

2017 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№31 ნოემბრის პირველი დეკადა



გარემოს ეროვნული სააგენტო

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა განვითარებისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები	2
2017 წლის ნოემბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	4
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ნოემბრის პირველი დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ზომიერად თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან ახლოს და მასზე 1° -ით მაღალი აღმოჩნდა (შიდამთიანი აჭარის გარდა, აქ გადახრა -2°) და შეადგინა: $8-14^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $8-11^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $4-7^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $17-23^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში $15-20^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $2-5^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში -1 ; -3° ; აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში 4 ; -4° , აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში -4 , -8° -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 3-5 დღის განმავლობაში მოდიოდა (დეკადის დასაწყისში მთიან რაიონებში ზოგან თოვლის სახით) და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 18-77 მმ (მრავალწლიური ნორმის 51-179%) დასავლეთ საქართველოში; 7-30მმ (მრავალწლიური ნორმის 46-200%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-2 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში განვლილი დეკადის მეტეოროლოგიურმა პირობებმა ციტრუსების დამწიფებისა და ნაყოფში შაქრის დაგროვებისათვის კარგი პირობები იყო. იკრიფებოდა ხილი და ბოსტნეული.

აღმოსავლეთ საქართველოში მინდვრის სამუშაოები კარგ პირობებში მიმდინარეობა. შიდა ქართლში დაფიქსირებული -4 , -5° დასაკრეფ ბოსტნეულზე ნეგატიურად იმოქმედებდა, საშემოდგომო ხორბალზე კი აღმონაცენის წაწვას გამოიწვევდა.

მთიან ზონაში მინდვრის სამუშაოები დასასრულს უახლოვდება, ზოგან დასრულებულია.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლის მოვებისა და ბალახის წამოზრდისათვის კარგი პირობები იყო.



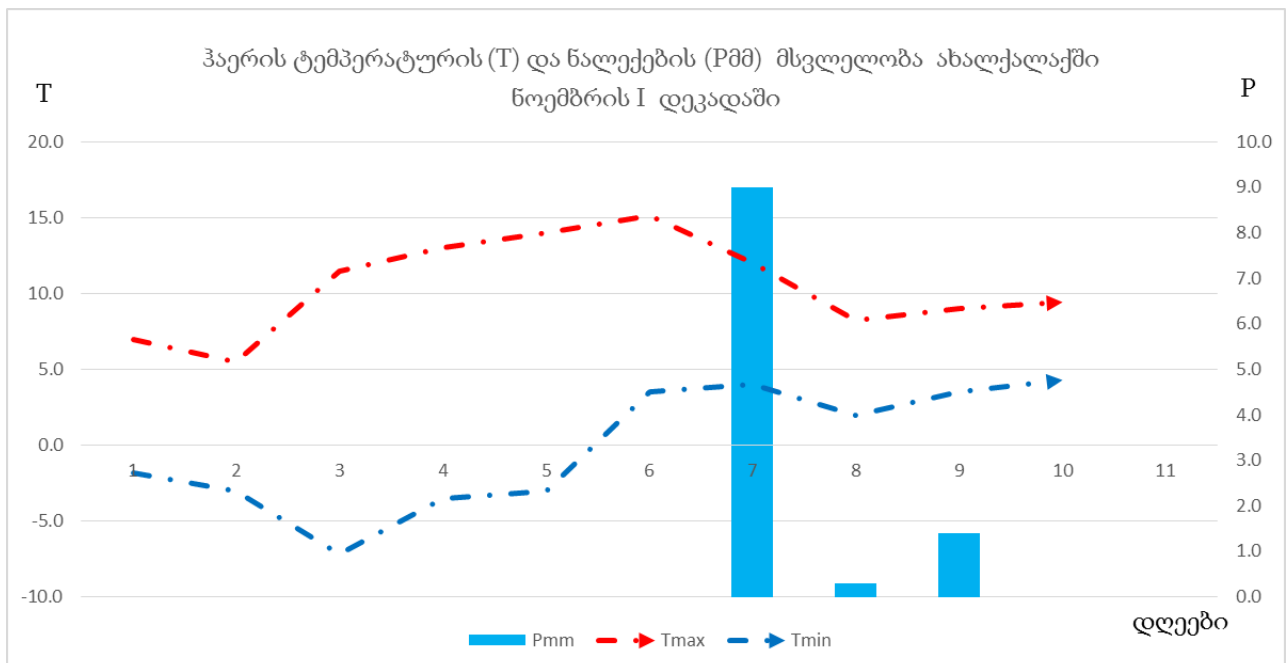
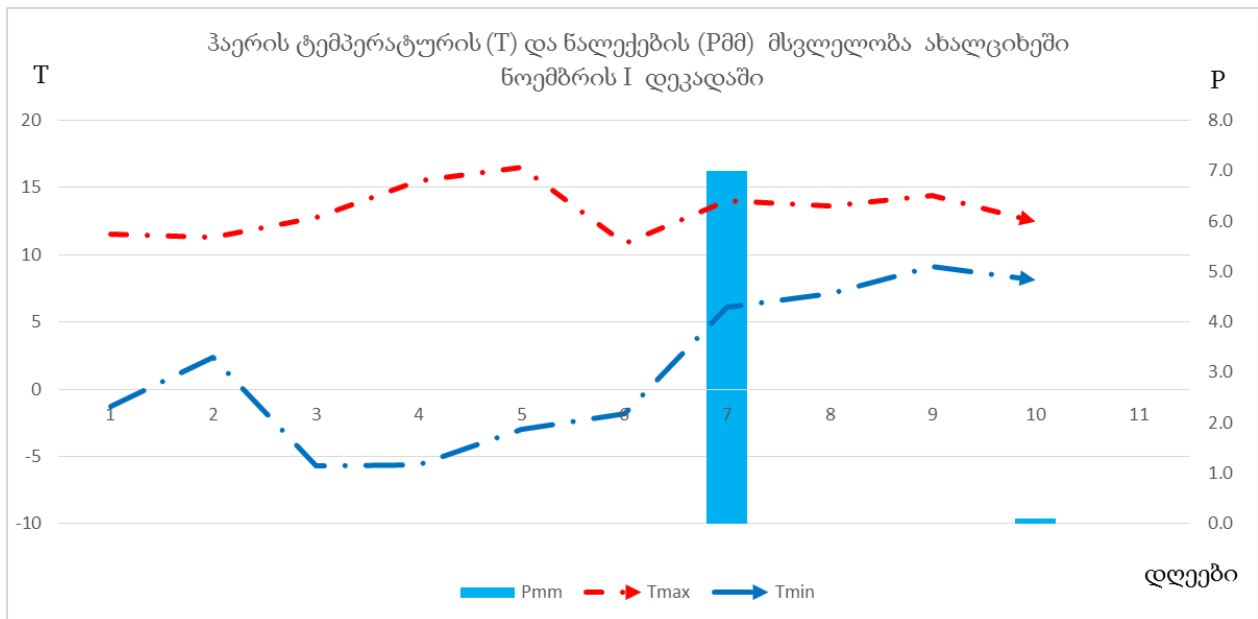
დანართი

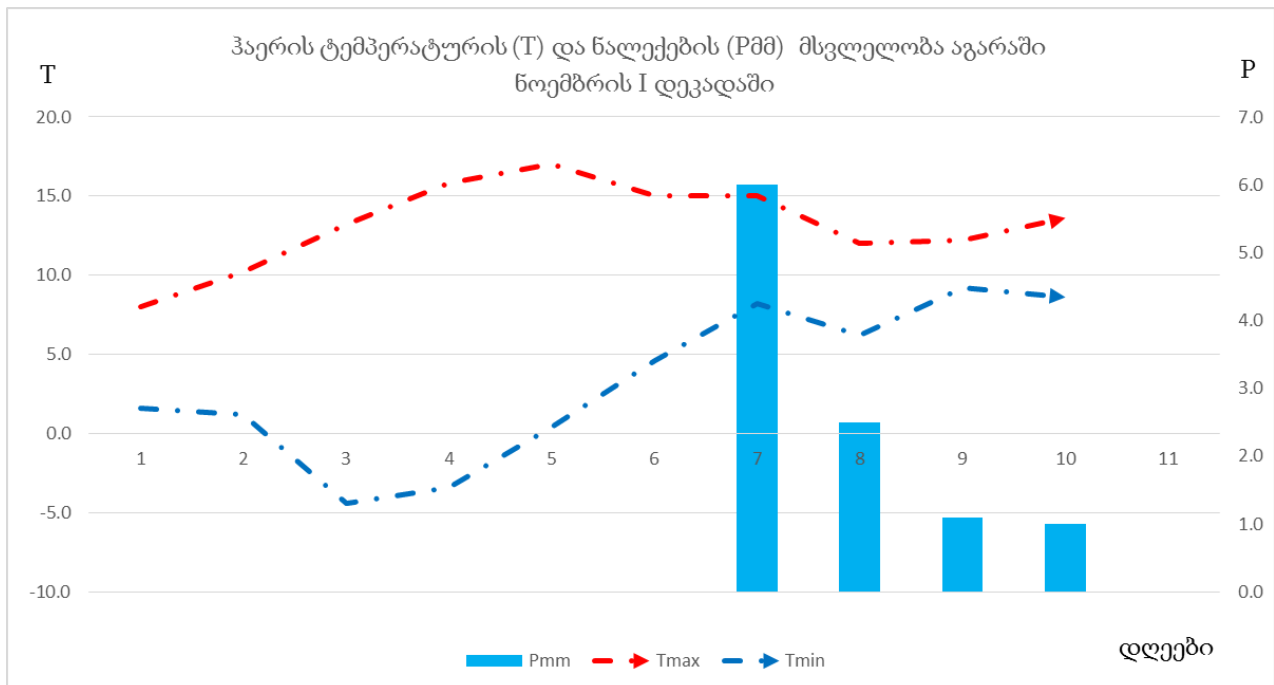
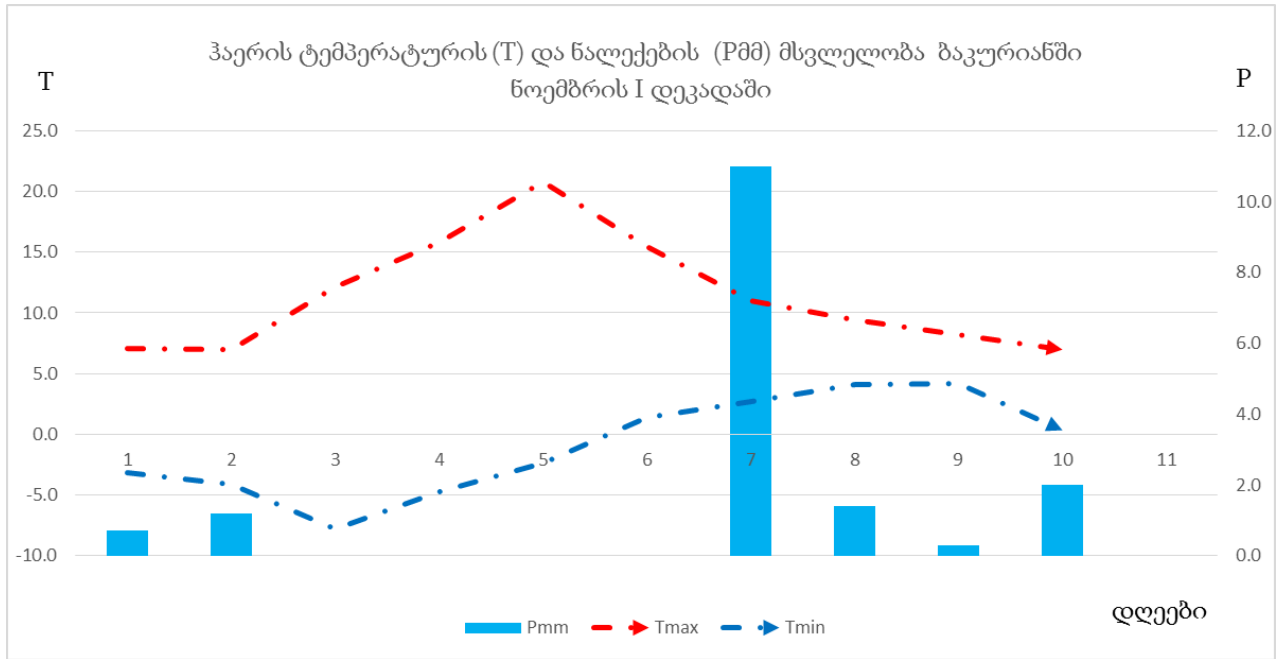
2017 წლის ნოემბრის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

