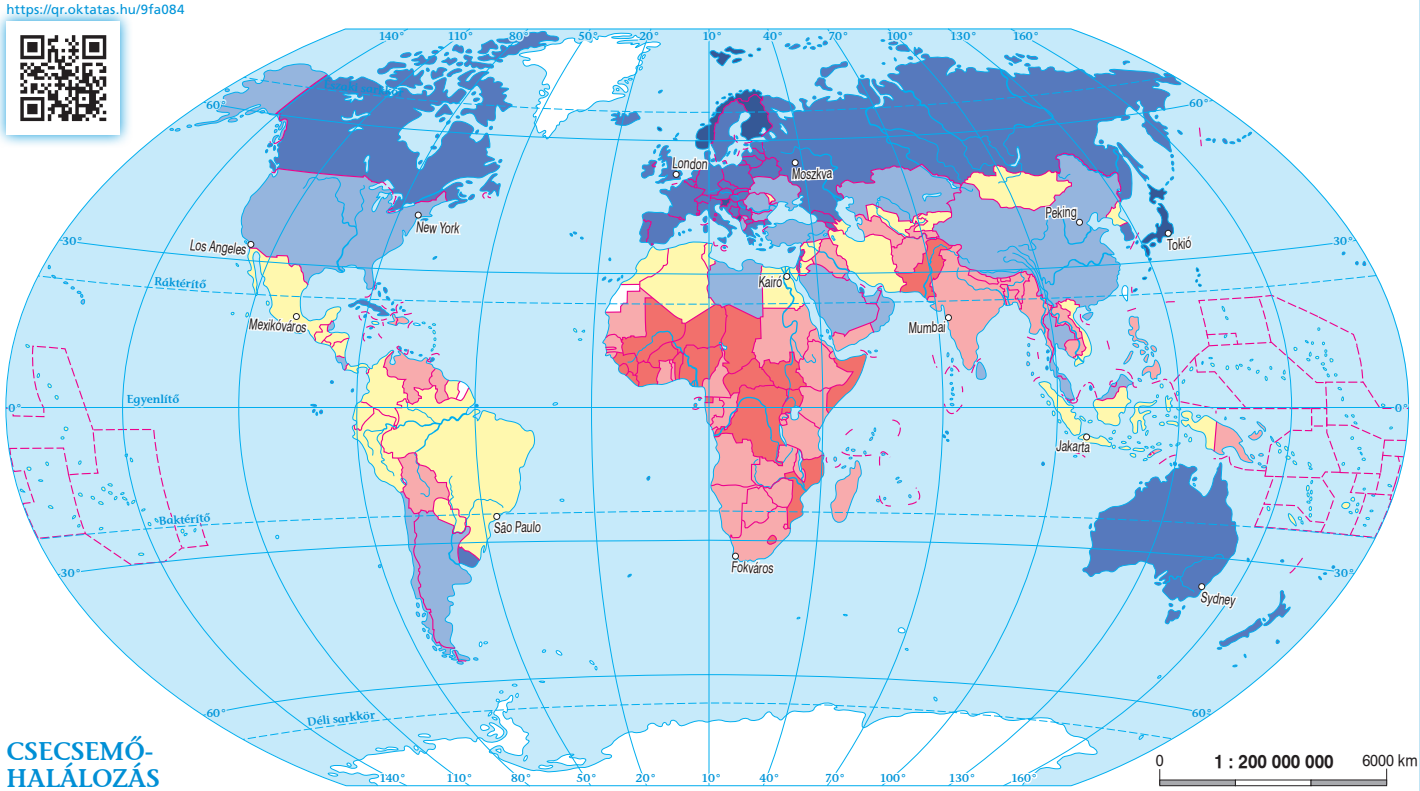


VALLÁSOK

Kereszténység | Iszlám | Hindu | Buddhista | Konfuciánus és taoista, kínai univerzalista | Sintoista | Izraelita | Természeti vallások | Lakatlan terület

● Vallási központ, zarándokhely

https://qr.oktatas.hu/9fa084

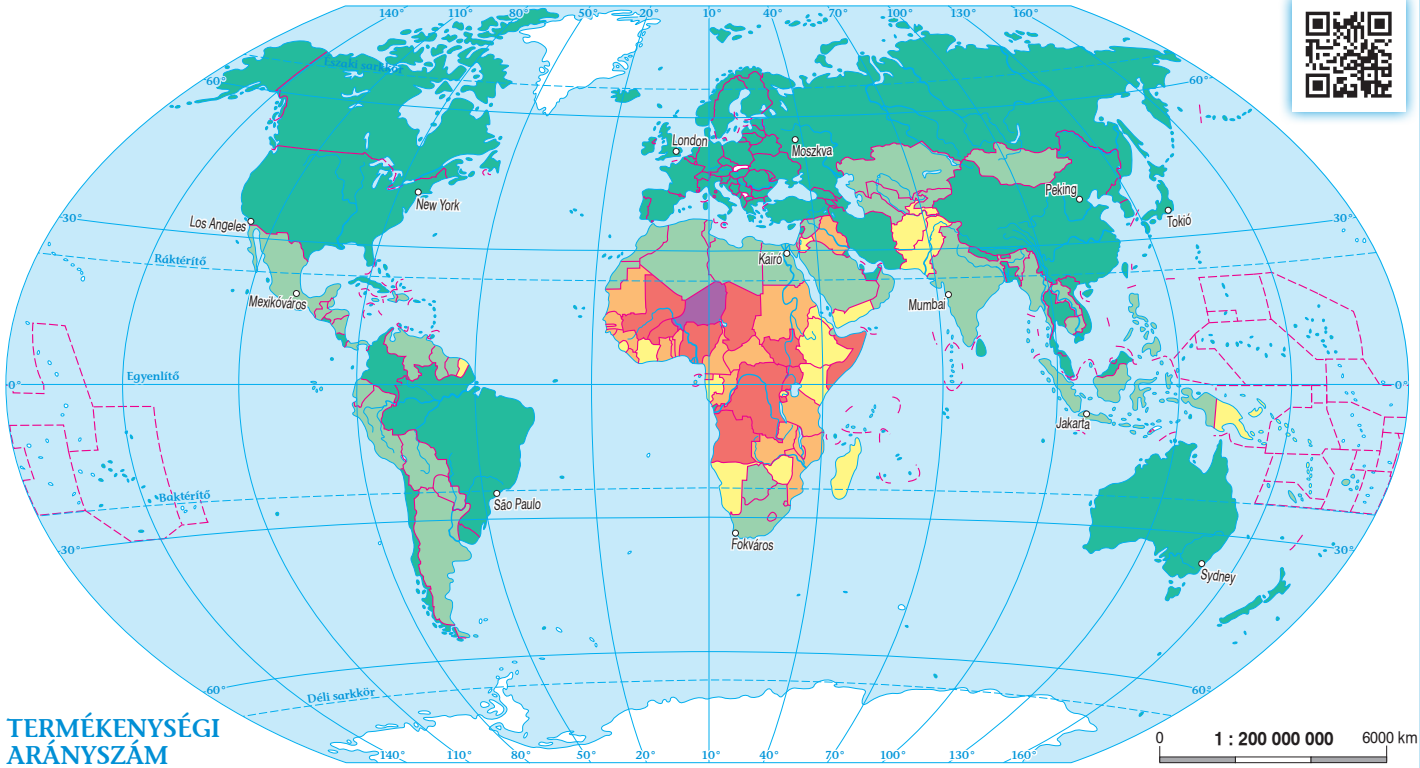


CSECSEMŐ-HALÁLOZÁS (2021)

EGY ÉVES KOR ALATT MEGHALT ÚJSZÜLÖTTEK ARÁNYA

0,2% | 0,5% | 1% | 2% | 5% | 10% | Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa085

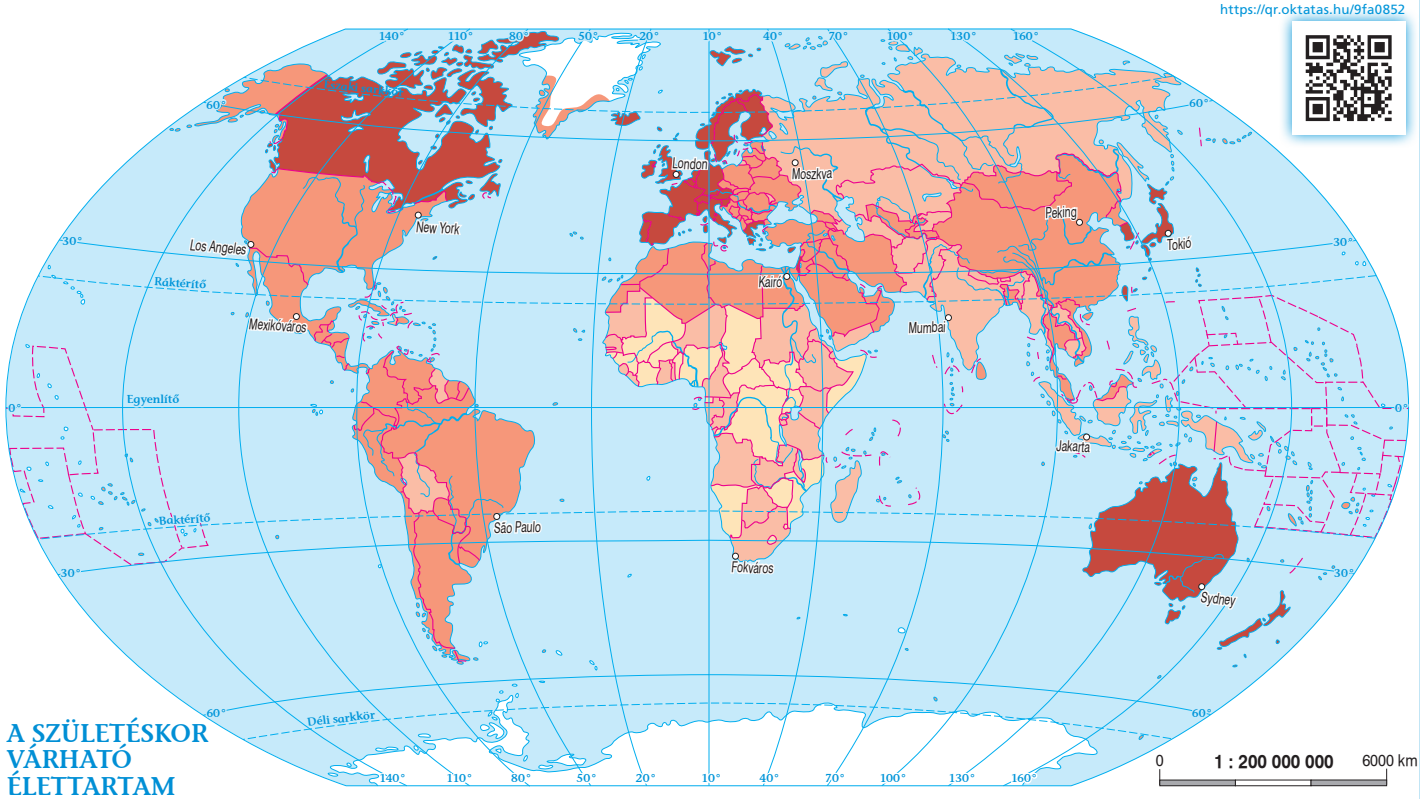


TERMÉKENYSÉGI ARÁNYSZÁM (2022)

TELJES TERMÉKENYSÉGI ARÁNYSZÁM
(Szülőképes nőre jutó gyerekszám)

1 2 3 4 5 6 7 Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa0852



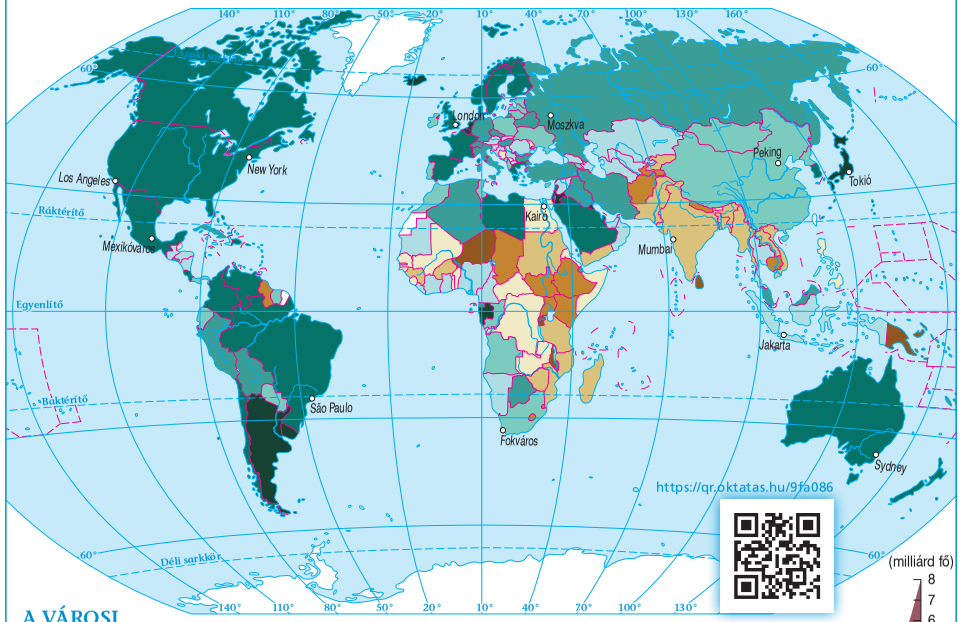
A SZÜLETÉSKOR VÁRHATÓ ÉLETTARTAM (2021)

A SZÜLETÉSKOR VÁRHATÓ ÉLETTARTAM

50 év 60 év 70 év 80 év 90 év Lakatlan terület

URBANIZÁCIÓ

0 1 : 250 000 000 6000 km



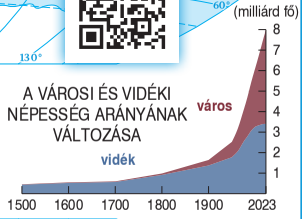
A VÁROSI NÉPESSÉG ARÁNYA (2021)

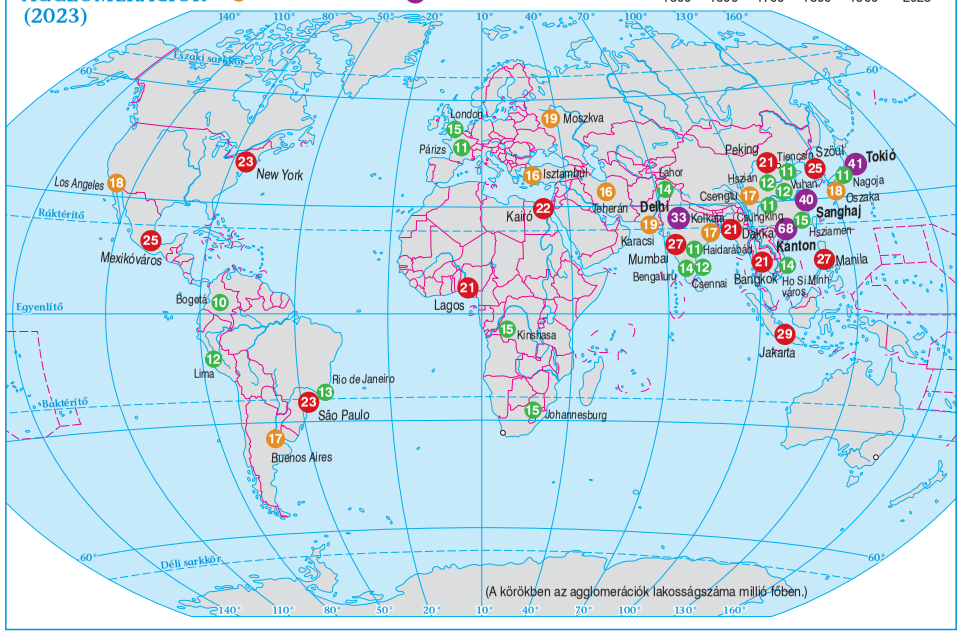
20% 30% 40% 50% 60% 70% 80% 90%

NAGYVÁROSI AGGLOMERÁCIÓK (2023)

- 10-15 millió lakos
- 15-20 millió lakos
- 20-30 millió lakos
- 30 millió lakos felett

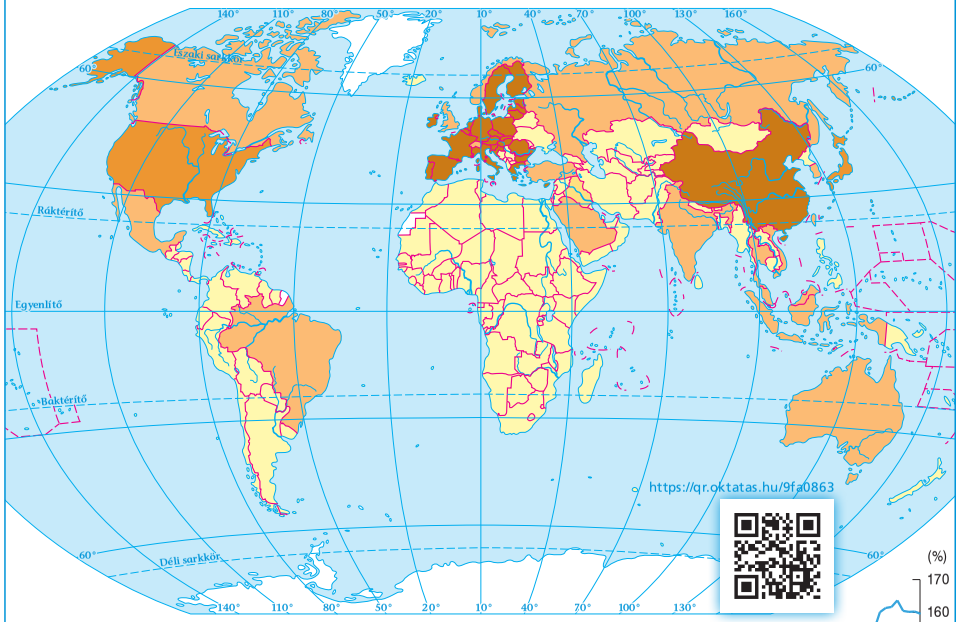
A VÁROSI ÉS VIDÉKI NÉPESSÉG ARÁNYÁNAK VÁLTOZÁSA





VILÁGKERESKEDELEM (2022)

0 1 : 250 000 000 6000 km

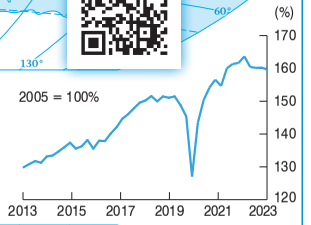


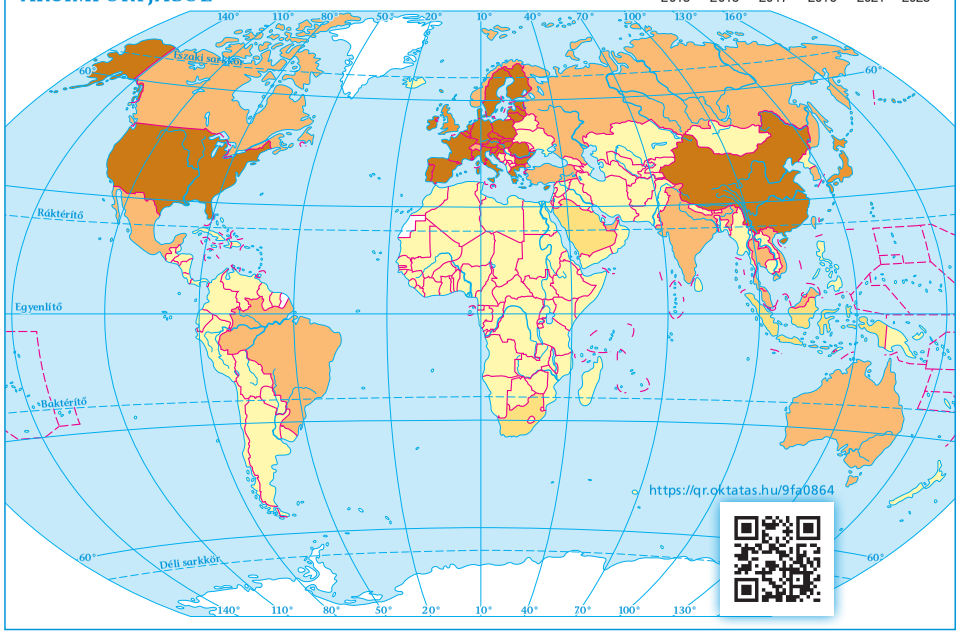
RÉSZESEDÉS A VILÁG ÁRUEXPORTJÁBÓL

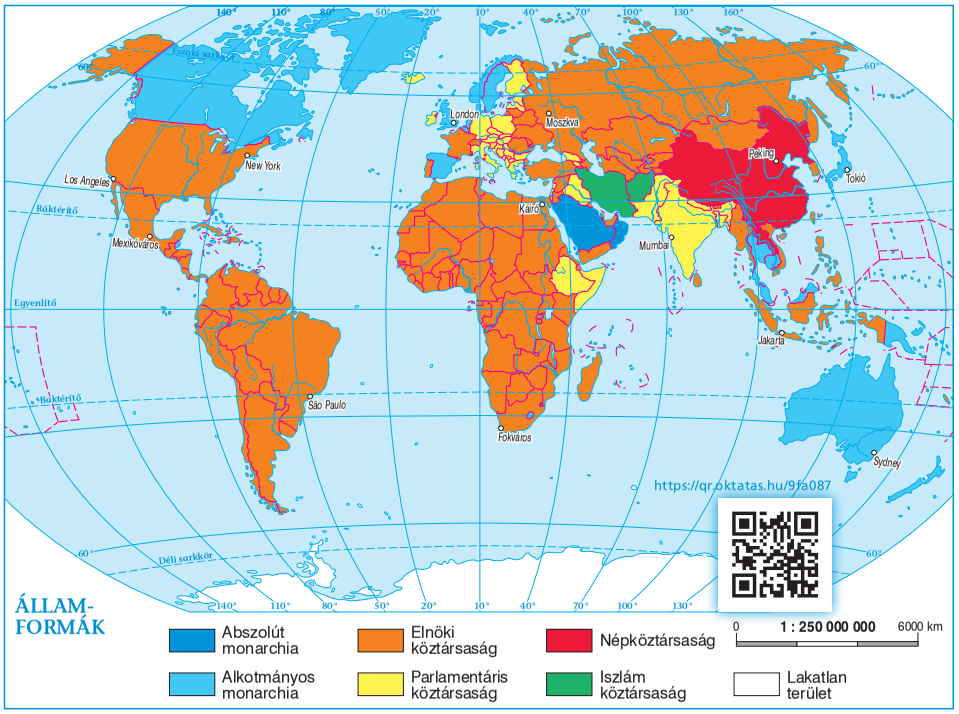
RÉSZESEDÉS A VILÁG ÁRUIMPORTJÁBÓL

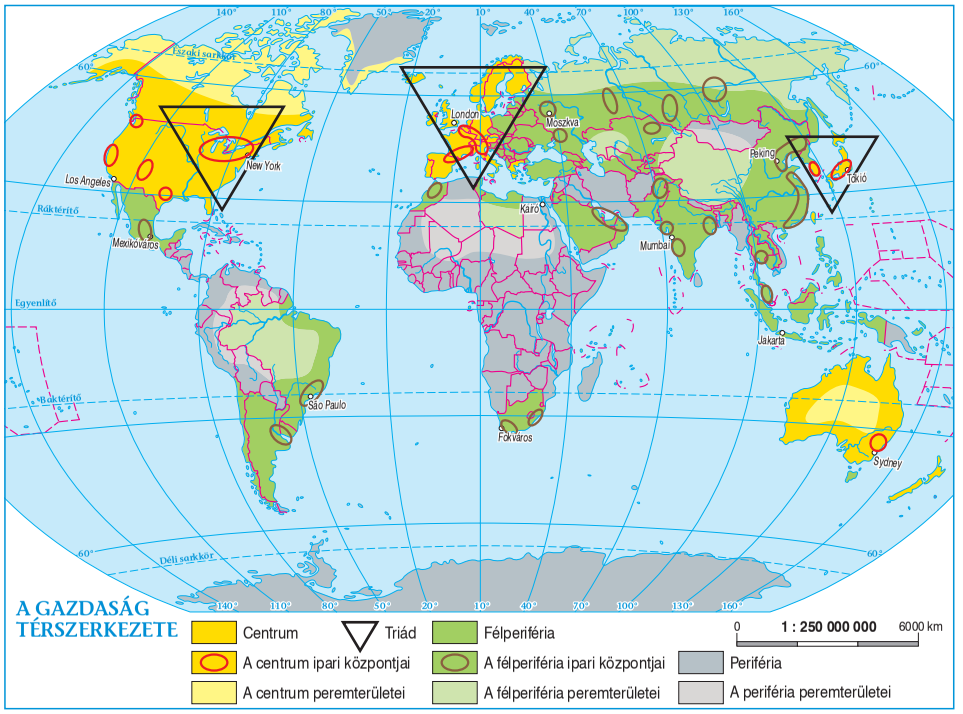
10%
3%
1%
0,5%
Nincs adat

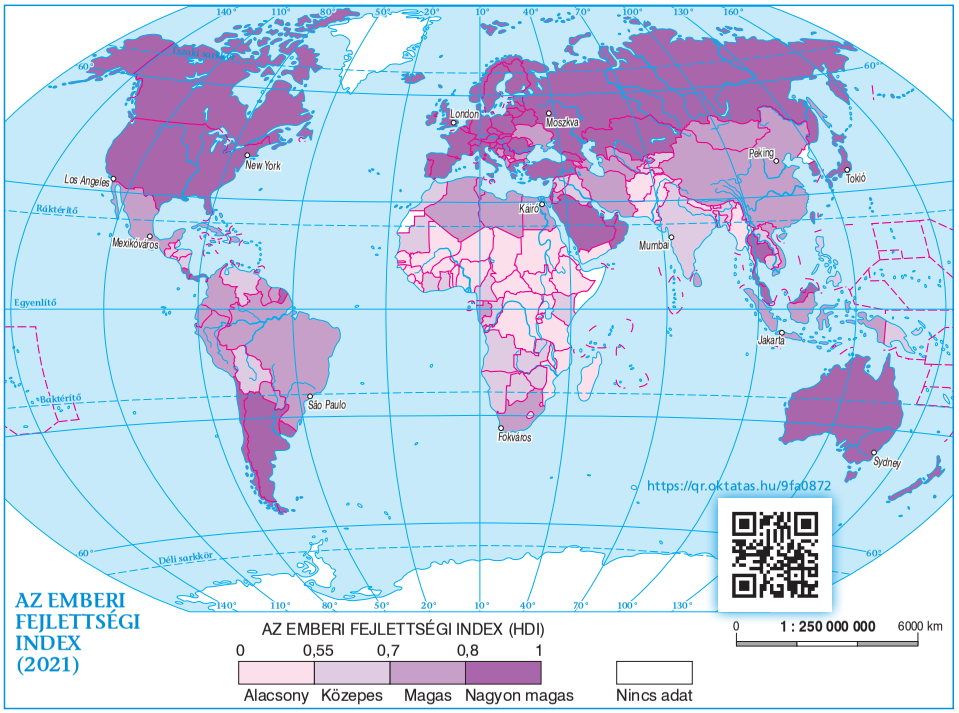
A VILÁGKERESKEDELEM ALAKULÁSA 2013-TÓL

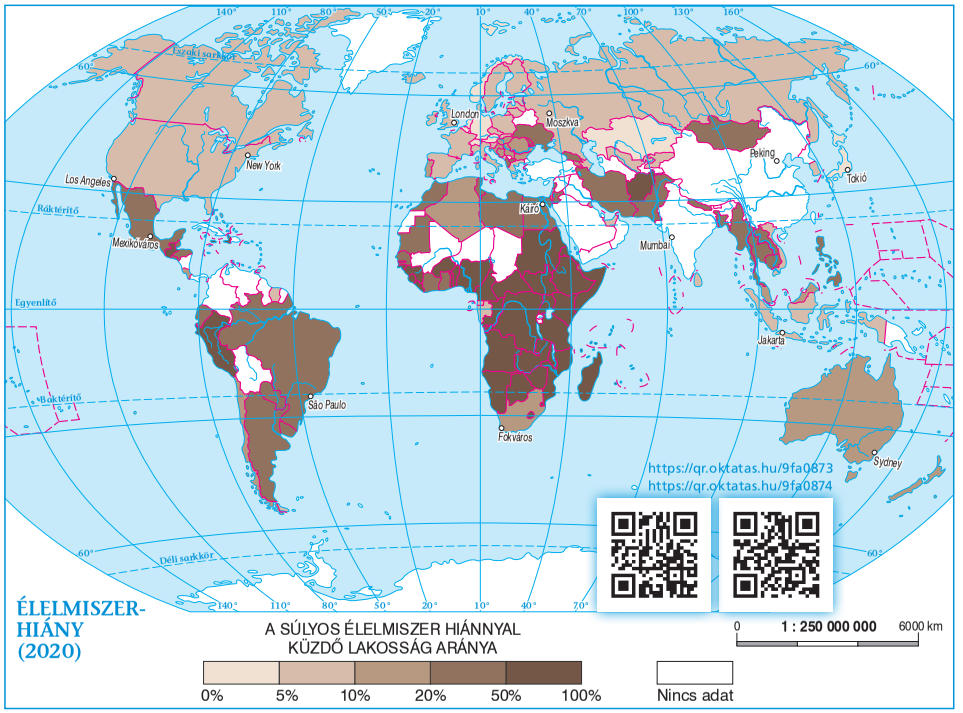





ÁLLAM-FORMÁK
Abszolút monarchia
Alkotmányos monarchia
Elnöki köztársaság
Parlamentáris köztársaság
Népköztársaság
Iszlám köztársaság
Lakatlan terület
https://qr.oktatas.hu/9fa087
0 1 : 250 000 000 6000 km
Északi sarkkör
Déli sarkkör
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
London
Moszkva
New York
Los Angeles
Peking
Tokió
Kairó
Mexikóváros
Mumbai
Jakarta
São Paulo
Fokváros
Sydney

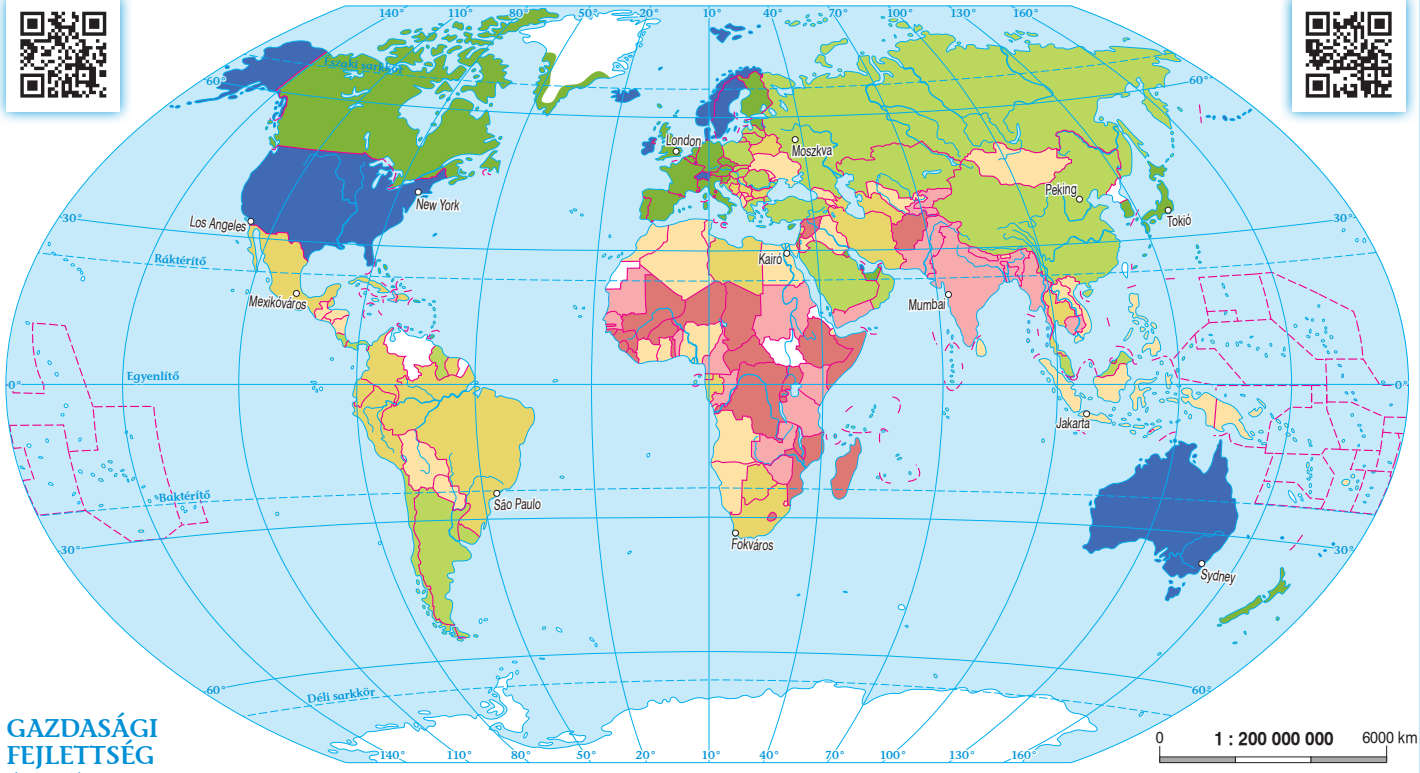

A GAZDASÁG TÉRSZERKEZETE
Centrum
Triád
Félperiféria
A centrum ipari központjai
A félperiféria ipari központjai
Periféria
A centrum peremterületei
A félperiféria peremterületei
A periféria peremterületei
0 1 : 250 000 000 6000 km
Északi sarkkör
Déli sarkkör
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
London
Moszkva
New York
Los Angeles
Peking
Tokió
Kairó
Mexikóváros
Mumbai
Jakarta
São Paulo
Fokváros
Sydney


AZ EMBERI FEJLETTSÉGI INDEX (2021)
AZ EMBERI FEJLETTSÉGI INDEX (HDI)
0 0,55 0,7 0,8 1
Alacsony Közepes Magas Nagyon magas
Nincs adat
https://qr.oktatas.hu/9fa0872
0 1 : 250 000 000 6000 km
Északi sarkkör
Déli sarkkör
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
London
Moszkva
New York
Los Angeles
Peking
Tokió
Kairó
Mexikóváros
Mumbai
Jakarta
São Paulo
Fokváros
Sydney


