

2017 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№ 8/ მარტის მეორე დეკადა



გარემოს ეროვნული სააგენტო

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი.....	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მიწდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები	2
2017 წლის მარტის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები.....	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	4
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

მარტის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში (შიდამთიანი აჭარის გარდა) 3° , აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $3-4^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $2-3^{\circ}$ -ით მაღალი, შიდამთიან აჭარაში ნორმასთან ახლოს აღმოჩნდა და შეადგინა: $5-12^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $7-10^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $1-6^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $14-23^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $17-21^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $10-18^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $2-5^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში -5° , 0 , აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში -3° ; 3 ; აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში -14 ; -3° -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში დასავლეთ საქართველოში $4-6$, აღმოსავლეთ საქართველოში $1-5$ დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: $15-66$ მმ (მრავალწლიური ნორმის $57-161\%$) დასავლეთ საქართველოში, $4-35$ მმ (მრავალწლიური ნორმის $24-200\%$) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა $1-6$ დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში. ქარი განსაკუთრებით გაძლიერდა 20მარტს, გორში 28 მ/წმ, თბილისში კი 32 მ/წმ იყო.

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

დასავლეთ საქართველოში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ვეგეტაციისთვის კარგი პირობები იყო. ციტრუსები აგრძელებენ ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში ყოფნას. ქუთაისისა და ამბროლაურის მეტეოროლოგიური სადგურების ინფორმაციით საადრეო ჯიშის თესლოვნებზე კვირტის დაბერვის ფაზაა. **აღმოსავლეთ საქართველოში** განვლილ დეკადაში მოსულმა ნალექმა საშემოდგომო ხორბლის ნათესების ტენუზრუნველყოფა ნაწილობრივ გააუმჯობესა. ვაზზე წვეთამოდრობის ფაზა მიმდინარეობს. გორში დაფიქსირებული ჰაერის -3° მინიმალური ტემპერატურა და ხშირი ძლიერი ქარი ნეგატიურად იმოქმედებდა საადრეო ჯიშის ხეხილის კვირტებსა და ყვავილებზე.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ვეგეტაცია არ განახლებულა.

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



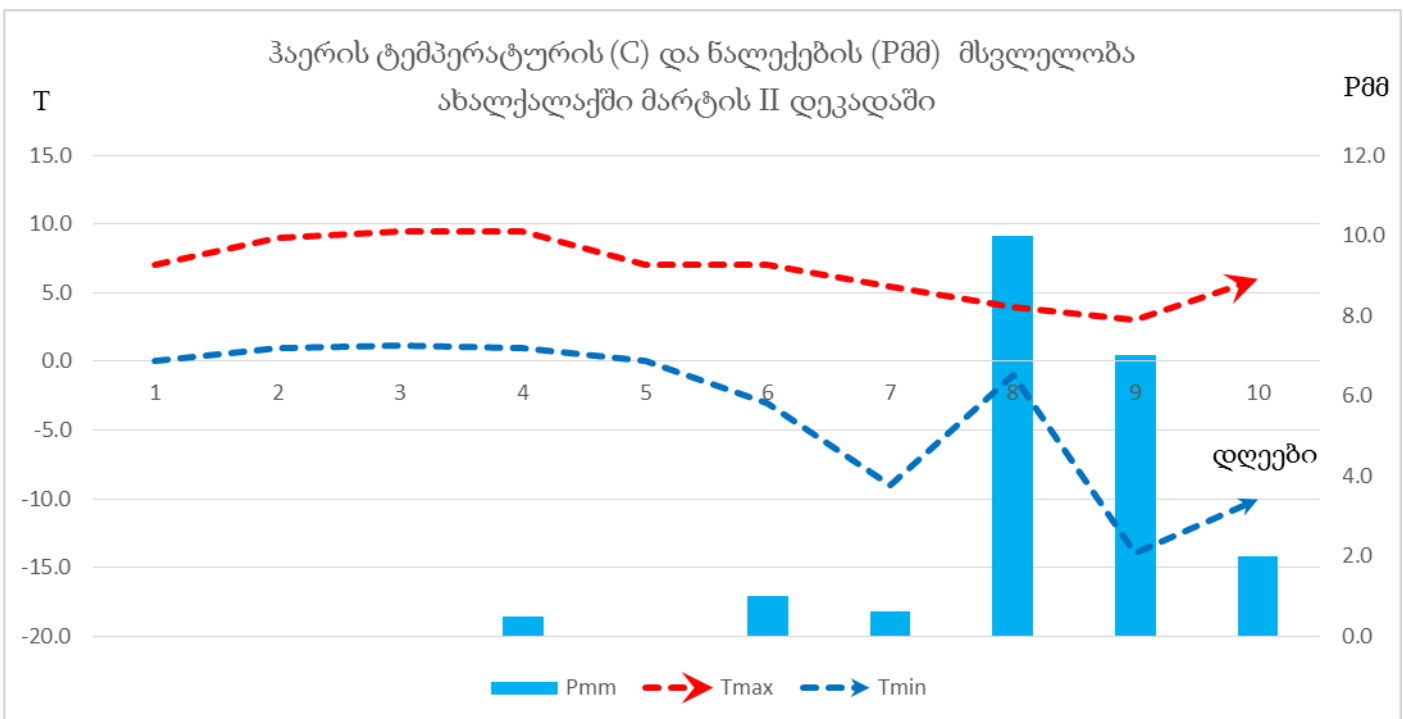
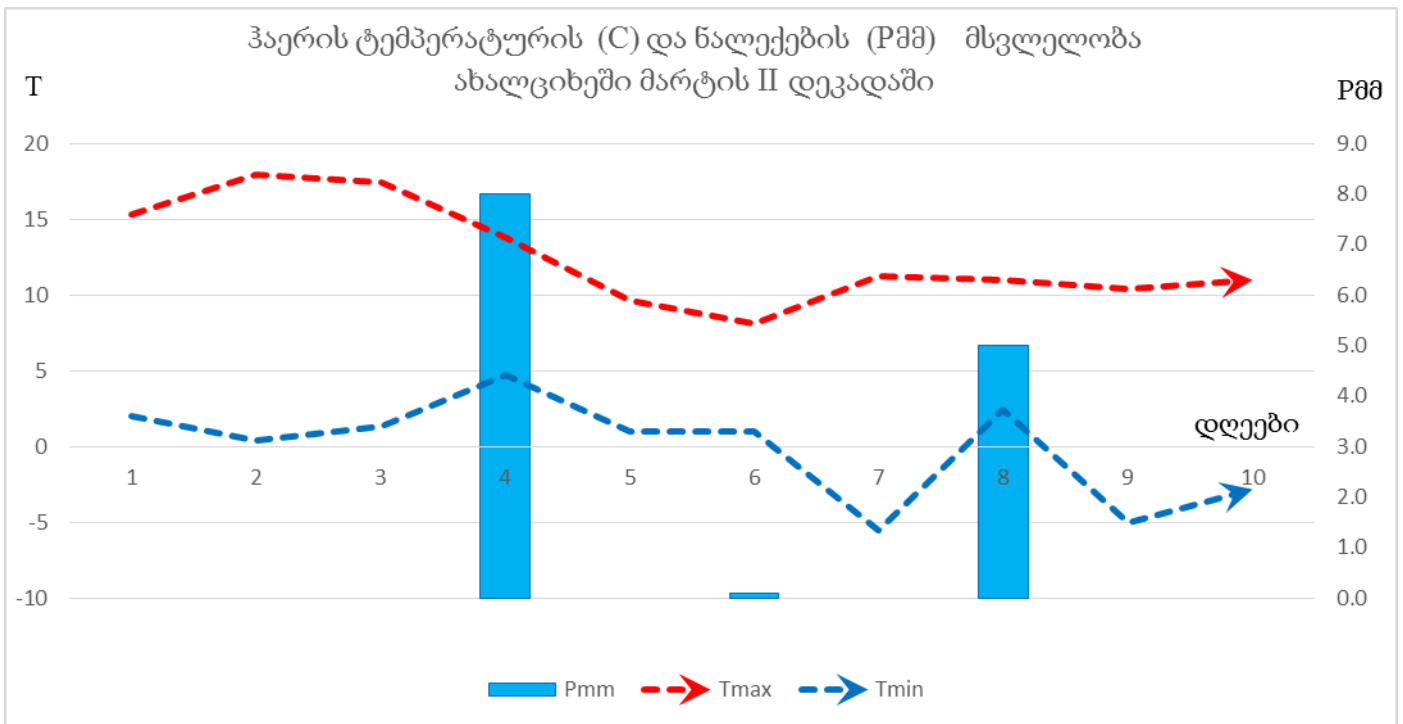
დანართი

2017 წლის მარტის 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 შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვ ლის საფა რი
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამდური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	11.3	-	23	2		66	129	16	6	5	3		
ხულო	4.5	-0.1	14	-5		18	58	9	5	1			106
ზუგდიდი	11.6	3.4	23	3		63	153	23	5	4			
ქუთაისი	12.2	3.4	22	4	2	30	93	8	4	3	5	67	
ზესტაფონი	10.9	3.1	20	5		58	161	23	6	4	2		
საჩხერე	8.6	3.0	19	-1		23	104	6	6	3			
ამბროლაური	8.8	3.4	20	0		15	57	6	5	1			
ხაშური(აგარა)	6.9	3.4	17	0		6	46	2	2				
გორი	7.3	2.5	18	-3	-3	13	108	5	4	1	6	74	
თიანეთი	4.2	3.0	12	-4		4	24	4	1				
ფასანაური	6.4	3.4	14	-3		4	29	2	3				
თბილისი	10.3	3.7	18	3	-2	9	81	7	2	1	1	74	
საგარეჯო	8.6	4.0	18	1		14	100	4	5				
დედოფლისწყარო	6.7	3.5	17	1		12	100	4	5				
თელავი	9.7	4.0	19	2		19	172	7	4	2			
ყვარელი	10.1	3.5	20	2		31	140	16	5	3			
ლაგოდეხი	10.4	3.9	21	3		35	134	20	3	3			
ბოლნისი	9.4	35	20	0	-4	5	35	4	1			64	
ახალციხე	5.2	2.0	18	-5	-5	13	118	8	2	2		68	
წალკა	2.9	3.2	13	-4		17	130	6	5	2			
ახალქალაქი	1.4	3.4	10	-14		20	200	10	4	2			