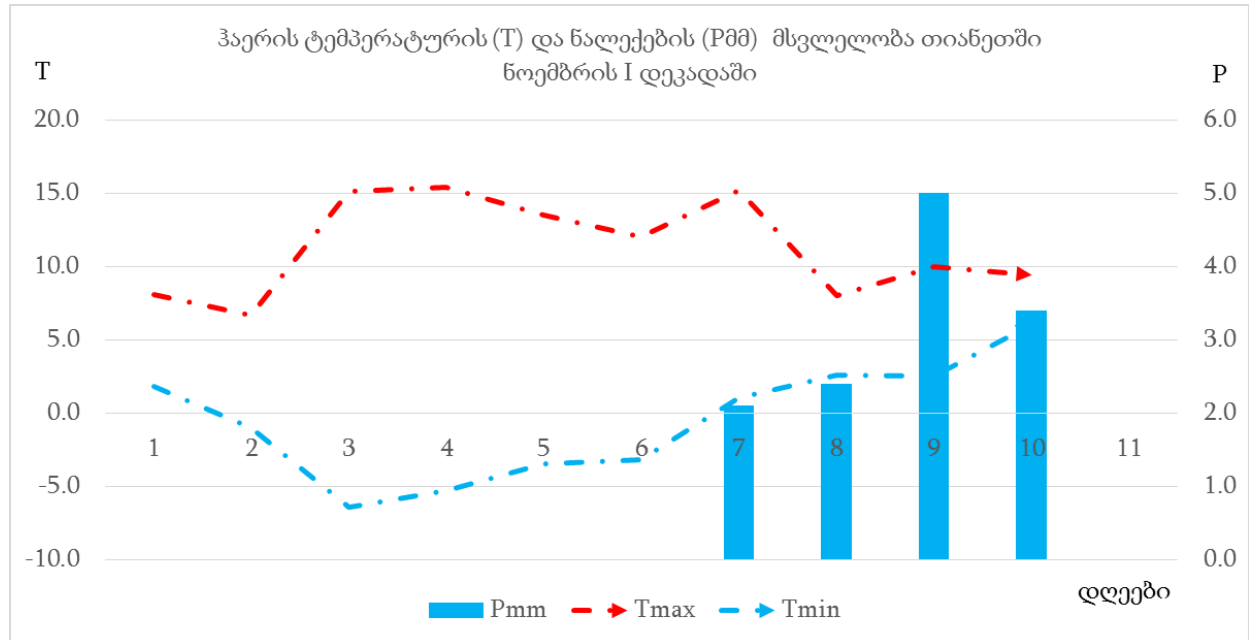
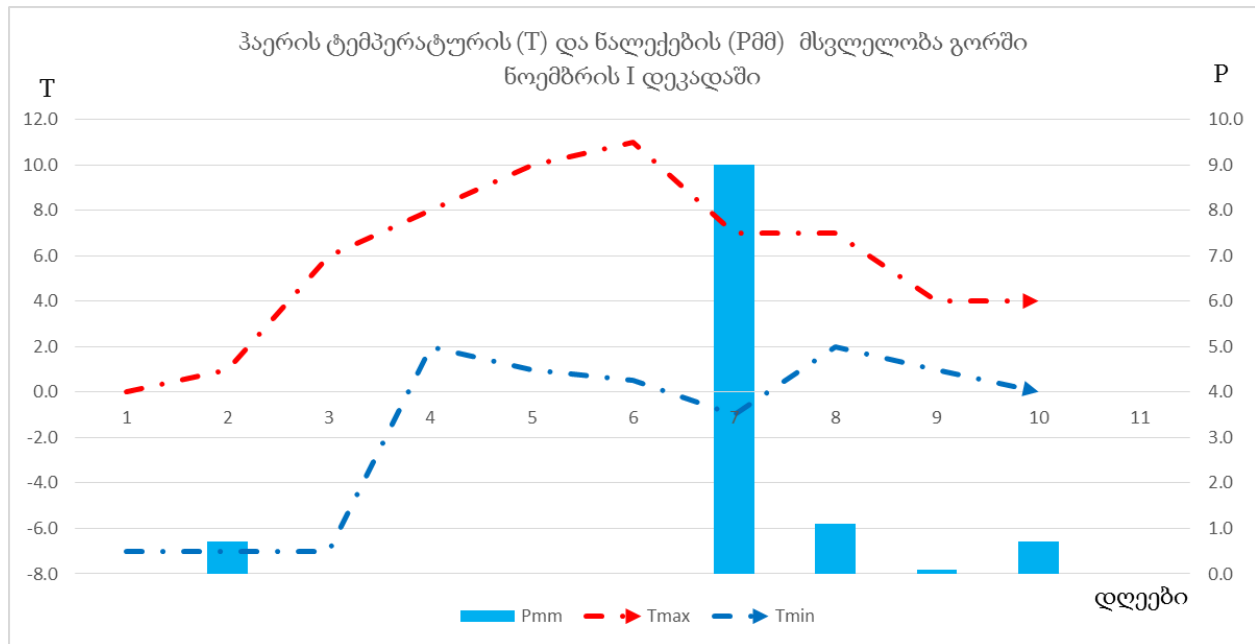
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართი 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	12.7	-	21	2		61	79	34	3	2		
ხულო	7.6	-1.7	17	-1		28	51	19	3	1		
ზუგდიდი	12.0	-0.1	22	2		77	179	36	5	4		
ქუთაისი	13.5	-0.1	23	5	3	27	60	9	4	3	2	77
ზესტაფონი	12.4	0.4	23	3		26	58	13	4	1	1	
საჩხერე	10.7	1.4	23	-3		26	86	10	6	2		
ამბროლაური	9.9	1.4	22	-1		18	58	8	3	2		
ხაშური(აგარა)	7.7	0.4	17	-4		10	58	6	4	1		
გორი	8.4	0.3	18	-5	-5	12	80	9	2	1	2	83
თიანეთი	5.6	0.4	15	-6		12	70	5	4	1		
ფასანაური	6.7	0.4	18	-4		25	147	13	4	3		
თბილისი	10.2	0.5	20	1	-6	9	64	3	4			79
საგარეჯო	9.6	1.3	17	1		18	112	13	3	1		
დედოფლისწყარო	8.4	1.4	19	3		30	200	11	5	2		
თელავი	10.0	1.1	17	3		13	68	5	3	1		
ყვარელი	10.9	1.3	10	-1								
ლაგოდეხი	10.7	1.4	19	4		15	51	10	3	3		
ბოლნისი	9.9	0.9	19	2	-3	14	100	4	4			59
ახალციხე	6.5	0.2	17	-6	-7	7	46	7	1	1		71
წალკა	4.0	0.3	15	-8		11	91	5	3	1		
ახალქალაქი	3.9	0.4	15	-7		11	61	9	2	1		

