

2018 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№25 სექტემბრის 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 სექტემბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

სექტემბრის პირველი დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 3° , აღმოსავლეთ საქართველოში $1-2^{\circ}$ -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $20-25^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $21-23^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $16-19^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $32-36^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში $27-32^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $11-17^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $13-16^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $5-10^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 1-5 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 25-124მმ (მრავალწლიური ნორმის 56-188%) დასავლეთ საქართველოში, 2-33მმ (მრავალწლიური ნორმის 10-253%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 3-5 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში სექტემბრის პირველი დეკადის ბოლოს მოსული ნალექი აფერხებდა მინდვრის სამუშაოების ჩატარებას. დეკადის დანარჩენი დროის განმავლობაში სიმინდის, ბოსტნეულის, ხილის მოსავლის აღებისათვის კარგი პირობები იყო. ციტრუსები გამოვიდნენ ზაფხულის მოსვენებითი მდგომარეობიდან, ნაყოფის ზრდა ნორმალურად მიმდინარეობს. ვაზი სიმწიფის ფაზაშია, საადრეო ჯიშები იკრიფება.

აღმოსავლეთ საქართველოში მინდვრის სამუშაოების ჩატარებისათვის კარგი პირობები იყო. თელავის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით ვაზის და სიმინდის მოსავლის აღება დაიწყო. ლაგოდეხის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს მონაცემებით პამიდორი სრულ სიმწიფეშია. მიმდინარეობდა ბოსტნეულის და ბაღყეული კულტურების მოსავლის აღება. იკრიფებოდა ხილი.

მთიან ზონაში დეკადის ბოლოს მოსული ნალექი ნაწილობრივ აფერხებდა სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩატარებას. ახალციხის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით მიმდინარეობდა კარტოფილისა და სიმინდის მოსავლის აღება. წალკის მეტეოროლოგიური საგუშაგოს მონაცემებით

მიმდინარეობდა ქერის მოსავლის აღება. კარტოფილზე ღეროს ჭკნობის ფაზა აღინიშნა, საგვიანო ჯიშის კომბოსტო თავის დახვევის ფაზაშია.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის სამოვრებზე საქონლის მოვებისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

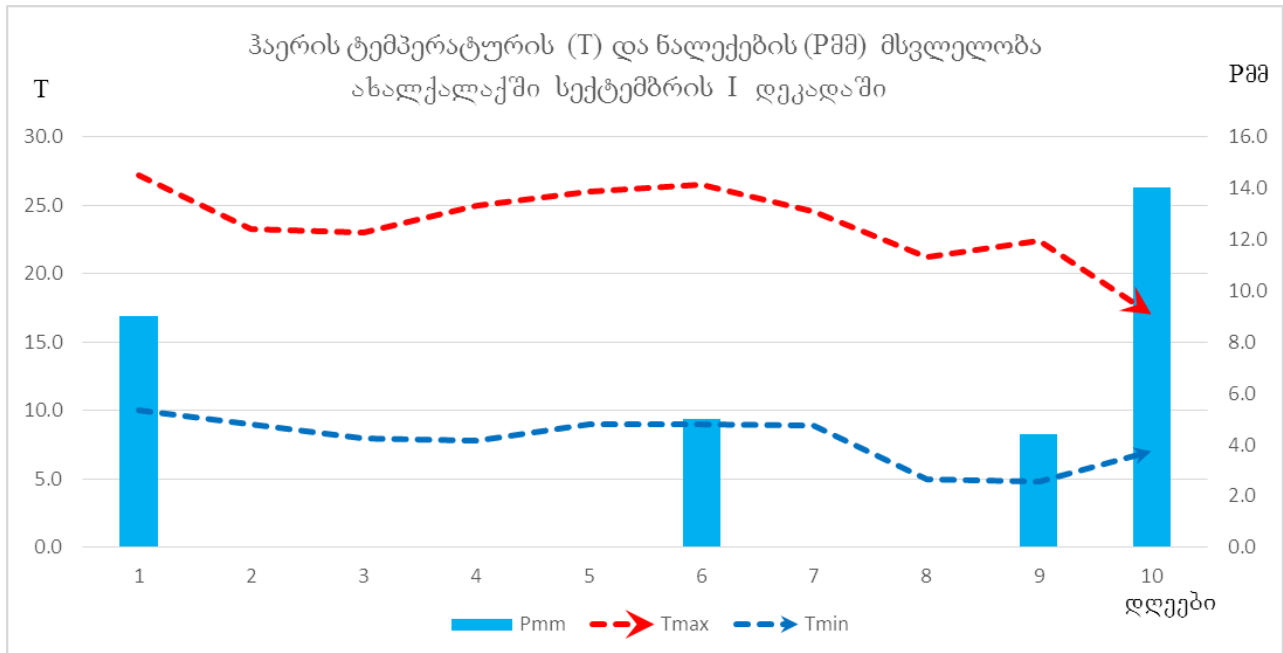
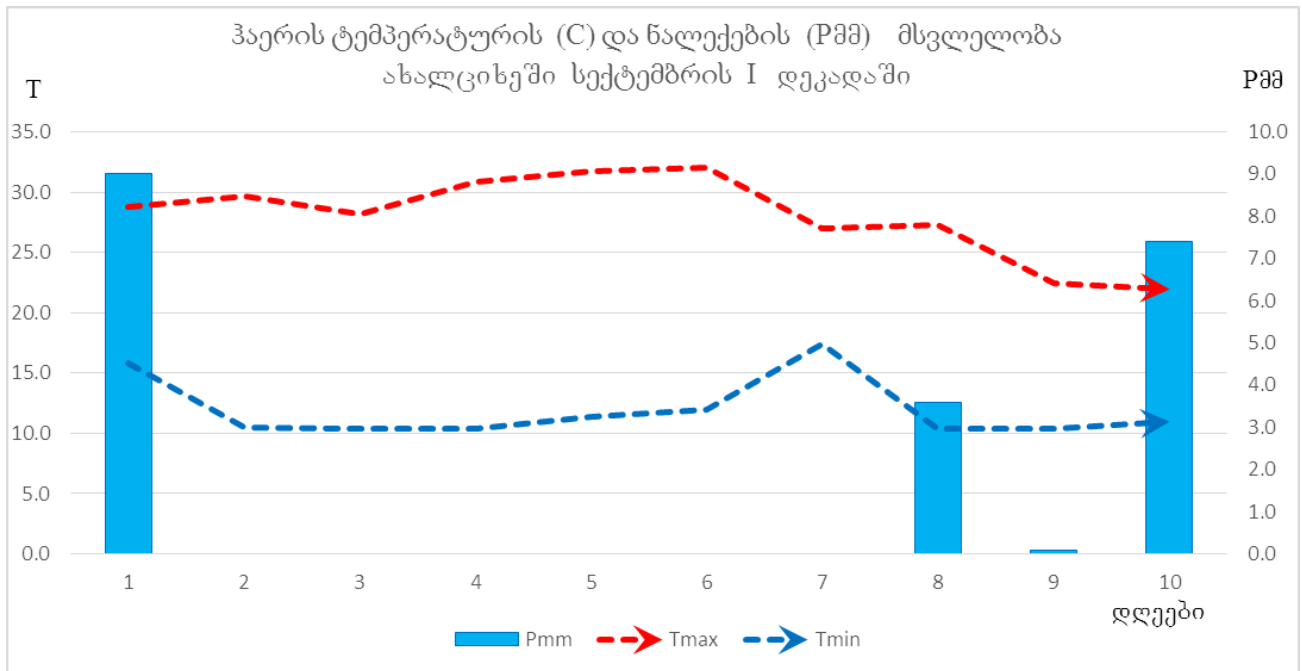
დანართი

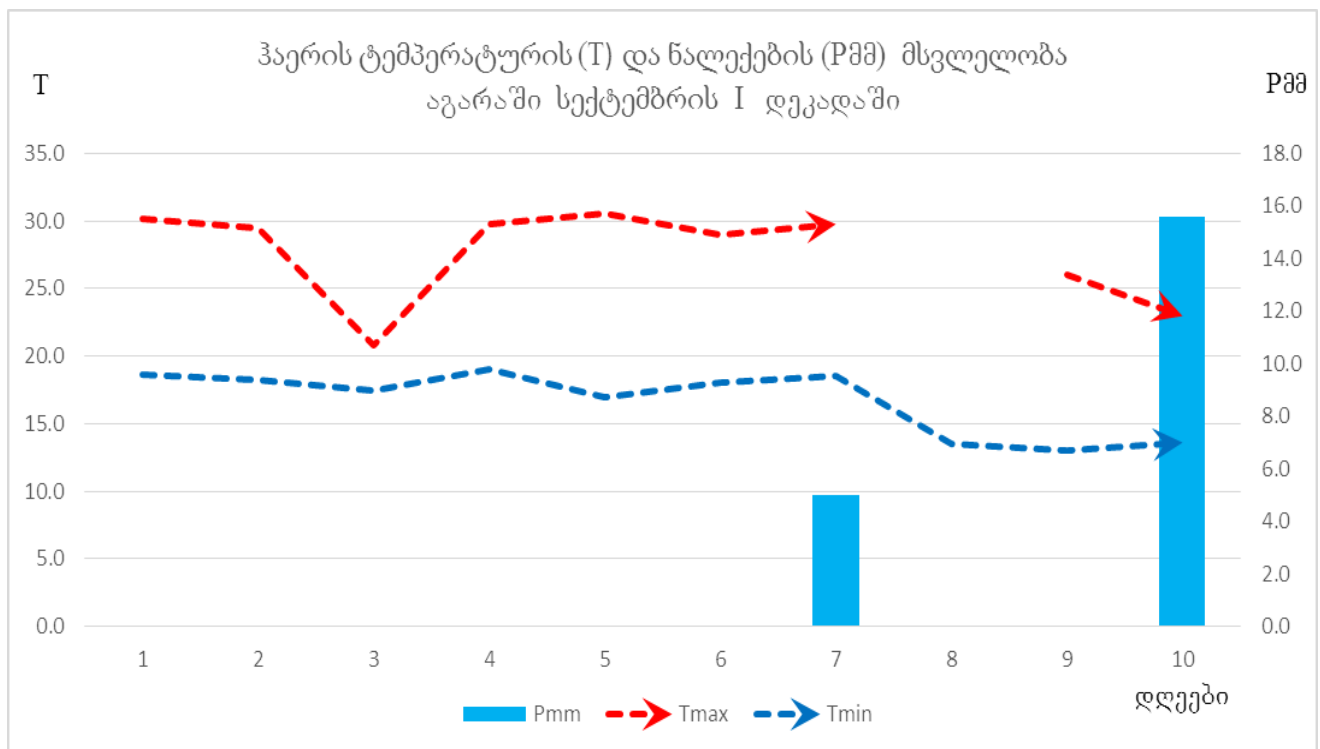
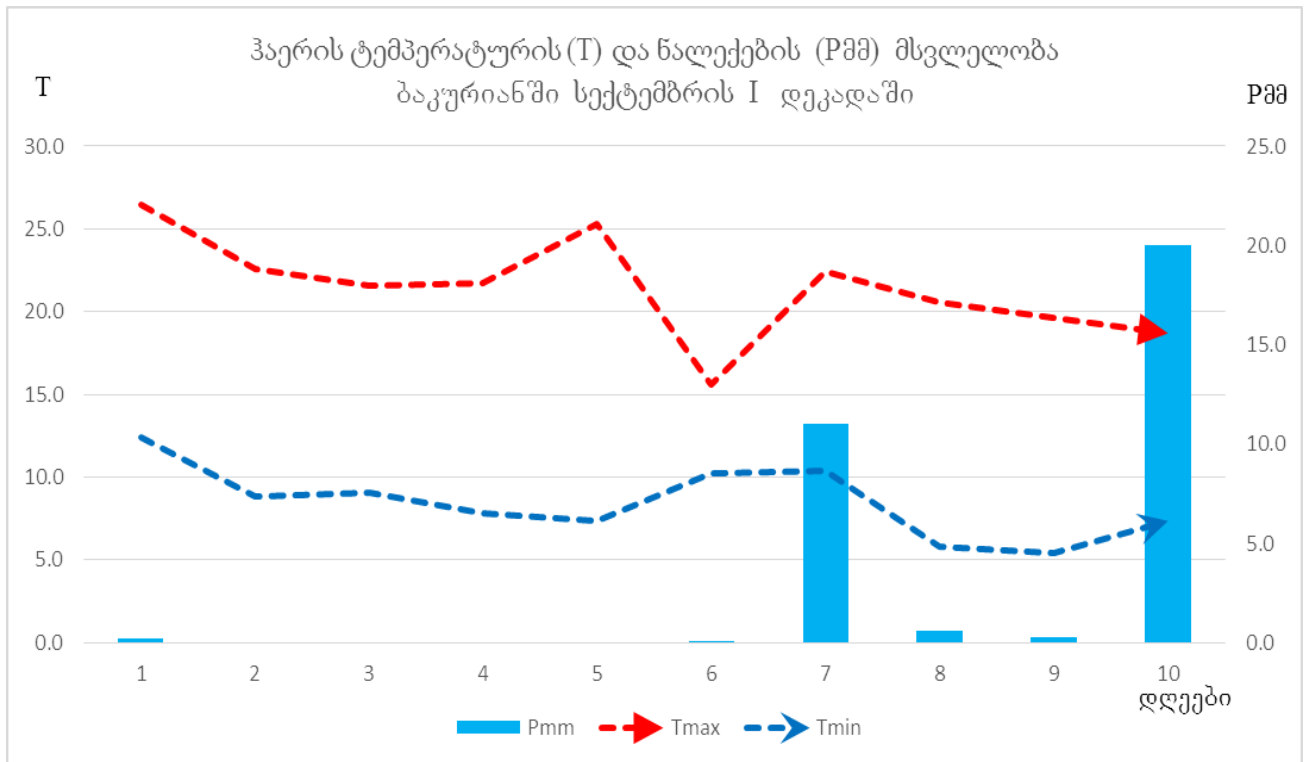
2018 წლის სექტემბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

