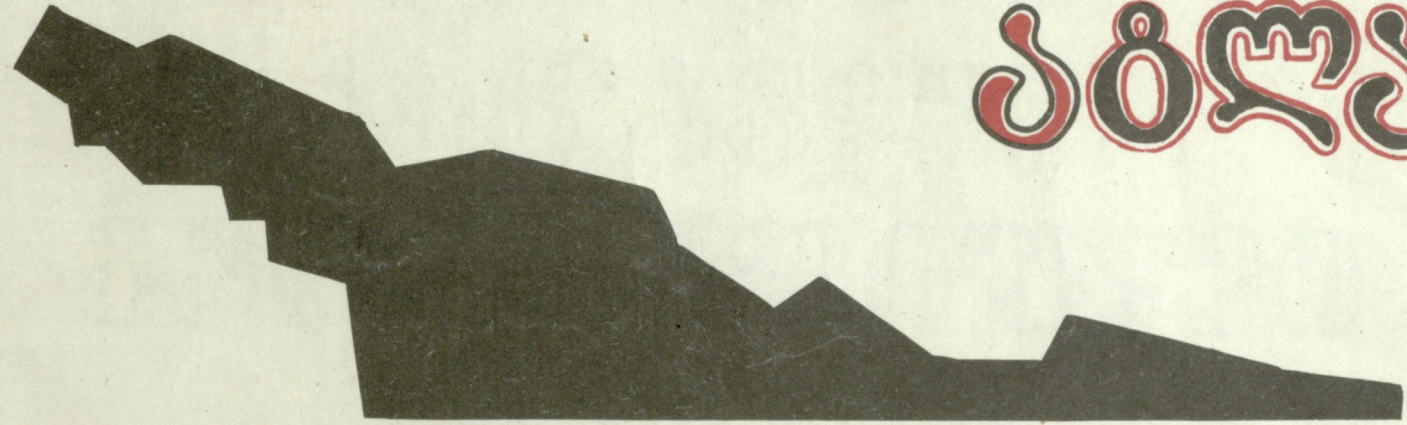


საქართველოს

ბიჭებს

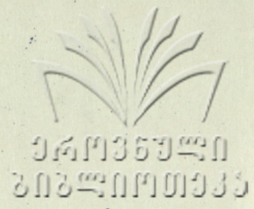


საქართველოს იმუნოლოგიისა და აკადემიის განყოფილება
ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტი
საქართველოს განათლების სამინისტრო



საქართველოს
სასწავლო-
მეთოდოლოგიური
აქტუალური

გამომცემლობა „განათლება“
საქართველოს რესპუბლიკის გეოლოგიის, გეოფიზიკის და
კარტოგრაფიის დეპარტამენტის
თბილისის კარტოგრაფიული ფაბრიკა
თბილისი 1992



ალექსანდრე ასლანიკაშვილი - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი, გეოგრაფიულ მეცნიერებათა დოქტორი.

რომან კვერენჩილაძე - პასუხისმგებელი რედაქტორი, გეოგრაფიულ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

თამაზ კიკნაძე - გეოლოგია-მინერალოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი

დავით უკლება - გეოგრაფიულ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი

იოსებ ქართველიძე - პასუხისმგებელი რედაქტორის მოადგილე

შალვა ყიფიანი - გეოგრაფიულ მეცნიერებათა კანდიდატი, დოცენტი

ვახტანგ ჯაშვილი - საქართველოს მეცნიერებათა აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი, პროფესორი

საქართველოს სასწავლო-გეოგრაფიული ატლასი დამუშავდა რესპუბლიკის მეცნიერებათა აკადემიის ვახუშტი ბაგრატიონის სახელობის გეოგრაფიის ინსტიტუტში. იგი წარმოადგენს დამხმარე მასალას საქართველოს გეოგრაფიის შესასწავლად. მისი შედგენისათვის გამოყენებულია სხვადასხვა დროს შესრულებული ალექსანდრე ასლანიკაშვილის, მამისა ბერძინიშვილის, პეტრე გამყრელიძის, თეოდან დავითაიას, ოთარ კანდელაკის, ნიკო კეცხოველის, რომან კვერენჩილაძის, მიხეილ საბაშვილის, დავით უკლებას, იოსებ ქართველიძის, შალვა ყიფიანის, ნუკრი შოშიაშვილის, ალექსანდრე ჯავახიშვილის, შოთა ჯავახიშვილის, არჩილ ჯანაშვილის, ვახტანგ ჯაშვილის, ქრისტეფორე ჯაყელიას და სხვათა სუციალური შინაარსის რუკები. ატლასში მოთავსებული რუკების შედგენაში მონაწილეობდნენ: ალექსანდრე ასლანიკაშვილი, მარინე ბოკერია, მერი გაგუა, ერეკლე გამყრელიძე, ელენე ბუჭაშვილი, ქანა ზონნაშვილი, რომან კვერენჩილაძე, ანატოლი კეკელიძე, დავით უკლება, იოსებ ქართველიძე, შალვა ყიფიანი, თამარ შურაია, როსტომ ჩეკურიძე, კობა ხარაძე, ვახტანგ ჯაშვილი.

საქართველოს რესპუბლიკა მდებარეობს ევროპასა და აზიას შორის გარდამავალ ზონაში და მოიცავს ძირითადად ამიერკავკასიის ცენტრალურ და დასავლეთ ნაწილებს. მისი ფართობია 69,7 ათასი კვ. კმ. საქართველოს მკვეთრად გამოსატყობი ბუნებრივი საზღვრები აქვს ჩრდილოეთით (კავკასიონი) და დასავლეთით (შავი ზღვა); მას ესაზღვრება ჩრდილოეთით - რუსეთის ფედერაცია, აღმოსავლეთით - აზერბაიჯანი, სამხრეთით - სომხეთი და თურქეთი, საქართველოში ორი ავტონომიური რესპუბლიკა (აფხაზეთისა და აჭარის), 63 ადმინისტრაციული რაიონი, 61 ქალაქი, 53 დაბა და 4,5 ათასამდე სოფელია.

ბუნებრივი კომპლექსების ნაირგვარობითა და მუერნობა-მოსახლეობის განლაგების თავისებურებით საქართველო მეტად საინტერესო ქვეყანაა. მისი ბუნებრივი პირობების სირთულისა და მრავალფეროვნების ძირითადი განმსაზღვრელი ფაქტორია გეოგრაფიული მდებარეობა. რესპუბლიკის შედარებით მცირე ტერიტორიაზე წარმოდგენილია თითქმის ყველა ტიპის ბუნებრივი ლანდშაფტი (ტროპიკული გამოკლებით) დაწყებული ნახევარუდაბნოებიდან დამთავრებული ნივალურით. აქ უპირველესად გამოიყოფა სამი მსხვილი ფიზიკურ-გეოგრაფიული მხარე: კავკასიონი, საქართველოს სამხრეთი მთიანეთი და მთათაშორისი ზარი. თითოეული მათგანი გამოირჩევა შიდა ლანდშაფტური სხვაობებით, მუერნობის განვითარებისა და განსახლების თავისებურებით.

ლითოლოგიური და ტექტონიკური აგებულების სირთულის გამო საქართველოს რელიეფი მრავალფეროვნებით ხასიათდება. ეს ფაქტორი და ის, რომ იგი მდებარეობს ზომიერი და სუბტროპიკული ჰავის სარტყლების საზღვარზე, მას თბილი ქვეყნის თვისებებს ანიჭებს. აქ არის ზღვის ნოტიო სუბტროპიკული (დასავლეთი საქართველო), მშრალი და ზომიერად მშრალი სუბტროპიკული (აღმოსავლეთი საქართველო) და ზომიერ ნოტიოდან მთიანეთის მშრალი სუბტროპიკული კენ გარდამავალი (სამხრეთი მთიანეთი) ჰავის ტიპები. ჰავის პირობებზე დამოკიდებულია მდინარეთა ქსელის ხასიათი და რეჟიმი. მთის მდინარეები სეზონური წყალუხვობითა და ჩქარი დინებით გამოირჩევიან; დღლია მათი უდროულერგეტიკული პოტენციალი. ზოგი მათგანი მყინვარებით სარგებლობს. შედარებით დიდი ზომის მყინვარებია მდინარეების ენგურისა და რიონის აუზებში. ნიადაგსაფარის, მყენარეულობისა და ცხოველთა სამყაროს თავისებურებანი შეპირობებულია სიმაღლე-რივი ზონალობის ხასიათით. ამასთან დაკავშირებით ბუნებრივი კომპლექსებიც (ლანდშაფტები) სიმაღლეობრივი გავრცელების კანონზომიერებას ემორჩილება. ბუნებრივ-გეოგრაფიული პირობების ერთობლიობით არსებითი განსხვავება დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოს შორის. საქართველოს ბუნება მძლავრ ანთროპოგენურ ცვლილებას განიცდის, რის გამო ეკოლოგიური წონასწორობის აღდგენა და შენარჩუნება ერთ-ერთი უწინაპრობლემანი პრობლემაა.

საქართველოს ტერიტორიაზე მოიპოვება სხვადასხვა სახის სასარგებლო წიაღისეული (მანგანუმის მადანი, ქვანახშირი, ნავთობი და სხვ.). უდროულერგეტიკურებით რესპუბლიკა ერთ-ერთი მდიდარი რეგიონია. ბუნებრივი რესურსების ზოგიერთ სახეს (მაგალითად ტყეებს) არა იძენდა სამეურნეო, რამდენადაც საკურორტო და გარემოს დაცვითი ფუნქცია აკისრია. ქვეყნის ტერიტორია უძველესი დროიდანაა დასახლებული. წარსულში, სხვადასხვა სოციალურ-პოლიტიკური ვითარების გამო, მკვეთრად იცვლებოდა მოსახლეობის რაოდენობა და მისი ტერიტორიული განაწილება. რესპუბლიკის მოსახლეობა 5,5 მლნ კაცს შეადგენს, ხოლო სიმჭიდროვე ერთ კვ. კმ. 78,5 კაცია (1990 წ.). მოსახლეობის 70%-ზე მეტი ქართველებია, აქედან 55% ცხოვრობს ქალაქად, 45%-სოფლად. სწრაფად იზრდება ქალაქის მოსახლეობა. ნიშანდობლივია მოსახლეობის მიგრაცია მთიანი რაიონებიდან ბარის ზონაში და სოფლებიდან ქალაქებში.

საქართველო ინდუსტრიულ-აგრარული რესპუბლიკაა; აქ განვითარებულია მრავალფეროვანი მრეწველობა და სოფლის მეურნეობა. თუ აღრუულ პერიოდში საქართველოდან უმთავრესად სასოფლო-სამეურნეო პროდუქტები გაიტანებოდა, ამჟამად ტვირთგაცვლაში მეტად მონაწილეობს სამრეწველო პროდუქცია. გარკვეული ძვრები მოხდა მუერნობის ტერიტორიულ ორგანიზაციაშიც. ინდუსტრიული წარმოება ადრე მთლიანად თავმოყრილი იყო თბილისში, აგრეთვე ჭიათურაში, ტყუბულსა და ბათუმში. დღევანდელი საქართველოს მრეწველობის ძირითადი დარგებია: ელექტროენერგეტიკა, სათბობი მრეწველობა, შავი და ფერადი მეტალურგია, მანქანათმშენებლობა, საშენ მასალათა წარმოება, კვებისა და მსუბუქი მრეწველობა. მრეწველობის ძირითადი ნაწილი განლაგებულია მთათაშორისი ბარის ზონაში, რომელზედაც მოდის რესპუბლიკის სამრეწველო წარმოების 90%. მრეწველობა კონცენტრირებულია ძირითად სამრეწველო კვანძებში (თბილისი-რუსთა-ის, ქუთაისის, ჭიათურა-ზესტაფონის), მუერნობის დარგებისა და მოსახლეობის შესახებ მონაცემები ძირითადად 1988-1990 წლების მდგომარეობას ასახავს.

ბუნებრივი პირობების მრავალფეროვნებამ უწინაპრობლემანი განსაზღვრა მრავალფეროვანი სოფლის მეურნეობის არსებობა. მემყენარეობა უპირატესად ბარის ზონაშია, ხოლო მეცხოველეობა-მთიან რაიონებში (სათბ-საძოვრების არსებობის გამო). აგრარული სექტორის ძირითადი დარგებია: სუბტროპიკული მეურნეობა, მუერნახეობა, მეხილეობა, ტექნიკური კულტურების მოყვანა და სხვ. სოფლის მეურნეობის განვითარებას ზღუდავს მცირემინერალთა ნაწილობრივი მრეწველობის განვითარების და ტურიზმის განვითარებისათვის. საქართველოში ტრანსპორტის თითქმის ყველა სახეობაა განვითარებული. ხელსაყრელი ბუნებრივ-ეკონომიკური ნაწილობრივი აგრეთვე საკურორტო მუერნობისა და ტურიზმის განვითარებისათვის.

ბუნებრივ-გეოგრაფიული და სოციალურ-ეკონომიკური პირობების შესაბამისად რესპუბლიკის ცალკეულ მხარეებში განსხვავებული მუერნეობა ჩამოყალიბდა. მუერნეობის დარგების, სატრანსპორტო ქსელისა და მოსახლეობის ტერიტორიული განაწილება ქმნის სხვადასხვა ტერიტორიულ-საწარმოო შეთანხმობას ანუ შიდარესპუბლიკურ ეკონომიკურ-გეოგრაფიულ რაიონებს. ბუნებრივი დამუერნეობრივი ნიშნების მიხედვით ჩვენში ოდითგანვე ჩამოყალიბდა ისტორიულ-გეოგრაფიული პროვინციები. რომლებიც ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონების გამოყოფისათვის ერთ-ერთ საფუძველს წარმოადგენს. ამჟამად საქართველოში 7 შიდარესპუბლიკური ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონია.

წინამდებარე სასწავლო-გეოგრაფიული ატლასი დაგეგმარება მშობლიური ქვეყნის შესწავლაში, საქართველოს ბუნების მრავალფეროვნებისა და მისი მუერნობრივი განვითარების თავისებურებათა შეცნობაში. ატლასის თემატიკა ძირითადად საქართველოს გეოგრაფიის სასწავლო პროგრამამ განსაზღვრა. მასში მოთავსებული 50-მდე რუკა, 15-მდე კარტოსქემა, გრაფიკი და დიაგრამა წარმოდგენას იძლევა რესპუბლიკის ბუნებაზე, მისი მოსახლეობისა და მუერნეობის განლაგებაზე, შიდარესპუბლიკური რეგიონების ძირითად ფიზიკურ-გეოგრაფიულ და ეკონომიკურ-გეოგრაფიულ ნიშნებზე.

უნიკობითი აღნიშვნები



დასახლებული პუნქტები



პოლიტიკურ-ადმინისტრაციულ რუკაზე

- 1 000 000 -ზე მეტი მცხოვრები
- 300 000 -დან 5 000 000 -მდე მცხოვრები
- 100 000 -დან 300 000 -მდე მცხოვრები
- 30 000 -დან 100 000 -მდე მცხოვრები
- 10 000 -დან 30 000 -მდე მცხოვრები
- 10 000 -ზე ნაკლები მცხოვრები

თბილისი	სახელმწიფოს დედაქალაქი
სოხუმი	ავტონომიური რესპუბლიკების და რუსეთის ფედერაციის რესპუბლიკების დედაქალაქები
მწი	ქალაქები
ყაზბეგი	დაბები
ბაბი	სოფლები

შენიშვნა: დედაქალაქები და რაიონის ცენტრები რუკაზე გამოყოფილია წითელი ფერით.

ფიზიკურ და ბუნების რუკაზე



- | | | |
|---|-----------|---------------------------|
| ● | თბილისი | სახელმწიფოს დედაქალაქი |
| ● | ბათუმი | არ დედაქალაქები |
| ○ | ბაკურიანი | სხვა დასახლებული პუნქტები |

სოსილურ-პოლიტიკურ რუკაზე



- | | | |
|---|---------|------------------------|
| ● | თბილისი | სახელმწიფოს დედაქალაქი |
| ● | სოხუმი | არ დედაქალაქები |
| ○ | ზაგდორი | ქალაქები |
| ○ | კოჯორი | დაბები |

კავის რუკაზე

მასშტაბი 1:3 500 000

- თბილისი სახელმწიფოს დედაქალაქი
- ზესტაონი სხვა დასახლებული პუნქტები

მასშტაბი 1:5 000 000

- თბილისი სახელმწიფოს დედაქალაქი
- გარა ქალაქები

კომუნიკურ-გეოგრაფიული რაიონების რუკაზე



- 300 000 -ზე მეტი მცხოვრები
- 100 000 -დან 300 000 -მდე მცხოვრები
- 30 000 -დან 100 000 -მდე მცხოვრები
- 10 000 -დან 30 000 -მდე მცხოვრები
- 20 000 -დან 10 000 -მდე მცხოვრები
- 2000 -ზე ნაკლები მცხოვრები

თბილისი სახელმწიფოს დედაქალაქი

ბათუმი არ დედაქალაქები

რუსთავი ქალაქები

მანგლისი დაბები

ჩარვალი სოფლები

გზები

რაინიზაბი

მაგისტრალური

სხვადასხვა

საავტომობილო გზები

საერთაშორისი მნიშვნელობის

რესპუბლიკური მნიშვნელობის

სხვადასხვა

↓ ↓

საზღვაო ნავსადგურები და მისადგომები

110

სანაოსნო გზები და მანძილი კილომეტრებში

საზღვრები

სახელმწიფოების

რესპუბლიკების და მხარეების

რაიონების

ეკონომიკური რაიონების

ნაკრძალების

ნაკრძალების

უნიკობრივია

მდინარეები

პერიოდულად პროზადი მდინარეები

მელიორაციული არხები

გზები და წყალსაცავები

გზები და წყალსაცავები

გზები და წყალსაცავები

სხვადასხვა აღნიშვნები

მუდმივი თოვლი და მყინვარები

მუდმივი თოვლი და მყინვარები

უღელტეხილები

უღელტეხილები

პორიზონტალები და სიმბალითი ნიშნულები

პორიზონტალები და სიმბალითი ნიშნულები

მეტრობით

მეტრობით

იზობათები და სიღრმითი ნიშნულები

იზობათები და სიღრმითი ნიშნულები

მეტრობით

მეტრობით

ქაობები

ქაობები

წყეები

წყეები

გამოქვაბულები

გამოქვაბულები

გამოქვაბულები

გამოქვაბულები

ატლასში მიღებული შემოკლებანი

გამზ.	გამზირი	კ.	კუნძული	მ.	მთა	ნ-კ.	ნახევარკუნძული	ქ.	ქალაქი	ნ.	ნელი
დ.	დაბა	კურ.	კურორტი	მდ.	მდინარე	სამხრ.	სამხრეთი	ქ.	ქუჩა	წყლსყ.	წყალსაცავი
ვლკ.	ველკანი	კცხ.	კონცხი	ნაკრძ.	ნაკრძალი	უღელტ.	უღელტეხილი	ქდ.	ქელი	არ	ავტონომიური რესპუბლიკა