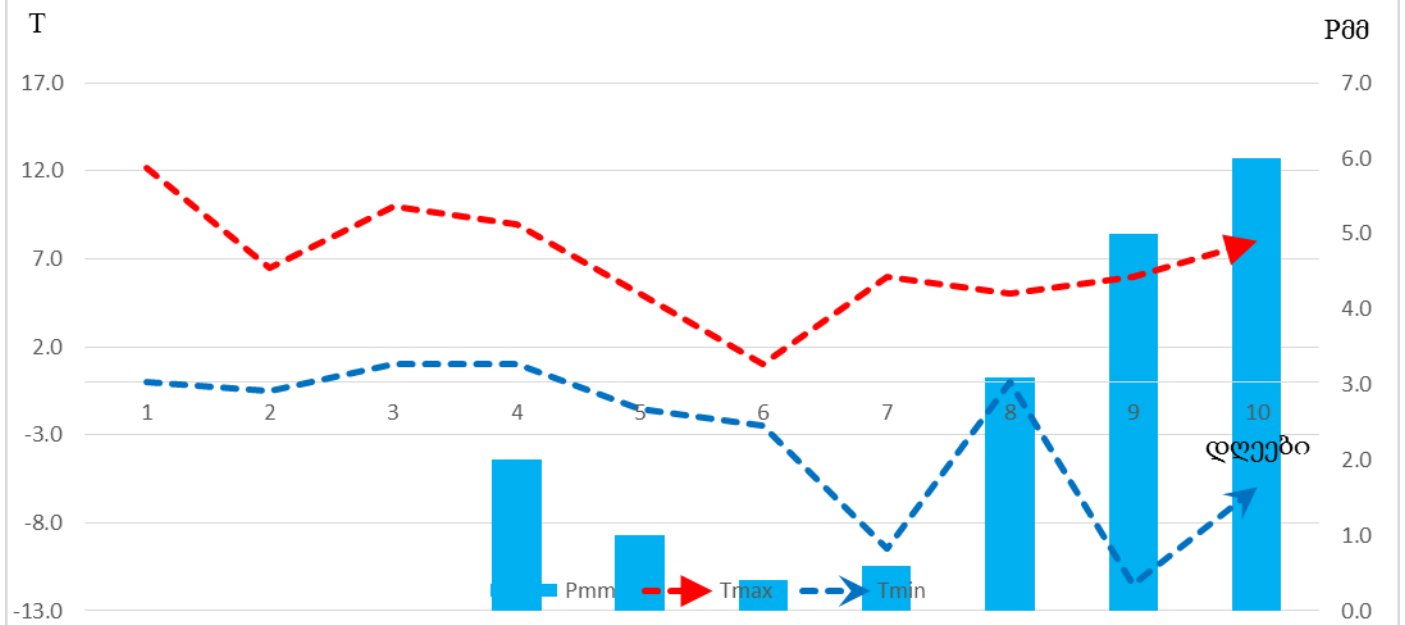


აღმოსავლეთ საქართველო

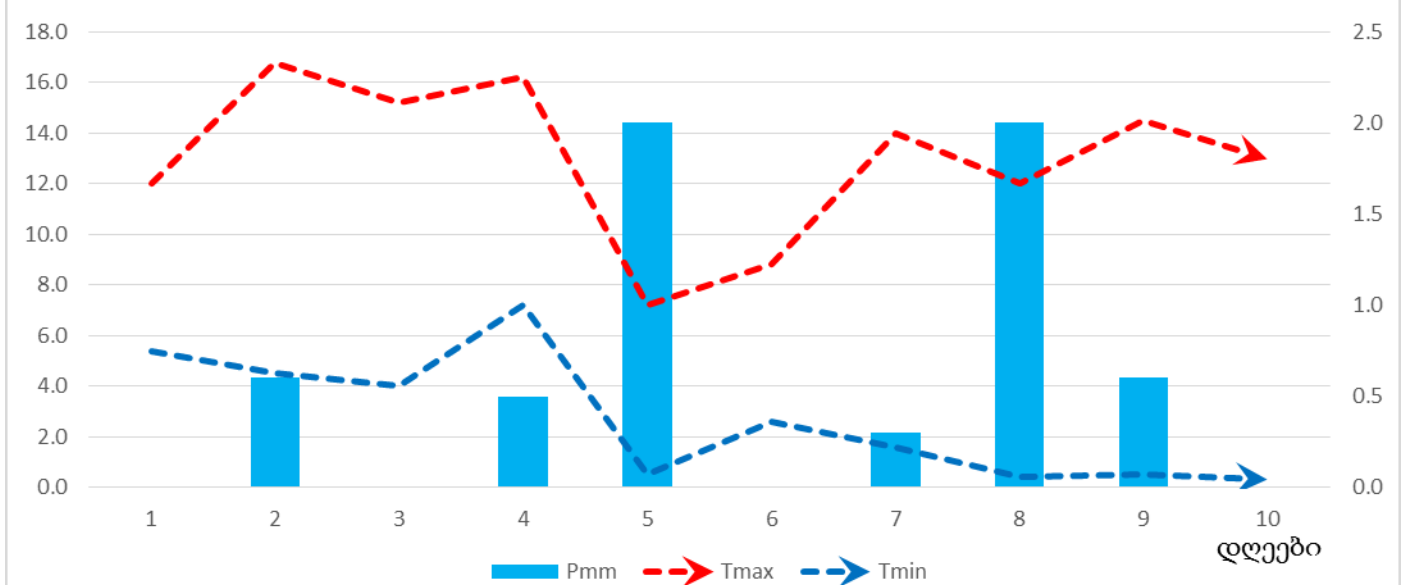


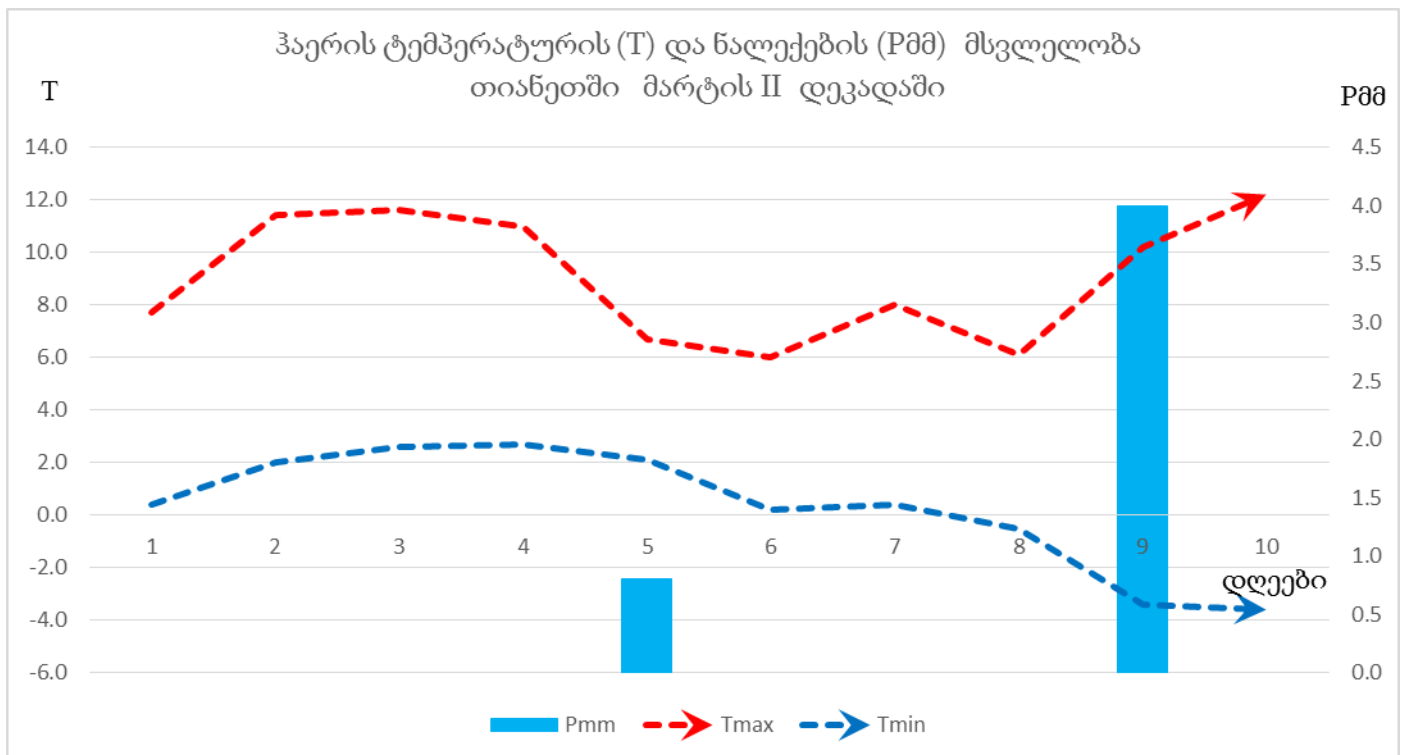
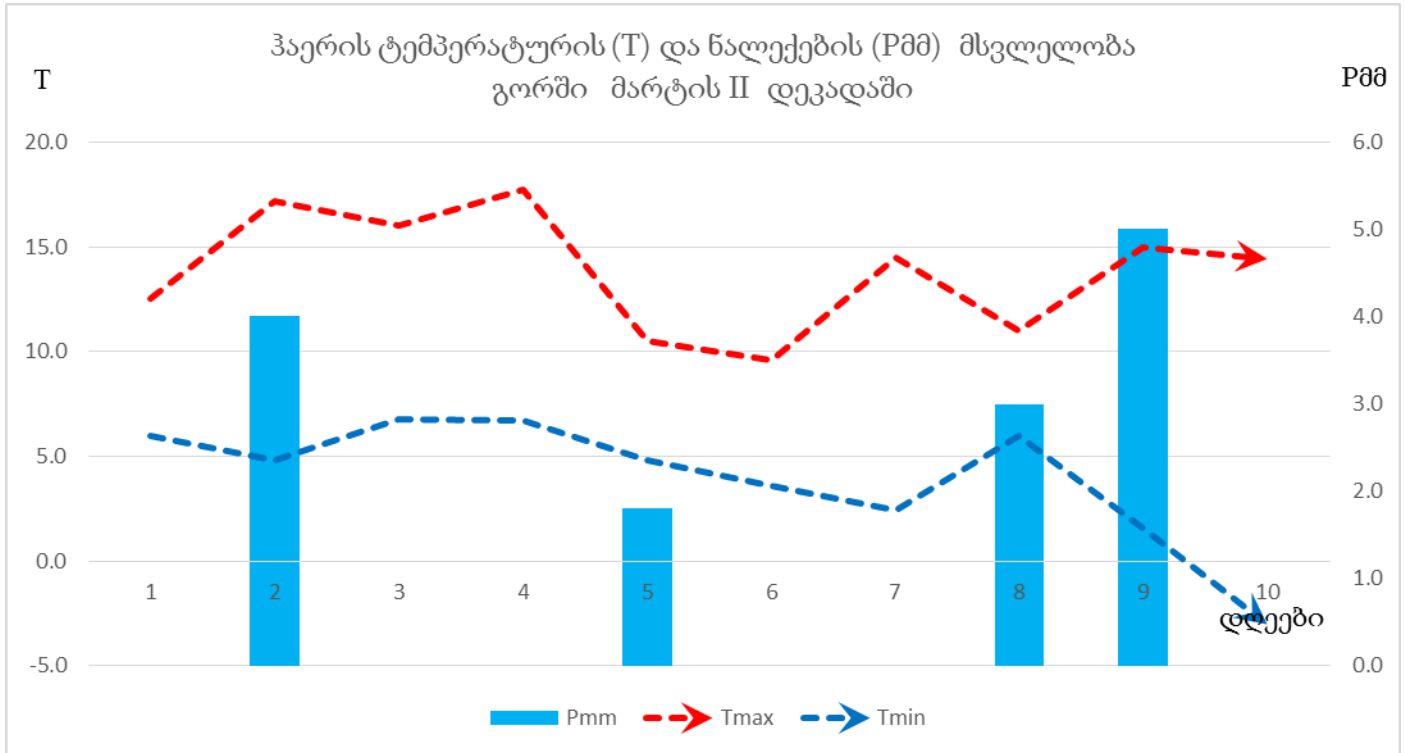


