

2018 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№28 ოქტომბრის პირველი დეკადა



გამოდის 1931 წლიდან

გარემოს ეროვნული სააგენტო

სარჩევი

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი.....	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები	2
2018 წლის ოქტომბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ოქტომბრის პირველი დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე თბილი და მცირენალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით $2-3^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა საქართველოს მთელ ტერიტორიაზე და შეადგინა: $16-21^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $16-18^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $11-13^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $27-32^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $27-31^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $23-27^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

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

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 1-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 1-58მმ (მრავალწლიური ნორმის 3-138%) დასავლეთ საქართველოში, 1-15მმ (მრავალწლიური ნორმის 3-100%) აღმოსავლეთ საქართველოში. ნალექები კახეთში არ აღნიშნულა.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-5 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარების და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ოქტომბრის პირველ დეკადაში მინდვრის სამუშაოების ჩასატარებლად კარგი პირობები იყო. მაღალი ტემპერატურული რეჟიმი ხელს უწყობდა ციტრუსის ნაყოფის დამსხვილებას და მასში შაქრის დაგროვებას. მიმდინარეობს კარალიოკისა და ფეიხოსა შერჩევითი კრეფა. ხეხილზე საშემოდგომო ფოთლის გაყვითლება აღინიშნა.

აღმოსავლეთ საქართველოში მინდვრის სამუშაოების ჩასატარებლად საუკეთესო პირობები იყო. ლაგოდების აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს მონაცემებით მიმდინარეობს სიმინდისა და ვაზის მოსავლის აღება. კახეთსა და ქართლში მიმდინარეობს საშემოდგომო ხვნა.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოებს ნაწილობრივ ნალექიანი ამინდი აფერხებდა. ახალციხეში დაფიქსირებული ჰაერის უარყოფითი ტემპერატურა (-1°) დააზიანებდა მიწიდან ამოდებულ და მინდორში დატოვებულ კარტოფილს. წალკის მეტეოროლოგიური საგუშაგოს მონაცემებით კომბოსტოს საგვიანო ჯიშის მისავალს იღებენ.



აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის საძოვრებზე საქონლის მოვებისათვის. კარგი პირობები იყო.

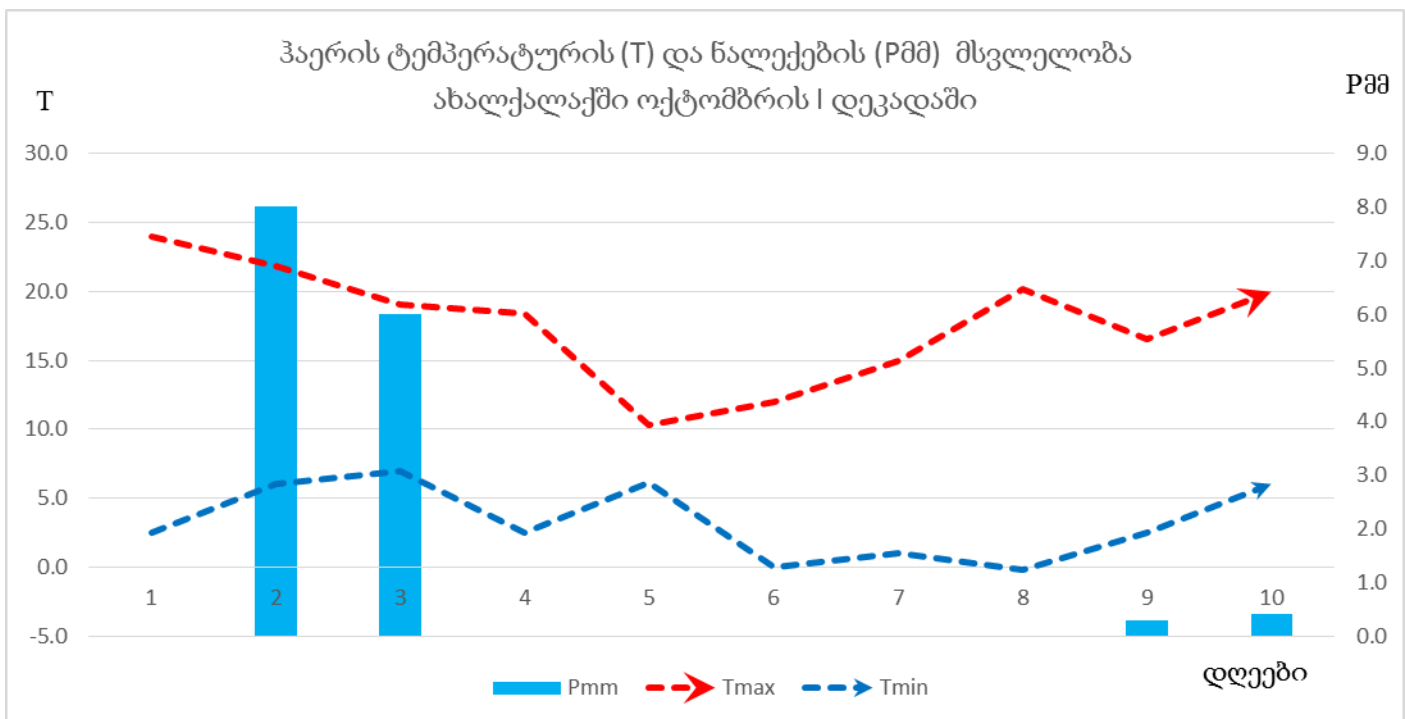
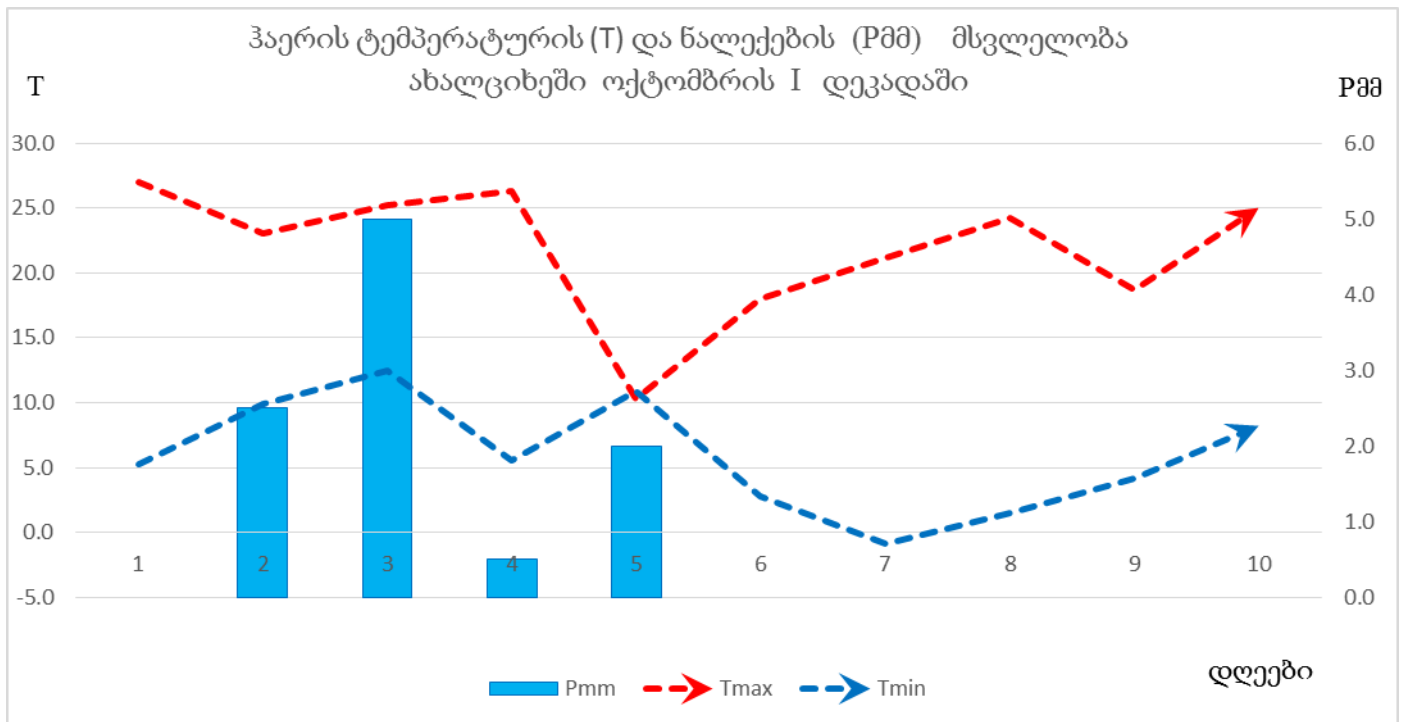
დანართი

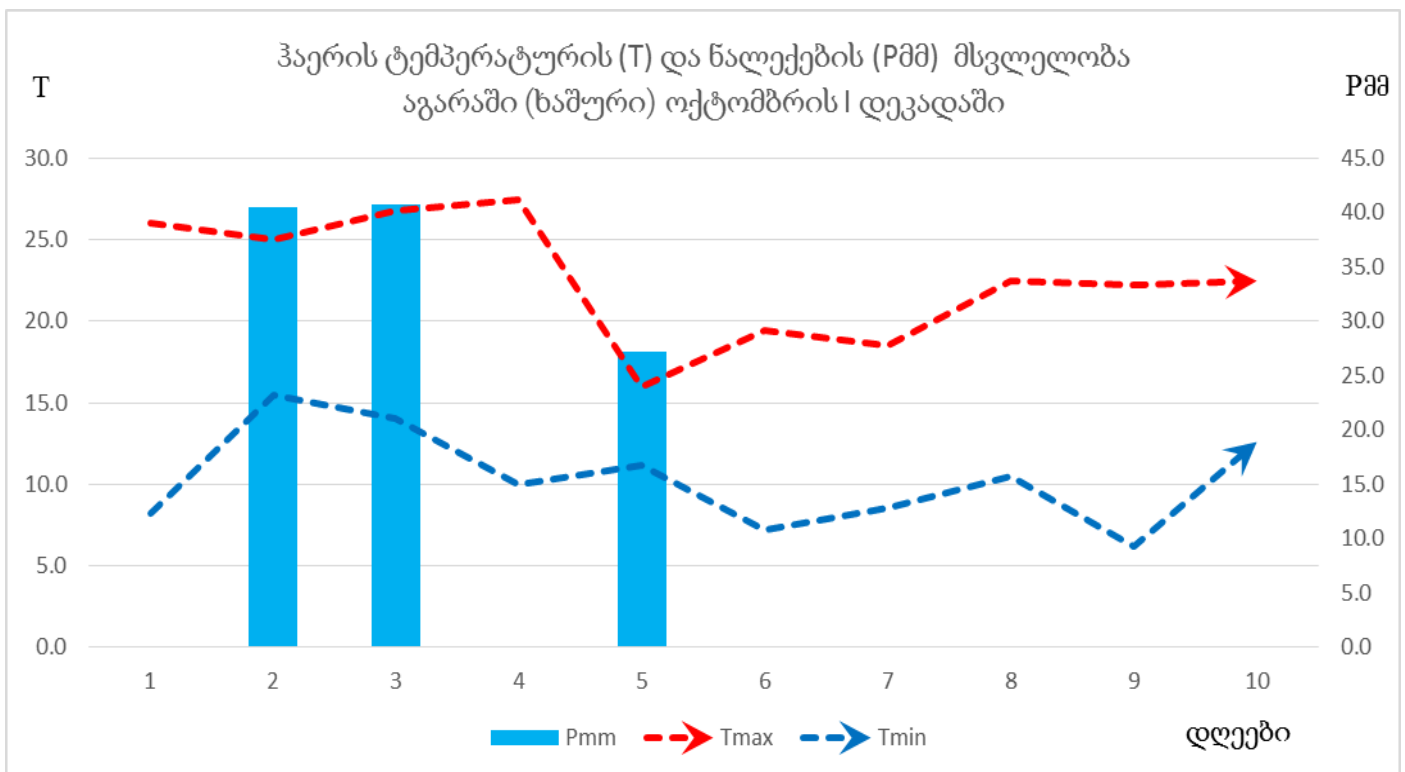
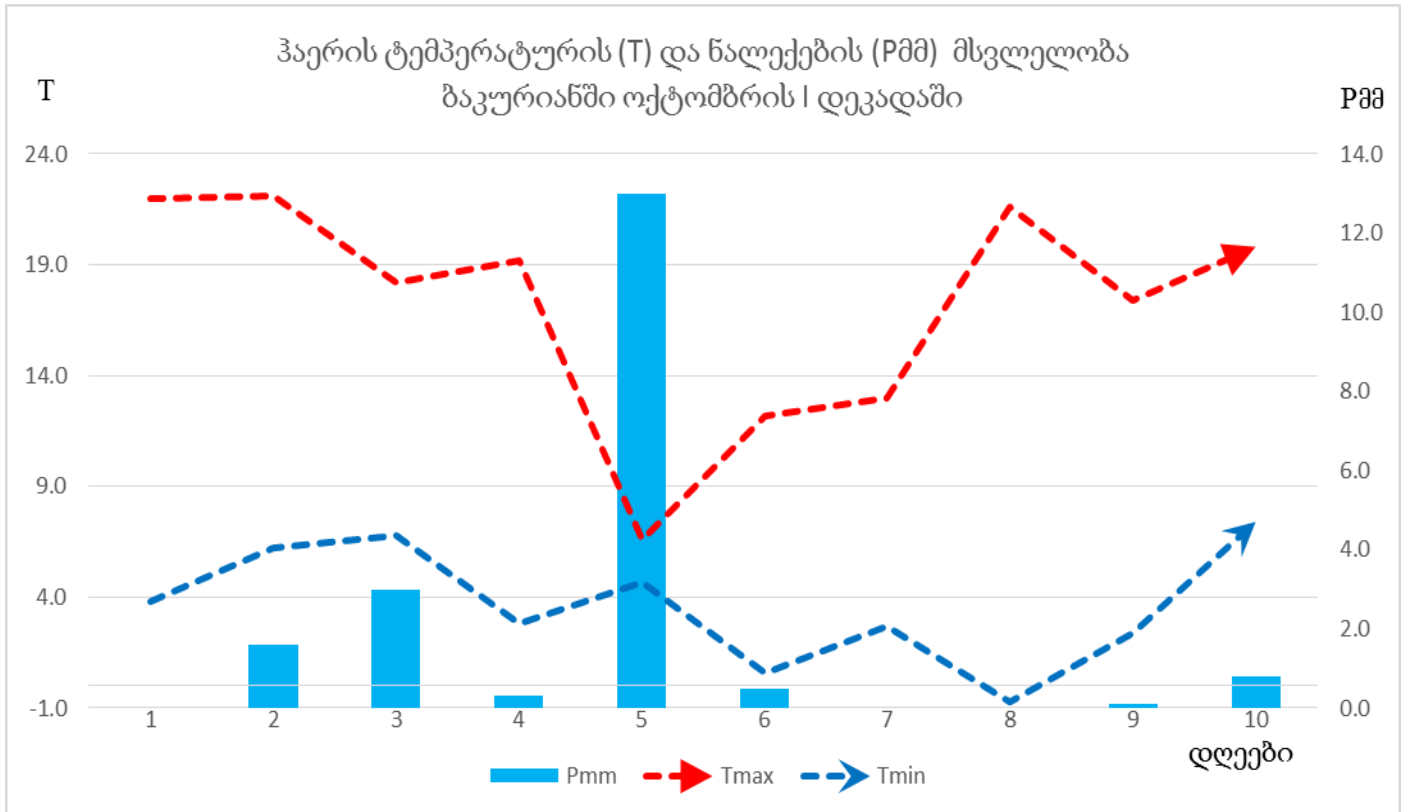
2018 წლის ოქტომბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

