

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№2 იანვრის 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 იანვრის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

იანვრის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი და მცირენალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოსა და აღმოსავლეთ საქართველოს უმეტეს რაიონში 2° , კახეთსა და ქვემო ქართლში $3-4^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $3-7^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $0-5^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $-2, -6^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $11-17^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $12-18^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $6-12^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $1, -3^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $-6, -7^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-2; -9^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-12; -22^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში საქართველოს ტერიტორიაზე 1-3 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 2-53მმ (მრავალწლიური ნორმის 4-79%) დასავლეთ საქართველოში, 1-15მმ (მრავალწლიური ნორმის 8-112%) აღმოსავლეთ საქართველოში. ნალექი მთიან და მაღალმთიან რაიონებში თოვლის სახით მოდიოდა და დეკადის ბოლო დღეს თოვლის საფარის სიმაღლე 9-30სმ იყო.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 2-3 დღის განმავლობაში დასავლეთ საქართველოს ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ციტრუსები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.

აღმოსავლეთ საქართველოში სამემოდგომო ნათესები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაშია. კახეთში მათი გამოზამთრებისთვის არახელსაყრელი პირობებია. დედოფლისწყაროში დაფიქსირებული -6° ტემპერატურა ნეგატიურად იმოქმედებდა თოვლის საფარის გარეშე დარჩენილ ნათესებზე.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების გამოზამთრებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის საძოვრებზე საქონლის მოვება დამაკმაყოფილებელ პირობებში მიმდინარეობდა.



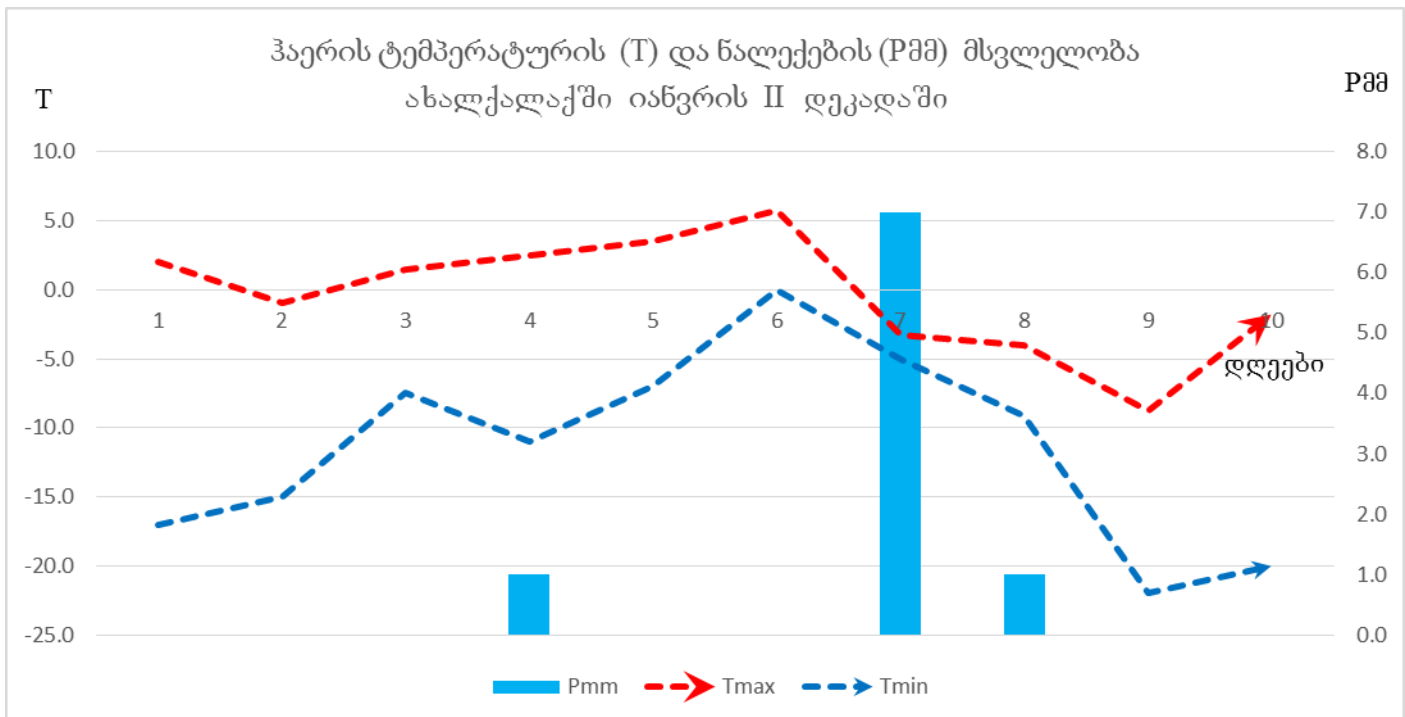
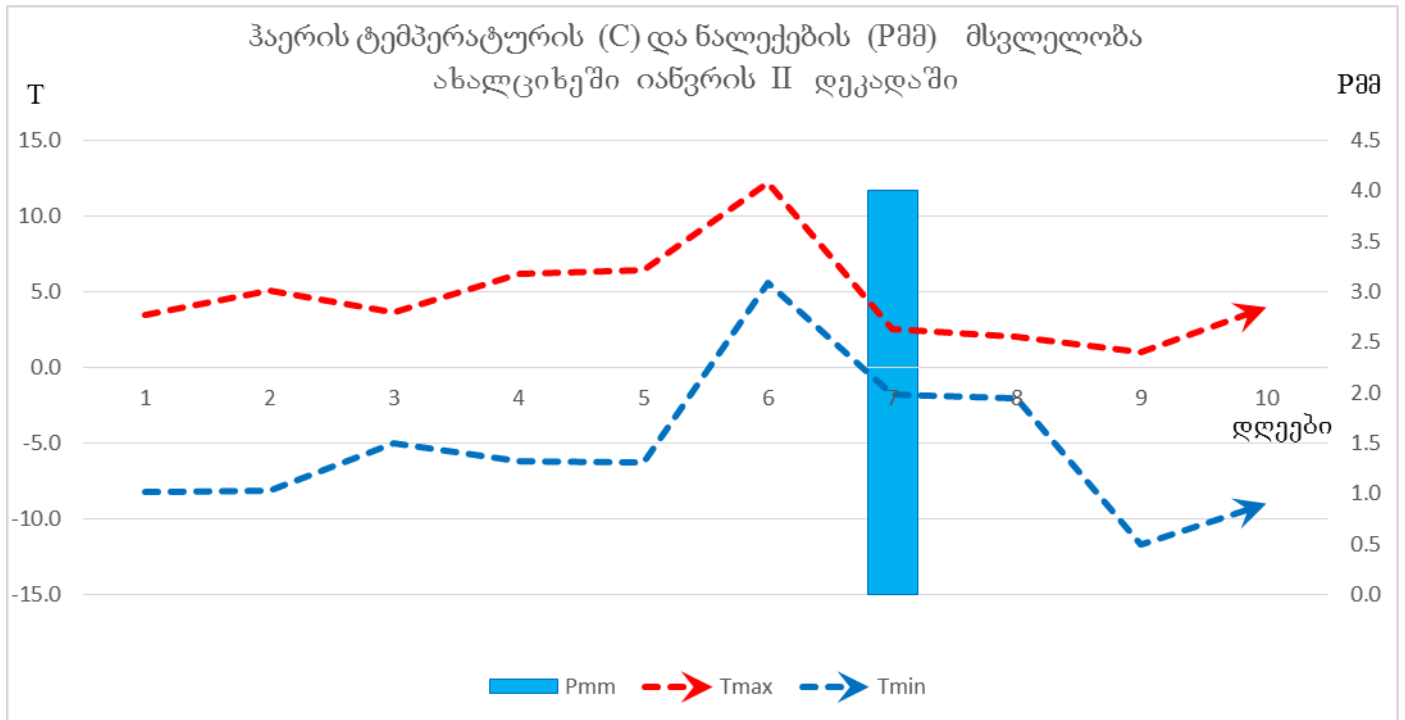
დანართი

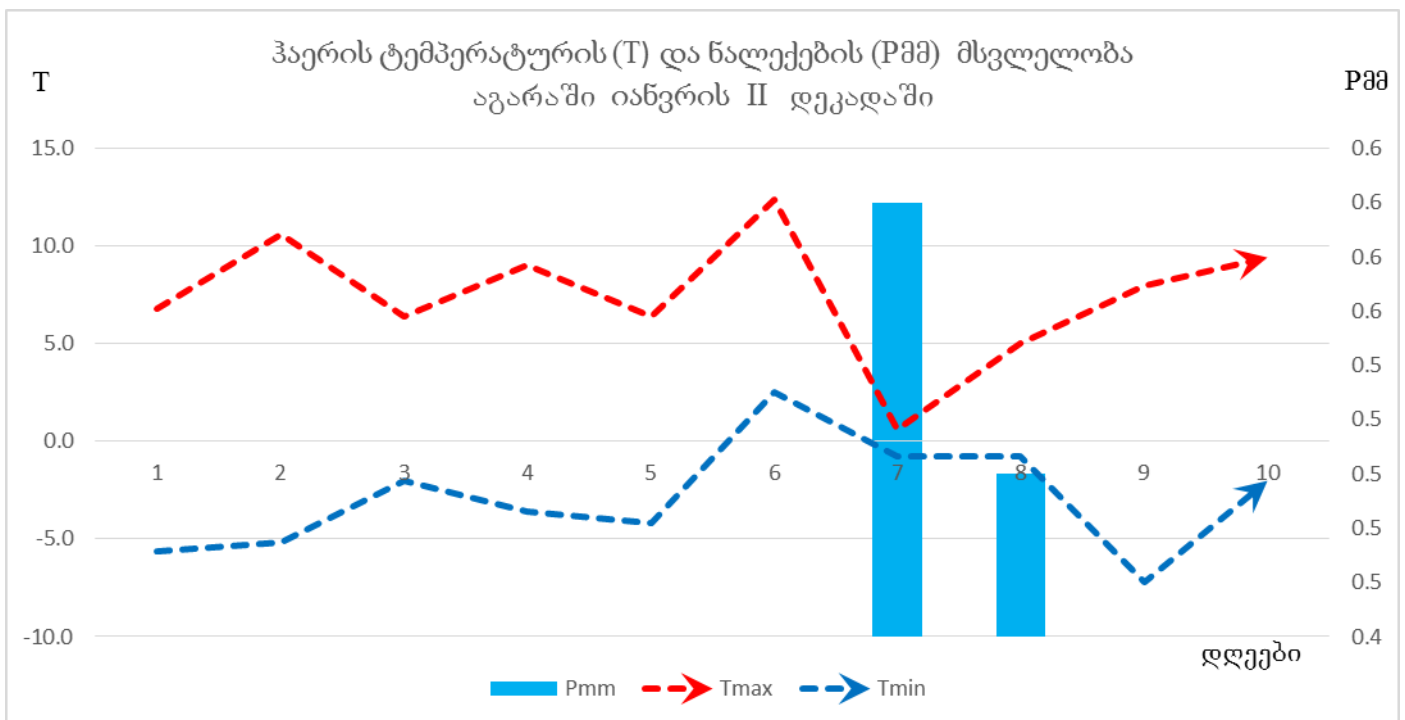
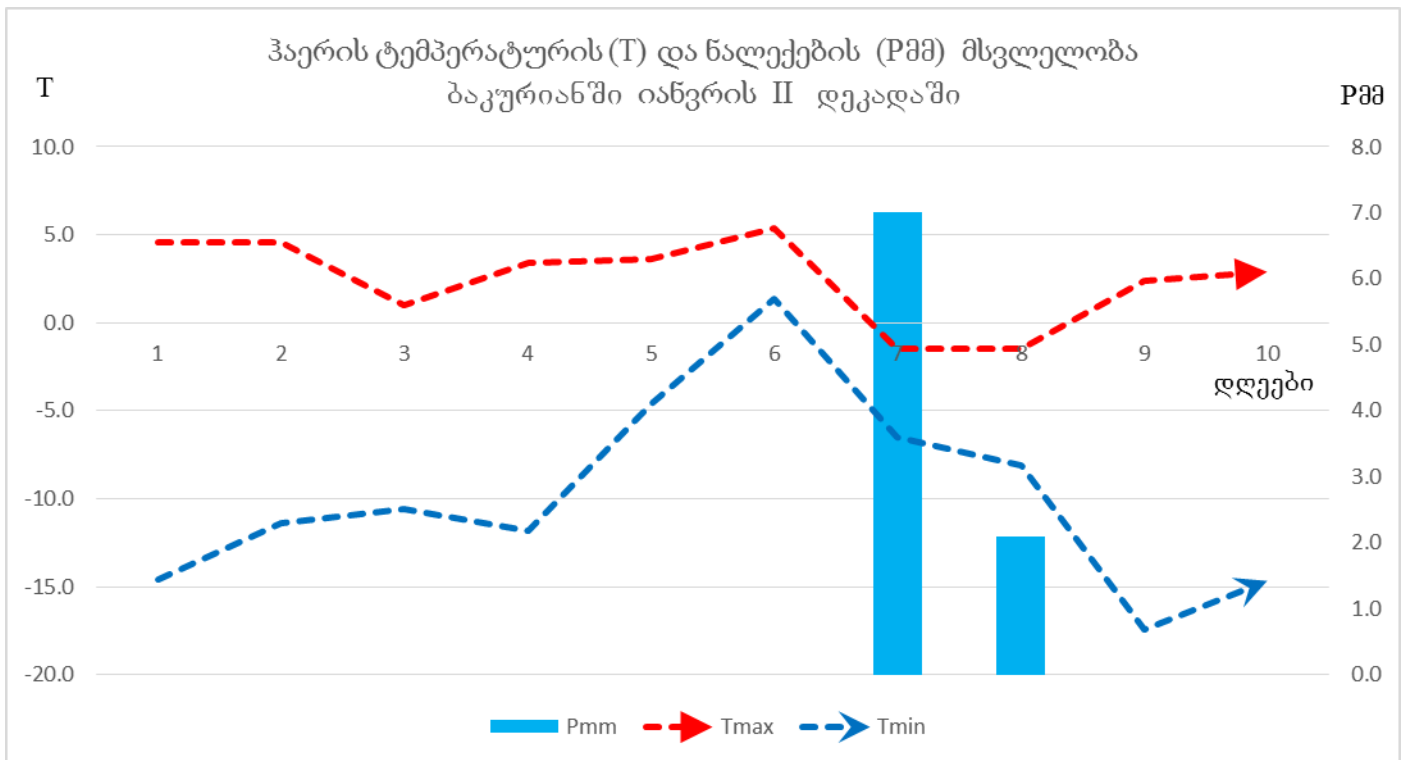
2019 წლის იანვრის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