ÉLELMISZER-HIÁNY (2020)
A SÚLYOS ÉLELMISZER HIÁNNYAL KÜZDŐ LAKOSSÁG ARÁNYA
0% 5% 10% 20% 50% 100%
Nincs adat
https://qr.oktatas.hu/9fa0873
https://qr.oktatas.hu/9fa0874
0 1 : 250 000 000 6000 km
Északi sarkkör
Déli sarkkör
Egyenlítő
Ráktérítő
Baktérítő
London
Moszkva
New York
Los Angeles
Peking
Tokió
Kairó
Mexikóváros
Mumbai
Jakarta
São Paulo
Fokváros
Sydney

https://qr.oktatas.hu/9fa0882

https://qr.oktatas.hu/9fa088

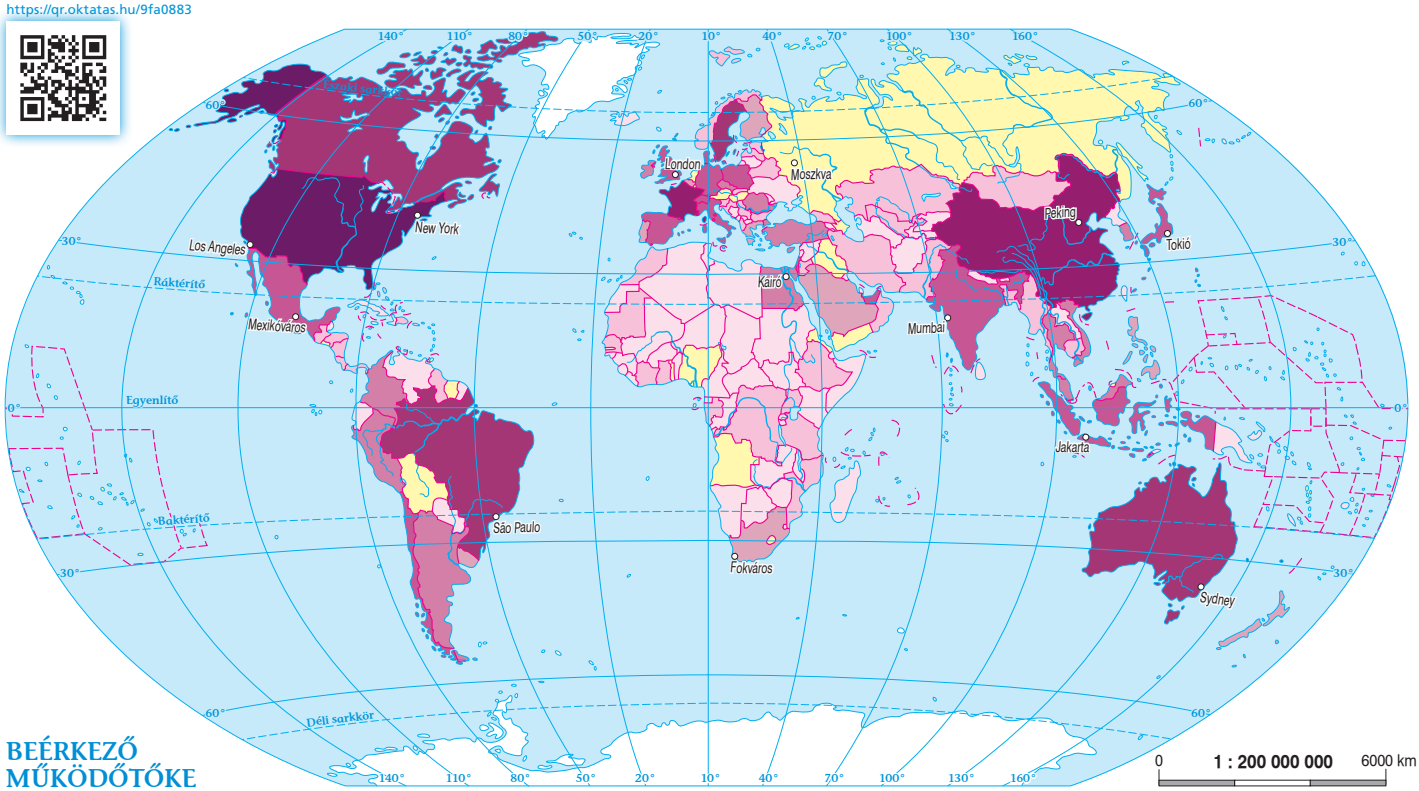


GAZDASÁGI FEJLETTSÉG (2021)

EGY FŐRE JUTÓ BRUTTÓ HAZAI TERMÉK
(GDP/fő - USA dollárban)

1000 | 2000 | 5000 | 10 000 | 20 000 | 50 000 | Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa0883



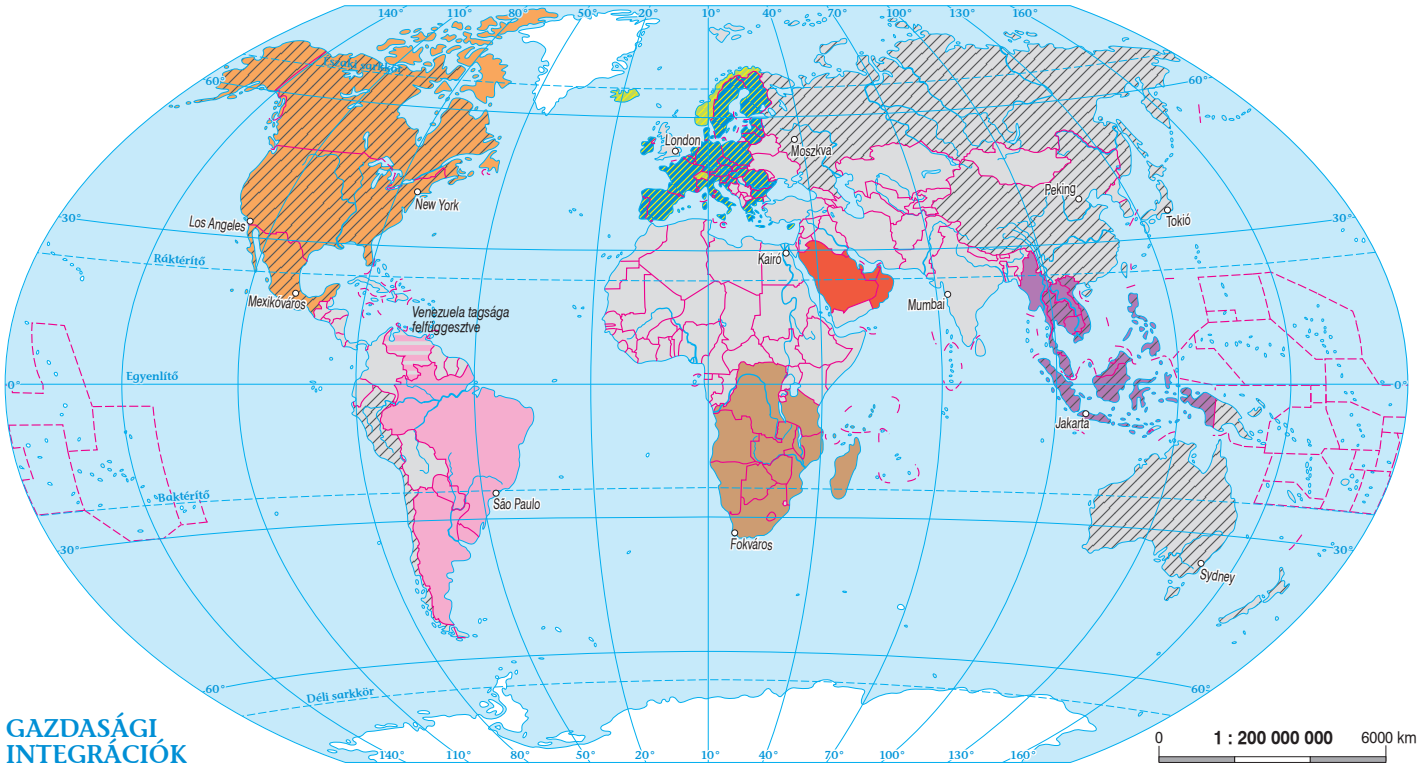
BEÉRKEZŐ MŰKÖDŐTŐKE (2022)

BEÁRAMLÓ KÜLFÖLDI MŰKÖDŐTŐKE
(milliárd USA dollár)

–322 | 0 | 1 | 5 | 10 | 20 | 50 | 100 | 200 | 388 | Nincs adat

LEGJELENTŐSEBB MŰKÖDŐTŐKE EXPORTÁLÓ ORSZÁGOK (milliárd USA dollár)

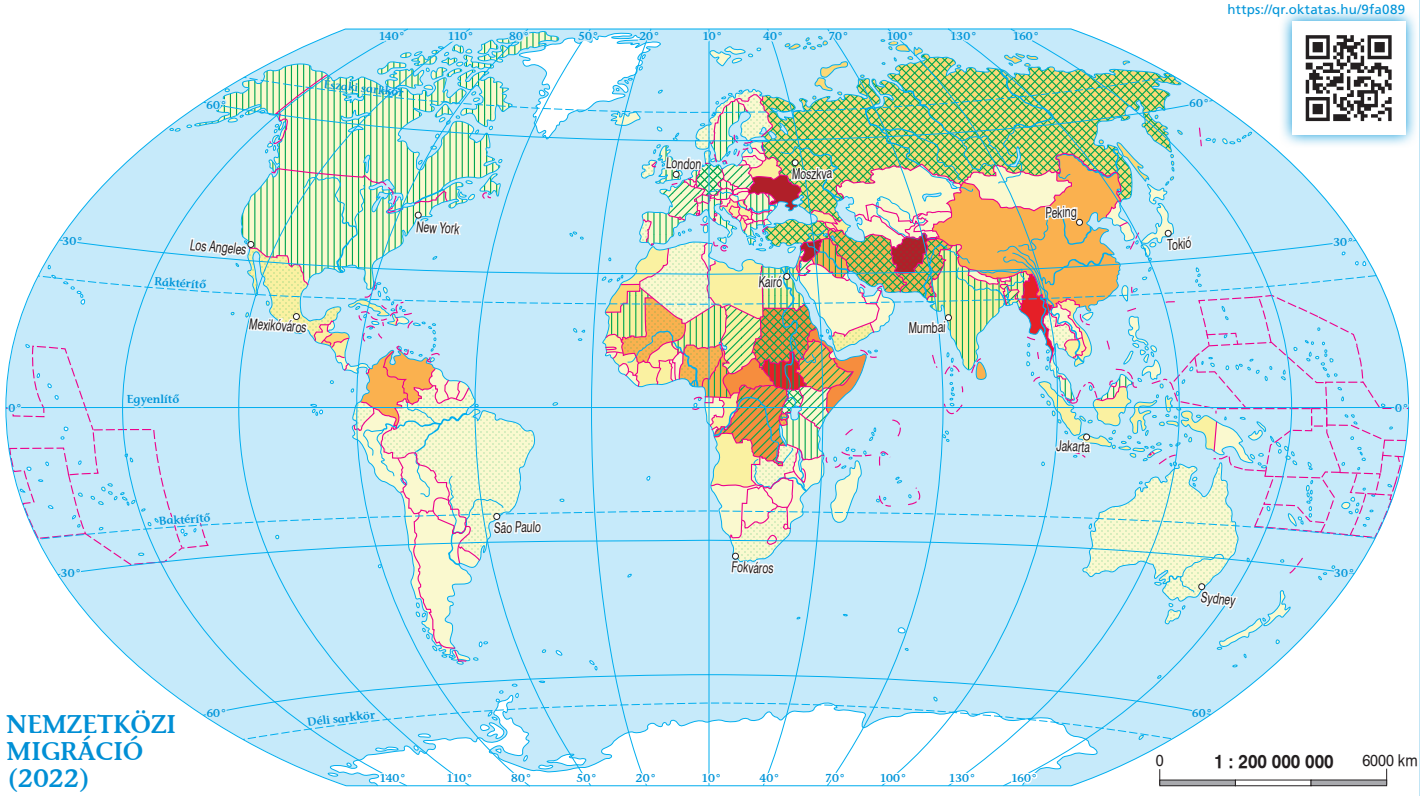
Egyesült Államok - 426
Németország - 179
Japán - 175
Egyesült Királyság - 159
Kína - 150
Hollandia - 126
Ausztrália - 123
Franciaország - 119
Kanada - 83
Dél-Korea - 66



GAZDASÁGI INTEGRÁCIÓK

- USMCA (Amerikai Egyesült Államok, Mexikó, Kanada megállapodása)
- EU (Európai Unió)
- EGT (Európai Gazdasági Térség)
- SADC (Dél-afrikai Fejlesztési Közösség)
- ASEAN (Délkelet-ázsiai Nemzetek Szövetsége)
- MERCOSUR (Dél-amerikai Közös Piac)
- EFTA (Európai Szabad-kereskedelmi Társulás)
- GCC (Öböl-menti Együttműködési Tanács)
- APEC (Ázsiai-csendes-óceáni Gazdasági Együttműködési Csoport)

https://qr.oktatas.hu/9fa089



NEMZETKÖZI MIGRÁCIÓ (2022)

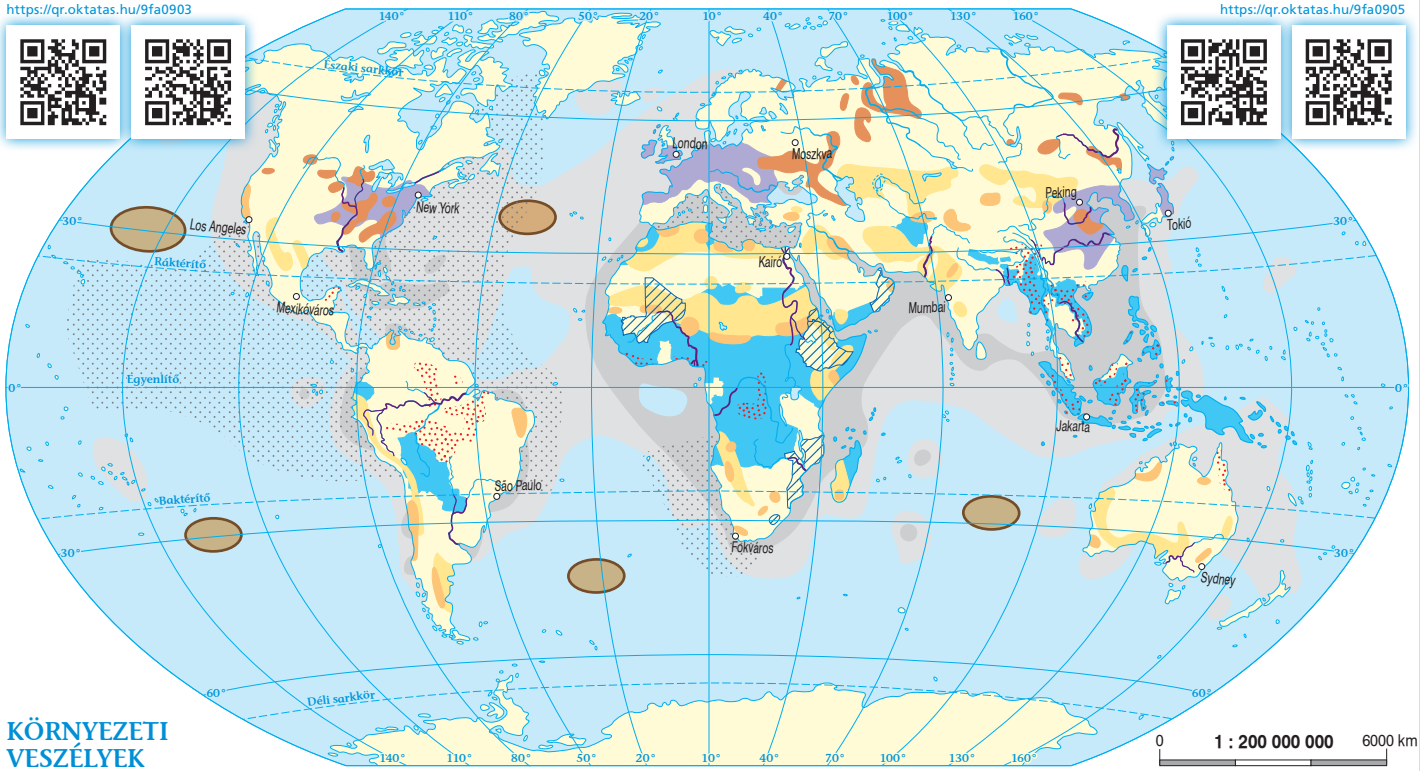
A MENEKÜLTEK SZÁMA SZÁRMAZÁSI ORSZÁG SZERINT (2022)

10 ezer 50 ezer 100 ezer 500 ezer 1 millió 5 millió

A MENEKÜLTEK SZÁMA A MENEDÉKJOGOT NYÚJTÓ ORSZÁG SZERINT (2022)

50 ezer 100 ezer 500 ezer 1 millió

https://qr.oktatas.hu/9fa0902
https://qr.oktatas.hu/9fa0903
https://qr.oktatas.hu/9fa0904
https://qr.oktatas.hu/9fa0905



KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

1 : 200 000 000 (0 – 6000 km)

A TENGEREK SZENNYEZETTSÉGE
- Közepesen olajszennyezett
- Súlyosan olajszennyezett
- A halállomány csökkenése
- Úszó szemétszigetek

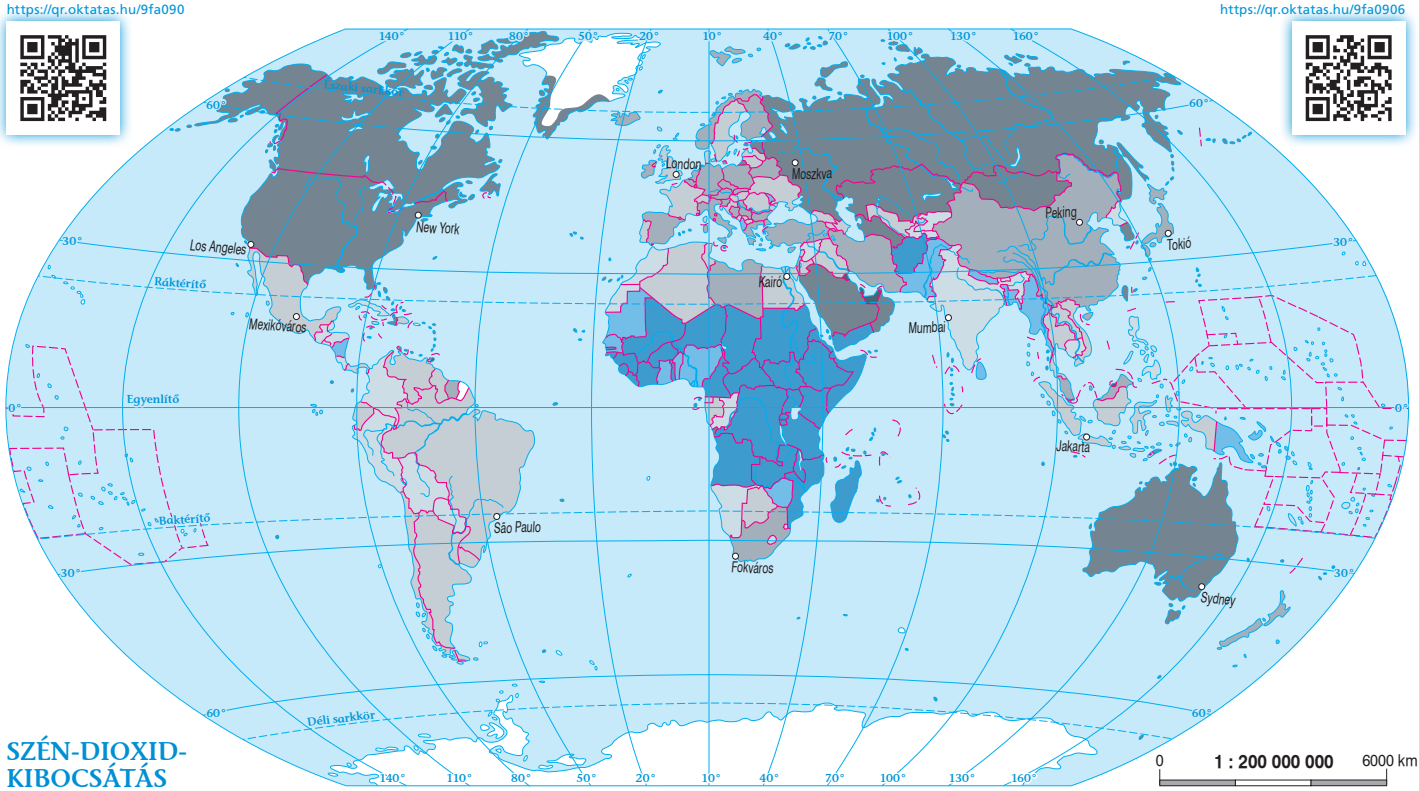
AZ EGÉSZSÉGES IVÓVÍZHEZ JUTÓ NÉPESSÉG ARÁNYA
- 15% alatt
- 15–50% között
- Szennyezett folyószakaszok

A SZÁRAZ-FÉLSZÁRAZ TERÜLETEK ELSIVATAGOSODÁSÁNAK FOKOZATAI
- Mérsékelten károsodott terület
- Súlyosan károsodott terület

A NEDVES TERÜLETEK VESZÉLYEZTETETT TALAJAI
- A talaj termékenységének csökkenése nedves területeken
- Savas esőtől különösen veszélyeztetett talajok területe

A BIODIVERZITÁS CSÖKKENÉSE
- Veszélyesen csökkenő biodiverzitás

https://qr.oktatas.hu/9fa090
https://qr.oktatas.hu/9fa0906



SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS (2022)

1 : 200 000 000 (0 – 6000 km)

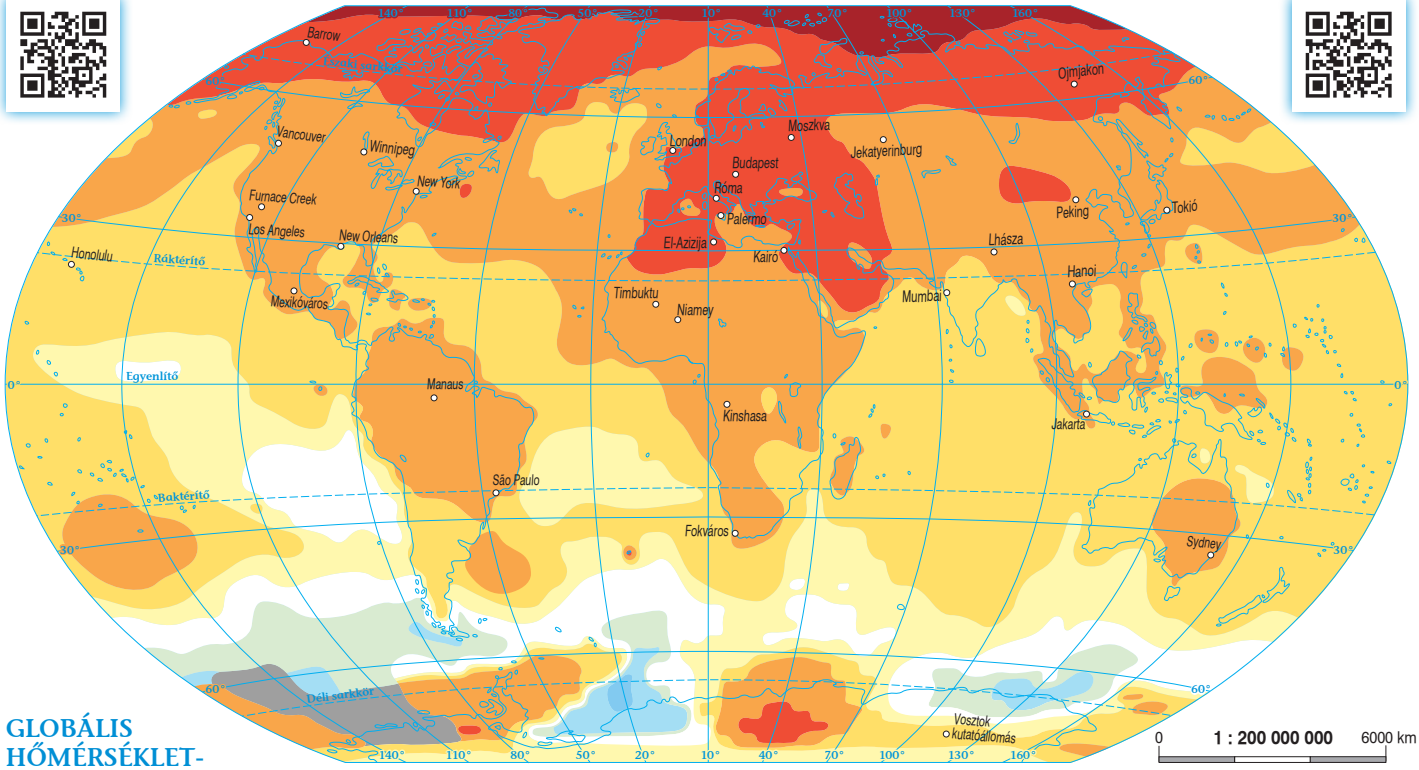
AZ EGY FŐRE JUTÓ SZÉN-DIOXID-KIBOCSÁTÁS MÉRTÉKE

0,5 | 1 | 2 | 5 | 10 | 20 (tonna)

Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa0913

https://qr.oktatas.hu/9fa0912

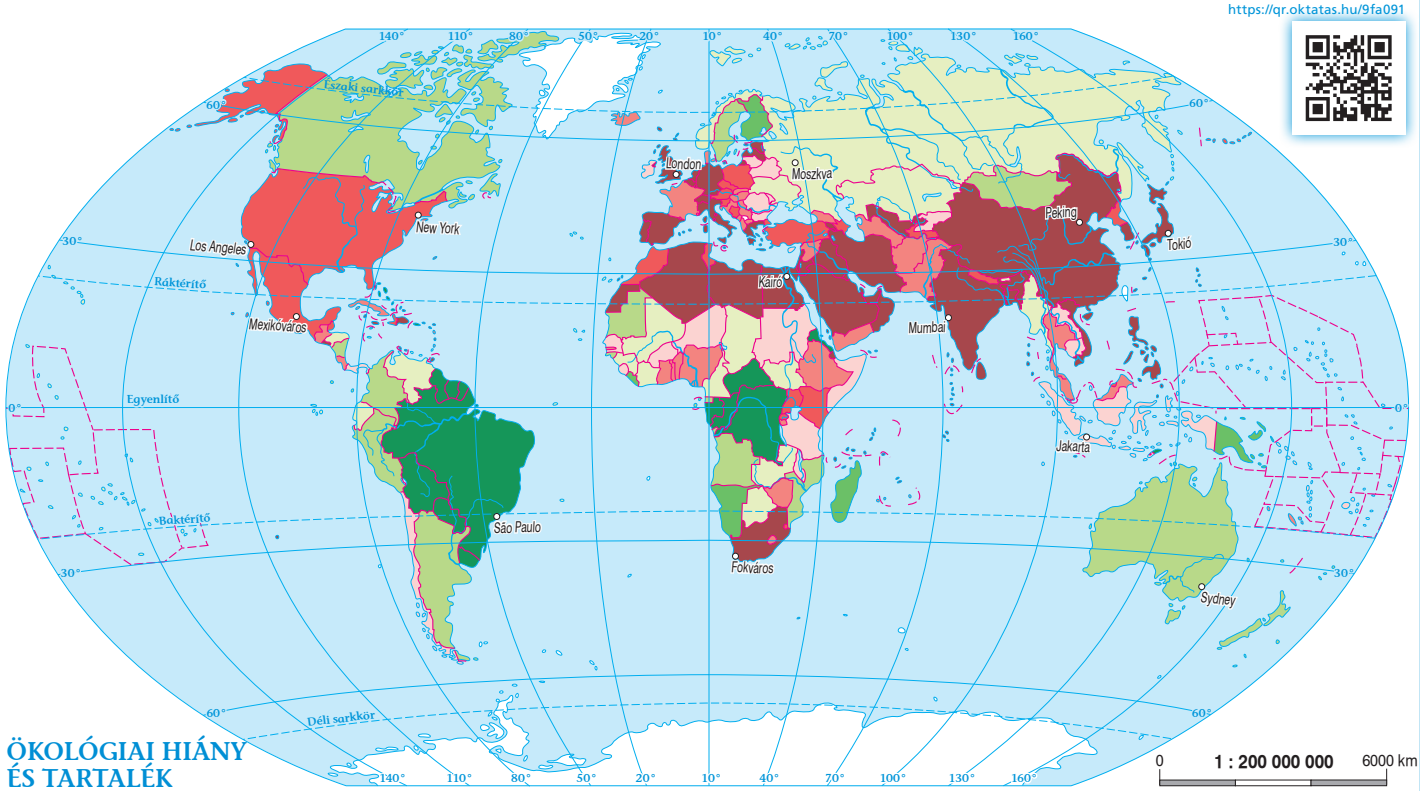


GLOBÁLIS HŐMÉRSÉKLET-VÁLTOZÁS (1970-2023)

A FÖLD FELSZÍNI HŐMÉRSÉKLETÉNEK VÁLTOZÁSA 1970 ÉS 2023 KÖZÖTT.

−2,0°C | −1,0°C | −0,5°C | −0,2°C | +0,2°C | +0,5°C | +1,0°C | +2,0°C | +4,0°C | +5,3°C | Nincs adat

https://qr.oktatas.hu/9fa091



ÖKOLÓGIAI HIÁNY ÉS TARTALÉK (2019)

AZ EGY FŐRE JUTÓ BIOKAPACITÁS ÉS ÖKOLÓGIAI LÁBNYOM EGYENSÚLYA

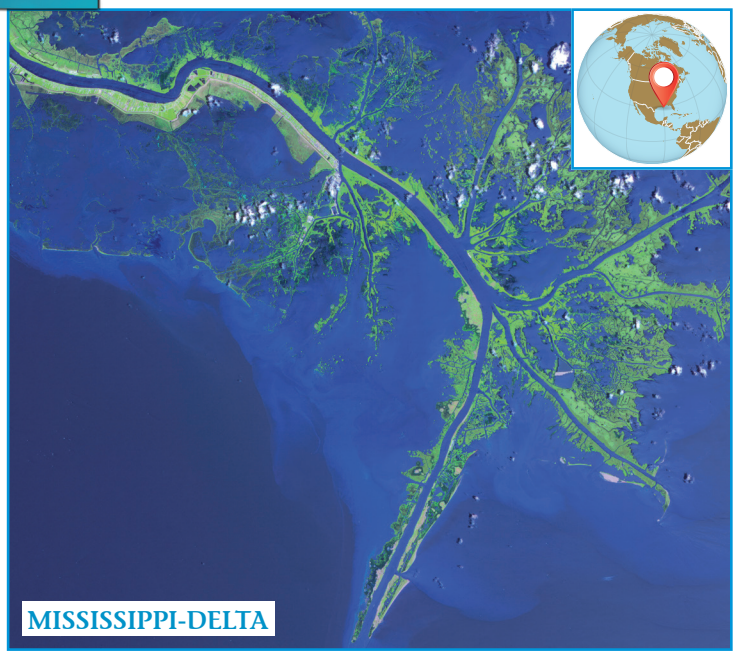
Biokapacitás > Ökológiai lábnyom | Biokapacitás < Ökológiai lábnyom

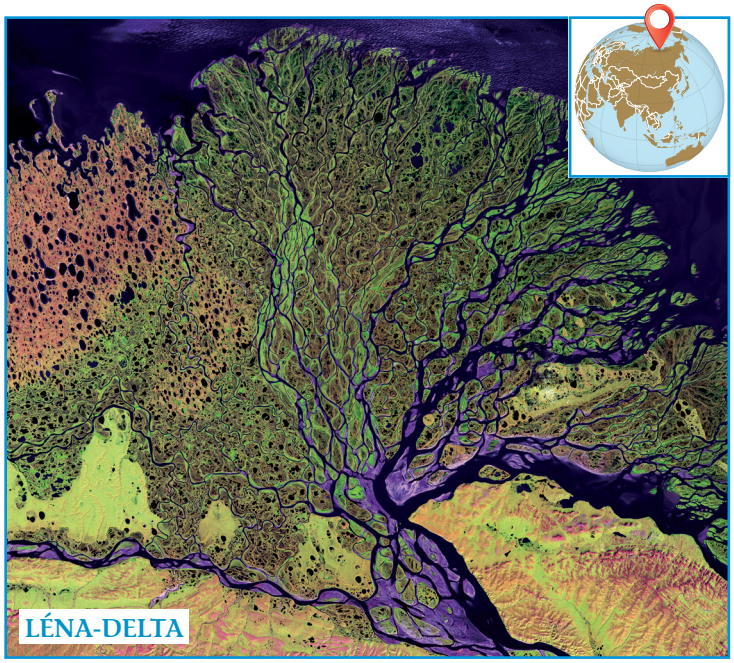
150% | 100% | 50% | 0 | 50% | 100% | 150%

Ökológiai tartalékkal rendelkező országok | Ökológiai hiánnyal rendelkező országok

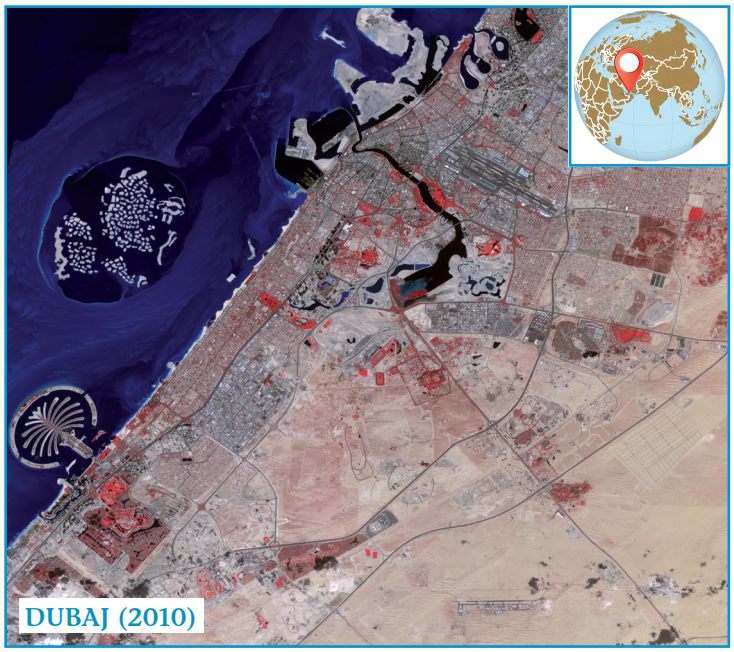
Nincs adat

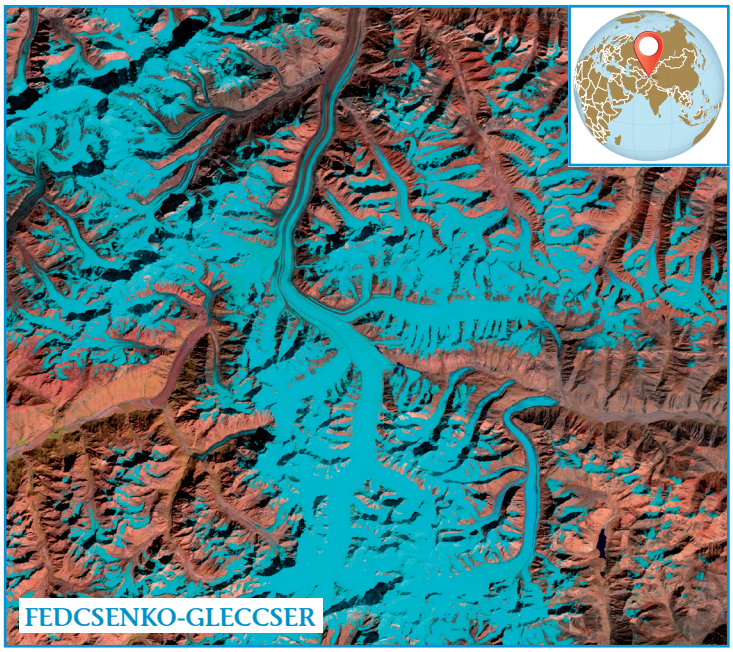
Az érték azt mutatja, hogy az ország hány százalékkal kevesebbet használ fel, mint a rendelkezésre álló erőforrás, illetve milyen mértékben lépi túl az erőforrásait.