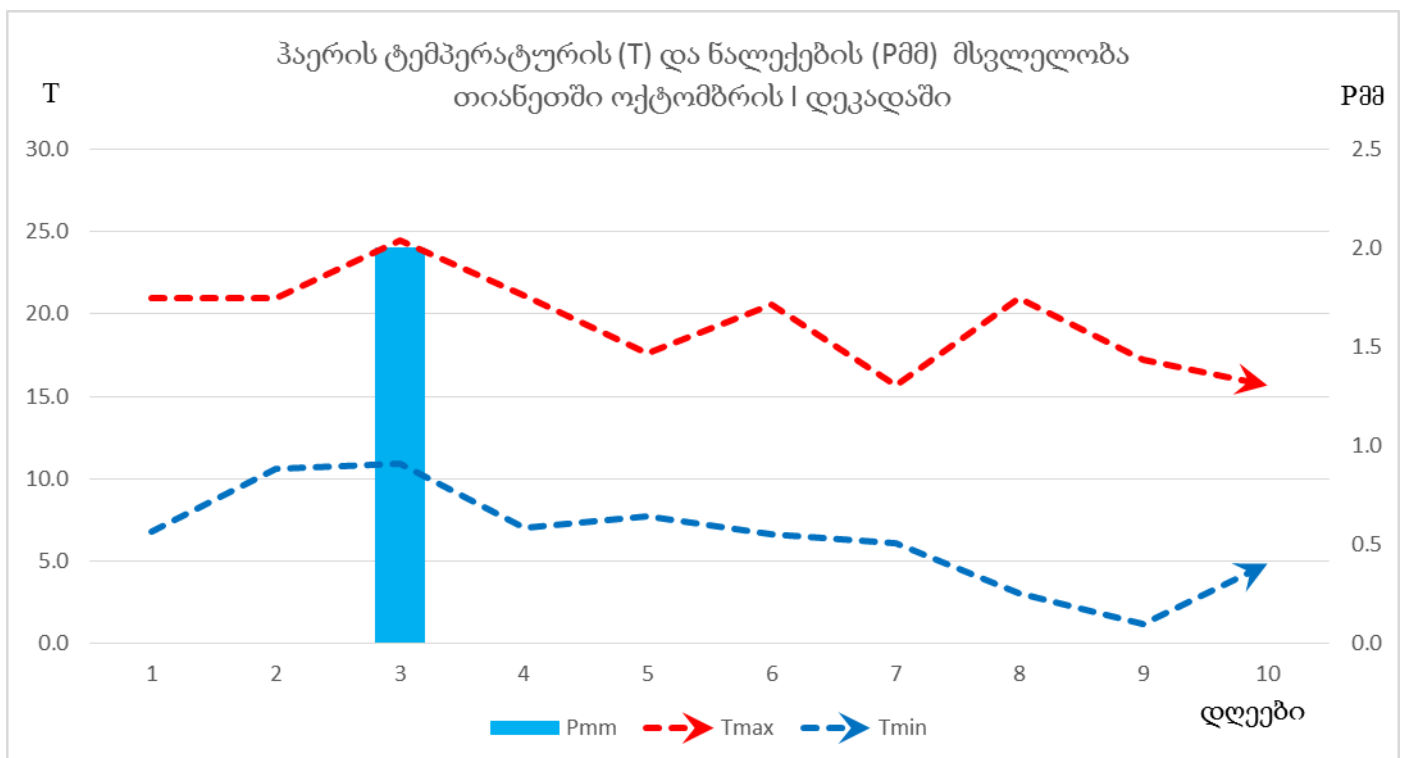
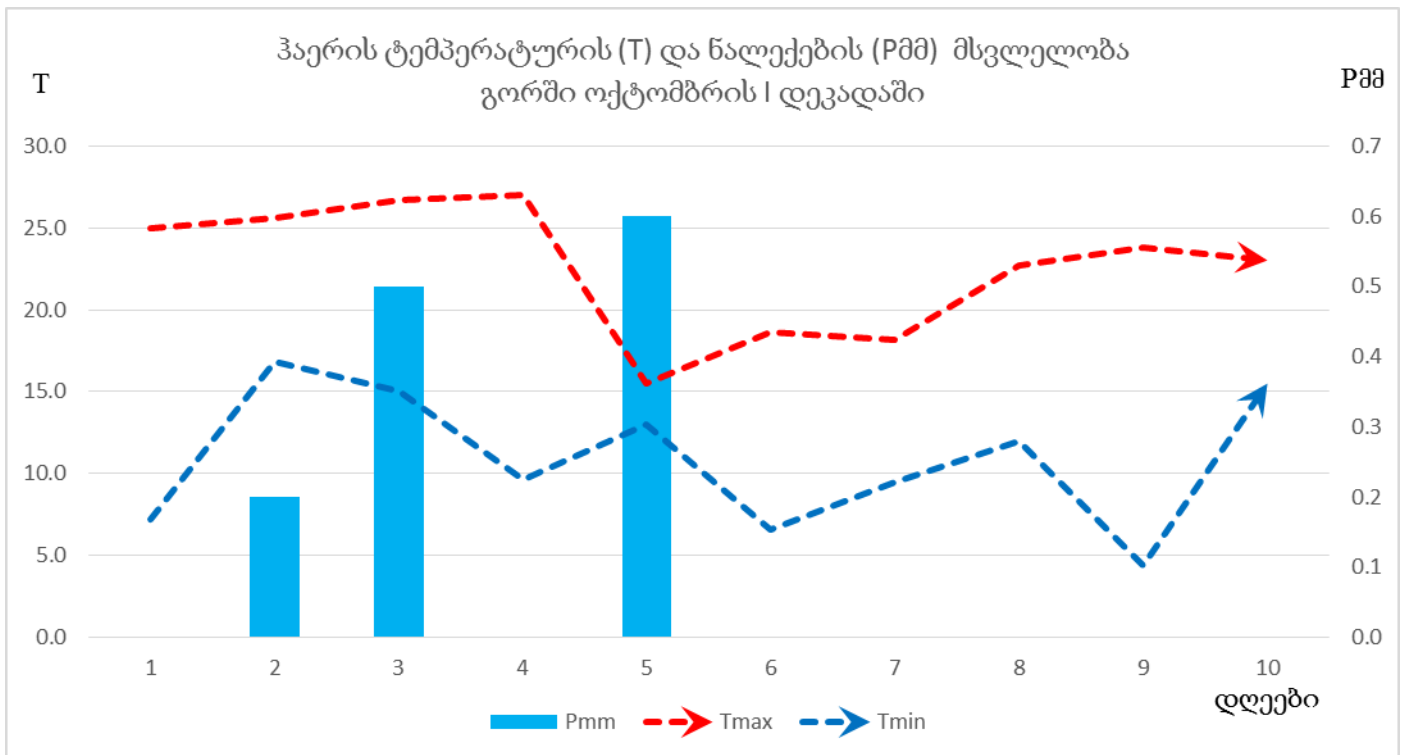
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	19,3	2,9	27	8		28	32	25	2	1	1	
ზუგდიდი	18,7	2,7	32	4		4	7	3	2			
მარტვილი												
ქუთაისი	20,5	3,2	31	9	7	4	8	3	2		5	72
ზესტაფონი	19,5	2,8	28	8		58	138	38	2	2	2	
საჩხერე	17,0	3,2	30	4		16	51	9	4	1		
ამბროლაური	16,6	3,4	31	3		1	3	1	1			
ხაშური(აგარა)	15,6	3,3	28	6		6	25	6	1	1		
გორი	15,8	2,5	27	4	4	1	6	1	1		3	72
თიანეთი	13,2	3,2	25	1		2	11	2	1			
ფასანაური	13,2	2,7	24	1								
თბილისი	17,8	2,6	29	9	6	3	21	3	1		1	64
საგარეჯო	16,1	3,1	26	7								
დედოფლისწყარო	15,7	3,2	30	7								
თელავი	17,3	3,3	30	7								
ლაგოდეხი	18,1	3,1	30	9								
ბოლნისი	17,4	2,7	31	5	1	1	7	1	1		1	56
ახალციხე	13	1,7	27	-1	-3	10	58	5	3	1		71
წალკა	10,8	2,4	23	1		5	27	5	1	1		
ახალქალაქი	10,5	2,3	24	0		15	100	8	2	2		

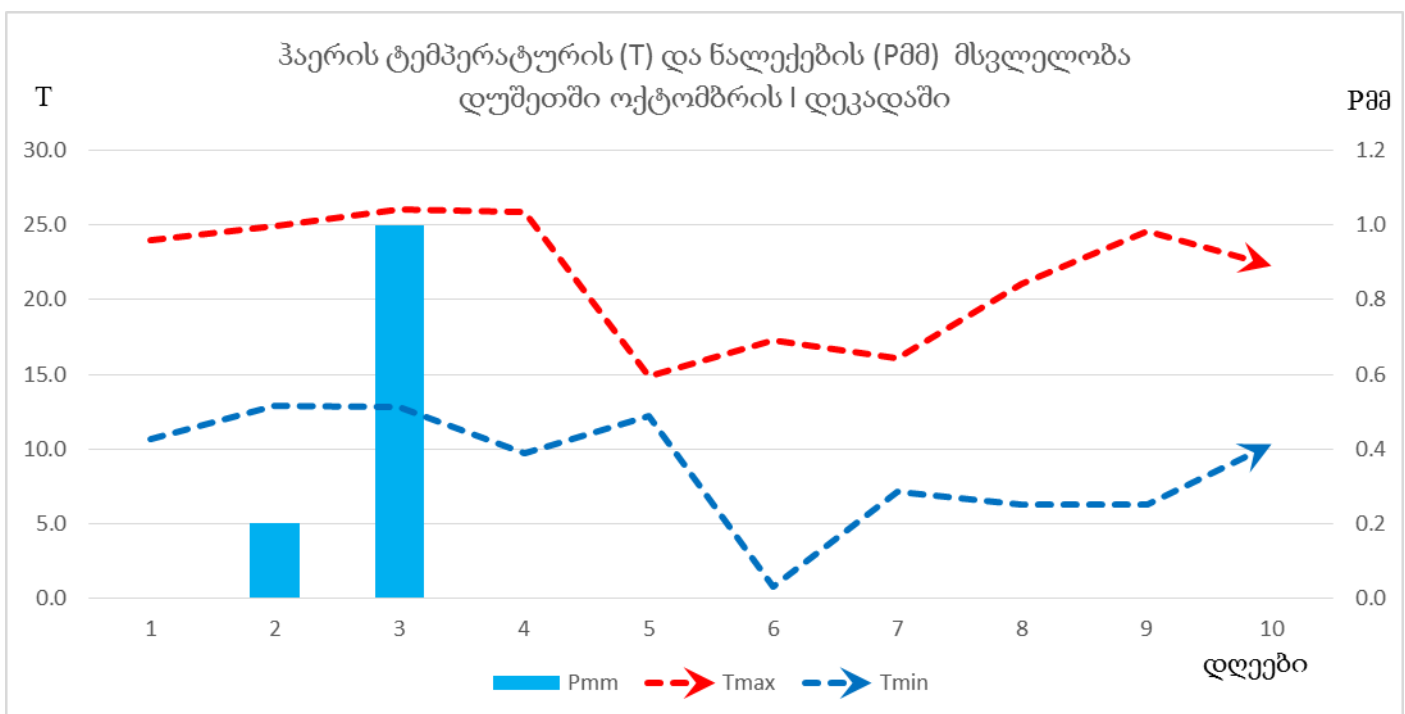
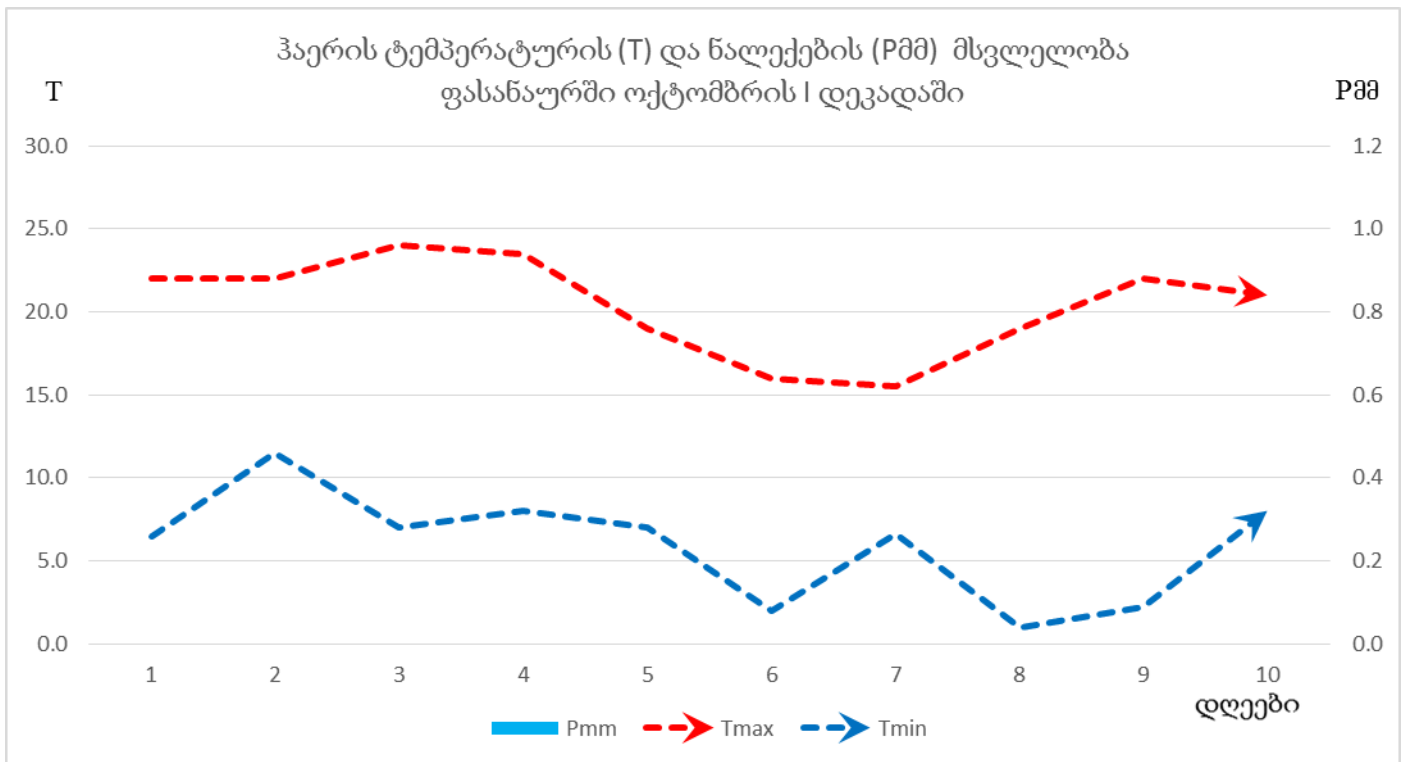


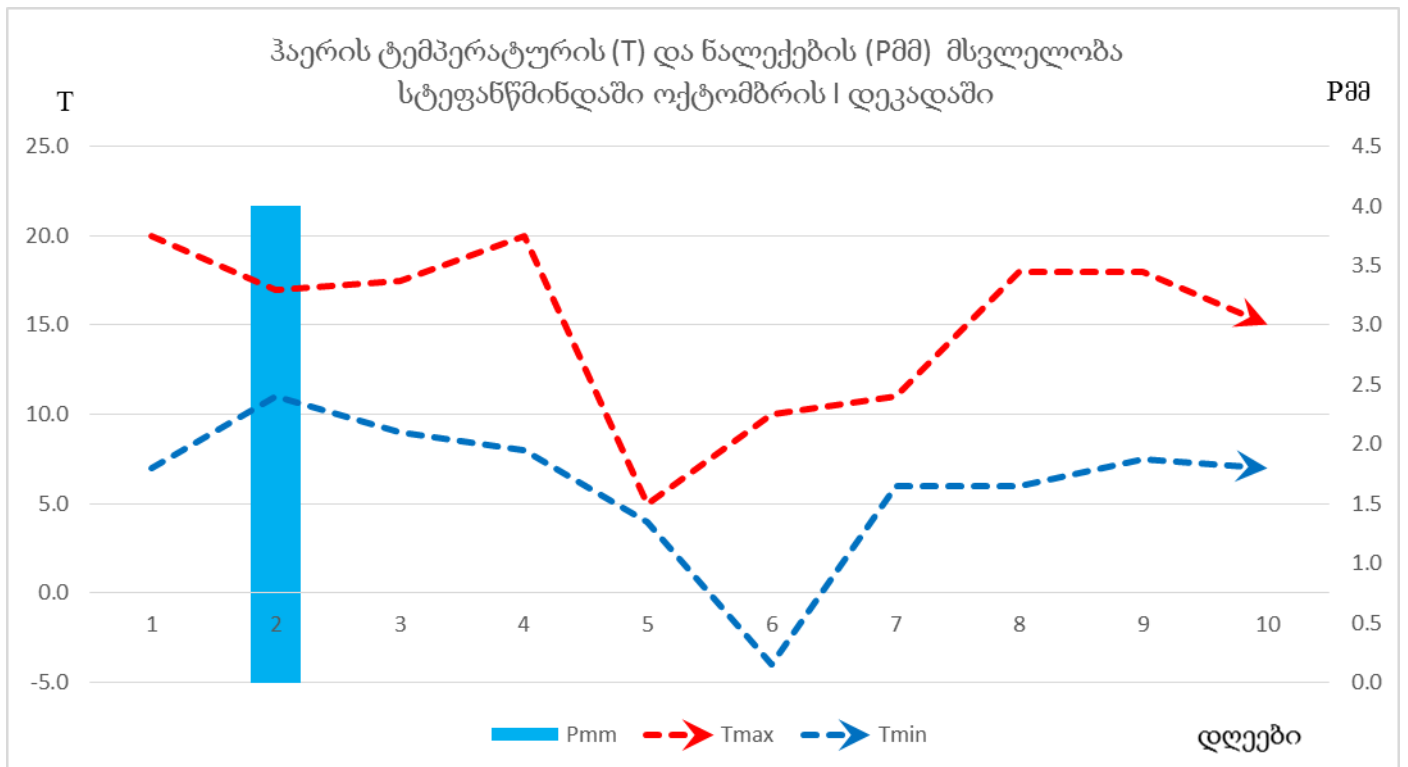
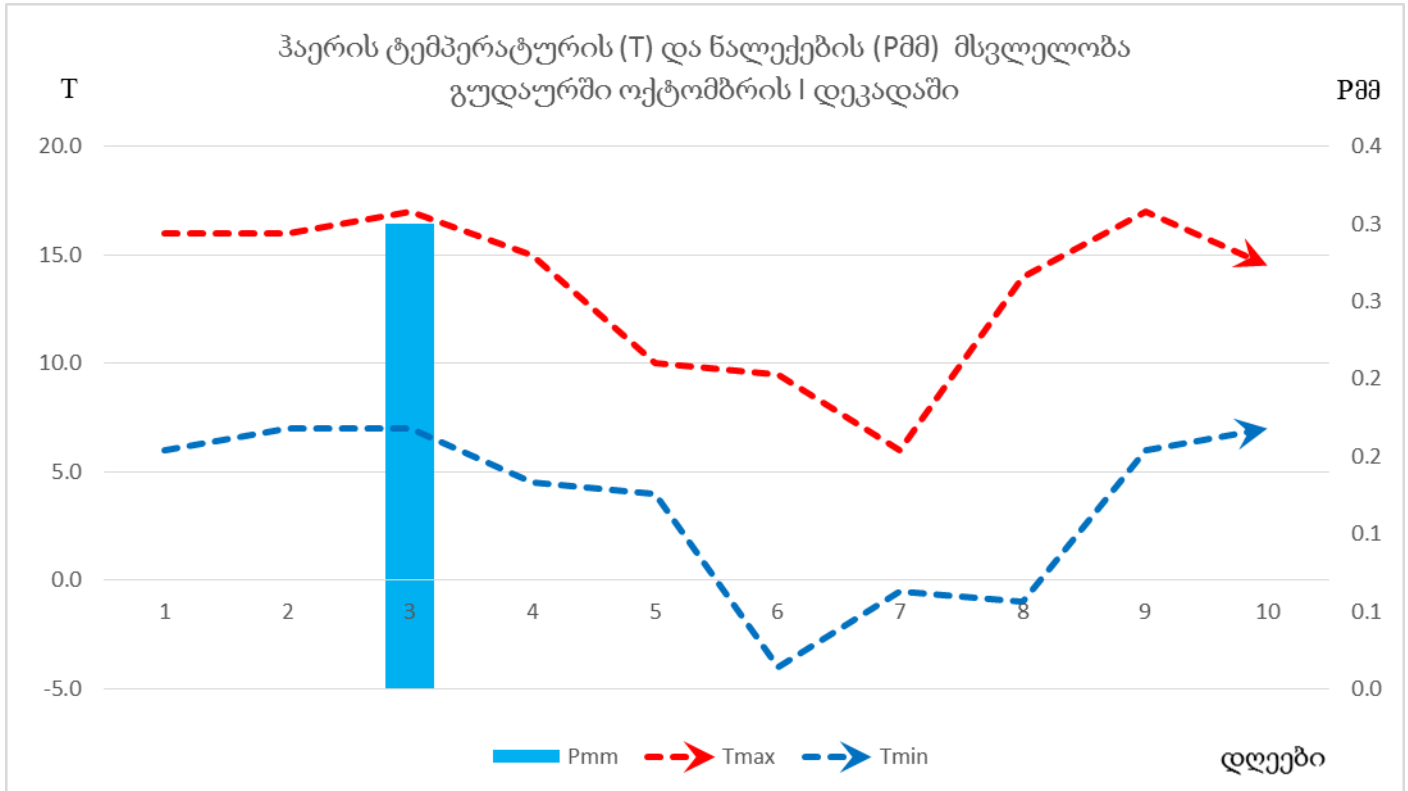
აღმოსავლეთ საქართველო

