

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ  
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. IX. 1977 г.

и септември



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 646/4. X. 1977 г.      Тираж 200 бр.      Формат 1/16 от 500/350

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София

1977

СОФИЯ

## ПРОГНОЗА

### ЗА ВРЕМЕТО ОТ 5 ДО 8 ОКТОМВРИ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност в края на периода. Сутринта през първия ден на места в затворените котловинни полета ще се образува слана. Повишение на максималните температури.

## 1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 септември по-голямата част от страната се намираше в топлия сектор на циклон, преминаващ северозападно от България. Преобладаваше слънчево и топло време. Максималните температури в повечето места бяха между 27 и 32°, Видин 25°, Русе и Свиленград 34°. През нощта на 21 срещу 22 септември през по-голямата част от страната премина размит студен фронт. На места преваля слаб дъжд. На 22 септември преобладаваше слънчево време. През нощта на 22 срещу 23 септември от югозапад, под влияние на оклузионен фронт настъпи заоблачаване и на места завали дъжд. На 23 септември страната се намираше в северния сектор на циклон, преминаващ бавно през Гърция на изток. На 24 септември от североизток, а за западните райони от северозапад започна да нахлува студен въздух. Създадоха се благоприятни условия за повсеместни, продължителни и на места обилни валежи. Дневните температури се понижиха с 6 до 10°. На 25 септември циклонът се премести над Черно море. Главно от северозапад продължи да нахлува студен въздух. На места преваля дъжд, след което настъпи разкъсване и намаляние на облачността. На 26 септември страната се намираше в южната периферия на обширен антициклон, сформирани в арктичен въздух. От североизток продължи да нахлува на места със силен вятър студен въздух. Преобладаваше облачно, ветровито и студено време. От 27 до 30 септември, под влияние на област от високо атмосферно налягане над по-голямата част от страната нощем преобладаваше ясно, а денем предимно слънчево, но студено време. Минималните температури в затворените котловинни полета се понижаваша до 0, минус 4° и се образуваша слани.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури на въздуха бяха между 9 и 15° (с 2 до 7° под нормата за десетдневното) за равнинната част на страната и до минус 1-3° за най-високите планински върхове.

най-високите максимални температури бяха измерени на 21.IX.

В равнинните части на страната те достигнаха 25-33 градуса (Русе 33,7°, Петрич 32,0°, Пловдив 31,7°, Пазарджик 29,0°, Варна 28,0°, София 27,5°, Плевен 25,0°, Видин 24,8°, Кнежа 24,3°).

Минималните температури на въздуха се понижиха на 30.IX до 2-4° под нулата на редица места в страната (вр.Мусала -11,5°, Кнежа -4,3°, София -3,2°, Видин -2,5°, Пазарджик -1,3°, Плевен -1,0°, Русе -0,6°, Пловдив 0,8°, Петрич 1,8°, Варна 3,8°).

3. ВАЛЕЖИ. В началото над западната част, а в средата на десетдневното над цялата страна паднаха валежи със следното разпределение по измерени количества; 10-20 мм (100-200 % от нормата) по най-западния и най-източния български участък на р.Дунав и Подбалканските полета, 20-60 мм (200-400 % от нормата) над останалата по-голяма част от страната, а в някои райони, като най-якното Черноморие и Девентските възвишения до 100-150 мм (500-800 % от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха на редица места в страната. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек. на вр.Мусала и Ботев връх, 34м/сек в Сливен, 20-28 м/сек. по Черноморското крайбрежие, Кърджали и Айтос, 15-17 м/сек. в Чирпан, Суворово, Свиленград и Ген.Томево край Толбухин.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Непрекъснатите двудневни дъждове около средата на десетдневното обхванаха цялата страна и подобриха значително овлажнението на орния почвен слой и състоянието му за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи главно в слоя 0-25 см. Продуктивната влага в този слой в централните райони на Дунавската равнина, котловинните полета на Западна България, района на Източните Родопи и Странджа бе между 30-45 мм - достатъчна да осигури поникването на семената от зимните житни култури. В останалата част от страната и главно в

Тракийската низина и Североизточна България тя бе между 15-30 мм - сравнително достатъчна. Само в крайните северозападни райони и по долното течение на Струма количеството ѝ бе по-малко от 15 мм - недостатъчно. В циментовия почвен слой количеството ѝ бе твърде разнообразно, но общият запас влага бе предимно между 65-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия в началните дни на десетдневното бяха благоприятни и зреењето на късните пролетни култури, на зеленчуците, овощията и гроздето протичаше нормално. Но след настъпилото рязко застудяване от 24 септември до края на периода температурите се понижиха чувствително. Средните денонощни спаднаха с 5-8 градуса под нормалните, а общо за десетдневното останаха с 2-7 градуса по-ниски. Това предизвика чувствително спадане в темпа на узряване и задръжка в развитието на всички земеделски култури. Последователно в последните дни на периода в сутрешните часове минималните температури на повърхността на почвата в отделни райони се понижаваша под 0 градуса и се образуваха слани, а на 29 и 30 септември това неблагоприятно явление бе най-силно и повсеместно и нанесе значителни щети, особено върху зеленчуците и вторите култури. Най-силно бяха засегнати тези култури във Врачански, Плевенски, В.Търновски, Пазарджишки, Пловдивски и по-малко в останалите райони.

Много полезни бяха повсеместните дъждове. След тях извървяването на предсеитбената обработка се улесни и отпадна необходимостта от допълнителни обработки. Създадох се добри условия за качествена сеитба и поникване на семената. На много места започна сеитбата на ечемика и пшеницата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Началните дни бяха много благоприятни за работа на полето и главно за прибирането на реколтата. Около средата на десетдневното дъждовете и калната почва силно влошиха и прекъснаха полските работи. Впоследствие условията бавно се подобриха, но студено и ветровито време продължаваше да създава известни затруднения.

## КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ СЕПТЕМВРИ

Средните месечни температури на въздуха бяха между 14 и 19° (1 до 3° под нормалните за месеца).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 9-10 и 20-21.IX. В равнинните части на страната те достигнаха 28-34°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени от 27 до 30.IX, когато те спаднаха до минус 2, минус 4° за преобладаващата част на страната и до плюс 2-4° по Черноморието и най-южните райони.

Средната месечна облачност беше 4-5 десети (1 до 2 десети над нормалната).

Месечният брой на яските дни беше между 6 и 10 за по-голямата част от страната (с 1 до 5 дни под нормата).

Броят на мрачните дни беше между 3 и 10 (1 до 5 дни над нормата за месеца).

Валежните суми за месеца имат следното разпределение: 20-30 мм (60-100 % от нормата) във Видинско, Силистренско, Благоевградско и равнинната полоса Хисар - Любенова махала-Ямбол, Карнобат, 30-50 мм (100-130 % от нормата) в останалата северозточна част на страната, Тракия и долината на Места, 50-80 мм (130-200 % от нормата) в преобладаващата част на западната и източната част на Дунавската равнина, средното Черноморие и Рило-Родопската област и 80-120 мм (200-300 % от нормата) в централната част на Дунавската равнина, Странджа с най-южното Черноморие и Кърджалийско-Златоградския район.

Топлинните условия, главно през първото и второто десетдневие бяха благоприятни за доузряването на редица полски и зеленчукови култури, на овоциите и гроздето. Около средата на месеца започна разпукуването на памуковите кугийки. Много подходящи бяха условията и за извършването на различни селскостопански работи и особено за прибирането на

реколтата от слънчогледа, царевичата, захарното цвекло, плодовете и зеленчуците. Но след 23 септември условията рязко се влошиха - първоначално поради продължителните двудневни дъждове, а впоследствие поради настъпващото студено време. Понижи се темпът на узряването на земеделските култури и на прибирането на реколтата. В последните дни на месеца на много места в страната се образуваха силни слани, които нанесоха значителни щети главно на зеленчуковите и вторите култури. От дълги години не е имало така масово и толкова ранни есенни слани (около 20-25 дни по-рано от средните климатични дати).

