

2018 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№11 აპრილის მეორე დეკადა



გარემოს ეროვნული სააგენტო

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი.....	2
სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა განვითარებისა და მიწის დეგრადაციის აგრომეტეოროლოგიური პირობები	2
2018 წლის აპრილის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები.....	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	4
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

აპრილის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით 4⁰-ით მაღალი აღმოჩნდა ქვეყნის მთელ ტერიტორიაზე, გარდა კახეთისა. აქ ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა ნორმასთან ახლოს იყო და შეადგინა: 13-15⁰ დასავლეთ საქართველოში, 10-14⁰ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, 7-11⁰ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში 18-29⁰, აღმოსავლეთ საქართველოში 19-27⁰ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში 2-5⁰, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში 1-5⁰, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში 1, -7⁰ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 1-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 2-60მმ (მრავალწლიური ნორმის 5-206%) დასავლეთ საქართველოში; 8-89მმ (მრავალწლიური ნორმის 34-240%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-3 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში განვლილ დეკადაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად კარგი პირობები იყო. საადრეო ჯიშის კურკოვნებზე ნაყოფის დამსხვილება მიმდინარეობს, თესლოვნებზე კი ნაყოფის ფორმირებაა.

აღმოსავლეთ საქართველოს სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩატარებას ნაწილობრივ აფერხებდა ნალექიანი ამინდი. თელავის მეტეოროლოგიური სადგურის ინფორმაციით, საშემოდგომო ხორბალზე დათავთავეების ფაზაა, ვაზზე პირველი და მესამე ფოთლის გაშლა, სიმინდზე კი თესლის გაღივების ფაზა აღინიშნა. ლაგოდეხის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს მინაცემებით სიმინდი აღმოცენდა, ხორბალი ქვედა კვანძის წარმოქმნისა და დათავთავეების ფაზაშია.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე აქტიური ვეგეტაციაა. ახალციხის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით ითესება სიმინდი.



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

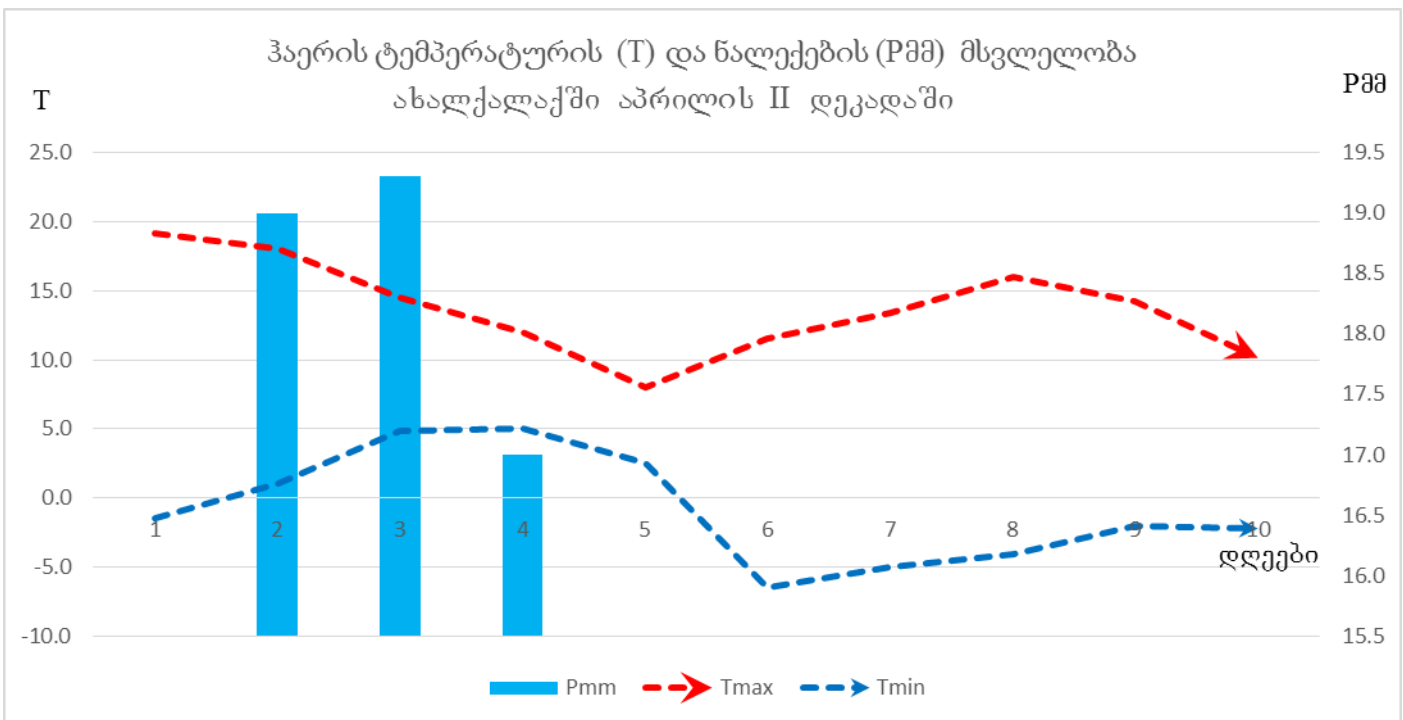
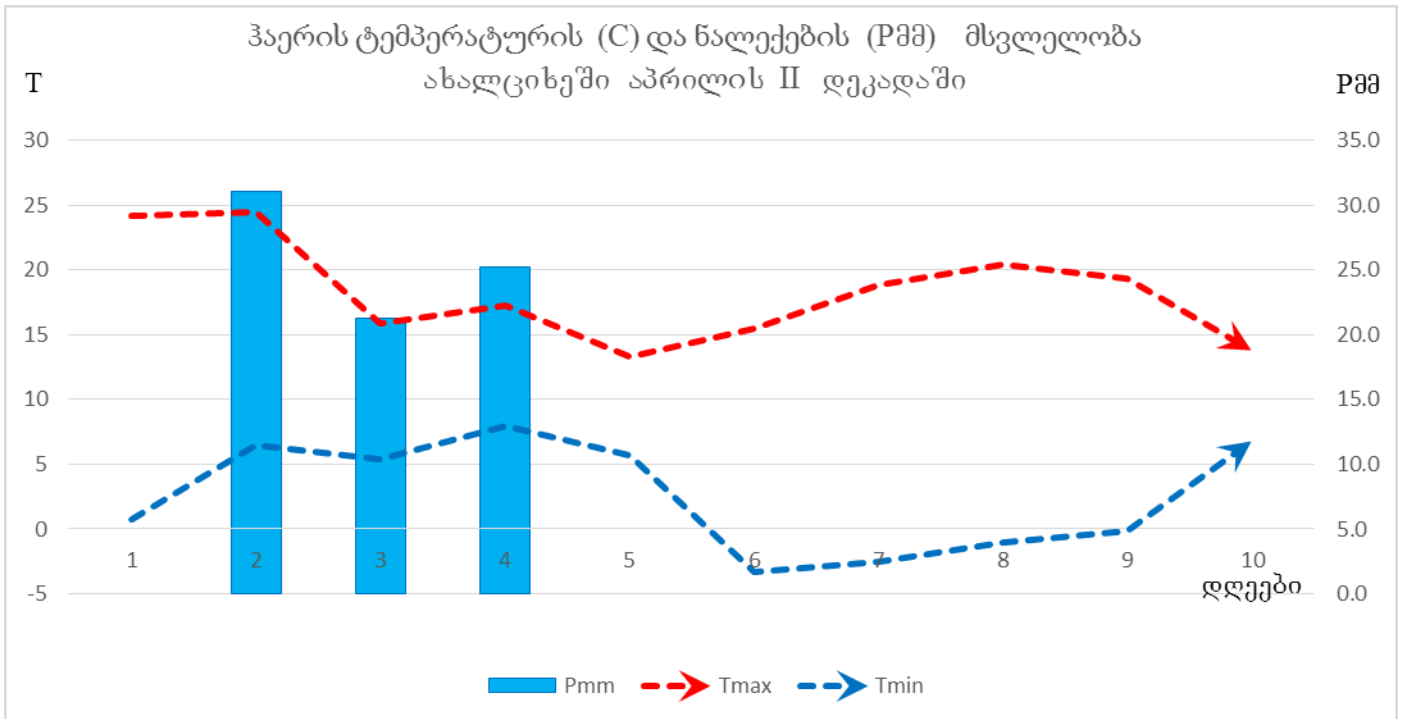
დანართი

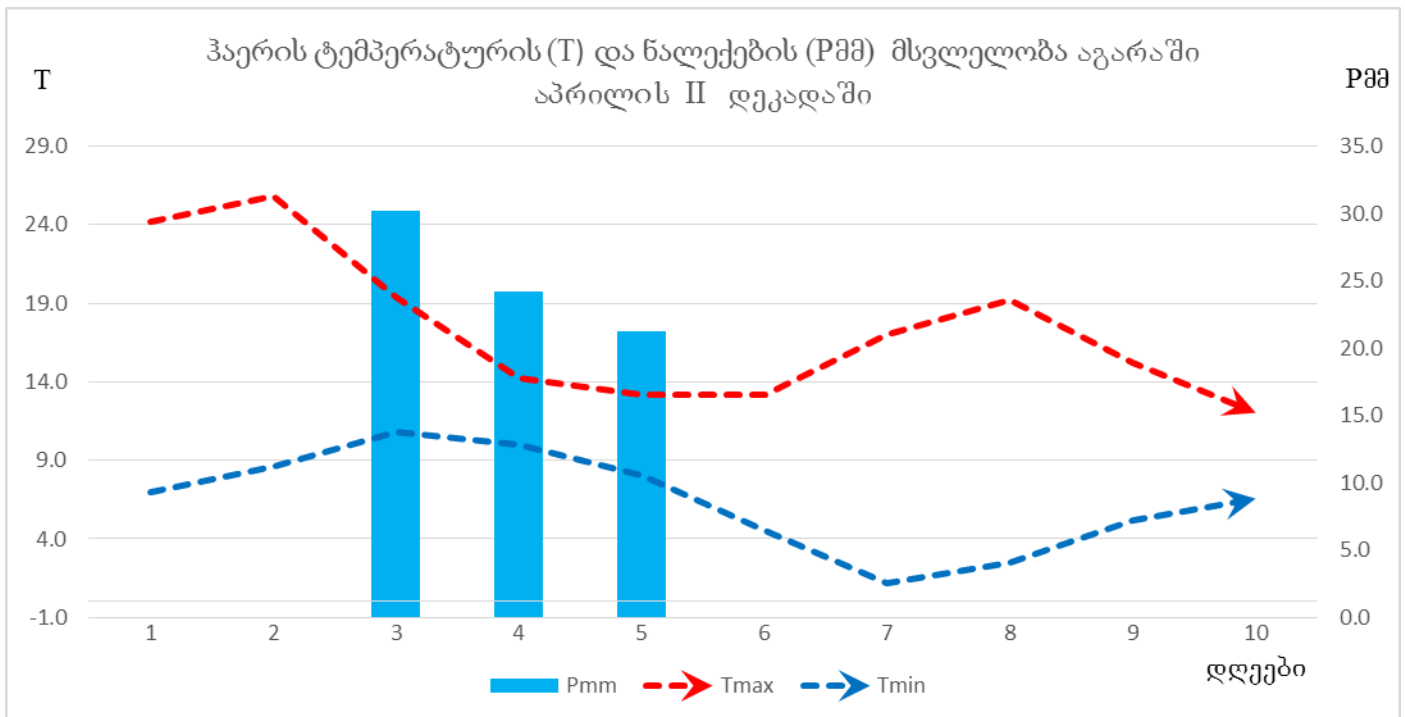
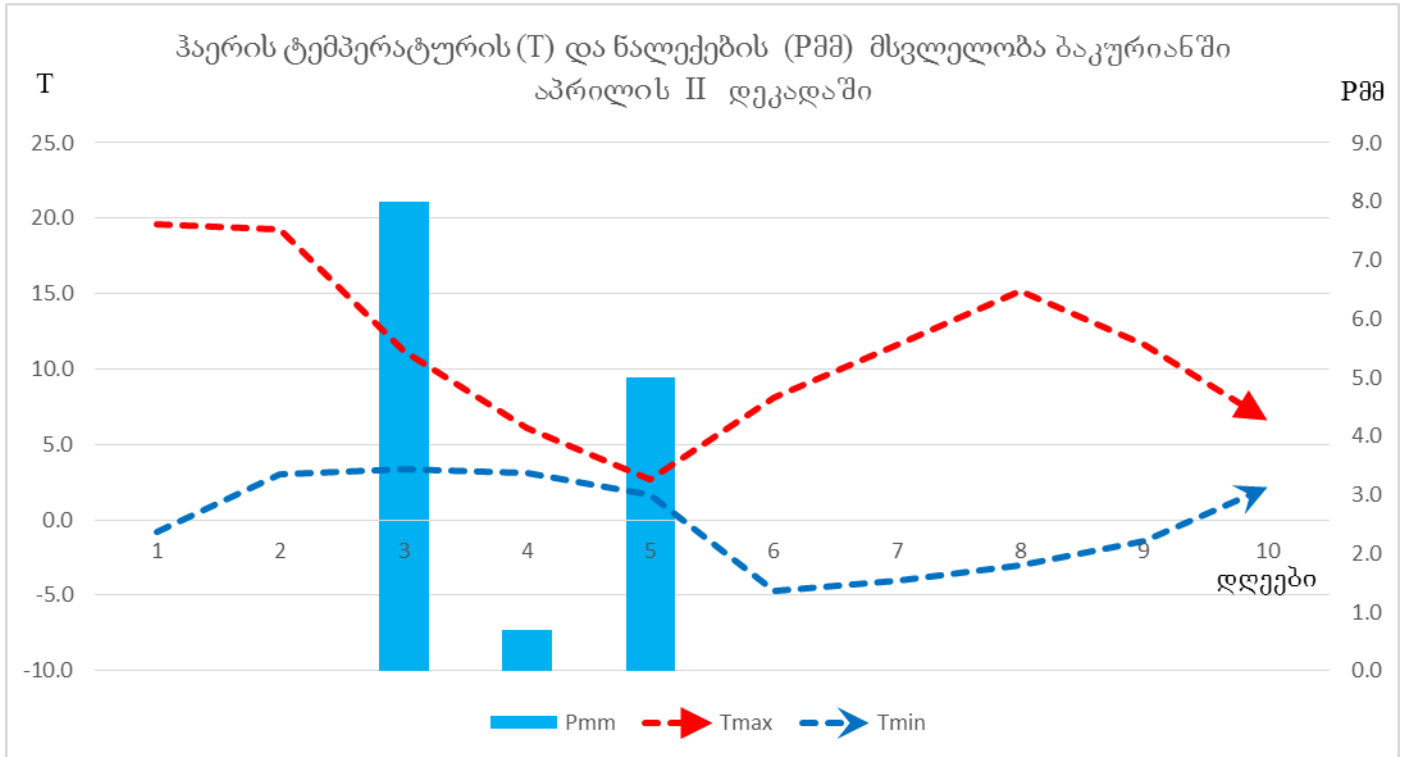
2018 წლის აპრილის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