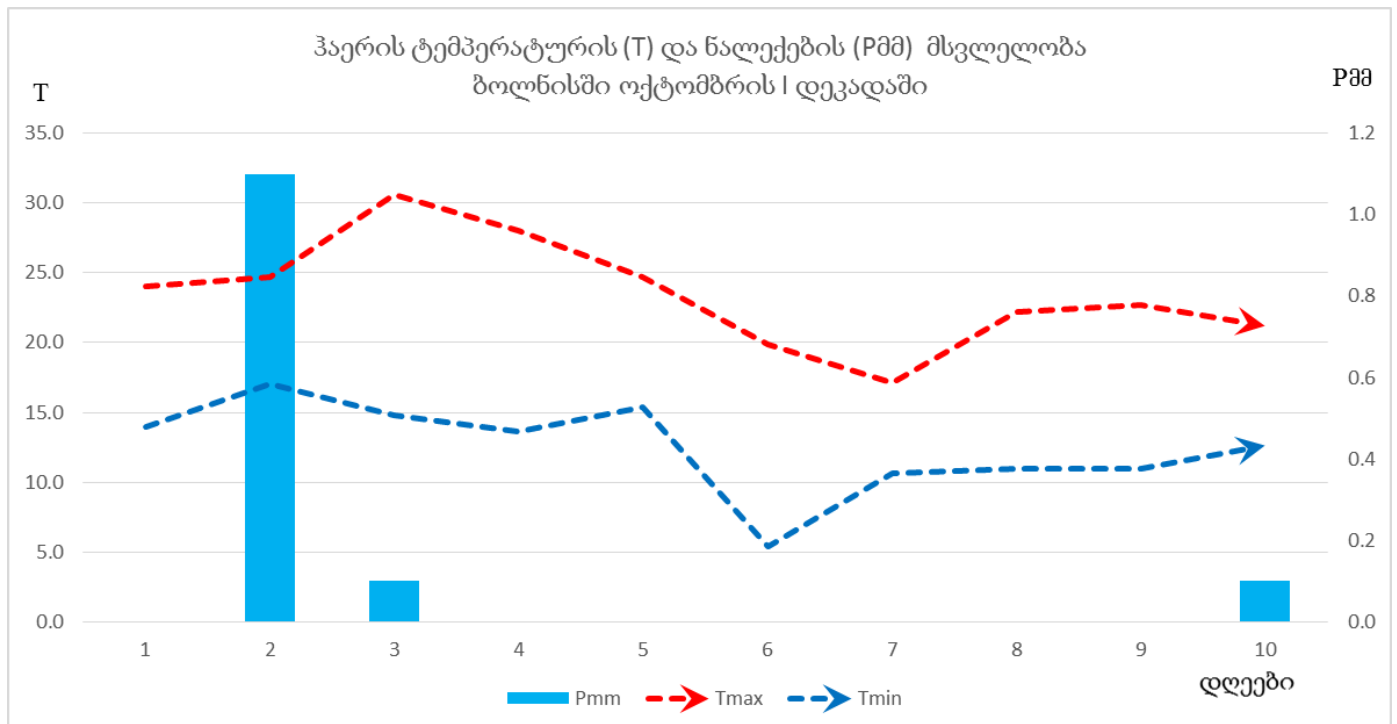
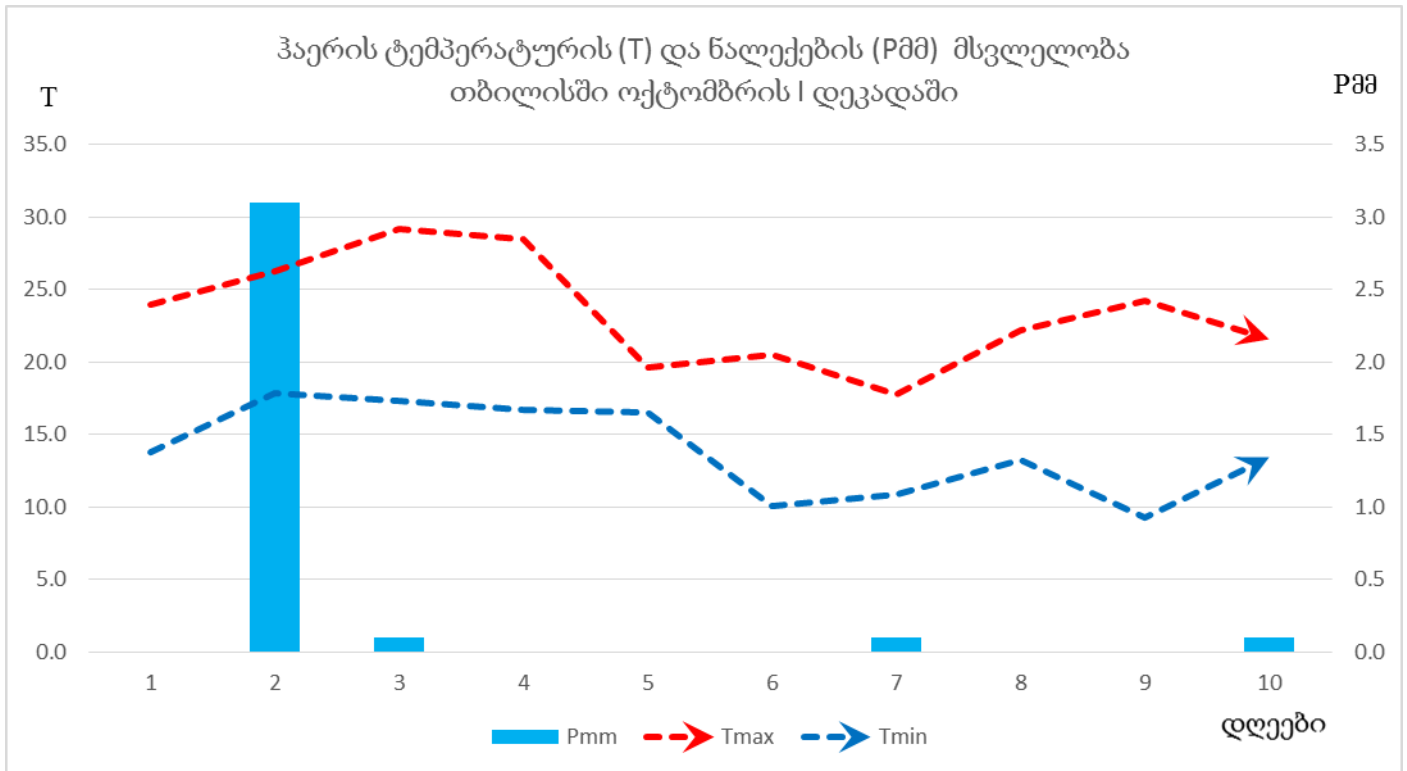


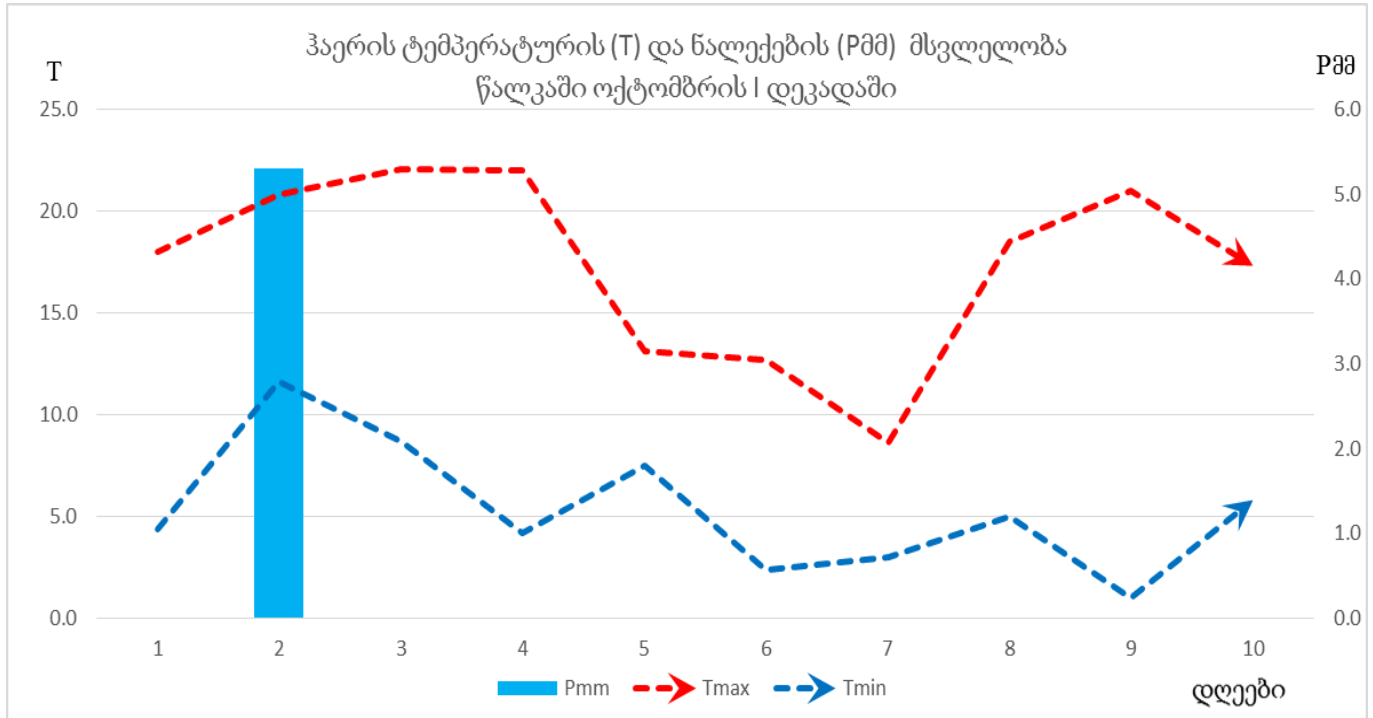
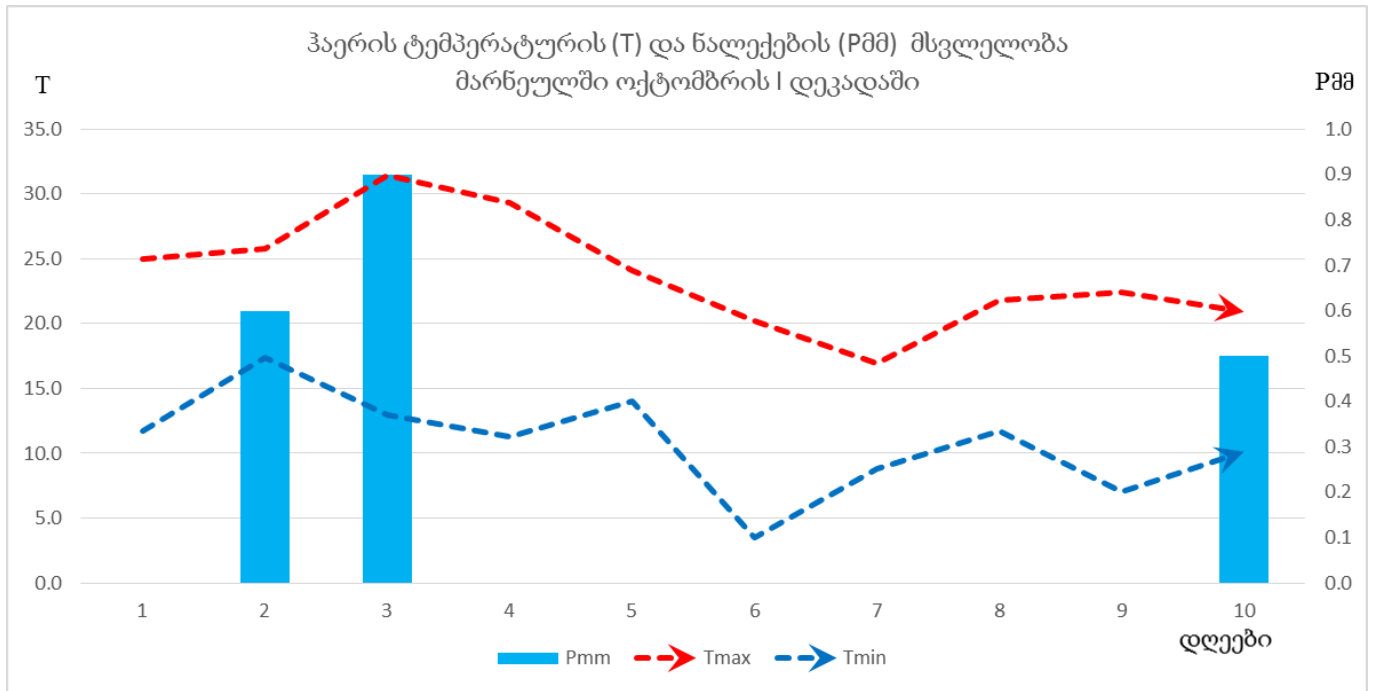


