

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№24 აგვისტოს 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	
2019 წლის აგვისტოს მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები	3
აღმოსავლეთ საქართველო	
დასავლეთ საქართველო	13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

აგვისტოს მესამე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ცხელი და ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით 2-3⁰-ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: 24-25⁰ დასავლეთ საქართველოში, 23-25⁰ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, 17-21⁰ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა საქართველოში 29-38⁰ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში 15-18⁰, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში 13-19⁰, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში 5-11⁰ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში 2-4 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 11-62მმ (მრავალწლიური ნორმის 37-200%) დასავლეთ საქართველოში, 7-37მმ (მრავალწლიური ნორმის 25-246%) აღმოსავლეთ საქართველოში. უნდა აღინიშნოს, რომ 31 აგვისტოს საჩხერეში 44 მმ (დეკადის ნორმაზე თითქმის 2-ჯერ მეტი), ასევე ახალციხეში 24 რიცხვში 22მმ (დეკადური ნორმაზე ბევრად მეტი) მოვიდა.

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-6 დღის განმავლობაში ქვეყნის ცალკეულ რაიონში.

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები

დასავლეთ საქართველოში ქუთაისის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით იღებდნენ სიმინდის, პომიდვრის, ვაშლის მოსავალს. სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად ხელსაყრელი პირობები იყო.

აღმოსავლეთ საქართველოში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად კარგი პირობები იყო. იკრიფებოდა ხილი და ბოსტნეული. დაიწყო ყურძნის შერჩევითი კრეფა.

მთიან ზონაში წალკის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს ინფორმაციით იღებენ საგაზაფხულო ქერის, ზოგან კარტოფილის მოსავალს.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის სამოვრებზე საქონლის ძოვებისთვის კარგი პირობები იყო.

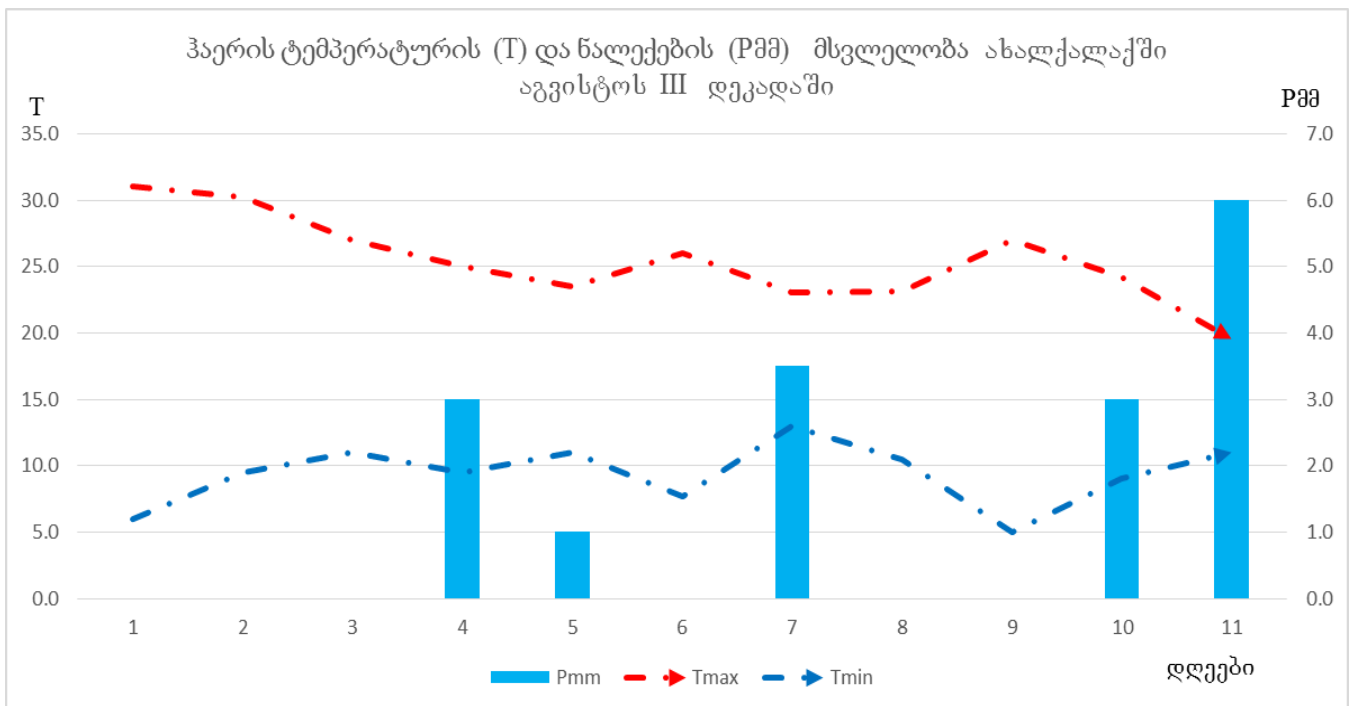
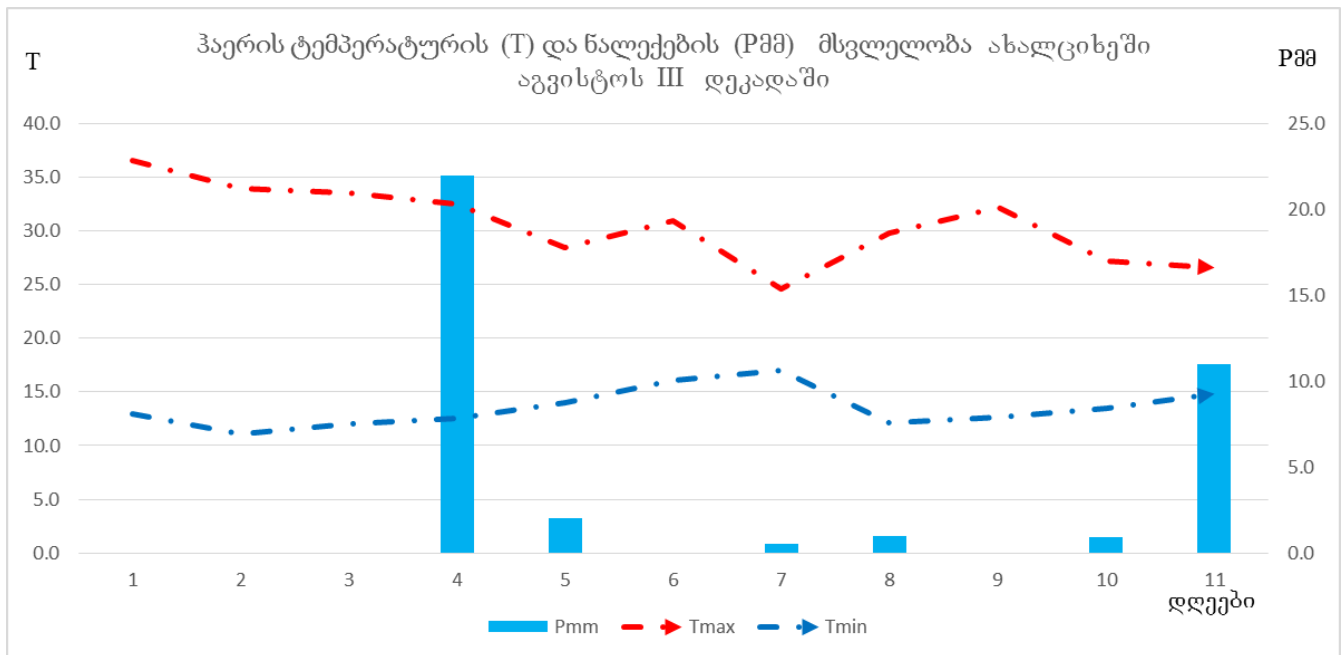


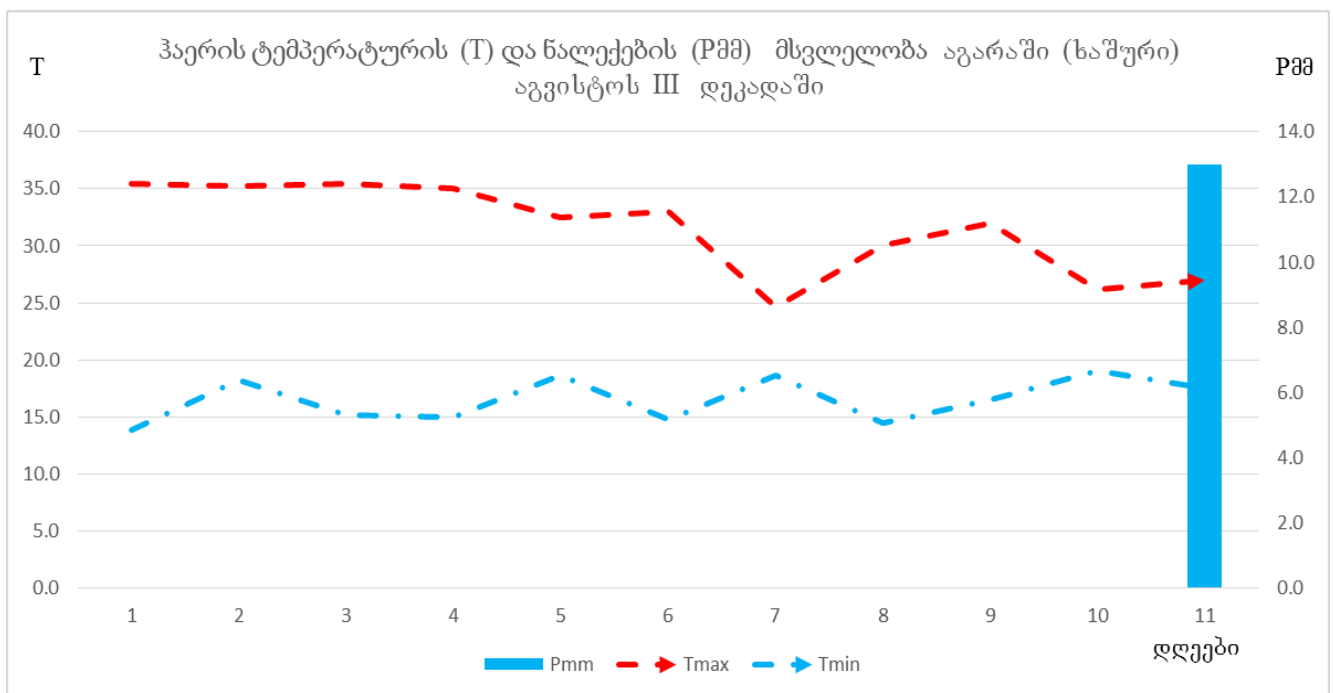
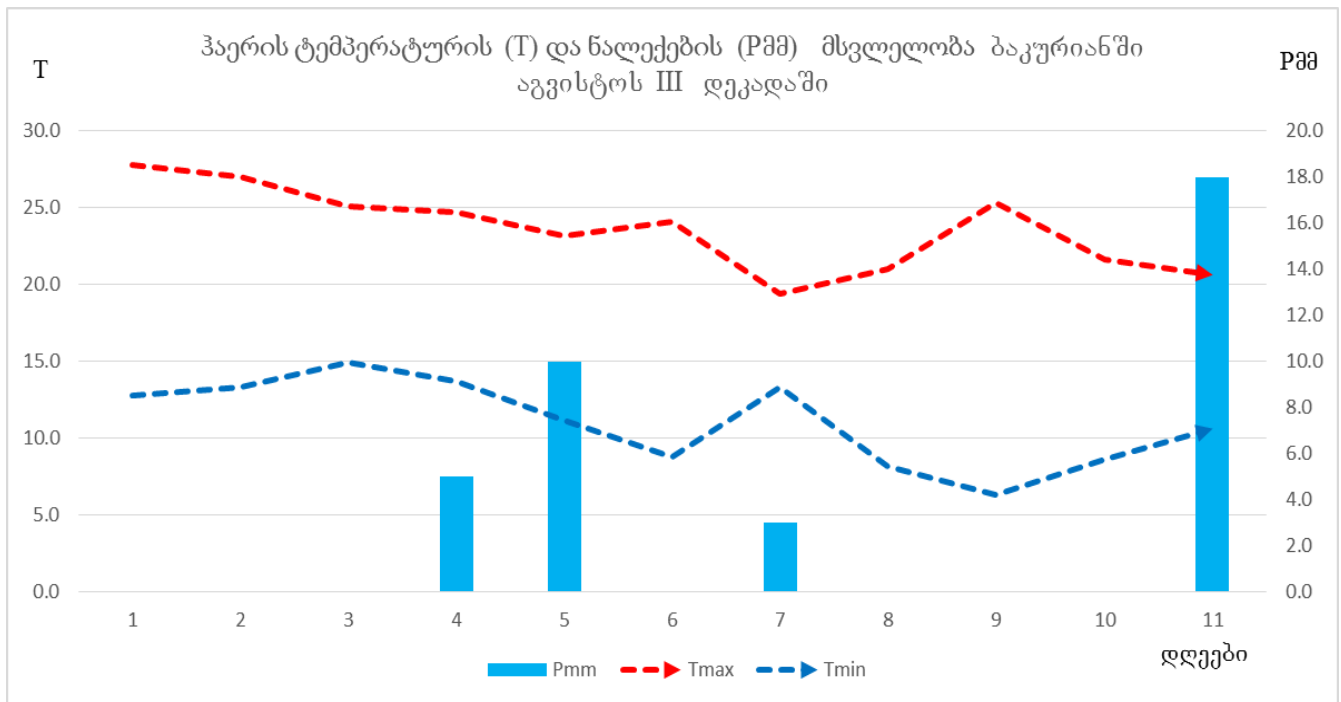
2019 წლის აგვისტოს მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

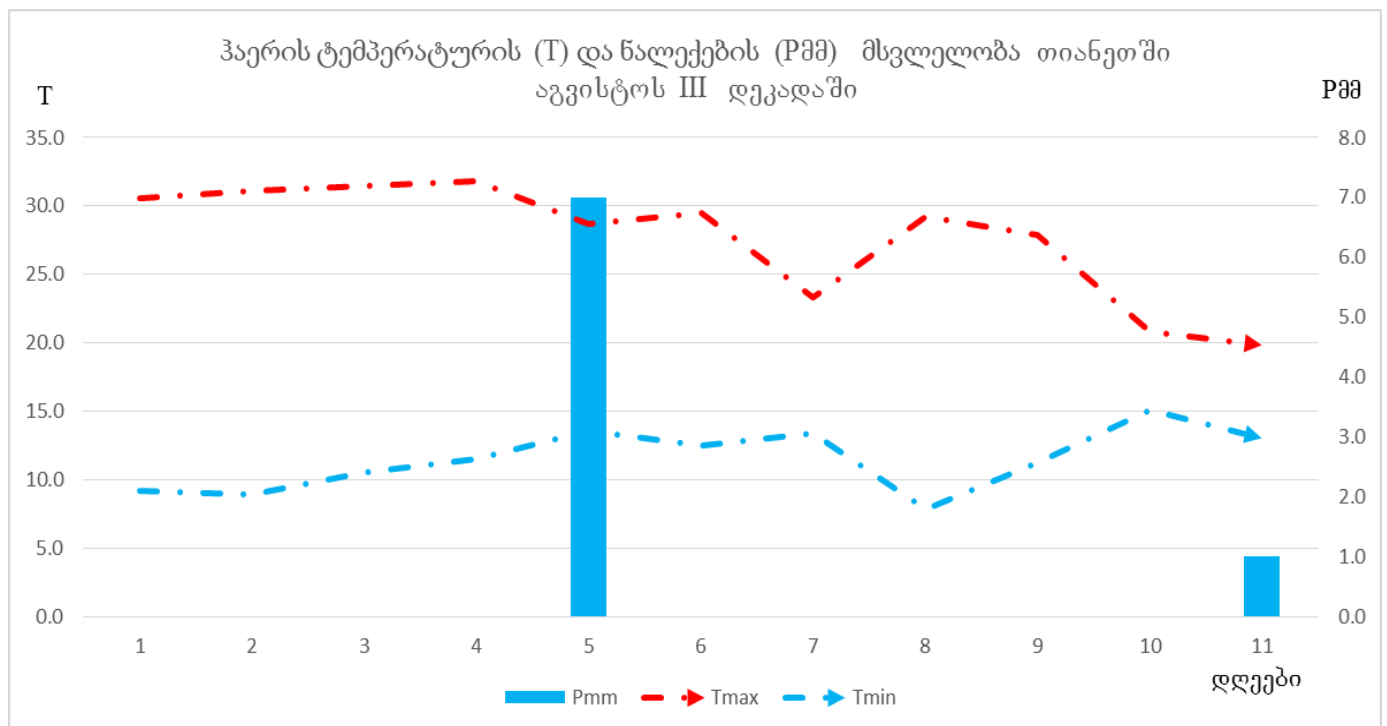
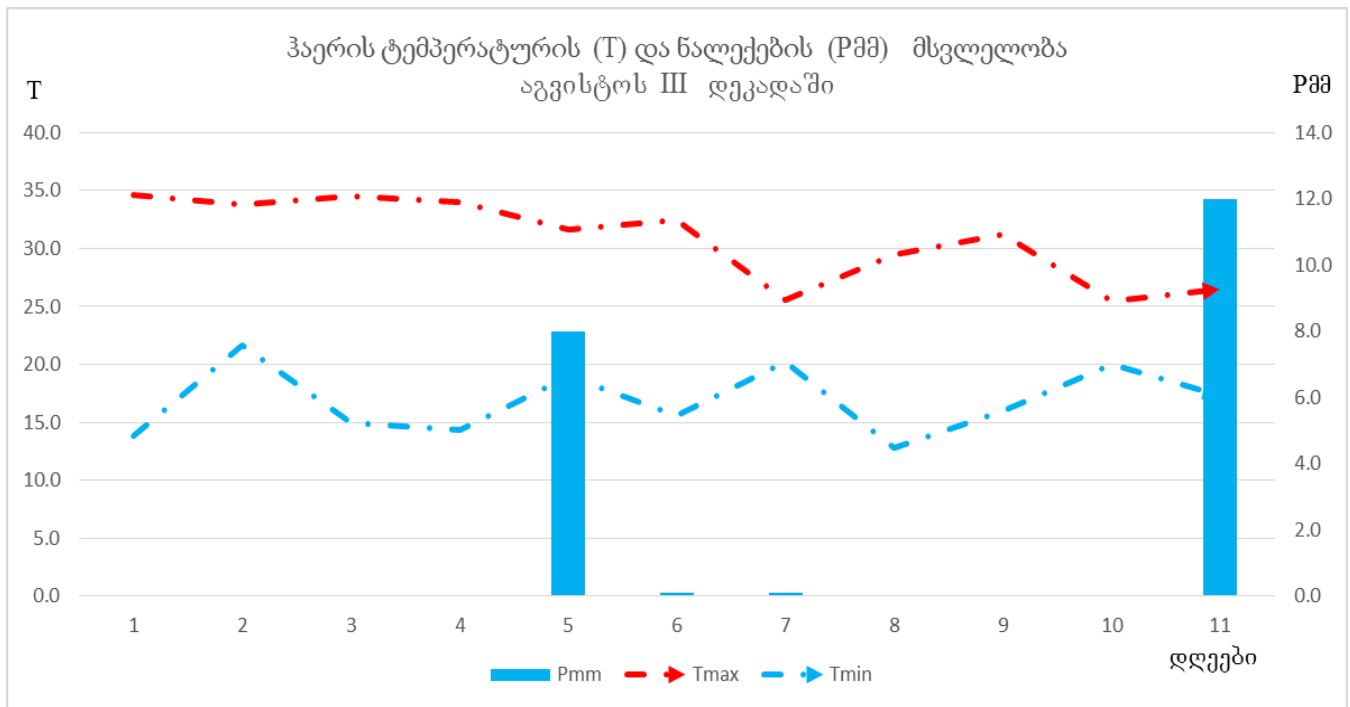
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღეღამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	24.5	2.4	29	18		62	77	34	3	3	3	
ზუგდიდი	24.2	2.2	32	16		24	42	13	2	2		
ქუთაისი	24.4	1.6	33	18	18	44	141	34	4	2		77
ზესტაფონი	25.4	2.3	34	18		19	90	15	2	1		
საჩხერე	23.9	2.6	36	15		48	200	44	4	1		
ამბროლაური	24.2	3.4	38	16		11	37	7	2	1		
ხაშური(აგარა)	22.8	3.2	36	14		13	108	13	1	1		
გორი	23.5	2.7	35	13	12	13	100	12	1	1	6	67
თიანეთი	20.3	3.3	32	8		8	25	7	2	1		
ფასანაური	19.8	2.5	32	9		7	25	4	2			
თბილისი	25.3	2.5	37	19	12	21	123	11	2	2		51
საგარეჯო	23.5	3.0	35	16		26	104	22	3	1		
დედოფლისწყარო	23.9	3.4	35	15		7	46	6	1	1		
თელავი	24.8	3.2	36	17		12	54	11	2	1		
ლაგოდეხი	25.1	2.2	38	14		16	50	9	4	1		
ბოლნისი	24.9	2.5	34	16	15	18	112	13	2	2		46
ახალციხე	20.9	1.9	37	11	10	37	246	22	4	2	1	65
წალკა	17.0	2.1	29	8		16	80	8	2	2		
ახალქალაქი	17.0	2.0	31	5		17	106	6	5	1		

