

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

---

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. XII. 1979 г.

и декември



СОФИЯ  
1980

## ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 5 ДО 8 ЯНУАРИ

В началото на периода ще има значителна облачност и на отделни места все още ще превалява сняг. Ще продължи да духа умерен до силен северозападен вятър.

Минимални температури между  $-5$  и  $-10^{\circ}$ , в котловинните полета до  $-14^{\circ}$ . През останалата част от периода намаление на облачността, в много райони до слънчево време. Отслабване и стихване на вятъра. Минималните температури в котловините ще достигнат до  $-17^{\circ}$ , максимални — най-често между  $-1$  и  $-6$  градуса.

М. Стефанова

## І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в югозападната периферия на антициклон с център над ЕТСС. Времето беше предимно облачно, на места с мъгли.

На 24.XII под комбинираното влияние на антициклоналната област, разположена северно от страната и циклон, формиран над Гърция се създаде валежна обстановка. Времето беше облачно с валежи от дъжд.

От 25 до 28.XII в южната периферия на антициклон, разположен над централните райони от ЕТСС, от североизток нахлу студен въздух и температурите се понижиха с около  $5^{\circ}$ . Облачността беше значителна, а в Североизточна България духаха силни североизточни ветрове.

В края на десетдневното под влиянието на преминаващи средноземноморски циклони времето беше облачно с временни намаления на облачността и засилване на вятъра. На много места преваля предимно дъжд, а в някои райони на Северозападна България и Тракийската низина и сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 21-25.XII и в края на месеца средноденоношните температури бяха значително над нормалните. В останалите дни те бяха близки, а в най-студения период 26-28.XII — и с  $3-4^{\circ}$  по-ниски от нормалните.

Общо среднодесетдневните температури са с  $0,5$  до  $3^{\circ}$  по-високи от нормалните (в Петрич с  $4^{\circ}$ , в Смолян с  $0,1^{\circ}$ ).

Най-ниските минимални температури (между  $-4$  и  $-9^{\circ}$ , в Кнежа  $-10^{\circ}$ , по Черноморието  $-3$ ,  $-5^{\circ}$ ) бяха измерени на 28.XII, а най-високите максимални (между  $7$  и  $12^{\circ}$ , по долината на Струма и в крайните южни райони  $13$ ,  $14^{\circ}$ ) — през периода 22-24.XII, в отделни райони на 31.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше около 23, 24 и през последните два дни на декември. По-значителни — от  $15$  до  $40$  л/м<sup>2</sup> бяха валежите в Северозападна България, крайните югозападни райони и в централната част на родопската област. В останалите места те бяха незначителни (от  $1$  до  $10$  л/м<sup>2</sup>), а на места в североизточните райони и централната част на Дунавската равнина не е валило. Десетдневните валежни количества са по-малки от нормалните и само на изолирани места в Михайловградски и Видински окръг — около и до  $200$  % от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни северозападни ветрове духаха на 24

и 25.XII по Черноморието, а на 30 и 31.XII ветровете бяха южни и се наблюдаваха северно от планините. Скоростта на вятъра в Бургас достигна 28 м/сек, в Габрово, Кърджали и на вр.Мургаш 34 м/сек, а на Черни връх, вр.Ботев и вр.Мусала 40 м/сек.

5. СНЯГ И СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 30 и 31.XII преваля сняг в равнината, като на изолирани места в Северна България, Подбалканските и високите полета на Западна България се образува незначителна (до 4-7 см) снежна покривка. В планинските райони над 800 метра надморска височина дебелината на снежната покривка е от 20 до 50 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Слаби валежи от дъжд имаше главно над западните райони през първата половина на десетдневие. Почвата бе умерено овлажнена, а състоянието ѝ - подходящо за обработка. Към края на десетдневие в утринните часове тя замръзваше в слаба до умерена степен.

Водният запас на почвата слабо намаля, но бе достатъчен да задоволява нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневие бяха променливи, но, общо взето, малко благоприятни и земеделските култури в повечето райони на страната се намираха в състояние на относителен покой. Средните денонощни температури през първата половина на десетдневие бяха с положителни стойности. Но докато в Южна България и по Черноморието бяха около и над  $5^{\circ}$  и позволяваха протичането на вегетационните процеси при есенните посеви, то в Северна България температурите бяха по-ниски (между 0 и  $2-3^{\circ}$ ) и не бяха благоприятни за развитието на есенните култури. През втората половина на десетдневие средните температури почти в цялата страна се установиха с отрицателни стойности. Това доведе до бързото затихване и преустановяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Минималните температури, включително и на почвената повърхност, бяха извън границите на критичните и повреди при земеделските култури не бяха наблюдавани.

В края на десетдневие главно покрай Черноморието и в отделни райони на Южна България средните денонощни температури се повишиха и предизвикаха временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Особен напредък в развитието им не бе

отбелязан. Общото състояние на есенните посеви бе добро и много добро.

Трайните насаждения бяха в състояние на покой. Състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха сравнително подходящи. Извършваше се подготовка на трайните насаждения за зимуването им, поддържане на дълбоката оран, извозване на оборски тор и др.

## КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ

Средната месечна температура (между  $2$  и  $7^{\circ}$ ) е с 1 до  $4^{\circ}$  по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между  $16$  и  $21^{\circ}$ , Сливен  $21,6^{\circ}$ , по високите полета на Западна България и Благоевград от  $13$  до  $16^{\circ}$ ) бяха измерени в повечето места на 1, а в Дунавската равнина и на 8.XII. Най-ниските минимални температури (между  $-6$  и  $-11^{\circ}$ , по Черноморието около  $-5^{\circ}$ ) бяха измерени на 14.XII, на отделни места в източните райони на 29, а във Видин и Кнежа на 28.XII.

В по-голямата част на страната падналите валежи са от 10 до  $30 \text{ л/м}^2$ . По-значителни валежи имаше в Южна България и в крайните северозападни райони (от 30 до  $50 \text{ л/м}^2$ ). Най-много (до  $90 \text{ л/м}^2$ ) бяха валежите в Кърджалийски и Хасковски окръг, Тополовградско и около Малко Търново.

Декемврийските валежи са по-малки от нормалните и само в крайните източни райони и в Белоградчишко са близки до нормалните.

Средната месечна облачност - между 5 и 7 десети е с 0,5 до 1,5 десети под нормата. Броят на ясните дни (между 1 и 5, Петрич 9) е 1 до 4 над нормата и само в Пловдив, Бургас, Силистра и Кнежа - с един ден под нормата. Мрачните дни (между 10 и 15, Пловдив и Петрич 8,9) са с 2 до 8 дни по-малко от нормалните.