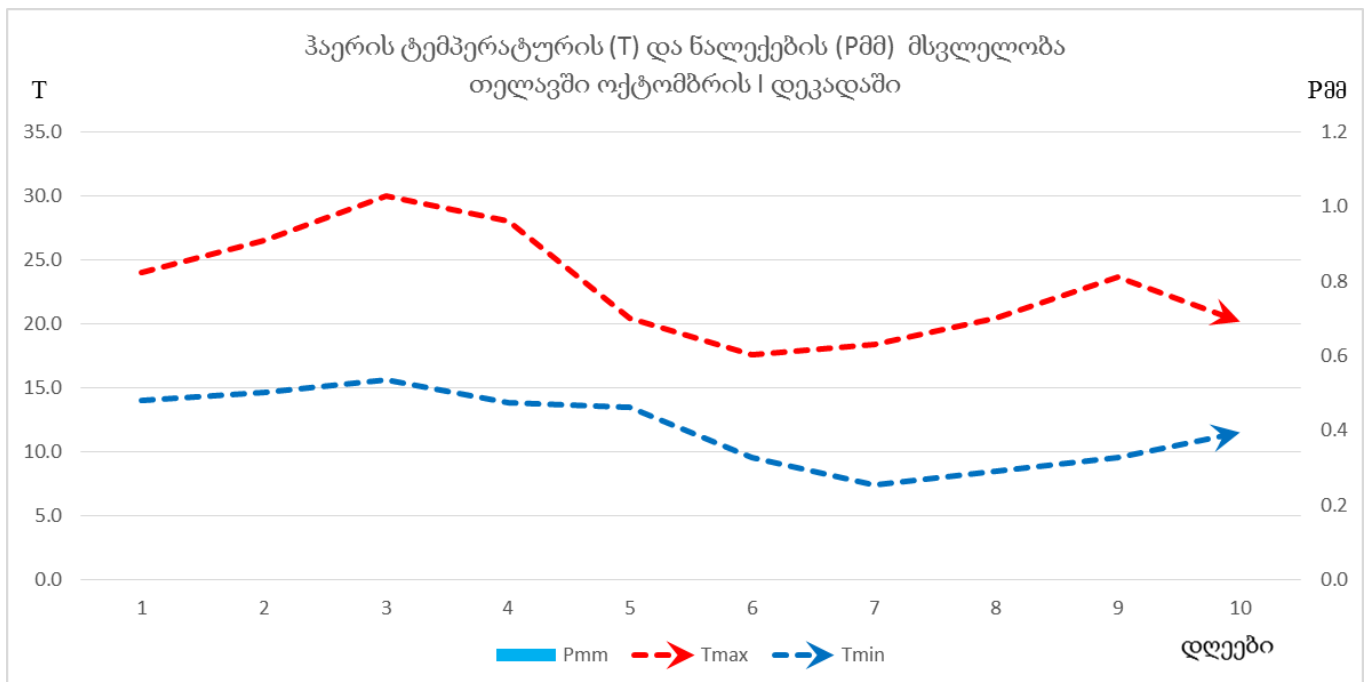
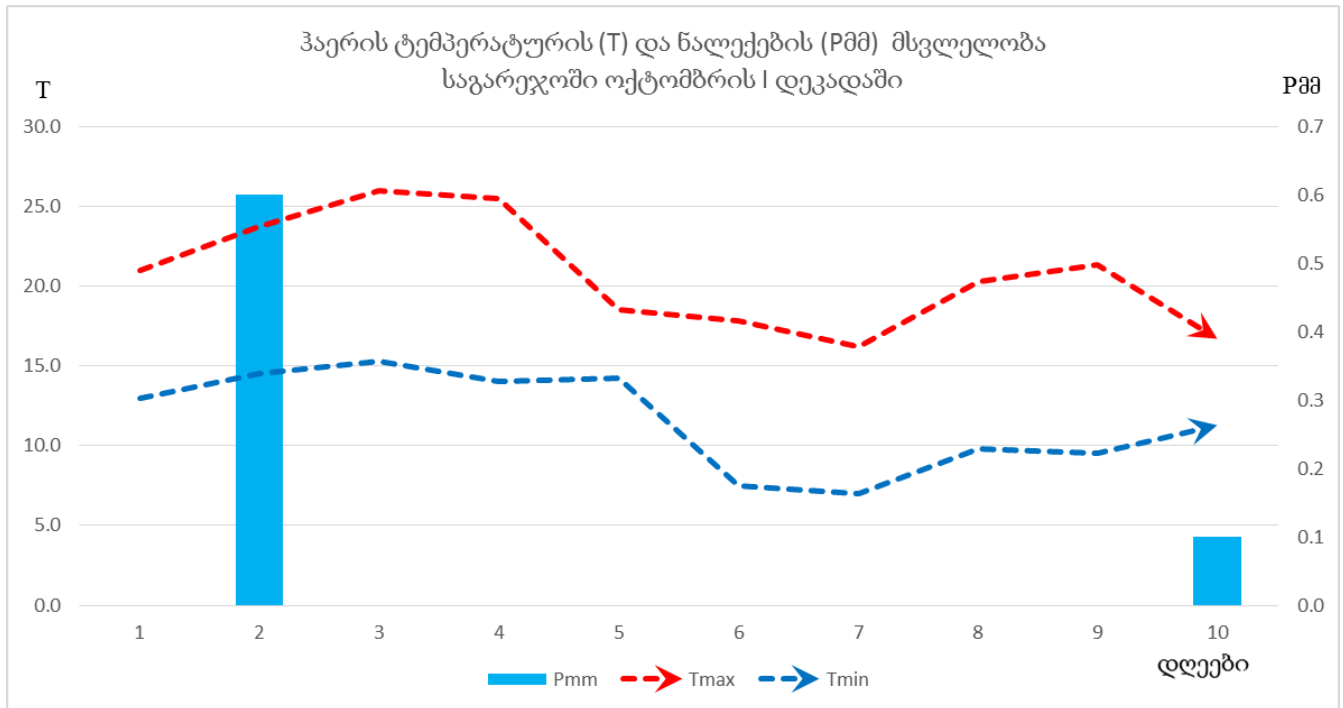


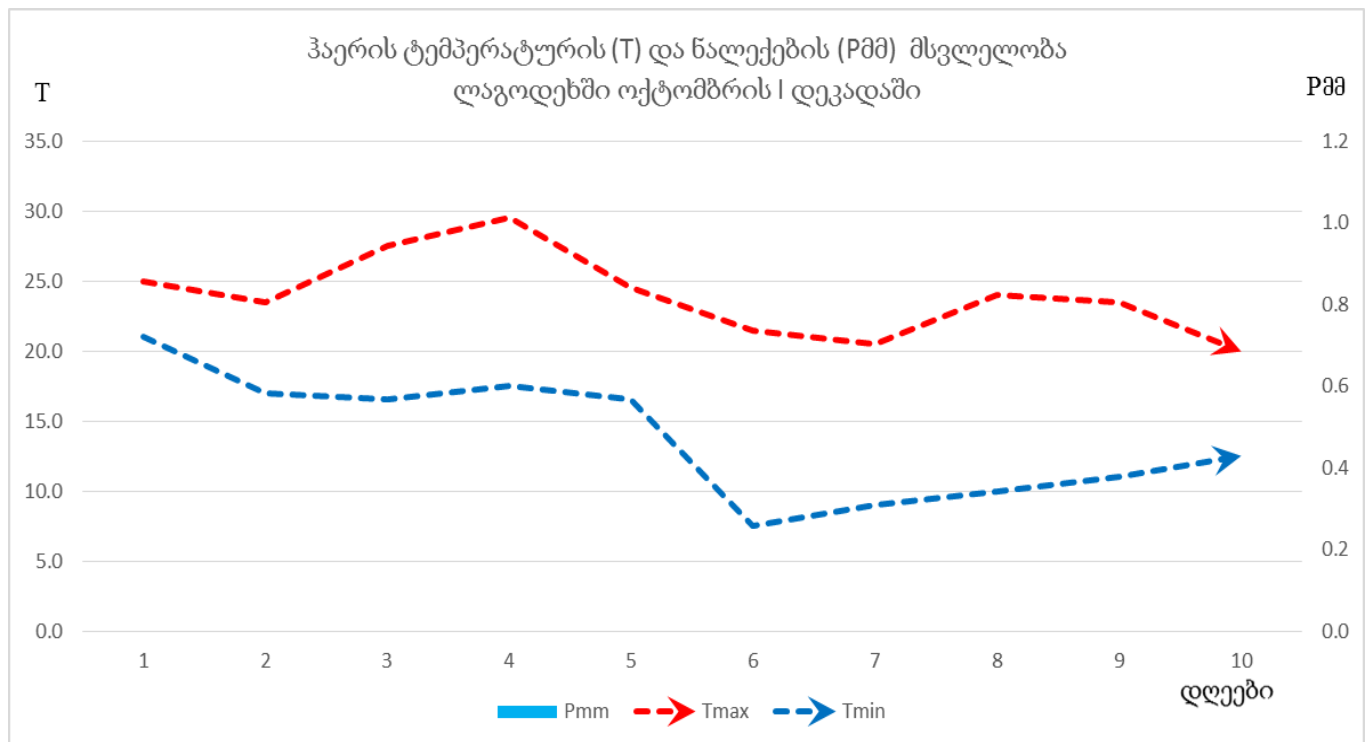
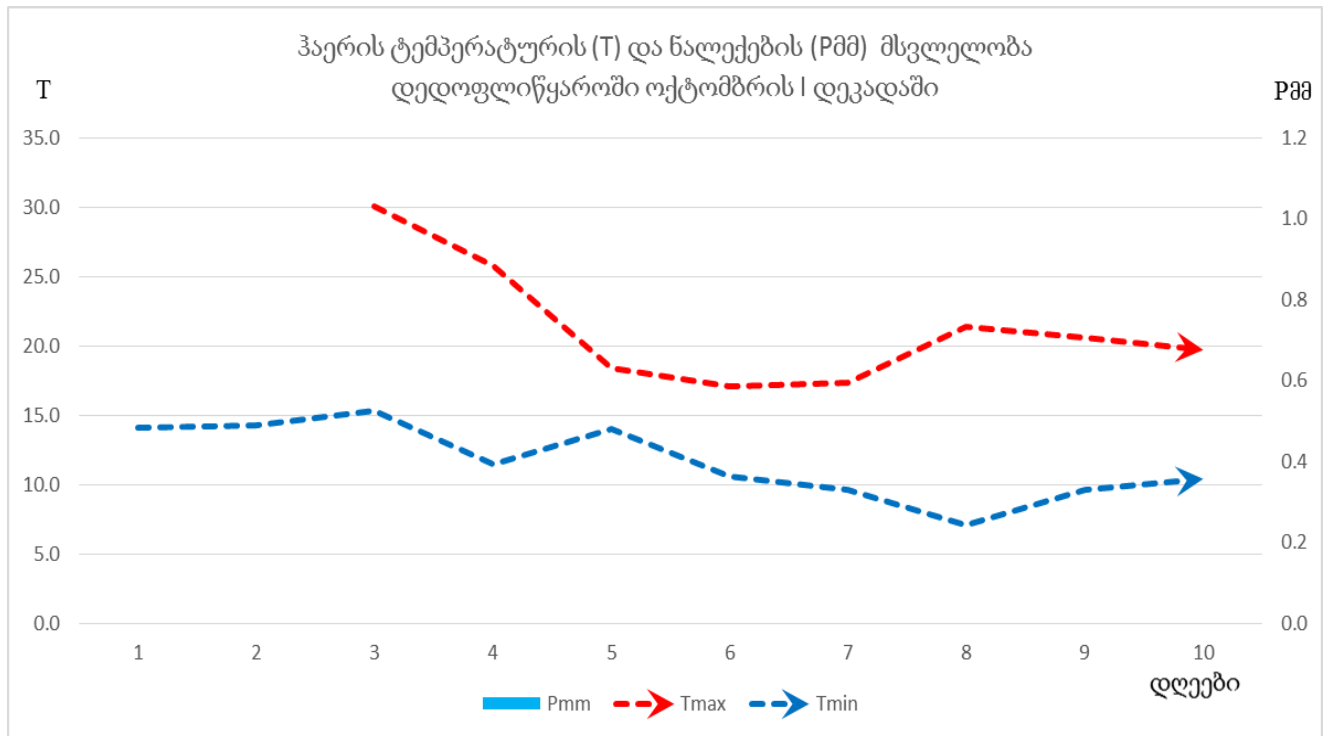






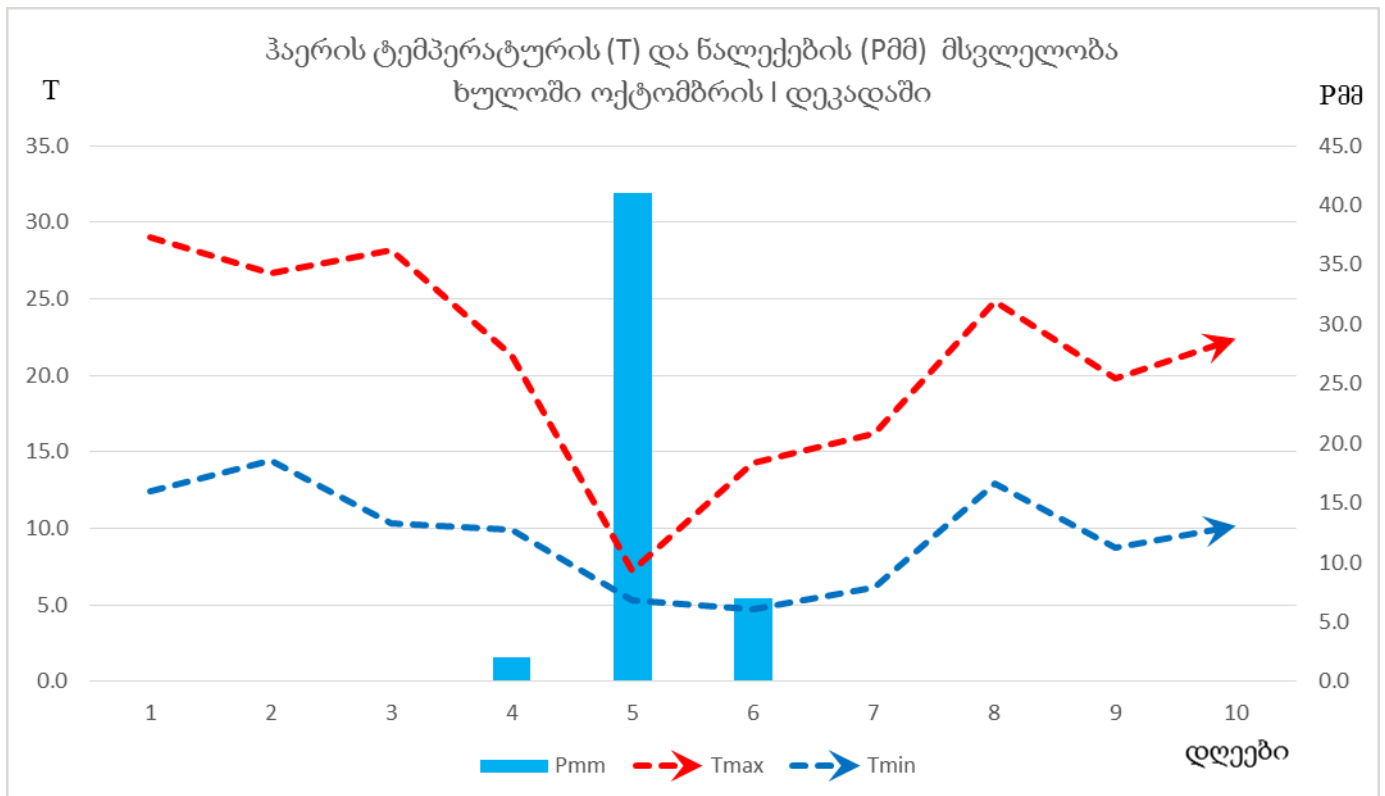
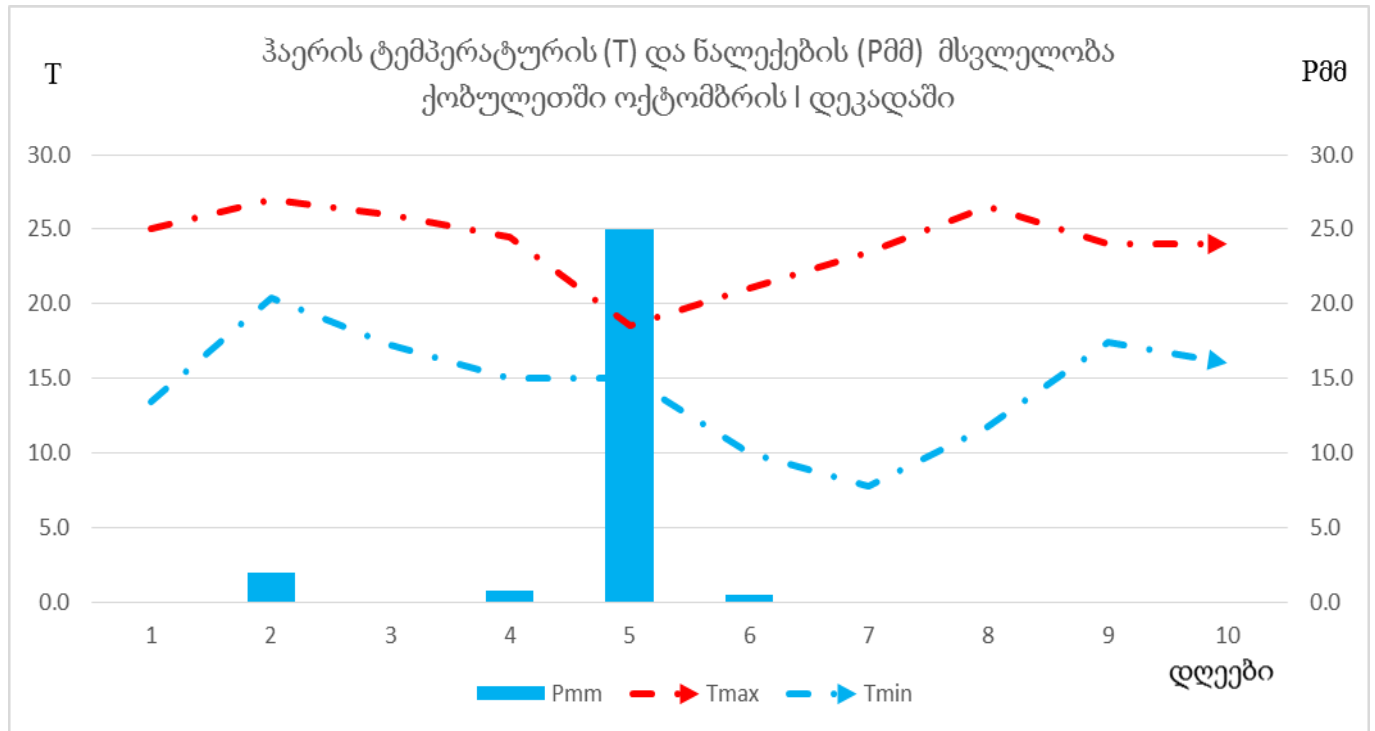