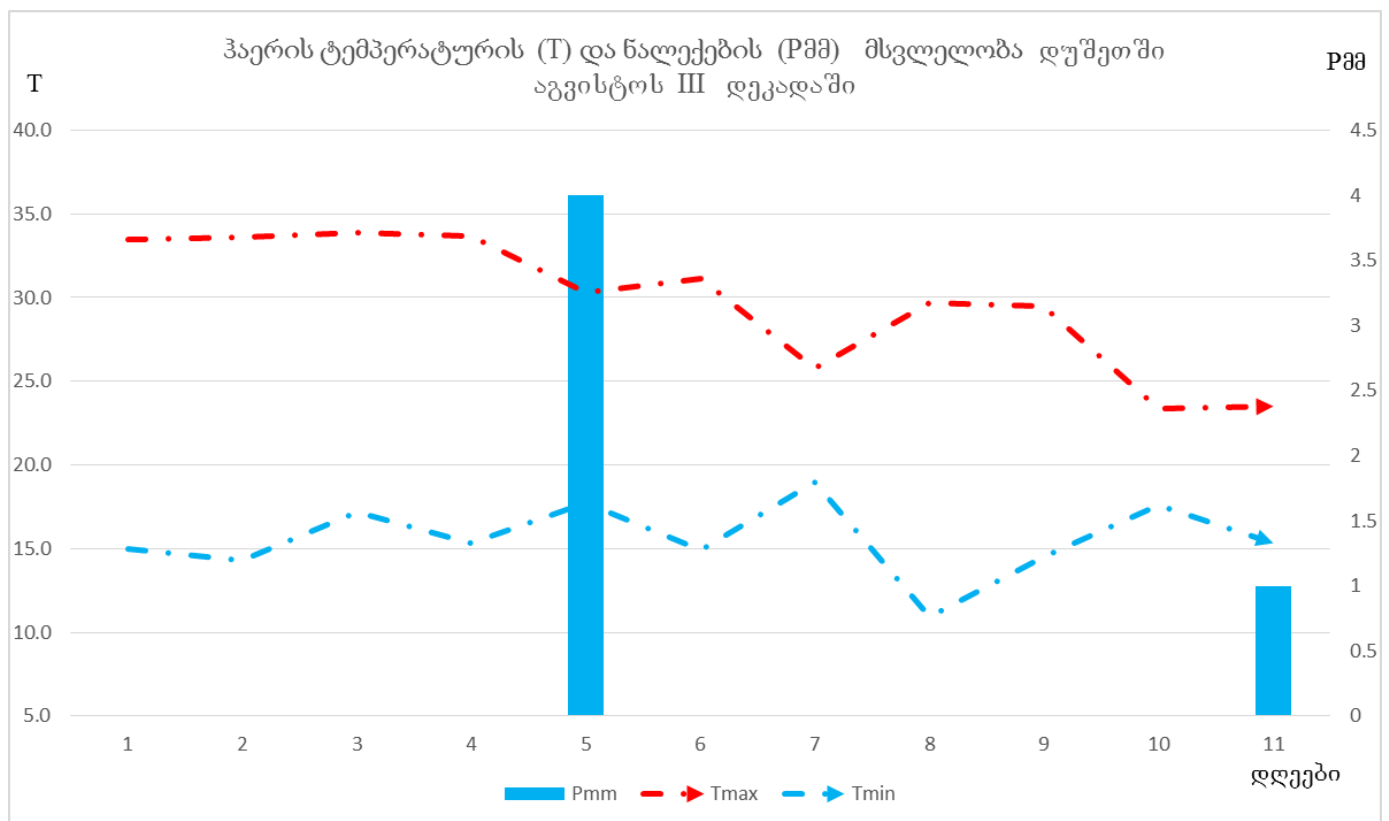
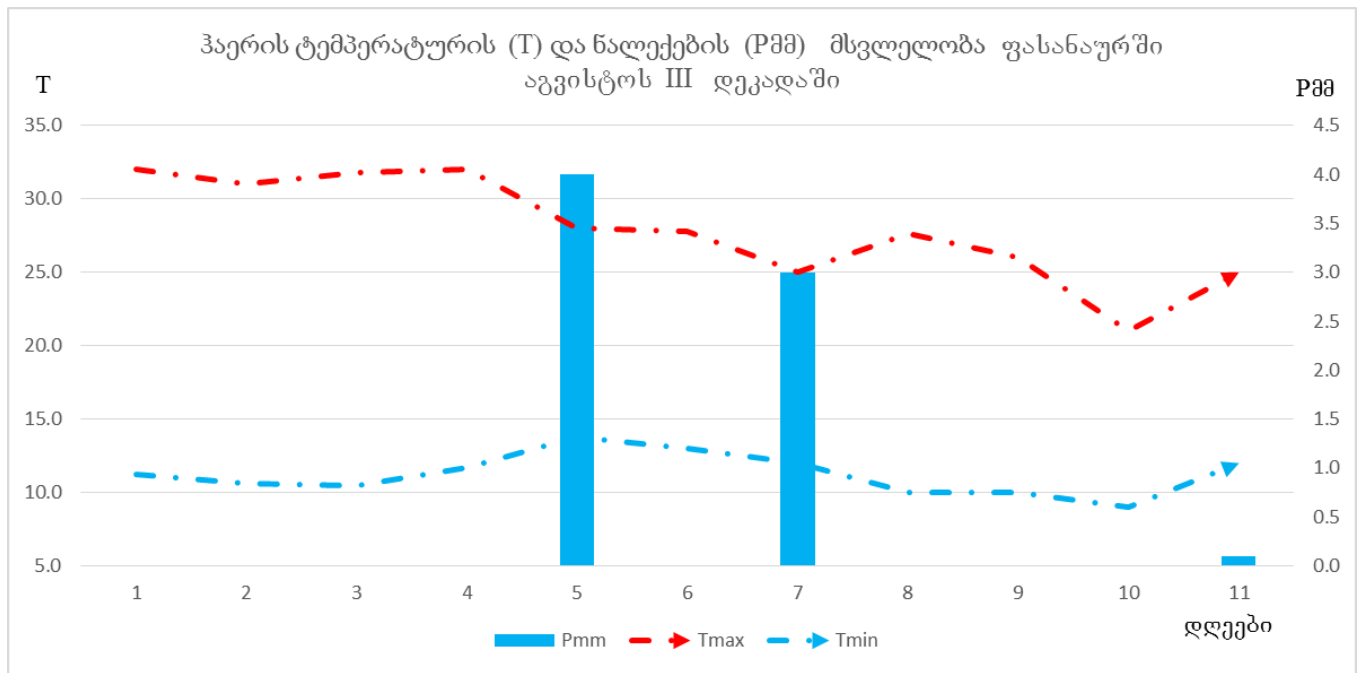


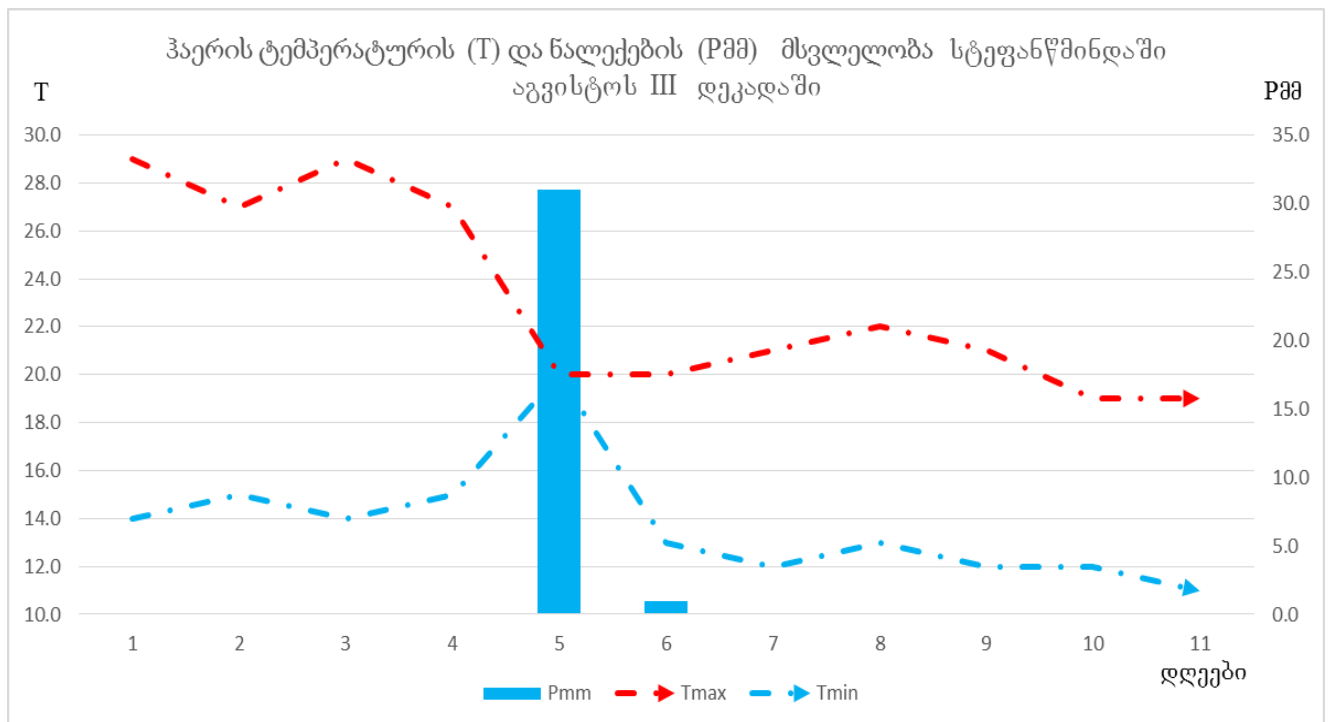
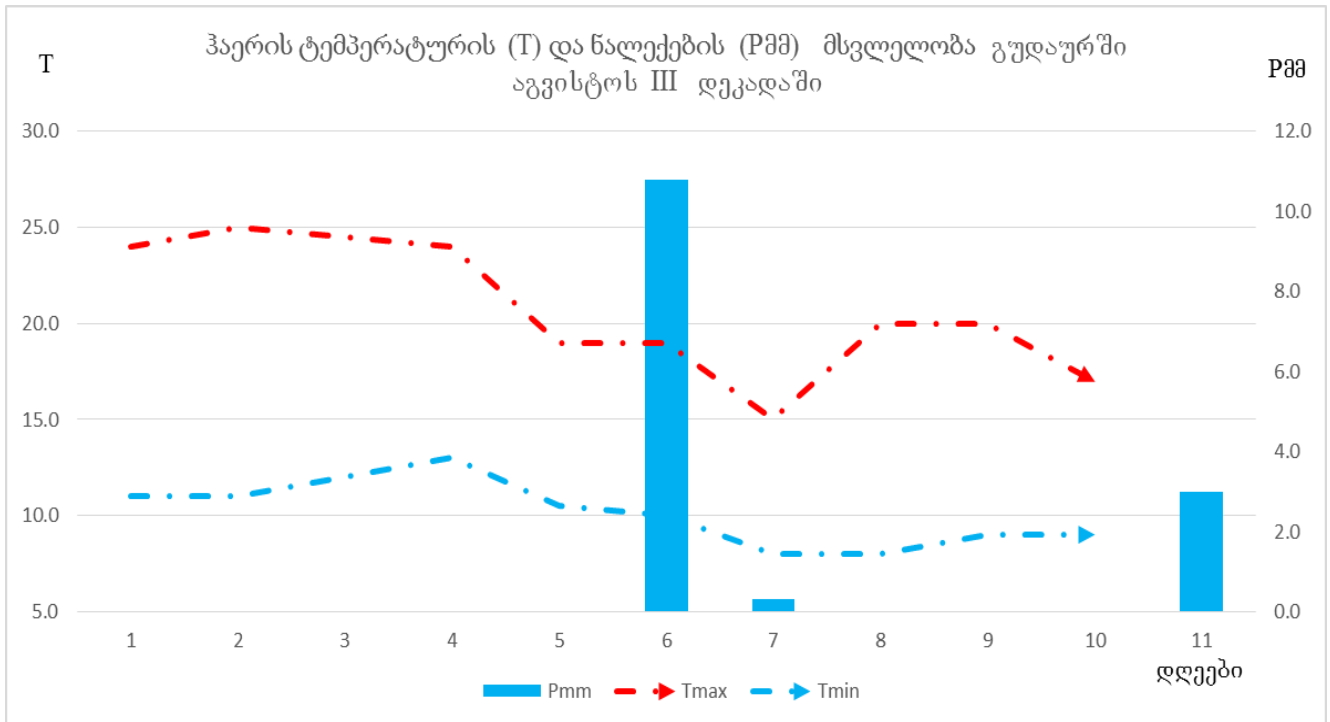
აღმოსავლეთ საქართველო

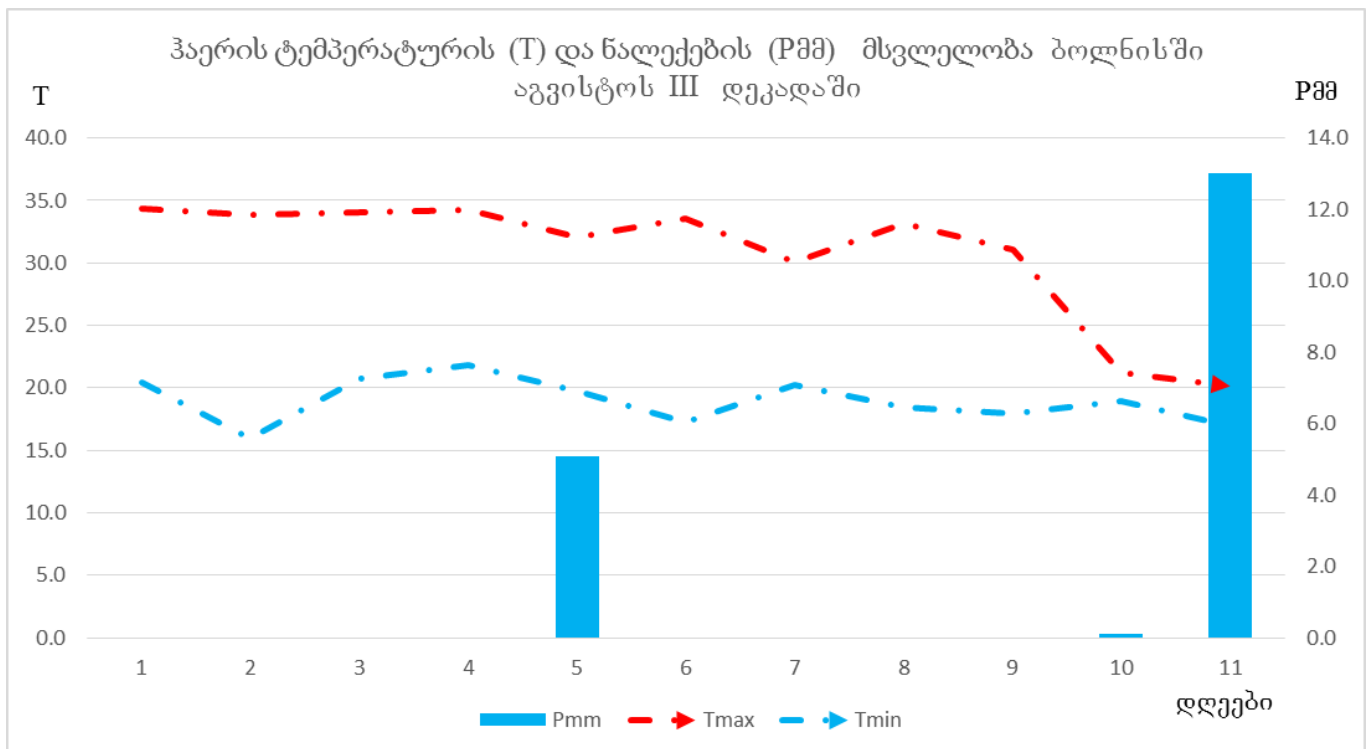
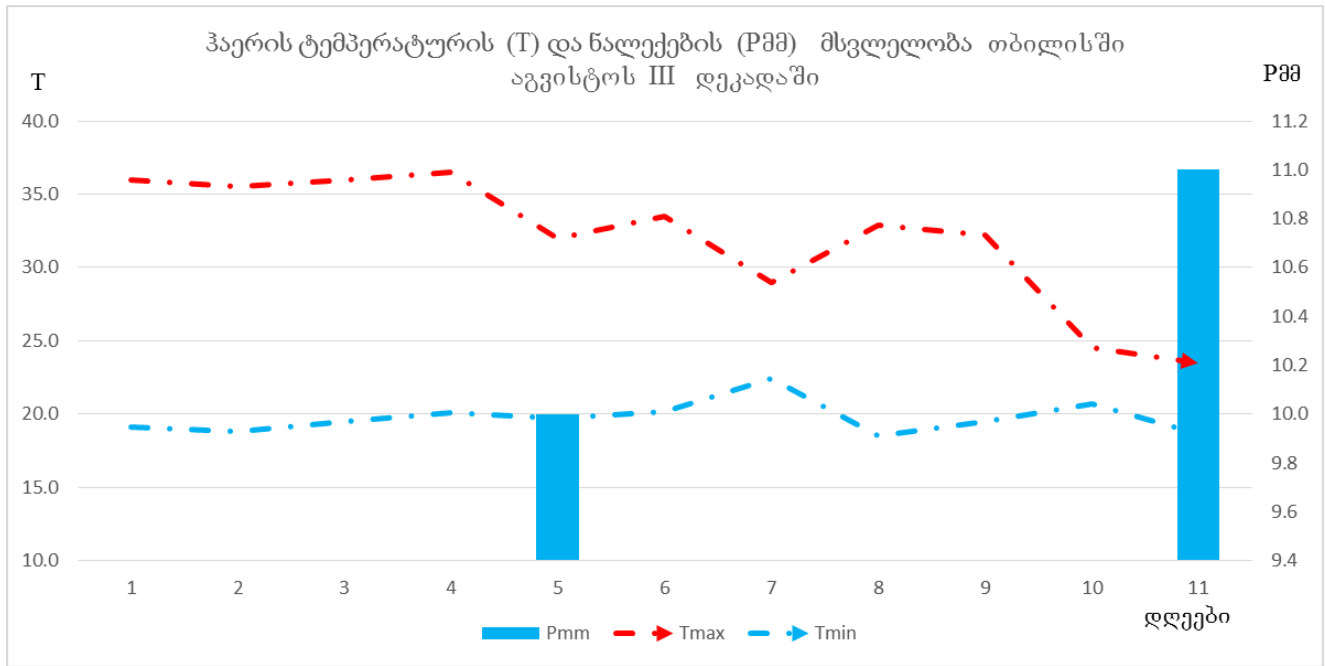


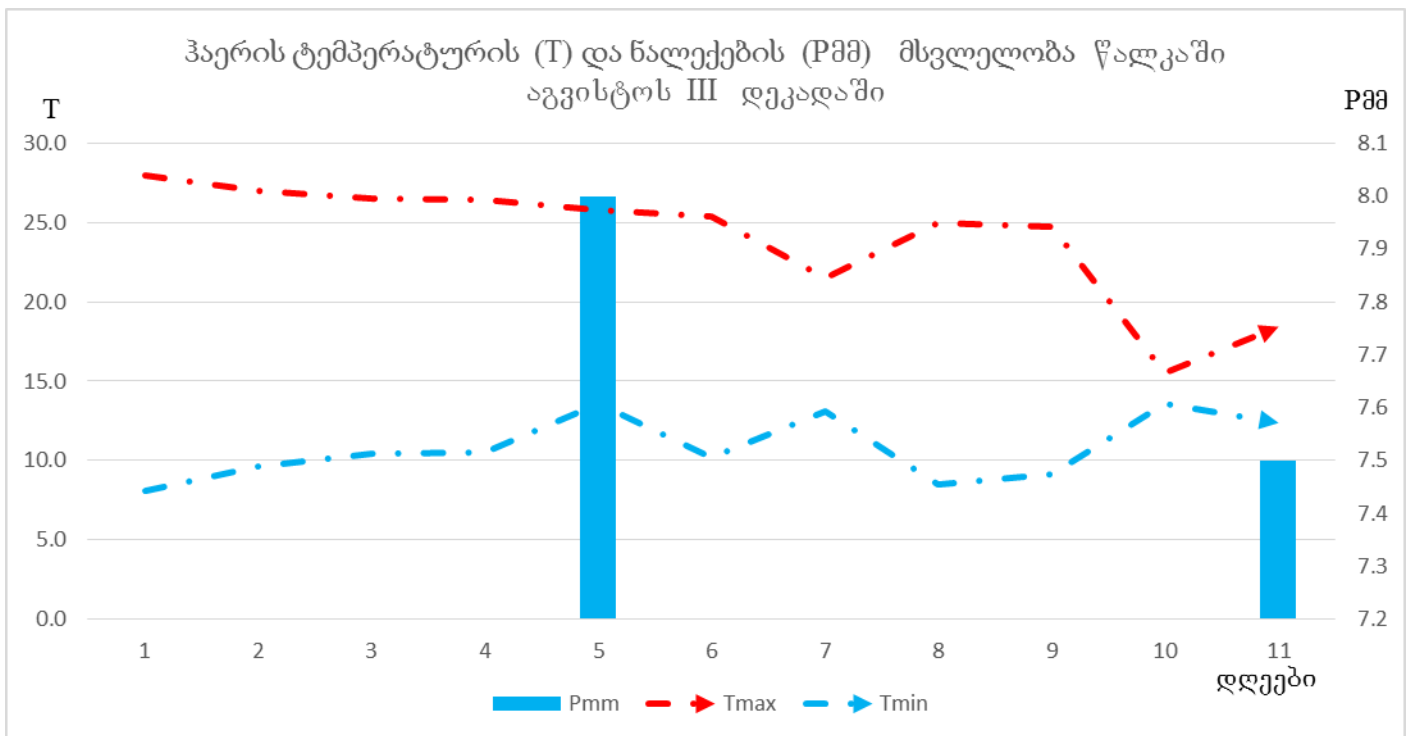
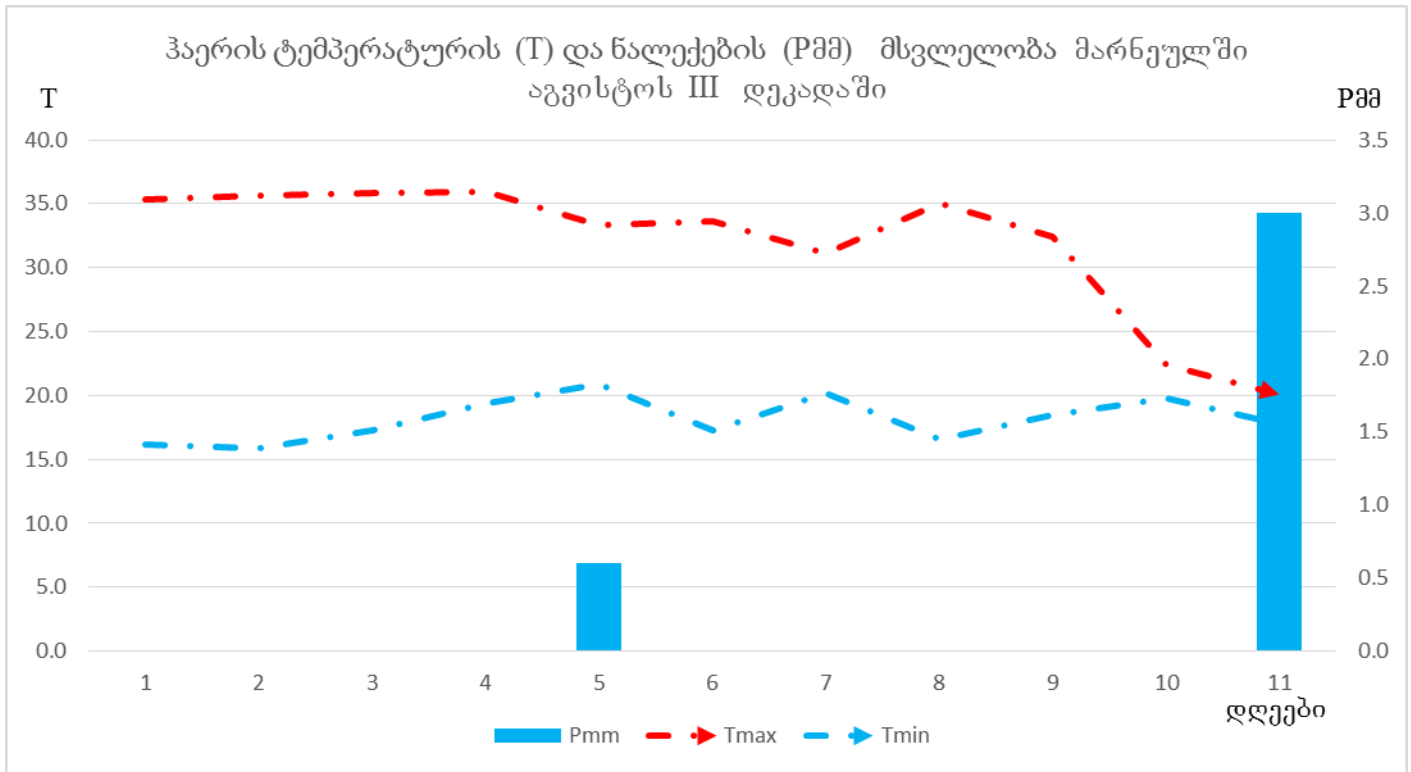


