

2020 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№6 თებერვლის 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	
2020 წლის თებერვლის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

თებერვლის მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ძალზე თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 4° , აღმოსავლეთ საქართველოში კი 5° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $7-11^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $6-8^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $0-4^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $18-23^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $18-22^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $9-17^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $0-1^{\circ}$, დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში $-1;-3^{\circ}$; აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-1;-4^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-5;-12^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვილილ დეკადაში 2-3 დღის განმავლობაში მოდიოდა. უნდა აღინიშნოს, რომ აღმოსავლეთ საქართველოს უმეტეს რაიონში ნალექი არ მოსულა. ნალექთა ჯამი ასე განაწილდა: 28-55მმ (მრავალწლიური ნორმის 106-170%) დასავლეთ საქართველოში, 2-6მმ (მრავალწლიური ნორმის 16-62%)აღმოსავლეთ საქართველოში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 2-5 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ნალექიანი ამინდი ნაწილობრივ აფერხებდა სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოებს. აღმოსავლეთ საქართველოში თელავის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით საშემოდგომო ხორბალი მე-3-ე ფოთლის ფაზაშია. საგაზაფხულო სამუშაოების ჩასატარებლად ხელსაყრელი პირობები იყო.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურები ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაში არიან.

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

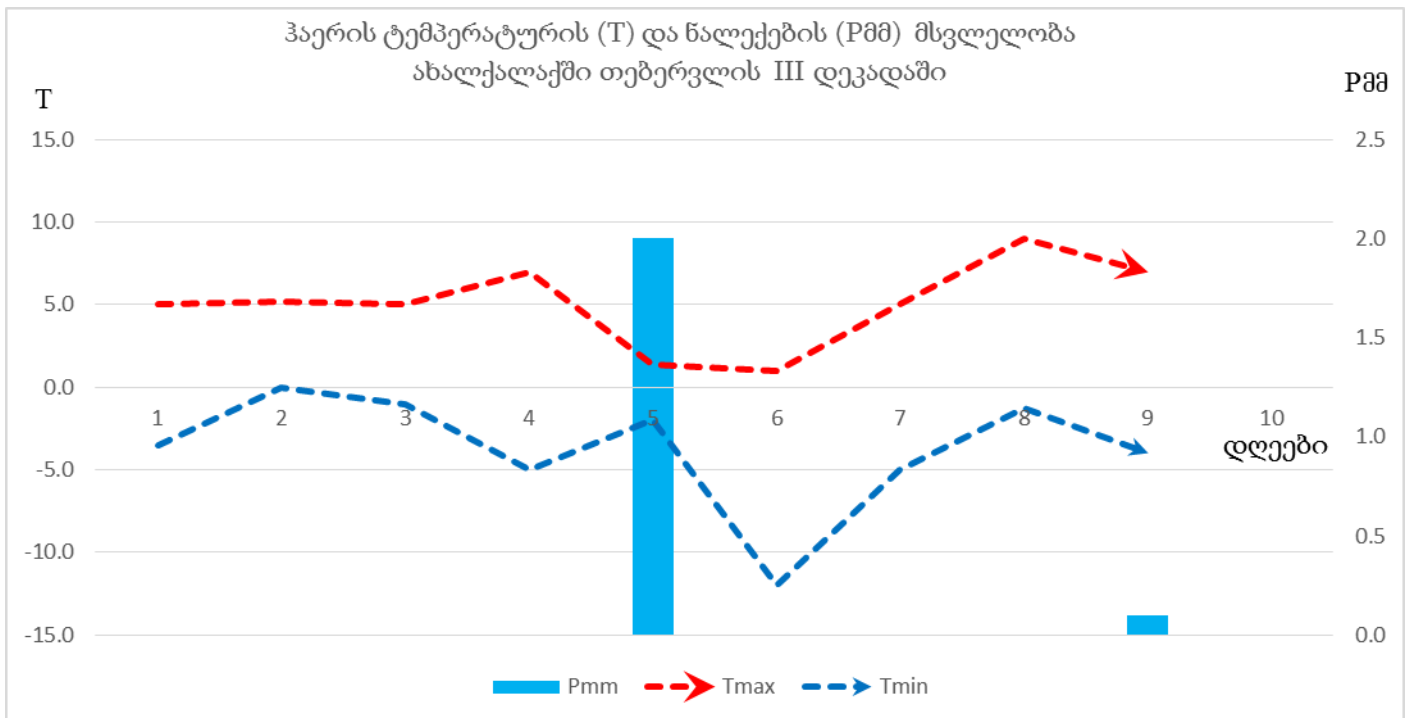
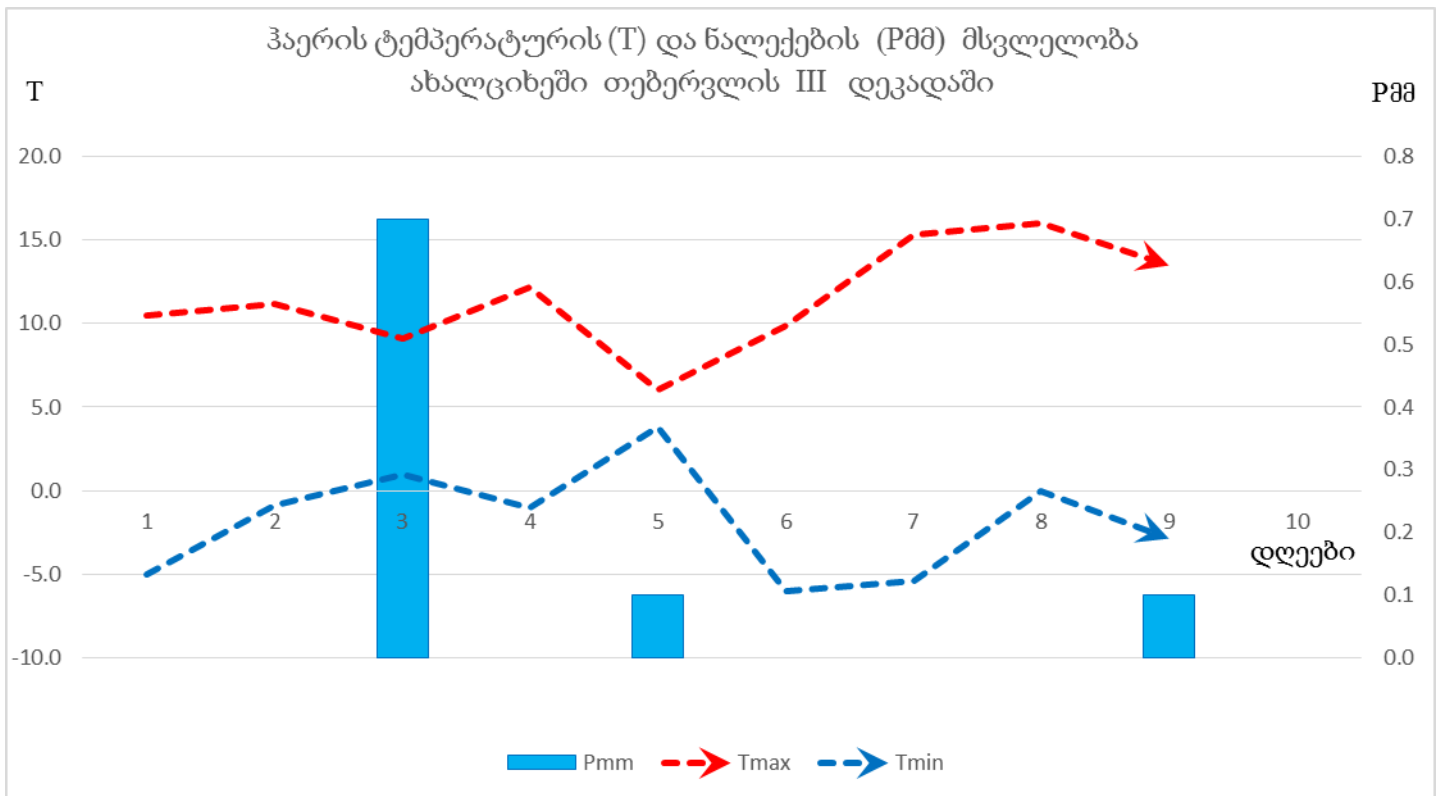


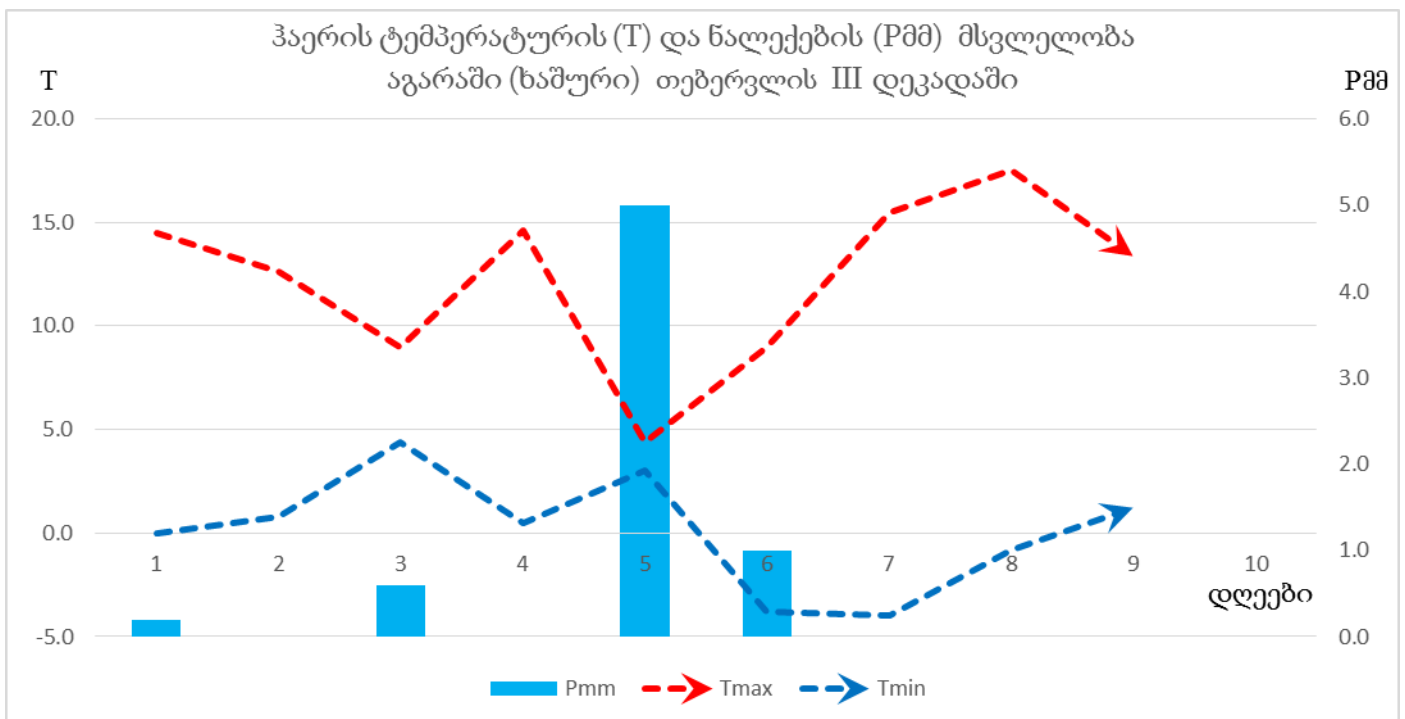
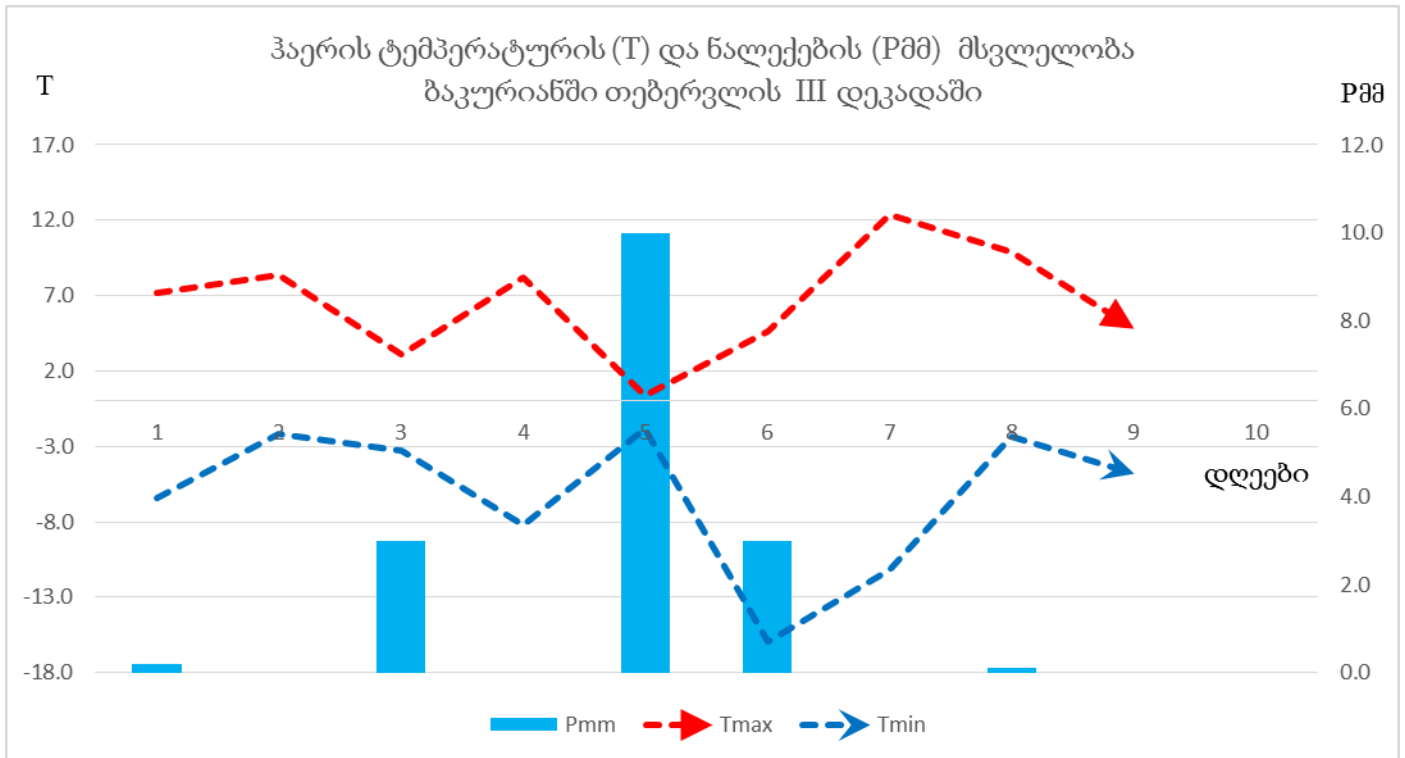
2020 წლის თებერვლის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

