

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“  
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

---

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ  
1—10. VII. 1979 г.



1979  
СОФИ

## ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 13 ДО 16 ЮЛИ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност през втората половина от периода, когато на места ще превали краткотраен дъжд с гръмотевици. Максимални температури през първата половина между 27 и 32°, а през втората — слабо понижение.

М. Стефанова

## I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 3.VII страната се намираше в челото на гребен от антициклон с център над Великобритания. Имаше променлива облачност и на отделни места превали краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

От 4.VII до края на десетдневното Балканският полуостров попадна в студена въздушна маса в тила на Средиземноморски циклон, който премина през Румъния, ЕТСС и после получи ретроградно движение към Балтийско море. След основния студен фронт преминаха няколко вторични. Максималните температури се понижиха. Времето беше с променлива, често значителна облачност и ветровито. На места превали краткотраен дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици и градушки.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на десетдневното, а в Северозападна България само на 1 или средноденоношните температури бяха около и малко по-високи от нормалните. През останалата част на периода те бяха по-ниски, особено на 5 и 6 юли. Общо за десетдневното средните температури бяха с 2 до 3° по-ниски от нормалните, в Михайловград с 4,1, а по Черноморието и Югоизточна България с 1 до 2 градуса.

Най-високите максимални температури (между 26 и 31°, в югозападните райони до 33°) бяха измерени през първите дни на десетдневното, а най-ниските минимални (между 10 и 15°, в София, Кюстендил и Перник около 7 - 8°) — през периода 6-10 юли.

3. ВАЛЕЖИ. Краткотрайни валежи имаше главно през периода 3 - 5 и около 9 юли. Десетдневните суми за по-голямата част на страната бяха около и по-големи (в отделни райони 3 - 4 пъти) от нормалните. По-малко (от 40 до 80 процента от нормалните) бяха валежите по най-южното Черноморие, в по-голямата част на Тракийската низина и в някои райони на Плевенски, Ловешки и Благоевградски окръг.

4. ГРАД. Град падна в отделни райони на страната около 4 юли. На 9 юли бе регистриран град в Любенова махала - Сливенски окръг и в Крушовец-Бургаски окръг.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 4 юли при нахлуване на студен въздух от северозапад скоростта на вятъра, главно в Източна България, достигна 15 - 20 м/сек, в Разград, Славяново, Чирпан и Кърджали



24 м/сек, а във В.Търново и Сливен 40 м/сек. В планините вятърът беше бурен около 4 и на 10 км.

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите, почти ежедневни преваливания, главно над западната половина на страната поддържаха умерено овлажнение на почвата и състоянието ѝ бе сравнително подходящо за обработка. Само около средата на десетдневното, когато валежите бяха повсеместни и по-обилни почвата бе преовлажнена и временно състоянието ѝ не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя известни промени - за повечето райони на страната към намаляване. На освободените от есенниците площи и които ще бъдат заети от втори култури продуктивната влага в орния слой за по-голямата част на страната бе между 20 - 40 мм - достатъчна да осигури поникване на семената. При окопните култури количеството ѝ в еднометровия почвен слой на повечето места бе между 90 - 120 мм, а общият запас влага 80 - 90 % от ПШВ - достатъчна да задоволи нуждите на растенията, но в част от крайдунавските райони и в някои райони на Търговищи, Шуменски, Варненски, Ямболски, Старозагорски, Пловдивски, Благоевградски окръг и другаде количеството ѝ, особено при слънчогледовите и цвекловите посеви бе по-малко от 80 мм и растенията изпитваха недостиг на влага. Но все пак хладното време и по-високата относителна влажност на въздуха през повечето дни от десетдневното съдействуваха за по-бавно изразходване на почвената влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Само в началните 2 - 3 дни от десетдневното средните денонощни температури бяха около нормалните. През останалите дни бе доста хладно, средните денонощни температури бяха по-ниски от нормалните с 4 - 6 градуса. Общо за десетдневното средните температури останаха с 2 - 3 градуса по-ниски от нормалните.

Развитието на пролетните култури протичаше с по-бавен темп, но все пак се реализира известен напредък. Овесът встъпи във фазите млечна и восъчна зрелост. При слънчогледа масово настъпи цъфтенето на питите, а височината на растенията достигна средно 160 - 200 см. Памуковите посеви бяха в доста напреднала фаза на бутонизация, но при най-ранните бе наблюдавано начало на цъфтеж. Височи

ната на растенията бе 35 - 45 см. Полският фасул и соята бяха масово в цъфтеж и образуване на чужките. При захарното цвекло средното тегло на кореноплодите достигна 300 - 400 грама. Различията при царевичните посеви все още бяха значителни. При най-ранните посеви настъпиха фазите изметляване, цъфтене и изсвлячане, а по-късните и в по-високите райони бяха все още в период на листообразуване. Височината на растенията варираше от 120 до 220 см. Състоянието на пролетните култури бе много добро и добро с изключение на пострадалите от проливните дъждове и градушките в отделни райони.

Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха късните сортове череши и ягоди, кайсиите, касисът и други.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха, общо взето, трудни, особено около средата на десетдневното, когато валежите бяха по-обилни. Прибирането на есенниците бе забавено и приръстът на жътвените работи бе малък. Продължаваха грижите за окопните култури, коситбата на естествените ливади, беритбата на различни плодове, зеленчуци и други.