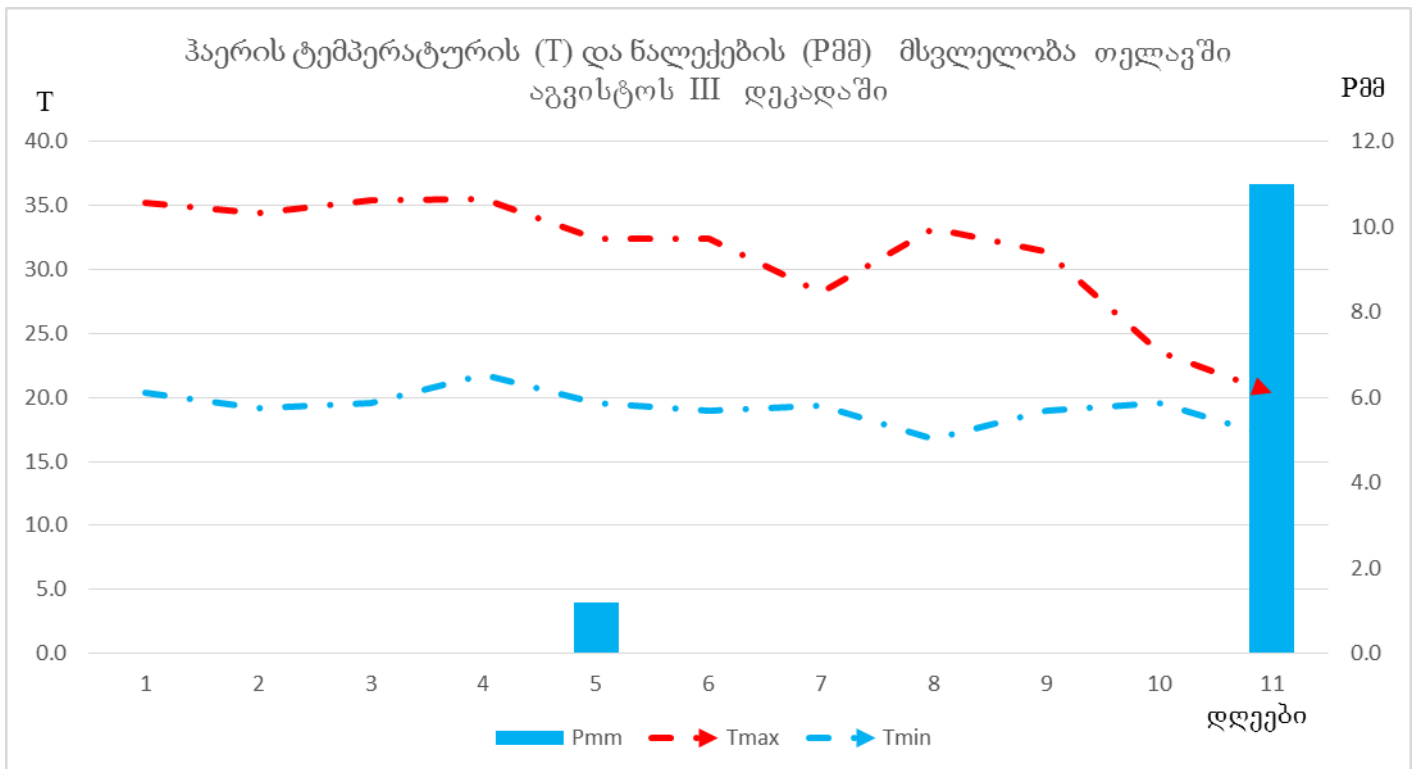
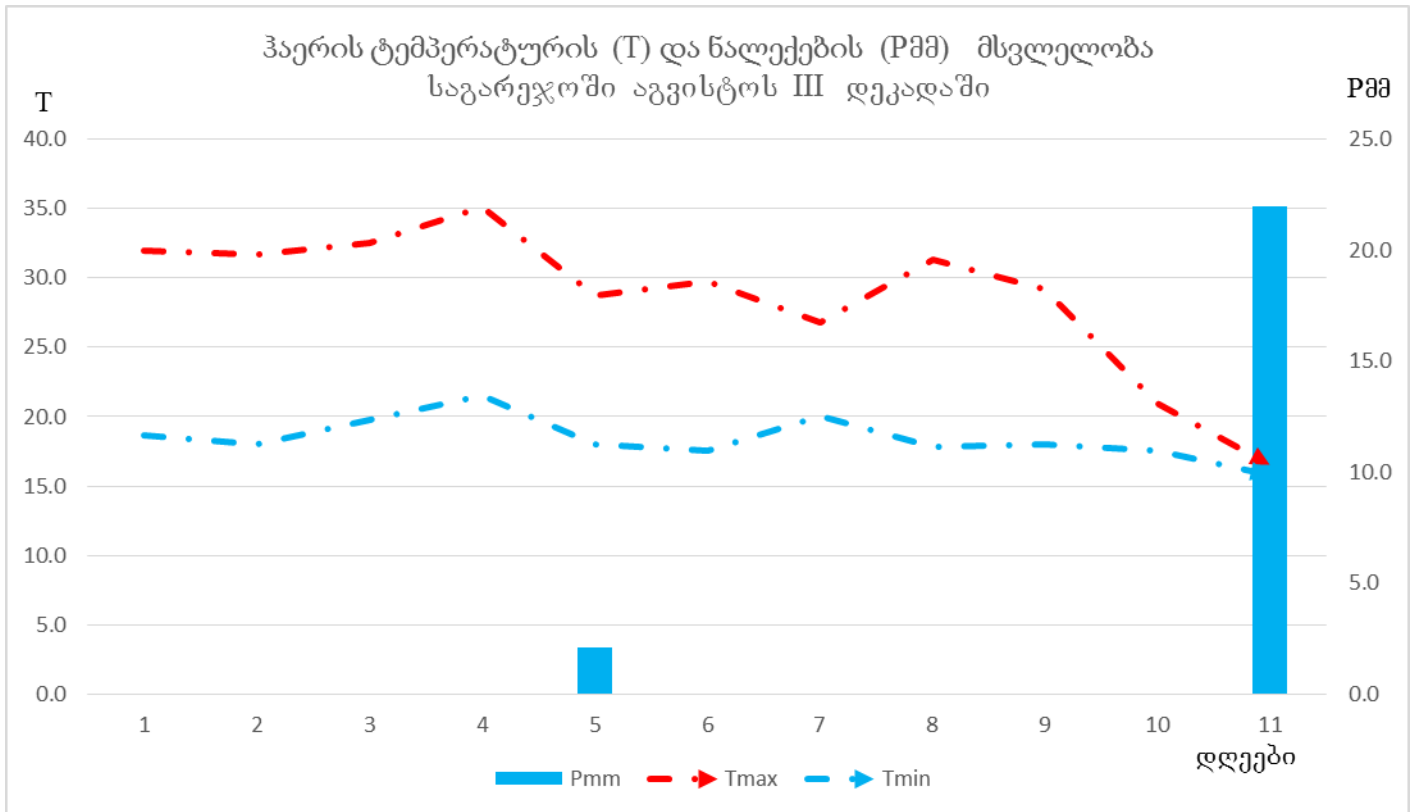


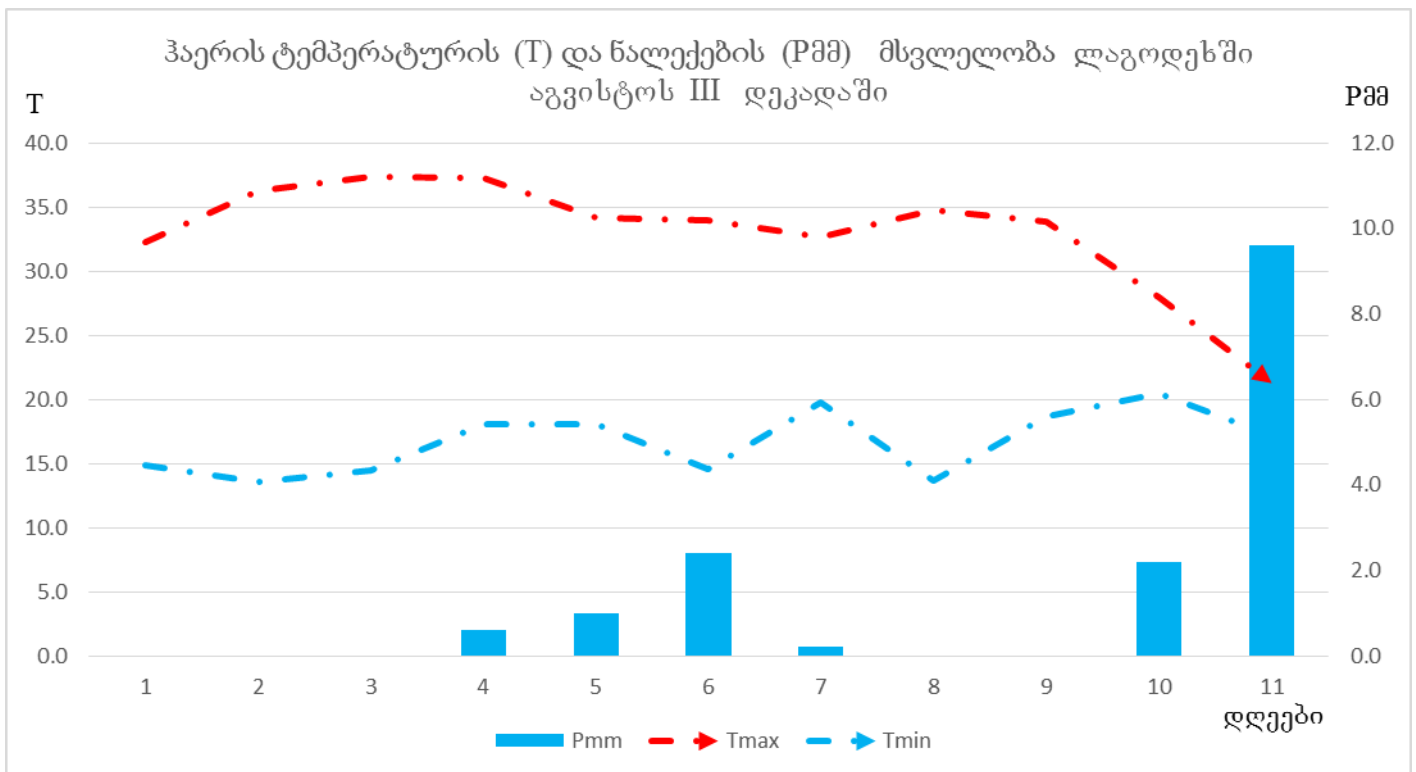
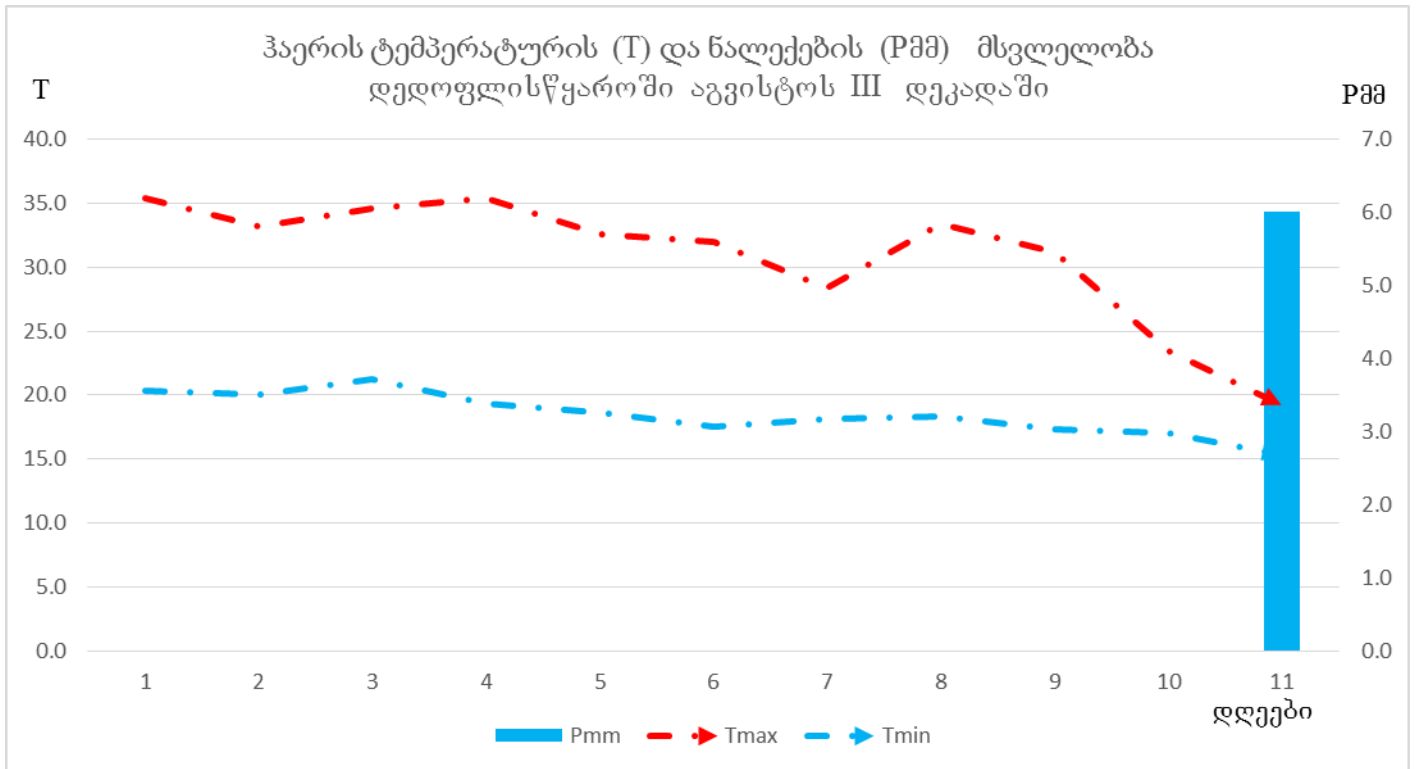






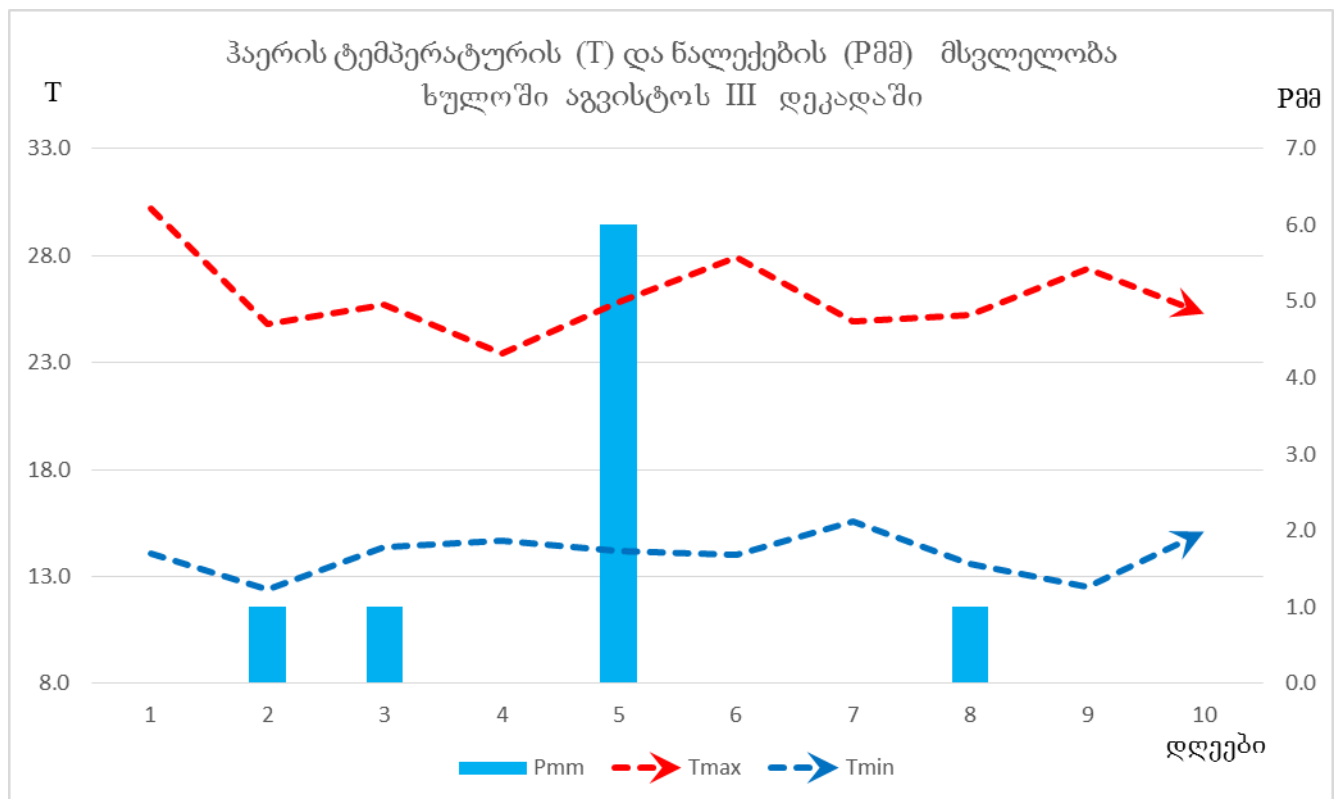
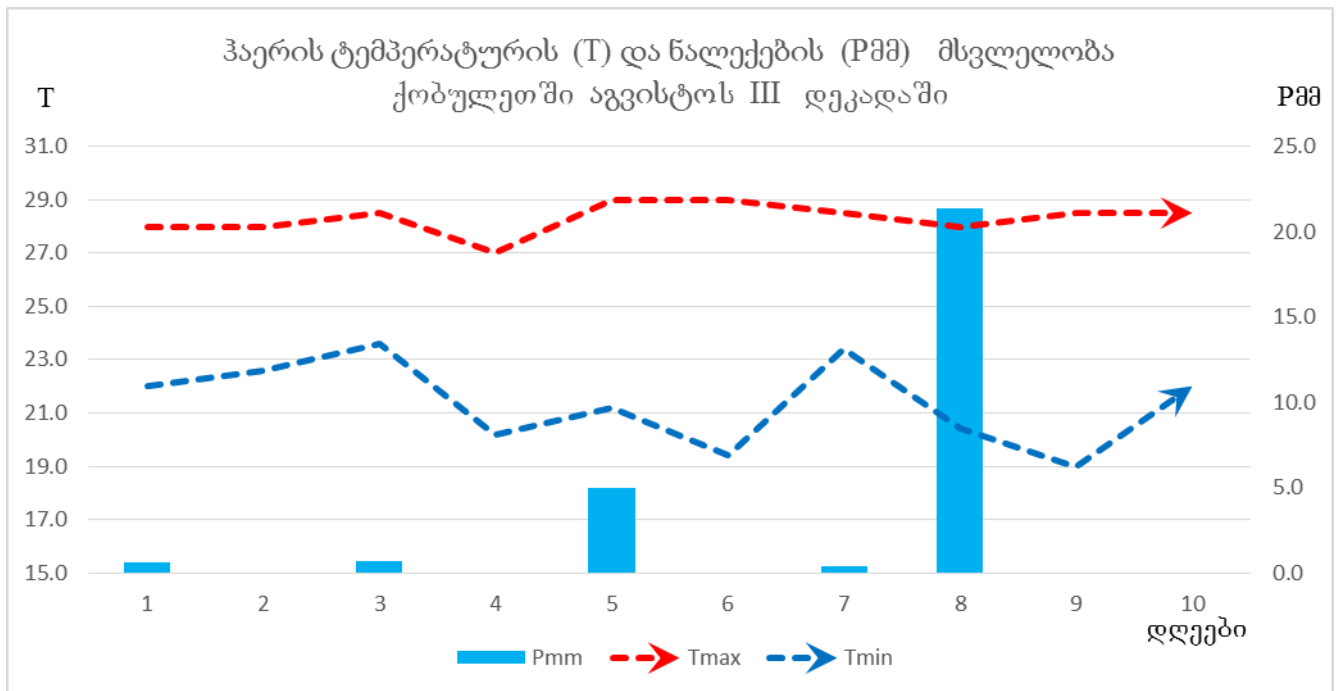