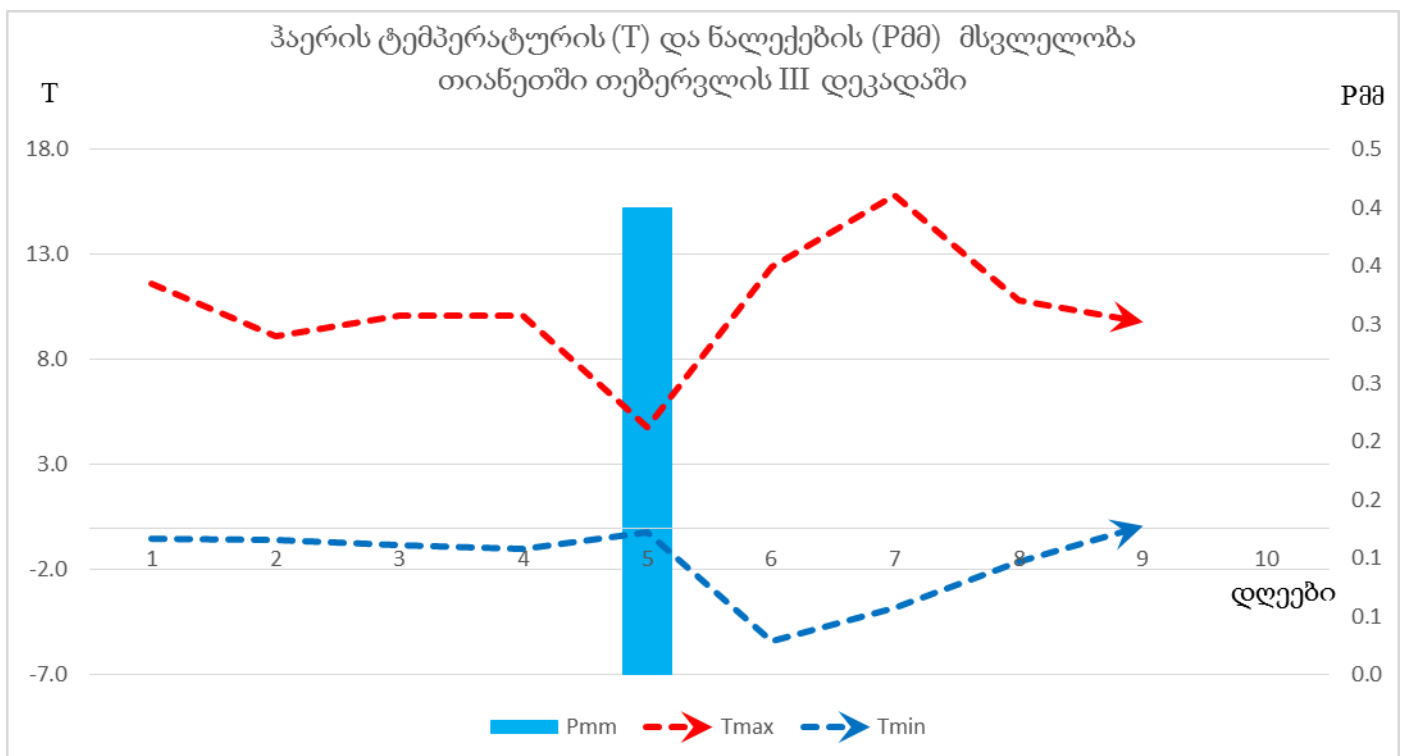
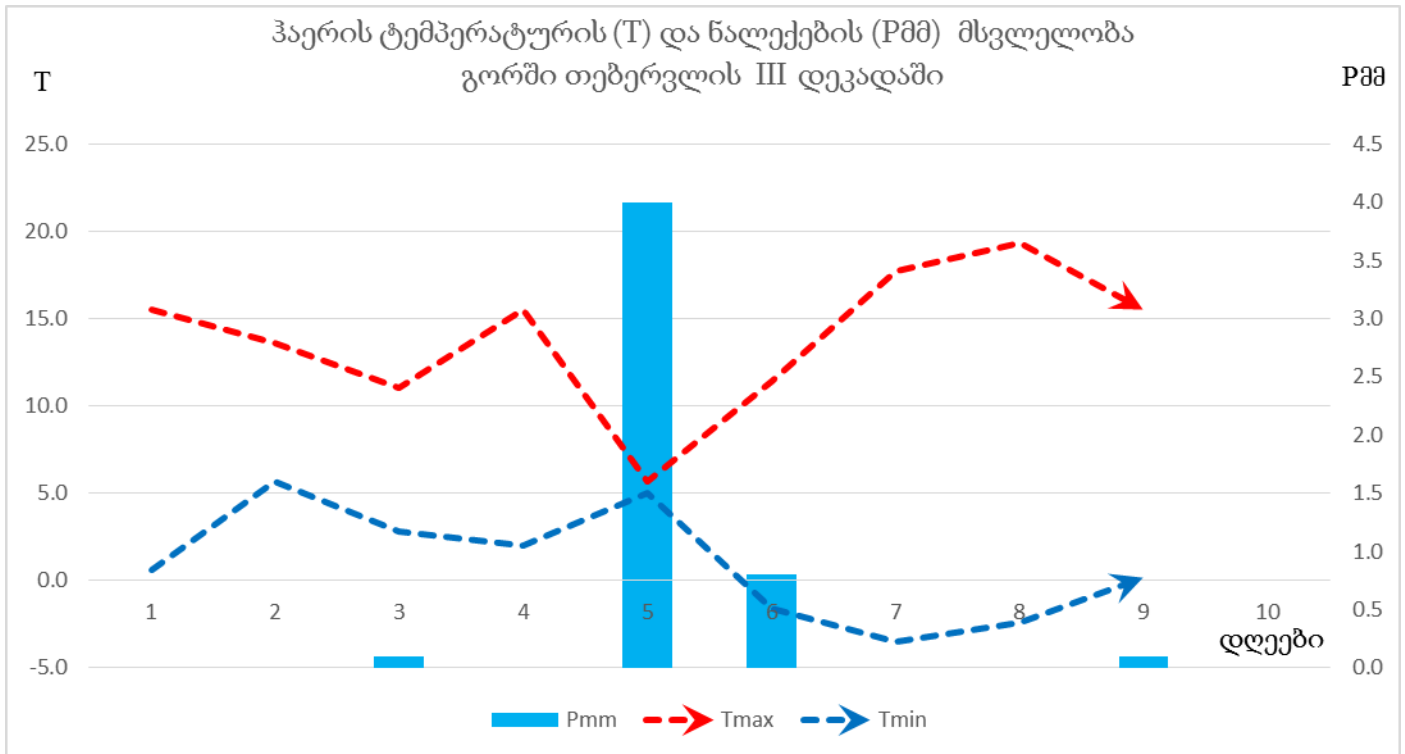
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღეღამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	9.9	3.8	22	0		55	110	32	3	3	4	
ზუგდიდი	10.1	3.7	23	0		38	118	27	3	2		
ქუთაისი	10.6	4.0	21	1	-1	38	126	31	3	2	3	65
ზესტაფონი	9.2	3.5	18	0		31	106	24	3	1		
საჩხერე	7.0	4.3	21	-3		29	170	15	5	2		
ამბროლაური	8.0	4.4	20	-1		28	164	17	4	2		
ხაშური(აგარა)	5.6	5.3	18	-4		6	46	5	2	1		
გორი	6.0	4.6	19	-4	-5	5	62	4	2		5	75
თიანეთი	3.4	5.2	16	-5								
ფასანაური	3.9	5.0	17	-7		4	26	3	2			
თბილისი	8.1	4.7	21	-2	-9						2	58
საგარეჯო	6.6	5.4	21	-1								
დედოფლისწყარო	5.6	5.0	21	-2								
თელავი	7.8	5.3	18	-2								
ბოლნისი	7.2	4.6	22	-3	-7	2	16	2	1			54
ახალციხე	3.6	4.5	16	-6	-8							69
წალკა	1.3	5.2	12	-11		3	25	2	2			
ახალქალაქი	0.0	5.4	9	-12		2	25	2	1	1		

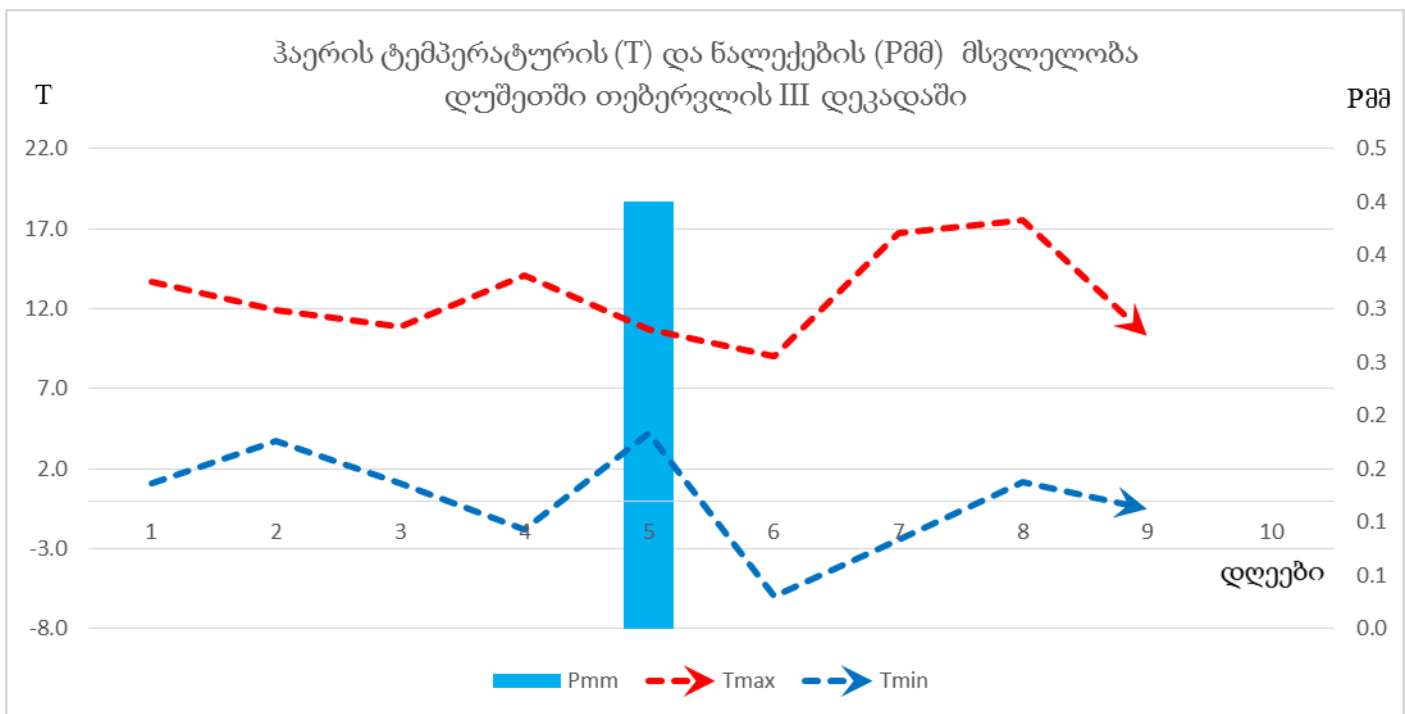
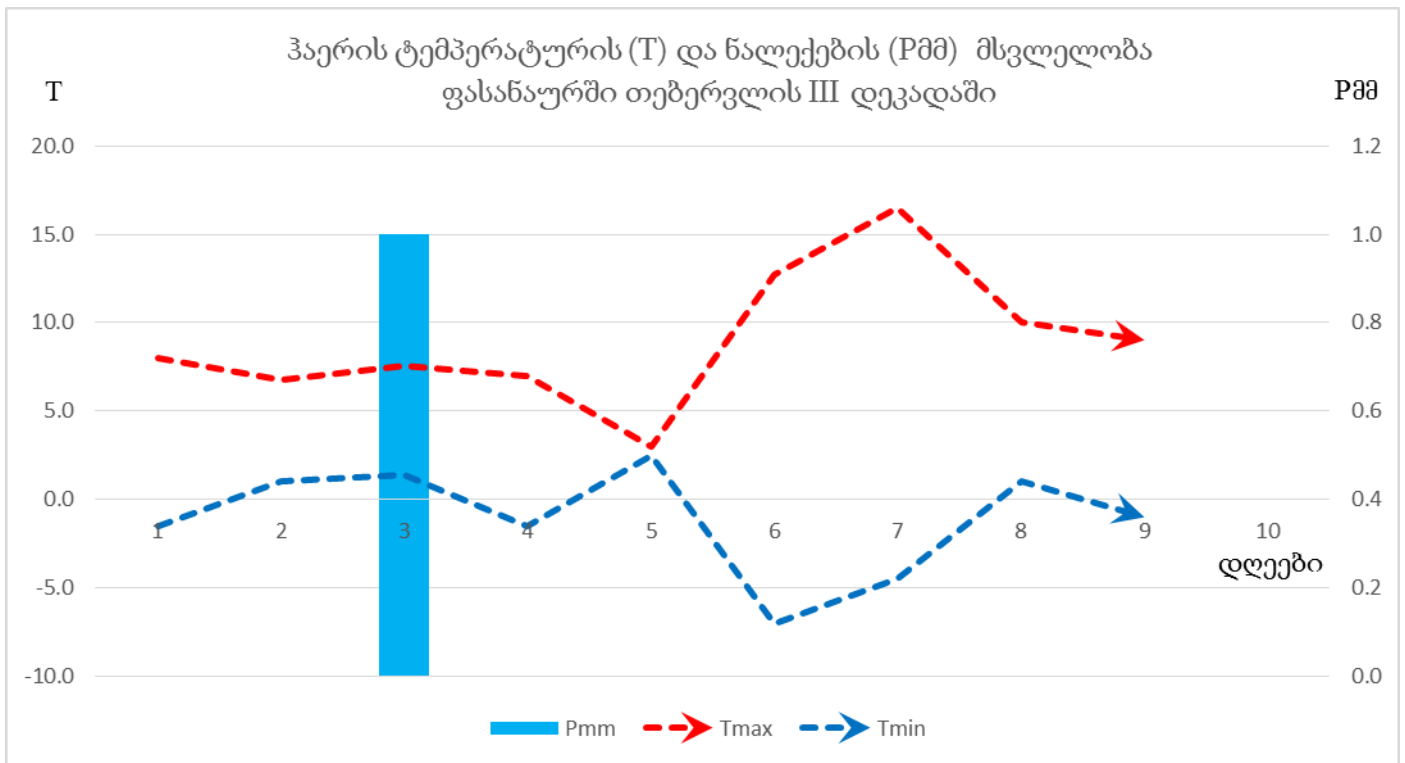


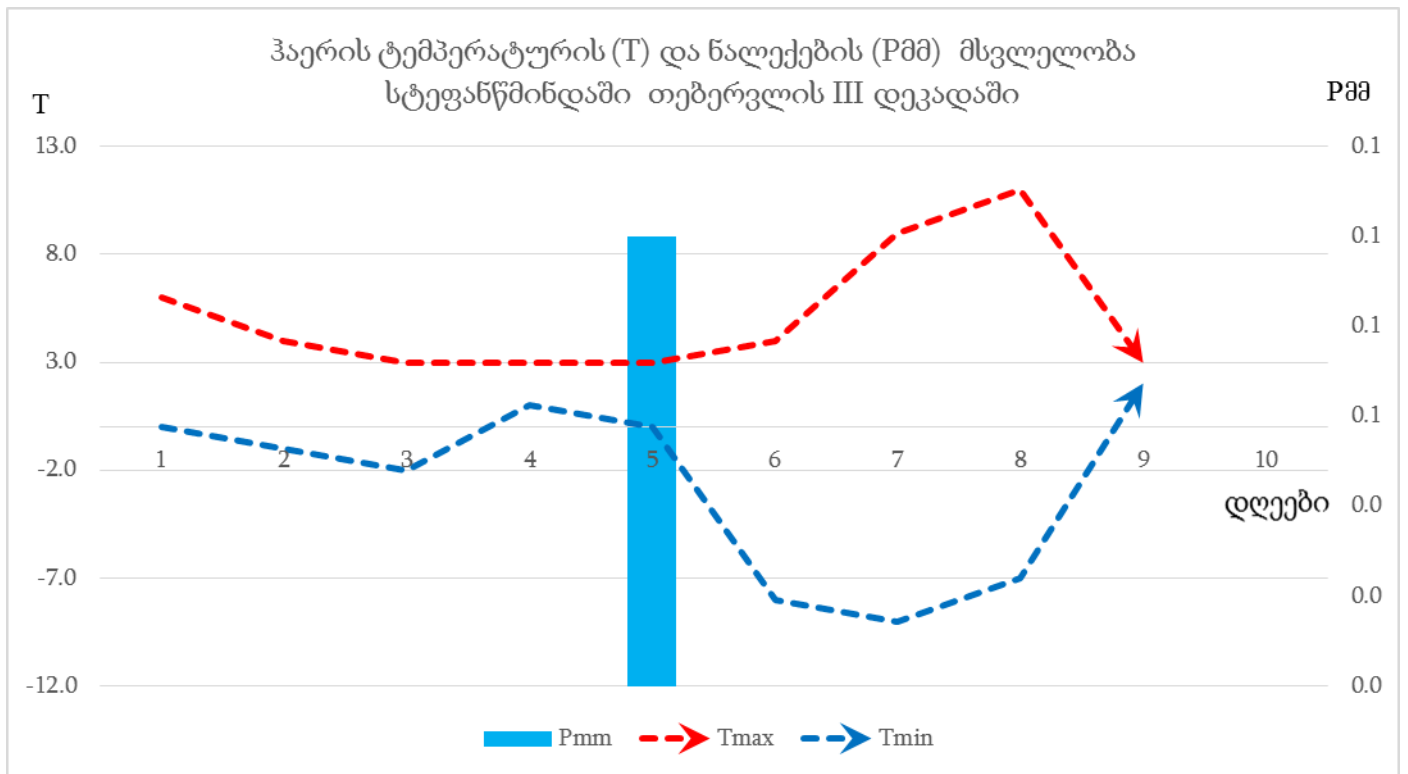
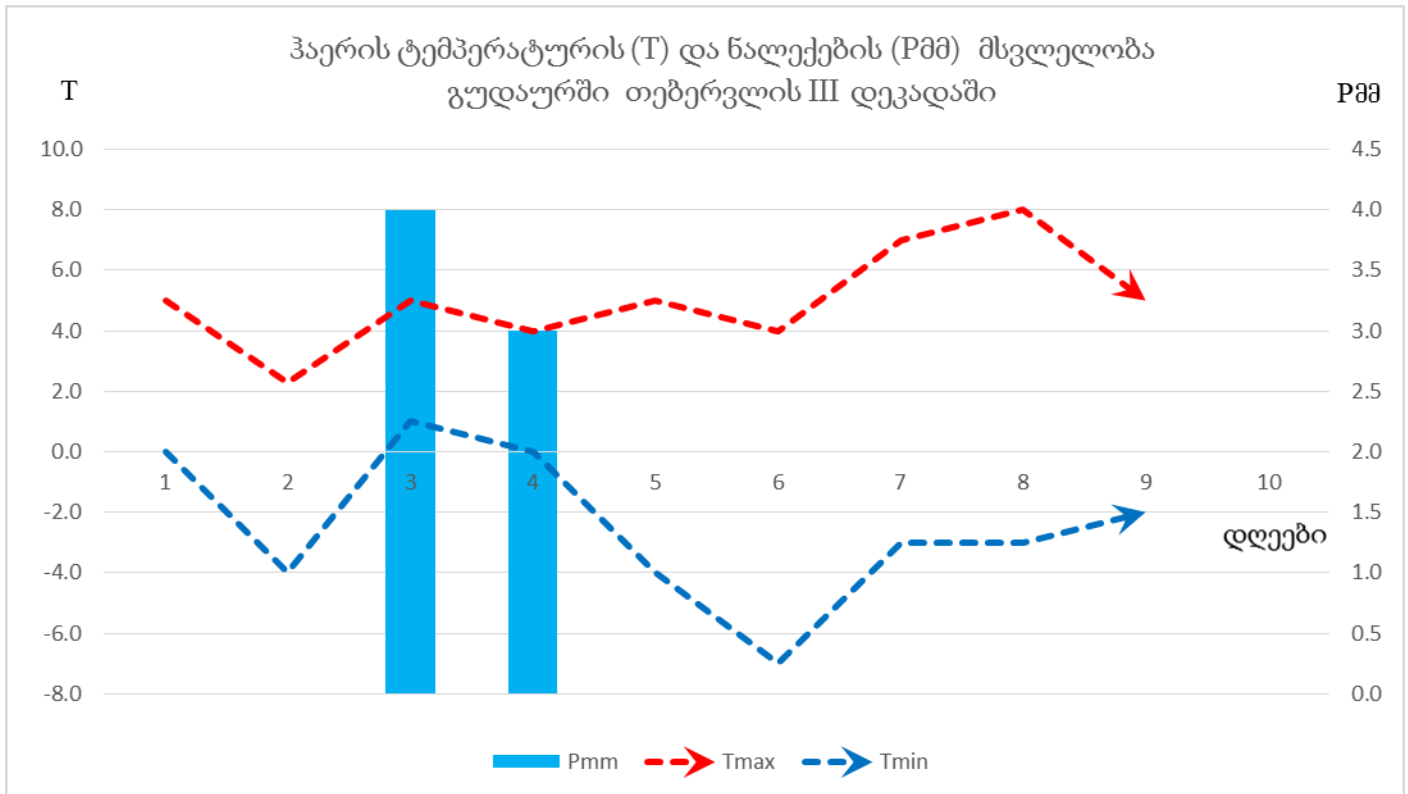
აღმოსავლეთ საქართველო