Падналите дъждове на 23-24 септември, значителни по количество в по-голямата част на страната и особено по Южното Черноморие, бяха много полезни. Те повишиха овлажнението и подобриха състоянието на орния почвен слой за предстоящата есенна сента.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата  
за периода 21-30.IX.1977 г.

| СТАНЦИИ          | Средни<br>десетдневни<br>температури | Норма | Отклонение<br>от<br>нормата |
|------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| ВИДИН            | 10,6                                 | 16,0  | -5,4                        |
| МИХАИЛОВГРАД     | 10,9                                 | 17,0  | -6,1                        |
| ВРАЦА            | 9,9                                  | 16,4  | -6,5                        |
| КНЕЖА            | 9,6                                  | 16,0  | -6,4                        |
| ЛОВЕЧ            | 9,9                                  | 17,0  | -7,1                        |
| ПЛЕВЕН           | 10,7                                 | 17,4  | -6,7                        |
| ГАБРОВО          | 9,8                                  | 14,8  | -5,0                        |
| ТЪРНОВО          | 10,4                                 | 17,2  | -6,8                        |
| РУСЕ             | 11,6                                 | 17,0  | -5,4                        |
| СИЛИСТРА         | 11,3                                 | 16,4  | -5,1                        |
| ТЪРГОВИЩЕ        | 10,1                                 | 16,0  | -5,9                        |
| ШУМЕН            | 10,3                                 | 15,6  | -5,3                        |
| ТОЛЕБУХИН        | 9,5                                  | 14,3  | -4,8                        |
| ВАРНА            | 12,6                                 | 17,2  | -4,6                        |
| БУРГАС           | 13,1                                 | 18,3  | -5,2                        |
| ЯМБОЛ            | 12,5                                 | 17,2  | -4,7                        |
| СЛИВЕН           | 13,0                                 | 17,0  | -4,0                        |
| СТ.ЗАГОРА        | 13,9                                 | 17,9  | -4,0                        |
| ХАСКОВО          | 12,2                                 | 17,6  | -5,4                        |
| КЪРДЖАЛИ         | 12,2                                 | 17,3  | -5,1                        |
| СМОЛЯН           | 7,3                                  | 12,5  | -5,2                        |
| ШОВДИВ           | 12,7                                 | 17,3  | -4,6                        |
| ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО | 12,0                                 | 16,7  | -4,7                        |
| БЛАГОЕВГРАД      | 12,0                                 | 17,7  | -5,7                        |
| ПЕТРИЧ           | 15,9                                 | 18,2  | -2,3                        |
| СОФИЯ            | 9,6                                  | 14,3  | -4,7                        |
| ПЕРНИК           | 8,8                                  | 14,6  | -5,8                        |
| КЮСТЕНДИЛ        | 11,2                                 | 15,6  | -4,4                        |
| ЧЕРНИ ВРЪХ       | -1,1                                 |       |                             |
| ВР.МУСАЛА        | -3,2                                 |       |                             |

Температура на въздуха за периода от 21 - 30.IX.1977 година

| СТАНЦИИ      | Дата       |  | 21   | 22   | 23   | 24     | 25   | 26   | 27   | 28     | 29     | 30   |
|--------------|------------|--|------|------|------|--------|------|------|------|--------|--------|------|
|              | Елементи   |  |      |      |      |        |      |      |      |        |        |      |
| ВИДИН        | Максимална |  | 24,8 | 22,4 | 20,8 | 15,3   | 12,7 | 13,6 | 12,5 | 12,8   | 13,0   | 15,5 |
|              | Средна     |  | 15,0 | 15,8 | 15,8 | 11,5   | 10,8 | 10,5 | 9,8  | 6,5    | 4,5    | 5,8  |
|              | Минимална  |  | 12,0 | 11,0 | 12,5 | 11,0   | 9,9  | 8,4  | 7,0  | 4,3    | -0,4   | -2,5 |
| МИХАИЛОВГРАД | Максимална |  | 27,0 | 23,0 | 18,5 | 15,0   | 15,0 | 13,5 | 13,0 | 13,5   | 13,0   | 16,0 |
|              | Средна     |  | 18,2 | 15,8 | 15,0 | 10,5   | 10,2 | 9,8  | 9,2  | 7,8    | 6,2    | 5,2  |
|              | Минимална  |  | 15,5 | 9,5  | 12,0 | 10,5   | 9,5  | 7,5  | 4,0  | 5,0    | -1,5   | -2,0 |
| ВРАЦА        | Максимална |  | 25,7 | 21,0 | 16,0 | (15,6) | 12,4 | 13,2 | 12,6 | 10,3   | 11,6   | 14,7 |
|              | Средна     |  | 17,2 | 16,0 | 13,0 | 9,0    | 7,5  | 6,2  | 7,8  | 6,8    | 5,2    | 6,5  |
|              | Минимална  |  | 15,1 | 11,0 | 10,7 | 8,0    | 7,5  | 6,2  | 3,2  | 4,5    | -0,5   | 0,7  |
| КНЕЖА        | Максимална |  | 24,3 | 23,8 | 17,8 | (15,4) | 13,6 | 13,2 | 13,4 | 11,8   | 12,8   | 16,0 |
|              | Средна     |  | 18,0 | 15,0 | 14,2 | 11,0   | 9,8  | 7,3  | 7,5  | 4,5    | 4,0    | 4,2  |
|              | Минимална  |  | 16,2 | 9,6  | 9,6  | 7,3    | 8,4  | 6,9  | -0,2 | 2,2    | -2,0   | -4,1 |
| ЛОВЕЧ        | Максимална |  | 29,6 | 23,7 | 17,8 | 13,2   | 12,2 | 12,5 | 13,4 | 11,8   | 11,8   | 15,6 |
|              | Средна     |  | 20,3 | 16,5 | 13,8 | 9,2    | 7,7  | 7,2  | 7,5  | 6,5    | 3,8    | 5,0  |
|              | Минимална  |  | 14,5 | 10,6 | 11,6 | 9,0    | 8,4  | 6,0  | 1,4  | 1,8    | -1,8   | -2,4 |
| ПЛЕВЕН       | Максимална |  | 25,0 | 25,0 | 18,0 | 14,5   | 11,6 | 13,2 | 13,0 | 13,0   | 12,4   | 16,0 |
|              | Средна     |  | 20,8 | 16,2 | 13,5 | 10,0   | 9,0  | 9,0  | 9,0  | 7,2    | 6,0    | 6,0  |
|              | Минимална  |  | 16,5 | 11,5 | 11,2 | 10,0   | 8,2  | 6,5  | 5,3  | 3,5    | 1,5    | -1,0 |
| ТАБОВО       | Максимална |  | 30,0 | 22,0 | 18,0 | 14,4   | 8,7  | 10,0 | 11,5 | (11,0) | 10,3   | 12,9 |
|              | Средна     |  | 23,0 | 16,2 | 14,5 | 9,5    | 6,0  | 6,2  | 7,0  | (6,0)  | 4,0    | 5,0  |
|              | Минимална  |  | 17,2 | 12,4 | 11,8 | 9,0    | 4,5  | 4,5  | 0,9  | 1,2    | (-1,0) | -1,6 |
| ТЪРНЕВО      | Максимална |  | 32,2 | 23,8 | 20,3 | 14,8   | 9,6  | 12,6 | 13,0 | 11,8   | 12,6   | 15,0 |
|              | Средна     |  | 24,5 | 17,2 | 15,5 | 10,5   | 7,2  | 6,5  | 7,8  | 6,5    | 4,0    | 4,2  |
|              | Минимална  |  | 16,4 | 11,5 | 11,7 | 10,0   | 6,0  | 2,9  | 1,2  | 3,2    | -2,4   | -2,6 |
| РУСЕ         | Максимална |  | 33,7 | 26,4 | 19,7 | 12,0   | 12,0 | 13,4 | 13,0 | 12,3   | 12,6   | 18,6 |
|              | Средна     |  | 23,8 | 18,5 | 14,8 | 10,8   | 9,2  | 9,0  | 8,8  | 6,8    | 6,5    | 8,0  |
|              | Минимална  |  | 17,5 | 13,9 | 12,4 | 10,5   | 6,4  | 6,4  | 6,0  | 2,6    | 1,0    | -0,6 |
| СИЛИСТРА     | Максимална |  | 31,3 | 25,4 | 19,6 | 13,2   | 13,6 | 13,6 | 12,5 | 11,6   | 12,4   | 16,5 |
|              | Средна     |  | 23,5 | 19,0 | 14,2 | 10,8   | 9,0  | 8,2  | 8,8  | 6,5    | 6,0    | 8,8  |
|              | Минимална  |  | 17,2 | 15,8 | 13,6 | 10,5   | 7,5  | 4,4  | 3,9  | 2,4    | 1,2    | 1,6  |



