

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№5 თებერვლის 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	
2019 წლის თებერვლის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

თებერვლის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოს დაბლობში 1° , დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებსა და აღმოსავლეთ საქართველოში $2-3^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $5-7^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $2-6^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $-4, 2^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $17-20^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $11-17^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $5-12^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $1, -1^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $-3, -7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $0; -7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-7; -17^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში დასავლეთ საქართველოში $4-5$, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში $1-2$ დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: $7-67\text{მმ}$ (მრავალწლიური ნორმის $30-167\%$) დასავლეთ საქართველოში, $1-22\text{მმ}$ (მრავალწლიური ნორმის $6-146\%$) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა $2-5$ დღის განმავლობაში საქართველოს უმეტეს რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ციტრუსები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან. 20 იანვარს დაფიქსირებული $-2, -1^{\circ}$ უარყოფითი მნიშვნელობის ტემპერატურა ნეგატიურად იმოქმედებდა მათ ერთწლიან ნაზარდებზე.

აღმოსავლეთ საქართველოში განვლილი დეკადის ბოლო დღეს ტემპერატურის ვარდნა თოვლის საფარის გარეშე დარჩენილი მარცვლეული კულტურებისთვის არასასურველი იყო. შიდა ქართლში დაფიქსირებული $-7, -8^{\circ}$ ტემპერატურა საშემოდგომო ხორბლის მიწისზედა ნაზარდის გაყინვას გამოიწვევდა.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.



აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლისა და მოზარდულის შენახვისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო. ცხვრის დოლი გრძელდებოდა. 18-20 რიცხვის ცივი ამინდი ნამატის ჯანმრთელობაზე უარყოფითად იმოქმედებდა.

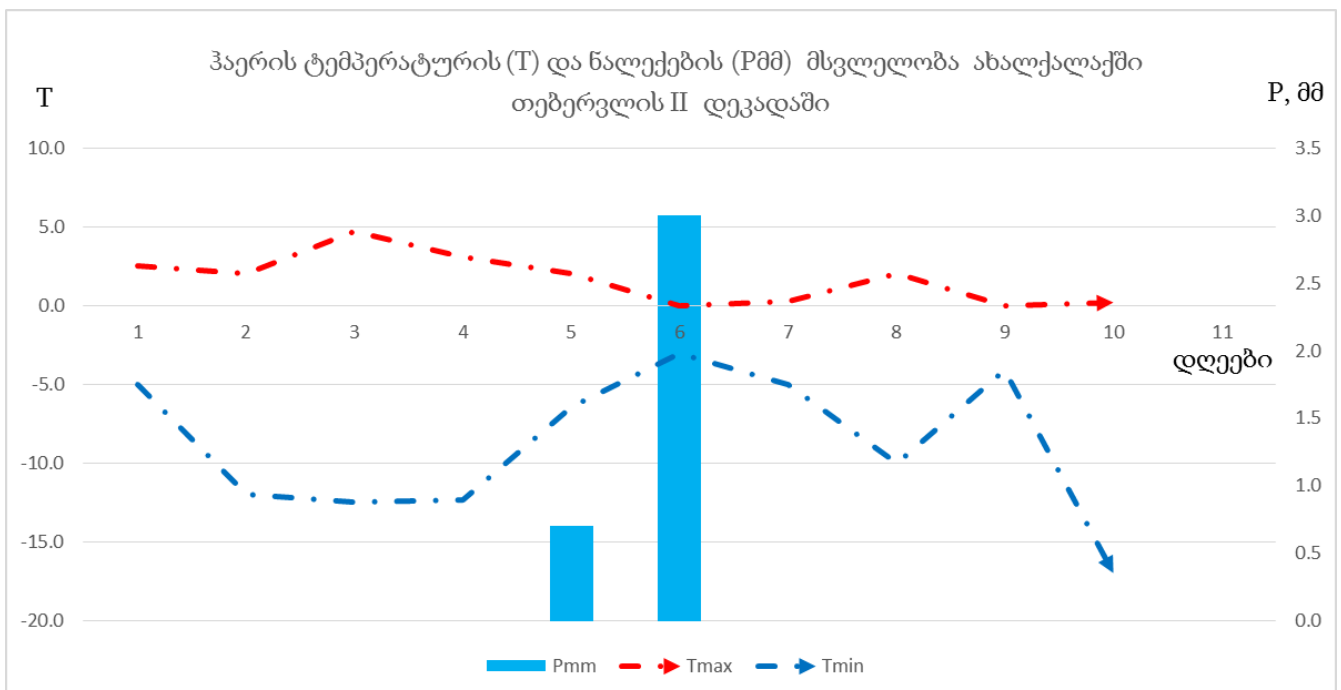
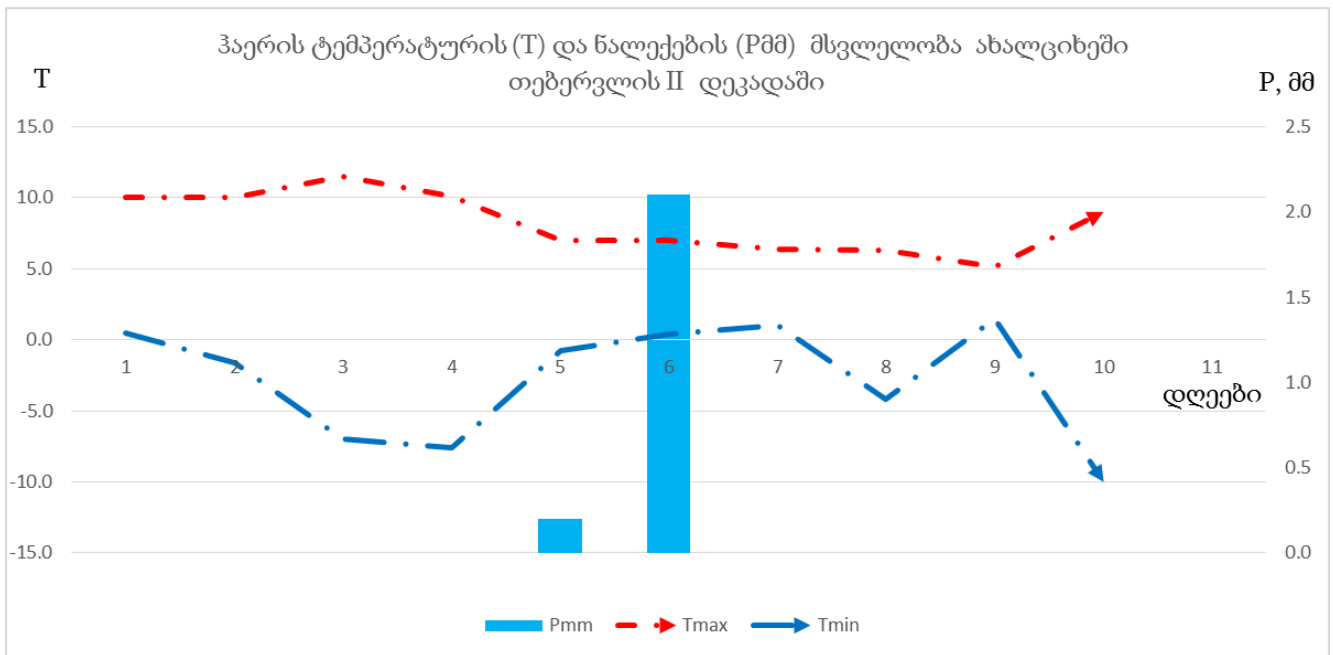
დანართი

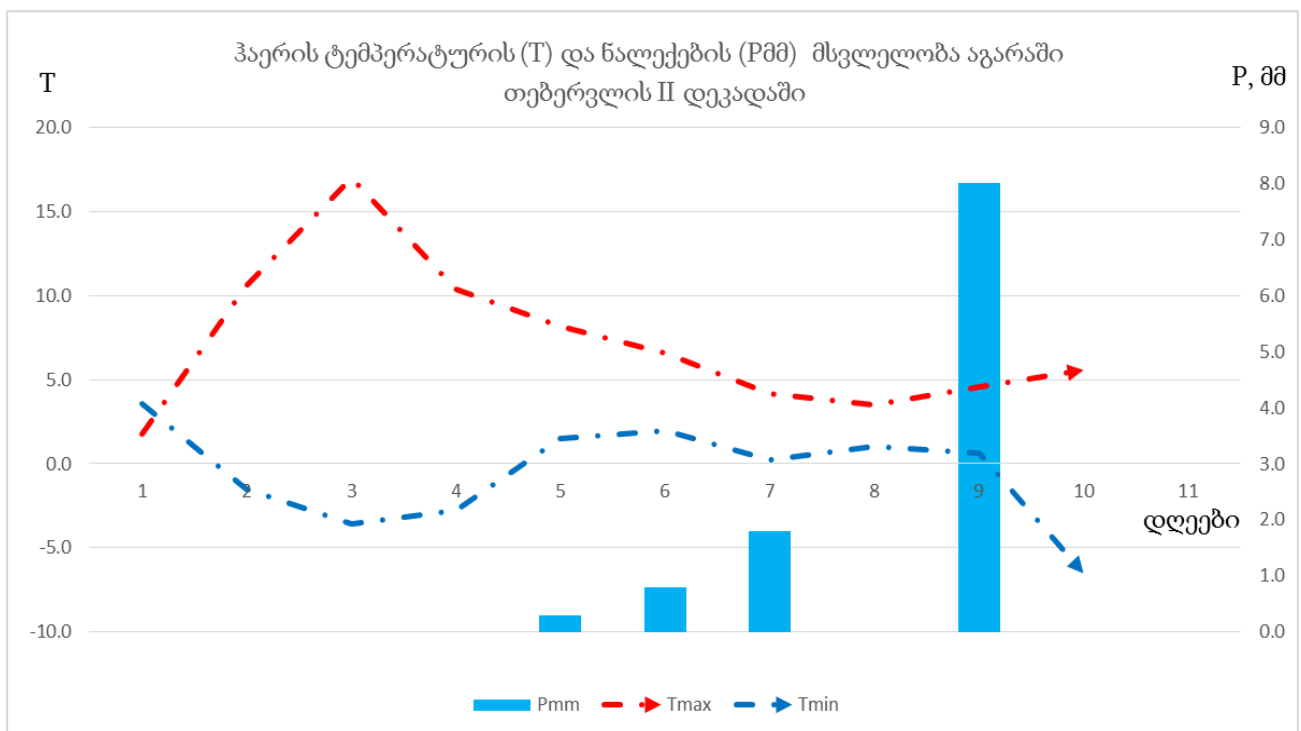
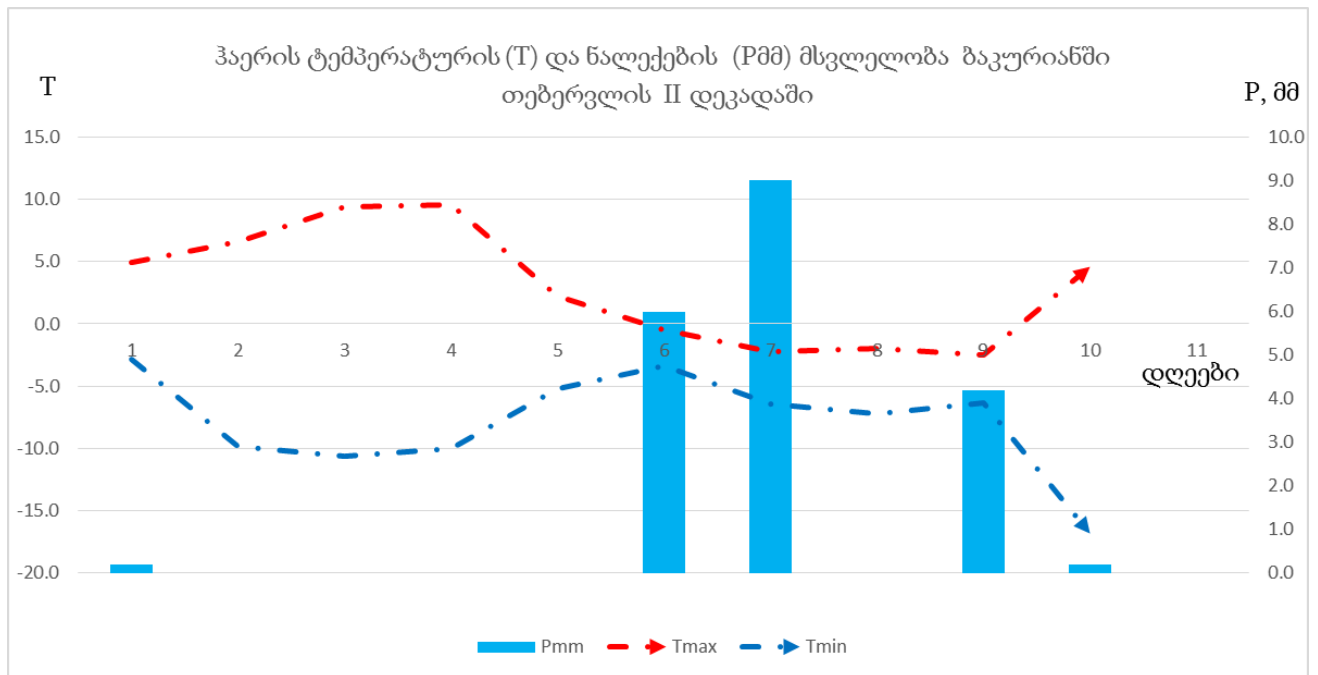
2019 წლის თებერვლის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