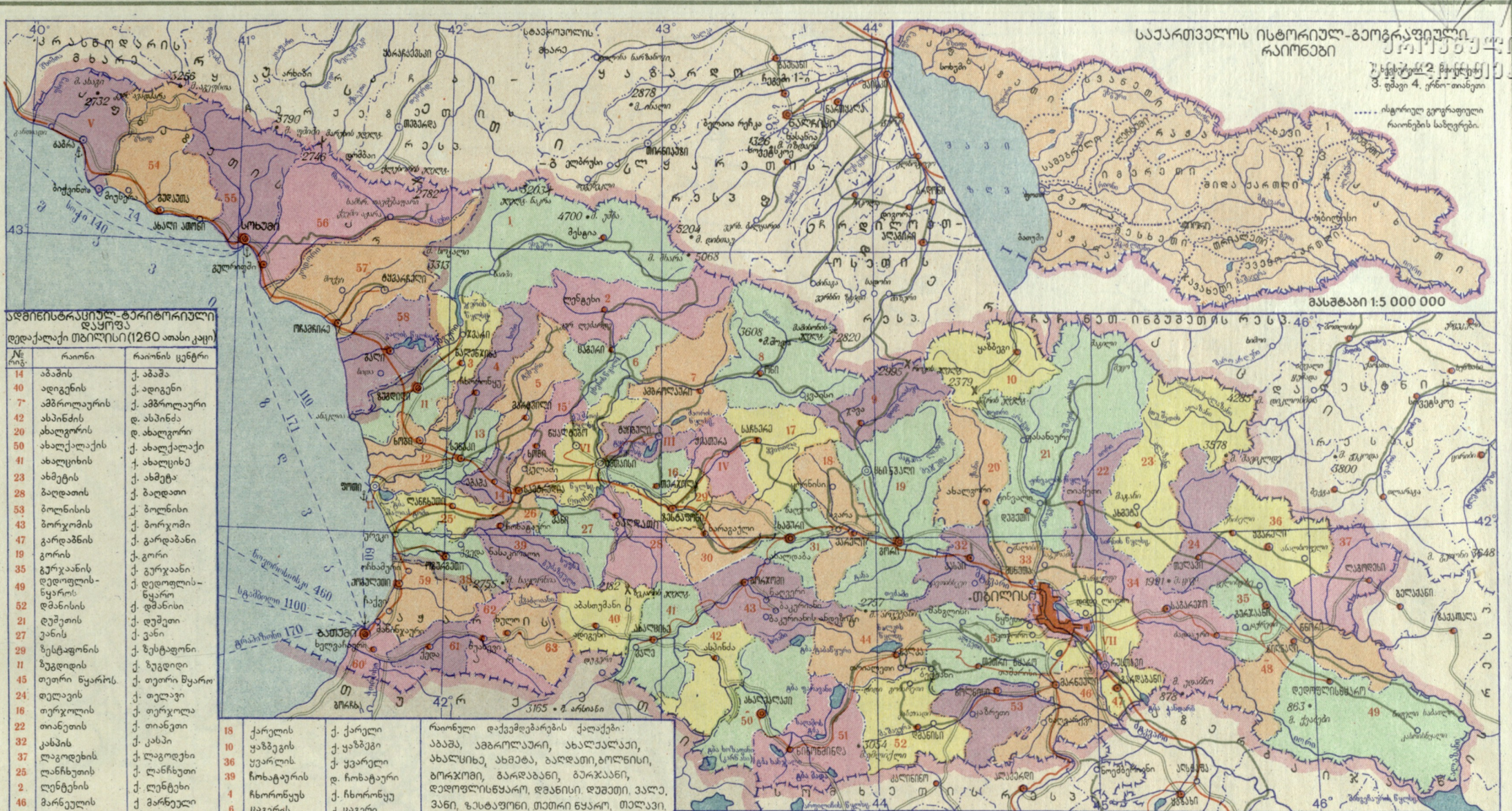
მასშტაბი 1:41 000 000

საქართველოს ისტორიულ-გეოგრაფიული რაიონები

1. ხეობები 2. მთიანეთი
3. ფაშა 4. ტბი-თიანეთი

ისტორიულ-გეოგრაფიული რაიონების საზღვრები

მასშტაბი 1:5 000 000



ადმინისტრაციულ-ტერიტორიული დაყოფა დღეისათვის (1980 ათასი კაცი)

№ რიგ.	რაიონი	რაიონის ცენტრი
14	აბაშის	ქ. აბაშა
40	ადიგენის	ქ. ადიგენი
7	ამბროლაურის	ქ. ამბროლაური
42	ასპინძის	დ. ასპინძა
20	ახალგორის	დ. ახალგორი
50	ახალქალაქის	ქ. ახალქალაქი
41	ახალციხის	ქ. ახალციხე
23	ახმეტის	ქ. ახმეტა
28	ბაღდათის	ქ. ბაღდათი
53	ბოლნისის	ქ. ბოლნისი
43	ბორჯომის	ქ. ბორჯომი
47	გარდაბნის	ქ. გარდაბანი
19	გორის	ქ. გორი
35	გურჯაანის	ქ. გურჯაანი
49	დღეისთვის-წყაროს	ქ. დღეისთვის-წყარო
52	დმანისის	ქ. დმანისი
27	დუშეთის	ქ. დუშეთი
21	უბნის	ქ. უბანი
29	ზესტაფონის	ქ. ზესტაფონი
11	ზუგდიდის	ქ. ზუგდიდი
45	თეთრი წყაროს	ქ. თეთრი წყარო
24	თელავის	ქ. თელავი
16	თერჯოლის	ქ. თერჯოლა
22	თიანეთის	ქ. თიანეთი
32	ქაბახის	ქ. ქაბახი
37	ლაგოდეხის	ქ. ლაგოდეხი
25	ლანჩხუთის	ქ. ლანჩხუთი
2	ლენტიხის	ქ. ლენტიხი
46	მარნეულის	ქ. მარნეული
1	მარტვილის	ქ. მარტვილი
5	მგებლის	ქ. მგებია
33	მცხეთის	ქ. მცხეთა
51	ნინოწმინდის	ქ. ნინოწმინდა
38	ოზურგეთის	ქ. ოზურგეთი
8	ონის	ქ. ონი
34	საგარეუოს	ქ. საგარეუო
26	სამტრედიის	ქ. სამტრედია
17	სახჩერის	ქ. სახჩერი
13	სენაკის	ქ. სენაკი
48	სიღნაღის	ქ. სიღნაღი

რესპუბლიკური დაქვემდებარების ქალაქები: თბილისი, გორი, ზაგვილი რუსთავი, ტყიბული, ფოთი, უბანი, სკანდინავია, ვიბორგ.

რაიონული დაქვემდებარების ქალაქები: აბაშა, ამბროლაური, ახალქალაქი, ახალციხე, ახმეტა, ბაღდათი, ბოლნისი, ბორჯომი, გარდაბანი, გურჯაანი, დღეისთვის-წყარო, დმანისი, დუშეთი, უბანი, ზესტაფონი, ზუგდიდი, თეთრი წყარო, თელავი, თერჯოლა, თიანეთი, ქაბახი, ლაგოდეხი, ლანჩხუთი, ლენტიხი, მარნეული, მარტვილი, მგებია, მცხეთა, ნინოწმინდა, ოზურგეთი, ონი, საგარეუო, სამტრედია, სახჩერი, სენაკი, სიღნაღი.

რესპუბლიკური დაქვემდებარების ქალაქები: თბილისი, გორი, ზაგვილი რუსთავი, ტყიბული, ფოთი, უბანი, სკანდინავია, ვიბორგ.

რაიონული დაქვემდებარების ქალაქები: აბაშა, ამბროლაური, ახალქალაქი, ახალციხე, ახმეტა, ბაღდათი, ბოლნისი, ბორჯომი, გარდაბანი, გურჯაანი, დღეისთვის-წყარო, დმანისი, დუშეთი, უბანი, ზესტაფონი, ზუგდიდი, თეთრი წყარო, თელავი, თერჯოლა, თიანეთი, ქაბახი, ლაგოდეხი, ლანჩხუთი, ლენტიხი, მარნეული, მარტვილი, მგებია, მცხეთა, ნინოწმინდა, ოზურგეთი, ონი, საგარეუო, სამტრედია, სახჩერი, სენაკი, სიღნაღი.

რესპუბლიკური დაქვემდებარების ქალაქები: თბილისი, გორი, ზაგვილი რუსთავი, ტყიბული, ფოთი, უბანი, სკანდინავია, ვიბორგ.

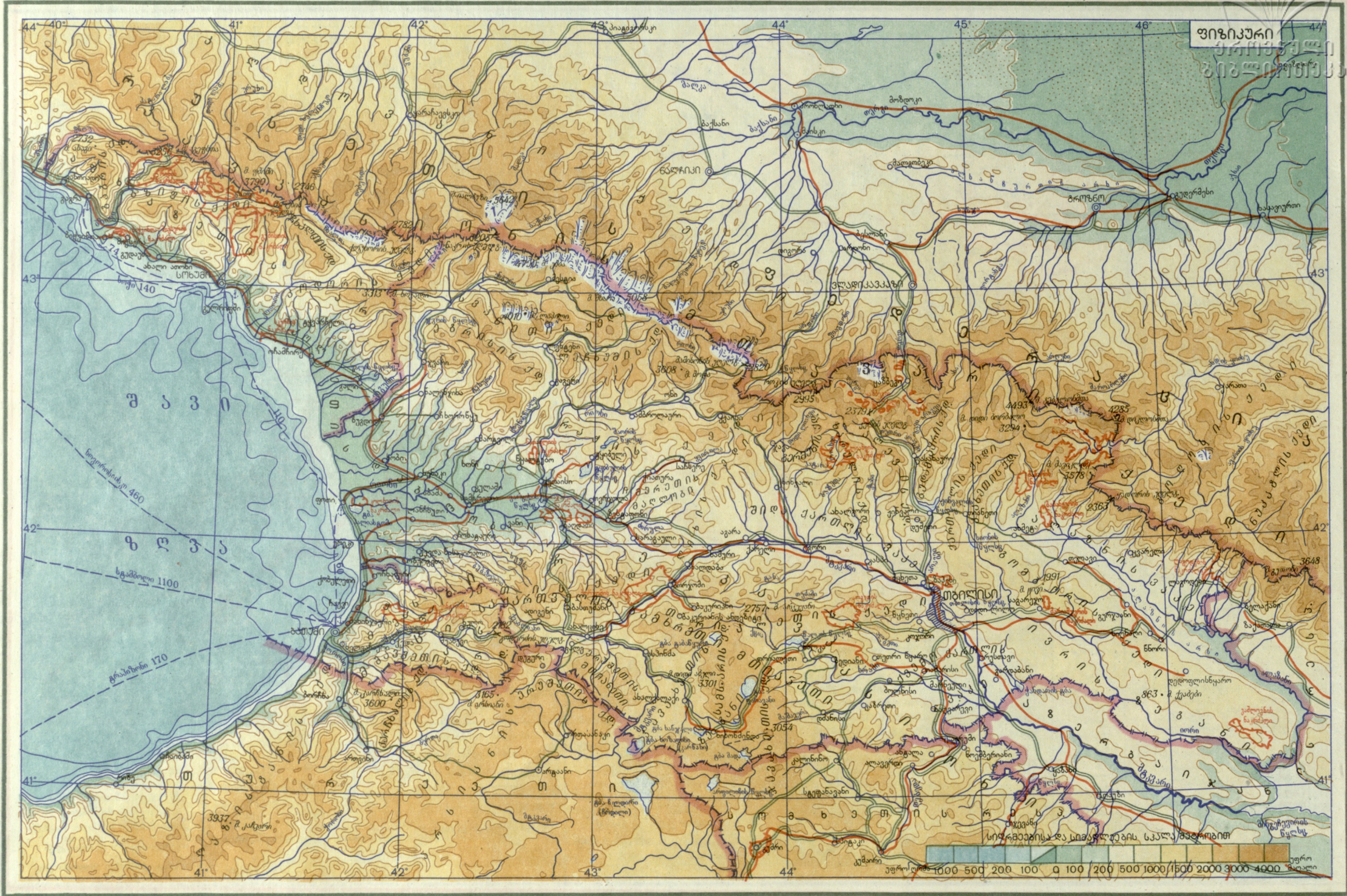
რაიონული დაქვემდებარების ქალაქები: აბაშა, ამბროლაური, ახალქალაქი, ახალციხე, ახმეტა, ბაღდათი, ბოლნისი, ბორჯომი, გარდაბანი, გურჯაანი, დღეისთვის-წყარო, დმანისი, დუშეთი, უბანი, ზესტაფონი, ზუგდიდი, თეთრი წყარო, თელავი, თერჯოლა, თიანეთი, ქაბახი, ლაგოდეხი, ლანჩხუთი, ლენტიხი, მარნეული, მარტვილი, მგებია, მცხეთა, ნინოწმინდა, ოზურგეთი, ონი, საგარეუო, სამტრედია, სახჩერი, სენაკი, სიღნაღი.

რესპუბლიკური დაქვემდებარების ქალაქები: თბილისი, გორი, ზაგვილი რუსთავი, ტყიბული, ფოთი, უბანი, სკანდინავია, ვიბორგ.

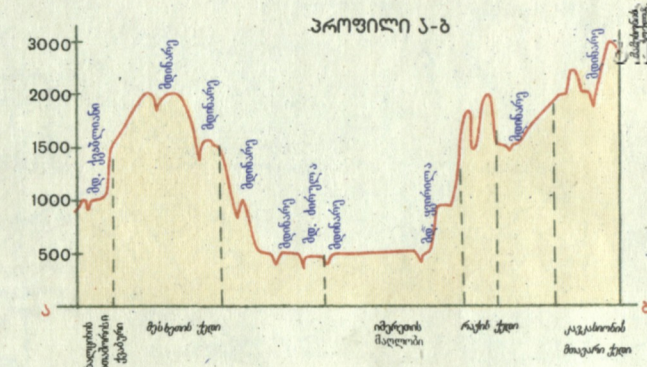
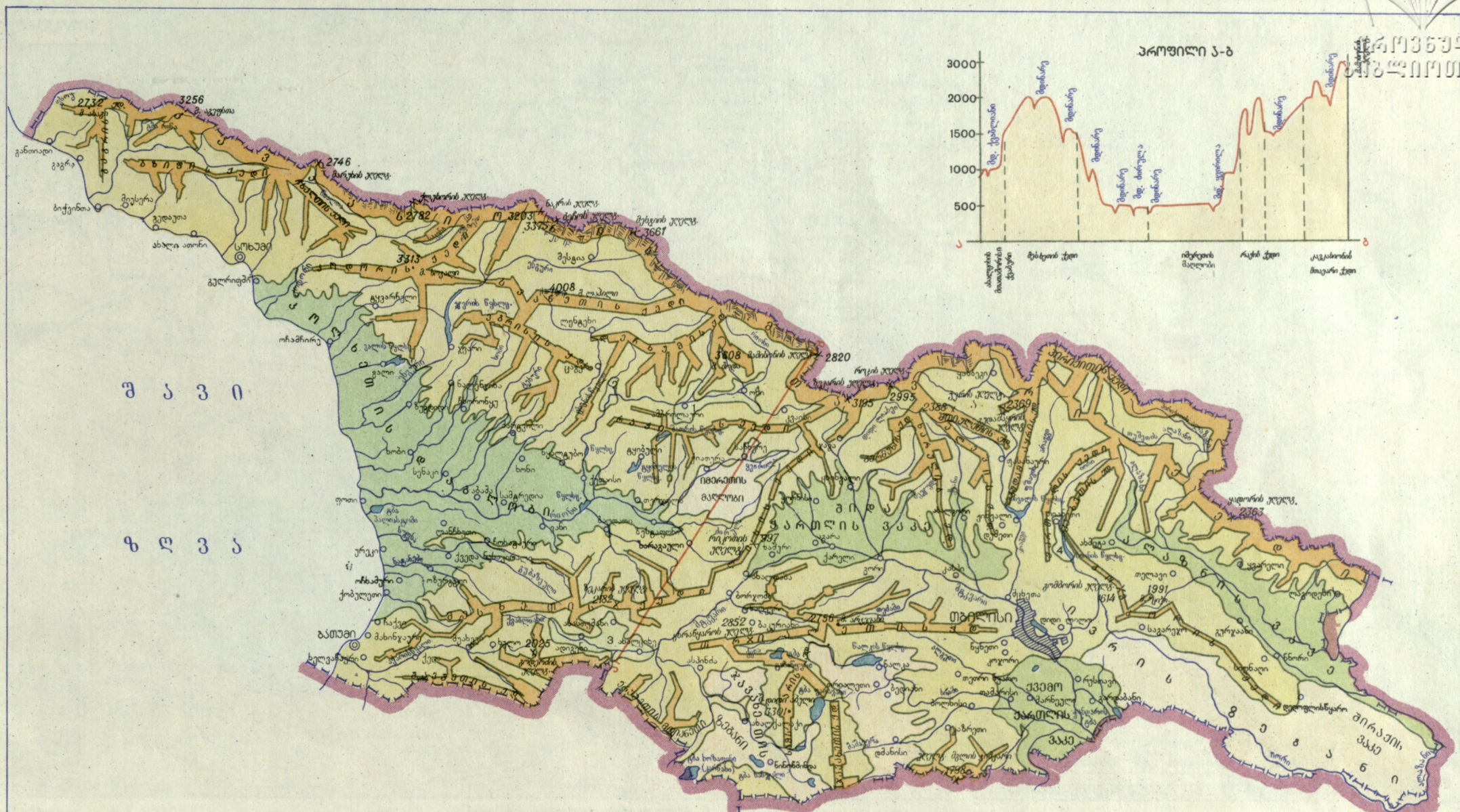
რაიონული დაქვემდებარების ქალაქები: აბაშა, ამბროლაური, ახალქალაქი, ახალციხე, ახმეტა, ბაღდათი, ბოლნისი, ბორჯომი, გარდაბანი, გურჯაანი, დღეისთვის-წყარო, დმანისი, დუშეთი, უბანი, ზესტაფონი, ზუგდიდი, თეთრი წყარო, თელავი, თერჯოლა, თიანეთი, ქაბახი, ლაგოდეხი, ლანჩხუთი, ლენტიხი, მარნეული, მარტვილი, მგებია, მცხეთა, ნინოწმინდა, ოზურგეთი, ონი, საგარეუო, სამტრედია, სახჩერი, სენაკი, სიღნაღი.

რესპუბლიკური დაქვემდებარების ქალაქები: თბილისი, გორი, ზაგვილი რუსთავი, ტყიბული, ფოთი, უბანი, სკანდინავია, ვიბორგ.

რაიონული დაქვემდებარების ქალაქები: აბაშა, ამბროლაური, ახალქალაქი, ახალციხე, ახმეტა, ბაღდათი, ბოლნისი, ბორჯომი, გარდაბანი, გურჯაანი, დღეისთვის-წყარო, დმანისი, დუშეთი, უბანი, ზესტაფონი, ზუგდიდი, თეთრი წყარო, თელავი, თერჯოლა, თიანეთი, ქაბახი, ლაგოდეხი, ლანჩხუთი, ლენტიხი, მარნეული, მარტვილი, მგებია, მცხეთა, ნინოწმინდა, ოზურგეთი, ონი, საგარეუო, სამტრედია, სახჩერი, სენაკი, სიღნაღი.



