

2020 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№4 თებერვლის 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	
2020 წლის თებერვლის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

თებერვლის პირველი დეკადა თბილი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა. დეკადის ბოლოს ძალიან აცივდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 1° , ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში 2° -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: 2- 7° დასავლეთ საქართველოში, 1- 4° აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, -1; - 4° აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში 13- 23° , აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში 14- 21° , აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში 7- 17° -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში -3;- 7° , დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში -10, - 12° , აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში -8; - 13° , აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში -12; - 27° -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვილილ დეკადაში დასავლეთ საქართველოში 5-7, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში 2-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 79-142მმ (მრავალწლიური ნორმის 159-292%) დასავლეთ საქართველოში, 2-23მმ (მრავალწლიური ნორმის 28-166%) აღმოსავლეთ საქართველოში. ნალექები ძირითადად თოვლის სახით მოდიოდა და დეკადის ბოლო დღეს თოვლის საფარის სიმაღლე 2-27 სმ იყო.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-7 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში დეკადის ბოლოს დაფიქსირებული ყინვები უარყოფითად იმოქმედებდა ციტრუსების მრავალწლიან ნარგავებზე, განსაკუთრებით ლიმონზე.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ხორბლის ნათესების გამოზამთრება არახელსაყრელ პირობებში მიმდინარეობს. მოსულმა ნალექმა ნიადაგის ტენუზრუნველყოფა შედარებით გააუმჯობესა.

მთიან ზონაში დაფიქსირებული - 27° ტემპერატურა არახელსაყრელია იქ, სადაც ნათესები 10 სმ-ზე დაბალი თოვლის საფარის ქვეშ არიან.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის საძოვრებზე საქონლის მოვებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

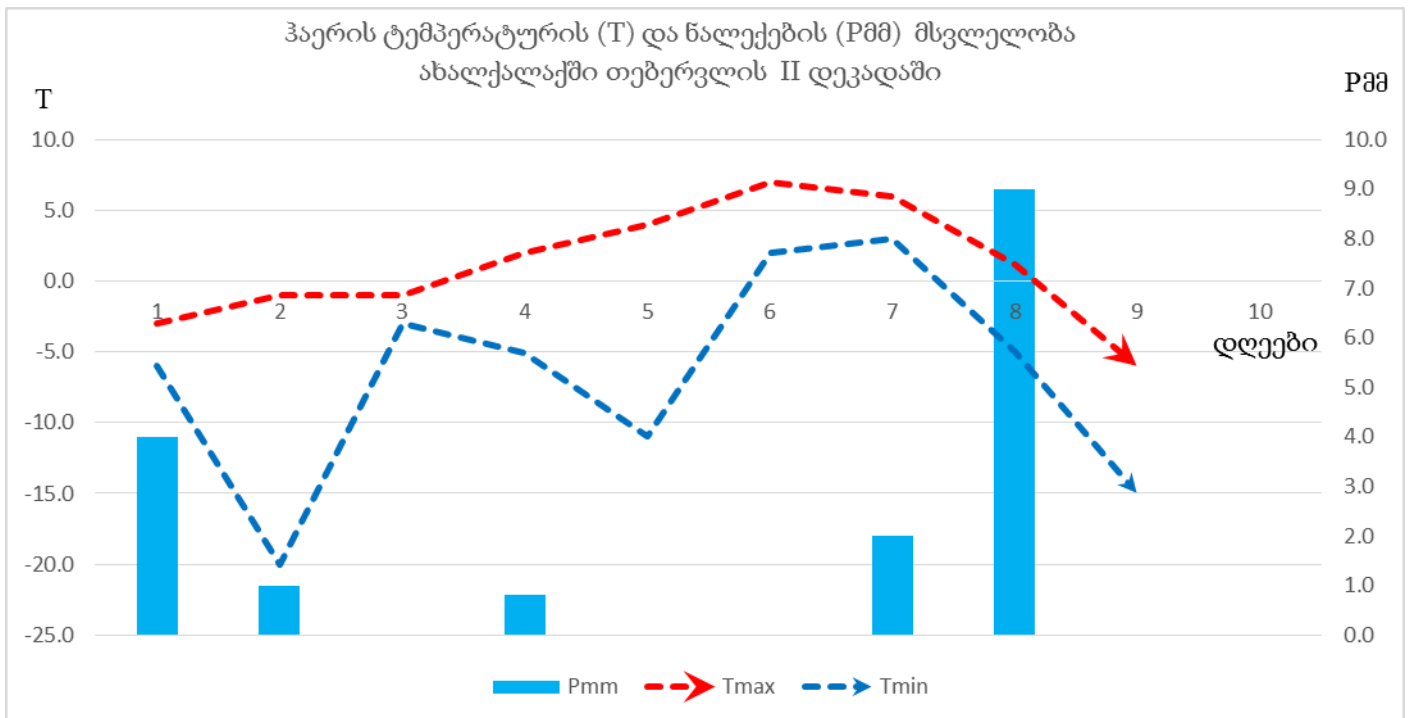
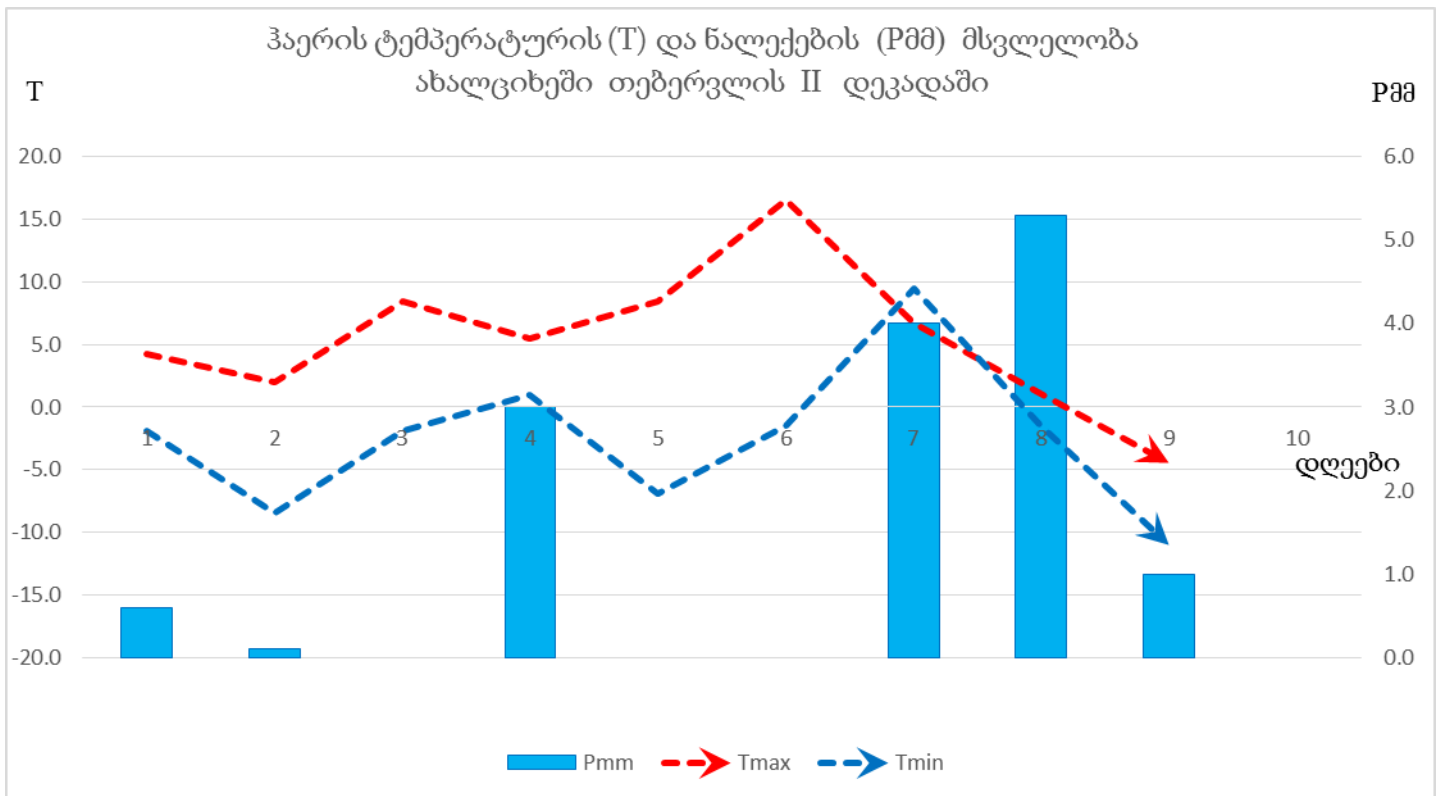


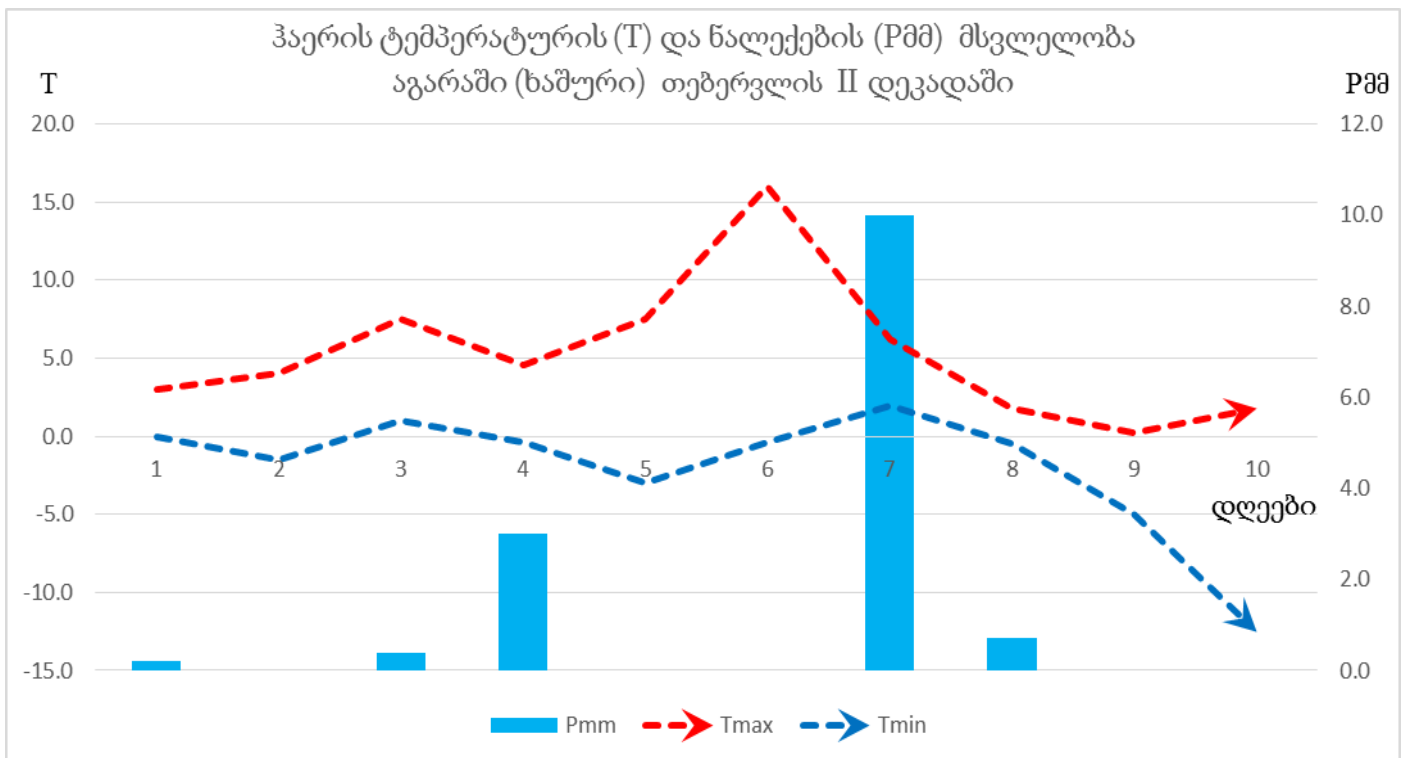
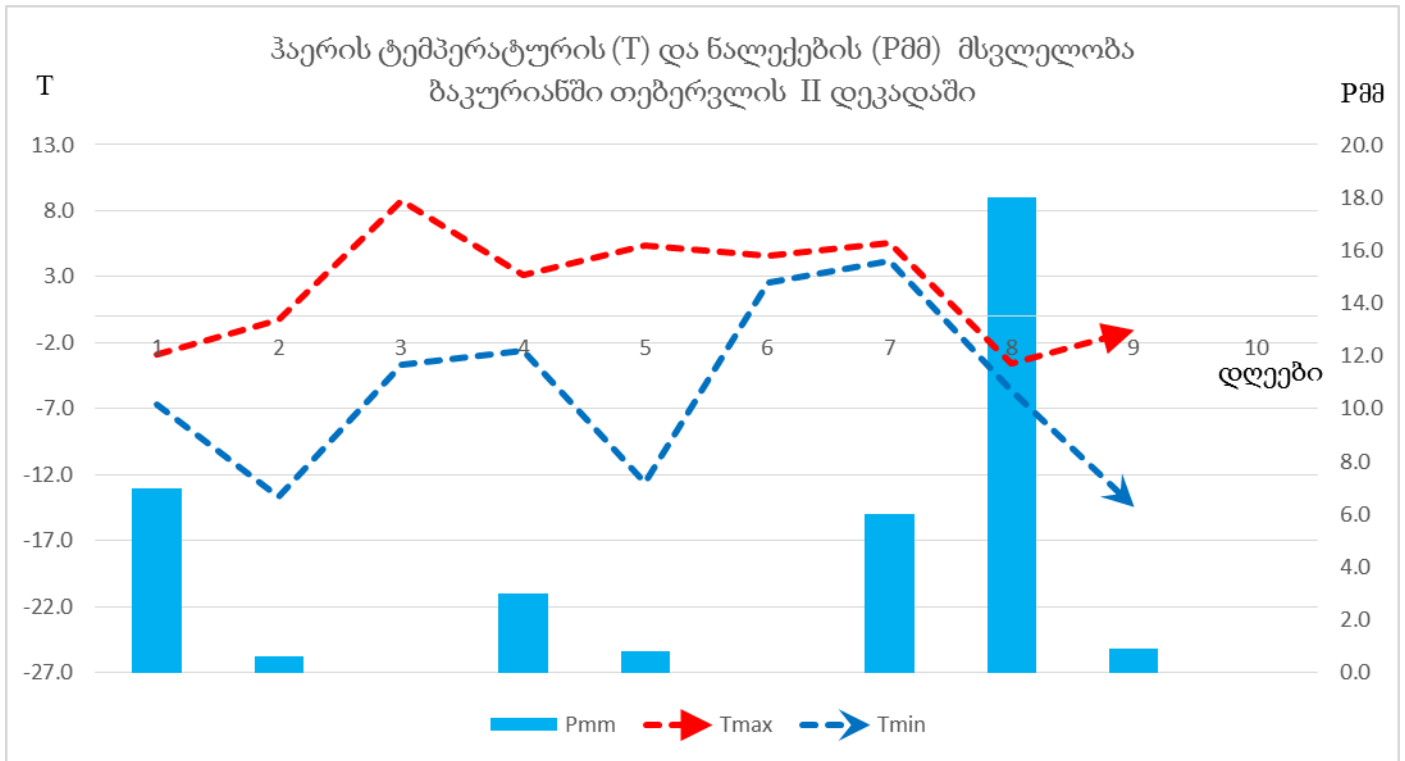
2020 წლის თებერვლის პირველი დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