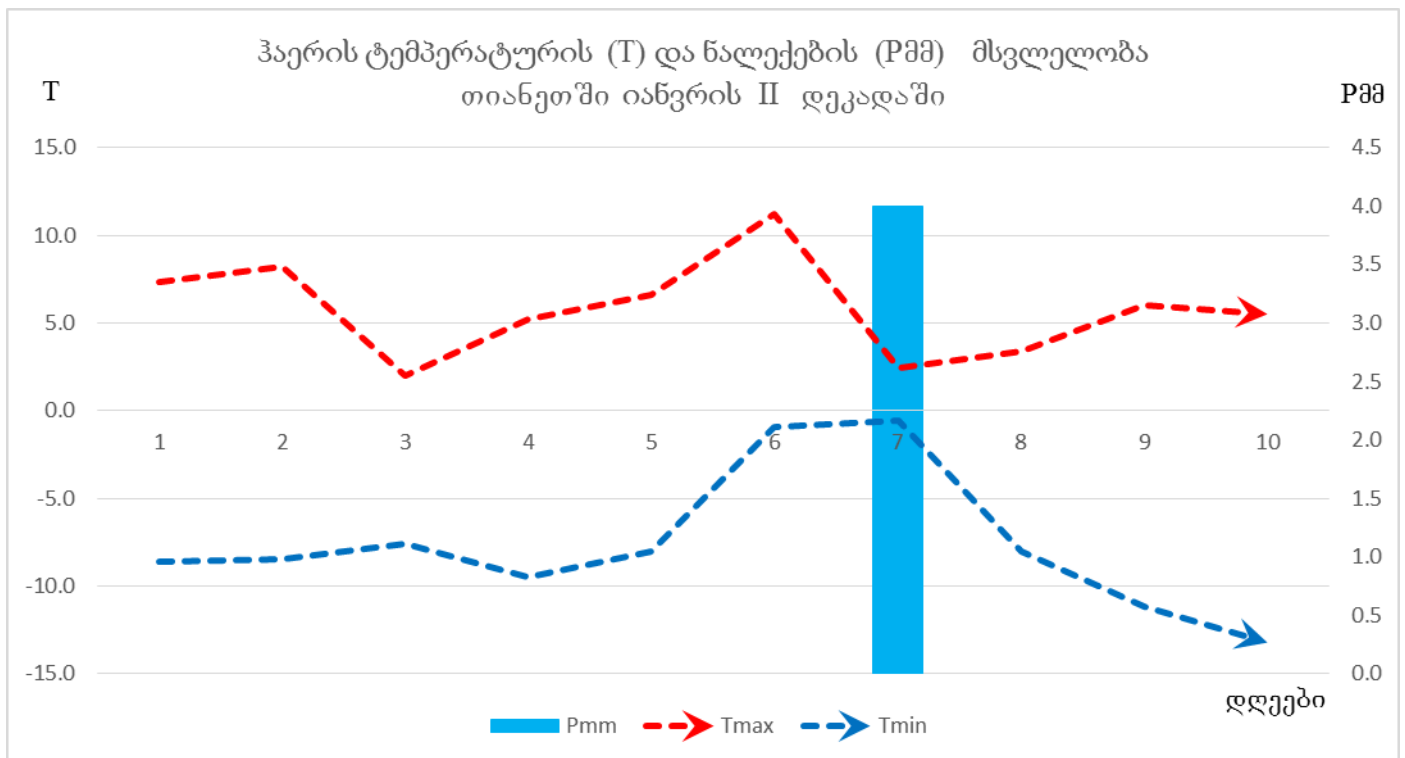
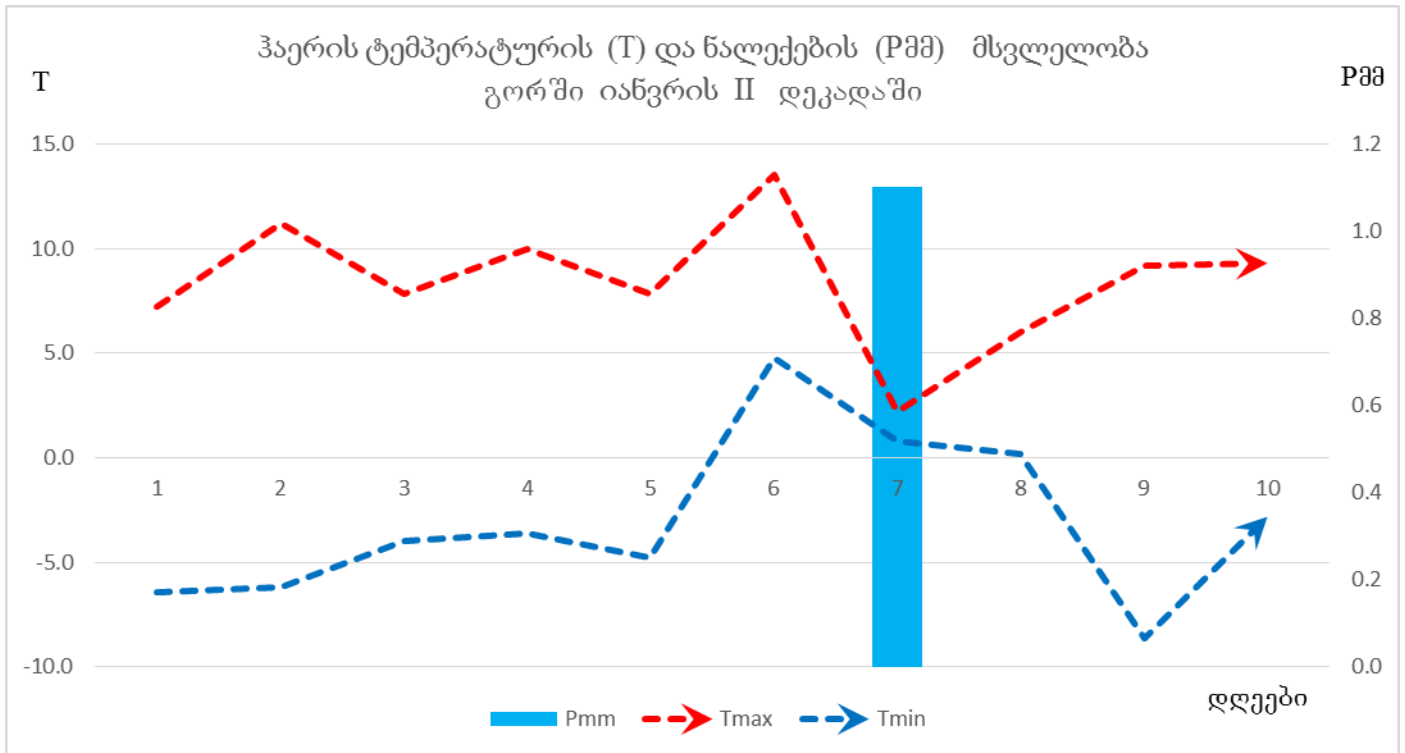
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური მეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე დეკადის ბოლო დღეს (სმ)
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	7.2	1.9	16	-2		53	79	33	3	2	2		
ზუგდიდი	6.7	2.0	15	-3		2	4	2	1				
ქუთაისი	7.2	2.2	17	1	-1	24	47	18	3	2	2	63	
ზესტაფონი	5.8	2.0	15	-2		15	29	8	2	2			
საჩხერე	2.5	2.4	15	-7		16	59	14	2	1			
ამბროლაური	2.7	2.3	11	-6		14	45	14	1	1			
ხაშური(აგარა)	0.4	2.4	12	-7									
გორი	0.9	2.3	14	-9	-11	1	8	1	1		3	77	
თიანეთი	-1.9	2.4	11	-13		4	30	4	1				9
ფასანაური	-1.7	2.4	7	-12		3	17	3	1				30
თბილისი	3.6	2.4	13	-3	-7						2	62	
საგარეჯო	4.0	4.2	15	-5									
დედოფლისწყარო	2.4	3.5	16	-6		7	87	4	2				
თელავი	3.9	3.5	14	-4		3	33	3	1				
ლაგოდეხი	5.4	4.3	18	-2		15	100	10	2	2			
ბოლნისი	3.6	3.0	12	-4	-7							50	
ახალციხე	-1.8	2.2	12	-12	-13	4	50	4	1			69	
წალკა	-3.2	1.9	6	-16									10
ახალქალაქი	-5.6	1.5	6	-22		9	112	7	3	1			27

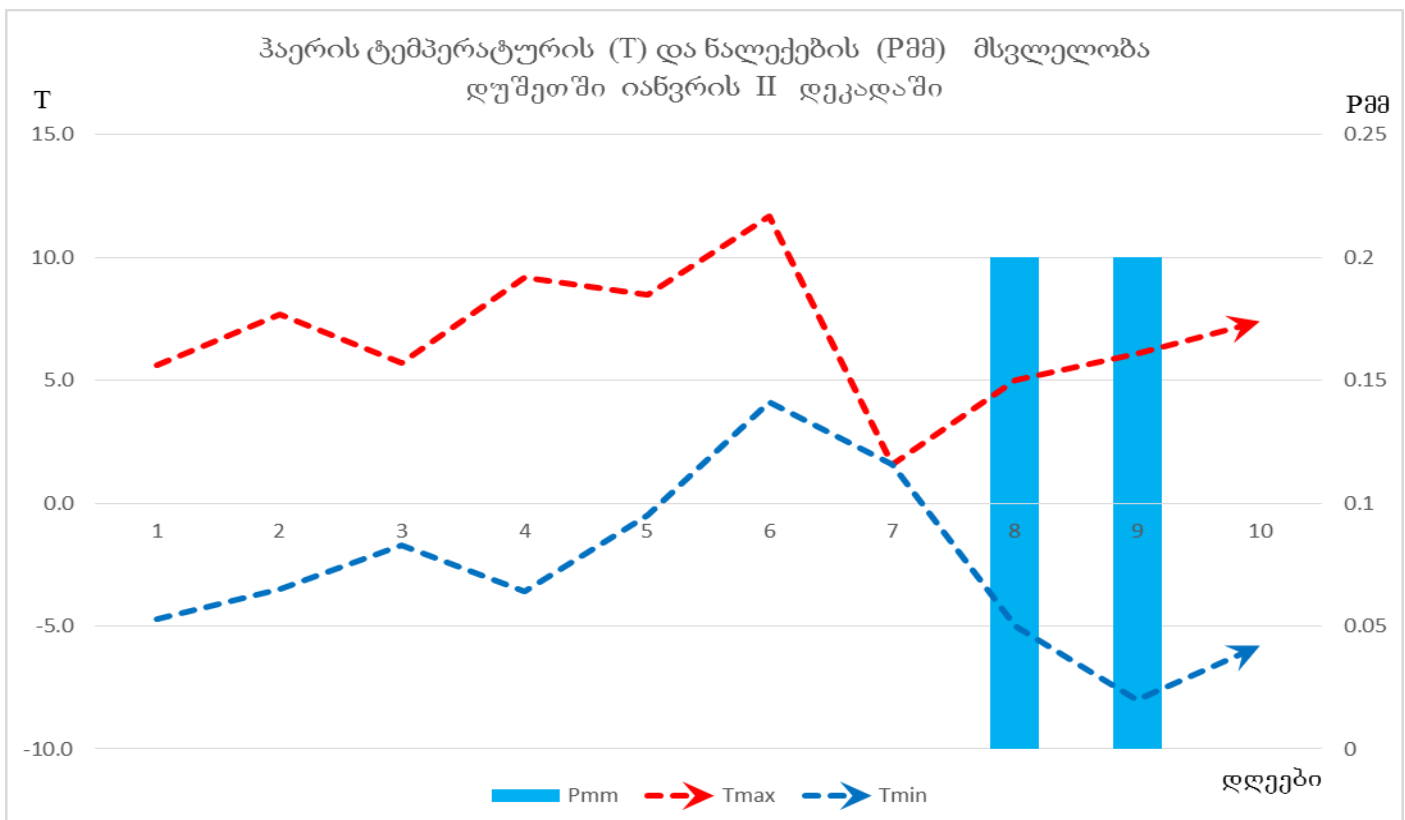
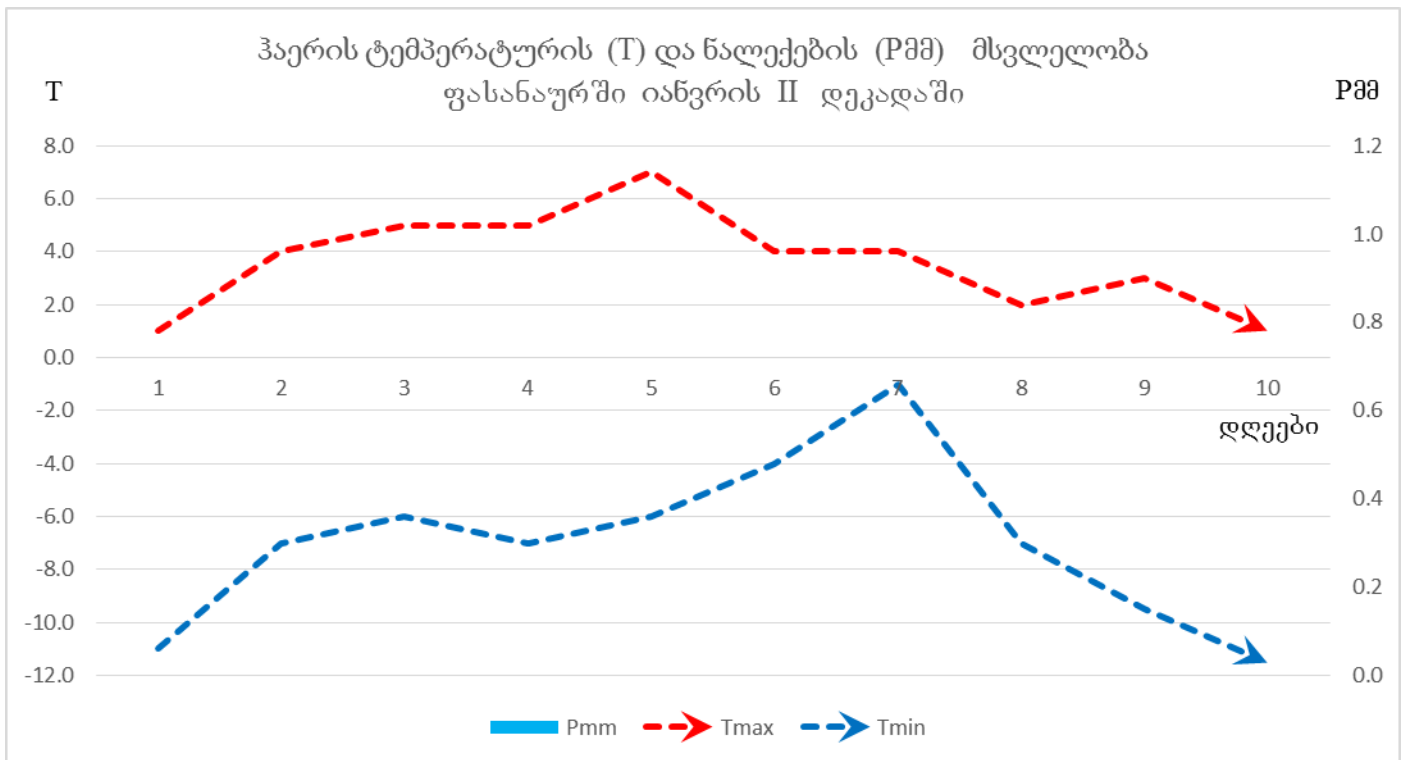