ВАЛЕЖ  
в мм /литри на кв.метър/ за периода 21-30.IX.1977 г.  
по окръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ      | 21  | 22 | 23   | 24   | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума | %     |
|--------------|-----|----|------|------|----|----|----|----|----|----|------|-------|
| ВИДИН        | 1   | -  | 1    | 4    | 7  | -  | -  | -  | -  | -  | 13   | 81    |
| НОВО СЕЛО    | 0   | -  | 3    | 5    | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | 13   | 162   |
| КУЛА         | (1) | -  | (2)  | (5)  | 15 | 2  | -  | -  | -  | -  | 25   | 192   |
| БЕЛОГРАДЧИК  | 2   | -  | 2    | 4    | 26 | 4  | -  | -  | -  | -  | 38   | 271   |
| МИХАЙЛОВГРАД | 1   | -  | 1    | 12   | 35 | -  | -  | -  | -  | -  | 49   | 445   |
| ЛОМ          | 1   | -  | 1    | 2    | 9  | 1  | -  | -  | -  | -  | 14   | 117   |
| БЪЛЧЕДРЪМ    | 3   | -  | 2    | 8    | 24 | -  | -  | -  | -  | -  | 37   | 336   |
| БРУСАРЦИ     | 1   | -  | 2    | 6    | 16 | 2  | -  | -  | -  | -  | 27   | 338   |
| БОЙЧИНОВЦИ   |     |    |      |      |    |    |    |    |    |    |      |       |
| БЕРКОВИЦА    | -   | -  | 2    | (25) | 55 | 1  | -  | -  | -  | -  | (86) | (506) |
| ВРАЦА        | 0   | -  | 2    | 32   | 53 | 0  | -  | -  | -  | -  | 87   | 512   |
| ГАБАРЕ       | 1   | 1  | 4    | 38   | 45 | -  | -  | -  | -  | -  | 89   | 636   |
| ОРЯХОВО      | 0   | -  | 3    | 12   | 19 | 0  | -  | -  | -  | -  | 34   | 227   |
| БЯЛА СЛАТИНА | -   | 2  | (2)  | 22   | 27 | -  | -  | -  | -  | -  | (53) | (482) |
| КНЕЖА        | 2   | 0  | 2    | 22   | 39 | 0  | -  | -  | -  | -  | 65   | 464   |
| ЛУКОВИТ      | 2   | -  | 4    | 7    | 41 | -  | -  | -  | -  | -  | 54   | 415   |
| ЛОВЕЧ-жп.ст. | 3   | -  | 1    | 8    | 47 | -  | -  | -  | -  | -  | 59   | 454   |
| ТЕТЕВЕН      | 6   | -  | 2    | 5    | 41 | 0  | -  | -  | -  | -  | 54   | 318   |
| УГЪРЧИН      | 6   | -  | 4    | 3    | 39 | -  | -  | -  | -  | -  | 52   | 371   |
| ТРОЯН        | (5) | -  | -    | 3    | 29 | -  | -  | -  | -  | -  | (37) | (231) |
| АЛЕКСАНДРОВО | (3) | -  | -    | 9    | 36 | -  | -  | -  | -  | -  | (48) | (436) |
| ПЛЕВЕН       | 1   | -  | 8    | 10   | 30 | -  | -  | -  | -  | -  | 49   | 408   |
| ЛЕВСКИ       | (2) | -  | (10) | 8    | 32 | -  | -  | -  | -  | -  | (52) | (473) |
| ПОРДИМ       | 8   | -  | 16   | 17   | 27 | -  | -  | -  | -  | -  | 68   | 618   |
| НИКОПОЛ      | 2   | -  | 5    | 14   | 13 | -  | -  | -  | -  | -  | 34   | 309   |
| НОВАЧЕНЕ     | 7   | -  | 8    | 15   | 27 | -  | -  | -  | -  | -  | 57   | 407   |
| ГАБРОВО      | -   | -  | 0    | 10   | 34 | -  | -  | -  | -  | -  | 44   | 220   |
| СЕВЛИЕВО     | -   | -  | -    | 6    | 31 | -  | -  | -  | -  | -  | 37   | 185   |
| ТРЯВНА       | -   | -  | -    | (8)  | 48 | -  | -  | -  | -  | -  | (56) | (311) |
| ДРЯНОВО      | -   | -  | -    | (10) | 40 | -  | -  | -  | -  | -  | (50) | (333) |
| ТЪРНОВО      | 0   | 0  | 0    | 10   | 44 | -  | -  | -  | -  | -  | 54   | 360   |
| ЕЛЕНА        | -   | -  | 0    | 16   | 34 | -  | -  | -  | -  | -  | 50   | 357   |
| СВИДОВ       | 1   | -  | 11   | 7    | 21 | -  | -  | -  | -  | -  | 40   | 333   |
| ПАВЛИКЕНИ    | 1   | -  | -    | 10   | 38 | -  | -  | -  | -  | -  | 49   | 376   |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22 | 23   | 24   | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума | %     |
|-----------------|----|----|------|------|------|----|----|----|----|----|------|-------|
| РУСЕ            | 0  | -  | 9    | 3    | 16   | -  | -  | -  | -  | -  | 28   | 254   |
| БЯЛА            | -  | -  | 6    | (3)  | 23   | -  | -  | -  | -  | -  | (32) | (267) |
| СЛИВО ПОЛЕ      |    |    |      |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК |    |    |      |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| СИЛИСТРА        | -  | -  | 2    | 1    | 17   | -  | -  | -  | -  | -  | 20   | 286   |
| ТЪТРАКАН        | -  | -  | (21) | 4    | 17   | -  | -  | -  | -  | -  | (23) | (177) |
| ДУЛОВО          | -  | -  | 5    | 2    | 40   | -  | -  | -  | -  | -  | 47   | 392   |
| РАЗГРАД         |    |    |      |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ИСПЕРИХ         | -  | -  | -    | 10   | 10   | -  | -  | -  | -  | -  | 20   | 182   |
| КУБРАТ          | -  | -  | -    | 9    | 10   | 11 | -  | -  | -  | -  | 30   | 231   |
| ГАРА САМУИЛ     | -  | -  | -    | 10   | 7    | -  | -  | -  | -  | -  | 17   | 94    |
| ТЪРГОВИЩЕ       | -  | -  | -    | 9    | (30) | -  | -  | -  | -  | -  | (39) | (354) |
| ПОПОВО          | -  | -  | -    | (5)  | 44   | -  | -  | -  | -  | -  | (49) | (490) |
| ОМУРТАГ         |    |    |      |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ШУМЕН           | 0  | -  | -    | 8    | 33   | -  | -  | -  | -  | -  | 41   | 456   |
| ПРЕСЛАВ         | -  | -  | -    | 8    | 34   | -  | -  | -  | -  | -  | 42   | 382   |
| ВЕНЕЦ           | -  | -  | -    | (5)  | 41   | -  | -  | -  | -  | -  | (46) | (575) |
| НОВЕ ПАЗАР      | -  | -  | -    | (5)  | 33   | -  | -  | -  | -  | -  | (38) | (475) |
| ТОЛБУХИН        | -  | -  | -    | 5    | 28   | -  | -  | -  | -  | -  | 33   | 300   |
| ТЕРВЕЛ          | -  | -  | 0    | 4    | 38   | -  | -  | -  | -  | -  | 42   | 467   |
| БЛАТНИЦА        | -  | -  | -    | -    | 34   | -  | -  | -  | -  | -  | 34   | 436   |
| ШАБЛА           | -  | -  | -    | 1    | 39   | -  | 1  | -  | -  | -  | 41   | 256   |
| КАЛИАКРА        | -  | -  | -    | 2    | 42   | 0  | -  | -  | -  | -  | 44   | 400   |
| КАВАРНА         | -  | -  | -    | 4    | 38   | -  | -  | -  | -  | -  | 42   | 467   |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА  | -  | -  | -    | (4)  | 28   | -  | -  | -  | -  | -  | (32) | (320) |
| ВАРНА           | -  | -  | -    | 4    | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | 24   | 213   |
| СУВОРОВО        | -  | -  | -    | 2    | 22   | -  | -  | -  | -  | -  | 24   | 240   |
| ПРОВАДИЯ        | -  | -  | -    | (2)  | 16   | -  | -  | -  | -  | -  | (18) | (150) |
| СТАРО ОРЯХОВО   | -  | -  | -    | 2    | 43   | -  | -  | -  | -  | -  | 45   | 321   |
| БУРГАС          | -  | -  | -    | 16   | 36   | -  | -  | -  | -  | -  | 52   | 371   |
| ПОМОРИЕ         | -  | -  | -    | 9    | 33   | -  | -  | -  | -  | -  | 42   | 323   |
| МИЧУРИН         | -  | -  | -    | 16   | 136  | -  | 8  | -  | -  | 2  | 162  | 953   |
| МАЛКО ТЪРНОВО   | -  | -  | -    | 42   | 66   | -  | 3  | -  | -  | 10 | 121  | 550   |
| ЗВЕЗДЕЦ         | -  | -  | -    | 28   | 47   | -  | -  | -  | -  | -  | 75   | 312   |
| ФАКИЯ           | -  | -  | -    | (25) | 58   | -  | -  | -  | -  | -  | (33) | (488) |
| ГРУДОВО         | -  | -  | -    | 24   | 43   | -  | -  | -  | -  | -  | 72   | 554   |
| АЙТОС           | -  | -  | -    | 4    | 26   | -  | -  | -  | -  | -  | 30   | 273   |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22 | 23 | 24   | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума | %     |
|-----------------|----|----|----|------|------|----|----|----|----|----|------|-------|
| ДЪСКОТНА        |    |    |    |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| КАРНОБАТ        | -  | -  | -  | 4    | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | 24   | 200   |
| СУНГУРЛАРЕ      | -  | -  | -  | (5)  | 28   | -  | -  | -  | -  | -  | (33) | (275) |
| СЛИВЕН          |    |    |    |      |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ГРАДЕЦ          | -  | -  | -  | 17   | (40) | -  | -  | -  | -  | -  | (57) | (407) |
| КОТЕЛ           | -  | -  | -  | 14   | 48   | -  | -  | -  | -  | -  | 62   | 443   |
| КЕРМЕН          | -  | -  | -  | (15) | 11   | -  | -  | -  | -  | -  | (26) | (236) |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | -  | -  | -  | 8    | 16   | -  | -  | -  | -  | -  | 24   | 300   |
| НОВА ЗАГОРА     | -  | -  | -  | 10   | 17   | -  | -  | -  | -  | -  | 27   | 225   |
| ЯМБОЛ           | -  | -  | -  | 16   | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | 36   | 300   |
| ЕЛХОВО          | -  | -  | 2  | 16   | 36   | -  | -  | -  | -  | -  | 54   | 540   |
| Г. ДЕРВЕНТ      | -  | -  | -  | 31   | (35) | -  | -  | -  | -  | -  | (66) | (550) |
| ТОПОЛОВГРАД     | -  | -  | 8  | 26   | 40   | -  | -  | -  | -  | -  | 74   | 673   |
| СТ. ЗАГОРА      | -  | -  | -  | 16   | 18   | -  | -  | -  | -  | -  | 34   | 309   |
| ОПАН            | -  | -  | -  | 16   | 26   | -  | -  | -  | -  | -  | 42   | 382   |
| ШИПКА           | -  | -  | -  | 13   | 30   | -  | -  | -  | -  | -  | 43   | 269   |
| КАЗАНЛЪК        | -  | -  | -  | 12   | 28   | -  | -  | -  | -  | -  | 40   | 333   |
| ЧИРПАН          | -  | -  | -  | 1    | 35   | -  | -  | -  | -  | -  | 36   | 360   |
| ХАСКОВО         | -  | -  | -  | 11   | 32   | -  | -  | -  | -  | -  | 43   | 430   |
| ДИМИТРОВГРАД    | -  | -  | -  | 19   | 32   | -  | -  | -  | -  | -  | 51   | 340   |
| Д. ГЛАВАНЕК     | -  | -  | -  | 6    | (30) | -  | -  | -  | -  | -  | (36) | (212) |
| ХАРМАНЛИ        | -  | -  | -  | 4    | 23   | -  | -  | -  | -  | -  | 27   | 193   |
| СВЪЛЕНГРАД      | -  | -  | -  | 13   | 38   | -  | -  | -  | -  | -  | 51   | 340   |
| КЪРДЕЛИ         | -  | -  | -  | 10   | 45   | -  | -  | -  | -  | -  | 55   | 611   |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -  | -  | -  | (10) | 40   | -  | -  | -  | -  | 0  | (50) | (556) |
| КРУМОВГРАД      | -  | -  | -  | 13   | 24   | -  | -  | -  | -  | -  | 37   | 308   |
| МОМЧИЛГРАД      | -  | -  | -  | 10   | 63   | -  | -  | -  | -  | -  | 73   | 1217  |
| АРДИНО          | -  | -  | -  | 2    | 57   | -  | -  | -  | -  | -  | 59   | 536   |
| СМОЛЯН          | -  | -  | -  | 2    | 46   | -  | -  | -  | -  | -  | 48   | 320   |
| ЗЛАТОГРАД       | -  | 0  | -  | 11   | 49   | -  | -  | -  | -  | -  | 60   | 462   |
| СРЕДНОГОРСКИ    | -  | -  | -  | 4    | 22   | -  | -  | -  | -  | -  | 26   | 124   |
| ДЕЗИН           | -  | -  | -  | 36   | -    | -  | -  | -  | -  | -  | 36   | 277   |
| ЛОСПАТ          | -  | -  | -  | 36   | -    | -  | -  | -  | -  | -  | 36   | 300   |
| ЧЕТЕЛАРЕ        | -  | -  | -  | 6    | 38   | -  | -  | -  | -  | -  | 44   | 367   |
| ПЛОВДИВ         | -  | -  | -  | 5    | 36   | -  | -  | -  | -  | -  | 41   | 315   |
| ТОПОЛОВО        | -  | -  | -  | 4    | 48   | -  | -  | -  | -  | -  | 52   | 400   |
| АСЕНОВГРАД      | -  | -  | -  | 7    | 44   | -  | -  | -  | -  | -  | 51   | 392   |