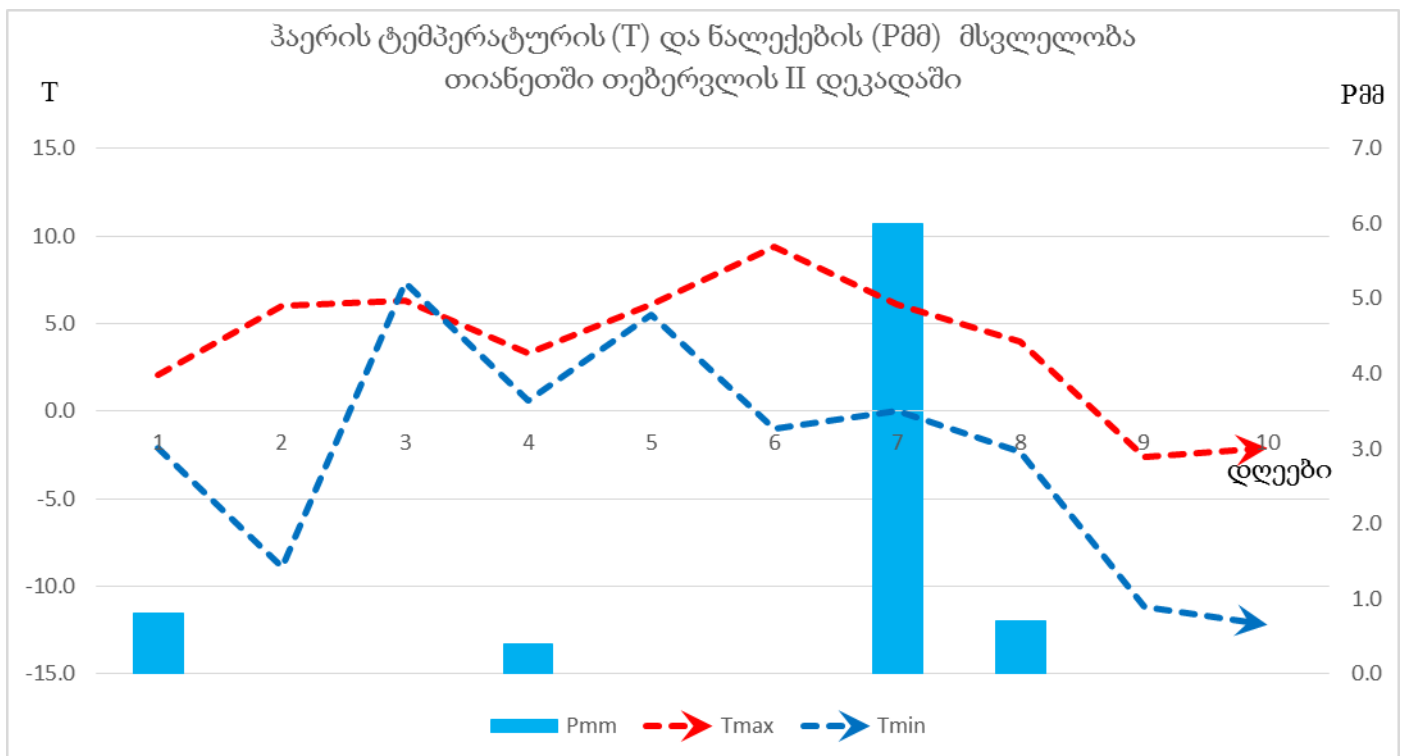
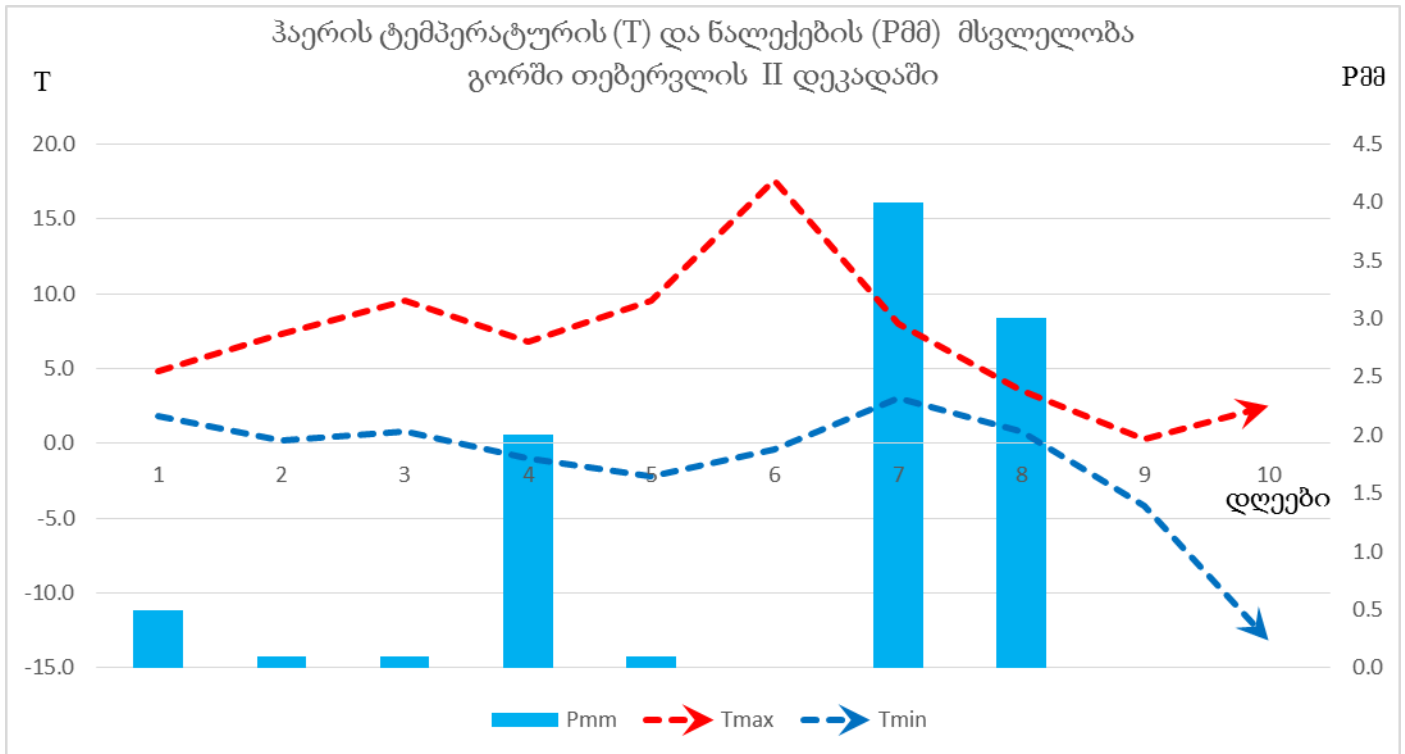
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე სმ
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღეღამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	6.7	1.1	23	-7		142	211	40	7	5	5		27
ზუგდიდი	5.7	0.5	22	-5		111	198	47	4	4			
ქუთაისი	5.8	0.5	21	-5	-5	96	192	43	5	4	3	76	
ზესტაფონი	5.1	0.9	20	-3		83	159	28	5	4	2		
მარტვილი													
საჩხერე	2.0	1.3	19	-12		79	292	36	6	3			
ამბროლაური	1.7	1.1	13	-10		80	250	45	5	4			8
ხაშური(აგარა)	0.8	2.3	16	-13		13	59	10	2	1			
გორი	1.1	1.6	18	-13	-13	9	75	4	3		7	77	
თიანეთი	-1.3	2.2	9	-12		6	37	6	1	1			
ფასანაური	-1.0	2.0	9	-17		23	110	20	4	1			
თბილისი	4.1	2.3	19	-8	-14						3	59	
საგარეჯო	2.7	2.4	19	-8		4	28	3	2				
დედოფლისწყარო	1.3	1.8	14	-9		11	100	5	4	1			2
თელავი	3.3	2.2	18	-8		11	91	9	2	1			
ლაგოდეხი													
ბოლნისი	3.6	2.4	21	-9	-10	2	20	2	1		1	46	
ახალციხე	-1.3	1.7	17	-17	-20	13	144	5	4	1		70	3
წალკა	-2.1	2.4	10	-17		5	50	3	2				4
ახალქალაქი	-4.4	1.7	7	-27		15	166	9	4	1			

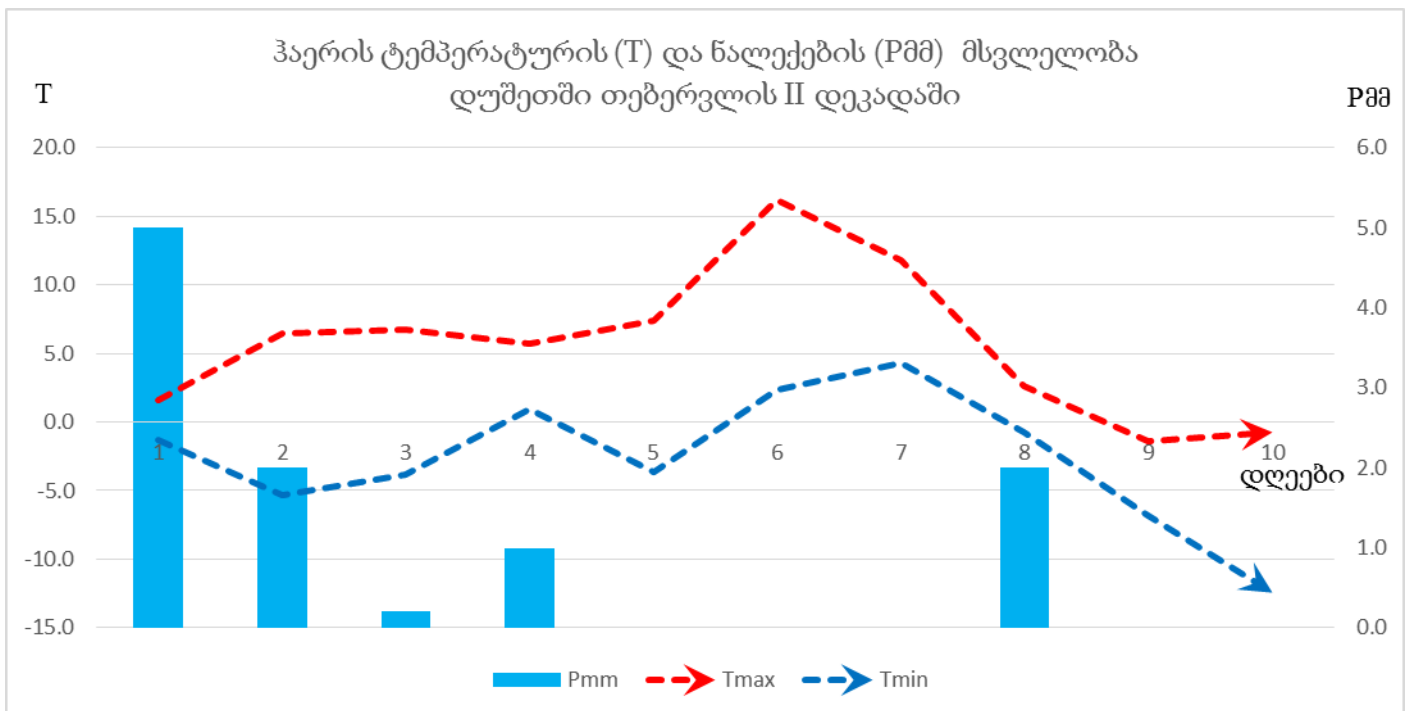
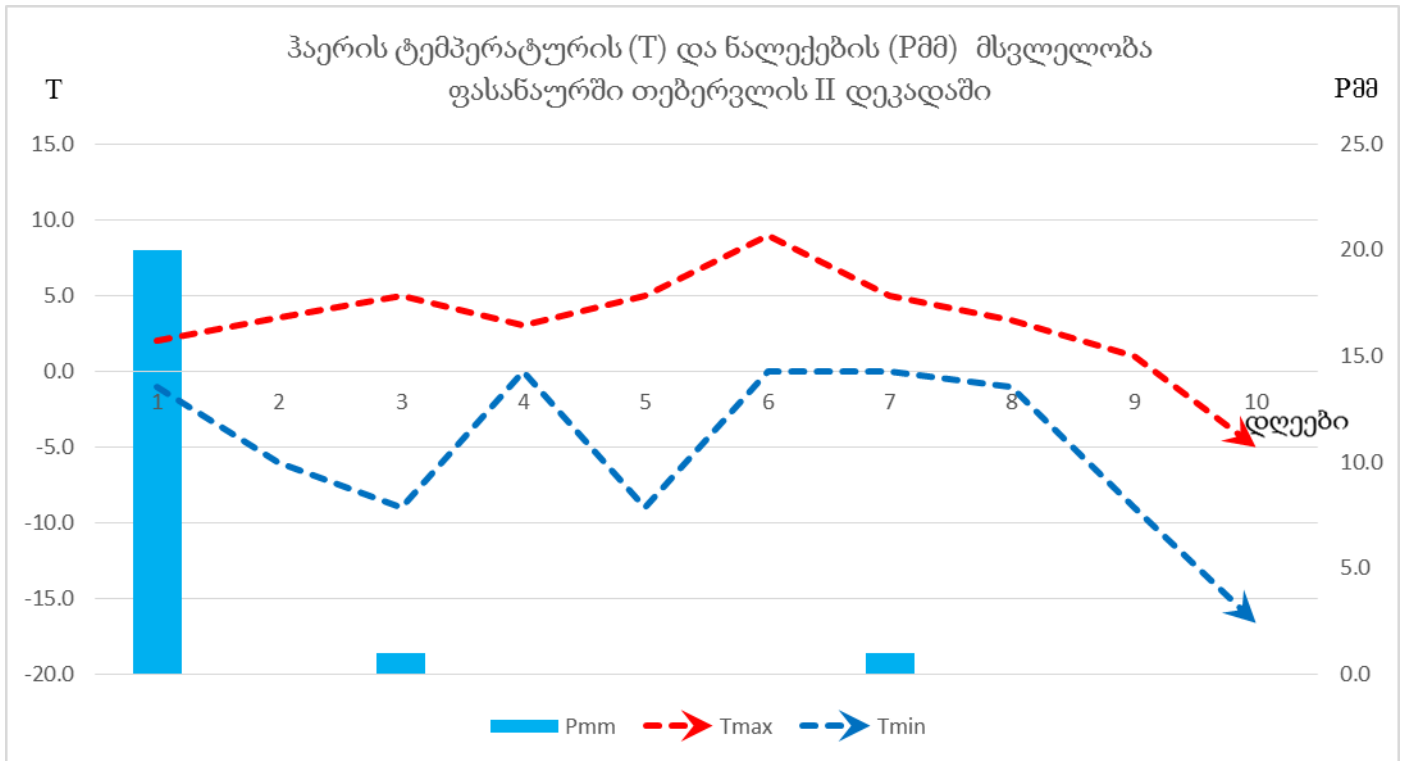


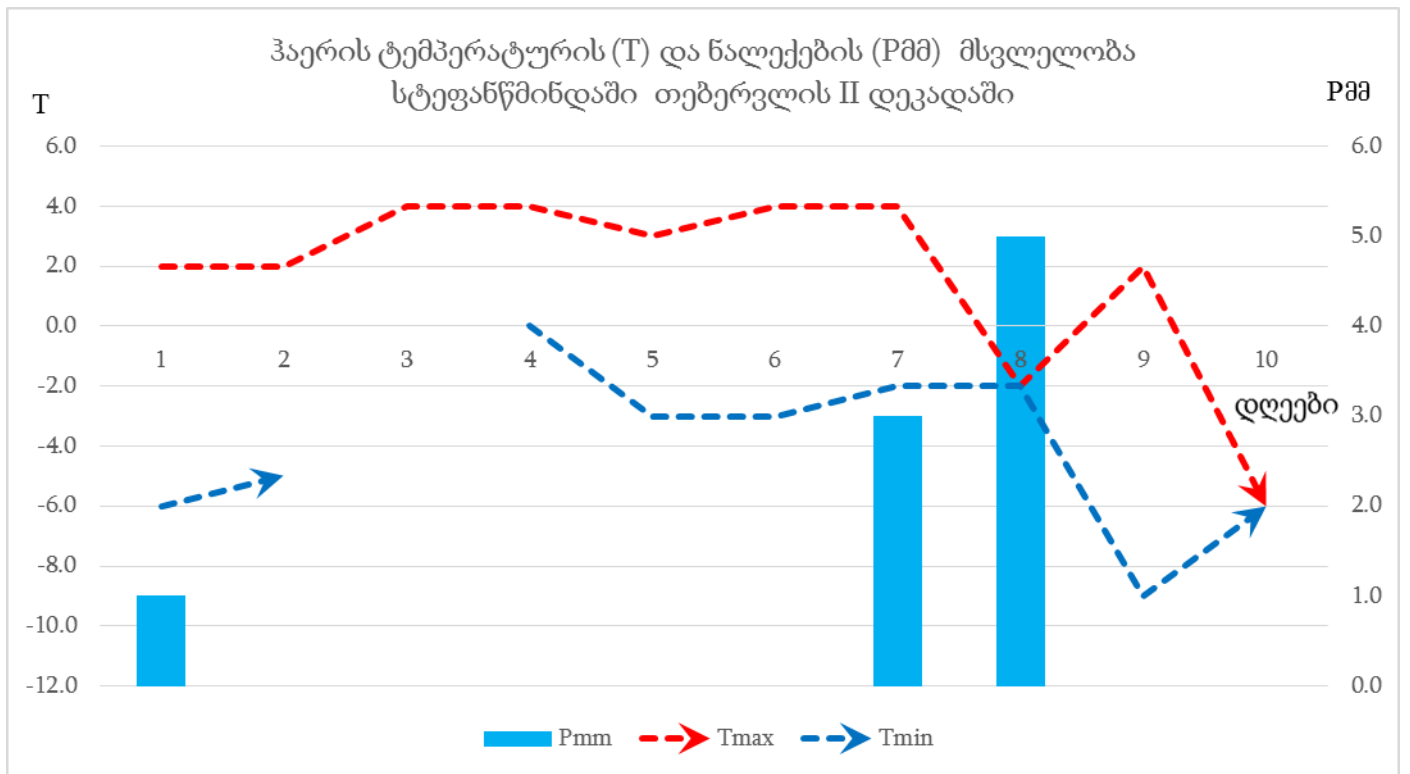
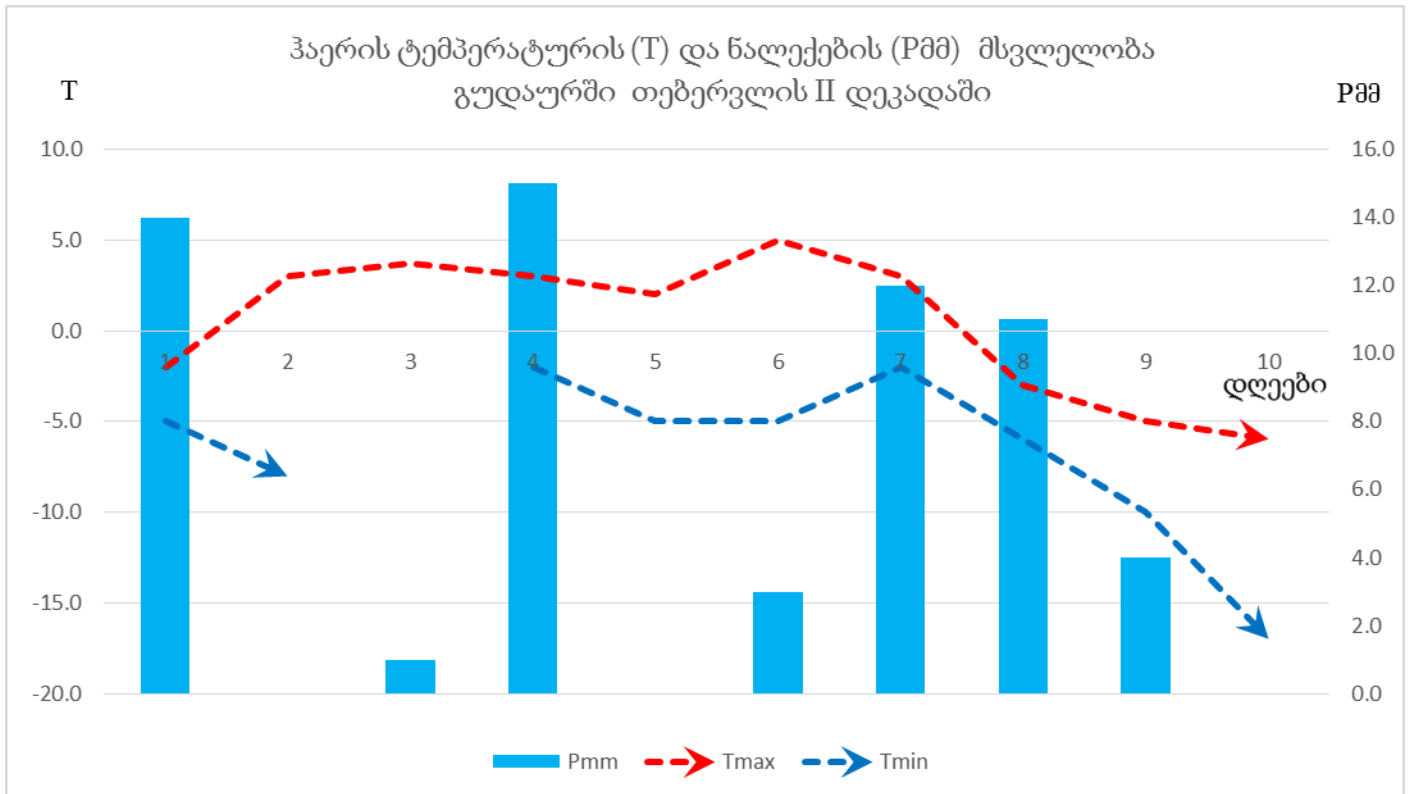
აღმოსავლეთ საქართველო