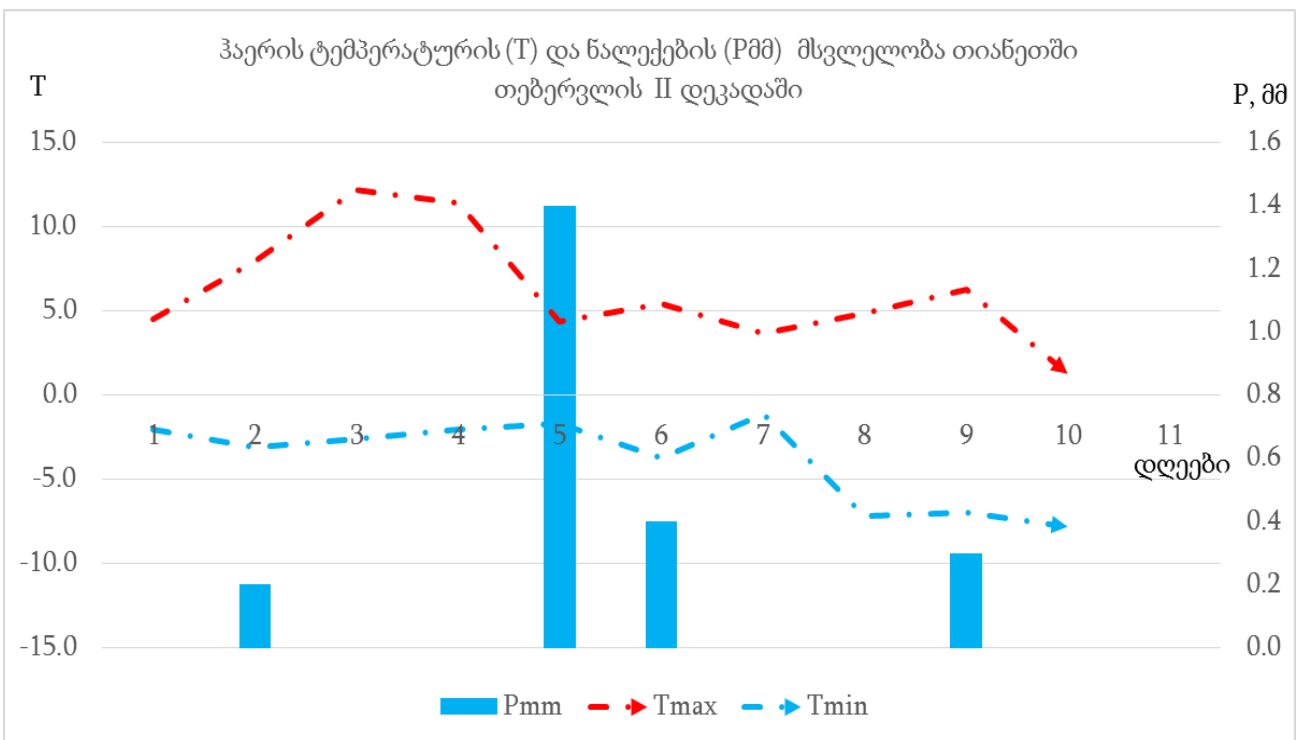
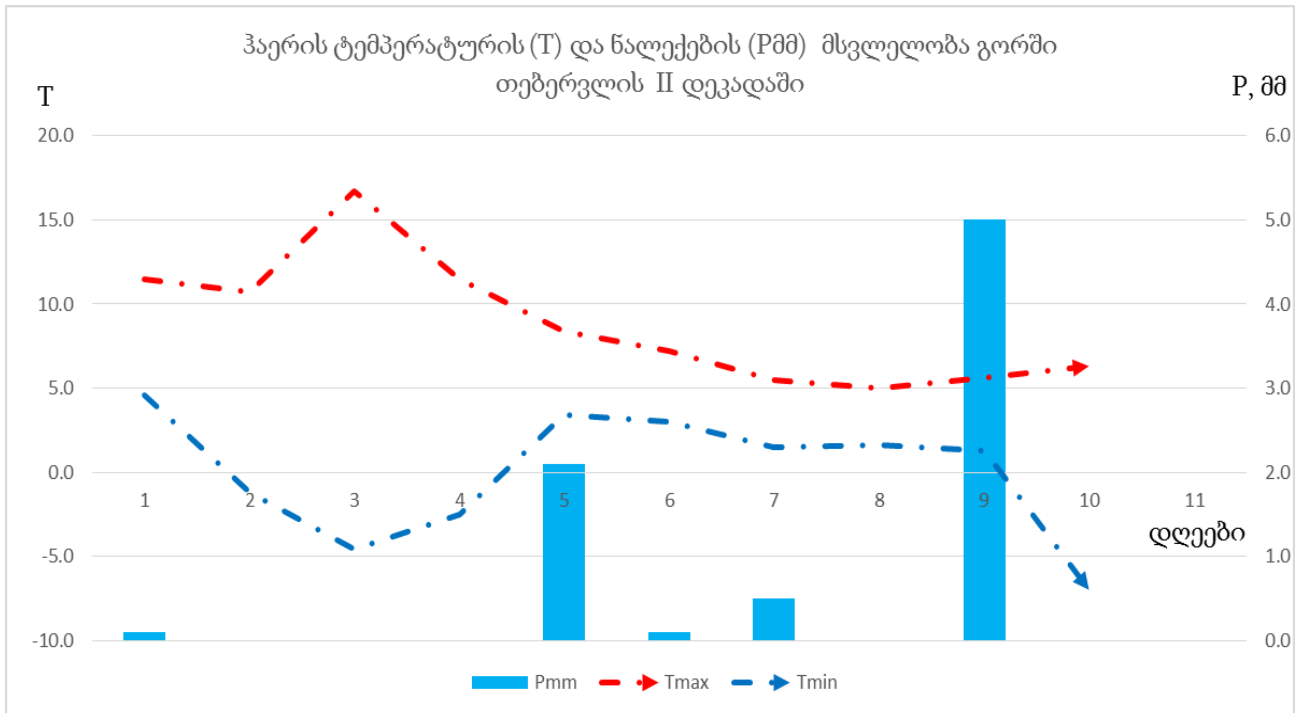
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		ნალექიან დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე დეკადის ბოლო დღეს (სმ)
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაშური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	7.3	0.6	17	-1		40	72	22	4	3	2		
ზუგდიდი	7.7	0.8	18	-2		57	139	24	4	3			
ქუთაისი	7.7	0.8	17	1	-1	67	167	33	4	4	4	79	
ზესტაფონი	7.0	1.2	18	-1		54	135	18	5	4			
საჩხერე	5.0	2.5	18	-7		26	123	7	5	3			
ამბროლაური	5.6	3.3	20	-3		7	30	3	4				
ხაშური(აგარა)	2.6	2.4	17	-7		2	15	8	2	1			
გორი	3.0	1.8	17	-7	-9	7	70	5	2	1	5	80	
თიანეთი	0.9	2.6	12	-8		1	7	1	1				
ფასანაური	1.8	3.1	11	-7		1	6	1	1				
თბილისი	6.1	2.7	13	-2	-6	5	55	4	2		5	68	
საგარეჯო	3.9	2.2	11	-3		6	50	3	2				
დედოფლისწყარო	2.4	1.5	11	-4		7	77	5	2	1			
თელავი	4.5	1.8	12	-1		9	75	5	2	1			
ლაგოდეხი	5.8	2.2	14	0		22	146	7	4	4			
ბოლნისი	5.5	2.8	13	-4	-7	5	55	4	2		3	61	
ახალციხე	0.9	2.2	12	-10	-12	2	22	2	1			65	
წალკა	-0.8	2.4	11	-12		4	50	4	1				
ახალქალაქი	-3.5	1.5	5	-17		3	30	3	1				7

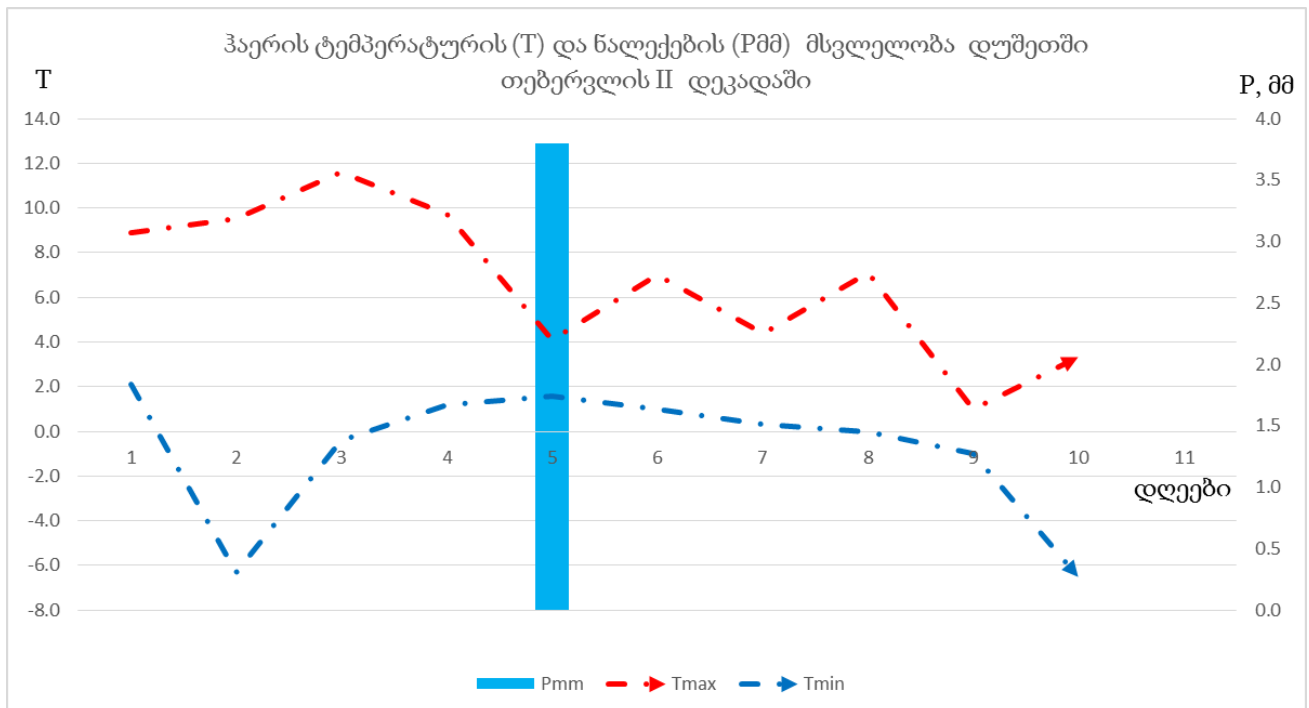
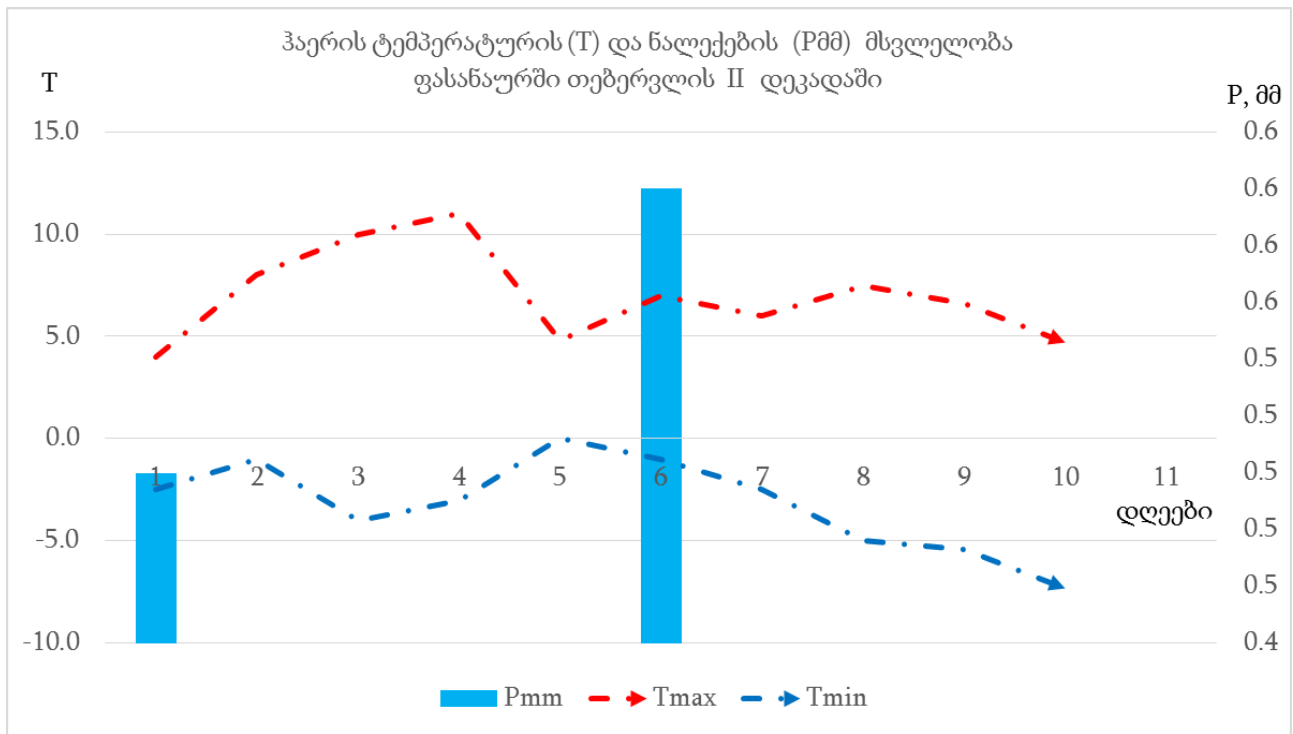