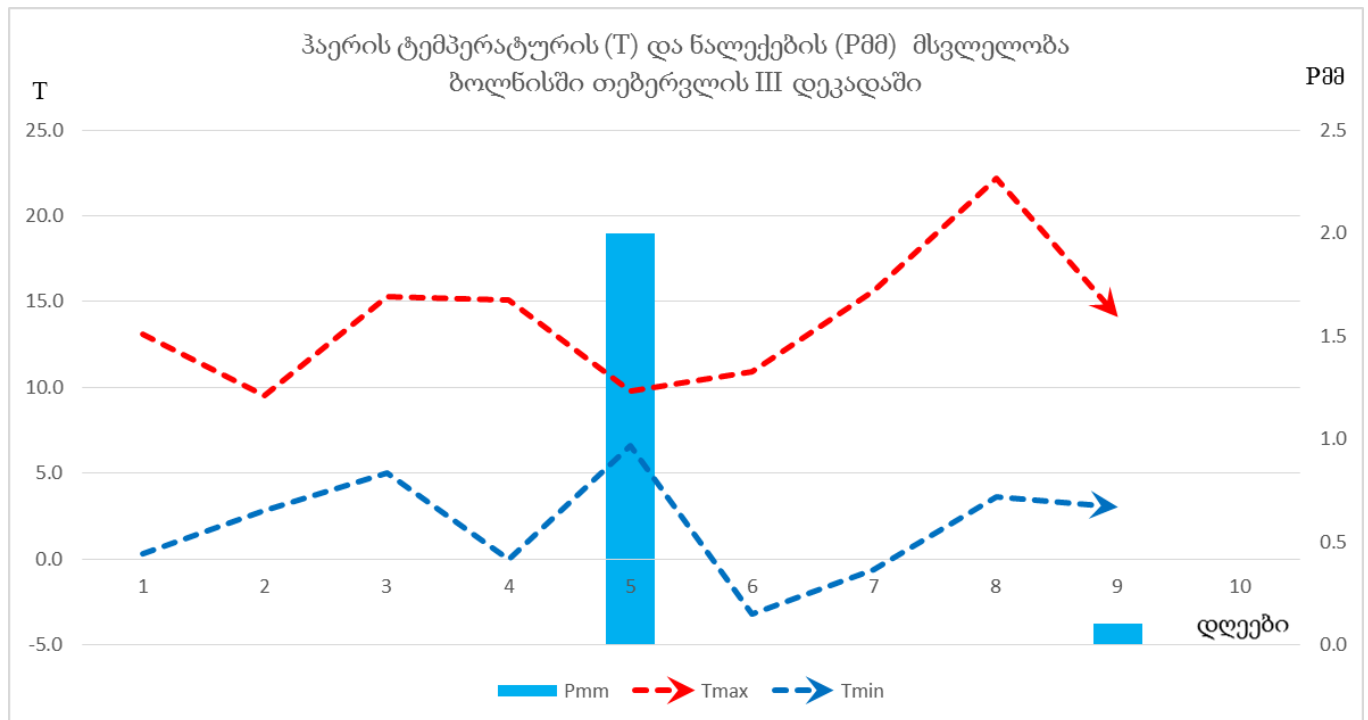
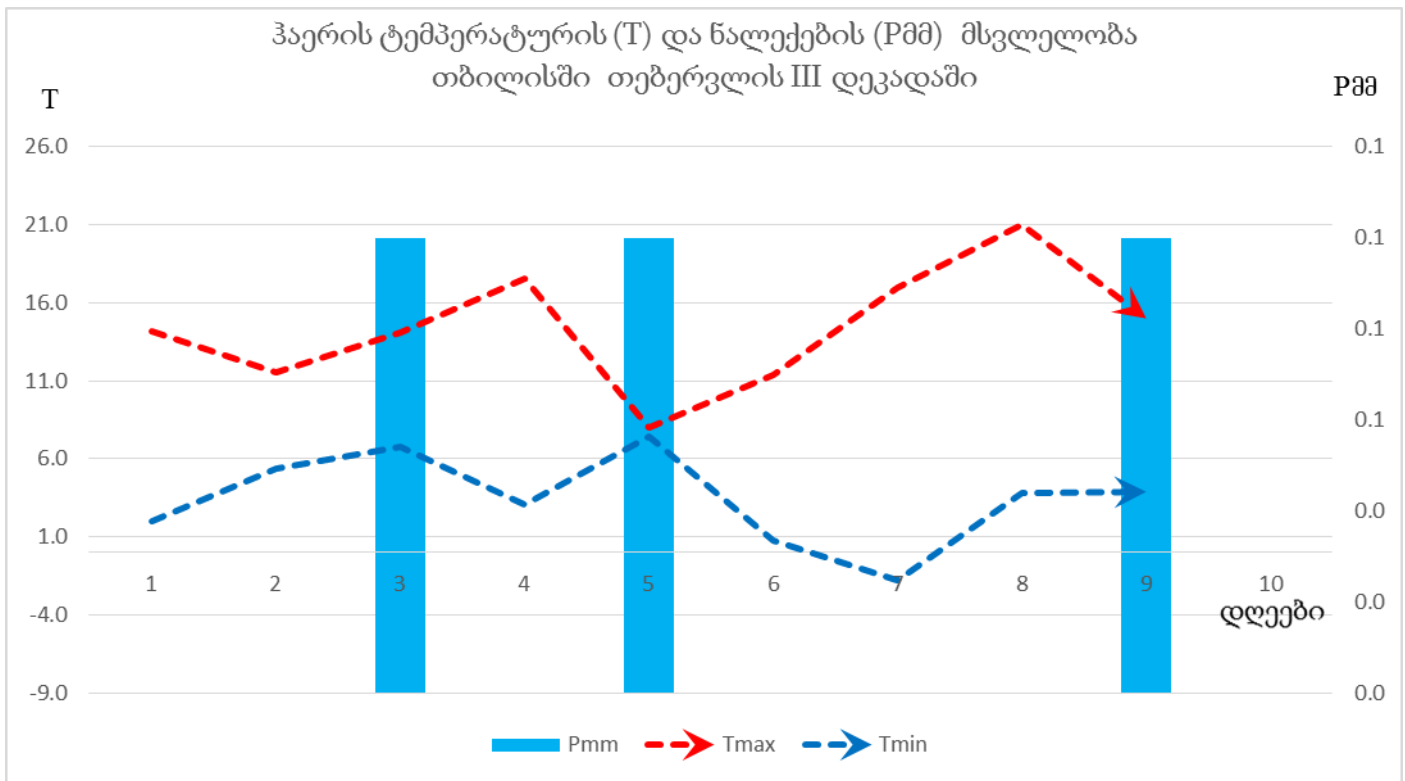


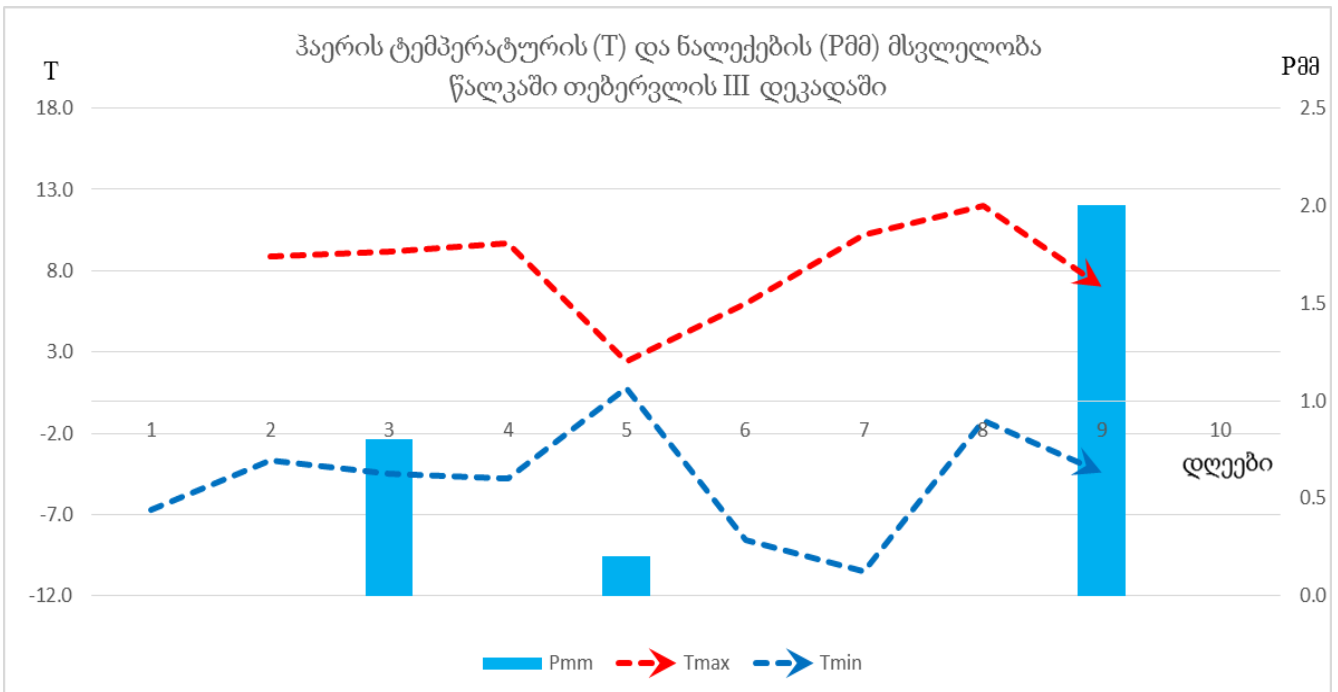
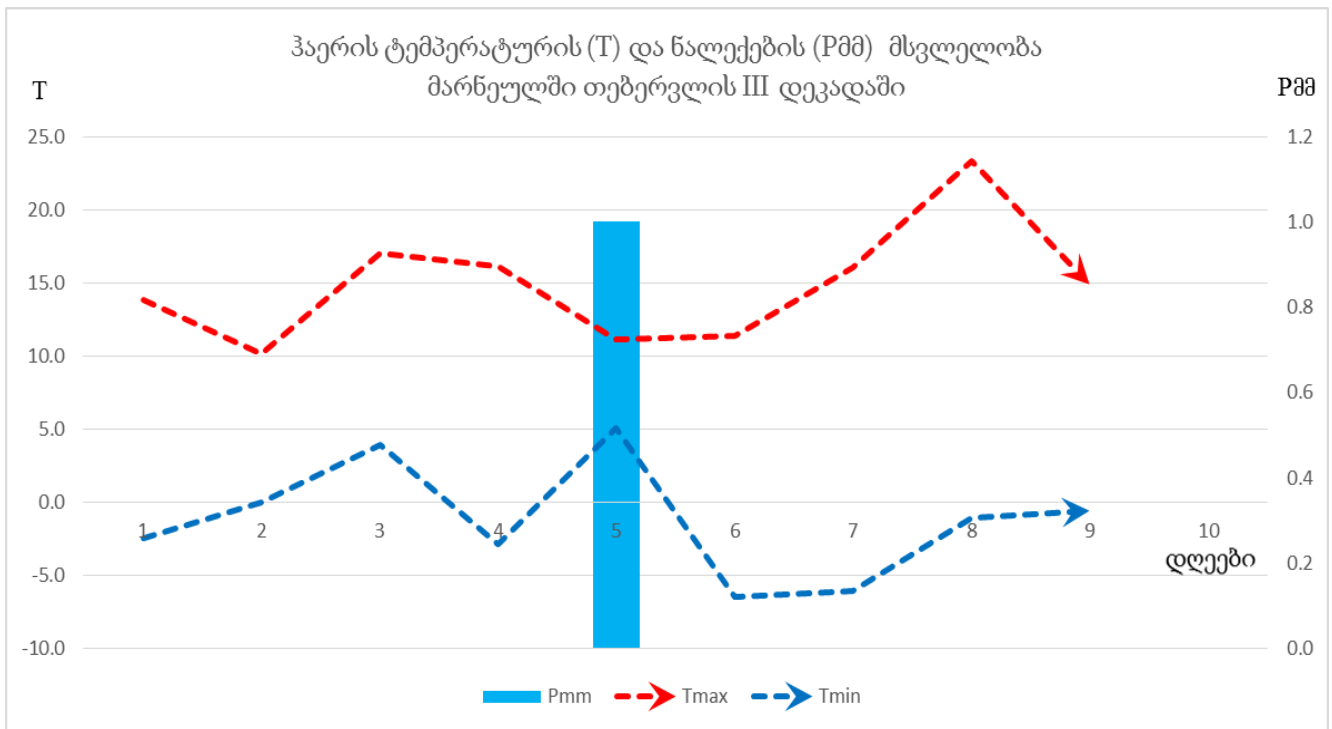


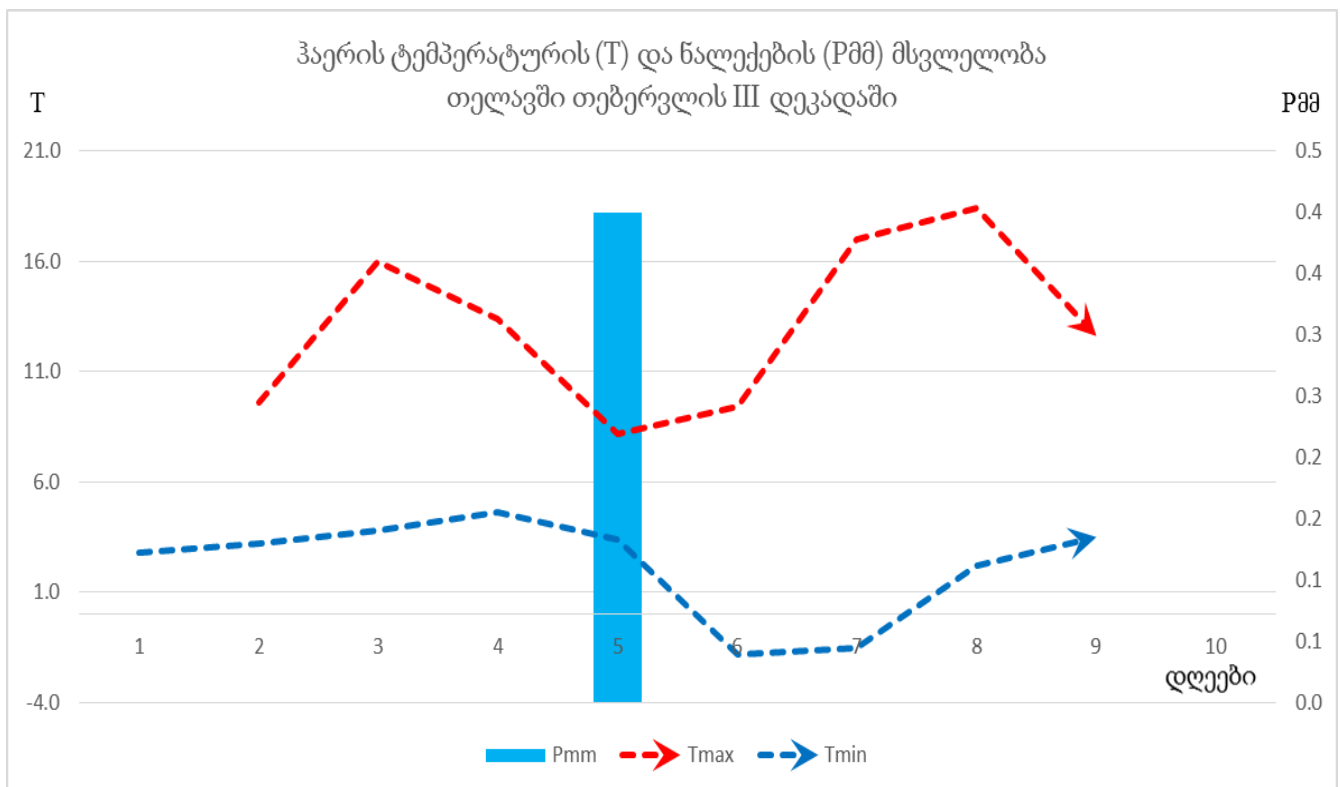
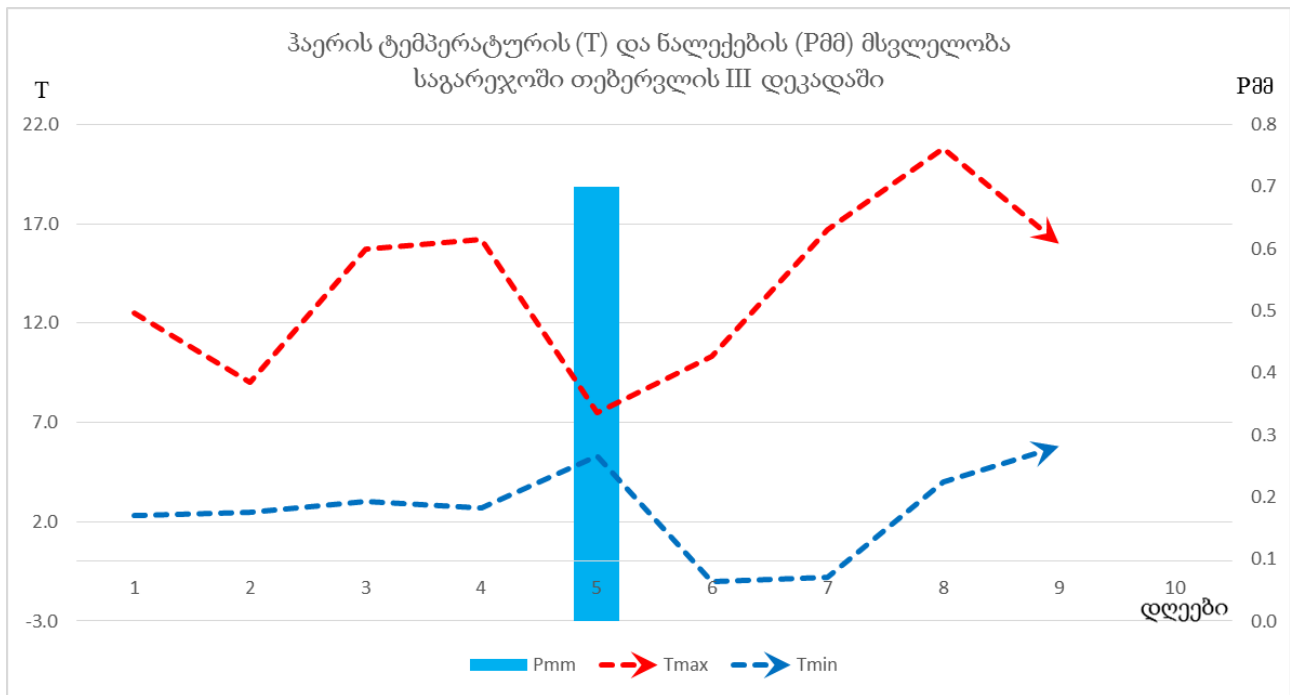


