

2019 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№12 აპრილის 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 აპრილის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები.....	3
აღმოსავლეთ საქართველო.....	
დასავლეთ საქართველო.....	13



დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

აპრილის მესამე დეკადა საქართველოს ტერიტორიაზე ცივი და მცირე ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში მრავალწლიურ მაჩვენებელთან ახლოს, აღმოსავლეთ საქართველოში კი მასზე 1° -ით დაბალი აღმოჩნდა და შეადგინა: $12-15^{\circ}$ დასავლეთ საქართველოში, $11-14^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, $5 - 10^{\circ}$ აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოს დაბლობში $28-29^{\circ}$, ზღვისპირა რაიონებში 30° , დასავლეთ საქართველოს მთიან რაიონებსა და აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $25-27^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $18-25^{\circ}$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოსა და აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $2-5^{\circ}$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $-6; 0^{\circ}$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში საქართველოში 1-3 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 2-10მმ (მრავალწლიური ნორმის $5-32\%$) დასავლეთ საქართველოში, 1-17მმ (მრავალწლიური ნორმის $2-68\%$) აღმოსავლეთ საქართველოში. 28 აპრილს კახეთში თელავის, გურჯაანის სიღნაღის და ყვარლის რაიონებში სეტყვა მოვიდა, განსაკუთრებით დაზარალდა სოფელი შილდა.

მლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 3 დღის განმავლობაში გორის რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა განვითარებისთვის კარგი პირობები იყო. თესლოვნებსა და საადრეო ჯიშის კურკოვნებზე ნაყოფის დამსხვილება მიმდინარეობდა.

აღმოსავლეთ საქართველოში თელავის მეტეოროლოგიური სადგურისა და ლაგოდეხის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს მონაცემებით ვაზი მე-3 ფოთლის, ხოლო საშემოდგომო ხორბალი აღერების ფაზაშია. დაითესა სიმინდი.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო კულტურებზე სუსტი ვეგეტაცია გრძელდებოდა. მინიმალური $-3, -6^{\circ}$ ტემპერატურა უარყოფითად იმოქმედებდა გაყვავილებულ ხეხილზე.

აღმოსავლეთ საქართველოს ზამთრის სამოვრებზე საქონლისა და მოზარდულის შენახვისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო. დაწყებულია ცხვრის გადარეკვა ზაფხულის სამოვრებისკენ.

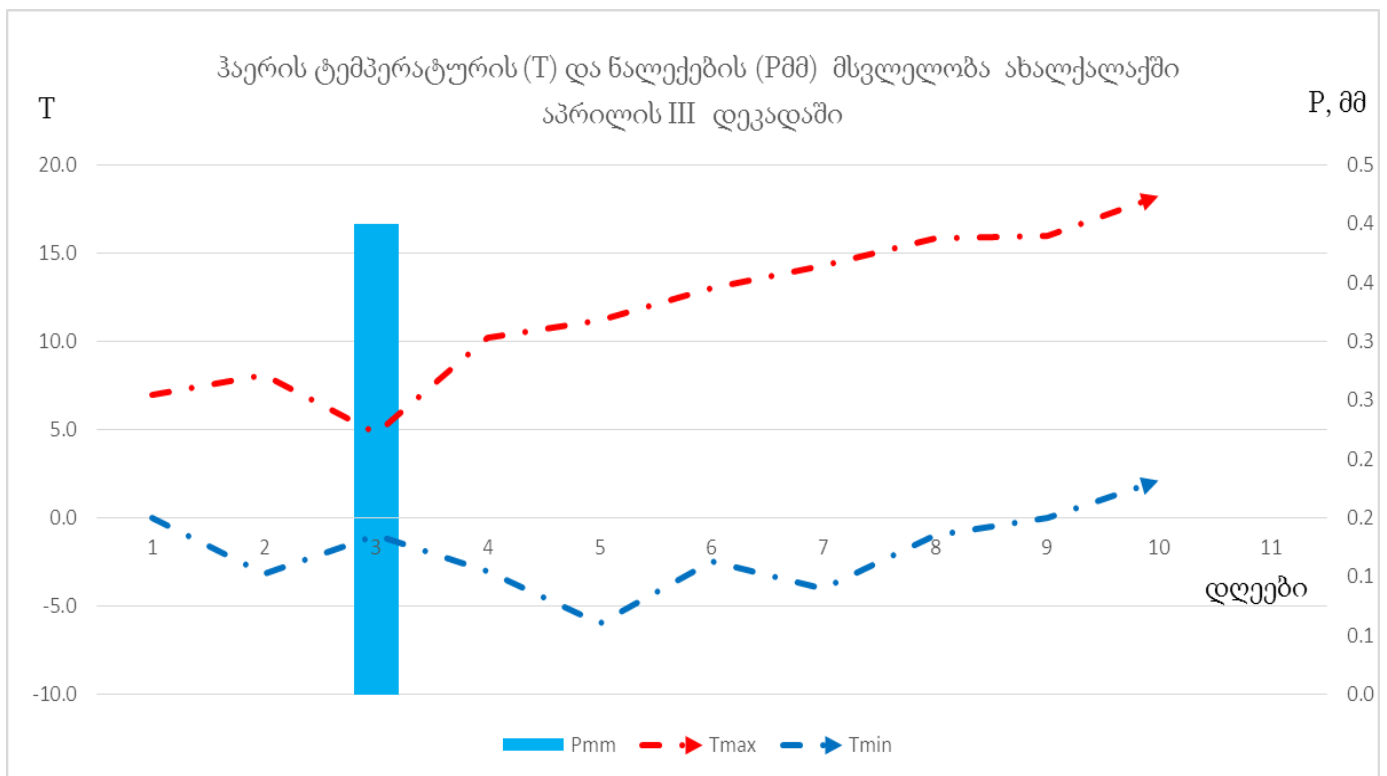
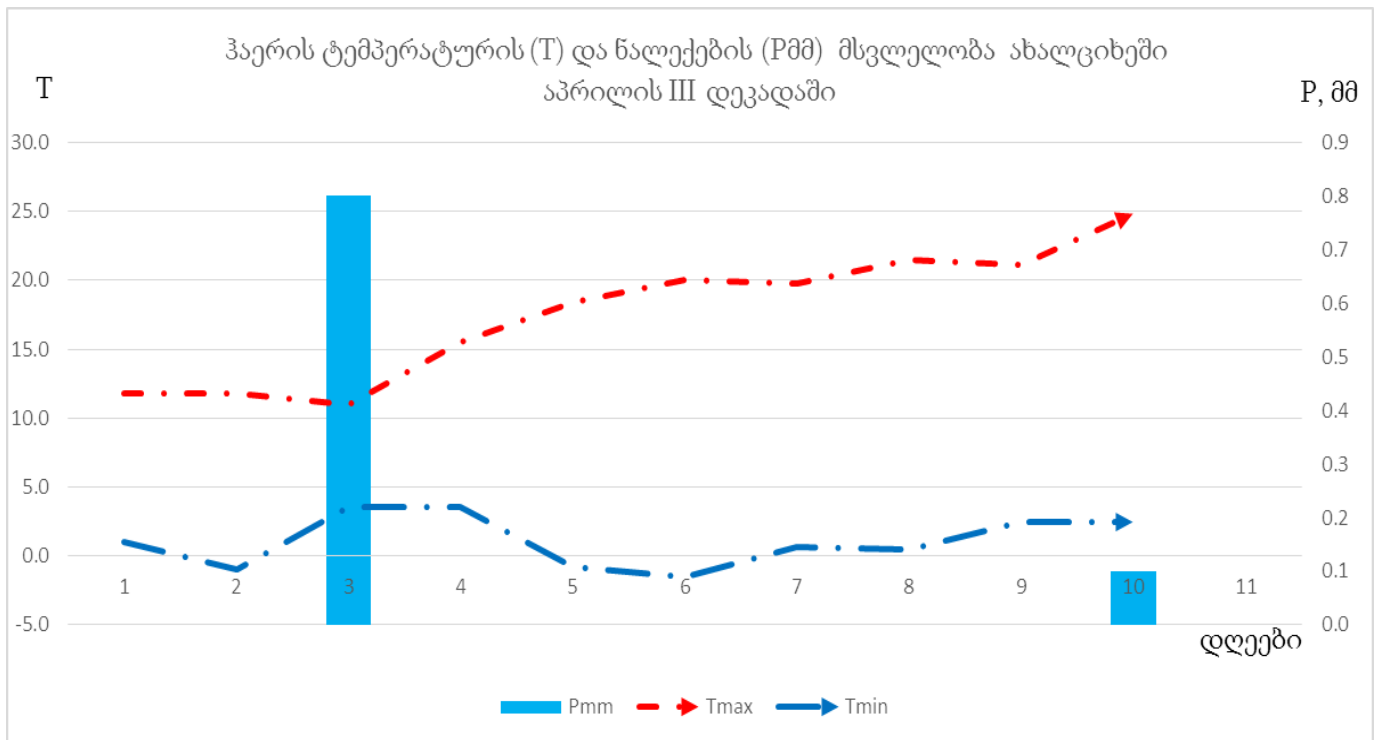


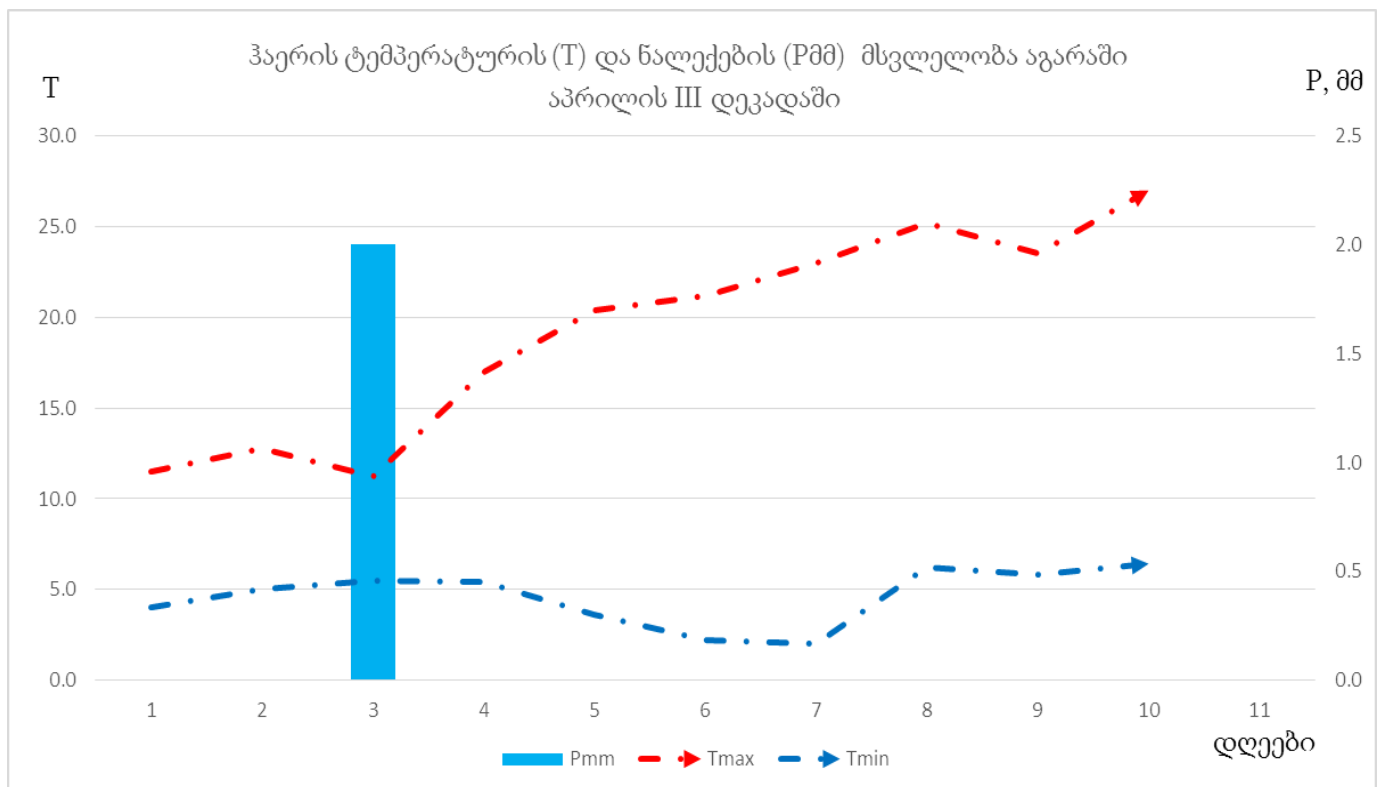
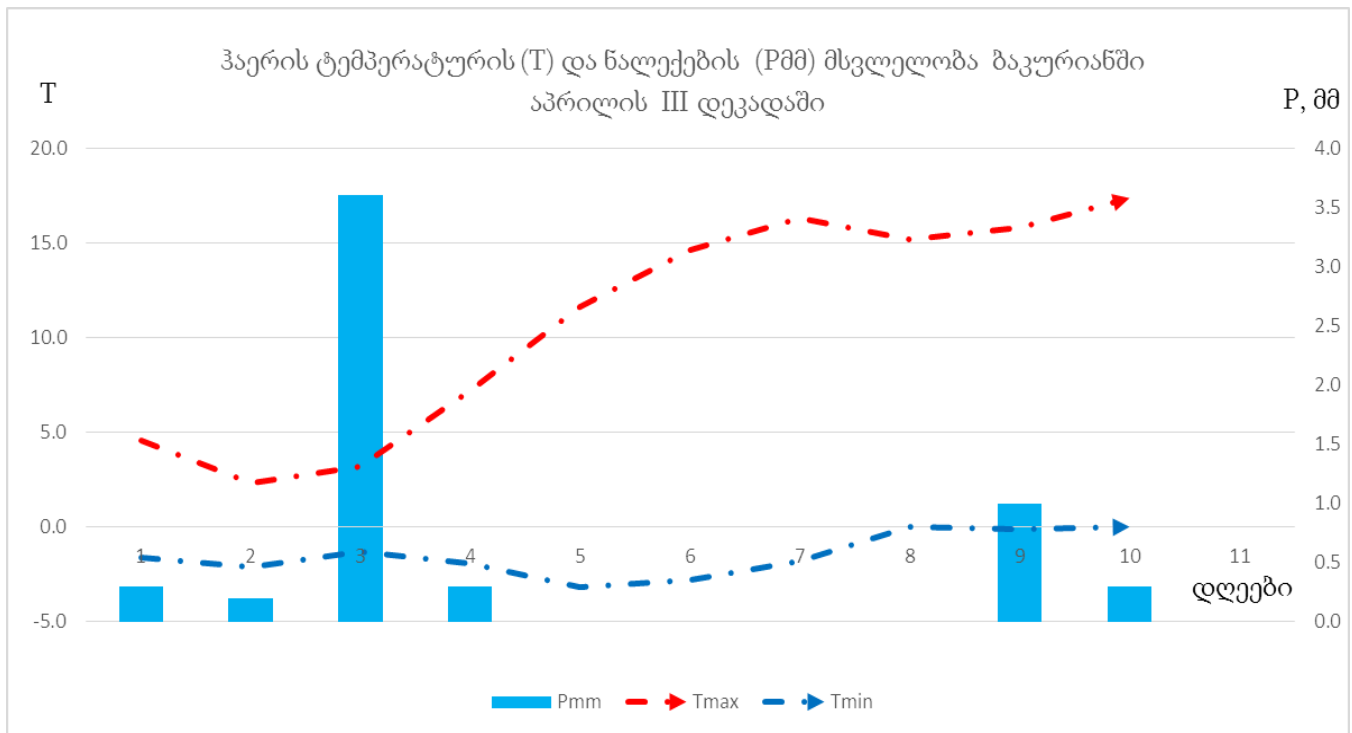
2019 წლის აპრილის მესამე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

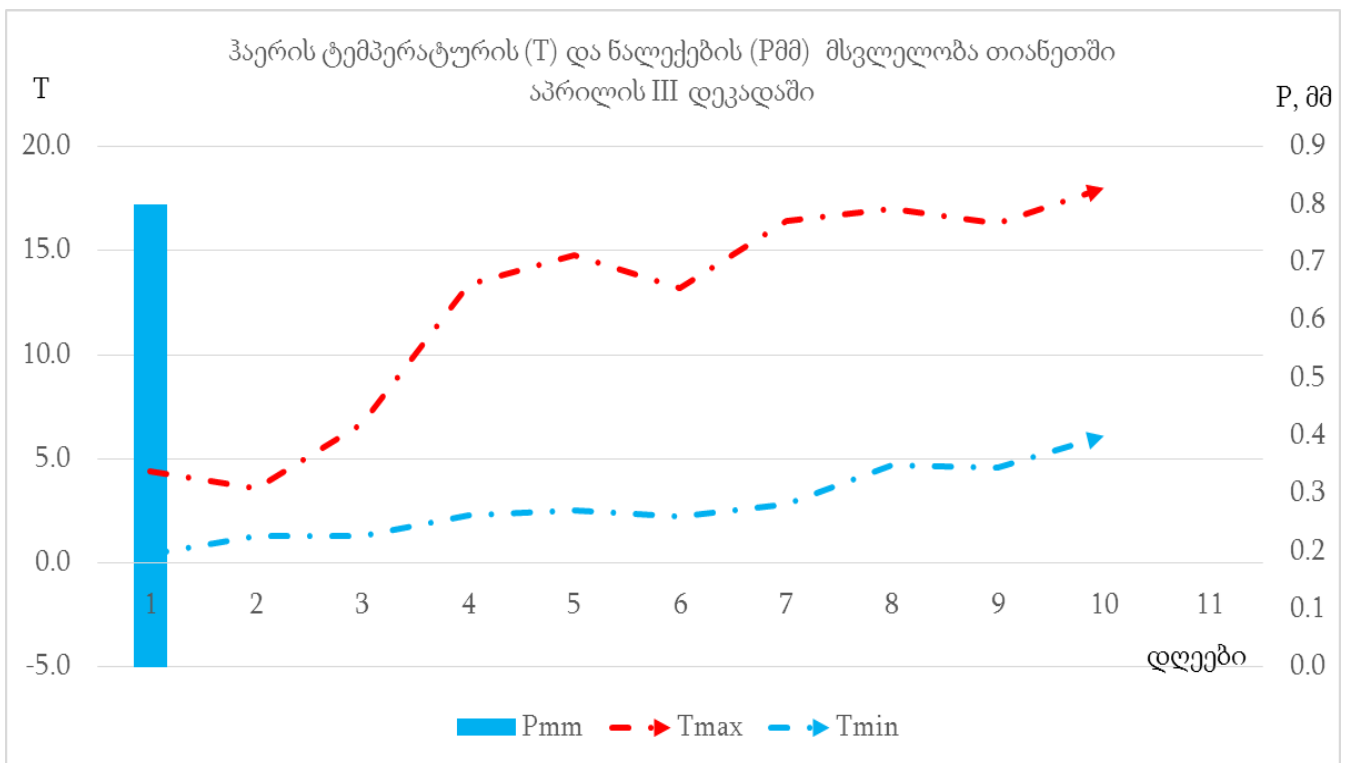
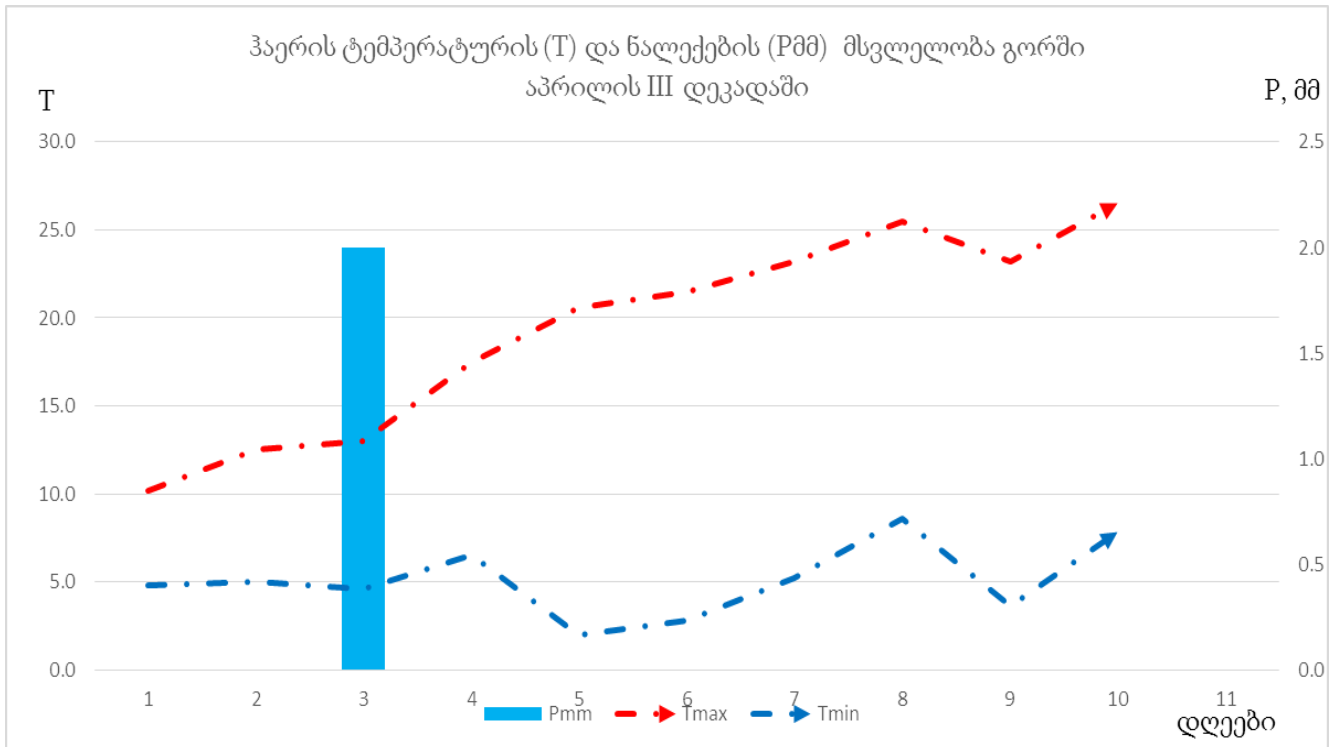
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C°				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღელაპური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	12.6	-0.1	30	4		9	26	4	3			
ზუგდიდი	14.3	0.4	29	5		2	5	2	1			
ქუთაისი	14.4	-0.1	28	4	3	10	32	10	1	1		70
ზესტაფონი	14.8	0.1	28	5		9	29	9	1	1		
საჩხერე	13.4	-0.4	27	2		8	29	8	1	1		
ამბროლაური	13.0	-0.4	25	4								
ხაშური(აგარა)	11.0	-0.5	27	2		2	11	2	1			
გორი	11.9	-0.5	27	2	1	2	10	2	1		3	68
თიანეთი	8.1	-1.4	18	0								
ფასანაური	9.2	-0.5	22	0		1	2	1	1			
თბილისი	13.0	-1.3	27	5	3	4	18	2	2			65
საგარეჯო	10.9	-1.4	24	2		17	50	8	3	2		
დედოფლისწყარო	10.6	-1.2	26	2		5	20	4	2			
თელავი	12.8	-0.8	25	4		7	20	4	3			
ლაგოდეხი	13.7	-0.9	27	4		15	39	15	1	1		
ბოლნისი	12.3	-1.4	26	4	3	15	68	8	3	2		55
ახალციხე	9.9	-0.5	25	-2	-2							64
წალკა	5.1	-1.4	18	-3		4	13	2	2			
ახალქალაქი	5.3	-1.2	18	-6								

