

2020 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№20 ივლისის 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	
2020 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები.....	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ივლისის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ცხელი და უხვნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 3° , აღმოსავლეთ საქართველოში (გარდა დედოფლისწყაროსი, აქ გადახრა 4° იყო) 2° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $25-26^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $23-27^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $31-41^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $35-39^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $29-39^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $18-21^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $16-19^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $5-13^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში 3-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 33-118მმ (მრავალწლიური ნორმის 67-283%) დასავლეთ საქართველოში, 8-49მმ (მრავალწლიური ნორმის 56-222%) აღმოსავლეთ საქართველოში. უნდა აღინიშნოს 11 ივლისის ბოლნისში მოსული 108 მმ ნალექი, რის შედეგადაც ქალაქის ქუჩები დაიტბორა. ასევე ძლიერი წვიმა იყო 13 ივლისის დასავლეთ საქართველოს რაიონებში, ამ დღეს ზუგდიდში 67მმ ნალექი მოვიდა. 15-16 ივლისის ძლიერი წვიმა და სეტყვა იყო თელავისა და ყვარლის რაიონებში, რამაც მოსახლეობა საგრძნობლად დააზარალა.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-4 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში განვლილ დეკადაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად დამაკმაყოფილებელი ციტრუსებზე ზაფხულის მოსვენებითი მდგომარეობა გრძელდება.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ხორბლის მოსავლის აღება დასასრულს უახლოვდება. ნალექიანი ამინდი საგრძნობლად აფერხებდა მინდვრის სამუშაოებს.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისათვის კარგი პირობები იყო.

აღმოსავლეთ საქართველოს საქონლის ძოვება დამაკმაყოფილებელ პირობებში მიმდინარეობდა.

დანართი

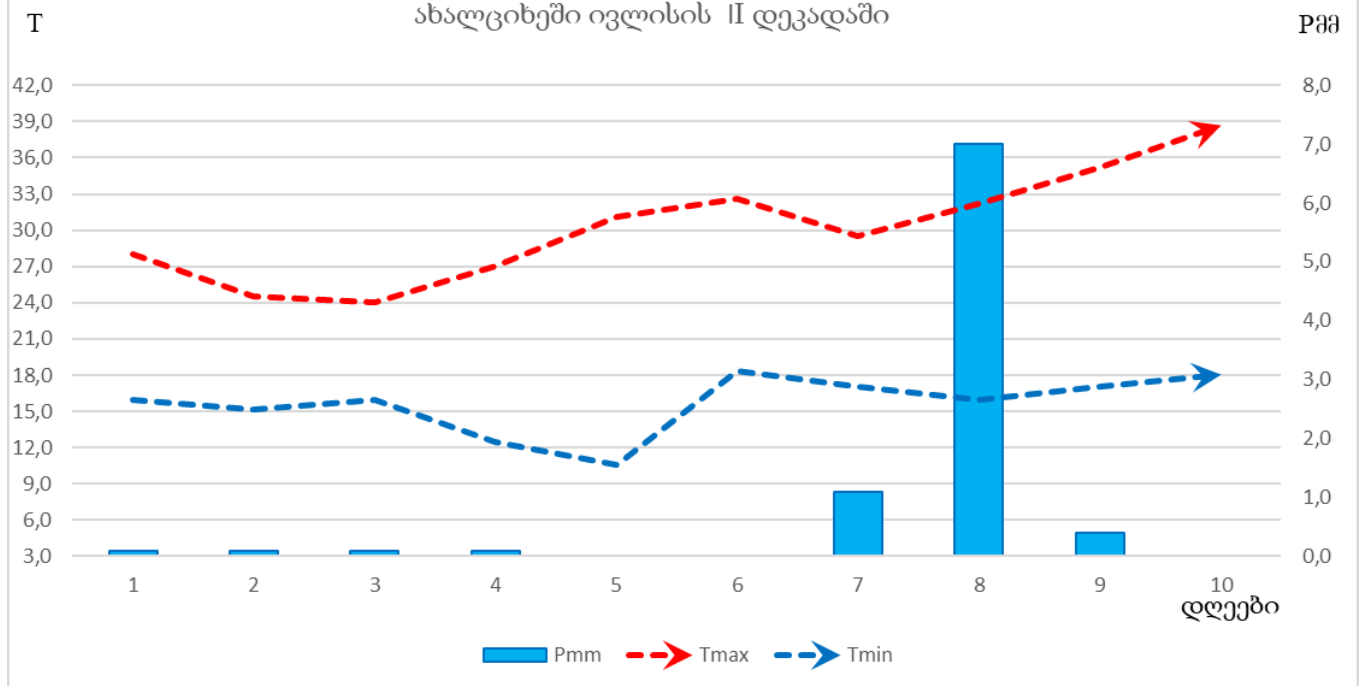
2020 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის გრძობაზე	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	დღეობური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	25.0	2.6	31	19		33	67	19	4	3		
ზუგდიდი	25.2	2.7	33	19		118	283	67	3	3		
ქუთაისი	26.0	3.2	34	21	20	48	208	38	3	2		79
ზესტაფონი	26.2	3.0	36	20		54	270	36	3	2		
საჩხერე	25.1	3.4	41	18		54	200	35	4	2		
ამბროლაური	25.3	3.4	36	18		51	283	25	4	2		
ხაშური(აგარა)	23.2	2.4	39	17		26	173	15	4	2		
გორი	24.5	2.4	37	16	15	42	323	30	3	3	4	70
თიანეთი	21.2	2.2	31	12		21	84	18	3	1		
ფასანაური	20.6	1.7	34	13		17	56	6	4	2		
თბილისი	26.6	1.9	39	19	18	17	130	5	4	2		60
საგარეჯო	24.1	1.5	33	16		43	172	34	3	2		
დედოფლისწყარო	26.9	4.2	39	17		14	93	5	3	2		
თელავი	25.7	2.0	36	16		49	222	38	4	3		
ბოლნისი	25.8	1.5	35	18	17	130	1083	108	4	4		63
ახალციხე	22.4	2.0	39	11	13	8	57	7	2	1		70
წალკა	18.3	1.5	29	9		38	200	14	5	3		
ახალქალაქი	18.2	2.1	32	5		23	164	14	4	1		

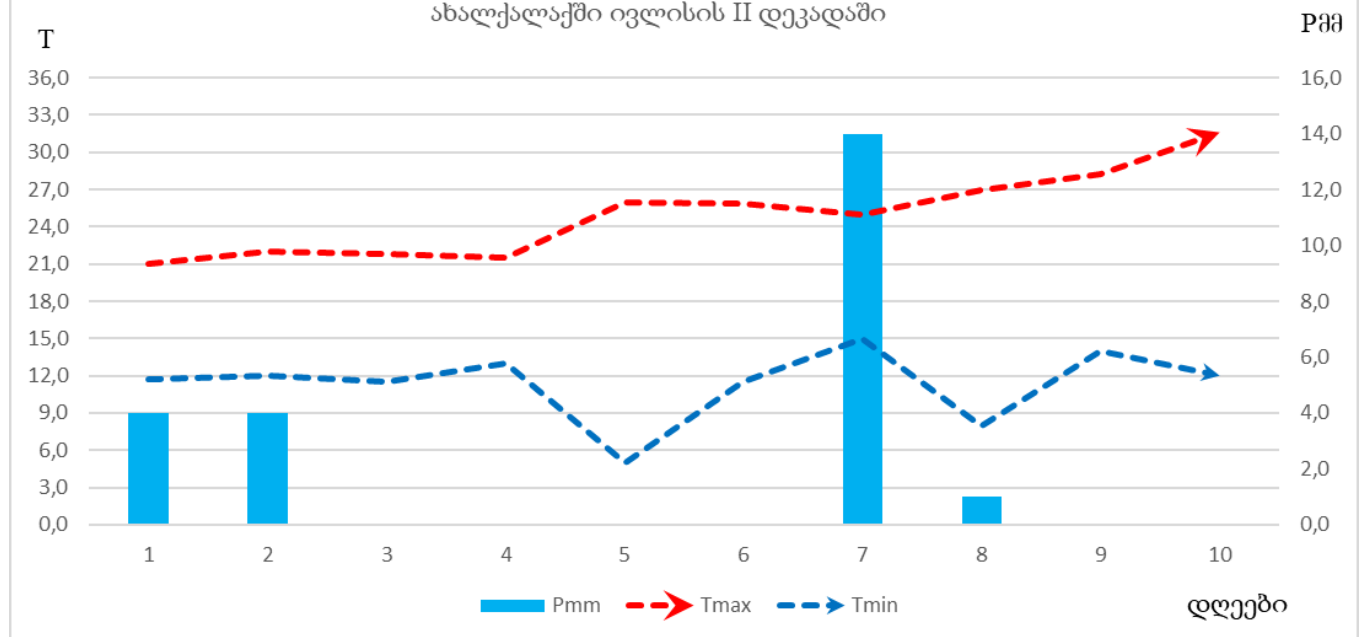


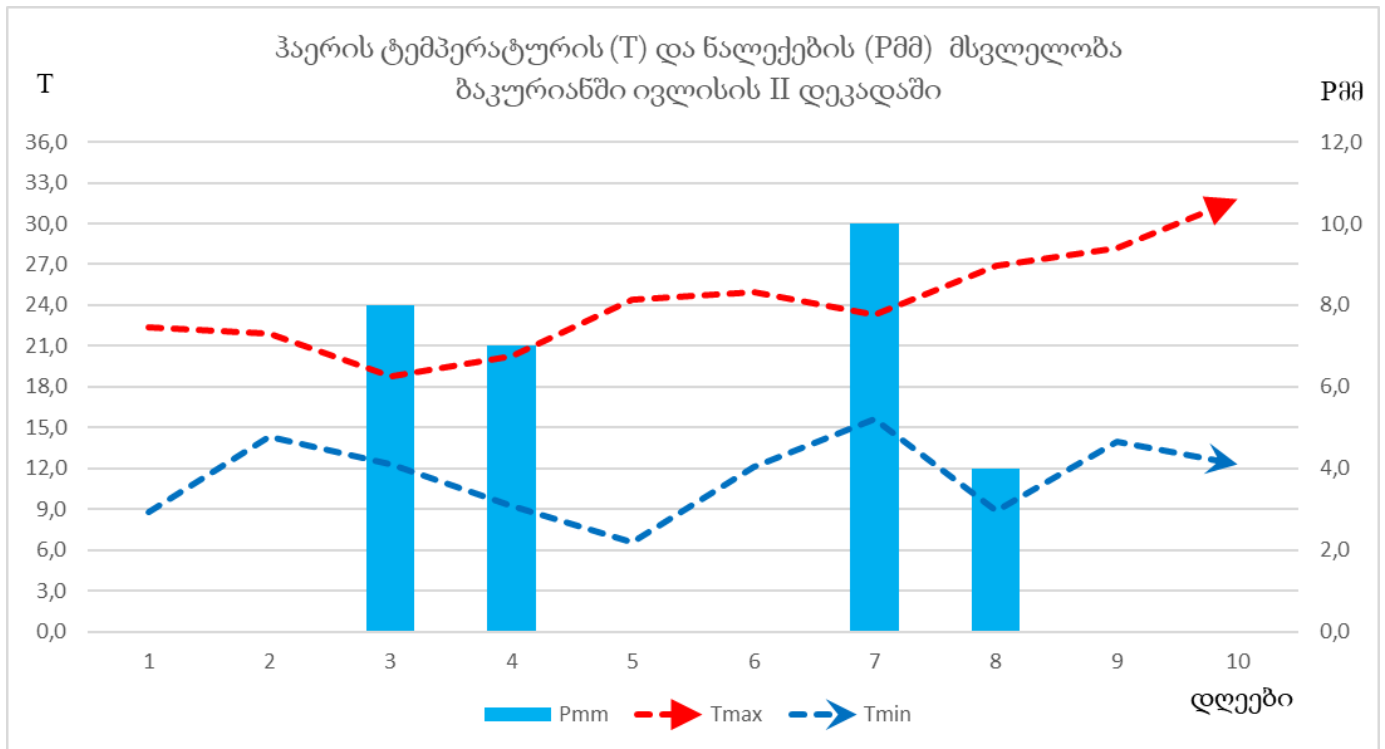
აღმოსავლეთ საქართველო

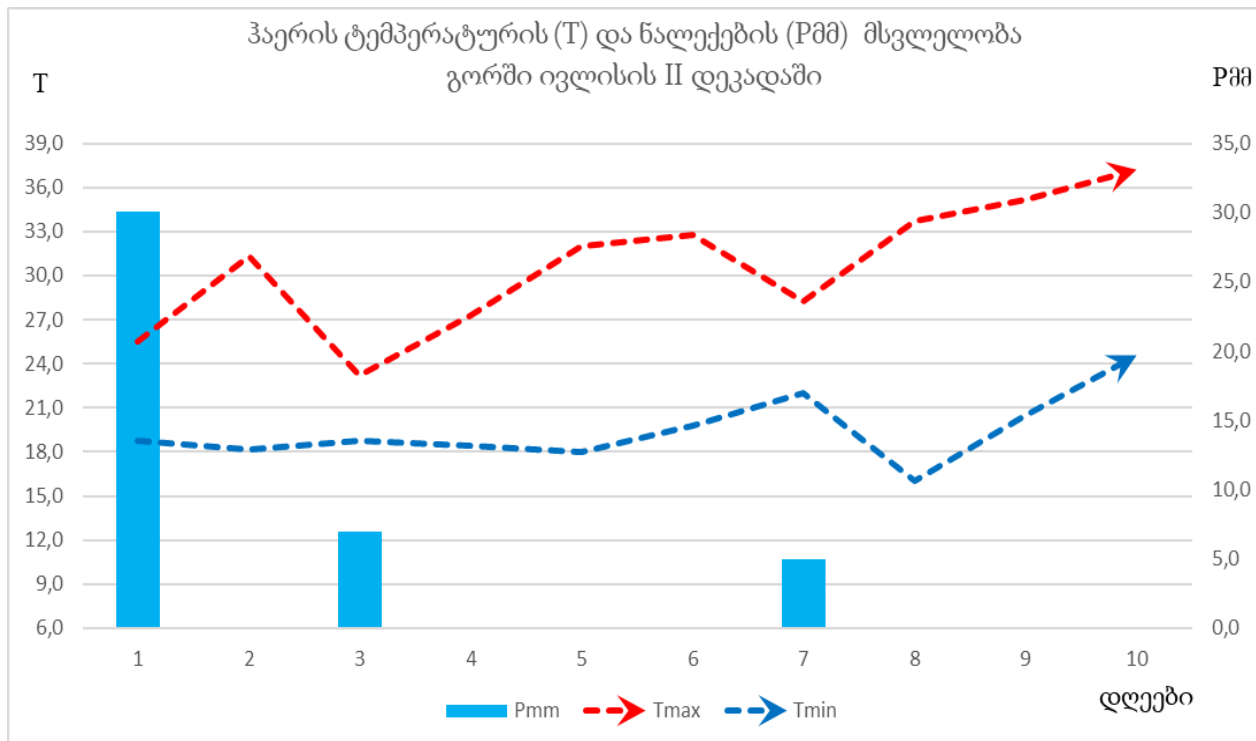
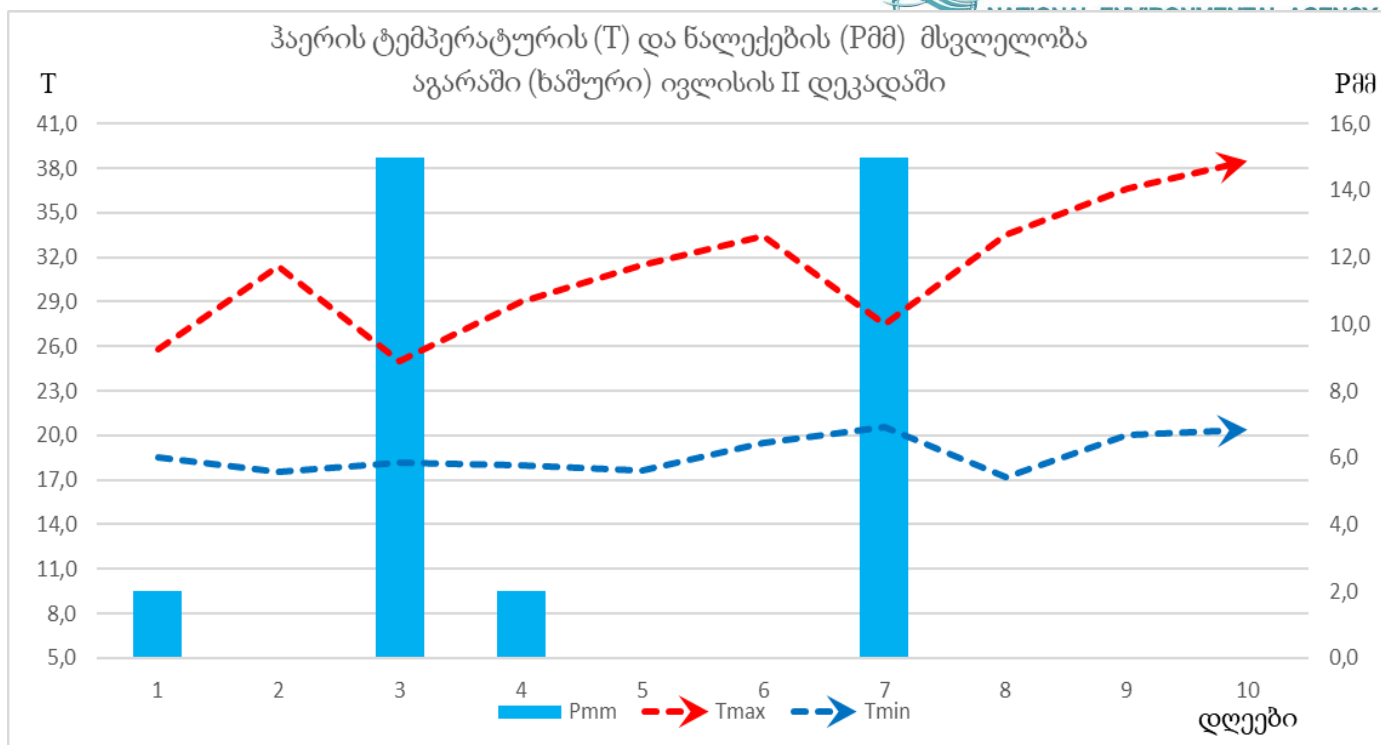
ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ახალციხეში ივლისის II დეკადაში

