

2020 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№21 ივლისის მესამე დეკადა



გამოდის 1931 წლიდან

გარემოს ეროვნული სააგენტო

სარჩევი

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი.....	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები	
2020 წლის ივლისის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13



დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ივლისის მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ცხელი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 3° , აღმოსავლეთ საქართველოში 2° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $25-26^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $24-27^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $19-23^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $30-36^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $33-36^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $26-36^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $18-20^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $17-21^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $10-13^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში დასავლეთ საქართველოში 1-6, აღმოსავლეთ საქართველოში ძირითადად 3-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 14-121მმ (მრავალწლიური ნორმის 23-231%) დასავლეთ საქართველოში, 2-38მმ (მრავალწლიური ნორმის 9-237%) აღმოსავლეთ საქართველოში. 28 ივლისს რაჭაში მოსული ძლიერი წვიმის და სეტყვის შედეგად მოსახლეობა საგრძნობლად დაზარალდა.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-8 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში განვლილ დეკადაში მოსული ნალექი ნაწილობრივ აფერხებდა სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოებს. იკრიფებოდა ხილი და ბოსტნეული. ქუთაისის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით სიმინდი რძოვანი სიმწიფის, კიტრი სრული სიმწიფის, პომიდორი კი მწვანე სიმწიფის ფაზაშია.

აღმოსავლეთ საქართველოში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად კარგი პირობები იყო. დასრულდა საშემოდგომო ხორბლის აღება.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისათვის კარგი პირობები იყო. ახალციხის მეტეოროლოგიური სადგურის ინფორმაციით სიმინდზე ტაროს ყვავილობა, კარტოფილზე კი

ყვავილობის დასასრულია. წალკის საგუშაგოს მონაცემებით საგაზაფხულო ქერი დათავთავეების ფაზაშია, კომბოსტოზე კი თავის დახვევის ფაზაა.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის საძოვრებზე საქონლის ძოვება დამაკმაყოფილებელ პირობებში მიმდინარეობდა.

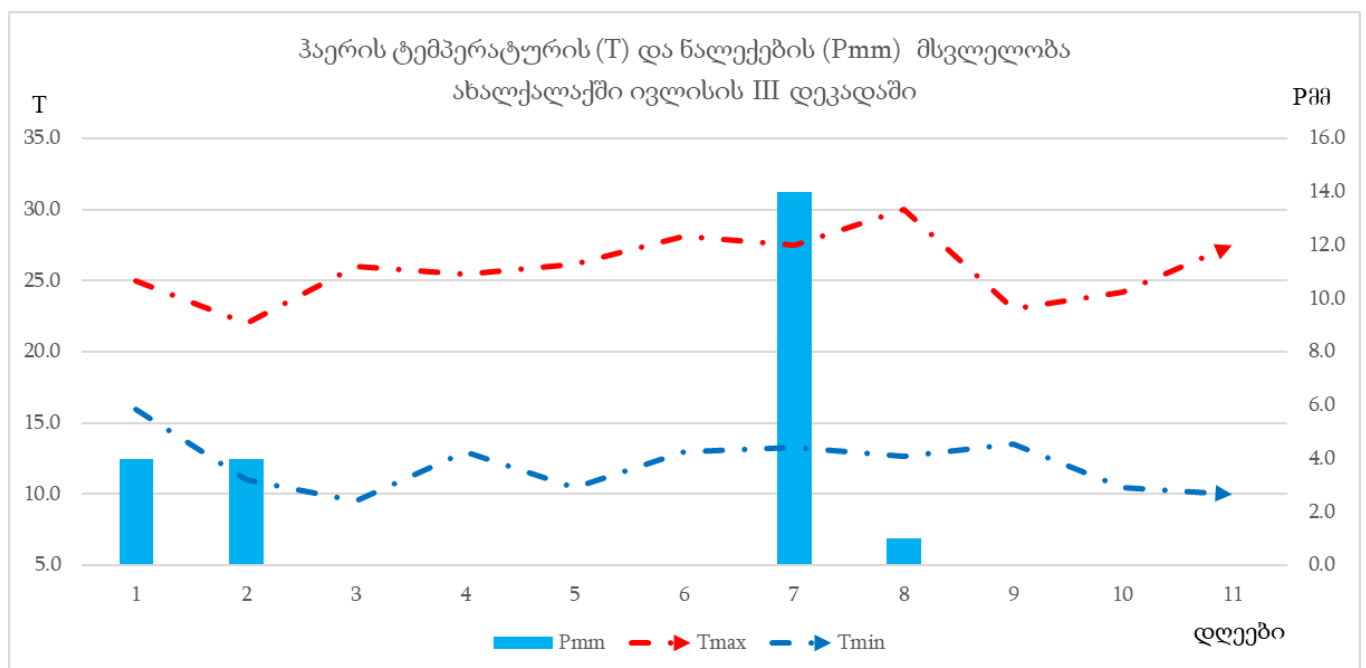
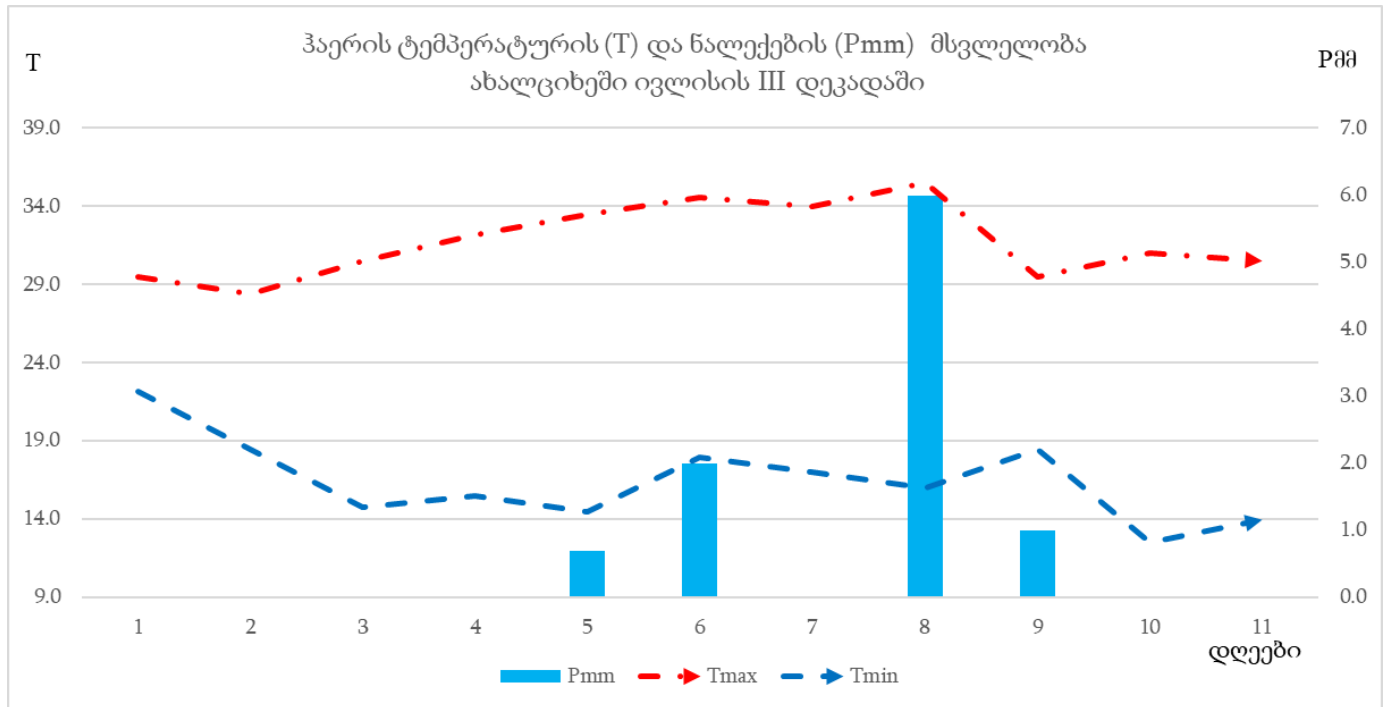
დანართი

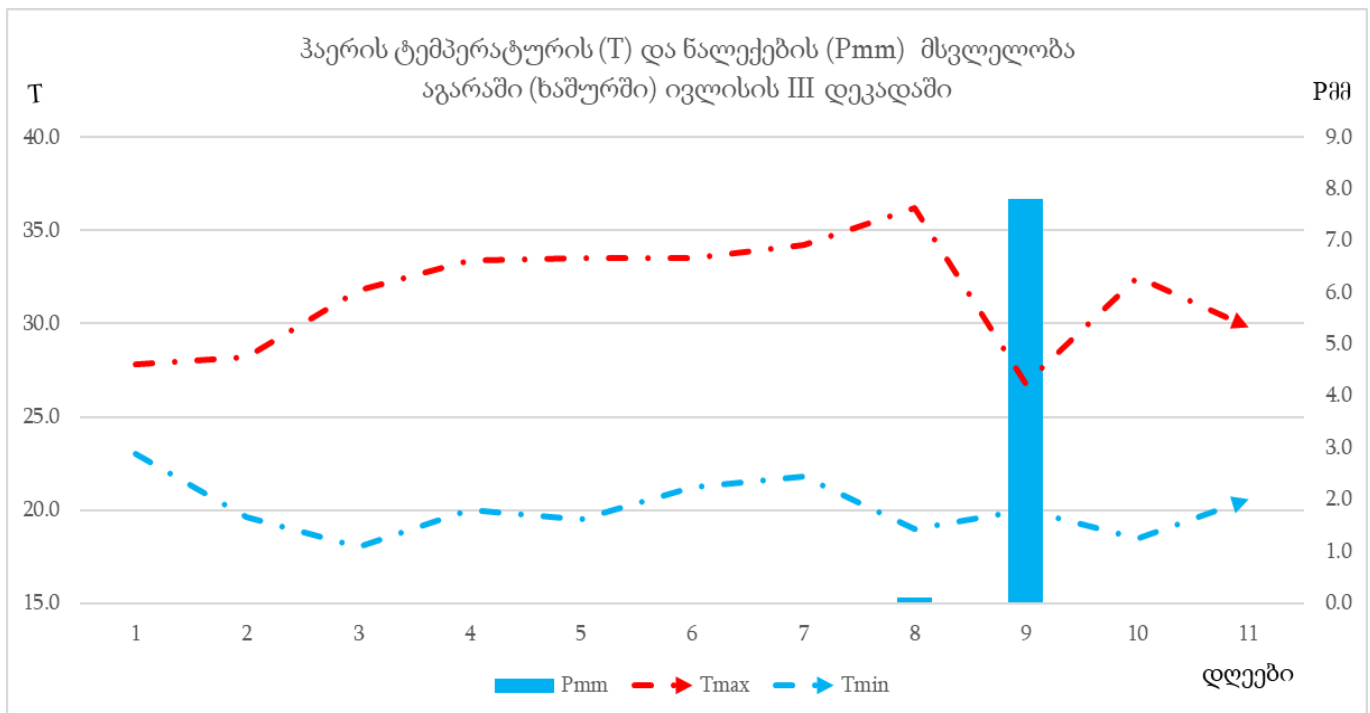
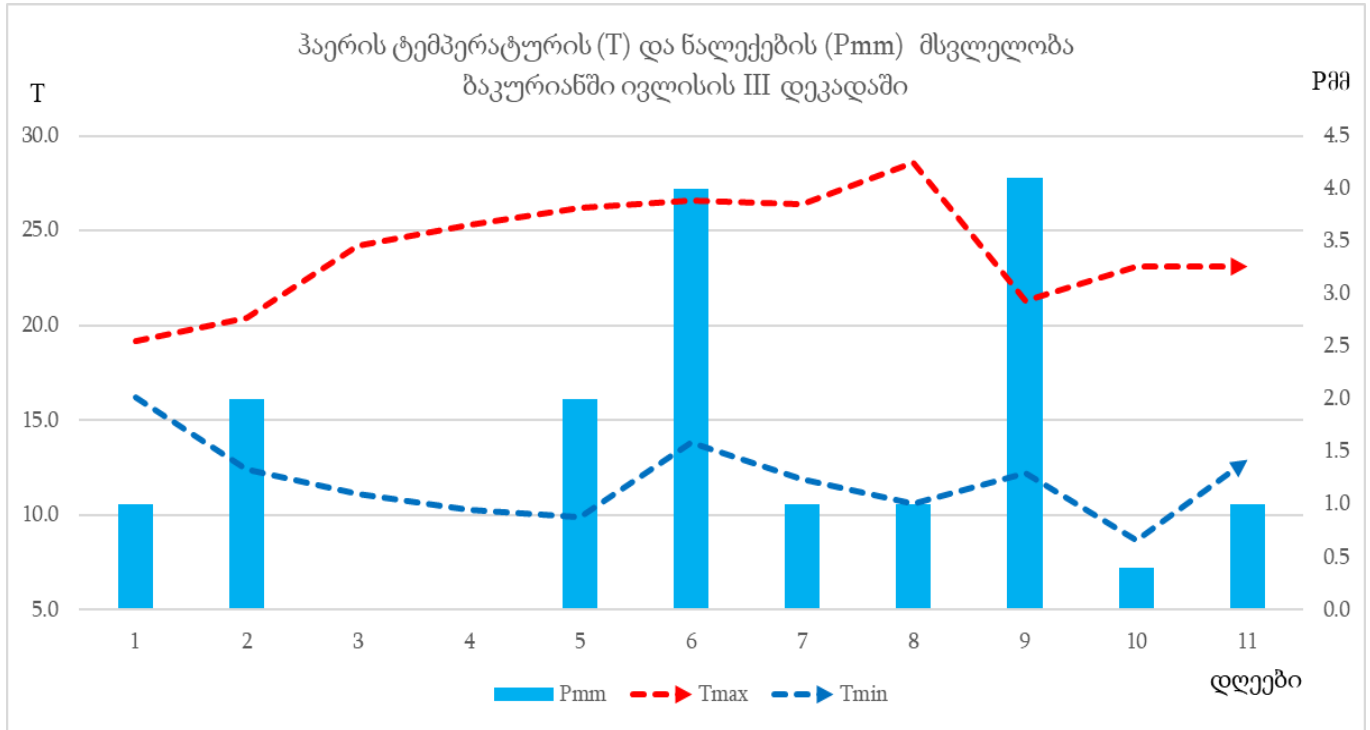
2020 წლის ივლისის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

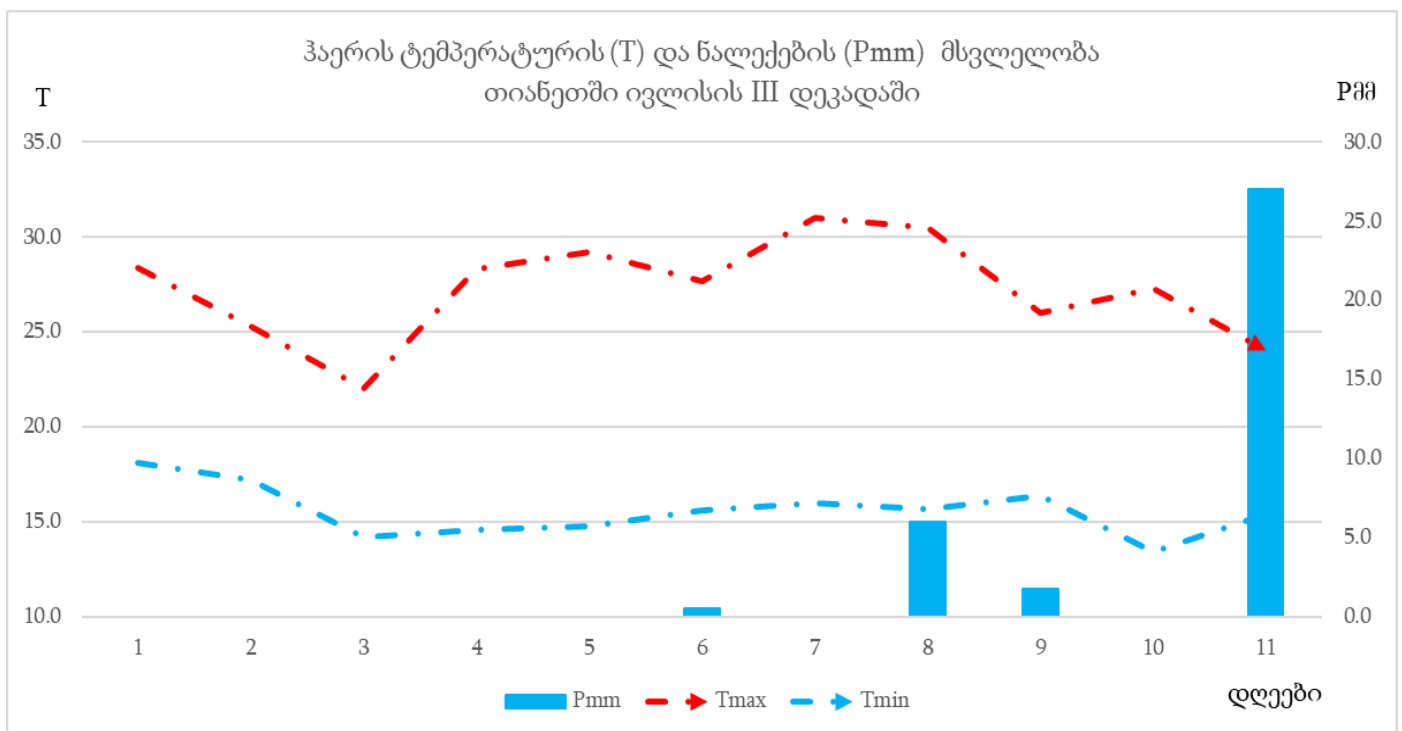
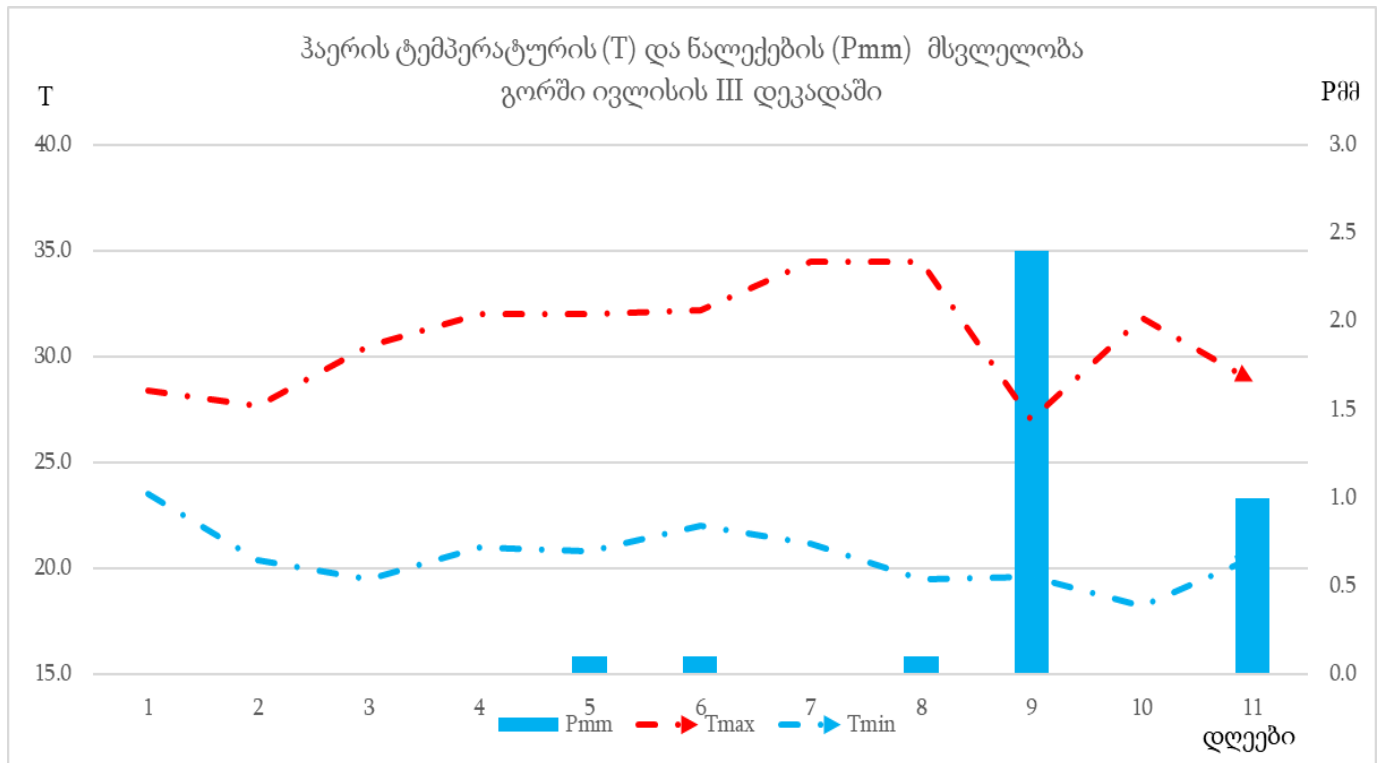
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაგური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	25.4	2.5	30	18		121	198	64	6	4	1	
ზუგდიდი	25.8	3.0	31	19		16	23	16	1	1		
ქუთაისი	25.9	2.6	33	21	20	67	231	64	3	1		43
ზესტაფონი	26.2	2.5	34	21		55	189	44	4	2	2	
საჩხერე	25.2	3.1	35	19		58	193	36	6	3		
ამბროლაური	25.5	3.4	36	20		14	42	10	1	1		
ხაშური(ავარა)	23.5	2.4	36	18		7	41	7	1	1		
გორი	24.7	2.4	35	18	17	4	25	2	1		8	68
თიანეთი	21.5	2.3	31	13		34	113	27	3	2		
ფასანაური	21.3	2.1	30	13		29	78	12	4	3		
თბილისი	27.1	2.1	36	21	18	11	84	8	2	1	2	58
საგარეჯო	24.8	1.9	33	18		2	9	2	1			
დედოფლისწყარო	24.6	2.1	35	17		29	170	16	2	2		
თელავი	25.8	1.9	35	19		26	92	17	3	2		
ბოლნისი	26.1	1.5	35	18	16	9	69	3	4			61
ახალციხე	22.9	2.3	36	13	12	9	45	6	3	1	1	68
წალკა	18.9	1.9	26	12		27	103	13	4	3		
ახალქალაქი	18.9	2.4	30	10		38	237	14	5	3		

