2017 წელი

აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№20 ივლისის მეორე დეკადა

გამოდის 1931 წლიდან

გარემოს ეროვნული სააგენტო

სარჩევი

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი 2

სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზამთრობისა და მინდვრის სამუშაოების ჩატარების აგრომეტეოროლოგიური პირობები 2

2017 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები 3

აღმოსავლეთ საქართველო 4

დასავლეთ საქართველო 13

დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ივლისის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ცხელი და მცირე ნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით დასავლეთ საქართველოში 3^0 , ხოლო აღმოსავლეთ საქართველოში $1\text{-}2^0$ -ით მაღალი აღმოჩნდა (დედოფლისწყაროს გარდა - აქ გადახრა 4^0 იყო) და შეადგინა: $21\text{-}27^0$ დასავლეთ საქართველოში, $17\text{-}26^0$ აღმოსავლეთ საქართველოში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $30\text{-}36^0$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $33\text{-}37^0$, აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $28\text{-}35^0$ -ის ფარგლებში მერყეობდა.

ჰაერის მინიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში $11\text{-}19^0$, აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში $15\text{-}19^0$; აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში $5\text{-}14^0$ -ის შუალედში ფიქსირდებოდა.

ნალექები განვლილ დეკადაში ქვეყნის ტერიტორიაზე 1-2 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 3-9 მმ (მრავალწლიური ნორმის 7-39%) დასავლეთ საქართველოში, 1-20მმ (მრავალწლიური ნორმის 4-70%) აღმოსავლეთ საქართველოში. 13 ივლისს ძლიერი წვიმა მოვიდა ფასანაურში (56მმ,რაც ნორმის 218%-ია), 20 ივლისს კი ქობულეთში (177მმ, რაც ნორმის 301%-ია).

ძლიერი ქარი (15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით) ქროდა 1-4 დღის განმავლობაში ქვეყნის ზოგიერთ რაიონში.

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

დასავლეთ საქართველოში განვლილ დეკადაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად კარგი პირობები იყო. ქუთაისის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით სიმინდი ტაროს ყვავილობის ფაზაშია, კიტრზე ყვავილობის, პომიდორზე კი მწვანე სიმწიფის ფაზაა. ციტრუსებზე ზაფხულის მოსვენებითი მდგომარეობა გრძელდება.

აღმოსავლეთ საქართველოში საშემოდგომო ხორბალის მოსავლის აღება დასასრულს უახლოვდება. თელავის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით სიმინდი რძოვანი სიმწიფის ფაზაშია. მინდვრის სამუშაოები კარგ პირობებში მიმდინარეობდა. იკრიფებოდა ხილი და ბოსტნეული.

მთიან ზონაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

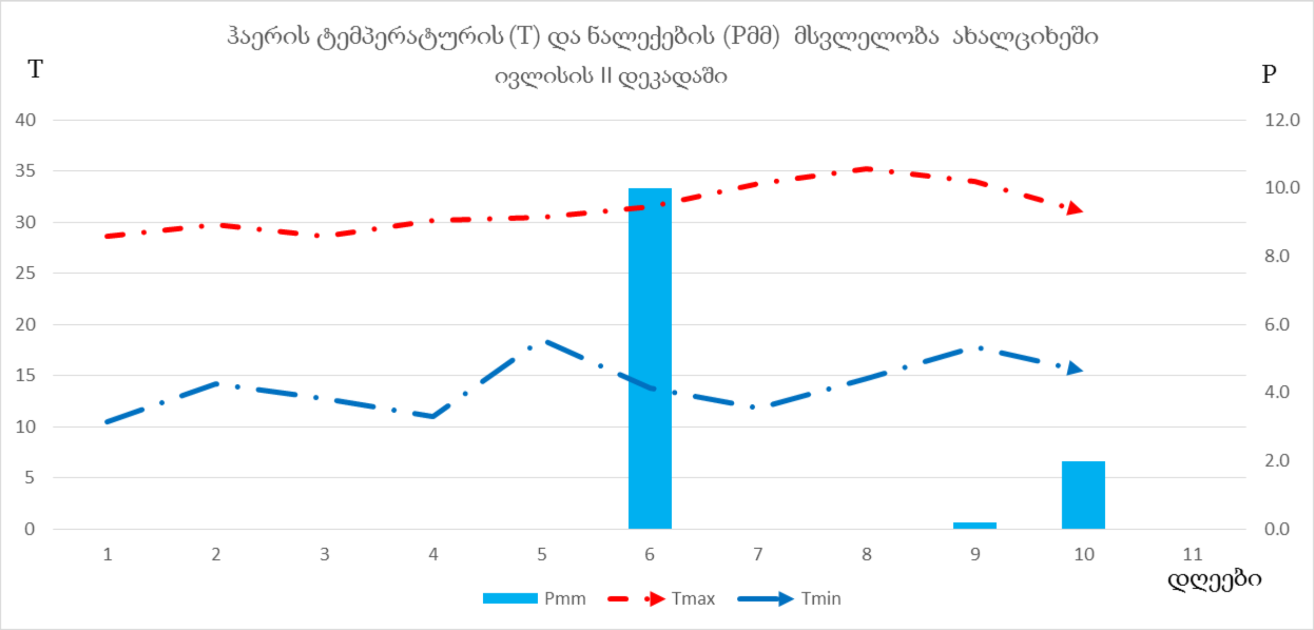
აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის საძოვრებზე საქონლის ძოვებისათვის კარგი პირობები იყო.

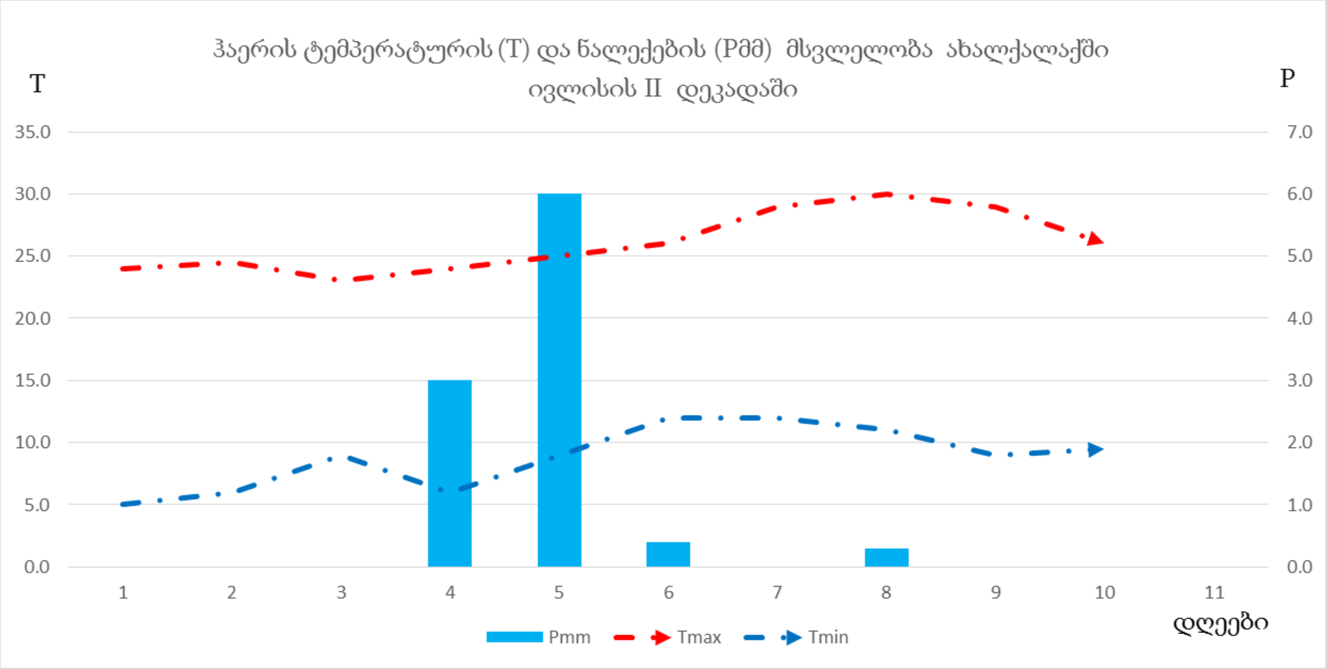
დანართი

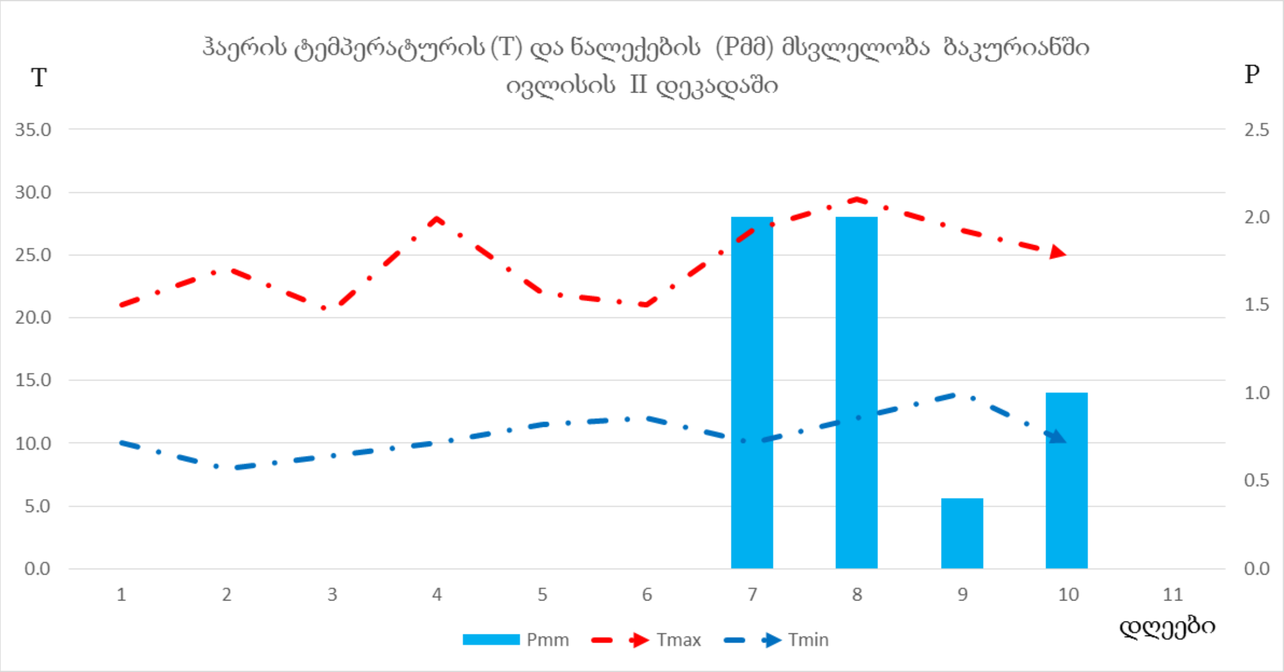
2017 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