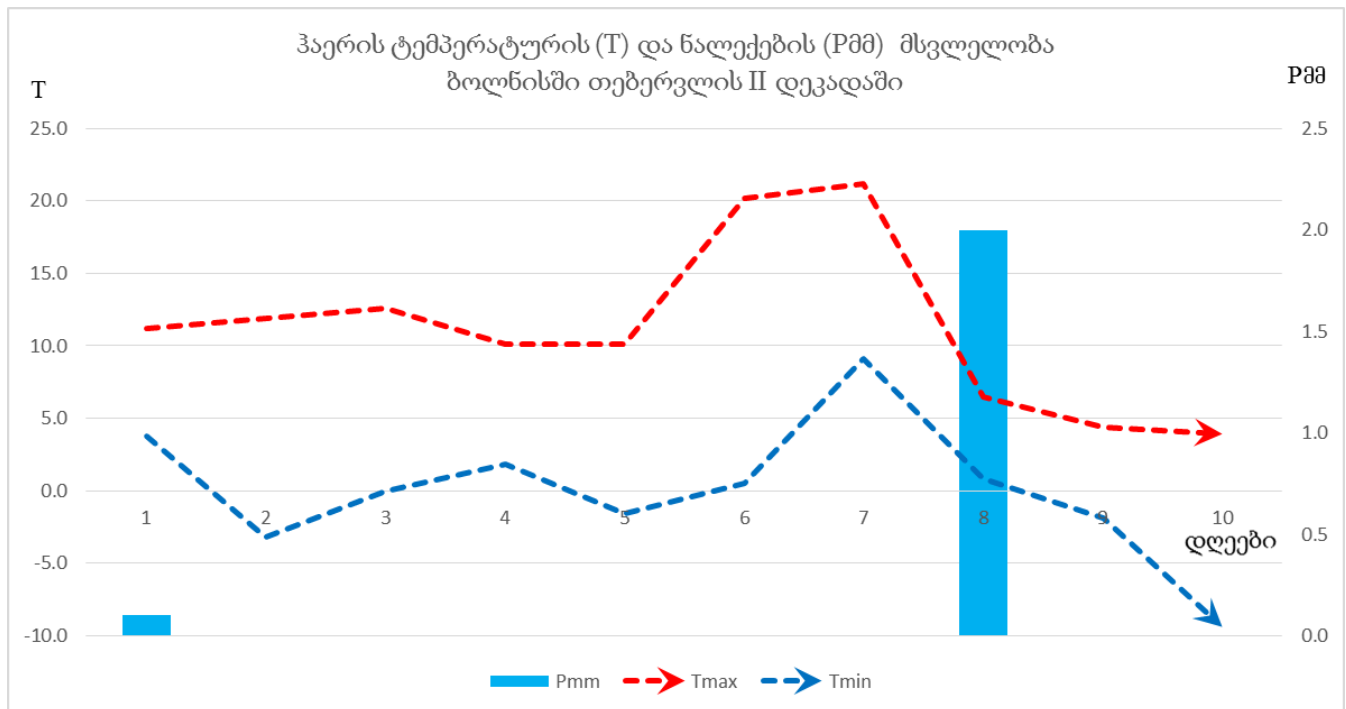
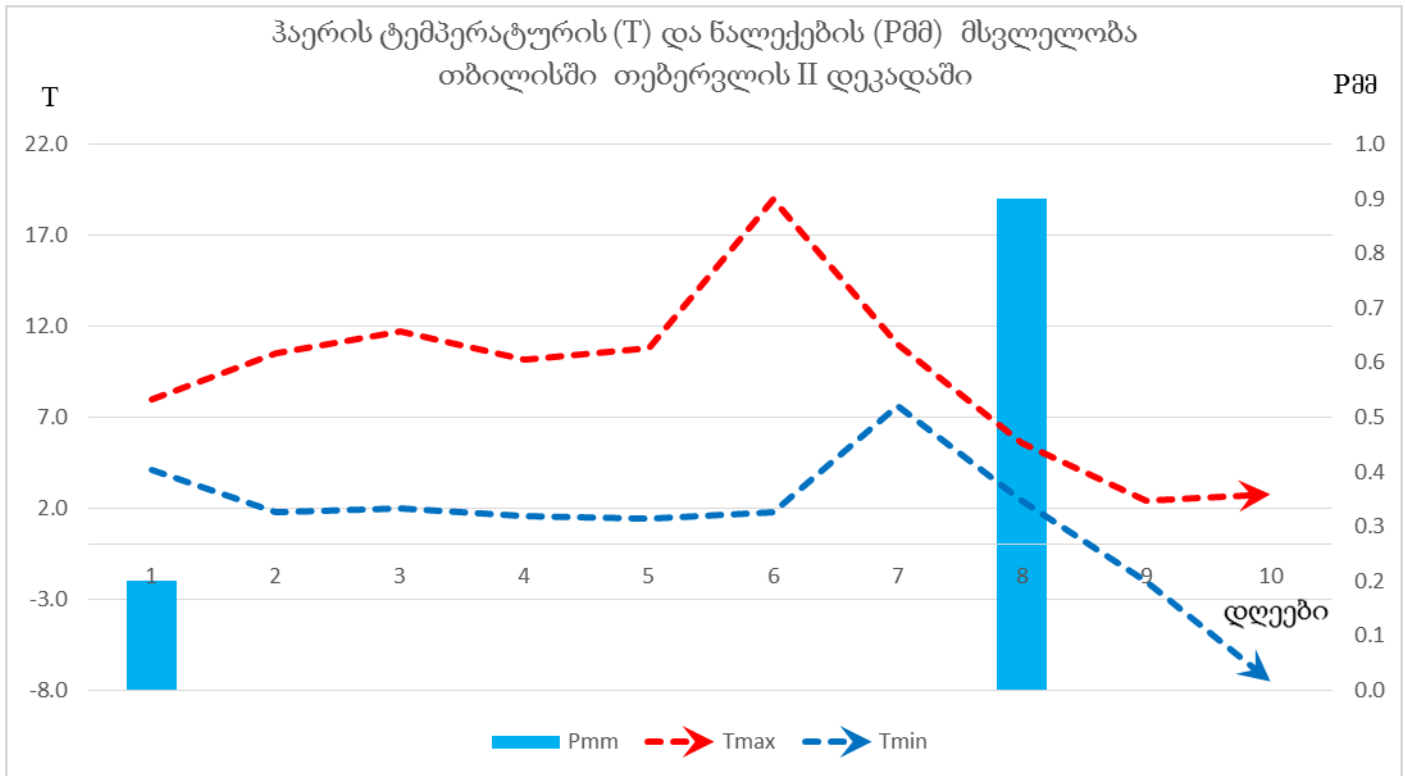


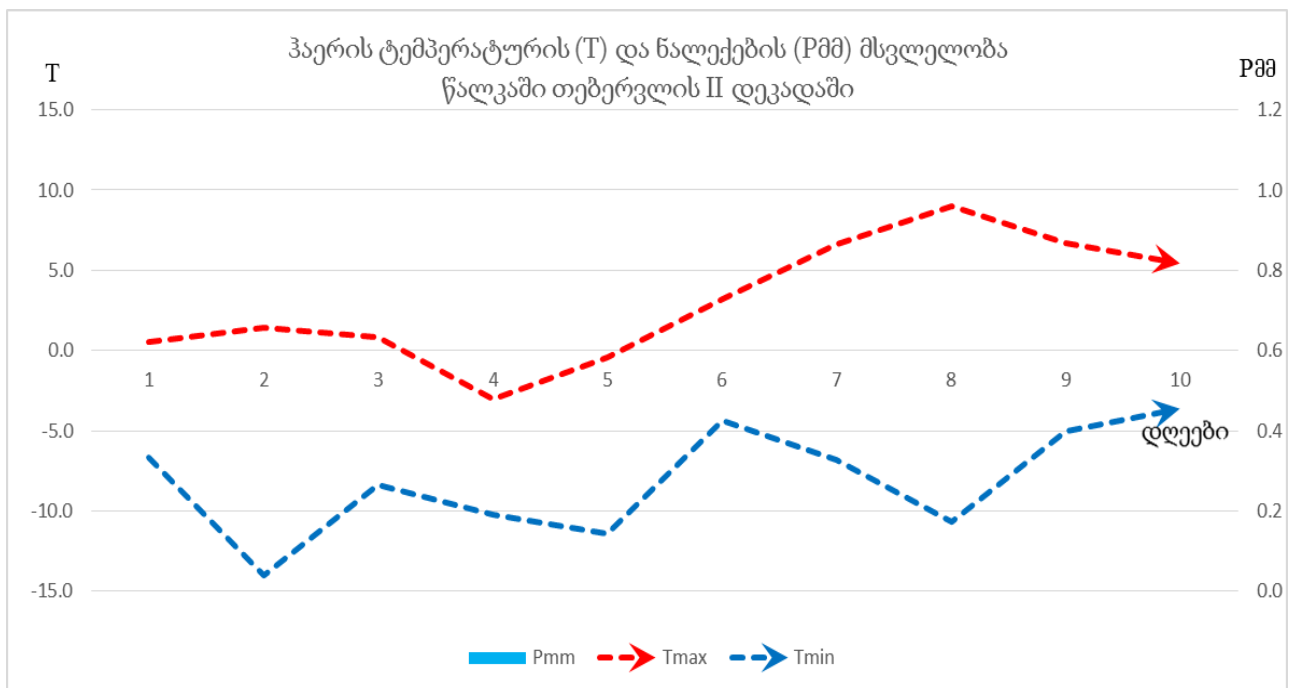
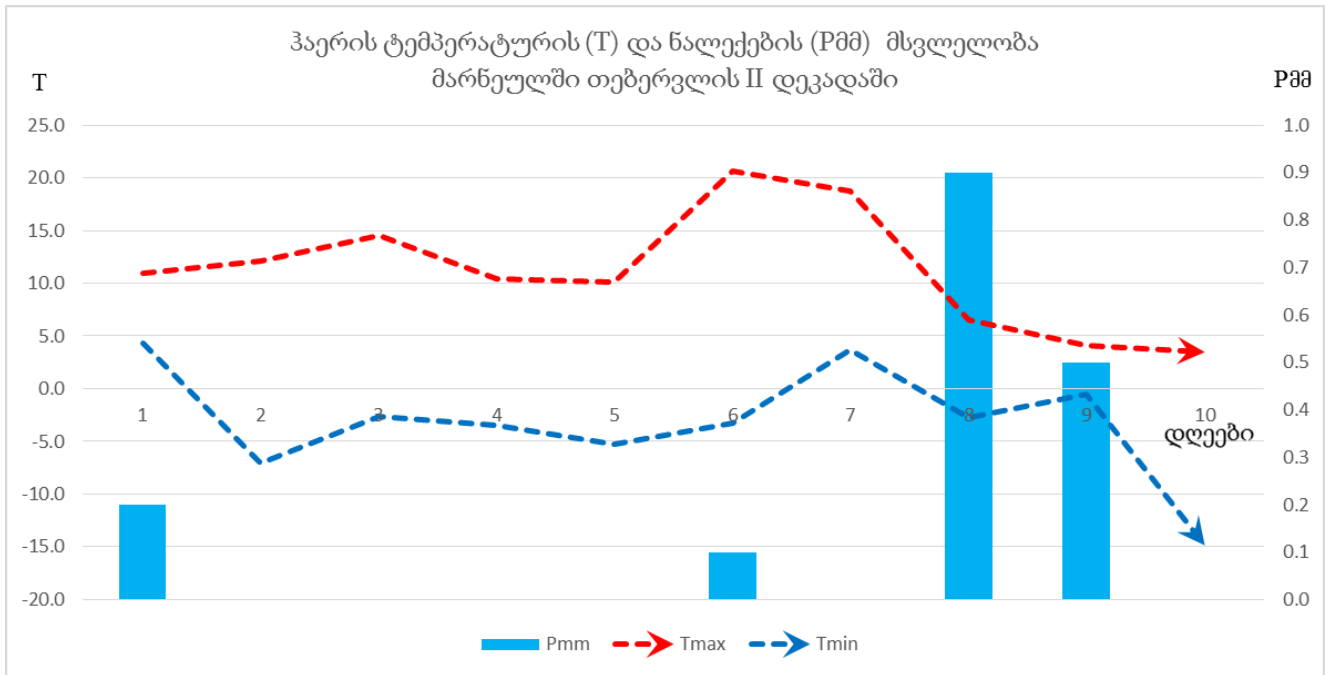


