

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№36 დეკემბრის 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	
2019 წლის დეკემბრის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

დეკემბრის მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი და მცირე ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში $6-7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში კი $4-7^{\circ}$, მხოლოდ ლაგოდეხში 2° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $8-13^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $3-8^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $20-24^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში $11-19^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $1-5^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთებში $-2, -3^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-1; -5^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-4; -9^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში საქართველოში 1-2 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 16-45მმ (მრავალწლიური ნორმის 47-78%) დასავლეთ საქართველოში, 1-7მმ (მრავალწლიური ნორმის 7-55%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-2 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში განვლილი დეკადის მაღალი ტემპერატურული რეჟიმის გამო მრავალწლიან კულტურებზე სუსტი ვეგეტაცია მიმდინარეობდა. სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ნათესებზე სუსტი ვეგეტაცია გრძელდებოდა. დეკადის განმავლობაში დაფიქსირებული $-1; -5^{\circ}$ ჰაერის ტემპერატურა თოვლის საფარის გარეშე დარჩენილ ახალაღმოცენებული ნათესების წაწვას გამოიწვევდა.

მთიან ზონაში ჰაერის დაბალი ტემპერატურული რეჟიმის გამო, თოვლის გარეშე დარჩენილი ნათესებს შეიძლება საფრთხე შეექმნას.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლის მოვებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

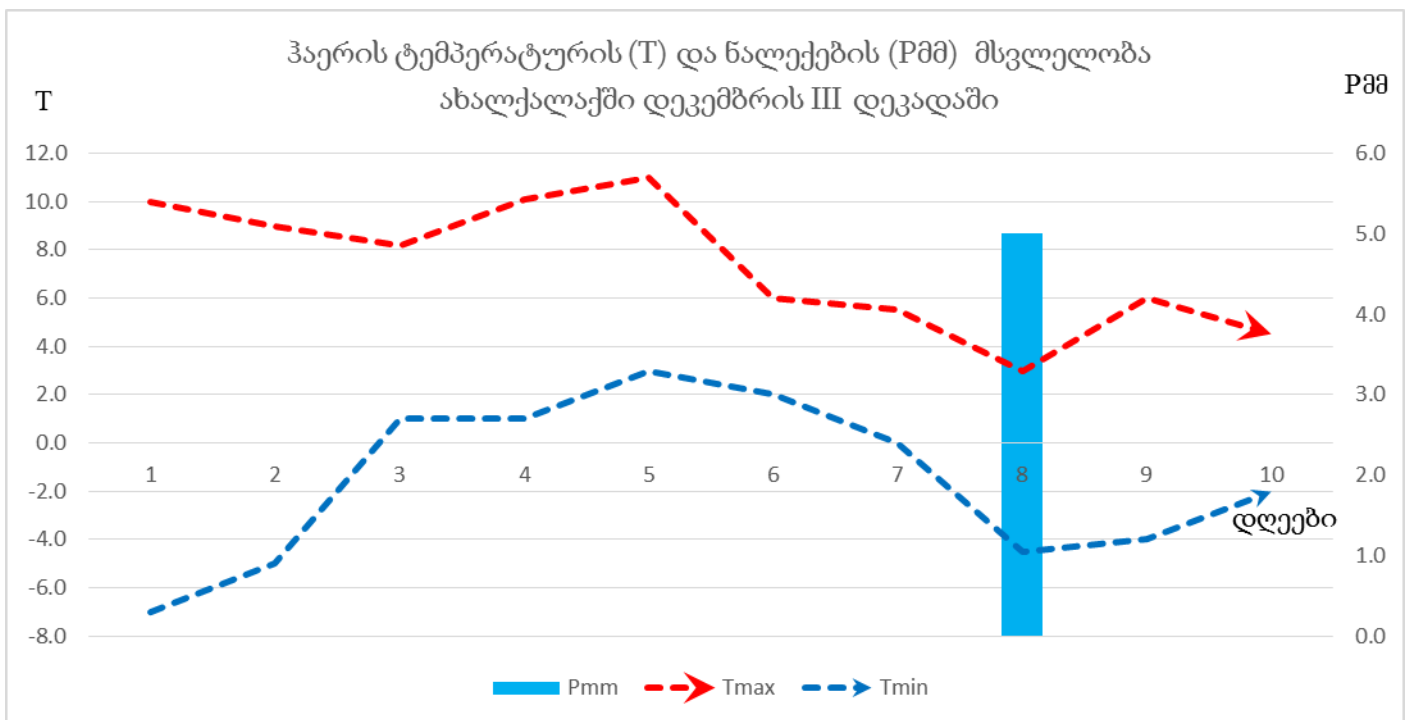
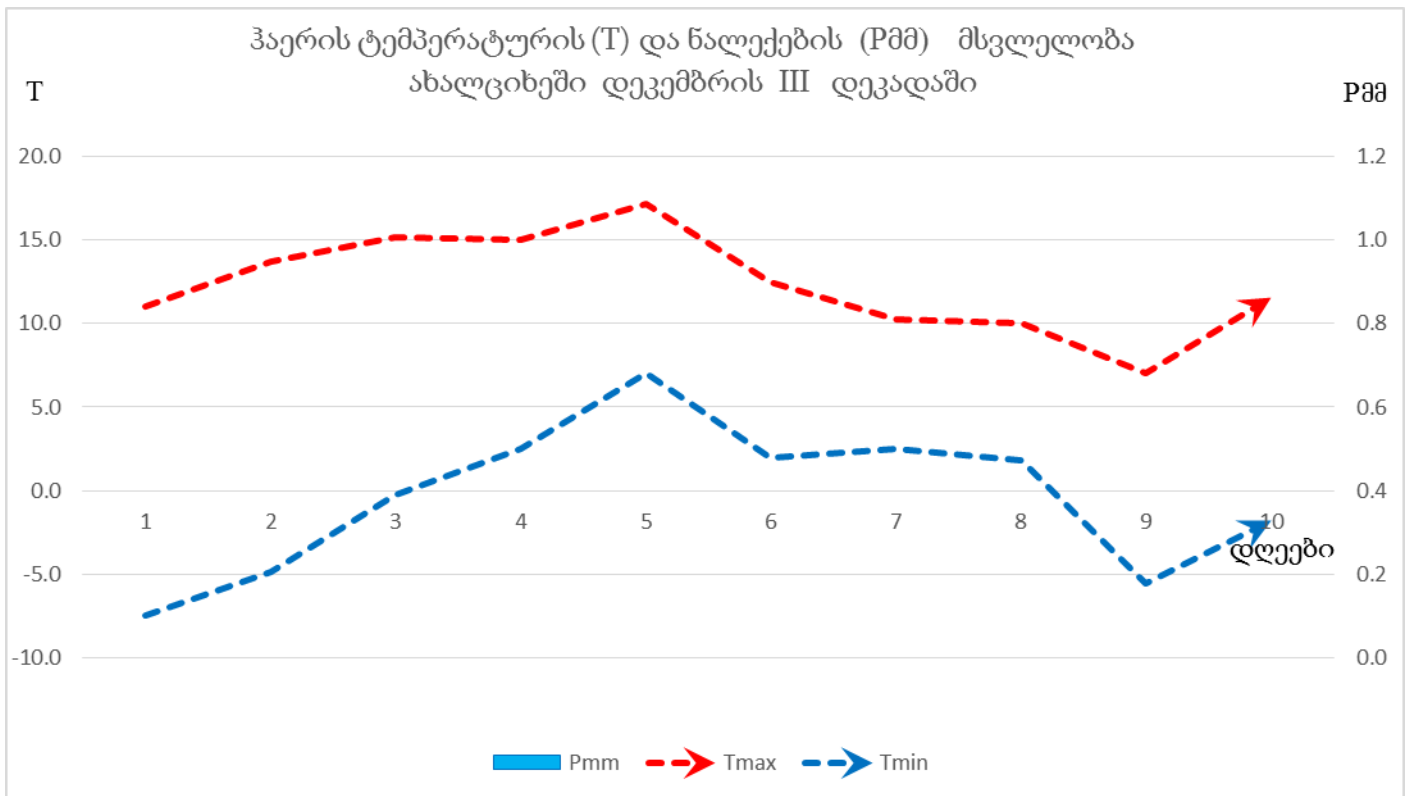


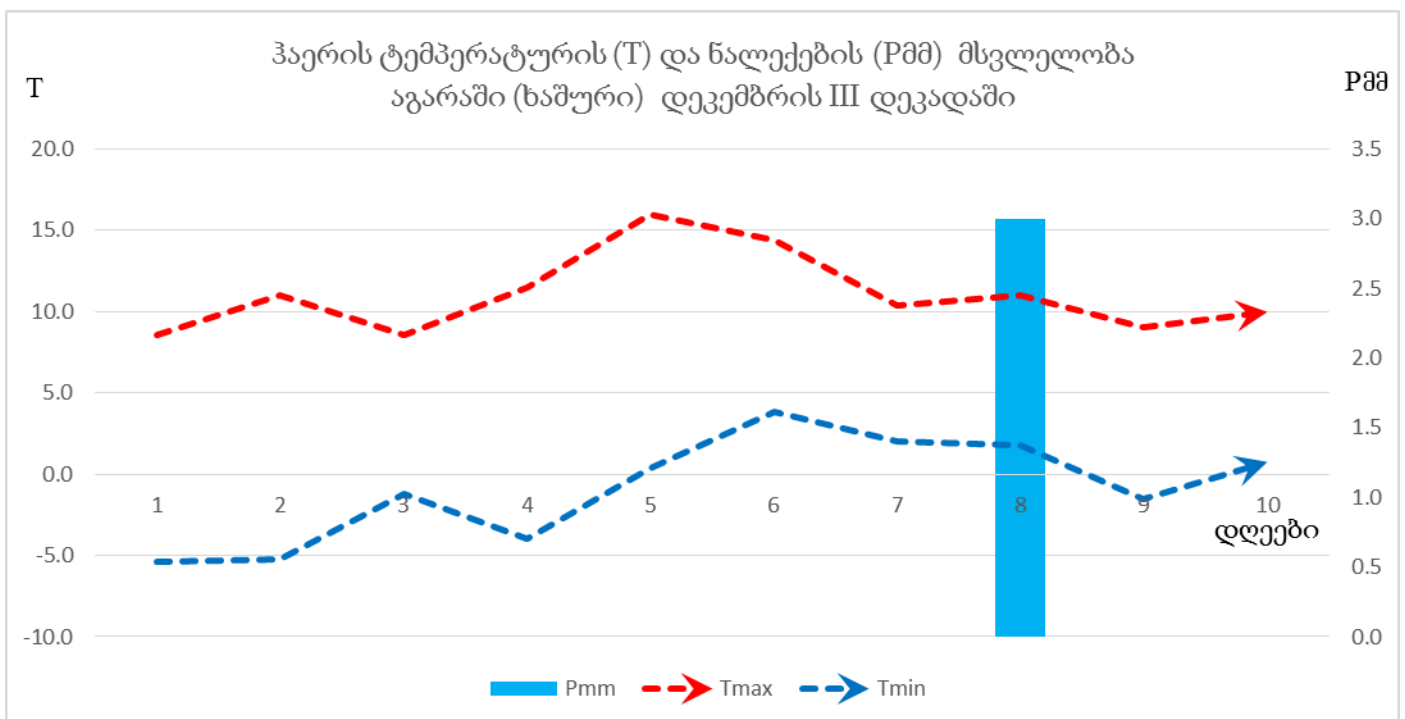
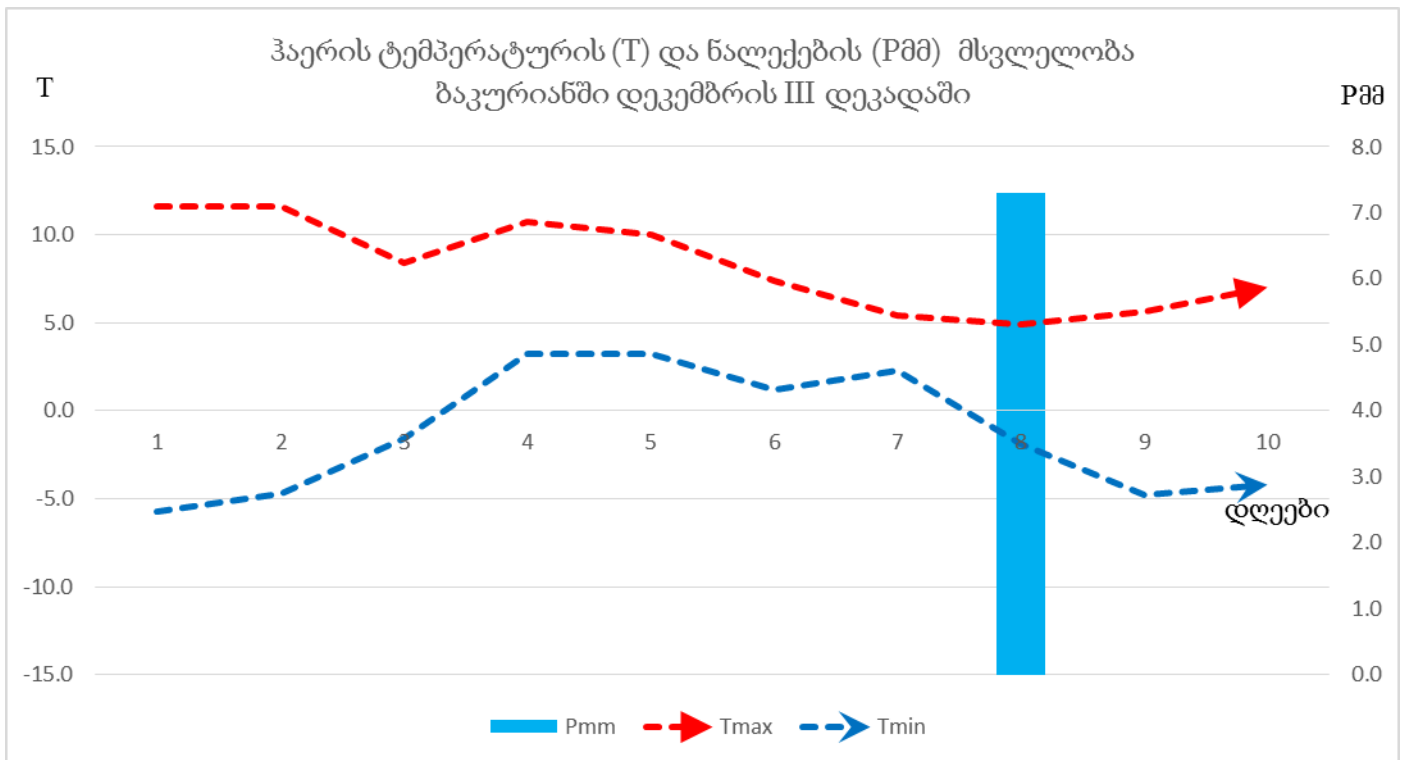
2019 წლის დეკემბრის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

