

2020 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№5 თებერვლის მეორე 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 მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

თებერვლის მეორე დეკადა დასავლეთ საქართველოსა და აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებში ძალზე ცივი და უხვნალექიანი, ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოს ბარსა და მაღალმთიან რაიონებში ცივი და თითქმის უნალექო ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოსა და სამცხე-ჯავახეთში $2-3^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოში კი 1° -ით დაბალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $1-5^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $-1; 3^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $-2; -7^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $13-20^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $12-16^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $4-14^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $-5; -12^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $-8; -13^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-15; -25^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვილილ დეკადაში 2-3 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 25-89მმ (მრავალწლიური ნორმის 63-222%) დასავლეთ საქართველოში, 21მმ ახალციხეში (მრავალწლიური ნორმის 233%), 1-12მმ (მრავალწლიური ნორმის 7-120%) აღმოსავლეთ საქართველოს ზოგიერთ რაიონში.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 3-6 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში სუბტროპიკულ ზონაში დაფიქსირებული -9° ტემპერატურა ლიმონის მრავალწლიანი ნარგავების დაზიანებას გამოიწვევდა. სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ხორბალი ზამთრის მოსვენებით მდგომარეობაშია. მინდვრის სამუშაოების ჩასატარებლად ხელსაყრელი პირობები იყო.

მთიან ზონაში დაფიქსირებული $-21; -25^{\circ}$ ტემპერატურა არახელსაყრელია იქ, სადაც ნათესები 10 სმ-ზე დაბალი თოვლის საფარის ქვეშ არიან.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლის მოვებისთვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.



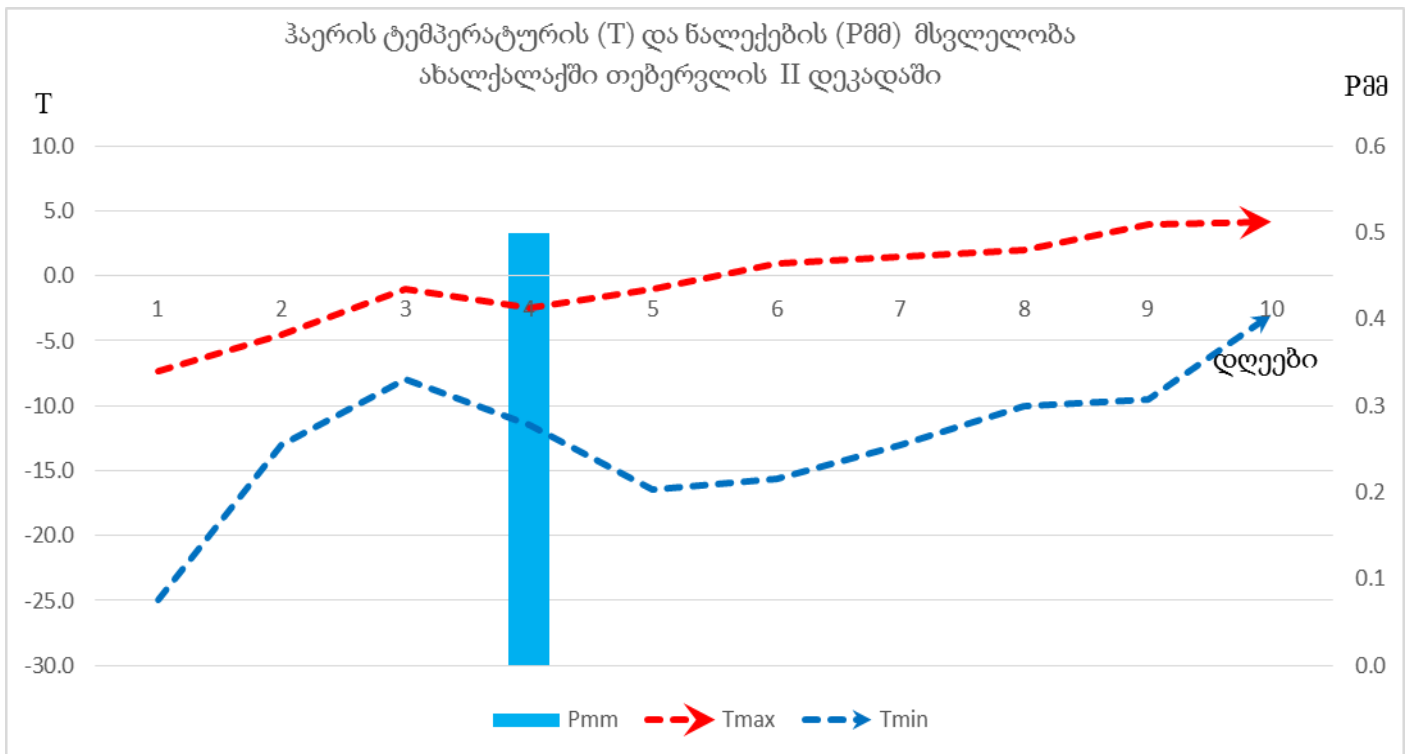
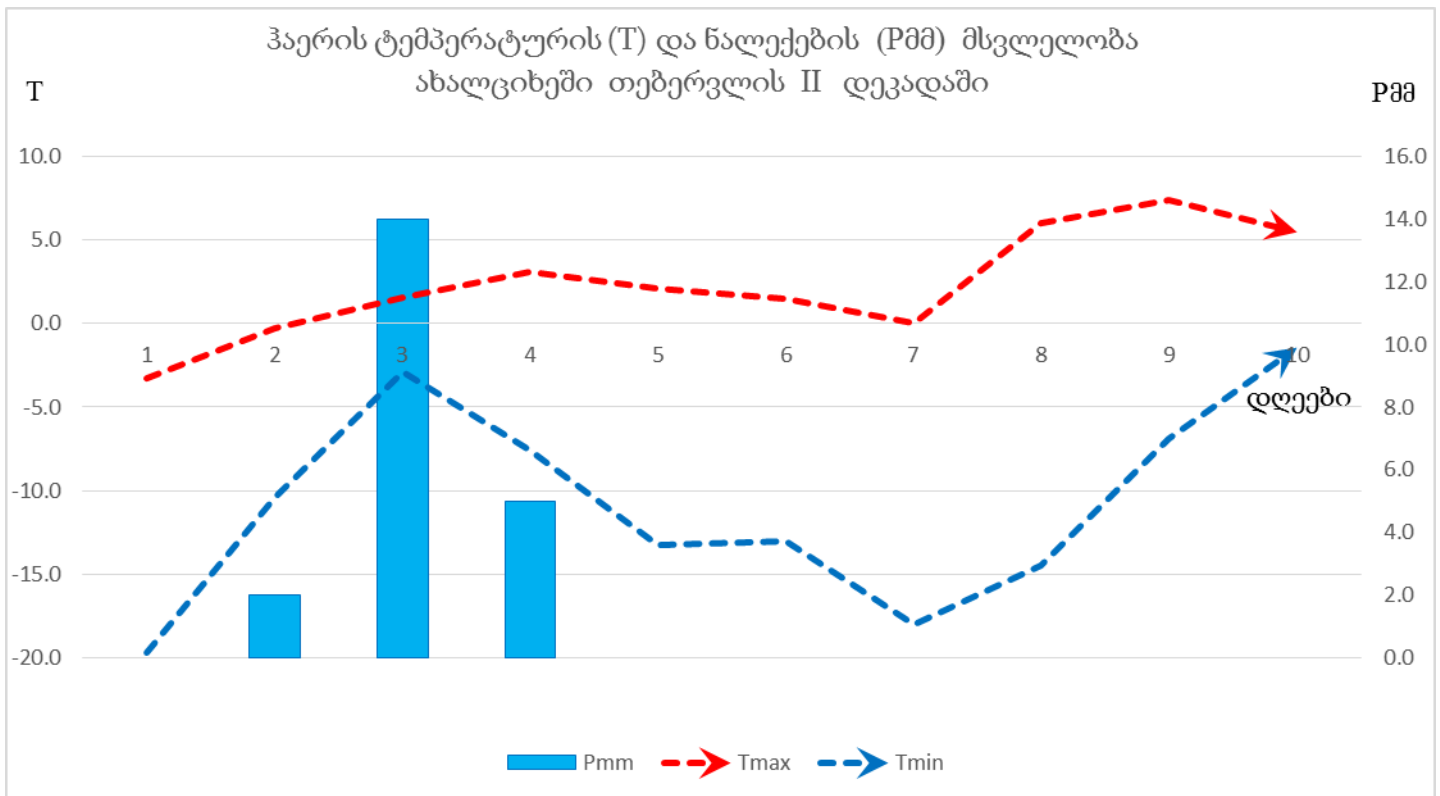
დანართი

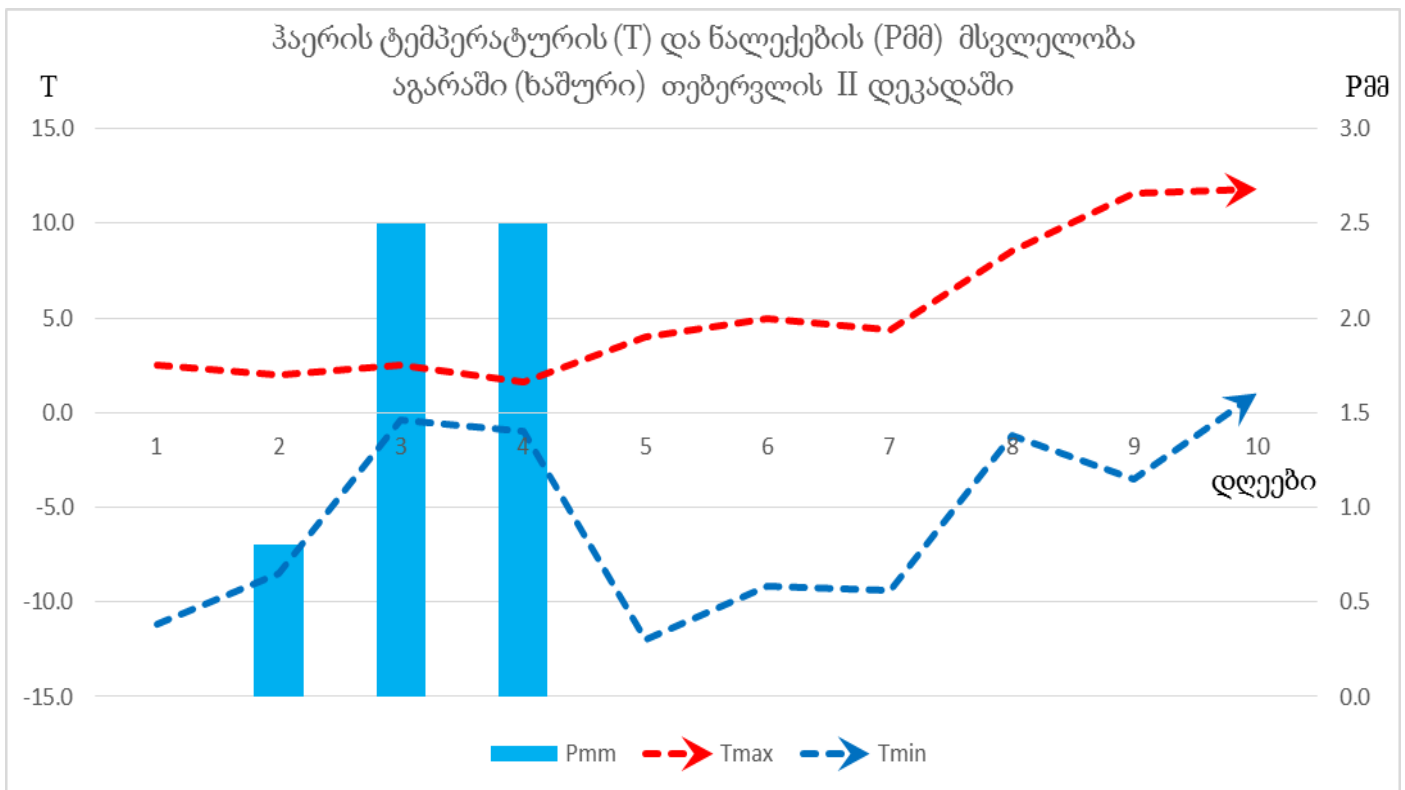
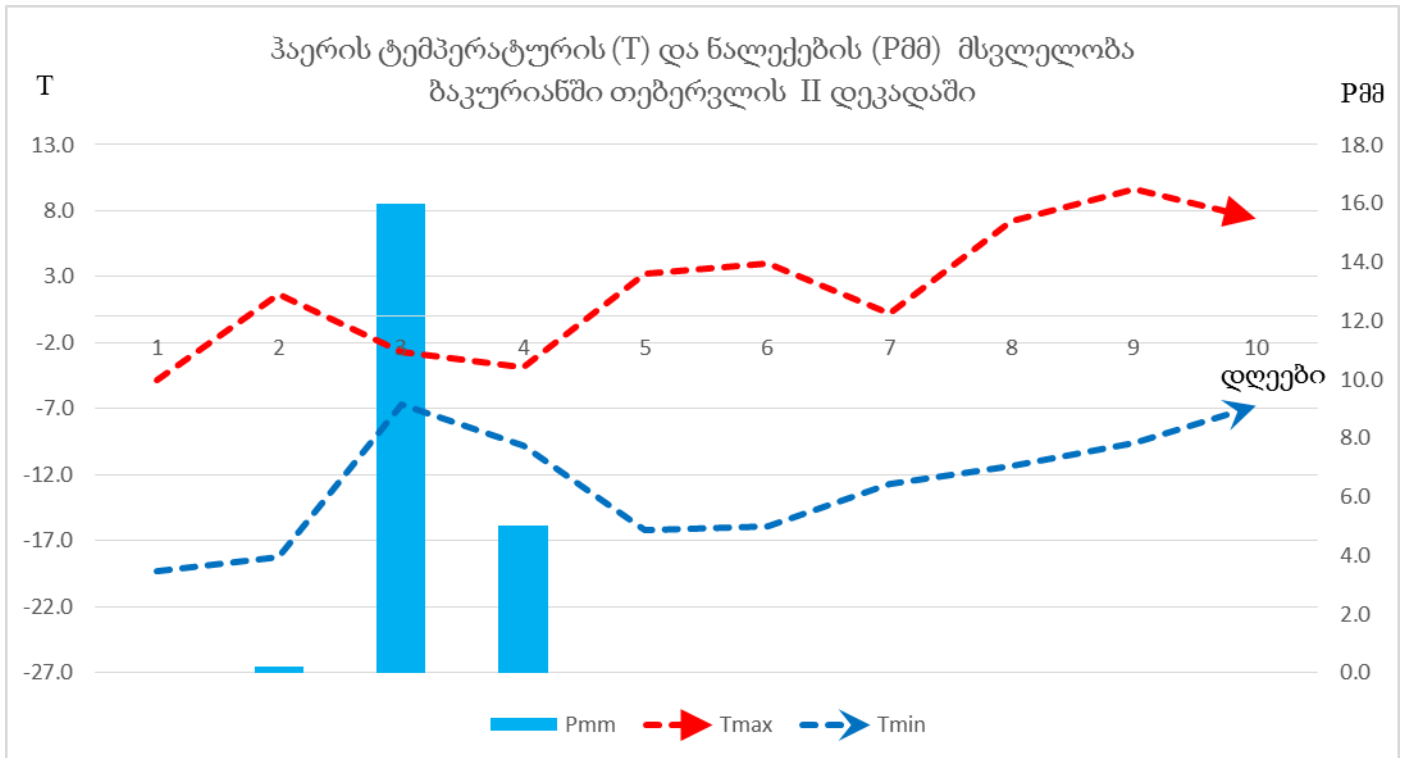
2020 წლის თებერვლის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