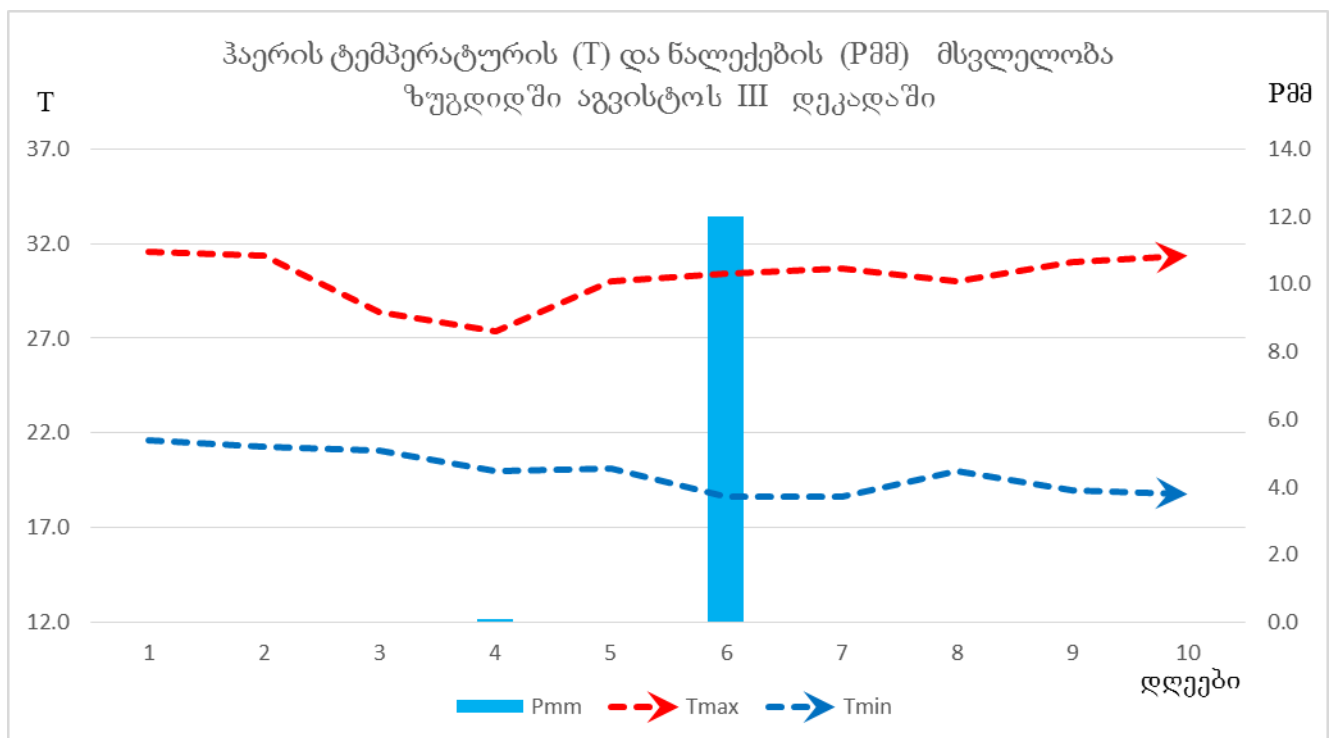
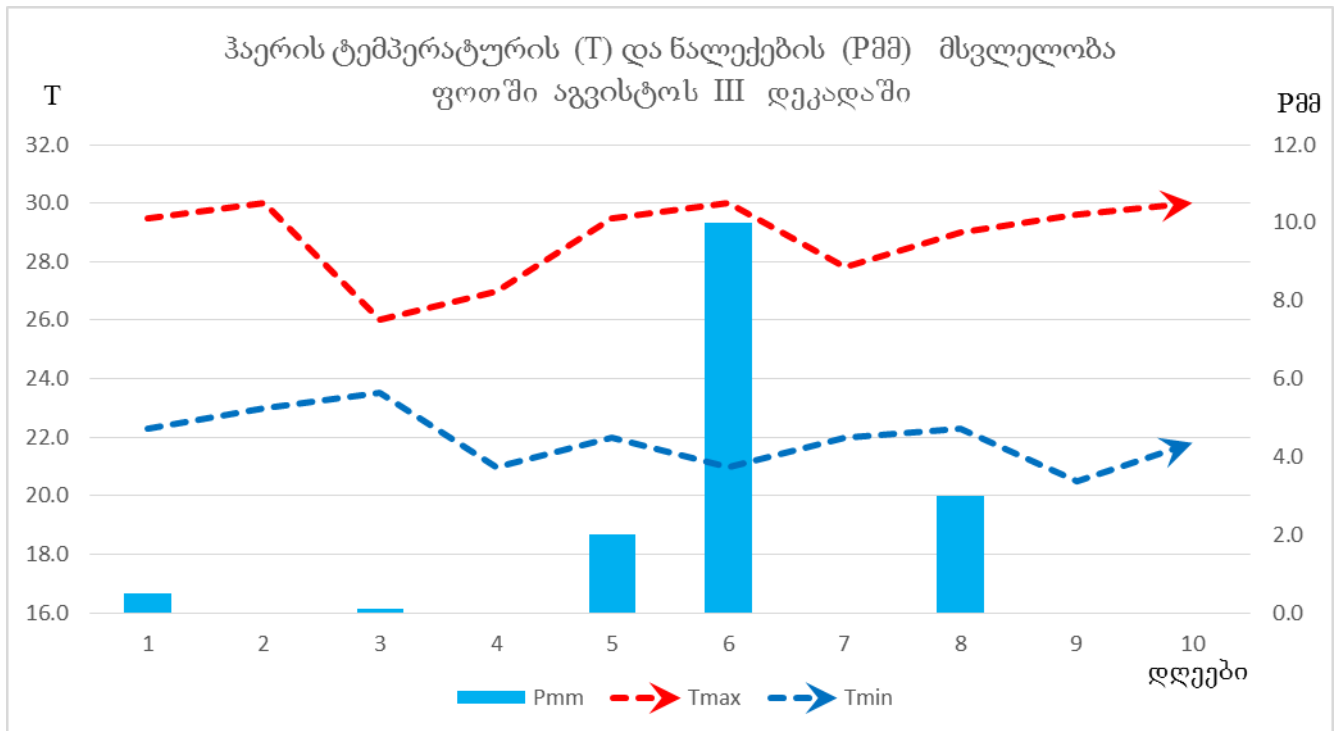


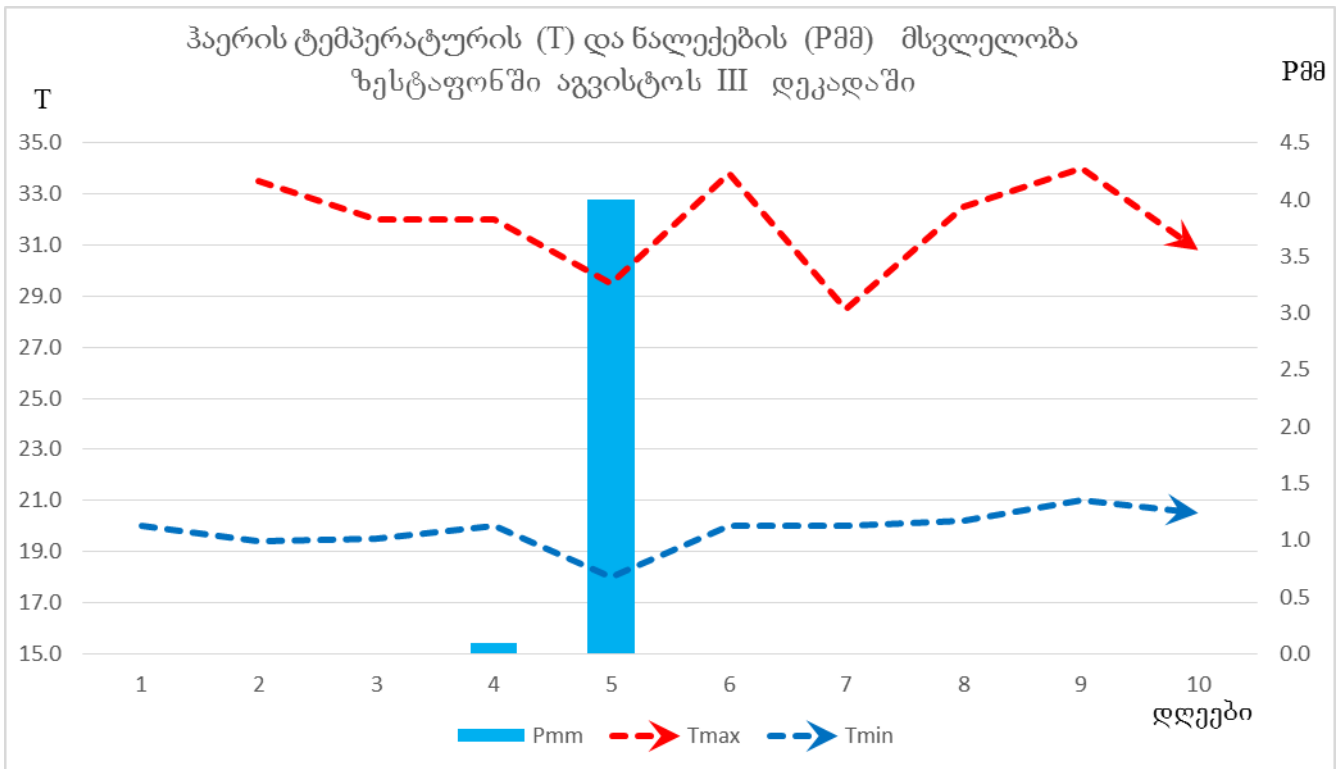
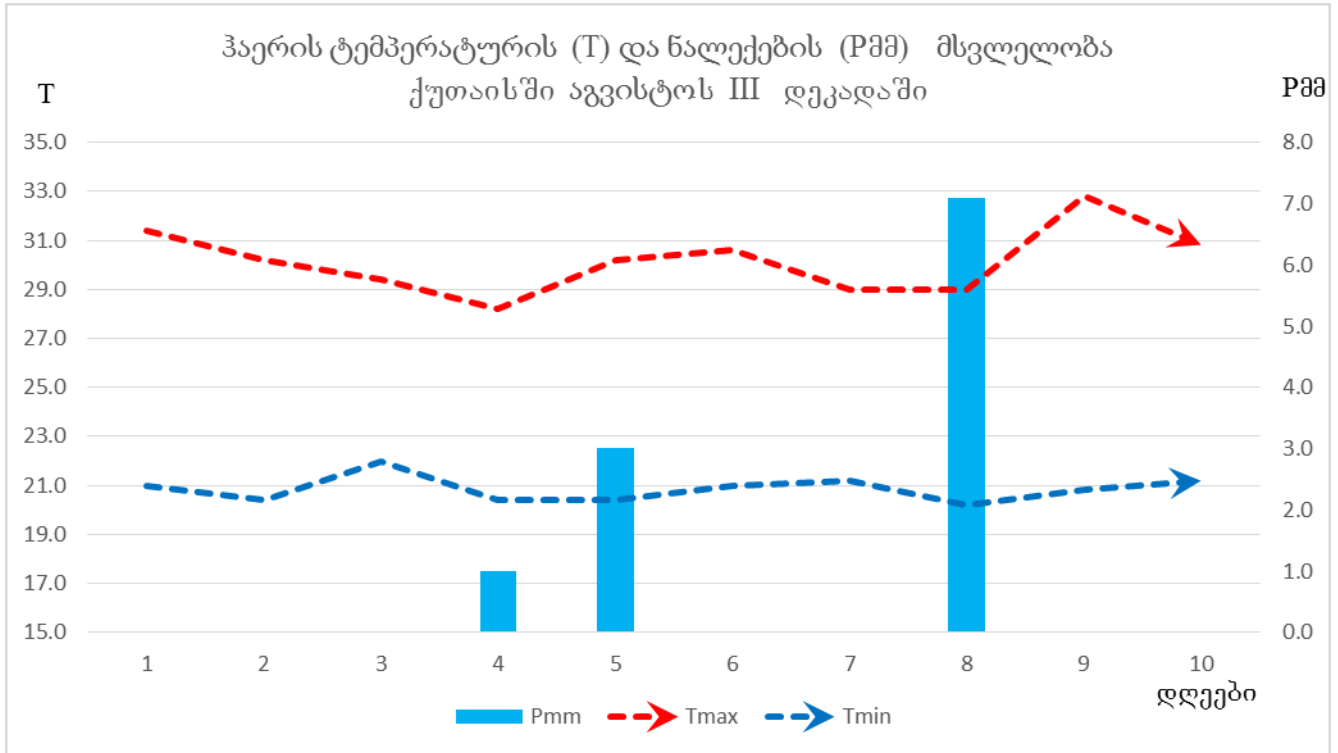


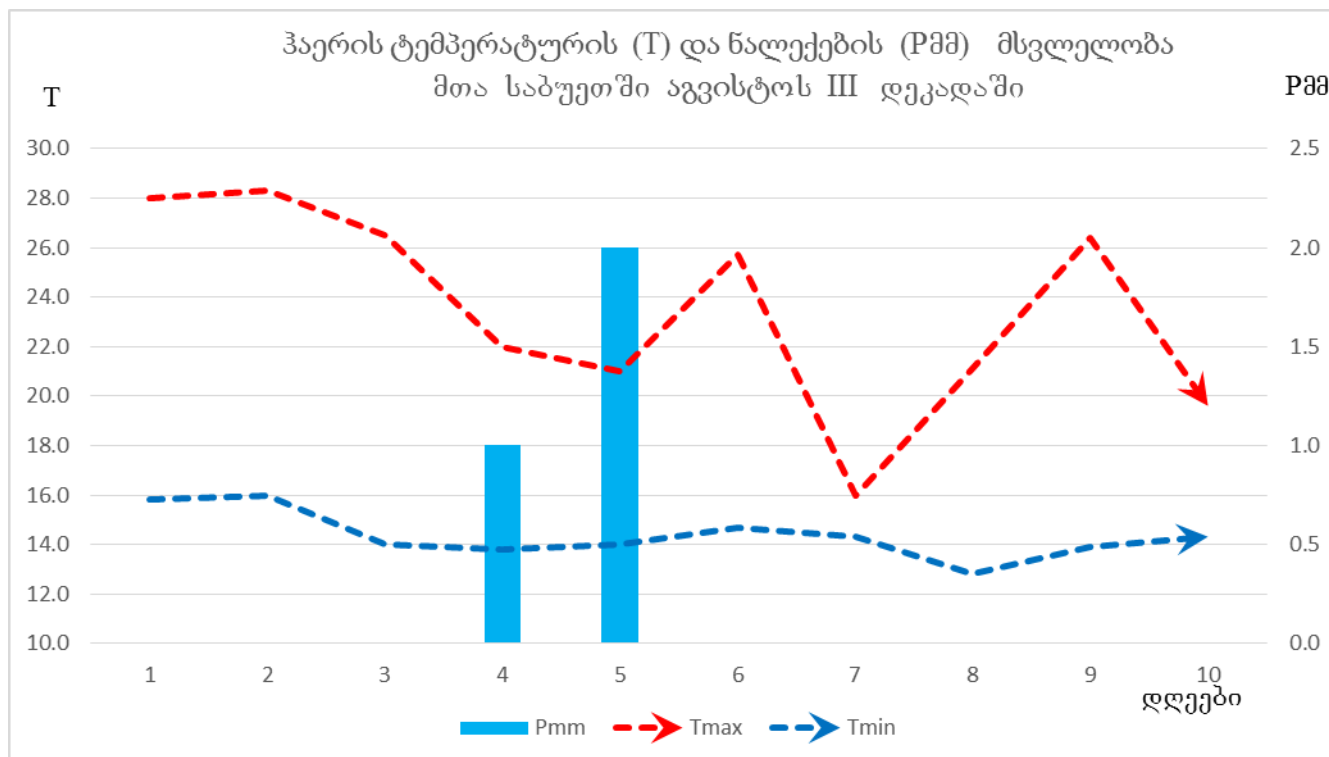
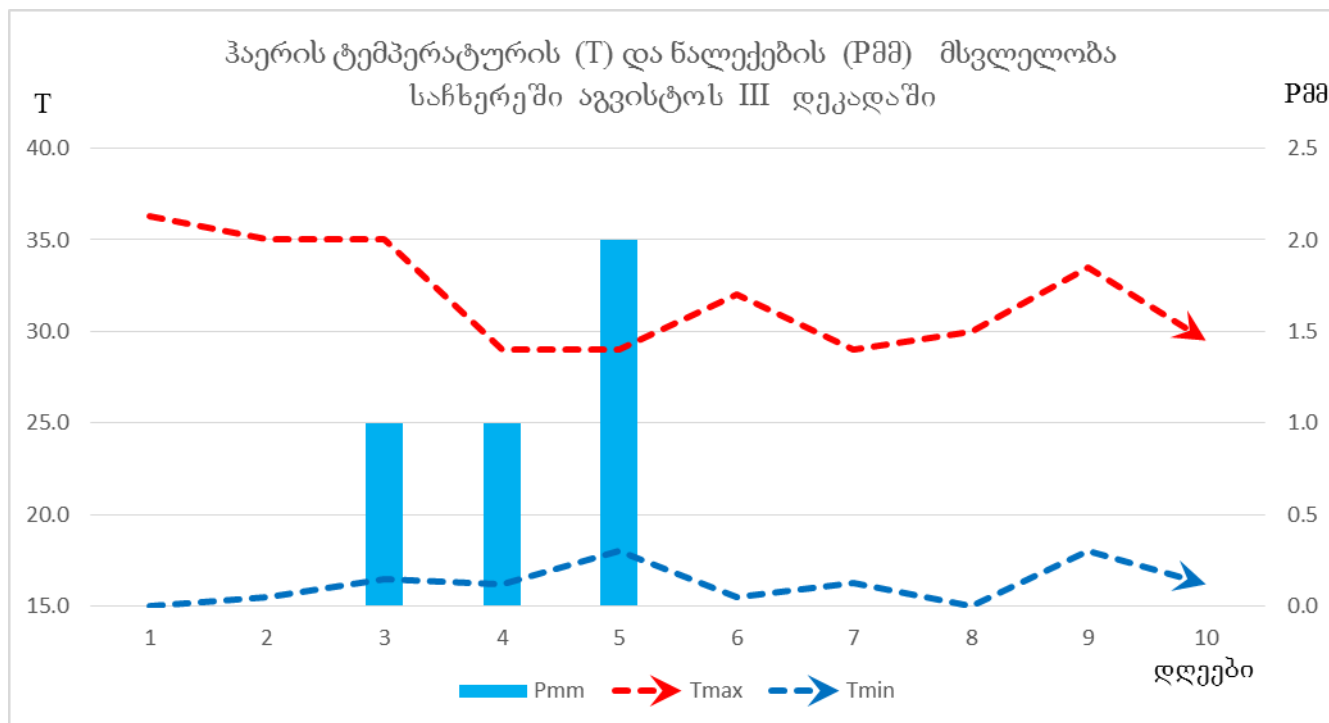