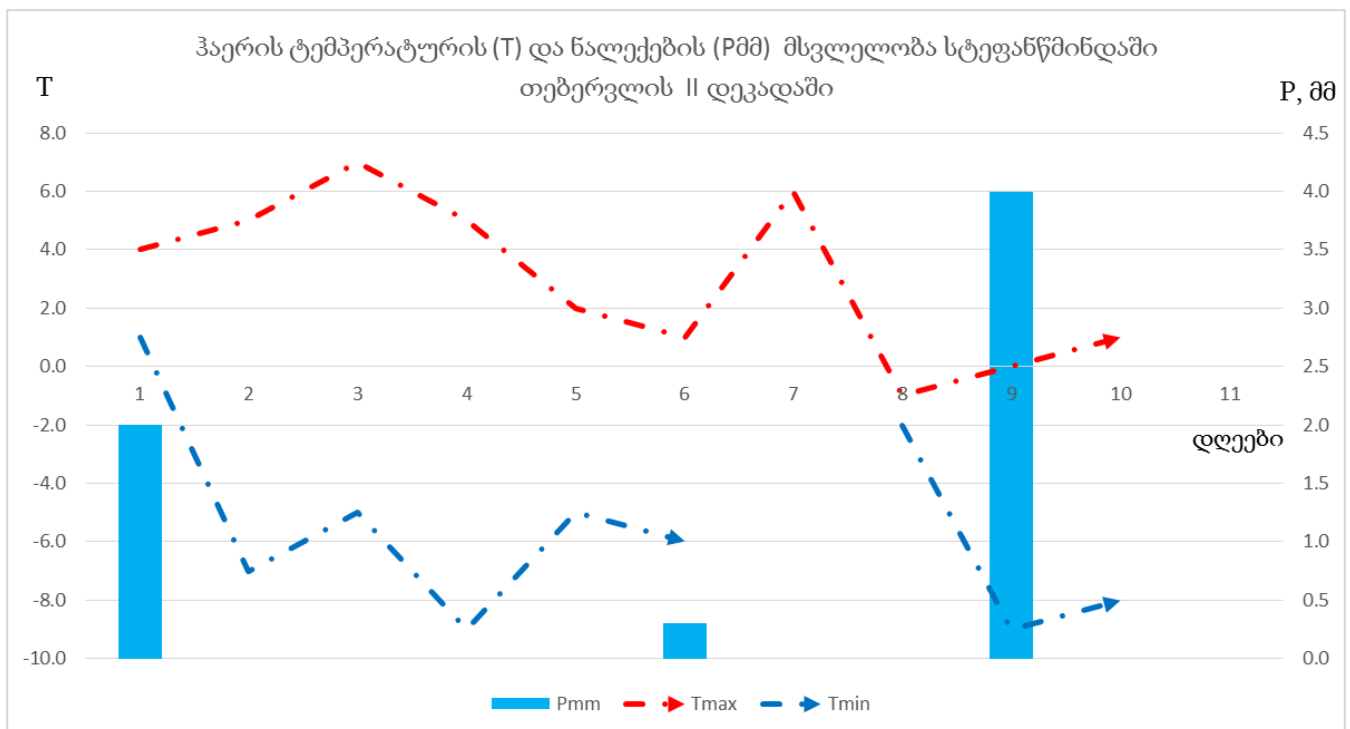
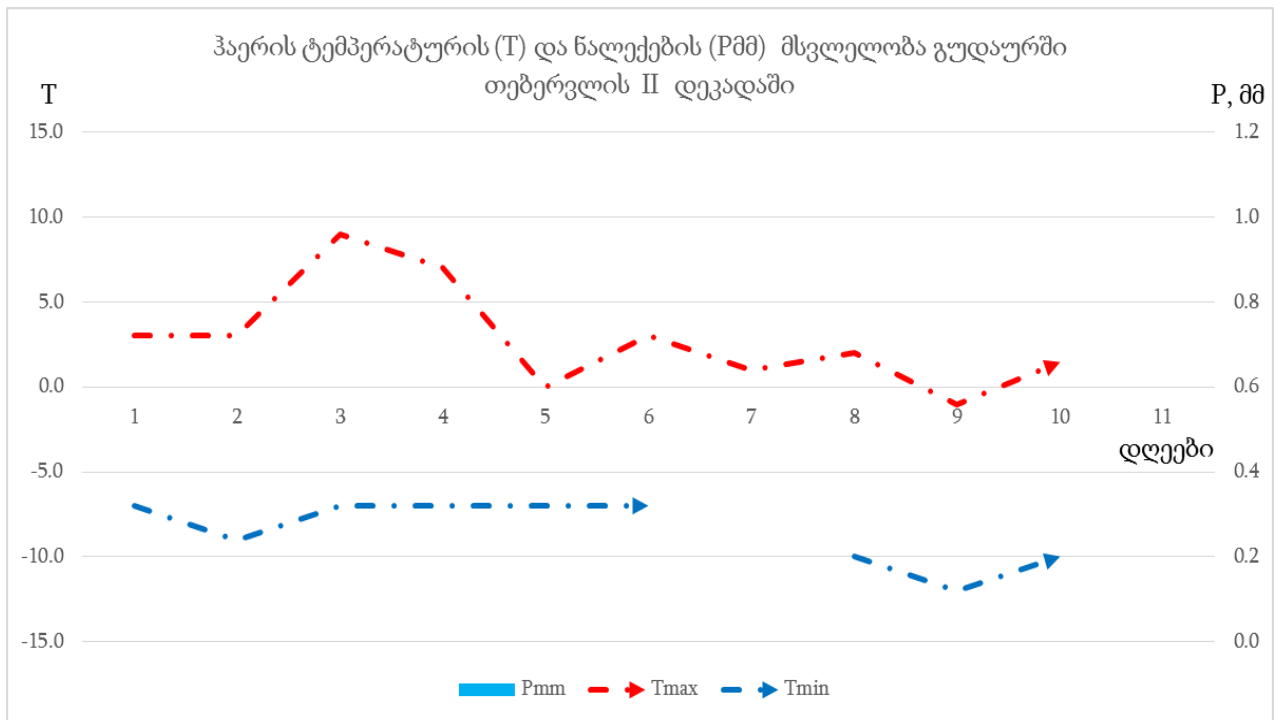
აღმოსავლეთ საქართველო

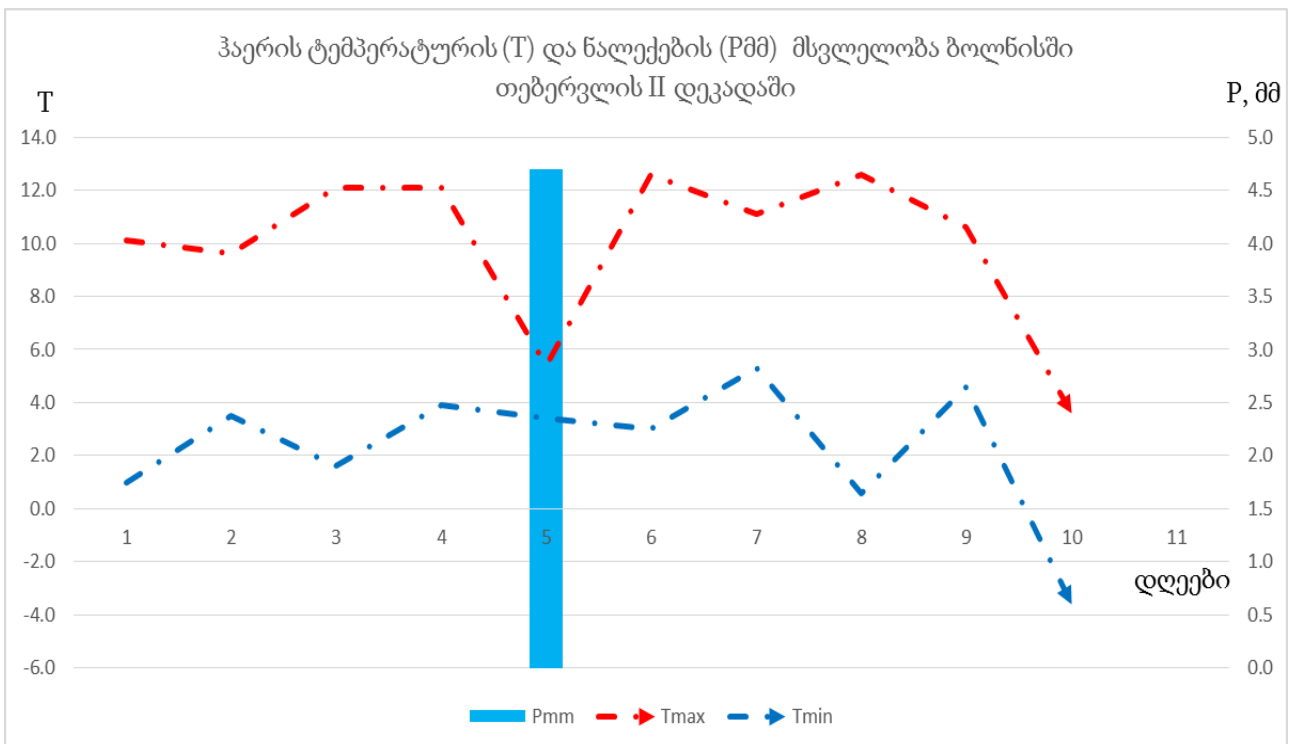
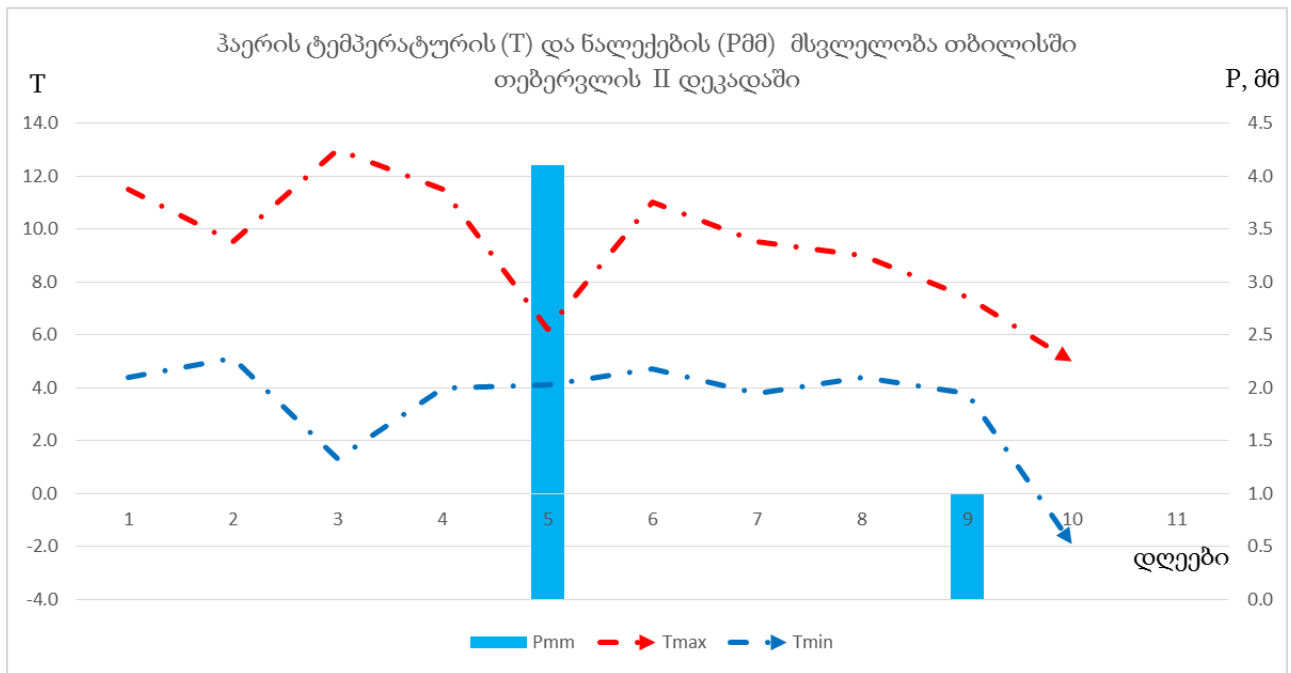


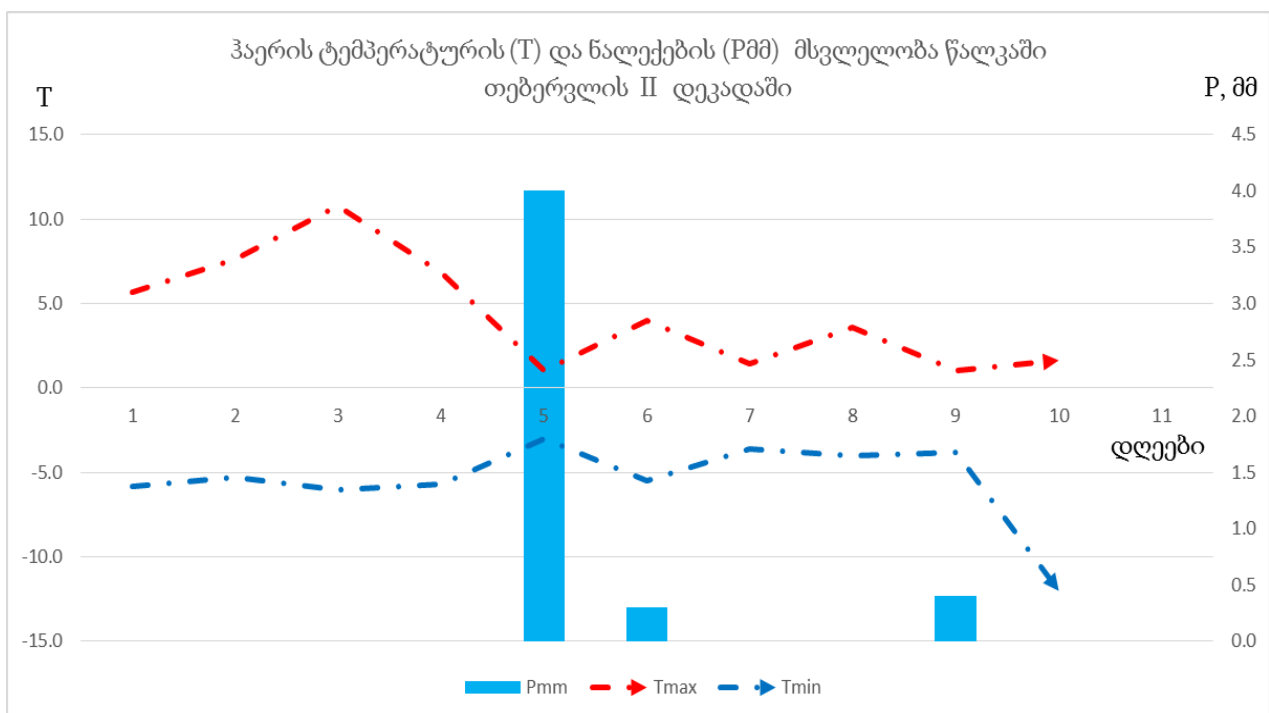
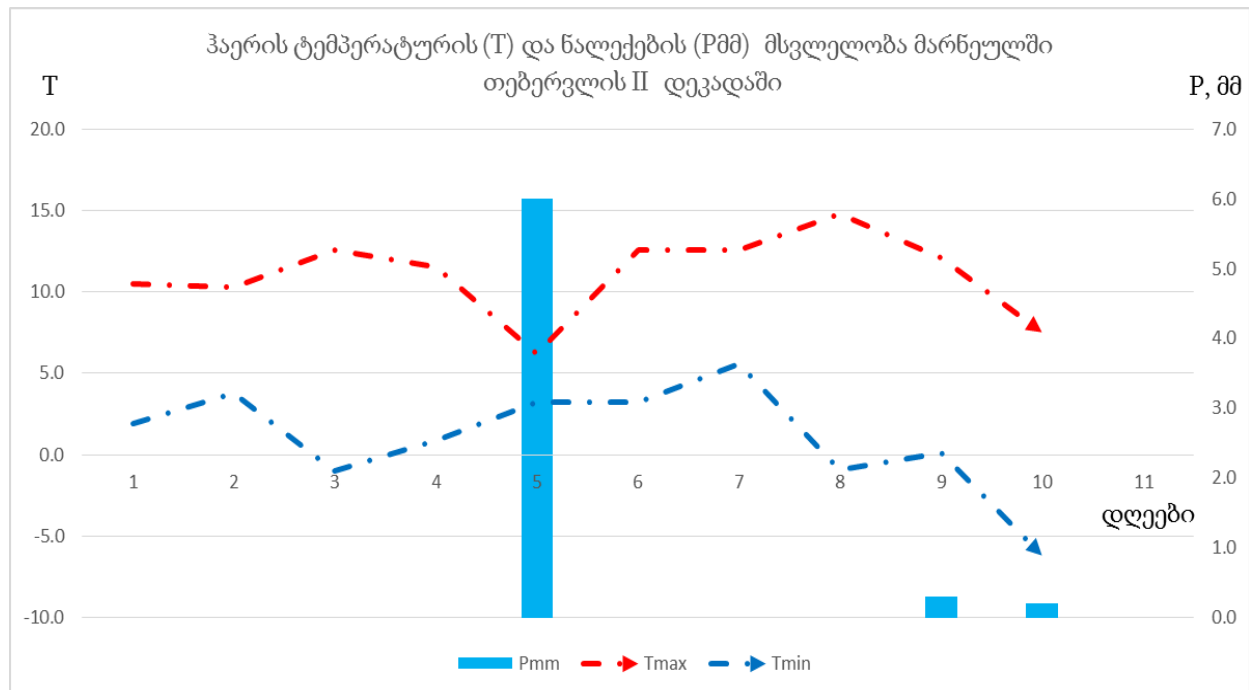