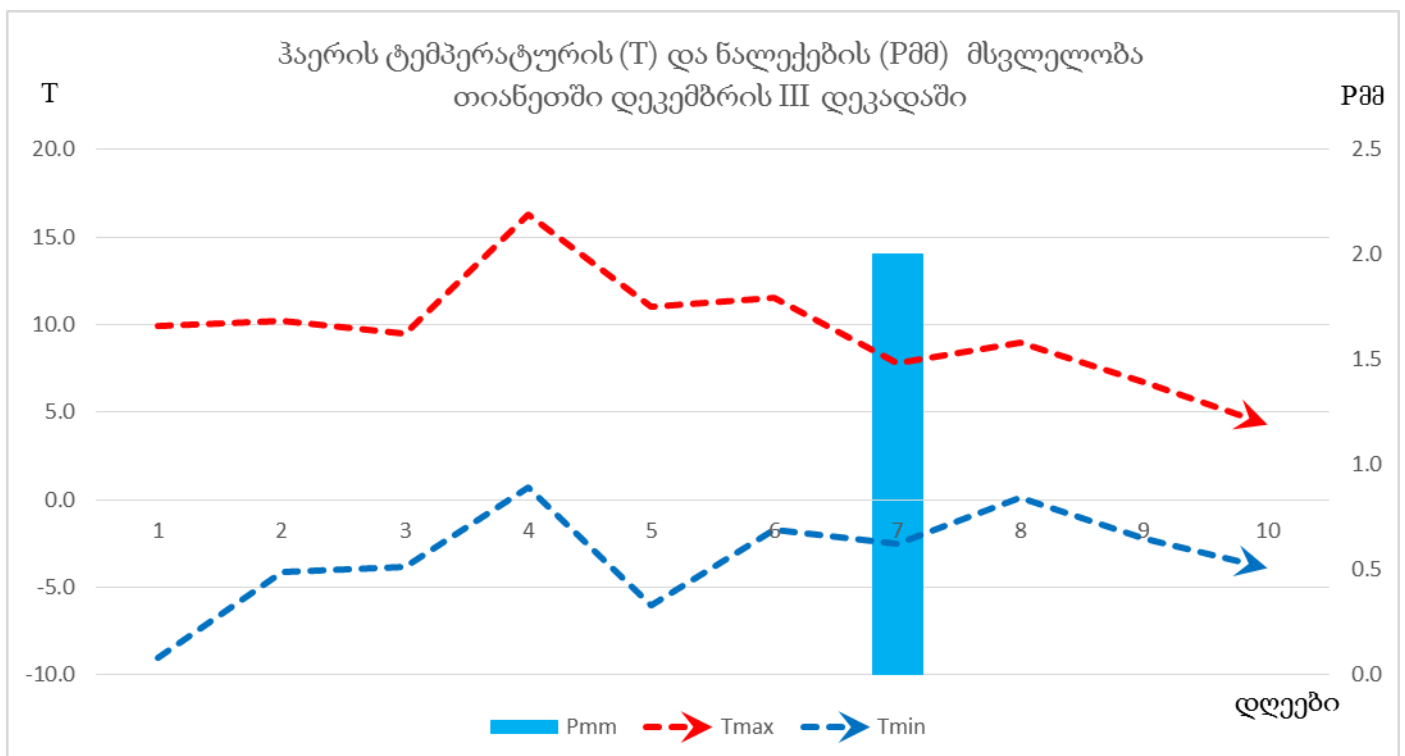
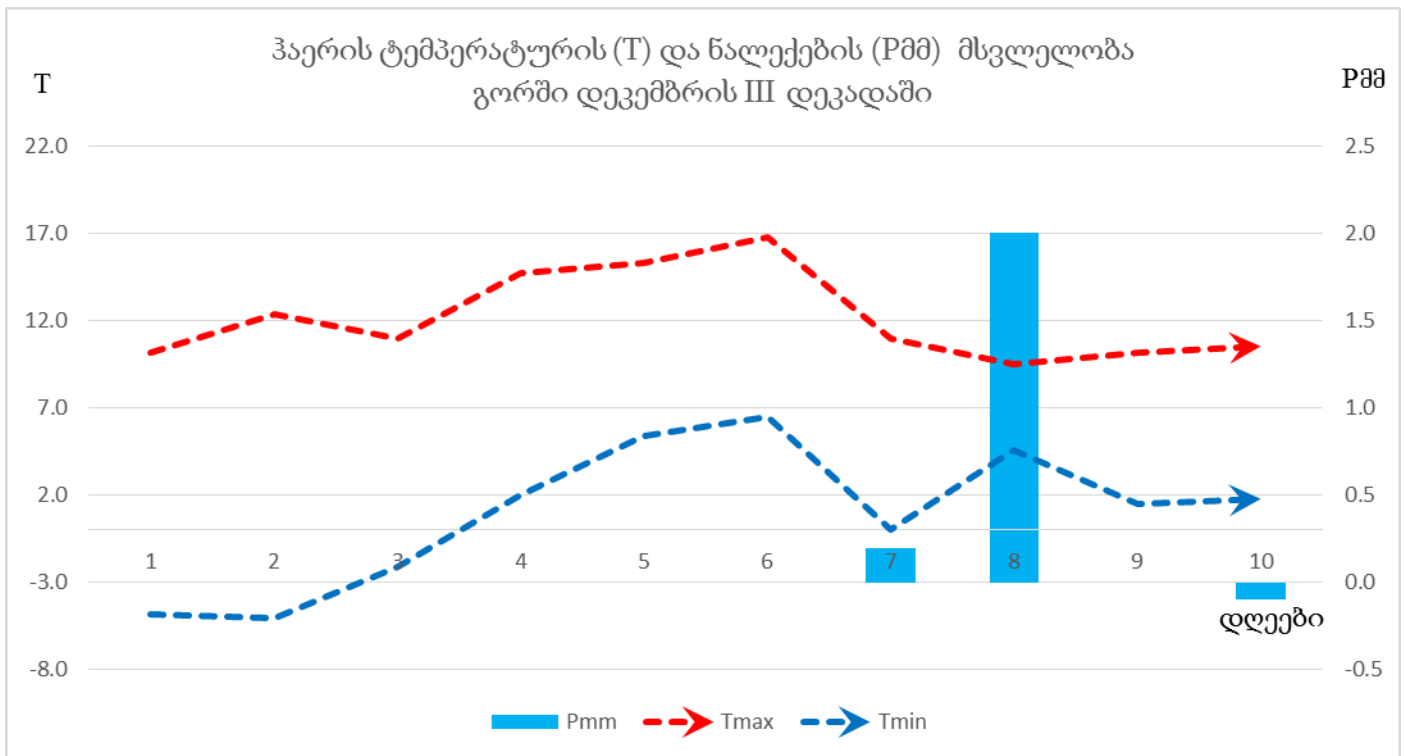
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაღმური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	12.1	5.7	23	2		37	45	32	2	1		
ზუგდიდი	12.8	6.8	24	2		45	78	23	2	2		
ქუთაისი	13.3	6.7	22	5	2	31	50	22	3	2	2	52
ზესტაფონი	12.3	7.0	23	4		20	31	20	1	1		
მარტვილი	12.9	7.0	23	1		41	71	30	2	2		
საჩხერე	8.4	7.0	20	-3		16	53	13	2	1		
ამბროლაური	7.8	7.4	20	-2		16	47	12	3	1		
ხაშური(აგარა)	4.8	5.1	16	-5		3	11	3	1			
გორი	4.7	4.6	17	-5	-6	2	12	2	1		1	76
თიანეთი	3.0	5.6	16	-0		2	15	2	1			
ფასანაური	3.1	5.8	11	-4		7	41	4	3			
თბილისი	6.5	4.0	17	-1	-7							67
საგარეჯო	7.6	5.9	19	-1		2	20	2	1			
დედოფლისწყარო	4.5	3.8	14	-3								
თელავი	7.0	5.1	18	-3								
ლაგოდეხი	4.5	2.3	18	-3								
ბოლნისი	7.3	5.2	19	-1	-7							67
ახალციხე	4.1	6.8	17	-8	-9	1	7	1	1			77
წალკა	3.4	6.5	15	-8		1	11					
ახალქალაქი	1.7	6.9	11	-7		5	55	5	1	1		

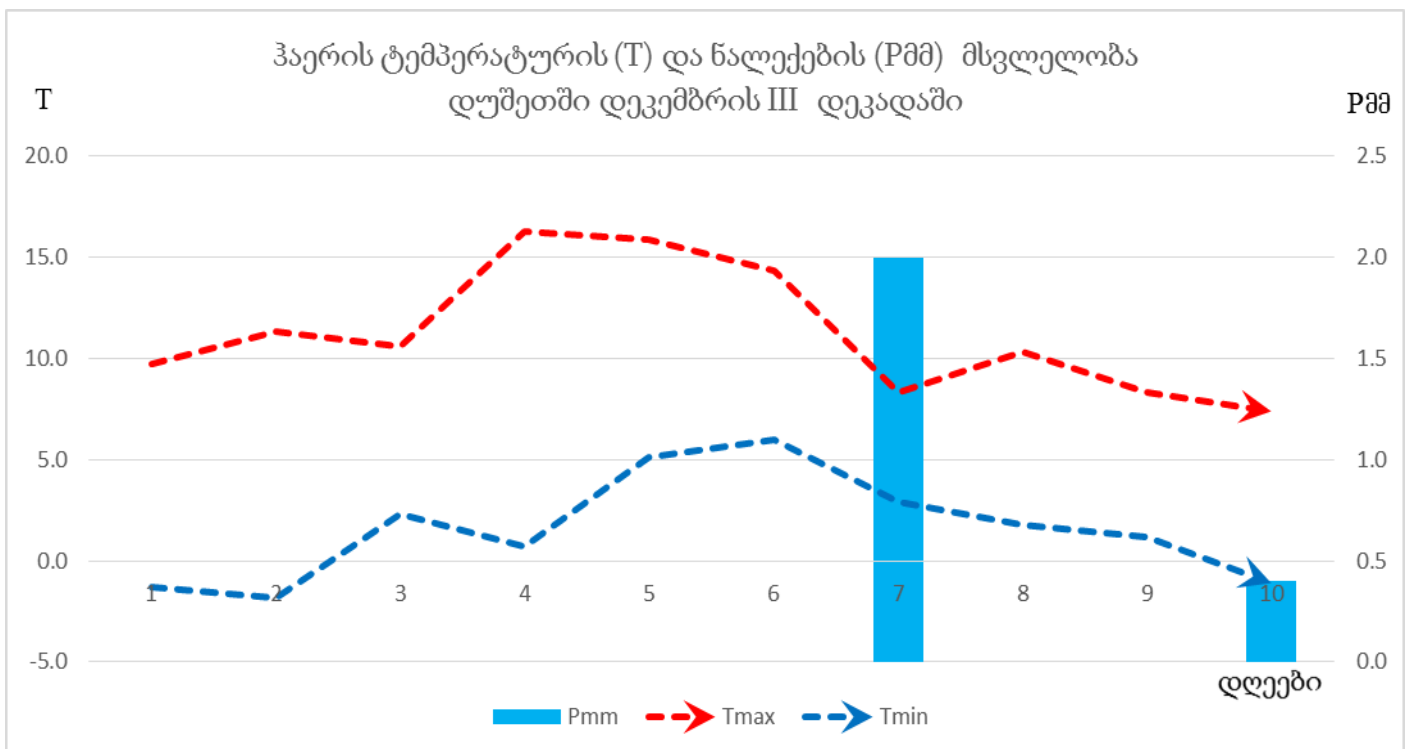
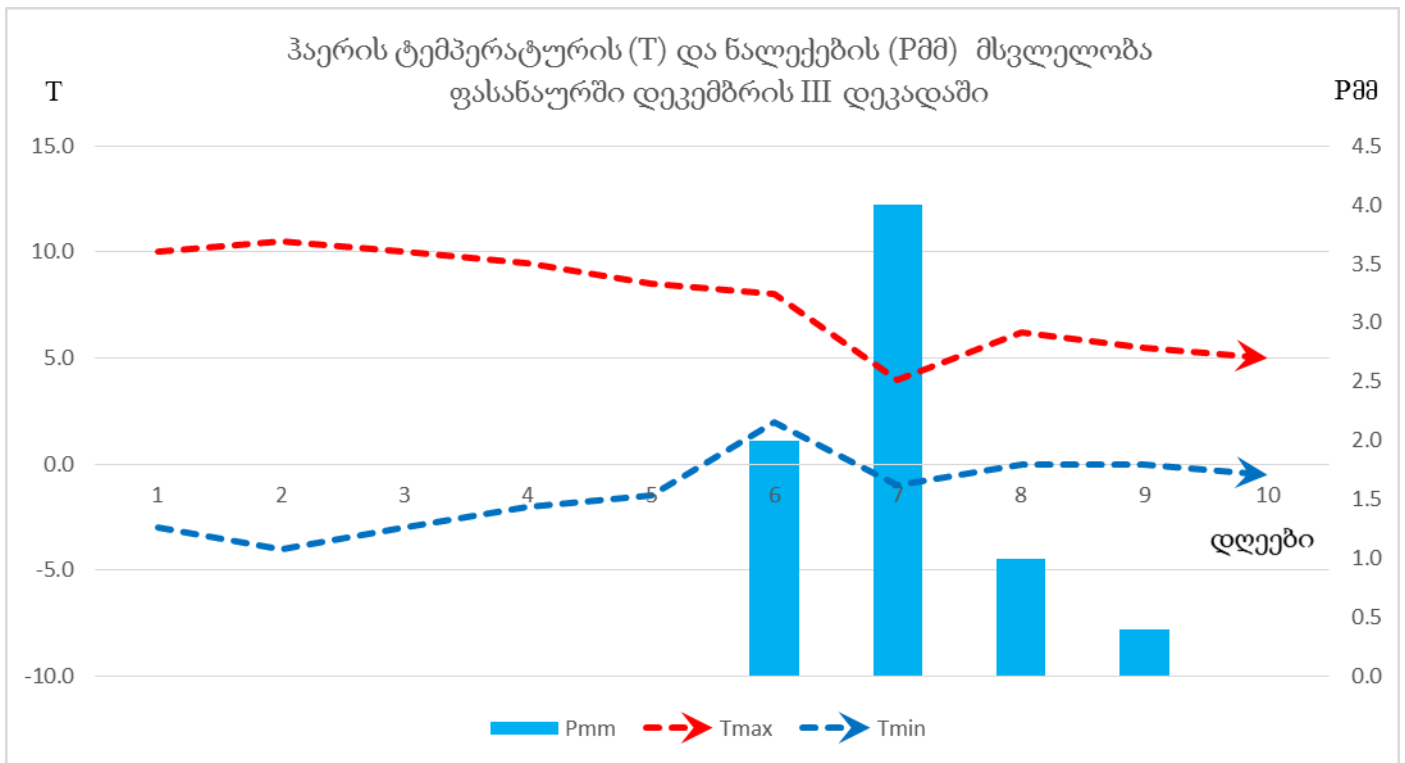