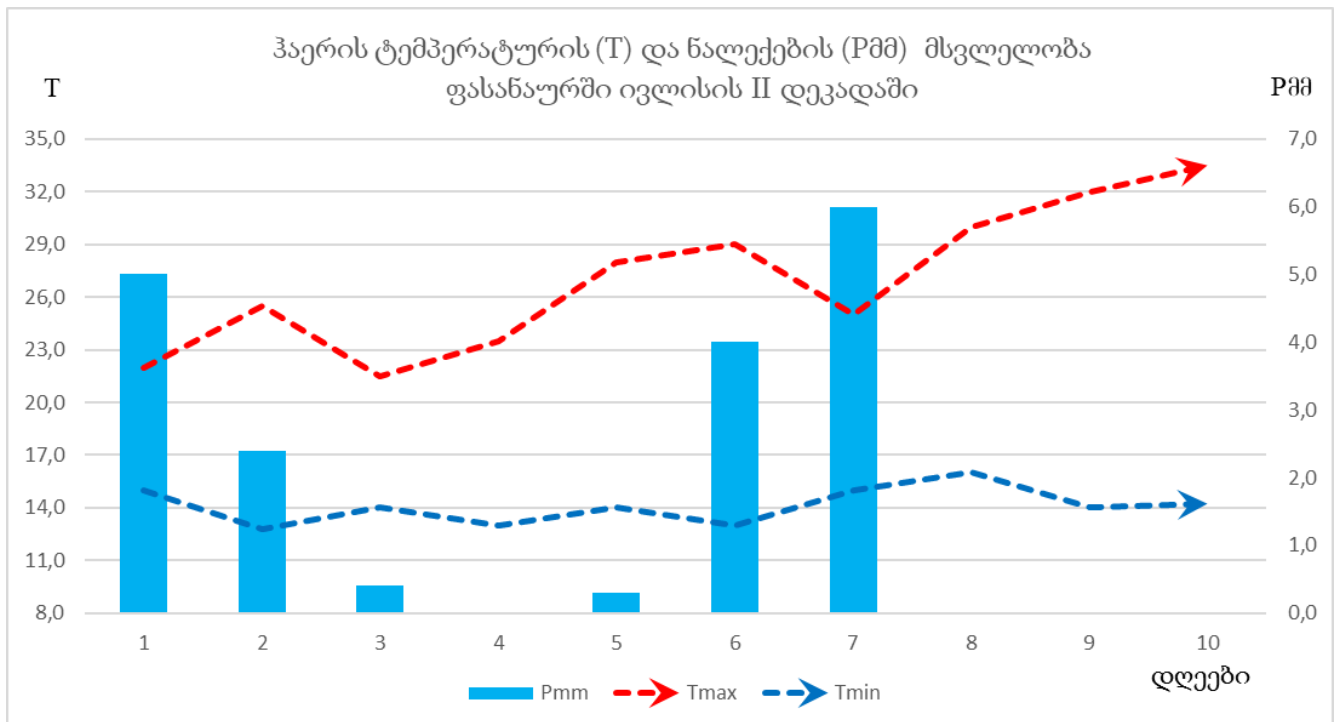
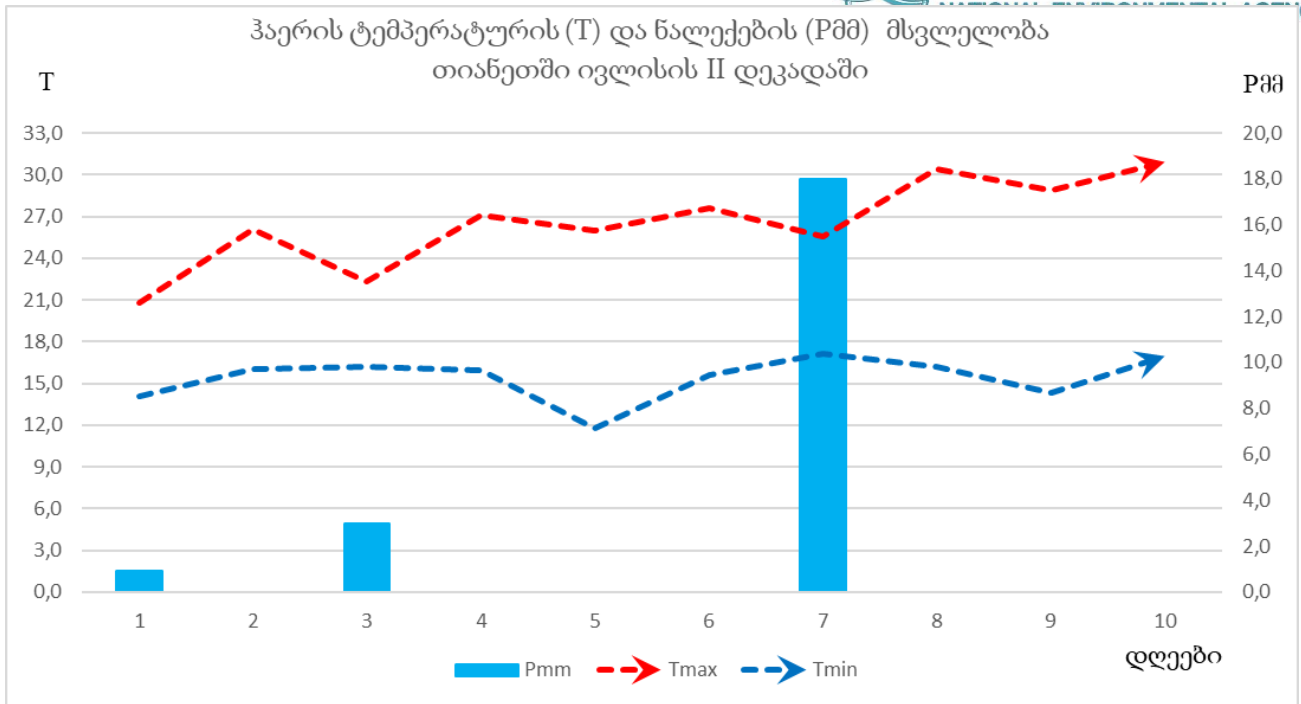


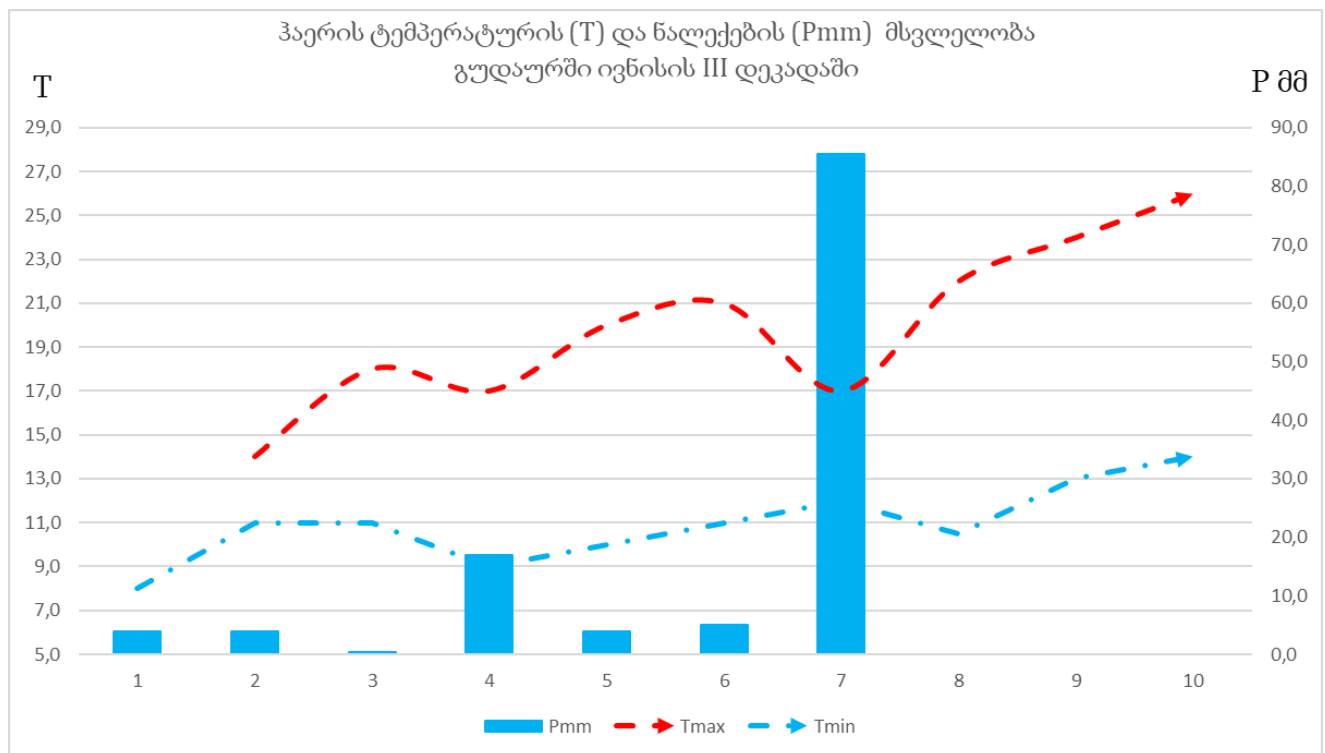
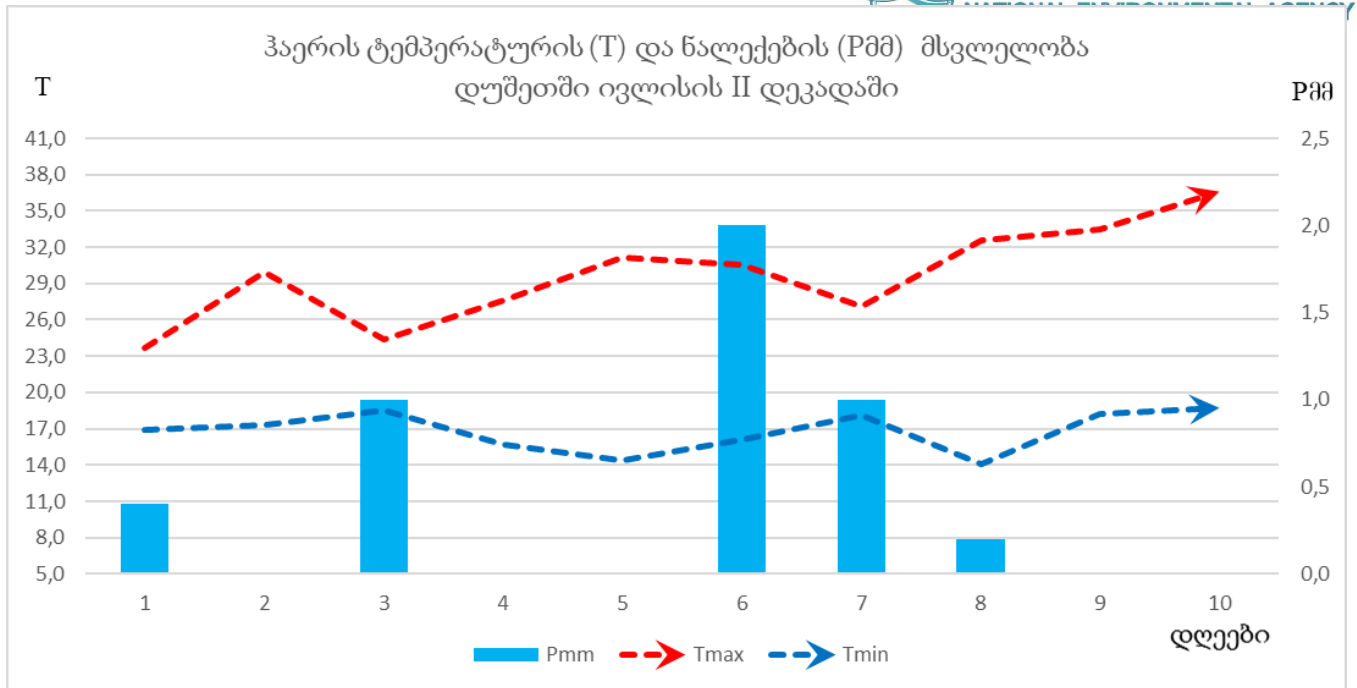
ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ახალქალაქში ივლისის II დეკადაში

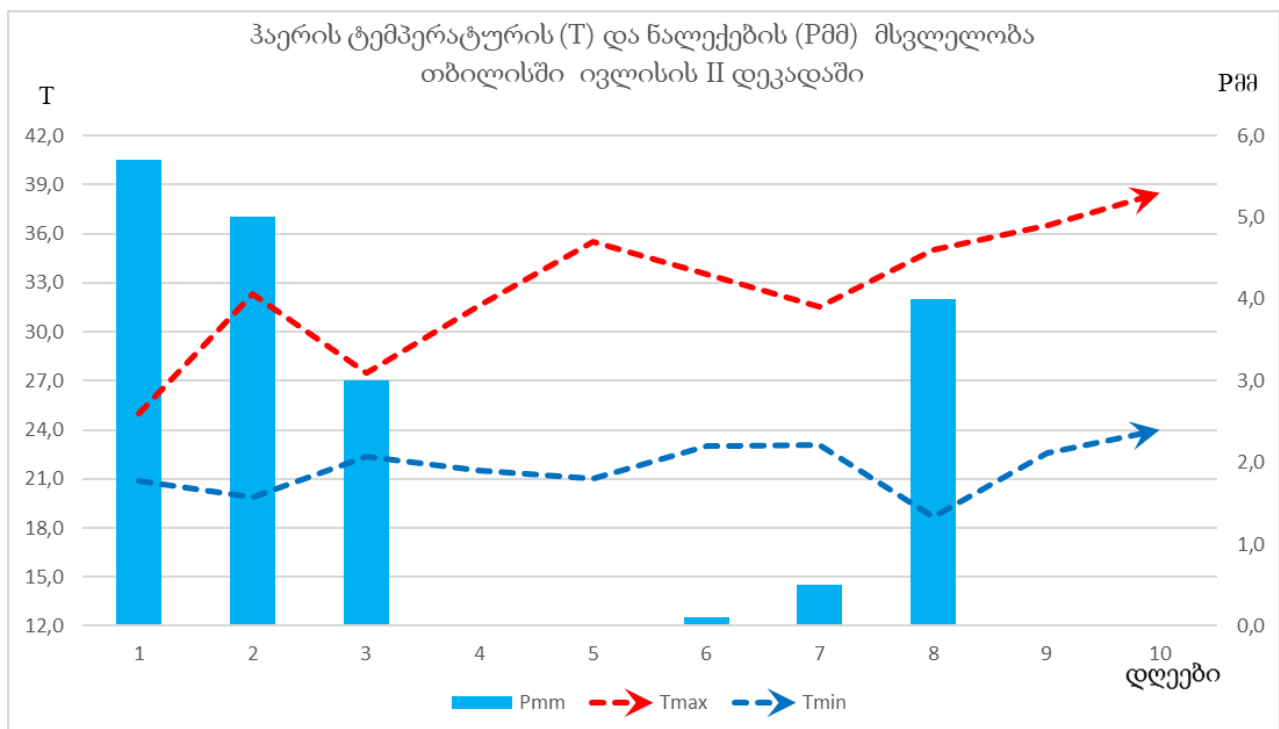
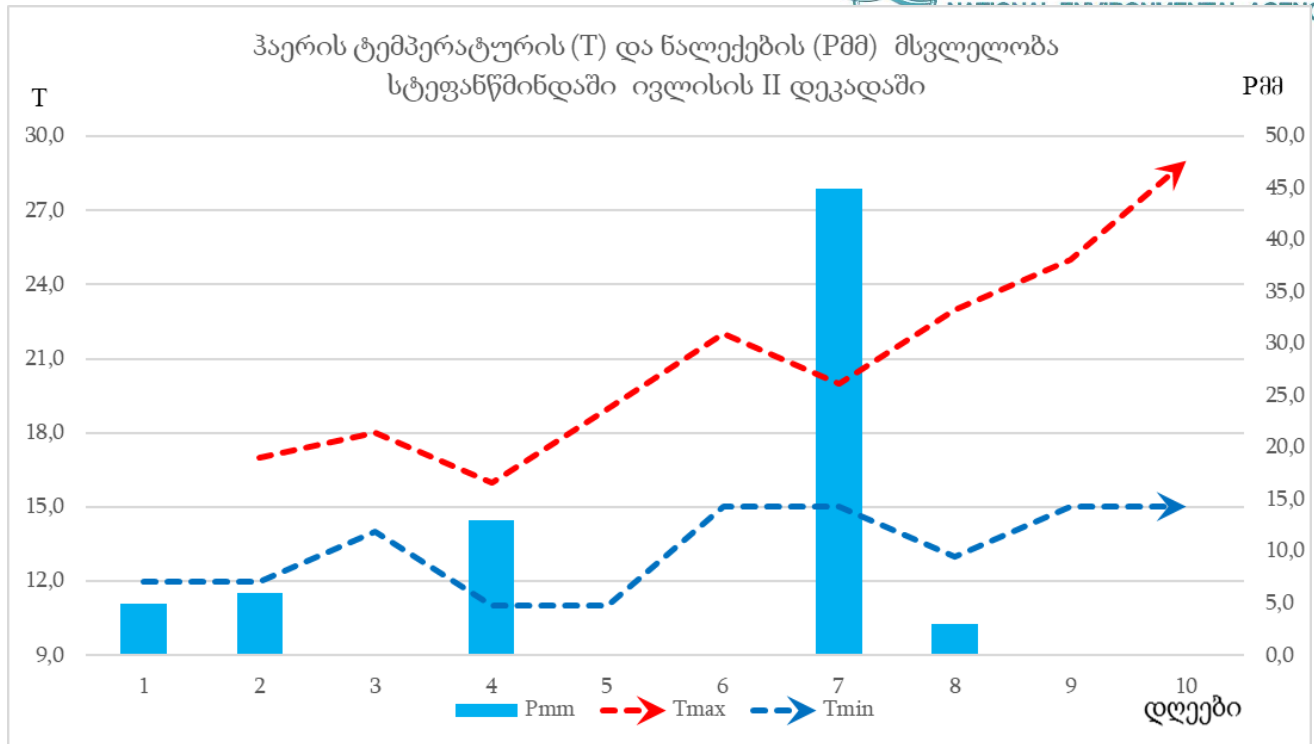


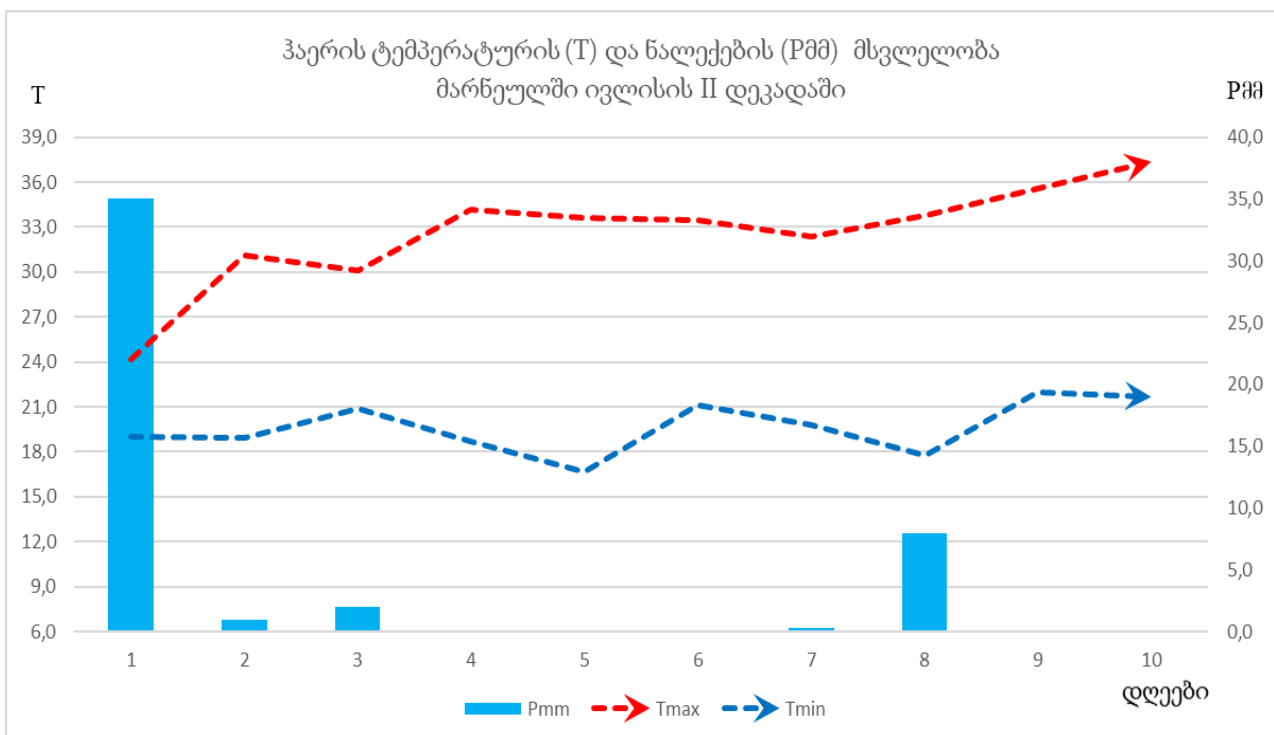
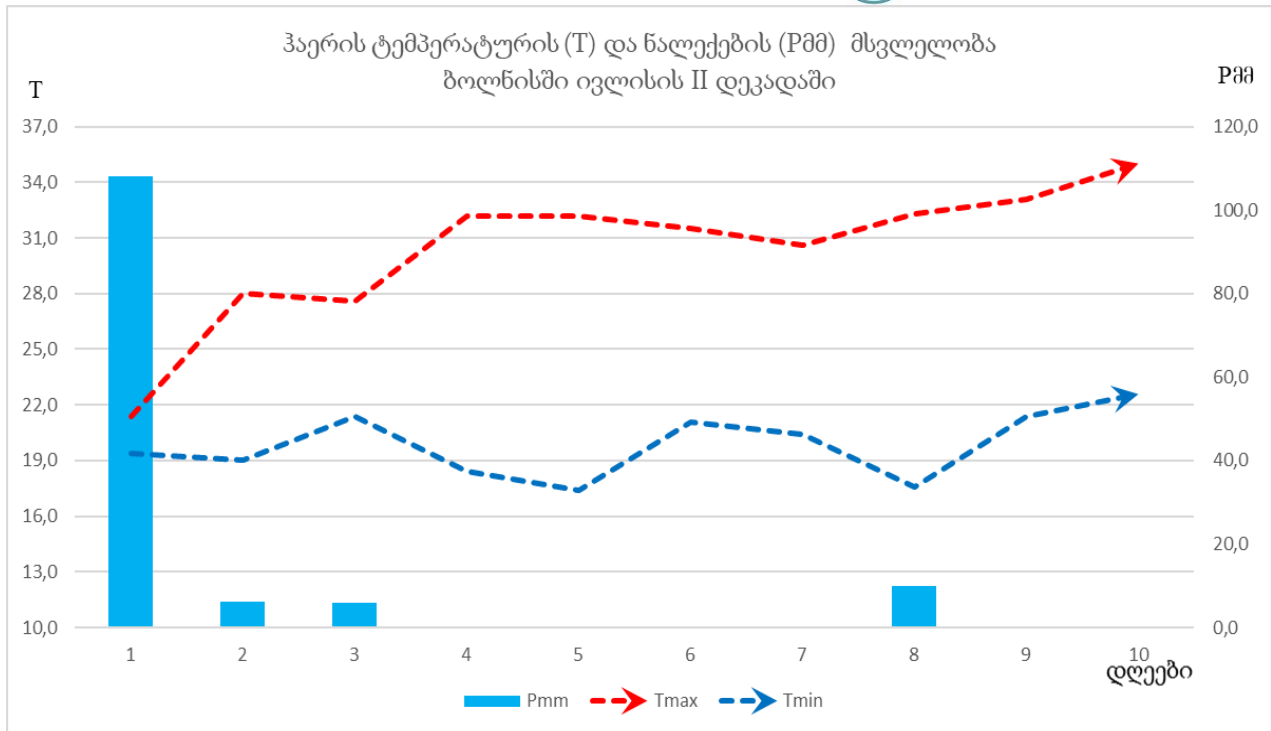