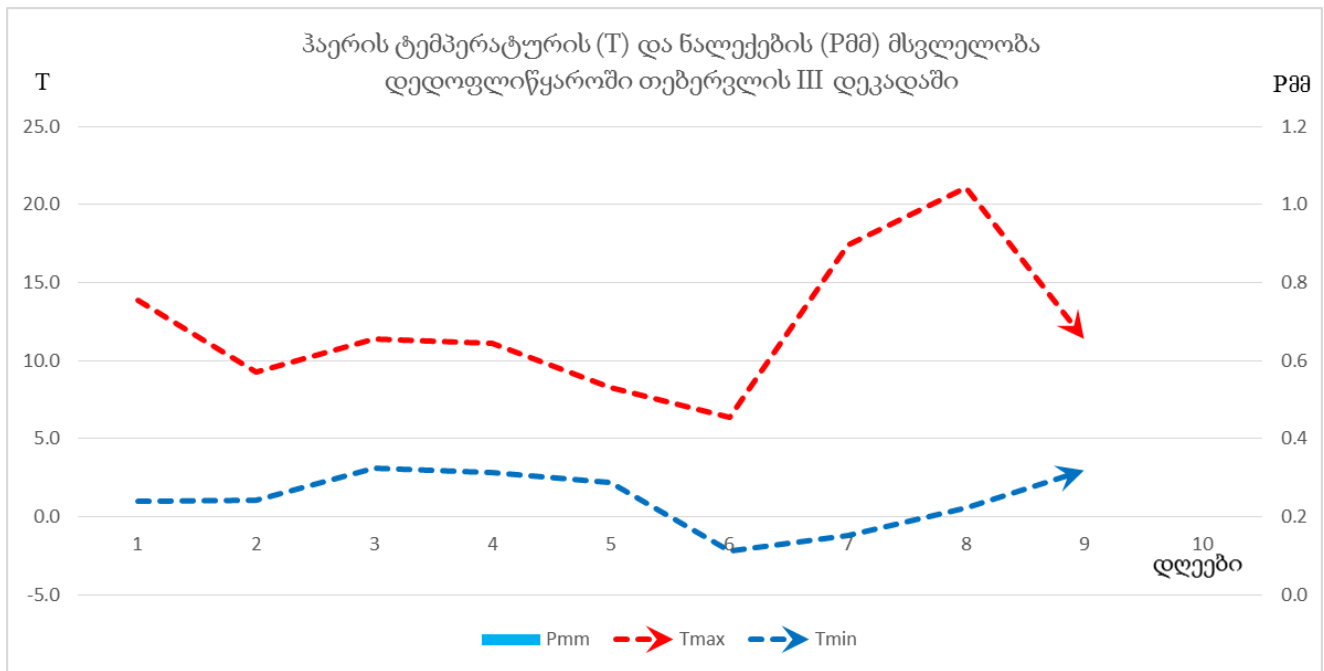




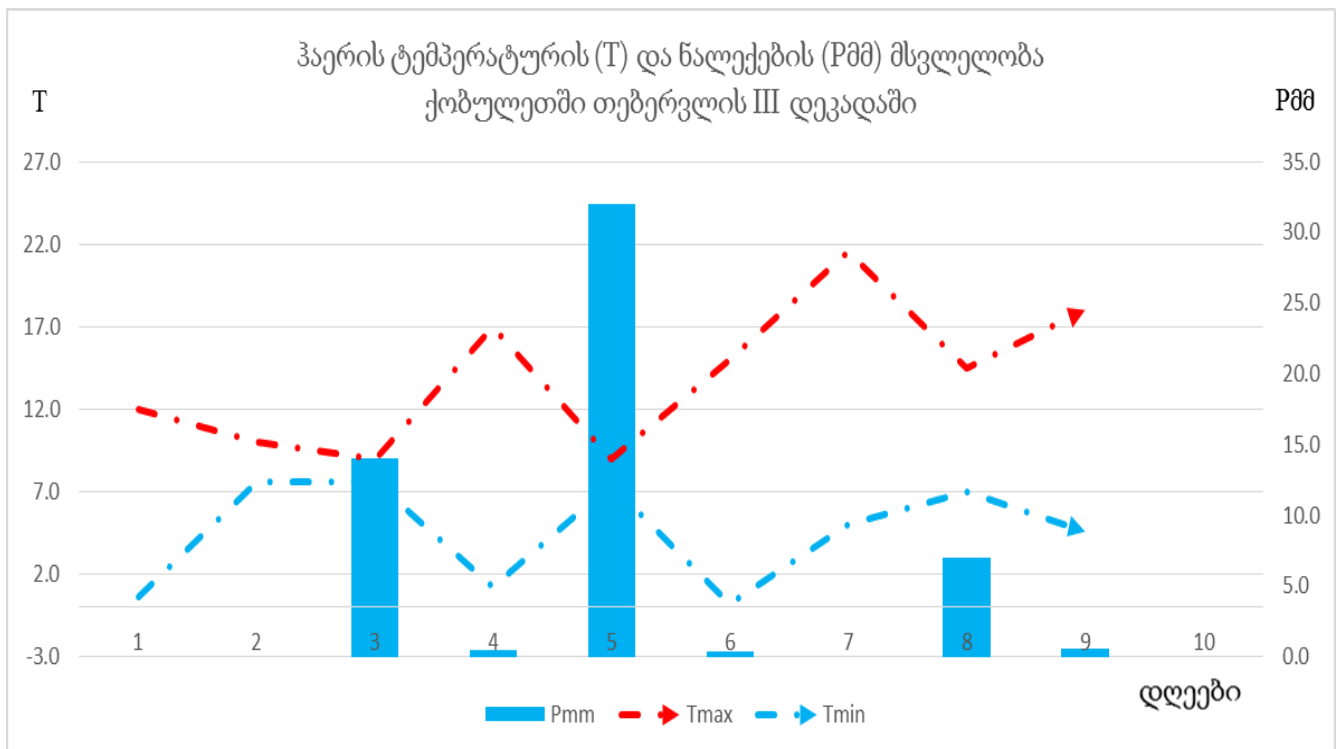


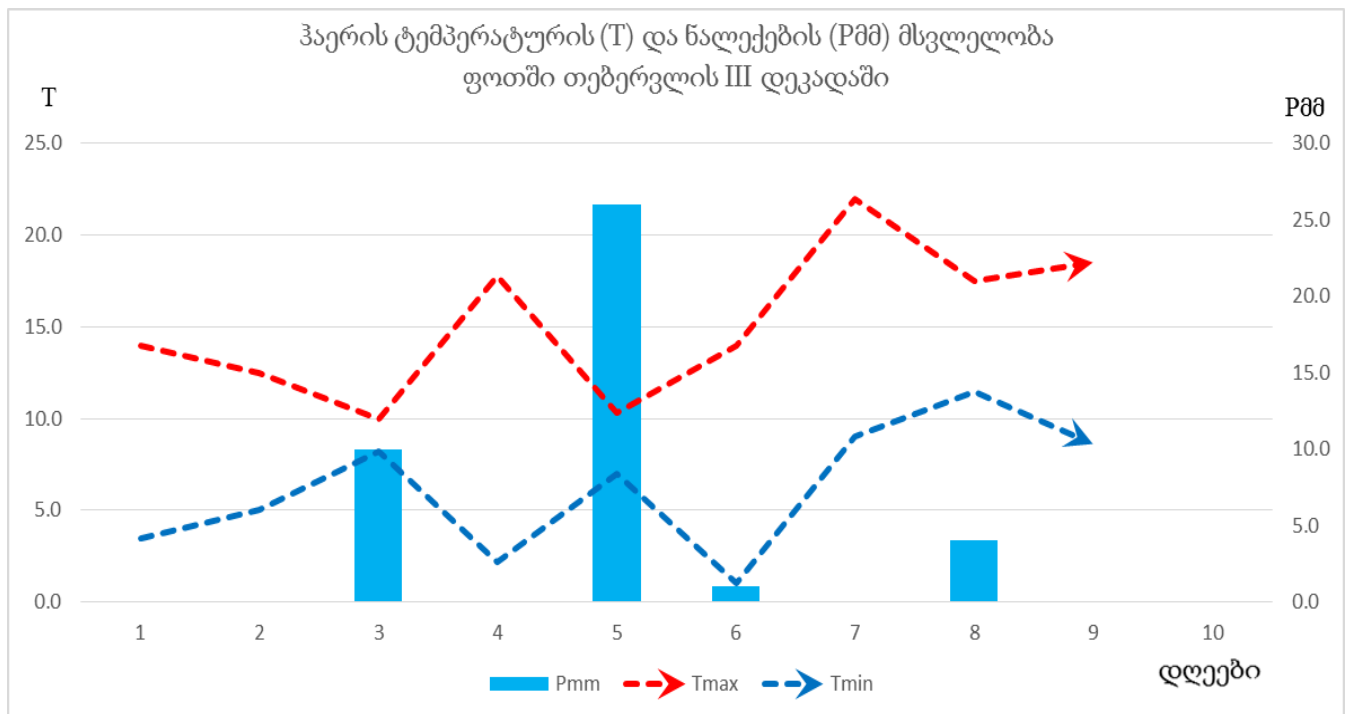
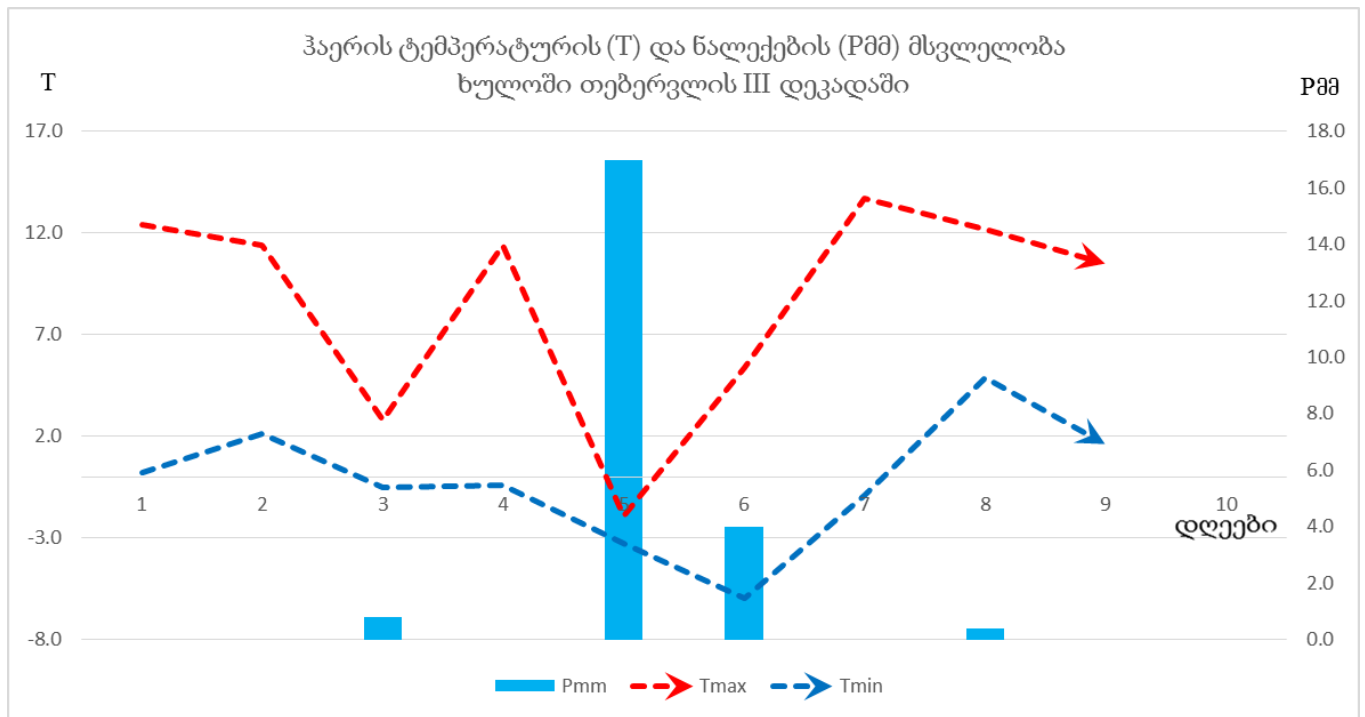