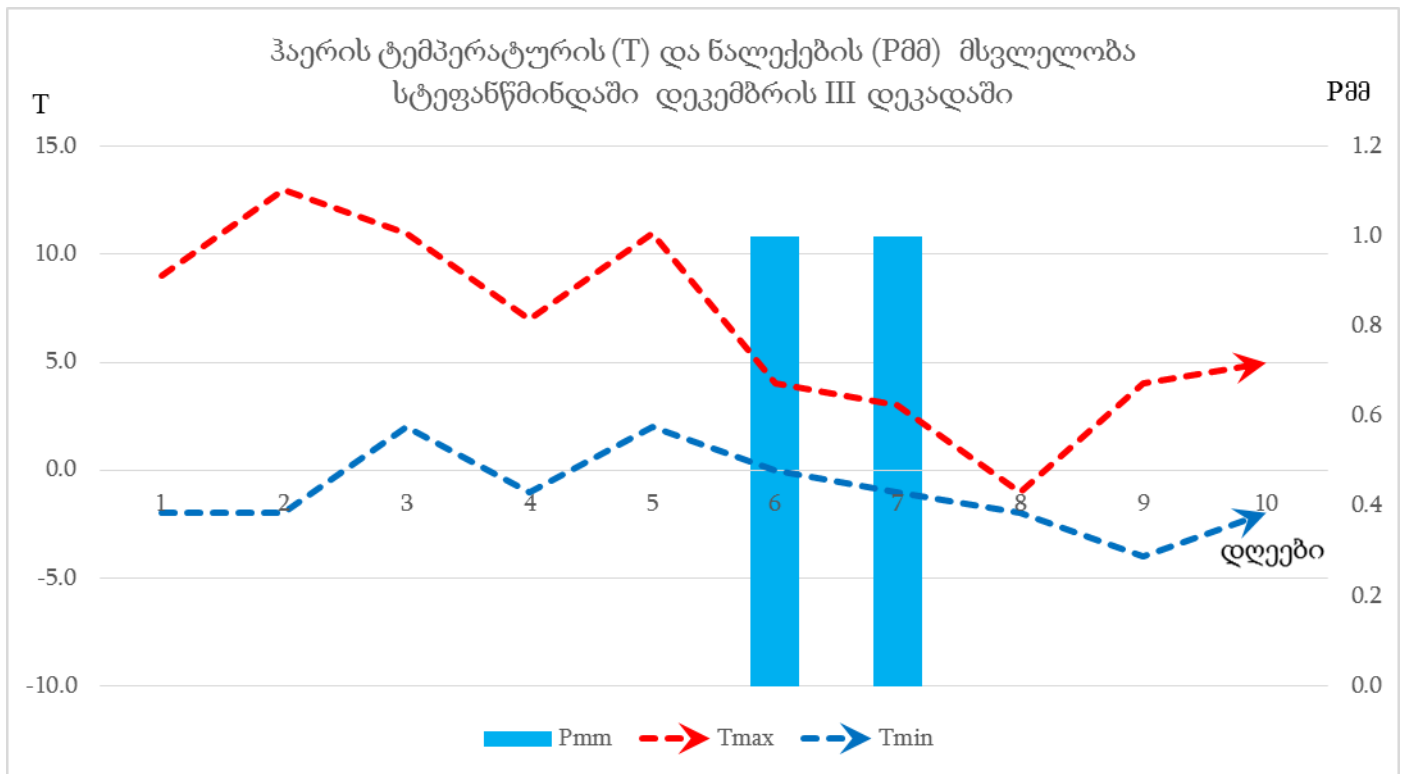
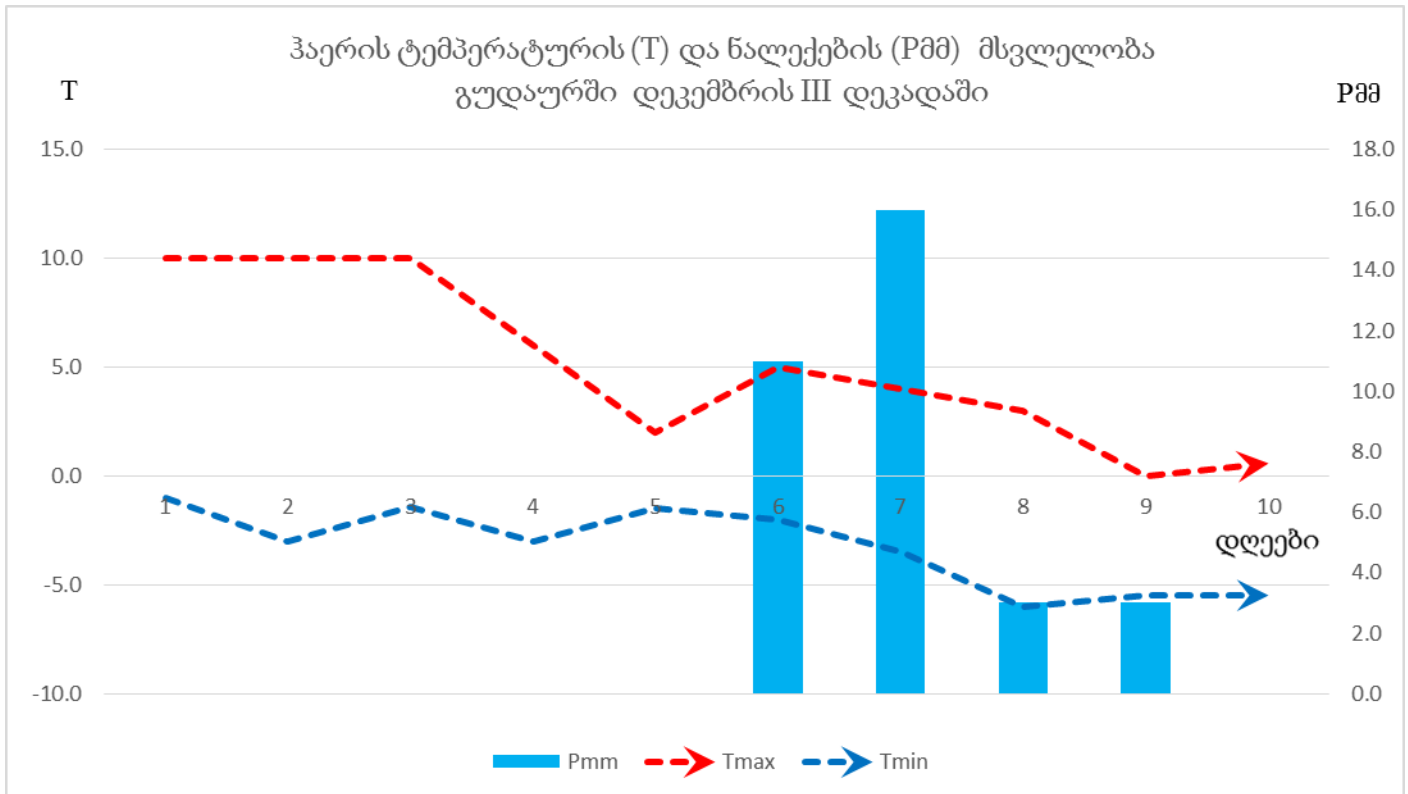
აღმოსავლეთ საქართველო

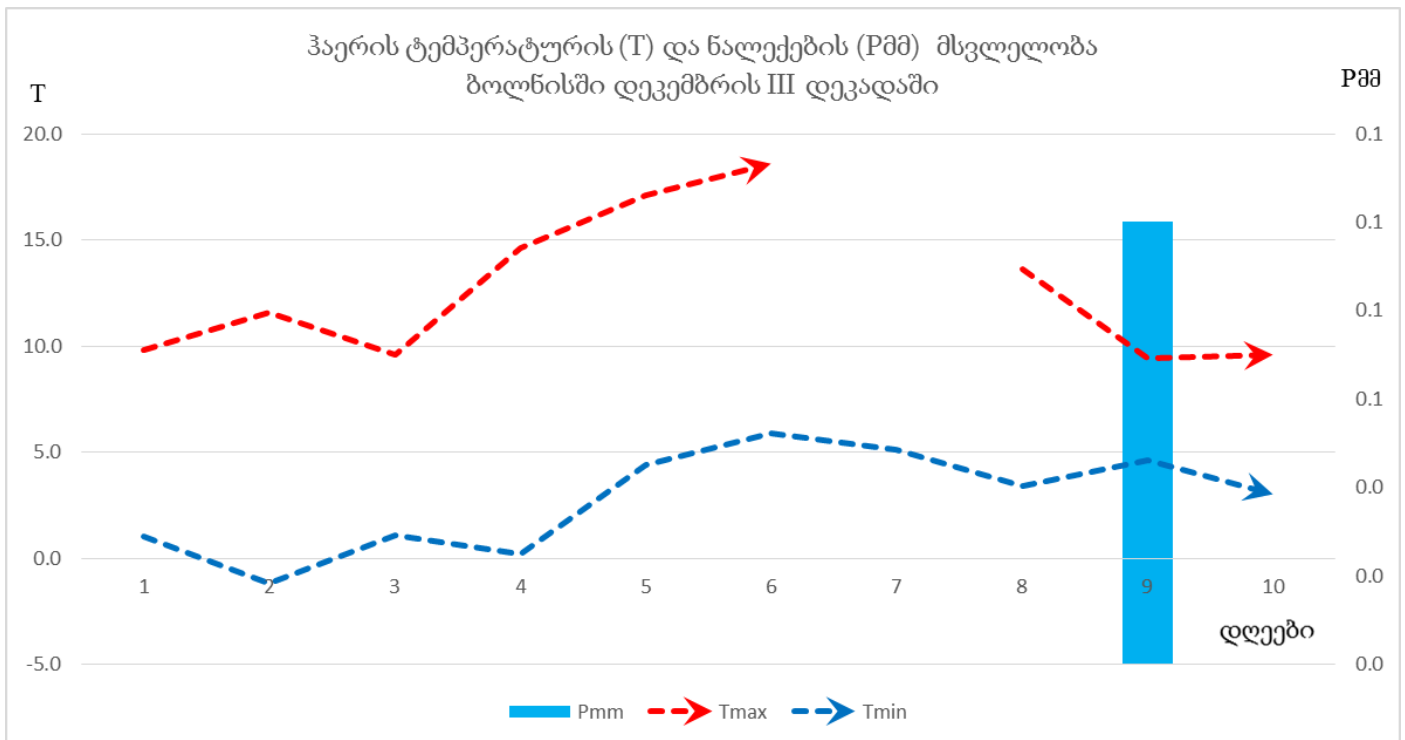
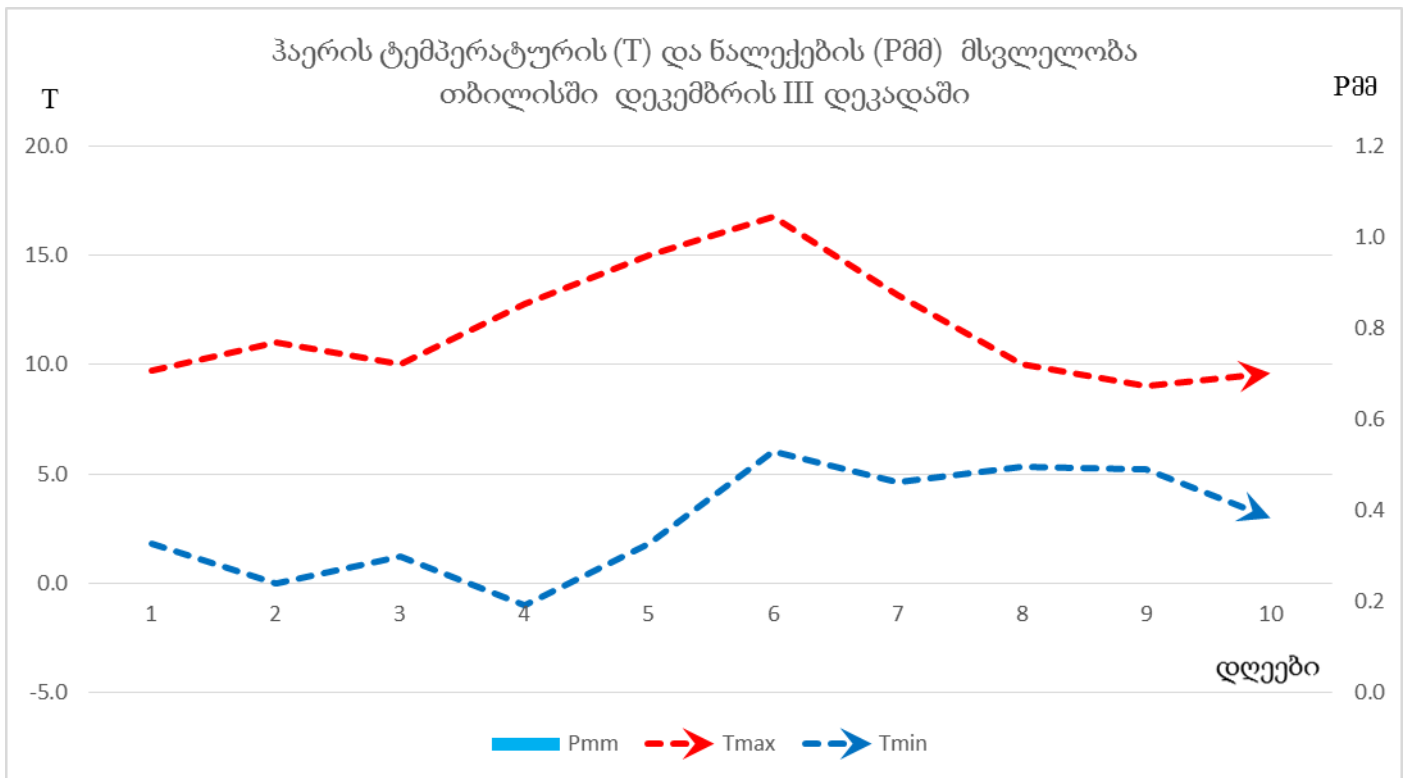


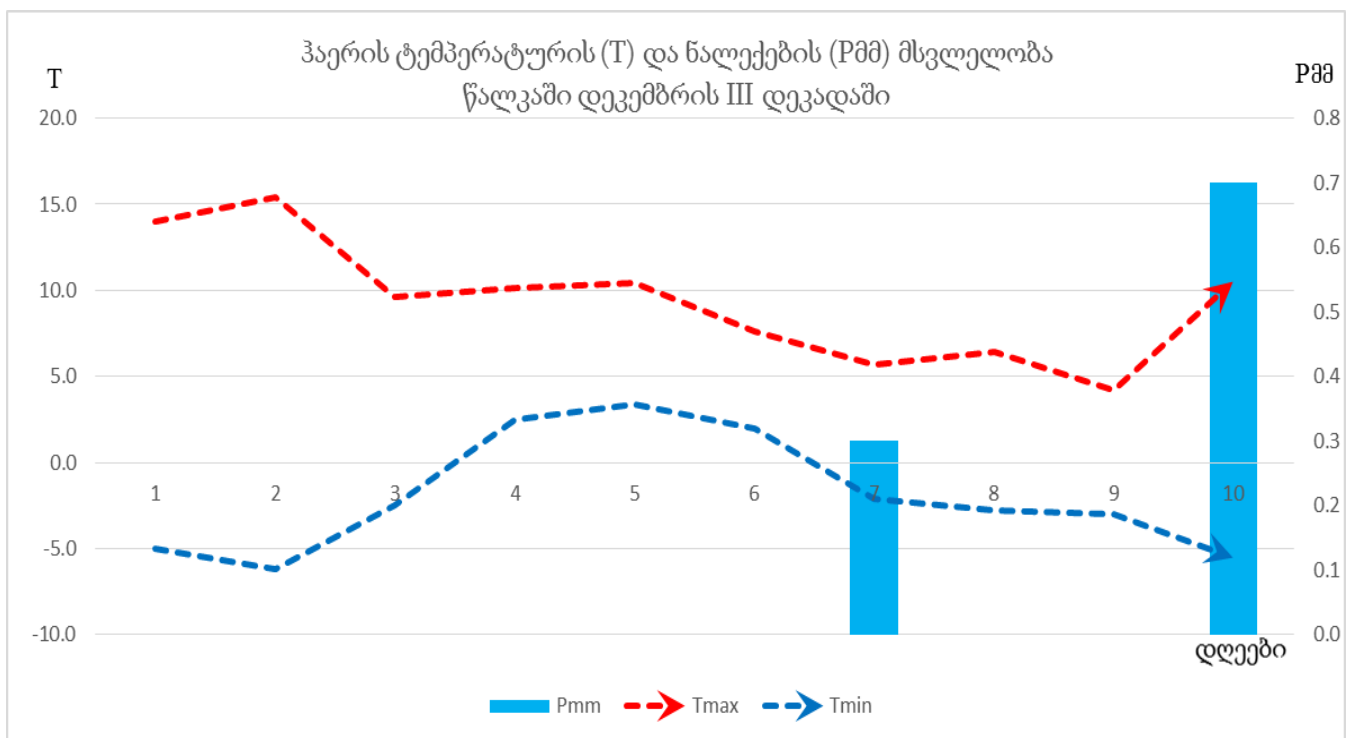
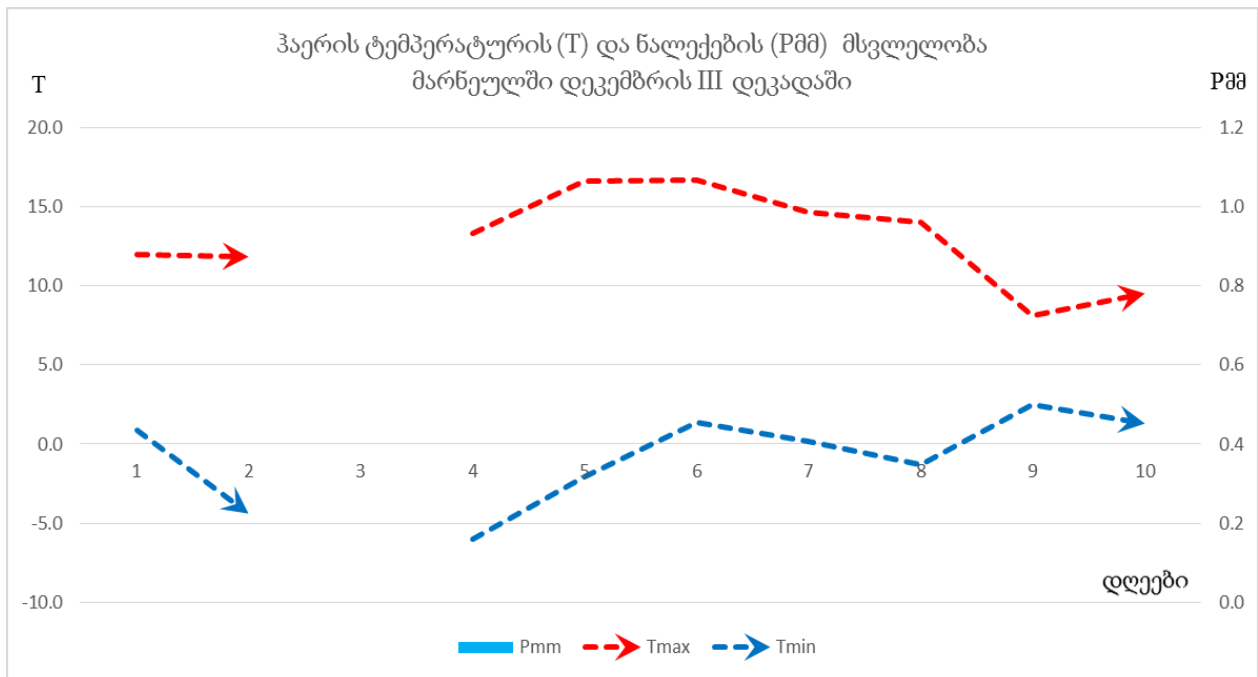