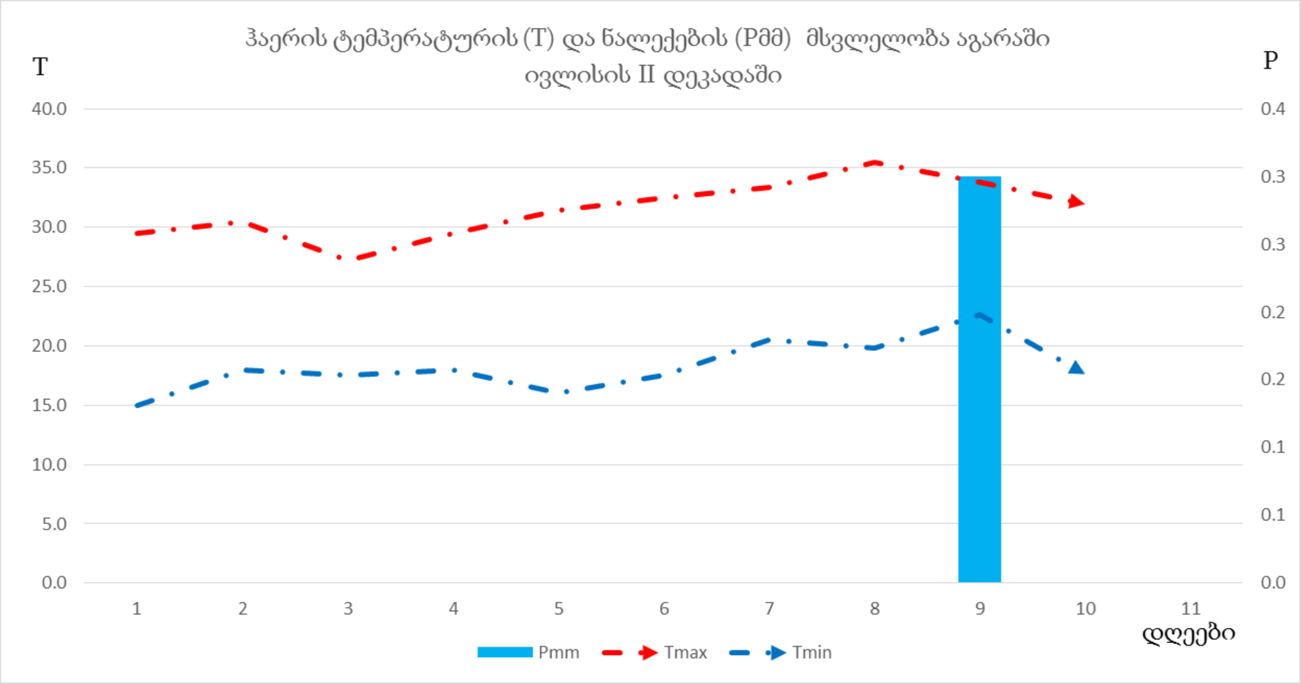
სადგური	ჰაერის ტემპერატურა C^0				მინიმალური ტემპერატურა ნიადაგის ზედაპირზე	ნალექები			ნალექიან დღეთა რიცხვი		დღეთა რიცხვი ქარით 15 მ/წმ და მეტი სიჩქარით	ჰაერის საშუალო დეკადური შეფარდებითი ტენიანობა, %
	საშუალო დეკადური	გადახრა ნორმიდან	მაქსიმალური	მინიმალური		რაოდენობა მმ	რაოდენობა ნორმიდან %-ში	დღეღამური მაქსიმუმი	1 მმ და მეტი	5 მმ და მეტი		
ქობულეთი	24.6	-	31	16		177	301	177	1	1	1	
ხულო	21.1	2.5	30	11								
ზუგდიდი	25.6	3.1	34	18		4	7	4	1			
ქუთაისი	25.5	2.5	36	18	17							78
ზესტაფონი	27.0	3.4	36	19		9	39	9	1	1		
საჩხერე	25.3	3.0	36	17		3	18	2	2			
ამბროლაური	24.9	3.0	36	16								
ხაშური(აგარა)	22.9	2.4	36	15								
გორი	24.6	2.4	35	16	14						4	58
თიანეთი	20.3	1.7	28	14								
ფასანაური	21.0	1.5	30	14		56	218	56	2	1		
თბილისი	26.2	1.8	36	19								52
საგარეჯო	23.7	1.7	33	17		1	4	1	1			
დედოფლისწყარო	25.7	4.0	37	16		3	15	3	1			
თელავი	25.2	2.3	34	17		13	50	12	2	1		
ყვარელი	24.9	1.5	35	17		8	23	8	1	1		
ლაგოდეხი	26.3	2.2	37	19		20	68	20	1	1		
ბოლნისი	25.0	1.8	34	18	19	5	35	5	1	1		58
ახალციხე	21.7	1.3	35	11	12	12	70	10	2	1		68
წალკა	17.2	1.0	27	11								
ახალქალაქი	16.9	0.9	30	5		9	40	6	2	1		