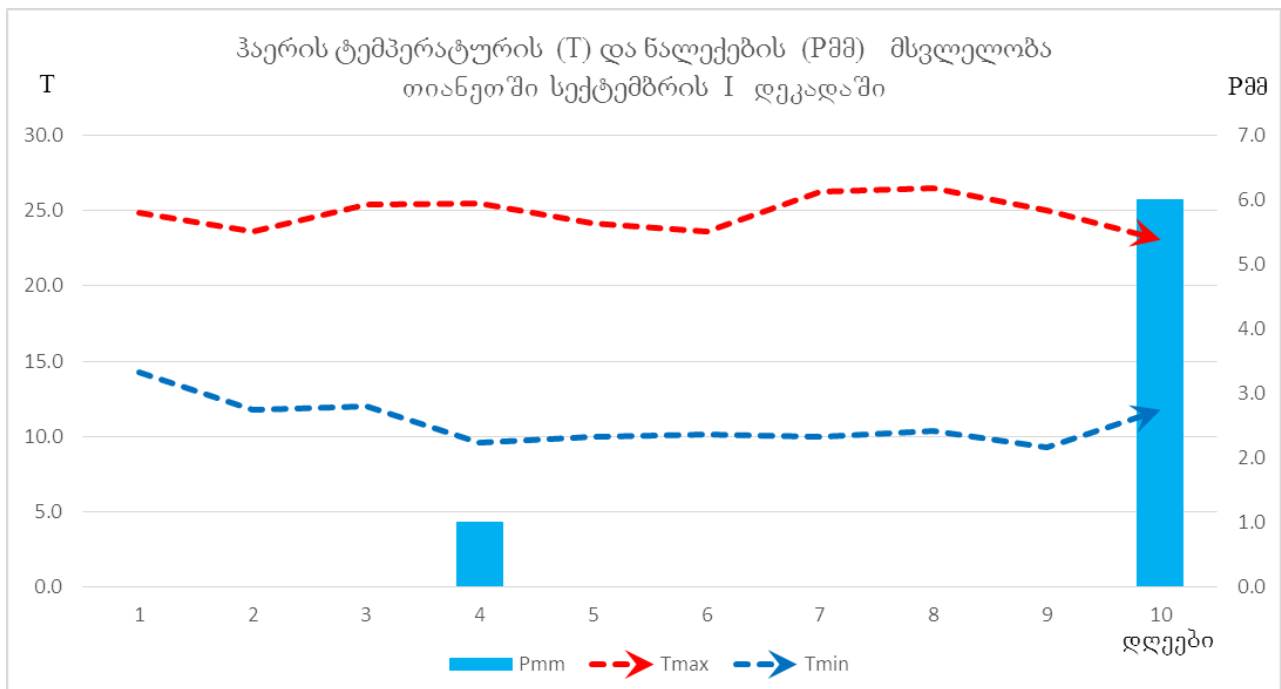
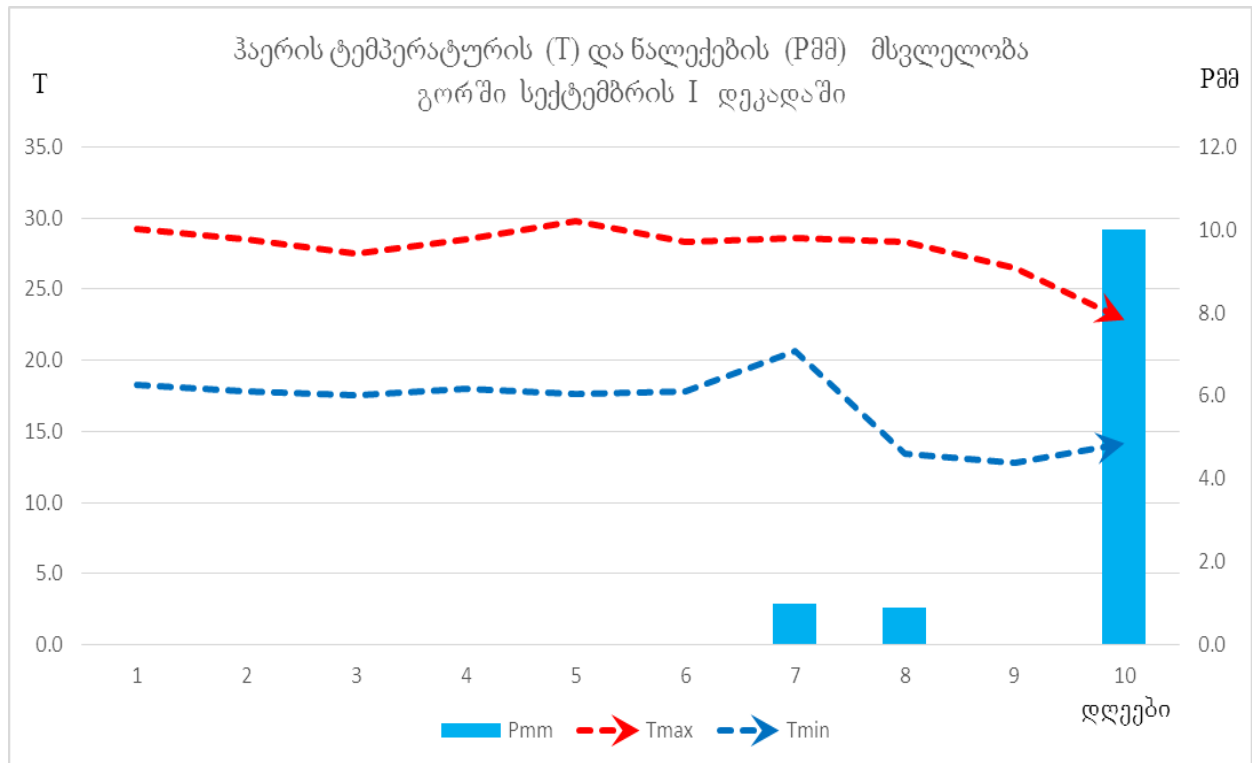
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაშური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	23,9	3,0	32	17		124	137	79	4	3	3	
ზუგდიდი	20,1	3,0	32	11		37	185	32	3	1		
მარტვილი	23,8	3,0	35	14		26	56	20	3	1		
ქუთაისი	24,9	3,4	36	17	15	31	96	20	3	3	3	61
ზესტაფონი	25,2	3,4	36	17		25	89	17	2	2		
საჩხერე	23,2	3,3	33	13		26	130	17	5	1		
ამბროლაური	22,6	3,2	33	14		47	188	27	4	3		
ხაშური(აგარა)	20,7	2,4	31	13		20	142	15	2	2		
გორი	21,9	2,4	30	13	12	12	100	10	2	1	5	63
თიანეთი	17,8	1,9	27	9		7	22	6	2	1		
ფასანაური	17,7	1,7	29	6		28	96	16	3	2		
თბილისი	23,2	1,6	32	15	12	3	27	2	2			56
საგარეჯო	20,7	1,4	29	14		7	33	4	2			
დედოფლისწყარო	20,6	1,4	31	13		3	21	3	1			
თელავი	21,7	1,4	30	13		2	10	1	2			
ლაგოდეხი	23,0	1,4	32	16		10	38	10	1	1		
ბოლნისი	22,7	1,7	31	15	12	7	50	5	3	1	3	56
ახალციხე	19,1	1,7	31	10	9	20	165	9	3	2		66
წალკა	16,1	2,4	27	7		13	72	9	2	1		
ახალქალაქი	15,7	2,0	27	5		33	253	14	4	3		

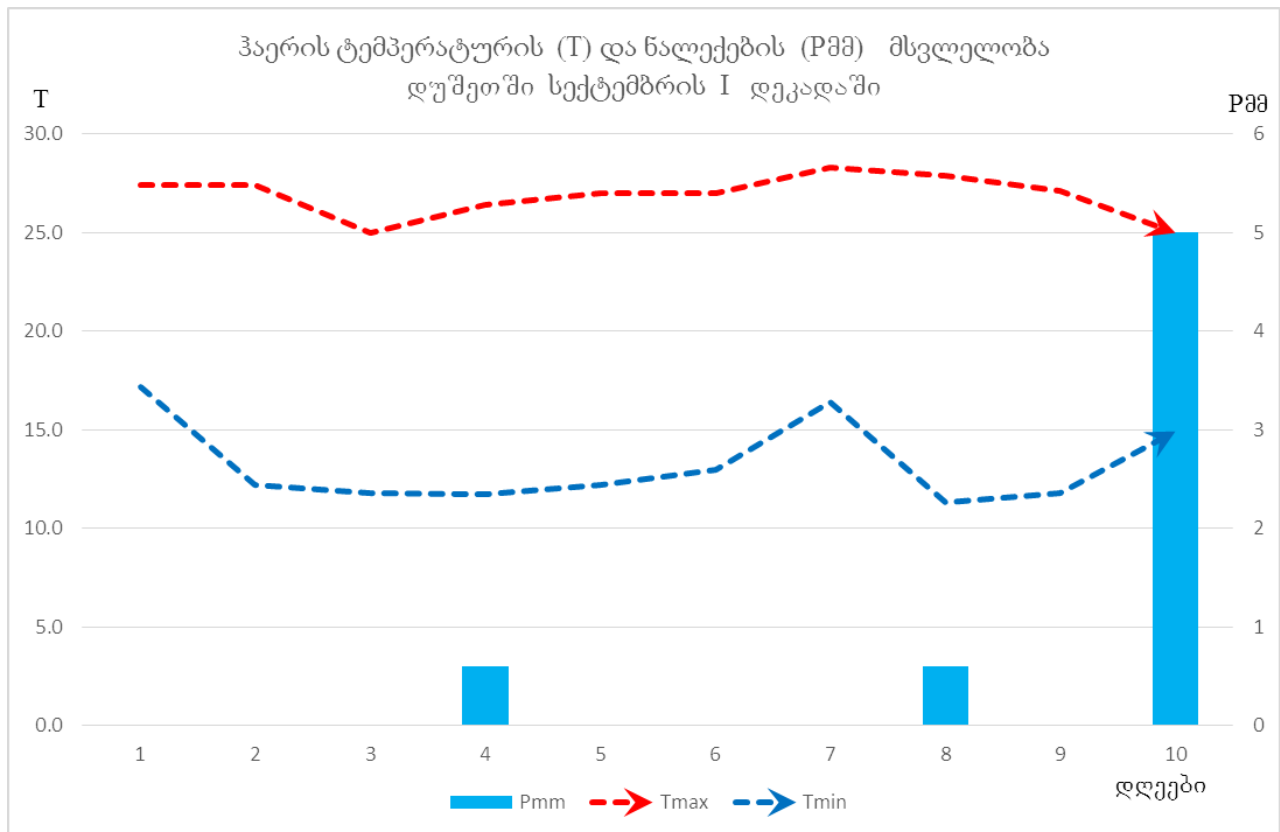
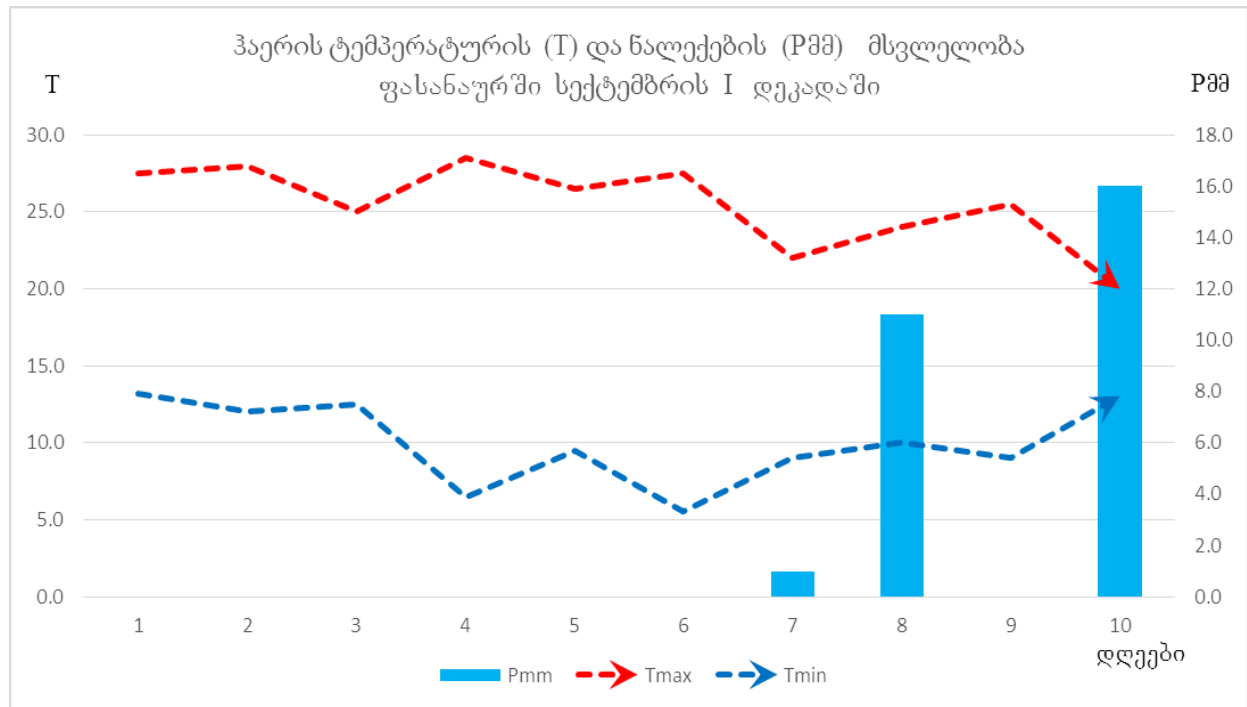


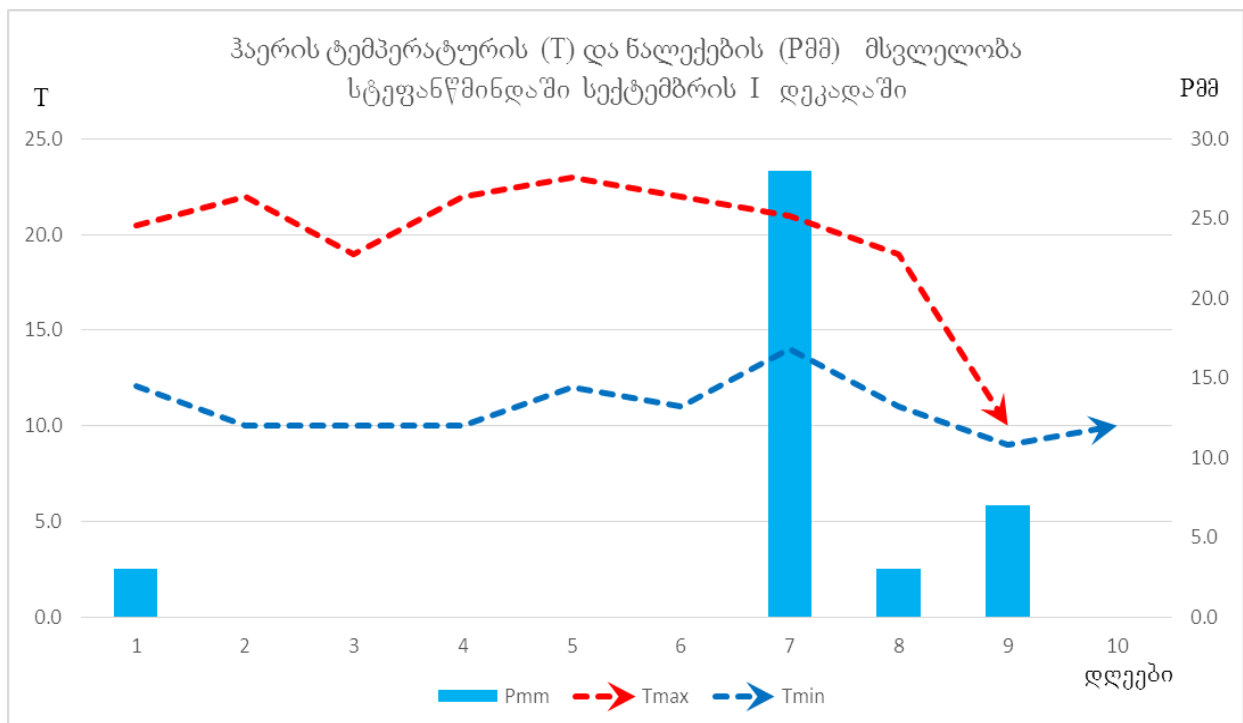
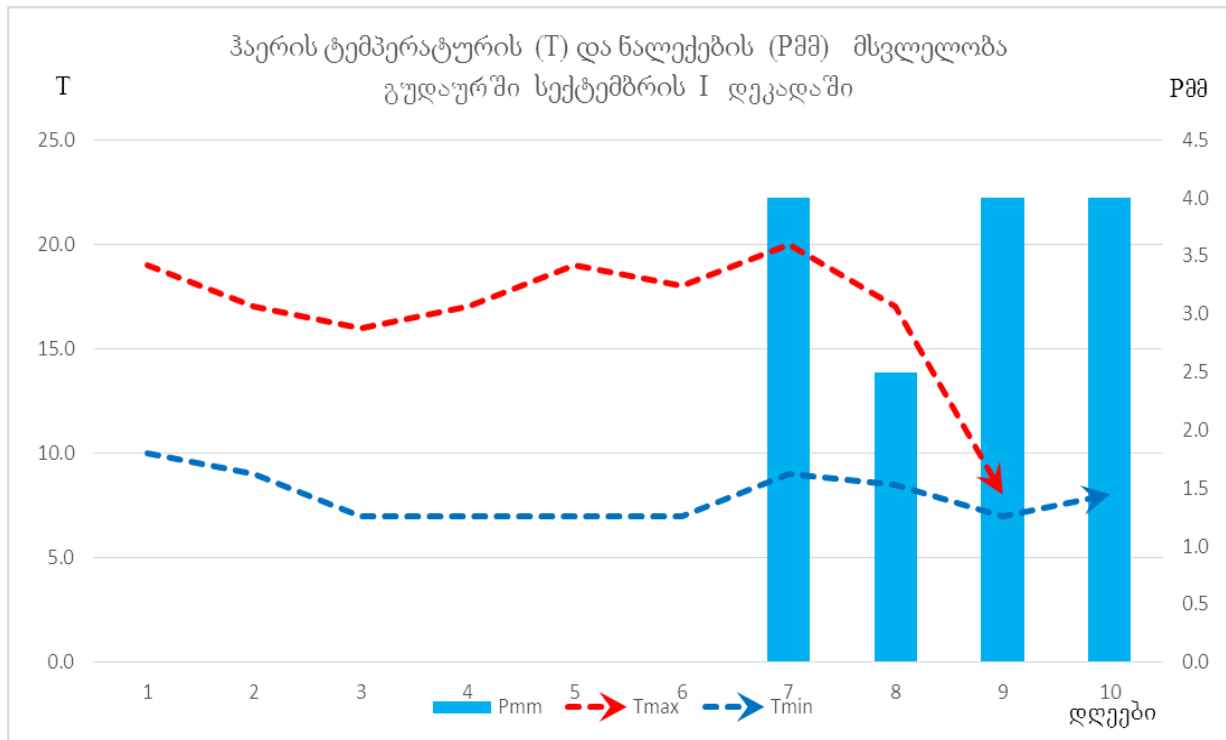
აღმოსავლეთ საქართველო

