

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№6 თებერვლის 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 თებერვლის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

თბერვლის მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე თბილი და მცირე ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში $1-2^{\circ}$, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში 3° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $4-8^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $3-7^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $-3, 2^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $14-19^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $13-16^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $8-13^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $1-3^{\circ}$, ზღვისპირა და დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $-1, -6^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-2, -8^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-6, -13^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში საქართველოში 1-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 5-53მმ (მრავალწლიური ნორმის 25-131%) დასავლეთ საქართველოში, 1-30მმ (მრავალწლიური ნორმის 7-150%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

მლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) კროდა 2-4 დღის განმავლობაში საქართველოს ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ციტრუსები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან. მლიერ ქარს შესაძლოა ხეების მექანიკური დაზიანება გამოეწვია.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ხორბლის თესვა-მოყვანის რაიონებში დაფიქსირებული უარყოფითი მნიშვნელობის ტემპერატურა თოვლის საფარის გარეშე მყოფ ნეთესებს დააზიანებდა.

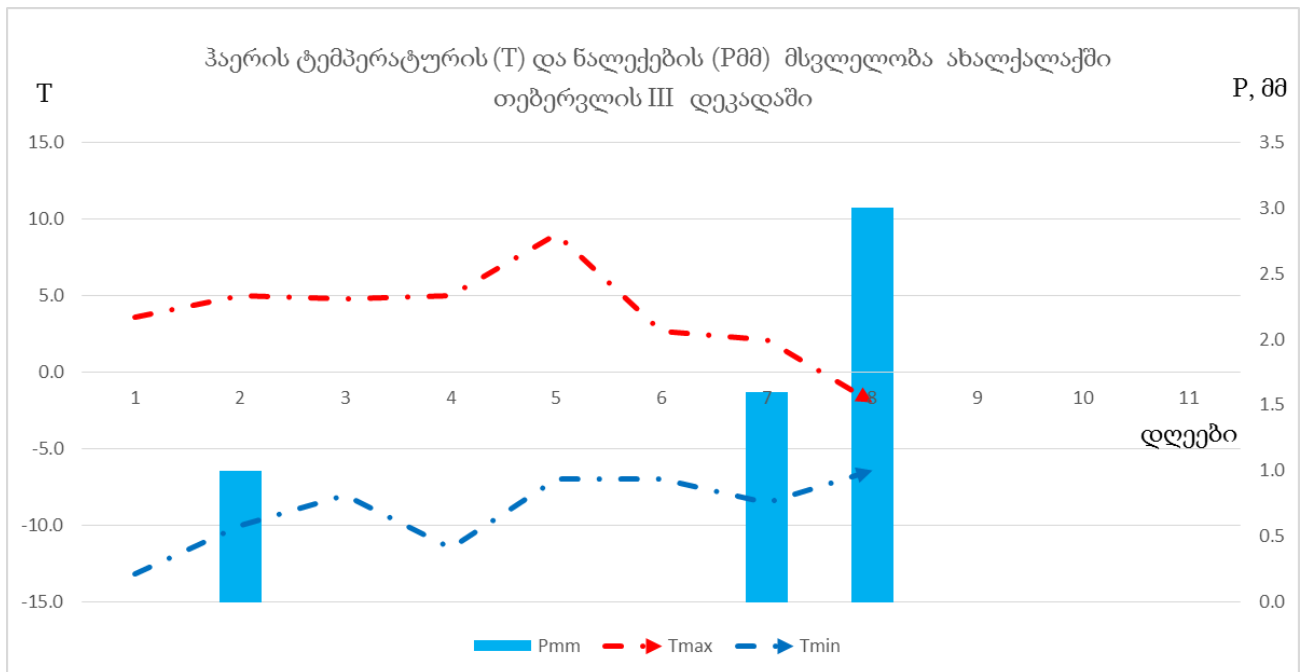
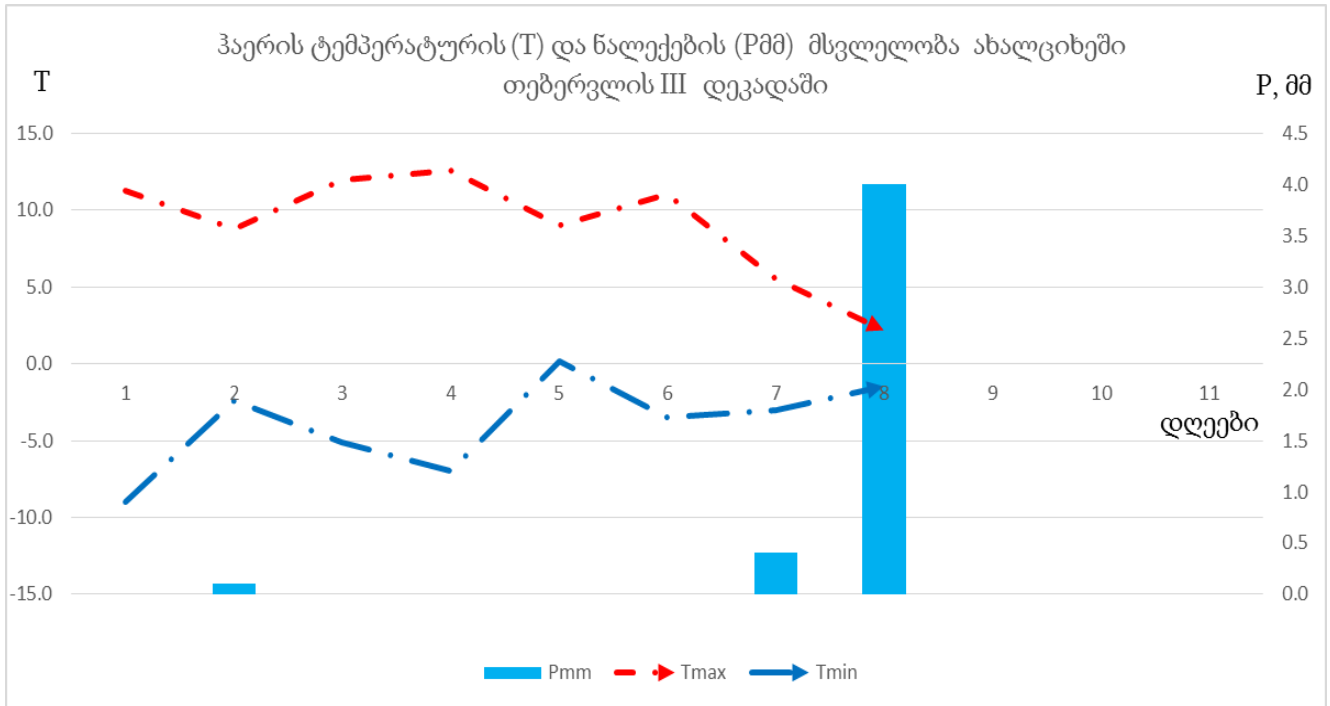
მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.

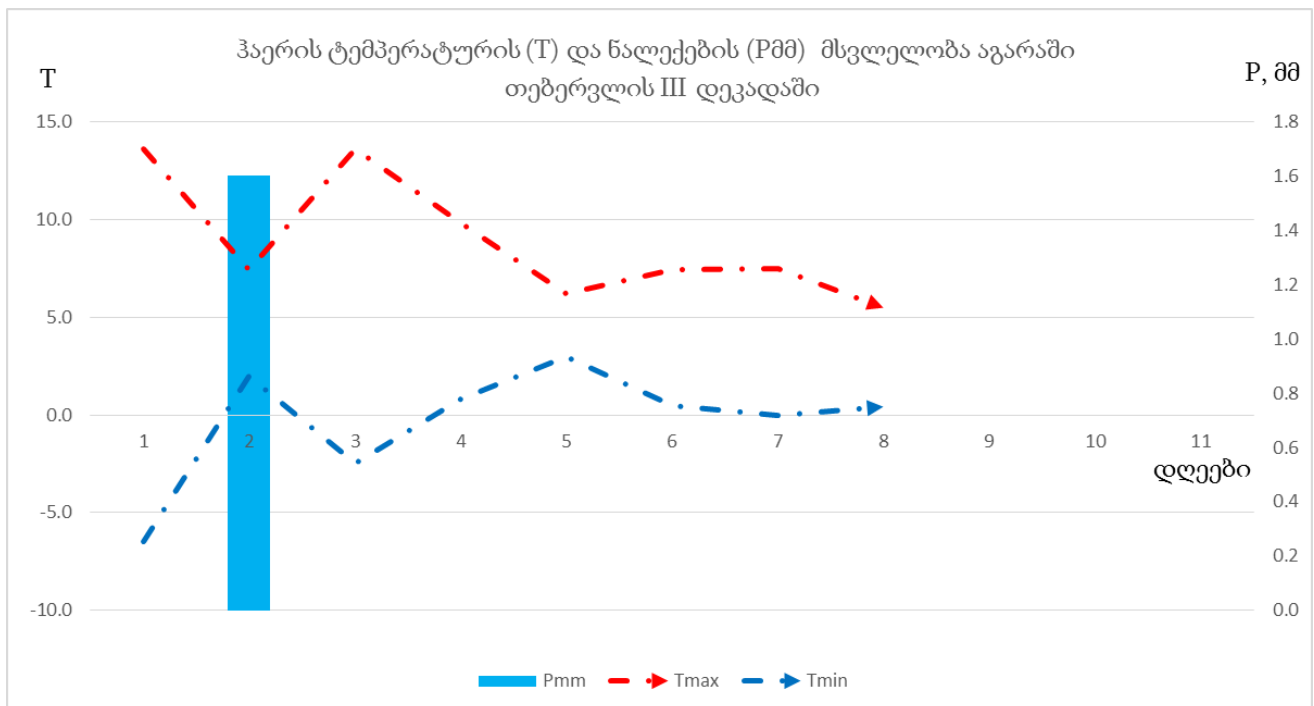
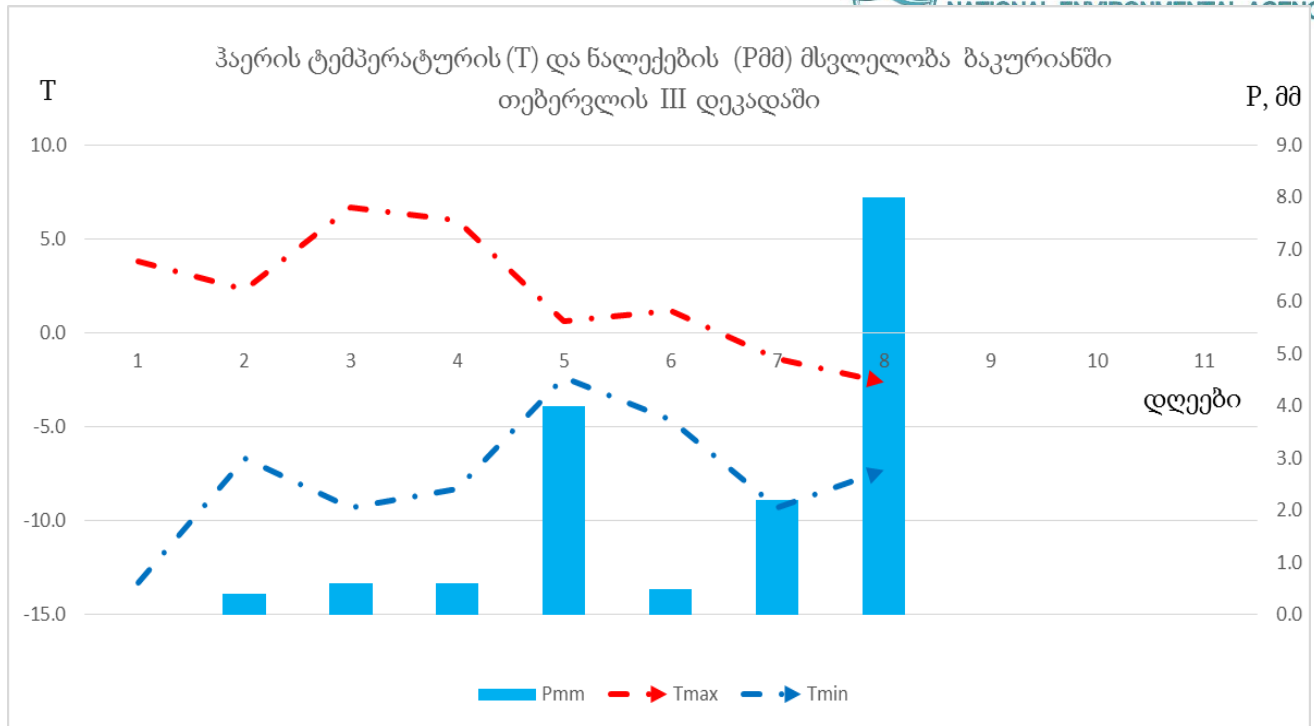
აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლისა და მოზარდულის შენახვისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