Агрометеорологичните условия през декември бяха твърде променливи, но сравнително благоприятни за развитието на есенните посеви и за извършването на късните полски работи. Изключително благоприятните топлинни условия през първото десетдневие позволиха при ранни есенни посеви да се осъществи значителен напредък. Това бе от съществено значение особено за късните посеви, които встъпиха във фаза братене и почти се изравниха във фенологично отношение с

ранните посеви. В активна форма развитието им продължи и в началото на второто десетдневие.

Значителното влошаване на топлинните условия след 13 декември предизвика бързото затихване и преустановяване на вегетационните процеси в цялата страна. В състоянието си на относителен зимен покой есенните посеви се запазиха почти до края на месеца. Признаци на слабо възобновяване на вегетационните процеси главно в Южна България и покрай Черноморието се наблюдаваха в края на второто и началото на третото десетдневие. Критични минимални температури за земеделските култури през декември не бяха наблюдавани. Условията бяха подходящи за подобряване на есенните посеви.

Запасите продуктивна влага в еднометровия почвен слой бяха в границите на нормалните за средата на декември.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-31.XII.1979 г.

| СТАНЦИИ      | Средни десетдневни температури | Норма | Отклонение от нормата |
|--------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| ВИДИН        | 0,8                            | -0,6  | 1,4                   |
| МИХАЙЛОВГРАД | 0,7                            | -1,0  | 1,7                   |
| БРАЦА        | -0,8                           | -1,6  | 0,8                   |
| КНЕЖА        | -0,2                           | -1,2  | 1,0                   |
| ЛОВЕЧ        | -0,8                           | -1,9  | 1,1                   |
| СЛИВЕН       | -0,1                           | -0,7  | 0,6                   |
| ГАБРОВО      | 1,1                            | -0,8  | 1,9                   |
| В.ТЪРНОВО    | 1,4                            | 0,0   | 1,4                   |
| РУСЕ         | 1,4                            | -0,7  | 2,1                   |
| СИЛИСТРА     | 2,7                            | -0,3  | 3,0                   |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 1,5                            | -0,8  | 2,3                   |
| ШУМЕН        | 1,8                            | -0,5  | 2,3                   |
| ТОЛЕБУХИН    | 2,1                            | -0,5  | 2,6                   |
| ВАРНА        | 4,2                            | 2,2   | 2,0                   |
| БУРГАС       | 4,3                            | 3,4   | 0,9                   |
| ЯМБОЛ        | 3,5                            | 1,4   | 2,1                   |
| СЛИВЕН       | 3,3                            | 2,1   | 1,2                   |
| СТ.ЗАГОРА    | 3,2                            | 2,0   | 1,2                   |
| ХАСКОВО      | 2,6                            | 1,6   | 1,0                   |
| КЪРДЖАЛИ     | 2,6                            | 2,2   | 0,4                   |
| СМОЛЯН       | -0,2                           | -0,3  | 0,1                   |
| ПЛОВДИВ      | 2,1                            | 1,0   | 1,1                   |
| ПАЗАРДЖИК    | 2,0                            | 1,2   | 0,8                   |
| БАГОЕВГРАД   | 3,7                            | 1,8   | 1,9                   |
| ПЕТРИЧ       | 6,2                            | 2,1   | 4,1                   |
| СОФИЯ        | 0,8                            | -0,9  | 1,7                   |
| ПЕРНИК       | 1,5                            | -0,7  | 2,2                   |
| КЪСТЕНДИЛ    | 2,7                            | 0,0   | 2,7                   |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | -5,9                           |       |                       |
| БР.МУСАЛА    | -8,2                           |       |                       |

Температура на въздуха за периода 21 - 31.XII.1979 г.

| СТАНЦИИ      | Дата       | 21   | 22   | 23   | 24  | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|--------------|------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
|              | Елементи   |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |
| БАДИН        | Максимална | 3.6  | 3.7  | 4.8  | 7.0 | 2.0  | 1.4  | 6.2  | -1.0 | 0.1  | 4.4  | 1.0  |
|              | Средна     | 2.2  | 2.2  | 3.2  | 4.0 | 1.5  | 0.3  | -3.0 | -3.0 | -0.8 | 1.2  | -0.5 |
| МИХАИЛОВГРАД | Максимална | 1.0  | 8.5  | 4.2  | 6.5 | 3.0  | 2.0  | 0.3  | 1.0  | 0.5  | 2.5  | 5.5  |
|              | Средна     | 0.5  | 2.0  | 2.0  | 3.2 | 1.5  | 1.0  | -1.5 | -1.5 | -1.5 | 2.0  | 3.0  |
| БРАЦА        | Максимална | 0.8  | 1.3  | 2.0  | 4.5 | 1.3  | 0.0  | 5.5  | 5.5  | 3.5  | 1.8  | 3.6  |
|              | Средна     | 0.0  | 0.0  | 1.5  | 1.7 | 0.2  | -1.0 | 3.0  | 3.0  | 2.0  | 0.6  | 1.0  |
| КЪЛЕА        | Максимална | 2.0  | 3.3  | 3.5  | 7.0 | 3.5  | 0.5  | 0.3  | 8.0  | 1.3  | 0.9  | 2.3  |
|              | Средна     | 1.0  | 2.2  | 2.5  | 3.8 | 0.6  | -0.4 | -3.0 | 5.0  | -2.8 | -1.0 | 0.0  |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | -0.2 | 0.8  | 0.7  | 2.8 | -0.0 | 0.3  | 0.3  | 5.7  | 4.0  | 2.4  | 5.4  |
|              | Средна     | 0.0  | 1.9  | 2.8  | 2.8 | 1.5  | 0.3  | 1.3  | 3.7  | 2.5  | 2.0  | 4.5  |
| ПШЕВЕН       | Максимална | 2.0  | 0.6  | -2.1 | 6.2 | 0.6  | 0.3  | 0.3  | 4.5  | 3.5  | 2.4  | 5.8  |
|              | Средна     | 0.3  | -0.6 | -2.1 | 2.0 | -1.6 | 0.3  | -3.0 | 4.5  | 2.0  | 3.2  | 2.1  |
| ГАБРОВО      | Максимална | 3.2  | 4.0  | 4.0  | 8.0 | 3.1  | 0.8  | 0.0  | 2.0  | 0.5  | 1.0  | 3.6  |
|              | Средна     | 0.5  | 2.2  | 4.2  | 2.0 | 1.0  | 1.5  | 2.1  | 6.0  | -6.0 | -3.0 | 0.1  |
| В. ТЪРНОВО   | Максимална | 7.2  | 10.0 | 10.5 | 7.6 | 1.0  | 1.5  | 6.3  | 4.1  | 2.8  | 2.6  | 12.0 |
|              | Средна     | 0.0  | 6.0  | 5.4  | 3.2 | -1.0 | 3.5  | 3.3  | 5.8  | 0.2  | 0.1  | 8.0  |
| РУСЕ         | Максимална | 1.6  | 8.6  | 11.5 | 8.8 | 1.9  | 0.8  | 1.5  | 3.4  | 3.5  | 4.0  | 12.0 |
|              | Средна     | 0.5  | 5.5  | 6.5  | 4.0 | -0.7 | 0.3  | -3.8 | 8.9  | 1.2  | 3.0  | 3.1  |
| СИЛИСТРА     | Максимална | 4.9  | 10.7 | 12.3 | 6.0 | 1.3  | 0.6  | 4.3  | 3.4  | 1.5  | 0.1  | 1.4  |
|              | Средна     | 3.2  | 6.6  | 8.5  | 2.8 | -1.9 | 1.0  | -2.4 | 1.9  | -5.0 | -1.6 | -3.5 |
|              | Максимална | 8.2  | 11.3 | 10.7 | 6.1 | 0.1  | 0.2  | 5.2  | 2.1  | 6.4  | 7.5  | 12.5 |
|              | Средна     | 5.3  | 6.5  | 8.9  | 1.0 | -1.9 | 0.0  | -5.7 | -4.0 | 0.5  | 1.1  | 0.9  |