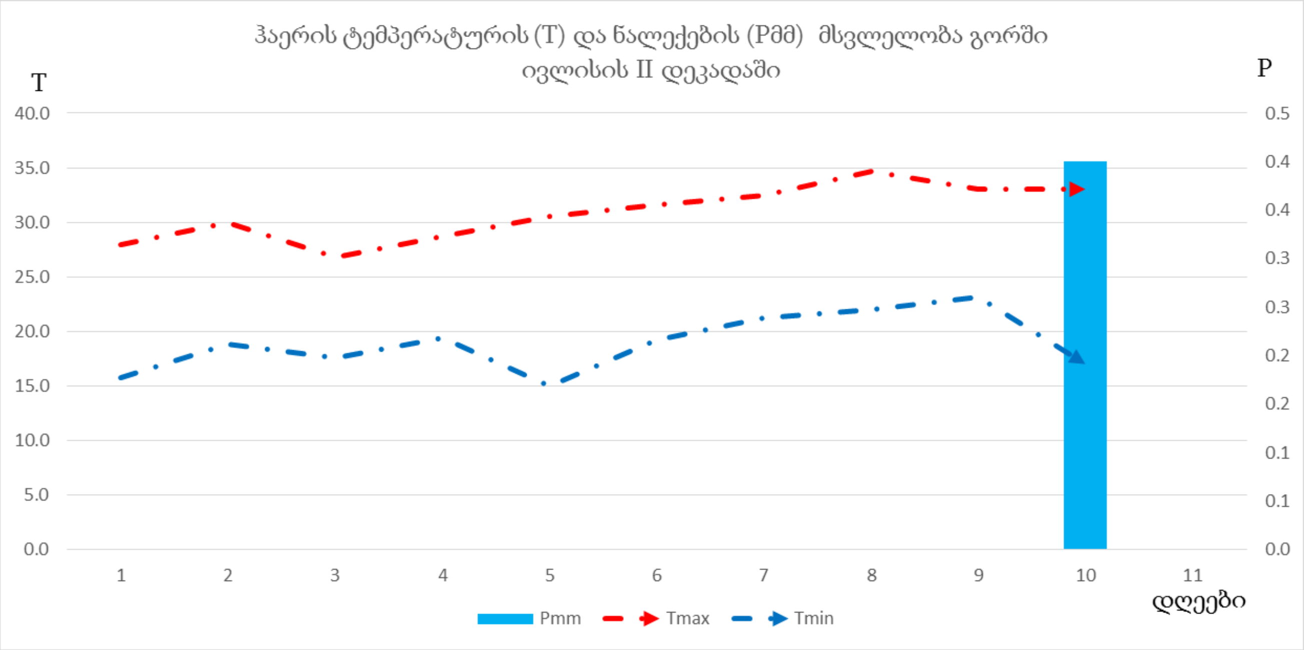
აღმოსავლეთ საქართველო

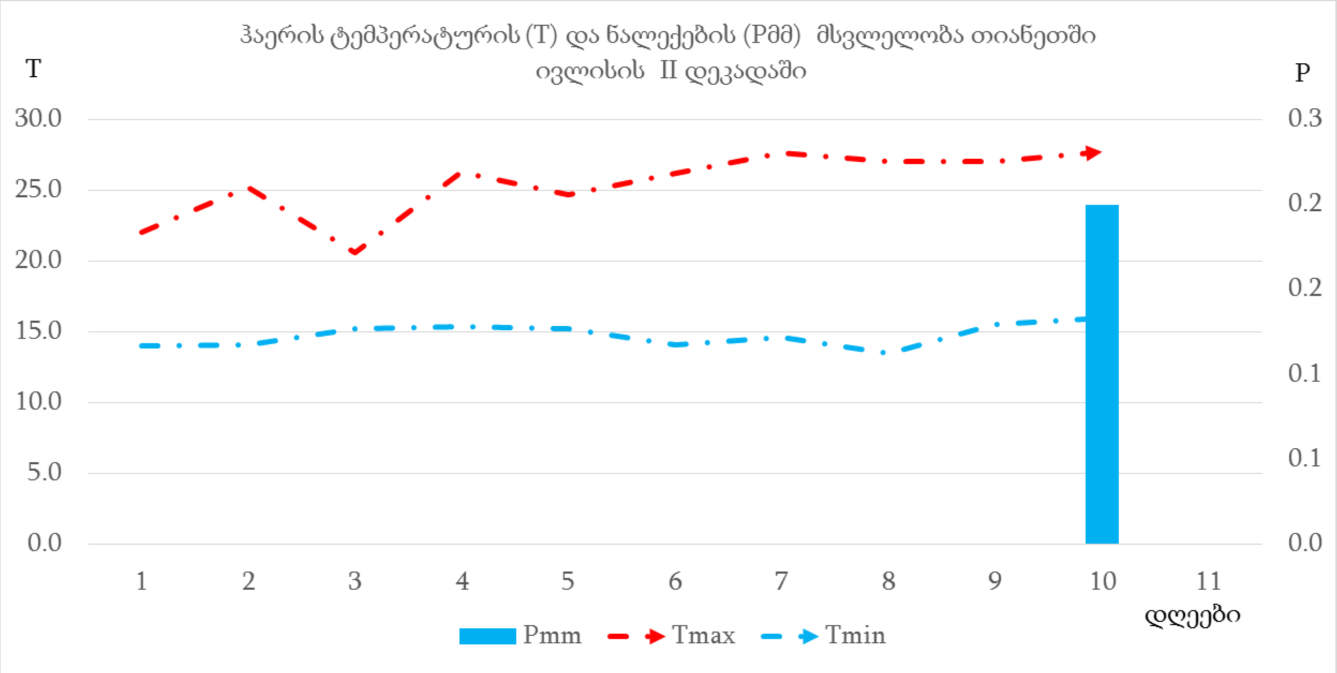


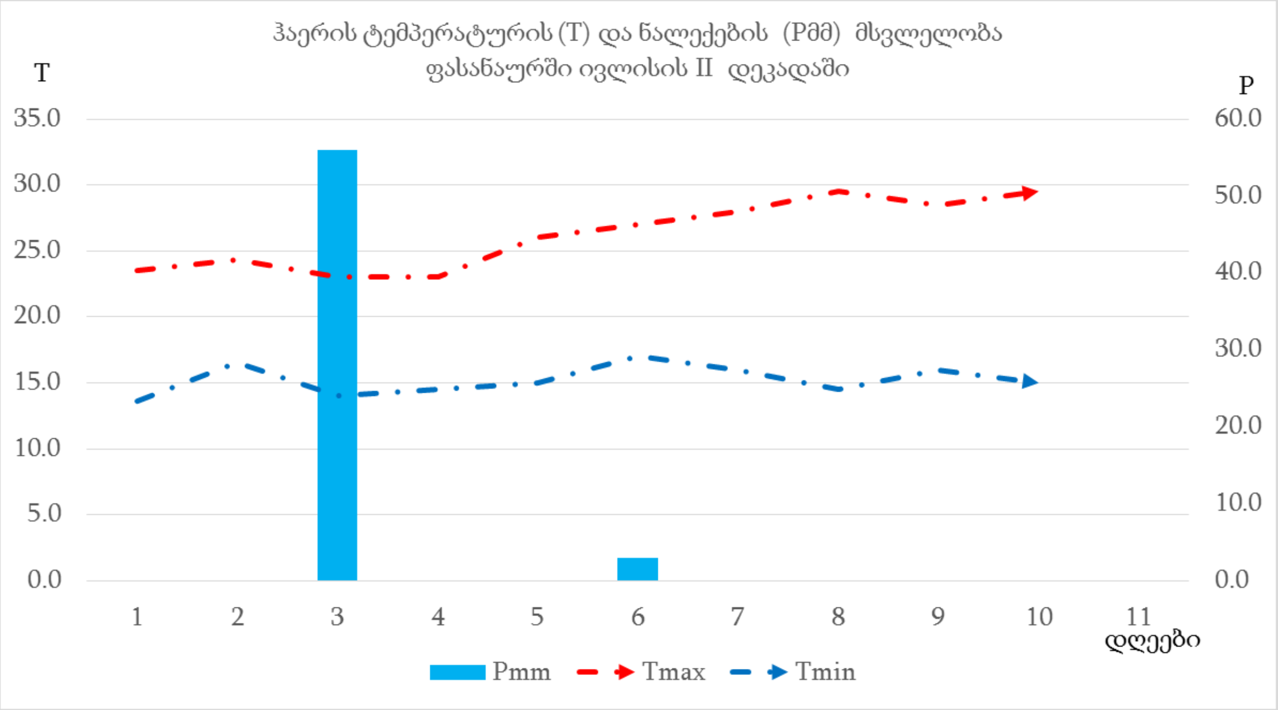


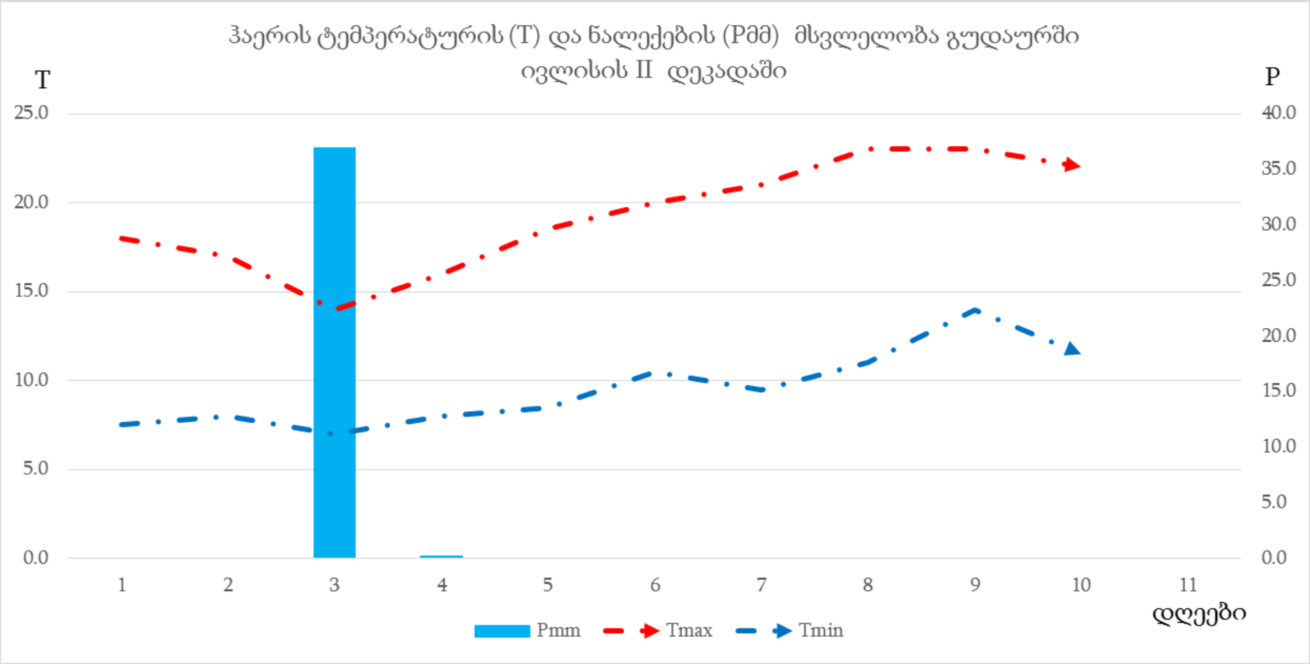

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ბაკურიანში
ივლისის II დეკადაში
T
P
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

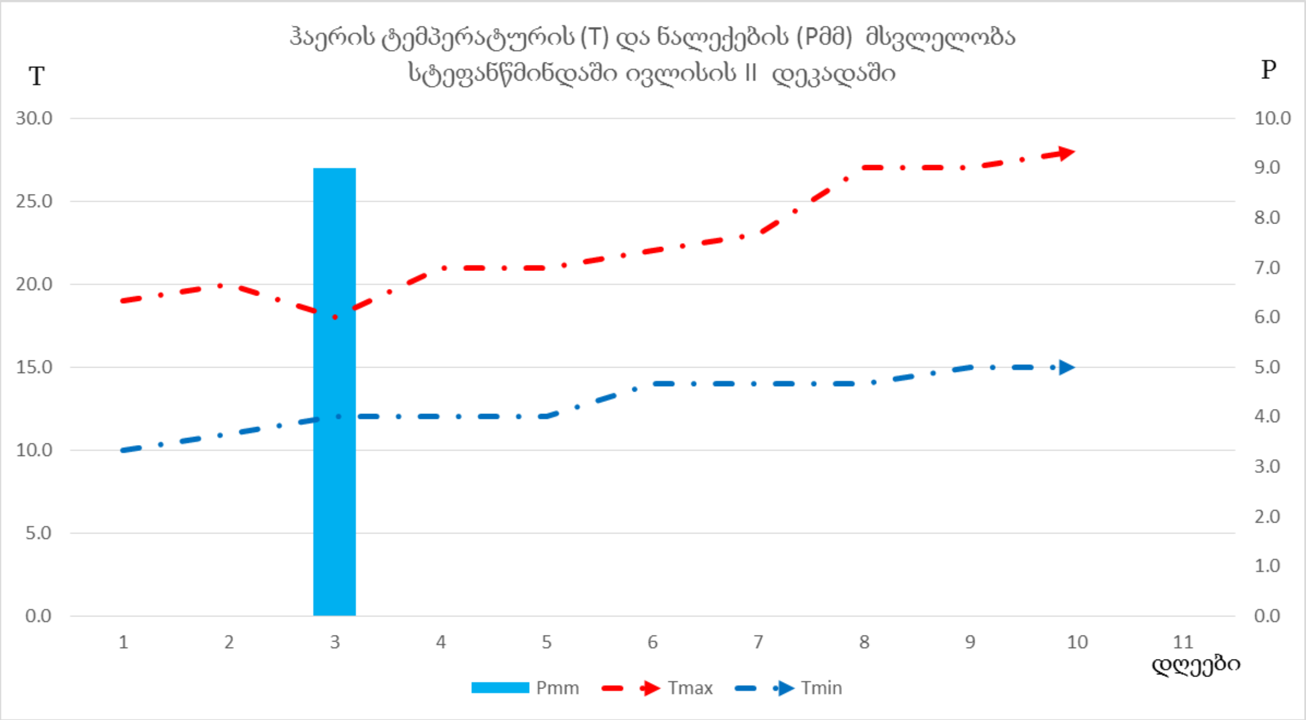

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა აგარაში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0.4
0.3
0.3
0.2
0.2
0.1
0.1
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

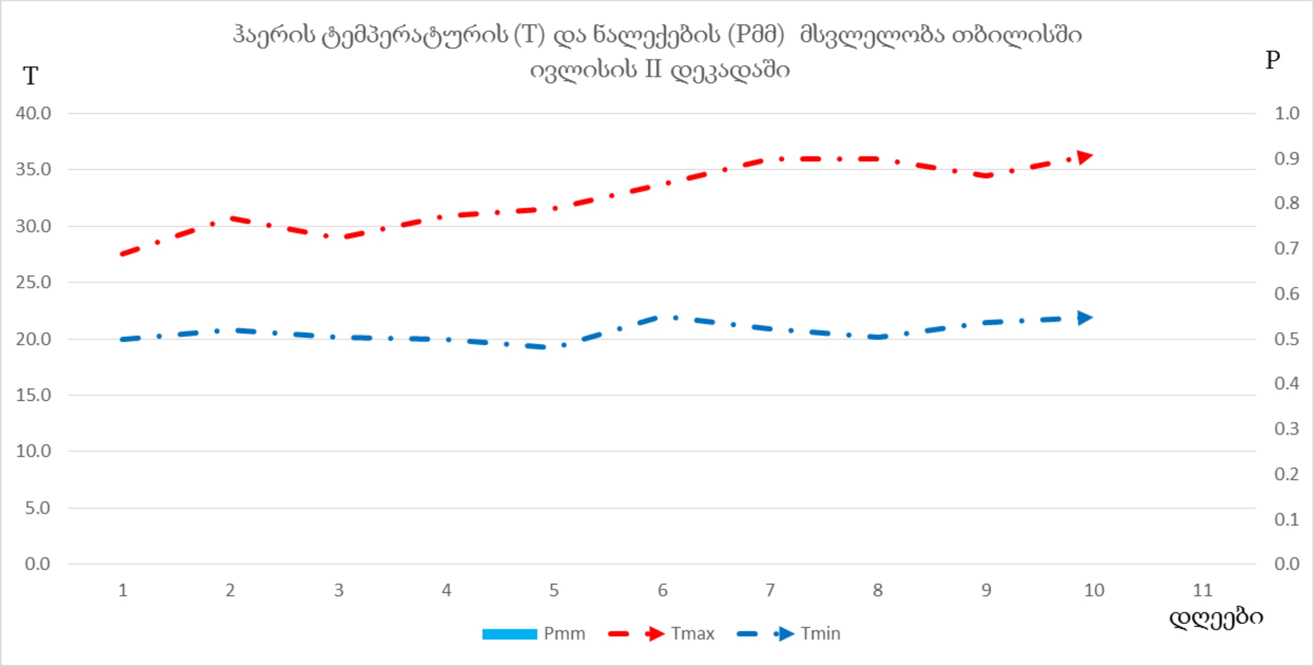

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა გორში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0.5
0.4
0.4
0.3
0.3
0.2
0.2
0.1
0.1
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

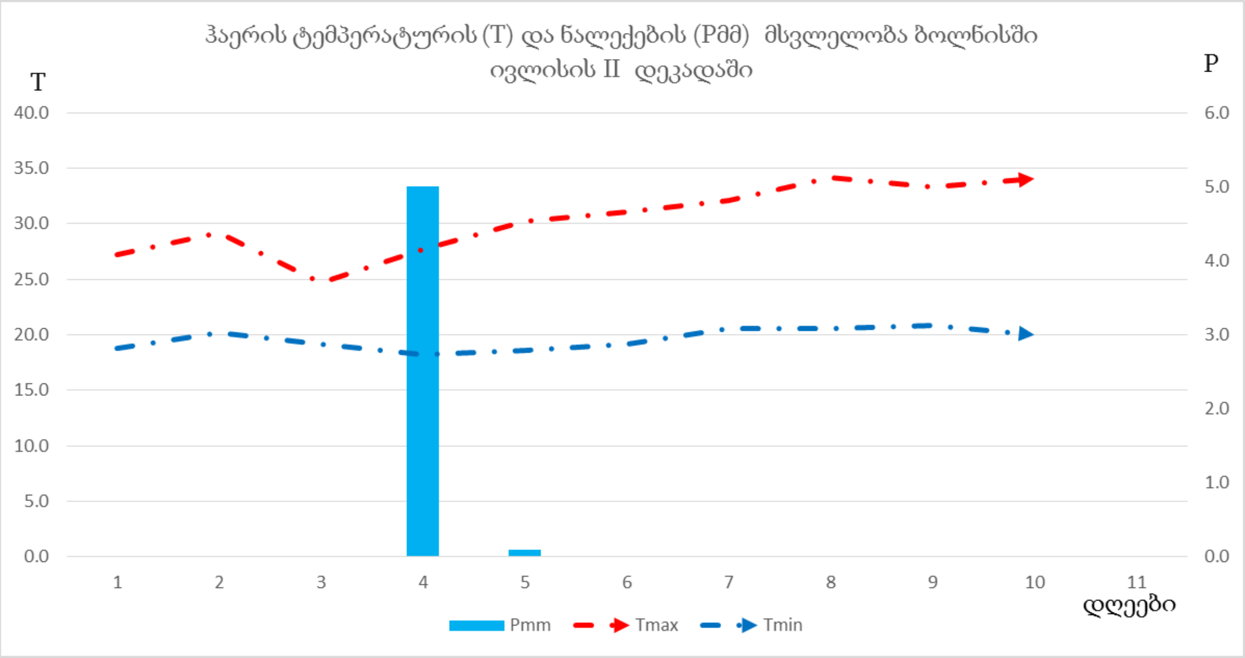

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა თიანეთში
ივლისის II დეკადაში
T
P
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0.3
0.2
0.2
0.1
0.1
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

