

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№3 იანვრის 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 იანვრის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13



დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

იანვრის მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი, დასავლეთ საქართველოში მცირენალექიანი, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში თითქმის უნალექო ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა საქართველოში მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით $4-5^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $4-10^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $2-7^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $-2, 1^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $14-20^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $12-19^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $8-13^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $3, -1^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $-6, -7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-2; -7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-10; -17^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში საქართველოს ტერიტორიაზე 1-2 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 2-14მმ (მრავალწლიური ნორმის $4-33\%$) დასავლეთ საქართველოში, 2-3მმ (მრავალწლიური ნორმის $17-25\%$) აღმოსავლეთ საქართველოს ზოგიერთ მთიან რაიონში. აღსანიშნავია, რომ აღმოსავლეთ საქართველოს უმეტეს რაიონში უნალექო ამინდი იდგა.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-6 დღის განმავლობაში საქართველოს ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში განვლილი დეკადის ძალზე თბილი ტემპერატურული რეჟიმის გამო ციტრუსების გამოზამთრება არახელსაყრელ პირობებში მიმდინარეობს.

აღმოსავლეთ საქართველოში შიდა ქართლში თოვლის საფარის გარეშე დარჩენილი საშემოდგომო ნათესების გამოზამთრება გართულებულია. კახეთში ძალზე თბილი ამინდის შედეგად საშემოდგომო ხორბლის ნათეზებზე შესაძლოა სუსტი ვეგეტაცია ყოფილიყო.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.

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

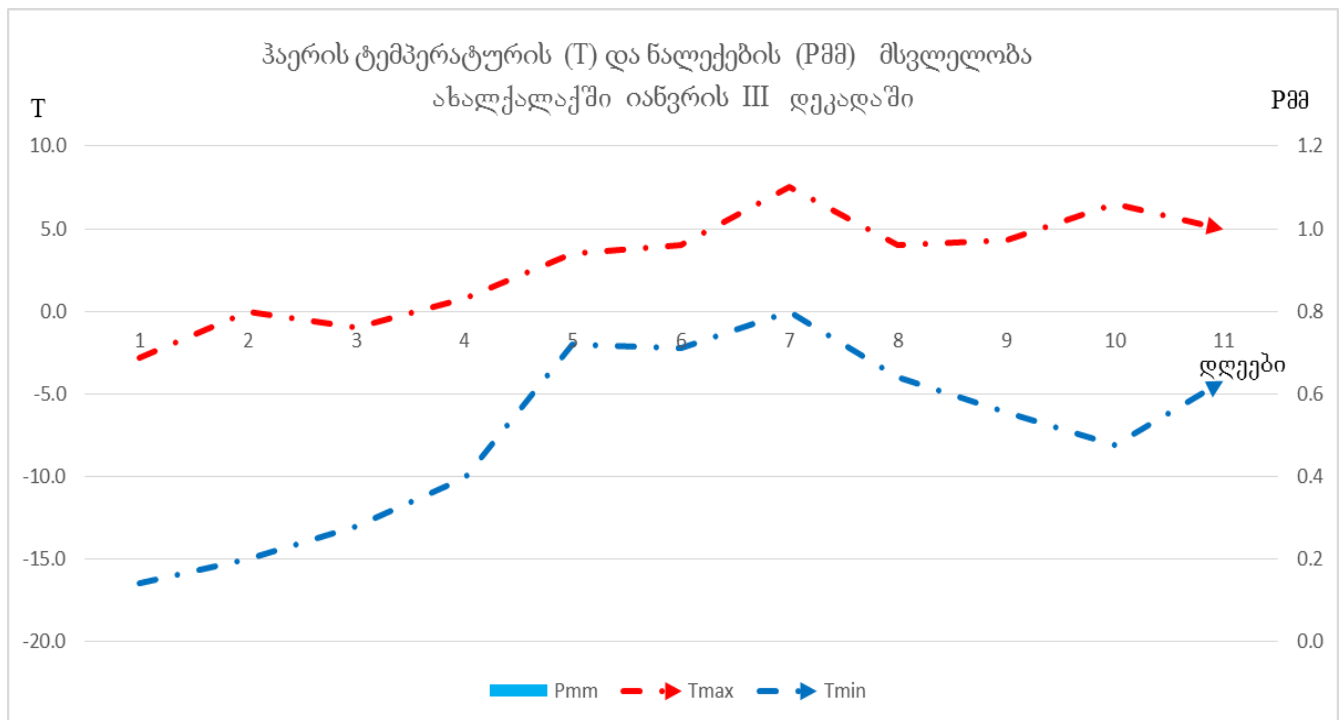
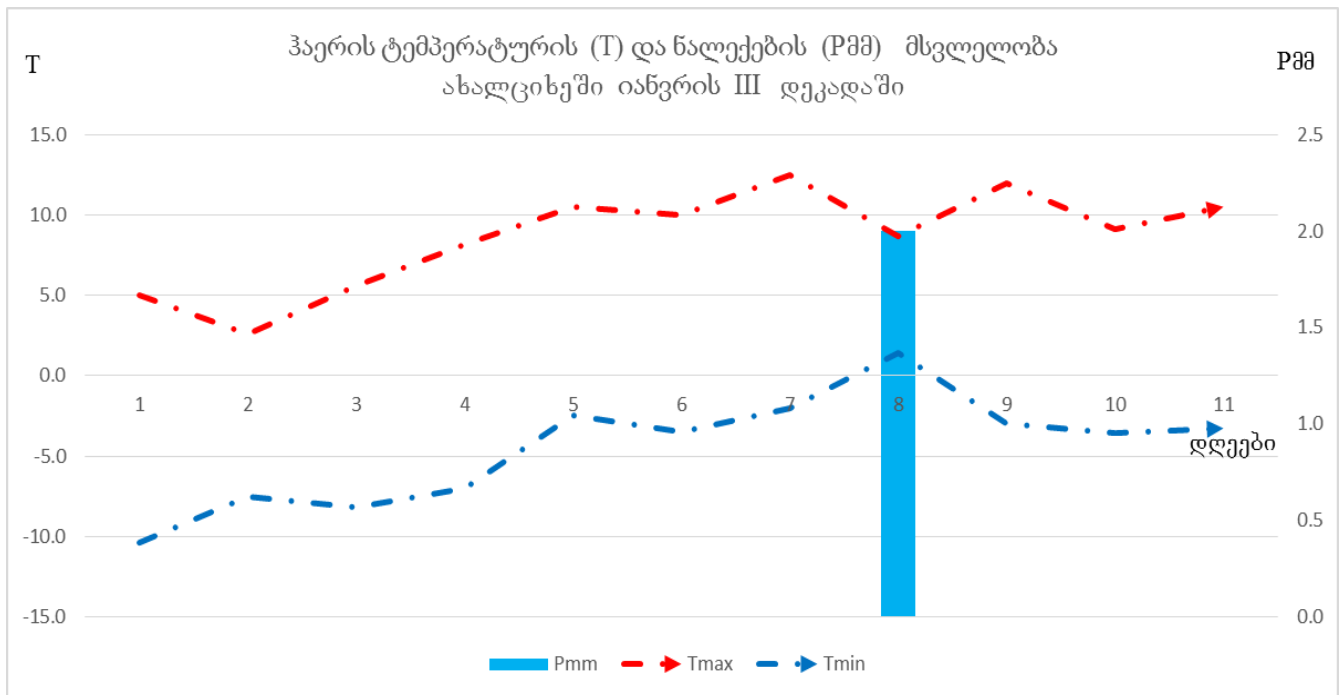


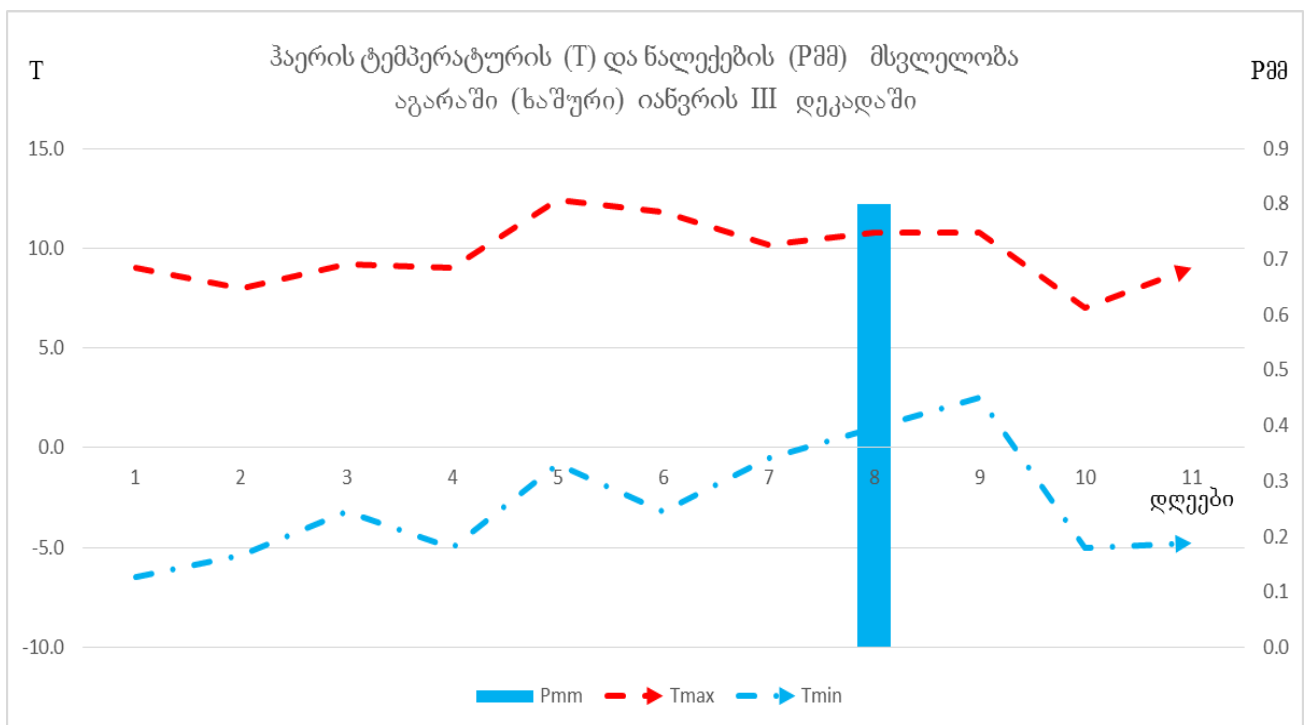
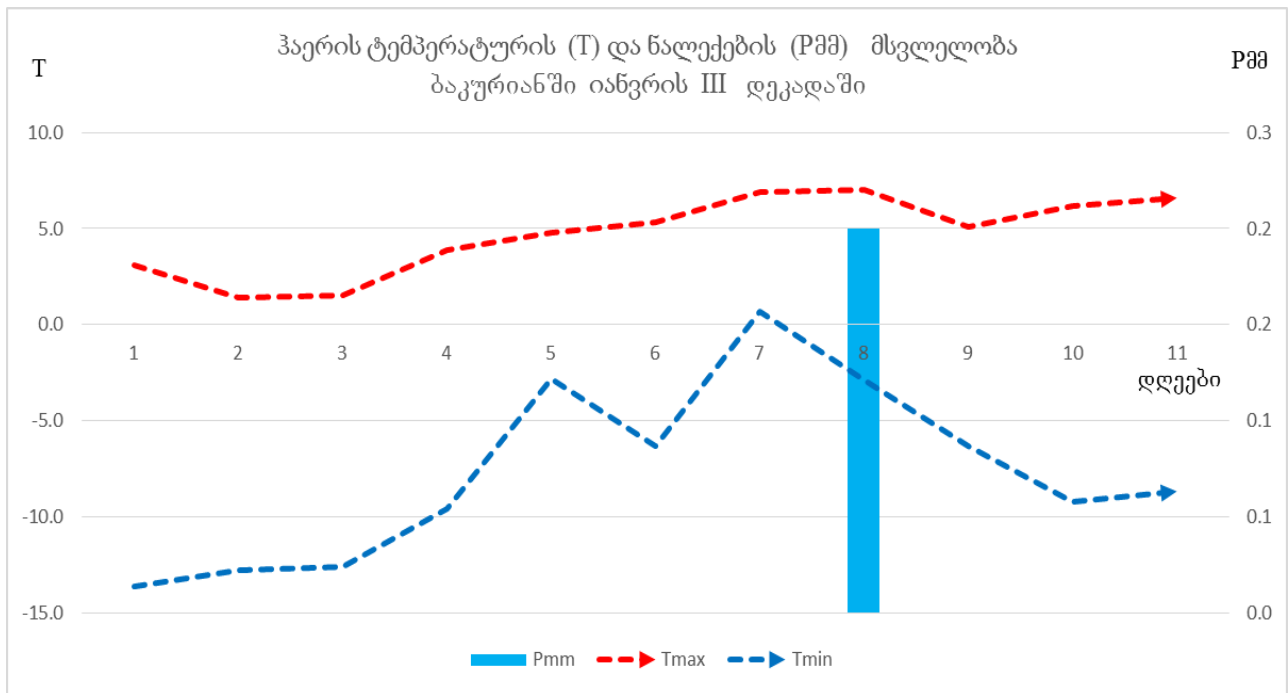
2019 წლის იანვრის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