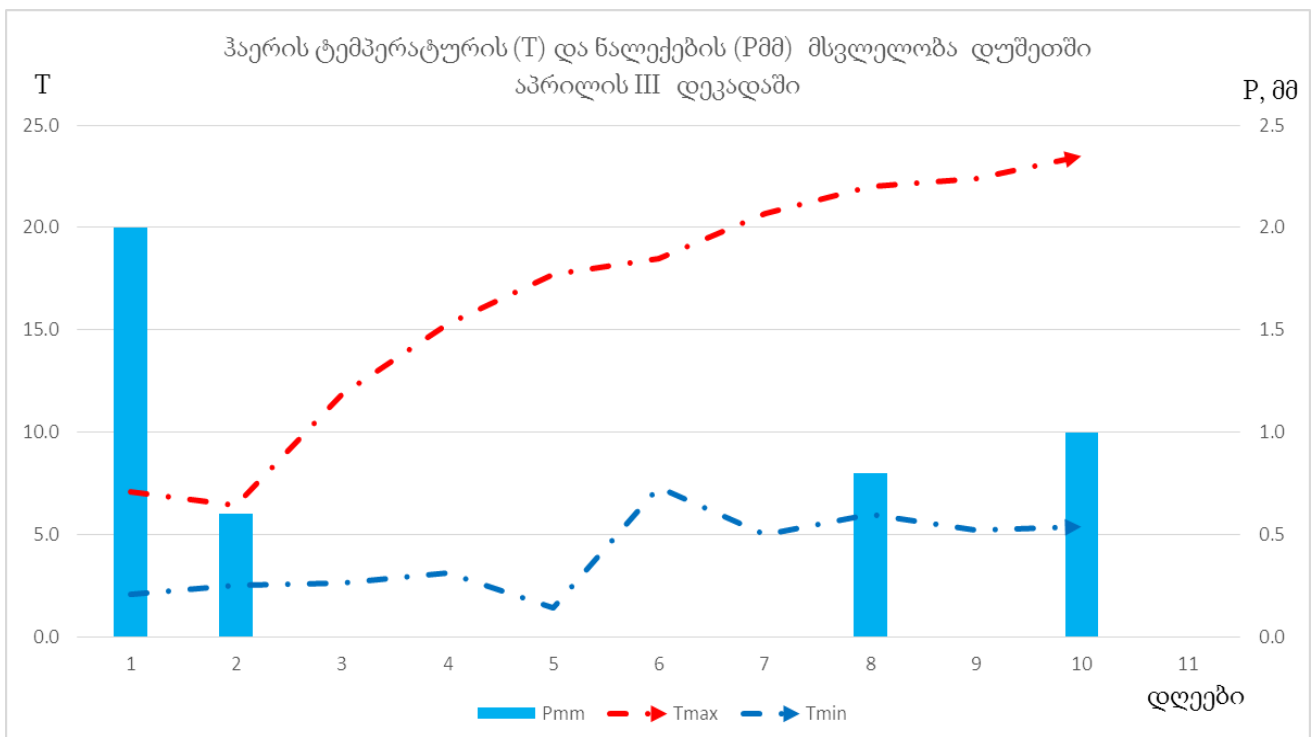
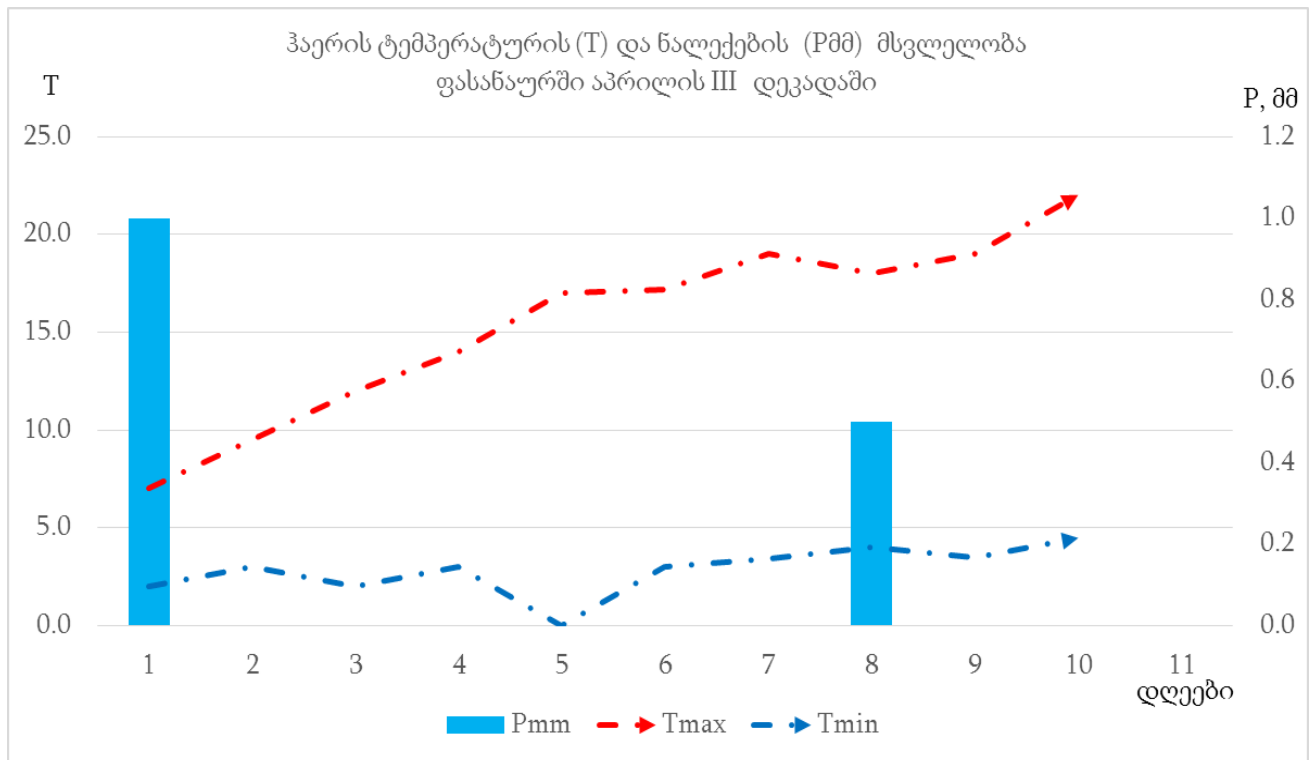


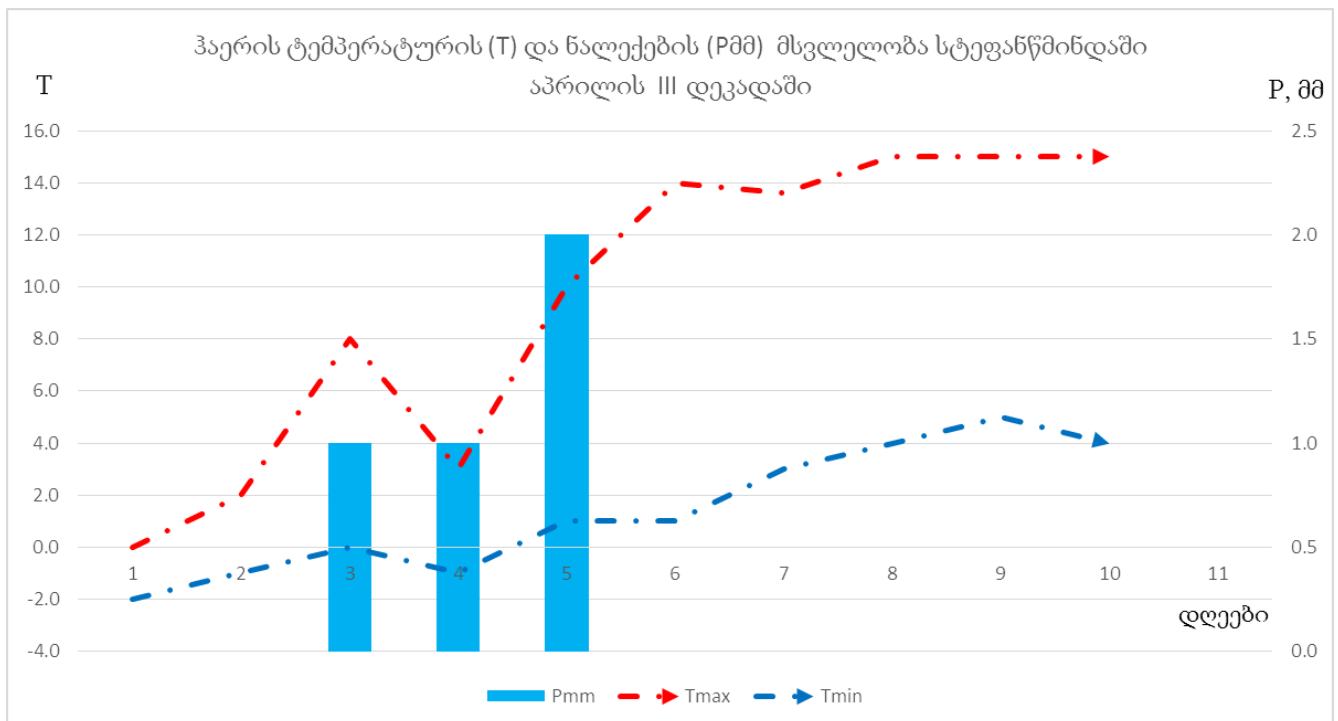
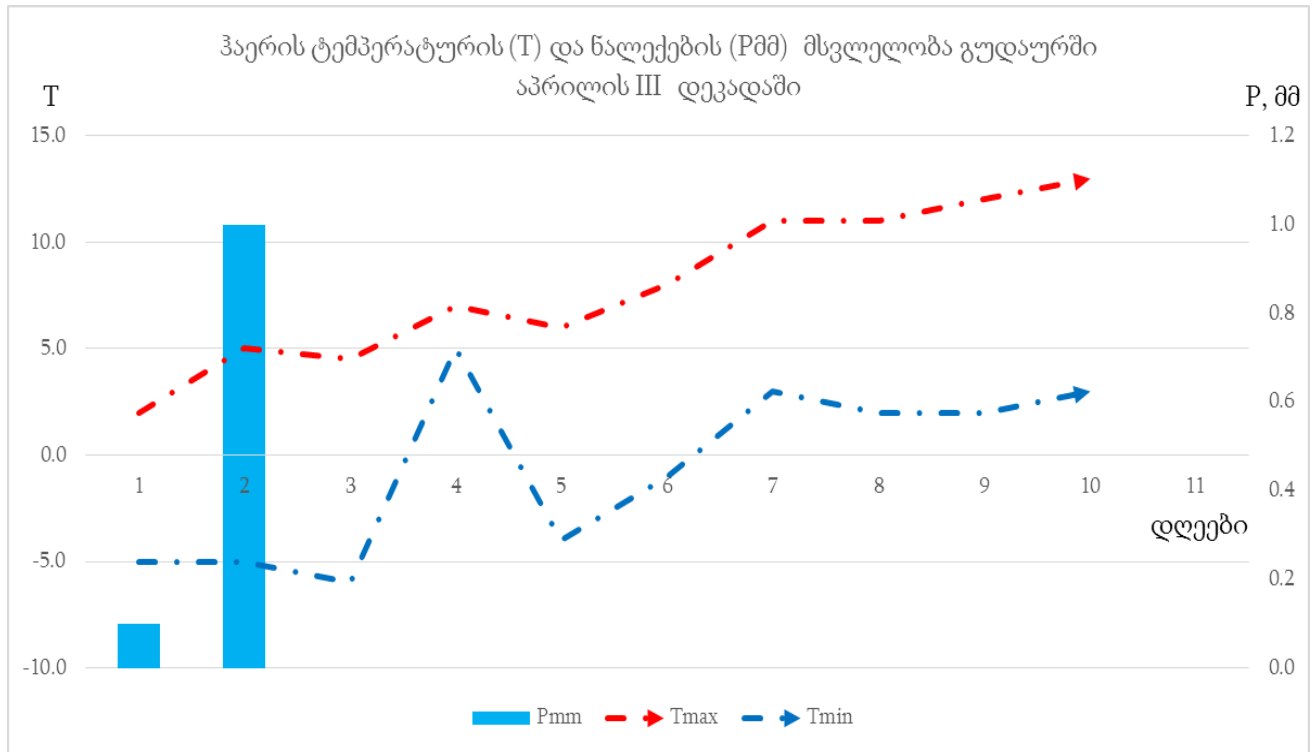
აღმოსავლეთ საქართველო

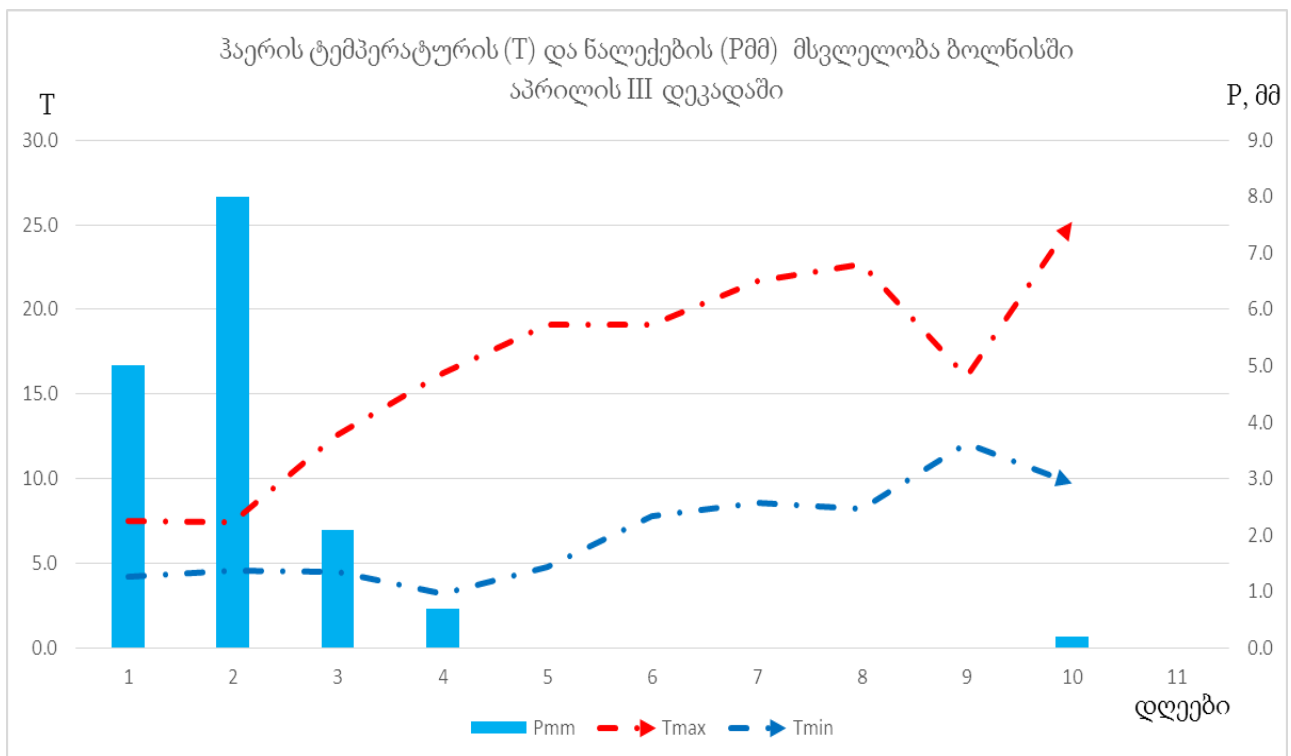
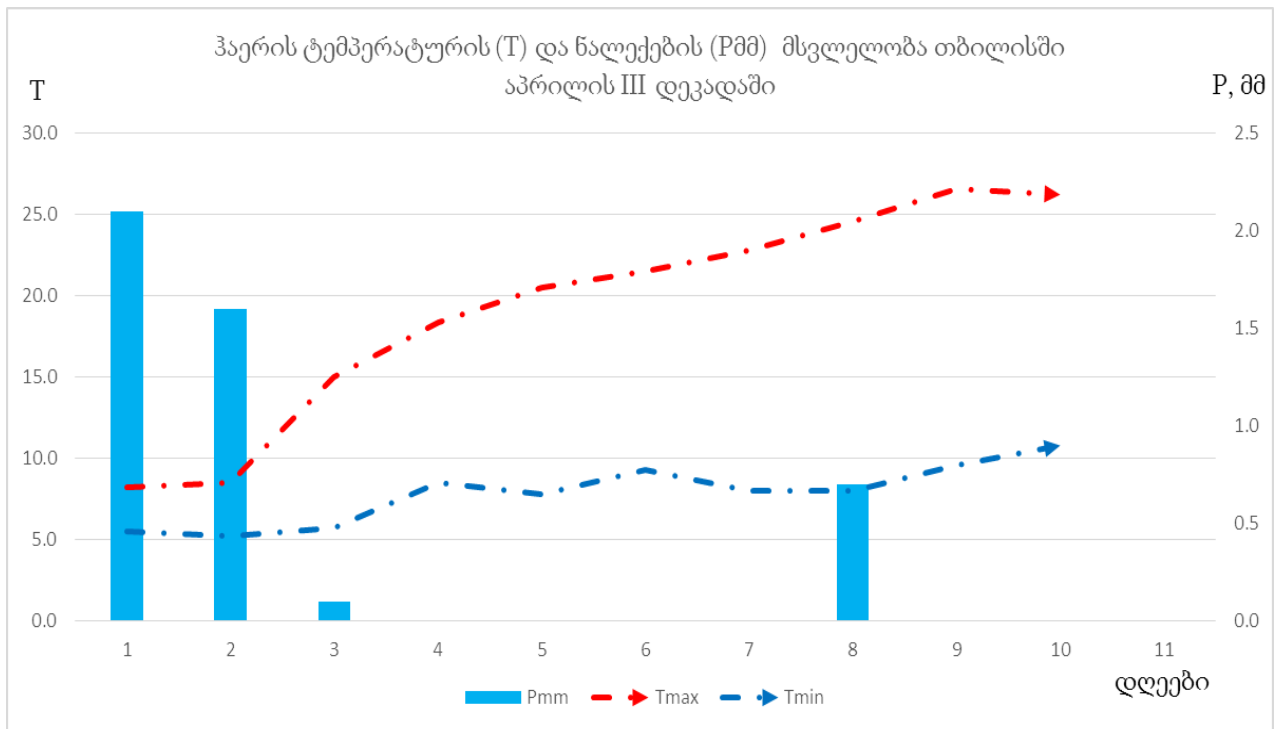