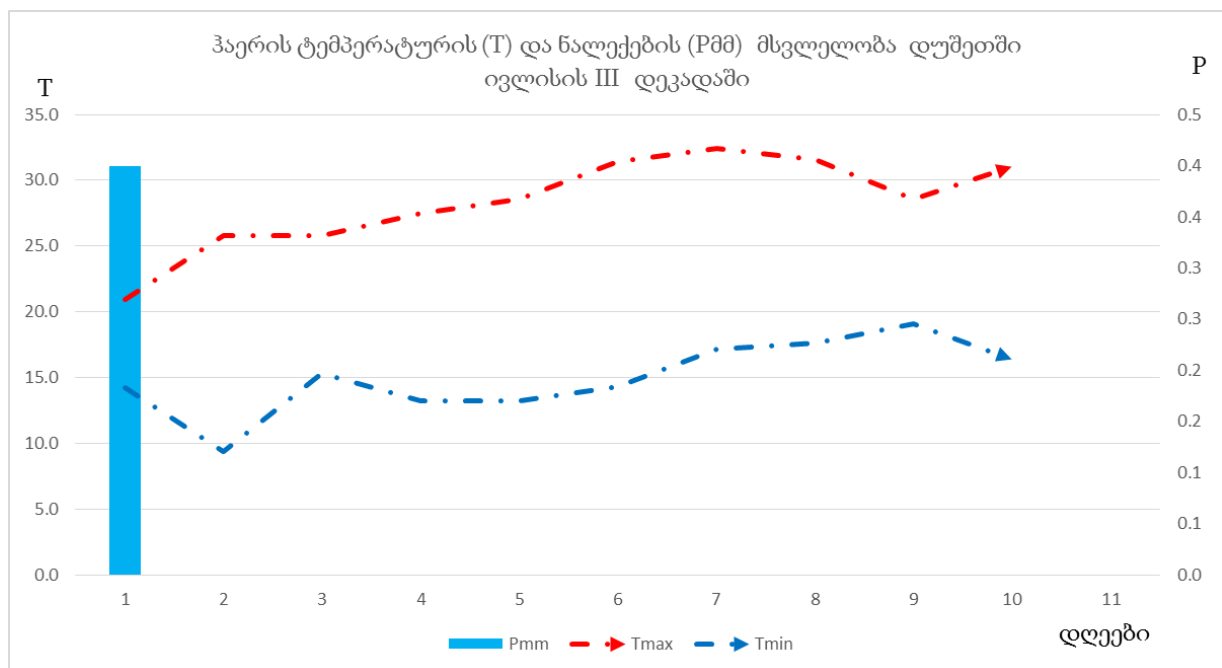
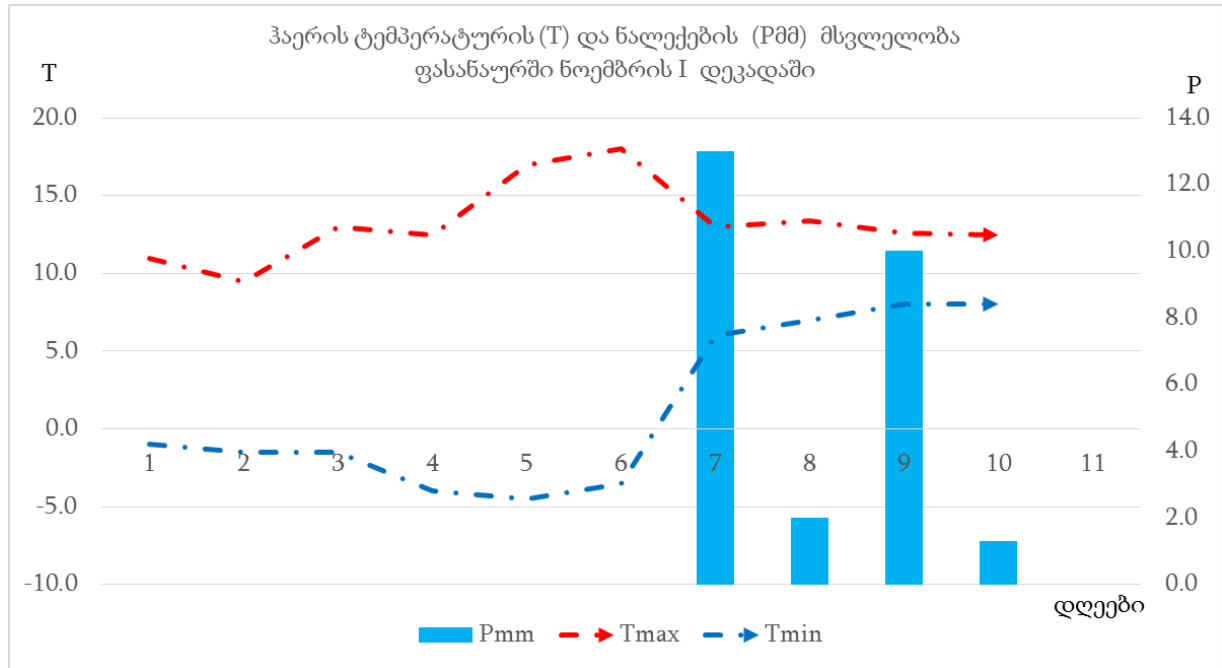


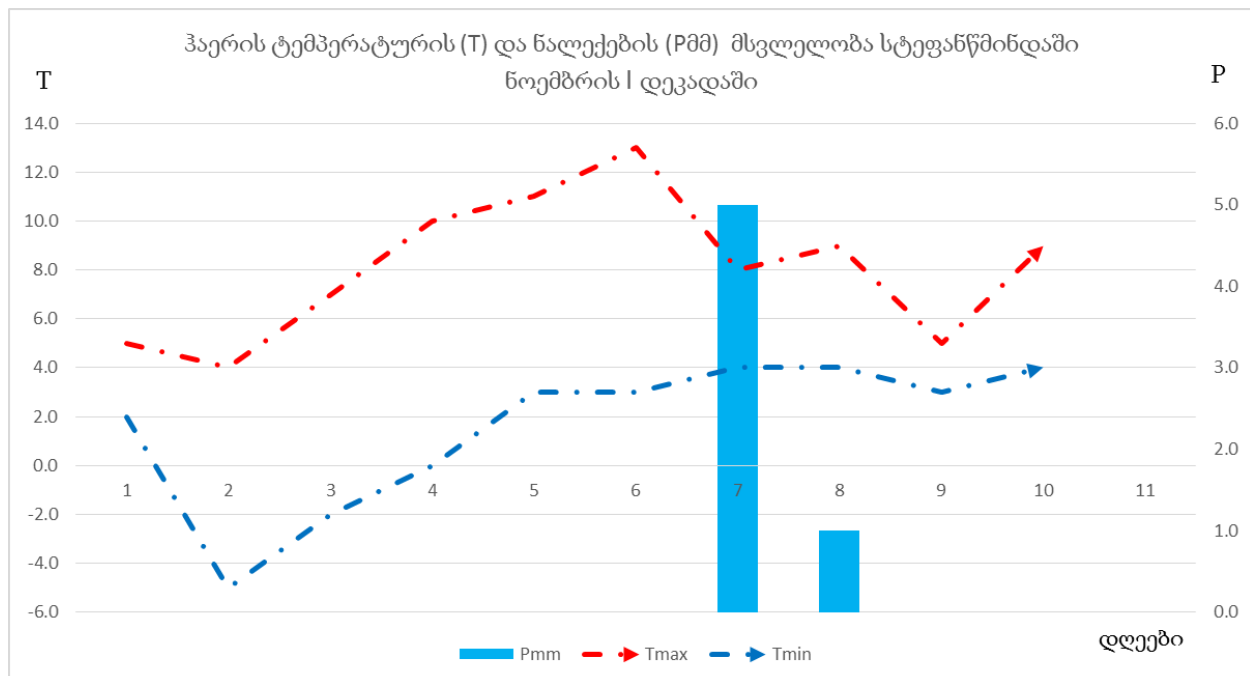
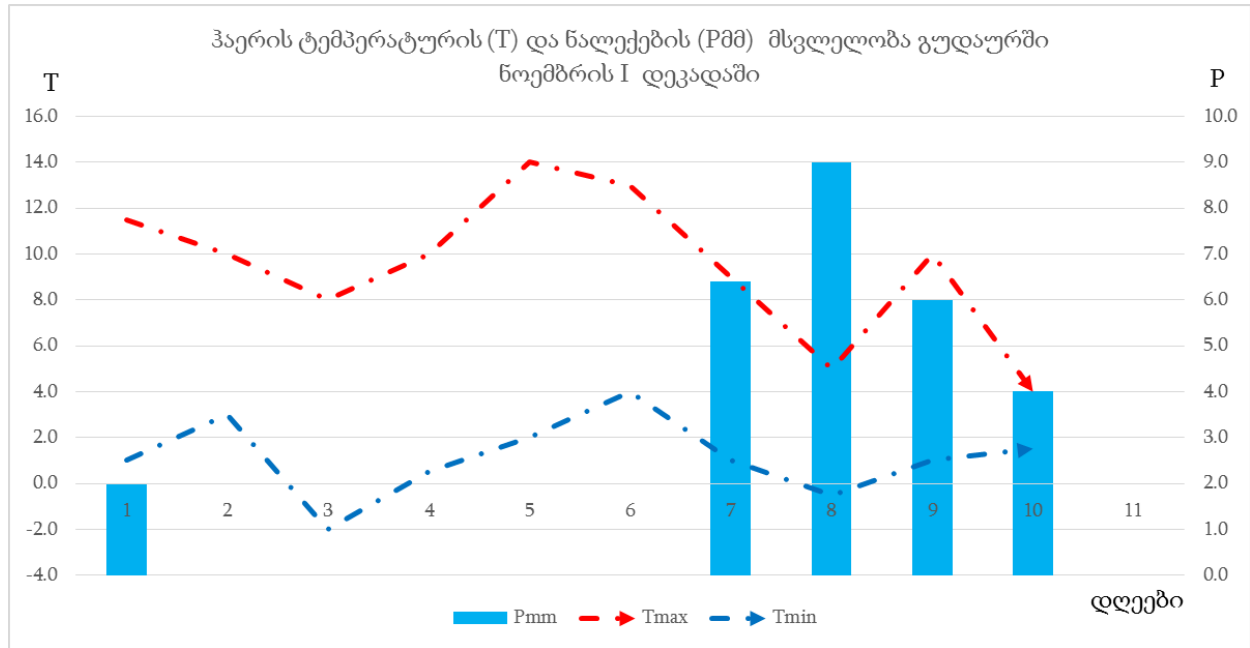
აღმოსავლეთ საქართველო

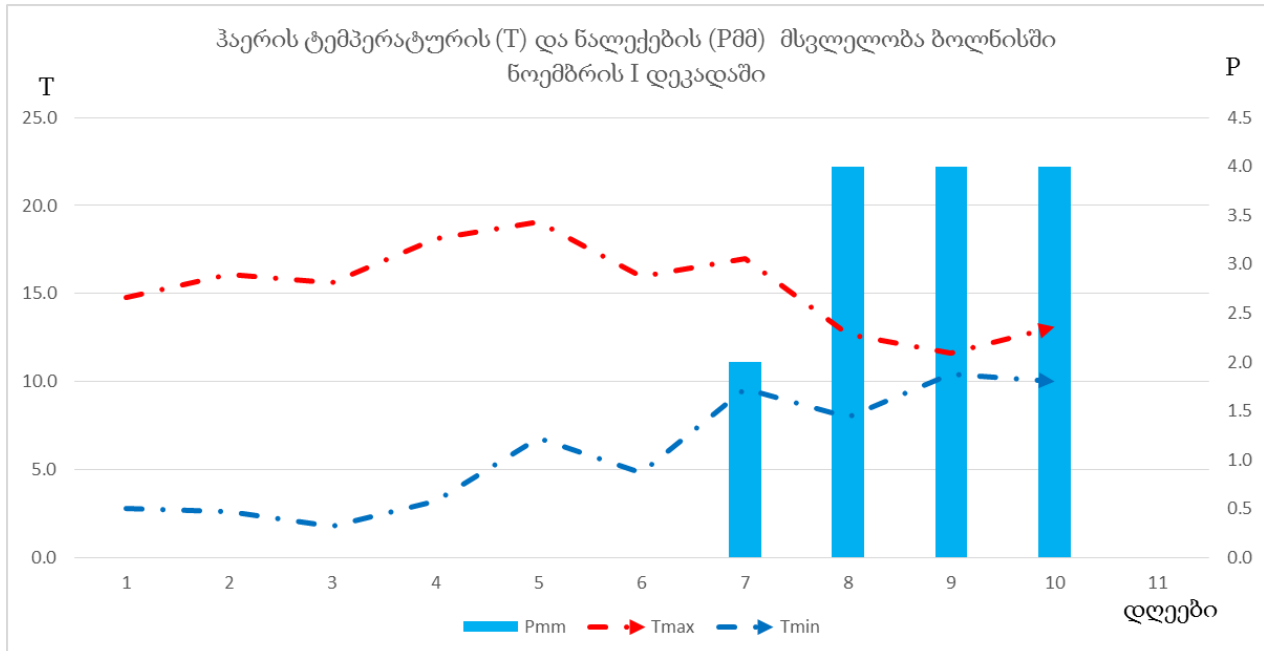
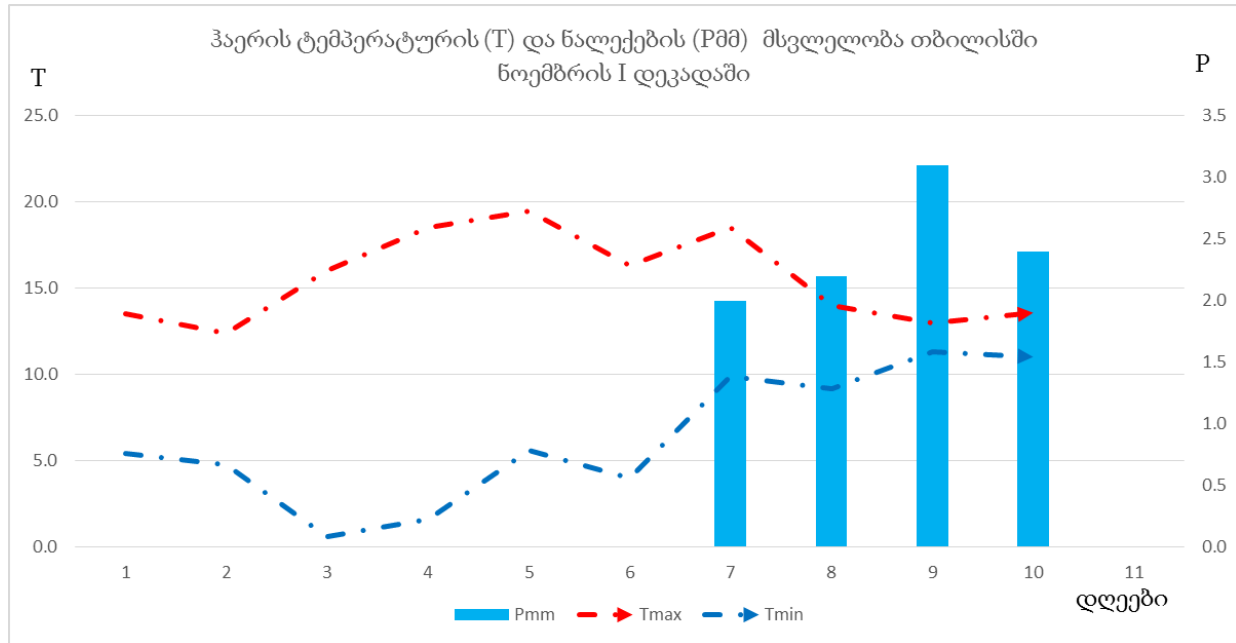