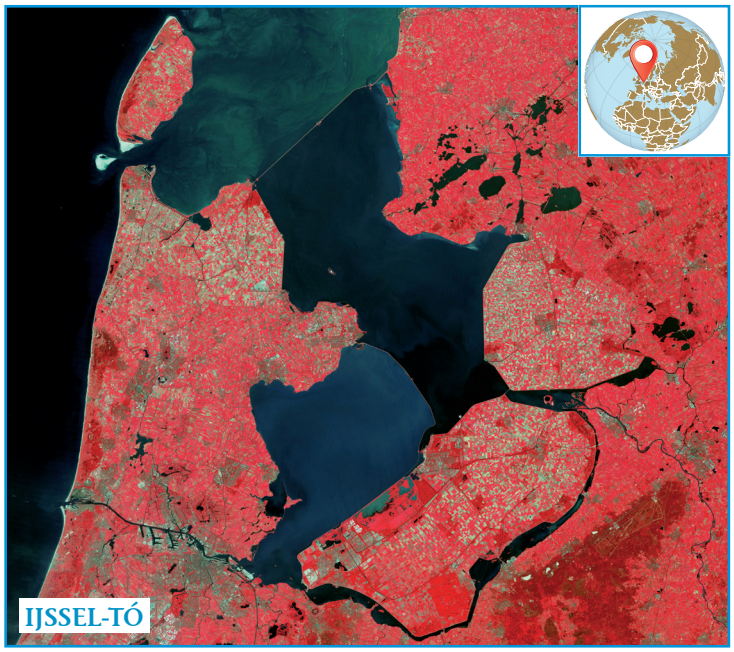

MISSISSIPPI-DELTA

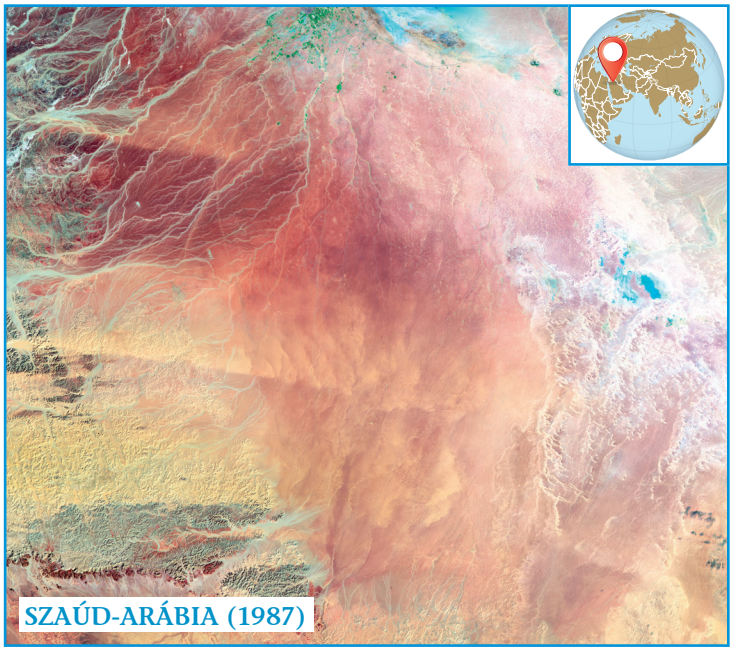

LÉNA-DELTA

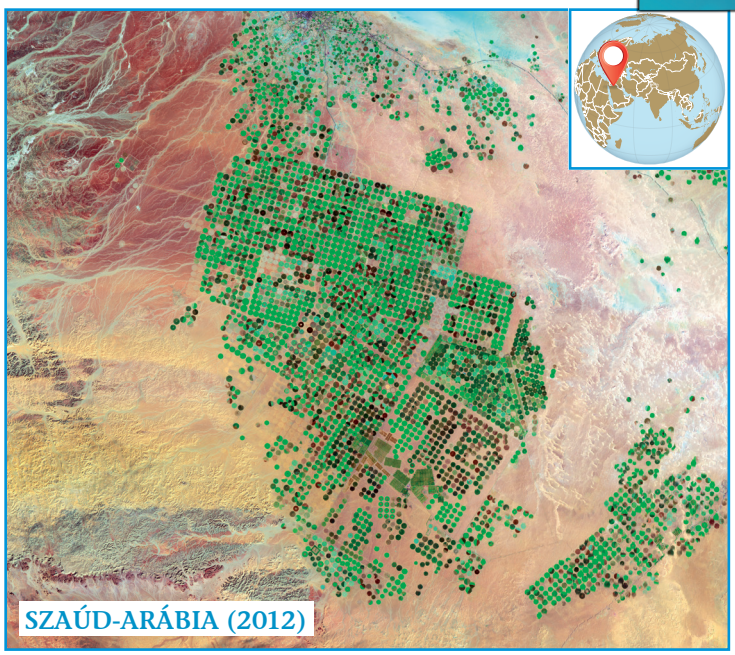

DUBAJ (1973)

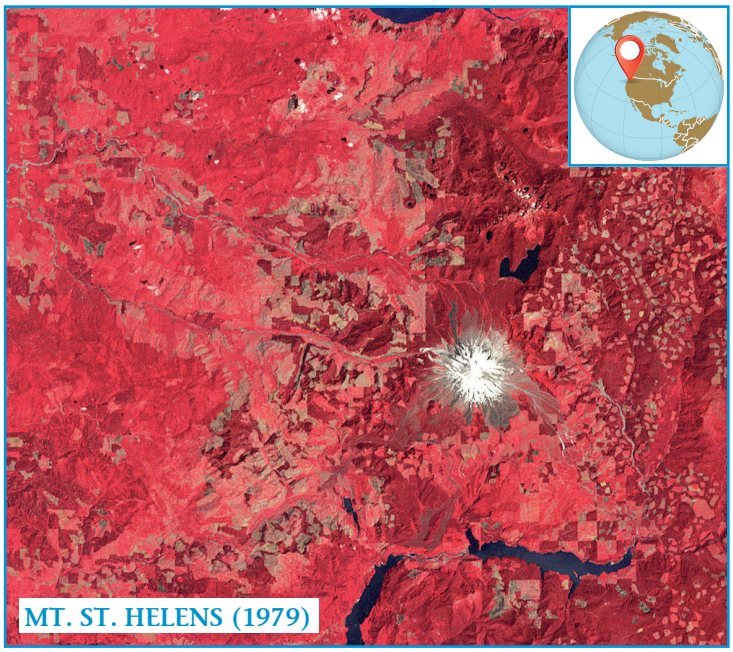

DUBAJ (2010)

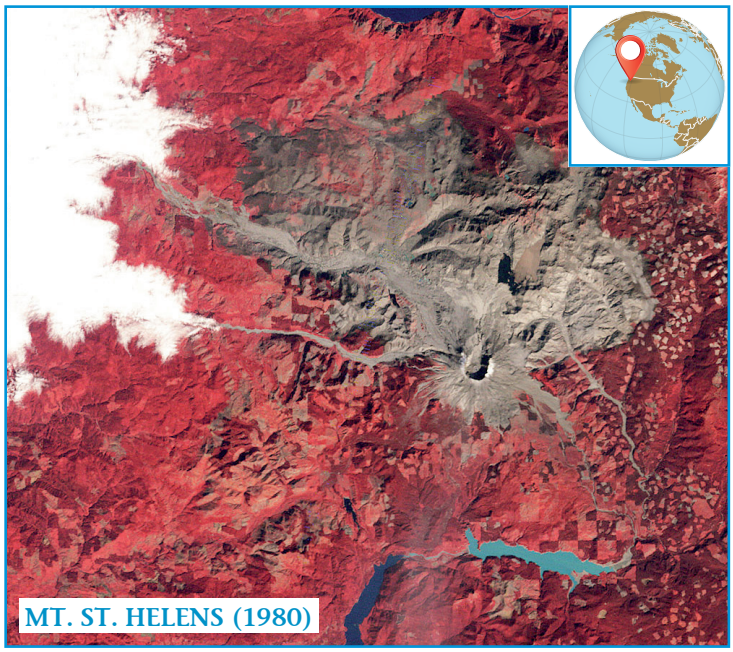

FEDCSENKO-GLECCSER

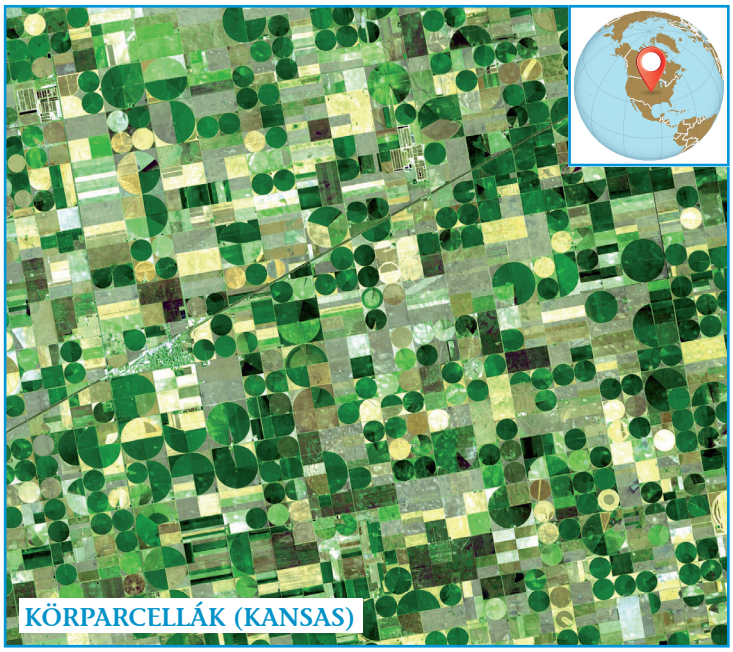

IJSSEL-TÓ

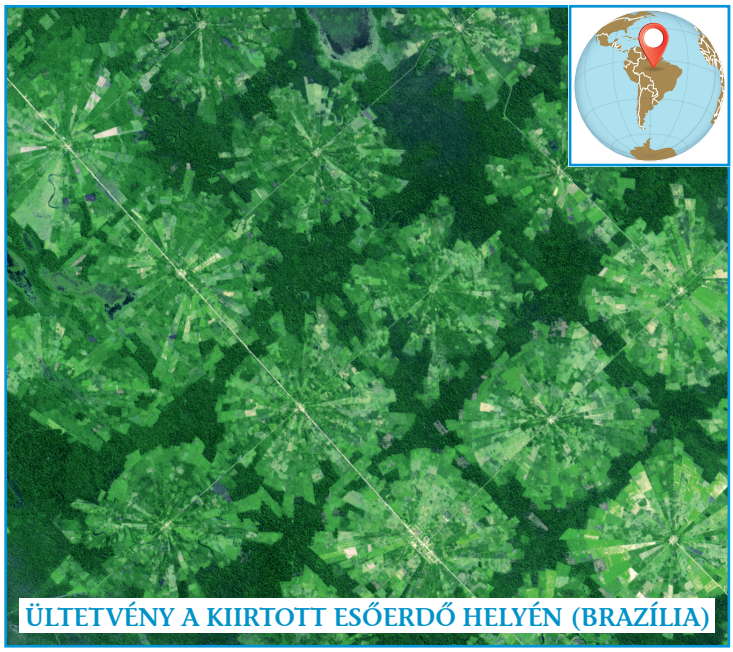

SZAÚD-ARÁBIA (1987)


SZAÚD-ARÁBIA (2012)

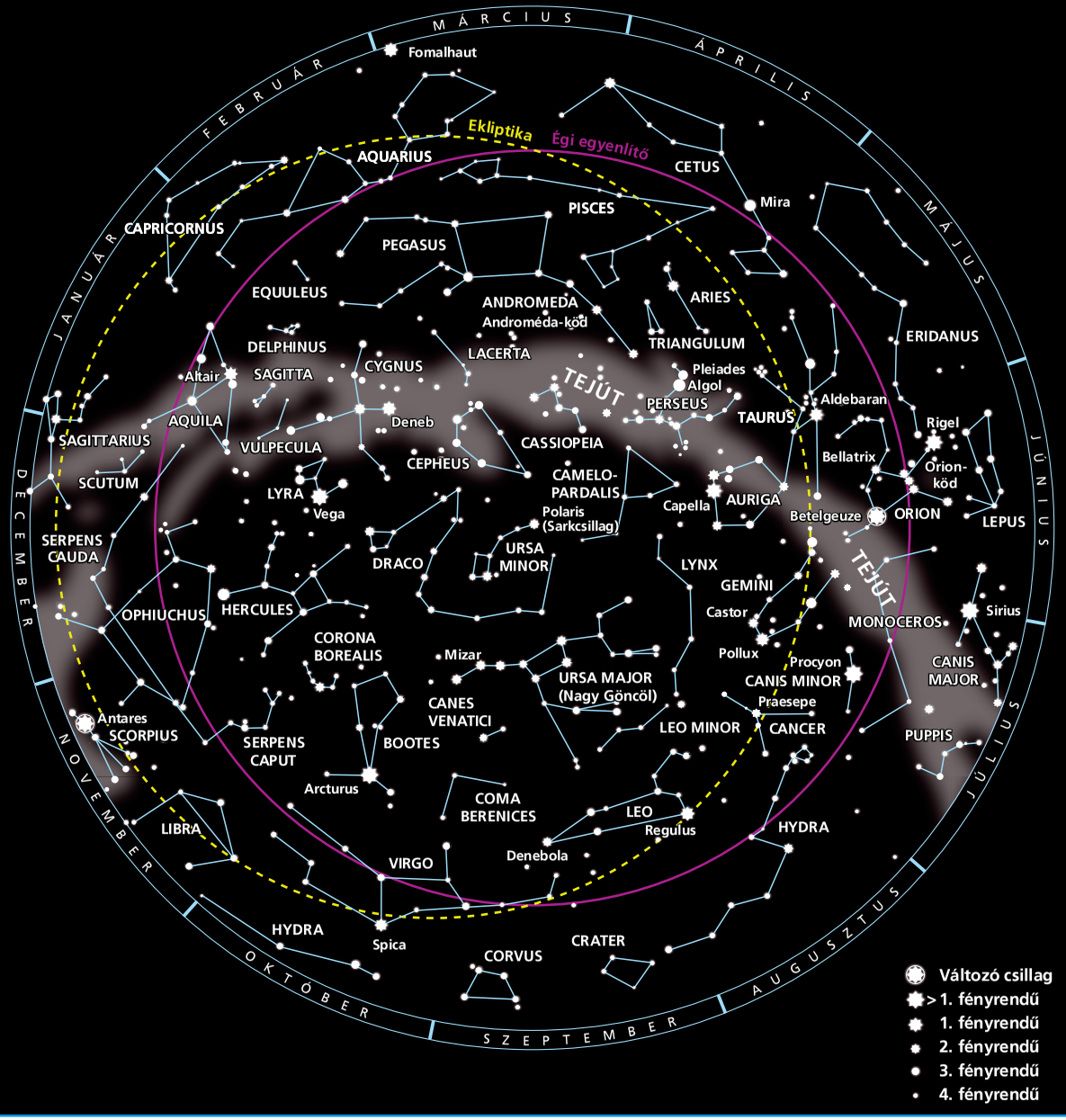

MT. ST. HELENS (1979)


MT. ST. HELENS (1980)


KÖRPARCELLÁK (KANSAS)


ÜLTETVÉNY A KIIRTOTT ESŐERDŐ HELYÉN (BRAZÍLIA)

AZ ÉSZAKI FÉLGÖMB CSILLAGKÉPEI



Változó csillag
> 1. fényrendű
1. fényrendű
2. fényrendű
3. fényrendű
4. fényrendű

CSILLAGKÉPNEVEK ÉS MAGYAR MEGFELELŐIK

Andromeda	Andromféda
Aquarius	Vízöntő
Aquila	Sas
Aries	Kos
Auriga	Szekeres
Bootes	Ökörhajcsár
Camelopardalis	Zsiráf
Cancer	Rák
Canes Venatici	Vadászebek
Canis Major	Nagy Kutya
Canis Minor	Kis Kutya
Capricornus	Bak
Cassiopeia	Kassziopeia
Cepheus	Céfeusz
Cetus	Cet
Comma Berenices	Bereniké haja
Corona Borealis	Északi Korona
Corvus	Holló
Crater	Serleg
Cygnus	Hattyú
Delphinus	Delfin
Draco	Sárkány
Equuleus	Csikó
Eridanus	Eridánusz-folyó
Gemini	Ikrek
Hercules	Herkules
Hydra	Északi Vízikígyó
Lacerta	Gyík
Leo	Oroszlán
Leo Minor	Kis Oroszlán
Lepus	Nyúl
Libra	Mérleg
Lynx	Hiúz
Lyra	Lant
Monoceros	Egyszarvú
Ophiuchus	Kígyótartó
Orion	Orión
Pegazus	Pegazus
Perseus	Perszeusz
Pisces	Halak
Puppis	Hajófar
Saggita	Nyíl
Saggitarius	Nyilas
Scorpius	Skorpió
Scutum	Pajzs
Serpens Caput	Kígyó feje
Serpens Cauda	Kígyó farka
Taurus	Bika
Triangulum	Háromszög
Ursa Major	Nagy Medve (Nagy Göncöl)
Ursa Minor	Kis Medve
Virgo	Szűz
Vulpecula	Kis Róka

A NAPRENDSZER NAGYBOLYGÓI

MERKÚR

Naptávolság (millió km): 57,9
Keringési idő (nap): ↻ 88
Forgási idő (nap): ↻ 58,7
Tömeg (Föld=1) 0,056

VÉNUSZ

Naptávolság (millió km): 108,2
Keringési idő (nap): ↻ 225
Forgási idő (nap): ↺ 243
Tömeg (Föld=1) 0,81

FÖLD

Naptávolság (millió km): 149,6
Keringési idő (nap): ↻ 365,25
Forgási idő (nap): ↻ 1
Tömeg (Föld=1) 1

MARS

Naptávolság (millió km): 228,0
Keringési idő (nap): ↻ 687
Forgási idő (óra): ↻ 24 ó. 37 p.
Tömeg (Föld=1) 0,11



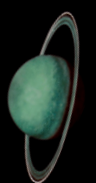
JUPITER

Naptávolság (millió km): 778,3
Keringési idő (év): ↻ 11,86
Forgási idő (óra): ↻ 9 ó. 55 p.
Tömeg (Föld=1) 318



SZATURNUSZ

Naptávolság (millió km): 1433,4
Keringési idő (év): ↻ 29,46
Forgási idő (óra): ↻ 10 ó. 34 p.
Tömeg (Föld=1) 95,2



URÁNUSZ

Naptávolság (millió km): 2897,9
Keringési idő (év): ↻ 84,01
Forgási idő (óra): ↺ 17 ó. 14 p.
Tömeg (Föld=1) 14,5



NEPTUNUSZ

Naptávolság (millió km): 4498,3
Keringési idő (év): ↻ 164,79
Forgási idő (óra): ↻ 15 ó. 58 p.
Tömeg (Föld=1) 17,1

Rövidítések

Arg.	Argentína
Ausztr.	Ausztrália
cs./csat.	csatorna
Egy.Kir.	Egyesült Királyság
fj.	fjord
Fr.Pol.	Francia Polinézia
fsz.	félsziget
h.	hegy
hg.	hegység
Íro.	Írország
Kan.	Kanada
közt.	köztársaság
ld.	lásd
Mex.	Mexikó
Ol.	Olaszország
Oroszo.	Oroszország
ö.	öböl
p.	patak
Pak.	Pakisztán
Sz.	Szerbia
sz.	sziget
szk.	szigetek
Szlov.	Szlovákia
szöv.áll.	szövetségi állam
t.	táj
Új-G.	Új-Guinea
Új-Z.	Új-Zéland
USA	Amerikai Egyesült Államok
v.	víz
Ven.	Venezuela
vízt.	víztároló
vm.	vármegye

A

's-Gravenhage ld. Hága
A Coruña ld. La Coruña
Aachen 40 B3
Aalborg 34 B4
Aalen 40 D4
Aare 40 B5
Aarhus 34 B4
Aba 24 D2
Abádán 52 B3
Ábádán 44 I-J6
Abádszalók 25 F2
Abaiang-atoll 66 G3
Abakán 51 N4
Abaújszántó 25 G1
Abéché 56 F5
Aberdeen 35 E-F3
Abidjan 56 C6
Åbo ld. Turku
Abony 25 E-F2
Abruzzók 38 E3
Abu-Dhabi 44 J7
Abu-Hadrizsa 52 O13
Abuja 56 D6
Acapulco de Juaréz 64 J-K8
Accra 56 C6
Acklins-sz. 60 F5
Aconcagua 62 C7
Ács 24 C2
Ada 25 F4
Adama 56 G-H6
Adana 42 E6
Adda 38 C2
Addisz-Abeba 56 G5-H5
Adelaide 66 C7
Áden 45 I8
Áden-öböl 45 I8
Adige 38 D2
Adony 24 D2
Adriai-tenger 26 E4
Adzs-Bogd-úl 51 N5
AFGANISZTÁN 48 K6
Afognak 60 L-M8
Afrika 70-71 I4-K6
Agadéz 56 D5
Agartala 53 G4
Agen 36 D5
Aggtelek 11 F1
Aggteleki-karszt 11 F1
Agra 52 E4
Agrigento 38 E6
Agrinio 39 I5
Águilas 37 F4
Agulhas (Tű)-fok 54 F10
Ahaggar 54 D4
Ahmedábád 48 K-L7
Ahtubinszk 42 G4
Ahvenanmaa 34 D-E3
Aïr 54 D5
Aisne 36 E3
Aiud ld. Nagyenyed
Ajaccio 38 C4
Ajagöz 51 M5
Ajak 25 H1
Ajan 51 R4
Ajka 24 C2
Ajon-sz. 51 U2
Akaba 52 A3-4
Akhisar 39 L-M5
Akita 51 R6
Akko 52 M9
Akrotiri 38 O9
Akszu 48 M5
Aktau 48 J5
Ak-tau 50 K5
Aktöbe 48 J4
Akureyri 34 K6
Alabama 60 E3
Alacsony-Tátra 4 G-H2
Alacsony-Tauern 40 E-F5
Alagón 37 C2
Alaj 50 L5-6
Alakanuk 60 K7
Ala-köl 50 M5
Åland ld. Ahvenanmaa
Alasán 51 O6
Alaszka 58 E3
Alaszkai-félsziget 58 D-E4
Alaszkai-hegység 58 E-F3
Alaszkai-öböl 58 F4
Alba Iulia ld. Gyulafehérvár
Albacete 37 F3
Albán-Alpok 39 H-I3
Albán-hegyvidék 39 I3-4
ALBÁNIA 30 E-F4
Albany 66 A7
Albany (v.) 58 L4
Alberta 60 B1
Albertirsa 25 E2
Albertville 36 G5
Albi 36 E6
Alborán-sz. 37 E4
Albuquerque 60 C3
Alcalá de Henares 37 E2
Alcântara 65 F4
Alcaraz 37 E3
Alcarázi-hg. 37 E3
Alcazar de San Juan 37 E3
Alcira 37 F3
Alcolea del Pinar 37 E2
Alcoy 37 F3
Aldabra-szk. 45 I10
Aldan 44 Q4
Al-dunai-hegyvidék 5 I-J6
Alekszandrovszk-Szahalinszkij 51 S4
Alençon 36 D3
Alentejo 37 B4-C3
Aleppó 44 H-I6
Aleşd ld. Élesd
Alessandria 38 C2
Ålesund 34 A3
Aleut-árok 70 A-B3
Aleut-szigetek 58 C-D4
Alexander-szk. 58 G2
Alexandria 56 F3
Alexandrúpoli 39 K4
Alföld 4-5 G5-J2
Alföld és Észak nagyrégió 25
Algarve 37 B-C4
Algeciras 37 D4
ALGÉRIA 56 C-D4
Alghero 38 B-C4
Algír 56 D3
Algyő 11 F3
Alicante 37 F3
Alice Springs 66 C6
Aling Kangri 44 M6
Allier 36 E5
Almada 37 B3
Almadén 37 D3
Almansa 37 F3
Almaraz 37 D3
Almás 5 K4
Almati 44 L5
Almería 37 E4
Alofi 66 H5
Alor 53 J7
Alpok 26 D-E4
Alpokalja 10 B3-2
Alsó-Ausztria 4 B3-D2
Alsó-Hernád-völgy 11 F-G1
Alsólendva 24 B2
Alsó-Tarna-sík 11 E-F2
Alsó-Tunguzka 51 N3
Alsó-Zagyva-sík 11 E-F2
Alsózsolca 25 F-G1
Alta 34 E1
Altaj 44 M4-N5
Által-ér 10 D1
Altin-tag 44 M-N6
Altiplano 62 D5
Alytus 41 K1
Amami-szk. 53 J-K4
Amazonas 62 C4, E4
Amazonas-medence 62 C-E4
Ambarcsik 51 U3
Ámbra-fok 54 H-I8
Amerika 70
Amerikai Csendes-óceáni-szigetek 66 H-I2
AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK 64 J5-K6
Amerikai Szamoa 66 H-I5
Amersfoort 36 F1
Ámfisza 39 J5
Amga 51 Q4
Amgyerma 50 K3
Amiens 36 D-E3
Ammán 44 H6
Amorgósz 39 K-L6
Amritszár 52 E3
Amstetten 4 B-C2
Amszterdam 36 F1
Amu-darja 44 K5
Amundsen-tenger 70 D9
Amur 70-71 P3
Anabar 51 P2
Anadir 44 V3
Anadir-alföld 51 V3
Anadir-öböl 51 W3
Anai Mudi 52 E5
Anambas-szk. 53 H6
Anatóliai-magasföld 42 D5-6
Anchorage 64 E-F3
Ancohuma 62 D5
Ancona 39 K4
Åndalsnes 34 A-B3
Andalúzia 37 C-E7
Andalúziai-medence 37 D4
Andamán-szk. 45 M-N8
Andamán-tenger 45 N8-9
Andok 70 F6-7
ANDORRA 30 C-D4
Andorra la Vella 37 G1
András apostol-fok 38 O-P8
Andria 38 G4
Andros-sz. 58 M7
Ándrosz 39 K6
Andújar 37 D-E3
Angamos-fok 62 C6
Angara 44 O-N4
Angara-ősföld 69
Angel-vízesés 62 D3
Angermanälven 34 D3-2
Angers 36 C4
Angkor 53 H5
Anglesey 35 D5
Anglia 35 F4-6
ANGOLA 56 E8
Angolai-medence 70 I-J6
Angol-sziget ld. Brit-fősziget
Angoulême 36 D5
Anjou 36 C-D4
Anjuj-hg. 51 U3
Ankara 42 D5
Annaba 38 B6
Annapolis 60 F3
Annecy 36 G5
Ansan 48 P-Q5
Antalóci Pojána 11 H1
Antalya 42 C-D6
Antalyai-öböl 42 D6
Antananarivo 56 H-I8
Antarktika 68
Antarktisz (Déli-sarkvidék) 70-71 E-P10
Antarktiszi-fsz. 70 F9
Antarktiszi-lemez 69
Antarktiszi-ősföld 69
ANTIGUA ÉS BARBUDA (1) 65 D2
Antikíthira 39 J7
Antilla (Karib)-tenger 62 C-D2
Antillák 70 F4-G5
Antírio 39 I5
Antofagasta 65 C6
Antsiranana 56 H-I8
Antwerpen 36 F2
Anzsu-szk. 51 S2
Aomori 48 S5
Aosta 38 B2
Apatin 24 D-E4
Apatyiti 34 H2
Apia 66 H5
Apo 45 Q9
Appalache-hg. 58 L6-N5
Appenninek 26 D-E4
Appennini-fsz. 26 E4
Arab-félsziget 44 H7-J8
Arab-lemez 69
Arab-ősföld 69
Arab-sivatag 54 G4
Arab-tenger 45 J-L8
Aracaju 65 G5
Arad 5 I4
Arafura-tenger 66 C4
Aragón 37 F1
Aragón (Ebro)-medence 37 F1-2
Aragónia 37 F2
Arakan-hg. 53 G4-5
Araksz 42 G6
Aral 48 K5
Aral-tó 44 J5
Aranda de Duero 37 E2
Aranykút 10 D-E1
Aranyos 5 K4
Aranyos-Beszterce 5 M3
Aranyosgyéres 5 L4
Arany-part 54 C-D6
Ararát 42 F6
Aravalli-hg. 52 E4
Arbil 42 F6
Arcachon 36 C5
Arda 39 K4
Árdal 34 A3
Ardennek 36 F3-G2
Arequipa 65 C5
Arezzo 38 D-E3
ARGENTÍNA 65 D-E6
Argentínai-medence 70 G7-H8
Argonnei-erdő 40 A4
Argyas 41 K6
Arhangelszk 44 I3
Arica 65 C5
Arizona 60 B3
Arkansas 58 J6
Arktisz (Északi-sarkvidék) 68
Arles 36 F6
Armavir 42 F5
Arnauti-fok 38 O8
Arnhem 36 G2
Arnhem-fok 66 C5
Arnhem-föld 66 C5
Arno 38 D3
Arno-atoll 66 G3
Arran 35 D4
Arras 36 E2
Árta 39 I5
Ártánd 25 G2
Artois 36 D-E2
Aruba 62 C2
Arusha 56 G7
Aru-szk. 66 C4
Árva 4 G1
Árvai-Magura 4 G1
Árvai-vízt. 4 G1
Arvika 34 C4
Arzew 37 F5
Ascension-sz. 70 I6
Asgabat 44 J-K6
Asmjani-hátság 41 K-L1
Åsnen 34 C4
Asunción 65 E6
Aszahi 51 S6
Aszeb 56 H5
Aszír-hg. 44 I7-8
Aszjút 56 F-G4
Aszmara 56 G5
Aszo 51 R6
Aszód 24 E2
Asszád-tó 27 G5
Asszám 53 G4
Asszuán 56 F-G4
Asszuáni-gát 54 G4
Asztana 44 L4
Asztipálea 39 L6
Asztrahany 42 G4
Asztúria 37 C-D1
Atacama-sivatag 62 D5-6
Atatürk-vízt. 42 E6
Atbara 56 G5
Athabasca-tó 58 I-J4
Athén 39 J-K5
Athína ld. Athén
Áthosz 39 K4
Atirau 48 J5
Atlanta 64 L6
Atlanti-Indiai-hátság 70-71 J8-L7
Atlanti-Indiai-nagymedence 70-71 I-L8
Atlanti-óceán 70 H3-I8
Atlasz 54 C-D3
Attika 26 F5
Auckland 66 G7
Auckland-sz. 81 Q-R8
Augsburg 40 D4
Augusta 60 G2
Austin 58 J-K6
Ausztrál–Indiai-lemez 69
AUSZTRÁLIA 66 B-D6
Ausztrália 71 P-Q7
Ausztráliai-alföld 71 P-Q7
AUSZTRIA 30 E4
Auxerre 36 E4
Auzangate 62 C-D5
Avas 5 K2-3
Avasza 56 G-H6
Aveiro 37 B2
Avesta 34 C3
Avignon 36 F6
Ávila 37 D2
Avilés 37 C-D1
Áxiósz 39 J4
Aydın 39 L6
Ayers Rock 66 C6
Azande-fennsík 54 F6
AZERBAJDZSÁN 31 H4
Azori-szk. 54 A3
Azovi-tenger 42 E4
Ázsia 71 M-O3

B

Baba-fok 39 K5
Babar-szk. 53 K7
Báb-el-Mandeb 52 B5
Babelthuap 66 C3
Bábolna 24 C2
Babrujszk 41 M2
Babuyan-szk. 53 J5
Bacan 53 J7
Bacău ld. Bákó
Bačka Palanka ld. Palánka
Bačka Topola ld. Topolya
Bacolod 53 J6
Bacton 35 G5
Bácsalmás 24 E3
Bácska 4 G4-5
Bács-Kiskun 24-25 E3
Badacsony 10 C3
Badacsonytomaj 24 C3
Badajoz 37 C3
Badalona 37 H2
Baden 24 B2
Baden-Baden 40 C4
Baffin-öböl 58 M2-N3
Baffin-sziget 58 L2-N3
Bagan 53 G5
Bagdad 44 I6
Bago 53 G6
BAHAMA-SZIGETEK 60 F4
Bahama-szk. 58 M7
Bahávalpur 52 E4
Bahía Blanca 65 D-E7
BAHREIN 48 I7
Bahr-el-Arab 54 F5
Baia Mare ld. Nagybánya
Baile Átha Cliath ld. Dublin
Bairiki 66 G3
Baja 24 D-E3
Bajankara-hg. 53 G3
Bajkál–Amur vasútvonal (BAM) 48 P-Q4
Bajkál-hg. 44 O-P4
Bajkál-tó 44 O4
Bajkonur 48 K5
Bajor-Alpok 40 D-E5
Baker-sz. 66 H3
Baki ld. Baku
Bákó 41 L5
Bakony 10 C3-D2
Bakonyalja 10 C2
Bakonyoszlop 10 C2
Baktalórántháza 25 G-H1
zBaku 44 I-J6
Balabac-szoros 53 I6
Balakovo 42 G3
Balassagyarmat 24 E1
Balaton 10 C-D3
Balatonalmádi 24 C2
Balatonboglár 24 C3
Balaton-felvidék 10 C3
Balaton-felvidéki Nemzeti Park 23
Balatonföldvár 24 C-D3
Balatonfüred 24 C3
Balatonfűzfő 24 D2
Balatonkenese 24 D2
Balatonlelle 24 C3
Baleár-szigetek 37 G3-I2
Bali 45 P11
Balıkesir 39 L-M5
Balikpapan 53 I7
Balkán-fsz. 26 F4
Balkán-hegység 39 J-L3
Balkány 25 G2
Balkas 50 L5
Balkas-tó 44 L5
Balleny-szk. 71 R9
Balmazújváros 25 G2
Bálna-öböl 54 E9
Bälti 41 L5
Baltikum 26 F3
Baltimore 64 M6
Balti-ősföld 69
Balti-tenger 26 E-F3
Bálványos 11 F1
Bám 52 C4
Bamaga 66 D5
Bamako 56 C5
Bamberg 40 D4
Banda Aceh 52 G6
Bandaj 44 S6
Bandar Lampung 53 H7
Bandar Seri Begawan 45 P9
Bandare-Lengeh 52 P13
Bandırma 39 L-M4
Bandung 49 J11
Bangassou 56 F6
Bangka 45 O10
Bangkok 45 O8
Banglades 48 M-N7
Bangor 35 E5
Bangui 56 E6
Banja Luka 38 G2
Banjarmasin 49 P10
Banjul 56 B5
Banks-sziget 58 H-I2
Bann 35 C4
Banská Bystrica ld. Besztercebánya
Bar 39 H3
Baracaldo 37 E1
Baradla-barlang 11 F1
Barakaldo ld. Baracaldo
Baranavicsi 41 L2
Baranof-sz. 60 N8
Baranya 24 C-D4
Baranyahát 4 F5
Baranyai-dombság 10 D4-3
Barat Daya-szk. 66 B4
BARBADOS (3) 65 E2