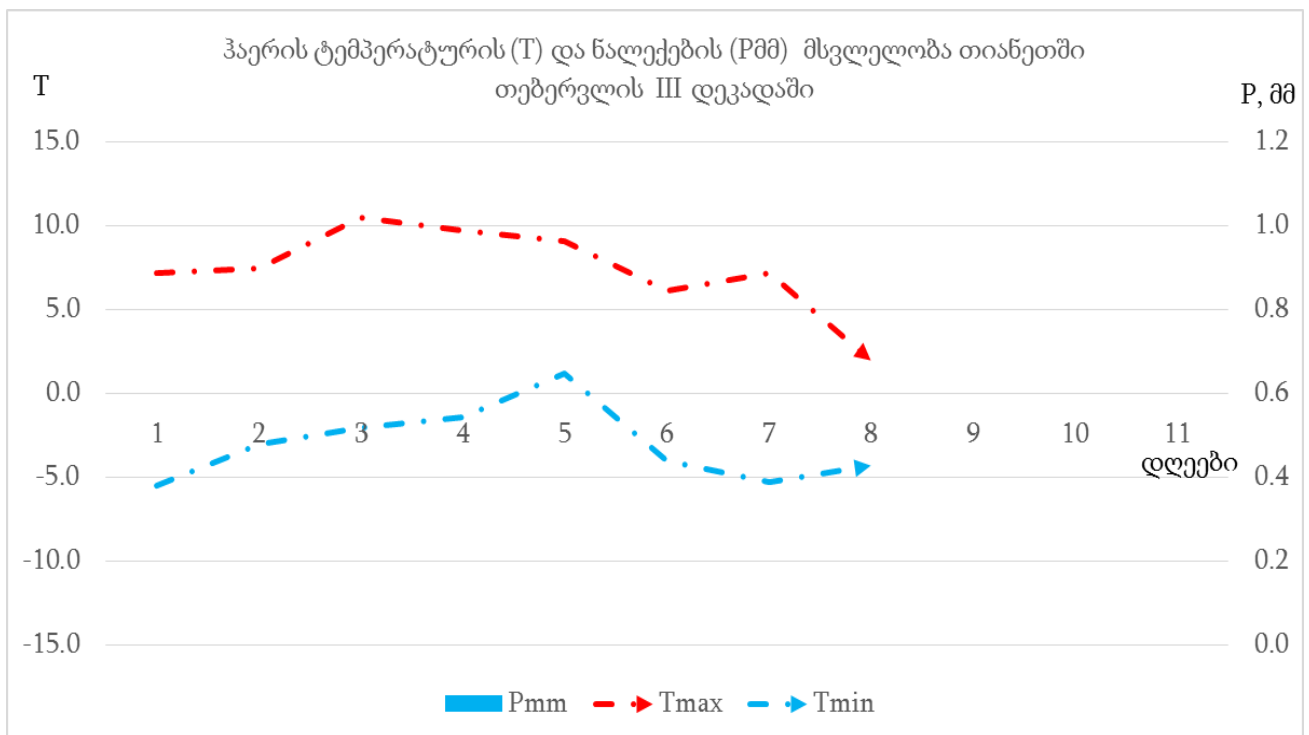
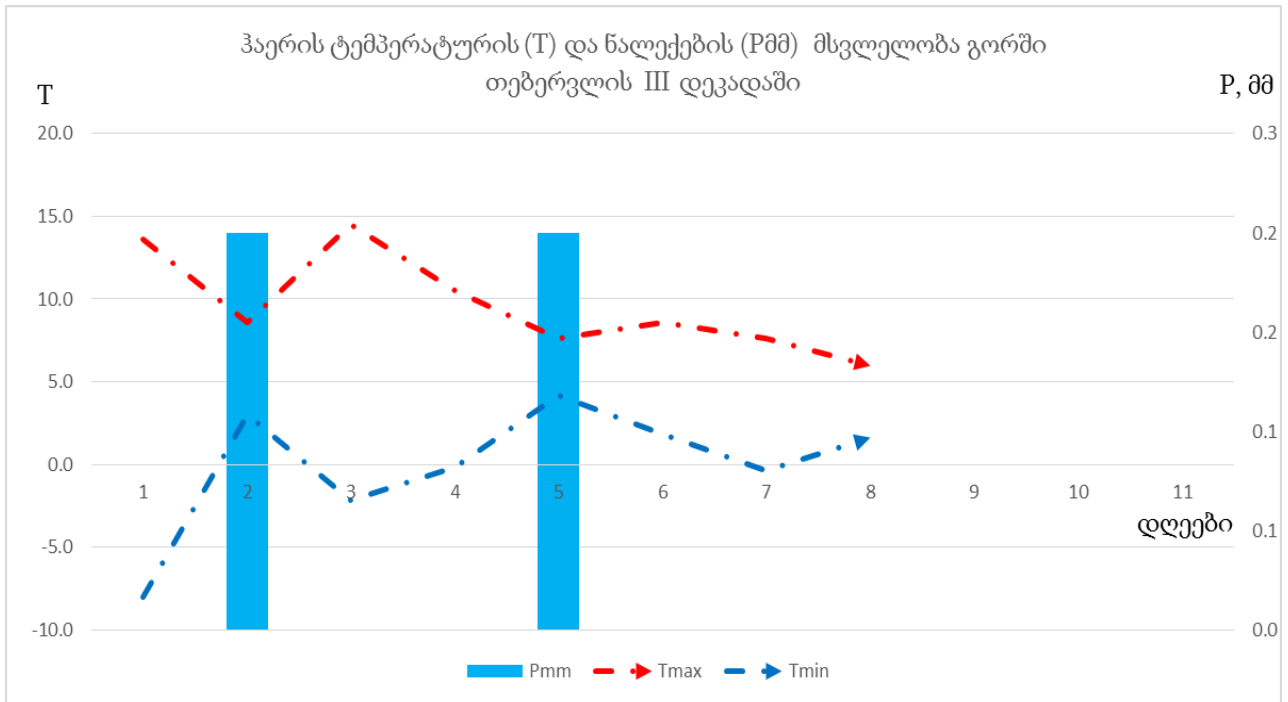


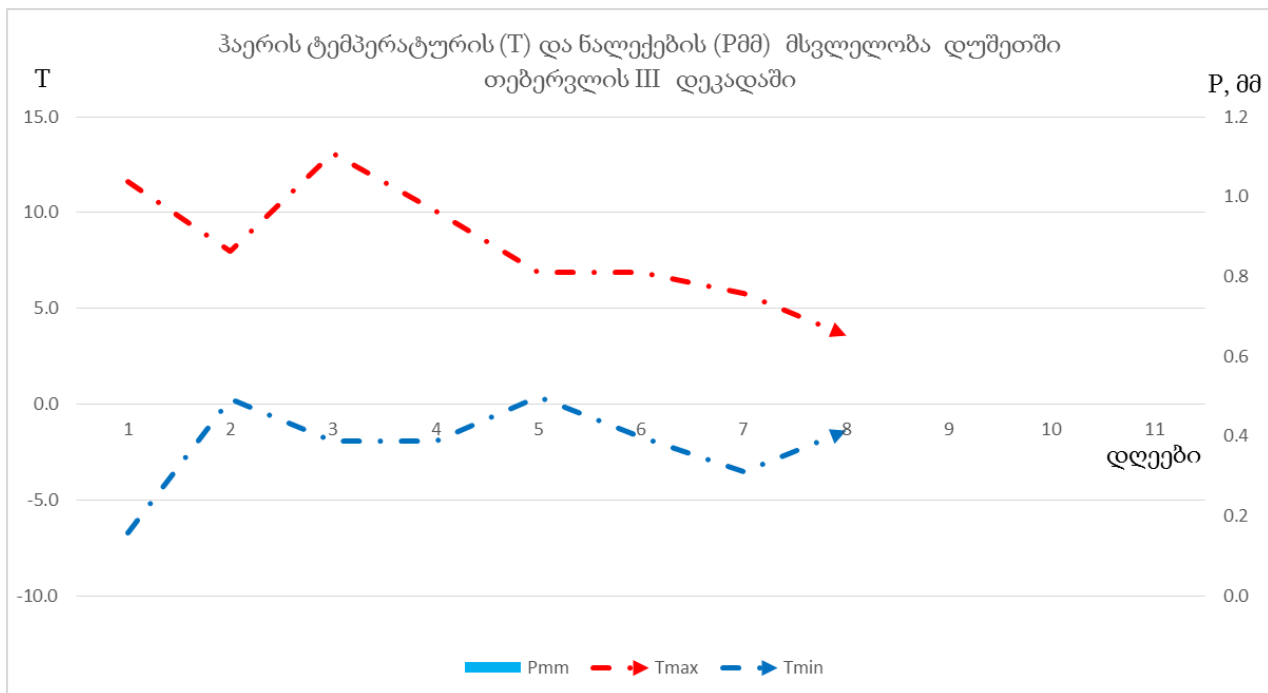
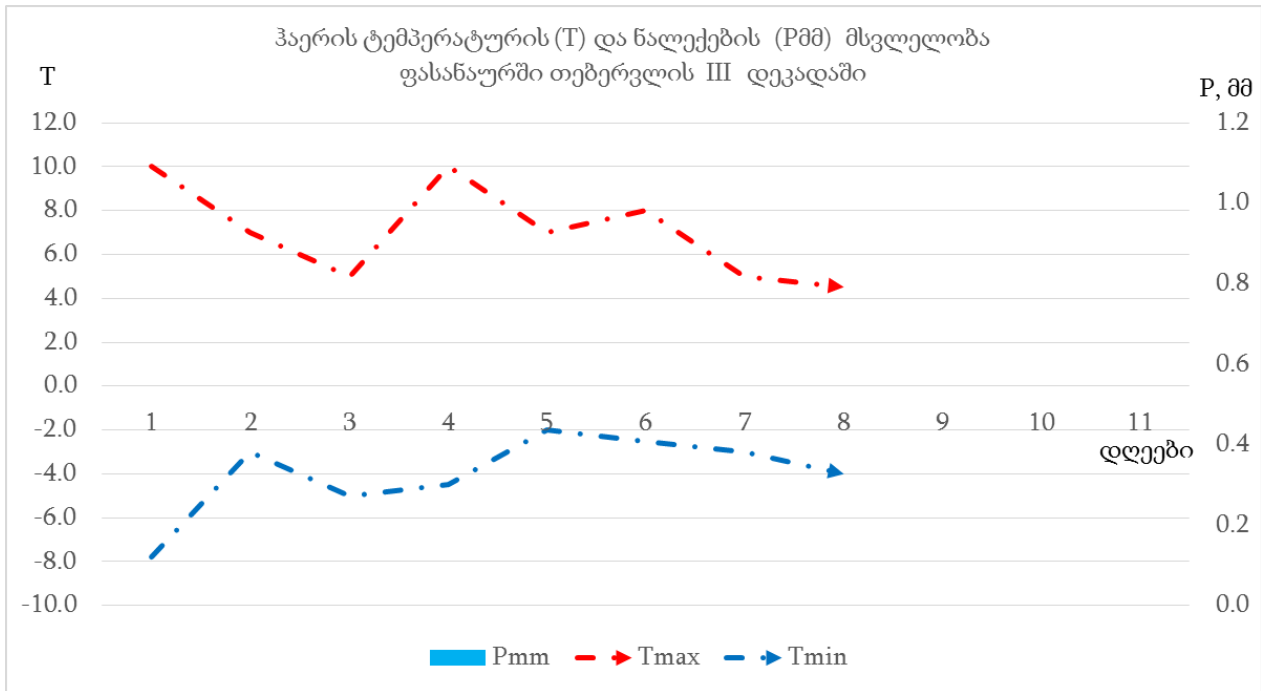
2019 წლის თებერვლის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

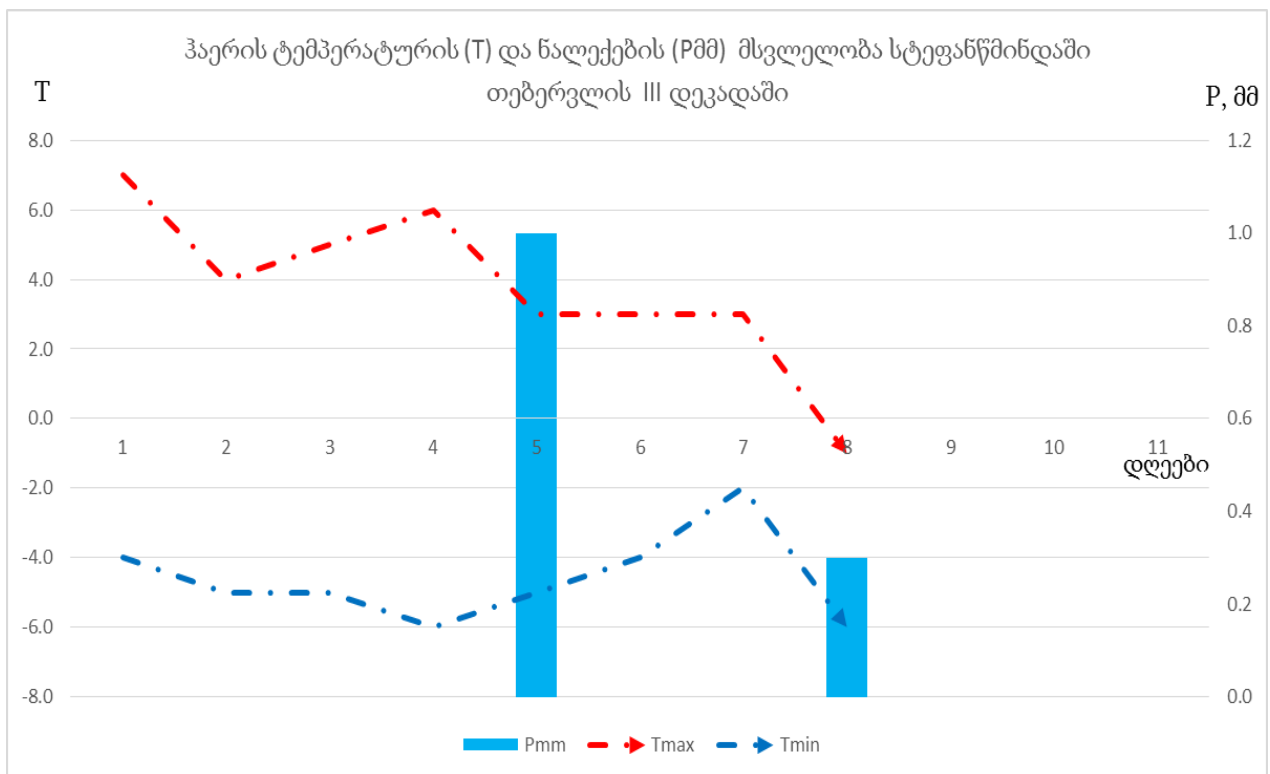
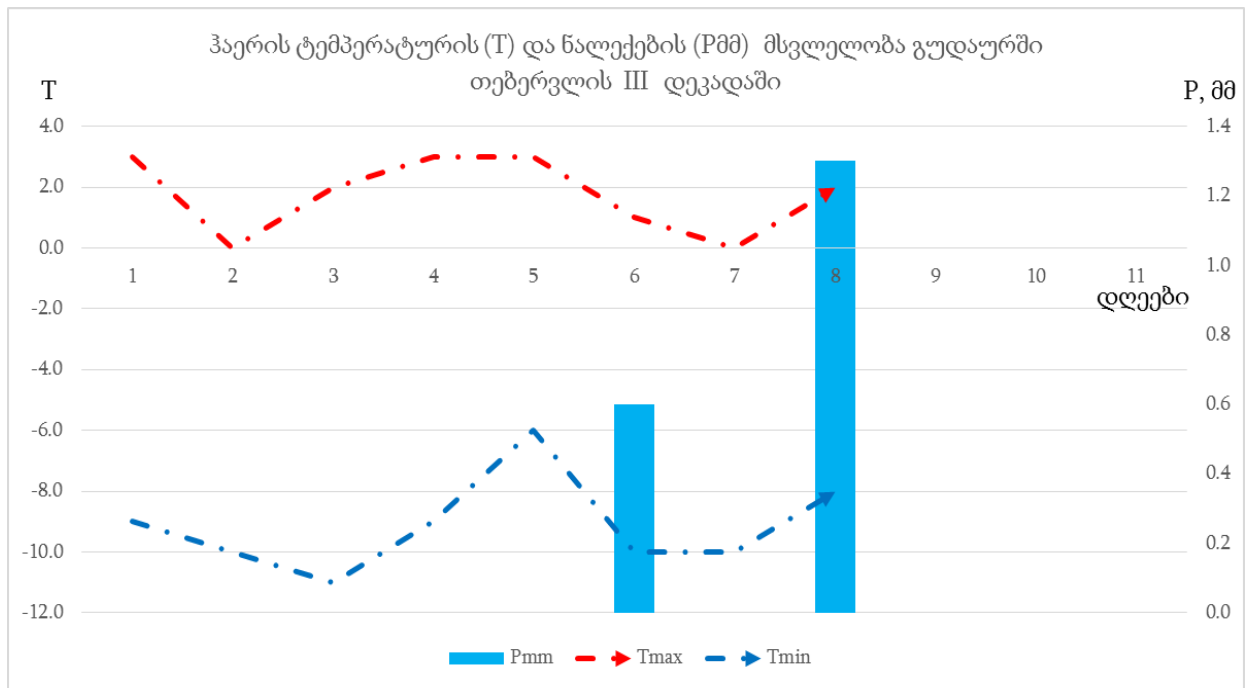
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე დეკადის ბოლო დღეს (სმ)
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	8.3	2.1	19	-1		53	112	31	4	2	2		
ზუგდიდი	7.1	0.7	18	1		8	25	6	2	1			
ქუთაისი	7.4	0.8	19	3	0	18	60	10	3	2		82	
ზესტაფონი	6.2	0.6	16	1		38	131	16	4	3	2		
საჩხერე	4.1	1.5	14	-6		11	64	3	4				
ამბროლაური	5.0	2.4	16	-1		5	29	2	2				
ხაშური(აგარა)	3.5	3.2	14	-7		1	7	1	1				
გორი	4.1	2.6	15	-8	-10						4	77	
თიანეთი	1.3	3.1	11	-6									
ფასანაური	1.6	2.6	10	-8									
თბილისი	6.4	3.0	15	-3	-7							61	
საგარეჯო	4.4	3.2	15	-5									
დედოფლისწყარო	3.0	2.5	13	-4		6	50	3	2				
თელავი	5.0	2.5	14	-3									
ლაგოდეხი	6.7	3.2	16	-2		30	150	15	2	2			
ბოლნისი	5.4	2.8	15	-4	-7							60	
ახალციხე	1.9	2.9	13	-9	-11	4	57	4	1			72	
წალკა	-0.7	3.2	8	-9									
ახალქალაქი	-2.6	2.8	9	-13		6	75	3	3				