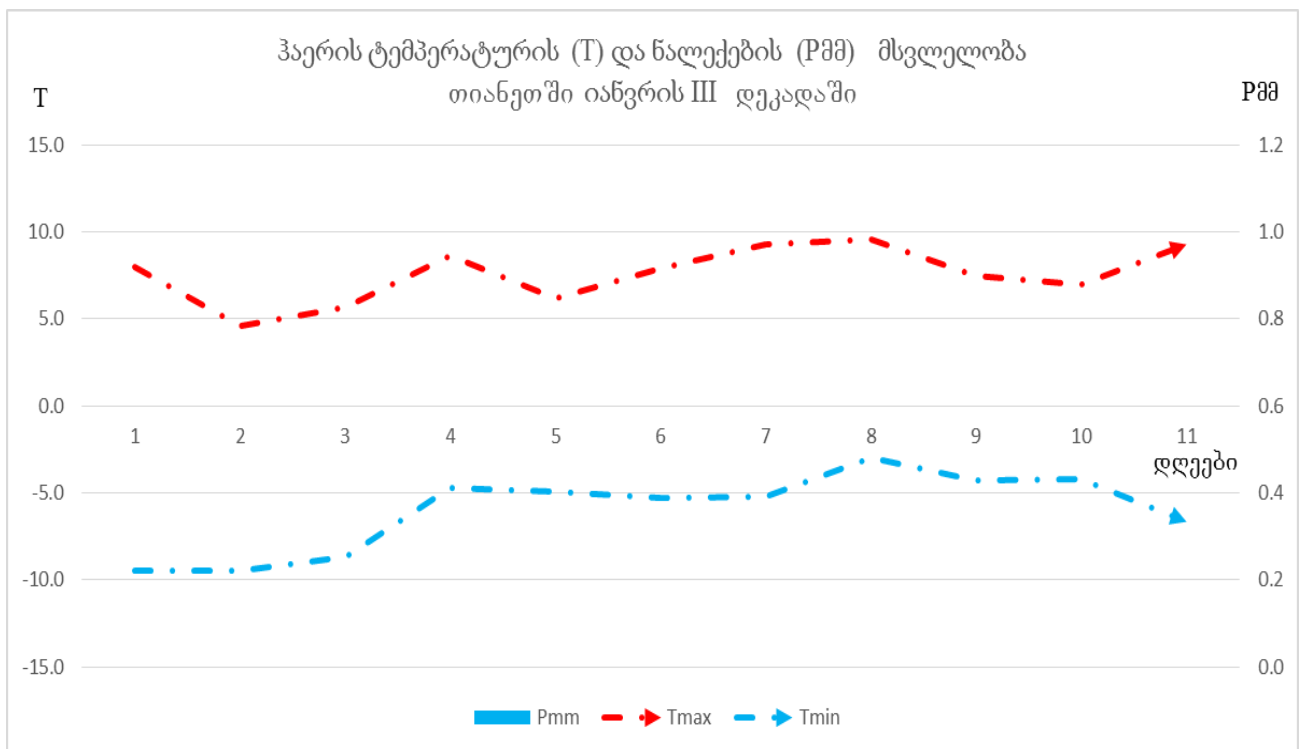
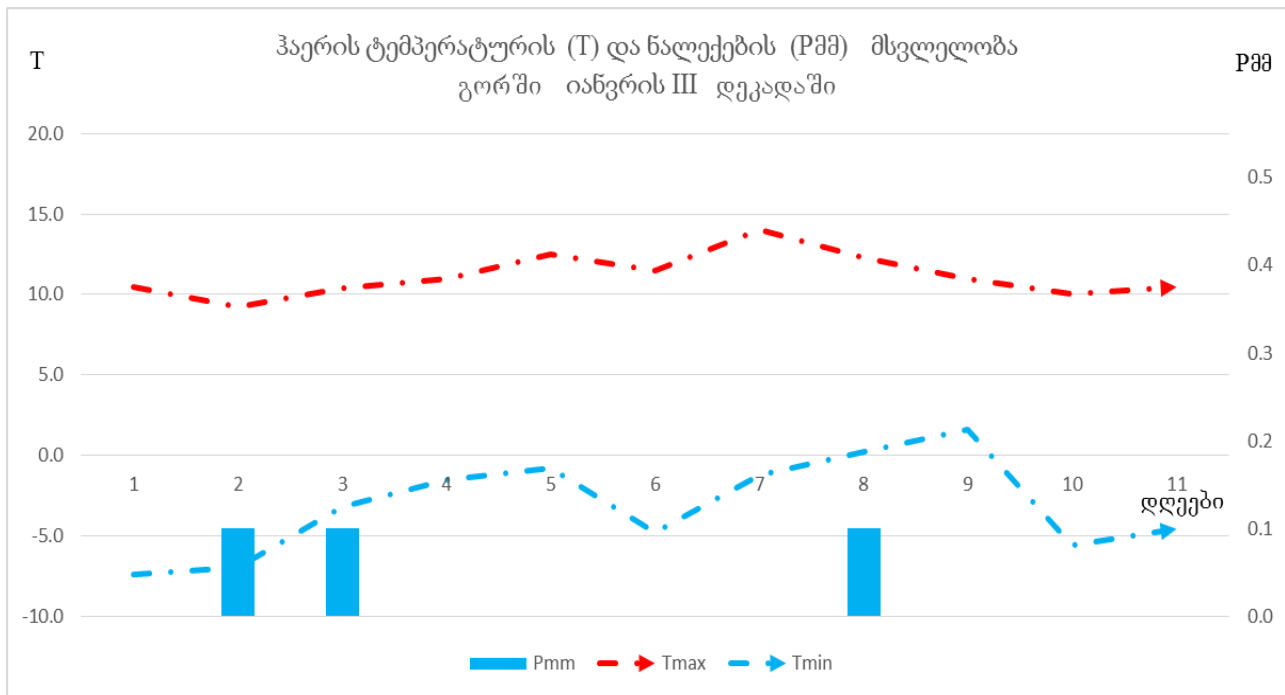
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე დეკადის ბოლო დღეს (სმ)
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	9.8	4.5	20	-1		14	21	10	3	1			
ზუგდიდი	9.9	5.2	19	0		2	4	1	1				
ქუთაისი	10.4	5.4	20	3	1	8	16	3	3		6	51	
ზესტაფონი	9.0	5.2	18	0		9	17	6	2		1		
საჩხერე	5.4	5.3	18	-6		9	33	3	4				
ამბროლაური	4.1	4.5	14	-7		5	16	2	3				
ხაშური(აგარა)	2.4	4.4	12	-7									
გორი	2.8	4.1	14	-7	-10						4	80	
თიანეთი	0.9	5.2	10	-10									
ფასანაური	1.1	5.1	11	-10		3	17	2	2				17
თბილისი	5.2	4.0	13	-3	-9							71	
საგარეჯო	4.9	5.1	14	-3									
დედოფლისწყარო	3.4	4.5	13	-4									
თელავი	5.4	5.0	15	-3									
ლაგოდეხი	6.5	5.4	19	-2									
ბოლნისი	4.7	4.2	14	-4	-7							65	
ახალციხე	0.6	4.6	13	-10	-13	2	25	2	1			72	
წალკა	-0.6	4.5	8	-15									5
ახალქალაქი	-2.0	5.1	8	-17									14

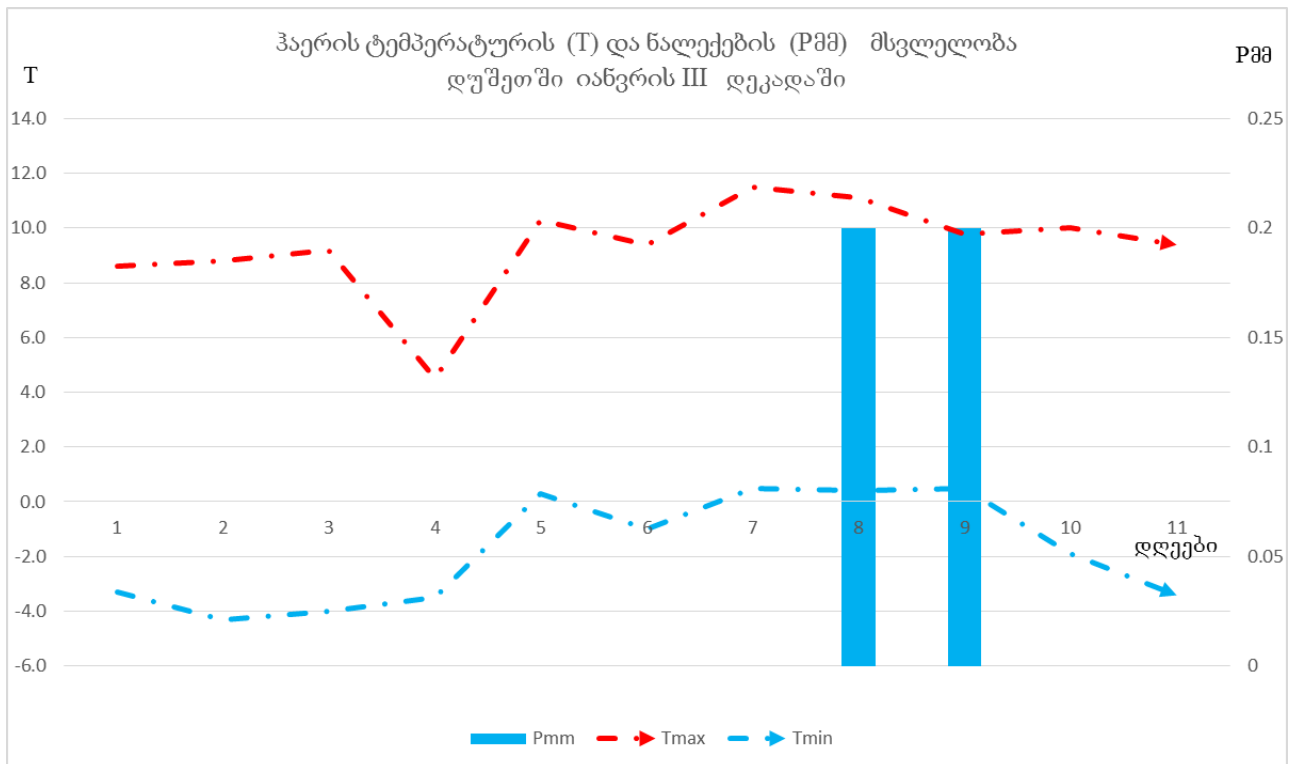
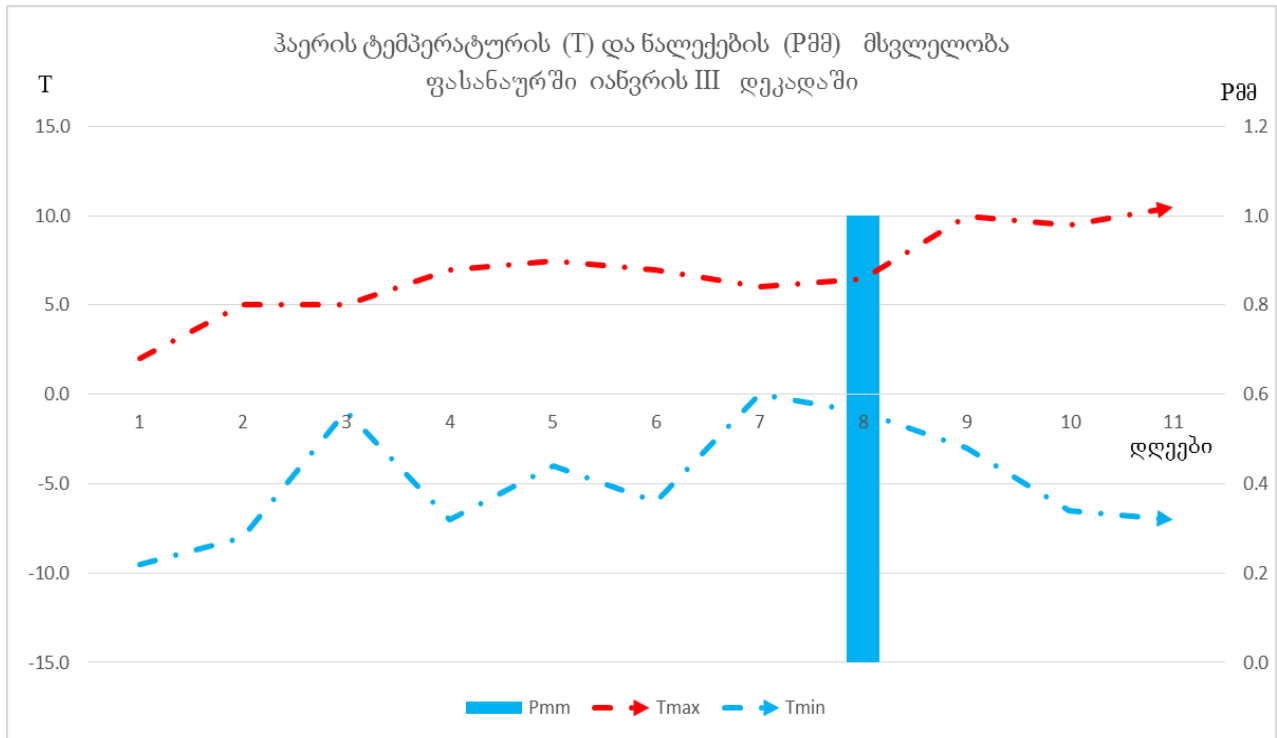


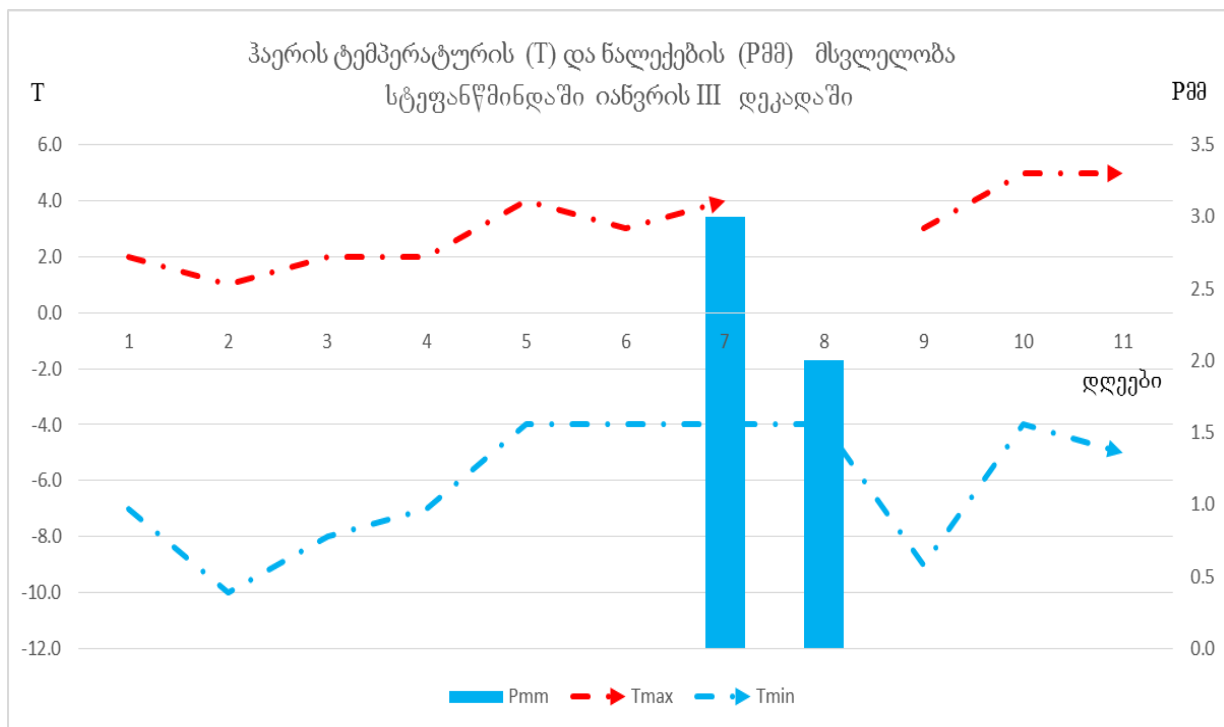
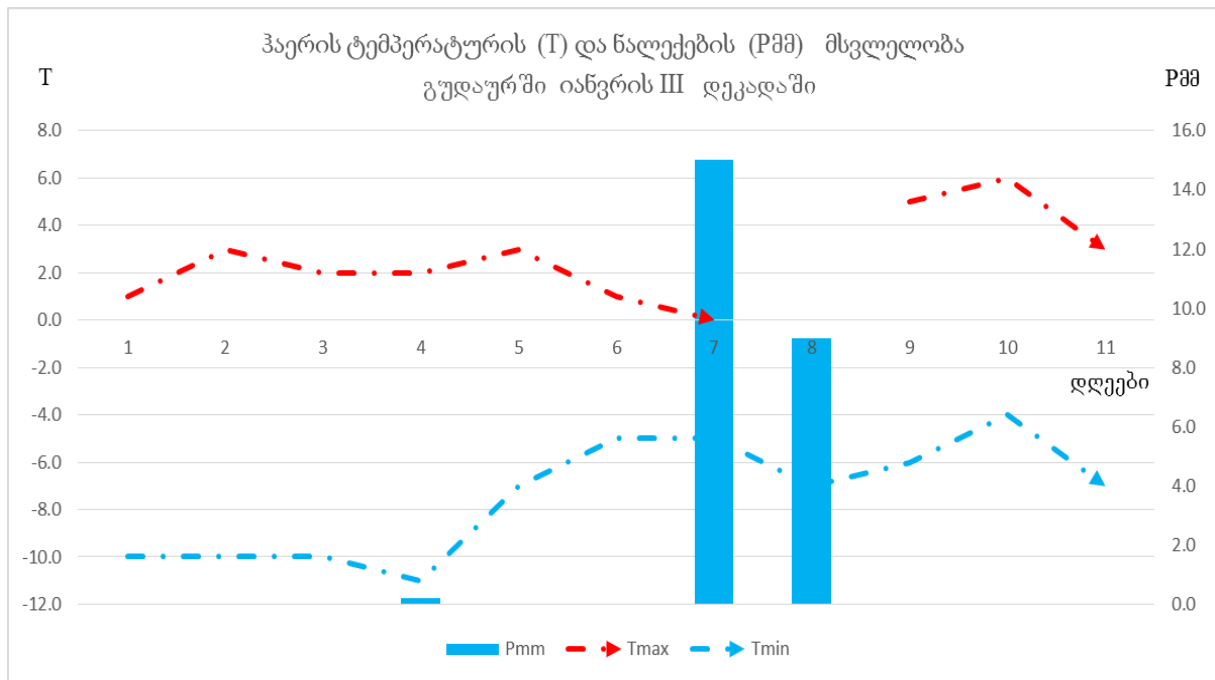
აღმოსავლეთ საქართველო