Съставили: М.Стефанова, Л.Латинов и Ст.Николов



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА  
ПЕРИОДА 1 - 10.VII.1979 г.

| СТАНЦИИ      | Средни<br>десетдневни<br>температури | Норма | Отклонение<br>от<br>нормата |
|--------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| ВИДИН        | 20,1                                 | 22,3  | -2,2                        |
| МИХАЙЛОВГРАД | 18,5                                 | 22,6  | -4,1                        |
| БРАЦА        | 18,9                                 | 21,8  | -2,9                        |
| КНЕЖА        | 19,8                                 | 21,8  | -2,0                        |
| ЛОВЕЧ        | 19,4                                 | 22,5  | -3,1                        |
| ПЛОВДИВ      | 20,0                                 | 23,0  | -3,0                        |
| ГАБРОВО      | 17,7                                 | 19,8  | -2,1                        |
| В. ТЪРНОВО   | 19,7                                 | 21,8  | -2,1                        |
| РУСЕ         | 20,9                                 | 23,3  | -2,4                        |
| СИЛИСТРА     | 20,2                                 | 22,2  | -2,0                        |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 19,1                                 | 21,2  | -2,1                        |
| ШУМЕН        | 19,5                                 | 21,1  | -1,6                        |
| ТОЛЕБУХИН    | 18,4                                 | 20,3  | -1,9                        |
| ВАРНА        | 20,6                                 | 21,8  | -1,2                        |
| БУРГАС       | 21,6                                 | 22,7  | -1,1                        |
| ЯМБОЛ        | 21,0                                 | 22,5  | -1,5                        |
| СЛИВЕН       | 20,8                                 | 22,1  | -1,3                        |
| СТ. ЗАГОРА   | 20,3                                 | 23,2  | -2,9                        |
| ХАСКОВО      | 21,2                                 | 23,0  | -1,8                        |
| КЪРДЖАЛИ     | 20,3                                 | 22,5  | -2,2                        |
| СМОЛЯН       | 14,3                                 | 17,3  | -3,0                        |
| ПЛОВДИВ      | 20,8                                 | 22,9  | -2,1                        |
| ПАЗАРДЖИК    | 20,4                                 | 22,8  | -2,4                        |
| БЛАГОВЕГГРАД | 19,7                                 | 22,5  | -2,8                        |
| ПЕТРИЧ       |                                      | 24,5  |                             |
| СОФИЯ        | 17,2                                 | 19,8  | -2,6                        |
| ПЕРНИК       | 16,3                                 | 19,4  | -3,1                        |
| КОСТЕНДИЛ    | 18,2                                 | 20,9  | -2,7                        |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | 4,9                                  |       |                             |
| ВР. МУСАЛА   | 2,0                                  |       |                             |

Температура на въздуха за периода  
1 - 10.VII.1979 г.

| СТАНЦИИ      | Дата       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6      | 7      | 8    | 9    | 10     |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|------|--------|
| ВИДИН        | Максимална | 27,6 | 25,4 | 23,8 | 23,5 | 24,0 | 25,4   | 26,4   | 26,8 | 22,6 | 26,7   |
|              | Средна     | 23,0 | 19,8 | 20,8 | 19,0 | 19,0 | 20,2   | 19,8   | 20,8 | 18,5 | 20,2   |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 16,7 | 14,4 | 16,0 | 16,9 | 14,4 | 12,5   | 12,6   | 15,6 | 15,4 | 12,3   |
|              | Средна     | 29,6 | 27,0 | 23,5 | 25,0 | 23,5 | 23,0   | 24,6   | 25,0 | 21,0 | 25,0   |
| БРАЦА        | Максимална | 16,3 | 14,0 | 11,0 | 13,0 | 13,0 | 11,5   | 13,0   | 18,8 | 13,0 | 14,0   |
|              | Средна     | 25,8 | 25,6 | 23,5 | 20,3 | 20,0 | (21,0) | (22,0) | 23,0 | 18,2 | 23,5   |
| КНЕЖА        | Максимална | 20,5 | 17,2 | 15,9 | 16,0 | 13,0 | 14,2   | 19,0   | 19,6 | 14,2 | 14,1   |
|              | Средна     | 27,4 | 27,3 | 21,5 | 25,8 | 23,3 | (24,0) | (24,0) | 25,0 | 21,2 | 25,3   |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | 15,8 | 16,2 | 17,0 | 18,8 | 18,0 | 18,0   | 19,0   | 20,0 | 17,5 | 20,2   |
|              | Средна     | 27,7 | 28,4 | 27,2 | 25,1 | 21,8 | 23,1   | 24,0   | 24,0 | 21,0 | 22,4   |
| ПЛОВДИВ      | Максимална | 22,8 | 21,3 | 22,2 | 20,2 | 17,4 | 12,4   | 18,2   | 18,8 | 17,2 | 18,3   |
|              | Средна     | 27,5 | 27,6 | 27,2 | 26,8 | 24,4 | 23,1   | 24,0   | 24,2 | 21,0 | 24,3   |
| ГАБРОВО      | Максимална | 16,0 | 18,0 | 17,6 | 17,9 | 14,8 | 13,0   | 12,6   | 12,6 | 12,5 | 14,0   |
|              | Средна     | 26,0 | 25,0 | 27,5 | 28,0 | 19,5 | 20,0   | 21,7   | 21,0 | 16,8 | (22,0) |
| В. ТЪРНОВО   | Максимална | 14,8 | 17,0 | 18,9 | 21,0 | 15,2 | 15,5   | 10,0   | 12,0 | 13,8 | 18,1   |
|              | Средна     | 27,7 | 27,0 | 30,0 | 29,4 | 21,4 | 22,2   | 23,5   | 22,3 | 19,0 | 22,3   |
| РУСЕ         | Максимална | 15,1 | 16,9 | 19,4 | 21,7 | 16,2 | 11,7   | 13,0   | 17,8 | 17,0 | 18,5   |
|              | Средна     | 28,9 | 28,4 | 30,1 | 29,1 | 23,4 | 25,9   | 26,6   | 26,4 | 23,9 | 25,8   |
| СИЛИСТРА     | Максимална | 23,0 | 22,8 | 25,5 | 22,6 | 17,2 | 19,8   | 19,0   | 20,0 | 18,5 | 20,0   |
|              | Средна     | 19,6 | 17,5 | 20,4 | 20,9 | 15,7 | 14,0   | 13,6   | 14,7 | 16,4 | 16,5   |
|              | Максимална | 28,1 | 27,0 | 30,4 | 28,6 | 19,1 | 23,6   | 25,8   | 25,5 | 24,6 | 25,4   |
|              | Средна     | 22,2 | 24,0 | 24,0 | 21,2 | 18,0 | 18,8   | 19,8   | 20,0 | 20,0 | 19,2   |
|              | Максимална | 19,3 | 17,9 | 19,4 | 20,8 | 16,3 | 15,2   | 13,4   | 14,3 | 15,6 | 17,3   |