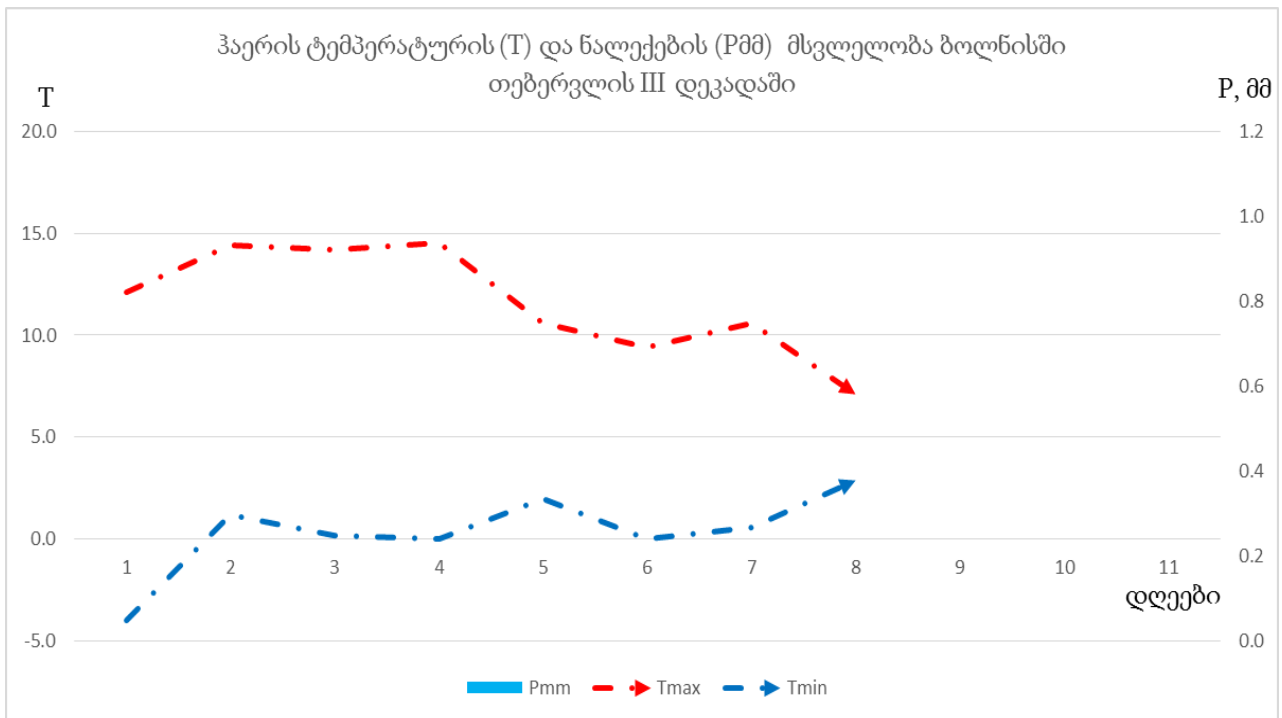
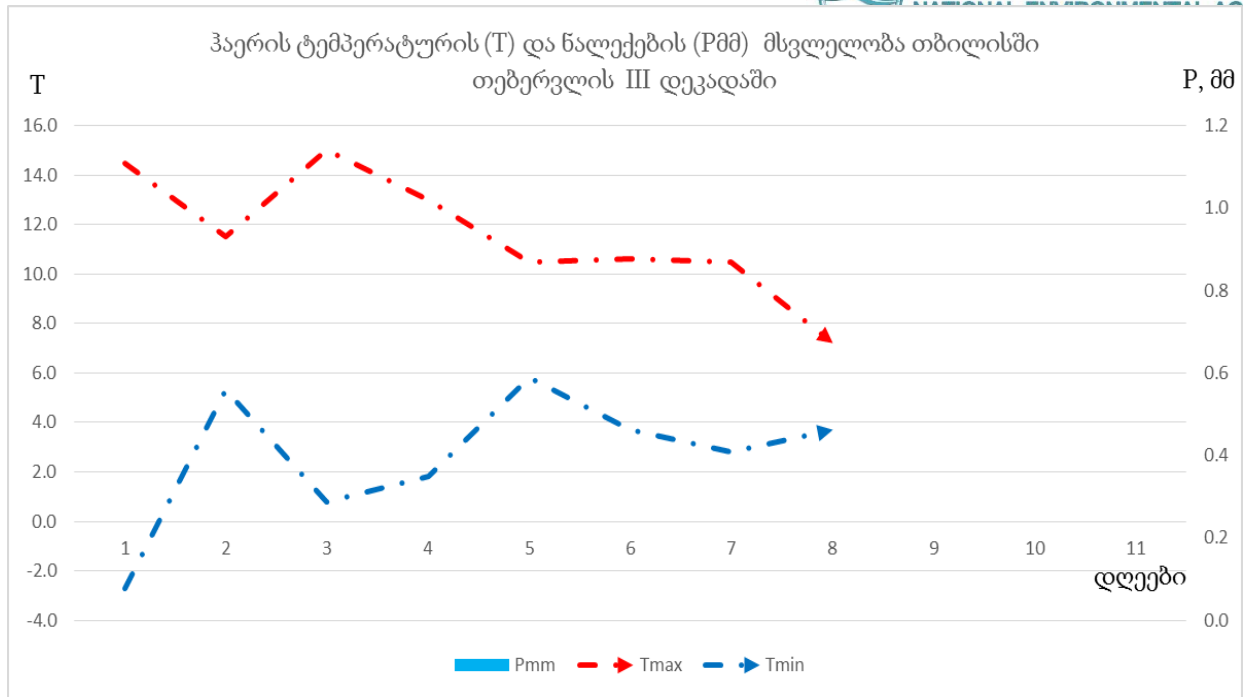


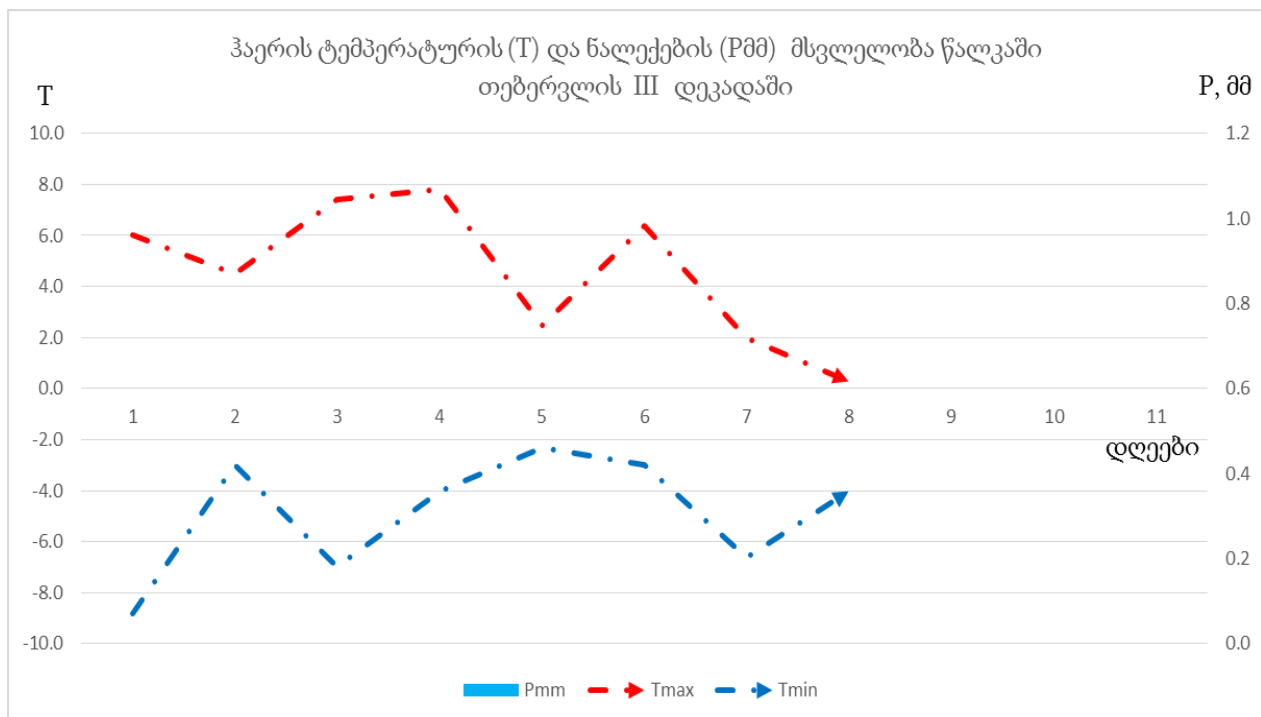
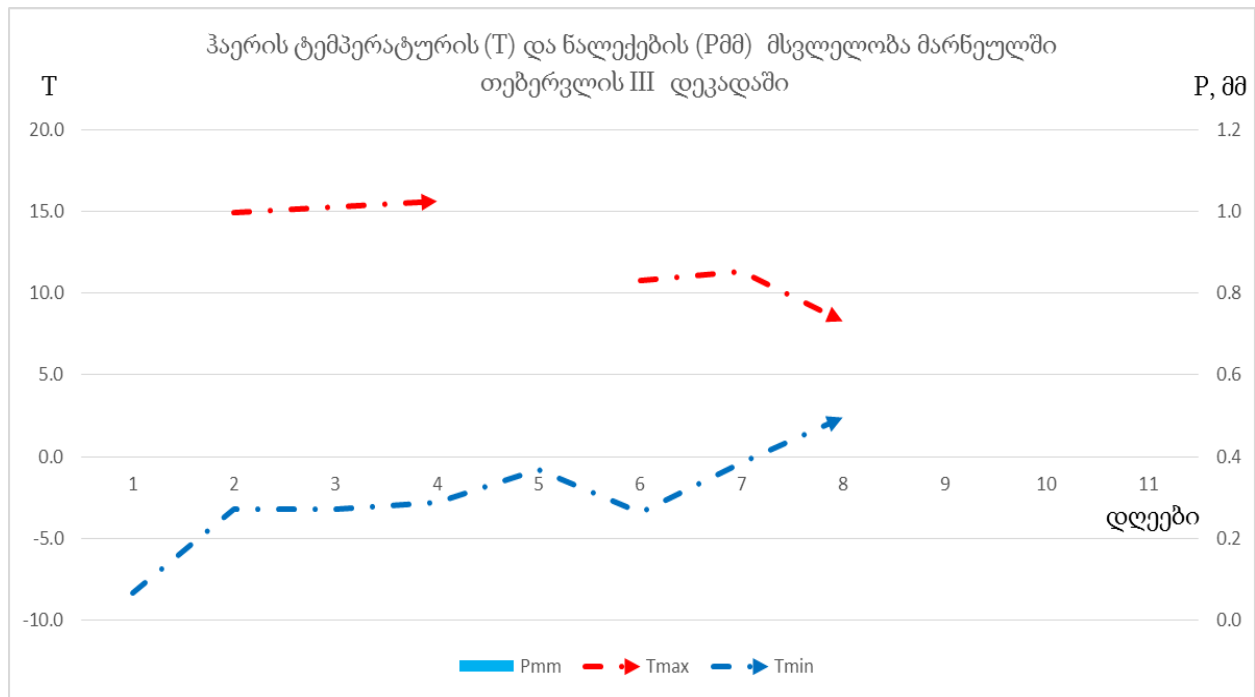