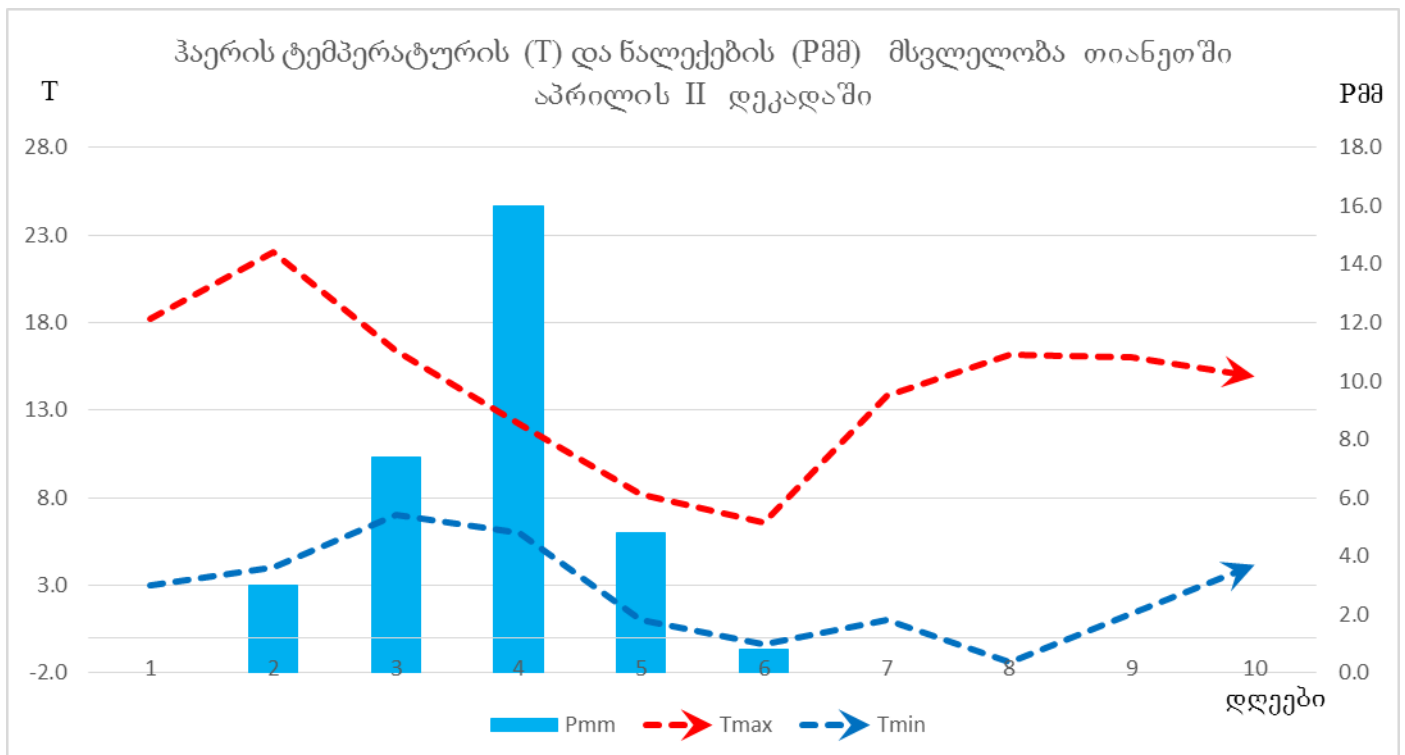
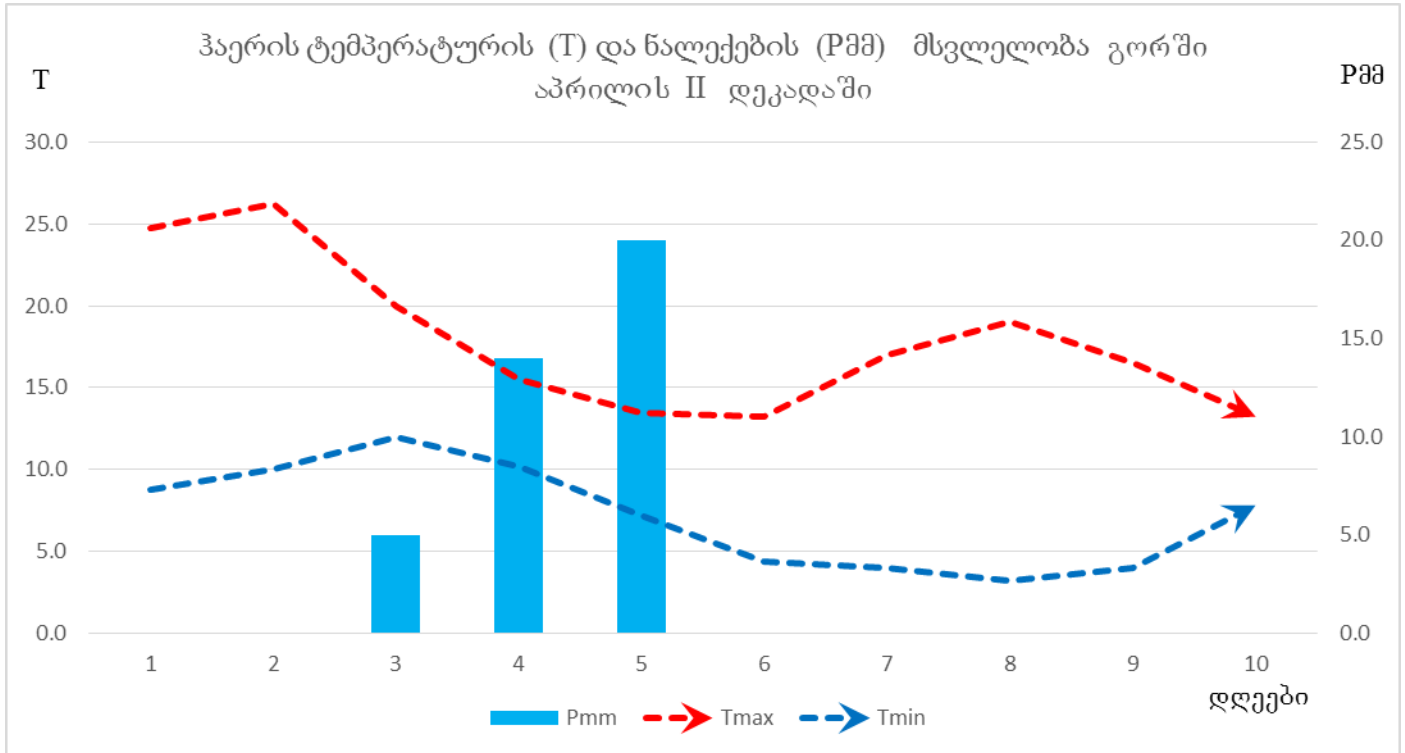
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	12.6	0.6	18	4								
ზუგდიდი	13.6	0.5	25	5		9	16	9	1	1		
მარტვილი	13.9	0.5	28	5		51	91	46	2	2		
ქუთაისი	14.8	1.0	27	5	3	2	5	2	1		1	75
ზესტაფონი	14.4	0.7	27	3		11	32	7	2	1	2	
საჩხერე	13.4	1.7	28	2		60	206	47	4	3		
ამბროლაური	13.2	1.7	29	3		32	96	15	4	4		
ხაშური(აგარა)	11.5	1.4	26	1		26	136	17	2	2		
გორი	11.7	0.7	26	3	2	39	216	20	3	3	3	75
თიანეთი	8.7	0.7	22	-1		30	78	16	4	2		
ფასანაური	9.2	1.0	21	1		28	68	16	3	2		
თბილისი	13.2	0.5	27	5	1	23	109	8	4	3	1	73
საგარეჯო	11.2	0.4	25	2		33	89	15	3	3		
დედოფლისწყარო	10.2	-0.2	23	2		19	73	10	3	2		
თელავი	12.5	0.4	25	4		21	72	12	2	2		
ლაგოდეხი	13.5	0.4	26	4		89	240	60	2	2		
ბოლნისი	13.1	0.9	26	4	2	8	34	3	3			65
ახალციხე	10.6	1.3	25	-3	-4	22	115	10	3	2		63
წალკა	8.1	2.3	20	-1		16	61	10	4	1		
ახალქალაქი	6.5	1.2	19	-7		8	42	4	3			

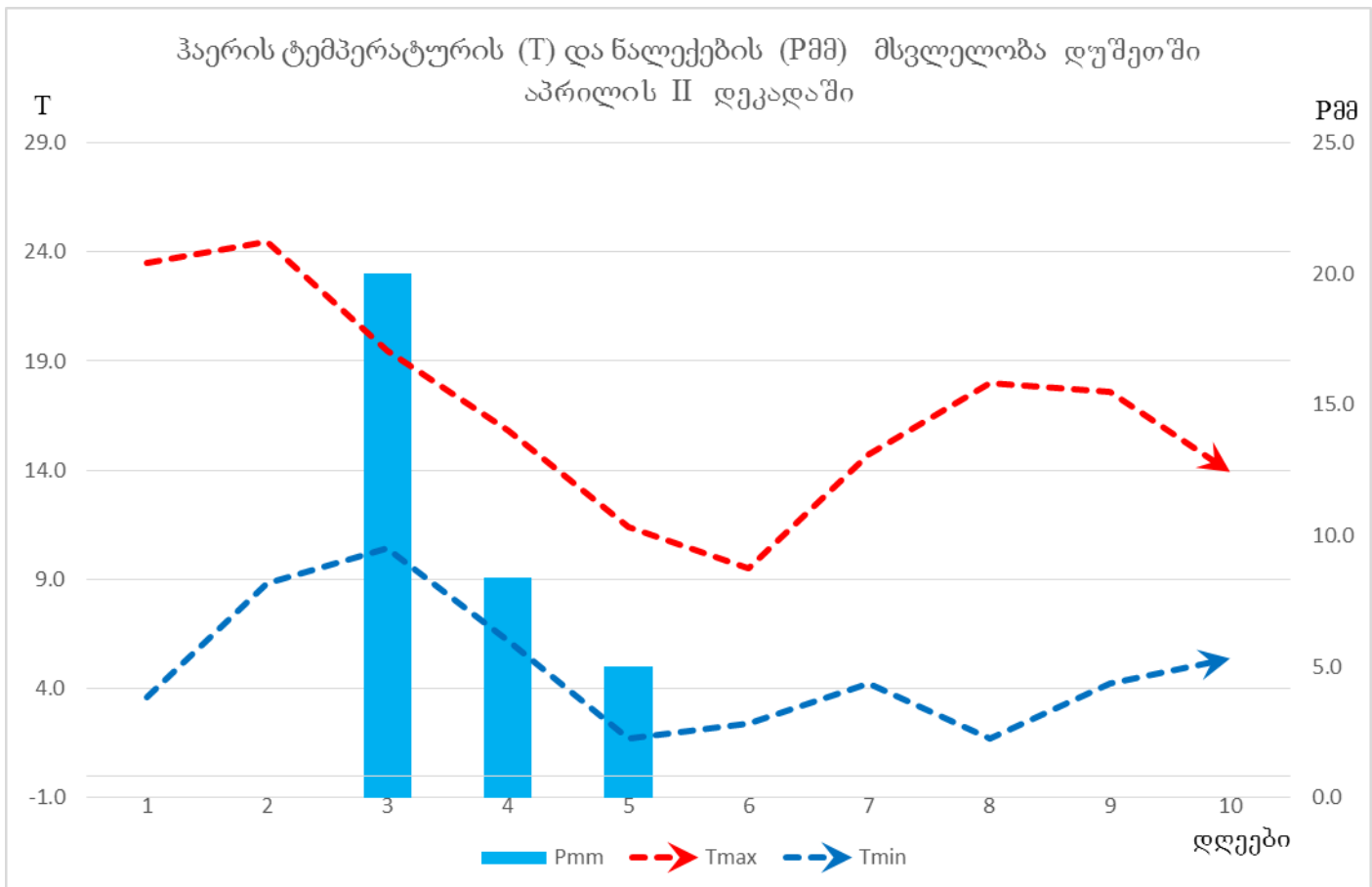
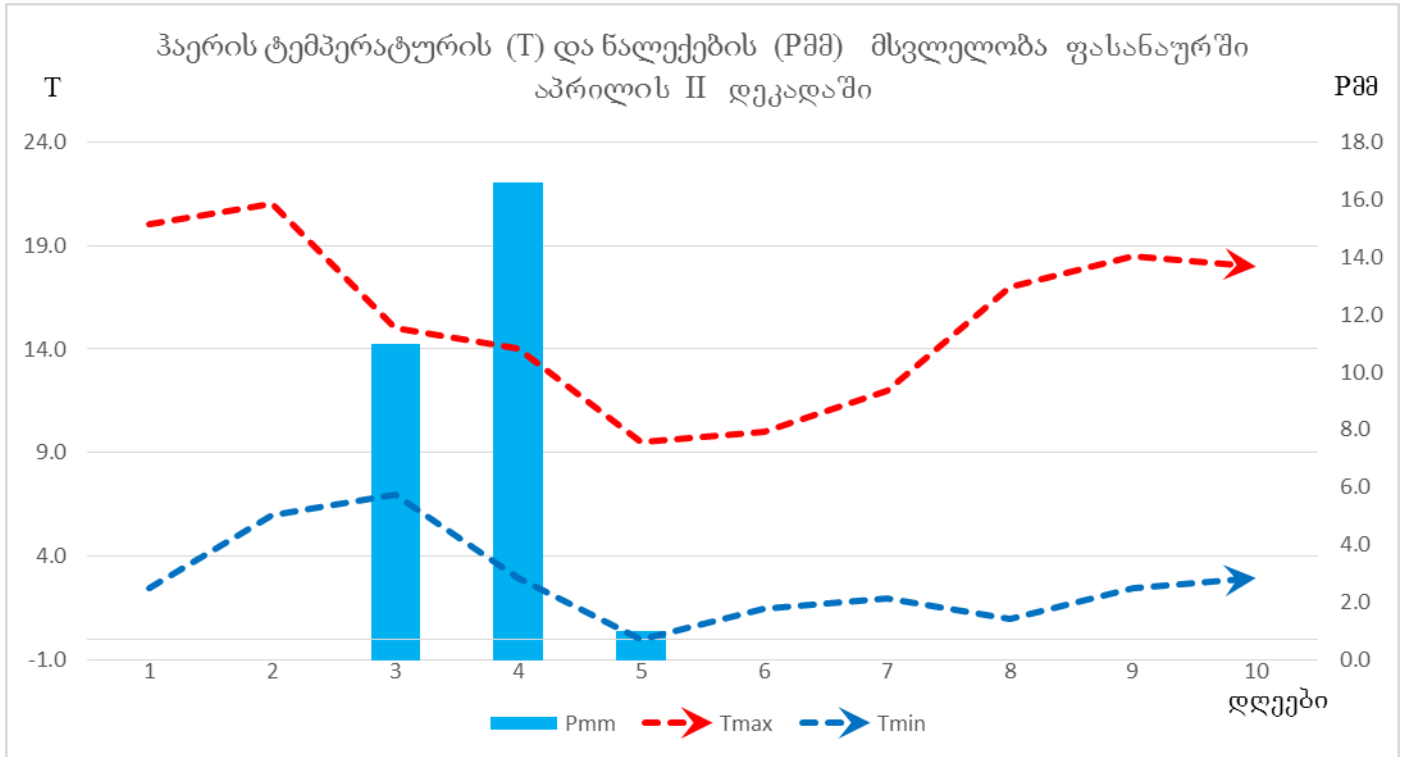
2018 წლის აპრილის თვის მეორე დეკადის ამინდის პროგნოზი

