

2018 წელი

# აგრომეტეოროლოგიური ბიულეტენი

№20 ივლისის მეორე დეკადა



გამოდის 1931 წლიდან

გარემოს ეროვნული სააგენტო

## სარჩევი

|                                                                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი .....                                                      | 2  |
| სასოფლო-სამეურნეო კულტურების ზრდა-განვითარებისა და მიწის დეგრადაციის<br>აგრომეტეოროლოგიური პირობები ..... | 2  |
| 2018 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები .....                                           | 3  |
| აღმოსავლეთ საქართველო.....                                                                                |    |
| დასავლეთ საქართველო.....                                                                                  | 13 |

## დეკადის ძირითადი მეტეოროლოგიური თავისებურებანი

ივლისის მეორე დეკადა ქვეყნის ტერიტორიაზე ცხელი და უხვნალექიანი ამინდით ხასიათდებოდა.

ჰაერის საშუალო დეკადური ტემპერატურა მრავალწლიურ მაჩვენებელთან შედარებით საქართველოში (კახეთის გარდა, აქ გადახრა 3-40 იყო) 1-20 -ით მაღალი აღმოჩნდა და შეადგინა: 24-250 დასავლეთ საქართველოში, 23-280 აღმოსავლეთ საქართველოს ბარში, 19-210 აღმოსავლეთ საქართველოს მთიან და მაღალმთიან რაიონებში.

ჰაერის მაქსიმალური ტემპერატურა დასავლეთ საქართველოში 30-380, აღმოსავლეთ საქართველოში 30-390 -ის ფარგლებში მერყეობდა.

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

ნალექები განვლილ დეკადაში ძირითადად 4-5 დღის განმავლობაში მოდიოდა და მათი ჯამი ასე განაწილდა: 14-121მმ (მრავალწლიური ნორმის 52-245%) დასავლეთ საქართველოში; 8-56მმ (მრავალწლიური ნორმის 43-380%) აღმოსავლეთ საქართველოში.

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

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

**დასავლეთ საქართველოში** განვლილ დეკადაში სასოფლო-სამეურნეო სამუშაოების ჩასატარებლად დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო. ქუთაისის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით სიმინდი რძოვანი სიმწიფის ფაზაშია. ციტრუსებზე ზაფხულის მოსვენებითი მდგომარეობა გრძელდება.

**აღმოსავლეთ საქართველოში** საშემოდგომო ხორბლის მოსავლის აღება დასასრულს უახლოვდება. წვიმიანი ამინდის გამო მინდვრის სამუშაოები შეფერხებით მიმდინარეობდა.

**მთიან ზონაში** ახალციხის მეტეოროლოგიური სადგურის მონაცემებით კარტოფილზე ყვავილობის დასასრულია, სიმინდი კი ტაროს ყვავილობის, ზოგან რძოვანი სიმწიფის ფაზაშია. წალკის აგრომეტეოროლოგიური საგუშაგოს ინფორმაციით ქერი დათავთავების ფაზაშია.

**აღმოსავლეთ საქართველოს ზაფხულის საძოვრებზე** საქონლის ძოვებისათვის დამაკმაყოფილებელი პირობები იყო.

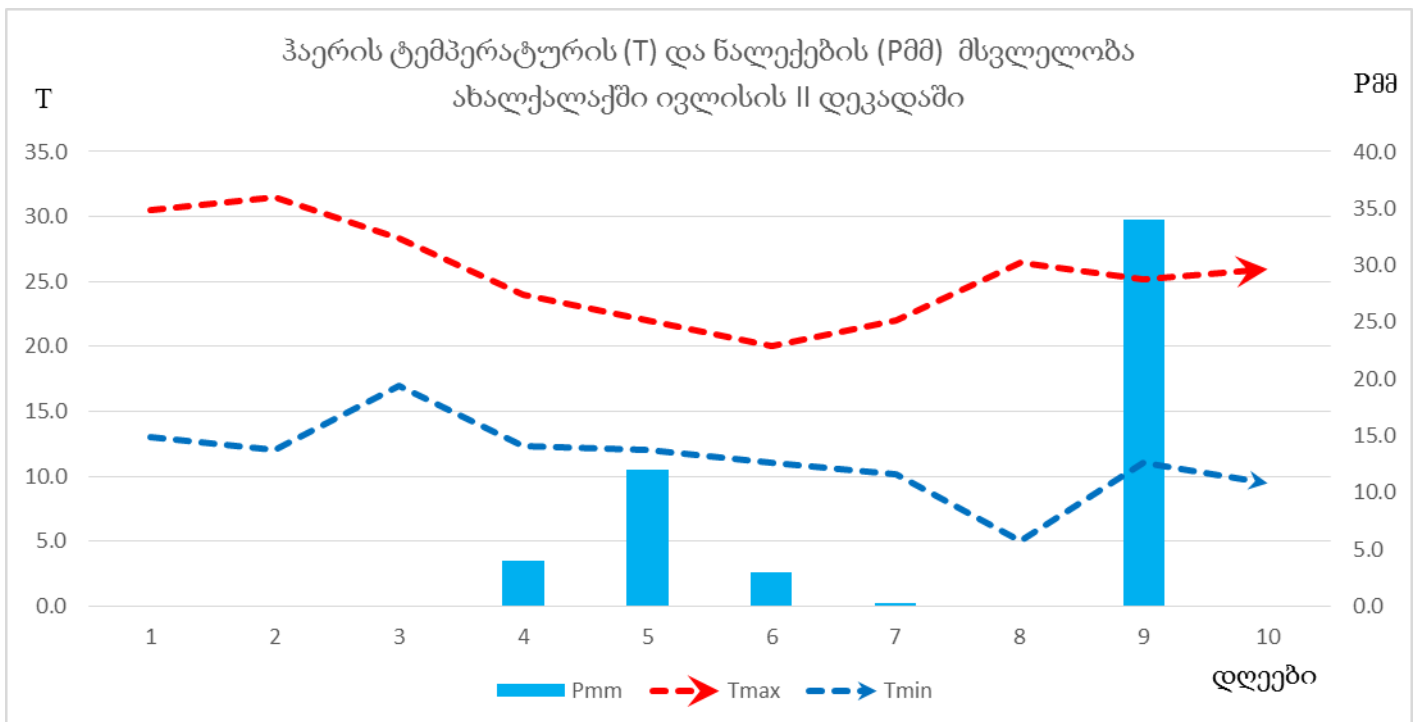
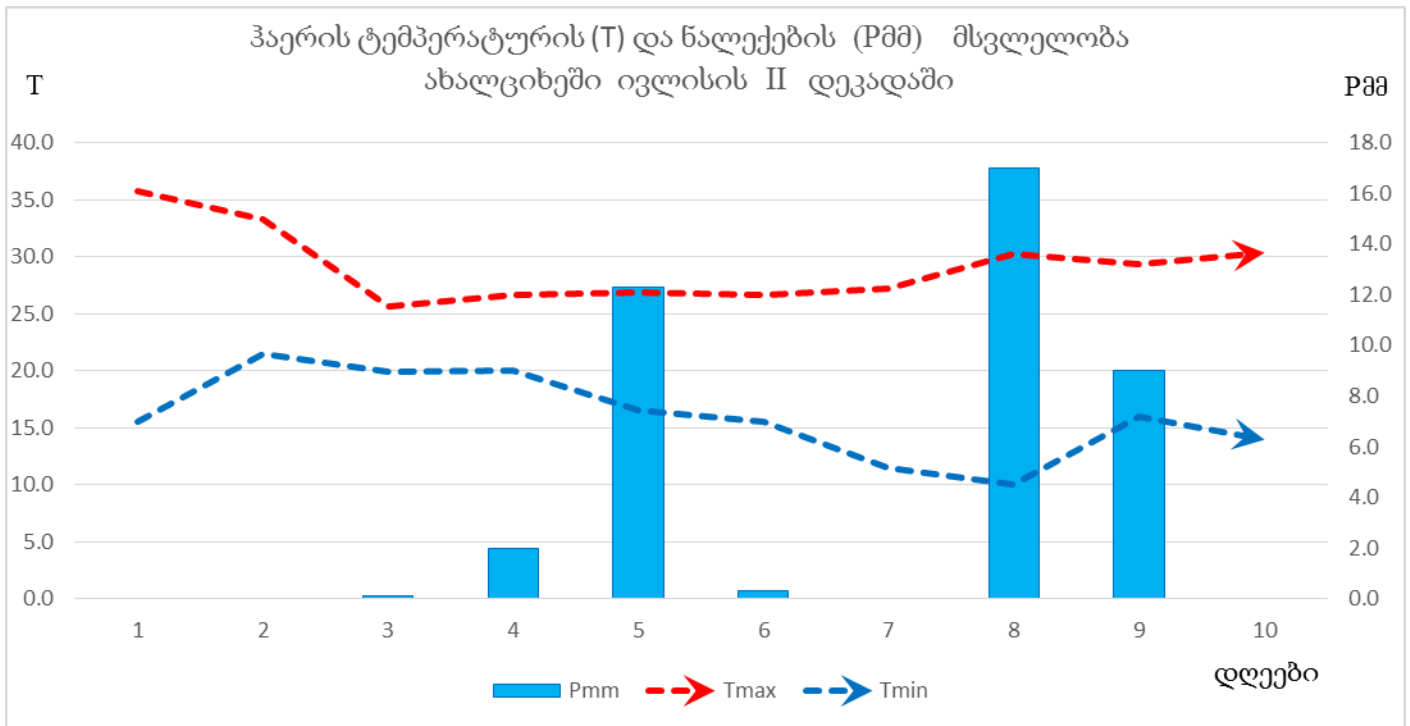


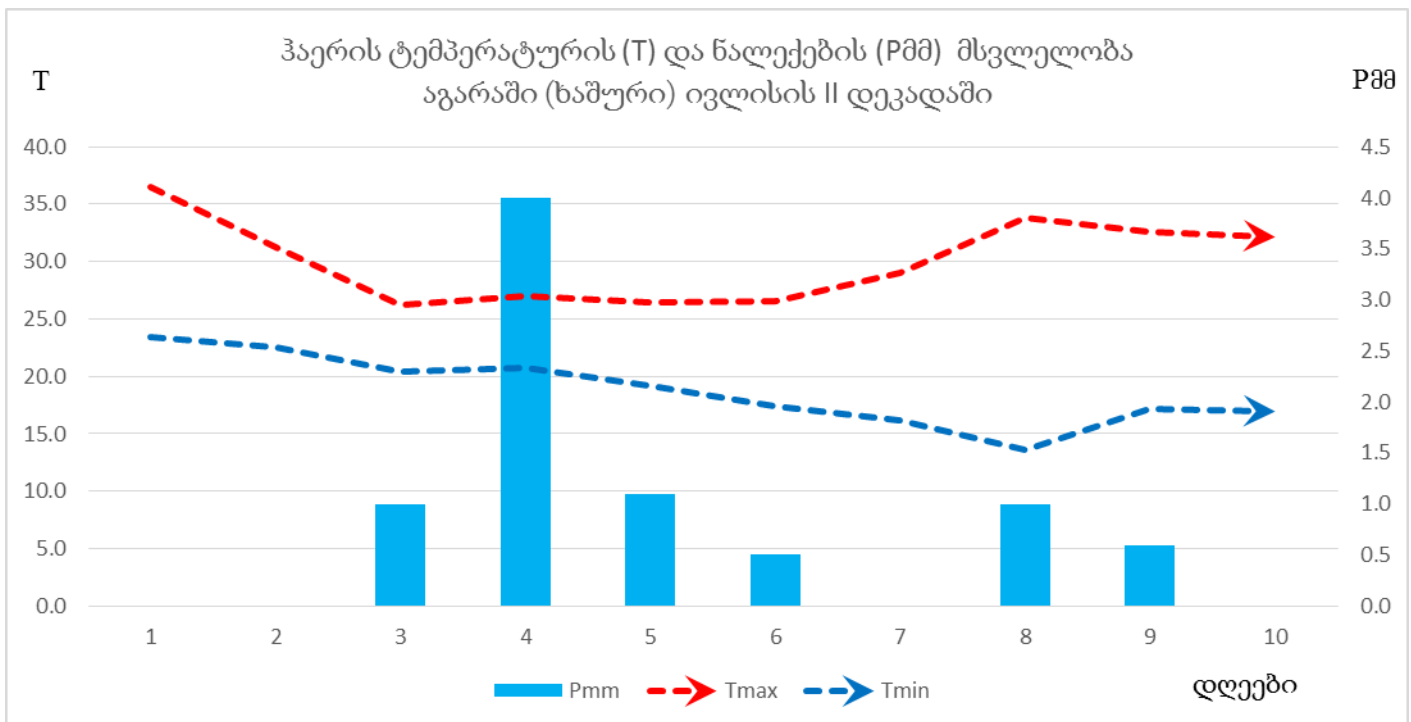
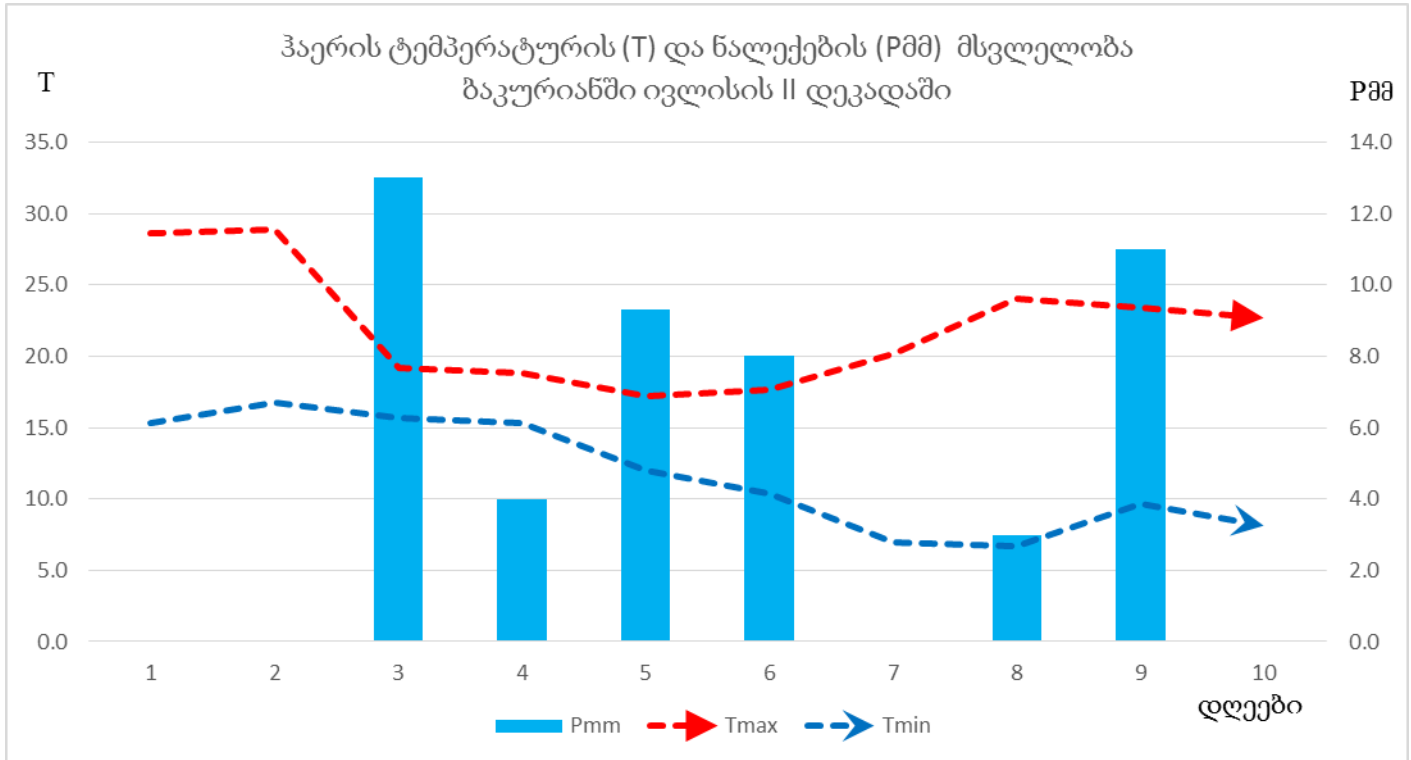
## 2018 წლის ივლისის მეორე დეკადის მეტეოროლოგიური მონაცემები

