

2018 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№24 აგვისტოს 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	2
2018 წლის აგვისტოს მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13



დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

აგვისტოს მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე ცხელი და მცირენალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში $3-4^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში $2-4^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $25-28^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $22-25^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $17-22^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $31-38^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში $25-34^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $15-21^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $16-19^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $7-13^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 1-2 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 3-51მმ (მრავალწლიური ნორმის 13-63%) დასავლეთ საქართველოში, 2-22მმ (მრავალწლიური ნორმის 6-118%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

მლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-4 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში აგვისტოს მესამე დეკადაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოები კარგ პირობებში მიმდინარეობდა. იკრიფებოდა ხილი და ბოსტნეული. გრძელდებოდა სიმინდის მოსავლის აღება. ციტრუსები ზაფხულის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.

აღმოსავლეთ საქართველოში მინდვრის სამუშაოების ჩასატარებლად საუკეთესო პირობები იყო. თელავის მეტეოროლოგიური სადგურისა და ლაგოდეხის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს ინფორმაციით სიმინდზე სრული სიმწიფის ფაზაა, ვაზზე მწიფობის დასაწყისი. ყურძნის შერჩევითი კრეფა დაიწყო.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო. სიმინდი სრული სიმწიფის, კარტოფილი კი ღეროს ჭკნობის ფაზაშია. საგაზაფხულო ქერზე სრული სიმწიფის ფაზაა, იღებენ მოსავალს.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის სამოვრებზე საქონლის მოვებისათვის. კარგი პირობები იყო.



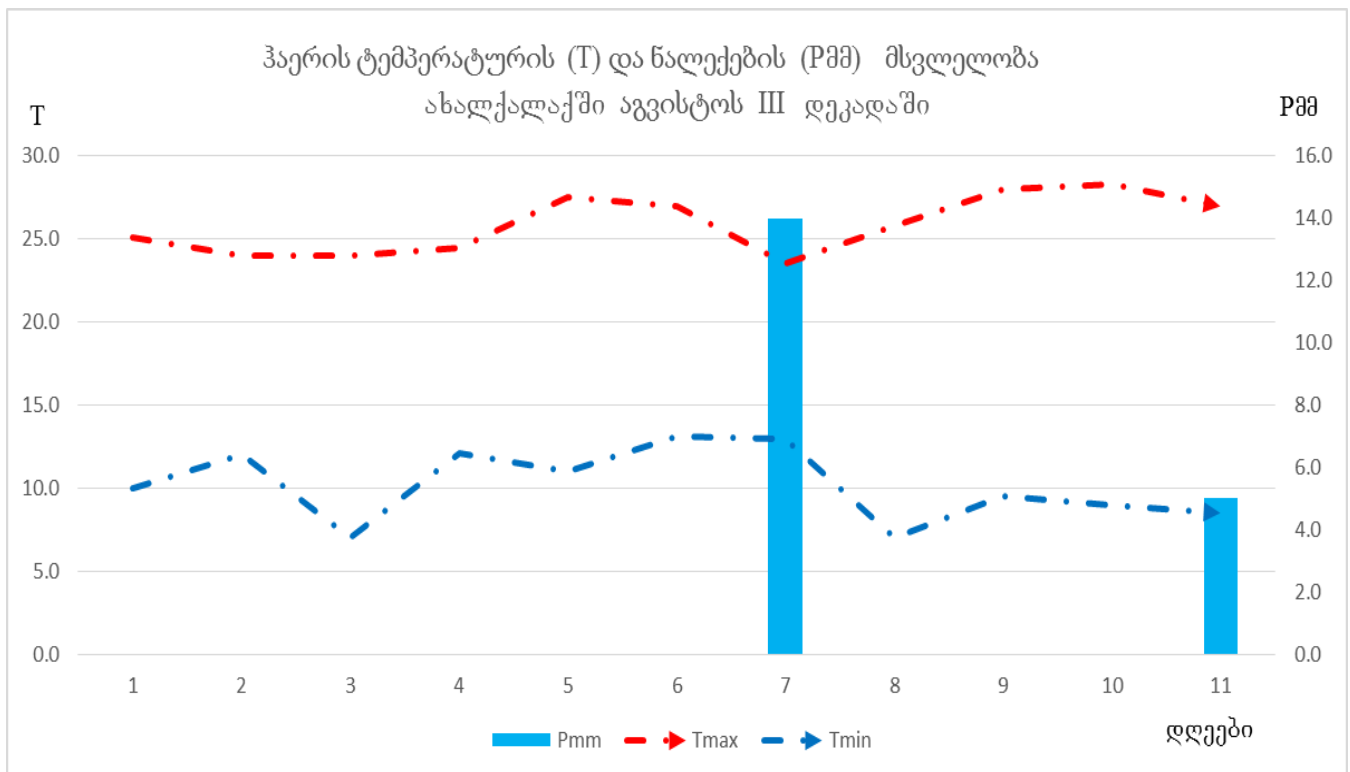
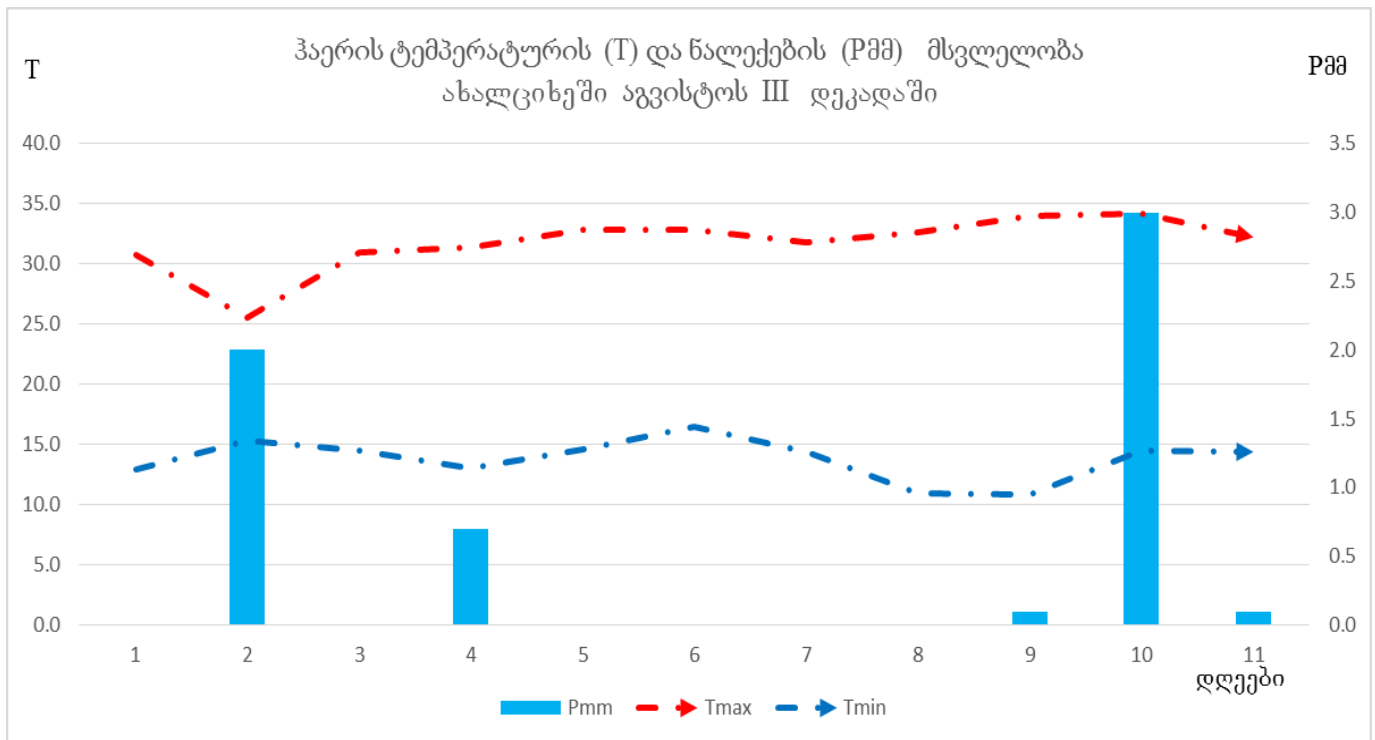
დანართი

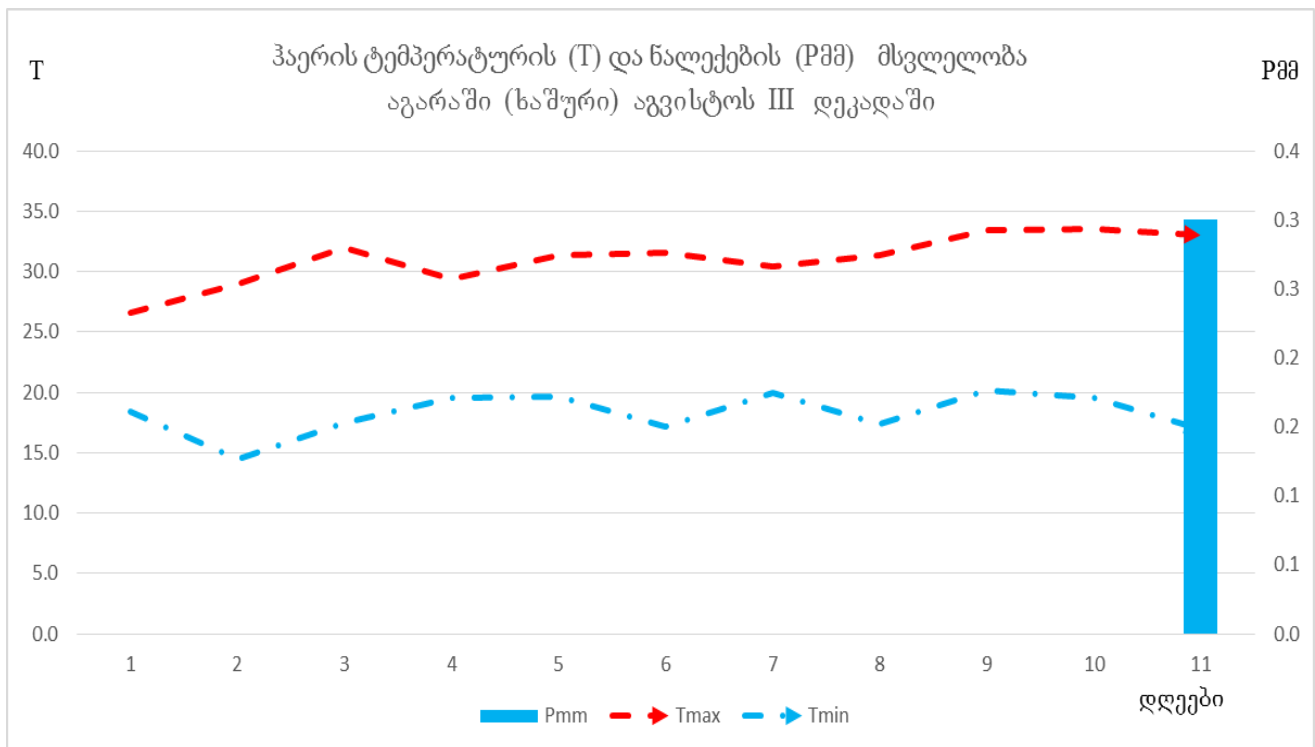
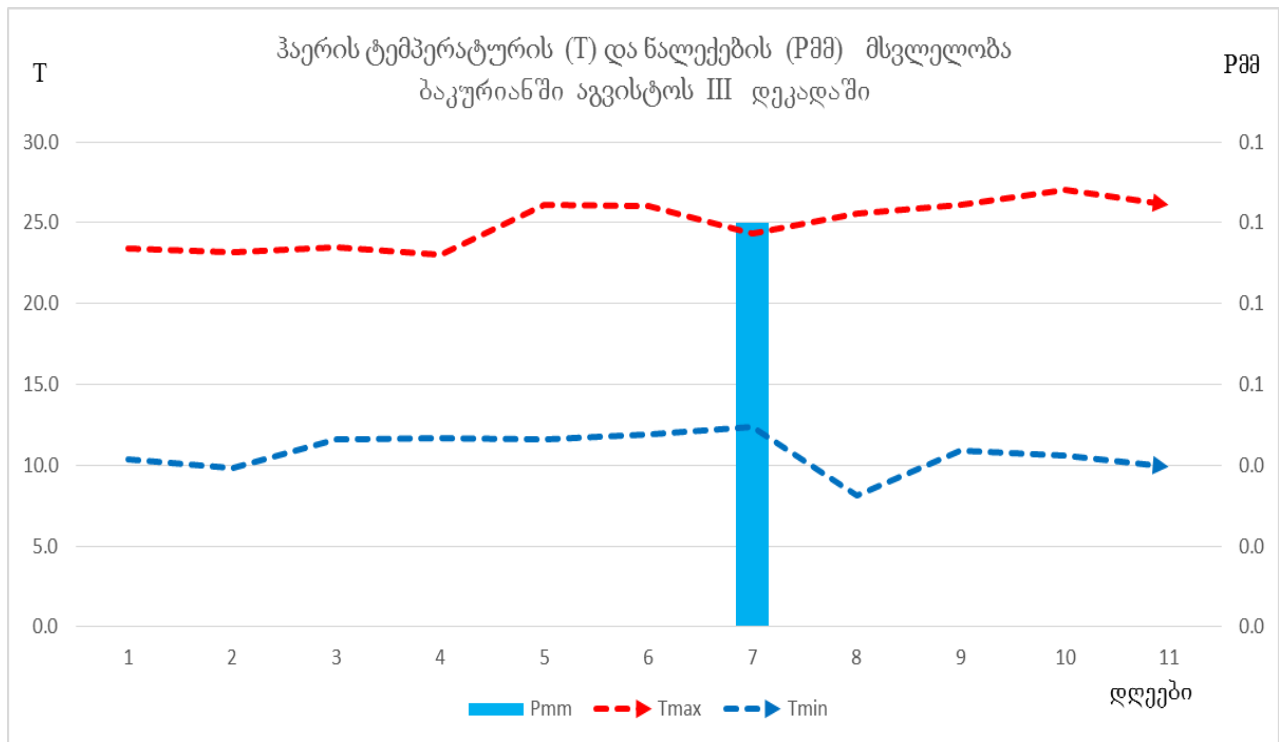
2018 წლის აგვისტოს მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

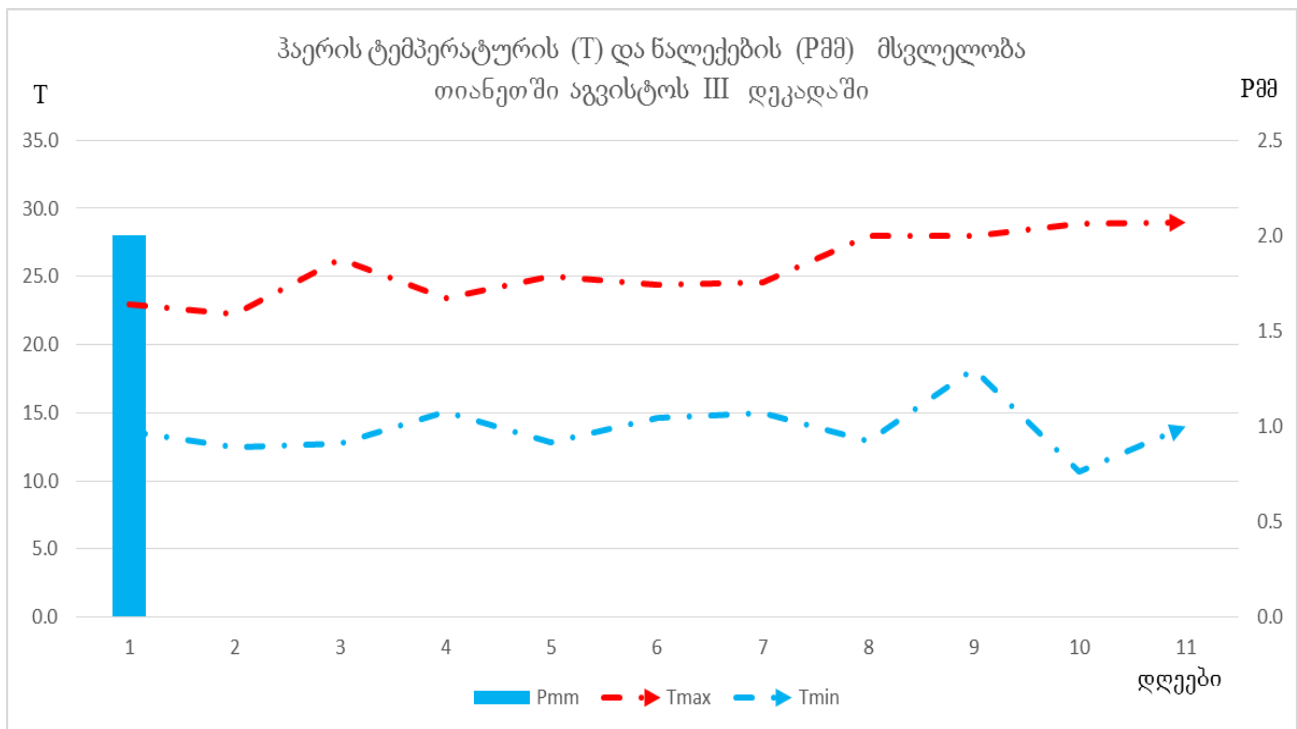
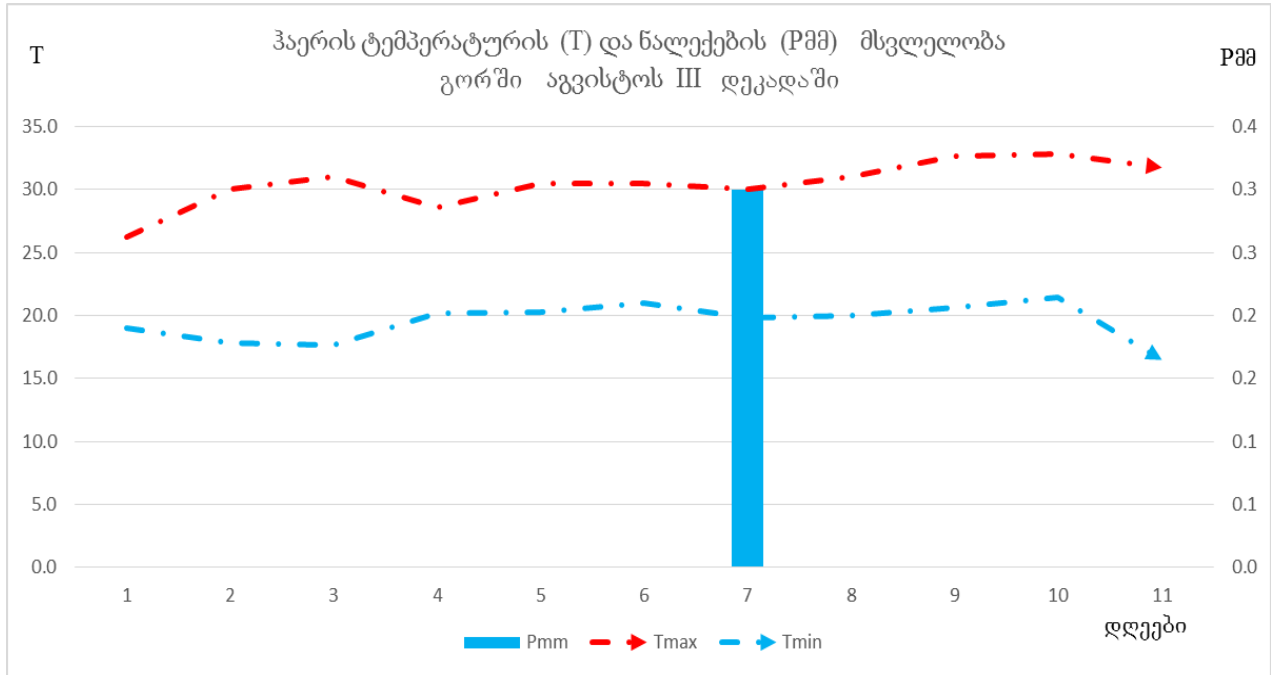
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაზური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	25.3	3.2	31	20		51	63	31	5	3	1	
ზუგდიდი	25.8	3.8	34	17								
მარტვილი												
ქუთაისი	26.9	4.1	38	20	17						4	68
ზესტაფონი	27.5	4.4	38	21		8	38	8	1	1		
საჩხერე	25.5	4.2	35	15		3	13	3	1			
ამბროლაური	25.1	4.3	35	17								
ხაშური(აგარა)	23.9	4.3	34	15								
გორი	24.5	3.7	33	17	17						4	62
თიანეთი	19.7	2.7	29	13		2	6	2	1			
ფასანაური	20.3	3.0	29	12		3	11	2	2			
თბილისი	24.9	2.0	33	18	16							62
საგარეჯო	22.1	1.5	30	16		9	36	6	2	1		
დედოფლისწყარო	22.6	2.1	32	16								
თელავი	23.6	2.0	32	17		2	9	1	2			
ლაგოდეხი	24.9	2.0	32	19								
ბოლნისი	24.1	1.7	32	18	16	2	12	1	2			60
ახალციხე	21.9	3.0	34	11		6	40	3	2			65
წალკა	17.4	2.5	25	9		22	110	20	2	1		
ახალქალაქი	18.1	3.1	28	7		19	118	14	2			