| СТАНЦИИ         | Дата        | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10     |
|-----------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>ТЯГОВИЩЕ</b> |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| ШУМЕН           | Максимальна | 28,8 | 26,6 | 28,6 | 30,4 | 20,5 | 22,2 | 23,2 | 23,6 | 21,8 | 23,4   |
|                 | Средна      | 23,0 | 20,0 | 22,8 | 22,0 | 16,5 | 16,8 | 17,0 | 17,2 | 16,8 | 19,0   |
|                 | Минимална   | 15,5 | 17,1 | 17,0 | 17,1 | 14,9 | 13,3 | 14,0 | 13,5 | 13,2 | 15,0   |
|                 | Максимальна | 28,5 | 26,2 | 28,1 | 29,7 | 20,6 | 22,7 | 23,5 | 23,8 | 22,1 | (22,0) |
| ТОЛБУХИН        | Средна      | 22,5 | 21,2 | 22,8 | 22,0 | 16,8 | 18,5 | 17,5 | 18,0 | 18,2 | 17,3   |
|                 | Минимална   | 19,0 | 17,0 | 18,5 | 17,1 | 14,9 | 14,1 | 14,4 | 14,4 | 12,8 | 15,1   |
|                 | Максимальна | 26,6 | 24,5 | 25,5 | 26,2 | 18,0 | 21,8 | 23,5 | 23,2 | 22,5 | 22,8   |
|                 | Средна      | 20,5 | 19,5 | 20,8 | 20,2 | 15,8 | 15,8 | 16,4 | 16,4 | 17,0 | 18,5   |
| БАРНА           | Максимальна | 17,8 | 16,0 | 16,0 | 17,8 | 14,9 | 12,6 | 10,4 | 12,1 | 11,4 | 14,5   |
|                 | Средна      | 17,6 | 26,0 | 27,2 | 27,5 | 20,3 | 19,0 | 24,5 | 25,7 | 25,6 | 25,4   |
|                 | Минимална   | 18,5 | 13,4 | 20,2 | 21,2 | 17,2 | 14,8 | 13,5 | 20,5 | 19,5 | 19,5   |
|                 | Максимальна | 28,2 | 26,8 | 27,7 | 27,8 | 25,6 | 24,0 | 27,5 | 25,5 | 26,0 | 25,7   |
| БУРГАС          | Средна      | 23,5 | 23,8 | 24,5 | 21,5 | 19,2 | 20,0 | 21,0 | 23,8 | 19,3 | 19,2   |
|                 | Минимална   | 19,5 | 20,8 | 22,1 | 20,0 | 17,2 | 16,4 | 15,0 | 17,5 | 15,9 | 16,4   |
|                 | Максимальна | 30,6 | 27,9 | 30,0 | 32,0 | 24,5 | 24,0 | 25,2 | 25,5 | 27,0 | 24,0   |
|                 | Средна      | 24,0 | 23,5 | 23,8 | 23,0 | 19,2 | 19,2 | 20,2 | 19,8 | 19,5 | 18,0   |
| ЯМБОУ           | Максимальна | 15,6 | 18,2 | 18,3 | 17,2 | 15,1 | 14,4 | 11,8 | 11,8 | 14,0 | 15,0   |
|                 | Средна      | 28,9 | 26,8 | 28,8 | 30,7 | 22,6 | 22,6 | 24,8 | 23,7 | 24,3 | 22,8   |
|                 | Минимална   | 17,6 | 19,7 | 19,2 | 16,8 | 17,2 | 14,9 | 15,2 | 17,0 | 15,0 | 15,4   |
|                 | Максимальна | 30,5 | 30,5 | 30,2 | 31,0 | 23,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 22,0   |
| СТ. ЗАГОРА      | Средна      | 24,0 | 23,5 | 24,0 | 22,0 | 18,5 | 18,5 | 18,2 | 18,5 | 18,0 | 17,0   |
|                 | Минимална   | 15,0 | 22,5 | 20,0 | 22,0 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 15,0   |
|                 | Максимальна | 30,6 | 30,2 | 30,6 | 33,7 | 25,0 | 24,4 | 25,8 | 26,0 | 24,2 | 22,6   |
|                 | Средна      | 24,8 | 24,5 | 24,5 | 23,8 | 19,2 | 19,2 | 20,8 | 20,0 | 18,0 | 18,0   |
| ХАСКОВО         | Максимальна | 21,0 | 18,2 | 16,0 | 15,5 | 17,3 | 12,0 | 13,5 | 20,0 | 14,3 | 15,0   |
|                 | Средна      | 28,0 | 28,8 | 30,4 | 31,0 | 23,5 | 24,2 | 24,7 | 24,4 | 23,8 | 22,0   |
|                 | Минимална   | 16,0 | 17,2 | 16,0 | 16,8 | 15,2 | 14,4 | 12,4 | 11,5 | 14,1 | 13,5   |
|                 | Максимальна | 30,5 | 30,5 | 30,2 | 31,0 | 23,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 22,0   |
| КЪРПАЛИ         | Средна      | 24,0 | 23,5 | 24,0 | 22,0 | 18,5 | 18,5 | 18,2 | 18,5 | 18,0 | 17,0   |
|                 | Минимална   | 15,0 | 22,5 | 20,0 | 22,0 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 15,0   |
|                 | Максимальна | 30,6 | 30,2 | 30,6 | 33,7 | 25,0 | 24,4 | 25,8 | 26,0 | 24,2 | 22,6   |
|                 | Средна      | 24,8 | 24,5 | 24,5 | 23,8 | 19,2 | 19,2 | 20,8 | 20,0 | 18,0 | 18,0   |