Barca 5 M5
Barcău ld. Berettyó
Barcelona 37 H2
Barcs 24 C4
Bardejov ld. Bártfa
Barents-tenger 44 H-J2
Barguzin 51 O-P4
Bari 38 G4
Bariszav 41 M1
Barito 53 I7
Barkly-fennsík 66 C5
Barkóság 11 E-F1
Barköl 51 N5
Bârlad 41 L5
Barletta 38 G4
Barnaul 48 M4
Barranquilla 65 C2
Barrow 60 L6
Barrow (v.) 35 C5
Barrow-fok 58 D-E2
Bársonyos 10 C-D2
Bártfa 5 I1
Basel 40 B5
Bashi-csatorna 53 J4
Bass-szoros 66 D7-8
Bastia 38 C3
Baszkföld 37 E-F1
Bászra 48 I6
Bata 56 E6
Batan-szk. 53 J4
Bátaszék 24 D3
Baton Rouge 60 D-E3
Bátonyterenye 25 E2
Bátorligeti-láp 11 H2
Battonya 25 G3
Batumi 42 F5
Batu-szk. 53 G6-7
Bayonne 36 C6
Bayreuth 40 D4
Baza 37 E4
Bázakerettye 10 B3
Bazin 4 E2
Be'er Sheva 52 M10
Beaufort-tenger 58 E-G2
Bečej ld. Óbecse
Bécs 40 G4
Bécsi-medence 40 F-G4
Bécsújhely 4 D3
Bednja 4 D4
Béga-csat. 5 H5
Behbehán 52 P12
Beira 56 G9
Beiuș ld. Belényes
Beja 37 B3
Bejrút 44 H7
Békás 5 N4
Békási-vízt. 5 N3
Békás-szoros 5 M-N4
Békés 25 G3
Békés (vm.) 25 F-G3
Békéscsaba 25 G3
Békési-sík 11 F-G3
Belaja 42 H2
Bélapátfalva 25 F1
Beled 24 C2
Belém 65 F4
Belényes 25 H3
Belfast 35 D4
Belfort 36 G4
BELGIUM 30 D3
Belgorod 42 E3
Belgrád 39 I2
Béli-hegység 5 J4
Belij-sz. 50 K-L2
Belitung 53 H7
BELIZE 64 L8
Belle-sz. 36 B4
Bellingshausen-tenger 70 E-F9
Belluno 38 E1
Belmopan 64 L8
Belo Horizonte 65 F5
Belovár 4 D-E5
Belső-Ázsia 45
Belső-Hebridák 35 C4-3
Belső-Mongólia 44 O-P5
Belső-Somogy 10 C3
Beludzsisztán 44 K7
Beluha 50 M4
Ben Macdui 35 E3
Ben Nevis 35 D3
Benavente 37 D1
Benevento 38 F4
Bengáli-alföld 44 M-N7
Bengáli-öböl 45 M-N8
Bengaluru 49 L8
Bengázi 56 E-F3
Benguela 56 E8
Benguela-áramlás 74
Benguelai-öböl 54 E8
Beni 62 D5
Benidorm 37 G3
BENIN 56 D5
Benta 10 D2
Benue 54 E6
Beograd ld. Belgrád
Berbera 56 H5
Berdicsiv 41 M4
Beregi-síkság 11 H1
Beregi-Tiszahát 11 H1
Beregsurány 25 H1
Beregszász 5 J2
Berehove ld. Beregszász
Berente 25 F1
Berettyó 11 H-G2
Berettyóújfalu 25 G2
Berezivka 41 N5
Bereznyiki 42 H2
Bergamo 38 C2
Bergen 34 A3
Berhámpur 52 F5
Berhida 24 D2
Bering-szoros 45 Z-W3
Bering-tenger 44 Z3-W4
Berjozovo 50 K3
Berkner-sz. 70 G-H10
Berlenga-szk. 37 B3
Berlin 40 E2
Bermuda-szk. 58 N6
Bern 40 B5
Berni-Alpok 40 B5
Bernina 40 C5
Besançon 36 F-G4
Besenyszög 25 F2
Beszkid-hágó 5 I1
Besszarábia 41 M4-5
Besszaz 50 K5
Beszterce 5 L3
Besztercebánya 4 F2
Besztercei-havasok 5 M3
Betikai-hegység 37 D4-F3
Betlehem 52 M10
Betpak-Dala 50 K-L5
Béziers 36 E6
Bhopál 48 L7
BHUTÁN 48 M-N7
Biała Podlaska 41 J3
Białystok 41 J2
Biarritz 36 C6
Biatorbágy 24 D2
Bicske 24 D2
Biel 40 B5
Bielefeld 40 C2
Bielsko-Biała 41 H4
Bié-magasföld 54 E8
Bienne ld. Biel
Bihać 38 F-G2
Bihar-hegység 5 J4
Bihari-sík 11 G2
Biharkeresztes 25 G2
Bija 50 M5
Bijszk 50 M4
Bikini-atoll 66 F2
Bila Cerkva 41 M-N4
Bilbao 37 E1
Bilbo ld. Bilbao
Bilda 37 H4
Bilhorod 39 N1
Bilhorod Dnisztrovszkij 41 N5-6
Bill of Portland 35 E6
Bilo-dombság 10 B3-C4
Binzert 38 C-D6
Birmingham 35 E-F5
Birmingham (USA) 60 E3
Birranga-hegység 51 M-O2
Biskek 44 L5
Bismarck 60 C-D2
Bismarck-szk. 66 D-E4
Bissau 56 B5
BISSAU-GUINEA 56 B5
Bistrița ld. Beszterce
Bisztra 5 J5
Bisztricja 5 K1
Bitola 39 I4
Bitva 10 C2
Bjarezina 41 M2
Bjelolasica 4 B-C5
Bjelovar ld. Belovár
Bjørna-fjord 34 A3
Björnebjorg ld. Pori
Black Hills 58 J5
Blackburn 35 E5
Blackpool 35 E5
Blackwater 35 B5
Blagoevgrad 39 J3
Blagovescsenszk 48 Q-R4
Blanc-fok 26 D-E5
Bloemfontein 56 F9
Bochum 40 B3
Bodajbo 51 P4
Bodajk 24 D2
Bodelé 54 E5
Boden 34 E2
Boden-tó 40 C5
Bodø 34 C2
Bodrog 11 G1
Bodrogköz 11 G-H1
Bodva ld. Bódva
Bódva 11 F1
Bodza 5 N5
Bogd-úl 51 N-O5
Bogotá 65 C3
Boise 64 I5
Bolhrad 41 M6
Bolívar 62 C-D3
BOLÍVIA 65 D5
Bolmen 34 C4
Bologna 38 D2
Bolzano 38 D1
Bóly 24 D4
Bombay ld. Mumbai
Bonaparte-szk. 66 B5
Bonifacio 38 C4
Bonifacói-szoros 38 C4
Bonn 40 B3
Bonyhád 24 D3
Boosaaso 49 I-J8
Boothia-fsz. 58 K2-3
Bor 39 J2
Borås 34 C4
Bordeaux 36 C5
Borgarnes 34 J6
Borgói-hágó 5 M3
Borgói-hg. 5 L3
Boriszlav 5 K1
Borja 4 E6
Borló 5 J-K2
Borneó 45 P9
Bornholm 34 C5
Borsa 5 K2
Borșa ld. Borsa
Borsai-hágó 5 L-M3
Borsava 5 K2
Borsod-Abaúj-Zemplén 25 F-G1
Borsodi-medence 11 F1
Borsodi-Mezőség 11 F2
Borsodnádasd 25 F1
Bors-part 54 B-C6
Borzsa 11 H1
Borzsa-havas 5 K2
Borzsava ld. Borzsa
Bosnyák-karszt 4 D6
Boston 64 M-N5
Boszna 38 H2
Bosznia 4 D-F6
BOSZNIA-HERCEGOVINA 30 E4
Boszporusz 42 C5
Boszten (Bagras)-tó 50 M5
Botev 39 K3
Botoșani 41 L5
Botos-halom 11 G2
Botosi-halom 11 G3
BOTSWANA 56 F9
Botteni-öböl 34 D3-E2
Bounty-szk. 81 R-S8
Bourg-en-Bresse 36 F4
Bourges 36 E4
Bournemouth 35 E-F6
Boyoma-vízesés 54 F6-7
Bozen ld. Bolzano
Börzsöny 10 D2-E1
Brač 38 G3
Bradford 35 F5
Braga 37 B2
Bragança 37 C2
Brahmaputra 44 N7
Brăila 41 L6
Branco-fok 62 G4
Brandenburg 40 E2
Branyiszkó-hágó 5 H-I2
Brașov ld. Brassó
Brassó 5 M5
Brassói-havasok 5 M5
Bratislava ld. Pozsony
Bratszk 48 N-O4
Bratszki-víztároló 51 O4
Braunschweig 40 D2
Brazil-felföld 62 E-F5
BRAZÍLIA 65 D-F4
Brazíliai-medence 70 H6
Brazíliaváros 65 F5
Brazos 60 D3
Brazzaville 56 E7
Brčko 4 F6
Břeclav 10 B1
Breda 36 F2
Bregenz 40 C-D5
Breidha-fjord 34 J6
Bréma 40 C2
Bremen ld. Bréma
Bremerhaven 40 C2
Brenner-hágó 40 D5
Brescia 38 D2
Brest 36 A3
Breszt 42 B3
Bretagne 36 B-C3
Brewster-fok 44 B-C2
Brezno ld. Breznóbánya
Breznóbánya 4 G2
Briançon 38 B2
Brighton 35 F6
Brindisi 38 G4
Brisbane 66 E6
Bristol 35 E6
Bristoli-csatorna 35 D-E6
Bristol-öböl 58 D-E4
Brit Indiai-óceáni terület 49 K-L10
Brit-Columbia 60 A-B1
Brit-fősziget 35 G4
Brit-szigetek 26 B-C3
Brive-la-Gaillarde 36 D-E6
Brjanszk 42 D3
Brno 40 G4
Brocken 40 D3
Bród 5 F5
Bródi-hg. 4 E5
Broken Hill 66 D7
Brooks-hegység 58 E-F3
Brugge 36 E2
BRUNEI 49 P9
Brussel ld. Brüsszel
Bruxelles ld. Brüsszel
Brüsszel 36 F2
București ld. Bukarest
Bucsecs 5 M5
Budai-hg. 10 D2
Budakalász 24 D2
Budakeszi 24 D2
Budaörs 24 D2
Budapest 24 E2
Budapest Andrássy út a Millenniumi földalattival 22
Budapest régió 25
Budapest Várnegyed és a pesti Duna-part 22
Budapesti agglomeráció 20
Budzsák 41 M6-5
Buenos Aires 65 D7
Buffalo 60 F2
Bug 41 K3
Bugac 10-11 E3
Buhara 48 K6
Bujumbura 56 F7
Bukarest 41 K6
Bukavu 56 F7
Bukovina 41 K5-L4
Bulawayo 56 F9
BULGÁRIA 30 F4
Bunbury 66 A7
Bundaberg 66 E6
Bunguran (Natuna)-szk. 53 H6
Bureja-hg. 44 R4
Burgasz 39 L-M3
Burgenland 4 D4-3
Burgos 37 E1
Burgundia 36 F4
Burián-h. 10 C1
BURKINA FASO 56 C5
Burriana 37 F3
Bursa 42 C6
Buru 53 J7
BURUNDI (1) 56 F7
Búsehr 52 C4
Butuan 49 Q9
Butung 53 J7
Buzău 41 L6
Bük 24 B2
Bükk 11 F1
Bükkábrány 11 F2
Bükkalja 11 F2-1
Bükk-fennsík 11 F1
Bükki Nemzeti Park 23
Büyük Menderes 39 M6
Bydgoszcz 40 G-H2
Bytom 41 H3

C

Ca Mau-fok 45 O9
Caatingas 62 F-G4
Cabinda 56 E7
Cabrera 37 H3
Čačak 39 H2-I3
Cáceres 37 C3
Čadca ld. Csaca
Cádiz 37 C4
Cádizi-öböl 37 C4
Caen 36 C3
Caerdydd ld. Cardiff
Cagayan de Oro 53 J6
Cagliari 38 C5
Cairns 66 D5
Cajdam 53 G2
Čakovec ld. Csáktornya
Calabria 38 F-G5
Calais 36 D2
Calatayud 37 E-F2
Calcanhar-fok 62 G4
Calcutta ld. Kolkata
Calgary 64 I4
Cali 65 C3
Callao 65 C5
Caltanissetta 38 E6
Camagüey 60 F4
Cambriai-hg. 35 D6-E5
Cambridge 35 G5
Campeche 65 A1
Campechei-öböl 62 A2
Câmpia Turzii ld. Aranyosgyéres
Câmpina 5 M5
Campinas 65 E-F6
Campo Grande 65 E5-6
Campobasso 38 F4
Campos 62 E5
Cân Tho 53 H6
Canadian 60 C3
Çanakkale 39 L4
Canal du Midi 36 E6
Canaveral-fok 58 M7
Canberra 66 E7
Cangpo 52-53 F4
Cannes 36 G6
Canterbury 35 G6
Caocsuang 53 I-J3
Cape Town ld. Fokváros
Capri 38 F4
Caracas 65 D2
Caransebeș ld. Karánsebes
Caravaca de la Cruz 37 F3
Carcassonne 36 E6
Cardiff 35 E6
Cardigani-öböl 35 D5
Carei ld. Nagykároly
Carlisle 35 E4
Carlow 35 C5
Carmona 37 D4
Carpentaria-öböl 66 C5
Carrantuohil 35 B5
Carrara 38 D2
Carson City 60 B3
Cartagena 37 F4
Cartagena (Ven.) 65 C2
Casablanca 56 B-C3
Cascade-hg. 58 H5
Caseyr (Guardafui-fok) 52 C5
Cassiporé-fok 62 E-F3
Castellón de la Plana 37 F-G2
Castelo Branco 37 c3
Catania 38 F6
Catanzaro 38 G5
Catoche-fok 58 K-L7
Cayenne 65 E3
Ceatharlach ld. Carlow
Cebu 48 Q8
Cegléd 25 E2
Celebesz 45 P-Q10
Celebesz-tenger 45 P-Q9
Celje 38 F1
Celldömölk 24 C2
Celle 40 D2
Cepo 48 P6
Cerro de Pasco 65 C5
České Budějovice 40 F4
Česma 24 B4
Çeşme 39 L5
Cetinje 39 H3
Ceuta 37 D5
Cévennek 36 E6-F5
Ceylon 45 M9
Chafarina-szk. 37 D-E5
Chagos-szk. 45 K-L10
Châlons-en-Champagne 36 F3
Chalon-sur-Saône 36 F4
Chambéry 36 F-G5
Champagne 36 E-F3
Charente 36 C5
Chari ld. Sári
Charleroi 36 E-F2
Charleston 60 E-F3
Charleville-Mézières 36 F3
Charlotte 60 E-F3
Charlottetown 60 G2
Chartres 36 D3
Châteauroux 36 D-E4
Châtellerault 36 D4
Chatham-szk. 66 H8
Cheb 40 E3
Cheduba-sz. 53 G5
Chełm 41 J3
Chemnitz 40 E3
Cher 36 D4
Cherbourg 36 C3
Cherchell 37 H4
Chergui-sott 26 C-D5
Chesapeake-öböl 60 F3
Chesterfield-szk. 66 E5-6
Cheviot-hg. 35 E4
Chew Bahir (Stefánia)-tó 54 G6
Cheyenne 60 C2
Chicago 64 K-L5
Chichagof-sz. 60 M-N8
Chichén Itzá 58 K-L7
Chidley-fok 58 N-O3
Chief 37 G5
Chihuahua 64 J7
CHILE 65 C6
Chiloé-sz. 62 C8
Chimborazo 62 B4
Chirripó 62 B3
Chișinău 41 M5
Chișineu-Criș ld. Kisjenő
Chopok 4 G1
Chorzów 41 H3
Christchurch 66 G8
Chur 40 C5
Churchill 64 K4
Churchill (v.) 58 N4
Cibles 5 L3
Cieszyn 4 F1
Cieza 37 F3
Cigánd 25 G1
Cimljanszki-víztároló 42 F4

Cinca 37 G2
Cincinnati 60 E3
CIPRUS 31 G5
Ciprus (sz.) 27 G5
Citlaltépetl 58 K8
Ciudad Guyana 65 D3
Ciudad Juárez 64 J6-7
Ciudad Real 37 D3
Civitavecchia 38 D3
Clermont-Ferrand 36 E5
Cleveland 64 L5
Clogher-fok 35 A5
Cluj-Napoca ld. Kolozsvár
Coburg 40 D3
Cochrane 64 L-M5
Cofrentes 37 F3
Cognac 36 C5
Coimbra 37 B2
Colima 58 J8
Colombo 45 L9
Colorado 60 C3
Colorado (v.) 58 I6
Colorado-fennsík 58 I-J6
Columbia 58 H5
Columbia-fok 58 N-P1
Columbia-medence 60 A-B2
Columbrete-szk. 37 G3
Columbus 60 E2
Comacchiói-tó 38 D-E2
Como 38 C2
Comodoro Rivadavia 65 D8
Comói-tó 38 C1
COMORE-SZIGETEK 56 H7-8
Comore-szk. 54 H8-9
Comorin-fok 52 E6
Comrat 41 M5
Conakry 56 B6
Concepción 65 C7
Conception-fok 58 H6
Concó 10 D2
Concord 60 F2
Connaught 35 B5
Connecticut (5) (szöv.áll.) 60 F2
Constanţa 41 M6
Cook-szigetek 66 I-J8
Cook-szoros 66 G8
Coquimbo 65 C7
Corcaigh ld. Cork
Córdoba 37 D4
Córdoba (Arg.) 65 D7
Cork 35 B6
Çorlu 39 L4
Corno Grande 38 E3
Cornwall 35 D6
Corpus Christi 60 D4
Corrán Tuathail ld. Carrantuohil
Corrientes 65 D-E6
Cosenza 38 F-G5
Costa Blanca 37 F4-3
Costa Brava 37 H2
Costa de la Luz 37 C4
Costa del Azahar 37 F3-G2
Costa del Sol 37 D-E4
Costa Dorada 37 G2
COSTA RICA 65 B2
Côte d'Or 36 F4
Côte d'Azur 36 G6
Cotentin 36 C3
Cotopaxi 62 C4
Cottbus 40 F3
Cotti-Alpok 38 B2
Coventry 35 F5
Covilhã 37 C2
Craiova 41 J-K6
Crasna ld. Kraszna
Cremona 38 D2
Cres 38 F2
Crêt de la Neige 36 F4
Creuse 36 D4
Creus-fok 37 H1
Crişul Alb ld. Fehér-Körös
Crişul Negru ld. Fekete-Körös
Crkvice 39 H3
CRNA GORA ld. MONTENEGRÓ
Črni vrh 4 C4
Crotone 38 G5
Cruden Bay 35 F3
Cuanza 54 E8
Cubango 54 E8
Cúcuta 65 C3
Cuenca 37 E-F2
Cuencai-hg. 37 E-F2
Cugaru-szoros 51 R-S5
Cuha 4 E3
Cuhai-Bakony-ér 10 C2
Cumberlandi-hg. 35 E4
Cunene 54 E8
Cuneo 38 B2
Curitiba 65 F6
Cuzco 65 C5
Cuxhaven 40 C2
Częstochowa 41 H3
Csaca 4 F1
CSÁD 56 E-F5
Csád-tó 54 E5
Csáh-Bahár 52 C-D4
Csáktornya 24 B3
Csákvár 24 D2
Csallóköz 4 E2-3
Csanádpalota 25 F3
Csancsiang 48 O-P7
Csandigar 52 E4
Csangcsun 48 P-Q5
Csángóföld 5 N4
Csangpaj-hg. 51 Q5
Csangsa 48 O-P7
Csani-tó 50 L4
Csaophraja 53 H5
Csatorna-alagút 35 G6
Csatorna-szk. 35 E7
Csebokszári-víztároló 42 G2
Csedzsu-sz. 51 Q6
Cseh-erdő 40 E4
Cseh-medence 40 E-F3
Cseh–Morva-dombság 40 F-G4
CSEHORSZÁG 30 E4
Csekurovka 51 Q-R2
Csele-p. 10 D3
Cseljabinszk 48 K4
Cseljuszkin-fok 51 O-P2
Csendes-óceán 70 B2-C8
Csendes-óceáni-lemez 69
Csengcsou 48 O-P6
Csengei-halom 11 G2
Csenger 25 H2
Csengersima 25 H2
Csengtu 48 O6
Csennai 45 M8
Csepel-sziget 10 D-E2
Csepreg 24 B2
Cserehát 11 F-G1
Cserepovec 42 E2
Csergő 5 I1
Cserhát 10-11 E2-1
Cserhátalja 10-11 E2
Cserna 5 N4
Csernobil 41 M-N3
Csernyahovszk 41 I-J1
Csernyihiv 41 N3
Csernyivci 41 K-L4
Cserszkij 51 U3
Cserszkij-hg. 44 R-S3
Cservonohrad 41 K3
Cshongdzsin 51 R5
Csiangmaj 49 N8
Csicsihar 48 O5
Csíki-havasok 5 N4
Csíkszereda 5 M4
Csilien-hg. 51 N6
Csilin 48 Q5
Csinan 48 P6
Csinghaj-tó ld. Kuku-nór
Csingtao 44 P-Q6
Csin-hg. 53 H3
Csita 48 P4
Csittagong 53 G4
Csiucsüan 51 N-O5
Csojbalszan 51 P5
Csókai 51 S6
Csomolungma 44 M7
Csongrád 25 F3
Csongrád-Csanád 25 F3
Csongrádi-sík 11 F3
Csontváz-part 54 E8-9
Csorna 24 C2
Csornahora 5 L2
Csornobil ld. Csernobil
Csorvás 25 F3
Csosa-ö. 27 H2
Csóványos 10 D-E2
Csu 50 L5
Csúd (Peipsi)-tó 34 F4
Csukás 5 N5
Csukcs-fsz. 51 W3
Csukcs-hg. 44 V-W3
Csukcs-tenger 58 C2-3
Csungking 44 O6
Csurgó 24 C3

D

Đa Nang 53 H5
Dabas 24 E2
Dahla 56 B4
Daitó-szk. 53 K4
Dakar 56 B5
Dakka 44 M7
Dalälven 34 D3-E2
Dalandzadgad 51 O5
Dalap-Uliga-Darrit 66 F-G3
Dalarna 34 C3
Dallas 64 K6
Dalmácia 38-39 F2-H3
DAMASZKUSZ 44 H-I6
Danbád 52 F4
DÁNIA 30 D-E3
Dánia-szoros 58 R-S3
Dar Es-Salaam 56 H7
Dardanellák 39 K5
Darfúr 54 F5
Darhan 48 O5
Darién-öböl 62 C3
Darling 66 D7
Darlington 35 F4
Darmstadt 40 C4
Daru 66 D4
Darwin 66 B5
Daste-Kavir 52 C3
Daste-Lut 52 C3
Daugava 42 C2
Daugavpils 34 F4
Dauphiné 36 F-G5
Davao 49 Q9
Davis-szoros 58 O3
Davos 40 C5
Dawson 60 N7
Death Valley 58 I6
Debrecen 25 G2
Dee 35 E3
Dej ld. Dés
Dekelia 38 O8-P9
Dekkán-fennsík 45 L8
Dekkán-ősföld 69
Dél-Afrika 56
DÉL-AFRIKAI KÖZTÁRSASÁG 56 F-G10
Dél-afrikai-magasföld 54 E9-F10
Dél-Alföld régió 25
Dél-Amerika 70 F-G6
Dél-amerikai-lemez 69
Delano Peak 60 B3
Dél-Ausztrália 66 C7
Delaware (6) (szöv.áll.) 60 F3
Dél-Ázsia 45
Dél-Dakota 60 C-D2
Dél-Dunántúl régió 25
Dél-egyenlítői-áramlás 74-75
Dél-Európa 31
Delhi 44 L6-7
Déli mágneses sark 71 P9
Déli-Alpok 66 F-G8
Déli-Andok 62 D7-C8
Déli-Atlanti-hátság 70 I8-6
Déli-Bakony 10 C3-2
Deliblát 5 H5-I6
Déli-Bug 42 C4
Déli-Cook-szk. 66 I5-J6
Déli-felföld 35 D-E4
Déli-Georgia 62 G9
Déli-Indiaióceáni-nagymedence 71 N-P8
Déli-Kárpátok 41 J-K6
Déli-Morava 39 I-J3
Déli-óceán 70-71 F-P9
Déli-Orkney-szk. 62 F10
Déli-Sandwich-szk. 62 G-H9
Déli-sarkvidék ld. Antarktisz
Déli-Shetland-szk. 62 D-E10
Déli-Sierra Madre 58 J-K8
Déli-sziget 66 F8
Déli-Szporádok 39 L6
Déli-Urál 50 J4
Dél-Karolina 60 E-F3
Délkelet-Ázsia 45
Délkeleti-Csendesóceáni-nagymedence 70 C8-E9
Délkeleti-fok 66 D-E8
Délkeleti-Indiaióceáni-hátság 71 N-P8
Délkeleti-Toros 42 F6
Dél-kínai-hegyvidék 44 P-Q7
Dél-kínai-tenger 44 O9-P7
DÉL-KOREA ld. KOREAI KÖZTÁRSASÁG
Delmenhorst 40 C2
Délnyugat-Ázsia 45
Délnyugati-Csendesóceáni-nagymedence 70 B7-C8
Délnyugati-Indiaióceáni-hátság 71 L8-M7
DÉL-SZUDÁN 56 F-G6
Dél-Tirol 38 D1
Délvidék 4-5 E-H5
Demanda-hg. 37 E1
Demávend 52 C3
Demecser 25 G1
Dempo 52 H7
Den Helder 36 F1
Denia 37 G3
Denizli 39 M6
Denpasar 53 I8
Denver 64 J6
Derby 35 F5
Derecske 25 G2
Derna 56 F3
Dés 5 K3
Des Moines 60 D2
Desertas-szk. 26 K6
Dessau 40 D3
Desventurados 62 B-C6
Detroit 64 L5
Deva ld. Déva
Déva 5 J5
Dévaványa 25 F2
Devecser 24 C2
Dévényi-kapu 10 B-C1
Devnya 39 L3
Devodi 52 F5
Devon-sziget 58 K-L2
Dezful 52 B3
Dhaulagiri 52 F4
Diamantina-fennsík 62 F5
Dieppe 36 D3
Dijon 36 F4
Dikszon 50 M2
Dili 45 Q10
Dimbovica 5 M6
Dimlang 54 E6
Dinári-hegység 38 F2-H3
Diósd 24 D2
Diyarbakır 42 F6
Djedovica-hágó 4 E5
Djerba 26 E5
Dnisztrovszkij 39 N2
Dnyeper 42 D3, D4
Dnyeper-hátság 42 C-D4
Dnyeper-síkság 27 G3-4
Dnyeszter 41 K4, M5
Dnyipropetrovszk 42 E4
Dobogó-kő 10 D-E2
Doboj 5 F6
Dobrics 39 L-M3
Dobrudzsa 39 L3-M2
Dodoma 56 G7
Dognácskai-hg. 5 I5
Doha 44 J7
Dolina 5 K-L2
Dolomitok 38 D-E1
Dombóvár 24 D3
Dombrád 25 G1
DOMINIKAI KÖZÖSSÉG (4) 65 D2
DOMINIKAI KÖZTÁRSASÁG (2) 64 M8
Don 42 F4
Don Benito 37 D3
Donau ld. Duna
Dondra-fok 45 M9
Doneck 42 E4
Donegali-öböl 35 B4
Don-hátság 42 E3
Donner-hágó 60 A3
Donostia ld. San Sebastián
Donyec 42 E4
Donyec-hátság 27 G-H4
Donyec-medence 42 E-F4
Dordogne 36 D5
Dorog 24 D2
Dortmund 40 B-C3
Douai 36 E2
Douala 54 E6
Douglas 35 D4
Douro 37 B2
Dover 35 G6
Dover (USA) 60 F3
Doveri (Calaisi)-szoros 35 G-H6
Dovrefjell 34 A-B3
Dragan 34 C3
Drake-átjáró 62 D9
Drakensberge 54 F10-G9
Dráma 39 K4
Drammen 34 B4
Drava ld. Dráva
Dráva 40 F5, G6
Dráva menti síkvidék (Drávamellék) 4 D4-E5
Drávaköz 4 F5
Drávamellék ld. Dráva menti síkvidék
Dresden ld. Drezda
Drezda 40 E-F3
Drin 39 I3
Drina 39 H2
Drobeta-Turnu Severin 41 J6
Drohobics 5 K1
Dronning Maud-föld 70-71 I-K9
Dubaj 48 J7
Dubăsari 41 M5
Dublin 35 C-D5
Dubosari-víztároló 41 M5
Dubrovnik 38 G-H3
Dudvág 10 C1
Dudváh ld. Dudvág
Duero 37 D2
Dufourspitze 40 B-C6
Dugi Otok 38 F2-3
Dugyinka 50 M3
Duisburg 40 B3
Duklai-hágó 5 I1
Duluth 64 K5
Dún Dealgan ld. Dundalk
Dùn Èideann ld. Edinburgh
Duna 40-41 C4, E4, H5, K7
Duna-delta 39 M2
Duna–Dráva Nemzeti Park 23
Dunaföldvár 24 D3
Dunaharaszti 24 E2
Duna–Ipoly Nemzeti Park 23
Dunajec 4-5 H1
Dunajská Streda ld. Dunaszerdahely
Dunakanyar 10 D2
Dunakeszi 24 E2
Duna–Majna–Rajna vízi út ld. Rajna-Majna-Duna-csat.
Duna menti síkvidék 4 F5-G3
Dunántúl 10 B2-D3
Dunántúli-dombvidék 10 B-D3
Dunántúli-középhegység 10 C3-D2
Dunántúl nagyrégió 25
Dunaszerdahely 4 E3
Duna–Tisza köze 10-11 E3-2
Dunaújváros 24 D3
Dunavarsány 24 E2
Dunavecse 24 E3
Duna-völgyi-főcsatorna 10 E2
Dunazug-hg. 10 D-E2
Dundalk 35 C-D4
Dundee 35 E3
Dunedin 66 G8
Dunkerque 36 E2
Durance 36 F6
Durban 56 G10
Durmitor 39 H3
Durrës 39 H4
Dusanbe 44 K6
Düsseldorf 40 A-B3
Dvuh Cirkov 51 U-V3
Dzavhan 51 N5
Dzsabalpur 48 L-M7
Dzsahra 52 O10
Dzsahrom 52 C4
Dzsajpur 44 L7
Dzsámnagar 52 D4
Dzsebel-Marra 54 F5
Dzsezkazgan 50 K-L5
DZSIBUTI 56 H5
Dzsibuti 56 H5
Dzsidda 56 G-H4
Dzsodhpur 52 E4
Dzsuba 56 G6
Dzsubajl 52 O-P13
Dzsugdzsur-hg. 51 H-S4
Dzsungár-Alatau 50 L-M5
Dzsungária 44 M-N5

E

Eagle Mt. 60 D2
Eberswalde 40 E2
Ebi-tó 50 M5
Ebro 37 E1-G2
ECUADOR 65 B-C4
Ecsedi-láp 11 H2
Ed-Dammám 52 B4, O13
Ed-Dehna 52 B4, O7
Edelény 25 F1
Eden 35 E4
Edinburgh 35 E4
Edirne 42 C5
Edmonton 64 I-J4
Edremit 39 L5
Edwards-fennsík 60 C3-D4
Efate 66 F5
Égei-tenger 26 F5
Eger 25 F2
Eger-p. 11 F2
Eger-víz 10 C3
EGYENLÍTŐI-GUINEA (2) 56 D6
EGYESÜLT ARAB EMÍRSÉGEK 48 J7
EGYESÜLT KIRÁLYSÁG 30 C-D3
Egyházaskesző 10 C2
EGYIPTOM 56 F-G4
Eifel 40 B3
Eiger 40 C5
Eindhoven 36 F2
Eisenach 40 D3
Eisenerz 40 F5
Eisenhüttenstadt 40 E-F2
Eisenstadt ld. Kismarton
Eivissa ld. Ibiza
El Ferrol 37 B-C1
El Paso 64 J6
El-Ain 52 P13
El-Ajún 56 B4
Elat 52 M11
Elazığ 42 E6
Elba 40 D2, E3, F3
Elbasan 39 H-I4
Elbląg 41 H1
Elbrusz 42 F5
Elburz 44 I-J6
Elche 37 F3
El-Dzsauf 52 A4
El-Dzsúf 54 C4
ELEFÁNTCSONTPART 56 C6
Elefántcsont-part 54 C6
Elek 25 G3
Élesd 25 H2
Elhovo 39 L3
El-Hufúf 52 O-P13
Elk 41 J2
Ellesmere-sz. 58 L2-N1
Ellice-szigetek 66 G4
Ellsworth-föld 70 E9
El-Manáma 48 I7
El-Mukalla 49 J8
Elzász 36 G4-3
Emba 50 J5
Emden 40 B2
Emi Kousszi 54 E4
Emmen 36 G1
Emőd 25 F2
Ems 40 B2
En Hazeva 52 M10
Encantada 60 B3
Encs 25 G1
Enderby-föld 71 L-M9
Enggano 53 H7
Eniwetok-atoll 66 F2

Ennedi 54 F5
Enns 4 B3
Enschede 36 G1
Enying 24 D3
Eperjes 5 I1
Eperjes–Tokaji-hegység 5 I2
Epheszosz 39 L5
Epírosz 39 I5
Ér 5 J3
Érchegység 40 E3
Erciyes dağı 27 G5
Ercsi 24 D2
Érd 24 D2
Erdély 5 J4-M5
Erdélyi-érchegység 5 J-K4
Erdélyi-középhegység ld. Erdélyi-szigethegység
Erdélyi-szigethegység (Erdélyi-középhegység) 11 H3
Erdélyi-medence 5
Erdélyi-Vaskapu 5 J5
Erdőhát 5 I-J5
Erdők tava 60 D2
Érendrédi-víztároló 11 H2
Erfurt 40 D3
Erie-tó 58 L5
ERITREA 56 G-H5
Erlangen 40 D4
Érmellék 5 I-J3
Er-Ruveisz 52 P13
Érsekújvár 4 F2
Erzurum 42 F6
Erzsébet királynő-szigetek 58 H2-M1
Esbjerg 34 A-B5
Esbo ld. Espoo
Eskilstuna 34 D4
Eskişehir 42 C-D6
Esla 37 D1
Esperance 66 B7
Espoo 34 E-F3
Essen 40 B3
Estaca de Bares-fok 37 C1
Estados-sz. 62 D9
Estremadura 37 B3
Észak-Afrika 56
Észak-Alföld régió 25
Észak-Amerika 70 D-F3
Észak-amerikai-lemez 69
Észak-amerikai-medence 70 F-G4
Észak-atlanti-áramlás 74
Észak-Ázsia 45
Észak-bácskai löszös hát 10 D4-E3
ÉSZAK-CIPRUS 38 O8
Észak-Dakota 60 C-D2
Észak-egyenlítői-áramlás 74-75
Észak-Európa 31
Északi mágneses sark 44 Z1
Északi terület 66 C5
Északi-Andok 62 C3
Északi-Atlanti-hátság 70 G4-H3
Északi-Ausztráliai-medence 71 O6
Északi-Bakony 10 C-D2
Északi-Cook-szigetek 66 I-J5
Északi-csatorna 35 C-D4
Északi-Dvina 27 H2
Északi-fok 34 F1
Északi-fok (Új-Z.) 66 G7
Északi-föld ld. Szevernaja Zemlja
Északi-Fríz-szigetek 40 C1
Északi-középhegység 10-11 E2-G1
Északi-Mariana-szigetek 66 D1-2
Észak-Írország 35 C4
ÉSZAK-KOREA ld. KOREAI NÉPI DEMOKRATIKUS KÖZTÁRSASÁG
Északi-sarkvidék ld. Arktisz
Északi-sziget 66 G7
Északi-Szporádok 39 J-K5
Északi-tenger 26 D3
Északi-Urál 50 J-K3
Észak-Karolina 60 F3
Északkeleti-Csendesóceáni-nagymedence 70 A-B4
Északkeleti-fok 50 C1
Északkeleti-Kárpátok 41 J4-K5
ÉSZAK-MACEDÓNIA 26 F4
Észak-Magyarország régió 25
Északnyugati-Csendesóceáni-nagymedence 71 Q-R4
Északnyugati-Kárpátok 40-41 G-I4
Észak-orosz-hátság 27 H3-I2
Eszék 4 F5
Esztena-hegység 5 M-N3
Esztergom 24 D2
ÉSZTORSZÁG 30 F3
ETIÓPIA 56 G-H6
Etióp-magasföld 54 G5-6
Etióp Újjászületés Nagy Gátja 54 G5-6
Etna 38 F6
Eufrátesz 44 H-I7
Eurázsia 70-71
Eurázsiai-hegységrendszer 69
Eurázsiai-lemez 69
Európa 70-71 I-L3
Évia 39 J-K5
Évora 37 B-C3
Évrosz 39 L4
Exeter 35 E6
Eyre-medence 66 C6
Eyre-tó 66 C6
Ezüst-hegy 10 B3

F
Fabova hoľa 4 G2
Făgăraş ld. Fogaras
Fagernes 34 B3
Fagyalos 5 L2
Fairbanks 64 F3
Faiszálábád 48 K-L6
Falkland (Malvin)-szk. 62 E8
Falso-fok 58 I7
Falster 40 E1
Falun 34 C3
Famagusta 39 P8
Faráh 52 D3
Fargo 60 D2
Faro 37 B-C4
Farvel-fok 58 P5
Fatima 37 B3
Faxaflói 34 J6
Fegyvernek 25 F2
Fehér-Árva 4 G1
Fehérgyarmat 25 H2
Fehér-Kárpátok 4 E2
Fehér-Körös 5 I4
Fehér-Nílus 54 G6
Fehéroroszország 41 K2-M1
FEHÉROROSZORSZÁG (BELARUSZ) 30 F3
Fehér-tenger 27 G2
Fehér-Tisza 5 L2
Fehér-tó 11 F3
Fehér-tó (Oroszo.) 42 E1
Fehmarn 34 B5
Fejér 24 D3
Fekete-erdő 40 B5-C4
Fekete-halom 11 F3
Fekete-Irtis 50 M5
Fekete-Körös 5 I4
Fekete-tenger 27 F-H4
Fekete-Tisza 5 L2
Fekete-ügy 5 M-N5
Fekete-víz 10 C-D4
Felső-Angara 51 O-P4
Felsőőr 24 B2
Felső-Őrség 10 B2
Felső-tó 58 L5
Felsőzsolca 25 F-G1
Felvidék 4 E-I2
Femund 34 B3
Ferenc József-föld 44 I-K2
Ferenc-csatorna 10 E4
Fernandina-sz. 58 K10
Fernando de Noronha-sz. 62 G4
Feröer-szk. 26 C2
Ferrara 38 D-E2
Fertő 10 B2
Fertőd 24 B2
Fertő–Hanság Nemzeti Park 23
Fertőrákos 10 B2
Fertőszentmiklós 24 B2
Fertőzug 10 B2
Fethiye 39 M6
Fez 30 C5
Fezzán 54 E4
Fianarantsoa 56 H-I9
FIDZSI-SZIGETEK 66 G6
Fidzsi-szk. 66 G5
Fidzsi-tenger 66 G6
Fier 39 H4
Figueras 37 H1
Filippínó-lemez ld. Fülöp-lemez
Filippínó-medence 71 P4-Q5
Filippínó-tenger 66 C2
Finisterre-fok 37 B1
Finnmark 34 E-F1
FINNORSZÁG 30 F2
Finn-öböl 34 F4
Finn-tóvidék 34 E-G3
Firenze 38 D3
Firth of Clyde 35 D4
Firth of Forth 35 E3
Fischbachi-Alpok 4 C3
Fiume 4 B5
Flandria 36 E-F2
Flattery-fok 58 H5
Flensburg 40 C-D1
Flinders 66 D5-6
Flores 45 Q10
Flores-tenger 53 I-J7
Florida 60 E4
Floridai-fsz. 58 L7
Floridai-szoros 58 L-M7
Focşani 41 I6
Fogaras 5 L-M5
Fogarasi-havasok 5 L5
Foggia 38 F4
Foix 36 D6
Fokföld 54 E-F10
Fokváros 56 E10
Fold-fjord 26 D-E2
Fontainebleau 36 E3
Fonyód 24 C3
Forlì 38 D-E2
Formentera 37 G3
Fort Nelson 64 H-I4
Fort William 35 D3
Fortaleza 65 G4
Fót 24 E2
Foxe-öböl 58 M3
Földközi-tenger 27 C-G5
FRANCIA GUYANA 65 E3
Francia Polinézia 66 K5
Francia-középhegység 36 E5
FRANCIAORSZÁG 30 C-D4
Francis Case-tó 60 C-D2
Frank-Alb 40 D4
Frankfort 60 E3
Frankfurt a.d.Oder 40 F2
Frankfurt am Main 40 C3
Fraser 58 H4
Fredericton 60 G2
Frederikshavn 34 B4
Freetown 56 B6
Freiburg 40 B4
Fria 56 B5
Frízföld 40 A-B2
Fríz-szigetek 26 D3
Frosinone 38 E4
Frøya 34 B3
Frýdek-Místek 4 F1
Fucsou 44 Q7
Fudzsi 44 R6
Fuerteventura 26 K7
Fuhszin 51 P-Q5
Fukuoka 48 Q6
Fulda 40 C3
Funafuti-atoll 66 H4
Fundy-öböl 58 N5
Futuna 66 H5
Fülöp (Filippínó)-árok 45 Q8-9
Fülöp-lemez (Filippínó-lemez) 69
FÜLÖP-SZIGETEK 49 Q8-9
Fülöp-szk. 45 P8-Q9
Fürstenfeld 24 B2
Fürth 40 D4
Füzesabony 25 F2
Füzesgyarmat 25 G2
Fyn 34 B5