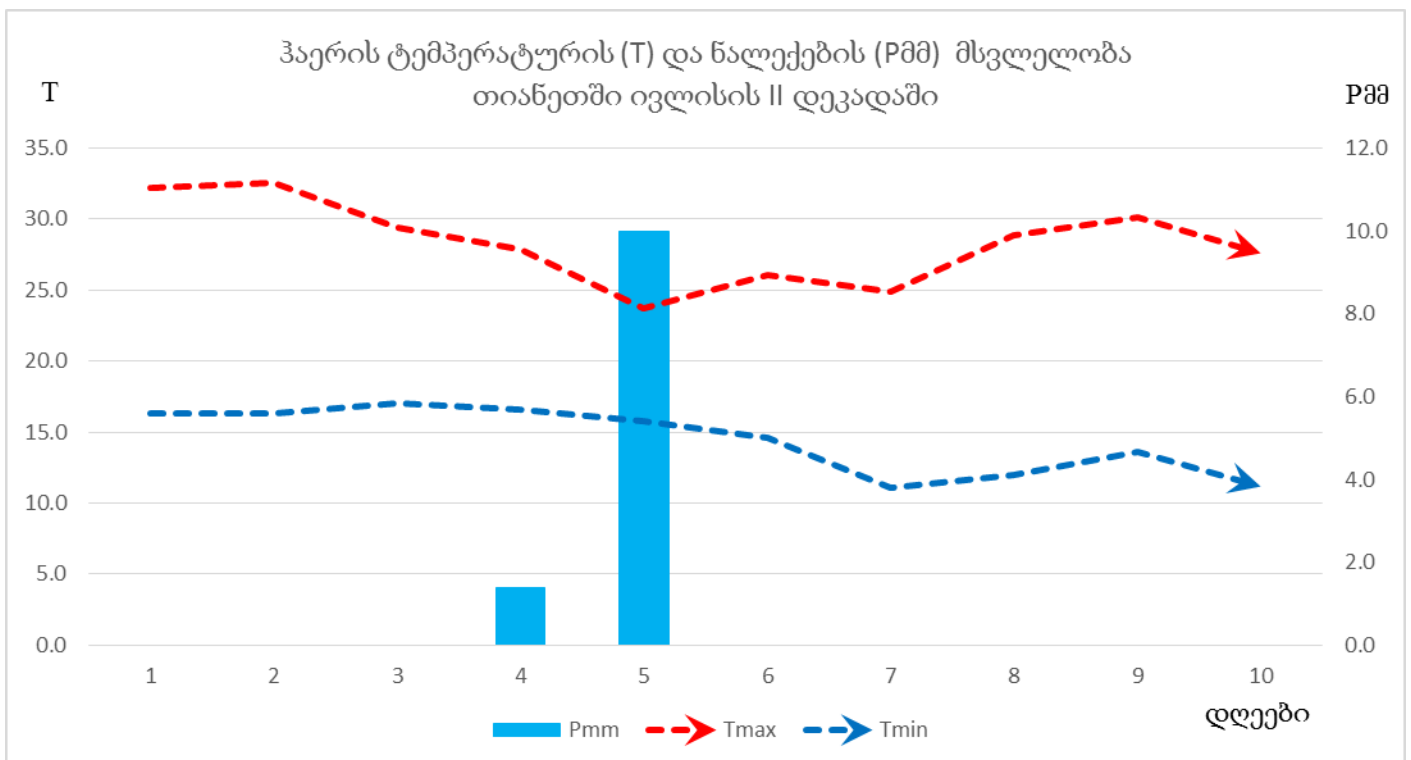
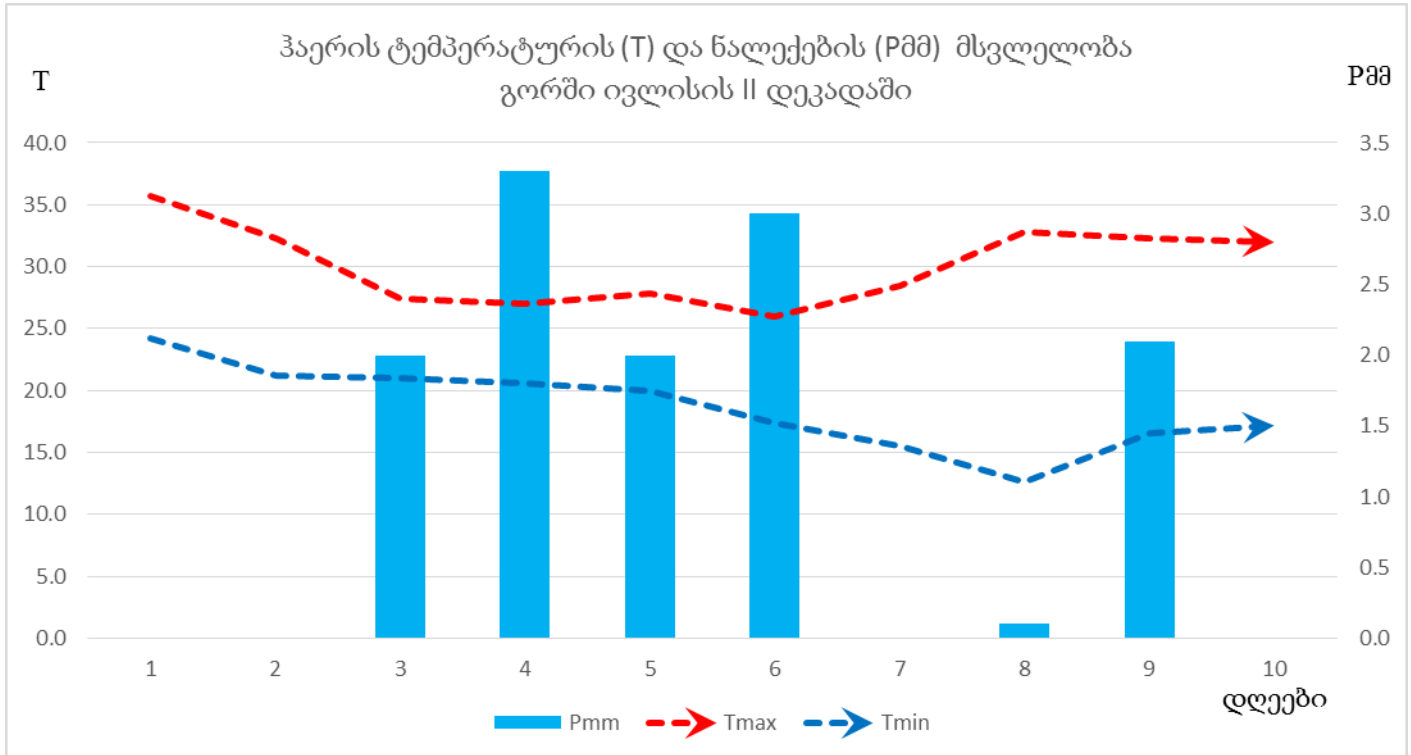
| სადგური       | ჰაერის ტემპერატურა<br>C° |                     |             |            | მინიმალური ტემპერატურა<br>ნიადაგის ზედაპირზე | ნალექები     |                            |                        | ნალექიან<br>დღეთა<br>რიცხვი |              | დღეთა რიცხვი ქართ 15 მ/წმ<br>და მეტი სიჩქარით | ჰაერის საშუალო დეკადური<br>შეფარდებითი ტენიანობა, % |
|---------------|--------------------------|---------------------|-------------|------------|----------------------------------------------|--------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|               | საშუალო<br>დეკადური      | გადახრა<br>ნორმიდან | მაქსიმალური | მინიმალური |                                              | რაოდენობა მმ | რაოდენობა<br>ნორმიდან %-ში | დღელაზური<br>მაქსიმუმი | 1 მმ და მეტი                | 5 მმ და მეტი |                                               |                                                     |
| ქობულეთი      | 23.5                     | 1.1                 | 30          | 17         |                                              | 121          | 245                        | 61                     | 6                           | 3            | 3                                             |                                                     |
| ზუგდიდი       | 23.5                     | 1.1                 | 30          | 16         |                                              | 74           | 178                        | 37                     | 4                           | 3            |                                               |                                                     |
| მარტვილი      | 23.5                     | 1.3                 | 31          | 16         |                                              | 61           | 126                        | 31                     | 5                           | 3            |                                               |                                                     |
| ქუთაისი       | 24.2                     | 1.4                 | 31          | 18         |                                              | 28           | 124                        | 11                     | 5                           | 3            |                                               | 68                                                  |
| ზესტაფონი     | 25.3                     | 2.0                 | 34          | 18         |                                              | 18           | 89                         | 7                      | 5                           | 1            |                                               |                                                     |
| საჩხერე       | 24.0                     | 2.2                 | 37          | 16         |                                              | 14           | 52                         | 5                      | 4                           | 2            |                                               |                                                     |
| ამბროლაური    | 24.2                     | 2.3                 | 38          | 15         |                                              | 39           | 221                        | 22                     | 4                           | 3            |                                               |                                                     |
| ხაშური(აგარა) | 24.5                     | 3.7                 | 37          | 14         |                                              | 8            | 55                         | 4                      | 5                           |              |                                               |                                                     |
| გორი          | 23.1                     | 1.0                 | 36          | 13         |                                              | 13           | 100                        | 3                      | 5                           |              | 6                                             | 86                                                  |
| თიანეთი       | 20.9                     | 1.9                 | 33          | 11         |                                              | 11           | 43                         | 10                     | 2                           | 1            |                                               |                                                     |
| ფასანაური     | 21.2                     | 2.3                 | 34          | 11         |                                              | 56           | 188                        | 37                     | 4                           | 3            |                                               |                                                     |
| თბილისი       | 26.8                     | 2.2                 | 37          | 18         |                                              | 15           | 119                        | 6                      | 5                           | 1            | 1                                             | 65                                                  |
| საგარეჯო      | 25.0                     | 2.4                 | 35          | 16         |                                              | 25           | 100                        | 22                     | 5                           | 1            |                                               |                                                     |
| დედოფლისწყარო | 27.1                     | 4.4                 | 39          | 17         |                                              | 29           | 197                        | 16                     | 3                           | 3            |                                               |                                                     |
| თელავი        | 26.8                     | 3.1                 | 37          | 16         |                                              | 20           | 92                         | 17                     | 4                           | 1            |                                               |                                                     |
| ლაგოდეხი      | 27.6                     | 2.7                 | 38          | 17         |                                              | 31           | 105                        | 26                     | 2                           | 2            |                                               |                                                     |
| ბოლნისი       | 26.8                     | 2.4                 | 38          | 17         |                                              | 38           | 304                        | 19                     | 5                           | 2            |                                               | 65                                                  |
| ახალციხე      | 21.3                     | 1.0                 | 36          | 10         |                                              | 41           | 290                        | 17                     | 4                           | 3            |                                               | 97                                                  |
| წალკა         | 19.3                     | 2.4                 | 30          | 8          |                                              | 35           | 180                        | 23                     | 4                           | 2            |                                               |                                                     |
| ახალქალაქი    | 18.5                     | 2.3                 | 32          | 5          |                                              | 53           | 380                        | 34                     | 4                           | 2            |                                               |                                                     |