| СТАНЦИИ       | 21 | 22 | 23 | 24  | 25   | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума | %     |
|---------------|----|----|----|-----|------|----|----|----|----|----|------|-------|
| ПЪРВОМАЙ      | -  | -  | -  | (5) | 35   | -  | -  | -  | -  | -  | (40) | (286) |
| САДОВО        | -  | -  | -  | 8   | 32   | -  | -  | -  | -  | -  | 40   | 364   |
| Г. КОНАРЕ     |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| БРЕЗОВО       | 0  | -  | -  | 2   | 18   | -  | -  | -  | -  | -  | 20   | 154   |
| ХИСАР         | -  | -  | -  | 1   | 24   | -  | -  | -  | -  | -  | 25   | 250   |
| СОПОТ         | -  | -  | -  | (2) | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | (22) | (200) |
| КАРЛОВО       | -  | -  | -  | 3   | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | 23   | 192   |
| РОЗИНО        |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ПАЗАРДЖИК     | -  | -  | -  | 3   | 42   | -  | -  | -  | -  | -  | 45   | 450   |
| ПАНАГЮРИЩЕ    | 2  | -  | -  | 2   | 33   | -  | -  | -  | -  | -  | 37   | 336   |
| БАТАК - яз.   | -  | -  | -  | (2) | 62   | -  | -  | -  | -  | -  | (64) | (492) |
| ПЕЩЕРА        |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ВЕЛИНГРАД     | -  | -  | -  | 25  | 45   | 0  | -  | 0  | -  | -  | 70   | 583   |
| БЛАГОЕВГРАД   | 1  | -  | -  | 7   | 15   | 1  | 0  | 0  | -  | -  | 24   | 240   |
| ЯКОРУДА       | -  | -  | -  | (5) | 42   | -  | -  | -  | -  | -  | (47) | (522) |
| РАЗЛОГ        | -  | -  | -  | 6   | 30   | 3  | -  | -  | -  | -  | 39   | 390   |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ   | -  | -  | -  | 1   | 24   | 5  | -  | -  | -  | -  | 30   | 333   |
| САНДАНСКИ     | 0  | -  | -  | 6   | 14   | -  | -  | -  | -  | -  | 20   | 222   |
| ПЕТРИЧ        | -  | -  | -  | 9   | 15   | 0  | -  | -  | -  | -  | 24   | 300   |
| СОФИЯ         | 0  | -  | 0  | 23  | -    | -  | -  | -  | -  | -  | 23   | 144   |
| САМОКОВ       | 2  | -  | -  | 4   | 46   | -  | -  | -  | -  | -  | 52   | 347   |
| ИХТИМАН       | 2  | -  | 0  | 1   | 23   | -  | -  | -  | -  | -  | 26   | 200   |
| ПЪРДОН        | 5  | -  | 0  | 2   | 20   | -  | -  | -  | -  | -  | 27   | 270   |
| БОТЕВГРАД     | 0  | -  | 4  | 143 | -    | -  | -  | -  | -  | -  | 147  | 865   |
| ВЛИН ПЕЛИН    | 1  | -  | 1  | 14  | 16   | -  | -  | -  | -  | -  | 32   | 228   |
| БОЖУРИЩЕ      | -  | -  | 2  | 12  | 26   | -  | -  | -  | -  | -  | 40   | 250   |
| СЛИВНИЦА      | -  | -  | -  | 14  | (20) | -  | -  | -  | -  | -  | (34) | (262) |
| ГОДЕЧ         | -  | -  | -  | 27  | (20) | -  | -  | -  | -  | -  | (47) | (470) |
| ПЕРНИК        | 1  | -  | 1  | 6   | 19   | -  | -  | -  | -  | -  | 27   | 180   |
| ТРЪН          | 0  | -  | 0  | 4   | 29   | -  | -  | -  | -  | -  | 34   | 262   |
| БРЕЗНИК       |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| ДИВЛЯ         | 1  | -  | 1  | 12  | 20   | -  | 2  | -  | -  | -  | 36   | 400   |
| РАДОМИР       | -  | -  | -  | 8   | 29   | -  | -  | -  | -  | -  | 37   | 264   |
| КЮСТЕНДИЛ     | 0  | -  | -  | 8   | 17   | 1  | -  | -  | -  | -  | 26   | 200   |
| СТ. ДИМИТРОВ  |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| РИЛА          |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |
| РИЛ. МАНАСТИР |    |    |    |     |      |    |    |    |    |    |      |       |