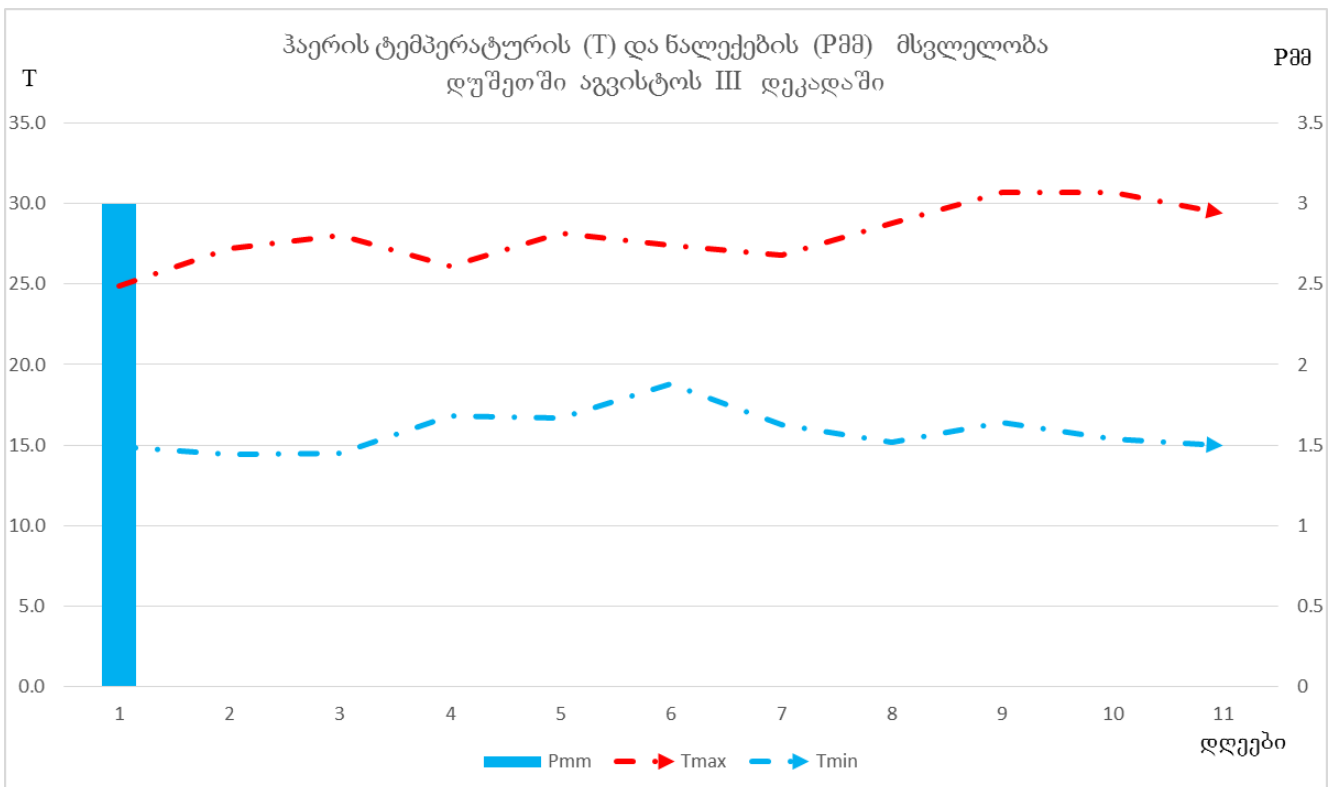
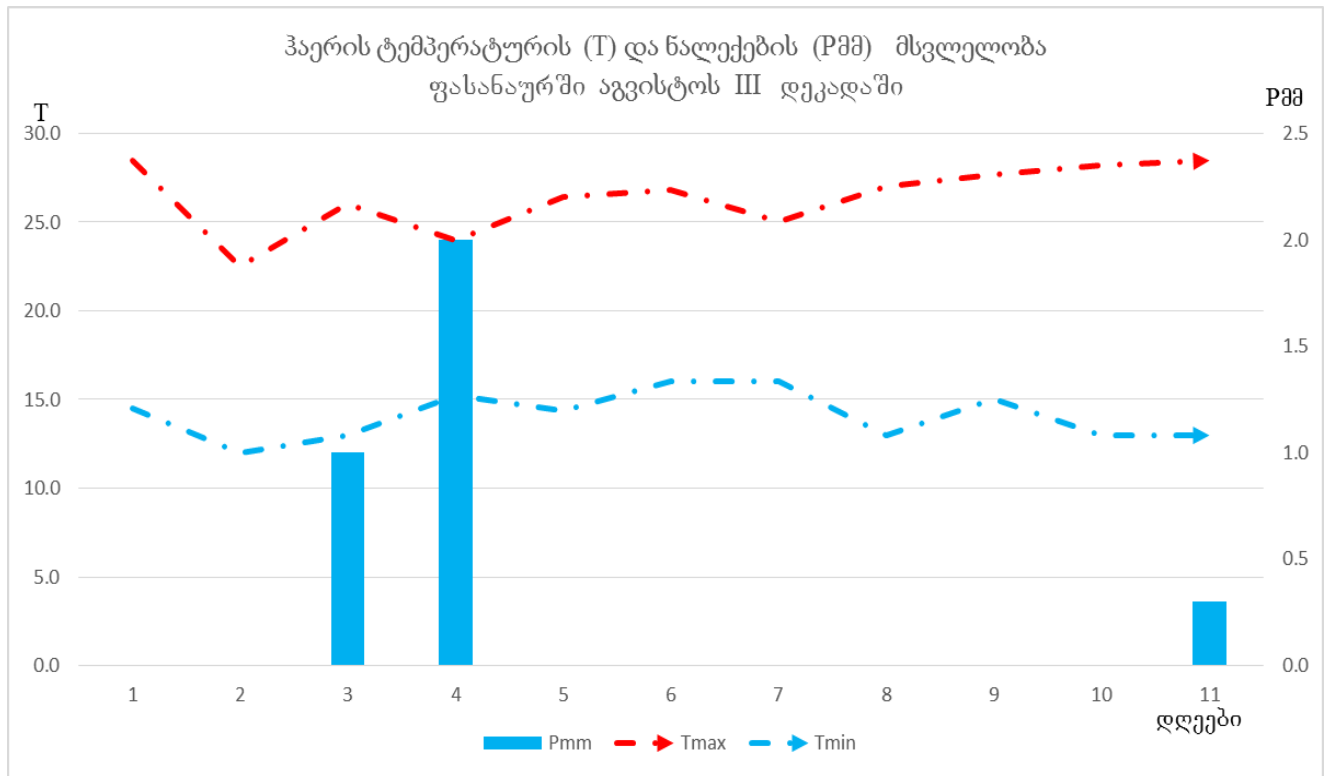


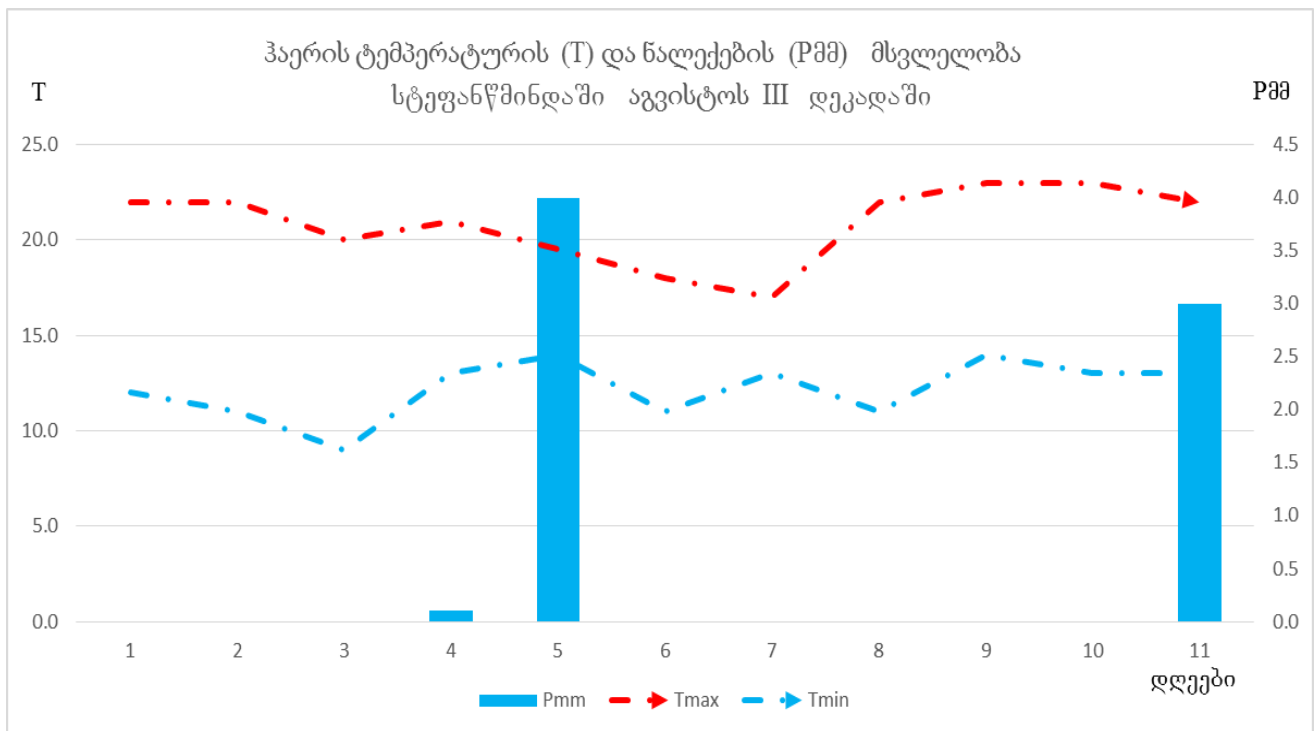
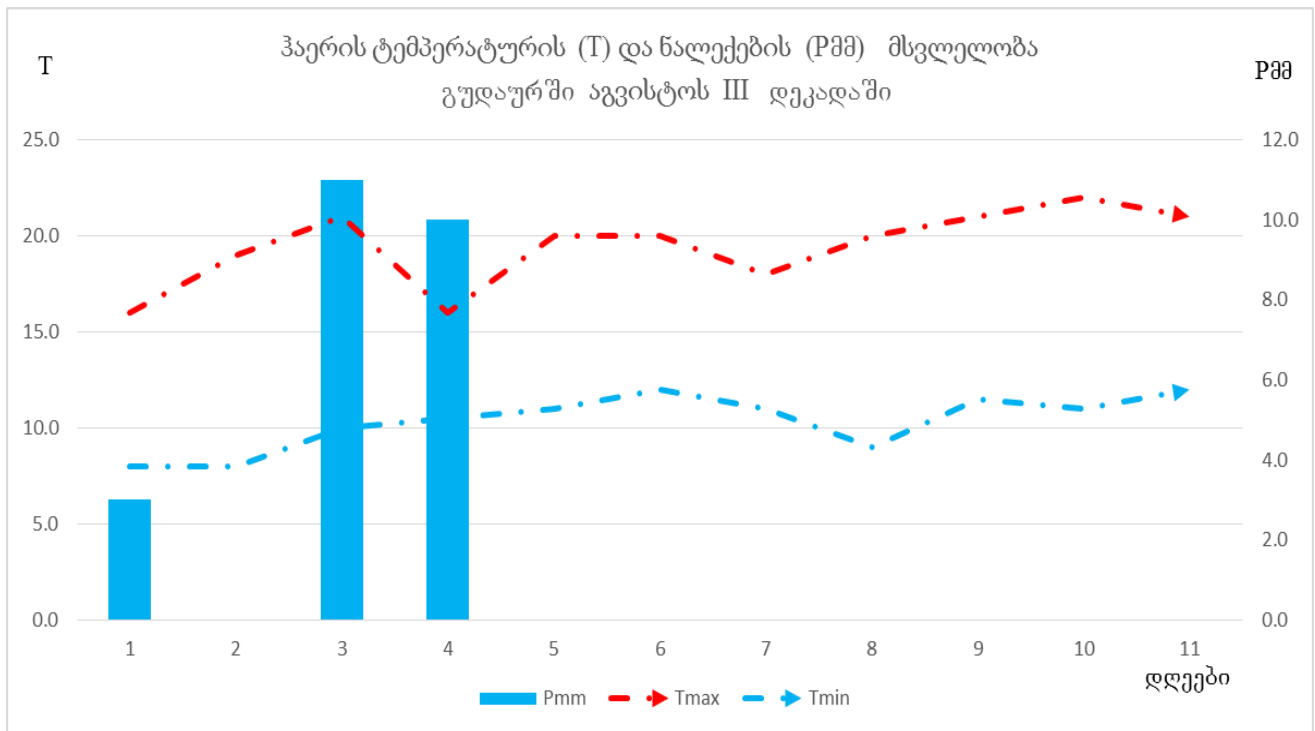
აღმოსავლეთ საქართველო

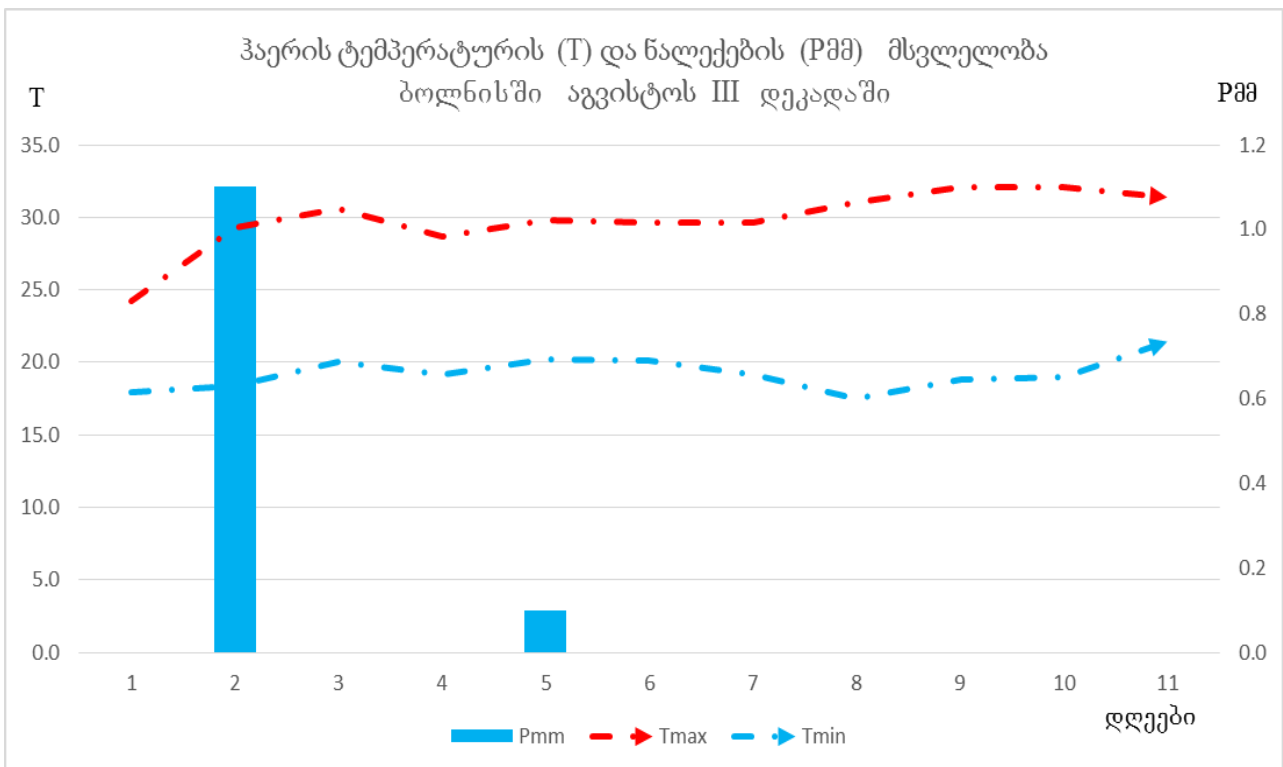
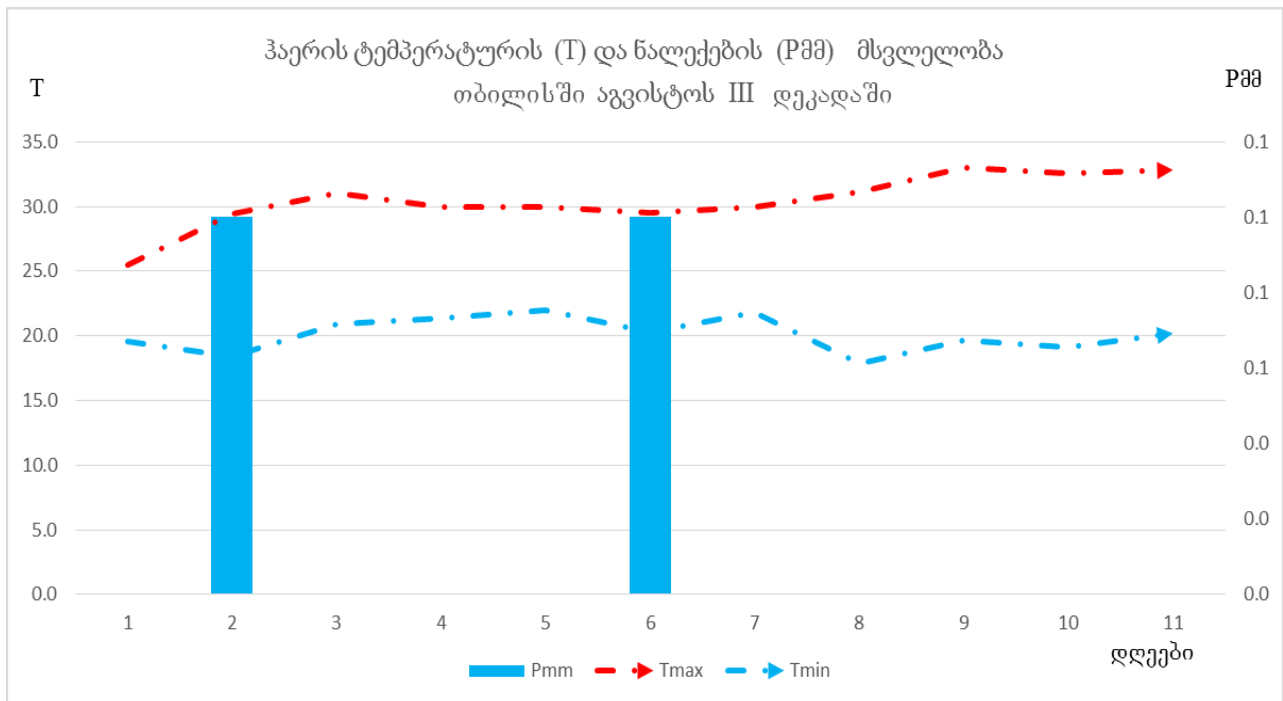