| СТАНЦИИ              | Дата        | 1      | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|----------------------|-------------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| <b>ДИПОРАТ ДАННИ</b> |             |        |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| СМОЛЯН               | Максимальна | 20,5   | 19,4 | 21,6 | 24,3 | 16,8 | 15,4 | 17,5 | 17,0 | 15,0 | 14,3 |
|                      | Средна      | 16,0   | 16,0 | 17,0 | 18,2 | 13,5 | 12,0 | 13,8 | 12,5 | 12,5 | 11,2 |
|                      | Минимална   | 12,1   | 11,7 | 11,2 | 12,8 | 11,2 | 7,1  | 6,8  | 6,6  | 8,5  | 8,4  |
|                      | Максимальна | 31,5   | 27,3 | 29,6 | 30,5 | 24,7 | 26,0 | 27,0 | 26,3 | 20,2 | 23,6 |
| ШОРИВ                | Средна      | 25,0   | 21,6 | 25,0 | 23,5 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 20,0 | 17,0 | 18,2 |
|                      | Минимална   | 19,5   | 19,0 | 17,8 | 18,2 | 17,4 | 15,0 | 15,0 | 15,5 | 15,4 | 14,8 |
|                      | Максимальна | 30,0   | 26,5 | 27,0 | 29,0 | 23,6 | 24,4 | 25,7 | 26,5 | 21,0 | 23,5 |
|                      | Средна      | 24,0   | 22,0 | 22,8 | 22,0 | 19,5 | 19,2 | 19,3 | 20,5 | 17,2 | 17,2 |
| ПАЗАРДЖИК            | Максимальна | 21,0   | 16,6 | 18,3 | 16,7 | 15,9 | 12,8 | 11,3 | 14,2 | 16,0 | 14,0 |
|                      | Средна      | 28,6   | 25,5 | 31,2 | 29,8 | 20,2 | 22,9 | 24,2 | 25,1 | 16,8 | 24,2 |
|                      | Минимална   | (14,0) | 17,3 | 15,7 | 21,1 | 15,3 | 9,8  | 10,3 | 11,7 | 14,5 | 13,3 |
|                      | Максимальна | 30,5   | 30,5 | 30,2 | 31,0 | 23,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 22,0 |
| БЛАГОЕВГРАД          | Средна      | 24,0   | 23,5 | 24,0 | 22,0 | 18,5 | 18,5 | 18,2 | 18,5 | 18,0 | 17,0 |
|                      | Минимална   | 15,0   | 22,5 | 20,0 | 22,0 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 15,0 |
|                      | Максимальна | 30,6   | 30,2 | 30,6 | 33,7 | 25,0 | 24,4 | 25,8 | 26,0 | 24,2 | 22,6 |
|                      | Средна      | 24,8   | 24,5 | 24,5 | 23,8 | 19,2 | 19,2 | 20,8 | 20,0 | 18,0 | 18,0 |
| ПЕТРИЧ               | Максимальна | 20,5   | 19,4 | 21,6 | 24,3 | 16,8 | 15,4 | 17,5 | 17,0 | 15,0 | 14,3 |
|                      | Средна      | 16,0   | 16,0 | 17,0 | 18,2 | 13,5 | 12,0 | 13,8 | 12,5 | 12,5 | 11,2 |
|                      | Минимална   | 12,1   | 11,7 | 11,2 | 12,8 | 11,2 | 7,1  | 6,8  | 6,6  | 8,5  | 8,4  |
|                      | Максимальна | 31,5   | 27,3 | 29,6 | 30,5 | 24,7 | 26,0 | 27,0 | 26,3 | 20,2 | 23,6 |
| СОФИЯ                | Средна      | 25,0   | 21,6 | 25,0 | 23,5 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 20,0 | 17,0 | 18,2 |
|                      | Минимална   | 19,5   | 19,0 | 17,8 | 18,2 | 17,4 | 15,0 | 15,0 | 15,5 | 15,4 | 14,8 |
|                      | Максимальна | 30,0   | 26,5 | 27,0 | 29,0 | 23,6 | 24,4 | 25,7 | 26,5 | 21,0 | 23,5 |
|                      | Средна      | 24,0   | 22,0 | 22,8 | 22,0 | 19,5 | 19,2 | 19,3 | 20,5 | 17,2 | 17,2 |
| ПЕРНИК               | Максимальна | 21,0   | 16,6 | 18,3 | 16,7 | 15,9 | 12,8 | 11,3 | 14,2 | 16,0 | 14,0 |
|                      | Средна      | 28,6   | 25,5 | 31,2 | 29,8 | 20,2 | 22,9 | 24,2 | 25,1 | 16,8 | 24,2 |
|                      | Минимална   | (14,0) | 17,3 | 15,7 | 21,1 | 15,3 | 9,8  | 10,3 | 11,7 | 14,5 | 13,3 |
|                      | Максимальна | 30,5   | 30,5 | 30,2 | 31,0 | 23,0 | 24,0 | 26,0 | 26,0 | 26,0 | 22,0 |
| КОСТЕНДИЛ            | Средна      | 24,0   | 23,5 | 24,0 | 22,0 | 18,5 | 18,5 | 18,2 | 18,5 | 18,0 | 17,0 |
|                      | Минимална   | 15,0   | 22,5 | 20,0 | 22,0 | 15,5 | 15,5 | 15,0 | 15,0 | 14,0 | 15,0 |
|                      | Максимальна | 30,6   | 30,2 | 30,6 | 33,7 | 25,0 | 24,4 | 25,8 | 26,0 | 24,2 | 22,6 |
|                      | Средна      | 24,8   | 24,5 | 24,5 | 23,8 | 19,2 | 19,2 | 20,8 | 20,0 | 18,0 | 18,0 |
| ЧЕРНИ ВЪРХ           | Максимальна | 20,5   | 19,4 | 21,6 | 24,3 | 16,8 | 15,4 | 17,5 | 17,0 | 15,0 | 14,3 |
|                      | Средна      | 16,0   | 16,0 | 17,0 | 18,2 | 13,5 | 12,0 | 13,8 | 12,5 | 12,5 | 11,2 |
|                      | Минимална   | 12,1   | 11,7 | 11,2 | 12,8 | 11,2 | 7,1  | 6,8  | 6,6  | 8,5  | 8,4  |
|                      | Максимальна | 31,5   | 27,3 | 29,6 | 30,5 | 24,7 | 26,0 | 27,0 | 26,3 | 20,2 | 23,6 |
| БР. МУСАЛА           | Средна      | 25,0   | 21,6 | 25,0 | 23,5 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 20,0 | 17,0 | 18,2 |
|                      | Минимална   | 19,5   | 19,0 | 17,8 | 18,2 | 17,4 | 15,0 | 15,0 | 15,5 | 15,4 | 14,8 |
|                      | Максимальна | 30,0   | 26,5 | 27,0 | 29,0 | 23,6 | 24,4 | 25,7 | 26,5 | 21,0 | 23,5 |
|                      | Средна      | 24,0   | 22,0 | 22,8 | 22,0 | 19,5 | 19,2 | 19,3 | 20,5 | 17,2 | 17,2 |



БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.VII. 1979 год.  
по скъзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ      | 1  | 2 | 3  | 4  | 5  | 6  | 7 | 8 | 9  | 10 | Сума | %     |
|--------------|----|---|----|----|----|----|---|---|----|----|------|-------|
| ВИЛИН        | -  | - | 25 | 9  | -  | -  | - | - | 6  | -  | 40   | 286   |
| НОВО СЕЛО    | -  | - | 10 | 45 | -  | -  | - | 0 | 4  | -  | 59   | 492   |
| КУЛА         | -  | - | 6  | -  | -  | -  | - | - | 8  | -  | 14   | 100   |
| БЕЛОГРАДЧИК  | -  | - | 28 | 4  | -  | -  | - | X | X  | X  | (32) | (178) |
| ГРАМАЛА      | -  | - | 8  | 2  | -  | -  | - | - | 10 | -  | 20   | 167   |
| МИХАЙЛОВГРАД | -  | - | 13 | 1  | 18 | -  | - | - | 4  | -  | 36   | 180   |
| ЛОМ          | -  | - | 27 | 27 | 2  | -  | - | - | 3  | -  | 59   | 295   |
| ВЪЛЧЕДЪРЪМ   | -  | - | 6  | 4  | 7  | -  | - | - | 2  | -  | 19   | 106   |
| БРУСАНИ      | -  | - | 21 | 14 | 9  | -  | - | 3 | -  | -  | 47   | 362   |
| БОЙЧИНОВЦИ   | -  | - | 8  | -  | 8  | -  | - | - | -  | -  | 16   | 80    |
| БЕРКОВИЦА    | 16 | 1 | 1  | -  | 12 | -  | 3 | - | 1  | 2  | 36   | 138   |
| ВРАЦА        | -  | - | 12 | 1  | 14 | -  | - | 1 | 2  | -  | 30   | 97    |
| ГАБАРЕ       | -  | - | 3  | 1  | 15 | 7  | X | X | 1  | 2  | (29) | (104) |
| ОРИХОВО      | -  | 2 | 24 | -  | 6  | 0  | X | X | -  | -  | (32) | (168) |
| КНЕЖА        | -  | - | 10 | -  | 4  | 3  | - | - | 0  | -  | 17   | 142   |
| ЛОВЕЧ        | -  | - | 4  | 1  | 12 | 2  | - | - | 1  | 0  | 20   | 69    |
| ЛУКОВИТ      | -  | - | 8  | 1  | 3  | 4  | - | - | -  | 2  | 18   | 72    |
| ТЕТЕВЕН      | 2  | - | 33 | 1  | 14 | 9  | - | 0 | 2  | 6  | 67   | 168   |
| УГЪРЧИН      | -  | - | 2  | 6  | 11 | 2  | - | - | 1  | -  | 22   | 78    |
| ТРОЯН        | -  | - | 2  | 1  | 21 | 6  | - | - | 2  | 4  | 36   | 103   |
| АЛЕКСАНДРОВО | -  | - | 2  | -  | 15 | 2  | - | - | 1  | -  | 20   | 77    |
| ПЛЕВЕН       | -  | - | -  | 1  | 9  | 0  | - | - | 0  | -  | 10   | 40    |
| ЛЕВСКИ       | -  | - | -  | -  | 5  | 7  | - | - | -  | 3  | 15   | 60    |
| ПОРДИМ       | -  | - | 6  | -  | 3  | 11 | - | - | -  | -  | 20   | 74    |
| НИКОПОЛ      | -  | - | 1  | 2  | 2  | -  | - | - | -  | -  | 5    | 22    |
| НОВАЧЕНЕ     | -  | - | 5  | 3  | 1  | 12 | - | - | -  | -  | 21   | 117   |
| ГАБРОВО      | 4  | 7 | 11 | -  | 15 | 5  | - | 0 | 2  | 5  | 49   | 136   |
| СЕВЛИЕВО     | -  | - | -  | -  | 21 | 5  | - | - | 3  | 2  | 31   | 97    |
| ТРЯВНА       | -  | - | -  | 6  | -  | 3  | - | - | -  | -  | 9    | 27    |
| ДРЯНОВО      | -  | - | -  | -  | 29 | 3  | - | - | -  | 4  | 36   | 109   |
| В. ТЪРНОВО   | -  | - | 1  | -  | 30 | 7  | - | 1 | -  | 5  | 44   | 191   |
| ЕЛЕНА        | 47 | 2 | 4  | -  | 17 | 4  | - | - | -  | 1  | 75   | 227   |
| СВИДОВ       | -  | 3 | 7  | 0  | 3  | 15 | - | - | 3  | 3  | 34   | 136   |
| ПАВЛИКЕНИ    | -  | - | -  | -  | 6  | 11 | - | - | 2  | 7  | 26   | 100   |