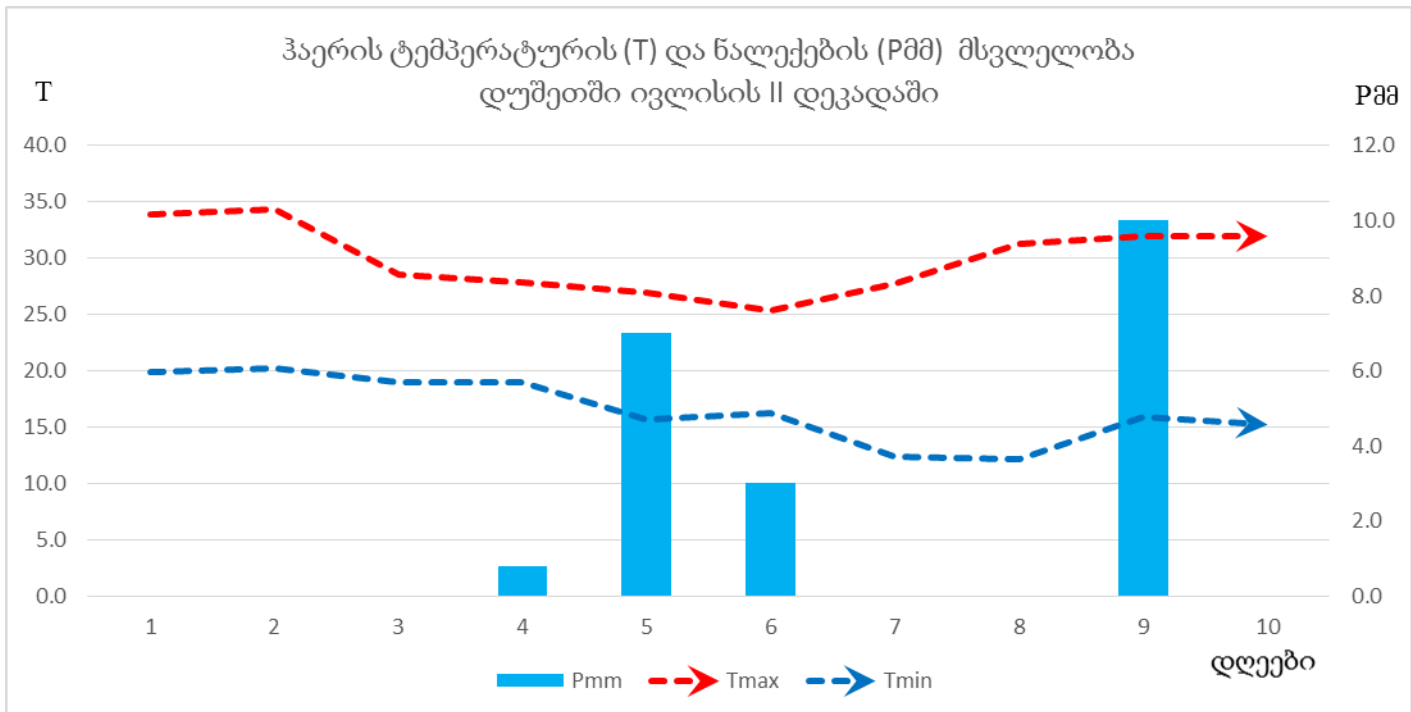
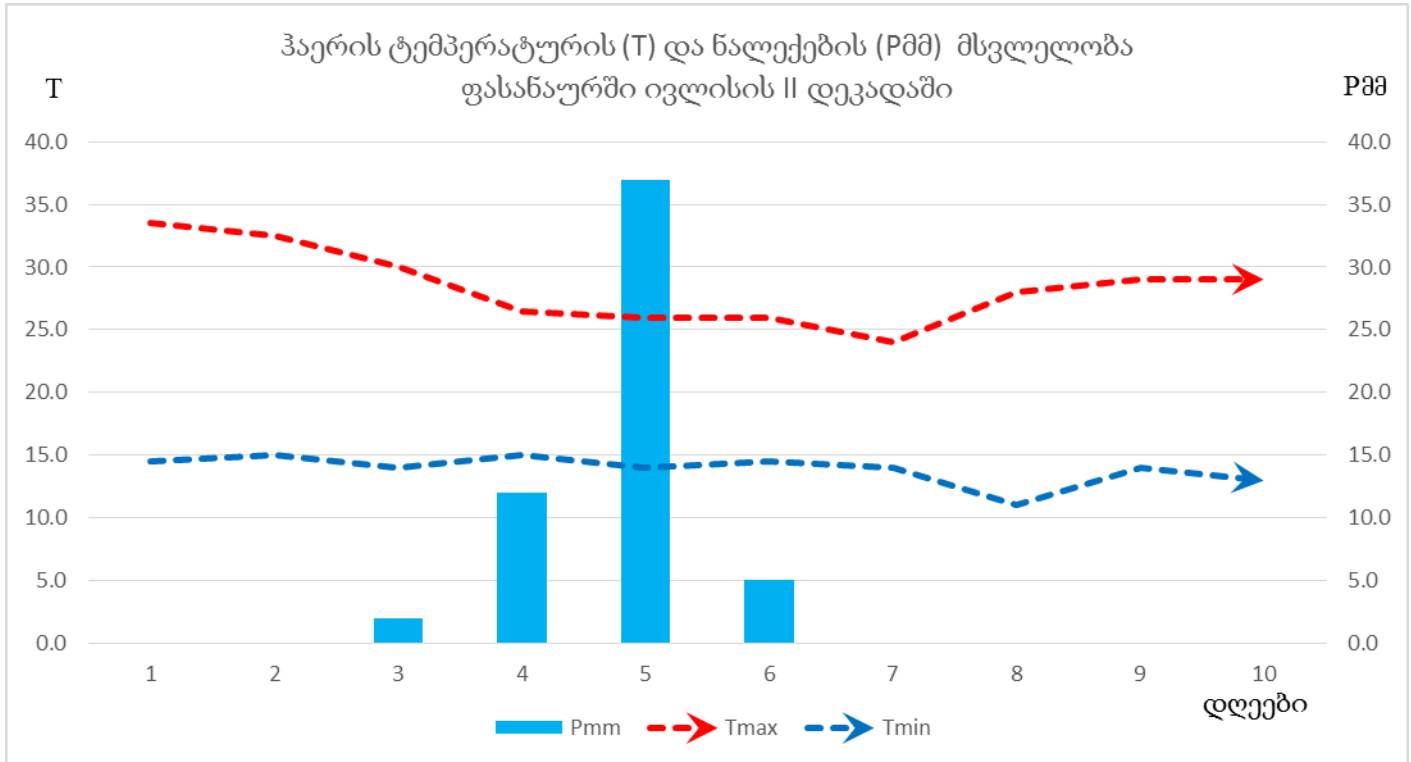


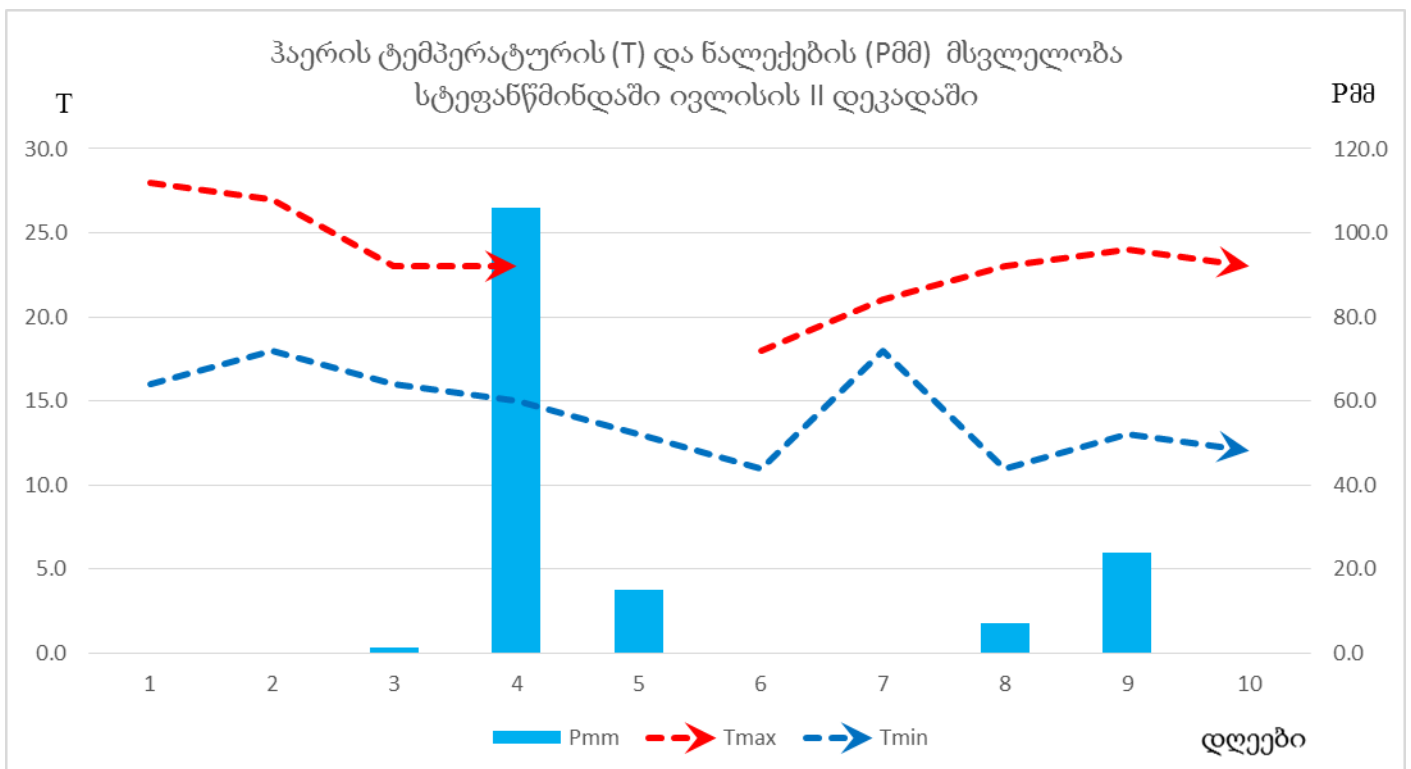
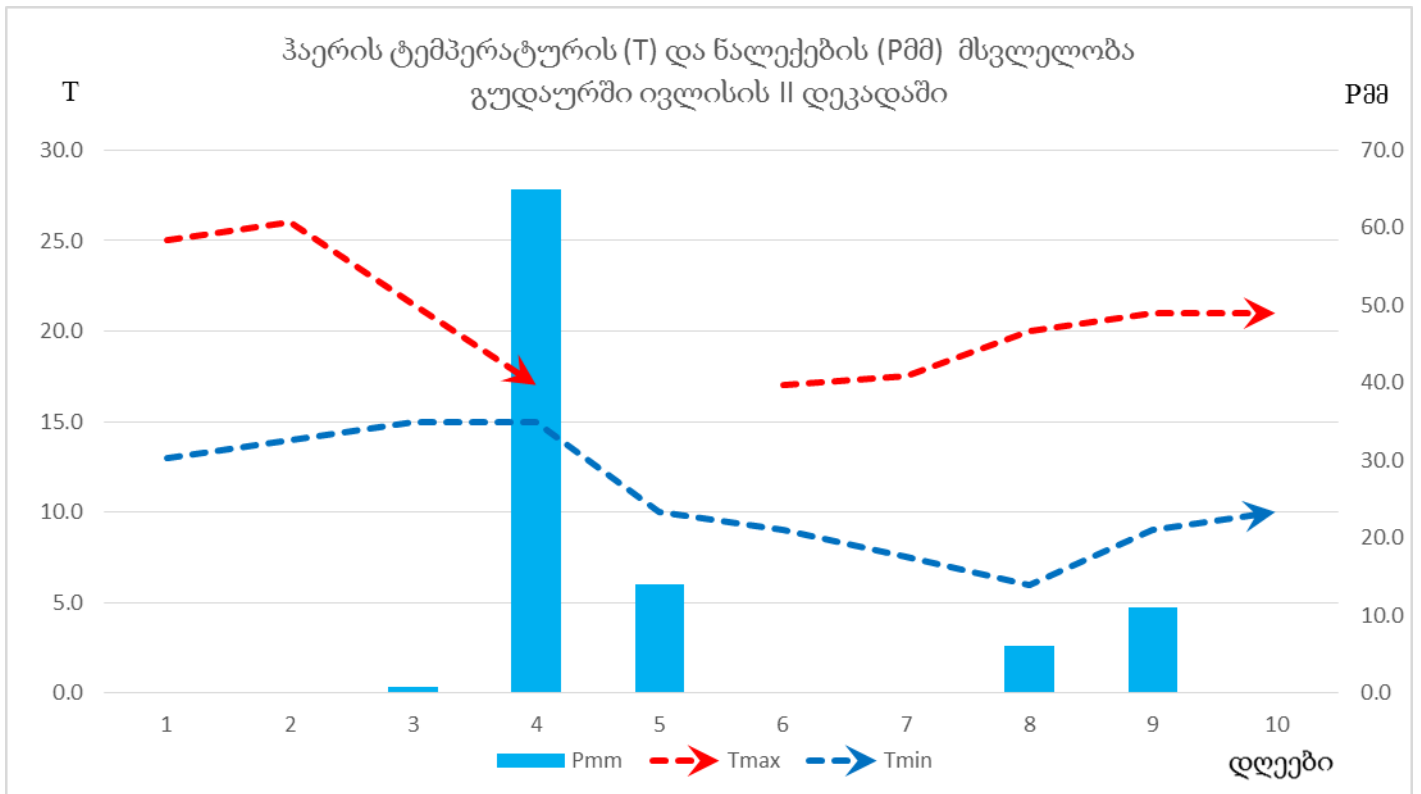
## აღმოსავლეთ საქართველო