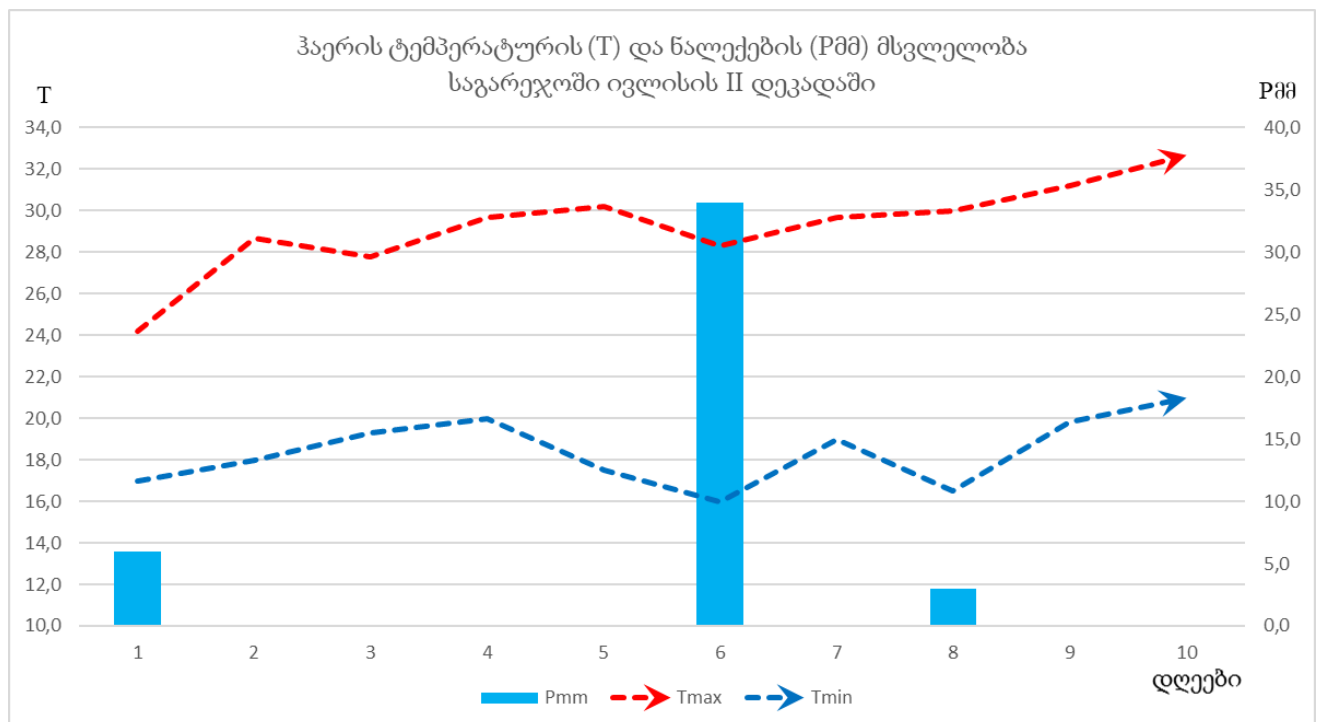
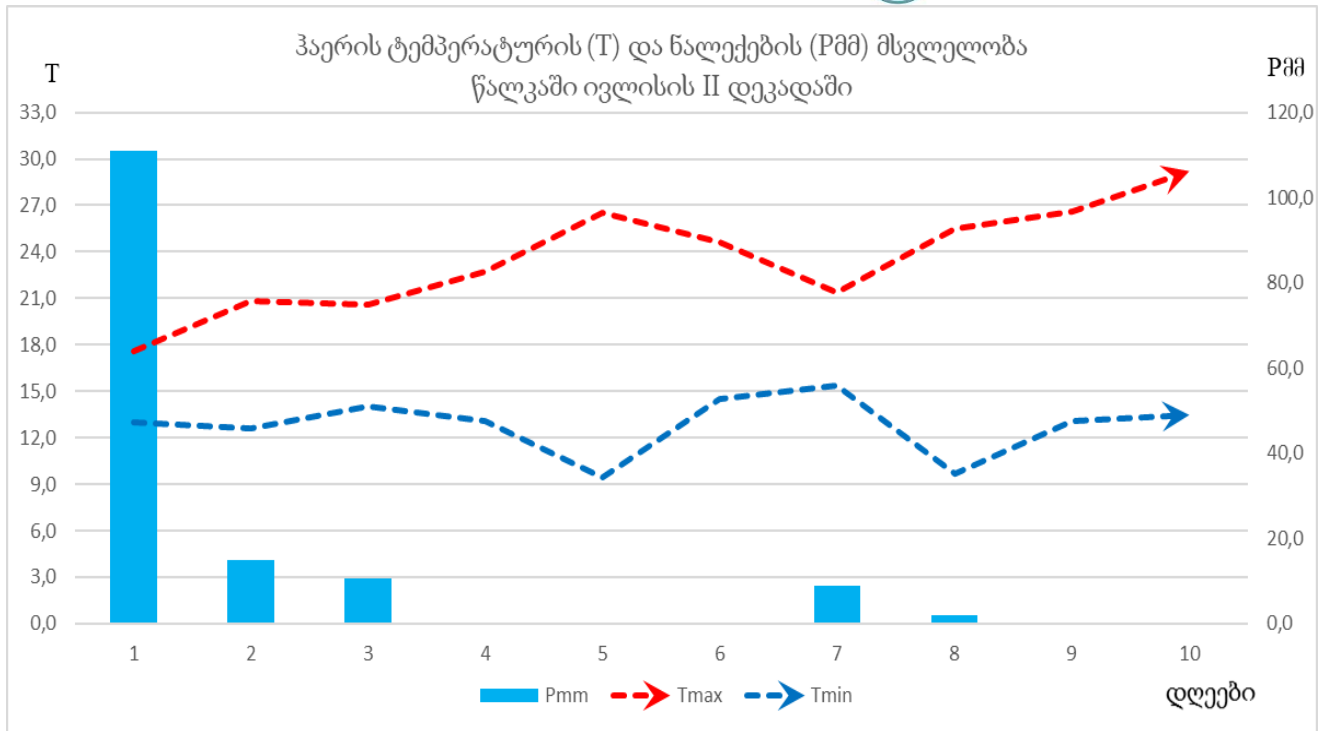


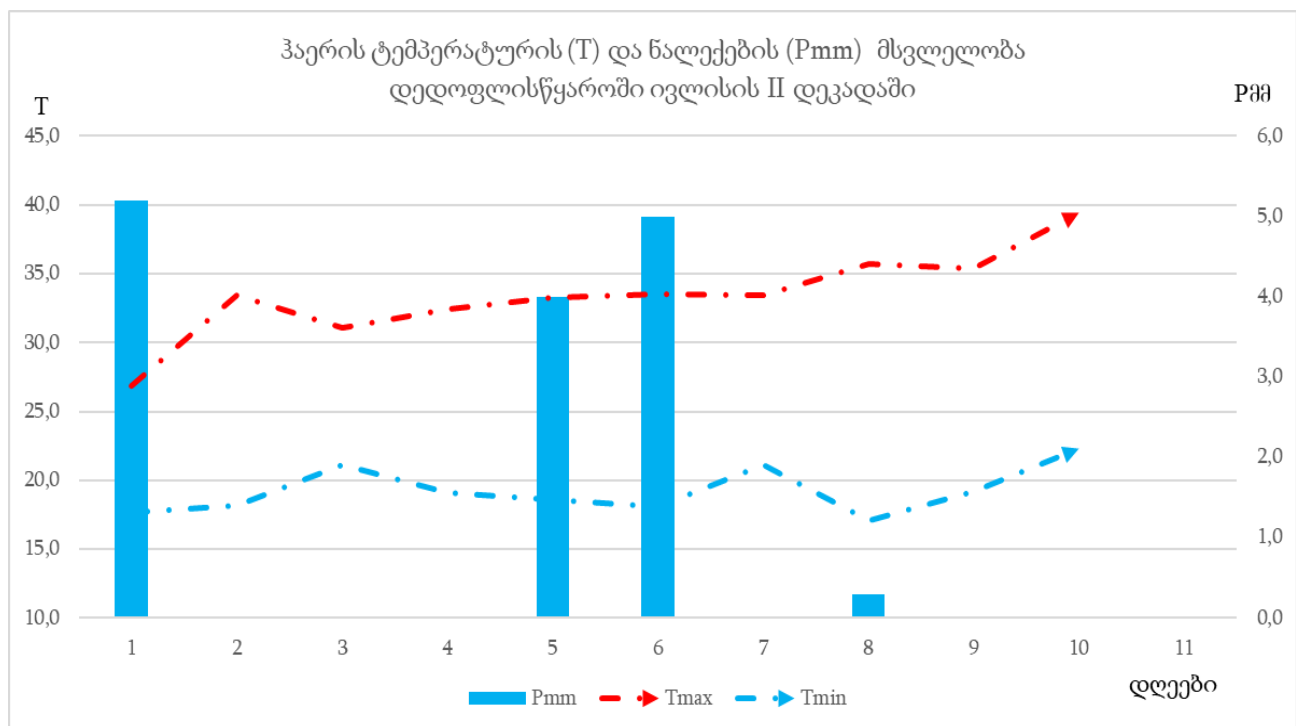
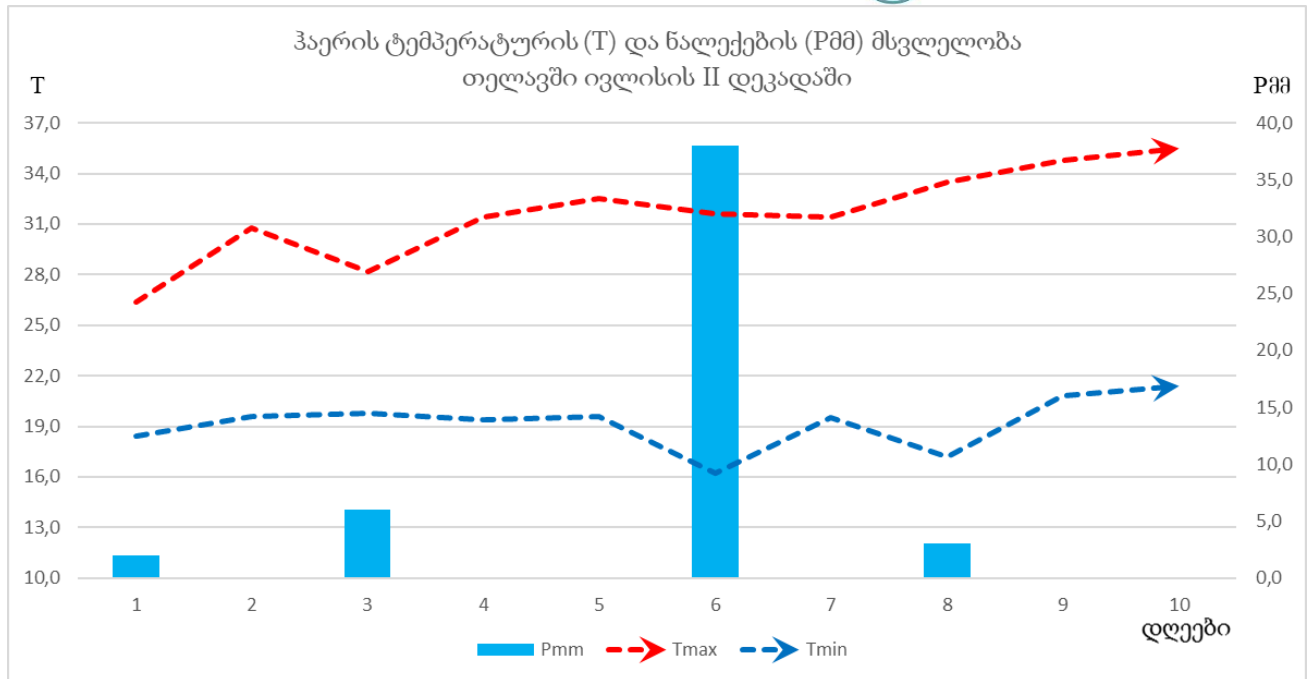


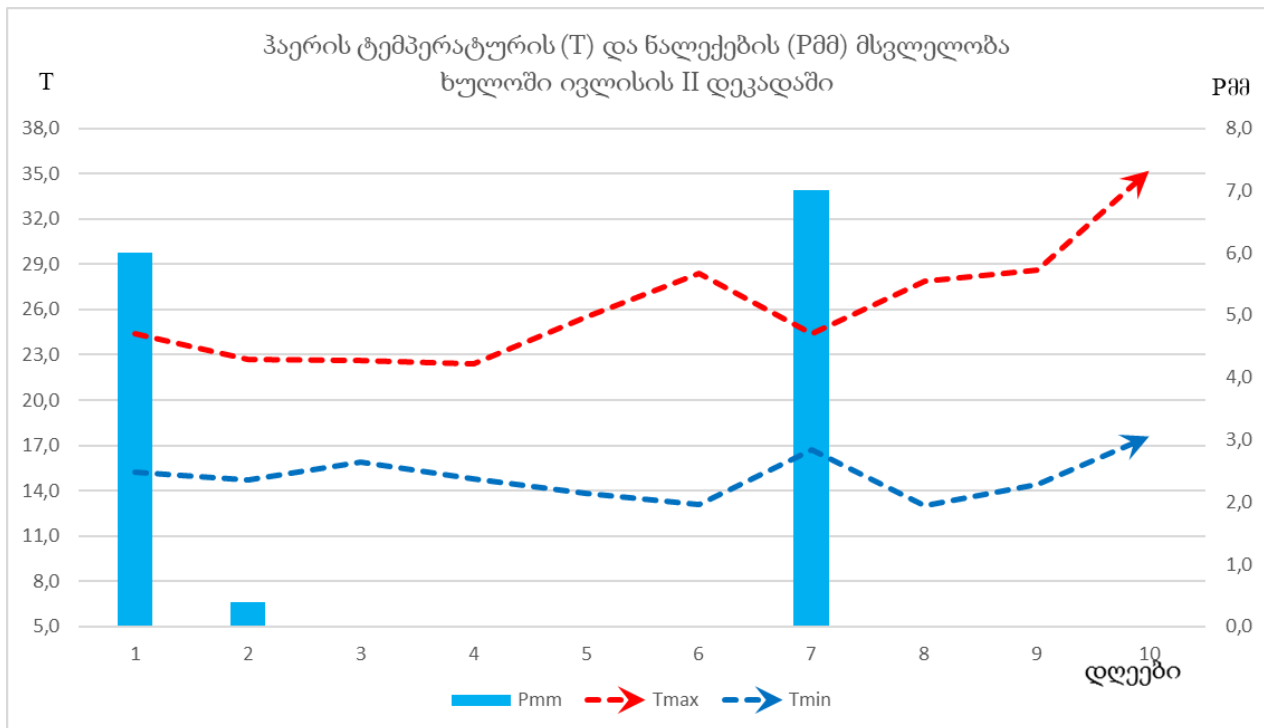
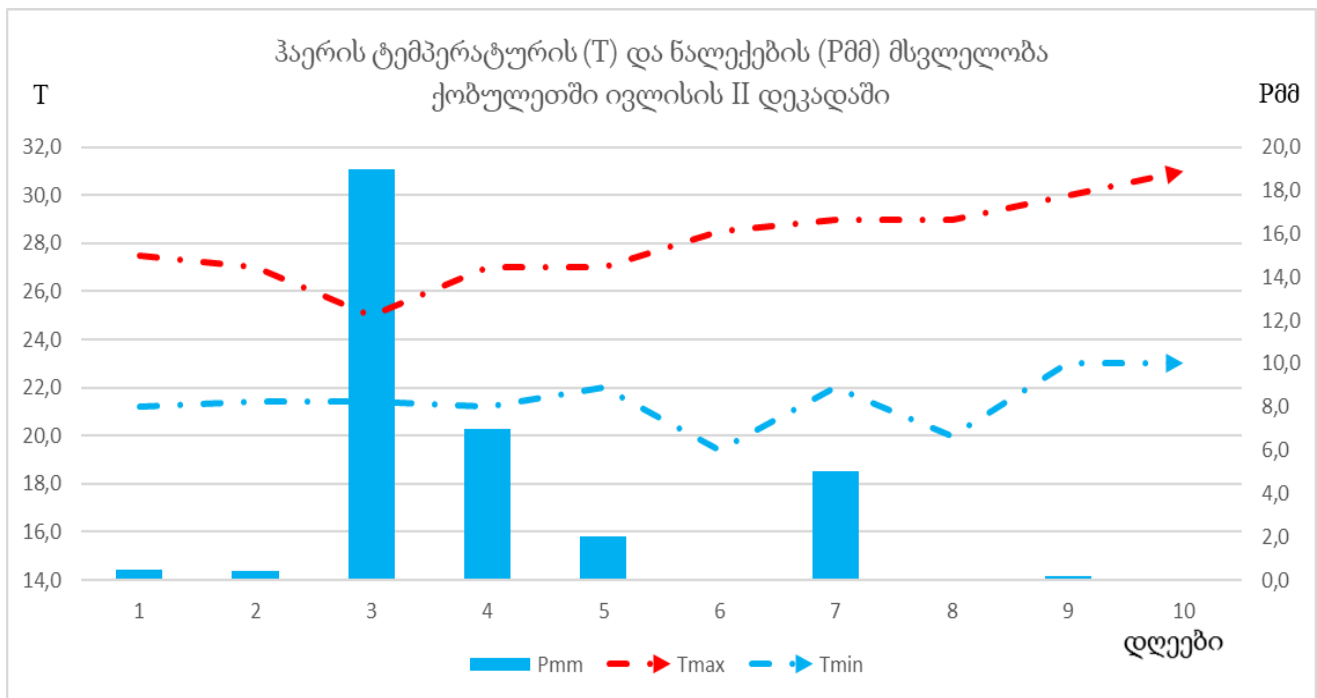