| СТАНЦИИ          | 1  | 2  | 3  | 4 | 5  | 6  | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | %     |
|------------------|----|----|----|---|----|----|---|---|---|----|------|-------|
| РУСЕ             | -  | 6  | 1  | 0 | 6  | 2  | - | 0 | - | 2  | 17   | 63    |
| БЯЛА             | -  | -  | 14 | - | 8  | 8  | - | - | - | 7  | 37   | 132   |
| СЛИВО ПОЛЕ       | -  | -  | -  | - | 17 | -  | - | - | - | -  | 17   | 81    |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК  | -  | 4  | 3  | - | 3  | 0  | - | - | - | -  | 10   | 37    |
| СИЛИСТРА         | 5  | 0  | -  | - | 30 | 4  | - | 6 | - | -  | 45   | 214   |
| ТУТРАКАН         | 2  | 2  | 4  | - | 29 | 2  | - | 2 | - | -  | 41   | 241   |
| ДУЛОВО           | 11 | 9  | -  | - | 34 | 4  | - | - | - | 8  | 66   | 347   |
| РАЗГРАД          | -  | -  | -  | - | 68 | 2  | - | X | - | -  | (70) | (259) |
| ИСПЕРИХ          | 12 | 1  | X  | - | 27 | -  | - | X | 3 | -  | (43) | (154) |
| КУБРАТ           | 7  | X  | -  | - | X  | -  | - | X | - | -  | (7)  | (27)  |
| САМУИЛ           | 1  | 1  | -  | - | 36 | 2  | - | 1 | - | -  | 41   | 228   |
| ТЪРГОВИЩЕ        | -  | 2  | -  | - | 21 | 3  | - | - | - | 1  | 27   | 100   |
| ПОПОВО           | -  | -  | -  | - | 21 | 8  | - | - | - | -  | 29   | 116   |
| ОМУРТАГ          | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | - | -  | -    | -     |
| ШУМЕН            | 1  | -  | -  | - | 16 | -  | - | 0 | - | 3  | 20   | 71    |
| ПРЕСЛАВ          | -  | -  | -  | - | 25 | 17 | - | - | - | 2  | 44   | 183   |
| ВЕНЕЦ            | 8  | -  | -  | - | 18 | 22 | - | - | - | 12 | 60   | 500   |
| НОВИ ПАЗАР       | 6  | 6  | -  | - | 18 | 2  | - | - | - | 4  | 36   | 164   |
| ТОЛБУХИН         | 3  | 20 | 7  | - | 15 | 0  | - | 0 | - | 26 | 71   | 418   |
| ТЕРВЕЛ           | 72 | 4  | -  | - | 26 | 2  | - | - | - | -  | 104  | 473   |
| БЛАТНИЦА         | -  | -  | -  | - | 15 | -  | - | - | - | -  | 15   | 107   |
| ШАБЛА            | 1  | -  | -  | - | 7  | 0  | - | 4 | - | -  | 12   | 92    |
| КАЛИАКРА         | -  | -  | -  | - | 4  | 0  | - | - | - | 2  | 6    | 67    |
| КАВАРНА          | 7  | -  | -  | - | 5  | -  | - | 3 | - | 2  | 17   | 142   |
| БАЛЧИК - ТУЗЛАТА | 17 | 0  | -  | - | 6  | 0  | - | - | - | X  | (23) | (121) |
| ВАРНА            | 11 | 0  | -  | - | 9  | 0  | - | 1 | - | 18 | 39   | 229   |
| СУВОРОВО         | 32 | 8  | -  | - | 14 | 1  | - | - | - | 17 | 72   | 327   |
| ПРОВАДИЯ         | 13 | -  | -  | - | 10 | 2  | - | - | - | 14 | 39   | 186   |
| СТАРО ОРИХОВС    | 4  | -  | -  | - | 8  | 1  | - | - | - | 12 | 25   | 132   |
| БУРГАС           | 2  | -  | -  | - | 8  | 10 | - | - | - | 15 | 35   | 269   |
| ПОМОРИЕ          | -  | -  | -  | - | 10 | 1  | - | - | - | 22 | 33   | 275   |
| СОЗОПОЛ          | -  | -  | -  | - | 1  | 1  | - | - | - | 18 | 20   | -     |
| МИЧУРИН          | -  | -  | -  | - | 2  | 5  | - | - | - | -  | 7    | 41    |
| МАЛКО ТЪРНОВО    | -  | -  | -  | - | 4  | -  | - | 2 | - | 2  | 8    | 50    |
| ЗВЕЗДЕЦ          | -  | -  | -  | - | 3  | -  | - | - | - | 3  | 6    | 43    |
| ФАКИЯ            | -  | -  | -  | - | -  | -  | - | - | - | 2  | 2    | 11    |
| ГРУДОВО          | -  | -  | -  | - | 4  | -  | - | 2 | - | 6  | 12   | 75    |