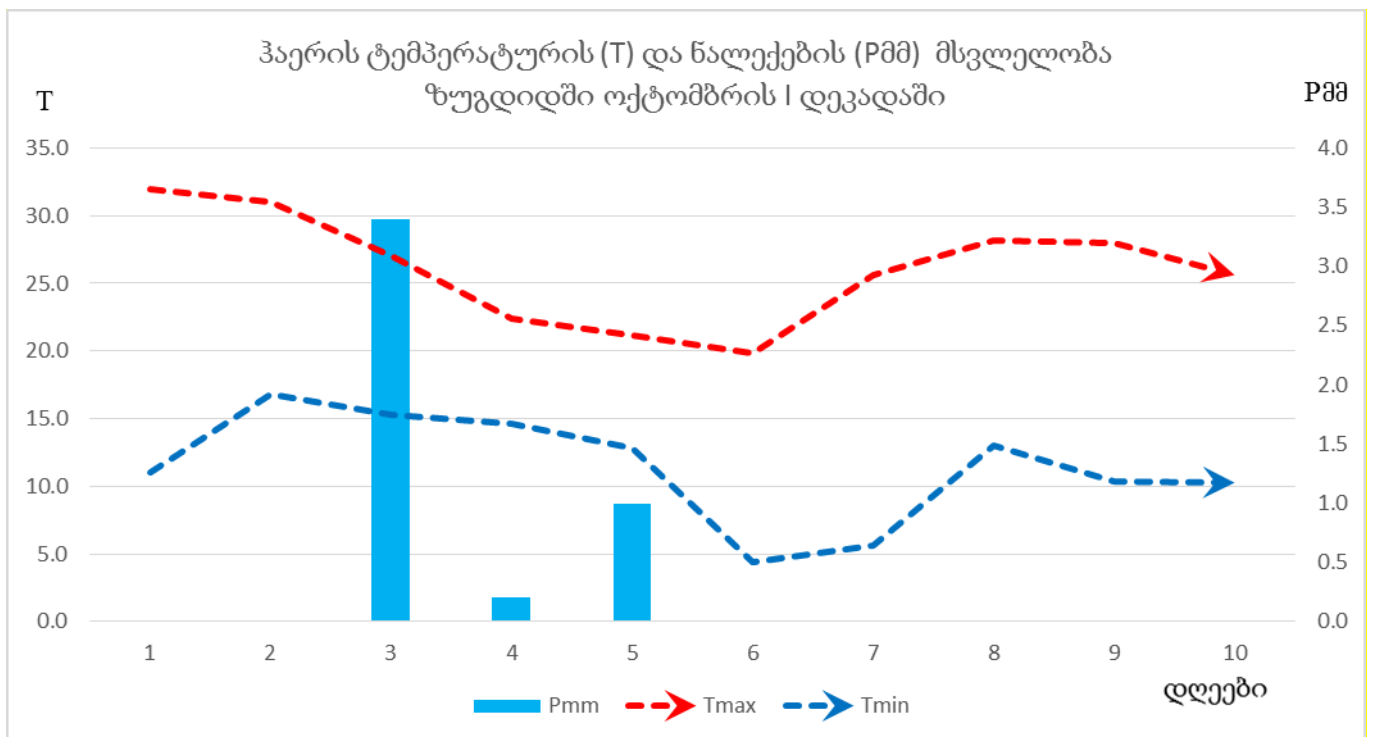
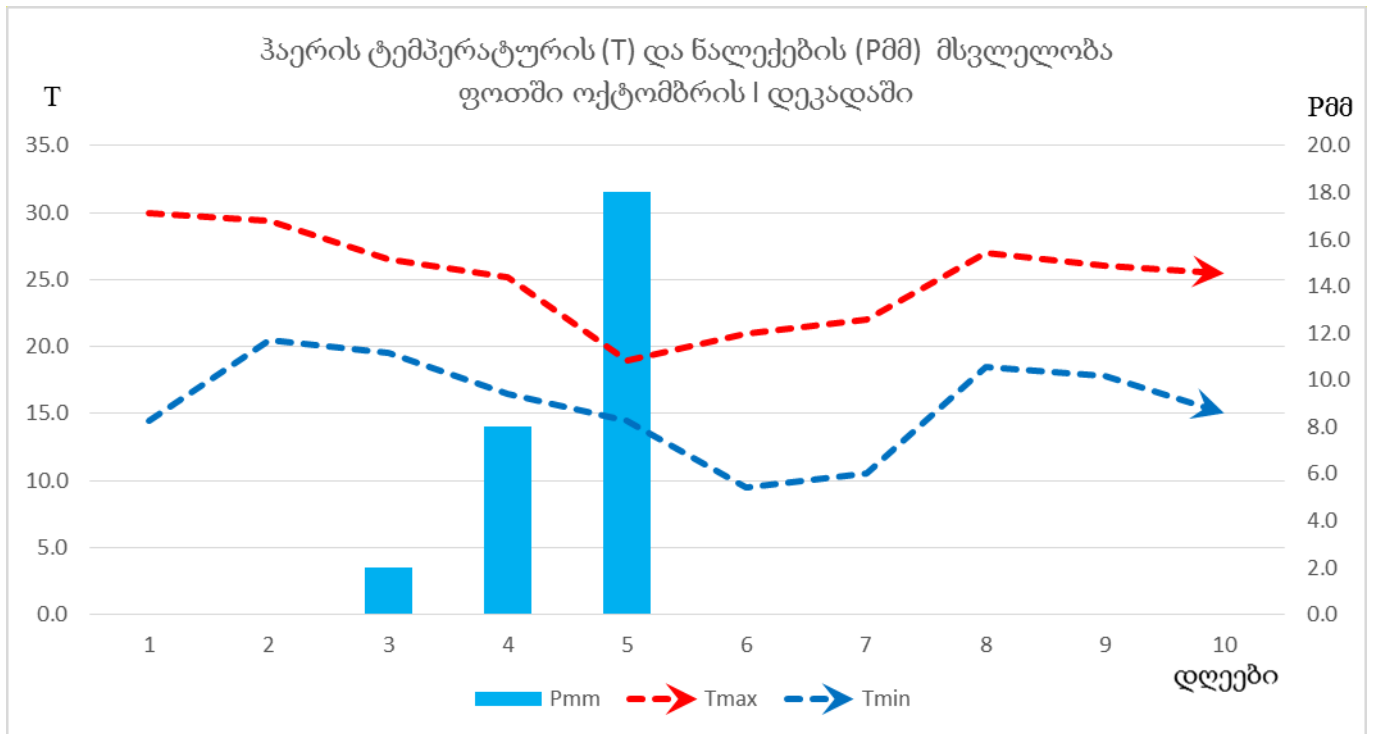


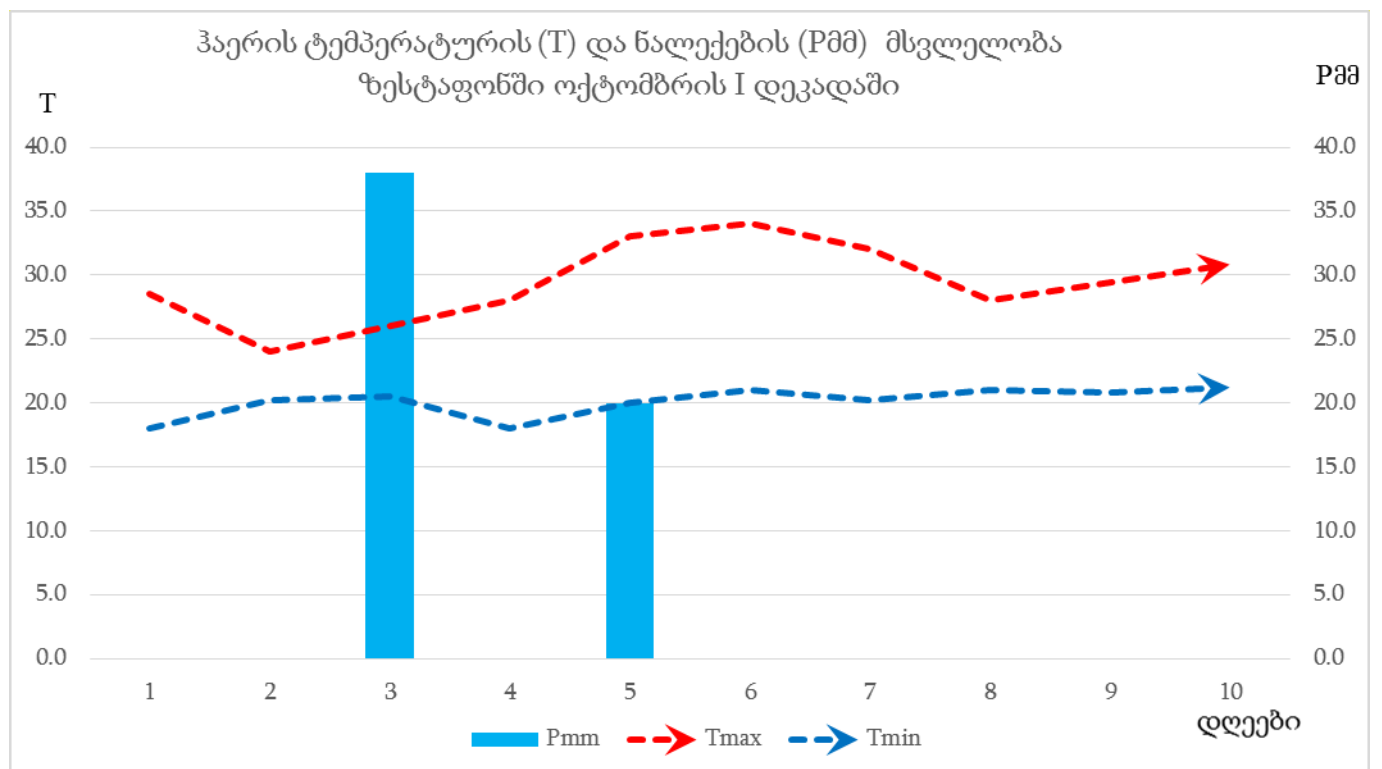
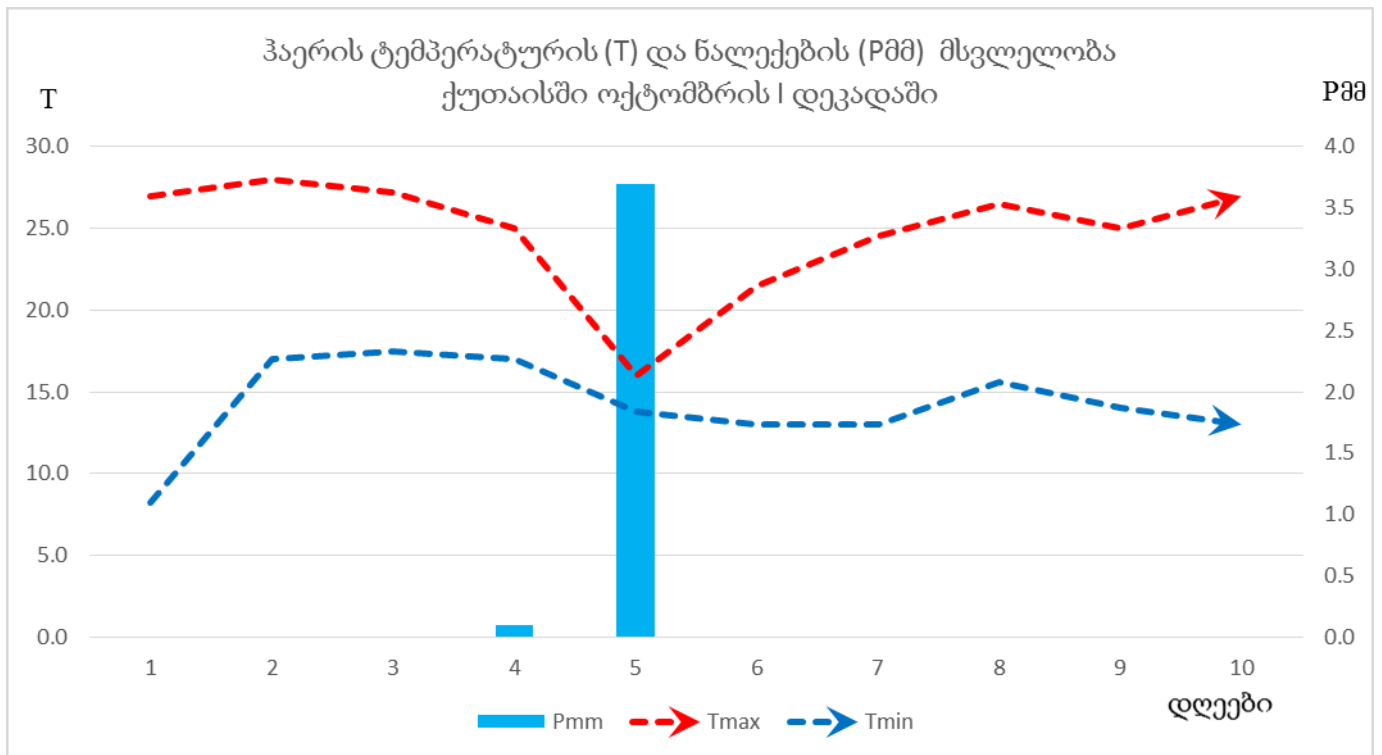


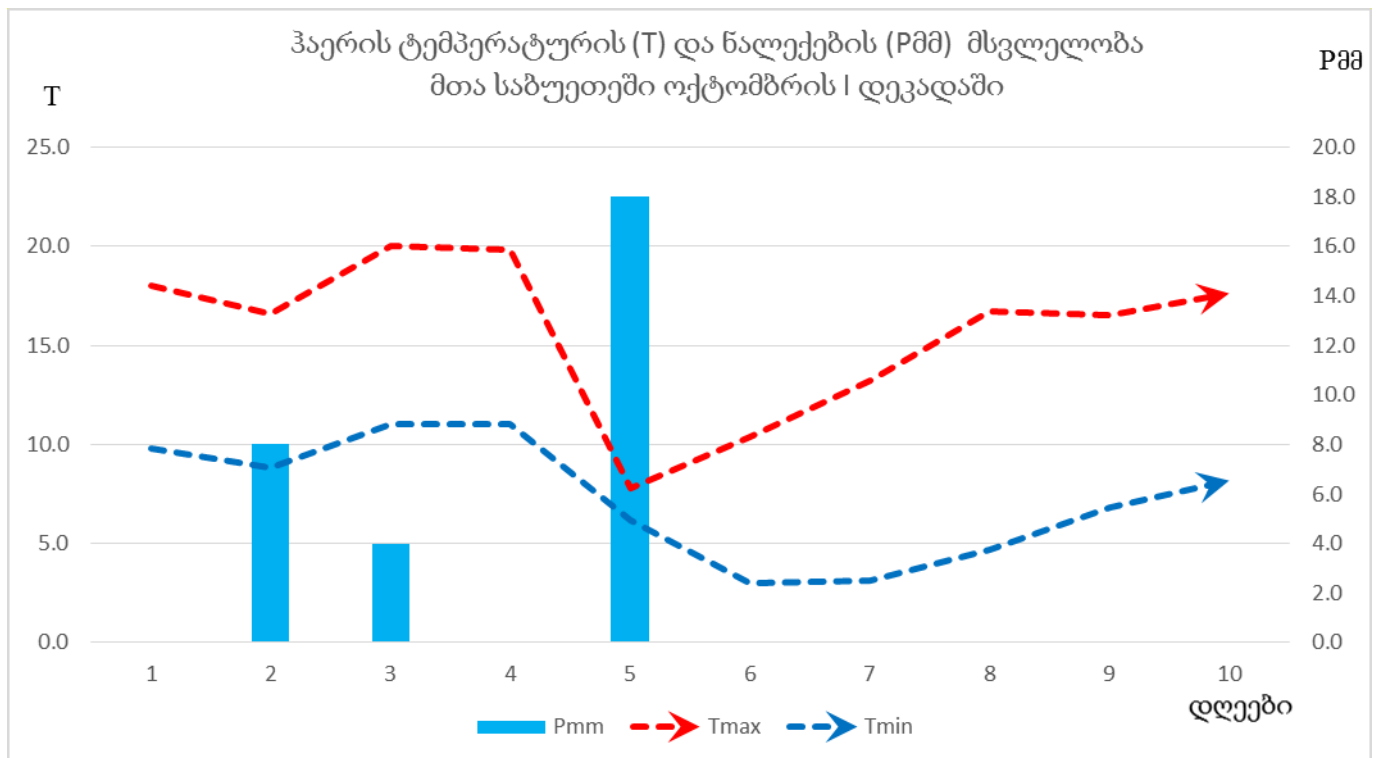
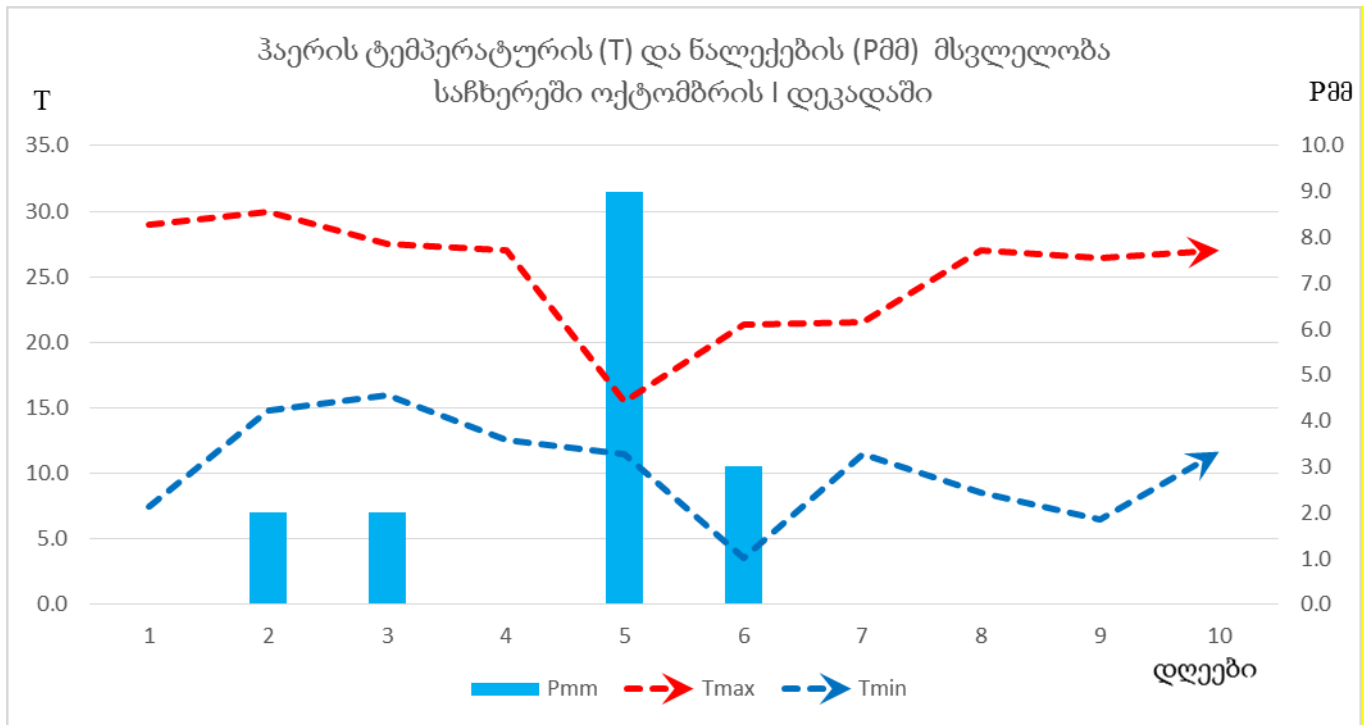