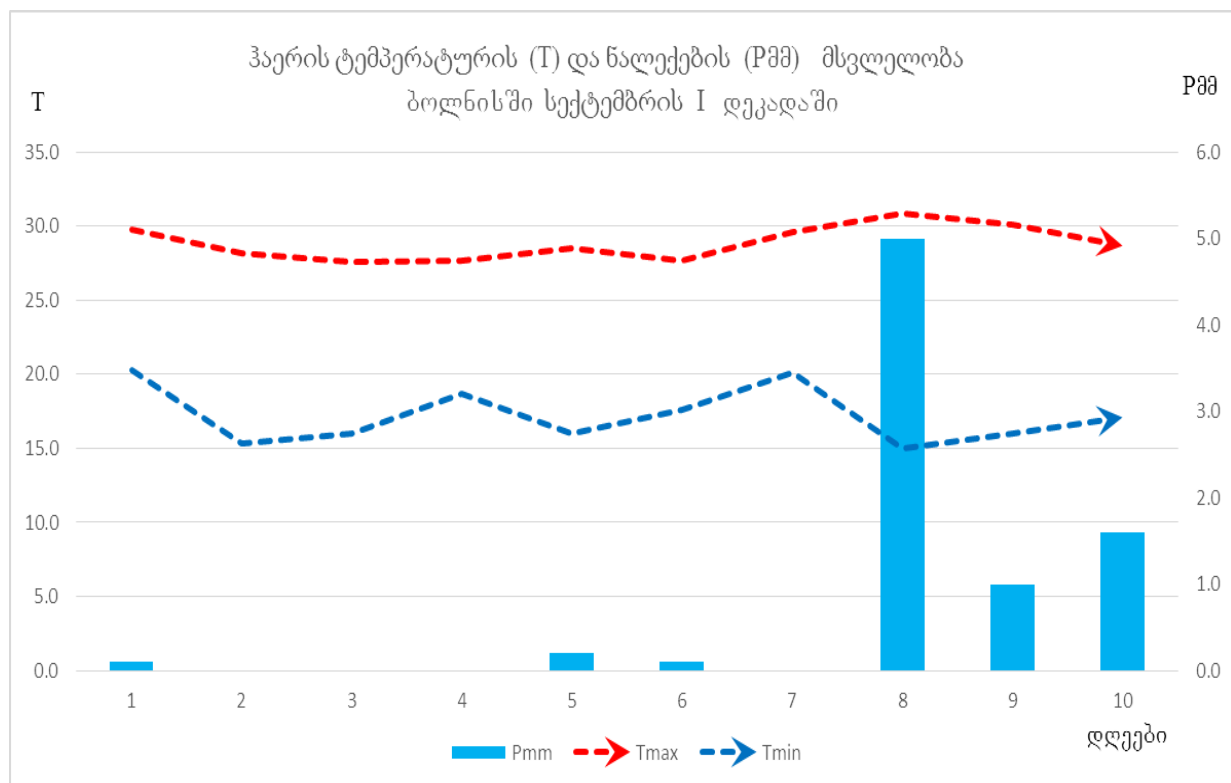
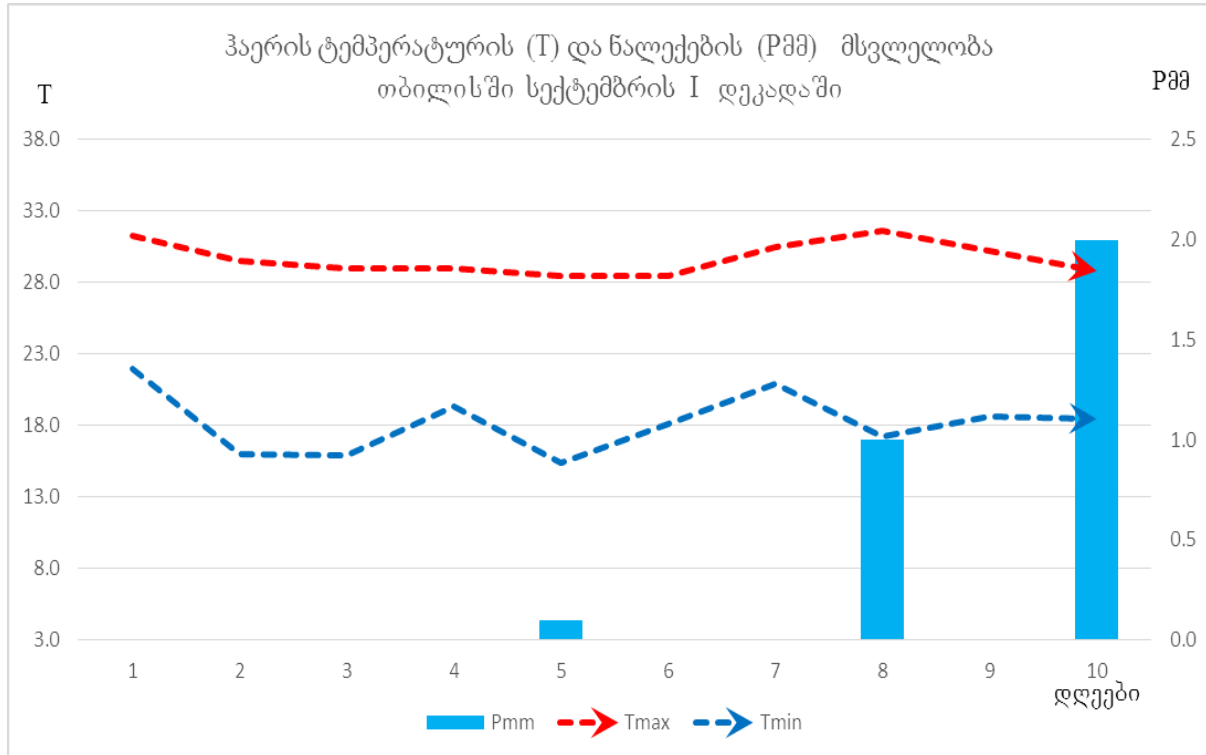


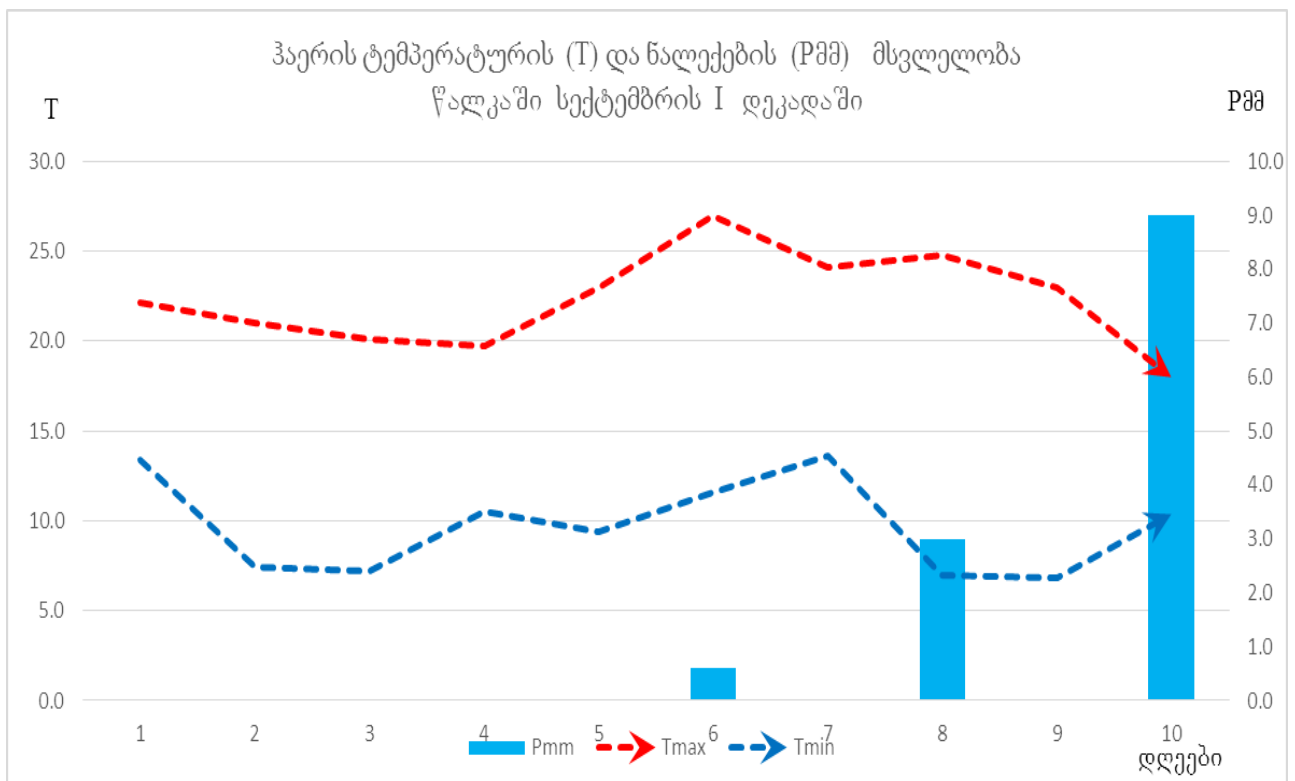
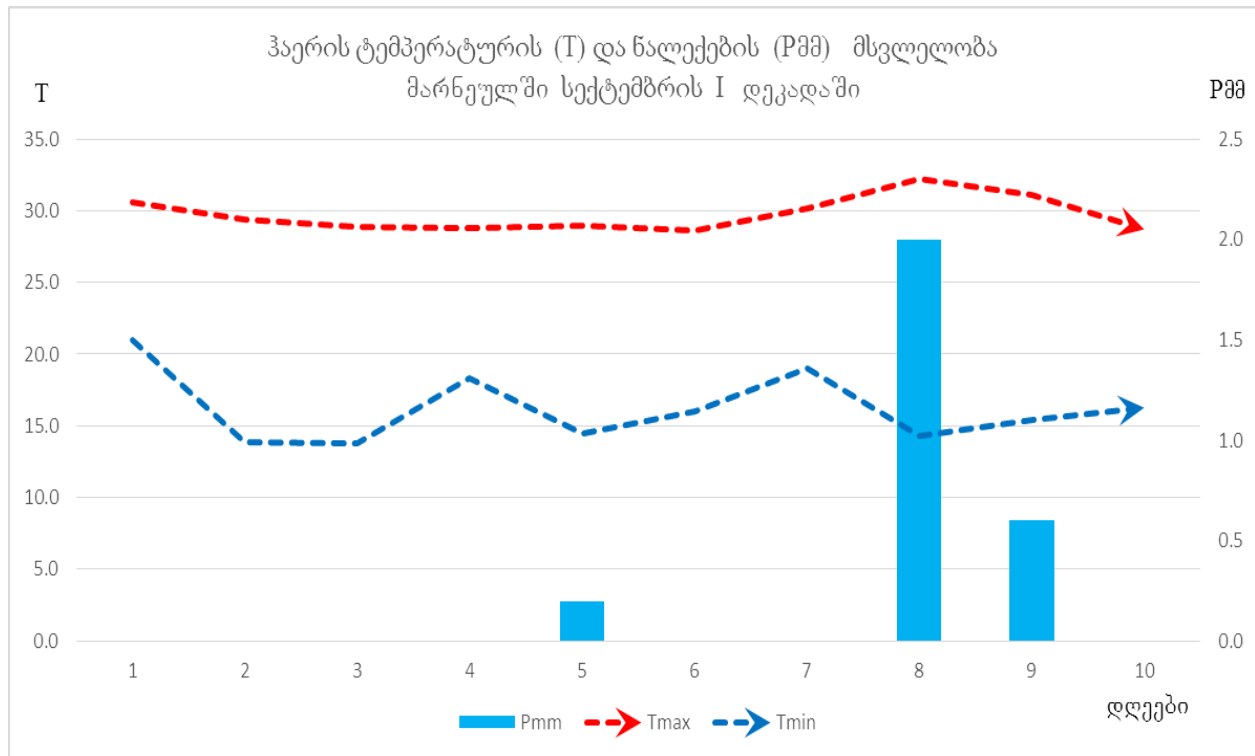


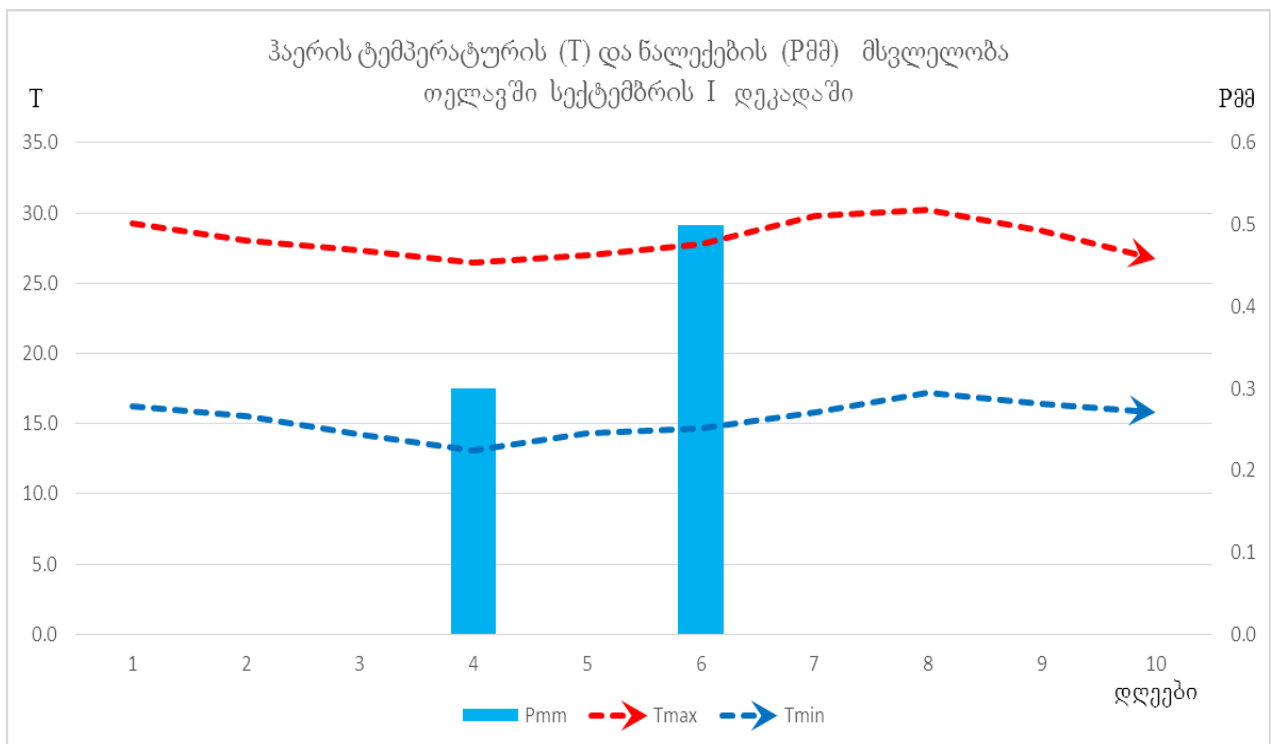
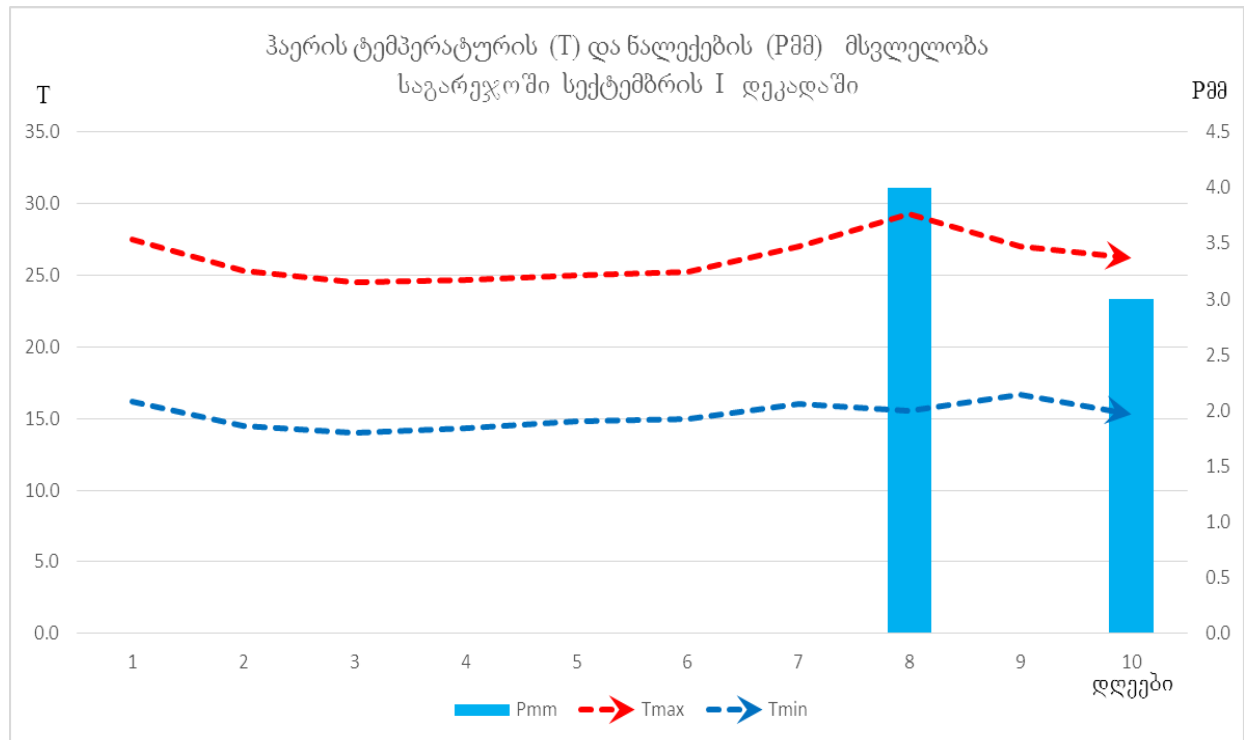