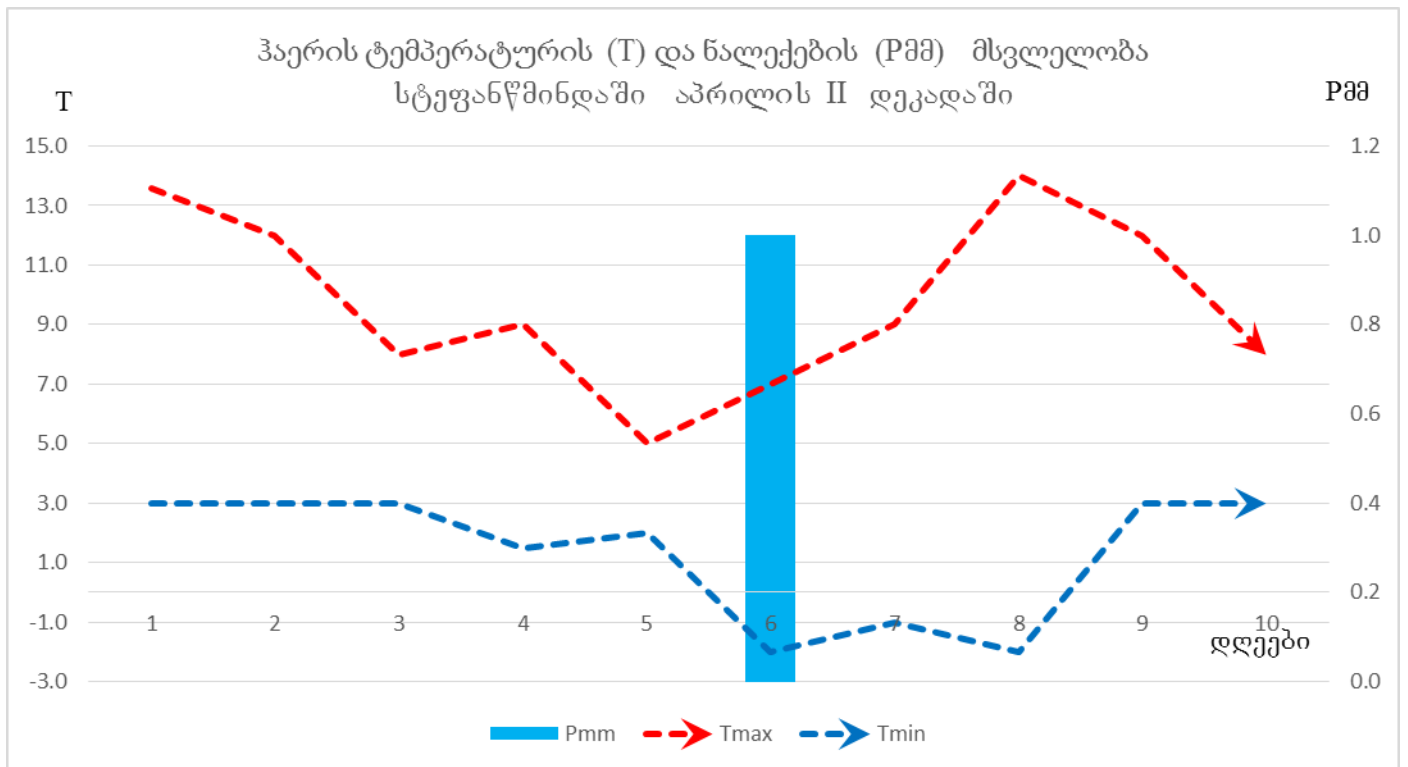
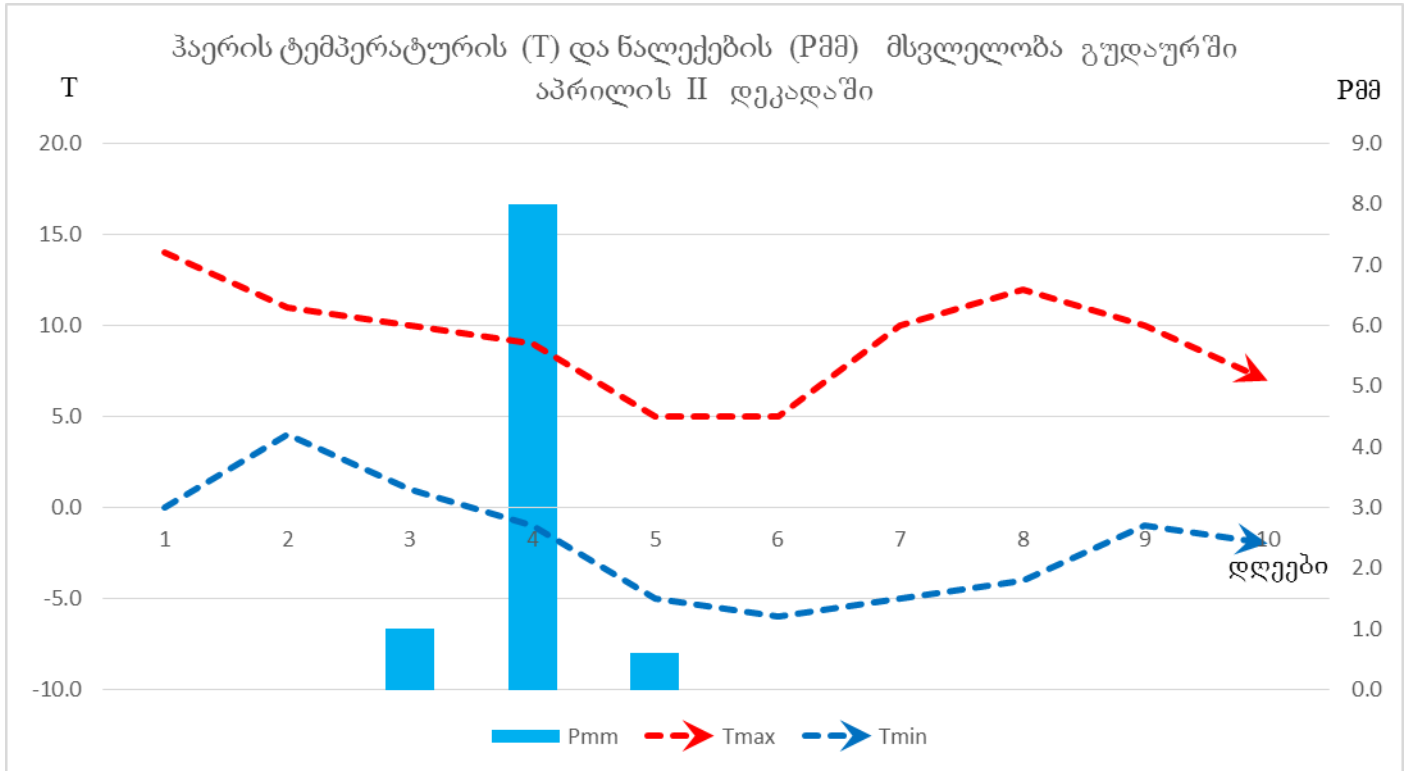
აღმოსავლეთ საქართველო

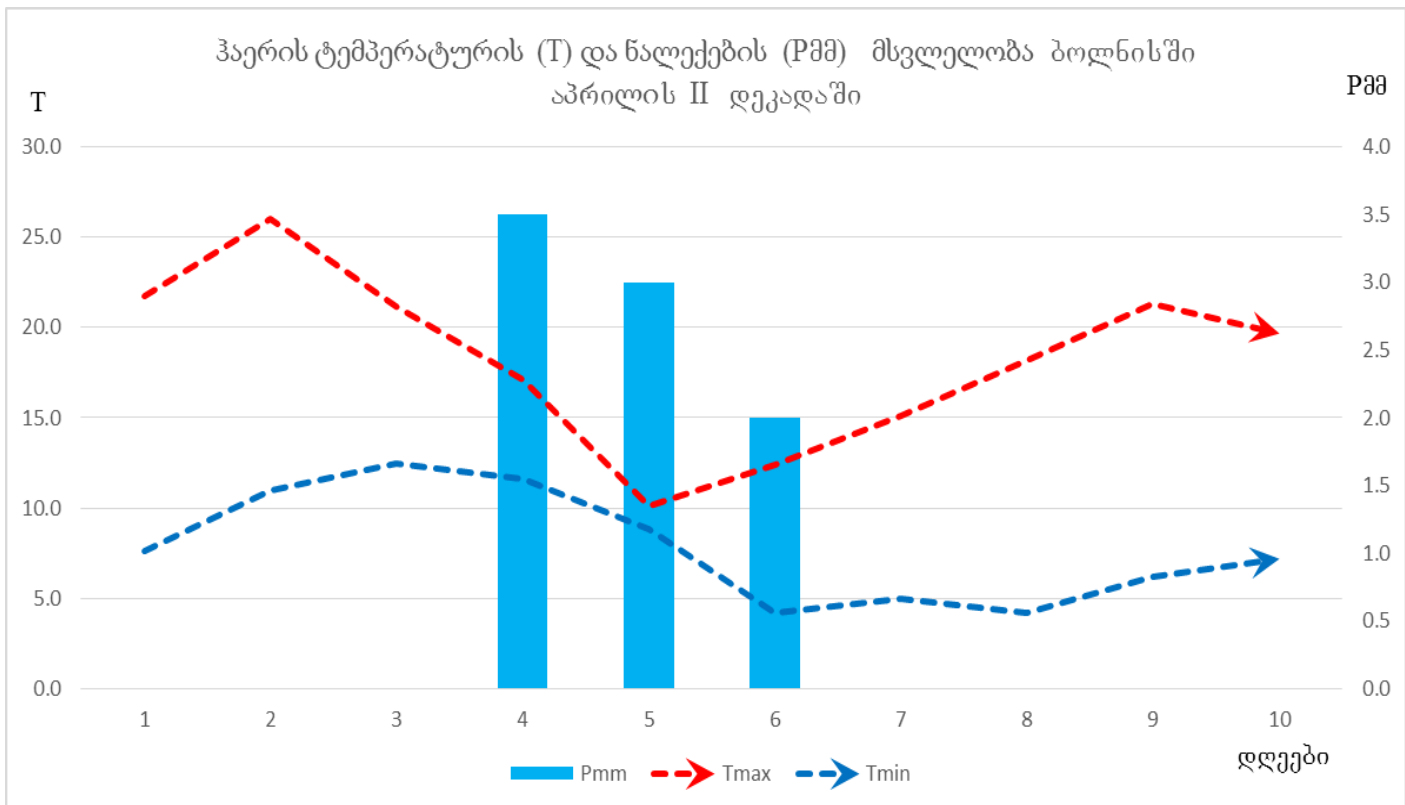
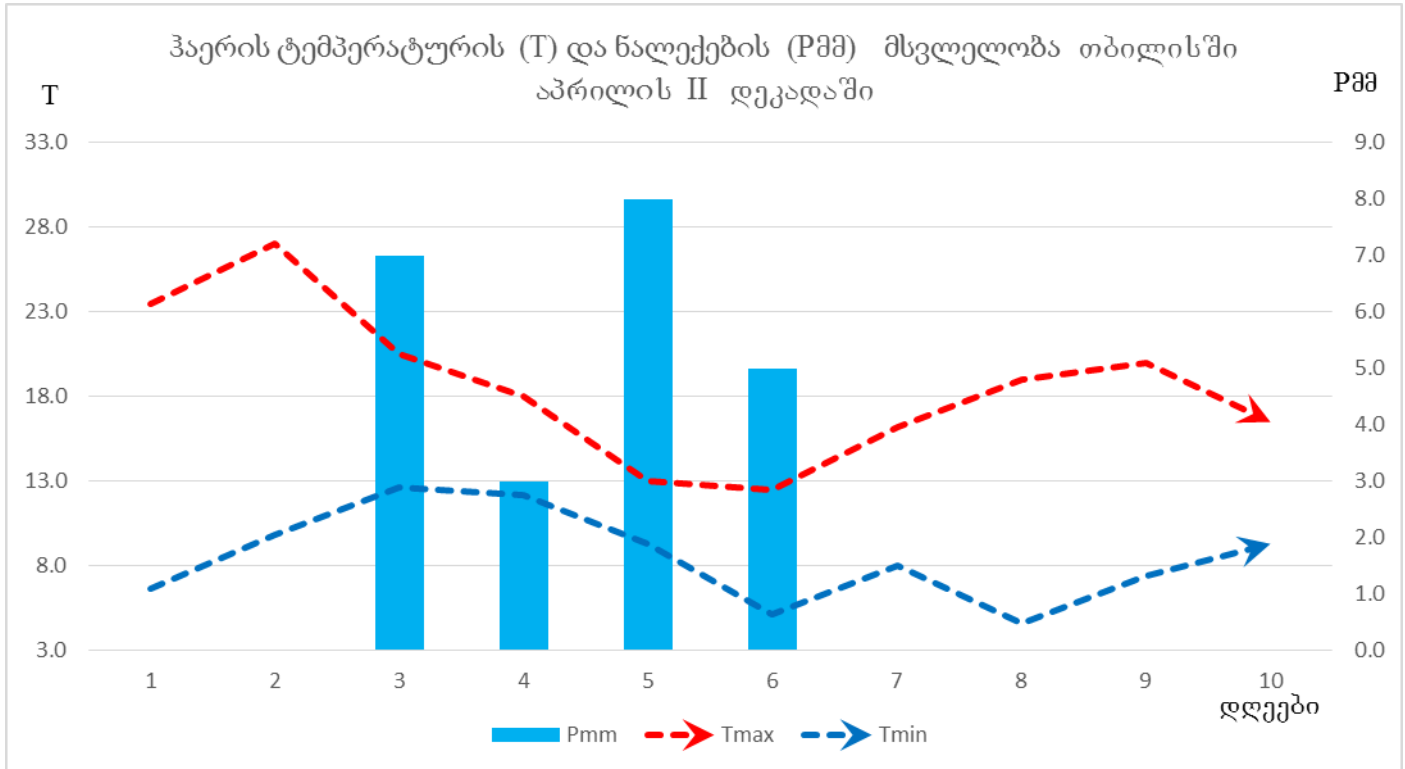