Продуктивна влага (в мм-м<sup>3</sup>/дк) и влагостота на почвата (в % от ППВ) при различни култури към 27.IX.1977 год.

| КУЛТУРА                 |    |    | ДЪЛБОКА ОРАН |     |      |     | ЦАРЕВИЦА |     |      |     | ЛИЦЕРНА |     |       |    | ДРУГИ КУЛТУРИ |    |      |    |       |     |     |     |     |     |
|-------------------------|----|----|--------------|-----|------|-----|----------|-----|------|-----|---------|-----|-------|----|---------------|----|------|----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Почвен слой/см          |    |    | 0-25         |     | 0-50 |     | 0-100    |     | 0-25 |     | 0-50    |     | 0-100 |    | 0-25          |    | 0-50 |    | 0-100 |     |     |     |     |     |
| Стенция/Влага в почвата | мм | %  | мм           | %   | мм   | %   | мм       | %   | мм   | %   | мм      | %   | мм    | %  | мм            | %  | мм   | %  | мм    | %   |     |     |     |     |
| КАПИТАНОВЦИ             | 1  | 48 | 5            | 49  | 26   | 56  | 26       | 62  | 44   | 62  | -       | -   | 89    | 91 | 67            | 89 | 109  | 85 | 17    | 68  | 27  | 63  | 51  | 65  |
| ГРАМАДА                 | 0  | 60 | 0            | 64  | 26   | 74  | 11       | 73  | 16   | 68  | 18      | 68  | 18    | 75 | 18            | 71 | 18   | 75 |       |     |     |     |     |     |
| Д-Р ИСИФОВО             | 21 | 79 | 48           | 83  | 65   | 81  | 16       | 75  | 25   | 72  | 81      | 72  | 18    | 69 | 24            | 72 | 86   | 70 | 4     | 58  | 4   | 50  | 9   | 60  |
| БЪЗОВЕЦ                 | 46 | 90 | 75           | 87  | 95   | 75  | 40       | 83  | 54   | 75  | 66      | 65  | 84    | 76 | 42            | 68 | 51   | 61 | 89    | 82  | 52  | 74  | 65  | 65  |
| КНЕЖА                   | 45 | 97 | 84           | 99  | 126  | 90  | 48       | 95  | 80   | 97  | 98      | 82  | 87    | 88 | 42            | 76 | 50   | 67 | 41    | 92  | 76  | 94  | 102 | 88  |
| НИКОЛАЕВО               | 42 | 92 | 83           | 101 | 160  | 105 | 55       | 105 | 95   | 107 | 154     | 103 | 82    | 83 | 43            | 82 | 54   | 79 | 50    | 100 | 90  | 105 | 158 | 104 |
| БОРИМА                  | 34 | 94 | 55           | 90  | 68   | 83  | 27       | 94  | 58   | 73  | 77      | 79  | 33    | 93 | 49            | 86 | 50   | 78 | 45    | -   | 73  | -   | 91  | -   |
| ПАВЛИКЕНИ               | 38 | 85 | 73           | 88  | 127  | 88  | 40       | 87  | 77   | 90  | 152     | 94  | 80    | 78 | 50            | 77 | 69   | 72 | 40    | 87  | 69  | 86  | 83  | 76  |
| ОБР.ЧИФЛИК              | 34 | 98 | 65           | 95  | 95   | 88  | 43       | 102 | 65   | 95  | 83      | 84  | 9     | 60 | 10            | 61 | 14   | 62 | 33    | 90  | 46  | 84  | 62  | 78  |
| ТЪРГОВИЩЕ               | 21 | 64 | 31           | 63  | 46   | 65  | 25       | 69  | 34   | 64  | 44      | 65  | 11    | 54 | 20            | 58 | 81   | 62 | 28    | 72  | 39  | 67  | 43  | 63  |
| ЦАРЕВ БРОД              | 37 | 97 | 70           | 97  | 118  | 95  | 17       | 75  | 26   | 72  | 95      | 70  | 16    | 74 | 19            | 68 | 19   | 65 | 10    | 67  | 12  | 65  | 15  | 64  |
| СИЛИСТРА                | 21 | 44 | 37           | 69  | 72   | 70  | 17       | 65  | 22   | 62  | 32      | 59  | 6     | 50 | 7             | 49 | 13   | 51 | 14    | 63  | 25  | 62  | 34  | 60  |
| ДОБР.И-Т                | 45 | 92 | 63           | 83  | 80   | 75  | 43       | 90  | 62   | 83  | 70      | 72  | 22    | 67 | 24            | 61 | 25   | 58 | 33    | 79  | 45  | 73  | 61  | 68  |
| КАРНОБАТ                | 2  | 53 | 16           | 61  | 25   | 64  | 17       | 75  | 23   | 68  | 23      | 65  | 4     | 59 | 4             | 57 | 8    | 60 |       |     |     |     |     |     |
| СЪДИЕВО                 | 28 | 83 | 48           | 83  | 85   | 88  | 36       | 90  | 58   | 88  | 88      | 86  | 88    | 93 | 60            | 90 | 87   | 86 | 64    | 120 | 107 | 110 | 169 | 108 |
| КАЗАНЛЪК                | 34 | 78 | 47           | 76  | 61   | 70  | 28       | 71  | 89   | 71  | 74      | 74  | 26    | 67 | 28            | 63 | 39   | 63 | 24    | 66  | 24  | 62  | 48  | 66  |