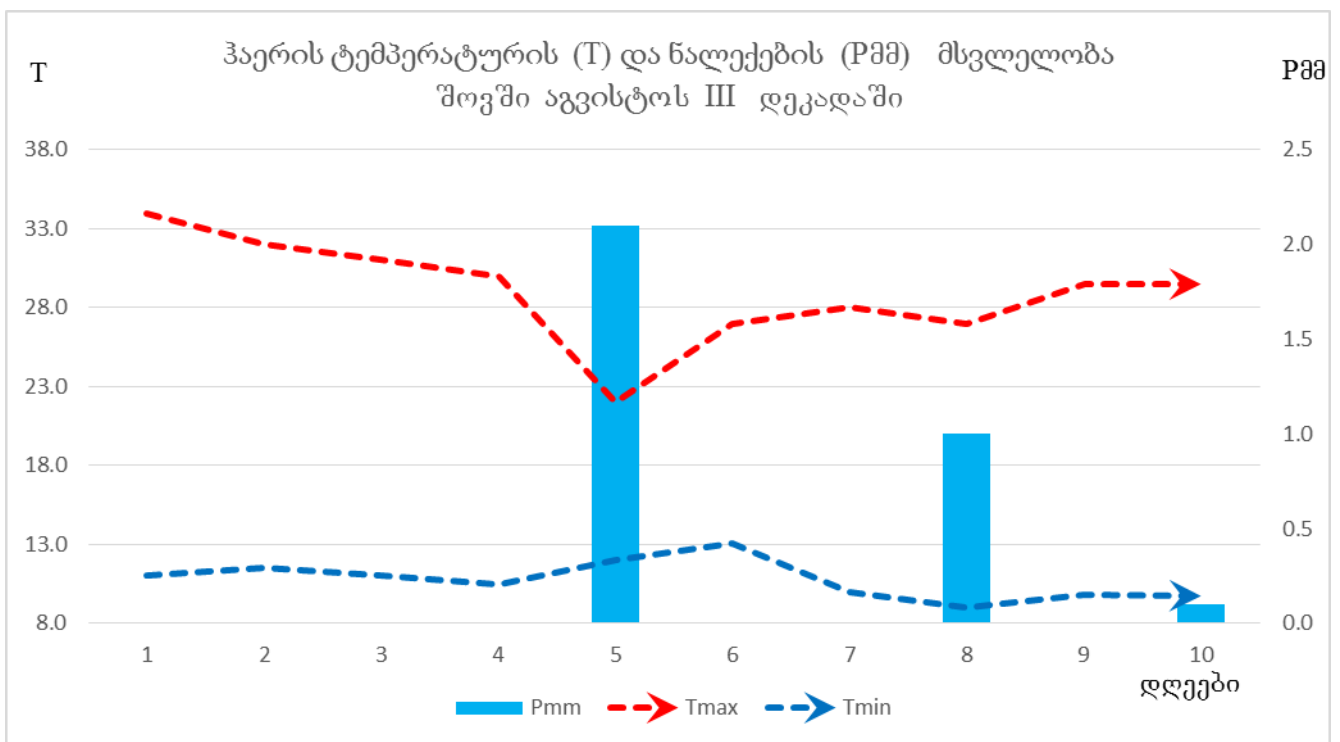
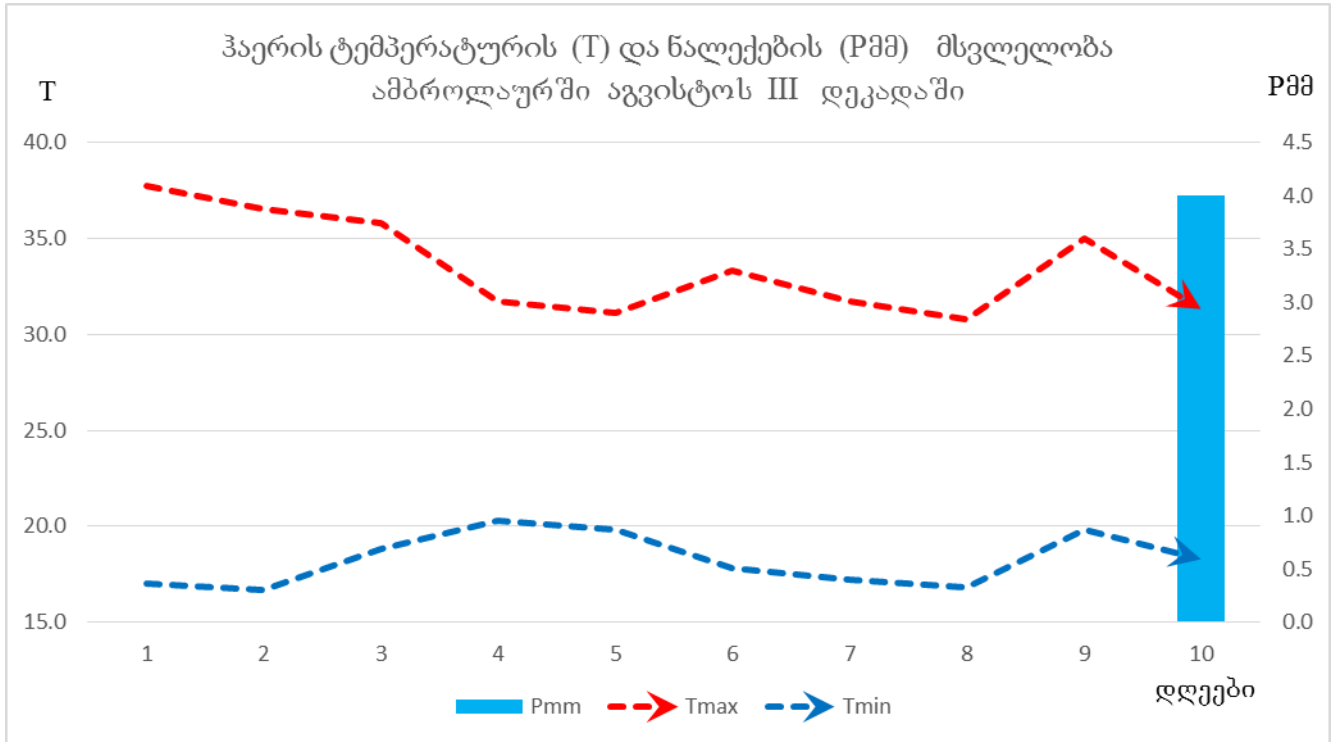
დასავლეთ საქართველო





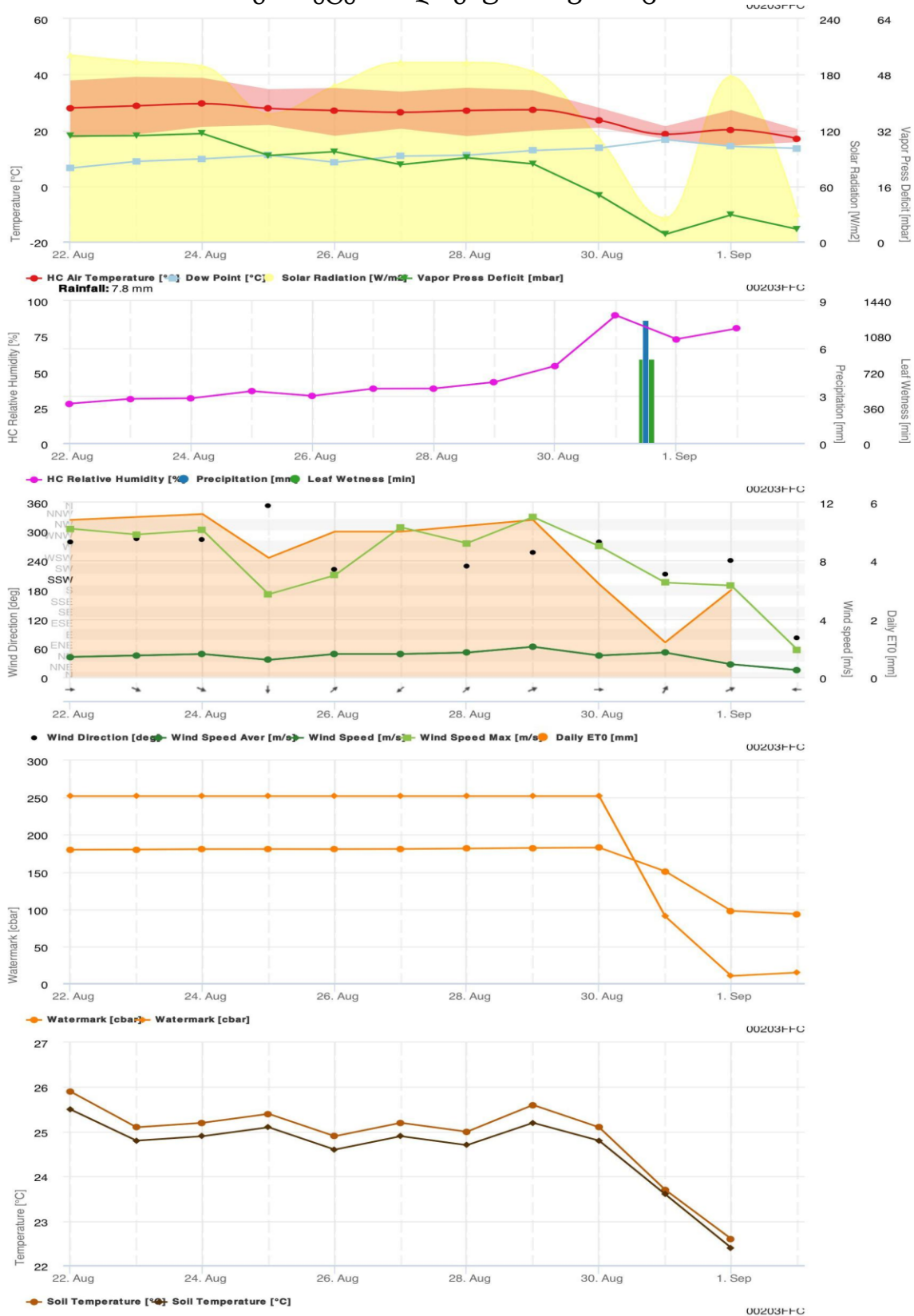




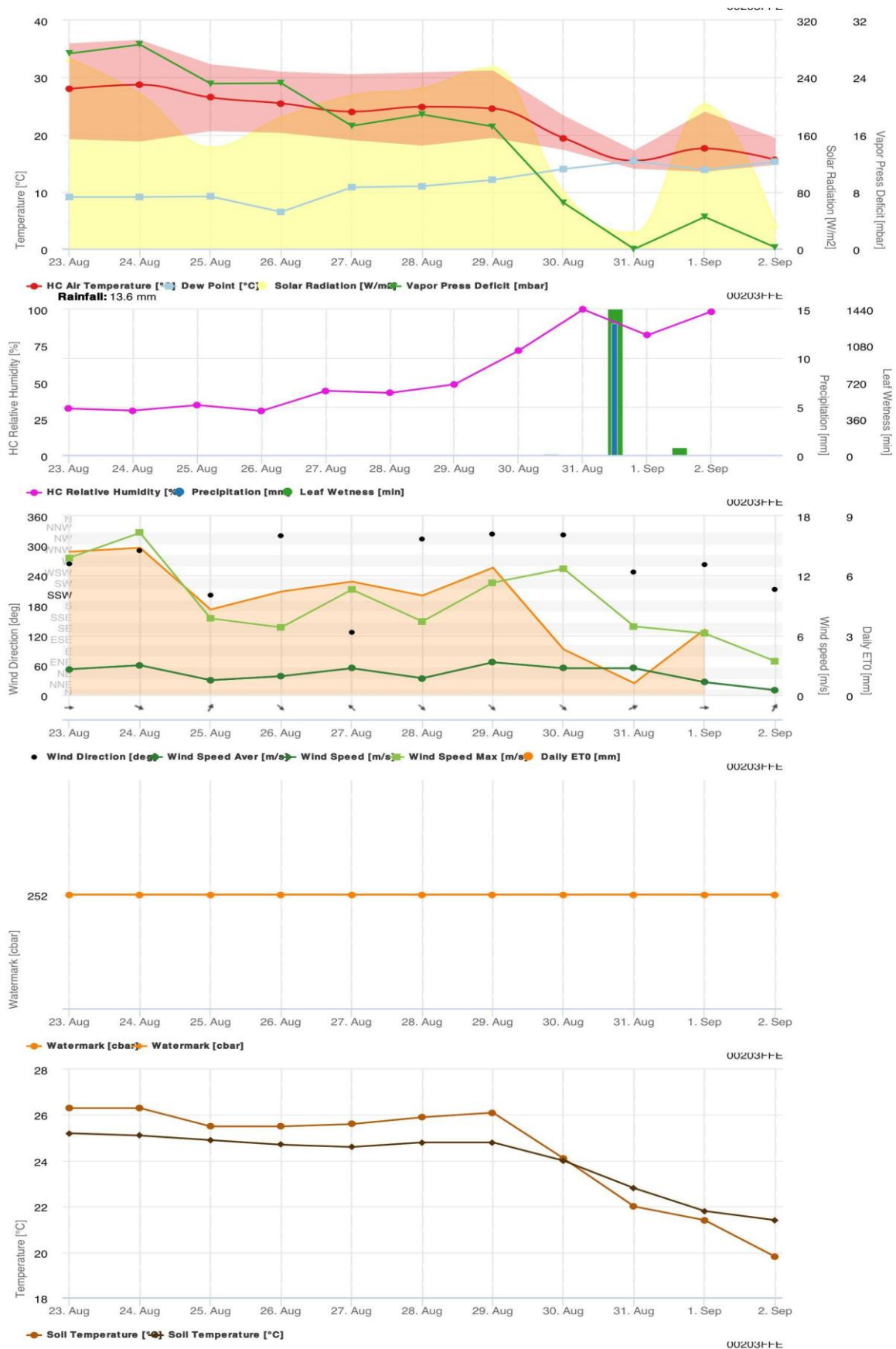




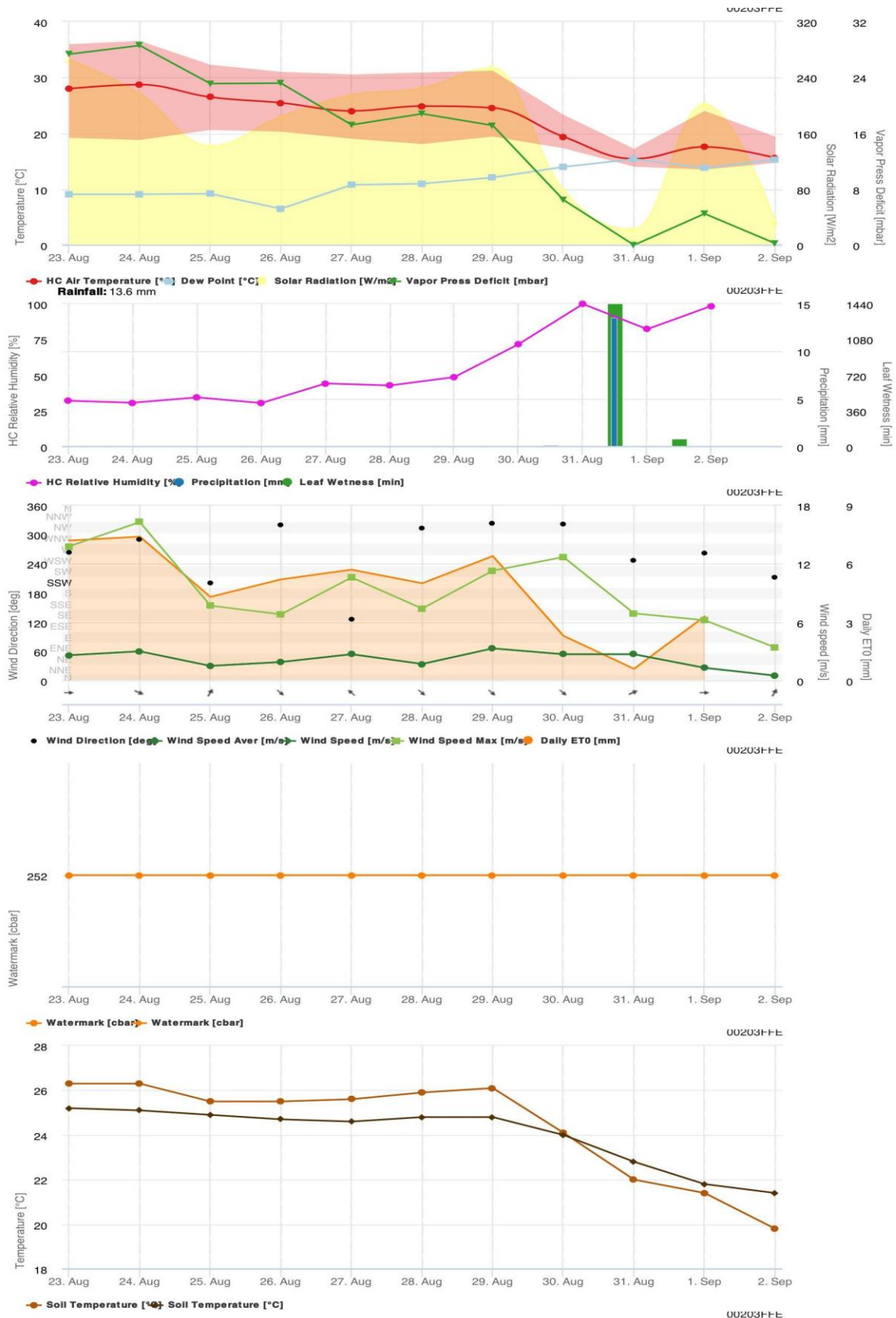
კახეთის რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია



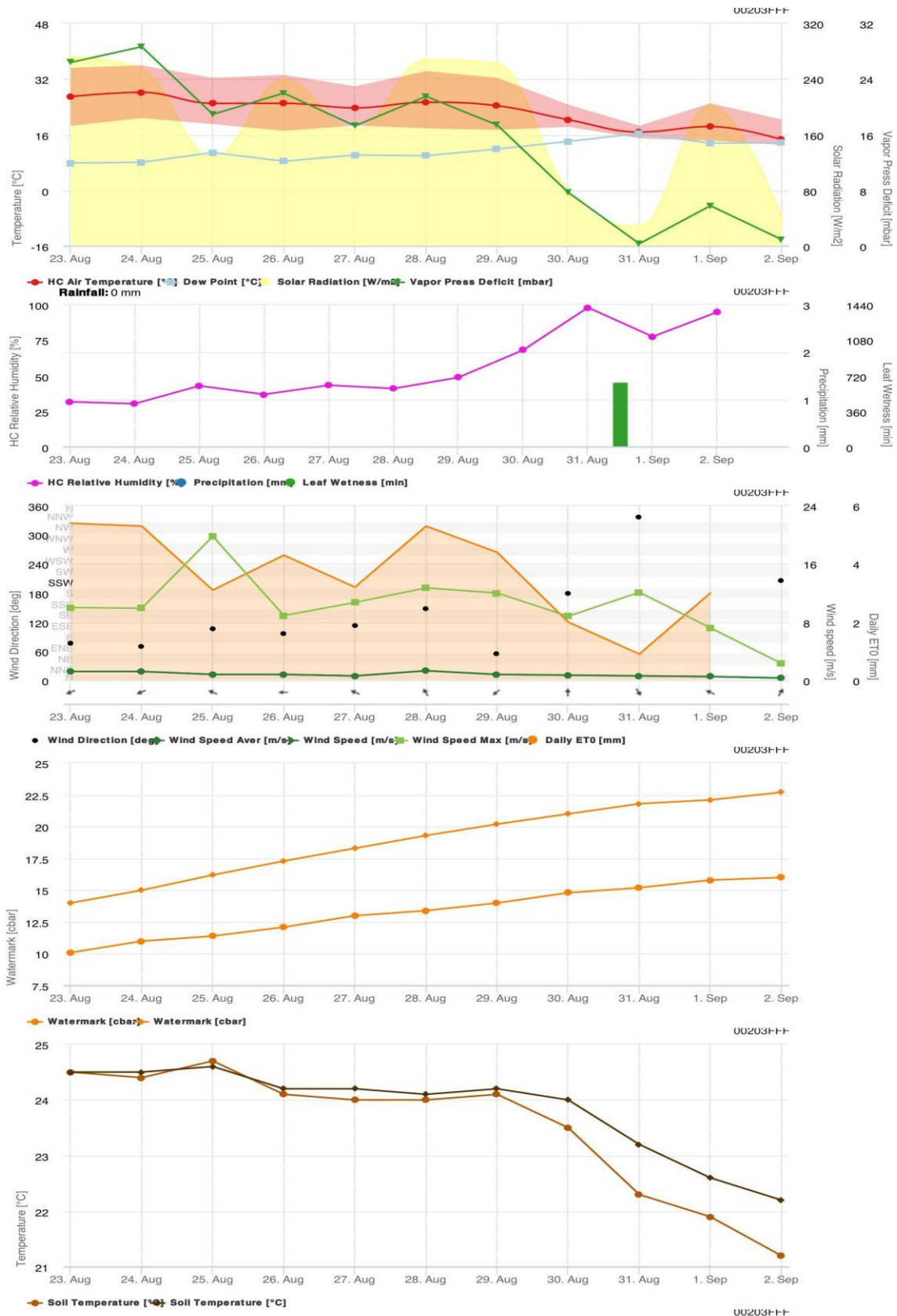
სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



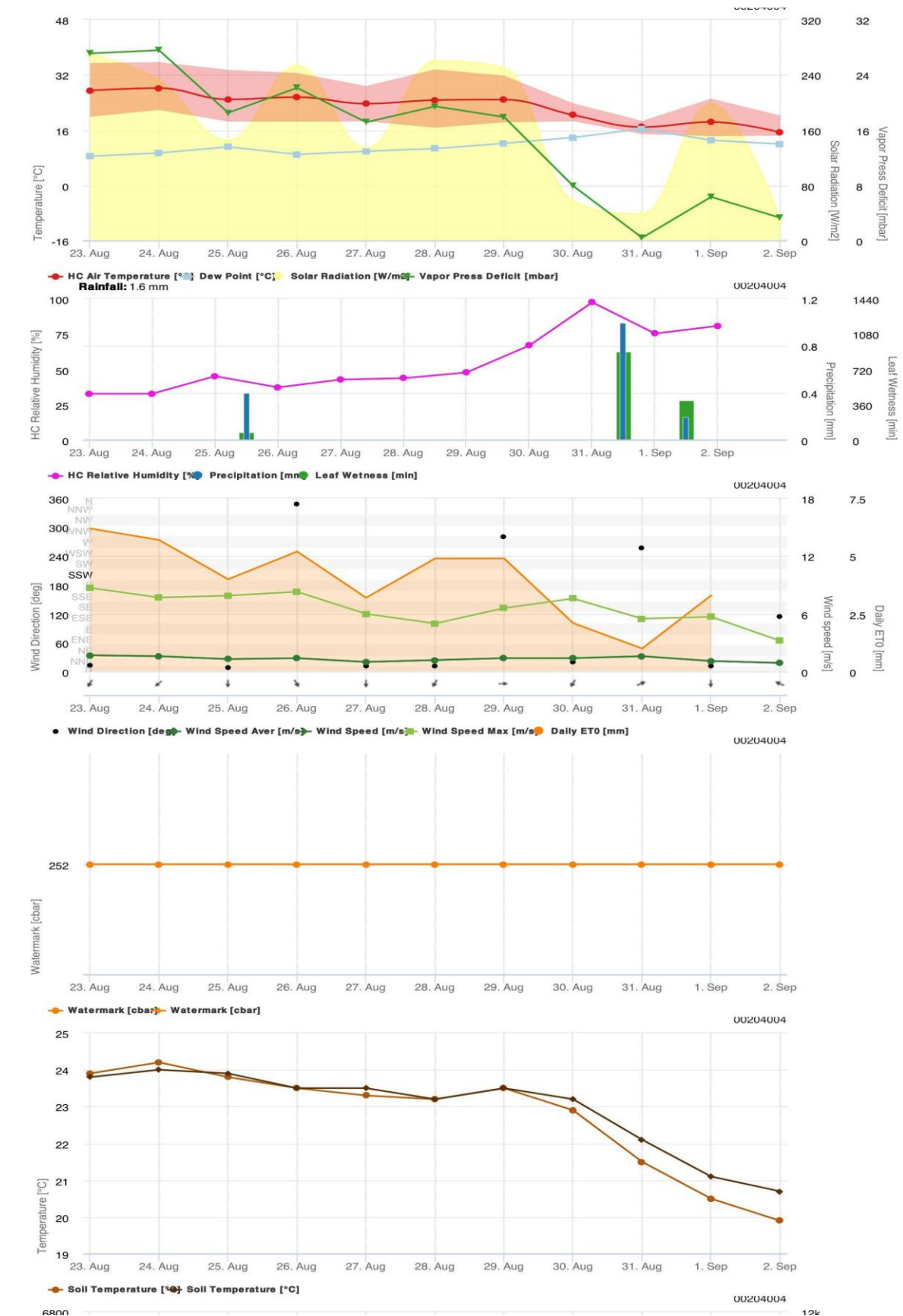
სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



