

Octavian
MÂNDRUȚ

ROMÂNIA

ATLAS GEOGRAFIC
SCOLAR

CORINT
EDUCAȚIONAL

CUPRINS

I. ROMÂNIA — POZIȚIE GEOGRAFICĂ

Poziția geografică a României pe glob	2
Poziția geografică a României în Europa	2
Bazinul Dunării	3

II. ROMÂNIA — GEOGRAFIE FIZICĂ

Harta hipsometrică	4-5
Harta geologică	6
Plăcile tectonice	7
Harta morfostructurală	7
Unitățile de relief (unități majore și subdiviziuni ale acestora)	8-9
Tipurile genetice de relief	10-11
Temperatura aerului (valori medii multianuale)	12
Precipitații atmosferice (valori medii multianuale)	13
Temperatura medie a lunii ianuarie	14
Temperatura medie a lunii iulie	14
Regionarea climatică (etaje și nuanțe de climă)	15
Rețeaua hidrografică	16
Lacurile	17
Marea Neagră	18
Vegetația	19
Solurile	20
Tipuri de peisaje	21
Areele naturale protejate	22-23

III. ROMÂNIA — GEOGRAFIE UMANĂ

Harta administrativă	24
Evoluția bilanțului natural în perioada 1979-2015	25
Orașele României	26-27
Utilizarea terenurilor	28
Resursele naturale (localizare)	29
Resursele energetice și prelucrarea lor (1990-2018)	30
Industria energiei electrice (1990-2018)	30
Metalurgia feroasă (2000-2018)	31
Metalurgia neferoasă (1990-2018)	31
Industria construcțiilor de mașini (1990-2020)	32
Industria chimică (1990-2018)	32
Roci de construcție (localizare)	33
Industria materialelor de construcție (1990-2015)	33
Industria ușoară (1990-2020)	34
Industria alimentară (1990-2020)	34
Concentrări teritoriale ale industriei (1990-2018)	35
Căile ferate și porturile	36
Căile rutiere și aeroporturile	37
Harta turistică	38-39

IV. ROMÂNIA — GEOGRAFIE REGIONALĂ

Regiunile geografice	40
Carpații Maramureșului și Bucovinei	41
Carpații Moldo-Transilvani	42-43
Carpații Curburii	44
Depresiunea Brașovului	44
Harta geologică a curburii Carpaților	44
Carpații Meridionali	45
Grupa Munților Bucegi-Leaota-Piatra Craiului	46
Carpații (Munții) Banatului	47
Carpații (Munții) Apuseni	48-49
Depresiunea colinară a Transilvaniei	50-51
Câmpia de Vest și Dealurile de Vest	52
Subcarpații	53
Câmpia Română și unitățile de relief din nordul acesteia	54
București – zone funcționale urbane	54
Piemontul Getic (Podișul Getic), Podișul Mehedinți și arealele învecinate	55
Câmpia Română — Tipuri genetice de relief	55
Podișul Moldovei și Subcarpații Moldovei	56
Delta Dunării	57
Podișul Dobrogei	58-59

V. ROMÂNIA — DEZVOLTARE DURABILĂ

Probleme geografice ale dezvoltării durabile

Potențialul natural	60
Densitatea populației	60
Tipurile de mediu	61
Ierarhia urbană	62
Sursele de poluare (2019)	62
România – elemente ale tranziției (2000-2019)	63
Elemente geografice ale integrării europene	63
Nord-estul României	64
Sud-estul României	65
Nord-vestul României	66
Sud-vestul României	67

VI. ROMÂNIA, EUROPA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ

Europa – trepte și unități majore de relief	68
Europa – harta politică	68
Statele Uniunii Europene (2020)	69
Organizarea economică a spațiului geografic în Uniunea Europeană	70