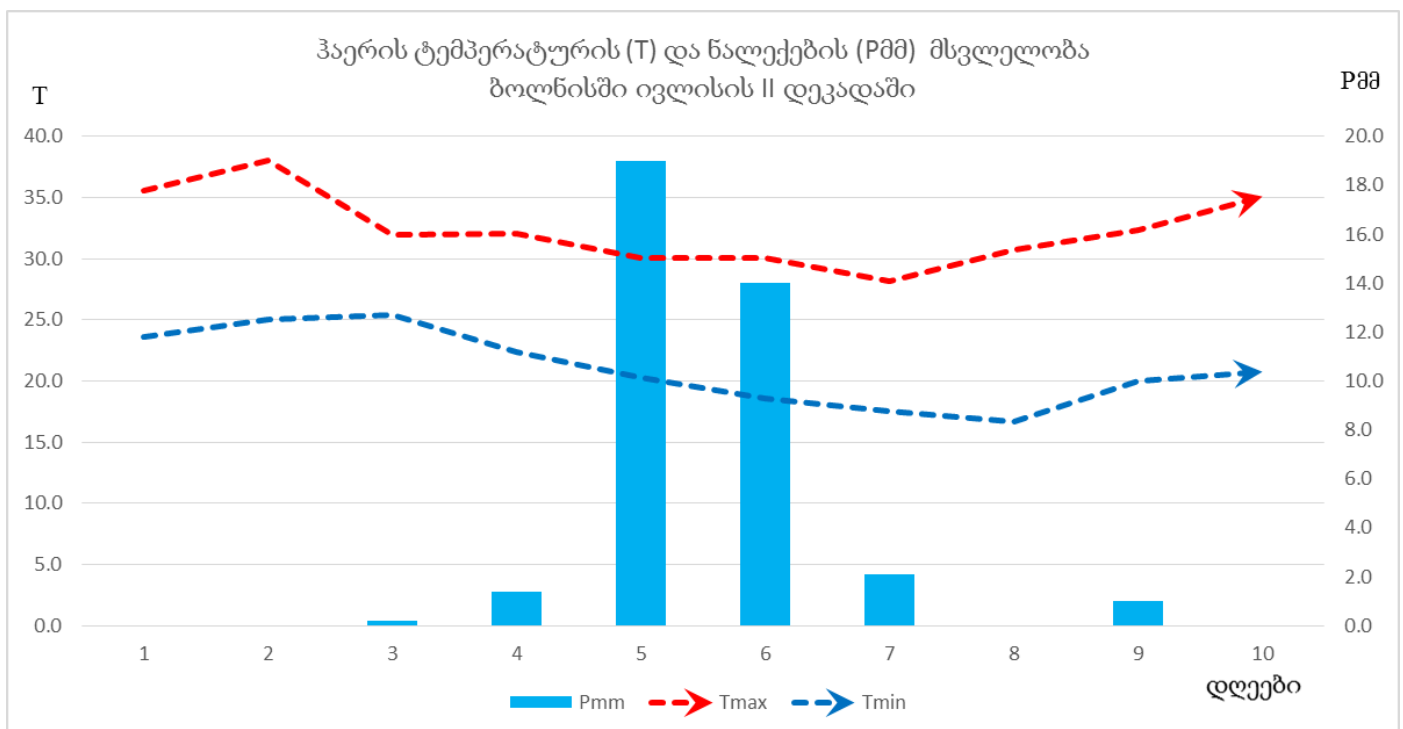
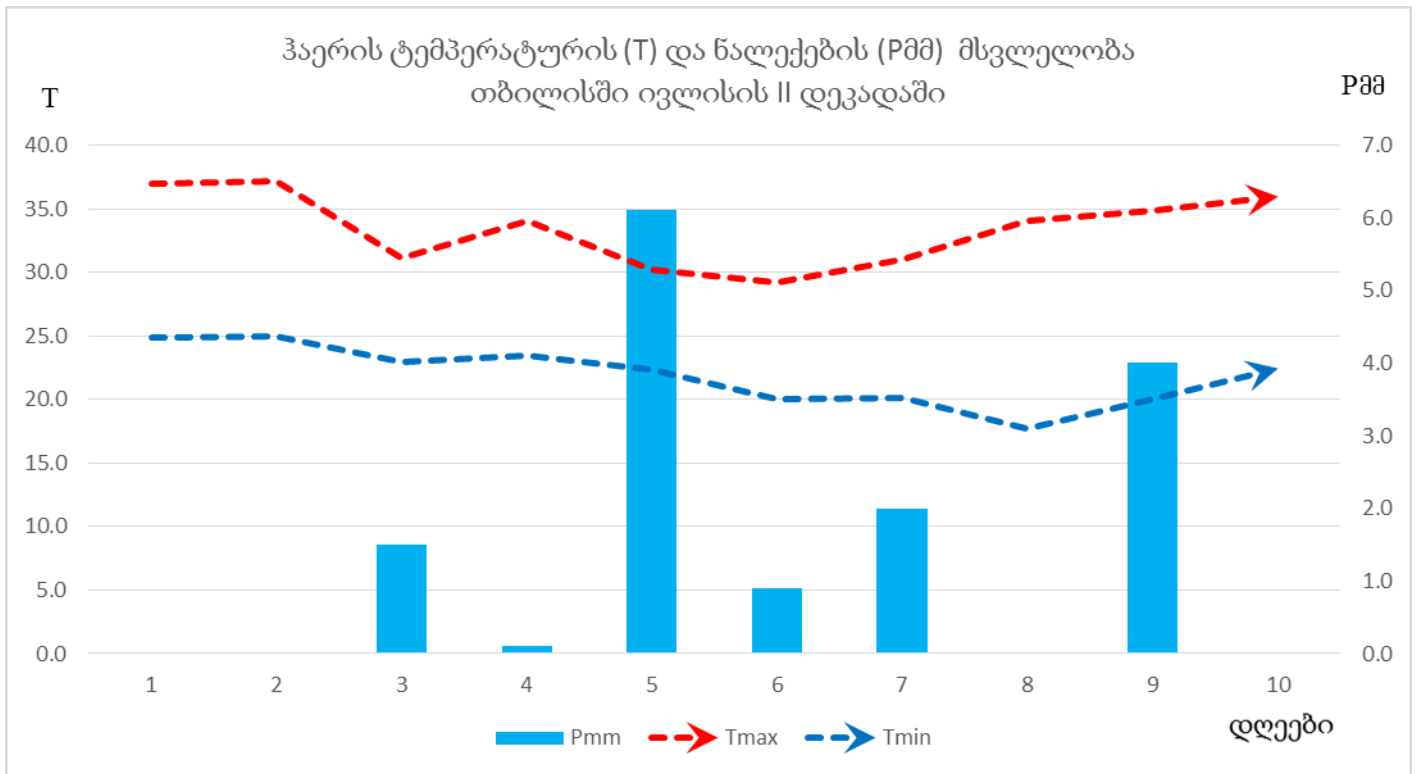


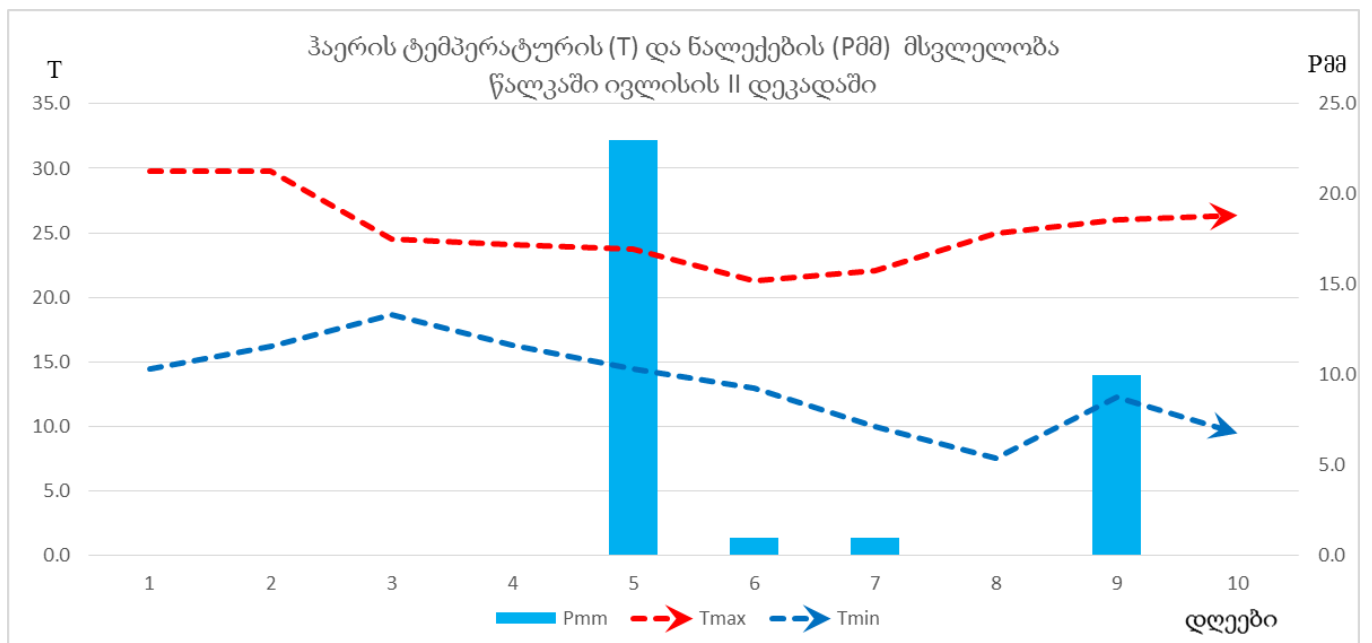
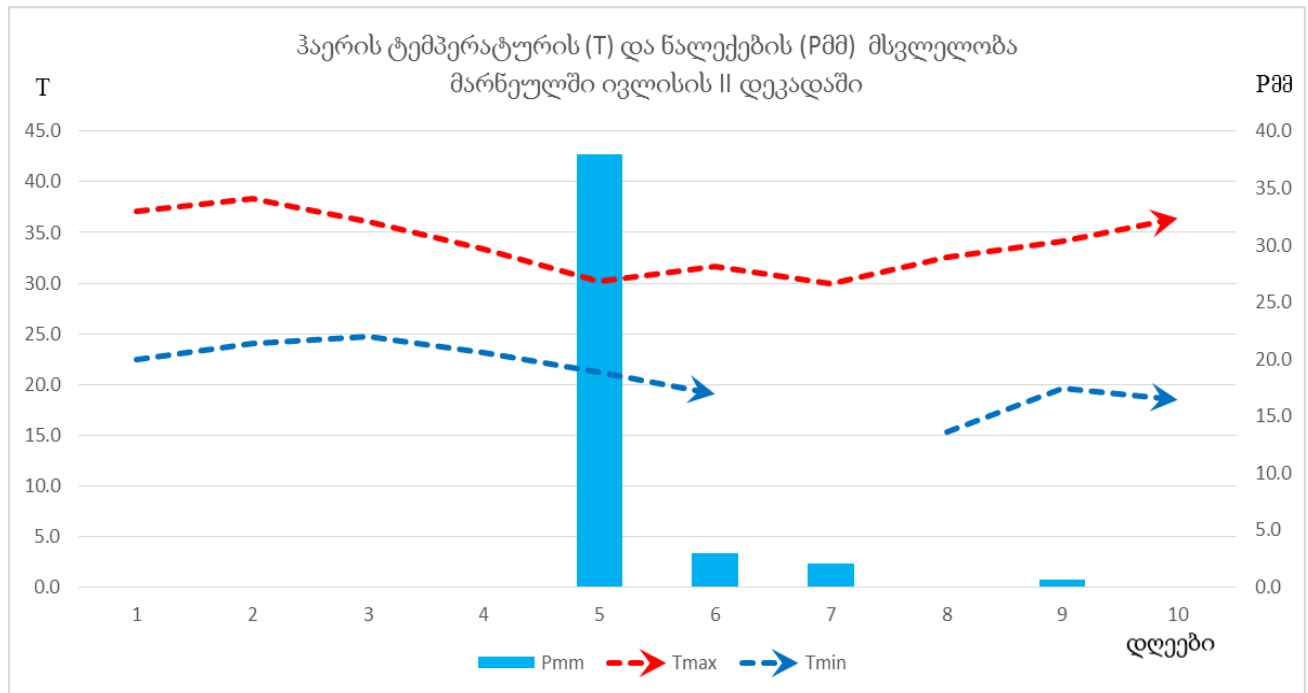