| К У Л Т У Р А            | ДЪЛБОКА ОРАН |     |      |     |       |     | ЦАРЕВИЦА |     |      |     |       |     | ЛОПЕРНА |     |      |     |       |    | ДРУГИ КУЛТУРИ |    |      |     |       |    |
|--------------------------|--------------|-----|------|-----|-------|-----|----------|-----|------|-----|-------|-----|---------|-----|------|-----|-------|----|---------------|----|------|-----|-------|----|
|                          | 0-25         |     | 0-50 |     | 0-100 |     | 0-25     |     | 0-50 |     | 0-100 |     | 0-25    |     | 0-50 |     | 0-100 |    | 0-25          |    | 0-50 |     | 0-100 |    |
| Почвен слой/см           | мм           | %   | мм   | %   | мм    | %   | мм       | %   | мм   | %   | мм    | %   | мм      | %   | мм   | %   | мм    | %  | мм            | %  | мм   | %   | мм    | %  |
| Станция/Влажн. в почвата | мм           |     |      |     |       |     |          |     |      |     |       |     |         |     |      |     |       |    |               |    |      |     |       |    |
| ЧИРПАН                   | 28           | 78  | 42   | 73  | 68    | 72  | 19       | 78  | 95   | 79  | 55    | 78  | 17      | 74  | 37   | 80  | 59    | 80 | 38            | 81 | 58   | 77  | 79    | 79 |
| ЛИБИМЕЦ                  | 19           | 76  | 19   | 73  | 51    | 78  | 28       | 76  | 23   | 70  | 50    | 73  | 87      | 100 | 37   | 82  | 60    | 80 | 16            | 70 | 16   | 70  | 17    | 64 |
| ДЖЕБЕЛ                   | 37           | 77  | 66   | 78  | 106   | 68  |          |     |      |     |       | 49  | 94      | 84  | 91   | 149 | 83    | 81 | 69            | 55 | 71   | 104 | 68    |    |
| ПРОСЛАВ                  | 50           | 105 | 108  | 110 | 196   | 113 |          |     |      |     |       | 17  | 61      | 23  | 53   | 42  | 54    | 35 | 86            | 77 | 89   | 167 | 107   |    |
| ИВАЙЛО                   | 25           | 93  | 30   | 76  | 86    | 74  | 31       | 104 | 46   | 90  | 66    | 87  | 34      | 111 | 51   | 97  | 83    | 94 |               |    |      |     |       |    |
| ЧЕЛОПЧЕНЕ                | 34           | 82  | 68   | 86  | 115   | 85  | 33       | 80  | 56   | 80  | 82    | 75  | 21      | 66  | 27   | 62  | 36    | 62 |               |    |      |     |       |    |
| ТАВАЛЧИТЕВО              | 25           | 84  | 52   | 90  | 196   | 92  | 43       | 109 | 74   | 104 | 176   | 110 | 13      | 73  | 16   | 72  | 67    | 74 | 28            | 90 | 43   | 85  | 115   | 90 |
| САНДАНСКИ                | 9            | 58  | 14   | 55  | 40    | 63  | 19       | 73  | 34   | 70  | 78    | 77  | 23      | 80  | 42   | 76  | 89    | 81 | 16            | 58 | 29   | 62  | 72    | 67 |

Забележка. Влакността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата

| СТАНЦИИ                 | Средна | Норма | Отклон.<br>от нор-<br>мата | Маким-<br>ална | Дата на<br>измер. | Мини-<br>мална | Дата на<br>измер. |
|-------------------------|--------|-------|----------------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| ВИДИН                   | 15,6   | 17,9  | -2,3                       | 30,9           | 9                 | -2,5           | 30                |
| МИХАЙЛОВГРАД            | 15,4   | 18,6  | -3,2                       | 32,0           | 9                 | -2,0           | 30                |
| БРАЦА                   | 14,7   | 18,0  | -3,3                       | 29,8           | 9                 | -0,5           | 29                |
| КНЕЖА                   | 14,7   | 17,8  | -3,1                       | 30,8           | 9                 | -4,1           | 30                |
| ЛОВЕЧ                   | 14,6   | 18,6  | -4,0                       | 29,6           | 21                | -2,4           | 30                |
| ПЛЕВЕН                  | 15,5   | 19,1  | -3,6                       | 29,0           | 7                 | -1,0           | 30                |
| ГАБРОВО                 | 14,3   | 16,3  | -2,0                       | 30,0           | 21                | -1,6           | 30                |
| ТЪРНОВО                 | 15,0   | 18,8  | -3,8                       | 32,2           | 21                | -2,6           | 30                |
| РУСЕ                    | 16,8   | 19,2  | -2,4                       | 33,7           | 21                | -0,6           | 30                |
| СИЛИСТРА                | 16,4   | 18,0  | -1,6                       | 31,7           | 20                | 1,2            | 29                |
| ТЪРГОВИЩЕ               | 15,7   | 17,6  | -1,9                       | 32,2           | 21                | -2,0           | 29                |
| ШУМЕН                   | 15,3   | 17,4  | -2,1                       | 31,2           | 21                | -0,3           | 29                |
| ТОЛЕУХИН                | 14,8   | 15,8  | -1,0                       | 28,2           | 9                 | -0,5           | 29                |
| ВАРНА                   | 17,0   | 18,7  | -1,7                       | 29,5           | 7,8               | 3,8            | 29                |
| БУРГАС                  | 17,4   | 19,7  | -2,3                       | 29,2           | 6                 | 4,2            | 28                |
| ЯМБОЛ                   | 17,4   | 18,8  | -1,4                       | 32,8           | 21                | 1,2            | 27                |
| СЛИВЕН                  | 17,6   | 18,6  | -1,0                       | 31,7           | 21                | 2,7            | 27                |
| СТ. ЗАГОРА              | 18,0   | 19,6  | -1,6                       | 32,5           | 21                | -              | -                 |
| ХАСКОВО                 | 17,1   | 19,4  | -2,3                       | 32,4           | 21                | 0,0            | 30                |
| КЪРДЖАЛИ                | 17,2   | 19,0  | -1,8                       | 31,0           | 9                 | 2,9            | 27                |
| СМОЛЯН                  | 11,7   | 13,9  | -2,2                       | 25,2           | 20                | -4,5           | 29                |
| ПЛОВДИВ                 | 17,2   | 18,8  | -1,6                       | 31,7           | 21                | 0,8            | 29                |
| ПАЗАРДЖИК -<br>(Ивайло) | 16,2   | 18,6  | -2,4                       | 29,6           | 5                 | -1,3           | 30                |
| БЛАГОЕВГРАД             | 16,2   | 19,6  | -3,4                       | 29,3           | 9                 | -1,3           | 30                |
| ПЕТРИЧ                  | 19,7   | 20,3  | -0,6                       | 32,0           | 21                | 1,8            | 30                |
| СОФИЯ                   | 14,0   | 16,1  | -2,1                       | 27,5           | 21                | -3,2           | 30                |
| ПЕРНИК                  | 13,2   | 16,5  | -3,3                       | 28,5           | 9                 | -3,5           | 30                |
| КЮСТЕНДИЛ               | 15,2   | 17,2  | -2,0                       | 28,2           | 6,9               | -2,7           | 30                |
| ЧЕРНИ ВРЪХ              | 3,0    | 6,3   | -3,3                       | 12,7           | 9                 | -10,7          | 29                |
| ВР. МУСАЛА              | 0,2    |       |                            | 9,1            | 20                | -11,5          | 28                |