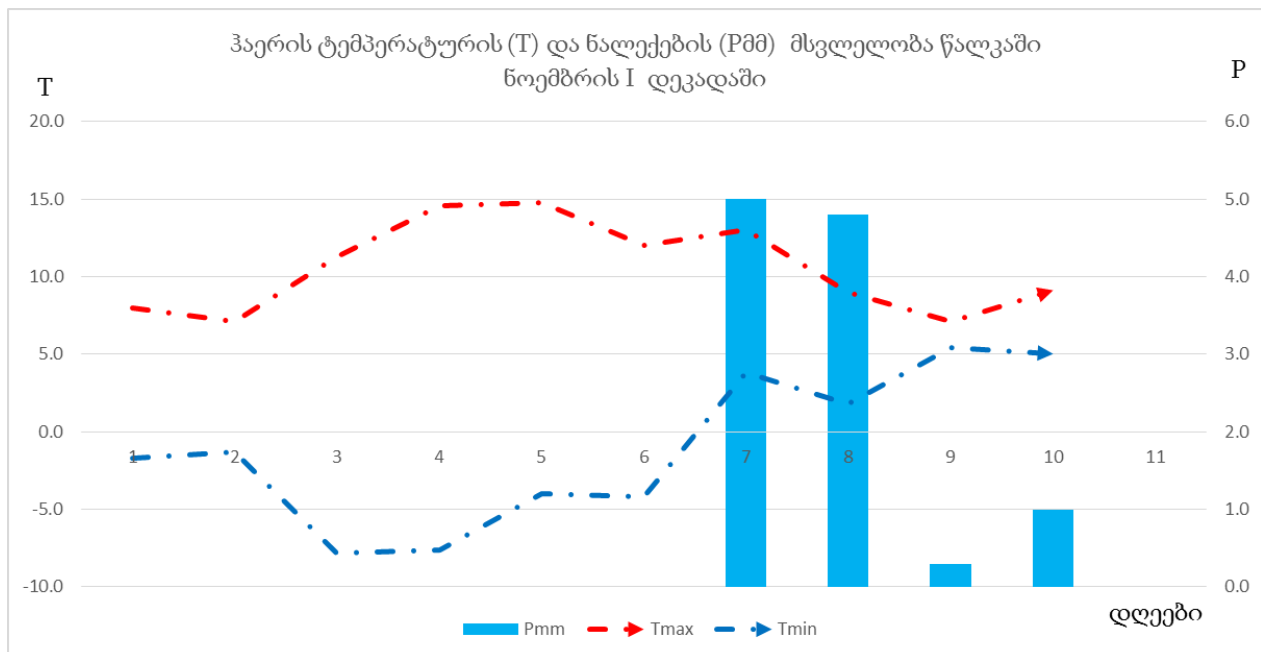
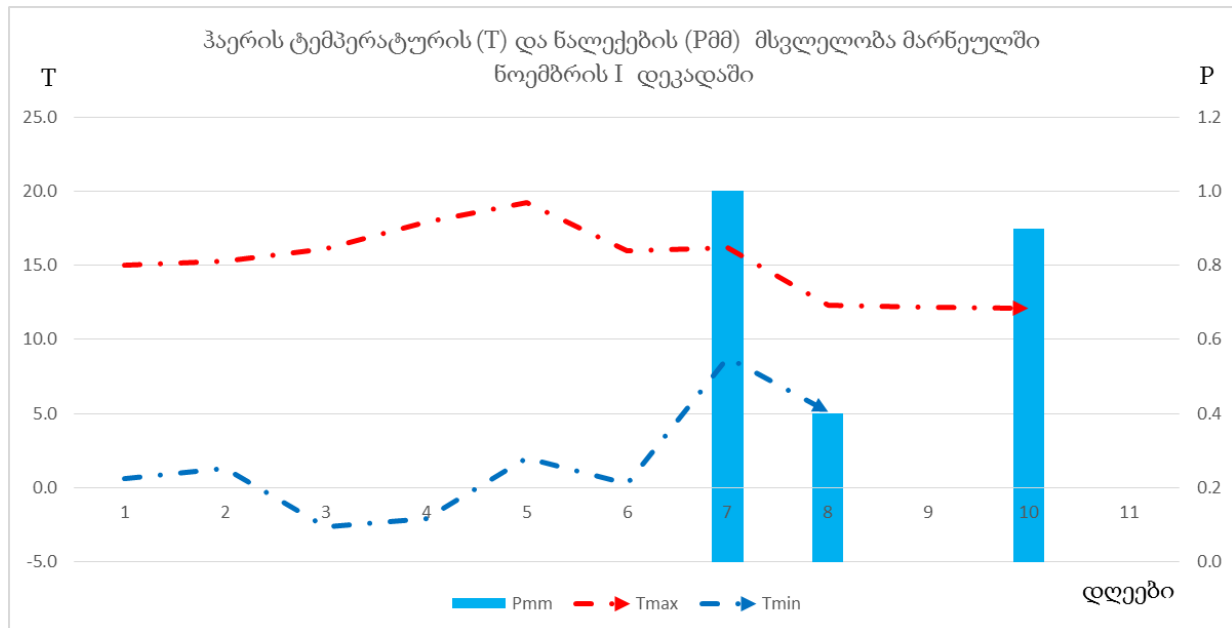


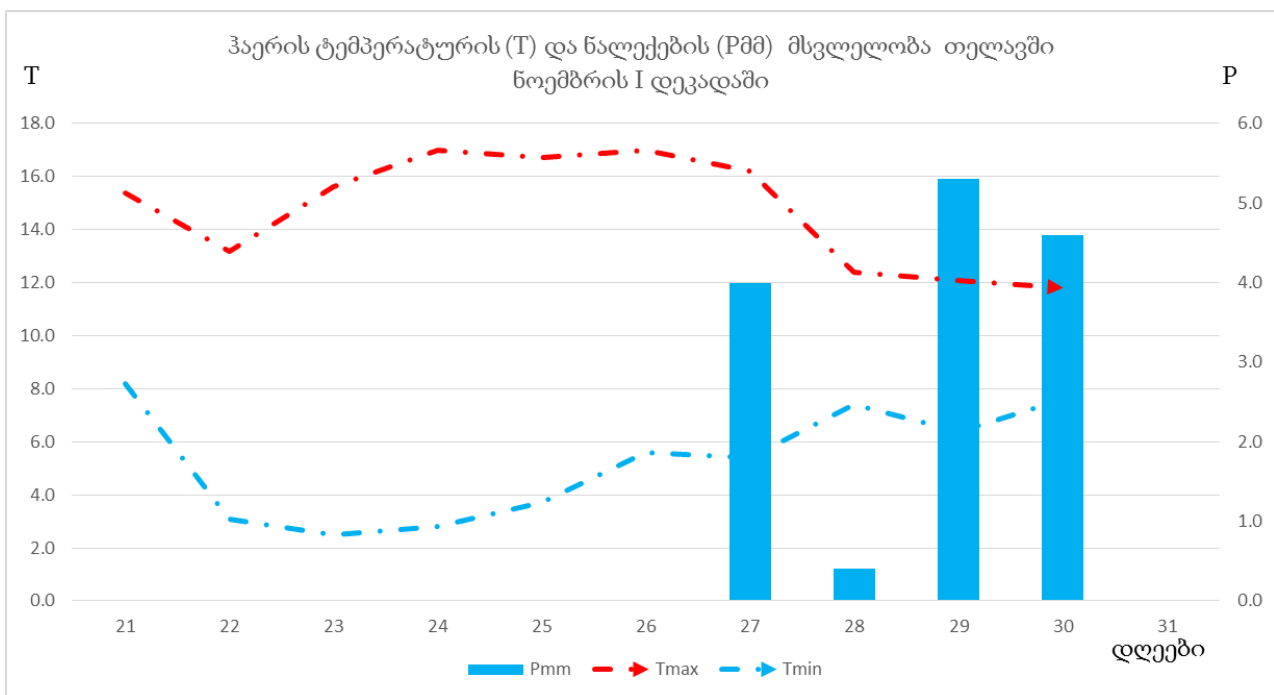
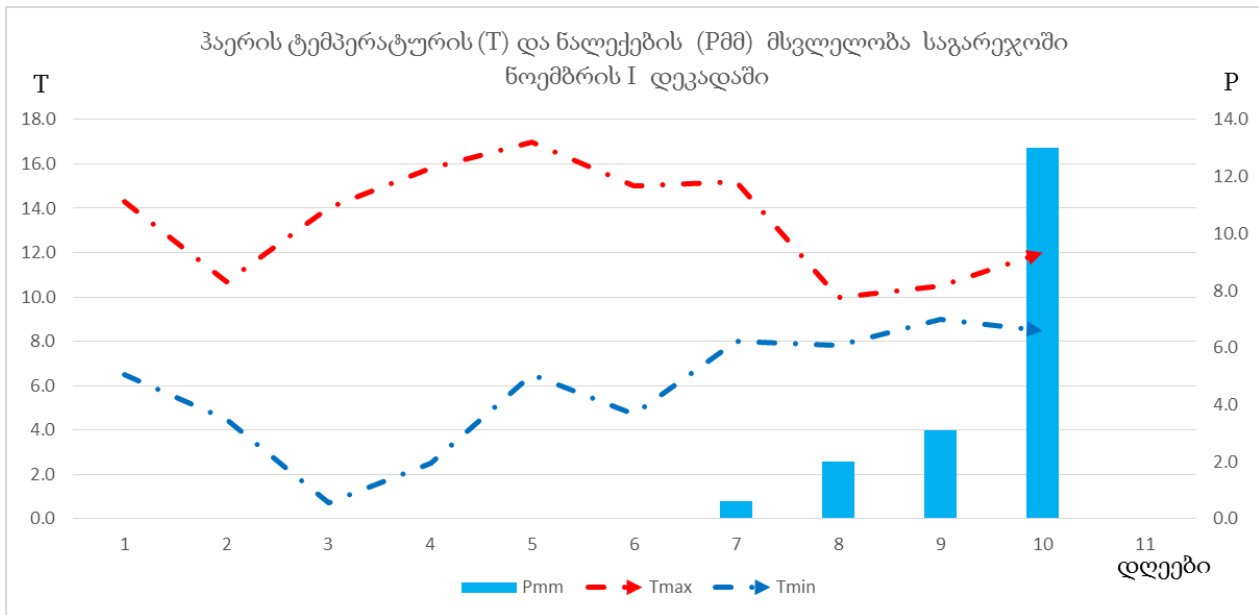