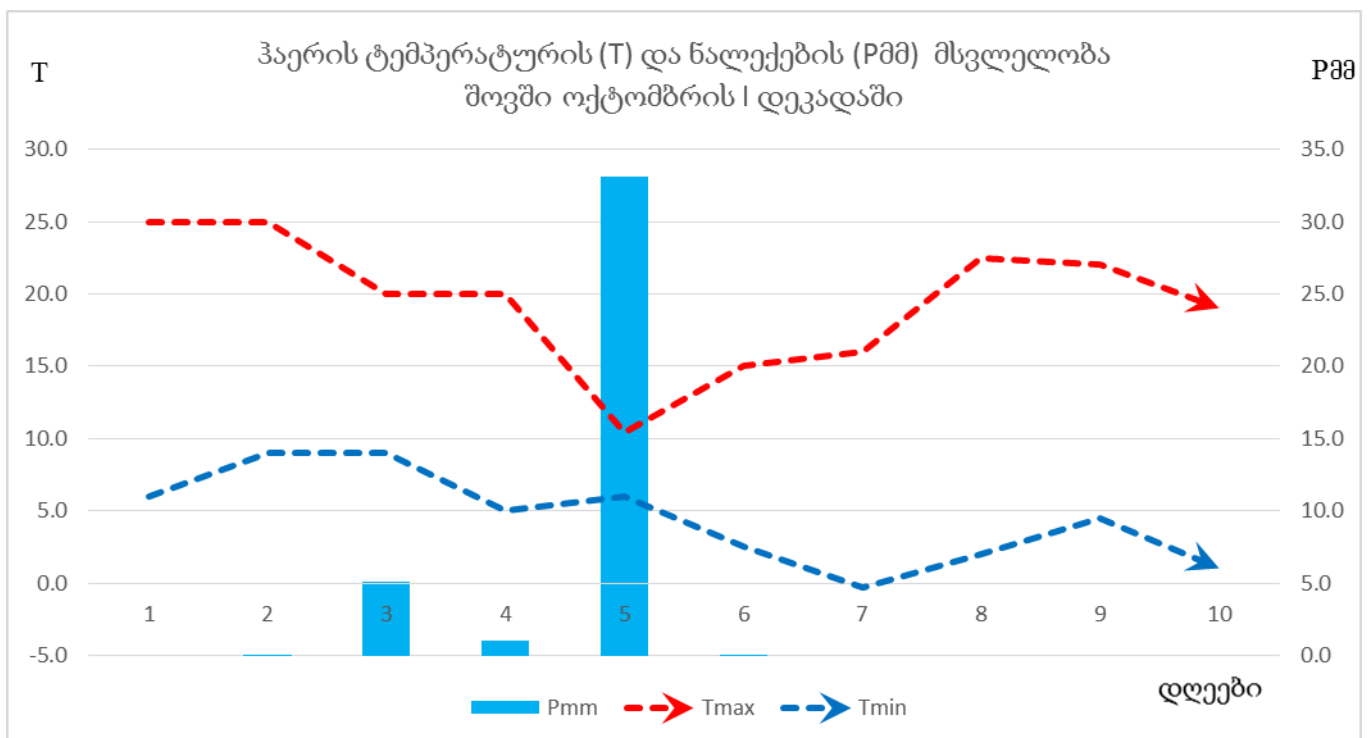
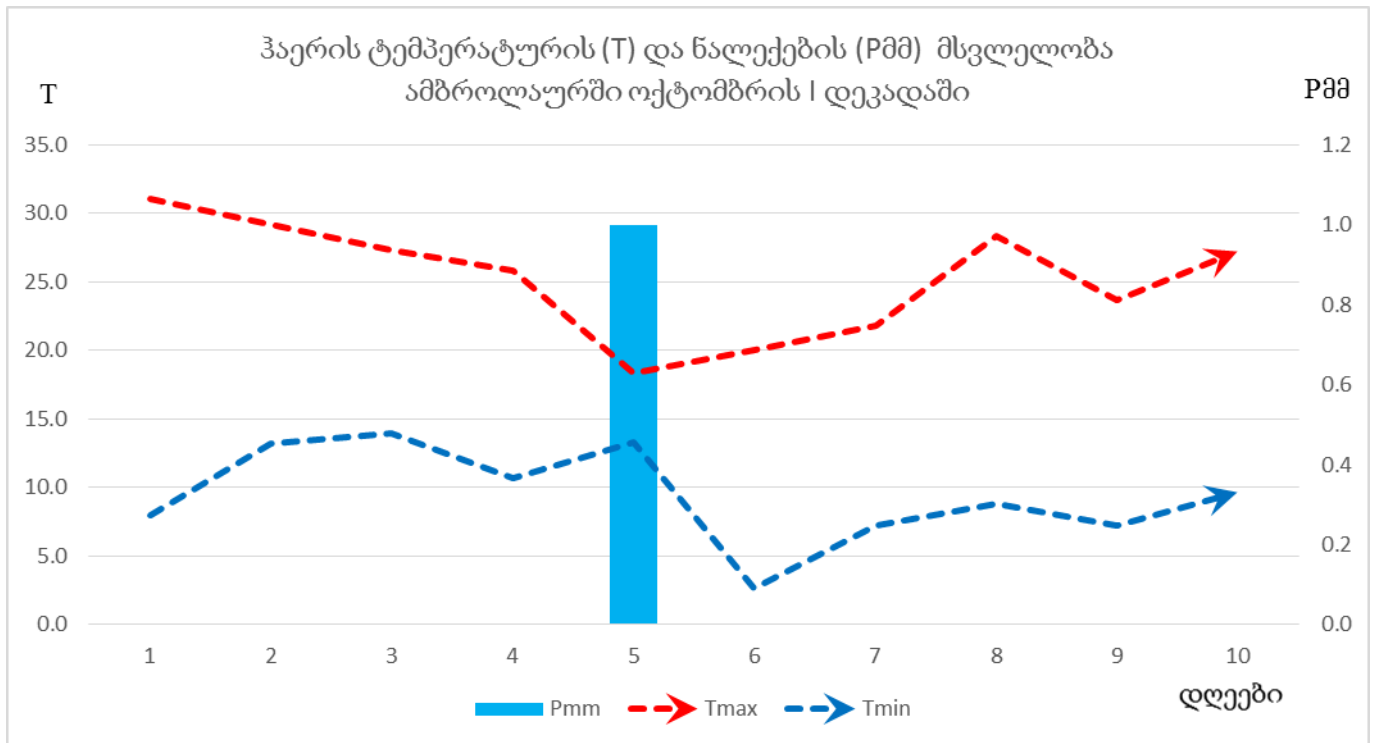
დასავლეთ საქართველო











ამინდის პროგნოზი 2018 წლის 10 - დან 20 ოქტომბრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 53 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °Cmax	22	22	24	22	19	18	20	22	21	21
ჰაერის °Cmin	15	15	15	15	15	12	10	10	11	13
ნალექები, მმ					წვ.	წვ.				

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

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. **(ჩაქვი).**

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °Cmax	21	22	23	21	19	18	21	23	21	21
ჰაერის °Cmin	18	17	17	17	17	14	14	15	15	16
ნალექები, მმ				წვ.	წვ.	წვ.				

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 41 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °Cmax	24	24	24	24	19	19	18	24	22	22
ჰაერის °Cmin	14	15	17	17	15	12	12	13	15	14
ნალექები, მმ				წვ.	წვ.	წვ.				

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 29 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °Cmax	22	22	21	21	18	15	18	22	21	20
ჰაერის °Cmin	12	13	10	10	11	8	8	8	9	9
ნალექები, მმ					წვ.					

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °Cmax	17	17	17	17	15	12	15	18	17	15
ჰაერის °Cmin	8	7	7	4	4	5	5	8	8	8
ნალექები, მმ	წვ.									

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °C _{max}	24	24	17	18	19	13	11	18	18	18
ჰაერის °C _{min}	12	13	12	12	11	7	6	6	7	8
ნალექები, მმ						წვ.				

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

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

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °C _{max}	18	18	13	16	18	10	11	17	17	16
ჰაერის °C _{min}	12	12	10	6	5	4	4	4	6	6
ნალექები, მმ			წვ.							

თბილისი (427 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 13 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °C _{max}	24	24	15	18	21	14	12	16	18	18
ჰაერის °C _{min}	16	16	12	11	7	6	6	6	9	12
ნალექები, მმ		წვ.	წვ.		წვ.	წვ.				

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 16 მმ-ს.

პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °C _{max}	21	21	15	16	20	12	9	16	16	16
ჰაერის °C _{min}	15	15	12	12	12	6	6	6	10	10
ნალექები, მმ		წვ.	წვ.		წვ.	წვ.				

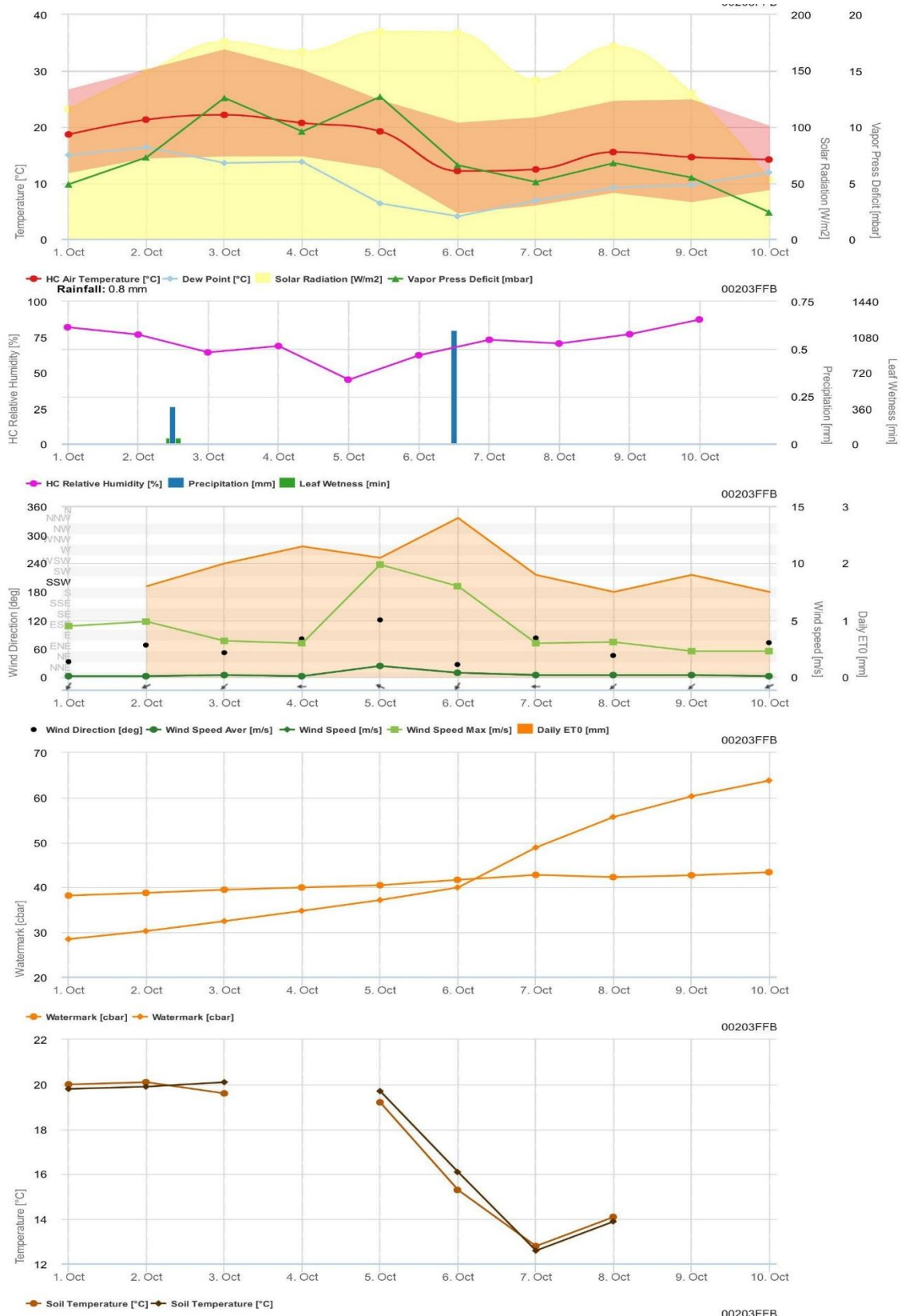
მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

ოქტომბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

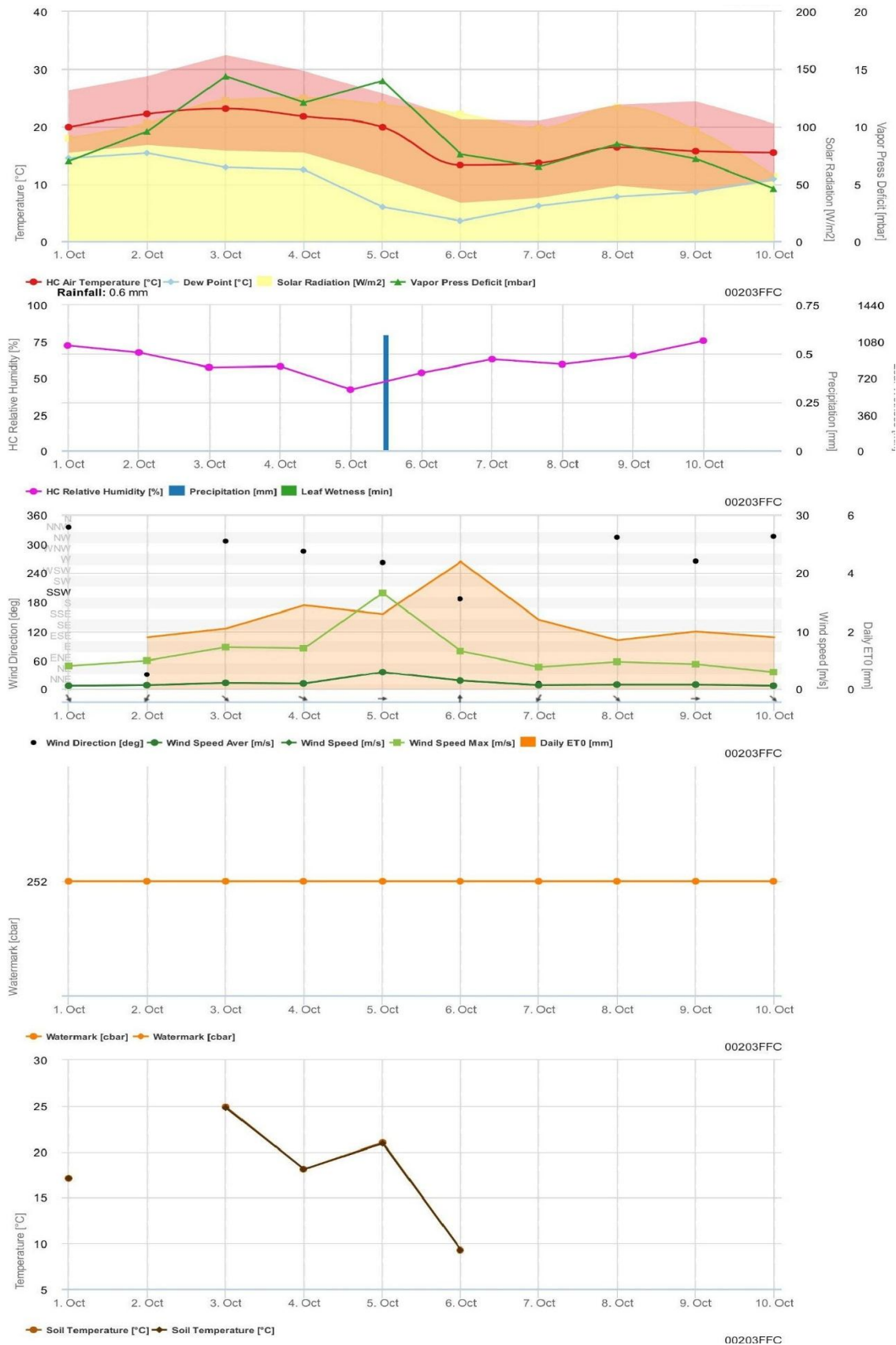
პარამეტრები	11.10.	12.10.	13.10.	14.10.	15.10.	16.10.	17.10.	18.10.	19.10.	20.10.
ჰაერის °C _{max}	18	20	21	18	18	15	18	19	18	16
ჰაერის °C _{min}	13	13	13	14	12	10	10	10	12	12
ნალექები, მმ	წვ.			წვ.	წვ.				წვ.	

