

# ATLAS GEOGRAFIC ȘCOLAR

**CLASELE IX-XII**

**Realizat și editat de S.C. Cartographia Studium S.R.L.**  
Cluj-Napoca, 2020. 262415-01

**Omologat cu nr. 25.862/I/3/13.03.2018, pentru nivelul liceal**

**Comisia de redacție:**

Prof. gr. I Alexandru Bărbulescu (președinte), Prof. gr. I Cornel Bordeianu, Lect. univ. Szilárd Poszeti,  
Attila Antal, Gábor Hidas, Péter Kereszty, János Miehle, Cotiso Márgulescu

**Lectorat de:** Prof. univ. dr. Mihai Ielenicz

**Hărțile au fost realizate de:** Attila Antal, Szilvia Bobák, Tamás Fazekas, Zoltán Gaál,  
Cotiso Márgulescu, Borbála Nagy, Attila Sasi

**Coperta:** Elemér Könczey

**© S.C. Cartographia Studium S.R.L., România**

Toate drepturile rezervate. Reproducerea totală sau parțială a atlasului este posibilă numai  
cu acordul în scris al S.C. Cartographia Studium S.R.L.

**ISBN 978 963 262 415 0 CM**

Nu ne asumăm răspunderea pentru eventuale greșeli.  
Cartographia Studium S.R.L. invită cititorii să semneze orice greșeală de conținut editurii.

Adresa: S.C. Cartographia Studium S.R.L.  
400300 Cluj-Napoca, Str. Donath, Bl. V, Ap. 66  
office@cartographia.ro; www.cartographia.ro  
Tel./Fax: 0264 - 425 397; Mobil: 0728 - 041 870

Co-distribuitor: SC Cartographia R SRL  
520028, Sfantu Gheorghe, str. Arany Janos, nr. 4  
Telefon: 0267-316260; 0744-571035  
office@vanzareharti.ro; www.vanzareharti.ro

## Resurse naturale și sărți

4 Superlative geografice. Dimensiuni ale unor componente ale spațiului geografic

5 Semne convenționale

6 Aspekte din Univers privind Galaxia Calea Lactee și Sistemul Solar

7 Pământul și evoluția vieții

8-9 Notiuni cartografice de bază

10-11 Harta și proporțiile

12 Hartă ale diferențelor peisaje geografice

Regiunea Deltei Dunării

Estuarul Tamisei și Londra

Fjordul Sogne

Laguna Venetiei

Golful Napoli și Vezuviul

Ghețarul Aletsch

13 Hartă ale diferențelor peisaje geografice

Parisul și împrejurimile

Zona industrială Rin-Vestfalia

Plantație (Malaysia)

New York și împrejurimile

Zona Golfului Tokio

## Hărțile României:

14 Munții Carpați și Bazinul hidrografic al Dunării

15 Delta Dunării și Complexul lagunar Razim Marea Neagră

16-17 România. Harta fizico-geografică

18 Nord-vestul României

19 Sud-vestul României

20 Nord-estul României

21 Sud-estul României

22 România. Clima

Temperatura medie a aerului în luna ianuarie

Temperatura medie a aerului în luna iulie

Temperatura medie anuală

Durata medie anuală a strălucirii soarelui

Precipitațiile medii anuale

Numărul mediu anual de zile cu precipitații

23 România. Regionarea climatică și hidrografia

24 România. Harta geologică

25 România. Vegetația și solurile

26 România. Populația

Procentajul evoluției bilanțului total al populației (2002–2011)

Structura populației pe medii

Structura profesională a populației ocupate (2011)

Piramida vîrstelor - 1990 și 2015

Structura confesională (2002)

Structura etnică a populației (2002)

27 România. Densitatea populației

Tipuri de așezări după structură și textură

28-29 România. Harta administrativă și a principalelor căi de comunicație

Regiunile de dezvoltare ale României

30 București și județul Ilfov

Evoluția teritorială a Bucureștiului

31 România. Agricultura

Cultura plantelor industriale

Cultura grâului și a porumbului

Utilizarea terenurilor

Cresșterea animalelor și cultura plantelor furajere

32 România. Resursele energetice de subsol

33 România. Sistemul energetic național (electrocentrale, liniile de înaltă tensiune și societățile distribuitoare)

34-35 România. Probleme ale mediului

Poluarea aerului

Hazarde geomorfologice și tectonice

Hazarde climatice

Hazarde hidrologice

Degradarea terenurilor prin procese geomorfologice

36 România. Arie naturale protejate

37 România. Obiective turistice

38 Litoralul românesc; Stațiunile de pe Valea Prahovei

39 România. Harta principalelor căi de comunicație

## Hărțile Europei:

40-41 Europa. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol

Harta geologică

Temperaturile medii anuale

Precipitațiile medii anuale

42 Hărți ale câmpului baric în Europa

43 Tipuri de climă

Tipuri de soluri

Tipuri de vegetație naturală

Agricultura

44 Europa. Tipuri de organizare a spațiului

Exploatarea hidrocarburilor în spațiul Mării Nordului

Hamburg

Rotterdam-Europort

45 Regiunile Europei după poziția geografică

Zone industriale

Procesul de lărgire al Uniunii Europene

Centre de cercetare științifice și tehnologice

46-47 Uniunea Europeană

Diferențieri regionale ale gradului de dezvoltare (PIB/loc., 2014)