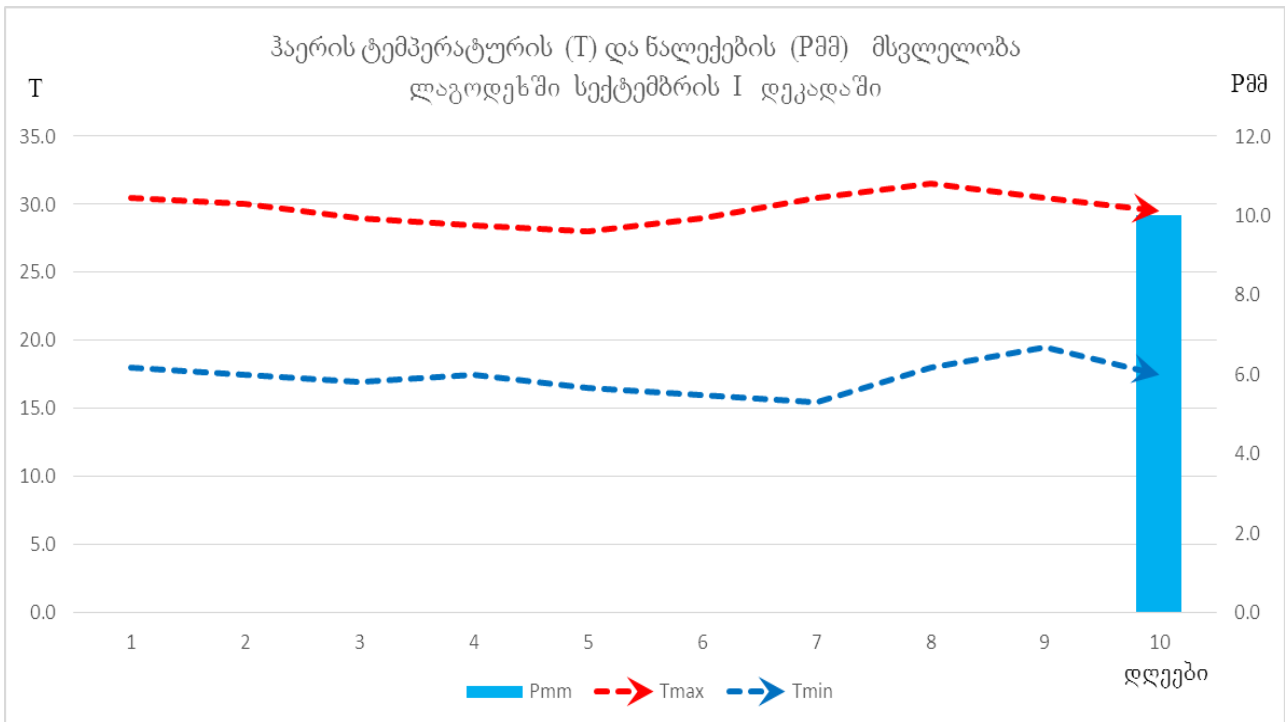
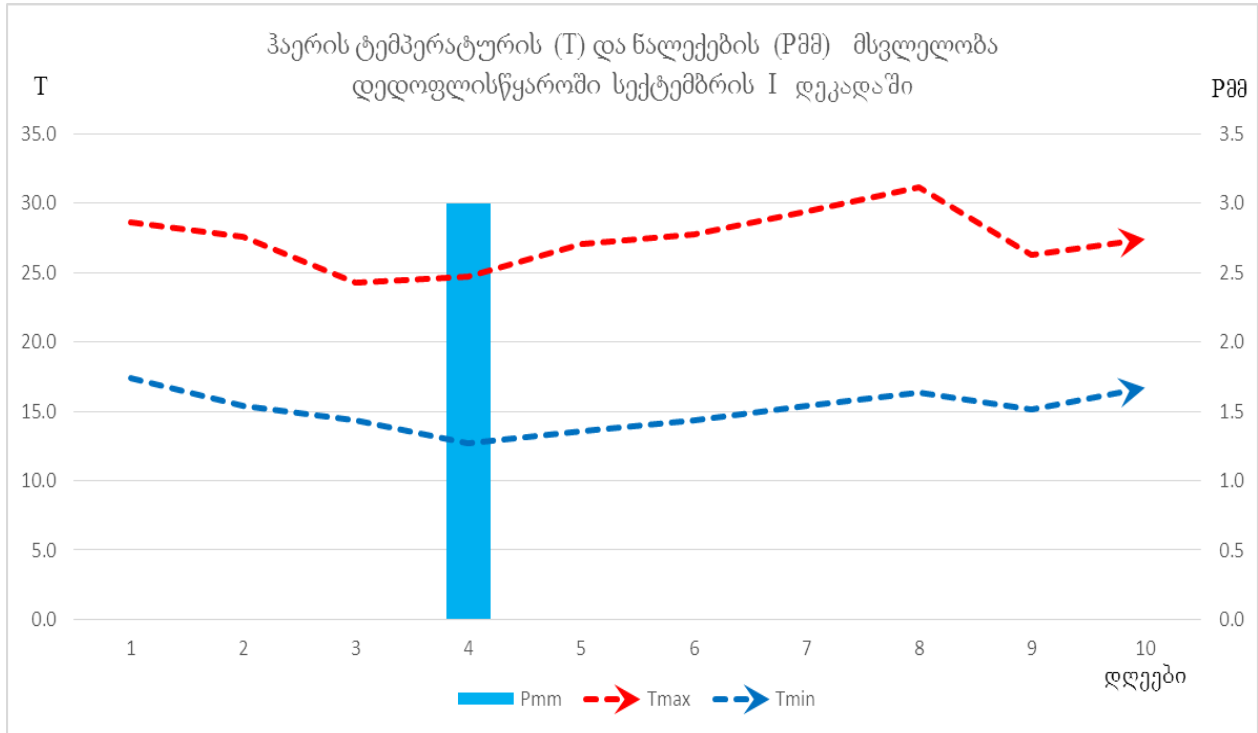






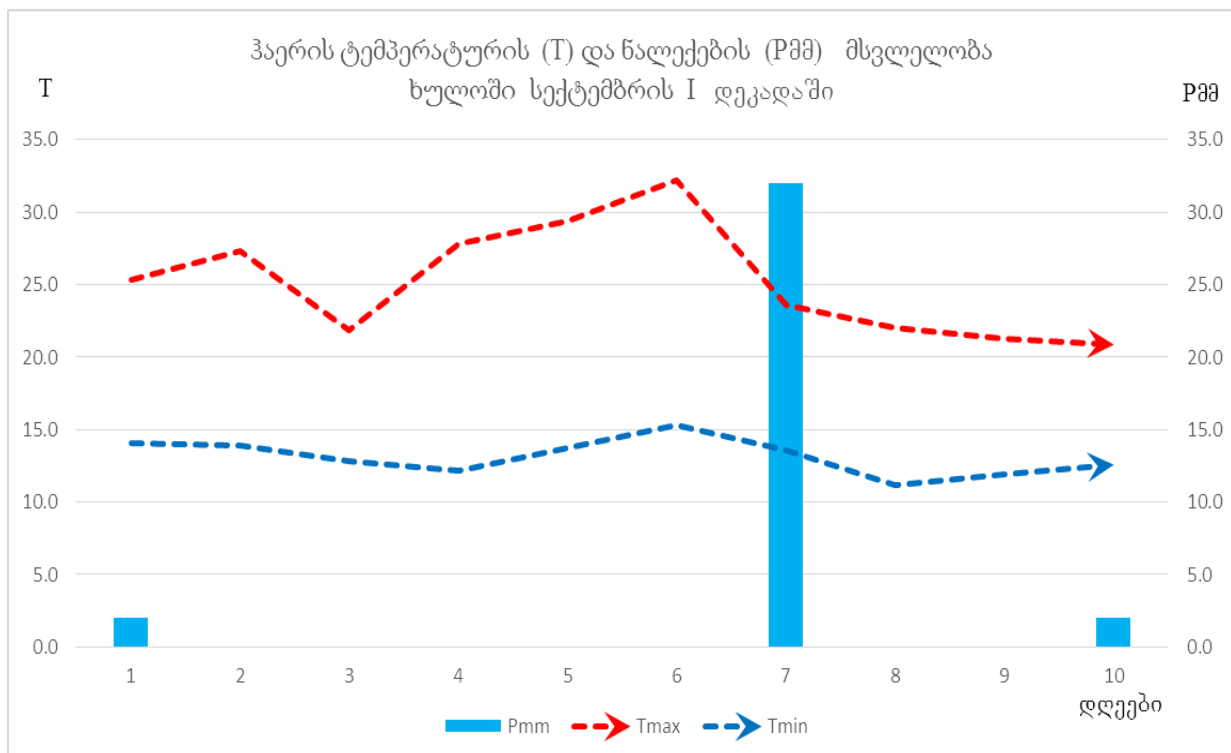
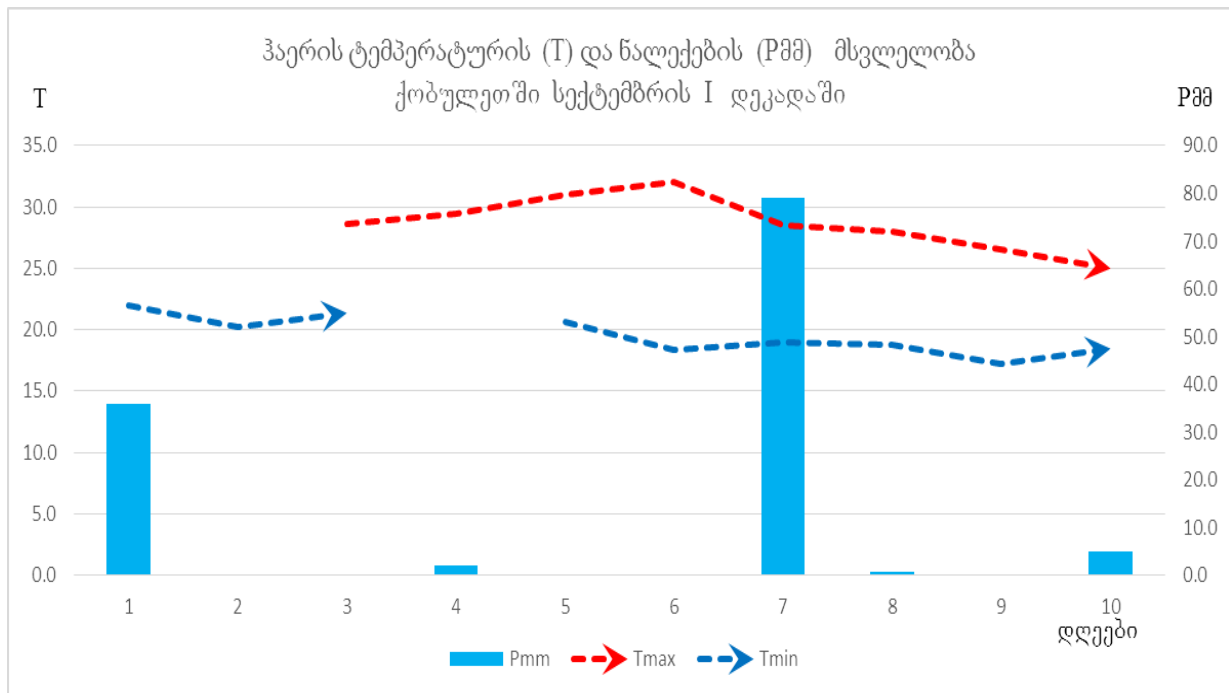