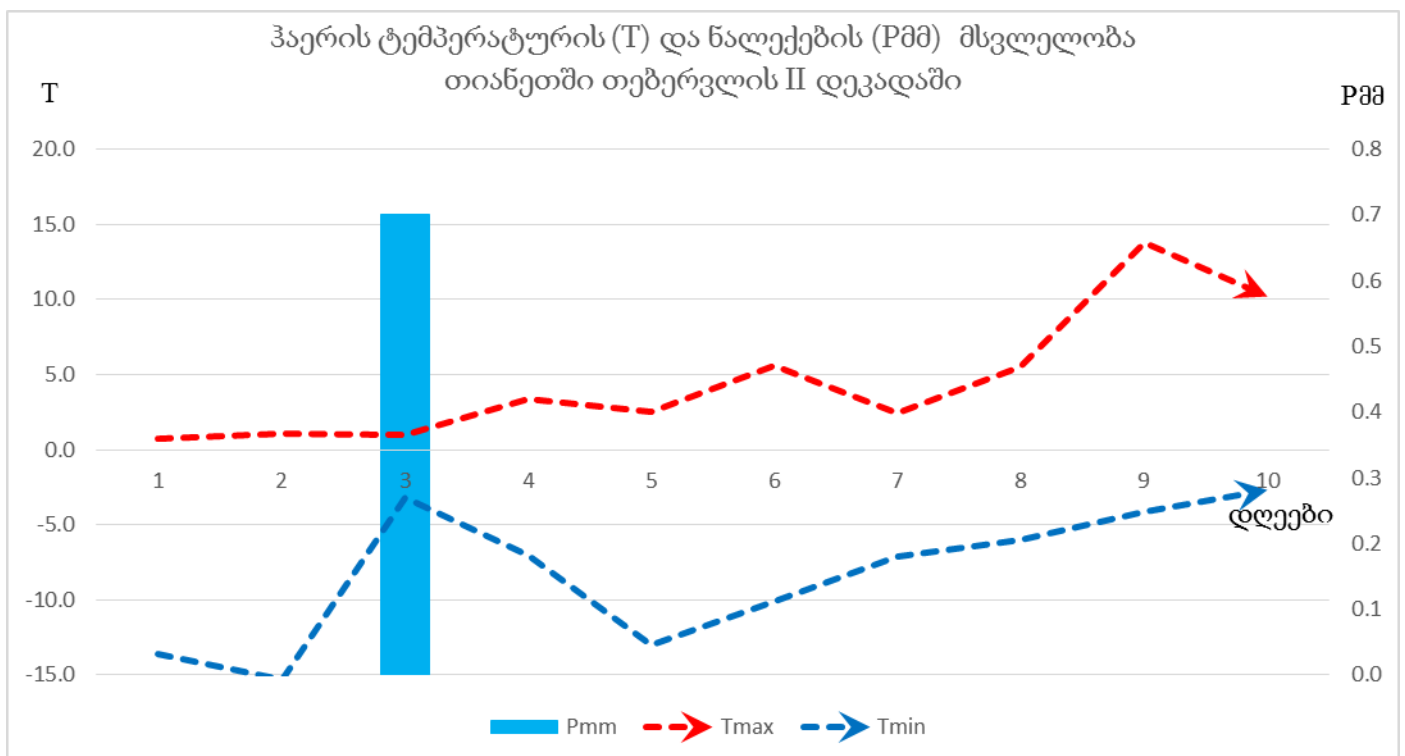
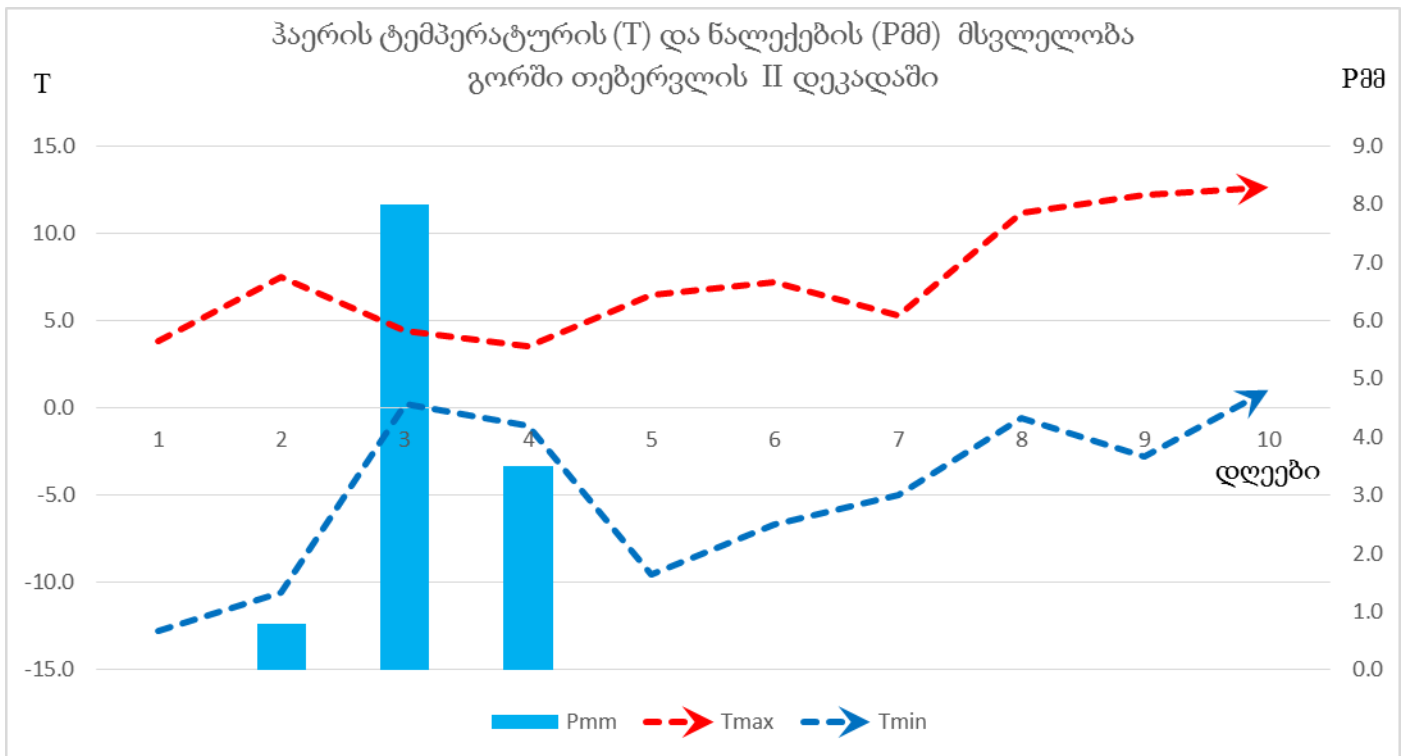
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %	თოვლის საფარის სიმაღლე სმ
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაღმური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი			
ქობულეთი	5.1	-1.6	13	-9		44	80	19	3	3			
ზუგდიდი	5.3	-1.5	20	-6		26	63	15	3	2			
ქუთაისი	5.4	-1.5	18	-5	-5	60	150	27	3	3	6	60	
ზესტაფონი	3.9	-2.0	17	-6		86	222	44	3	3			
საჩხერე	0.9	-1.6	17	-10		28	133	16	2	2			
ამბროლაური	0.8	-1.5	17	-12		25	108	14	2	2			
ხაშური(აგარა)	-0.7	-0.5	12	-12		10	76	5	2	2			
გორი	0.6	-0.6	13	-13	-14	12	120	8	2	1	3	75	
თიანეთი	-2.3	-0.5	14	-15		1	8	1	1				
ფასანაური	-2.4	-1.1	13	-18		1	7	1	1				
თბილისი	2.8	-0.6	16	-8	-16							57	
საგარეჯო	1.2	-0.5	15	-8									
დედოფლისწყარო	0.2	-0.7	15	-11									
თელავი	2.2	-0.5	14	-8									
ბოლნისი	2.2	-0.7	14	-8	-10							47	
ახალციხე	-4.1	-2.8	7	-20	-21	21	233	14	3	2		75	5
წალკა	-4.7	-1.5	11	-21		2	25	1	2				
ახალქალაქი	-6.7	-1.7	4	-25		2	20	1	2				1

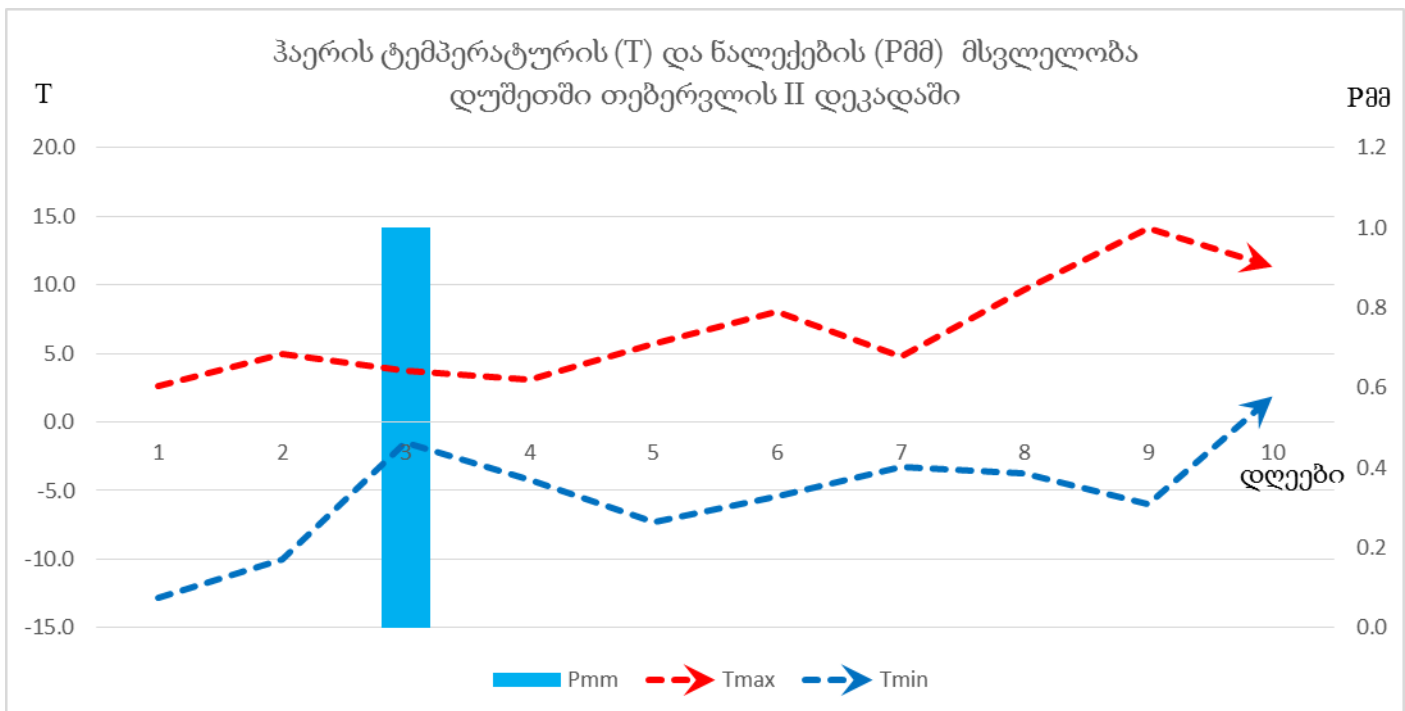
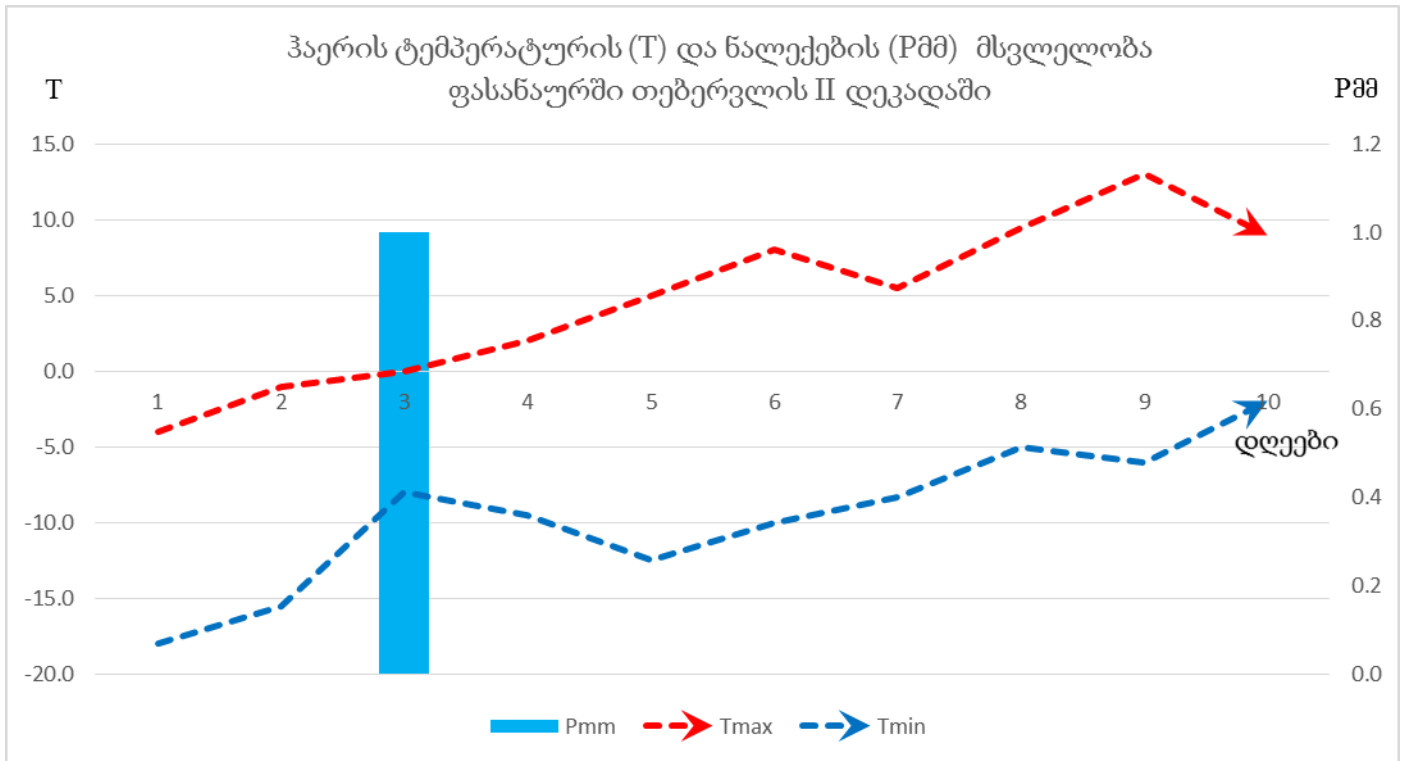


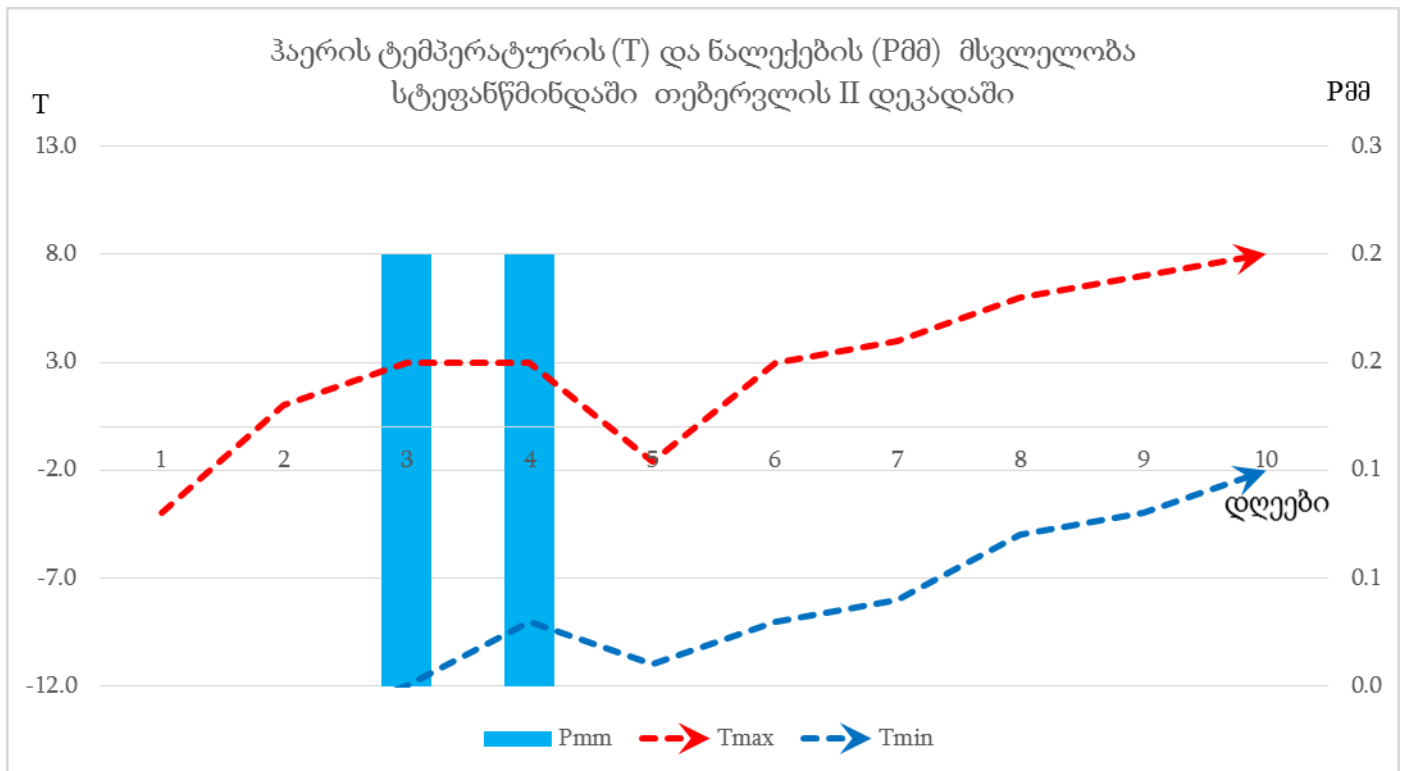
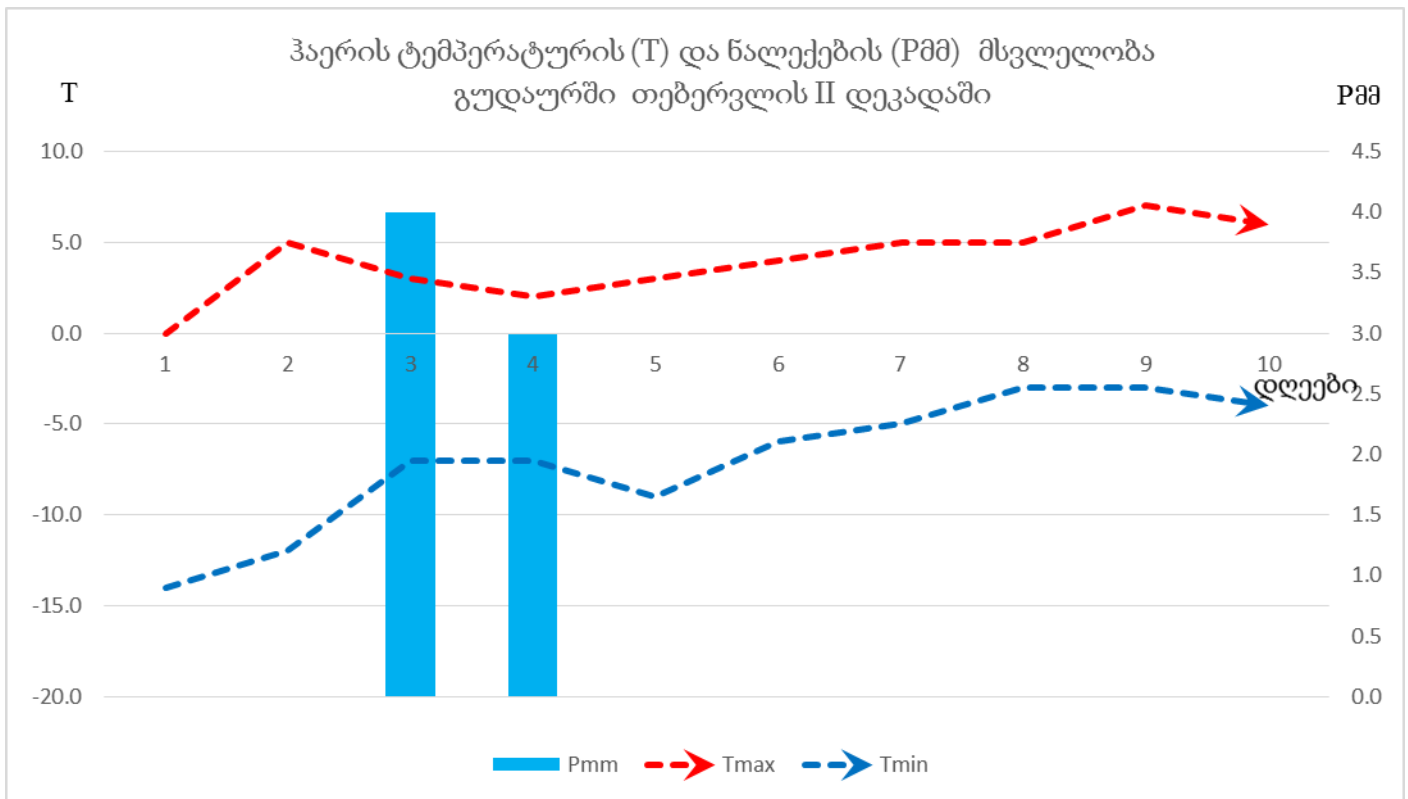
აღმოსავლეთ საქართველო