| СТАНЦИИ      | Дата       | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|              | Елементи   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ТЪРГОВИЩЕ    | Максимална | 5.1  | 10.0 | 9.8  | 8.5  | 1.2  | -1.3 | -1.2 | 1.8  | 5.5  | 2.7  | 8.8  |
|              | Средна     | 4.5  | 7.8  | 6.0  | 3.0  | -1.1 | -3.5 | -2.8 | -6.3 | -8.6 | -1.5 | 7.8  |
| ШУМЕН        | Максимална | 10.6 | 9.0  | 9.4  | 5.5  | 1.2  | -1.0 | -1.8 | 2.0  | 4.0  | 6.1  | 9.4  |
|              | Средна     | 5.2  | 8.0  | 6.0  | 3.5  | -2.4 | -4.0 | -5.0 | 4.7  | 1.0  | -3.0 | 4.3  |
| ТОЛЕБУХИ     | Максимална | 10.1 | 8.4  | 8.5  | 5.4  | 1.8  | 0.3  | 2.8  | 0.3  | 4.0  | 6.0  | 10.0 |
|              | Средна     | 5.4  | 6.6  | 7.0  | 2.5  | -3.5 | -3.5 | -5.0 | 7.0  | -9.2 | 2.0  | 6.9  |
| ВАРНА        | Максимална | 11.5 | 10.2 | 10.3 | 9.6  | 4.6  | 1.5  | 0.2  | 4.2  | 7.4  | 8.4  | 10.3 |
|              | Средна     | 9.4  | 9.0  | 9.6  | 5.0  | -0.8 | -2.0 | -5.2 | 4.1  | 3.5  | 4.2  | 7.2  |
| БУРГАС       | Максимална | 9.5  | 10.3 | 10.7 | 10.2 | 1.3  | 2.5  | 0.6  | 5.0  | 5.2  | 7.1  | 9.6  |
|              | Средна     | 7.8  | 9.0  | 9.5  | 7.0  | 0.6  | 1.0  | -3.2 | 0.2  | 2.5  | 4.2  | 6.8  |
| ЯМБОЛ        | Максимална | 8.1  | 8.6  | 8.6  | 8.5  | 5.0  | 2.5  | 1.8  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 14.0 |
|              | Средна     | 5.7  | 6.6  | 6.2  | 4.0  | 1.0  | -3.0 | -5.5 | 1.5  | 1.5  | 1.0  | 10.5 |
| СЛИВЕН       | Максимална | 9.5  | 7.5  | 8.2  | 6.8  | 4.7  | 0.5  | 0.1  | 5.0  | 2.2  | 4.8  | 10.1 |
|              | Средна     | 7.0  | 6.0  | 5.4  | 4.0  | 1.4  | -1.5 | -4.4 | 0.0  | -5.2 | 1.0  | 7.8  |
| СТАРА ЗАГОРА | Максимална | 9.0  | 8.0  | 10.0 | 9.0  | 5.5  | 1.5  | 1.2  | 5.2  | 3.0  | 6.0  | 9.0  |
|              | Средна     | 6.5  | 6.0  | 6.0  | 5.0  | 2.0  | -2.0 | -4.4 | 2.4  | 0.5  | 2.5  | 6.0  |
| ХАСКОВО      | Максимална | 6.3  | 6.0  | 6.0  | 6.8  | 4.8  | 1.6  | 1.2  | 5.4  | 3.8  | 3.4  | 13.2 |
|              | Средна     | 4.2  | 5.0  | 5.5  | 5.0  | 1.2  | -3.0 | -5.8 | 1.0  | 0.0  | 1.0  | 0.3  |
| КЪРДЖАЛИ     | Максимална | 6.4  | 5.8  | 7.0  | 7.0  | 3.0  | 0.7  | 0.2  | 4.7  | 5.8  | 4.0  | 12.6 |
|              | Средна     | 4.3  | 3.0  | 5.5  | 4.8  | 1.0  | -1.3 | -5.0 | 1.2  | 1.5  | 1.5  | 9.5  |