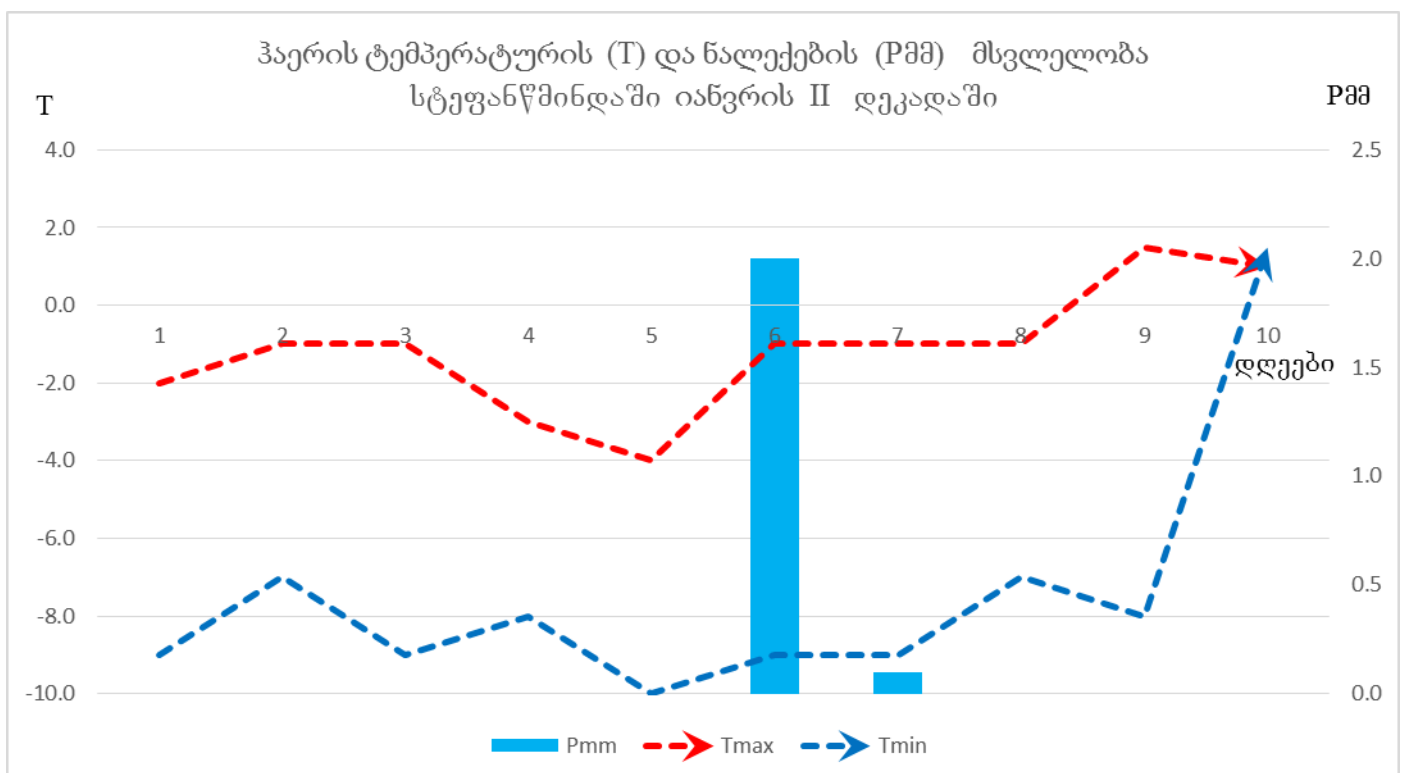
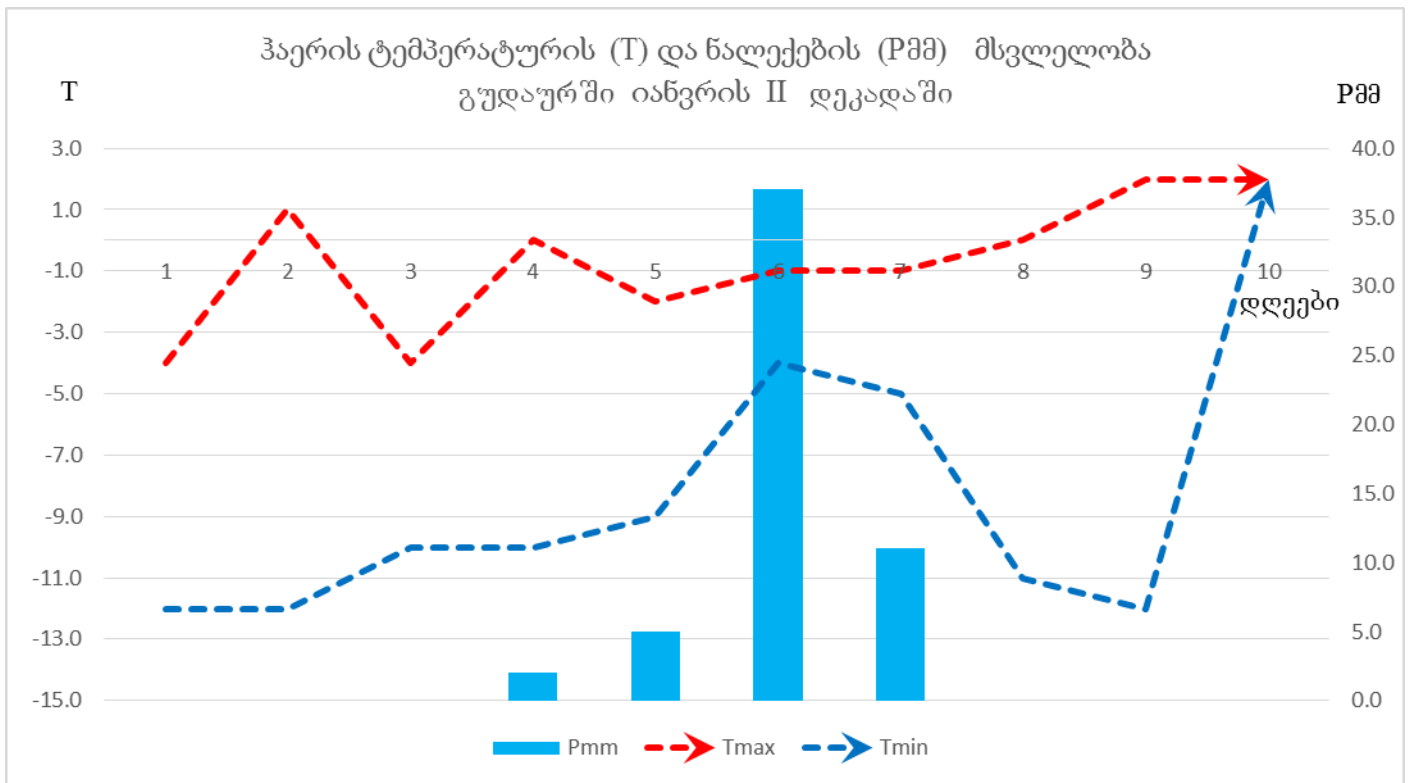
აღმოსავლეთ საქართველო

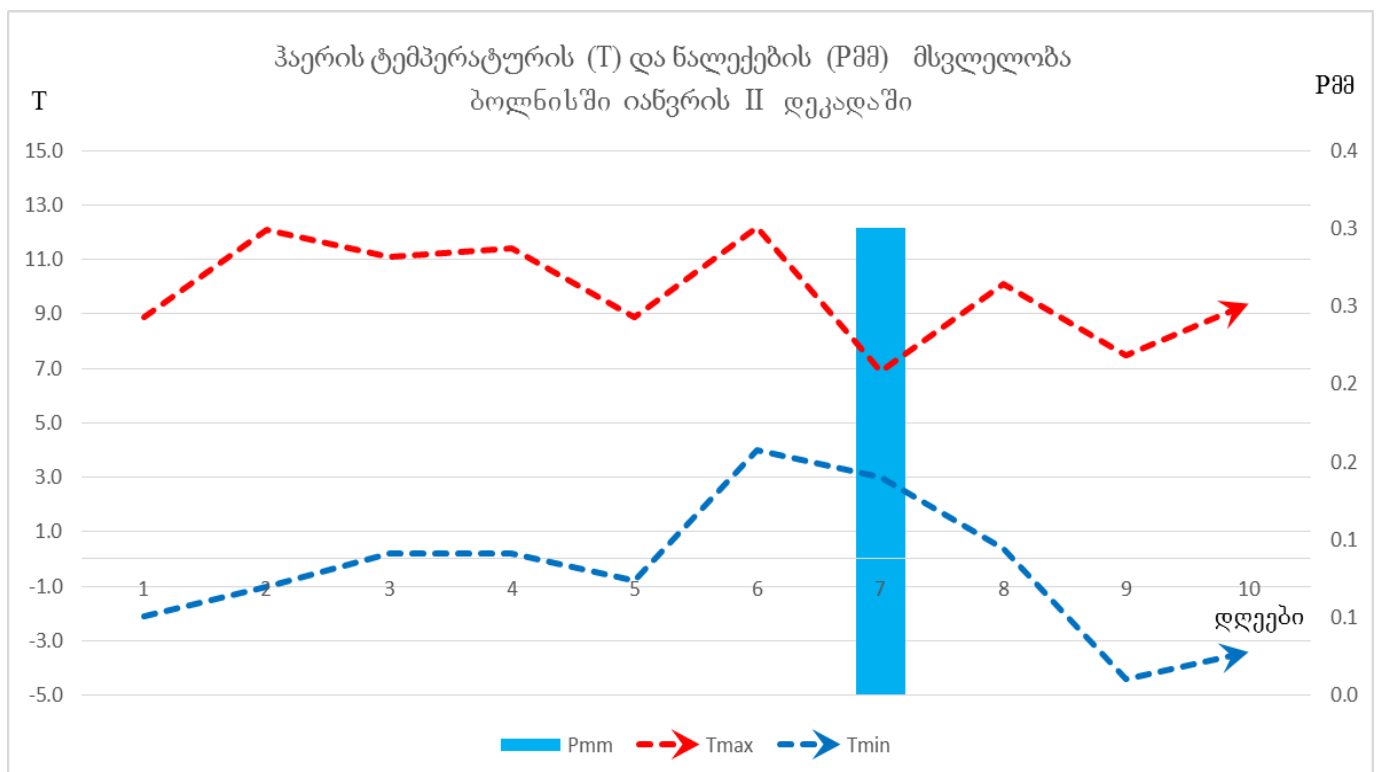
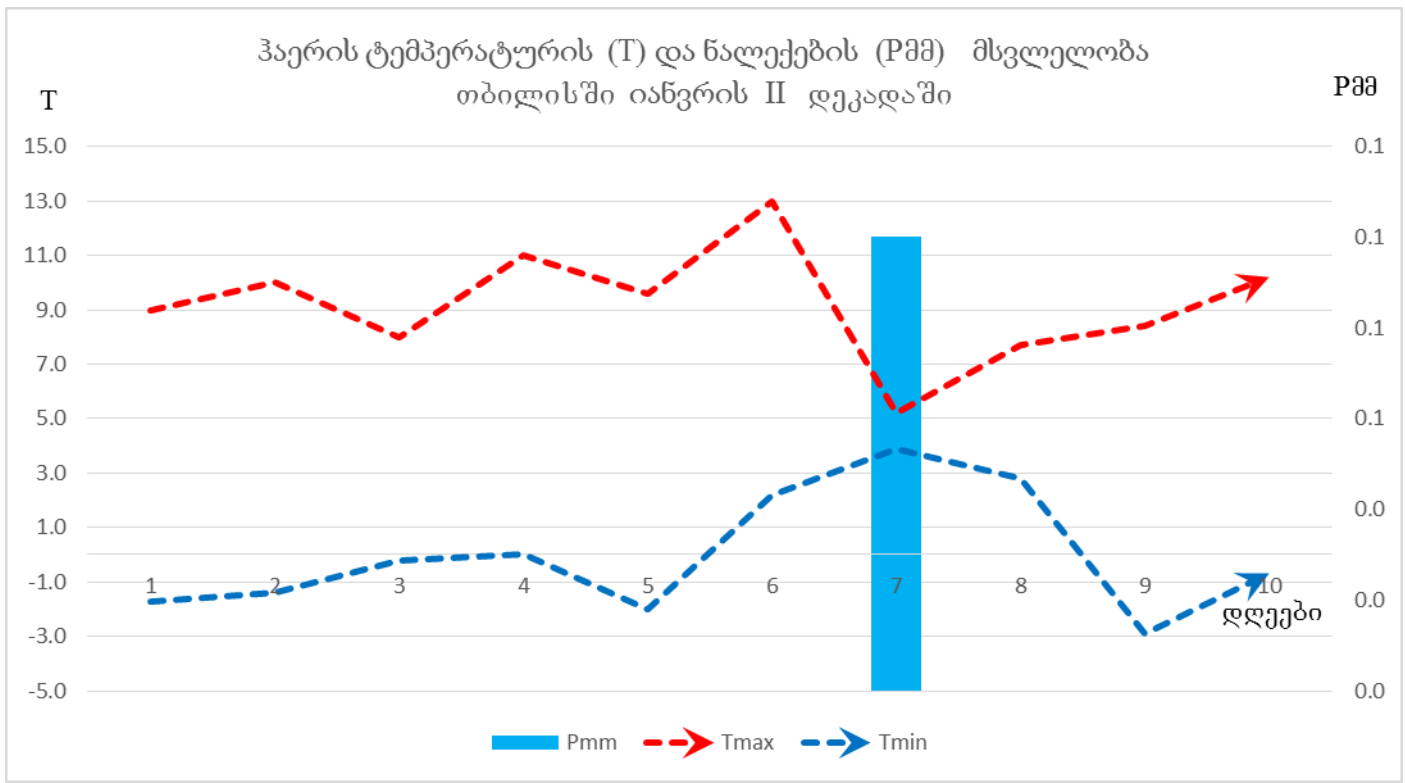


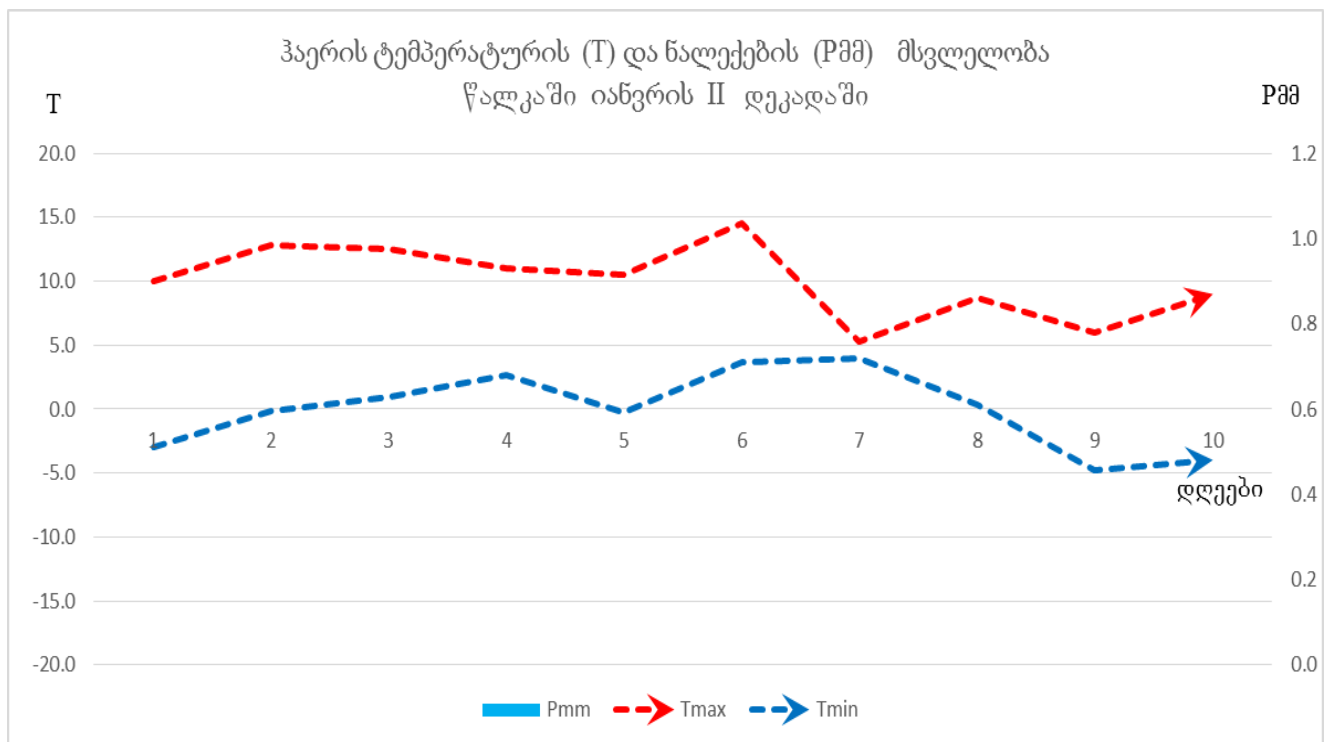
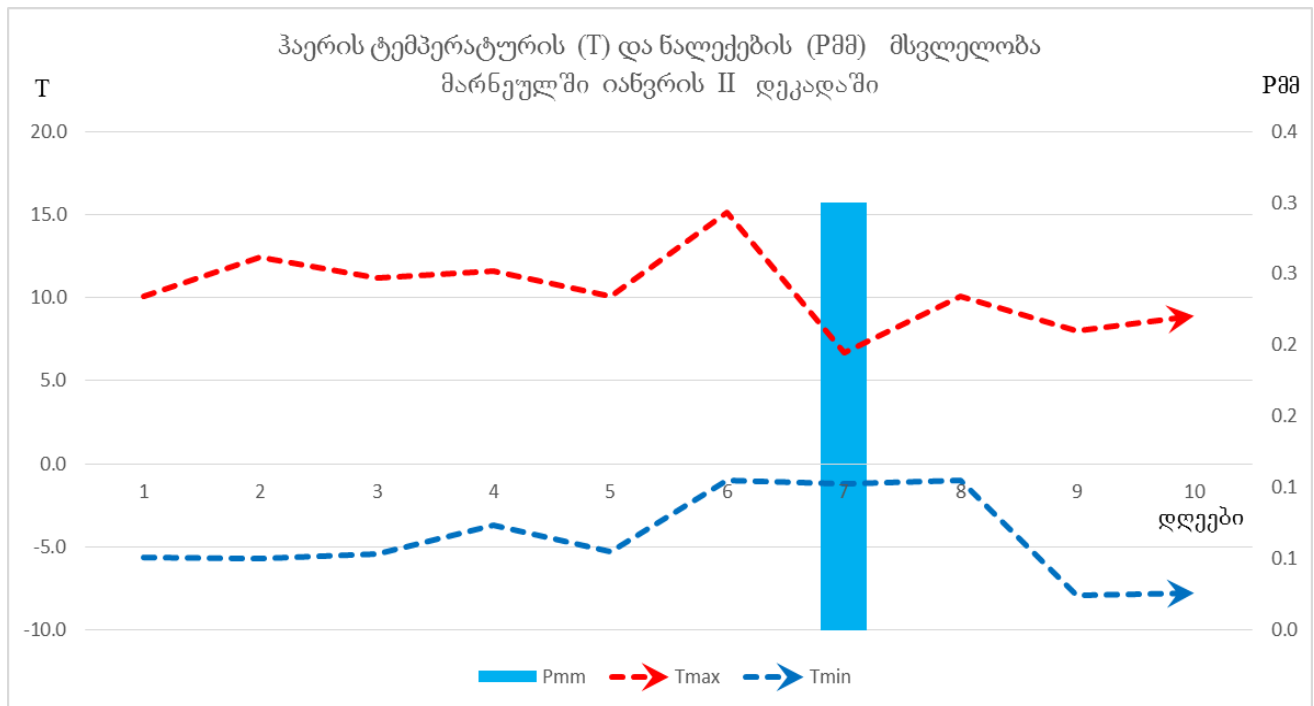