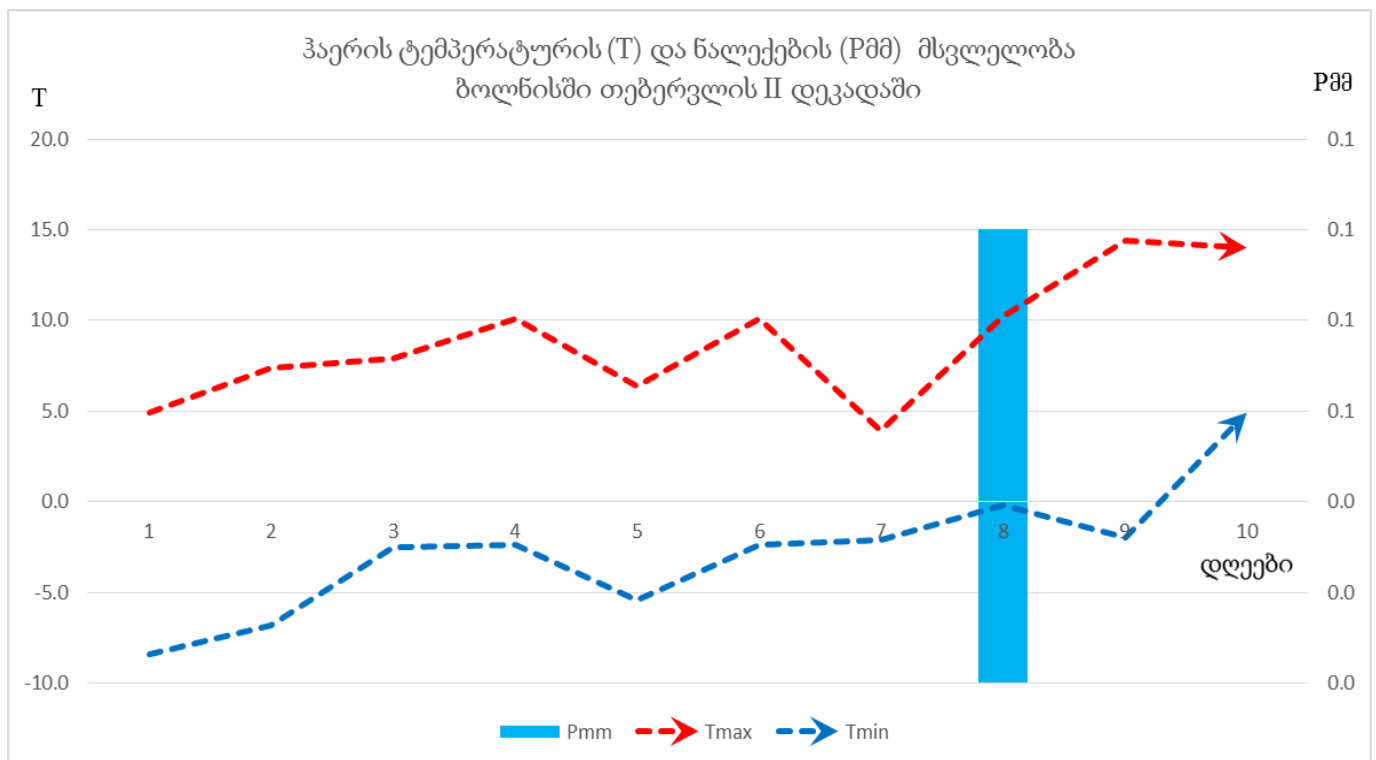
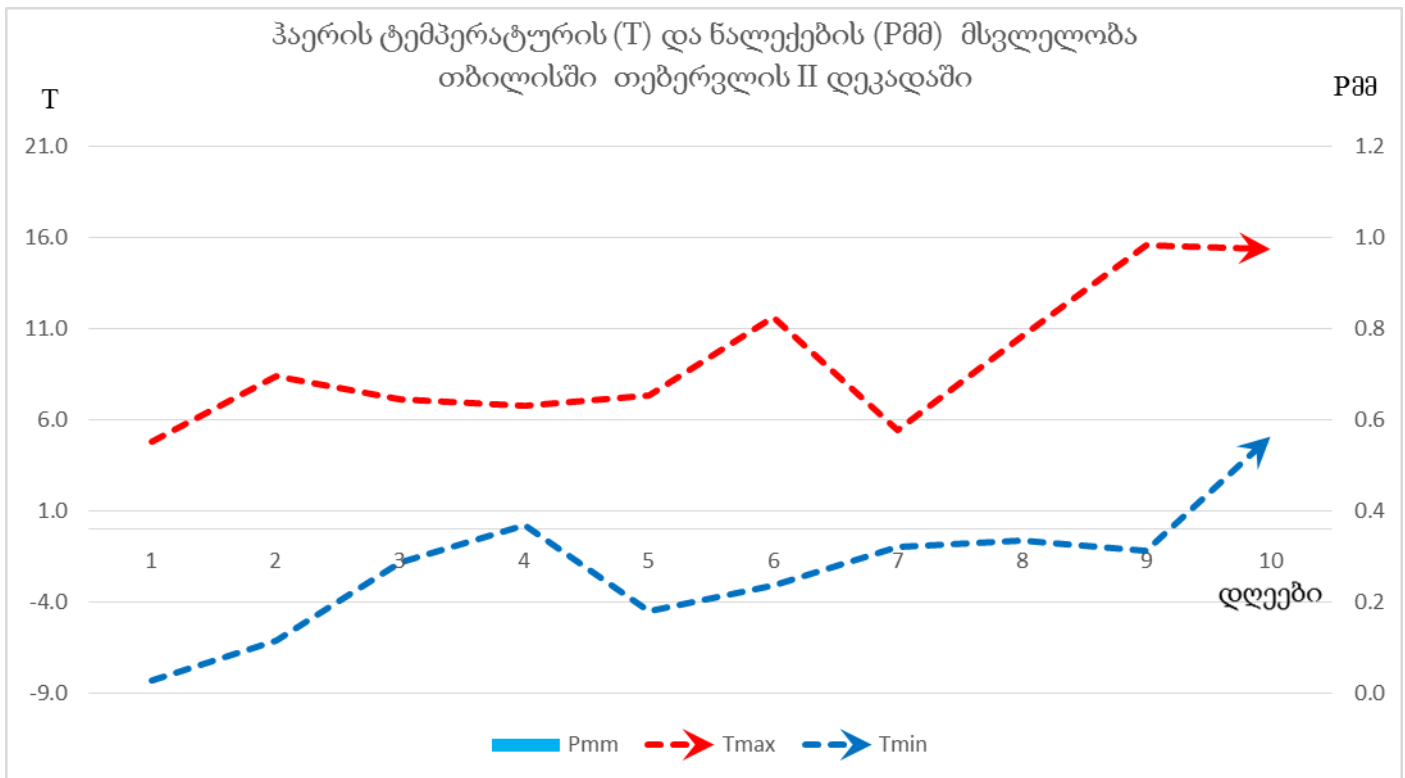


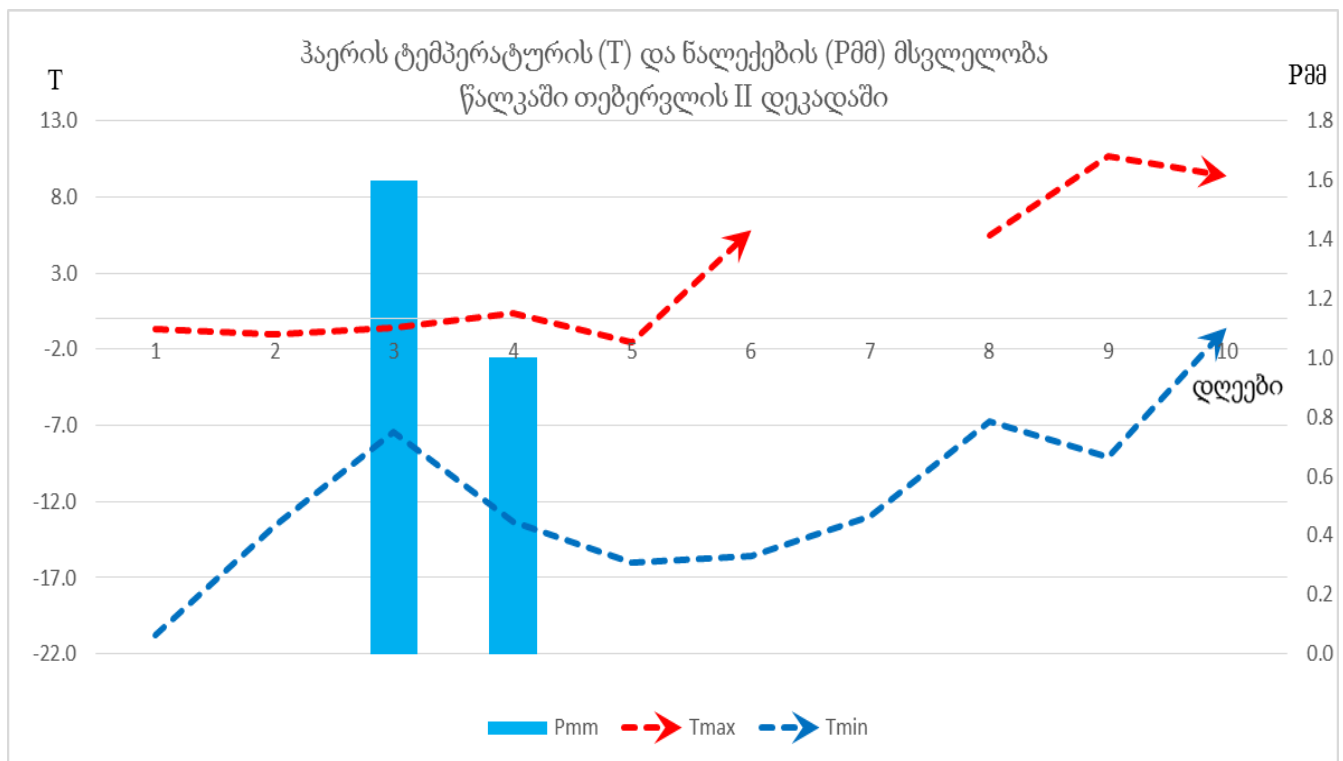
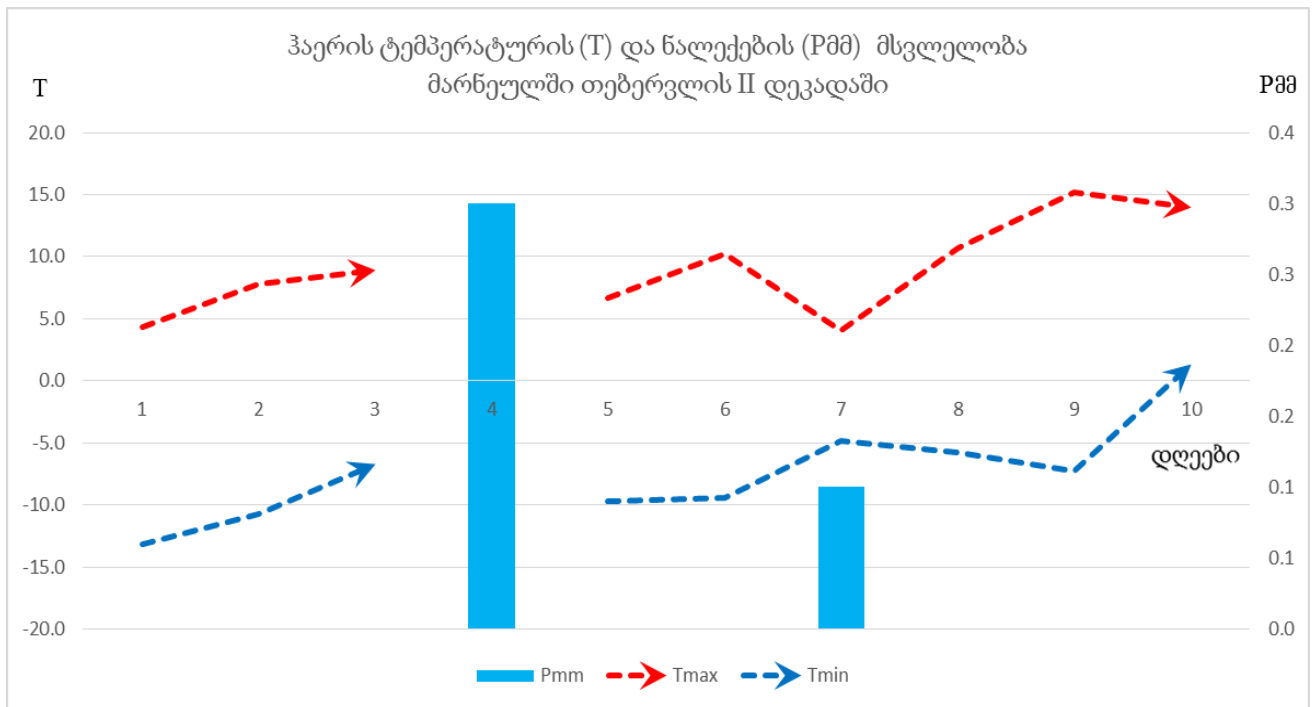