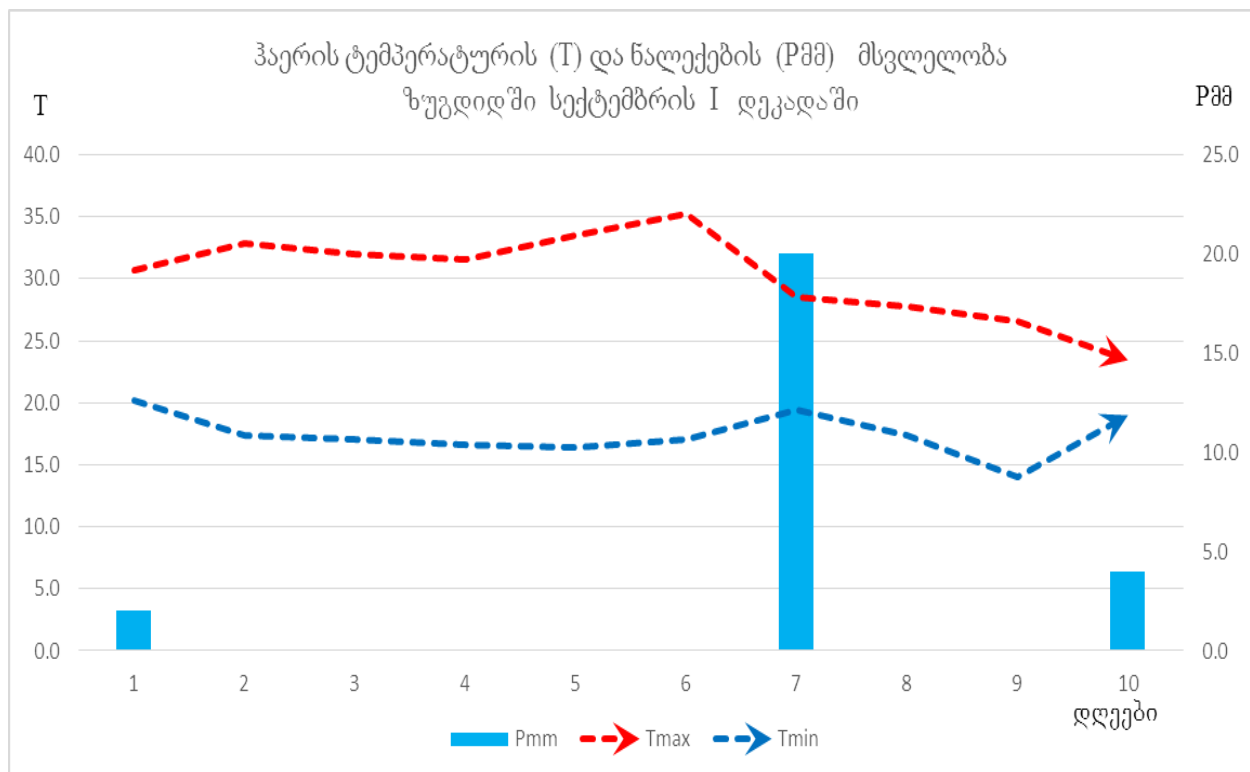
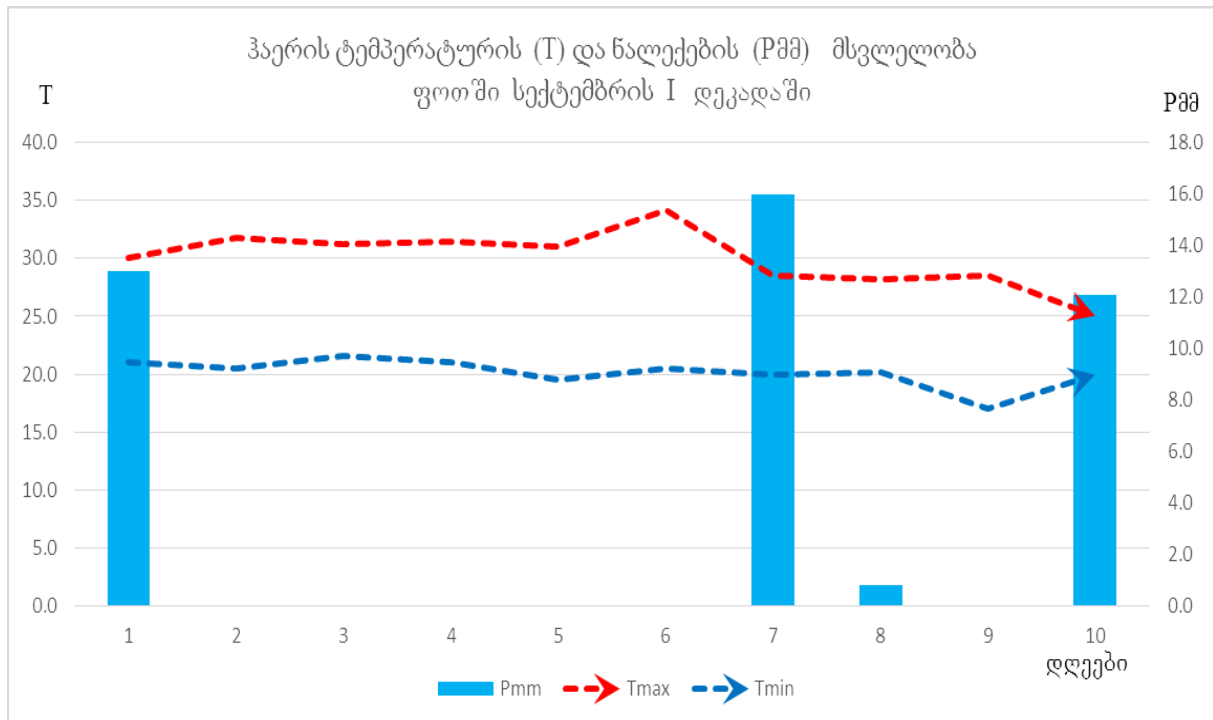


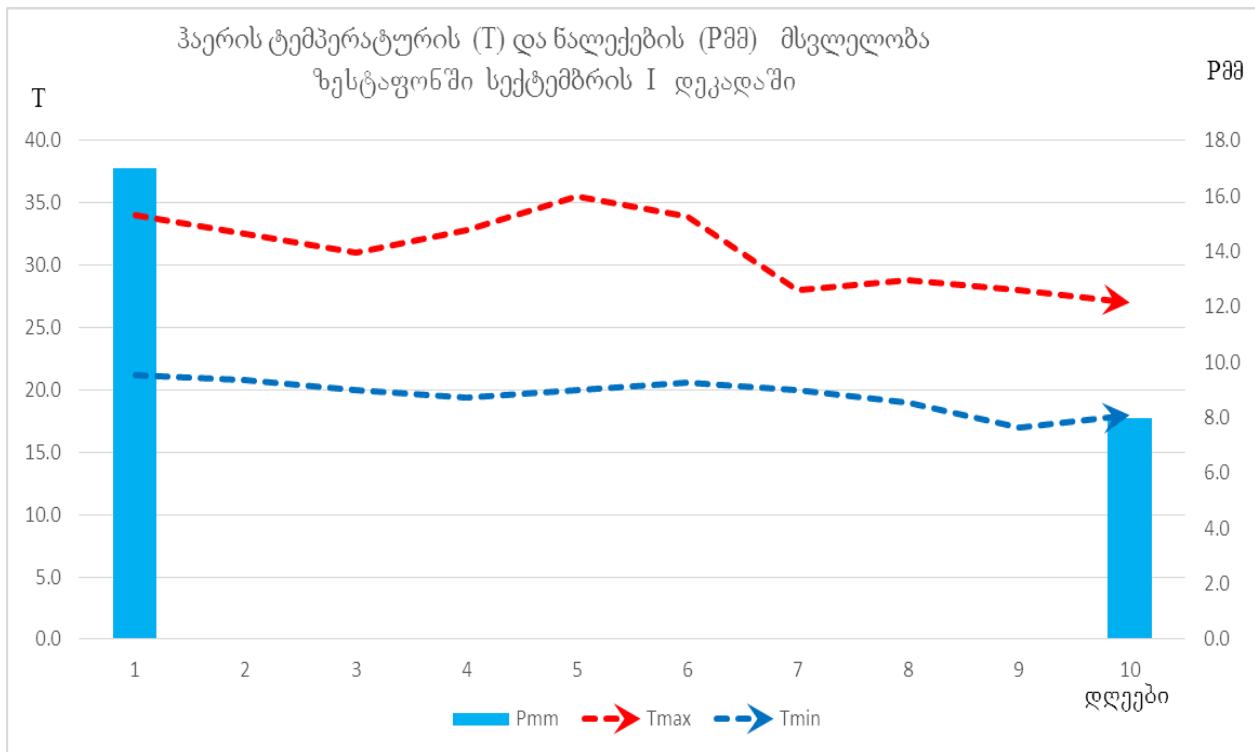
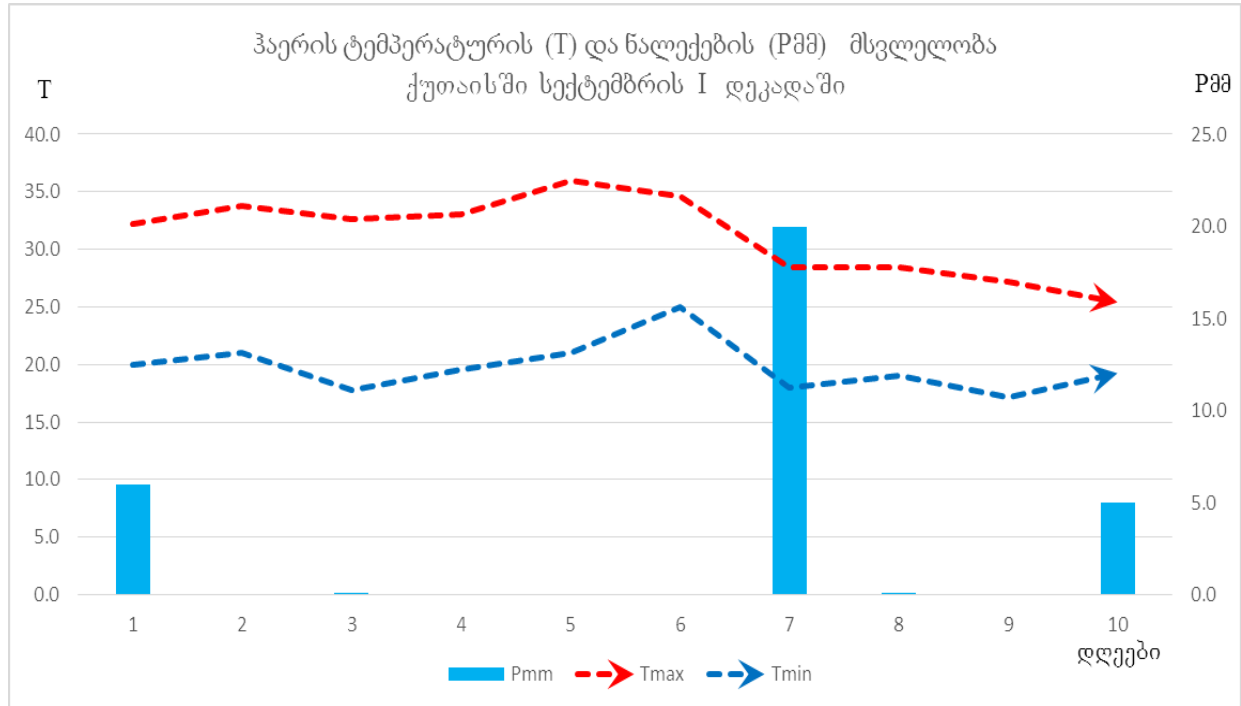


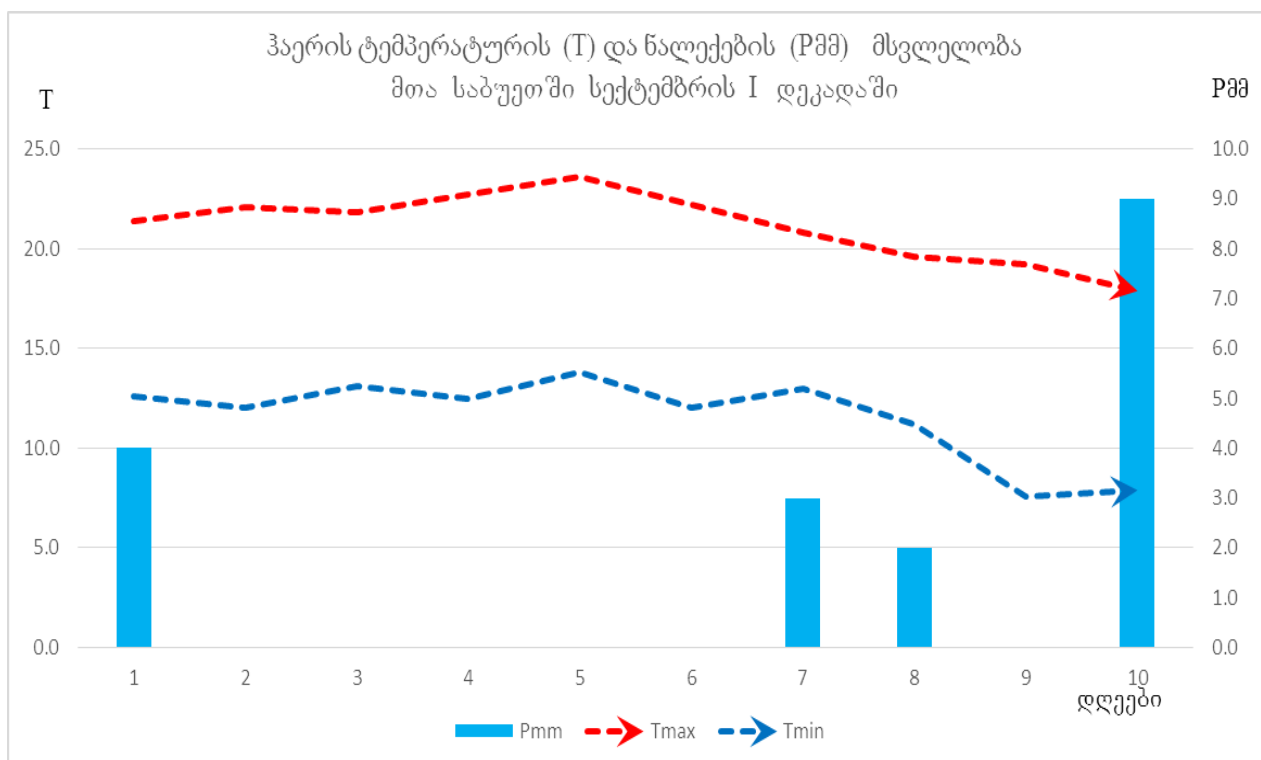
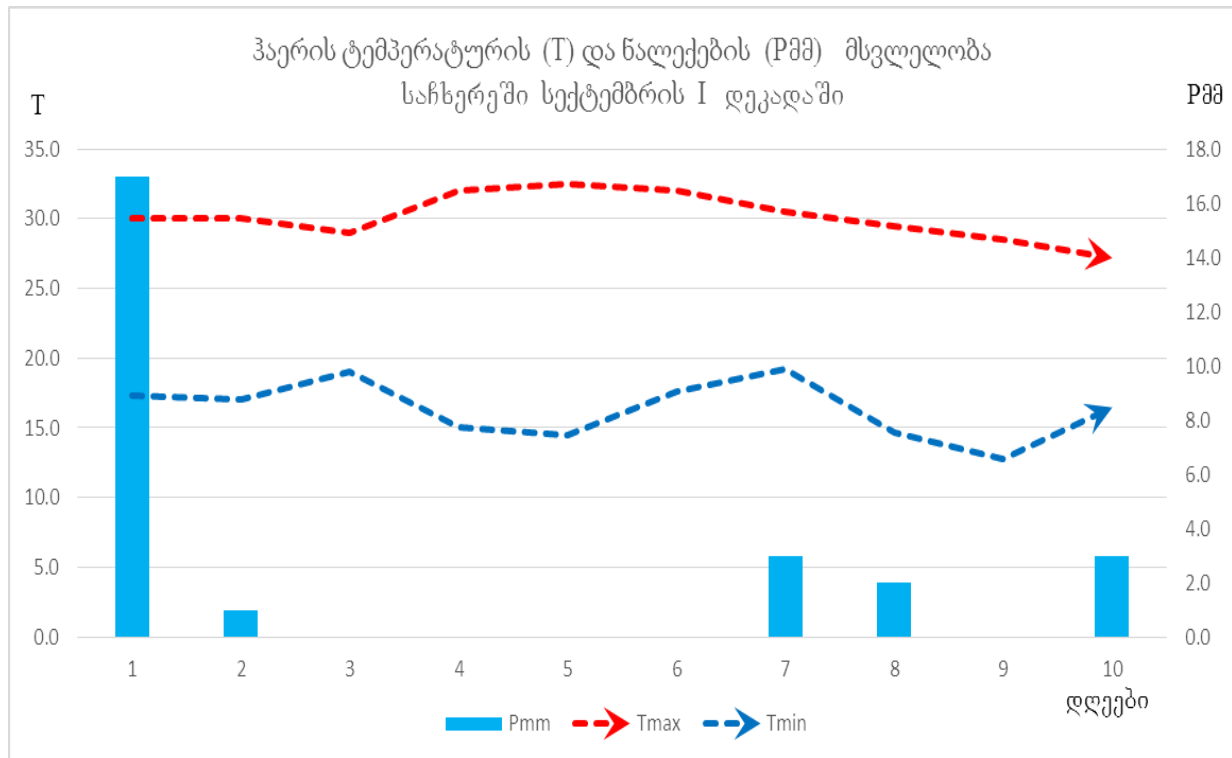