Evoluția valorii PIB-ului pe locuitor (2008-2014)

Productivitatea muncii (2014)

Procentajul șomajului (2015)

Procentajul evoluției bilanțului total al populației (2015)

Procentajul migrației nete (2015)

Procentajul celor cu studii superioare (2016)

Speranța de viață la naștere (2015)

48-49 Europa. Harta politică

Densitatea populației

Structura lingvistică a populației

Structura confesională a populației

50 Europa nordică

51 Europa vestică. Marea Britanie și Irlanda

Dependențele Marii Britanii

52 Țările Benelux

Harta limbilor Belgiei

53 Europa vestică. Franța

Teritoriile Franței de peste mări

54 Europa sudică. Peninsula Iberică

Harta limbilor

55 Munții Alpi

56-57 Europa sudică. Peninsulele Italică și Balcanică

Orașul Roma și Vatican

58-59 Statele Europei Centrale și regiunile învecinate

60 Serbia și Republica Moldova

61 Ungaria și Bulgaria

62 Ucraina

63 Europa estică și Turcia

## Hărțile Asiei:

64-65 Asia. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol

Harta geologică

Temperaturile medii anuale

Precipitațiile medii anuale

66 Tipuri de climă

Tipuri de vegetație naturală

67 Tipuri de soluri

Agricultura

68-69 Asia. Harta politică

Densitatea populației

Structura lingvistică a populației

Structura confesională a populației

70-71 Asia de Nord și Centrală

Uniunea Sovietică în 1990

**72-73** Asia de Sud-Vest și de Sud  
Israel și Liban  
Regiunea Golfului Persic

**74** Republica Populară Chineză și Mongolia

**75** Japonia și Coreea  
Insulele Ryūkyū  
Cutremure și vulcanism

**76** Asia de Est. Economia zonei litorale

**77** Megalopolisuri din Asia

**78** Asia de Sud-Est

**79** Problemele de mediu ale Eurasiei  
Poluarea aerului în Europa  
Poluarea apelor în Europa  
Variatiile nivelului apei în Lacul Aral  
Probleme ale mediului în Asia

#### Hărțile Africii:

**80** Africa. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol  
Harta geologică

**81** Tipuri de climă  
Temperaturile medii anuale  
Tipuri de vegetație naturală  
Precipitațiile medii anuale

**82-83** Africa. Resursele de sol, subsol și industria  
Canalul Suez  
Oaza Ghardaia  
Johannesburg  
Secțiune de-a lungul Ecuatorului

**84** Tipuri de soluri  
Agricultura  
Densitatea populației  
Africa în perioada colonială

**85** Africa. Harta politică și economică  
Densitatea populației

#### Hărțile Americii:

**86** America de Nord. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol  
Harta geologică

**87** Tipuri de climă  
Temperaturile medii anuale  
Precipitațiile medii anuale  
Tipuri de soluri  
Tipuri de vegetație naturală  
Agricultura

**88** America Centrală și de Sud. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol  
Harta geologică

**89** Tipuri de climă  
Temperaturile medii anuale  
Precipitațiile medii anuale  
Tipuri de soluri  
Tipuri de vegetație naturală  
Agricultura

**90-91** America. Harta politică și economică  
Colonizarea  
Densitatea populației

**92** Statele Unite ale Americii

**93** Statele Unite ale Americii și partea de sud a Canadei.  
Economia  
Agricultura  
Industria

**94** Megalopolisurile americane (ChiPitts, BosWash, SanSan, São Paulo) și aglomerația urbană Ciudad de México

**95** America centrală  
Canalul Panamá

#### Hărțile Australiei și Oceaniei:

**96** Australia și Oceania. Harta fizico-geografică și a principalelor resurse naturale de subsol  
I-le Midway

**97** Tipuri de climă  
Temperaturile medii anuale  
Tipuri de vegetație naturală  
Precipitațiile medii anuale

**98** Australia și Noua Zeelandă

#### Hărțile regiunilor polare:

**99** Regiunea Arctică. Harta fizică  
Regiunea Antarctică. Harta fizică

#### Hărțile lumii:

**100-101** Harta fizică și a principalelor resurse naturale de subsol ale lumii

**102** Pământul.  
Harta geologică  
Cutremure

**103** Aspecte ale dinamicii scoarței terestre  
Harta tectonicii globale  
Structura internă a Pământului  
Limitele plăcilor tectonice  
Profil al scoarței terestre și procese geomorfologice