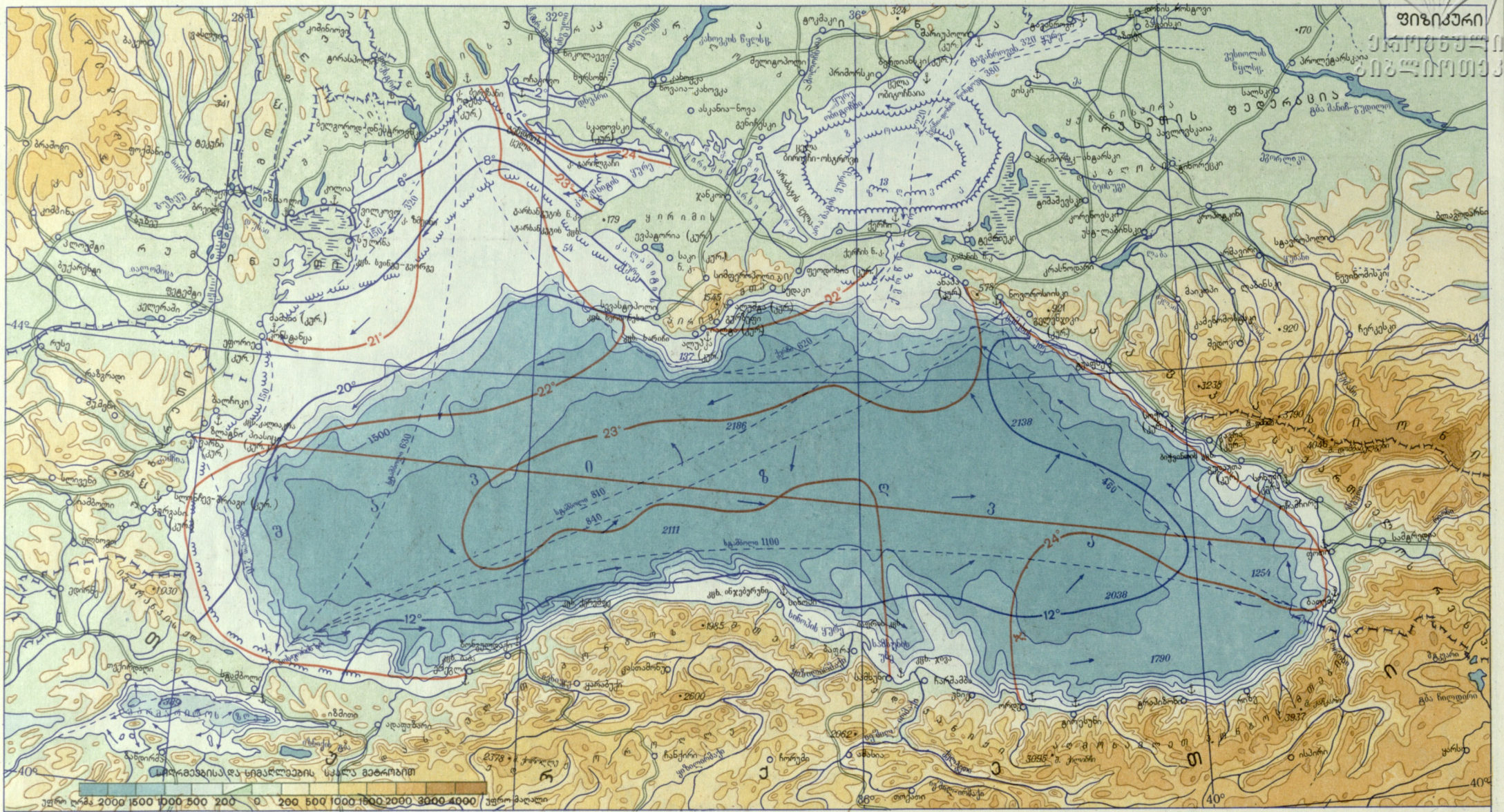
მასშტაბი 1:2 000 000



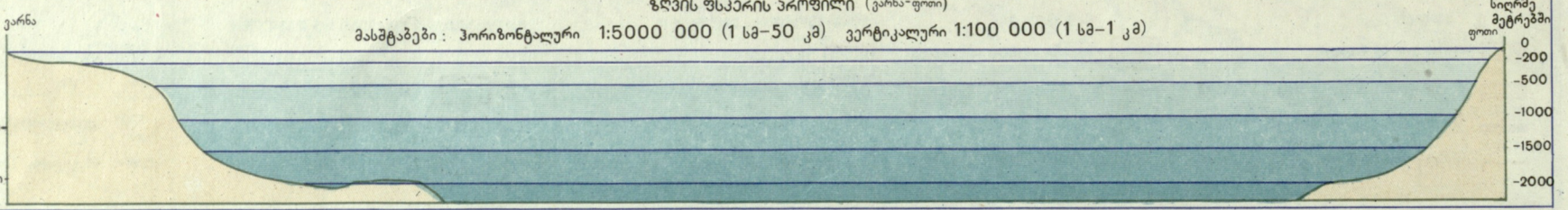
ქაღაბი	ზონები	მთათაშორისი ქააპარები	მთათაშორისი ვაკეები და დაბლობი
3000 მ-ზე მაღალი	მაღალი (1500-2000 მ.)	1 რაჭის	200 მ-ზე მაღალი
2000 -დან 3000 მ-მდე	დაბალი (500-1000 მ.)	2 ლეჩხუმის	200 მ-მდე
1000 -დან 2000 მ-მდე		3 ახალციხის	
1000 მ-ზე დაბალი		4 თიანეთის	

× 3203 უღელტეხილები, სიმაღლე ზღვის დონიდან
 ალან
 + 3294 მწვერვალი, სიმაღლე ზღვის დონიდან

მასშტაბი 1:2 000 000



- ← მუდმივი დინებანი
- ==== უძრავი ყინულების საზღვარი
- მყურავი ყინულების საზღვარი
- 21° — წყლის ზედაპირის საშუალო თვიური ტემპერატურა ივლისში
- 8° — წყლის ზედაპირის საშუალო თვიური ტემპერატურა დეკემბერში



კავკასიონის ნაოჭა-შარიაული ნაგებობა

გეოტექტონიკური დარაიონება



- კავკასიონის ანტიკლინორუმი
- 1 აზვეების ცენტრალური ზონა
 - 2 დაირვის ალმოსავლეთი ზონა
 - 3 ყაზბეგ-ლაგოდეხის ზონა
 - 4 მესტია-თიანეთის ზონა
 - 5 ჩხალთა-ლაპილის ზონა
 - 6 გაგრა-ჯავის ზონა

- ამიერკავკასიის მთათშუაარე
- 7 საქართველოს ბელტი
 - 8 კოლხეთის დაირვის ზონა
 - 9 ცენტრალური აზვეების ზონა
 - 10 ძირულის ქვეზონა
 - 11 ოკრიზა-ხრეთის ქვეზონა
 - 12 ქართლის დაირვის ზონა
 - 13 მტკვრის მთათშუა რიფი
 - 14 აქარა-თრიალეთის ნაოჭა ზონა
 - 15 ჩრდილო ქვეზონა
 - 16 ცენტრალური ქვეზონა
 - 17 სამხრეთი ქვეზონა

- ართვინ-ბოლნისის ბელტი
- 15 ჯავახეთის ზონა
 - 16 ბოლნისის ზონა

მცირე კავკასიონის ნაოჭა-შეყოფებითი ნაგებობა

- ლოქ-ყარაბაღის ზონა

საზღვრები გეოტექტონიკურ ერთეულებს შორის

- პირველი რიგის
- მეორე რიგის
- მესამე რიგის

პირობითი აღნიშვნები

- Q მეთიხელი რიყნარი, ქვიშები, თიხები
- N ნეოგენური თიხები, ქვიშაქვები, კონგლომერატები, კირქვები ვულკანური წარმონაქმნები
- P პალეოგენური თიხები, კირქვები, მერგელები, ქვიშაქვები, ვულკანური წარმონაქმნები
- K ყარსული კირქვები, დოლომიტები, მერგელები, ქვიშაქვები, ვულკანური წარმონაქმნები
- J იურული თიხა-ფიქლები, ქვიშაქვები, კონგლომერატები, კირქვები, პორფირიტები
- Pz-T შუაპალეოზოურ-ტრიასული თიხა-ფიქლები, კვარციტები
- PR+Pz1 პროტროზოულ ქვედაპალეოზოური კრისტალური და მეტამორფული ფიქლები
- N+Q ნეოგენურ-მეთიხელი ანდეზიტები, ბაზალტები
- GJ2 შუაიურული გრანიტოიდები
- GPz პალეოზოური გრანიტოიდები
- V V V უფუზივები

1:5 000 000

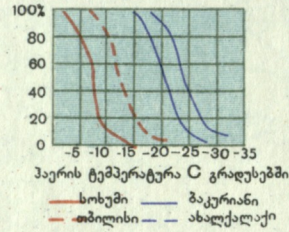
ს ა ს ს ა რ გ ე ბ ლ მ ნ ი ა დ ი ს ე უ ლ ი

- | | | | | |
|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|---|
| სანჯაპი | ლ ი თ მ ნ უ რ ი | ა რ ა ლ ი თ მ ნ უ რ ი | საშენი და სხვა მასალა | მინერალური წყაროები |
| ▲ ნეთობი | ▲ რკინა | ▲ პარიტი-ტყვია-თუთია | □ საყვებნე მასალა | ⊠ მინერალური წყაროები |
| ■ ქვანახშირი | ▲ მანგანუმი | ● დარიშხანი | ⊞ კვარცის ქვიშები | ◇ მარმარილო |
| ▨ მურა ნახშირი | ■ სპილენძი | ◆ მოლიბდენი | □ თამაშირი და ანჰიდრიდი | ◇ ტუფები, ლავები და სხვა ამონხეული ქანები |
| | ▽ ტყვია-თუთია | ○ ვერცხლის წყალი | | ≡ ტორფი |
| | | ▽ ტალკი | | |
| | | ■ დიატომიტი | ⊞ კაცხვლაპძლე თიხები | |
| | | ◆ ქალკედონი | ⊞ ბენგონიტური თიხები | |
| | | ◆ საფლესე კირქვები | ■ გლაუბერის მარილი | |
| | | ■ კაოლინი | | |

მასშტაბი 1:2 000 000

ჰაერის ტემპერატურა

ჰაერის ტემპერატურის აბსოლუტური მინიმუმის დადგომის ალბათობა



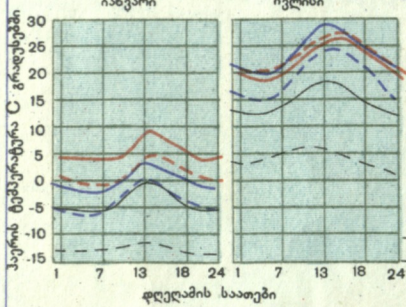
ჰაერის ტემპერატურა C გრადუსებში
 — სოხუმი — ბაკურიანი
 — თბილისი — ახალქალაქი

ჰაერის ტიპები

ეროვნული
 გეოგრაფიული

იანვარი

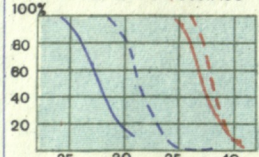
ჰაერის ტემპერატურის დღიური მსვლელობა



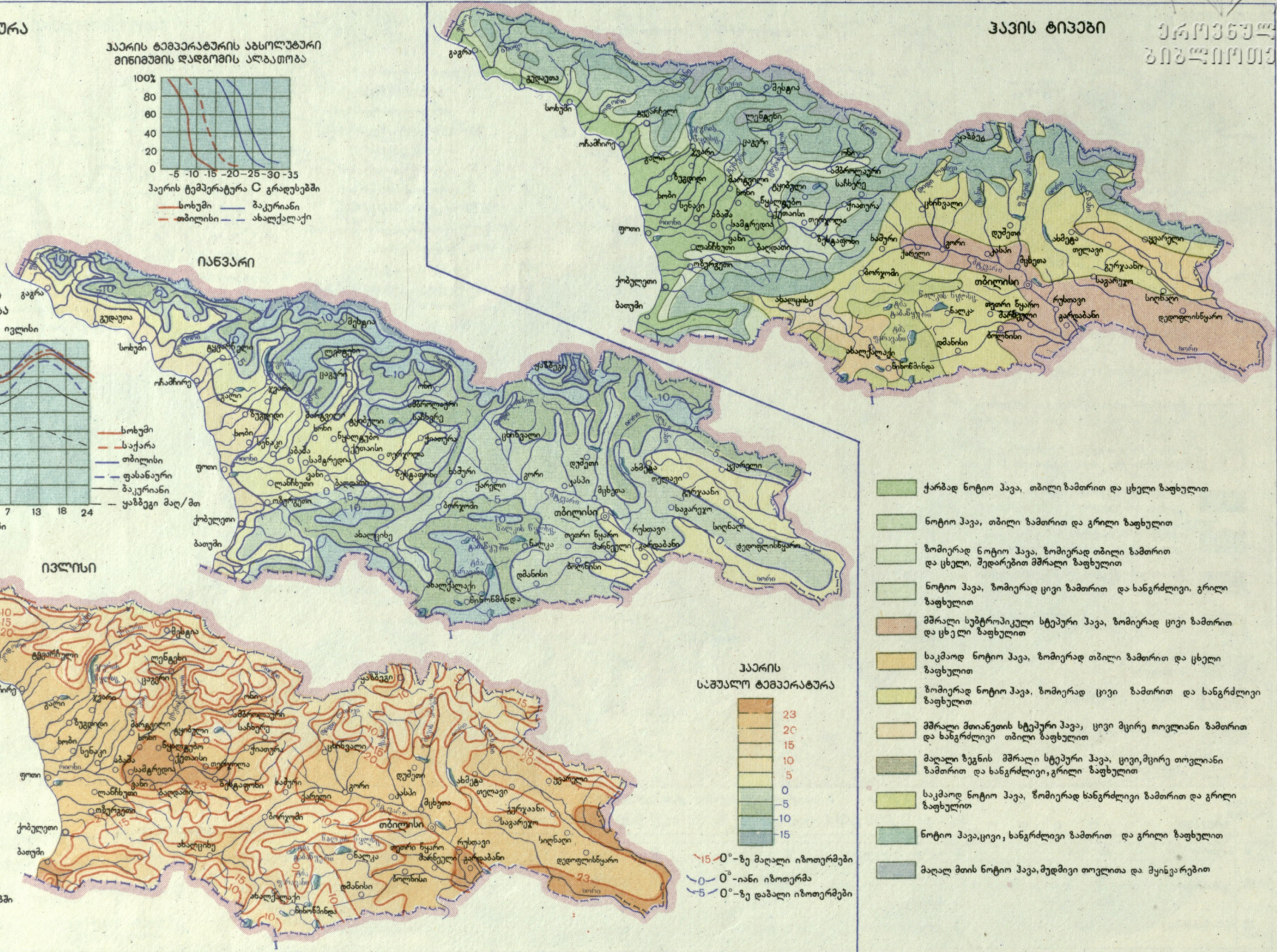
დღიური საათები

ივლისი

ჰაერის ტემპერატურის აბსოლუტური მაქსიმუმის დადგომის ალბათობა

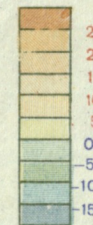


ჰაერის ტემპერატურა C გრადუსებში
 — ბაკურიანი — სოხუმი
 — ახალქალაქი — თბილისი

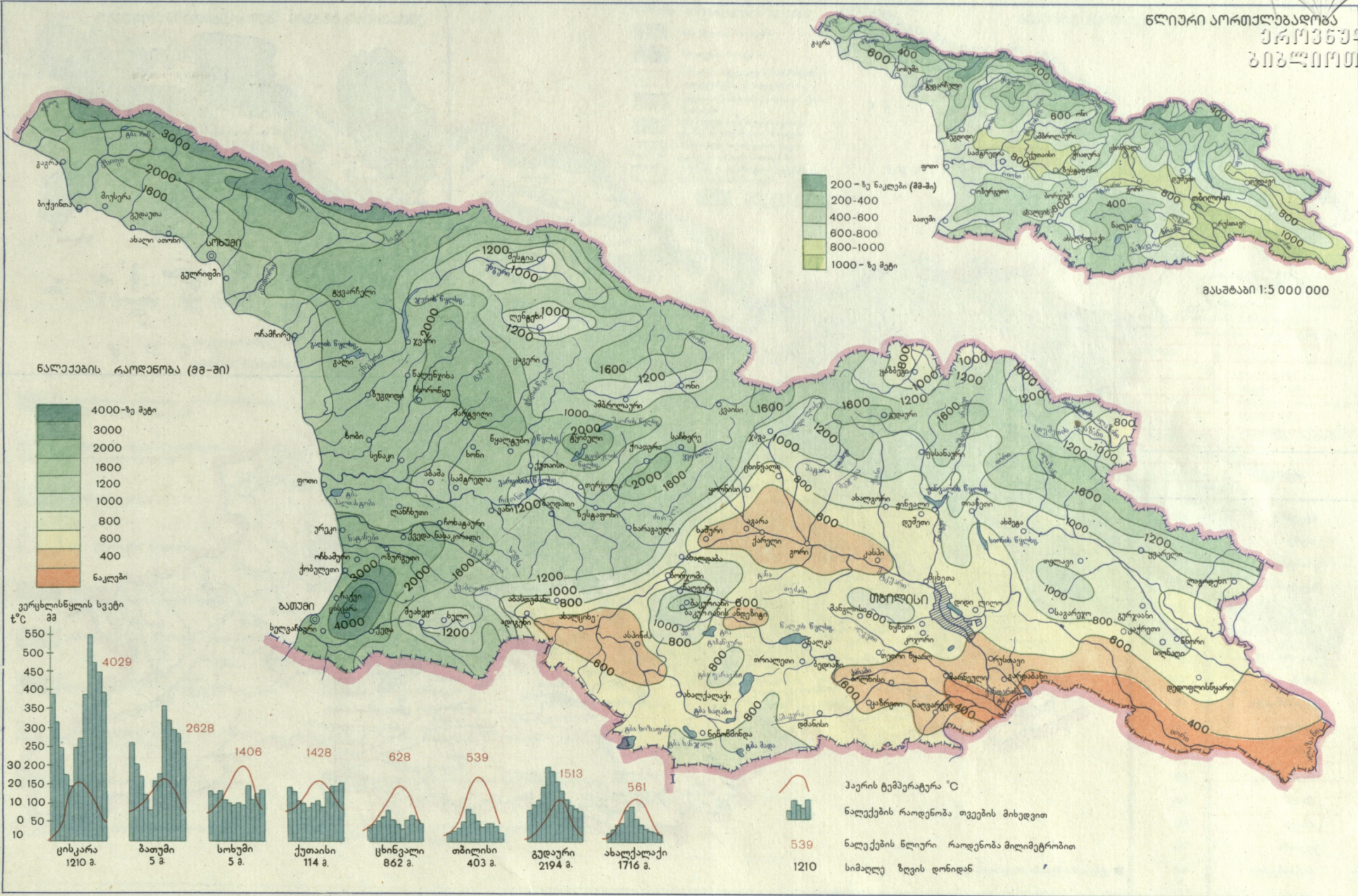


- ქარბად ნოტიო ჰავა, თბილი ზამთრით და ცხელი ზაფხულით
- ნოტიო ჰავა, თბილი ზამთრით და გრილი ზაფხულით
- ზომიერად ნოტიო ჰავა, ზომიერად თბილი ზამთრით და ცხელი, შედარებით მშრალი ზაფხულით
- ნოტიო ჰავა, ზომიერად ცივი ზამთრით და ხანგრძლივი, გრილი ზაფხულით
- მშრალი სუბტროპიკული სტეპური ჰავა, ზომიერად ცივი ზამთრით და ცხელი ზაფხულით
- ხაკმაოდ ნოტიო ჰავა, ზომიერად თბილი ზამთრით და ცხელი ზაფხულით
- ზომიერად ნოტიო ჰავა, ზომიერად ცივი ზამთრით და ხანგრძლივი ზაფხულით
- მშრალი მთიანეთის სტეპური ჰავა, ცივი მყივრ თოვლიანი ზამთრით და ხანგრძლივი თბილი ზაფხულით
- მაღალი ზენის მშრალი სტეპური ჰავა, ცივი, მყივრ თოვლიანი ზამთრით და ხანგრძლივი, გრილი ზაფხულით
- ხაკმაოდ ნოტიო ჰავა, ზომიერად ხანგრძლივი ზამთრით და გრილი ზაფხულით
- ნოტიო ჰავა, ცივი, ხანგრძლივი ზამთრით და გრილი ზაფხულით
- მაღალ მთის ნოტიო ჰავა, მუდმივი თოვლითა და მყინვარებით

ჰაერის საშუალო ტემპერატურა







15-0°-ზე მაღალი იზოთერმები
 0-0°-იანი იზოთერმა
 0-5°-ზე დაბალი იზოთერმები



ნალექების რაოდენობა (მმ-ში)

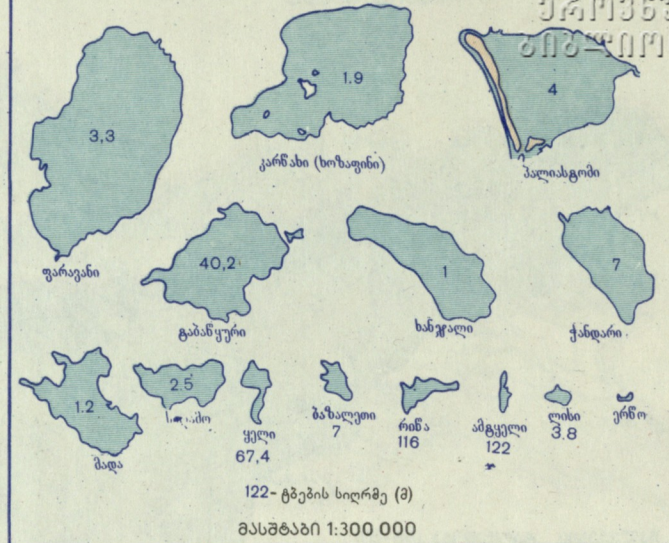
მასშტაბი 1:5 000 000

ვერცხლის წყლის სვეტი
t°C მმ

 პაერის ტემპერატურა °C
 ნალექების რაოდენობა თვეების მიხედვით
 ნალექების ნლიური რაოდენობა მილიმეტრებით
 სიმაღლე ზღვის დონიდან

მასშტაბი 1:2 000 000

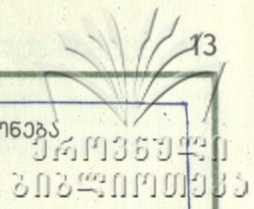
უშთავრასი ტბების შედარებითი სიდიდეები



შთავარი მდინარეების სიგრძე (კმ)