G
Gábesz 56 D3
Gábeszi-öböl 26 E5
GABON 56 E7
Gaborone 56 F9
Gabrovo 39 K3
Gagauzia 41 M5
Gaillimh ld. Galway
Gairloch 35 D3
Gaja 10 D2
Galápagos-szk. 62 A-B3
Galaţi 41 L6
Galera-fok 58 L9
Galga 10 E2
Galgenberg 4 D2
Galgóc 24 C1
Galicia 37 B-C1
Galícia 41 I-K4
Galilea 52 M9
Galite-szk. 38 C6
Gallego 37 F1
Gällivare 34 E2
Galway 35 B5
Galway-öböl 35 A-B5
Galya-tető 11 E2
GAMBIA 56 (3) B5
Gambia (v.) 54 B5
Gamkonora 66 B3
Gan 53 I4
Gäncä 42 G5
Gangesz 44 M7
Gannett Peak 60 B-C2
Gao 56 D5
Garam 4 F2-3
Garam menti hátság 10 D1-2
Garamszentkereszt 24 D-E1
Garda-tó 38 D2
Gárdony 24 D2
Gargano-fok 38 G4
Garmisch-Partenkirchen 40 D5
Garonne 36 D6-C5
Gascogne 36 C-D6
Gata-fok 37 E-F4
Gatai-hg. 37 C2
Gâtine-dombvidék 36 C4
Gauháti 53 G4
Gävle 34 D3-2
Gáza 52 M10
Gaziantep 42 E6
Gazni 52 D3
Gdańsk 41 H1
Gdański-öböl 41 H1
Gdynia 41 H1
Gebze 39 M4
Gedser 34 C5
Geelong 66 D7
Gelibolu 39 L4
Gelsenkirchen 40 B3
Genève ld. Genf
Genf 40 B5
Genfi-tó 40 B5
Genova 38 C2
Genovai-öböl 38 C3
Gent 36 E2
Georgetown 65 E3
Georgia 60 E3
Gera 40 E3
Geraldton 66 A6
Gerecse 10 D2
Gerence 10 C2
Gerlachfalvi-csúcs 4 G-H1
Gerona 37 H2
Getafe 37 E2
Géta-hátság 5 K-M6
GHÁNA 56 C6
Gherla ld. Szamosújvár
Ghilizan 37 G5
Gibraltár 37 D4
Gibraltári-szoros 37 C-D5
Gibson-sivatag 66 B6
Gidai-félsziget 50 L2-M3
Giessen 40 C3
Gijón 37 D1
Gila 60 B3
Gilbert-szigetek 66 G3-4
Gióna 39 J5
Girne ld. Kirénia
Girona ld. Gerona
Gironde 36 C5
Gisborne 66 G7
Giugliano in Campania 38 E-F4
Giurgiu 41 K7
Gizeh 56 F-G4
Gjøvik 34 B3
Glasgow 35 D-E4
Gleinalpe 4 C3
Glittertind 34 B3
Gliwice 41 H3
Glogów 40 F3
Glomma 34 B4
Gniezno 40 G2
Góbi 44 N-P5
Góbi-Altaj 51 N-O5
Godavari 52 F5
Godján 5 J5
Godthåb ld. Nuuk
Godwin Austen 44 L6
Goiânia 65 E-F5
Golán-fennsík 52 C9
Gold Coast 66 E6
Golf-áramlás 74
Goljam Perelik 39 K4
Golmud 48 N6
Gondar 56 G5
Gorgánok 5 K-L2
Gorica-hágó 4 C6
Gorlice 4 I1
Gorzów Wielkopolski 40 F2
Gotland 34 D4
Gotska Sandön 34 D4
Gough-sz. 54 C10
Gozo 38 F6
Göcsej 10 B3
Göd 24 E2
Gödöllő 24 E2
Gödöllői-dombság 10-11 E2
Gökçeada 39 K4
Gömör–Szepesi-érchegység 4-5 G-H2
Gömör–Tornai-karszt (Aggteleki- és Szlovák-karszt) 4-5 H2
Gönc 25 G1
Gönyű 24 C2
Görgényi-havasok 5 M4
Görlitz 40 F3
GÖRÖGORSZÁG 30 F5
Göta älv 34 B-C4
Götaland 34 C4
Göteborg 34 B-C4
Göttingen 40 C-D3
Gqeberha 56 F10
Gr. Paradiso 38 B2
Gr. Priel 4 B3
Gr. Speikkogel 4 B4
Gracias a Dios-fok 58 L8
Grafton 66 E6
Gráji-Alpok 38 B2
Grampian-hg. 35 D-E3
Gran Canaria 27 K7
Gran Chaco 62 D6
Granada 37 D-E4
Grand Canyon 58 I6
Granitzberg 4 B2
Graz 40 F5
Great Falls 60 B2
Great Ouse 35 G5
Gredos-hg. 37 D2
Green River 60 C3
Greenock 35 D4
Greenwich 35 F6
Greifswald 40 E1
GRENADA (6) 65 D2
Grenoble 36 F5-I8
Grimsby 35 G5
Grimsey 34 K6
Grintavec 4 B4
Grmeč 4 D6
Groix-sz. 36 B4
Groningen 36 G1
Grossglockner 40 E5
Groznij 42 G5
Grönland 58 P2-3
Grönlandi-tenger 58 T-S2
Grudziądz 41 H2
GRÚZIA (GEORGIA) 31 H4
Guadalajara 64 J7
Guadalcanal 66 E5
Guadalquivir 37 D4
Guadalupe 58 H-I7
Guadeloupe 62 D-E2
Guadiana 37 C3
Guadix 37 E4
Guam 66 D2
Guantánamo 60 F4
Guantánamói-öböl 60 F5
Guaporé 62 D5
GUATEMALA 64 K8
Guatemalaváros 64 K-L8
Guayaquil 65 B4
Guayaquili-öböl 62 B4
Guernsey 35 E7
Guimarães 37 B-C2
GUINEA 56 B-C5
Guinea-öböl 54 C-D6-C7
Guinea-öböl partvidéke 70-71 I5-J6
Gulács 10 C3
Gunnbjørns Fjeld 58 Q2-R3
Gutin 5 K3
GUYANA 65 D-E3
Guyanai-hegyvidék 62 D-E3
Guyanai-ősföld 69
Guyenne 36 C-D5
Güns ld. Gyöngyös
Gvádar 52 D4
Gválijar 52 E4
Gyál 24 E2
Gyálarét 11 F3
Gyalui-havasok 5 K4
Gyamaló 5 M3
Gyékényes 10 B-C3
Gyergyói-havasok 5 M4
Gyeszna 41 N3
Gyezsnyev-fok 51 W3
Gyilkos-tó 5 M4
Gyimesi-szoros 5 N4
Gyomaendrőd 25 F3
Gyömbér 4 G2
Gyömrő 24 E2
Gyöngyös 25 E2
Gyöngyös (v.) 10 B2
Gyöngyöspata 25 E2
Gyöngyös-sík 10 B2
Gyönk 24 D3
Győr 24 C2
Győri-medence 10 C2
Győr-Moson-Sopron 24 B-C2
Győr–Tatai-sík 10 C-D2
Győzelem-csúcs 44 L-M5
Gypsumville 60 D1
Gyula 25 G3
Gyulafehérvár 5 K4

H
Haapamäki 34 E-F3
Haarlem 36 F1
Habarovszk 44 Q-R5
Hadd-fok 44 K7
Hadramaut 54 H-I5
Hafnarfjördhur 34 J7
Hafun-fok 54 I5
Hága 36 E-F1
Hagen 40 B3
Hague-fok 36 C3
Haidarábád 49 L8
Haidarábád (Pak.) 48 K7
Haifa 52 M9
Hainburgi-rög 4 D2
Haiphong 53 H4
HAITI 60 F5
Hajdú-Bihar 25 G2
Hajdúböszörmény 25 G2
Hajdúdorog 25 G2
Hajdúhadház 25 G2
Hajdúnánás 25 G2
Hajdúság 11 G2
Hajdúsámson 25 G2
Hajdúszoboszló 25 G2
Hajkou 53 I4
Hajlar 51 P-Q5
Hajnan 45 P8
Hajós 24 E3
Hakodate 51 S6
Halásztelek 24 D-E2
Halden 34 B4
Haleb ld. Aleppó
Halifax 64 N5
Halifax (Egy.Kir.) 35 F5
Halileh-fok 52 P13
Halkída 39 J-K5
Halkidiki 39 J4
Halle 40 D3
Hallingskarvet 34 A3

Halmahera 66 B-C3
Halmstad 34 B-C4
Halti 34 E1
Hamar 34 B3
Hamburg 40 D2
Hämeenlinna 34 E3
Hamersley-hg. 66 A6
Hámi 48 N5
Hamilton-fjord 58 O-P4
Hamm 40 B-C3
Hammameti-öböl 38 D6
Hammerfest 30 F1
Hangáj-hg. 51 N-O5
Hangcsou 48 Q6
Hangö ld. Hanko
Haniá 39 K7
Hanka-tó 51 R5
Hanko 34 E4
Hannover 40 C2
Hanoi 44 O7
Hänösand 34 D3
Hanság 10 B-C2
Hansági-főcsatorna 10 B-C2
Harangod 11 G1
Harare 56 F-G8
Harbin 44 Q5
Hardanger-fj. 26 D3
Hardangervidda 34 A-B3
Hargeysa 56 H6
Hargita 5 M4
Hárg-sz. 52 P13
Hari 53 H7
Harkány 24 D4
Harkiv 42 E3
Háromszéki-havasok 5 N5
Három-szurdok-gát 53 H-I3
Harrisburg 60 F2
Harstad 34 D1
Hartford 60 F2
Harz 40 D3
Hässleholm 34 C4
Hastings 35 G6
Haszkovo 39 K4
Hatanga 51 O2
Hatteras-fok 58 M6
Hatvan 25 E2
Hatvani-sík 11 E2
Haugesund 34 A4
Haukivesi 34 G3
Havanna 64 L-M7
Havasalföld 5 J-N6
Havířov 4 F1
Hawaii 60 Q10
Hawaii (sz.) 66 J2
Hawaii-szigetek 66 I-J2
Hebridák 26 C3
Hegyes 5 I4
Hegyeshalom 24 C2
Heide 40 C1
Heidelberg 40 C4
Heilbronn 40 C4
Hejho 51 Q4-5
Hejő 11 F2
Hekla 34 K7
Helena 60 B2
Helgeland 34 C2
Helgoland 34 A5
Helgolandi-öböl 40 B-C1
Hellín 37 F3
Helmsdale 35 E2
Helsingborg 34 C5
Helsingfors ld. Helsinki
Helsingør 34 B4
Helsinki 34 F3
Hengjang 48 P7
Hengtuan-hg. 53 G4
Herát 48 Q6
Hercegszántó 24 D-E4
Herend 24 C2
Herirud 52 D3
Herlen 51 P5
Hernád 5 I2
Herszon 42 D4
Hetés 10 B3
Heves 25 F2
Heves (vm.) 25 F2
Hevesi-sík 11 F2
Hévíz 24 C3
Hévízi-tó 10 C3
Hidzsáz 54 G4
High Willhays 35 D-E6
Hiiumaa 34 E4
Himalája 44 L6-N7
Hindukus 44 K-L6
Hindusztáni-alföld 44 L-M7
Hindusztáni-félsziget 45 L-M8
Hinnøya 34 C-D1
Híosz 39 K5
Hirosima 48 R6
Hirtshals 34 B4
Hispaniola 62 C-D1
Hitra 34 A-B3
Hiva 50 J-K5
Hjälmaren 34 C-D4
Hjørring 34 B4
Hkakabo Razi 53 G4
Hlohovec ld. Galgóc
Hmelnickij 41 L4
Ho Si Minh-város 45 O9
Hoang Sa 53 I5
Hobart 66 D8
Hochobir 4 B4
Hochschwab 4 C3
Hochwechsel 4 C-D3
Hodeida 52 B5
Hódmezővásárhely 25 F3
Hodna-sott 26 D5
Hodonín 4 E2
Hofej 53 I3
Hofsjökull 34 K6
Hohenwart 4 B3
Hoher Dachstein 40 E-F5
Hohhot 51 P5
Hokkaido 44 S7
Holguín 60 F4
Holland-alföld 36 F2-G1
HOLLANDIA 30 D3
Holland-mélyföld 36 F1
Hollókő 22
Hólmavík 34 J6
Holstebro 34 A-B4
Holt-tenger 52 A3, M10
Holyhead 35 D5
Hollywood 60 A-B3
Homel 41 N2
Homonna 5 I1
Homsz 42 E7
HONDURAS 64 L8
HONGKONG 44 P7
Honiara 66 E4
Honolulu 66 J1
Honsú 44 R-S6
Hoportyó 11 G-H2
Horgas-havas 11 H3
Horin 41 L3
Hormuzi-szoros 52 P13
Horn 34 J6
Hornavan 34 D2
Horn-fok 62 D9
Hortobágy 11 G2
Hortobágy (v.) 11 G2
Hortobágy-Berettyó 11 F2
Hortobágyi Nemzeti Park 23
Horvát-karszt 4 B5-C6
HORVÁTORSZÁG 30 E4
Hospitalet 37 G2
Hotan 48 L-M6
Houston 64 K7
Hovd 48 N5
Hoverla 5 L2
Howland-sz. 66 H3
Hövszgöl-tó 51 O4
Hradec Králové 40 F-G3
Hrodna 41 J-K2
Hron ld. Garam
Hszi 53 I4
Hsziamen 48 P7
Hszian 44 O6
Hszincsiang 50-51 L6-N5
Hszining 48 N-O6
Hszisa-szk. ld. Hoang Sa
Huajnan 48 P6
Huajpej 53 I3
Huang-ho ld. Sárga-folyó
Huascarán 62 C4
Hubli-Darwar 52 E5
Hudiksvall 34 D3
Hudson 60 F2
Hudson-öböl 58 L3-4
Hudson-szoros 58 M-N3
Hué 53 H5
Huelva 37 C4
Huesca 37 F1
Hujtun 50 M5
Hulun (Dalaj)-tó 51 P5
Humboldt-áramlás 74
Humenné ld. Homonna
Humphreys Peak 60 B3
Húnaflói 34 J6
Hunedoara ld. Vajdahunyad
Hungsuj 53 H5
Hunsrück 40 B4
Huron-tó 58 L5
Húsavík 34 K6
Husum 40 C1
Húsvét-sz. 70 D7
Huszt 5 K2
Hvannadalshnúkur 26 B2
Hvar 38 G3
Hyèresi-szk. 36 G6

I

Iași 41 L5
Ibadan 56 D6
Ibériai-hegység 37 E11-F2
Ibiza 37 G3
Ibrány 25 G2
Ica 65 C5
Ida ld. Psziloritisz
Idaho 60 B2
Ier ld. Ér
Igal 24 C3
Igarka 51 M2
Iglésias 38 C5
Igló 4 H2
Iguaçu-vízesés 62 E6
Igidi-sivatag 54 C4
Igumenítsza 39 I5
Iisalmi 34 F-G3
IJmuiden 36 F1
IJssel-tó 36 F1
Ikaría 39 K-L6
Ikva 10 B2
Ikva-sík 10 B2
Iláhábád 48 M7
Île-de-France 36 D-E3
Illancs 10 E3
Illinois 60 D-E2
Ilmeny-tó 42 D2
Iloilo 53 J5
Ilosvai-hegység 5 K-L3
Imandra-tó 26 G2
Imatra 34 G3
Imperia 38 C3
Imphal 53 G4
Inagua-szk. 60 F5
Inari-tó 26 F2
INDIA 49 L-M8
Indiai-óceán 70-71 M6-N7
Indiana 60 E3
Indianapolis 64 K-L5
Indigirka 51 S2-3
Inđija 4 H5
Indokínai-félsziget 45 N-O8
INDONÉZIA 49 O-Q10
Indonéz-szigetvilág 71 O-P6
Indor 48
Indre 36 D4
Indus 44 K7
Indus-alföld 44 K7-L6
Ingolstadt 40 D-E4
Inhambane 56 G9
Inle-tó 53 G5
Inn 40 D5,E4
Innsbruck 40 D5
Inóc-hg. 4 F2
Invercargill 66 F-G7
Inverness 35 D-E3
Íosz 39 K6
Iowa 60 D2
Ipel' ld. Ipoly
Ipoh 53 H6
Ipoly 4 G2
Ipolyság 24 D-E1
Ipswich 35 G5
Iquique 65 C6
Iquitos 65 C4
IRAK 48 I6
Iráklio 39 K7
IRÁN 48 J6
Iran-hg. 53 I6
Iráni-felföld 44 J6
Iravádi 45 N8
Irbid 52 M9
Irkutszk 44 O4
Irminger-tenger 58 Q-R3
Iroise 36 A3
ÍRORSZÁG 30 C3
Írott-kő 10 B2
Irsa 41 M3
Ír-sziget 35 C6
Ír-tenger 35 D5
Irtis 44 K4
Irún 37 F1
Iruña ld. Pamplona
Isabela-sz. 62 A4
Ísafjördhur 34 I-J6
Isaszeg 24 E2
Isim 50 K4
Isiro 56 F6
Iskenderuni-öböl 42 D-E6
Islay 35 C4
Isle 36 D5
Istállós-kő 11 F1
Istanbul ld. Isztambul
Istenmezeje 11 F1
Iszfahán 48 J6
Iszik-köl 50 L5
Iszker 39 K3
Iszlámábád 44 L6
Iszmáil Számáni-csúcs 44 K-L6
Isztambul 42 C-D5
Isztria-fsz. 38 E-F2
Itaipu-gát 62 E6
Iturup 51 S6
Ivalo 34 F1
Ivánci-hegység 10 B3
Ivano-Frankivszk 41 K4
Ivanovo 42 F2
Ivanščica 4 D4
Ivate 44 S5
Iza 5 L3
IZLAND 30 A-B2
Izland (sz.) 26 A-B2
Izmajil 41 M6
Izmir 42 C6
IZRAEL 48 H7
Izsák 24 E3
Izsevszk 31 I3

J

Jablonec 40 F3
Jablonovij-hg. 44 P4
Jackson 60 D-E3
Jacksonville 64 L-M6
Jaén 37 E4
Jaffna 52 F6
Jajce 38 G2
Jakarta 45 O-P10
Jakobstad ld. Pietarsaari
Jakutszk 44 Q-R3
Jalomica 41 L6
Jalta 42 D5
Jalung 53 G3
JAMAICA 60 F5
Jamaica (sz.) 58 L-M8
Jamal-fsz. 44 K2-L3
Jamantau 44 J4
Jambi 53 H7
Jambol 39 L3
Jamburg 50 L3
James 60 D2
James Ross-sz. 62 E10
James-öböl 58 L-M4
Jamosukro 56 C6
Jamshedpur 52 F4
Jämtland 34 C3
Jan Mayen-sz. 44 D-E2
Jana 51 R3
Janbu 52 A4
Jangce 44 O-P6, N6
Jangon 45 N8
Jánoshalma 24 E3
Jánosháza 24 C2
János-hegy 10 D2
Jánossomorja 24 C2
JAPÁN 48 R-S6
Japán (Keleti)-tenger 44 R6-5
Japán-árok 71 Q4
Japán-szk. 70-71 P-Q4
Japurá 62 D4
Jarama 37 E2
Jarkend 50 L-M6
Jaroszlavl 42 E2
Jasło 5 I1
Jászapáti 25 F2
Jászárokszállás 25 E-F2
Jászberény 25 E2
Jászfényszaru 25 E2
Jászkisér 25 F2
Jász-Nagykun-Szolnok 25 F2
Jászság 10-11 E-F2
Jáva 45 O-P10
Jávai-árok 71 O5
Javalambre 37 F2
Jáva-tenger 53 H-I7
Jávornik 4 F1
Jávoros 4 G2
Jayapura 66 D4
Jazd 53 C3
Jefferson City 60 D3
Jeges-óceán (Jeges-tenger) 70-71 C2-N1
Jeges-tenger ld. Jeges-óceán
Jekatyerinburg 44 K4
Jelenia Góra 40 F3
Jelgava 34 E-F4
Jelizaveta-fok 51 S4
Jember 53 I7
JEMEN 48 I-J6
Jena 40 D3
Jenasimszkij Polkan 51 N3-4
Jenyiszej 44 M3
Jenyiszejszk 44 M-N4
Jereván 42 F5
Jerez de la Frontera 37 D4
Jerid-sott 26 D5
Jersey 35 E7
Jeruzsálem 44 H6
Jeseník 4 E1
Jezerce 39 H3
Jicsang 53 I3
Jicsun 51 Q5
Jihlava 40 F4
Jimbolia ld. Zsombolya
Jincsuan 48 O6
Jingkou 51 Q5
Jin-hg. 51 O-P5
Joánia 39 I5
Joensuu 34 G3
Jogyakarta 53 H-I7
Johannesburg 56 F9
Johor Baharu 53 H6
Jokohama 48 S6
Jón-szigetek 39 H5-I6
Jón-tenger 26 E5
JORDÁNIA 48 H6
Jordán 52 M9
Jóreménység foka 54 E10
Jos 56 D5
Jostedalsbreen 34 A3
Jotunheimen 34 A-B3
Jönköping 34 C4
Ju 53 H4
Juan Fernández-szk. 62 B-C7
Júcar 37 F3
Júdea 52 M10
Jukagir-fennsík 51 T3
Júliai-Alpok 38 E-F1
Juneau 64 G4
Jungfrau 40 B5
Jura 40 A-B5
Jürmala 34 E4
Juzsno-Szahalinszk 48 S5
Jüan 53 H4
Jümen 48 N6
Jü-san 53 J4
Jylland 34 B5-4
Jyväskylä 34 F3

K

K2 ld. Godwin Austen
Kaba 25 G2
Kabarega (Murchison)-vízesés 54 G6
Kab-hegy 10 C2
Kabul 44 K6
Kaçkar dağı 42 F5
Kács-öböl 52 D4
Kadarkút 24 C3
Kafiréasz-fok 39 K5
Kagosima 48 Q-R6
Kahoolawe 60 P10
Kairó 56 G4
Kairouan 38 D7
Kaiserslautern 40 B4
Kajaani 34 F-G2
Kajjüan 53 H4
Kajmán-szk. 60 E-F4
Kalaalit Nunaat ld. Grönland
Kalahári-medence 54 F8-9
Kalakan 50 P4
Kalámata 39 I-J6
Kaledóniai-cs. 35 D3
Kaledóniai-hegységrendszer 69
Kalemie 56 F7
Kalgoorlie-Boulder 66 B7
Kalifornia 60 B3
Kalifornia-fsz. 58 I6-7
Kalifornia-öböl 58 I6-7
Kalimantan ld. Borneó
Kálimnosz 39 L6
Kalinyingrád 41 I1
Kalisz 40 F3
Kalmar 34 C4
Kalmarsund 34 D4
Kalnik 4 D4
Kalocsa 24 E3
Kalocsai-Sárköz 10 D-E3
Kalota-havas 11 H3
Kalotaszeg 5 J-K4
Kaluga 42 E3
Kalus 41 K4
Káma 27 I2
Káma-víztároló 42 H2
KAMBODZSA 49 O8
Kamcsatka-fsz. 44 U3-T4
Kamenszkoje 48 U-V3
Kameny 51 N3
KAMERUN 56 D-E6
Kamerun (h.) 54 D6
Kamina 56 F7
Kamisin 42 F-G3
Kamjanec-Pogyilszkij 41 L4
Kamp 4 C2
Kampala 56 G6
KANADA 64 I-M4
Kanadai-ősföld 69
Kanadai-tóvidék 58 I3-N4
Kananga 56 F7
Kanári-áramlás 74
Kanári-szk. 54 B4
Kandahár 48 K6
Kandalaksa 34 H2
Kandalaksai-ö. 34 H2
Kangán 52 P13
Kano 56 D5
Kánpur 48 L7
Kansas 60 D3
Kansas City 64 K6
Kantábria 37 D-E1
Kantábriai-hegység 37 C-E1
Kanton 44 P7
Kanyin Nosz-fok 50 I3
Kanyin-fsz. 27 H2
Kanyivi-víztároló 41 N4
Kaohszjung 48 Q7
Kapacina-hegység 5 K-L5
Kapfenberg 4 B-C3
Kapos 10 D3
Kaposvár 24 C3
Kapronca 4 D4
Kapuas 53 H-I7
Kapuas Hulu-hg. 53 I6
Kapuvár 24 C2
Kara-Bogaz-ö. 50 J5
Karacsi 44 K7
Karácsony-sz. ld. Kiritimati
Karácsony-sz. (Ausztr.) 81 O6
Karagai-sz. 51 U4
Karaganda 48 K-L5

Karagos 51 M-N4
Karakaya-vízt. 42 E6
Karakorum 44 L6
Kara-kum 44 J-K6
Kara-kum-cs. 50 K6
Karancs 11 E1
Karancs-vidék 11 E1
Karánsebes 5 J5
Karas 5 I5
Karasica 10 D4
Kara-tau 50 K-L5
Kara-tenger 44 K-M2
Karavankák 38 E-F1
Karcag 25 F2
Kardzsali 39 K4
Karélia 26 G2
Kariaí 39 K4
Karimata-szoros 53 H7
Karintia 4 B4
Karleby ld. Kokkola
Karlovac ld. Károlyváros
Karlovy Vary 40 E3
Karlskoga 34 C4
Karlskrona 34 C4-D5
Karlsruhe 40 C4
Karlstad 34 C4
Karni-Alpok 40 E5
Karolina-szigetek 66 C-F3
Károlyváros 4 C5
Kárpátalja 5 J-K2
Kárpathosz 39 L7
Kárpát-medence (Pannon-medence) 4-5
Kárpátok 26 E-F4
Karszt-hg. 38 E-F2
Karthágó 38 D6
Kartúm 56 G5-6
Kasai 54 E7
Kasgár ld. Kasi
Kasi 48 L6
Kasmír 52 E3
Kassa 5 I2
Kassai-medence 11 G1
Kassel 40 C3
Kaszentína 30 D5
Kászosz 39 L7
Kaszpi-mélyföld 44 I-J5
Kaszpi-tenger 44 J6-I-J5
Kasztéli 39 J7
Kasztíliai-választóhegység 37 C2-E2
Katalónia 37 G2-1
KATAR 48 I-J7
Kathiavár-fsz. 52 E4
Katmai 60 L8
Katmandu 44 M7
Katowice 41 H3
Kattak 52 F4
Kattara-mélyföld 54 F4
Kattegat 34 B4
Kauai 60 P10
Kaukázus 44 I5
Kaunas 34 F5
Kaunasi-víztároló 41 K1
Kavála 39 K4
Kavaszaki 51 S6
Kayseri 42 E6
Kazah-hátság 44 L5
KAZAHSZTÁN 48 J-L5
Kazán-szoros 5 J6
Kazany 42 G2
Kazbek 42 F5
Kázerun 52 P13
Kazincbarcika 25 F1
Kéa 39 K6
Kebnekaise 34 D2-G1
Kecel 24 E3
Kecskemét 25 E3
Keele Peak 58 G-H3
Keewatin 58 J-L3
Kefalinía 39 I5
Keflavík 34 J7
Kékes 11 F2
Kékkút 10 C3
Kék-Nílus 54 G5-6
Kelang 53 H6
Kelebia 25 E4
Kelemen-havasok 5 L-M3
Kelet-afrikai-magasföld 54 G6-7
Kelet-Ázsia 45
Kelet-Európa 31
Kelet-európai-síkság 27 G-I3
Keleti-Alpok 40 D-F5
Keleti-Beszkidek 5 I1-J2
Keleti-Csendesóceáni-hátság 70 D6-C8
Keleti-Erg 54 D4
Keleti-főcsatorna 11 G2
Keleti-Fríz-szigetek 40 B-C2
Keleti-Ghátok 45 L-M8
Keleti-Kárpátok 41 K5-L6
Keleti-Sierra Madre 58 J7
Keleti-Szaján 51 N-O4
Kelet-kínai-tenger 44 Q7-6
Kelet-Közép-Európa 31
Kelet-szerbiai-érchg. 5 I6
Kelet-szibériai-tenger 44 T-V2
KELET-TIMOR 49 O10
Kelta-tenger 35 B-C6
Kemecse 25 G1
Kemenesalja 10 B-C2
Kemeneshát 10 B-C2
Kemerovo 50 M4
Kemi 34 F2
Kemijärvi 34 F-G2
Kemijoki 34 F2
Kempten 40 D5
Kenai-fsz. 60 L-M7
Kenderes 25 F2
Kenguru-sz. 66 C7
Kénitra 30 C5
Kentucky 60 E3
KENYA 56 G6
Kenya (h.) 54 G7
Kerbela 52 B3
Kercsi-szoros 42 E5-4
Kerekegyháza 24 E3
Kerepes 24 E2
Kerguélen-szk. 70-71 M8
Kerinci 45 O10
Kerka 10 B3
Kerka-vidék 10 B3
Kérkira 39 H5
Kermadec-árok 71 S7
Kermadec-szk. 66 G7-H6
Kermán 48 J6
Keşan 39 L4
Kesm-sz. 52 P13
Keszthely 24 C3
Keszthelyi-hg. 10 C3
Kettős-Körös 11 G3
Key West 60 E4
Khambhat-öböl 52 E4-5
Kiantajärvi 34 G2
Kibo 54 G7
Kiel 40 D1
Kielce 40 I3
Kieli-csatorna 40 C1
Kieli-öböl 40 D1
Kigali 56 G7
Kigoma 56 G7
Kígyó-sz. 40 N6
Kijev 42 C3
Kijevi-vízt. 42 C3
Kijiv ld. Kijev
Kikinda ld. Nagykikinda
Kikládok 39 K-L6
Kilimandzsáró 54 G7
Killíni 39 J5-6
Kimberley 56 F9
Kimberley-fennsík 66 B5
KÍNA 48 M-O6
Kinabalu 45 P9
Kínai-alföld 44 P6
Kínai-ősföld 69
Kineret (Genezáreti)-tó 52 M9
Kings Peak 60 B-C2
Kingsmill-szk. 66 G4
Kingston 64 M8
Kingston upon Hull 35 F-G5
Kinnaird-fok 35 F3
Kinshasa 56 E7
Kintyre 35 D4
Kiotó 48 R6
Kipariszía 39 I6
Király-erdő 5 J4
Királyerdőalja 11 H3
Királyföld 5 K5-L4
Király-h. 5 H2
Király-hágó 5 J4
Király-kő 5 M5
Kirénia 38 O8
KIRGIZISZTÁN 48 L5
KIRIBATI 66 G-J4
Kırıkkale 42 D6
Kiritimati 66 I-J3
Kirkenes 34 G1
Kırklareli 39 L4
Kirkuk 52 B3
Kirkwall 35 E2
Kirov 42 G2
Kiruna 34 E2
Kisalföld 10 C2-D1
Kisangani 56 F6
Kis-Antillák 62 D2
Kis-Ázsia 27 F-G5
Kis-Balaton 10 C3
Kisbér 24 C-D2
Kis-Duna 4 E2
Kis-Fátra 4 F1
Kis-Hingan 45 Q5
Kisjenő 25 G3
Kis-Kárpátok 4 E2
Kis-Kaukázus 42 F5
Kis-Koppány 10 D3
Kisköre 25 F2
Kiskőrös 24 E3
Kiskundorozsma 11 E-F3
Kiskunfélegyháza 25 E-F3
Kiskunhalas 24 E3
Kiskunlacháza 24 E2
Kiskunmajsa 25 E3
Kiskunság 10-11 E2-3
Kiskunsági-főcsatorna 10 E3
Kiskunsági-homokhát 10 E2-3
Kiskunsági Nemzeti Park 23
Kis-Küküllő 5 L4
Kismarton 24 B2
Kis-Sárrét 11 G3
Kis-Szamos 5 K4
Kis-Szunda-szigetek 45 P-Q10
Kistarcsa 24 E2
Kistelek 25 E-F3
Kisújszállás 25 F2
Kisvárda 25 H1
Kiszombor 25 F3
Kíthira 39 J6
Kíthnosz 39 J-K6
Kittilä 34 F2
Kizil 51 N4
Kızılırmak 42 D6-5
Kizil-kum 44 K5
Kizil-Orda 48 K5
Kjahta 51 O4
Kjúsú 44 R6
Kladno 40 E3
Klagenfurt 40 F5
Klaipėda 34 E5
Klak 11 E1
Klarälven 34 C3
Klenóci-Vepor 11 E1
Klinci 41 O2
Kljucsevszkaja Szopka 44 U4
Kłodzko 40 G3
Klosterneuburg 4 D2
Knin 38 G3
Knósszosz 39 K7
Kóbe 51 R6
København ld. Koppenhága
Koblenz 40 B3
Kobrin 41 K2
Kocsi 49 L8-9
Kodiak-sz. 58 E-F4
Kodzshikod 49 L8
Kohtla-Järve 34 F4
Kojambuttúr 52 E5
Kokkola 34 E2
Kókusz-sz. 62 B3
Kókusz-szk. 71 N5
Kola-félsziget 27 G-H2
Kolari 34 E2
Kolgujev-sz. 50 J2-3
Kolima 44 T3
Kolima-alföld 44 S-T3
Kolima-hegység 44 T-V3
Kolka 34 E4
Kolkata 44 M7
Kołobrzeg 40 F1
Kolomija 5 L-M2
Kolomna 42 E-F2
Kolonia 66 E3
Kolozsvár 5 K4
Kolpasevo 50 M4
KOLUMBIA 65 C-D3
Kom 53 I-J7
Koma 51 R-S5
Komádi 25 G2
Komárno ld. Révkomárom
Komárom 24 D2
Komárom-Esztergom 24 C-D2
Komárom–Esztergomi-sík 10 D2
Komló 24 D3
Komotini 39 K4
Komszomolszk-na-Amure 48 R-S4
Kondoros 25 F3
KONGÓ 56 E7
Kongó (v.) 54 F6
KONGÓI DEMOKRATIKUS KÖZTÁRSASÁG 56 F6-7
Kongó-medence 54 E6-F7
Konin 40 H2
Konstanca 31 F4
Konstanz 40 C5
Konzsakovszkij Kameny 27 I-J3
Konya 42 D6
Koper 38 E-F2
Kopet-dag 44 J6
Koppány 10 D3
Koppenhága 34 B5
Koprivnica ld. Kapronca
Kopřivnice 4 F1
Korall-tenger 66 E5
Koralpe 4 C4
Korana 4 C5
Korçë 39 I4
Korčula 38 G3
Kordillerák 70 C3-D5
KOREAI KÖZTÁRSASÁG (DÉL-KOREA) 48 Q-R6
KOREAI NÉPI DEMOKRATIKUS KÖZTÁRSASÁG (ÉSZAK-KOREA) 48 Q5
Koreai-fsz. 44 Q6
Koreai-szoros 51 R6
Korfu 39 H5
Korinthosz 39 J5
Korinthoszi-öböl 39 J5
Korják-hg. 44 U-V3
Koromandel-part 53 F5
Koror 66 C3
Koroszteny 41 M3
Korpona 4 G2
Korponai-erdő 10 E1
Korzika 38 B-C3
Korzika-fok 38 C3
Košice ld. Kassa
Kósz 39 L6
Koszalin 40 G1
KOSZOVÓ 30 F4
Kota Kinabalu 53 I6
Kotka 34 F3
Kotlasz 31 H2
Kotor 39 H3
Kotovszk 41 M5
Kotuj 51 O2
Kouvola 34 F3
Kovdozero-tó 34 G2
Kovel 41 K3
Kozáni 39 I4
Kozara 4 D5-E6
Kozármisleny 24 D3
Kozloduj 39 J3
Kőhát 5 K3
Köln 40 B3
Kőris-h. 10 C2
Körmend 24 B2
Körmöci-hg. 4 F-G2
Körös 11 F3
Körös 10 B3
Körösladány 25 G3
Körös–Maros köze 11 F3
Körös–Maros Nemzeti Park 23
Körös-menti sík 11 F-G3
Körösszög 11 F3
Kőszeg 24 B2
Kőszegi-hg. 10 B2
Kővágószőlős 10 D3
Köves-Tunguzka 51 N3
Közel-Kelet 56 G-I3
KÖZÉP-AFRIKAI KÖZTÁRSASÁG 56 E-F6
Közép-Amerika 70 E5
Közép-angliai-iparvidék 35 E5
Közép-Ázsia 45
Közép-boszniai-palahegység 4 E6
Közép-Dunántúl régió 25
Közép-Európa 31
Közép-Magyarország nagyrégió 25
Közép-orosz-hátság 27 G3
Középső-Andok 62 C4-D6
Középső-Indiaióceáni-hátság 71 M6-7
Középső-Indiaióceáni-medence 71 M-N5
Középső-Toros 42 E6
Középső-Urál 50 J4
Közép-szibériai-fennsík 44 N-P3
Kragujevac 39 I2
Krajna 4-5 B4-C5
Krakatau 45 O10
Krakkó 41 I3
Krakkói-Jura 41 H3
Kraków ld. Krakkó
Kramfors 34 D3
Kranj 38 F1
Krassó–Szörényi-érchegység 5 I6-J5
Kraszna 5 J3
Kraszna-havas 4 K2
Krasznaköz 11 H2
Krasznodar 42 E-F4
Krasznojarszk 44 N4
Kráter-tó 60 A2
Krefeld 40 A-B3
Kremencsuki-vízt. 42 D4
Krems 4 C2
Kréta 39 J-L7
Krétai-tenger 39 J6-K7
Kricsav 41 N-O2
Krím 42 D4
Krisna 52 E5
Kristiansand 34 A4
Kristiansund 34 A3
Krivij Rih 42 D4
Križevci ld. Kőrös
Krk 38 F2
Krka 4 B5
Kroměříž 4 E1
Kronockaja Szopka 51 T-U4
Krosno 5 I1
Krtíš ld. Kürtös
Krubera-Voronja-barlangrendszer 42 E-F5
Krung Thep ld. Bangkok
Krupinica ld. Korpona
Kruševac 39 I3
Kuala Lumpur 45 O9
Kuanti-san 51 P6
KUBA 64 L-M7
Kuba (sz.) 58 L-M7
Kubán 42 F5
Kubáni-alföld 42 E-F4
Kuching 53 H-I6
Kudzsiri-havasok 5 K5
Kufstein 40 E5
Kujávia 40-41 G-H2
Kujjang 48 O7
Kuku-nór 51 N6
Kulan-dag 50 J5
Kulhakangri 53 G4
Kulpa 4 C5
Kulpamező 4 C-D5
Kum 4 C4
Kumanovo 39 I-J3
Kumon-hg. 53 G4
Kunasir 51 S5
Kuneitra 52 N9
Kun-Fehér-tó 10 E3
Kungur 44 L6
Kunhegyes 25 F2
Kunlun 44 M-N6
Kunming 44 O7
Kunszentmárton 25 F3
Kunszentmiklós 24 E2
Kuopio 34 F-G3
Kura 42 G5
Kurdisztán 52 B3
Kurföld 34 E4
Kurgan 50 K4
Kuril-árok 44 S6-T5
Kuril-szigetek 44 S6-T5
Kuril-szoros 51 T4
Kúrja-Múrja-szk. 52 C5
Kuro-shio-áramlás 75
Kurszk 42 E3
Kuskokwim-hg. 60 L7
Kusztanáj 48 K4
Kutaiszi 42 F5
KUVAIT 48 I7
Kuvaitváros 44 I7
Kuznyecki-medence 44 M4
Külső-Hebridák 35 C3-2
Külső-Mongólia 44 O-P5
Külső-Somogy 10 C-D3
Kürtös 4 G2
Kvarner-öböl 38 F2
Kvetta 52 D4
Kvigtind 34 C2
Kyber-hágó 52 D-E3
Kyyjärvi 34 F3