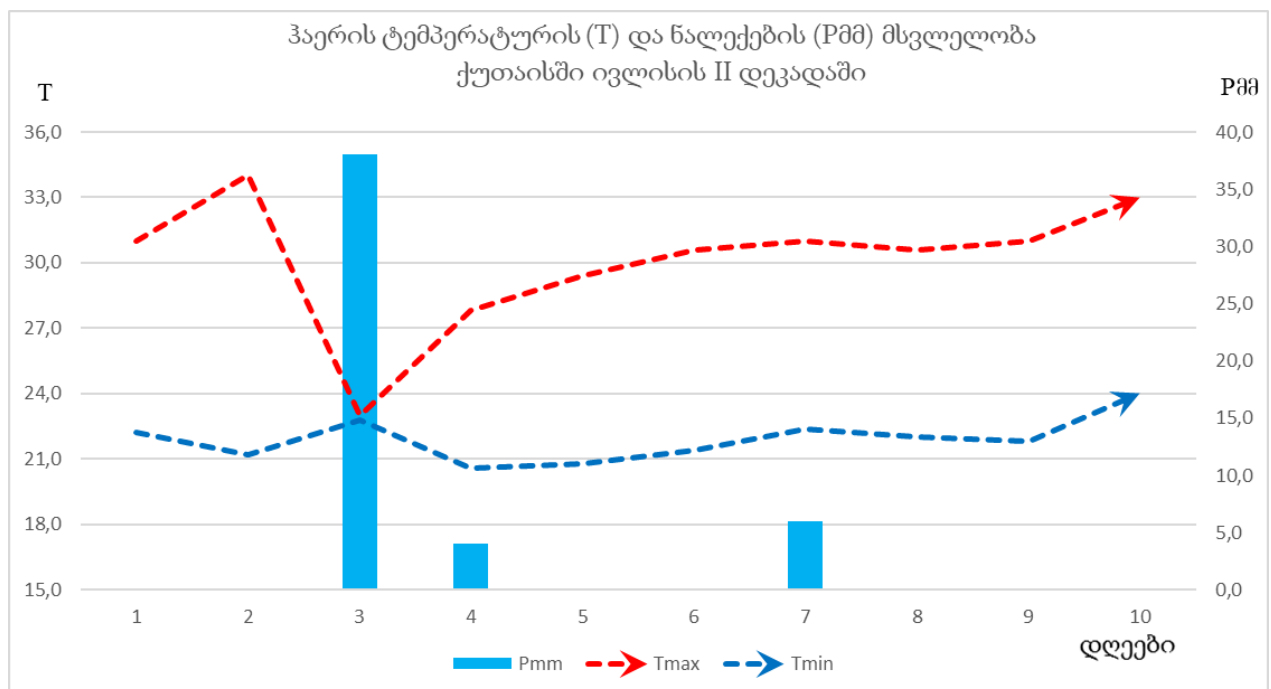
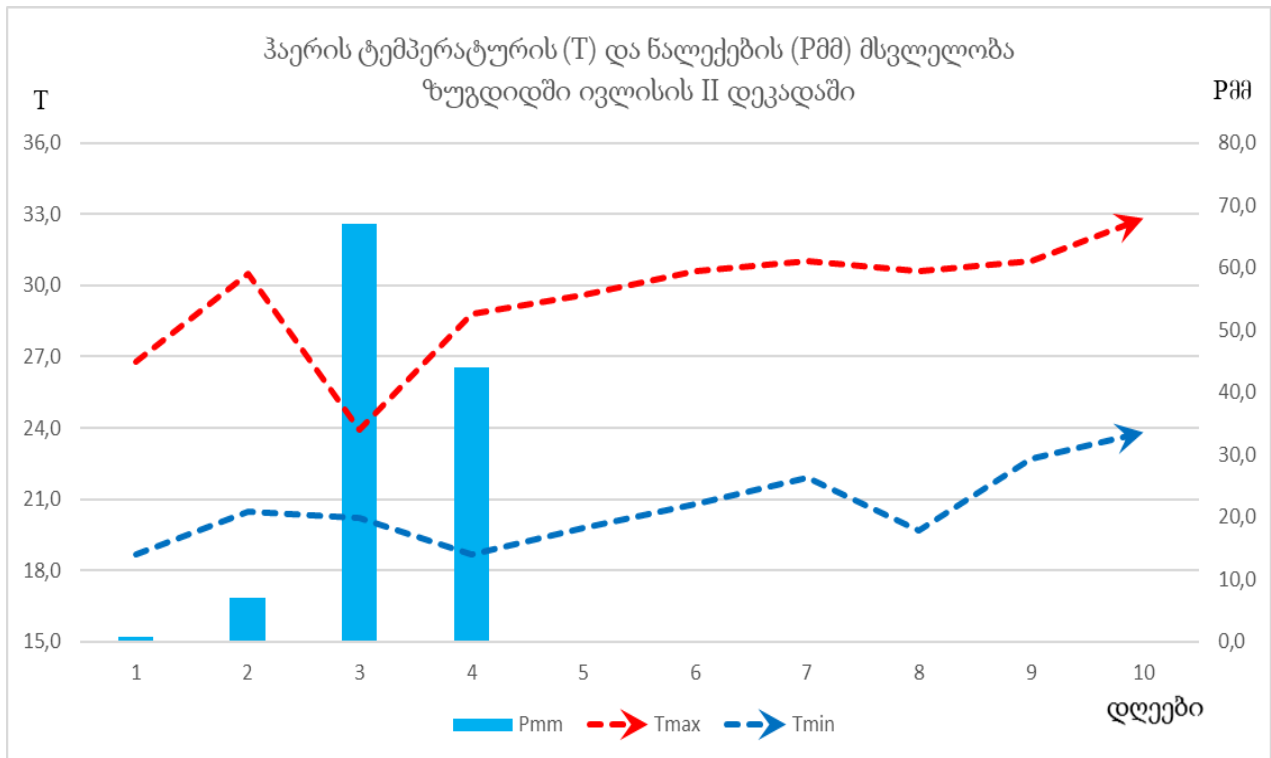


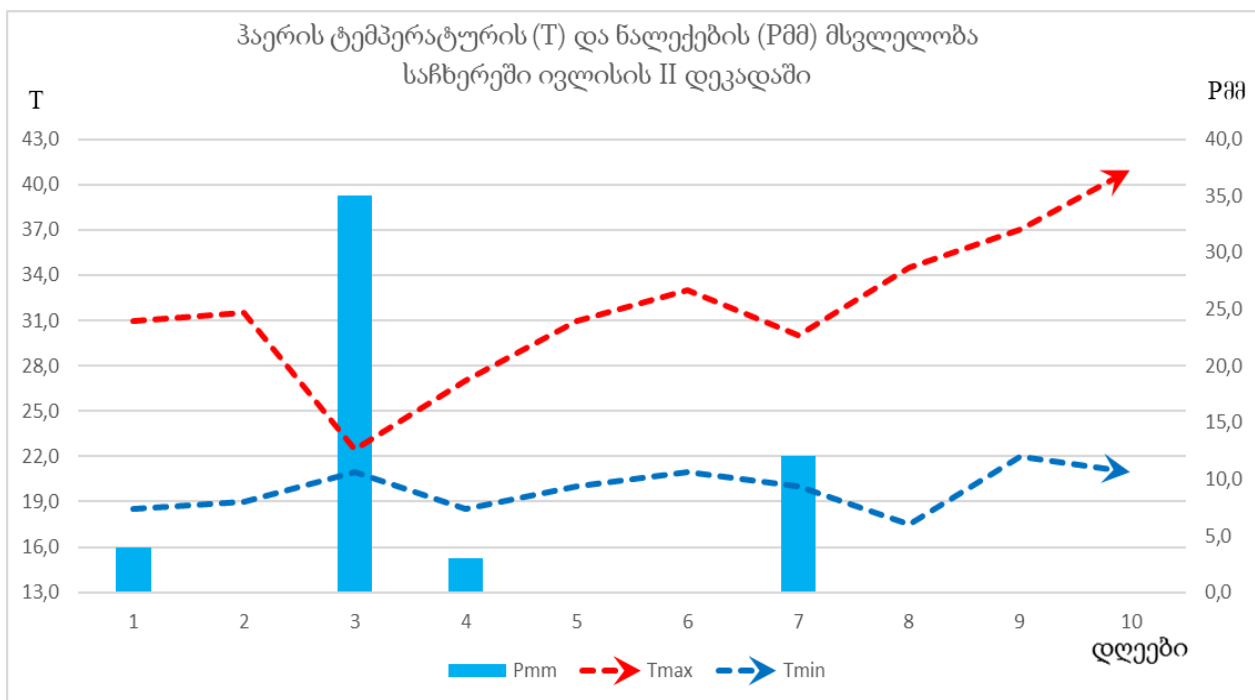
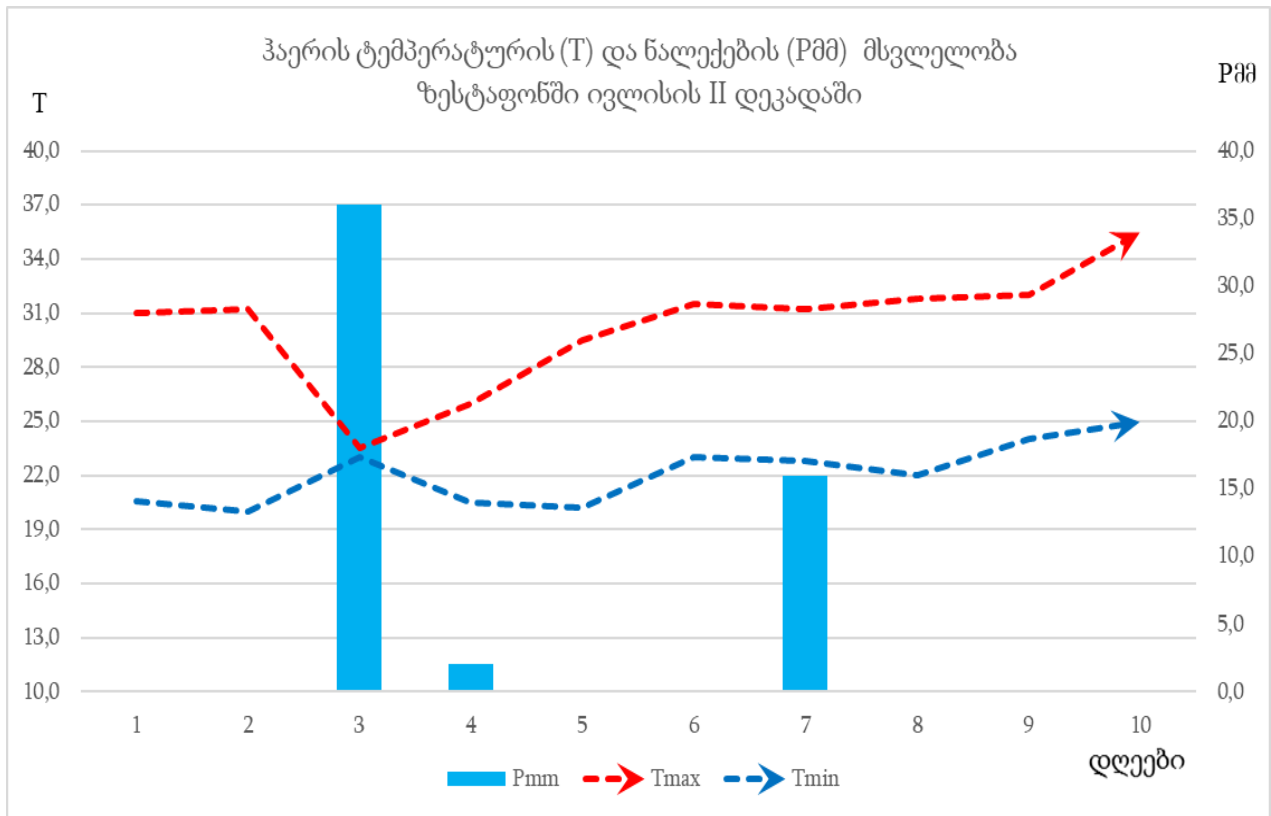






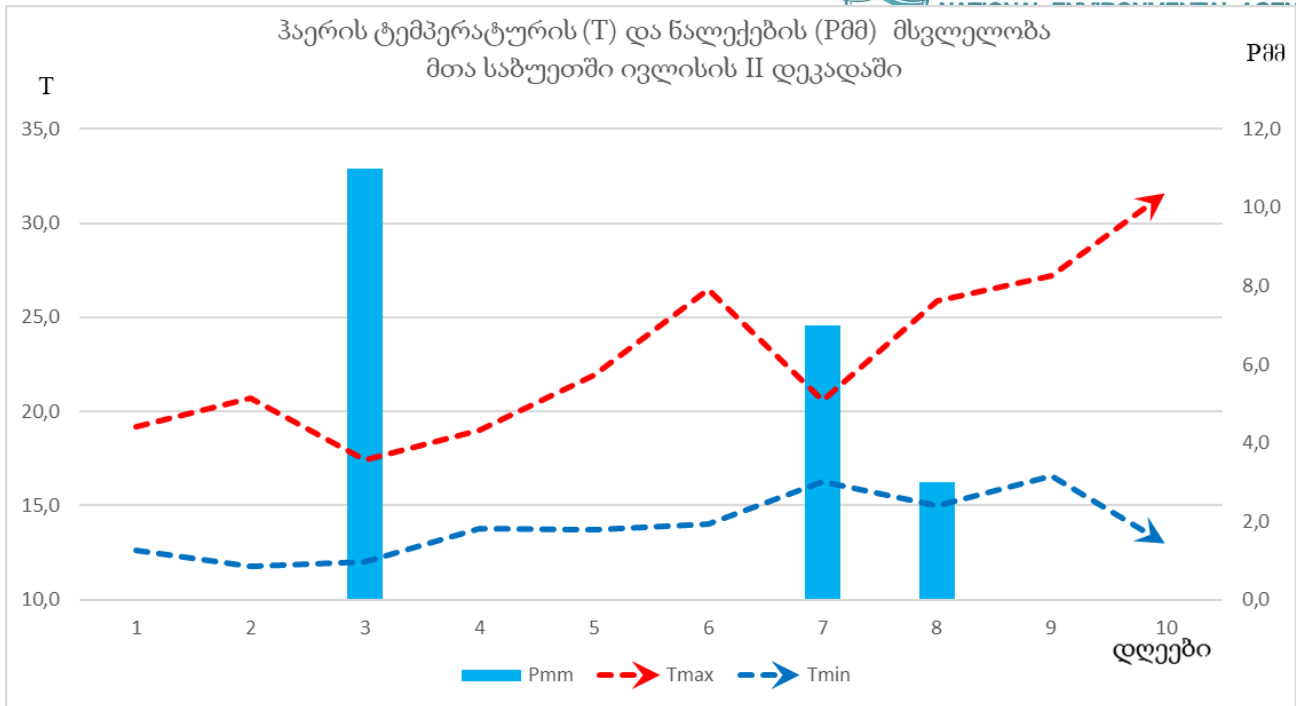




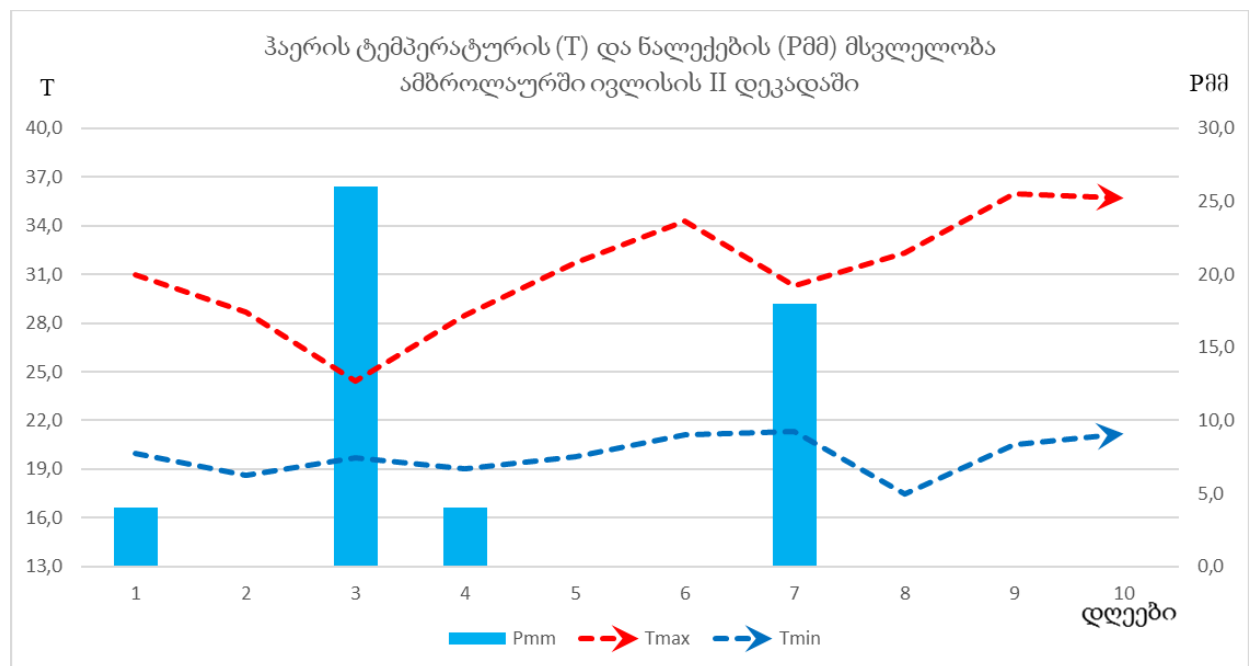


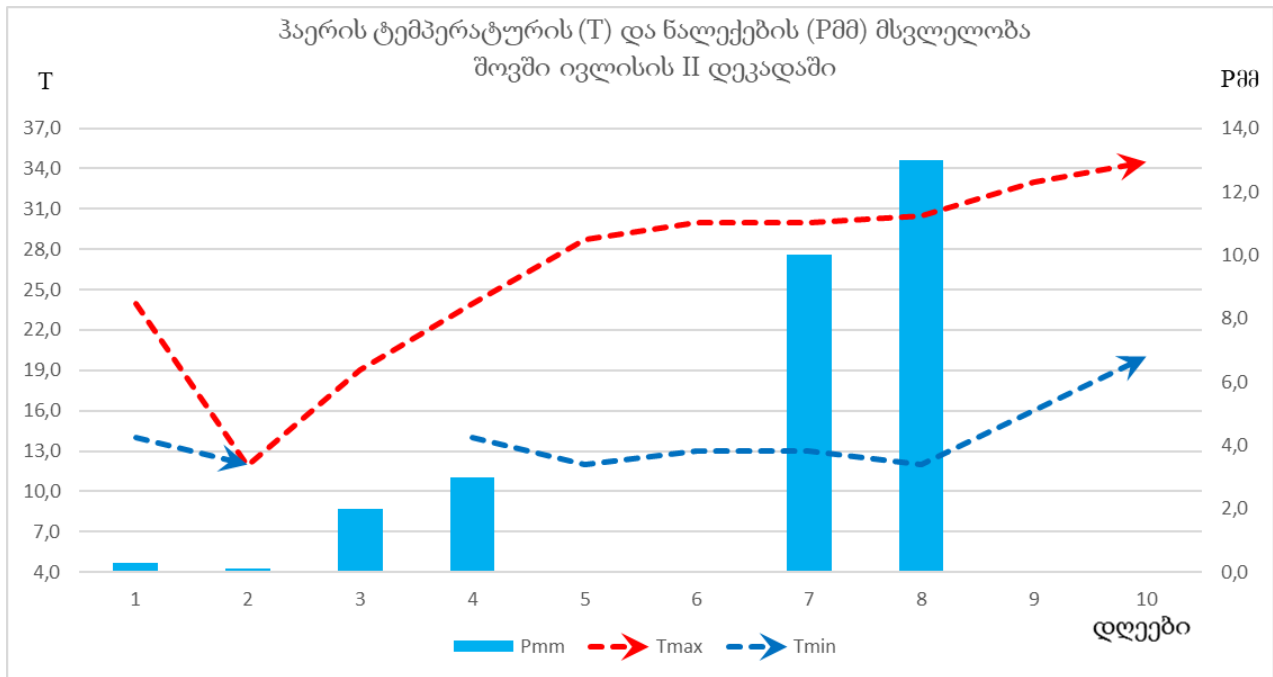


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
მთა საბუთში ივლისის II დეკადაში



ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ამბროლაურში ივლისის II დეკადაში





სპეციალიზირებული რუკები და მათი განმარტებები

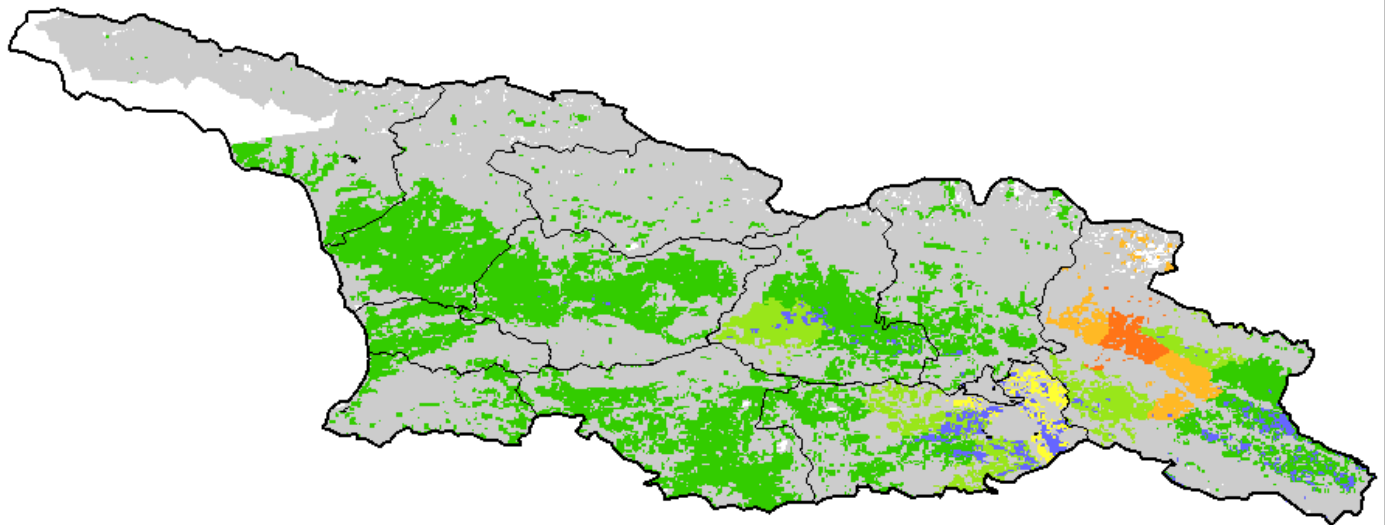
სეზონური ინდიკატორები

სახნავი მიწები

სასოფლო-სამეურნეო სტრესის ინდექსი (ASI – Agricultural Atrass Index) არის ინდიკატორი, რომელიც მაღალი ალბათობით ასახავს, სახნავ მიწებზე ნიადაგში ტენის 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

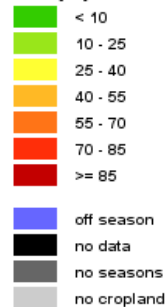
from : start of SEASON 1

to : dekad 1 July 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

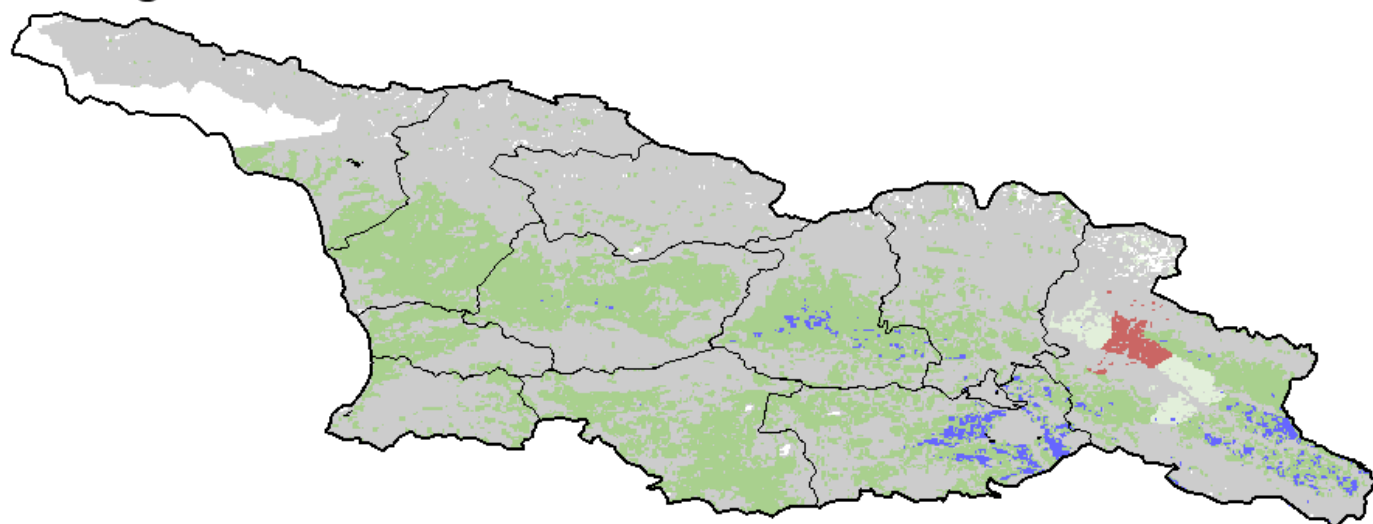
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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 1 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

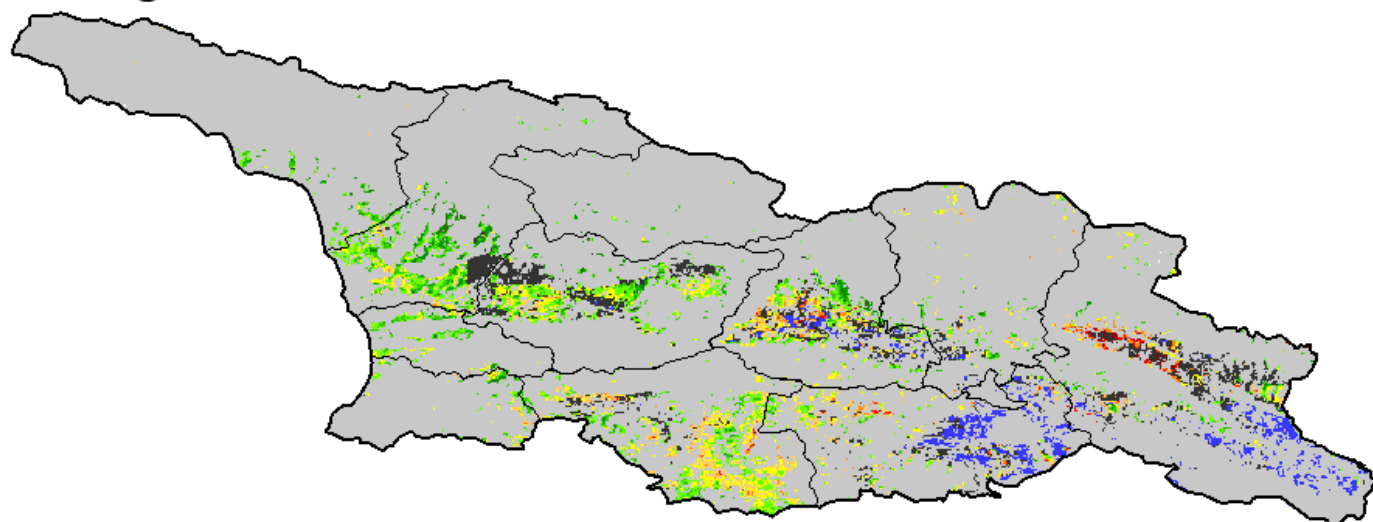
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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

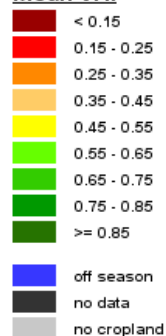
to : dekad 1 July 2020

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

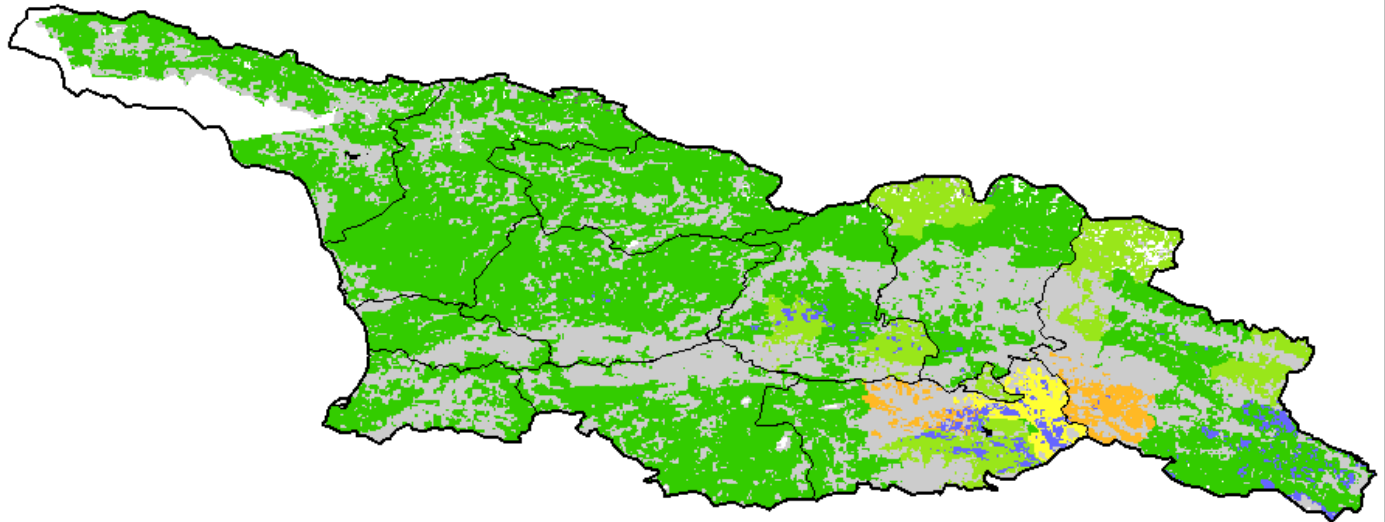
Disclaimer: The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal status of any country, territory, area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers and boundaries.

საძოვრები



სასოფლო-სამეურნეო სტრუქტურის ინდექსი (ASI – Agricultural Atrass 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 July 2020

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

ASI (%)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

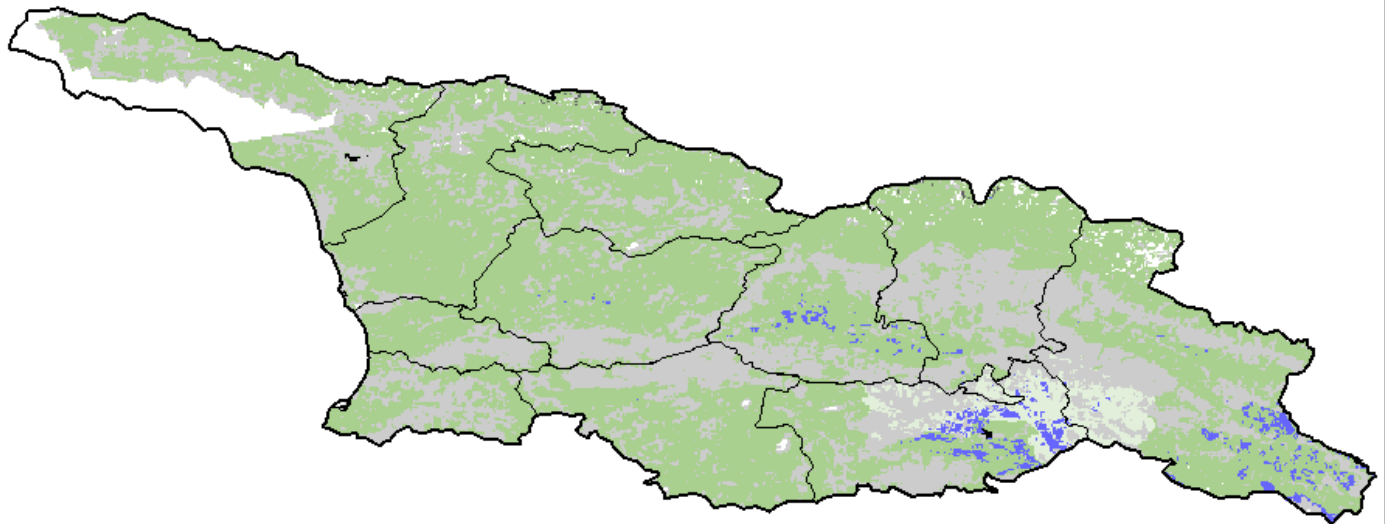
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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 1 of July 2020

Mean VHI averaged per GAUL 2 region

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI [%] (Drought)



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

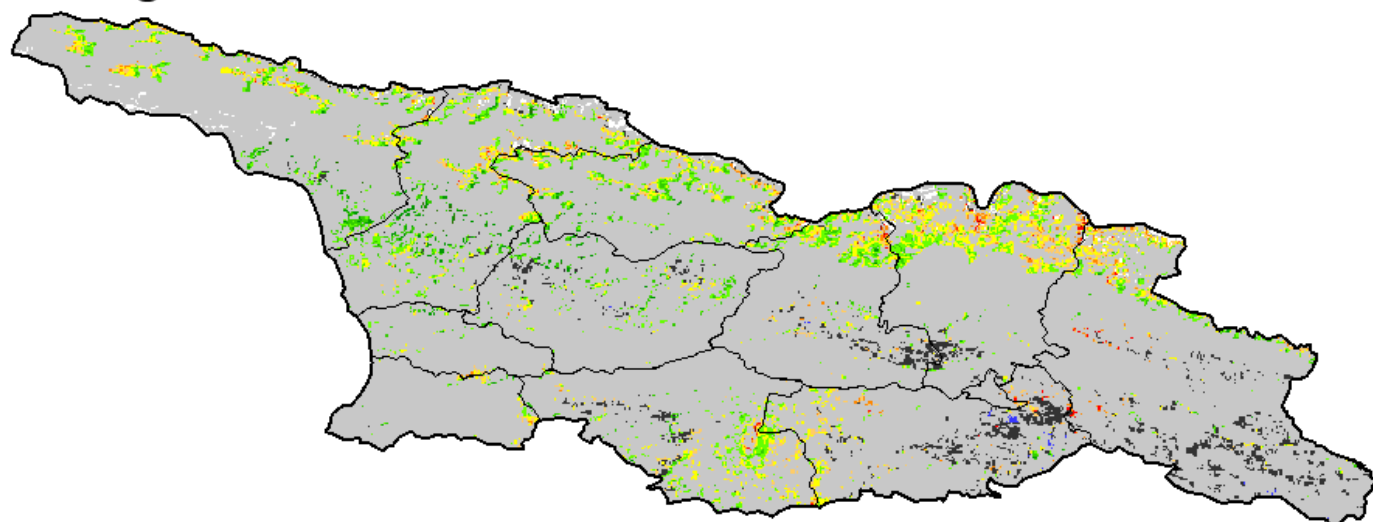
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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

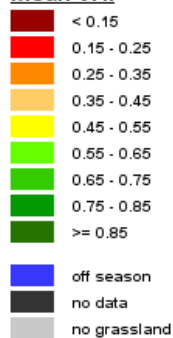
to : dekad 1 July 2020

NON-GRASSLAND PIXELS EXCLUDED

METOP-AVHRR

WGS84, Geographic Lat/Lon

Mean VHI



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

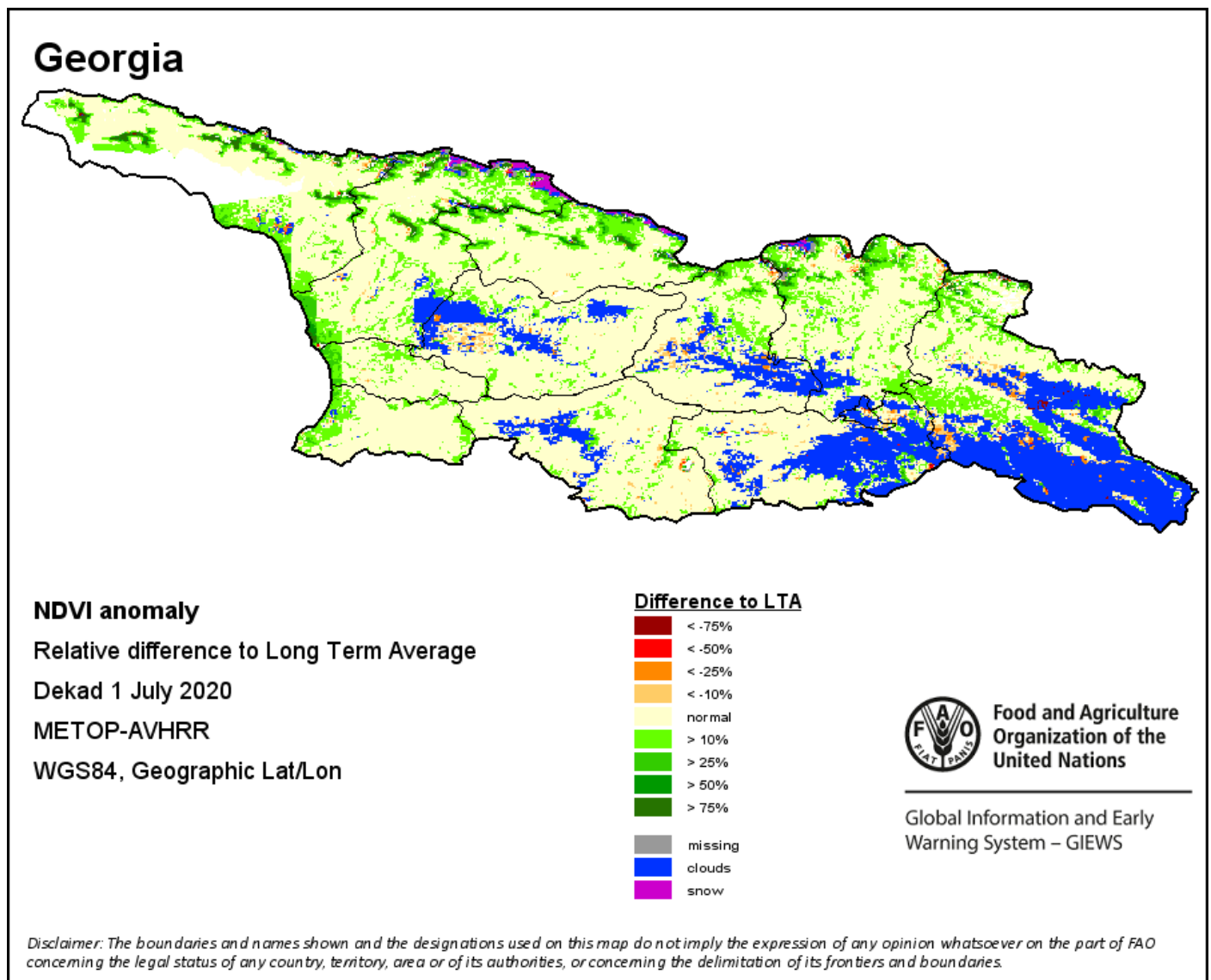
Global Information and Early
Warning System – GIEWS