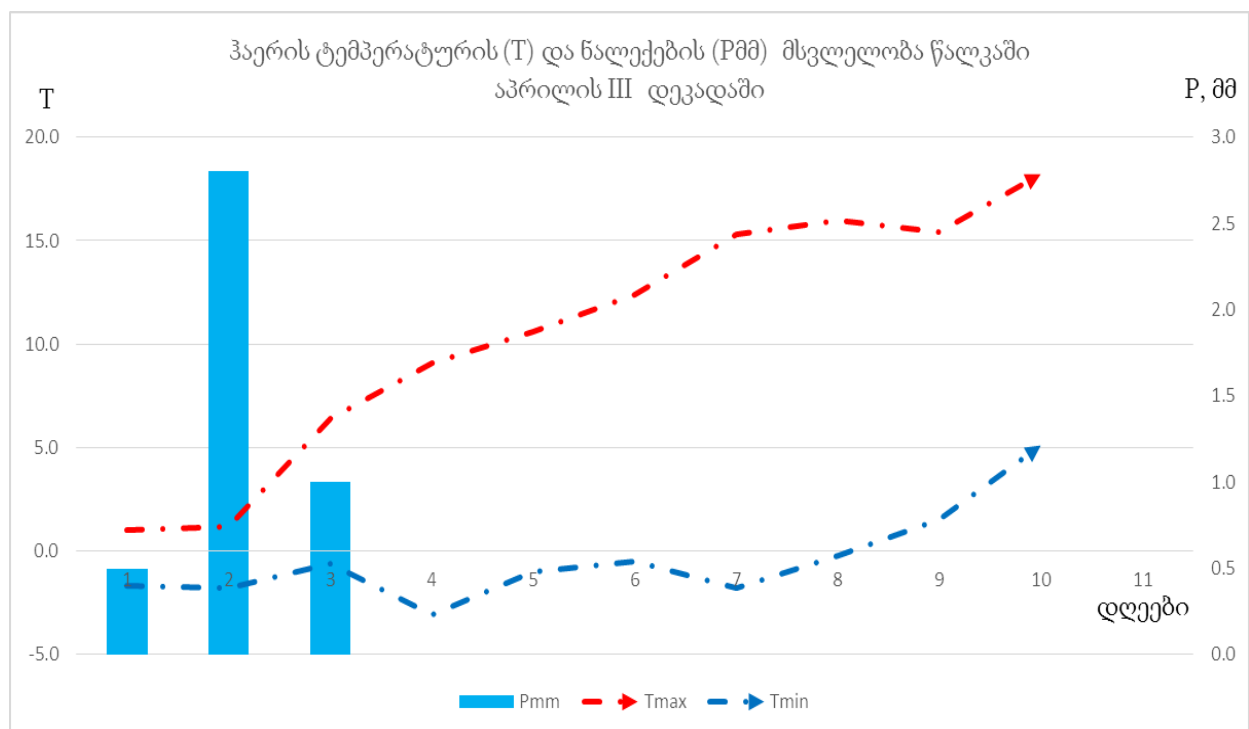
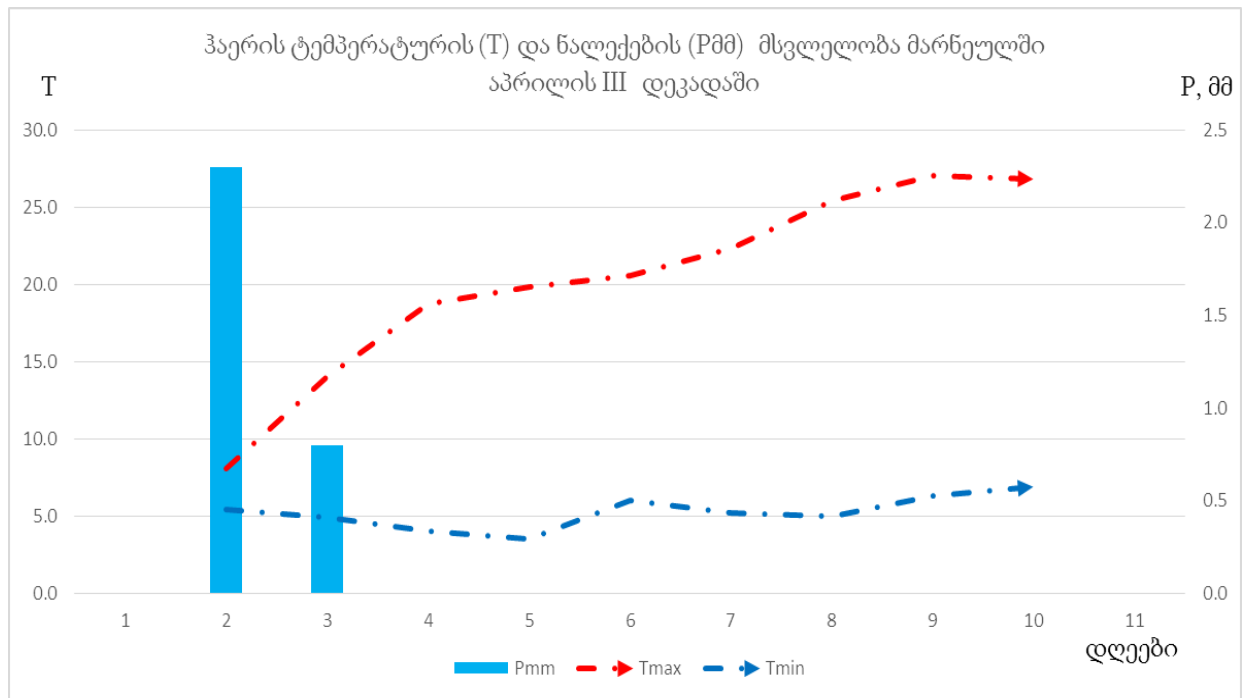


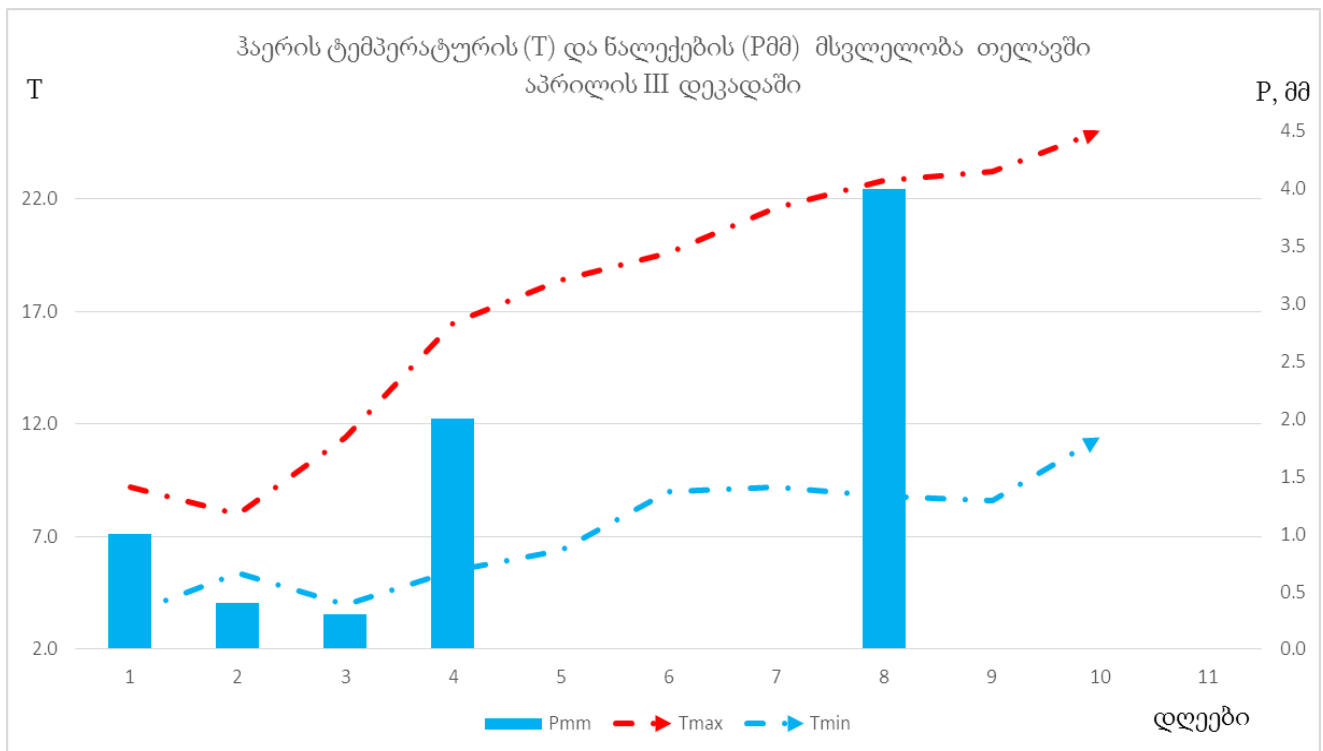
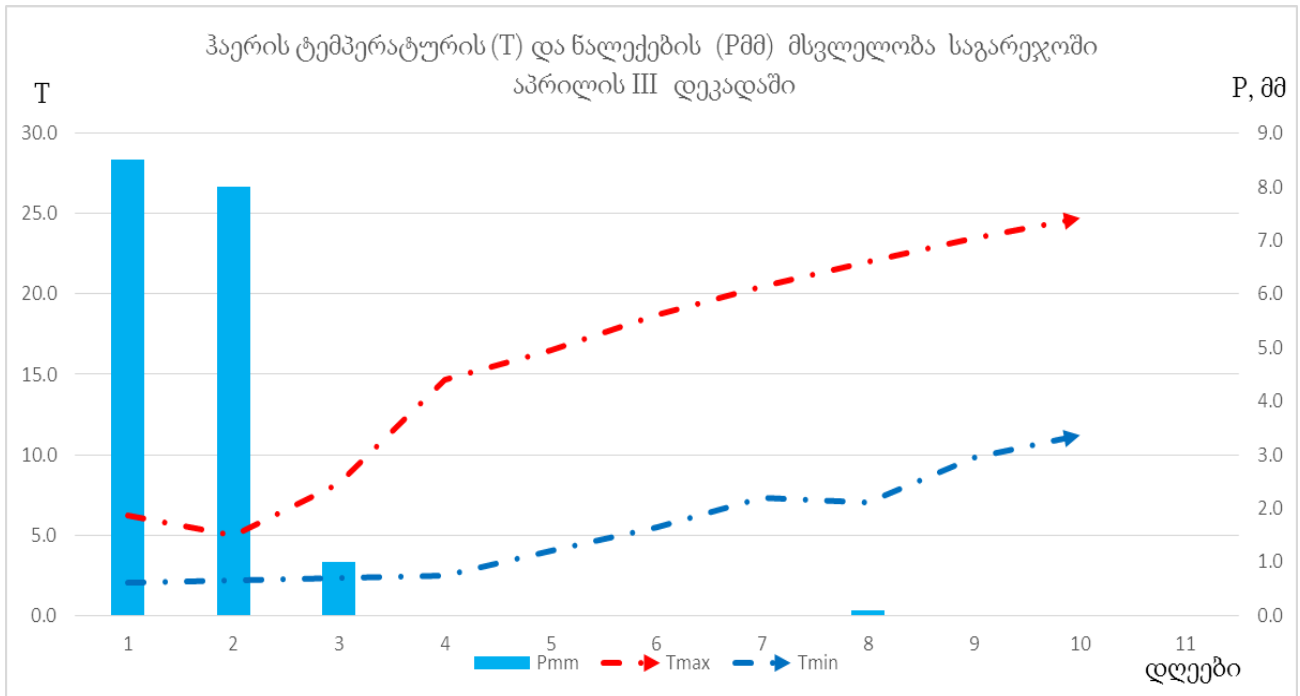


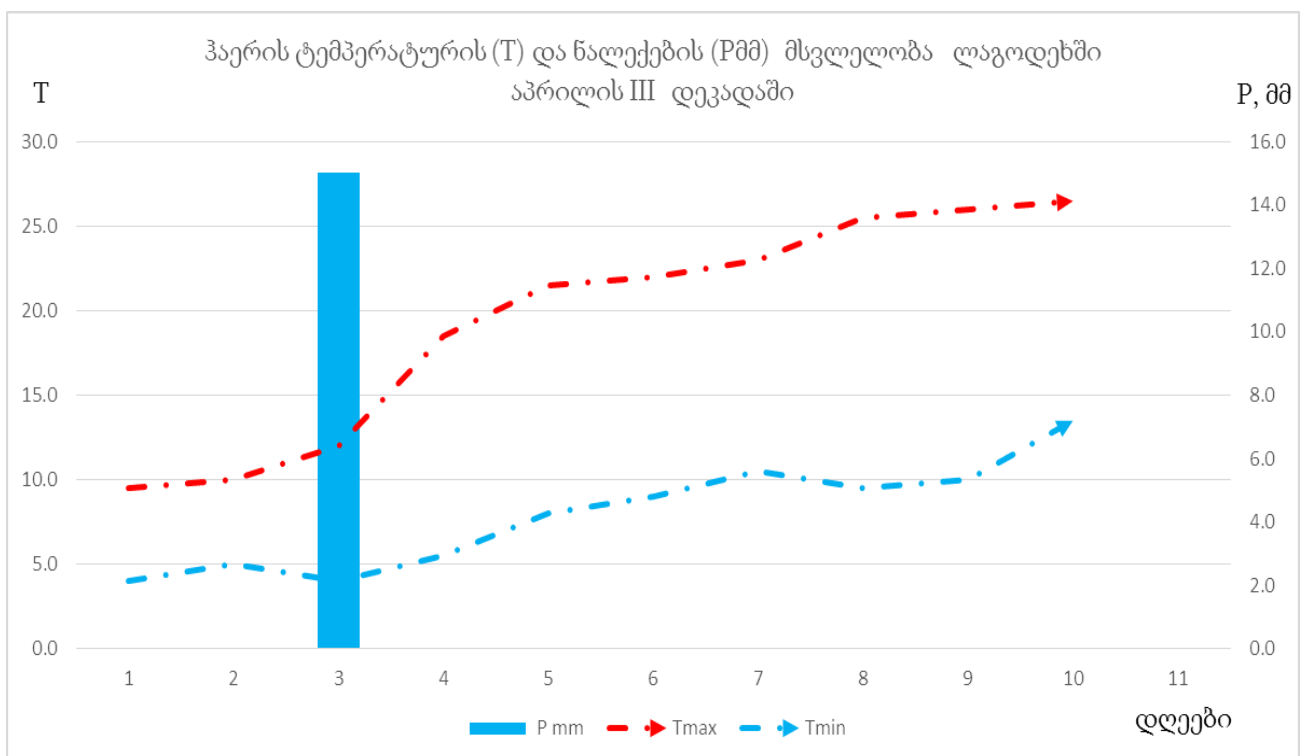
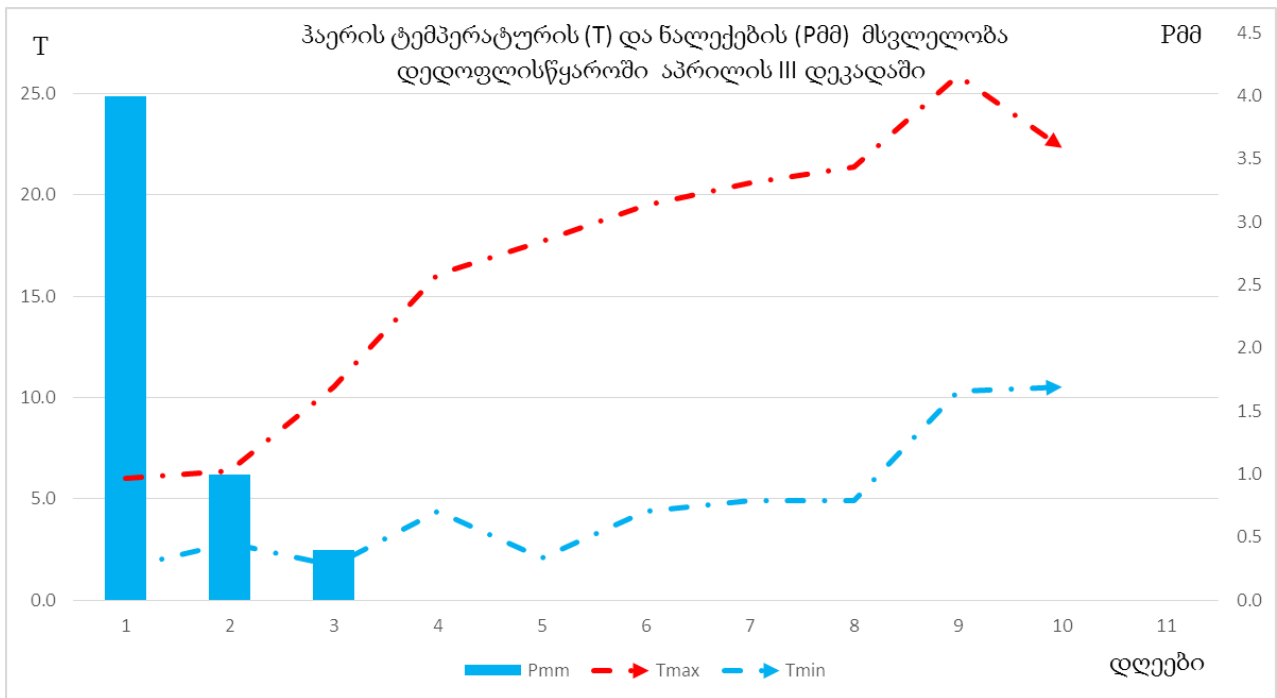