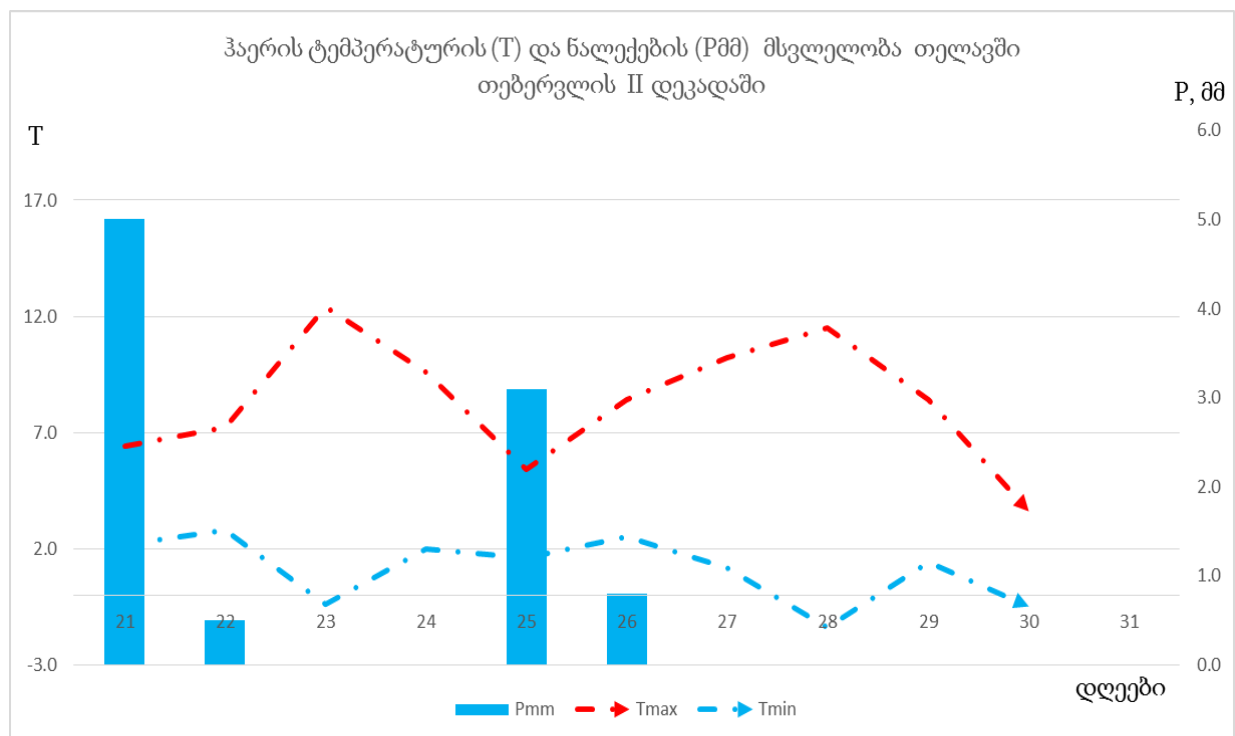
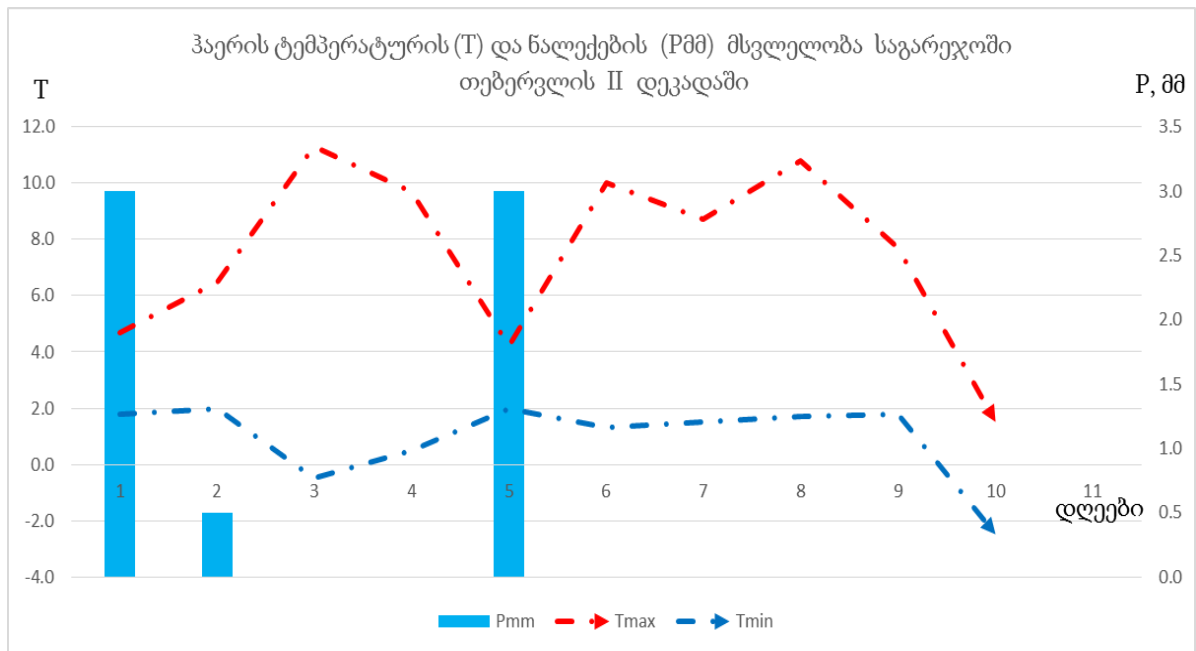


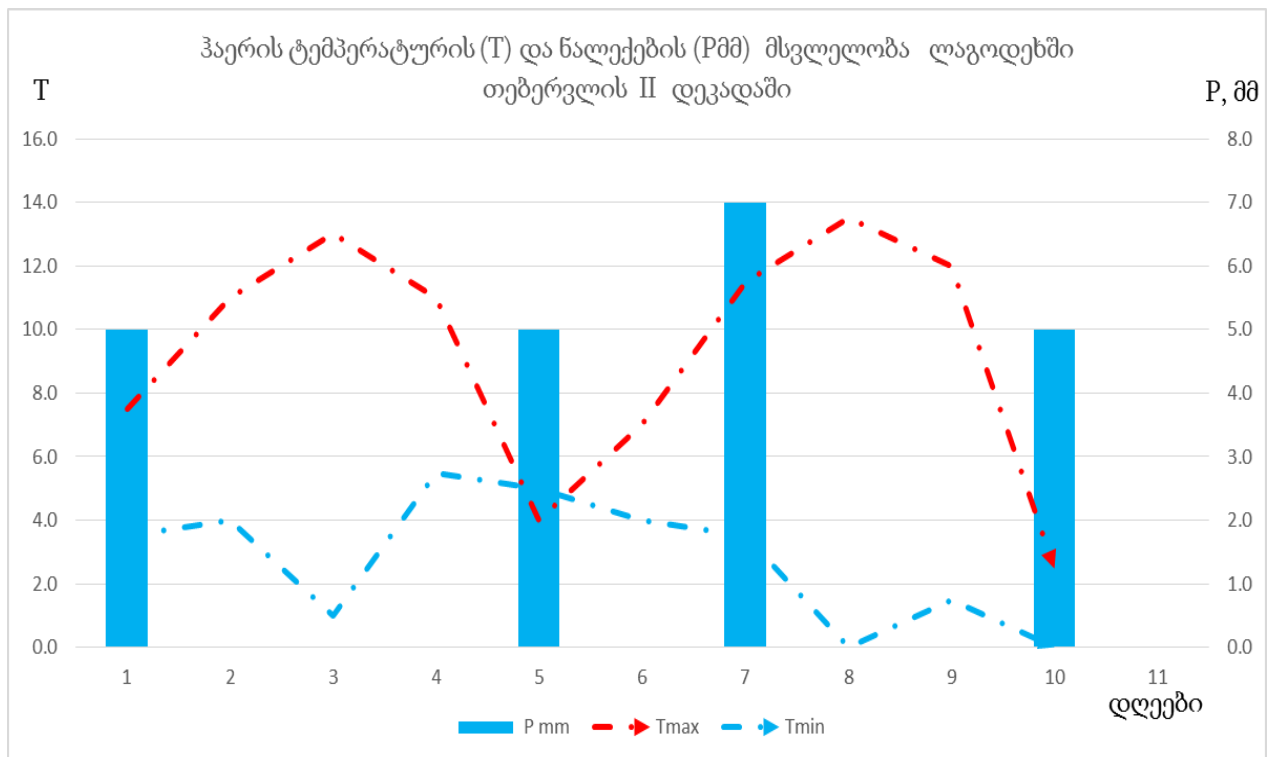
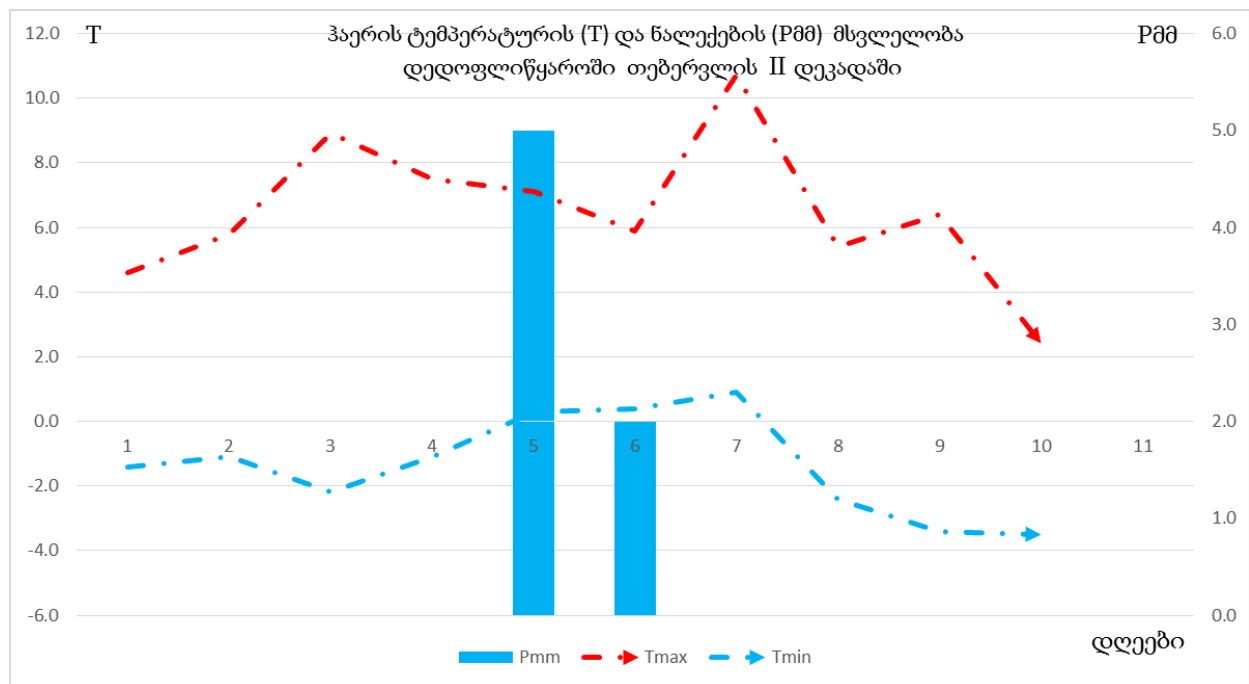






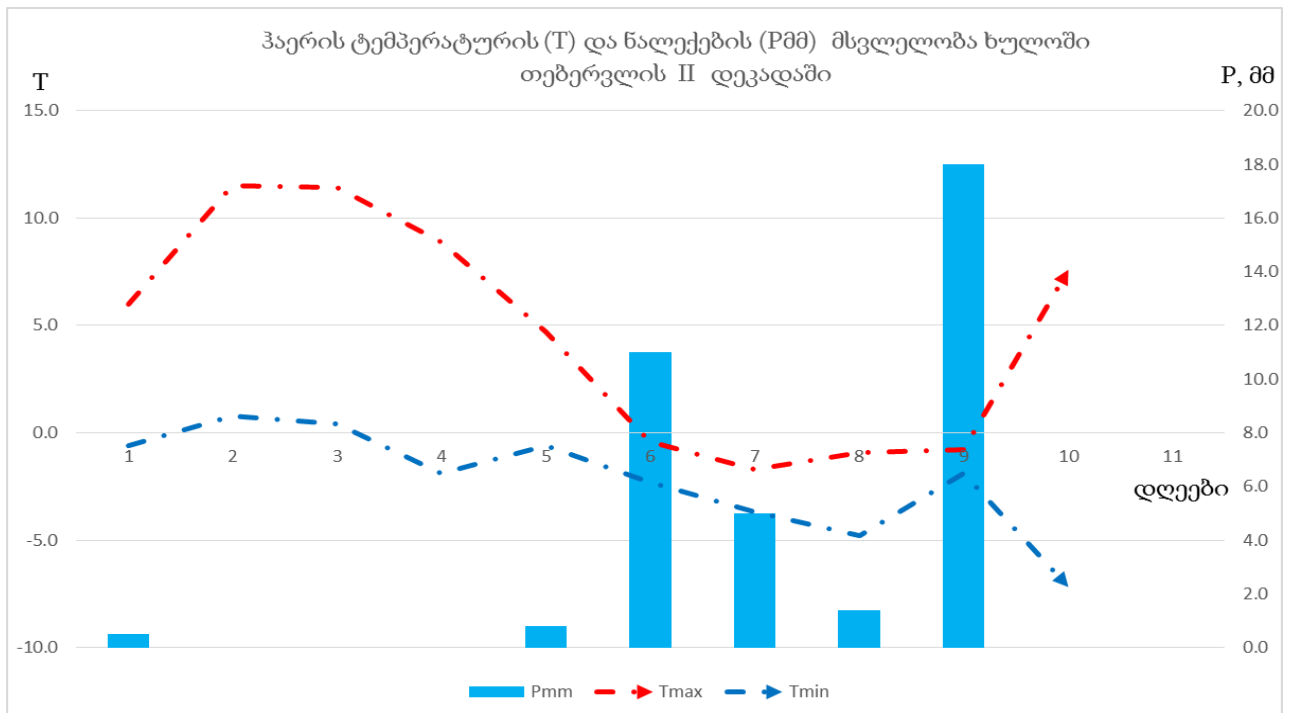
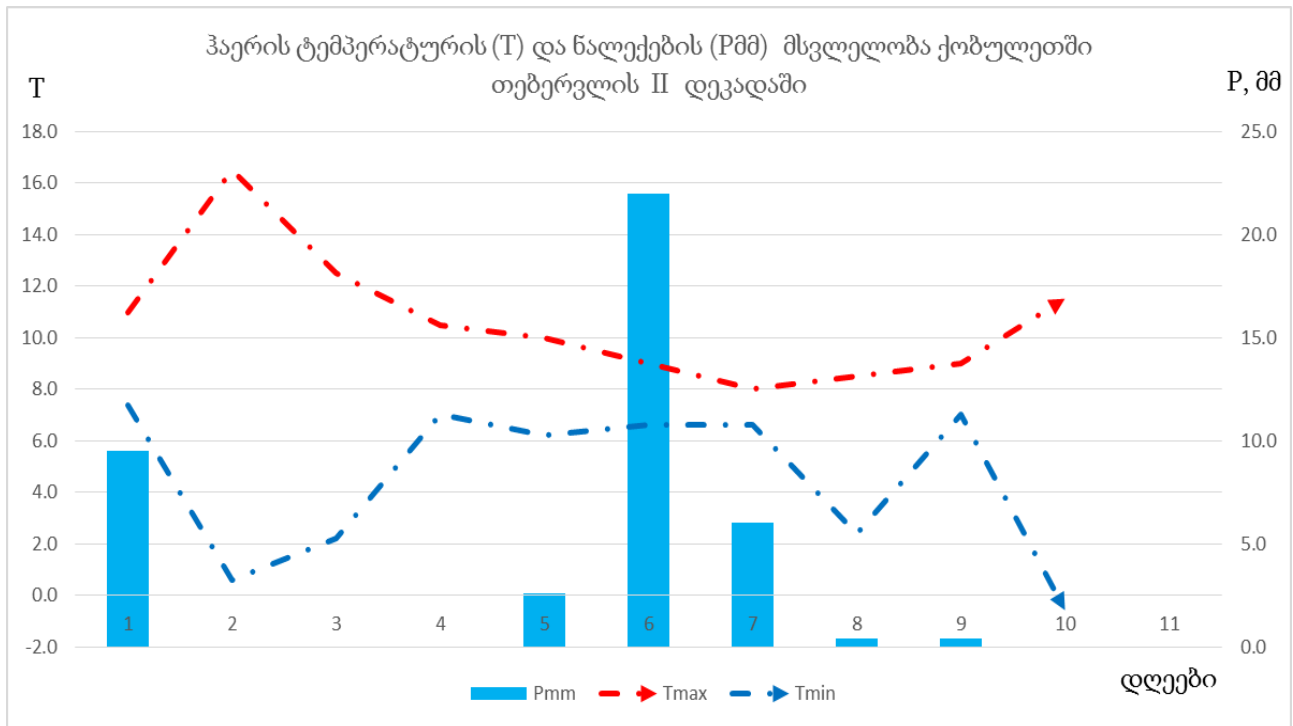