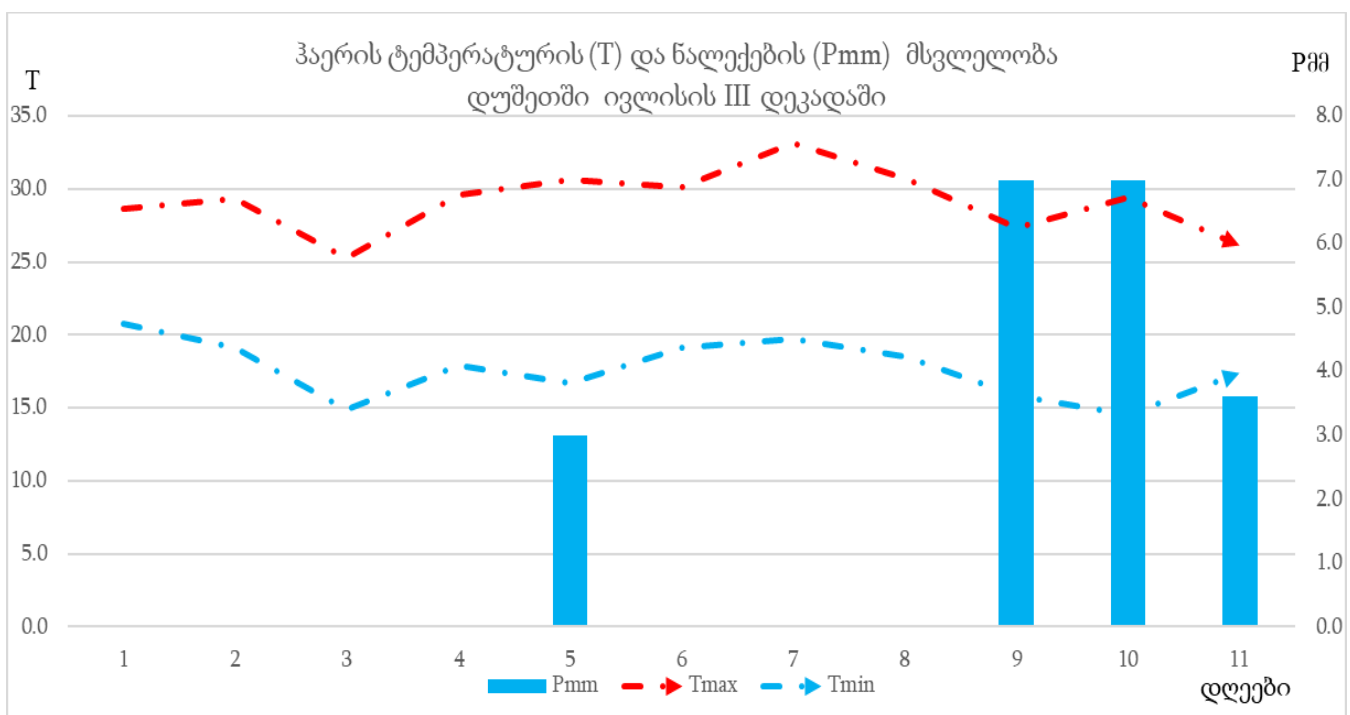
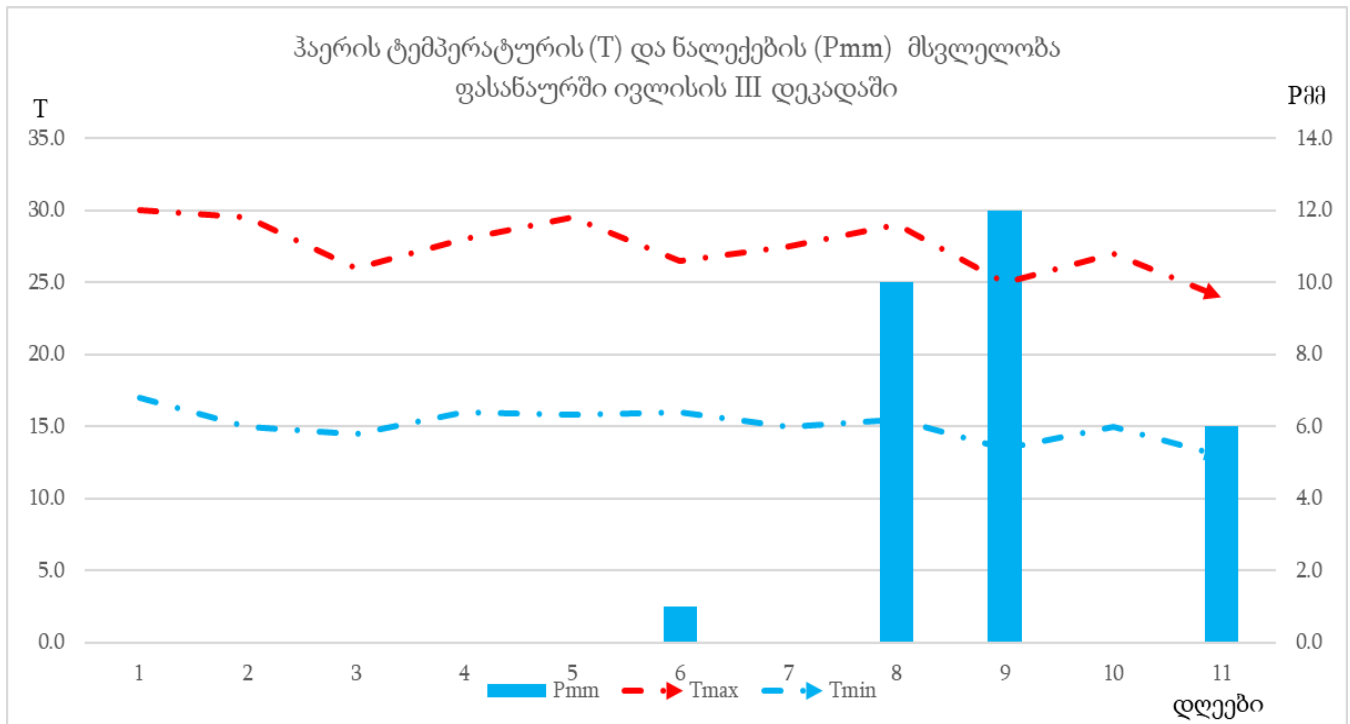


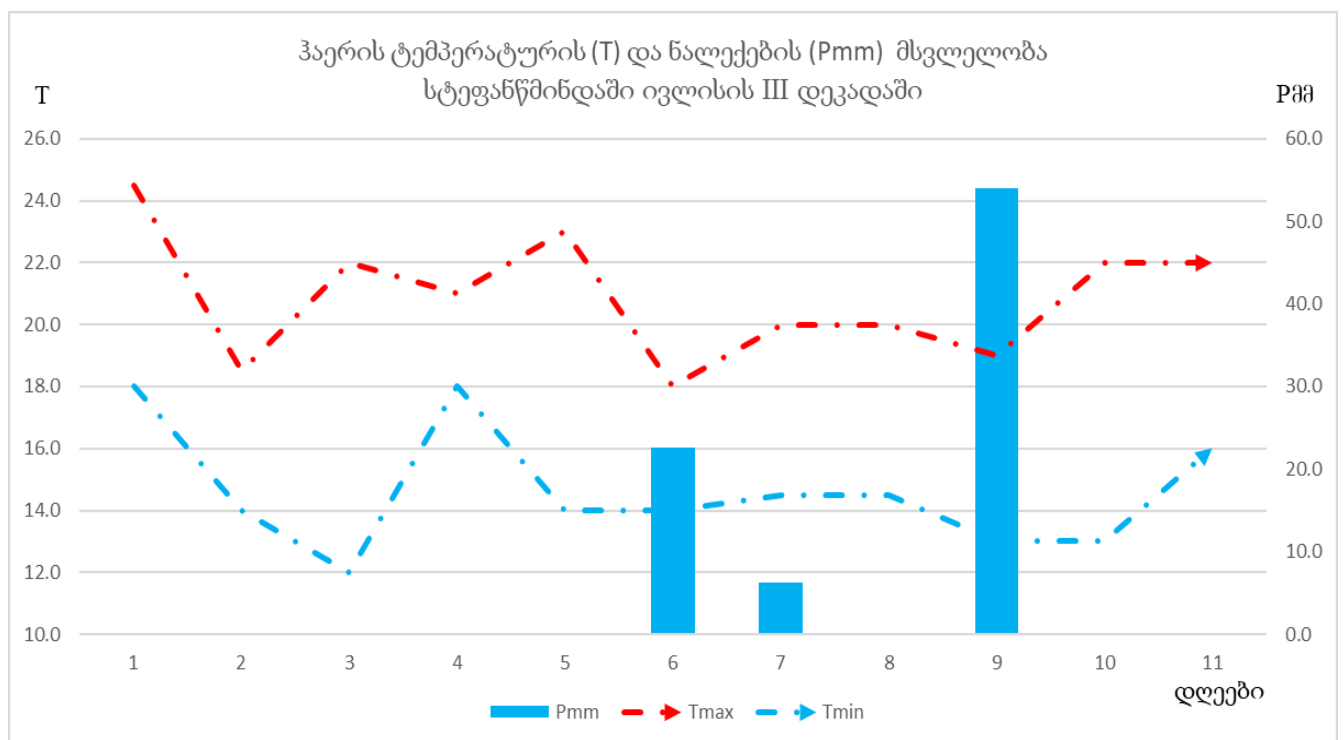
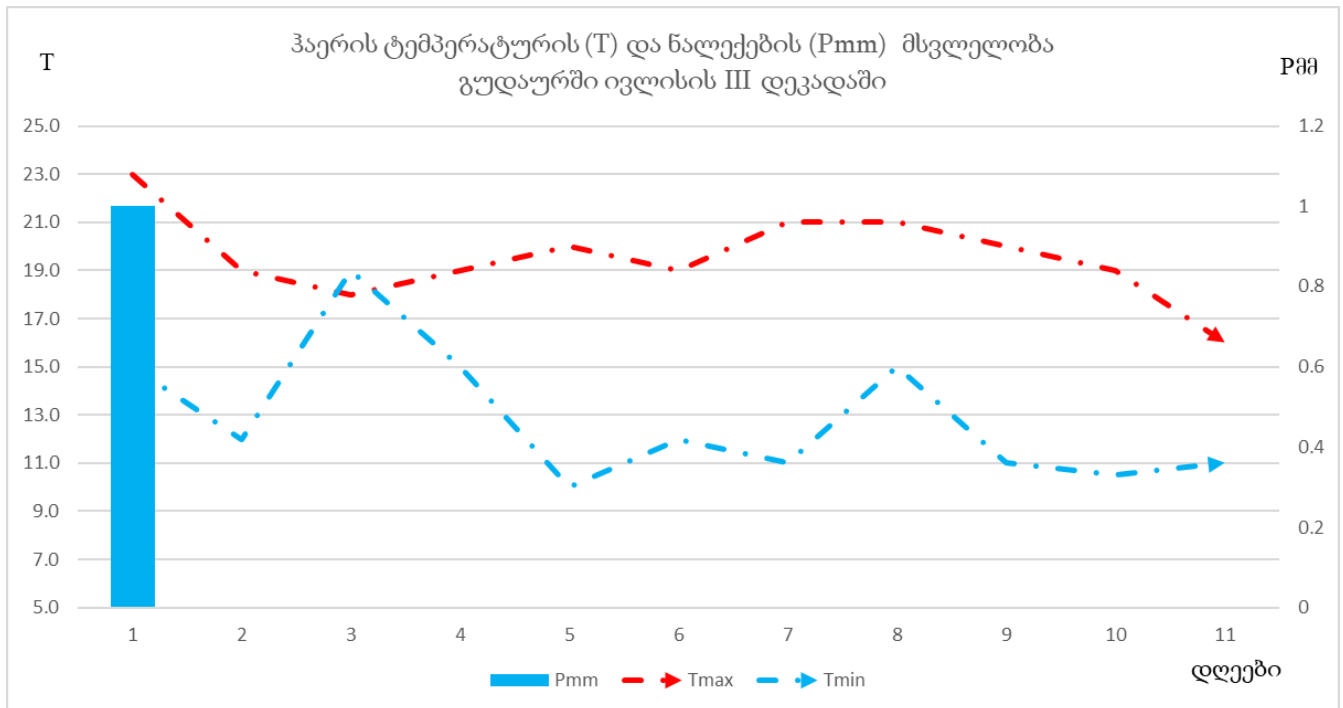
აღმოსავლეთ საქართველო

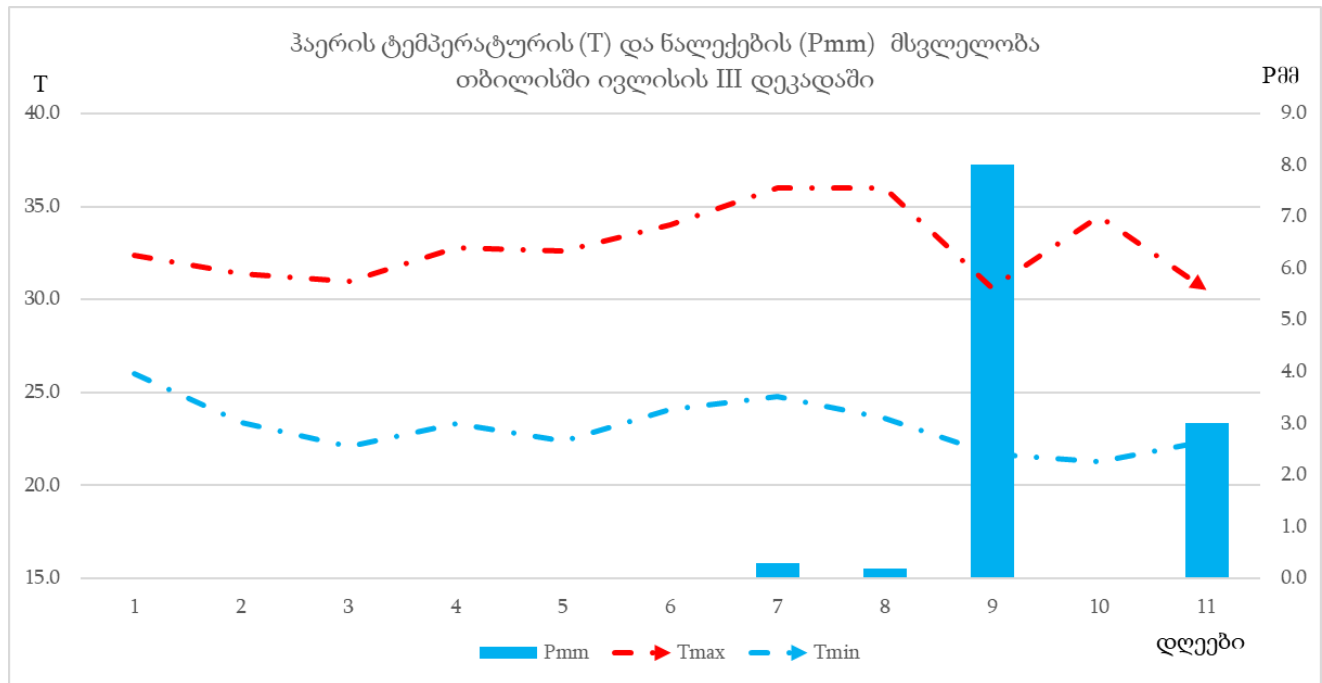


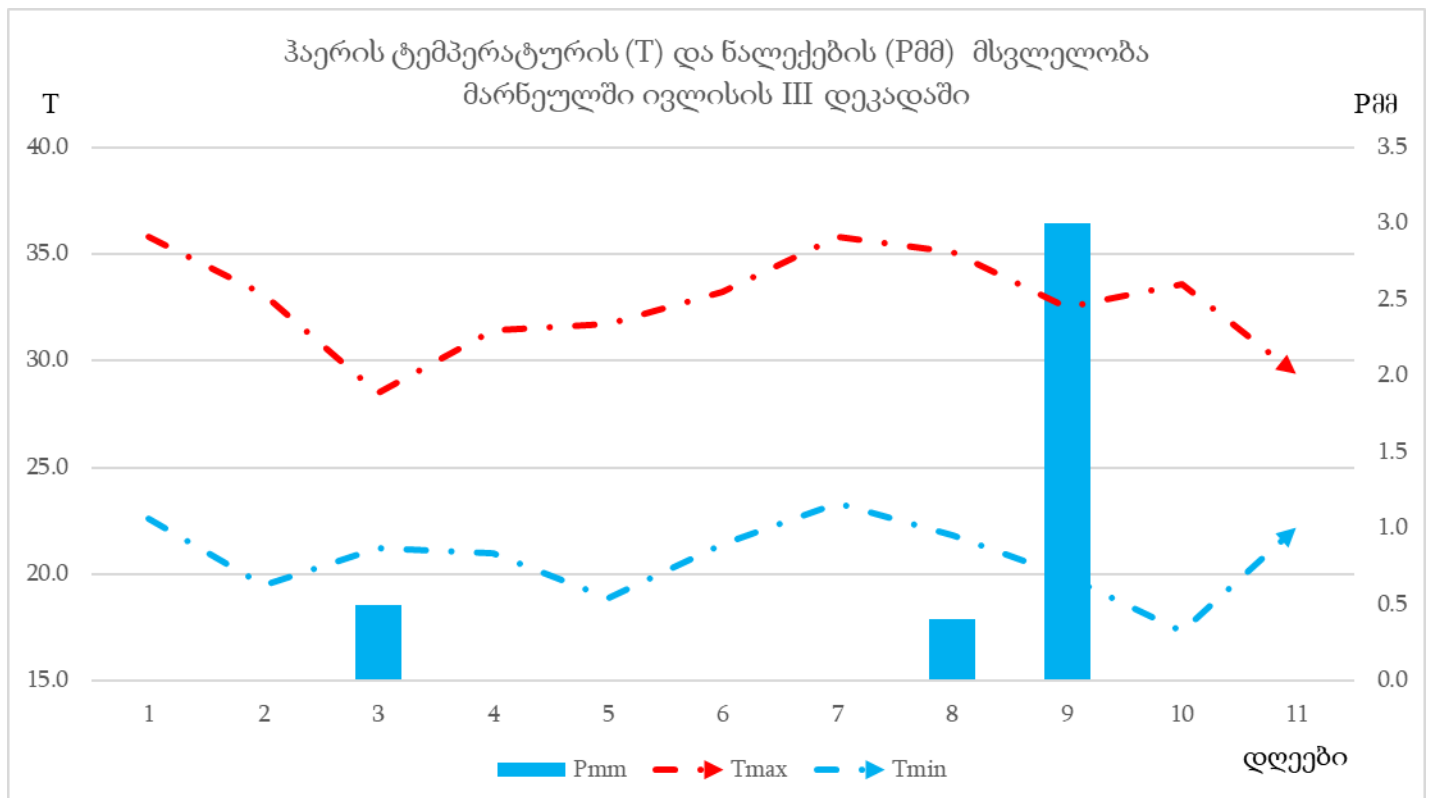
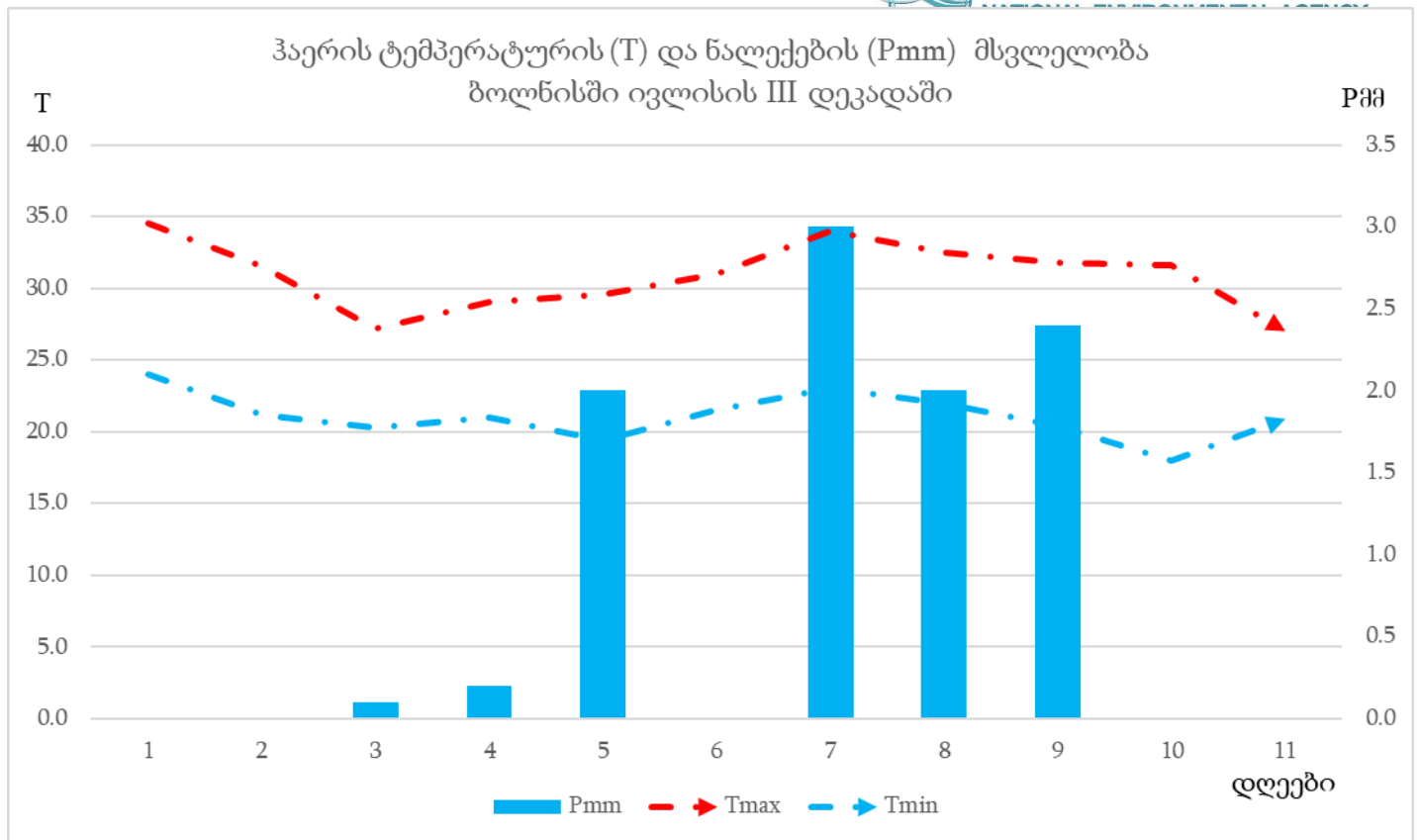