**104** Pământul. Hărți climatice I  
Temperaturile medii ale lunii ianuarie  
Temperaturile medii ale lunii iulie

**105** Pământul. Hărți climatice II  
Precipitațiile medii ale lunii ianuarie  
Precipitațiile medii ale lunii iulie

**106** Pământul. Hărți climatice III  
Temperatura medie anuală  
Precipitațiile medii anuale

**107** Pământul. Hărți climatice IV  
Zonele climatice  
Temperatura medie anuală a apei mării și curenții oceanici

**108** Pământul.  
Zonele de vegetație  
Tipuri de soluri

**109** Pământul. Probleme ale mediului

**110** Pământul. Populația  
Harta densității generale a populației (2006)  
Balanțul total al populației

**111** Pământul.  
Diferențieri ale dezvoltării economice a statelor (2015)  
Mortalitatea infantilă (2015)

**112** Pământul. Economia I  
Investiții de capital în străinătate (2015)  
Datorii externe (2005)

**113** Pământul. Economia II  
Comerțul (2015)  
Zone de liber schimb și UE (2008)

**114** Pământul. Economia III  
Calitatea vieții (2015)  
Speranța de viață la naștere (2015)

**115** Pământul. Economia IV  
Investiții în cercetare și dezvoltare (C+D) (2014)  
Utilizarea Internetului (2015)

**116** Pământul.  
Căile de comunicație  
Fusurile orare

**117** Pământul.  
Limbiile lumii  
Rasele umane

**118-119** Harta politică a lumii

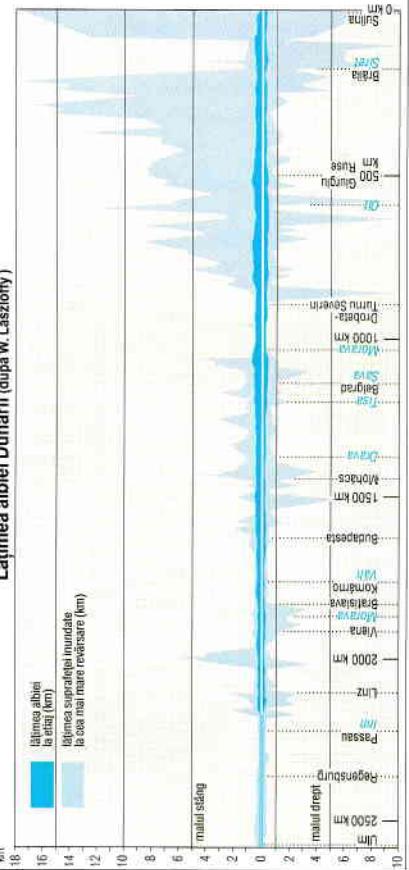
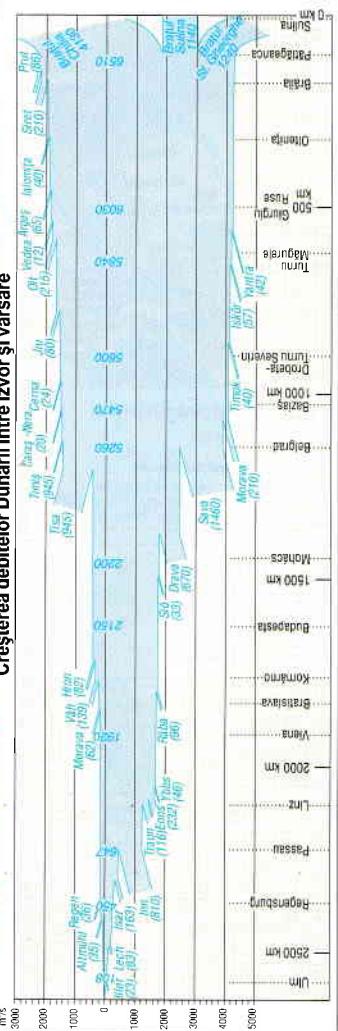
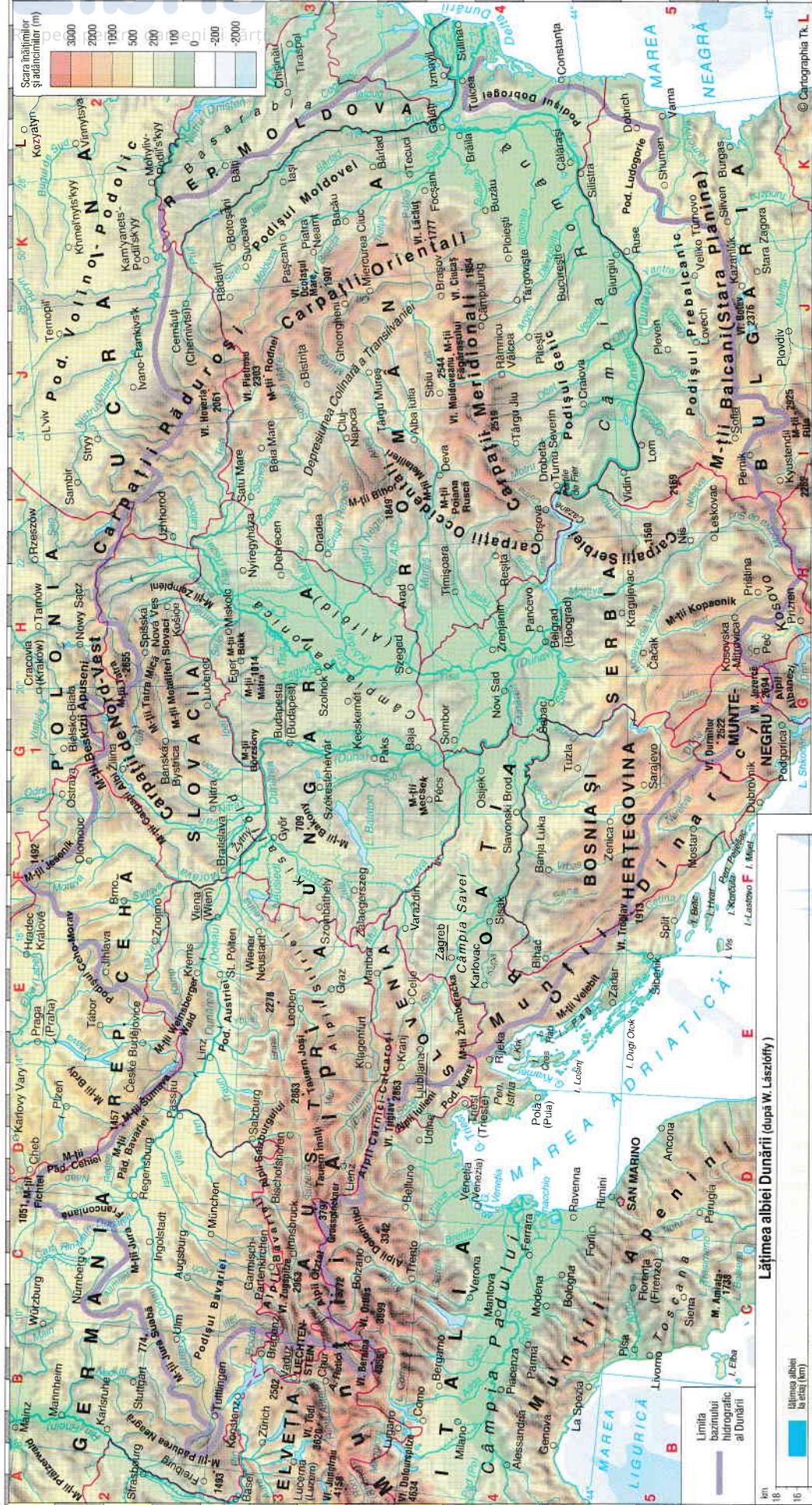
**120** Date astrofizice și geografice