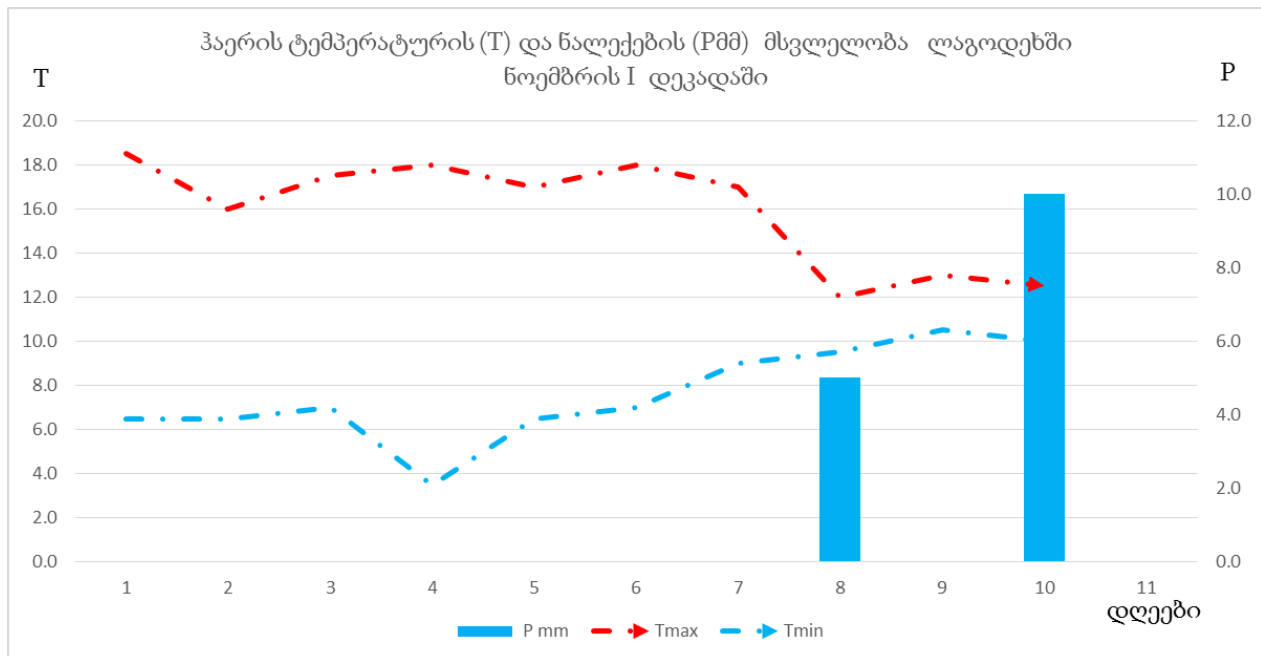
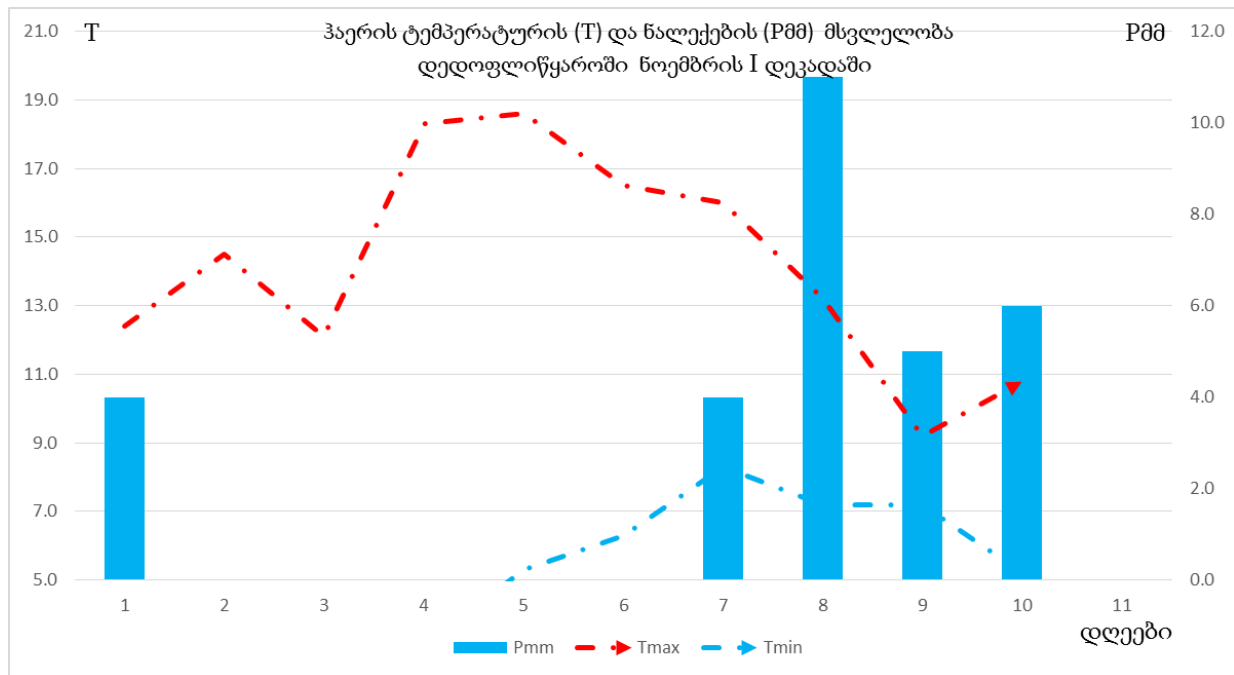