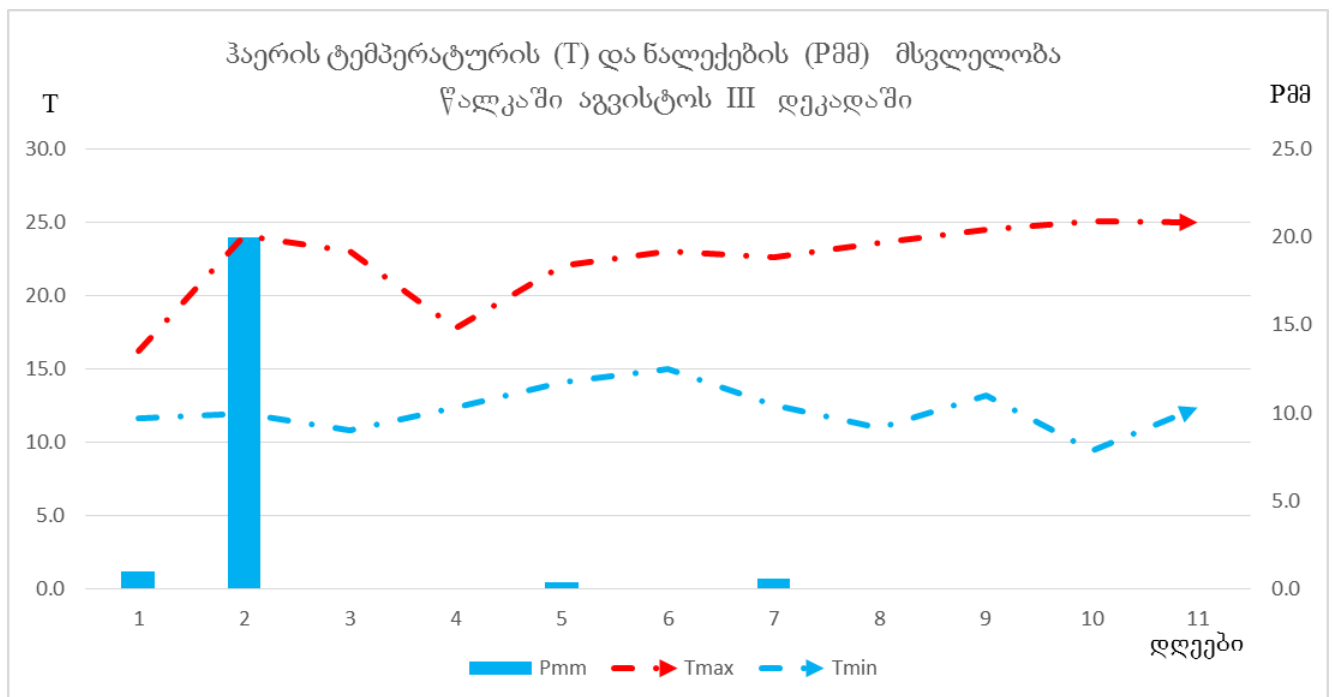
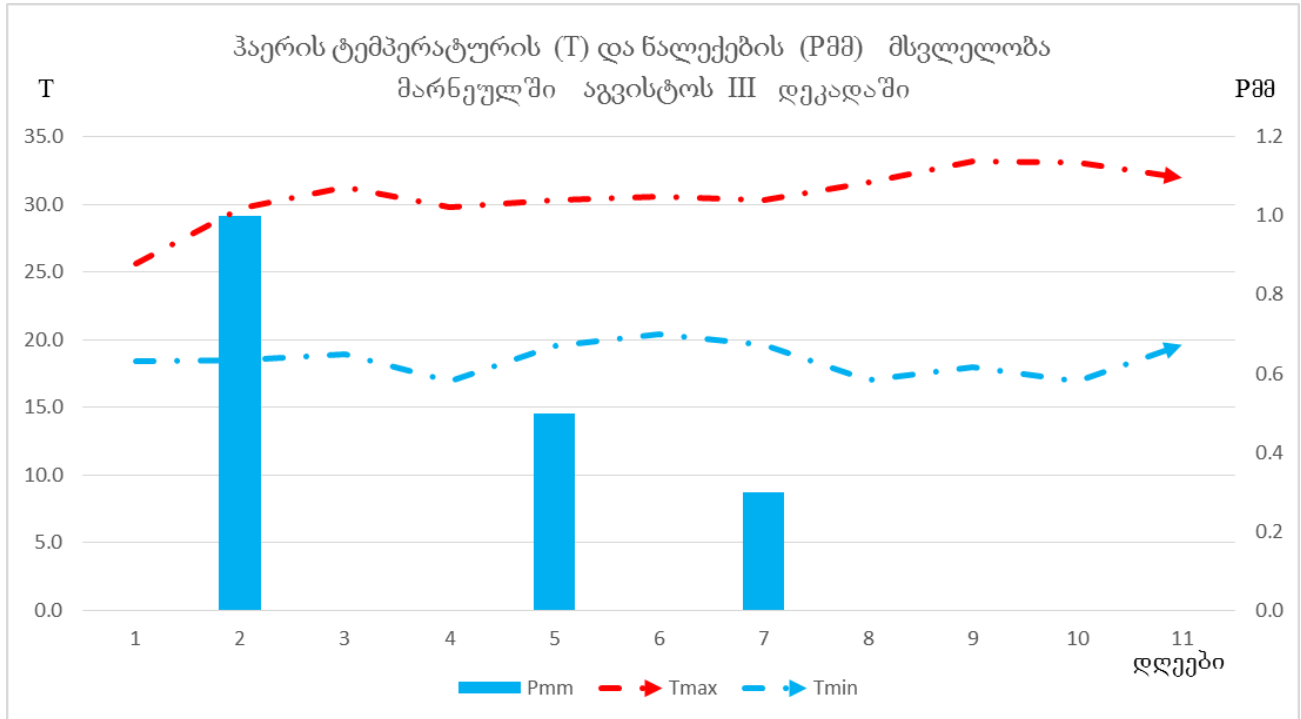


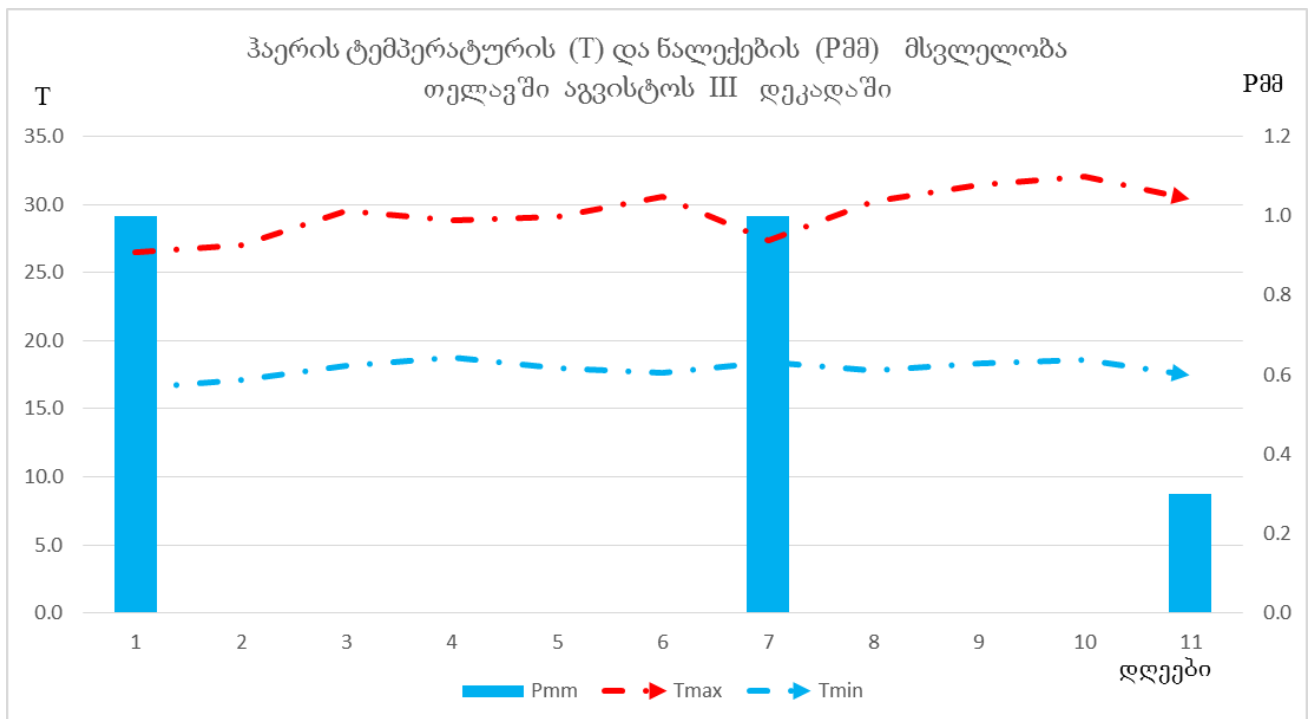
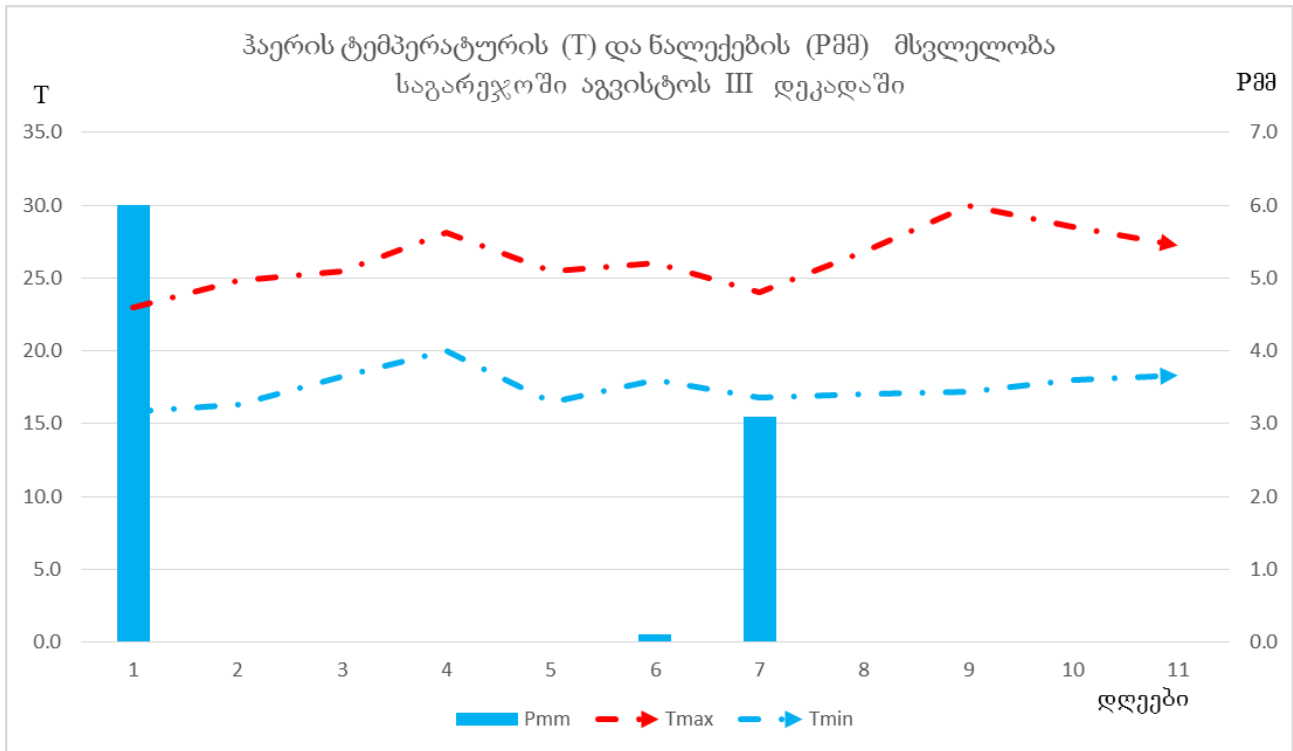


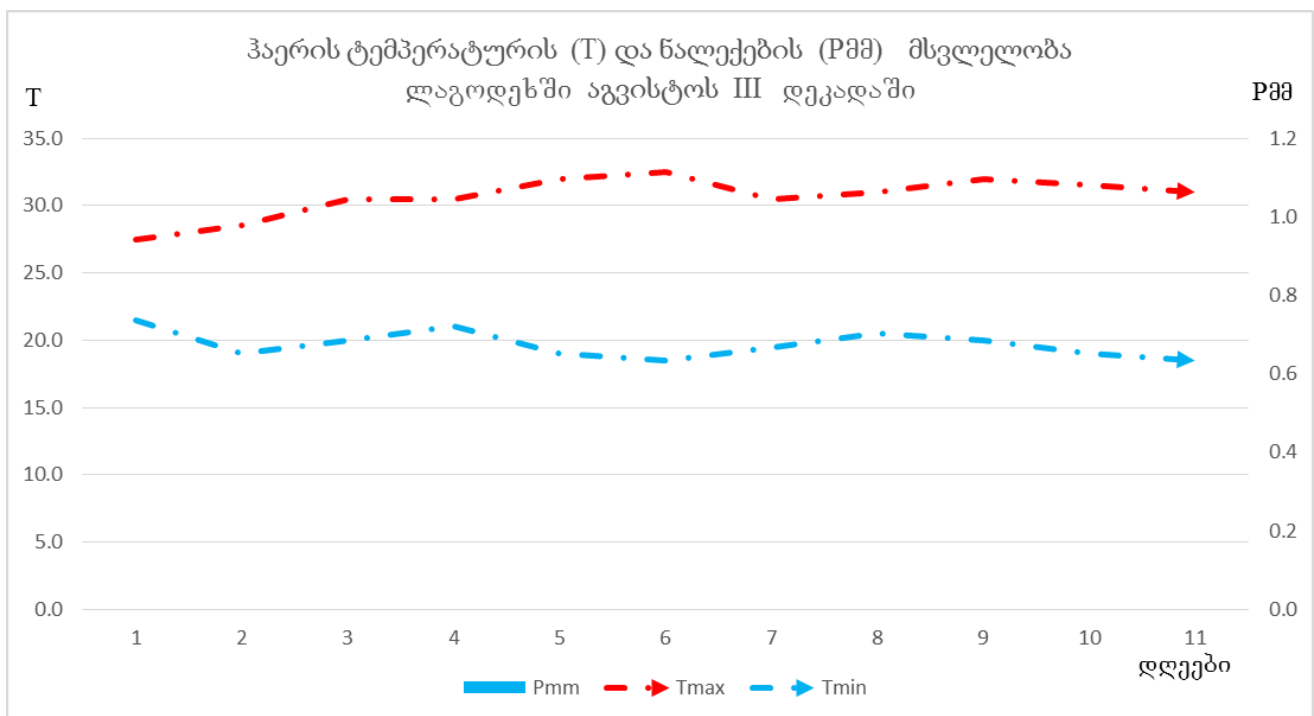
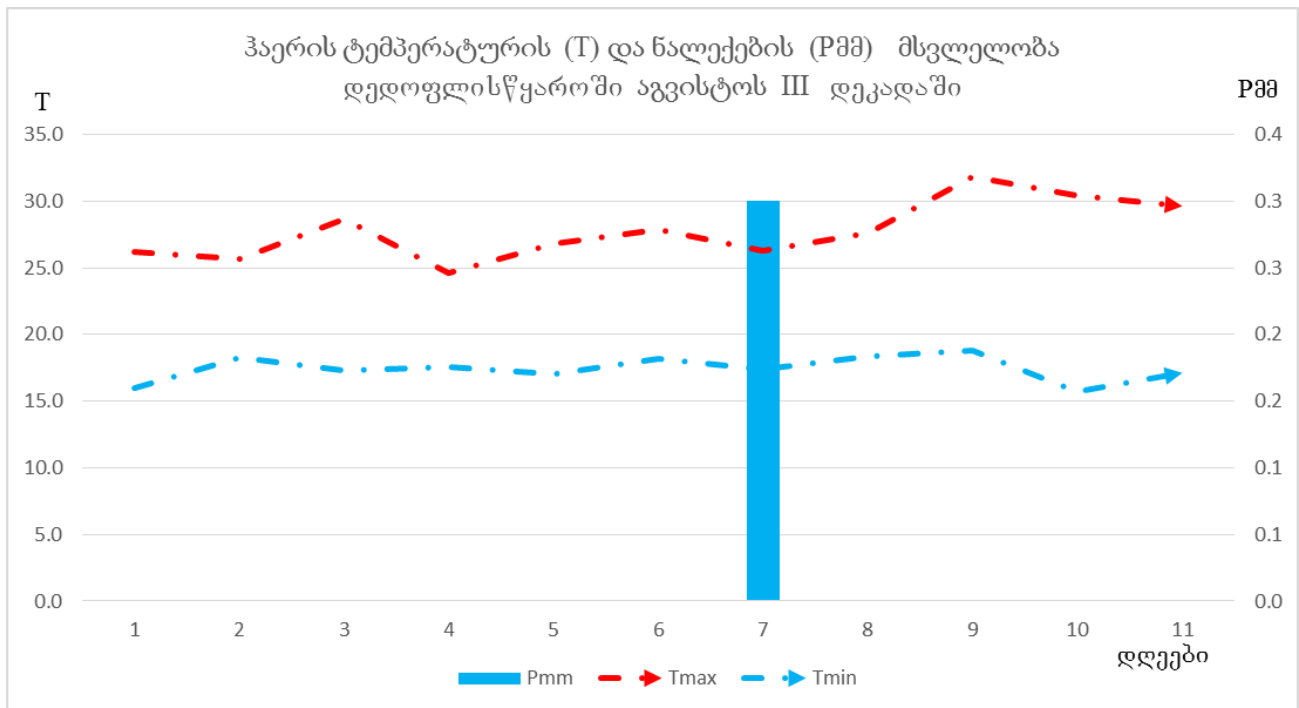