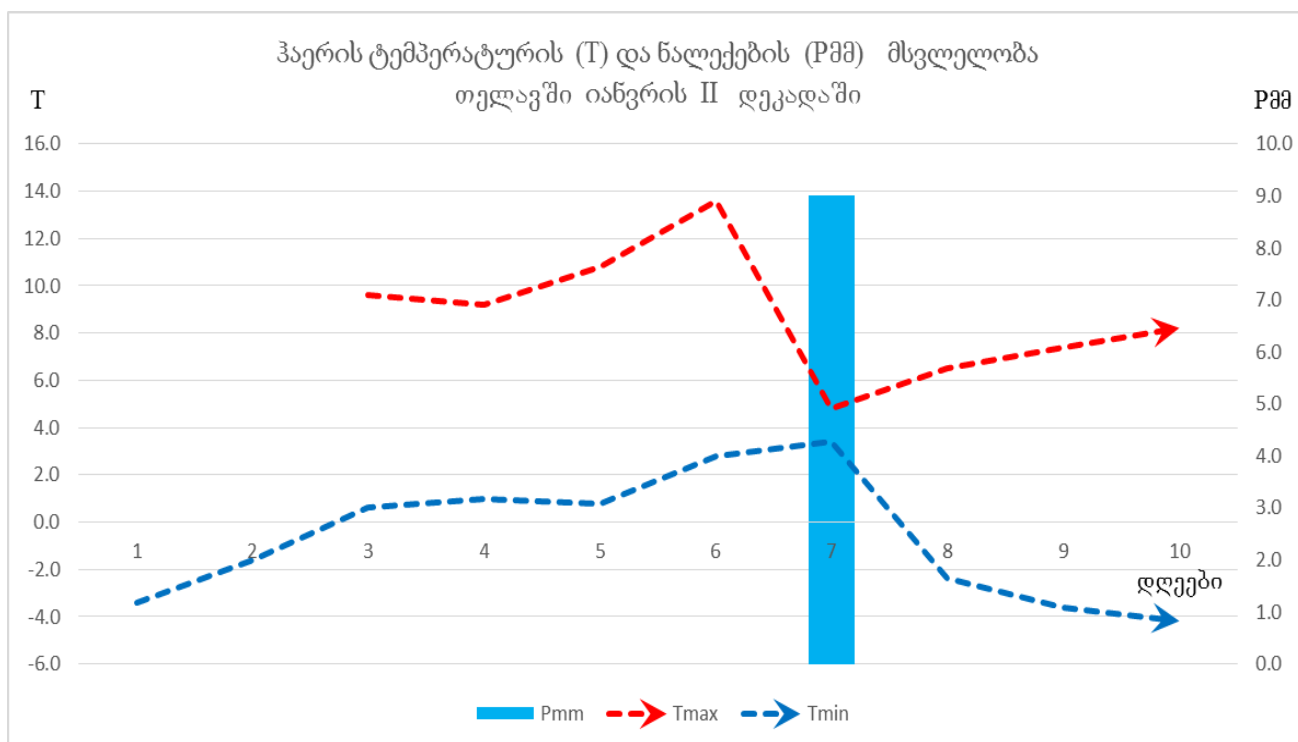
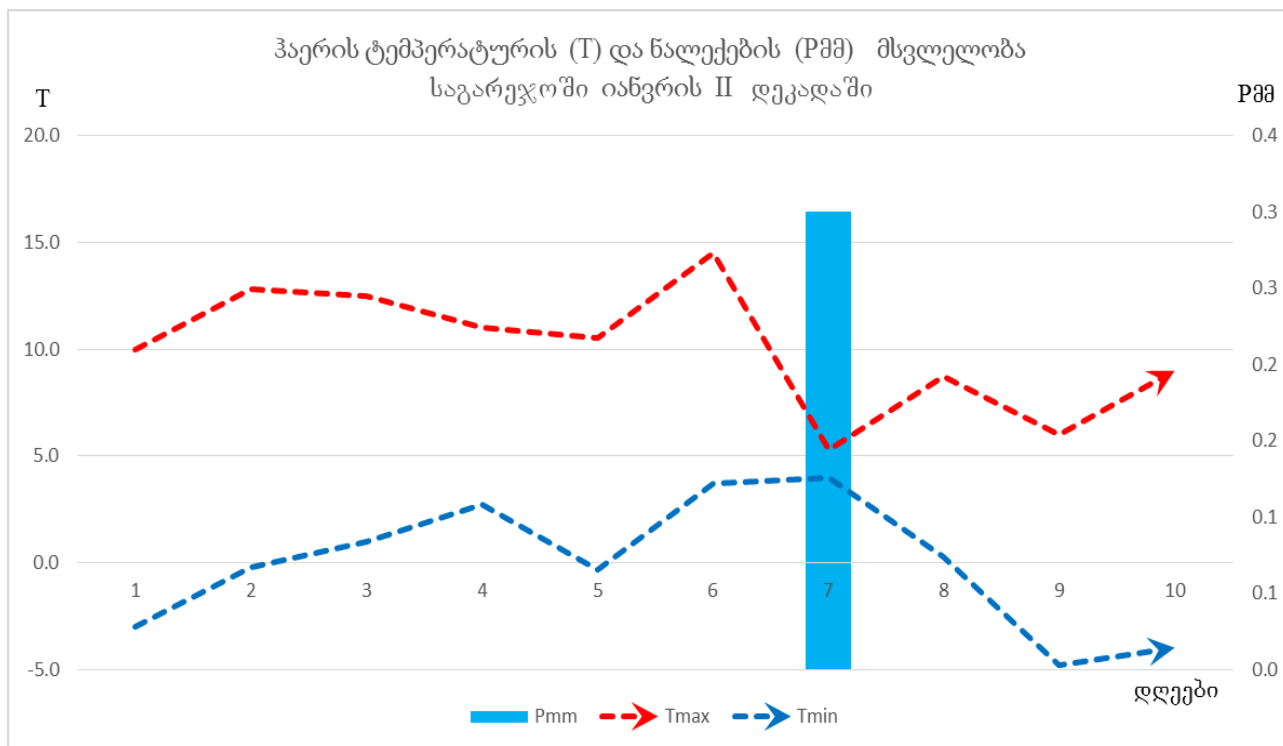


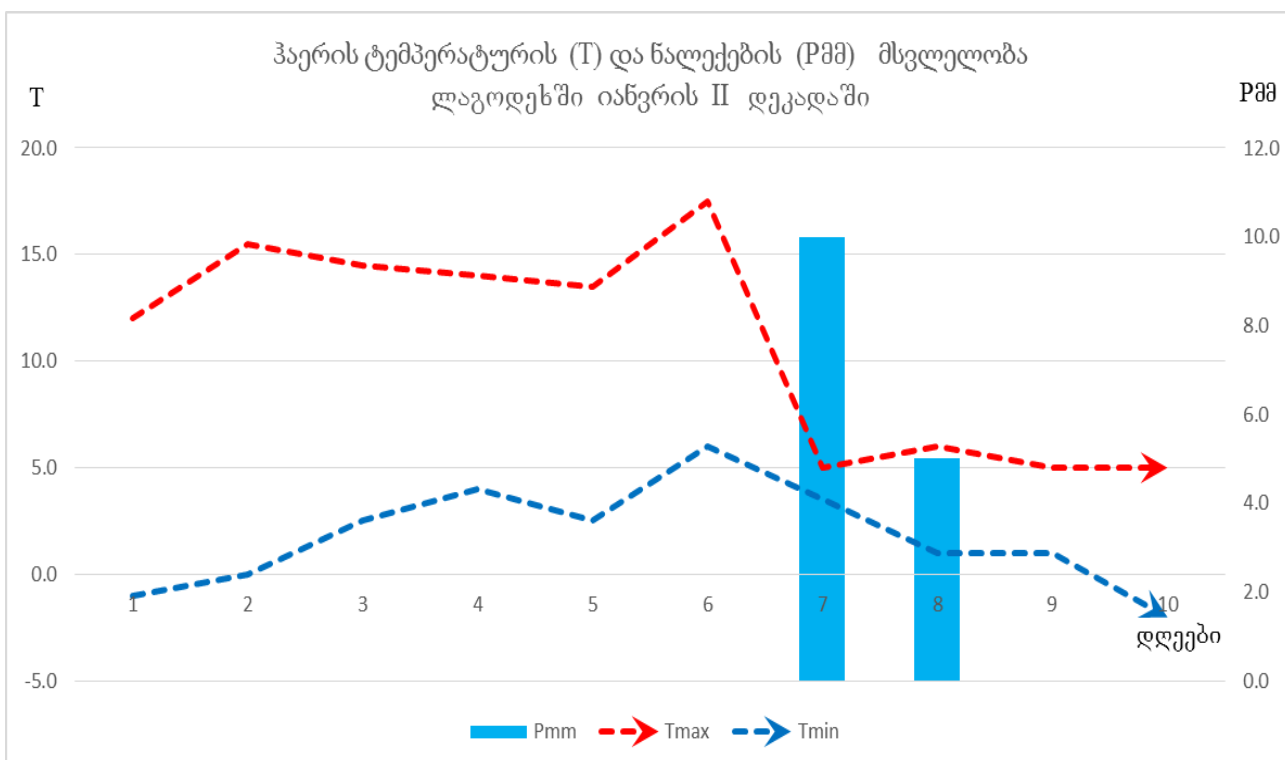
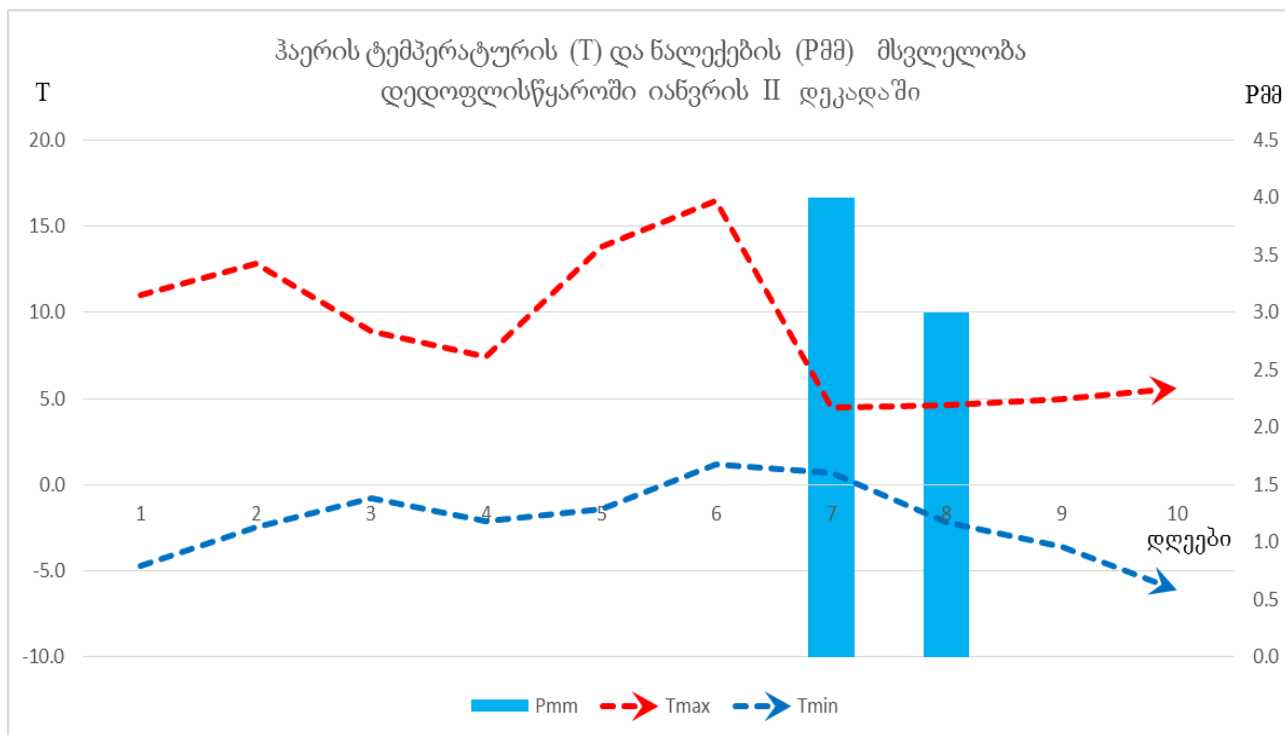