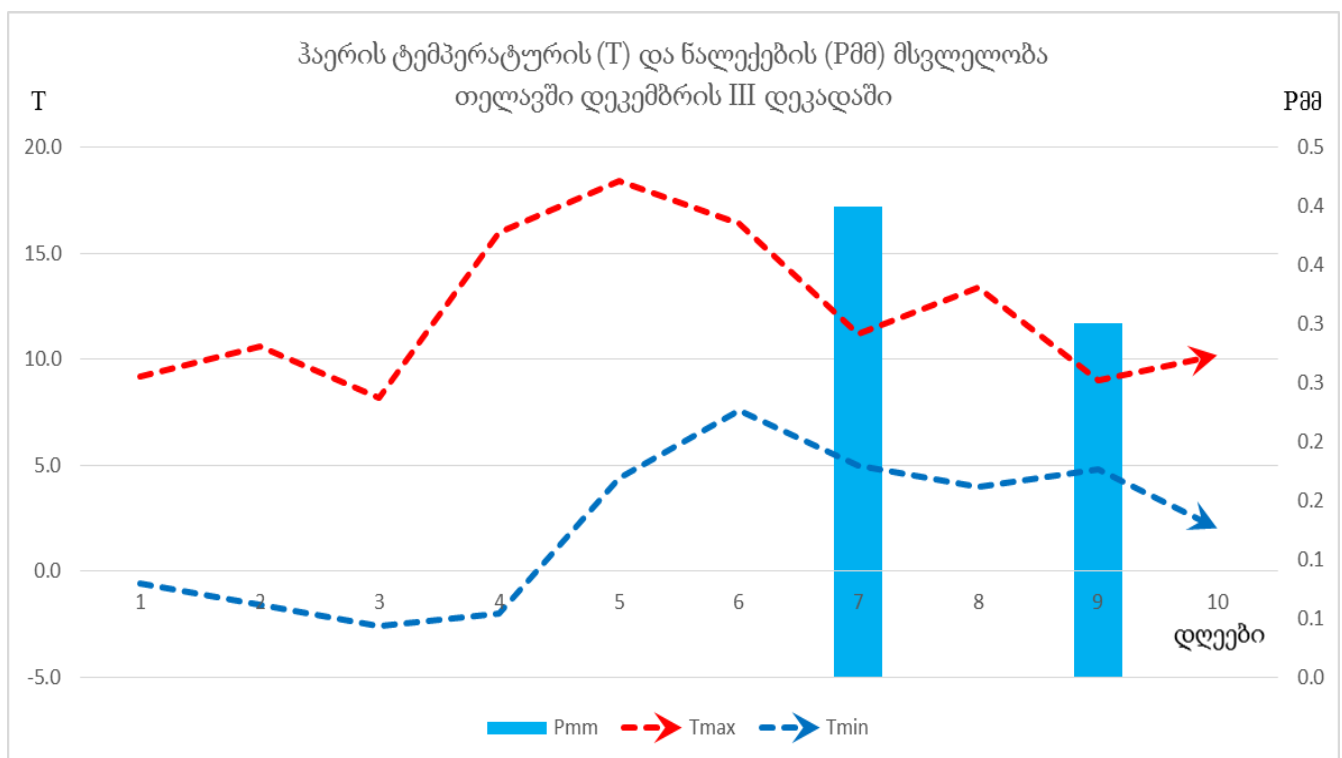
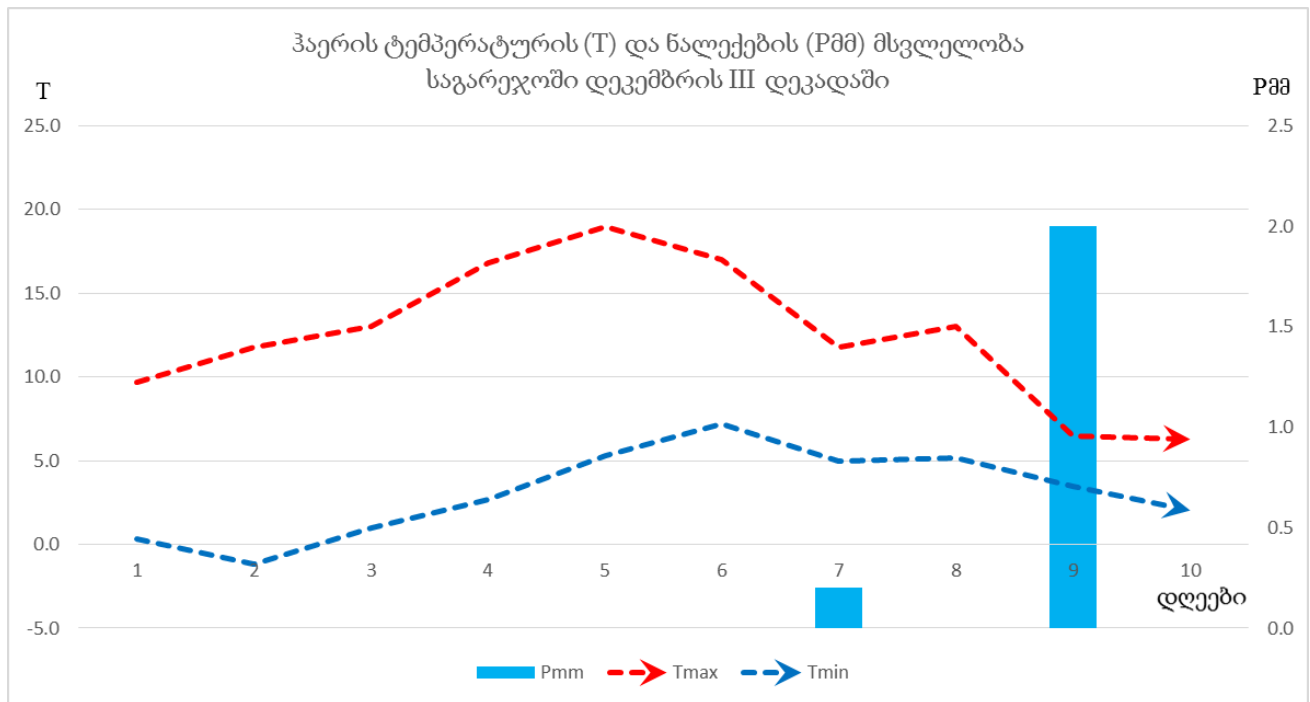


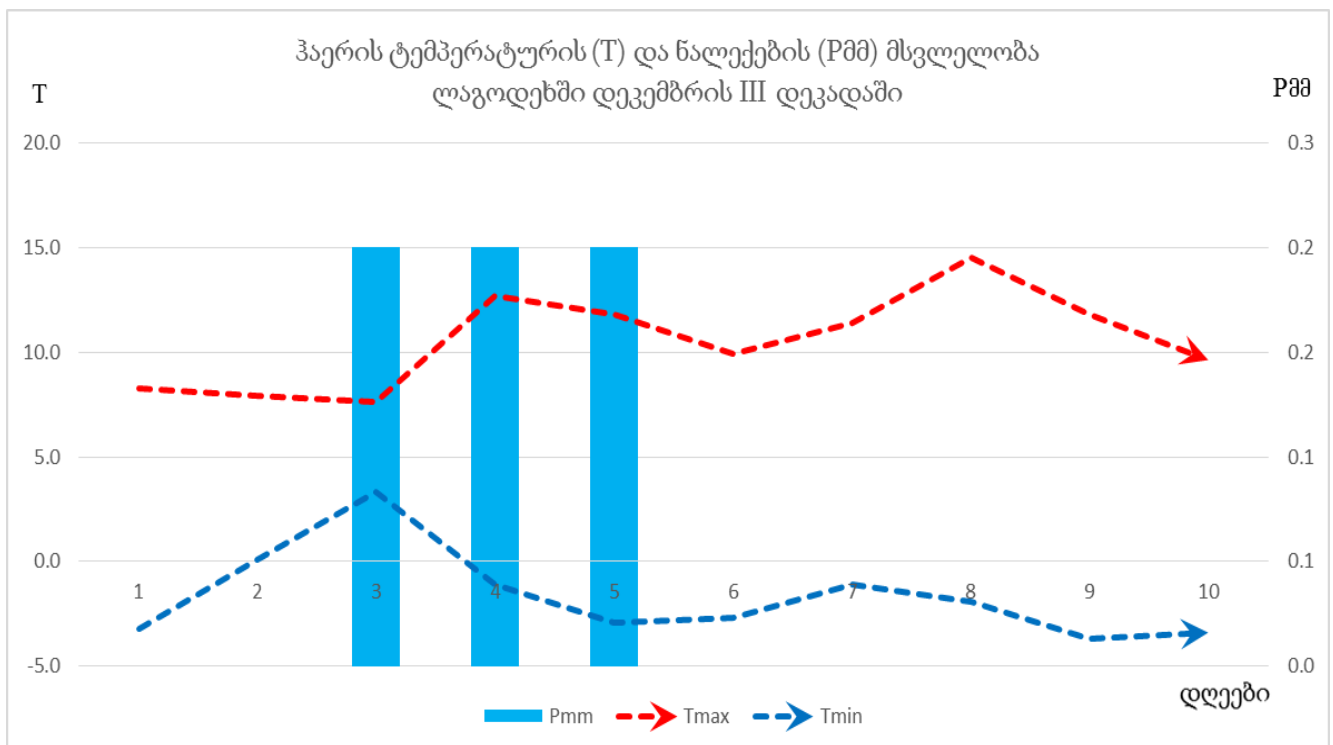
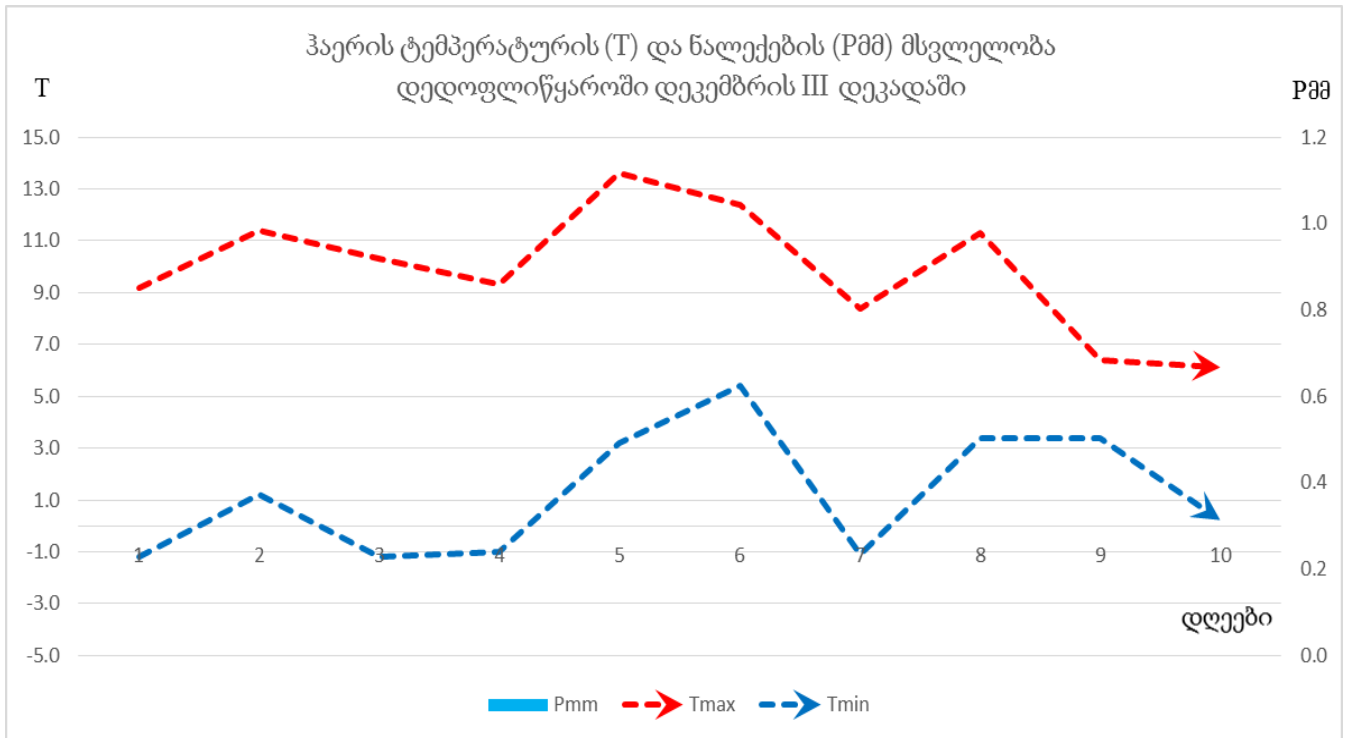






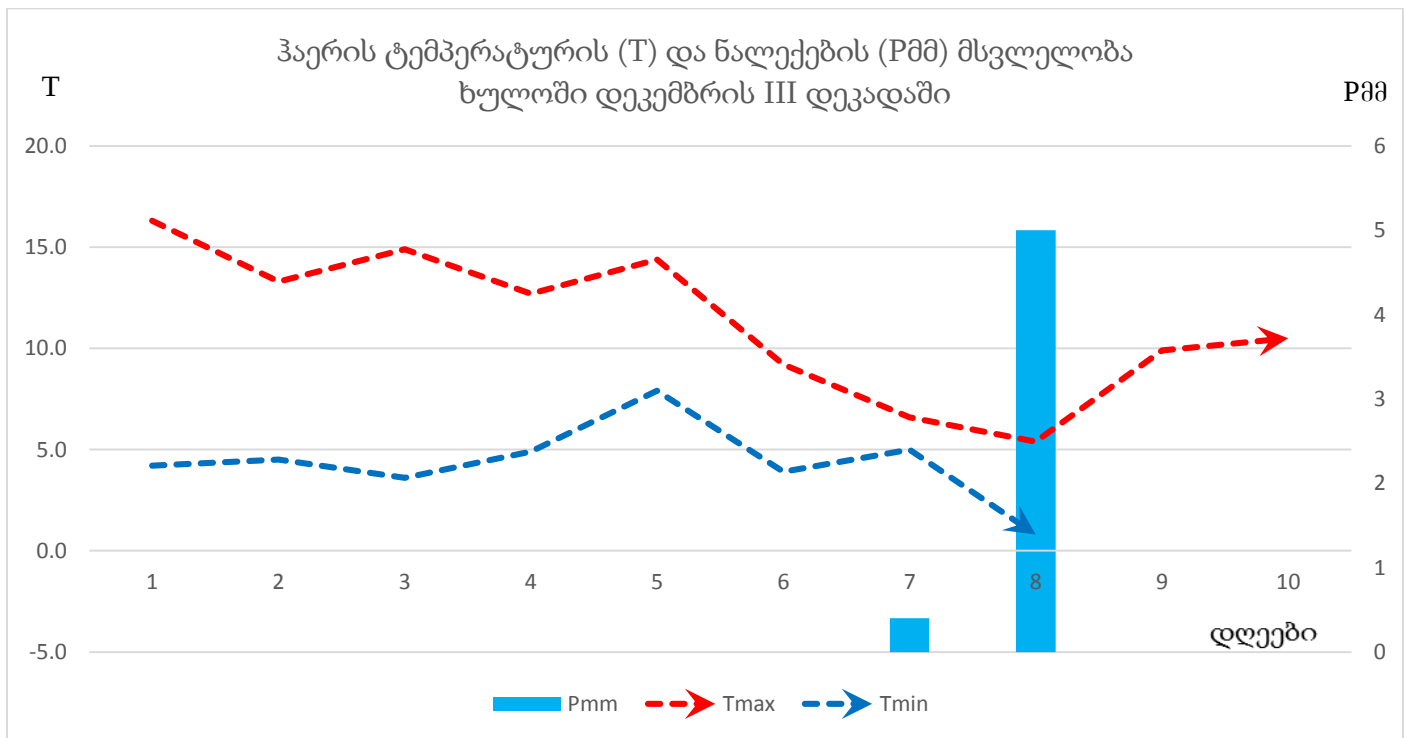
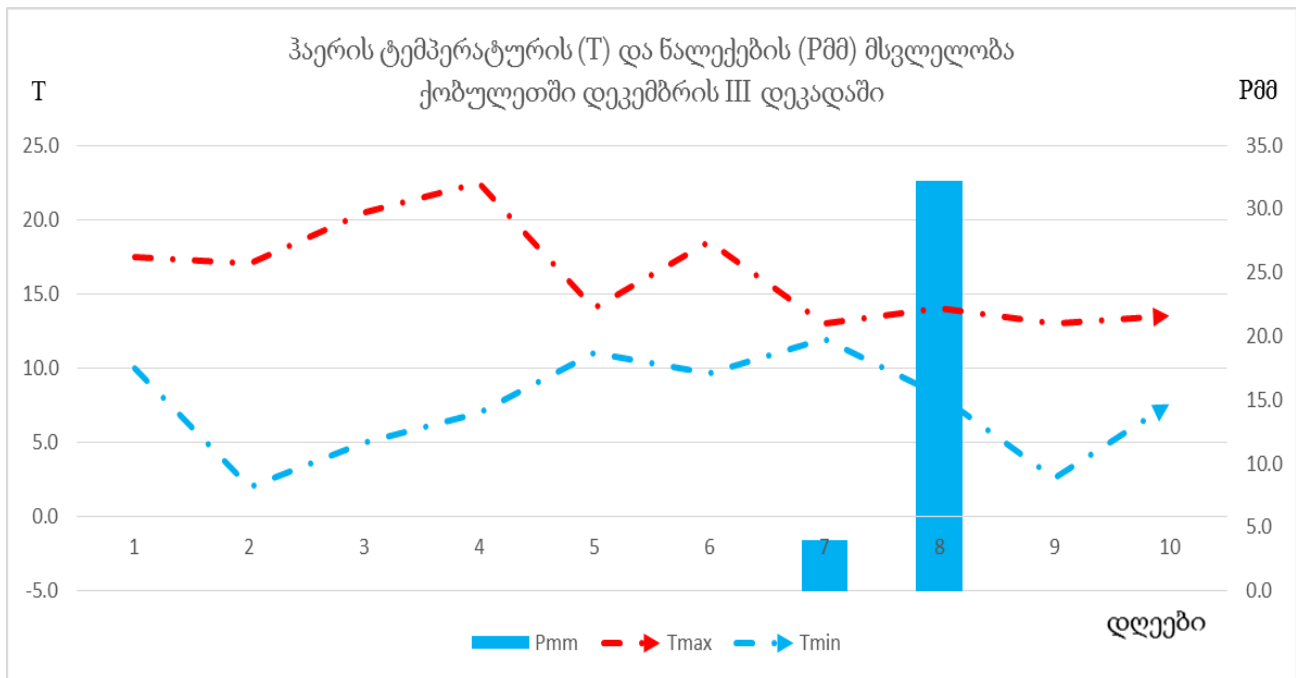