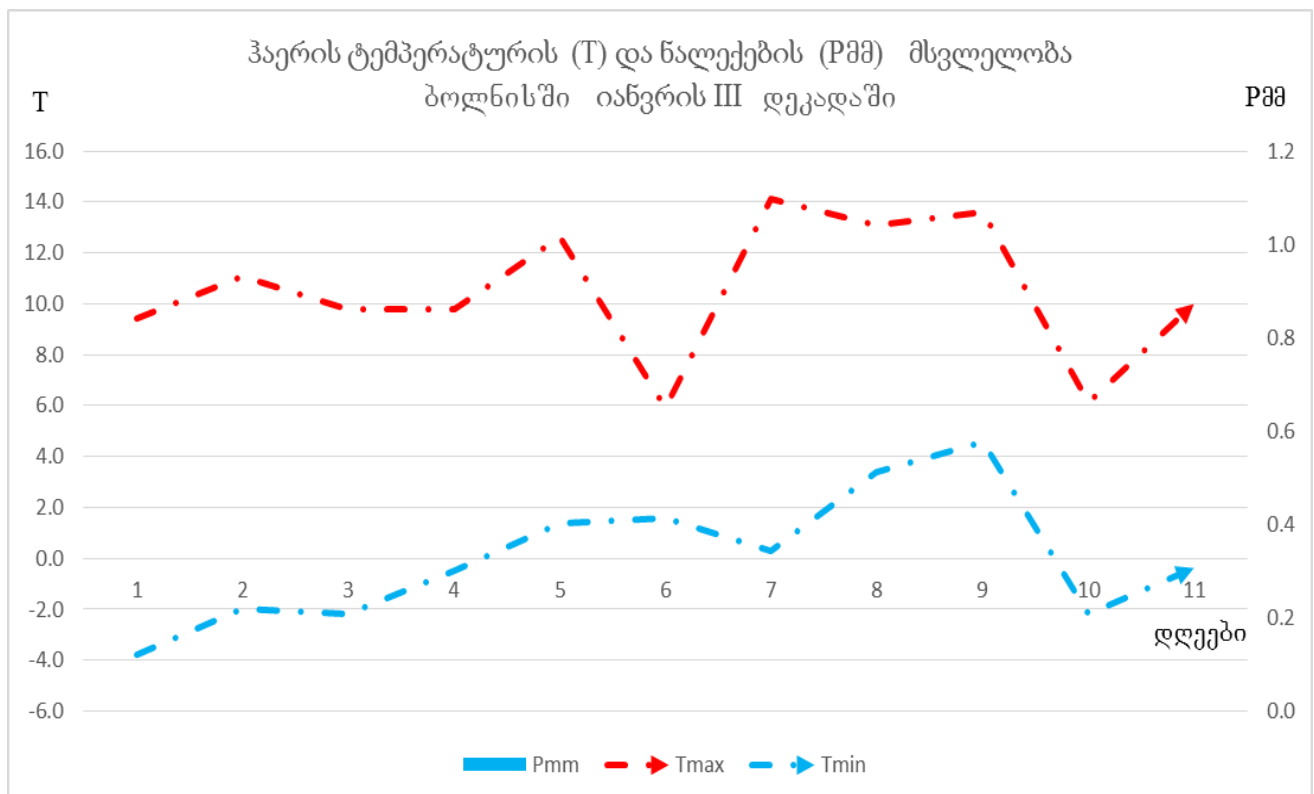
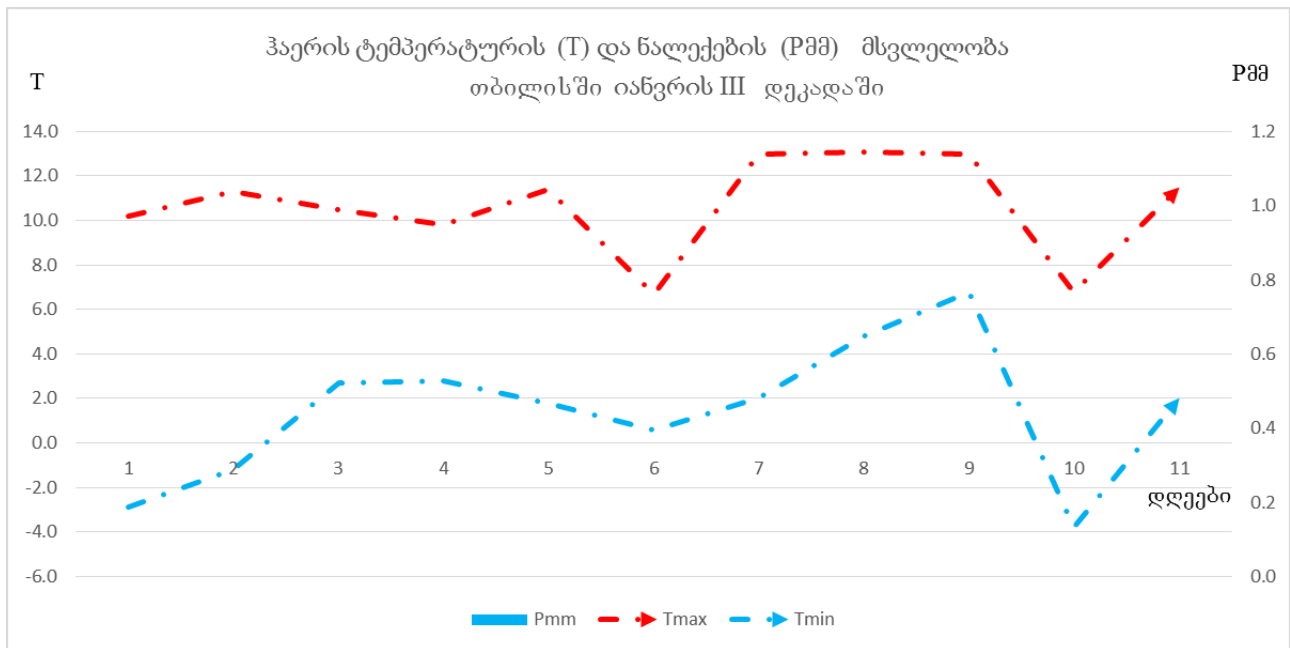


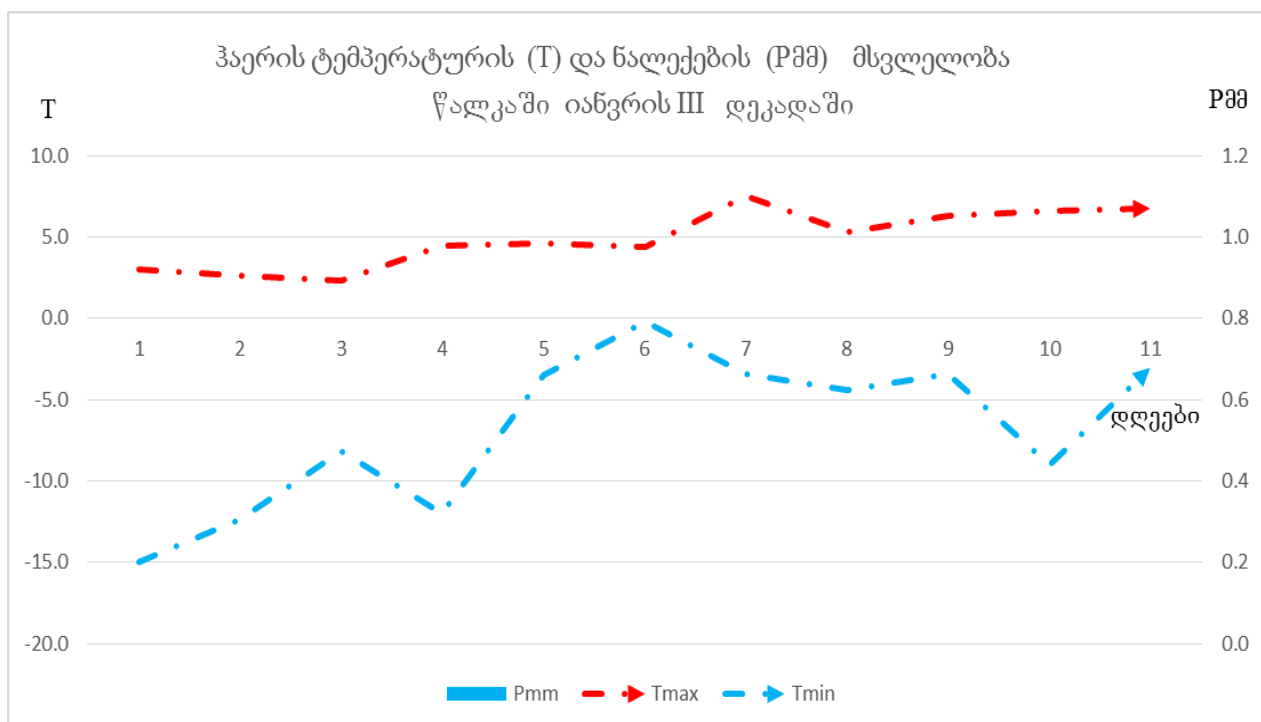
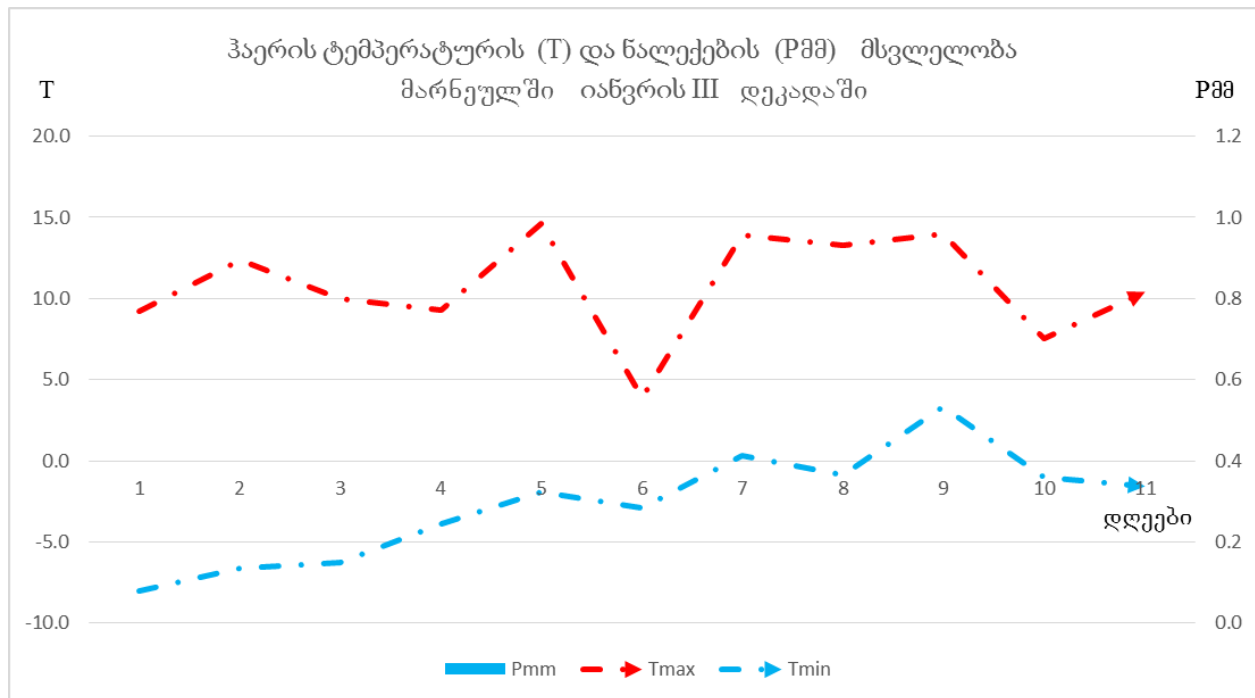