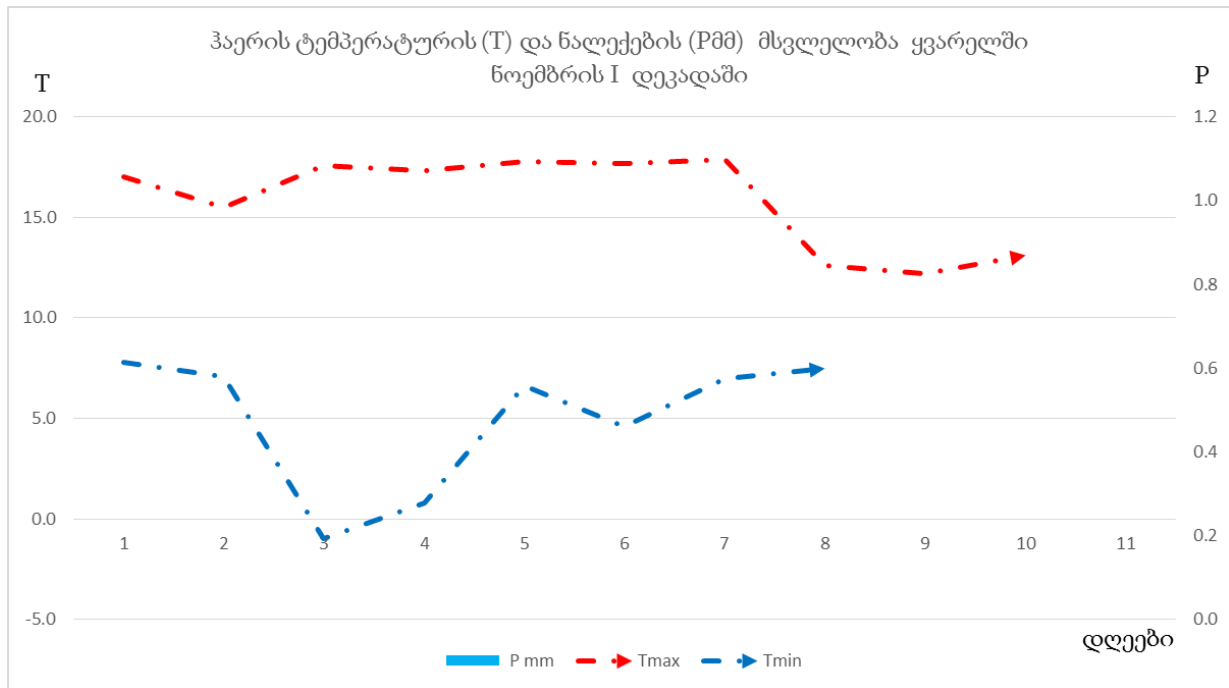




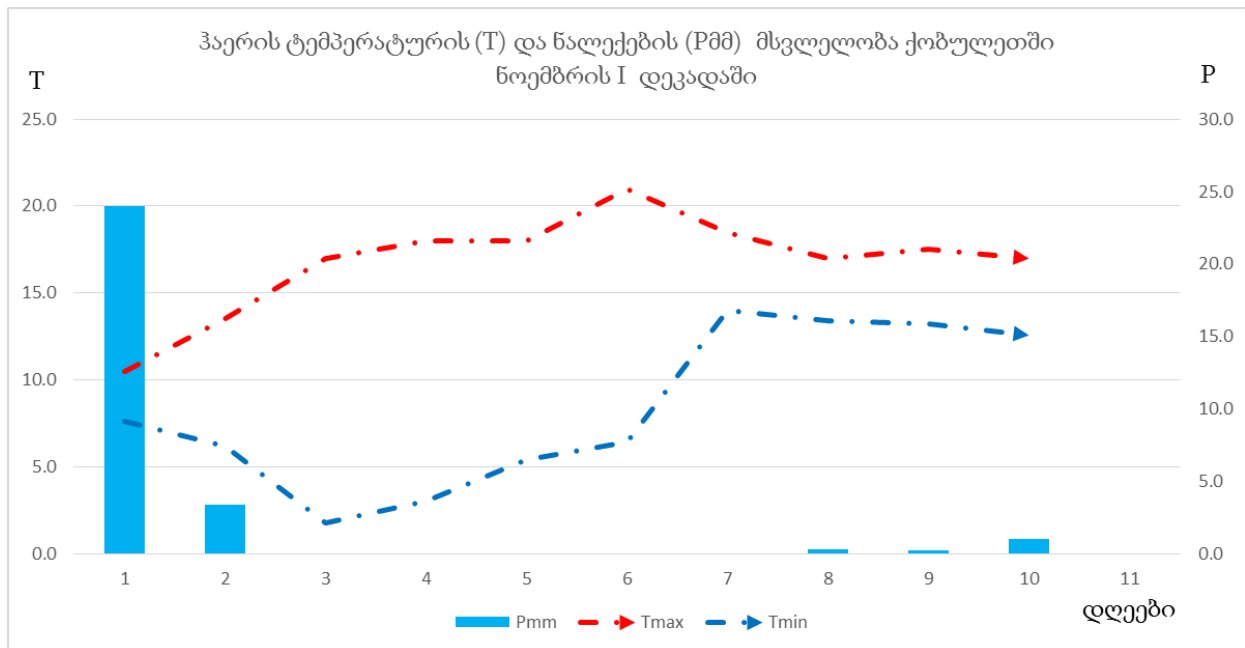


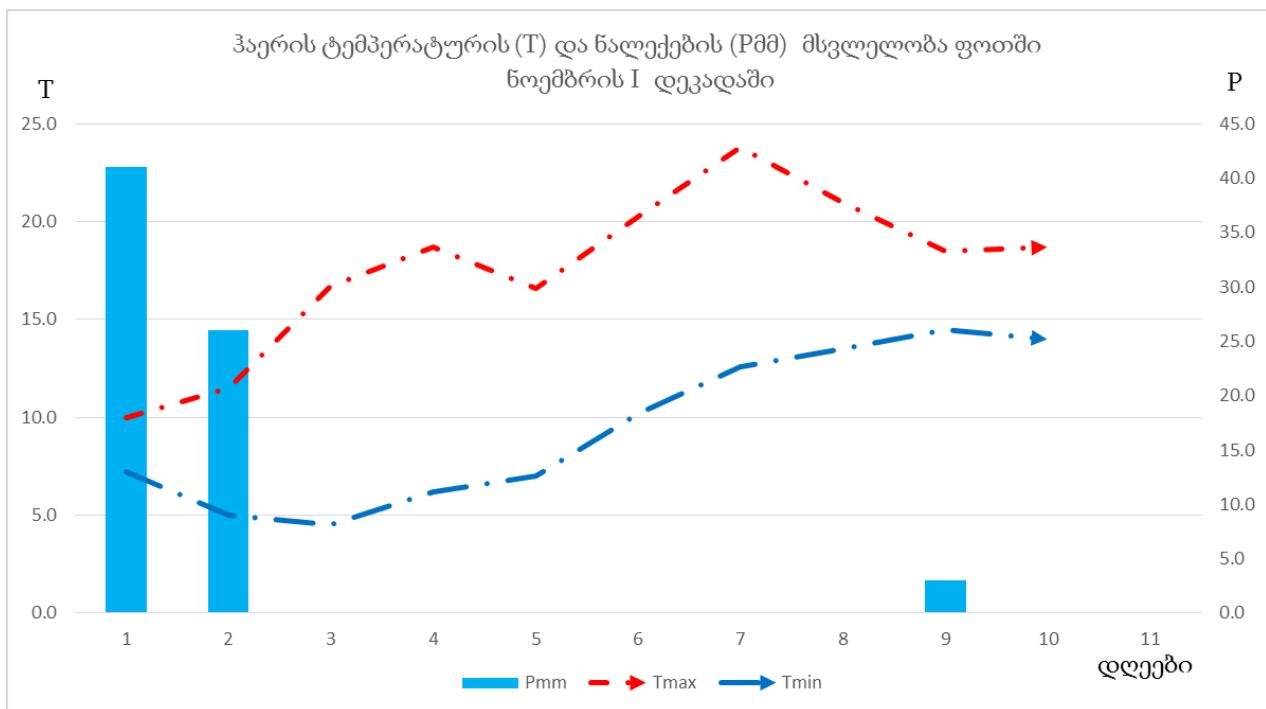
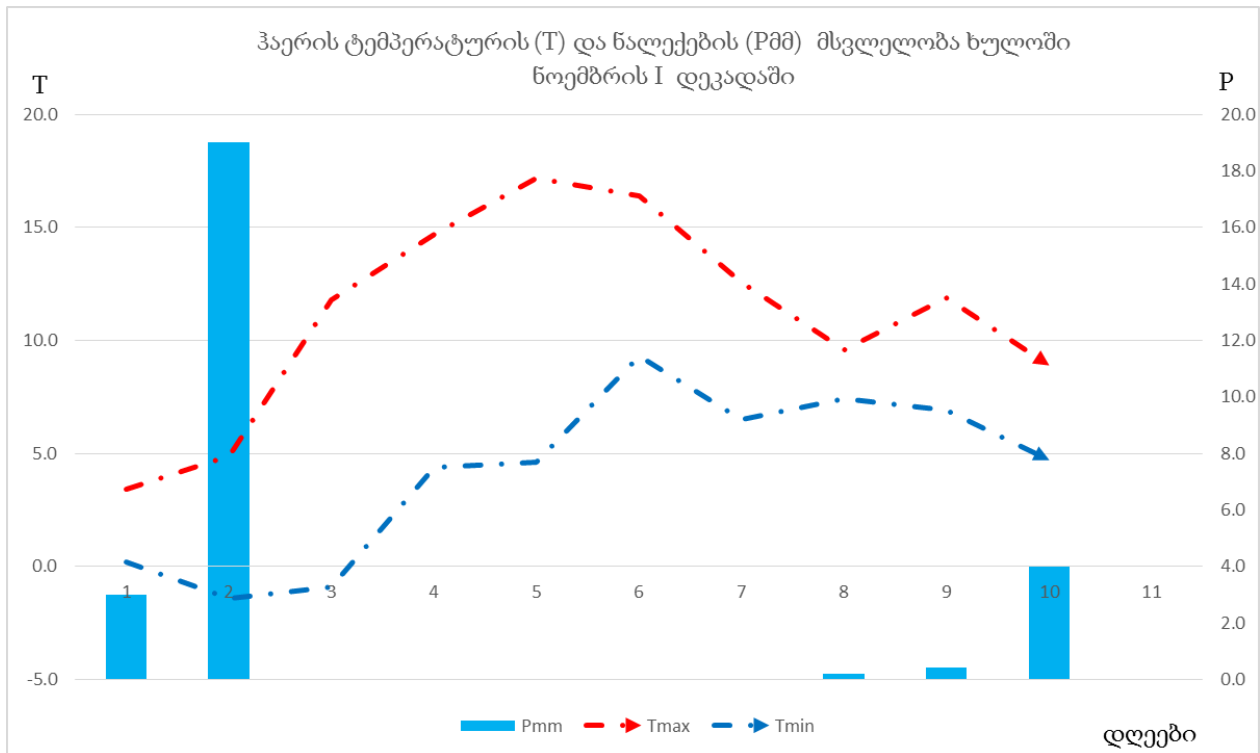


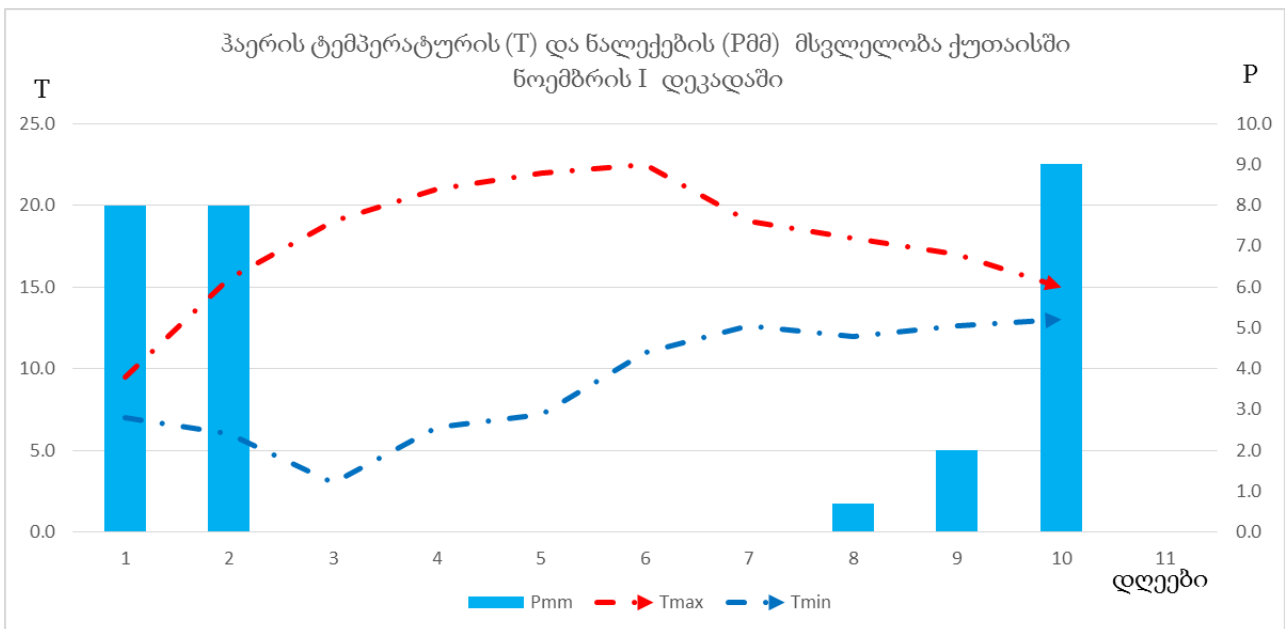
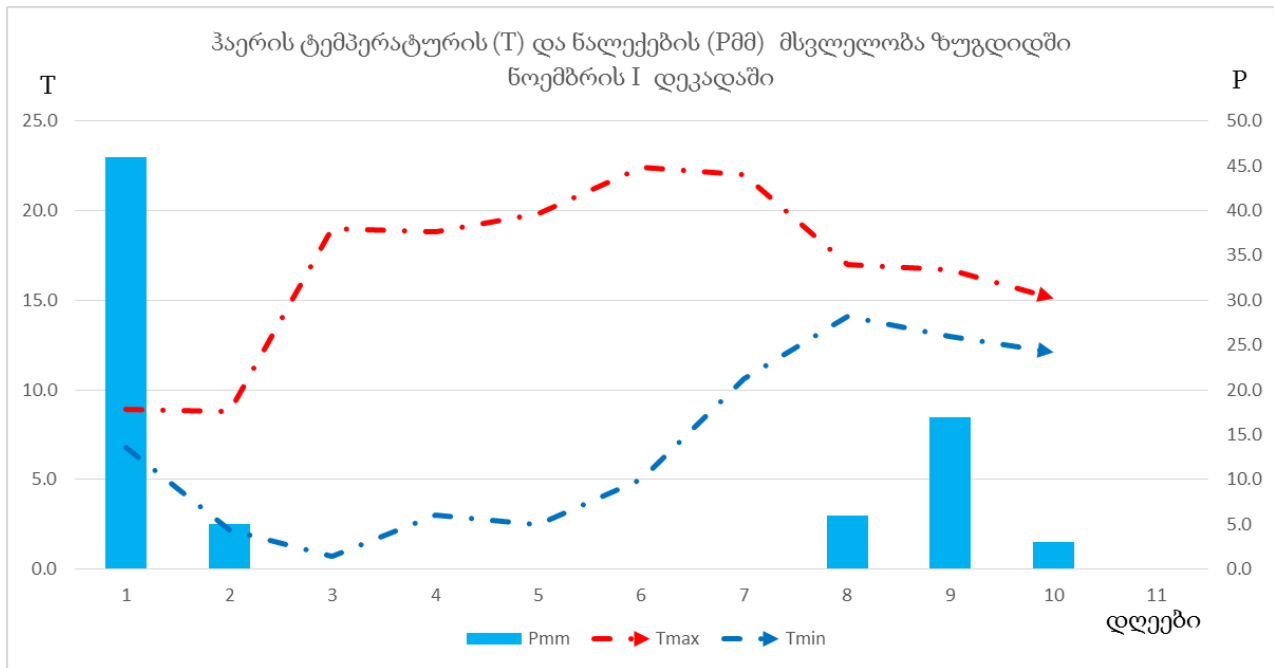