VII. ROMÂNIA – UNITĂȚI TERITORIALE

Regiunile de dezvoltare	71
Regiunile de dezvoltare și județele (2021)	71-78

VIII. ROMÂNIA – DATE GEOGRAFICE

79

I. ROMÂNIA — POZIȚIE GEOGRAFICĂ

Poziția geografică a României pe glob



Poziția geografică a României în Europa



Bazinul Dunării



Unități montane

- Sisteme montane și munți
- Depresiuni și culoare intramontane

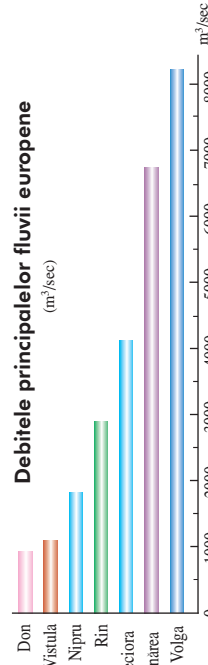
Unități de dealuri și podișuri

- Podiș prealpin cu acumulări fluvio-glaciare (Podișul Bavariei)
- Dealuri
- Podiș pe structuri carpatice (Depresiunea colinară a Transilvaniei)
- Podiș pe structuri hercinice (Podișul Boemiei, Podișul Dobrogei, Podișul Prebalcanic)
- Podiș pe structuri ale platformei est-europene

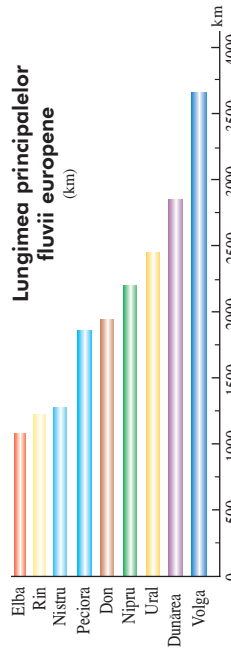
Unități de câmpie

- Câmpii și culoare joase
- Capitale
- Alte orașe
- Limita bazinului hidrografic

Debitele principalelor fluvii europene

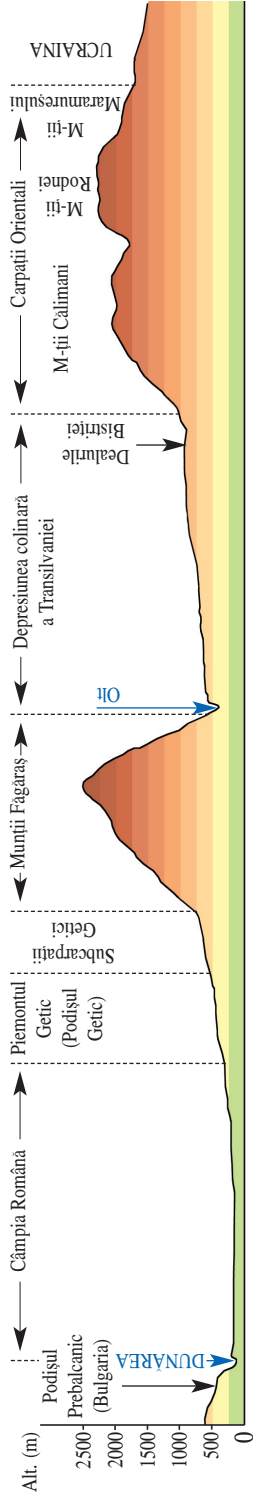
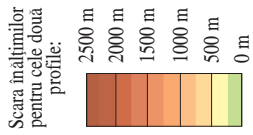