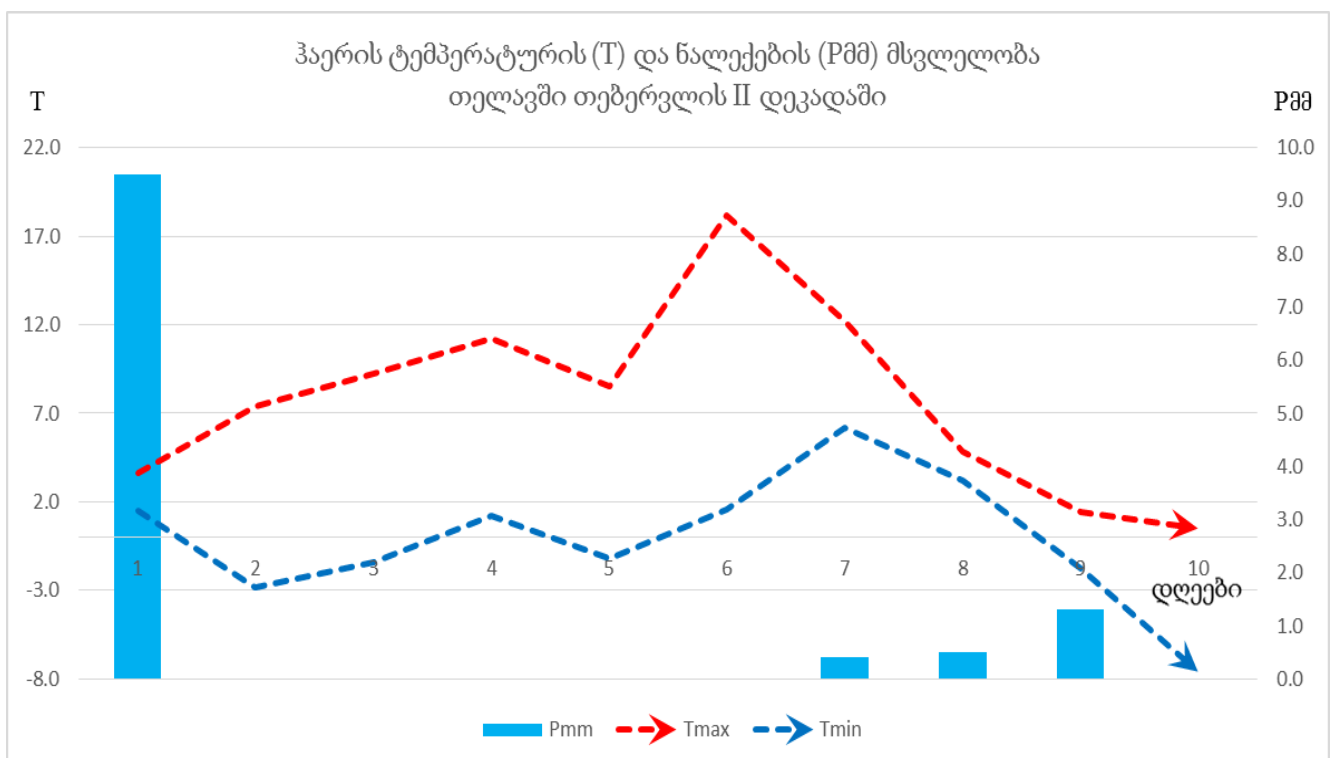
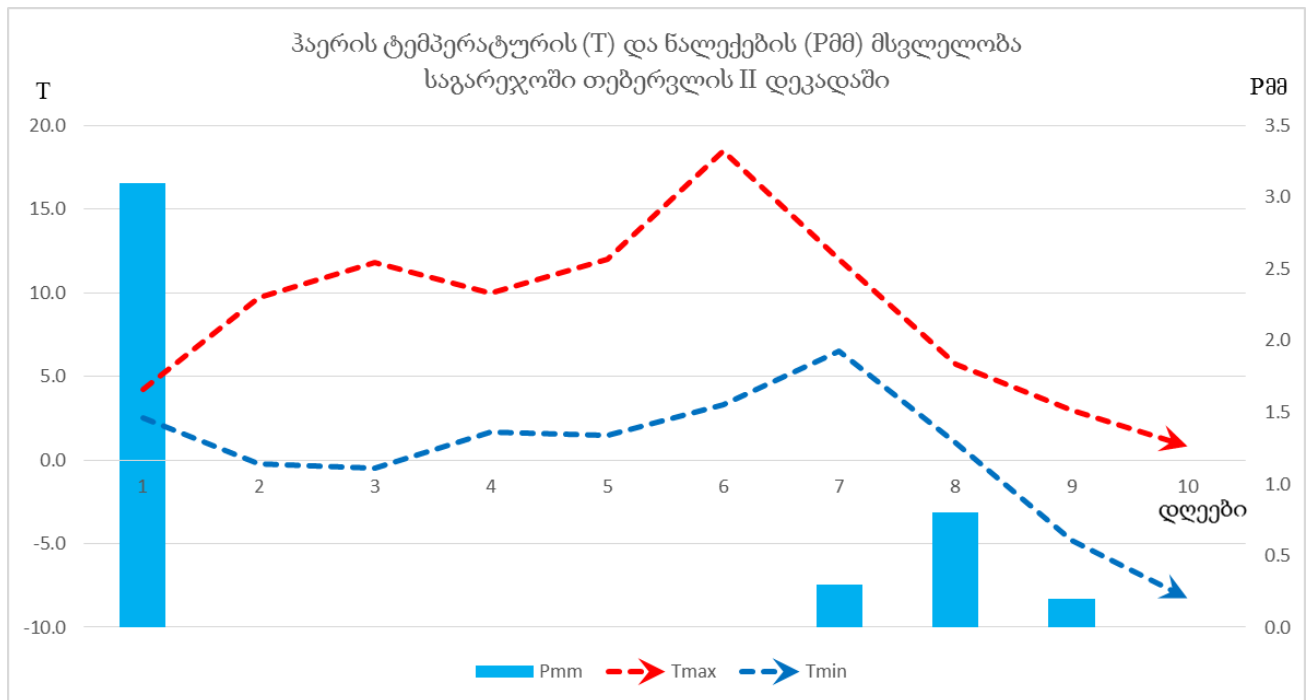


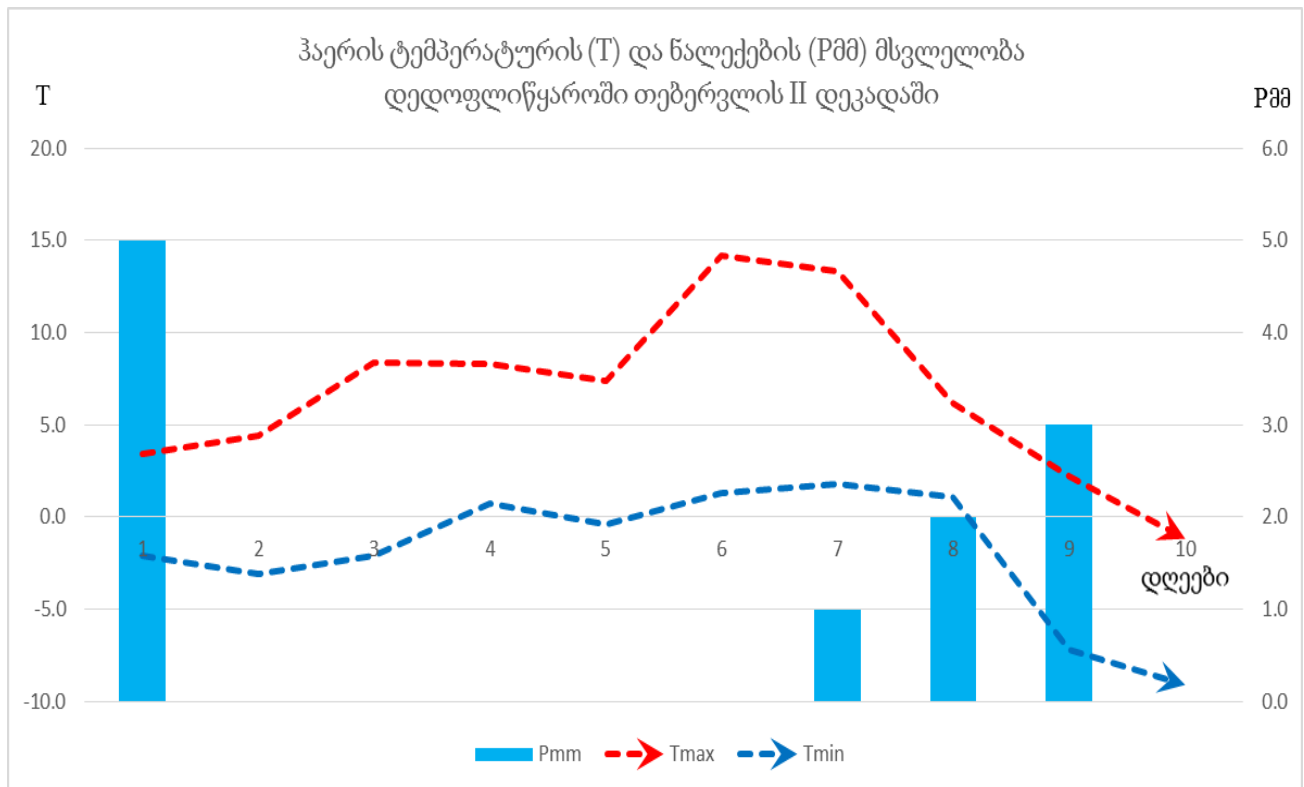




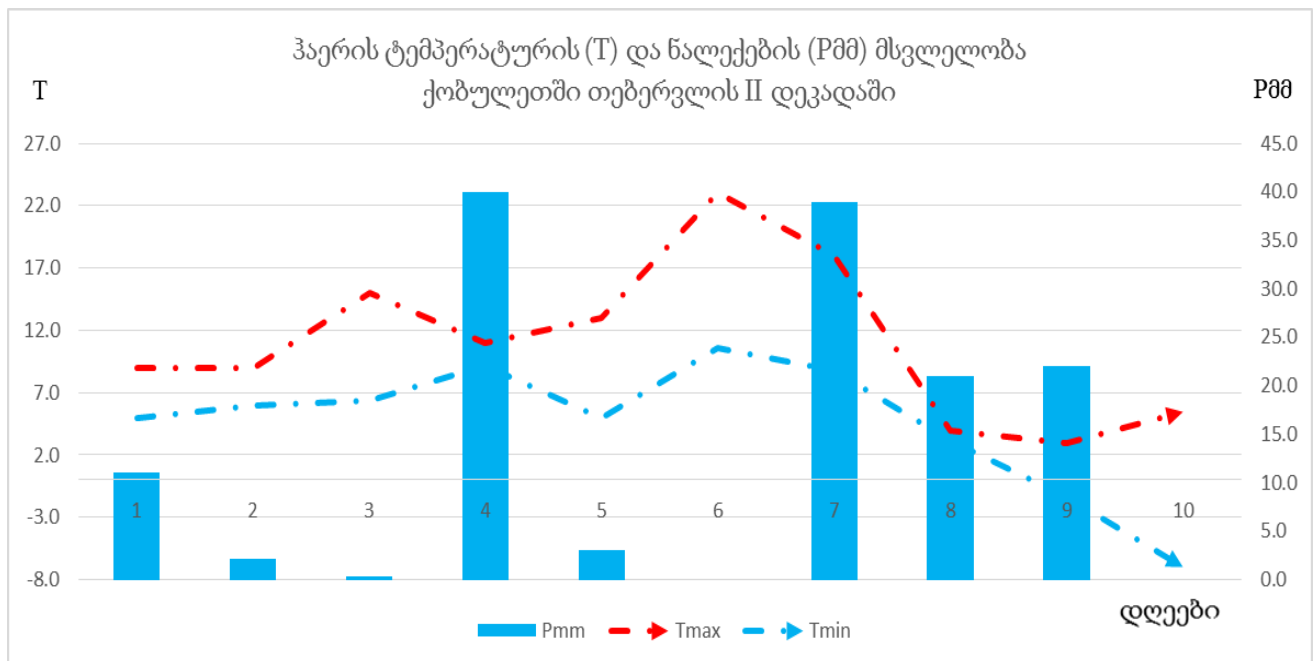


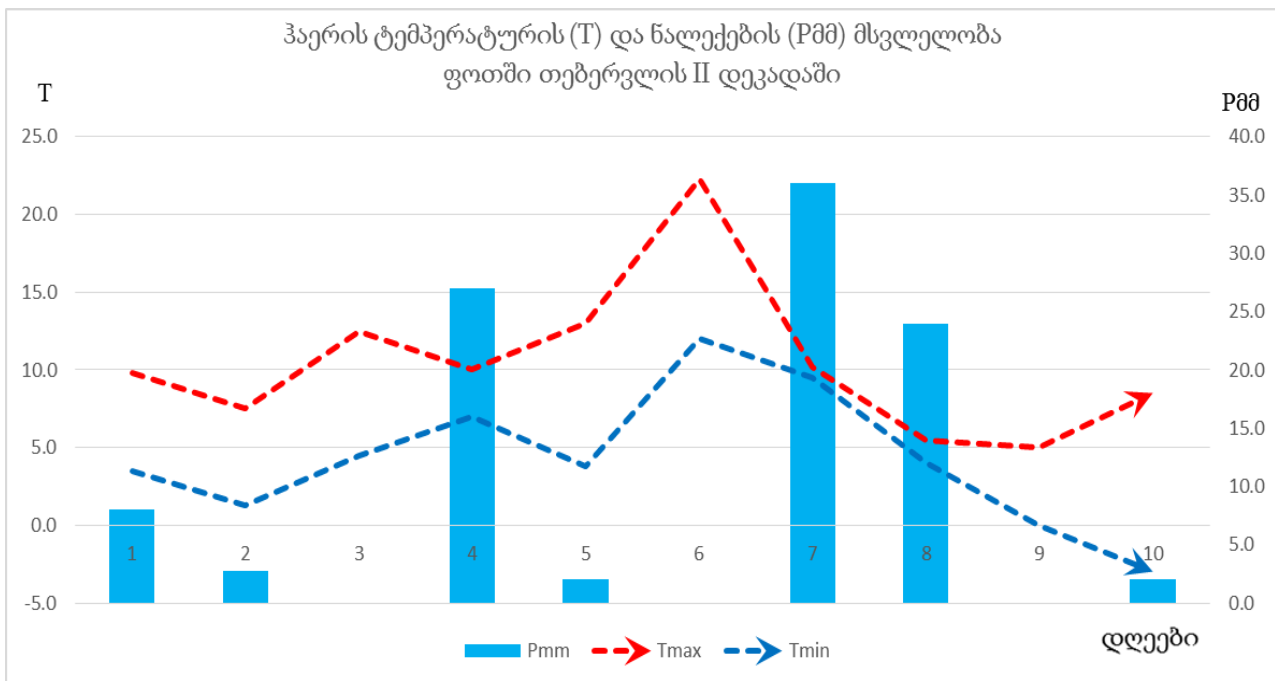
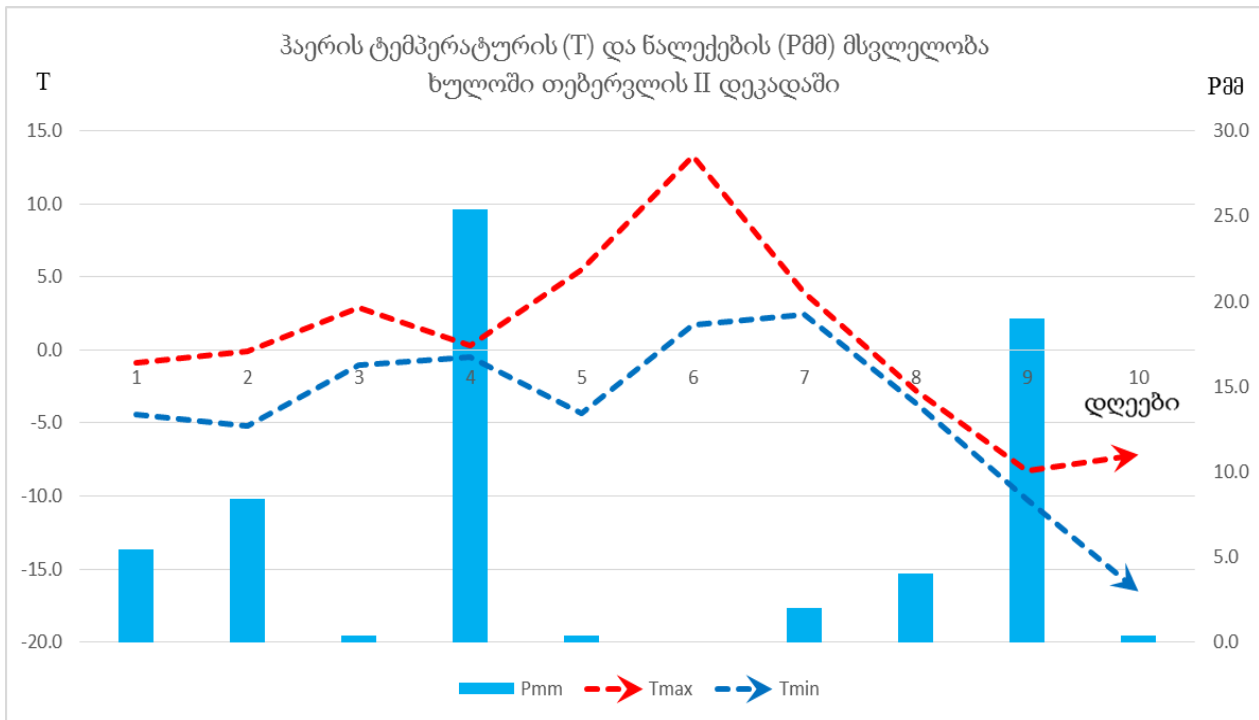