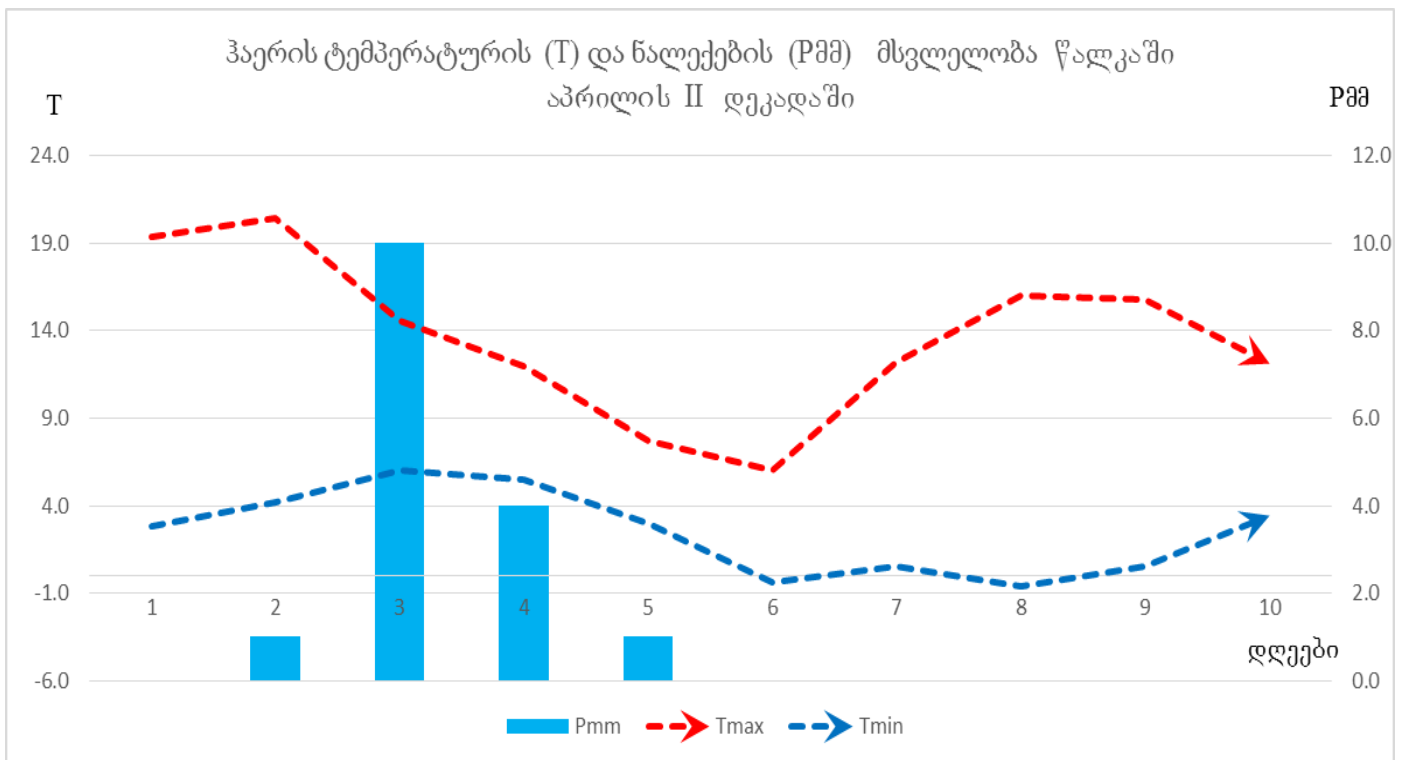
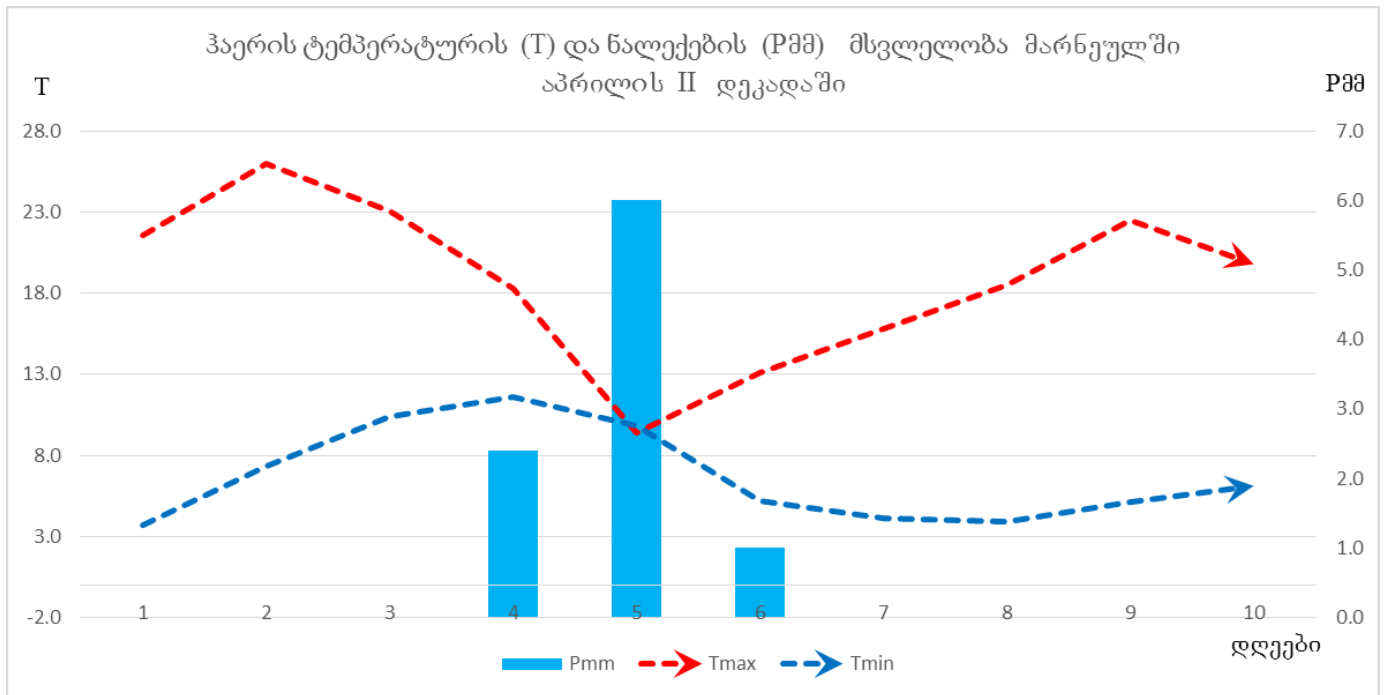


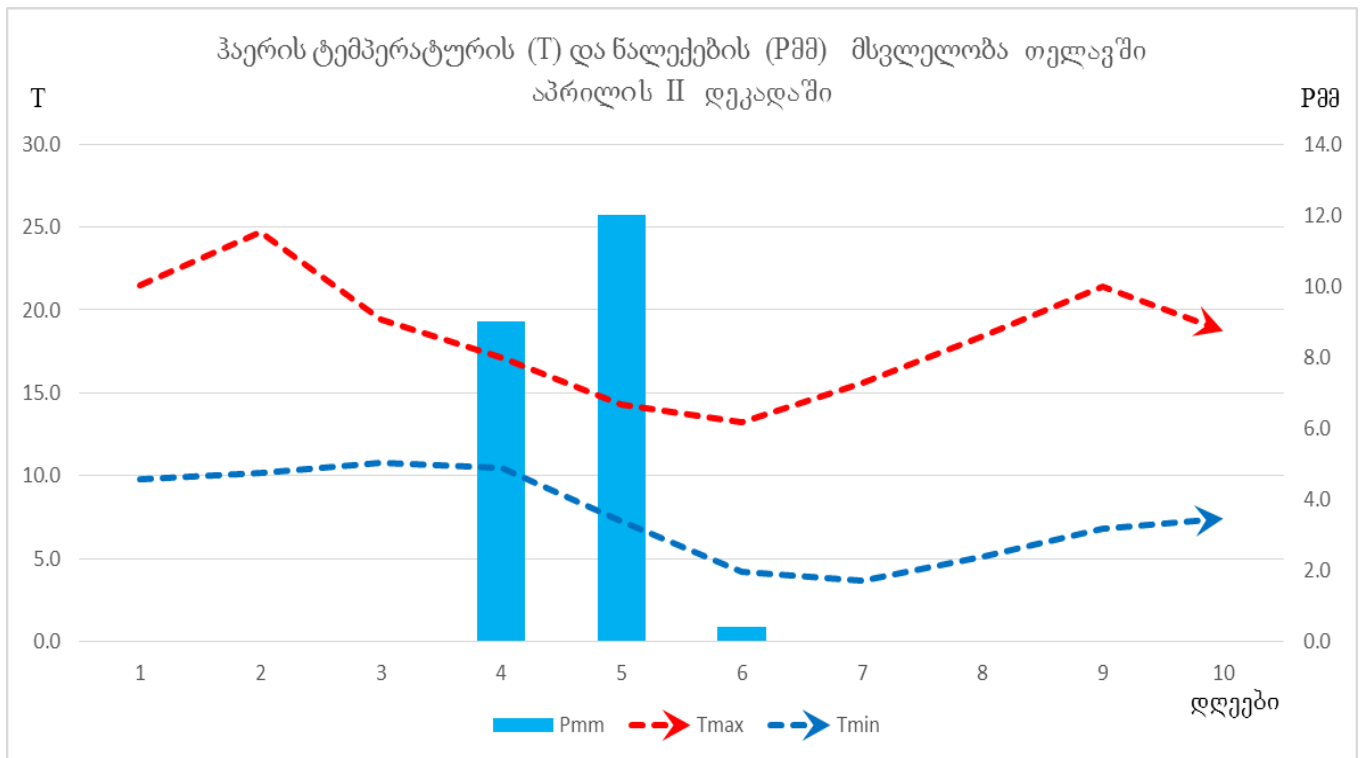
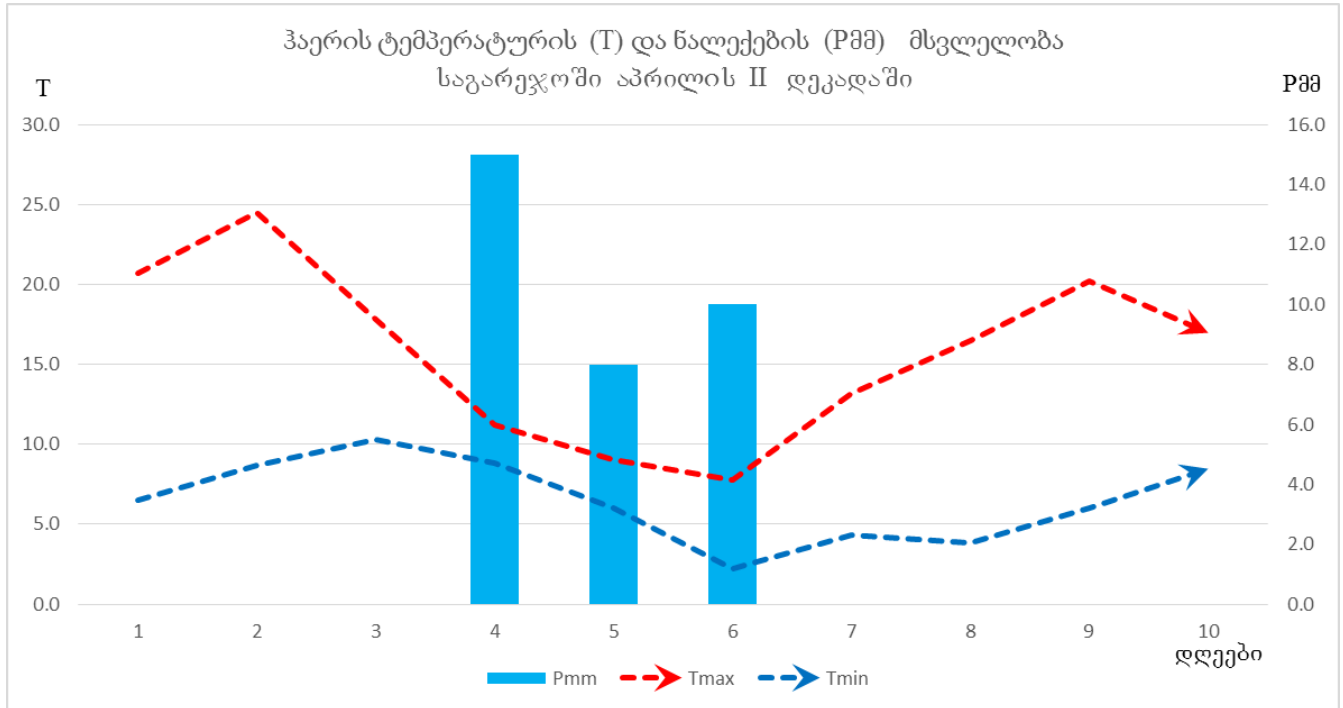