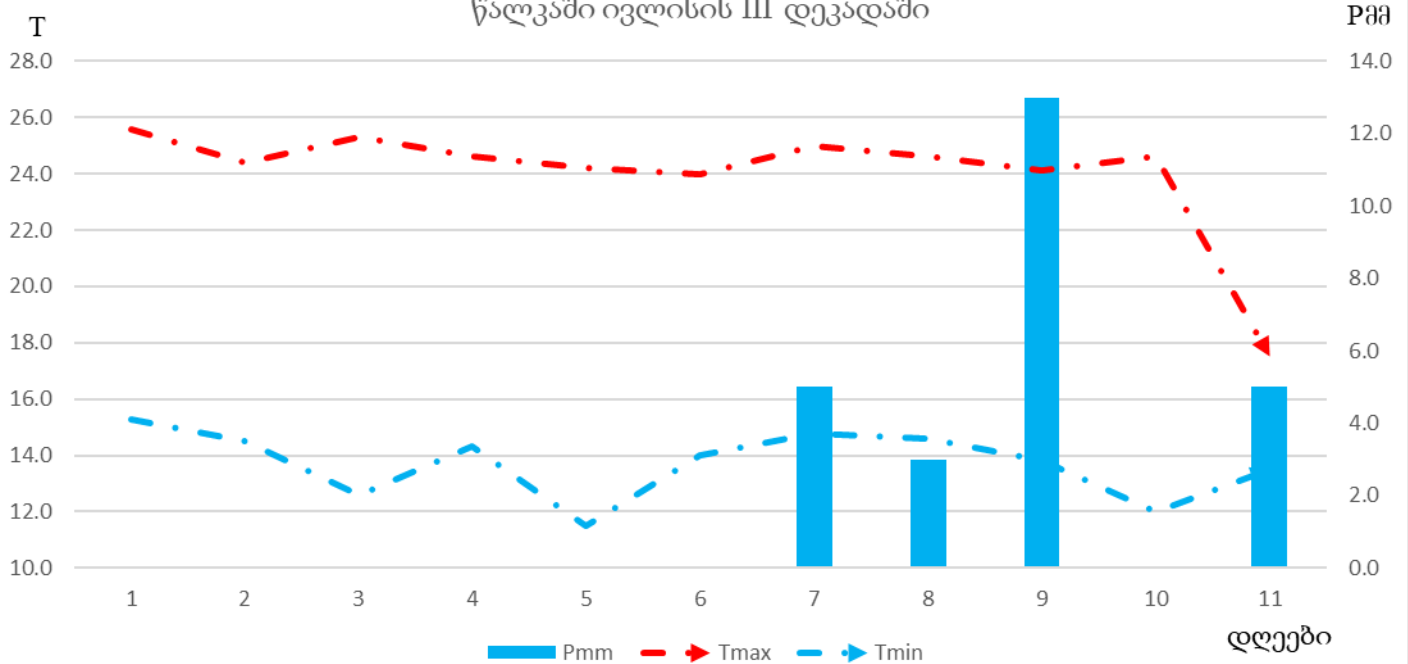




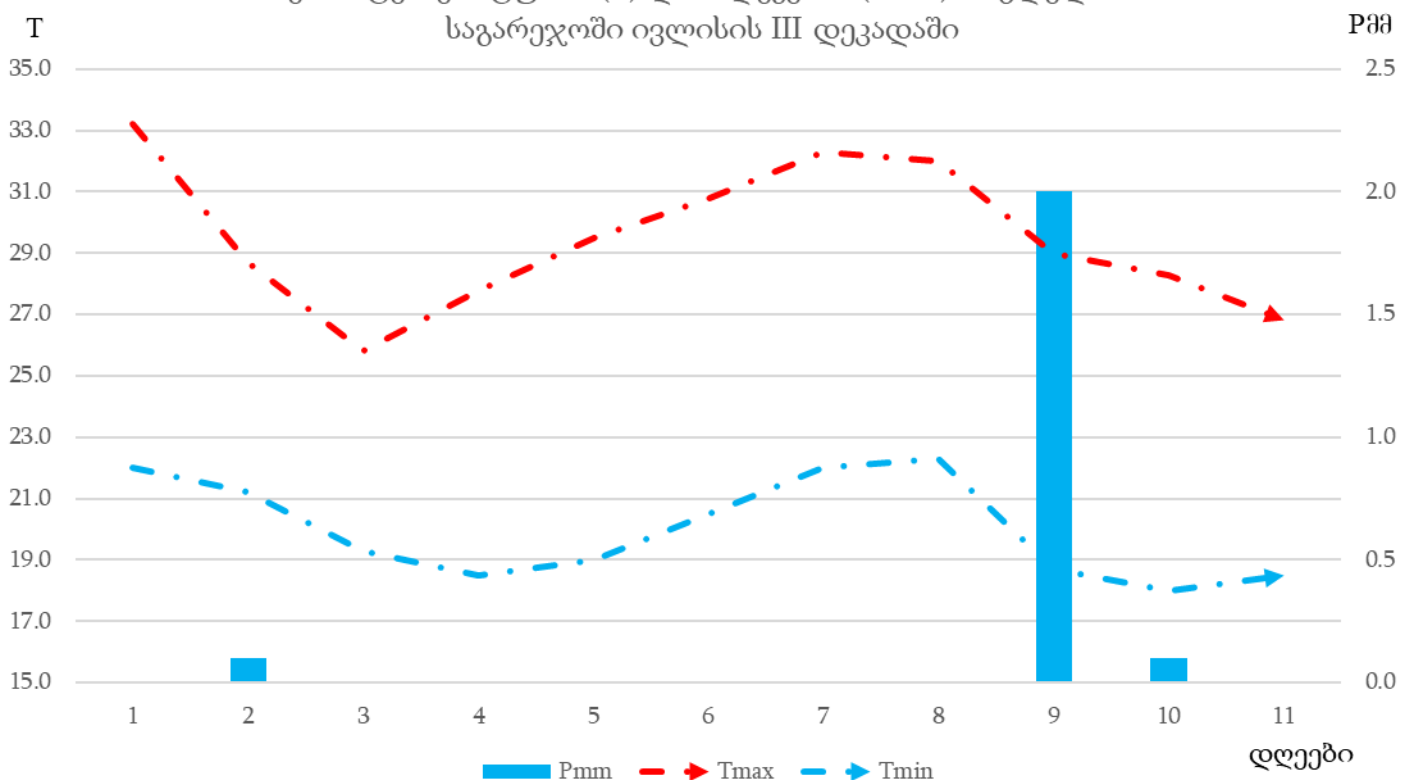


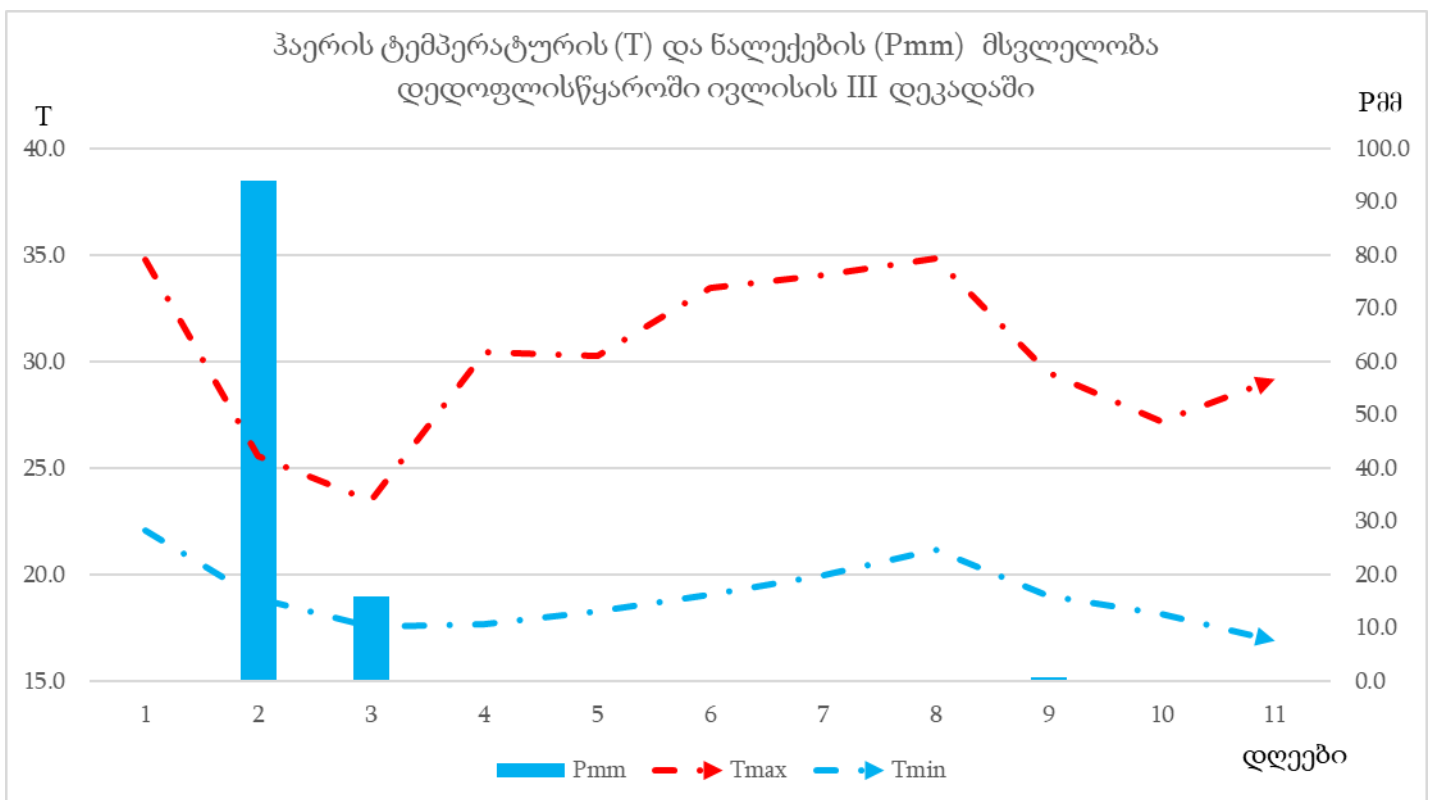
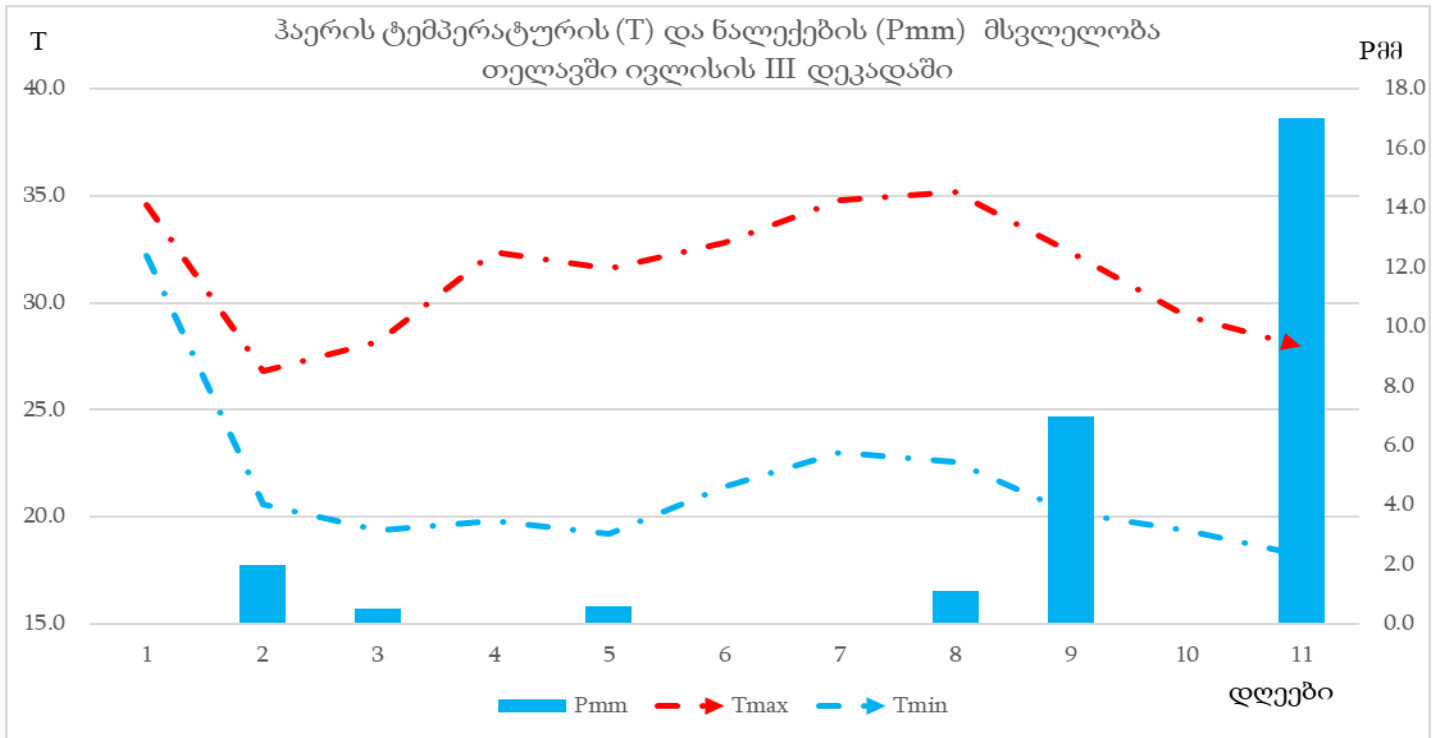


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pmm) მსვლელობა
წალკაში ივლისის III დეკადაში



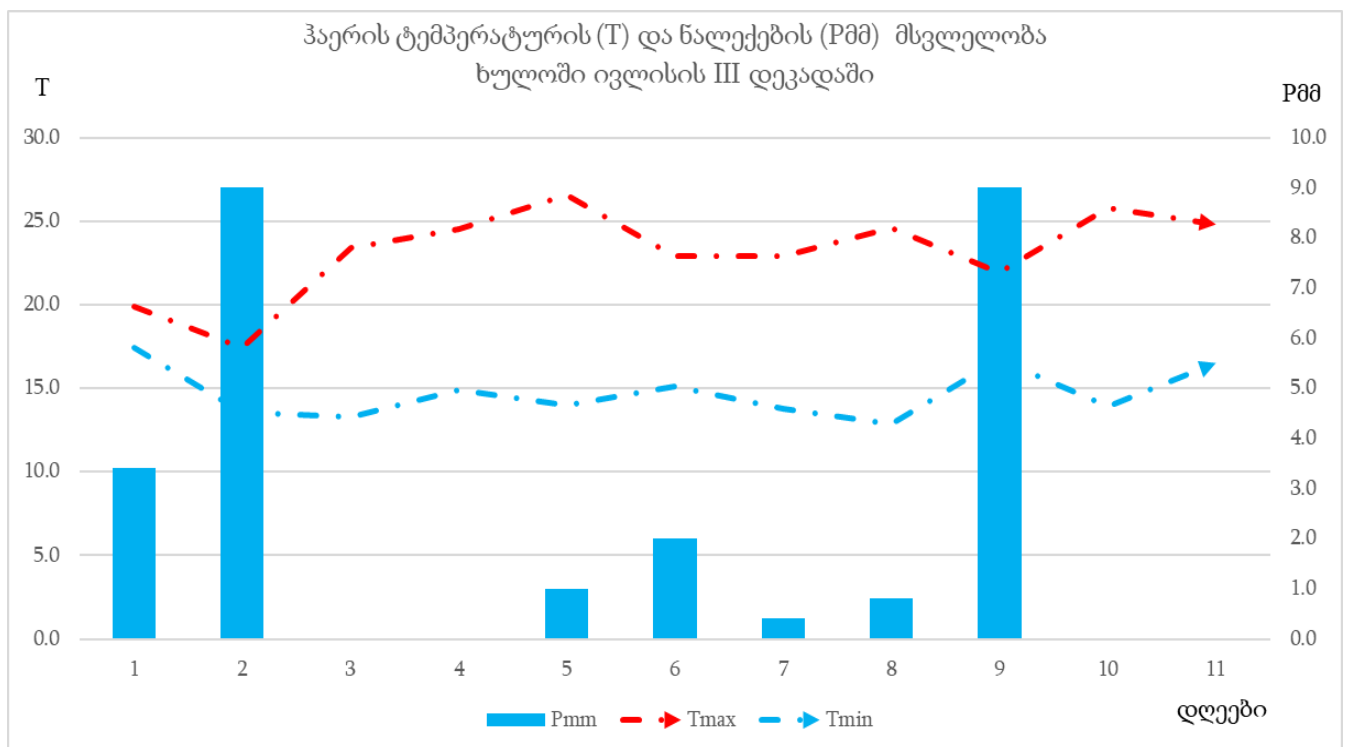
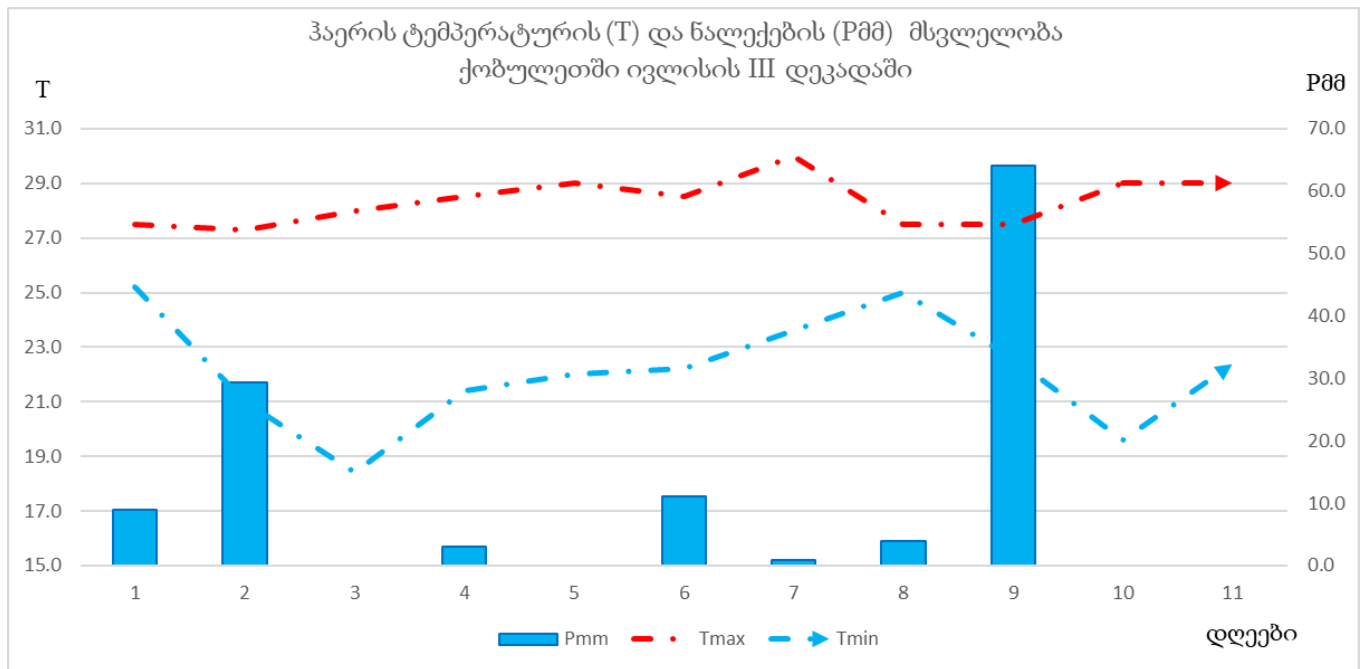
ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pmm) მსვლელობა
საგარეჯოში ივლისის III დეკადაში