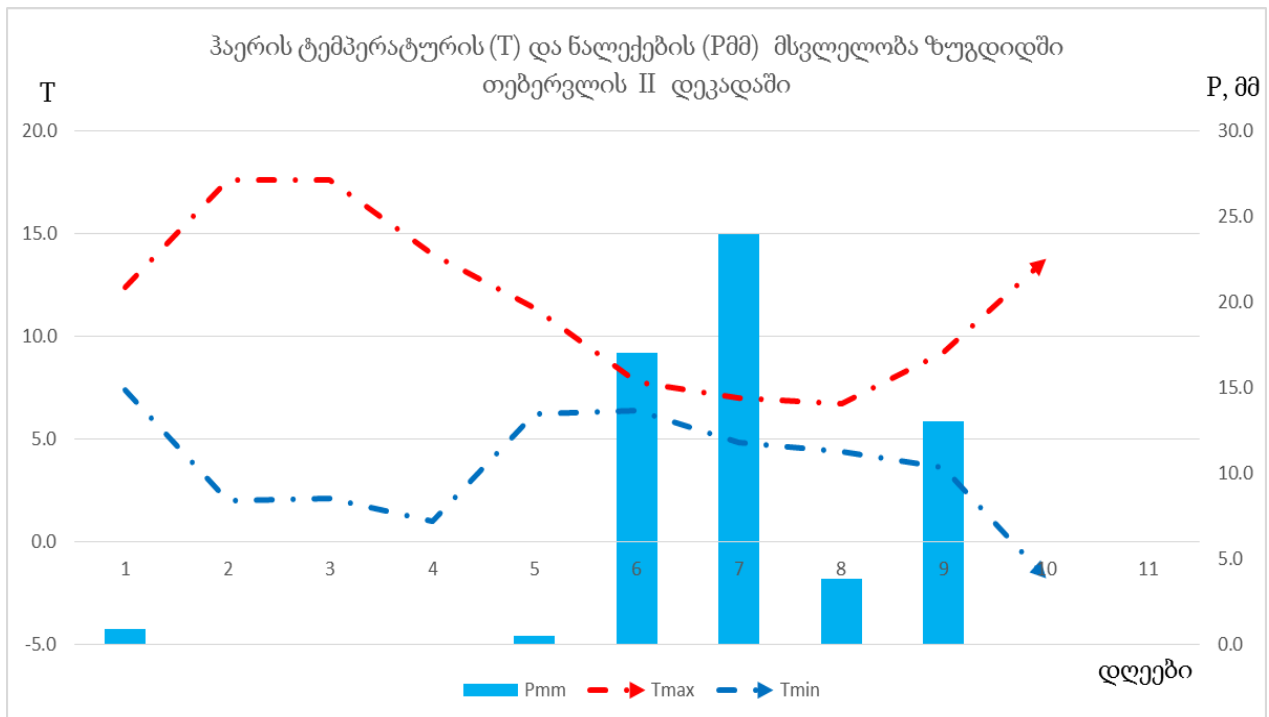
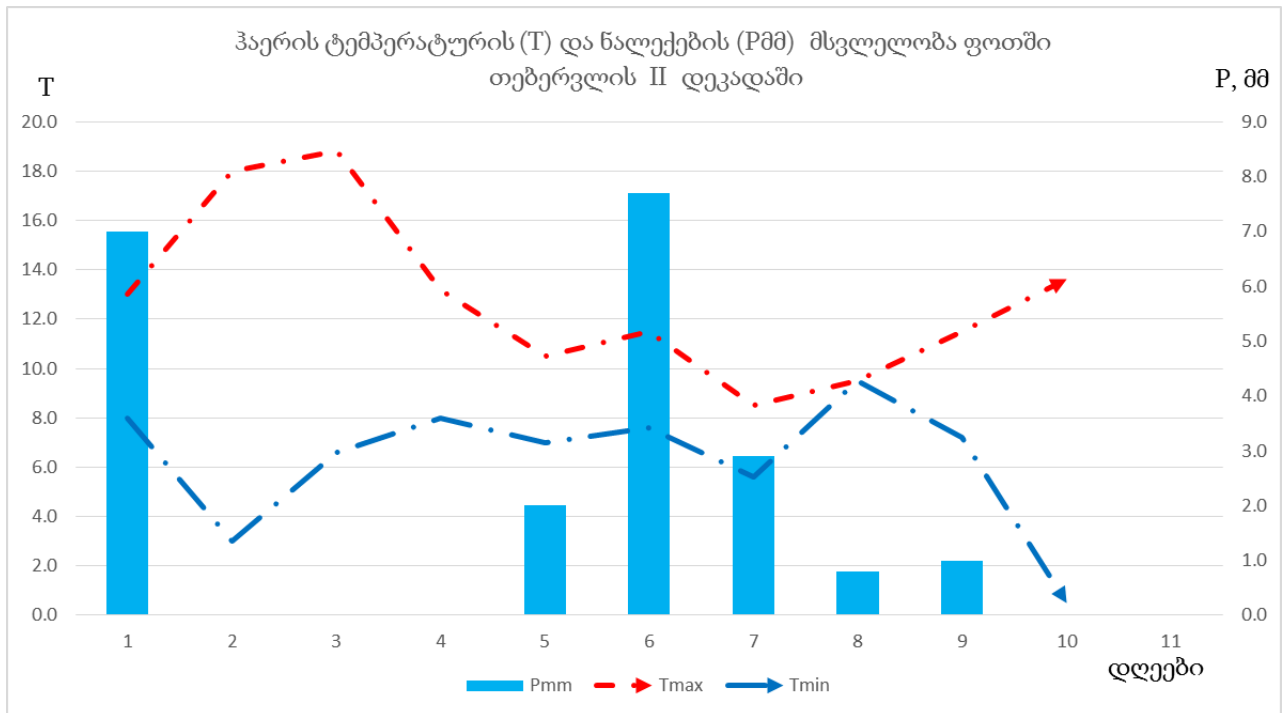


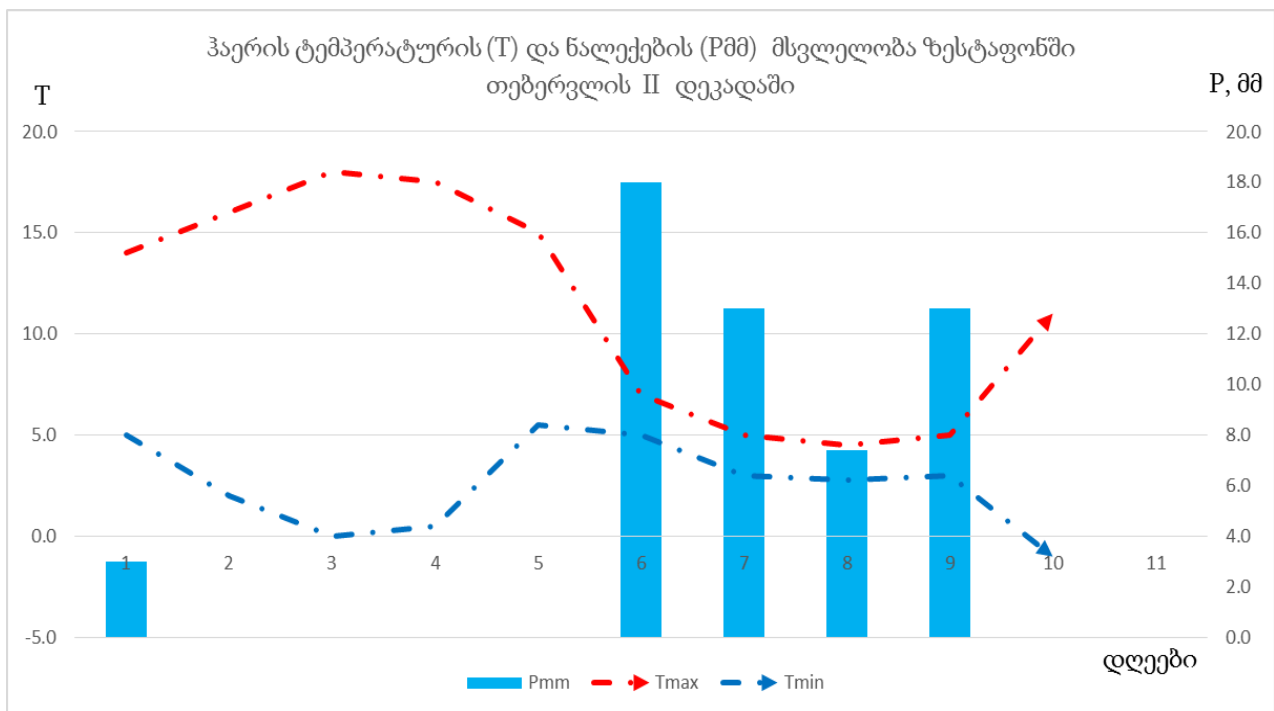
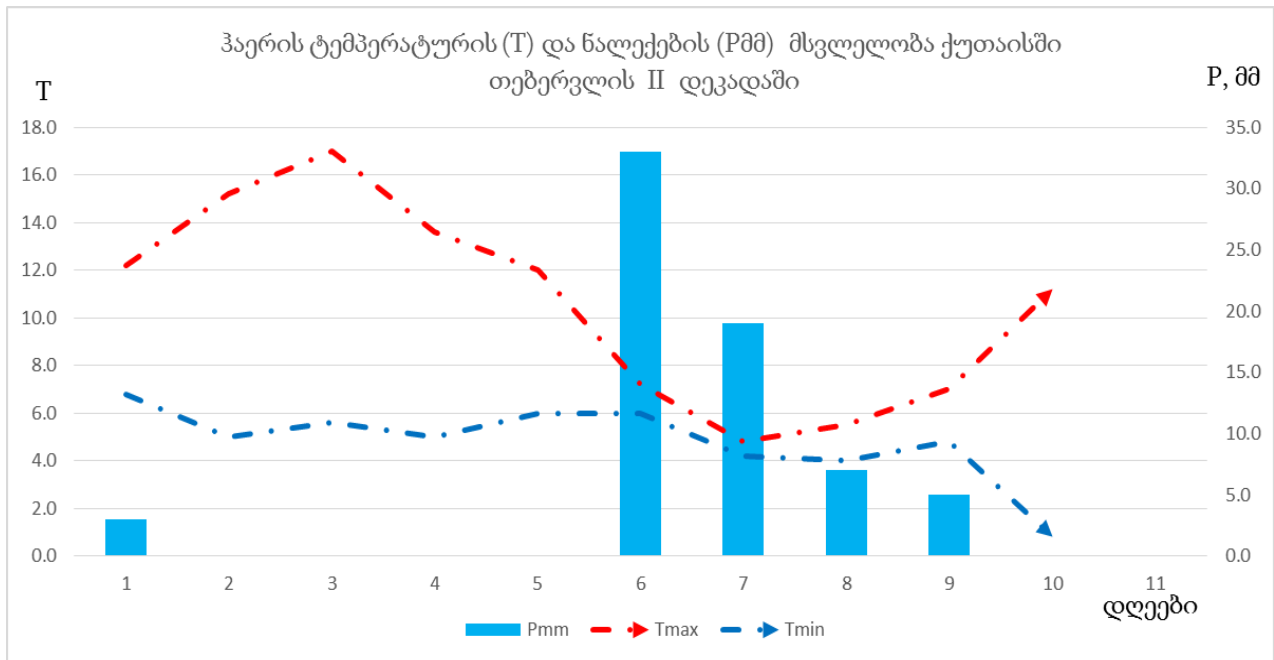