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

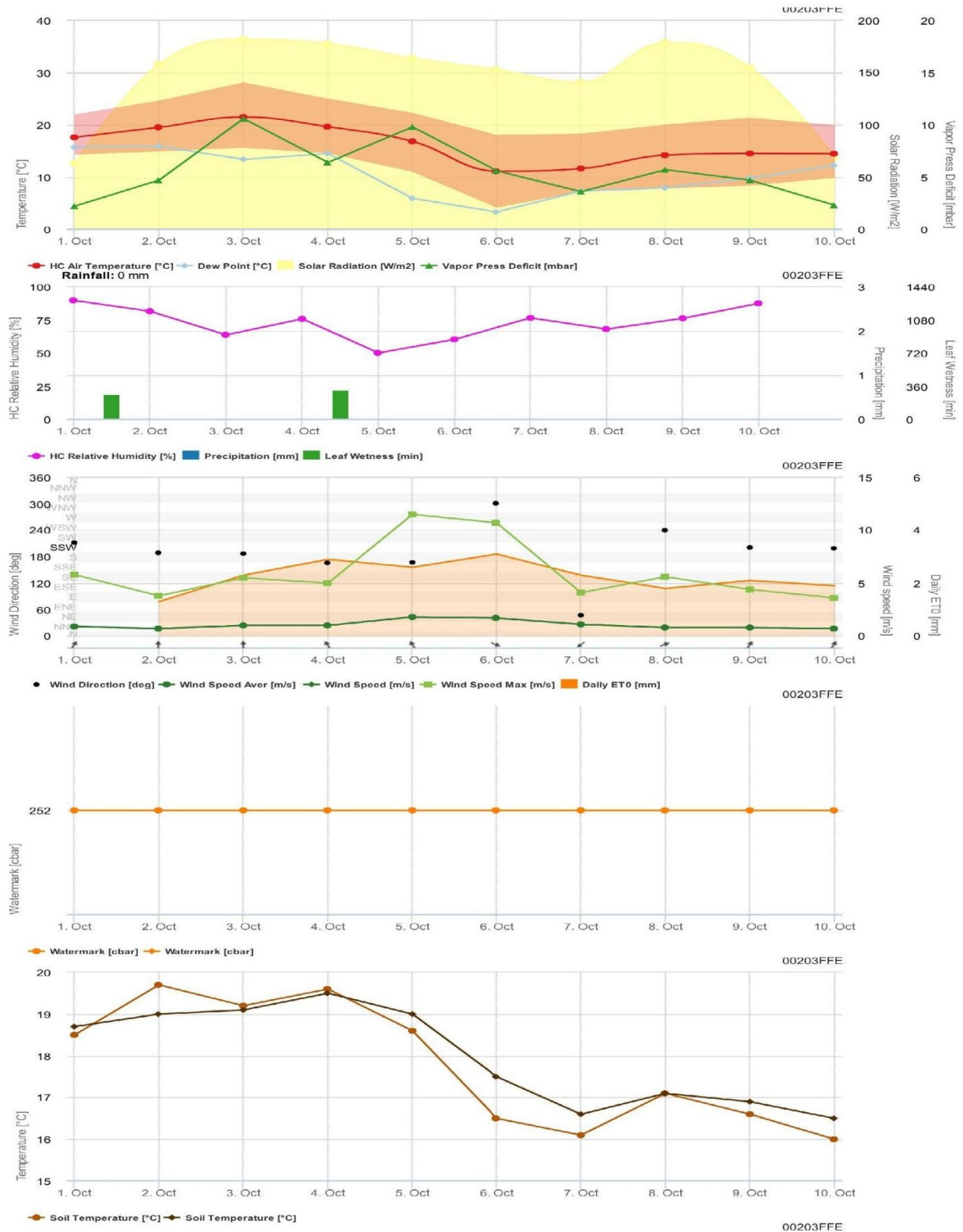
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



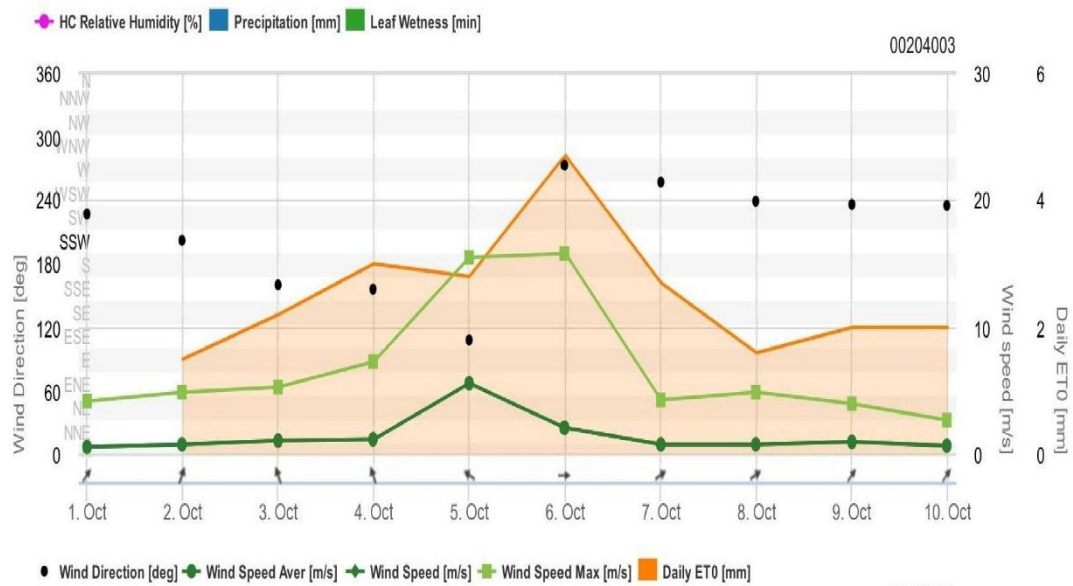
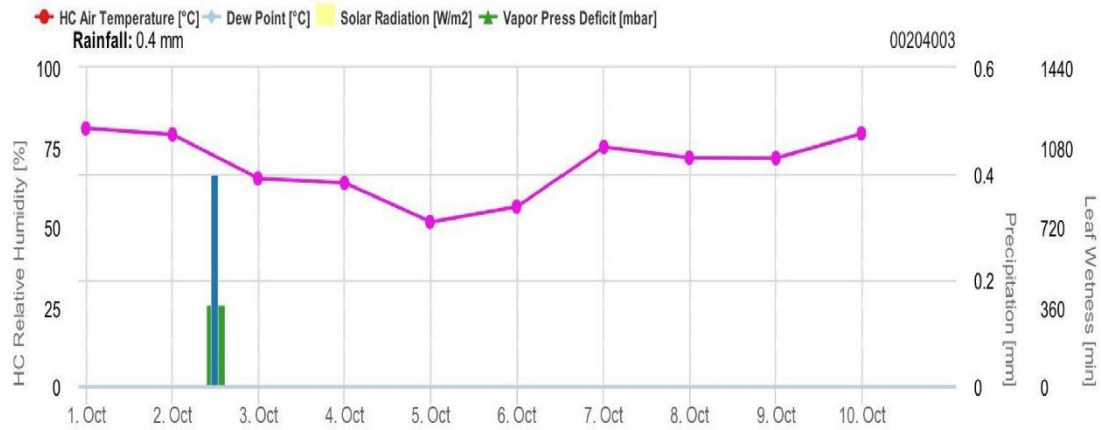
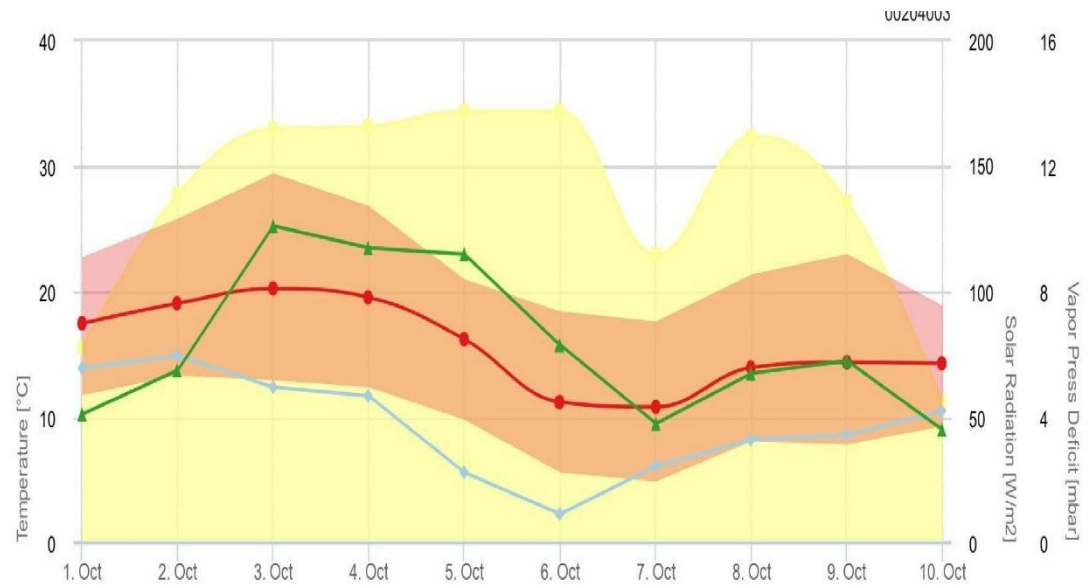
სოფ. ჩუმლაყი - გურჯაანის მუნიციპალიტეტი



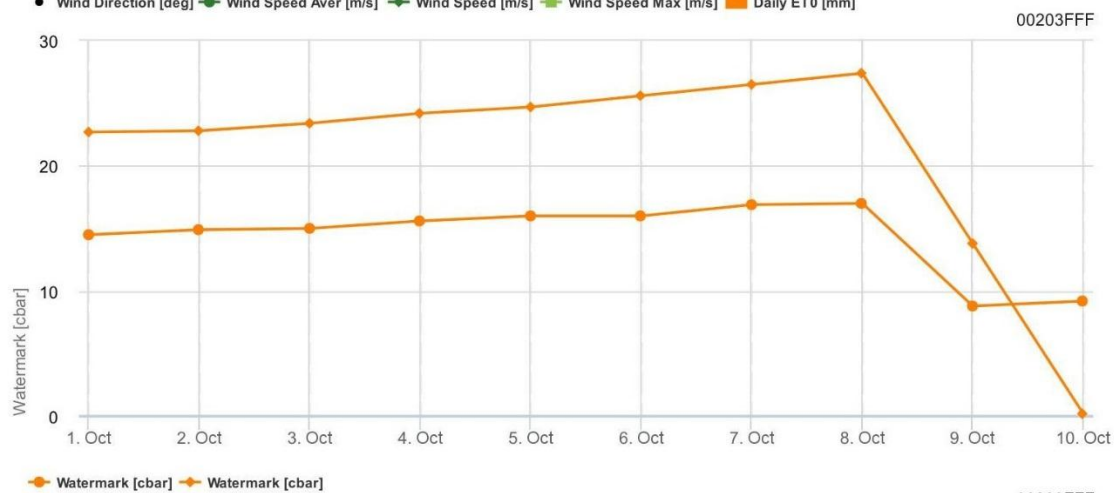
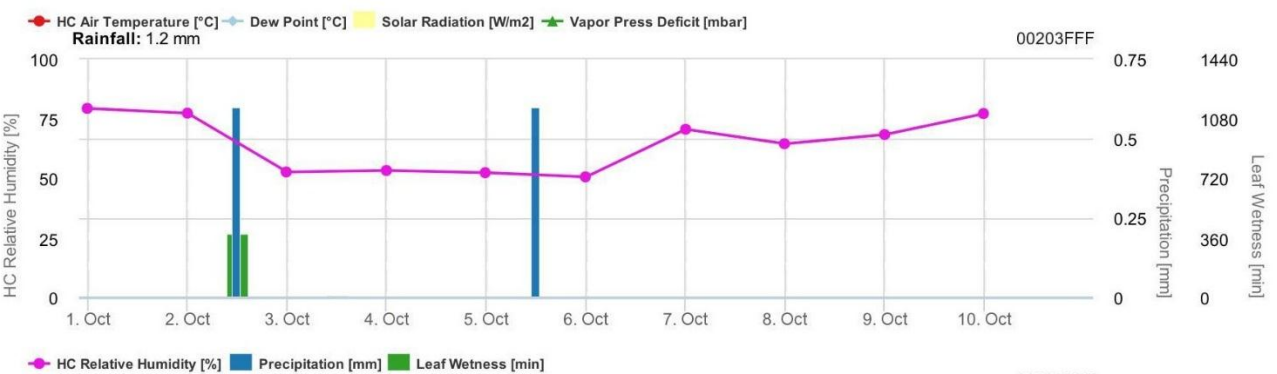
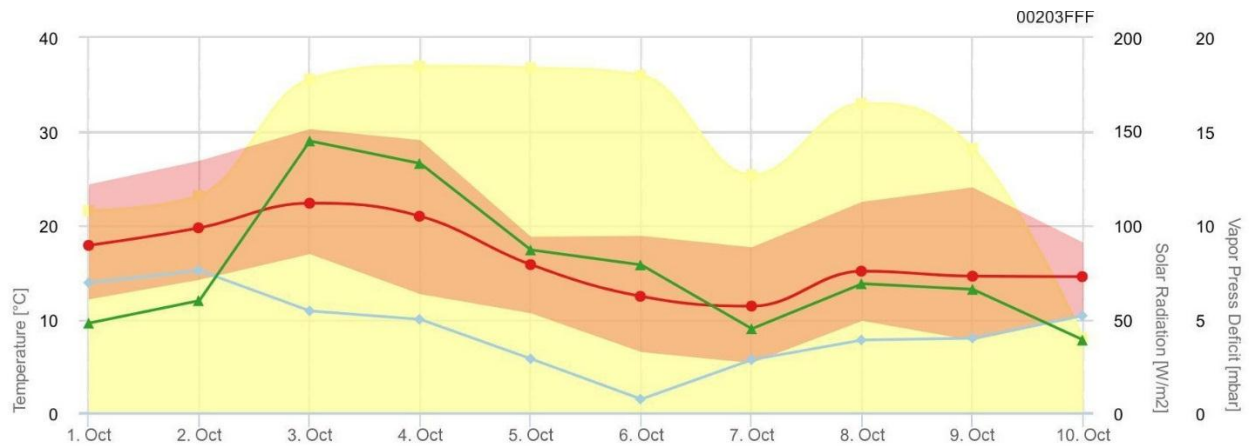
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი

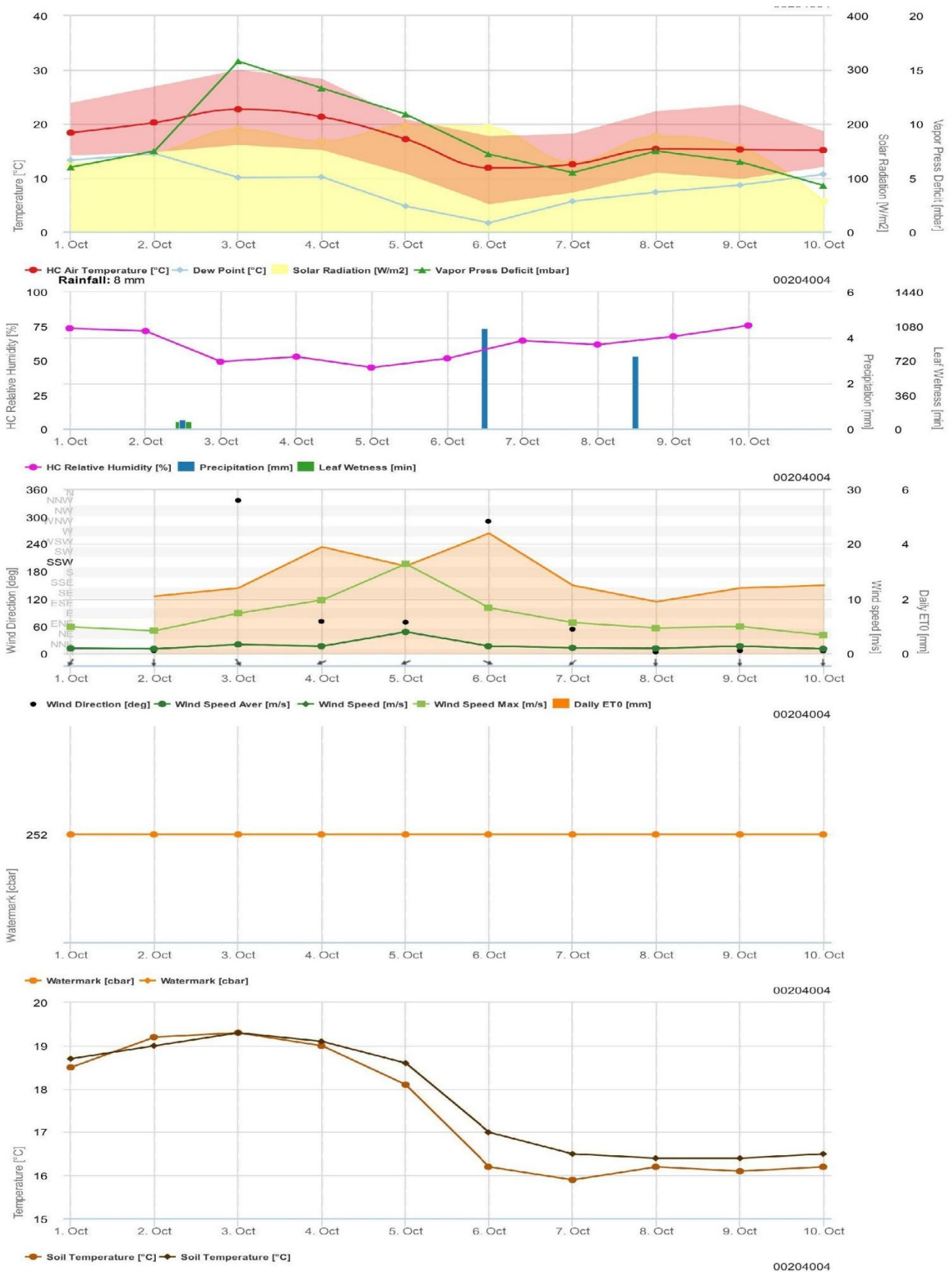


სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



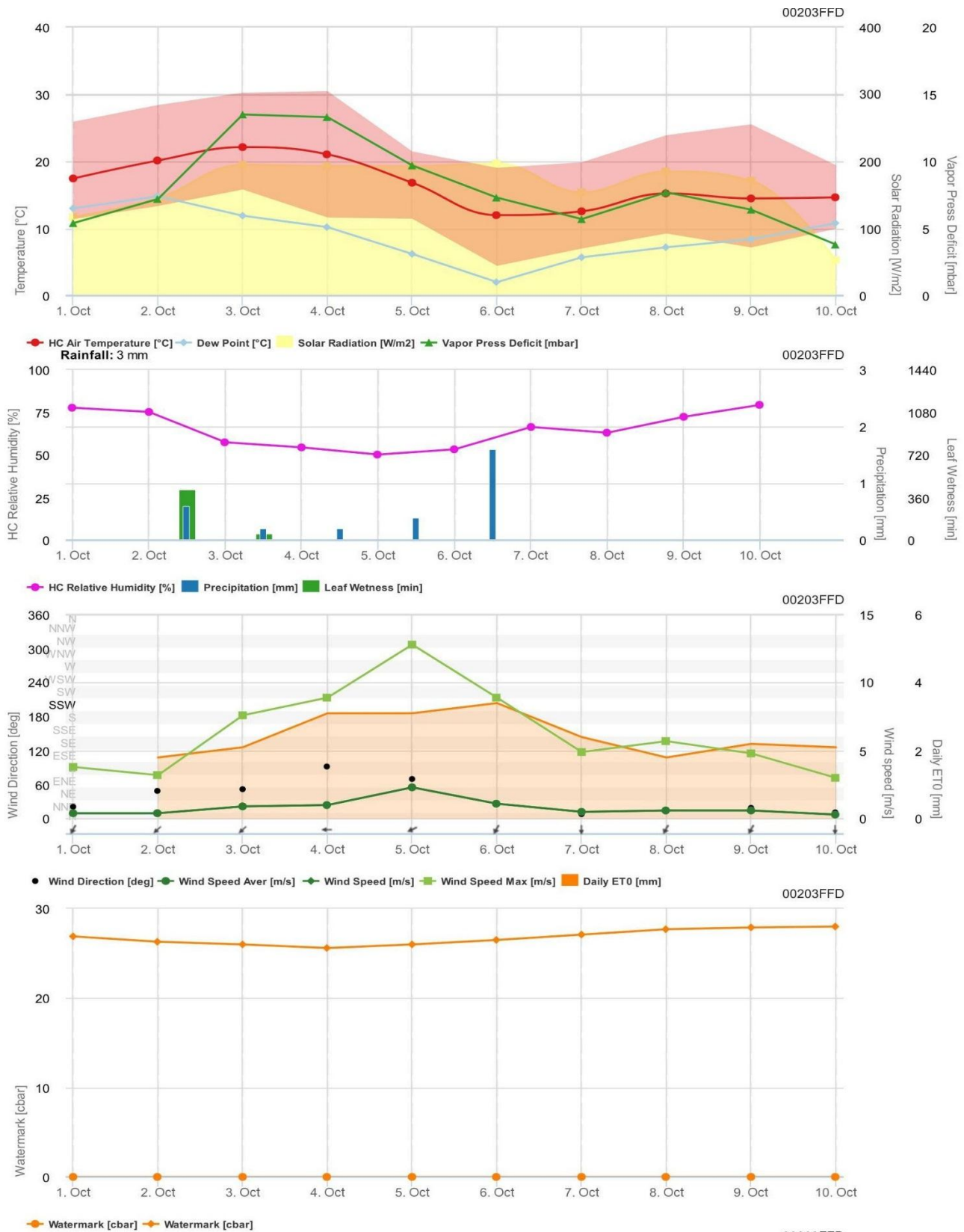
00203FFF

საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი

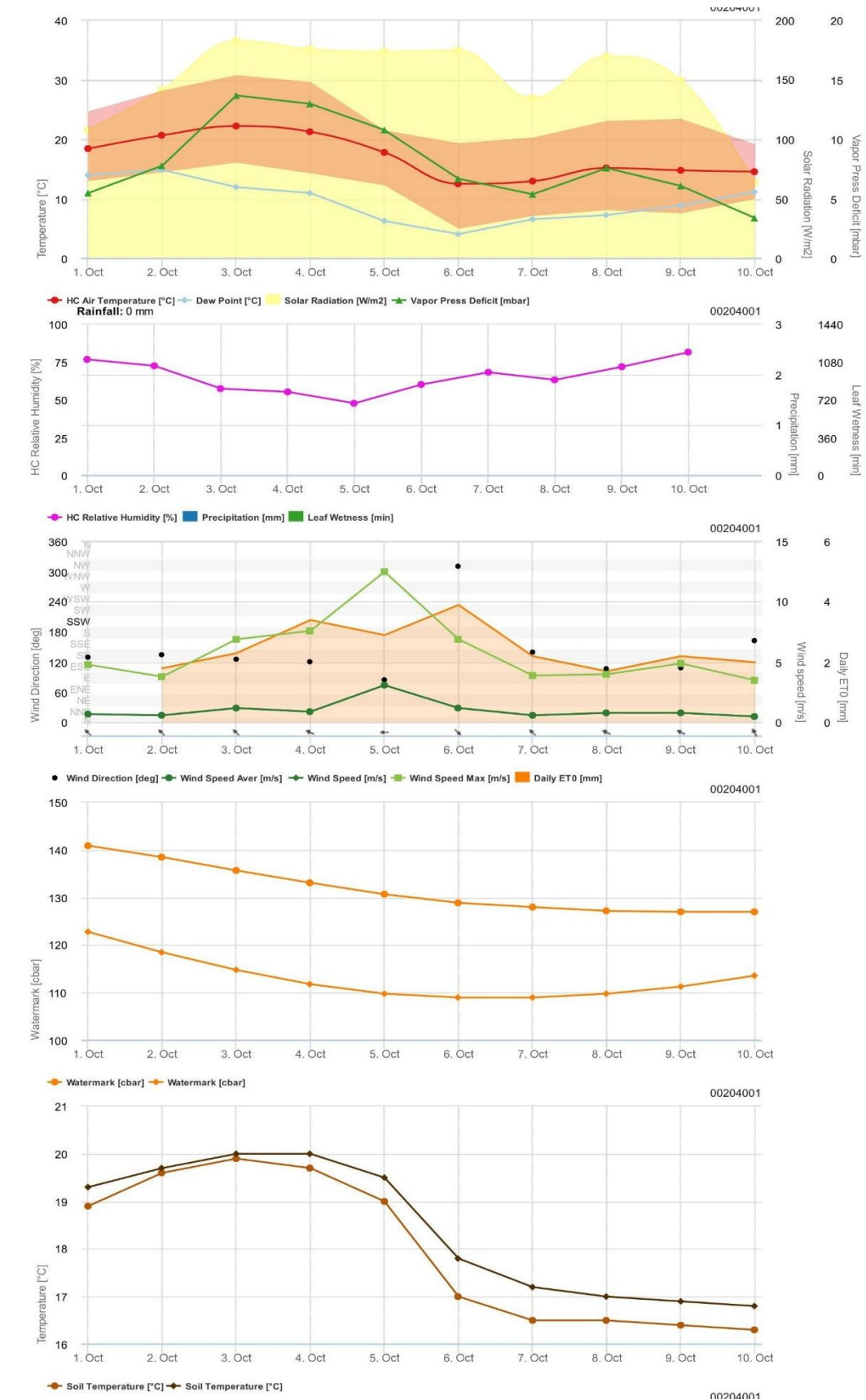


სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი

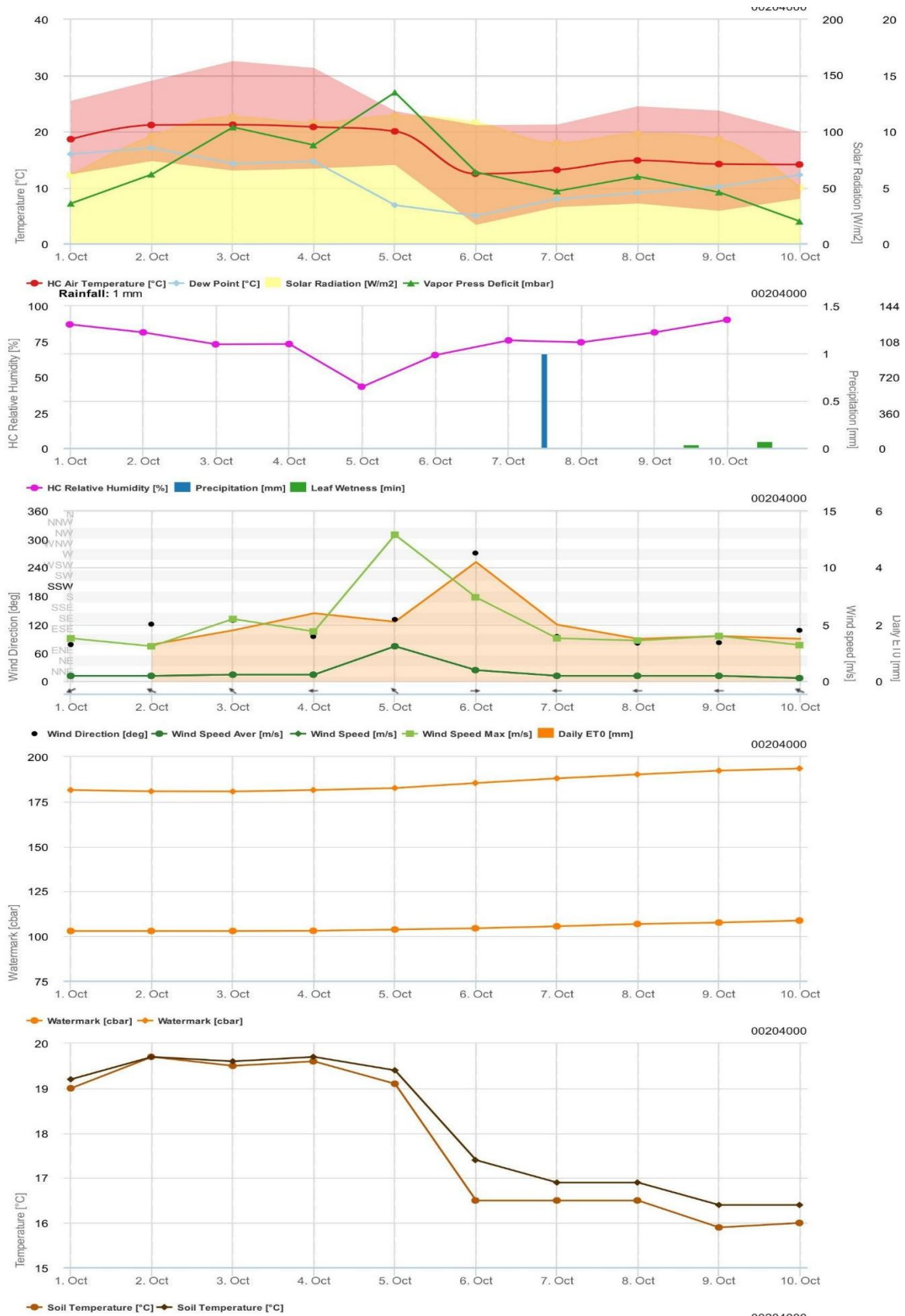
აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი
ოქტომბერი 2018



სოფ. ქისტაური - ახმეტის მუნიციპალიტეტი



სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვალ - ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი
ოქტომბერი 2018

განმარტებები

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.)

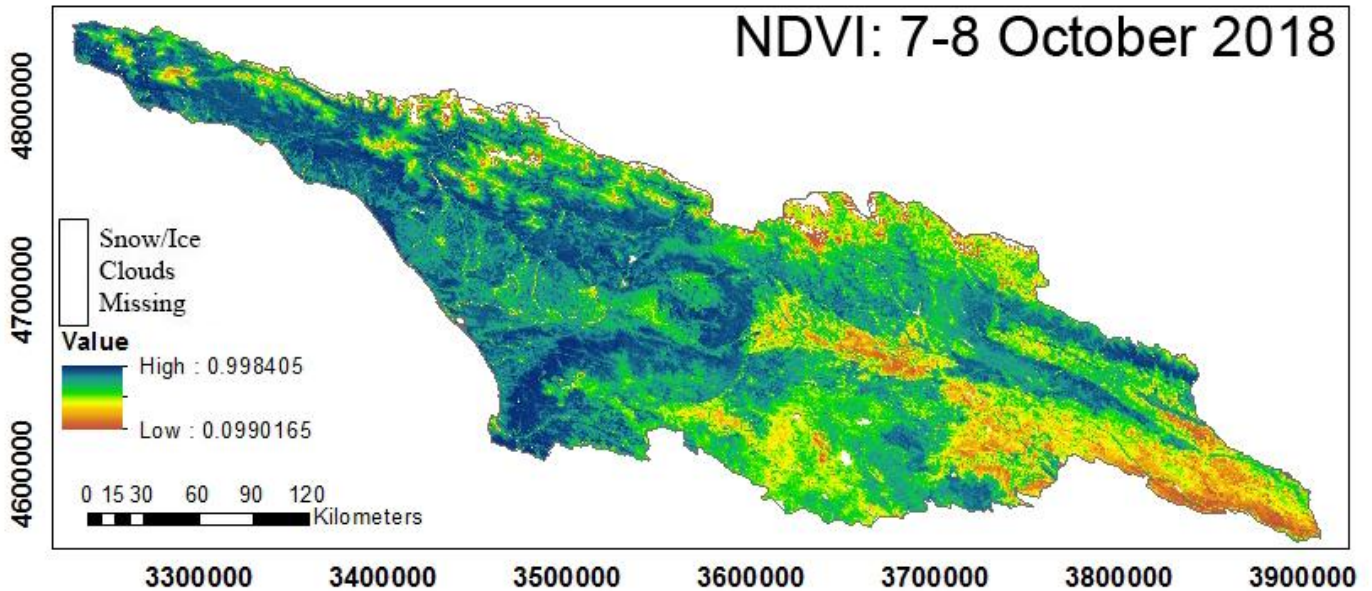
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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