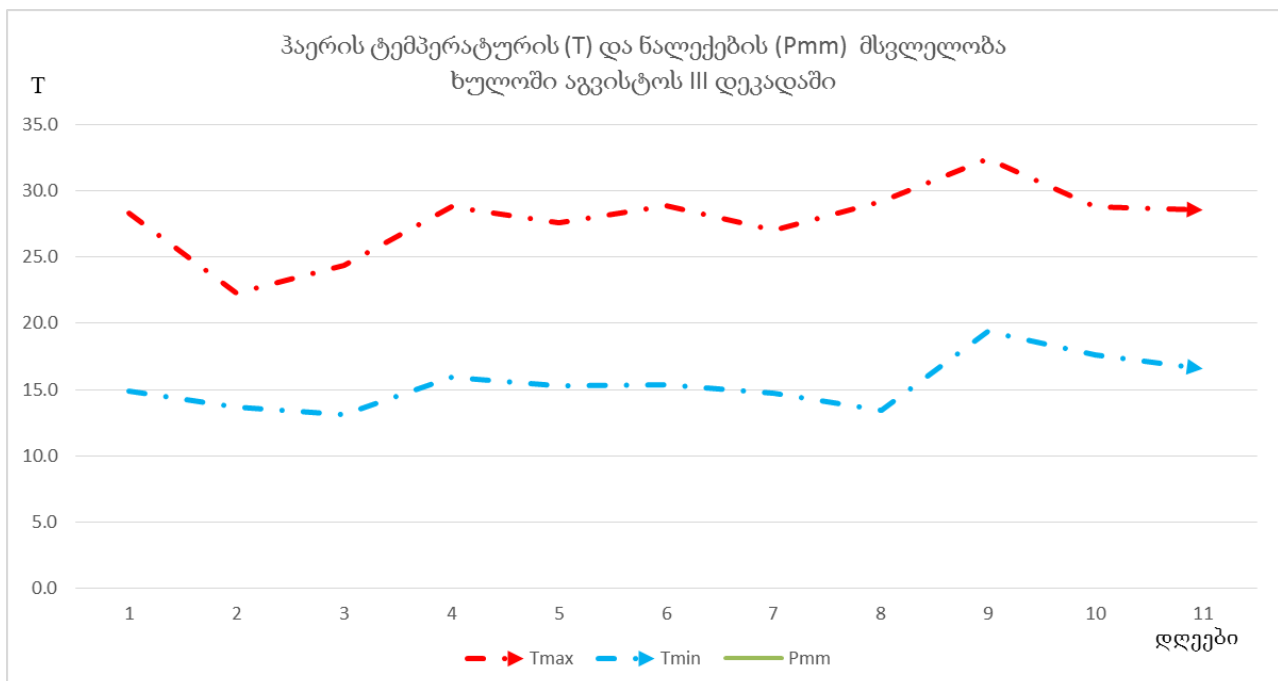
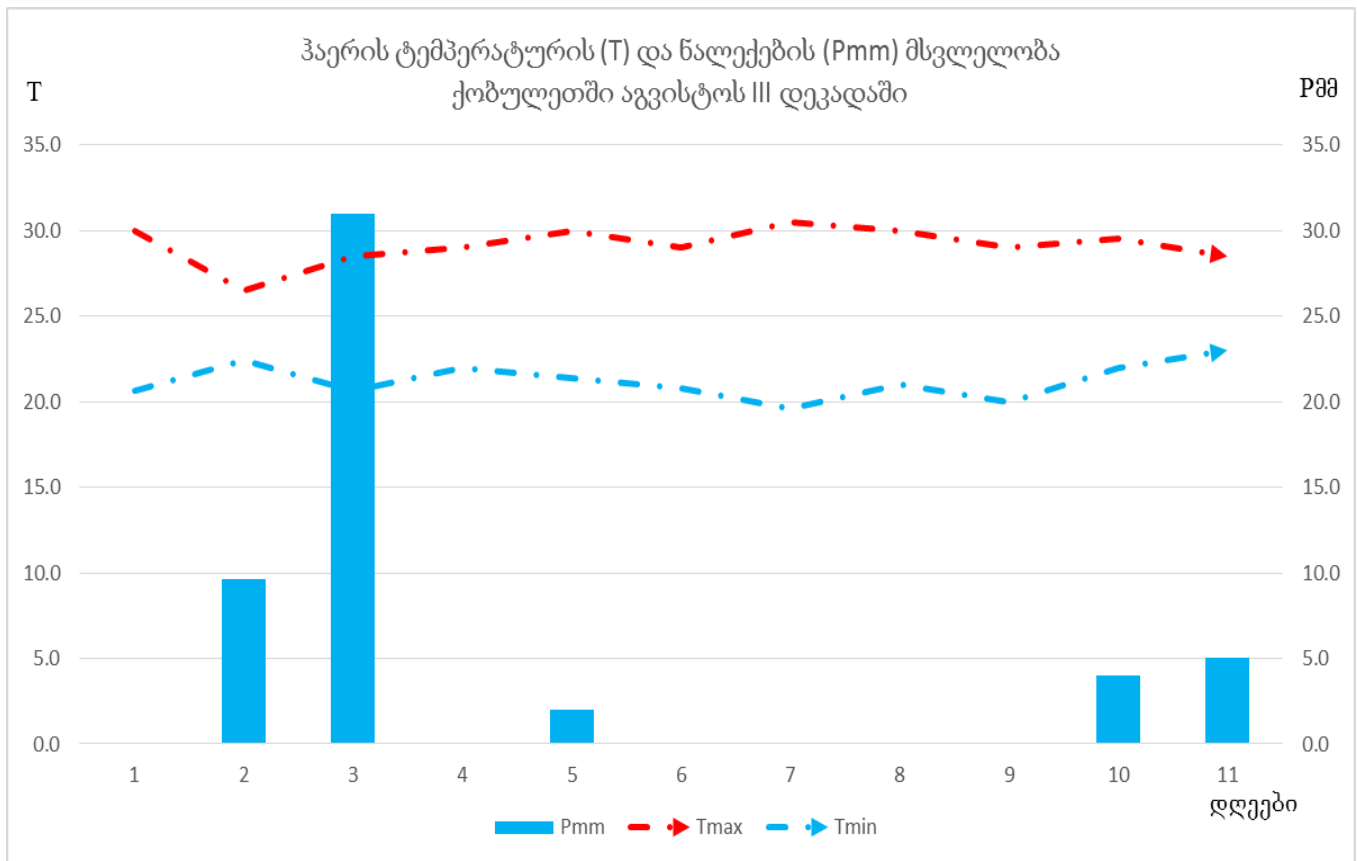


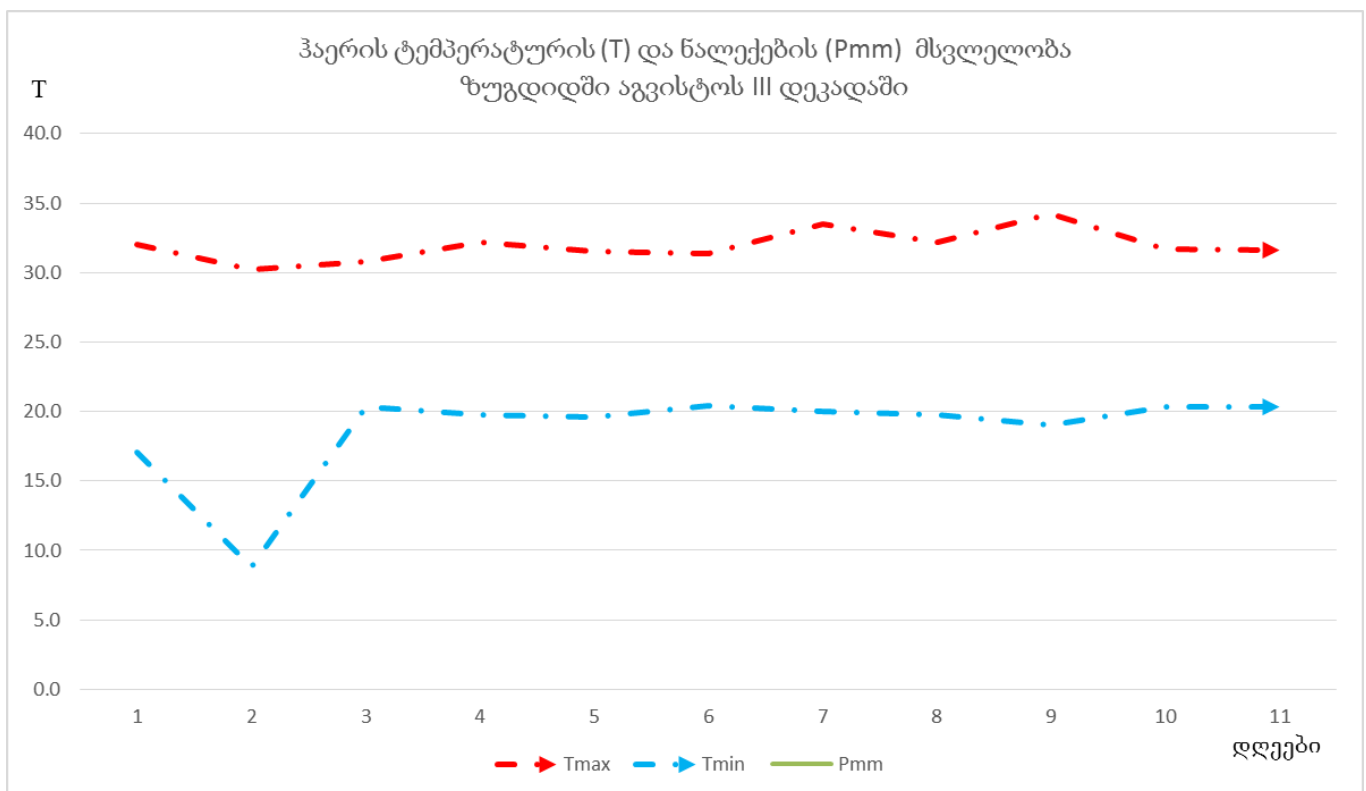
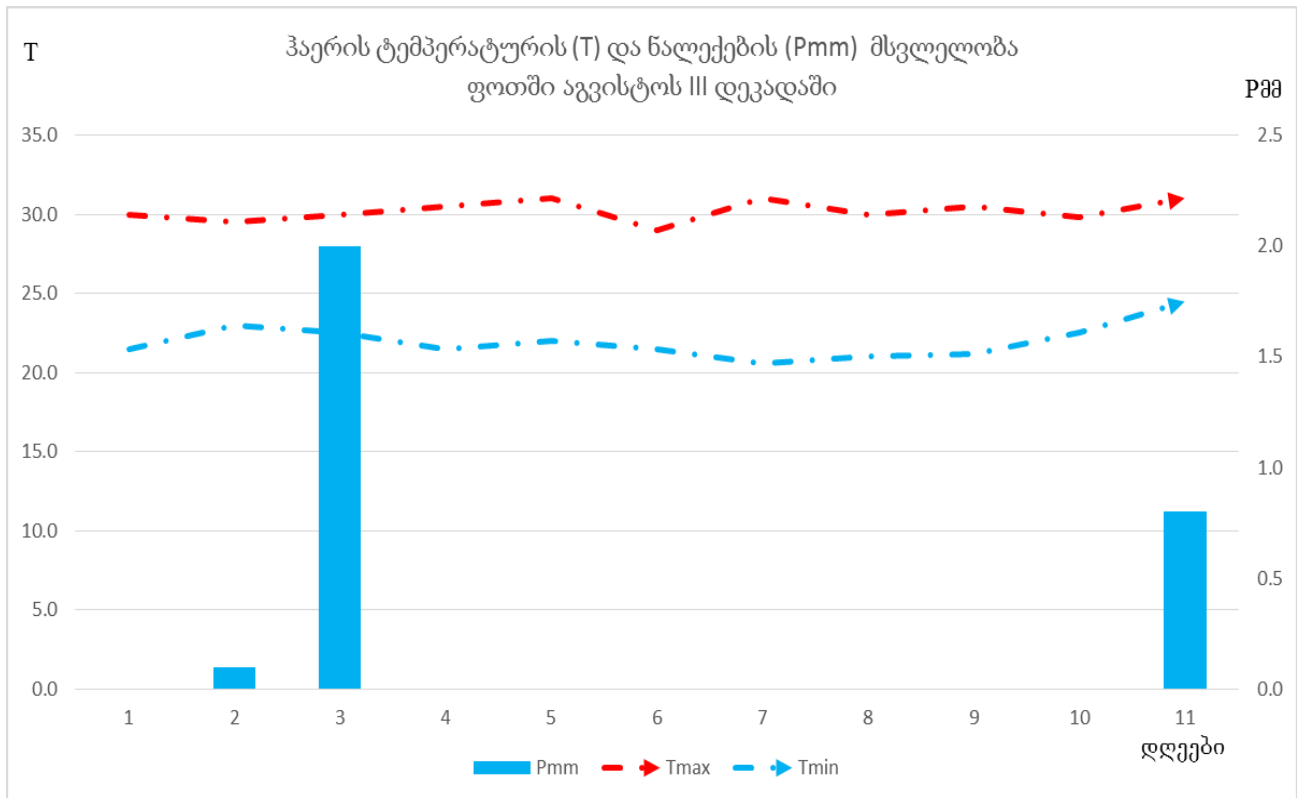


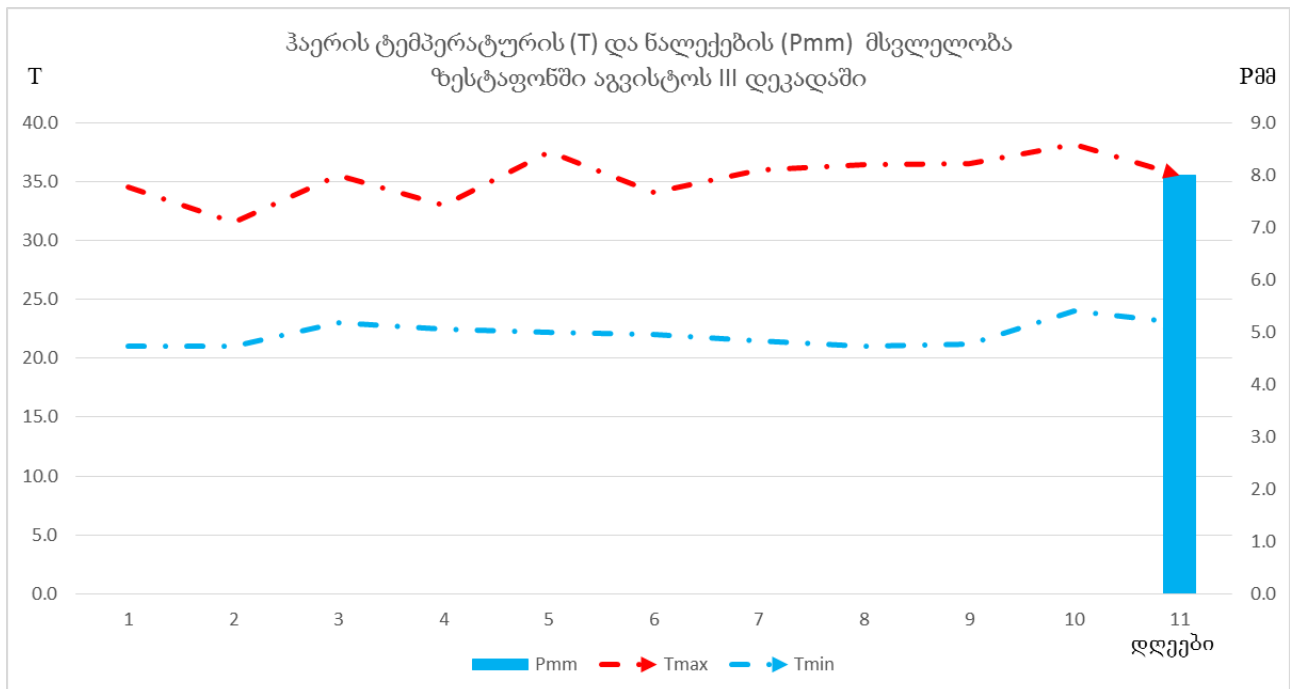
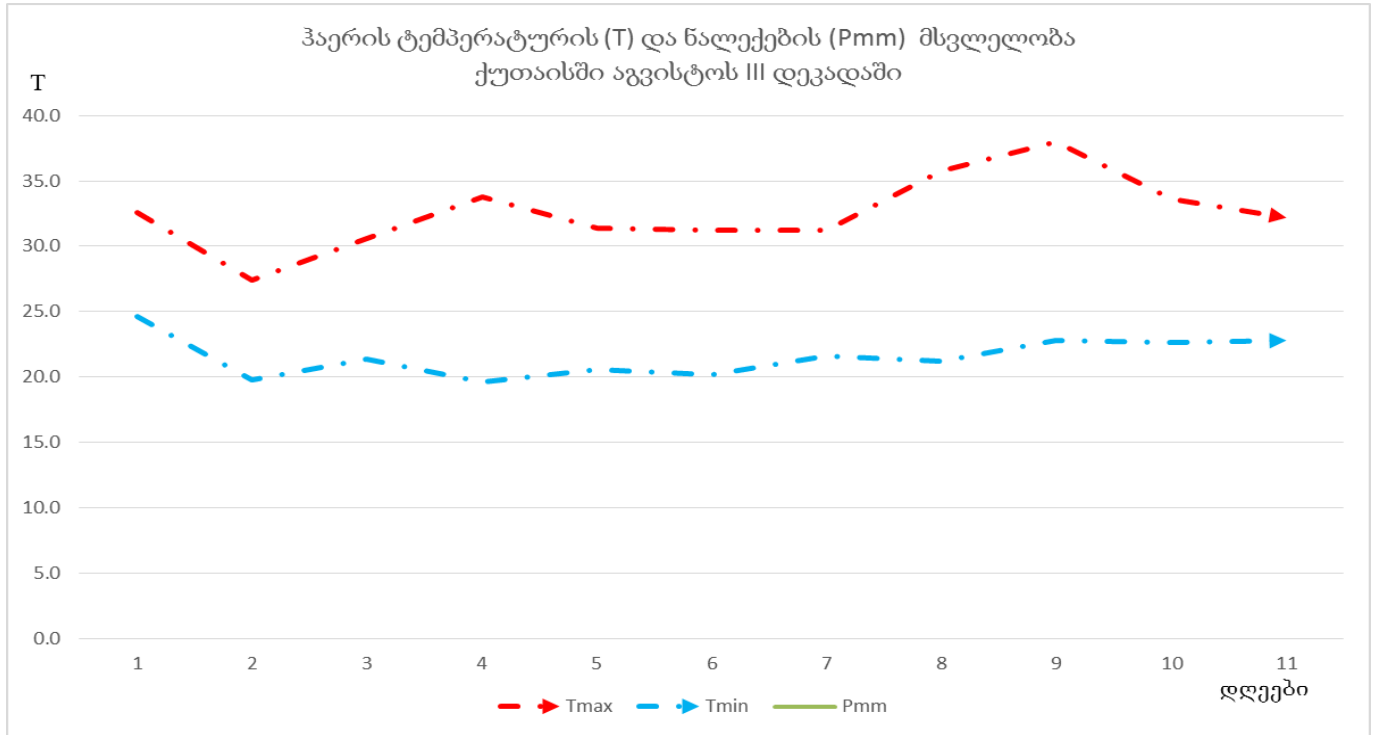