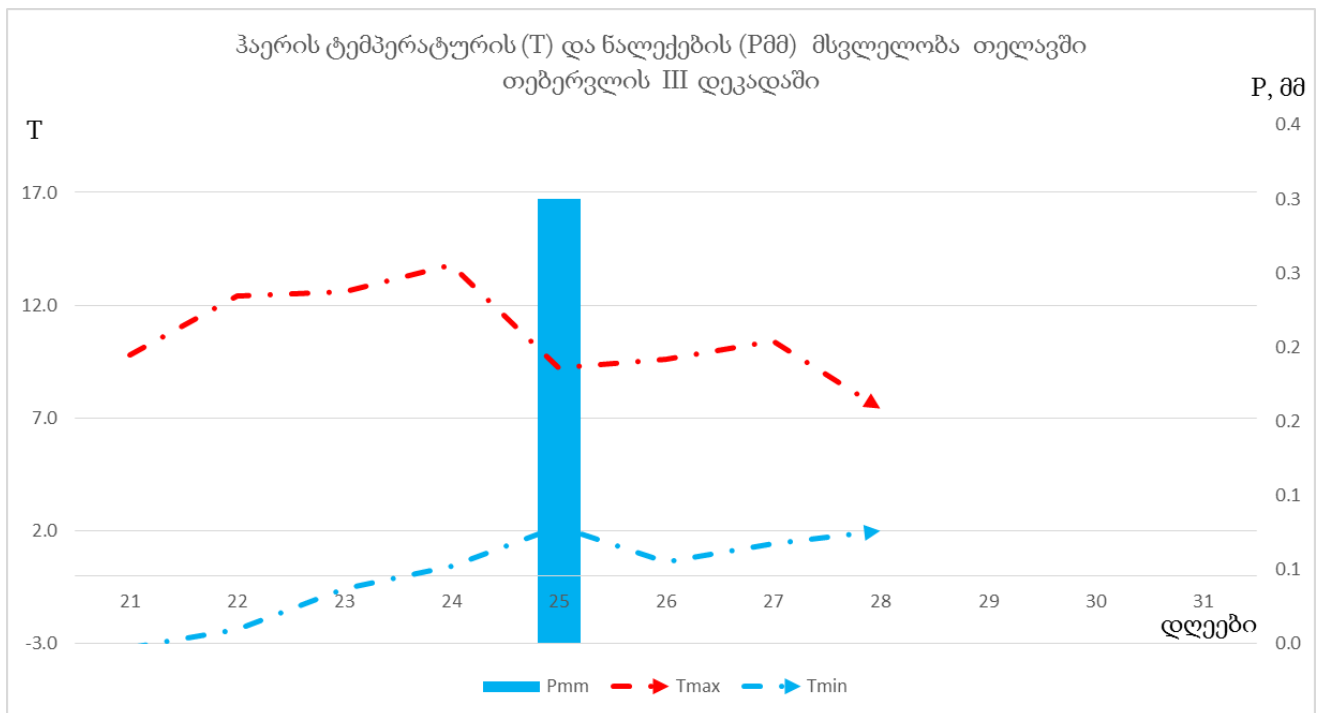
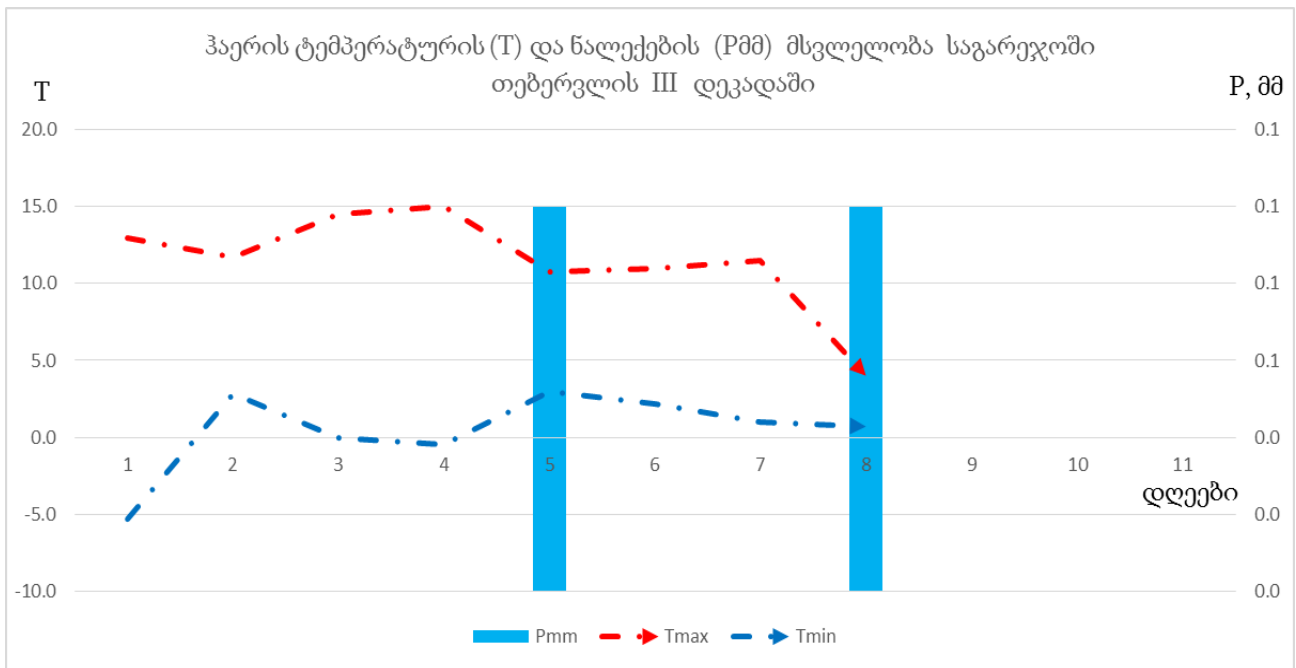


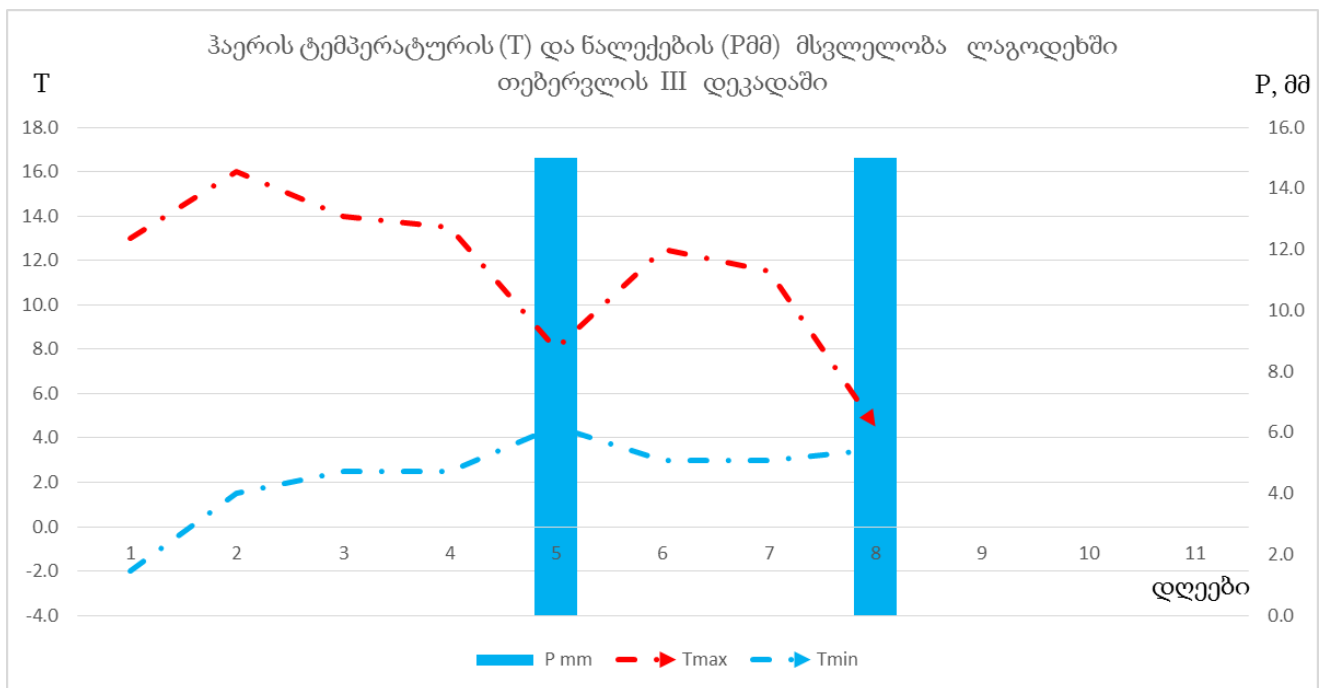
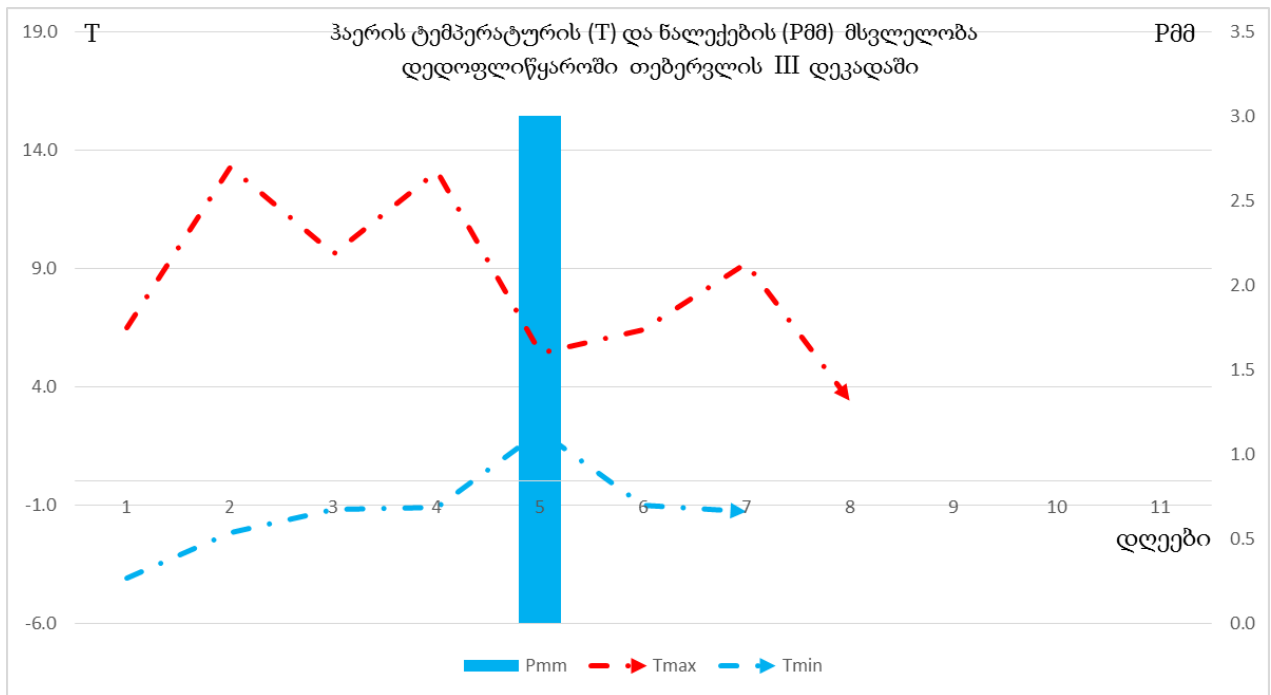






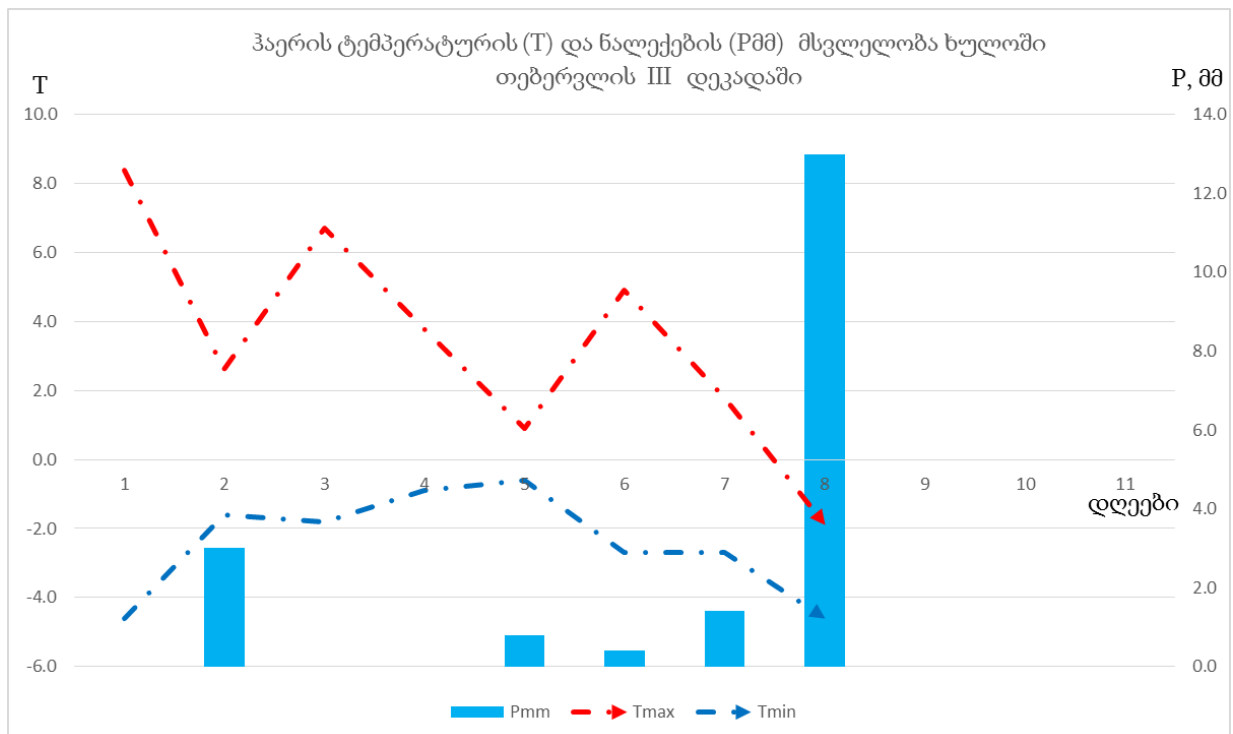
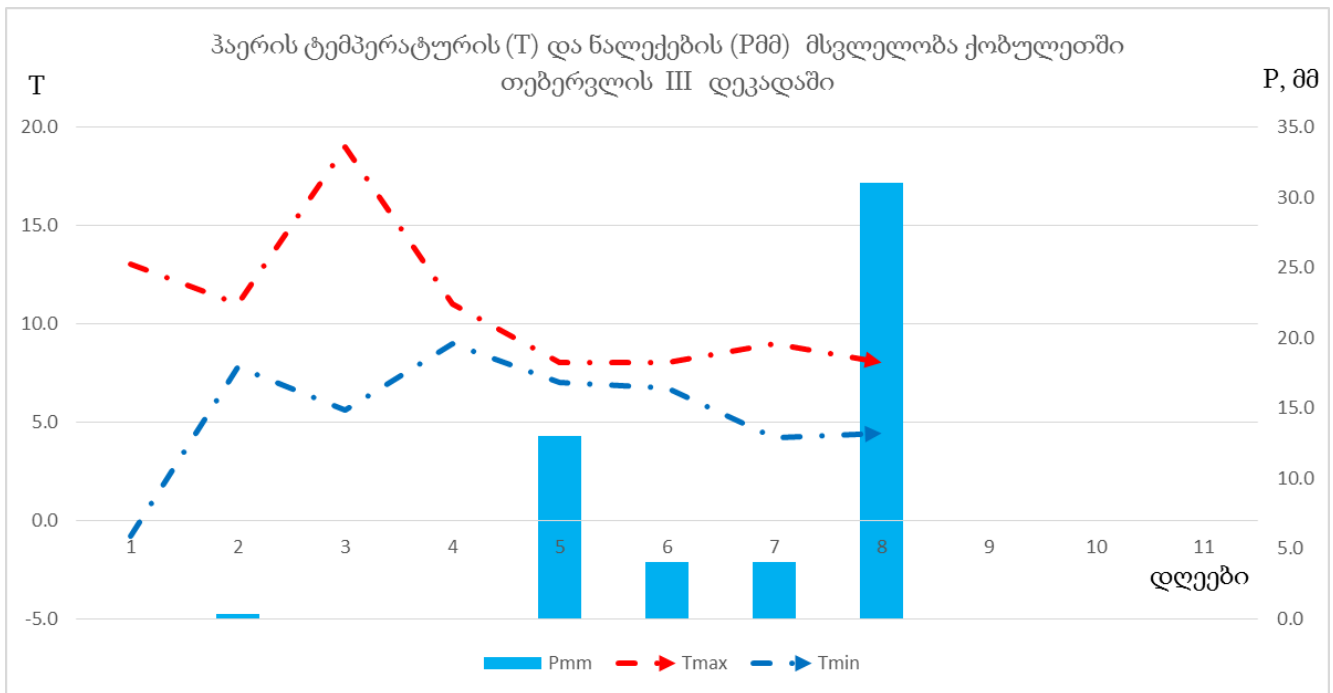