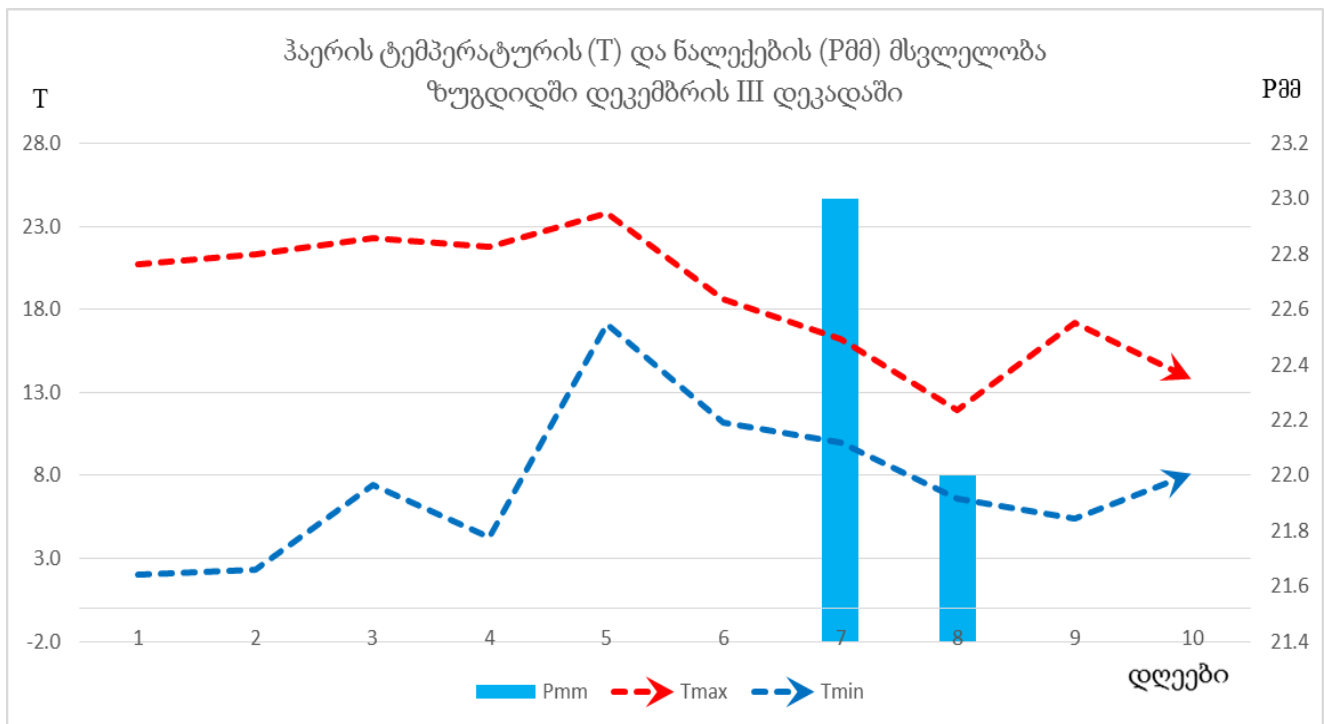
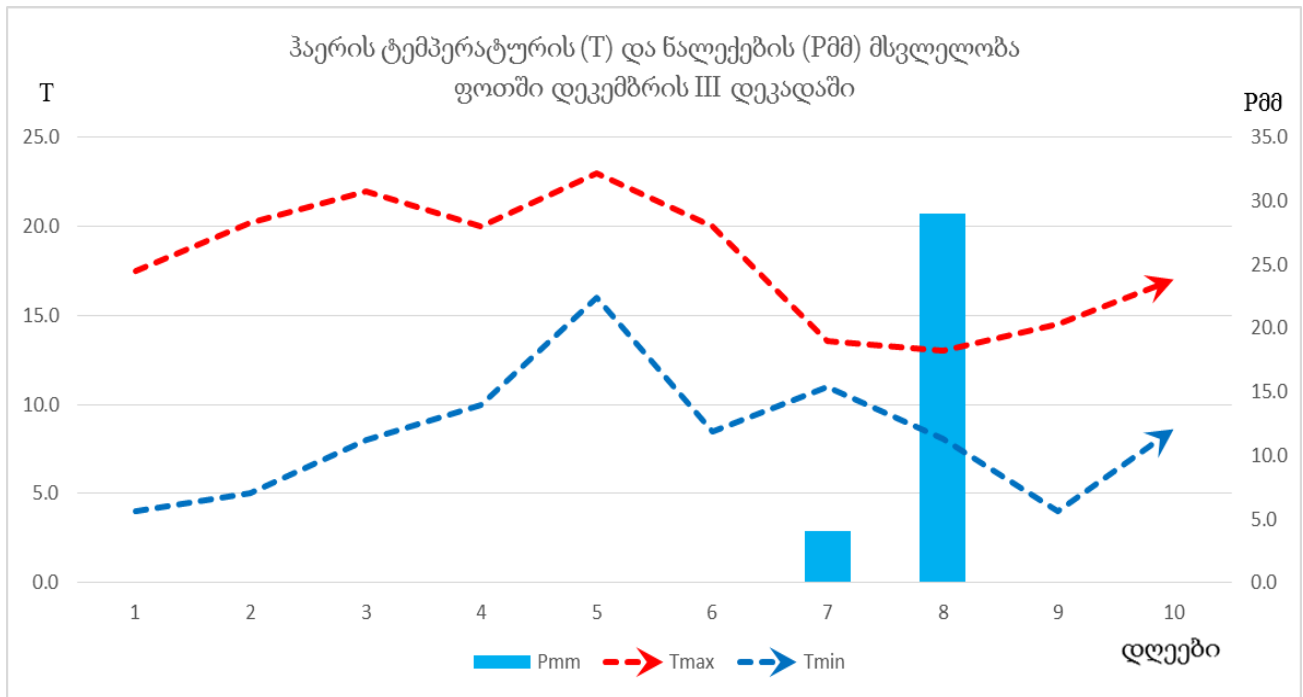


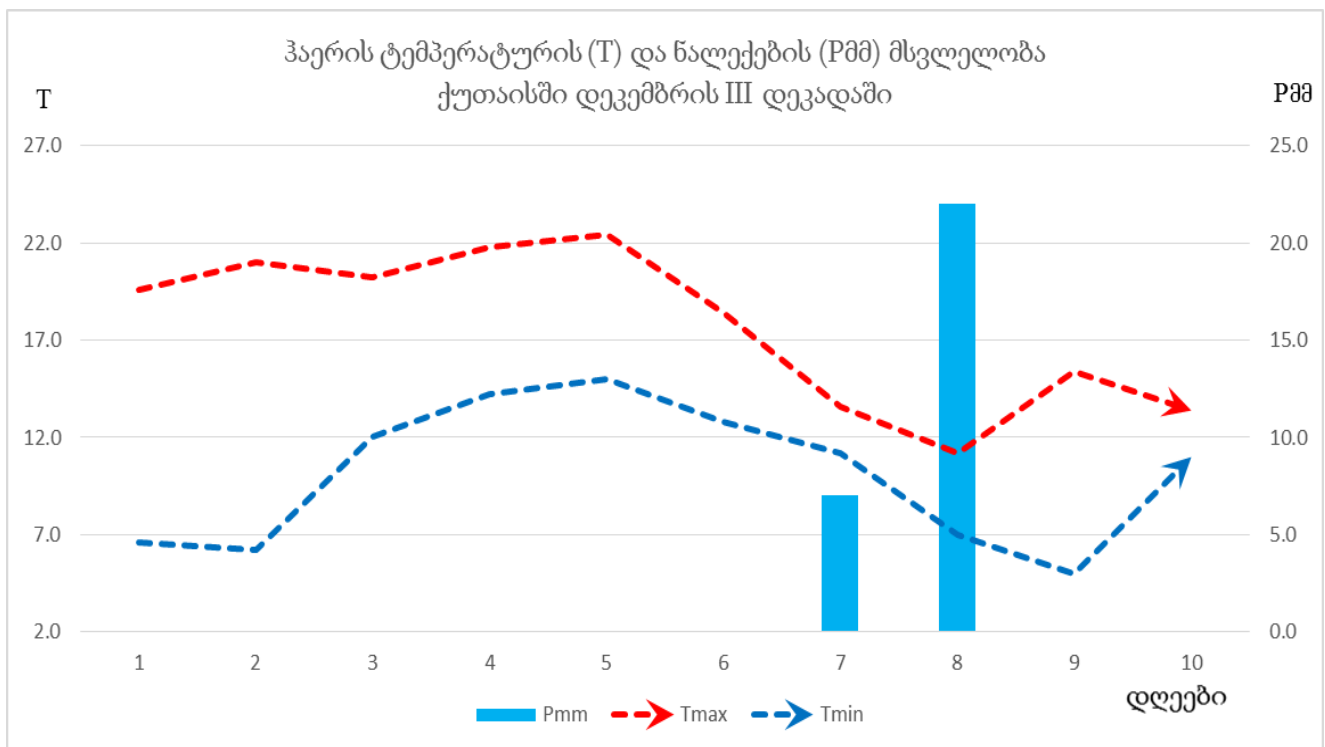
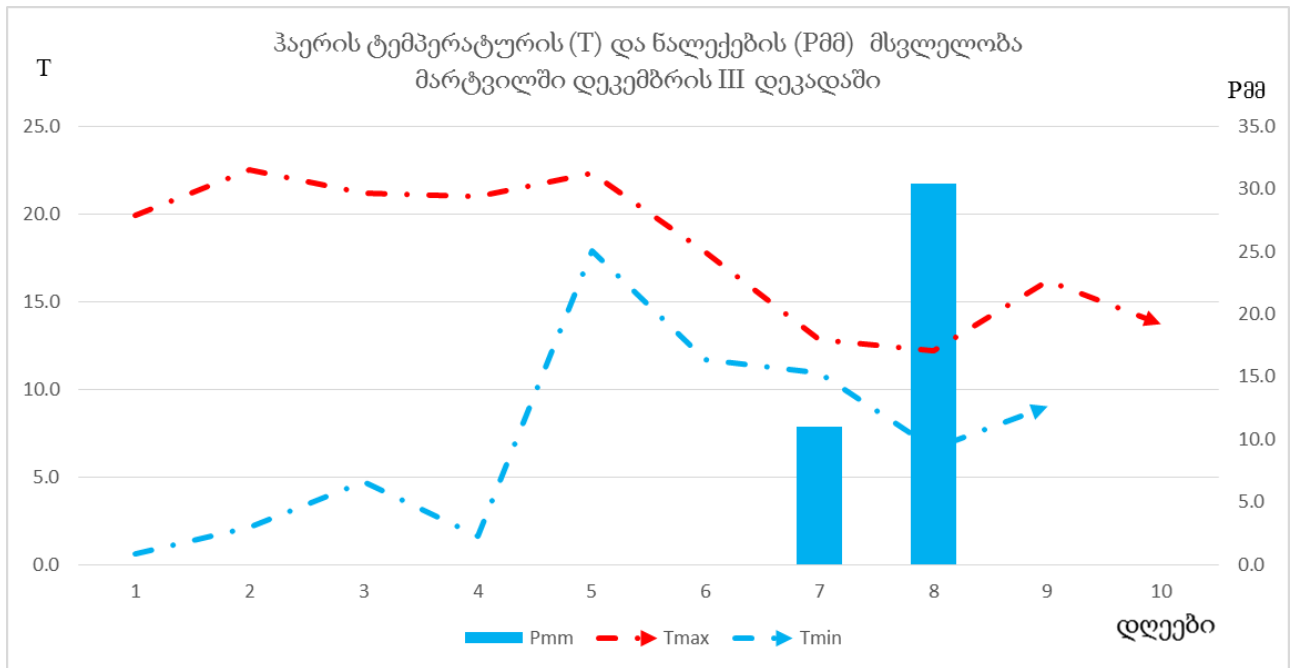