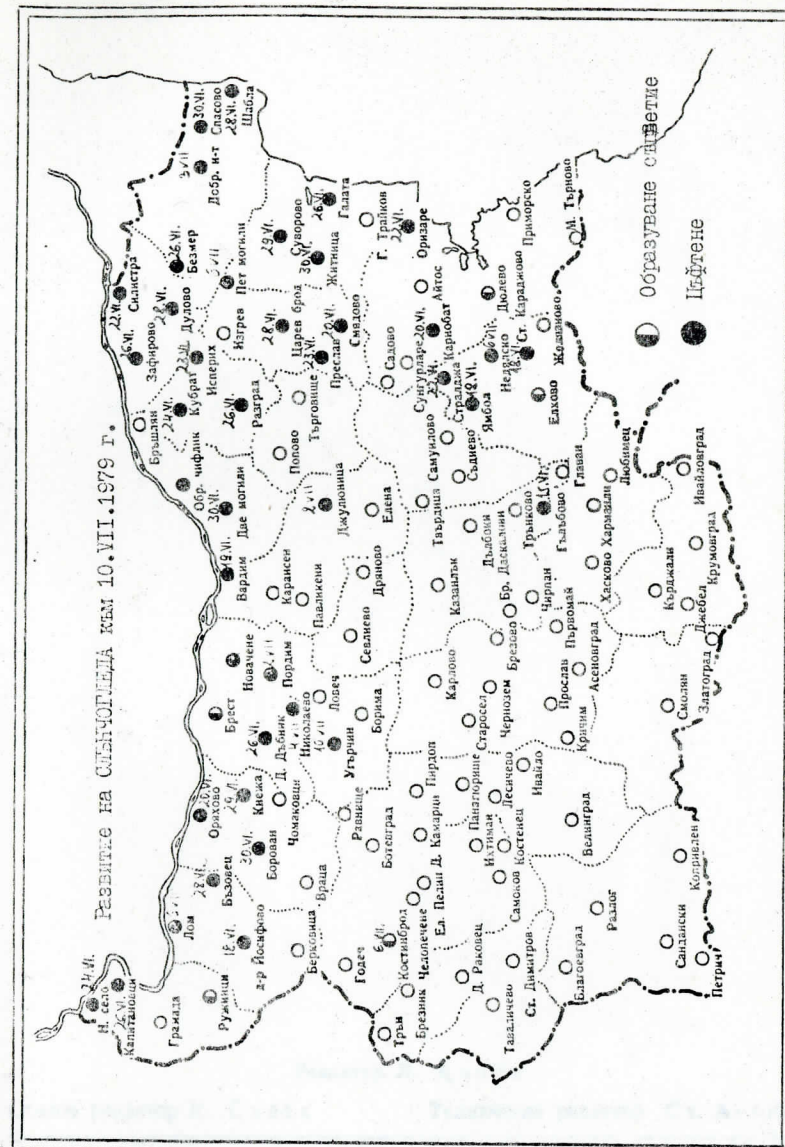
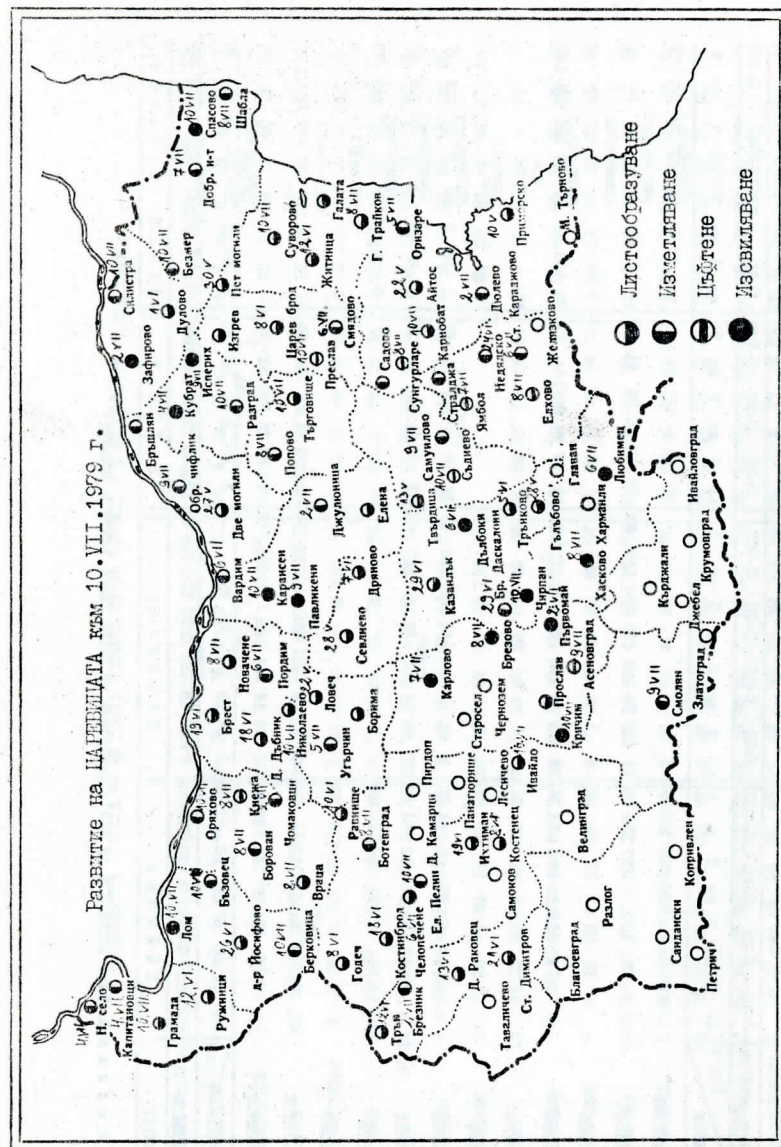
| СТАНЦИИ         | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | %   |
|-----------------|----|----|----|----|----|---|---|---|---|----|------|-----|
| АЙТОС           | -  | 6  | -  | -  | 18 | 2 | - | - | - | 10 | 36   | 225 |
| КАРНОБАТ        | 24 | -  | -  | -  | 25 | - | - | - | - | 17 | 66   | 388 |
| СУНИУРЛАРЕ      | -  | -  | -  | -  | 10 | - | - | - | - | 20 | 30   | 176 |
| СЛИВЕН          | 4  | -  | -  | -  | 12 | 0 | - | - | - | 13 | 29   | 181 |
| ГРАДЕЦ          | -  | -  | -  | -  | 9  | - | - | - | - | 3  | 12   | 44  |
| КОТЕЛ           | -  | -  | -  | -  | 11 | 2 | - | - | - | 12 | 25   | 114 |
| КЕРМЕН          | -  | -  | -  | -  | 18 | - | - | - | - | 4  | 22   | 138 |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | -  | -  | 13 | -  | 18 | - | - | - | - | 18 | 49   | 245 |
| НОВА ЗАГОРА     | -  | -  | -  | -  | 15 | - | - | - | - | 25 | 40   | 210 |
| ЯМБОЛ           | -  | -  | -  | -  | 11 | - | - | - | - | 23 | 34   | 243 |
| ЕЛЖОВО          | 0  | -  | -  | -  | 5  | - | - | - | - | 55 | 60   | 500 |
| Г. ДЕРВЕНТ      | -  | -  | -  | -  | 4  | - | - | - | - | 3  | 7    | 32  |
| ТОПОЛОВГРАД     | 0  | -  | 0  | -  | 1  | 0 | - | 0 | - | 4  | 5    | 29  |
| СТАРА ЗАГОРА    | -  | -  | -  | -  | 36 | - | - | 0 | - | 7  | 43   | 239 |
| ОПАН            | -  | -  | -  | -  | 11 | - | - | - | - | -  | 11   | 73  |
| ШИПКА           | -  | -  | -  | -  | 34 | - | - | - | - | -  | 34   | 136 |
| КАЗАНЛЪК        | 1  | -  | 1  | -  | 12 | - | - | - | - | 13 | 27   | 117 |
| ЧИРПАН          | -  | -  | 0  | -  | 8  | - | - | - | - | 0  | 8    | 44  |
| ХАСКОВО         | -  | -  | -  | -  | 0  | - | - | - | - | 2  | 2    | 12  |
| ДИМИТРОВГРАД    | -  | -  | -  | -  | 1  | 0 | - | - | - | 2  | 3    | 20  |
| ХАРМАНЛИ        | -  | -  | -  | -  | 13 | 1 | - | - | - | -  | 14   | 93  |
| СВИЛЕНГРАД      | -  | -  | -  | -  | 10 | 2 | - | - | - | 4  | 16   | 94  |
| КЪРЖАЛИ         | 5  | -  | 0  | -  | 20 | - | 1 | 1 | - | 3  | 30   | 176 |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -  | -  | -  | -  | 3  | - | - | 1 | - | 0  | 4    | 25  |
| КРУМОВГРАД      | -  | -  | -  | -  | 1  | 0 | - | 0 | - | 5  | 6    | 40  |
| МОМЧИЛГРАД      | -  | -  | -  | -  | 4  | 3 | - | - | - | -  | 7    | 44  |
| АРДИНО          | -  | 5  | 18 | -  | 13 | - | - | - | - | -  | 36   | 156 |
| СМОЛЯН          | 2  | 14 | 7  | 11 | 9  | 2 | 2 | 0 | - | 2  | 49   | 158 |
| ЗЛАТОГРАД       | -  | 2  | 6  | -  | -  | 7 | - | - | - | -  | 15   | 56  |
| СРЕДНОГОРИЕ     | 0  | 8  | 16 | 0  | 2  | 0 | 0 | - | - | 0  | 26   | 93  |
| ДЕВИН           | -  | -  | 11 | 4  | -  | - | - | - | - | -  | 15   | 68  |
| ДОСНАТ          | 0  | 11 | 4  | 6  | 1  | - | 4 | 1 | 1 | 2  | 30   | 97  |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | 9  | 1  | 15 | -  | -  | - | - | - | - | -  | 25   | 89  |
| ПЛОВДИВ         | -  | -  | 2  | -  | 1  | - | - | - | - | 3  | 6    | 30  |
| ТОПОЛОВО        | -  | -  | 19 | -  | -  | - | - | - | - | 19 | 38   | 152 |
| АСЕНОВГРАД      | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | 2  | 2    | 10  |
| ПЪРВОМАЙ        | -  | -  | -  | -  | -  | - | - | - | - | -  | -    | -   |