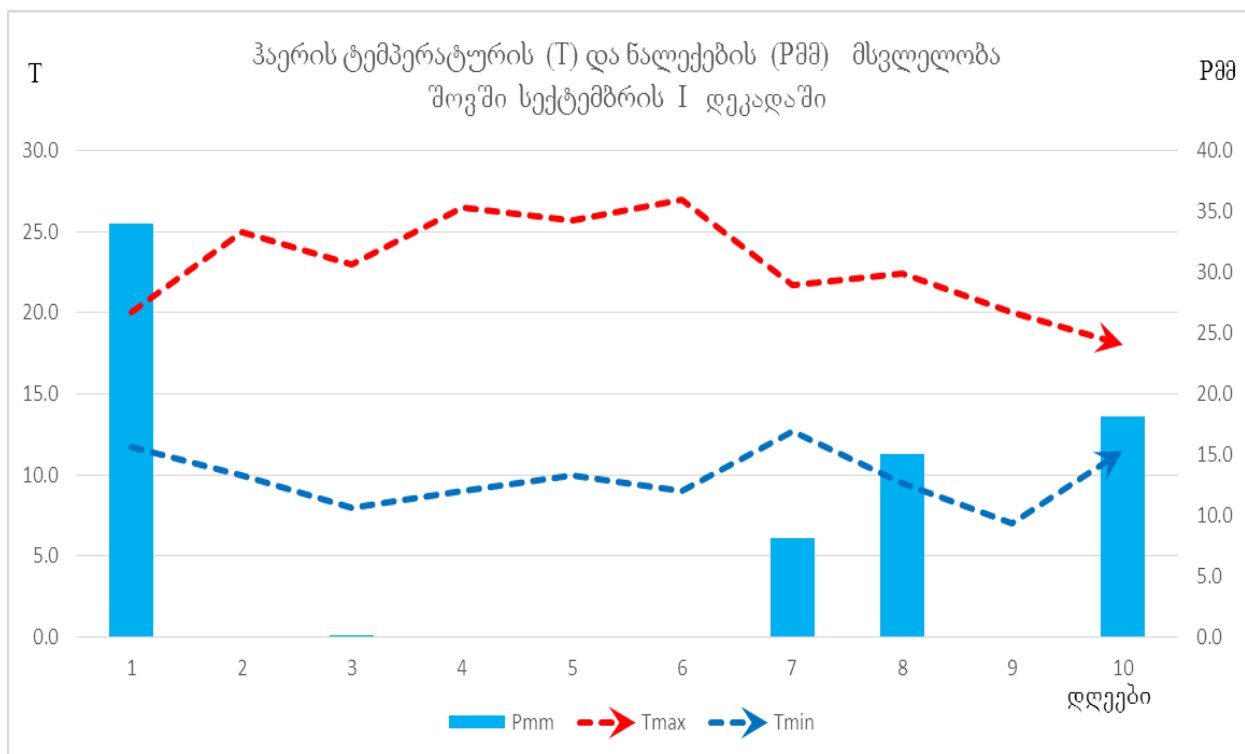
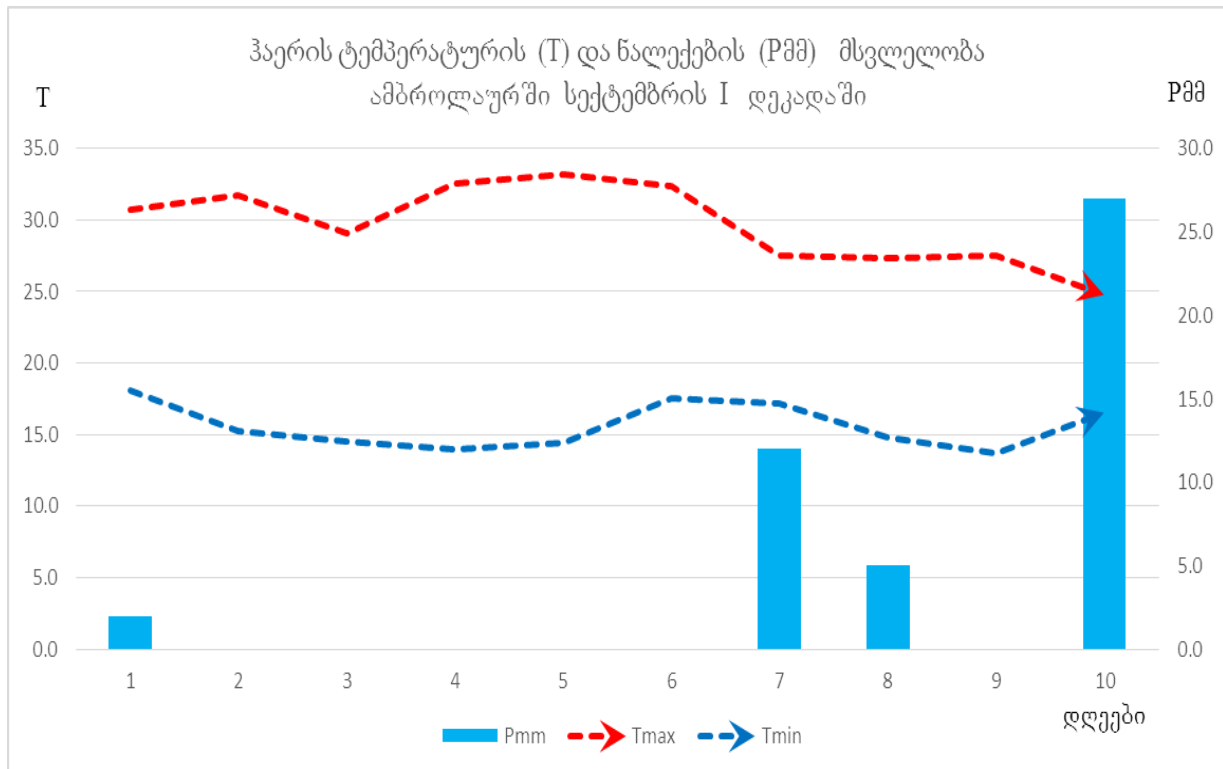
დასავლეთ საქართველო











ამინდის პროგნოზი 2018 წლის 10 - დან 20 სექტემბრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 59 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	21	24	28	27	20	21	22	22	24	28
ჰაერის °Cmin	16	16	17	20	16	16	16	16	16	16
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.	წვ.				

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

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

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	21	25	27	27	22	23	21	23	23	23
ჰაერის °Cmin	16	16	20	22	18	18	19	15	15	20
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.					

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 40 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	21	26	32	33	21	21	22	22	25	26
ჰაერის °Cmin	17	17	17	21	18	18	18	17	17	21
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.	წვ.				

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 27 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	22	26	27	30	22	21	21	21	24	23
ჰაერის °Cmin	15	15	16	16	15	15	17	14	14	15
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.	წვ.				

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	17	19	23	24	16	16	16	16	18	18
ჰაერის °Cmin	7	7	12	14	11	7	10	10	10	10
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.	წვ.	წვ.			

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	23	25	27	30	21	23	23	23	23	22
ჰაერის °Cmin	14	14	14	18	17	16	16	13	13	17
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.			წვ.		

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 20 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	21	22	23	25	19	21	21	19	19	18
ჰაერის °Cmin	11	11	12	14	12	11	11	14	14	14
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.			წვ.		

თბილისი (427 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 14 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	25	28	29	30	27	25	25	25	21	23
ჰაერის °Cmin	17	17	18	18	18	17	17	16	16	18
ნალექები, მმ					წვ.			წვ.		

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 27 მმ-ს.

პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	26	25	25	28	25	24	24	23	19	19
ჰაერის °Cmin	18	18	20	20	18	16	16	18	16	16
ნალექები, მმ								წვ.		

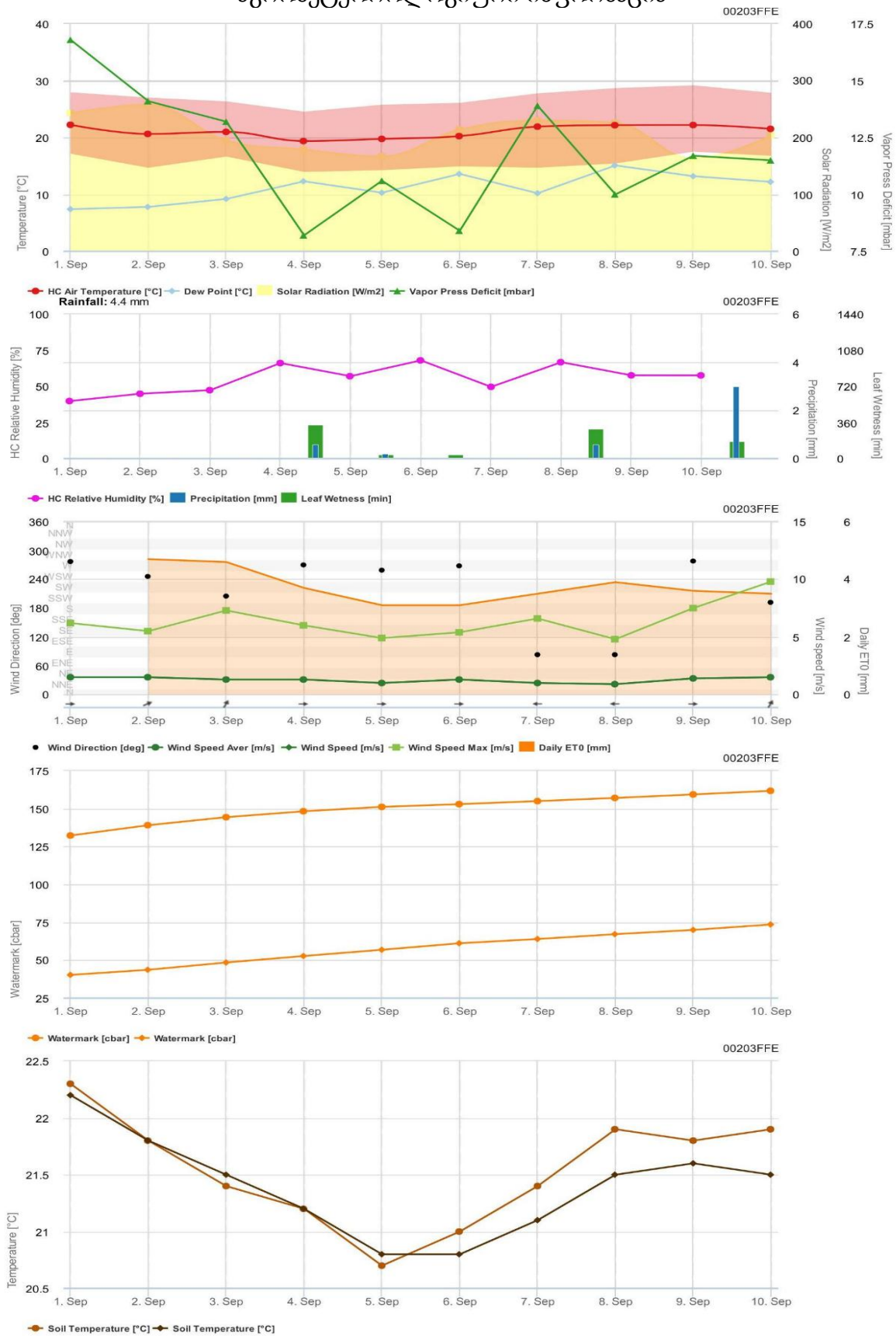
მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

სექტემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.

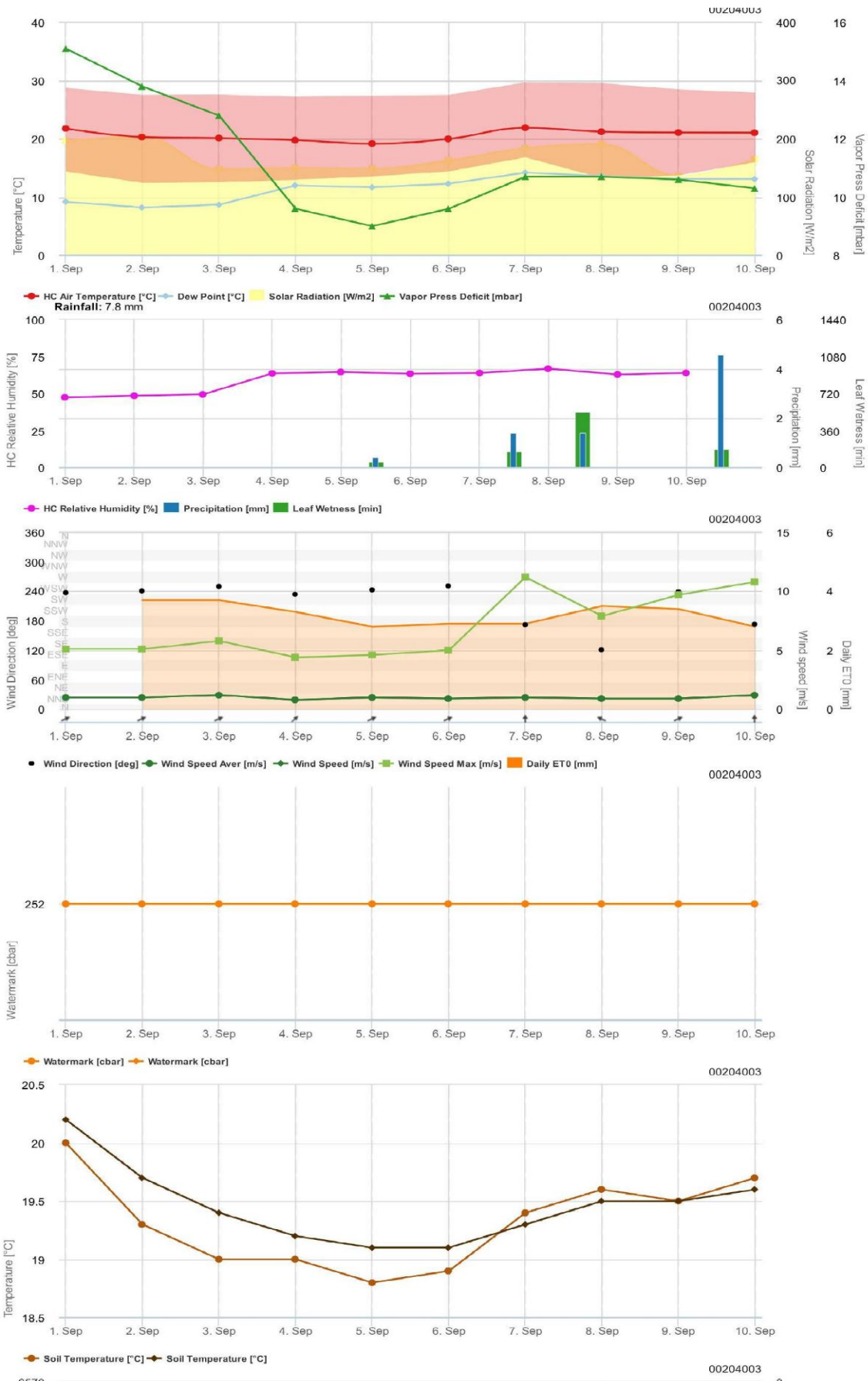
პარამეტრები	11.09.	12.09.	13.09.	14.09.	15.09.	16.09.	17.09.	18.09.	19.09.	20.09.
ჰაერის °Cmax	19	23	26	26	23	20	20	18	23	22
ჰაერის °Cmin	13	13	16	17	15	15	15	15	15	15
ნალექები, მმ	წვ.				წვ.					