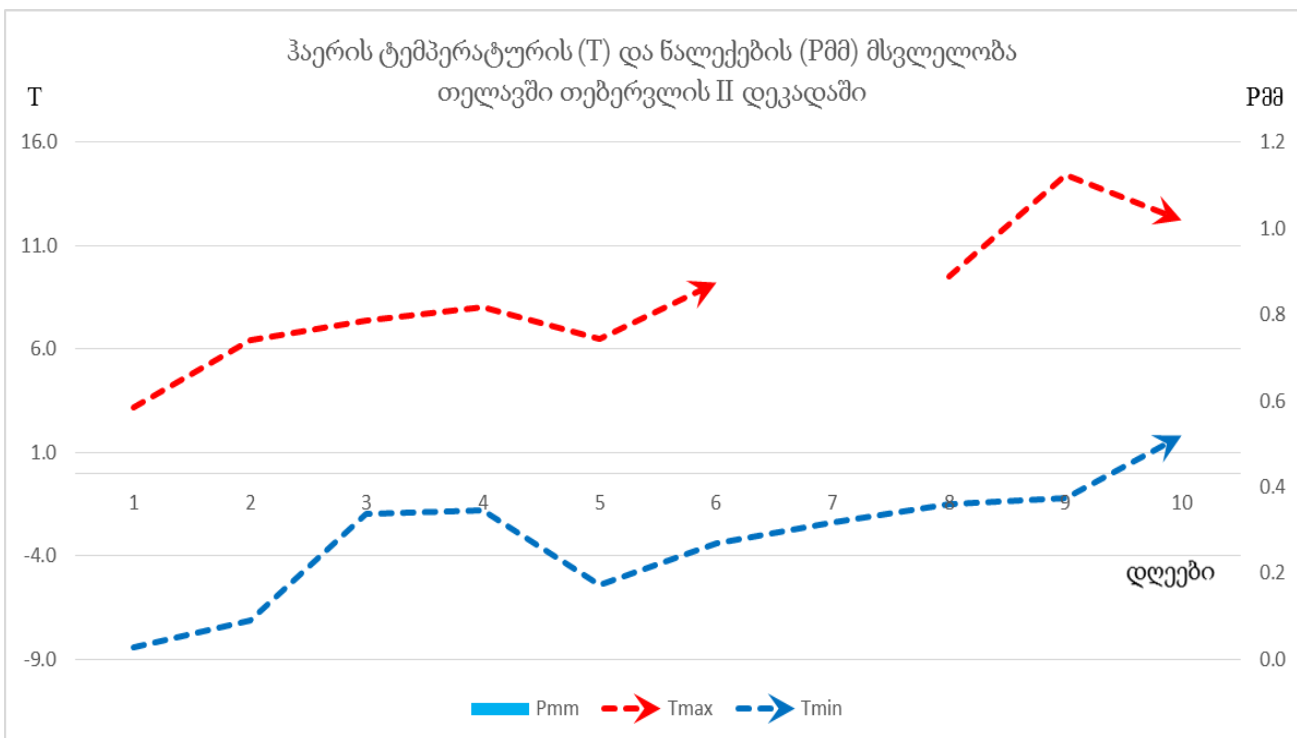
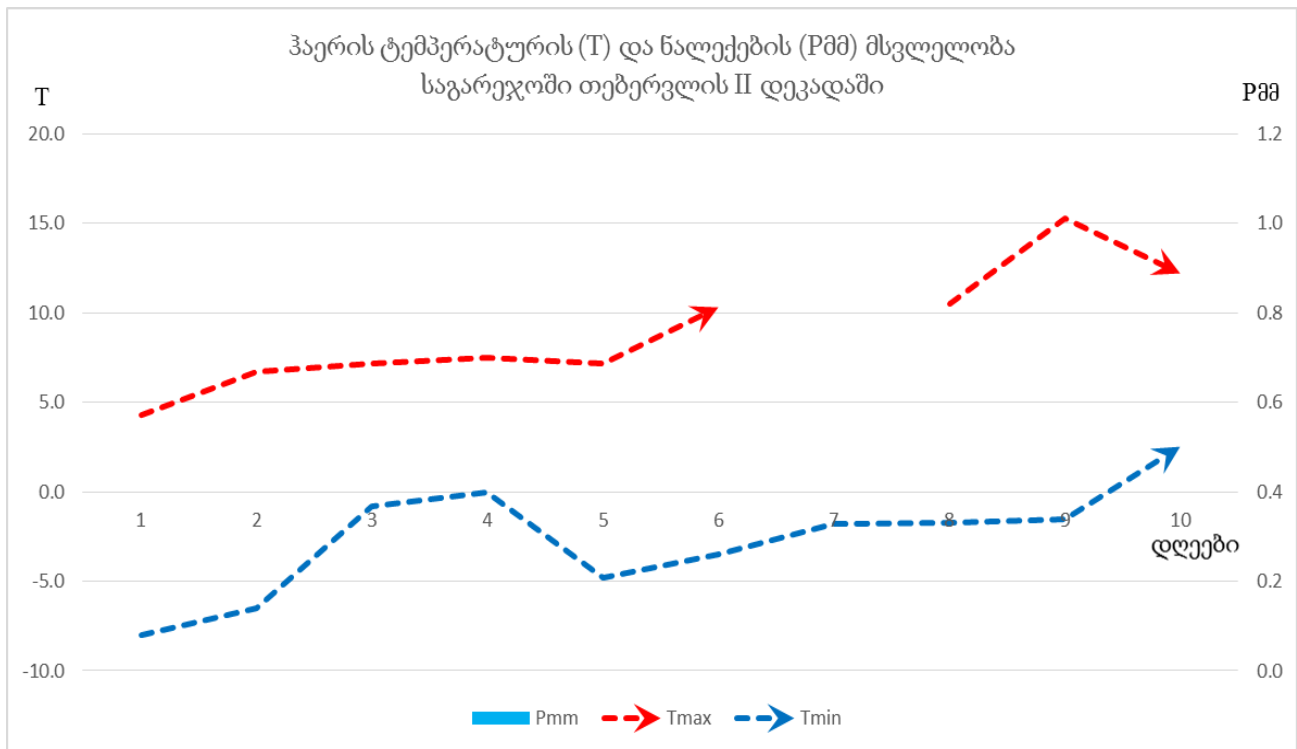


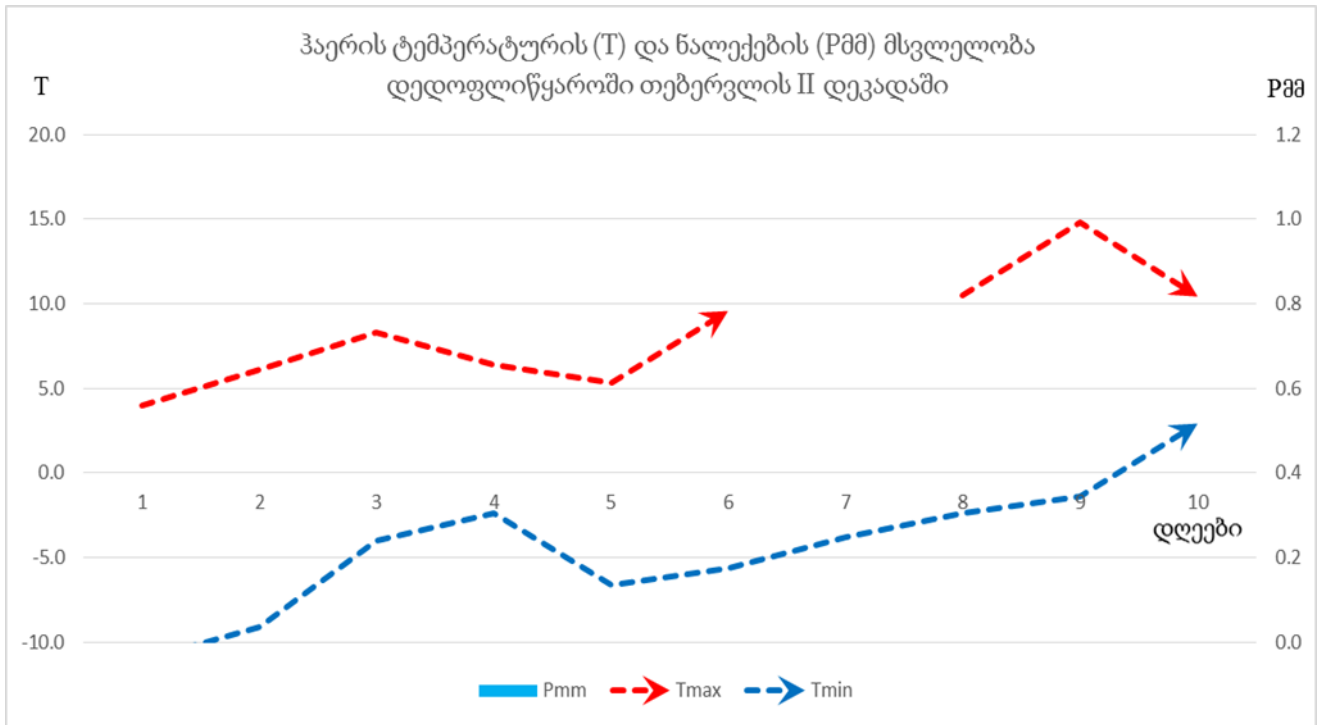




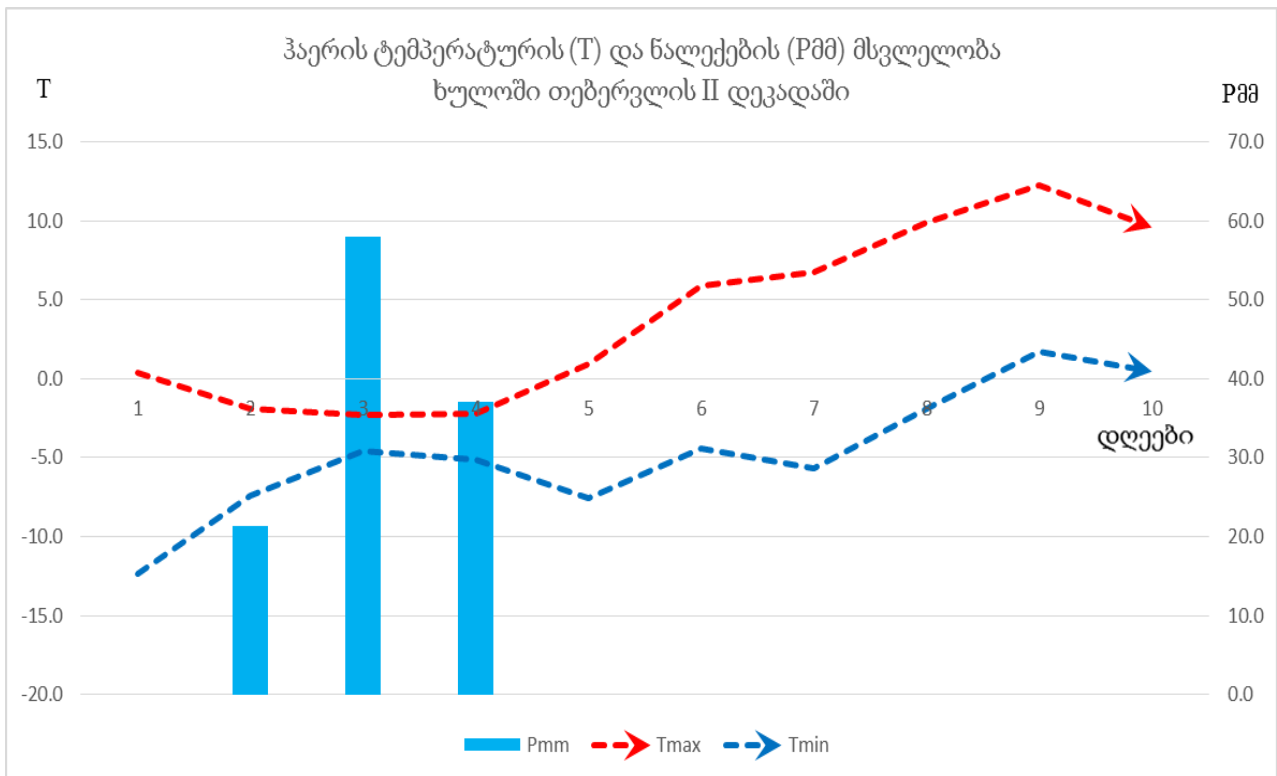


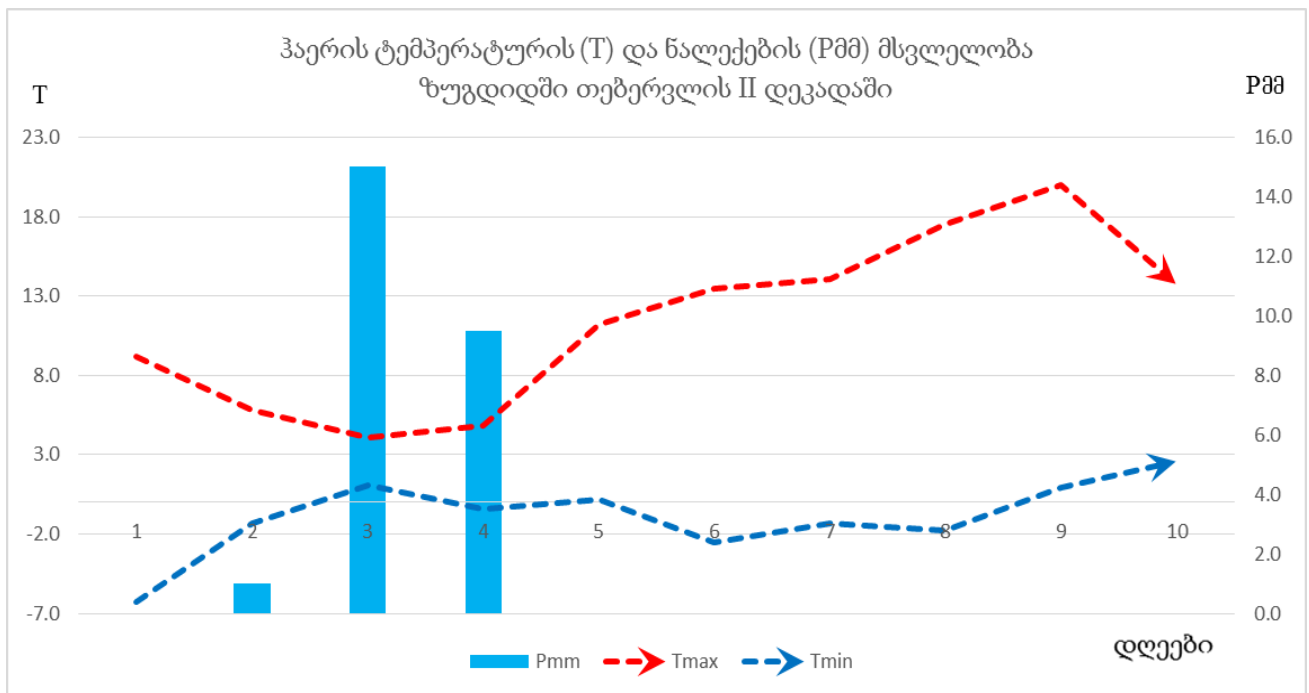
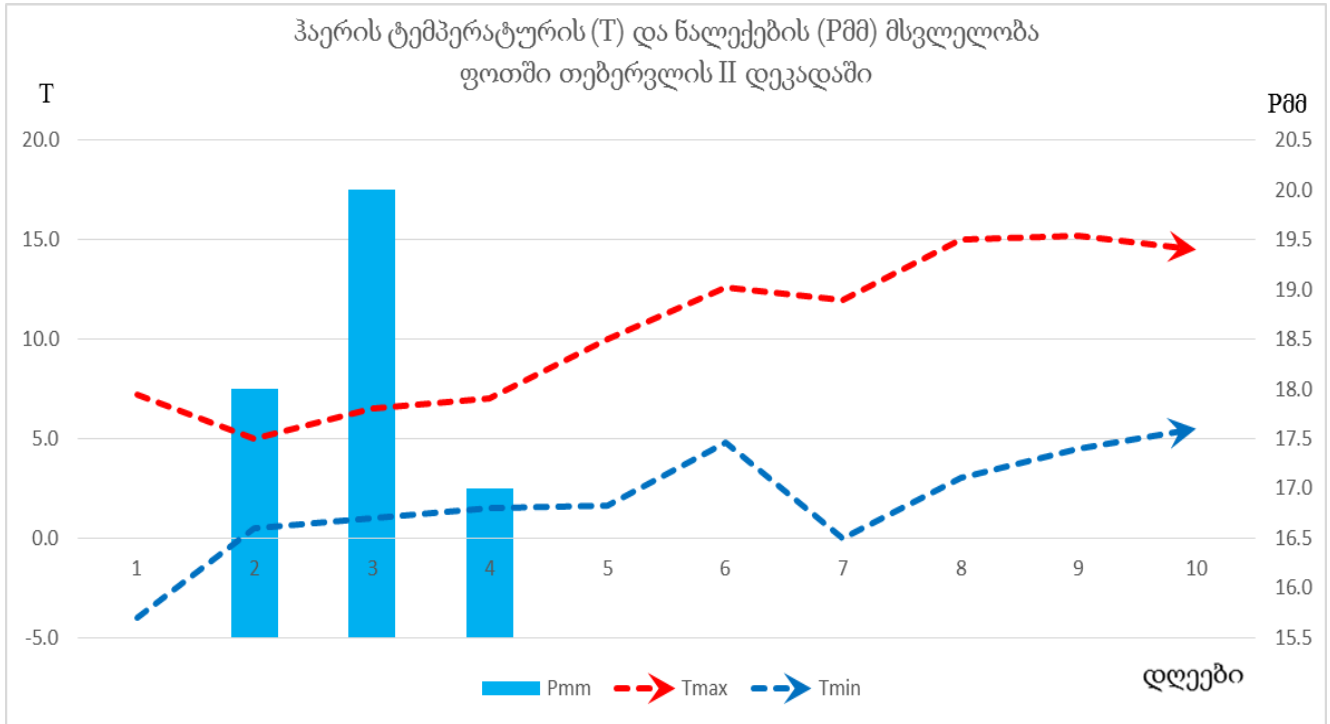