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



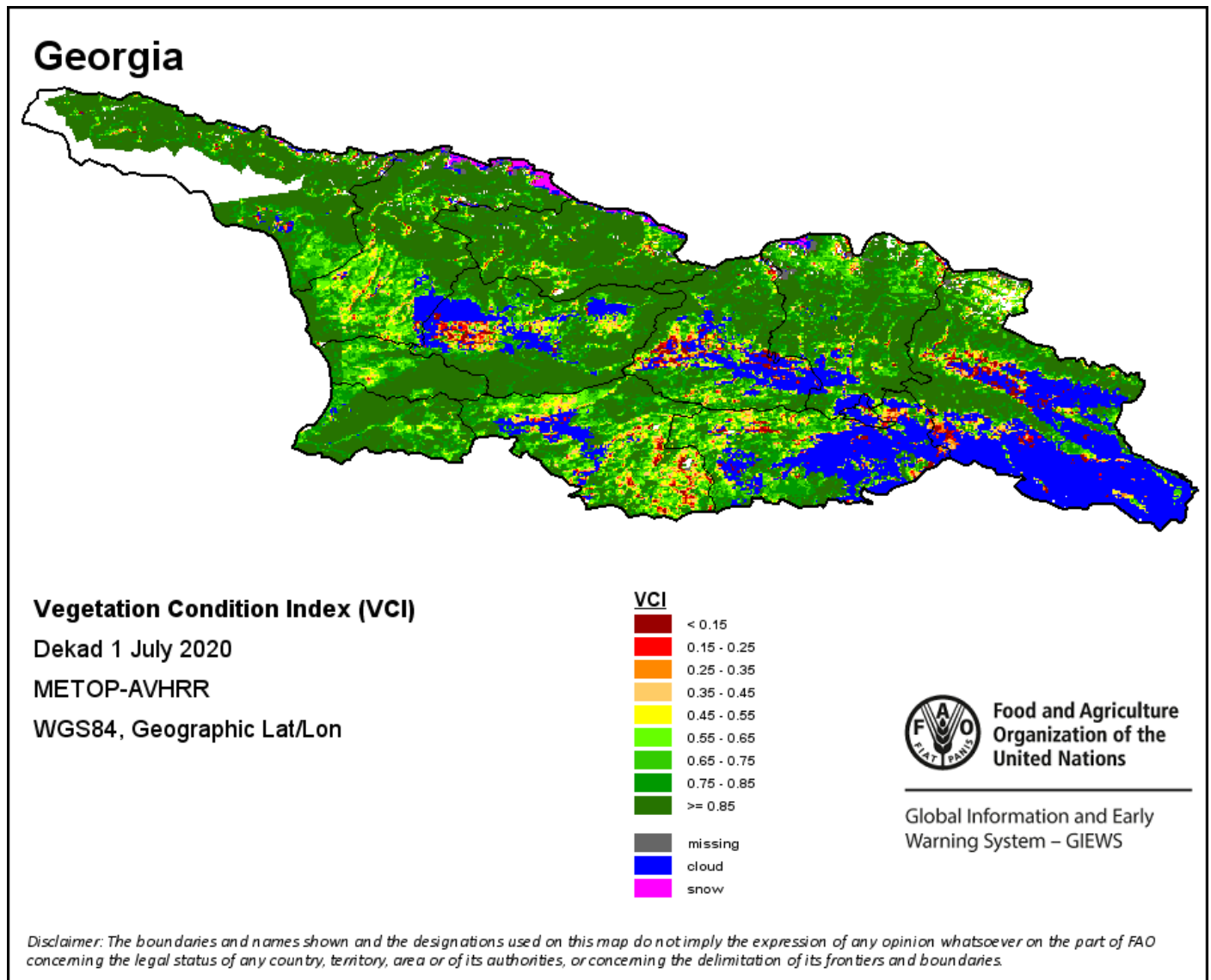
ნორმალიზებული სხვაობის მცენარეულობის ინდექსი (NDVI- The Normalized Difference Vegetation Index) განსაზღვრავს ნიადაგის საფარის *სიმწვანეს* და გამოიყენება, როგორც ინდიკატორი, რომელიც მიუთითებს მცენარეულობის სიმჭიდროვესა და მის მდგომარეობას. NDVI-ის მნიშვნელობები +1 – დან -1 – მდე მერყეობს, მაღალი პოზიტიური 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.

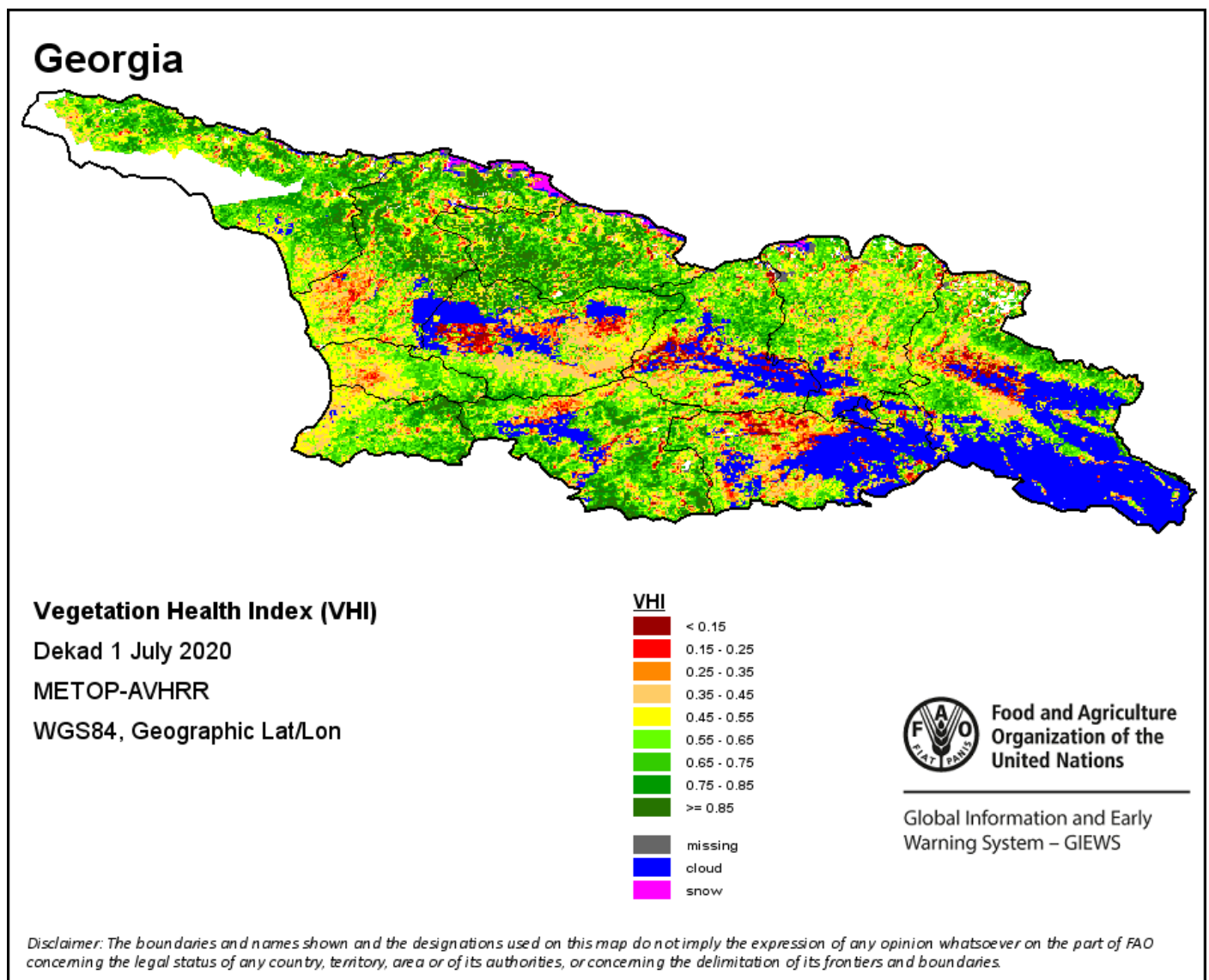
მცენარეულობის მდგომარეობის ინდექსი (VCI – Vegetation Condition Index) აფასებს მცენარეულობის ამჟამინდელ (მიმდინარე) მდგომარეობას ისტორიულ ტენდენციასთან შედარებით. VCI უკავშირებს

(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.





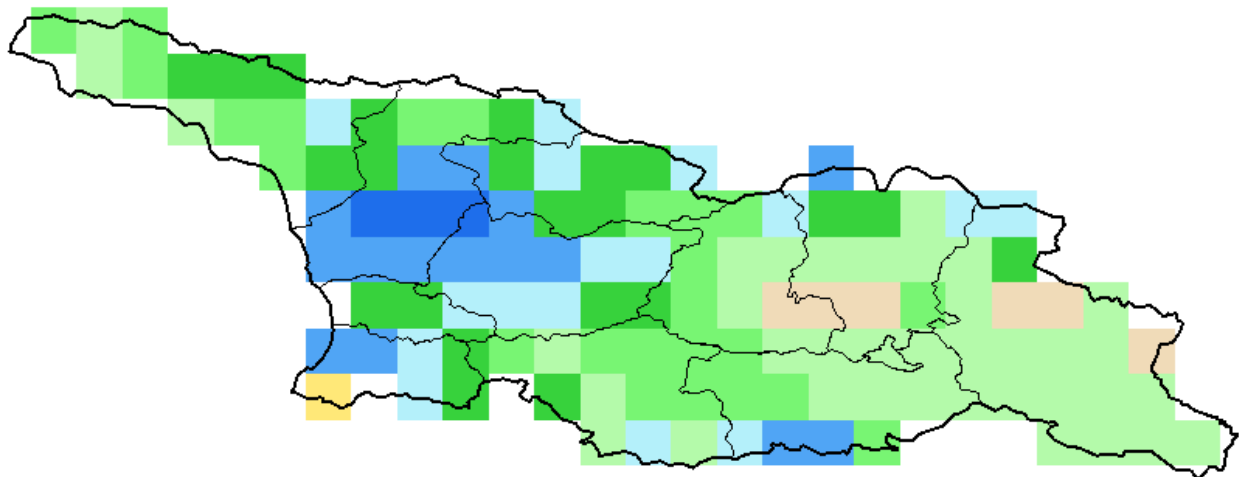
მცენარეულობის ჯანმრთელობის ინდექსი (VHI-Vegetation Health Index) გვიჩვენებს გვალვის სიმწვავეს, რომელიც დაფუძნებულია მცენარეულობის ჯანმრთელობასა და მცენარეულობაზე ჰაერის ტემპერატურის გავლენაზე. VHI არის კომპოზიციური ინდექსი და ელემენტარული მაჩვენებელი, რომელიც გამოიყენება სასოფლო-სამეურნეო (მცენარეულობათა) სტრესის ინდექსის, ASI- (Agricultural Stress Index) - ის გამოსათვლელად. იგი აერთიანებს როგორც მცენარეულობის სავეგეტაციო 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: ათდღიანი, 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



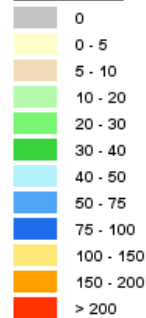
Precipitation

Dekad 1 July 2020

ECMWF

WGS84, Geographic Lat/Lon

mm/dekad



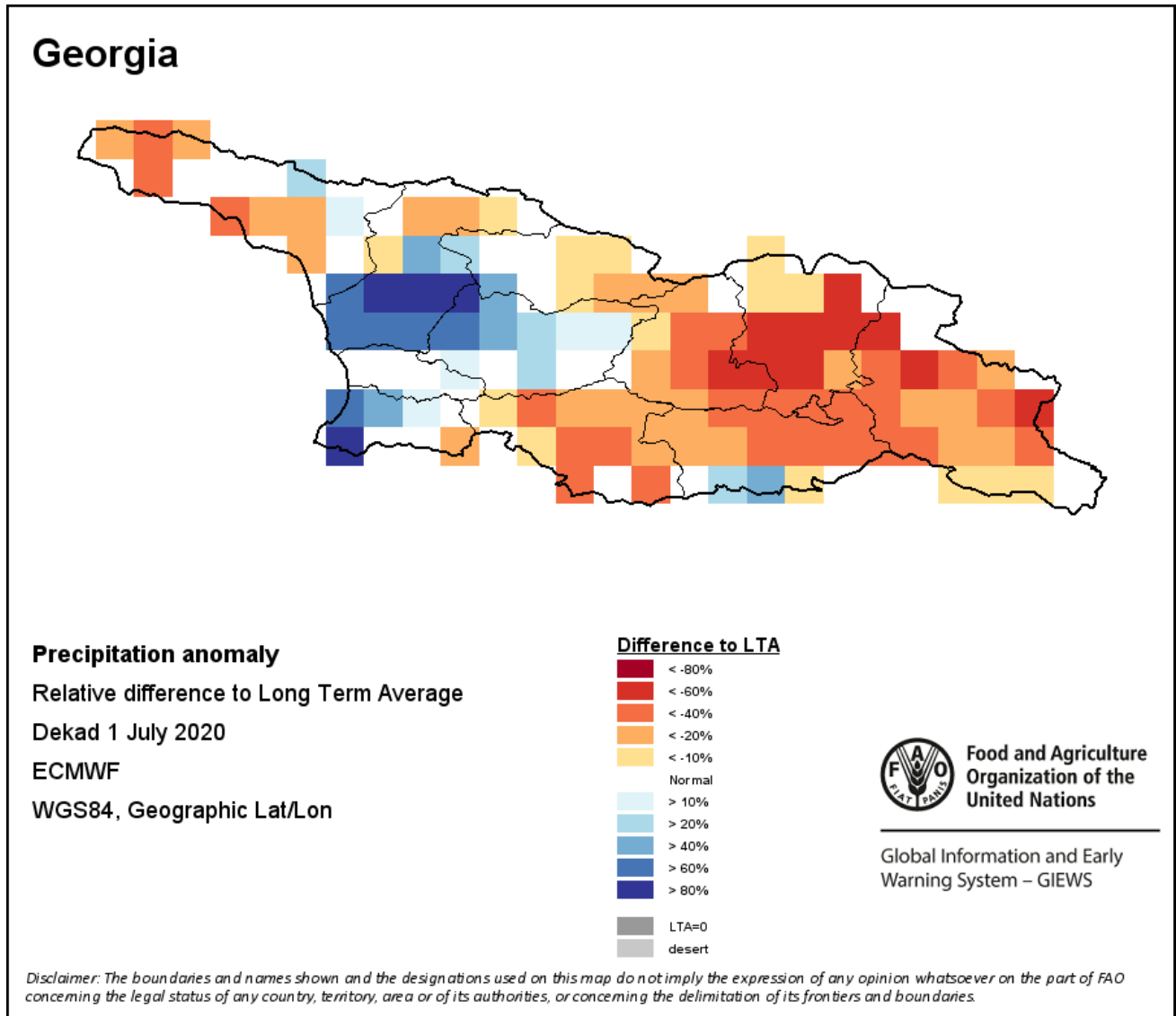
Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

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.



ამინდის პროგნოზი 2020 წლის 21-დან 31 ივლისამდე
სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

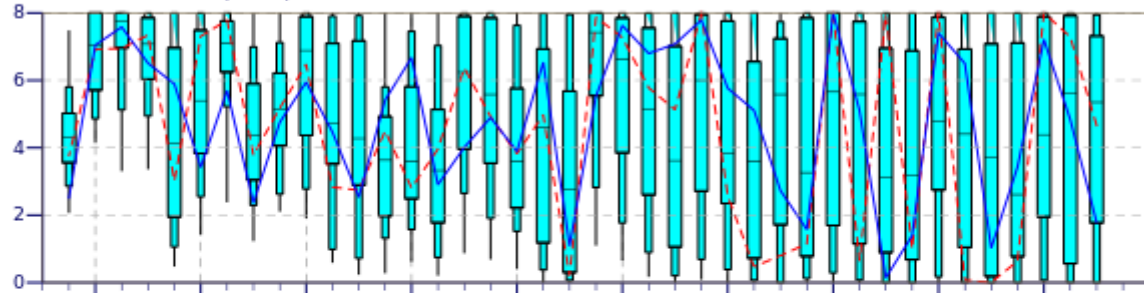


ENS Meteogram

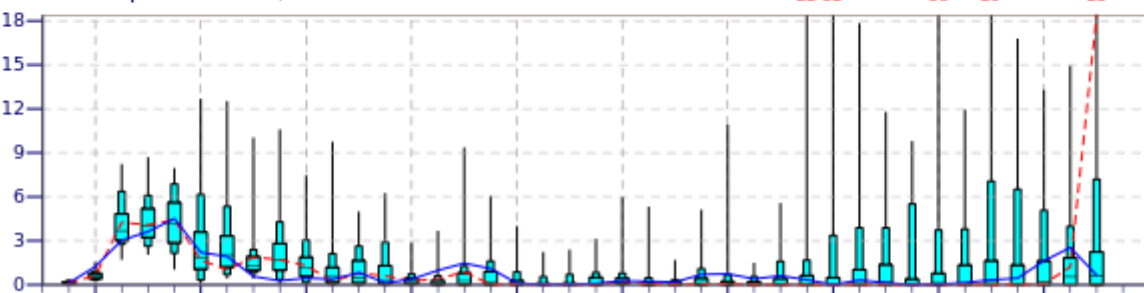
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

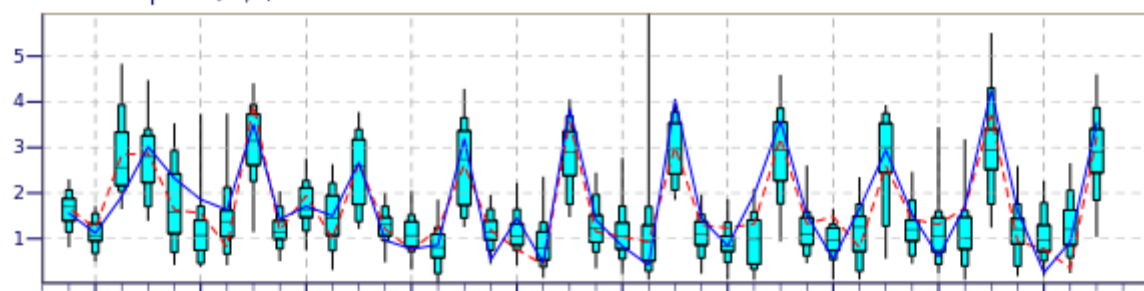
Total Cloud Cover (okta)



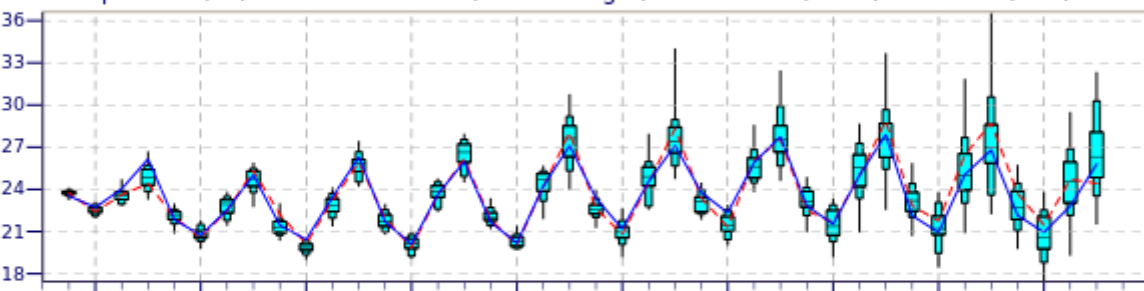
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26 Mon27 Tue28 Wed29 Thu30
Jul
2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

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

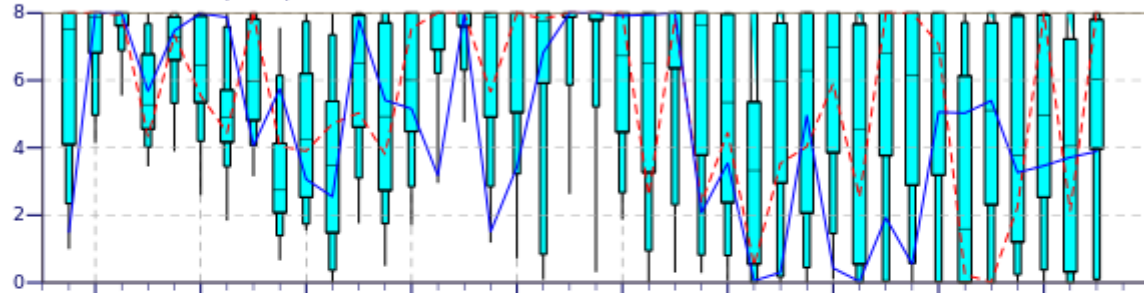


ENS Meteogram

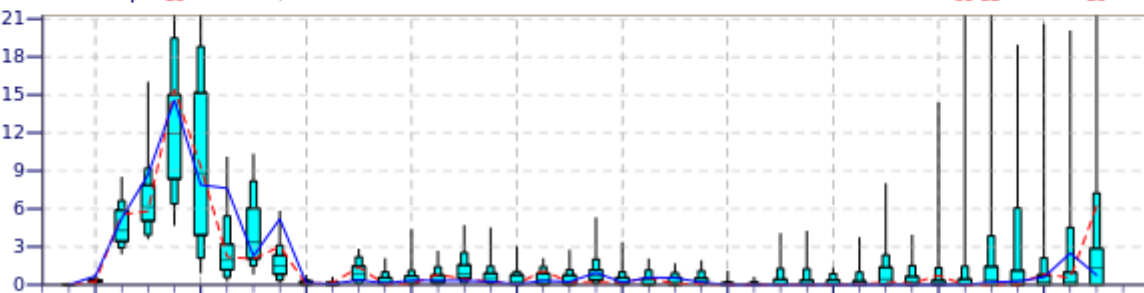
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