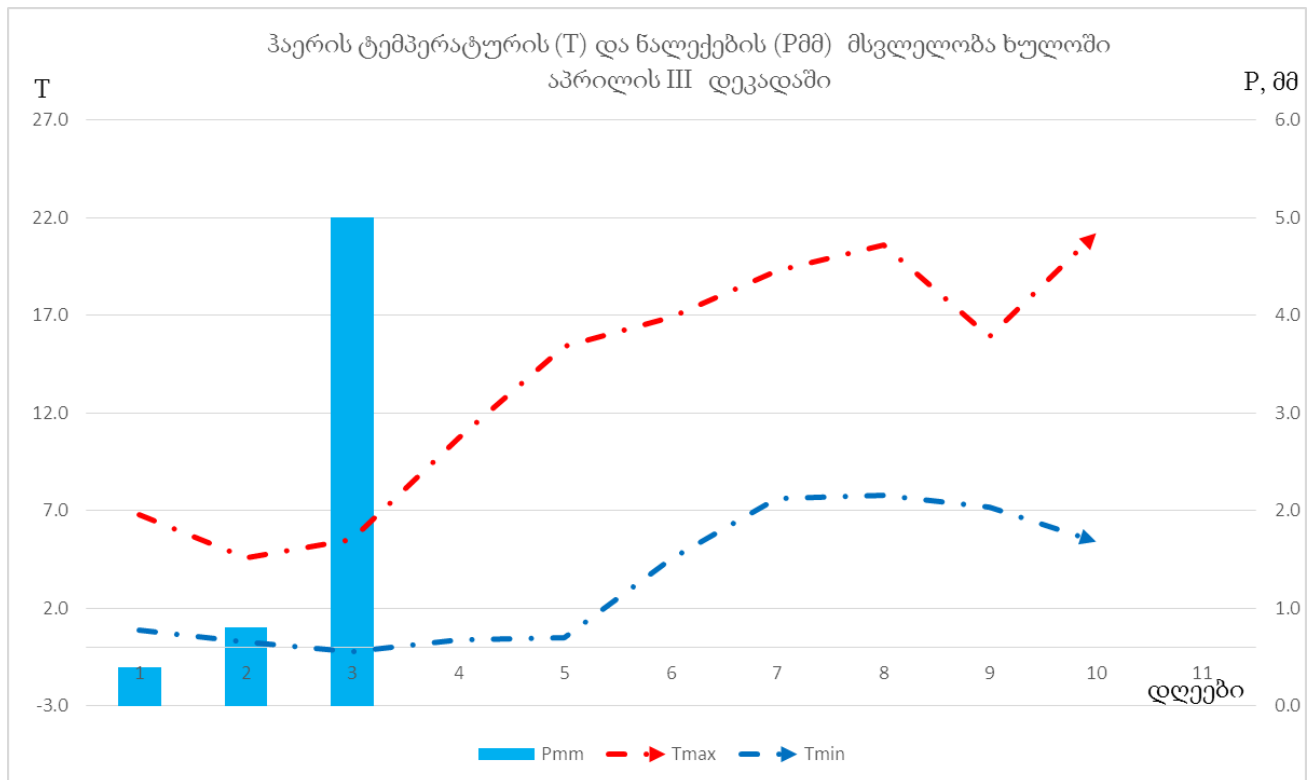
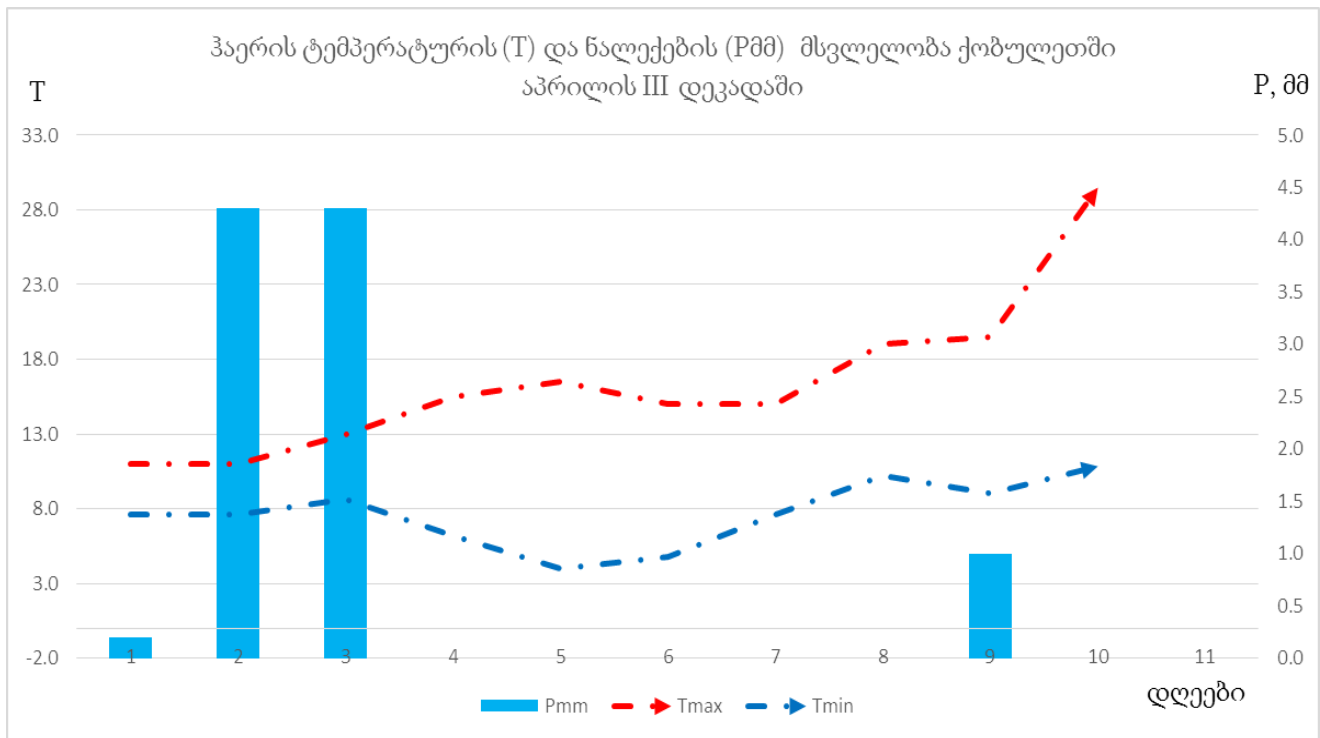


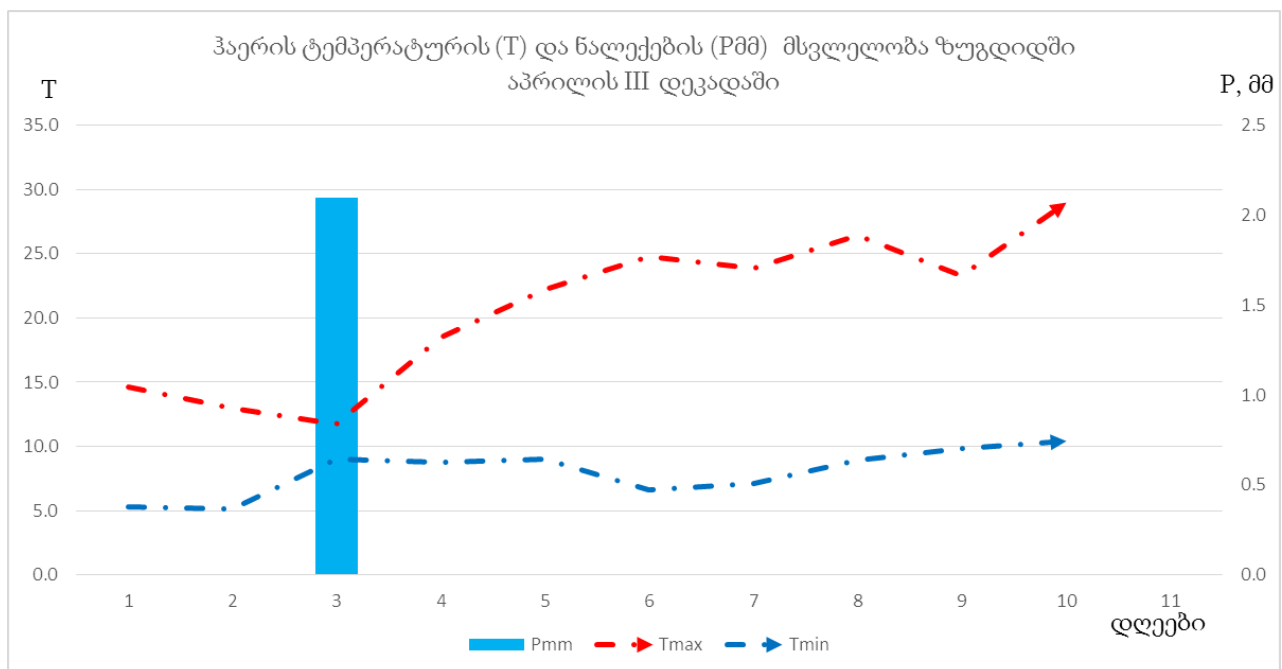
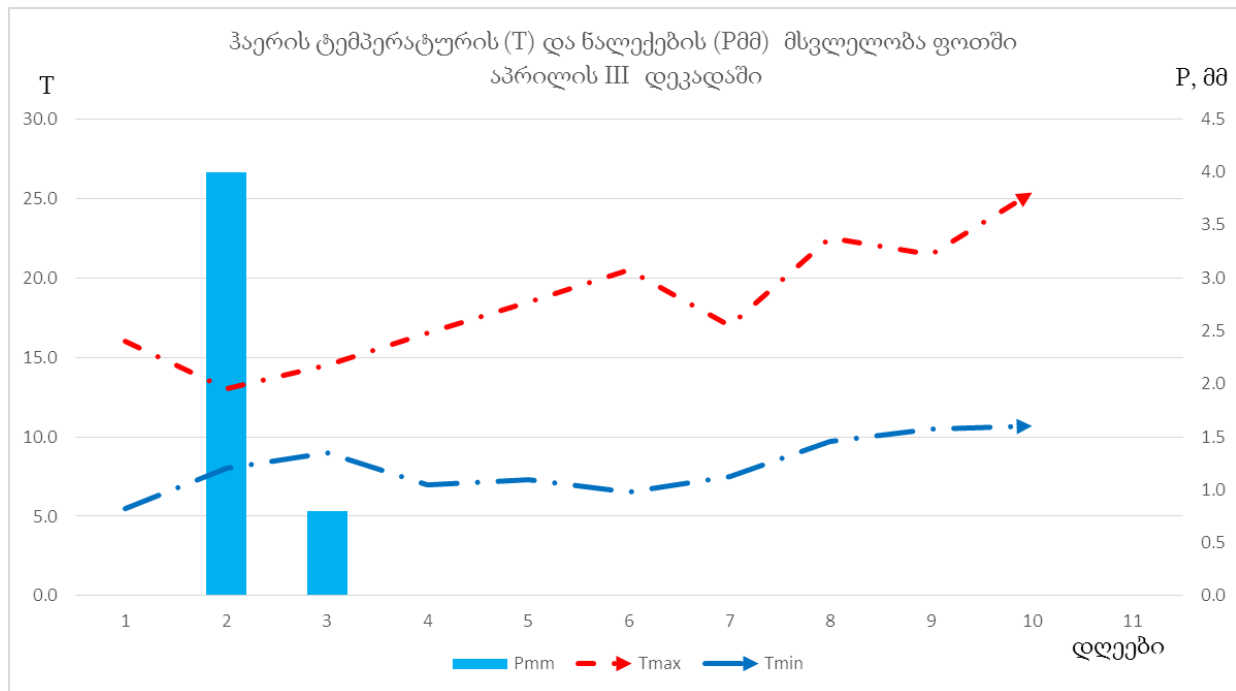


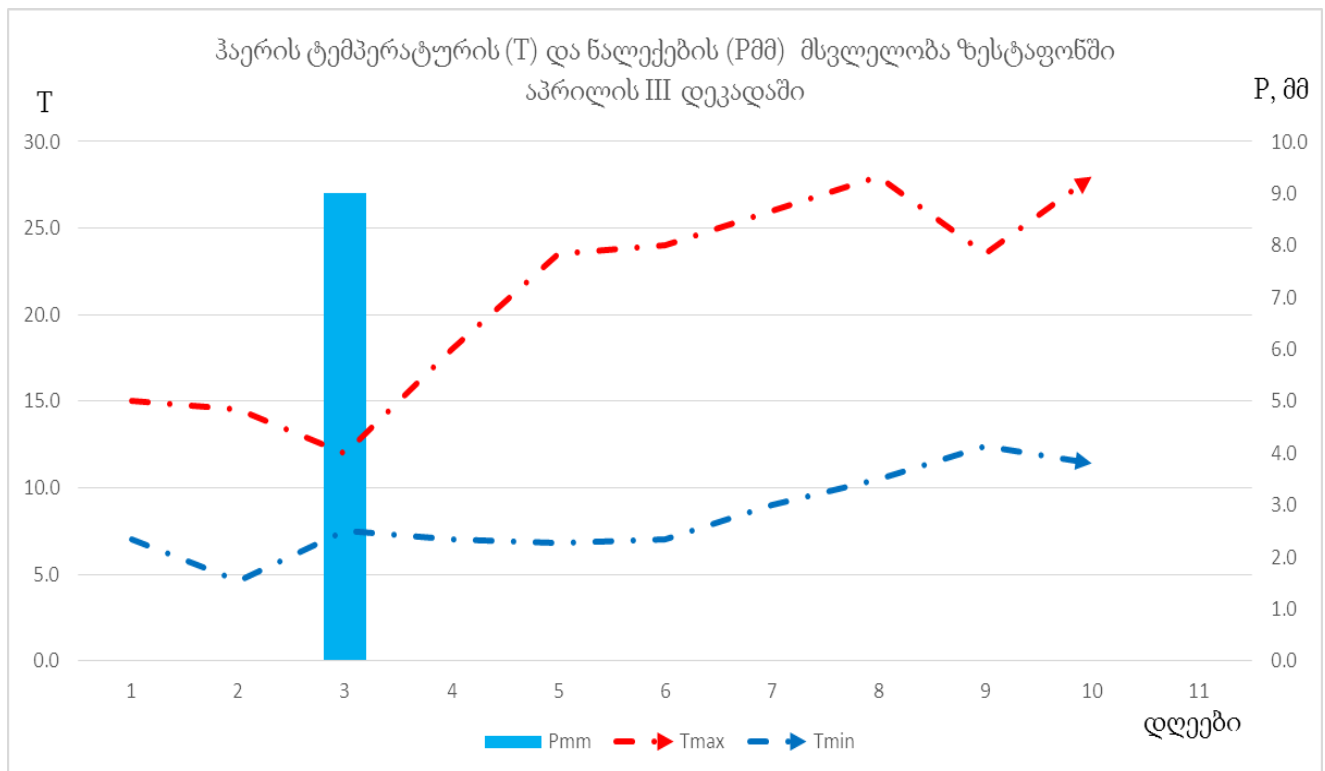
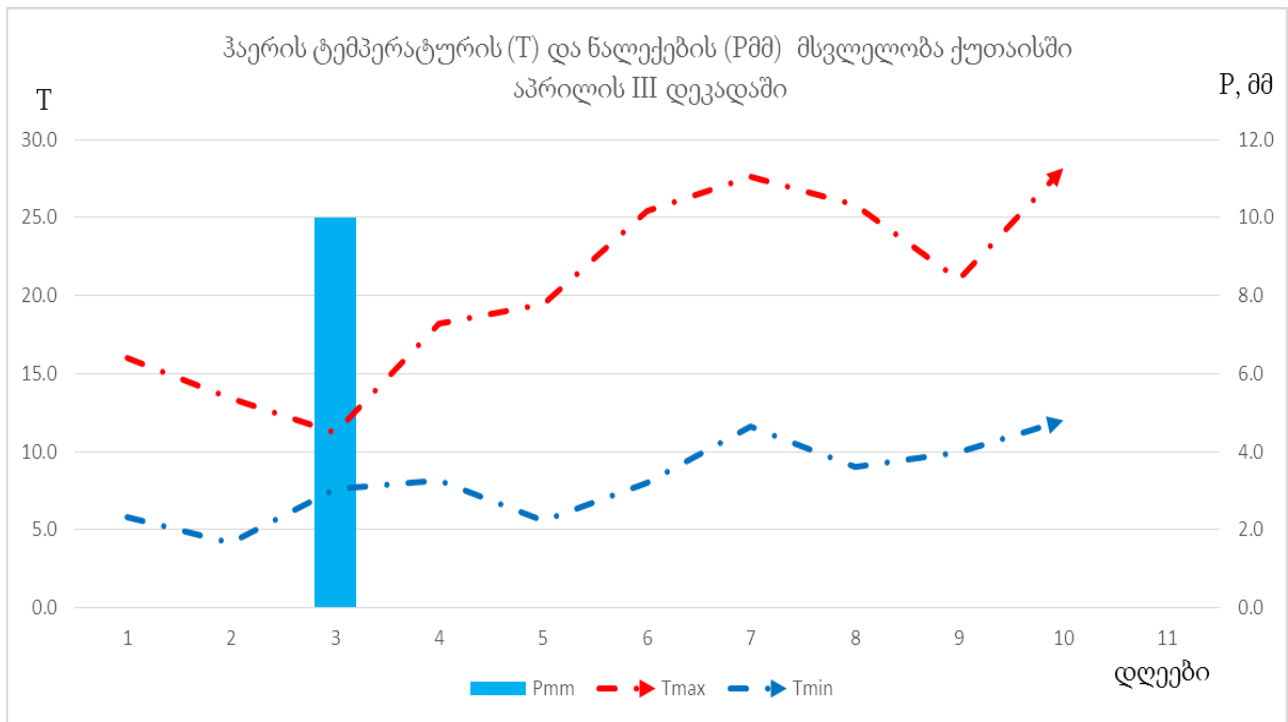


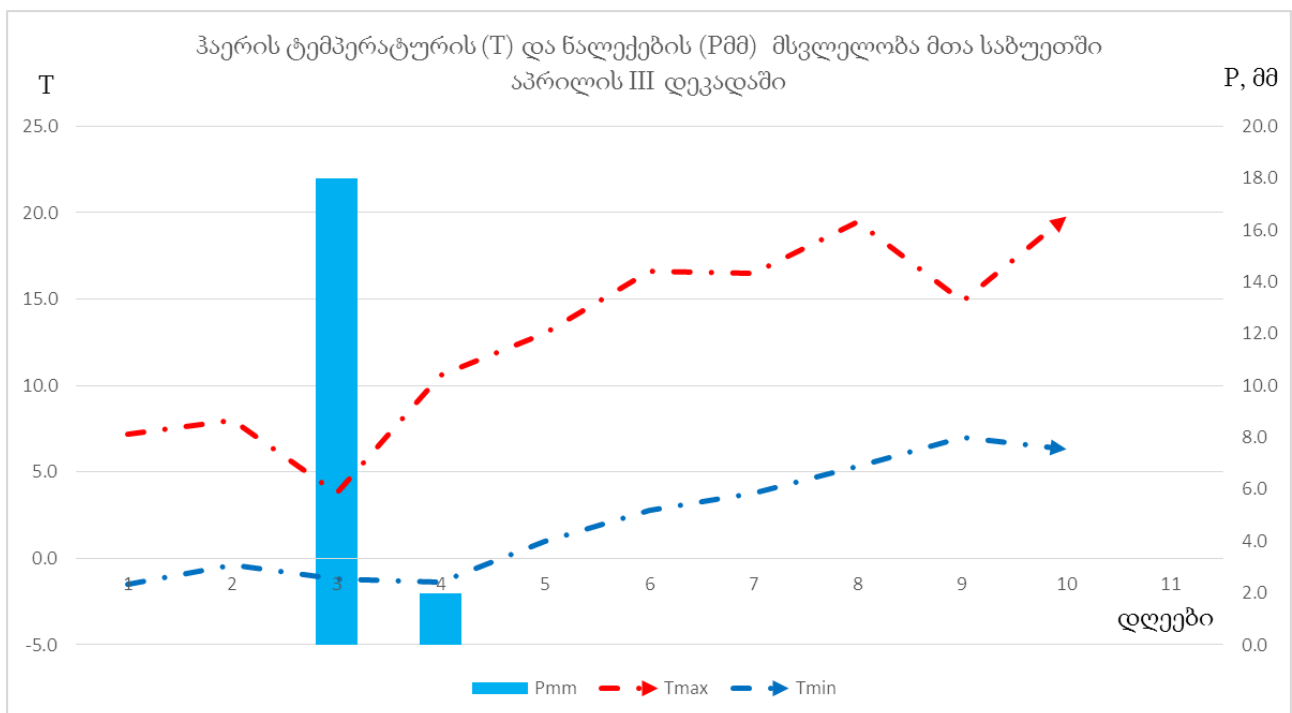
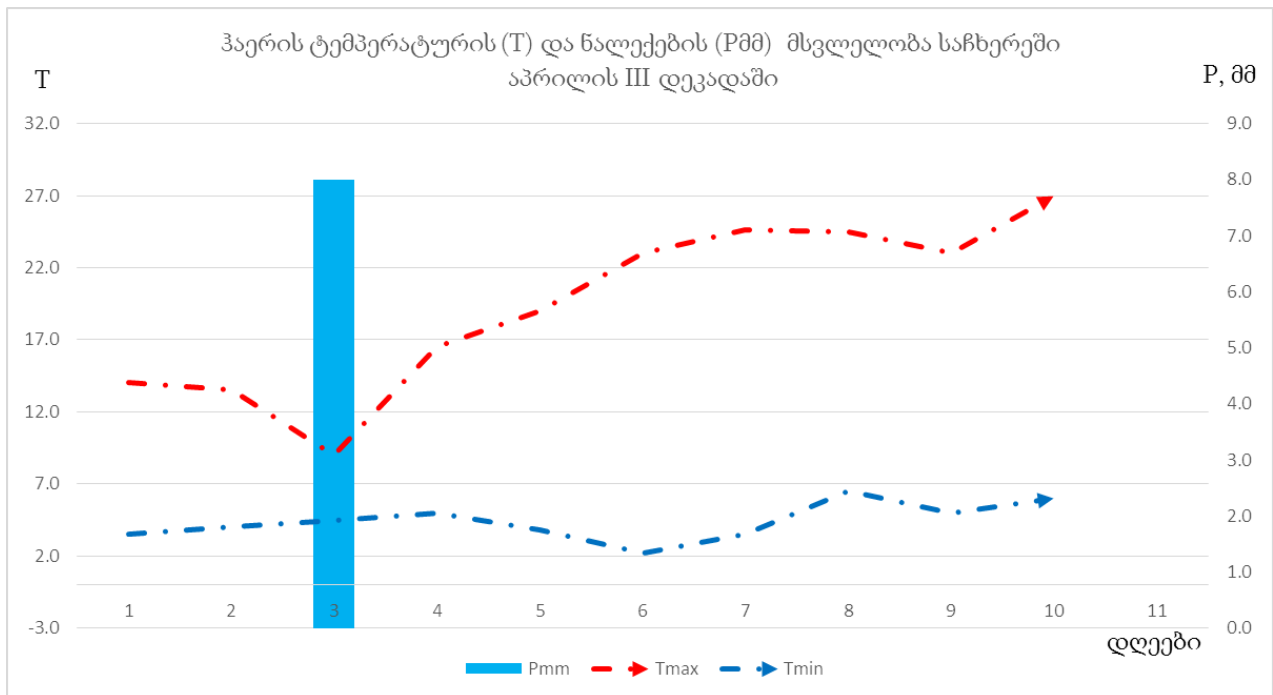