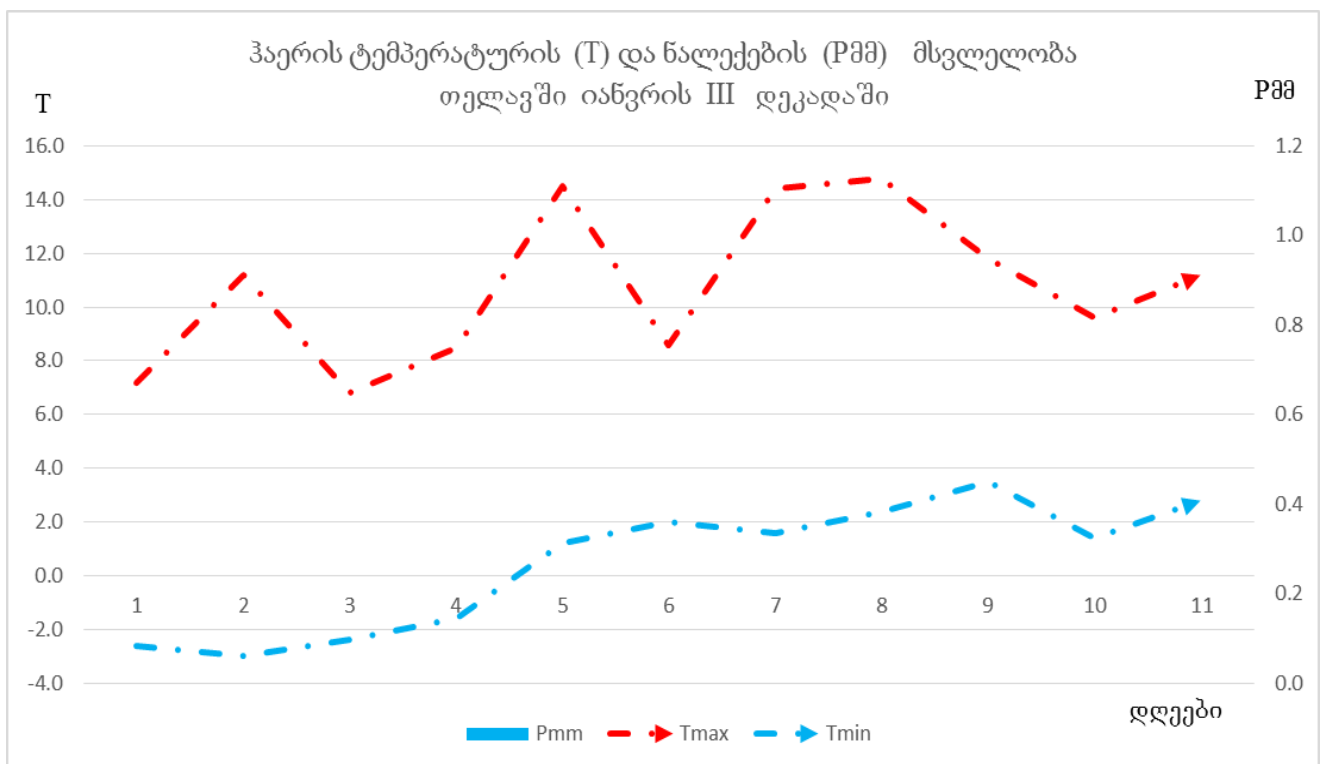
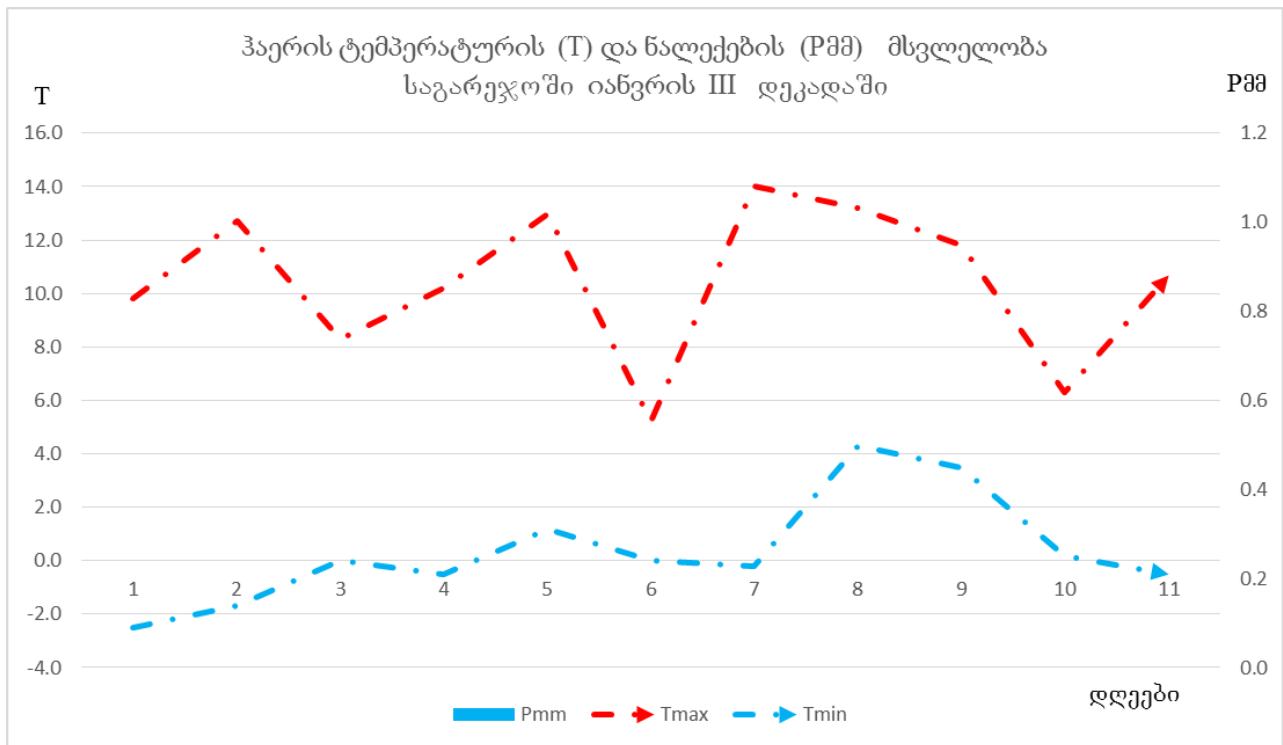


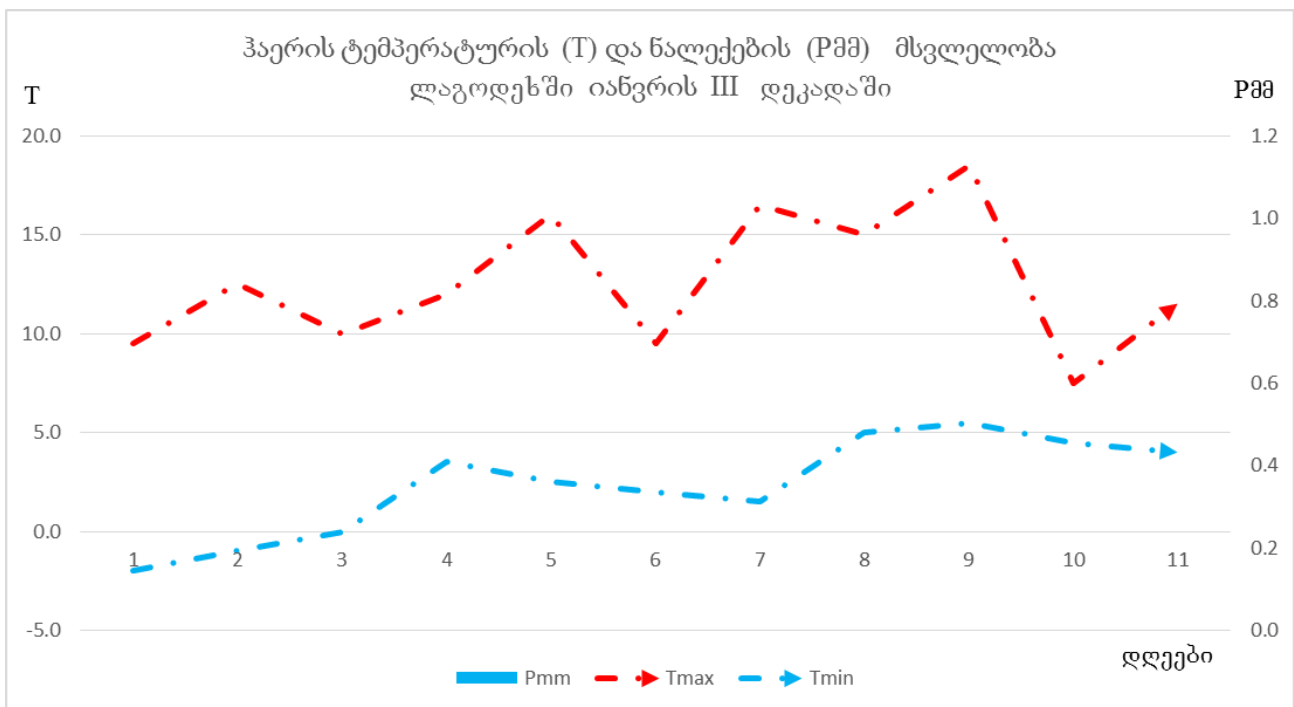
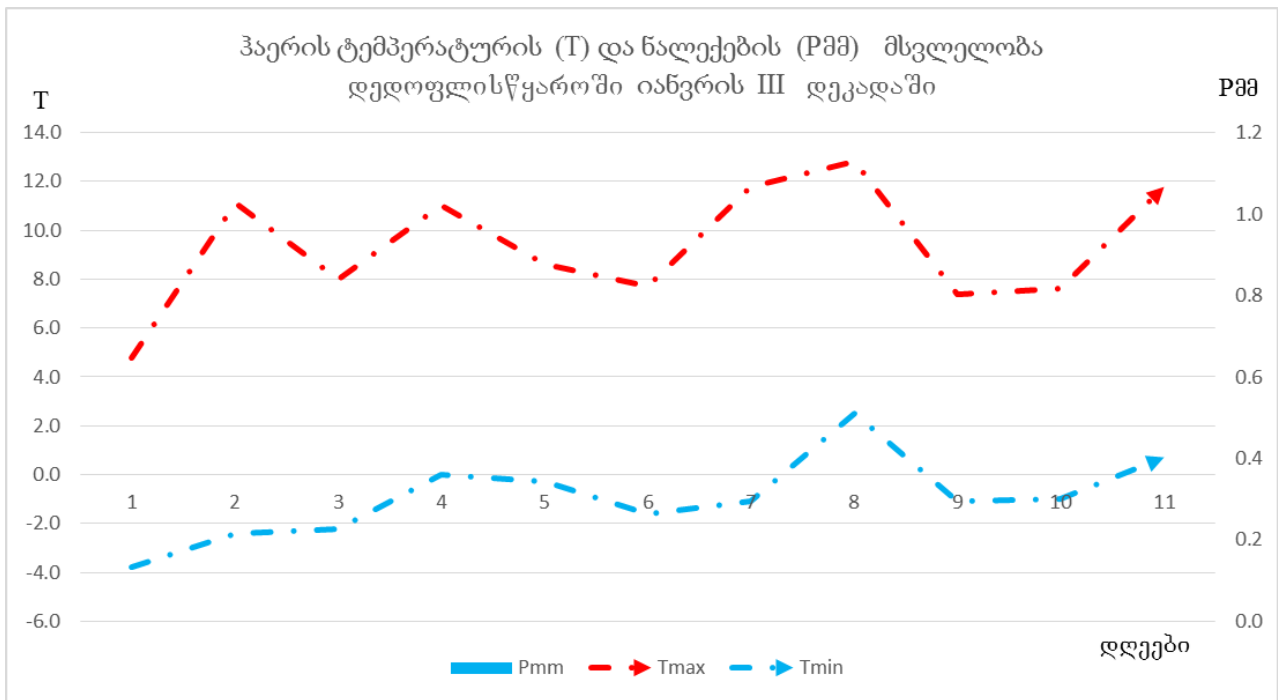






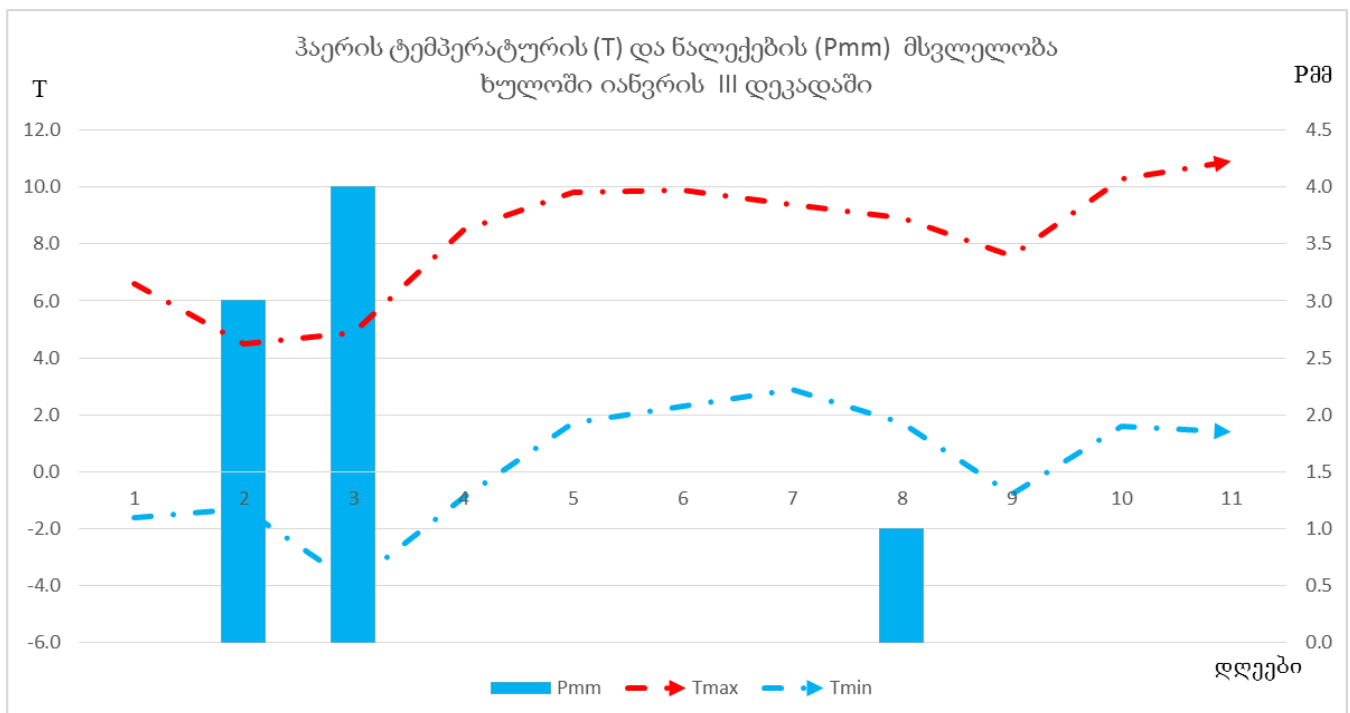
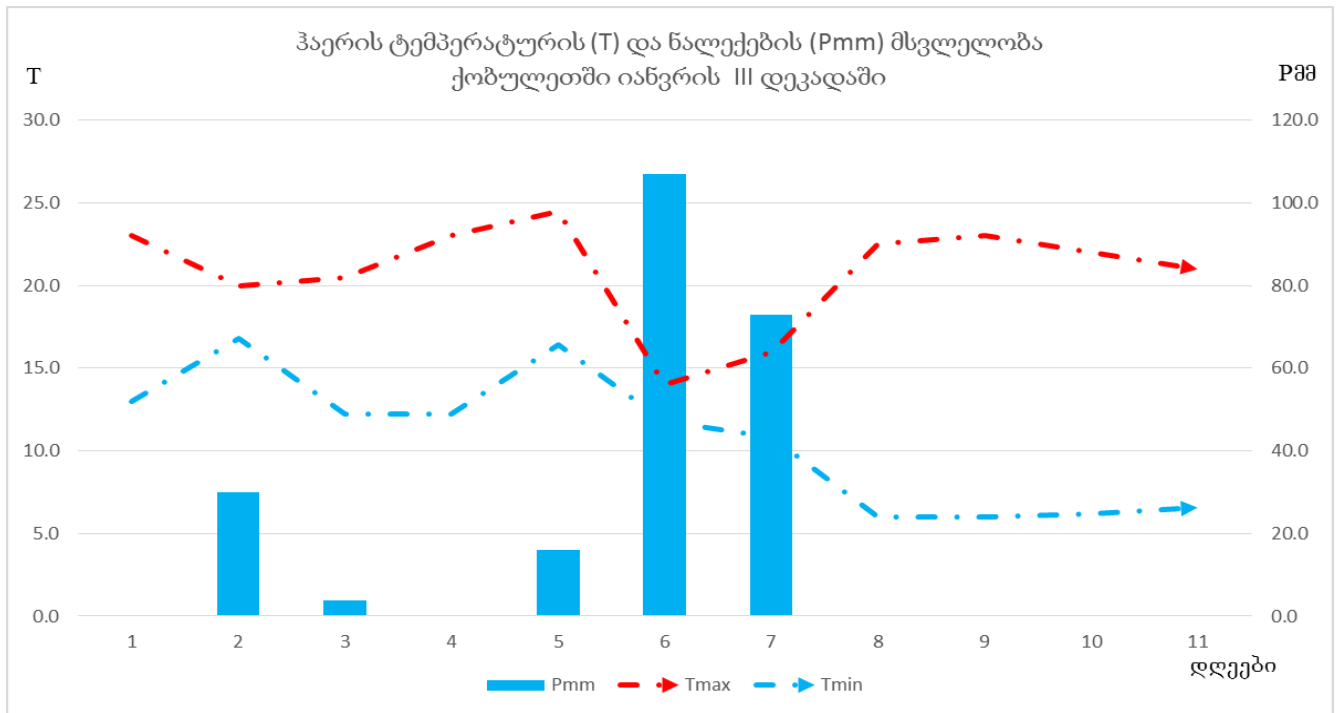