Lungimea principalelor fluvii europene

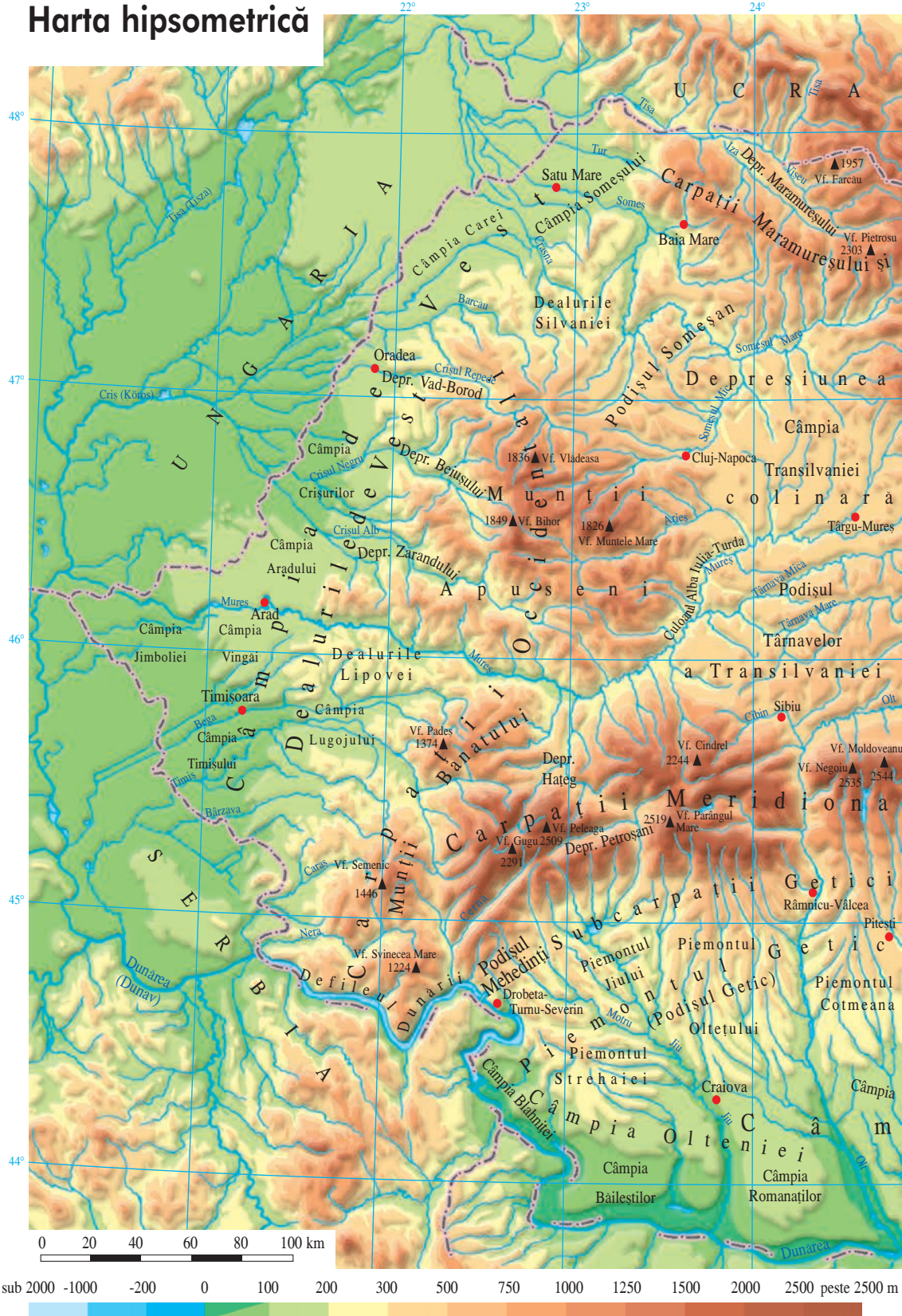