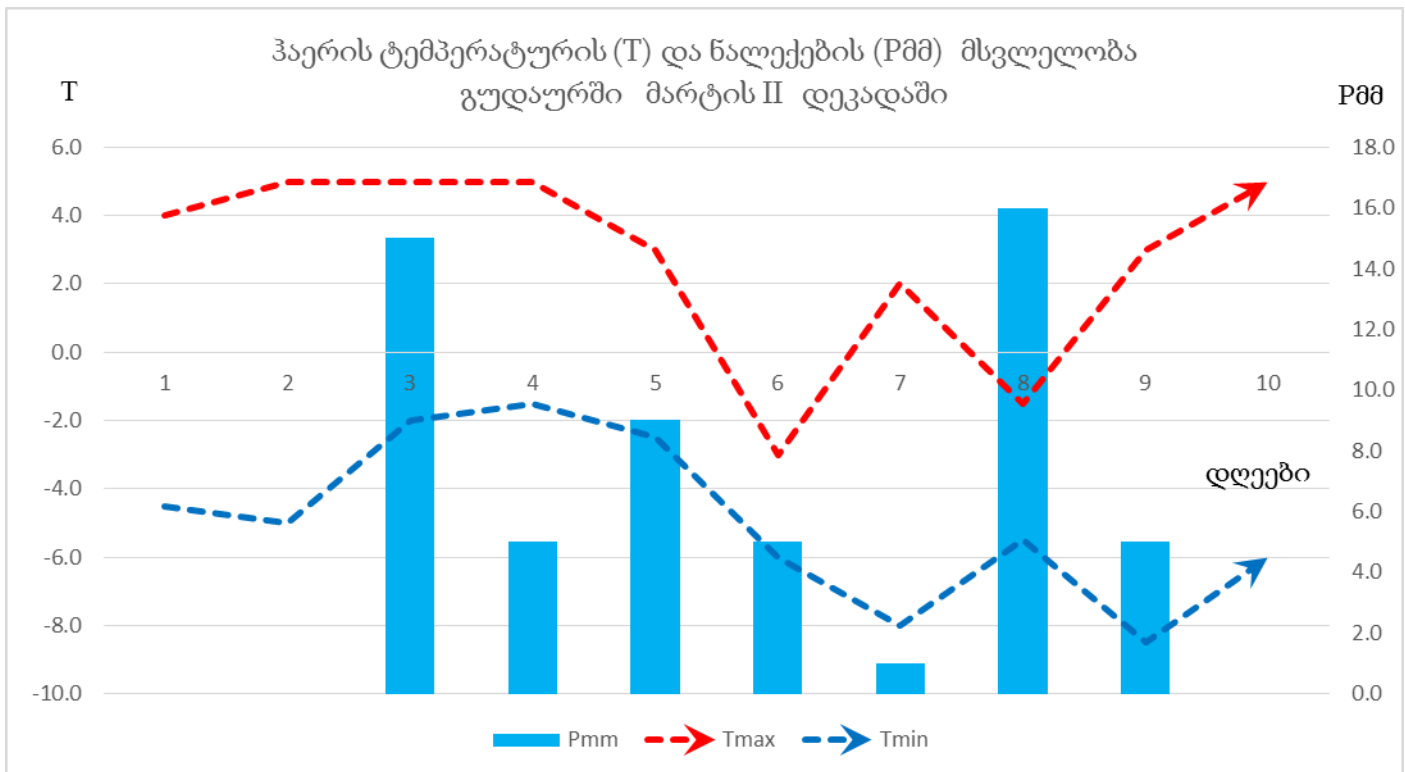
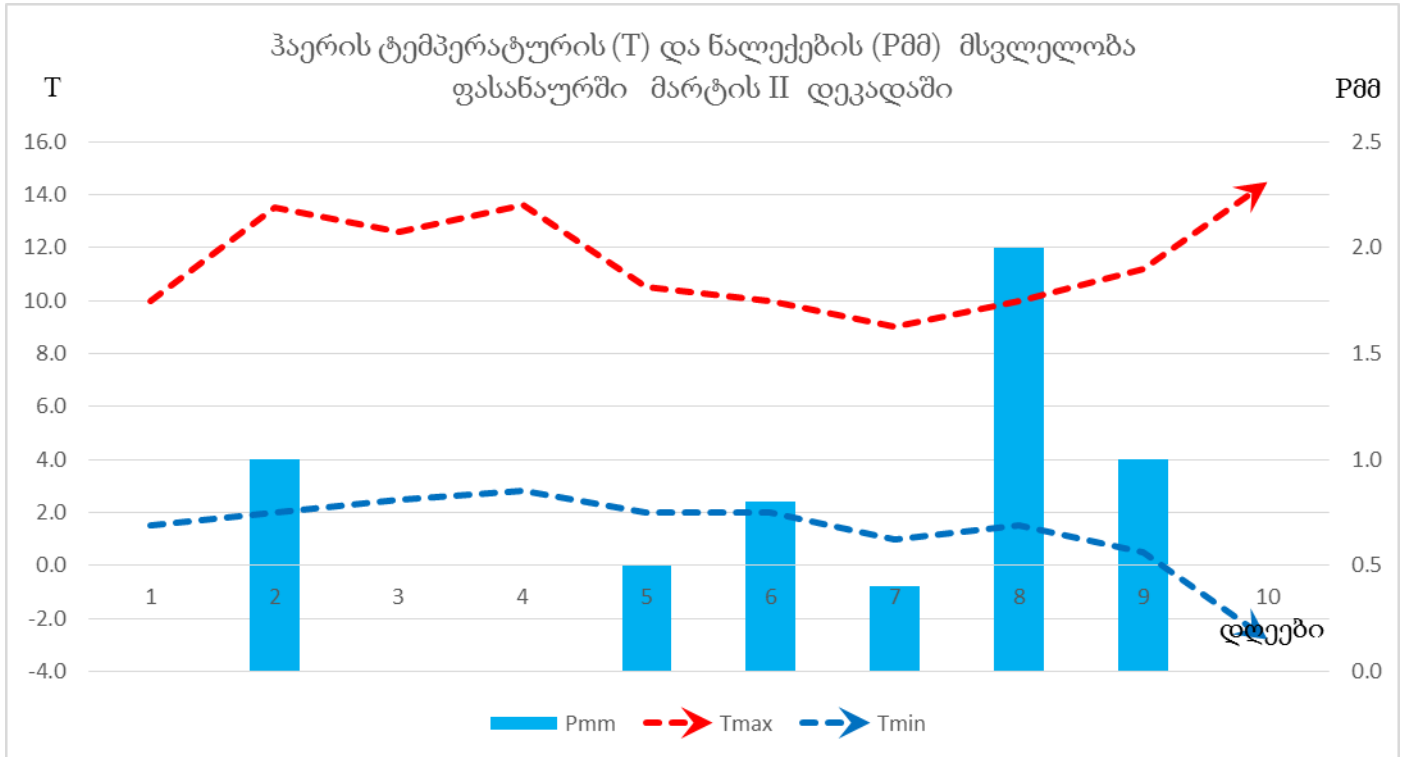
ჰაერის ტემპერატურის (C) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ბაკურიანში მარტის II დეკადაში

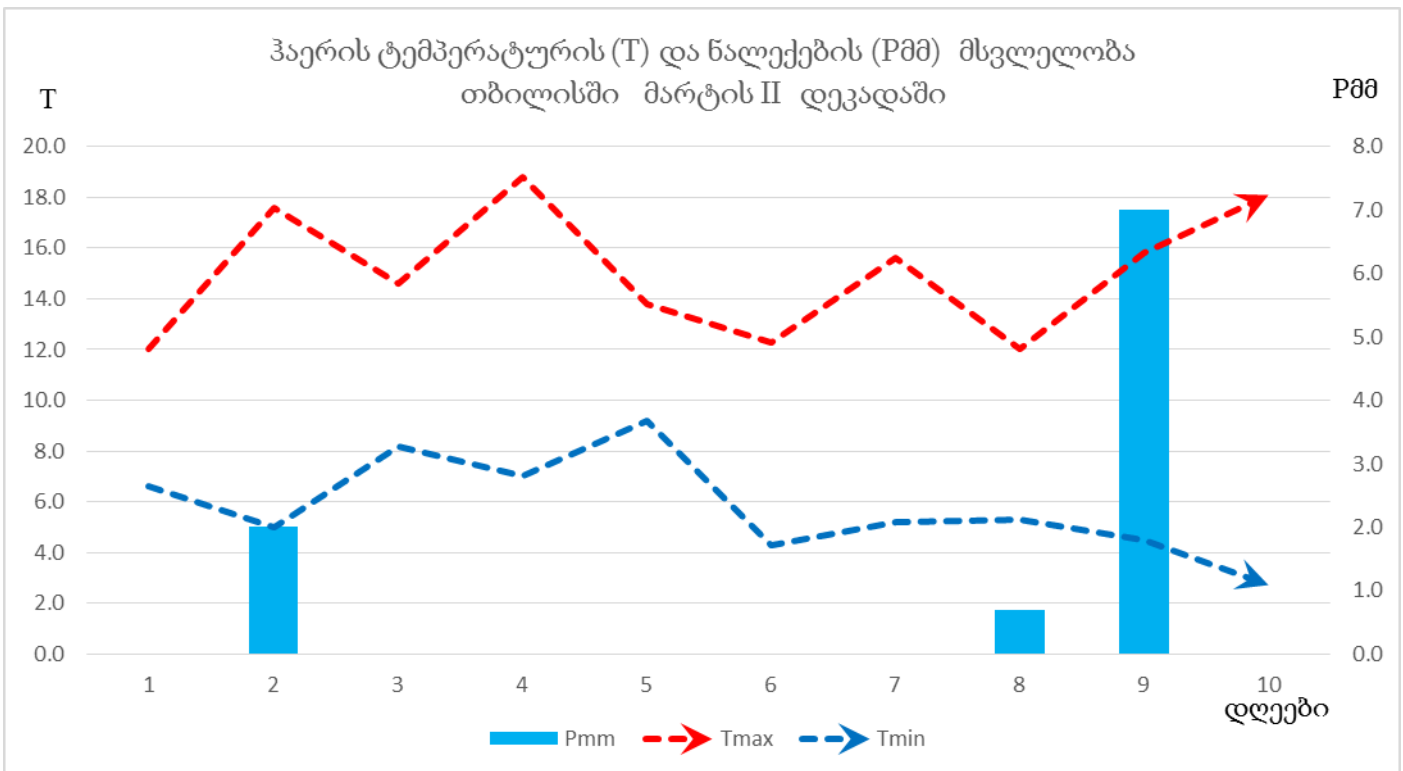
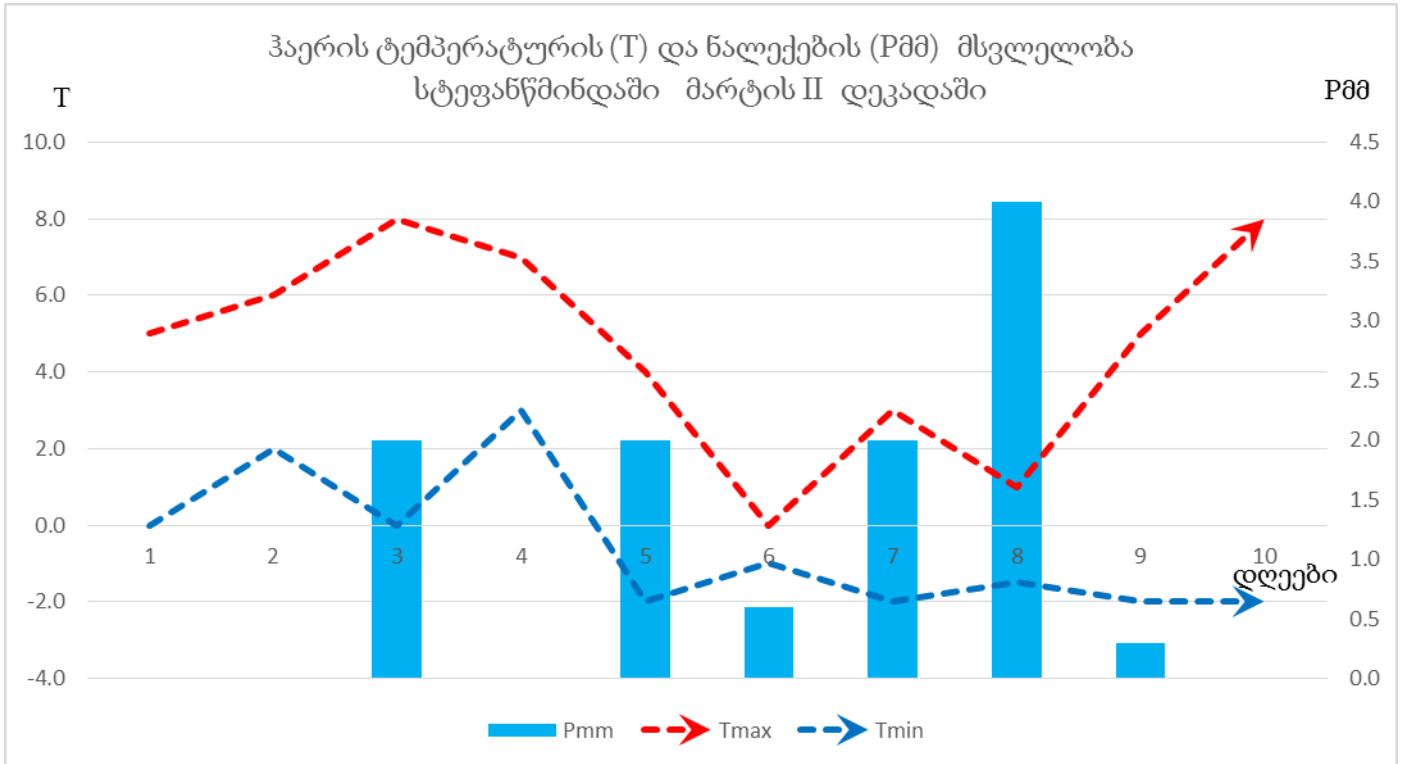