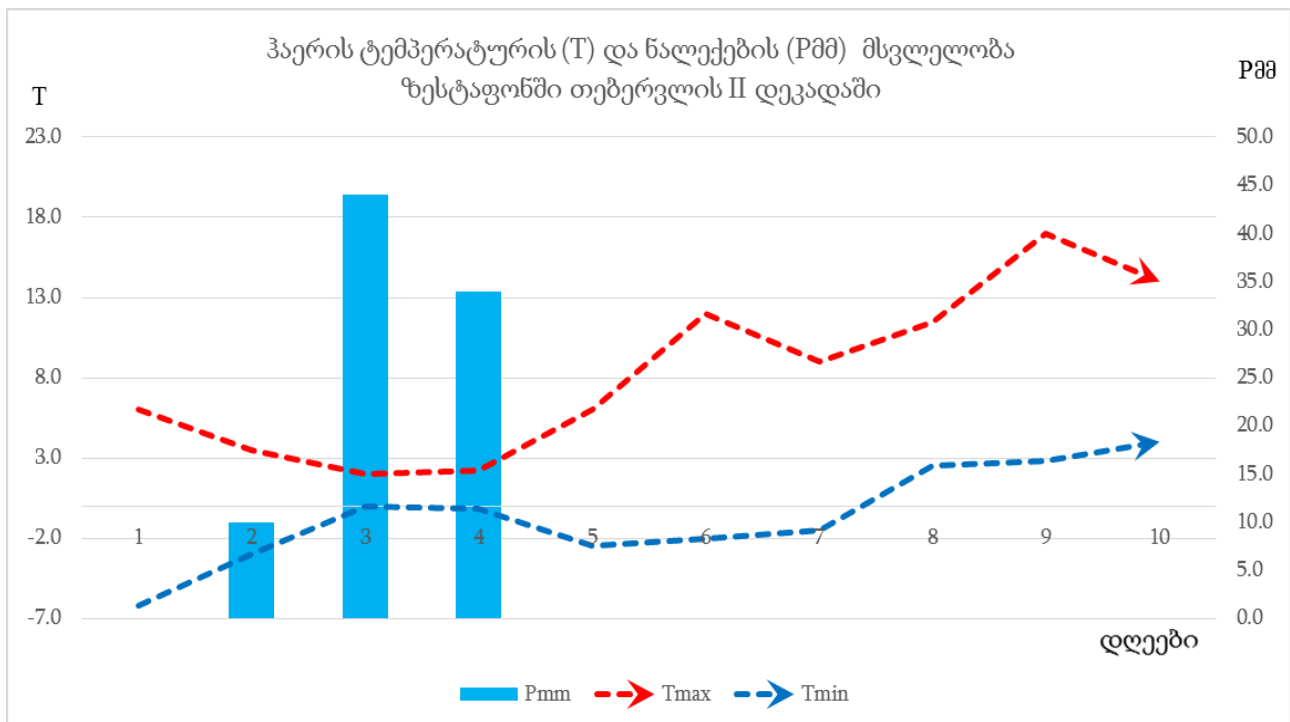
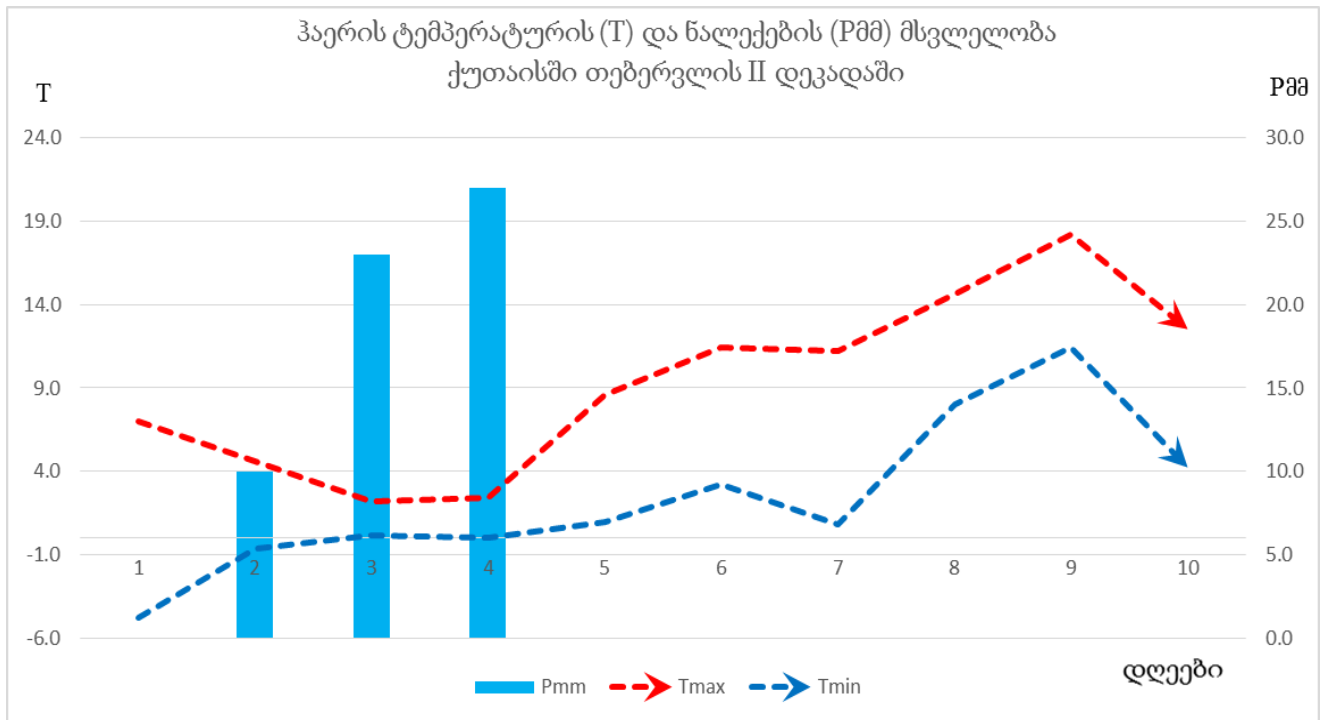


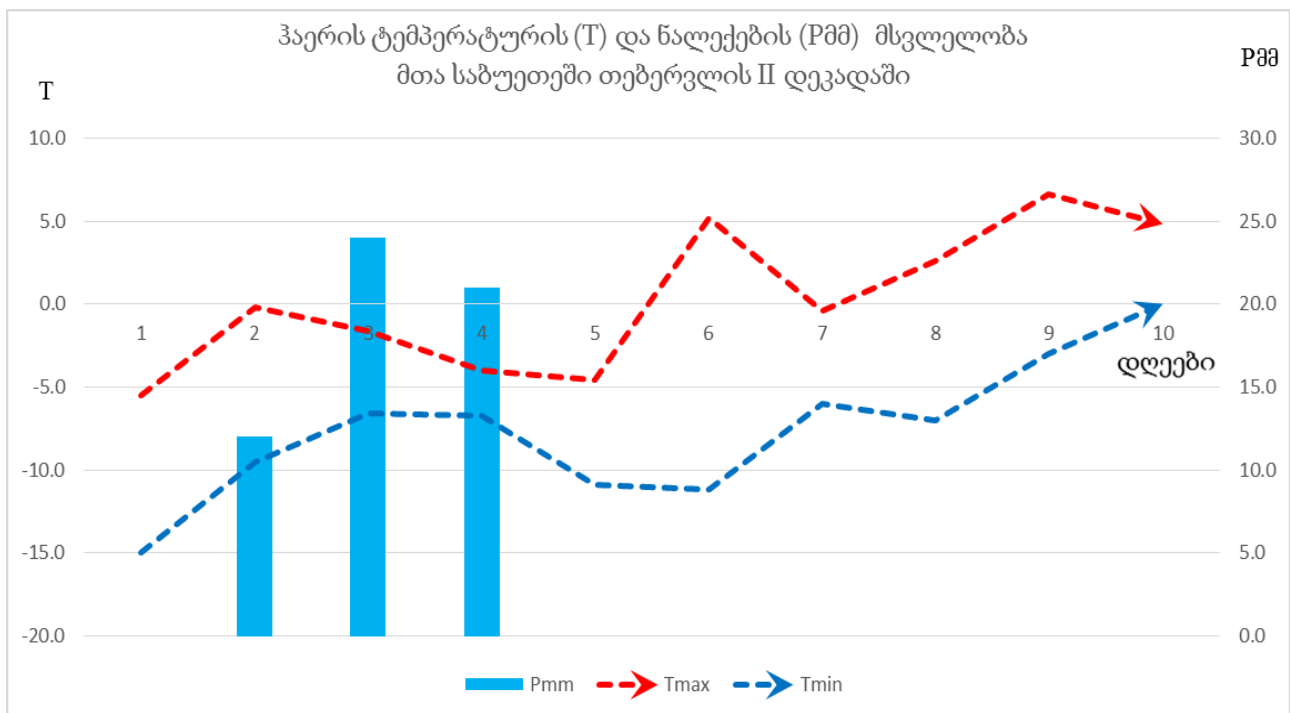
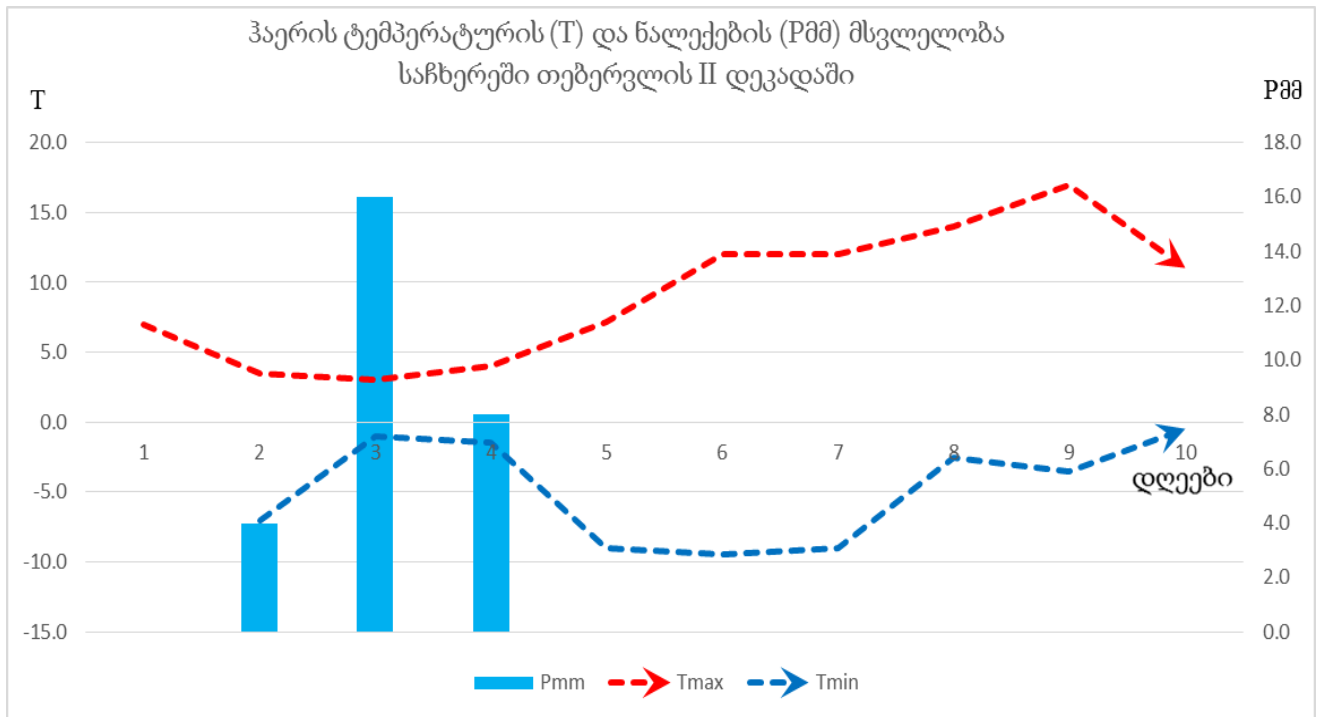


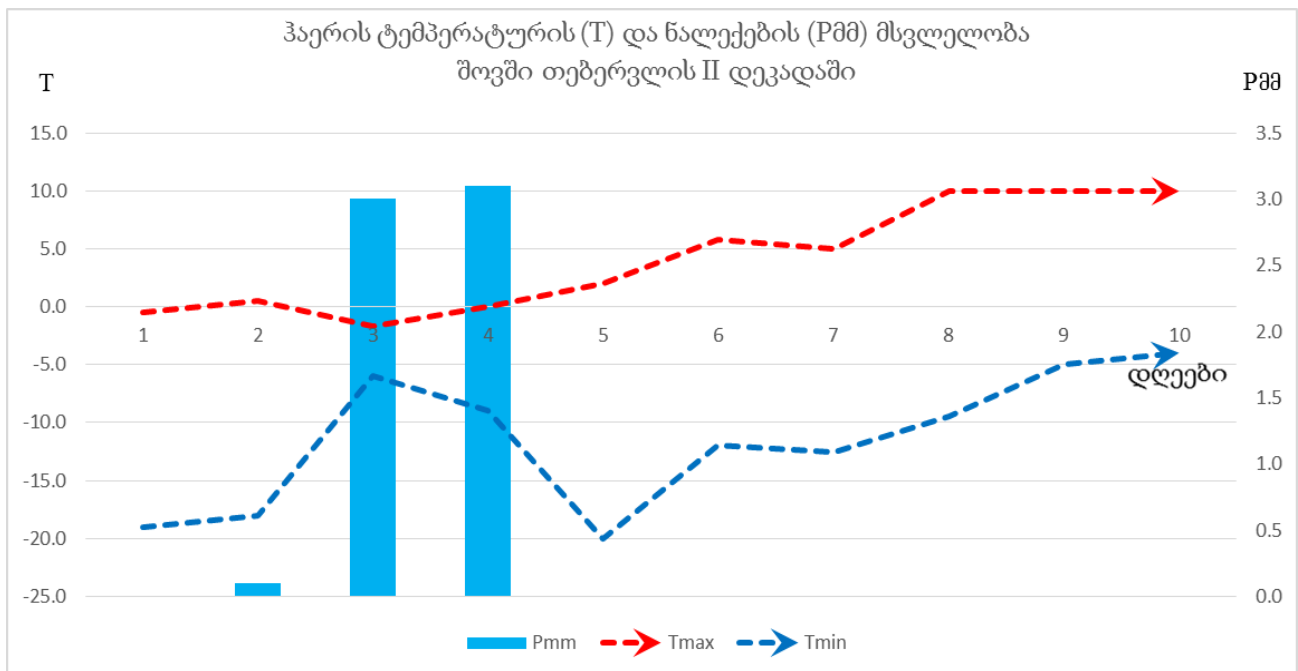
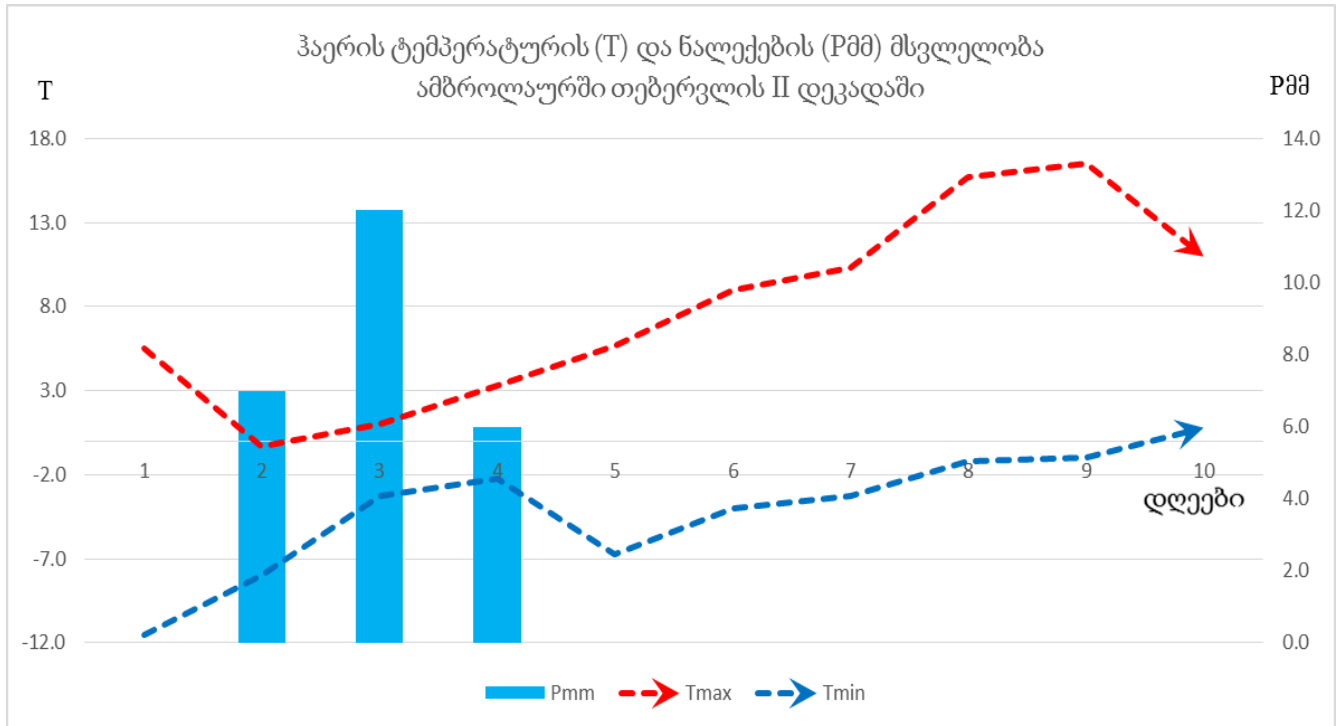
დასავლეთ საქართველო