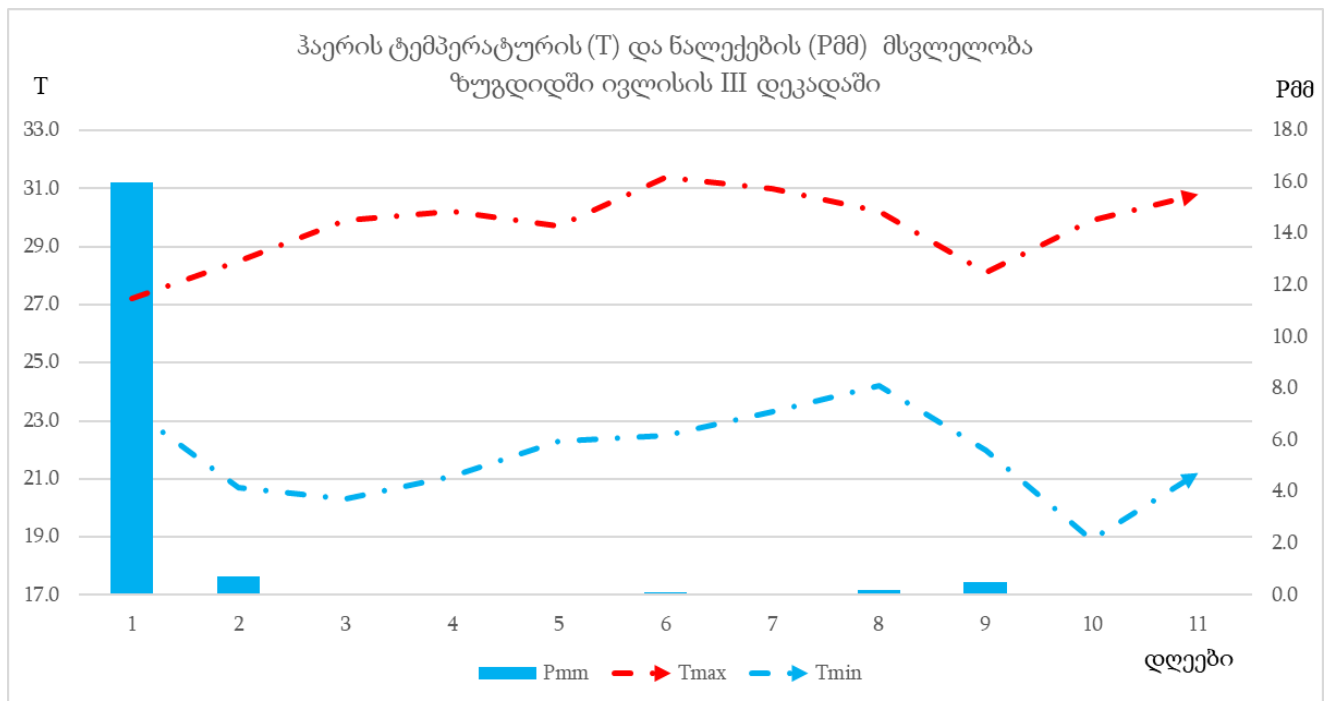
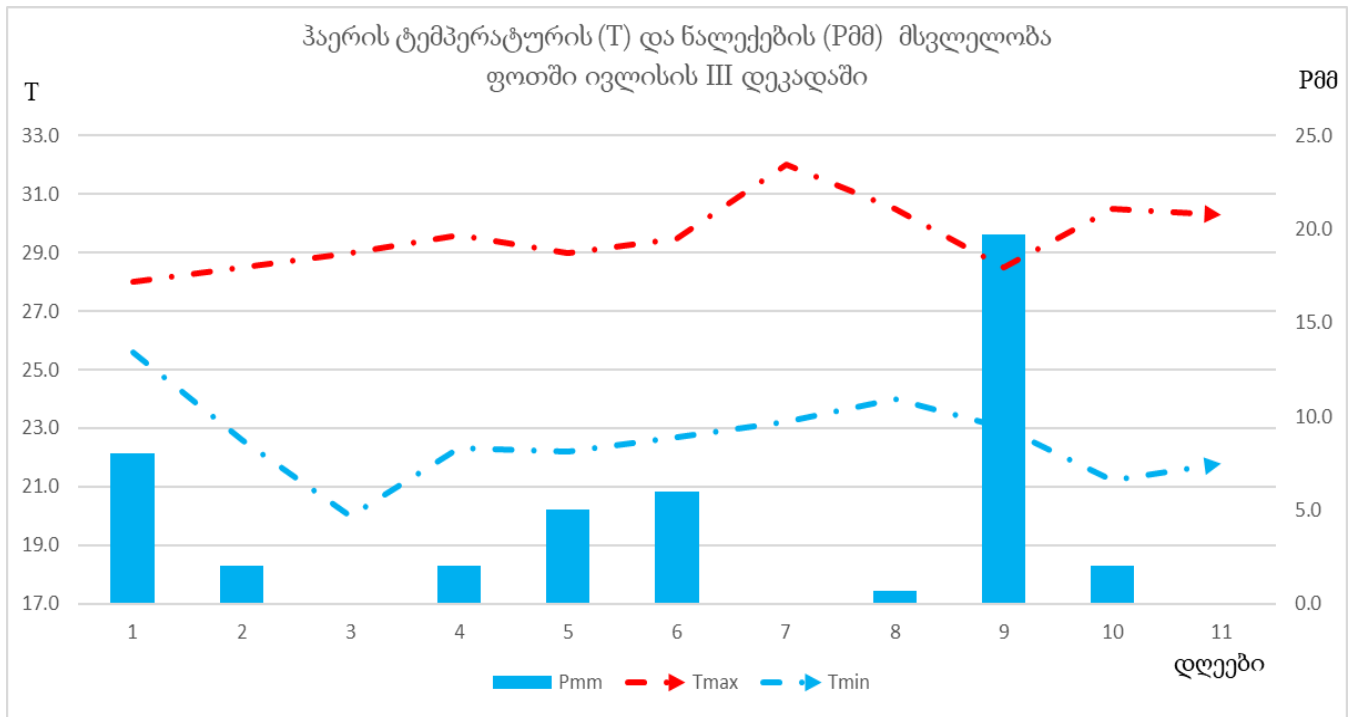


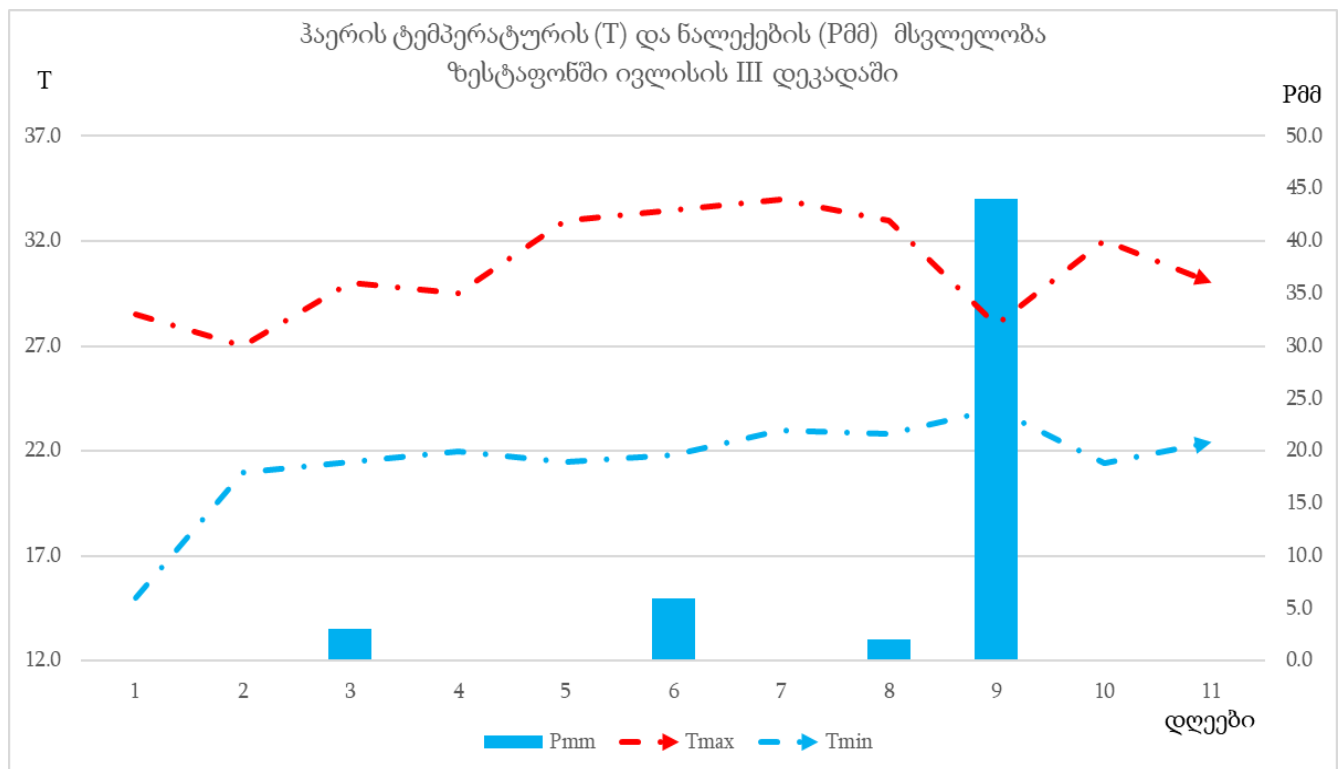
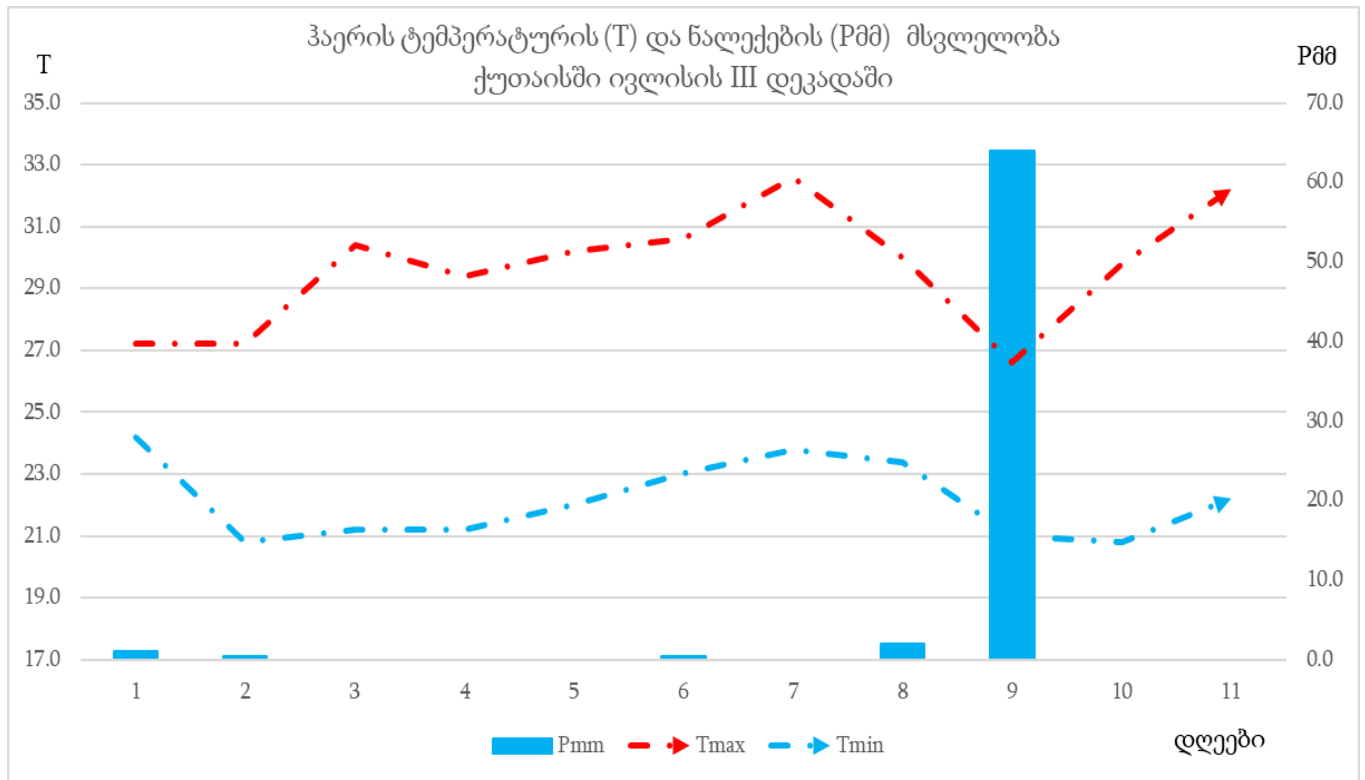


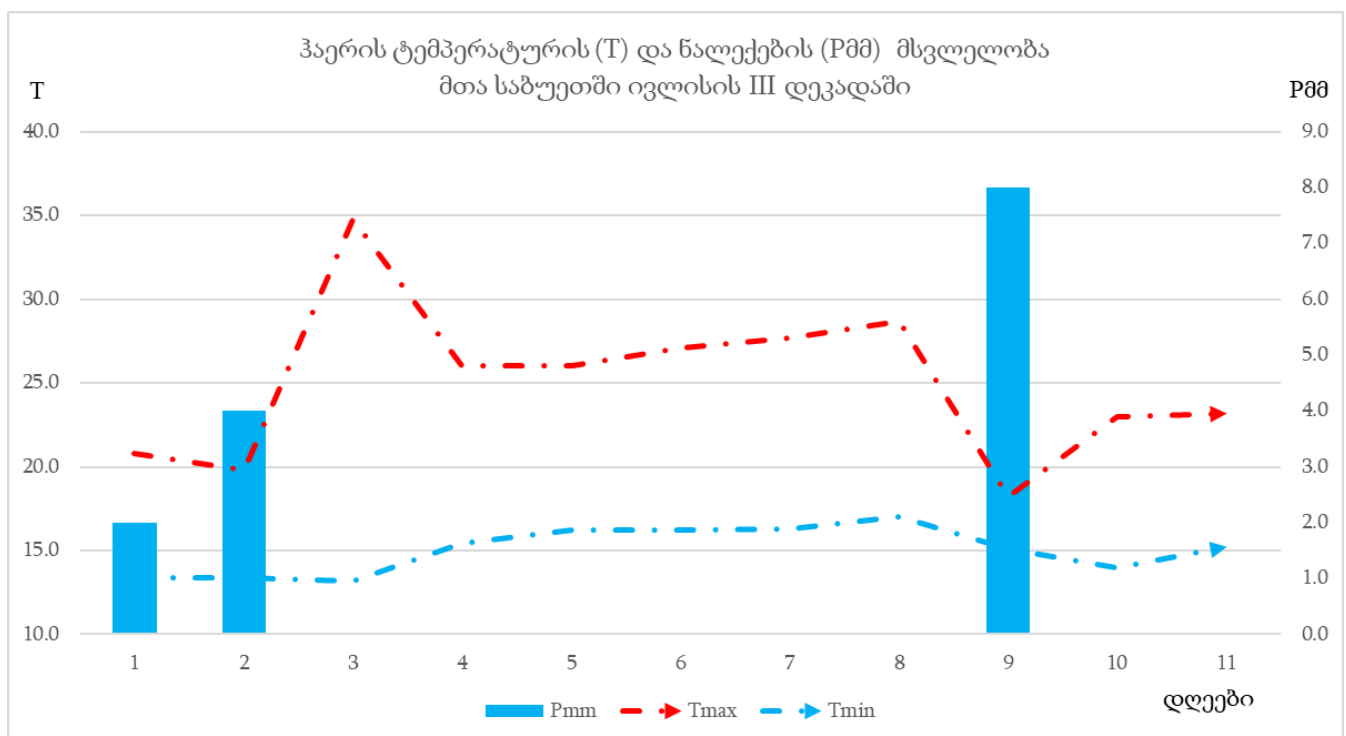
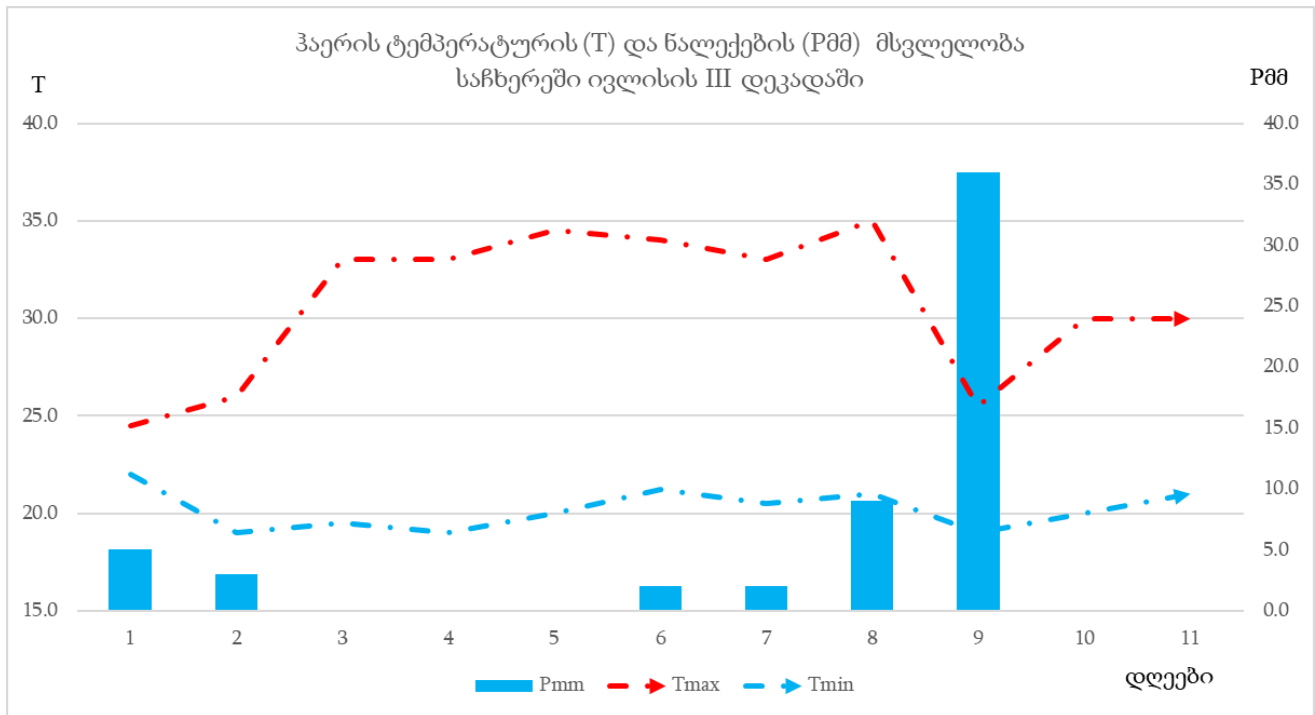