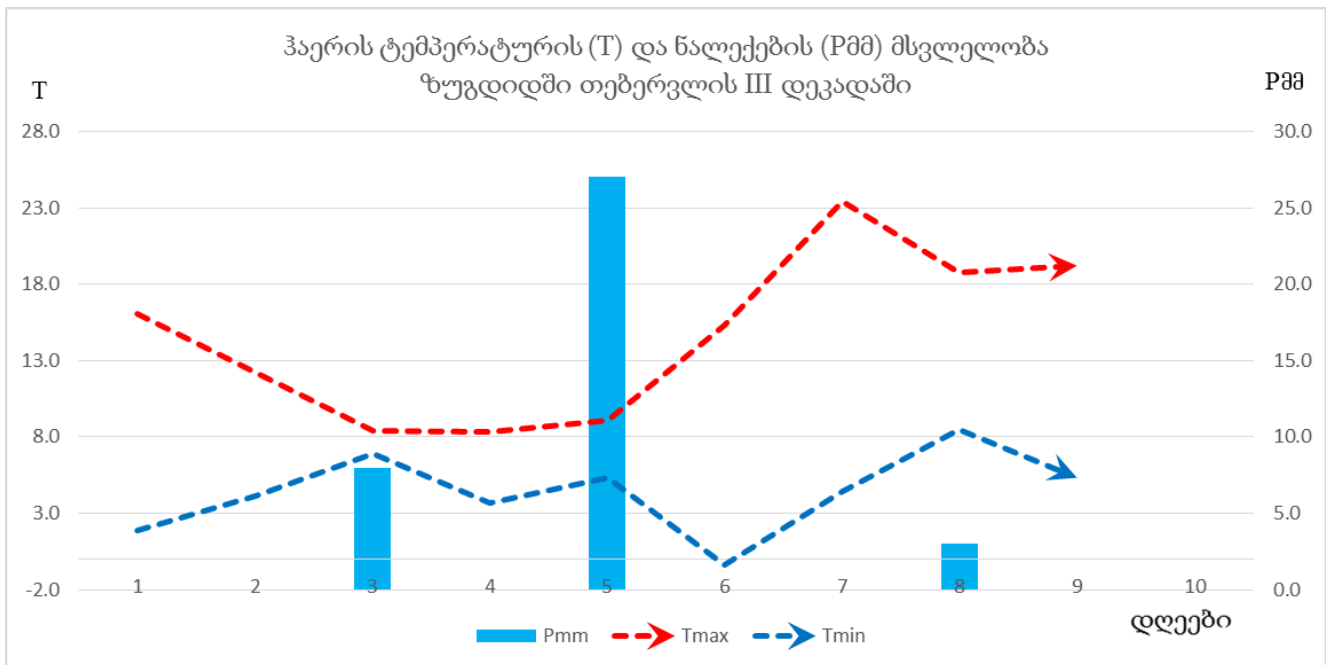
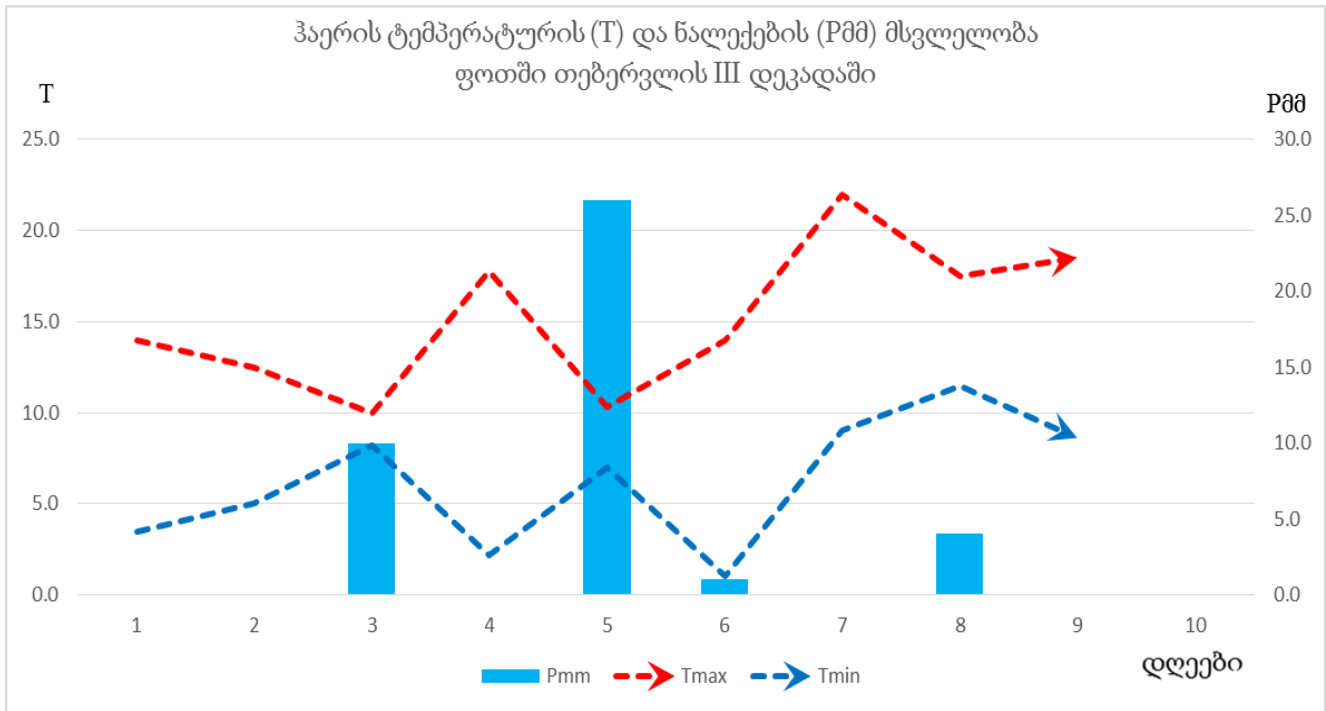


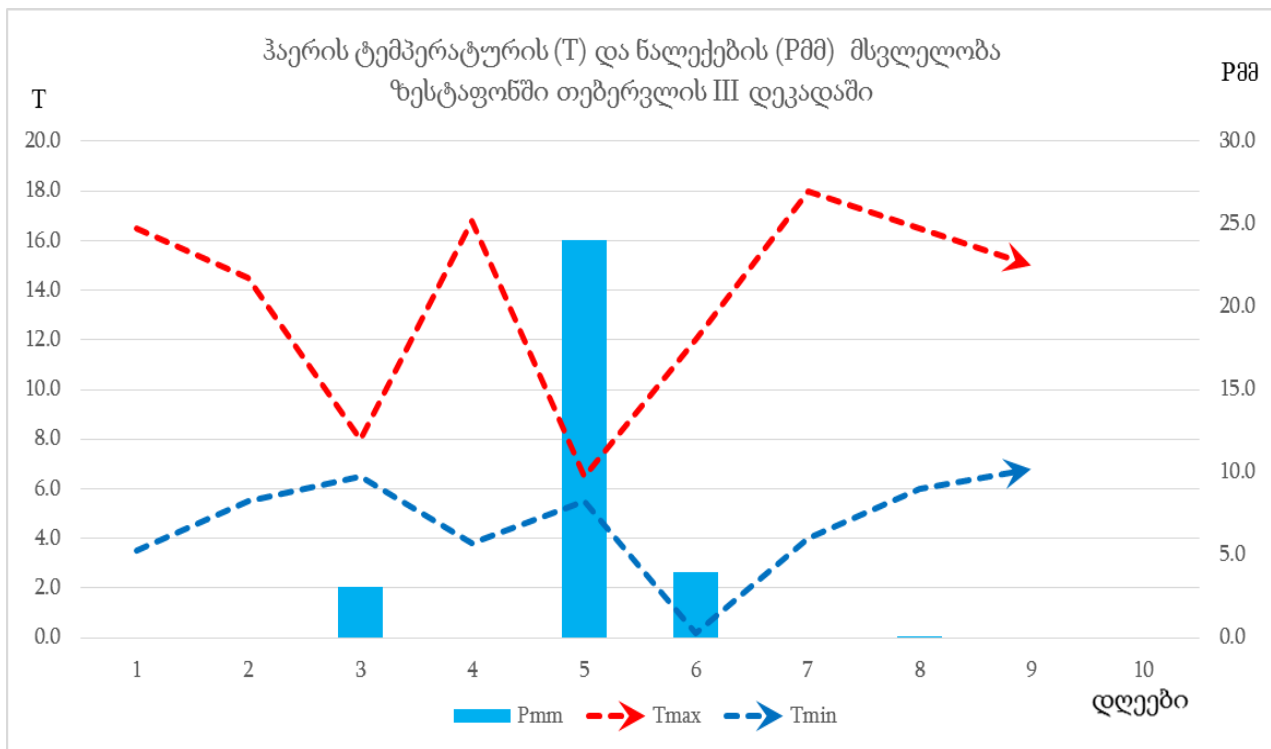
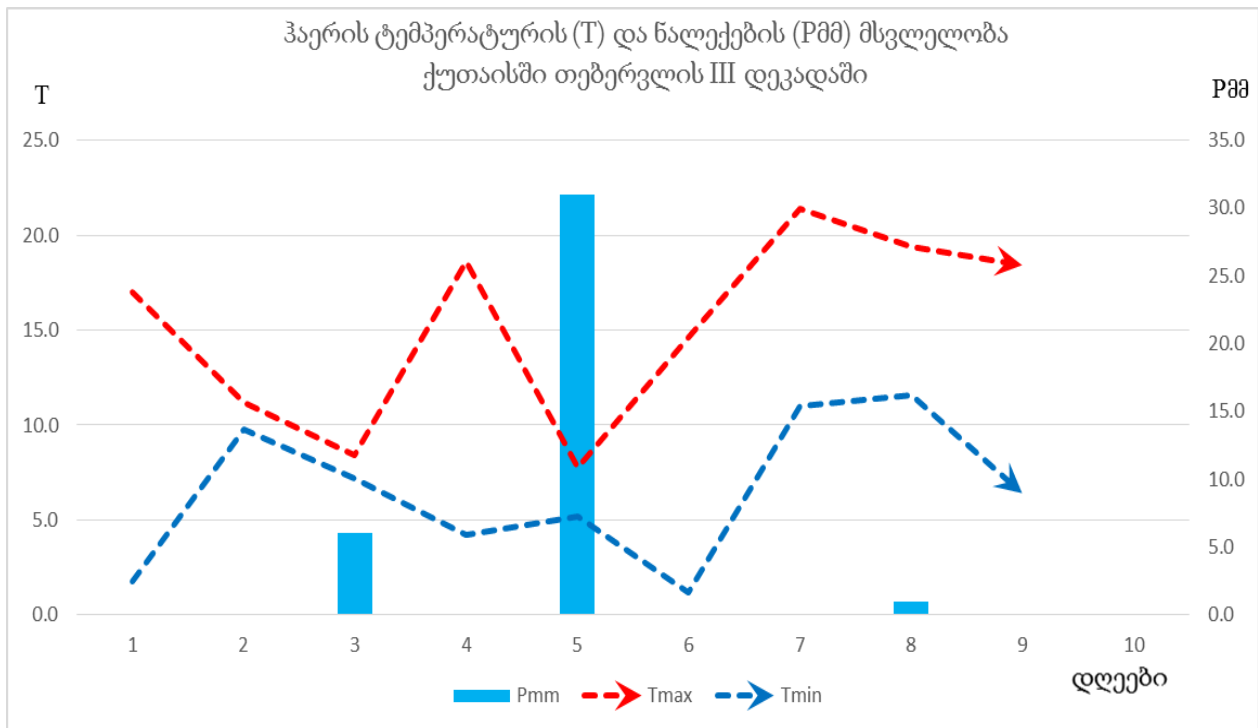