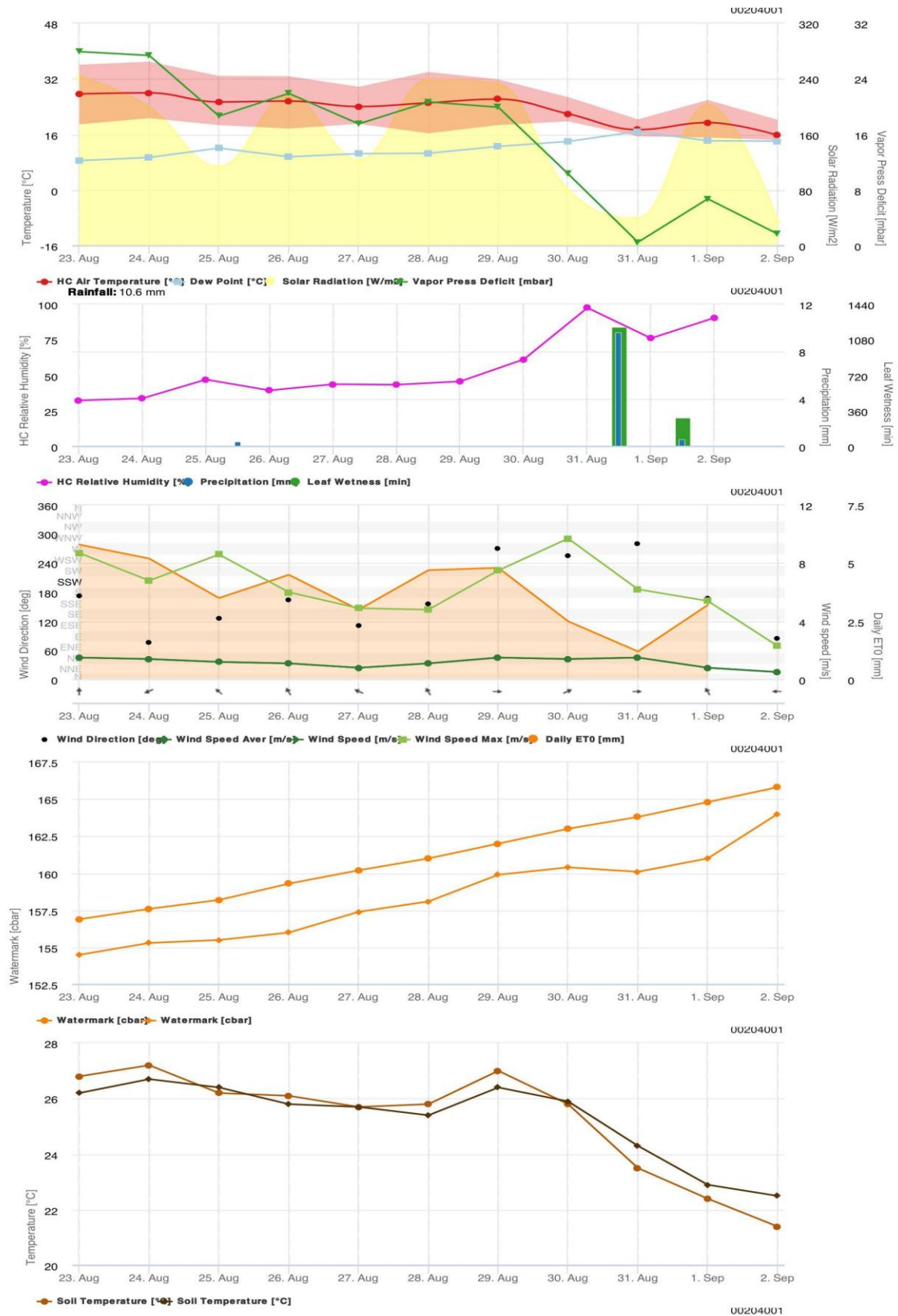
სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



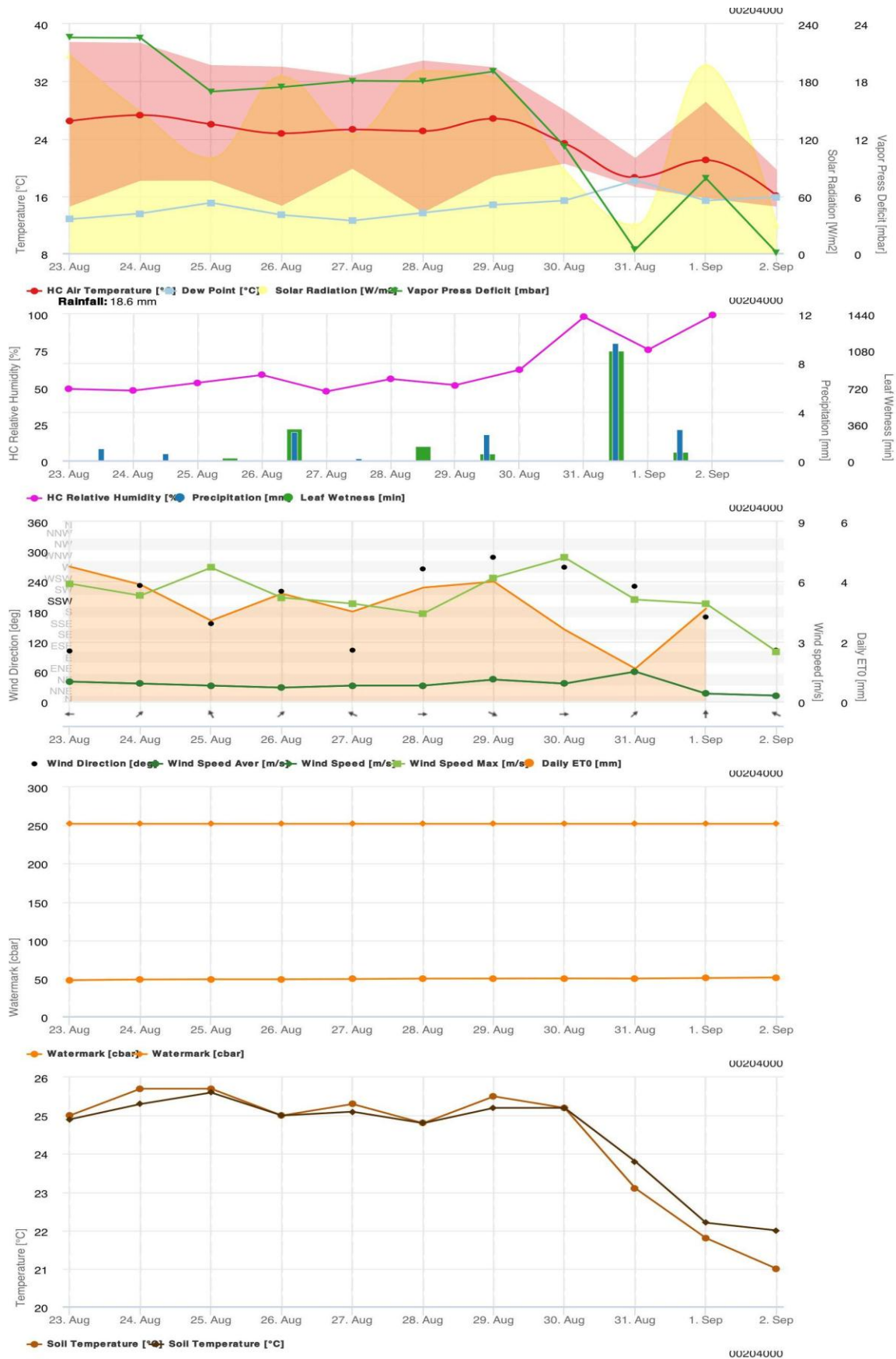
საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



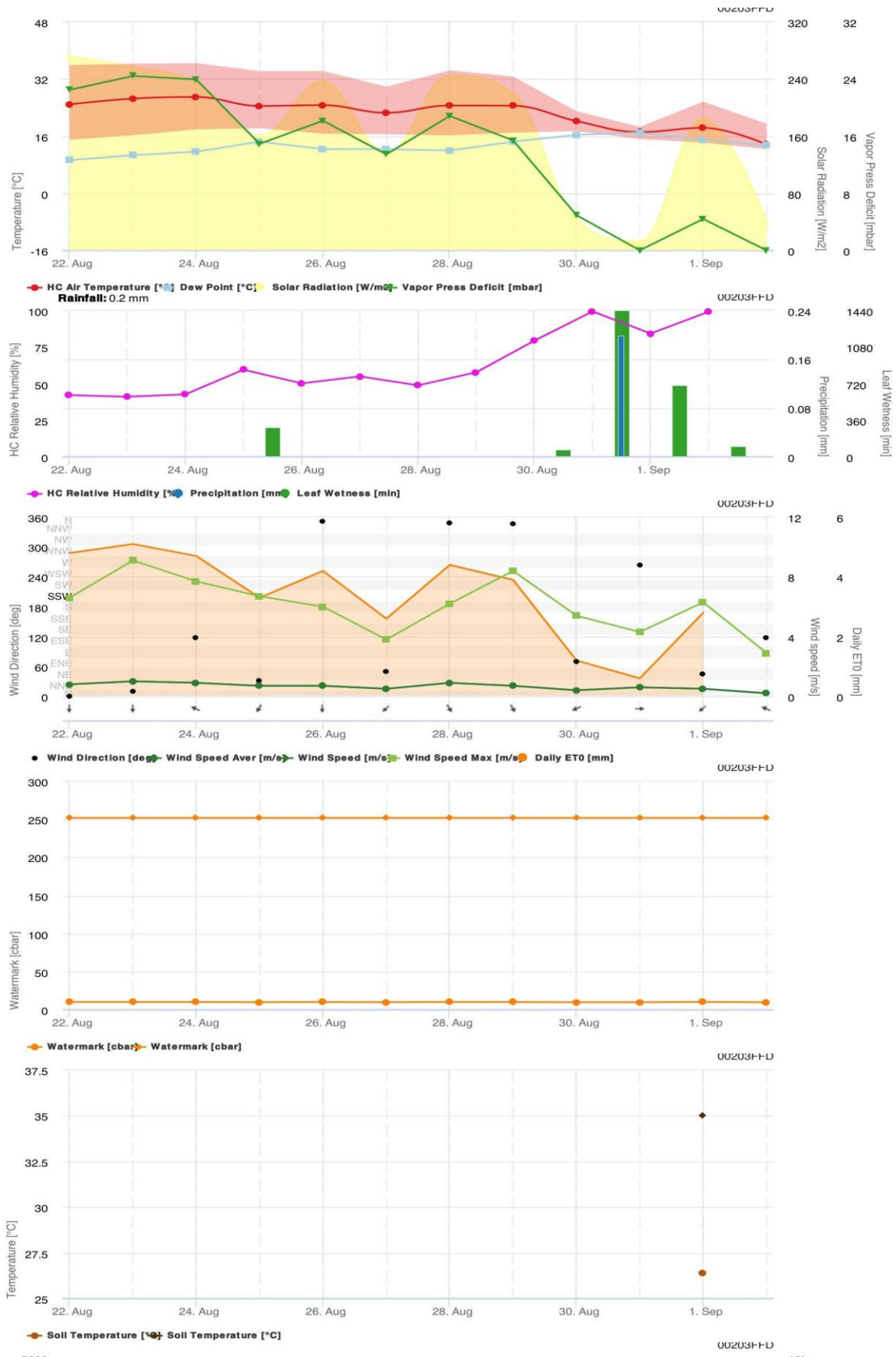
სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი



სოფ. შილდა - ყვარელის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვალ - ლაგოდეხის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ქისტური - ახმეტის მუნიციპალიტეტი

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ე ბ ი

Vapor Press Deficit [mbar] - წყლის ორთქლის წნევის დეფიციტი (მილიბარი)

Solar Radiation [W/m²] - მზის რადიაცია (ვატი/მ²)

Dew Point [°C] - ნამის წერტილი (°C)

Air Temperature [°C] - ჰაერის ტემპერატურა (°C)

Rain fall [mm] - ნალექი (მმ)

Relative Humidity [%] – ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა (%)

Precipitation [mm] - ნალექი (მმ)

Leaf Wetness [min] - ფოთლის სისველე (წთ)

Wind Direction [deg.] - ქარის მიმართულება (გრად.)

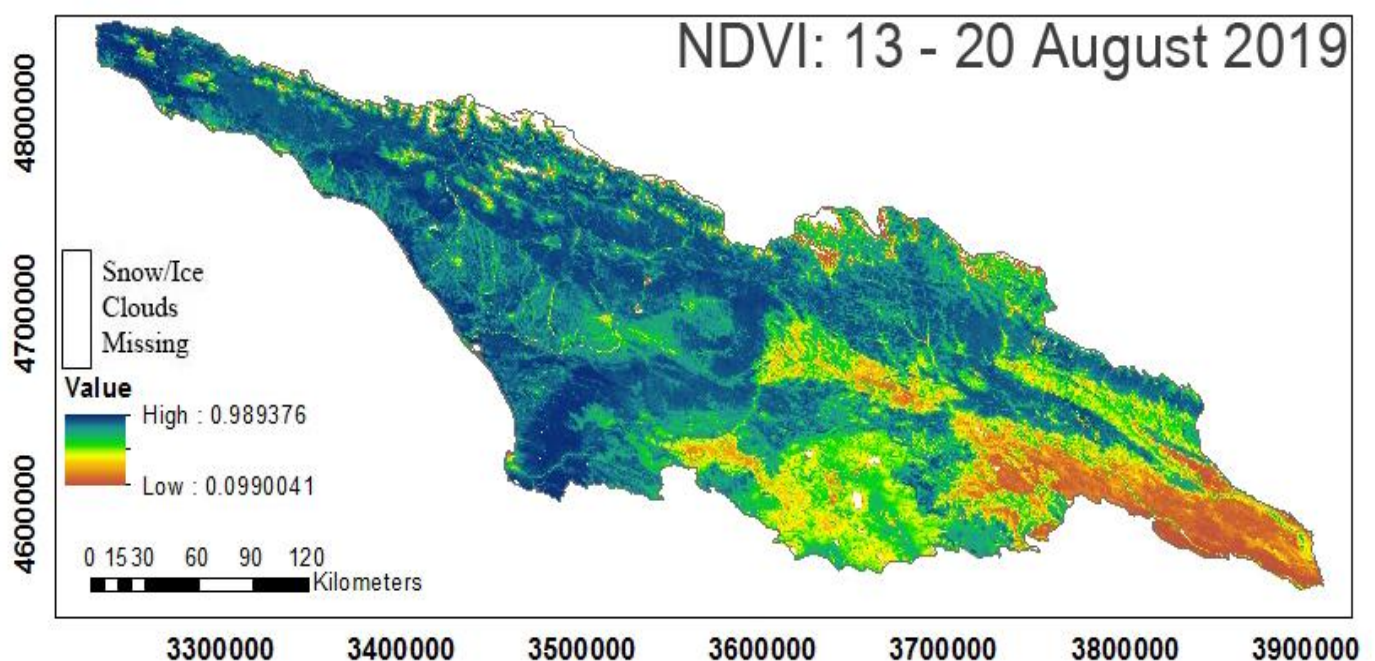
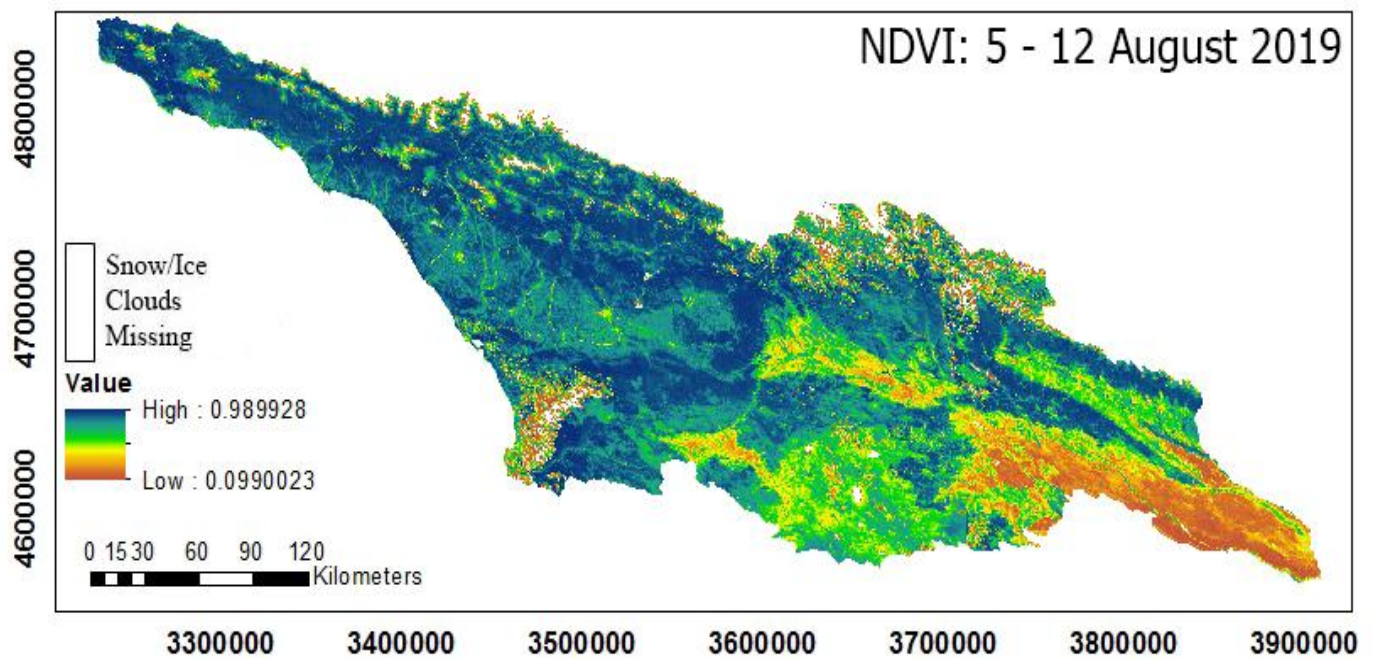
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

Wind Speed Max. [m/s] - ქარის მაქს. სიჩქარე (მ/წ)

Daily ET₀ [mm] - დღიური ET₀ (ევაპოტრანსპირაცია, ჯამური აორთქლება) (მმ)

Water mark [cbar] – ნიადაგის ტენიანობა, გამოსახული წნევის ერთეულებით, (cbar), 30 და 60 სმ სიღრმეზე

Soil Temperature [°C] - ნიადაგის ტემპერატურა (°C), 30 და 60 სმ სიღრმეზე



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 2019 წლის 1-დან 10 სექტემბრამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)

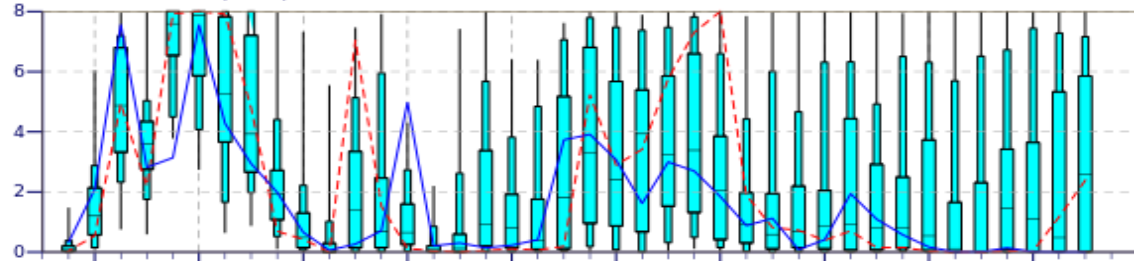
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 46 მმ-ს.