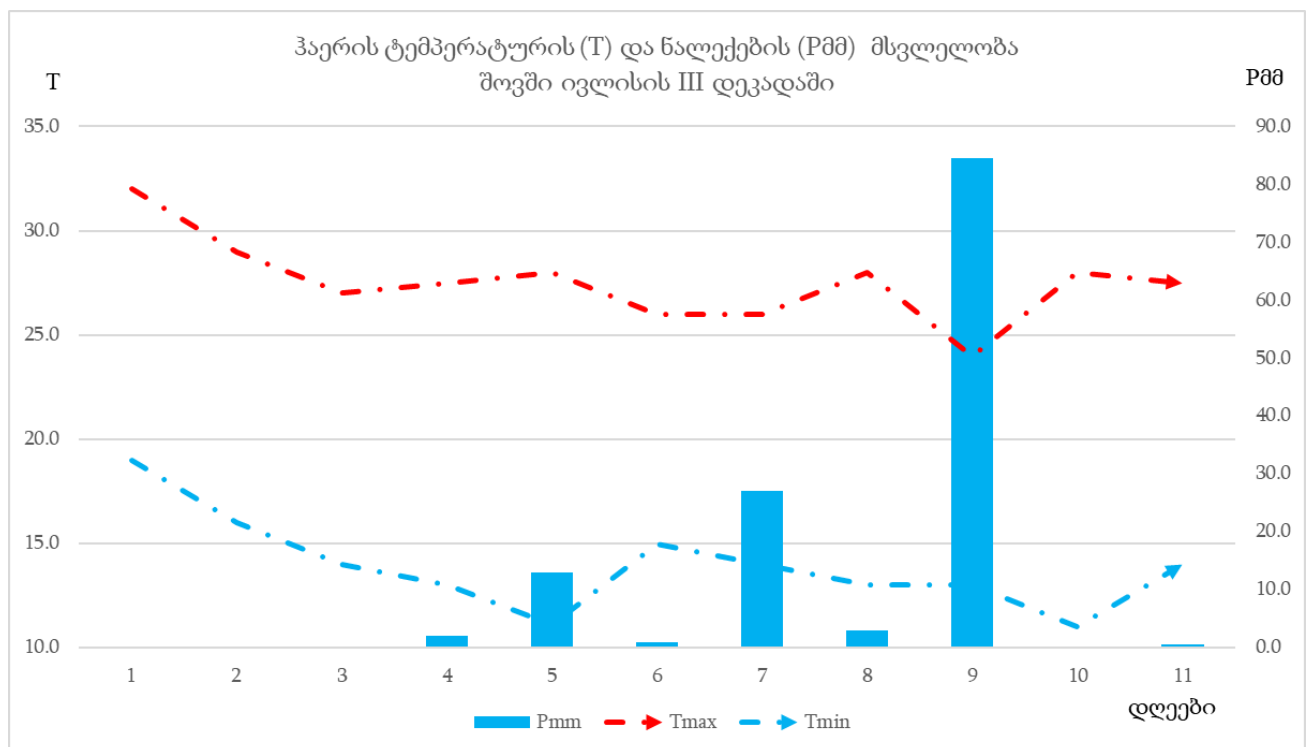
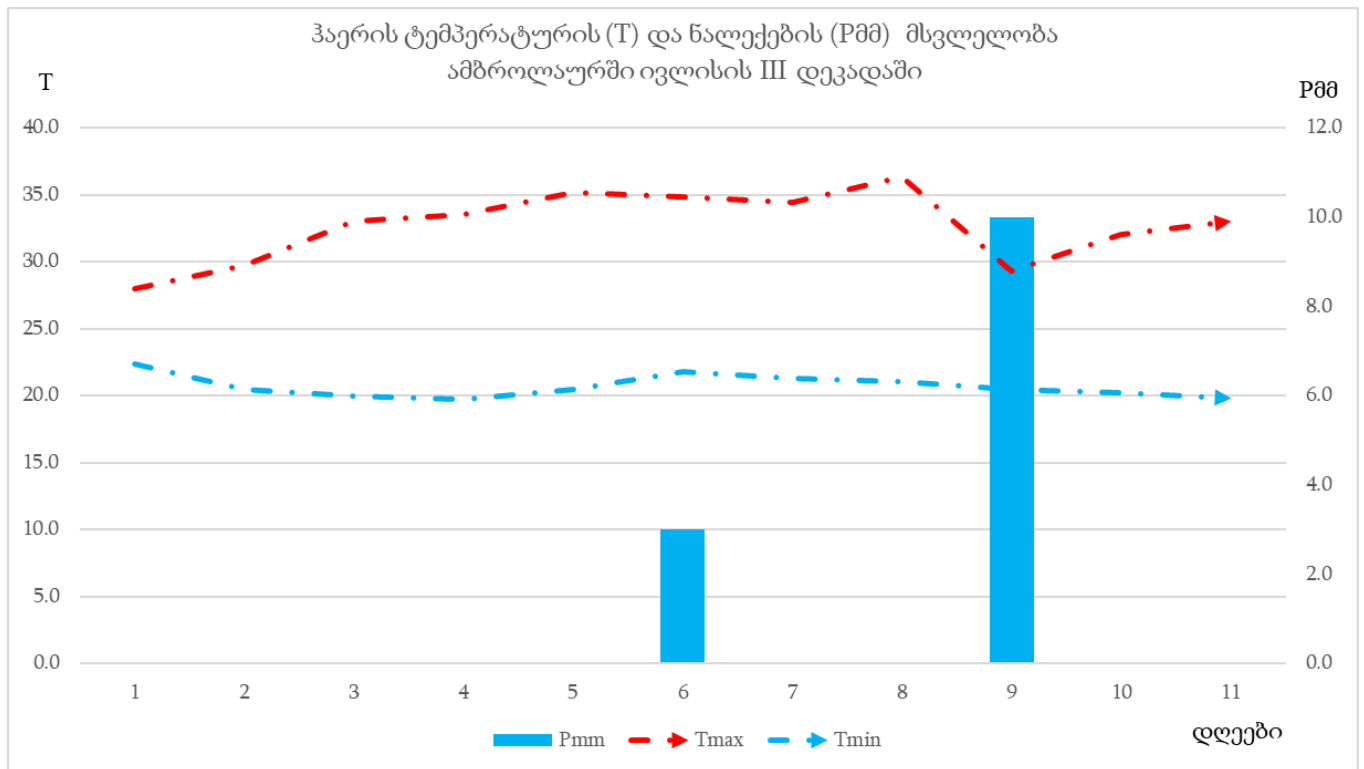
დასავლეთ საქართველო













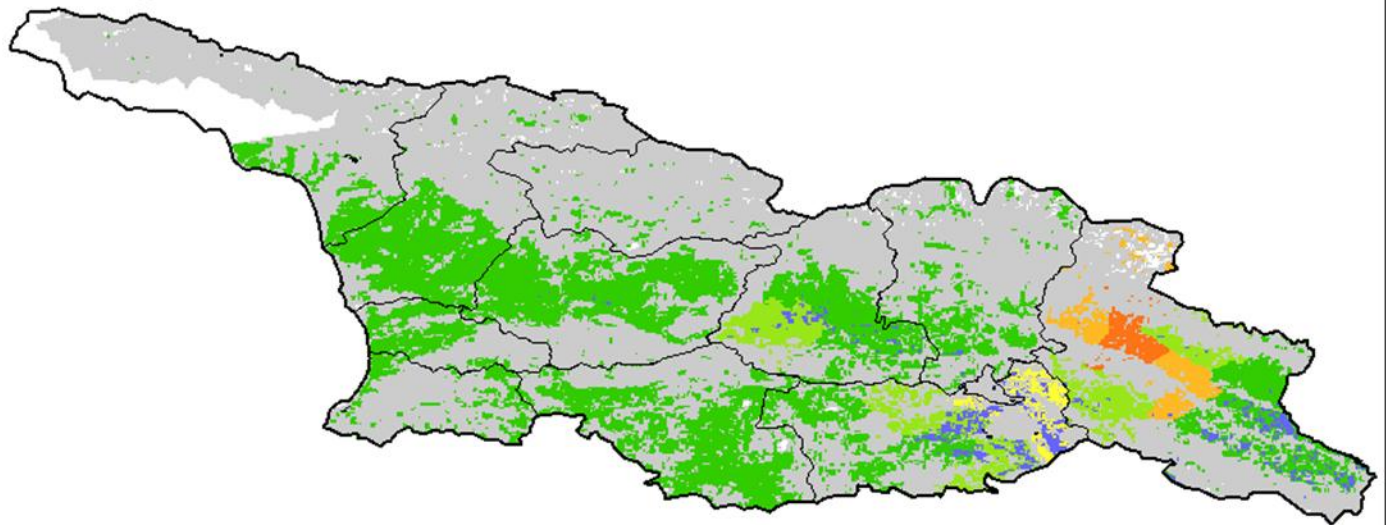
სპეციალიზირებული რუკები და მათი განმარტებები სეზონური ინდიკატორები

სახნავი მიწები

სასოფლო-სამეურნეო სტრესის ინდექსი (ASI – Agricultural Atress 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 სავეგეტაციო 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 July 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

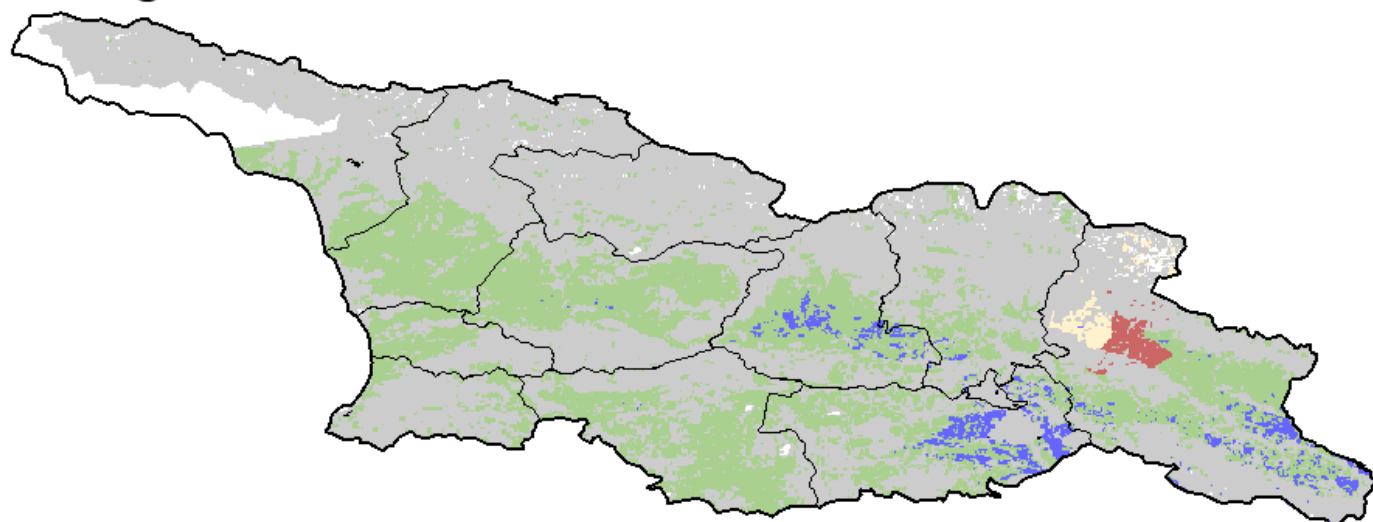
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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 2 of July 2020

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 cropland



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

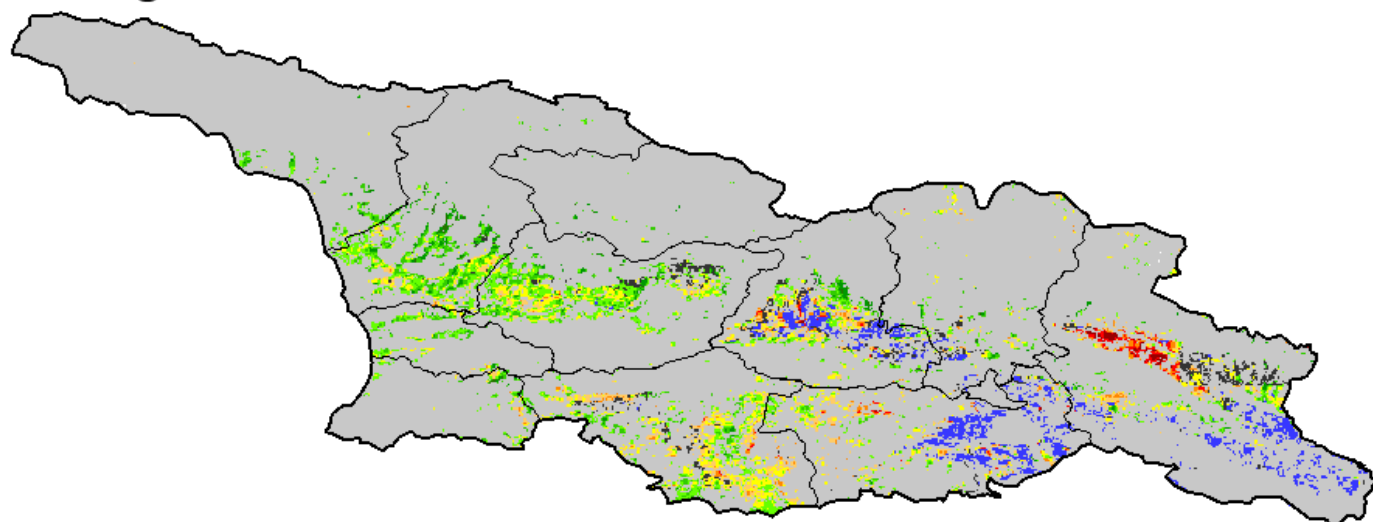
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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

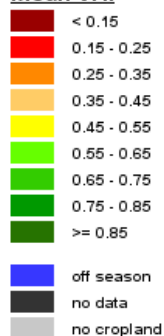
to : dekad 2 July 2020

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

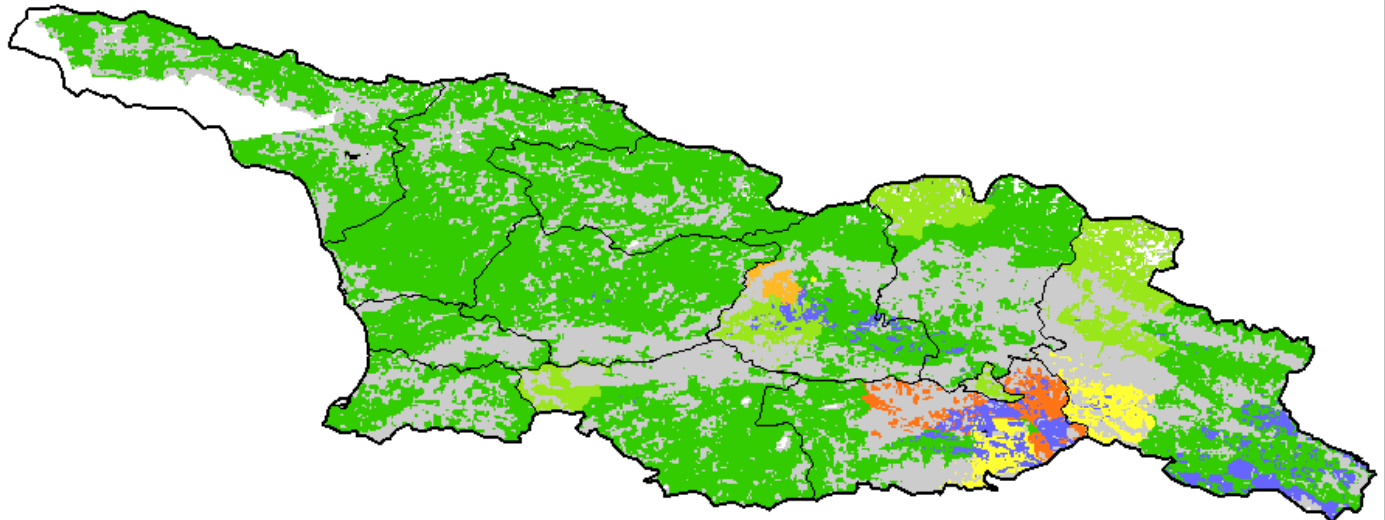
Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

საძოვრები



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

Georgia



Agricultural Stress Index (ASI)

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

from : start of SEASON 1

to : dekad 2 July 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

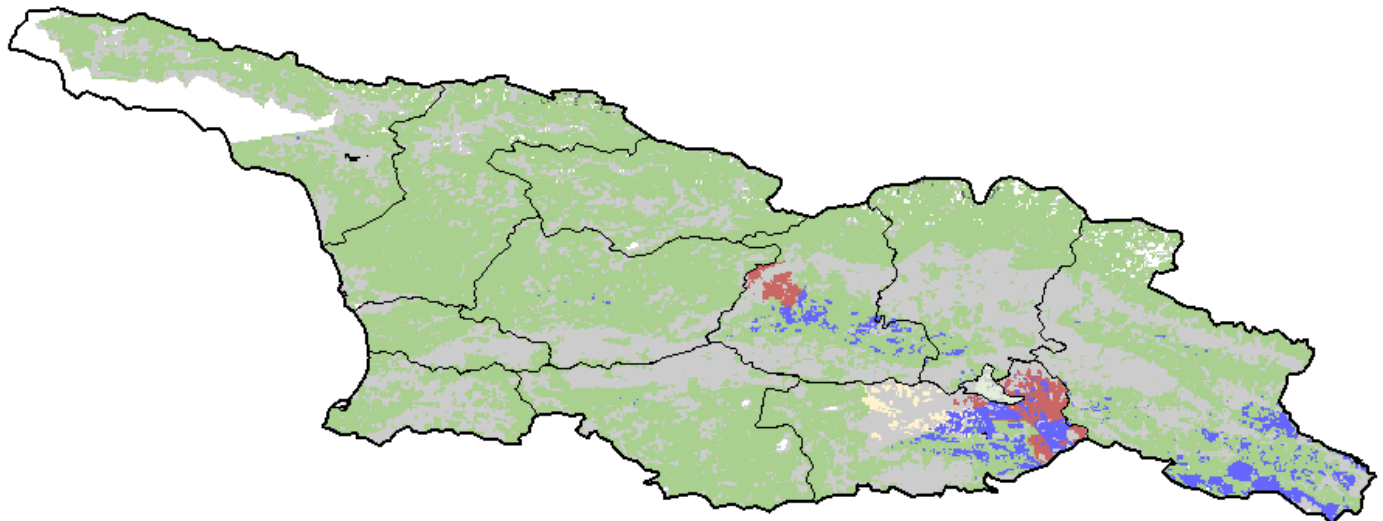
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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 2 of July 2020

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

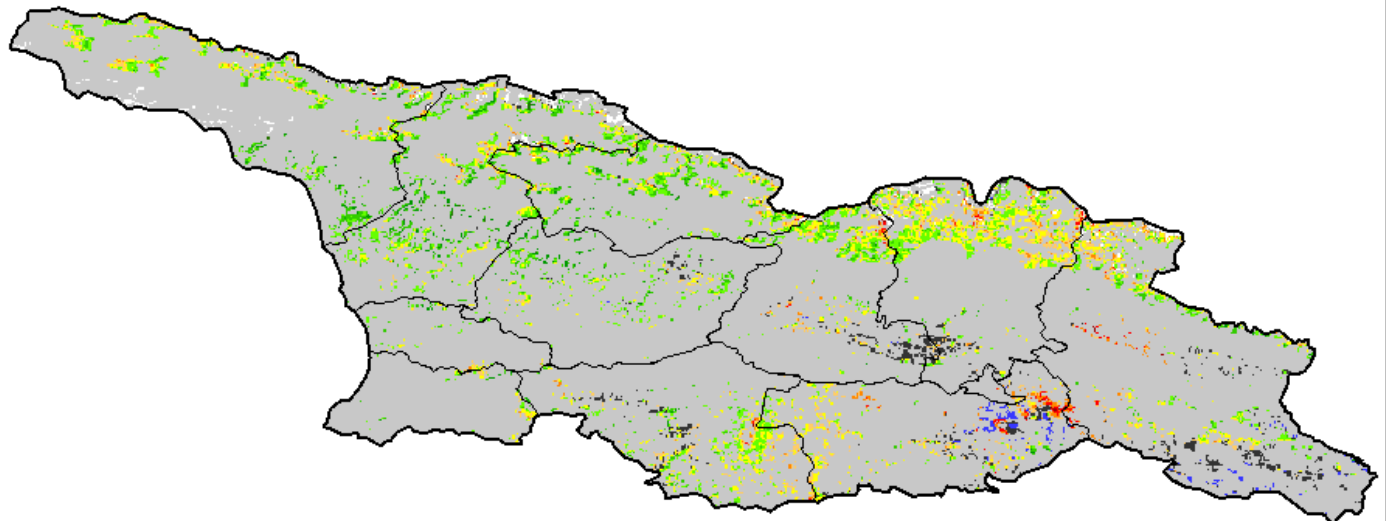
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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