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

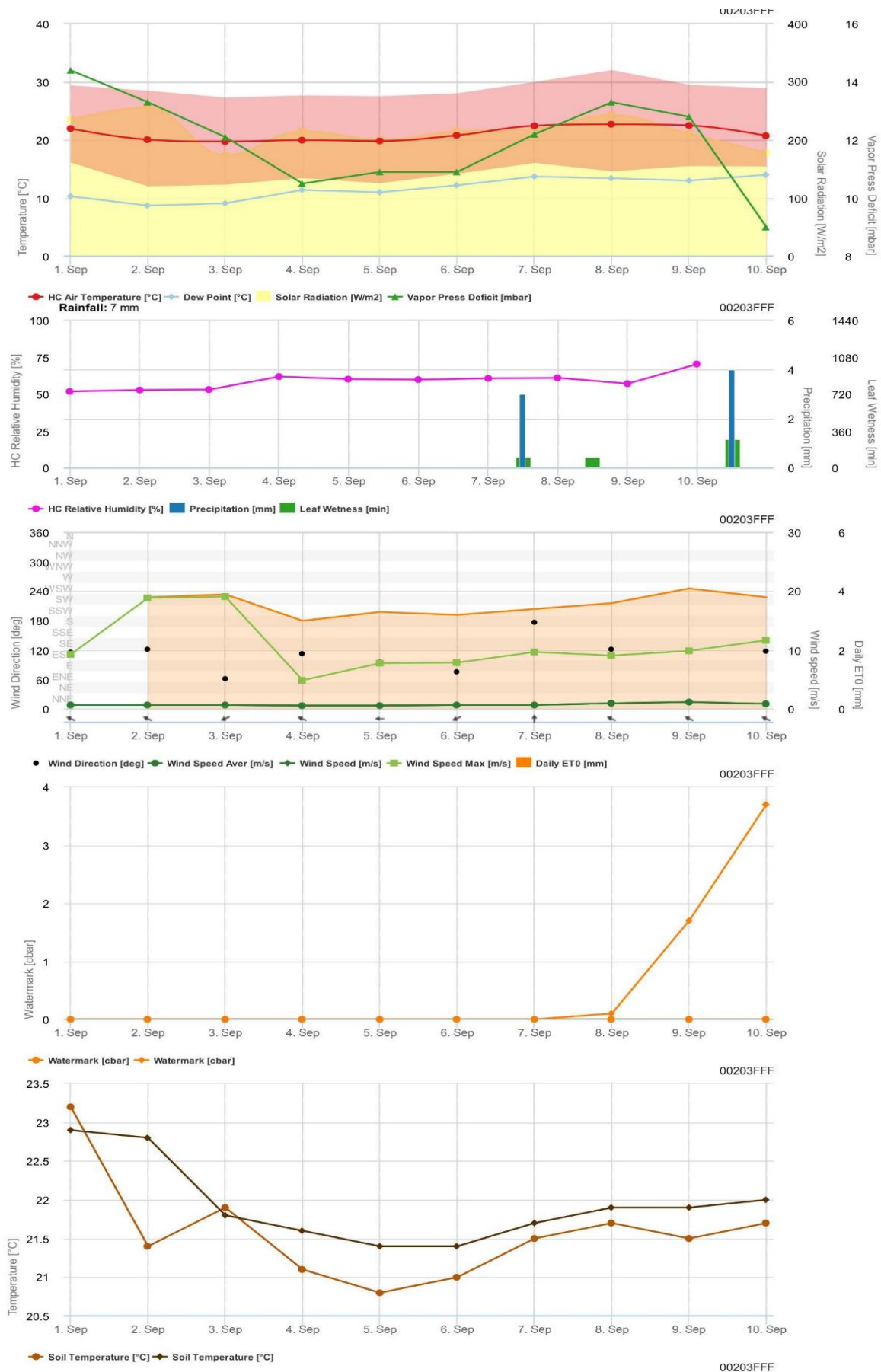
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



