

2021 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№2 იანვრის მეორე დეკადა



გამოდის 1931 წლიდან

გარემოს ეროვნული სააგენტო

სარჩევი

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები.....	
2021 წლის იანვრის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები.....	
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

იანვრის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი და უხვნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $3-5^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $5-6^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $4-5^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში კი $4-6^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $5-10^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $3-6^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $2, -2^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $13-20^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $11-16^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $8-13^{\circ}$ ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $-3; 1^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-9, -4^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-23; -8^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში დასავლეთ საქართველოში $7-9$, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში $2-7$ დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: $103-186$ მმ (მრავალწლიური ნორმის $210-554\%$) დასავლეთ საქართველოში, $2-89$ მმ (მრავალწლიური ნორმის $29-477\%$) აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $14-83$ მმ (მრავალწლიური ნორმის $108-600\%$) აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში. დეკადის ბოლო დღეებში ნალექები თოვლის სახით მოვიდა და დეკადის ბოლო დღეს თოვლის საფარის სიმაღლე დასავლეთ საქართველოში $3-68$ სმ, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში $8-120$ სმ იყო.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა $1-3$ დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში დეკადის ბოლოს დაფიქსირებული -3° ტემპერატურა საშიშია წრთობა გაუვლელი მრავალწლიანი კულტურებისთვის.

აღმოსავლეთ საქართველოში განვლილი დეკადის უხვნალექიანი ამინდი აფერხებდა სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოებს. დედოფლისწყაროში დაფიქსირებული -5° ტემპერატურა ნეგატიურად იმოქმედებდა თოვლის საფარის გარეშე დარჩენილ ნათესებზე.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე ვეგეტაცია შეჩერებულია.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლის მოვებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

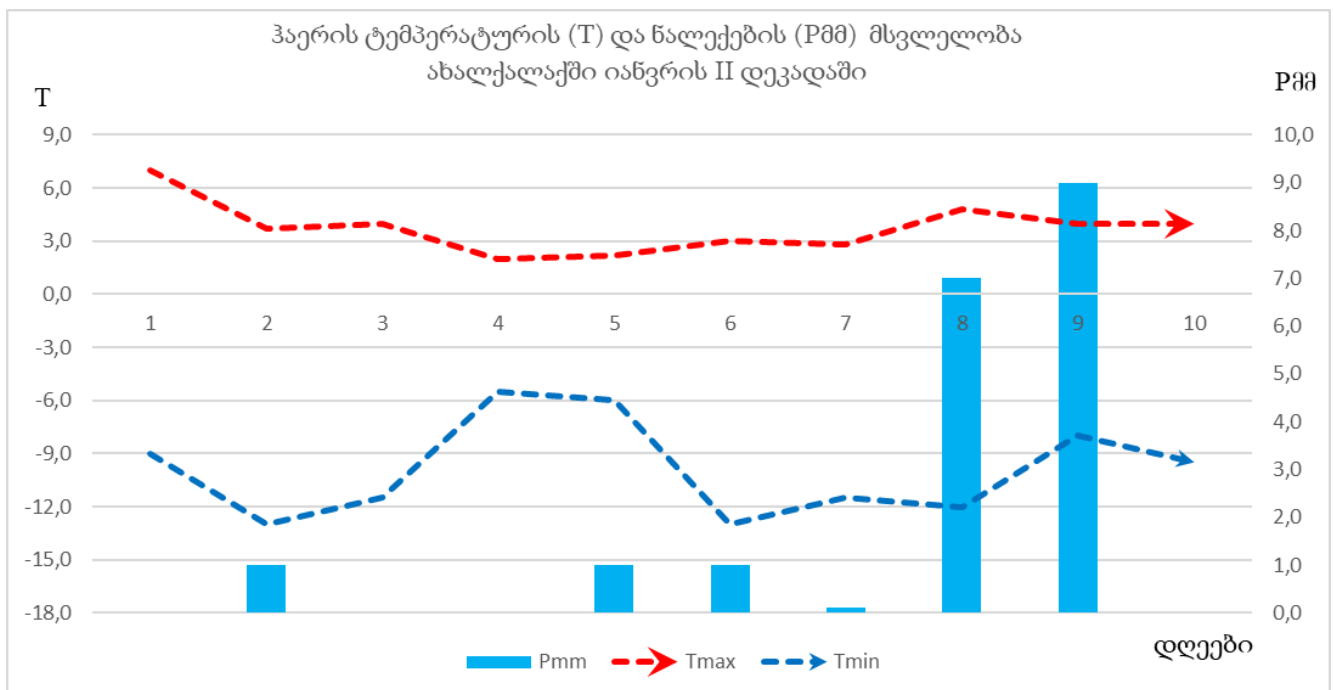
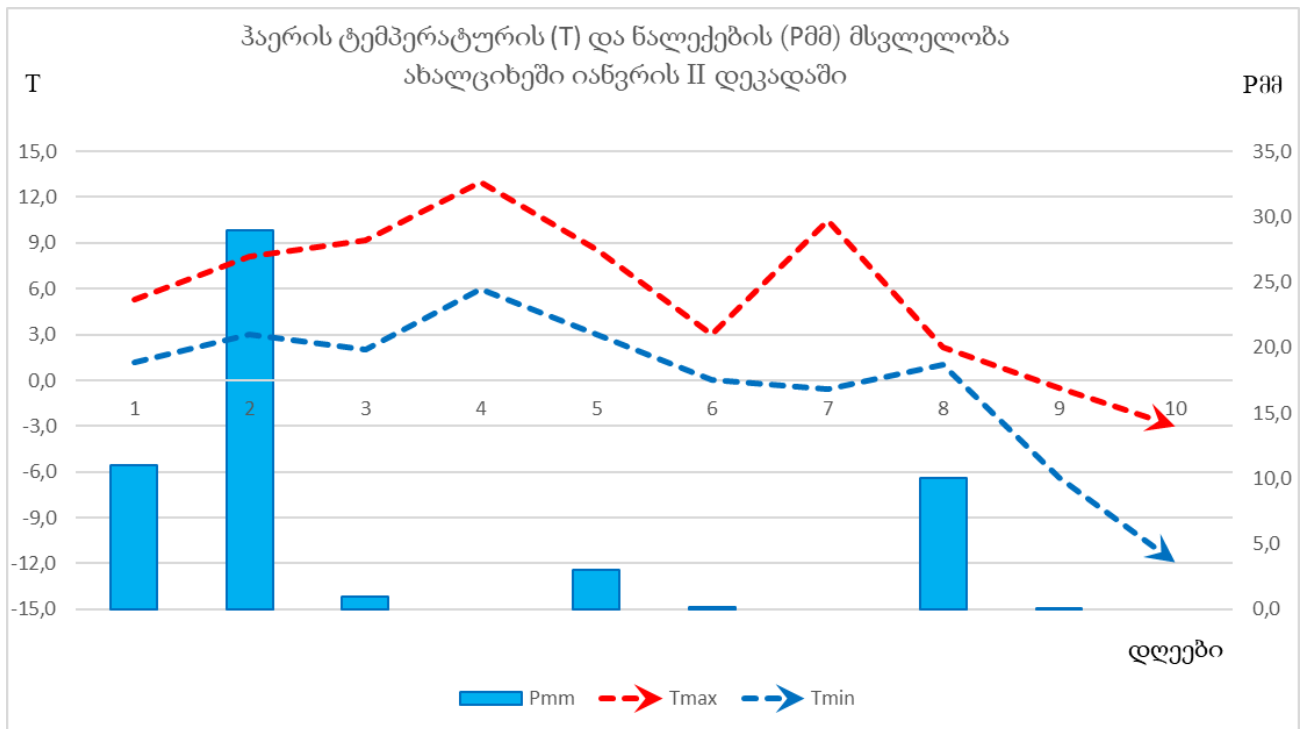
დანართი

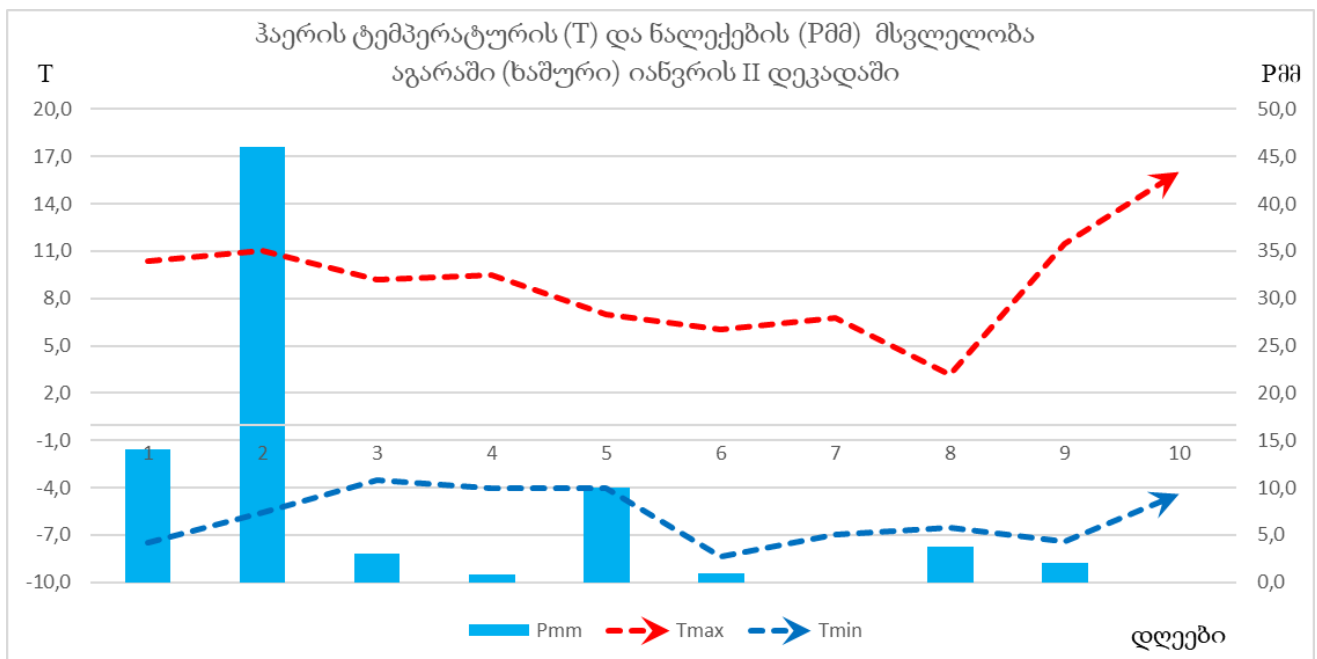
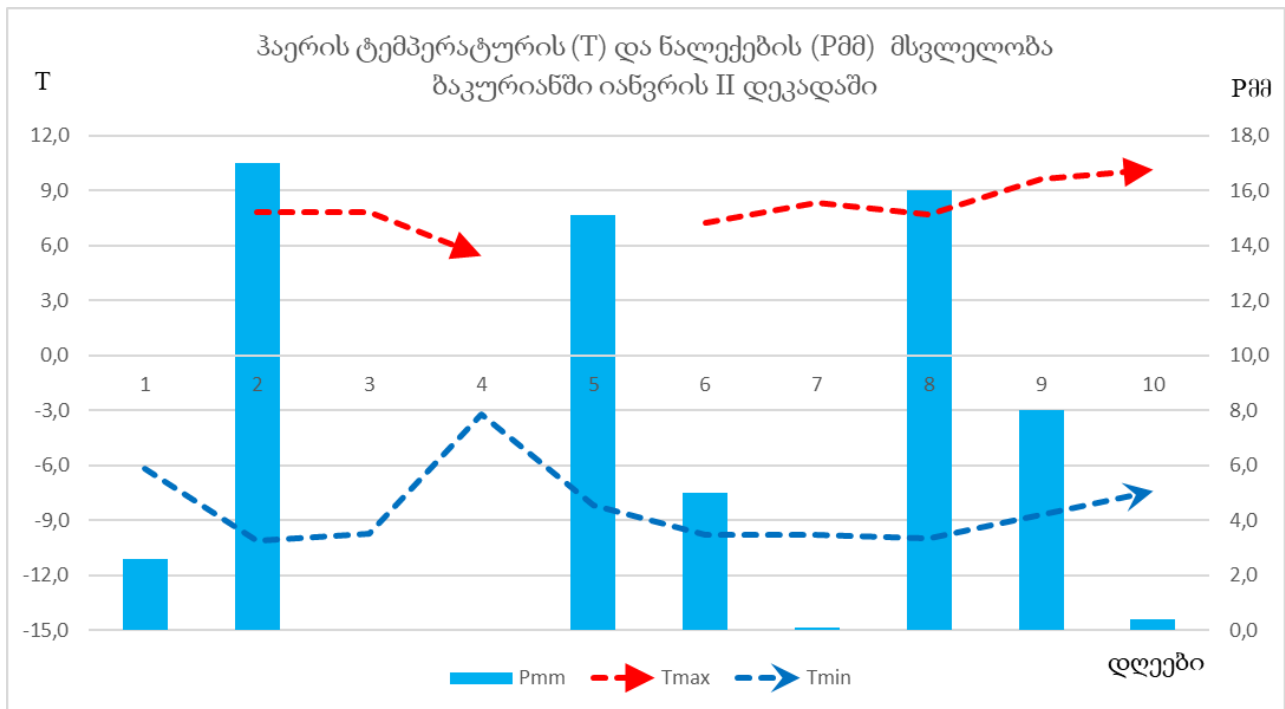
2020 წლის დეკემბრის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

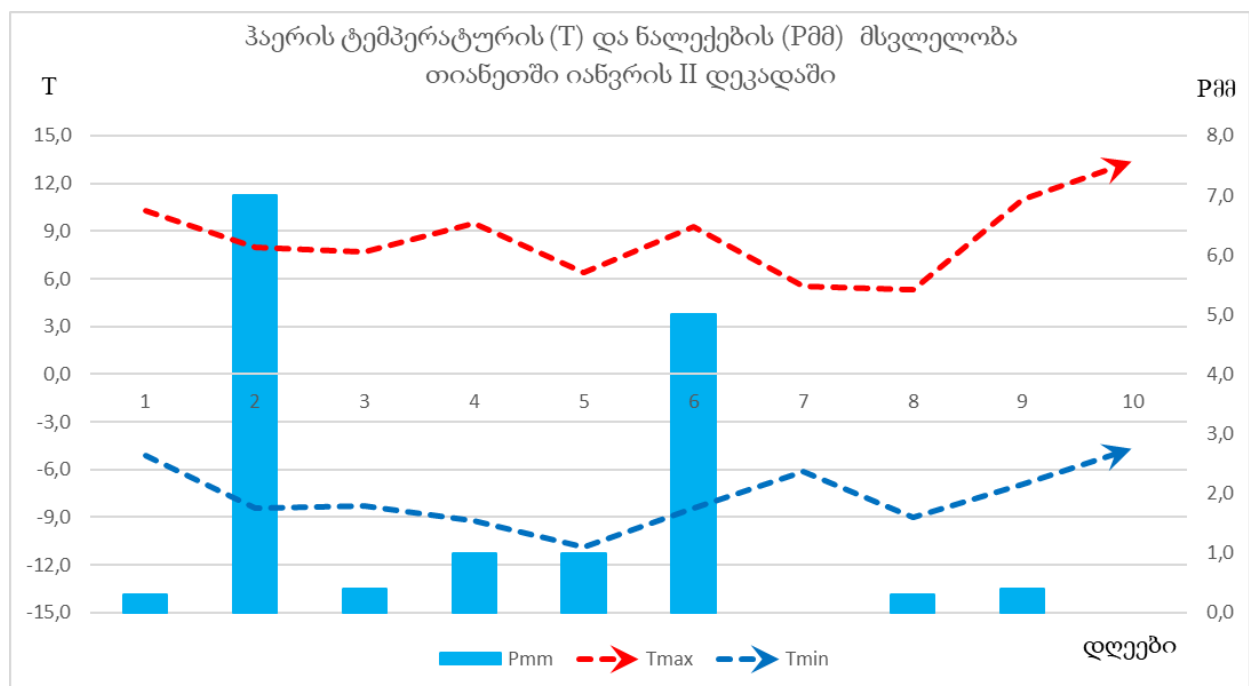
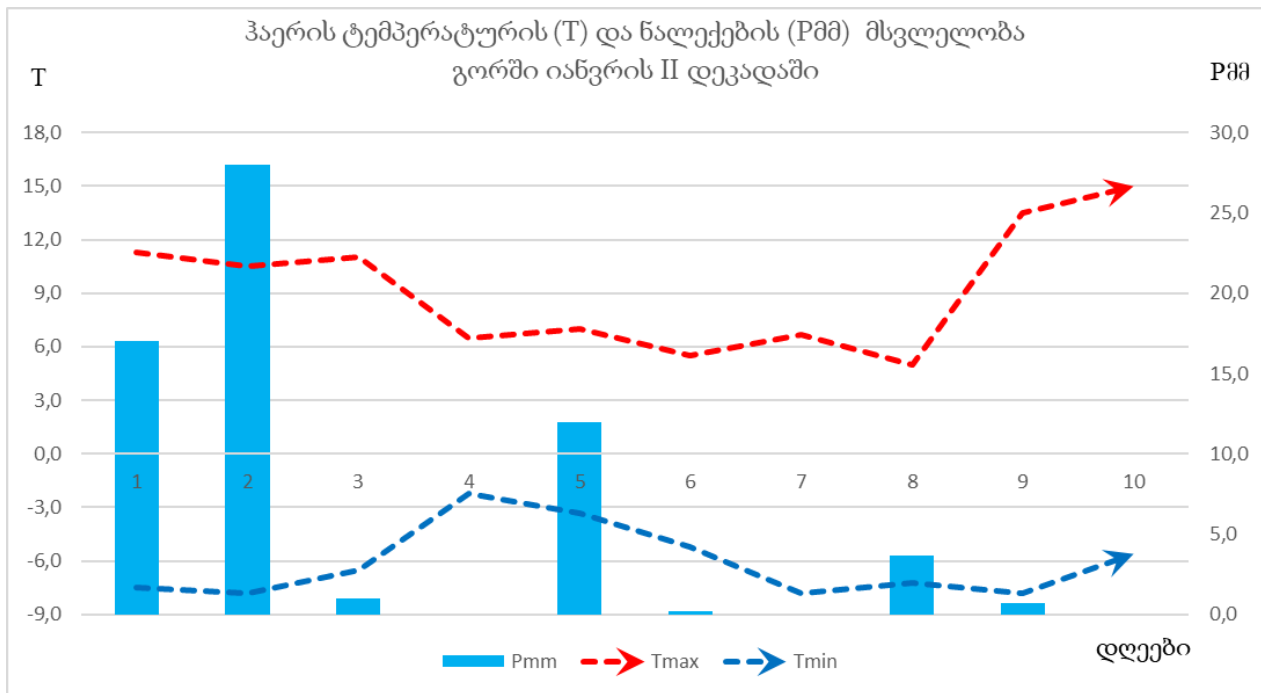
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვ ლის საფა რი (სმ)
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელმური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	9.9	4.8	20	1		184	260	45	9	8			3
ზუგდიდი	8.5	4.2	20	-1		103	210	32	8	6			
ქუთაისი	8.0	3.3	19	0	-1	186	326	65	7	6	2	80	
ზესტაფონი	6.5	2.8	13	-3		143	275	74	7	3			
საჩხერე	5.4	5.3	13	-2		155	554	68	8	6			3
ამბროლაური	5.5	6.3	13	-3		118	369	43	7	6			
ხაშური(აგარა)	3.5	5.0	11	-8		89	445	46	7	3			
გორი	3.9	4.6	12	-9	-11	62	477	28	6	3	3	89	
თიანეთი	0.3	4.1	11	-8		14	108	7	4	1			
ფასანაური	0.7	4.5	8	-14		83	437	19	8	7			12
თბილისი	5.9	4.4	14	-4	-8	5	71	2	3		1	78	
საგარეჯო	5.6	5.4	16	-4		6	55	2	3				
დედოფლისწყარო	3.1	3.8	14	-5		20	182	3	2				
თელავი	5.0	4.2	14	-4		20	167	11	5	1			
ბოლნისი	5.6	4.7	16	-4	-5	2	29	2	1			65	
ახალციხე	1.8	5.7	13	-12	-12	54	600	29	5	3		78	8
წალკა	0.3	5.2	11	-20		29	363	13	5	3			16
ახალქალაქი	-1.5	6.0	11	-23		19	238	9	5	2			14