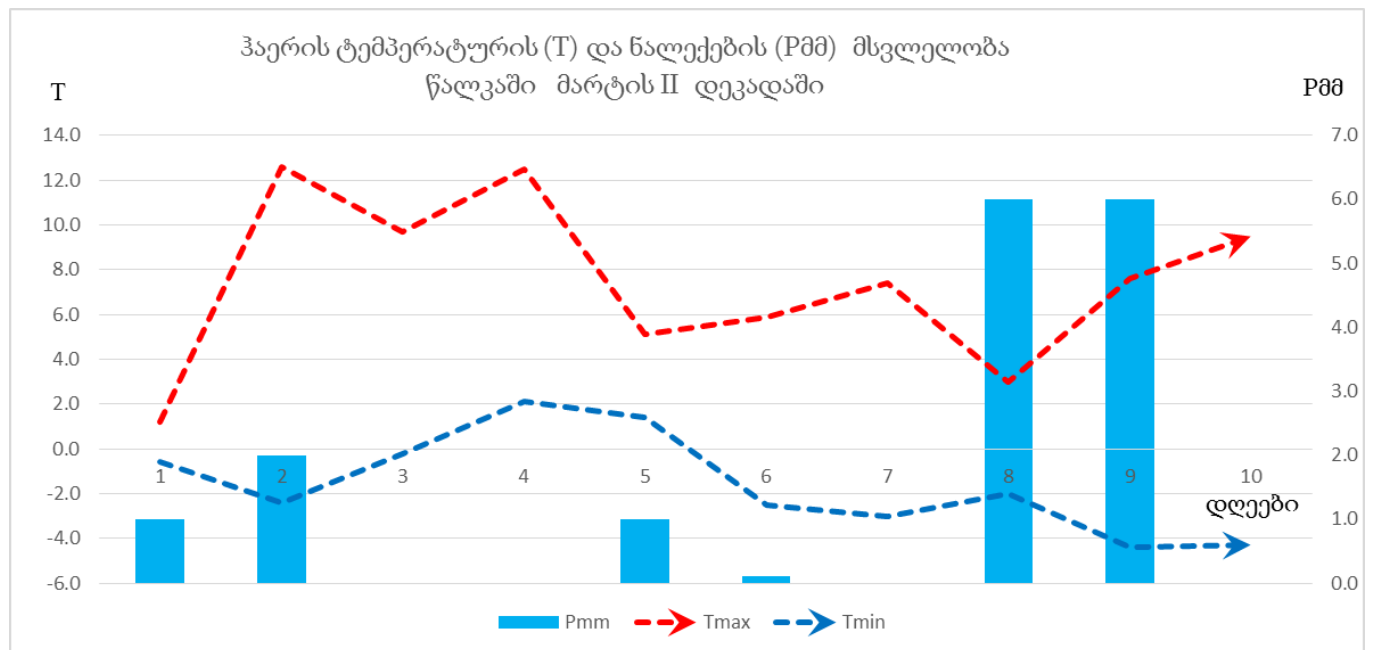
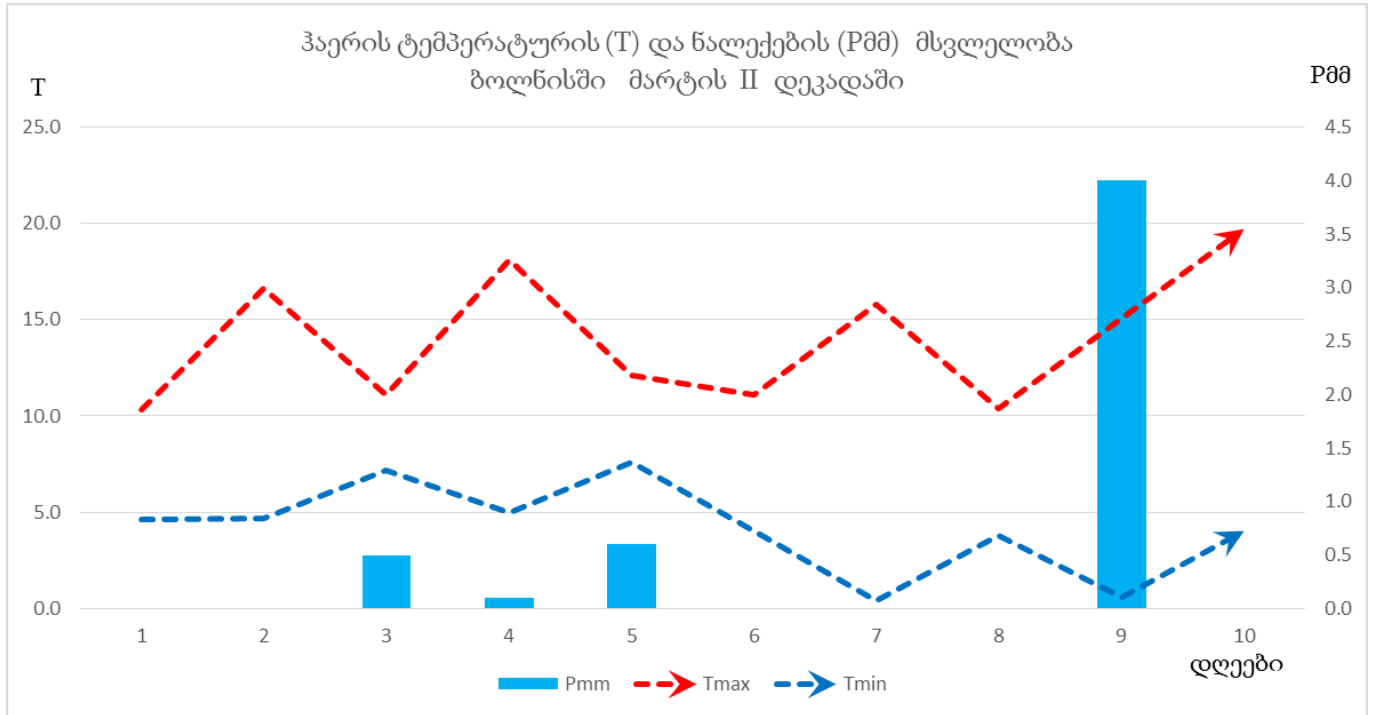
ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა აგარაში
(ხაშური) მარტის II დეკადაში

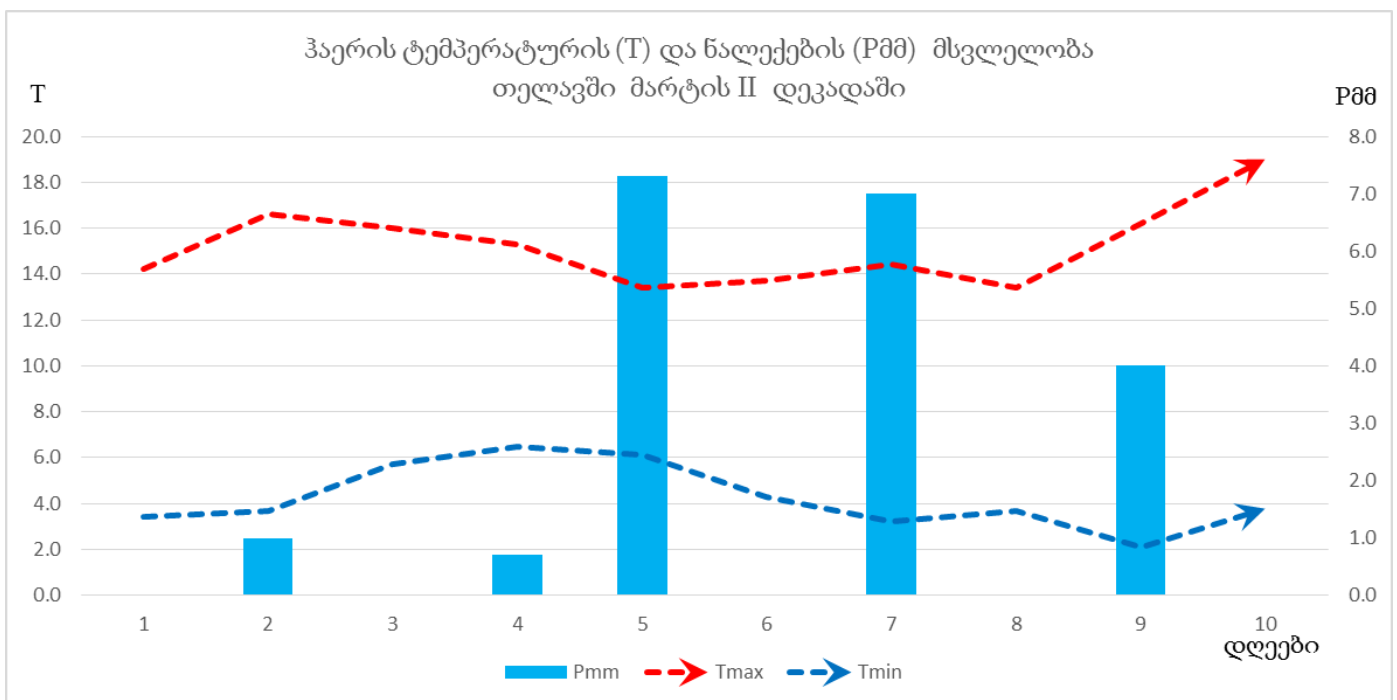
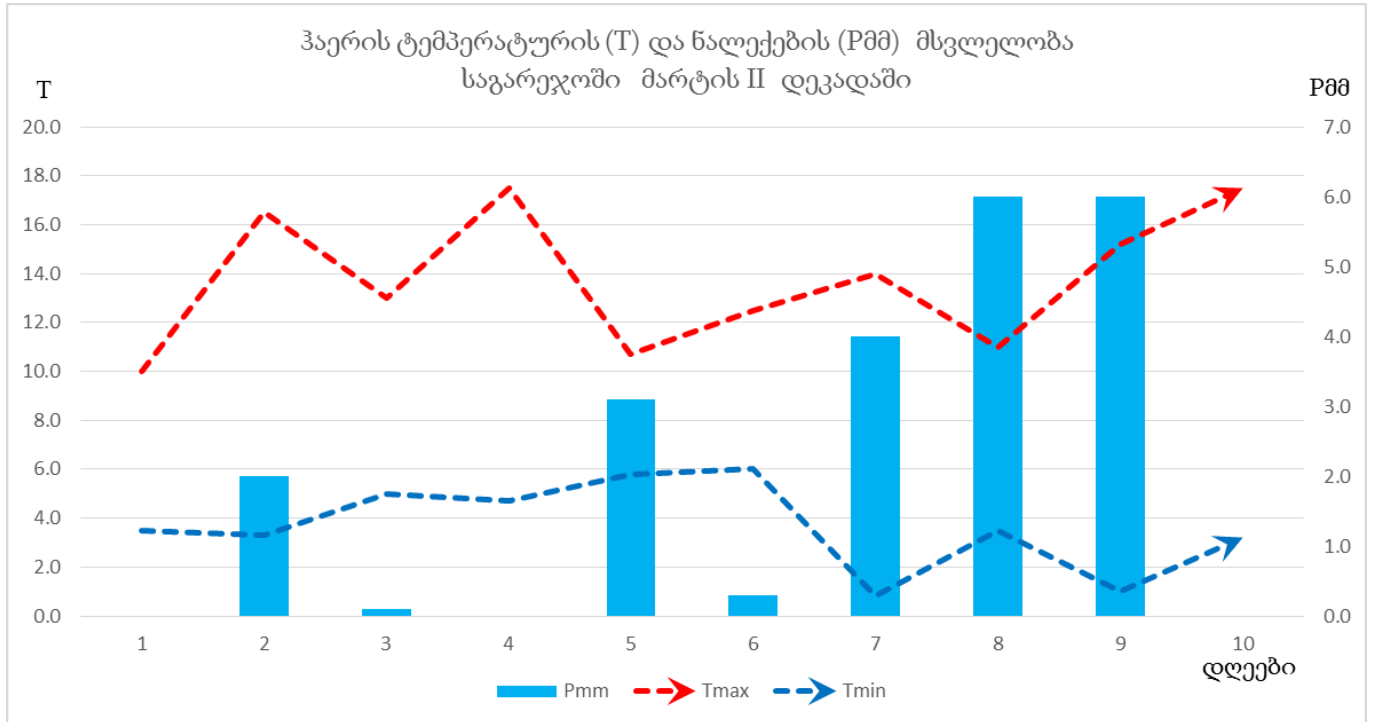