**121** Tabel. Nivelul de dezvoltare al statelor lumii în anul 2015

**122-144** Index

# Munții Carpați și Bazinul hidrografic al Dunării

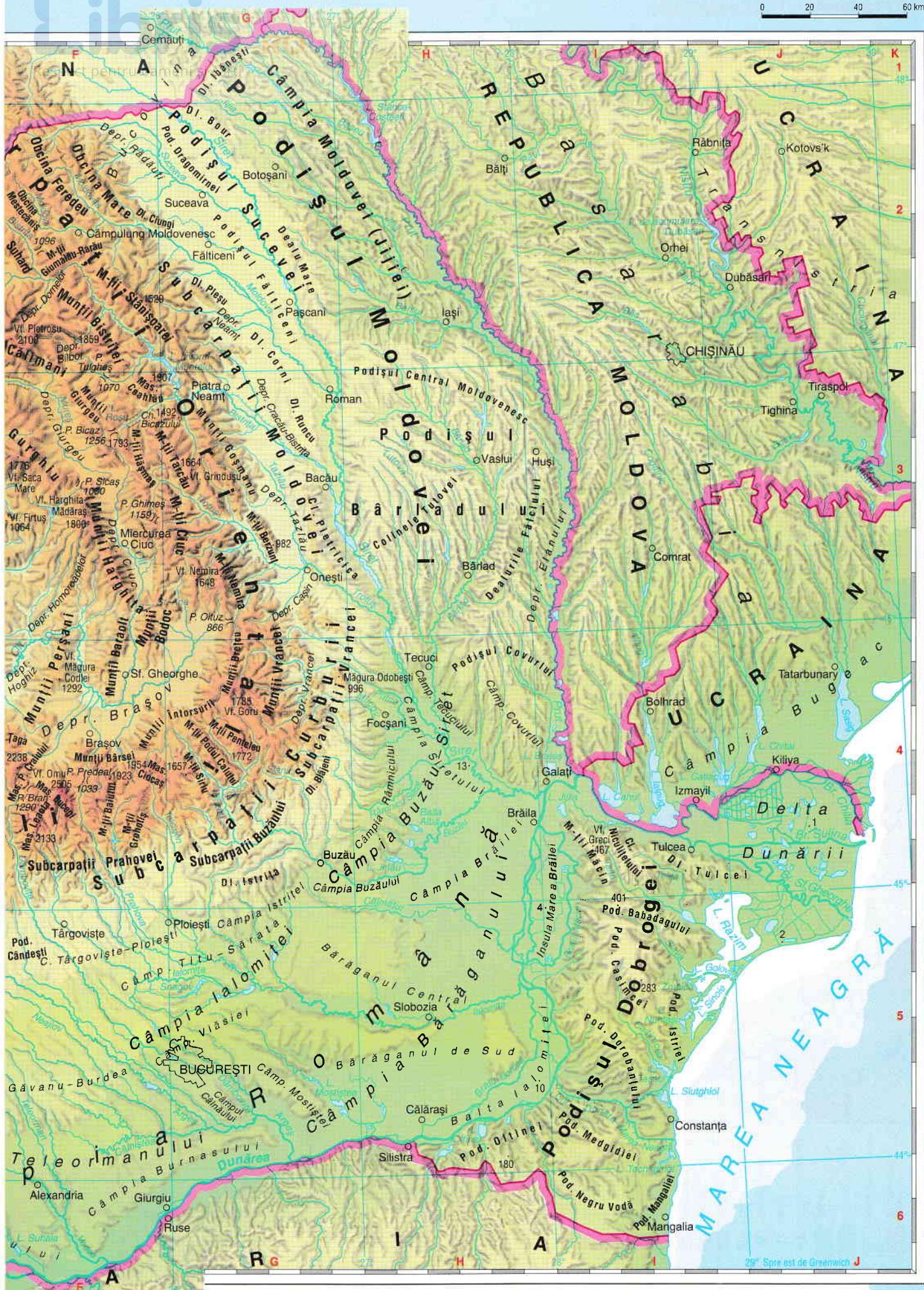
1 : 6 900 000



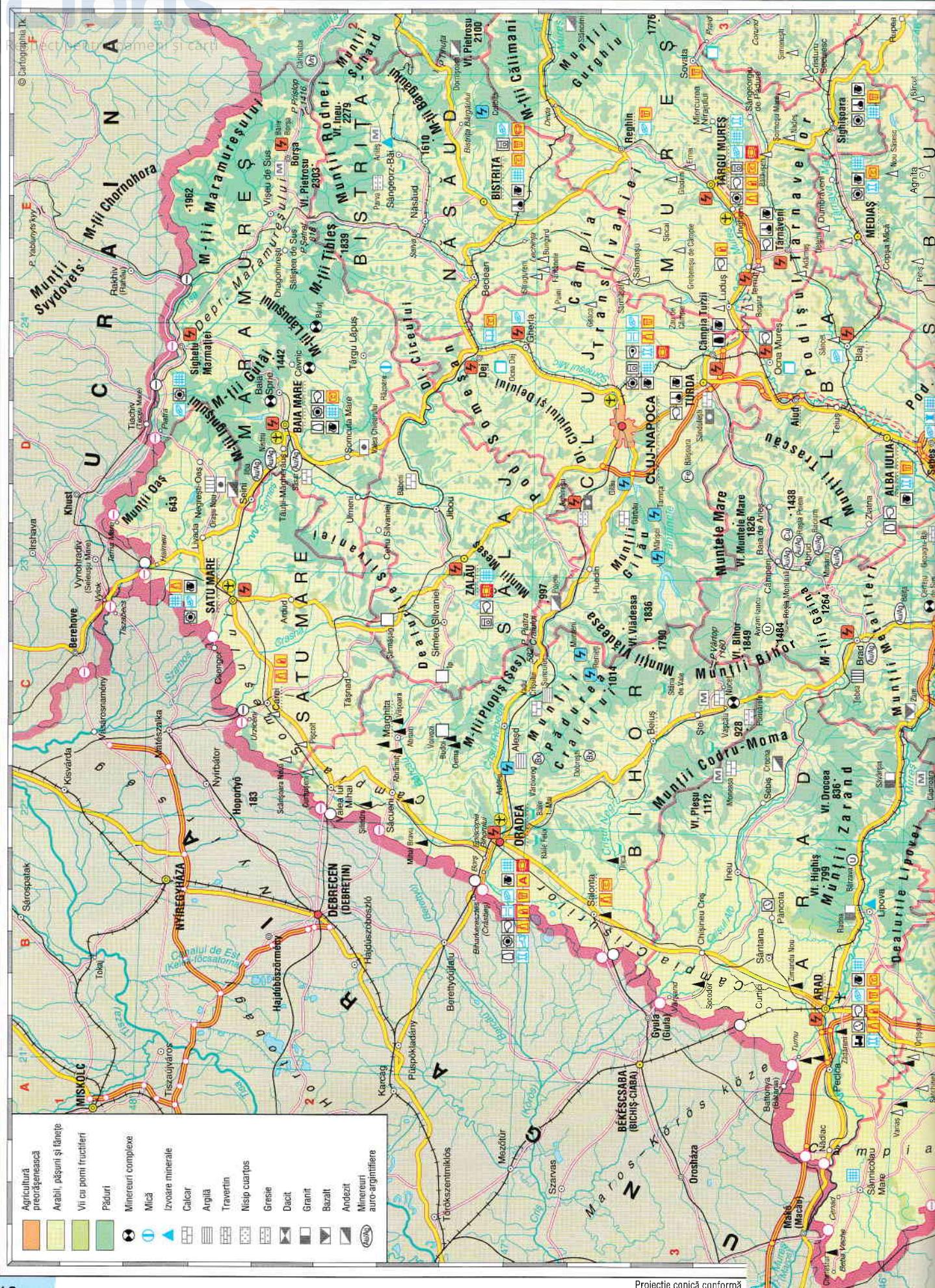


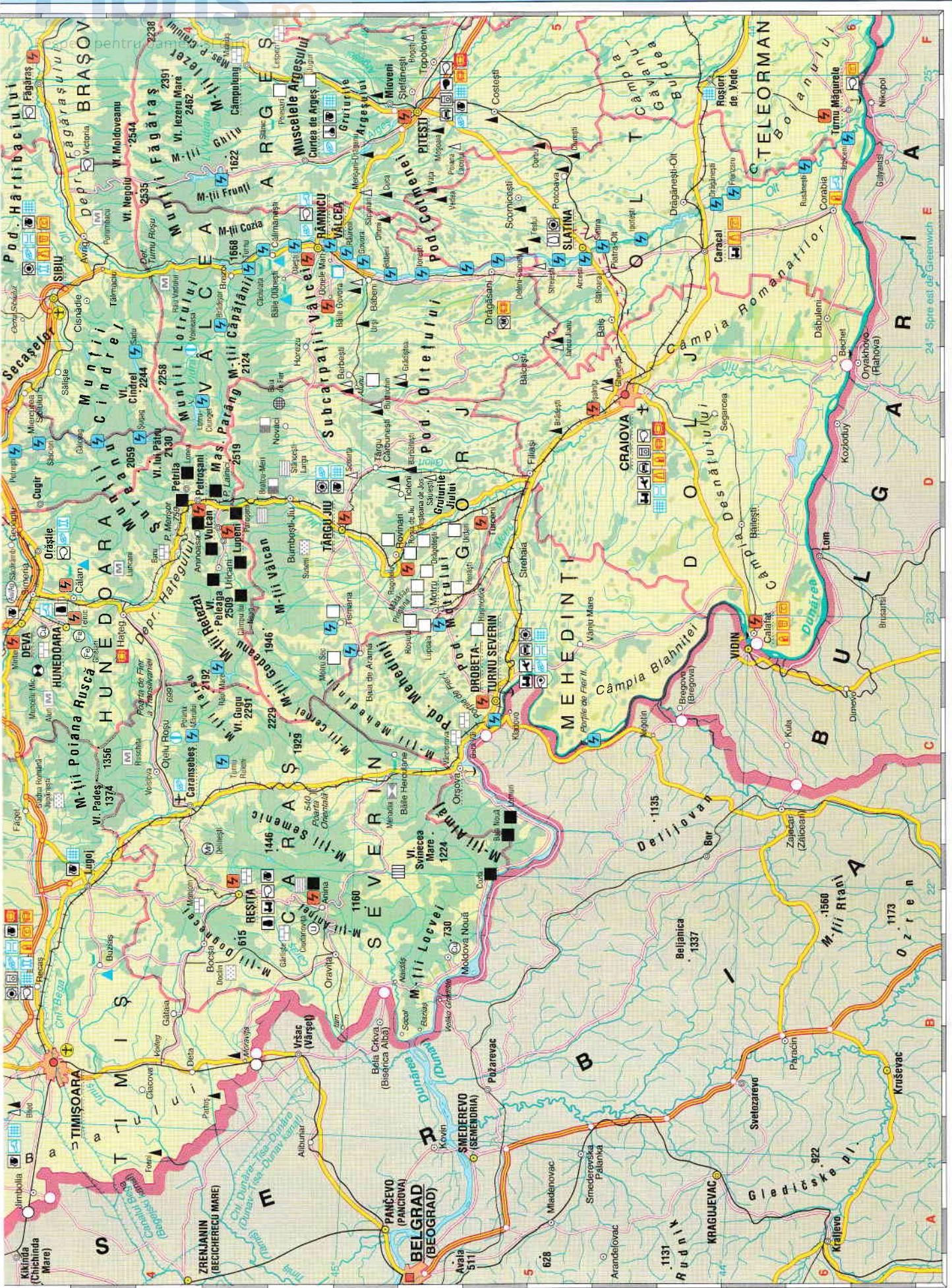