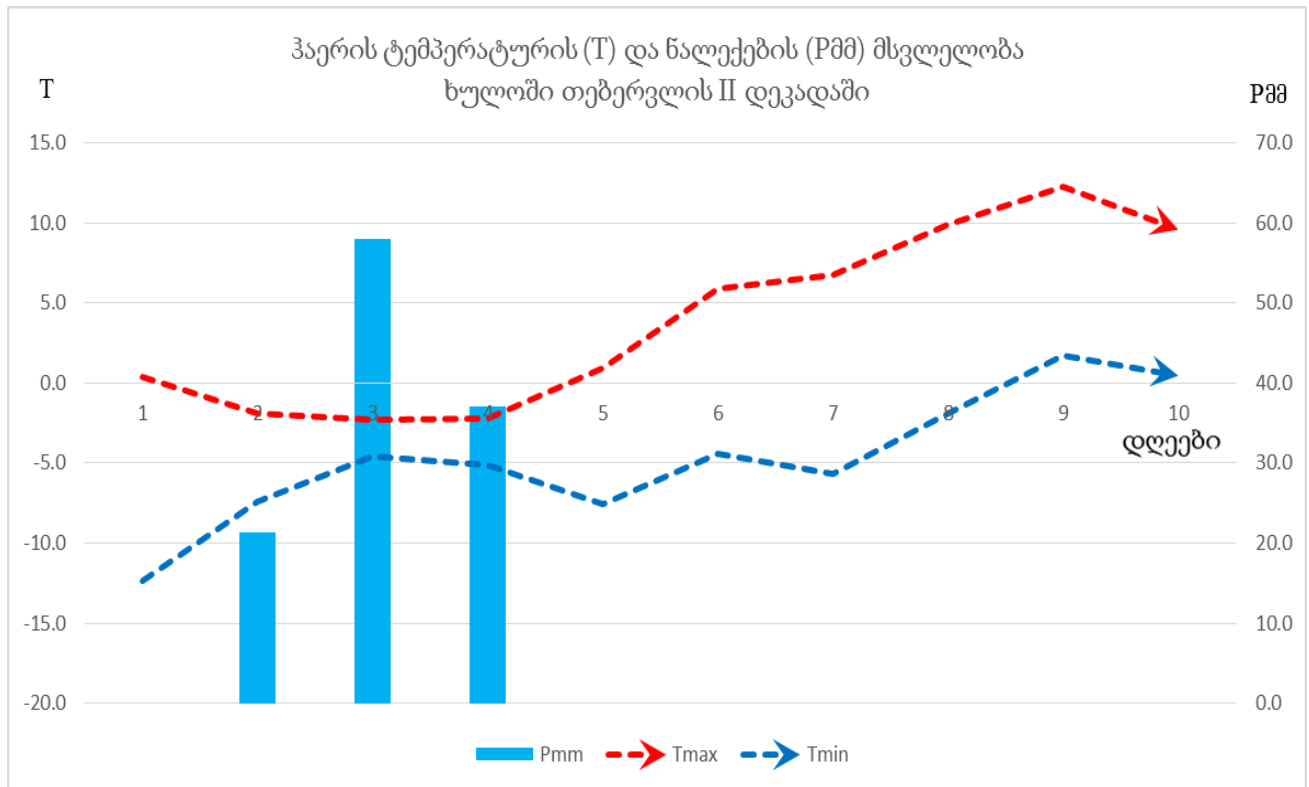




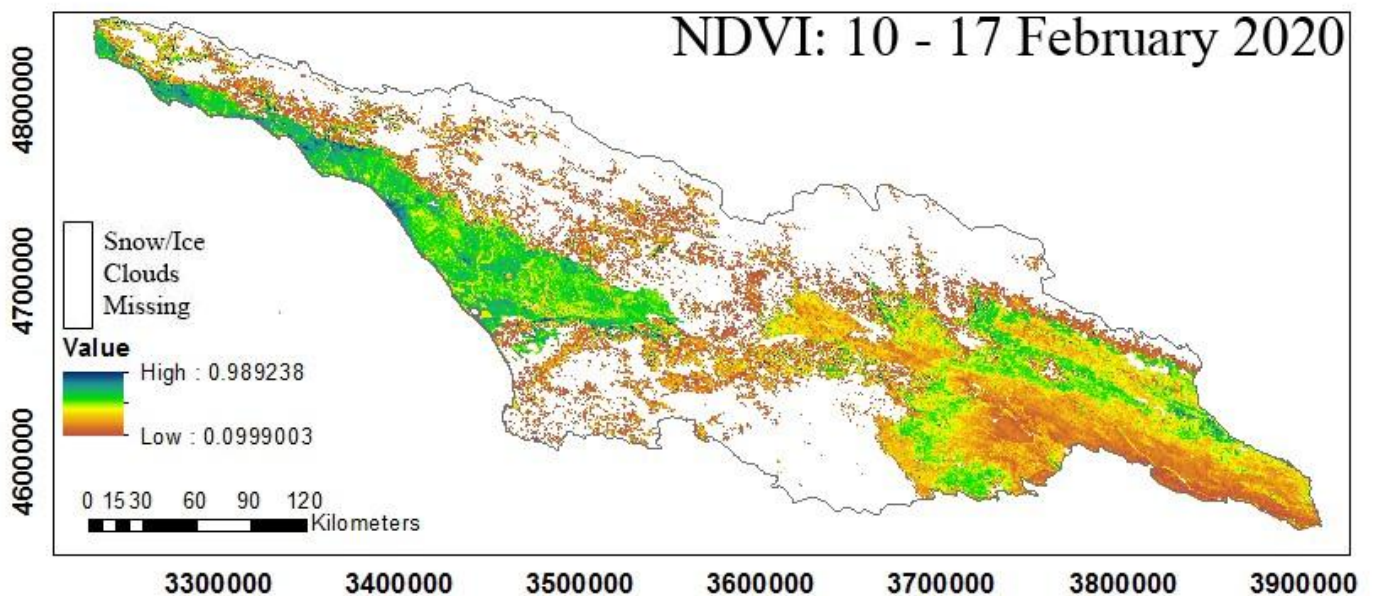
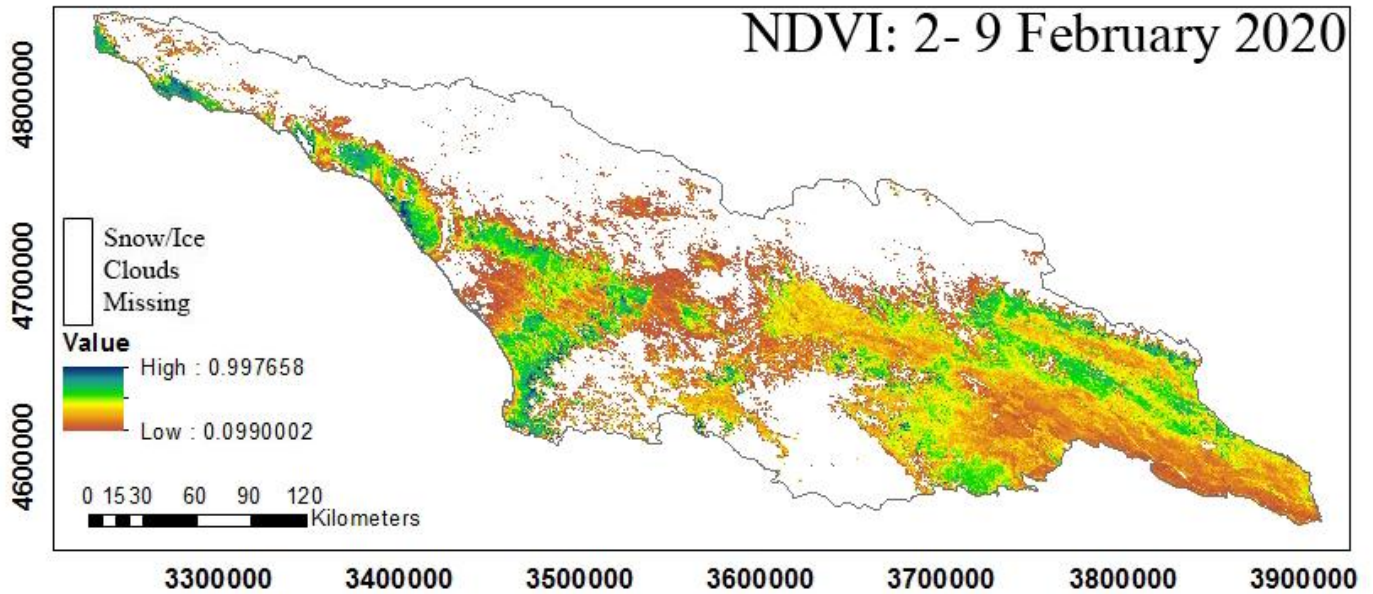








შენიშვნა: 2020 წლის თებერვლის პირველი დეკადის ბიულეტენში გაპარულია შეცდომა, ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობის გრაფიკის სათაურში შეცდომით მითითებულია თებერვლის II დეკადა, **ნაცვლად** თებერვლის I დეკადისა.



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



ამინდის პროგნოზი 2020 წლის 20-დან 29 თებერვლამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

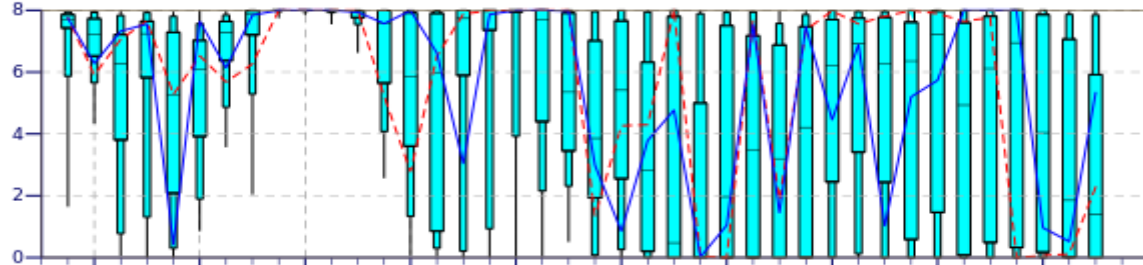
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 32 მმ-ს.

ENS Meteogram

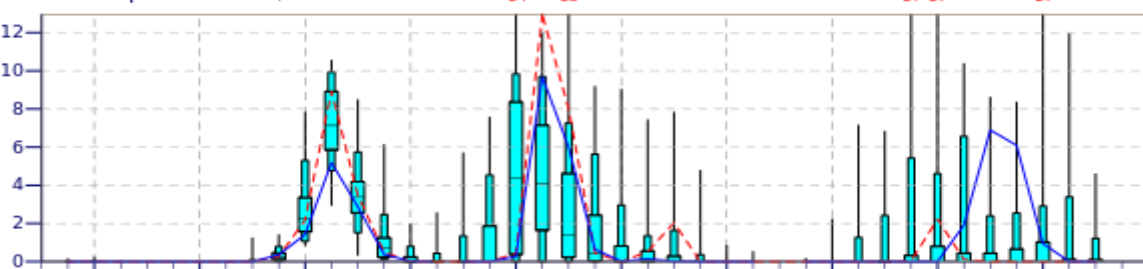
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

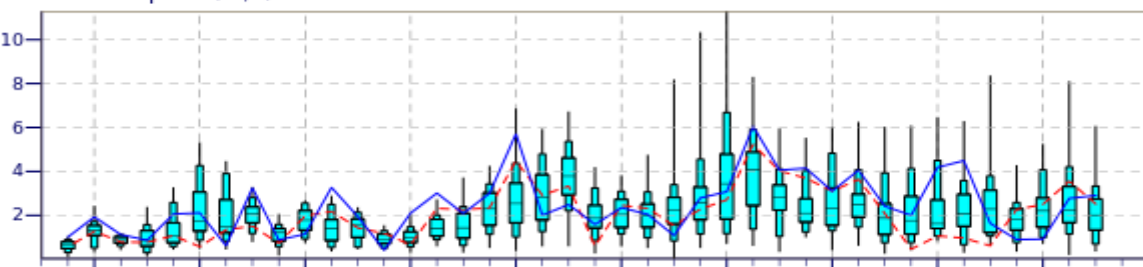
Total Cloud Cover (okta)



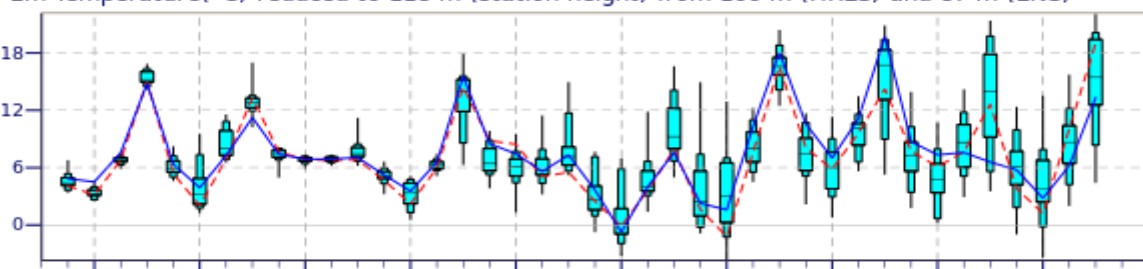
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



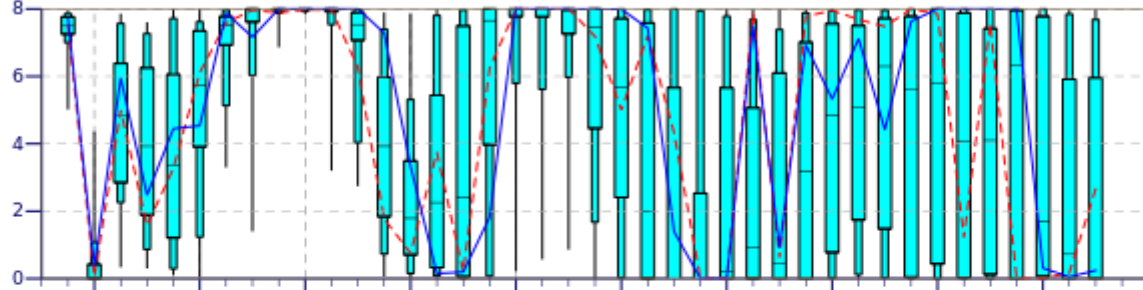
აჭარა-გურიის ტენიანი სუბტროპიკული ზონა (ბათუმი, 2 მ.)
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ჩაქვი).

ENS Meteogram

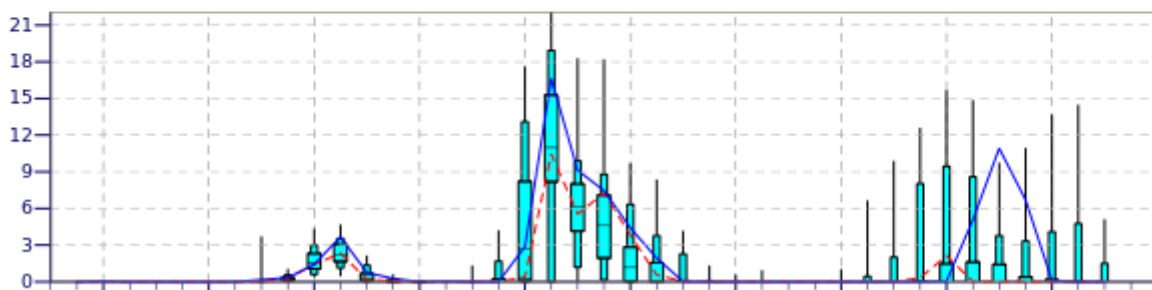
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

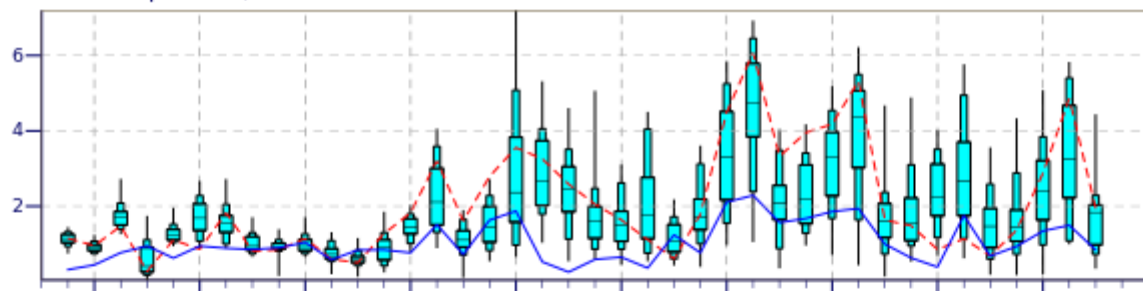
Total Cloud Cover (okta)



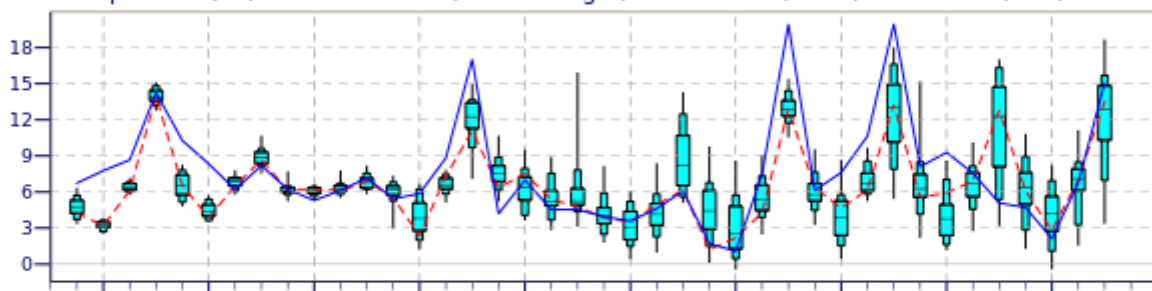
Total Precipitation (mm/6h)



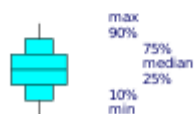
10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

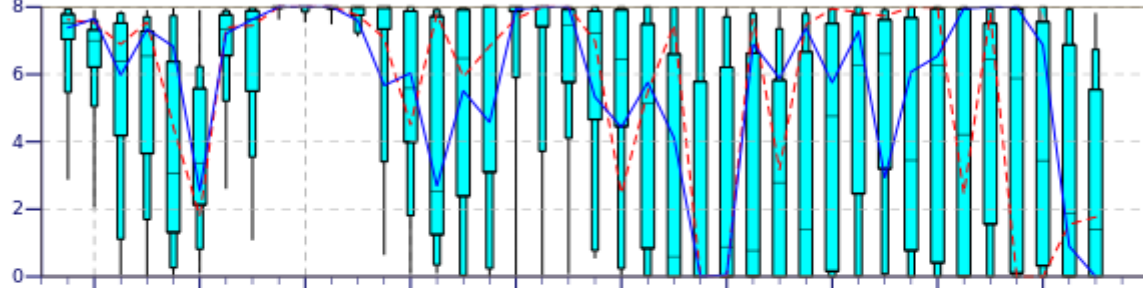
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 30 მმ-ს.