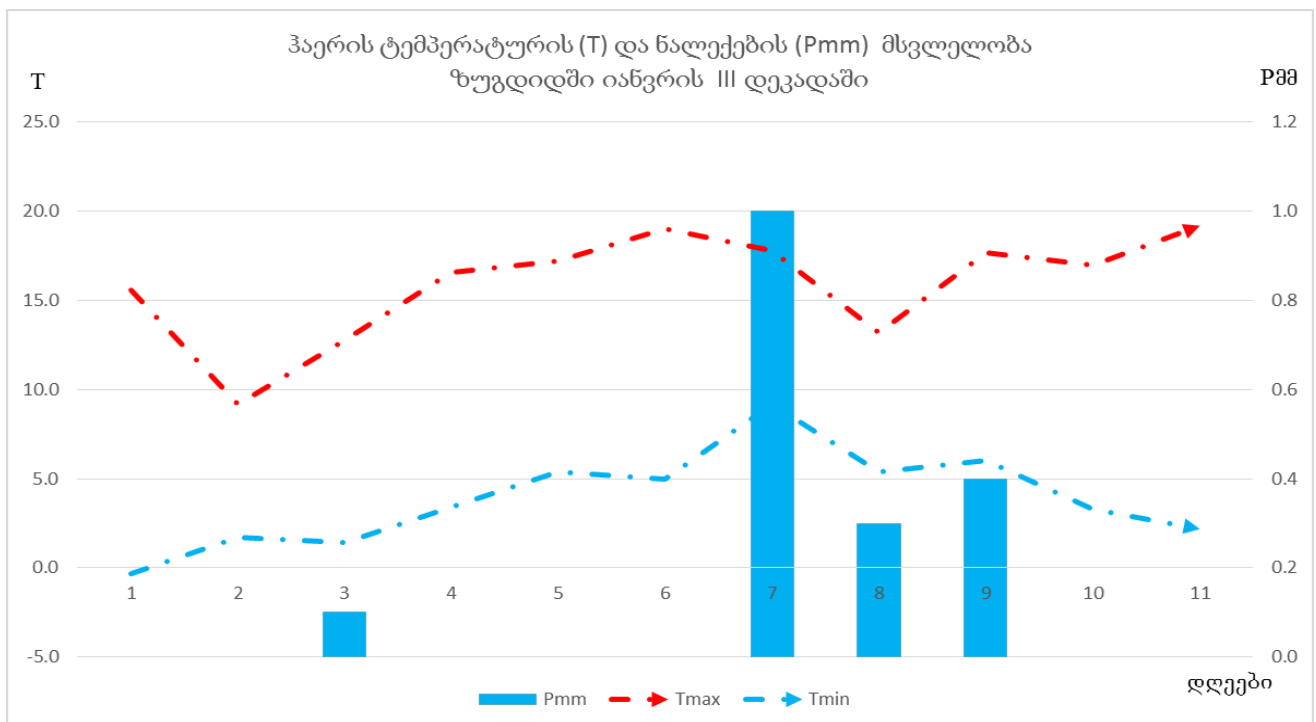
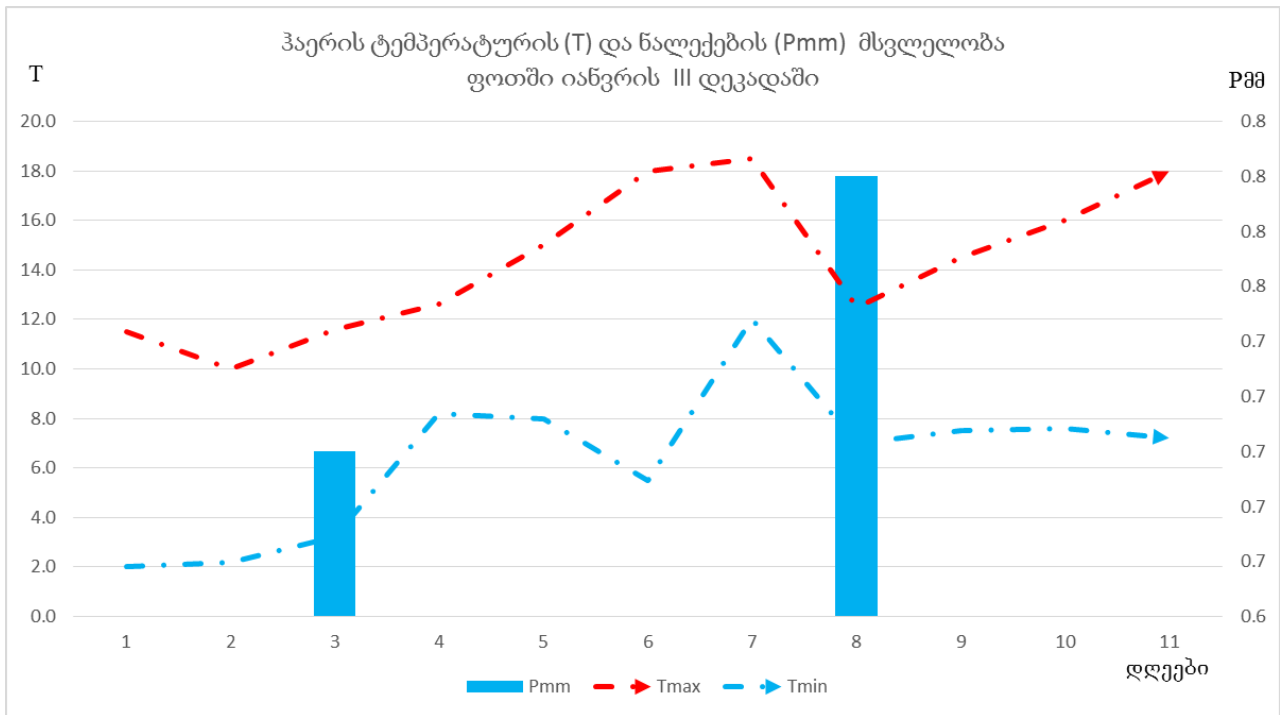


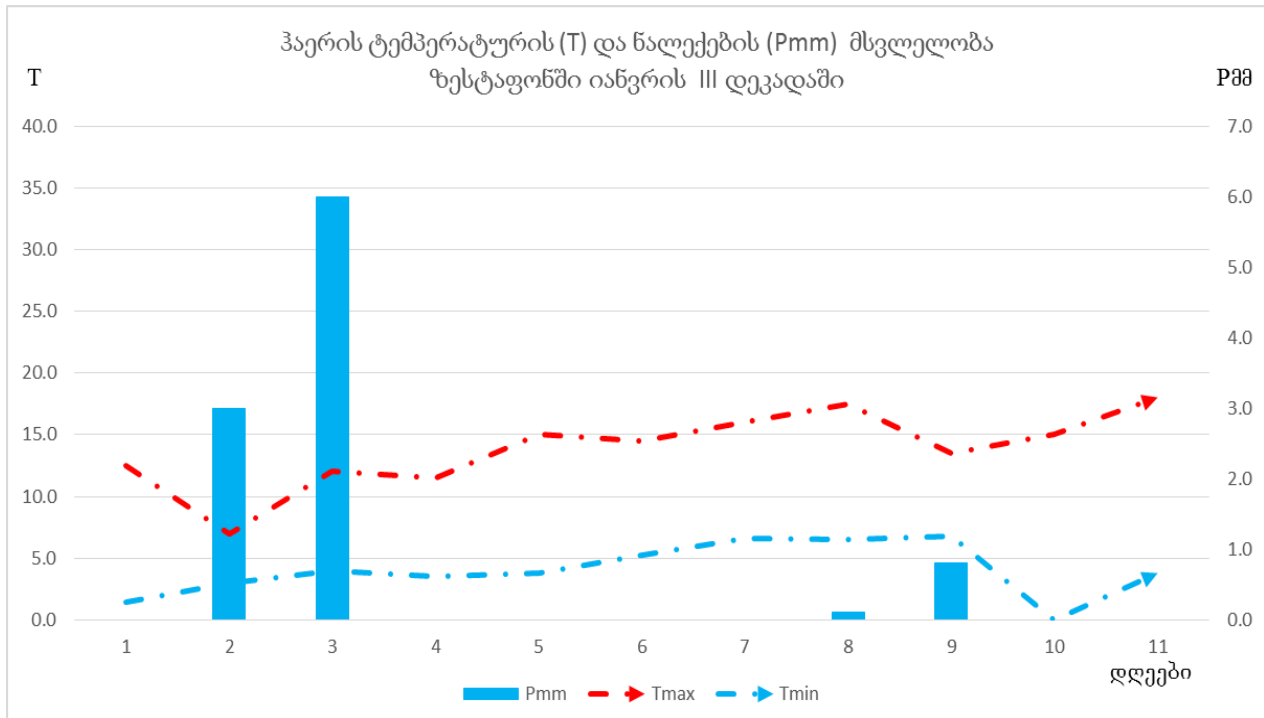
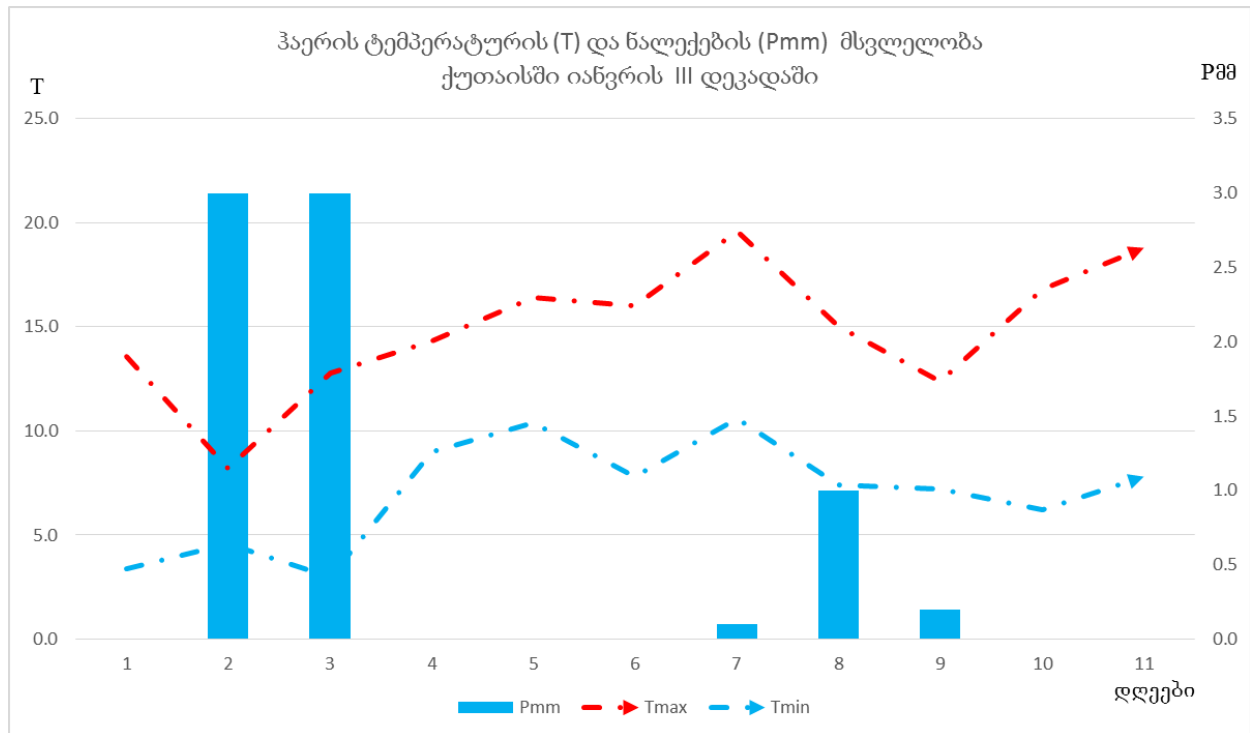


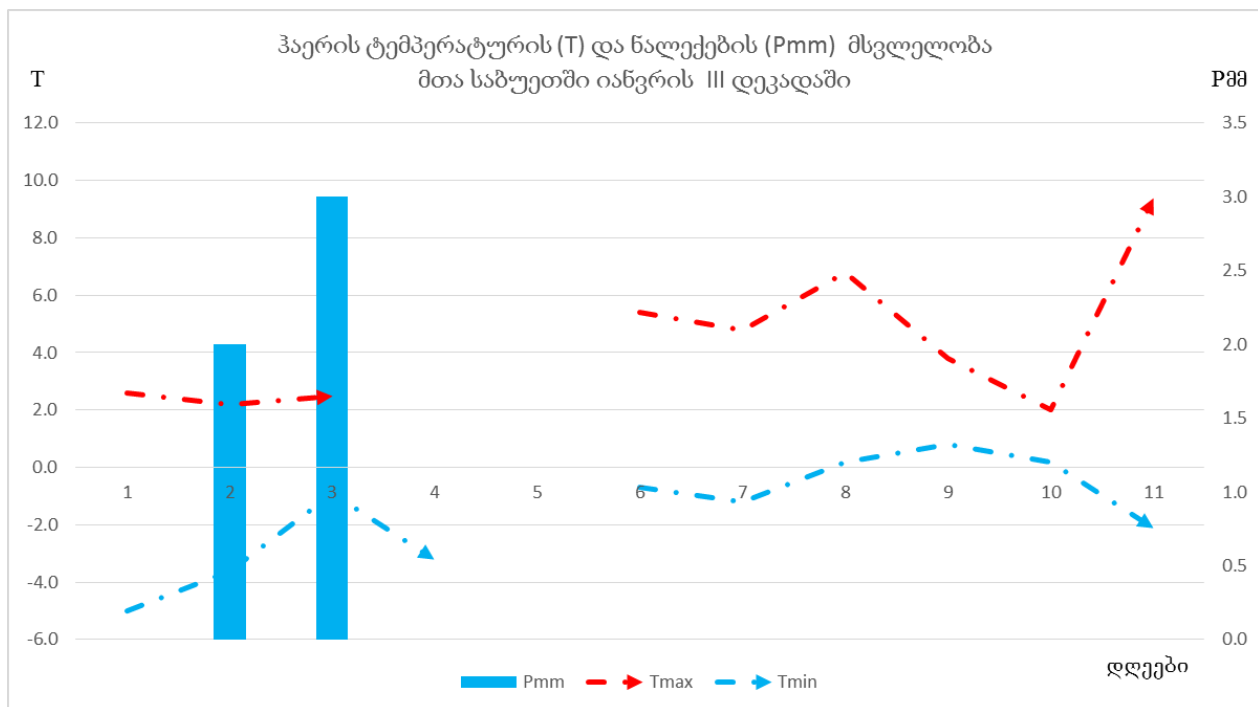
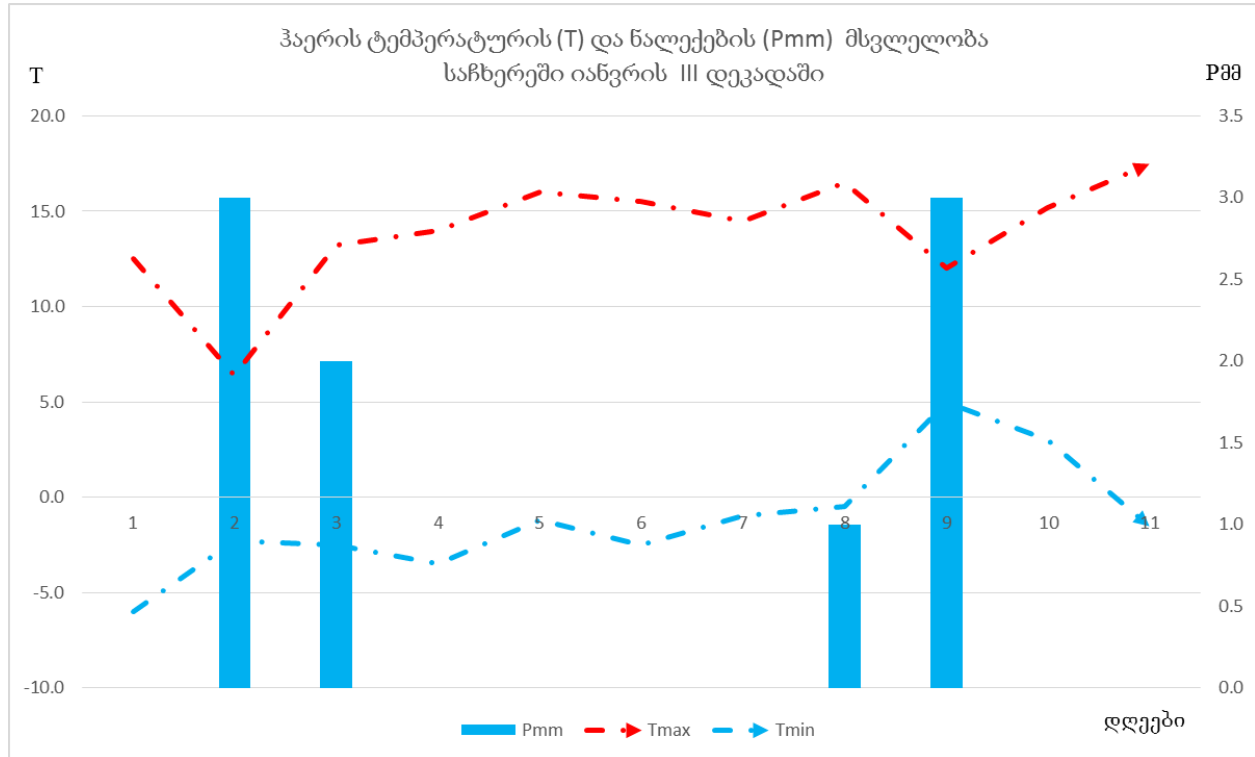