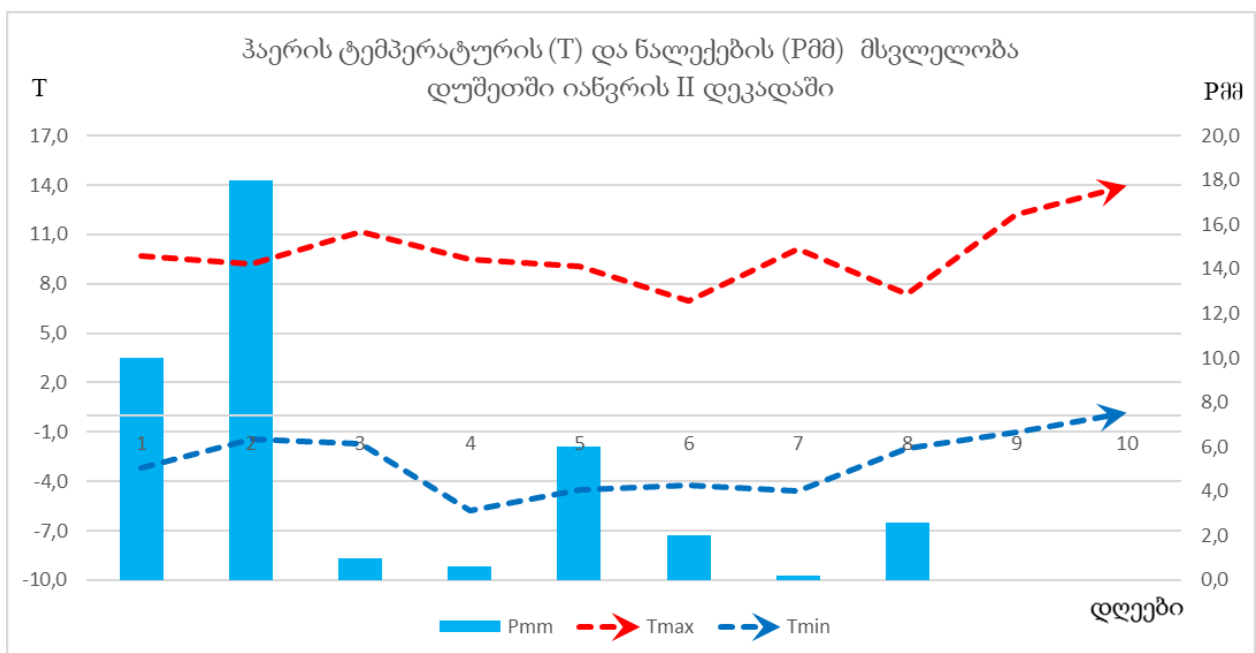
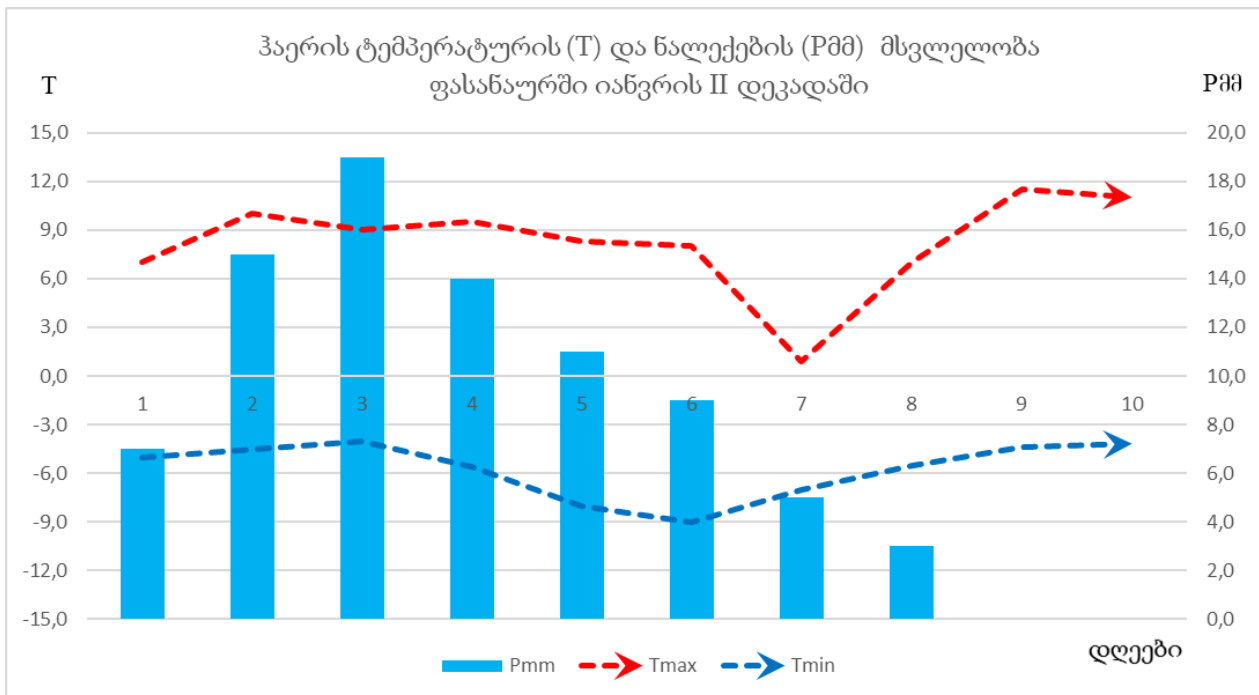


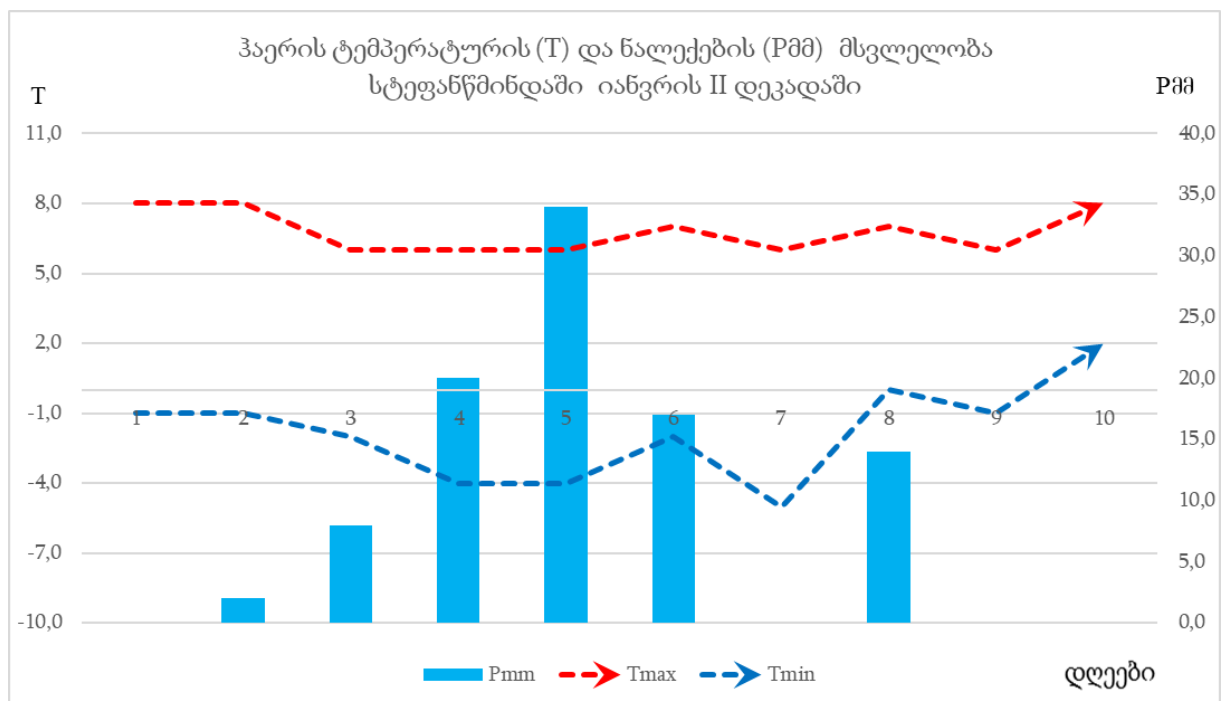
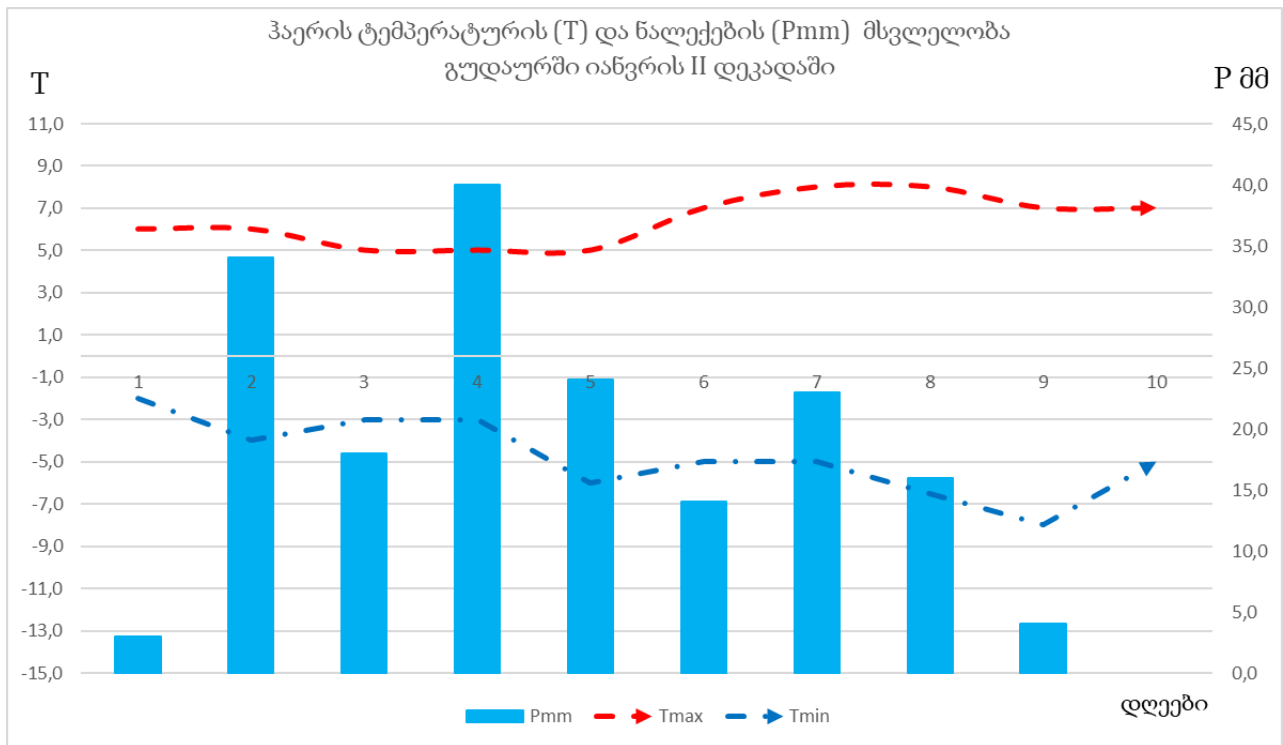
აღმოსავლეთ საქართველო

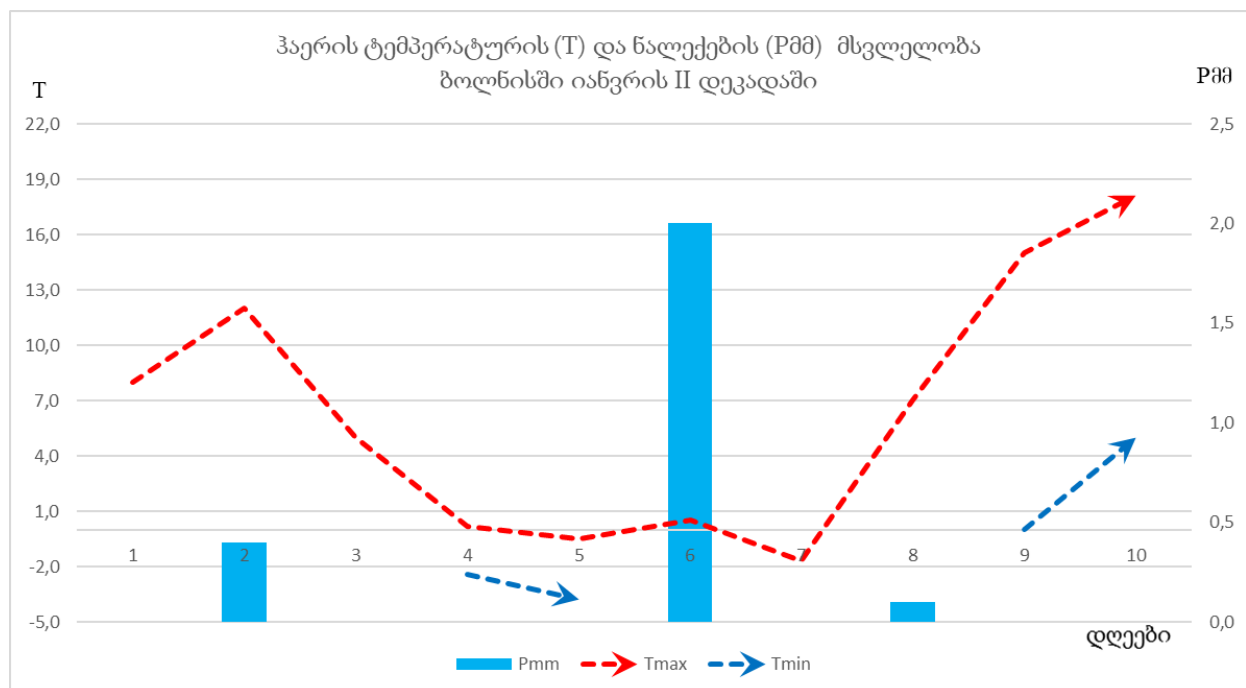
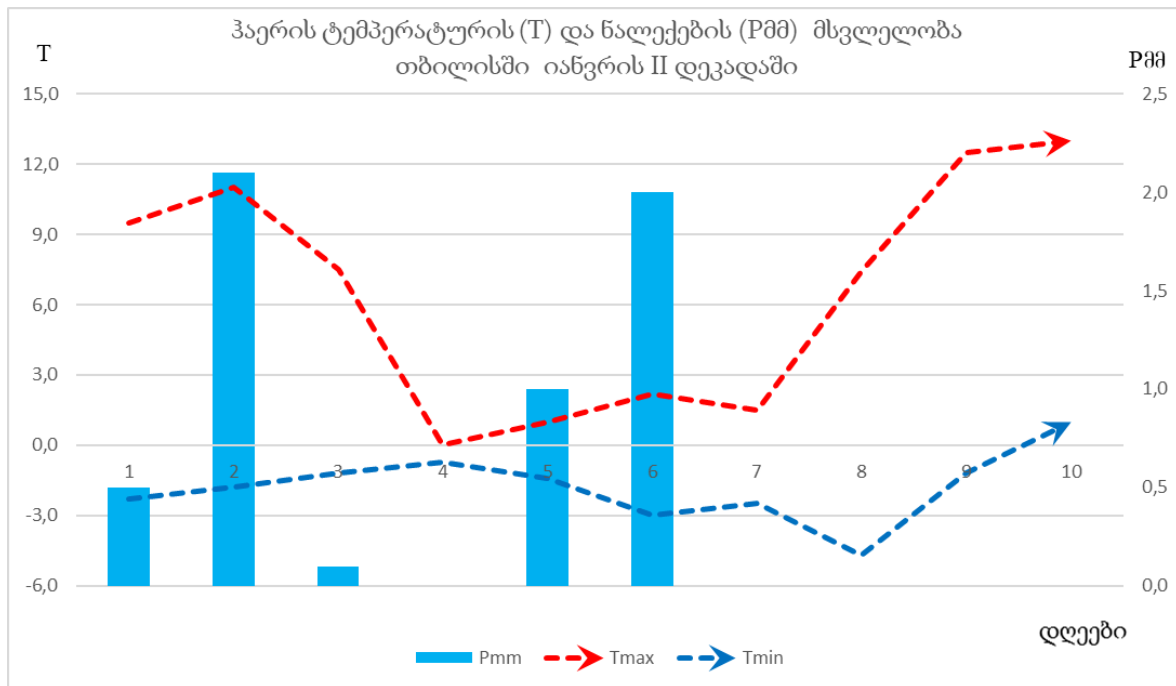


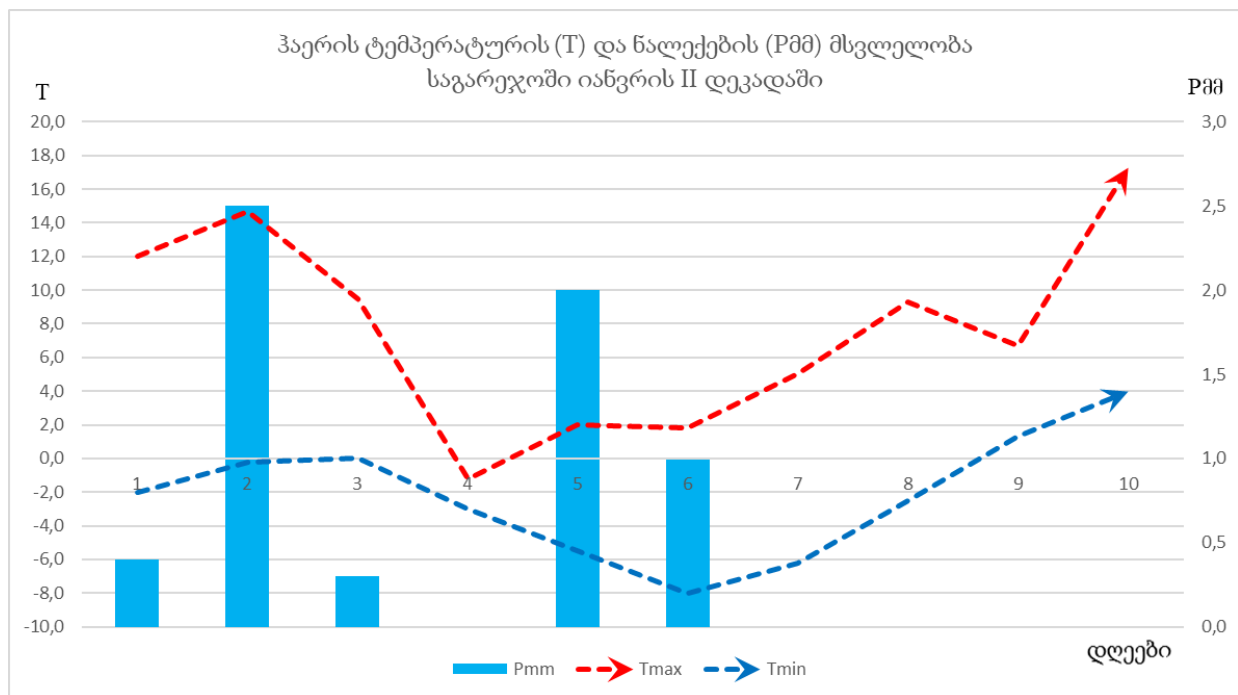
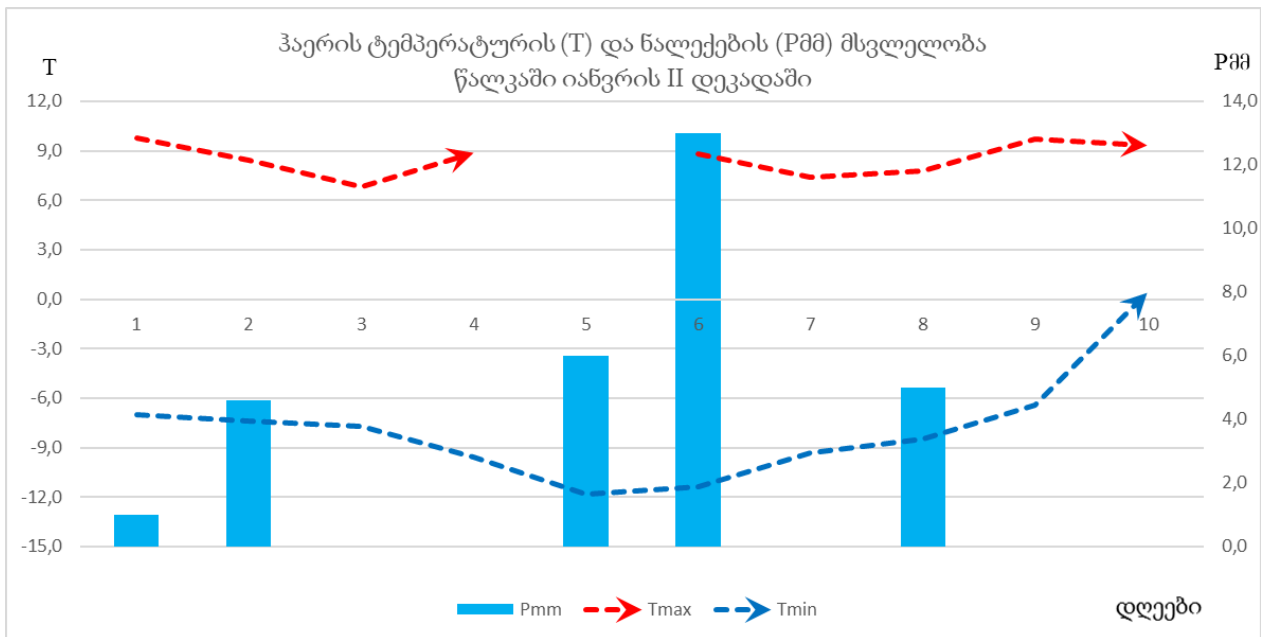