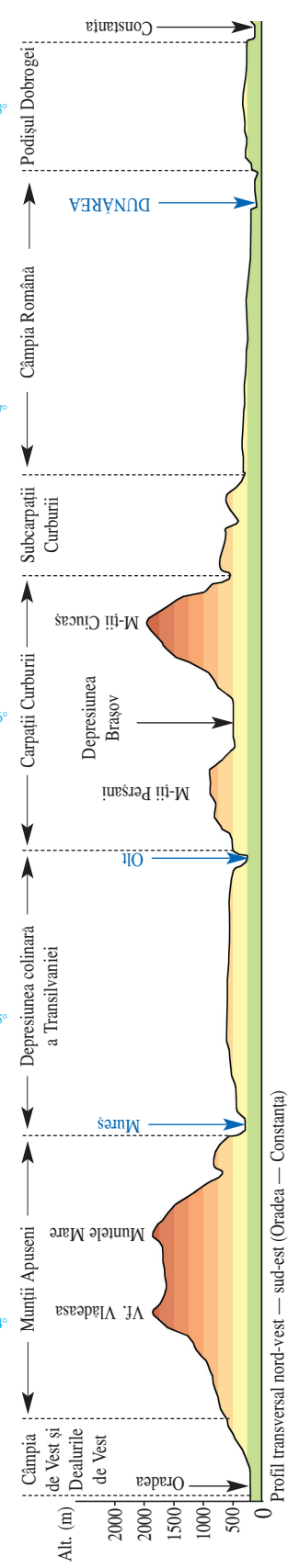
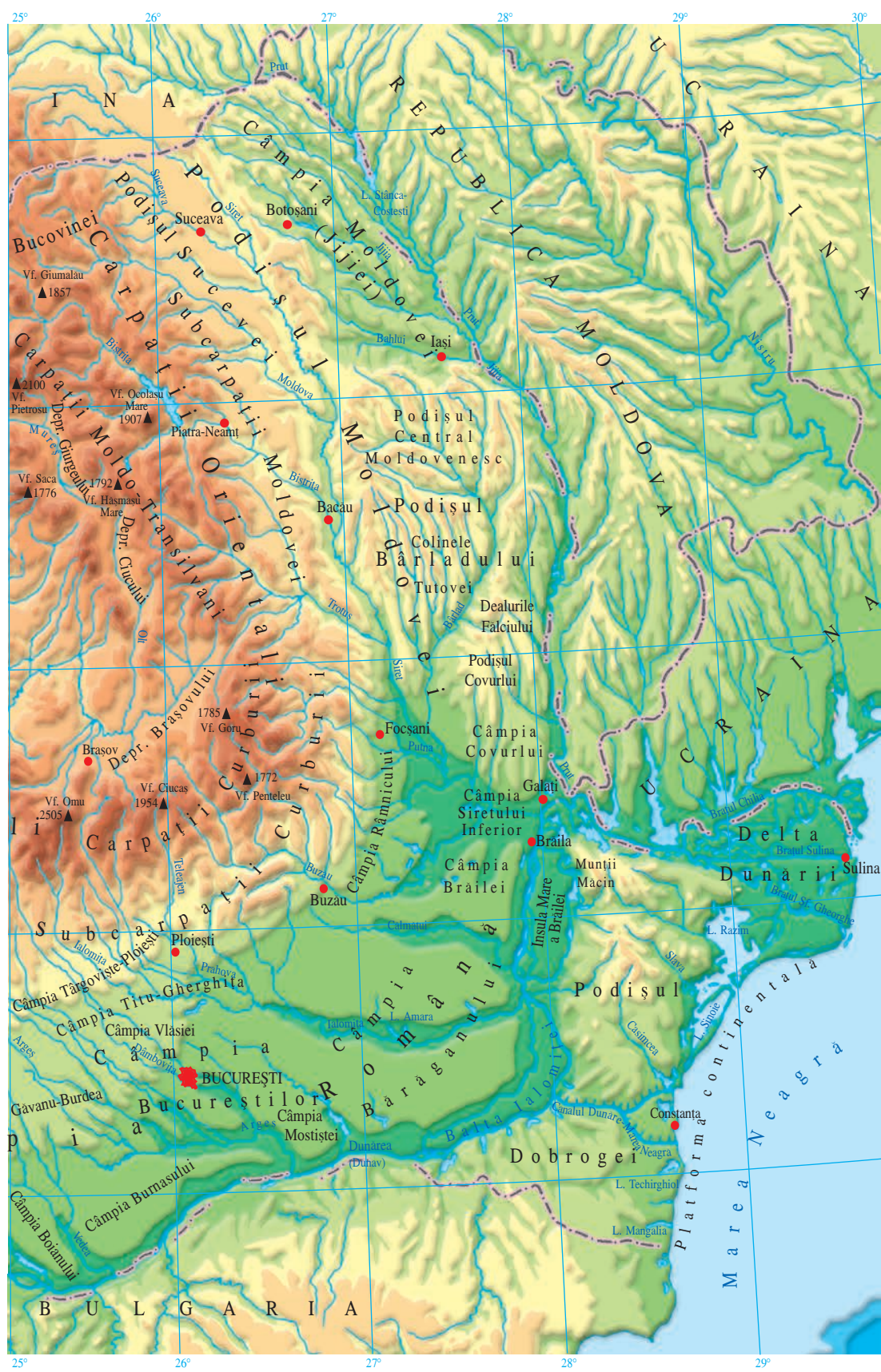
II. ROMÂNIA — GEOGRAFIE FIZICĂ