ENS Meteogram

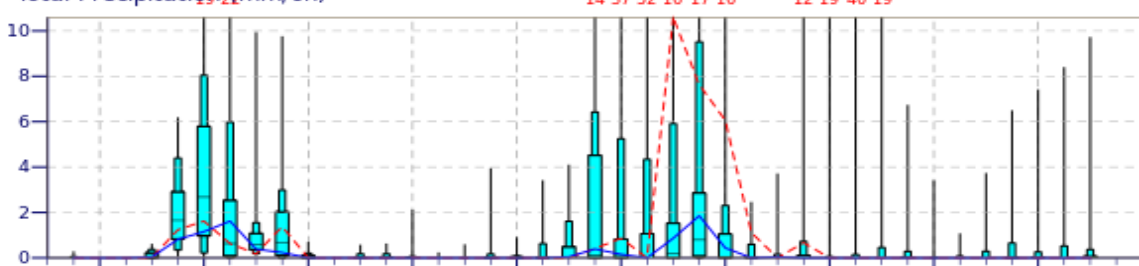
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

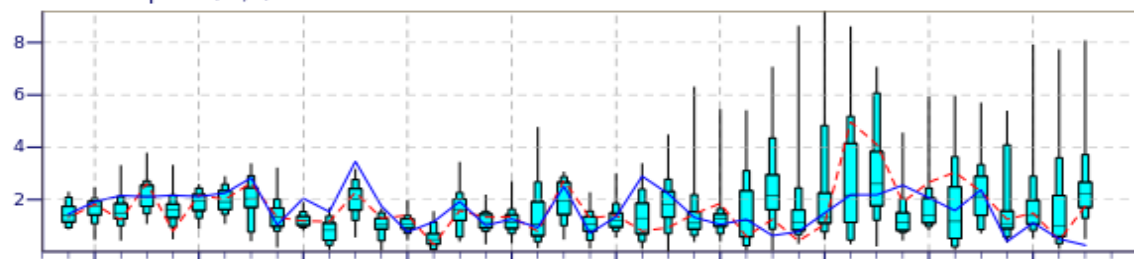
Total Cloud Cover (okta)



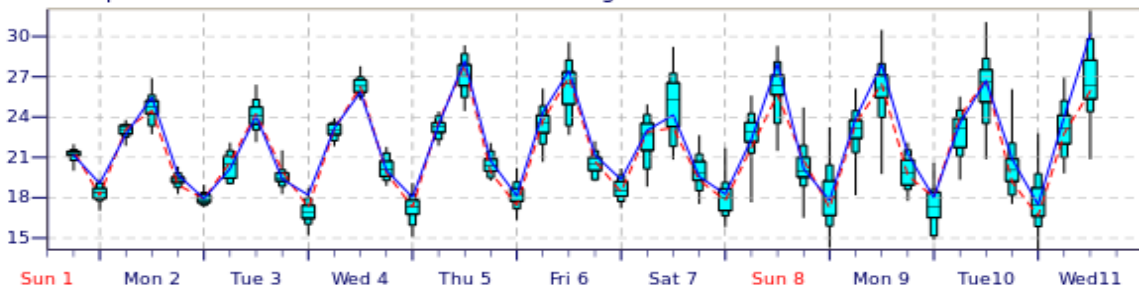
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1
Sep
2019



max
90%
75% median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



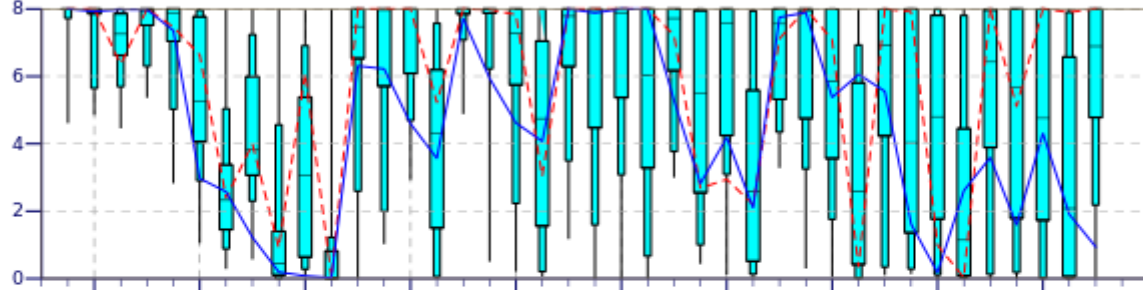
აჭარა-გურიის ტენიანი სუბტროპიკული ზონა (ბათუმი, 2 მ.)
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ჩაქვი).

ENS Meteogram

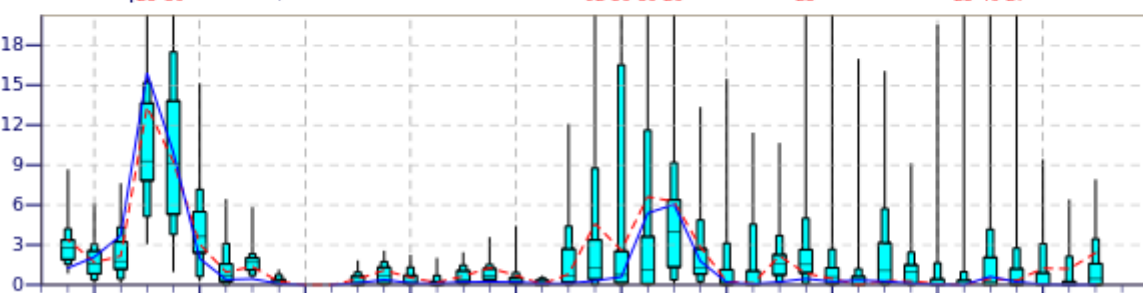
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

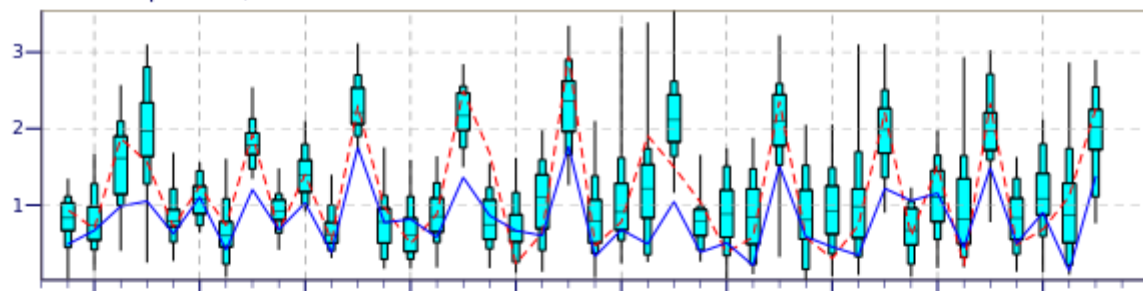
Total Cloud Cover (okta)



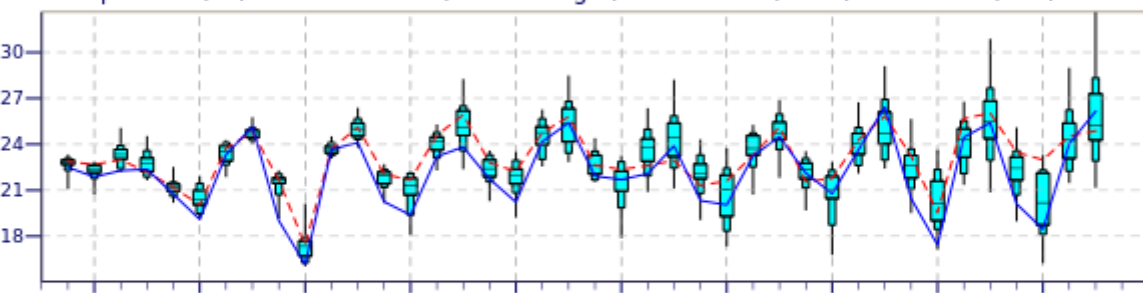
Total Precipitation (mm/6h)



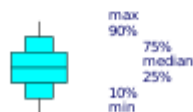
10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Sep 2019 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)

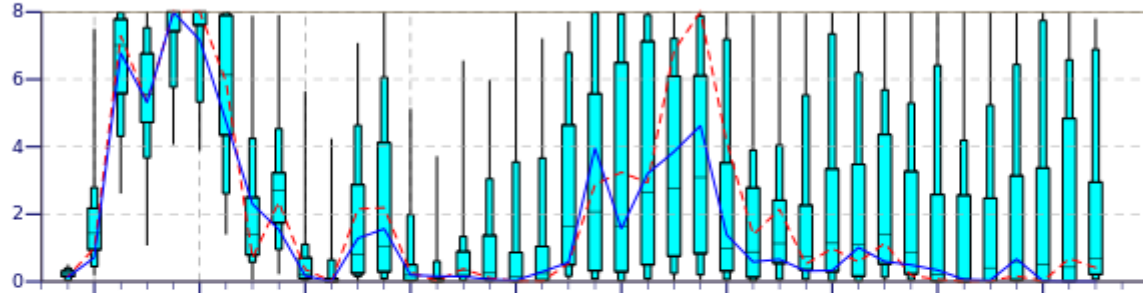
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 32 მმ-ს.

ENS Meteogram

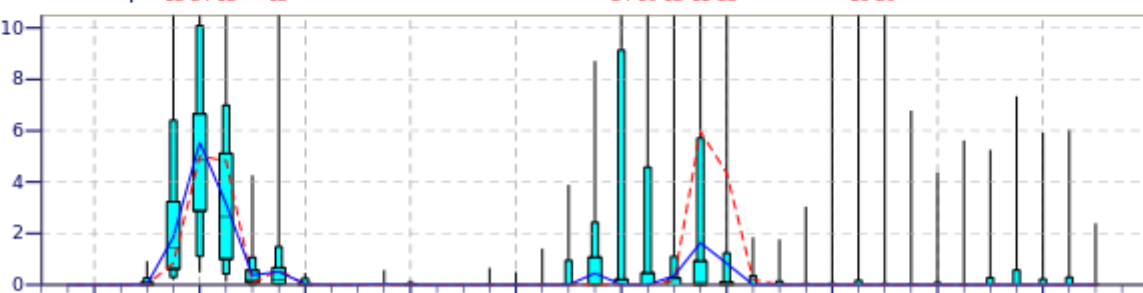
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

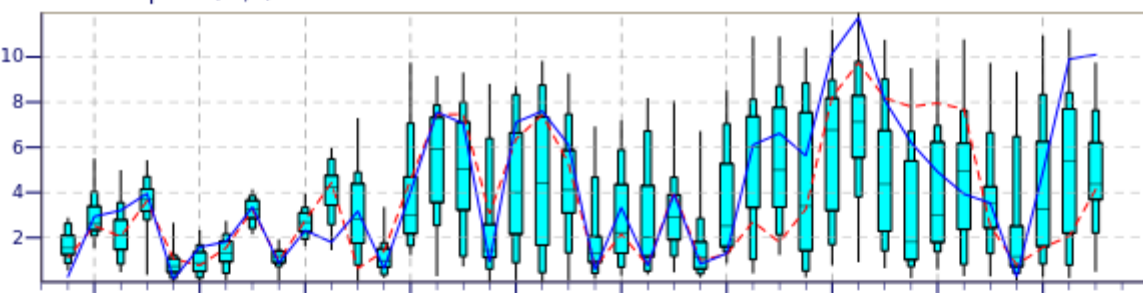
Total Cloud Cover (okta)



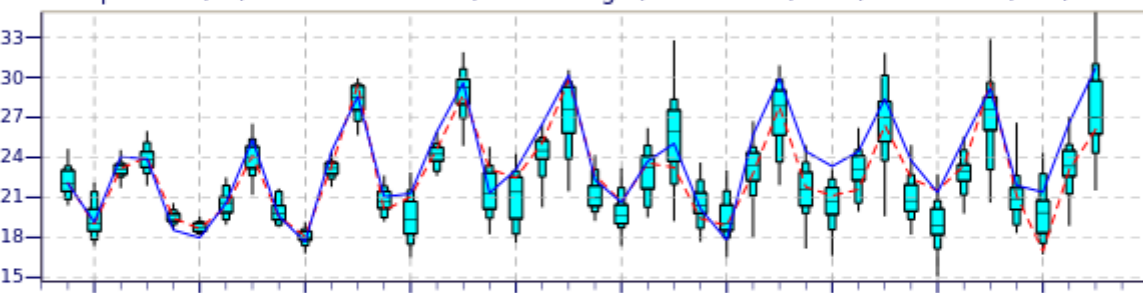
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep
2019



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 m)

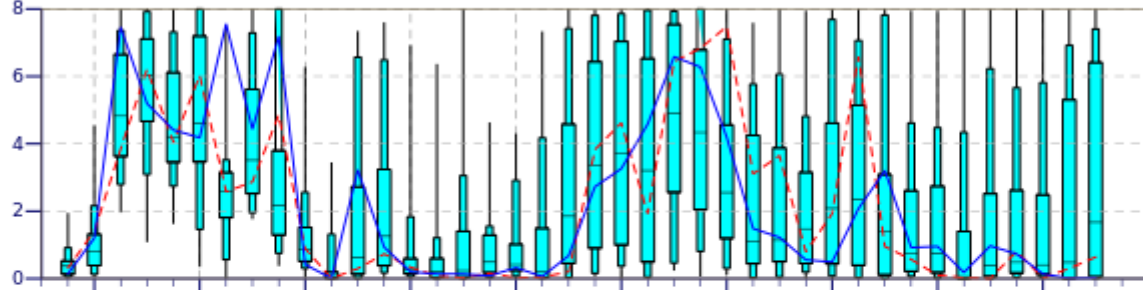
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 25 მმ-ს.

ENS Meteogram

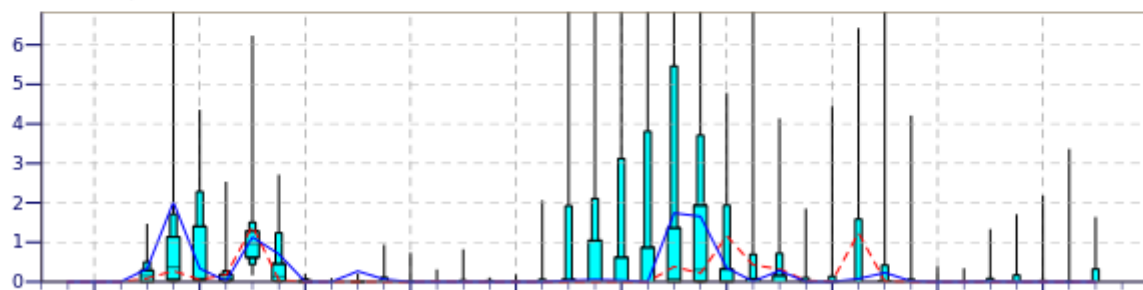
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

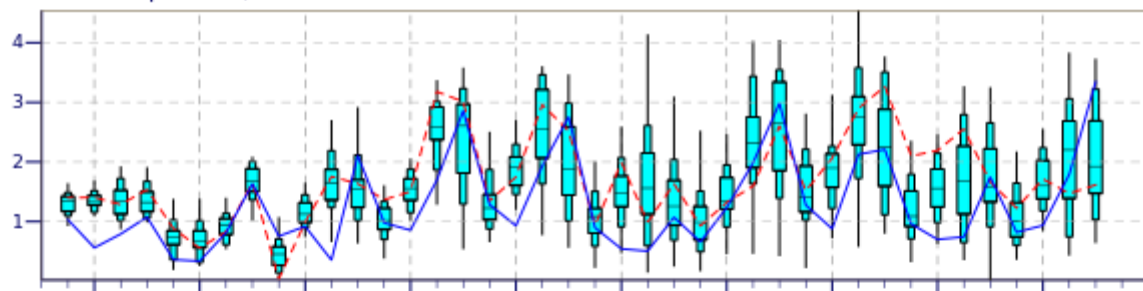
Total Cloud Cover (okta)



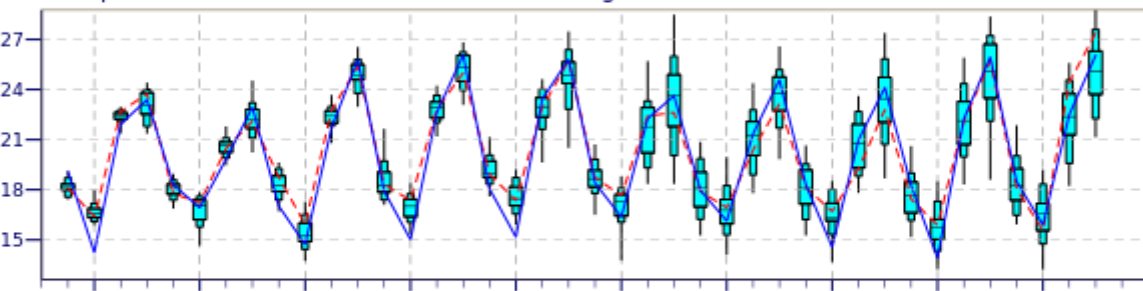
Total Precipitation (mm/6h)



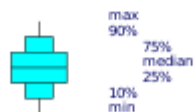
10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep 2019



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)

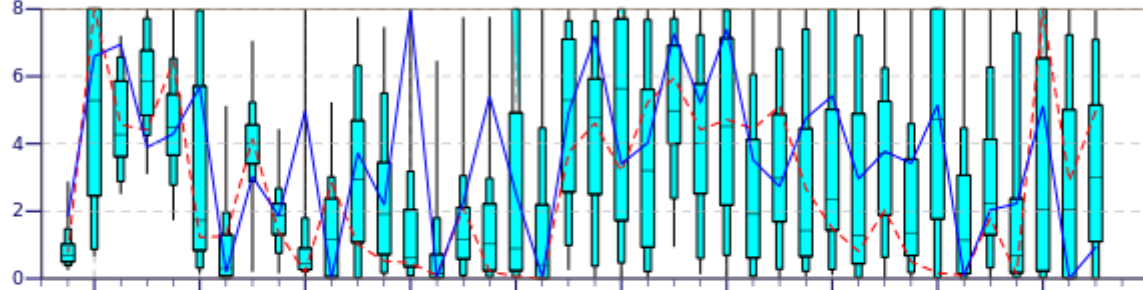
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

ENS Meteogram

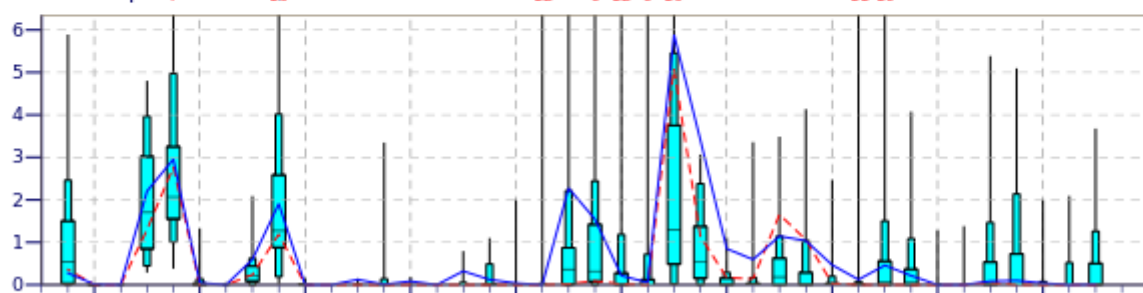
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

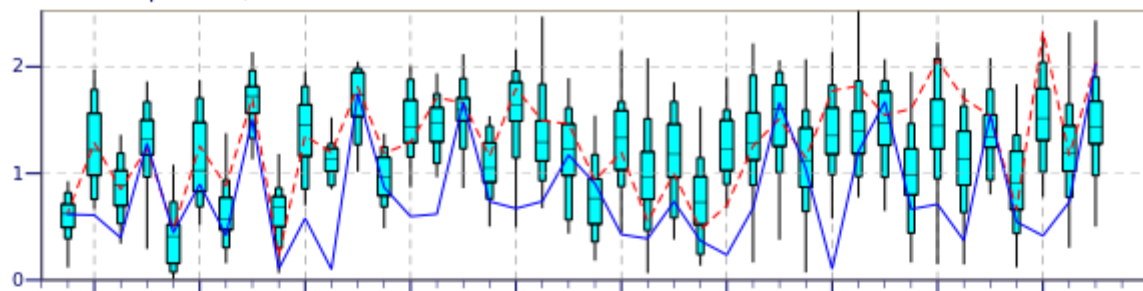
Total Cloud Cover (okta)



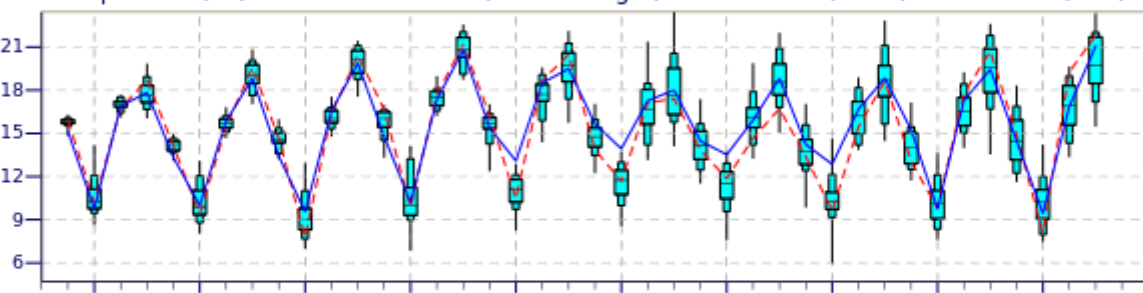
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep
2019



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

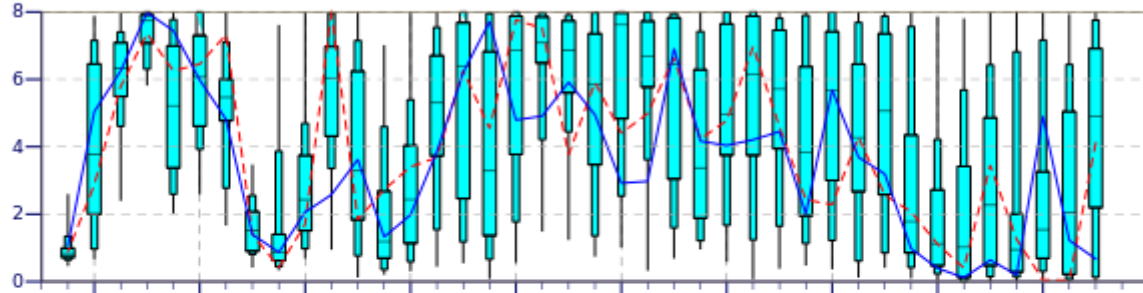
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