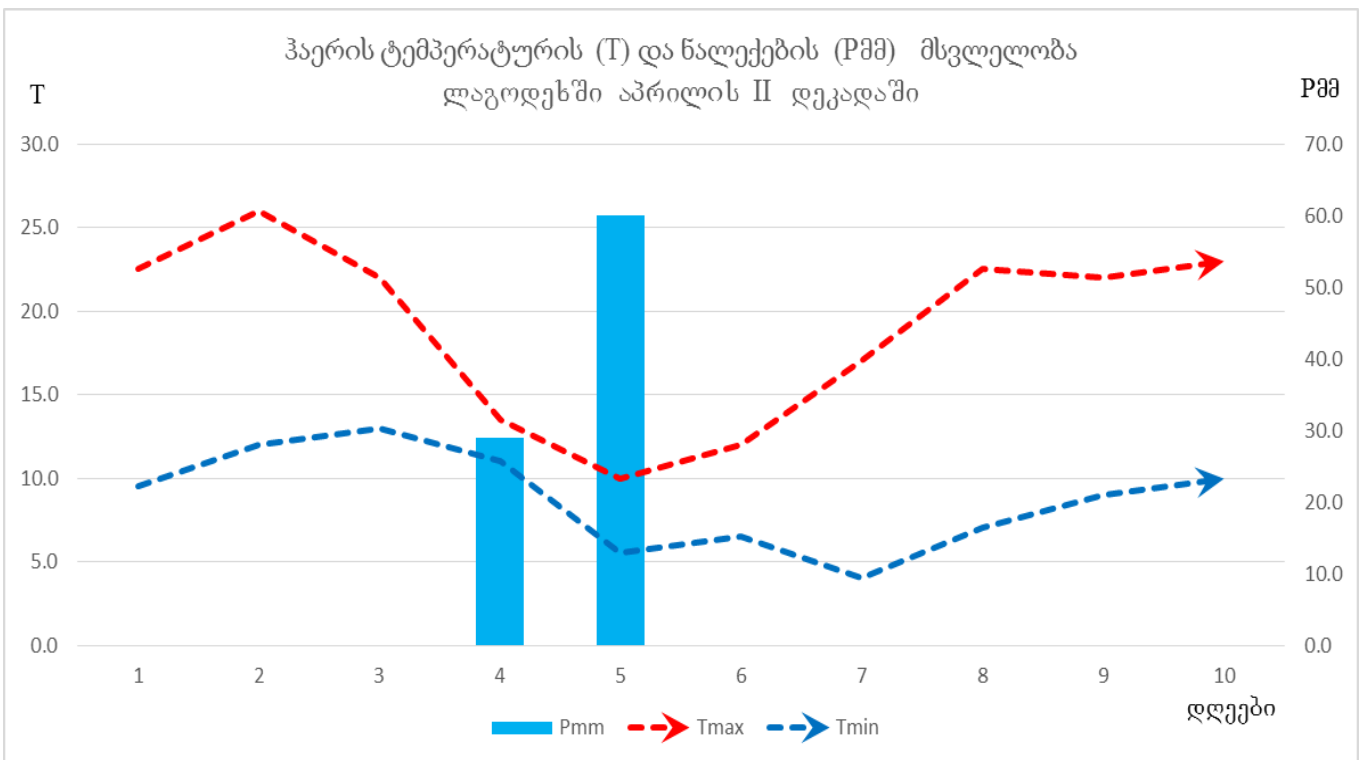
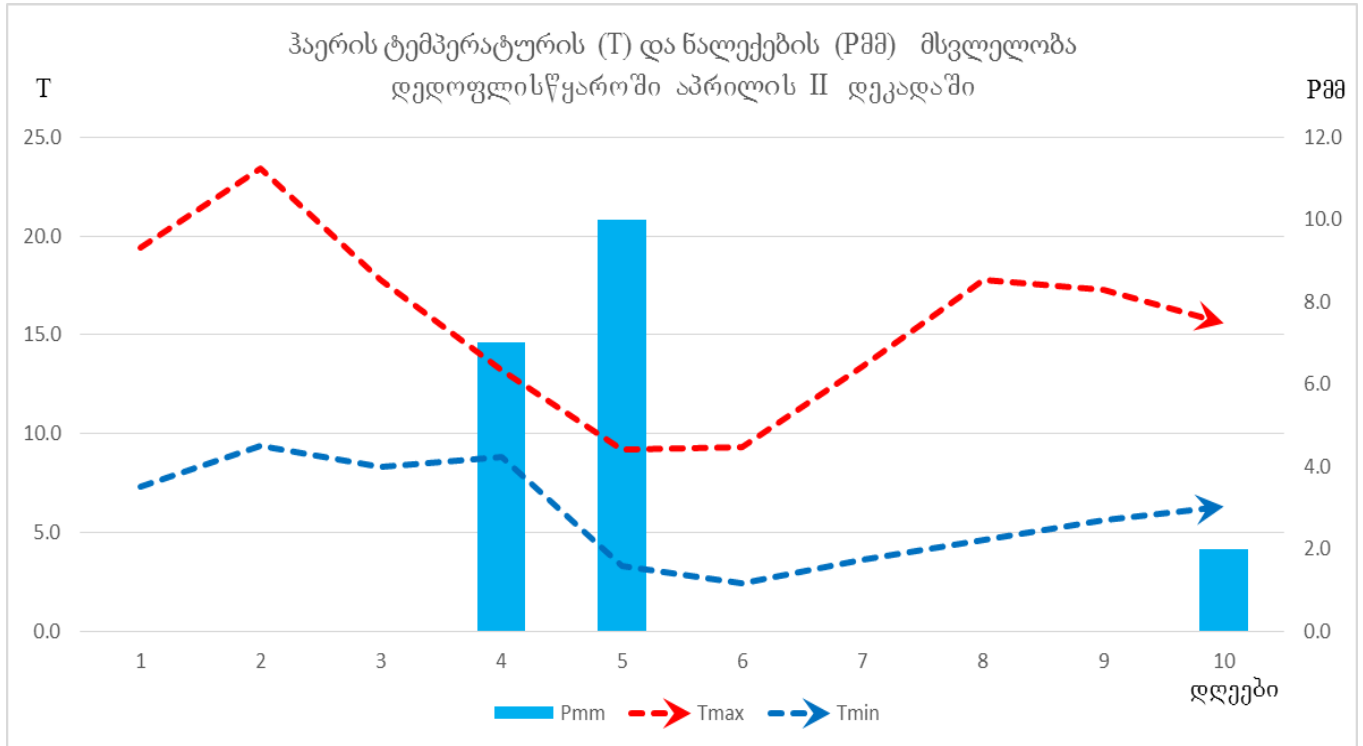






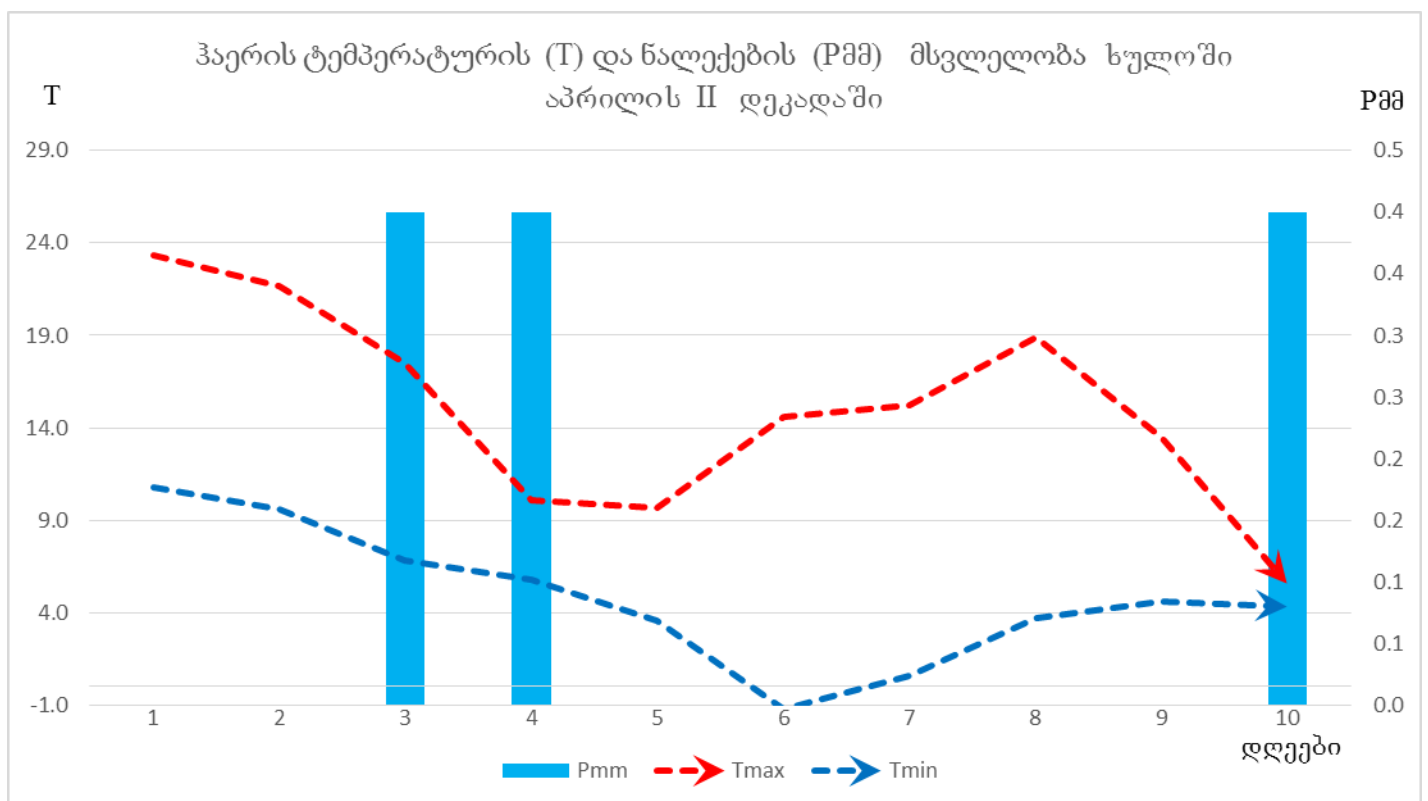
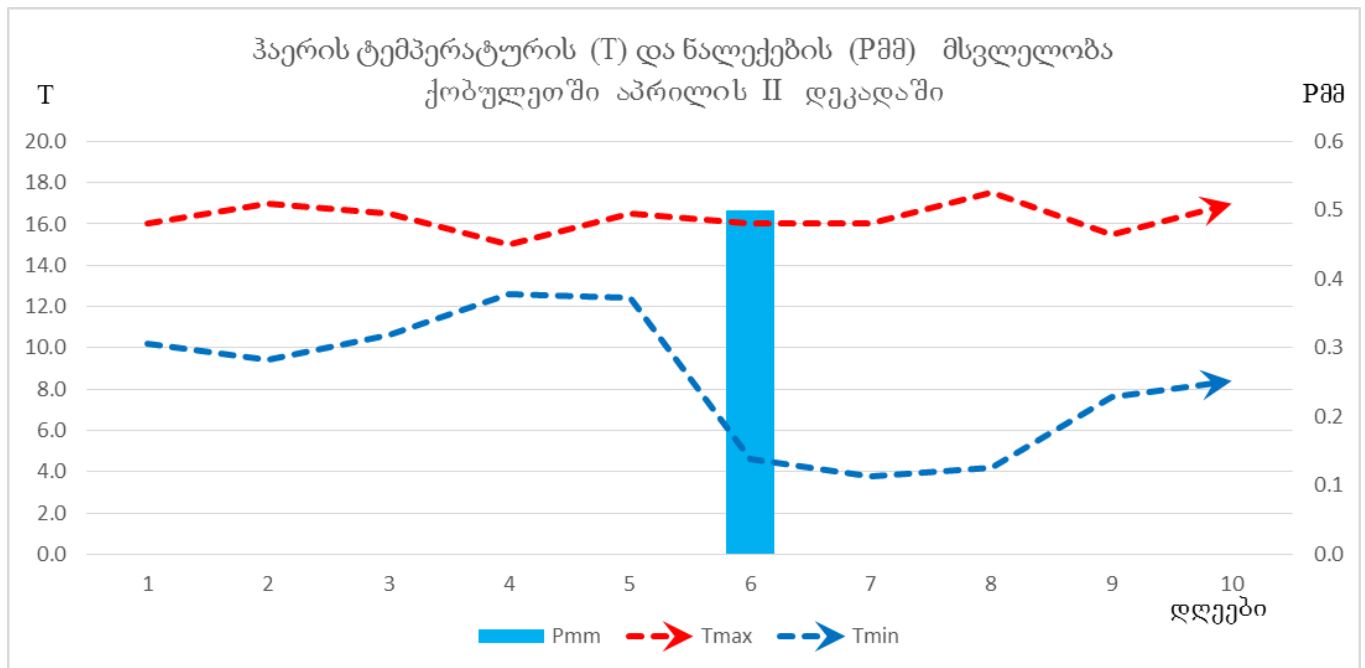