მდინარეები	სიგრძე
მტკვარი	1515
თერგი	591
ჭოროხი	438
ალაზანი	390
იორი	357
რიონი	327
ენგური	221
ხრამი	220
ცხენისწყალი	183
ყვირილა	155
სუფსა	117
დიდი ლიხევი	115
ზზიფი	115
არაგვი	112
კოდორი	110
აჭარისწყალი	90

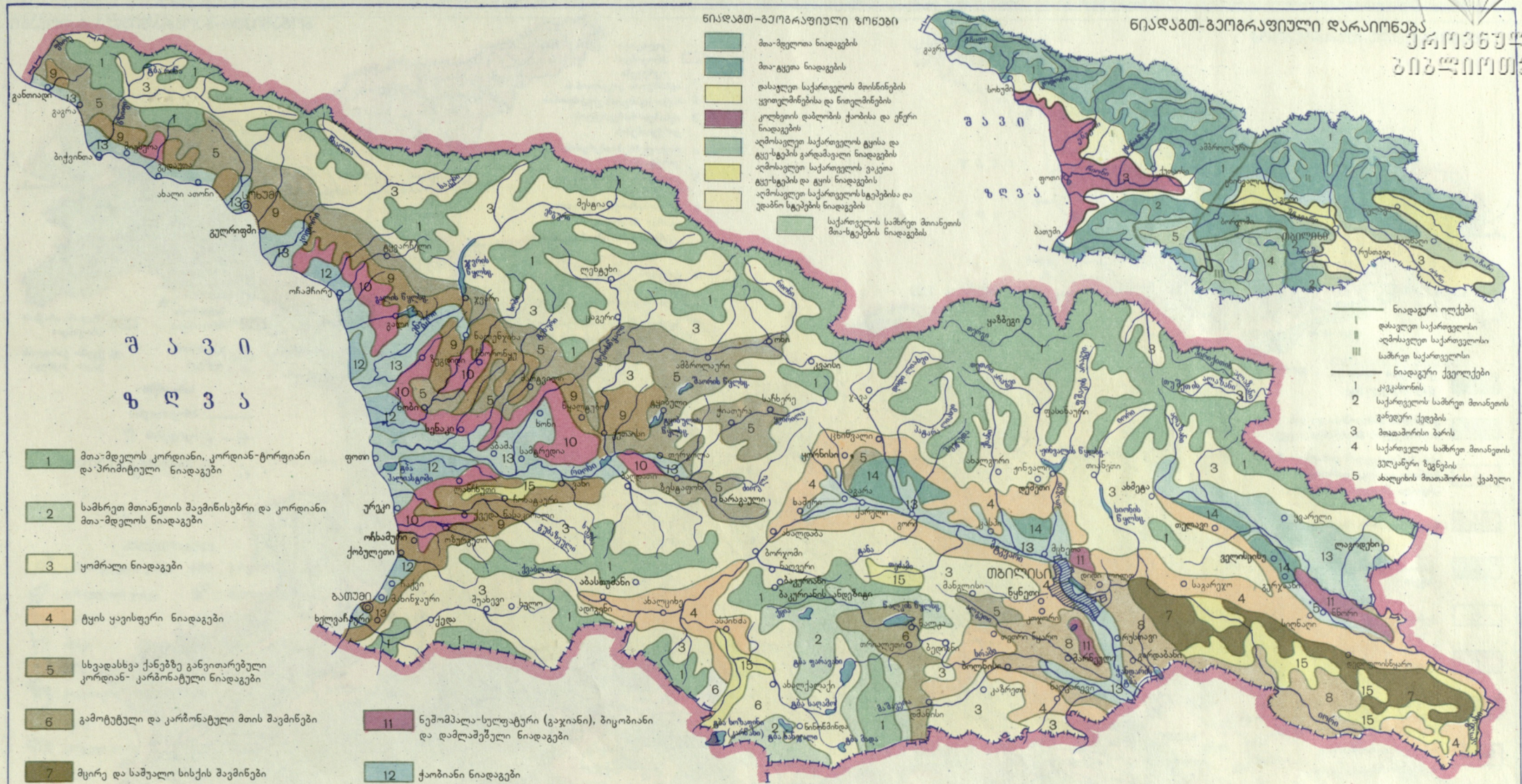
● ტბები მასშტაბში არ გამოიხატება



ნიადაგთ-გეობრაფიული დარკონება

ნიადაგთ-გეობრაფიული ზონები

- მთა-მდელოთა ნიადაგების
- მთა-ტყეთა ნიადაგების
- დასავლეთ საქართველოს შიშინების ყვითელმონების და ნიულმონების
- კოლხეთის დაბლობის ტაობისა და ენერი ნიადაგების
- აღმოსავლეთ საქართველოს ტყისა და ტყე-სტეპის გარდამავალი ნიადაგების
- აღმოსავლეთ საქართველოს ვაკეთა ტყე-სტეპის და ტყის ნიადაგების
- აღმოსავლეთ საქართველოს სტეპისა და უდაბნო სტეპების ნიადაგების
- საქართველოს სამხრეთ მთიანეთის მთა-სტეპების ნიადაგების

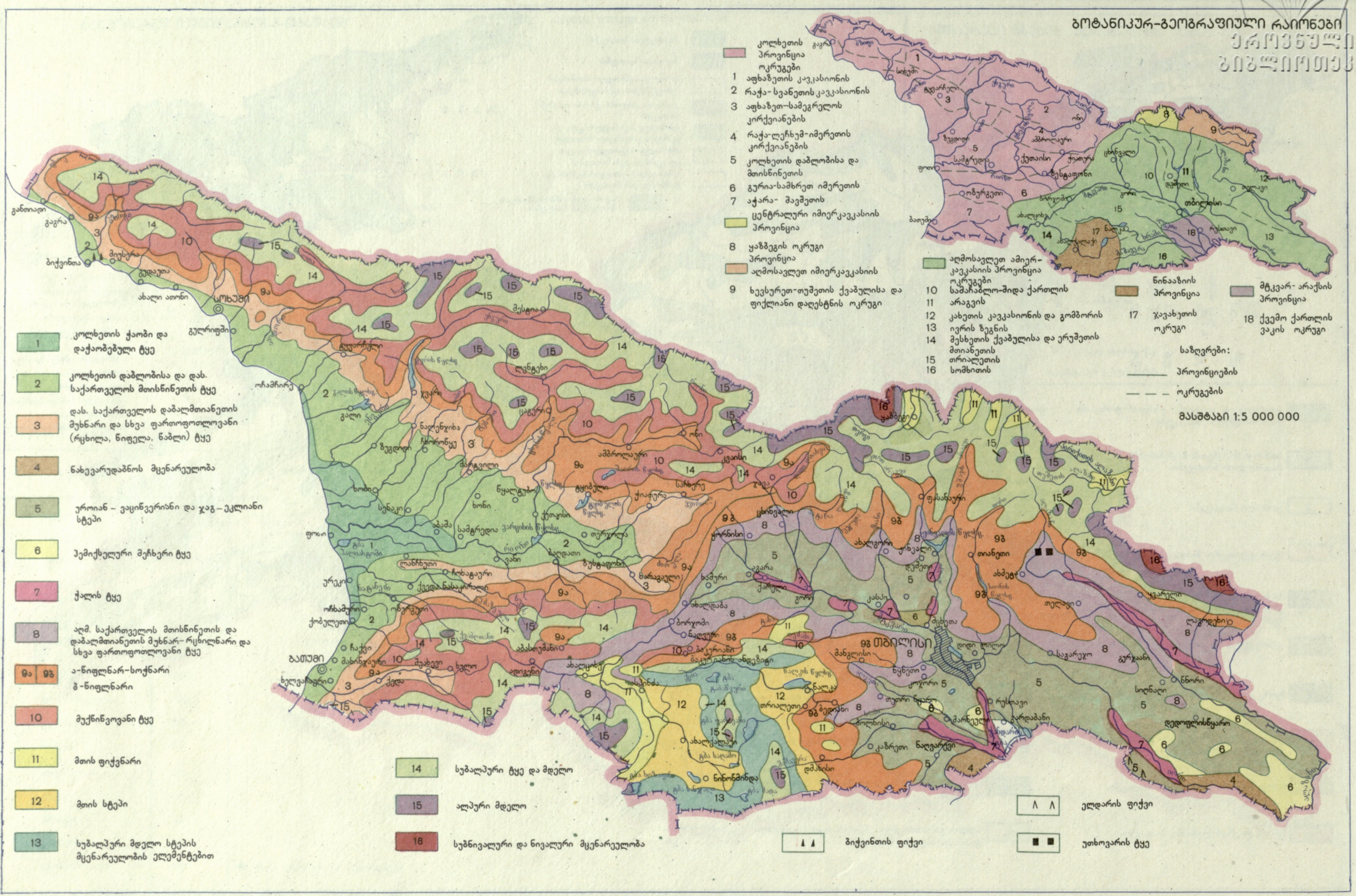


- 1 მთა-მდელოს კორდიანი, კორდიან-ტორფიანი და პრიმიტიული ნიადაგები
- 2 სამხრეთ მთიანეთის შუამინისებრი და კორდიანი მთა-მდელოს ნიადაგები
- 3 ყოფრალი ნიადაგები
- 4 ტყის ყავისფერი ნიადაგები
- 5 სხვადასხვა ქანებზე განვითარებული კორდიან-კარბონატული ნიადაგები
- 6 გამოტუტული და კარბონატული მთის შუამინები
- 7 მყირე და საშუალო სისქის შუამინები
- 8 რეზი ყავისფერი ნიადაგები, დამლაშებული ნიადაგების კომპლექსებით
- 9 ნითელმინა და ყვითელმინა ნიადაგები
- 10 ენერი და ენერ-ლუბიანი ნიადაგები

- 11 ნეშომპალა-სულგურე (გაჯიანი), ბიკობიანი და დამლაშებული ნიადაგები
- 12 ქაობიანი ნიადაგები
- 13 ალუვიური კარბონატული და უკარბონატო ნიადაგები
- 14 აღმოსავლეთ საქართველოს მდელოს კარბონატული ნიადაგები
- 15 სუსტად განვითარებული მყირე სისქის სხვადასხვა ტიპის პრიმიტიული ნიადაგები

- ნიადაგური ოლქები
- I დასავლეთ საქართველოს
- II აღმოსავლეთ საქართველოს
- III სამხრეთ საქართველოს
- ნიადაგური ქვეოლქები
- 1 კაცასიონის
- 2 საქართველოს სამხრეთ მთიანეთის განუღერი ქედების
- 3 შიდაპირის ბარის
- 4 საქართველოს სამხრეთ მთიანეთის უკანური ზეგნების
- 5 ახალციხის მთიანეთის ქვაბული

მასშტაბი 1:2 000 000



მასშტაბი 1:2 000 000



სსრკ
სსრკ

სსრკ
სსრკ

- კაკეხისონის
- ქართლ-კახეთის ვაკეების
- კოლხეთის
- მესხეთ-ჯავახეთის

მასშტაბი 1:5 000 000

ძეგლები

- | | | | |
|--|------------------------|--|------------------------|
| | ალბახელეთის ჯიხვი | | მარვი |
| | დასახელეთის ჯიხვი | | დედოფალა |
| | ნაპორი | | ქრელტყავა |
| | არჩვი | | ნავი |
| | ქერყიკი | | ნაულა |
| | კაკეხისონის ირევი | | ნეტრია |
| | შველი | | ციყვი |
| | გარეული ღორი | | ბრეყა |
| | მგელი | | კურდღელი |
| | ტურა | | მემინდვრია |
| | ზოლუბანი აფთარი | | ნელის მემინდვრია |
| | მელა | | პრომეთესული მემინდვრია |
| | კაკეხისონის მურა დათვი | | ძილგულა |
| | ფოცხვერი | | ზღარბი |
| | ტყის კატა | | თხუნელა |
| | ლეილანის კატა | | ლაშურა |
| | კვერნა | | დელფინი |

ფრინველები

- | | | | | | |
|--|------------------|--|-------------|--|---------|
| | ხობობი | | სარსარაკი | | ტოროლა |
| | შურთხი | | არნივი | | ჩხიკვი |
| | კაკეხისონის როჭი | | კრაიჭიჭაია | | კოდალა |
| | კაკაბი | | სეავი | | შაშვი |
| | დურაჯი | | ორბი | | ყანჩა |
| | გნოლი | | ბუ | | ყარყატი |
| | ხავთი | | ტყის ქათამი | | |

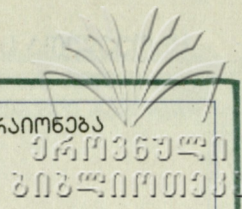
ქვეყნარბაქვები

- | | | | |
|--|----------------------|--|------------|
| | გიურზა | | კუ |
| | კაკეხისონის გველგულა | | ხალამანდრა |
| | ველის მახრობულა | | ტრიტონი |
| | ხელიკი | | ბუყა |

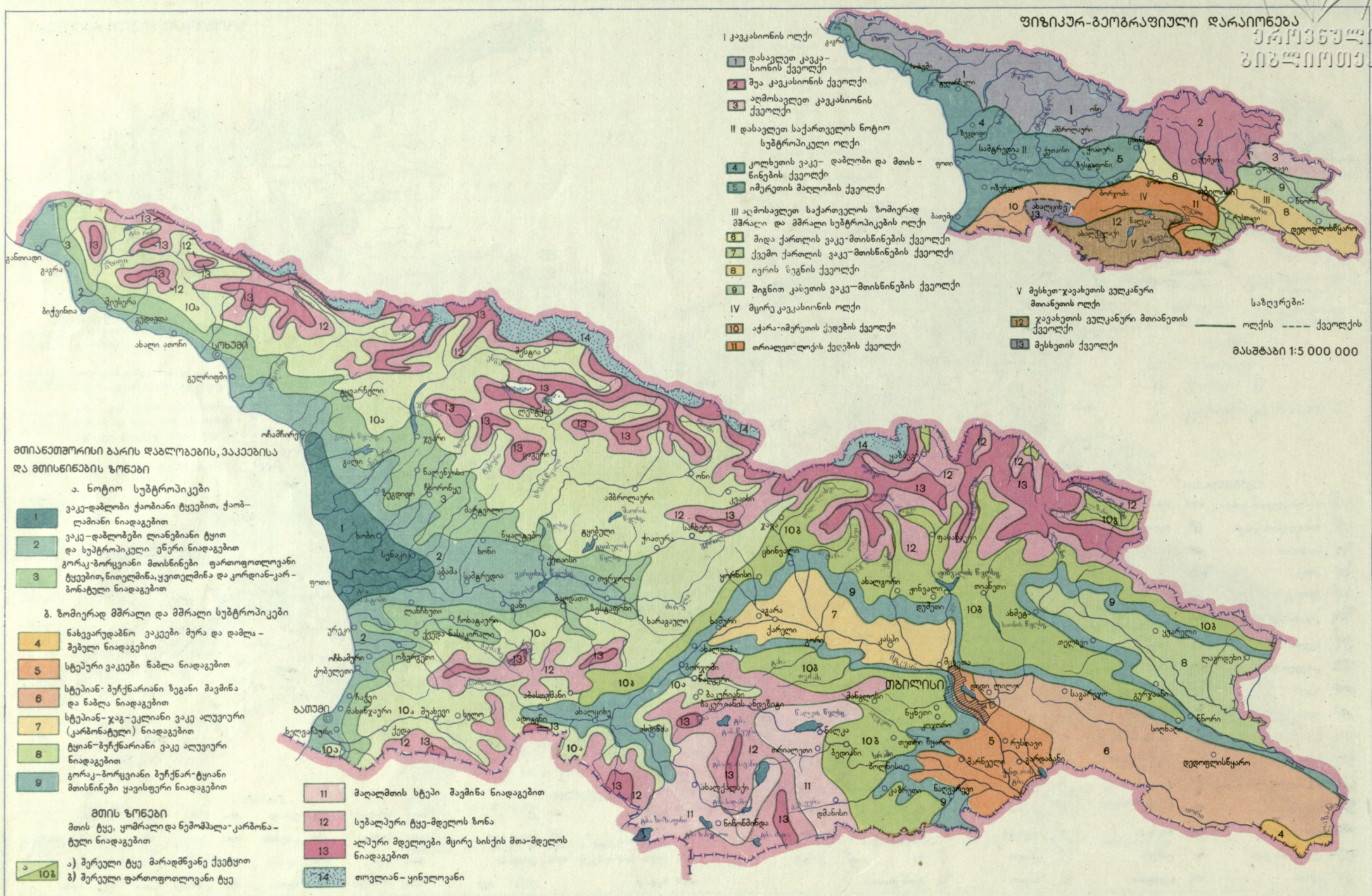
თევზები

- | | | | | | | | |
|--|---------|--|---------|--|----------|--|------------------|
| | ხრამული | | ქაშაყი | | ხამხა | | ზვიგენი |
| | მურნა | | კალმახი | | კეფალი | | ქაყვიანი სკაროსი |
| | სიგი | | სეია | | სტავრიდა | | ყხუნთევზა |
| | ორაგული | | ზუთხი | | კამბალა | | ზღვის ნემსა |

მასშტაბი 1:2 000 000



ფიზიკურ-გეოგრაფიული დარაიონება



- I კავკასიონის ოლქი
- 1 დასავლეთ კავკასიონის ქვეოლქი
 - 2 შუა კავკასიონის ქვეოლქი
 - 3 აღმოსავლეთ კავკასიონის ქვეოლქი
- II დასავლეთ საქართველოს ნოტიო სუბტროპიკული ოლქი
- 4 კოლხეთის ვაკე-დაბლობი და მთის-წინების ქვეოლქი
 - 5 იმერეთის მაღლობის ქვეოლქი
- III აღმოსავლეთ საქართველოს ზომიერად მშრალი და მშრალი სუბტროპიკების ოლქი
- 6 შიდა ქართლის ვაკე-მთისწინების ქვეოლქი
 - 7 ქვემო ქართლის ვაკე-მთისწინების ქვეოლქი
 - 8 ივრის ზეგნის ქვეოლქი
 - 9 შიგნით კასეთის ვაკე-მთისწინების ქვეოლქი
- IV მყირე კავკასიონის ოლქი
- 10 აჭარა-იმერეთის ქედების ქვეოლქი
 - 11 თრიალეთ-ლორეს ქედების ქვეოლქი
- V მესხეთ-ჯავახეთის ველკანური მთიანეთის ოლქი
- 12 ჯავახეთის ველკანური მთიანეთის ქვეოლქი
 - 13 მესხეთის ქვეოლქი

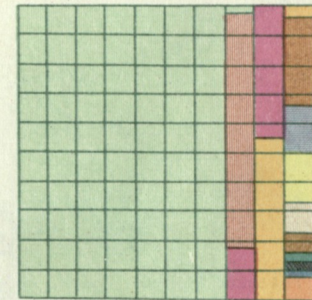
საზღვრები:
 — ოლქის — — — ქვეოლქის
 მასშტაბი 1:5 000 000

მთიანეთში ბარის დაბლობების, ვაკეებისა და მთისწინების ზონები

- ა. ნოტიო სუბტროპიკები
- 1 ვაკე-დაბლობი ქაობანი ტყეებით, ქაობ-ლაშანი ნიადაგებით
 - 2 ვაკე-დაბლობები ლიანებოვანი ტყით და სუბტროპიკული ენური ნიადაგებით გორაკ-ბორცვიანი მთისწინები ფართოფოთლოვანი ტყეებით ნითელმინა, ყვითელმინა და კორდიან-კარბონატული ნიადაგებით
- ბ. ზომიერად მშრალი და მშრალი სუბტროპიკები
- 4 ნახევარუდაბნო ვაკეები მურა და დამლა-შებული ნიადაგებით
 - 5 სტეპური ვაკეები ნაზლა ნიადაგებით
 - 6 სტეპიან-ბუჩქნაროვანი ზეგანი შავი და ნაზლა ნიადაგებით
 - 7 სტეპიან-ჯავ-ეკლიანი ვაკე ალუვიური (კარბონატული) ნიადაგებით
 - 8 ტყიან-ბუჩქნაროვანი ვაკე ალუვიური ნიადაგებით
 - 9 გორაკ-ბორცვიანი ბუჩქნარ-ტყიანი მთისწინები ყავისფერი ნიადაგებით
- მთის ზონები
- 10 მთის ტყე, ყომრალი და ნუშპოვა-კარბონატული ნიადაგებით
 - ა) შერეული ტყე მარადმწვანე ქვეტყით
 - ბ) შერეული ფართოფოთლოვანი ტყე
 - 11 მაღალმთის სტეპი შავი ნიადაგებით
 - 12 სუბალპური ტყე-მდელოს ზონა
 - 13 ალპური მდელოები მყირე სისქის მთა-მდელოს ნიადაგებით
 - 14 თოვლიან-ყინულოვანი