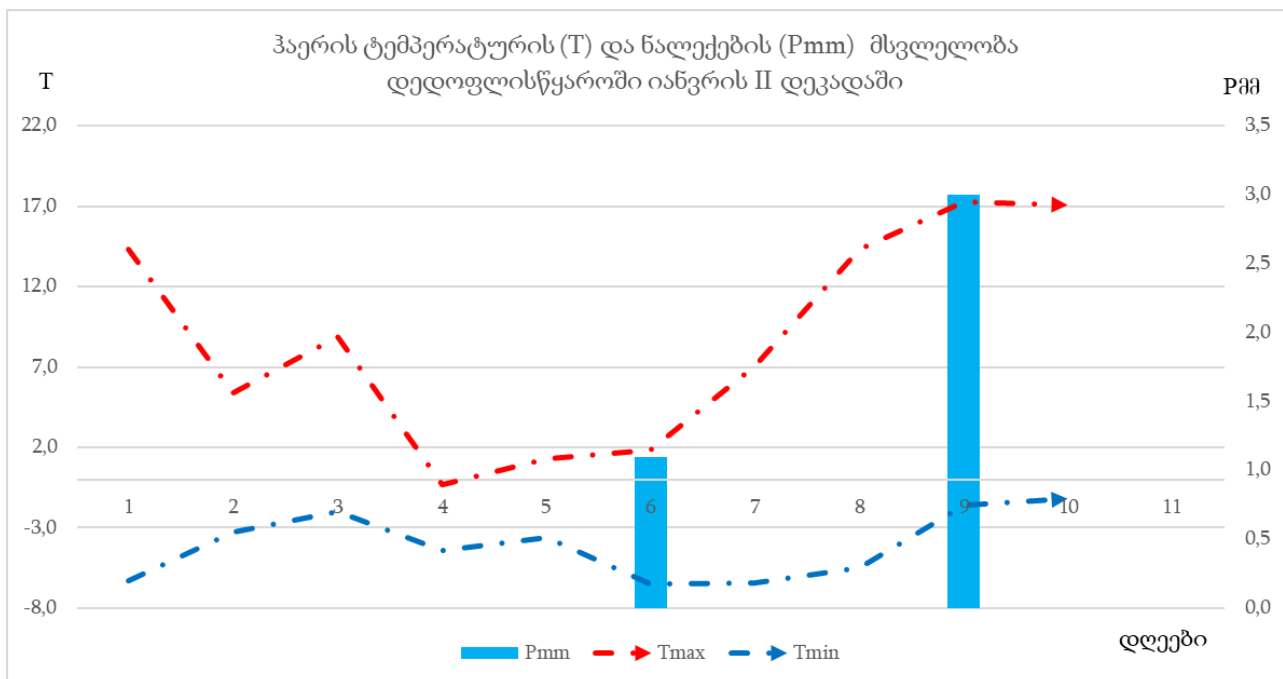
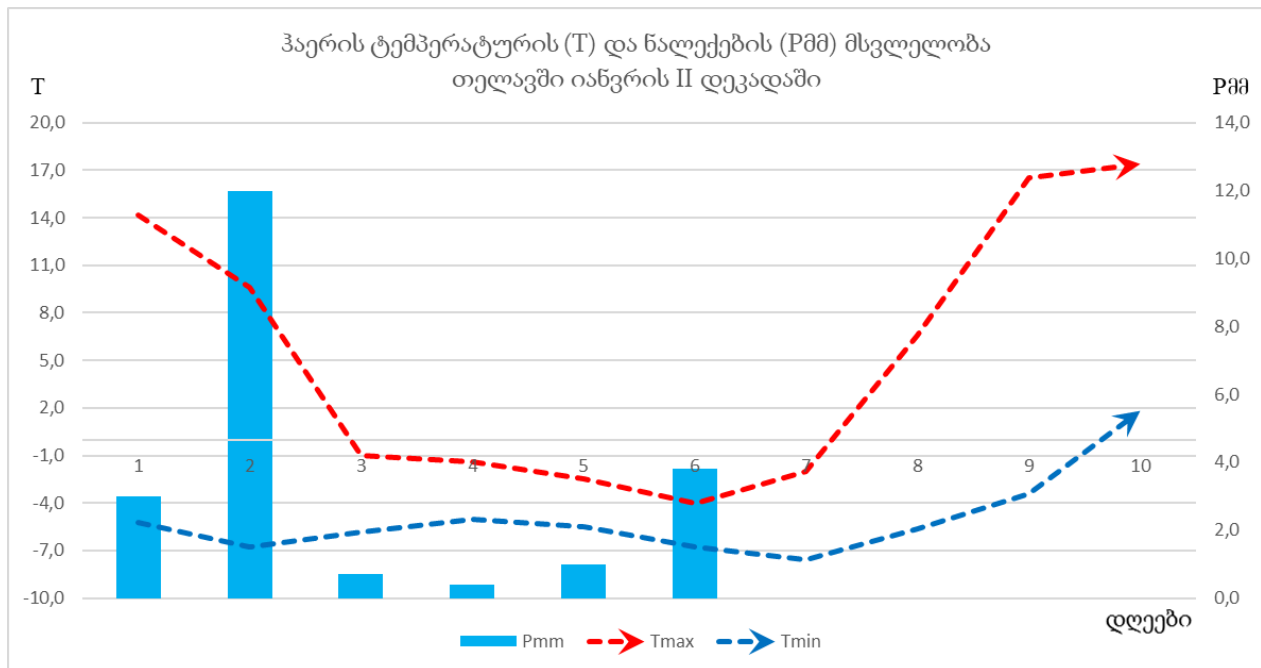






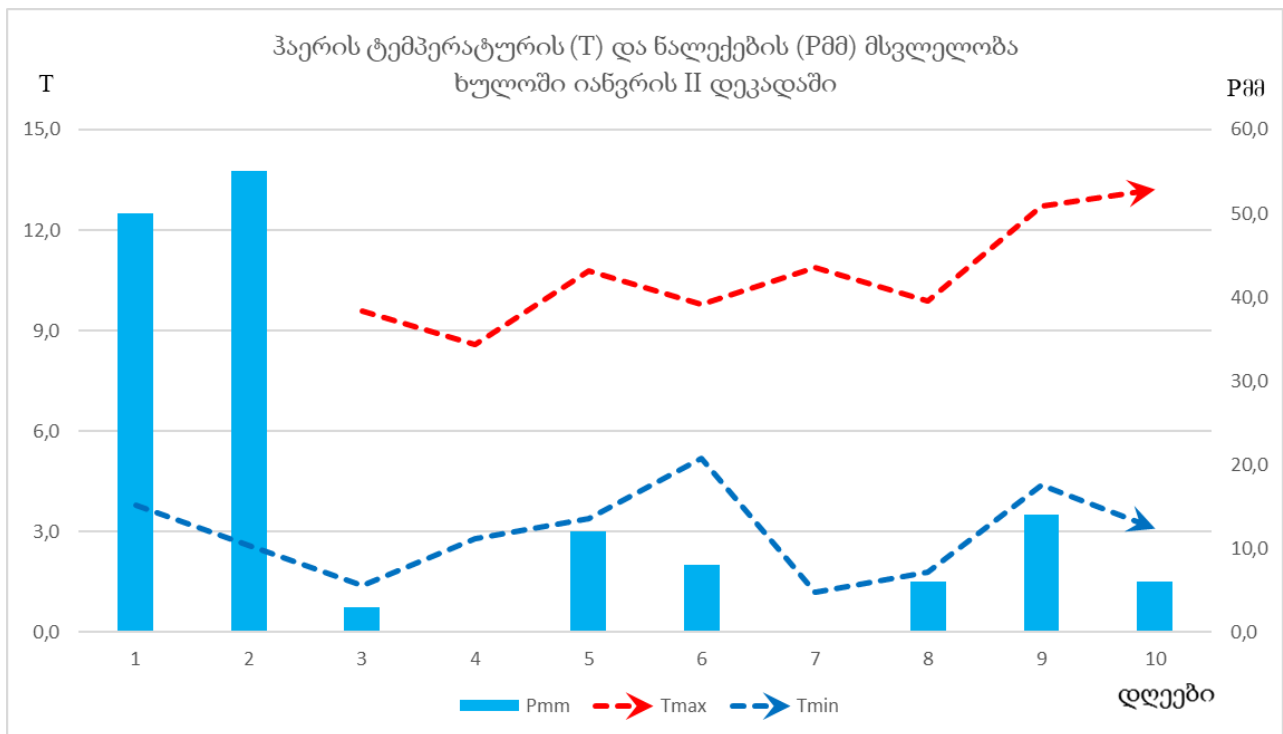
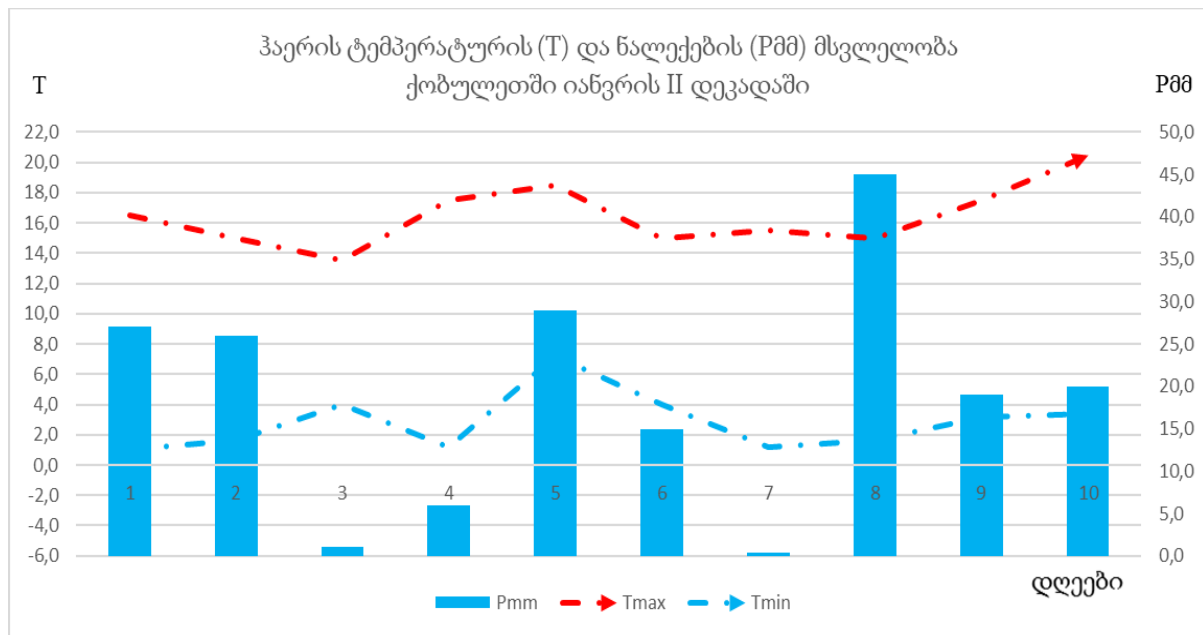


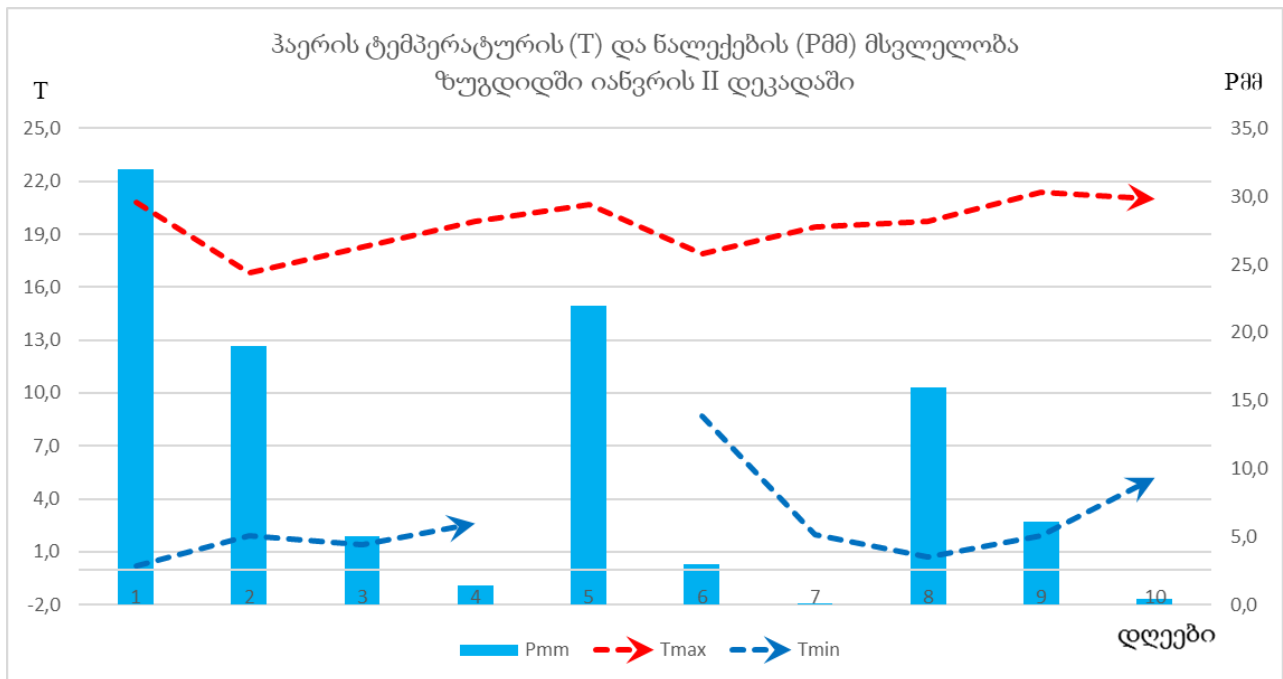
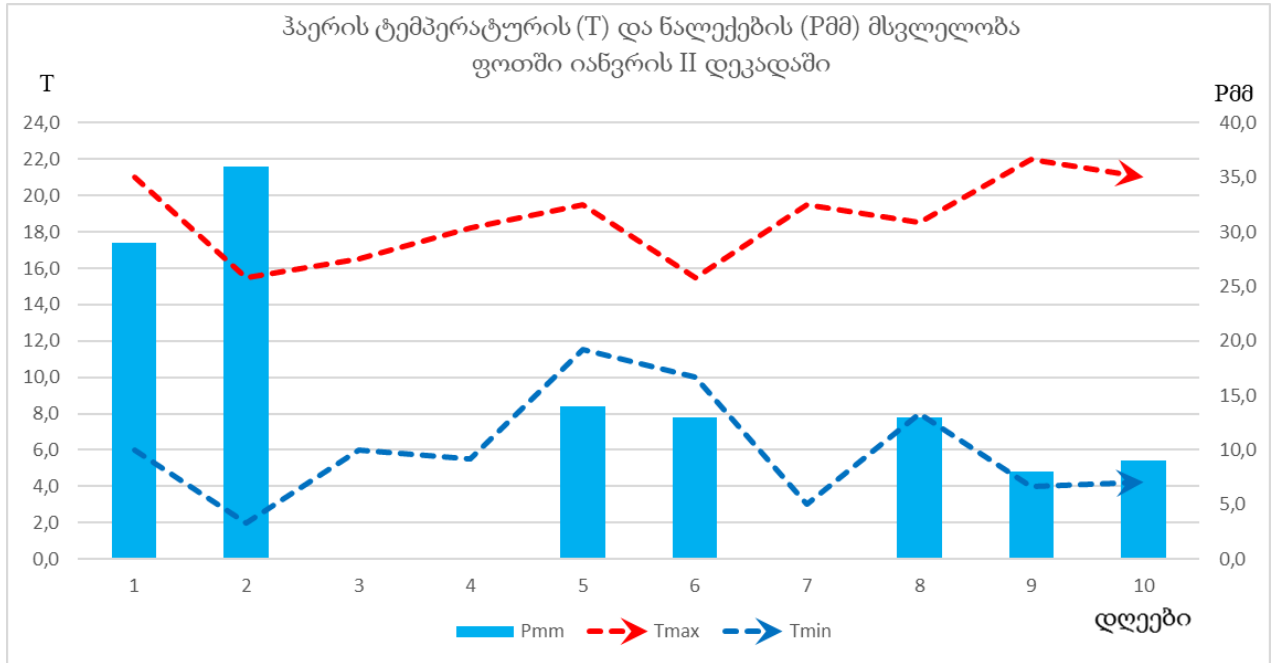


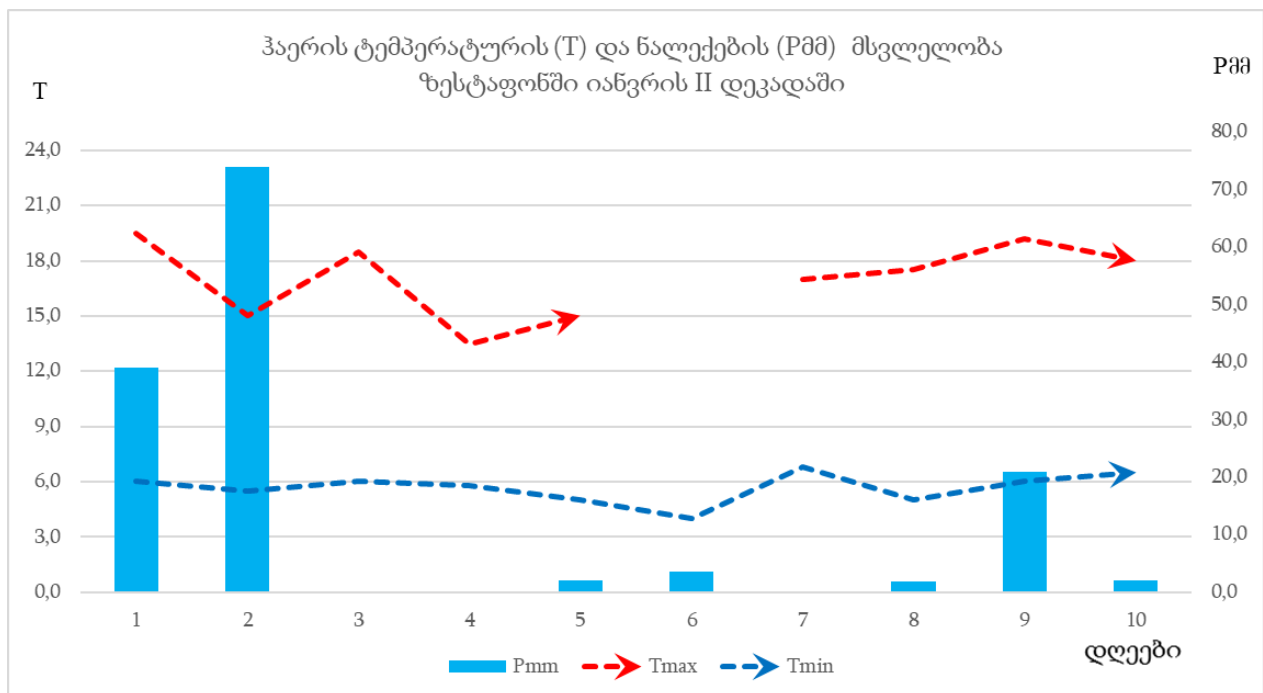
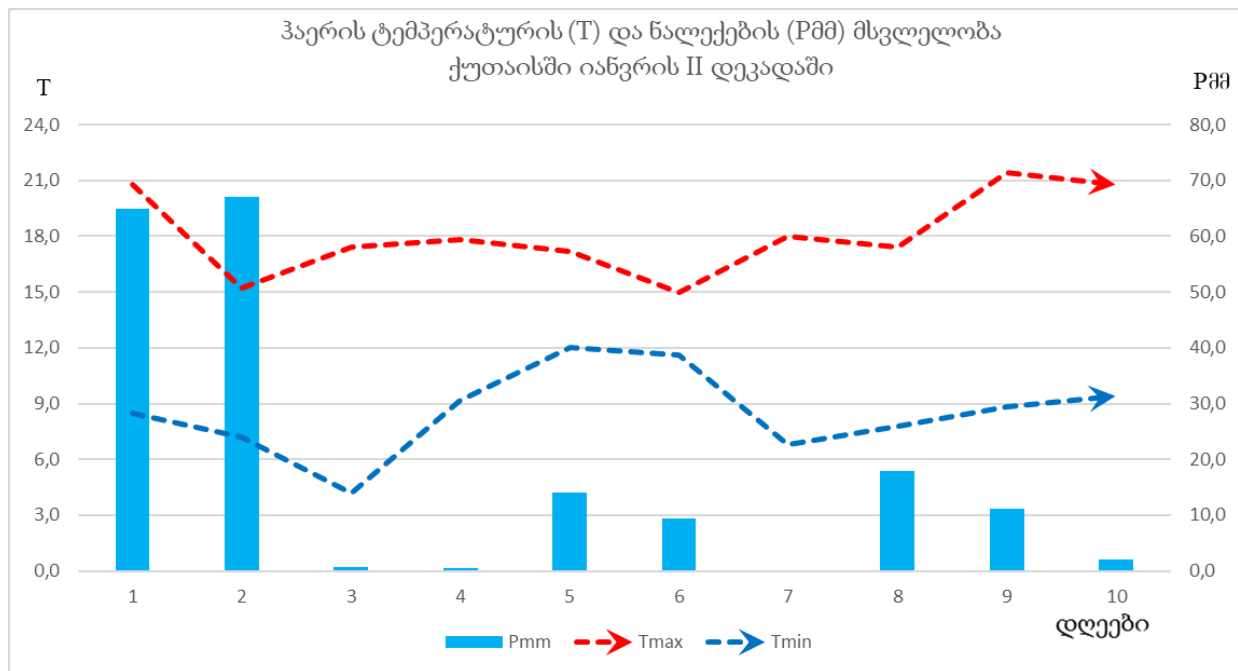