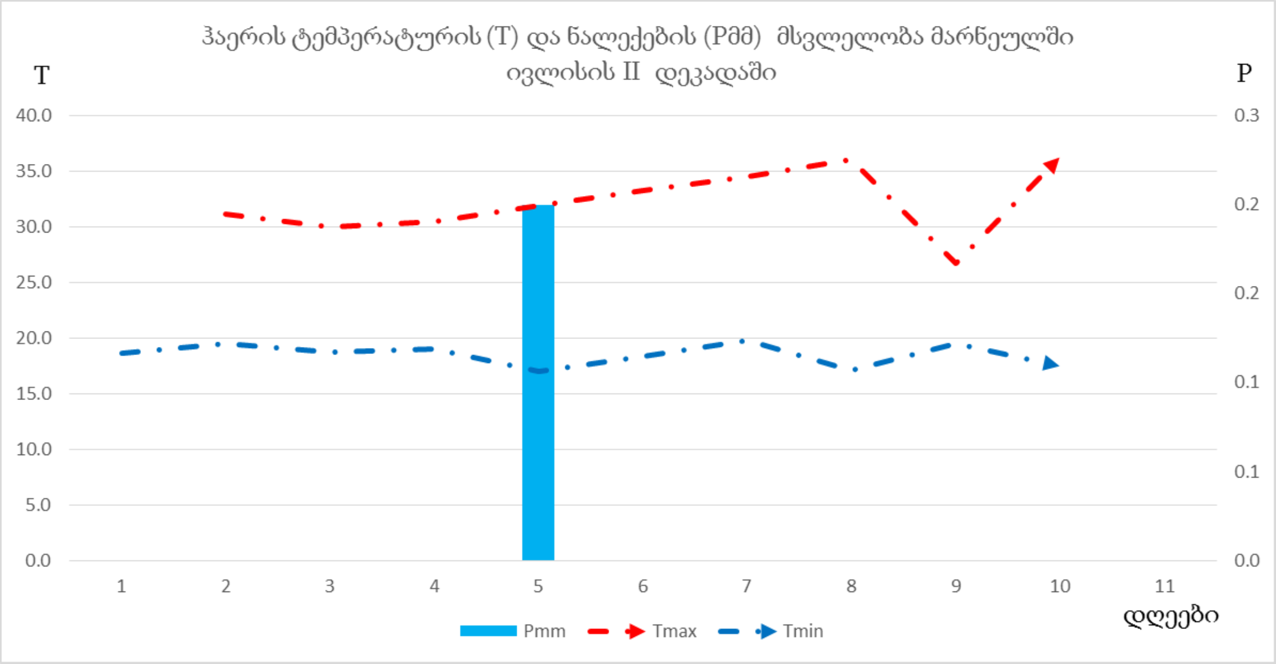

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
ფასანაურში ივლისის II დეკადაში
T
P
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

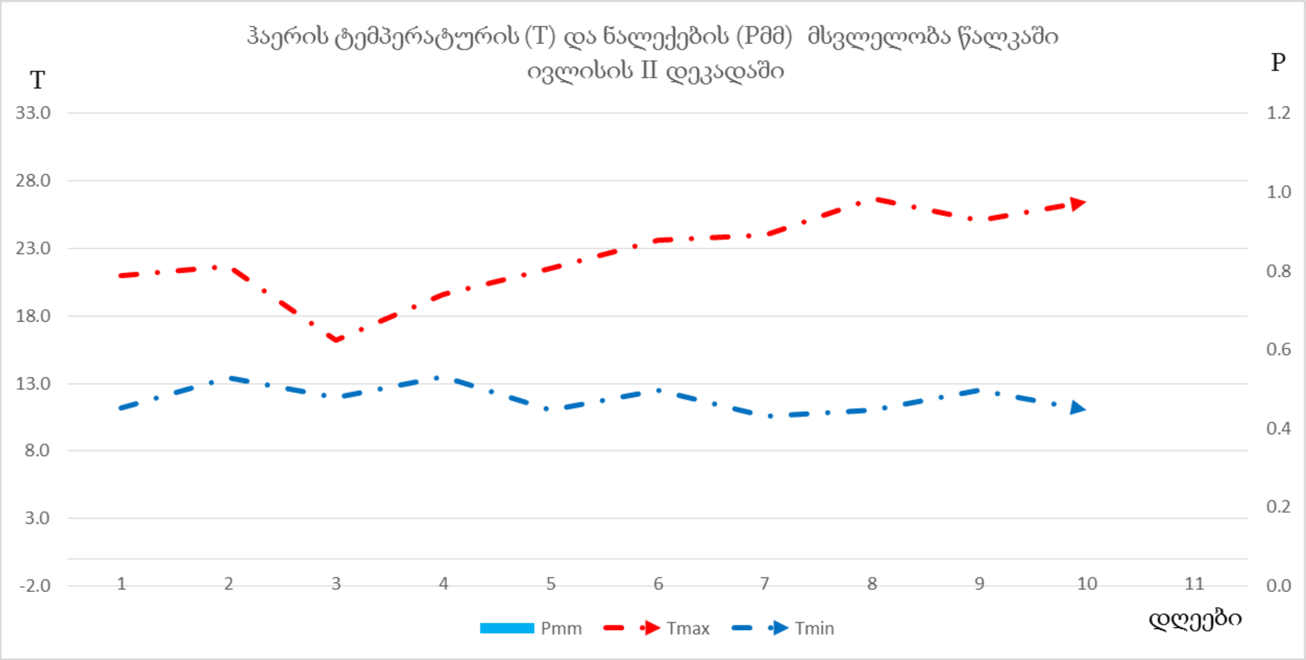

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა გუდაურში
ივლისის II დეკადაში
T
P
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

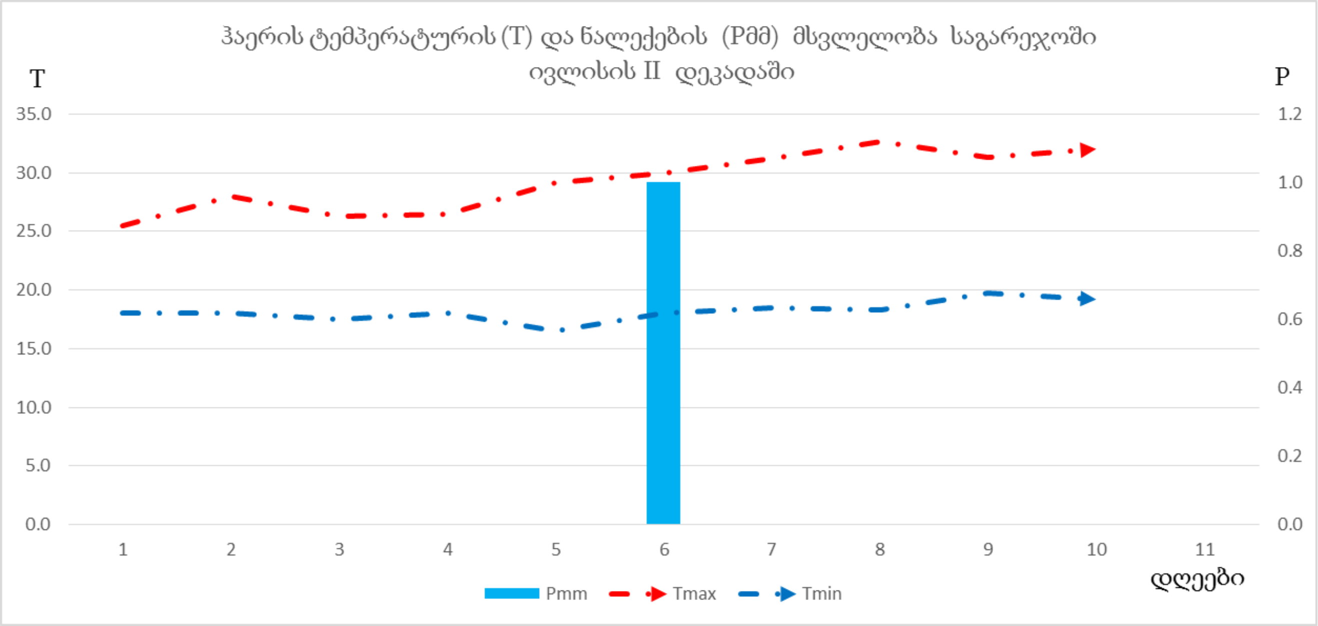

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
სტეფანწმინდაში ივლისის II დეკადაში
T
P
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

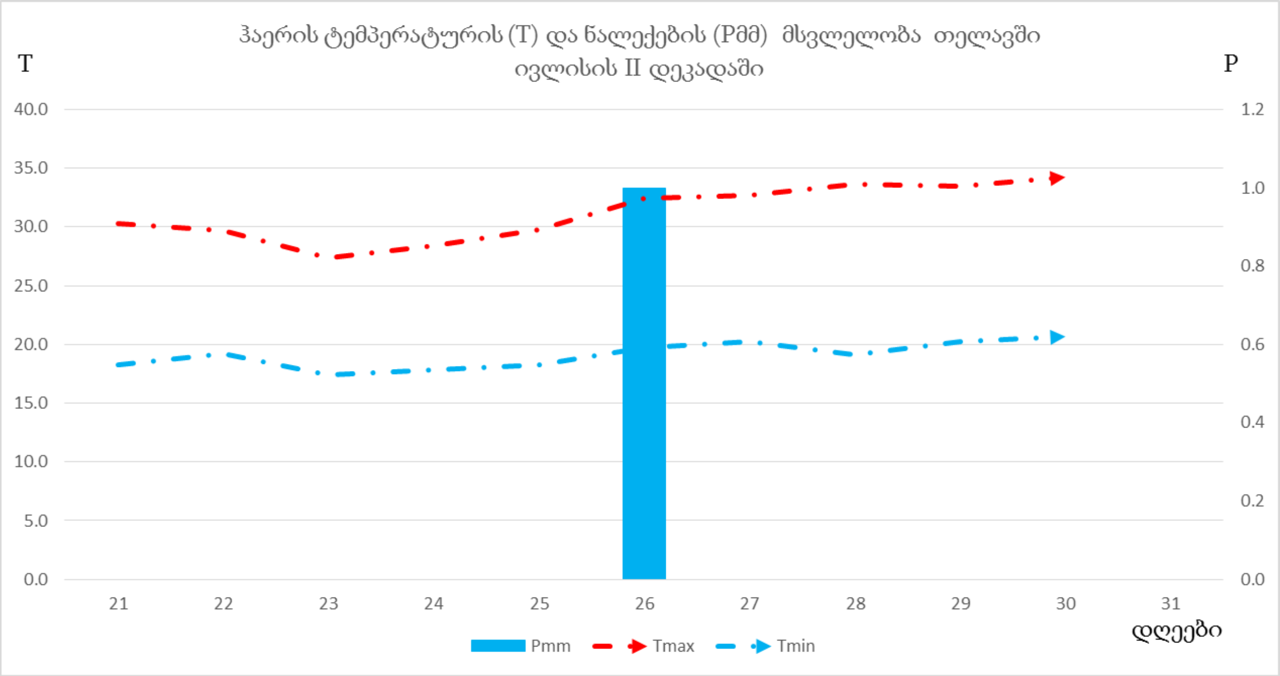

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა თბილისში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1.0
0.9
0.8
0.7
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