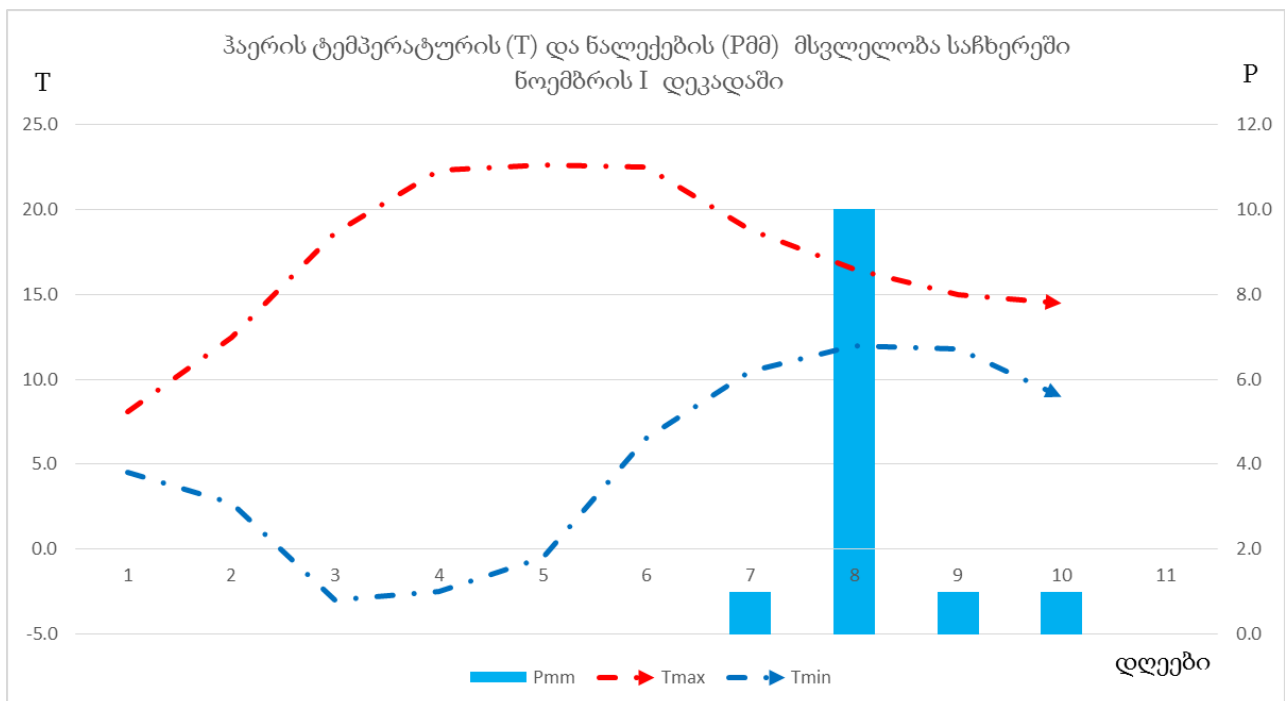
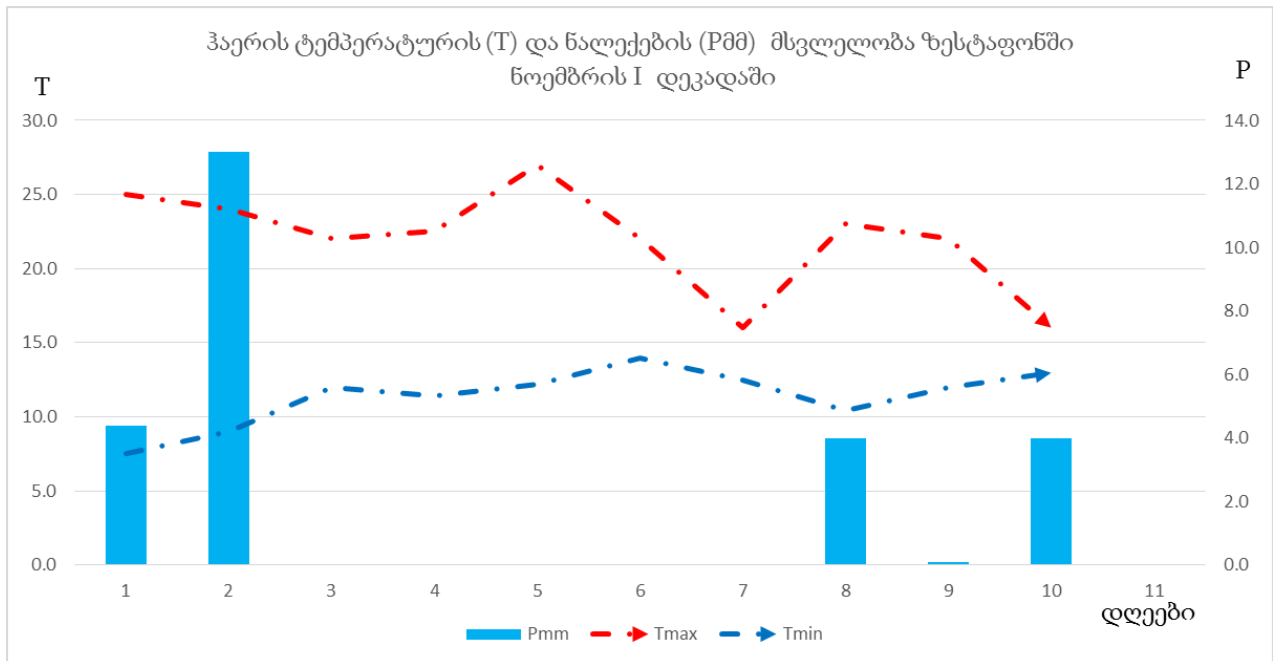