L

La Coruña 37 B1
La Estrada 37 B1
La Habana ld. Havanna
La Línea de la Concepción 37 D4
La Mancha 37 E3
La Manche 36 B3-D2
La Palma 26 K7
La Paz 65 D5
La Plata 62 E7
La Rochelle 36 C4
La Roche-sur-Yon 36 C4
La Sila 38 G5
La Spezia 38 C2
Lábatlan 24 D2
Laborc 5 I1
Laborec ld. Laborc
Labrador-áramlás 74
Labrador-félsziget 58 M-N4
Labrador-tenger 58 O3-4
Lacq 36 C6
Ladoga-tó 26 G2
Lafnitz ld. Lapnics
Lago Maggiore 38 C1
Lagos 56 D6
Lahor 48 L6
Lahti 34 F3
Lajosmizse 25 E2
Lajta 4 D3
Lajta-hg. 4 D3
Lakhnau 48 L-M7
Laki 34 K6
Laksadíva-szk. 52 D-E5
Lakselv 34 E-F1
Lamía 39 J5
Lanai 60 P10
Lancaster 35 E4
Lancsou 44 O6
Land's End 35 C-D6
Landeck 40 D5
Landes 36 C6-5
Landshut 40 E4
Langeland 40 D1
Langjökull 34 J-K6
Langres 36 F4
Languedoc 36 E6-F5
Lansing 60 E2
Lanzarote 26 K7
Laoag 53 I-J5
Laon 36 E3
LAOSZ 49 O8
Lapnics 10 B2
Lápos 5 K-L3
Lappföld 34 D2-G1
Laptyev-tenger 44 P-R2
Lár 52 C4
Laramie Peak 60 C2
Lárissza 39 J5
Lárnaka 38 O9
Lárnakai-öböl 38 O-P7
Larvik 34 B4
Las Marismas 37 C-D4
Las Palmas 56 B4
Las Vegas 64 I6
Laskó 11 F2
Latakia 42 D-E6

Latina 38 E4
Latin-Amerika 65
Latorca 5 I-J2
Latorica ld. Latorca
Launceston 66 D-E8
Lausanne 40 B5
Lau-szk. 66 H5
Lazio 38 E3-4
Le Creusot 36 E-F4
Le Havre 36 C-D3
Le Mans 36 D4
Lébény 24 C2
Lebrija 37 D4
Lecce 39 H4
Leeds 35 F5
Leeuwarden 36 F-G1
Leeuwin-fok 66 A7
Lefkász 39 I5
Lefkoşa ld. Nicosia
Lefkószia ld. Nicosia
Legnica 40 G3
Legyanaja 51 U-V3
Leicester 35 F5
Leiden 36 E-F1
Leinster 35 C5
Leipzig ld. Lipcse
Leiria 37 B2
Leitha ld. Lajta
Lemeszósz ld. Limassol
Léna 44 Q3
Léna-medence 51 Q3
Lend 40 E5
Lendava ld. Alsólendva
Lengyel-alföld 40-41 F-J2
Lengyel-középhegység 41 I3
LENGYELORSZÁG 30 E-F3
Lengyel-tóhátság 26 E-F3
Lengyeltóti 24 C3
Lenti 24 B3
Leoben 40 F5
León 37 D1
León (Mex.) 64 J7
Lepel 41 M1
Lérida 37 G2
Lérosz 39 L6
Lerwick 35 F1
Les Baux-de-Provence 36 F6
Les Écrins 36 F-G5
Leskovac 39 I3
LESOTHO (4) 56 F9
Leszno 40 G3
Lészvosz 39 K-L5
Létavértes 25 G2
Letenye 24 B3
LETTORSZÁG 30 F3
Leuser 53 G6
Léva 4 F2
Leveque-fok 66 A-B5
Leverkusen 40 B3
Levice ld. Léva
Lewis 35 C2
Lhásza 44 N7
Liangpran 53 I6
LIBANON 48 H6
Liberec 40 F3
LIBÉRIA 56 B-C6
LÍBIA 56 E-F4
Líbiai-sivatag 54 F4
Libreville 56 E6
Lida 41 K2
LIECHTENSTEIN 30 D-E4
Liége 36 F-G2
Lienz 40 E5
Liepāja 34 E4
Ligur-tenger 38 B-C3
Lika 4 C6
Likasi 56 F8
Lille 36 E2
Lillehammer 34 B4
Lilongwe 56 G8
Lima 65 C5
Limassol 38 O9
Limerick 35 B5
Límnosz 39 K5
Limoges 36 D5
Limousin 36 D-E5
Limpopo 54 G9
Linares 37 E3
Lincoln 60 D2
Lindau 40 C-D5
Lindesnes-fok 26 D3
Lingga-szk. 53 H7
Linköping 34 C-D4
Linz 40 F4
Lipari-szk. 38 F5
Lipcse 40 E3
Lipeck 42 E-F3
Liptovský Mikuláš ld. Liptószentmiklós
Liptói-havasok 4 G1
Liptószentmiklós 4 G1
Lisboa ld. Lisszabon
Lisburne-fok 58 C-D3
Lisina 4 D-E6
Lisszabon 37 B3
Little Rock 60 D3
LITVÁNIA 30 F3
Liucsou 53 H4
Liupansuj 53 H4
Liverpool 35 E5
Lívföld 34 F4
Livingstone-vízesés 54 E7
Livorno 38 C-D3
Lizard-fok 35 D7
Ljahov-szk. 51 S2
Ljubljana 38 F1
Ljusdal 34 C3
Llanes 37 B1
Llano Estacado 60 C3
Lobito 56 E8
Locarno 40 C5
Loch Garman ld. Wexford
Loch Lomond 35 D3
Loch Ness 35 D3
Łódź 41 H3
Lofoten 34 C1
Logroño 37 E1
Loire 36 F5-C4
Loja 37 D4
Lojang 51 P6
Lokkai-víztároló 34 G2
Lolland 34 B5
Lom 39 J3
Loma Mansa 54 B6
Lombardia 38 C-D2
Lomblen 53 J7
Lombok 45 P11
Lomé 56 D6
Lomnici-csúcs 4 H1
Lompobattang 53 I-J7
Łomża 41 I-J2
London 35 F-G6
Londonderry 35 C4
Londoni-medence 35 F-G6
Long-sz. 60 F4
Lonja ld. Lónya
Lønsdal 34 C2
Lónya 24 B4
Lónyai-főcsat. 11 G1
Lónyamező 4 D-5
Lopatka-fok 44 T-U4
Lopatyin 44 S5
Lop-nór 51 N6
Lorca 37 F4
Lord Howe-sz. 66 E-F7
Lorient 36 B4
Los Alamos 60 C3
Los Angeles 60 A-B3
Lošinj 38 F2
Losonc 4 G2
Lot 36 D5
Lotaringia 36 F-G3
Lough Derg 35 B5
Lough Neagh 35 C4
Lough Ree 35 B5
Louisiana 60 D3
Louisville 64 L6
Lourdes 36 D6
Lovászi 10 B3
Loyauté-szk. 66 F5
Lőcsei-hg. 4-5 H1
Lőkösháza 25 G3
Lőrinci 25 E2
Lualaba 54 F7
Luanda 56 E7
Luangprabang 53 H4
Luangwa 54 G8
Luarca 37 C1
Lubin 40 F-G3
Lublin 41 J3
Lubumbashi 56 F-G8
Lucca 38 D3
Lucena 53 J5
Lučenec ld. Losonc
Luck 41 K3
Ludhijána 48 L6
Ludogorie 39 L3
Ludvika 34 C3
Ludwigshafen 40 B-C4
Luga 34 G4
Lugano 40 C5
Lugo 37 C1
Lugoj ld. Lugos
Lugos 5 I5
Luhanszk 42 E4
Luimneach ld. Limerick
Lukszor 56 F-G4
Luleå 34 E2
Luleälven 34 E2
Lund 34 C5
Lunda-fennsík 54 E7-F8
Lusaka 56 F-G8
Lutherstadt-Wittenberg 40 E3
Luton 35 F5-6
Luxembourg 36 F-G3
LUXEMBURG 30 D4
Luzern 40 B-C5
Luzon 45 Q8
Luzon-szoros 53 J5
Lübeck 40 D2
Lüderitz 56 E9
Lüleburgaz 39 L4
Lüneburg 40 C-D2
Lviv 40 J4
Łysica 41 I3
Lynn Lake 64 J-K4
Lyon 36 F5

M

M. Cimone 38 D2
M.Rajinac 4 B-C6
Maan 52 M11
Maanselkä 34 G2
Maas 36 F2
Maastricht 36 F2
Macapá 65 E3
Macdonell-hg. 66 C6
Macelj 4 C-D4
Machala 64 L10
Machu Picchu 62 C5
Mackay 66 D-E6
Mackenzie 58 H3
Mackenzie-hg. 58 G-H3
Macquarie-sz. 81 Q8
Mád 11 G1
MADAGASZKÁR 56 H9
Madagaszkár (sz.) 54 H-I9
Madagaszkári-hegyvidék 54 H8-9
Madaras 10 D1
Madarasi-Hargita 5 M4
Madaras-tető 10 D1
Madárfej-hg. 66 C4
Madeira 26 K6
Madeira-szk. 54 B3
Madison 60 D-E2
Madras ld. Csennáj
Madrid 37 D-E2
Maduráj 49 L-M8
Magadan 48 S4
Magas-bérc 10 B2
Magas-Tátra 4 G-H1
Magas-Tauern 40 E5
Magdeburg 40 D-E2
Magellán-szoros 62 C-D9
Maglód 24 E2
Magnyitogorszk 50 J-K4
Mágocs 24 D3
Magura 4-5 I1
MAGYARORSZÁG 30 E-F4
Mahacskala 42 G5
Mahajanga 56 H8
Mahakam 53 I6-7
Mahiljov 41 N2
Mahón 37 I2
Maine 60 G2
Mainz 40 C4
Majevica 4 F6
Majna 40 D4
Majszúra 52 E5
Makaó 44 P7
Makasari-szoros 53 I7-6
Makassar 49 Q10
Makedónia 39 I-J4
Makian 66 B3
Makó 25 F3
Malabár-part 45 L8
Malabo 56 D-E6
Maladeta 37 G1
Maladzecsna 41 L1
Málaga 37 D4
Maláj-fsz. 45 N-O9
MALAJZIA 49 O-P9
Malaka-szoros 53 H6
Malang 53 I7
Malanje 56 E7
Mälaren 34 D4
MALAWI 56 G8
Malawi (Nyasza)-tó 54 G8
MALDÍV-SZIGETEK 49 K-L9
Maldív-szk. 45 LK-L9
Malé 49 L9
Malgomaj 34 C2
MALI 56 C-D5
Malin-fok 35 C4
Malino 53 J6
Mallorca 37 H3
Malmö 34 C5
Malpelo-sz. 62 B3
MÁLTA 30 E5
Málta (sz.) 26 E5
Maluku-szk. 45 Q-10
Maluku-tenger 45 Q9-10
Malvinas ld. Falkland-szk.
Malý Dunaj ld. Kis-Duna
Mamoré 62 D5
Man 35 D4
Manado 49 Q9
Managua 64 K-L8
Manaus 65 E4
Manchester 35 E5
Mancsouli 51 P5
Mand 52 P13
Mandalaj 44 N7
Mandalgovi 51 O5
Mándok 25 H1
Mandzsúria 44 Q5
Manfredonia 38 G4
Manhartsberg 4 C2
Manila 45 Q8
Manisa 39 L5
Manitoba 60 C-D1
Mannheim 40 C4
Manresa 37 G2
Mantalingajan 53 I6
Mantova 38 D2
Maó ld. Mahón
Maoke-hg. 66 C-D4
Maputo 56 G9
Maputoi-öböl 54 G9
Mar del Plata 65 E7
Maracaibo 65 C-D2
Marajó-sz. 62 E-F4
Máramarosi-havasok 5 K-L2
Máramarossziget 5 K-L2
Marañón 62 C4
Marbella 37 D4
Marburg 40 C3
Marca-fok 54 D-E8
Marcal 10 C2
Marcali 24 C3
Marcal-medence 10 C2
March ld. Morva
Margate 35 G6
Marghita ld. Margitta
Margita 10 E2
Margitta 25 H2
Mari 48 K6
Mária-fok 54 H9
Mariana-árok 66 D2
Mariana-szk. 66 D2
Máriapócs 25 H2
Maribor 40 F-G5
Marica 39 K3
Marica alföldje 39 K3
Marie Byrd-föld 70 B-C9
Mariestad 34 C4
Mariupol 42 E4
Marmolada 38 D1
Marne 36 E-F3
MAROKKÓ 56 B-C3
Maremokotro 54 H8
Maros 5 I4, K5, M4
Maros síksága 4-5 H-I4
Marosszög 11 F3
Marosvásárhely 5 L4
Marquises-szk. 66 K4
Marrákes 56 C3
Marroquí (Tarifa)-fok 37 C-D4
Marsala 38 D-E6
Marseille 36 F6
Marshall-szigetek 66 E-G2
Martabani-öböl 53 G5
Martfű 25 F2
Martigues 36 F6
Martin ld. Turóczszentmárton
Martinique 62 E2
Martonvásár 24 D2
Márvány-tenger 39 L-M4
Maryland 60 F3
Mascarenhas-szk. 71 L-M7
Maseru 56 F10
Massachusetts (3) (szöv.áll.) 60 F2
Maszíra-sz. 52 C-D4
Maszkat 45 J-K7
Mataró 37 H2
Mátészalka 25 H2
Mato Grosso 62 E5
Matosinhos 37 B2
Mátra 11 E-F2
Mátraalja 11 E-F2
Matterhorn 40 B6
Matyóföld 11 F2
Mátyusföld 10 C1-D2
Maui 60 Q10
Mauna Kea 66 J1
Mauna Loa 66 J2
MAURITÁNIA 56 B-C5
MAURITIUS 81 L-M6
Mauritius (sz.) 71 L-M6
Mayon 53 J5
Mayotte 54 H8
Mazari-Sarif 52 D3
Mazatlán 64 J7
Mazir 41 M2
Mazória 41 I2
Mazuri-tóhátság 41 I2-J1
Mbabane 56 G9
Mbandaka 56 E6
Mbuji-Mayi 56 F7
McDonald-szk. 81 M8
Mead-tó 60 B3
Mecklenburgi-öböl 40 D1
Mecklenburgi-tóhátság 40 B4
Mecsek 10 D3
Mecsekalja 10 C3
Mecsekhát 10 C3
Medan 45 N9
Medellín 65 C3
Medgyes 5 L4
Medgyesegyháza 25 G3
Mediaş ld. Medgyes
Medina 56 G-H4
Medvednica 4 C-D5
Medves 11 E1
Medve-sz. 44 F-G2
Meekatharra 66 A-B6
Mehádiai-hegység 5 J6-5
Méhkerék 25 G3
Mejíszti 39 M6
Mekka 44 I7
Meknesz 30 C5
Mekong 44-45 N6, O8
Melanézia 66 E4-G5
Melbourne 66 D7
Meleg-h. 10 D2
Melilla 37 E5
Melrhir-sott 26 D5
Melville-fsz. 58 L3
Melville-sz. 58 I-J2
Mélykút 24 E3
Memphis 64 L6
Mendocino-fok 58 H5
Mendoza 65 D7
Menemen 39 L5
Menorca 37 H-I3
Mentawai-szk. 53 G7
Merapi 45 O10
Meratus-hg. 53 I7
Mercedes 65 E7
Mercy-fok 58 N-O3
Meriç 39 L4
Mérida 37 C3
Merisori-hágó 5 K5
Merrick 35 D4
Mersin 42 D6
Meru 54 G7
Meshed 48 J6
Messina 38 F5
Messinai-szoros 38 F5-6
Meszes 5 J4-3
Meteorák 39 I5
Metz 36 G3
Meuse 36 F3-2
Mexicali 64 I6
MEXIKÓ 64 J7
Mexikói-fennsík 58 J7
Mexikói-magasföld 60 C4
Mexikói-öböl 58 K-L7
Mexikóváros 64 J7-8
Mezeta 26 C4
Mezopotámia 44 I6
Mezőberény 25 G3
Mezőcsát 25 F2
Mezőföld 10 D2-3
Mezőhegyes 25 F3
Mezőkeresztes 25 F2
Mezőkovácsháza 25 F-G3
Mezőkövesd 25 F2
Mezőség 5 L3-4
Mezőtúr 25 F2
Miami 64 L-M7
MIANMAR 49 N7
Michalovce ld. Nagymihály
Michigan 60 E2
Michigan-tó 58 L5
Middlesbrough 35 F4
Mielec 41 I3
Miercurea Ciuc ld. Csíkszereda
Mieres 37 D1
Mihályi 10 C2
Mikkeli 34 F3
Mikolajiv 42 D4
Míkonosz 39 K6
Mikronézia 66 C-F3
Milánó 38 C2
Milas 39 L6
Mílosz 39 K6
Milwaukee 60 D-E2
Mina-al-Ahmad 52 O13
Mina-Dzsebel-Ali 52 P13
Minch-csatorna 35 C3-D2
Mincsol 5 H1
Mindanao 45 Q9
Mindoro 53 I-J5
Mindszent 25 F3
Minerva-zátonyok 66 H6
Min-hg. 53 H3
Minho 37 B1-2
Minja-Konka 53 H4
Minneapolis 64 K5
Minnesota 60 D2
Mino 37 C1
Minszk 41 L-M2
Miranda de Ebro 37 E1
Mirnij 51 P3
Miskolc 25 F1
Misool 53 K7
Mississippi 58 K6
Mississippi-alföld 58 K-L6
Missouri 58 J5, K5
Mitilíni 39 L5
Mizen-fok 35 A-B6
Mjicsina 48 N7
Mjinmoletkat 53 G5
Mjøsa 34 B3
Mladá Boleslav 40 F3
Mlava 5 I6
Mljet 38 G3
Mo i Rana 34 C2
Moa 53 J7
Modena 38 D2

Mogadishu 56 H6
Mohács 24 D4
Mohácsi-sík 10 D4
Mohácsi-sziget 4 F4
Mohiliv-Pogyilszkij 41 L-M4
Mojave-sivatag 60 B3
Molde 34 A3
MOLDOVA 30 F4
Moldova (v.) 5 N3
Moldoveanu 5 L5
Moldva 41 L5-6
Molokai 60 P10
Moma-hg. 51 S3
Mombasa 56 H7
Møn 40 E1
MONACO 30 D4
Monaco 36 G6
Monforte de Lemos 37 C1
Mongol-Altaj 51 M-N5
MONGÓLIA 48 N-P5
Mongu 56 F8
Monor 24 E2
Monrovia 56 B6
Mont Blanc 38 B2
Mont Pelée 62 E2
Montana 39 J3
Montana (szöv.áll.) 60 B-C2
Montauban 36 D5
Monte Amiata 38 D3
Monte Cinto 38 C3
MONTENEGRÓ 30 E4
Monterrey 64 K7
Montevideo 65 E7
Montgomery 60 E3
Montluçon 36 E4
Montpelier 60 F2
Montpellier 36 E-F6
Montréal 64 M5
Montreux 40 B5
Monza 38 C2
Moosonee 64 L-M4
Mór 24 D2
Mórágyi-rög 10 D3
Mórahalom 25 E3
Morava 41 I6
Morava (Szlov.) ld. Morva
Moray Firth 35 E3
Móri-árok 10 D2
Morón de la Frontera 37 D4
Moroni 56 H8
Morotai 53 J-K6
Morris Jesup-fok 58 Q-T1
Morva 40 G4
Morva-medence 40-41 G4
Morvamező 10 B1
Morvan 36 E-F4
Morva–Szilézia-Beszkidek 4 F1
Mosel 36 G2
Moselle 36 G3
Mosoni-Duna 10 C2
Mosoni-sík 10 C2
Mosonmagyaróvár 24 C2
Moss 34 B4
Most 40 E3
Mostaganem 37 F-G5
Mostar 38 G3
Móstoles 37 D2
Moszkva 42 E2
Moszul 42 F6
Motala 34 C4
Motril 37 E4
Mount Isa 66 C-D6
Mount Mitchell 60 E3
MOZAMBIK 56 G-H8
Mozambiki-csatorna 54 G9-H8
Mozambikváros 56 G-H8
Mödling 24 B1
Mönchengladbach 40 B3
Mönhhajrhan-úl 51 M-N5
Mt. Aigoual 36 E5
Mt. Bartle Frere 66 D5
Mt. Bruce 66 A6
Mt. Cenis-hágó 38 B2
Mt. Cook 66 F8
Mt. Doonerak 60 L7
Mt. Egmont 66 G7
Mt. Elbert 58 J6
Mt. Erebus 70-71 Q-R9
Mt. Everest ld. Csomolungma
Mt. Hood 58 H-I5
Mt. Kosciuszko 66 D-E7
Mt. Logan 58 F-G3
Mt. McKinley 58 F3
Mt. Mézenc 36 E-F5
Mt. Mitchell 58 L-M6
Mt. Ossa 66 D8
Mt. Rainier 58 H5
Mt. Robson 58 I4
Mt. Roosevelt 58 H-I4
Mt. Shasta 58 H-I5
Mt. St. Helens 58 H5
Mt. Waialeale 60 P9
Mt. Washington 60 F2
Mt. Whitney 58 I6
Mt. Wilhelm 66 D4
Mt. Woodroffe 66 C6
Mt. Zeil 66 C6
Mugaldzsar 50 J-K5
Muğla 39 M6
Muileann Cearr ld. Mullingar
Mujun-kum 50 K-L5
Mukacseve ld. Munkács
Mulhacén 37 E4
Mulhouse 40 B5
Mull 35 C-D3
Muller-hg. 53 I7-6
Mullingar 35 C5
Multan 48 K-L6
Mumbai 45 K-L8
Munkács 5 J2
Munku Szardik 44 N4
Munster 35 B-C5
Munténia 41 K-L6
Muomiojoki 34 E1
Muonioälven 34 E1
Mura 40 G5
Muraköz 4 D4
Muraközi-dombság 10 B3
Murallón 62 C8
Muraszombat 24 B3
Murat 42 F6
Mura-vidék 10 B3
Murcia 37 F3-4
Mureş ld. Maros
Murgab 50 K6
Murmanszk 44 H-I3
Murray 66 D7
Murray-medence 66 D7
Murska Sobota ld. Muraszombat
Musgrave-hg. 66 C6
Musi 53 H7
Muszala 39 J3
Musz-Haja 51 S3
Mükéné 39 J6
München 40 D-E4
Münster 40 B-C2
Mweru-tó 54 F-G7
Myrdal 34 A3
Mýrdalsjökull 34 K7

N

N'Djamena ld. Ndzsamena
Naberezsnije Cselni 42 H2
Nador 37 E5
Nádudvar 25 G2
Næstved 40 D1
Nagaszaki 51 Q6
Nagoja 48 R6
Nágpur 49 L7
Nagy Péter-öböl 51 R5
Nagy-ág 5 K2
Nagy-Antillák 62 B1-D2
Nagy-Artézi-medence 66 C-D6
Nagyatád 24 C3
Nagy-Ausztráliai-öböl 66 B-C7
Nagy-Bahama-sz. 60 F4
Nagybajom 24 C3
Nagybánya 5 K3
Nagybecskerek 4 H5
Nagy-Begicsev-sz. 51 P2
Nagyberek 10 C3
Nagy-Bihar 5 J4
Nagy-Britannia 35 F4
Nagy-cs. (Íro.) 35 C5
Nagy-Csákány 10 D2
Nagy-csatorna 44 P6
Nagy-Csomád 5 M-N4
Nagy-Domasa-víztároló 5 I1
Nagyecsed 25 H2
Nagyenyed 5 K4
Nagy-fal 44 O6-5
Nagy-Fátra 4 F-G2
Nagy-Gerecse 10 D2
Nagy-Hagymás 5 M-N4
Nagyhalász 25 G1
Nagy-hideg-hegy 10 D2
Nagy-Hingan 44 P5-Q4
Nagy-homoksivatag 66 B5-6
Nagy-Homoród 5 M4
Nagy-Inóc 10 D1
Nagy-Jezer 5 L5
Nagykálló 25 G2
Nagykanizsa 24 B-C3
Nagykároly 5 J3
Nagykáta 25 E2
Nagykereki 25 G2
Nagykikinda 4 H5
Nagy-Kopasz 10 D2
Nagy-korallzátony 66 D-E5
Nagykőrös 25 E2
Nagy-Kriván 4 F-G1
Nagykunság 11 F2
Nagykunsági öntöző-főcsat. 11 F2
Nagy-Küküllő 5 L4
Nagylak 25 F3
Nagylengyel 10 B3
Nagymányok 24 D3
Nagymaros 24 D2
Nagy-medence 58 I5-6
Nagy-Medve-tó 58 H3
Nagymihály 5 I-J2
Nagy-Milic 11 G1
Nagy-Pietrosz 5 L3
Nagy-Rabszolga-tó 58 I-J3
Nagy-Sárrét 11 G2
Nagy-sóstó 58 I5-6
Nagyszalonta 25 G3
Nagy-Szamos 5 L3
Nagyszeben 5 L5
Nagyszombat 4 E2
Nagyszőlős 5 J-K2
Nagyszőlősi-hg. 5 K2
Nagy-Szt. Bernát-hágó 40 B5
Nagy-Szunda-szigetek 45 O-P10
Nagytapolcsány 24 D1
Nagy-tavak 80 E-F3
Nagy-Tribecs 10 D1
Nagyvárad 5 I3
Nagy-Viktória-sivatag 66 B-C6
Nagy-Vízválasztó-hg. 66 D5-7
Nairobi 56 G7
Nakhon 53 H5
Nam Đinh 53 H4
Namak-tó 54 I3
Namcsa Barva 53 G4
Namibe 56 D-E8
NAMÍBIA 56 E9
Namíb-sivatag 54 E8-9
Namsos 34 B2
Namur 36 F2
Nancy 36 F-G3
Nancsang 48 P7
Nanda Devi 52 E-F3
Nanga Parbat 50 L6
Nanking 44 Q6
Nanning 48 O7
Nansa-szk. ld. Truong Sa
Nantes 36 C4
Náo-fok 37 G3
Napoli ld. Nápoly
Nápoly 38 E-F4
Nápolyi-öböl 38 E-F4
Narbonne 36 E6
Narew 41 I2
Narmada 52 E4
Narodnaja 44 J-K3
Narva 34 F4
Narvik 34 D1
Nashville 60 E3
Näsijärvi 34 E3
Nassau 64 M7
Naszály 10 E2
Nasszer-tó 54 G4
Natal 65 G4
NAURU 66 F4
Nauru-sz. 66 F4
Navarin-fok 44 W3
Navarra 37 F1
Navia 37 C1
Naxçivan 42 G6
Náxosz 39 K6
Názáret 52 M9
Nazilli 39 L-M5
Ndzsamena 56 E5
Neblina 62 D3
Nebraska 60 C-D2
Nebrodi-hegység 38 G5-6
Nedzsd 54 H4
Nefúd-sivatag 44 H-I7
Negev 52 M10
Negrais-fok 53 G5
Negro-fok 62 B4
Negros 53 J6
Neisse 40 F3
Nelson 66 G8
Nelson (v.) 58 K4
Nema 56 C5
Nemere 5 N4
Német-alföld 40 B-E2
Német-középhegység 40 B-E3
Német–Lengyel-alföld 26 E-F3
NÉMETORSZÁG 30 D3-E4
Nemunas 41 J1
NEPÁL 48 M7
Nepjida 49 N8
Néra 5 I6
Neskaupstadhur 34 L6
Neubrandenburg 40 E-F2
Neumünster 40 D1
Neunkirchen 24 A-B2
Neuquén 65 C-D7
Neusiedler See ld. Fertő
Neustrelitz 40 E2
Nevada 60 B3
Nevers 36 E4
New Hampshire (1) (szöv.áll.) 60 F2
New Jersey 60 F2
New Orleans 64 L7
New York 64 M-N5
New York (szöv.áll.) 60 F2
Newcastle 66 E7
Newcastle upon Tyne 35 F4
Newport 35 E6
Newry 35 C4
Ngoc Linh 45 O8
Nha Trang 53 H-I5
Niagara-vízesés 58 M5
Niamey 56 D5
Nias 53 G6
NICARAGUA 64 L8
Nicaragua-tó 58 L8
Nice ld. Nizza
Nicosia 38 O8
NIGER 56 D-E5
Niger (v.) 54 C5, D5-6
NIGÉRIA 56 D-E5
Niigata 51 R6
Niihau 60 O10
Nijmegen 36 G2
Nikobár-szk. 45 M-N9
Nikšić 39 H3
Nílus 54 G5-6
Nîmes 36 F6
Ningpo 48 Q7
Niort 36 C4
Nipigon-tó 60 E1
Niš 39 I-J3
Nitra ld. Nyitra
Niue 80 A6
Nizza 36 G6
Nizsin 41 N-O3
Njunes 34 D1
Noginszk 51 M-N3
Nógrád 24-25 E2
Nógrádi-medence 10-11 E1
Noirmoutier-sz. 36 B4
Non 51 Q5
Nord-fjord 34 A3
Nordkapp ld. Északi-fok
Nordkinn-fok 34 F-G1
Nordvik 44 P2
Norfolk 64 M6
Norfolk-sz. 66 F-G6
Norilszk 48 P2
Normandia 36 C-D3
Norrbotten 34 E2
Norrköping 34 D4
Norrtälje 34 D4
Northampton 35 F5
Norton Sound 60 K7
NORVÉGIA 30 D3-F2
Norvég-tenger 26 C-D2
Norwich 35 G5
Nottingham 35 F5
Nouméa 66 F6
Nova Iguaçu 65 F6
Novaja Zemlja 44 J-K2
Novara 38 C2
Nové Mesto n.V. ld. Vágújhely
Nové Zámky ld. Érsekújvár
Novgorod 42 D2
Novi Pazar 39 I3
Novi Sad ld. Újvidék
Novij Port 50 K-L3
Novij Urengoj 50 L-M3
Novo Mesto 4 C5
Novohrad-Volinszkij 41 L-M3
Novokuznyeck 48 M-N4
Novoszibirszk 44 L-M4
Novy Jičín 4 E1
Nowy Sącz 5 H1
Nowy Targ 4 H1
Nuádzibu 56 A-B4
Nuádzibu-fok 54 A-B4
Nuáksut 56 B5
Núbiai-sivatag 54 G4-5
Nuevo Laredo 60 D4
Nuku'alofa 66 H6
Nukusz 48 J5
Nullarbor 66 B-C7
Nunivak-sz. 51 Z4
Nur-hg. 42 E6
Nuuk 64 P3
Nürnberg 40 D4
Nyagan 50 K3
Nyékládháza 25 F2
Nyeman 41 K2
Nyencsen-hg. 52-53 F-G3
Nyergesújfalu 24 D2
Nyikel 34 G1
Nyikolajevszk-na-Amure 51 R-S4
Nyírábrány 25 H2
Nyíradony 25 G2
Nyírbátor 25 H2
Nyírbogát 25 H2
Nyíregyháza 25 G2
Nyírlugos 25 H2
Nyírmada 25 H1
Nyírség 11 G-H2
Nyírtelek 25 G2
Nyitra 4 E-F2
Nyitra-vidéki-hátság 10 C-D1
Nyizsnyij Novgorod 42 F-G2
Nyizsnyij Novgorodi-víztároló 42 F2
Nyizsnyij-Tagil 31 I-J3
Nyköping 34 D4
Nyslott ld. Savonlinna
Nystad ld. Uusikaupunki
Nyugat-Ausztrália 66 B5
Nyugat-ausztráliai-ősföld 69
Nyugat-Dunántúl régió 25
Nyugat-Európa 31
Nyugat-európai-medence 70 H-I3
Nyugati-Alpok 40 B6-C5
Nyugati-Beszkidek 4-5 G-H1
Nyugati-Dvina 42 D2
Nyugati-Erg 54 C-D3
Nyugati-főcsatorna 11 G2
Nyugati-Fríz-szigetek 36 F1
Nyugati-Ghátok 45 L7-8
Nyugati-Morava 39 I3
Nyugati-Sierra Madre 58 J7
Nyugati-Szaján 51 M-N4
Nyugati-szél-áramlás 74-75
Nyugati-Toros 42 D6
NYUGAT-SZAHARA 56 B4
Nyugat-szibériai-alföld 44 K3-M4
Nyugat-Virginia 60 E-F3