| СТАНЦИИ     | Дата       |      | 21   | 22   | 23   | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30     | 31   |
|-------------|------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------|
|             | Елементи   |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |        |      |
| РАЙКОВО     | Максимална | 8.2  | 5.2  | 8.2  | 7.2  | 5.3   | 1.8   | 0.7   | 1.0   | 1.8   | 1.3   | 2.6    | 0.8  |
|             | Средна     | 2.2  | -2.0 | 0.0  | 0.2  | 0.0   | -3.0  | -4.0  | -4.2  | -3.9  | -3.8  | -3.0   | -3.0 |
| ШОБИВ       | Максимална | 7.0  | 6.2  | 6.4  | 5.8  | 7.4   | 6.6   | 3.5   | 3.0   | 4.7   | 1.5   | 5.2    | 3.8  |
|             | Средна     | 5.8  | 4.6  | 4.6  | 4.6  | 5.8   | 5.0   | 1.0   | -0.3  | -1.0  | -0.3  | -3.0   | 0.2  |
| ПАЗАРДЖИК   | Максимална | 6.2  | 5.3  | 5.8  | 5.8  | 6.8   | 6.7   | 4.1   | 3.6   | 4.6   | 1.3   | 7.0    | 6.0  |
|             | Средна     | 5.0  | 4.2  | 5.2  | 5.2  | 4.0   | 0.0   | -0.5  | -2.6  | -5.6  | -5.1  | -1.7   | -1.5 |
| БЛАГОЕВГРАД | Максимална | 12.9 | 11.8 | 13.5 | 9.0  | 9.0   | 6.2   | 1.8   | 0.6   | 3.5   | 4.5   | 5.7    | 10.2 |
|             | Средна     | 5.0  | 8.8  | 6.0  | 5.3  | 0.0   | 1.8   | 0.0   | -2.5  | -1.7  | 0.1   | 3.8    | 5.7  |
| ПЕТРИЧ      | Максимална | 9.6  | 14.0 | 14.0 | 11.6 | 9.8   | 9.8   | 5.5   | 6.6   | 4.6   | 5.6   | 8.5    | 12.5 |
|             | Средна     | 7.8  | 11.5 | 9.5  | 9.0  | 6.0   | 3.5   | 3.4   | 2.0   | 0.0   | -3.0  | 1.4    | 5.5  |
| СОФИЯ       | Максимална | 6.8  | 5.4  | 5.7  | 6.2  | 4.3   | 4.3   | 1.4   | 0.4   | 1.0   | 2.3   | 3.4    | 3.2  |
|             | Средна     | 2.0  | -0.4 | 4.5  | 3.0  | -2.0  | -2.0  | -3.2  | -5.6  | -8.3  | -3.2  | -2.5   | 0.2  |
| ПЕРНИК      | Максимална | 13.2 | 13.5 | 9.5  | 8.0  | (3.5) | 1.5   | 0.5   | 0.5   | 3.0   | 4.5   | 5.0    | 8.0  |
|             | Средна     | 2.5  | 7.0  | 5.2  | 5.5  | (0.0) | -3.0  | -2.0  | -4.0  | -1.8  | 0.0   | -2.5   | 2.6  |
| КЮСТЕНДИЛ   | Максимална | 11.3 | 11.3 | 12.3 | 6.0  | 6.0   | 6.0   | 3.0   | 0.6   | 2.0   | 5.0   | 4.5    | 9.0  |
|             | Средна     | 5.5  | 8.0  | 8.2  | 5.2  | 1.3   | -5.0  | -2.0  | -7.0  | -9.2  | -3.2  | (-2.0) | 0.0  |
| ЧЕРНИ ВРЪХ  | Максимална | -0.1 | 8.0  | 4.0  | 4.7  | 5.6   | 7.0   | 9.2   | 7.0   | 7.8   | 5.1   | 7.7    | 3.6  |
|             | Средна     | -1.5 | -2.5 | -2.0 | -5.5 | -6.5  | -9.7  | -11.0 | -10.2 | -10.2 | -10.2 | -8.3   | -6.9 |
| ВР. МУСАЛА  | Максимална | -2.5 | -2.9 | -3.2 | -7.0 | -9.6  | -9.4  | -9.7  | -11.0 | -10.2 | -10.2 | -8.8   | -5.9 |
|             | Средна     | -0.9 | -1.7 | -3.0 | -6.4 | -6.4  | -11.2 | -15.0 | -11.5 | -9.5  | -9.5  | -10.5  | -7.0 |
|             | Максимална | -5.5 | -3.8 | -5.0 | -8.0 | -6.3  | -11.6 | -16.0 | -12.2 | -12.2 | -13.9 | -11.3  | -8.9 |
|             | Средна     | -0.9 | -3.0 | -4.5 | -7.5 | -7.0  | -11.2 | -15.0 | -11.5 | -9.5  | -9.5  | -10.5  | -7.0 |

| ВАЛЕЖ                                                     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |  |
|-----------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|--|
| в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.XII. 1979 год. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |  |
| по окръзи в определен брой станции                        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |  |
| СТАНЦИИ                                                   | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |  |
| ВИДИН                                                     | -  | 1  | 1  | 6  | 2  | -  | -  | -  | -  | 1  | 18 | 29   | 207 |  |
| НОВО СЕЛО                                                 | 0  | 1  | 2  | 3  | 3  | -  | -  | -  | -  | 2  | 7  | 18   | 95  |  |
| КУЛА                                                      | -  | -  | -  | 8  | 8  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 16   | 114 |  |
| БЕЛОГРАДЧИК                                               | -  | -  | 0  | 3  | 21 | -  | -  | -  | -  | 3  | 10 | 37   | 247 |  |
| ГРАМАДА                                                   | -  | -  | -  | 8  | 10 | -  | -  | -  | -  | 6  | 16 | 40   | 235 |  |
| КАЙЛОВОГРАД                                               | -  | -  | -  | 3  | 4  | -  | -  | -  | -  | 1  | 3  | 11   | 110 |  |
| ЛОМ                                                       | -  | -  | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | 7    | 64  |  |
| ВЪЛЧЕДЪРЪМ                                                | -  | -  | 1  | 1  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 8    | 67  |  |
| БРУСАНЦИ                                                  | 1  | -  | 1  | 4  | 7  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | 19   | 158 |  |
| БОЙЧИНОВЦИ                                                | -  | -  | -  | 3  | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8    | 73  |  |
| БЕРКОВИЩА                                                 | -  | -  | -  | 2  | 9  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11   | 78  |  |
| ВРАЦА                                                     | -  | 0  | 0  | 2  | 12 | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 14   | 100 |  |
| ТАБАРЕ                                                    | -  | -  | -  | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 17  |  |
| ОРЯХОВО                                                   | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0    | 0   |  |
| КНЕЖА                                                     | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0   |  |
| ЛОВЕЧ                                                     | 0  | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0  | -    | -   |  |
| ЛУКОВИТ                                                   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |  |
| ТЕТЕВЕН                                                   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |  |
| УГЪРЧИН                                                   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |  |
| ТРОЯН                                                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |  |
| АЛЕКСАНДРОВО                                              | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |  |
| ПЛЕВЕН                                                    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1    | 11  |  |
| ЛЕВСКИ                                                    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |  |
| ПОРДУМ                                                    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |  |
| КОПОЛ                                                     | 1  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 3    | 20  |  |
| НОВАЧЕНЕ                                                  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -    | -   |  |
| ТАБРОВО                                                   | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 0    | 0   |  |
| СЕВЛИЕВО                                                  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0   |  |
| ТЪРНА                                                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0   |  |
| ДРЯНОВО                                                   | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 3    | 25  |  |
| В. ТЪРНОВО                                                | -  | 0  | 0  | 0  | -  | -  | 0  | 0  | 0  | 0  | 2  | 2    | 17  |  |
| ЕЛЕНА                                                     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 3  | 3    | 25  |  |
| СВИДОВ                                                    | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1    | 9   |  |
| ПАВЛИКЕНИ                                                 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 0    | 0   |  |