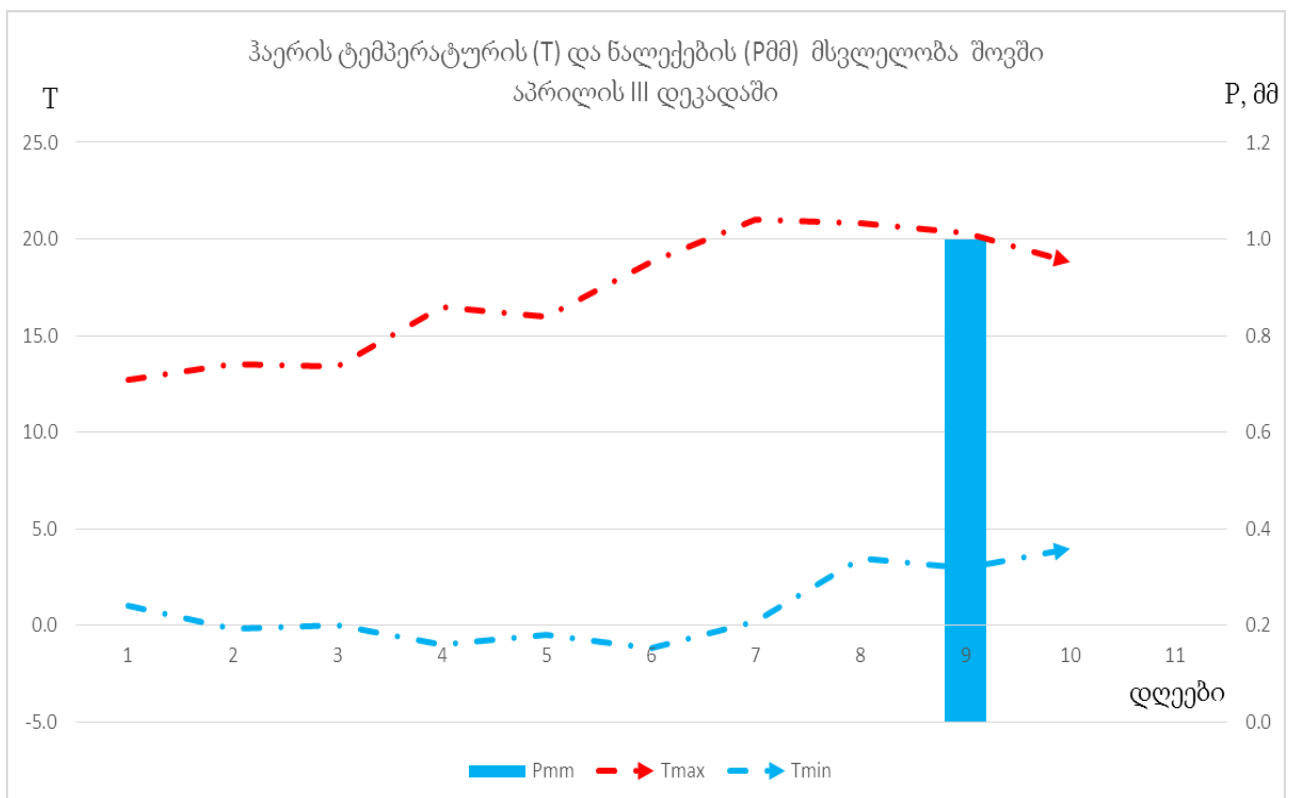
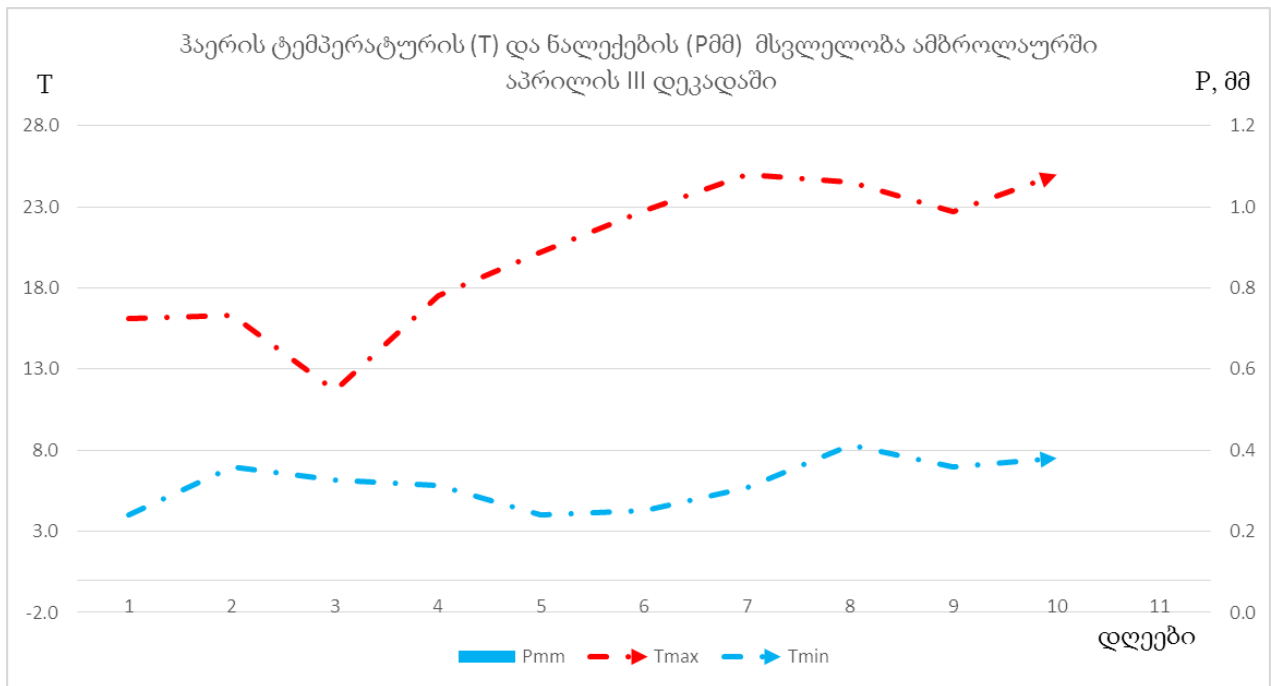
დასავლეთ საქართველო







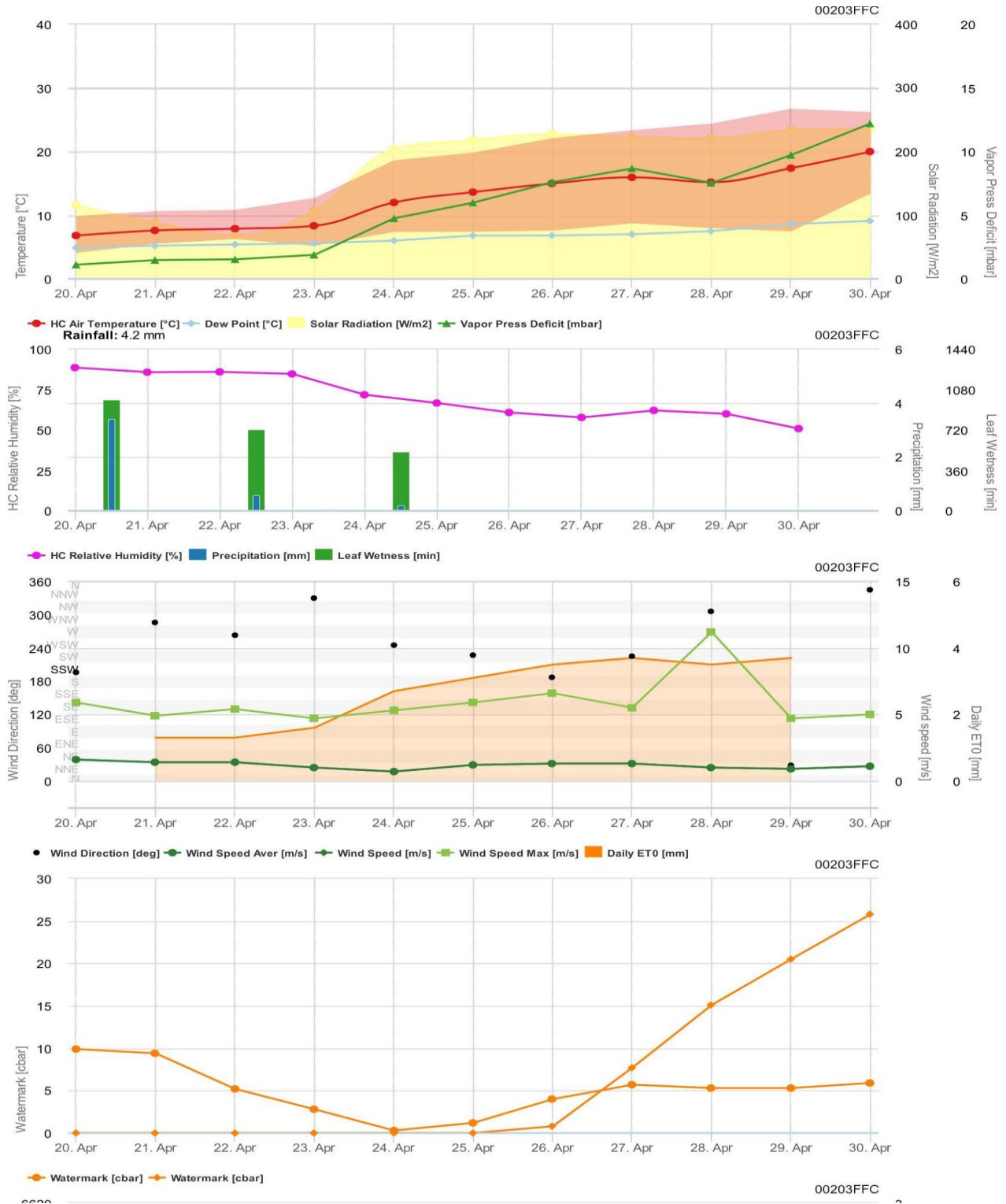






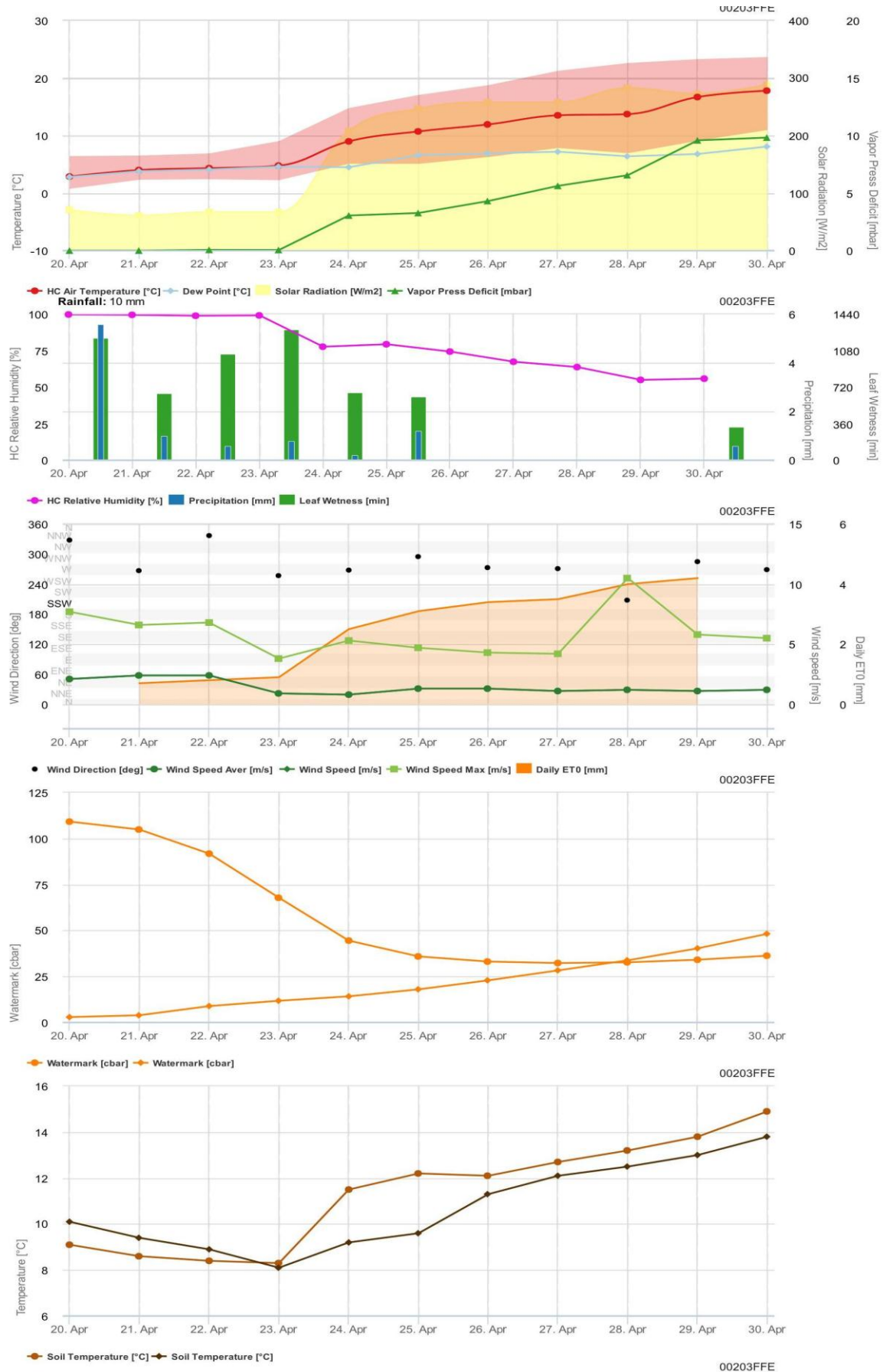
რეგიონში განთავსებული ავტომატური სადგურების აგრომეტეოროლოგიური ინფორმაცია