ENS Meteogram

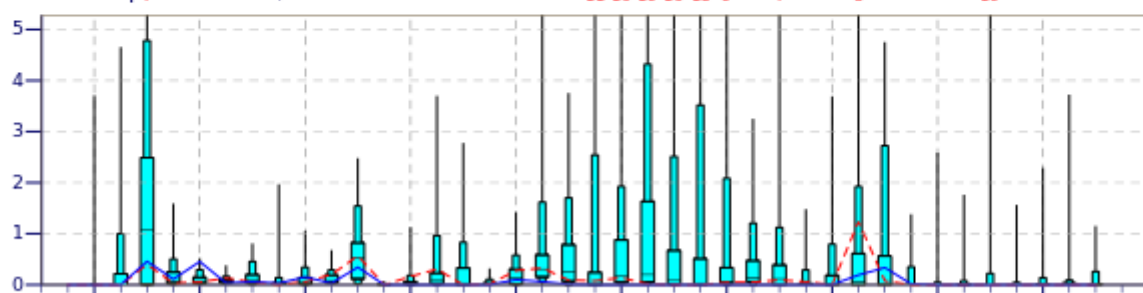
Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

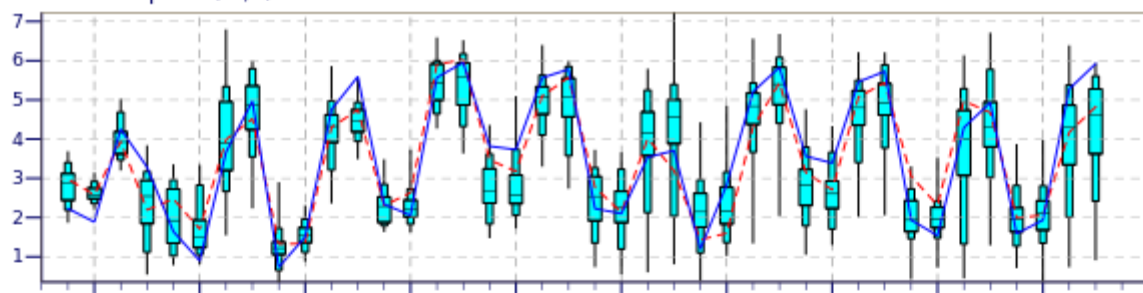
Total Cloud Cover (okta)



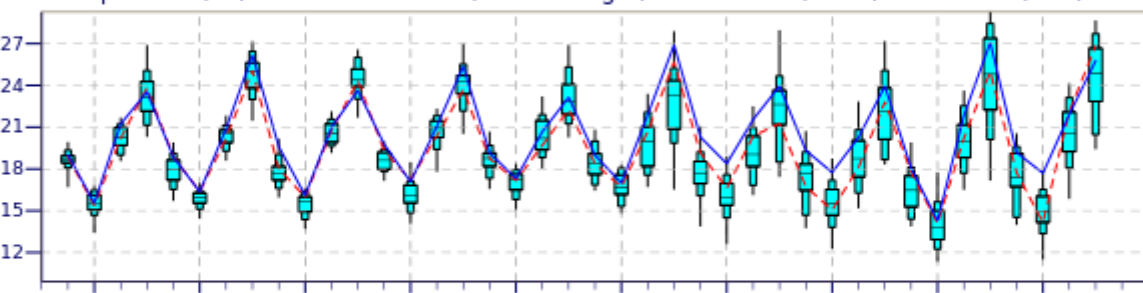
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep
2019



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

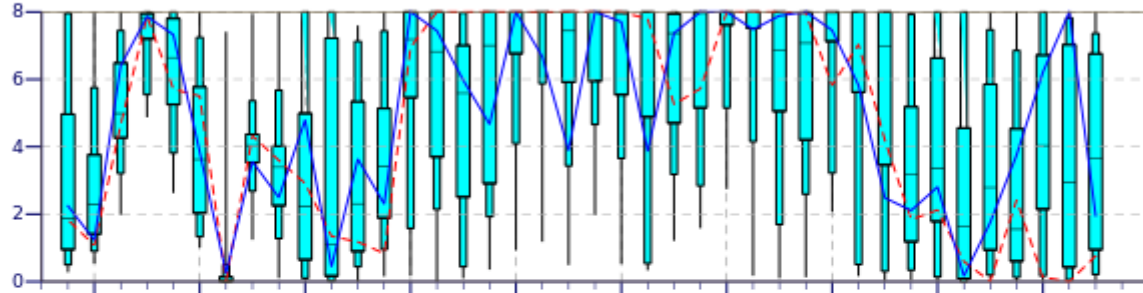
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 29 მმ-ს.

ENS Meteogram

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

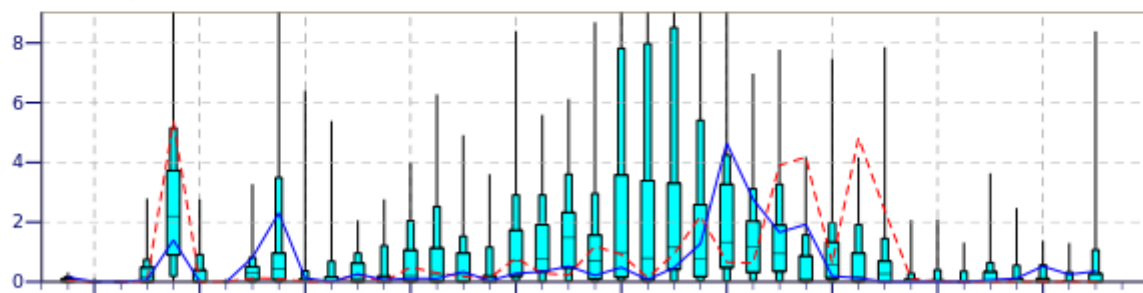
High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

Total Cloud Cover (okta)

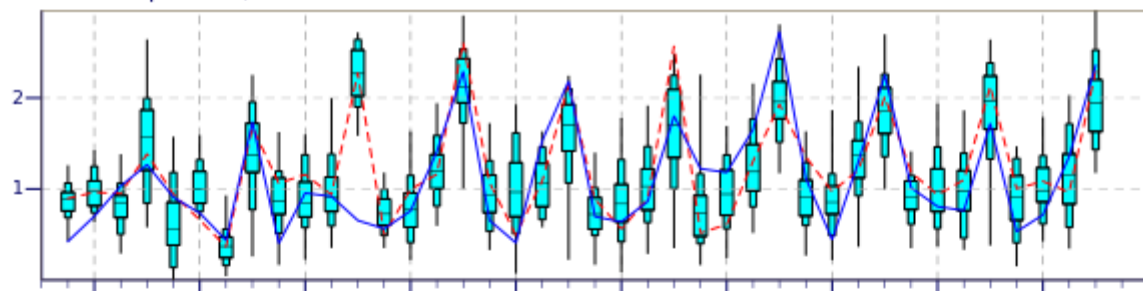


Total Precipitation (mm/6h)

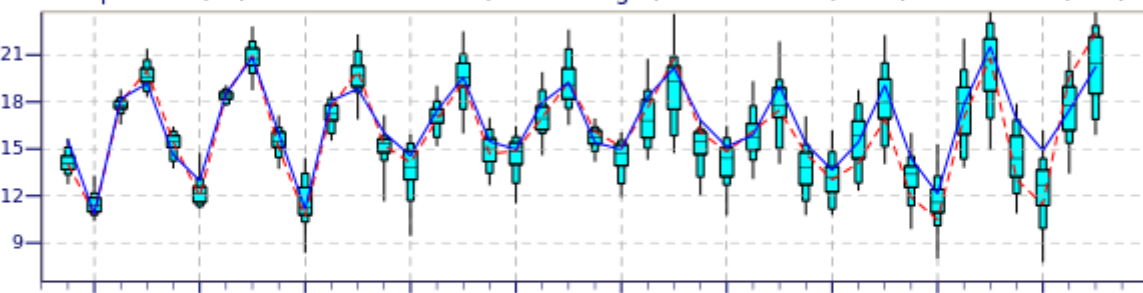
14 14 15 17 10



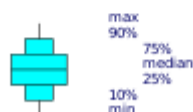
10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep
2019



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თბილისი (427 მ.)

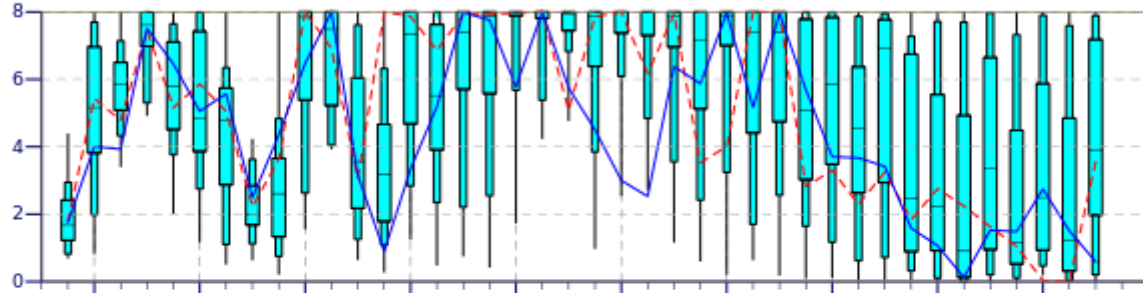
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 11 მმ-ს.

ENS Meteogram

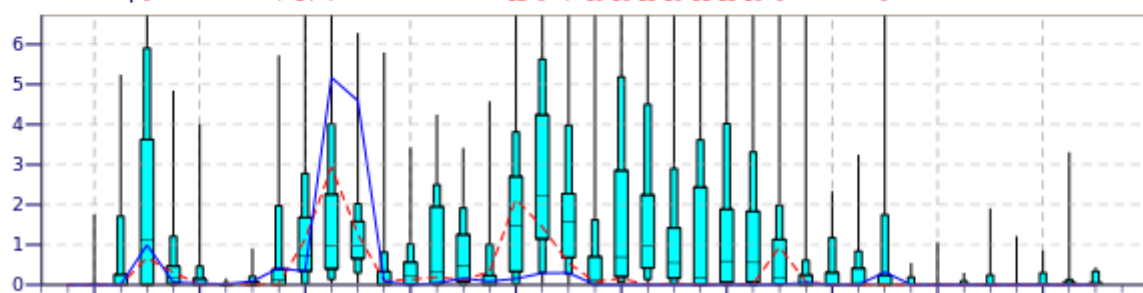
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

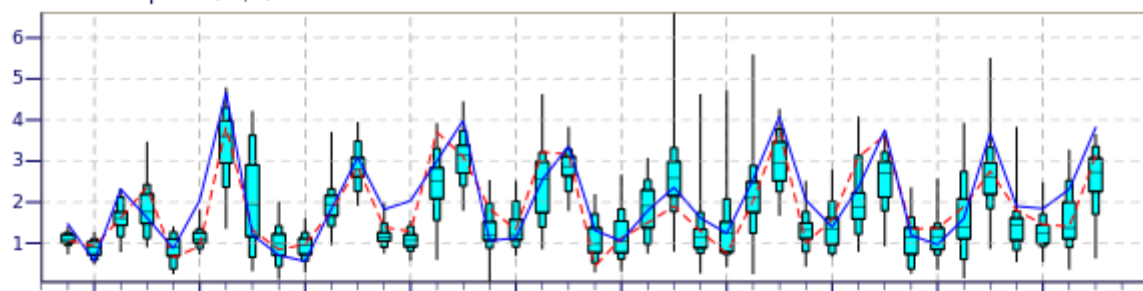
Total Cloud Cover (okta)



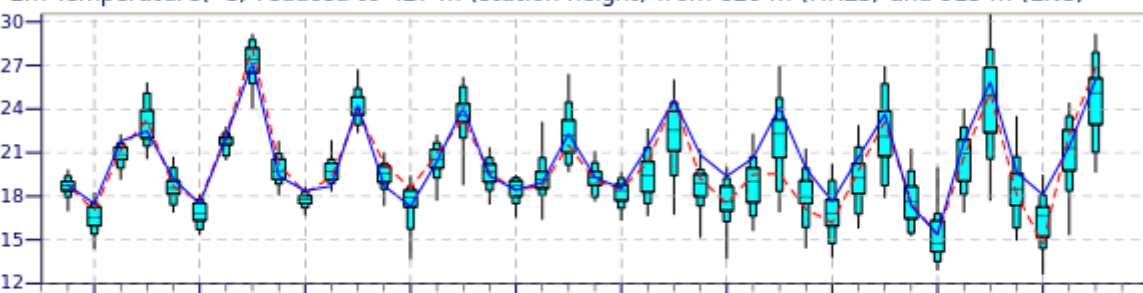
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep
2019



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

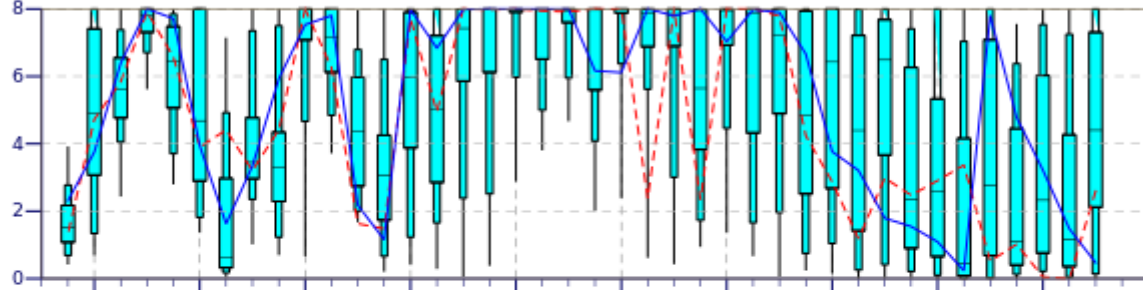
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 20 მმ-ს.

ENS Meteogram

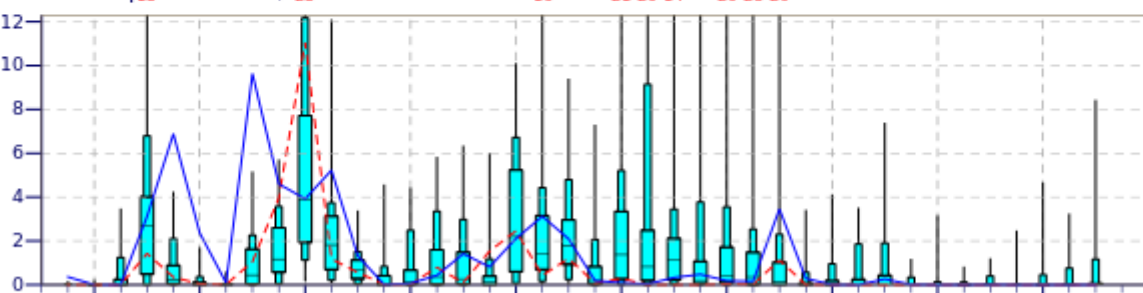
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

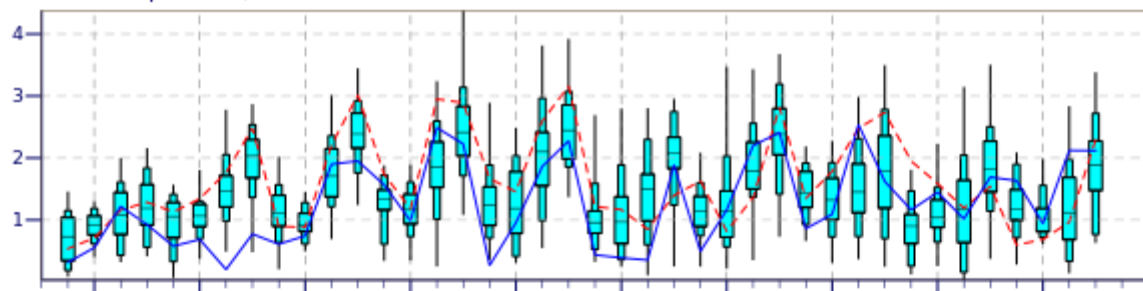
Total Cloud Cover (okta)



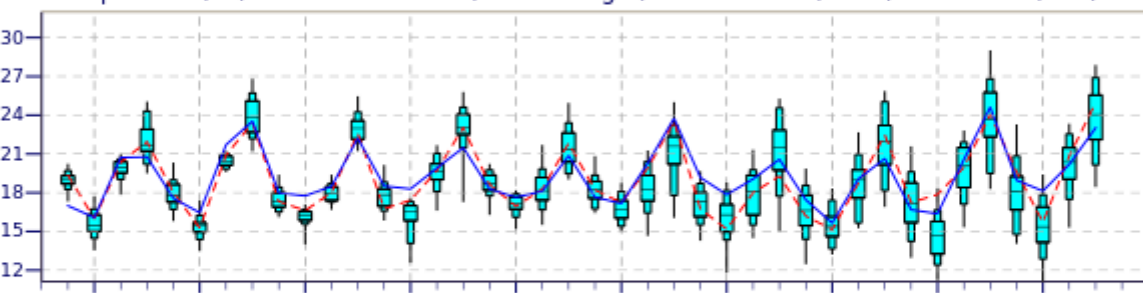
Total Precipitation (mm/6h)



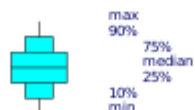
10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Sep 2019 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

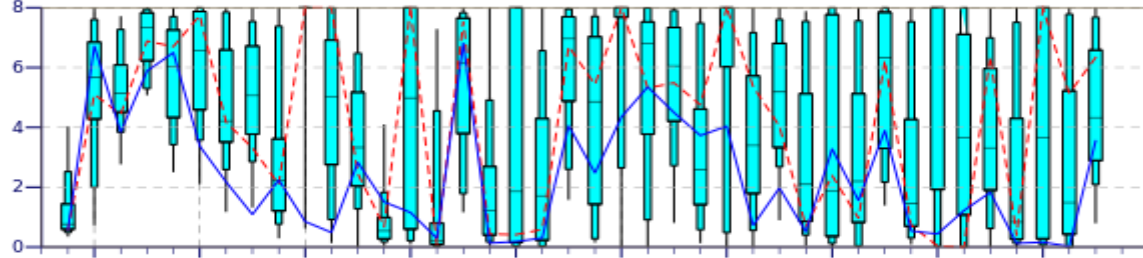
სექტემბრის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 12 მმ-ს.

ENS Meteogram

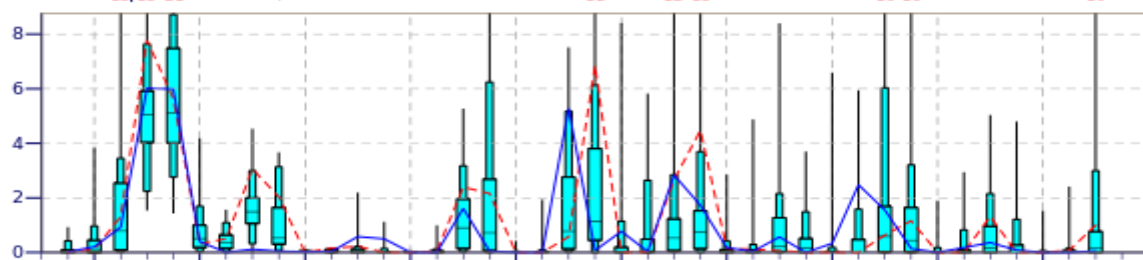
Akhaltzikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Sunday 1 September 2019 12 UTC

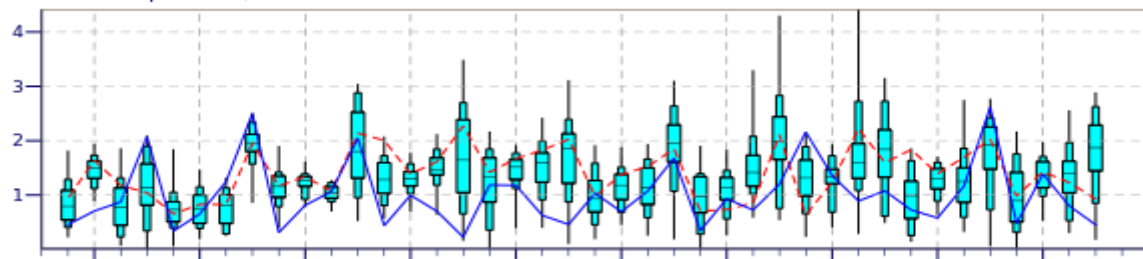
Total Cloud Cover (okta)



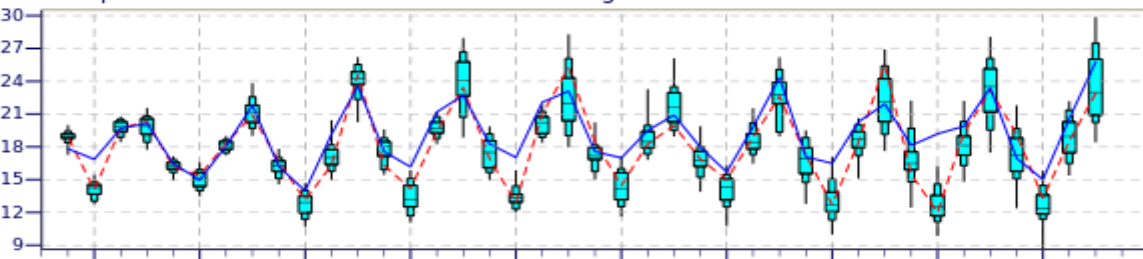
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Sun 1 Mon 2 Tue 3 Wed 4 Thu 5 Fri 6 Sat 7 Sun 8 Mon 9 Tue 10 Wed 11
Sep 2019



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

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