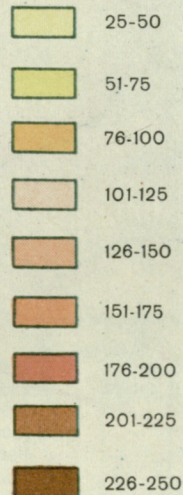
საქართველოს მოსახლეობის ეროვნული შემადგენლობა 1989 წლის აღწერით (მუდმივი მოსახლეობა)

1 უჯრედი შეესაბამება მოსახლეობის 1%-ს



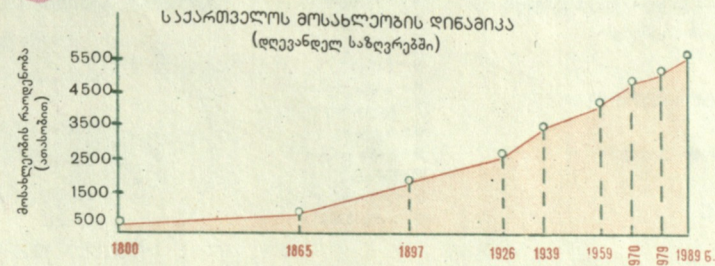
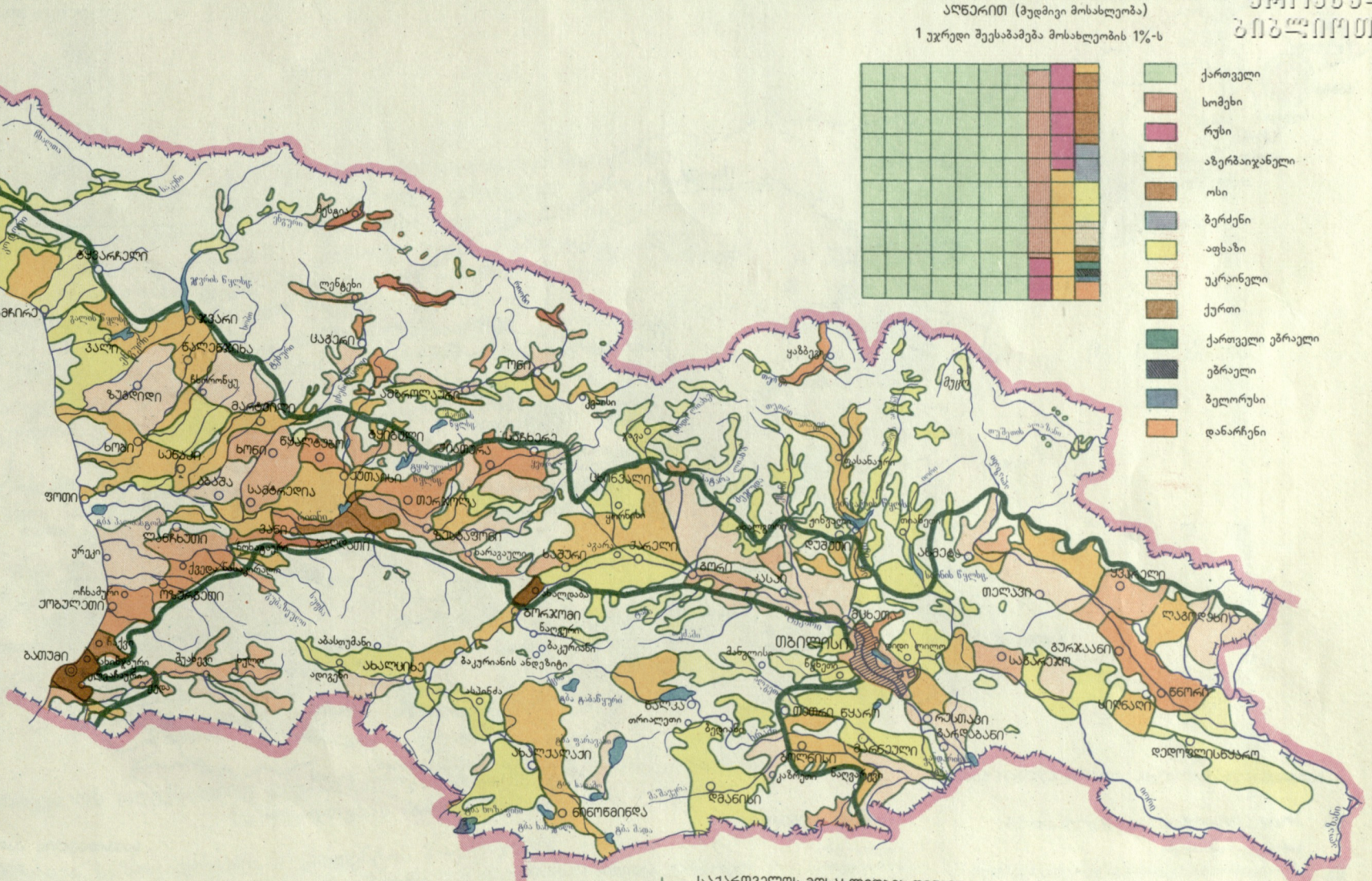
- ქართველი
- სომეხი
- რუსი
- აზერბაიჯანელი
- ოსი
- ბერძენი
- აფხაზი
- უკრაინელი
- ქურთი
- ქართველი ეგრელი
- ებრაელი
- ბელორუსი
- დანარჩენი

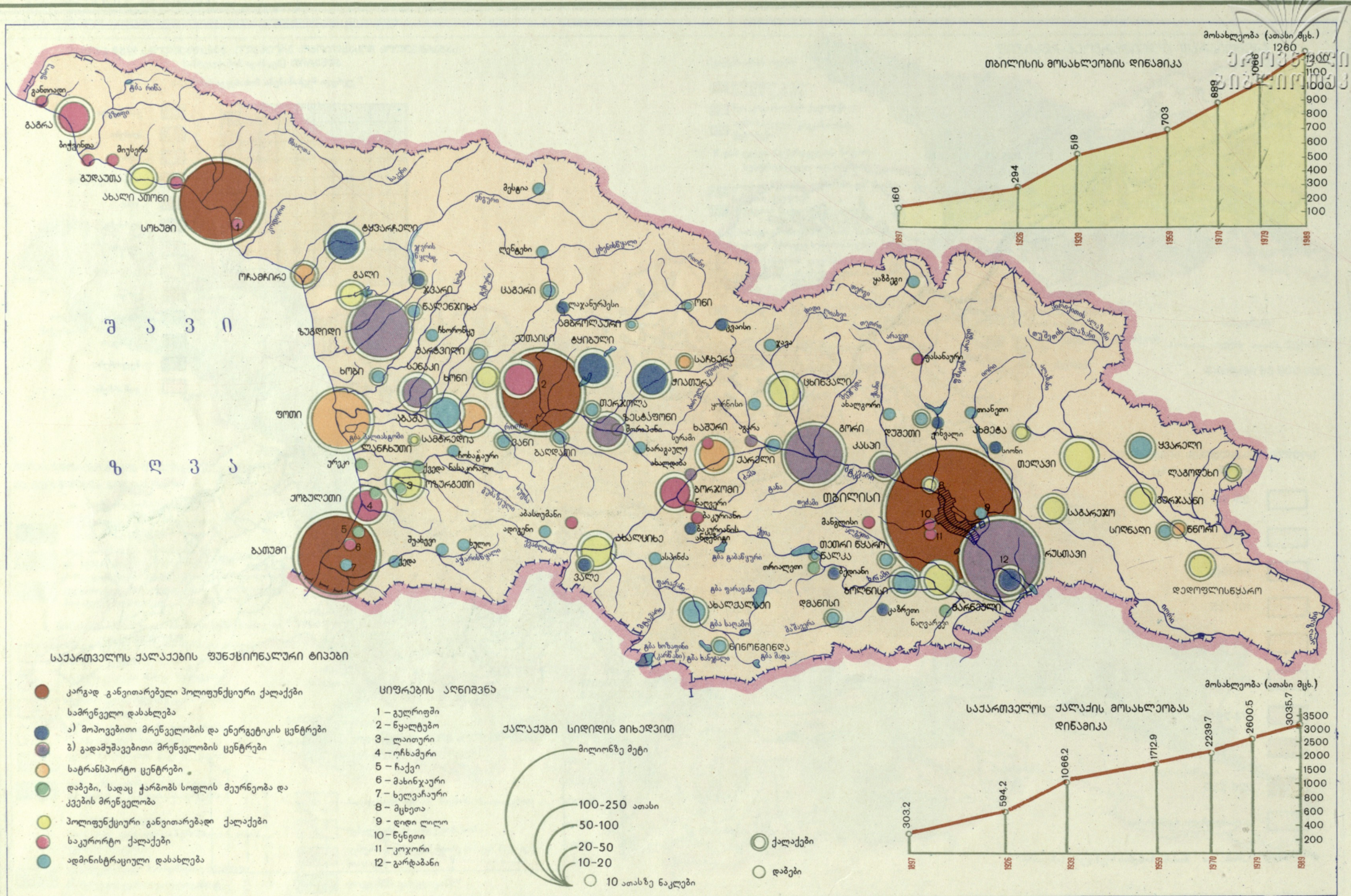
სოფლის მოსახლეობის სიმჭიდროვე (მცხოვრები 1 კვ.კმ-ზე)



დაუსახლებელი ტერიტორია

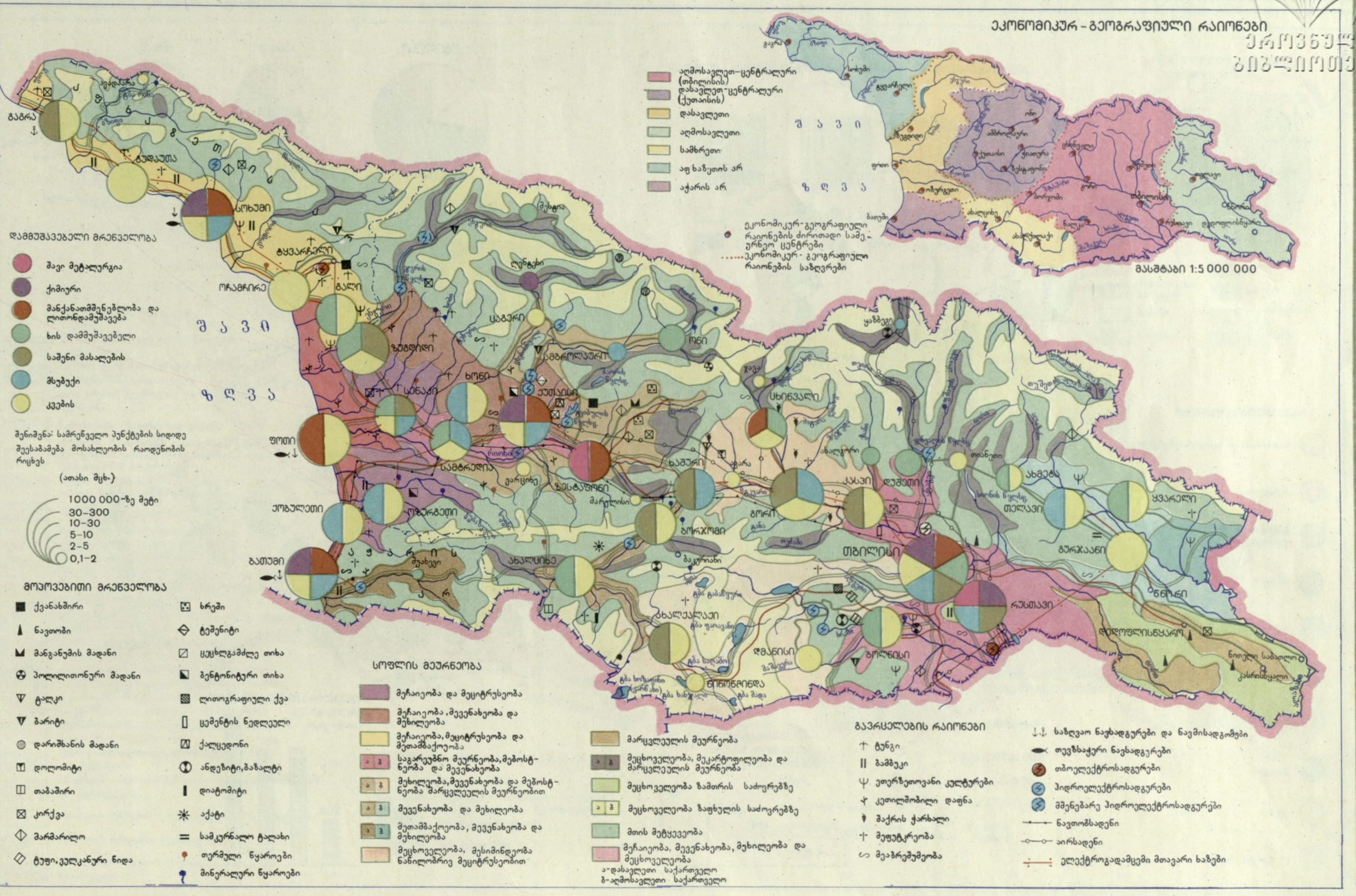
ბარის და მთიანი ზონების სქემატური საზღვარი





აქონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონები

ქვეყნული
გეოგრაფიული
სახელწოდება



- ალმოსავლეთ-ცენტრალური (თბილისის დასავლეთ-ცენტრალური (ქუთაისის)
- დასავლეთი
- ალმოსავლეთი
- სამხრეთი
- აფხაზეთის არ
- აჭარის არ

- დამამუშავებელი მრეწველობა
- შავი მეტალურგია
 - ჭიმიური
 - მანქანათმშენებლობა და ლითონდამამუშავება
 - ხის დამამუშავებელი
 - სამუნი მასალების
 - მზებუქი
 - კვების

შენიშვნა: სამრეწველო უბნების სიდიდე შეესაბამება მოსახლეობის რაოდენობის რიცხვს

(ათასი მკმ.)

1000 000-ზე მეტი
300-3000
10-30
5-10
2-5
0,1-2

- მოსოციალური მრეწველობა
- ქვანახშირი
 - ნავთობი
 - მანგანუმის მადანი
 - პოლილითონური მადანი
 - ტალკი
 - ბარიტი
 - დარიზხანის მადანი
 - დოლომიტი
 - თაბაშირი
 - კირქვა
 - მარმარილო
 - ტყევი, ვულკანური წიდა

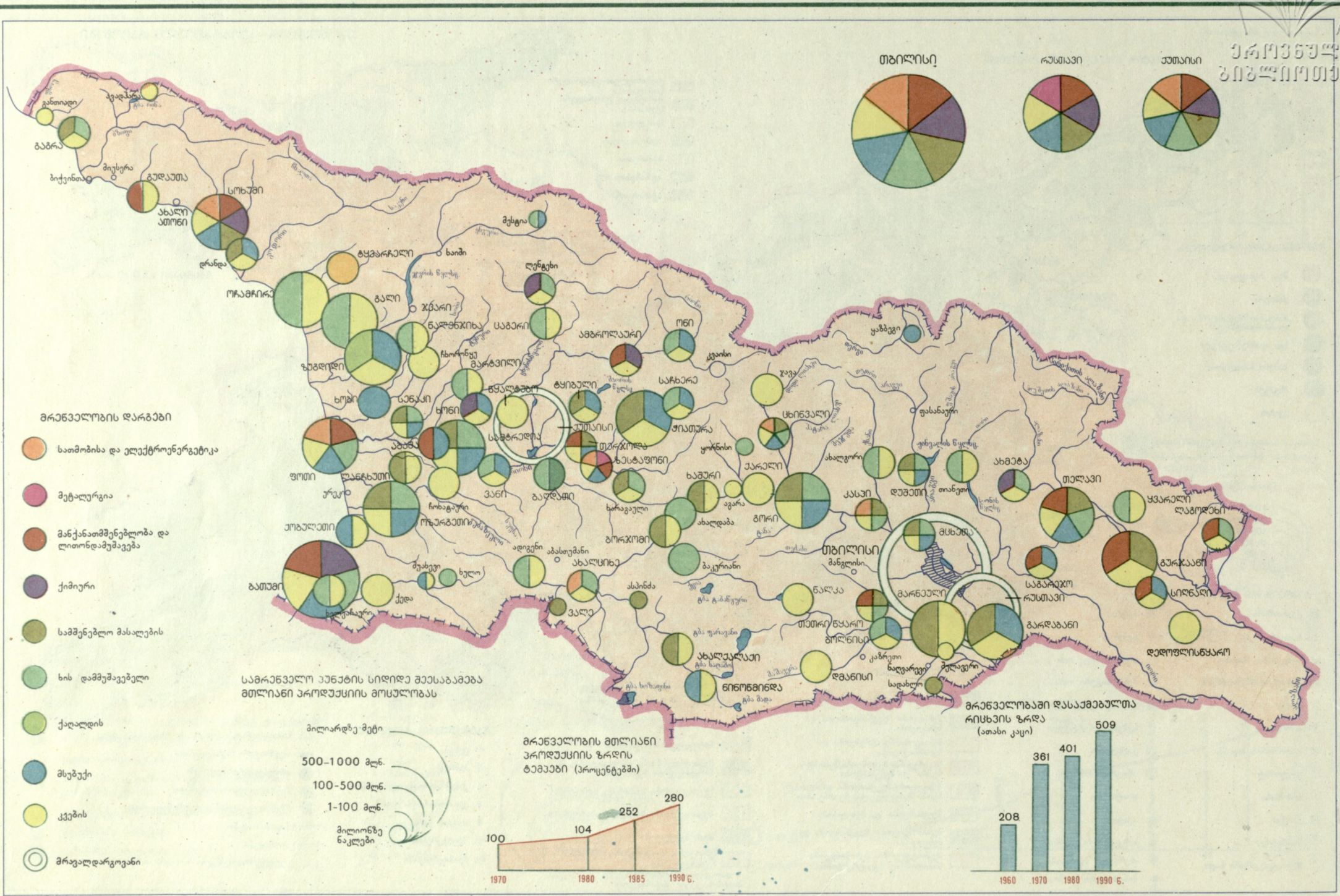
- სოფლის მეურნეობა
- მეჩაიეობა და მეცხვრესეობა
 - მეჩაიეობა, მევენახეობა და მესხილეობა
 - მეჩაიეობა, მეცხვრესეობა და მეთამბაქუეობა
 - საგარეზონო მეურნეობა, მეშოსტ-ნეობა და მევენახეობა
 - მეხილეობა, მევენახეობა და მეშოსტ-ნეობა მარცვლეულის მეურნეობით
 - მევენახეობა და მესხილეობა
 - მეთამბაქუეობა, მევენახეობა და მესხილეობა
 - მეცხოველეობა, მესიმიდნეობა ნანილობრივ მეცხვრესეობით

- მარცვლეულის მეურნეობა
- მეცხოველეობა, მეკარტოილეობა და მარცვლეულის მეურნეობა
- მეცხოველეობა ზამთრის საძოვრებზე
- მეცხოველეობა ზაფხულის საძოვრებზე
- მთის მეტყვეობა
- მეჩაიეობა, მევენახეობა, მესხილეობა და მეცხოველეობა

- ბავრცალაზის რაიონები
- ქუჩი
 - ბამბუკი
 - ეთერზეთოვანი კულტურები
 - კეთილმოხილი დაფნა
 - შაქრის ჭარხალი
 - მეფუტკრეობა
 - მეაზრეუმეობა

- სახლავო ნაფადგერები და ნავმისადგომები
- თევზჭაჭერი ნაფადგერები
- თბოელექტროსადგურები
- ჰიდროელექტროსადგურები
- მშენებარე ჰიდროელექტროსადგურები
- ნავთობსადენი
- აირსადენი
- ელექტროგადამცემი მთავარი ხაზები

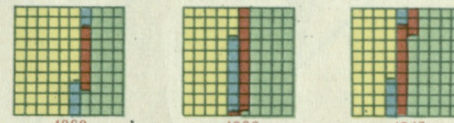
მასშტაბი 1:2 000 000



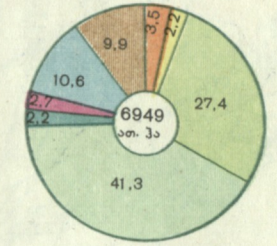
მასშტაბი 1:2 000 000

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ნათესი ფართობის სტრუქტურა (პროცენტებში)