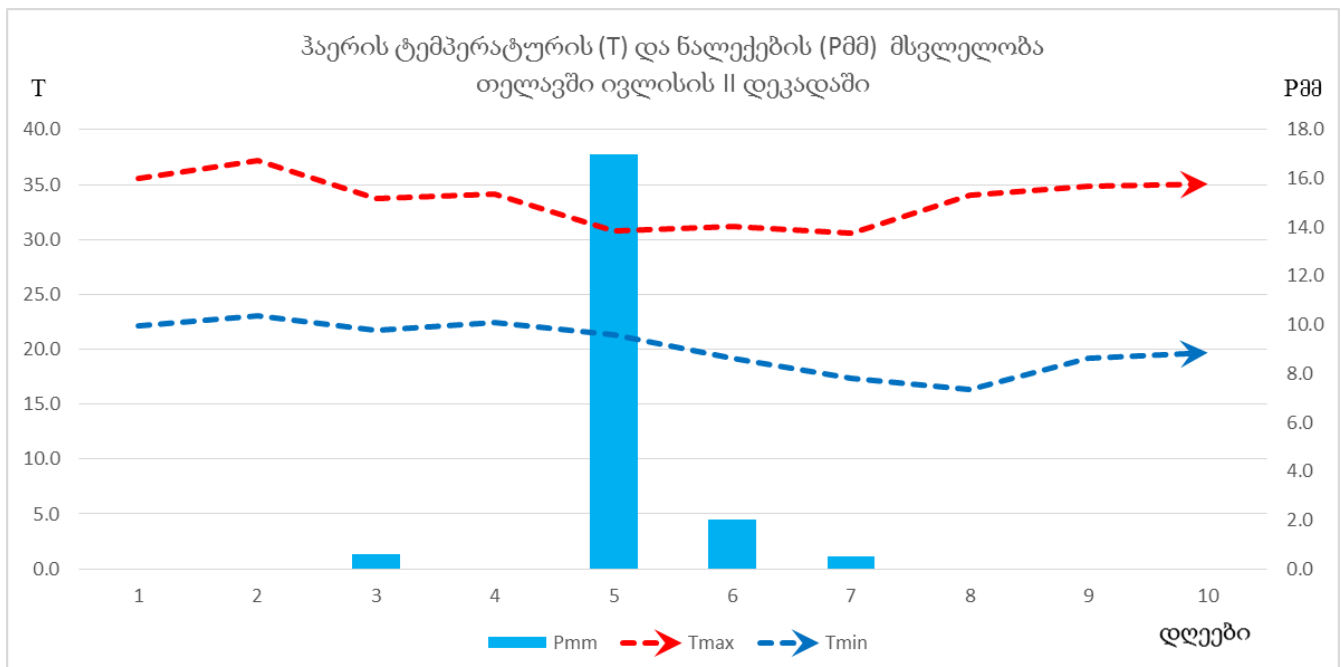
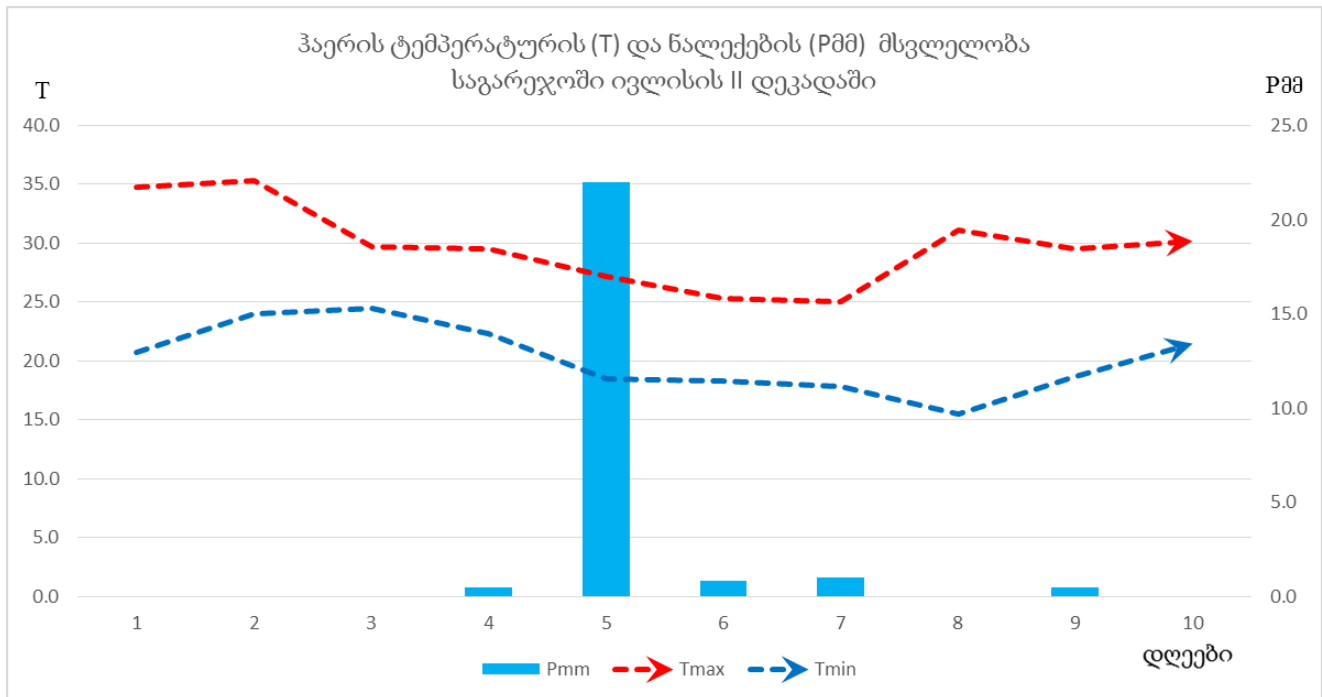


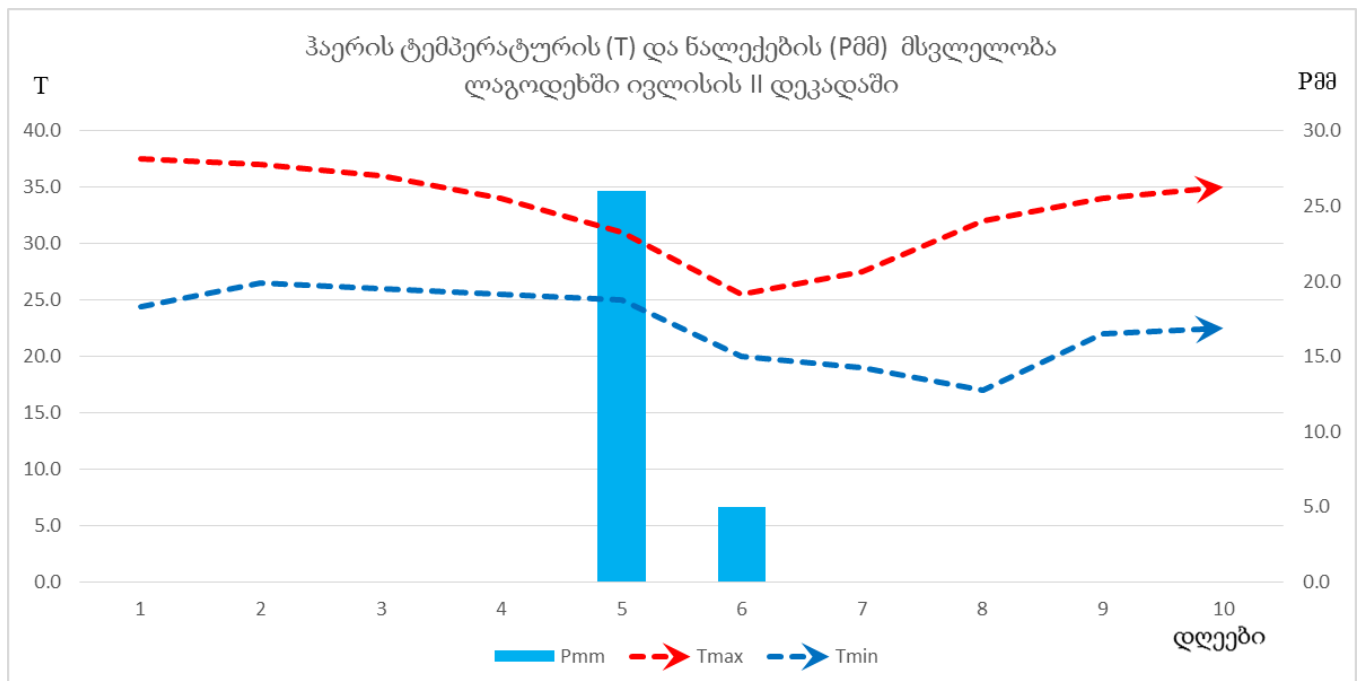
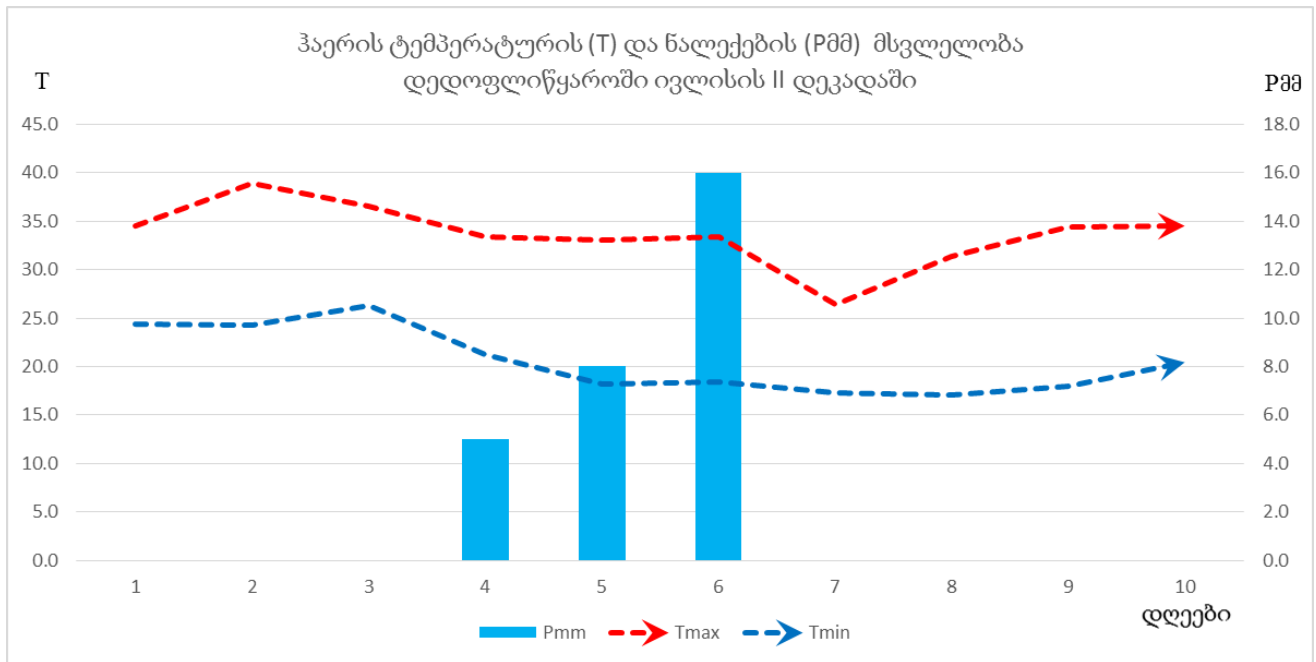




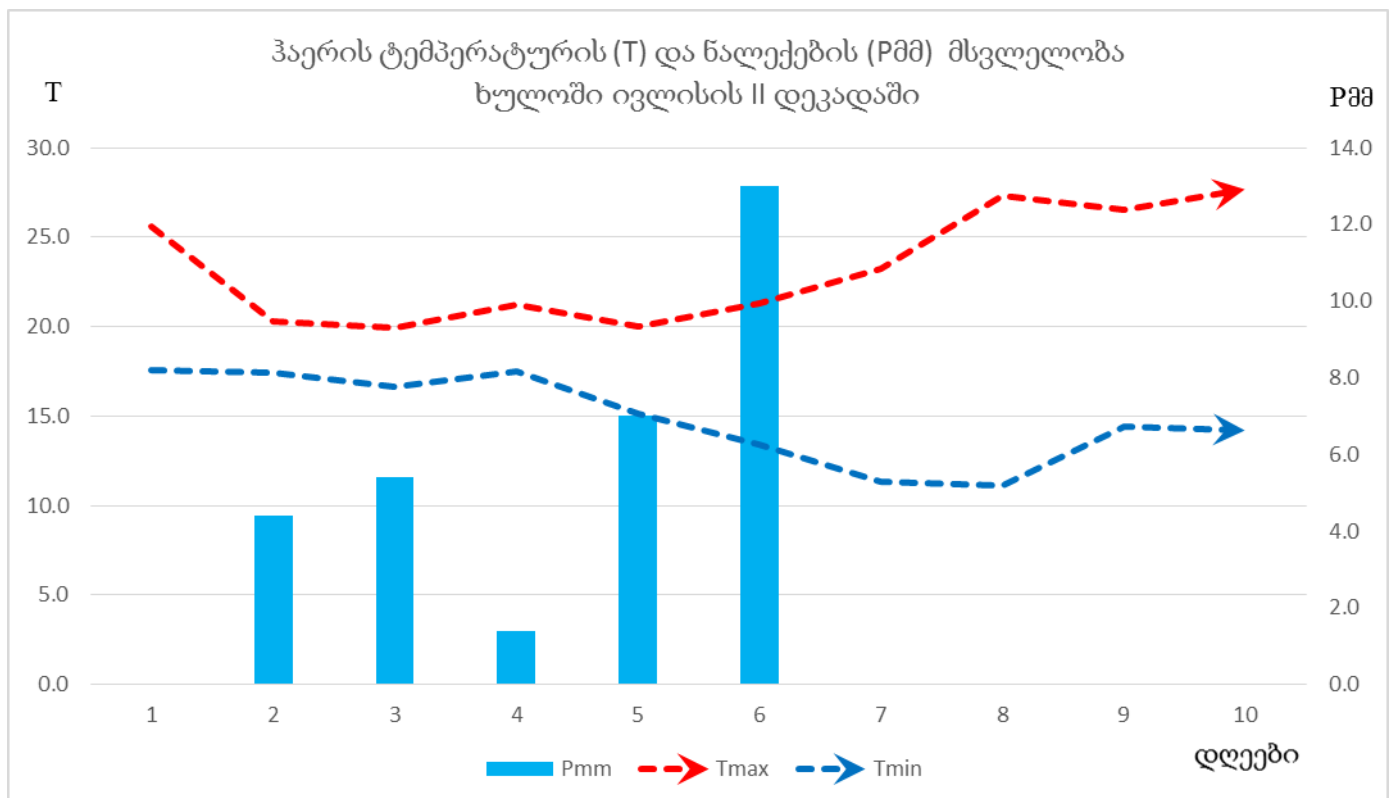
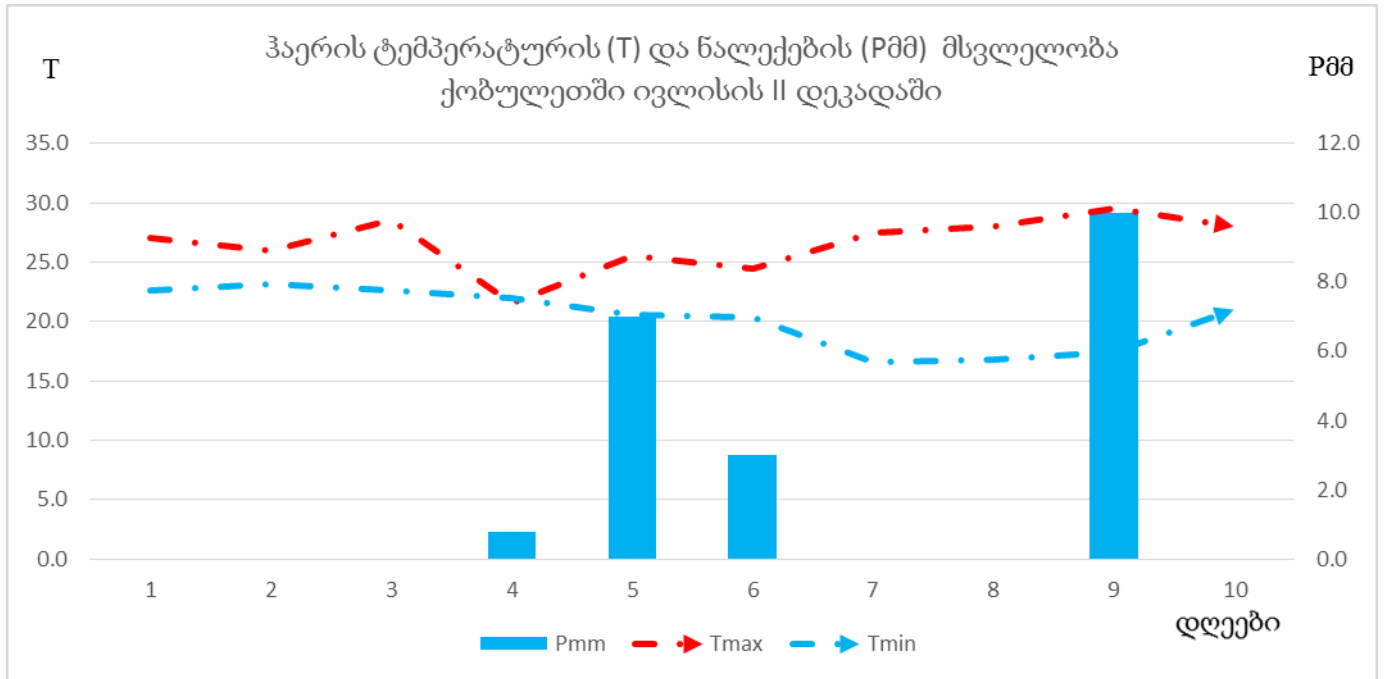