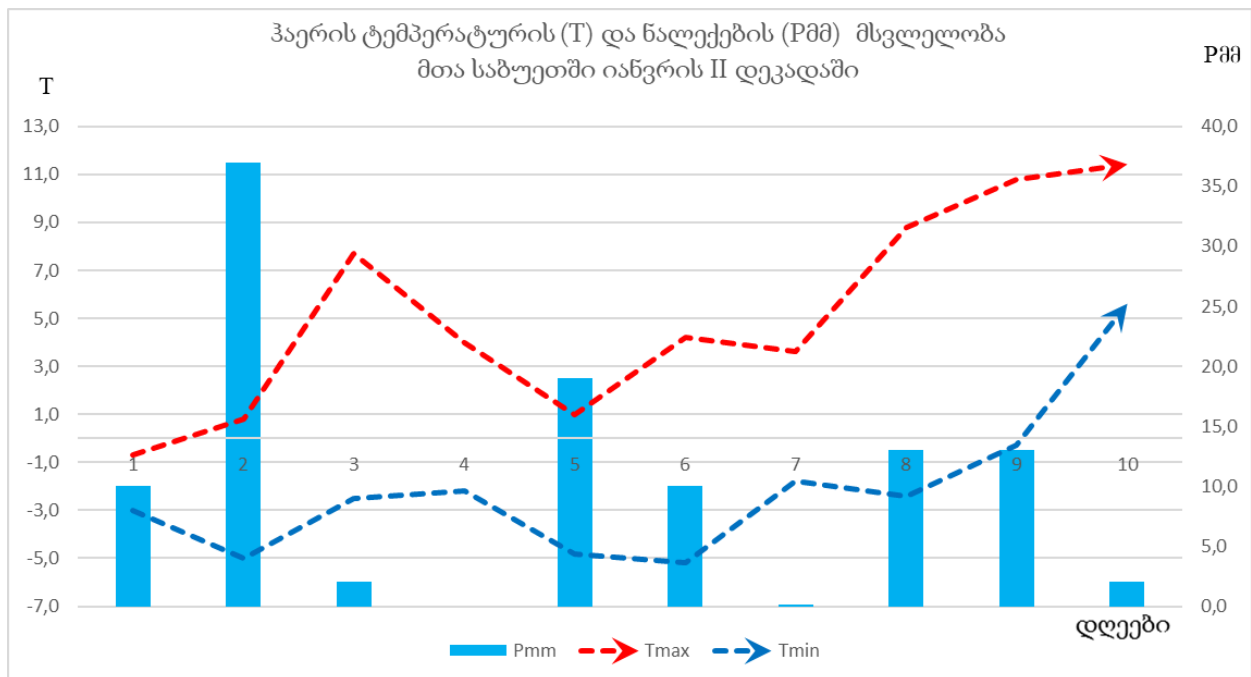
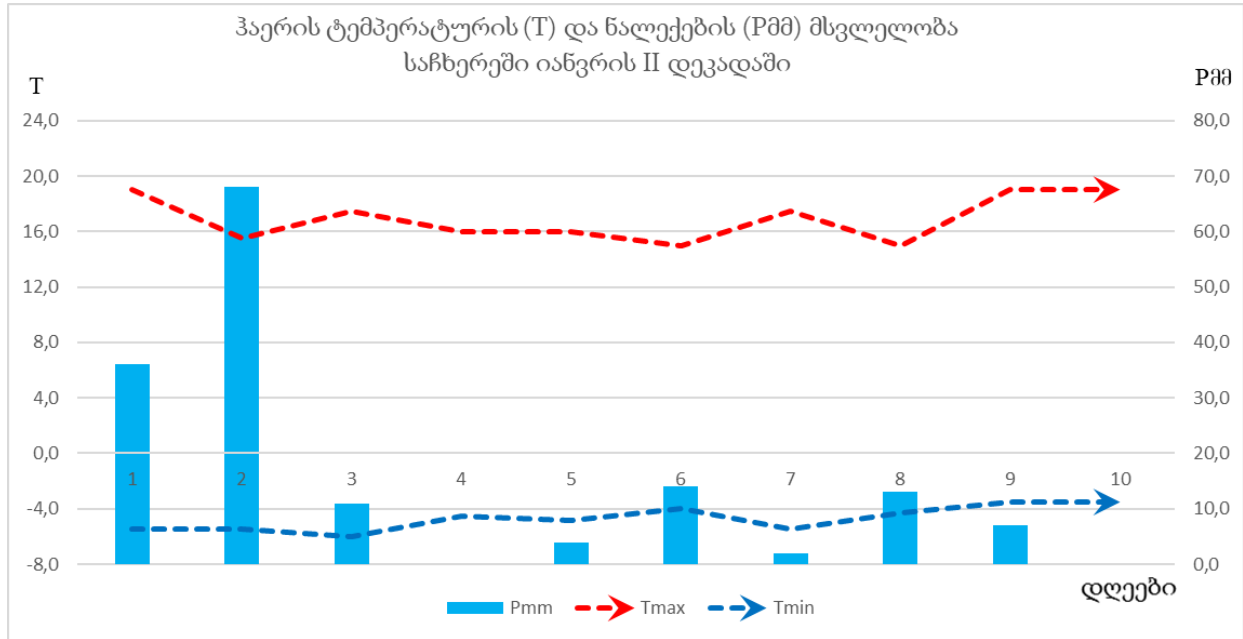


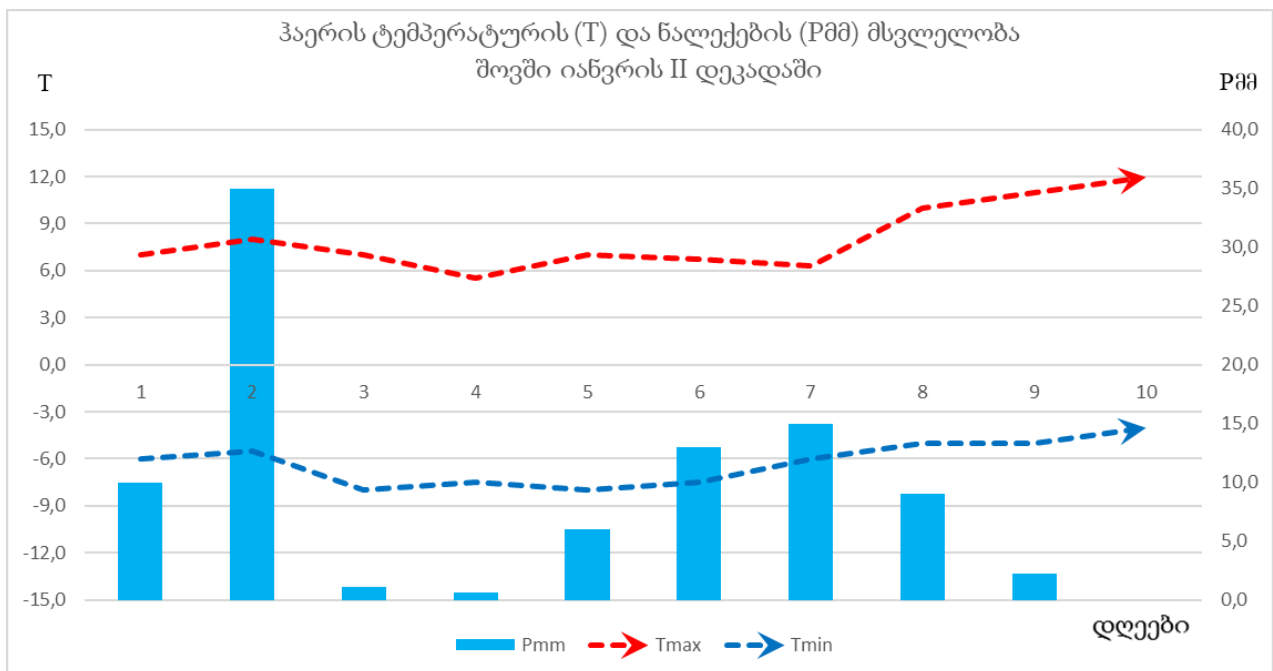
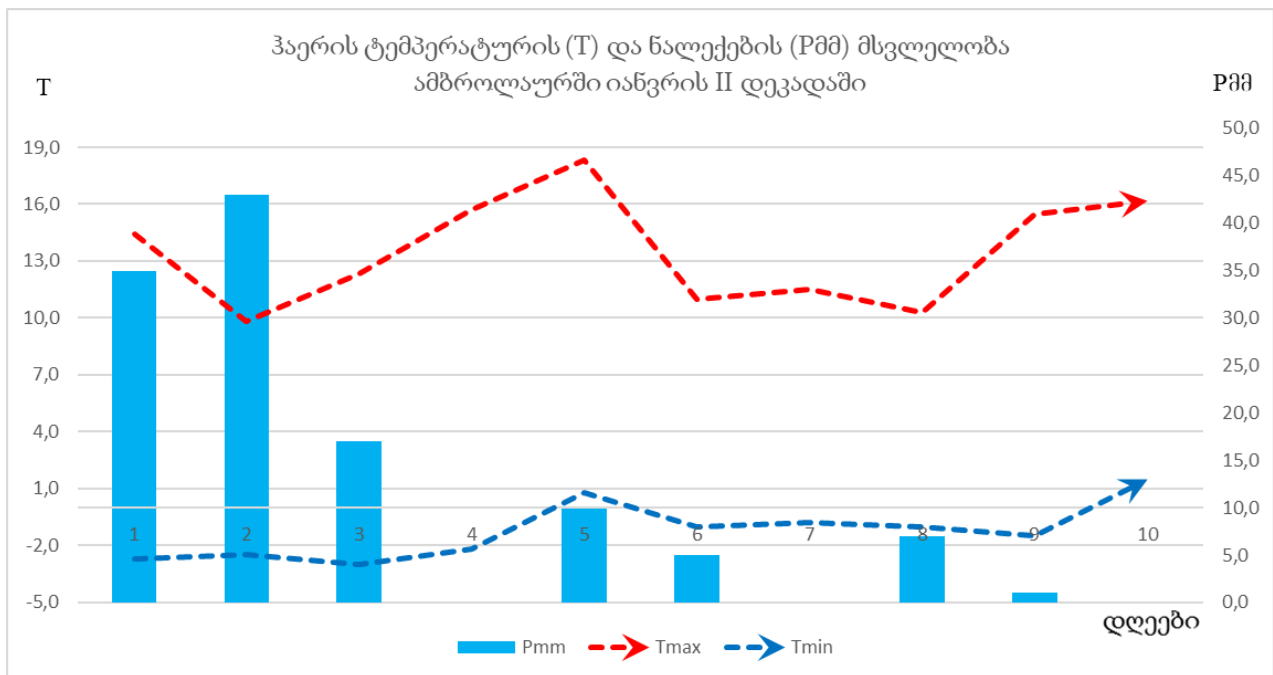
დასავლეთ საქართველო









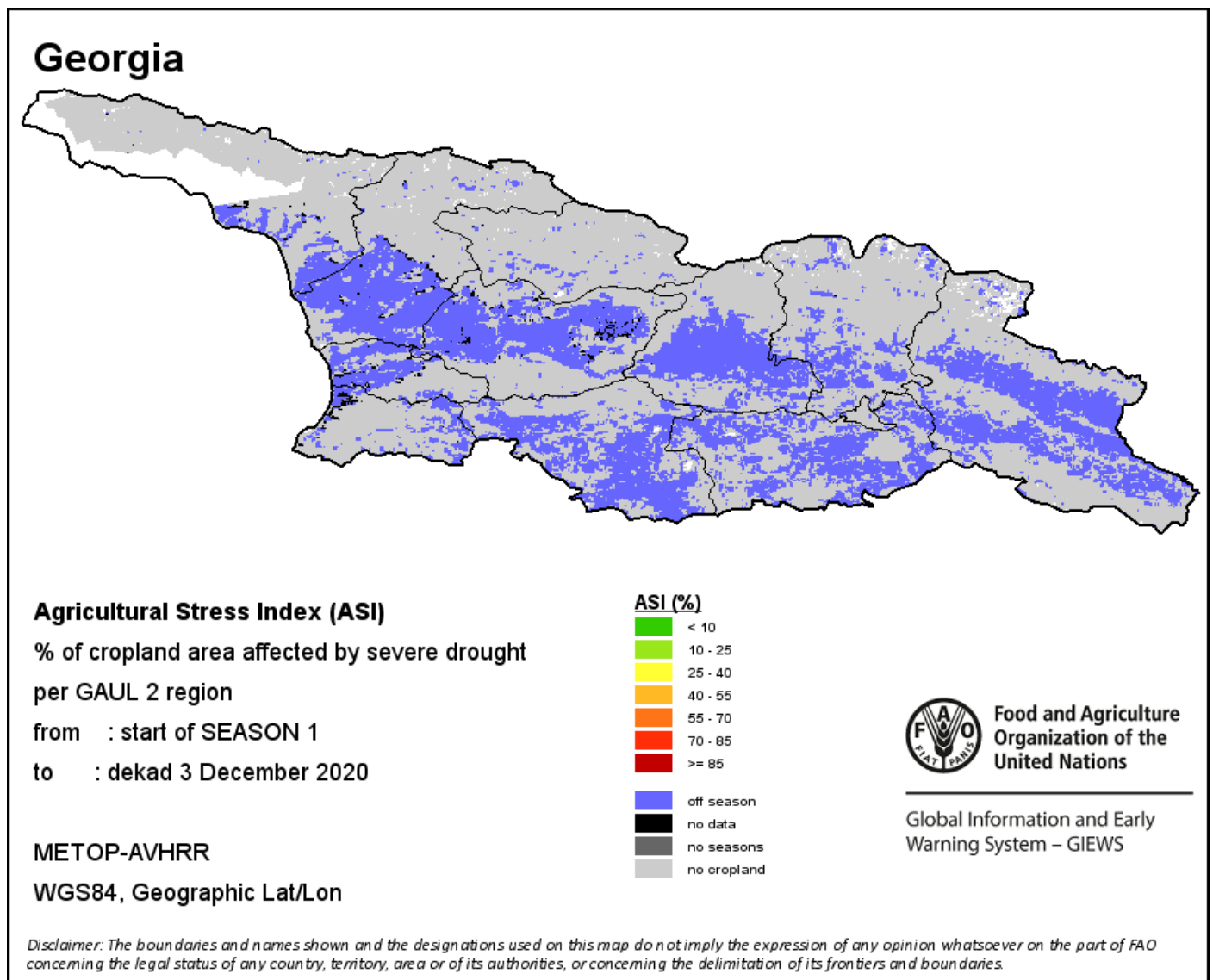




თემატური აგრომეტეოროლოგიური რუკები და მათი განმარტებები სეზონური ინდიკატორები

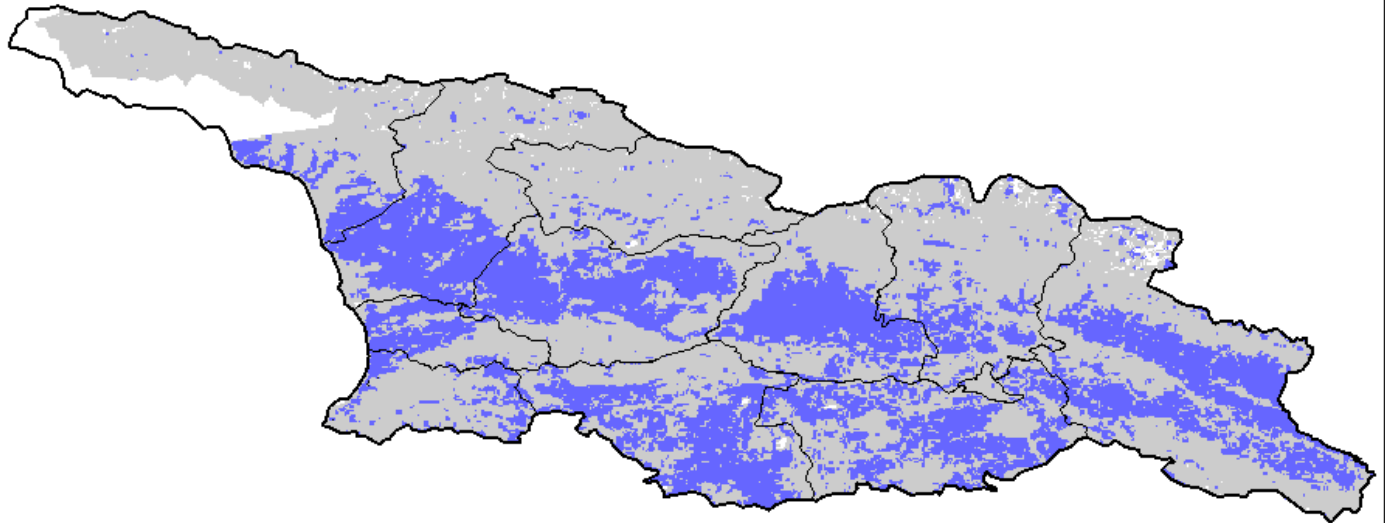
სახნავი მიწები

სასოფლო-სამეურნეო სტრესის ინდექსი (ASI – Agricultural Stress Index) არის ინდიკატორი, რომელიც მაღალი ალბათობით ასახავს, სახნავ მიწებზე ნიადაგში ტენიის ნაკლებობის (გვალვის) ადრეულ გამოვლინებას. ინდექსი ემყარება მცენარეულობის ჯანმრთელობის ინდექსის ორი გაზომვის ინტეგრაციას (გაერთიანებას), რაც აუცილებელია სოფლის მეურნეობაში გვალვის ალბათობის შესაფასებლად, როგორც დროით, ისე სივრცით განფენილობაში. პირველი ნაბიჯი ASI- ის გაანგარიშებისას VHI (Vegetation Health Index)– ის საშუალო შეფასებაა გარკვეული პერიოდის განმავლობაში, მშრალი პერიოდის (გვალვის) ინტენსივობისა და ხანგრძლივობის შეფასებით, რაც შეიძლება მოხდეს სავსებით პერიოდის კონკრეტულ ეტაპზე. მეორე ეტაპზე, გვალვის შემთხვევების მასშტაბი განისაზღვრება სახნავი ზონებში პიქსელის (წერტილების) პროცენტული გამოანგარიშებით. VHI-ი მნიშვნელობით 35% და ქვემოთ (ნაკლები) (ეს მნიშვნელობა გამოიკვეთა 1995 წელს ფ. კოგანის გამოკვლევით), მიღებულია როგორც კრიტიკული ბარიერი გვალვის მასშტაბის განსაზღვრისას. ანალიტიკოსების მიერ შედეგების სწრაფი ინტერპრეტაციის გასაადვილებლად, თითოეული ადმინისტრაციული ერთეულის ტერიტორია კლასიფიცირდება დაზარალებული ტერიტორიების პროცენტული მაჩვენებლის მიხედვით.