ფინის ფონის სტრუქტურა 1988 წელი (პროცენტებში)



■ მარცვლეული ■ კარტოფილი და ბოსტნეული
■ ტექნიკური ■ საკვები



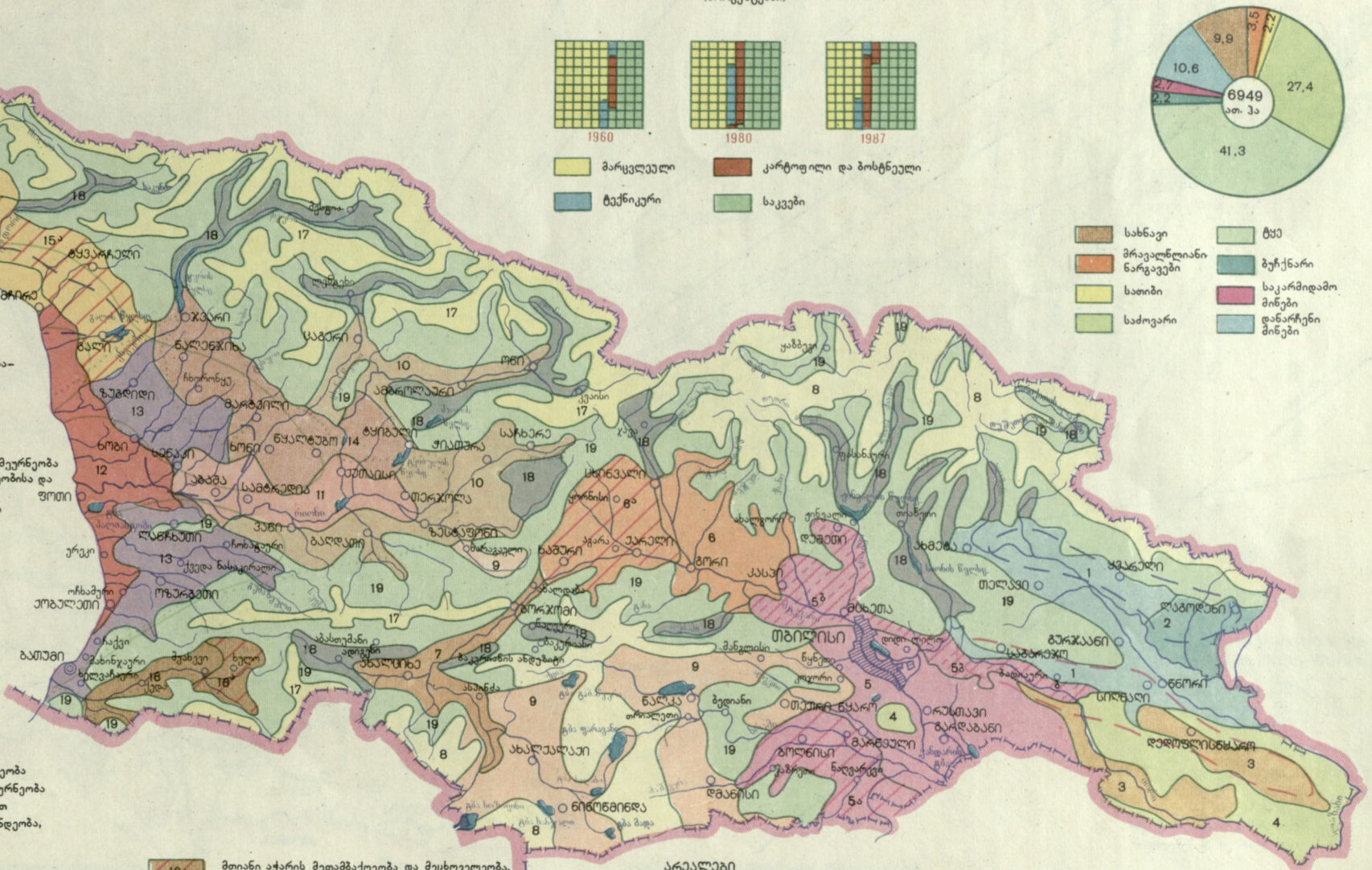
■ სახნავი ■ ტყე
■ მრავალწლიანი ნარგავები ■ ბუჩქნარი
■ სათიბი ■ საკარმიდამო მიწები
■ საძოვარი ■ დანარჩენი მიწები

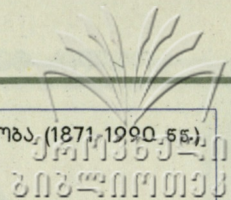
საეკონომიკური ზონები

- 1 ალაზნის ვაკის მევენახეობა-მეხილეობის განვითარებით.
- 2 ალაზნის ვაკის მეთამბაქოეობა და მევენახეობა-მეზღვრობის განვითარებით
- 3 გარე კახეთის მევენახეობა და მარცვლეული მეურნეობა
- 4 მეცხვარეობა (ზამთრის საძოვრებზე)
- 5 თბილისისა და რუსთავის საგარეუბნო სოფლის მეურნეობა მეზღვრობა, სარძევე მესაქონლეობა, მეხილეობისა და მევენახეობის განვითარებით
- 5^ა საადრეო მეკარტოფილეობა, მევენახეობისა და სარძევე მესაქონლეობის განვითარებით
- 5^ბ მეზღვრობა-მევენახეობა
- 6 შიდა ქართლის სამრეწველო მეხილეობა, მევენახეობა და მეზღვრობა
- 6^ა შიდა ქართლის მეხილეობა- მექარსლეობა სახორცე-სარძევე მესაქონლეობით
- 7 მეხილეობა, მეკარტოფილეობა, მარცვლეული მეურნეობა და მეცხოველეობა
- 8 აღმოსავლეთ საქართველოს მეცხვარეობა (ზაფხულის საძოვრებზე)
- 9 ჯავახეთ-თრიალეთის მეცხოველეობა, მეკარტოფილეობა, მარცვლეული მეურნეობა იმერეთის და რაჭა-ლეჩხუმის მევენახეობა-მეხილეობა, მესიმინდობა, ნანილობრივ მეჩაიეობა
- 10 ქუთაისი-წყალტუბოს საგარეუბნო სოფლის მეურნეობა განვითარებული მევენახეობითა და მეჩაიეობით
- 11 კოლხეთის დაბლობის მეცხოველეობა, მესიმინდობა, ნანილობრივ მეცხვარეობა
- 12 გურია-სამეგრელოსა და აჭარის მეჩაიეობა - მეცხვარეობა
- 13 სამეგრელო-იმერეთის მეჩაიეობა, მევენახეობა-მეხილეობა და მეცხოველეობა
- 14 აფხაზეთის მეჩაიეობა- მეცხვარეობა და მეთამბაქოეობა
- 15^ა აფხაზეთის მეჩაიეობა-მეთამბაქოეობა
- 16 მთიანი აჭარის მეთამბაქოეობა, მეხილეობა და მესიმინდობა

- 16^ა მთიანი აჭარის მეთამბაქოეობა და მეცხოველეობა.
- 17 დასავლეთ საქართველოს მესაქონლეობა (ზაფხულის საძოვრებზე) მთის მეცხოველეობა, მეკარტოფილეობა და მარცვლეული მეურნეობა
- 18 მთის მეცხოველეობა

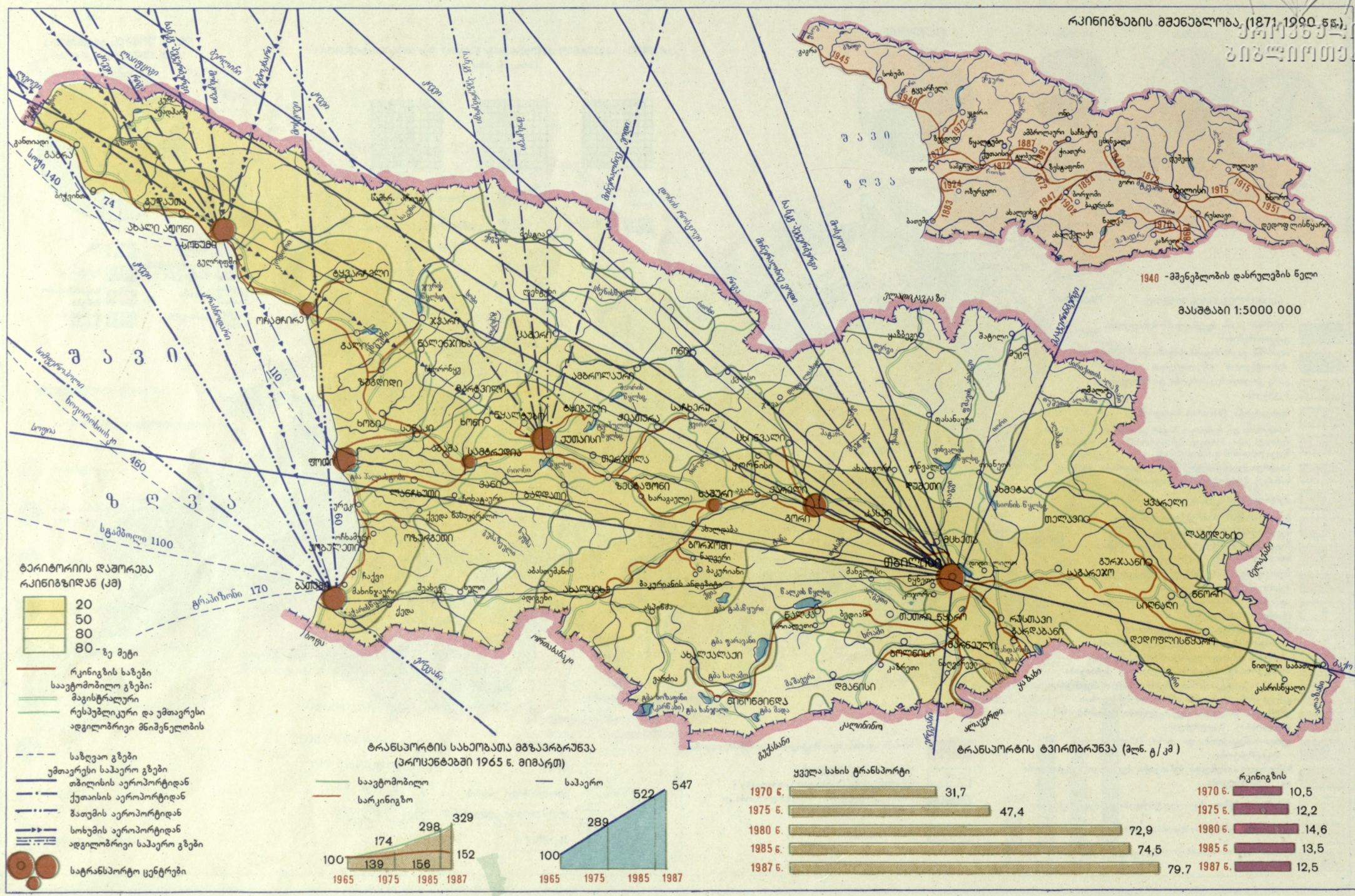
- არაალბები
- ტენის
 - კეთილშობილი დაფნის
 - ეთერზეთოვანი კულტურების
 - მეხეხვარის





რკინიგზების მშენებლობა (1871-1990 წწ.)

საქართველოს რკინიგზების მემორიუმული რუკა



მასშტაბი 1:2000 000



კურორტების მნიშვნელობა

- რესპუბლიკური
- ადგილობრივი

კურორტების პროფილი

- კლიმატური
- კლიმატურ-ბალნეოლოგიური
- ბალნეო-კლიმატური
- ბალნეოლოგიური
- ▲ სამოგზაურო და საექსკურსიო ბიუროები
- ▲ ტურისტული ბაზები

- ▲ ალპური პანაკები
- * ალპინისტური ასვლების მწვერვალები
- მღვიმეები და გამოქვაბულები
- მინერალური წყლები
- თერმული წყლები

4046 სიმაღლეთა აღნიშვნები მეტროშით

არსიოთკალი კურორტების და ტურისტული ობიექტების დასახელება

მასშტაბი 1:2 000 000



მასშტაბი 1:1 000 000

დასავლეთ-სენტრალური აკონომიკური რაიონი

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| ● შავი მებულგეობა | ● ცემენტის | ● კვების |
| ● მანქანათმშენებლობა და ლითონდამამუშავება | ● რკინა-ბეტონის კონსტრუქციებისა და სახლმშენებლობის | ● შაქრის |
| ● ელექტროტექნიკური | ● შინისა და ფაიფურის | ● ხორცის |
| ● ხელსაწყომშენებლობა | ● მსუბუქი | ● რძისა და ყველ-კარაქის |
| ● დაზავებულმშენებლობა | ● ბამბულის | ● ღვინის |
| ● ქიმიური | ● შალეულის | ● ხილ-ბოსტნეულის კონსერვების |
| ● ქიმიური სასუქების | ● ამრეუმის | ● ჩაის |
| ● ხელოვნური და სინთეზური ბოქსისი | ● ტრიკოტაჟის | ● თამბაქოს |
| ● სატყეო და ხის დამამუშავებელი | ● სამკერვალო | ● მინერალური წყლის ჩამოსხმა |
| ● საშენი მასალების | ● ტყავ-ფეხსაცმლის | |

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება

- | | | |
|-----------------------|--------------------|-----------------|
| ▲ ნავთობი | ▣ დოლომიტი | ◇ ტუფი |
| — სპილენძის მადანი | ▣ ცემენტის წელეული | ◇ კვარცის ქვიშა |
| ⊕ პოლიმეტალები | ▣ თამბორი | ⊗ ანდეზიტი |
| ▽ ტალკი | ⊗ კირქვა | |
| ▽ ბარიტი | ◇ მარმარილო | |
| ● მინერალური წყაროები | ● თერმული წყაროები | |

სოფლის მეურნეობა

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ■ მკვებლობა, მესხილეობა, მემოსტენობა-მეზაჩეობა და საგარეუბნო მეცხოველეობა | ■ მეცხოველეობა (ზამთრის საძოვრები) |
| ■ მესხილეობა, მკვებლობა და მემოსტენობა მარცვლეულის მეურნეობით | ■ მეცხოველეობა (ზაფხულის საძოვრები) |
| ■ მეთამბაქოეობა, მკვებლობა და მესხილეობა | ■ მთის მეტყევეობა |
| ■ მეცხოველეობა, მეთამბაქოეობა და მეკარტოფილეობა | |

მეურნეობები

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| ■ მკვებლობა-მეღვინეობის | ■ მერძეეობა-მემოსტენობის | ▲ კლიმატური |
| ■ მესხილეობის | ■ მერძეეობა-მეკარტოფილეობის | ▲ ბალნეოლოგიური |
| ■ მესხილეობა-მემოსტენობის | ■ მერძეეობა-მესხორცეობის | ▲ კლიმატურ-ბალნეოლოგიური |
| ■ მემოსტენობის | ■ მესხორცეობის | ▲ ბალნეოლოგიურ-კლიმატური |
| ■ ეთერზეთოვანი კულტურების | ■ მესხორცეობა-მემოსტენობის | |
| ■ მეჭარხლეობის | ■ მეფრინველეობის | |
| ■ მემოსტენობა-მერძეეობის | ■ ნადირთომშენების | |
| ■ მერძეეობის | ■ მეცხენეობის | |

ბავრცალების არეალები

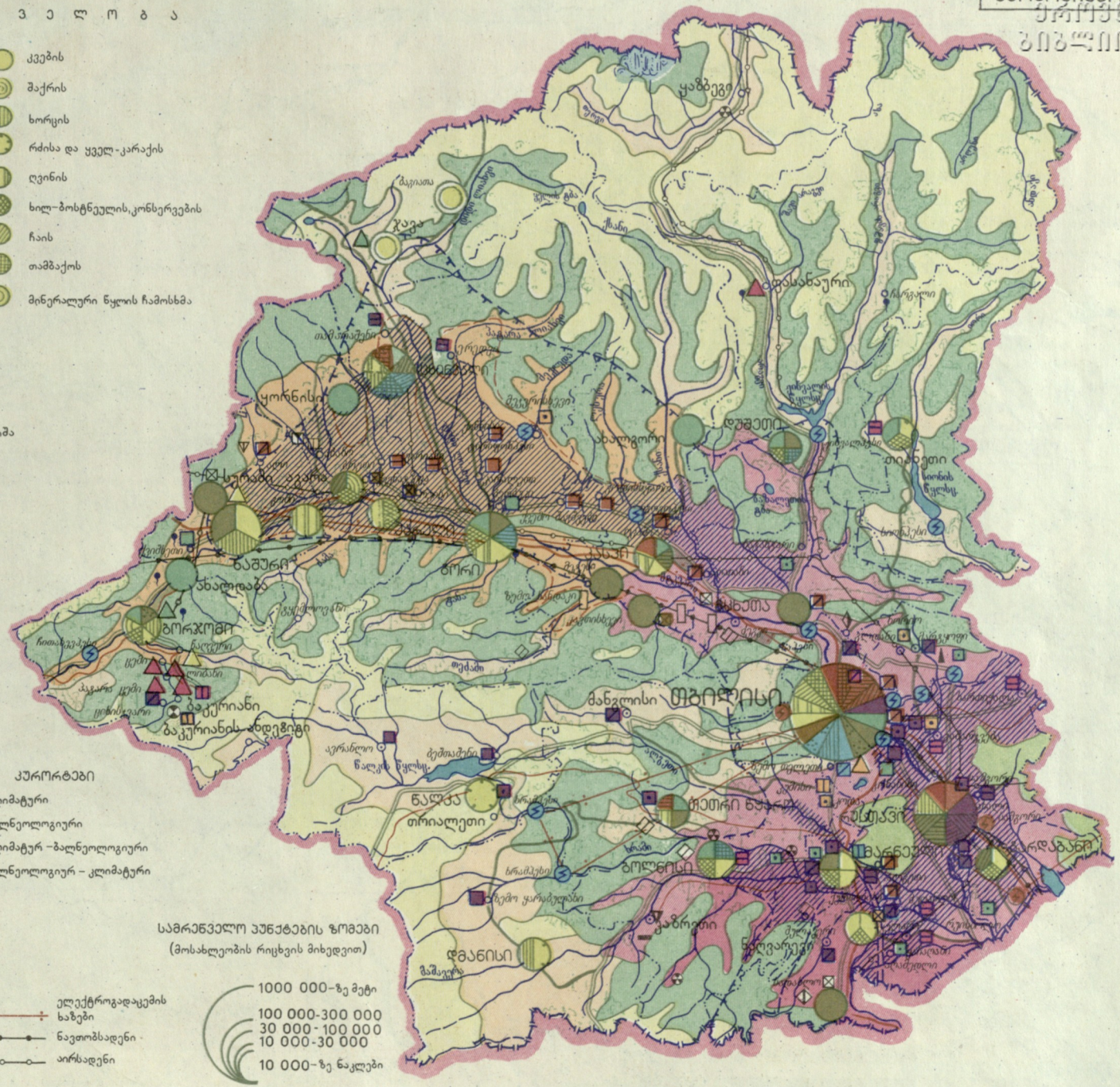
- | | | |
|--|-----------------------|------------------------------------|
| --- შაქრის ქარხლის ეთერზეთოვანი კულტურების | ● თბოელექტროსადგური | —+— ელექტროგადამუშავების საზღვრები |
| --- მეამრეუმეობის | ● ჰიდროელექტროსადგური | —•— ნავთობსადენი |
| /// სარწყავი მიწების | | —○— აირსადენი |

კურორტები

- | |
|--------------------------|
| ▲ კლიმატური |
| ▲ ბალნეოლოგიური |
| ▲ კლიმატურ-ბალნეოლოგიური |
| ▲ ბალნეოლოგიურ-კლიმატური |

სამრეწველო უძნებების ზომები (მოსახლეობის რიცხვის მიხედვით)

- | |
|-------------------|
| 1000 000-ზე მეტი |
| 100 000-300 000 |
| 30 000-100 000 |
| 10 000-30 000 |
| 10 000-ზე ნაკლები |



მასშტაბი 1:1000 000



მასშტაბი 1:750000

ეკონომიკური

დამუშავებული მრავალეობა

- შავი მეტალურგია
- მანქანათმშენებლობა და ლითონდამუშავება
- ელექტროტექნიკური
- ქიმიური
- სატყეო და ხის დამუშავებელი
- საშენი მასალების
- მინისა და ფაიფურის
- მსუბუქი
- შალეულის
- აბრეშუმის
- სამკერვალო
- კვების
- სორცის
- რძისა და ყველ-კარაქის
- ღვინის
- ხილისმცენელის, საკონსერვო
- ჩაის
- მინერალური წყლების ჩამოსხმა