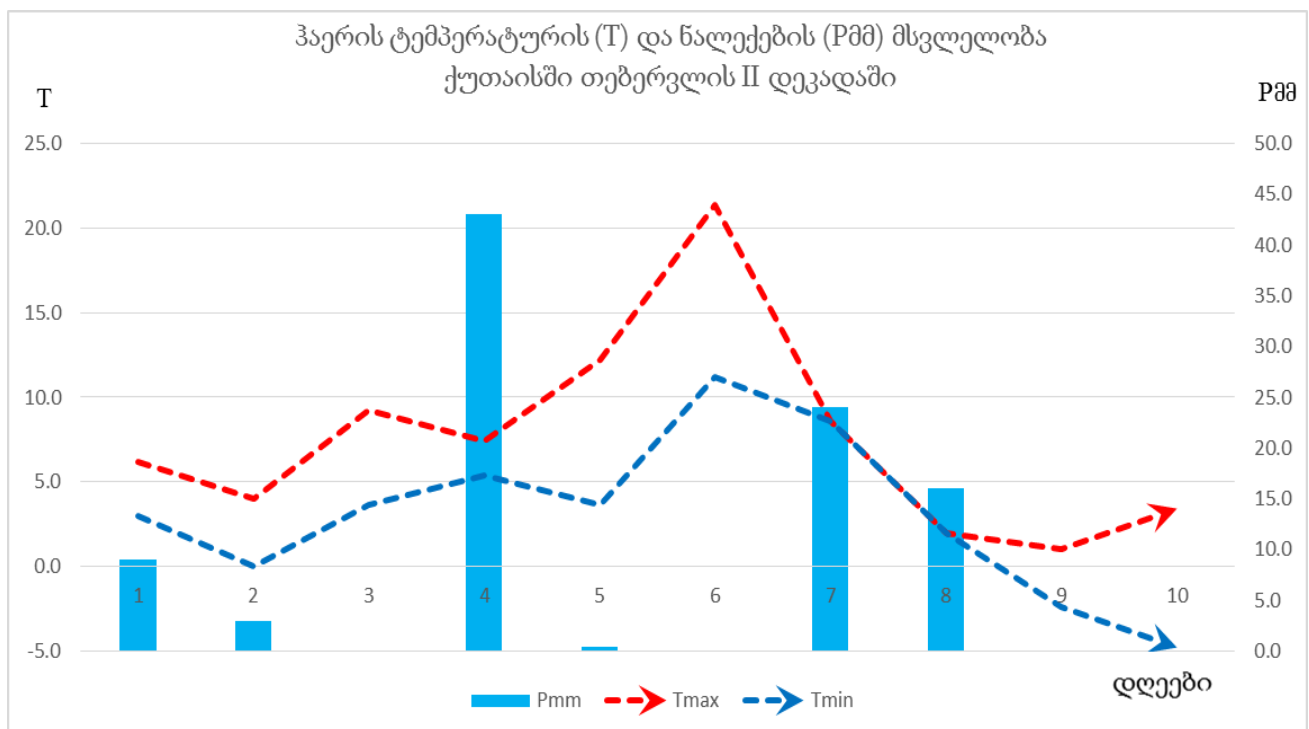
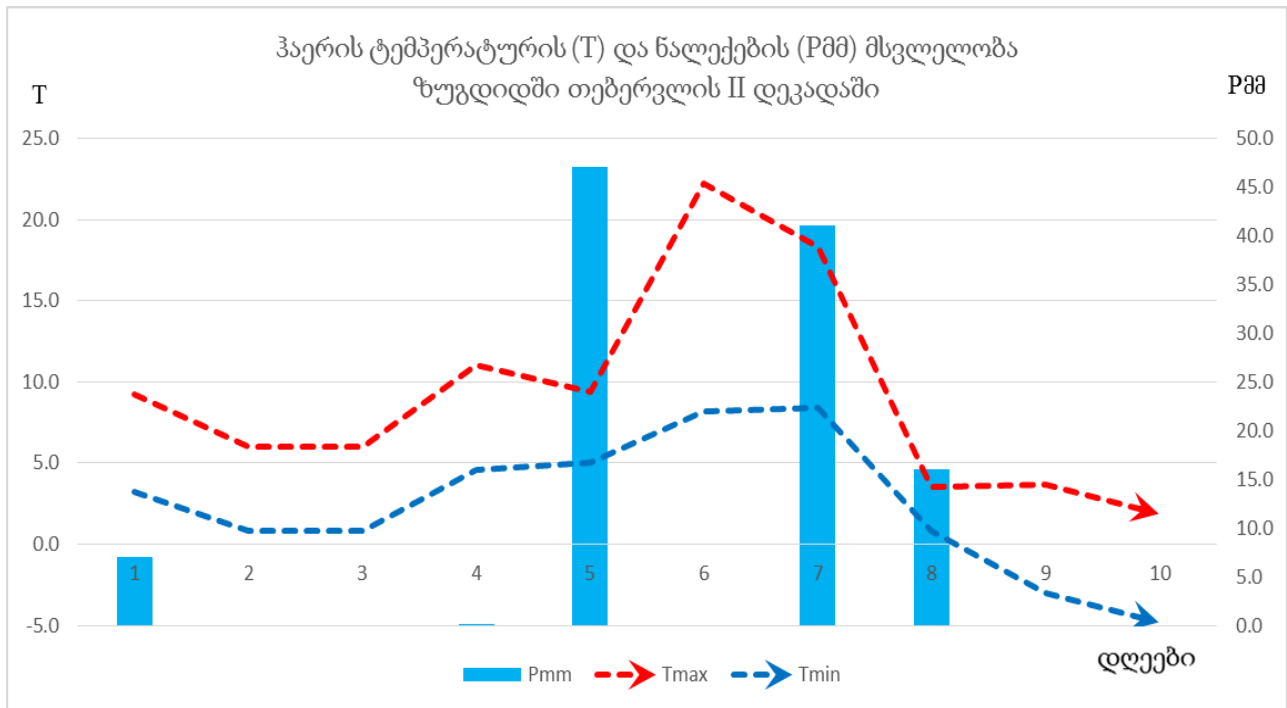




დასავლეთ საქართველო

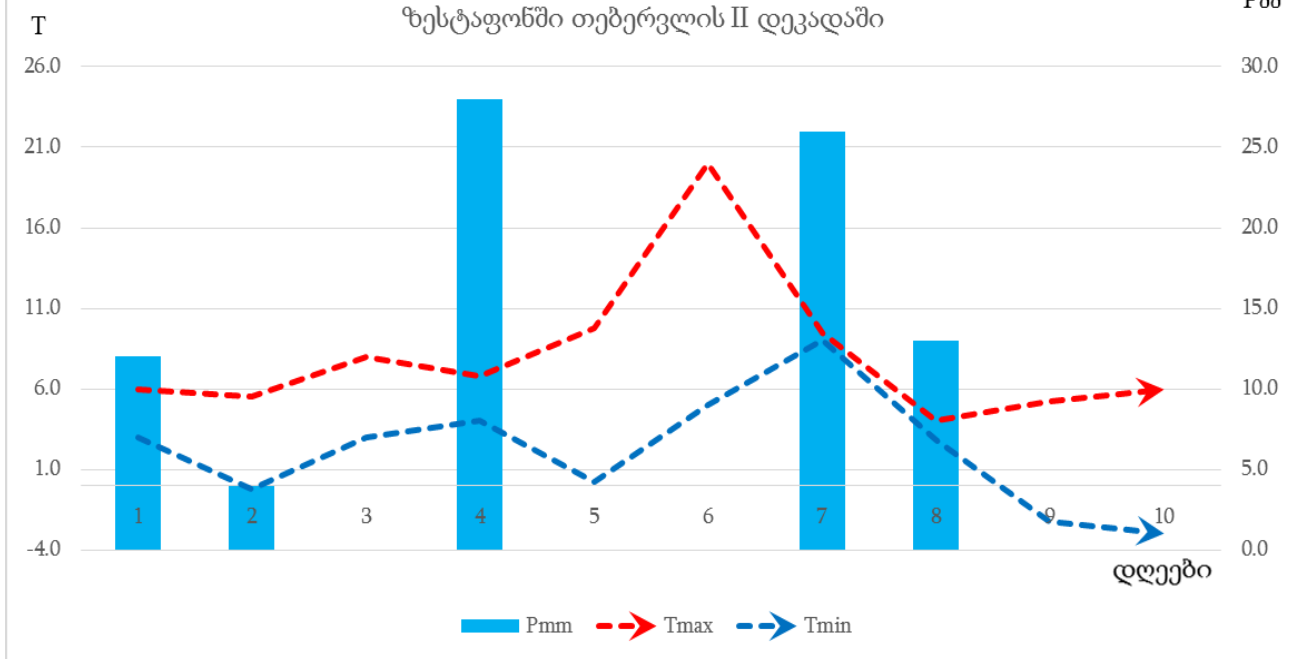




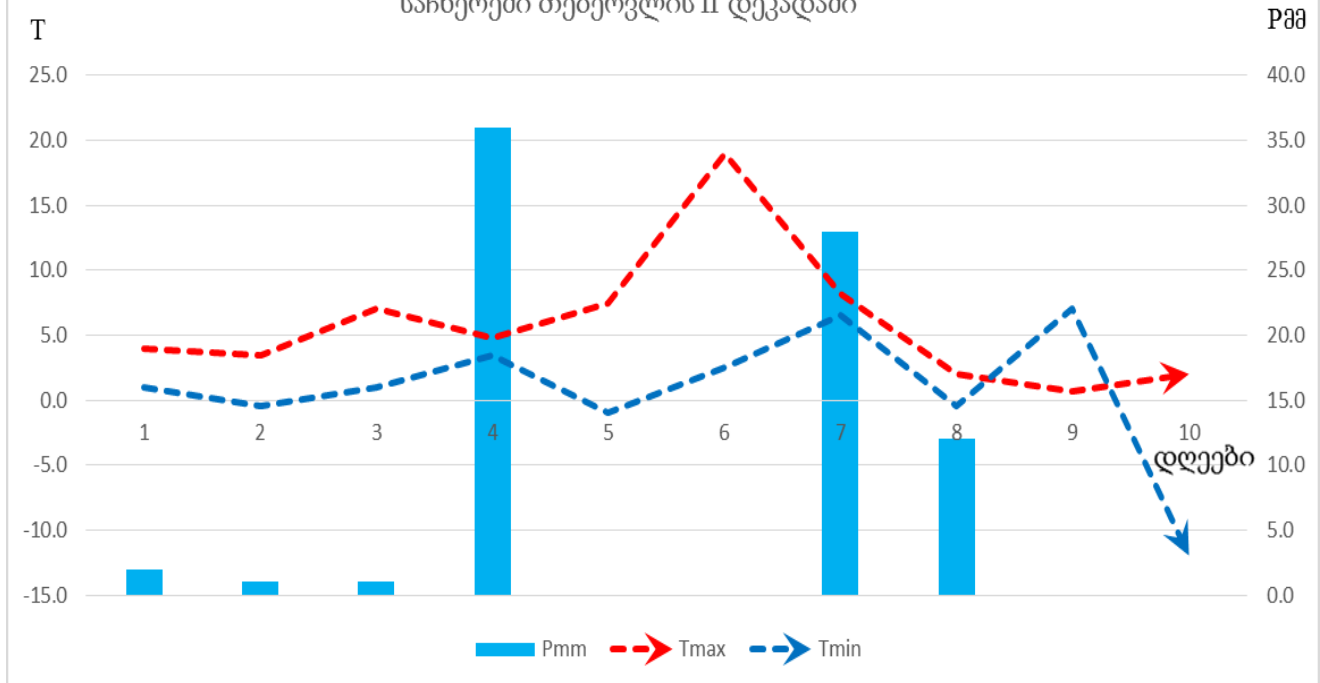


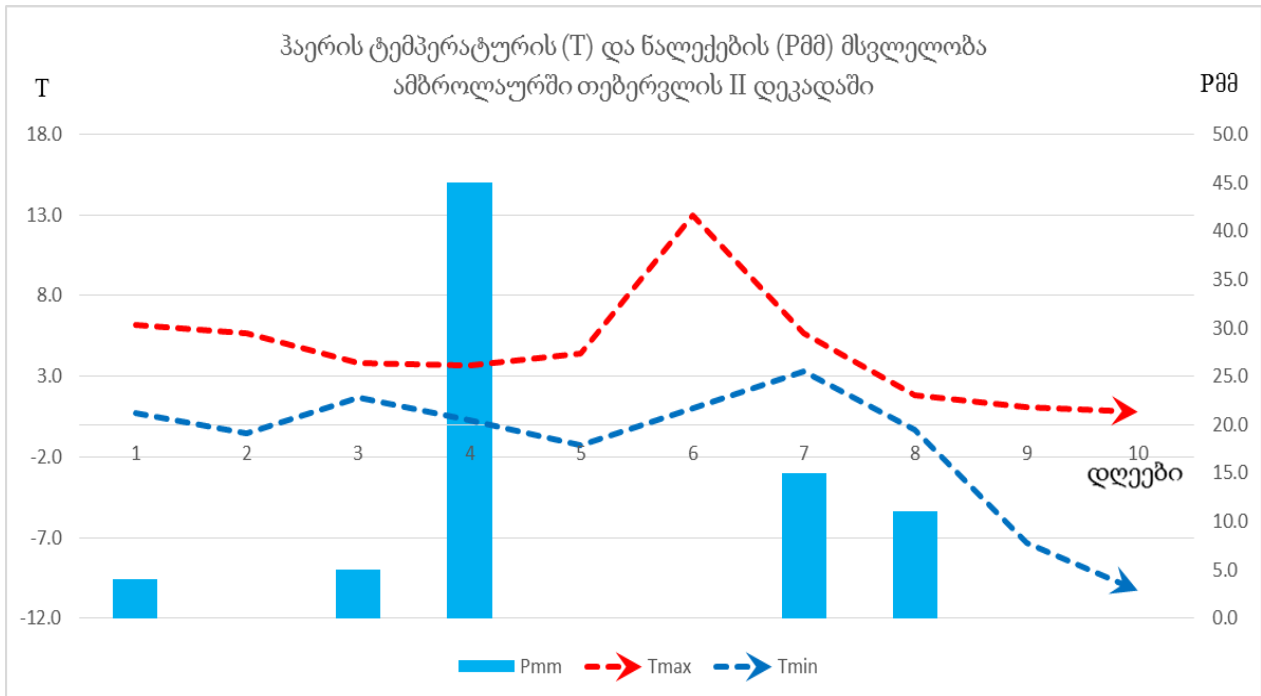
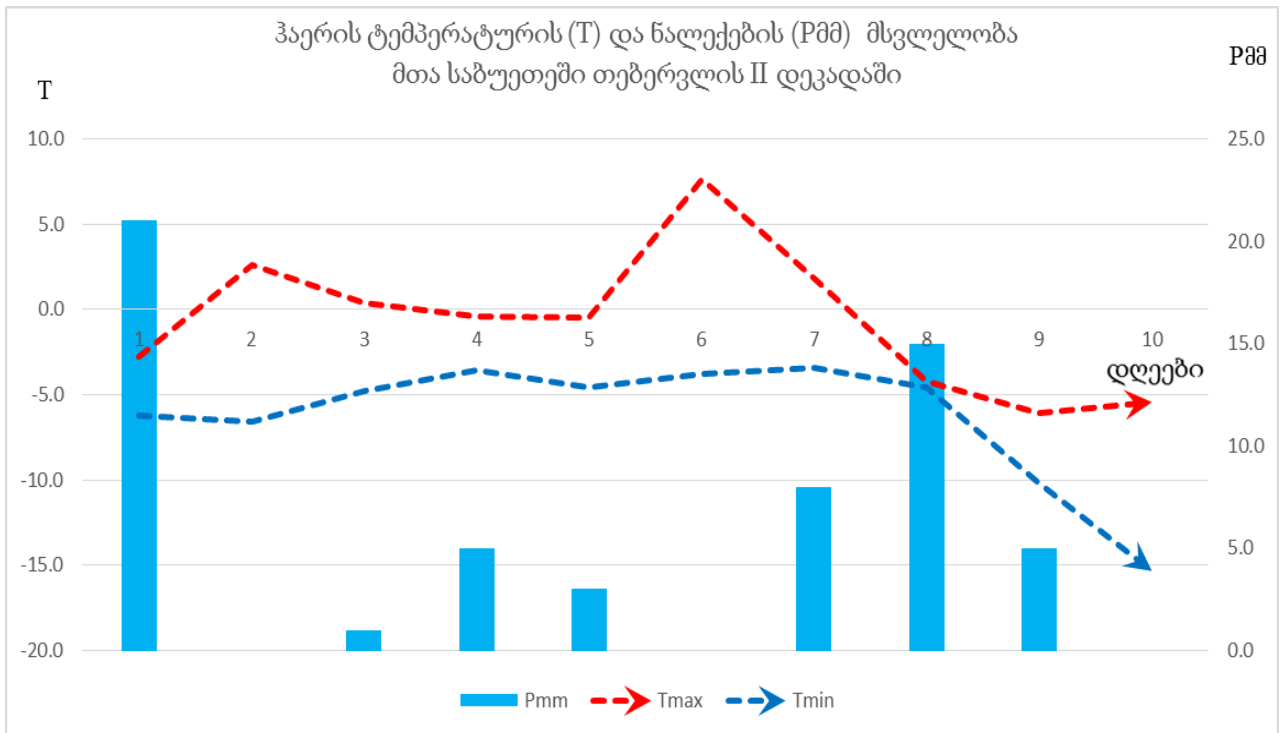