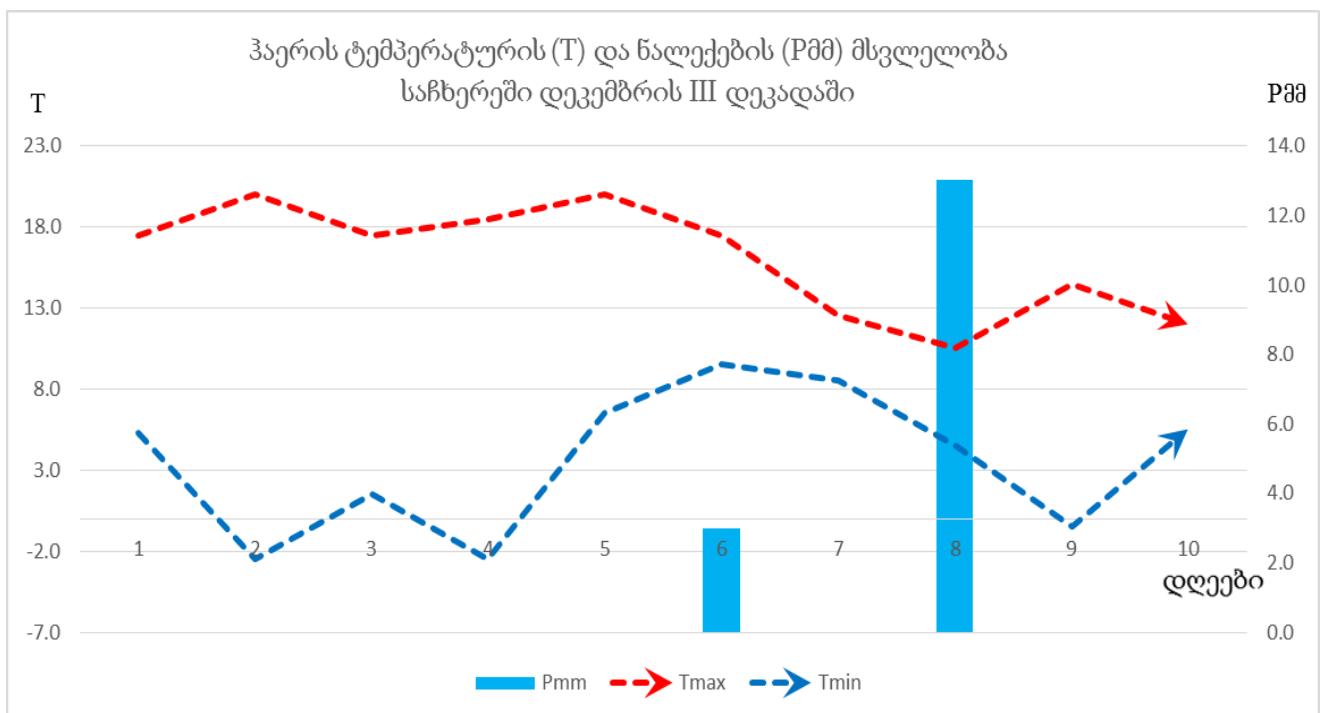
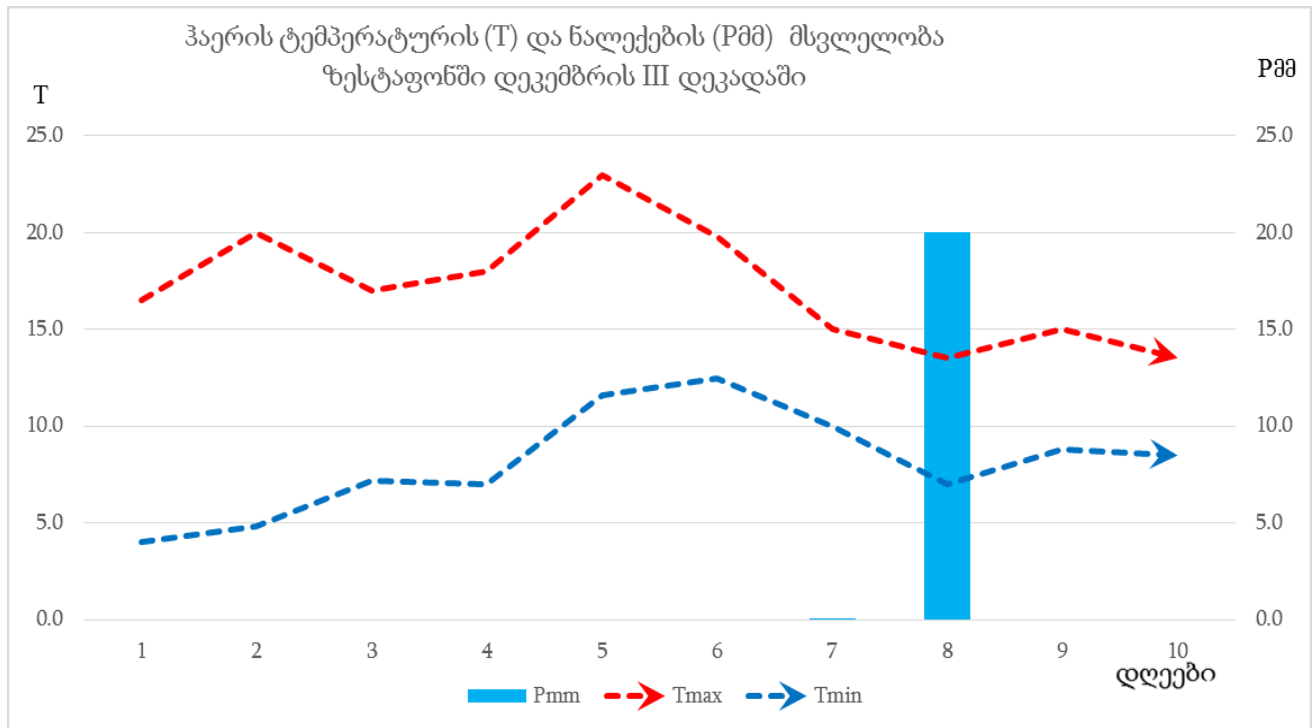


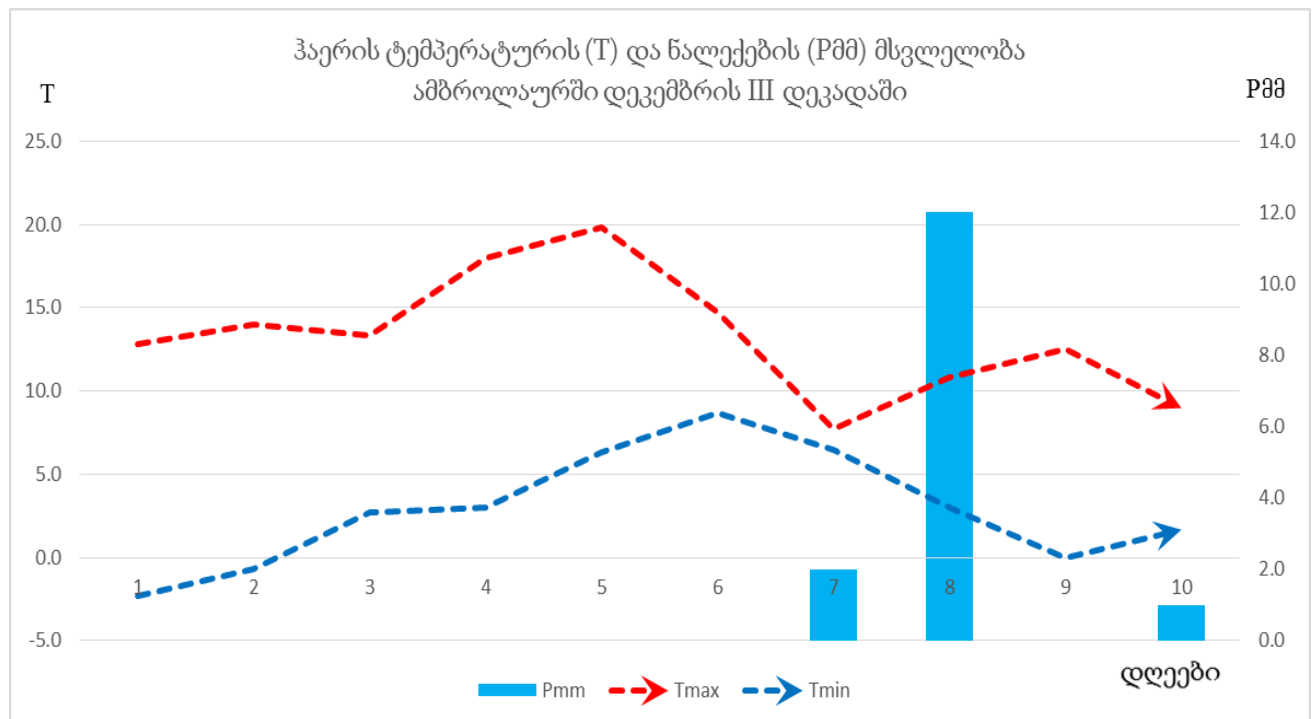
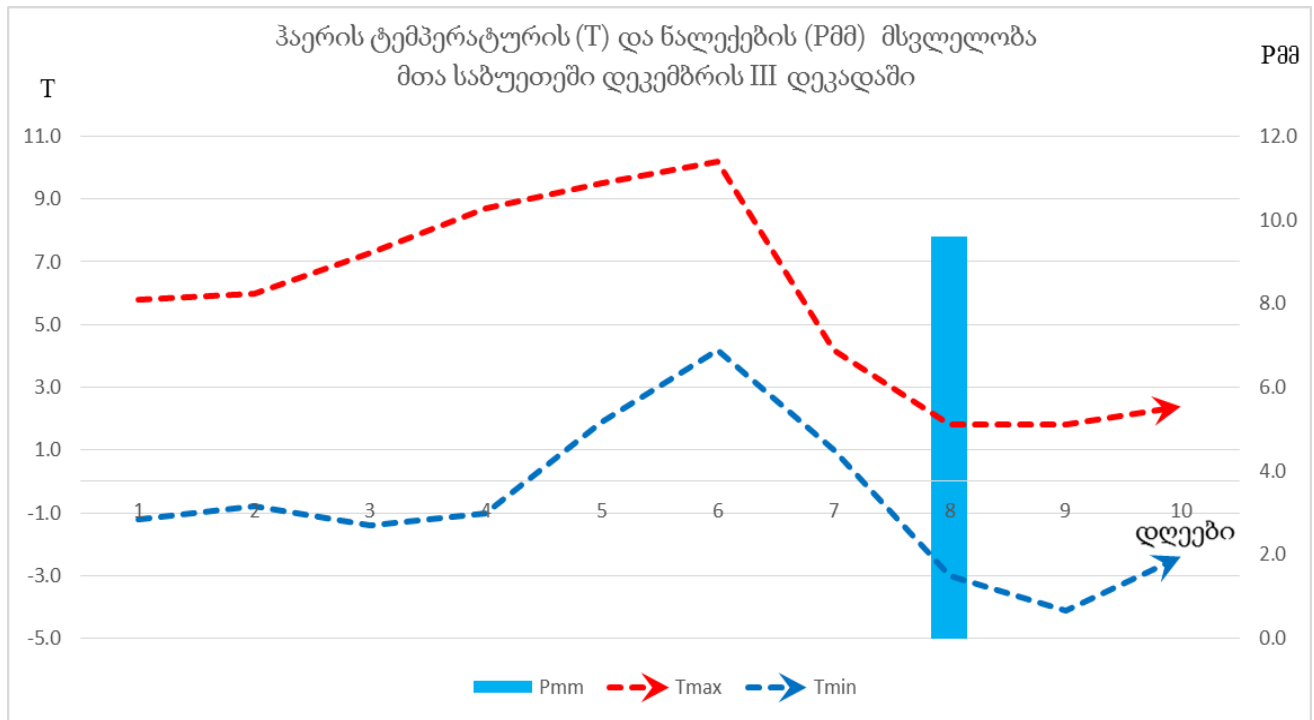
დასავლეთ საქართველო