სოფ. ხორნაბუჯი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი



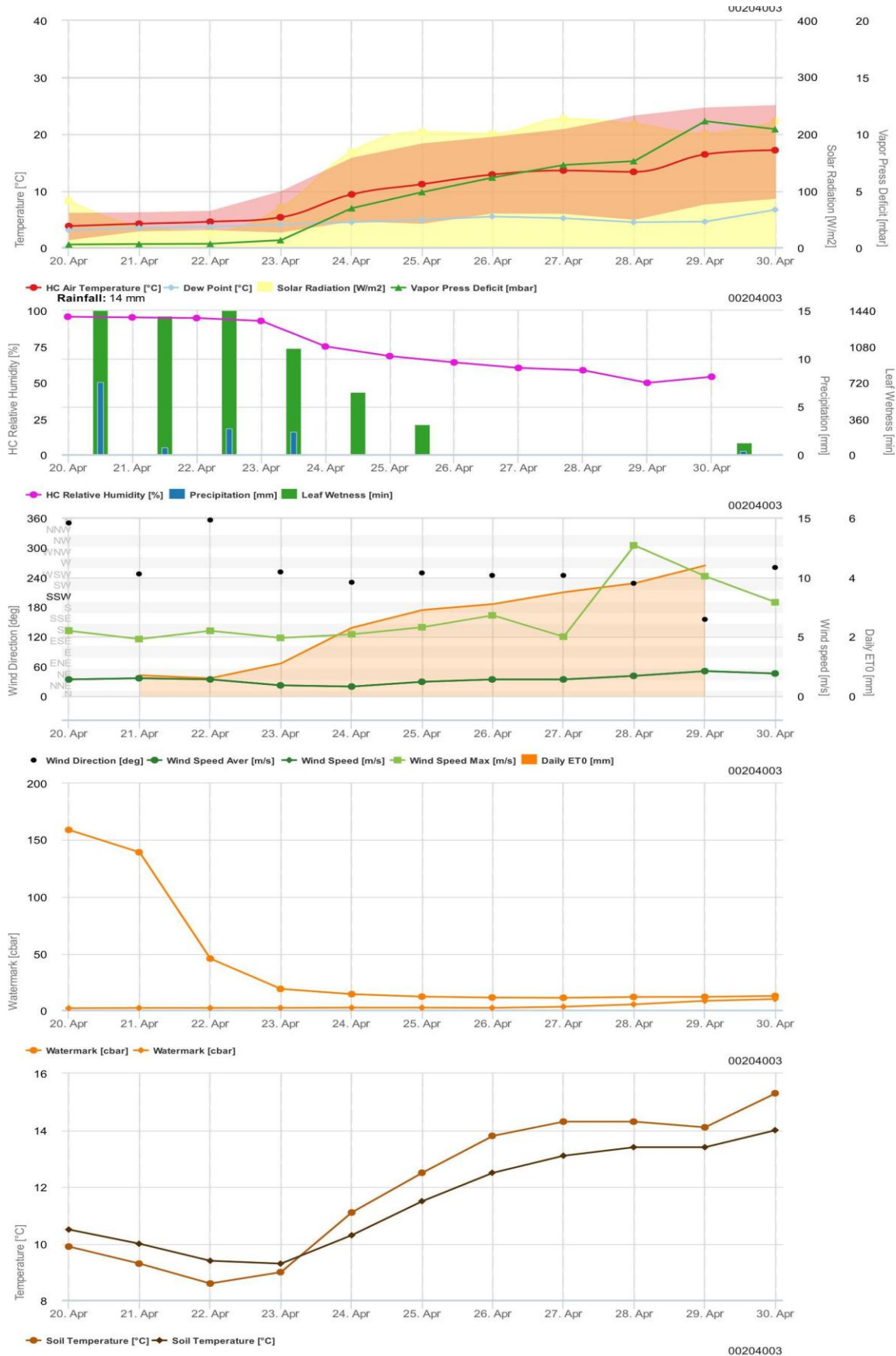


სოფ. ზემო ქედი - დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტი

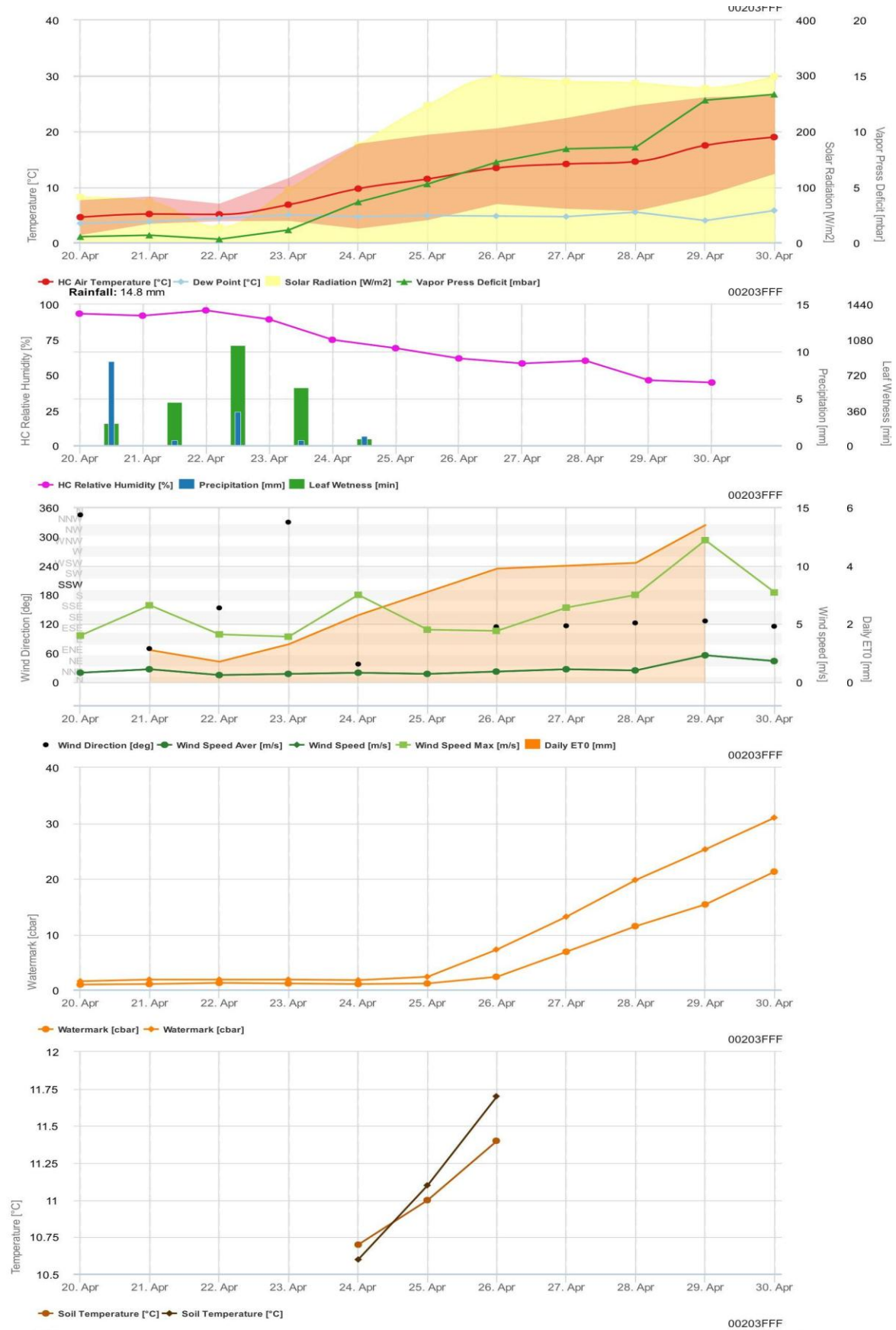




სოფ. ილიაწმინდა - სიღნაღის მუნიციპალიტეტი



საგარეჯოსთან - საგარეჯოს მუნიციპალიტეტი



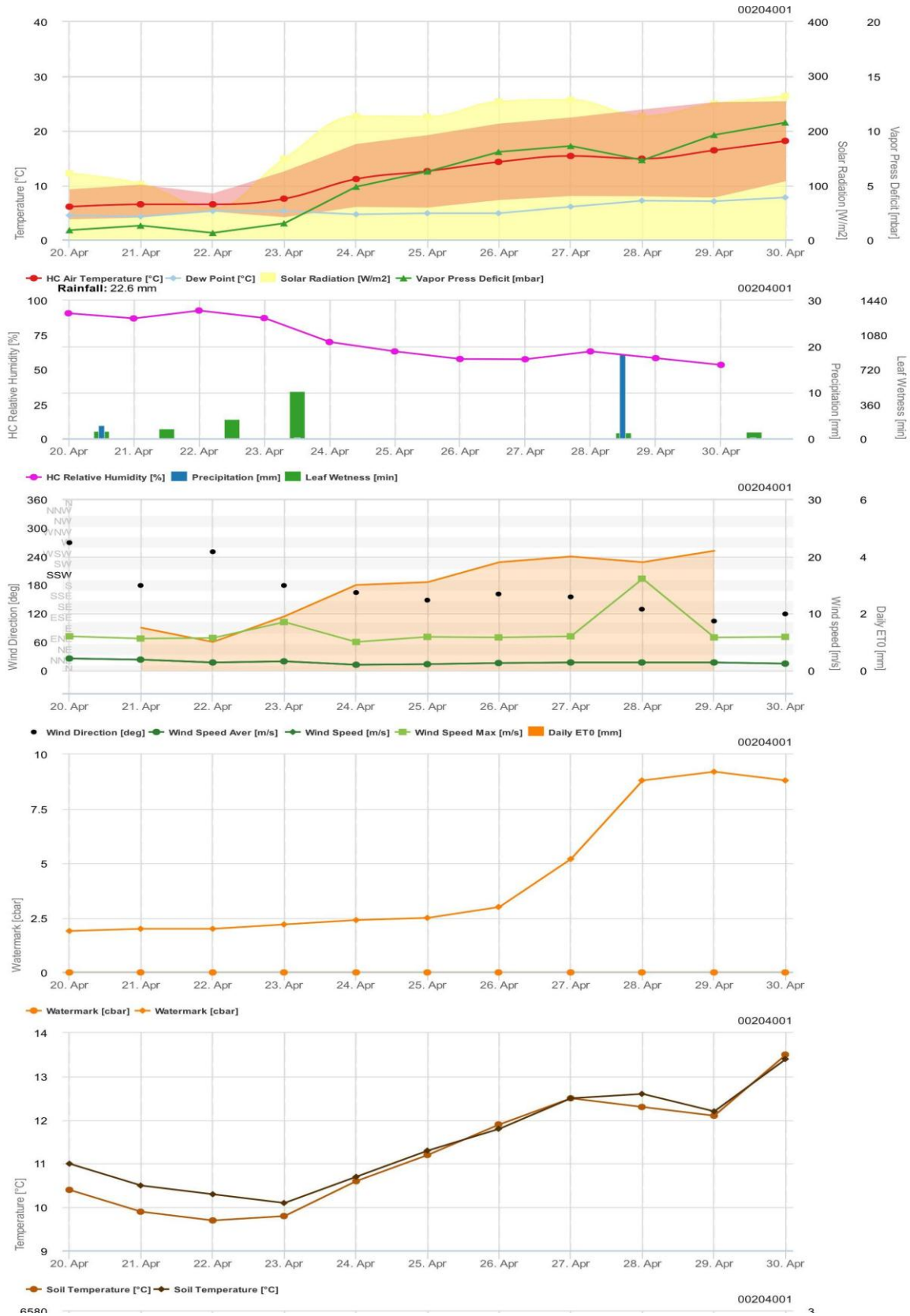


სოფ. შალაური - თელავის მუნიციპალიტეტი

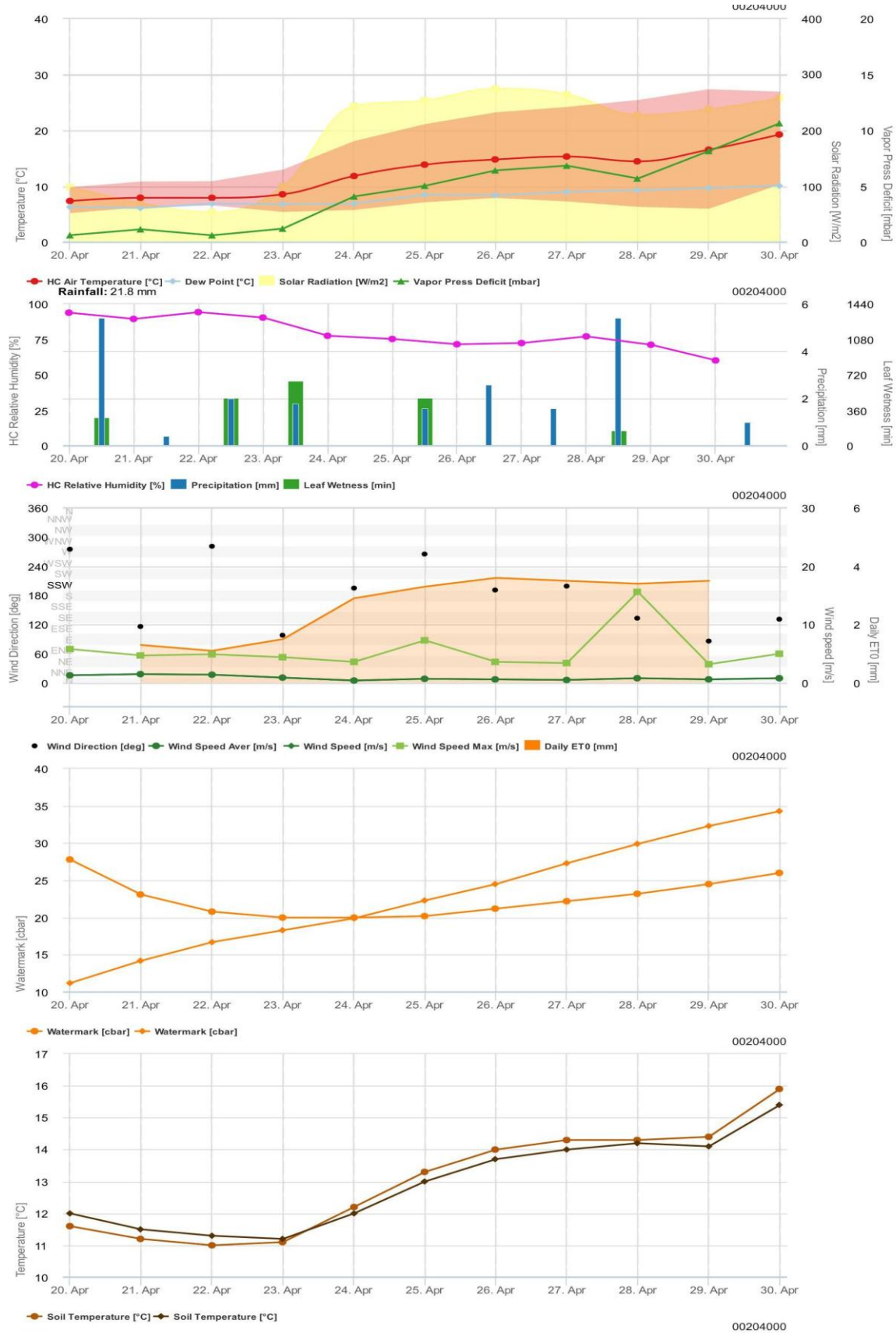




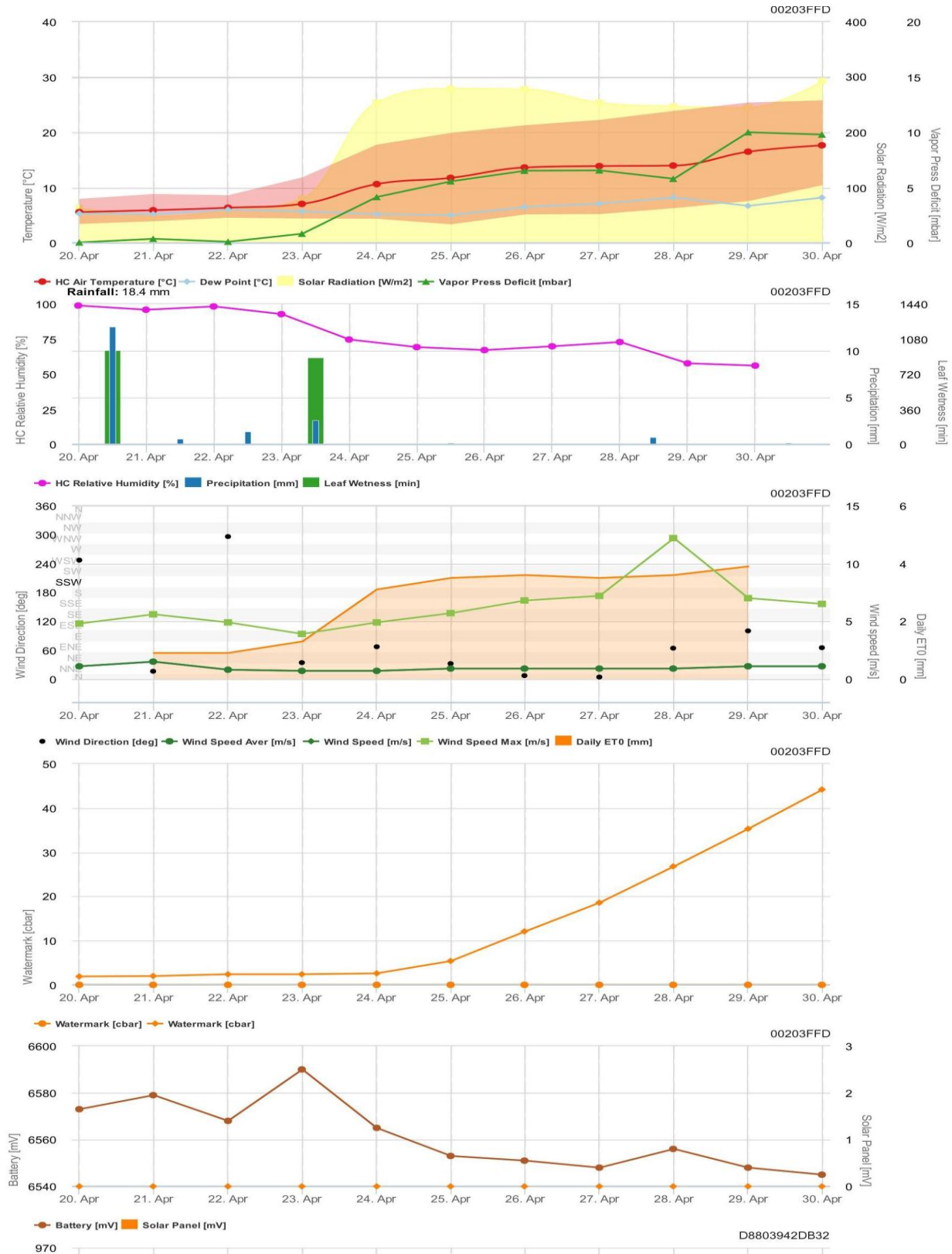
სოფ. შილდა - ყვარლის მუნიციპალიტეტი



სოფ. ნაენდროვალის - 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.)

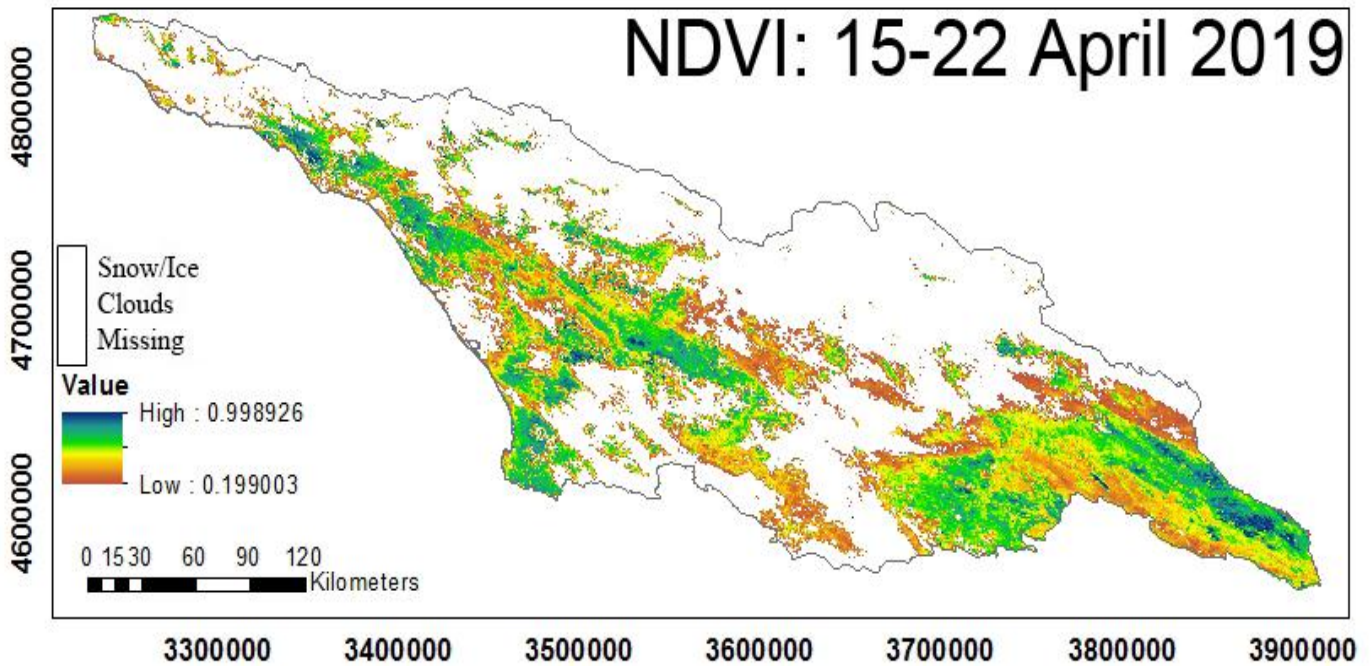
Wind Speed Aver [m/s] - ქარის საშ. სიჩქარე (მ/წ)

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



ამინდის პროგნოზი 2019 წლის 21-აპრილიდან - 1 მაისამდე

ზუგდიდი, 118 მ. (სამეგრელო)

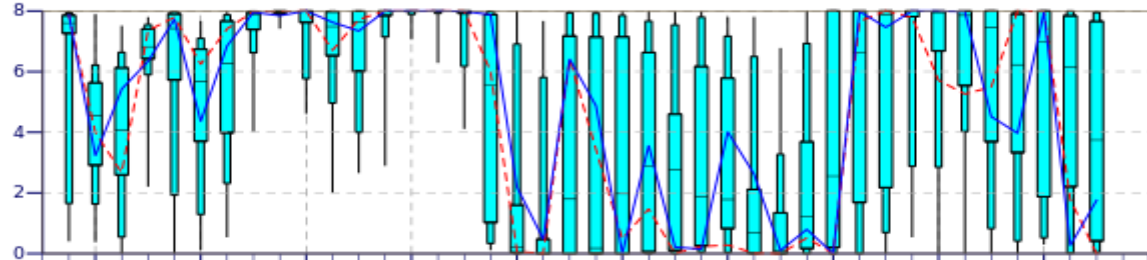
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 42 მმ-ს.