დასავლეთ საქართველო



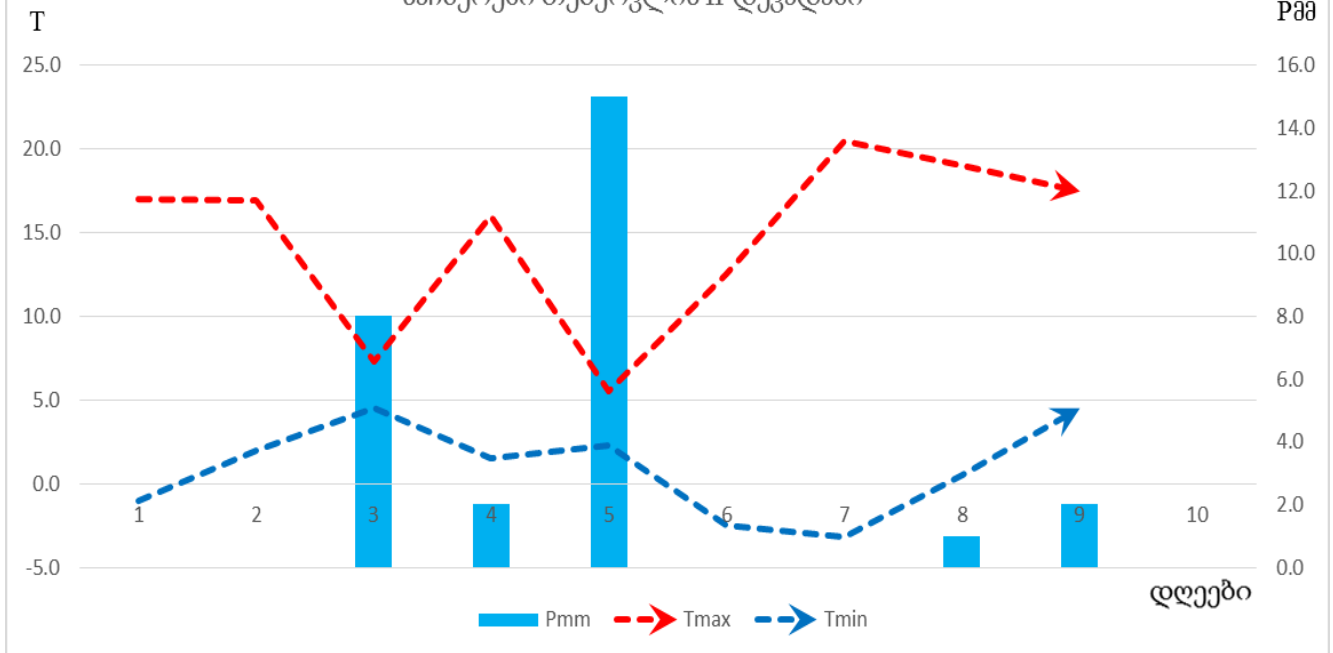




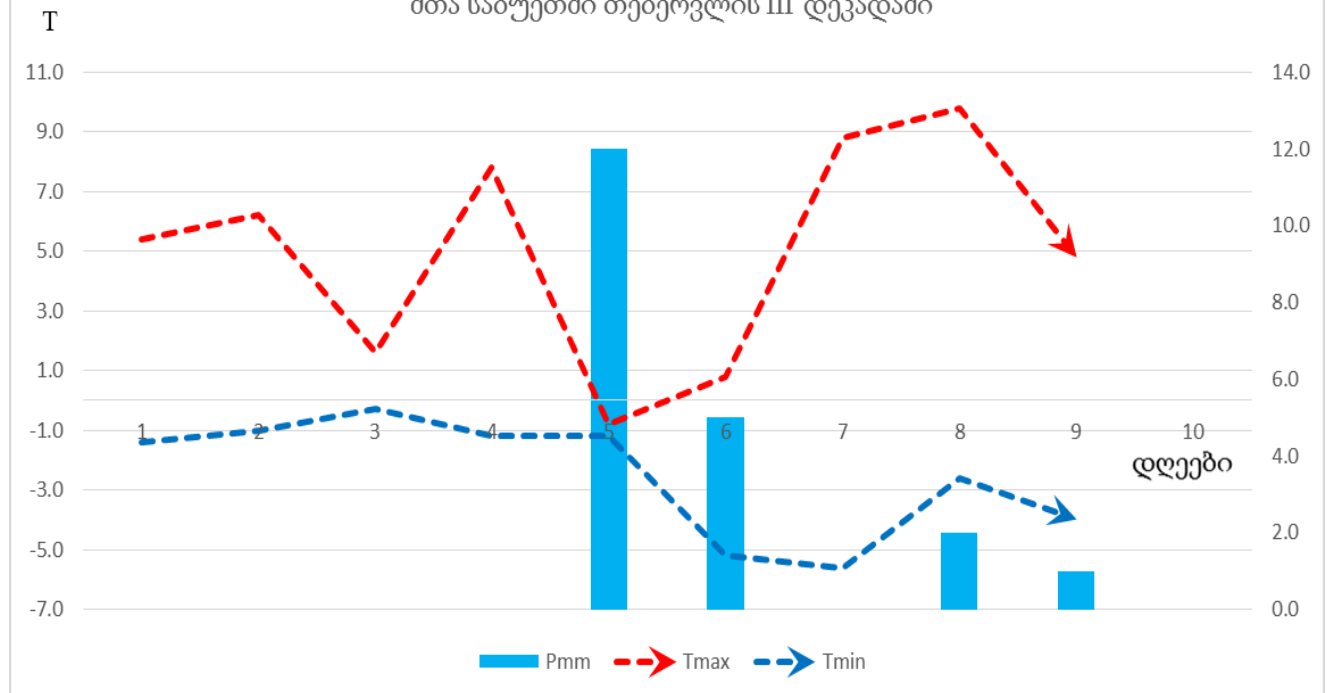


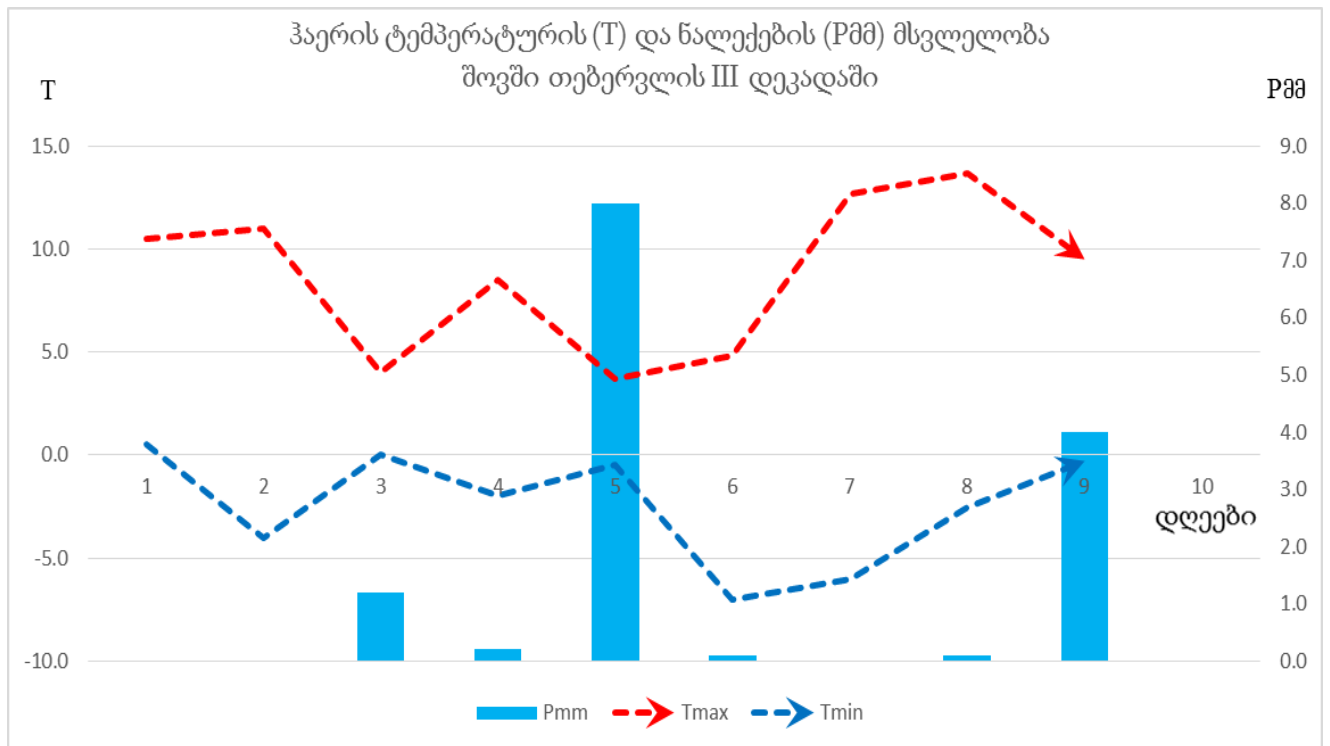
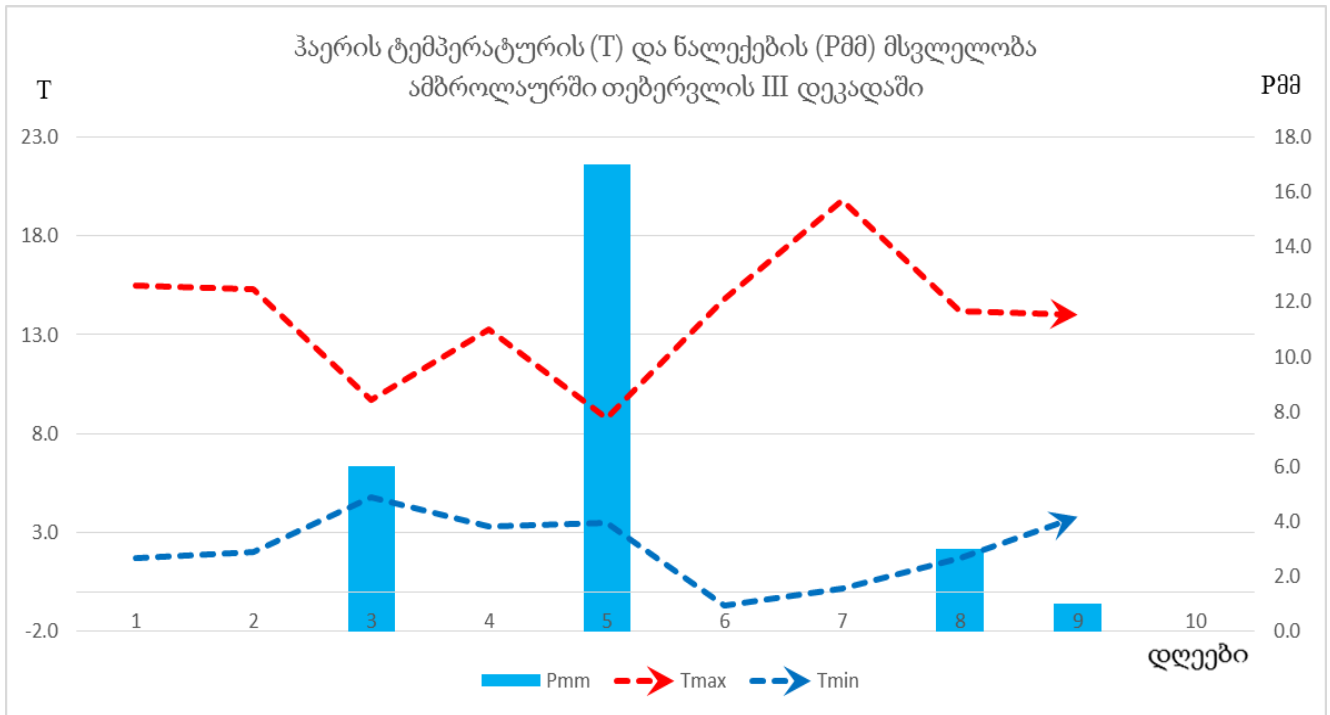


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
საჩხერეში თებერვლის II დეკადაში



ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
მთა საბუეთში თებერვლის III დეკადაში





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



ამინდის პროგნოზი 2020 წლის 1-დან 10 მარტამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

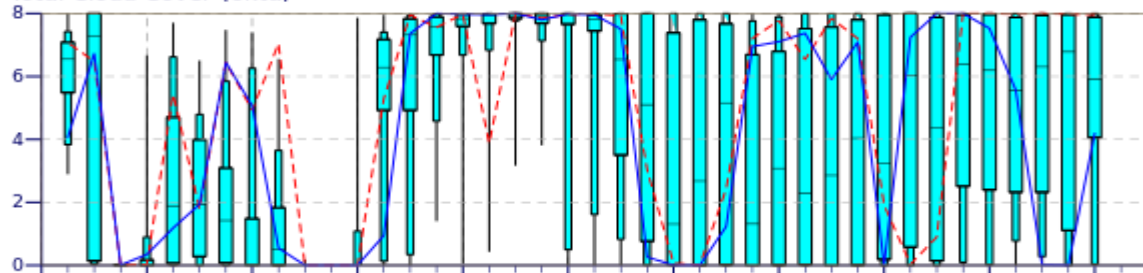
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 42 მმ-ს.

ENS Meteogram

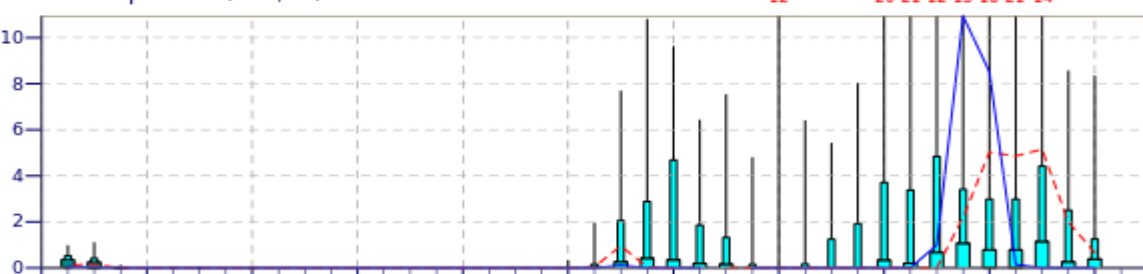
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

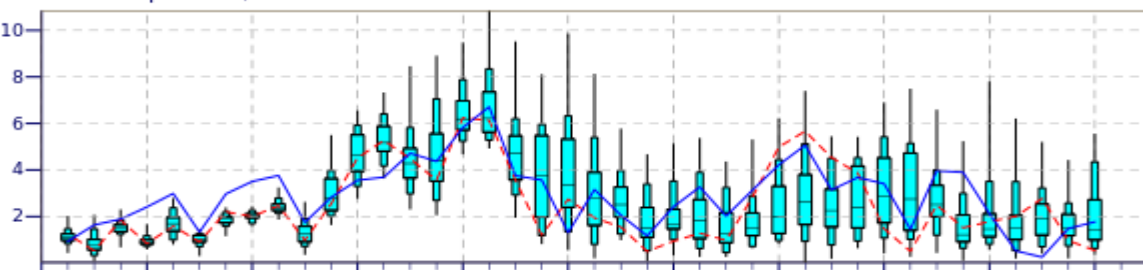
Total Cloud Cover (okta)



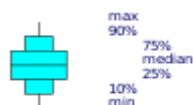
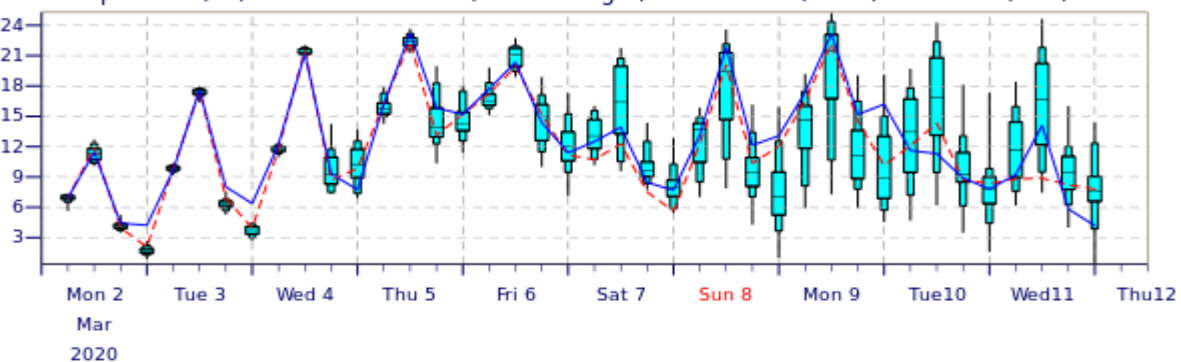
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 118 m (station height) from 100 m (HRES) and 87 m (ENS)



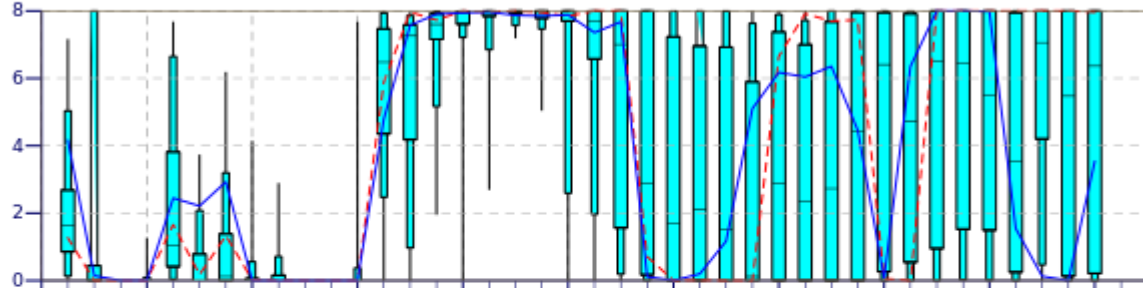
აჭარა-გურიის ტენიანი სუბტროპიკული ზონა (ბათუმი, 2 მ.)
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ჩაქვი).

ENS Meteogram

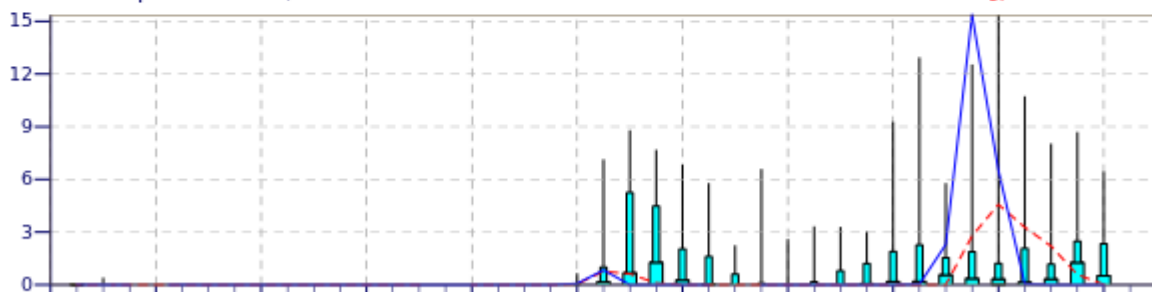
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

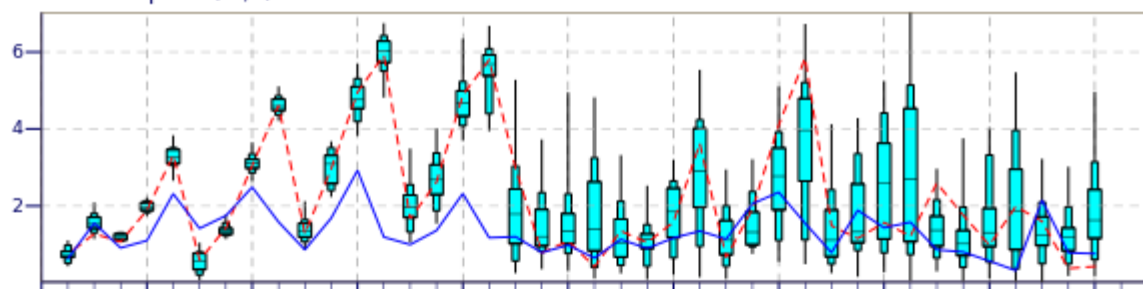
Total Cloud Cover (okta)



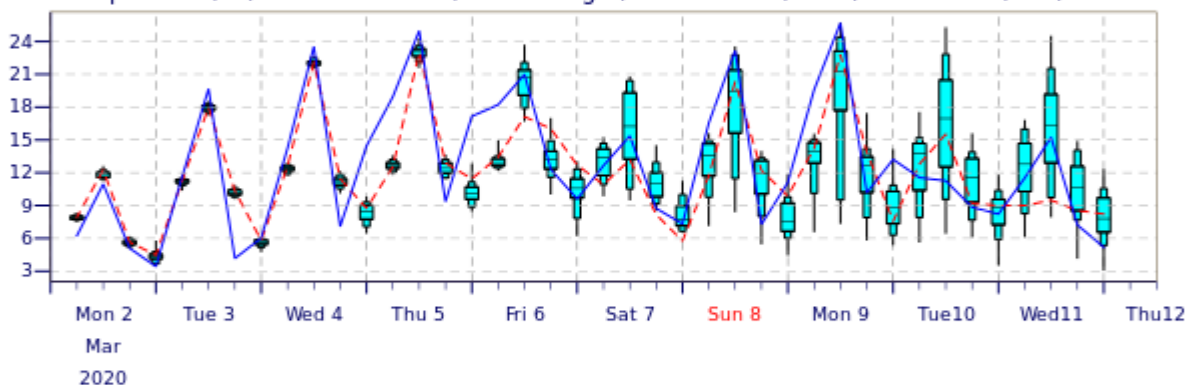
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 2 m (station height) from 569 m (HRES) and 722 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

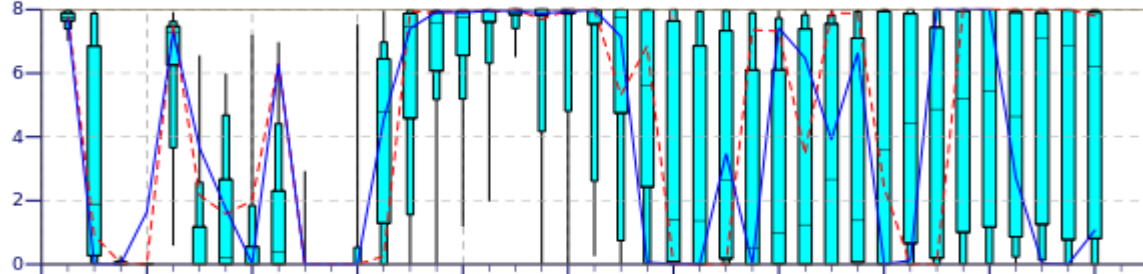
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 38 მმ-ს.

ENS Meteogram

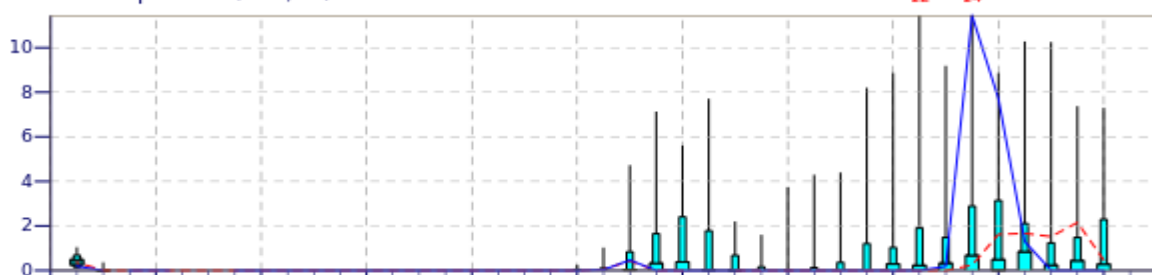
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

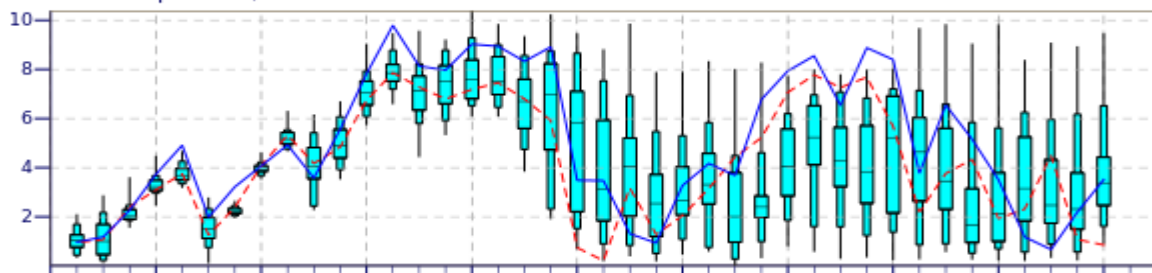
Total Cloud Cover (okta)



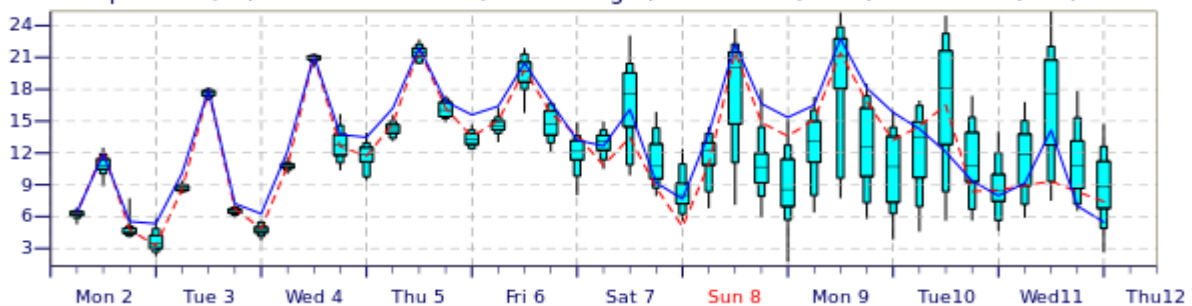
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 114 m (station height) from 74 m (HRES) and 139 m (ENS)



Mon 2
Mar
2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

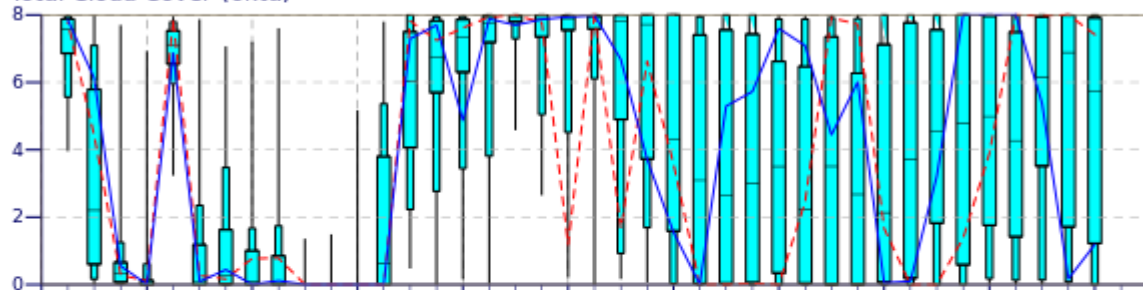
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 23 მმ-ს.