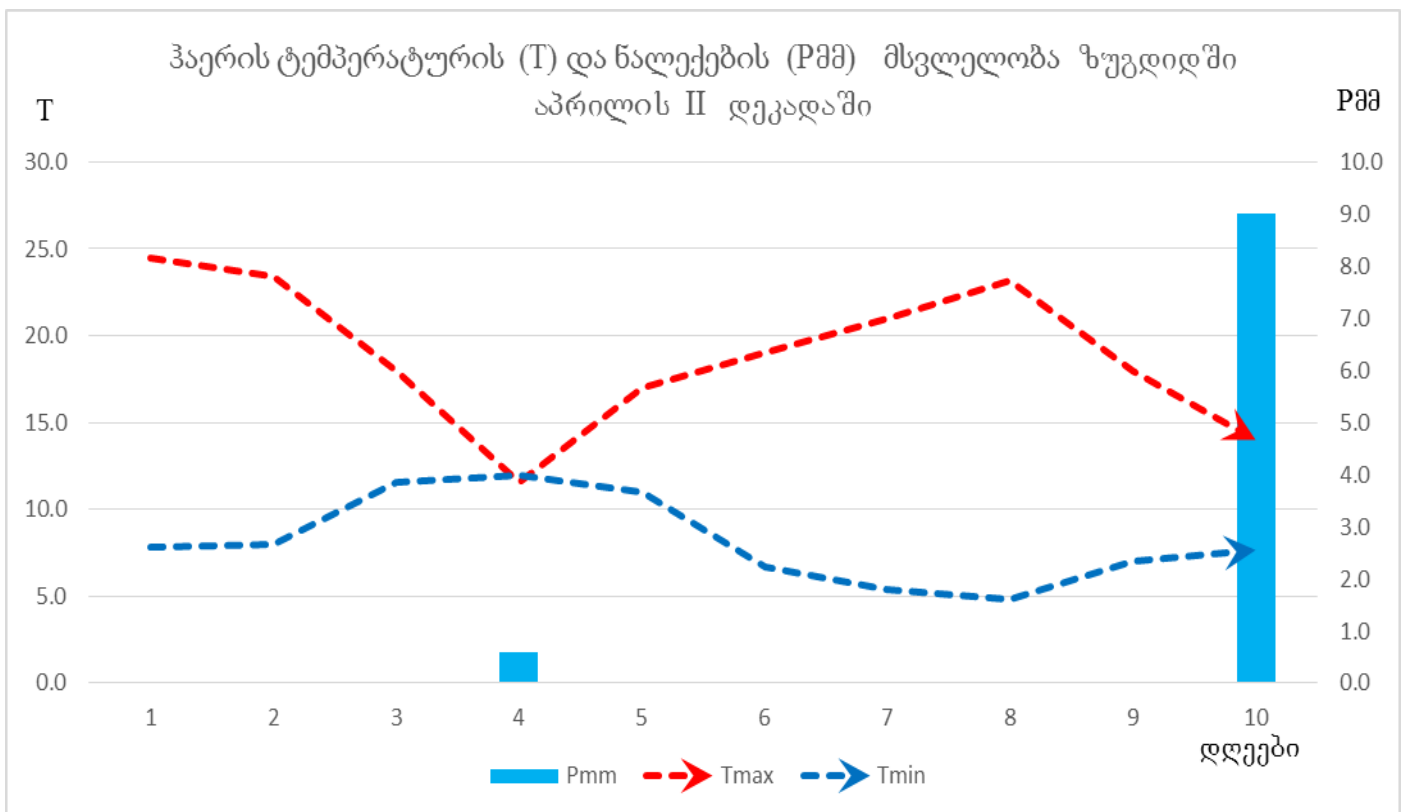
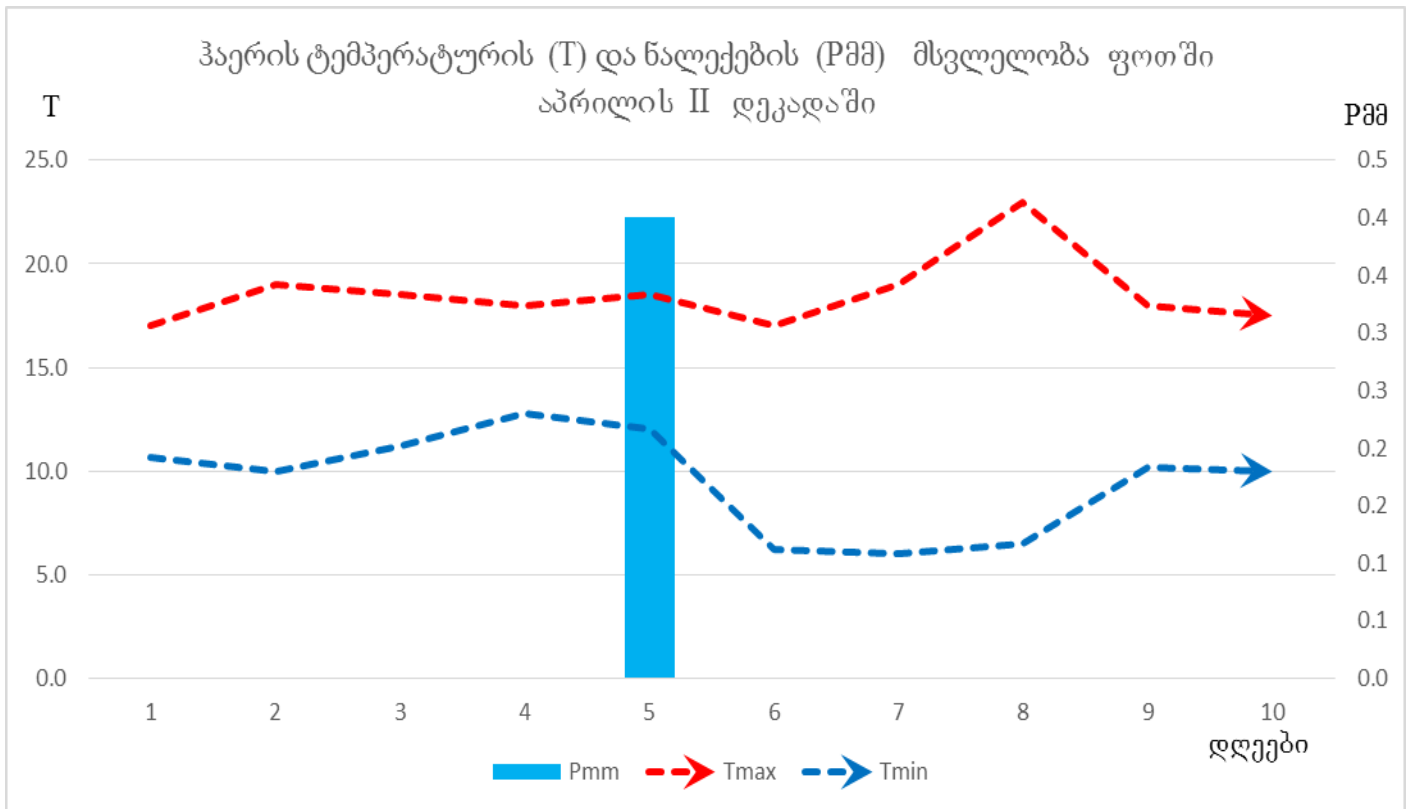


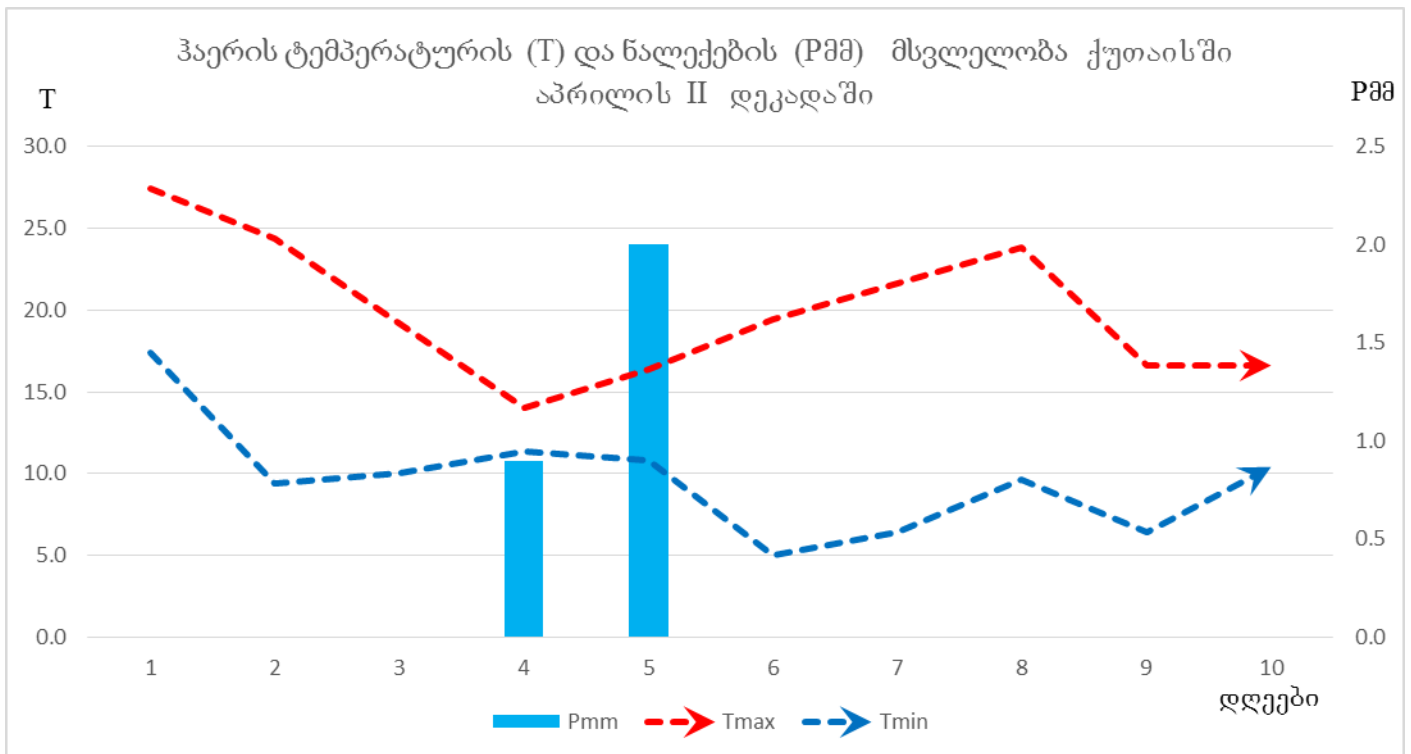
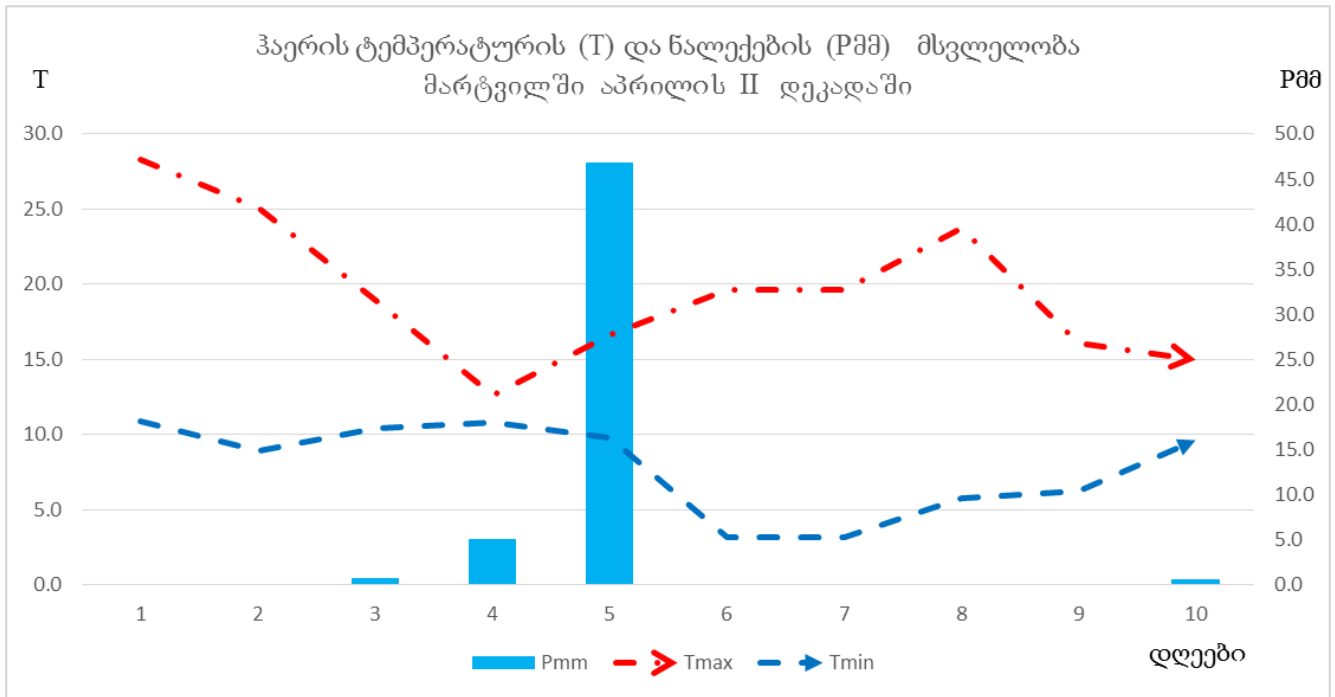