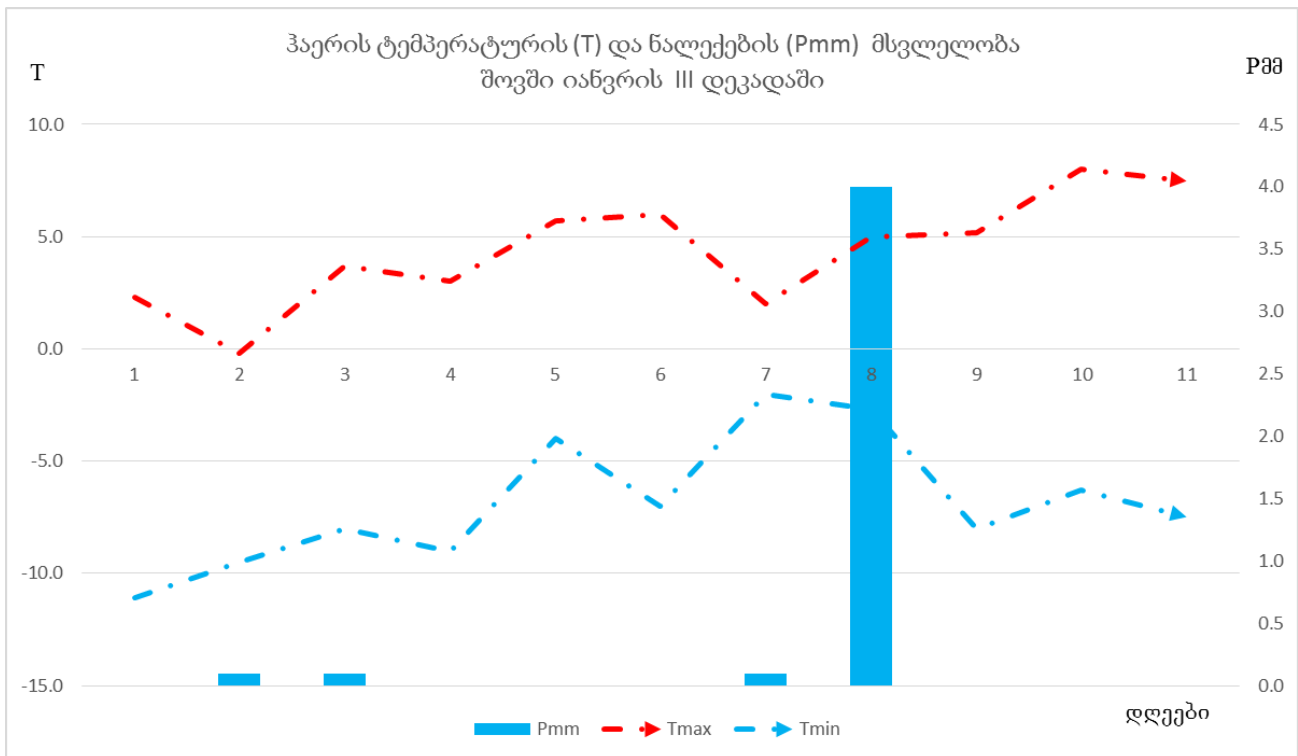
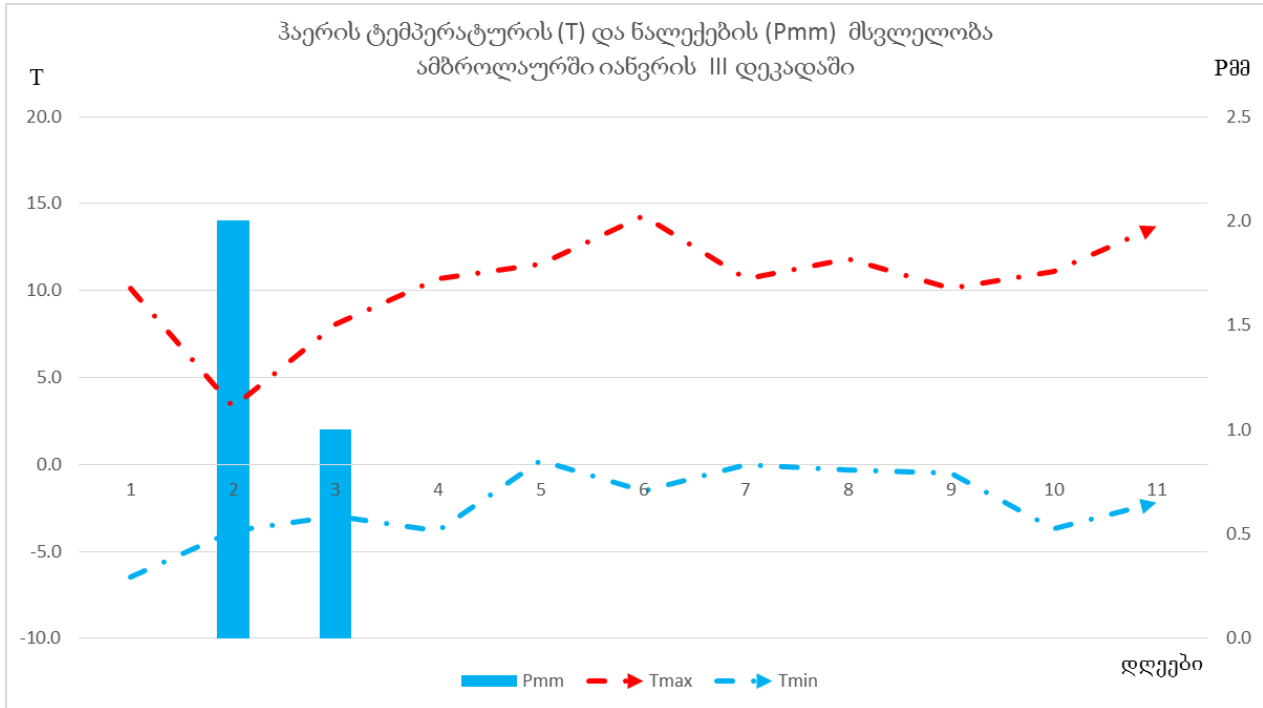
დასავლეთ საქართველო