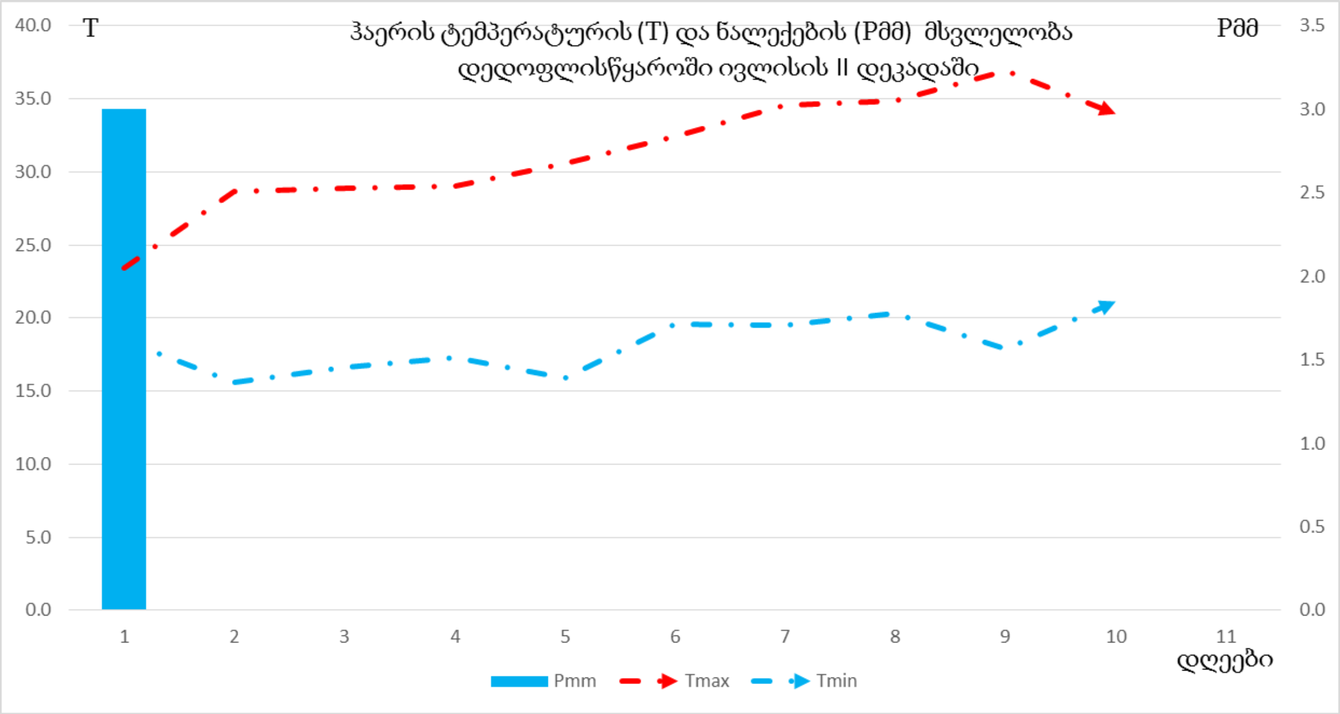

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ბოლნისში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

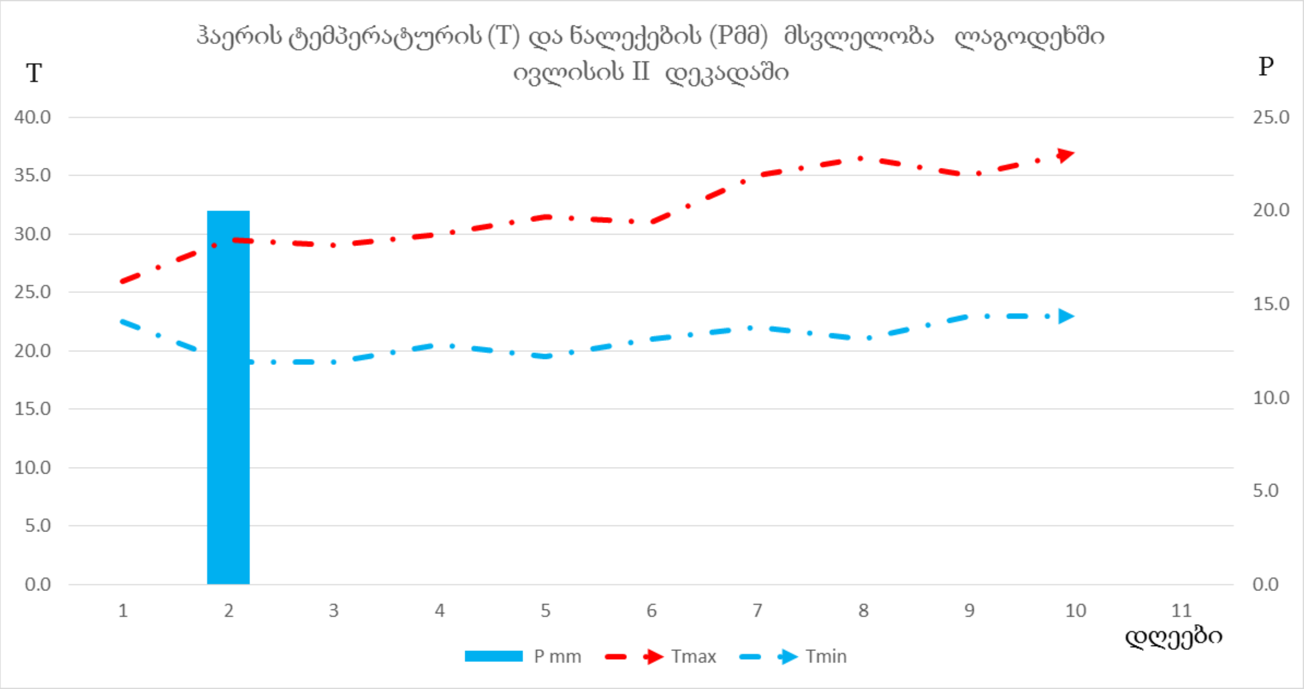

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა მარნეულში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0.3
0.2
0.2
0.1
0.1
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

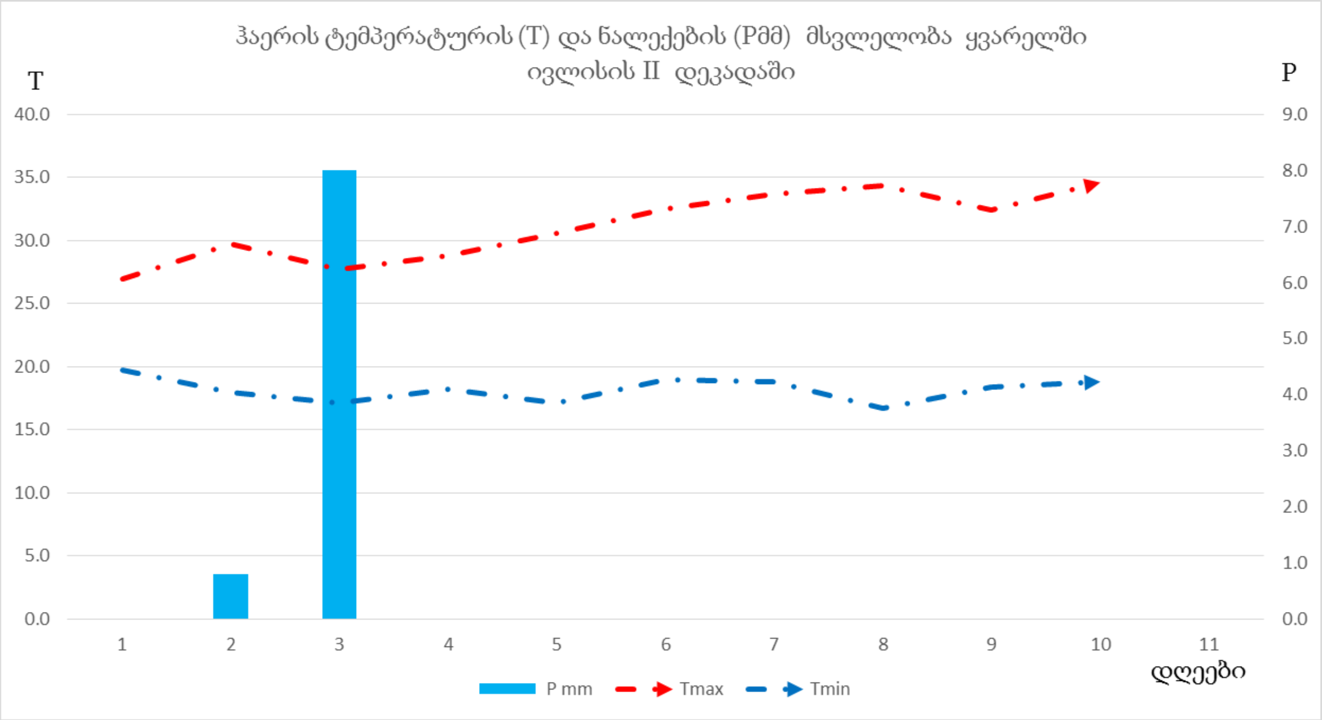

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა წალკაში
ივლისის II დეკადაში
T
P
33.0
28.0
23.0
18.0
13.0
8.0
3.0
-2.0
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
Pmm
Tmax
Tmin
დღეები


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა საგარეჯოში
ივლისის II დეკადაში
T
P
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
Pmm
Tmax
Tmin
დღეები

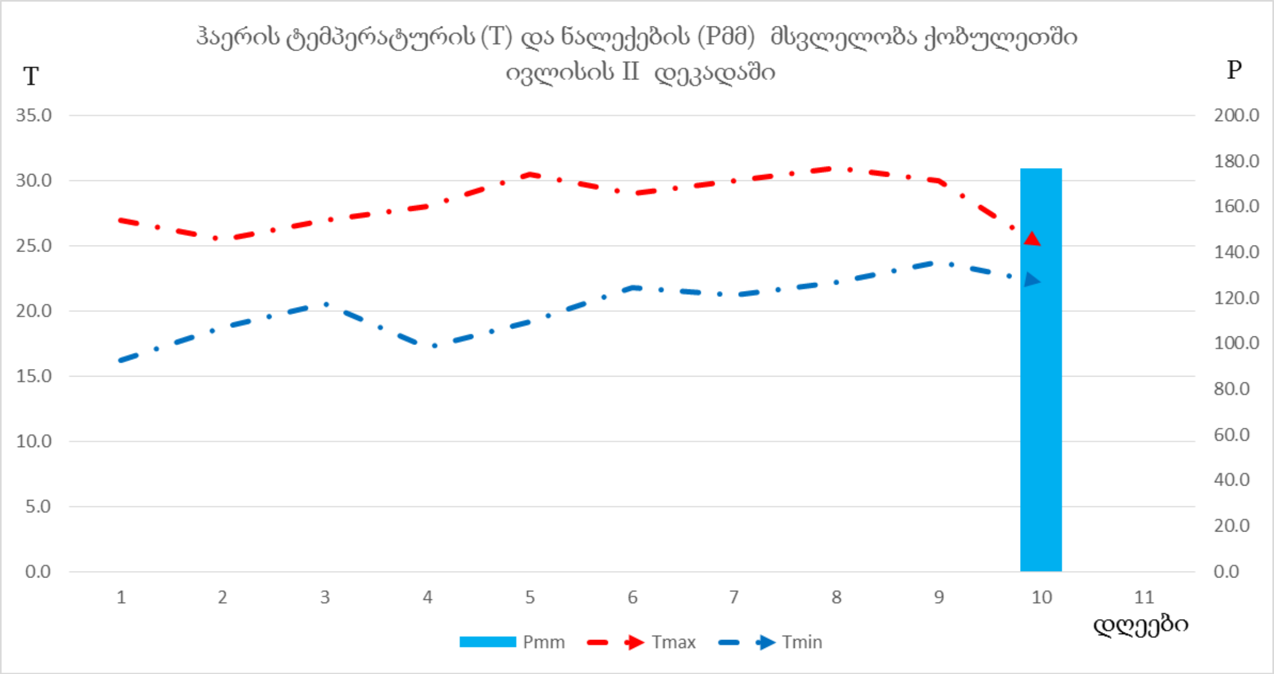

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა თელავში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