ENS Meteogram

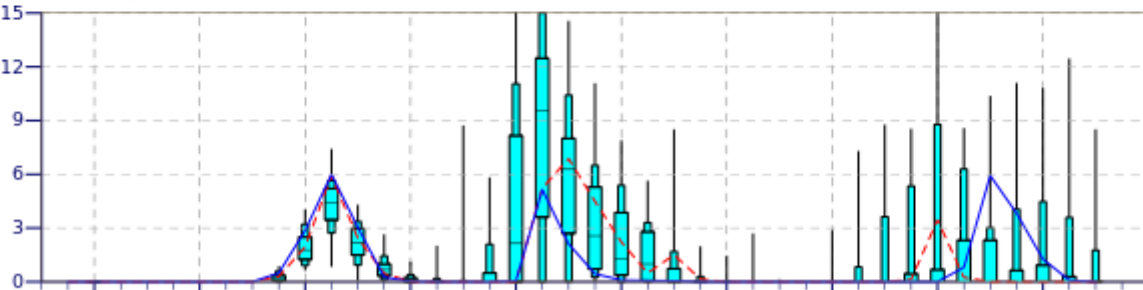
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

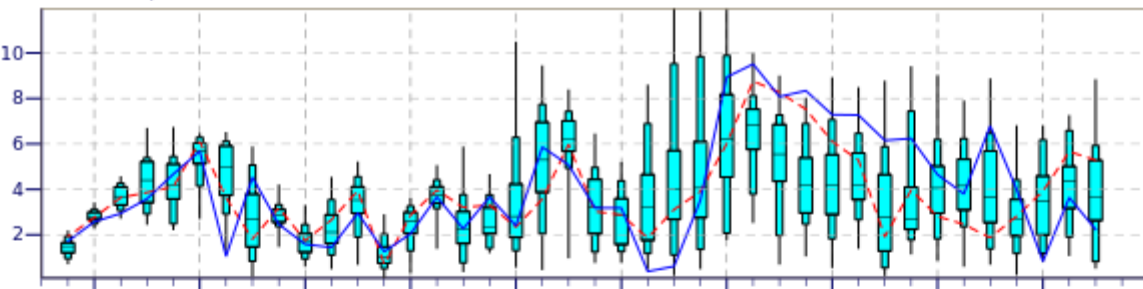
Total Cloud Cover (okta)



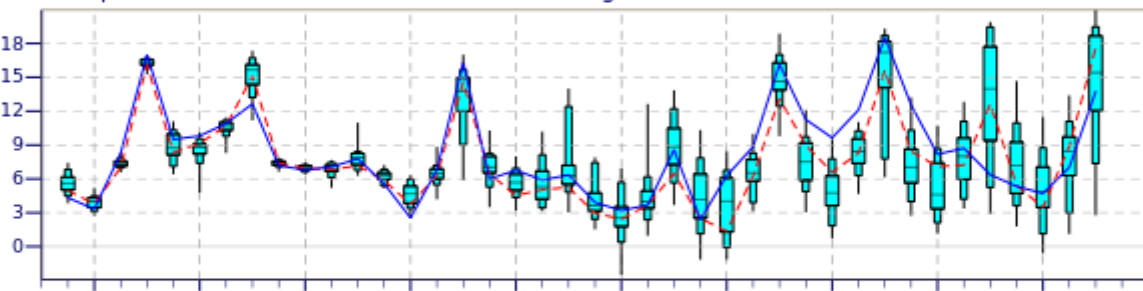
Total Precipitation (mm/6h)



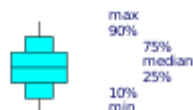
10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

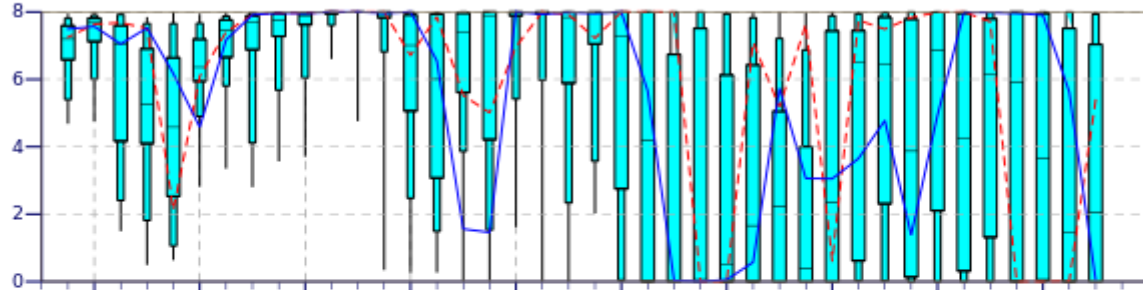
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 17 მმ-ს.

ENS Meteogram

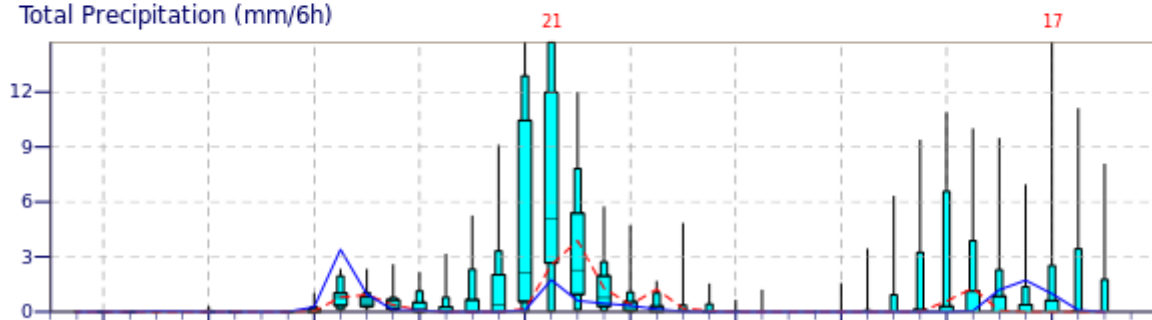
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

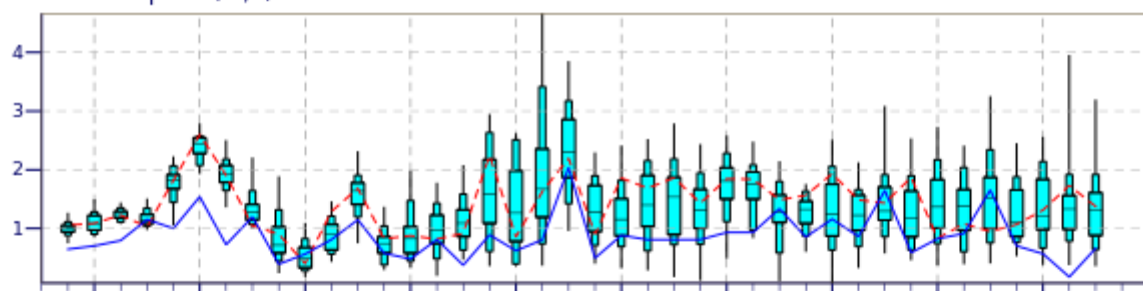
Total Cloud Cover (okta)



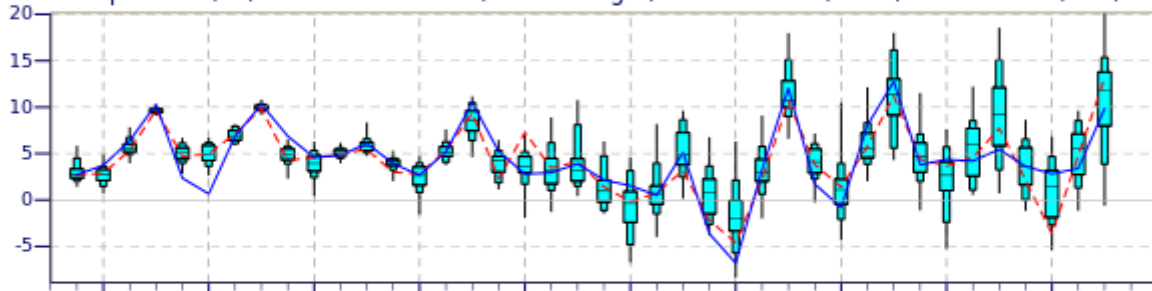
Total Precipitation (mm/6h)



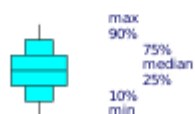
10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

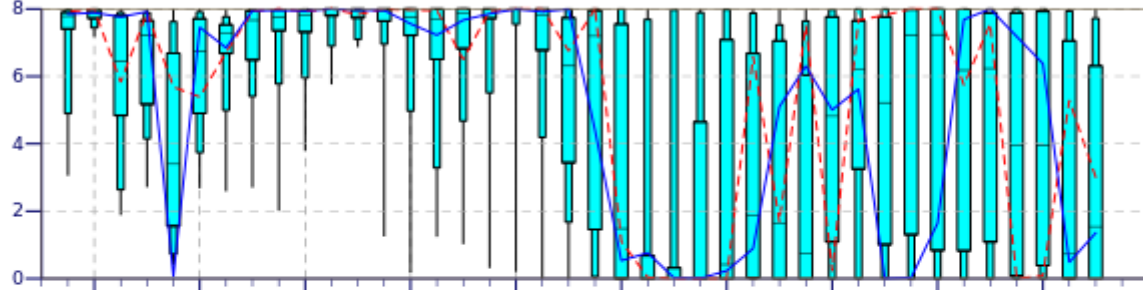
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

ENS Meteogram

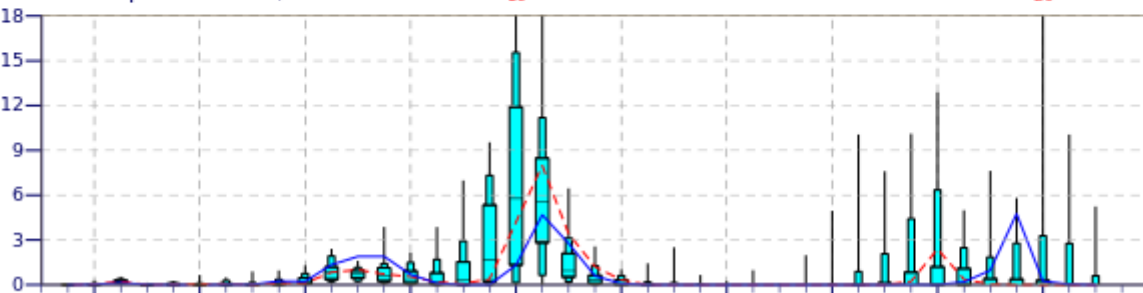
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

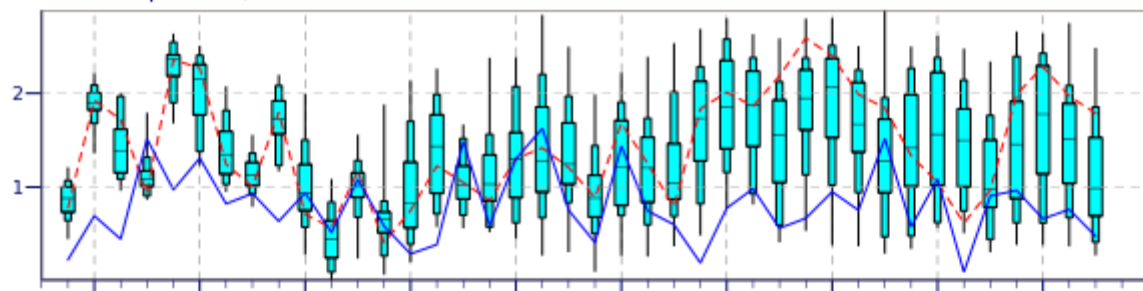
Total Cloud Cover (okta)



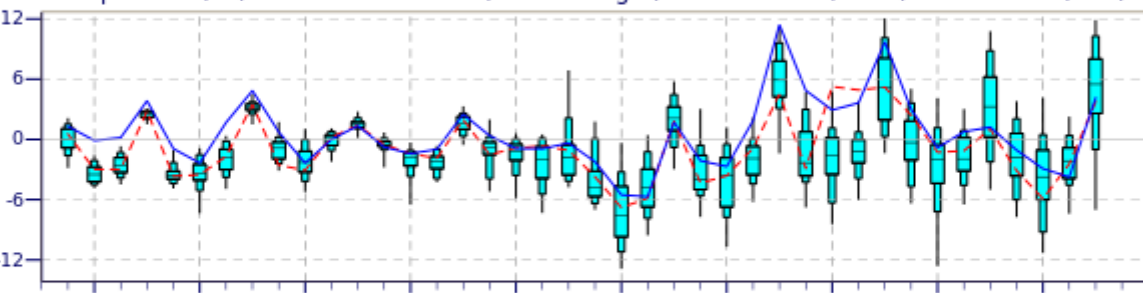
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

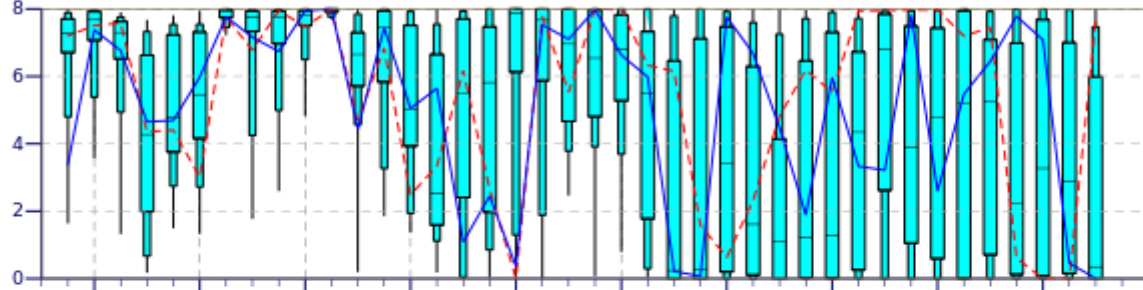
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 8 მმ-ს.

ENS Meteogram

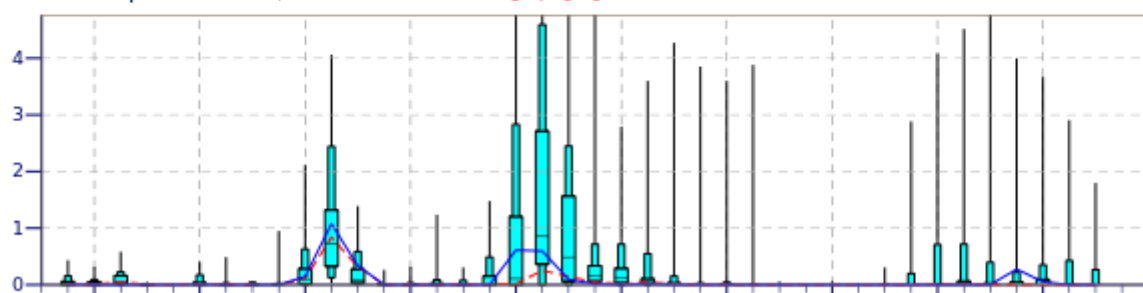
Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

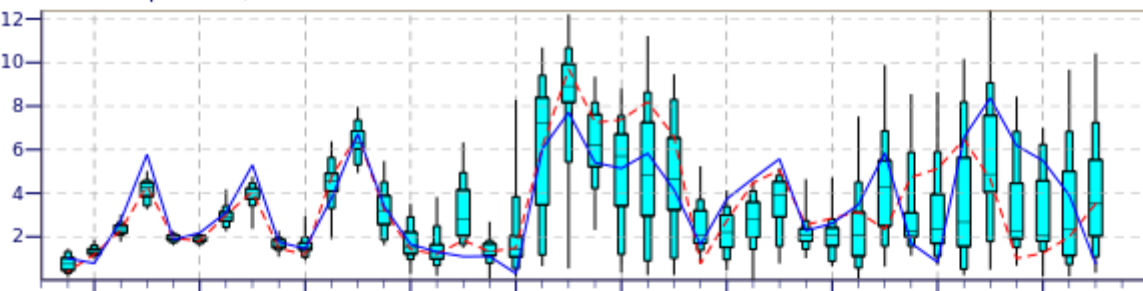
Total Cloud Cover (okta)



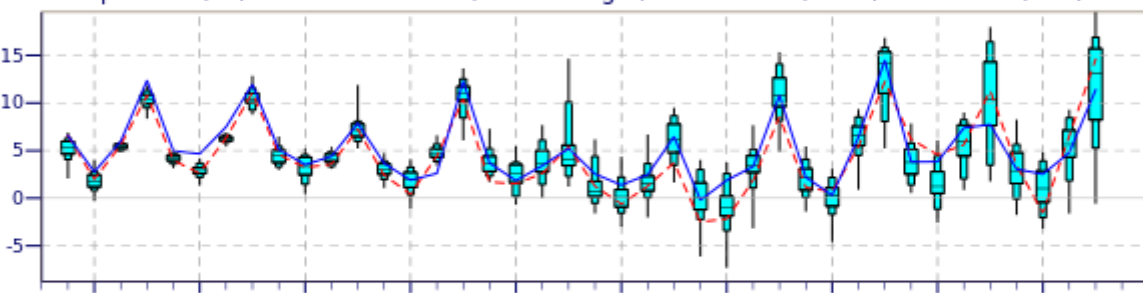
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

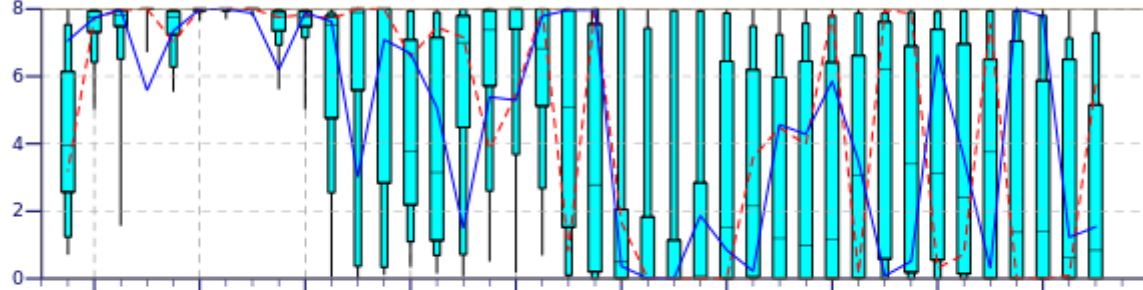
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 15 მმ-ს.