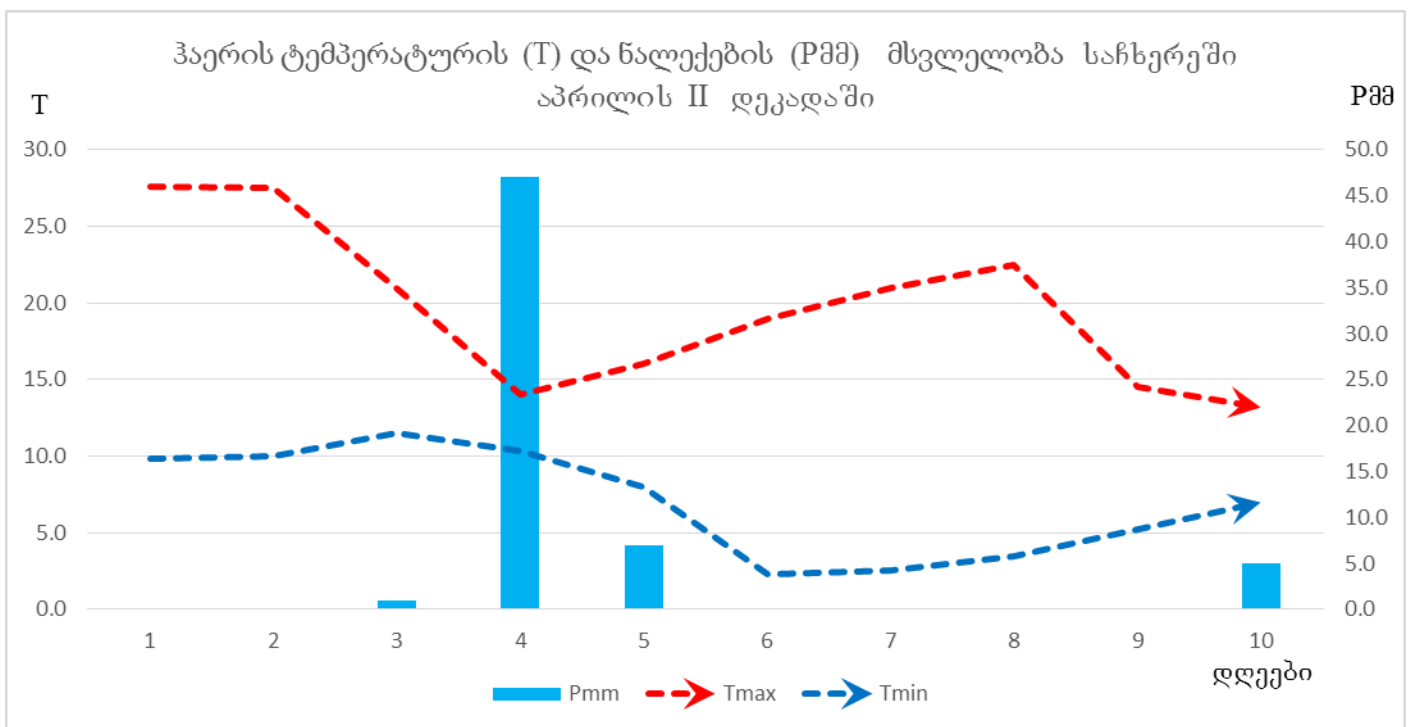
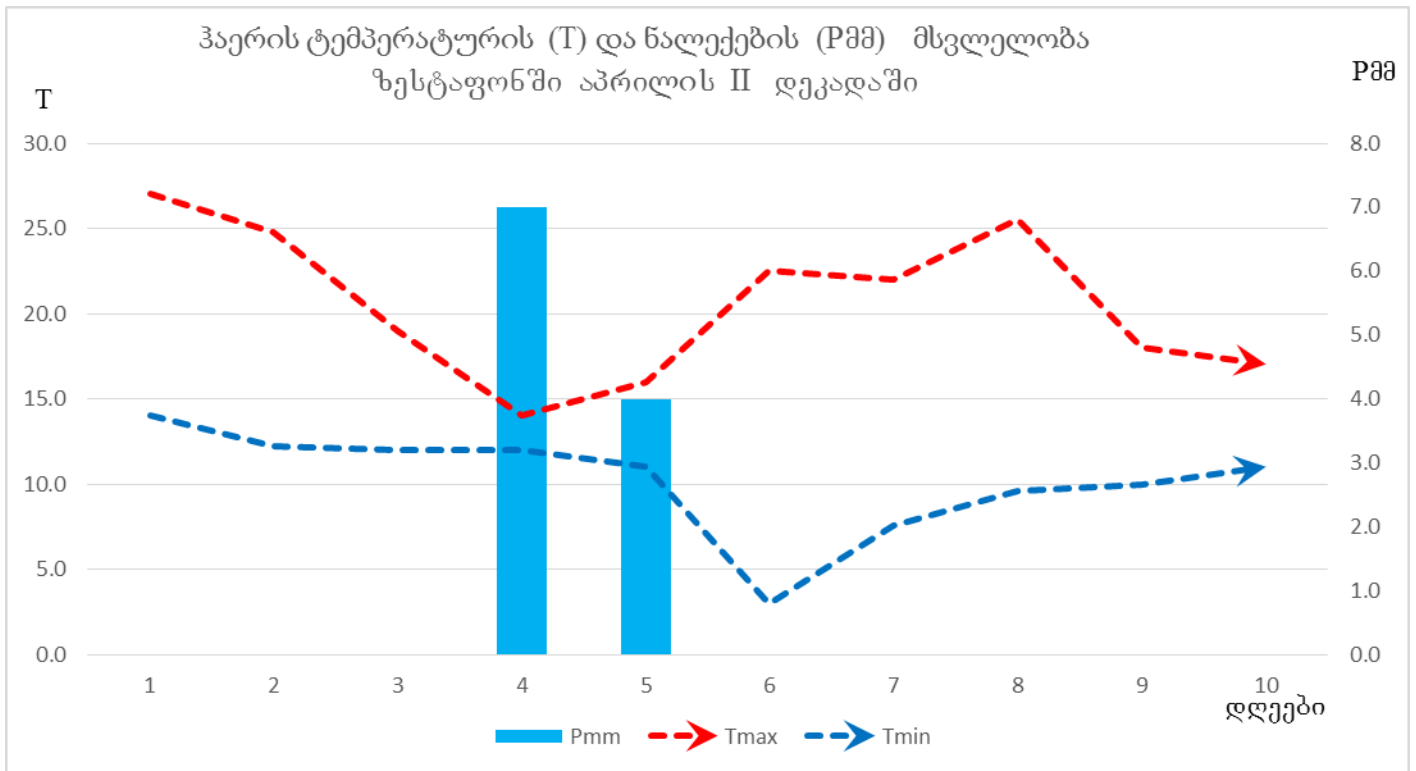


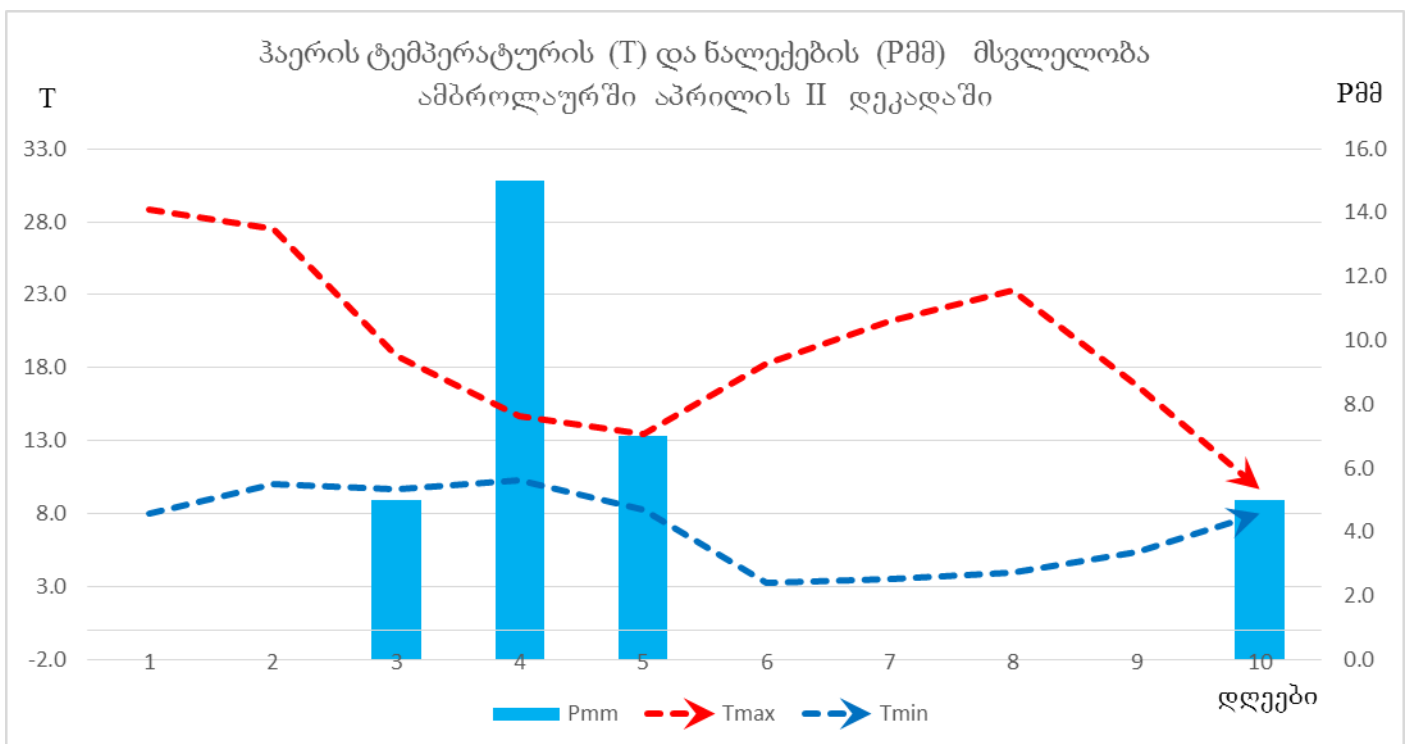
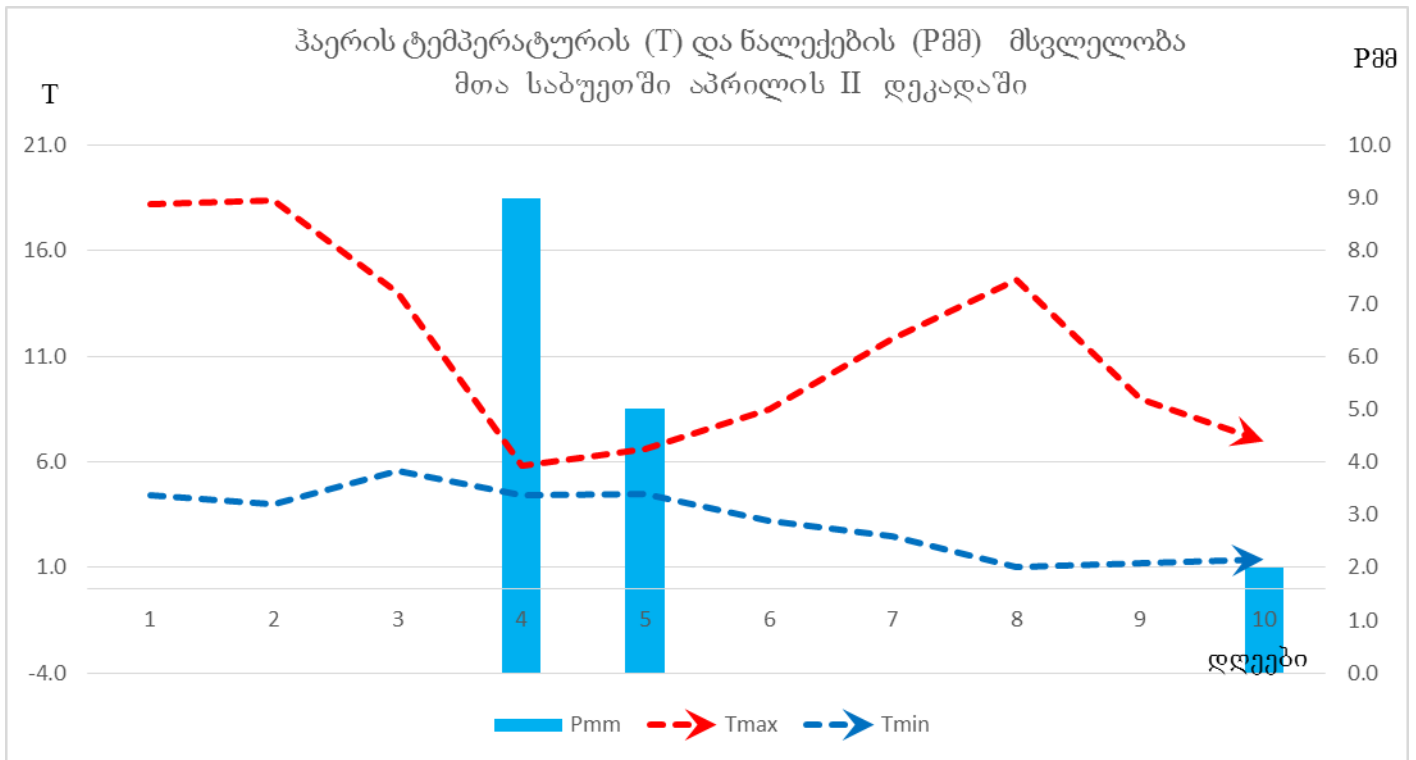
დასავლეთ საქართველო