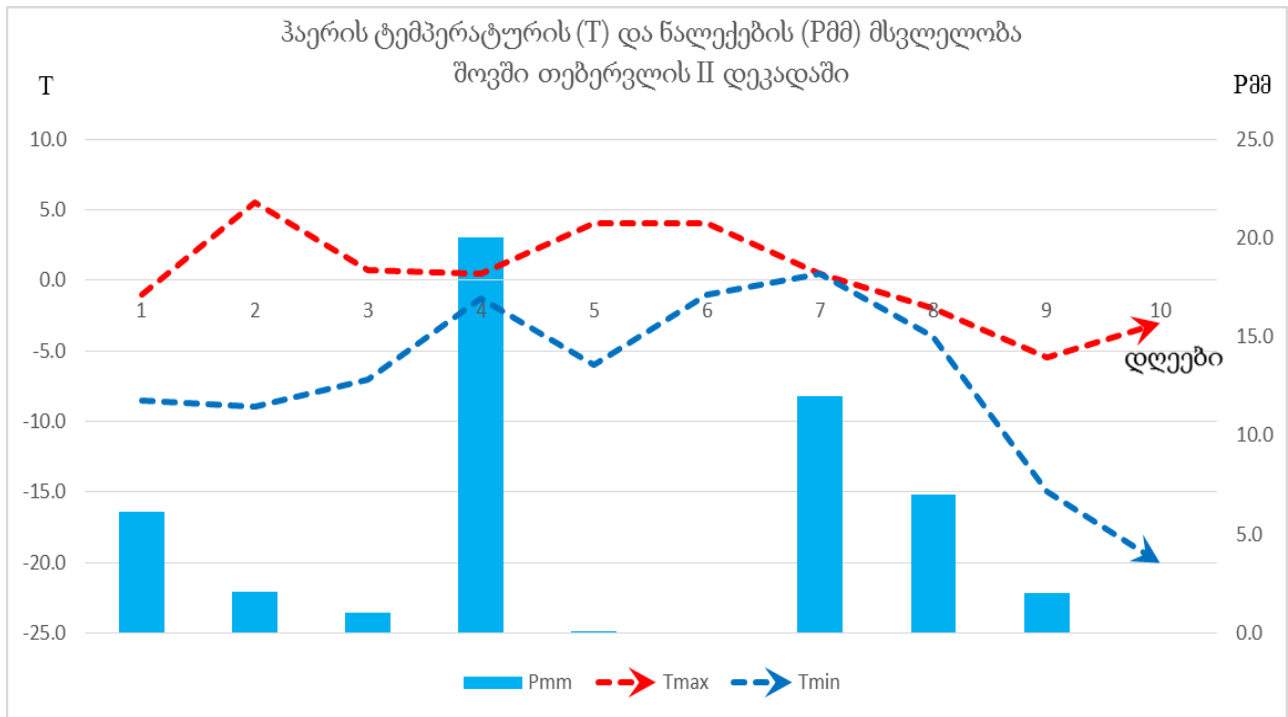
ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ზესტაფონში თებერვლის II დეკადაში

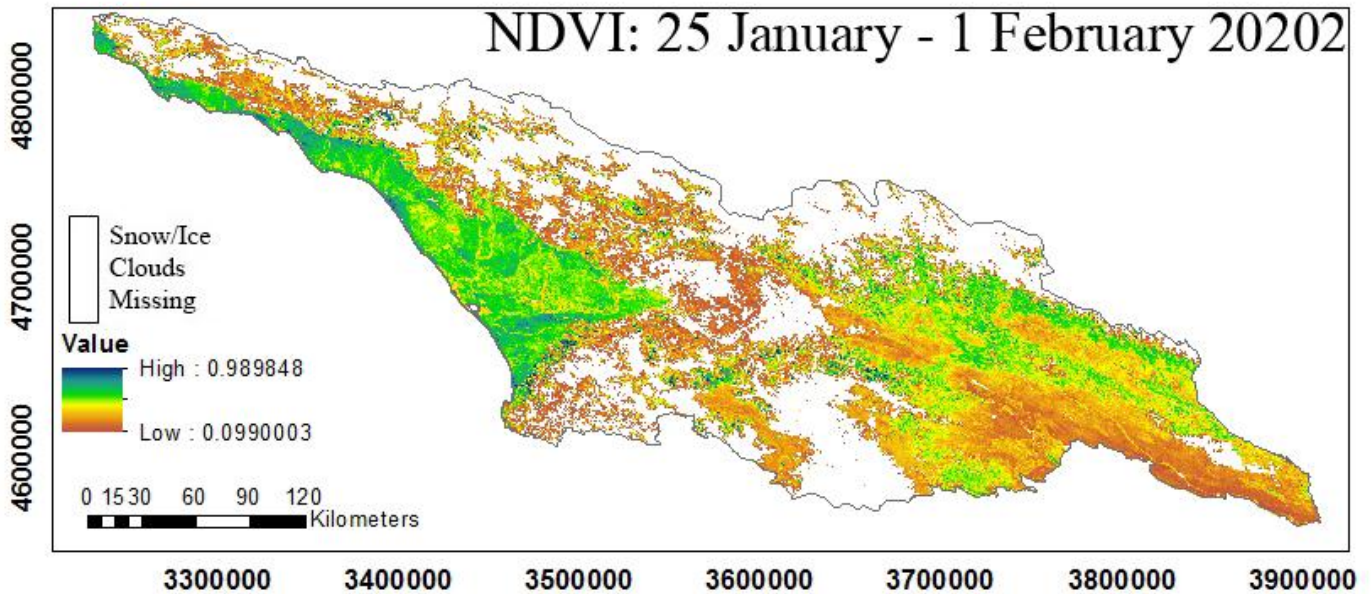


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
საჩხერეში თებერვლის II დეკადაში









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



ამინდის პროგნოზი 2020 წლის 10-დან 20 თებერვლამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

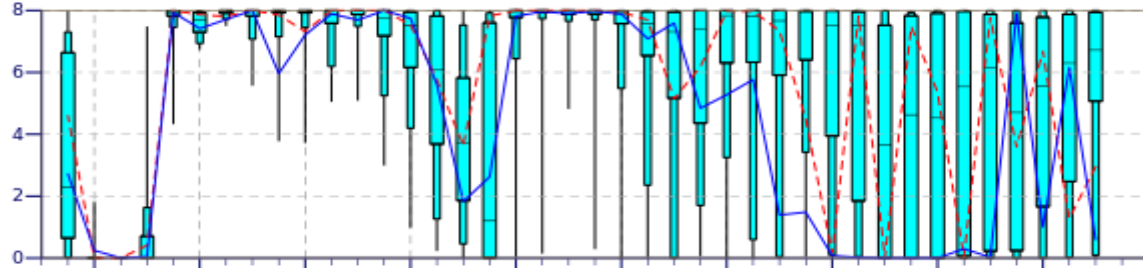
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 41 მმ-ს.

ENS Meteogram

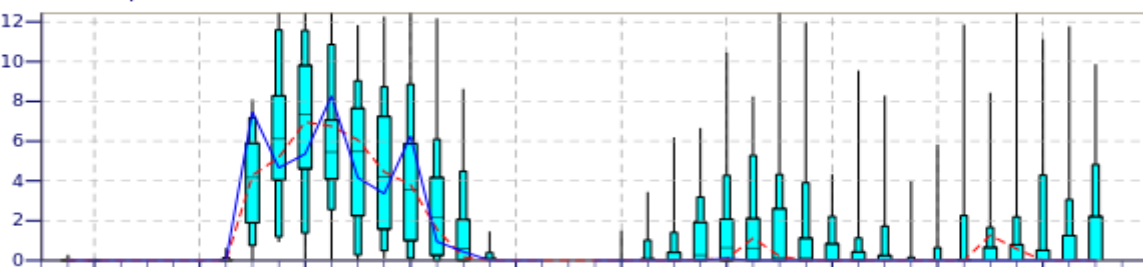
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

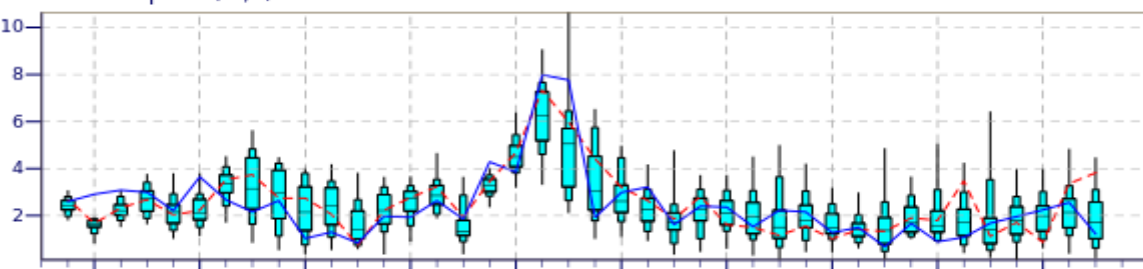
Total Cloud Cover (okta)



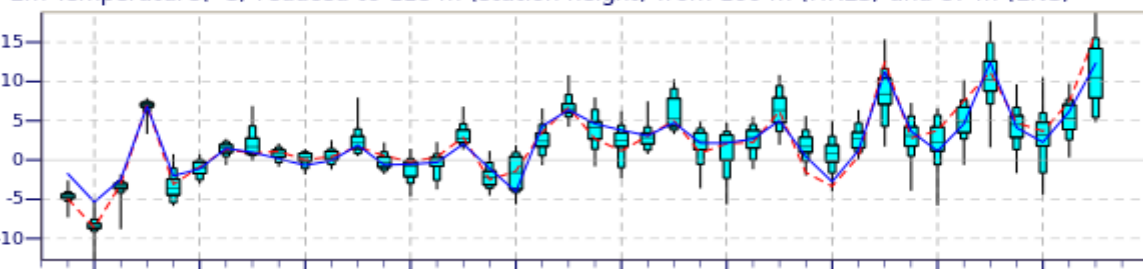
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Feb 2020 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



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

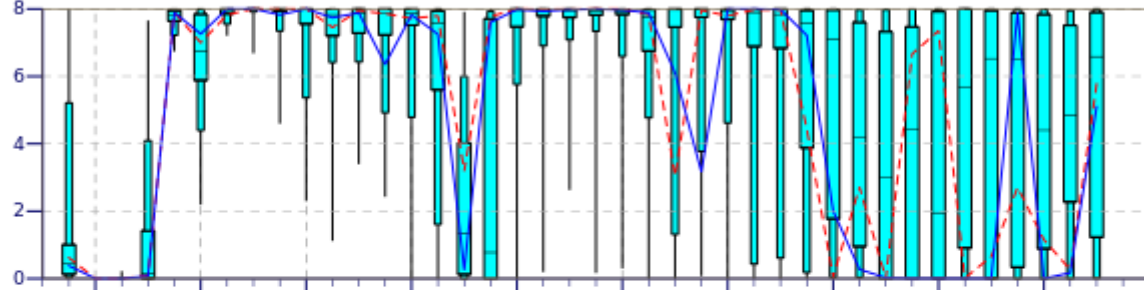
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ჩაქვი).

ENS Meteogram

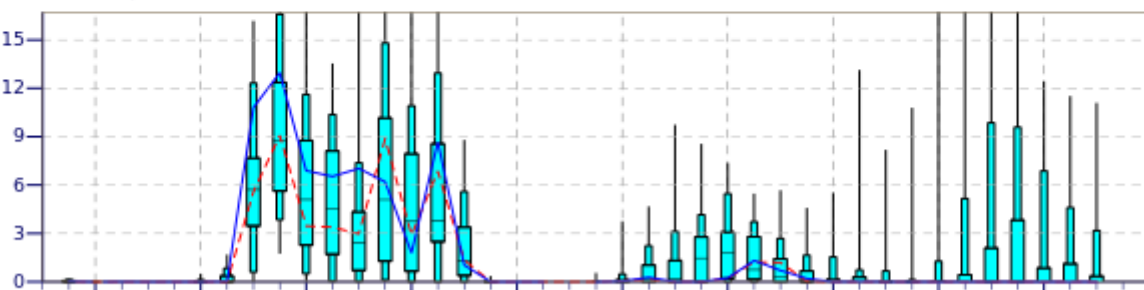
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

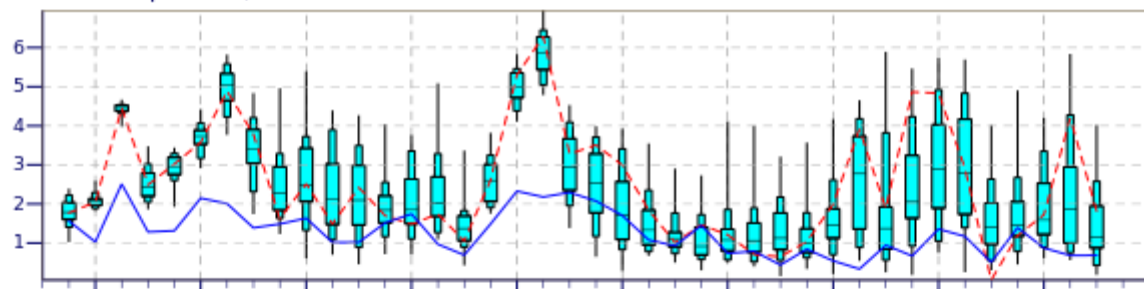
Total Cloud Cover (okta)



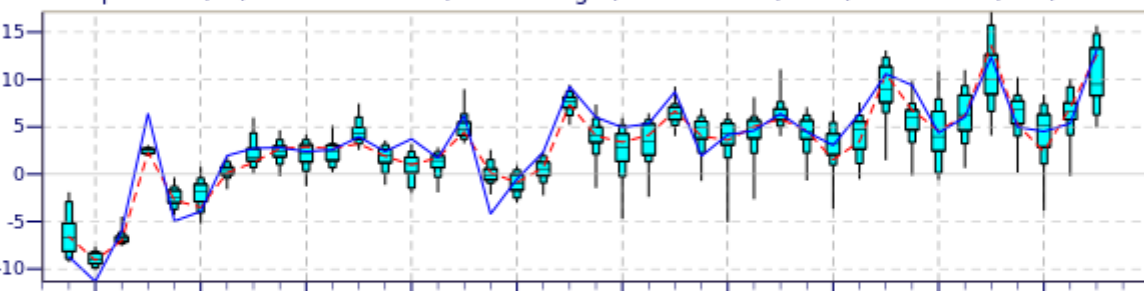
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Feb 2020 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

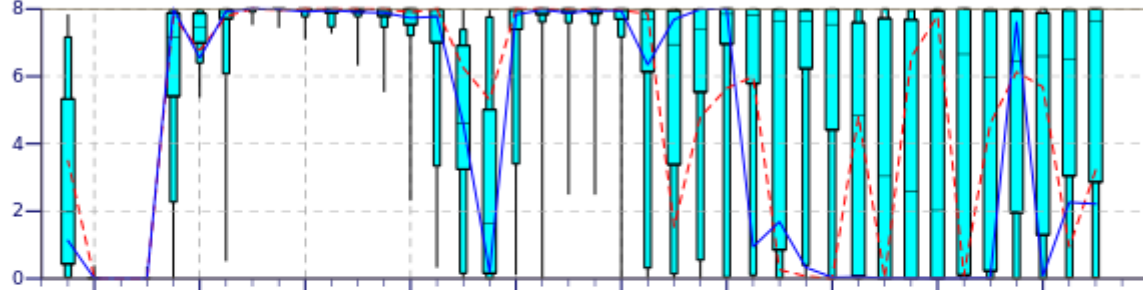
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 40 მმ-ს.