Georgia



Agricultural Stress Index (ASI)

% of cropland area affected by severe drought
per GAUL 2 region

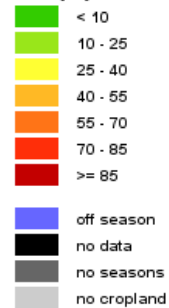
from : start of SEASON 1

to : dekad 1 January 2021

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)

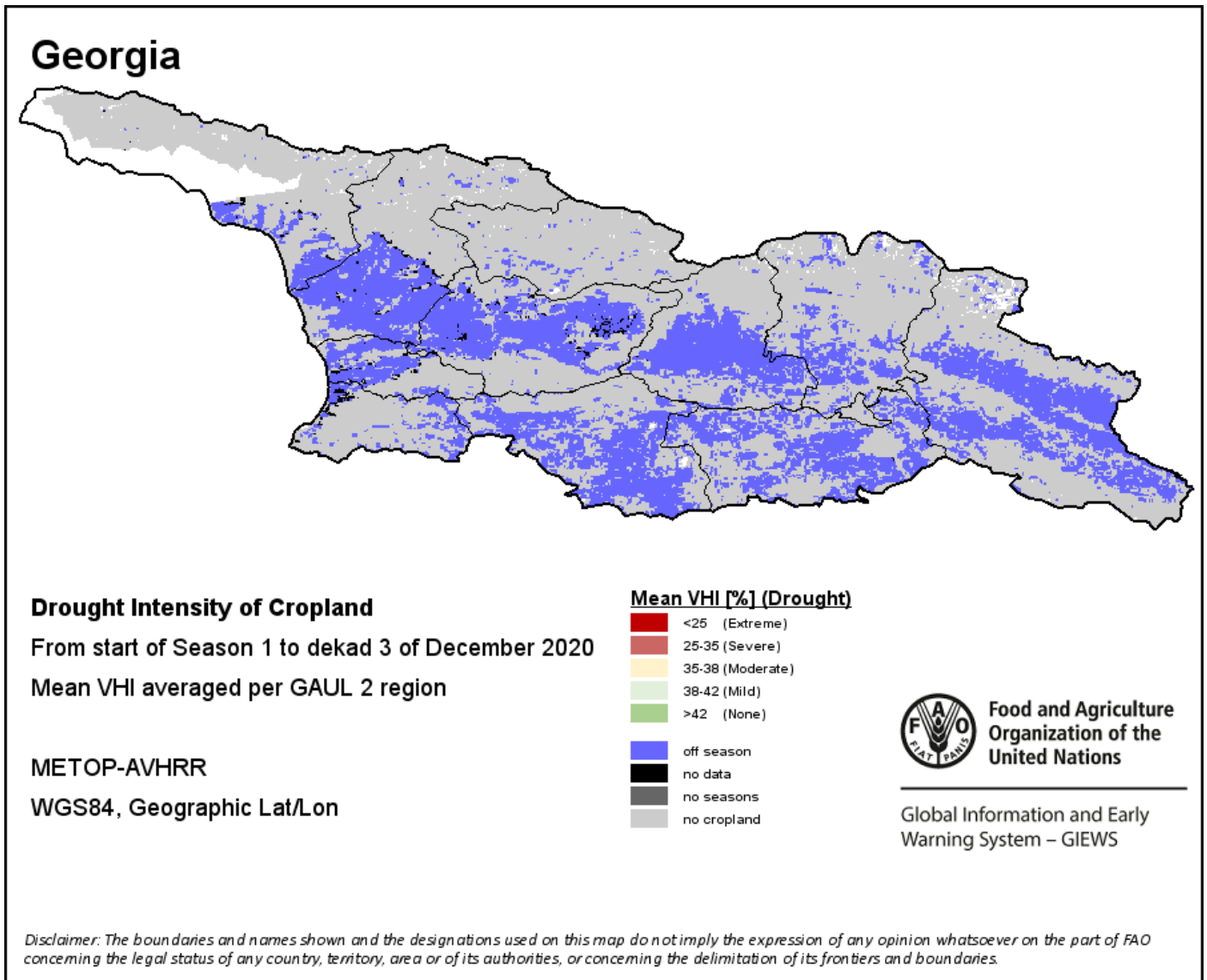


Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

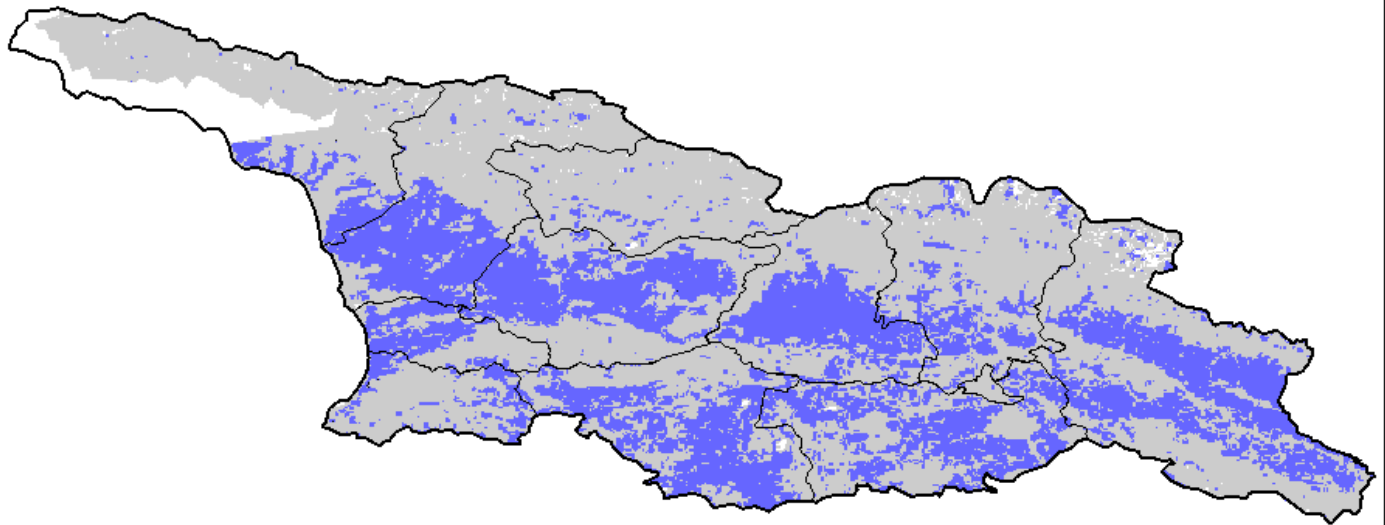
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

გვალვის ინტენსივობა



Georgia



Drought Intensity of Cropland

From start of Season 1 to dekad 1 of January 2021

Mean VHI averaged per GAUL 2 region

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI [%] (Drought)

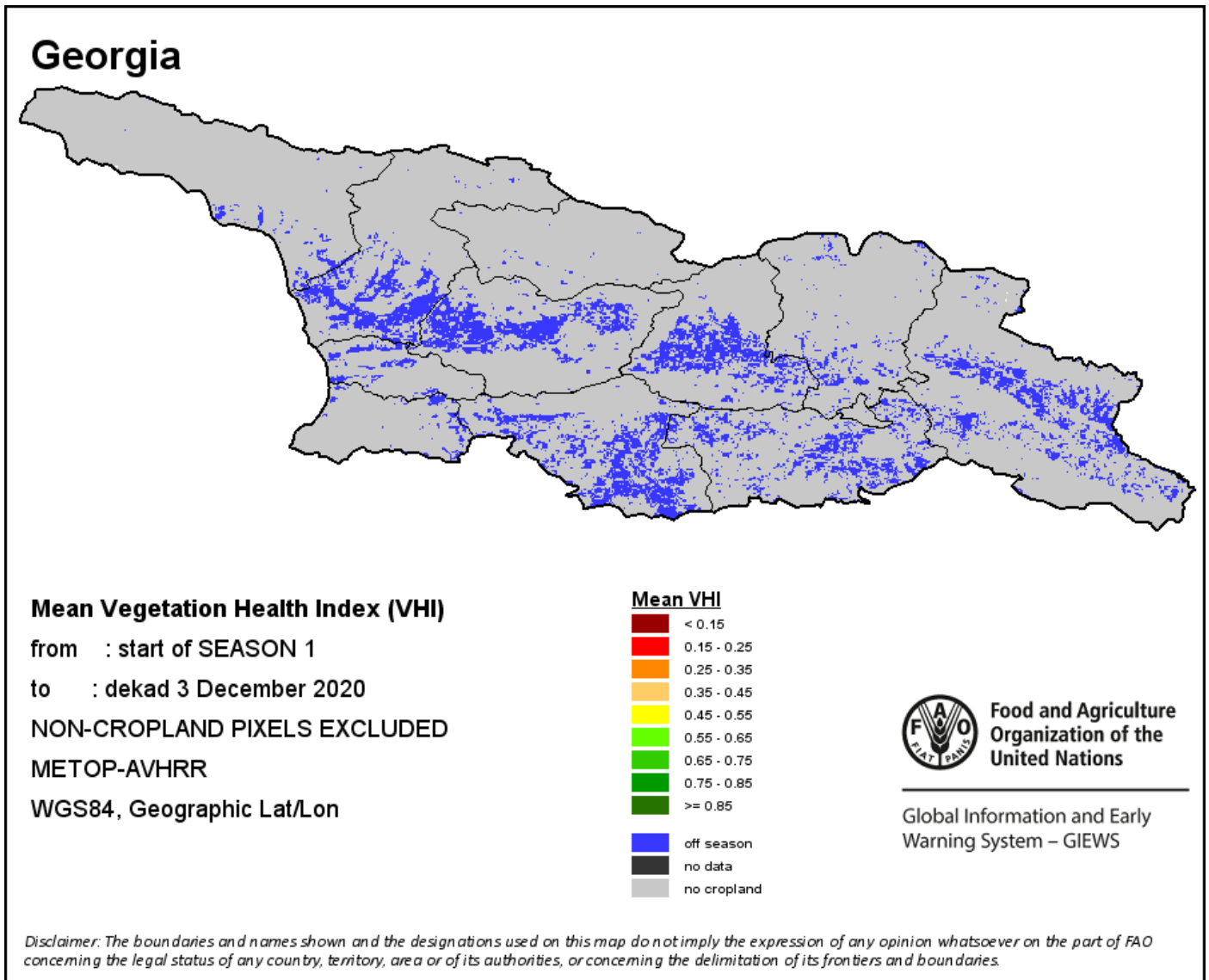


Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

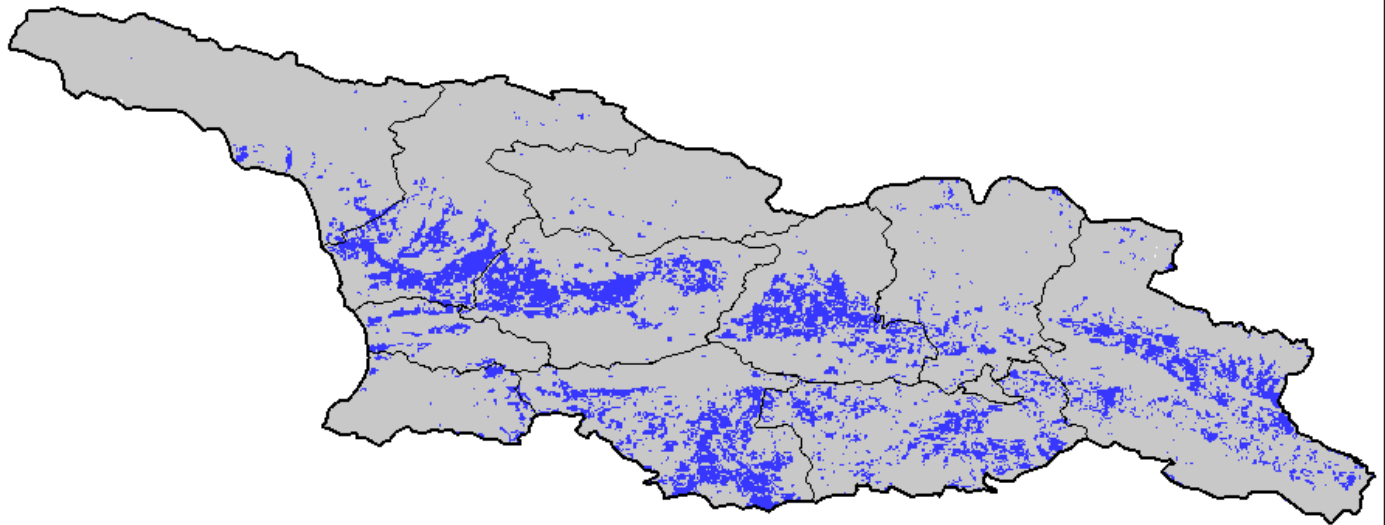
Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

მცენარეულობის ჯანმრთელობის საშუალო ინდექსი





Georgia



Mean Vegetation Health Index (VHI)

from : start of SEASON 1

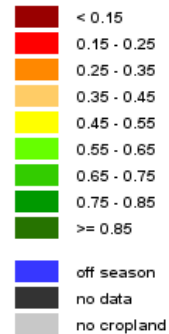
to : dekad 1 January 2021

NON-CROPLAND PIXELS EXCLUDED

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

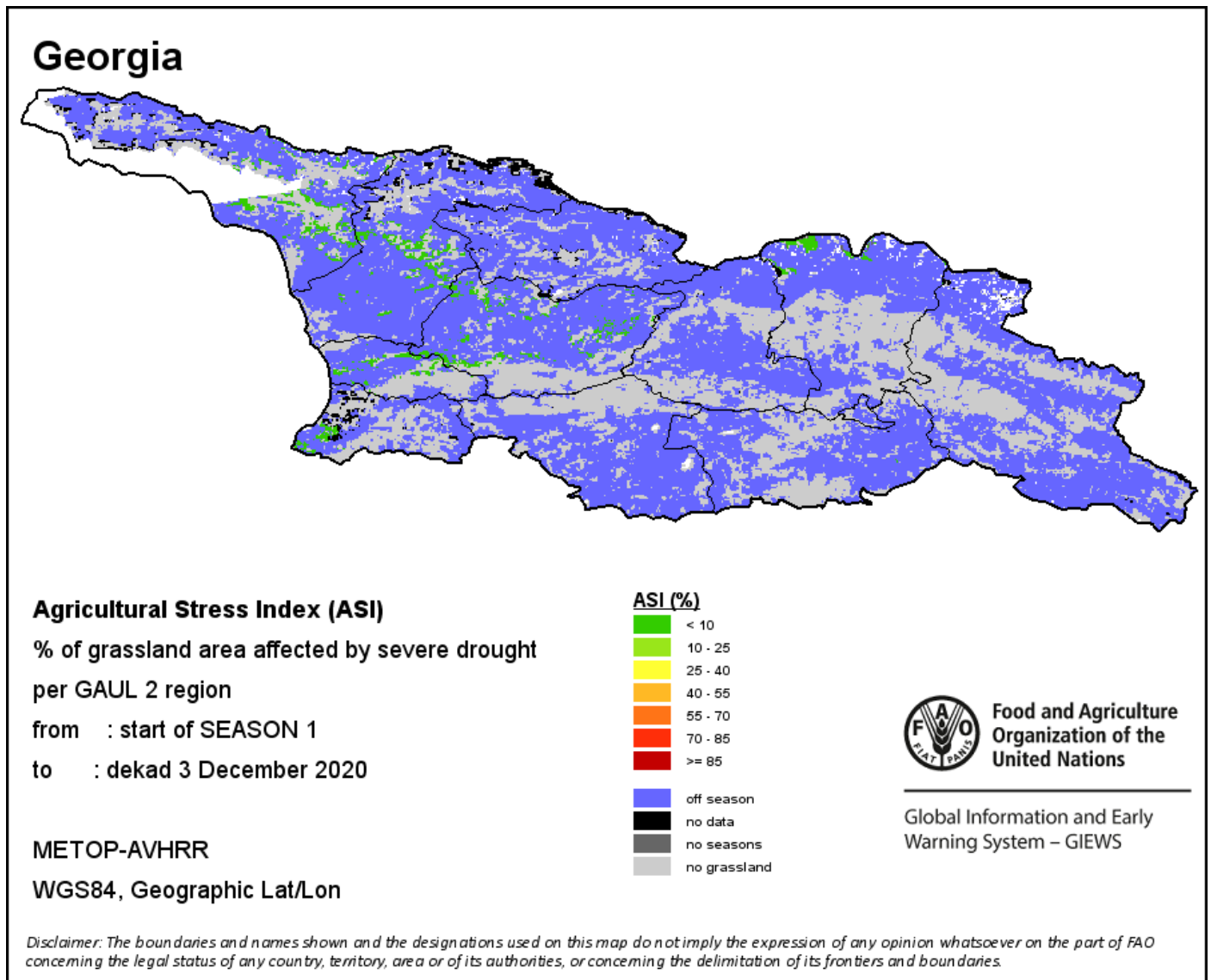
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



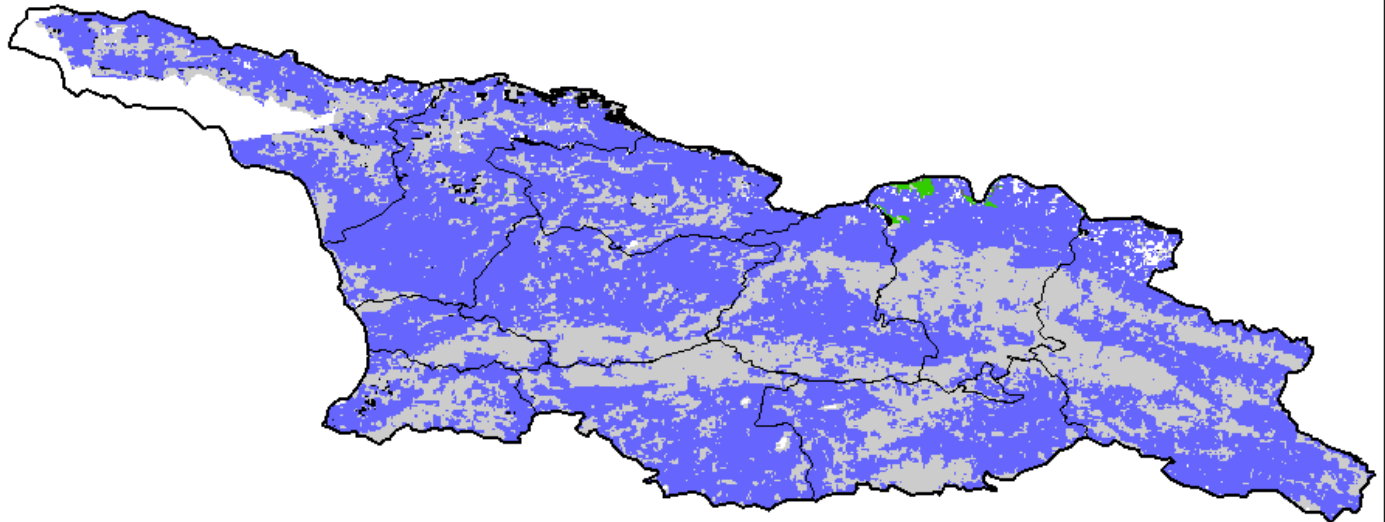
საძოვრები

სასოფლო-სამეურნეო სტრესის ინდექსი (ASI – Agricultural Atrress Index)





Georgia



Agricultural Stress Index (ASI)

% of grassland area affected by severe drought
per GAUL 2 region

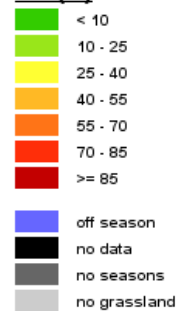
from : start of SEASON 1

to : dekad 1 January 2021

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)