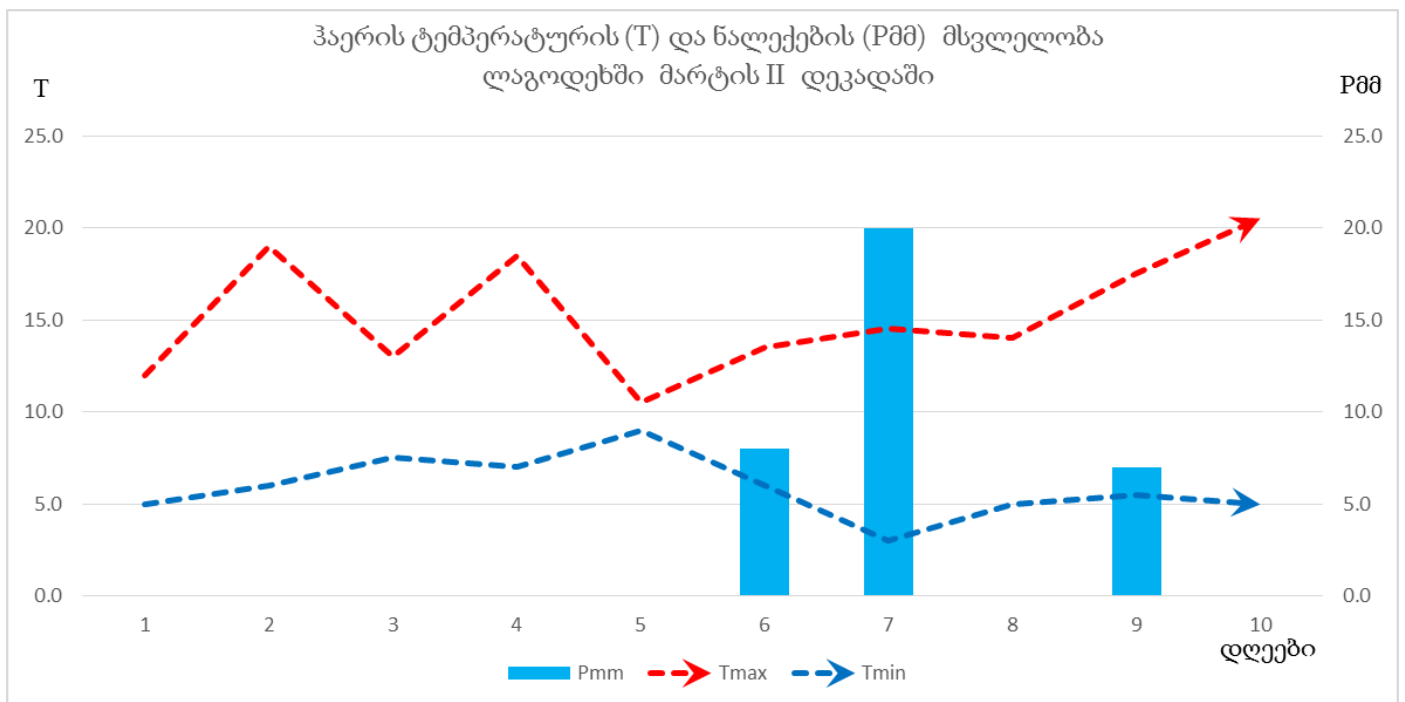
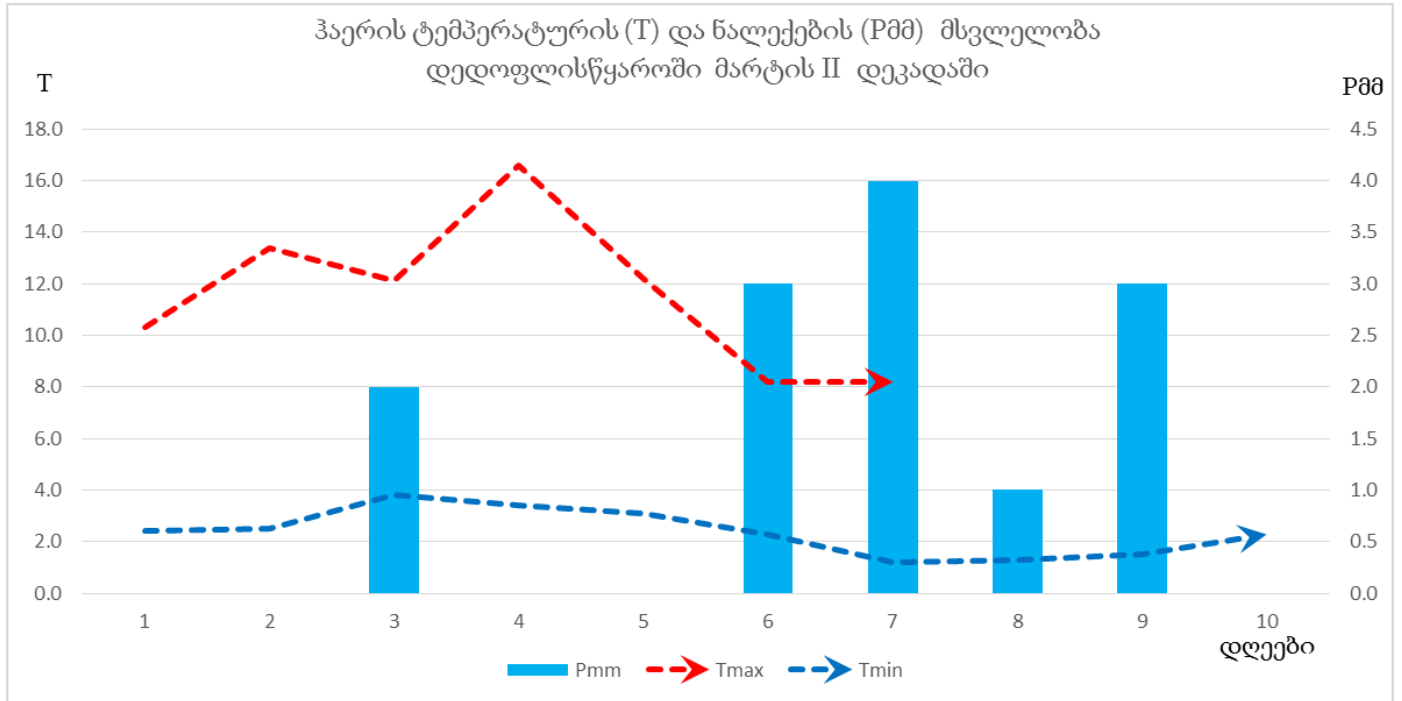