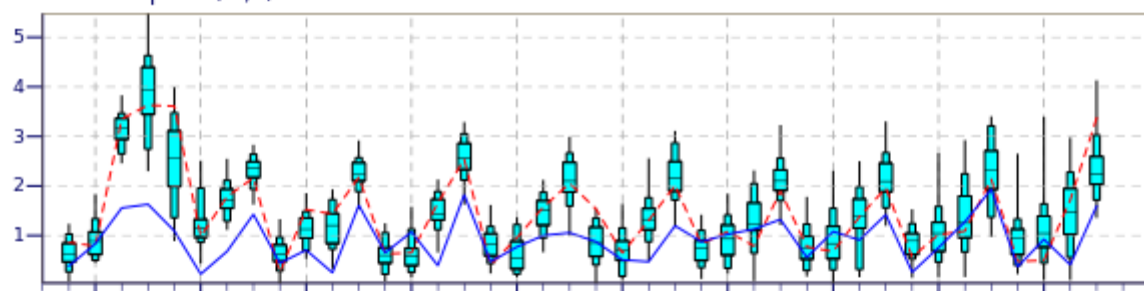
Total Cloud Cover (okta)



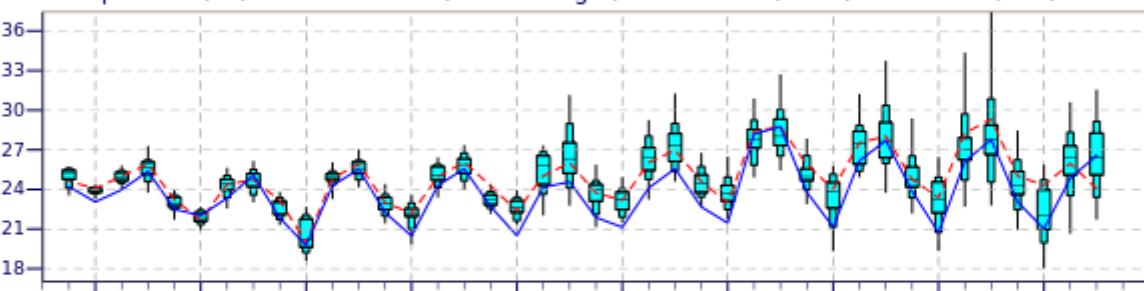
Total Precipitation (mm/6h)



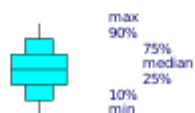
10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26 Mon27 Tue28 Wed29 Thu30
Jul
2020



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

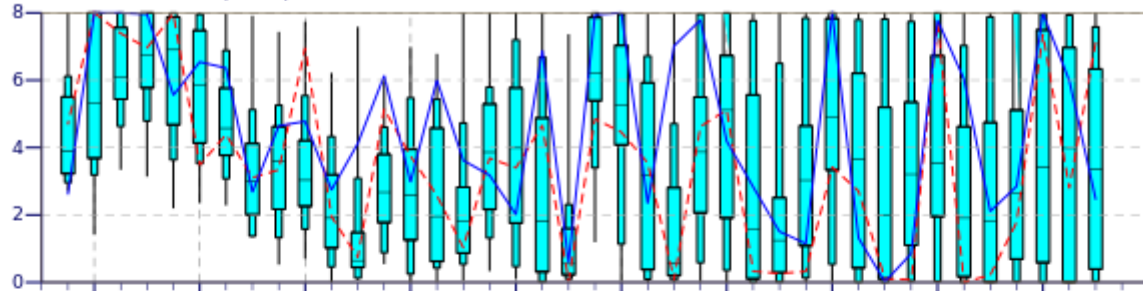


ENS Meteogram

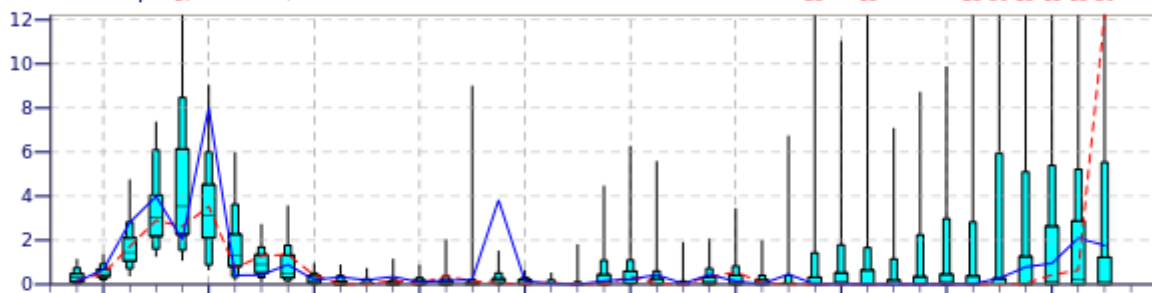
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

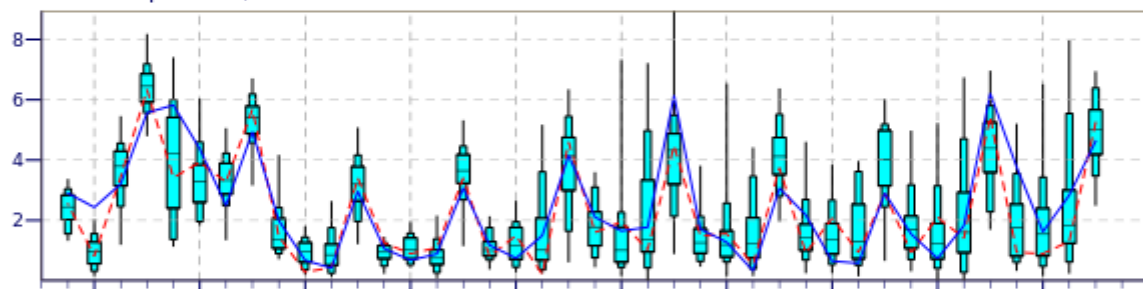
Total Cloud Cover (okta)



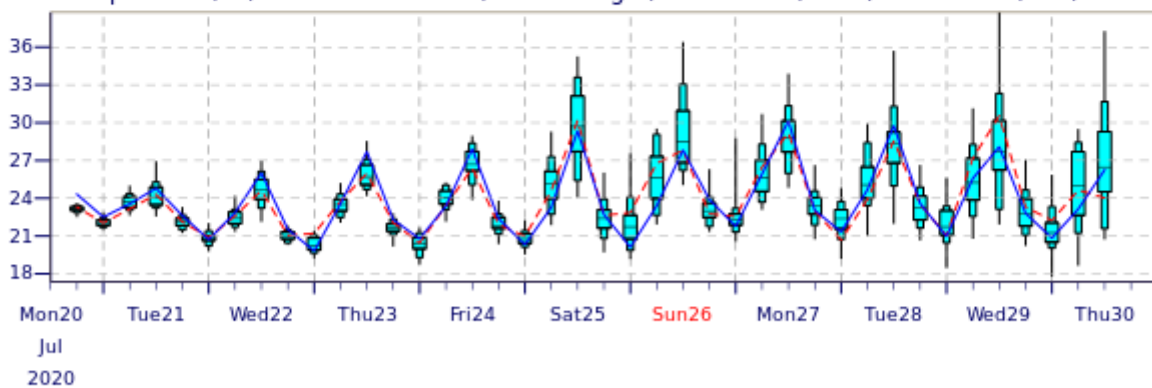
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 114 m (station height) from 74 m (HRES) and 139 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



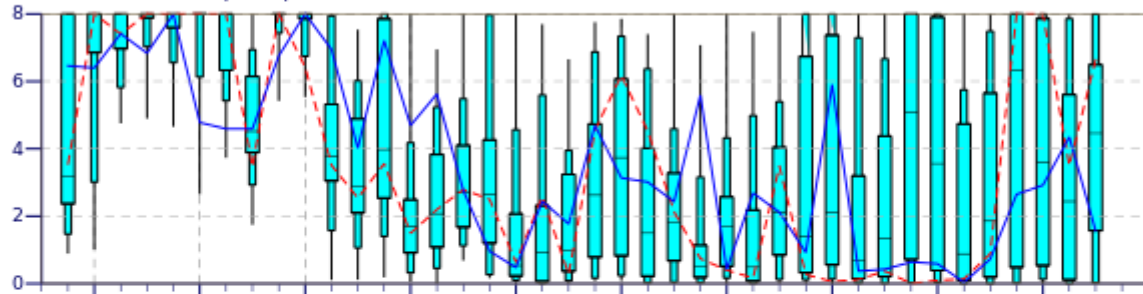
ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

ENS Meteogram

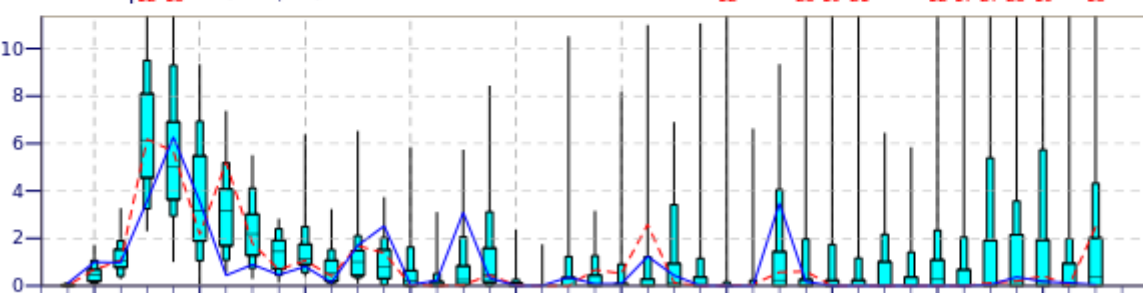
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

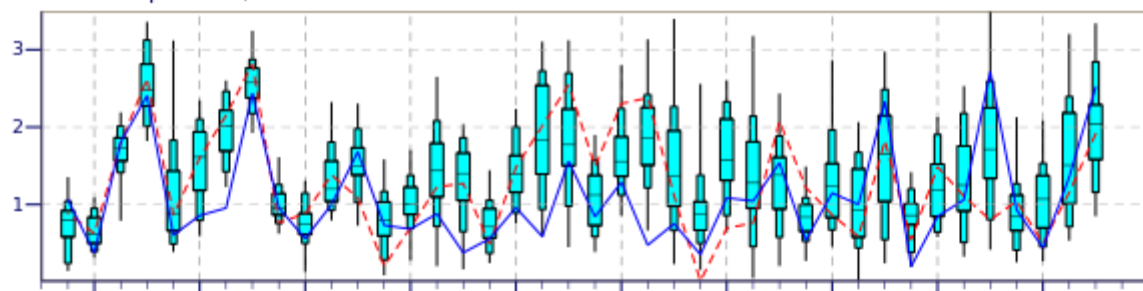
Total Cloud Cover (okta)



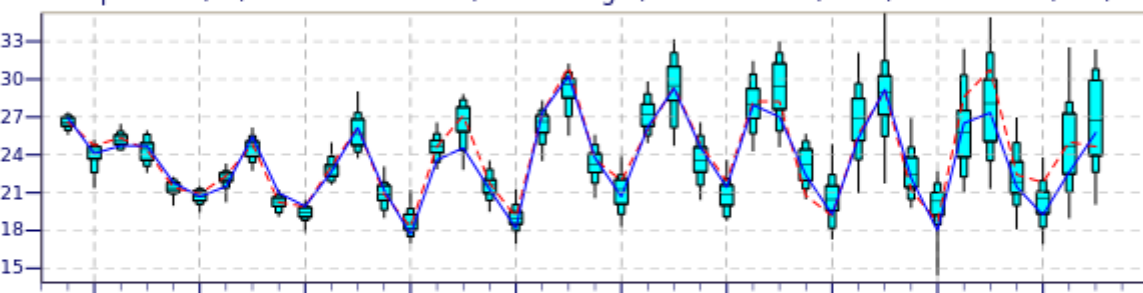
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Jul 2020 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26 Mon27 Tue28 Wed29 Thu30



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

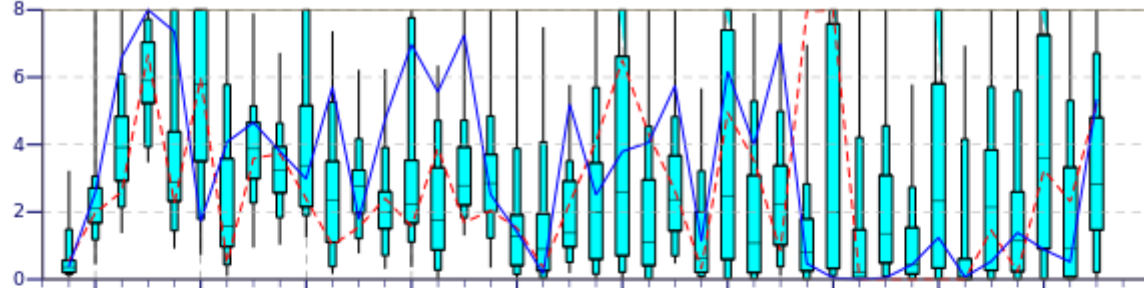
გემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

ENS Meteogram

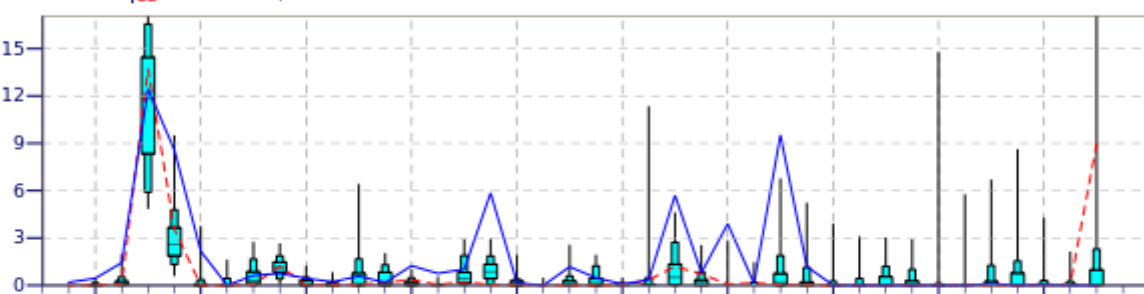
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

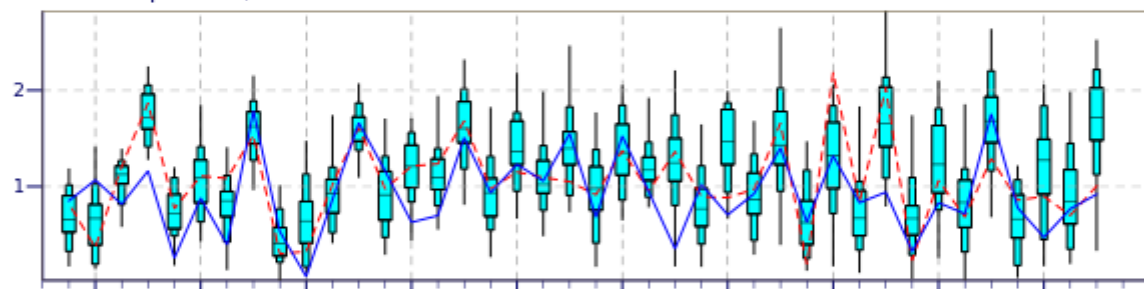
Total Cloud Cover (okta)



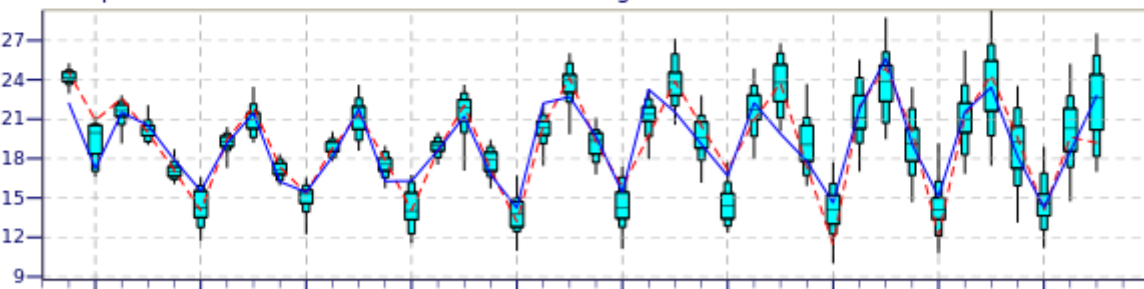
Total Precipitation (mm/6h)



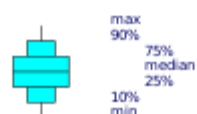
10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Jul 2020 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26 Mon27 Tue28 Wed29 Thu30



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

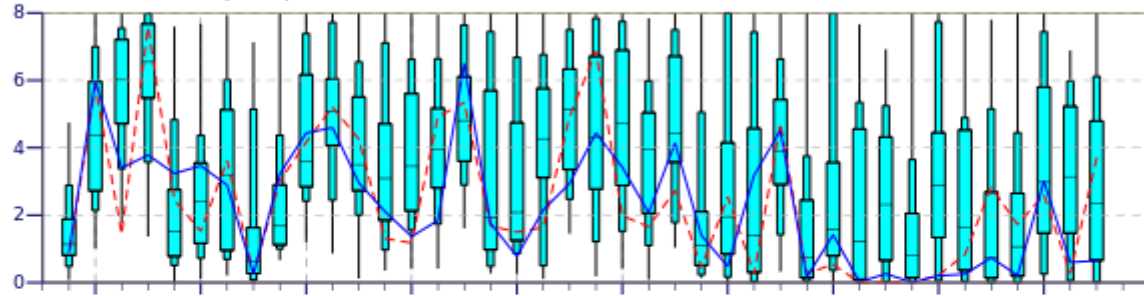


ENS Meteogram

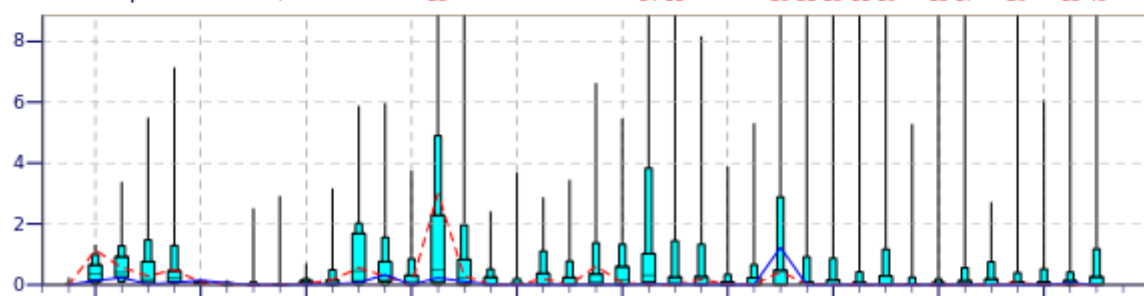
Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

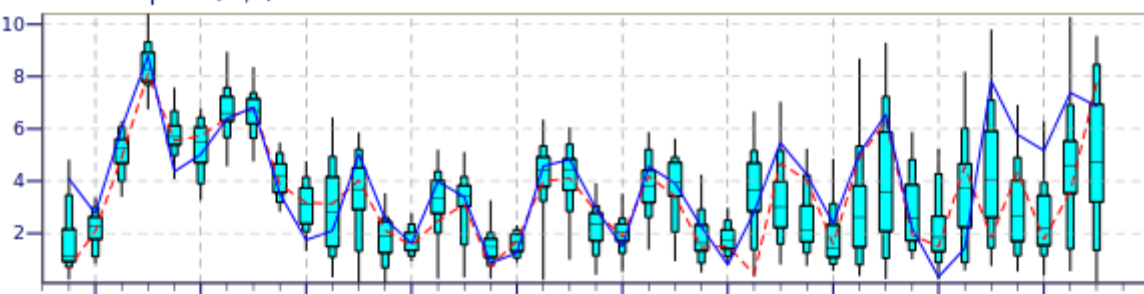
Total Cloud Cover (okta)