ENS Meteogram

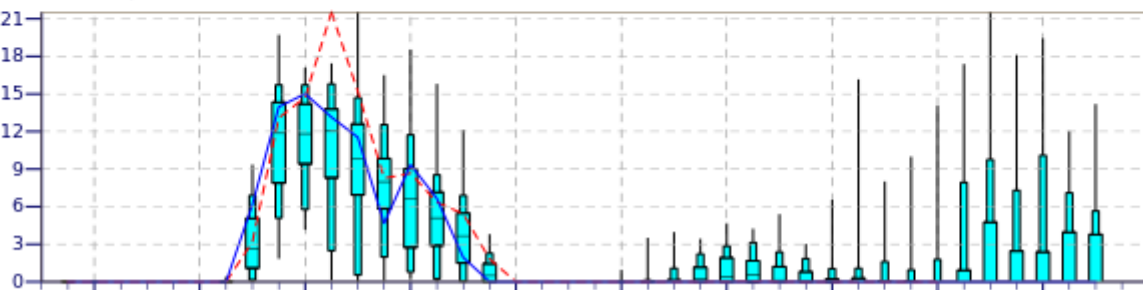
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

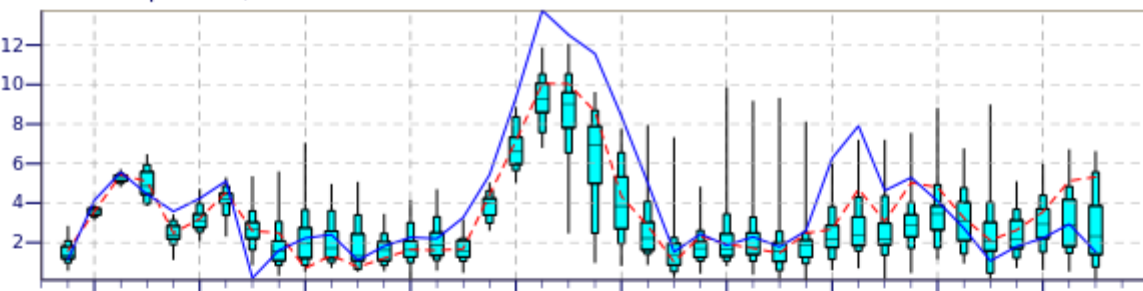
Total Cloud Cover (okta)



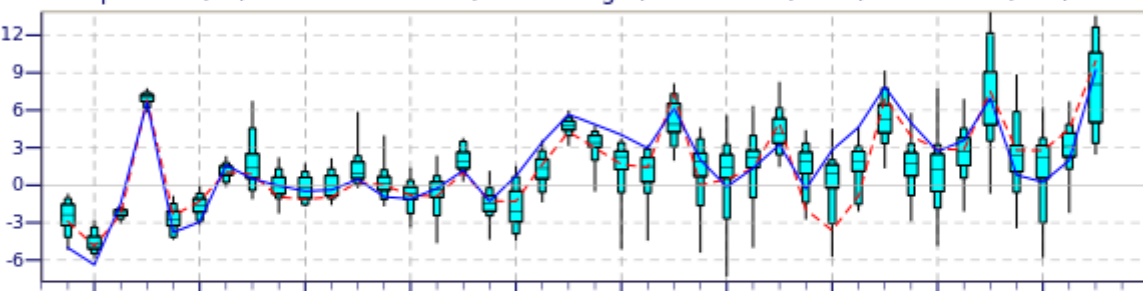
Total Precipitation (mm/6h) 23 27



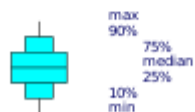
10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20
Feb
2020



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

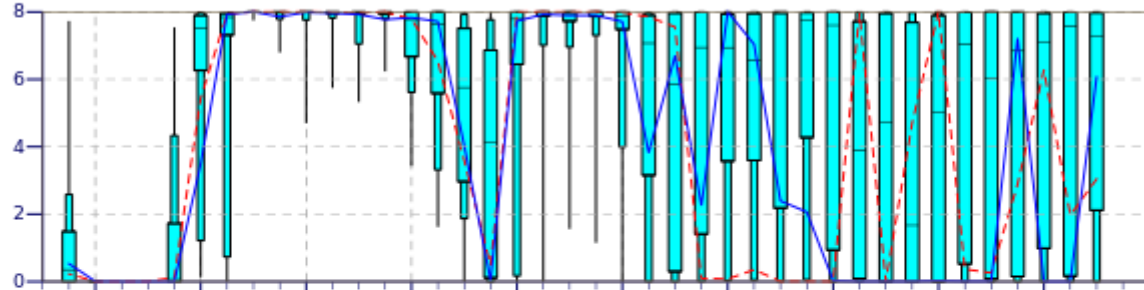
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 23 მმ-ს.

ENS Meteogram

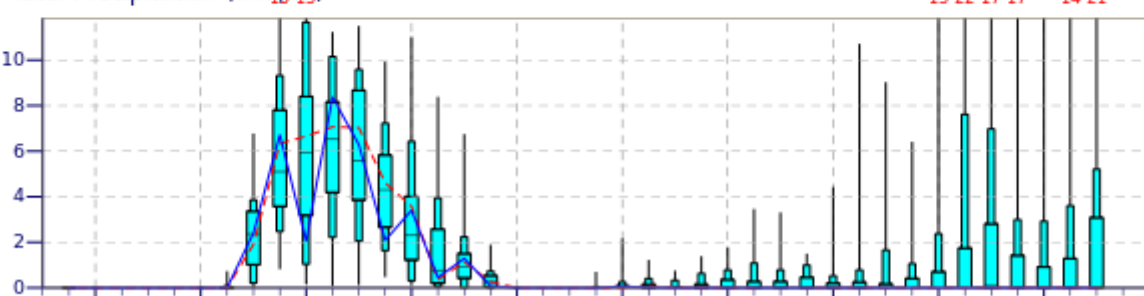
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

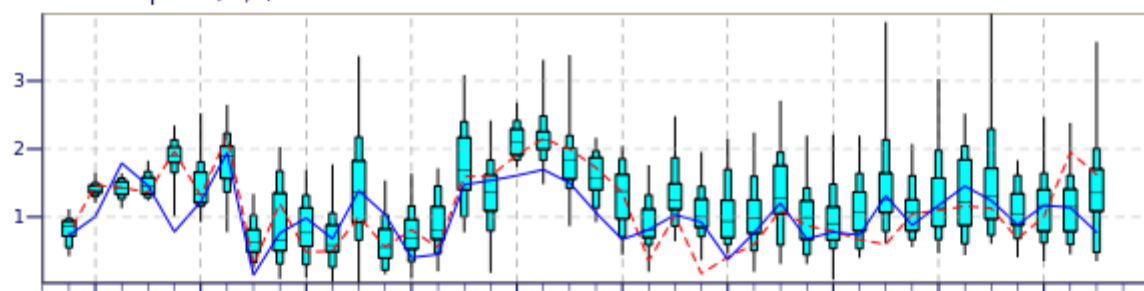
Total Cloud Cover (okta)



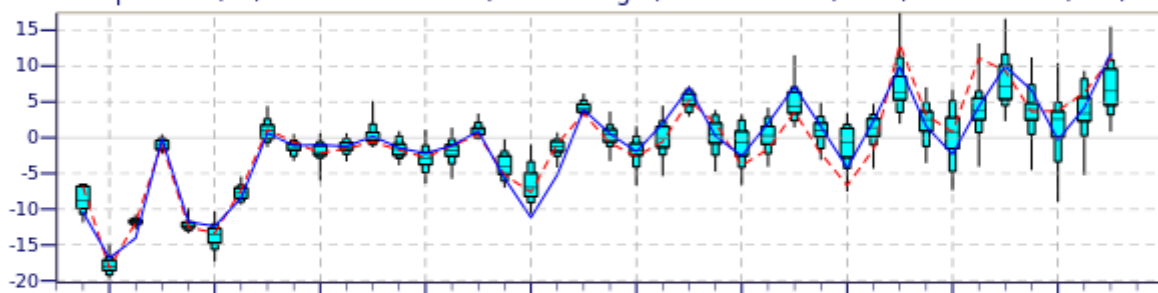
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20

Feb

2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

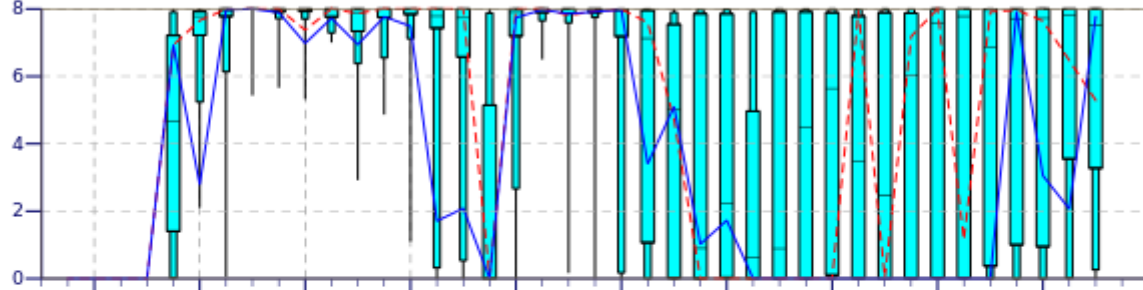
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

ENS Meteogram

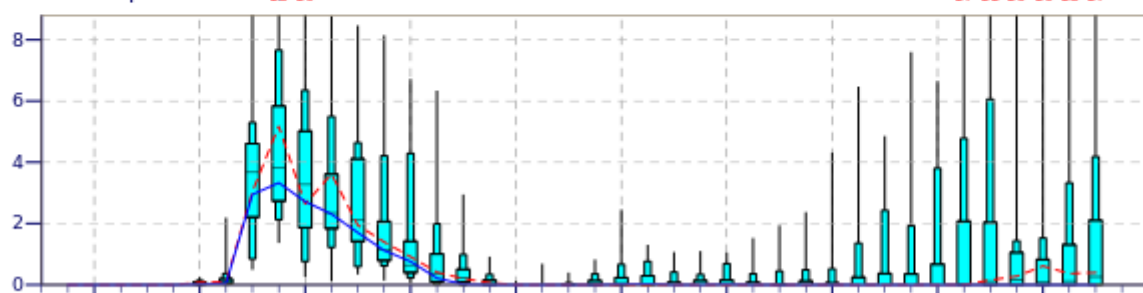
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

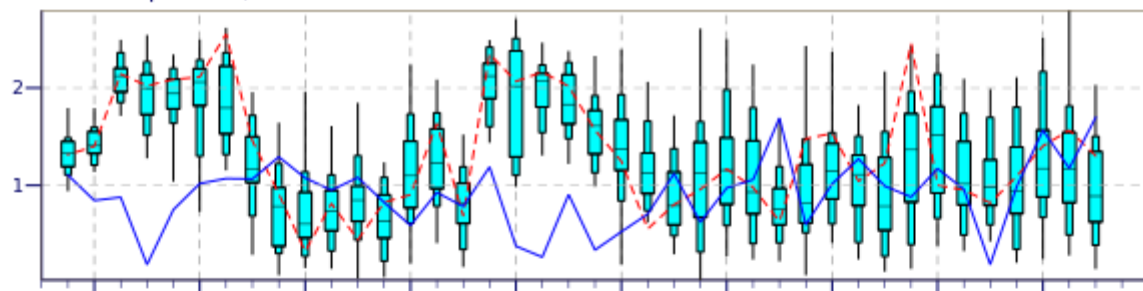
Total Cloud Cover (okta)



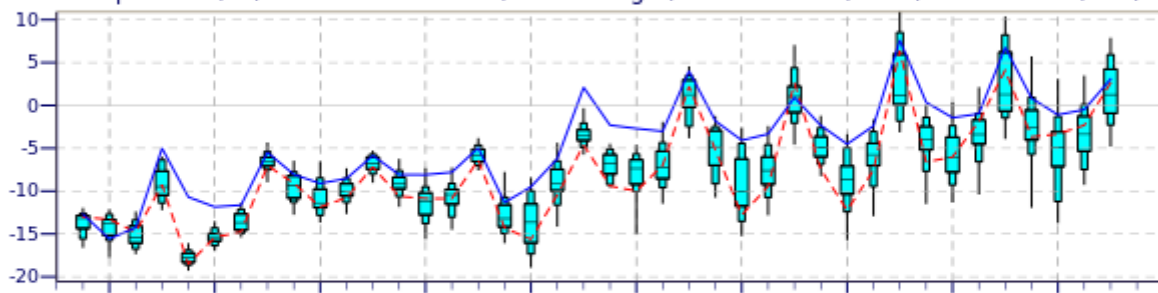
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20
Feb
2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

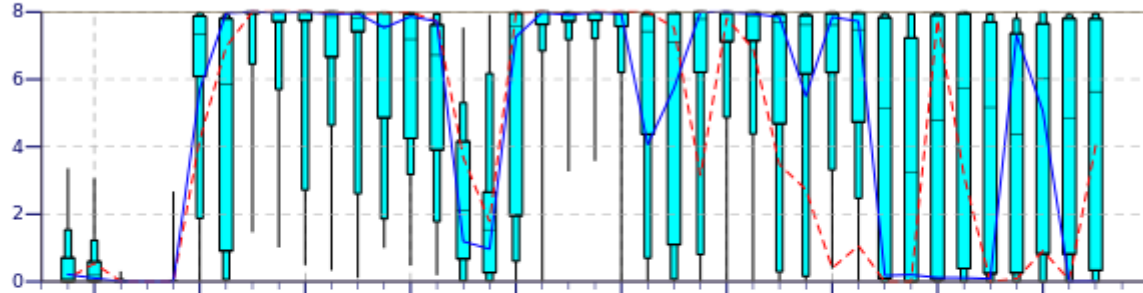
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 10 მმ-ს.

ENS Meteogram

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

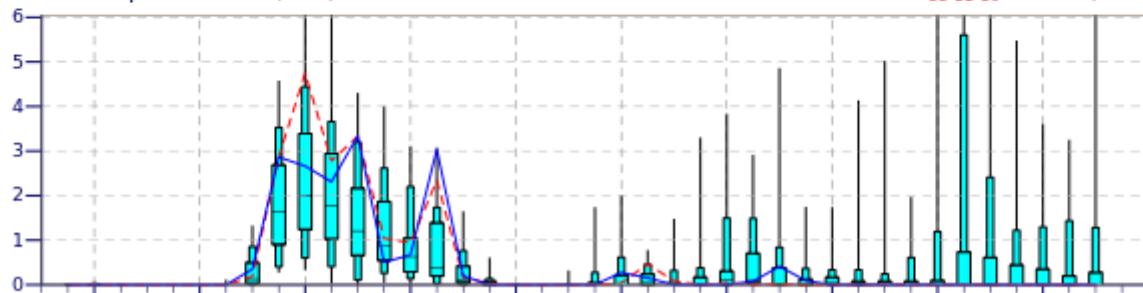
High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

Total Cloud Cover (okta)

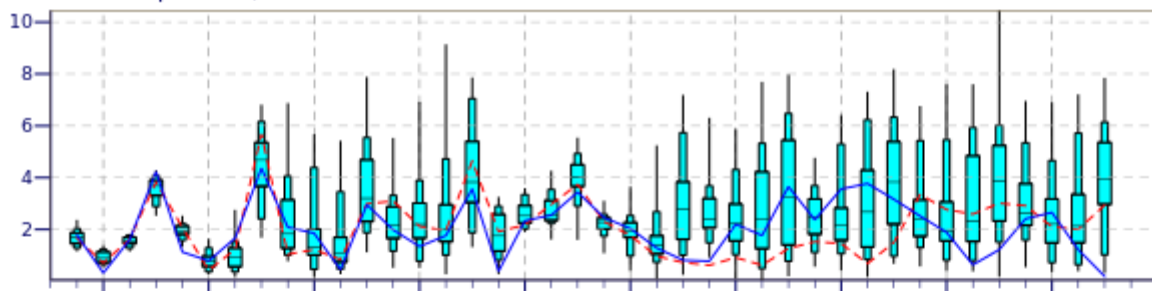


Total Precipitation (mm/6h) 7

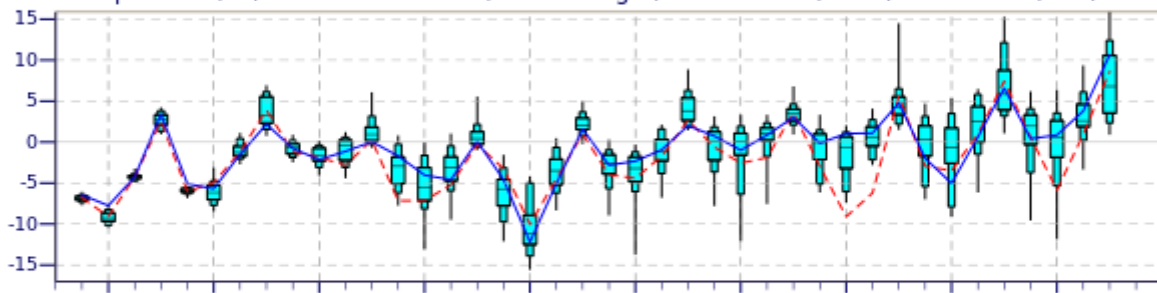
11 11 16 7



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20
Feb
2020



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

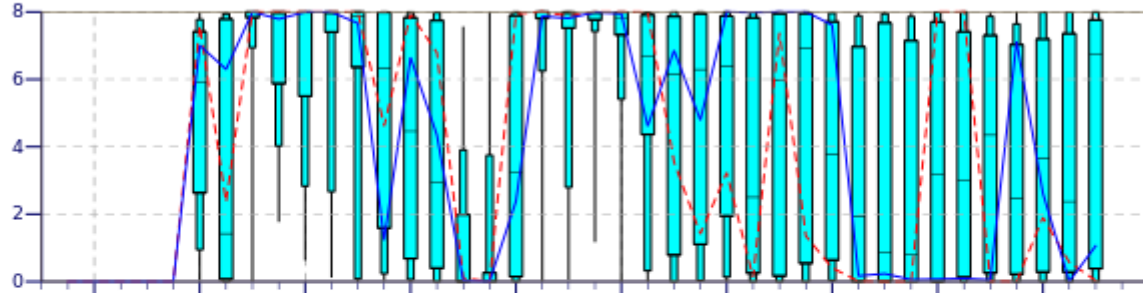
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 15 მმ-ს.