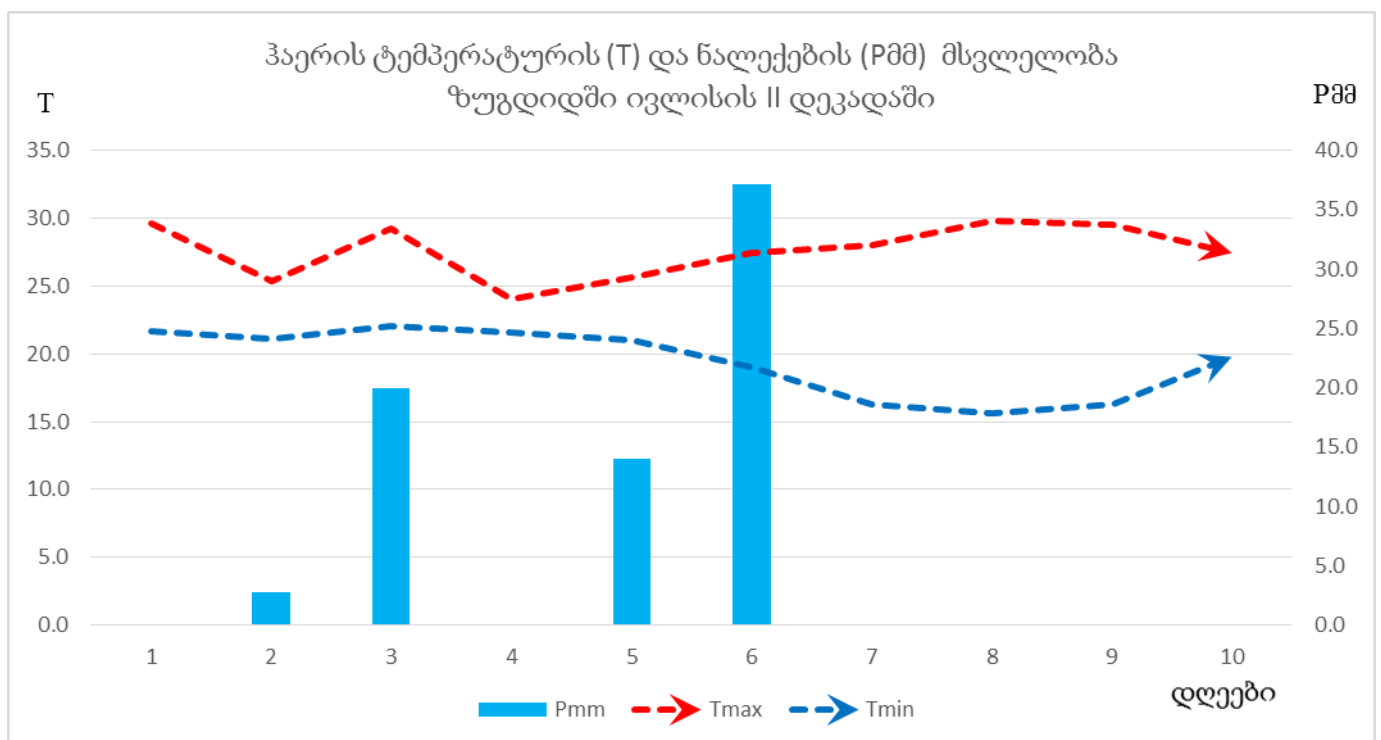
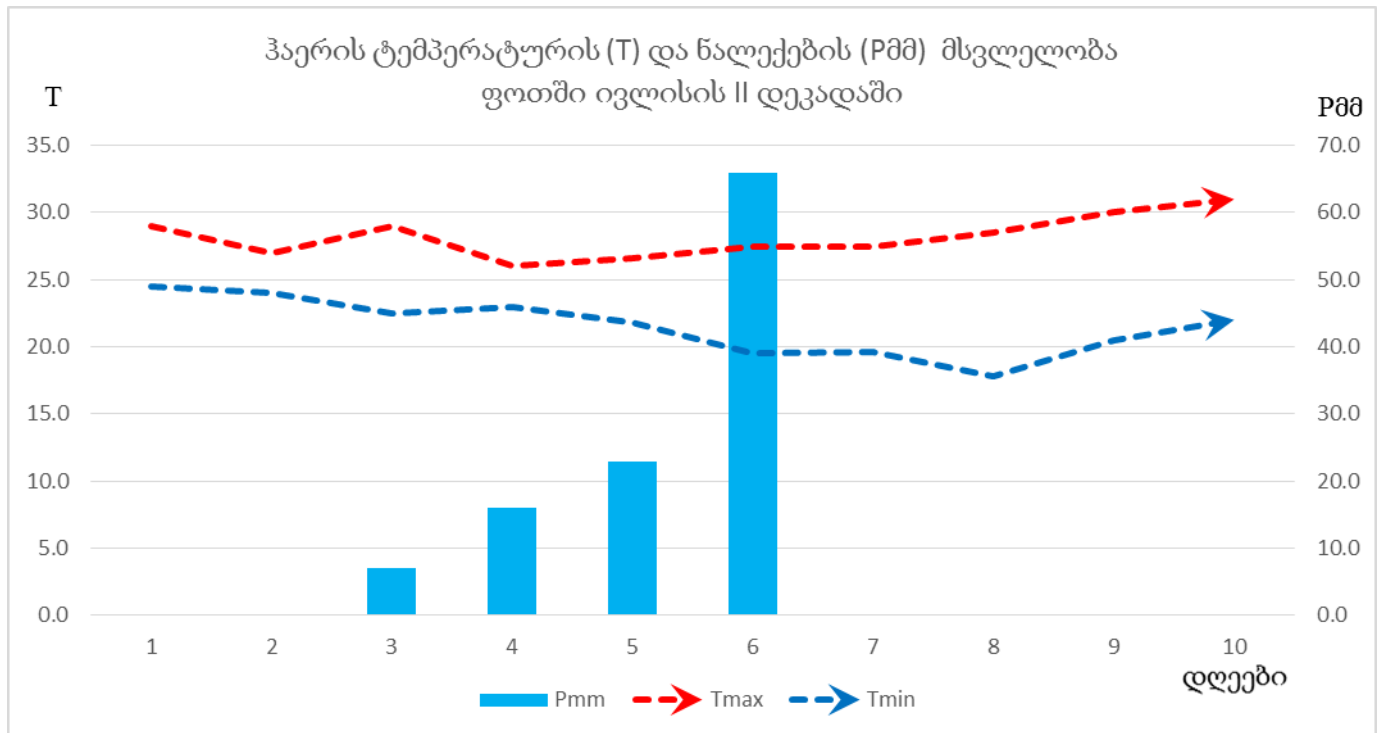


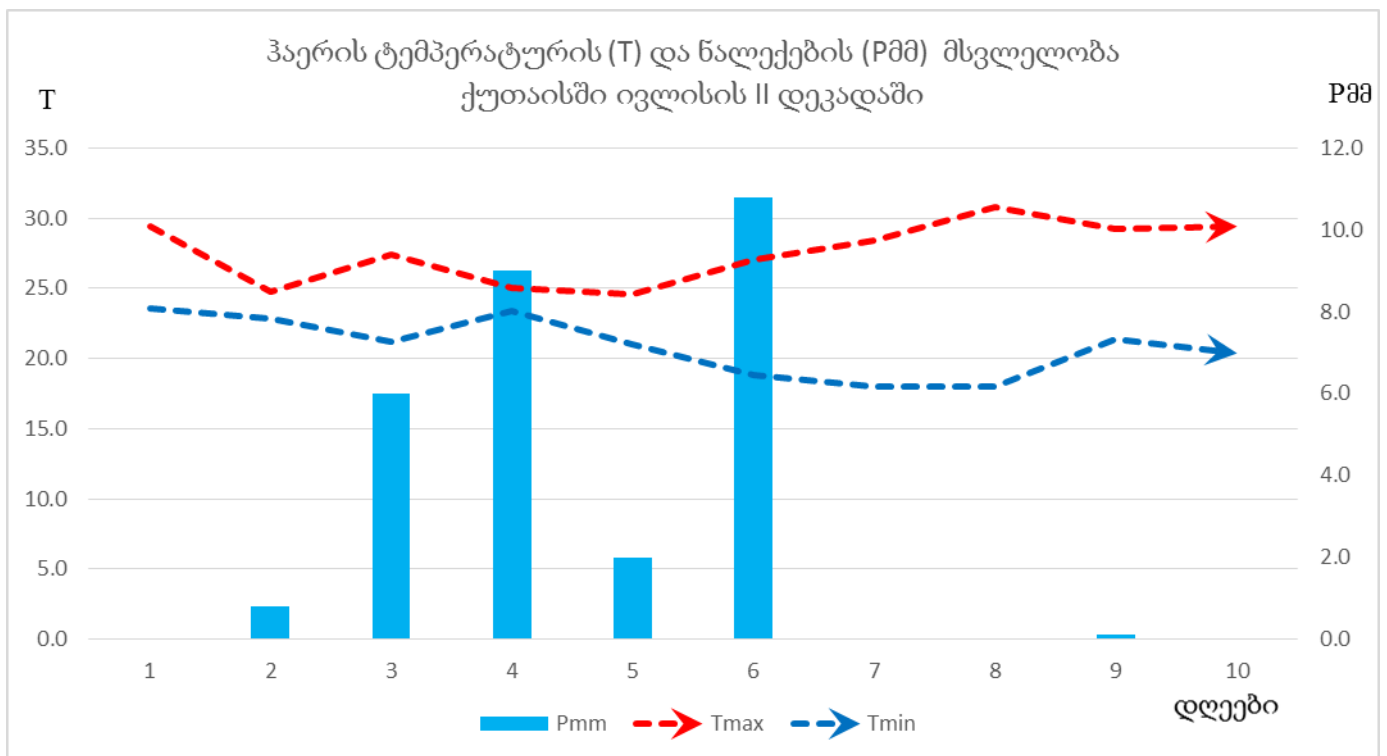
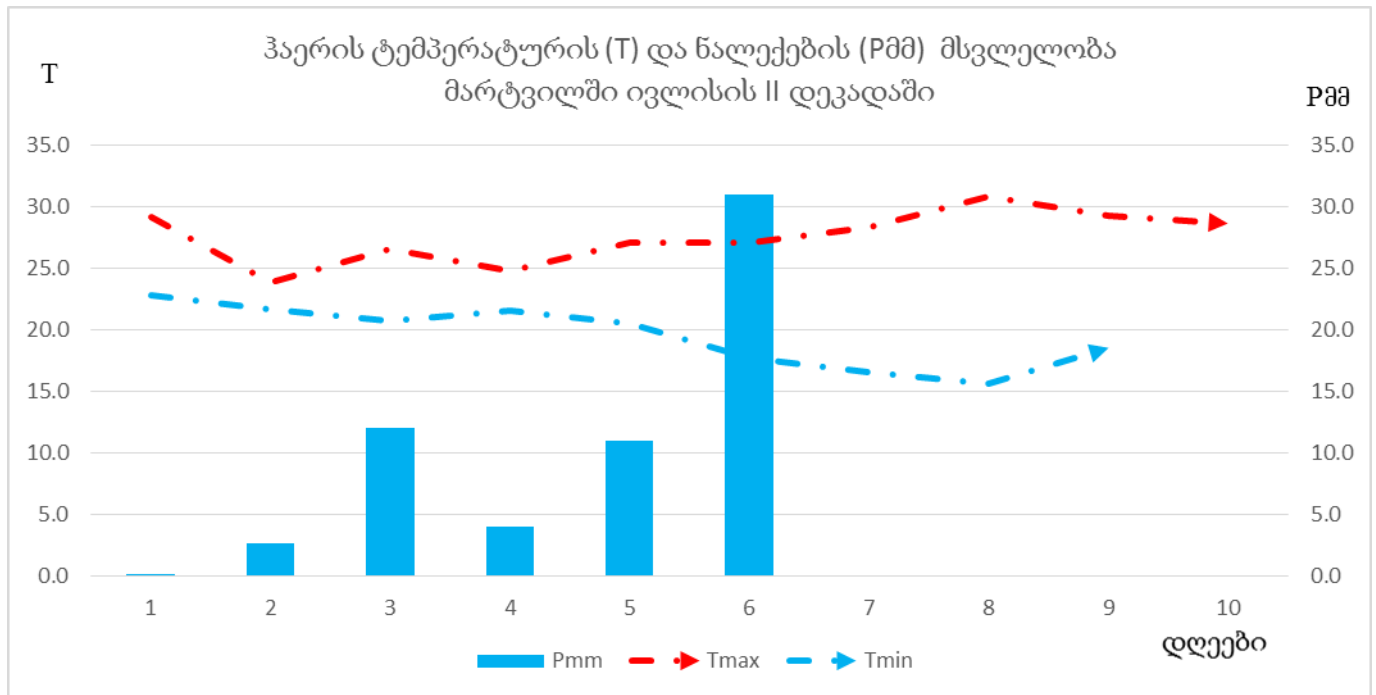