სასარგებლო წიაღისეულის მოიპოვება

- ქვანახშირი
- ▲ მანგანუმი
- ⊕ პოლიმეტალები
- ▼ ბარიტი
- დარიშხანის მადანი
- ⊠ კირქვა
- ◇ მარმარილო
- ◊ ტუშენიტი
- ⊠ სამშენებლო ქვიშა და ნიღა
- ▲ გრანიტი
- ⊠ სვესლგამძლე თიხა
- ⊠ ბენტონიტური თიხა
- ⊠ საყვანვე ნედლეული
- ◇ ქალყდონი.
- თერმული წყაროები
- მინერალური წყაროები

სოფლის მეურნეობა

- მეჩაიეობა და მეცხვრეობა
- მეჩაიეობა, მევენახეობა და მეზოსტენობა
- მევენახეობა, მეხილეობა, მეზოსტენობა, მებახიეობა და საგარეუბნო მეცხოველეობა
- მევენახეობა და მეხილეობა
- მეცხოველეობა და მეკარტოფილეობა
- მეცხოველეობა (ზაფხულის საძოვრები)
- მთის მეტყევეობა

მეურნეობები

- მევენახეობა-მელენეობის
- მეზოსტენობის
- მეზოსტენობა-მერძვეულის
- მერძვეულობა-მეზოსტენობის

გაერსკალბის არეალები

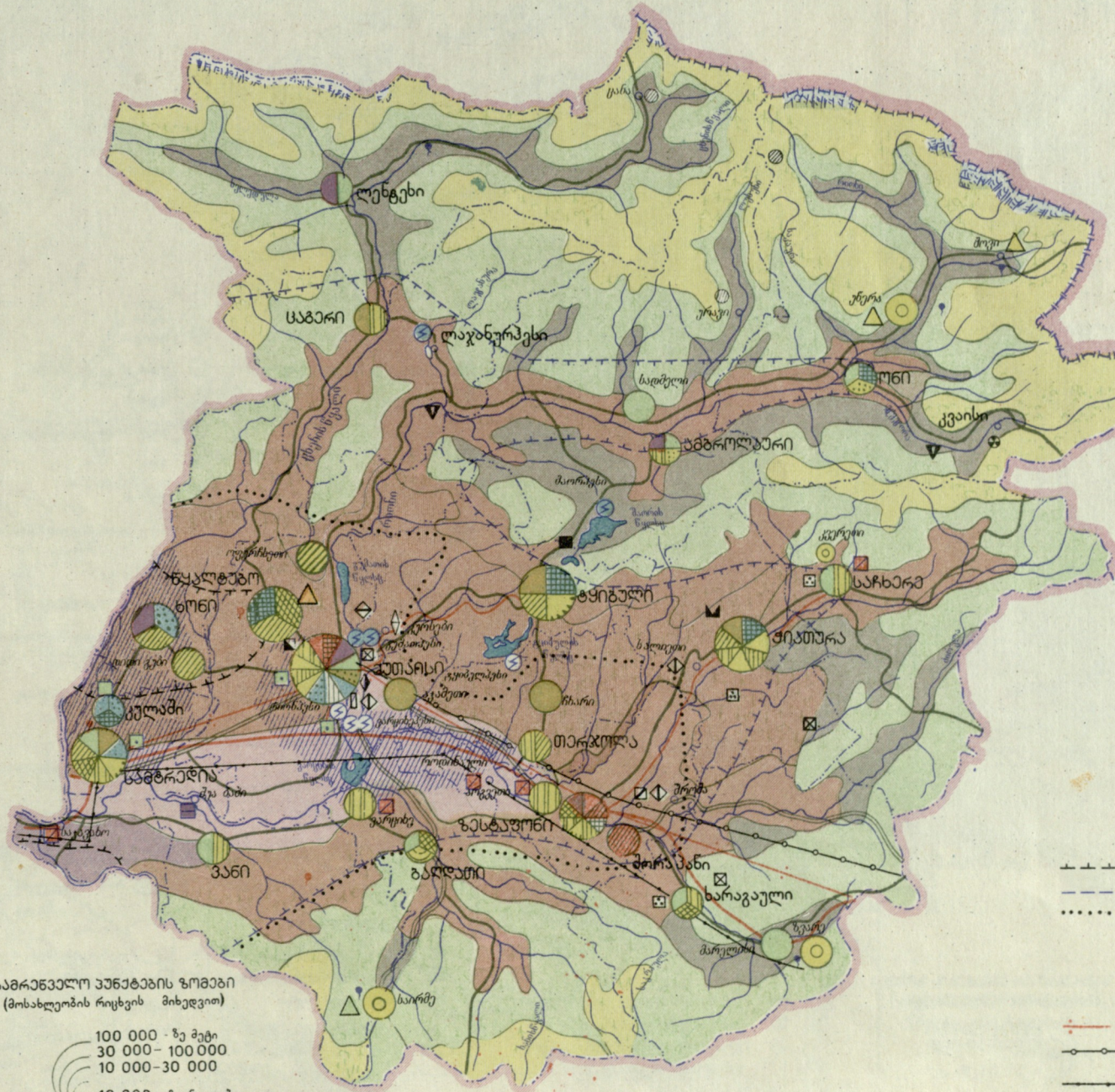
- ტენვისა და ზამუკის
- - - - - უთრზეთოვანი კულტურების
- კეთილმოზილი დაფნის
- თბოელექტროსადგური
- ჰიდროელექტროსადგურები
- მეაბრეშუმეობის
- ////// ხარწყავი მინების
- ჰიდროელექტროსადგურთა კასკადები

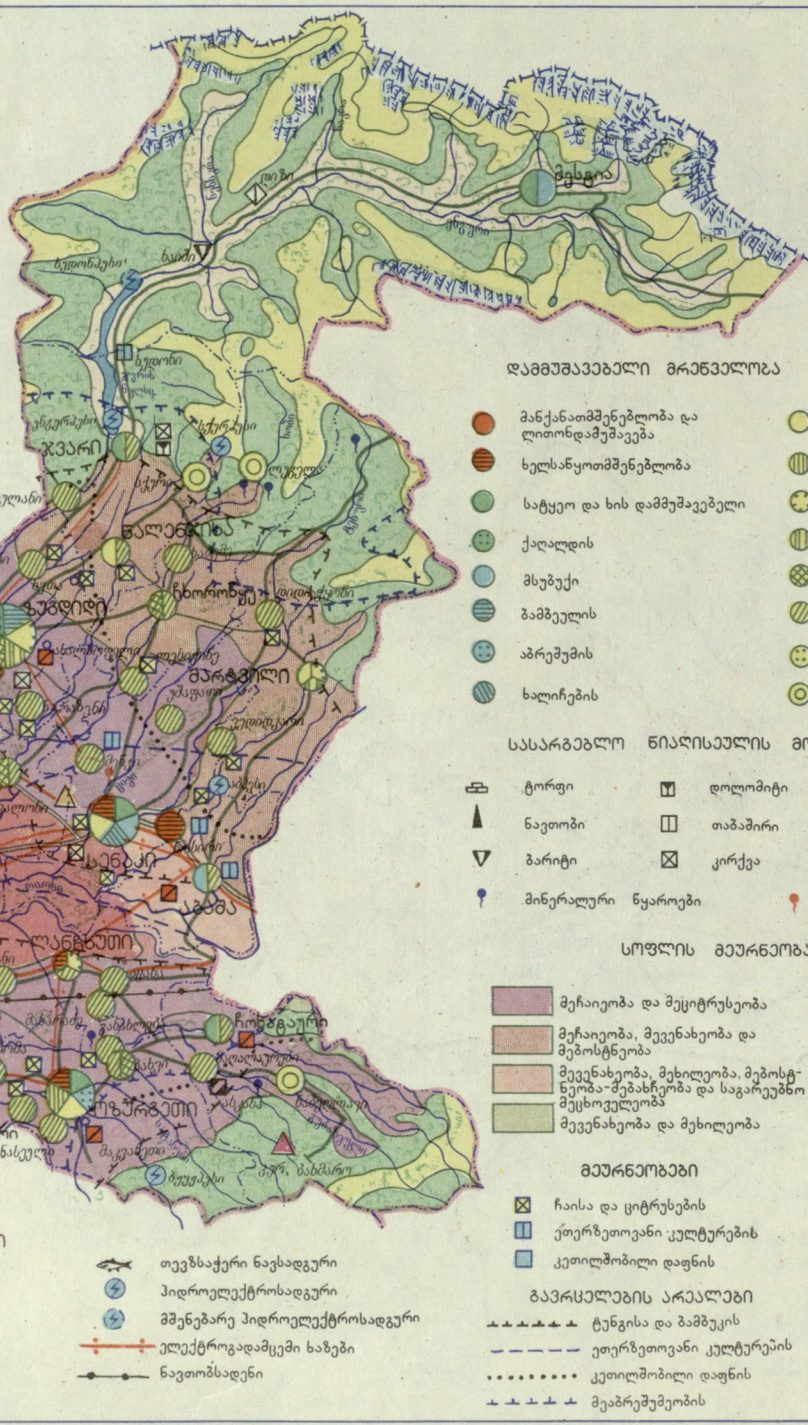
კურორტები

- ელექტროგადამუშავების ხაზები
- ნავთობსადენი
- გაზსადენი
- ▲ ბალნეოლოგიური
- ▲ კლიმატურ-ბალნეოლოგიური
- ▲ ბალნეოლოგიურ-კლიმატური

საბრანველო აუნებების ზომები
(მოსახლეობის რიცხვის მიხედვით)

- 100 000 - ზე მეტი
- 30 000 - 100 000
- 10 000 - 30 000
- 10 000 - ზე ნაკლები





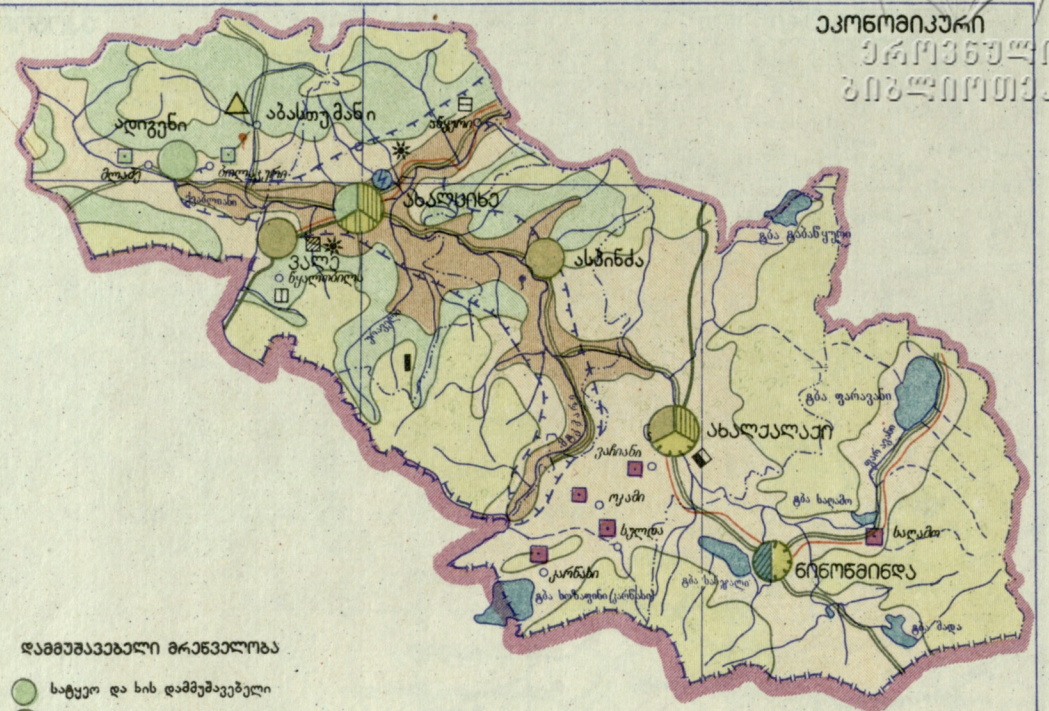
- დაამუშავებული მრეწველობა**
- მანქანათმშენებლობა და ლითონდამუშავება
 - ხელსაწყოთმშენებლობა
 - სატყეო და ხის დამამუშავებელი
 - ქალაქის
 - მსუბუქი
 - ბამბულის
 - აბრეშუმის
 - ხალოჩების
 - კვების
 - ხორცის
 - რძის და ყველ-კარაქის
 - ღვინის
 - ხილ-ბოსტნეულის, საკონსერვო
 - ჩაის
 - თევზის
 - მინერალური წყლის ჩამოსხმა
- სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება**
- ტორფი
 - ნავთობი
 - ბარიტი
 - მინერალური წყაროები
 - დოლომიტი
 - თაშაპირი
 - კირქვა
 - მარმარილო
 - ბენგონიტური თიხა
 - თერმული წყაროები
- სოფლის მეურნეობა**
- მეჩაიეობა და შეცივრესეობა
 - მეჩაიეობა, მევენახეობა და მეზღობნეობა
 - მევენახეობა, მეხილეობა, მეზღობნეობა-მეზაჩნეობა და საგარეუბნო მეცხოველეობა
 - მევენახეობა და მეხილეობა
 - მარცვლეულის მეურნეობა და მეცხოველეობა მეცხრეთ რესურსით
 - მეცხოველეობა და მეზღობნეობა (ზაფხულის საძოვოები)
 - მთის მეტყევეობა
- მეურნეობები**
- ჩაისა და ციტრუსების
 - ქოთრბუთოვანი კულტურების
 - კეთილშობილი დაფნის
 - მევენახეობა-მელვინების
 - მელღორების
- ბავრცალეების არაალეები**
- ტენჯისა და ბამბუკის
 - ეთერზეთოვანი კულტურების
 - კეთილშობილი დაფნის
 - მეამბრეშუმეობის
- კურორტები**
- კლიმატური
 - ბალნეოლოგიური

დასავლეთი რაიონი 1:1 000 000

გეოგრაფიული
ზონირების



მასშტაბი 1:1000 000



დაამუშავებული მრავალფეროვნება

- სატყეო და ხის დამამუშავებელი
- სამუნი მასალის
- ტრიკოტაჟის
- ხორცის
- რძისა და ყველ - კარაქის
- ღვინის

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება

- მურა ნახშირი
- თაბაშირი
- ◆ ბაზო
- მინერალური წყარო
- თერმული წყარო
- აქატი
- დიატომიტი

სოფლის მეურნეობა

- მებუღებობა, მევენახეობა და მეზღვანეობა
- მეცხოველეობა და მეკარგოლეობა
- მეცხოველეობა (ზაფხულის საძოვრები)
- მთის მეტყევეობა

მეურნეობები

- მეზღვანეობა - მერძეულების
- მერძეულება - მეზღვანეობის
- მერძეულება - მეხორცეულების