Harta hipsometrică

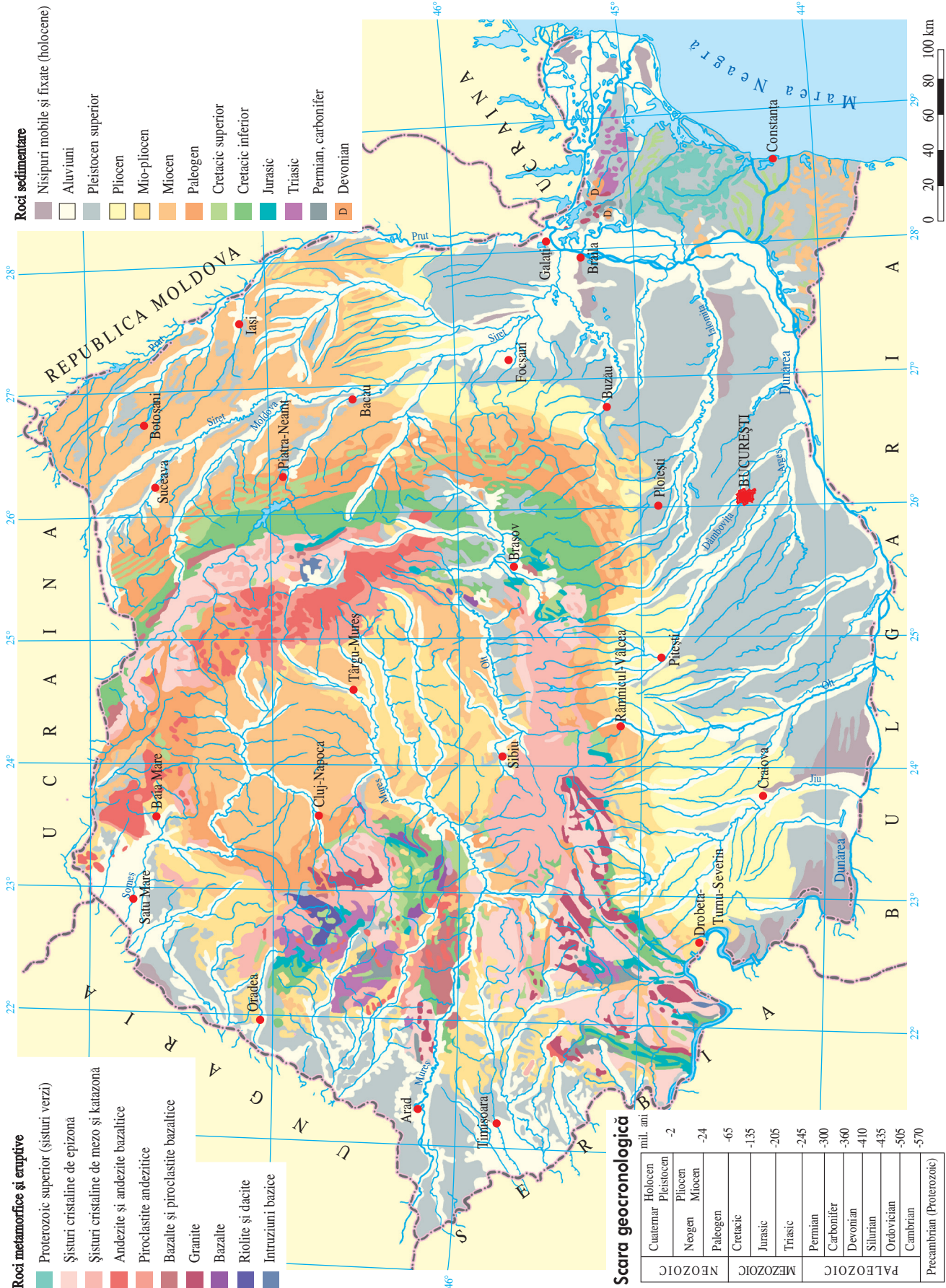


Profil transversal sud-nord (între Dunăre și Munții Maramureșului) în lungul meridianului de 25° longitudine estică





Harta geologică



Roci metamorfice și eruptive

- Proterozoic superior (șisturi verzi)
- Șisturi cristaline de epizona
- Șisturi cristaline de mezo și katazona
- Andezite și andezite bazaltice
- Piroclastite andezitice
- Bazalte și piroclastite bazaltice
- Granite
- Bazalte
- Riolite și dacite
- Intruziuni bazice

Roci sedimentare

- Nisipuri mobile și fixate (holocene)
- Aluviumi
- Pleistocen superior
- Pliocen
- Mio-pliocen
- Miocen
- Paleogen
- Cretacic superior
- Cretacic inferior
- Jurasic
- Triasic
- Permian, carbonifer
- Devonian

Scara geocronologică

Quaternar	Holocen	mil. ani	0
NEOZOIC	Pleistocen		2
	Pliocen		24
MEZOZOIC	Neogen		65
	Miocen		135
PALEOZOIC	Paleogen		205
	Cretacic		245
	Jurasic		300
Precambrian (Proterozoic)	Triasic		360
	Permian		410
	Carbonifer		435
	Devonian		505
	Silurian		570