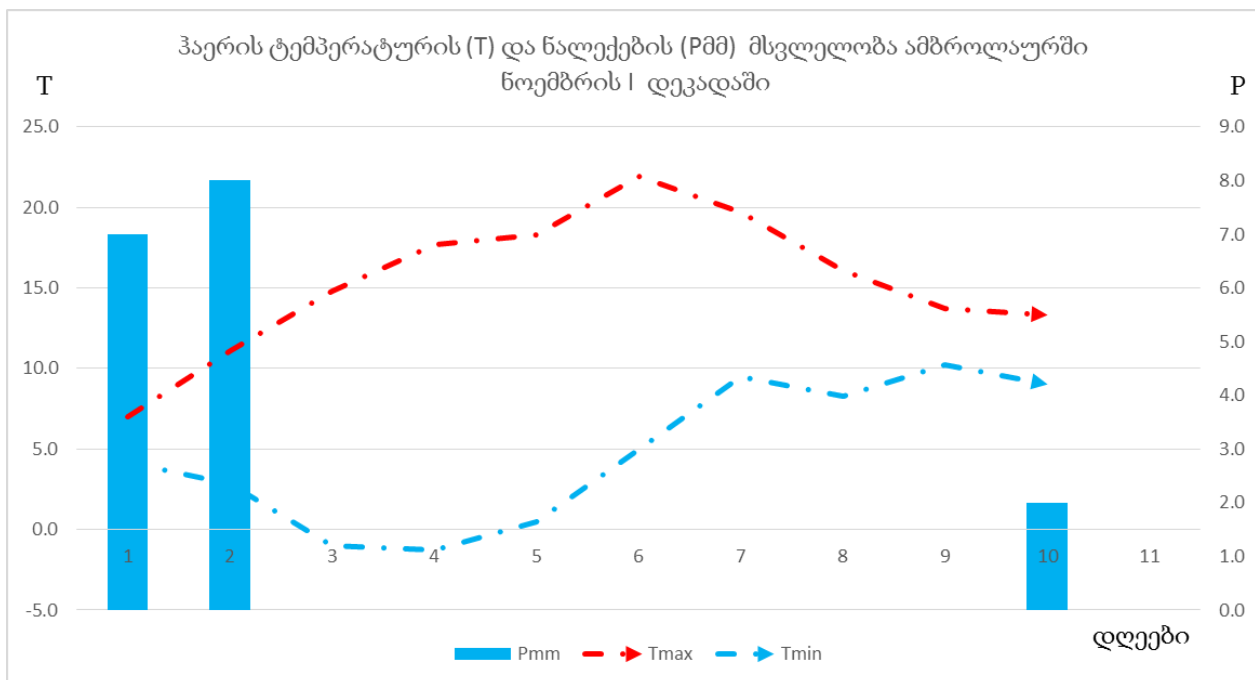
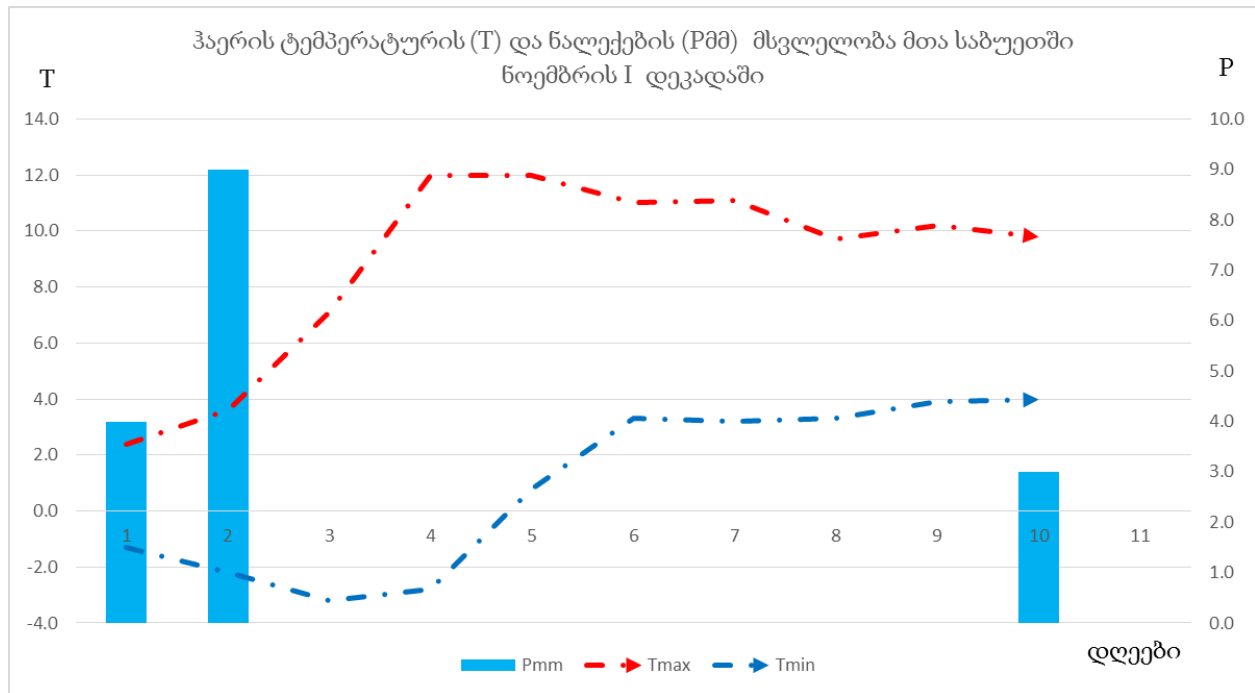
დასავლეთ საქართველო

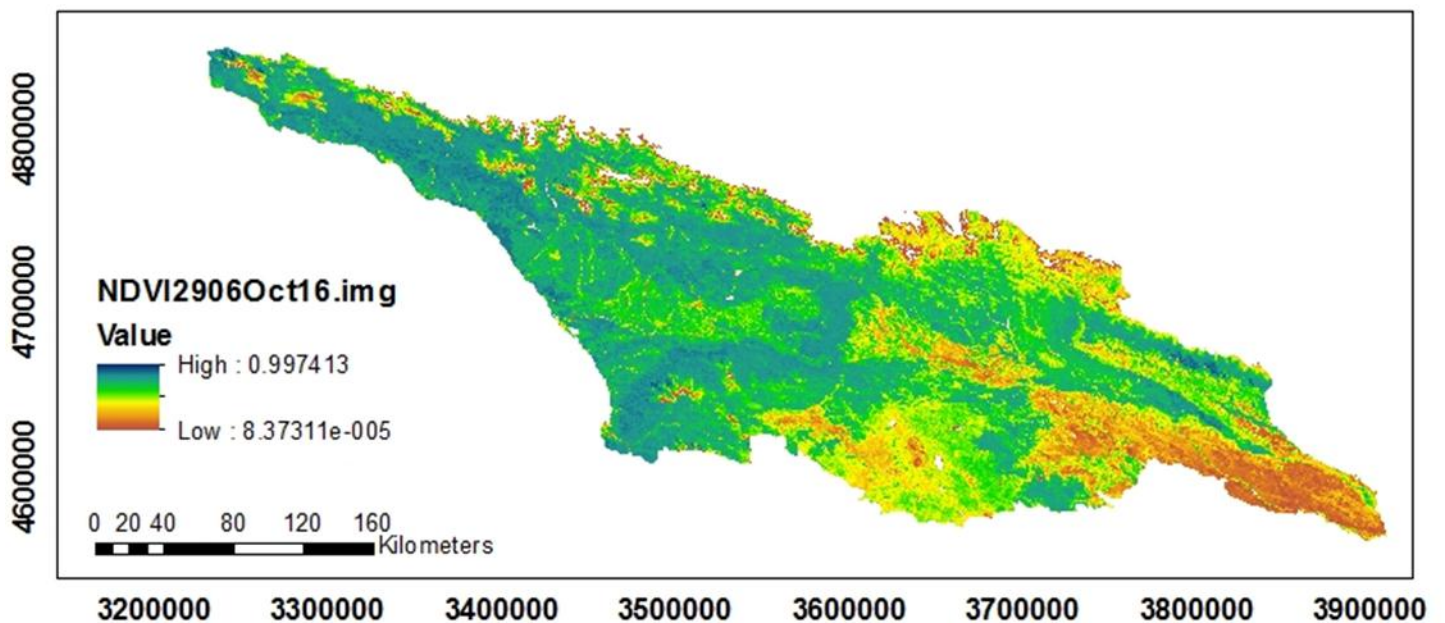
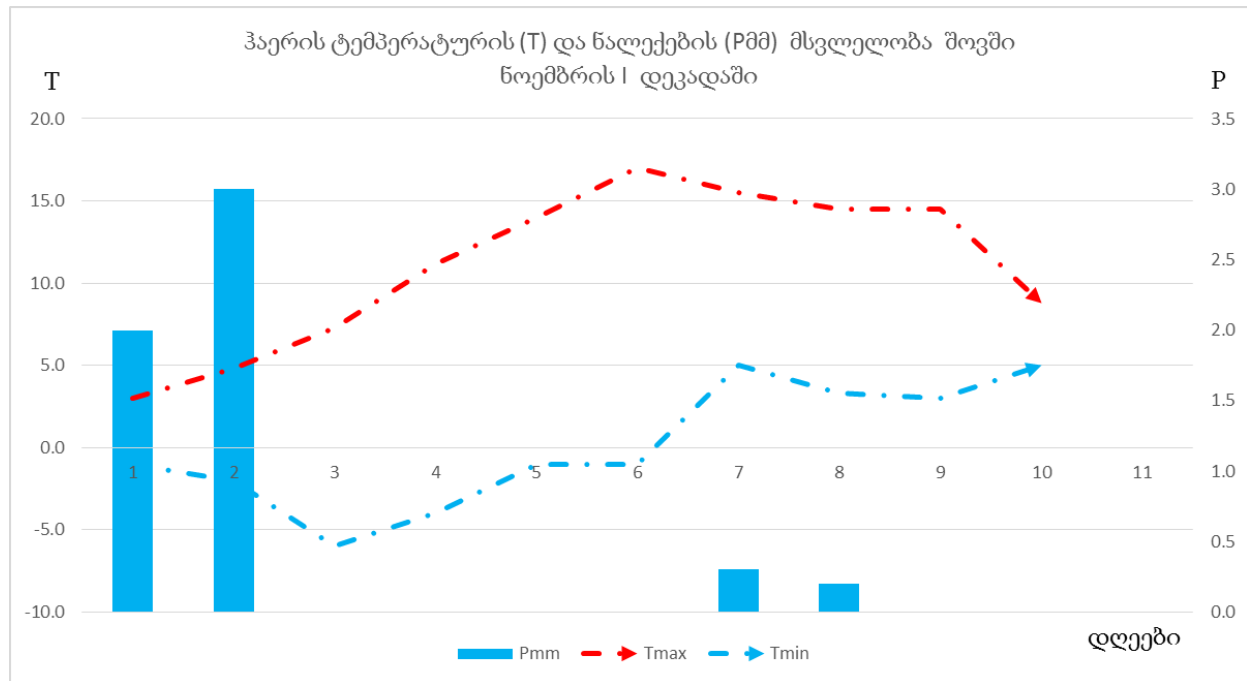












NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სპეგეტაციო ინდექსს).

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 2017 წლის 11-დან 20 ნოემბრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 44 მმ-ს.

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	16	18	19	19	18	17	16	16	18	18
ჰაერის °Cmin	9	12	12	11	9	9	9	6	12	12
ნალექები, მმ		წვ.	წვ.							

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

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 96 მმ-ს. (ჩაქვი).

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	16	20	22	24	19	17	16	16	20	21
ჰაერის °Cmin	8	13	11	10	10	11	11	13	12	12
ნალექები, მმ										წვ.

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 48 მმ-ს.

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	16	18	19	18	18	17	18	18	16	16
ჰაერის °Cmin	8	10	13	10	9	8	10	14	12	13
ნალექები, მმ										

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 30 მმ-ს.

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	13	14	16	16	16	15	15	15	13	15
ჰაერის °Cmin	5	5	5	7	5	6	5	5	4	5
ნალექები, მმ		წვ.	წვ.							

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	7	6	8	11	10	8	8	8	8	9
ჰაერის °Cmin	2	1	4	3	3	-3	0	0	2	4
ნალექები, მმ										

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 15 მმ-ს.

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	12	13	14	13	17	16	13	12	8	9
ჰაერის °Cmin	4	6	6	6	8	8	6	7	6	6
ნალექები, მმ										

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

ნოემბრის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 18 მმ-ს.

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	10	10	13	11	15	13	9	8	6	14
ჰაერის °Cmin	0	2	3	3	1	5	2	5	3	3
ნალექები, მმ						წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	

თბილისი (427 მ.)

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

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	15	15	16	13	17	17	13	12	8	9
ჰაერის °Cmin	6	9	9	6	8	8	8	7	7	8
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

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

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	14	15	16	14	17	16	12	11	8	9
ჰაერის °Cmin	9	10	10	10	13	11	10	10	8	8
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)^ნ

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

პარამეტრები	11.11.	11.12.	11.13.	11.14.	11.15.	11.16.	11.17.	11.18.	11.19.	11.20.
ჰაერის °Cmax	11	11	14	15	13	12	13	13	14	14
ჰაერის °Cmin	5	6	7	8	7	7	6	7	7	8
ნალექები, მმ	წვ.									

ამინდის საშუალოვადიანი პროგნოზი მოცემულია ECMWF-ის ENS მეტეოგრამების მიხედვით.