ENS Meteogram

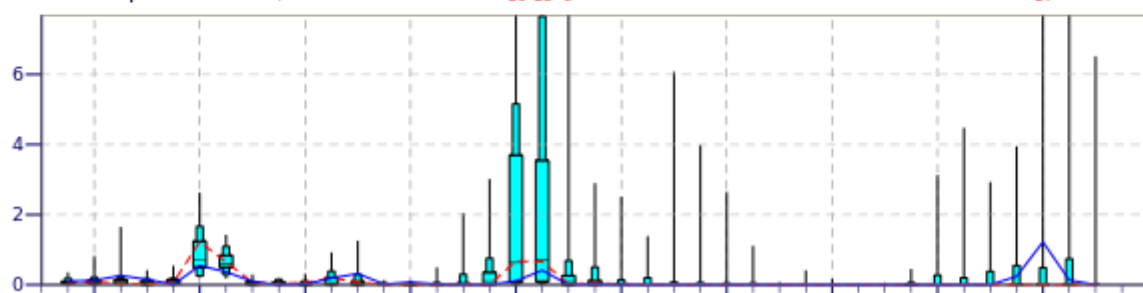
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

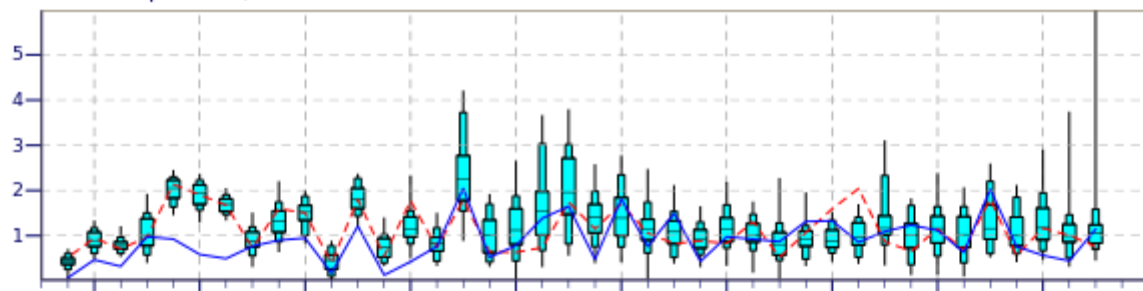
Total Cloud Cover (okta)



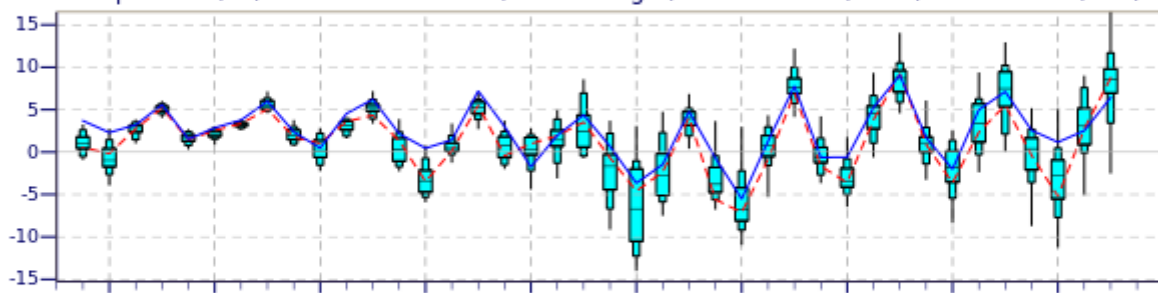
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თბილისი (427 მ.)

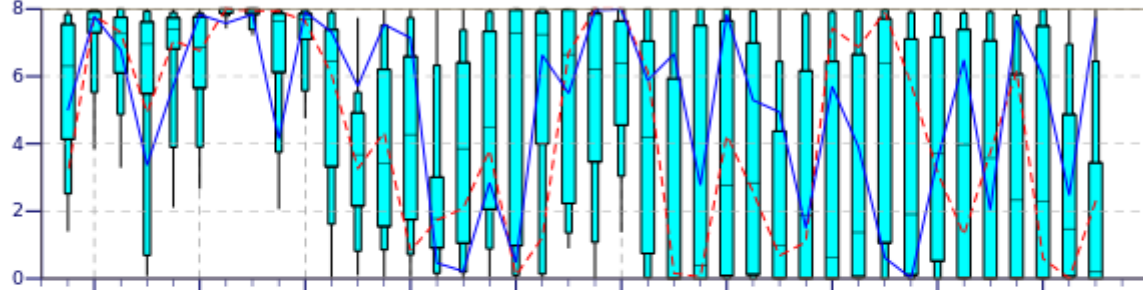
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 7მმ-ს.

ENS Meteogram

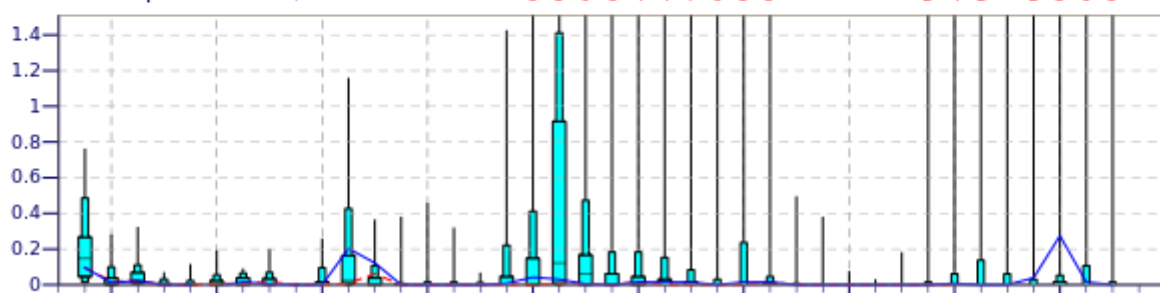
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

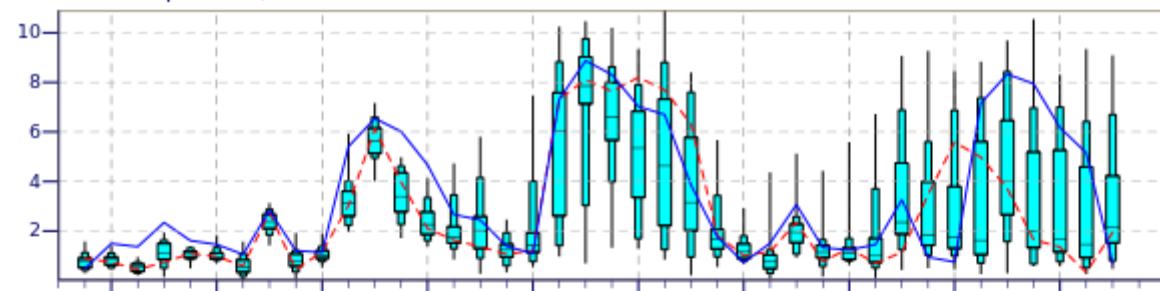
Total Cloud Cover (okta)



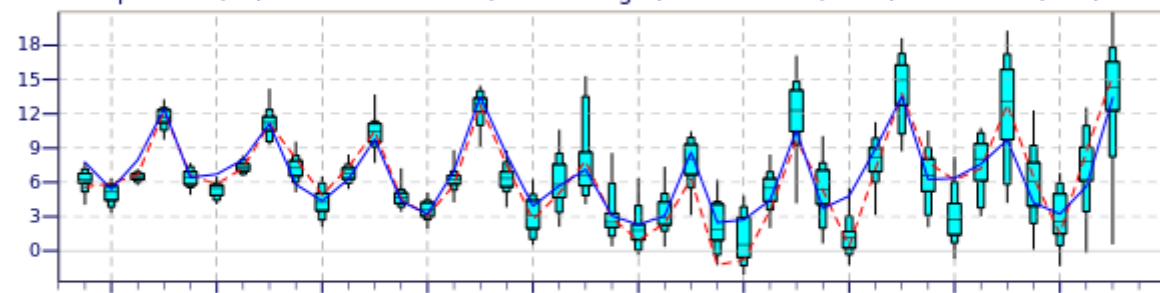
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

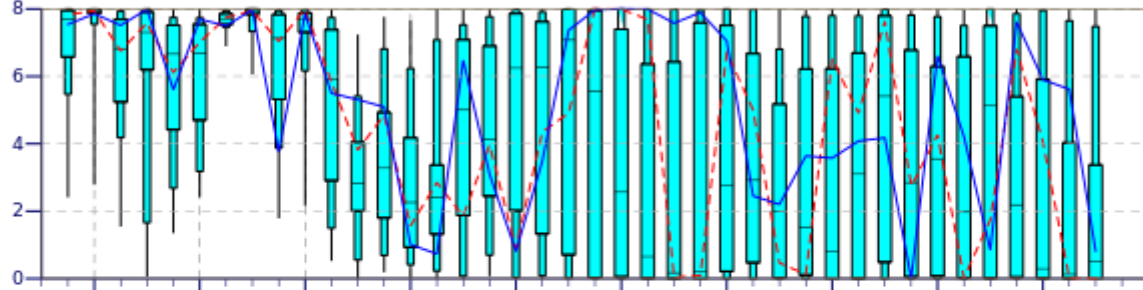
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 14 მმ-ს.

ENS Meteogram

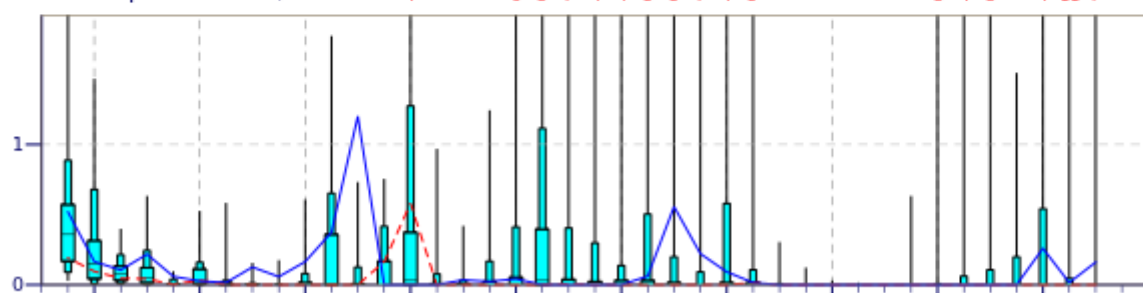
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

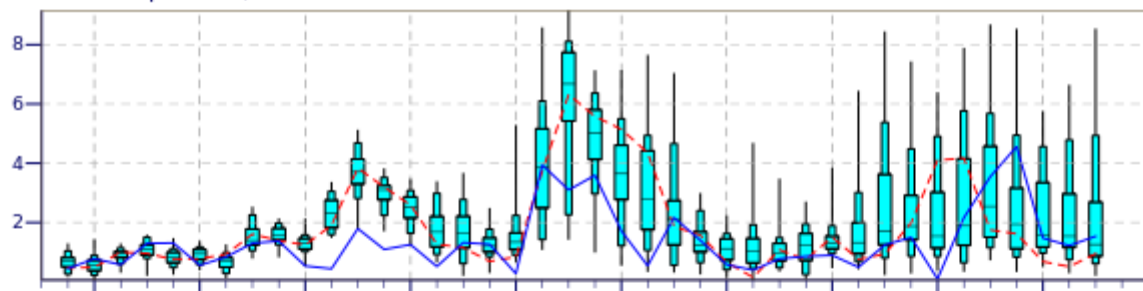
Total Cloud Cover (okta)



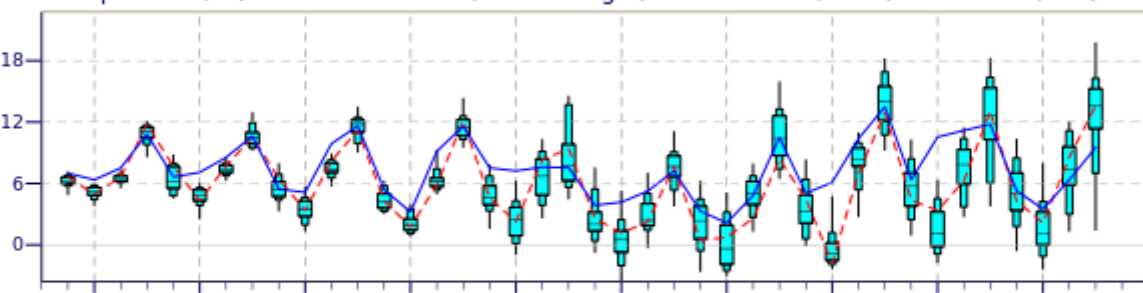
Total Precipitation (mm/6h)



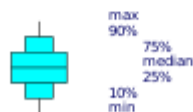
10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

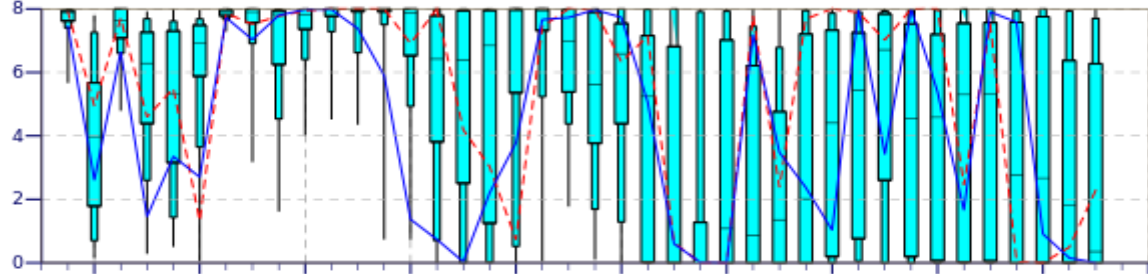
თებერვლის III-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 7 მმ-ს.

ENS Meteogram

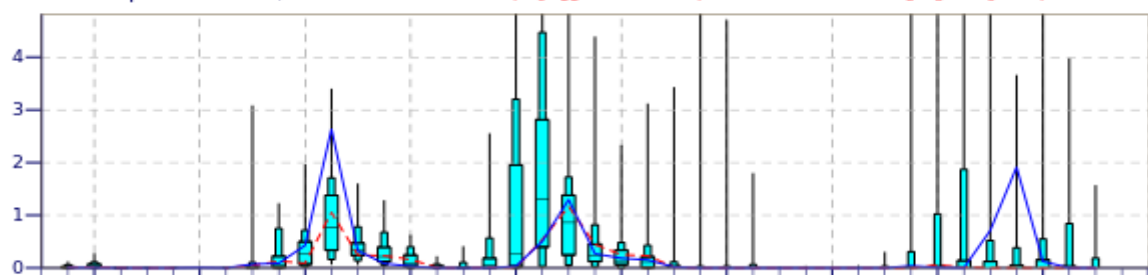
Akhaltshikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Thursday 20 February 2020 12 UTC

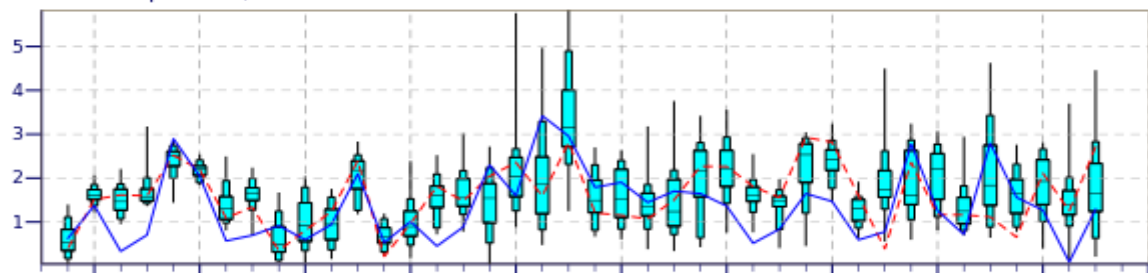
Total Cloud Cover (okta)



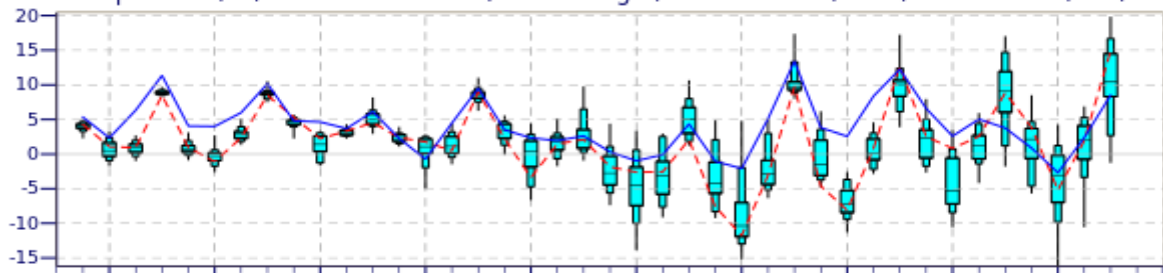
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Thu20 Feb 2020 Fri21 Sat22 Sun23 Mon24 Tue25 Wed26 Thu27 Fri28 Sat29 Sun 1 Mar



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

ამინდის საშუალოვადიანი პროგნოზი მოცემულია [ECMWF](https://www.ecmwf.int)-ის ENS მეტეოგრამების მიხედვით.