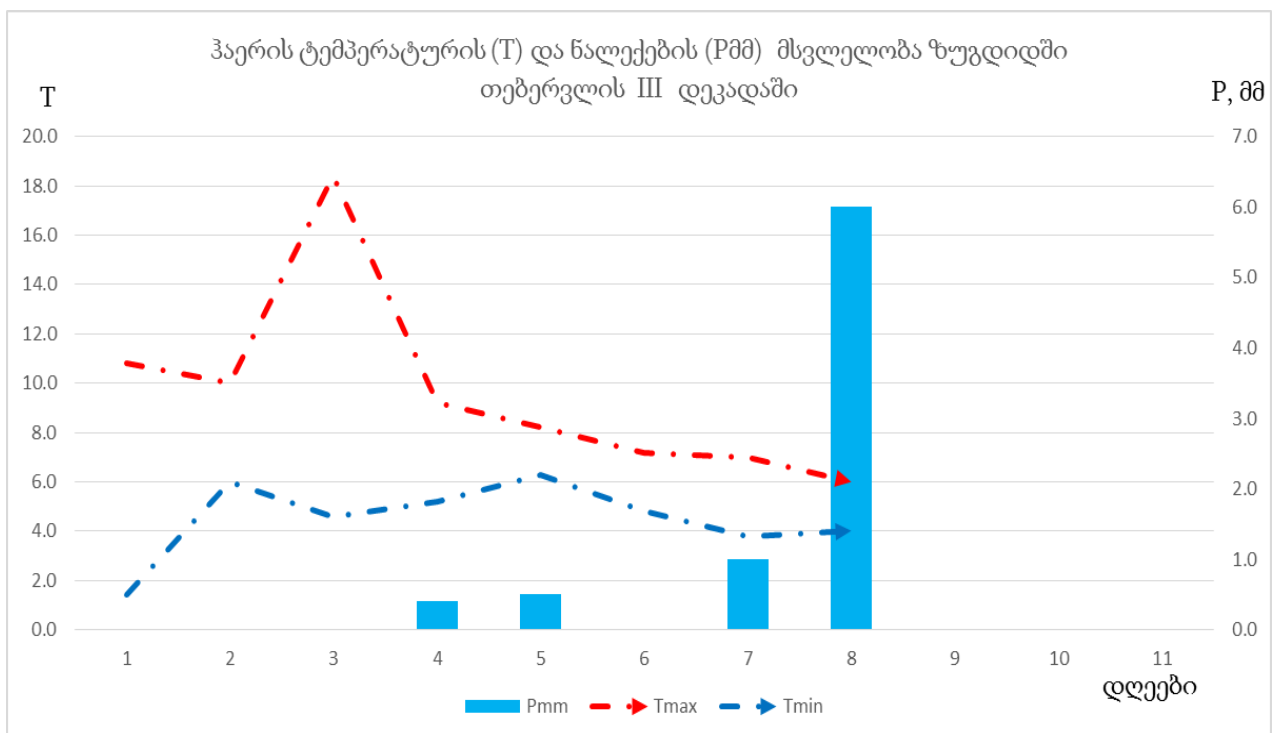
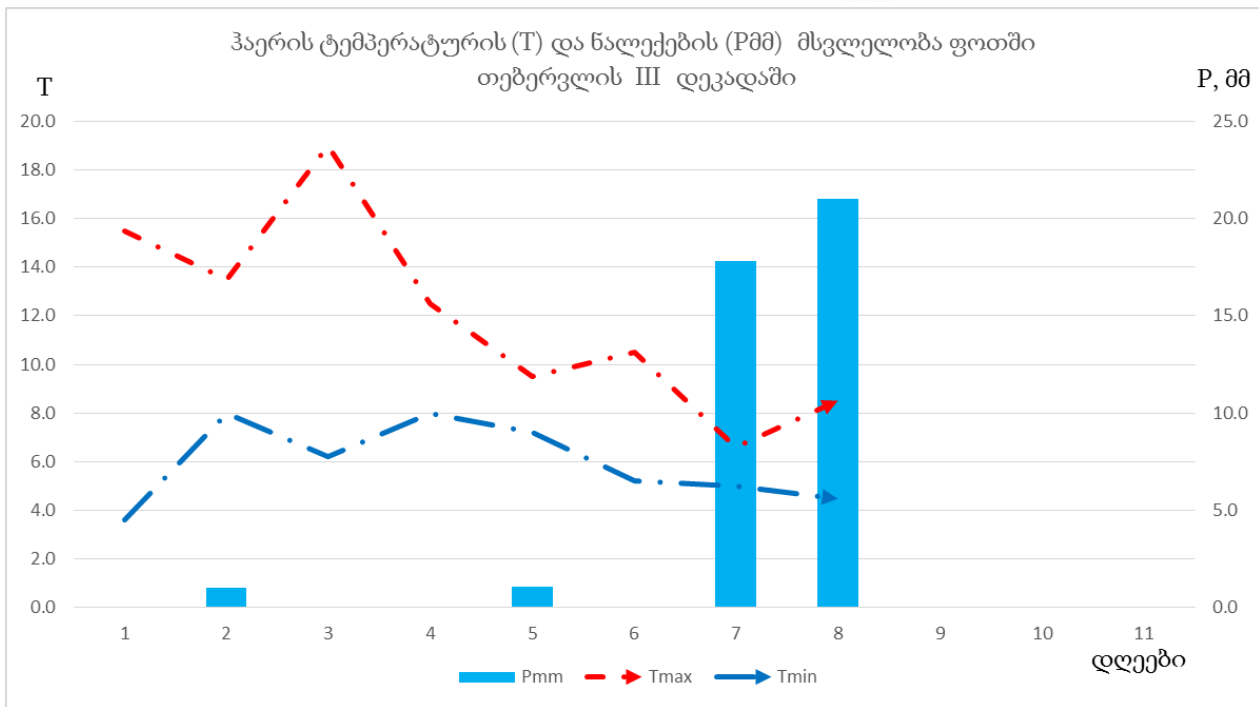


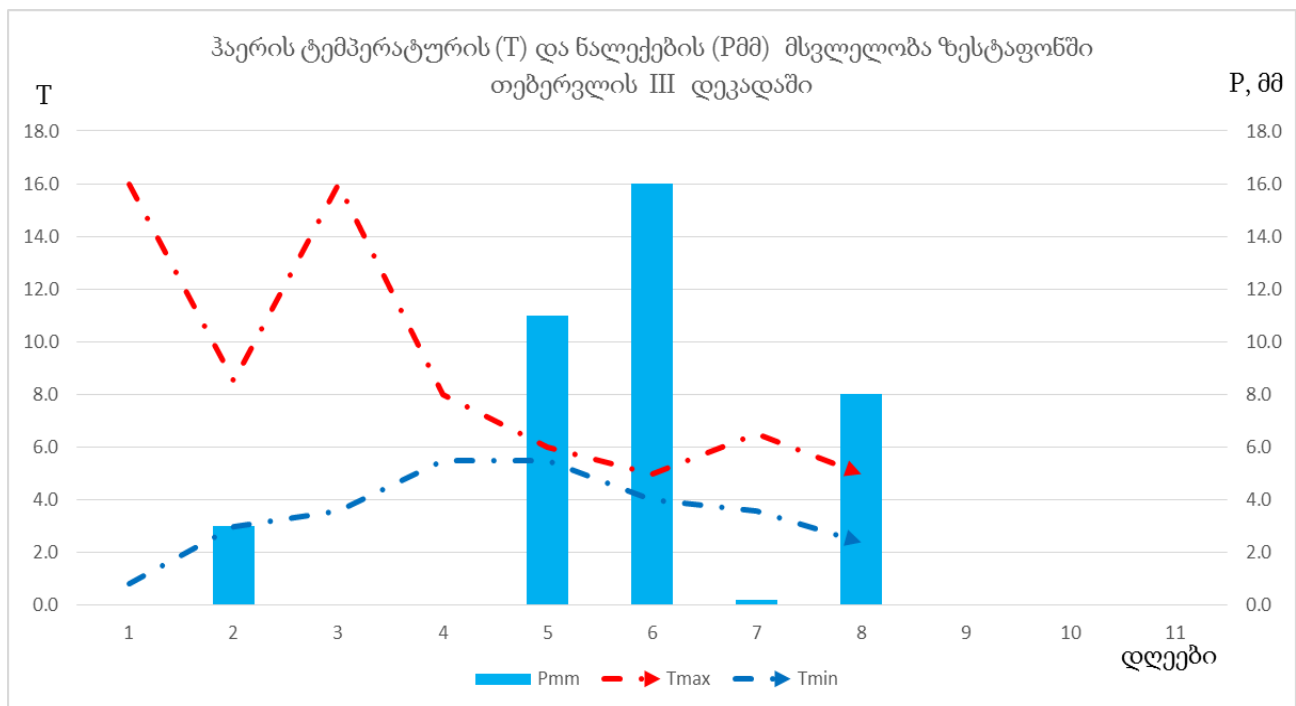
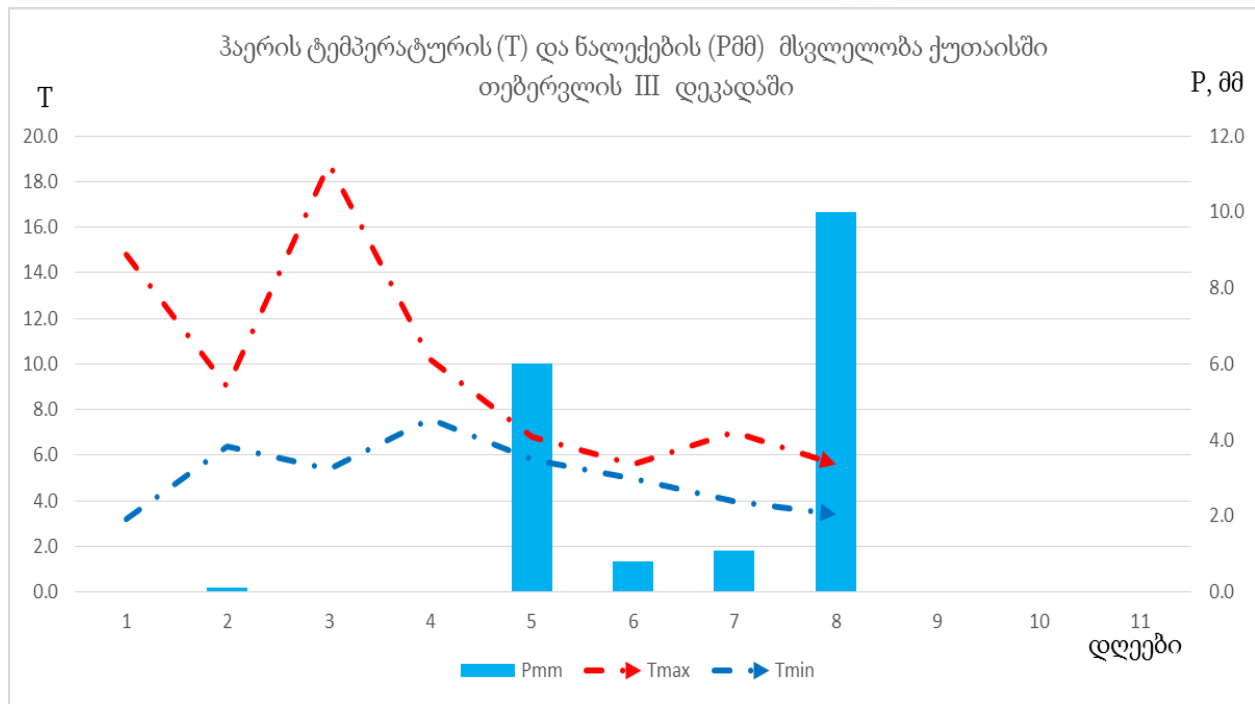