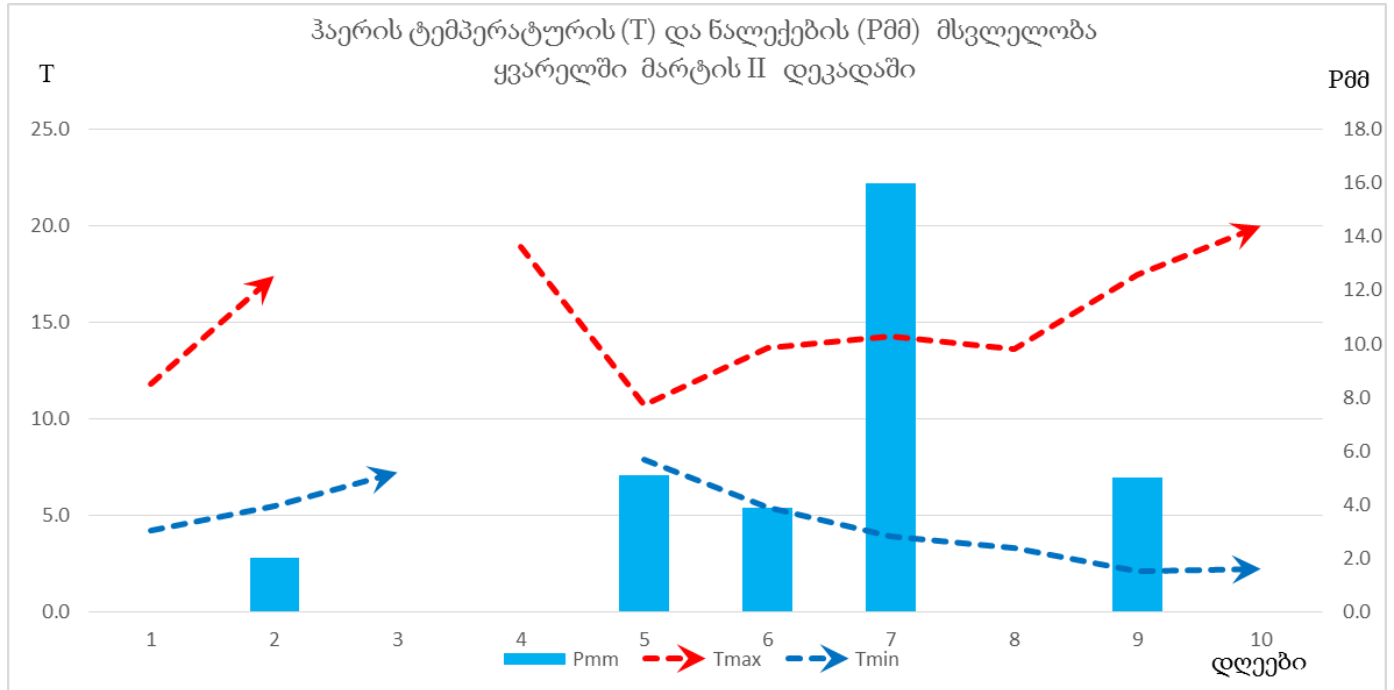




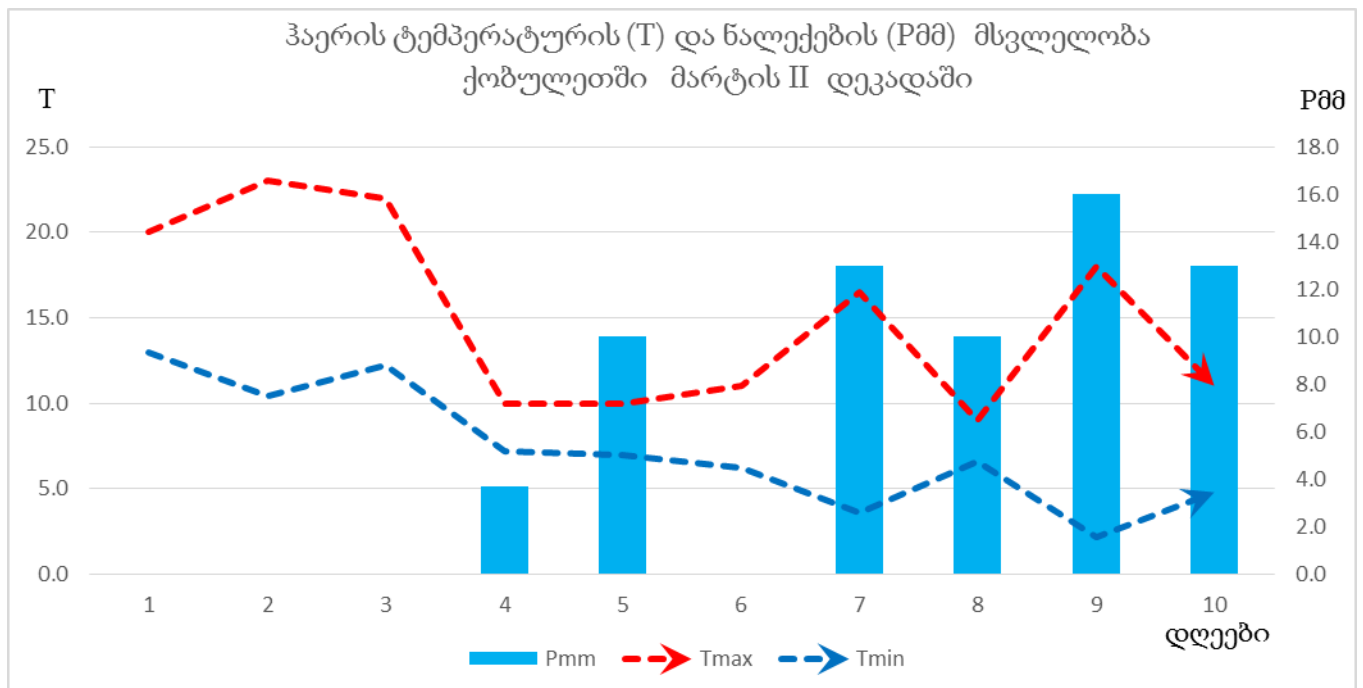


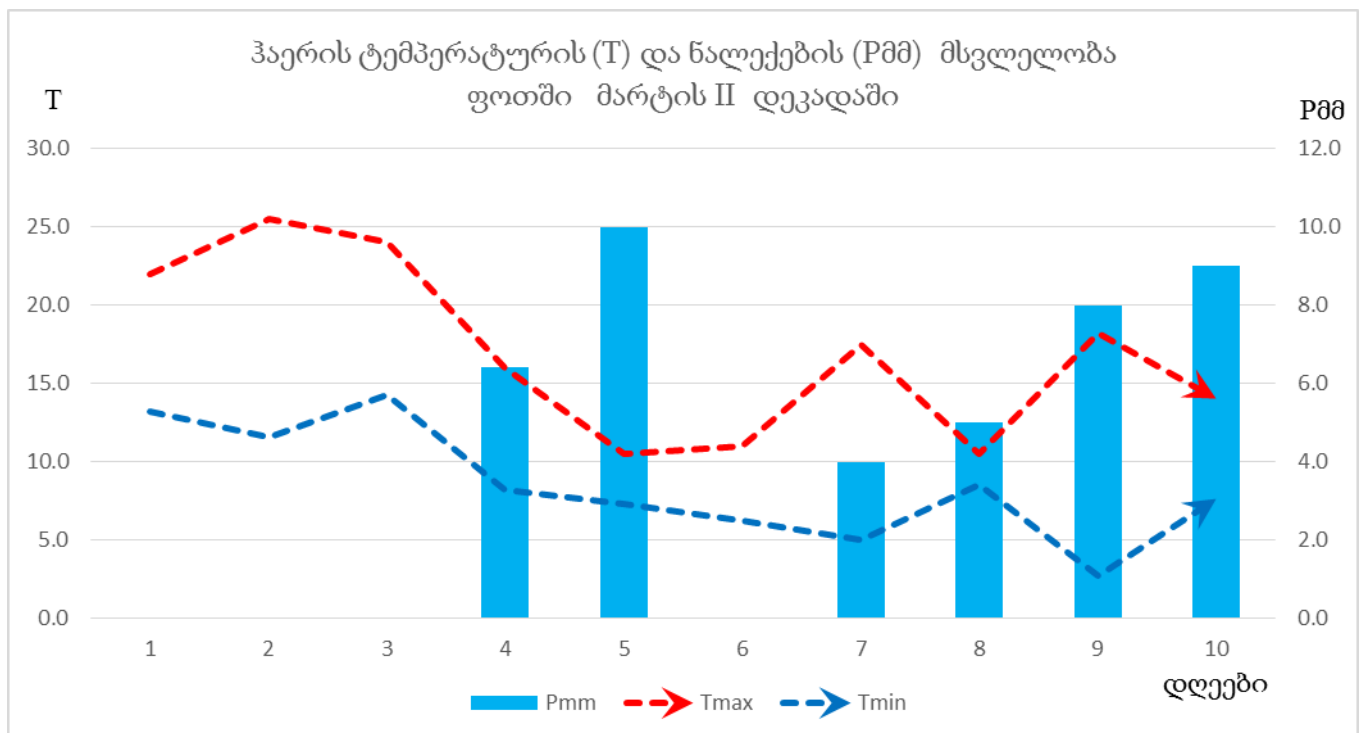
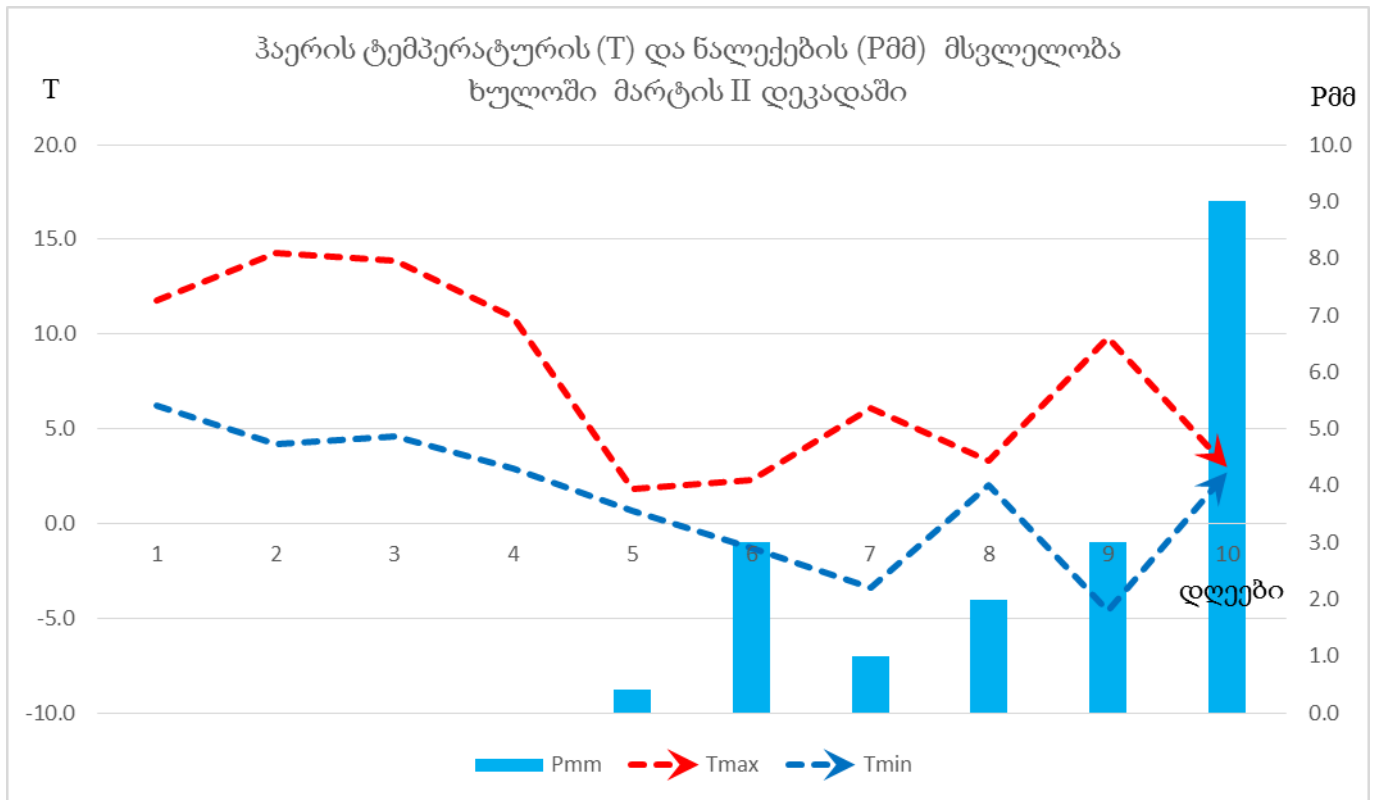


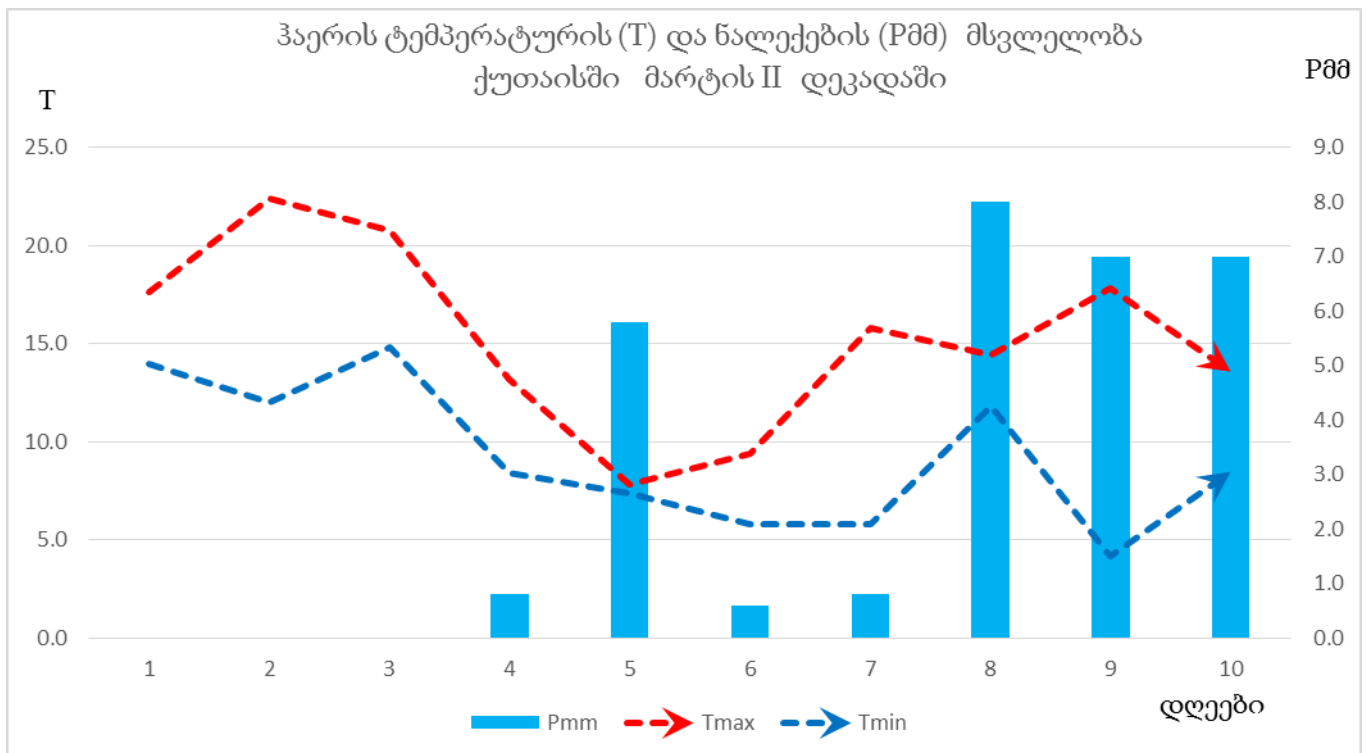
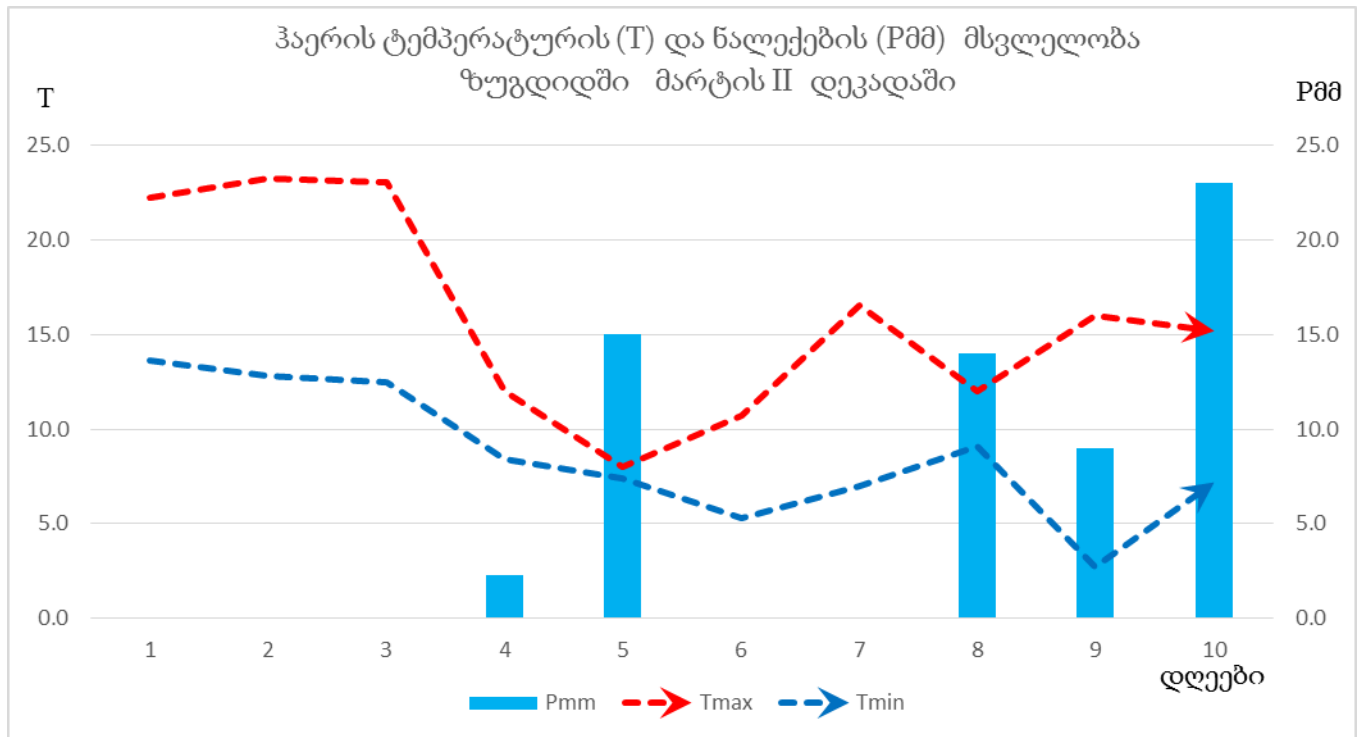