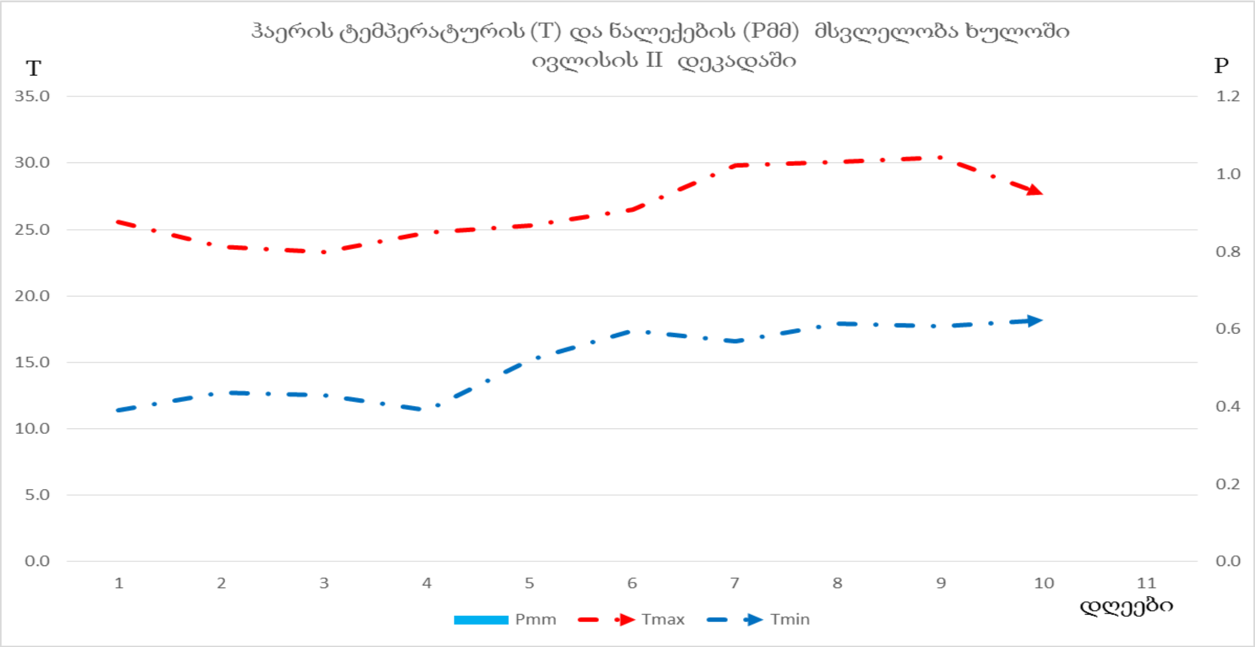

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა
დედოფლისწყაროში ივლისის II დეკადაში
T
Pმმ
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

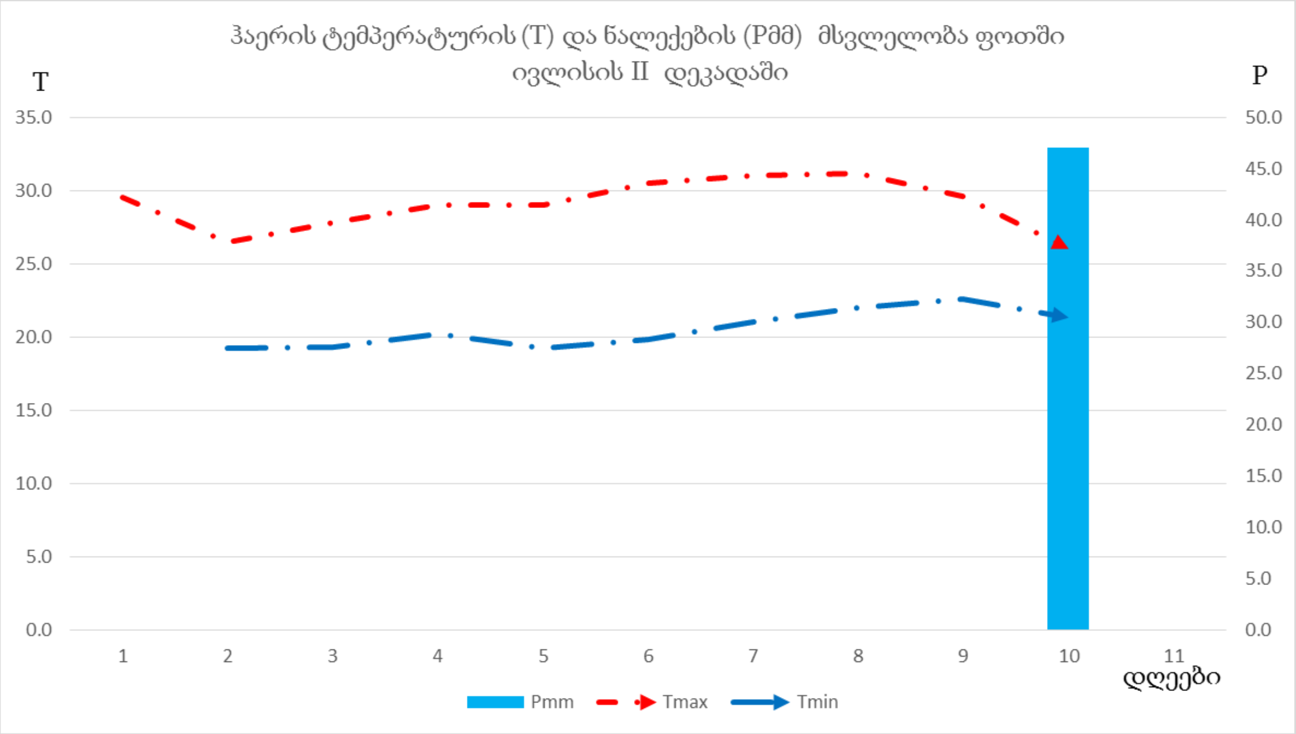

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ლაგოდეხში
ივლისის II დეკადაში
T
P
დღეები
P mm
Tmax
Tmin

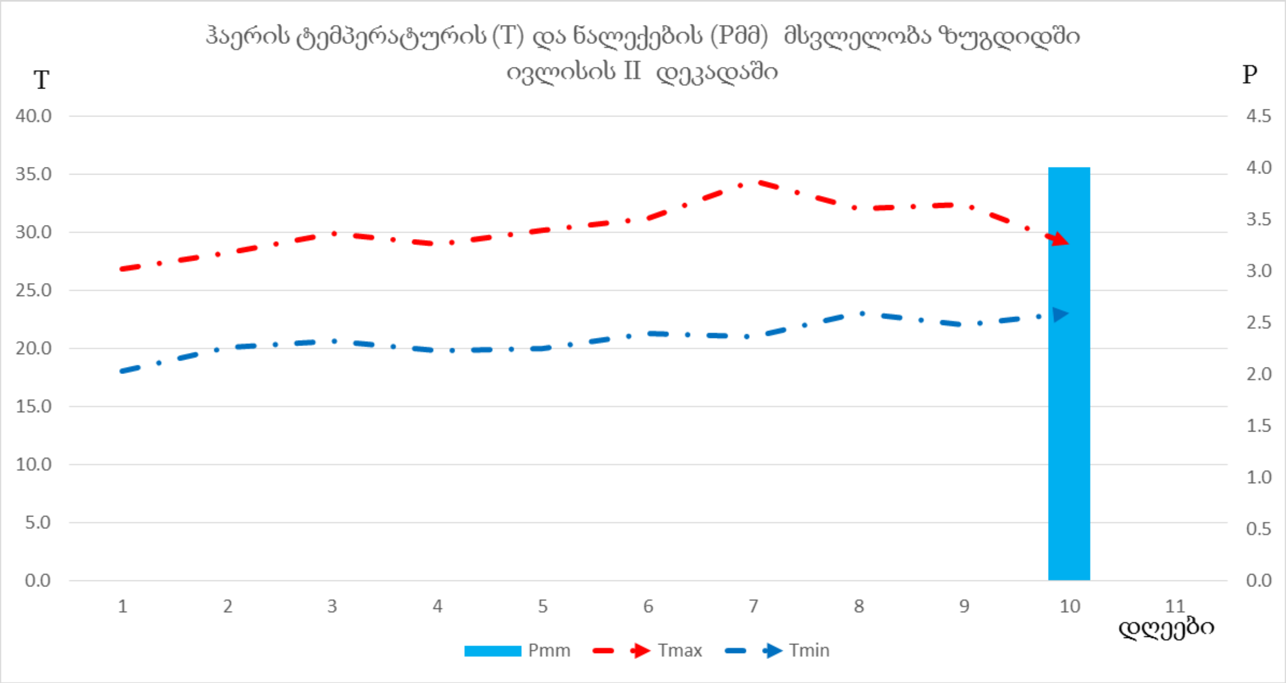

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ყვარელში
ივლისის II დეკადაში
T
P
დღეები
P mm
Tmax
Tmin