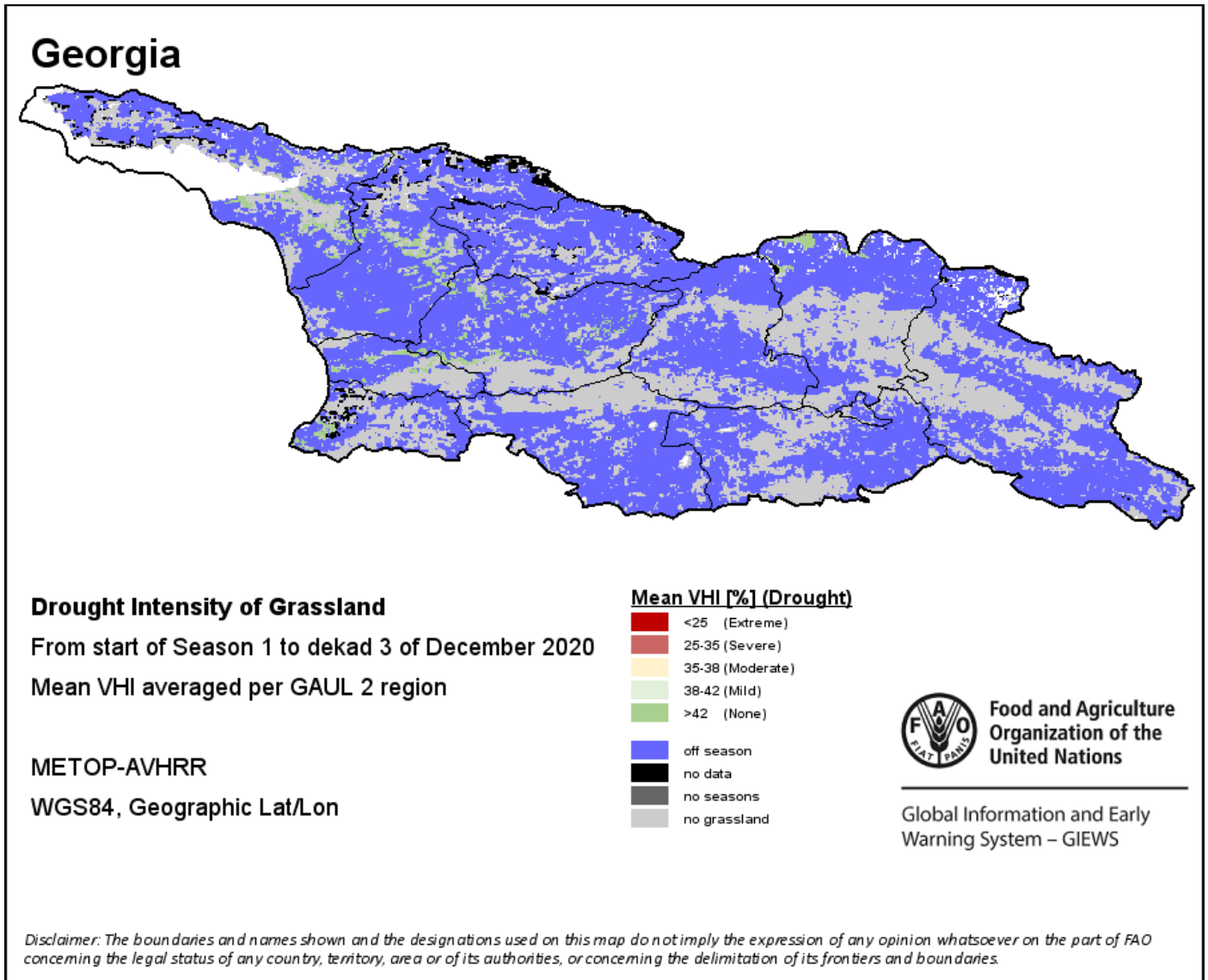


Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

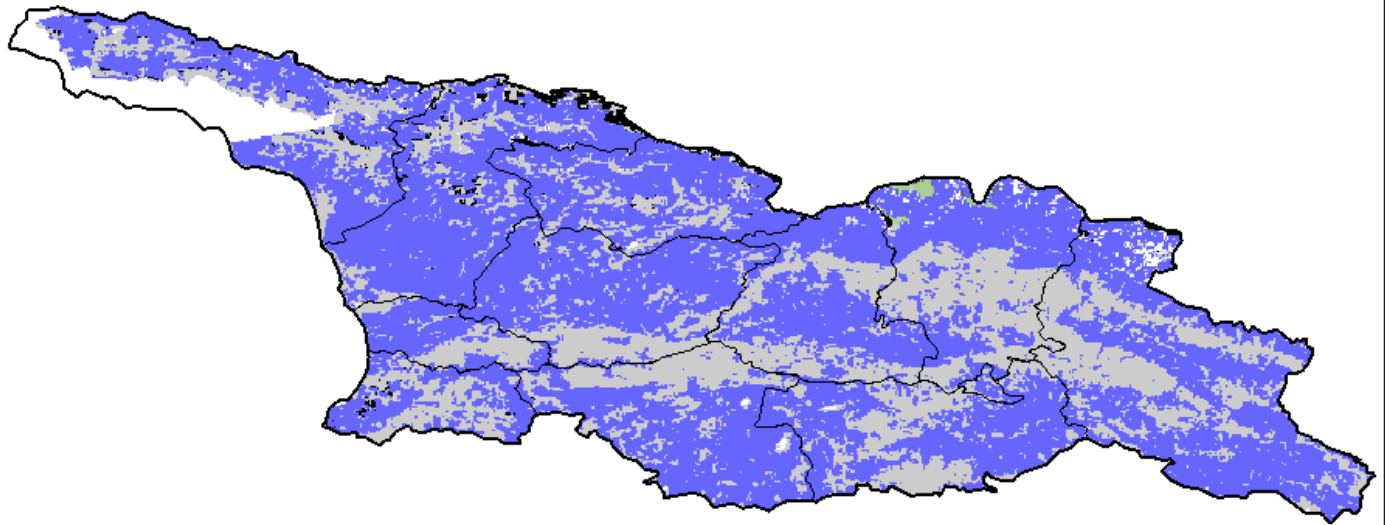
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

გვალვის ინტენსივობა



Georgia



Drought Intensity of Grassland

From start of Season 1 to dekad 1 of January 2021

Mean VHI averaged per GAUL 2 region

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI [%] (Drought)

Red	<25 (Extreme)
Orange	25-35 (Severe)
Yellow	35-38 (Moderate)
Light Green	38-42 (Mild)
Dark Green	>42 (None)
Blue	off season
Black	no data
Grey	no seasons
Light Grey	no grassland

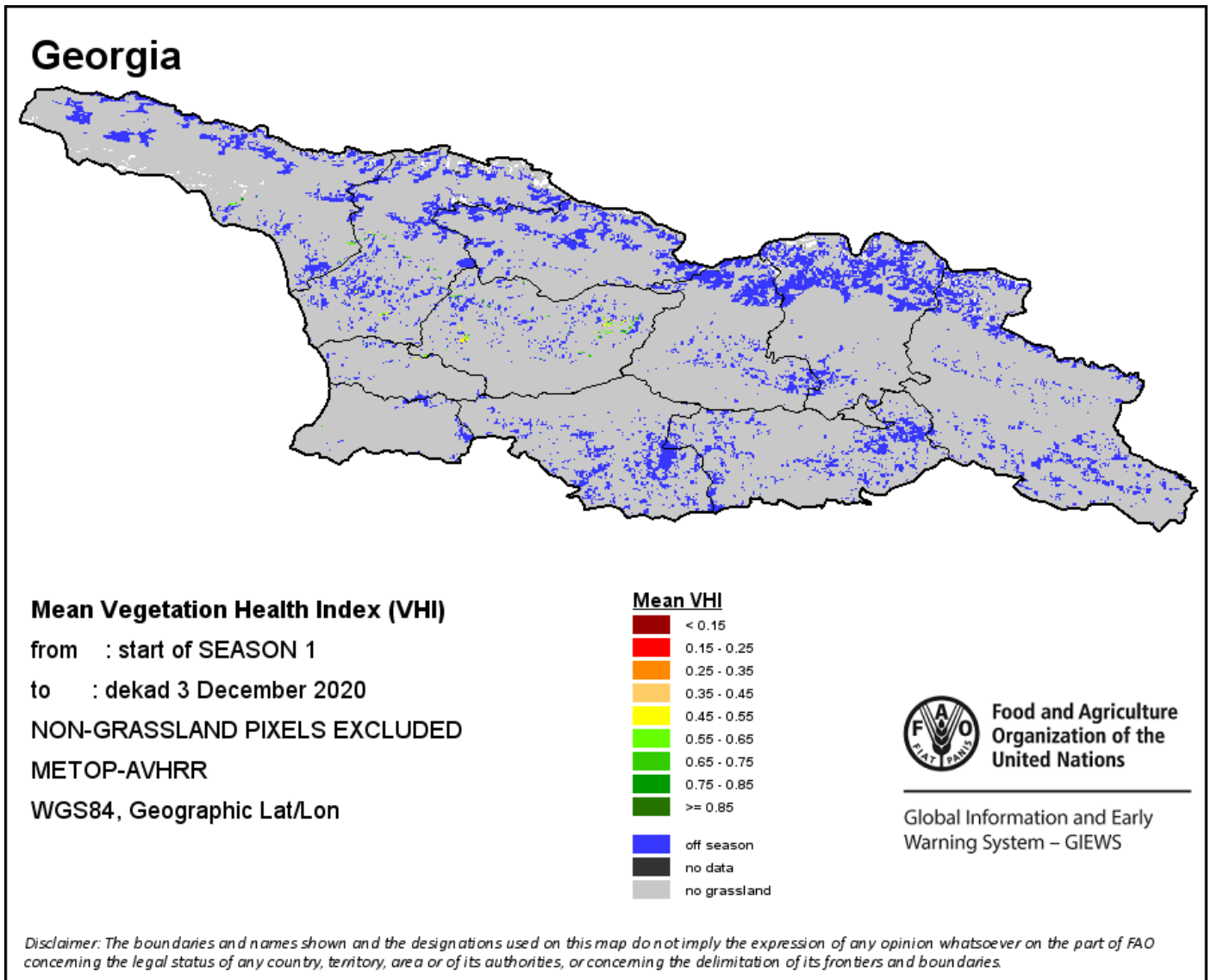


Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

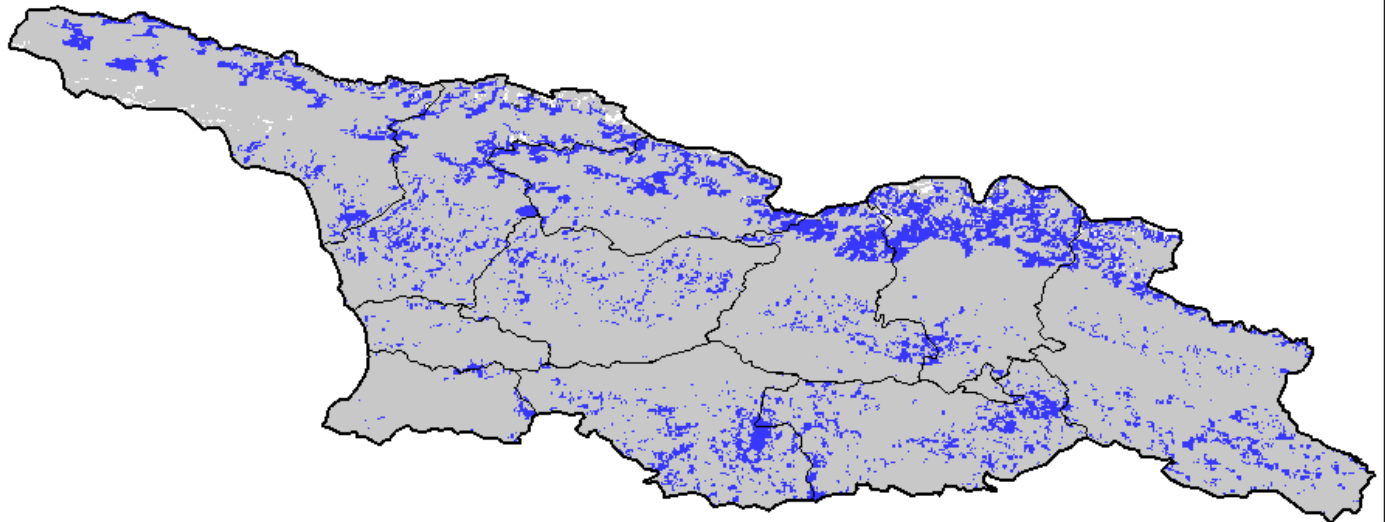
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

მცენარეულობის ჯანმრთელობის საშუალო ინდექსი



Georgia



Mean Vegetation Health Index (VHI)

from : start of SEASON 1

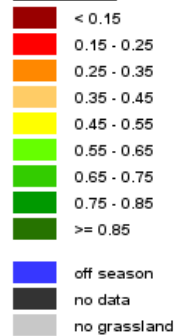
to : dekad 1 January 2021

NON-GRASSLAND PIXELS EXCLUDED

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI



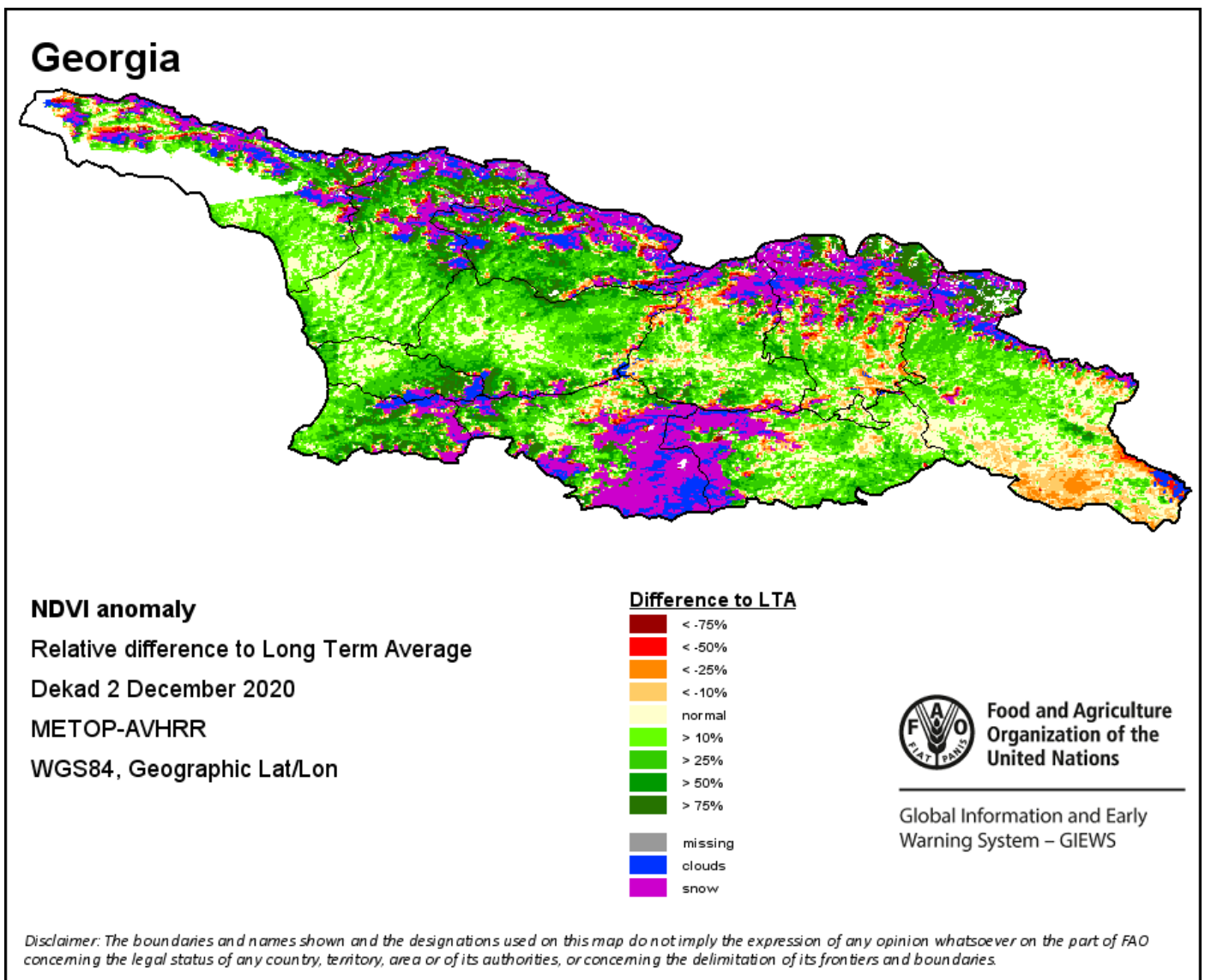
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

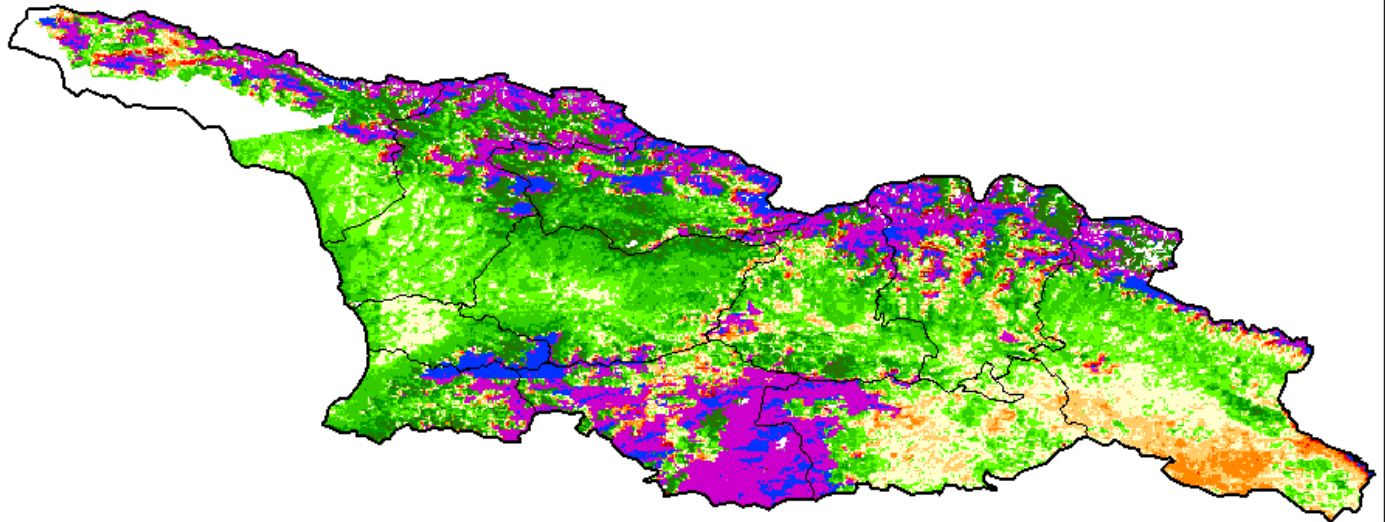
სავეგეტაციო ინდიკატორები

ნორმალიზებული სხვაობის მცენარეულობის ინდექსი (NDVI- The Normalized Difference Vegetation Index) განსაზღვრავს ნიადაგის საფარის *სიმწვანეს* და გამოიყენება, როგორც ინდიკატორი, რომელიც მიუთითებს მცენარეულობის სიმჭიდროვესა და მის მდგომარეობას. NDVI-ის მნიშვნელობები +1 – დან -1 – მდე მერყეობს, მაღალი პოზიტიური მნიშვნელობები შეესაბამება მჭიდრო და ჯანმრთელ მცენარეულობას, ხოლო NDVI-ის დაბალი ან / და უარყოფითი მნიშვნელობები მიუთითებს მცენარეულობის განვითარების ცუდ პირობებზე ან მეჩხერ მცენარეულობაზე. NDVI-ის ანომალია მიუთითებს მიმდინარე დეკადაში გრძელვადიან საშუალოსთან სხვაობაზე. სხვაობის დადებითი მნიშვნელობა (მაგ., 20 პროცენტი) ნიშნავს მცენარეულ პირობების გაუმჯობესებას საშუალოსთან შედარებით, ხოლო ნეგატიური მნიშვნელობა (მაგ. -40 პროცენტი) მიგვანიშნებს მცენარეულობის შედარებით ცუდ მდგომარეობაზე.





Georgia



NDVI anomaly

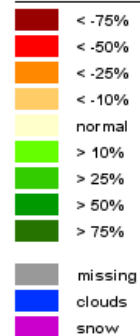
Relative difference to Long Term Average

Dekad 3 December 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



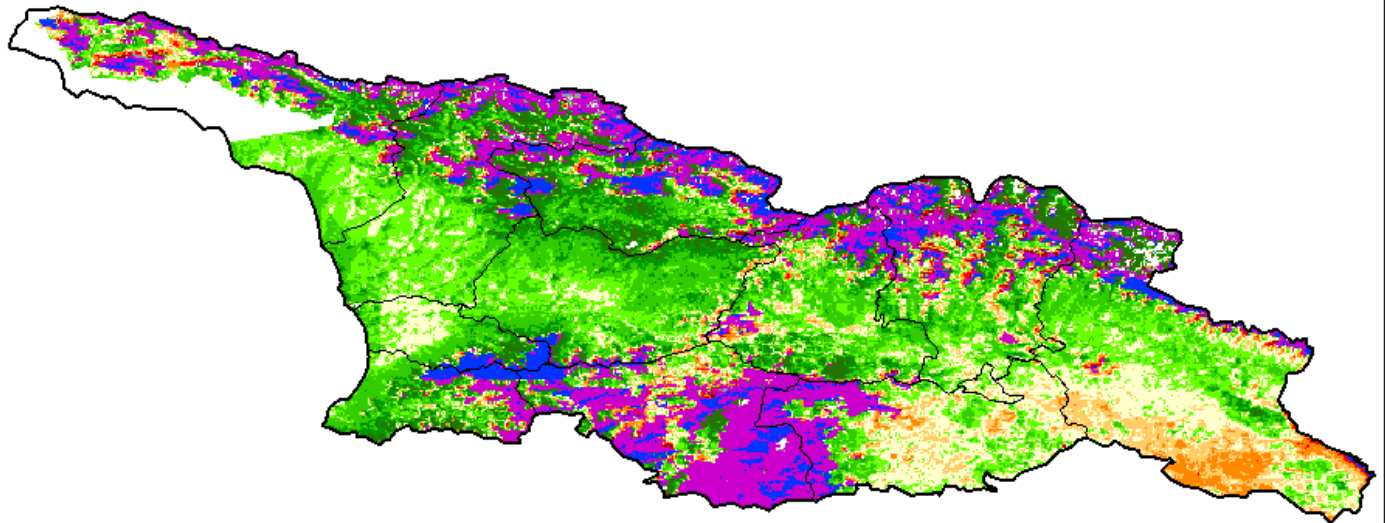
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



NDVI anomaly

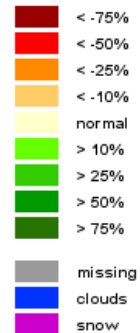
Relative difference to Long Term Average