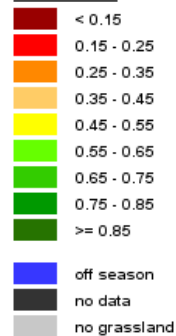
to : dekad 2 July 2020

NON-GRASSLAND PIXELS EXCLUDED

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

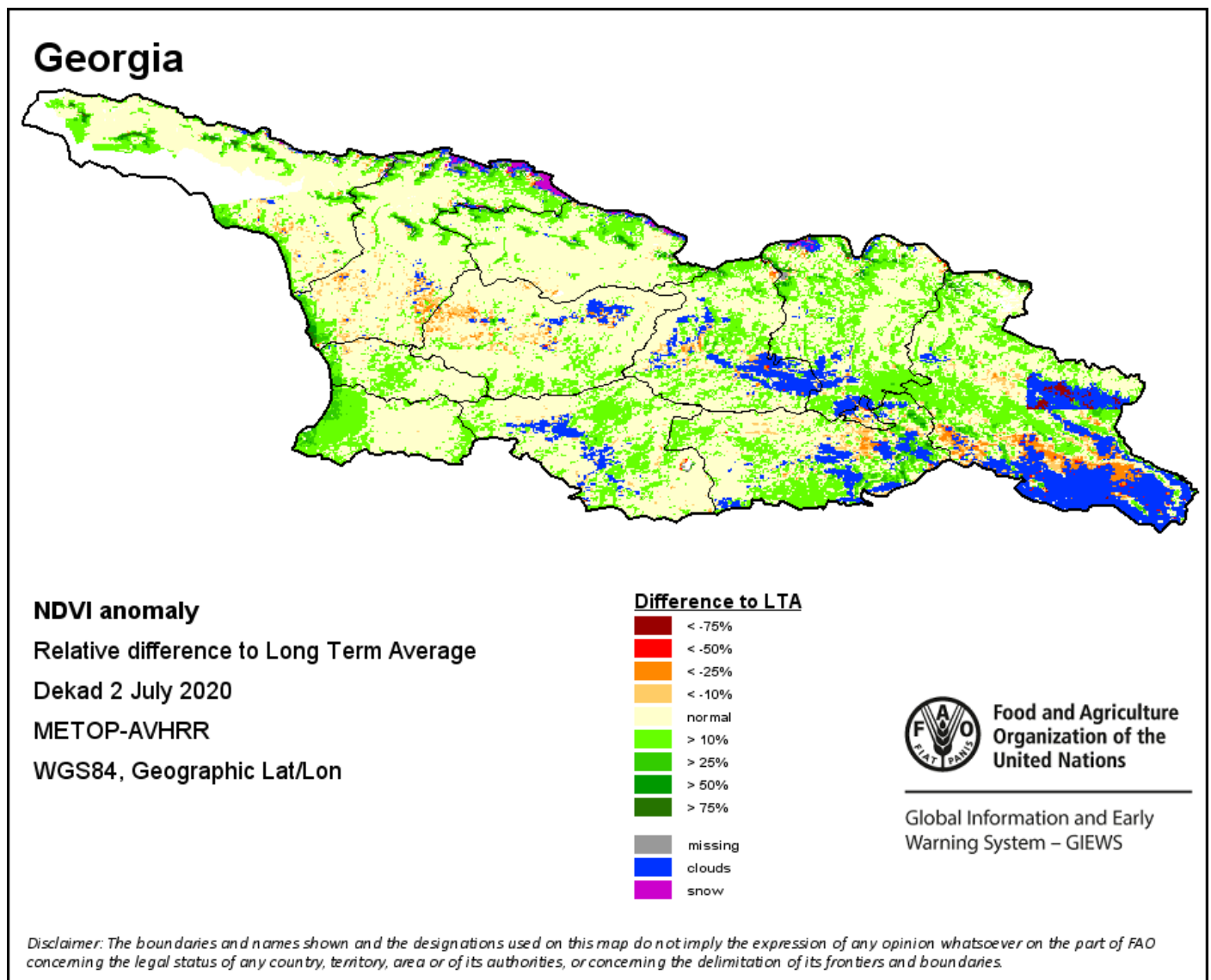
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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.



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

Normal – ნორმალური, საშუალო;

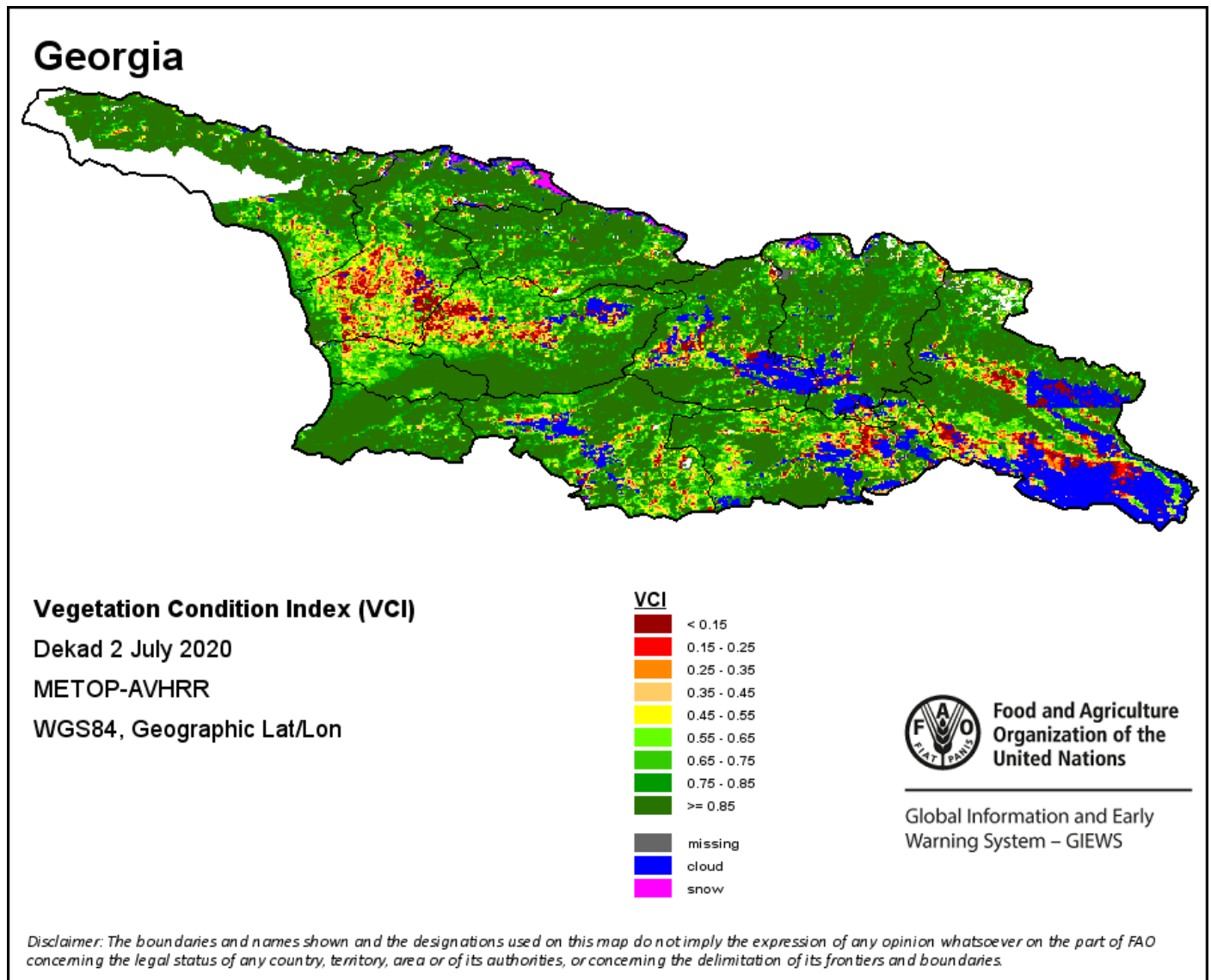
Missing – მონაცემი არ არის;

Clouds – ღრუბლები;

Snow - თოვლი.

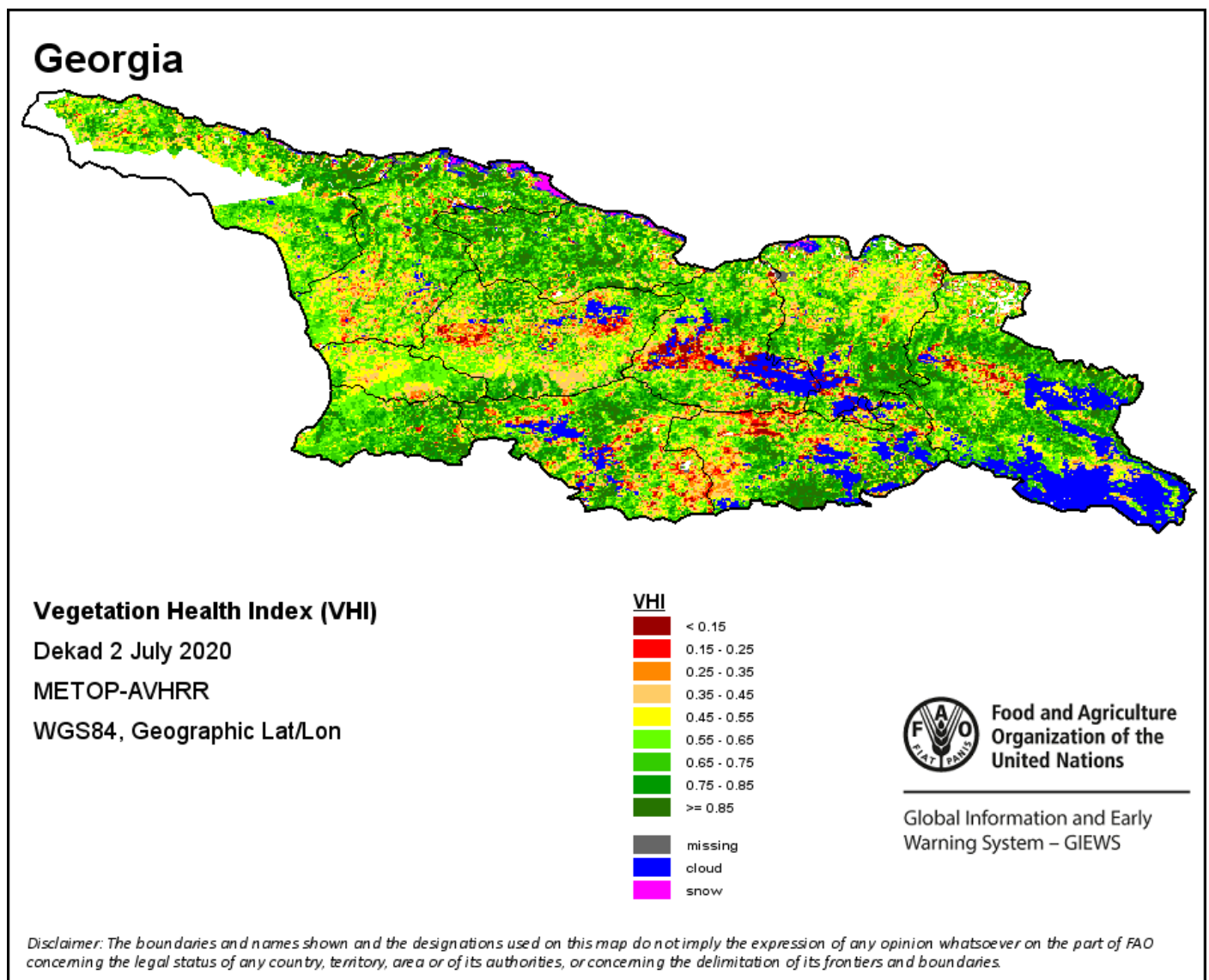
მცენარეულობის მდგომარეობის ინდექსი (VCI – Vegetation Condition Index) აფასებს მცენარეულობის ამჟამინდელ (მიმდინარე) მდგომარეობას ისტორიულ ტენდენციასთან შედარებით. VCI უკავშირებს

(აღარებს), მიმდინარე მცენარეულობის ნორმალიზებული სხვაობის ინდექსი (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.





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 სპეციალური 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 დაქვეითება 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 და სამი მოდულისთვის: ათლიანი, ყოველთვიური და წლიური.

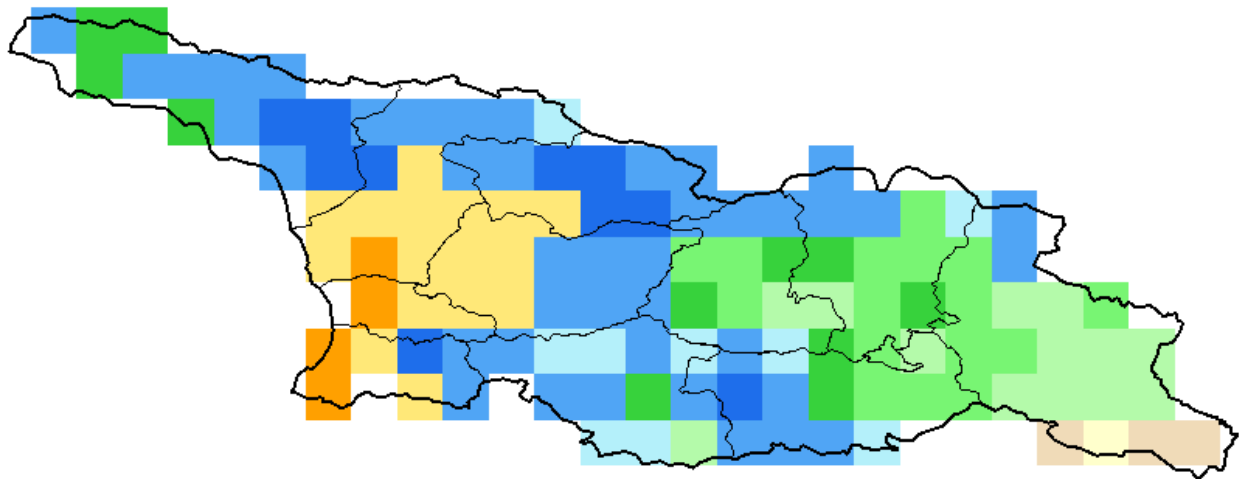




ნალექების შეფასება

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

Georgia



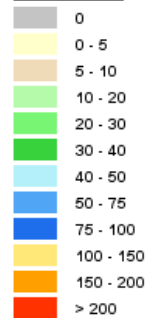
Precipitation

Dekad 2 July 2020

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

mm/dekad



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

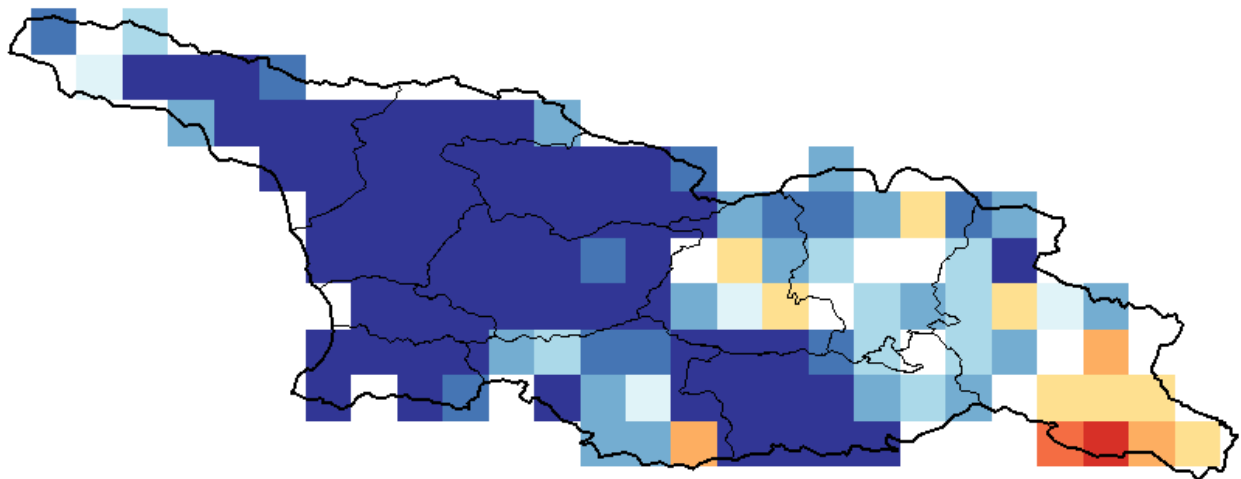
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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

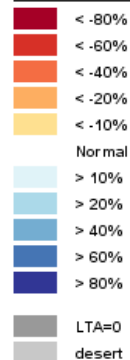
Relative difference to Long Term Average

Dekad 2 July 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.

**ამინდის პროგნოზი 2020 წლის 1-დან 10 აგვისტომდე
სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)**

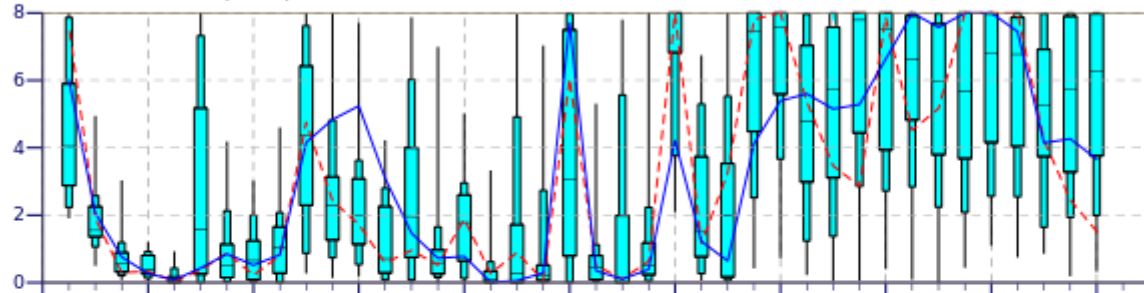


ENS Meteogram

Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

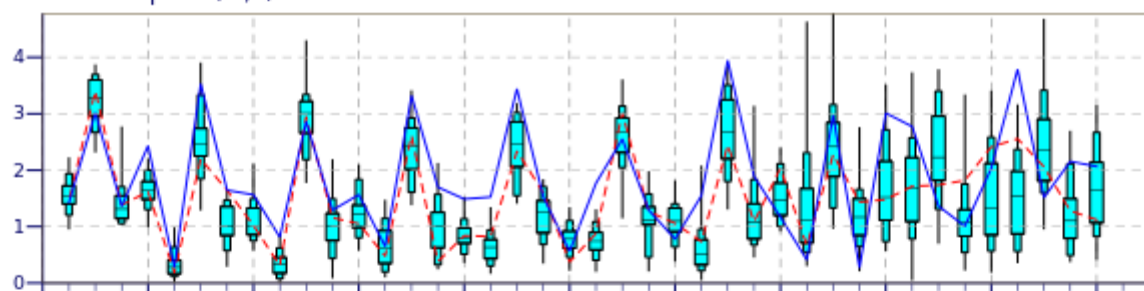
Total Cloud Cover (okta)



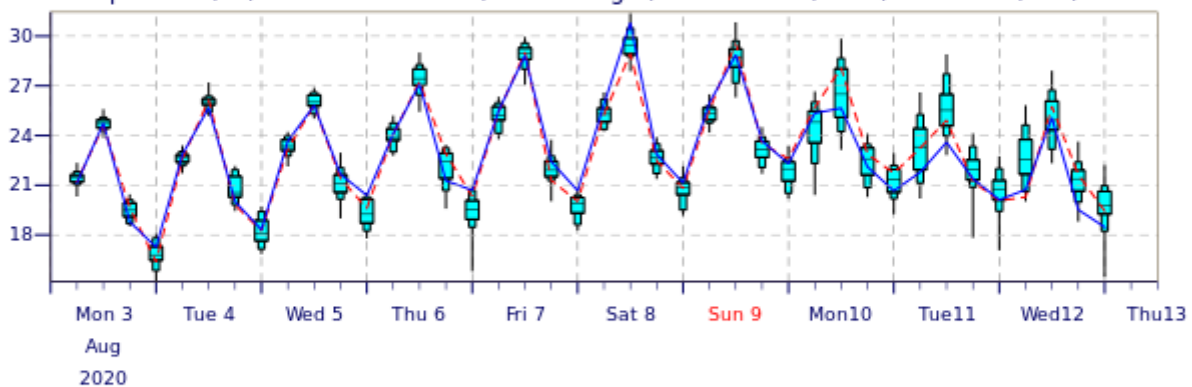
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 118 m (station height) from 100 m (HRES) and 87 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

აჭარა-გურიის ტენიანი სუბტროპიკული ზონა (ბათუმი, 2 მ.)