ENS Meteogram

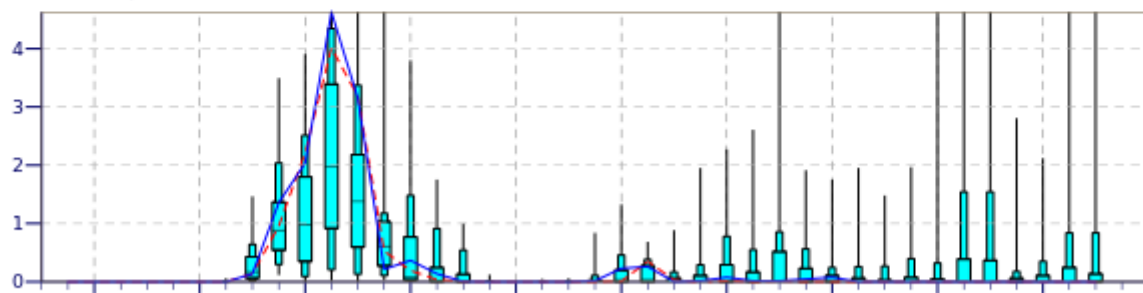
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

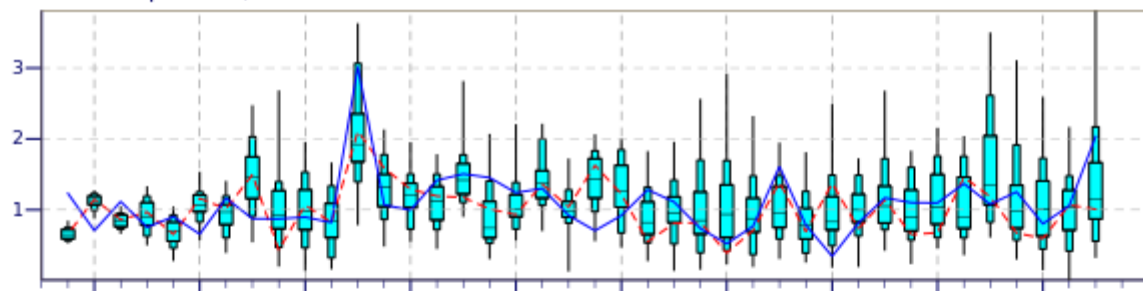
Total Cloud Cover (okta)



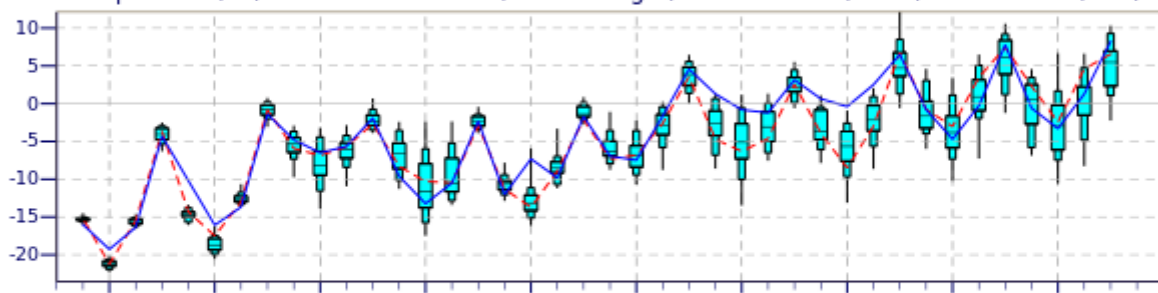
Total Precipitation (mm/6h) 6 5 6 5 5 10 7 7 13



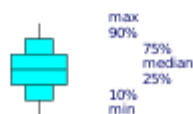
10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20
Feb
2020



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თბილისი (427 მ.)

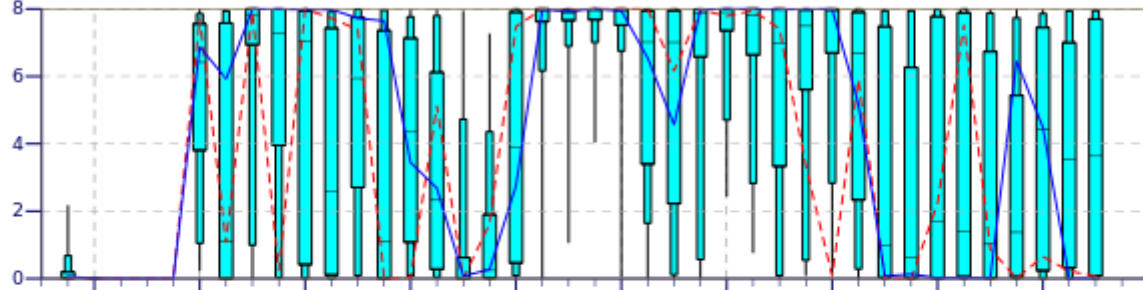
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

ENS Meteogram

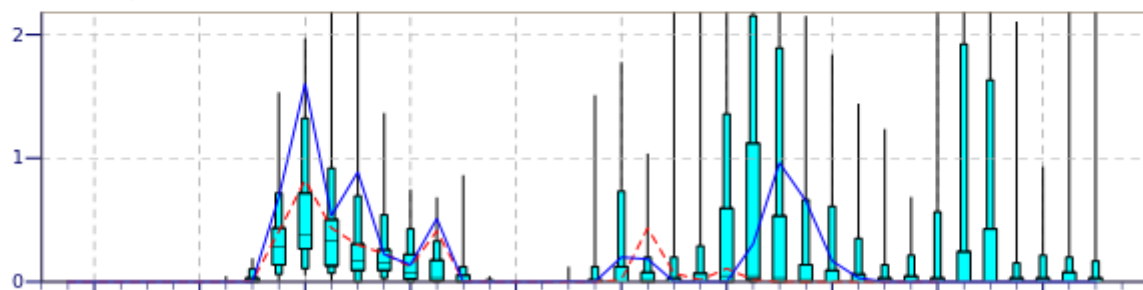
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

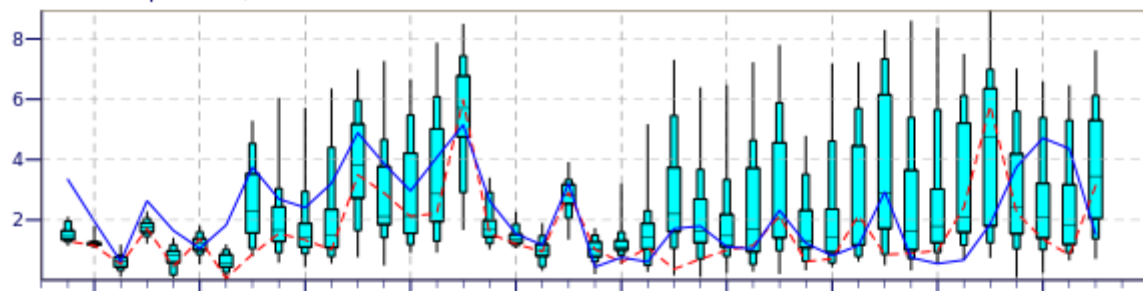
Total Cloud Cover (okta)



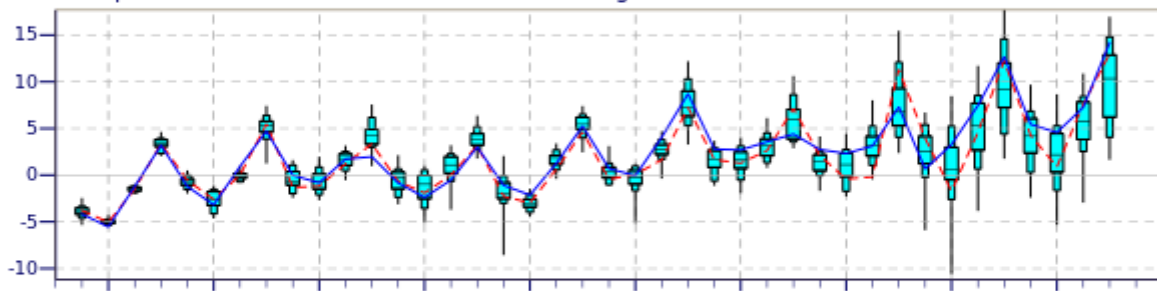
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Feb 2020 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

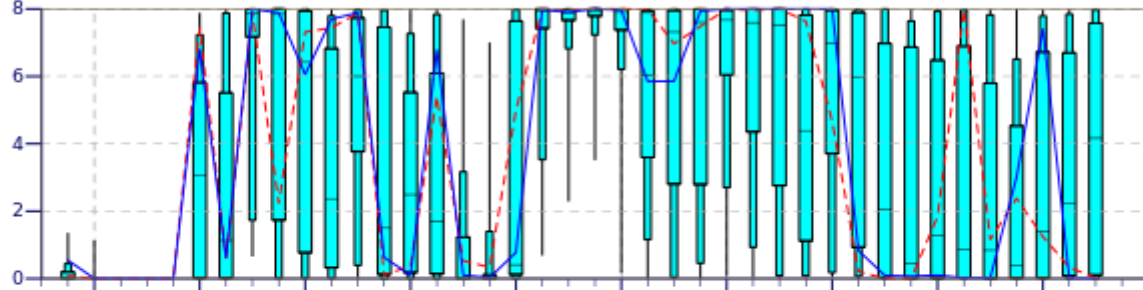
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

ENS Meteogram

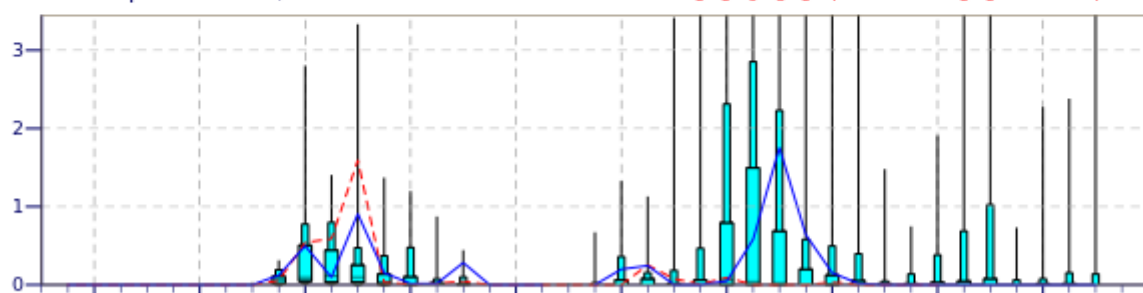
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

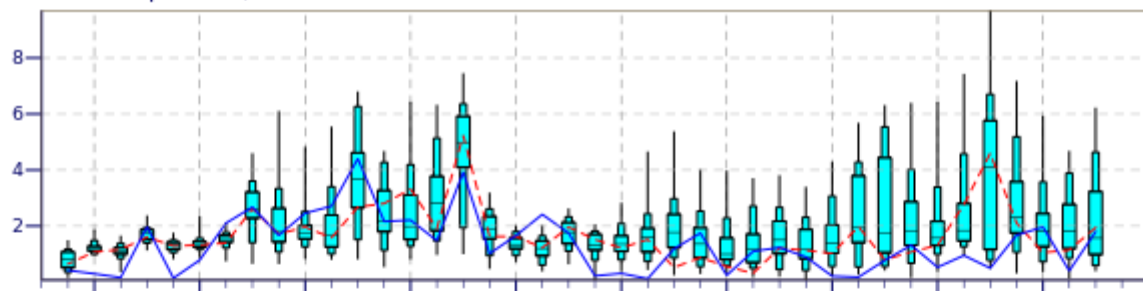
Total Cloud Cover (okta)



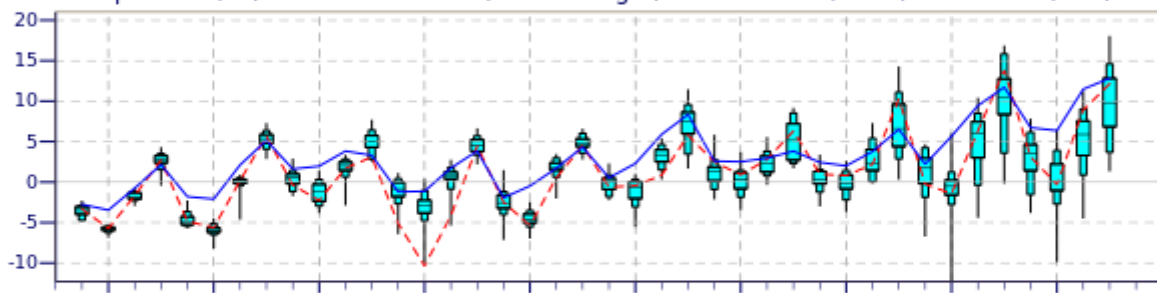
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Mon10 Feb 2020 Tue11 Wed12 Thu13 Fri14 Sat15 Sun16 Mon17 Tue18 Wed19 Thu20



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

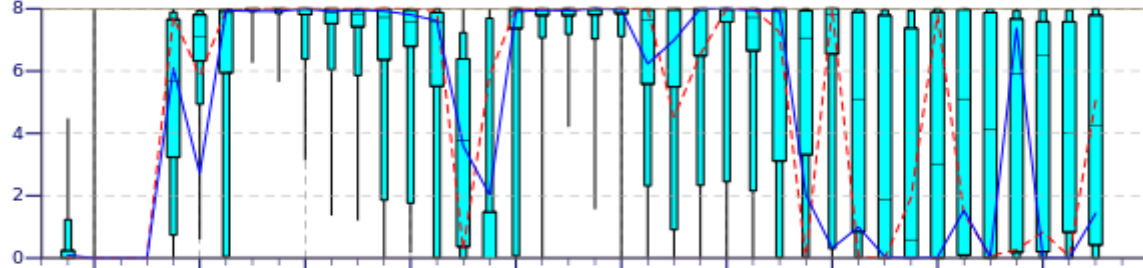
თებერვლის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 9 მმ-ს.

ENS Meteogram

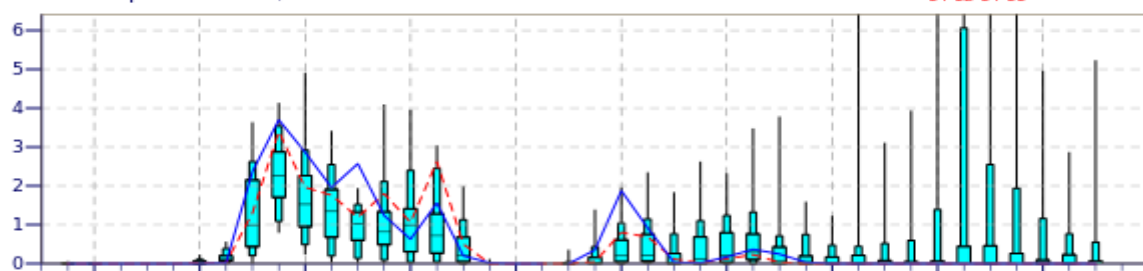
Akhaltzikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Monday 10 February 2020 12 UTC

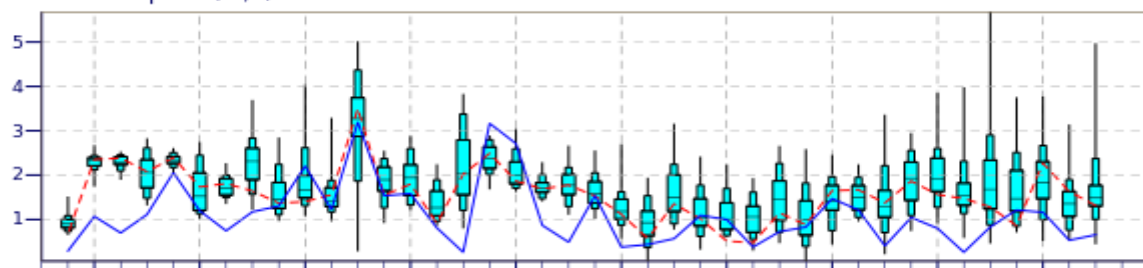
Total Cloud Cover (okta)



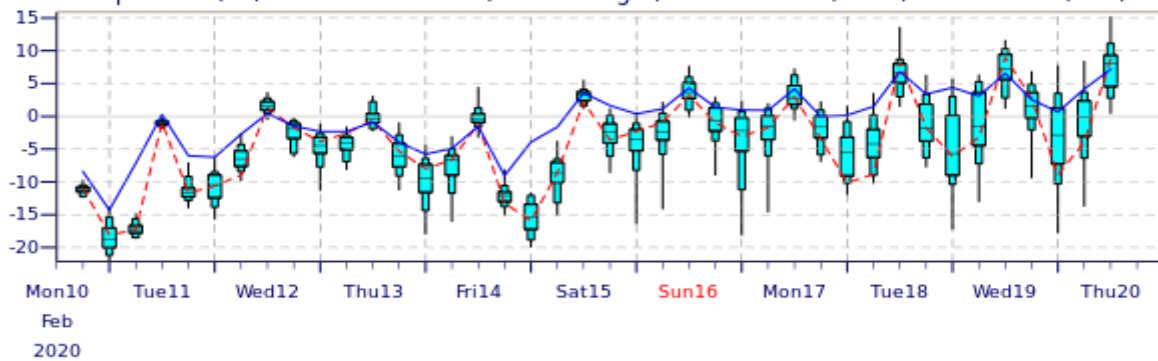
Total Precipitation (mm/6h)



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.