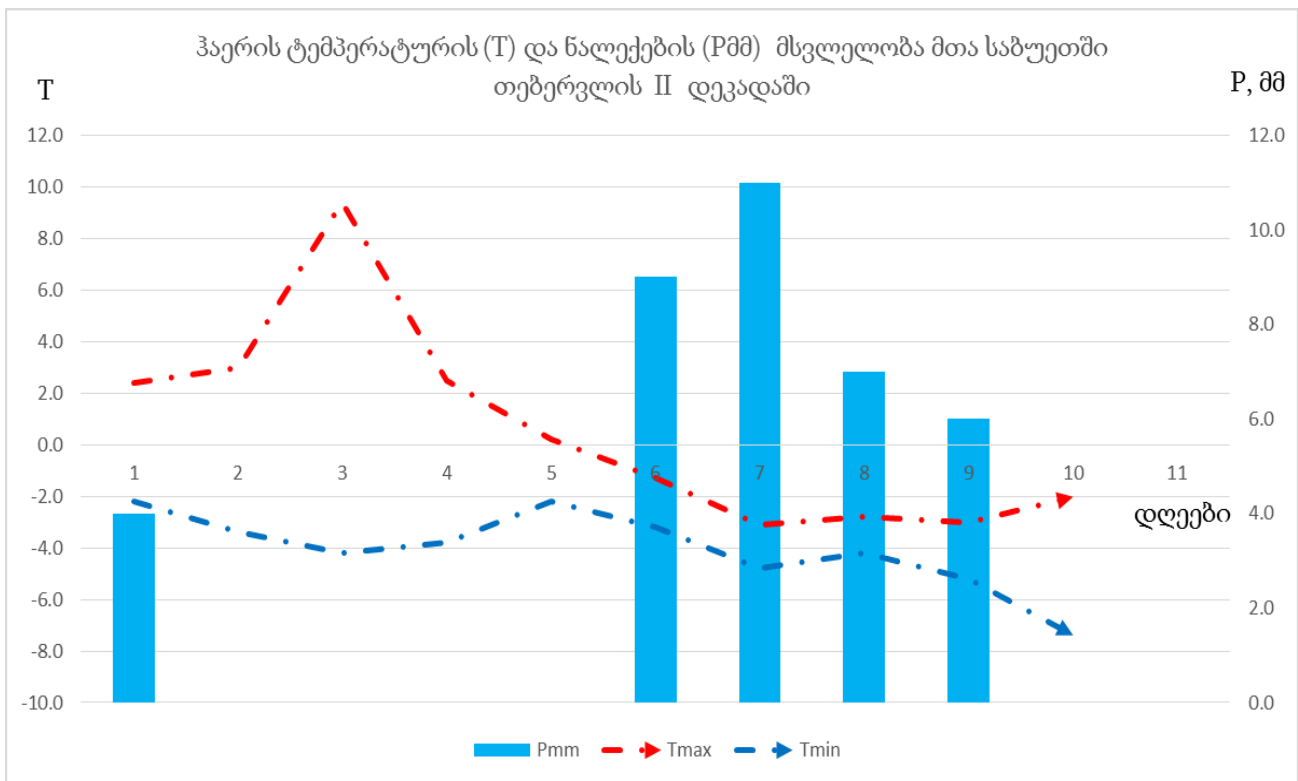
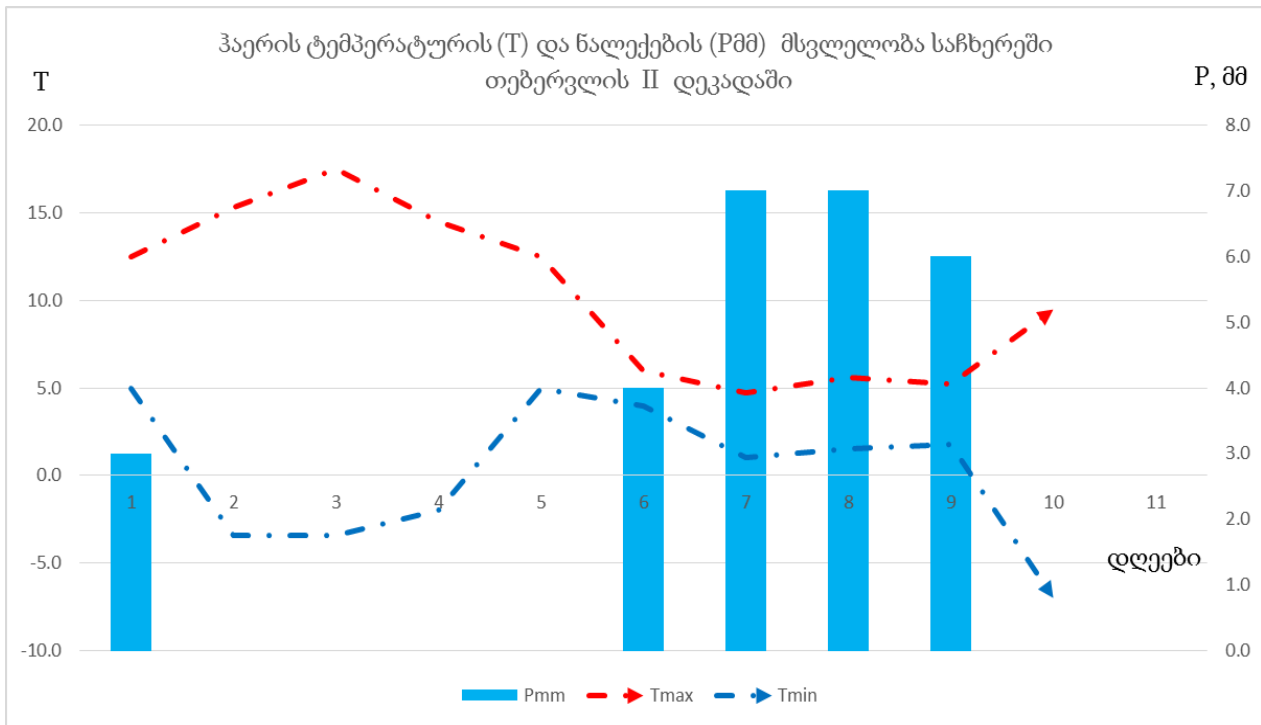


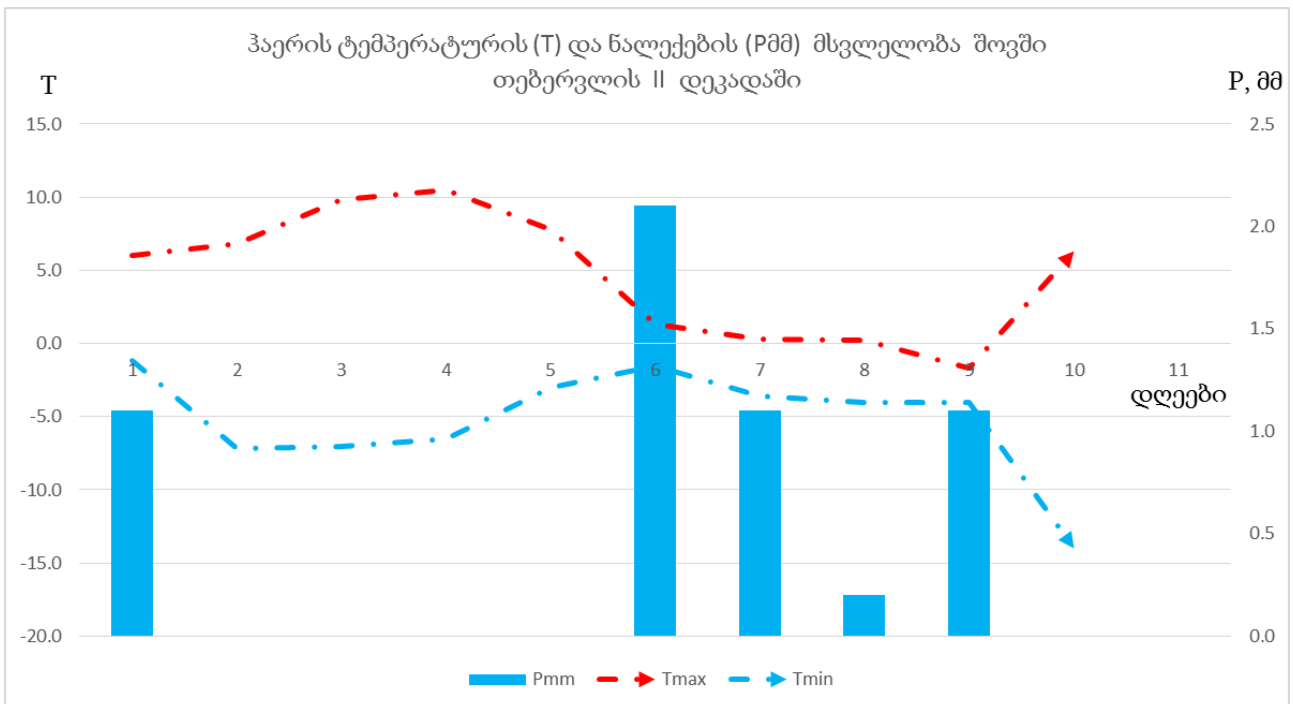
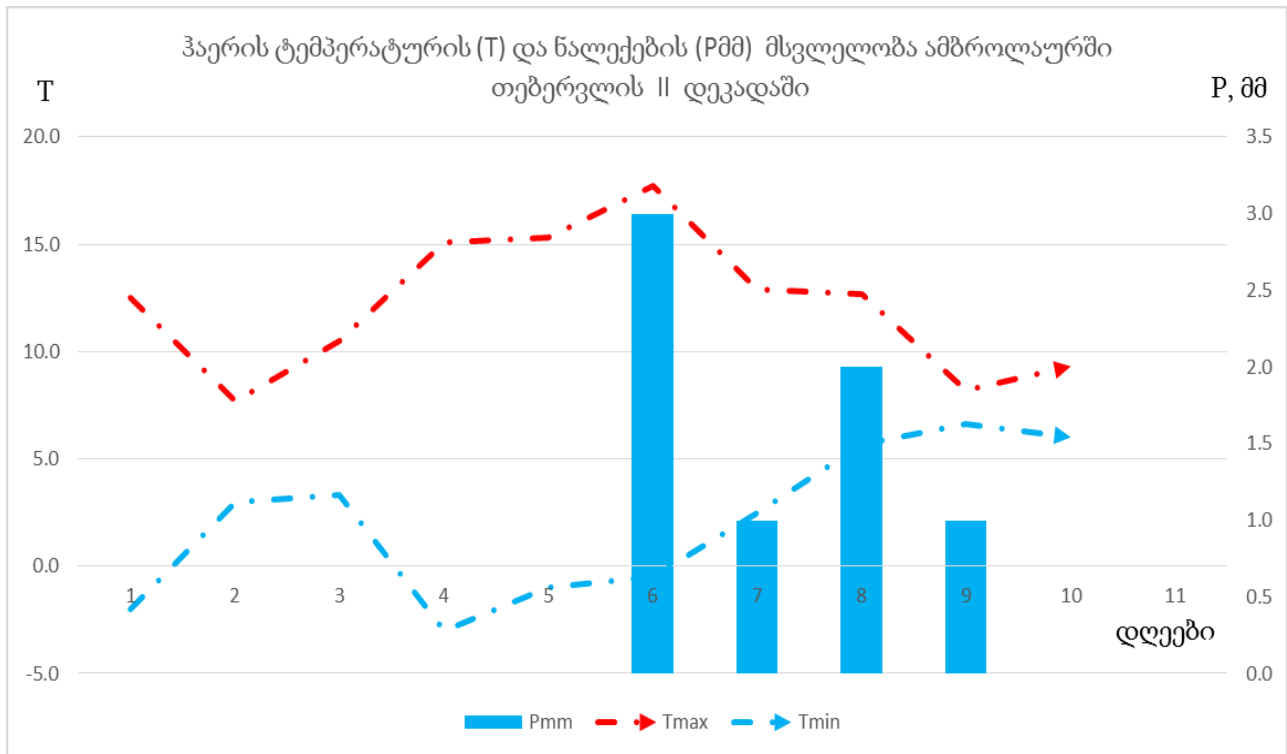
დასავლეთ საქართველო