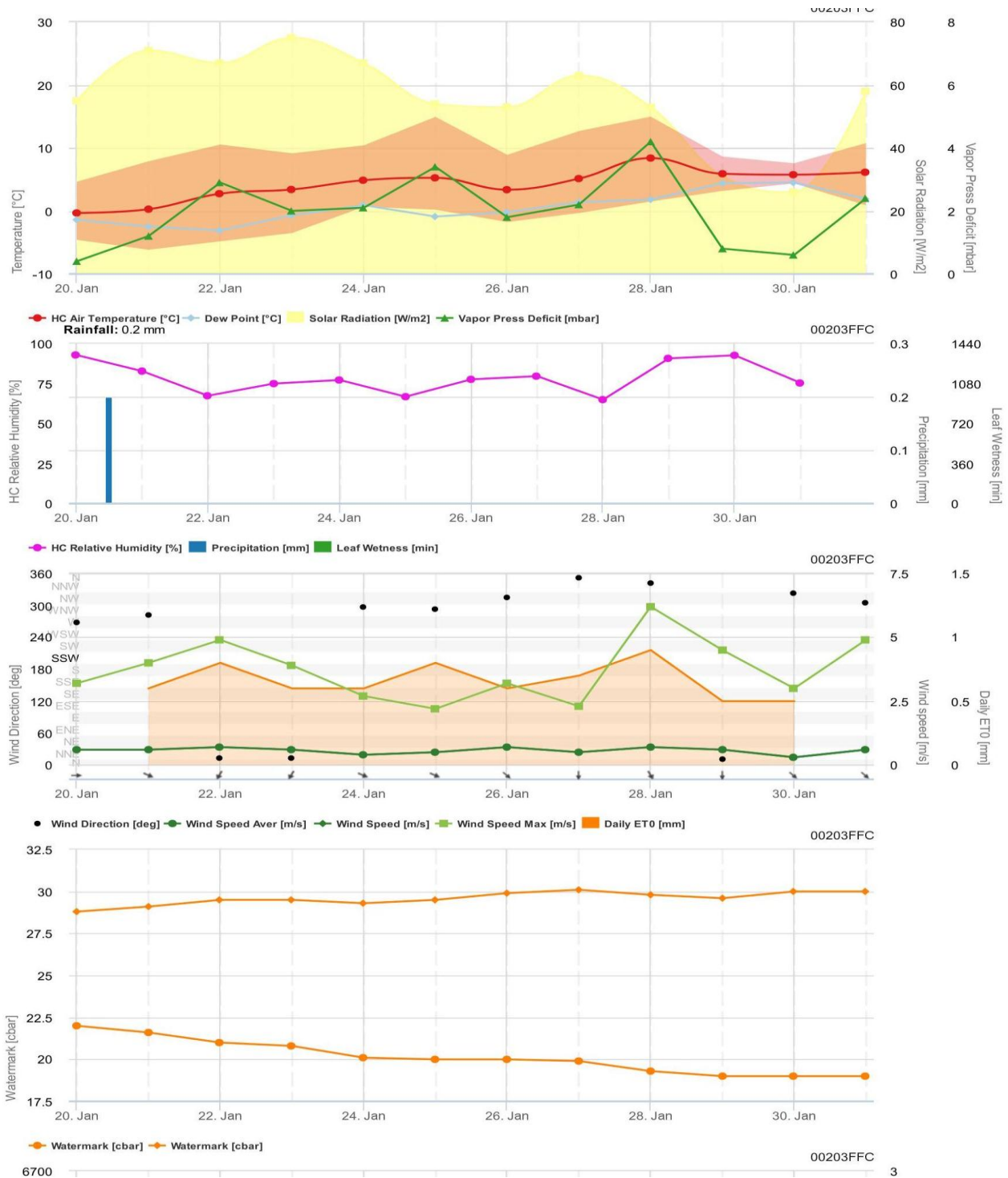




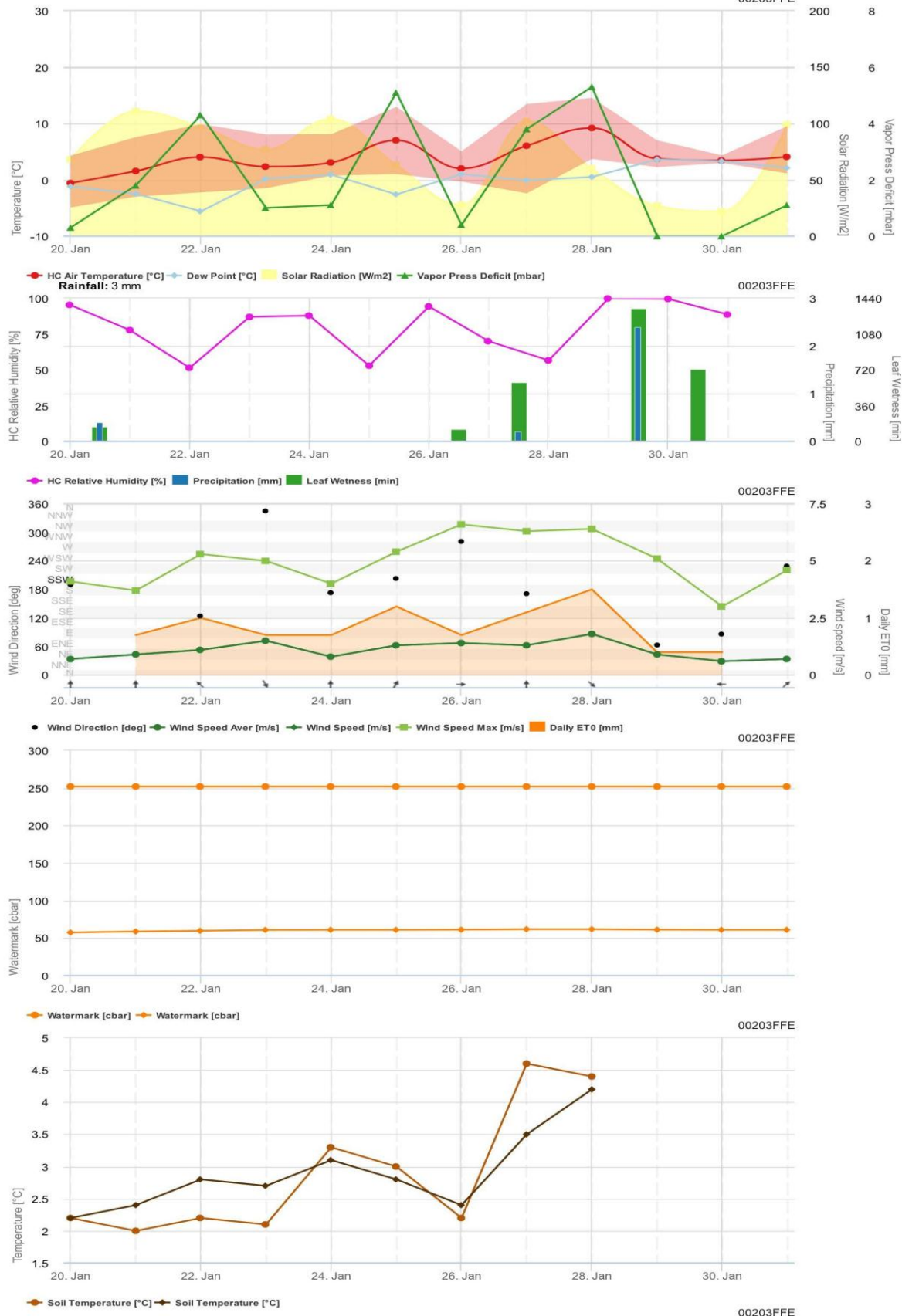




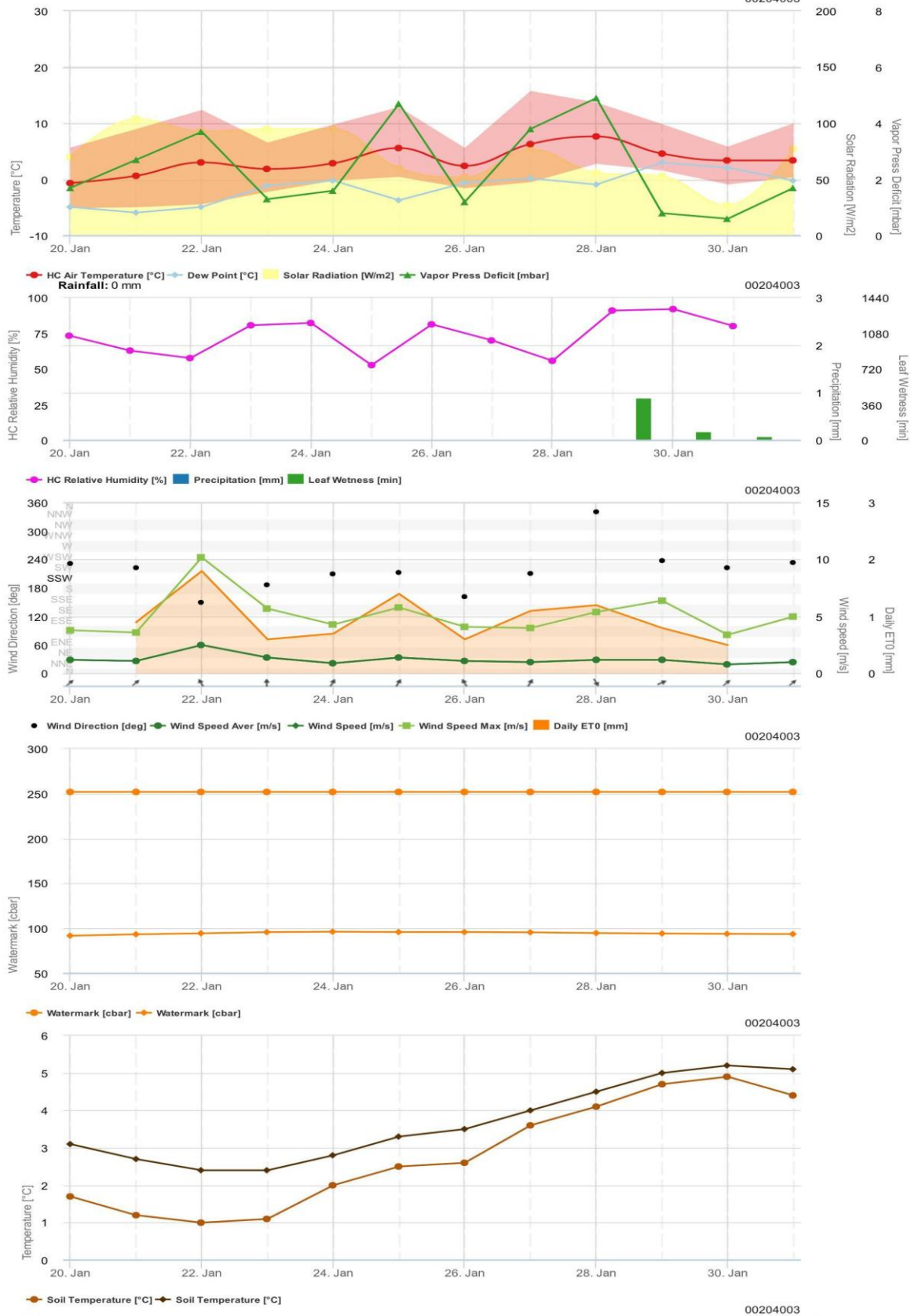
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების
აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



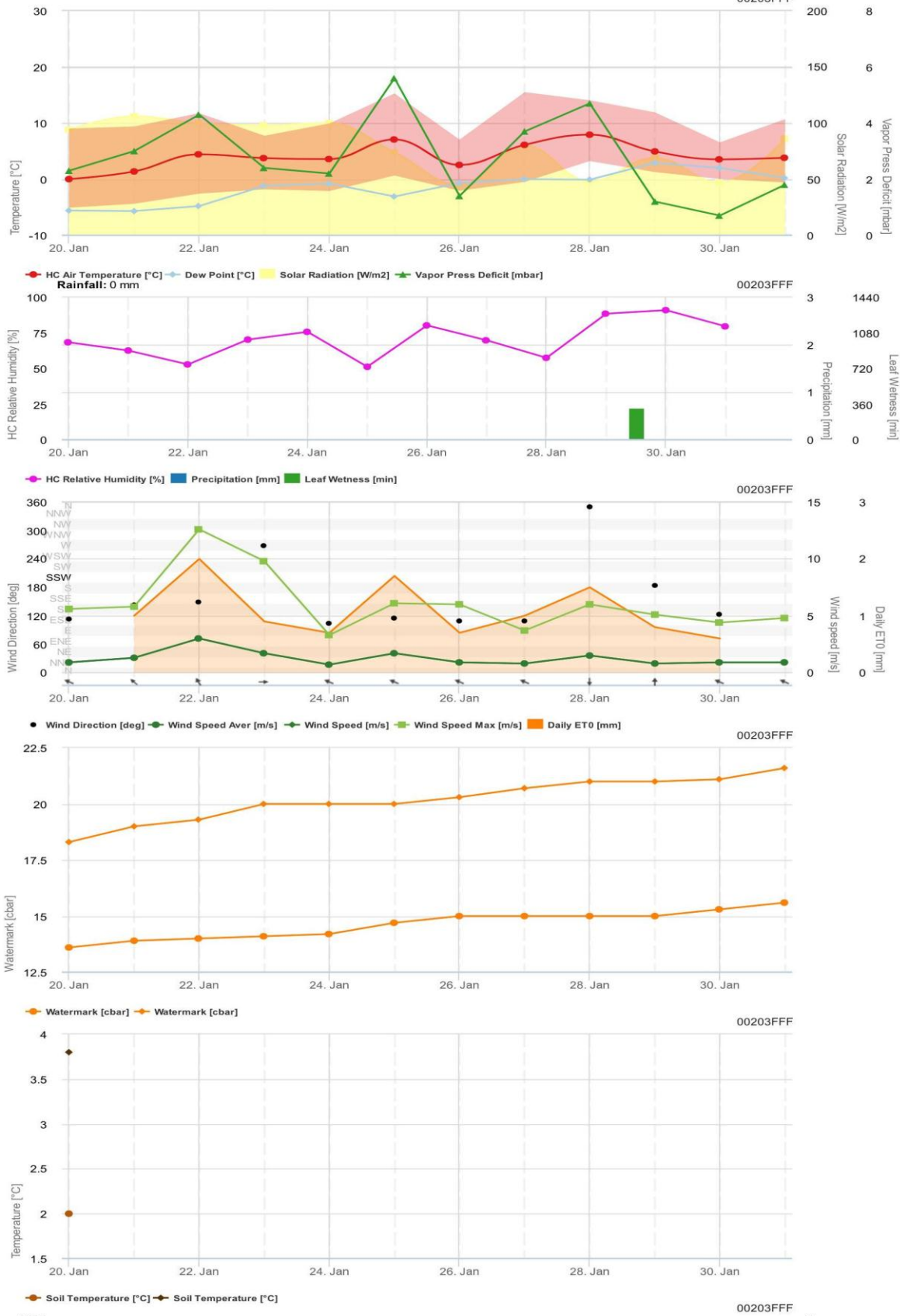
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



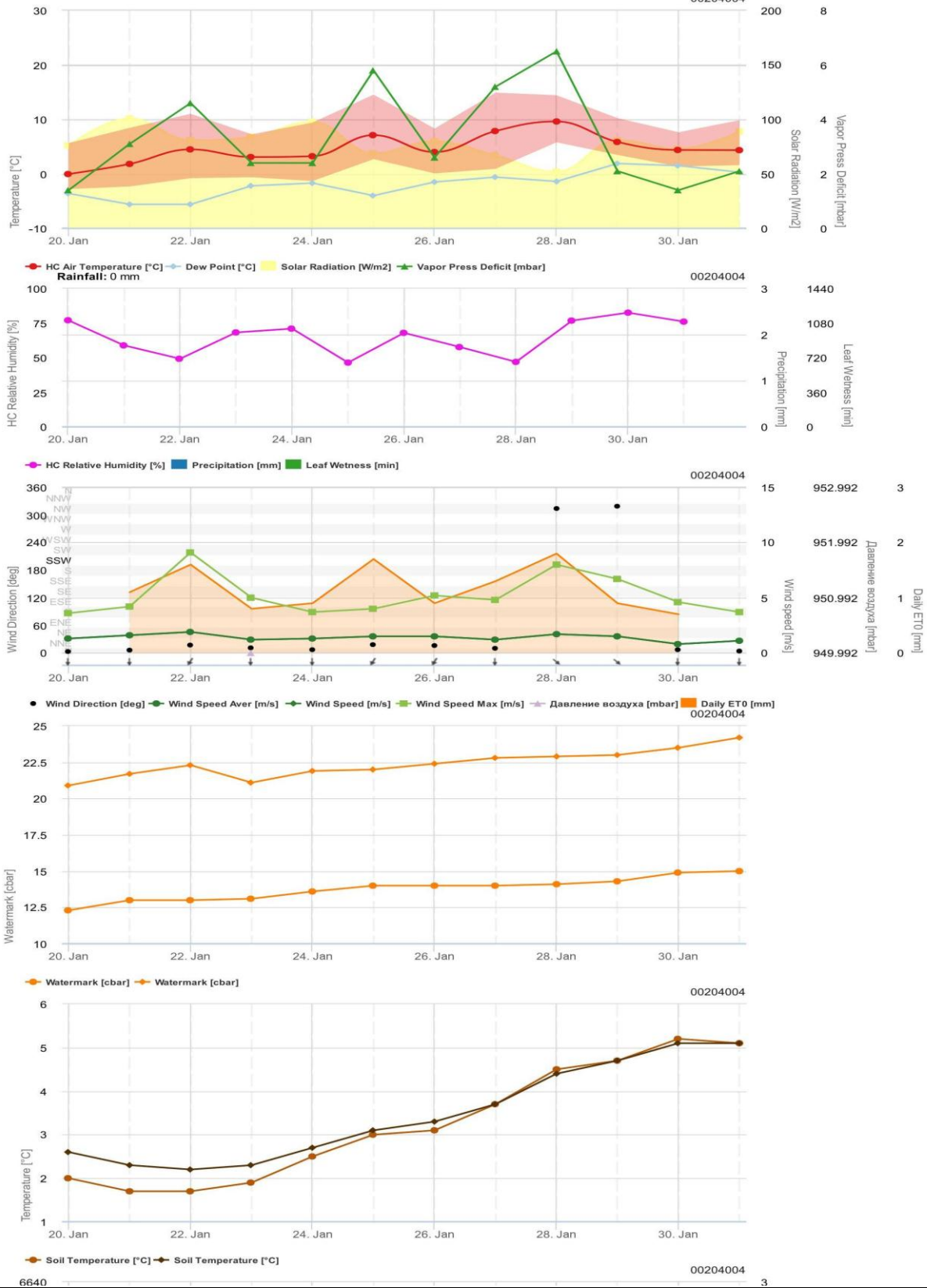
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



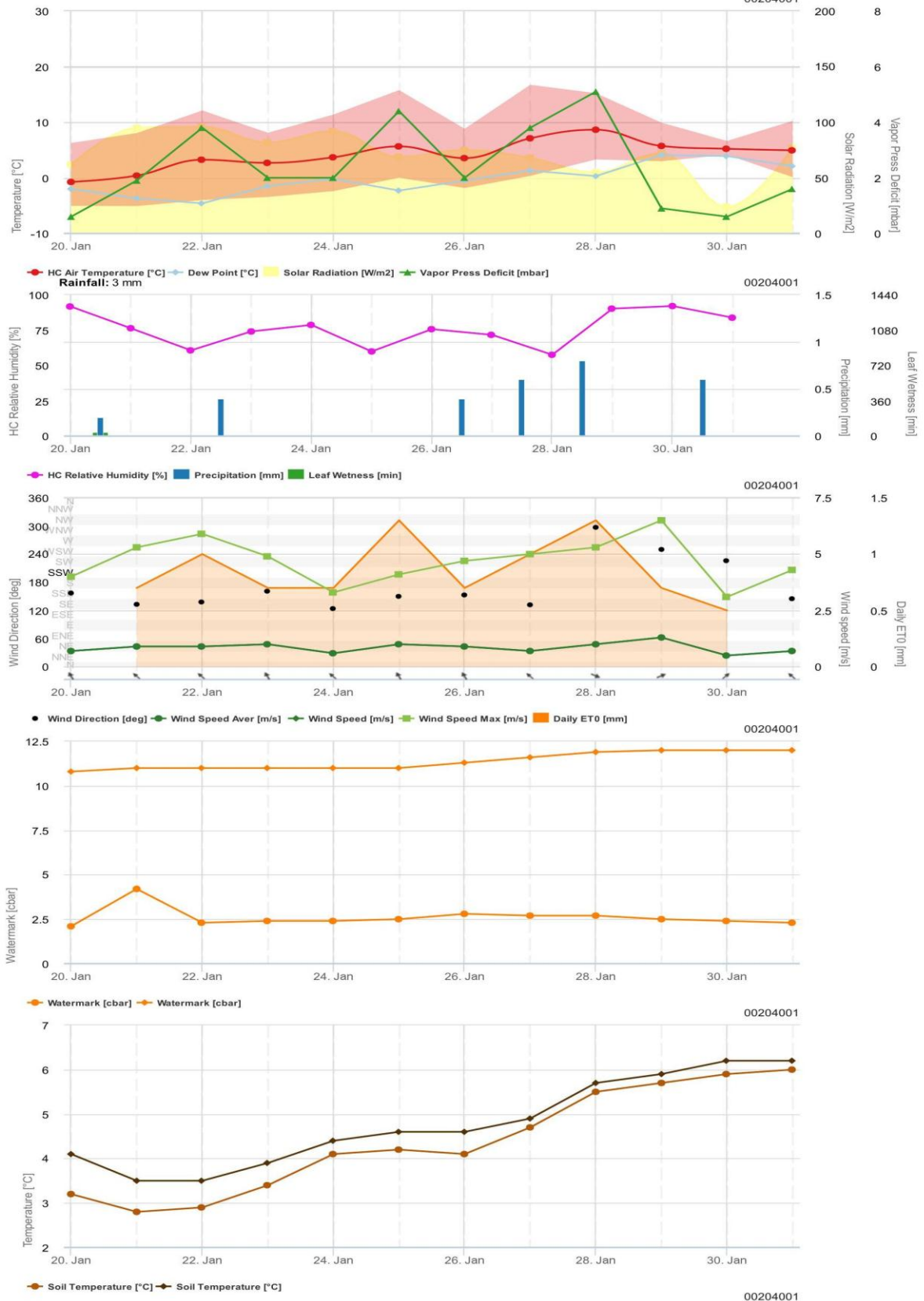
სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