## România. Harta fizico-geografică



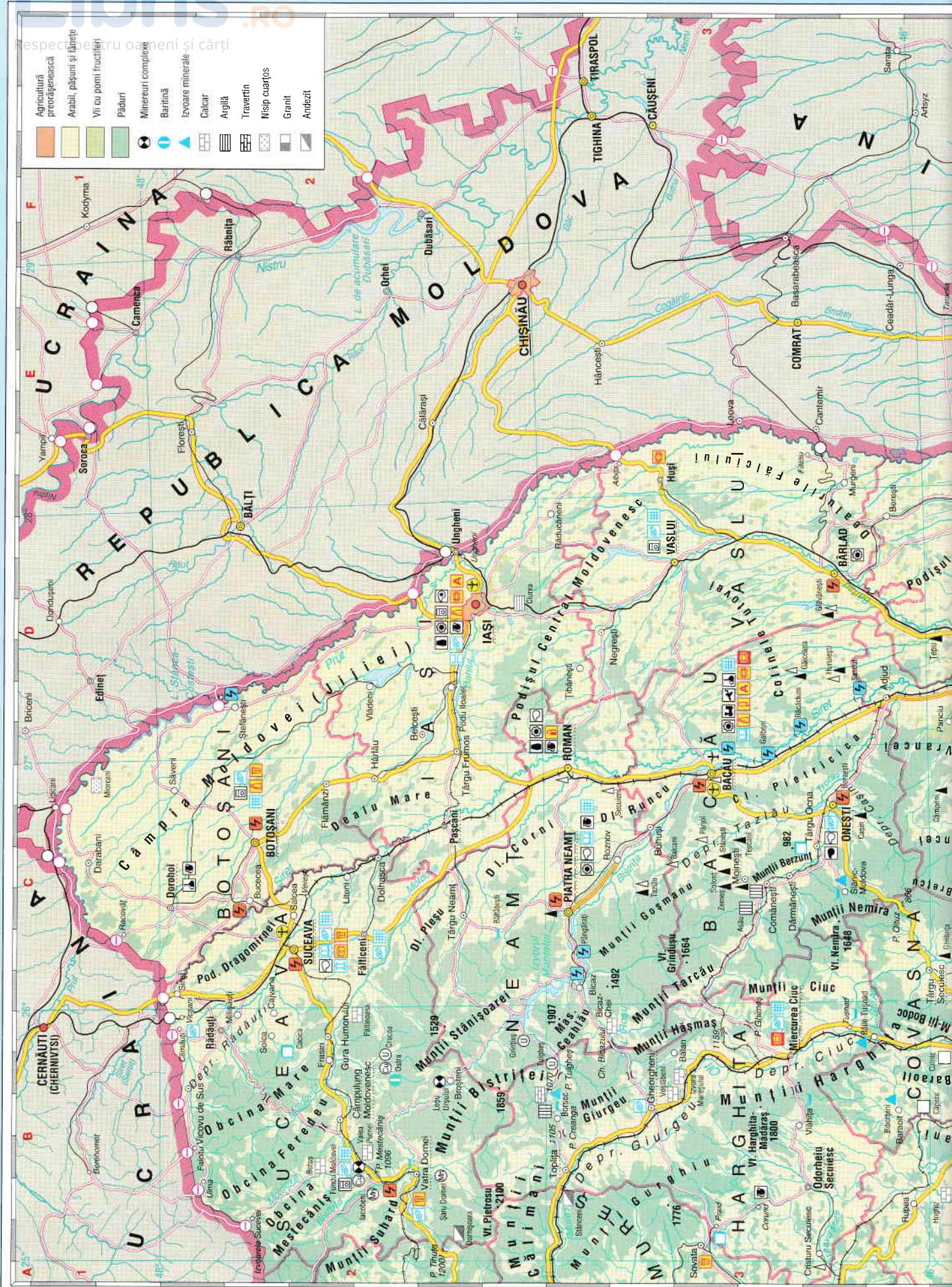


Respect pentru acameți și carti

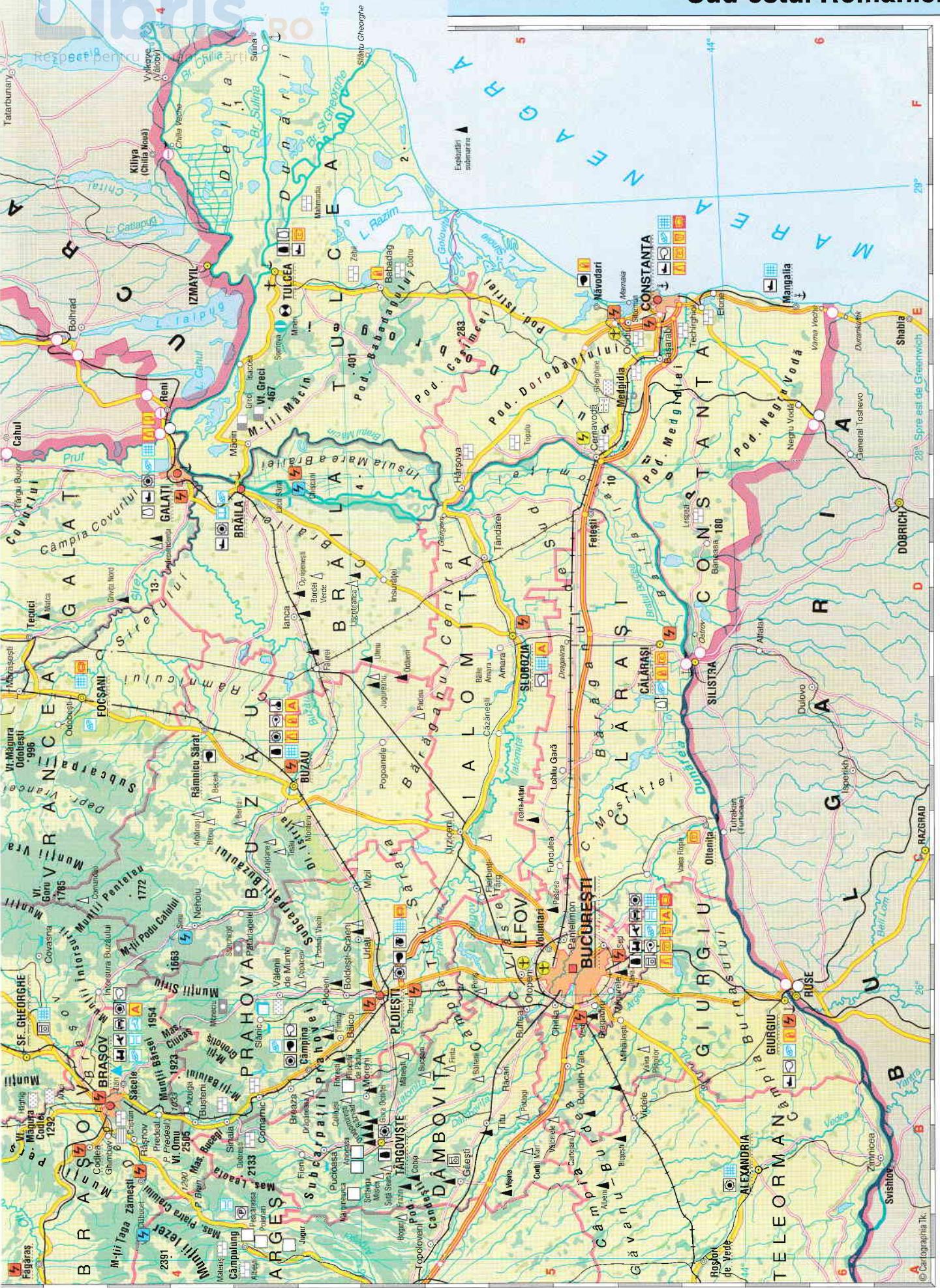




# Nord-estul României



# Sud-estul României



# România. Clima

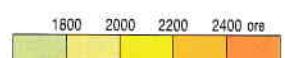


**Temperatura medie a aerului  
în luna ianuarie (°C)**

Minima absolută: -38,5 °C, la Bod (jud. Brașov), 25. I. 1942

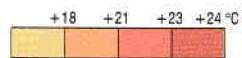


**Durata medie anuală a  
strălucirii soarelui (în ore)**



**Temperatura medie a aerului  
în luna iulie (°C)**

Maxima absolută: +44,5 °C, la Ion Sion (jud. Brăila), 10. VIII. 1951



**Precipitațiile medii anuale (mm)**



slabe moderate relativ abundente  
abundente



**Temperatura medie anuală (°C)**



**Numărul mediu anual  
de zile  
cu precipitații  $\geq 0,1\text{mm}$**



1 : 4 300 000

0 25 50 75 100 km

# România. Regionarea climatică și hidrografie