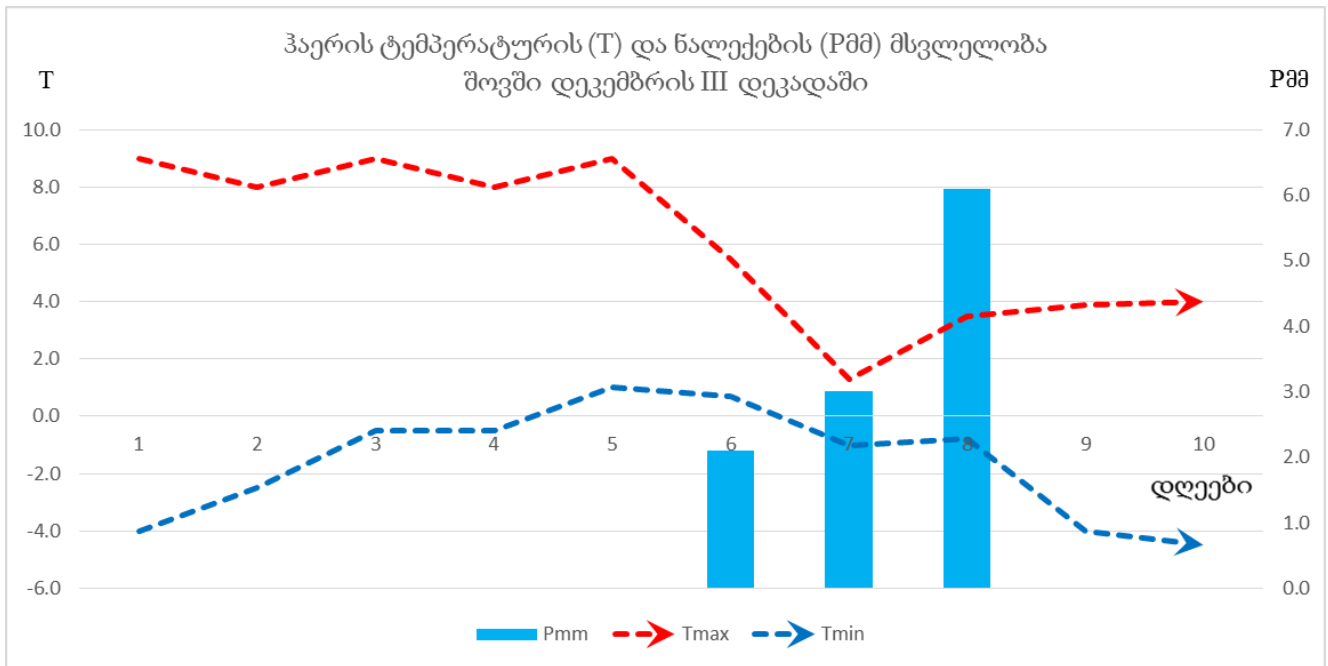




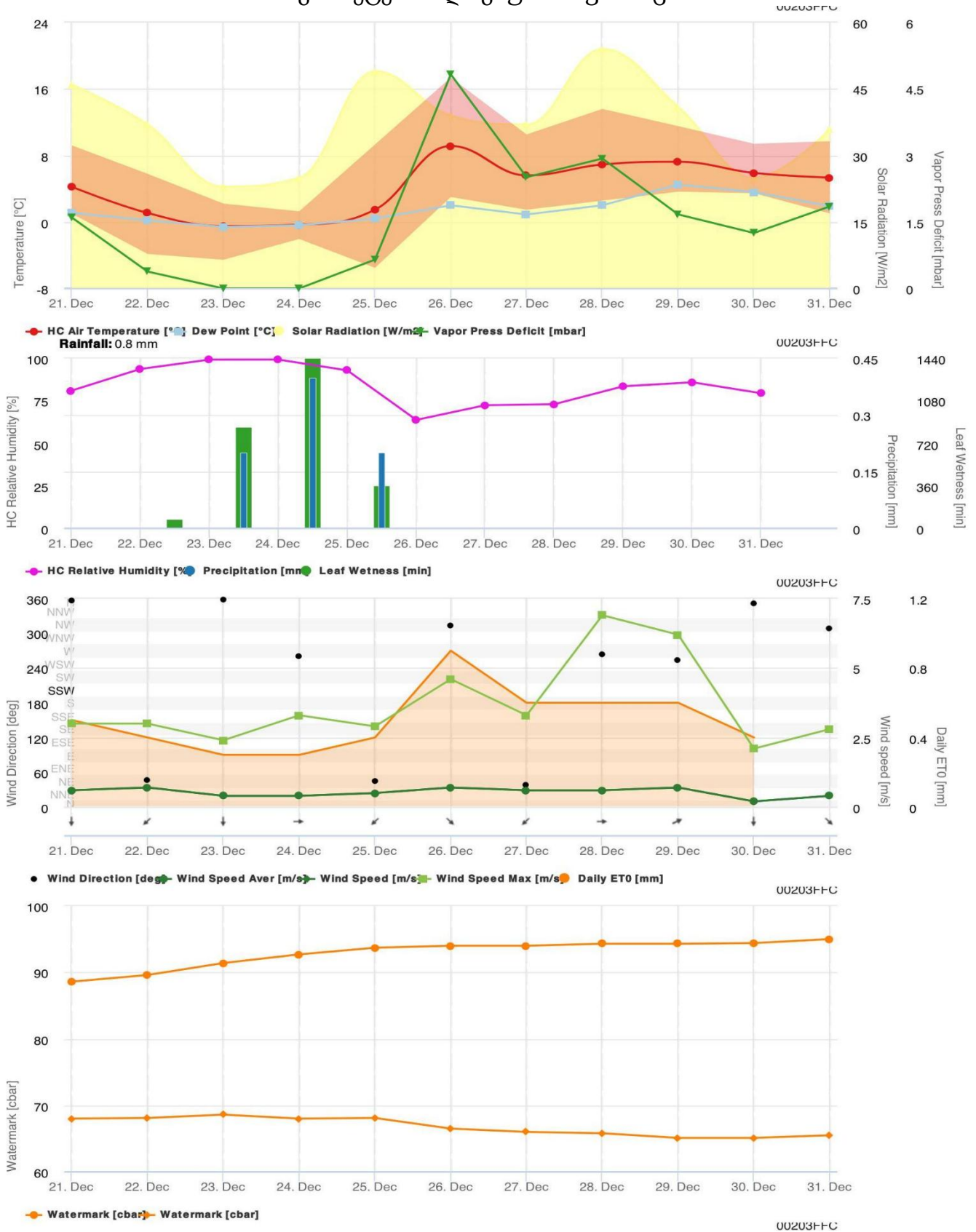




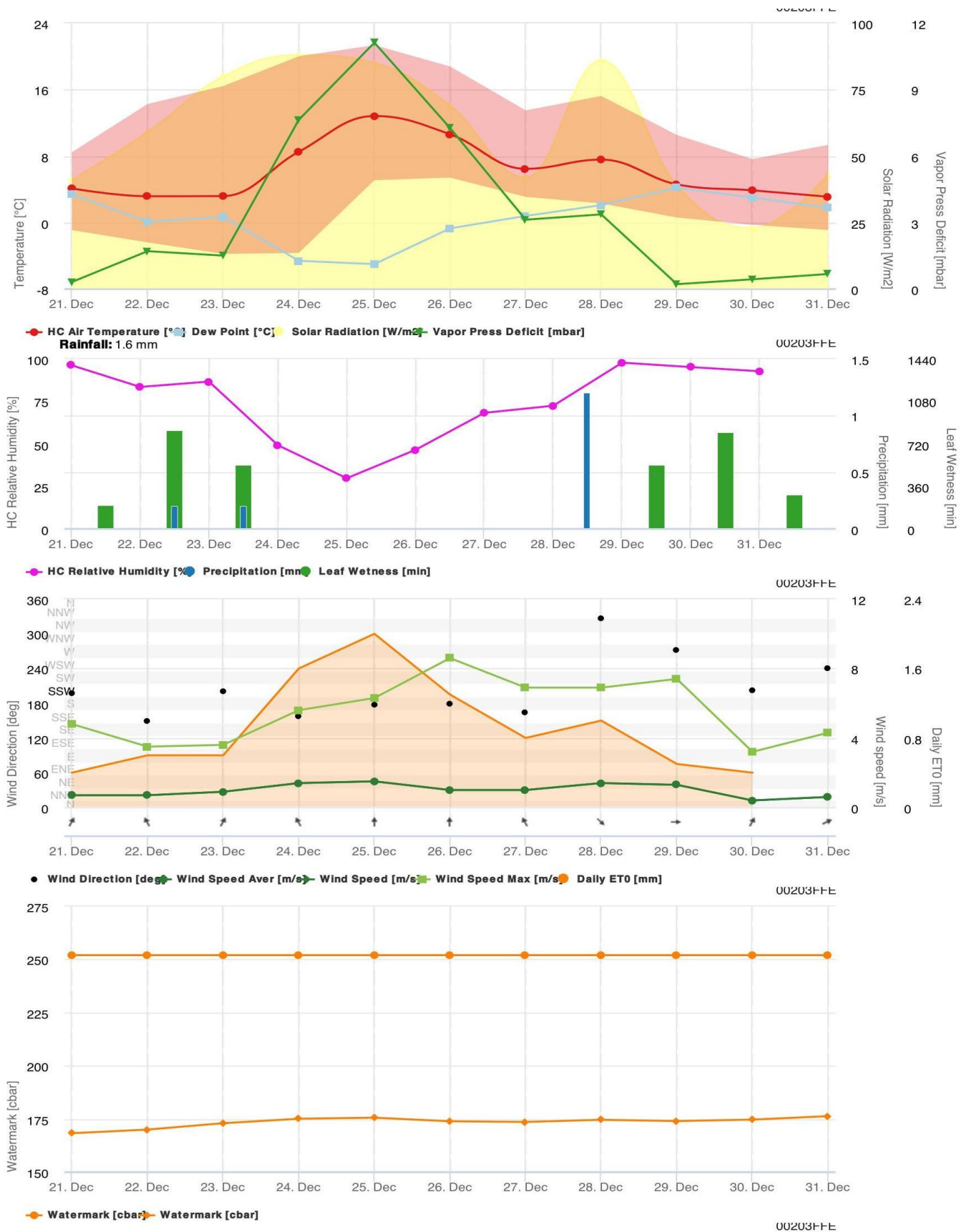




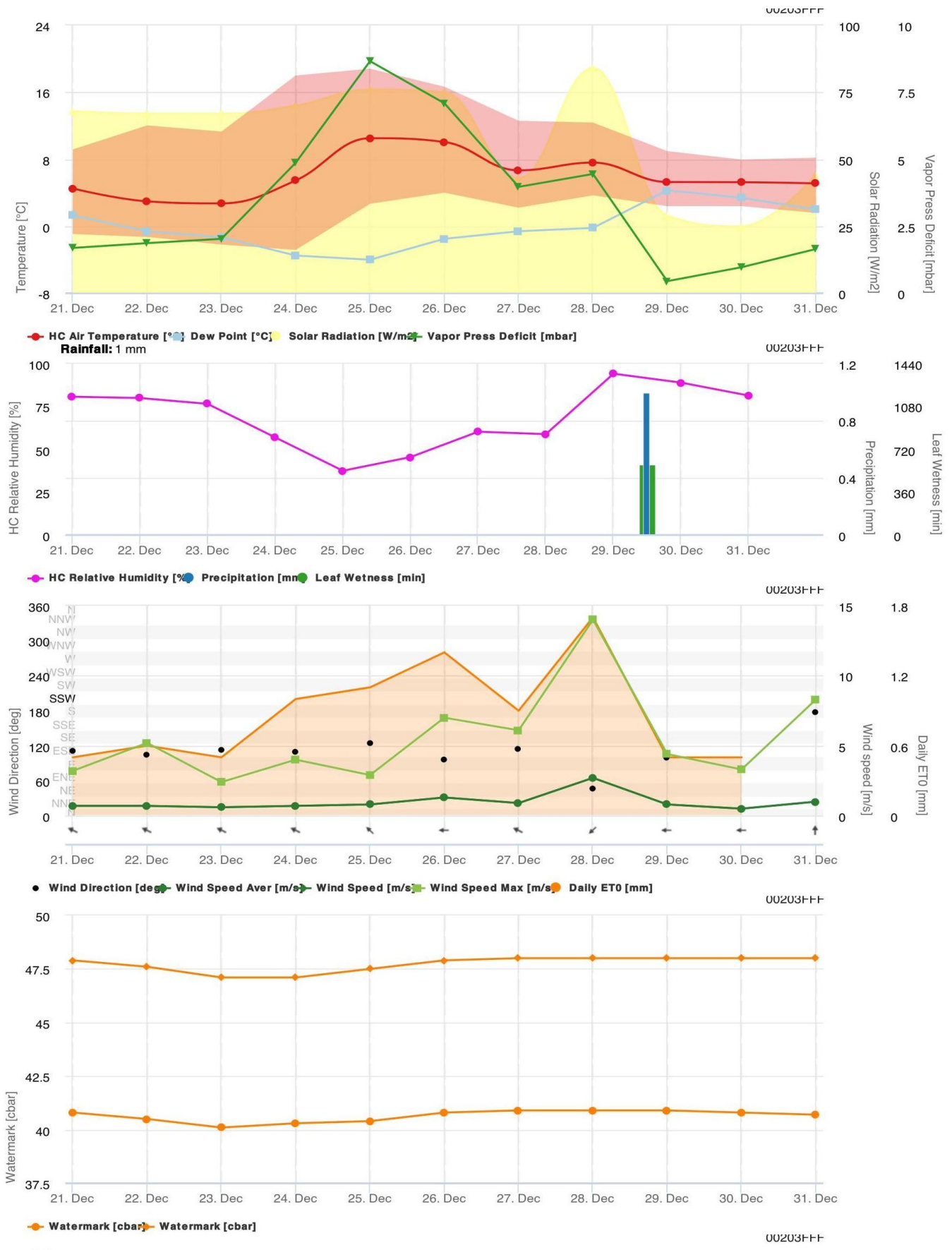
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების
აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



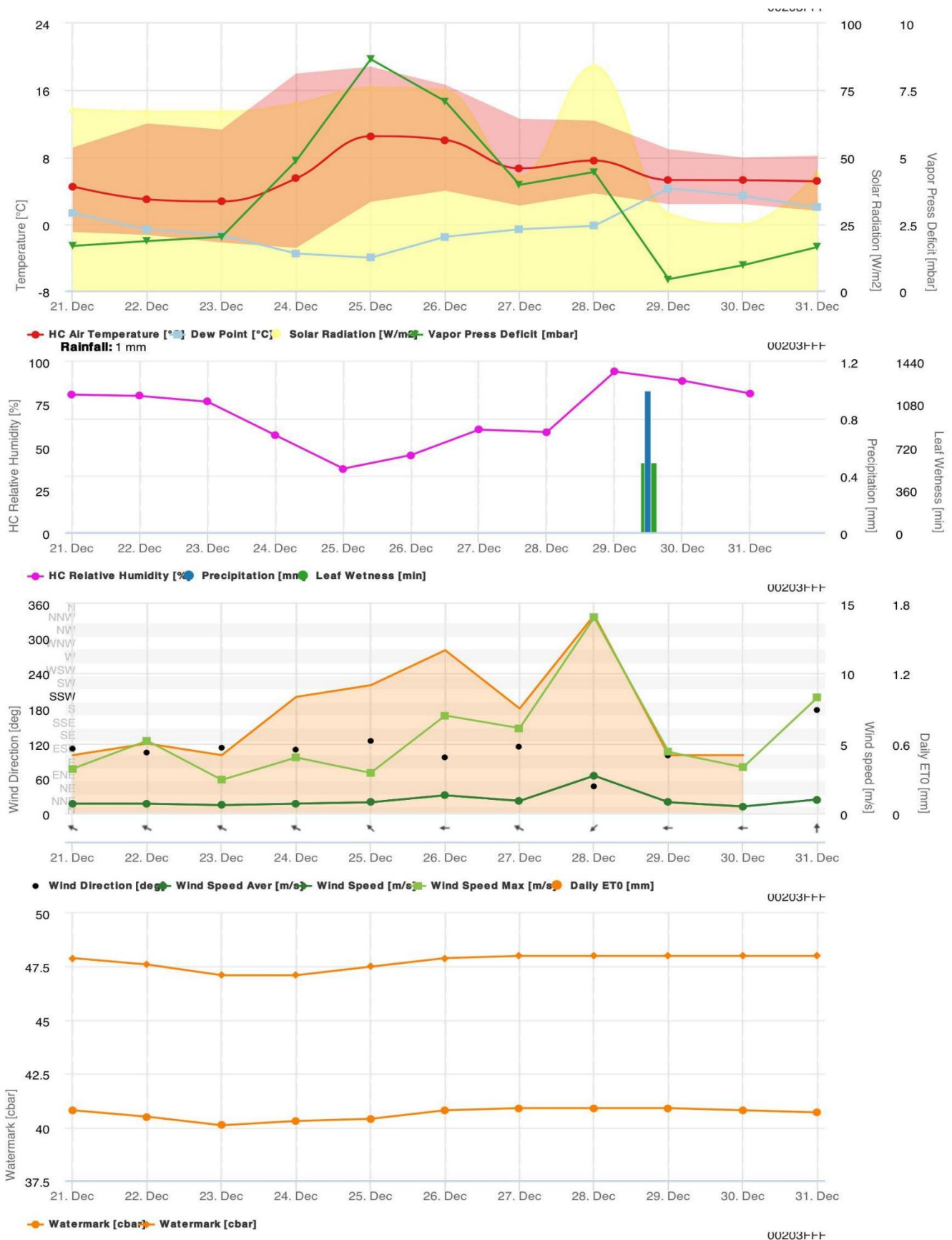
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



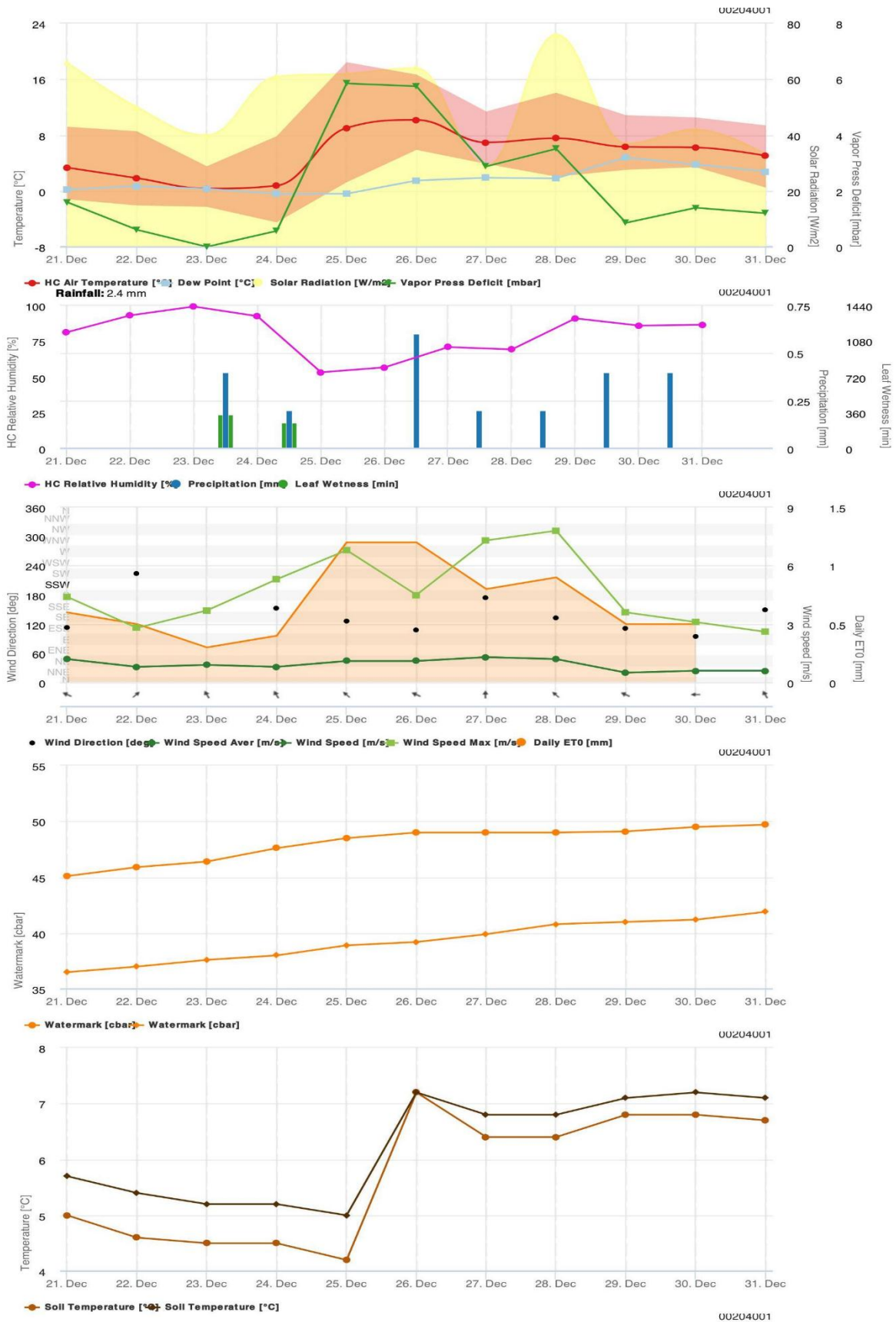
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



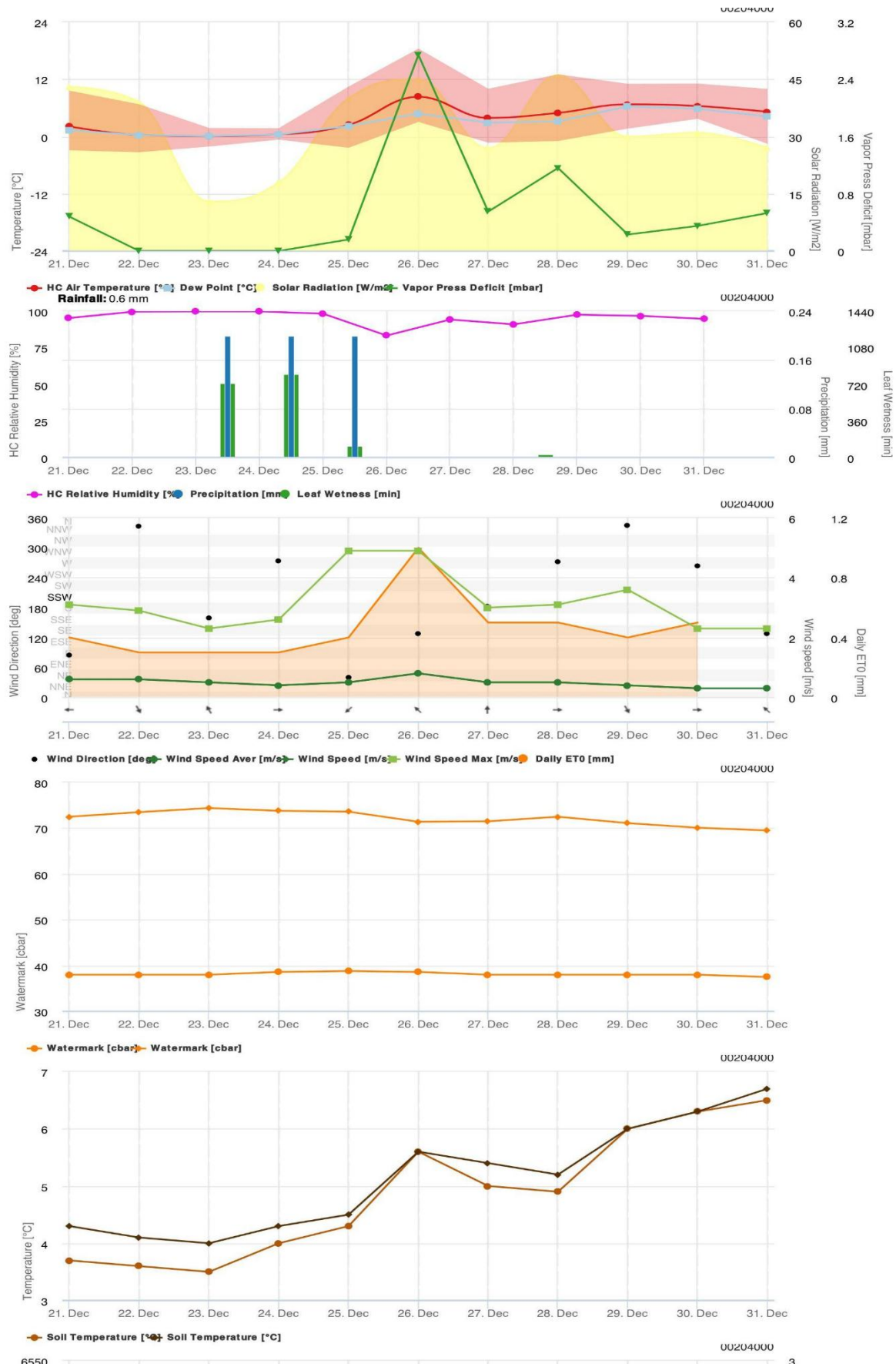
საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