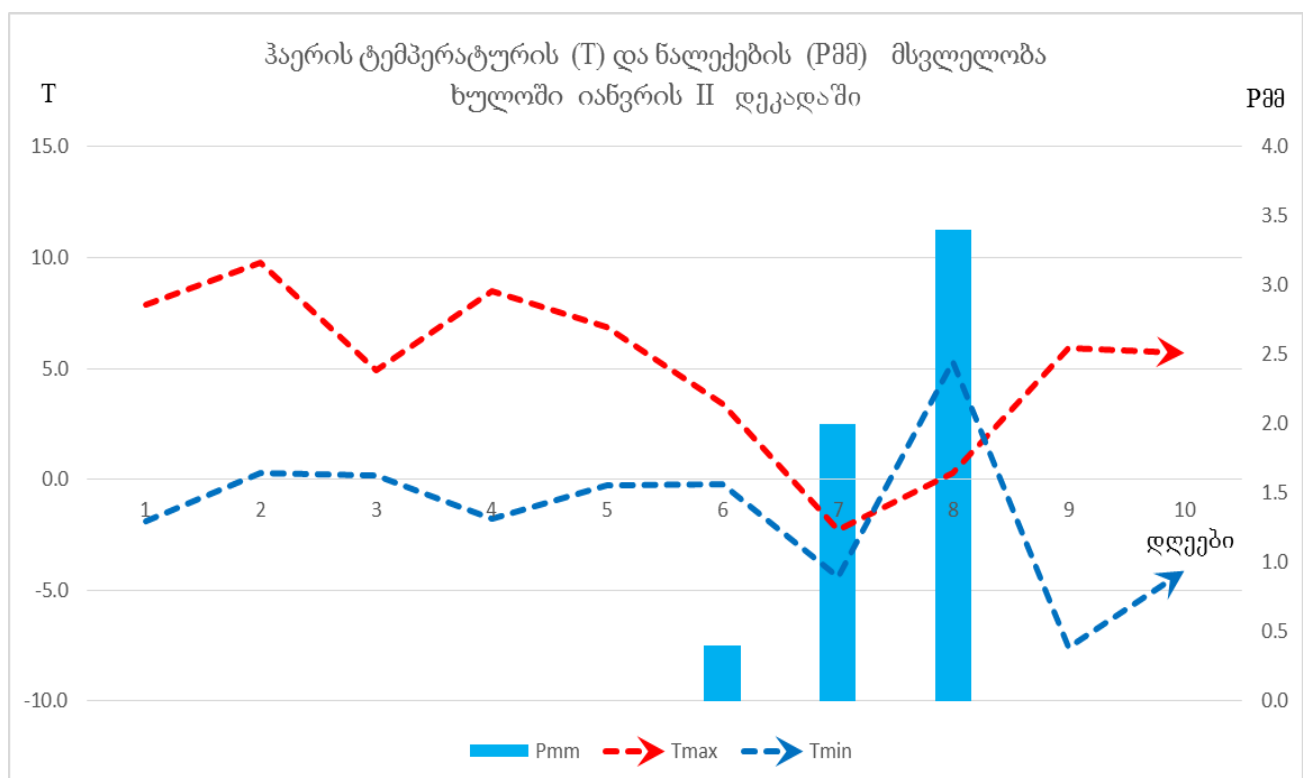
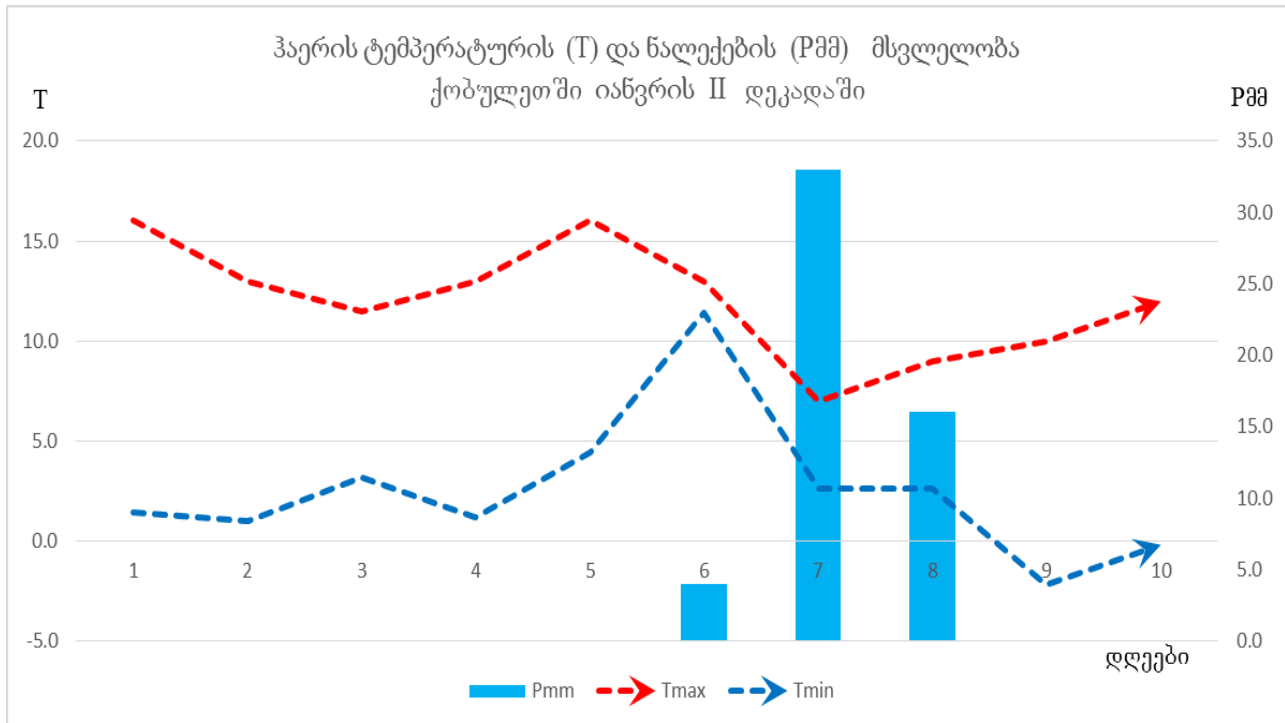


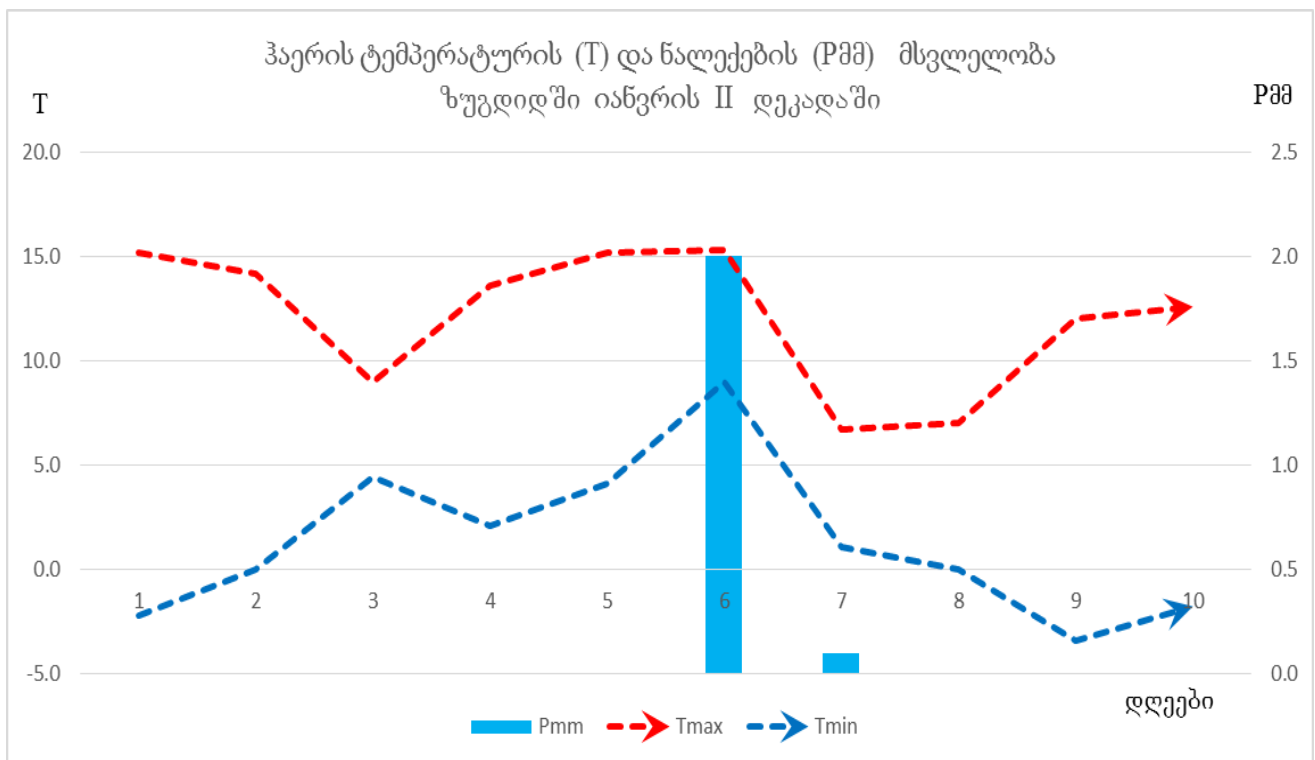
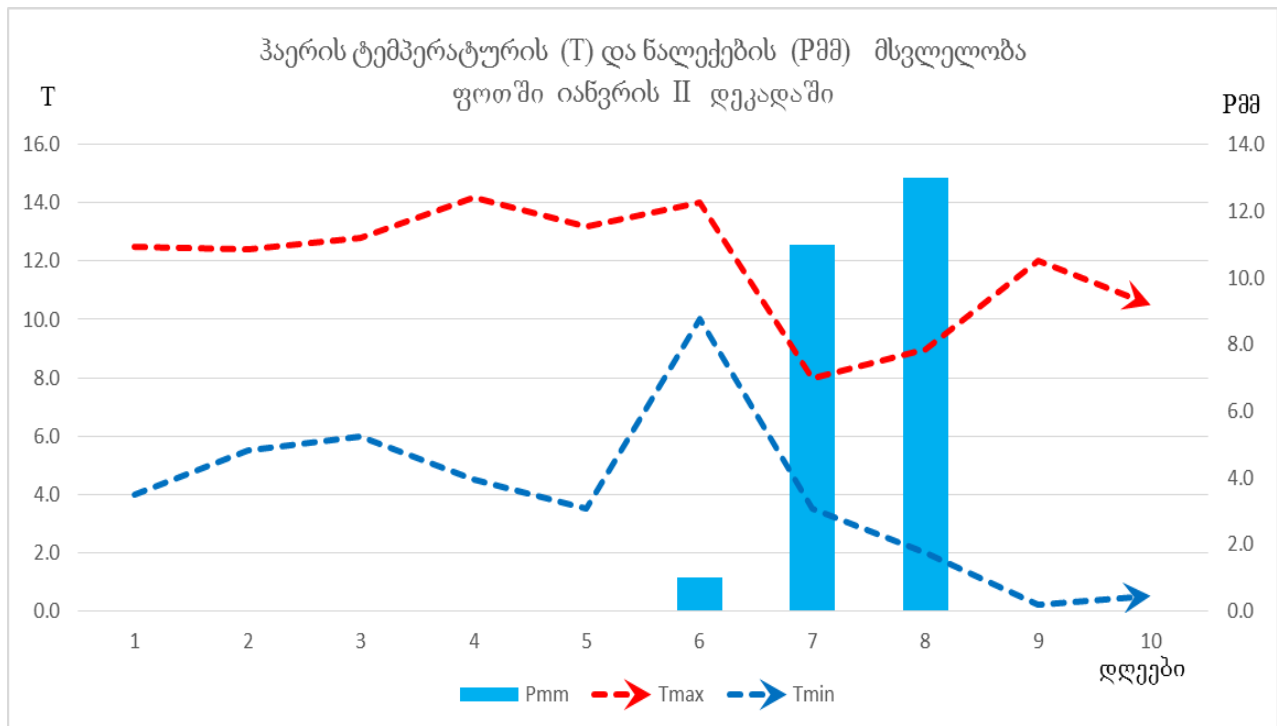


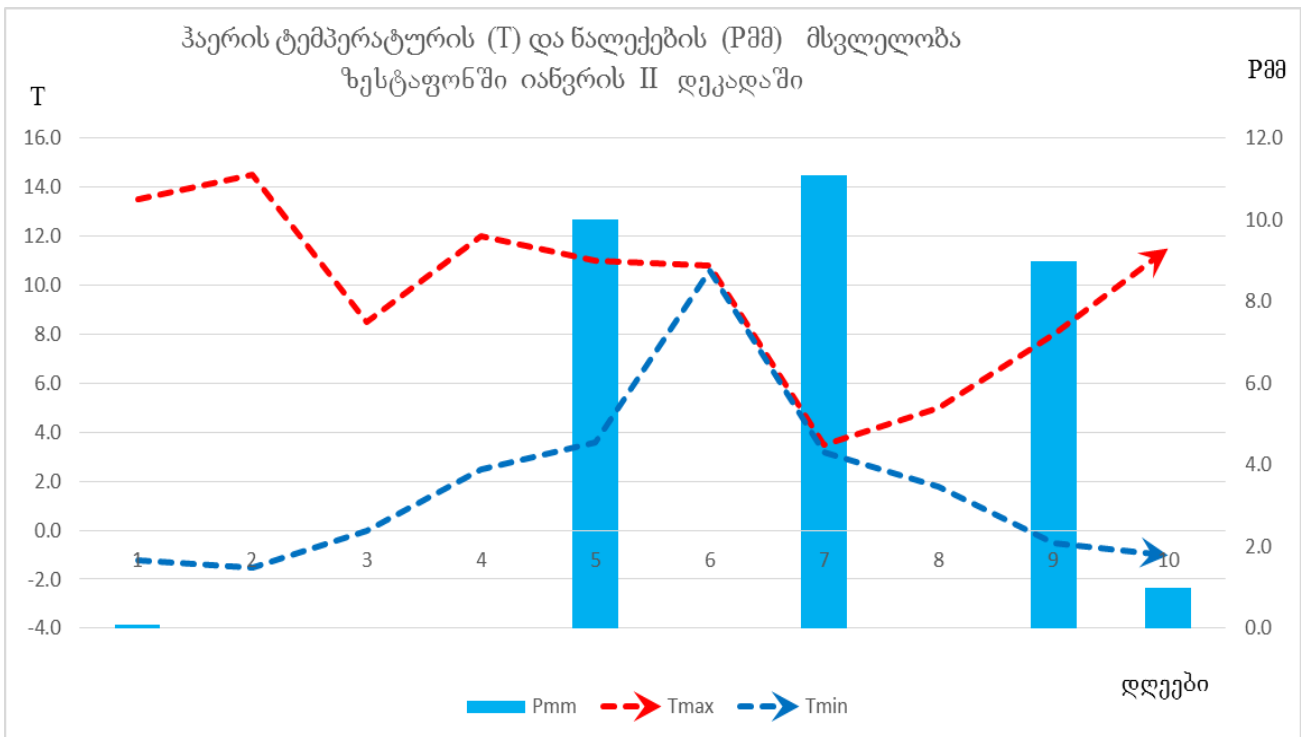
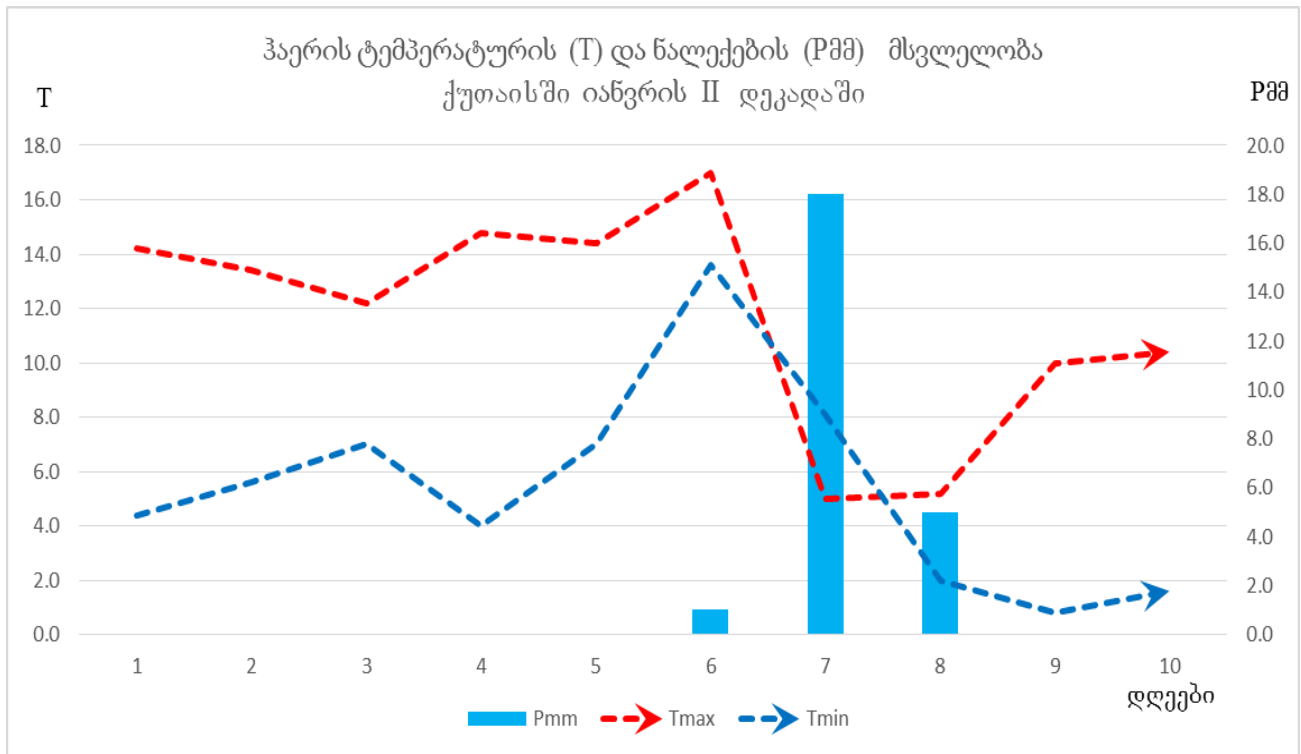