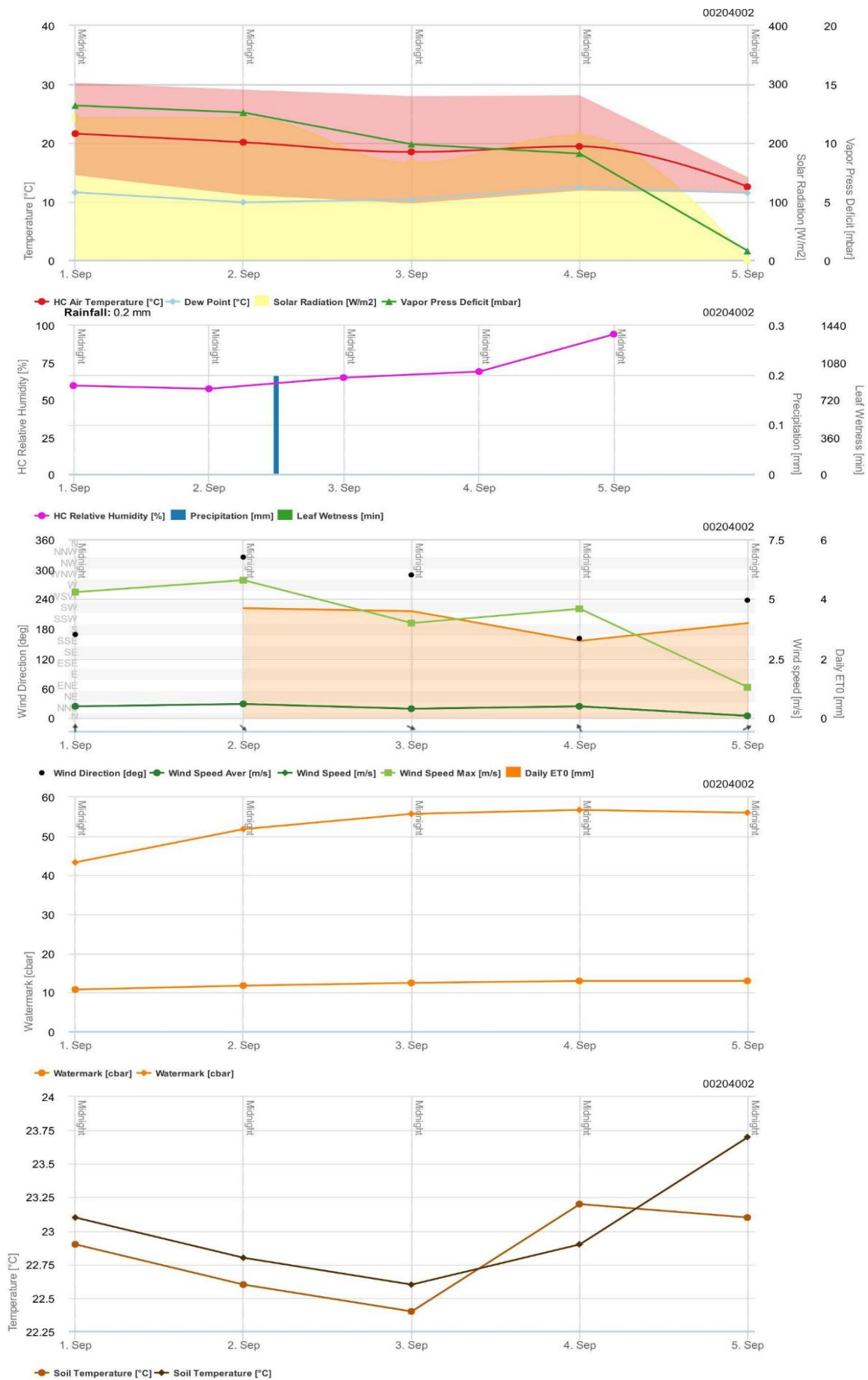
სოფ. ზემო ქედი



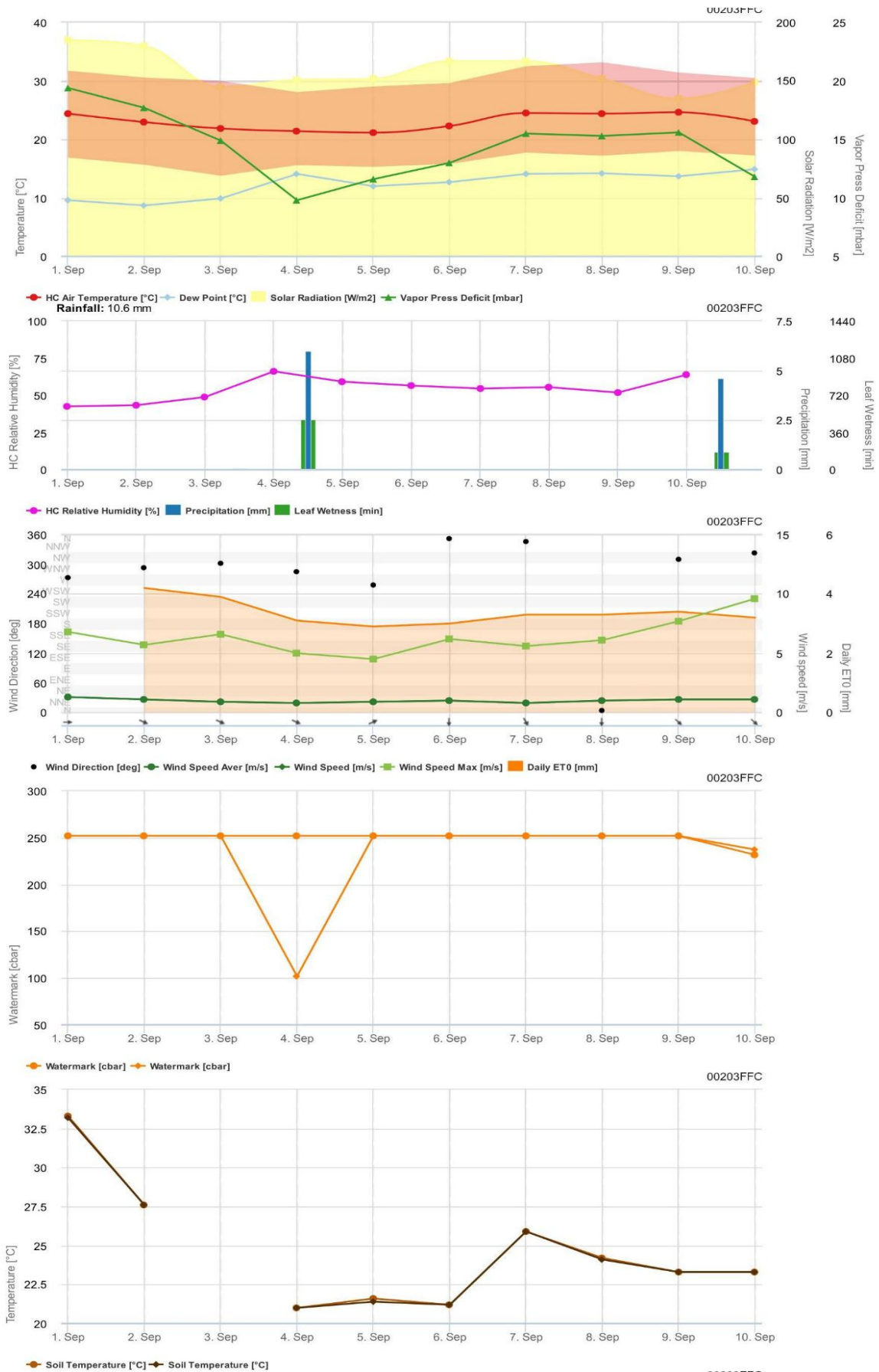
სოფ. ილიაწმინდა



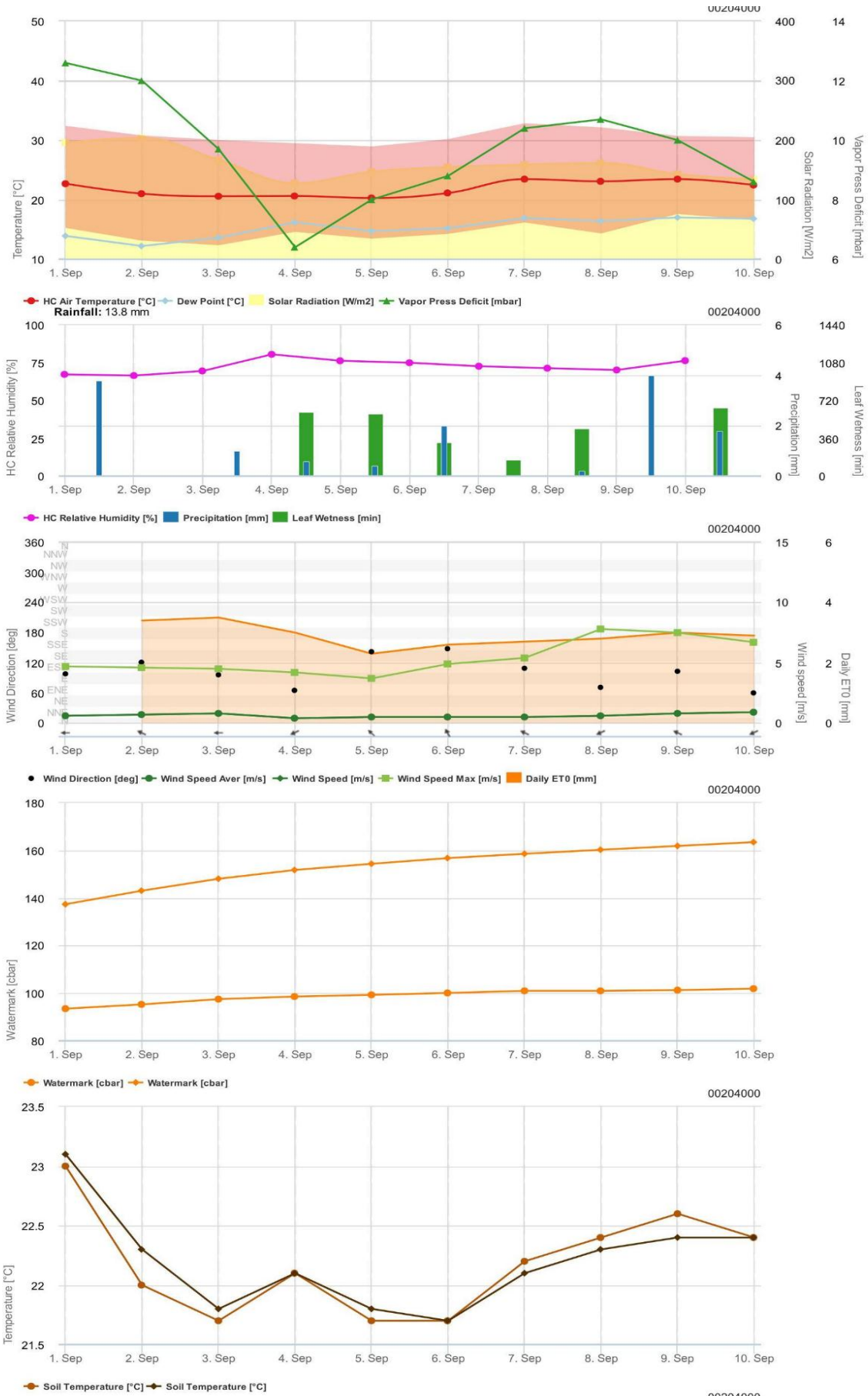
საგარეჯოსთან



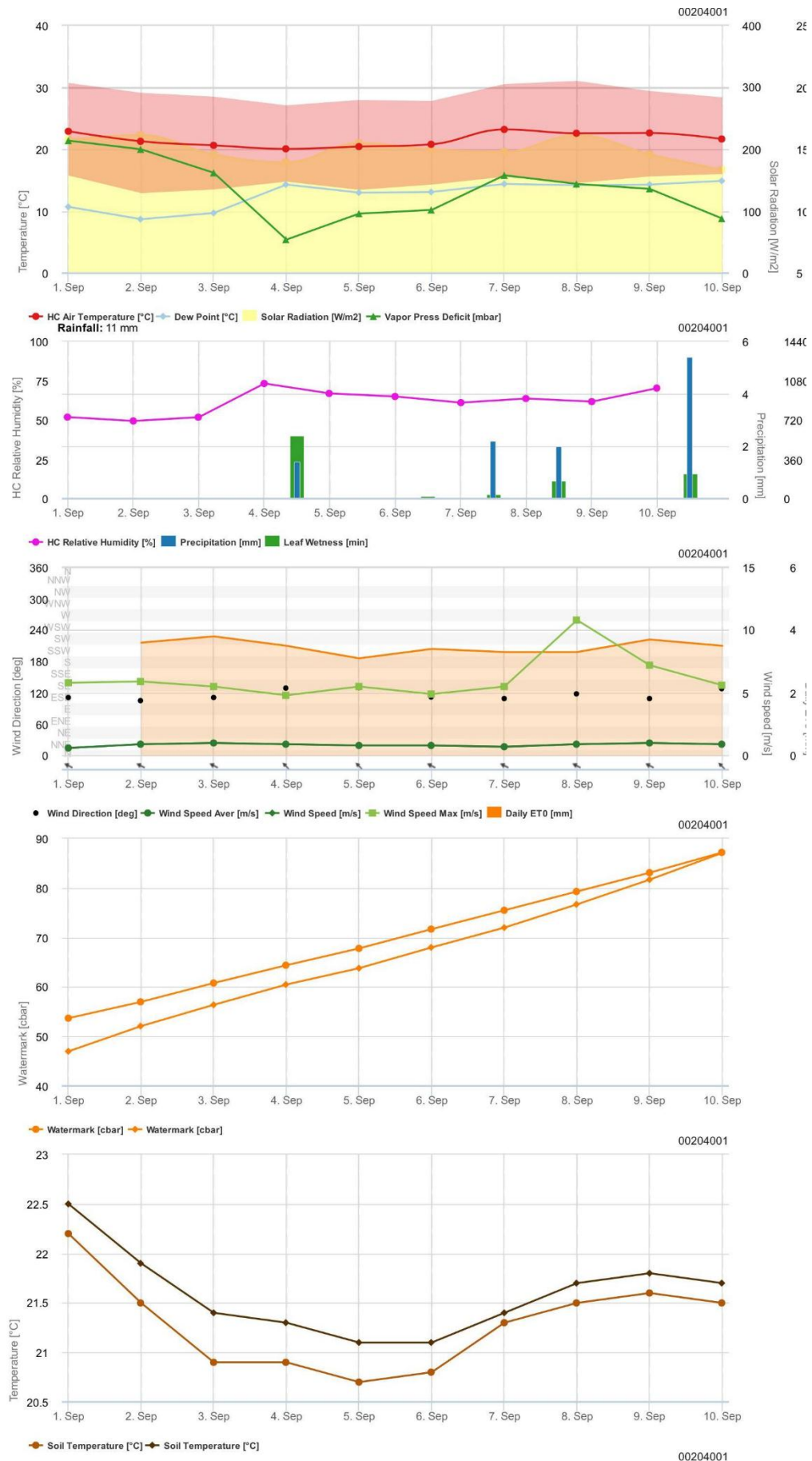
სოფ. მანავი



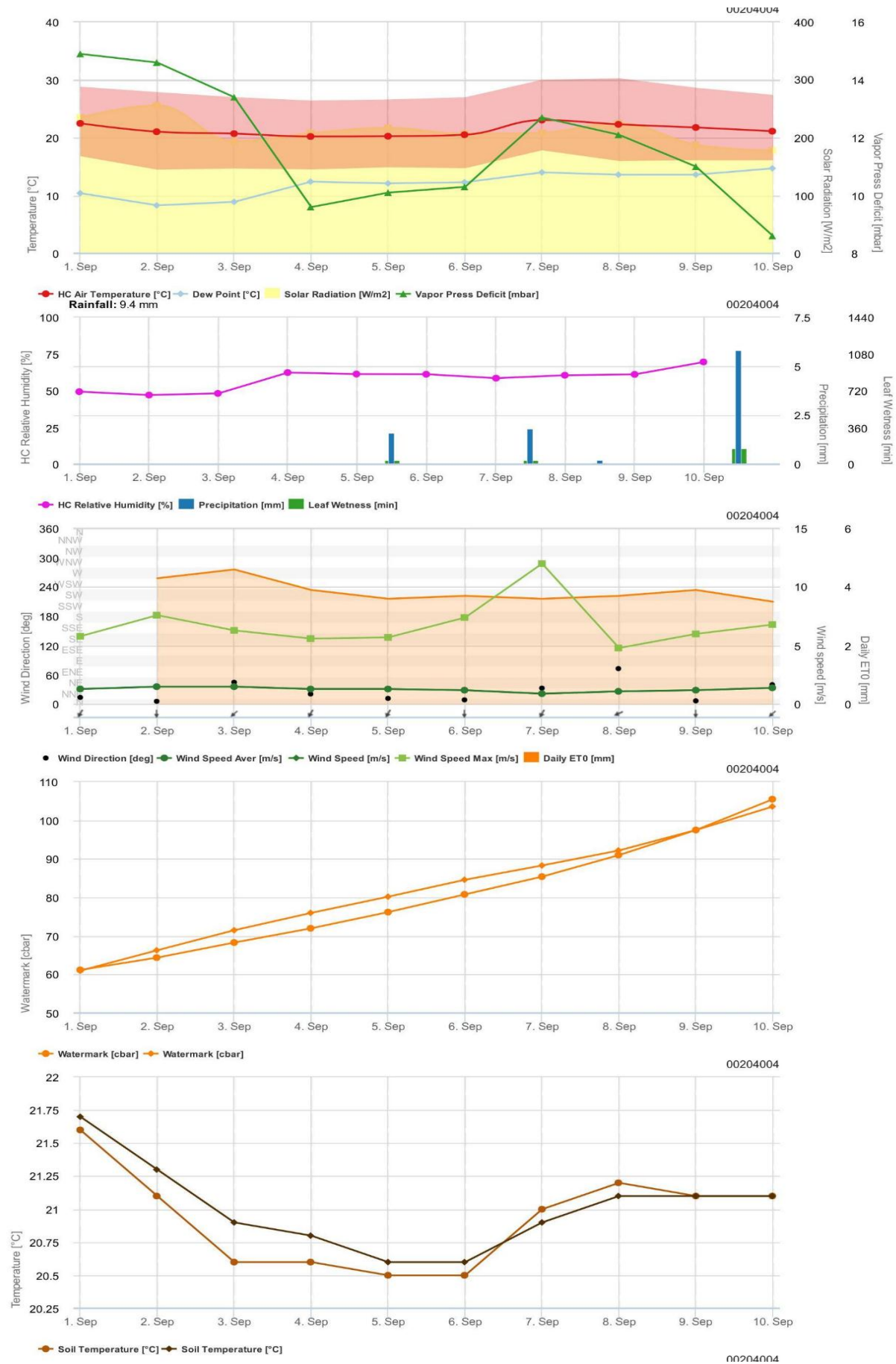
სოფ. ხორნაბუჯი



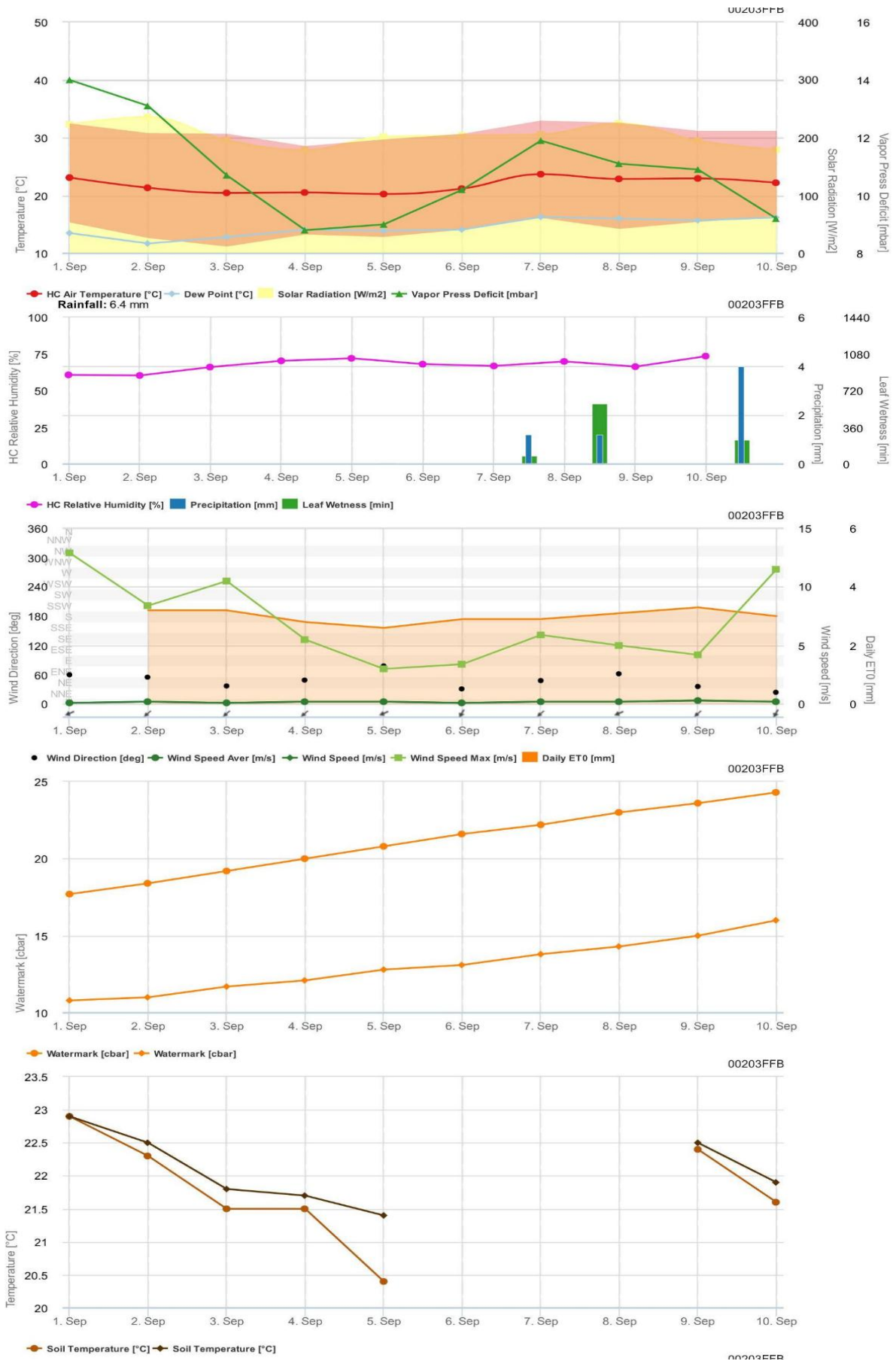
სოფ. ნაენდროვალი



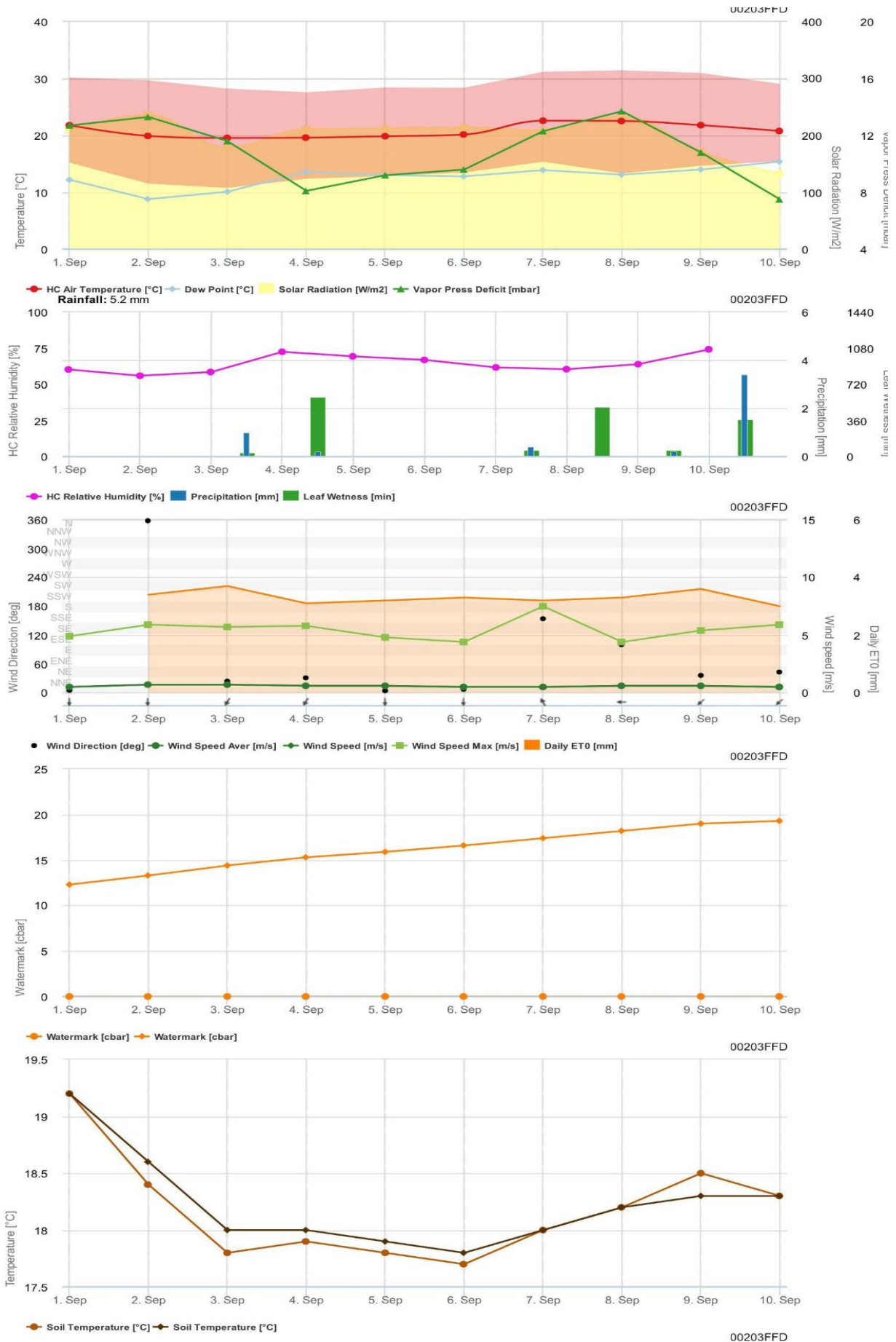
სოფ. შილდა



სოფ. შალაური



სოფ. ჩუმლაყი



სოფ. ქისტაური

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.)

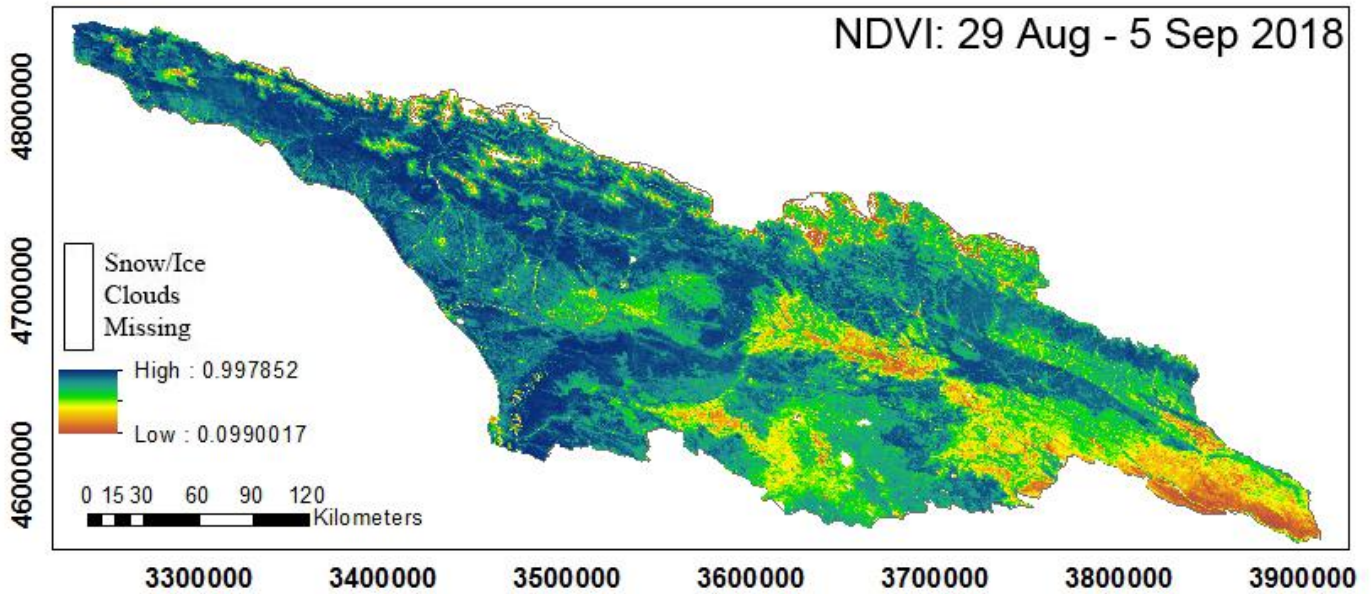
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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