ENS Meteogram

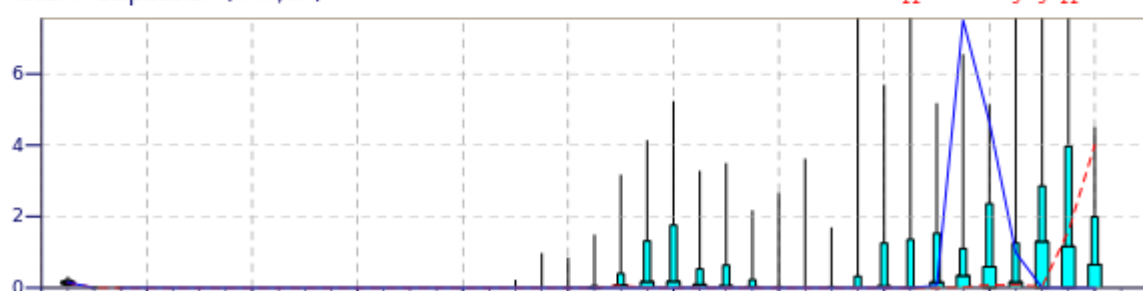
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

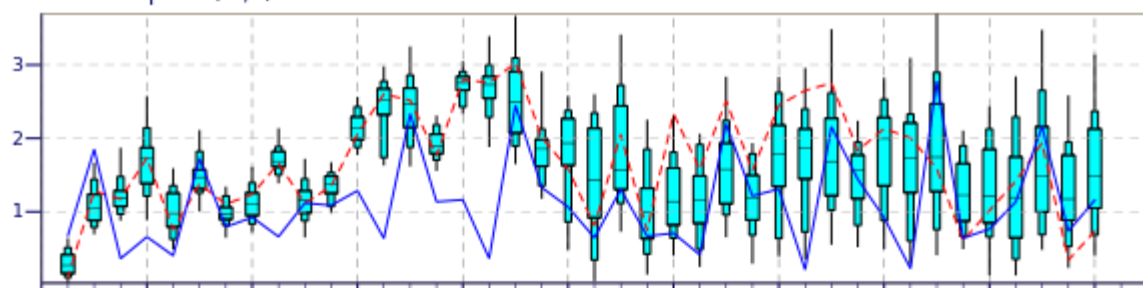
Total Cloud Cover (okta)



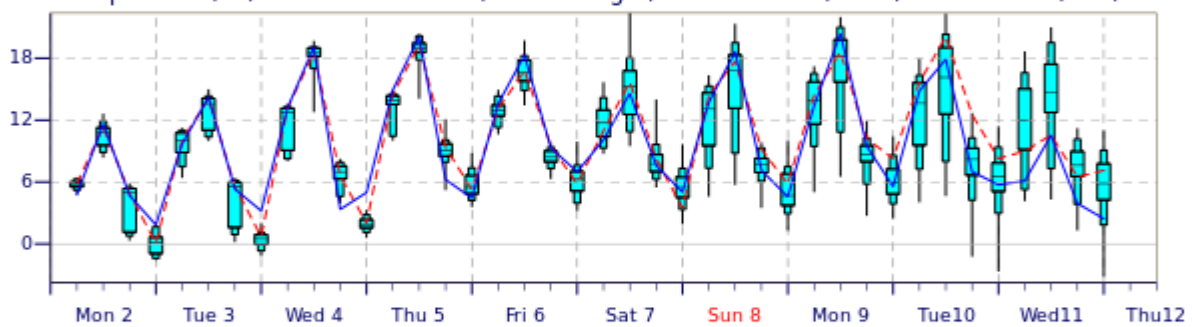
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 544 m (station height) from 1367 m (HRES) and 1457 m (ENS)



Mar
2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

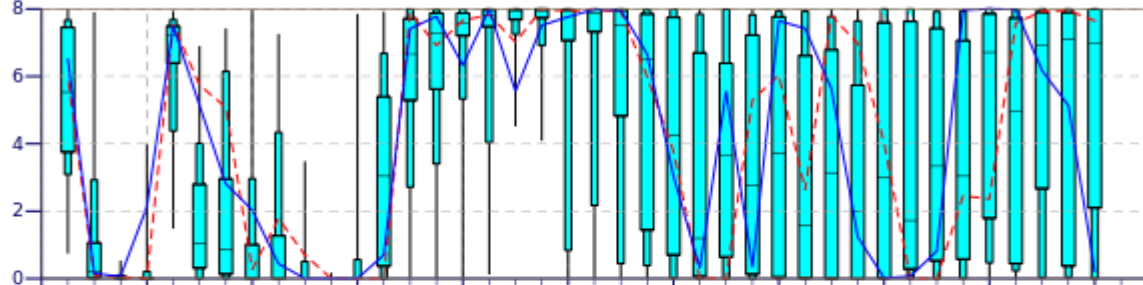
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

ENS Meteogram

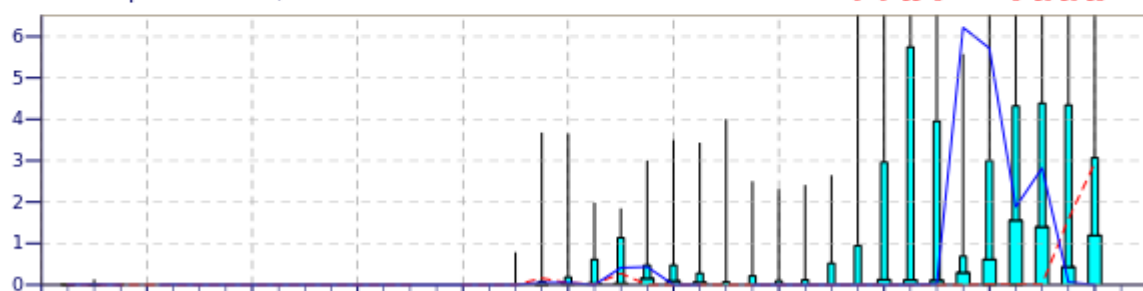
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

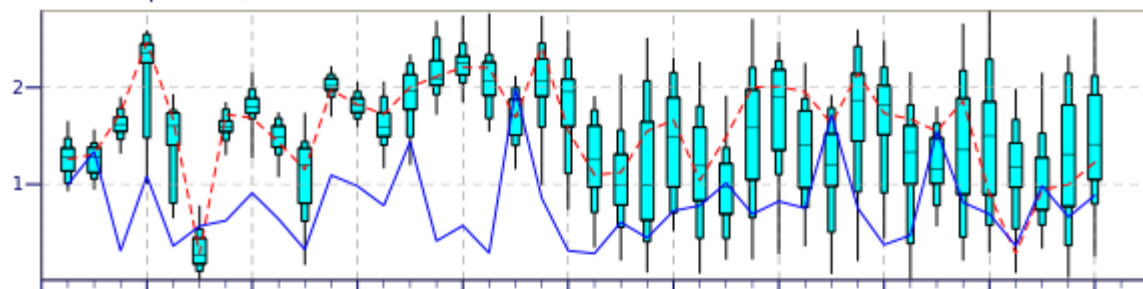
Total Cloud Cover (okta)



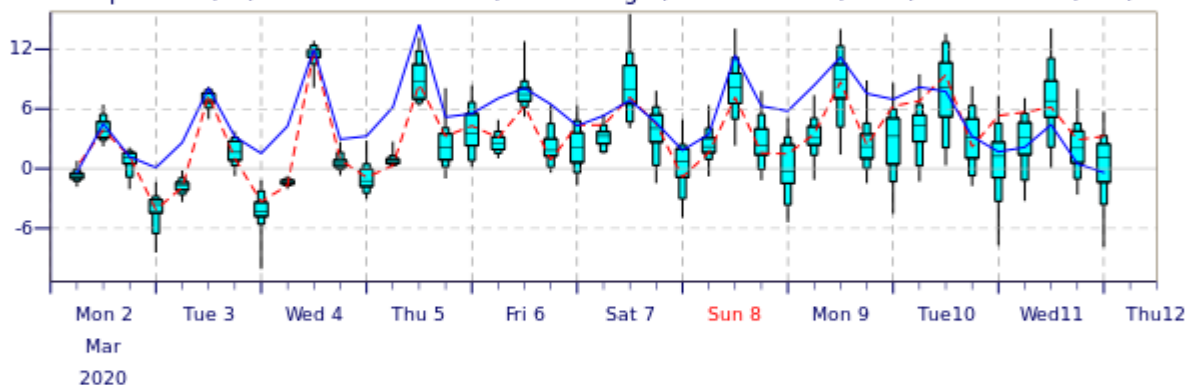
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 1434 m (station height) from 2100 m (HRES) and 2295 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

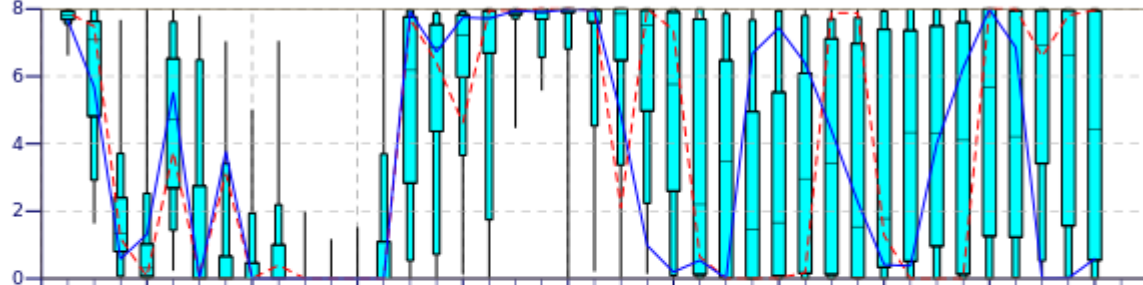
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 8 მმ-ს.

ENS Meteogram

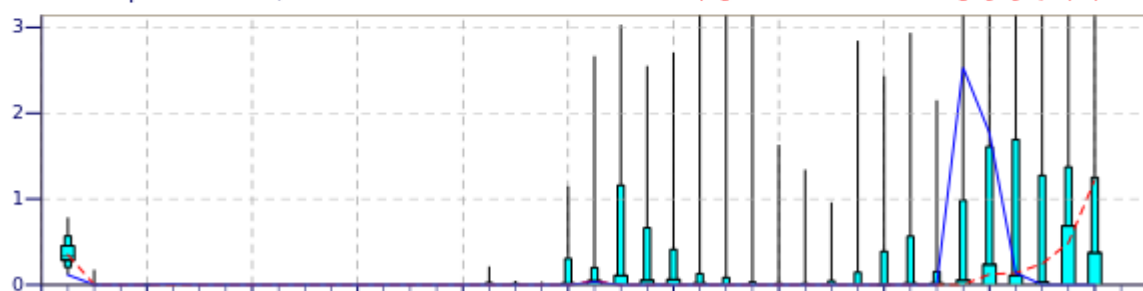
Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

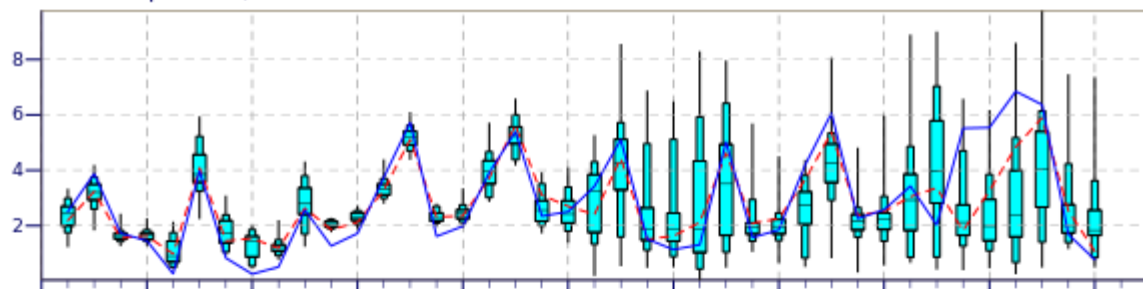
Total Cloud Cover (okta)



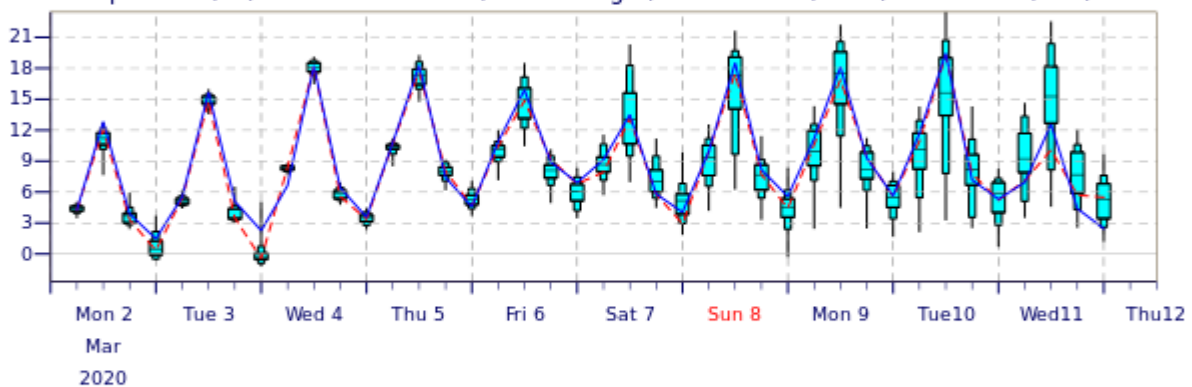
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 609 m (station height) from 736 m (HRES) and 958 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

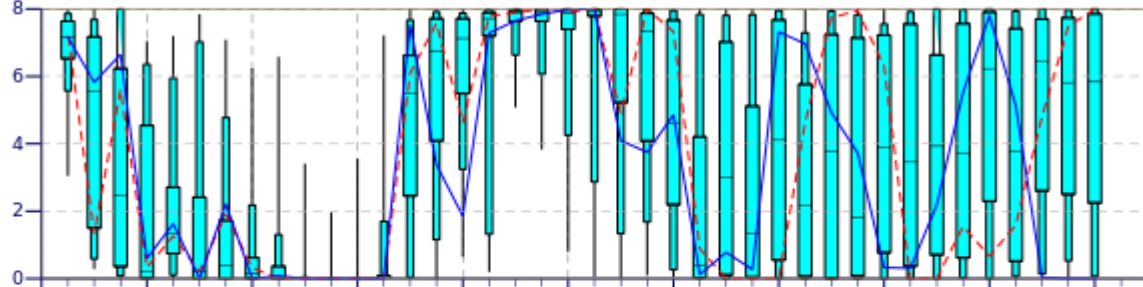
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.