| СТАНЦИИ       | 1  | 2  | 3  | 4  | 5   | 6 | 7 | 8 | 9  | 10 | Сума | %    |
|---------------|----|----|----|----|-----|---|---|---|----|----|------|------|
| САДОВО        | -  | -  | -  | -  | 3   | - | - | 1 | X  | X  | (4)  | (22) |
| СЪЕДИНЕНИЕ    | -  | -  | -  | -  | 1   | 1 | - | - | -  | 8  | 10   | 56   |
| БРЕЗОВО       | -  | -  | -  | -  | 8   | - | - | - | -  | 1  | 9    | 45   |
| ХИСАР         | -  | -  | -  | -  | 18  | - | - | - | 4  | 3  | 25   | 109  |
| КАЛОФЕР       | -  | -  | -  | -  | 95  | - | - | - | -  | 3  | 98   | 445  |
| КАРЛОВО       | 22 | -  | 25 | -  | 10  | - | - | 0 | 1  | 3  | 61   | 244  |
| РОЗИНО        | -  | -  | 26 | 4  | 6   | 2 | - | - | 1  | 4  | 43   | 159  |
| ПАЗАРДЖИК     | 13 | -  | 0  | -  | 2   | - | - | - | 0  | 6  | 21   | 131  |
| ПАНАГЮРИЩЕ    | -  | -  | 3  | -  | 3   | - | - | - | -  | 17 | 23   | 96   |
| ЯЗ. "БАТАК"   | 2  | 2  | 4  | 1  | 3   | - | - | - | -  | X  | (12) | (44) |
| ПЕЩЕРА        | -  | -  | 8  | -  | 1   | - | - | - | -  | 16 | 25   | 132  |
| ВЕЛИНГРАД     | -  | -  | -  | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -    | -    |
| БЛАГОВЕГГРАД  | -  | 1  | 3  | -  | 7   | - | - | - | 2  | 0  | 13   | 93   |
| ЯКОРУДА       | -  | 2  | -  | -  | -   | 2 | 1 | - | 2  | 4  | 11   | 61   |
| РАЗЛОГ        | -  | -  | 4  | -  | -   | - | - | - | -  | 12 | 16   | 94   |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ   | -  | -  | 3  | -  | 1   | 1 | 0 | - | 0  | 16 | 21   | 105  |
| САНДАНСКИ     | -  | 2  | -  | -  | -   | - | - | - | 1  | 3  | 6    | 46   |
| ПЕТРИЧ        | -  | -  | -  | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -    | -    |
| СОФИЯ         | -  | 0  | 4  | 1  | 13  | - | - | 0 | 5  | 2  | 25   | 114  |
| САМОКОВ       | -  | -  | -  | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -    | -    |
| ИХТИМАН       | 4  | 2  | 2  | 0  | 2   | - | - | - | 1  | 3  | 14   | 61   |
| СРЕДНОГОРИЕ   | -  | -  | 5  | 9  | 12  | 2 | - | 0 | 4  | 7  | 39   | 156  |
| БОТЕВГРАД     | -  | -  | 4  | 1  | 27  | - | - | 5 | 3  | 2  | 42   | 162  |
| ЕЛИН ПЕЛИН    | -  | -  | -  | 18 | -   | - | - | - | 3  | -  | 21   | 91   |
| БОЛЮРИЩЕ      | -  | -  | -  | 0  | 2   | - | - | - | 11 | 0  | 13   | 56   |
| СЛИВНИЦА      | -  | -  | -  | X  | X   | - | - | - | 4  | 2  | (6)  | (38) |
| ГОЛЕЧ         | -  | -  | -  | 10 | 30  | - | 4 | - | -  | 2  | 46   | 230  |
| ПЕРНИК        | 30 | -  | 3  | 0  | 2   | - | - | - | 12 | 3  | 50   | 278  |
| ТРЪН          | -  | -  | 0  | -  | 4   | - | - | 5 | 4  | 2  | 15   | 75   |
| ДЯВЛЯ         | -  | -  | 1  | 0  | 4   | - | - | 0 | 14 | 3  | 22   | 122  |
| РАДОМИР       | 18 | -  | 4  | -  | 9   | - | - | - | 9  | 4  | 44   | 275  |
| КЮСТЕНДИЛ     | 1  | -  | 7  | -  | 2   | - | - | - | 2  | 4  | 16   | 67   |
| СТ. ДМИТРОВ   | -  | -  | 5  | -  | (4) | - | - | - | 1  | 4  | (14) | (64) |
| РИЛА          | -  | 10 | 5  | -  | 12  | - | - | - | -  | 1  | 28   | 187  |
| РИЛ. МАНАСТИР | -  | -  | -  | -  | -   | - | - | - | -  | -  | -    | -    |











Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 120/12. VII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат  $\frac{1}{16}$  от  $\frac{590}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София