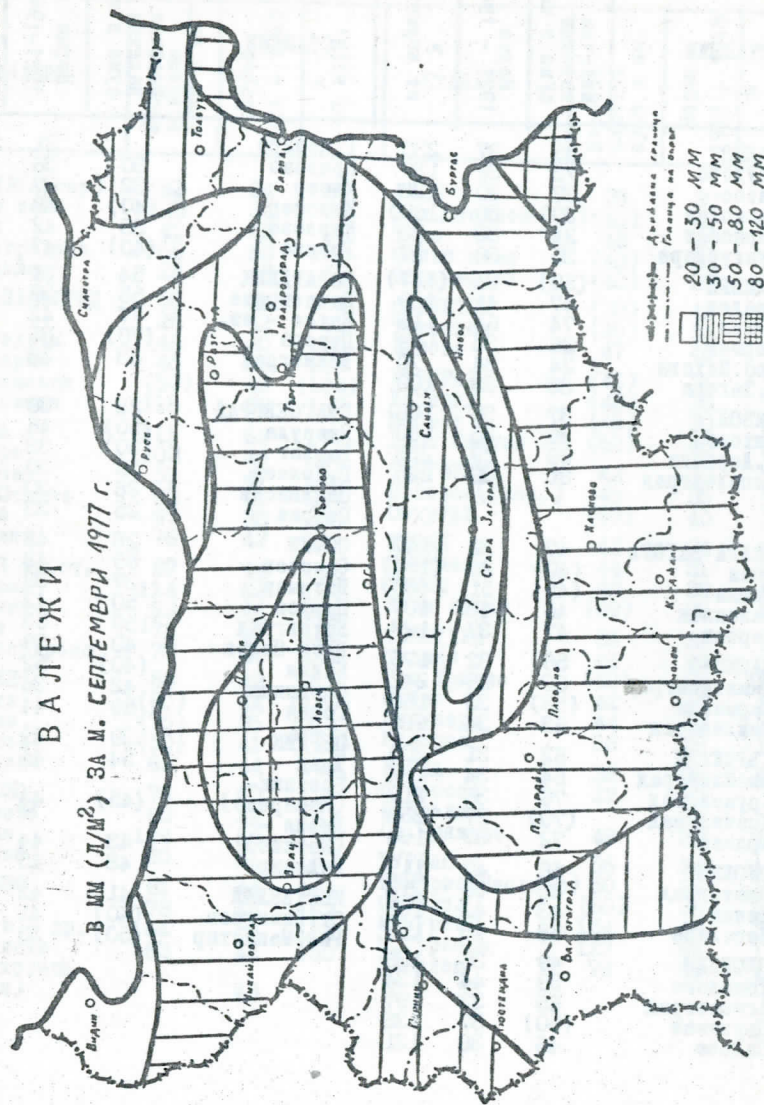
| СТАНЦИИ    | Облач-<br>ност | N   | Δ   | Ясни | N  | Δ  | Мрачни | N | Δ |
|------------|----------------|-----|-----|------|----|----|--------|---|---|
| ВИДИН      | 5,0            | 3,6 | 1,4 | 11   | 12 | -1 | 8      | 4 | 4 |
| БРАЦА      | 5,2            | 4,1 | 1,1 | 8    | 10 | -2 | 6      | 5 | 1 |
| КНЕЖА      | 5,3            | 3,6 | 1,7 | 6    | 11 | -5 | 7      | 4 | 3 |
| ПЛЕВЕН     | 5,4            | 3,8 | 1,6 | 6    | 11 | -5 | 10     | 4 | 6 |
| РУСЕ       | 4,4            | 3,8 | 0,6 | 10   | 11 | -1 | 5      | 3 | 2 |
| СИЛИСТРА   | 4,1            |     |     | 10   |    |    | 3      |   |   |
| ШУМЕН      | 4,2            | 3,7 | 0,5 | 6    | 10 | -4 | 6      | 3 | 3 |
| ВАРНА      | 4,9            | 3,8 | 1,1 | 7    | 10 | -3 | 7      | 2 | 5 |
| БУРГАС     | 5,2            | 3,8 | 1,4 | 7    | 10 | -3 | 8      | 3 | 5 |
| СТ. ЗАГОРА | 4,6            | 3,6 | 1,0 | 8    | 10 | -2 | 7      | 3 | 4 |
| СВИДЕНГРАД | 4,7            | 2,8 | 1,9 | 6    | 15 | -9 | 3      | 2 | 1 |
| ПЛОВДИВ    | 5,2            | 3,6 | 1,6 |      | 12 |    | 4      | 3 | 1 |
| СОФИЯ      | 4,9            | 4,1 | 0,8 | 4    | 10 | -6 | 5      | 5 | 0 |
| ПЕТРИЧ     | 4,2            |     |     | 12   | 13 | -1 | 6      | 4 | 2 |
| КЮСТЕНДИЛ  | 5,1            | 3,9 | 1,2 | 6    | 9  | -3 | 9      | 4 | 5 |