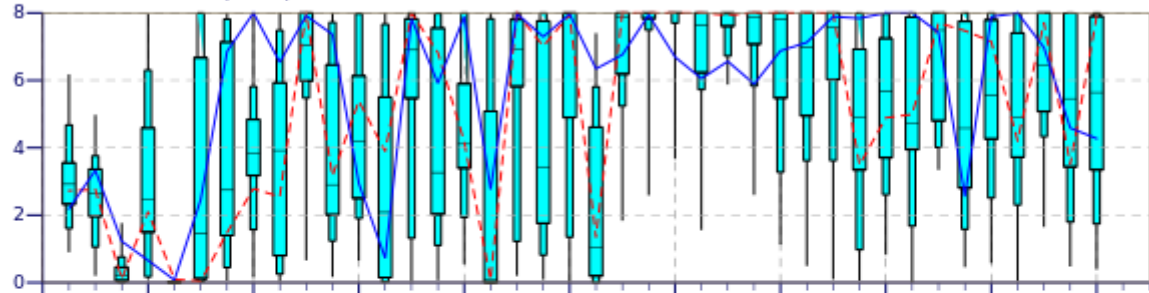


ENS Meteogram

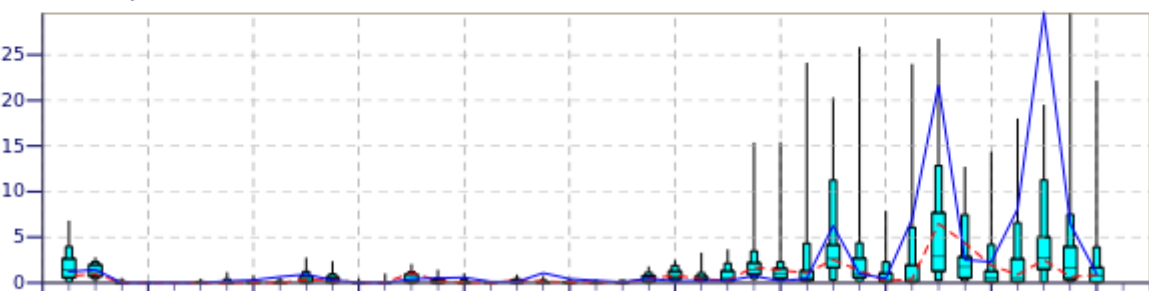
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

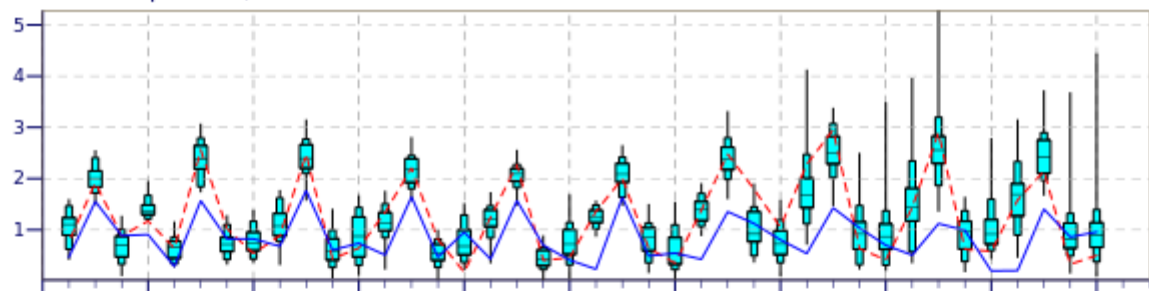
Total Cloud Cover (okta)



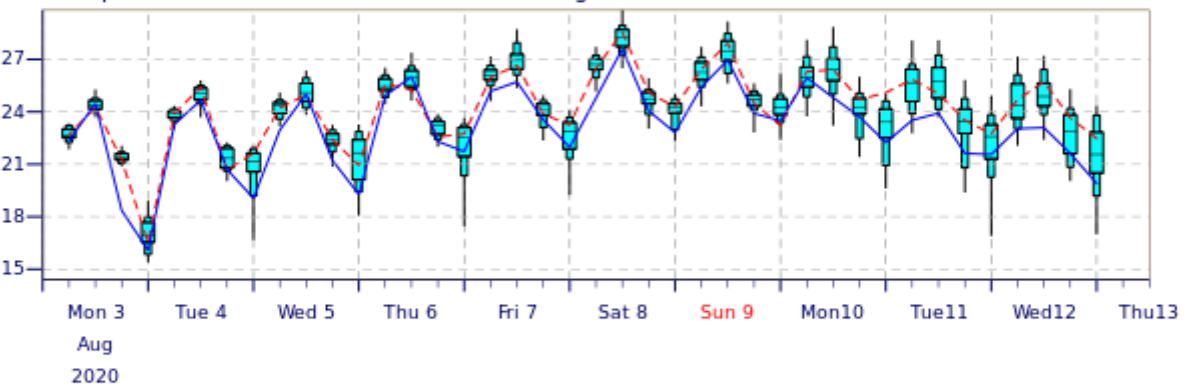
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 2 m (station height) from 569 m (HRES) and 722 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

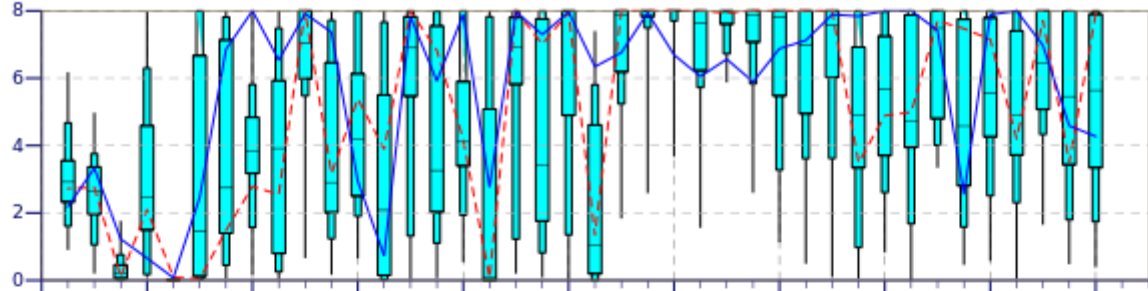


ENS Meteogram

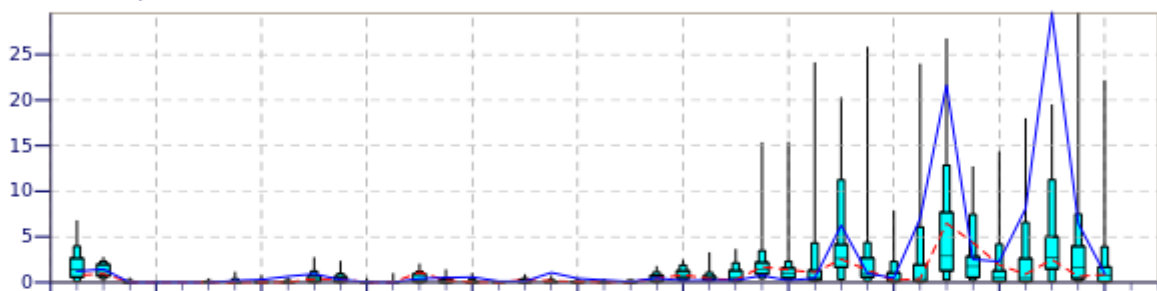
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

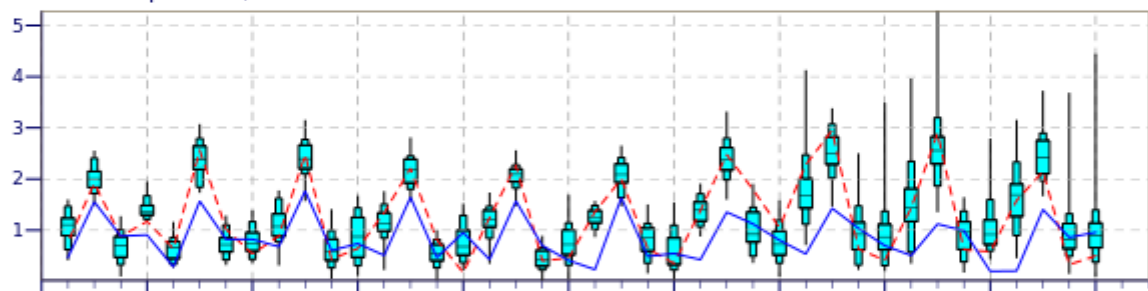
Total Cloud Cover (okta)



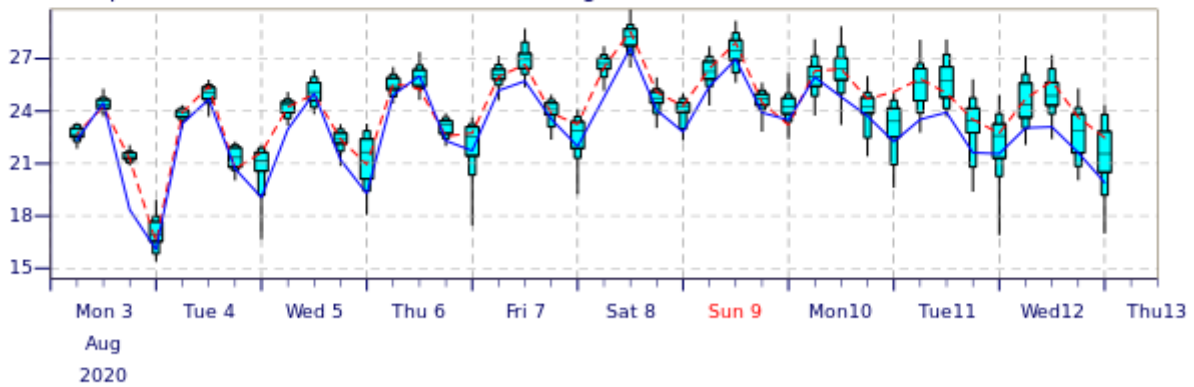
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 2 m (station height) from 569 m (HRES) and 722 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



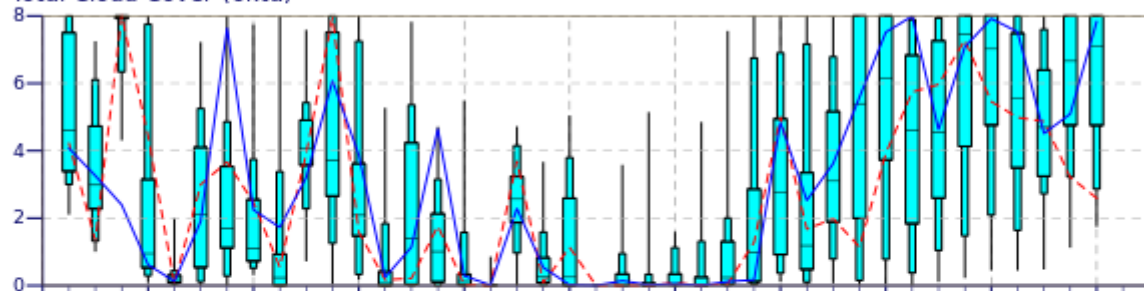
ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

ENS Meteogram

Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

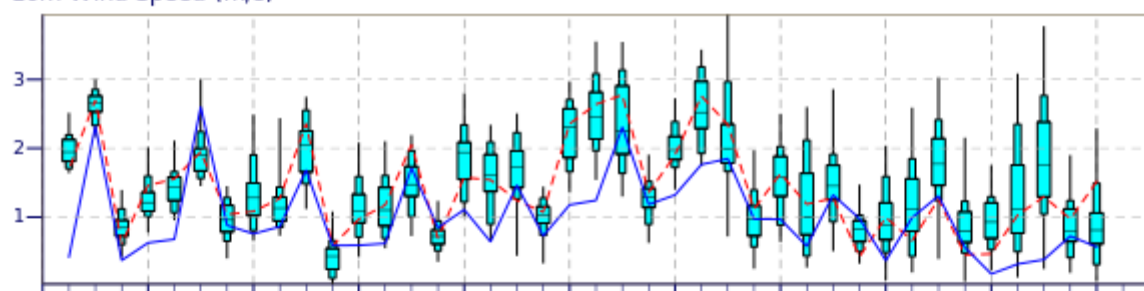
Total Cloud Cover (okta)



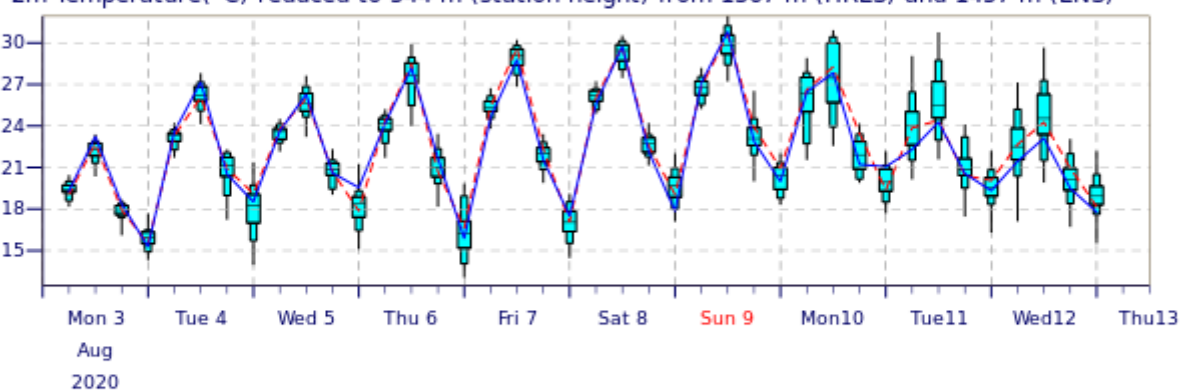
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 544 m (station height) from 1367 m (HRES) and 1457 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

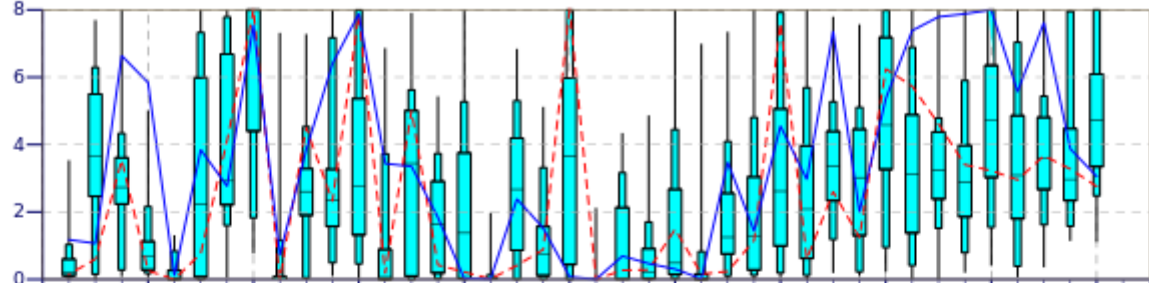
გემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

ENS Meteogram

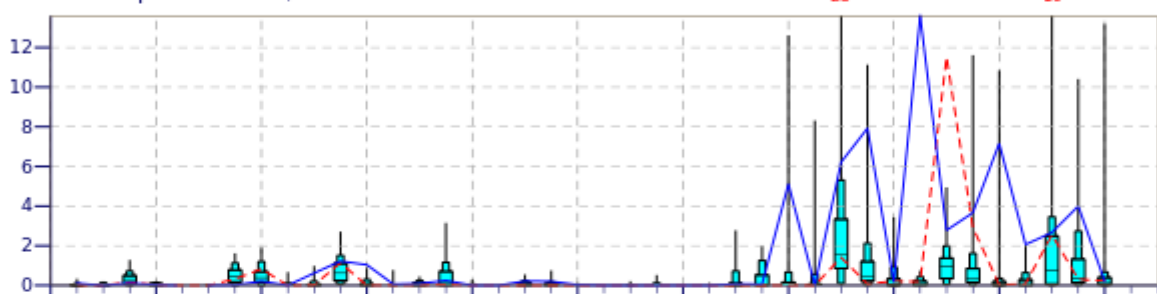
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

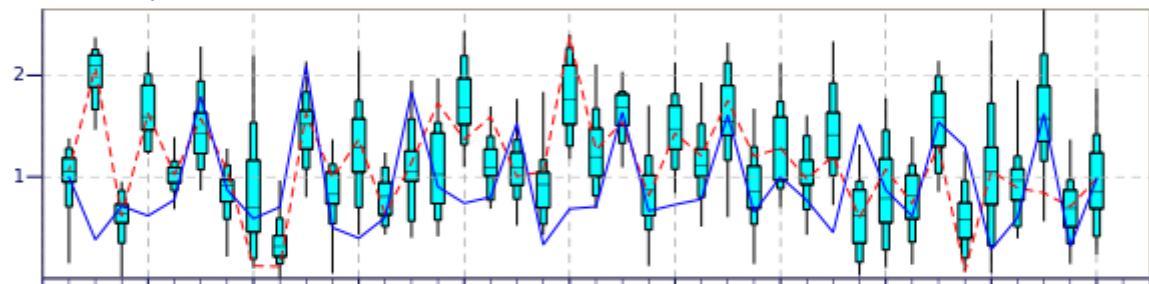
Total Cloud Cover (okta)



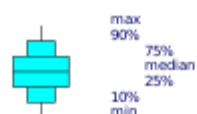
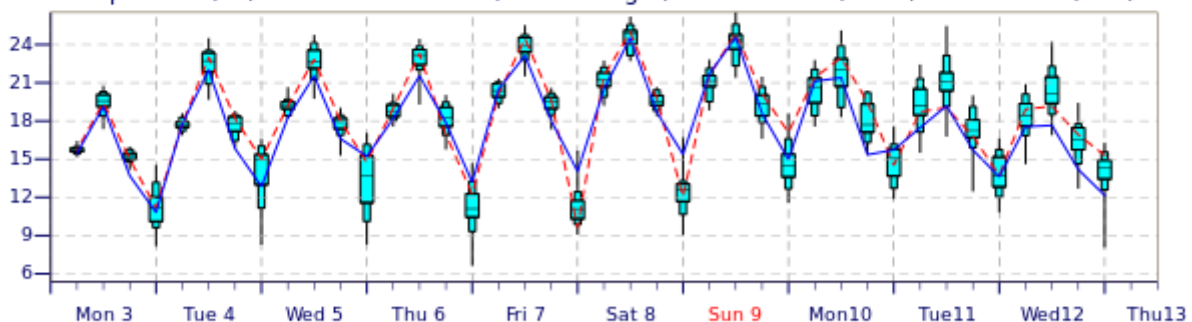
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 1434 m (station height) from 2100 m (HRES) and 2295 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

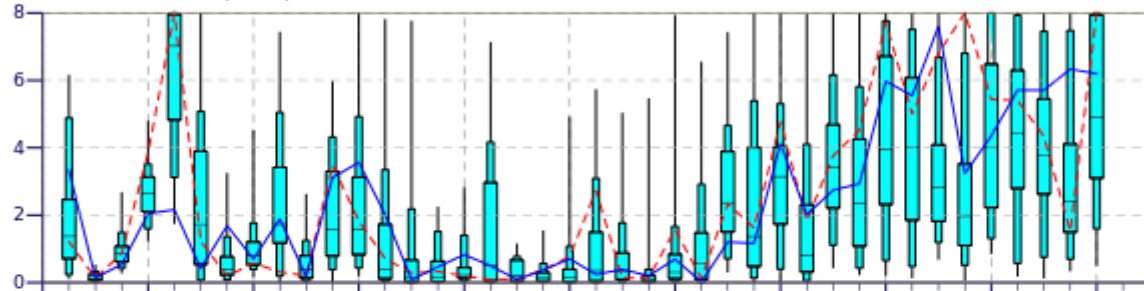


ENS Meteogram

Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

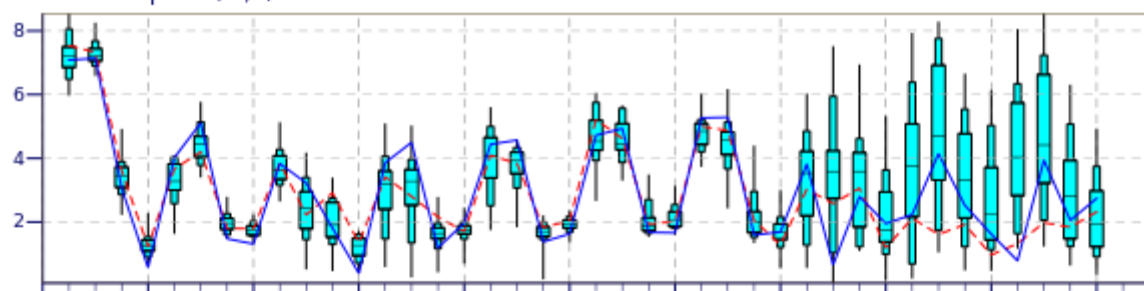
Total Cloud Cover (okta)