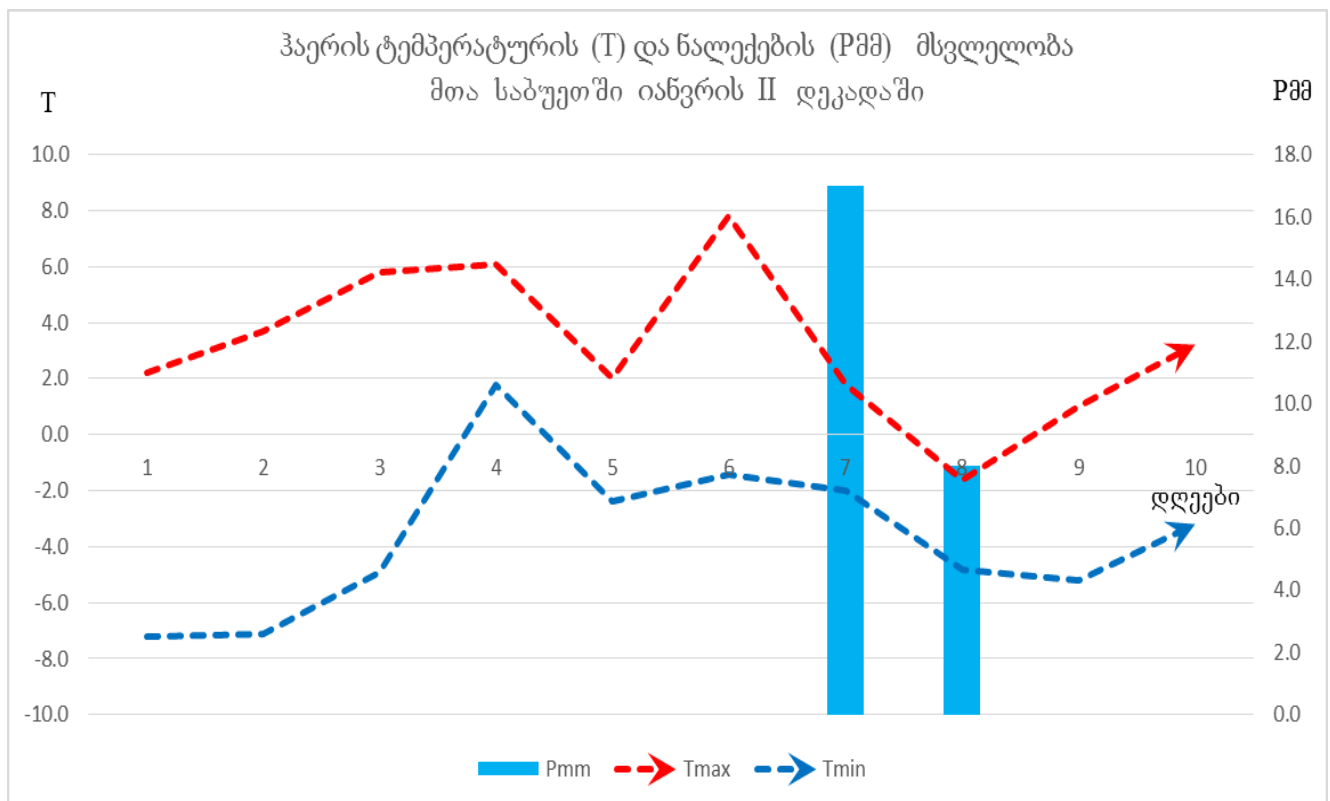
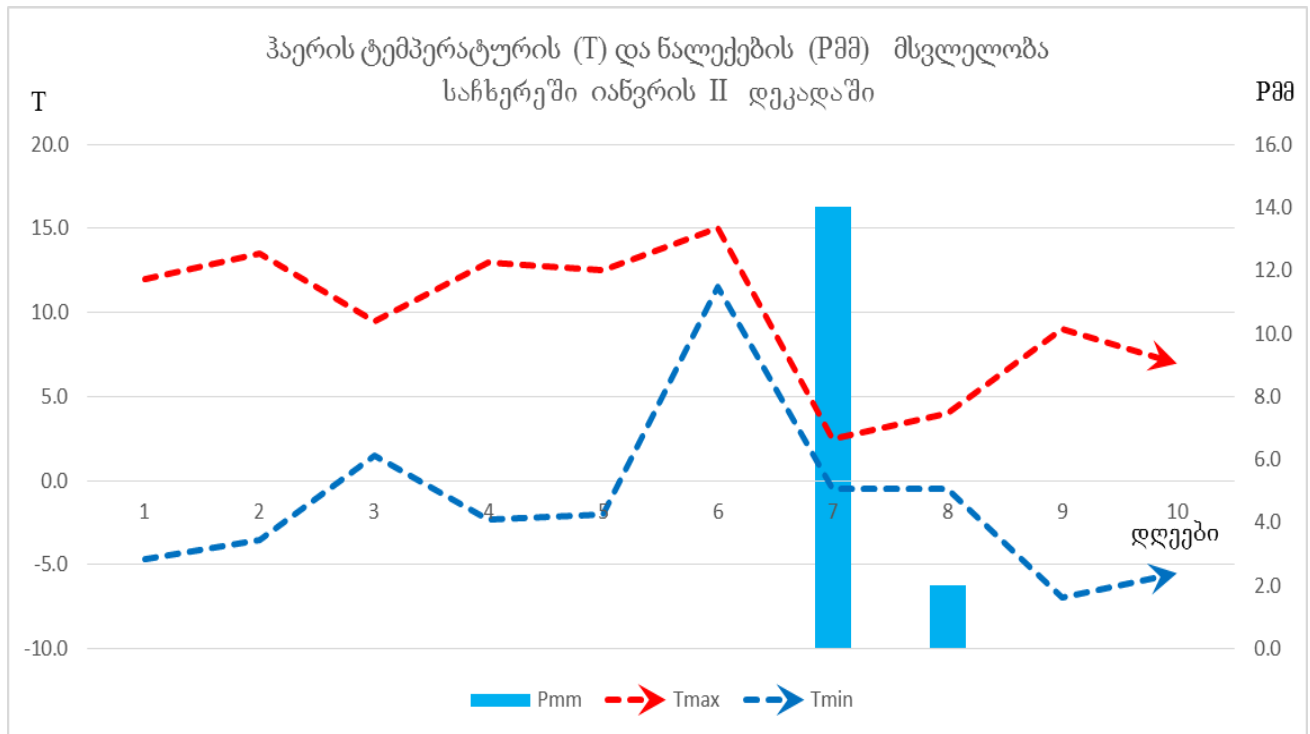


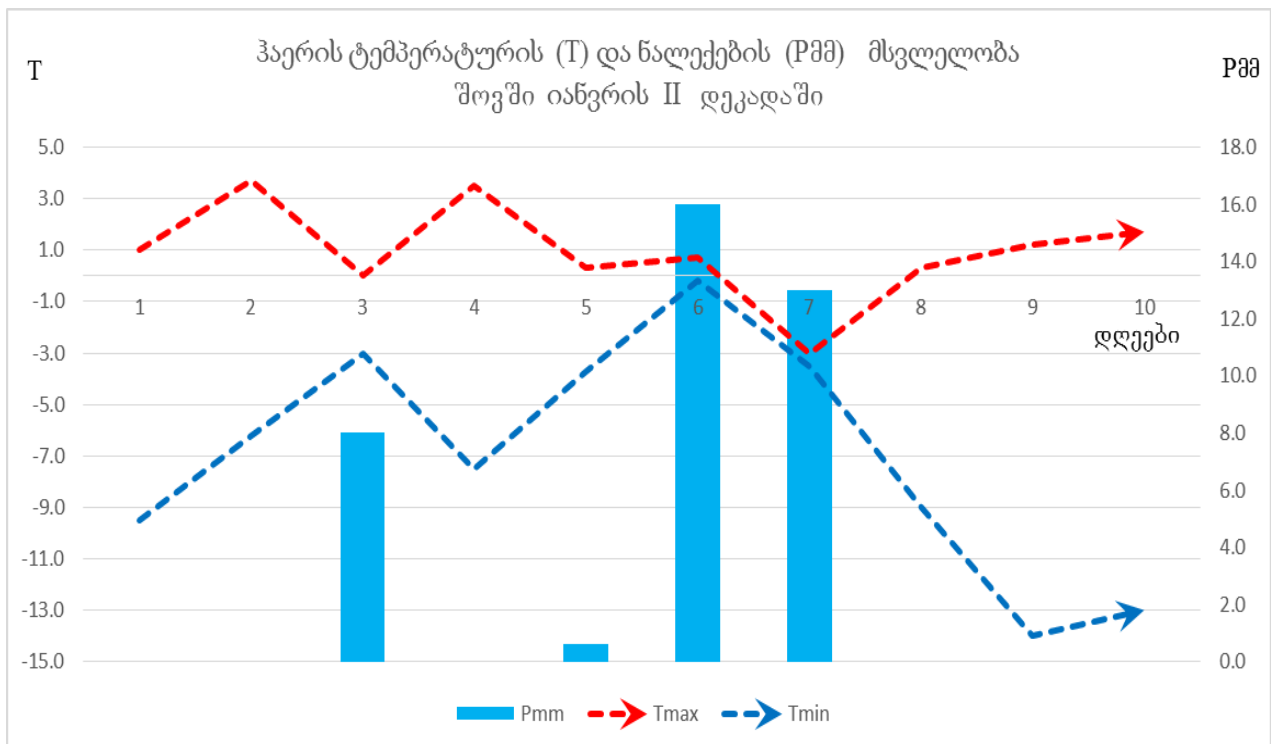
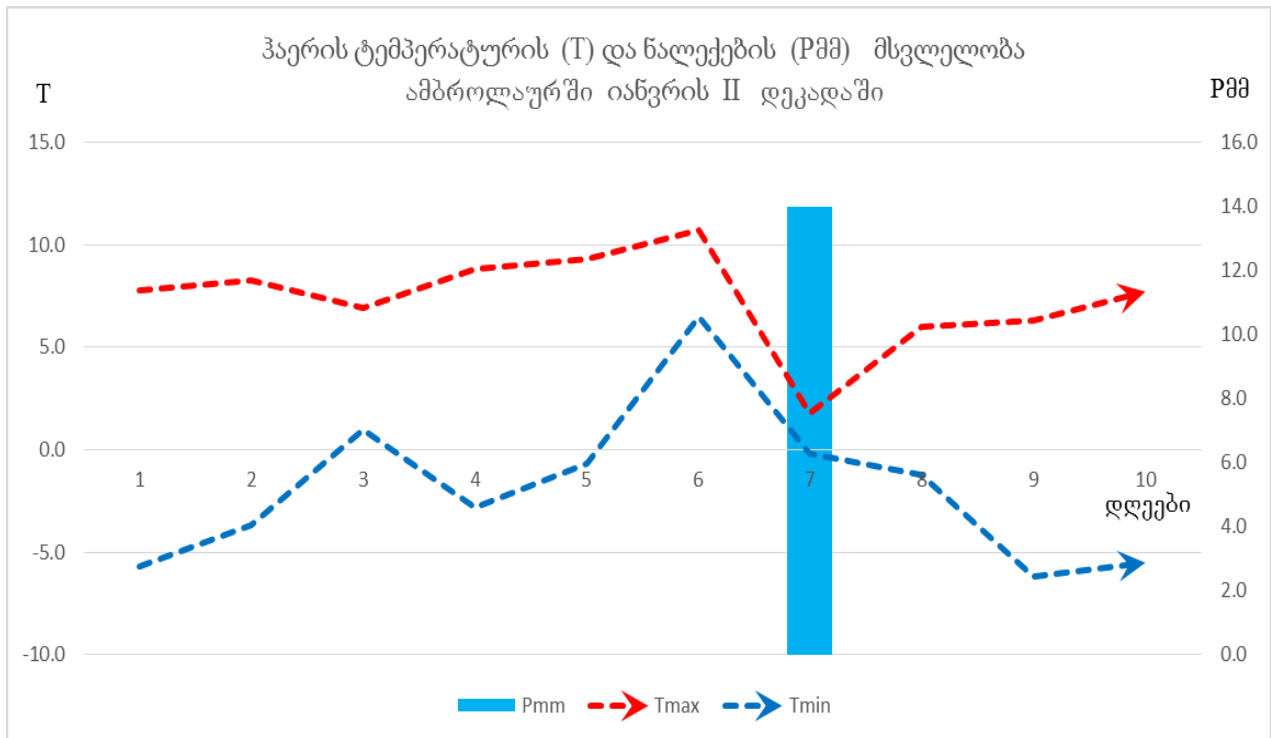
დასავლეთ საქართველო