Plăci tectonice

I. Plăci și microplăci tectonice

- Placa Est-Europeana
- Subplaca Moesica
- Subplaca Intraalpină

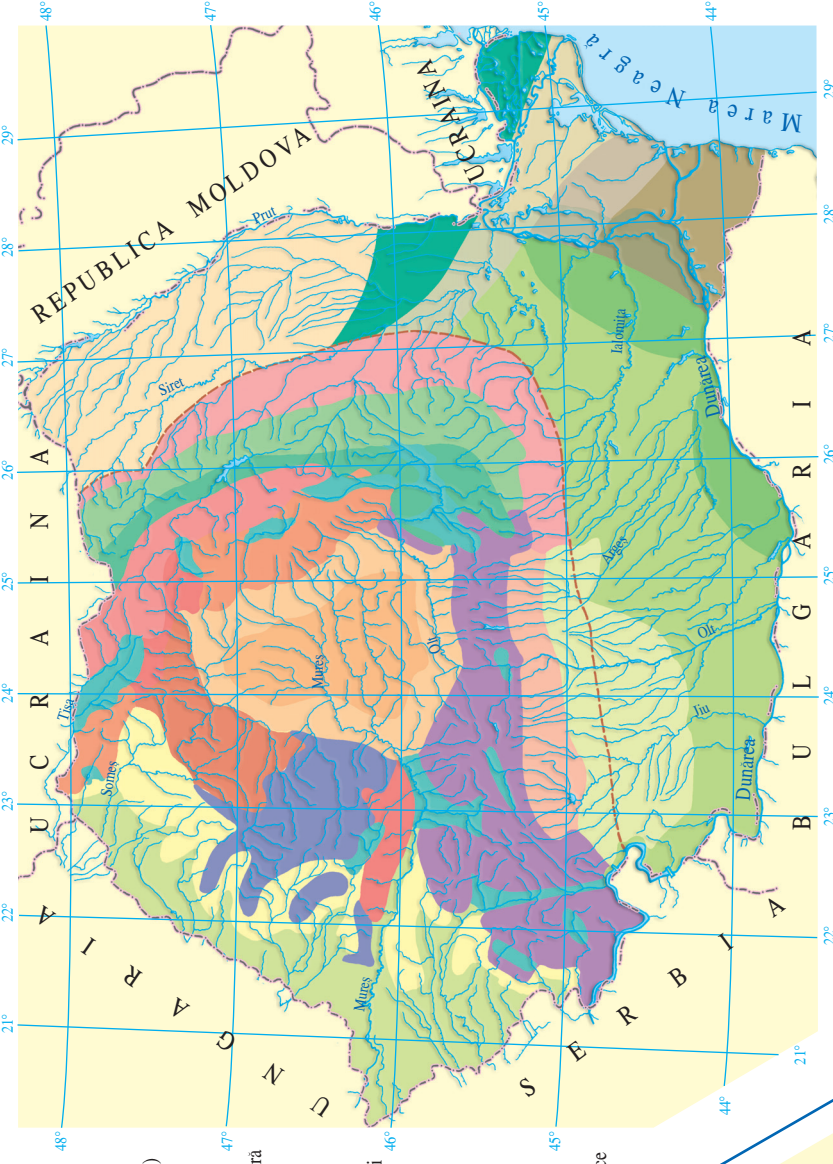
II. Subducții și fracturi

- Limita de fractura principală
- Subducție neogena
- Subducție actuală (activă)
- Fracturi secundare
- Focare ale cutremurelor
- Zona de coborâre
- Coborâre maximă

III. Elemente structurale

- Structura de orogen a Carpaților Orientali și a Carpaților Meridionali
- Regiuni vulcanice neogene

Harta morfostructurală



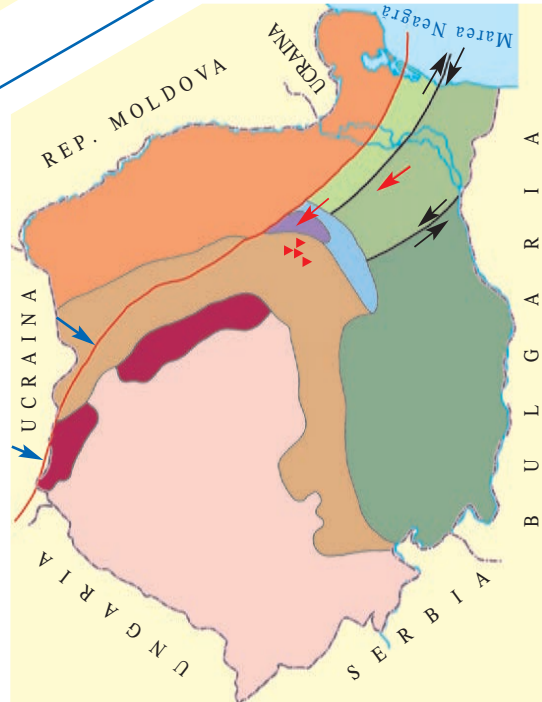
I. Unități morfostructurale de platformă