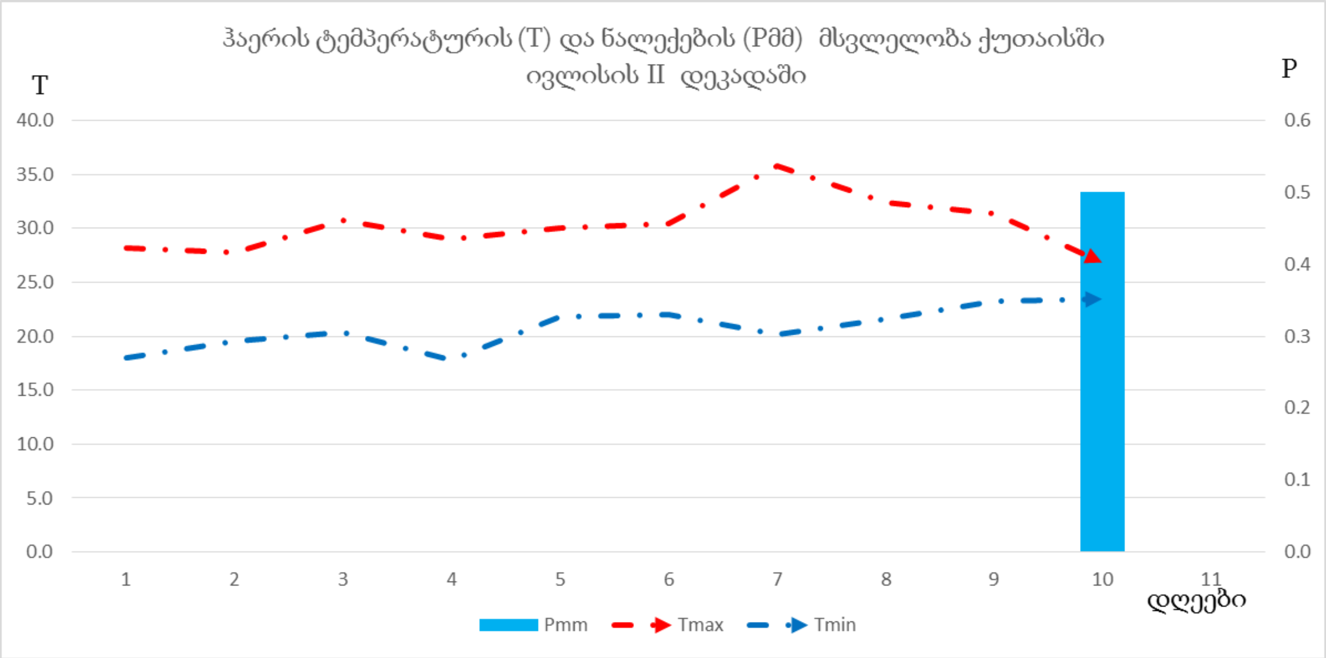
დასავლეთ საქართველო

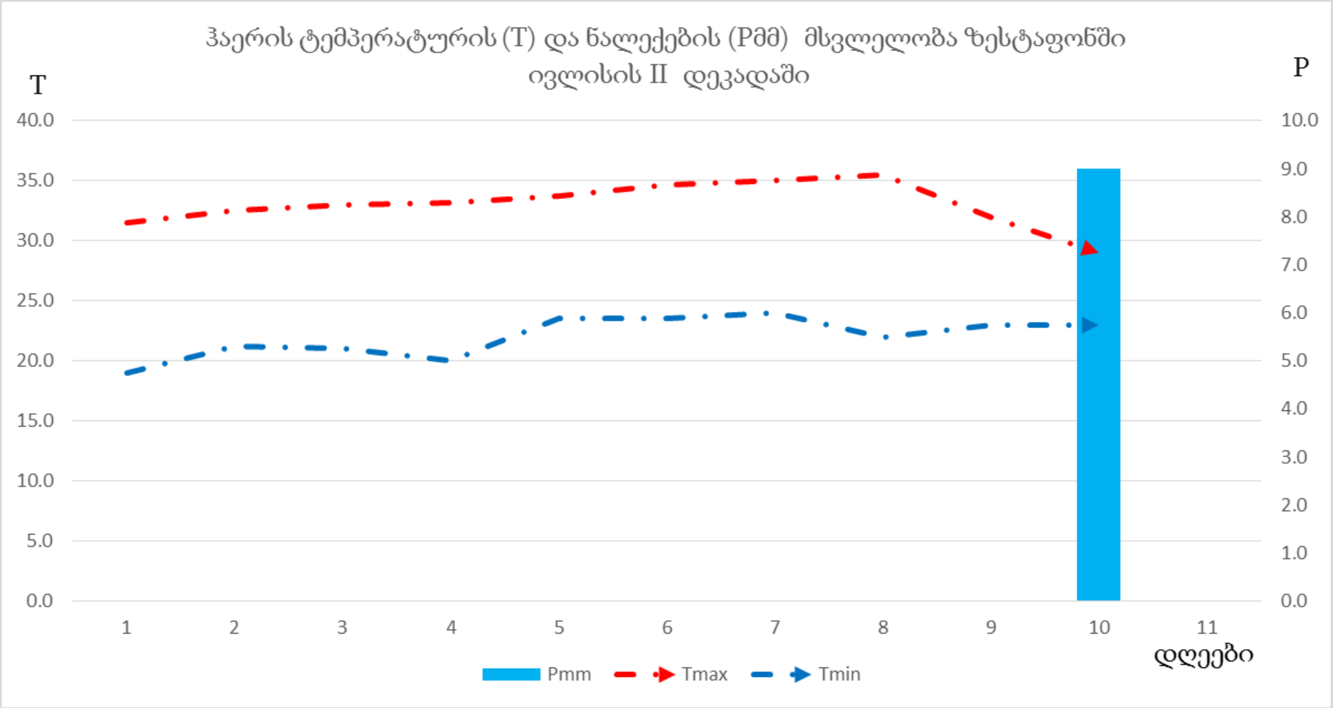


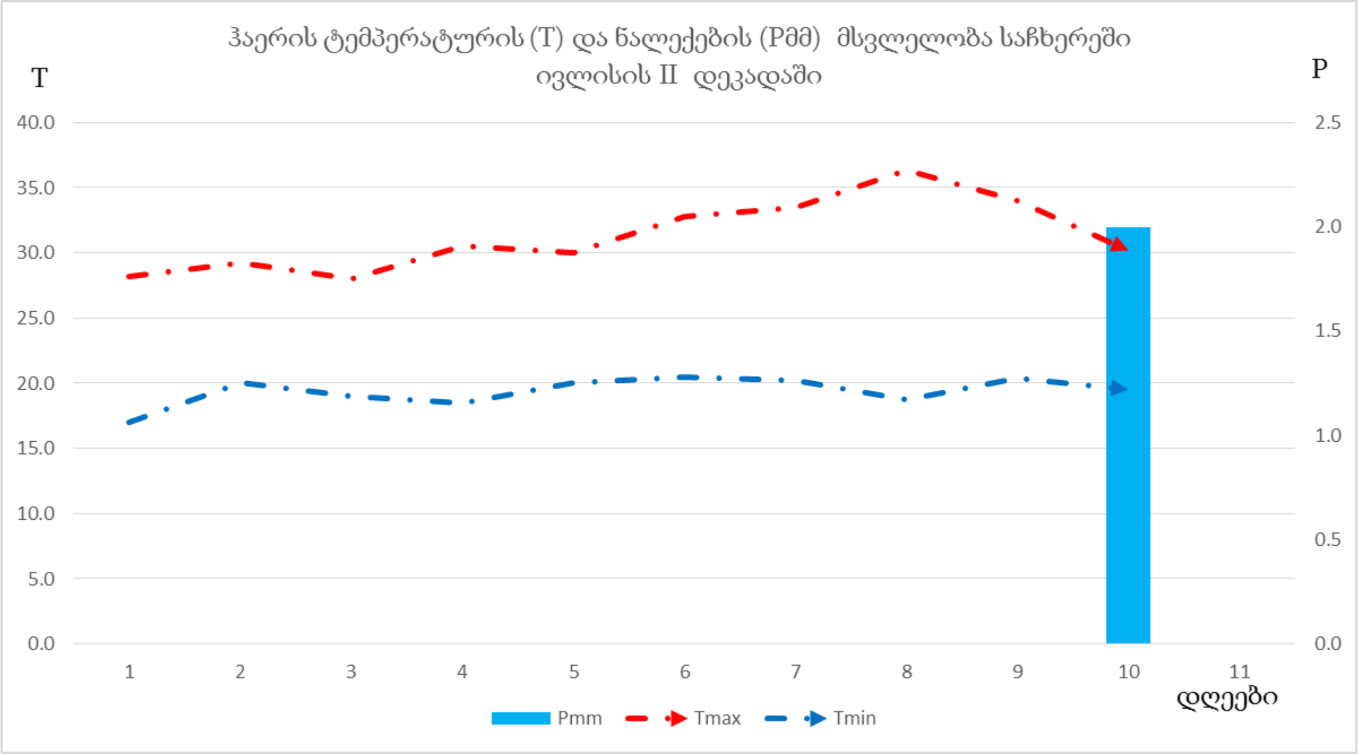


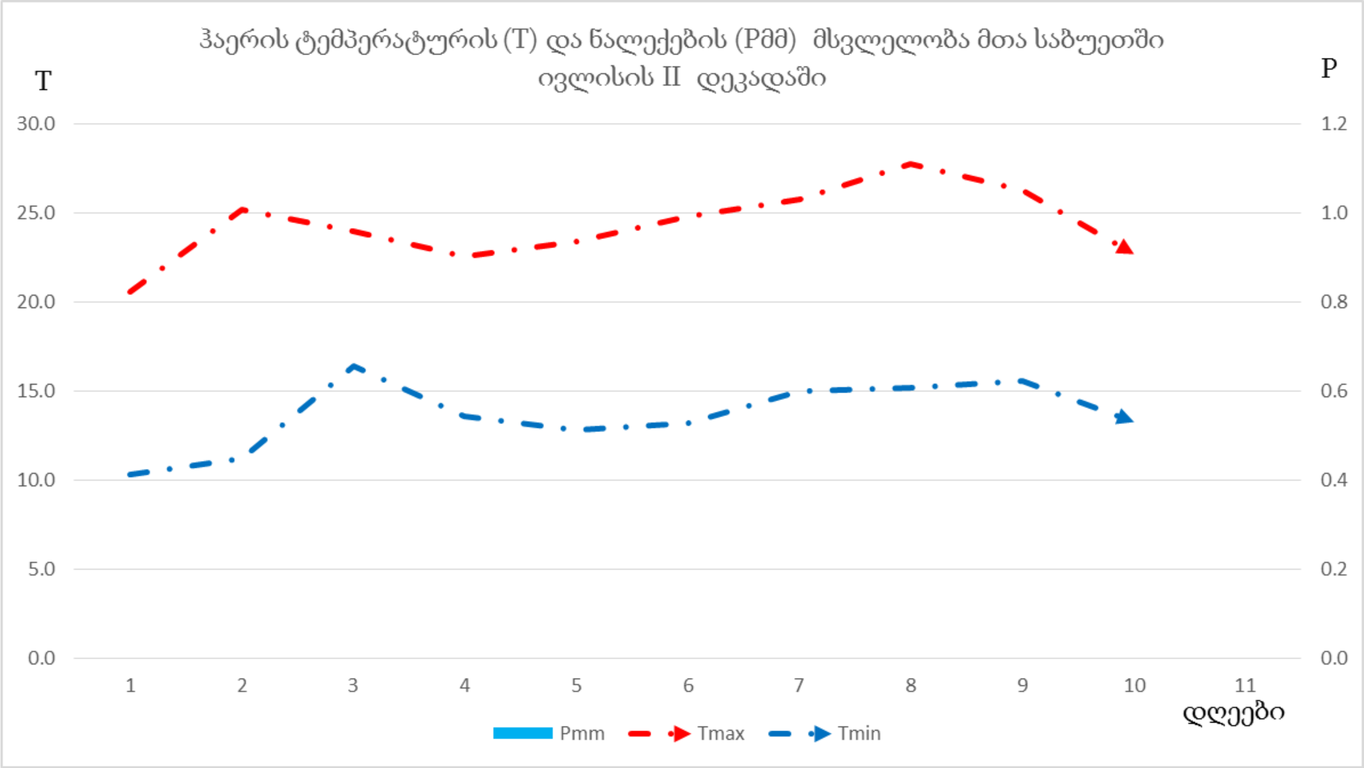

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ფოთში
ივლისის II დეკადაში
T
P
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
50.0
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