ENS Meteogram

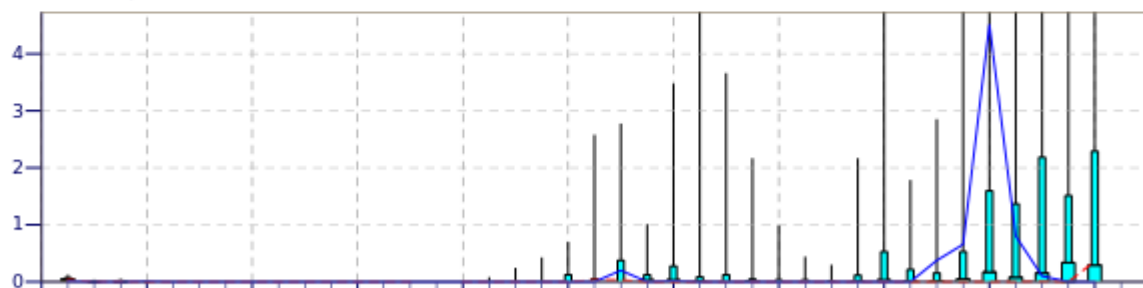
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

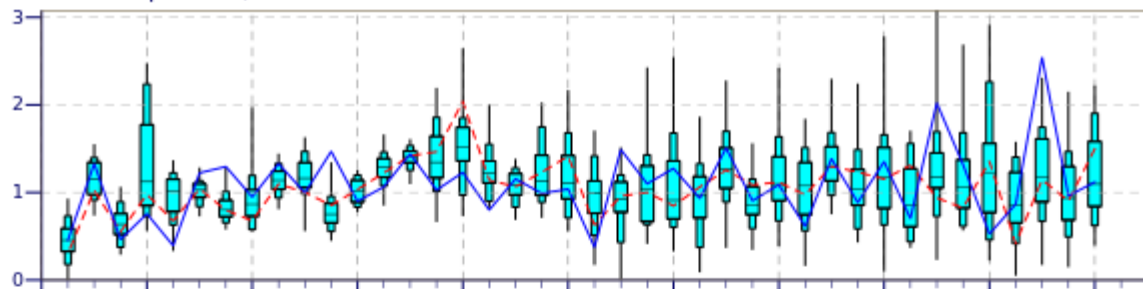
Total Cloud Cover (okta)



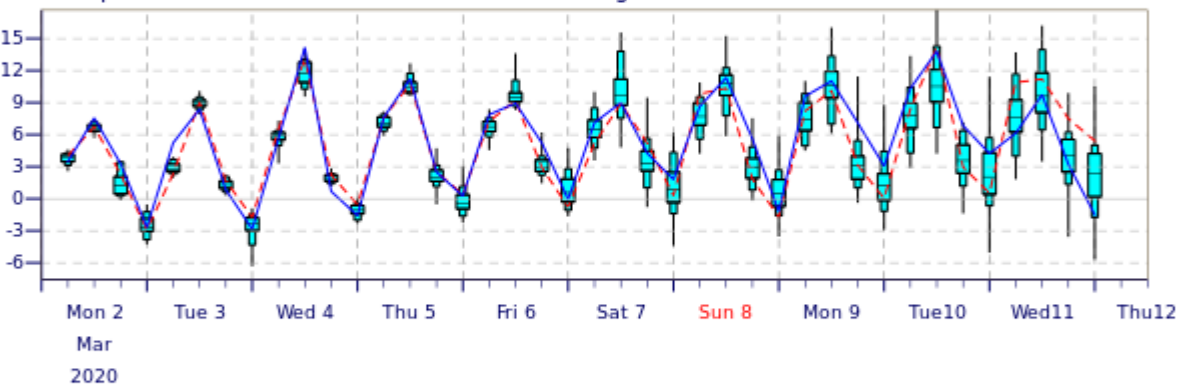
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 1070 m (station height) from 1798 m (HRES) and 1991 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თბილისი (427 მ.)

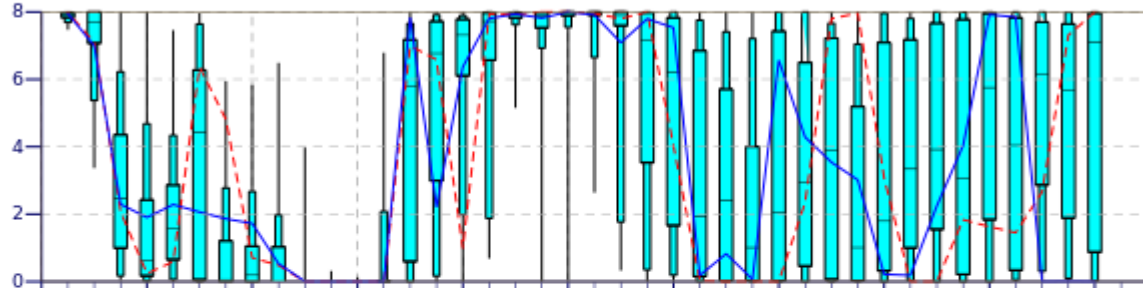
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

ENS Meteogram

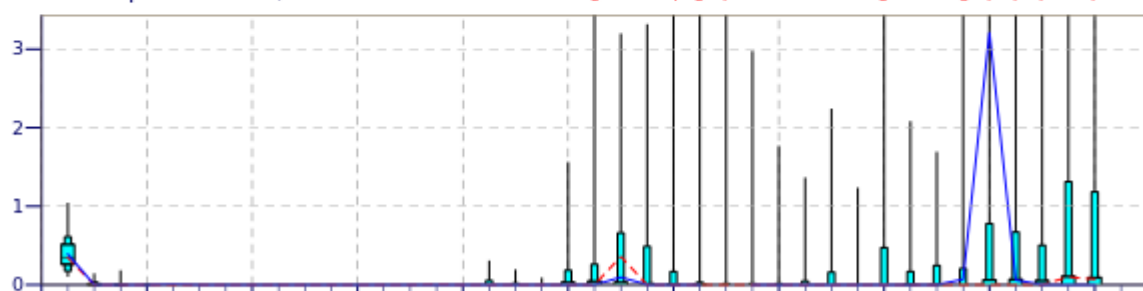
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

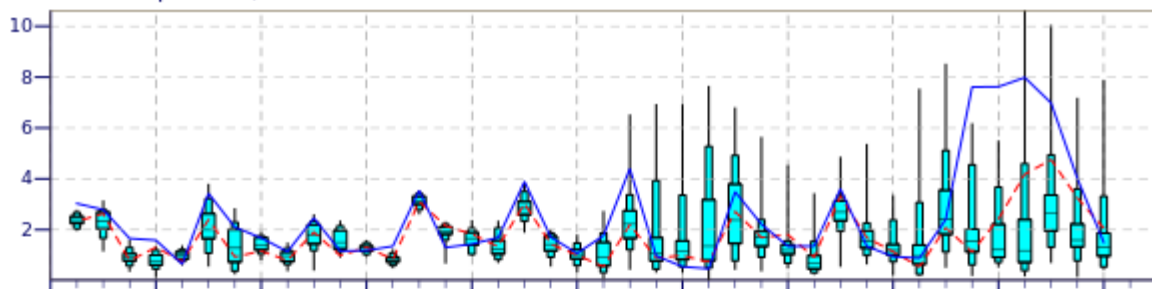
Total Cloud Cover (okta)



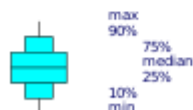
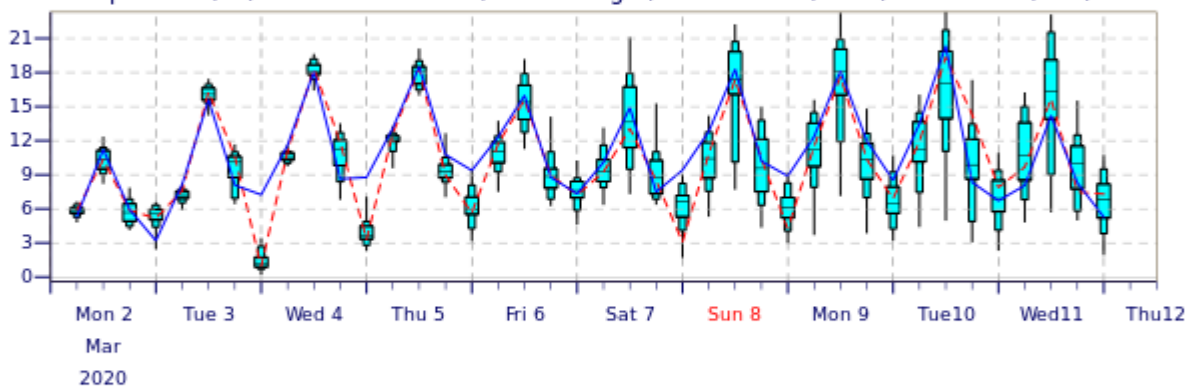
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 427 m (station height) from 820 m (HRES) and 915 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

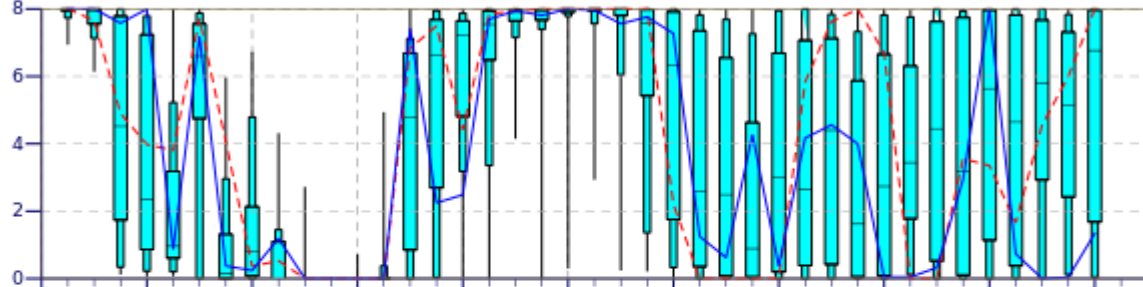
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 14 მმ-ს.

ENS Meteogram

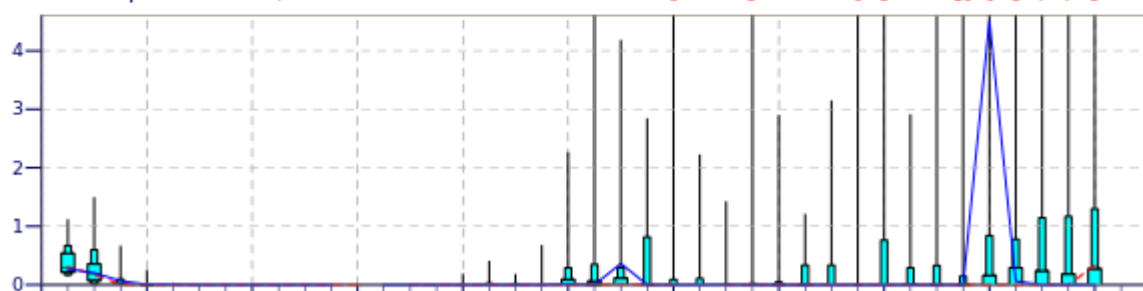
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

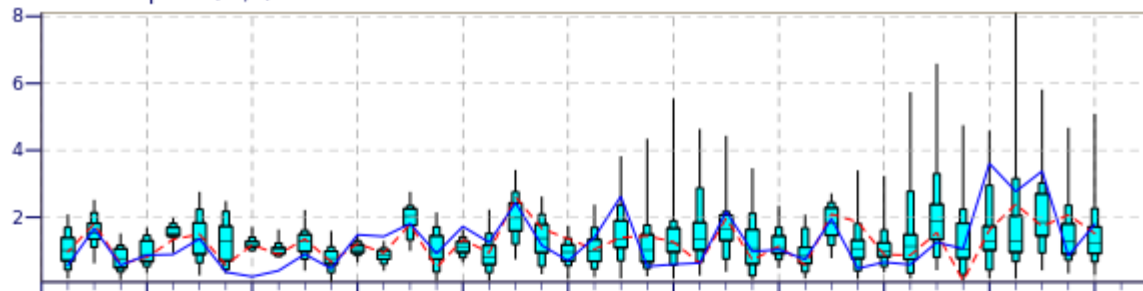
Total Cloud Cover (okta)



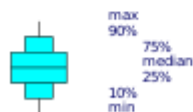
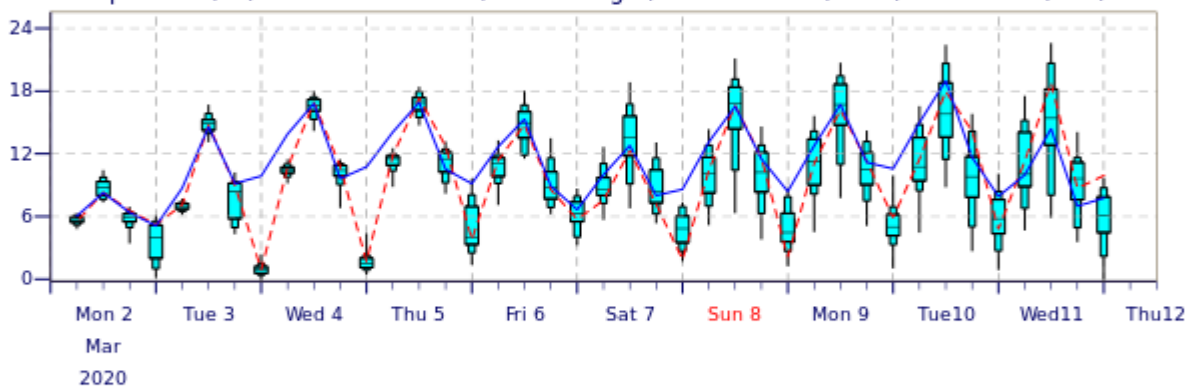
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 542 m (station height) from 1263 m (HRES) and 807 m (ENS)



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

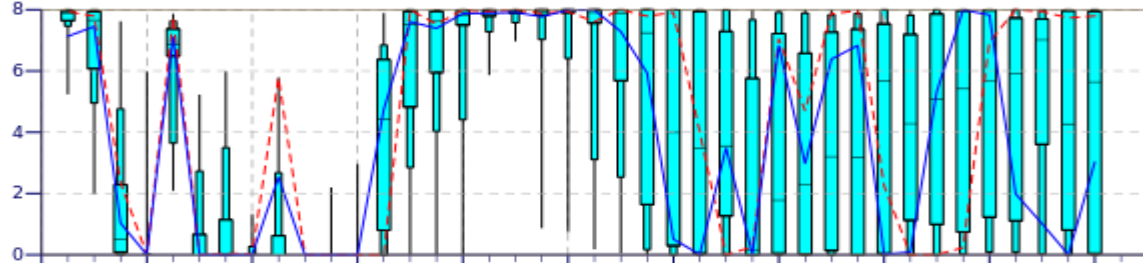
მარტის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 13 მმ-ს.

ENS Meteogram

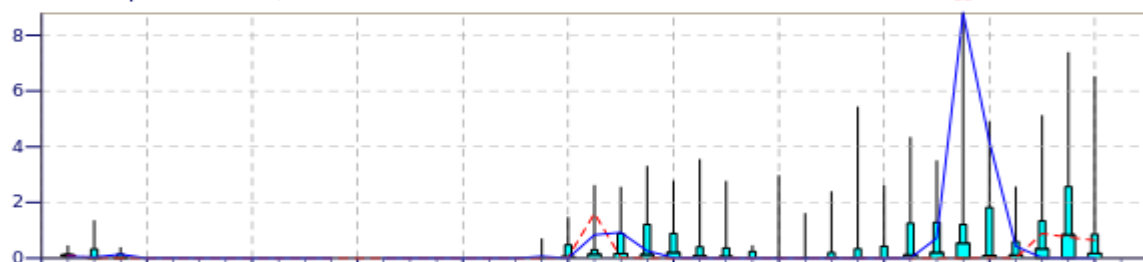
Akhaltzikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 2 March 2020 00 UTC

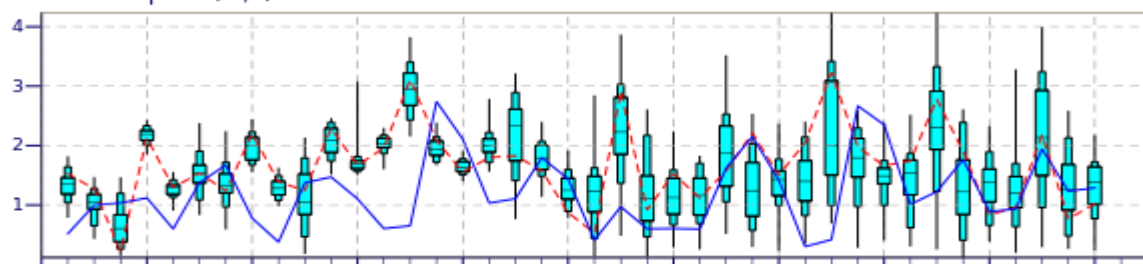
Total Cloud Cover (okta)



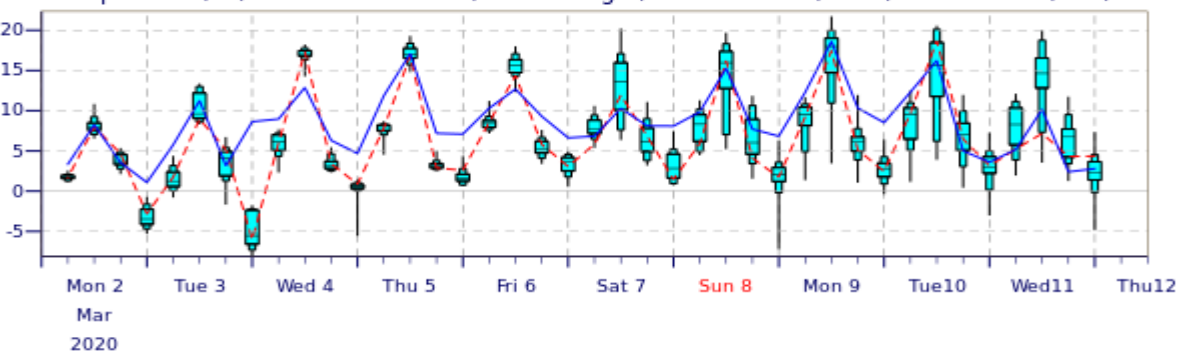
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



2m Temperature(°C) reduced to 989 m (station height) from 1851 m (HRES) and 1756 m (ENS)



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

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