Dekad 3 December 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



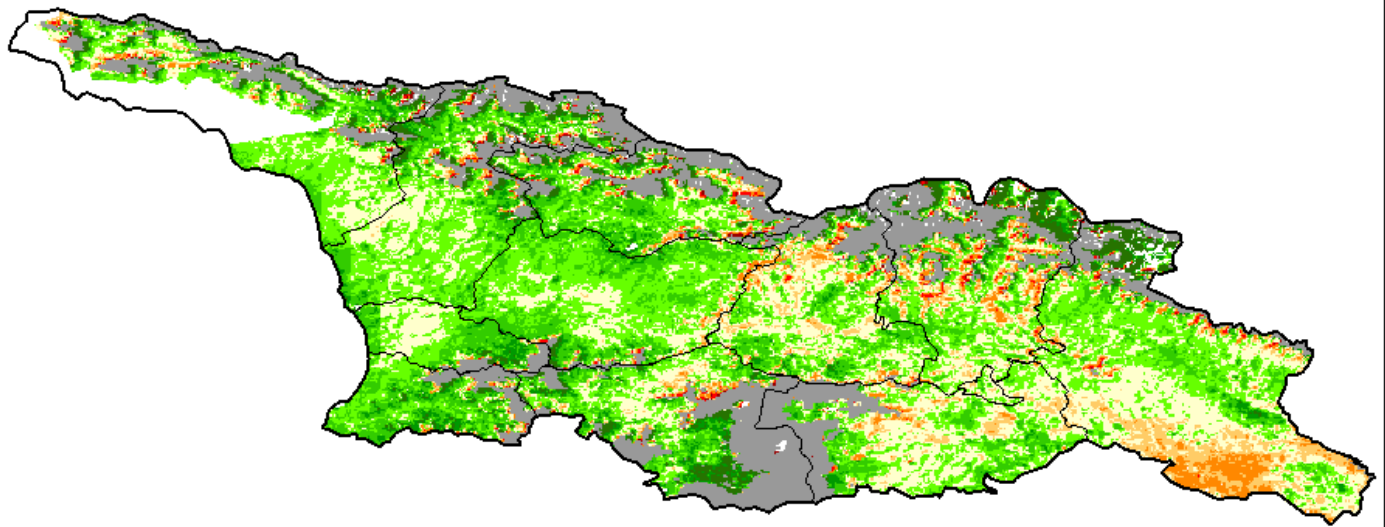
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



NDVI anomaly

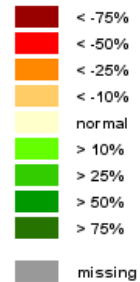
Relative difference to Long Term Average

December 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



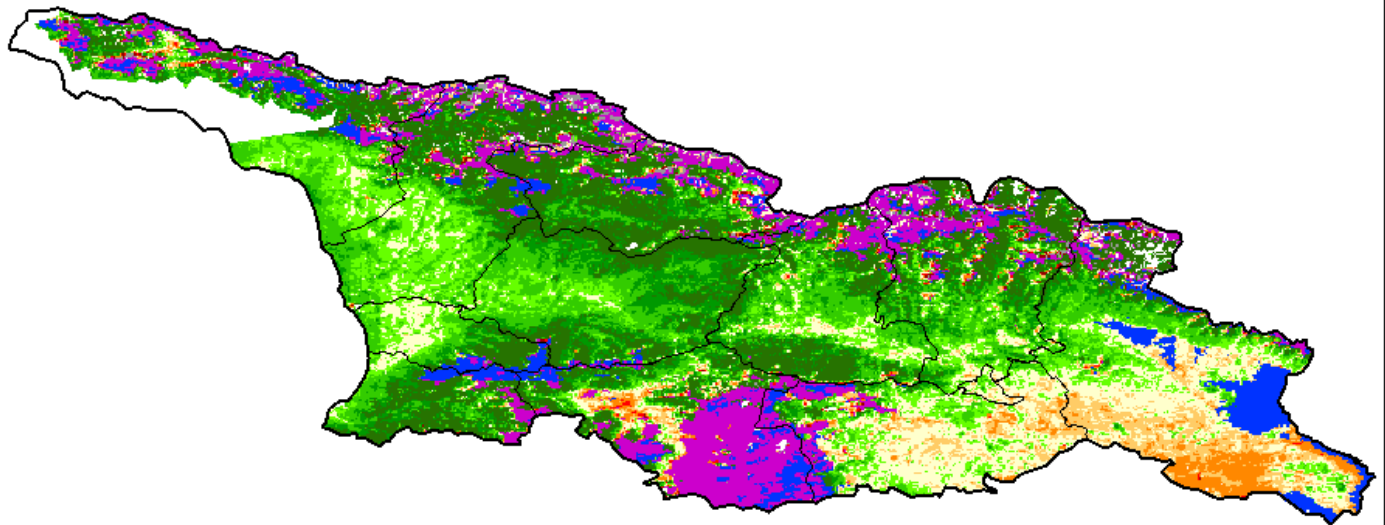
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



NDVI anomaly

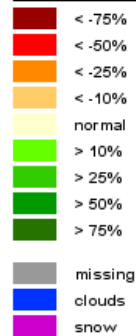
Relative difference to Long Term Average

Dekad 1 January 2021

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

Difference to LTA (Long Term Average) - სხვაობა მრავალწლიური საშუალოსთან მიმართებაში;

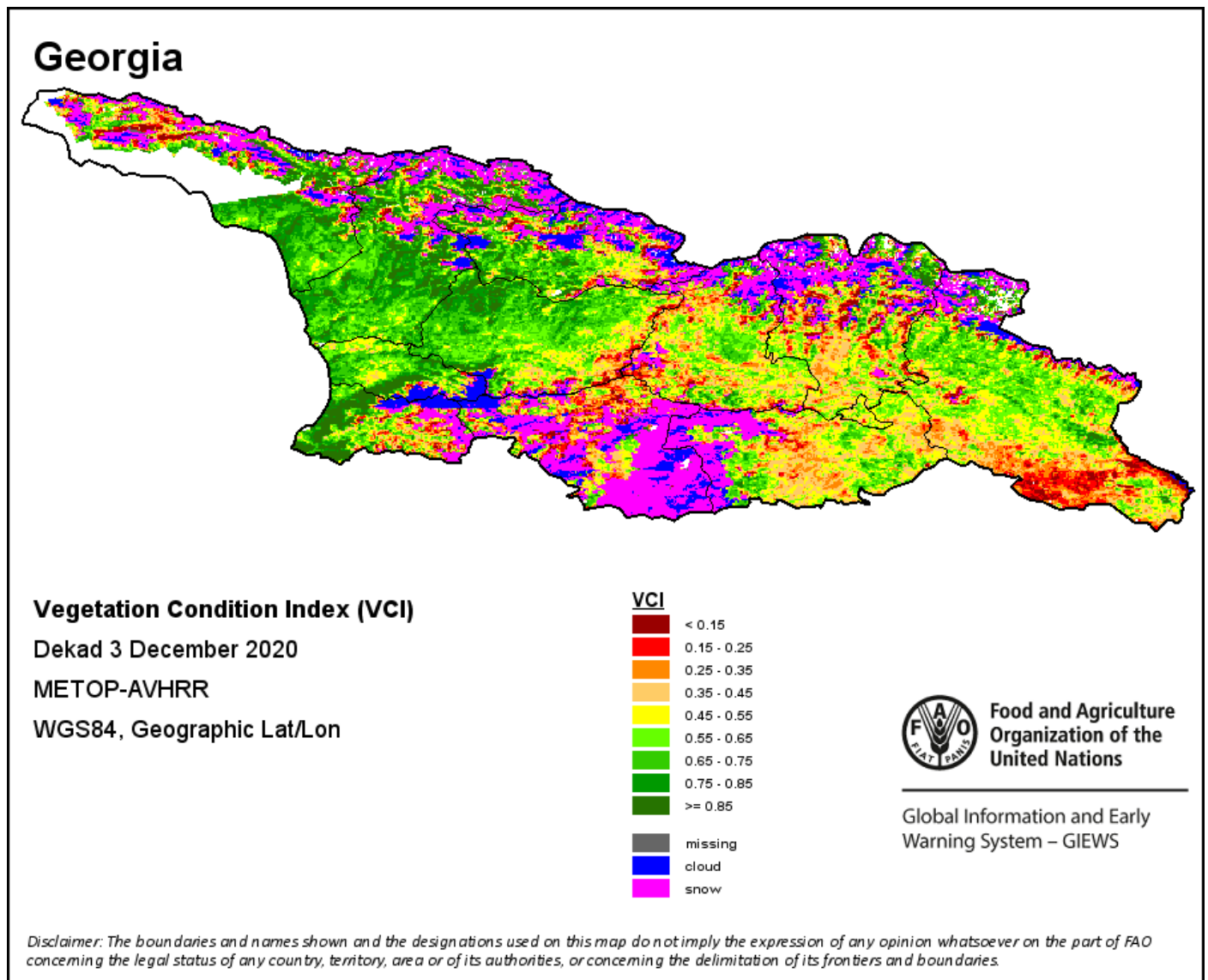
Normal – ნორმალური, საშუალო;

Missing – მონაცემი არ არის;

Clouds – ღრუბლები;

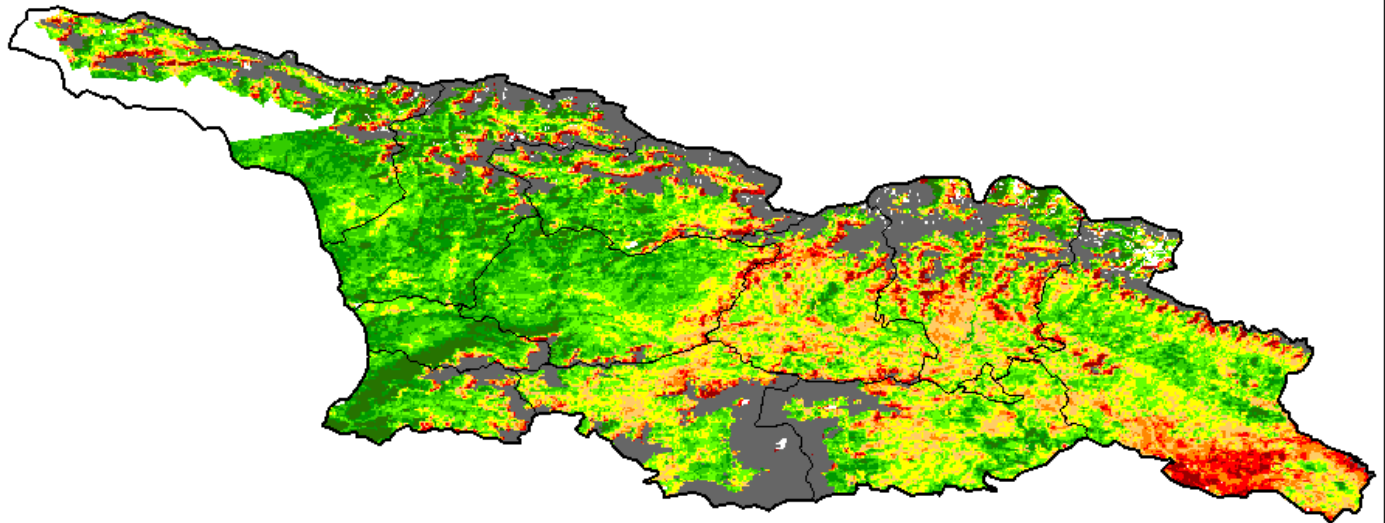
Snow - თოვლი.

მცენარეულობის მდგომარეობის ინდექსი (VCI – Vegetation Condition Index) აფასებს მცენარეულობის ამჟამინდელ (მიმდინარე) მდგომარეობას ისტორიულ ტენდენციასთან შედარებით. VCI უკავშირებს (ადარებს), მიმდინარე მცენარეულობის ნორმალიზებული სხვაობის ინდექსს (NDVI- **The Normalized Difference Vegetation Index**) მის გრძელვადიან მინიმალურ და მაქსიმალურ მაჩვენებლებთან, იმავე დეკადაში. VCI იმისათვის შეიქმნა, რომ NDVI-ის ამინდთან დაკავშირებული კომპონენტი გამოყოფილი იქნეს გარემოს სხვა ფაქტორებისგან.





Georgia



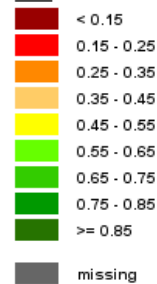
Vegetation Condition Index (VCI)

December 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

VCI



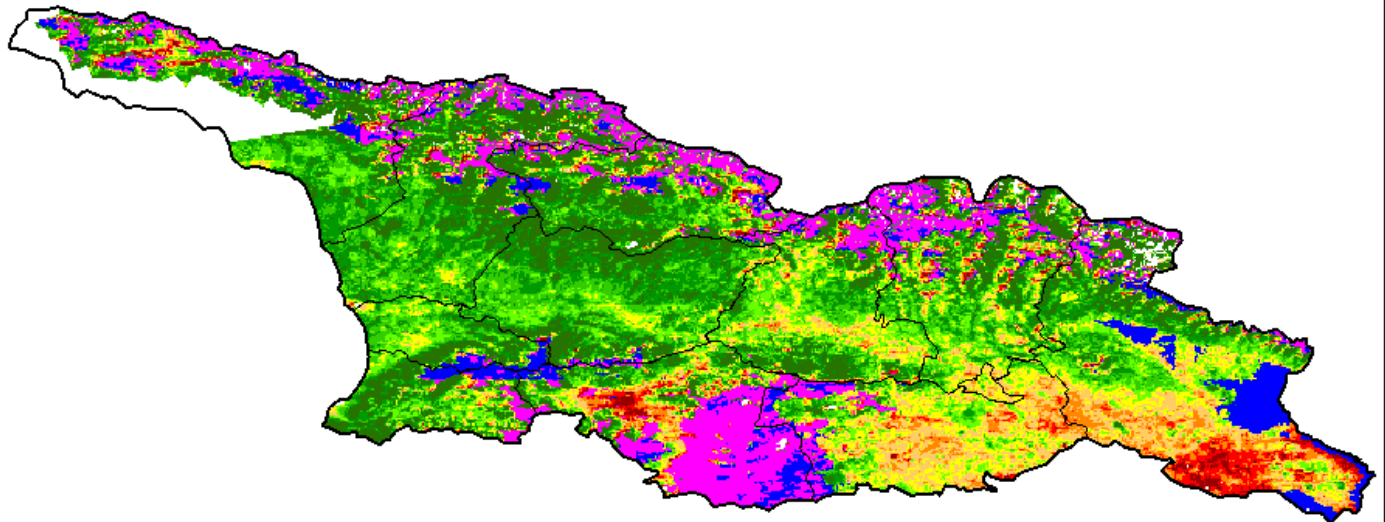
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



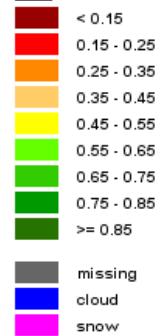
Vegetation Condition Index (VCI)

Dekad 1 January 2021

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

VCI



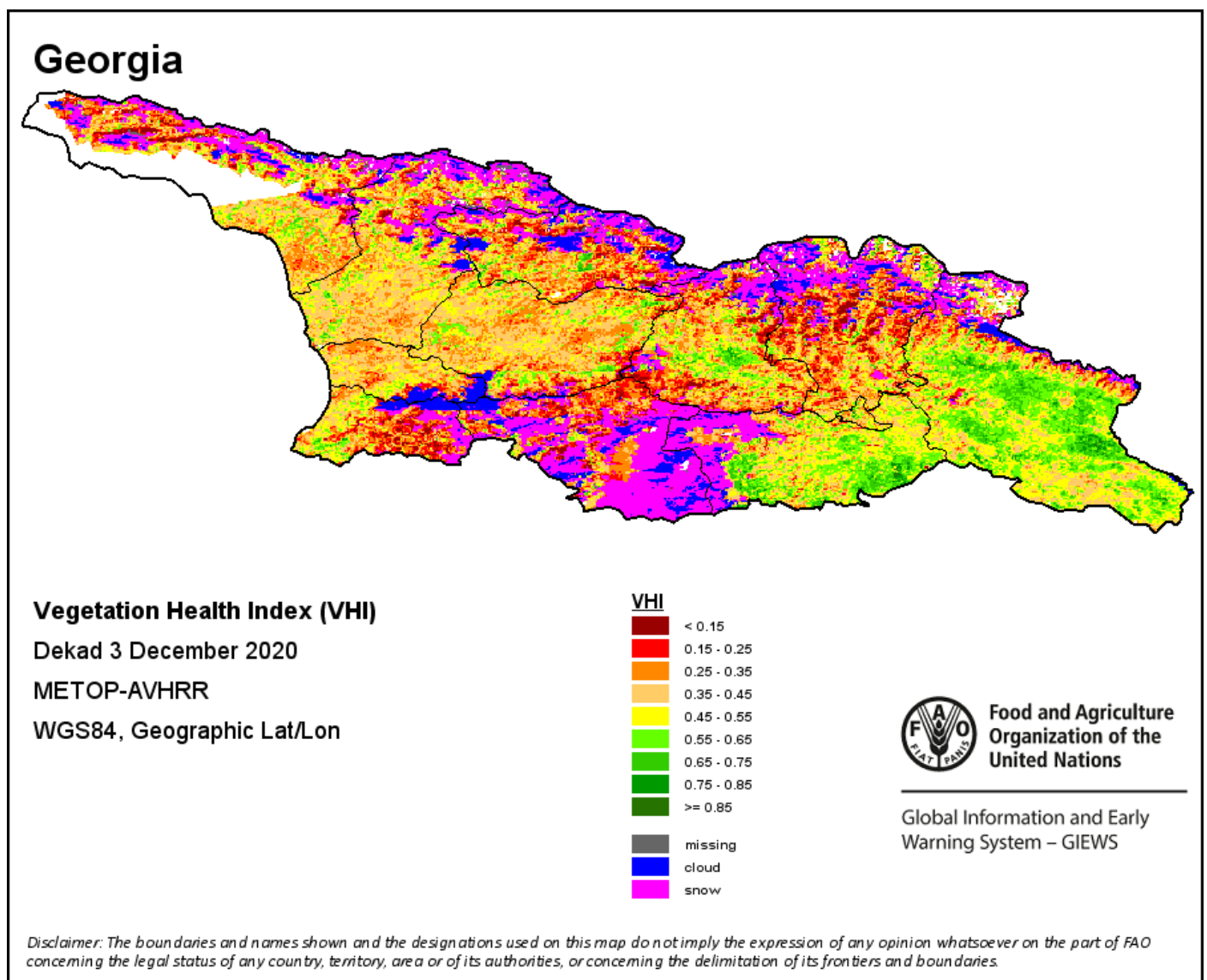
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

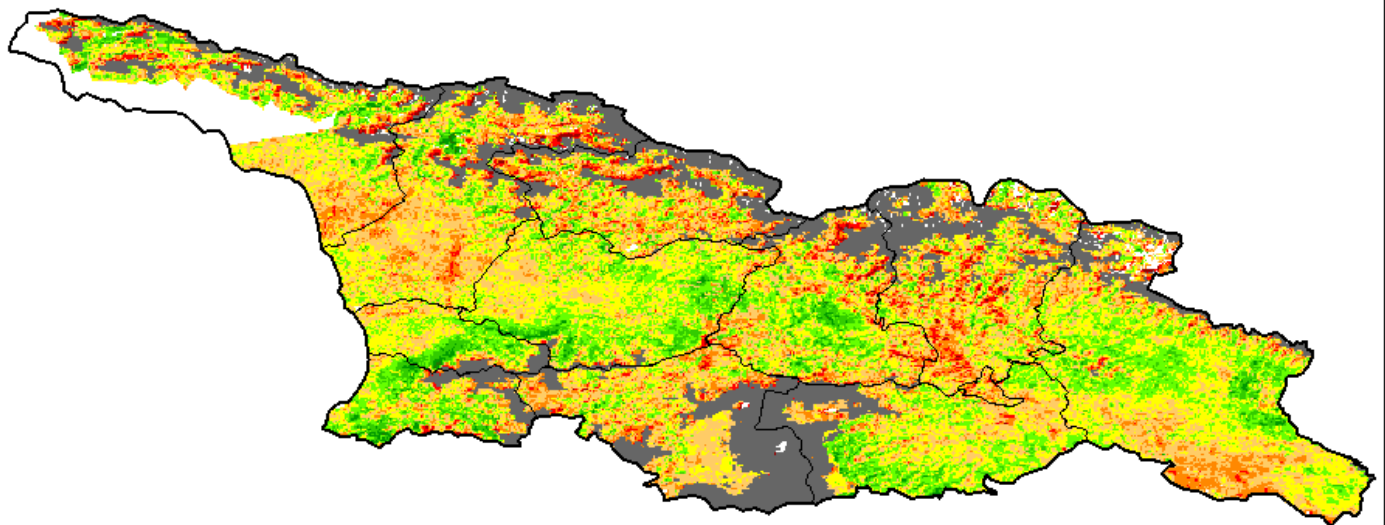


მცენარეულობის ჯანმრთელობის ინდექსი (VHI-Vegetation Health Index) გვიჩვენებს გვალვის სიმწვავეს, რომელიც დაფუძნებულია მცენარეულობის ჯანმრთელობასა და მცენარეულობაზე ჰაერის ტემპერატურის გავლენაზე. VHI არის კომპოზიციური ინდექსი და ელემენტარული მაჩვენებელი, რომელიც გამოიყენება სასოფლო-სამეურნეო (მცენარეულობათა) სტრესის ინდექსის, ASI- (Agricultural Stress Index) - ის გამოსათვლელად. იგი აერთიანებს როგორც მცენარეულობის მდგომარეობის ინდექსს (VCI), ასევე ჰაერის ტემპერატურული პირობების ინდექსს (TCI – Temperature Condition Index). TCI გამოითვლება VCI- ის მსგავსი განტოლების გამოყენებით, მაგრამ ჰაერის მიმდინარე ტემპერატურა ასოცირდება, უკავშირდება მის გრძელვადიან მაქსიმალურ და მინიმალურ მაჩვენებლებს, რადგან ითვლება, რომ მაღალი ტემპერატურა ნიადაგში ტენიანობის შემცირებას იწვევს. მაგალითად, VHI- ის შემცირება (კლება), ნიშნავს მცენარეულობის შედარებით ცუდ მდგომარეობას და ჰაერის უფრო მაღალ ტემპერატურას, რაც მცენარეულობის ჯანმრთელობის გაუარესებაზე მიანიშნებს. მცენარეულობის აღნიშნული მდგომარეობა ხანგრძლივი პერიოდის განმავლობაში მიანიშნებს გვალვაზე. VHI გამოსახულებები გამოითვლება ორი ძირითადი სეზონისთვის: ათდღიანი, თვის და წლის.