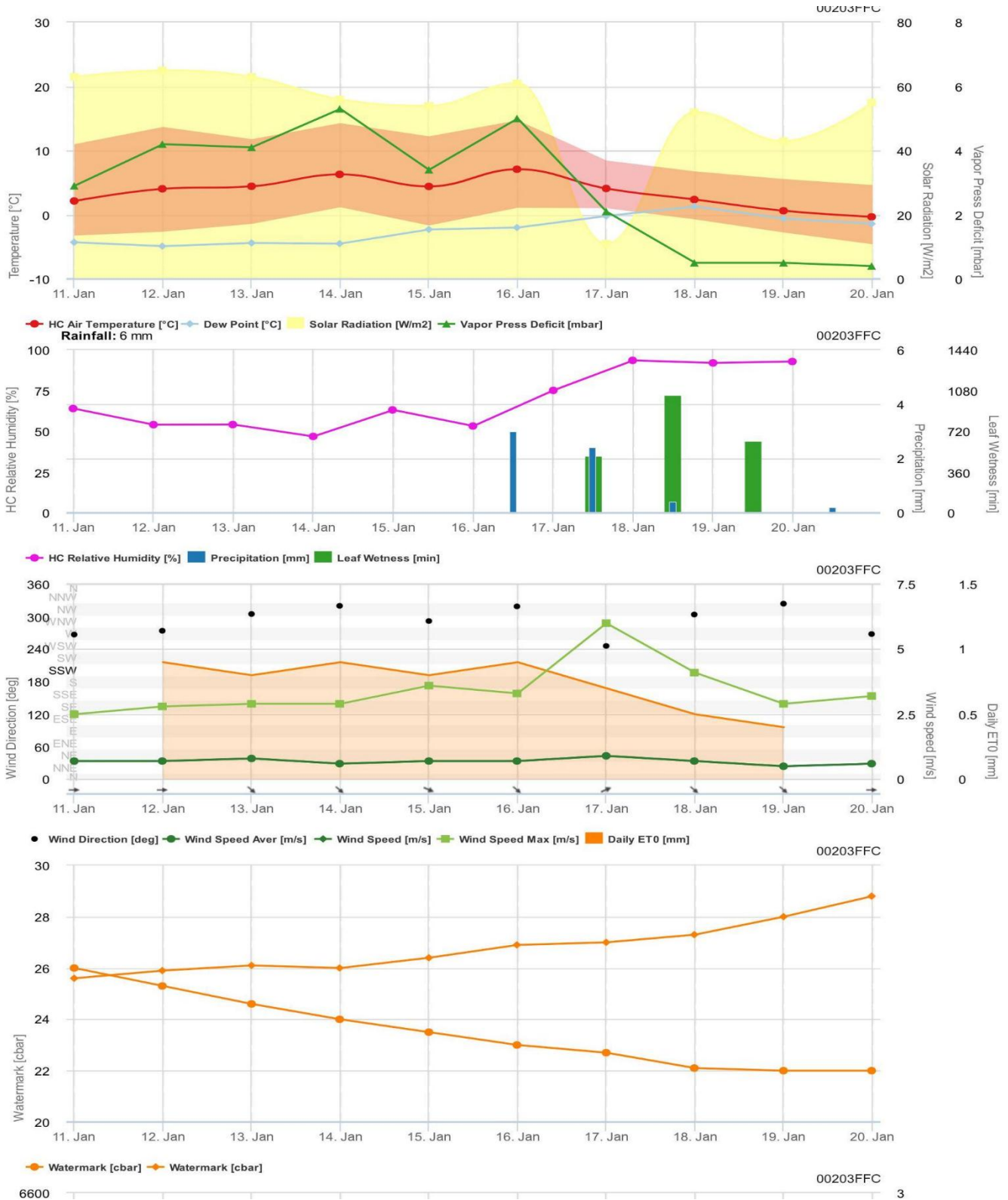




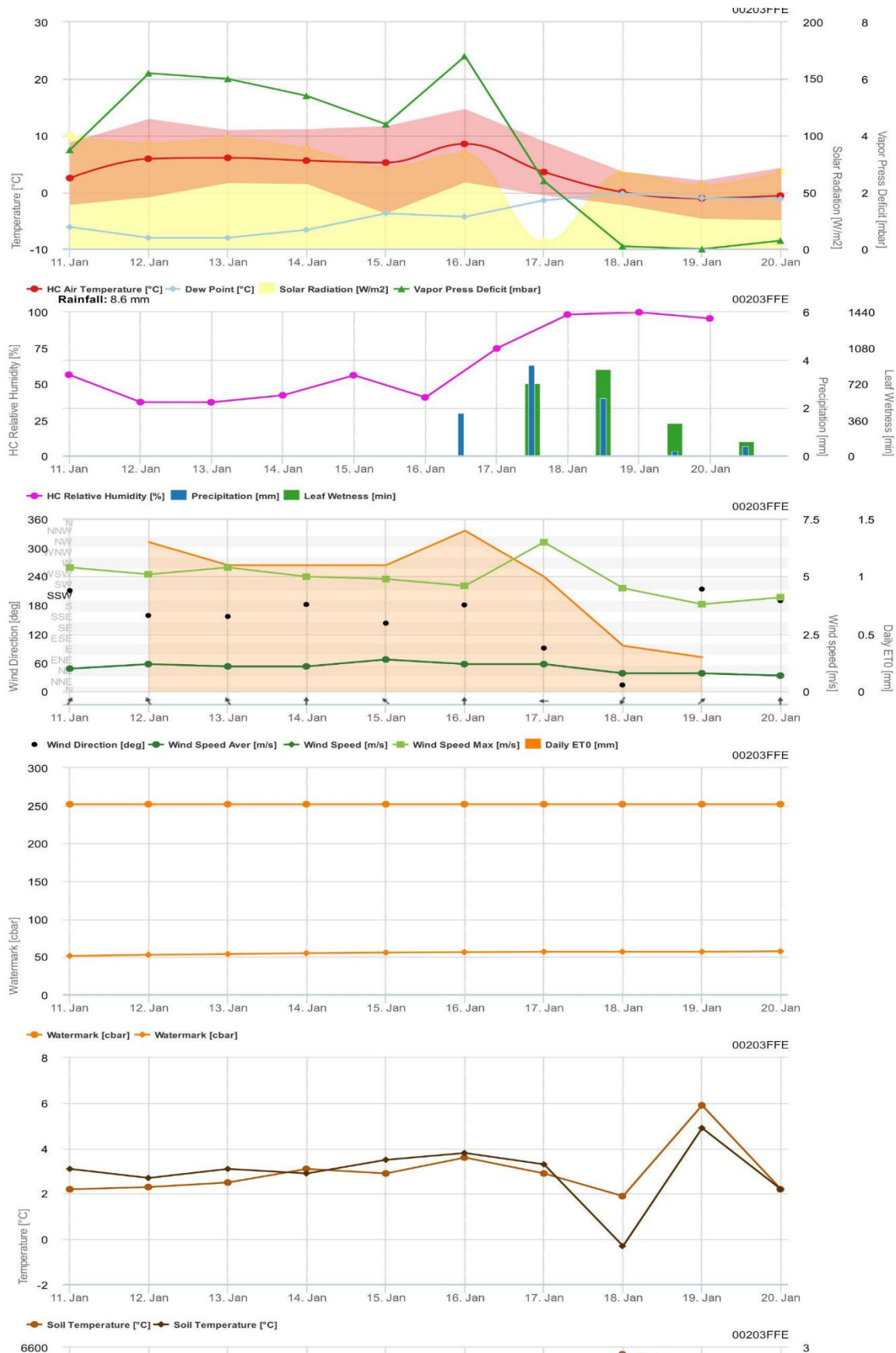




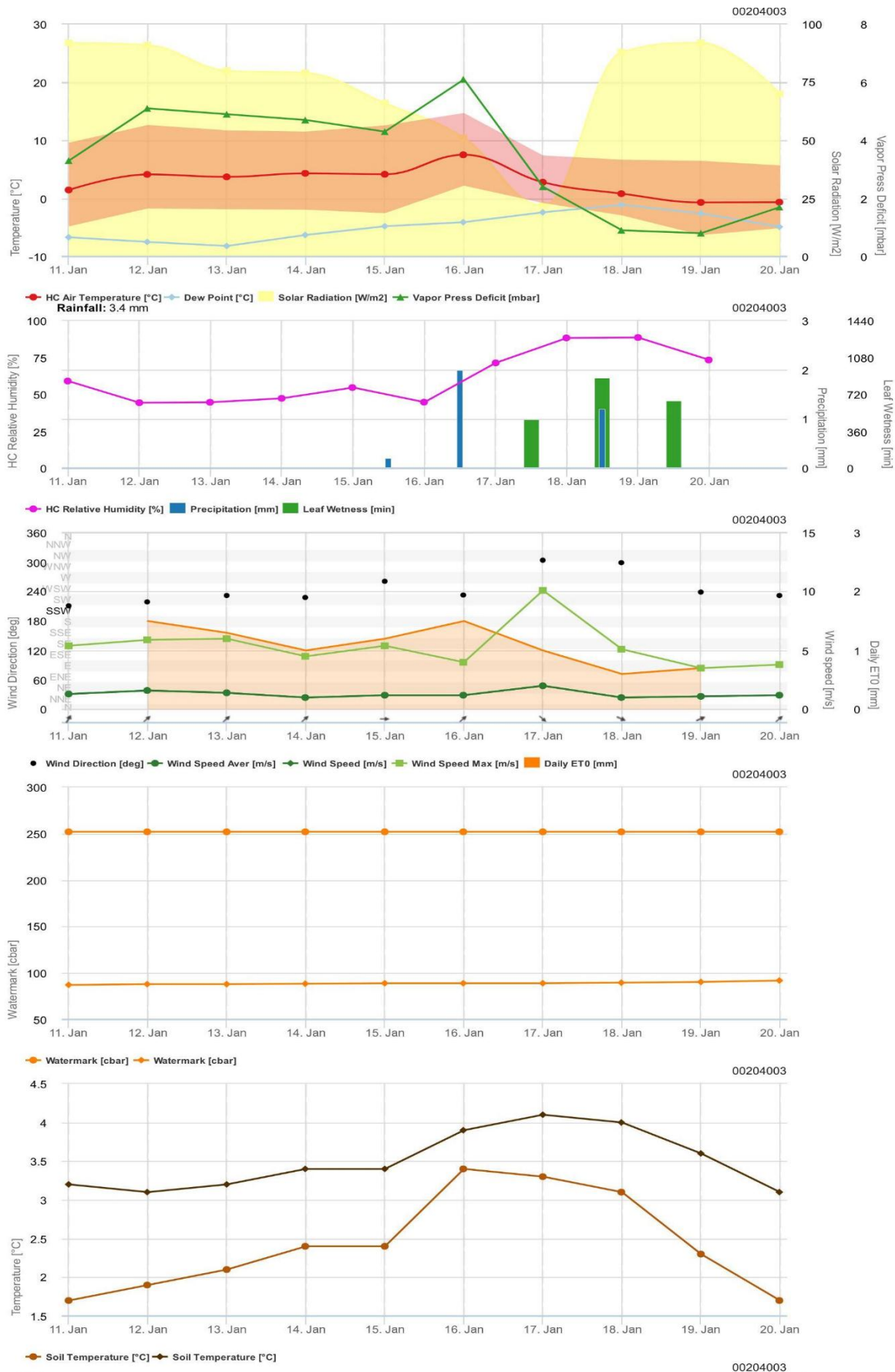
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია

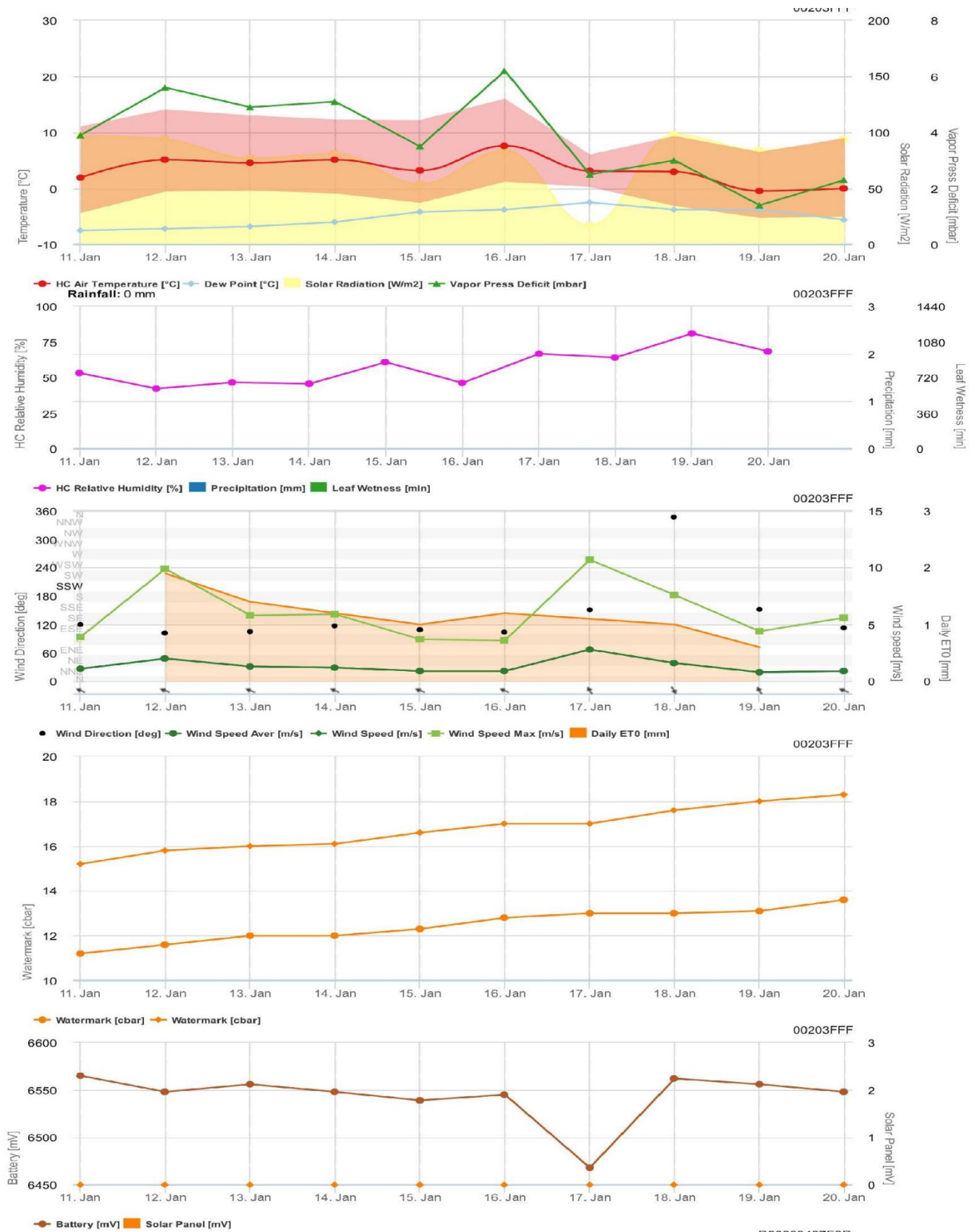


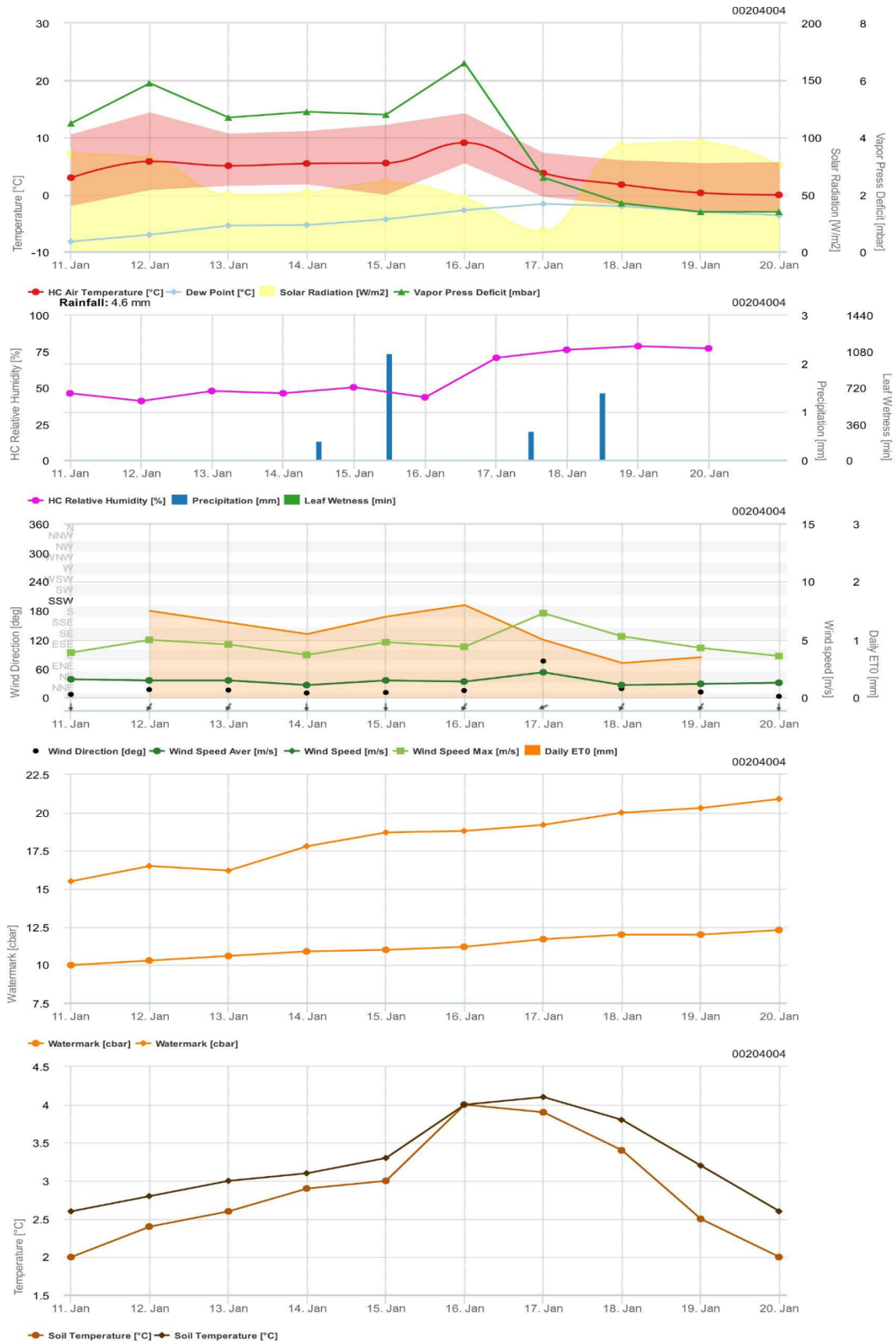
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი

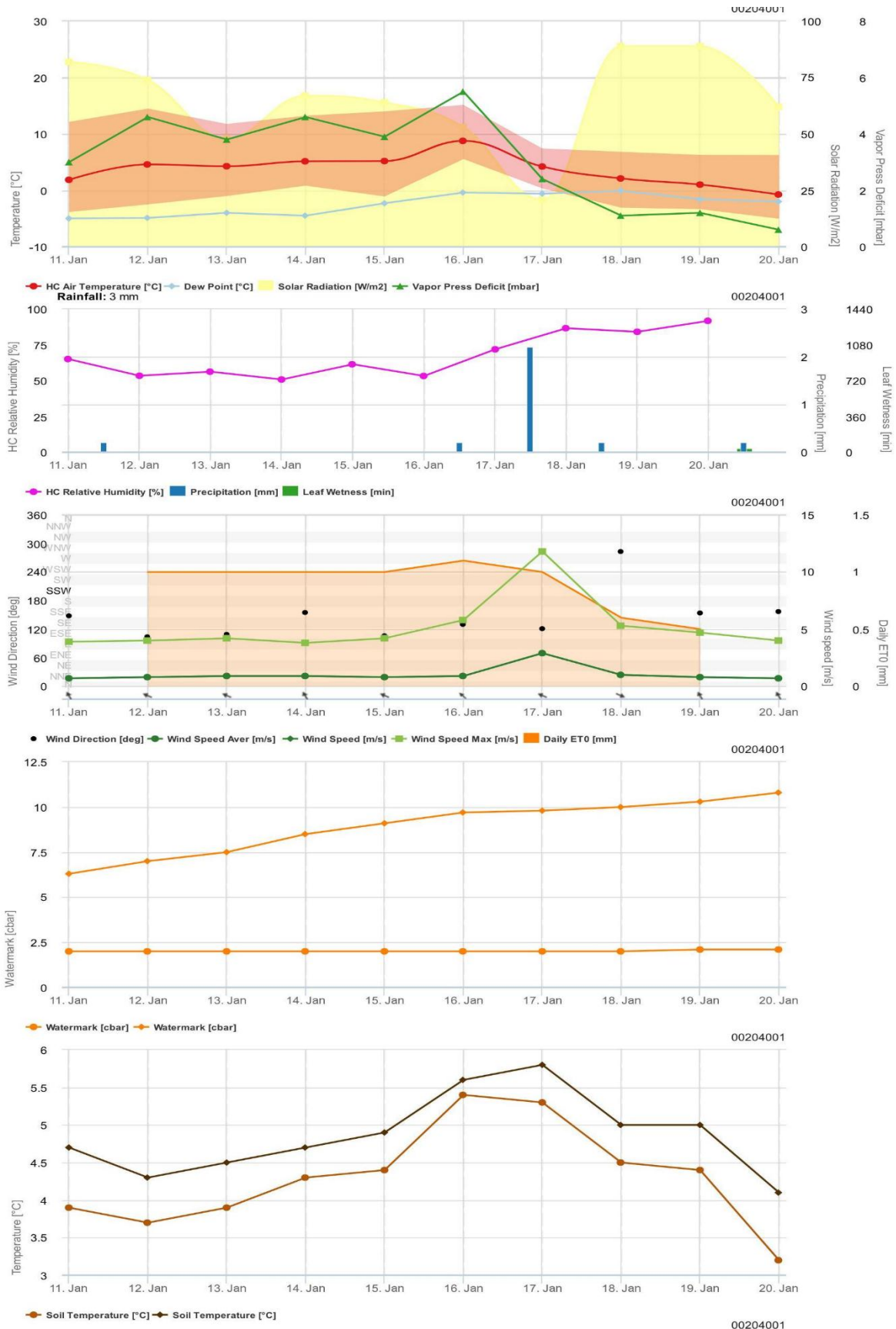


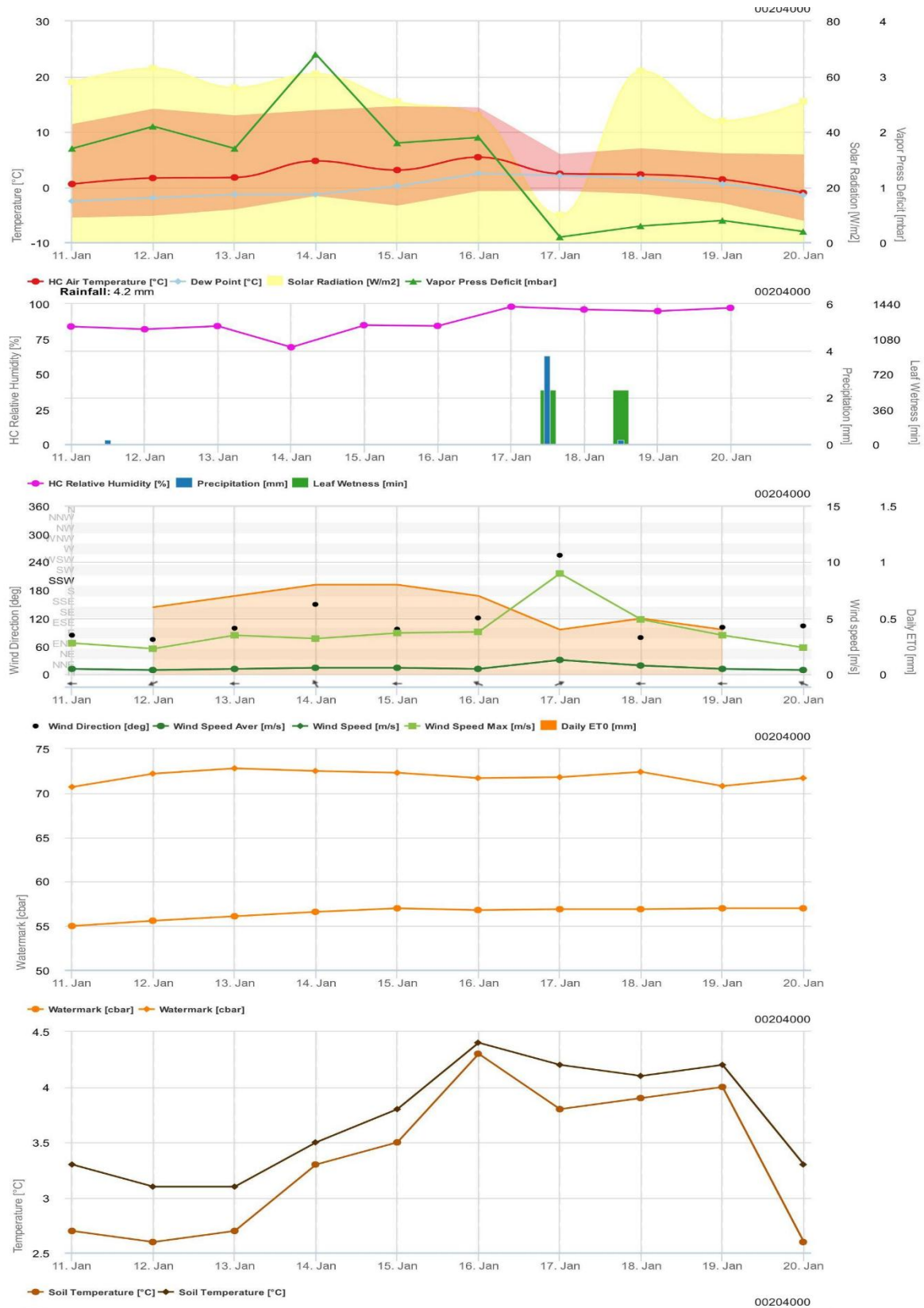
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



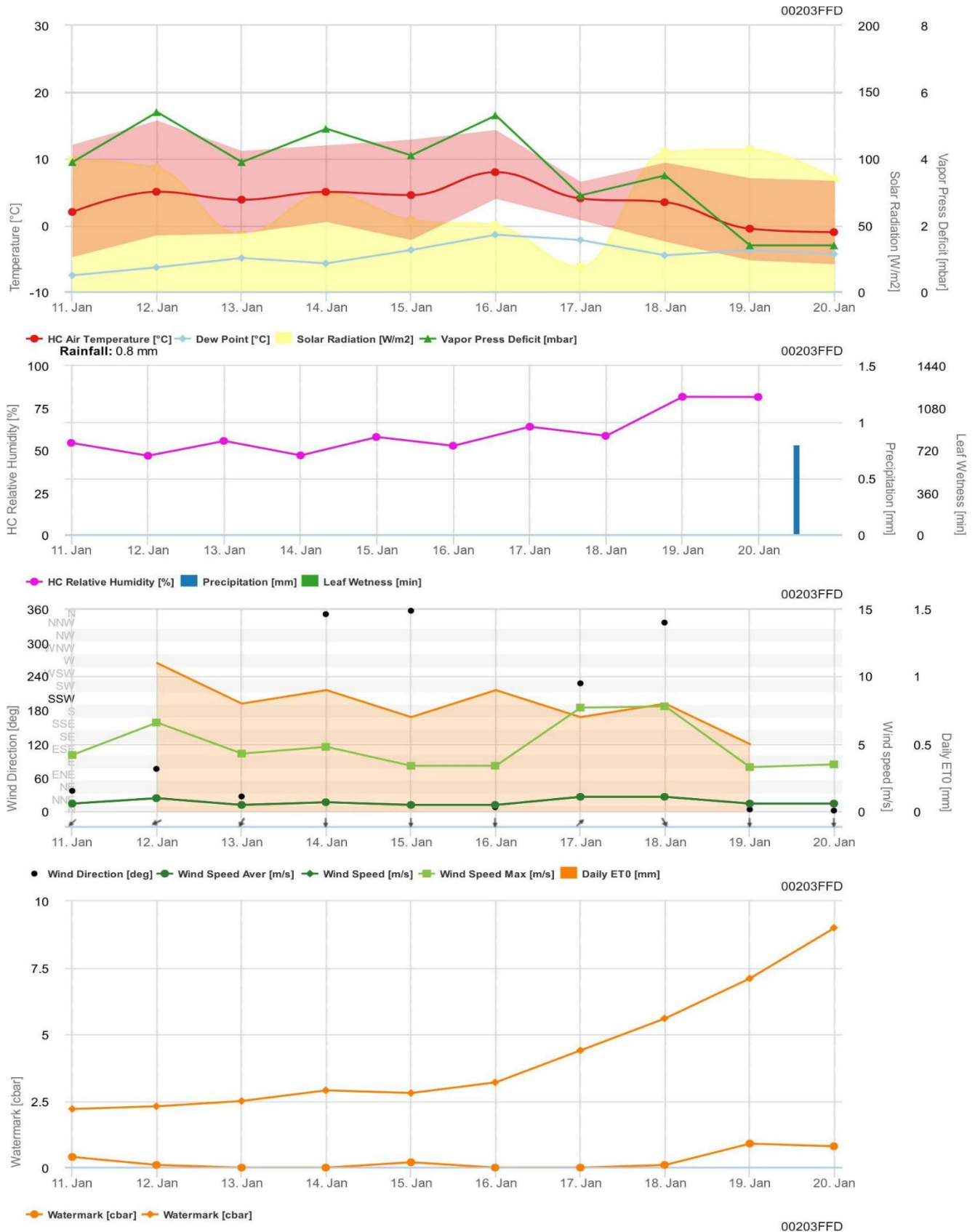








სოფ. ნაენდროვანი - ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ქისტური - ხმელის მუნიციპალიტეტი

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ე ბ ი

Vapor Press Deficit [mbar] - 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.)

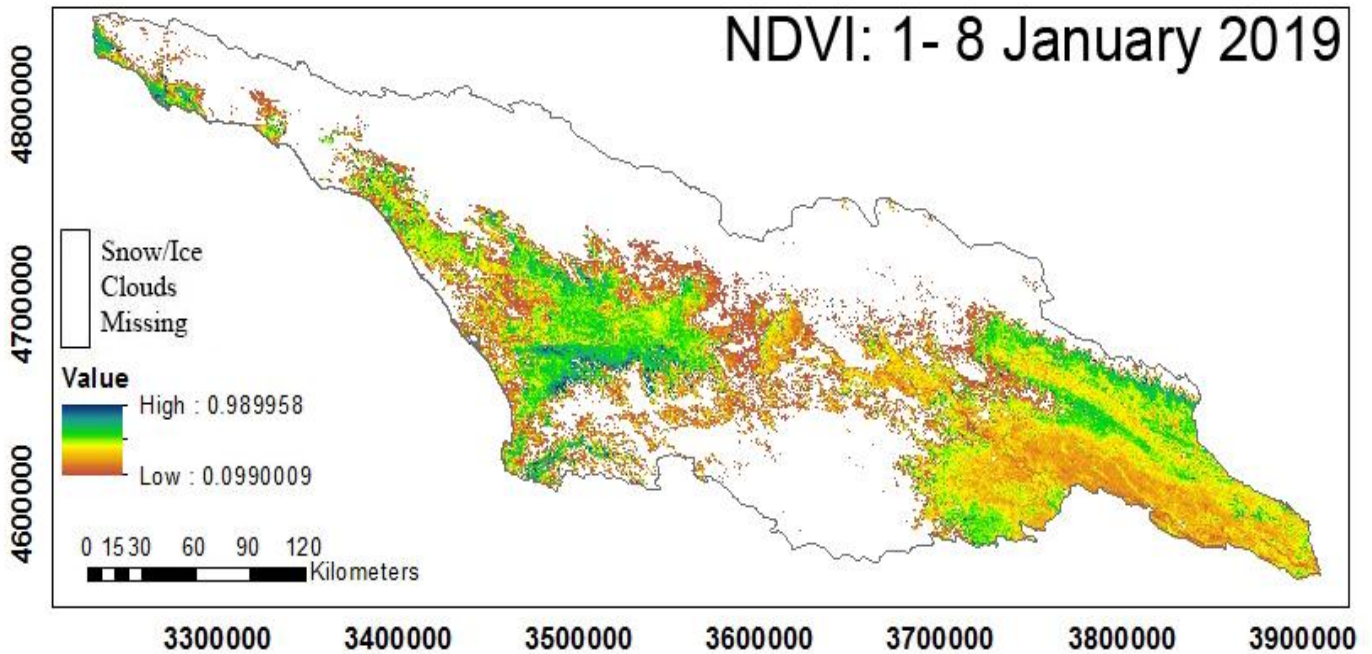
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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 20 - დან 31 იანვრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

იანვრის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 45 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °C _{max}	12	8	13	13	14	15	15	18	12	15	15
ჰაერის °C _{min}	0	3	3	6	6	6	7	7	3	3	3
ნალექები, მმ									წვ.		

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

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

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °C _{max}	12	8	13	12	15	16	18	18	12	15	15
ჰაერის °C _{min}	-1	0	0	5	6	6	9	8	3	6	6
ნალექები, მმ									წვ.		

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

იანვრის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 51 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °C _{max}	12	9	12	13	15	14	15	17	9	15	15
ჰაერის °C _{min}	3	3	3	7	7	8	9	9	7	7	7
ნალექები, მმ									წვ.		

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

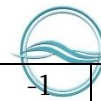
იანვრის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 31 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °C _{max}	9	6	9	10	12	10	10	13	6	9	9
ჰაერის °C _{min}	-2	0	0	0	1	3	1	1	-2	-2	-2
ნალექები, მმ									წვ.		

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °C _{max}	0	-2	0	3	2	2	3	6	4	4	4



ჰაერის °Cmin	-11	-6	-5	-4	-3	-1	-1	0	-4	-4	-4
ნალექები, მმ											

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

იანვრის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °Cmax	7	7	7	7	10	6	9	12	9	8	8
ჰაერის °Cmin	-3	-2	-1	-1	-1	1	0	0	0	0	0
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.		

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

იანვრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 17 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °Cmax	1	1	1	3	6	2	3	7	6	3	3
ჰაერის °Cmin	-9	9	9	-6	-6	-3	-3	-3	-3	-3	-3
ნალექები, მმ							წვ.	წვ.	წვ.		

თბილისი (427 მ.)

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

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °Cmax	7	9	7	6	11	7	8	12	9	6	6
ჰაერის °Cmin	-1	0	0	0	2	3	3	3	6	5	5
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.		

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

იანვრის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °Cmax	7	9	6	8	10	6	9	12	10	7	7
ჰაერის °Cmin	2	2	2	3	6	3	5	6	5	5	5
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.		

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

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

პარამეტრები	21.01.	22.01.	23.01.	24.01.	25.01.	26.01.	27.01.	28.01.	29.01.	30.01.	31.01.
ჰაერის °Cmax	5	4	6	6	7	7	7	9	6	5	5
ჰაერის °Cmin	-1	0	0	0	3	3	3	4	0	3	3
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.		

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