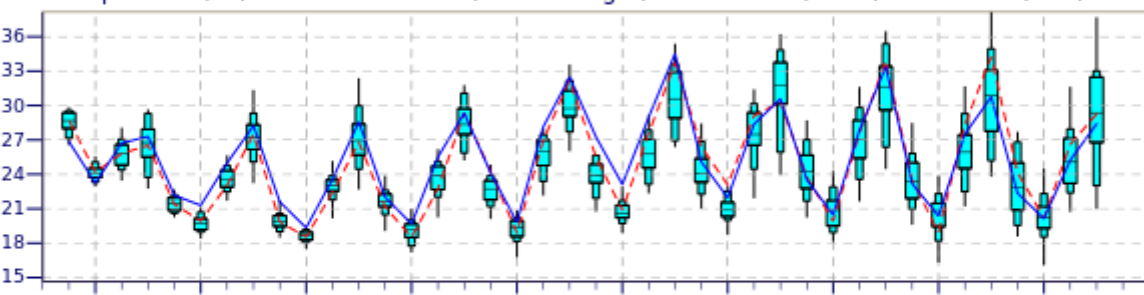
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Jul 2020 Tue21 Wed22 Thu23 Fri24 Sat25 Sun26 Mon27 Tue28 Wed29 Thu30



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

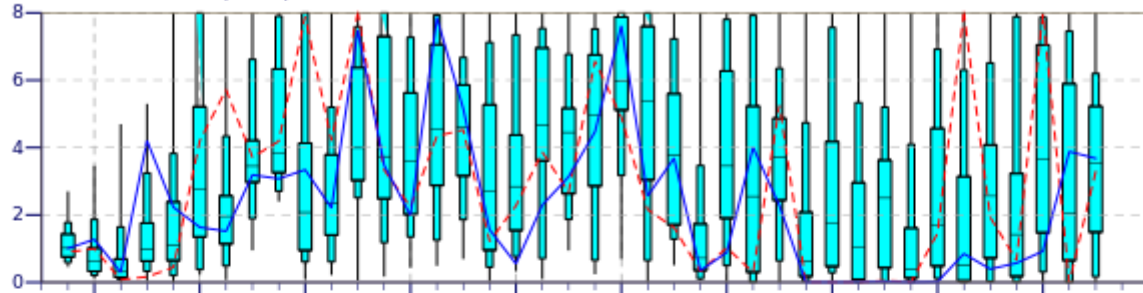
High Resolution (8 km)

ENS Meteogram

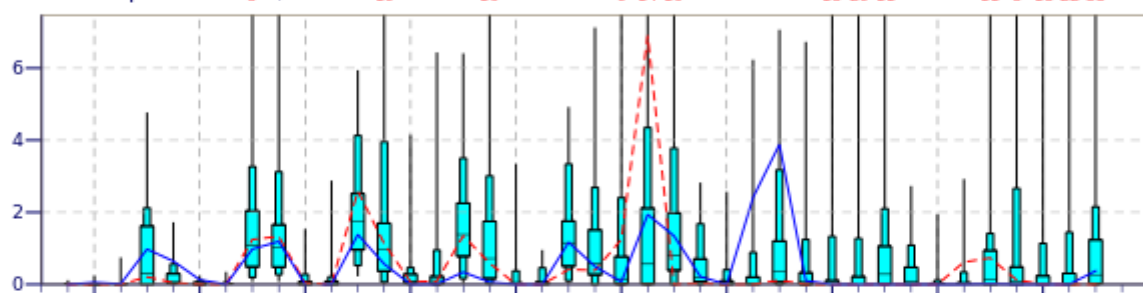
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

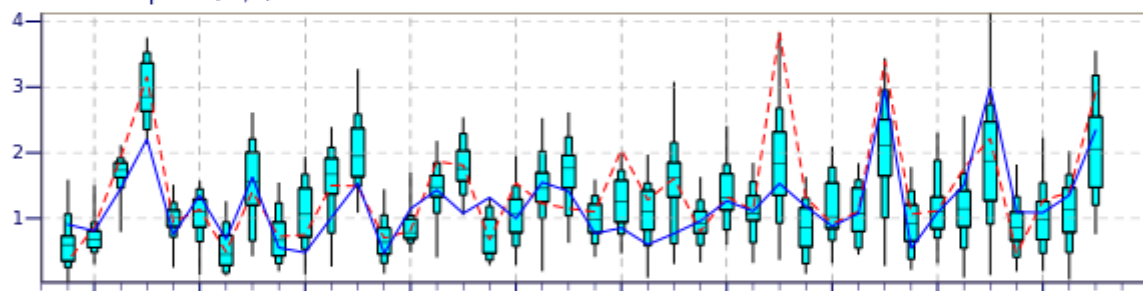
Total Cloud Cover (okta)



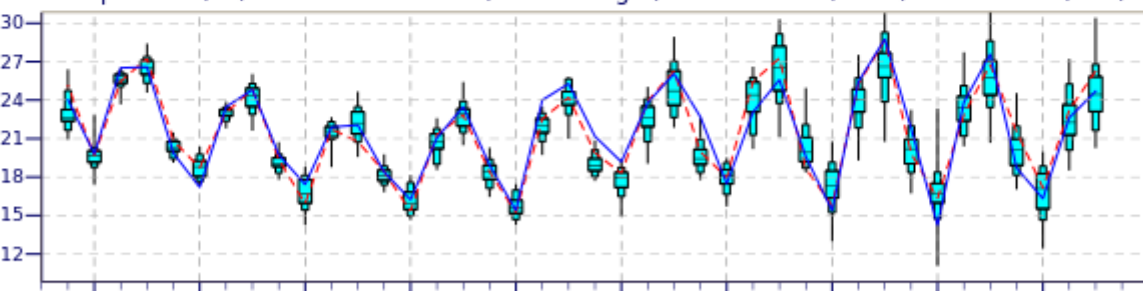
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Jul 2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

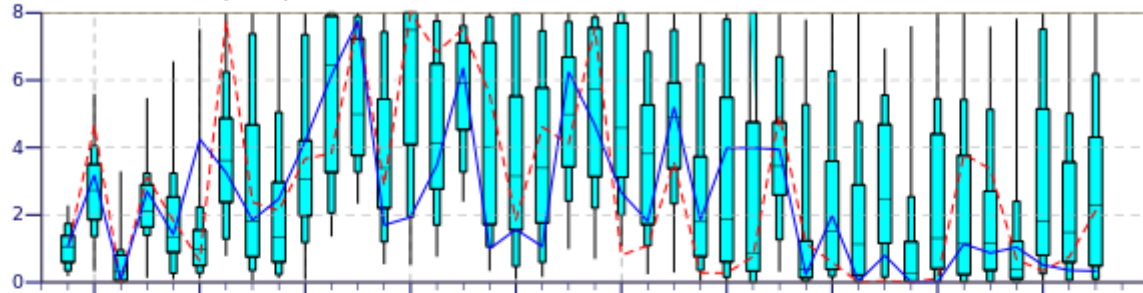
თბილისი (427 მ.)

ENS Meteogram

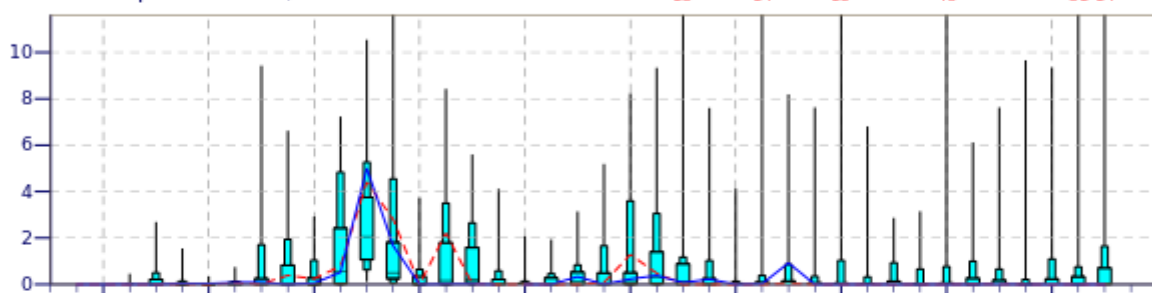
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

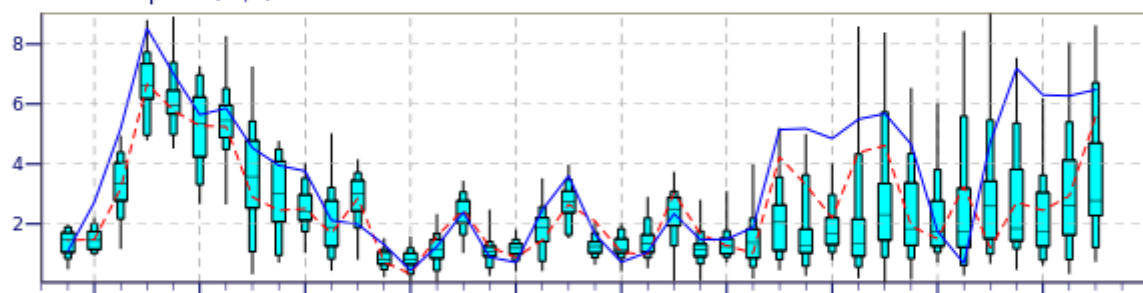
Total Cloud Cover (okta)



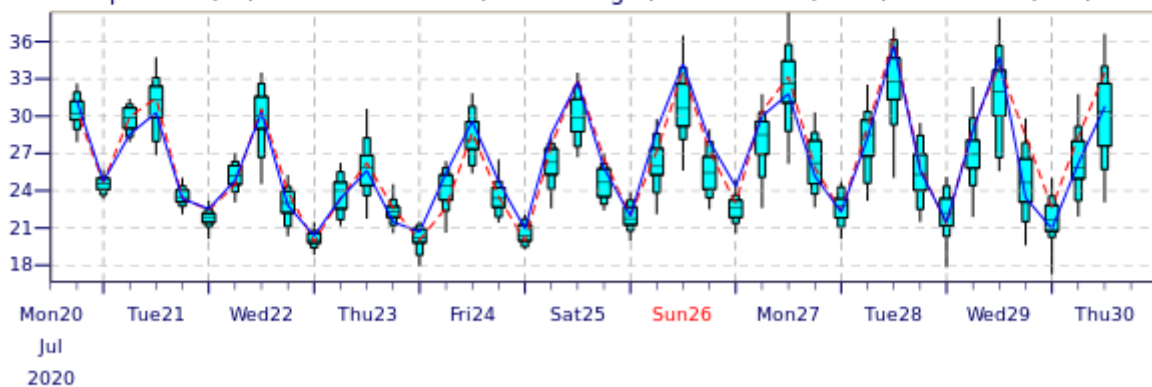
Total Precipitation (mm/6h)



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)



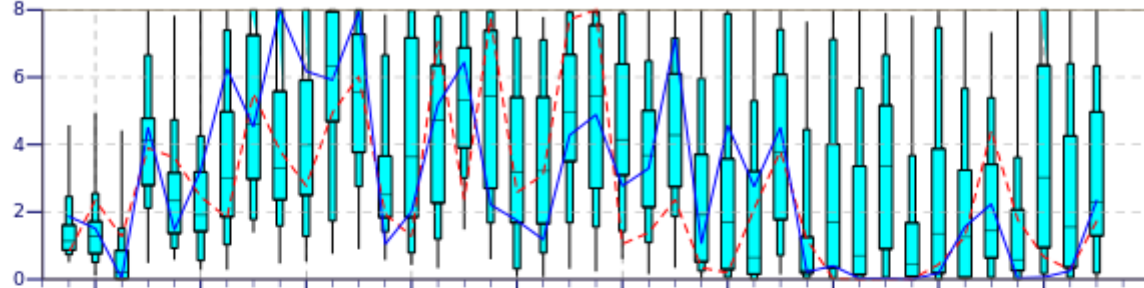
შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

ENS Meteogram

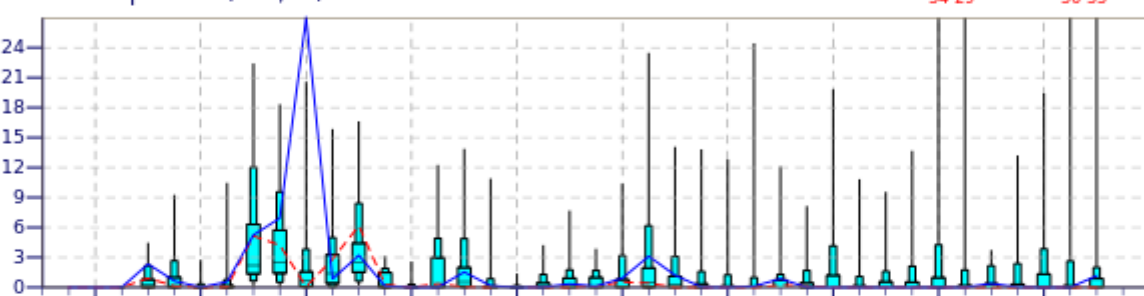
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

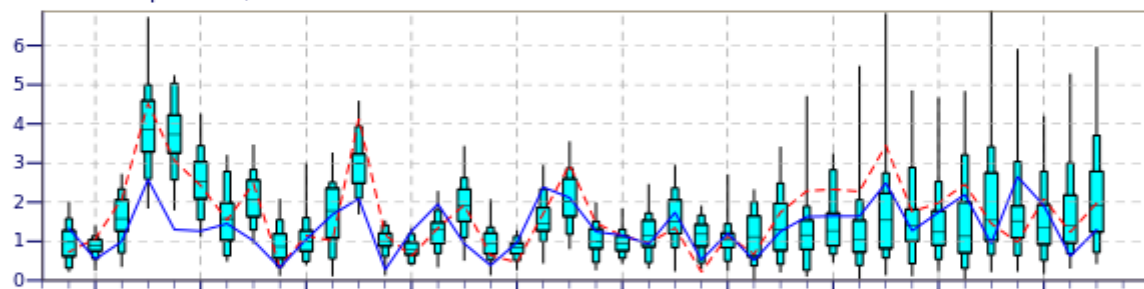
Total Cloud Cover (okta)



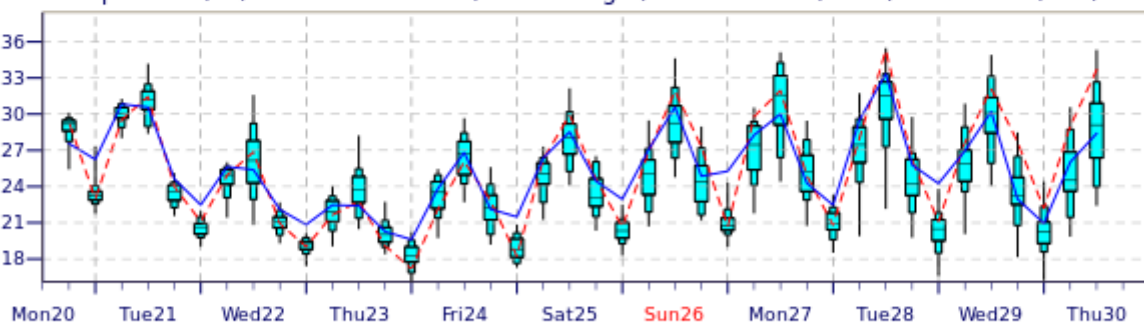
Total Precipitation (mm/6h)



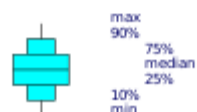
10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20
Jul
2020



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

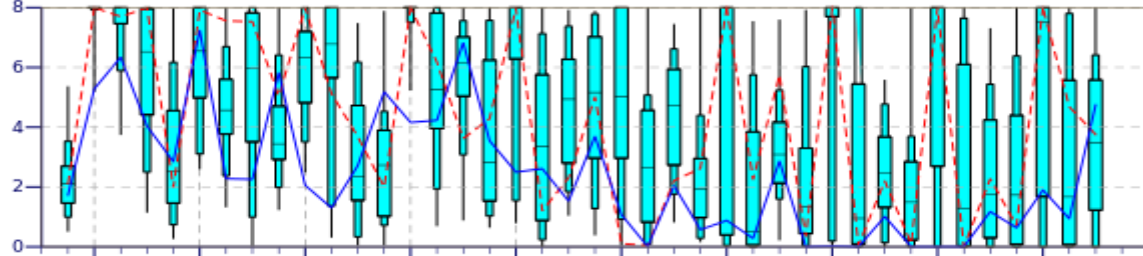
მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

ENS Meteogram

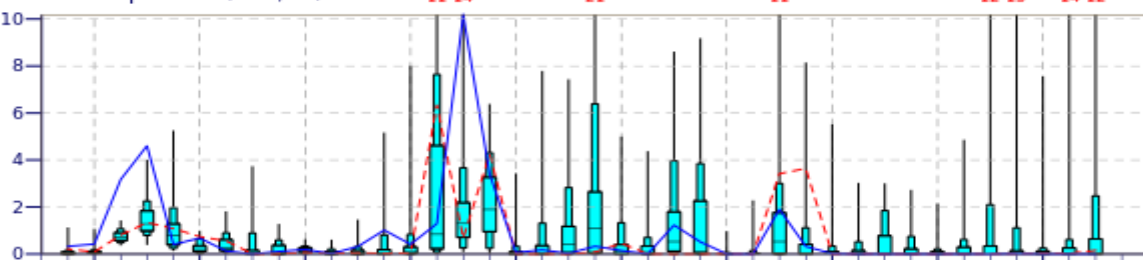
Akhaltshikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 20 July 2020 12 UTC

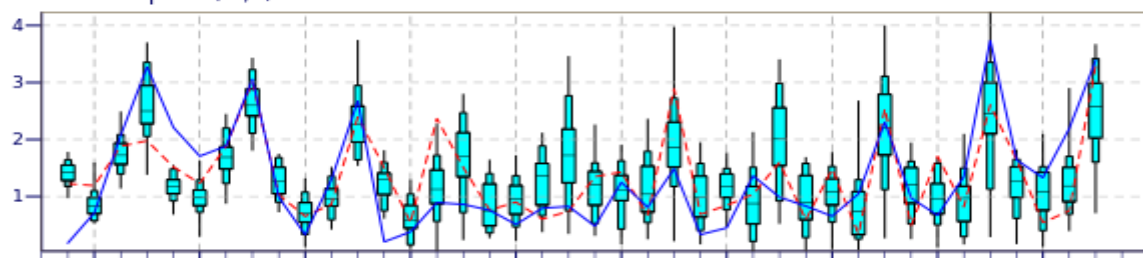
Total Cloud Cover (okta)



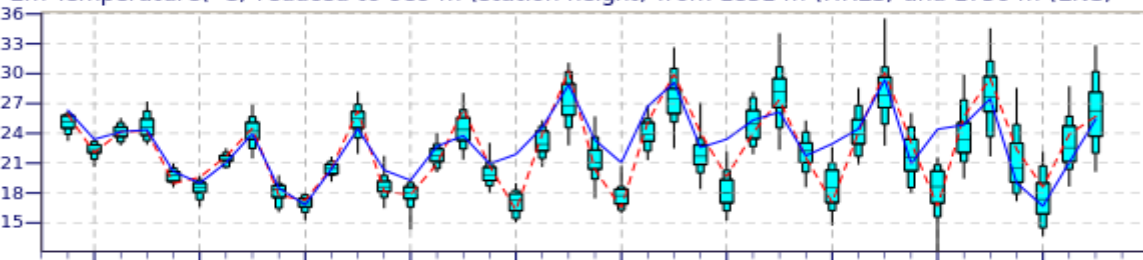
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon20 Jul 2020



ამინდის საშუალოვადიანი პროგნოზი მოცემულია [ECMWF](#)-ის ENS მეტეოგრამების მიხედვით.