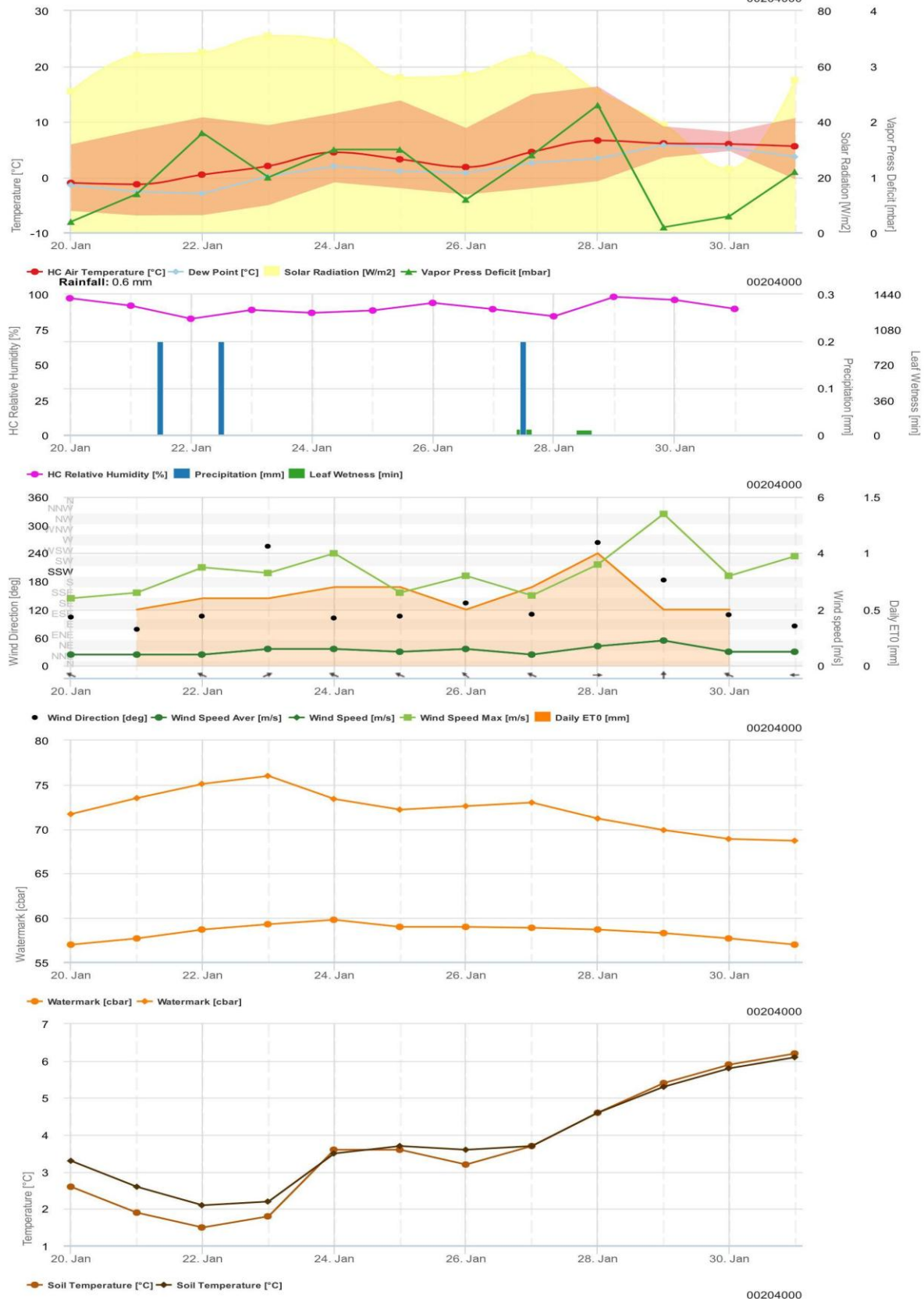
საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



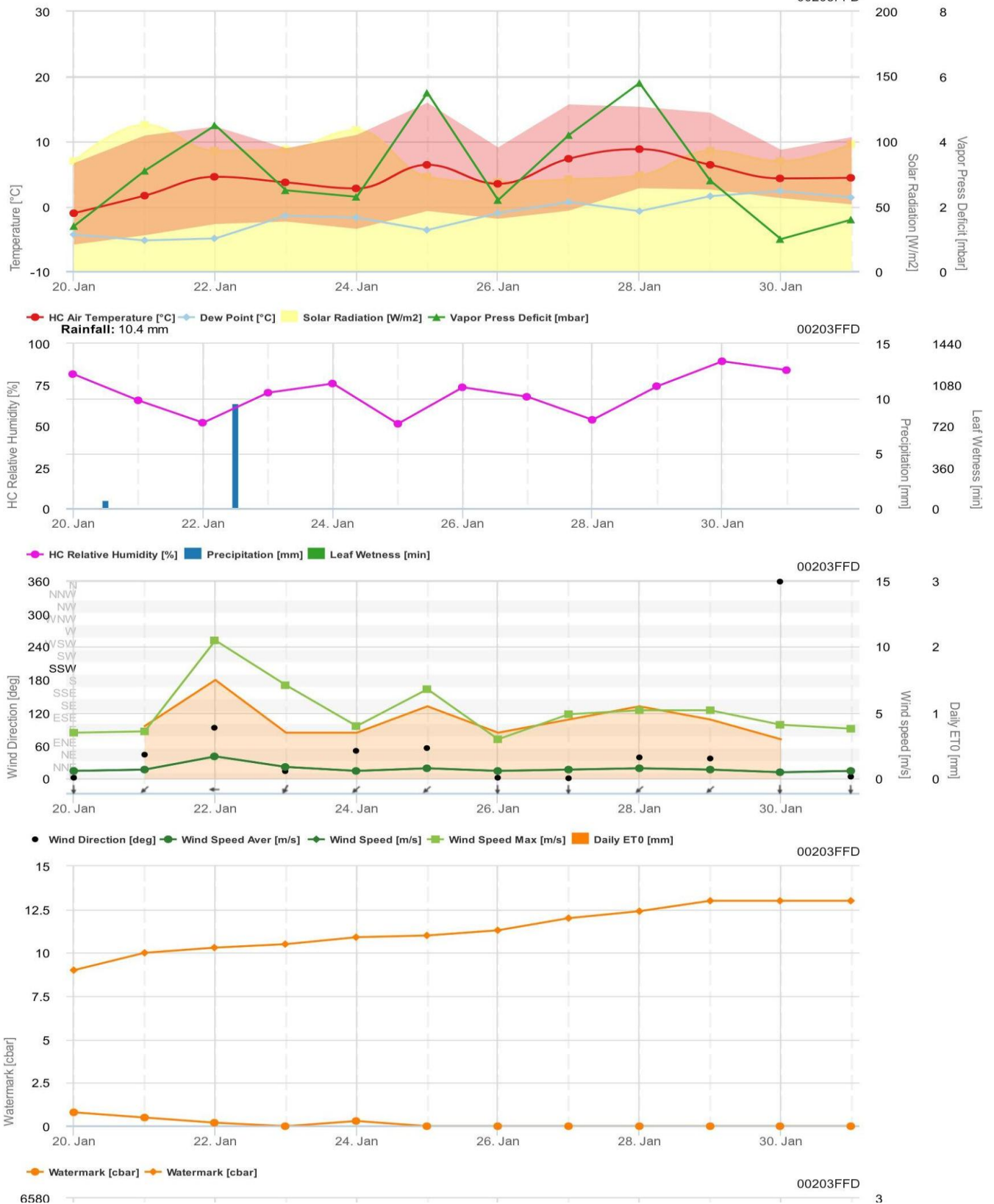
სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი



სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვას - ლაგოდეხის 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.)

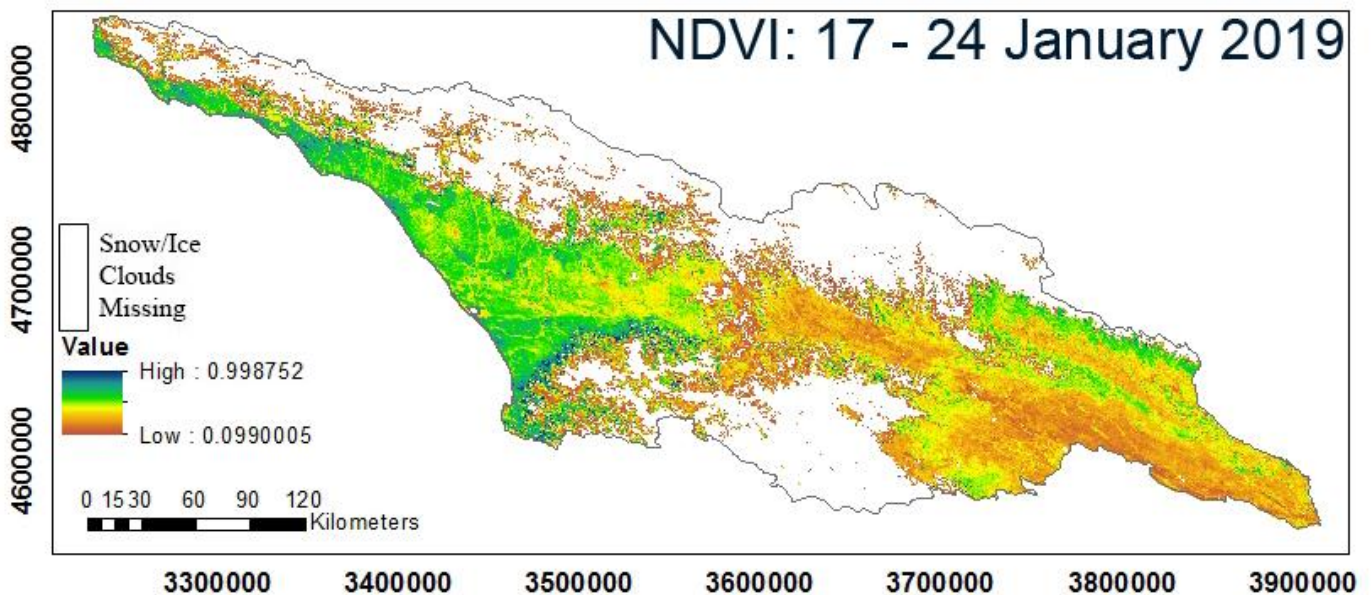
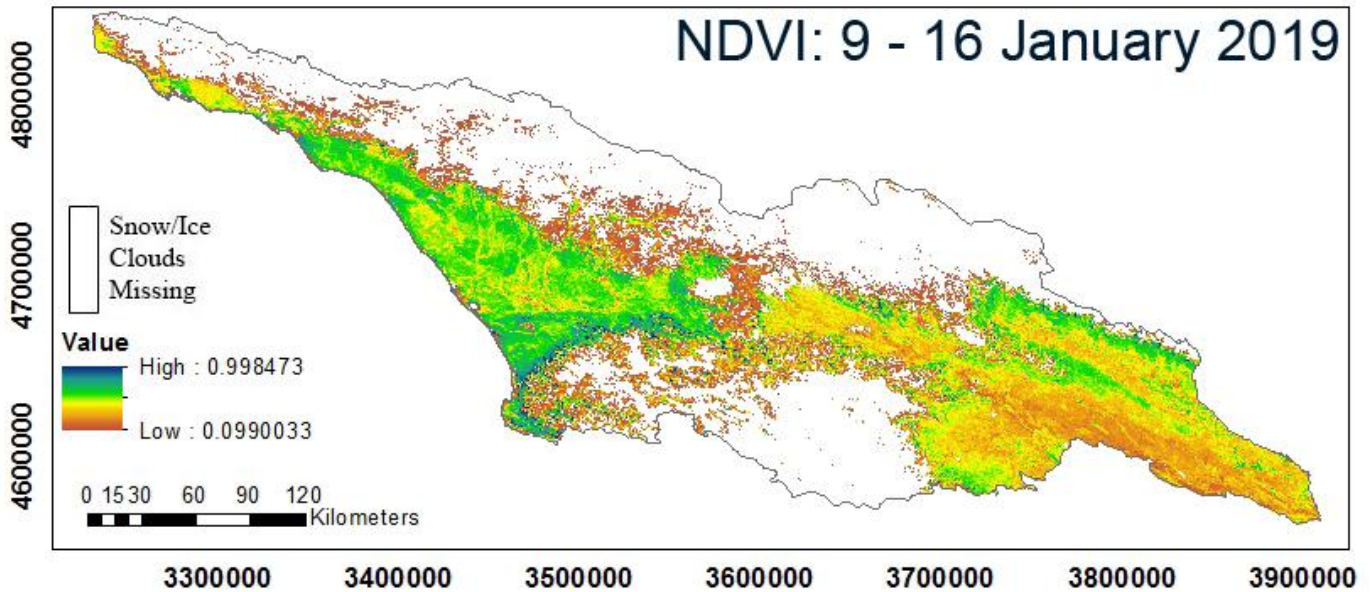
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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



ამინდის პროგნოზი 2019 წლის 01 - დან 10 თებერვლამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 56 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	12	9	12	15	18	19	18	12	12	13
ჰაერის °Cmin	6	3	3	4	5	9	8	6	6	6
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

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

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ზაქვი).

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	11	8	13	16	20	21	20	16	15	15
ჰაერის °Cmin	6	1	2	7	7	7	8	6	5	5
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 50 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	14	8	12	15	15	18	18	13	15	15
ჰაერის °Cmin	6	3	3	3	9	11	8	6	6	6
ნალექები, მმ		წვ.								

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 32 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	10	6	8	12	15	16	16	12	9	8
ჰაერის °Cmin	5	5	0	-1	0	2	2	6	4	4
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.							წვ.	წვ.

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	3	1	0	4	9	10	11	4	2	1
ჰაერის °Cmin	-5	-6	-6	-6	0	3	3	1	0	0
ნალექები, მმ	წვ.							წვ.		წვ.



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	10	7	9	9	9	11	12	15	12	9
ჰაერის °Cmin	3	3	1	0	0	0	0	3	3	3
ნალექები, მმ	წვ.									

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 21 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	5	4	5	6	8	9	9	7	6	4
ჰაერის °Cmin	-5	-7	-7	-6	-3	-3	-3	-3	-3	0
ნალექები, მმ									წვ.	

თბილისი (427 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	11	9	10	9	7	10	12	15	12	8
ჰაერის °Cmin	4	4	4	2	2	3	3	5	5	3
ნალექები, მმ		წვ.								

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	10	9	9	9	9	12	13	16	12	8
ჰაერის °Cmin	5	4	3	3	3	6	8	9	6	5
ნალექები, მმ		წვ.								

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

თებერვლის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

პარამეტრები	01.02.	02.02.	03.02.	04.02.	05.02.	06.02.	07.02.	08.02.	09.02.	10.02.
ჰაერის °Cmax	6	4	5	7	10	10	11	8	6	6
ჰაერის °Cmin	1	0	0	-1	3	3	5	2	2	0
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

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