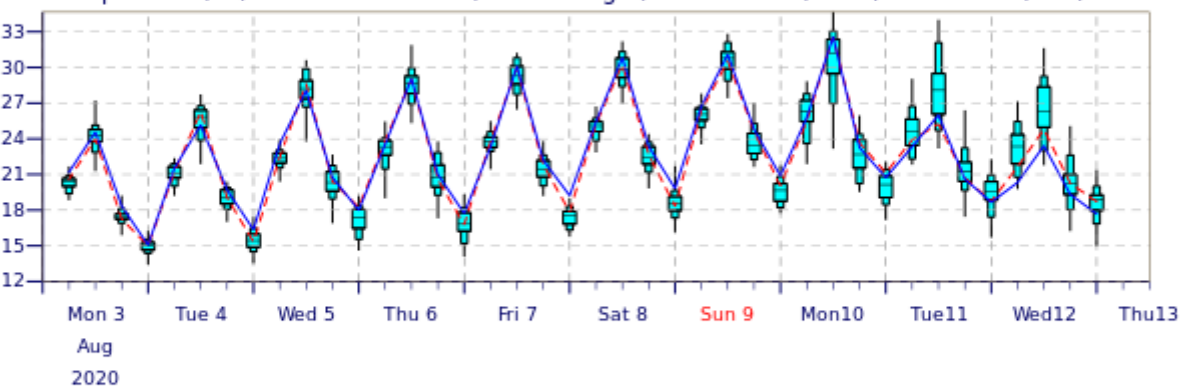
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 609 m (station height) from 736 m (HRES) and 958 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

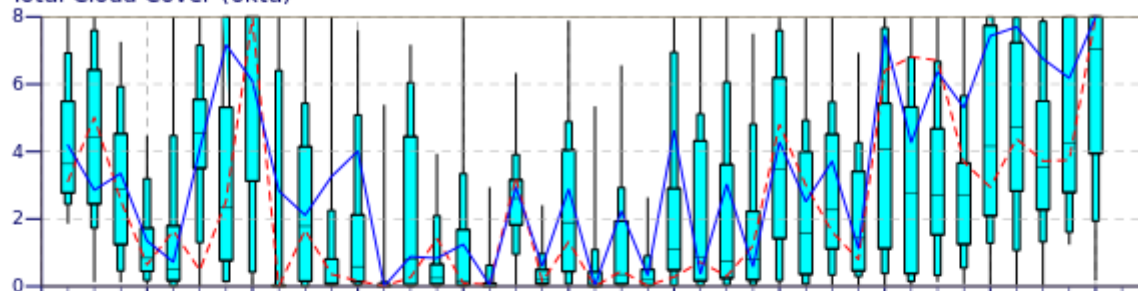


ENS Meteogram

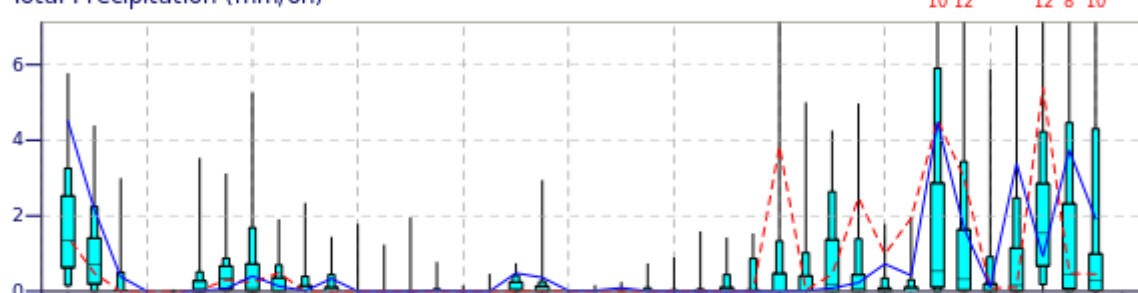
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

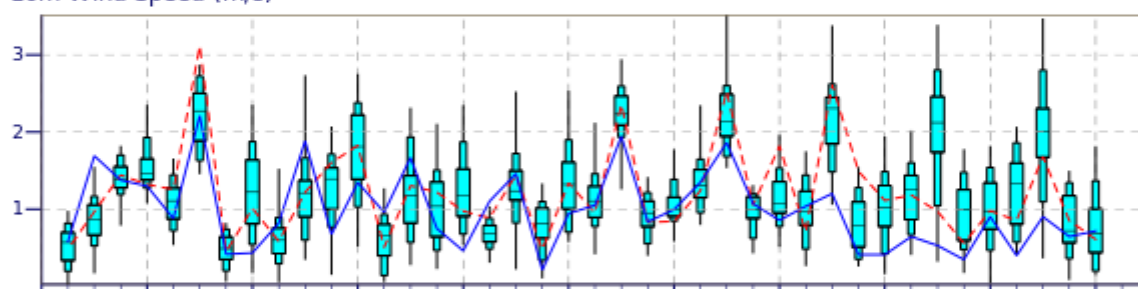
Total Cloud Cover (okta)



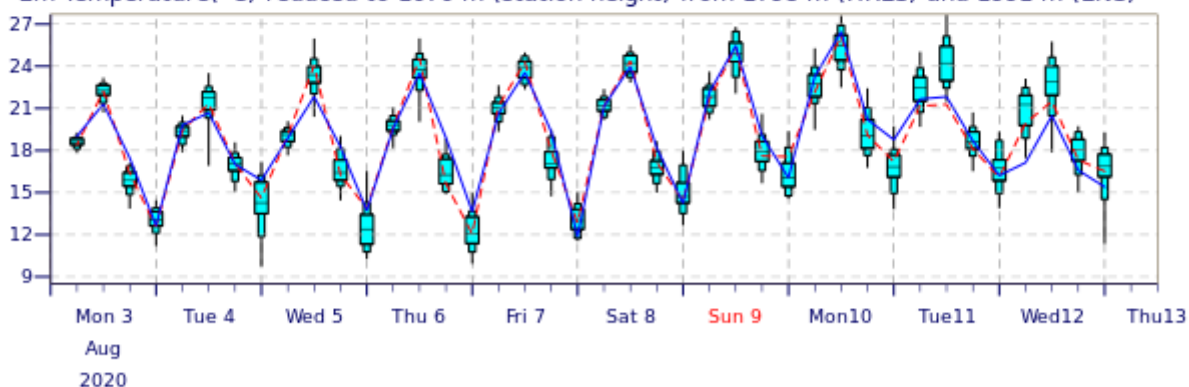
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 1070 m (station height) from 1798 m (HRES) and 1991 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

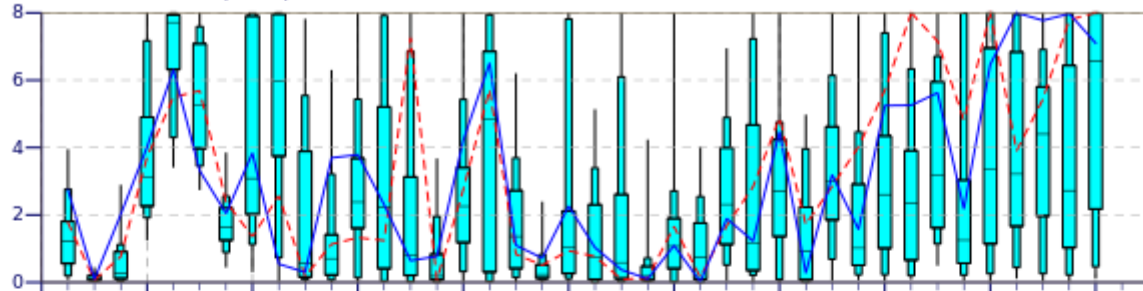
თბილისი (427 მ.)

ENS Meteogram

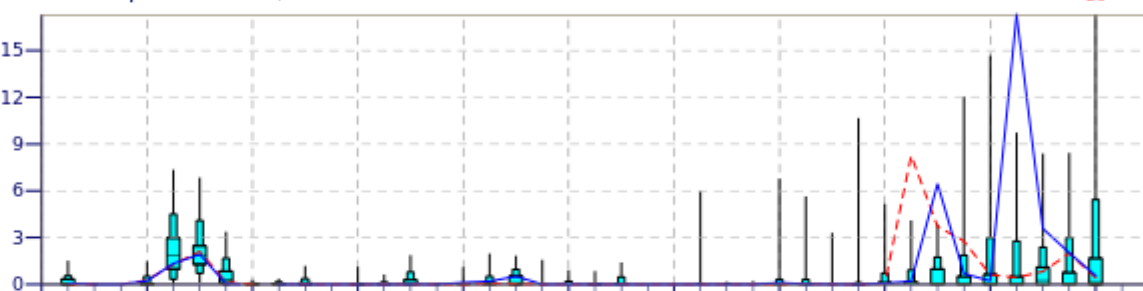
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

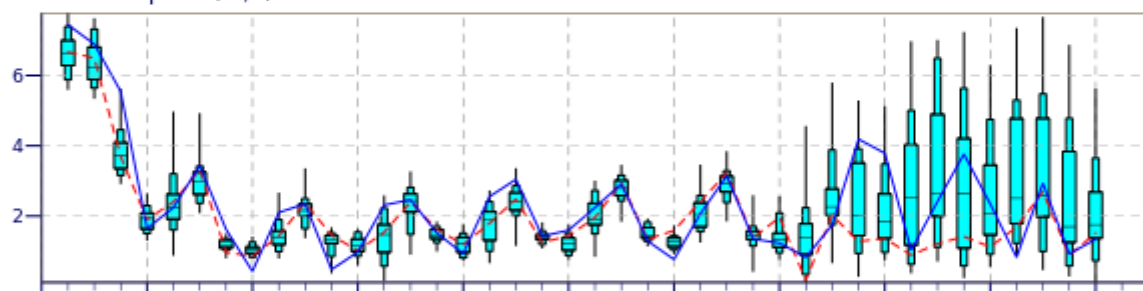
Total Cloud Cover (okta)



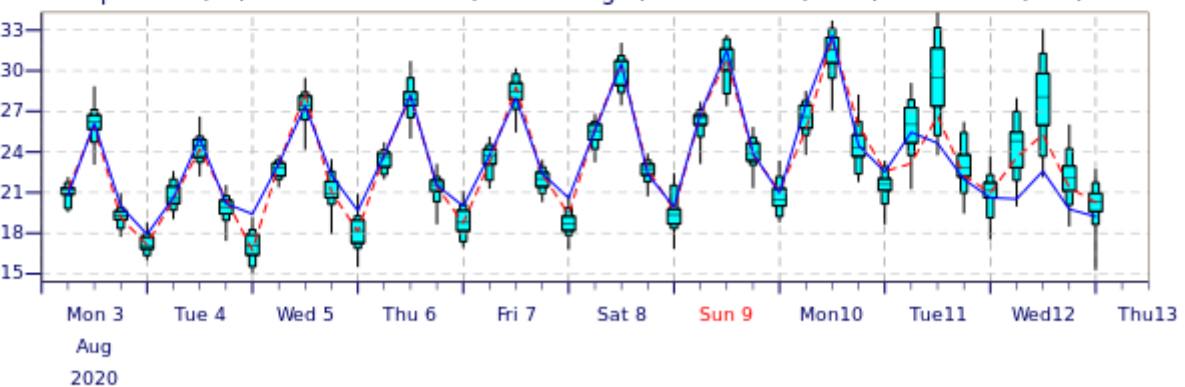
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 427 m (station height) from 820 m (HRES) and 915 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

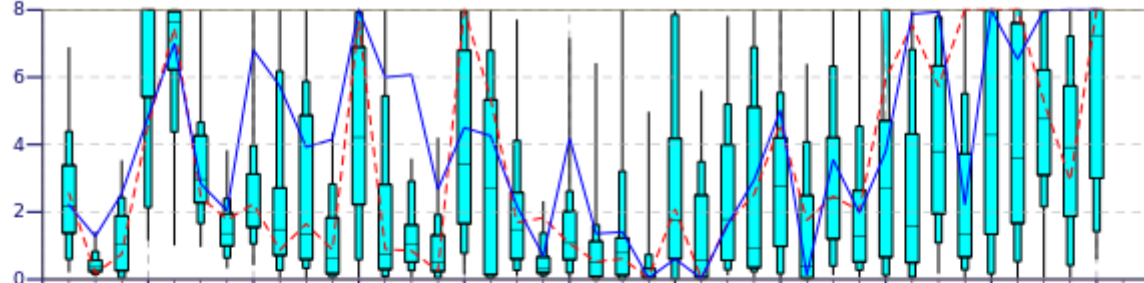
შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

ENS Meteogram

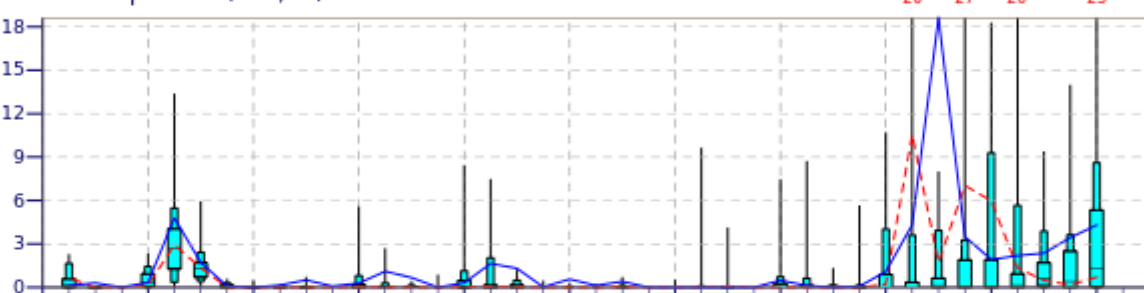
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

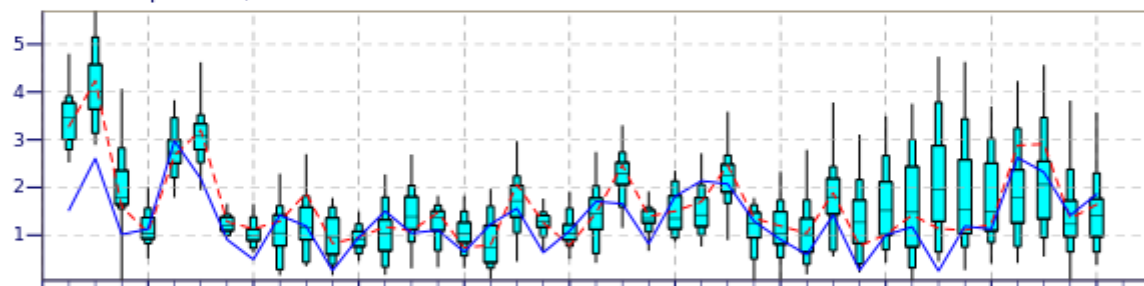
Total Cloud Cover (okta)



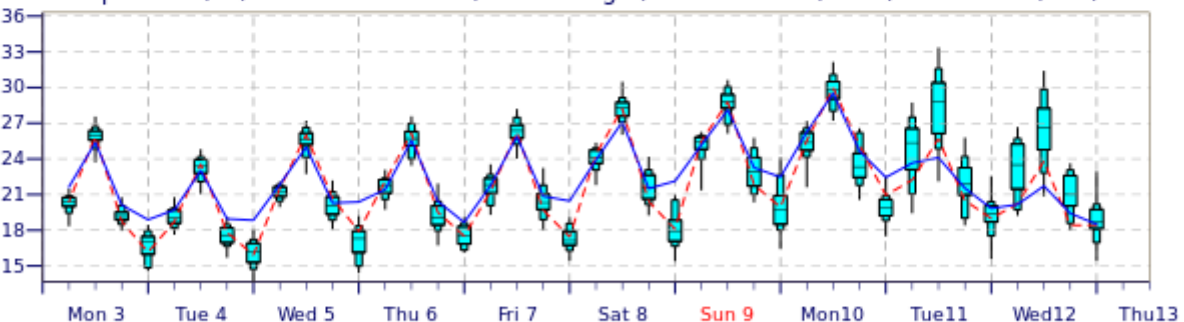
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 542 m (station height) from 1263 m (HRES) and 807 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

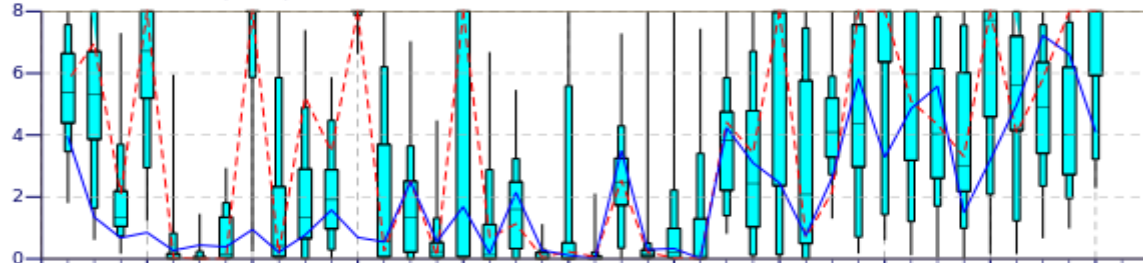
მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

ENS Meteogram

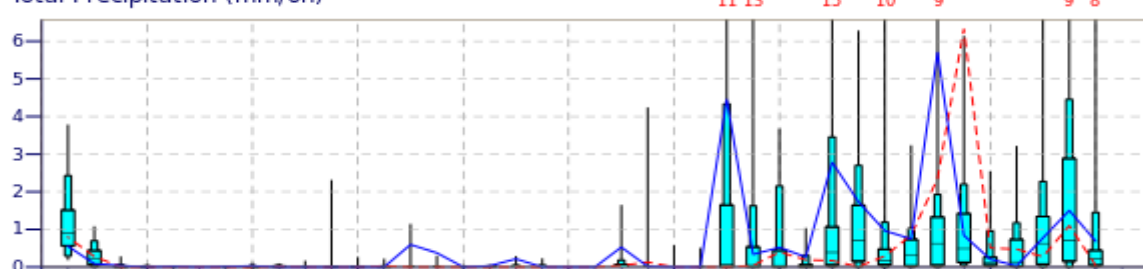
Akhaltzikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 3 August 2020 00 UTC

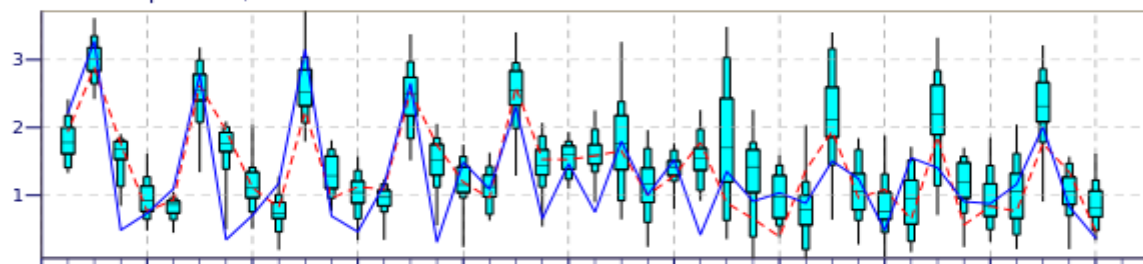
Total Cloud Cover (okta)



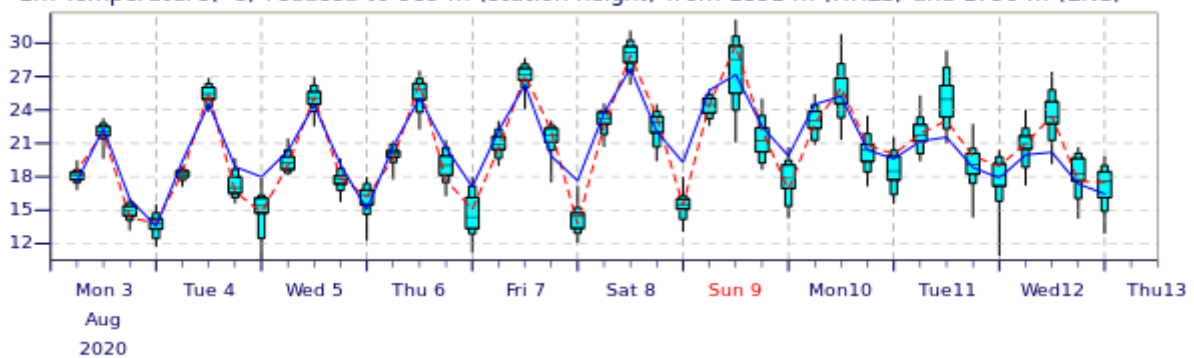
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 989 m (station height) from 1851 m (HRES) and 1756 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

ამინდის საშუალოგადაიანი პროგნოზი მოცემულია [ECMWF](#)-ის ENS მეტეოგრაფების მიხედვით.