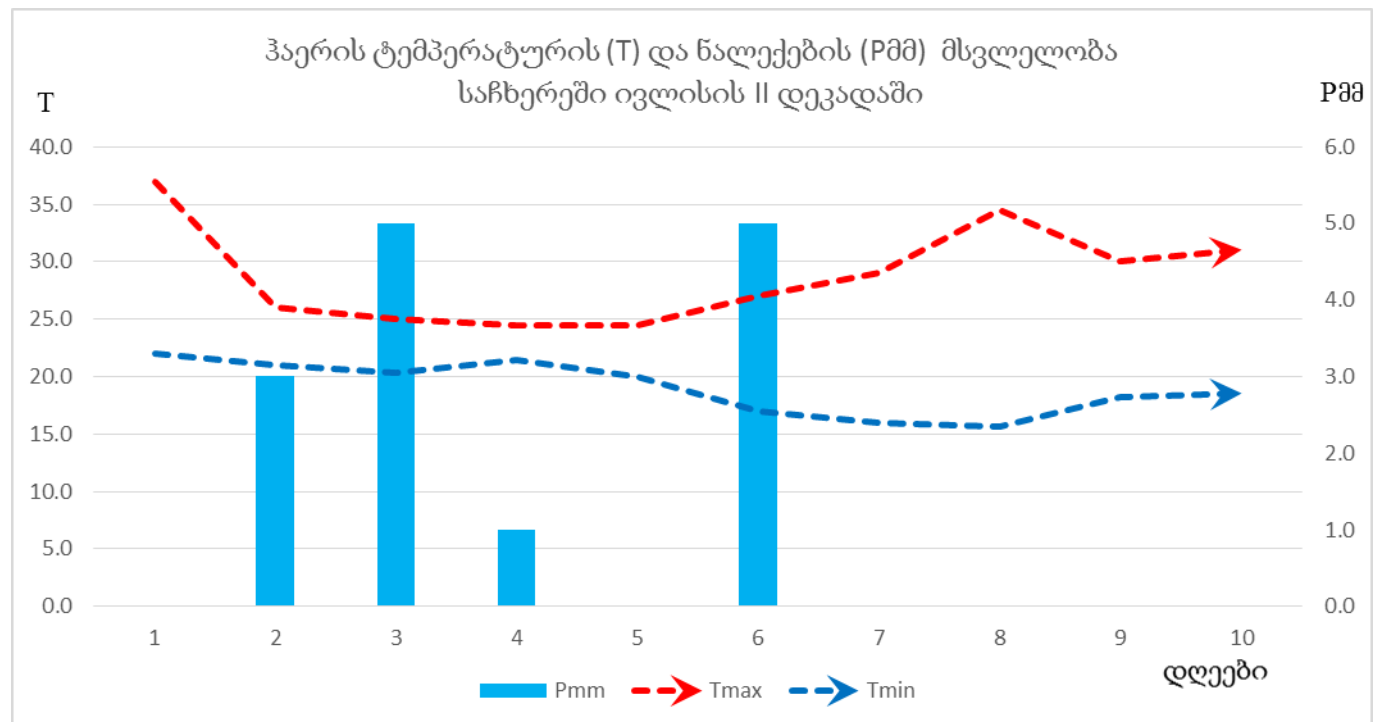
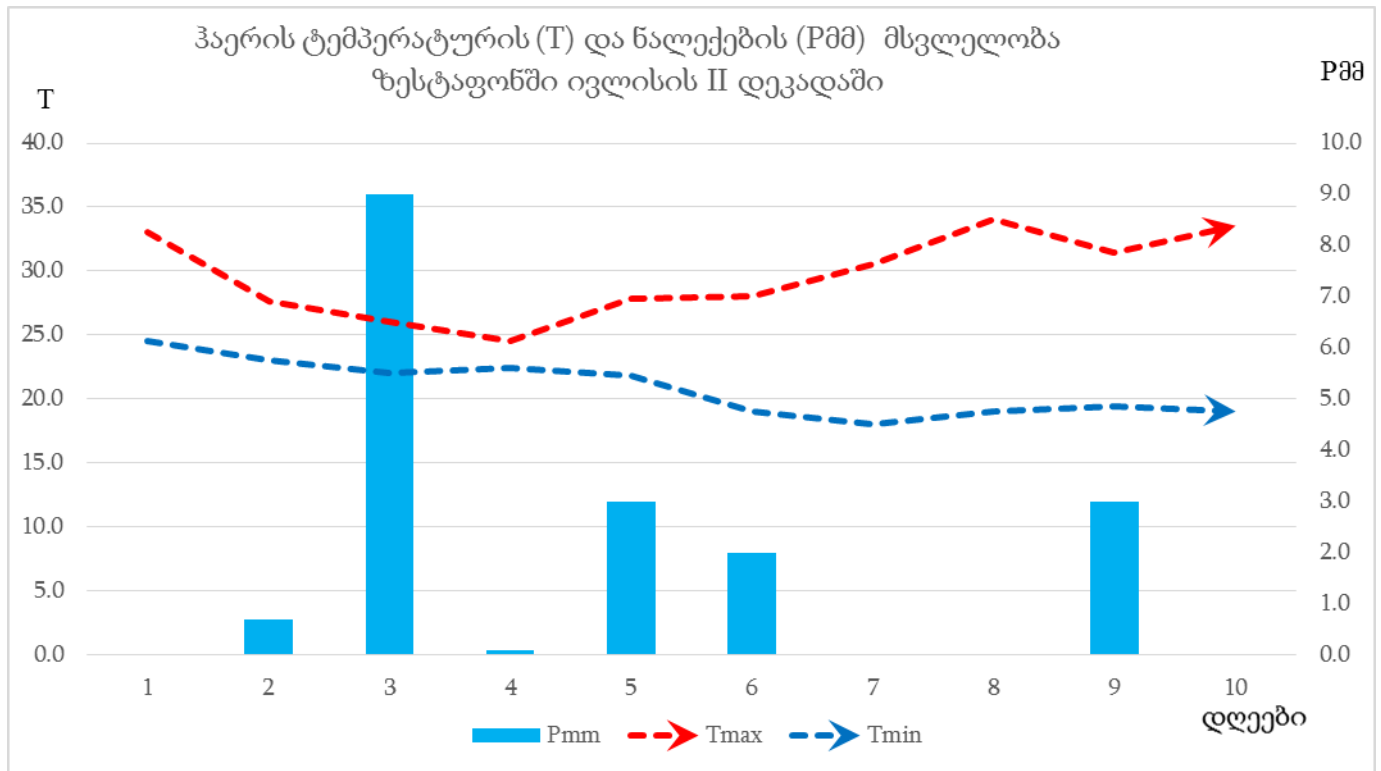


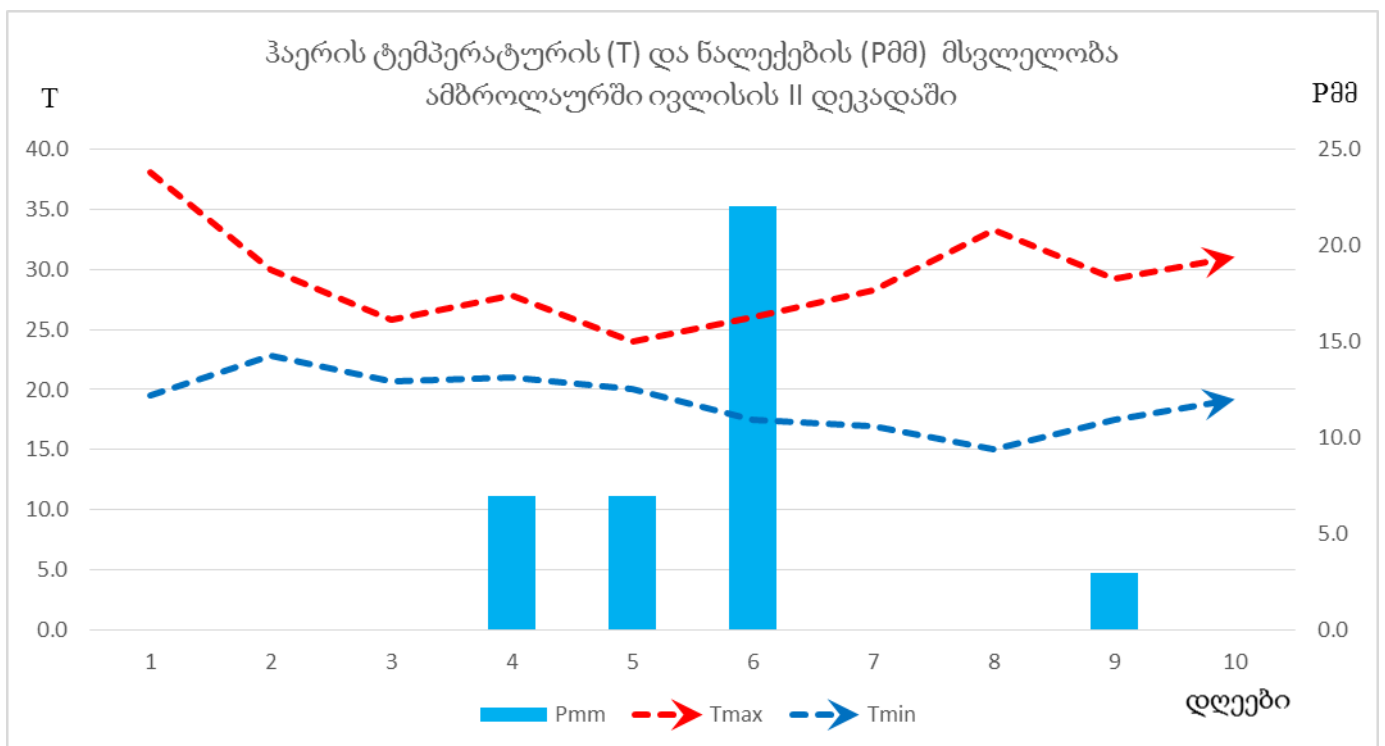
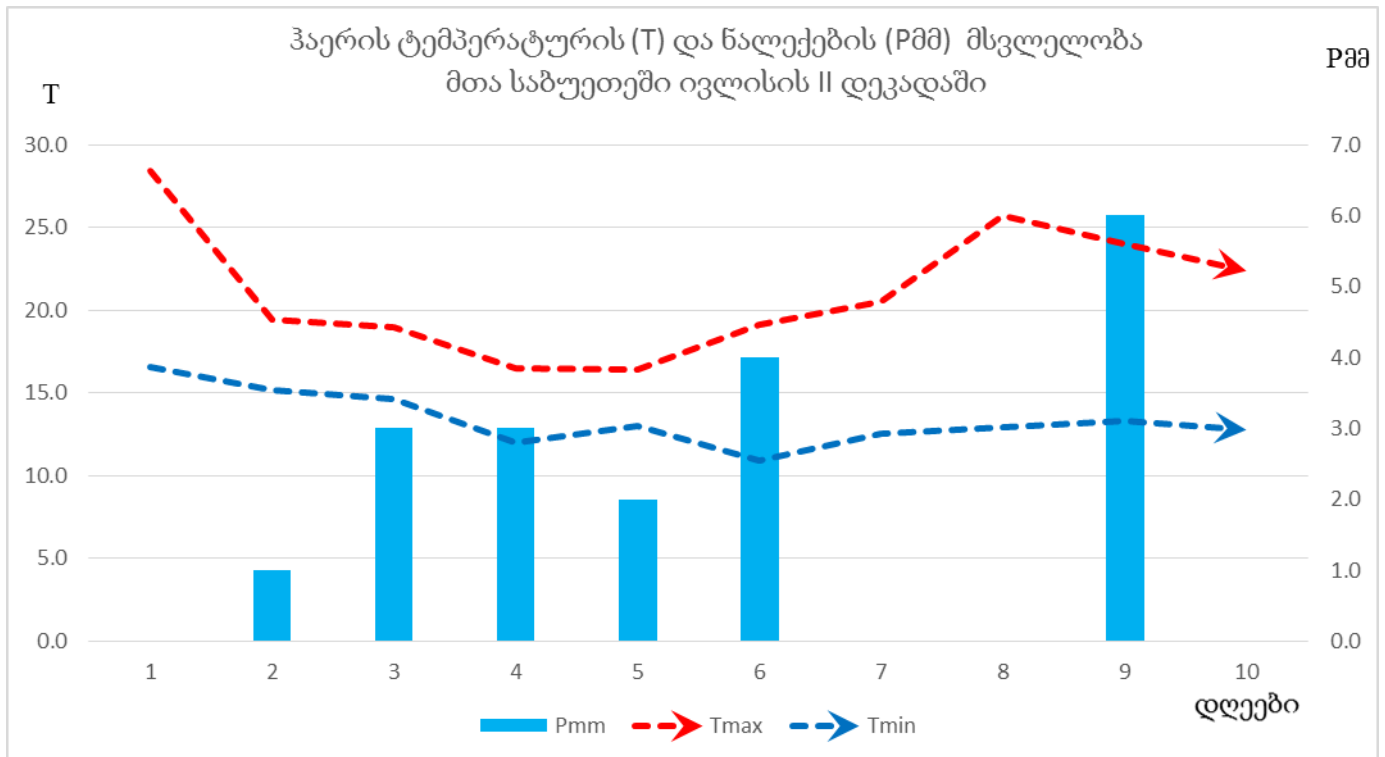
## დასავლეთ საქართველო