| СТАНЦИИ          | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %  |
|------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| РУСЕ             | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | 0  | -  | -  | 0  | 0  | 0    | 0  |
| БЯЛА             | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| СЛИВО ПОЛЕ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| СИЛИСТРА         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 4    | 31 |
| ТУТРАКАН         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ДУЛОВО           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| РАЗГРАД          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ИСПЕРИХ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| КУБРАТ           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| САМУИЛ           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ТЪРГОВИЩЕ        | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| ПОПОВО           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ОМУРТАГ          | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0    | 0  |
| ШУМЕН            | -  | -  | -  | 0  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 7  |
| ПРЕСЛАВ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ВЕНЕЦ            | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2    | 10 |
| НОВИ ПАЗАР       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 3    | 30 |
| ТОЛЕБУХИН        | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 3    | 30 |
| ТЕРВЕЛ           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| БЛАТНИЦА         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ШАБЛА            | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| КАЛИАКРА         | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| КАВАРНА          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| БАЛЧИК - ТУЗЛАТА | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 2    | 13 |
| ВАРНА            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 2  | 2    | 15 |
| СУВОРОВО         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ПРОВАДИЯ         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| СТАРО ОРЯХОВС    | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 3    | 12 |
| БУРГАС           | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 6  |
| ПОМОРИЕ          | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 13 |
| СОЗОПОЛ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| МИЧУРИН          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 3  |
| МАЛКО ТЪРНОВО    | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1    | 2  |
| ЗВЕЗДЕЦ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 1  | -  | -  | -  | 4    | 13 |
| ФАКИЯ            | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ГРУДОВО          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2    | 9  |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %  |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| АЙТОС           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| КАРНОБАТ        | -  | 0  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 8  |
| СУНГУРЛАРЕ      | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 12 |
| СЛИВЕН          | -  | 0  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2    | 15 |
| ГРАДЕЦ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| КОТЕЛ           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| КЕРМЕН          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 2    | 17 |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1    | 6  |
| НОВА ЗАГОРА     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ИМБОЛ           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 2  | 2    | 15 |
| ЕЛХОВО          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 3  | 5    | 29 |
| Г. ДЕРВЕНТ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ТОПОЛОВГРАД     | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 1  | 4    | 18 |
| СТАРА ЗАГОРА    | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 4  | 9    | 64 |
| ОПАН            | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 9  |
| ШИПКА           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| КАЗАНЛЪК        | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | 1  | 7    | 58 |
| ЧИРПАН          | -  | 0  | 0  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 7  | 0  | 7    | 50 |
| ХАСКОВО         | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | 0  | 9    | 50 |
| ДИМИТРОВГРАД    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0  |
| ХАРМАНИ         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | 6    | 28 |
| СЕВЛЕНГРАД      | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | 2  | 9    | 33 |
| КЪРДЖАЛИ        | 0  | 0  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -    | -  |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | 3  | 10   | 34 |
| КРУМОВГРАД      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -    | -  |
| МОМЧИЛГРАД      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | -  | 10   | 45 |
| АРДИНО          | -  | -  | -  | 2  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5    | 19 |
| МОЛЯНРАЙКОВА    | -  | -  | -  | 5  | 2  | -  | -  | -  | -  | 10 | -  | 17   | 57 |
| ЗЛАТОГРАД       | -  | -  | -  | 2  | 1  | -  | -  | -  | -  | 20 | 0  | 23   | 74 |
| СРЕДНОГОРЦИ     | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 15 | -  | 15   | 45 |
| ДЕВИН           | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | -  | 10   | 62 |
| ДОСПАТ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | -  | 8    | 27 |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | -  | 9    | 41 |
| ПЛОВДИВ         | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | 8    | 57 |
| ТОПОЛОВО        | -  | -  | -  | -  | 13 | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | -    | -  |
| АСЕНОВГРАД      | -  | -  | -  | 1  | 9  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 14   | 93 |
| ПЪРВОМАЙ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | -    | -  |

| СТАНЦИИ       | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |
|---------------|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| САДОВО        | -  | -  | 0  | 2  | 0   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СЪЕДИНЕНИЕ    | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| БРЕЗОВО       | -  | -  | -  | 2  | -   | -  | -  | -  | -  | 11 | 1  | 14   | 100 |
| ХИСАР         | -  | -  | -  | -  | 4   | -  | -  | -  | -  | 7  | -  | 11   | 78  |
| КАЛОФЕР       | -  | -  | -  | -  | 1   | -  | -  | -  | -  | 8  | 0  | 9    | 69  |
| КАРЛОВО       | -  | -  | -  | -  | 1   | -  | -  | -  | -  | 8  | 0  | 9    | 69  |
| РОЗИНО        | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ПАЗАРДЖИК     | -  | 0  | 0  | 3  | 3   | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 9    | 75  |
| ПАНАГОРИЩЕ    | -  | -  | 1  | 4  | 5   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ЯЗ. "БАТАК"   | -  | -  | -  | -  | (2) | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | (5)  | 31  |
| ПЕЩЕРА        | -  | -  | -  | 1  | 2   | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 5    | 38  |
| ВЕЛИНГРАД     | -  | -  | -  | 4  | 4   | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 11   | 92  |
| БЛАГОЕВГРАД   | 0  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | 0  | 4  | -  | 4    | 31  |
| ЯКОРУДА       | -  | -  | -  | 1  | 2   | -  | -  | -  | -  | 4  | 2  | 9    | 45  |
| РАЗЛОГ        | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | 30 | -  | 30   | 150 |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ   | -  | -  | -  | 4  | 1   | -  | -  | -  | -  | 10 | -  | 15   | 71  |
| САНДАНСКИ     | 0  | -  | -  | 2  | 1   | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | 8    | 50  |
| ПЕТРИЧ        | 0  | -  | -  | 3  | 3   | -  | -  | -  | -  | 13 | -  | 19   | 86  |
| СОФИЯ         | -  | -  | 0  | 0  | 3   | -  | -  | -  | 0  | 0  | 0  | 3    | 27  |
| САМОКОВ       | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ИХТИМАН       | -  | -  | 0  | 3  | 6   | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 10   | 100 |
| СРЕДНОГОРИЕ   | -  | -  | -  | 0  | 1   | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 3    | 33  |
| БОТЕВГРАД     | -  | 0  | -  | 1  | 5   | 0  | -  | -  | -  | 0  | 4  | 10   | 83  |
| ЕЛИН ПЕЛИН    | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | 0   |
| БОЖУРИЩЕ      | -  | -  | -  | 2  | 3   | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 9    | 82  |
| СЛИВНИЦА      | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | 8    | 80  |
| ГОДЕЧ         | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 9  | 9    | 64  |
| ЦЕРНИК        | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2    | 14  |
| ТРЪН          | 0  | -  | -  | 1  | 2   | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -    | -   |
| ДИВЛЯ         | -  | -  | -  | 1  | 1   | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 6    | 40  |
| РАДОМИР       | -  | -  | -  | -  | 0   | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 4    | 31  |
| КУСТЕНДИЛ     | -  | -  | -  | 2  | -   | -  | -  | -  | -  | 10 | 0  | 12   | 75  |
| СТ. ДИМИТРОВ  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | 0    | 0   |
| РИЛА          | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 3    | 18  |
| РИЛ. МАНАСТИР | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |

СВЕДЕНИЕ  
за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.XII.1979 г.

| СТАНЦИИ         | Дати | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| НОВО СЕЛО       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 18 |
| ГРАМАДА         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | 14 |
| ПЕТРОХАН        | 14   | 13 | 10 | 11 | 13 | 12 | 12 | 11 | 10 | 13 | 23 |    |
| ВЪРШЕЦ          | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ВЪЛЧЕДРЪМ       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| КНЕЖА           | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ЛАЦА            | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  |
| БОТЕВГРАД       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ТЕТЕВЕН         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ТРОЯН           | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ПЛЕВЕН          | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ВЪБЕЛ           | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 8  |
| СЕВЛИЕВО        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ГАБРОВО         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ВИТЪРНОВО       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  |
| ПАВЛИКЕНИ       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| СЛАВЯНОВО       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ТЪРГОВИЩЕ       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ТОЛЕУХИН        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| КАРНОБАТ        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| КАЗАНЛЪК        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 3  |
| ЧИРПАН          | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 2  |
| ДИМИТРОВГРАД    | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| СВИЛЕНГРАД      | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ОРДАЛИ          | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  |
| РАЙКОВО         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 15 | 8  |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | 15   | 15 | 14 | 8  | 7  | 7  | 5  | 5  | 5  | 5  | 12 | 10 |
| ПЪРВОМАЙ        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  |
| ПЛОВДИВ         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | 7  |
| КАРЛОВО         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 9  | 7  |
| ПАЗАРДЖИК       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  |
| КОЗАРСКО        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ЯЗ. "В.КОЛАРОВ" | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |

| СТАНЦИИ         | Дати | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|-----------------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| ВЕЛИНГРАД       |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  |
| ПИРДОП          |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  |
| ИХТИМАН         |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  |
| ВАКАРЕИ         |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| САМОКОВ         |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ДРАГОМАН        |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  |
| СОФИЯ           |      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| ЧЕРНИ ВРЪХ      | 34   | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 34 | 40 |
| ТРЪН            | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  |
| КОСТЕНДИЛ       | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12 | 1  |
| БЛАГОЕВГРАД     | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  |
| РИЛСКИ МАНАСТИР |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| БАНСКО          | 4    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | 14 |
| с.ПИРИН         | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  |
| Г.ДЕЛЧЕВ        | -    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | 8  |

## ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1979 г.

| СТАНЦИИ      | Средна | Норма | Отклон.<br>от нор-<br>мата | Макс. | Дата<br>на из-<br>мер. | Миним. | Дата<br>на из-<br>мер. |
|--------------|--------|-------|----------------------------|-------|------------------------|--------|------------------------|
| ВИДИН        | 4,3    | 0,6   | 3,7                        | 20,2  | 1                      | -7,9   | 28                     |
| МИХАЙЛОВГРАД | 4,0    | 0,2   | 3,8                        | 20,5  | 6                      | -8,5   | 14                     |
| ВРАЦА        | 4,1    | 0,5   | 3,6                        | 20,7  | 8                      | -7,1   | 14                     |
| КНЕЖА        | 3,1    | -0,5  | 3,6                        | 20,6  | 8                      | -9,7   | 28                     |
| ЛОВЕЧ        | 3,3    | 0,7   | 2,6                        | 20,4  | 8                      | -11,0  | 14                     |
| ПЛЕВЕН       | 3,8    | 0,4   | 3,4                        | 20,0  | 8                      | -8,0   | 14                     |
| БЕБОВО       | 3,7    | 0,5   | 3,2                        | 17,8  | 1                      | -10,8  | 14                     |
| В.ТЪРНОВО    | 3,7    | 1,0   | 2,7                        | 19,2  | 1                      | -10,6  | 14                     |
| РУСЕ         | 4,6    | 0,8   | 3,8                        | 17,7  | 1                      | -6,2   | 14                     |
| СИЛИСТРА     | 5,0    | 1,0   | 4,0                        | 16,2  | 11                     | -6,3   | 14                     |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 4,4    | 0,6   | 3,8                        | 17,8  | 8                      | -8,6   | 29                     |
| ШУМЕН        | 4,6    | 0,8   | 3,8                        | 17,6  | 8                      | -8,5   | 29                     |
| ТОЛЕБУХИН    | 4,4    | 0,7   | 3,7                        | 15,6  | 1                      | -9,2   | 29                     |
| ВАРНА        | 6,6    | 3,4   | 3,2                        | 18,5  | 1                      | -5,2   | 14,27                  |
| БУРГАС       | 6,5    | 4,4   | 2,1                        | 19,2  | 1                      | -4,8   | 29                     |
| ЯМБОЛ        | 5,2    | 2,6   | 2,6                        | 19,6  | 1                      | -8,8   | 29                     |
| СЛИВЕН       | 5,5    | 3,0   | 2,5                        | 21,6  | 1                      | -5,2   | 29                     |
| СТ.ЗАГОРА    | 5,0    | 2,8   | 2,2                        | 21,0  | 1                      | -7,4   | 14                     |
| ХАСКОВО      | 4,4    | 2,6   | 1,8                        | 19,3  | 1                      | -7,0   | 14,29                  |
| КЪРДЖАЛИ     | 4,8    | 3,1   | 1,7                        | 18,5  | 1                      | -6,2   | 15                     |
| РАЙКОВО      | 1,7    | 0,6   | 1,1                        | 17,0  | 1                      | -10,0  | 14                     |
| ПЛОВДИВ      | 4,6    | 2,2   | 2,4                        | 19,7  | 1                      | -5,6   | 14                     |
| ПАЗАРДЖИК    | 4,4    | 2,2   | 2,2                        | 19,4  | 1                      | -7,7   | 16                     |
| БЛАГОЕВГРАД  | 3,7    | 2,5   | 1,2                        | 12,7  | 11                     | -8,6   | 14                     |
| ПЕТРИЧ       | 5,3    | 3,2   | 2,1                        | 17,2  | 1                      | -6,0   | 14                     |
| СОФИЯ        | 2,6    | 0,0   | 2,6                        | 15,8  | 1                      | -10,6  | 14                     |
| ПЕРНИК       | 2,0    | 0,1   | 1,9                        | 15,0  | 1                      | -10,5  | 14                     |
| КОСТЕНДИЛ    | 2,0    | 0,9   | 1,1                        | 13,4  | 5                      | -10,3  | 14                     |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | -4,9   | -6,2  | 1,3                        | 2,6   | 1                      | -20,6  | 14                     |
| ВР.МУСАЛА    | -7,1   |       |                            | 1,5   | 11                     | -22,3  | 13                     |

## Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

| СТАНЦИИ      | Облач. | Н   | Δ    | Ясни | Н | Δ  | Мрач. | Н  | Δ  |
|--------------|--------|-----|------|------|---|----|-------|----|----|
| ВИДИН        | 6,1    | 7,6 | -1,5 | 4    | 2 | 2  | 12    | 18 | -6 |
| БРАЦА        | 6,5    | 7,6 | -1,1 | 5    | 3 | 2  | 13    | 18 | -5 |
| КНЕЖА        | 6,9    | 7,6 | -0,7 | 1    | 2 | -1 | 12    | 18 | -6 |
| ПЛЕВЕН       | 6,5    | 7,4 | -0,9 | 4    | 2 | 2  | 13    | 17 | -4 |
| РУСЕ         | 6,2    | 7,4 | -1,2 | 4    | 3 | 1  | 10    | 17 | -7 |
| СИЛИСТРА     | 6,5    | 7,4 | -0,9 | 2    | 3 | -1 | 13    | 16 | -3 |
| ШУМЕН        | 6,5    | 7,1 | -0,6 | 3    | 3 | 0  | 11    | 16 | -5 |
| ВАРНА        | 6,6    | 7,3 | -0,7 | 3    | 2 | 1  | 12    | 17 | -5 |
| БУРГАС       | 7,0    | 7,6 | -0,6 | 1    | 2 | -1 | 15    | 18 | -3 |
| СТАРА ЗАГОРА | 5,4    | 6,9 | -1,5 | 7    | 4 | 3  | 12    | 15 | -3 |
| СВИЛЕНГРАД   | 6,5    | 7,1 | -0,6 | 4    | 4 | 0  | 14    | 16 | -2 |
| ПЛОВДИВ      | 6,6    | 7,2 | -0,6 | 0    | 3 | -3 | 8     | 16 | -8 |
| СОФИЯ        | 6,3    | 7,8 | -1,5 | 3    | 1 | 2  | 13    | 18 | -5 |
| ПЕТРИЧ       | 5,4    | 6,3 | -0,9 | 9    | 5 | 4  | 9     | 13 | -4 |
| КЮСТЕНДИЛ    | 5,9    | 6,8 | -0,9 | 4    | 3 | 1  | 10    | 15 | -5 |

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ  
ЗА м.ДЕКЕМВРИ 1979 г.

| 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 |
|--------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ВИДИН        | 36                              | 47                 | 76              | ПАВЛИКЕНИ  | 10                              | 36                 | 28              |
| НОВО СЕЛО    | 25                              | 54                 | 46              | РУСЕ       | 23                              | 46                 | 50              |
| КУЛА         | 25                              | 52                 | 48              | БЯЛА       |                                 | 38                 |                 |
| МОТРАДЧИК    | 43                              | 49                 | 88              | СЛИВО ПОЛЕ |                                 | 48                 |                 |
| ГРАМАДА      | 46                              | 46                 | 100             | ОБР.ЧИФЛИК |                                 | 40                 |                 |
| МИХАЙЛОВГРАД | 15                              | 38                 | 39              | СИЛИСТРА   | 17                              | 46                 | 37              |
| ЛОМ          | 13                              | 41                 | 32              | ТУТРАКАН   | 21                              | 40                 | 52              |
| ВЪЛЧЕДРЪМ    | 14                              | 42                 | 33              | ДУЛОВО     | 28                              | 45                 | 62              |
| БРУСАРЦИ     | 22                              | 38                 | 58              | РАЗГРАД    |                                 | 38                 |                 |
| БОЙЧИНОВЦИ   | 12                              | 39                 | 31              | ИСПЕРИХ    |                                 | 31                 |                 |
| БЕРКОВИЦА    | 16                              | 55                 | 29              | КУБРАТ     |                                 | 44                 |                 |
| БРАЦА        | 30                              | 50                 | 60              | САМУИЛ     |                                 | 54                 |                 |
| ГАБАРЕ       | 7                               | 44                 | 16              | ТЪРГОВИЩЕ  | 18                              | 55                 | 33              |
| ОРЯХОВО      | 8                               | 36                 | 22              | ПОПОВО     | 22                              | 43                 | 51              |
| КНЕЖА        | 8                               | 32                 | 25              | ОМУРТАГ    | 23                              | 52                 | 44              |
| ЛОВЕЧ        |                                 | 34                 |                 | ШУМЕН      | 18                              | 51                 | 35              |
| ЛУКОВИТ      | 10                              | 38                 | 26              | ПРЕСЛАВ    | 14                              | 68                 | 20              |
| ТЕТЕВЕН      | 35                              | 38                 | 92              | ВЕНЕЦ      | 20                              | 46                 | 43              |
| УГЪРЧИН      | 24                              | 34                 | 70              | НОВИ ПАЗАР | 14                              | 41                 | 34              |
| ТРОЯН        | 12                              | 30                 | 40              | ТОЛЕБУХИН  | 12                              | 37                 | 32              |
| АЛЕКСАНДРОВО | 14                              | 41                 | 34              | ТЕРВЕЛ     |                                 | 50                 |                 |
| ПЛЕВЕН       | 16                              | 36                 | 44              | ШАБЛА      | 8                               | 65                 | 12              |
| ВЪСКИ        |                                 | 33                 |                 | КАЛИАКРА   | 5                               | 48                 | 10              |
| НОРДИМ       |                                 | 36                 |                 | КАВАРНА    | 6                               | 48                 | 12              |
| НИКОПОЛ      | 19                              | 47                 | 40              | ВАРНА      | 10                              | 50                 | 20              |
| НОВАЧЕНЕ     |                                 | 34                 |                 | СУВОРОВО   | 10                              | 36                 | 28              |
| ТАБРОВО      | 22                              | 52                 | 42              | ПРОВАДИЯ   | 14                              | 52                 | 27              |
| СЕВЛИЕВО     | 16                              | 34                 | 47              | СТ.ОРЯХОВО | 13                              | 61                 | 21              |
| ТРАВНА       | 20                              | 50                 | 40              | БУРГАС     | 19                              | 64                 | 30              |
| ДРЯНОВО      | 20                              | 44                 | 45              | ПОМОРИЕ    | 12                              | 50                 | 24              |
| В.ТЪРНОВО    | 22                              | 46                 | 48              | СОЗОПОЛ    |                                 |                    |                 |
| ЕЛЕНА        | 29                              | 47                 | 62              | МИЧУРИН    | 32                              | 92                 | 35              |
| СВИЦОВ       | 22                              | 40                 | 55              | М.ТЪРНОВО  | 64                              | 143                | 45              |