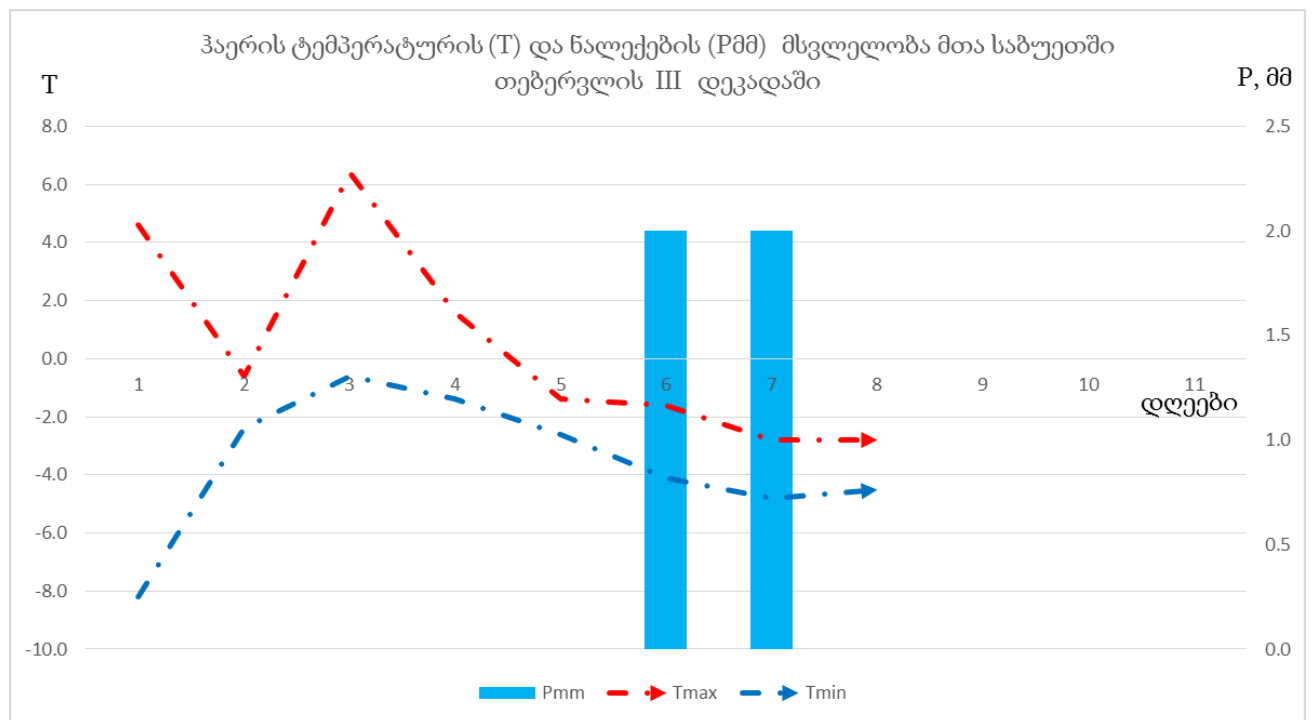
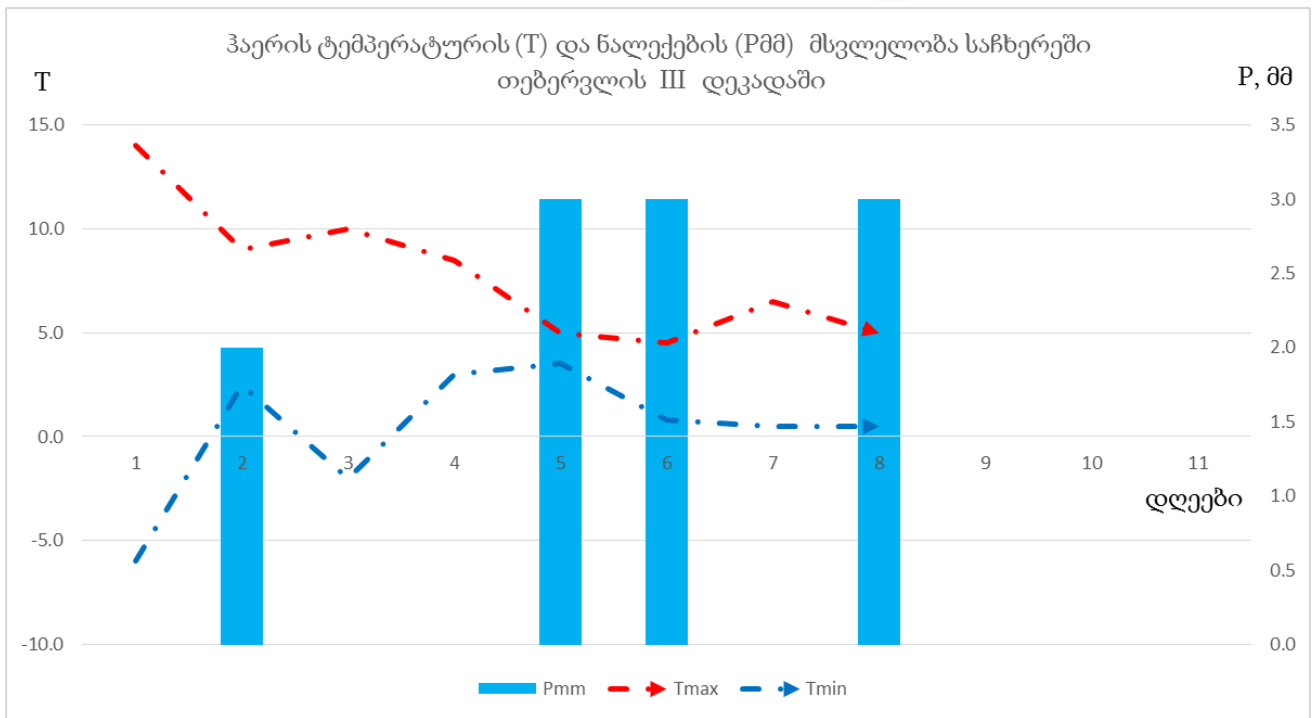


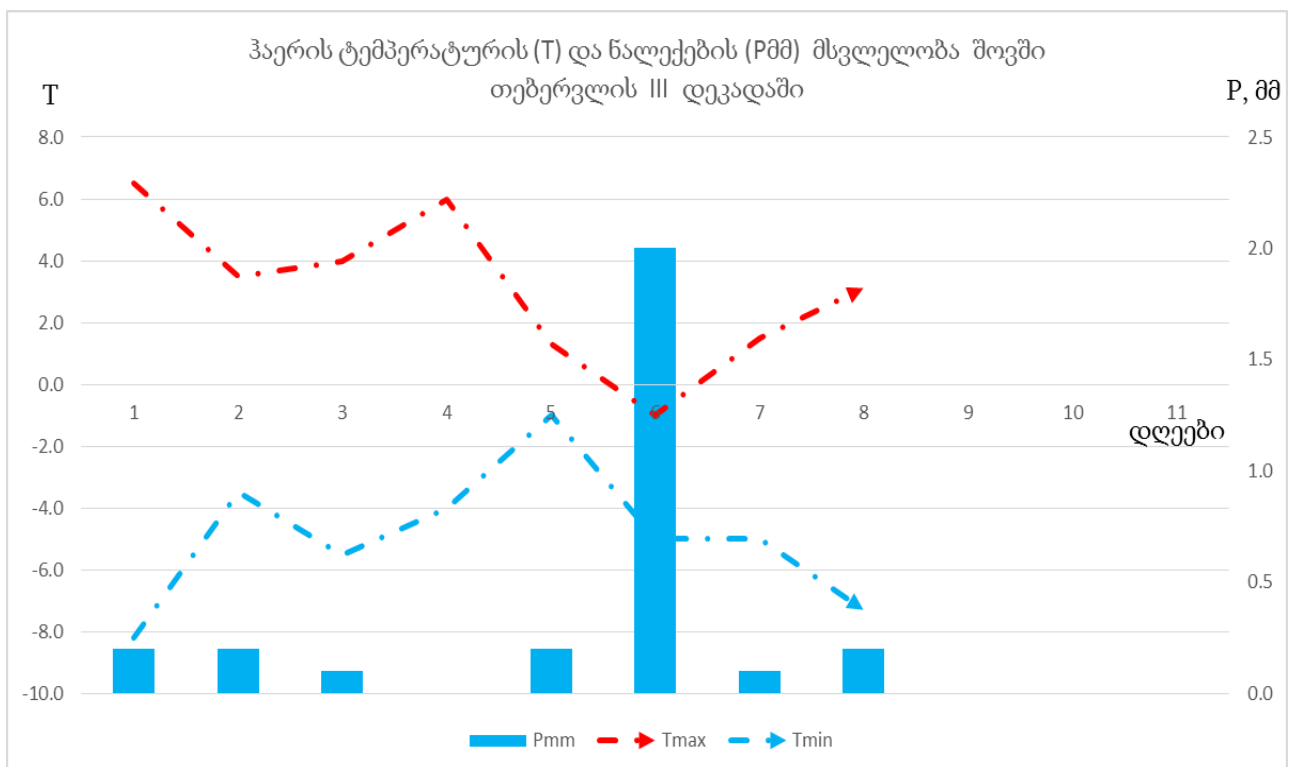
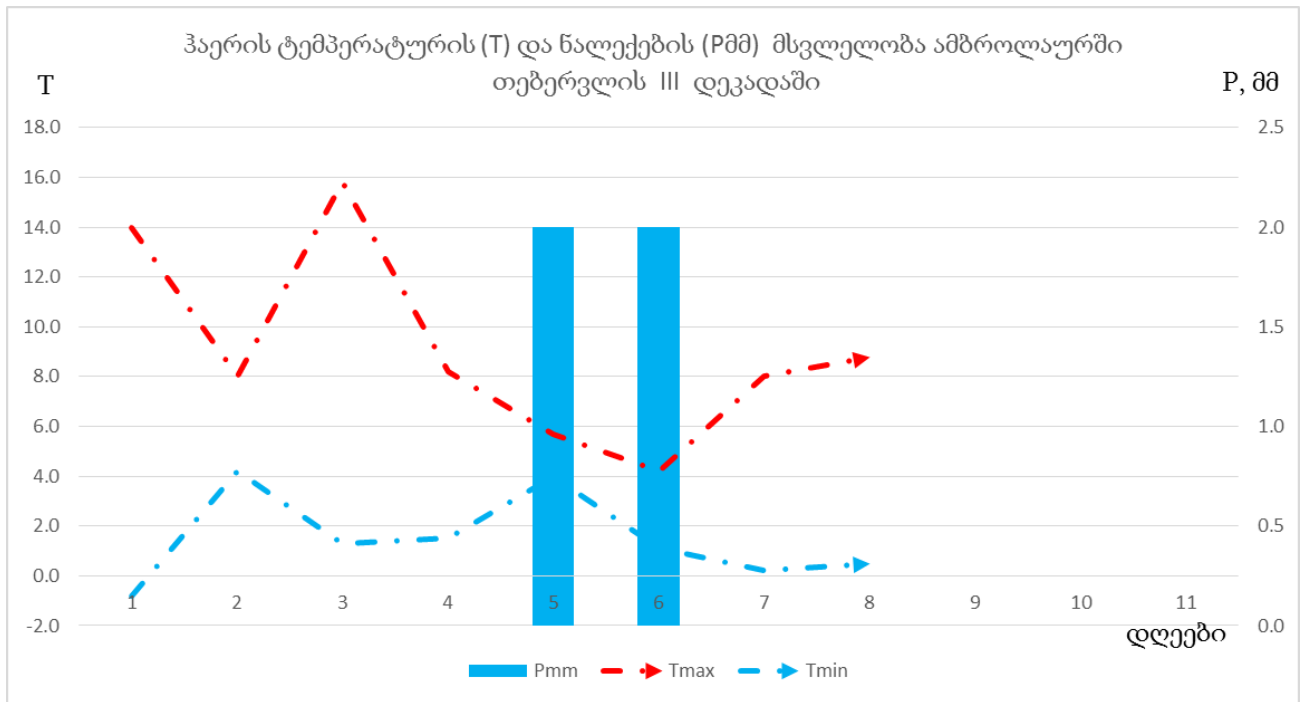
დასავლეთ საქართველო