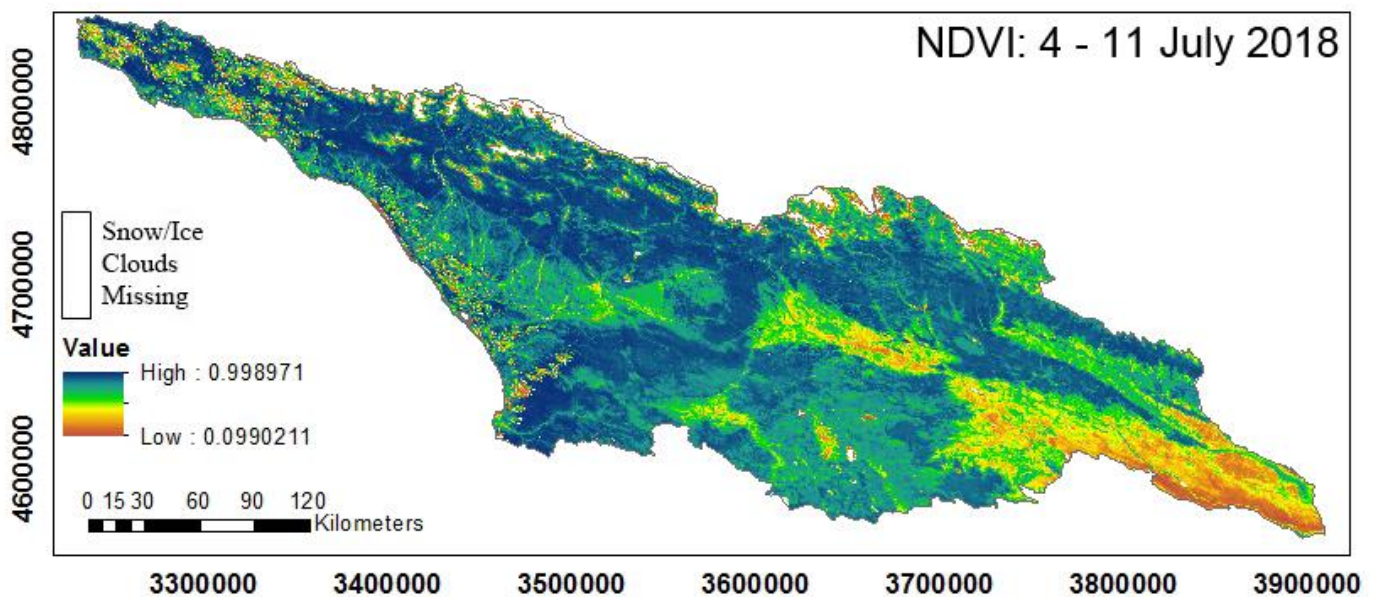
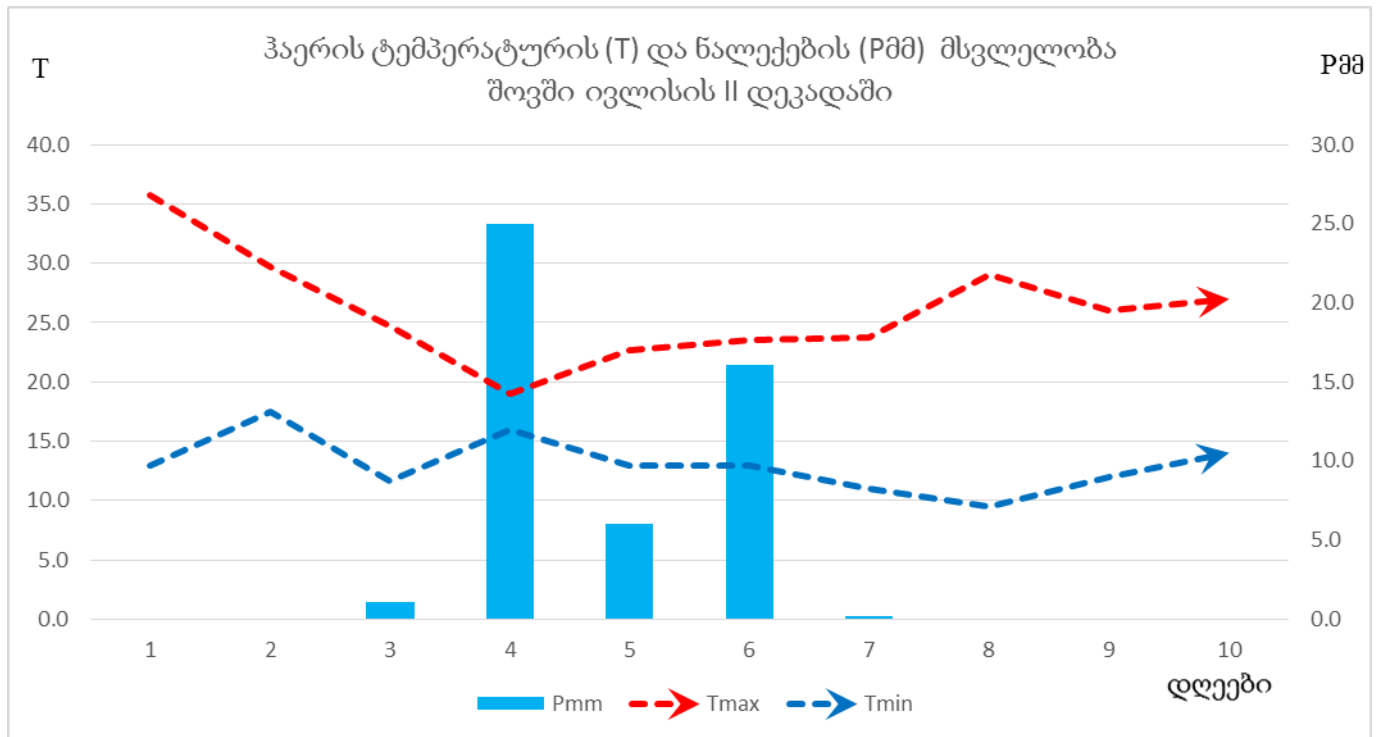


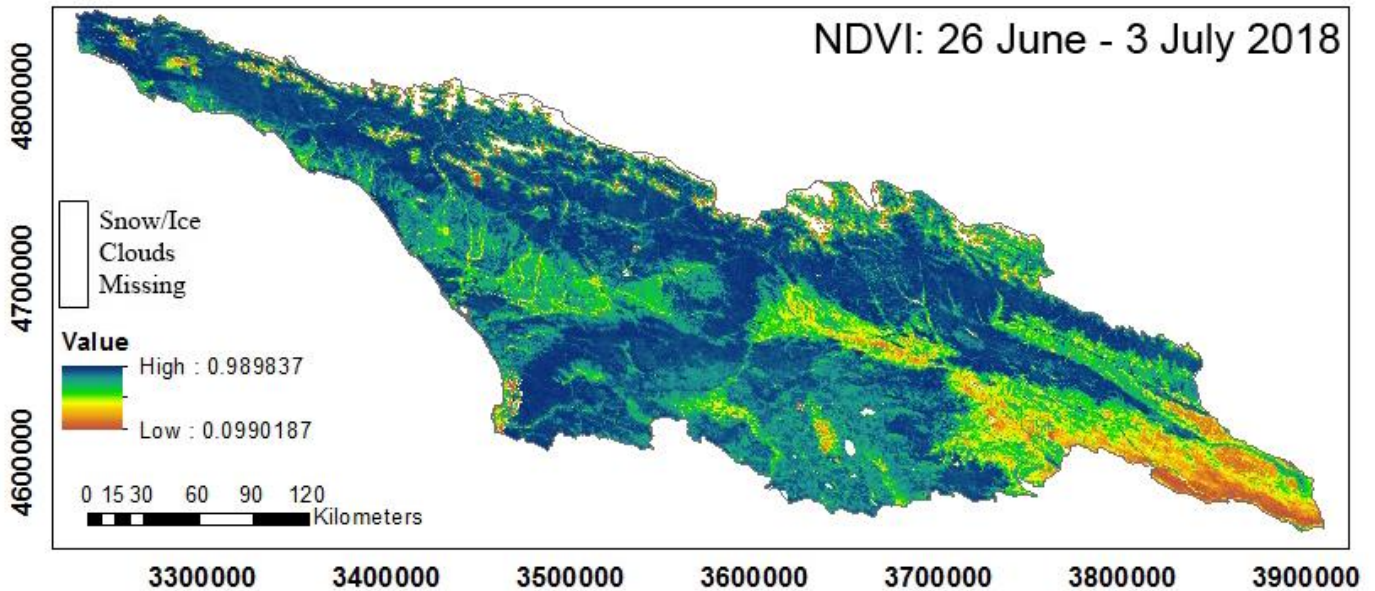












**NDVI** (Normalized Difference Vegetation Index) - მცენარეულობის ნორმალიზებული შეფარდებითი ინდექსი, ეს არის ფოტოსინთეზურად აქტიური ბიომასის მარტივი რაოდენობითი მაჩვენებელი (ჩვეულებრივ მას უწოდებენ სპეგეტაციო ინდექსს).

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 2018 წლის 22 - დან 31 ივლისამდე**

**სამეგრელო (ზუგდიდი, 118 მ.)**

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 26     | 26     | 30     | 34     | 28     | 27     | 28     | 28     | 29     | 30     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 1      | 19     | 19     | 20     | 22     | 22     | 22     | 23     | 23     | 24     |
| ნალექები, მმ             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

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

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 25     | 25     | 30     | 32     | 28     | 27     | 27     | 27     | 28     | 29     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 19     | 19     | 19     | 22     | 23     | 23     | 24     | 24     | 24     | 24     |
| ნალექები, მმ             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**იმერეთი (ქუთაისი, 114 მ.)**

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 26     | 26     | 31     | 36     | 31     | 28     | 31     | 31     | 32     | 33     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 20     | 20     | 20     | 22     | 22     | 22     | 23     | 23     | 24     | 24     |
| ნალექები, მმ             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**ქვემო რაჭა (ამბროლაური, 544 მ.)**

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 24     | 24     | 28     | 33     | 33     | 31     | 31     | 31     | 32     | 31     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 20     | 18     | 18     | 19     | 22     | 22     | 21     | 20     | 20     | 20     |
| ნალექები, მმ             | წვ.    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

**ზემო სვანეთი (მესტია, 1434 მ.)**

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 21     | 19     | 23     | 26     | 28     | 23     | 23     | 22     | 24     | 24     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 13     | 12     | 12     | 13     | 17     | 18     | 14     | 13     | 13     | 15     |
| ნალექები, მმ             | წვ.    |        |        |        |        | წვ.    | წვ.    |        |        |        |

### შიდა ქართლი (გორი, 609 მ.)

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 25     | 26     | 30     | 33     | 34     | 32     | 32     | 33     | 33     | 33     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 19     | 18     | 18     | 20     | 23     | 24     | 22     | 21     | 21     | 21     |
| ნალექები, მმ             |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

### არაგვის ხეობა (ფასანაური, 1070 მ.)

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 23     | 22     | 23     | 27     | 29     | 27     | 26     | 26     | 27     | 26     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 15     | 14     | 14     | 15     | 20     | 20     | 18     | 16     | 17     | 17     |
| ნალექები, მმ             |        |        |        |        |        | წვ.    |        |        |        |        |

### თბილისი (427 მ.)

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 25     | 26     | 30     | 33     | 33     | 33     | 32     | 32     | 33     | 33     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 20     | 20     | 20     | 23     | 24     | 26     | 24     | 23     | 22     | 22     |
| ნალექები, მმ             | წვ.    | წვ.    |        |        |        |        |        |        |        |        |

### შიდა კახეთი (თელავი, 542 მ.)

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 24     | 23     | 27     | 30     | 31     | 30     | 229    | 28     | 30     | 30     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 21     | 20     | 20     | 24     | 26     | 24     | 23     | 24     | 24     | 24     |
| ნალექები, მმ             | წვ.    | წვ.    |        |        |        |        |        |        |        |        |

### მესხეთი (ახალციხე, 989 მ.)

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

| პარამეტრები              | 22.07. | 23.07. | 24.07. | 25.07. | 26.07. | 27.07. | 28.07. | 29.07. | 30.07. | 31.07. |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ჰაერის °C <sub>max</sub> | 23     | 21     | 27     | 30     | 32     | 27     | 26     | 27     | 28     | 27     |
| ჰაერის °C <sub>min</sub> | 18     | 16     | 16     | 20     | 21     | 21     | 20     | 21     | 21     | 21     |
| ნალექები, მმ             |        | წვ.    |        |        |        | წვ.    |        |        |        |        |

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