O

Oahe-víztároló 60 C2
Oahu 60 P10
Ob 44 K3, M4
Obscsinák 5 L2-M3
Óbecse 4 G-H5
Ó-Béga-csat. 5 H5
Oberwart ld. Felsőőr
Obi 53 J7
Ob-öböl 50 L3-2
Ob-vízt. 50 M4
ÓCEÁNIA 70-71 R5-7
Ócsa 24 E2
Odense 34 B5
Odera 40 F2, G3
Odesza ld. Odessza
Odessza 42 C-D4
Odorheiu Secuiesc ld. Székelyudvarhely
Ofanto 38 F4
Offenbach 40 C3-4
Ogbomosho 56 D6
Oha 48 S4
Ohio 60 E2
Ohio (v.) 58 L6
Ohotszk 51 S4
Ohotszki-tenger 44 S-T4
Ohridi-tó 39 I4
Oise 36 E3
Oja-shio-áramlás 75
Ojmjakon 44 S3
Ojos del Salado 62 C-D6
Ojtozi-szoros 5 N4
Oka 42 F3
Oka–Don-síkság 42 F3
Ó-Kasztília 37 D2-E1
Okawangó-mocsár 54 F9
Okeechobee-tó 60 E-F4
Okinava-szk. 53 J-K4
Oki-szk. 51 R6
Oklahoma 60 D3
Oklahoma City 64 J-K6
Okstindane 34 C2
Olasz ipari háromszög 33
OLASZORSZÁG 30 E4
Olbia 38 C4
Oldenburg 40 B-C2
Olenyegorszk 34 G-H1
Olenyok 51 O3
Oléron-sz. 36 C5
Olhão 37 C4
Olimposz 39 J4
Oljokma 51 Q4
Oljokminszk 51 P-Q3
Oljutorszkij-fok 51 V3-4
Ólom-hegy 10 E3
Olomouc 40 G4
Olsztyn 41 I2
Olt 5 L6
Olténia 41 J6
Olümpia 39 I6
Olümposz 26 F5-4
Olympia 60 A2
Om 50 L4
Omaha 60 D2
OMÁN 48 J8-7
Ománi-öböl 52 C-D4
Omdurmán 56 F-G5
Omolon 51 T-U3
Omszk 48 L4
Ondava 5 I1
Oneşti 5 N4
Onga 25 F1
Ontario 60 E2
Ontario-tó 58 M5
Onyega-tó 27 G2
Onyekotan 51 T5
Oostende 36 E2
Opole 40 G-H3
Oradea ld. Nagyvárad
Oral 48 J4
Oran 37 F5
Oranje 54 E9
Orbász 4 E6
Ordosz 51 O6
Oregon 60 A-B2
Oregoni-fennsík 60 A-B2
Orenburg 50 J4
Orense 37 C1
Øresund 34 C4-5
Orhon 51 O5
Orinoco 62 D3

Orinoco-medence 62 D3
Oristano 38 C5
Orjol 42 E3
Orkney-szk. 35 E-F2
Orlando 60 E-F4
Orléans 36 D-E4
Ormánság 10 C-D4
Orosháza 25 F3
Oroszlán (Lion)-öböl 36 E-F6
Oroszlány 24 D2
OROSZORSZÁG 48 J-R3
Orsa 41 N1
Orszk 50 J4
Ortler 26 E4
Orulgan 51 Q3
Osijek ld. Eszék
Oskarshamn 34 C4
Oslo 34 B3
Oslo-fjord 34 B4
Osnabrück 40 C2
Ostrava 40 G-H4
Ostrołęka 41 I2
Ostrów Wielkopolski 40 G3
Ostrowiec Świętokrzyski 41 I3
Oszaka 48 R6
Ó-Szerbia 4-5 G-H6
Osztrák-Mészkőalpok 4 B-C3
Otrantói-szoros 39 H4-5
Ottawa 64 M5
Ouagadougou ld. Vagadugu
Ouessant-sz. 36 A3
Oulu 34 F2
Oulujärvi 34 F2
Oulujoki 34 F2
Ourense ld. Orense
Ouse 35 F4
Oviedo 37 D1
Oxford 35 F6
Ozark-fennsík 60 D3
Ózd 25 F1
Ozren 4 F6
Öland 34 D4
Örbottyán 24 E2
Örebro 34 C4
Öreg-Duna 10 C2
Óriszentpéter 24 B2
Örkény 24 E2
Örmény-magasföld 42 F5-6
ÖRMÉNYORSZÁG 31 H4-5
Örnsköldsvik 34 D3
Őrség 10 B3
Őrségi Nemzeti Park 23
Őrvidék ld. Burgenland
Östersund 34 C3
Öszkemen 50 M5
Ötz-völgyi-Alpok 40 C-D5

P

Paarl 56 E10
Pacifikus-hegységrendszer 69
Pacsa 24 C3
Padang 49 N10
Paderborn 40 C3
Padova 38 D2
Páfosz 38 O9
Pag 40 F6
Pagalu 54 D7
Pago Pago 66 H-I5
Páhnesz 39 J-K7
Päijänne 34 F3
Pakanbaru 53 H6
PAKISZTÁN 48 K-L7
Paks 24 D3
Palagruža 38 G3
Palánka 4 G5
PALAU 66 C3
Palau-szk. 66 C3
Palawan 45 P8
Palembang 49 Q10
Palencia 37 D1
Palermo 38 E5
Pálháza 25 G1
Palicsi-tó 11 E3
Paljakka 34 F-G2
Palk-sz. 52 E6
Pallastunturi 34 E-F1
Palma de Mallorca 37 H3
Palócföld 10 D-E1
Palos-fok 37 F1
Palotai-hágó 5 J1
Pamír 44 L6
Pampák 62 D7
Pamplona 37 F1
PANAMA 65 B-C2
Panama-cs. 62 B-C3
Panamaváros 65 B3
Panay 53 J5
Pančevo ld. Pancsova
Pancsihua 53 G-H4
Pancsova 5 H6
Pandzs 52 E3
Pandzsáb 52 E3
Panevėžys 34 F5
Pannonhalma 24 C1
Pannonhalmi Főapátság 22
Pannon-medence ld. Kárpát-medence
Pantelleria 38 E6
Paocsi 53 H3
Paotou 48 O-P5
Pápa 24 C2
Papeete 66 K5
Pápua Új-Guinea 66 D4
Pápua-alföld 66 C-D4
Pápua-öböl 66 D4
Paracel-szk. ld. Hoang-Sa
PARAGUAY 65 D-E6
Paraguay (v.) 62 E5-6
Paramaribo 65 E3
Paramusir 51 T5
Paraná 62 E6, E7
Paraná-alföld 62 E7-6
Parancsnok-szk. 51 U4
Pardubice 40 F4
Páreng 5 K5
Pariñas-fok 62 B4
Paris ld. Párizs
Párizs 36 E3
Párizsi-medence 36 D-E3
Párkány 24 D2
Parma 38 C-D2
Parnasszosz 39 J5
Pärnu 34 E-F4
Párosz 39 K6
Parti-hegység 58 H6-5
Parti-hegység (Új-G.) 66 C-D4
Parti-síkság 58 K-M6
Partium 5 I4-K3
Partizánske ld. Simony
Passau 40 E4
Passero-fok 38 F6
Pasztavi 41 L1
Pásztó 25 E2
Patagónia 62 C9-D8
Patein 53 G5
Patkai-hg. 53 G4
Pátmosz 39 L6
Patna 52 F4
Patos-lagúna 62 E7
Pátra 39 I5
Pattaja 53 H5
Pau 36 C6
Pavlodar 50 L4
Peace 70 D3
Peć 39 I3
Pécel 24 E2
Pecos 60 C3
Pécs 24 D3
Pecsenga 34 G-H1
Pécsi ókeresztény sírkamrák 22
Pécsi-víz 10 D4
Pecsora 27 I2
Pécsvárad 24 D3
Pegu-hg. 53 G5
Pej-hg. 53 G2
Pek 5 I6
Peking 44 P5
Pektu 51 Q5
Pelagie-szk. 38 E7
Peloponnészosz 39 I5-J6
Pematangsiantar 53 G-H6
Pemba 56 G-H8
Pemba (sz.) 54 H7
Peñalara 37 D-E2
Peñarroya 37 F2
Peñarroya-Pueblonuevo 37 D3
Pennine 35 E4-F5
Pennsylvania 60 F2
Pentland Firth 35 E2
Penza 31 H3
Penzance 35 D6
Perdido 37 F-G1
Pergamon 39 L5
Perigueux 36 D5
Perkupa 11 F1
Perm 44 J4
Pernik 39 J3
Perpignan 36 E6
Persányi-hegység 5 M5-M4
Perth 66 A7
Perth (Egy.Kir.) 35 E3
PERU 65 C4
Perugia 38 E3
Pervomajszk 41 N4
Perzsa (Arab)-öböl 44 I-J7
Pesavar 52 D-E3
Pescara 38 F3
Pest 24-25 E2
Pest régió 25
Pesti-sík 10 E2
Pétervására 25 F1
Pétfürdő 24 D2
Petrics 39 J4
Petropavlovszk-Kamcsatszkij 48 T-U4
Petroşani ld. Petrozsény
Petrozavodszk 31 H2
Petrozsény 5 K5
Pezinok ld. Bazin
Pforzheim 40 C4
Phenjan 44 Q6
Philadelphia 64 M6
Phnomaoral 53 H5
Phnompen 45 O8
Phoenix 64 I-J6
Phoenix-szk. 66 H4
Phou Bia 53 H5
Phuket 45 N9
Piacenza 38 C2
Piatra Neamț 5 N4
Piave 38 E2
Pic de Aneto 37 G1
Pico da Bandeira 62 F5
Pico de Orizaba 70 E5
Pico de Teide 27 K7
Pico Duarte 62 C-D2
Picos de Europa 37 D1
Picos San Lorenzo 37 E1
Pidurutalagala 52 F6
Pielinen 34 G3
Piemont 38 B2
Pierre 60 D2
Piešťany ld. Pöstyén
Pietarsaari 34 E3
Pietrosz 5 M3
Piła 40 G2
Pilcomayo 62 D6
Pilis 10 D2
Piliscsaba 24 D2
Pilisvörösvár 24 D2
Pinang 53 G6
Pinar del Río 64 L7
Píndosz-hg. 39 I4-5
Pine Point 64 I3
Pinka 10 B2
Pinos-sz. 60 E4
Pinszk 41 L2
Piombino 38 D3
Piotrków Trybunalski 41 H3
Pipityke 11 F1
Pireneusi (Ibériai)-félsziget 26 C4-5
Pireneusok 37 F-H1
Píreusz 39 J6
Pírgosz 39 I6
Pirin 39 J4
Pisa 38 D3
Pisuerga 37 D2
Pitcairn-szk. 80 C7
Piteå 34 E2
Pitești 41 K6
Pittsburgh 64 L5
Piura 65 B4
Pjaozero-tó 34 G2
Pjaszina 51 N2
Pjatyigorszk 42 F5
Platte 60 D2
Plauen 40 D-E3
Pleven 39 K3
Plitvice 38 F2
Plitvicei-tavak 5 C6
Płock 41 H2
Pločno 38 G3
Ploiești 41 K-L6
Plomb du Cantal 36 E5
Plovdiv 39 K3
Plzeň 40 E4
Plymouth 35 D-E6
Pó 38 D2
Pobeda 44 S3
Pobjeda-sz. 71 N9
Podgorica 39 H3
Podlázia 41 J2
Podóliai-hátság 41 K-M4
Po-haj 51 P6
Pohnpei 66 E3
Pohorje 4 C4
Pointe Noire 56 D-E7
Poitiers 36 D4
Pojangi-tó 53 I4
Poleszje 41 K2-M3
Polgár 25 G2
Polgárdi 24 D2
Polinézia 66 I2-L6
Pollino 38 G4
Poltava 42 D-E3
Polyána 4 G2
Pomáz 24 D2
Pomeránia 40 E2-H1
Pomerániai-tóhátság 40 G2-1
Pompeji 38 F4
Pontevedra 37 B1
Pontianak 49 P9
Pontuszi (Észak-anatóliai)-hg. 42 D-F5
Ponzai-szk. 38 E4
Poopói-tó 62 D5
Popágya 5 K2
Popocatépetl 58 J-K8
Poprad ld. Poprád
Poprád 4 H1
Poprádi-tó 4 G-H1
Porcupine 60 M7
Pordenone 38 E1
Pori 34 E3
Porsangen 34 F1
Port Gentil 56 D7
Port Harcourt 56 D6
Port Hedland 66 A-B6
Port Láirge ld. Waterford
Port Louis 81 L6
Port Macquarie 66 E7
Port Moresby 66 D5
Port of Spain 65 D-E2
Port Szaid 56 G3
Port Szudán 56 G4
Port Vila 66 F-G5
Portadown 35 C4
Port-au-Prince 65 C2
Portimão 37 B4
Portland 64 H5
Porto 37 B2
Porto Alegre 65 E-F7
Porto Novo 56 D6
Porto Santo 26 K6
Porto Velho 65 D4
Portsmouth 35 F6
PORTUGÁLIA 30 C5-4
Posadas 65 E6
Pó-alföld 38 C-E2
Potenza 38 F-G4
Potosí 65 D5
Potsdam 40 E2
Póvoa de Varzim 37 B2
Powell-tó 60 B-C3
Požarevac 5 I6
Poznań 40 G2
Pozsega havasa 4 E5
Pozsony 4 E2
Pöstyén 4 E2
Prága 40 F3
Praha ld. Prága
Prahova 5 M5
Praia 80 H5
Prato 38 D3
Préri 58 J4-K6
Préri-fennsík 58 I4-J6
Přerov 4 E1
Prešov ld. Eperjes
Preszpa-tó 39 I4
Pretoria 56 F9
Pribilof-szk. 51 Z-W4
Prievidza ld. Privigye
Prijedor 4 D6
Prilep 39 I4
Prince of Wales-sziget 58 J-K2
Prince Rupert 64 G4
Prince-Edward-sz. 60 G2
Principális-csatorna 10 B3
Príncipe 54 D6
Pripjaty 42 C3
Prishtinë ld. Priština
Priština 39 I3
Privigye 10 D1
Prizren 39 I3
Prostějov 4 E1
Provence 36 F5-G6
Providence 60 F-G2
Prudhoe Bay 64 F2
Prut 41 L5
Przemyśl 41 J4
Przemyśli-dombság 4-5 J-K1
Pszíloritisz 39 K7
Pszkov 34 G4
Pszkovi-tó 34 G4
Pta. La Marmora 38 C4
Puebla 64 K7-8
Pueblo 60 C3
Puente Genil 37 D4
Puerto Cabezas 65 B2
Puerto Montt 65 C8
PUERTO RICO (5) 64 N8
Puerto Rico (sz.) 62 D2
Puertollano 37 D-E3
Puglia 38 F-G4
Pula 38 E2
Pulog 53 J5
Punat 4 B5
Puncak Jaya 66 C4
Puné 49 L8
Purga 11 E2
Purus 62 D4
Puszan 48 Q6
Pusztaederics 10 B3
Pusztaföldvár 11 F3
Pusztaszabolcs 24 D2
Pusztavacs 10 E2
Putna 5 N5
Putnok 25 F1
Puy de Dôme 36 E5
Puy de Sancy 36 E5
Puymorens-hágó 37 G-H1
Püspökladány 25 G2
Püspökmolnári 10 B2
Pyhäselkä 34 G3

Q

Québec 64 M5
Québec (szöv.áll.) 60 F2
Queen Charlotte-szk. 58 G4
Queensland 66 D6
Quelimane 56 G8
Quezon City 49 Q8
Qui Nhon 53 H-I5
Quimper 36 A-B3
Quito 65 B-C3

R

Ra's an Naqb 52 M11
Raab ld. Rába
Rab 38 F2
Rába 4 C4, E3
Rábaköz 10 C2
Rabat 56 C3
Rabaul 66 E4
Rábca 10 C2
Rab-el-Háli 52 B5-C4
Rabnitz ld. Répce
Rabszolga-part 54 D6
Rácalmás 24 D2
Ráckeve 24 D2
Ráckevei-Duna 10 D-E2
Radl-hágó 4 C4
Radnai-havasok 5 L3
Radom 41 I3
Ragusa 38 F6
Rajna 40 B3, C5
Rajnai-palahg. 40 B-C3
Rajna-Majna-Duna-csat. (Duna–Majna–Rajna vízi út) 40 D4
Rájpur 48 M7
Rakaca 11 F1
Rakamaz 25 G1
Rákóczifalva 25 F2
Raleigh 60 F3
Ralik-szigetek 66 F3
Râmnicu Vâlcea 5 L5
Ramri-sz. 53 G5
Ramsar 52 C3
Rance 36 B3
Ráncsi 52 F4
Randers 34 B4
Rangoon ld. Yangon
Rantekombola 53 I-J7
Rasa-fok 62 D-E8
Rasíd-hg. 42 E6
Rast 52 B-C3
Rastigaissa 34 F1
Rász-Dasen 54 G5
Ratak-szigetek 66 G2-3
Ratcsaszima 53 G-H5
Ratkói-hegység 11 F1
Rauma 34 E3
Raumo ld. Rauma
Ravalpindi 52 E3
Ravenna 38 E2
Razgrad 39 L3
Recife 65 G4
Recsica 41 N2
Recsk 11 F2
Red River 60 D3
Regensburg 40 E4
Reggane 54 C4
Reggio di Calabria 38 F-G5
Reggio nell' Emilia 38 D2
Reghin ld. Szászrégen
Regina 64 J4
Reichenstein 4 B3
Reims 36 F3
Reitlingen 40 C4
Rennell-szk. 66 E-F5
Rennes 36 C3
Reno 64 I6
Rénszarvas-tó 58 J4
Répce 10 B-C2
Répcelak 10 B-C2
Répce-sík 10 B2
Requena 37 F3
Resicabánya 5 I5
Reșița ld. Resicabánya
Ré-sz. 36 C4
Rétköz 11 G-H1
Rétság 24 E2
Retyezát 5 J-K5
Réunion 71 L7
Reus 37 G2
Revilla Gigedo-szk. 58 I8-7
Révkomárom 4 F3
Reykjavík 34 J6
Rézekne 34 F4
Réz-hegység 5 J3
Rhode Islands (4) (szöv.áll.) 60 F2
Rhône 26 D4
Rhône-delta 36 F6
Ribatejo 37 B3
Ribinszk 42 E2
Ribinszki-víztároló 42 E2
Richards Bay 56 G9
Richmond 60 F3
Rif-hg. 26 C5
Riga 34 F4
Rīga ld. Riga
Rigai-öböl 34 E4
Riihimäki 34 F3
Rijád 44 I7
Rijeka ld. Fiume
Rila 39 J3
Rima 4 G2
Rimaszombat 4 G-H2
Rimava ld. Rima
Rimavská Sobota ld. Rimaszombat
Rimini 38 E2
Ringvassøy 34 D1
Rinjani 53 I7

Rin-sivatag 27 H-I4
Rinya 10 C3
Rio Branco 62 D3
Rio Bravo del Norte 60 C4
Río Colorado 62 D7
Rio de Janeiro 65 F-G6
Río Gallegos 65 D9
Rio Grande 58 K7
Rio Negro 62 D4
Riviéra 38 C2
Rivne 41 K3
Rjazany 42 E-F3
Rjukan 34 A-B4
Rjúkjú (Nanszei)-szk. 44 Q7
Roanne 36 F4
Roca-fok 37 B3
Rochefort 36 C5
Rockall 26 B3
Rockhampton 66 E6
Rodope 39 J-K4
Rodostó ld. Tekirdağ
Ródosz 39 M6
Roma ld. Róma
Róma 38 E4
Roman 5 N4
Román-alföld 41 J-L6
ROMÁNIA 30 F4
Róna-havas 5 J2
Ronda 37 D4
Rønne 40 F1
Ropa 5 I1
Roper 66 C5
Roraima 62 D-E3
Rosario 65 D7
Rosasi-öböl 37 H1
Rosenheim 40 E5
Roşia Montană ld. Verespatak
Røssvatnet 34 C2
Rostock 40 D-E2
Rosz 41 N4
Roszlavl 41 O1
Rosztov-na-Donu 42 F4
Roti 53 J8
Rotterdam 36 E-F2
Roubaix 36 E2
Rouen 36 D3
Round Mt. 66 E7
Rovaniemi 34 F2
Rožnava ld. Rozsnyó
Roztocze 41 J3
Rozsnyó 25 F1
Rozsnyói-hg. 11 F1
Röszke 25 F3
RUANDA (5) 56 F7
Ruapehu 66 G7
Rudabánya 11 F1
Rudabányai-hg. 11 F1
Ruhr 40 C3
Ruhr-vidék 40 B3
Ruiz 62 C3
Ruma 4 G5
Rungwe 54 G7
Rusze 39 L3
Ruszka-havas 5 J5
Ruvuma 54 G8
Ruwenzori 54 F6-7
Rügen 40 E-F1
Rybnik 41 H4
Rzeszów 40 I-J3

S

S. Teresa 38 C4
Saarbrücken 40 B4
Saaremaa 34 E4
Saar-vidék 40 B4
Šabac ld. Szabács
Sabadell 37 H2
Sabah 53 I6
Sable-fok 58 N5
Sacramento 58 H6
Ság 10 C2
Sagunto 37 F3
Šahy ld. Ipolyság
Saimaa 34 F3
Saint Fergus 35 F3
SAINT KITTS ÉS NEVIS (10) 65 D2
SAINT LUCIA (11) 65 D2
Saint Paul 60 D2
SAINT VINCENT ÉS A GRENADINE-SZK. (12) 65 D2
Sajó 11 F1
Sajóbábony 11 F1
Sajó–Hernád-sík 11 F1-2
Sajószentpéter 25 F1
Sakakawea-tó 60 C2
Sakarya 42 D5
Šal'a ld. Vágsellye
Sala 34 C-D4
Salamanca 37 D2
SALAMON-SZIGETEK 66 F4
Salamon-szk. 66 E-F4
Salamon-tenger 66 D-E4
Salem 60 A2
Salentina-fsz. 38 G4-H5
Salerno 38 F4
Salgótarján 25 E1
Salisbury 35 E-F6
Salonta ld. Nagyszalonta
Salpausselkä 34 F-G3
Salt Lake City 64 I-J5
Salton-tó 60 B3
SALVADOR (6) 64 L8
Salza 4 B4
Salzburg 40 E5
Salzburgi-Alpok 40 E5
Salzgitter 40 D2
Samar 53 J5
Samarinda 49 P9
Samsun 42 E5
San 41 J3
San Agustin-fok 53 J6
San Antonio 64 J-K7
San Antonio-fok 62 E7
San Cristóbal-sz. 62 B4
San Diego 64 H-I6
San Diego-fok 62 D9
San Francisco 64 H6
San Jose 64 L9
San José 65 B3
San Juan 65 D2
SAN MARINO 30 E4
San Miguel de Tucumán 65 D6
San Remo 38 B2-3
San Salvador 64 K-L8
San Salvador (Watling)-sz. 60 F4
San Salvador-sz. 62 A-B3
San Sebastián 37 E-F1
San Valentín 62 C8
Sándorfalva 25 F3
Sangay 62 C4
Sanghaj 44 Q6
Sangro 38 F3-4
Sankt Pölten 40 F4
Sanlúcar de Barrameda 37 C4
Sanok 5 J1
Santa Clara 64 M7
Santa Cruz 65 D-E5
Santa Cruz-sz. 62 B4
Santa Cruz-szk. 66 F-G5
Santa Fe 64 J6
Santa Fé 65 D7
Santa Maria 65 E6
Santa Maria di Leuca-fok 39 H5
Santa Marta 65 C2
Santander 37 E1
Santarém 37 B3
Santar-szk. 51 R-S4
Santiago 65 C7
Santiago de Compostela 37 B1
Santiago de Cuba 64 M7
Santo Domingo 62 D2
Santos 65 F6
Santung-fsz. 51 P-Q6
São Francisco 62 F-G4
São Gonçalo 65 F-G6
São Luis 65 F4
São Paulo 65 E-F6
São Pedro- és São Paulo-szk. 62 G-H3
São Tomé 56 D6
SÃO TOMÉ ÉS PRÍNCIPE (6) 56 D6
Saône 36 F4
Sapitwa 54 G8
Sarajevo ld. Szarajevó
Sarawak 53 I6
Sárbogárd 24 D3
Sardzsa 52 P13
Sarektjakka 34 D2
Sárga-folyó 44 O6-5
Sargasso-tenger 58 M-N7
Sárga-tenger 44 Q6
Sarh 56 E6
Sári 54 E6
Sárisáp 10 D2
Sarkad 25 G3
Sarki-Urál 50 K3
Sárospatak 25 G1
Sárrét 10 D2
Sarthe 36 C4
Sárvár 24 B2
Sárvíz 10 D2-3
Sárvíz-malomcsat. 10 D3
Sásd 24 D3
Saskatchewan 60 C1
Saskatoon 64 J4
Sassari 38 C4
Sassnitz 40 E-F1
Sátoraljaújhely 25 G1
Satu Mare ld. Szatmárnémeti
Saualpe 4 B4
Sault-Sainte-Marie 60 E2
Sausal 4 C4
Savannah 60 E-F3
Savona 38 C2
Savonlinna 34 G3
Savoya 36 G5
Sawu 53 J8
Scafell Pikes 35 E4
Scarborough 35 F-G4
Schaffhausen 40 C5
Schelde 36 E2
Schleswig 40 C-D1
Schneeberg 40 D3
Schouten-szk. 66 C3-4
Schöckl 4 C3
Schwaner-hg. 53 I7
Schwechat 24 B1
Schwedt 40 E-F2
Schweinfurt 40 D3
Schwerin 40 D2
Scilly-szk. 35 C7
Scotia-tenger 62 E-F9
Scott-sz. 71 R9
Seattle 64 H5
Sebeş ld. Szászsebes
Sebes-Körös 5 I3
Seckauer Zinken 4 B3
Séd 10 D2
Segesvár 5 L4
Segovia 37 D2
Segre 37 G2
Segura 37 E-F3
Seinäjoki 34 E3
Selihov-öböl 51 T3-4
Selmec 10 D1
Selmeci-hg. 4 F2
Selvas 62 D-E4
Sellye 24 C4
Semarang 49 O-P10
Semmering-hágó 4 C-D3
Sencsen 48 P7
Senica ld. Szenice
Senj 38 F2
Senja 34 D1
Senjang 48 P-Q5
Senta ld. Zenta
Sepsiszentgyörgy 5 M5
Sept-Îles 64 N4
Seram 66 B-C4
Serra da Estrela 37 B3-C2
Ses-sivatag 54 C4
Séte 36 E6
Setúbal 37 B3
Seul-tó 60 D1
Severn 35 E5
Sevilla 37 C4
Seward-fsz. 60 K7
SEYCHELLE-SZIGETEK 56 H7
Seychelle-szk. 54 H7-8
Sfântu Gheorghe ld. Sepsiszentgyörgy
Sgurr Mor 35 D3
Shaba (Katanga) 54 F8
Shammar-hg. 52 A4
Shannon 35 B5
Shantou 53 I4
Shebele 54 H6
Sheffield 35 F5
Shetland-szk. 35 E-F1
Shishaldin 58 D4
Shkodër ld. Shkodra
Shkodra 39 H4
Shkodrai-tó 39 H3
Shrewsbury 35 E5
Siaskotan 51 T5
Šiauliai 34 E5
Šibenik 38 F3
Sibiu ld. Nagyszeben
Sibu 53 I6
Sicsiacsuang 51 P6
Sicsüanho 48 M6
Siedlce 41 I-J2
Siegen 40 B-C3
Siena 38 D3
SIERRA LEONE 56 B6
Sierra Morena 37 C4-E3
Sierra Nevada 37 E4
Sierra Nevada (USA) 58 H5-I6
Sighetu Marmaţiei ld. Máramarossziget
Sighişoara ld. Segesvár
Siklós 24 D4
Sikoku 44 R6
Sikotan 51 S5
Sil 37 C1
Silivri 39 M4
Siljan 34 C3
Silka 51 P4
Simeulue 53 G6
Şimleu Silvaniei ld. Szilágysomlyó
Simonka 5 I2
Simontornya 24 D3
Simony 24 D1
Simplon-hágó 40 B-C5
Sínai-fsz. 44 H7
Sínai-hegy 52 A4
Sines 37 B4
Sió 10 D3
Siófok 24 D3
Sipka-hágó 39 K3
Siracusa 38 F6
Siráz 48 J7
Sisak ld. Sziszek
Sivas 42 E5
Sjælland 34 B5
Skagerrak 34 B4
Skandináv-félsziget 26 E3-F2
Skandináv-hegység 26 D3-F2
Skellefteå 34 E2
Skellefteälven 34 D-E2
Skien 34 B4
Skócia 35 D3-E4
Skopje ld. Szkopje
Skót-felföld 35 D3-E2
Skót-medence 35 D-E3
Skye 35 C3
Slaná ld. Sajó
Slatina 5 L6
Slavonski Brod ld. Bród
Sligeach ld. Sligo
Sligo 35 B4
Słupsk 40 G1
Småland 34 C4
Smederevo ld. Szendrő (Sz.)
Smøla 34 A3
Snake 60 B2
Sněžka 40 F3
Snøhetta 34 B3
Snønuten 34 A4
Snowdon 35 D-E5
Sofalai-öböl 54 G9
Sogne-fjord 34 A3
Sokoró 10 C2
Sokoróalja 10 C2
Sokosti 34 G1
Solinai-víztároló 5 J1
Solingen 40 B2
Solt 24 E3
Solti-halom 10 D-E3
Solti-síkság 10 D-E3
Soltvadkert 24 E3
Solway Firth 35 E4
Solymos 5 J4
Sombor ld. Zombor
Somló 10 C2
Somme 36 D3
Sommen 34 C4
Somogy 24 C3
Somogyi-dombság 10 C3
Somos-h. 10 D1
Somosierra-hágó 37 E2
Somport-hágó 37 F1
Sonnblick 40 E5
Sopron 24 B2
Soproni-hg. 10 B2
Soria 37 E2
Sørøja 34 E1
Sorsele 34 D2
Sor-szigetek 66 J3-K4
Sóskút 10 D2
Sosnowiec 41 H3
Sott-fennsík 26 D5
Sousse 38 D7
Southampton 35 F6
Southend-on-Sea 35 G6
Söderhamn 34 D3
SPANYOLORSZÁG 30 C4-5
Spárta 39 J6
Spartivento-fok 38 G6
Spey 35 E3
Spišská Nová Ves ld. Igló
Spitzbergák ld. Svalbard
Split 38 G3
Splügen-hágó 40 C5
Spratly-szk. ld. Truong Sa
Springfield 60 E3
Sremska Mitrovica 4 G6
SRI LANKA 49 M9
Srinagar 52 E3
St. Elias-hg. 60 N7
St. Gallen 40 C5
St. Helier 35 E7
St. John's 64 O-P5
St. Lawrence-sz. 58 C-D3
St. Louis 64 K6
St. Mary Peak 66 C7
St. Matthew-sz. 60 J-K7
St. Moritz 40 C-D5
Stalowa Wola 41 J3
Stanley 65 E9
Stargrad 40 F2
Stavanger 34 A4
St-Brieuc 36 B3
Steinkjer 34 B2
Steinmandl 4 D2
Stendal 40 D2
St-Étienne 36 F5
Steyr 40 F5
Štiavnica ld. Selmec
Stirling 35 D3
St-Malo 36 B-C3
St-Malói-öböl 36 B-C3
St-Mathieu-fok 26 C4
St-Nazaire 36 B4
Stockholm 34 D4
Stoke-on-Trent 35 E5
Stonehenge 35 F6
Stornoway 35 C-D2
Storsjön 34 C3
Storuman 34 D2
St-Quentin 36 E3
Stradnerkogel 4 C-D4
Stralsund 34 C5
Stranraer 35 D4
Strasbourg 36 G3
Stromboli 38 F5
Stroravan 34 D2
Stubalpe 4 B3
Štúrovo ld. Párkány
Stuttgart 40 C4
Stykkishólmur 34 J6
Subotica ld. Szabadka
Suceava 41 K5
Sucre 65 D5
Sudbury 64 L-M5
Sula-szk. 53 J7
Sulawesi ld. Celebesz
Sulitjelma 34 D2
Sullom Voe 35 F1
Sulu-szk. 45 Q9
Sulu-tenger 45 P-Q9
Šumava 40 E4
Sumba 45 Q11
Sumbawa 45 P11-10
Sumen 39 L3
Sunderland 35 F4
Sundsvall 34 C-D3
Surabaya 45 P10
SURINAME 65 E3
Surud Ad 52 B5
Suva 66 G5
Suwałki 41 J1
Súlysáp 25 E2
Sümeg 24 C3
Süttő 10 D2
Sv. Gera 4 C5
Sváb-Alb 40 C-D4
Sváb–Bajor-medence 40 D-E4
SVÁJC 30 D4
Svalbard 44 F-G2
Svartisen 34 C2
Svealand 34 D3
SVÉDORSZÁG 30 E3-F2
Swansea 35 D-E6
Świebodzin 40 F-G2
Swindon 35 E-F6
Świnoujście 40 F2
Sydney 66 E7
Sydney (Kan.) 60 G2
Sylt 40 C1
Szabács 4 G6
Szabadka 4 G4
Szabadszállás 24 E3
Szabha 56 E4
Szabolcs-Szatmár-Bereg 25 G1-H2
Szado-sz. 51 R6
Szahalin 44 S4
Szahara 54 C-F4
Szaharai-Atlasz 26 C-D5
Száhel-öv 54 B-G5
Szaida 52 M9
Szaján 44 M-O4
Szajna 36 F4-D3
Szajna-öböl 36 C3
Szajnsand 48 O5
Szakisima-szk. 53 J4
Szakuradzsima 53 Q-R6
Szalehard 50 K3
Szalihorszk 41 L-M2
Szal-Manicsi-hátság 42 F4
Szaloniki 39 J4
Szalvén 44 N6
Szamara 42 H3
Szamarai-víztároló 42 G3
Szamária 52 M9
Szamarkand 48 K-L5
Szambir 5 K1
SZAMOA 66 H5
Szamoa-szk. 66 H5
Szamojéd-tundra 27 H-I2
Szamos 5 J2-3, K3
Szamos menti hátság 5 K3
Szamosköz 5 J-K3
Szamosújvár 5 K3
Számosz 39 L6
Szamoszug 5 K3
Szamothráki 39 K4
Szan 5 J1
Szana 4 D6
Szanaa 45 I8
Szanda 10 E2
Szandzsák 39 H-I3
Szank 11 E3
Szankt-Peterburg ld. Szentpétervár
Szanmenhsziai-víztároló 53 H3
Szantorini ld. Thíra
Szapporo 48 S5
Szap-tó 53 H5
Szarajevó 39 H3
Szaratov 42 G3
Szaratovi-víztároló 42 G3
Szardínia 38 C-D4
Szár-h. 5 H2
Szár-kő 5 J5
Szársomlyó 10 D4
Szár-tető 5 J4
Szarvas 25 F3
Szászrégen 5 L4
Szászsebes 5 K5
Szatmári-síkság 11 H1-I2
Szatmárnémeti 5 J-K3
Szatpura-hg. 52 E4
SZAÚD-ARÁBIA 48 I-J7