ENS Meteogram

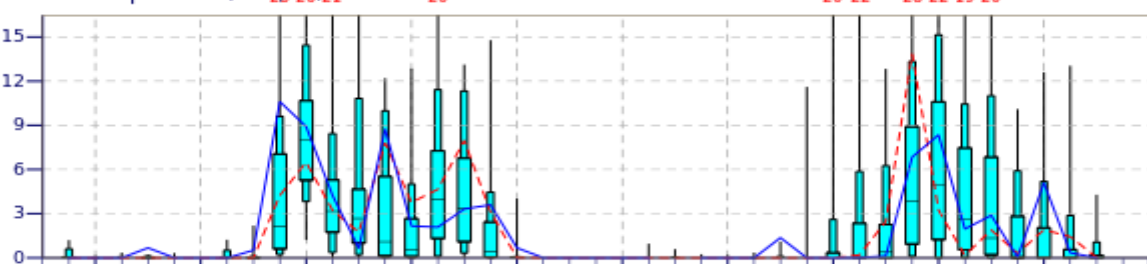
Zugdidi 42.52°N 41.84°E (ENS land point) 118 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

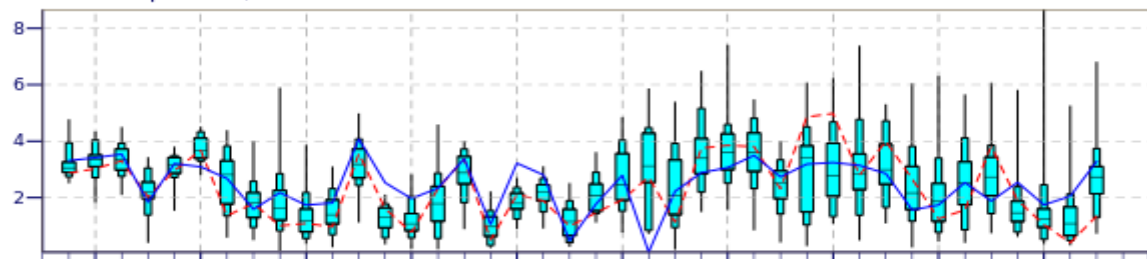
Total Cloud Cover (okta)



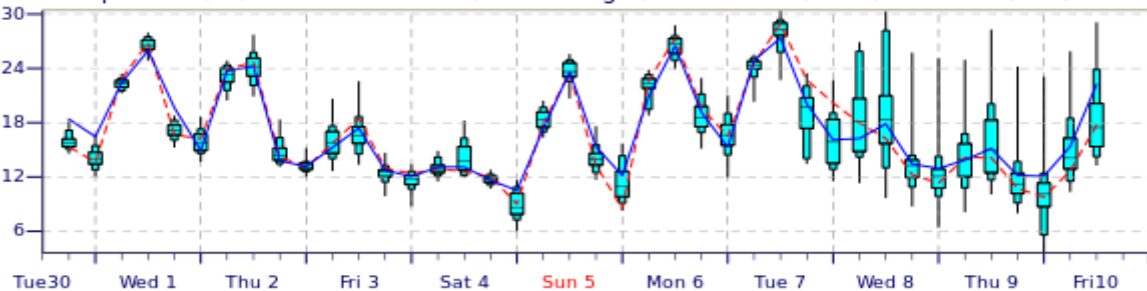
Total Precipitation (mm/6h)



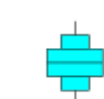
10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30
Apr
2019



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



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

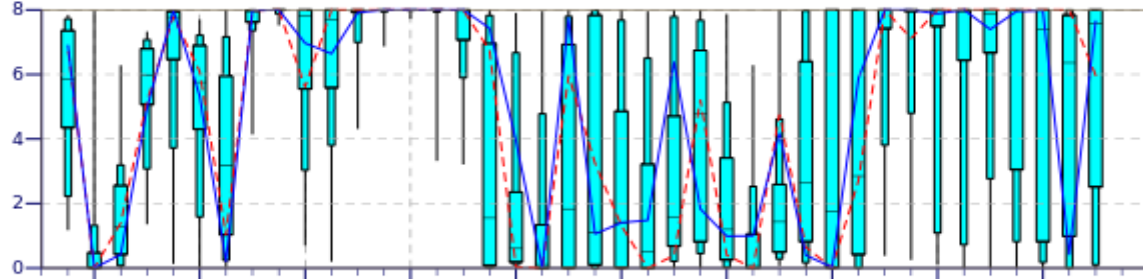
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს. (ჩაქვი).

ENS Meteogram

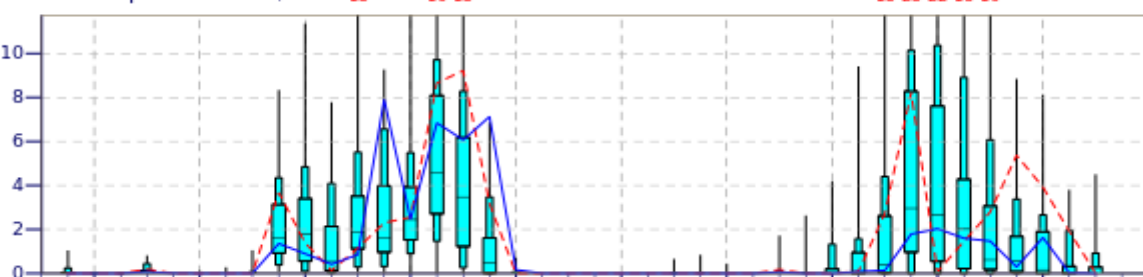
Batumi 41.54°N 41.78°E (ENS land point) 2 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

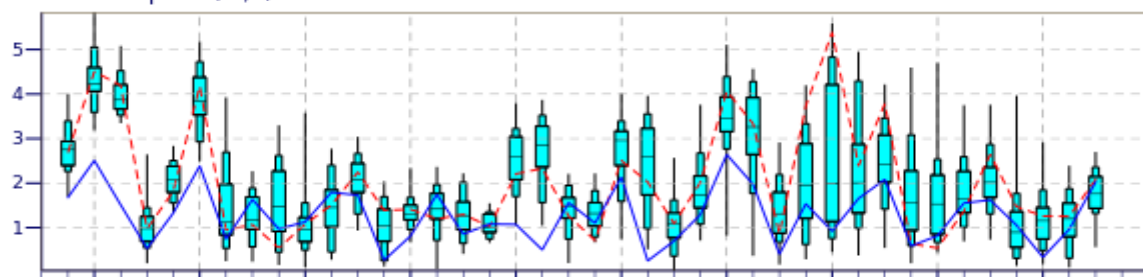
Total Cloud Cover (okta)



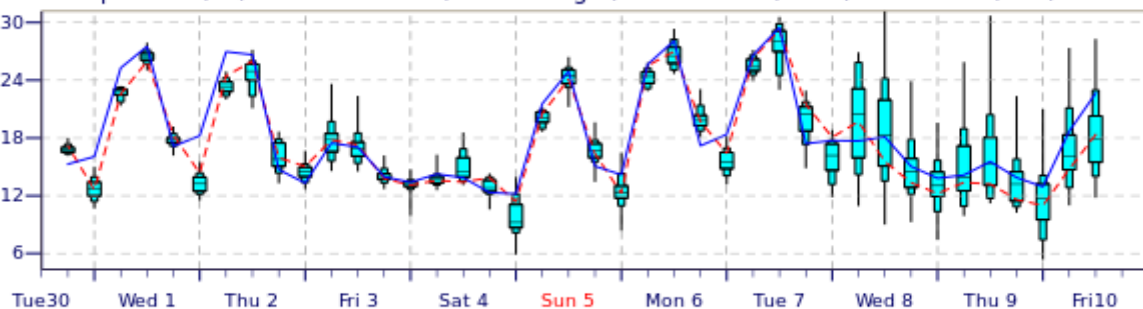
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri 10



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

ქუთაისი, 114 მ. (იმერეთი)

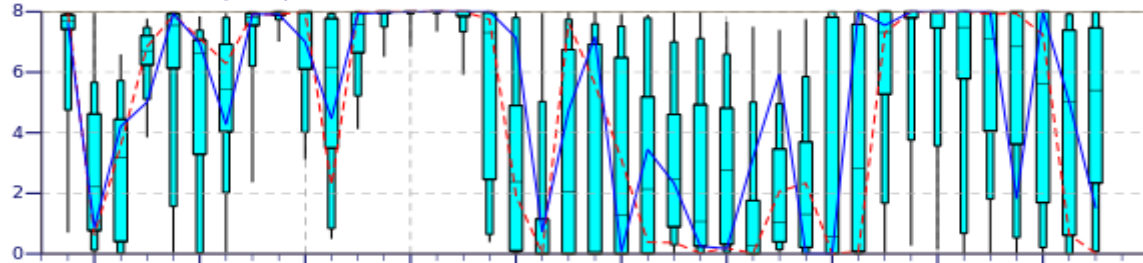
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 29 მმ-ს.

ENS Meteogram

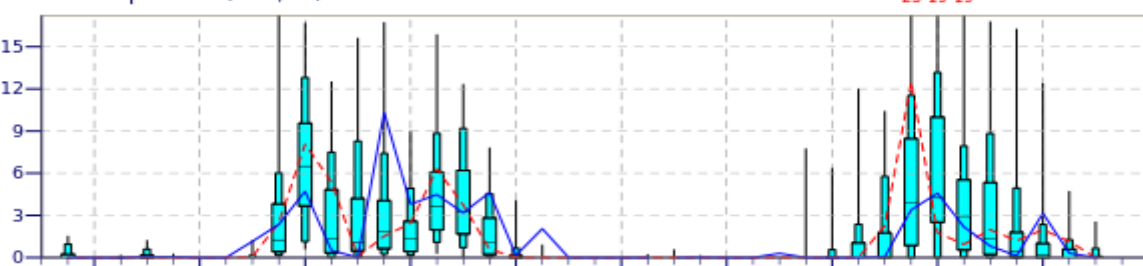
Kutaisi 42.24°N 42.65°E (ENS land point) 114 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

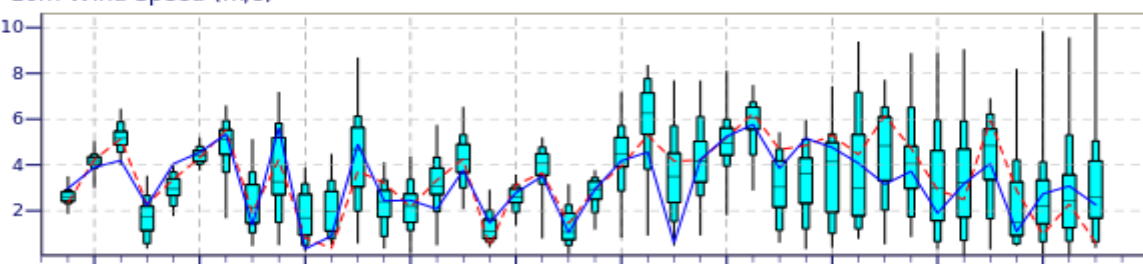
Total Cloud Cover (okta)



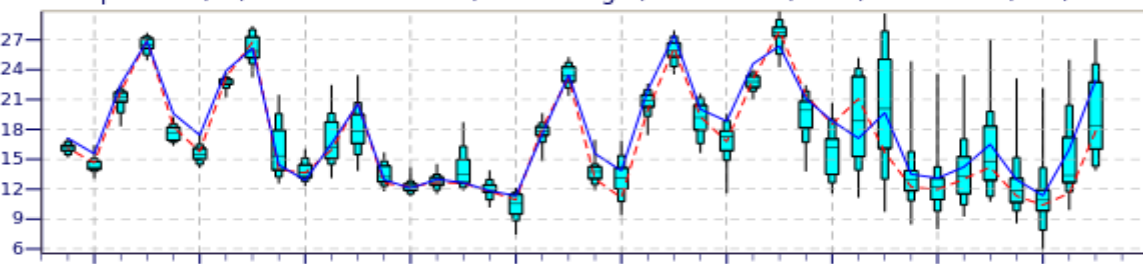
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri 10



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



ამბროლაური, 544 მ. (ქვემო რაჭა)

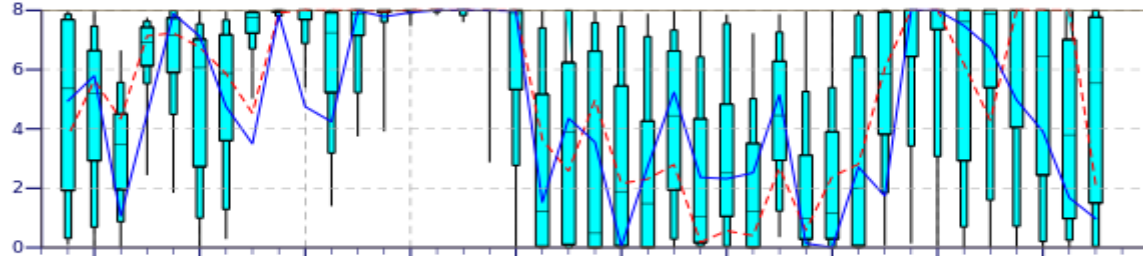
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 34 მმ-ს.

ENS Meteogram

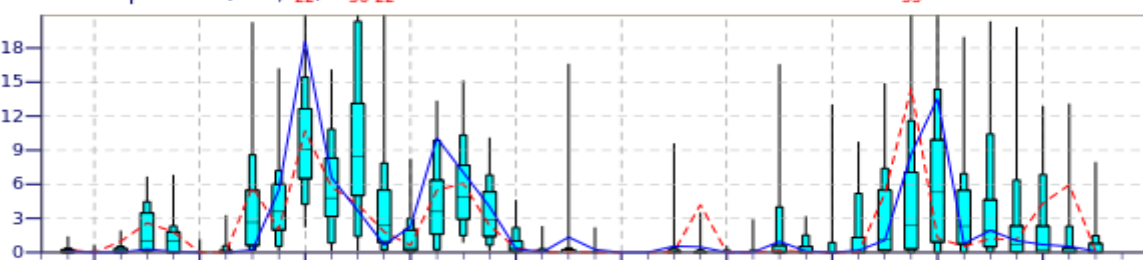
Ambrolauri 42.52°N 43.42°E (ENS land point) 544 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

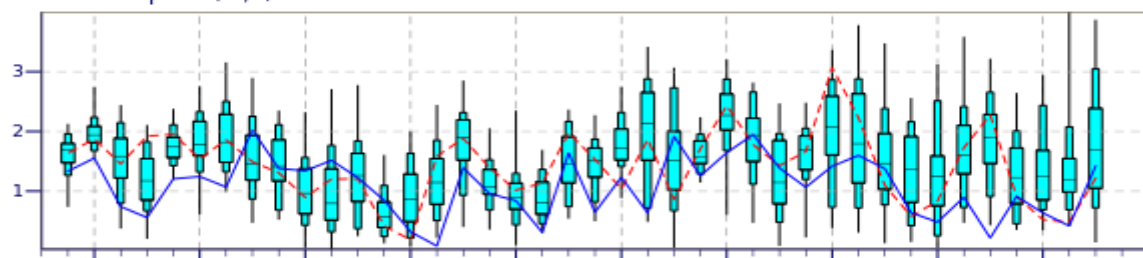
Total Cloud Cover (okta)



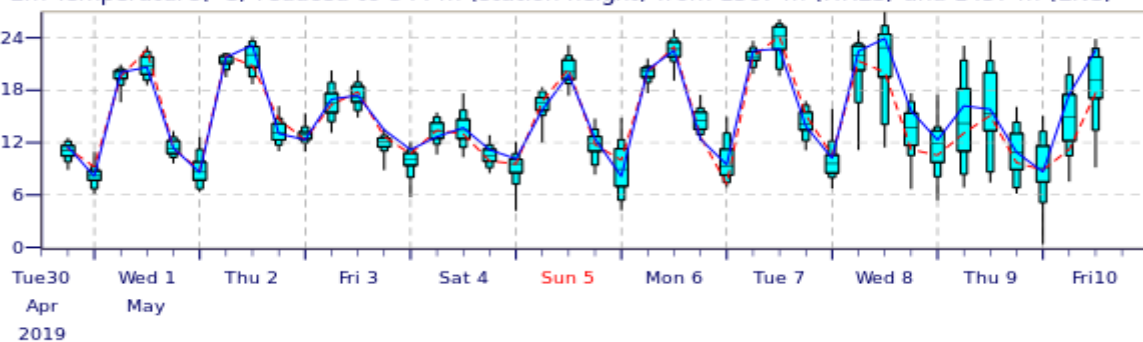
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



მესტია, 1434 მ. (ზემო სვანეთი)

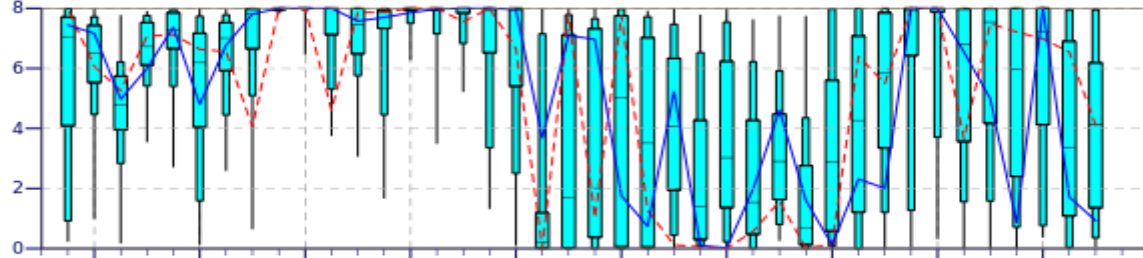
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს მმ-ს.

ENS Meteogram

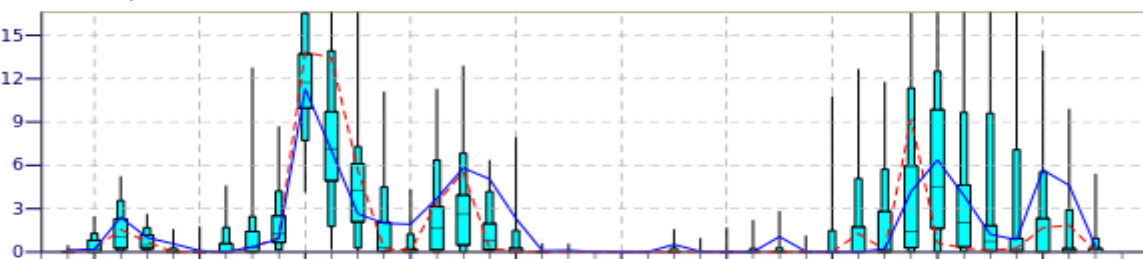
Mestia 42.94°N 42.74°E (ENS land point) 1434 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

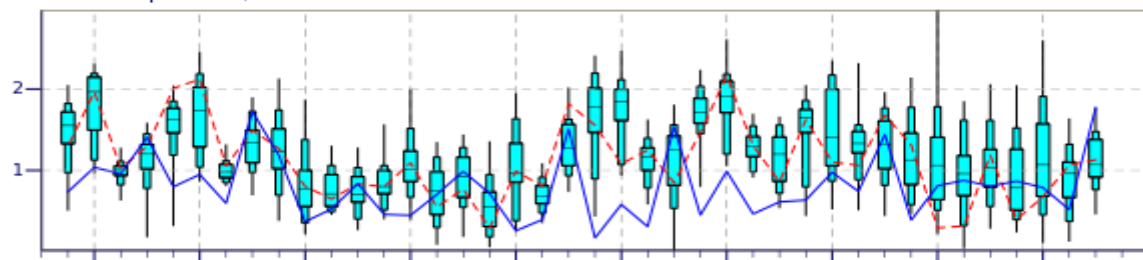
Total Cloud Cover (okta)



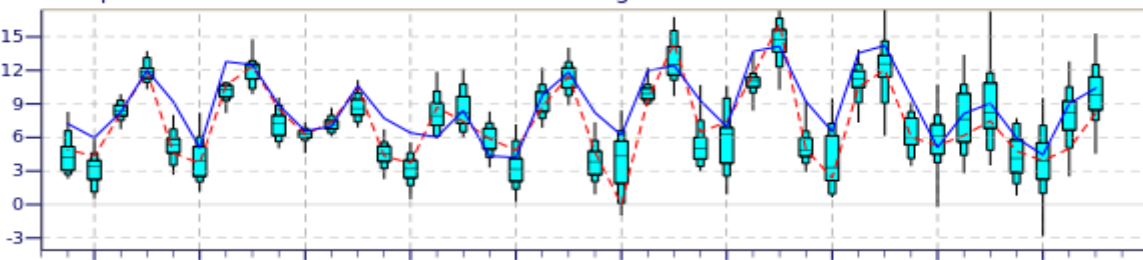
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri 10



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



გორი, 609 მ. (შიდა ქართლი)

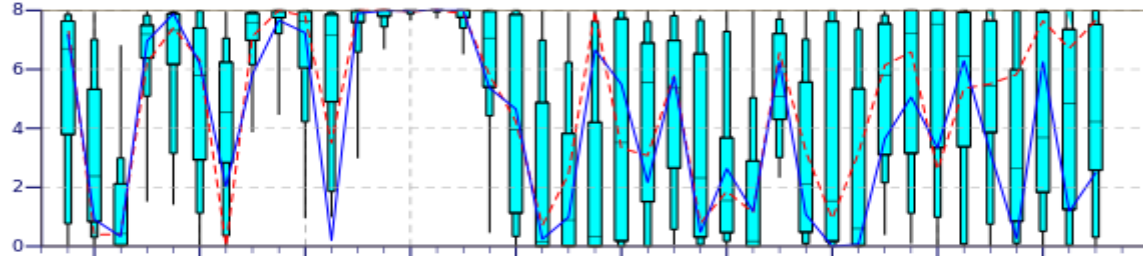
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 18 მმ-ს.