- Platforma Est-Europeana
- Platforma Est-Europeana (acoperită cu structuri neogene)
- Depresiunea predobrogeana
- Platforma Dobrogei de Sud:
 - cu relief mai înalt, pe o structură de roci mezozoice și neozoice
 - cu un relief coborât
- Platforma Dobrogei Centrale:
 - cu un relief mai înalt, pe sisturi verzi
 - cu un relief coborât
- Orogenul nord-dobrogean:
 - la zi
 - în adâncime
- Platforma Valahă:
 - acoperită cu sedimente carpatice
 - acoperită cu sedimente prebalcanice



II. Unități morfostructurale carpatice

- ### A. Carpații
- Unități cristalino-mezozoice
 - Carpații Orientali
 - Carpații Meridionali
 - Munții Apuseni
 - Flis, structuri vulcanice, depresiuni
 - Flis cretacic și paleogen
 - Structuri vulcano-sedimentare
 - Structuri vulcanice
 - Depresiuni și culoare
- ### B. Depresiunea Transilvaniei
- morfostructura monoclină
 - structuri slab cutate (zona marginală)
 - structuri orizontale și domuri
- ### C. Morfostructuri precarpatice
- Morfostructuri neogene cutate (Subcarpații Moldovei și de Curbura)
 - Morfostructuri neogene monoclinale sau cutate slab (Subcarpații Getici)
- ### D. Morfostructuri monoclinale și orizontale
- Piemontul Getic (Podișul Getic)
 - Dealurile de Vest
 - Zona de acumulare pe un fundament carpatic (Câmpia de Vest)
- Limita dintre unitățile de platforma și unitățile carpatice



Unitățile de relief

(unități majore și subdiviziuni ale acestora)



Carpații și Depresiunea colinară a Transilvaniei

A. Carpații

- Munți
 - Depresiuni intramontane și culoare
- B. Depresiunea colinară a Transilvaniei
- Zona de podiș
 - Dealuri și depresiuni submontane

Dealuri și podișuri

- Podiș pe structuri montane (Pod. Mehedinți)
- Subcarpații (dealuri și depresiuni)
- Dealuri pericarpatice predominant piemontane (Piemontul Getic, Dealurile de Vest)

Podișuri extracarpatice:

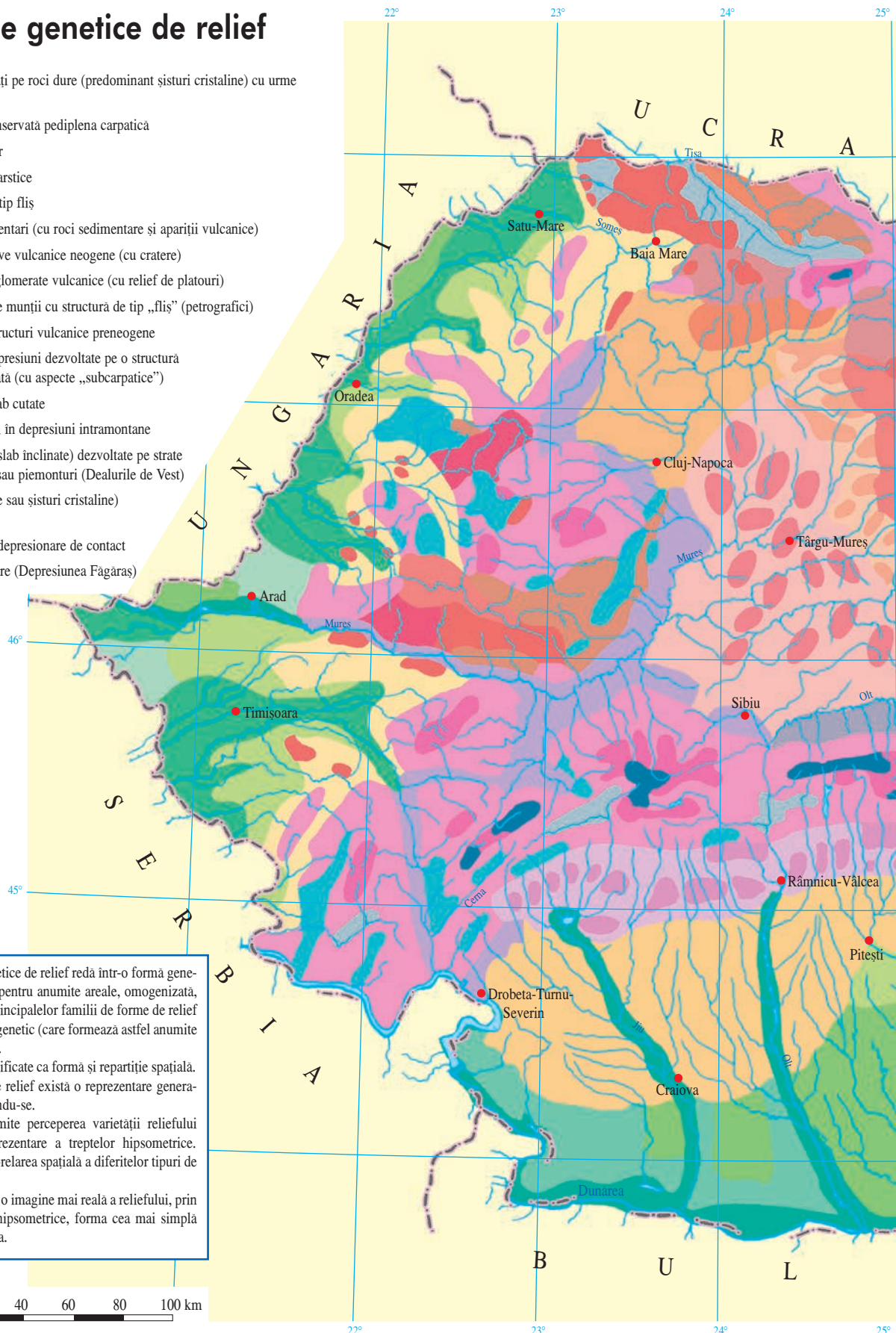
- cu altitudini mai mari (peste 300 m)
- cu altitudini mici (100–300 m)
- cu aspect peneplenizat

III. Câmpii

- Câmpii înalte
- Câmpii orizontale
- Câmpii joase (de coborâre)
- Lunci
- Câmpii deltaică și litorală
- Orașe

Tipurile genetice de relief

- Munți „bloc” dezvoltăți pe roci dure (predominant șisturi cristaline) cu urme de modelare ciclică
- Areele în care este conservată pediplena carpatică
- Areele cu relief glaciari
- Areele cu fenomene carstice
- Munți pe structură de tip flis
- Munți vulcano-sedimentari (cu roci sedimentare și apariții vulcanice)
- Munți dezvoltăți pe lave vulcanice neogene (cu cratere)
- Munți dezvoltăți pe aglomerate vulcanice (cu relief de platouri)
- Martori de eroziune pe munții cu structură de tip „flis” (petrografici)
- Munți dezvoltăți pe structuri vulcanice preneogene
- Relief de dealuri și depresiuni dezvoltate pe o structură mio-pliocenă slab cutată (cu aspecte „subcarpatice”)
- Dealuri pe structuri slab cutate
- Piemonturi și glacisuri în depresiuni intramontane
- Dealuri monoclinale (slab înclinate) dezvoltate pe strate sedimentare pliocene sau piemonturi (Dealurile de Vest)
- Măguri (roci vulcanice sau șisturi cristaline) în Dealurile de Vest
- Depresiuni și culoare de depresionare de contact
- Glacisuri fluvio-glaciare (Depresiunea Făgăraș)



Harta tipurilor genetice de relief redă într-o formă generalizată, simplificată și, pentru anumite areale, omogenizată, repartitia geografică a principalelor familii de forme de relief reunite după un criteriu genetic (care formează astfel anumite tipuri genetice de relief).

Areele sunt simplificate ca formă și repartitie spațială. Pentru anumite tipuri de relief există o reprezentare generalizată, detaliile estompându-se.

Această hartă permite perceperea varietății reliefului dincolo de simpla reprezentare a treptelor hipsometrice. Totodată este posibilă corelarea spațială a diferitelor tipuri de relief.

Pe ansamblu, oferă o imagine mai reală a reliefului, prin comparație cu treptele hipsometrice, forma cea mai simplă sub care este redat acesta.