Száva 40 F5, 41 F6, H-I6
Szavannakhet 53 H5
Százhalombatta 24 D2
Szczecin 40 F2
Szebeni-havasok 5 K-L5
Szécsény 24 E1
Szecsuáni-medence 53 H3-4
Szeged 25 F3
Szeghalom 25 G2
Szejmcsan 51 T3
Székelyföld 5 L-M4, N5
Székely-kő 5 K4
Székelyudvarhely 5 L-M4
Székesfehérvár 24 D2
Szekszárd 24 D3
Szekszárdi-dombság 10 D3
Szél alatti szk. 62 D2
Szél alatti szk. (Fr.Pol.) 66 J5
Szél felőli szk. 62 D2
Szél felőli szk. (Fr.Pol.) 66 K5
Szélcsendes-szk. 62 D2
Szelenga 51 O5
Szelidi-tó 10 E3
Szemej 48 M4
Szemenik 4 J5
Szendai 48 S6
Szendrő 25 F1
Szendrő (Sz.) 5 H6
SZENEGÁL 56 B5
Szenegál (v.) 54 B5
Szenice 4 E2
Szent György-csatorna 35 C-D5
Szent Ilona-sz. 54 C8
Szent Vince-fok 37 B4
Szentendre 24 D-E2
Szentendrei-sz. 10 E2
Szentes 25 F3
Szentgotthárd 24 B3
Szentlőrinc 24 D3
Szentpétervár 42 D2
Szepesi-Magura 4 H1
Szepesség 4 H1-2
Szerb-érchegység 39 I2
SZERBIA 30 E-F4
Szerémség 4 G5-6
Szerencs 25 G1
Széresz 39 J4
Szeret 41 L5, L6
Szérifosz 39 J-K6
Szernye 5 J2
Szerov 48 K4
Szeván-tó 42 G5
Szevasztopol 42 D5
Szevernaja Zemlja 44 M1-N2
Szfáksz 56 E3
Szíb 52 C4
Szibéria 44 K-R3
Szicília 38 E-F6
Sziderosz-fok 39 L7
Szidrai-öböl 54 E3
Szífnosz 39 K6
Szigethalom 24 E2
Szigetköz 10 C2
Szigetszentmiklós 24 D2
Szigetvár 24 C3
Szihote-Aliny 44 R5
Sziklás-hegység 58 H3-J6
Szikszó 25 F1
Sziktivkar 31 I2
Szilágy 5 K3
Szilágyság 5 J-K3
Szilágysomlyó 25 H2
Szilézia 40-41 F-H3
Szilícium-völgy 61
Szilisztra 39 L2-3
Szimferopol 42 D5
Szimusir 51 T5
Szindh 52 D4
SZINGAPÚR 45 O9
Szingapúr 45 O9
Szinva 11 F1
Szinyák 5 J2
Szir-darja 44 K5
SZÍRIA 48 H6
Szírosz 39 K6
Szír-sivatag 27 G5
Sziszek 4 D5
Szitía 39 L7
Szitnya 10 D1
Szitve 53 G4
Szivalik-hg. 52 E3-4
Szizrány 42 G3
Szkalisztij Golec 51 Q-R4
Szkalisztij-hg. 42 F5
Szkírosz 39 K5
Szkopje 38 I3
Szkovorogyino 51 Q4
Szlanci 34 G4
Szlavónia 4 C-D5
Szliven 39 L3
SZLOVÁKIA 30 E-F4
SZLOVÉNIA 30 E4
Szlovén-karszt 4 B5
Szluck 41 L2
Szlucs 41 L3
Szmolenszk 42 D3
Szmolenszk–Moszkvai-hátság 42 D-E2
Szmólikasz 39 I4
Szob 24 D2
Szocsi 42 E5
Szófia 39 J3
Szófiai-medence 39 J3
Szofija ld. Szófia
Szokotra 54 I5
Szolnok 25 F2
Szolyva 25 I1
SZOMÁLIA 56 H6
Szomáli-félsziget 54 H6-I5
Szomáli-medence 71 L5-6
Szomáli-öböl 54 H7
Szombathely 24 B2
Szortavala 34 G3
Szovjetszk 41 I-J1
Szovjetszkaja Gavany 51 S6
Szöul 44 Q6
Szpárti ld. Spárta
Szredna Gora 39 K3
Szrednyekolimszk 51 S-T3
Szretyenszk 51 P4
Szt. Anna-tó 5 M-N4
Szt. Dávid-fok 35 D6
Szt. Gotthárd-hágó 40 C5
Szt. György-öböl 62 D8
Szt. Ilona-öböl 54 E10
Szt. László-p. 10 D2
Szt. Lőrinc-folyó 58 M5
Szt. Lőrinc-öböl 58 N-O5
Szt. Mátyás-öböl 62 D8
Szt. Tamás-sz. 54 D7
Sztanovoj-hg. 44 Q4
Sztara Zagora 39 K3
Sztarij Nadim 48 L3
Sztavropol 42 F4
Sztavropoli-hátság 42 F4-5
Sztir 41 K3
Sztrázsó-hg. 4 F2
Sztrij 5 K1
Sztrij (v.) 5 K1
Szucsáva 5 M2
SZUDÁN 56 F-G5
Szudán (t.) 54 C-F5
Szudéták 40 F-G3
Szuez 56 G4
Szuezi-csat. 54 G3
Szuhár 52 P7
Szuhárd-hg. 5 M3
Szuhona 42 F1
Szuhumi 42 F5
Szukkúr 52 D4
Szulejmán-hg. 52 D4-3
Szumátra 45 N9-O10
Szumi 42 D3
Szunghua 51 Q5
Szuntar-Hajata-hg. 51 R-S3
Szúr 52 C4
Szúrat 48 L4
Szurgut 48 L3
Szurud Ad 54 H5
Szvaljava ld. Szolyva
SZVÁZIFÖLD (7) 56 G9
Szvencjani-hátság 41 L1
Szvetlahorszk 41 M2

T

Taal 53 J5
Tab 24 D3
Tábor 40 F4
Tabriz ld. Tebriz
TADZSIKISZTÁN 48 K-L6
Tahan 53 H6
Tahat 54 D4
Tahiti 66 J5
Taitao-fsz. 62 C8
Taizz 52 B5
Tajcsung 53 J4
Tajhang-hg. 44 P6
Tajjüan 48 O-P6
Tajmir-félsziget 44 M-N2
Tajmir-tó 51 N2
Tajnan 53 I4
Tajo 37 C3
Tajpej 48 Q7
Tajumulco 58 K8
Tajvan 44 Q7
Tajvani-szoros 44 P-Q7
Takla-Makán 44 M5
Takta 11 G1
Taktaköz 11 G1
Talabor 5 K2
Talaud-szk. 53 J6
Talavera de la Reina 37 D2-3
Talien 48 P-Q6
Tallahassee 60 E3
Tallinn 34 F4
Tamási 24 D3
Tambora 53 I7
Tambov 42 F3
Tammerfors ld. Tampere
Tampa 64 L7
Tampere 34 F3
Tampico 64 K7
Tamsagbulag 51 P5
Tana-tó 54 G5
Tane-sz. 53 K3
Tanganyika-tó 54 G7
Tanger 56 C3
Tang-la 52-53 F-G3
Tanimbar-szk. 53 K7
Tannu-ola 51 N4
TANZÁNIA 56 G7
Taolañaro 56 H9
Tapa-hg. 53 H3
Tapajós 62 E4
Tápió 11 E-F2
Tápiószele 25 E2
Tápió-vidék 11 E2
Tapolca 24 C3
Tapolcai-medence 10 C3
Tapoly 5 I1
Tarac 5 K2
Taranto 38 G4
Tarantói-öböl 38 G-66
Taraz 50 L5
Tarbagataj-hg. 50 M5
Tarbes 36 D6
Tarca 4-5 H-I1
Tarcal-hegység 4 G5
Tardos 10 D2
Târgoviște 5 M6
Târgu Jiu 5 K5
Târgu Mureș ld. Marosvásárhely
Tarim 50 M5
Tarim-medence 50 L-M6
Tarn 36 D6
Tarna 11 E2
Tarnów 41 I3
Tarpai-h. 5 J2
Tarragona 37 G2
Társaság-szigetek 66 J-K6
Tartu 42 C2
Taskent 44 K5
Tasmania 66 D8
Tasman-tenger 66 E7-F8
Tasszili-N'Adzser 54 D4
Tát 24 D2
Tata 24 D2
Tatabánya 24 D2
Tatai-árok 10 D2
Tatár-hágó 5 L2
Tatár-szoros 51 S4-5
Tatros 5 N4
Taunton 35 E6
Tavastehus ld. Hämeenlinna
Tavoj 53 G5
Taz 50 L3
Tbiliszi 42 G5
Tczew 41 H1
Tebriz 44 I6
Tedzsen 50 K6
Tees 35 F4
Téglás 25 G2
Tegu 51 Q6
Tegucigalpa 64 L8
Teherán 44 J6
Tehuantepeci-földszoros 58 K8
Tejo 37 B3
Tekirdağ 39 L4
Tel Aviv-Jaffa 52 M9
Teleki-vulkán 54 G6
Telemark 34 A-B4
Teleno 37 C1
Telkibánya 11 G1
Tell-Atlasz 26 C-D5
Temelin 40 E-F4
Temes 5 I5
Temesköz 4-5 H-I5
Temesvár 5 I5
Temze 35 F6
Temze-torkolat 35 G6
Ténaro-fok 26 F5
Tendei-hágó 38 B2
Ténéré 54 E4-5
Tenerife 26 K7
Ténès 37 G4
Tengcsung 53 G4
Tengeri-Alpok 38 B2
Tengiz-tó 50 K5
Tenmes 4 H5
Tennant Creek 66 C6
Tennessee 60 E3
Tennessee (v.) 58 L6
Teotihuacan 58 K7
Teplice 40 E-F3
Teramo 38 E3
Terek 42 G5
Terni 38 E3
Ternopil 41 K4
Terrassa 37 G2
Teruel 37 F2
Tesszália 39 J5
Tét 24 C2
Tetovo 39 I3
Tetuán 30 C5
Teulada-fok 38 C5
Tevere 38 E3
Texas 60 D3
Thabana 54 F-G10
Thai (Sziámi)-öböl 45 O8-9
THAIFÖLD 49 N-O8
Thár 52 E4
Thászosz 39 K4
Thaya 4 C2
The Wash 35 G5
The Weald 35 G6
Théba 39 J5
Thermai-öböl 39 J4
Thesszaloniki ld. Szaloniki
Thimbu 44 N7
Thionville 36 F3
Thíra 39 K6
Thisted 34 B4
Thíva ld. Théba
Thjórsá 34 K6
Thun 40 B5
Thunder Bay 64 K-L5
Tibeszti 54 E4
Tibet 44 M-N6
Tib-fok 26 E5
Tiencsin 48 P6
Tien-san 44 L-M5
Tighina 41 M5
Tigris 44 I6
Tihany 24 C3
Tihanyi-fsz. 10 C3
Tijuana 64 H-I6
Tilburg 36 F2
Tílosz 39 L6
Timbuktu 56 C5
Timişoara ld. Temesvár
Timor 45 Q11
Timor-tenger 66 B5
Tineo 37 C1
Tínosz 39 K6
Tirana 39 H4
Tiranë ld. Tirana
Tiraspol 41 M5
Tiricsmir 52 E3
Tirrén-tenger 38 D-F5
Tirso 38 C4
Tiruccsirápalli 52 E-F5
Tiruvanantapuram 49 L9
Tisa ld. Tisza
Tisza 4 H4, 5 H3, K2
Tiszabecs 25 H1
Tiszacsege 25 G2
Tiszaföldvár 25 F3
Tiszafüred 25 F2
Tiszakécske 25 E-F3
Tiszalök 25 G2
Tiszántúl 11 F3-G2
Tisza-tó 11 F2
Tiszaújváros 25 F-G2
Tiszavasvári 25 G2
Tiszazug 11 F3
Titicaca-tó 62 C5
Tito-csúcs 39 I4
Tivoli 38 E4
Tóalmás 11 E2
Toamasina 56 H-I8
Tobol 50 K4
Tobolszk 50 K-L4
Tocantins 62 F4
Togliatti 42 G-H3
TOGO 56 D5-6
Tokaj 11 G1
Tokaj-Hegyalja 5 I2
Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék 22
Tokaji-h. 11 G1
Tokaji (Zempléni)-hg. 11 G1
Tokara-szk. 53 K4
Tokelau-szk. 66 H-I4
Tokió 44 R-S6
Toledo 37 D-E3
Toledói-hegység 37 D-E3
Toliara 56 H9
Tolima 62 C3
Tolna 24 D3
Tolnai-dombság 10 D3
Tolnai-Hegyhát 10 D3
Tolnai-Sárköz 10 D3
Tomelloso 37 E3
Tomori 39 I4
Tompa 25 E3
Tomszk 48 M4
TONGA 66 H5
Tonga-árok 71 S7-6
Tonga-szk. 66 H6
Tongatapu 66 H6
Topeka 60 D3
Topko 51 R4
Topol'čany ld. Nagytapolcsány
Topolya 25 E4
Topozero 26 G2
Torbali 39 L5
Torda 5 K4
Tordai-hasadék 5 K4
Tordesillas 37 D2
Torgaj 50 K5
Torgaj-kapu 44 K4
Torino 38 B-C2
Tormes 37 D2
Torna 10 C2
Torneälven 34 E2
Torneträsk 34 D1
Torniojoki 34 F2
Toronto 64 L-M5
Toronyai-hágó 5 K2
Toros-hegység 27 G5
Torrecillas 37 D4
Torrelavega 37 D1
Torres-szoros 66 D5
Tortosa 37 G2
Tortosa-fok 37 G2
Toruń 41 H2
Toscanai-szk. 38 C-D3
Toszkána 38 D3
Tótkomlós 25 F3
Toulon 36 G6
Toulouse 36 D6
Tours 36 D4
Townsville 66 D5
Tőketerebes 5 I2
Tököl 24 D2
Törcsvári-hágó 5 M5
Törökbálint 24 D2
TÖRÖKORSZÁG 31 F-H5
Törökszentmiklós 25 F2
Trabzon 42 E5
Trafalgar-fok 37 C4
Tráighli ld. Tralee
Trákia 39 K-L4
Trák-tenger 39 K4
Tralee 35 B5
Transzhimalája 44 M-N6
Transzszibériai vasútvonal 48 O-P4
Trapani 38 E5
Trasimeno-tó 38 E3
Trás-os-Montes 37 C2
Trebišov ld. Tőketerebes
Trelleborg 34 C5
Tremiti-szk. 38 F3
Trenčín ld. Trencsén
Trencsén 4 F2
Trent 35 F5
Trento 38 D2
Trenton 60 F2
Tres Puntas-fok 62 D8
Treviso 38 E2
Tribecs 10 D1
Trier 40 B4
Trieste ld. Trieszt
Trieszt 38 E2
Trieszti-öböl 38 E2
Triglav 38 E1
Tríkala 39 I5
Trindade do Sul 62 G-H6
Třinec 4 F1
Trinidad 70 G5
TRINIDAD ÉS TOBAGO 65 D2-E3
Tripoli 56 E3
Trípoli 39 J6
Tristan da Cunha-szk. 54 B-C10
Trnava ld. Nagyszombat
Troglav 38 G3
Trois Fourches-fok 37 E5
Trója 39 L5
Trollhättan 34 C4
Tromsø 34 D1
Trøndelag 34 B3-C2
Trondheim 34 B3
Trondheim-fjord 34 A2-B3
Trópusi-Afrika (szubszaharai Afrika) 56
Troyes 36 F3
Trujillo 65 B-C4
Truong Sa 53 I6
Truszkavec 5 K1
Tsumeb 56 E8
Tuamotu-szigetek 66 K-J5
Tubes 10 D3
Túbkál 54 C3
Tubuai-szigetek 66 J-K6
Tucson 64 I-J6
Tudela 37 F1
Tuggúrt 56 D3
Tula 42 E3
Tulcea 41 M6
Tulsa 60 D3
Tundzsa 39 L3
TUNÉZIA 56 D-E3
Tungting-tó 53 I4
Tunisz 56 E3
Tuniszi-öböl 38 D6
Tupungato 62 D7
Túr 5 J3
Tura 25 E2
Tura (Oroszo.) 51 O3
Turáni-alföld 44 K5
Turbat 52 D4
Turda ld. Torda
Turfáni-mélyedés 44 N5
Turkána (Rudolf)-tó 54 D6
Túrkeve 25 F2
Turks- és Caicos-szk. 60 F5
Turku 34 E3
Turócszentmárton 4 F-G1
Turuhanszk 51 M-N3
TUVALU 66 G4
Tuzla 39 H2
Tuz-tó 42 D6
Türingiai-erdő 40 D3

NÉVMUTATÓ

Türkmenbasi 48 J5
TÜRKMENISZTÁN 48 J-K6
Tűzföld 62 D9
Tver 42 E2
Tweed 35 E4
Tychy 41 H4
Tyikszi 51 Q-R2
Tyiman-hátság 50 I-J3
Tyne 35 E4
Tyumeny 50 K4

U
Ubangi 54 F6
Úbeda 37 E3
Ubiña 37 C1
Ucayali 62 C4
Uddevalla 34 B4
Udine 38 E1
Udonthani 53 H5
Uele 54 F6
Uelzen 40 D2
Ufa 31 I3
UGANDA 56 G6
Uh ld. Ung
Uherské Hradiště 4 E1
Uhta 44 J3
Újbányai-hg. 10 D1
Új-Britannia 66 D-E4
Új-Brunswick 60 G2
Újdelhi 44 L7
Új-Dél-Wales 66 D7
Újfehértó 25 G2
Új-föld ld. Novaja Zemlja
Új-Fundland 58 O4
Új-Guinea 66 C-D4
Újhartyán 24 E2
Új-Hebridák 66 F-G5
Új-Írország 66 E4
Új-Kaledónia 66 F6
Új-Kasztília 37 D3-E2
Újkígyós 25 F3
Új-Mexikó 60 C3
Új-Skócia 60 G2
Újszász 25 E-F2
Új-szibériai-szk. 44 R-T2
Újvidék 4 G-H5
ÚJ-ZÉLAND 66 F-G7
Új-Zéland (sz.) 70-71 R8-7
UKRAJNA 30-31 F-G4
Ulánbátor 44 O-P5
Ulángom 48 N5
Ulan-Ude 48 O-P4
Uleåborg ld. Oulu
Uljanovszk 42 G3
Ulm 40 C-D4
Ulster 35 B-C4
Ulszan 53 J-K3
Ulugmusz-tag 51 M6
Uluru ld. Ayers Rock
Ulutau 50 K5
Umany 41 N4
Umeå 34 E3
Umeälven 34 D2
Umnak 60 K8
Una 38 G2
Unalaska 60 K8
Ung 5 J2
Ungava-félsziget 58 M3
Ungvár 5 J2
Unimak 60 K8
Upponyi-hg. 11 F1
Uppsala 34 D4
Urál 44 J4-K3
Urál (v.) 44 J5
Uranium City 64 I-J4
Úrkút 10 C2
Urmia-tó 42 G6
URUGUAY 65 E7
Uruguay (v.) 62 E6
Urumcsi 44 M5
Urup 51 T5
Uşak 39 M5
Usedom 40 F1
Ústí nad Labem 40 F3
Ustica 38 E5
Usszuri 51 R5
Usszurijszk 51 R5
Uszty-Ilimszk 51 O4
Uszty-Kamcsatszk 51 U4
Uszty-Kut 44 O4
Uszty-Maja 44 R-S3
Uszty-Port 50 M2
Uszty-Scsugor 27 I2
Utah 60 B3
Utrecht 36 F1-2
Uusikaupunki 34 E3
Uvsz-tó 51 N5
Úz 5 N4
Uzs ld. Ung
Uzshorod ld. Ungvár
Uzsoki-hágó 5 J-K2
Üllés 11 E3
Üllő 24 E2
Üsztirt 54 I2
ÜZBEGISZTÁN 48 J-K5
Üzemvíz-csatorna 10 C2

V
V. Greda 4 D-E6
Vaal 54 F9
Vaasa 34 E3
Vác 24 E2
Vádi-Halfa 56 F-G4
Vaduz 40 C5
Vág 4 E2, F1
Vagadugu 56 C-D5
Vág-Duna 10 C1-D2
Vágkirályfai-víztároló 10 C1
Vágsellye 24 C1
Vágújhely 4 E2
Váh ld. Vág
Váh-Dunaj ld. Vág-Duna
Vaiaku 66 G-H4
Vaja 25 H2
Vajdahunyad 5 J5
Vajgacs-sz. 50 J-K2
Vakkanai 51 S6
Valašské Meziříčí 4 E1
Valdaj-hátság 42 D2
Valdepeñas 37 E3
Valdés-fsz. 62 D8
Valdivia 65 C7
Valence 36 F5
Valencia 37 F-G3
Valencia (Ven.) 65 D3
Valenciai-öböl 37 G3
Váli-víz 10 D2
Valjevo 39 H2
Valkeavaara 34 F2
Valladolid 37 D2
Valletta 38 F6
Vallónia 36 E-F2
Valmiera 34 F4
Valparaíso 65 C7
Vámospércs 25 G2
Van 42 F6
Vancouver 64 H5
Vancouver-sz. 58 G-H4
Vänern 34 C4
Vannes 36 B4
Van-tó 42 F6
Vanua Levu 66 H5
VANUATU 66 F5
Váránaszi 48 M7
Varanger-félsziget 34 G1
Varanger-fjord 34 G1
Varannó 5 I2
Varasd 4 D4
Varaždin ld. Varasd
Varberg 34 B-C4
Vardar 39 J4
Vardø 34 G1
Vareš 39 H2
Vargla 56 D3
Variszkuszi-hegységrendszer 69
Varkaus 34 F3
Värmland 34 C3
Várna 39 L-M3
Värnamo 34 C4
Várpalota 24 D2
Varsó 41 I2
Vas 24 D2
Vasa ld. Vaasa
Vásárosnamény 25 H1
Vas-h. 10 B2
Vasi-Hegyhát 10 B3
Vaskapu 5 J6
Vaslui 41 L5
Västerås 34 C-D4
Västerbotten 34 D3-E2
Västervik 34 D4
Vasvár 24 B2
VATIKÁN 30 E4
Vatnajökull 34 K6
Vättern 34 C4
Váu 56 F6
Växjö 34 C4
Vecsés 24 E2
Vega 34 B2
Vejle 34 B5
Velebit 38 F2
Velence 24 D2
Velence (Ol.) 38 E2
Velencei-hg. 10 D2
Velencei-öböl 38 E2
Velencei-tó 10 D2
Velenje 38 F1
Veles 39 I4
Veliki kanal ld. Ferenc-csatorna
Veliko Tirnovo 39 K-L3
Vencsou 48 Q7
Vendvidék 10 B3
Venezia ld. Velence (Ol.)
VENEZUELA 65 D3
Venezuelai-öböl 58 M8
Veniaminof 58 E4
Ventspils 34 E4
Vép 24 B2
Vepor 4 G2
Verdun 36 F3
Vereckei-hágó 5 K2
Veresegyház 24 E2
Verespatak 5 K4
Verhnyetulomszkiji-víztároló 34 G1
Verhojanszk 48 R3
Verhojanszki-hg. 44 Q-R3
Véria 39 I-J4
Vermont (2) (szöv.áll.) 60 F2
Verona 38 D2
Verőce 24 C4
Verpelét 25 F2
Versailles 36 D3
Versec 5 I5
Verseci-csatorna 5 H-I5
Verseci-hg. 5 I5
Vértes 10 D2
Vesterålen 34 C1
Vest-fjord 34 C2-1
Veszprém 24 C-D2
Veszprém (vm.) 24 C2
Vésztő 25 G3
Vezúv 38 F4
Viborg 34 B4
Vicebszk 42 C3
Vicenza 38 D2
Vichy 36 E4
Victoria 49 J10
Victoria (Kan.) 60 A2
Victoria (szöv.áll.) 66 D7
Victoria-föld 71 Q-R9
Victoria-sziget 58 I-J2
Vicsegda 50 J3
Vidföld 34 F4
Vidin 39 J2
Vidraru-tó 5 L5
Vidzsajavádá 49 M8
Vienne 36 F5
Vientián 45 O8
Vierzon 36 E4
VIETNÁM 49 O8
Vietnámi-öböl 53 H5
Vigo 37 B1
Viharsarok 11 F-G3
Vihorlát 5 I-J2
Vihren 39 J4
Viipuri ld. Viborg
Vík 34 K7
Viktória-vízesés 54 F8
Viktória-tó 54 G7
Vila Nova de Gaia 37 B2
Vila Real 37 C2
Viljuj 51 Q3
Viljujszk 48 P-Q3
Viljuj-víztároló 51 P3
Villach 40 E5
Villanova i La Geltrú 37 G-H2
Villány 10 D4
Villányi-hg. 10 D4
Vilnius 34 F5
Vindhja-hg. 52 E4
Vinh 45 O8
Vinkovce 4 F5
Vinkovci ld. Vinkovce
Vinnicja 41 M4
Vinohragyiv ld. Nagyszőlős
Vinson Massif 70 E9
Virginia 60 F3
Virginia Beach 60 F3
Virovitica ld. Veroce
Vis 38 G3
Visákhápatnam 49 M8
Visby 34 D4
Visegrád 24 D-E2
Visegrádi-hg. 10 D-E2
Viseu 37 B2
Visó 5 L3
Visói-havasok 5 L3
Visonta 11 F2
Viszlok 5 I1
Viszloka 4 I1
Visztula 41 H2, I2, I3
Viterbo 38 D-E3
Viti Levu 66 G5
Vitoria-Gasteiz 37 E1
Vityim 44 P4
Vizcayai-öböl 26 C4
Vjatka 42 G2
Vlagyikavkáz 42 G5
Vlagyivosztok 44 R5
Vlegyásza 5 J4
Vlissingen 36 E2
Vlorë 39 H4
Vltava ld. Moldva
Vogézek 36 G4-3
Volga 42 G2, G3, G4
Volga menti hátság 42 F-G3
Volgántúl 42 G4-H3
Volgográd 42 F4
Volgográdi-víztároló 42 G3
Volhíniai-hátság 42 B-C3
Vologda 42 F2
Vólosz 39 J5
Volta-vízt. 54 C6
Volturno 38 F4
Volzsszkij 42 G4
Vorkuta 44 J-K3
Voronyezs 42 E-F3
Votkinszki-víztároló 42 H2
Völgység 10 D3
Vörös-folyó 44 O7
Vörös-tenger 54 G4-H5
Vörös-tető 4 G5
Vöröstorony-szoros 5 L5
Vörts-tó 34 F4
Vraca 39 J3
Vrangel-sz. 44 W-Z2
Vranov n.T. ld. Varannó
Vratnik-hágó 4 B-C6
Vršac ld. Versec
Vsetín 4 E1
Vu 53 H4
Vucsi-san 53 H5
Vuhan 44 P6
Vuhu 53 I3
Vukovar ld. Vukovár
Vukovár 4 F-G5
Vulcan ld. Vulkán
Vulcano 38 F5
Vulkán 5 K5
Vulkán-hg. 5 J-K5
Vuzsda 30 C5

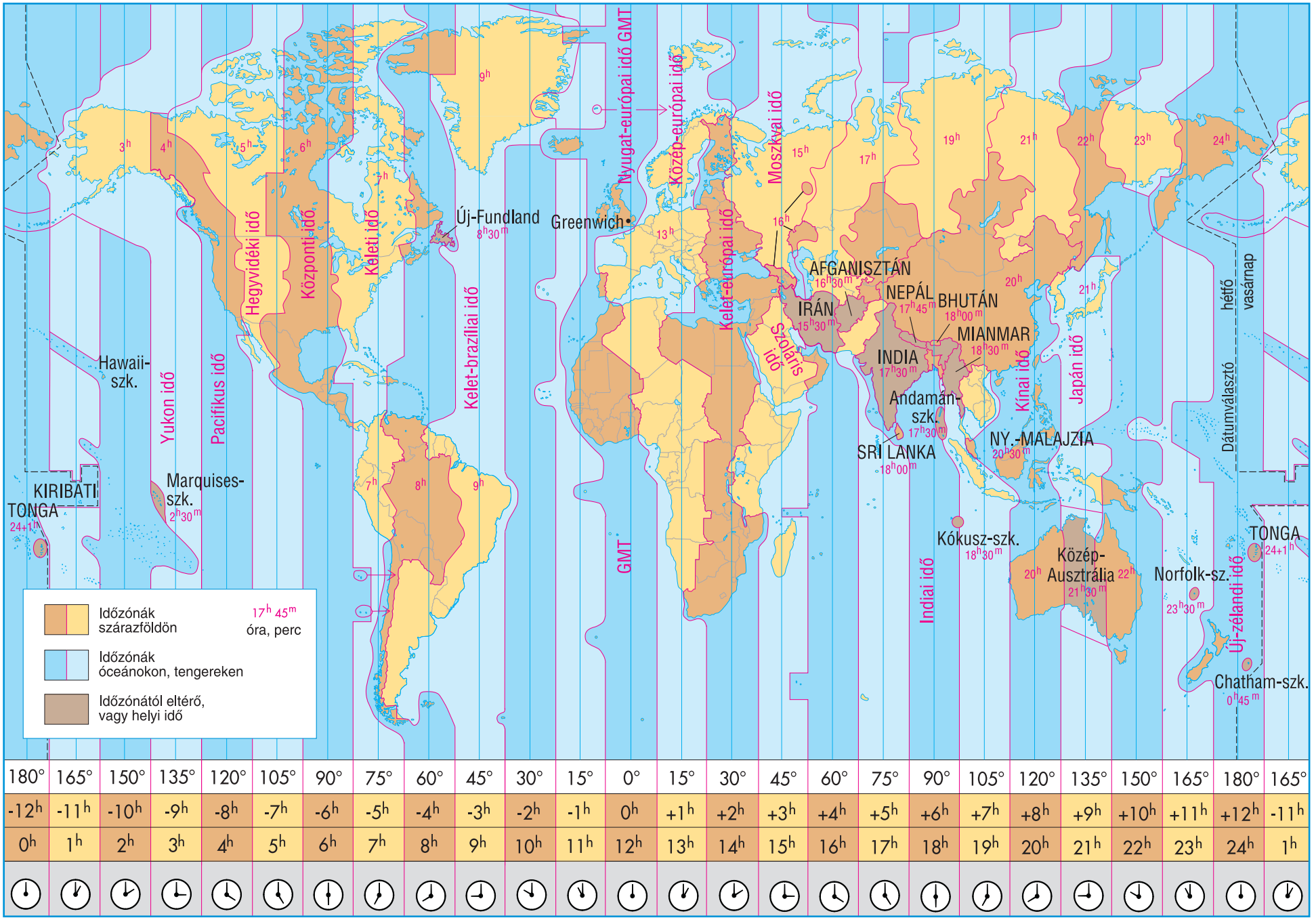
W
Wachau 4 C2
Wagga Wagga 66 D7
Waigeo 53 K6
Wałbrzych 40 G3
Wales 35 E6-5
Wallis-szk. 66 H5
Walvis Bay 56 E9
Warszawa ld. Varsó
Warta 40-41 F2, H3
Washington 64 M6
Washington (szöv.áll.) 60 A-B2
Waterford 35 C5
Watt-tenger 36 F1
Weddell-tenger 70 G-H9
Weimar 40 D3
Weinsberg 4 B-C2
Weipa 66 D5
Wellington 66 G8
Wels 40 E4
Weser 40 C2, D3
Westerland 40 C1
Wetar 53 J7
Wexford 35 C5
Weymouth 35 E6
Wheeler Peak 60 B3
Whitehorse 64 G3
Wick 35 E2
Wicklovi-hg. 35 C5
Wieliczka 41 I4
Wien ld. Bécs
Wiener Neustadt ld. Bécsújhely
Wiesbaden 40 B3
Wight-sz. 35 F6
Wildspitze 40 D5
Wilhelmshaven 40 B-C2
Wilkes-föld 71 O-P9
Willingen-Schwenningen 40 C4-5
Windhoek 56 E9
Winnipeg 64 K4
Winnipeg-tó 58 K4
Winterthur 40 C5
Wisconsin 60 D-E2
Wittenberge 40 D-E2
Włocławek 41 H2
Wolfsberg 4 B4
Wolfsburg 40 D2
Wolin 40 F2
Wolverhampton 35 E5
Worcester 35 F5
Wrath-fok 35 D2
Wrocław 40 G3
Wuppertal 40 B2
Würzburg 40 C-D4
Wyndham 66 B5
Wyoming 60 C2

X
Xai-Xai 56 G9
Xánthi 39 K4
Xingu 62 E4

Y
Yalova 39 M4
Yamoussoukro ld. Jamosukro
Yaoundé 56 E6
Yap-szk. 66 C2-3
Yaren 66 F4
Ybbs 4 B2
Yellowknife 64 I3
Yellowstone 58 J5
Yellowstone Nemzeti Park 60 B2
Yellowstone-tó 60 C2
Yeu-sz. 36 B4
Ylikitka 34 F-G2
Yonne 36 E3
York 35 F4-5
York-fok 66 D5
York-foki-fsz. 66 D5
Yucatán-fsz. 58 K8-L7
Yucatán-szoros 58 L7
Yucatán-tenger 58 L7
Yukon 58 E3
Yukon-fennsík 58

Z
Zabola 5 N5
Zábul 52 C-D3
Zadar 38 F3
Zágráb 4 D5
Zagreb ld. Zábráb
Zagrosz-hg. 44 I-J6
Zagyva 11 E1, E2, F2
Záhedán 52 C-D3
Záhony 11 H1
Zaire ld. Kongó (f.)
Zákinthosz 39 I6
Zakopane 41 I4
Zala 10 B-C3
Zala (vm.) 24 B-C3
Zalaegerszeg 24 B3
Zalai-dombság 10 B-C3
Zalakaros 24 C3
Zalalövő 24 B3
Zalaszentgrót 24 C3
Zalău ld. Zilah
Zamárdi 24 C-D3
Zambézi 54 F-G8
ZAMBIA 56 F8
Zamboanga 49 Q9
Zámolyi-medence 10 D2
Zamora 37 D2
Zamość 41 J3
Záncara 37 E3
Zanzibár 56 H7
Zanzibár-sz. 54 H7
Zaporizzsja 42 E4
Zaragoza 37 F2
Zarándi-hegység 5 I-J4
Zeja 51 Q4
Zejai-víztároló 51 Q4
Zempléni-víztároló 5 J2
Zengő 10 D3
Zenica 38 G2
Zenta 25 F4
Žep 39 H2
Zézere 37 C2-3
Žiar n. Hronom ld. Garamszentkereszt
Zielona Góra 40 F3
Zilah 5 K3
Žilina ld. Zsolna
ZIMBABWE 56 F-G8
Zirc 24 C2
Žitava ld. Zsitva
Zlatousztovszk 51 R4
Zlín 4 E1
Znojmo 4 D2
Zólyom 4 G2
Zombor 4 G5
Zonguldak 42 D5
Zöld-fok 54 B5
ZÖLD-FOKI KÖZT. 80 H5
Zöld-foki-szk. 70 H5
Zrenjanin ld. Nagybecskerek
Zuerát 56 B4
Zugspitze 40 D5
Zújar 37 D3
Zürich 40 C5
Zvolen ld. Zólyom
Zwickau 40 E3
Zwolle 36 G1
Żywiec 4 G1
Zsámbék 24 D2
Zsámbéki-medence 10 D2
Zsana 11 E3
Zselic 10 C3
Zsiganszk 51 Q3
Zsil 5 K6
Zsitomir 41 M3
Zsitva 4 F2
Zslobin 41 N2
Zsodino 41 M1
Zsolna 4 F1
Zsombolya 25 F4
Zsumberaki-hg. 4 C5

I. Péter-sz. 70 E9
I. Sándor-sz. 70 E-F9



180°	165°	150°	135°	120°	105°	90°	75°	60°	45°	30°	15°	0°	15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°	120°	135°	150°	165°	180°	165°
-12h	-11h	-10h	-9h	-8h	-7h	-6h	-5h	-4h	-3h	-2h	-1h	0h	+1h	+2h	+3h	+4h	+5h	+6h	+7h	+8h	+9h	+10h	+11h	+12h	-11h
0h	1h	2h	3h	4h	5h	6h	7h	8h	9h	10h	11h	12h	13h	14h	15h	16h	17h	18h	19h	20h	21h	22h	23h	24h	1h

IDŐZÓNÁK