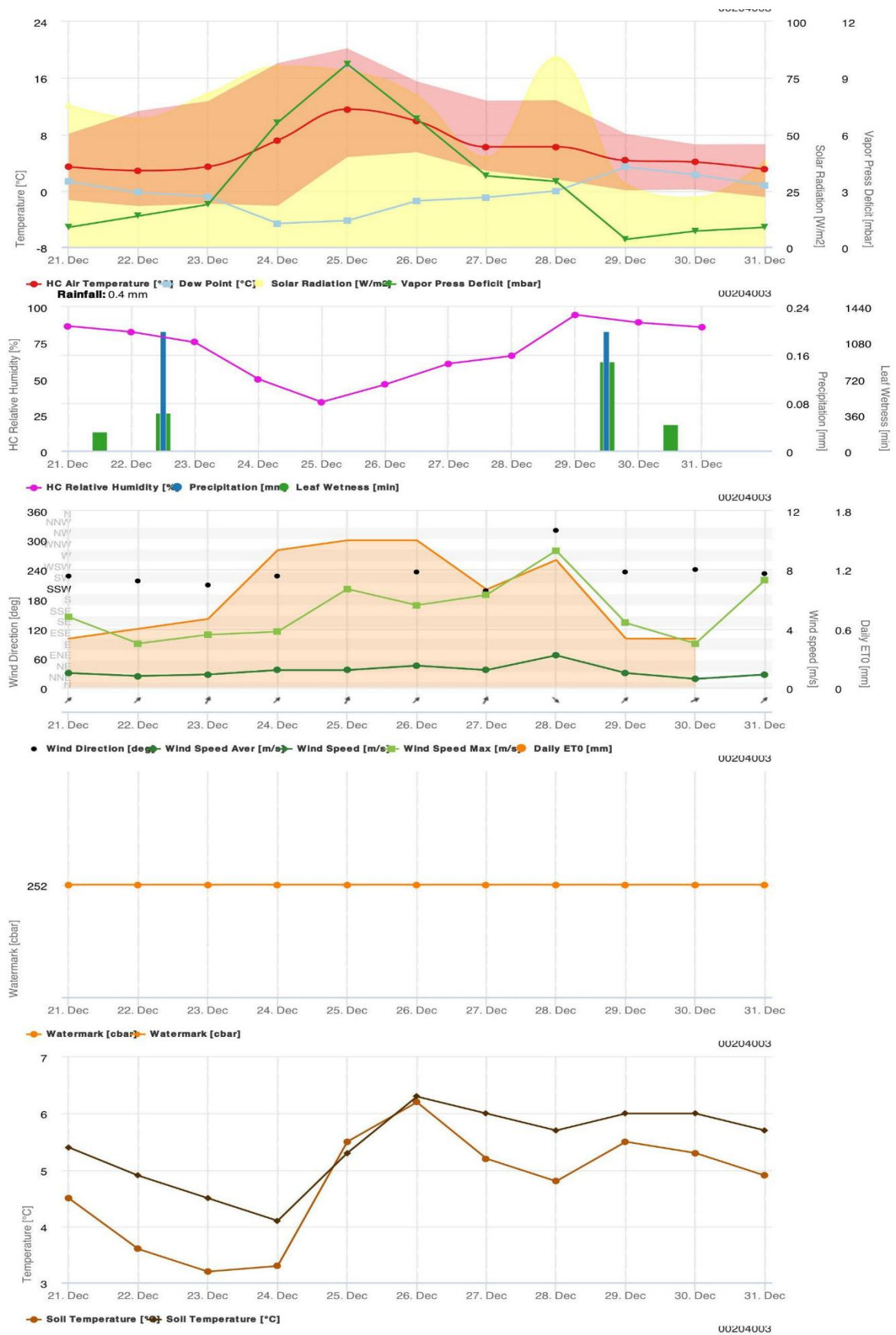
სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი



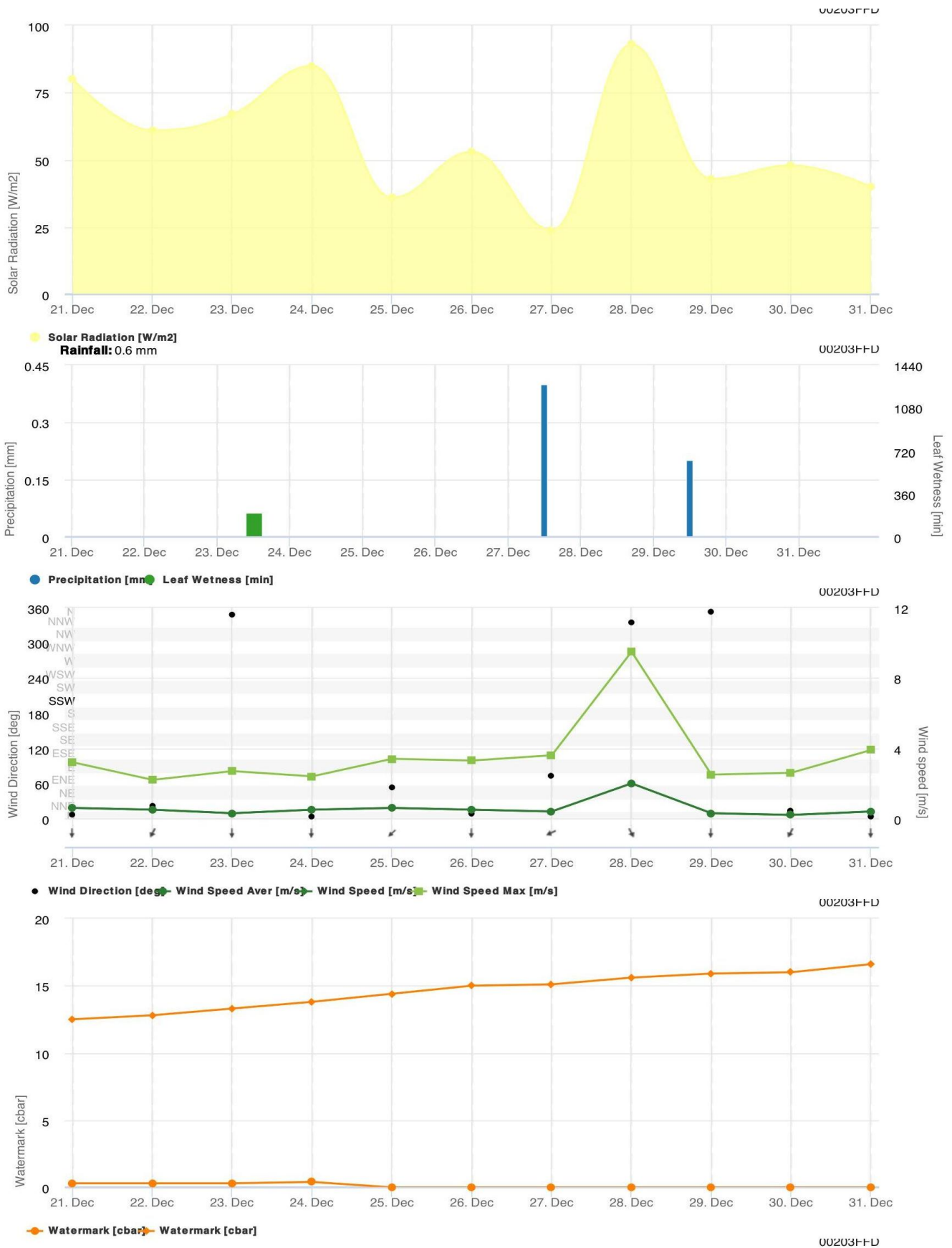
სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვალი - ლაგოდების მუნიციპალიტეტი



სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ქისტაური - ახმეტის მუნიციპალიტეტი

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ე ბ ი

Vapor Press Deficit [mbar] - წყლის ორთქლის წნევის დეფიციტი (მილიბარი)

Solar Radiation [W/m²] - მზის რადიაცია (ვატი/მ²)

Dew Point [°C] - ნამის წერტილი (°C)

Air Temperature [°C] - ჰაერის ტემპერატურა (°C)

Rain fall [mm] - ნალექი (მმ)

Relative Humidity [%] – ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა (%)

Precipitation [mm] - ნალექი (მმ)

Leaf Wetness [min] - ფოთლის სისველე (წთ)

Wind Direction [deg.] - ქარის მიმართულება (გრად.)

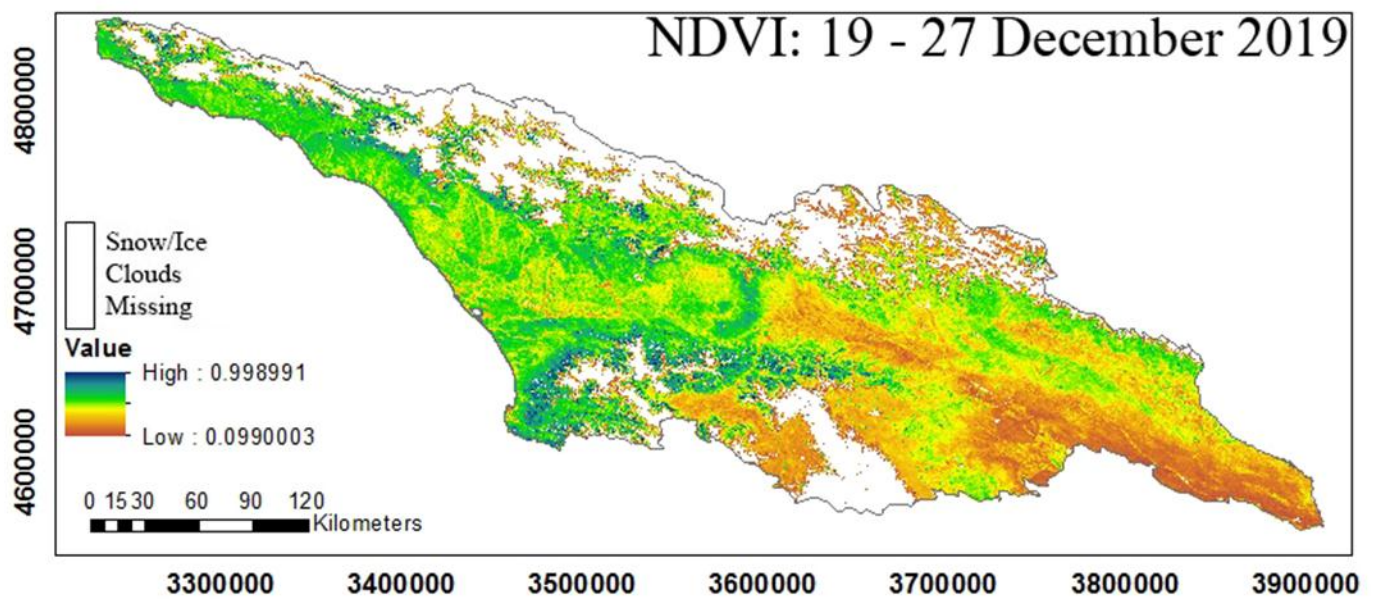
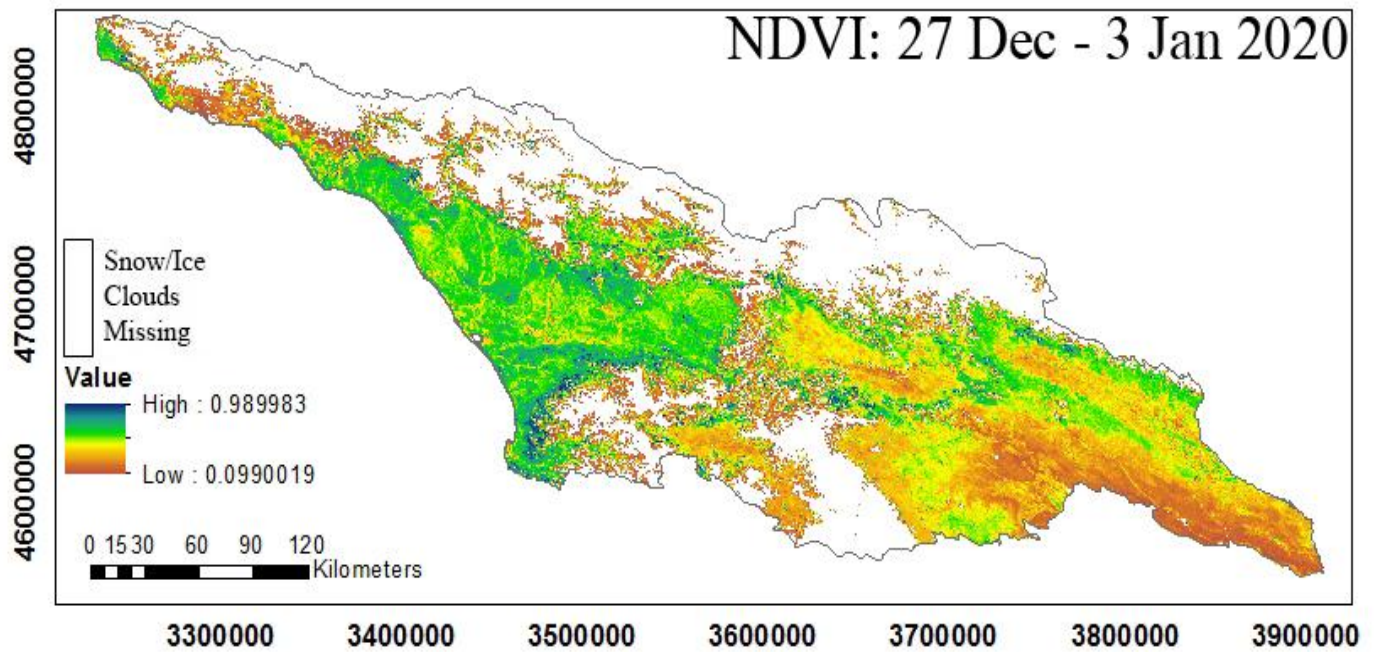
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

Wind Speed Max. [m/s] - ქარის მაქს. სიჩქარე (მ/წ)

Daily ET₀ [mm] - დღიური ET₀ (ევაპოტრანსპირაცია, ჯამური აორთქლება) (მმ)

Water mark [cbar] – ნიადაგის ტენიანობა, გამოსახული წნევის ერთეულებით, (cbar), 30 და 60 სმ სიღრმეზე

Soil Temperature [°C] - ნიადაგის ტემპერატურა (°C), 30 და 60 სმ სიღრმეზე



NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სპეგეტაციო ინდექსს).

აღნიშნული ინდექსი წარმოადგენს ერთ-ერთ ყველაზე გავრცელებულ ინდექსს და გამოიყენება მცენარეული საფარის რაოდენობრივი შეფასებისთვის.

ობიექტის ტიპი	NDVI-ის მნიშვნელობა
მჭიდრო მცენარეული საფარი	0.7
მეჩხერი მცენარეულობა	0.5
ნიადაგის მოშინვლებული ზედაპირი	0.025
ღრუბლები	0
თოვლი და ყინული	-0.05
წყალი	-0.25
ხელოვნური მასალები (ბეტონი, ასფალტი)	-0.5