| СТАНЦИЯ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от норм. | СТАНЦИЯ          | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от норм. |
|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| ВИДИН(Арчар) | 22                              | 34                   | 65            | РУСЕ             | 39                              | 30                   | 130           |
| Ново село    | 23                              | 34                   | 68            | Зах.Стоянов      | (40)                            | 40                   | (100)         |
| Кула         | 41                              | 42                   | 98            | Бяла             | 48                              | 38                   | 133           |
| Белоградчик  | 68                              | 53                   | 128           | Сливо поле       | (40)                            | 30                   | 133           |
| Грамада      | 28                              | 43                   | 65            | Обр.чифлик       | (40)                            | 37                   | 108           |
| МИХАЙЛОВГРАД | 56                              | 41                   | 136           | СИЛИСТРА         | (30)                            | 48                   | 62            |
| Лом          | 26                              | 42                   | 62            | Тутракан         | (40)                            | 34                   | 118           |
| Бълчедръм    | 48                              | 40                   | 120           | Дулово           | 47                              | 40                   | 118           |
| Брусарци     | 45                              | 38                   | 118           | РАЗГРАД          | (45)                            | 36                   | 125           |
| Воичиновци   | (50)                            | 48                   | (104)         | Исперих          | (40)                            | 39                   | 102           |
| Берковица    | 116                             | 62                   | 187           | Кубрат           | (45)                            | 30                   | 150           |
| ВРАЦА        | 111                             | 62                   | 177           | Гара Самуил      | (50)                            | 46                   | 109           |
| Габаре       | 103                             | 46                   | 224           | ТЪРГОВИТЕ        | 42                              | 33                   | 127           |
| Оряхово      | 59                              | 47                   | 126           | Попово-(Слав.)   | 49                              | 35                   | 140           |
| Гол.Печене   | 93                              | 41                   | 227           | Омуртаг          | (60)                            | 40                   | 150           |
| Кнежа        | 97                              | 38                   | 255           | ШУМЕН            | 42                              | 34                   | 124           |
| Луковит      | 76                              | 42                   | 181           | Преслав          | 44                              | 31                   | 142           |
| ЛОВЕЧ жп.ст. | 87                              | 44                   | 198           | Венец            | 48                              | 38                   | 126           |
| Тетевен      | 114                             | 62                   | 184           | Нови пазар       | (40)                            | 30                   | 133           |
| Угърчин      | 93                              | 46                   | 202           | ТОЛБУХИН         | 36                              | 32                   | 112           |
| Троян        | 71                              | 59                   | 120           | Тервел           | 44                              | 33                   | 133           |
| Александрово | 77                              | 48                   | 160           | Ген.Тошево       | (40)                            | 32                   | 125           |
| ПЛЕВЕН       | 88                              | 42                   | 210           | Шабла            | 42                              | 40                   | 105           |
| Левски       | (80)                            | 44                   | (170)         | Калиакра         | 44                              | 27                   | 163           |
| Пордим       | (75)                            | 35                   | (214)         | Каварна          | 56                              | 29                   | 193           |
| Никопол      | (50)                            | 41                   | (122)         | ВАРНА            | 36                              | 31                   | 116           |
| Новачене     | 65                              | 44                   | 148           | Суворово         | 27                              | 30                   | 90            |
| ГАБРОВО      | 76                              | 63                   | 121           | Провадия         | 32                              | 32                   | 100           |
| Севлиево     | 80                              | 49                   | 163           | Ст.Оряхово       | 49                              | 32                   | 153           |
| Трявна       | 104                             | 58                   | 179           | БУРГАС           | 56                              | 34                   | 147           |
| Дряново      | 85                              | 51                   | 167           | Поморие(Несебър) | 50                              | 29                   | 172           |
| ТЪРНОВО      | 81                              | 44                   | 184           | Созопол          | (60)                            | 36                   | 167           |
| Елена        | 78                              | 48                   | 162           | Мичурин          | 164                             | 48                   | 342           |
| Свищов - пр. | 64                              | 39                   | 164           | М.Търново        | 127                             | 64                   | 198           |
| Павликени    | 63                              | 42                   | 150           | Звездец          | 79                              | 55                   | 144           |
| Г.Оряховица  |                                 |                      |               |                  |                                 |                      |               |
| (Ресен)      |                                 | 43                   |               |                  |                                 |                      |               |

| СТАНЦИИ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от нормата | СТАНЦИИ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата |
|--------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ФАКИЯ        | 85                              | 37                   | 230             | Г.Конаре     |                                 | 31                 |                 |
| Грудово      | 73                              | 39                   | 187             | Брезово      | 30                              | 36                 | 83              |
| Айтос        | 37                              | 30                   | 123             | Хисар        | 32                              | 37                 | 86              |
| Дъскогна     | (30)                            | 30                   | (100)           | Калофер      | (40)                            | 46                 | 87              |
| Карнобат     | 24                              | 33                   | 73              | Карлово      | 35                              | 42                 | 83              |
| Сунгурларе   | 35                              | 36                   | 97              | Розино       | (40)                            | 47                 | 85              |
| СЛИВЕН       | (50)                            | 34                   | (147)           | ПАЗАРДЖИК    | 54                              | 31                 | 174             |
| Градец       | 57                              | 41                   | 139             | Панагюрище   | 55                              | 39                 | 141             |
| Котел        | 74                              | 64                   | 116             | Батак - яз.  | 77                              | 42                 | 183             |
| Кермен       | 26                              | 33                   | 79              | Пещера       | (70)                            | 35                 | (200)           |
| Ялб.Махала   | 24                              | 34                   | 70              | Велинград    | 83                              | 38                 | 218             |
| Н.Загора     | 33                              | 33                   | 100             |              |                                 |                    |                 |
| ЯМБОЛ        | 37                              | 35                   | 106             | БЛАГОЕВГРАД  | 28                              | 36                 | 78              |
| Елхово       | 56                              | 35                   | 160             | Якоруда      | (50)                            | 46                 | (109)           |
| Г.Дервент    | 69                              | 29                   | 238             | Разлог       | (50)                            | 33                 | (152)           |
| Тополовград  | 81                              | 36                   | 225             | Г.Делчев     | 39                              | 30                 | 130             |
|              |                                 |                      |                 | Сандански    | 28                              | 30                 | 93              |
|              |                                 |                      |                 | Петрич       | 25                              | 33                 | 76              |
| СТАРА ЗАГОРА | 47                              | 32                   | 147             | СОФИЯ        | 28                              | 48                 | 58              |
| Опан         | (40)                            | 26                   | (154)           | Самоков      | 65                              | 48                 | 135             |
| Шипка        | (45)                            | 51                   | (88)            | Ихтиман      | 37                              | 39                 | 95              |
| Казанлък     | 46                              | 43                   | 107             | Пирдоп       | 50                              | 42                 | 119             |
| Чирпан       | 47                              | 37                   | 127             | Ботевград    | 159                             | 53                 | 300             |
| ХАСКОВО      | 56                              | 32                   | 175             | Елин-Пелин   | 40                              | 39                 | 102             |
| Димитровград | 63                              | 26                   | 242             | Банкя        | (40)                            | 52                 | (77)            |
| Харманли     | (53)                            | 35                   | 166             | Сливница     | 42                              | 36                 | 117             |
| Свиленград   | 63                              | 34                   | 185             | Годеч        | 59                              | 44                 | 134             |
| КЪРДЖАЛИ     | 62                              | 31                   | 200             | ПЕРНИК       | 39                              | 49                 | 80              |
| Ивайловград  | 64                              | 34                   | 188             | Трън         | 54                              | 45                 | 120             |
| Крумовград   | 76                              | 35                   | 217             | Брезник-     |                                 |                    |                 |
| Момчилград   | (70)                            | 27                   | 259             | (Кошарево)   | (45)                            | 44                 | (102)           |
| Ардино       | 72                              | 37                   | 194             | Дивля -      |                                 |                    |                 |
| СМОЛЯН       | 56                              | 47                   | 119             | (Калища)     | 43                              | 44                 | 98              |
| Златоград    | 85                              | 39                   | 218             | Радомир      | 48                              | 45                 | 107             |
| Девин        | 43                              | 42                   | 102             | КЮСТЕНДИЛ    | 41                              | 42                 | 98              |
| Чепеларе     | 58                              | 48                   | 120             | Ст.Димитров  | (40)                            | 41                 | 98              |
| ПЛОВДИВ      | 49                              | 36                   | 136             | Рил.Манастир | (50)                            | 59                 | 85              |
| Тополово     | 59                              | 44                   | 134             |              |                                 |                    |                 |
| Асеновград   | 65                              | 33                   | 197             |              |                                 |                    |                 |
| Първомай     | (50)                            | 37                   | 135             |              |                                 |                    |                 |
| Садово       | 46                              | 38                   | 121             |              |                                 |                    |                 |

# ВАЛЕЖИ

В ММ (Д/М<sup>2</sup>) ЗА М. СЕПТЕМВРИ 1977 Г.



# ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М. СЕПТЕМВРИ 1977 Г.