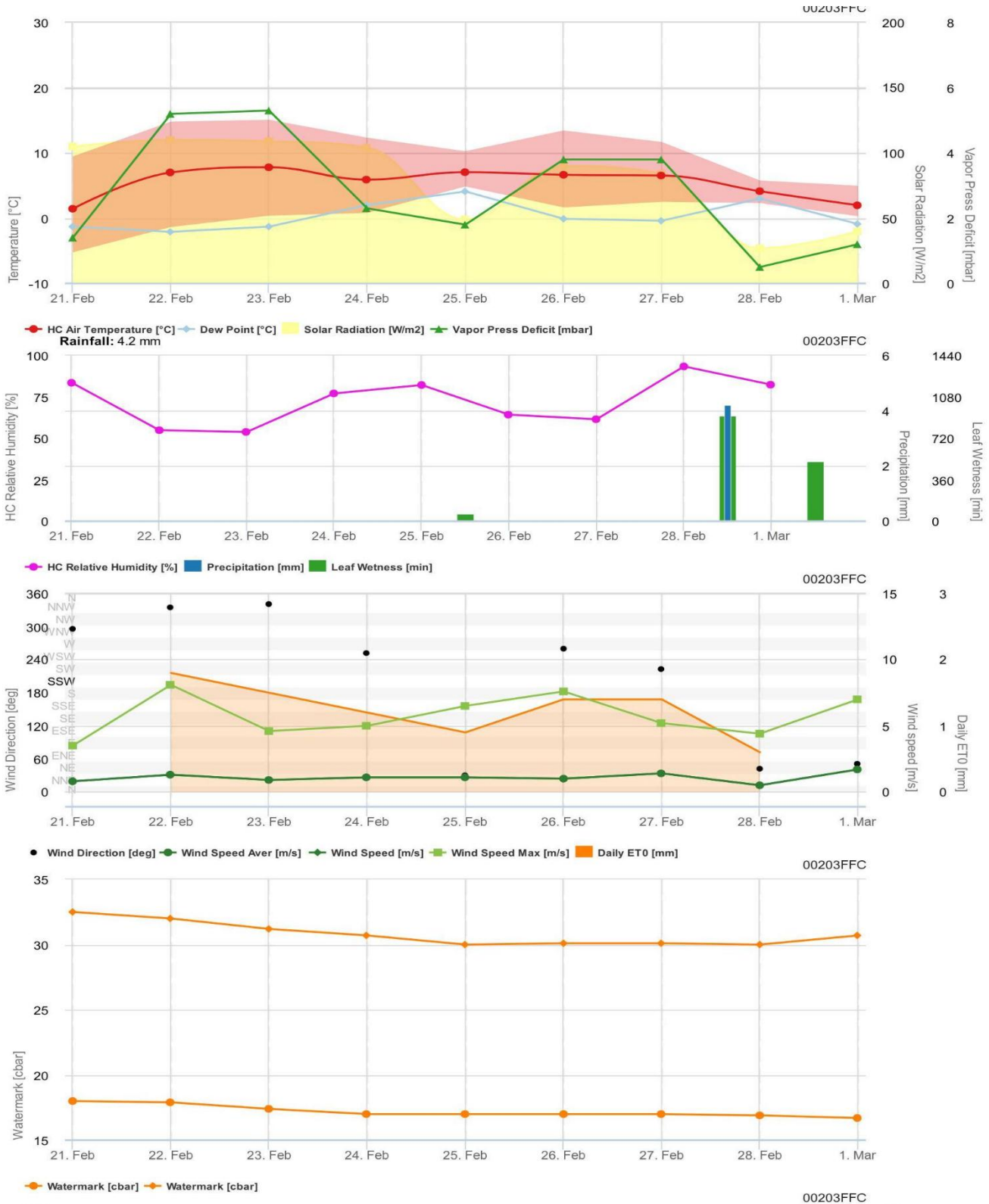




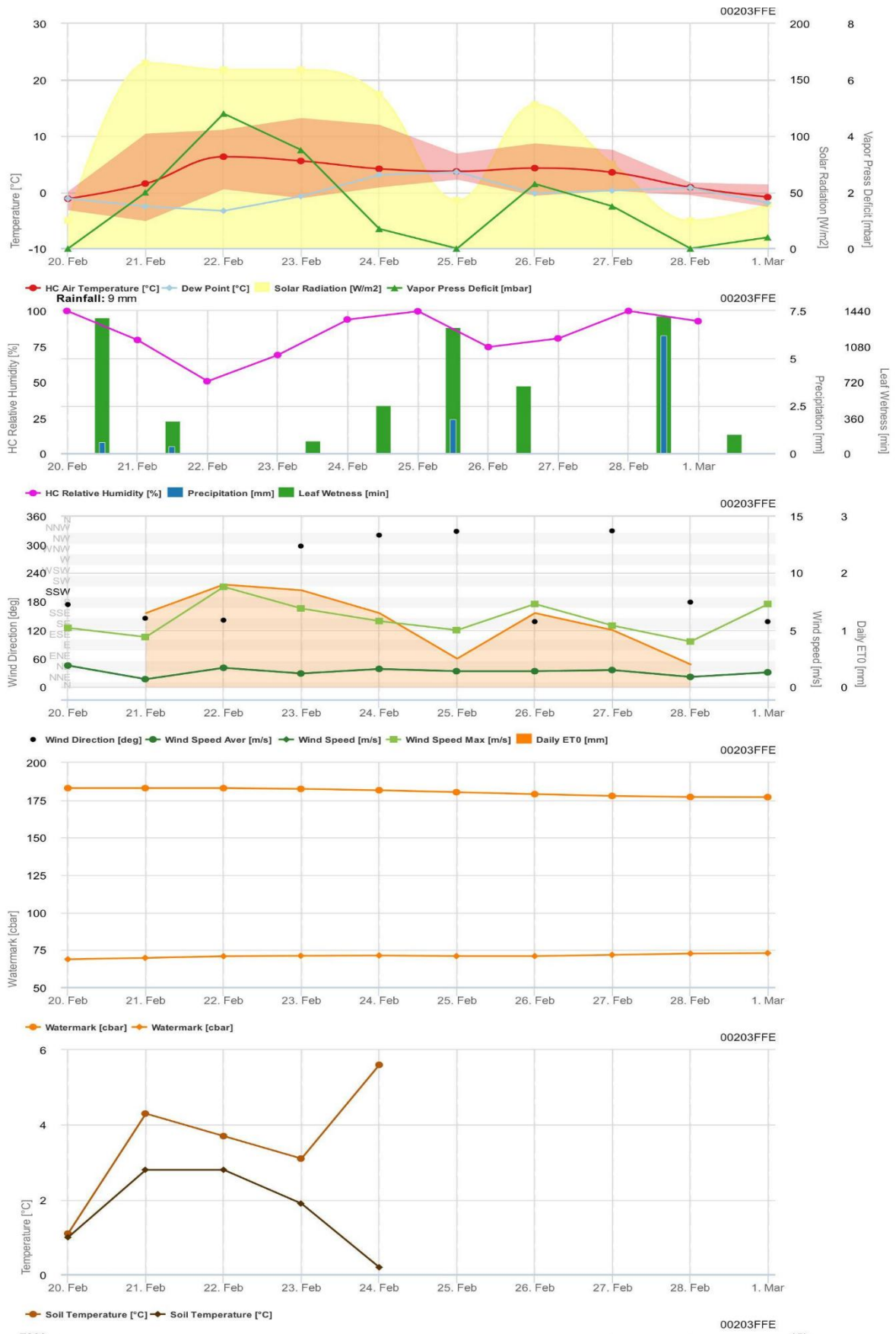




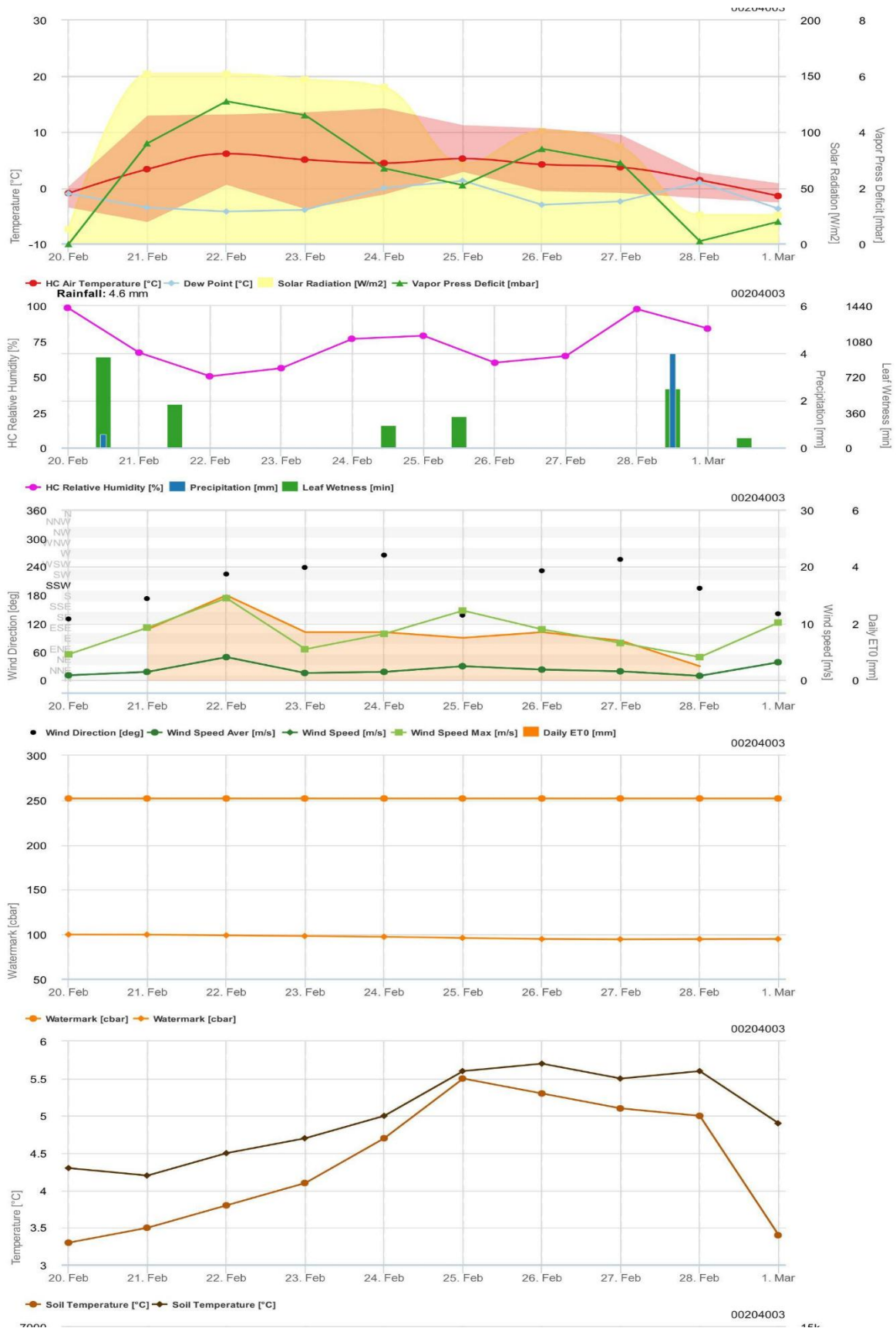
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების
აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



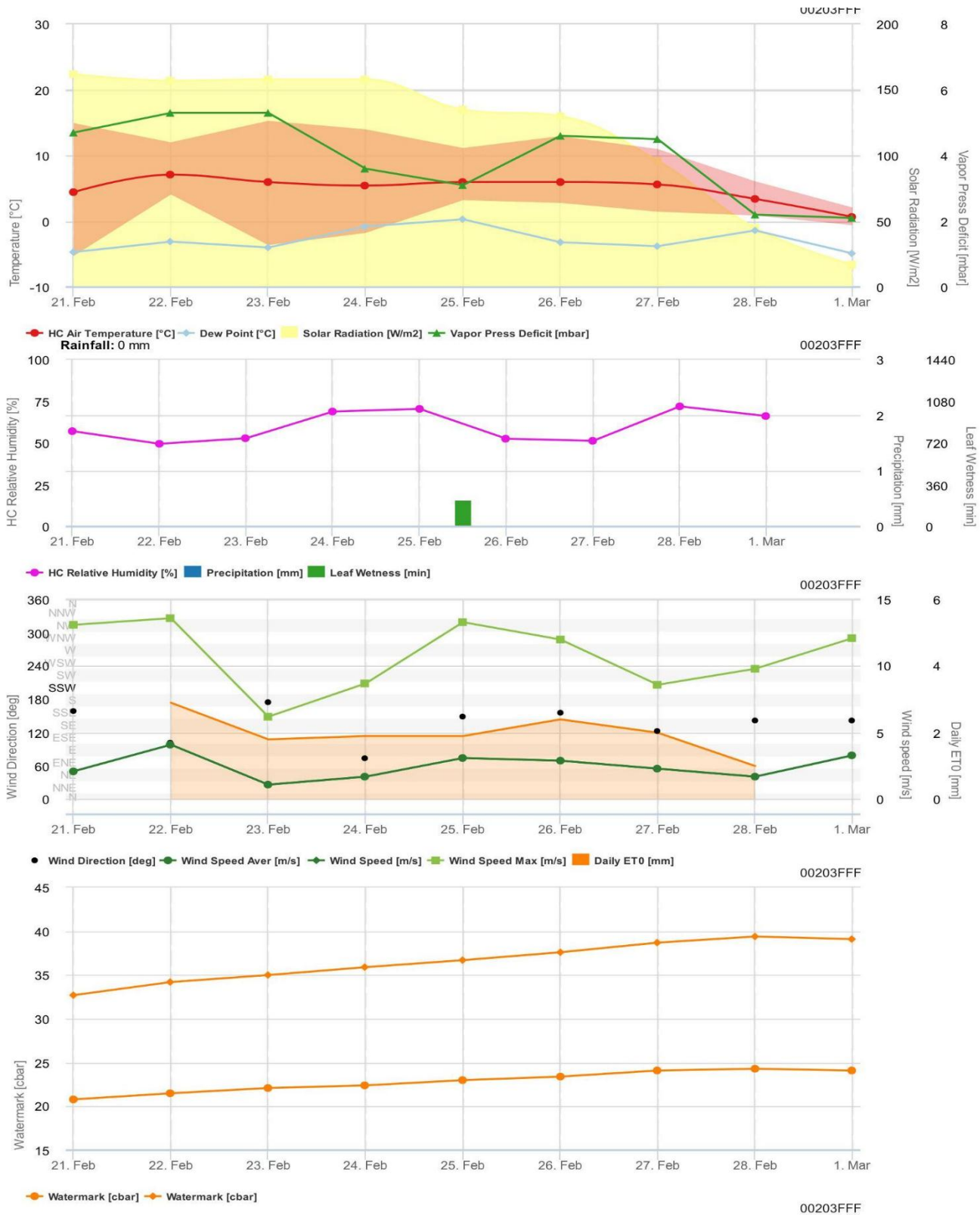
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



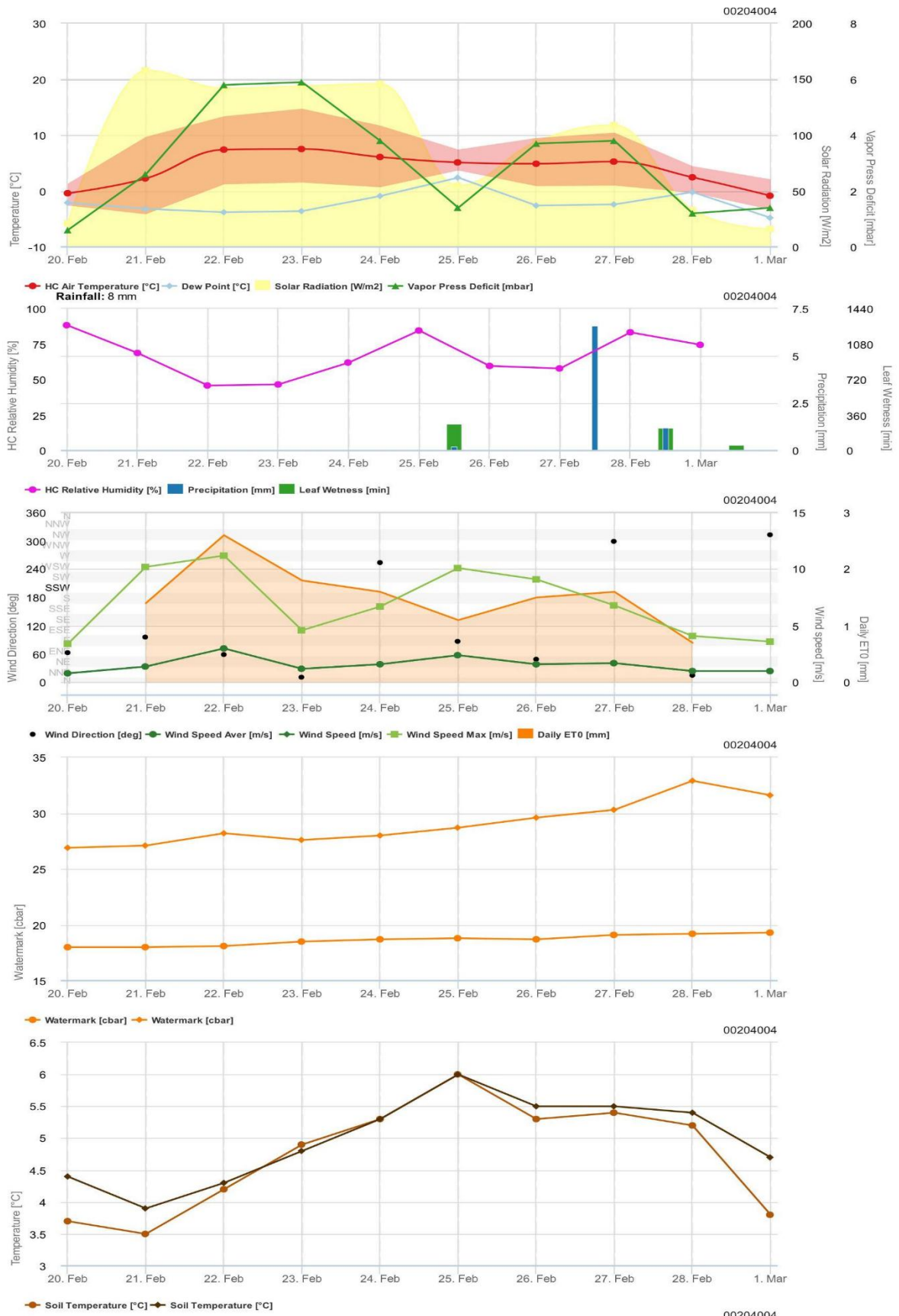
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