| 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 |
|--------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ЗВЕЗДЕЦ      | 49                              | 91                 | 54              | АСЕНОВГРАД    | 40                              | 52                 | 96              |
| ФАКИЯ        | 22                              | 68                 | 32              | ПЪРВОМАЙ      |                                 | 62                 |                 |
| ГРУДОВО      | 15                              | 72                 | 21              | САДОВО        |                                 | 49                 |                 |
| АЙТОС        | 14                              | 51                 | 27              | СЪЕДИНЕНИЕ    |                                 | 42                 |                 |
| КАРНОБАТ     | 15                              | 50                 | 30              | БРЕЗОВО       | 30                              | 46                 | 65              |
| СУНГУРЛАРЕ   | 18                              | 61                 | 30              | ХИСАР         |                                 | 47                 |                 |
| СЛИВЕН       | 20                              | 54                 | 37              | КАЛОФЕР       | 15                              | 49                 | 31              |
| КОТЕЛ        |                                 | 79                 |                 | КАРЛОВО       | 13                              | 48                 | 27              |
| КЕРМЕН       | 20                              | 55                 | 36              | РОЗИНО        |                                 | 48                 |                 |
| ЛЮБ. МАХАЛА  | 30                              | 44                 | 68              | ПАЗАРДЖИК     | 17                              | 41                 | 41              |
| Н. ЗАГОРА    | 11                              | 51                 | 22              | ПАНАГЮРИЩЕ    |                                 | 43                 |                 |
| ЯМБОЛ        | 29                              | 50                 | 58              | ЯЗ. "БАТАК"   | (22)                            | 49                 | (45)            |
| ЕЛХОВО       | 50                              | 53                 | 94              | ПЕШЕРА        | 24                              | 49                 | 49              |
| Г. ДЕФВЕНТ   | 58                              | 73                 | 79              | ВЕЛИНГРАД     | 18                              | 40                 | 45              |
| ТОПОЛОВГРАД  | 61                              | 74                 | 82              | БЛАГОЕВГРАД   | 16                              | 39                 | 41              |
| СТАРА ЗАГОРА | 18                              | 50                 | 36              | ЯКОРУДА       | 28                              | 59                 | 47              |
| ОПАН         | 24                              | 58                 | 41              | РАЗЛОГ        | 54                              | 61                 | 88              |
| ШИПКА        | 15                              | 52                 | 29              | Г. ДЕЛЧЕВ     | 34                              | 66                 | 52              |
| КАЗАНЛЪК     | 20                              | 47                 | 42              | САНДАНСКИ     | 20                              | 45                 | 44              |
| ЧЕРНАН       | 31                              | 49                 | 63              | ПЕТРИЧ        | 33                              | 75                 | 44              |
| ХАСКОВО      | 45                              | 64                 | 70              | СОФИЯ         | 10                              | 39                 | 26              |
| ДИМИТРОВГРАД | 33                              | 59                 | 56              | САМОКОВ       |                                 | 40                 |                 |
| КАРМАНЛИ     | 58                              | 63                 | 92              | ИХТИМАН       | 26                              | 35                 | 74              |
| СВИШЕВГРАД   | 55                              | 67                 | 82              | СРЕДНОГОРИЕ   | 10                              | 31                 | 32              |
| КЪРДЕЖЛИ     |                                 | 73                 |                 | БОТЕВГРАД     | 19                              | 41                 | 46              |
| ИВАЙЛОВГРАД  | 88                              | 90                 | 98              | ЕЛИН ПЕЛИН    | 4                               | 30                 | 13              |
| КРУМОВГРАД   |                                 | 85                 |                 | БОЖУРИЩЕ      | 11                              |                    |                 |
| МОМЧИЛГРАД   | 90                              | 75                 | 120             | СЛИВНИЦА      | 14                              | 41                 | 34              |
| АРДИНО       | 39                              | 92                 | 42              | ГОДЕЧ         | 17                              | 39                 | 44              |
| СМОЛЯН       | 39                              | 113                | 34              | ПЕРНИК        | 5                               | 42                 | 12              |
| ЗЛАТОГРАД    | 56                              | 112                | 50              | ТРЪН          |                                 | 39                 |                 |
| ДЕВИН        | 30                              | 58                 | 52              | РАДОМИР       | 10                              | 41                 | 24              |
| ЧЕПЕЛАРЕ     | 33                              | 59                 | 56              | КЮСТЕНДИЛ     | 18                              | 54                 | 33              |
| ПЛОВДИВ      | 15                              | 44                 | 34              | СТ. ДИМИТРОВ  | 14                              | 50                 | 28              |
| ТОПОЛОВО     |                                 | 63                 |                 | РИЛ. МОНАСТИР | 19                              |                    |                 |