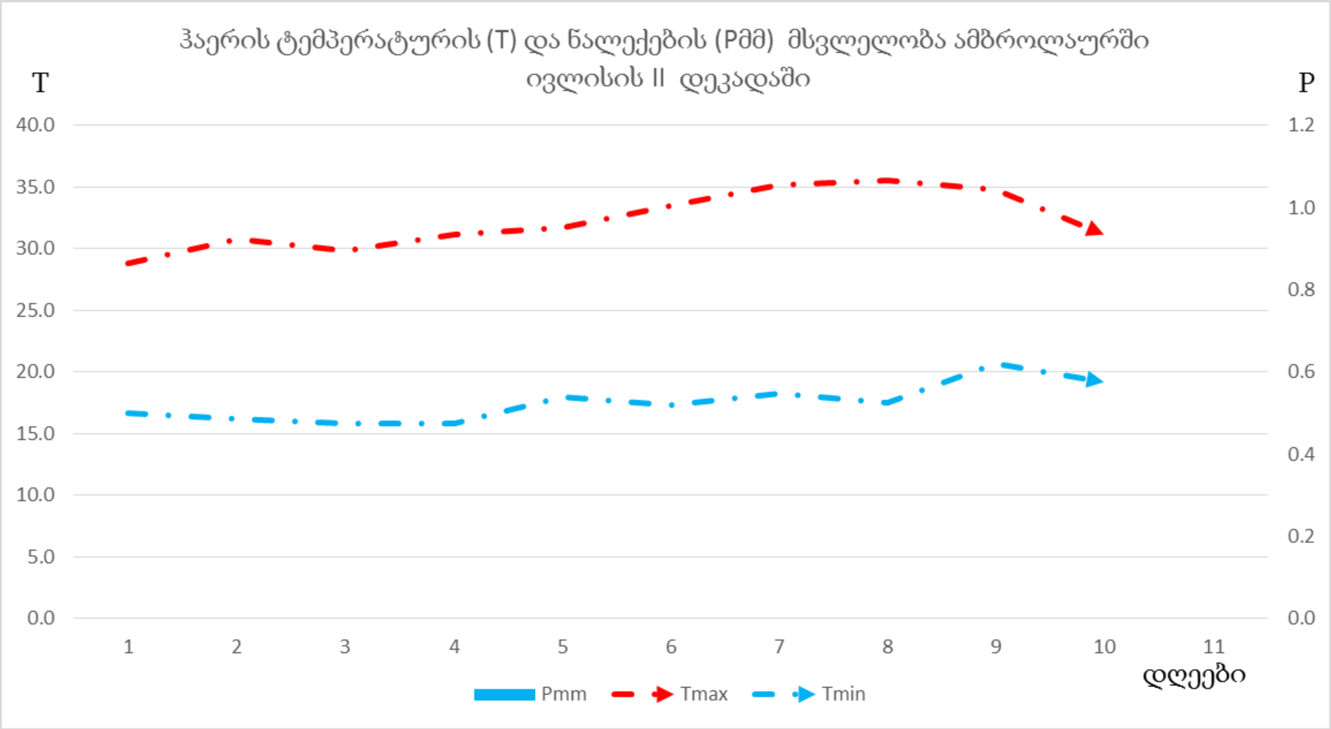

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ზუგდიდში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

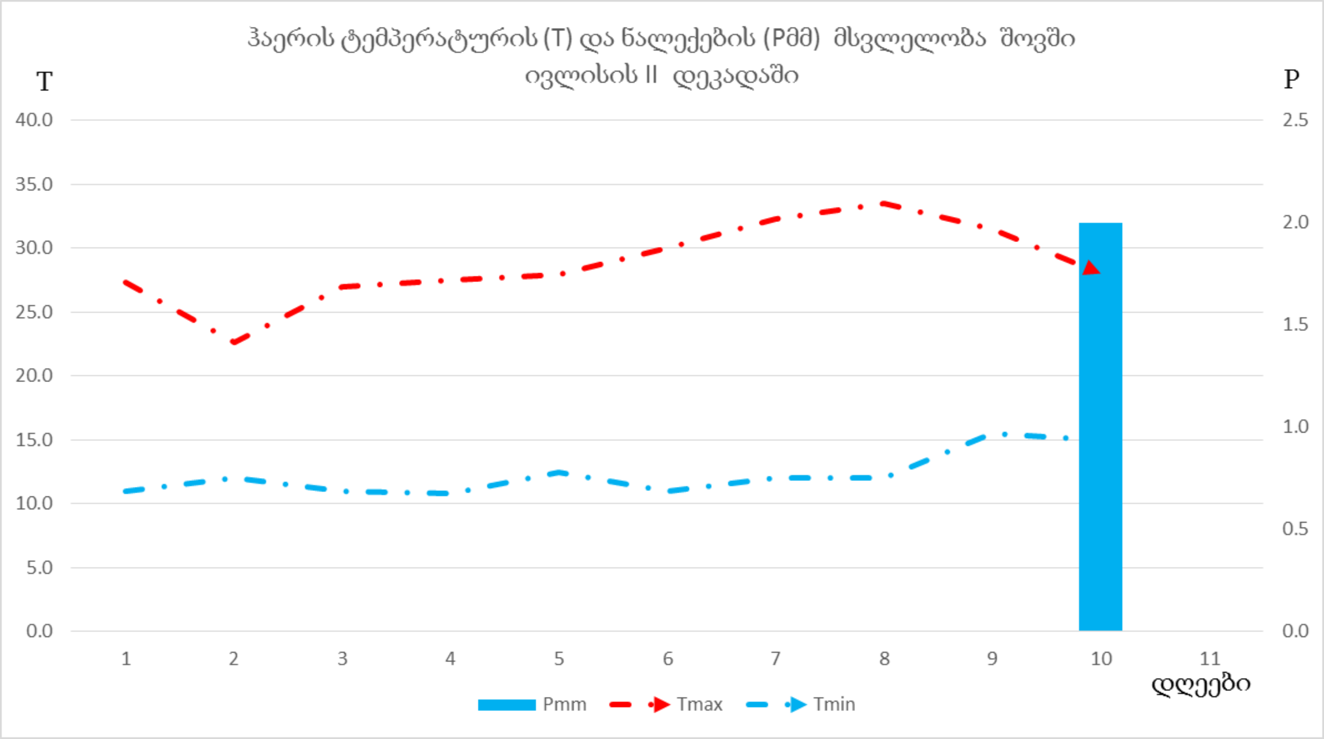

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ქუთაისში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
0.6
0.5
0.4
0.3
0.2
0.1
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin

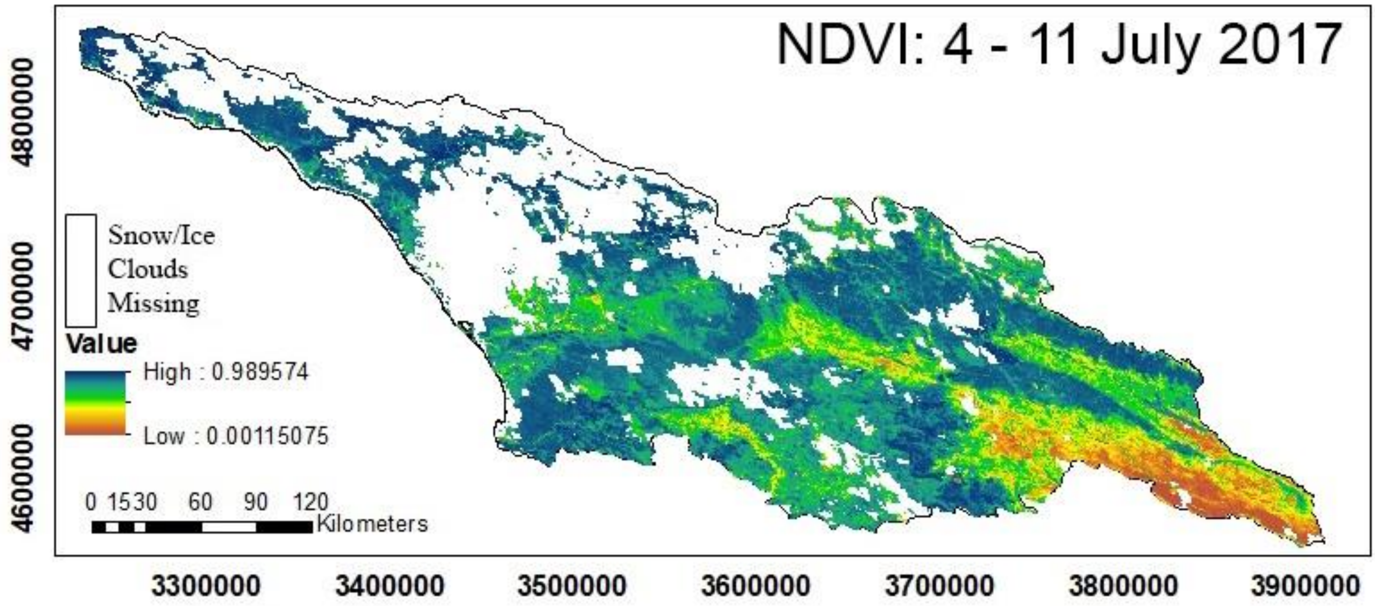

ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ზესტაფონში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
10.0
9.0
8.0
7.0
6.0
5.0
4.0
3.0
2.0
1.0
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა საჩხერეში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა მთა საბუეთში
ივლისის II დეკადაში
T
P
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა ამბროლაურში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
1.2
1.0
0.8
0.6
0.4
0.2
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin


ჰაერის ტემპერატურის (T) და ნალექების (Pმმ) მსვლელობა შოვში
ივლისის II დეკადაში
T
P
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
2.5
2.0
1.5
1.0
0.5
0.0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
დღეები
Pmm
Tmax
Tmin



NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სავეგეტაციო 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 2017 წლის 11 ივლისიდან 20 ივლისამდე

სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 56 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	24	24	27	27	26	27	32	29	25	25
ჰაერის ^{0}Cmin	19	19	20	20	21	21	24	22	22	21
ნალექები მმ)				წვ.	წვ.				წვ.	

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

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 63 მმ-ს (ჩაქვი).

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	24	23	24	25	25	25	29	28	25	24
ჰაერის ^{0}Cmin	18	21	21	21	20	22	25	22	23	22
ნალექები (მმ)	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.			წვ.	წვ.

იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 35 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	27	27	30	27	28	33	33	33	27	27
ჰაერის ^{0}Cmin	18	20	19	21	20	20	21	22	22	21
ნალექები (მმ)				წვ.	წვ.					

ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 26 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	25	25	27	27	27	29	31	32	30	30
ჰაერის ^{0}Cmin	18	19	17	19	18	18	19	19	19	22
ნალექები (მმ)		წვ.		წვ.	წვ.				წვ.	წვ.

ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ)

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

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	21	21	20	20	21	24	26	27	25	24
ჰაერის ^{0}Cmin	15	15	14	15	16	17	17	16	16	17
ნალექები (მმ)	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	

შიდა ქართლი (გორი, 609 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 14 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	27	25	25	26	27	30	30	31	33	33
ჰაერის ^{0}Cmin	18	18	19	20	20	19	19	18	19	19
ნალექები (მმ)		წვ.	წვ.							

არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 27 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	24	21	21	23	21	24	26	27	28	27
ჰაერის ^{0}Cmin	17	17	16	17	18	18	15	15	16	16
ნალექები (მმ)		წვ.	წვ.	წვ.	წვ.					

თბილისი (427 მ)

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

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	27	27	26	26	28	31	32	33	34	34
ჰაერის ^{0}Cmin	19	20	19	21	23	23	20	20	20	20
ნალექები (მმ)	წვ.	წვ.	წვ.							

შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 26 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	23	23	23	24	26	27	28	29	30	30
ჰაერის ^{0}Cmin	20	20	19	18	21	22	21	21	23	23
ნალექები (მმ)	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.	წვ.					

მესხეთი (ახალციხე, 989 მ)

ივლისის II-ე დეკადის ნალექთა ნორმა შეადგენს 17 მმ-ს.

პარამეტრები	07.11.	07.12.	07.13.	07.14.	07.15.	07.16.	07.17.	07.18.	07.19.	07.20.
ჰაერის ^{0}Cmax	24	24	23	24	24	27	30	31	28	28
ჰაერის ^{0}Cmin	17	16	17	18	19	19	21	21	19	19
ნალექები (მმ)			წვ.	წვ.	წვ.	წვ.		წვ.		

ამინდის საშუალოვადიანი პროგნოზი მოცემულია ECMWF-ის ENS მეტეოგრამების მიხედვით.