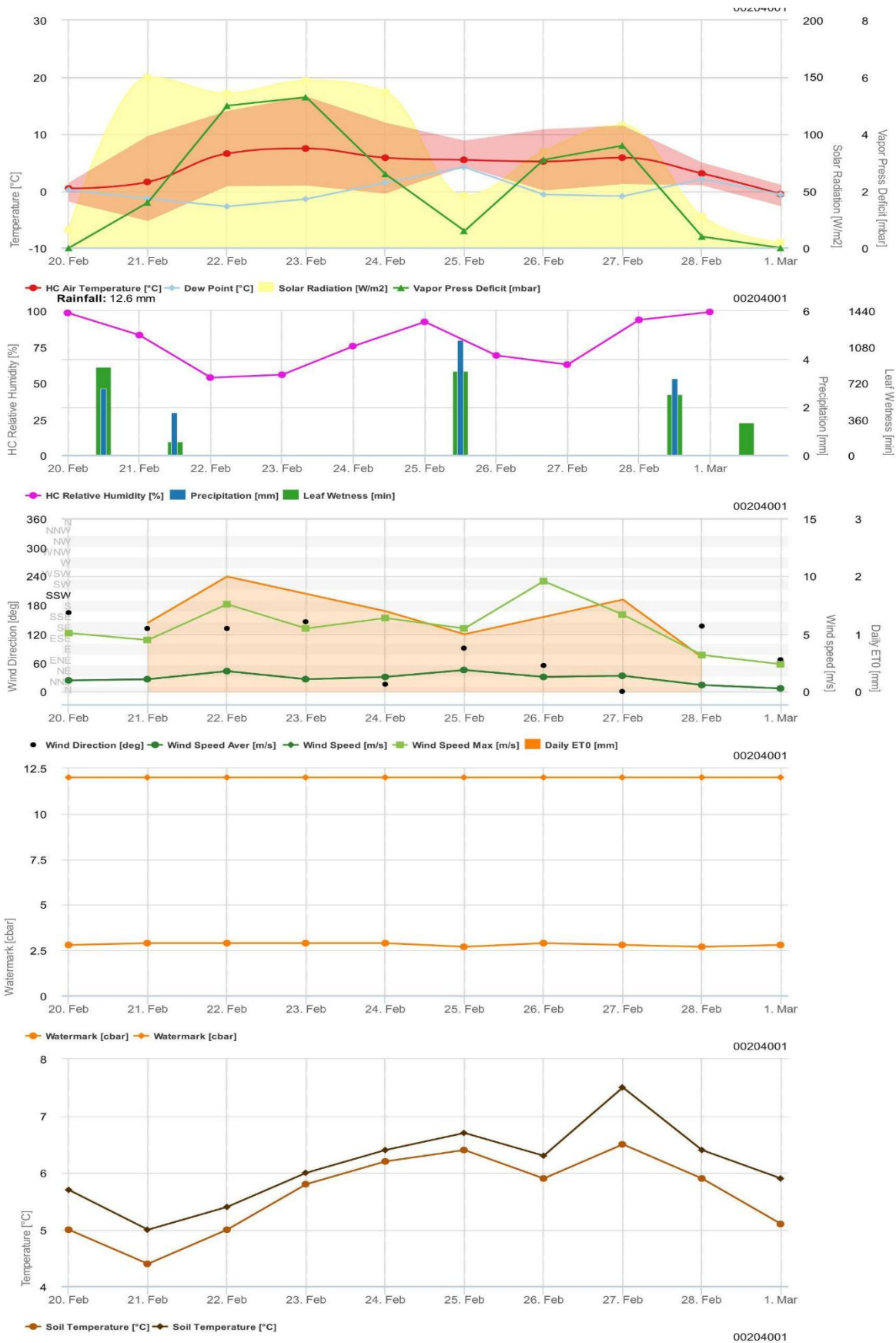
სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



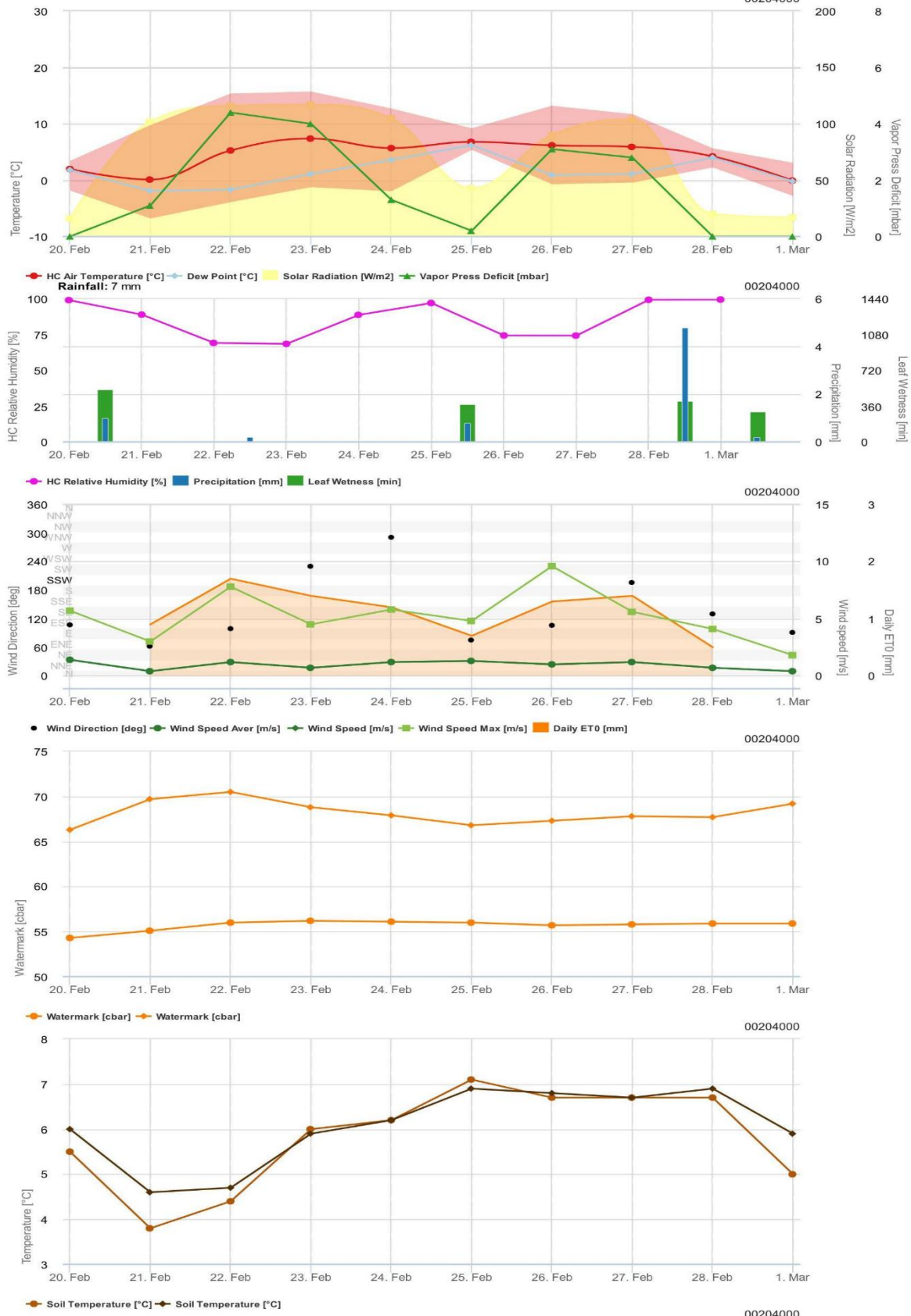
საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



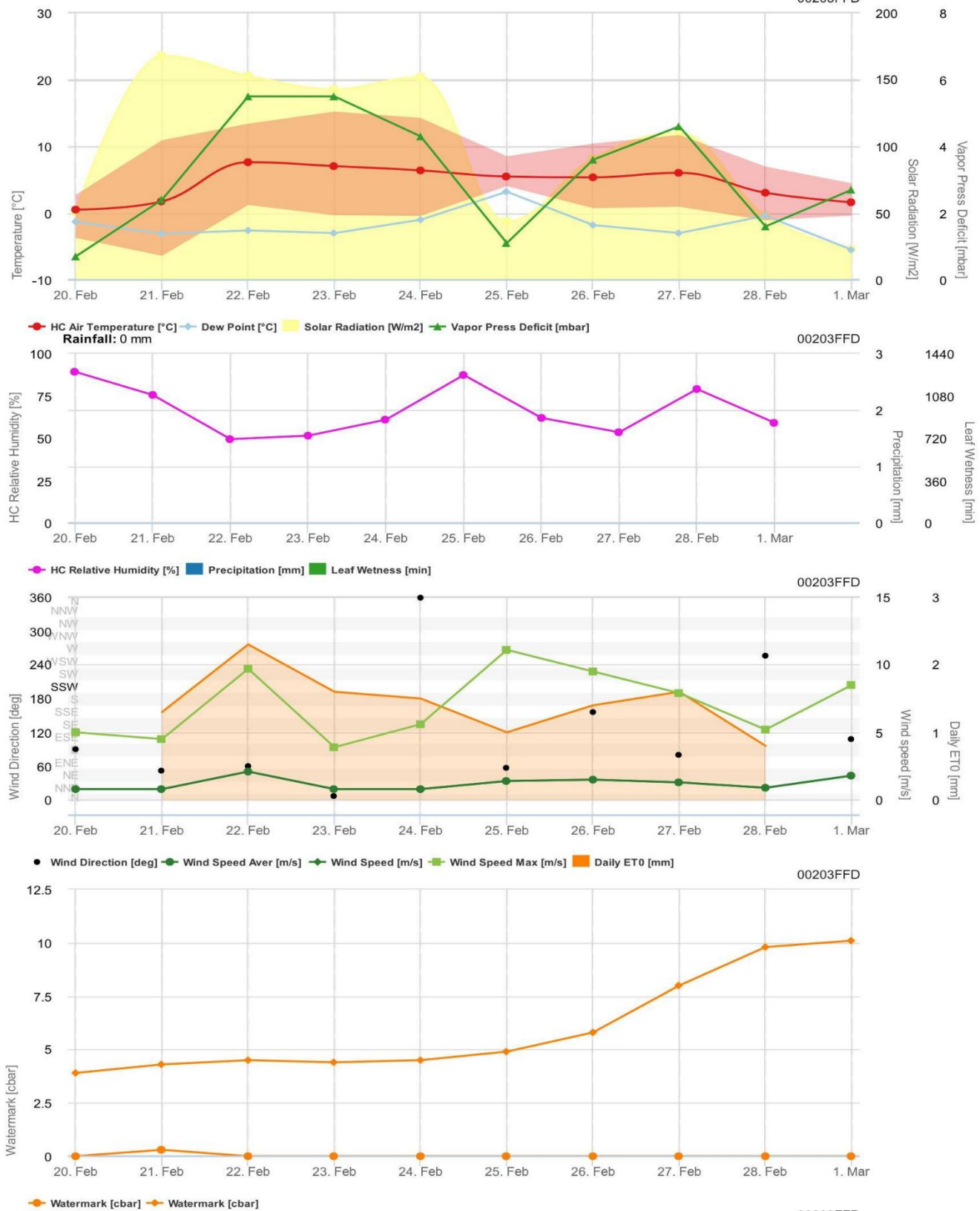
სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი



სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვანი - 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.)

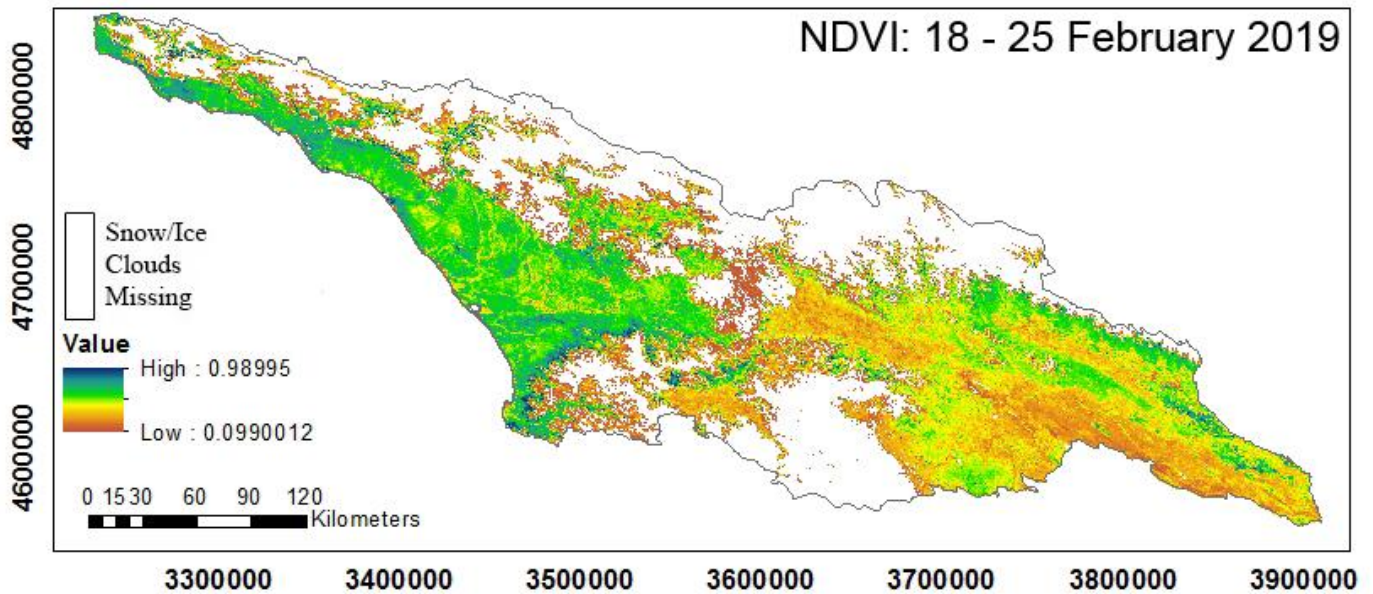
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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



ამინდის პროგნოზი 2019 წლის 1-დან - 10 მარტამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	4	7	8	10	15	16	14	15	7	7
ჰაერის °Cmin	0	1	-1	-1	0	4	6	7	6	6
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.					წვ.		წვ.	წვ.

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

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. **(ჩაქვი).**

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	6	7	6	6	16	17	16	17	7	6
ჰაერის °Cmin	2	4	1	1	1	6	7	7	4	4
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.				წვ.			

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	5	3	3	4	6	12	12	15	8	12
ჰაერის °Cmin	0	0	-2	-2	-2	2	6	8	5	5
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.							

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	3	4	4	5	7	10	8	12	7	7
ჰაერის °Cmin	0	0	-7	-11	-11	-5	-1	-1	4	4
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.							

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	-4	-2	-3	0	4	4	2	5	2	2
ჰაერის °Cmin	-8	-5	-7	-7	-5	-4	-2	-1	1	1
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.				წვ.			წვ.	წვ.



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	4	3	2	1	4	5	9	12	10	10
ჰაერის °Cmin	0	-1	-4	-5	-5	-2	-1	-1	2	2
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	0	1	1	1	3	6	4	6	9	7
ჰაერის °Cmin	-4	-4	-6	-8	-8	-4	-1	0	3	3
ნალექები, მმ		წვ.								

თბილისი (427 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	5	6	5	7	10	14	10	13	15	14
ჰაერის °Cmin	0	1	-1	-1	-1	2	2	2	4	4
ნალექები, მმ		წვ.	წვ.							

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	5	6	5	5	10	12	10	13	15	13
ჰაერის °Cmin	0	2	-2	-2	4	6	5	5	8	8
ნალექები, მმ			წვ.							

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	01.03.	02.03.	03.03.	04.03.	05.03.	06.03.	07.03.	08.03.	09.03.	10.03.
ჰაერის °Cmax	3	3	1	2	4	7	7	8	10	10
ჰაერის °Cmin	-4	-1	-4	-4	-3	0	1	3	4	4
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.							

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