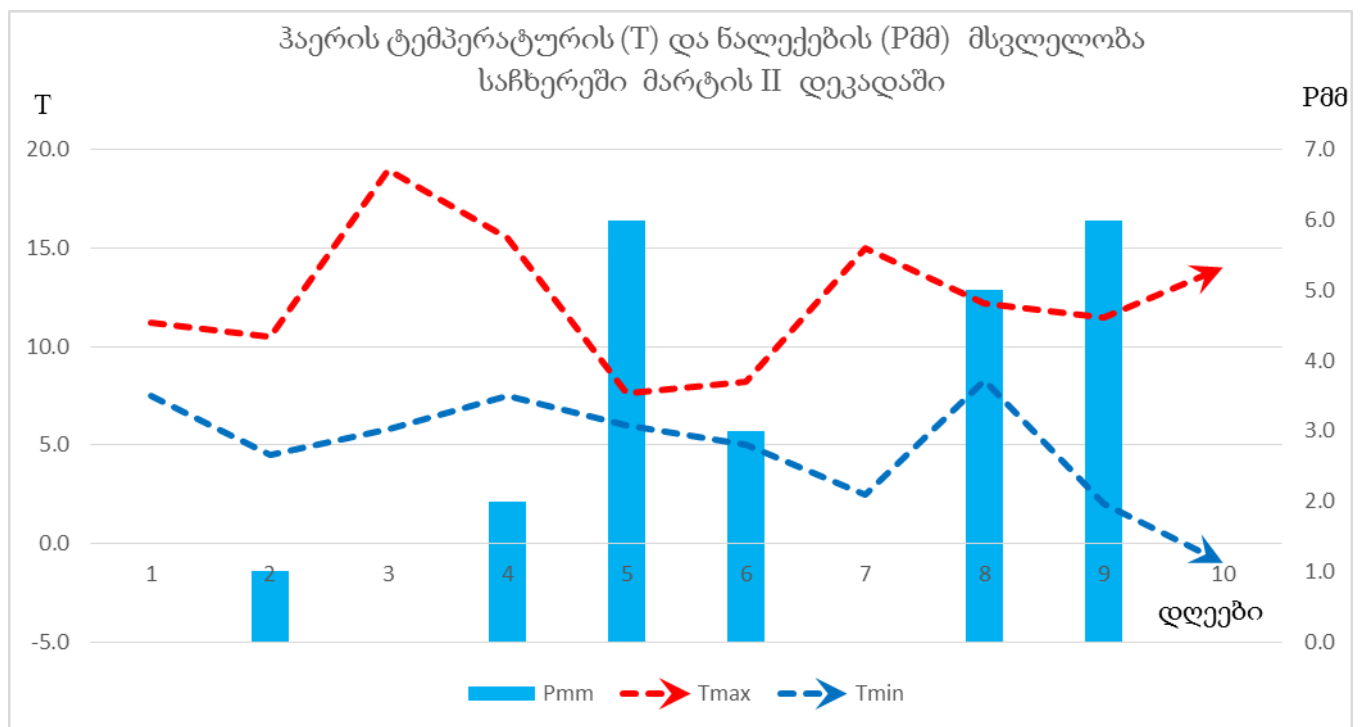
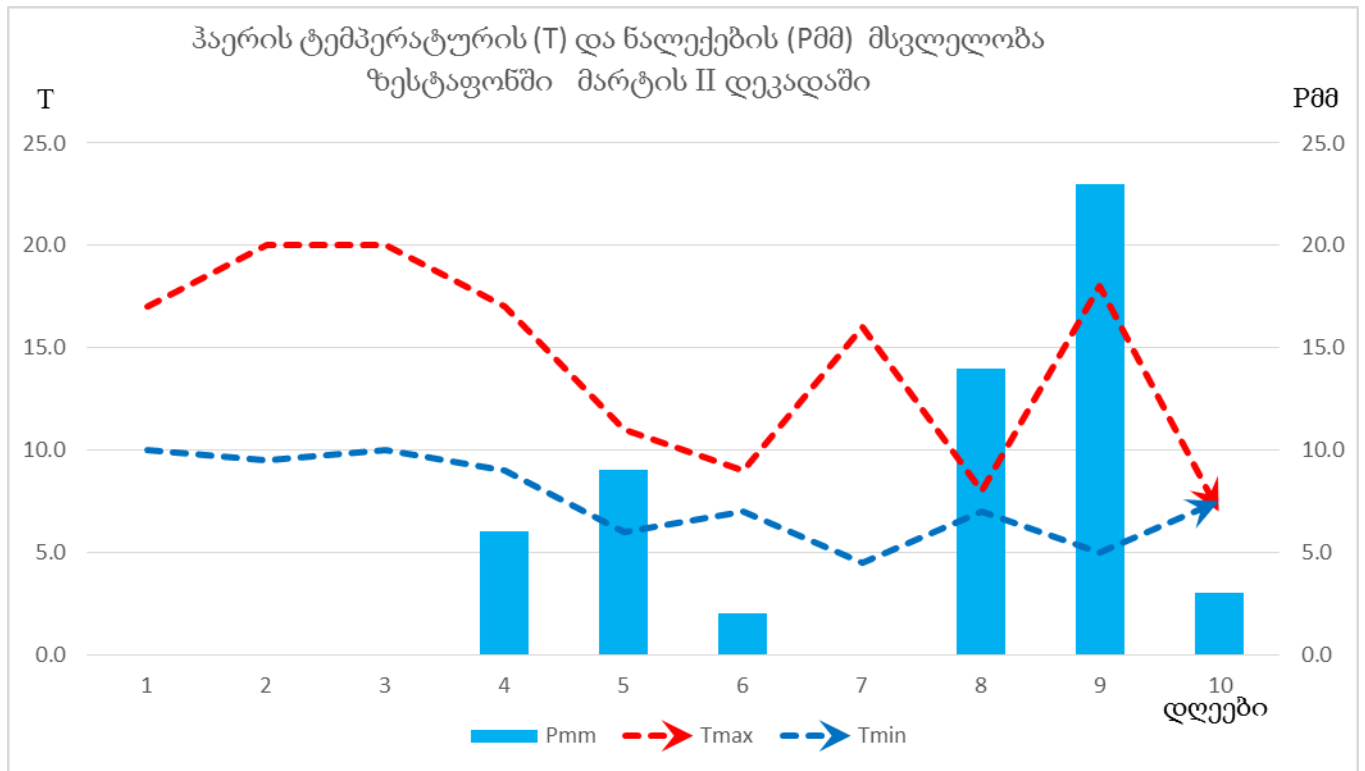


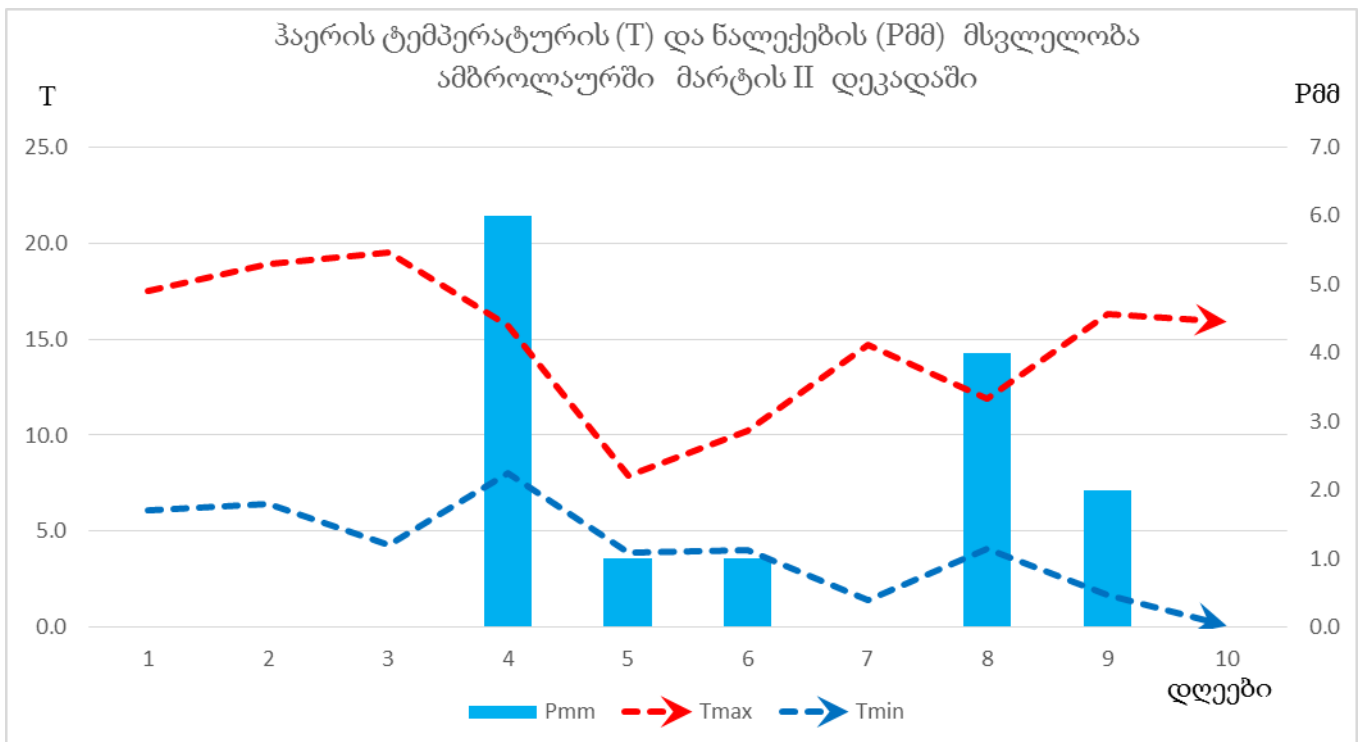
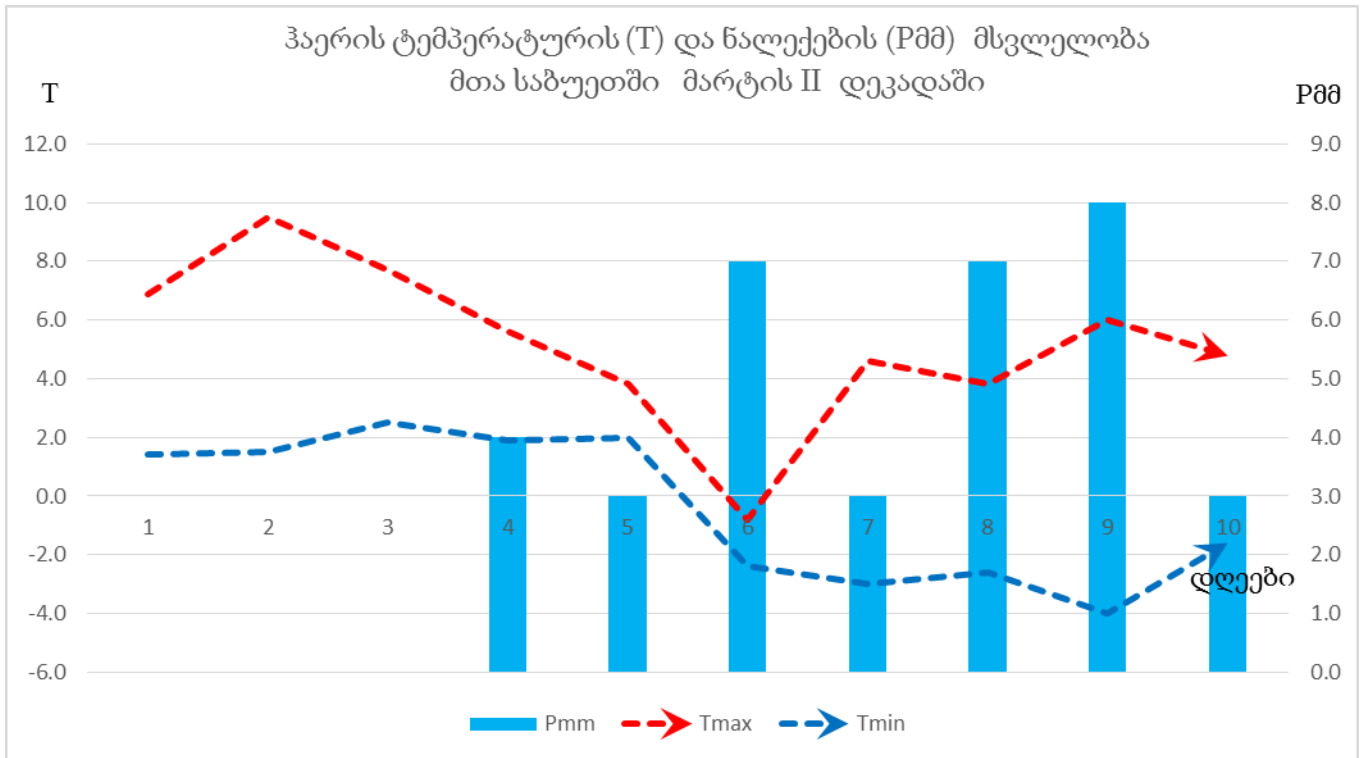
დასავლეთ საქართველო