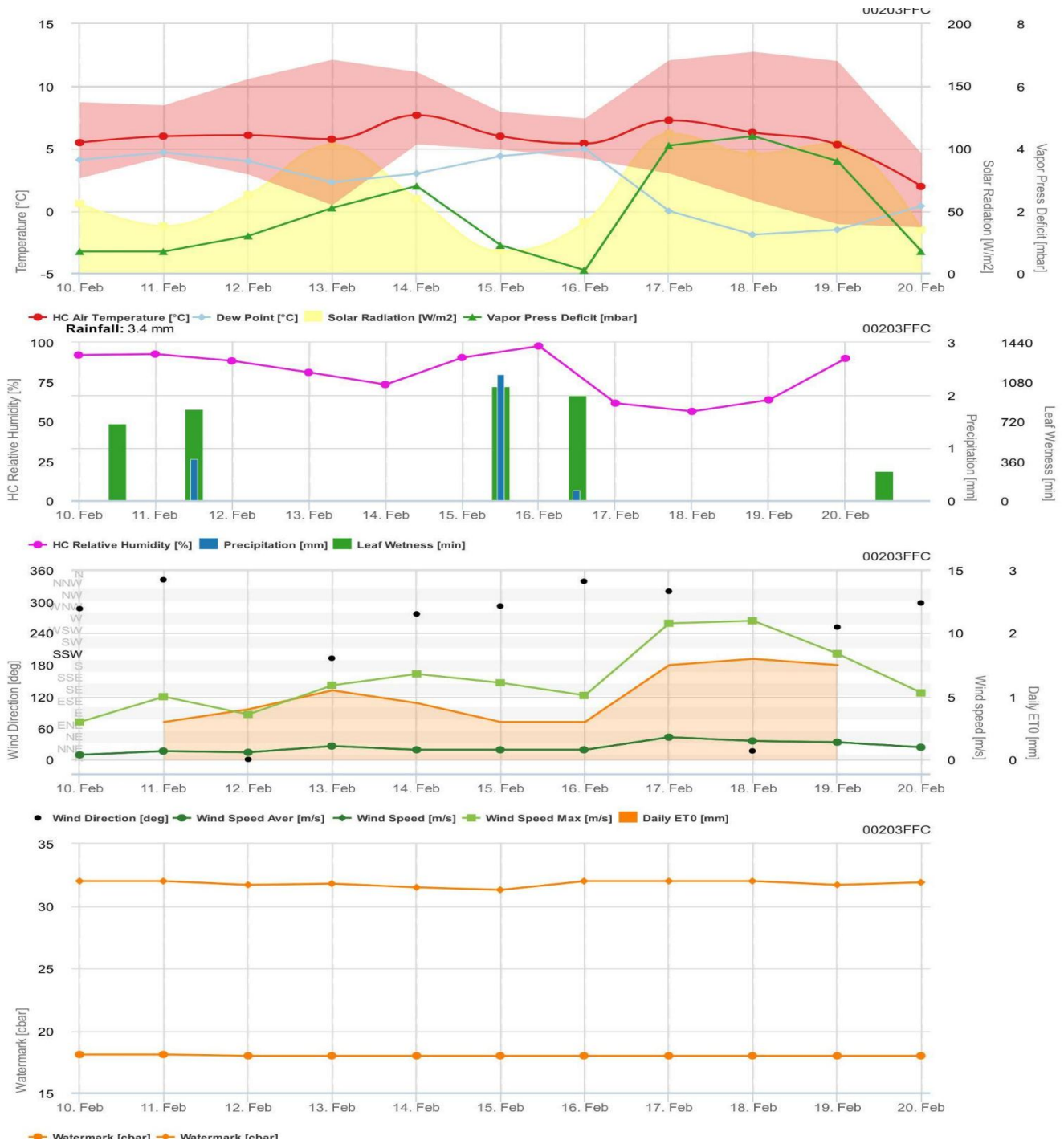




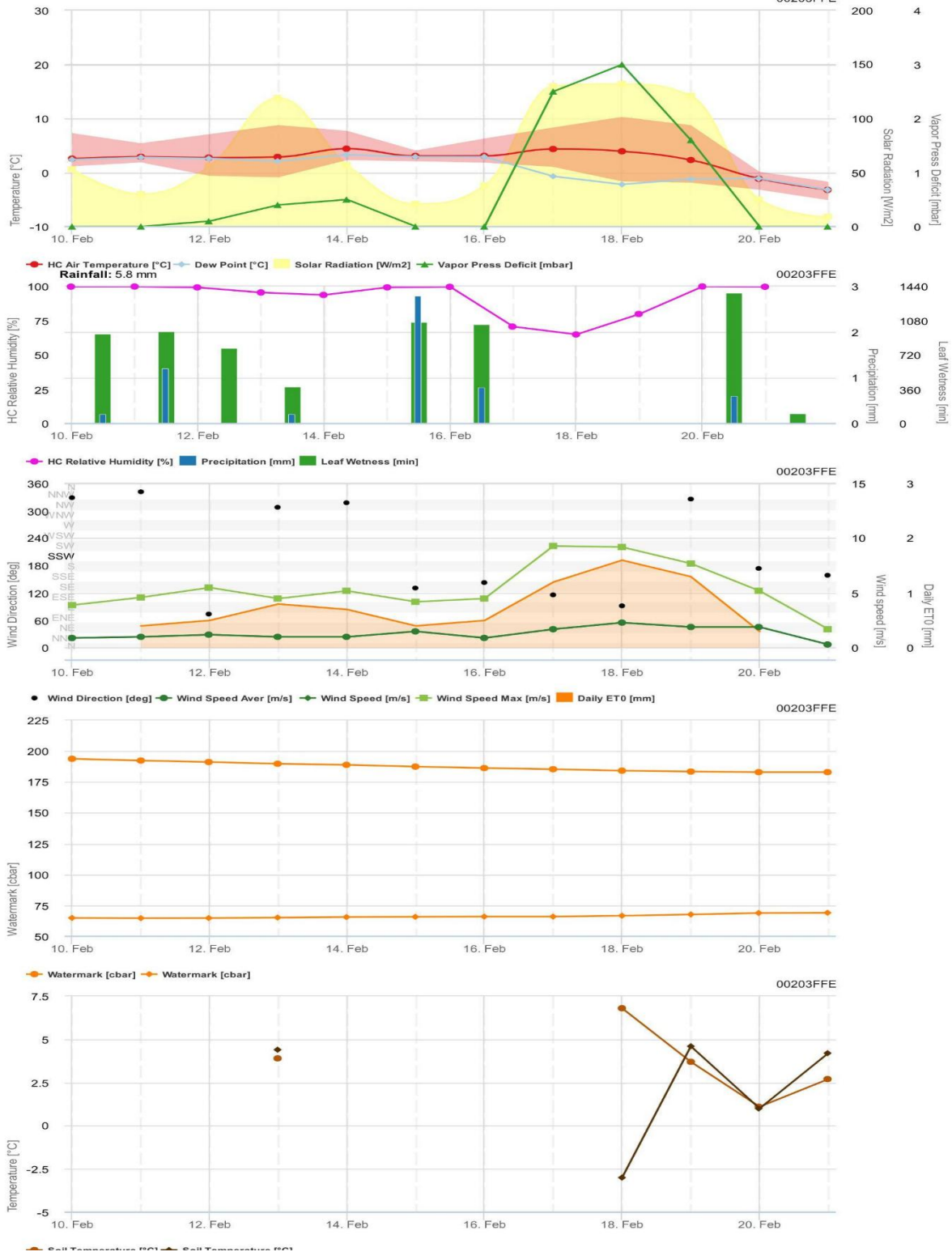




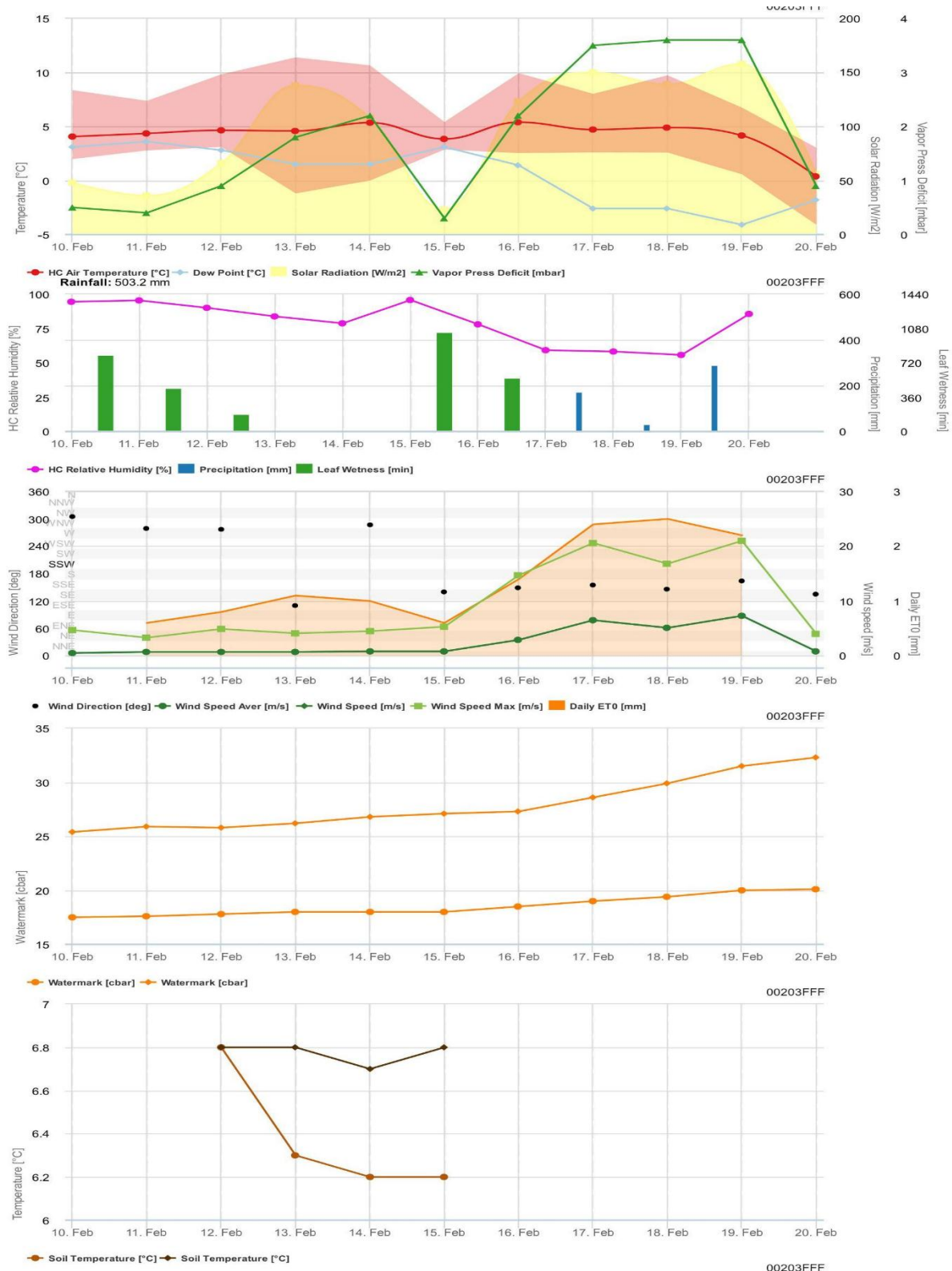
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების
აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



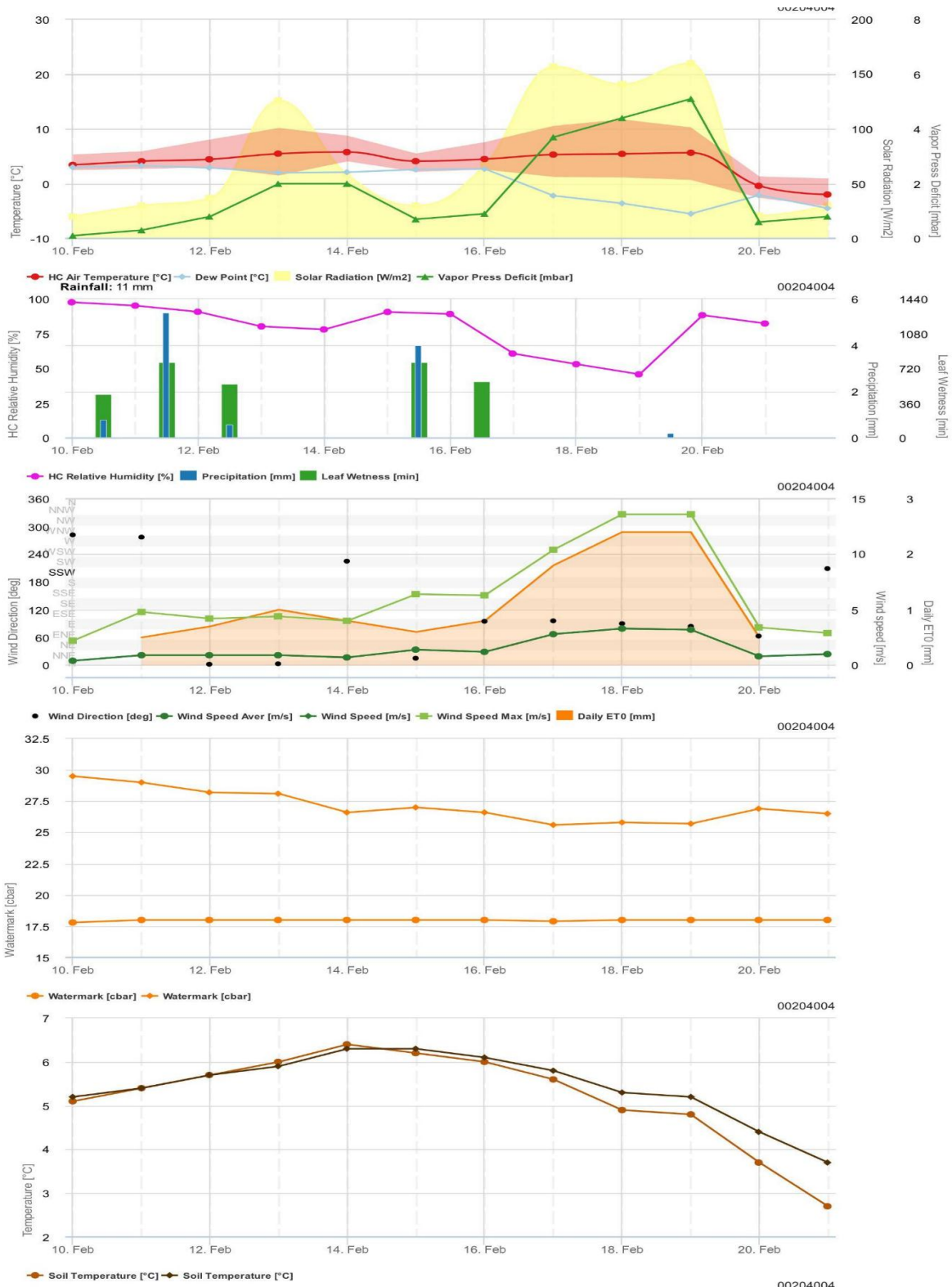
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



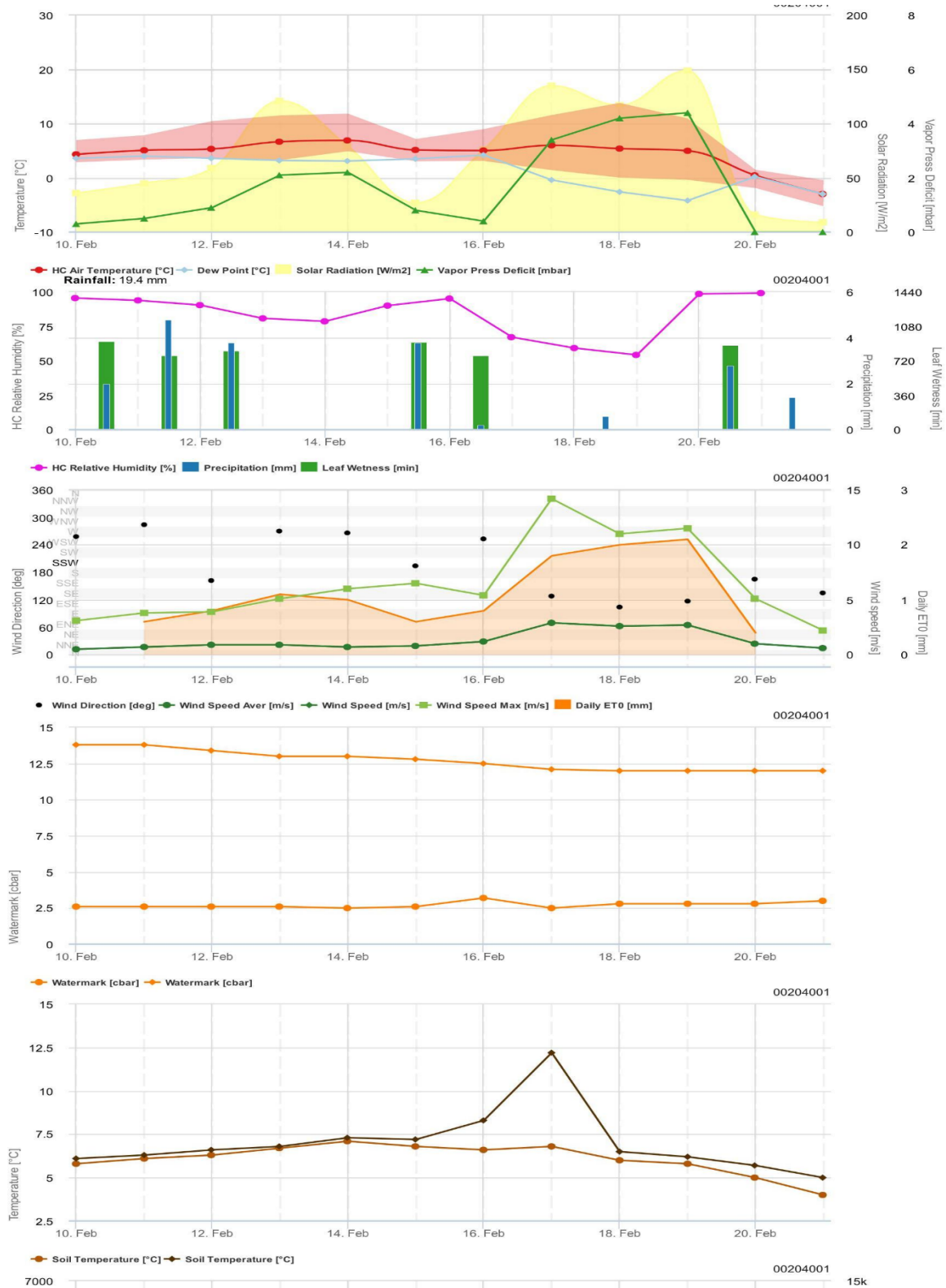
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