Georgia



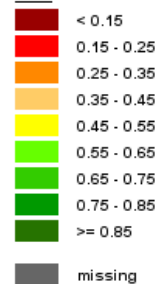
Vegetation Health Index (VHI)

December 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

VHI



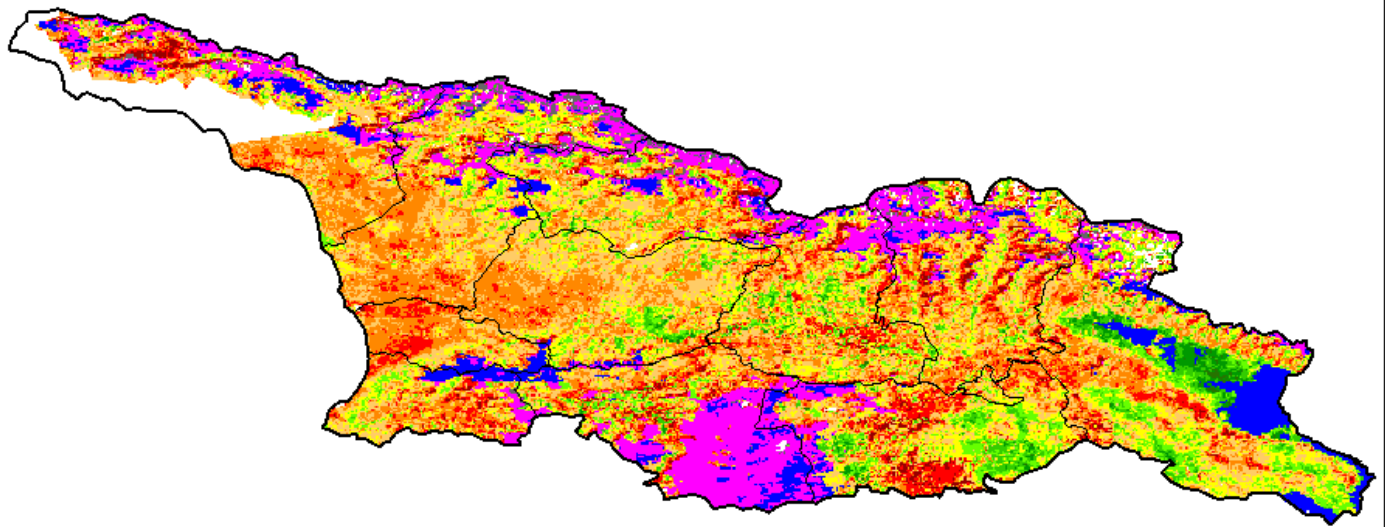
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



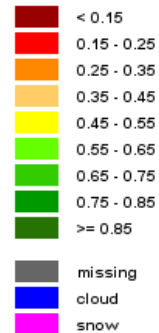
Vegetation Health Index (VHI)

Dekad 1 January 2021

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

VHI



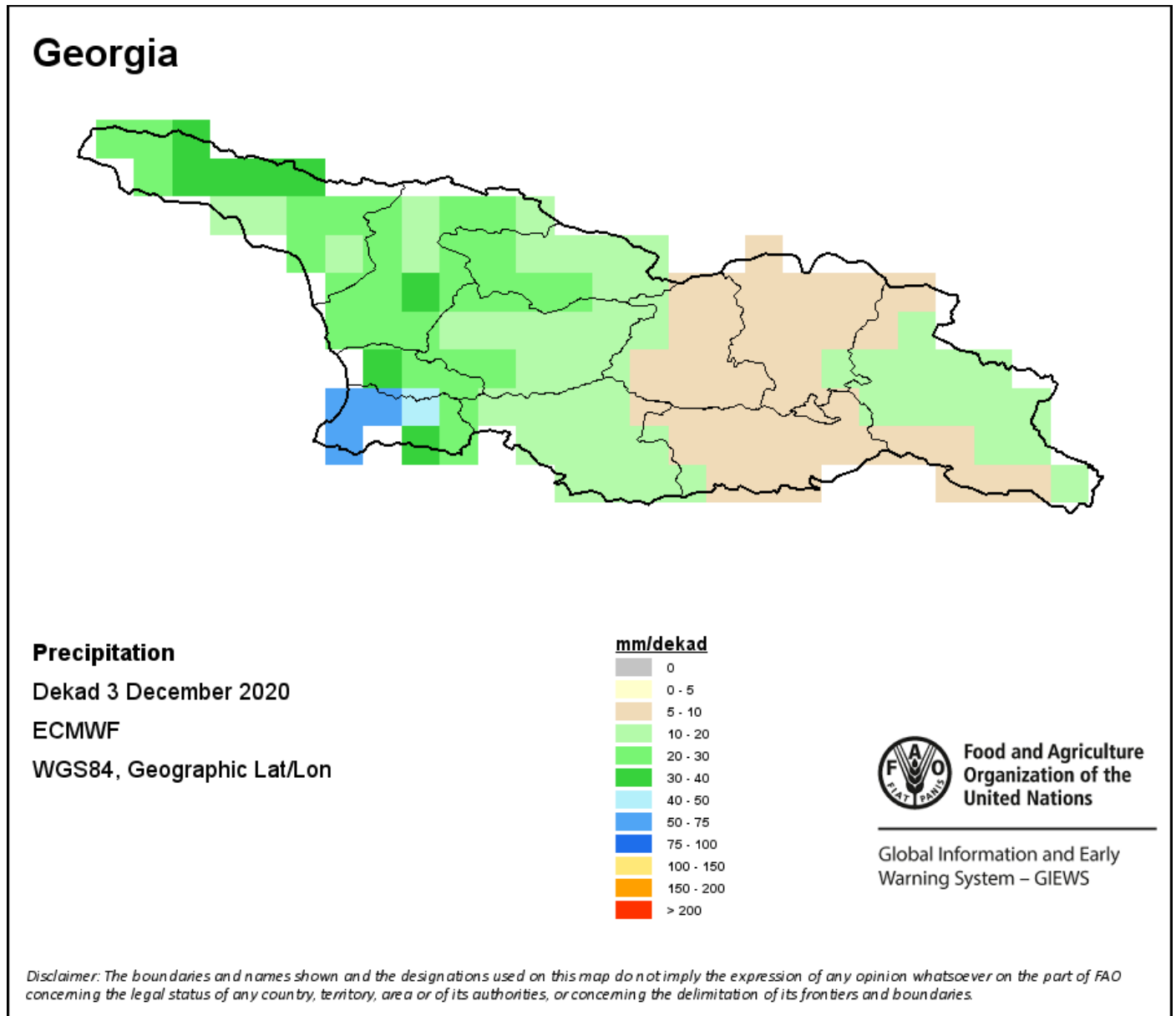
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

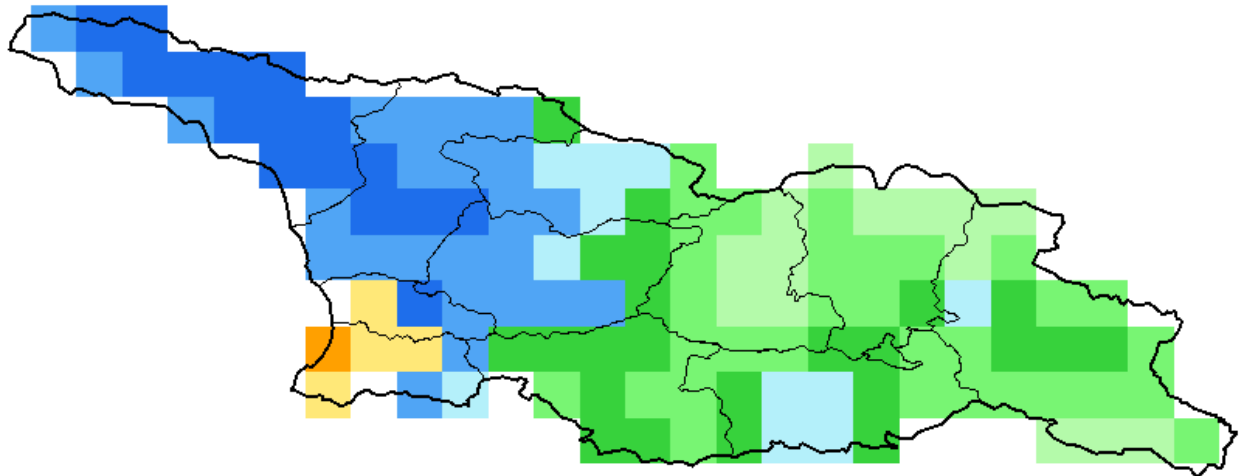
ნალექების შეფასება

რუკაზე ნაჩვენებია მიმდინარე დეკადის განმავლობაში (10-დღიანი პერიოდი) აკუმულირებული, შეჯამებული ნალექის რაოდენობა მმ-ში. აღნიშნული მონაცემები მიღებულია ECMWF სისტემისგან.





Georgia



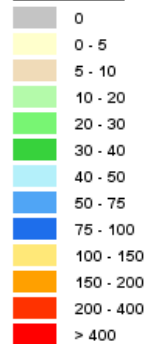
Precipitation

December 2020

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

mm/month



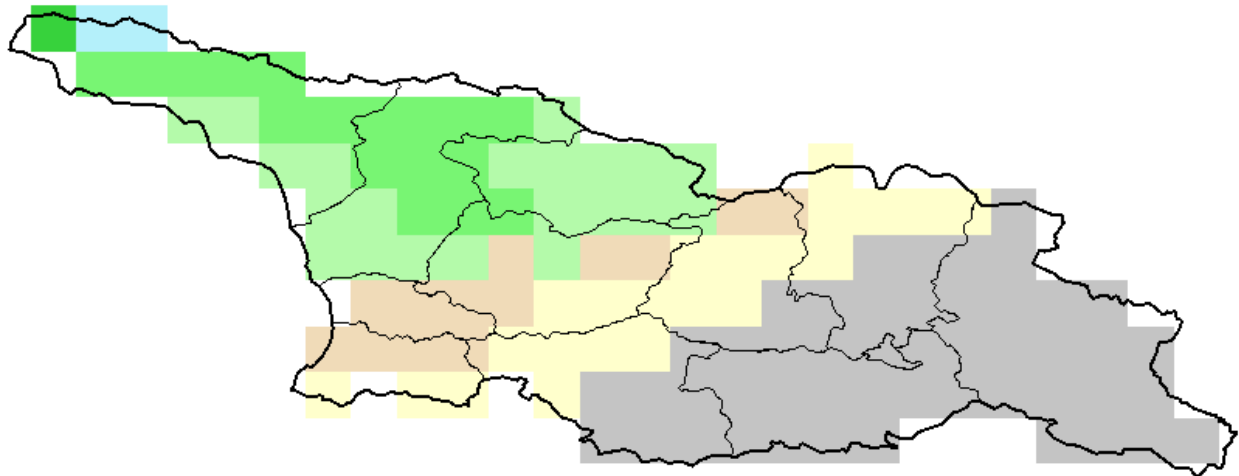
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



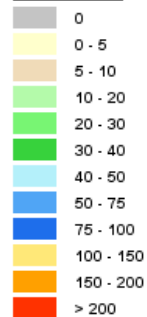
Precipitation

Dekad 1 January 2021

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

mm/dekad



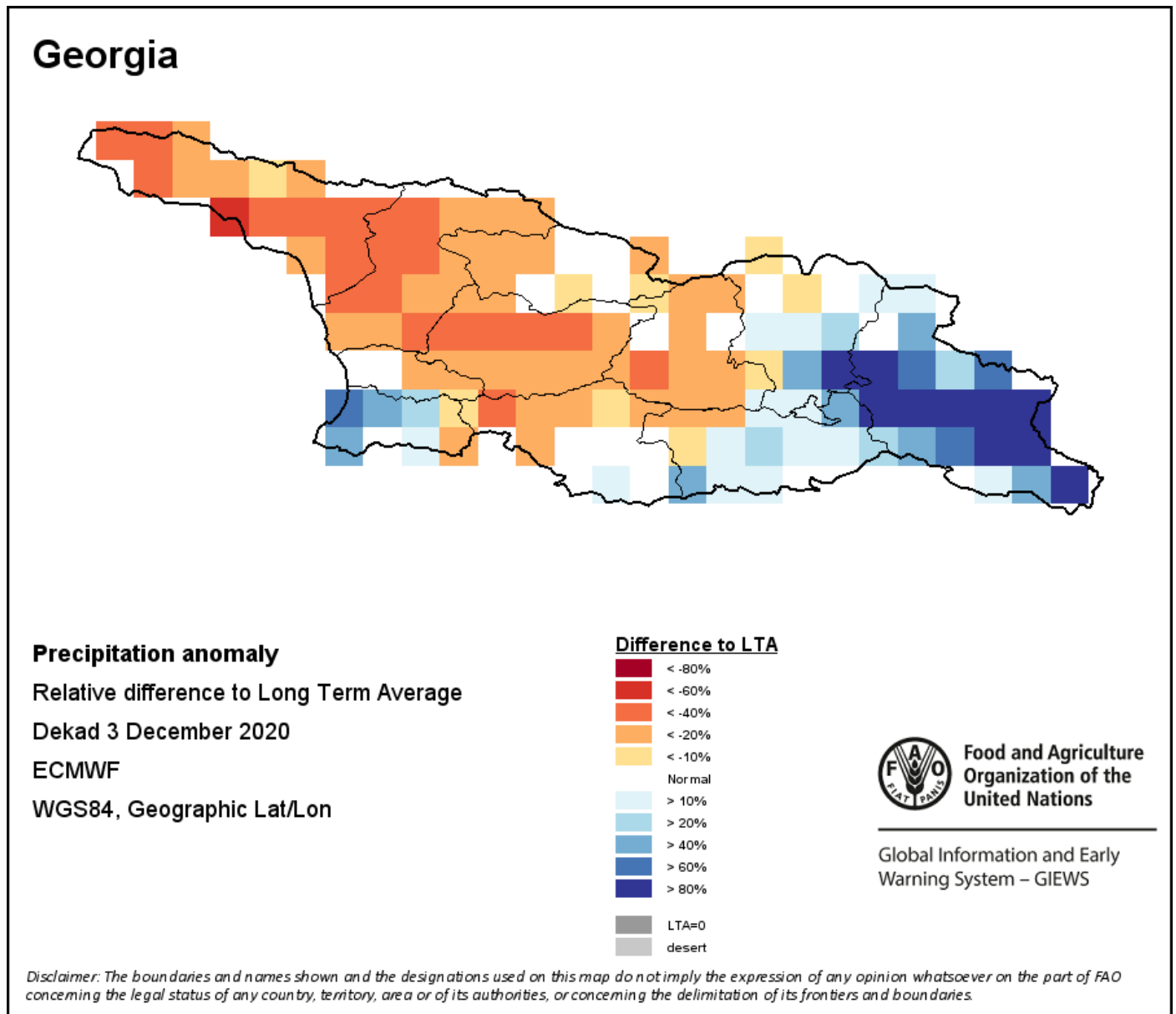
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

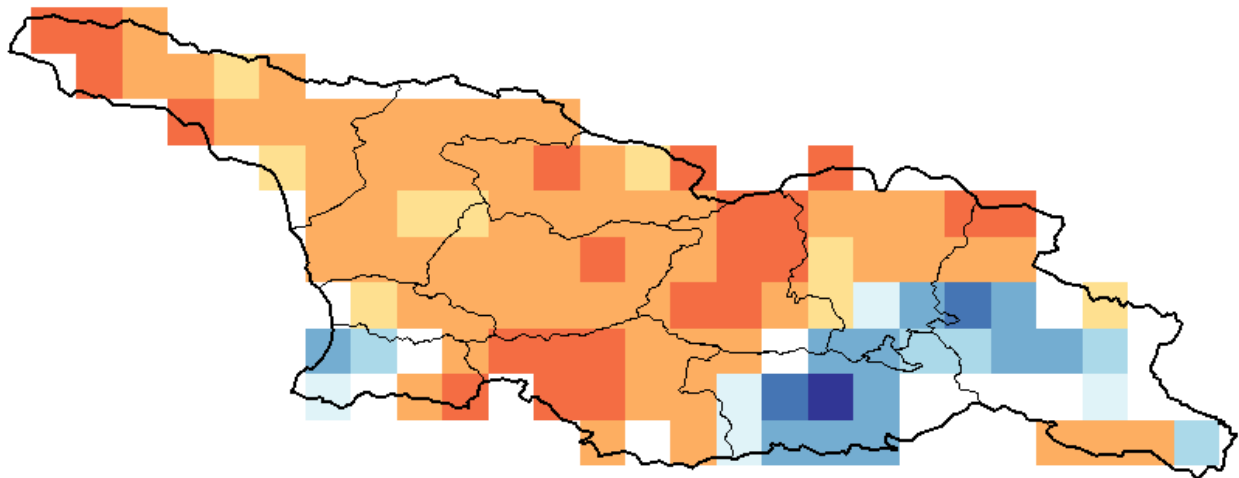
ნალექების ანომალია

რუკაზე მოცემულია სხვაობა მიმდინარე დეკადაში მოსული ნალექების ჯამსა და მრავალწლიურ საშუალო მაჩვენებელს შორის. ნალექების დონე შედარებულია 1989-2015 წლების პერიოდთან.





Georgia



Precipitation anomaly

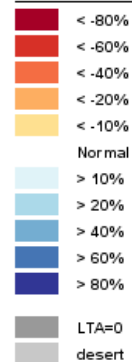
Relative difference to Long Term Average

December 2020

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



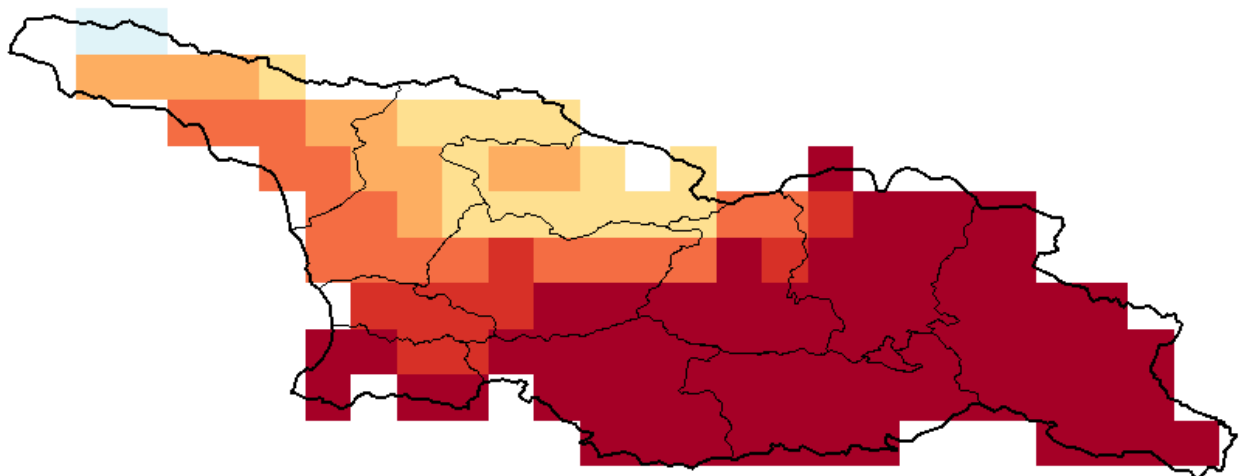
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.



Georgia



Precipitation anomaly

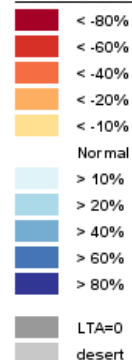
Relative difference to Long Term Average

Dekad 1 January 2021

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

Difference to LTA



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Global Information and Early
Warning System – GIEWS

Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.