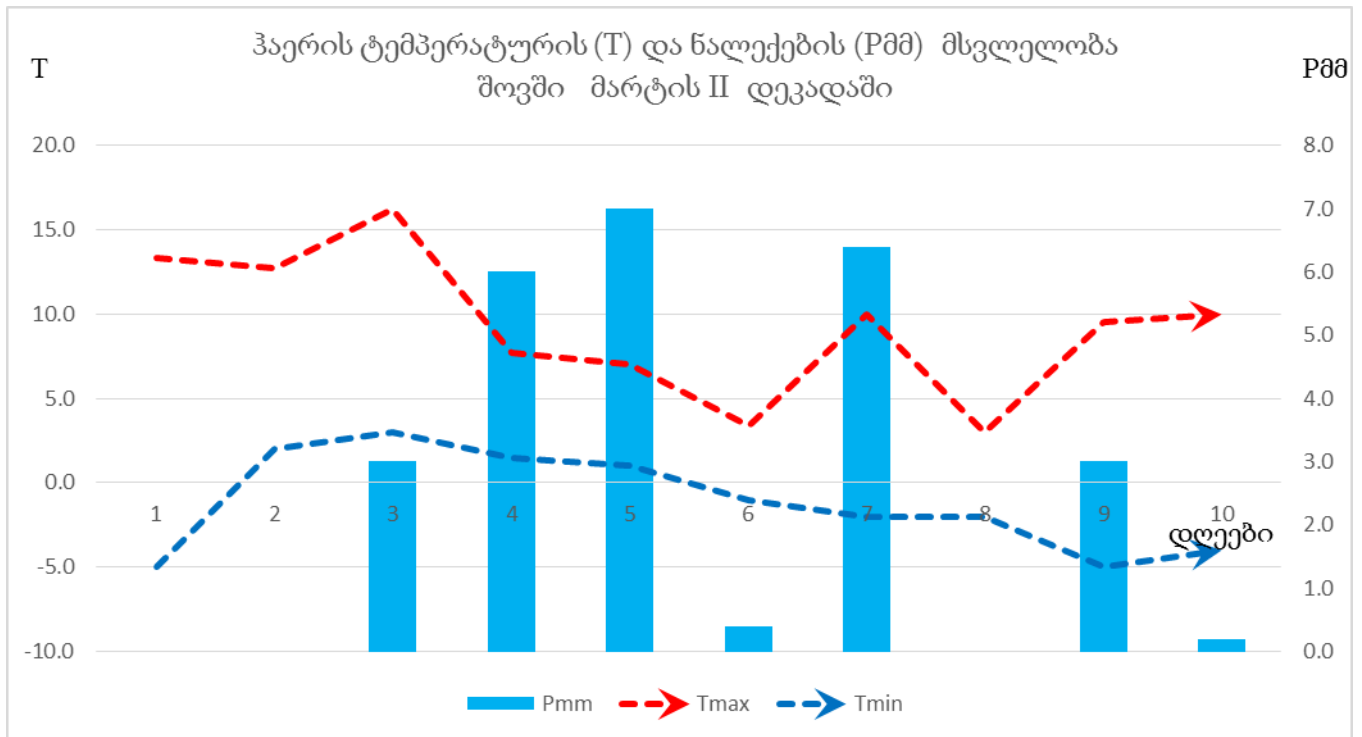




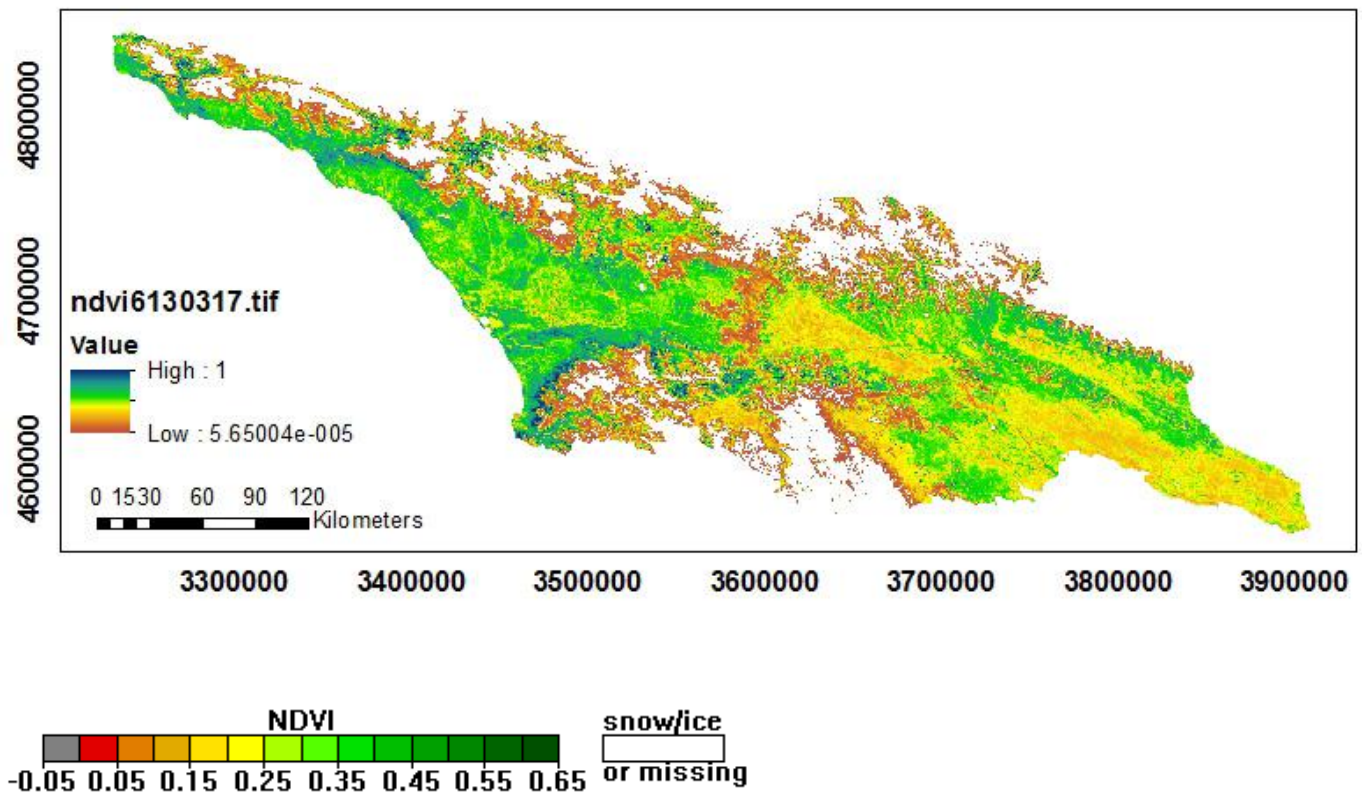








NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - ის მნიშვნელობები 6 -13 მარტის პერიოდისათვის.



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

* ვინაიდან საქართველოს მნიშვნელოვანი ტერიტორია დაფარულია ღრუბლებით და თოვლის საბურველით, ამ შემთხვევაში აღნიშნულ ტერიტორიებისათვის სატელიტური ინფორმაცია არ გამოდგება მცენარეული საფარის მდგომარეობის შეფასებისათვის.

ამინდის პროგნოზი 2017 წლის 21-დან 31 მარტამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 41 მმ-ს.

დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის °Cmax	10	10	11	12	14	19	14	10	9	8
ჰაერის °Cmin	1	3	2	4	7	14	9	7	3	3
ნალექები (მმ)							წვ.	წვ.	წვ.	

აჭარა-გურიის ტენიანი სუბტროპიკული ზონა (ზათუმი, 2 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს (ჩაქვი 62 მმ-ს.)

დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის °Cmax	10	10	11	13	17	24	17	12	8	7
ჰაერის °Cmin	1	1	3	4	7	8	10	8	4	3
ნალექები (მმ)		წვ.					წვ.	წვ.	წვ.	

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 33 მმ-ს.

დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის °Cmax	12	13	14	14	15	23	16	12	8	7
ჰაერის °Cmin	2	2	2	3	2	10	8	7	5	5
ნალექები (მმ)								წვ.	წვ.	

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ)

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

დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის °Cmax	7	10	12	14	11	16	14	9	7	6
ჰაერის °Cmin	3	2	3	4	3	6	7	5	-1	-2
ნალექები (მმ)						წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ)

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

დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის °Cmax	1	1	3	5	4	6	6	5	2	2
ჰაერის °Cmin	3	3	-3	0	-1	3	3	1	-5	-4
ნალექები (მმ)					წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 13 მმ-ს.
დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{max}}$	9	11	12	13	13	18	17	12	6	5
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{min}}$	-1	2	3	3	2	5	7	4	3	2
ნალექები (მმ)								წვ.	წვ.	

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 17 მმ-ს.
დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{max}}$	4	5	6	7	8	11	11	8	4	4
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{min}}$	-2	0	1	-3	-2	3	4	4	-1	-2
ნალექები (მმ)			წვ.	წვ.			წვ.	წვ.		

თბილისი (427 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 13 მმ-ს.
დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{max}}$	11	12	11	13	14	19	18	14	10	9
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{min}}$	3	3	5	5	6	7	8	6	4	5
ნალექები (მმ)			წვ.	წვ.			წვ.	წვ.		

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 19 მმ-ს.
დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{max}}$	9	10	9	11	13	17	17	14	11	10
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{min}}$	3	4	5	4	7	10	4	7	4	4
ნალექები (მმ)	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.			წვ.	წვ.	წვ.	

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ)

მარტის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.
დეკადის ნალექთა ჯამი შეადგენს მმ-ს, ნორმის %

პარამეტრები	03.22.	03.23.	03.24.	03.25.	03.26.	03.27.	03.28.	03.29.	03.30.	03.31
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{max}}$	5	7	9	10	11	14	14	11	6	5
ჰაერის $^{\circ}\text{C}_{\text{min}}$	-3	0	0	0	3	6	5	4	-1	-2
ნალექები (მმ)						წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	

ამინდის საშუალოვადიანი პროგნოზი მოცემულია ECMWF-ის ENS მეტეოგრამების მიხედვით.