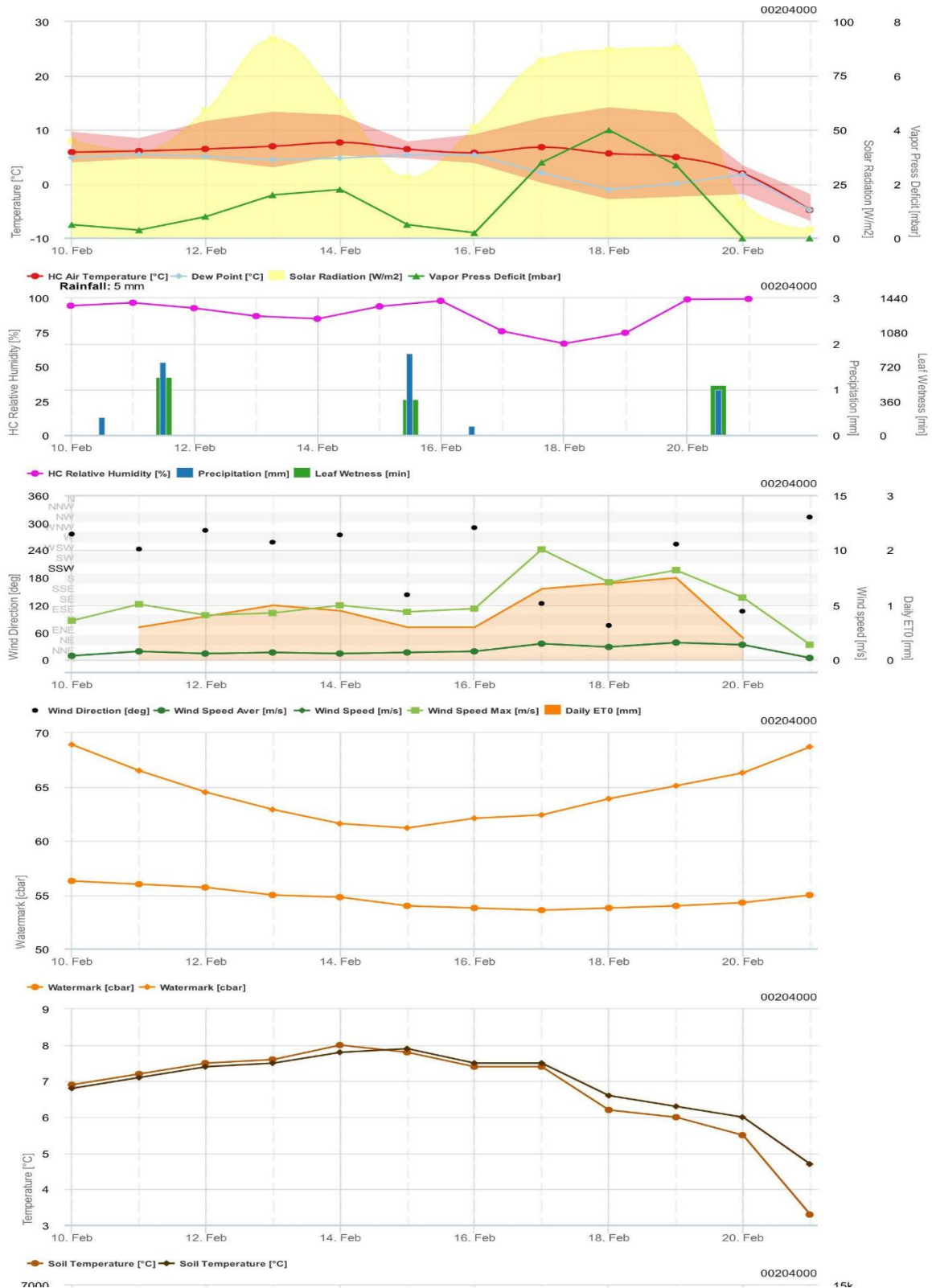
საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



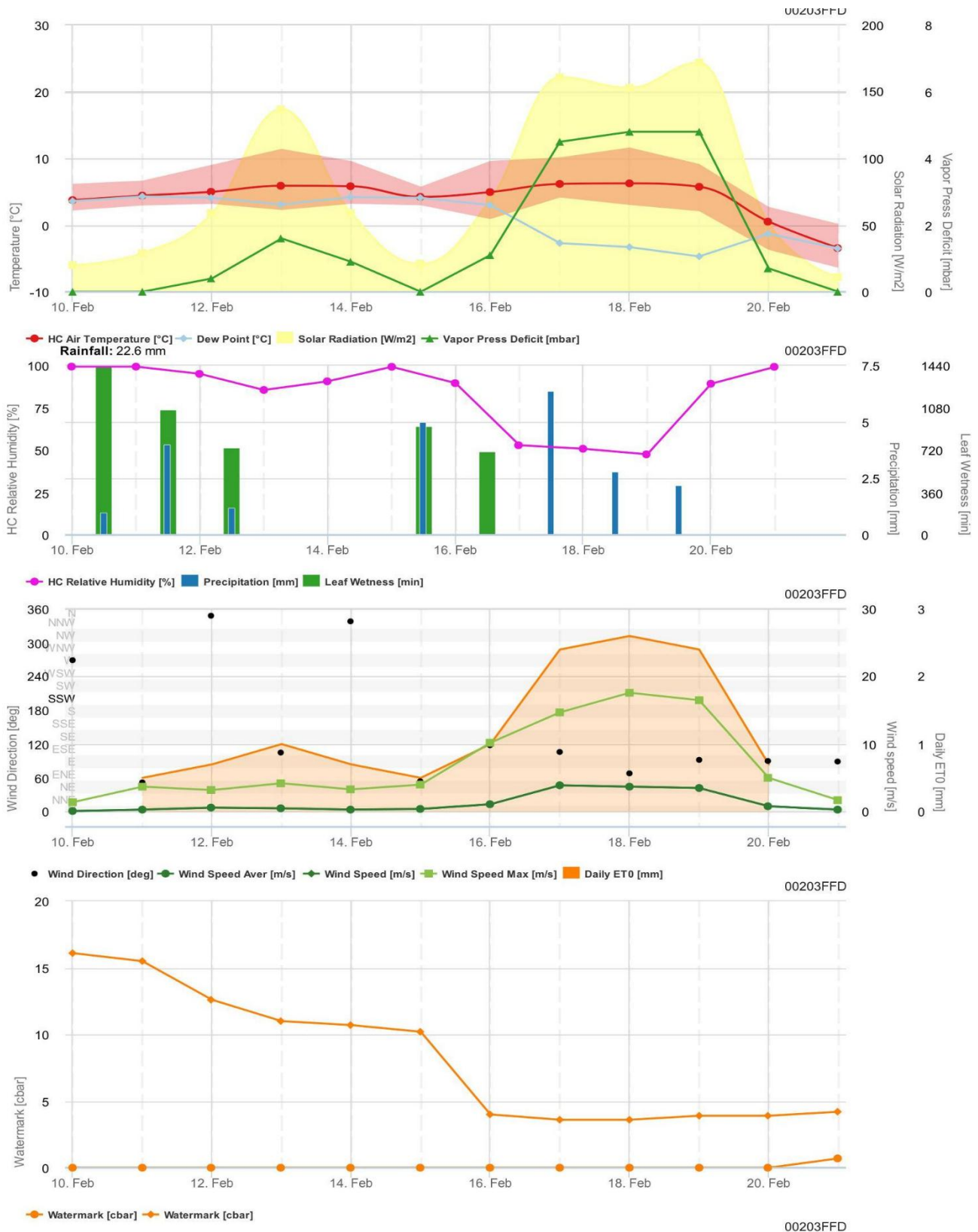
სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი



სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვალ - ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ქისტური - 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.)

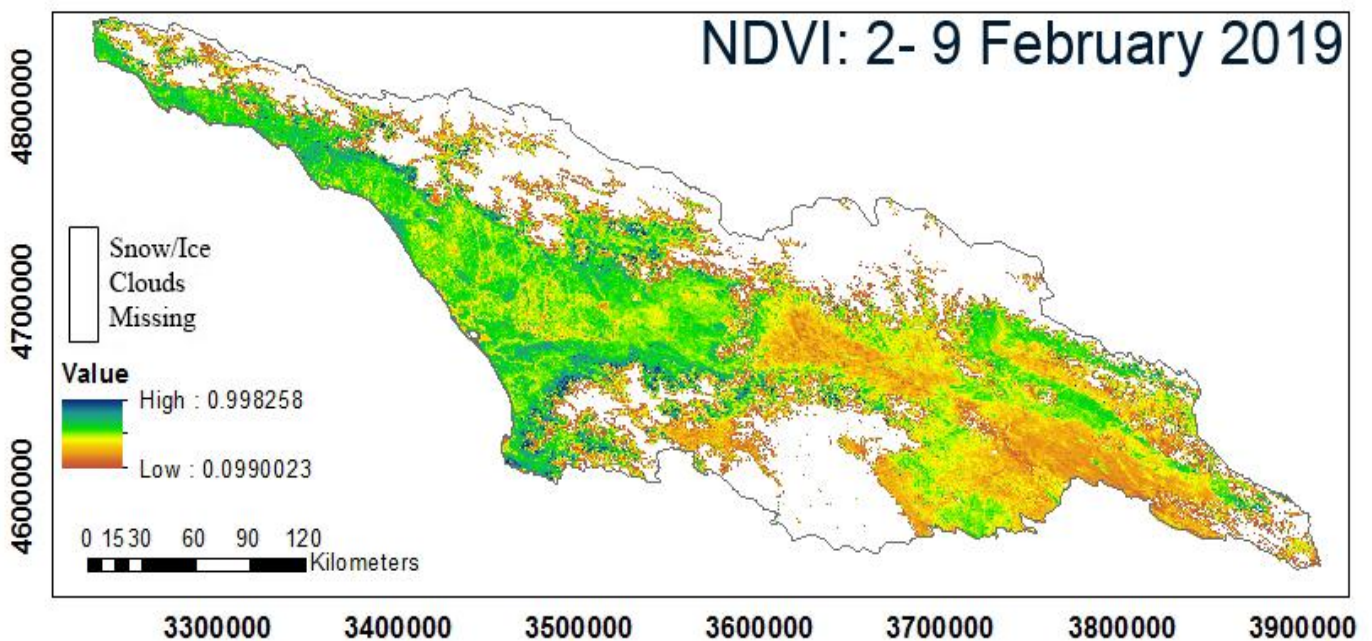
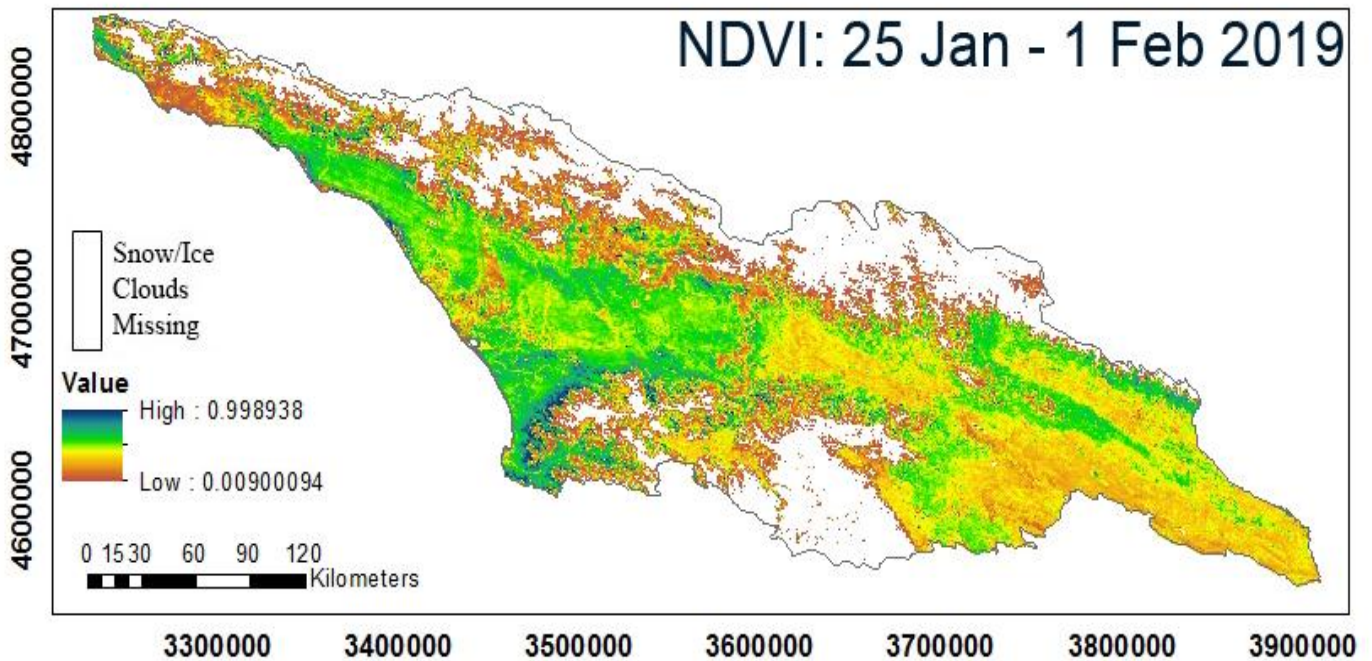
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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 მოშინვარებული ზედაპირი	0.025
ღრუბლები	0
თოვლი და ყინული	-0.05
წყალი	-0.25
ხელოვნური მასალები (ბეტონი, ასფალტი)	-0.5

ამინდის პროგნოზი 2019 წლის 21 - თებერვლიდან 3 მარტამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 32 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	13	9	15	7	6	8	4	4	6	8
ჰაერის °Cmin	4	4	4	3	0	-1	-1	-1	-1	-1
ნალექები, მმ				წვ.		წვ.	წვ.	წვ.		

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

თებერვლის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. **(ჩაქვი).**

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	15	10	18	7	4	5	2	3	4	7
ჰაერის °Cmin	1	2	2	4	3	4	2	1	-5	-5
ნალექები, მმ		წვ.		წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.		

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 30 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	14	8	16	7	4	10	3	3	3	6
ჰაერის °Cmin	3	3	3	2	0	0	0	2	-5	-5
ნალექები, მმ		წვ.		წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.		

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 17 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	10	6	11	6	3	6	2	0	2	4
ჰაერის °Cmin	-2	-1	-1	0	-6	-1	-1	-1	-9	-9
ნალექები, მმ				წვ.	წვ.	წვ.	წვ.			

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	0	-1	2	0	-3	-1	2	-2	-1	0
ჰაერის °Cmin	-3	-4	-4	-3	-6	-6	-6	-10	-10	-6
ნალექები, მმ			წვ.	წვ.		წვ.	წვ.			

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 8 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	11	6	12	7	4	4	2	2	3	5
ჰაერის °Cmin	-2	-2	-2	1	-2	-2	0	-3	-5	-5
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.			

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 15 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	5	3	6	4	1	1	0	-1	-1	1
ჰაერის °Cmin	-6	-6	-6	-4	-4	-4	-4	-6	-6	-1
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.			

თბილისი (427 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 7 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	11	8	12	9	6	2	3	3	3	6
ჰაერის °Cmin	-1	2	2	1	0	0	0	-2	-5	-5
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.			

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 14 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	11	9	10	9	6	5	3	3	3	4
ჰაერის °Cmin	3	3	3	4	2	2	0	-5	-5	3
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.			

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 7 მმ-ს.

პარამეტრები	21.02.	22.02.	23.02.	24.02.	25.02.	26.02.	27.02.	28.02.	01.03.	02.03.
ჰაერის °Cmax	7	4	7	6	4	4	0	-1	0	3
ჰაერის °Cmin	2	-1	-1	0	-2	-2	-3	-6	-6	-3
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.			

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