ENS Meteogram

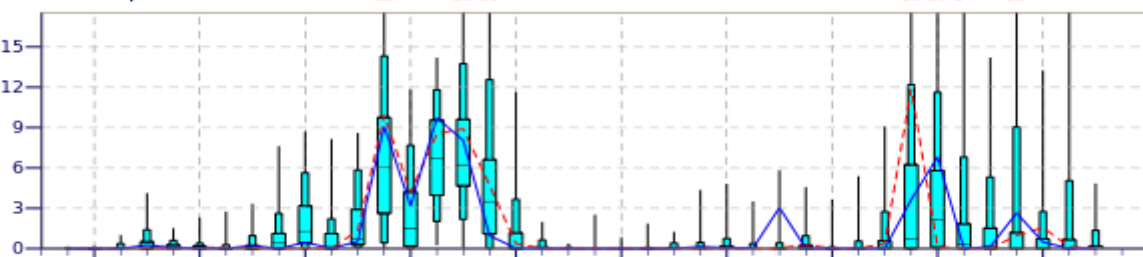
Gori 41.96°N 44.22°E (ENS land point) 609 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

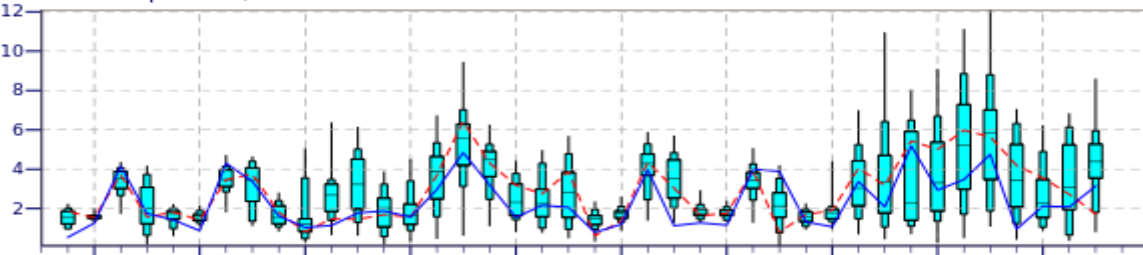
Total Cloud Cover (okta)



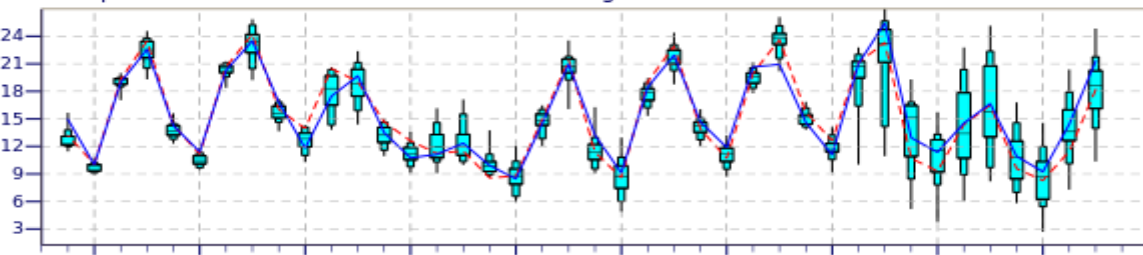
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri 10



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



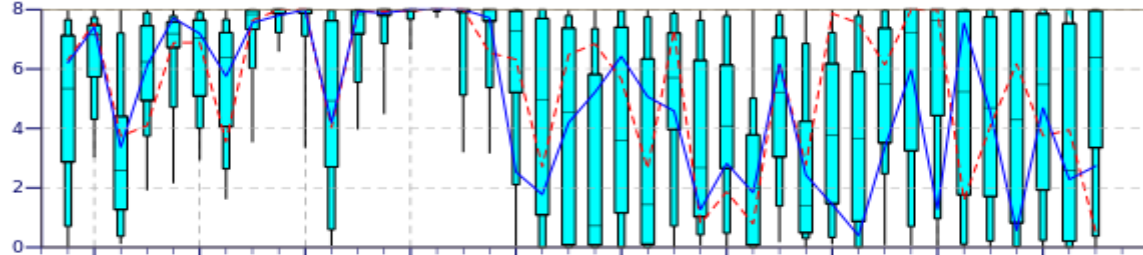
ფასანაური, 1070 მ. (არაგვის ხეობა)
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 40 მმ-ს.

ENS Meteogram

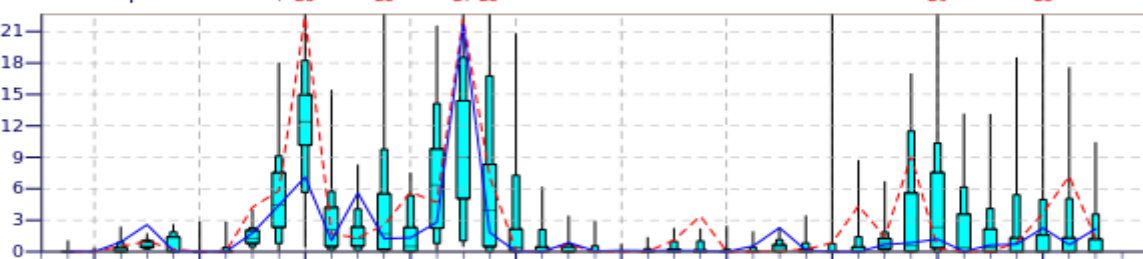
Pasanauri 42.38°N 44.61°E (ENS land point) 1070 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

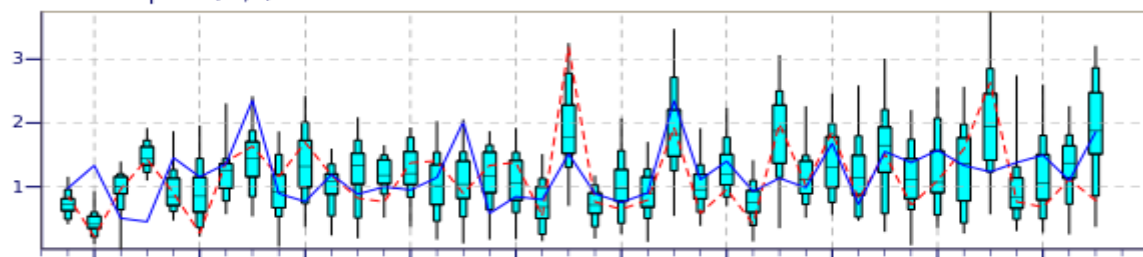
Total Cloud Cover (okta)



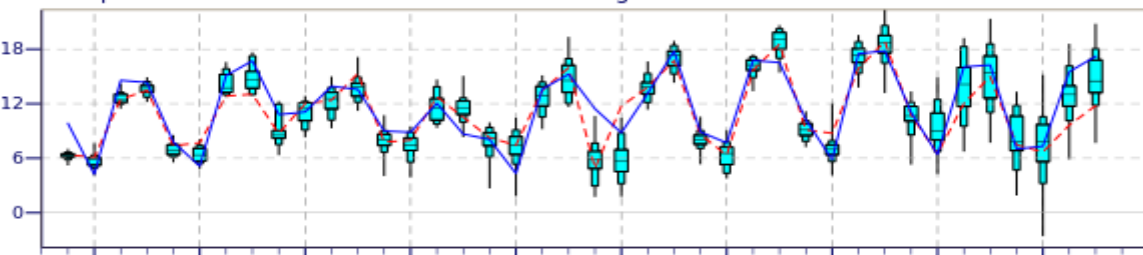
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri10



max
90%
75%
median
25%
10%
min

ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თბილისი (427 მ.)

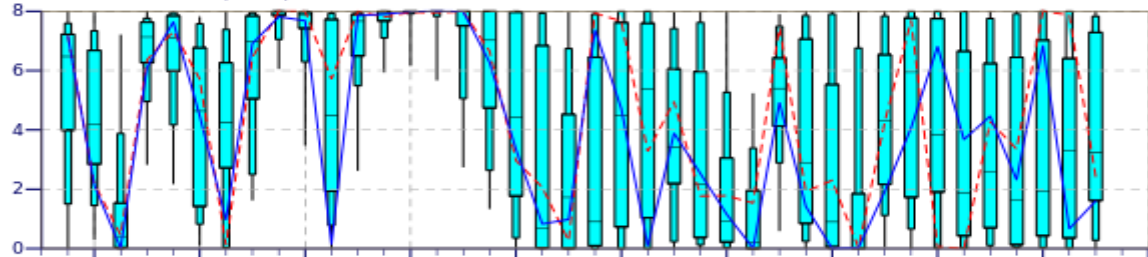
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 22 მმ-ს.

ENS Meteogram

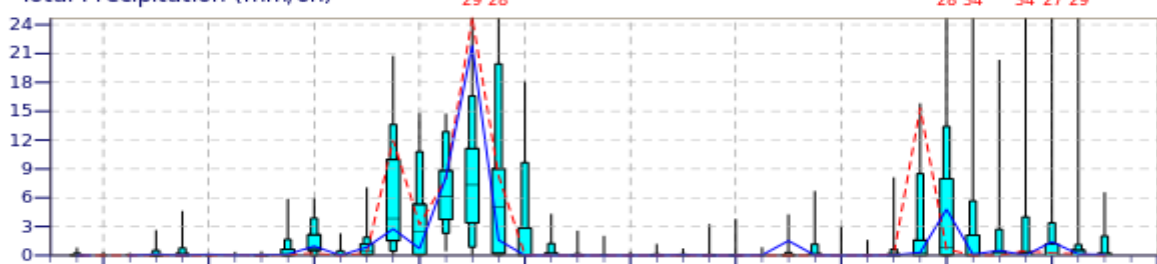
Tbilisi 41.82°N 44.87°E (ENS land point) 427 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

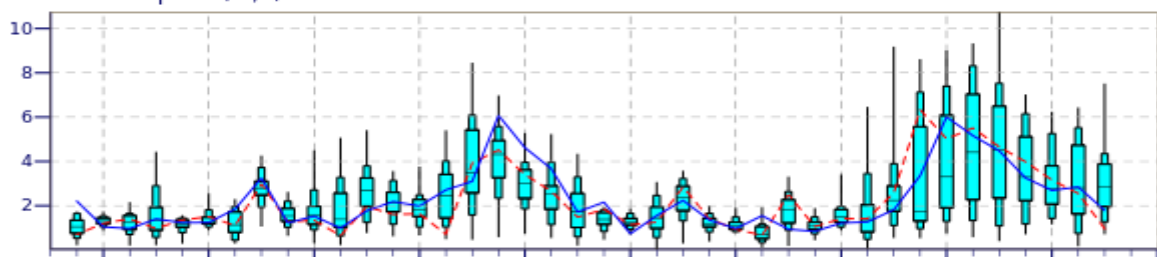
Total Cloud Cover (okta)



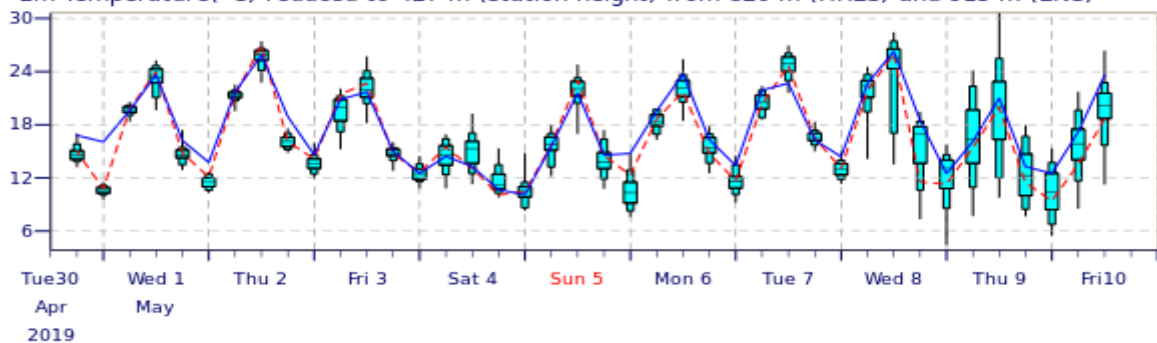
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)



თელავი, 542 მ. (შიდა კახეთი)

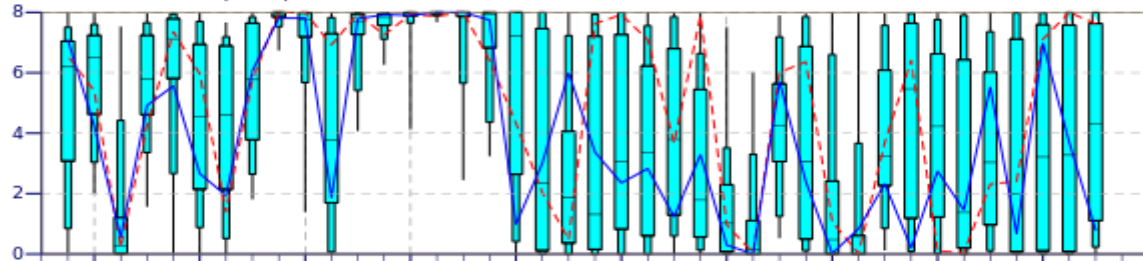
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 35 მმ-ს.

ENS Meteogram

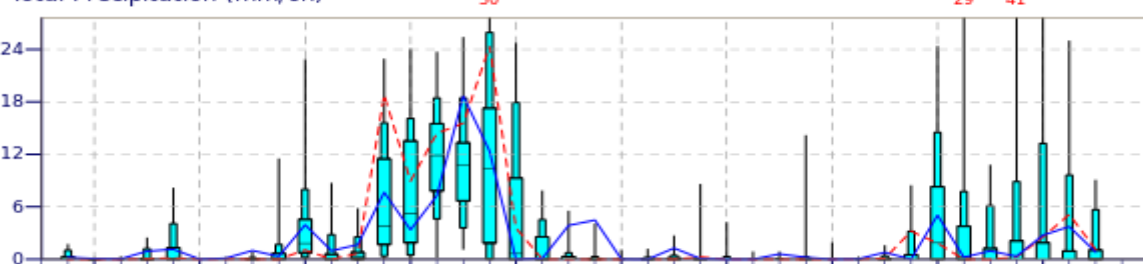
Telavi 41.82°N 45.39°E (ENS land point) 542 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

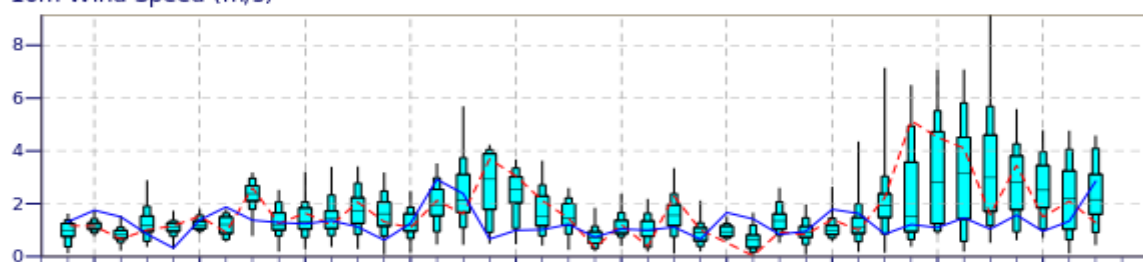
Total Cloud Cover (okta)



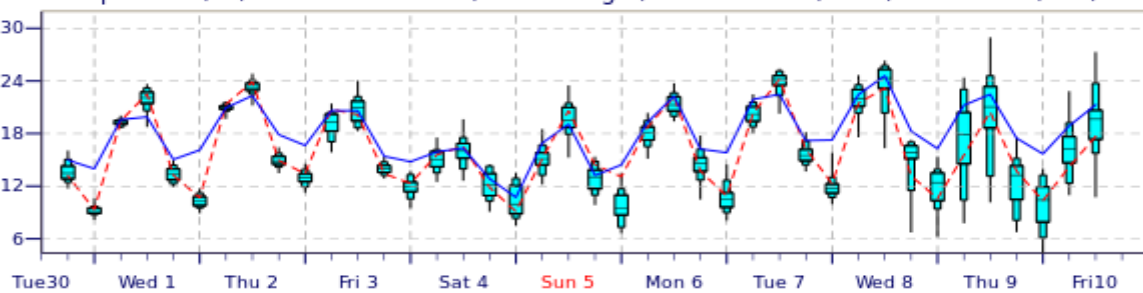
Total Precipitation (mm/6h)



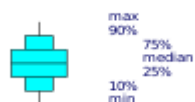
10m Wind Speed (m/s)



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



Tue30 Apr 2019 Wed 1 May Thu 2 Fri 3 Sat 4 Sun 5 Mon 6 Tue 7 Wed 8 Thu 9 Fri10



ENS Control(16 km)

High Resolution (8 km)

ახალციხე, 989 მ. (მესხეთი)

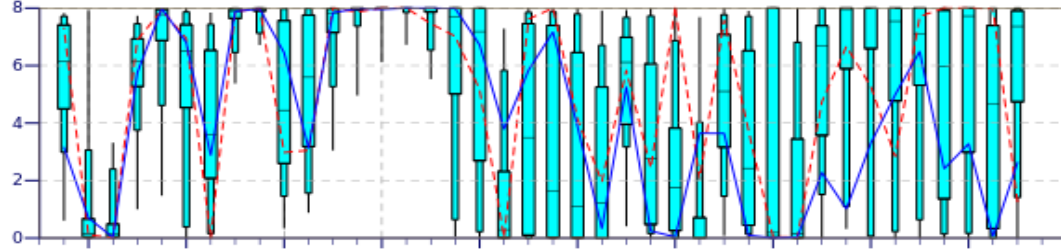
მაისის I-ლი დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 21 მმ-ს.

ENS Meteogram

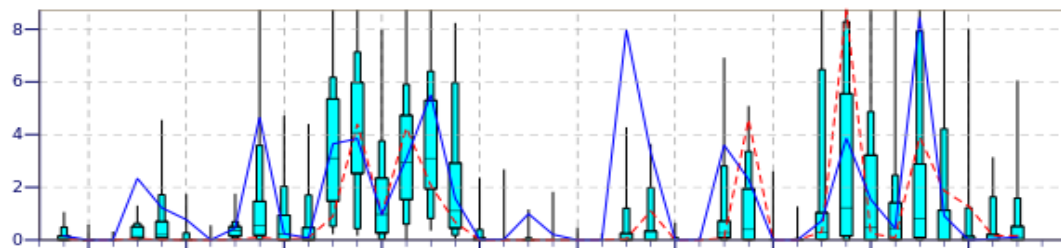
Akhaltsikhe 41.54°N 43.07°E (ENS land point) 989 m

High Resolution Forecast and ENS Distribution Tuesday 30 April 2019 12 UTC

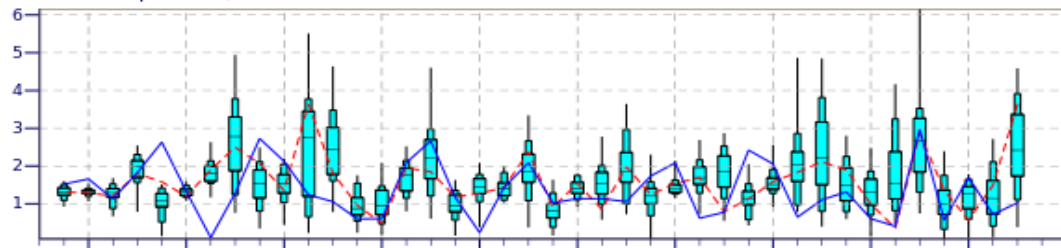
Total Cloud Cover (okta)



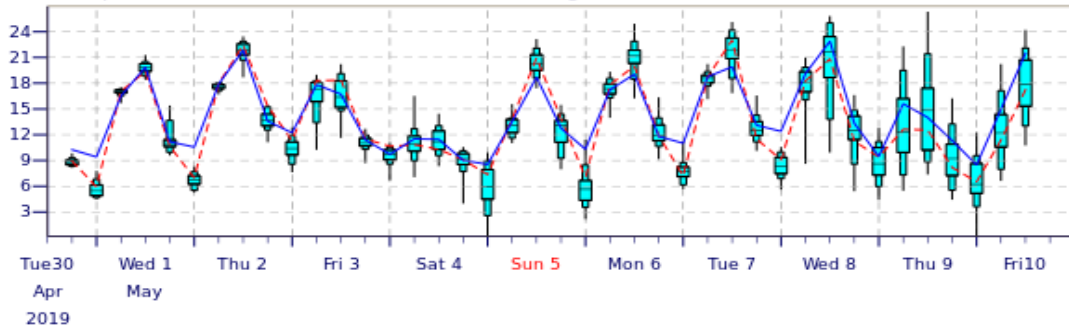
Total Precipitation (mm/6h)



10m Wind Speed (m/s)



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



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