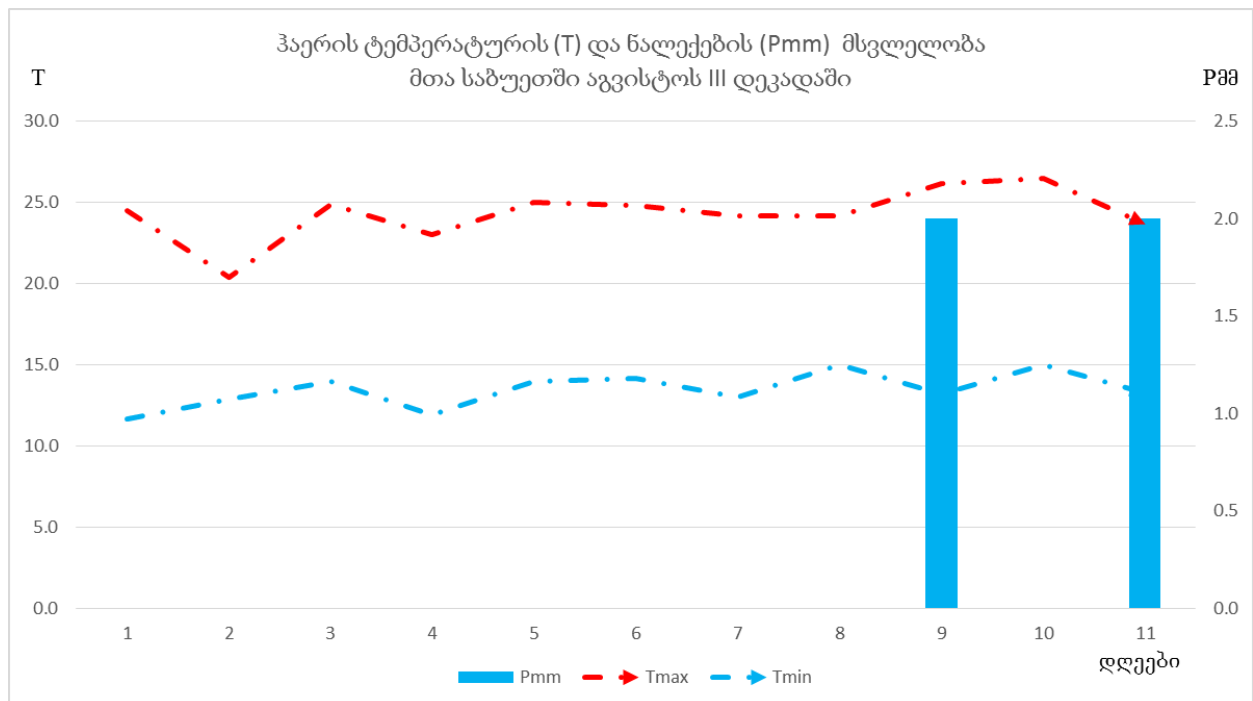
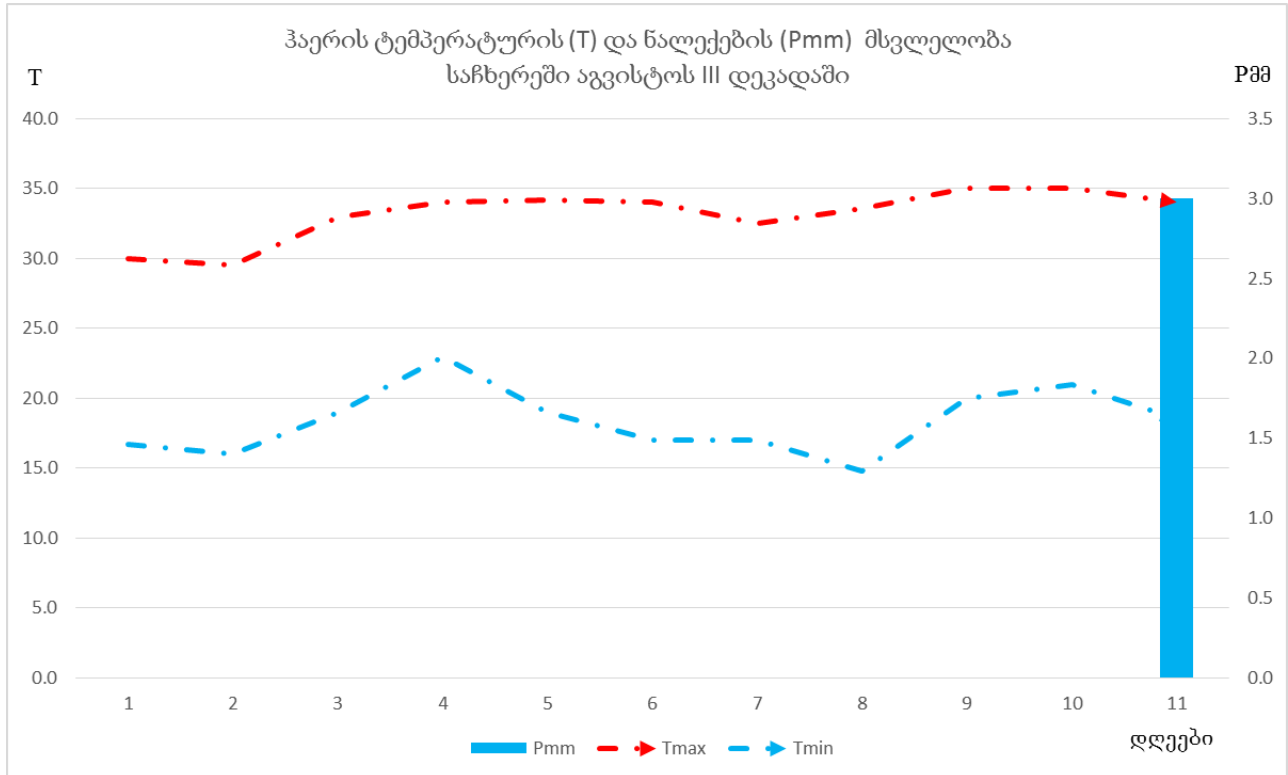


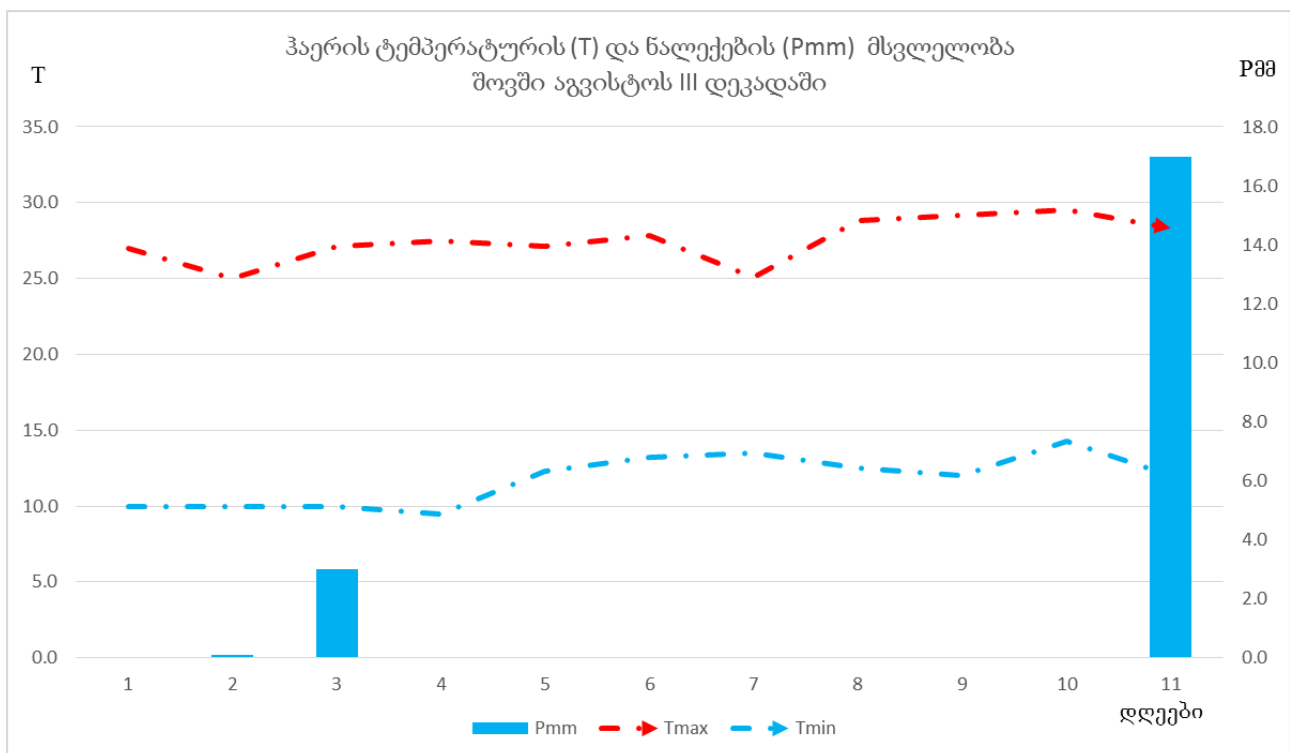
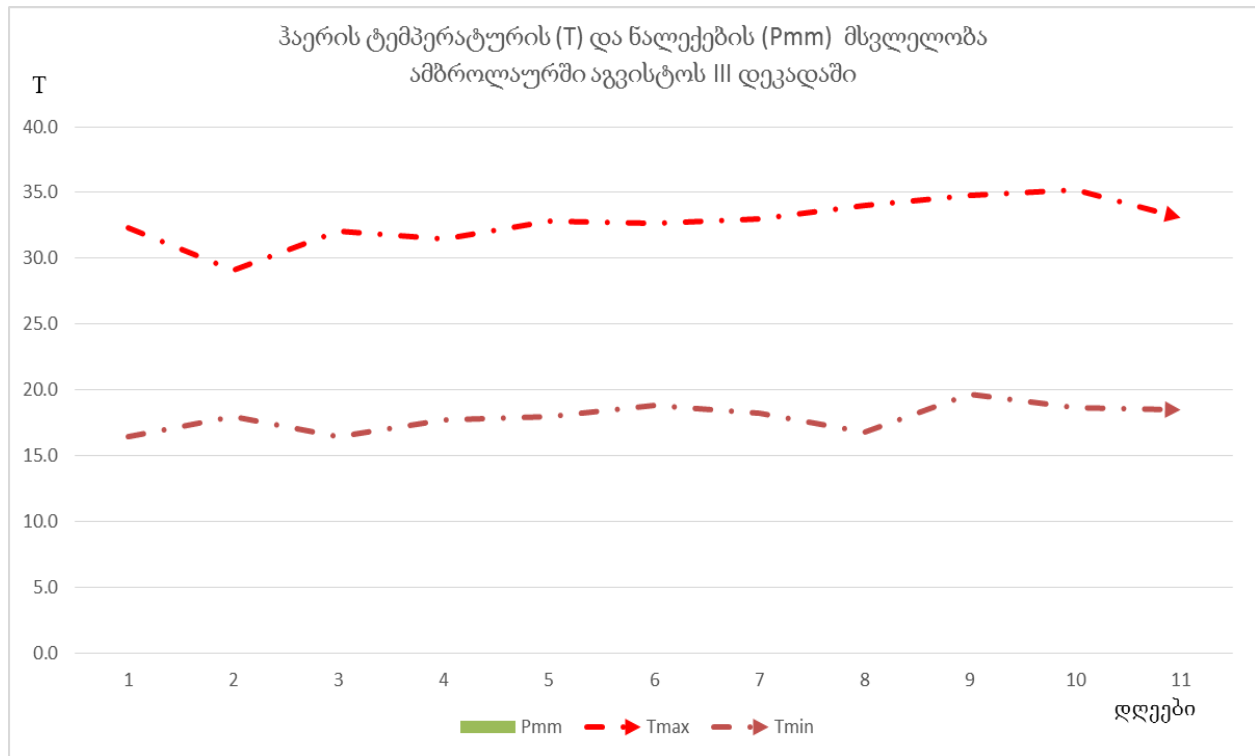
დასავლეთ საქართველო

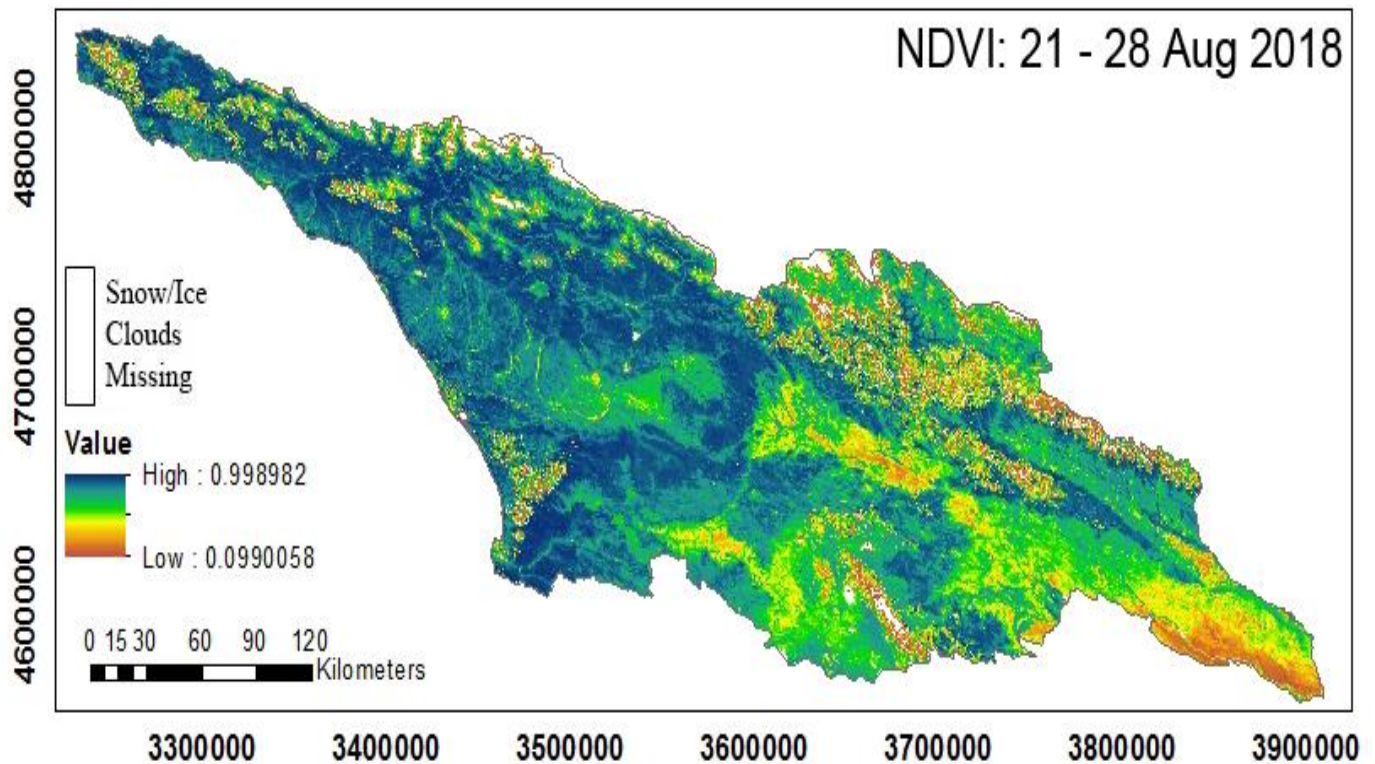
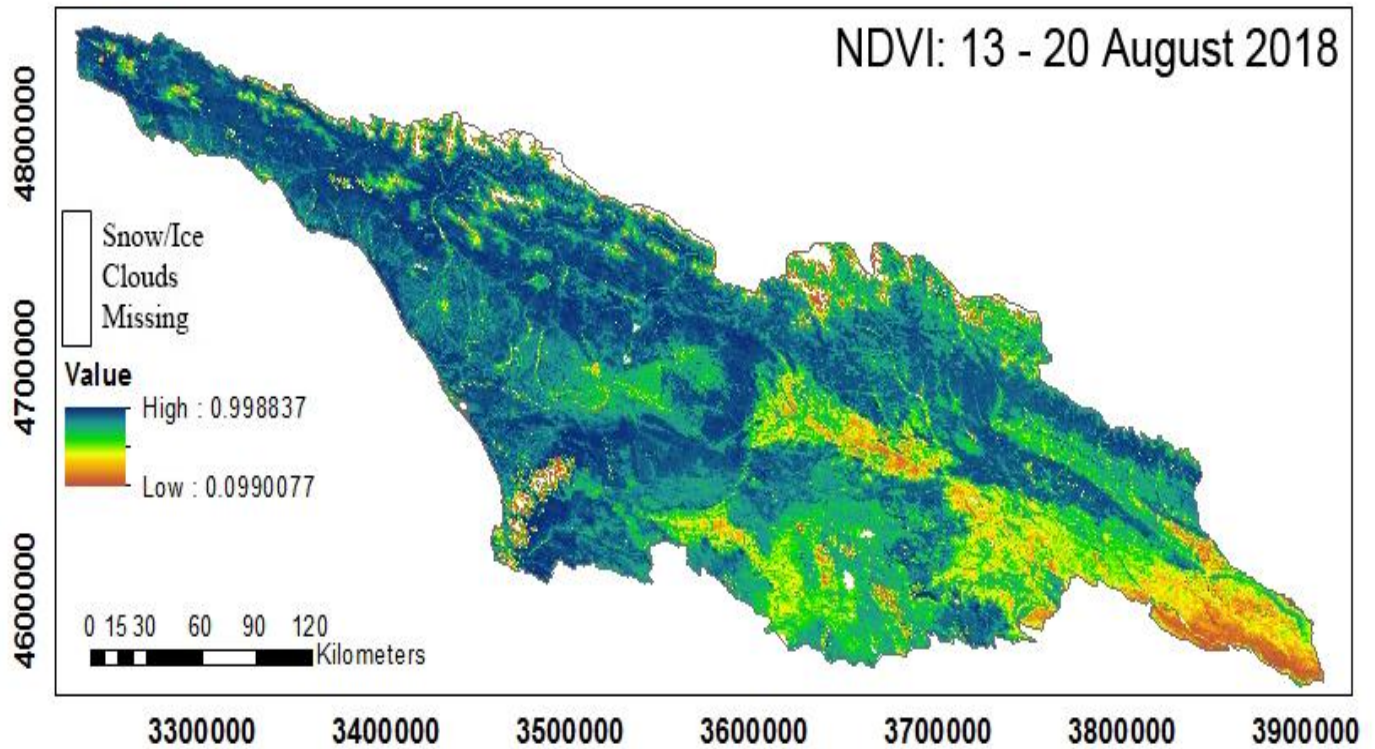












NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სპეგეტაციო ინდექსს).