გავრცელების არეალები

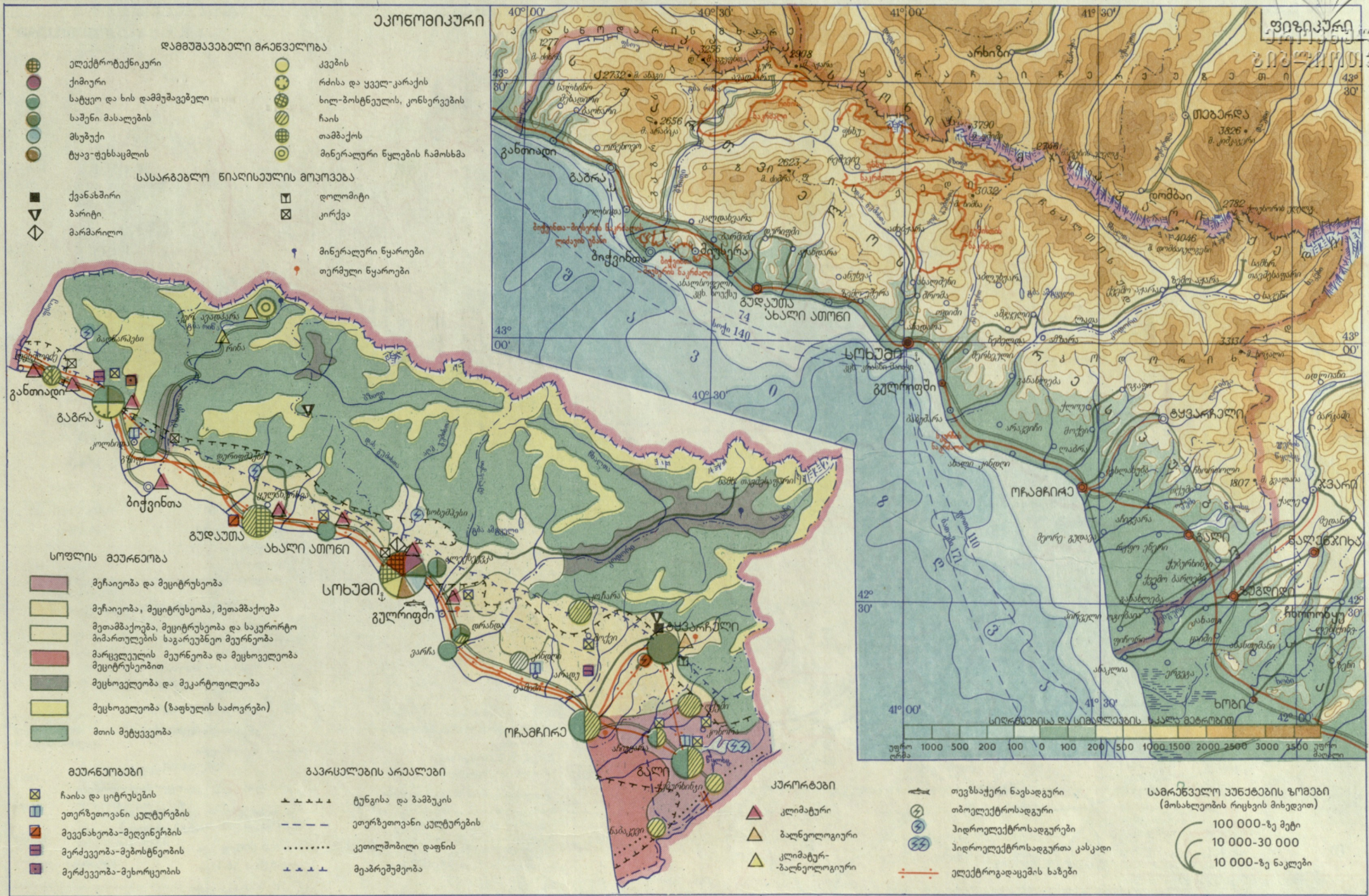
- მეგარეშემოება

კურორტები

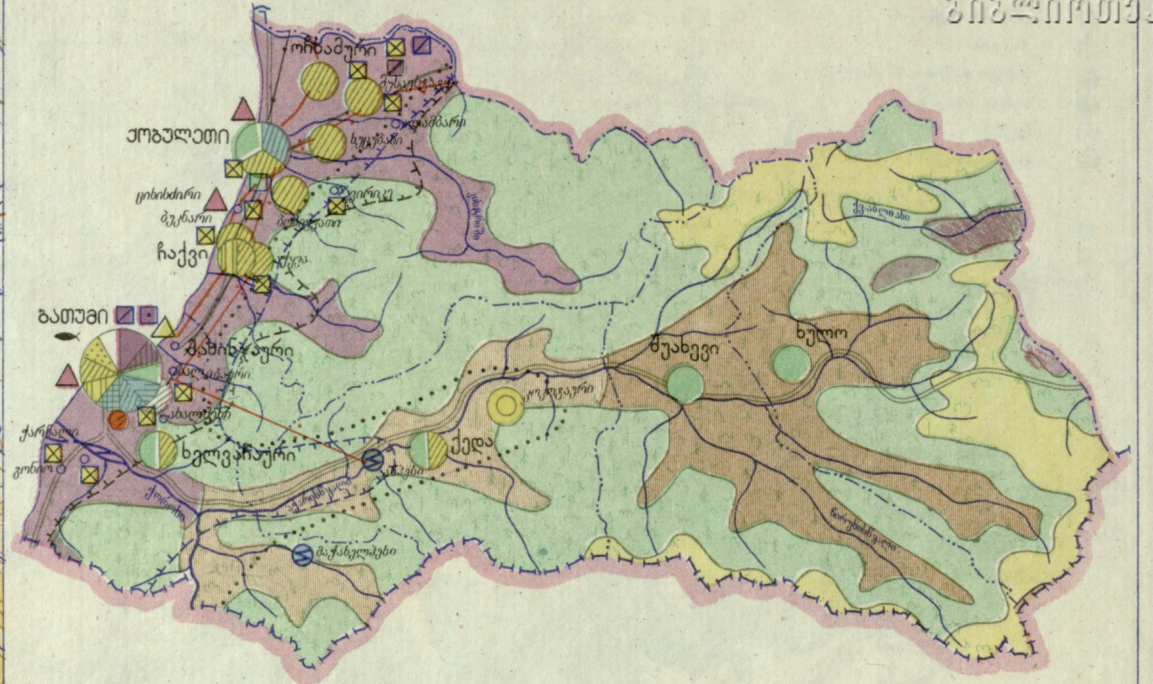
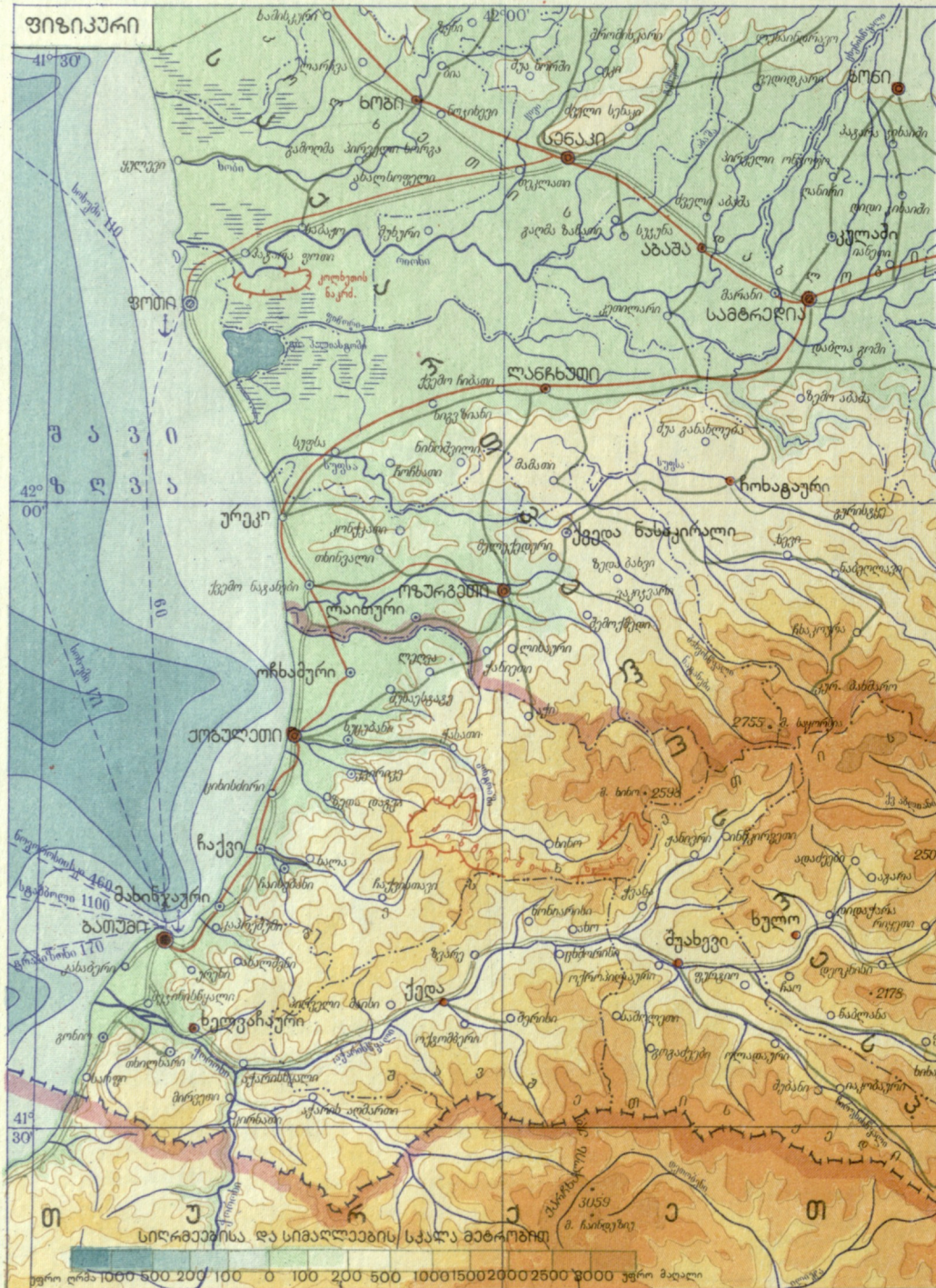
- ▲ კლიმატურ-ბალნეოლოგიური
- ჰიდროლექტროსადგურები

სამრეწველო უბნების ზომები
(მოსახლეობის რიცხვის მიხედვით)

- 10 000-ზე მეტი
- 10 000-ზე ნაკლები

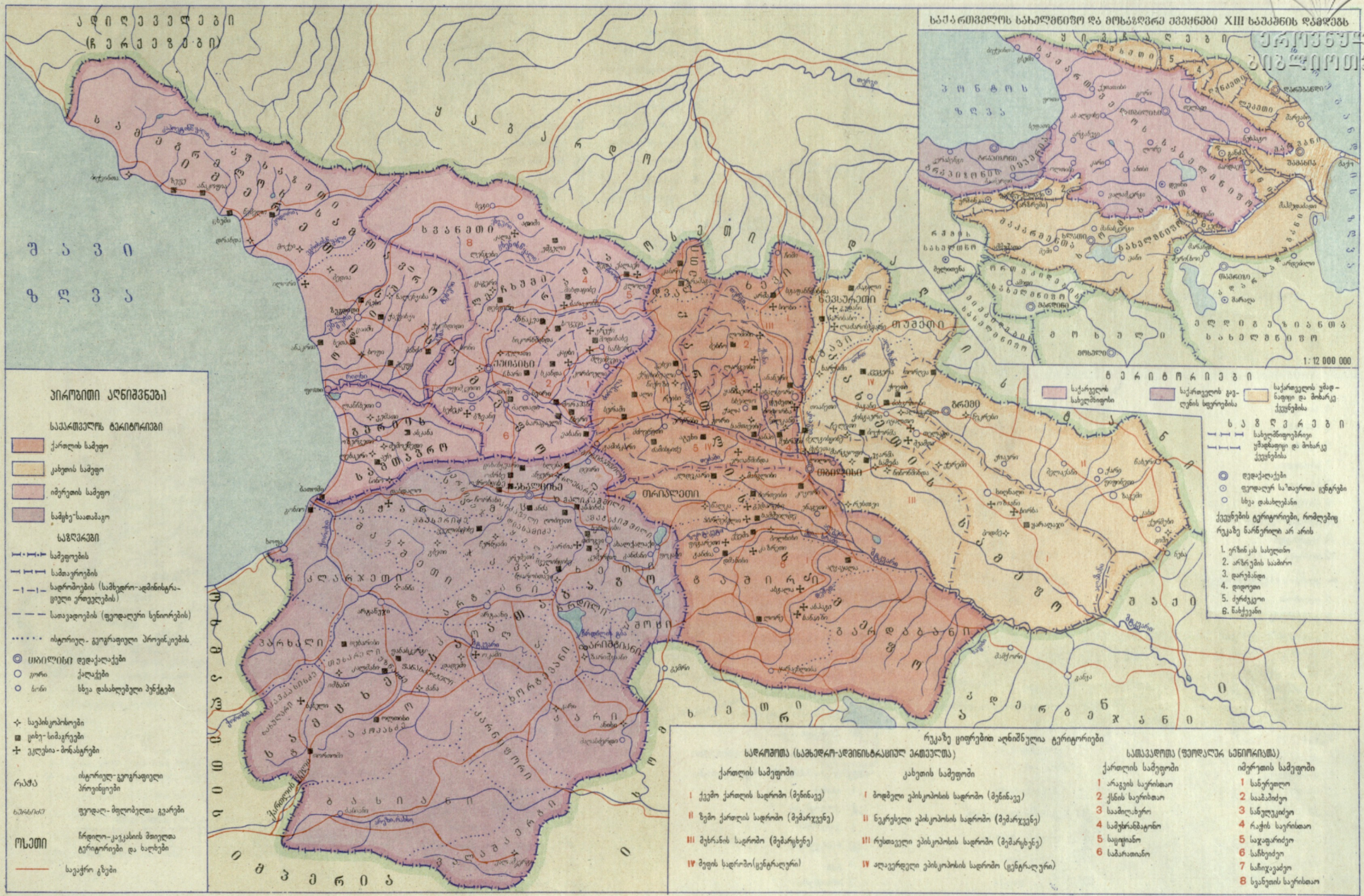


მასშტაბი 1:1000 000



- დაბმავალი მრავალფეროვნება**
- მანქანათმშენებლობა და ლითონდამამუშავებელი ქიმიური
 - ნავთობდამამუშავებელი
 - სატყეო და ხის დამამუშავებელი
 - ზამბეულის
 - ტრიკოტაჟის
 - სამკერვალო
 - ლეინის
 - ჩაის
 - თევზის
 - მინერალური წყლის ჩამოსხმა
- სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვება**
- ☒ მცხელგამღლე თიხები
- სოფლის მეურნეობა**
- მეჩაიეობა და მეყვითრესეობა
 - მეჩაიეობა, მევენახეობა და მეხილეობა
 - მეცხოველეობა განვითარებული მეთა-ბაქოებით და მეკარტოფილეობა
 - მეცხოველეობა, მეთამბაქოეობა და მეკარტოფილეობა
 - მეცხოველეობა (ზაფხულის საძოვრები)
 - მთის მეტყევეობა
- მეურნეობები**
- ☒ ჩაისა და ყვითლყვითის
 - ☒ მებოსტნეობის
 - ☒ მერძეეულის
 - ☒ მერძეეობა-მეხორციეობის
- გავრცელების არეალები**
- — — — ტენჯის და ზამბეულის
 - კეთილმოზილი დაფენის
 - — — — მეპარეუმეობის
 - თევზსაჭერი ნაესადგური
 - თბოელექტროსადგური
 - ჰიდროელექტროსადგურები
 - — — — ელექტროგადამუშავი ხაზები
 - — — — ნავთობსადენი
- კურორტები**
- ▲ კლიმატური
 - ▲ კლიმატურ-ზალნოლოგიური
- სამრეწველო უწყვეტების გომები (მოსახლეობის რიცხვის მიხედვით.)**
- 100 000-ზე მეტი
 - 10 000-30 000
 - 10 000-ზე ნაკლები

მასშტაბი 1:600 000



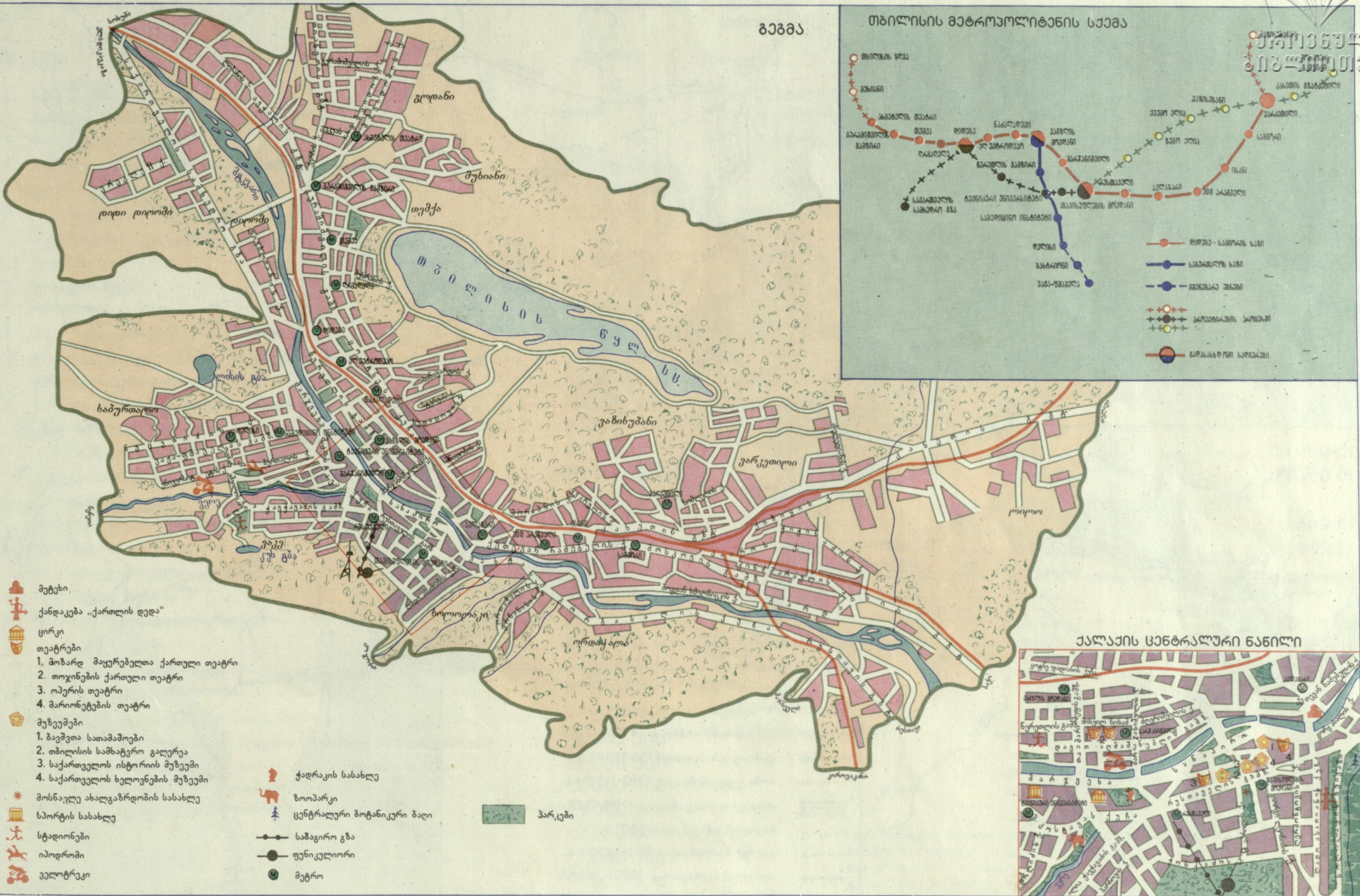
მასშტაბი 1: 2 500 000



მასშტაბი 1:2 000 000

გეგმა

თბილისის მატროპოლიტენის სქემა



- მეტეხი
- ქანდაკება „ქართლის დედა“
- ცირკი
- თეატრები
 1. მოზარდ მსახივრეებელთა ქართული თეატრი
 2. თოჯინების ქართული თეატრი
 3. ოპერის თეატრი
 4. მარიონეტების თეატრი
- მეზღუმეები
 1. ბავშვთა სათამაშოები
 2. თბილისის სამხატვრო გალერეა
 3. საქართველოს ისტორიის მუზეუმი
 4. საქართველოს ხელოვნების მუზეუმი
- მოსწავლე ახალგაზრდობის სასახლე
- სპორტის სასახლე
- სტადიონები
- იპოდრომი
- ველოტრეკი

- ქაღალის სასახლე
- ზოოპარკი
- ცენტრალური ბოტანიკური ბაღი
- საზღვირო გზა
- ფუნიკულიორი
- მეტრო
- პარკები





ქართველი მოგზაურები

საქართველო

სამელოძე

საქართველო

საქართველო

არაგვის ზღვა

ბეგალის ყურე



№ გვერდი	მასშტაბი
2	სარედაქციო კოლეგია წინასიტყვაობა
3	პირობითი აღნიშვნები
4	საქართველოს გეოგრაფიული მდებარეობა, ფიზიკური კავკასია, ფიზიკური..... 1:41 000 000
5	პოლიტიკურ-ადმინისტრაციული დაყოფა საქართველოს ისტორიულ-გეოგრაფიული რაიონები..... 1:15 000 000
6	ფიზიკური რუკა..... 1:2 000 000
7	ოროგრაფია..... 1:2 000 000
8	შავი ზღვა, ფიზიკური..... 1:5 000 000
9	გეოლოგიური აგებულება და სასარგებლო წიაღისეული გეოტექტონიკური დარაიონება..... 1:2 000 000
10	კლიმატი, შაერის ტემპერატურა, იანვარი, ივლისი შავის ტიპები..... 1:3 500 000
11	აგმოსფერული ნალექები..... 1:2 000 000
12	წლიური აორთქლებადობა..... 1:5 000 000
13	ჰიდროგრაფიული ქსელი..... 1:2 000 000
14	უმთავრესი ტბების შედარებითი სიღღეები
15	წიადაგები..... 1:2 000 000
16	წიადაგთ-გეოგრაფიული დარაიონება..... 1:5 000 000
17	მცენარეული საფარი..... 1:2 000 000
18	ბოტანიკურ-გეოგრაფიული რაიონები..... 1:5 000 000
19	ცხოველთა სამყარო..... 1:2 000 000
20	ზოოგეოგრაფიული რაიონები..... 1:5 000 000
21	ბუნებრივი ზონები..... 1:2 000 000
22	ფიზიკურ-გეოგრაფიული დარაიონება..... 1:5 000 000
23	დასახლებული ტერიტორია და სოფლის მოსახლეობის სიმჭიდროვე..... 1:2 000 000
24	საქალაქო დასახლებანი..... 1:2 000 000
25	ეკონომიკური რუკა..... 1:2 000 000
26	ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონები..... 1:5 000 000
27	მრეწველობა..... 1:2 000 000
28	სოფლის მეურნეობა..... 1:2 000 000
29	გზები..... 1:2 000 000
30	რკინიგზების მშენებლობა (1871-1900 წწ.)..... 1:5 000 000
31	კურორტები, ტურიზმი და ალპინიზმი..... 1:2 000 000
32	აღმოსავლეთ-ცენტრალური (თბილისის) ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ფიზიკური..... 1:1 000 000

№ გვერდი	მასშტაბი
25	აღმოსავლეთ-ცენტრალური (თბილისის) ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ეკონომიკური..... 1:1 000 000
26	დასავლეთ-ცენტრალური (ქუთაისის) ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ფიზიკური..... 1:750 000
27	დასავლეთ-ცენტრალური (ქუთაისის) ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ეკონომიკური..... 1:750 000
28	დასავლეთი ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ფიზიკური..... 1:1 000 000
29	ეკონომიკური..... 1:1 000 000
30	აღმოსავლეთი ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ფიზიკური..... 1:1 000 000
31	ეკონომიკური..... 1:1 000 000
32	სამხრეთი ეკონომიკურ-გეოგრაფიული რაიონი. ფიზიკური..... 1:900 000
33	ეკონომიკური..... 1:900 000
34	აფხაზეთის არ ფიზიკური..... 1:1 000 000
35	ეკონომიკური..... 1:1 000 000
36	აჭარის არ ფიზიკური..... 1:600 000
37	ეკონომიკური..... 1:600 000
38	საქართველო XVI საუკუნის პირველ ნახევარში საქართველოს სახელმწიფო და მოსაზღვრე ქვეყნები XIII საუკუნის დამდეგს..... 1:2 500 000
39	ბუნებრივი ღირსშესანიშნაობანი..... 1:2 000 000
40	დიდხნოვანი ხეები..... 1:5 000 000
41	თბილისი მეტროპოლიტენის სქემა
42	ქართველი მოგზაურები

ატლასი შექმნილია თბილისის კარტოგრაფიულ ფაბრიკაში 1992 წ.
რედაქტორები ა. ნესტეროვა, ე. შეველაშვილი მხატვარი ზ. კიკნაძე
ტექნიკური რედაქტორი ნ. მდივანი ხელმოწერილია დასაბუქდად 8. 08. 1992 წ.
ქალაქის ფორმატი 72x94 ქალაქი კარტოგრაფიული მოცულობა 5 ზ. ფ.
პრ. საზ. ფ. 6 25 ტირაჟი 50 000 შეკვეთა IX-133 ფასი სახელმძღვანელო
თბილისის კარტოგრაფიული ფაბრიკა
380119, ქ. თბილისი, ფორე მოსულიშვილის ქ., 1