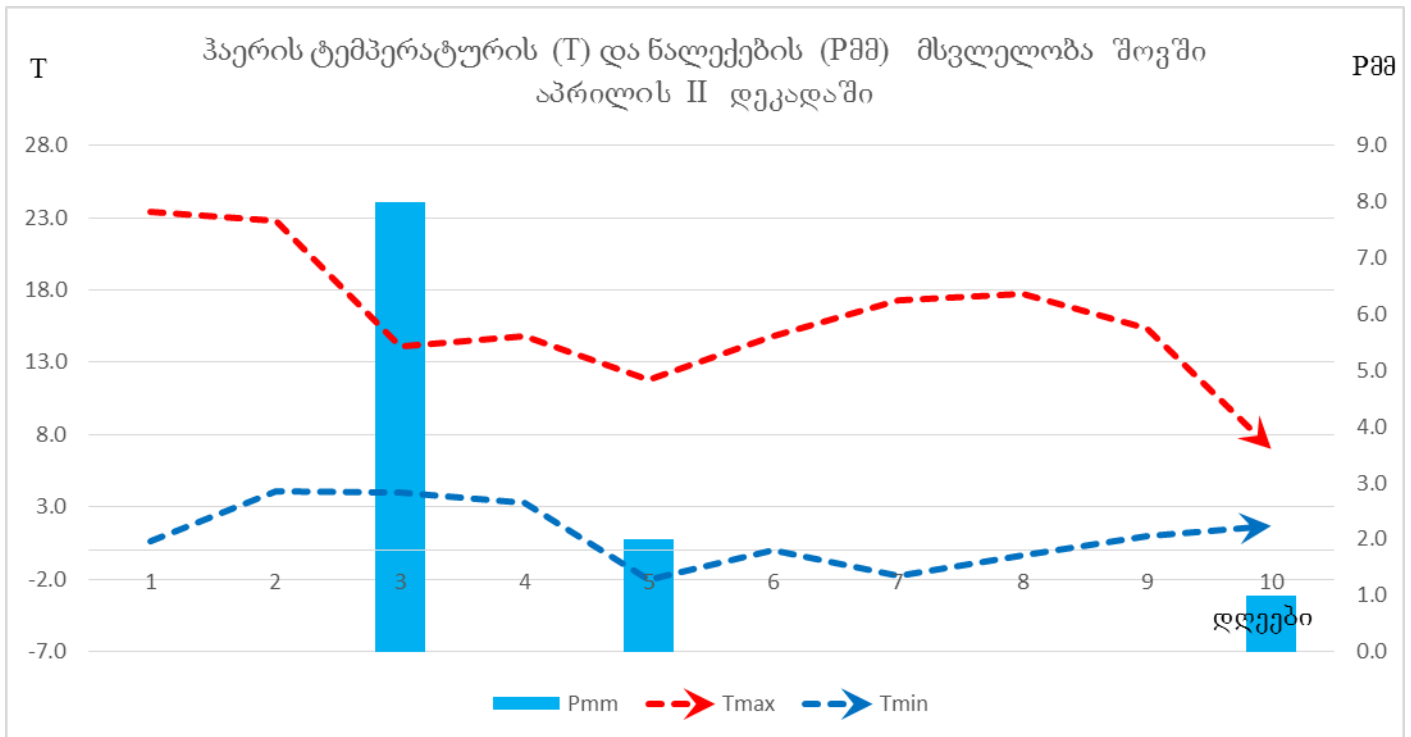


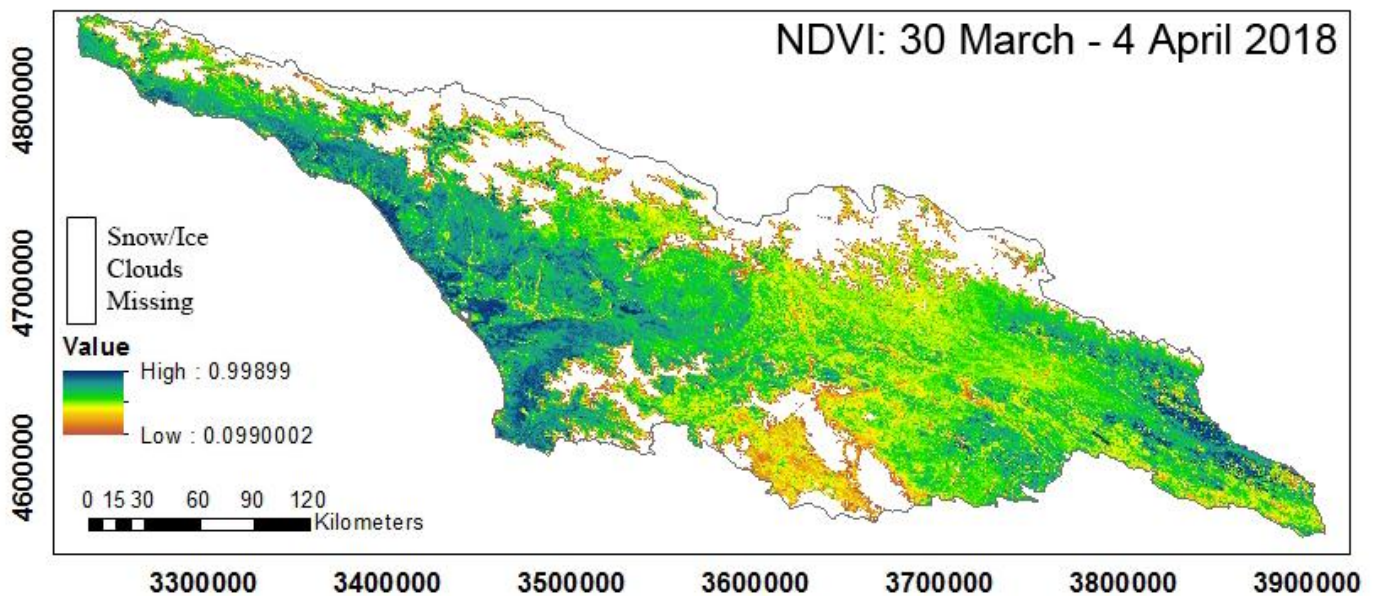
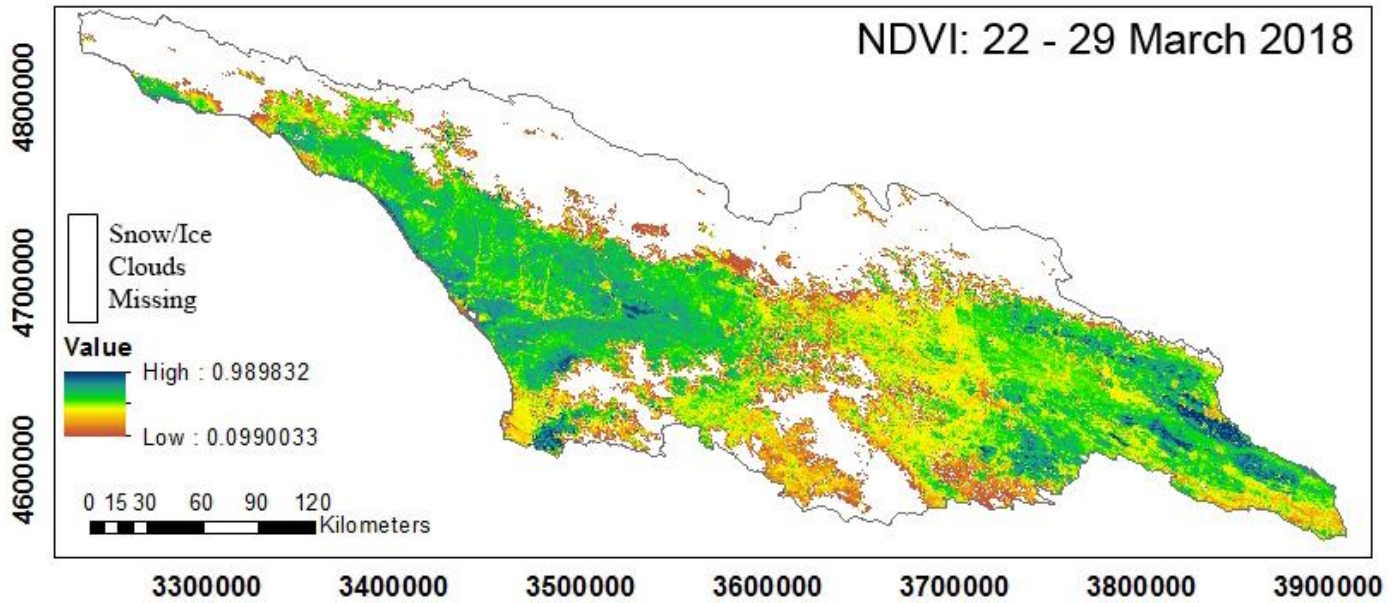


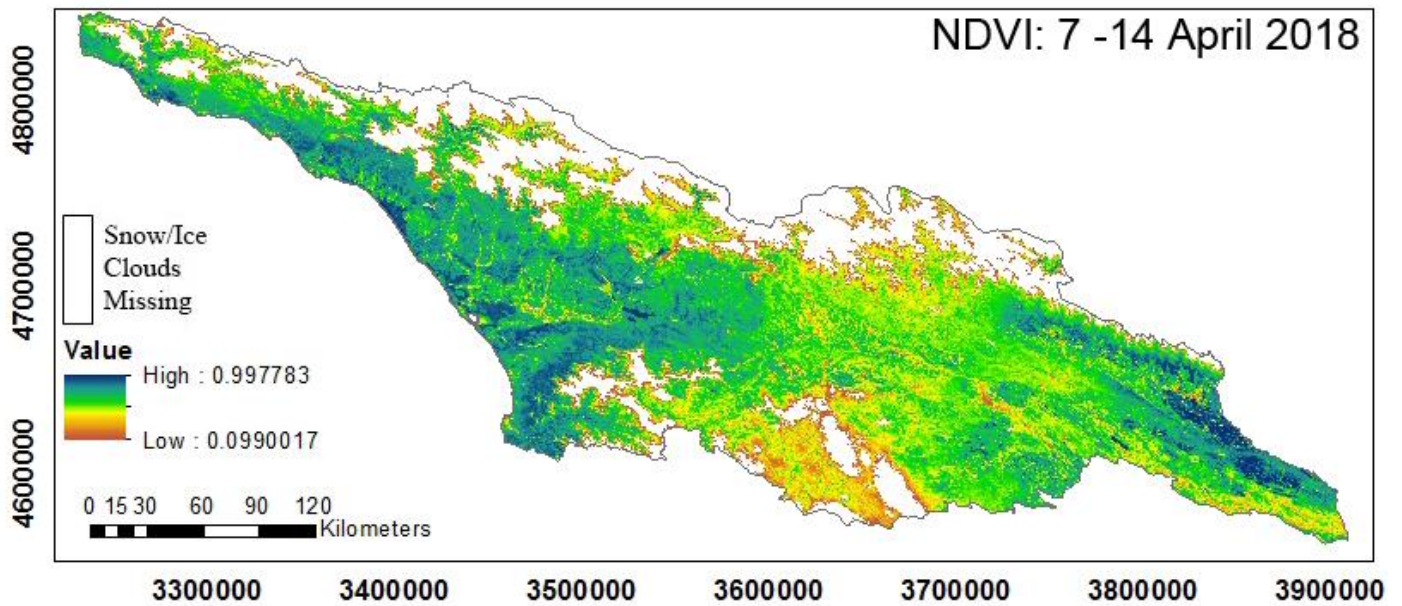












- ვინაიდან NASA-ს საიტის მონაცემებზე წვდომა შეზღუდული იყო, ამიტომ 22 მარტიდან 14 აპრილამდე მონაცემები მოთავსდა ერთ, წინამდებარე ბიულეტენში.

NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სავეგეტაციო 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 მოშინებულზე ზედაპირი	0.025
ღრუბლები	0
თოვლი და ყინული	-0.05
წყალი	-0.25
ხელოვნური მასალები (ბეტონი, ასფალტი)	-0.5

ამინდის პროგნოზი 2018 წლის 20 აპრილიდან 1 მაისამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

აპრილის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 36 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04.
ჰაერის °C _{max}	12	12	16	19	25	27	24	21	21	24
ჰაერის °C _{min}	9	9	6	6	9	11	12	13	12	12
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

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

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 31 მმ-ს. (ჩაქვი).

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04.
ჰაერის °C _{max}	13	14	18	21	27	26	25	23	21	24
ჰაერის °C _{min}	9	8	8	9	12	14	14	16	15	15
ნალექები, მმ	წვ.									

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 35 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04.
ჰაერის °C _{max}	13	14	15	18	25	28	27	21	22	24
ჰაერის °C _{min}	9	9	7	7	11	12	14	1	13	13
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.								

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 28 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04.
ჰაერის °C _{max}	11	12	12	16	22	24	25	22	22	23
ჰაერის °C _{min}	7	7	6	5	5	9	10	11	11	10
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.							

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

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

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04.
ჰაერის °C _{max}	6	6	6	9	12	15	15	14	15	14
ჰაერის °C _{min}	2	3	2	2	4	7	8	4	4	9
ნალექები, მმ	წვ.	წვ.	წვ.							

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 18 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04
ჰაერის °Cmax	12	13	13	16	19	23	24	22	20	19
ჰაერის °Cmin	7	7	6	6	6	9	10	12	12	12
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 32 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04
ჰაერის °Cmax	8	9	11	13	17	19	19	20	19	17
ჰაერის °Cmin	4	1	1	2	4	4	5	7	7	7
ნალექები, მმ								წვ.		წვ.

თბილისი (427 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 22 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04
ჰაერის °Cmax	13	15	16	18	20	24	26	23	21	21
ჰაერის °Cmin	8	8	8	8	8	13	13	1	14	13
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 31 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04
ჰაერის °Cmax	12	15	15	17	19	23	24	22	22	22
ჰაერის °Cmin	7	7	7	7	9	13	18	17	17	17
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

აპრილის III -ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 19 მმ-ს.

პარამეტრები	21.04.	22.04.	23.04.	24.04.	25.04.	26.04.	27.04.	28.04.	29.04.	30.04
ჰაერის °Cmax	9	12	11	15	20	20	20	17	17	18
ჰაერის °Cmin	4	4	4	4	8	11	13	13	11	11
ნალექები, მმ								წვ.	წვ.	წვ.

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