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 2018 წლის 01 - დან 10 სექტემბრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 46 მმ-ს.

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	27	30	28	28	31	30	24	23	21	22
ჰაერის °Cmin	19	19	19	20	20	20	19	18	16	16
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

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

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

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	25	26	25	27	30	26	25	22	21	22
ჰაერის °Cmin	22	21	21	20	20	21	20	19	16	16
ნალექები, მმ							წვ.	წვ.	წვ.	

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

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

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	31	31	32	33	33	33	27	22	21	23
ჰაერის °Cmin	23	21	20	20	24	22	23	18	18	18
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 25 მმ-ს.

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	26	26	26	27	27	27	27	22	21	24
ჰაერის °Cmin	16	16	15	16	16	16	16	16	17	15
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	20	21	21	22	22	20	19	16	16	18
ჰაერის °Cmin	13	13	13	13	13	14	13	12	11	10
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

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

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	27	27	27	27	28	27	27	28	24	26
ჰაერის °Cmin	18	18	17	18	16	15	15	15	16	10
ნალექები, მმ									წვ.	

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 29 მმ-ს.

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	21	21	20	22	22	22	22	23	20	22
ჰაერის °Cmin	13	12	14	12	12	13	12	12	11	11
ნალექები, მმ						წვ.			წვ.	წვ.

თბილისი (427 მ.)

სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	27	27	26	27	28	27	28	30	26	28
ჰაერის °Cmin	18	17	18	17	17	17	17	18	18	17
ნალექები, მმ										

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 20 მმ-ს.

პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	24	24	22	24	24	24	24	27	24	25
ჰაერის °Cmin	17	18	17	17	17	17	18	19	17	17
ნალექები, მმ						წვ.		წვ.		

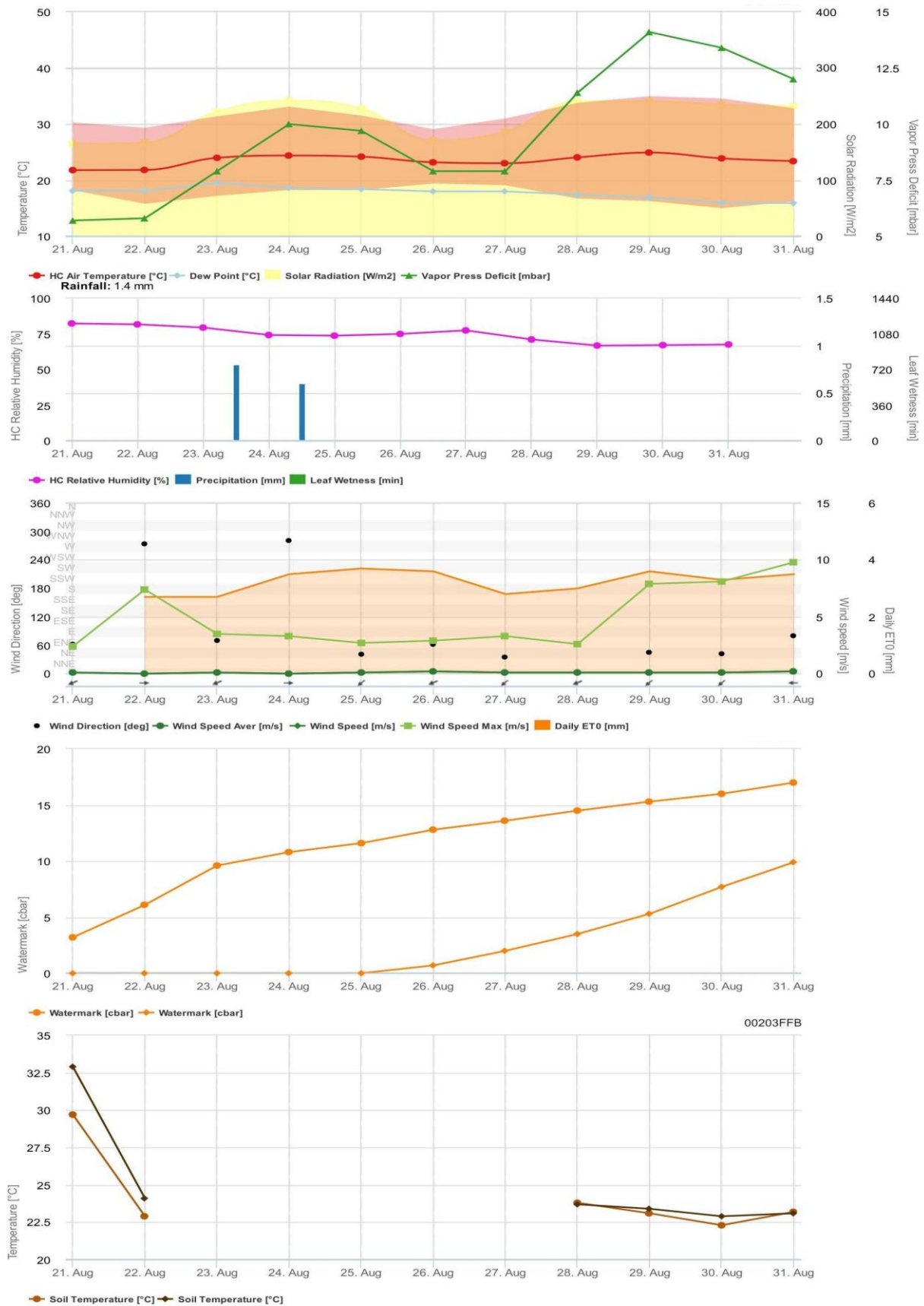
მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

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

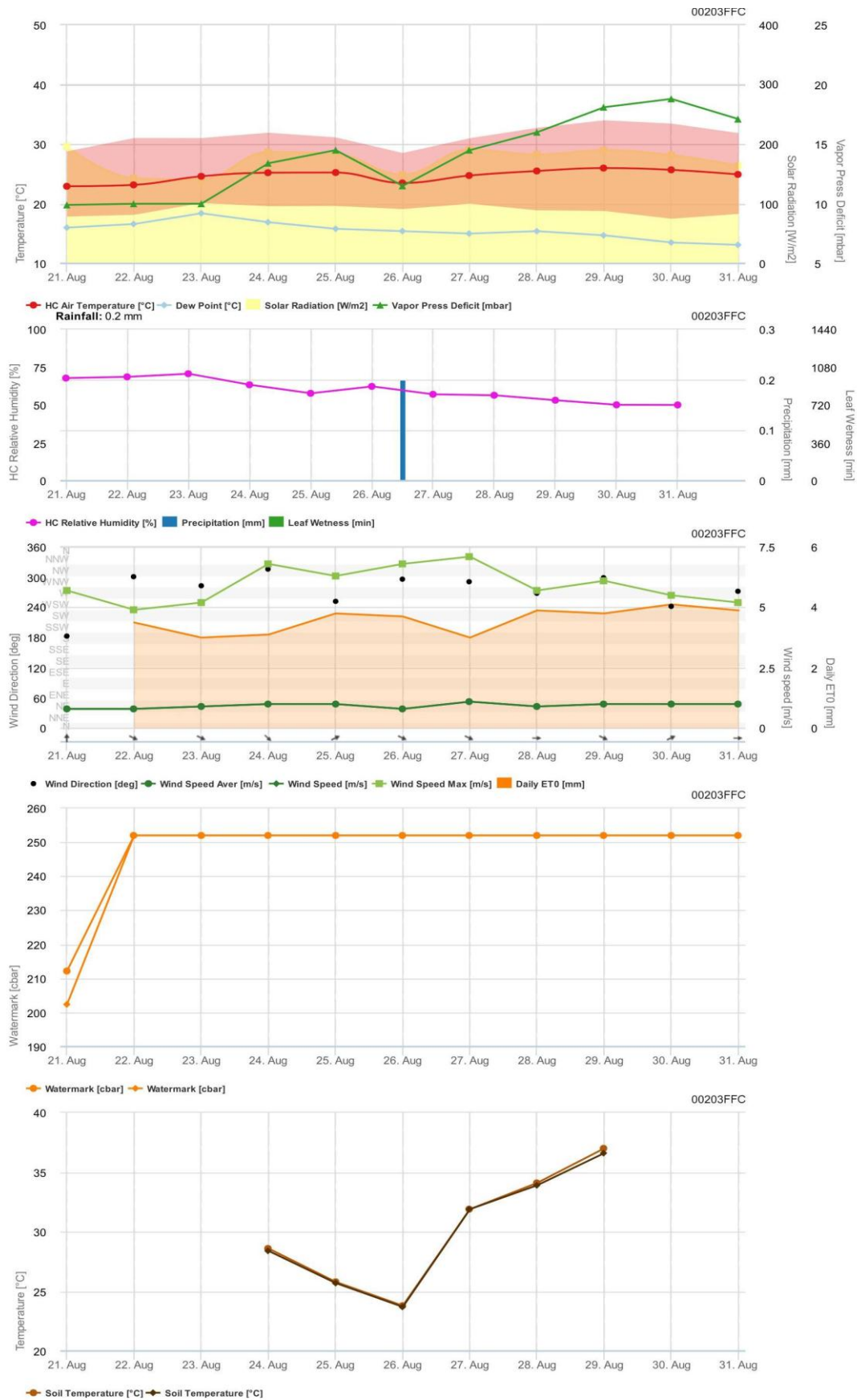
პარამეტრები	01.09.	02.09.	03.09.	24.09.	05.09.	06.09.	07.98.	08.09.	09.09.	10.09.
ჰაერის °Cmax	24	27	25	25	27	26	23	21	20	21
ჰაერის °Cmin	17	17	17	17	18	18	16	16	15	15
ნალექები, მმ							წვ.	წვ.		

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

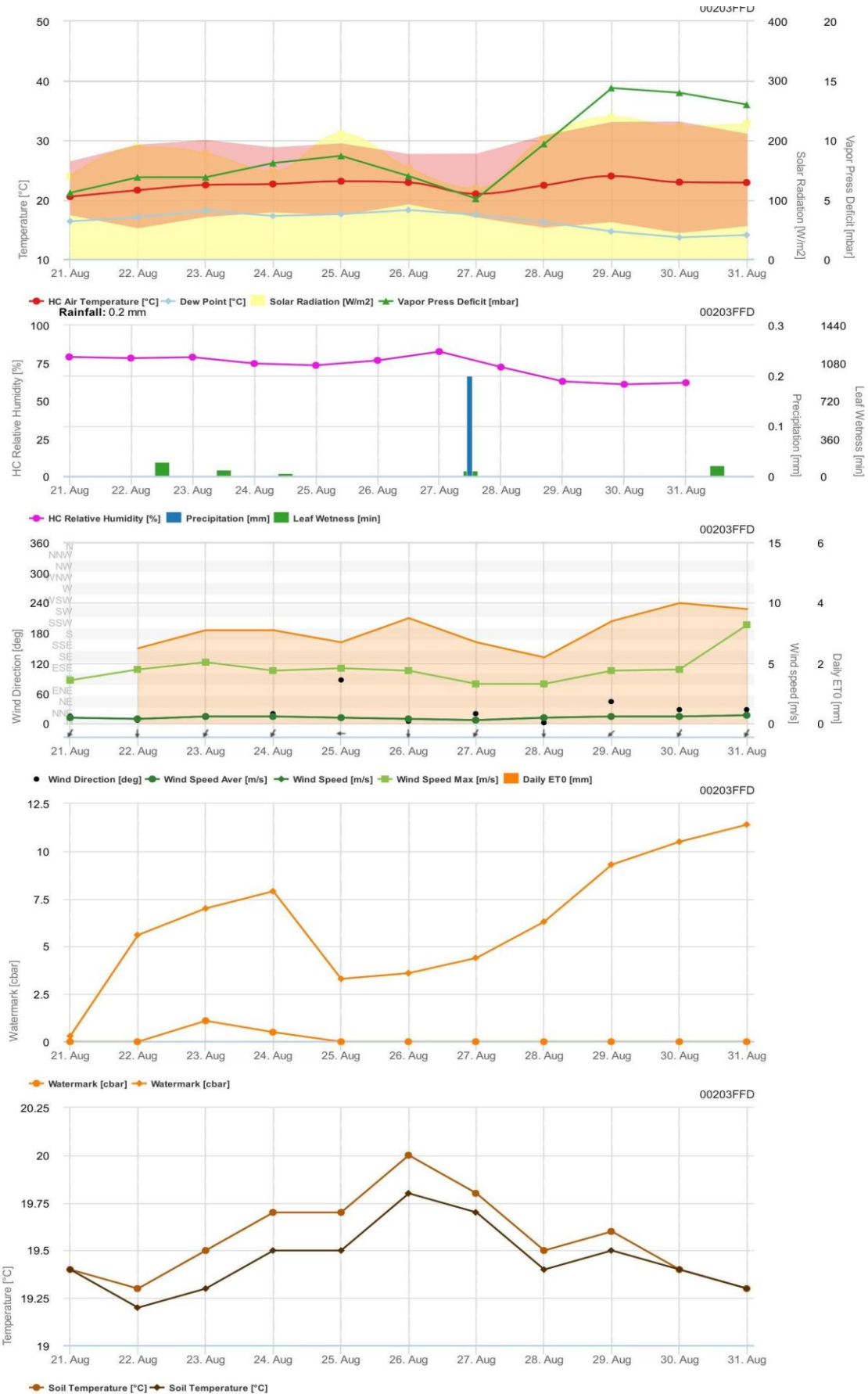
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების
აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



სოფ. ჩუმლაყი - გურჯაანი

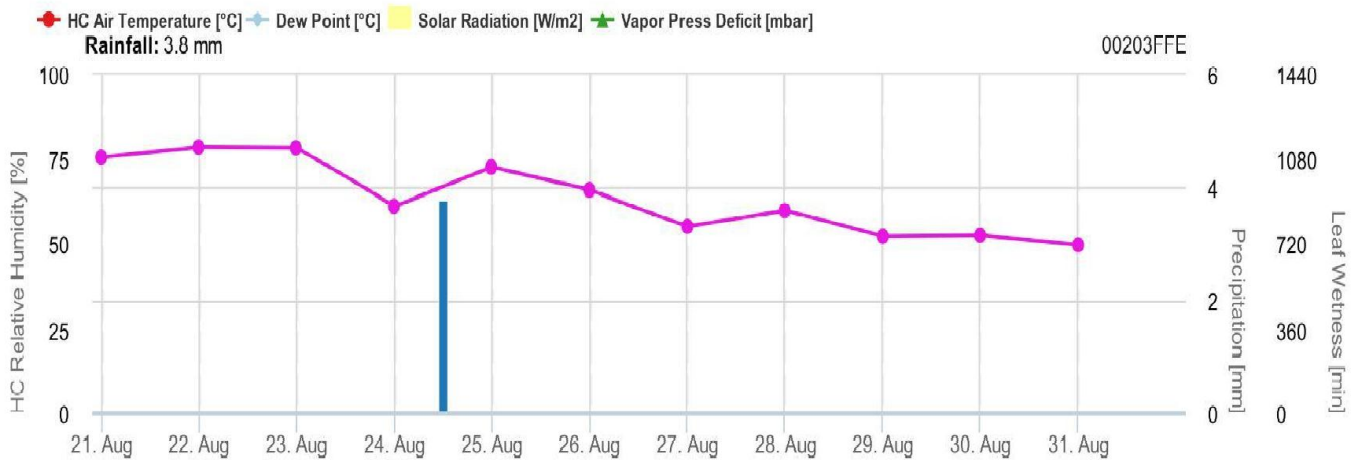
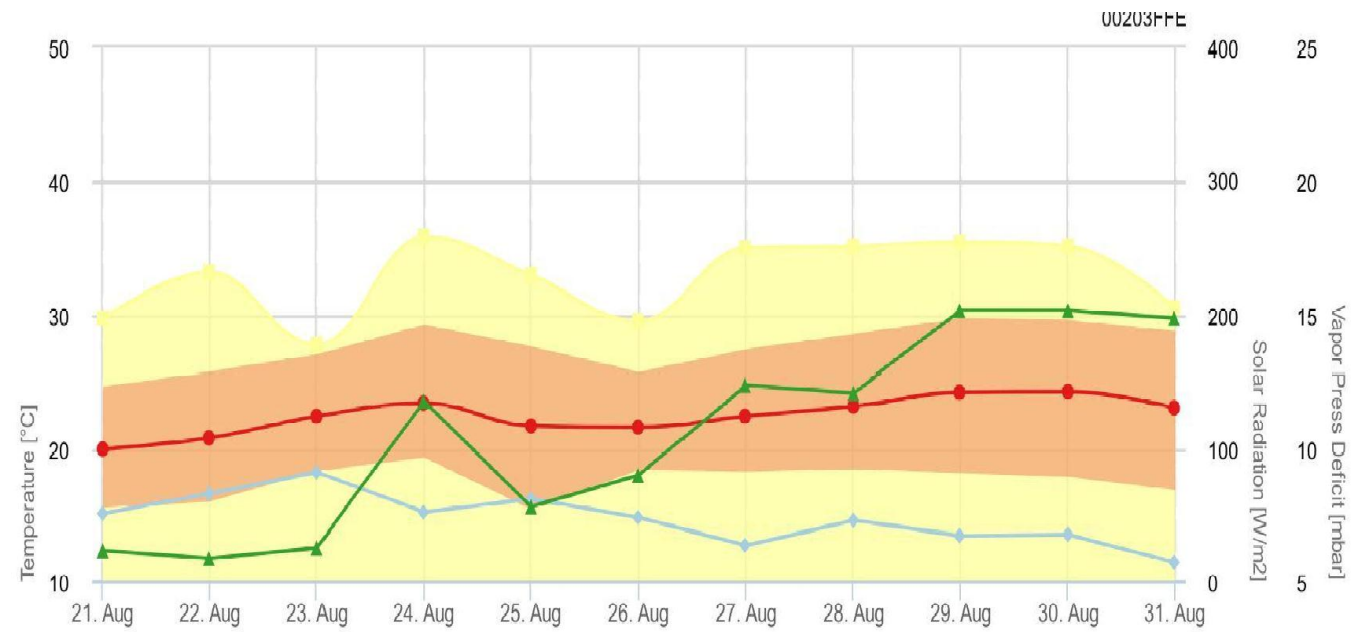


სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლიწყარო

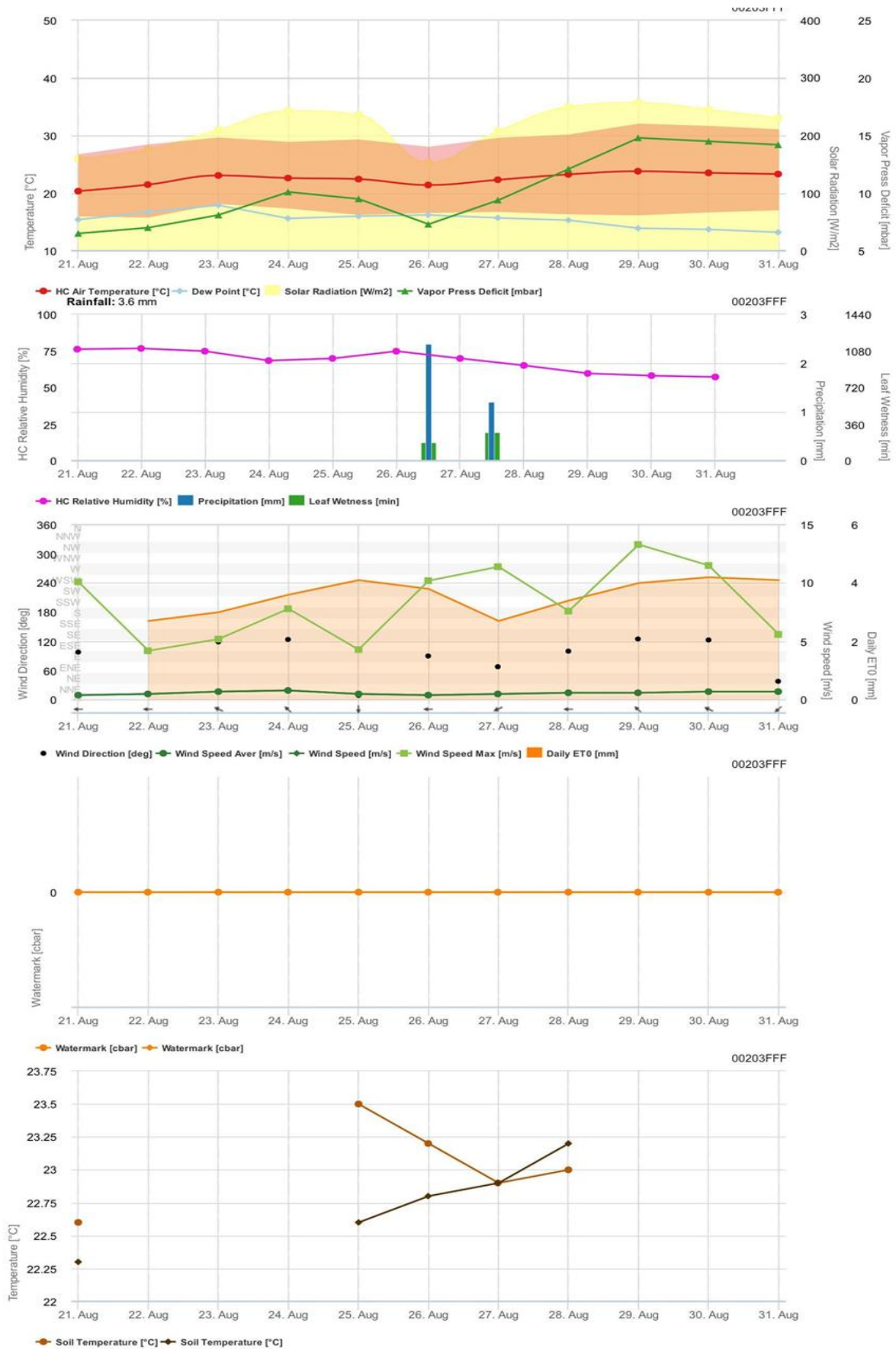


სოფ. ქისტური - ახმეტა

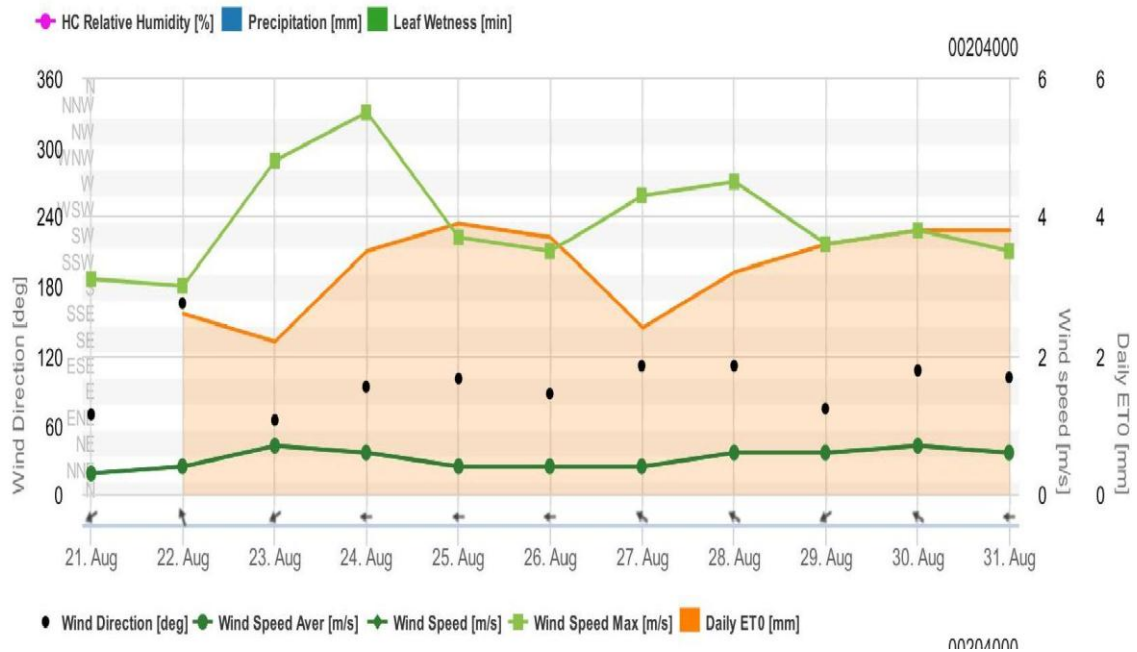
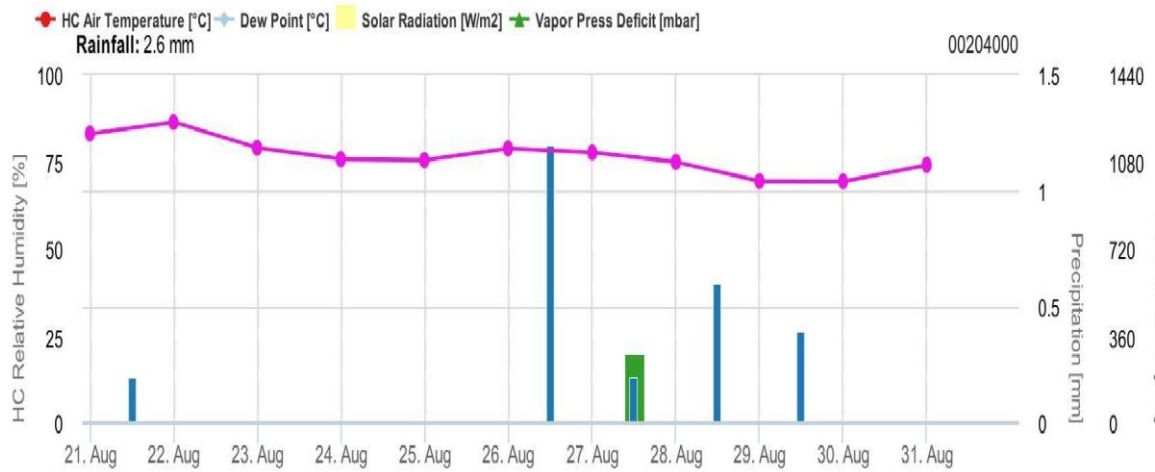
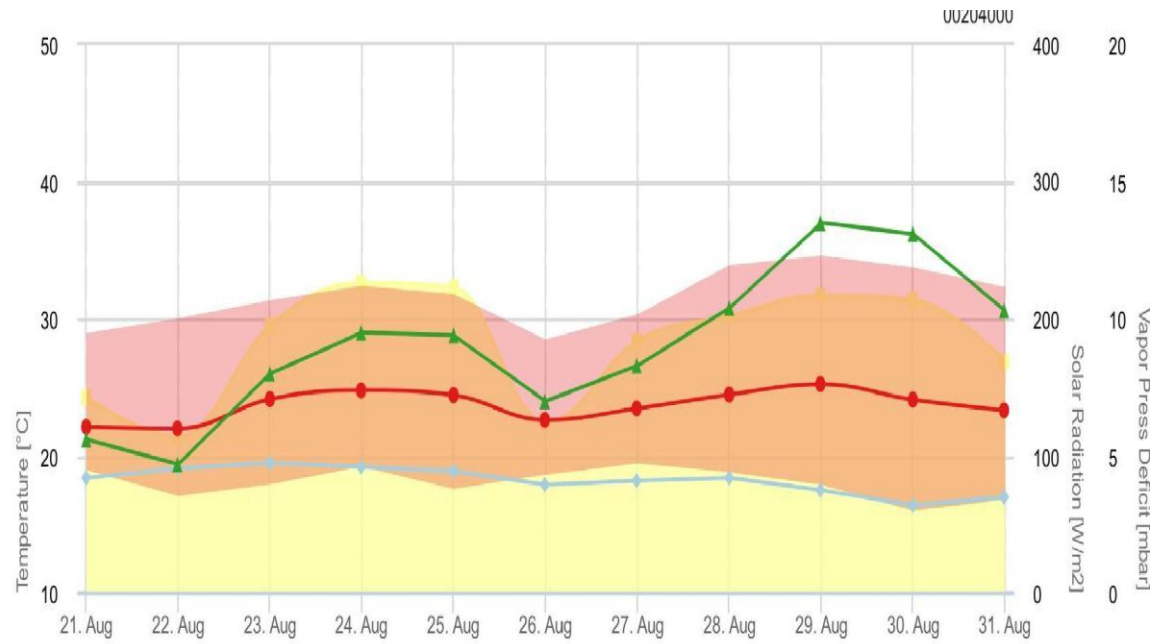
აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი
აგვისტო 2018



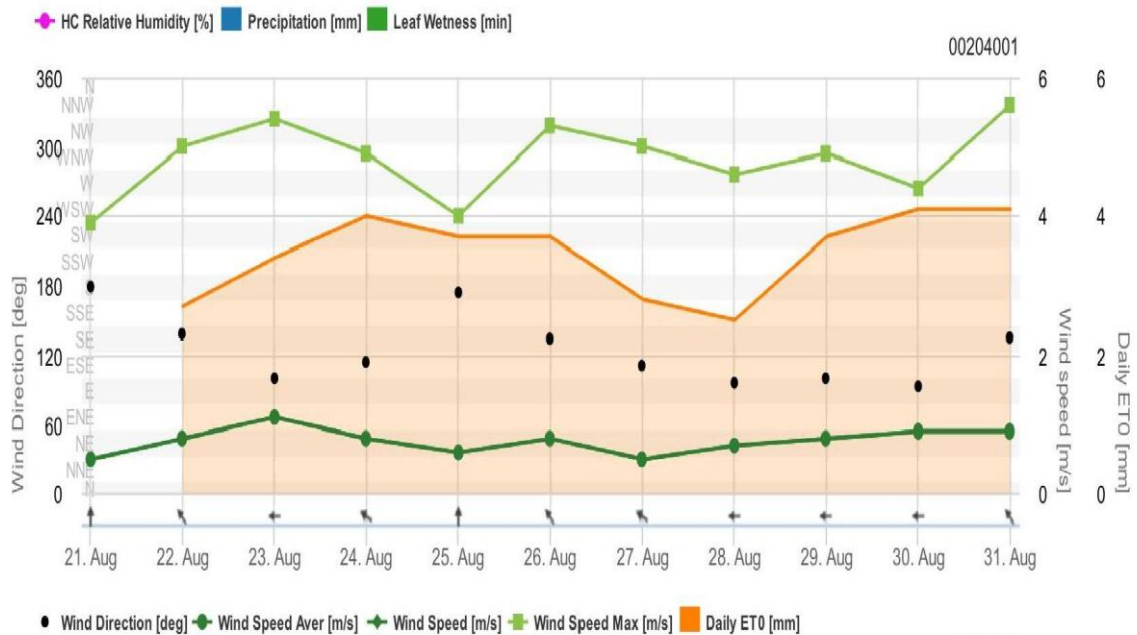
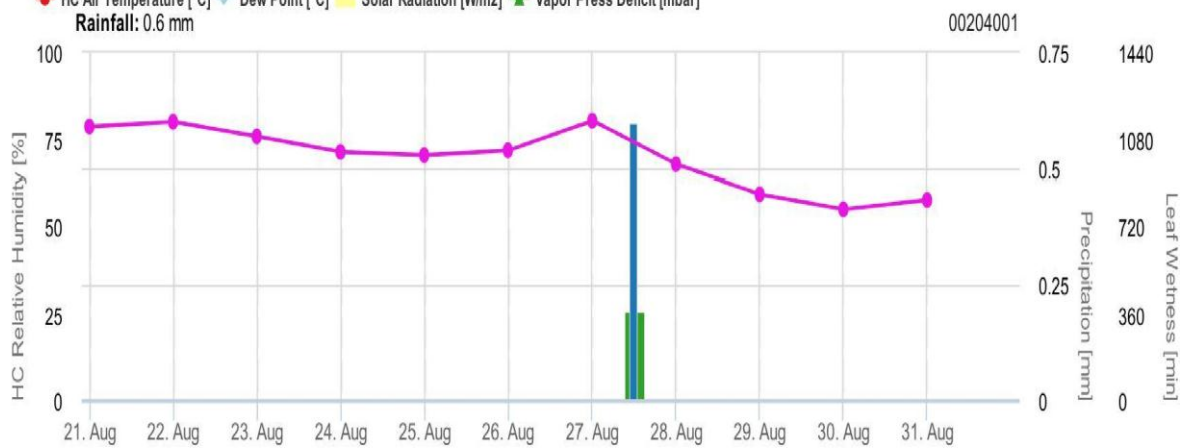
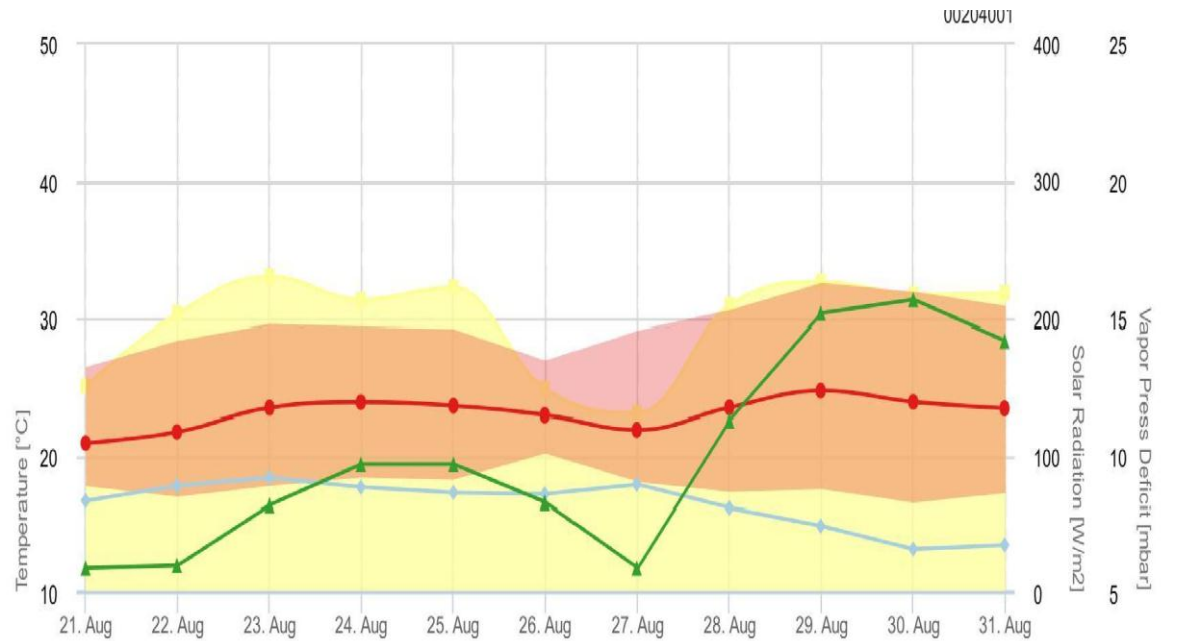
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყარო



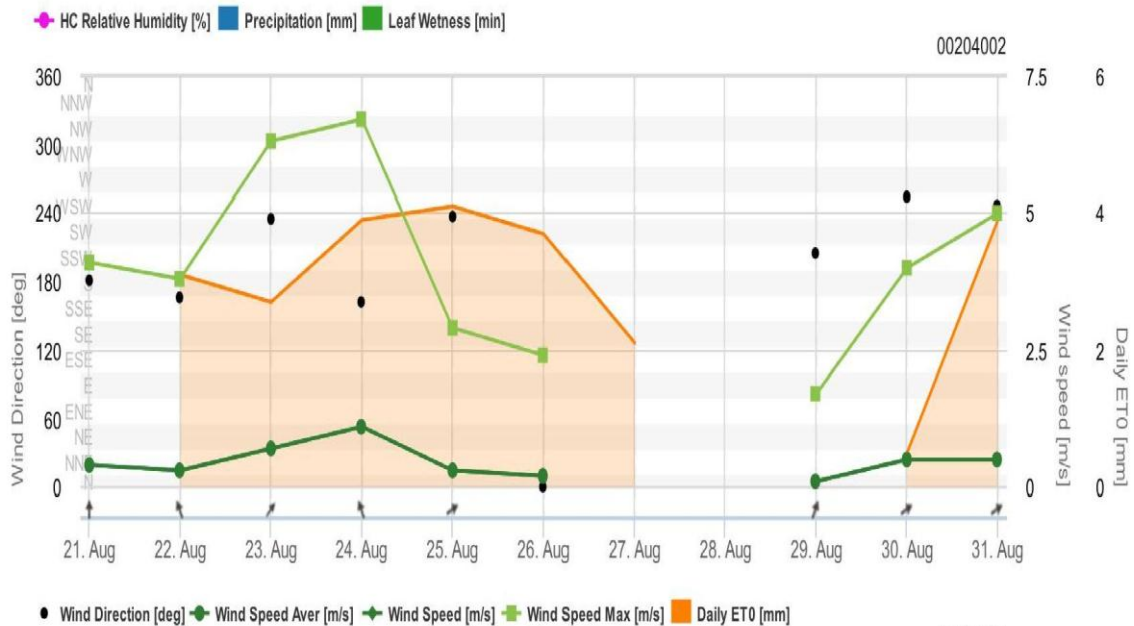
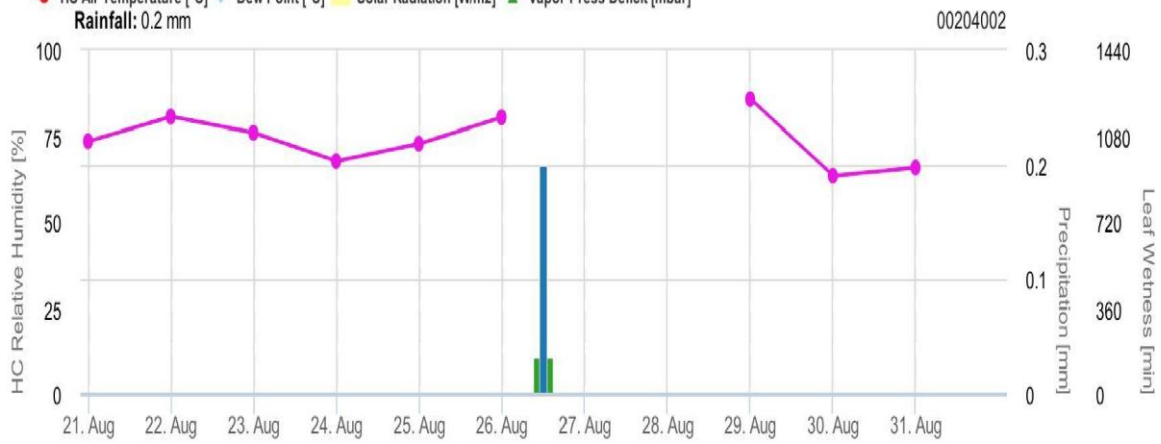
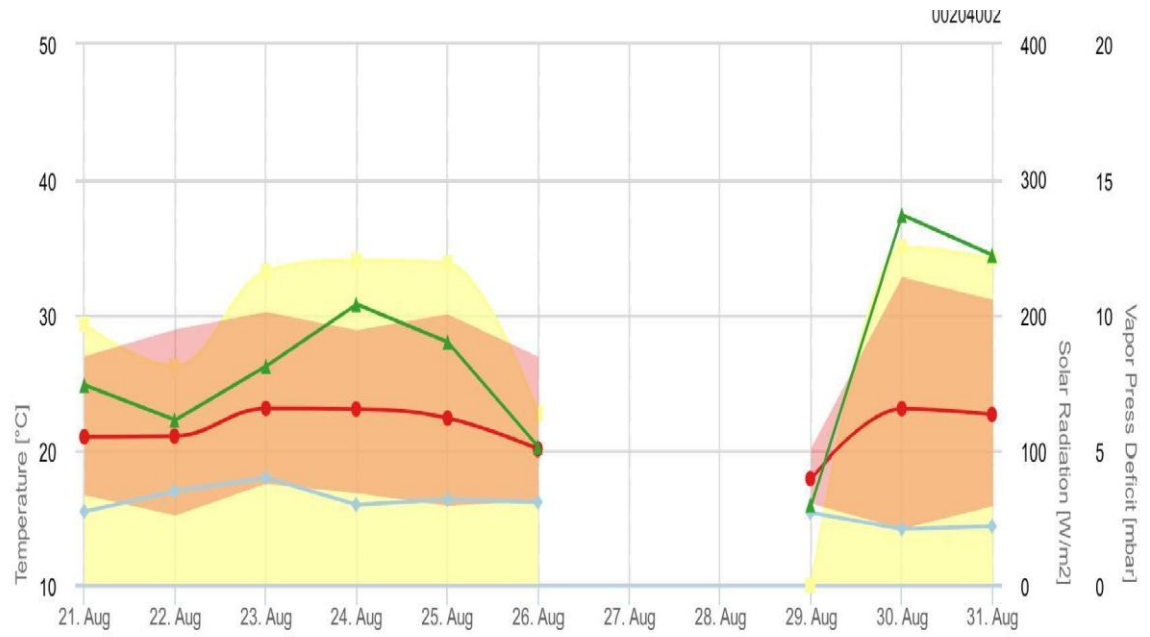
საგარეჯოსთან



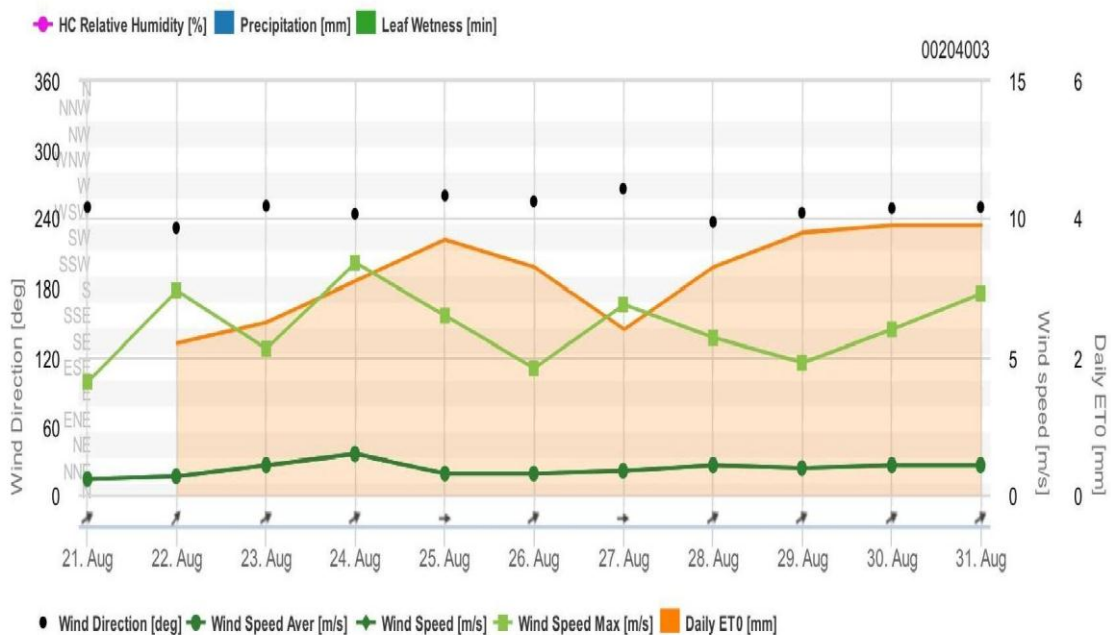
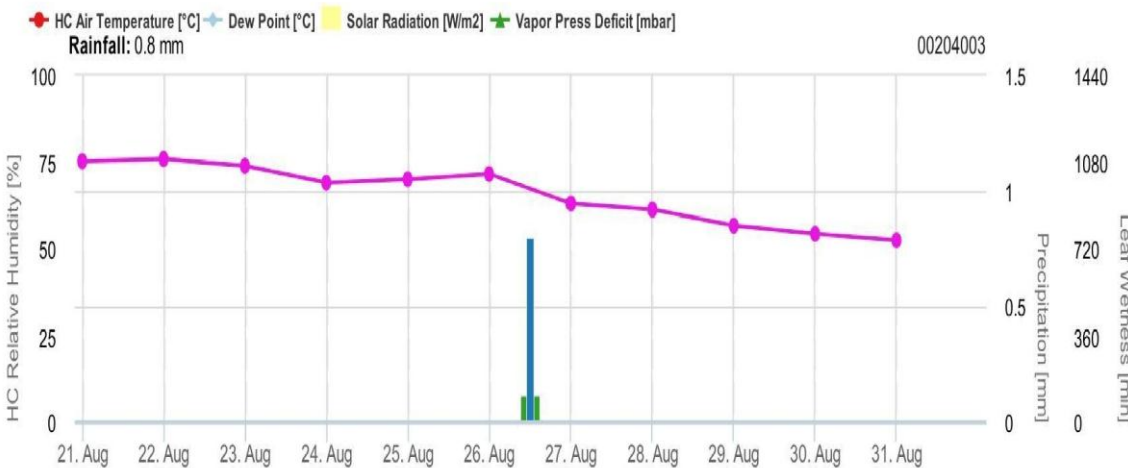
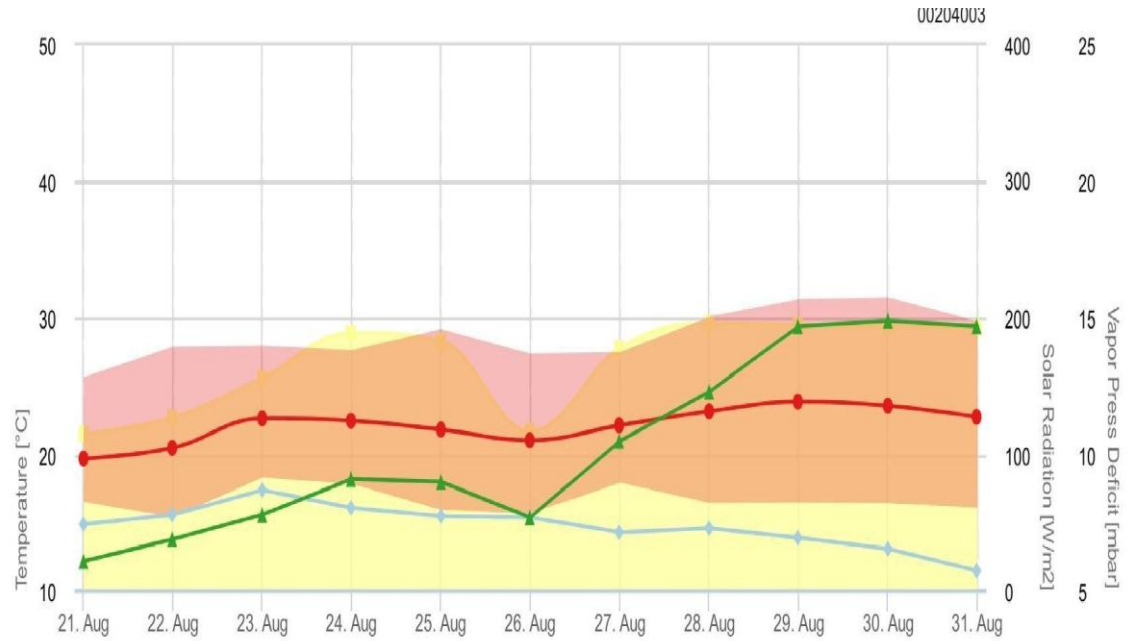
სოფ. ნაენდროვალ - ლაგოდები



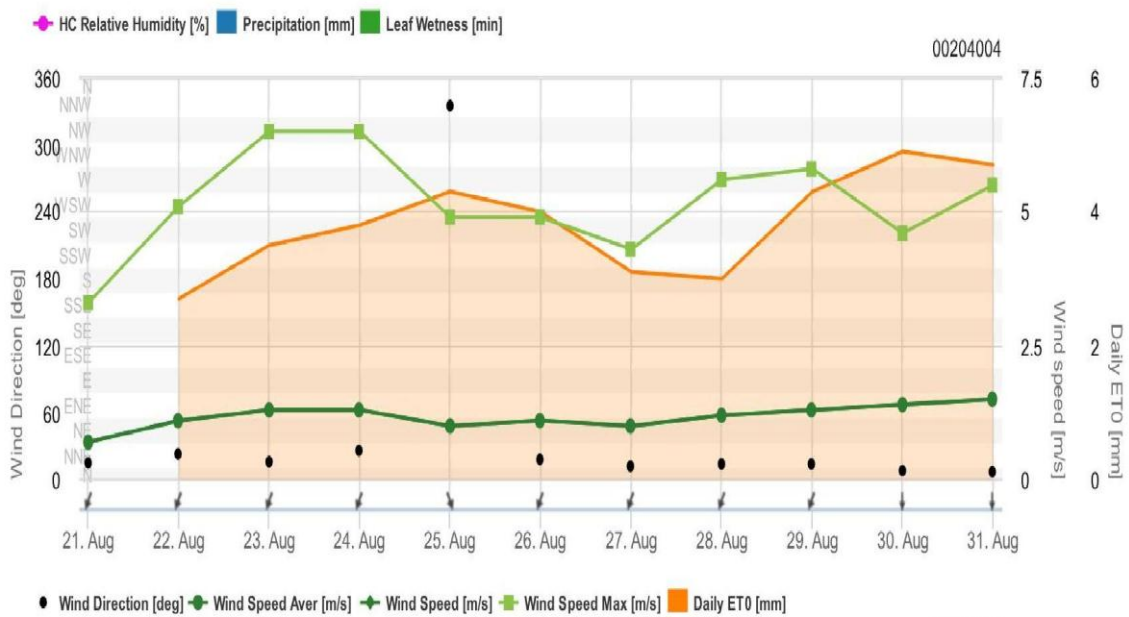
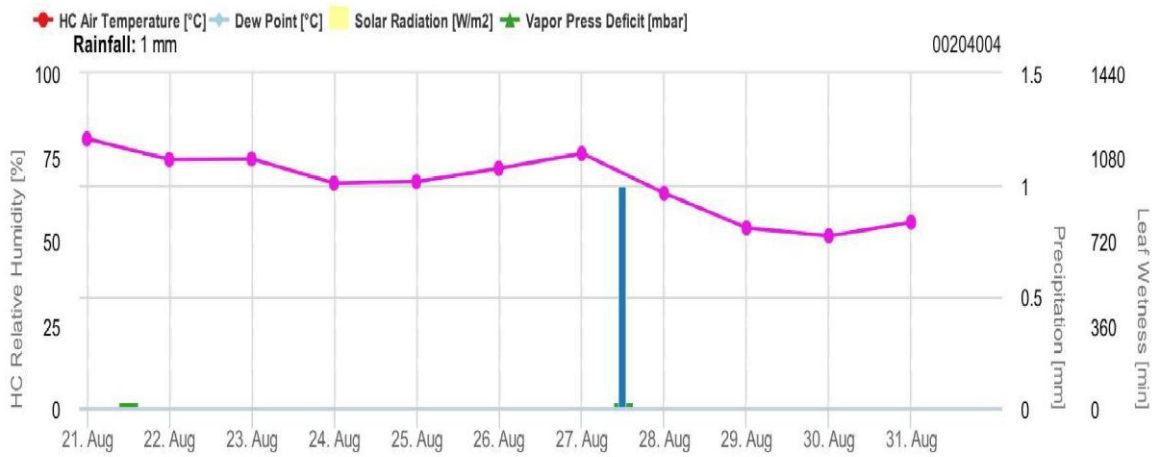
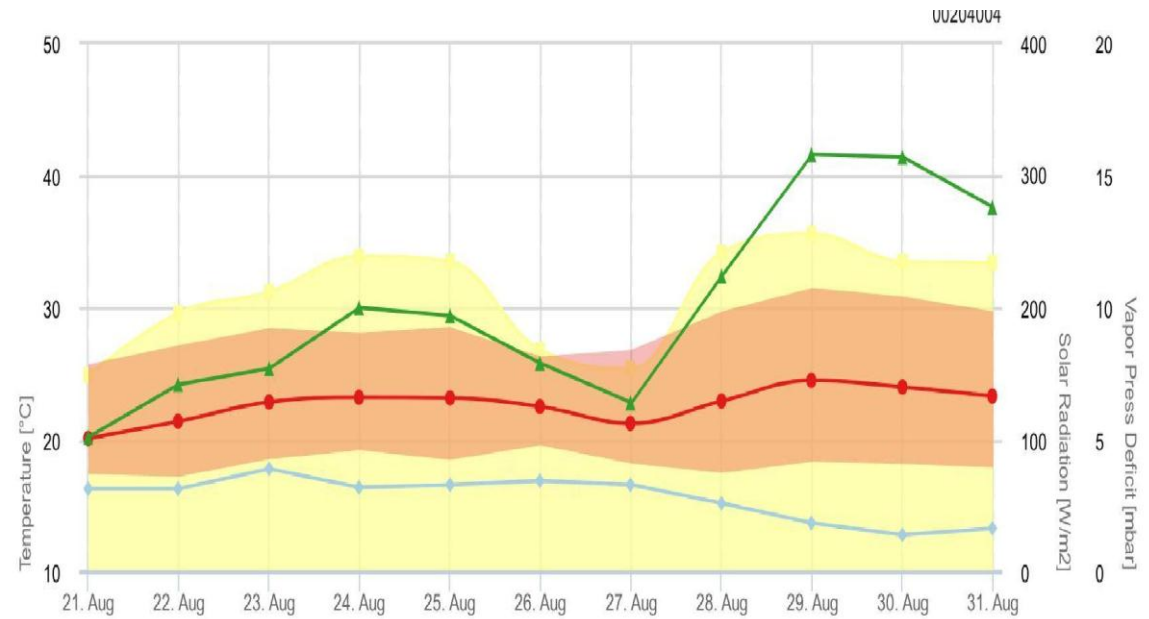
სოფ. შილდა - ყვარელი



სოფ. მანავი - საგარეჯო



სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღი



სოფ. შალაური - თელავი

განმარტებები

Vapor Press Deficit [mbar] - ორთქლის წნევის დეფიციტი (მილიბარი)

Solar Radiation [W/m^2] - მზის რადიაცია (ვატი/მ^2)

Dew Point [$^{\circ}\text{C}$] - ნამის წერტილი ($^{\circ}\text{C}$)

Air Temperature [$^{\circ}\text{C}$] - ჰაერის ტემპერატურა ($^{\circ}\text{C}$)

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 ET_0 [mm] - დღიური ET_0 (ევაპოტრანსპირაცია, ჯამური აორთქლება) (მმ)

Water mark [cbar] – წიადაგის ტენიანობა, გამოსახული წნევის ერთეულებით, (cbar), 30 და 60 სმ სიღრმეზე

Soil Temperature [$^{\circ}\text{C}$] - წიადაგის ტემპერატურა ($^{\circ}\text{C}$), 30 და 60 სმ სიღრმეზე