

893  
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

---



# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА  
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.X.1984 г.



СОФИЯ

1984

## I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.X страната се намираше под влияние на антициклон. Времето беше топло и слънчево. От 12 до 17.X от северозапад и североизток над страната нахлуваше хладен, а на 16 и 17.X студен въздух. С изключение на 15.X, когато времето беше слънчево, през останалите дни имаше променлива облачност и на места преваляваше дъжд. Температурите се понижиха, духаха слаби до умерени, а на места и силни северозападни ветрове. От 18 до 20.X над страната се установи антициклонален център. Времето беше слънчево и тихо. В студената въздушна маса на 18.X минималните температури спаднаха до  $-5 + -7^{\circ}\text{C}$ , при което на много места в сутрешните часове се образуваха слани. На 19 и 20.X отново се пренасяше топъл въздух от запад. Все още на отделни места в сутрешните часове се образуваха слани, а дневните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 11 - 15.X средноденоношните температури в повечето райони на страната бяха по-високи от нормалните, а на 14.X временно се понижиха и бяха близки до нормалните. На 16 и 17.X средноденоношните температури се понижиха чувствително, а в края на десетдневното отново се повишиха и в много райони достигнаха нормалните. В началото на десетдневното средноденоношните температури бяха най-високи (между 16 и  $21^{\circ}\text{C}$ ), а около 17.X - най-ниски (между 3 и  $8^{\circ}\text{C}$ ).

Средните десетдневни температури (между 10 и  $15^{\circ}\text{C}$ ) в по-голяма част от страната са близки до нормалните (до  $1^{\circ}\text{C}$  под или над нормата). По-големи положителни отклонения са регистрирани във Враца и Силистра, а отрицателни - във В.Търново, Бургас и Ст.Загора.

Най-високите температури (между 23 и  $28^{\circ}\text{C}$ , в южните райони до  $30^{\circ}\text{C}$ ) бяха измерени на 11, 12 или на 20.X, а най-ниските (между  $-4$  и  $+2^{\circ}\text{C}$ ) - около 18.X.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше на 14 и 17.X. В повечето райони валеж не е имало или измерените суми са незначителни (до 7 - 8 л/м<sup>2</sup>) - от 0 до 40% от нормата. Само на места в Източна България падналите валежи са до 20 л/м<sup>2</sup> (до 80% от нормата).

4. СИЛЕН ВЯТЪР. В средата на десетдневното на места главно в североизточната половина на страната имаше силни ветрове. Скоростта на вятъра в Ново село, Плевен, вр.Столетов, Кубрат, н.Емине достигна 20 м/сек, на Черни връх, вр.Мургаш и вр.Столетов достигна до 24 м/сек, на вр.Ботев - до 34 м/сек.



5. СЛАНИ. През периода 17 - 19.X почти в цялата страна паднаха първите есенни слани. Слана или мраз (отрицателна температура на почвата) не беше регистрирана в някои райони на Юното Черноморие.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията през периода 14 -17 октомври с малки изключения бяха незначителни и почти не промениха влажността на повърхностния почвен слой. Почти в цялата страна състоянието му остана сухо и затрудняваше нормалното извършване на различните обработки.

През десетдневното не настъпиха съществени промени във водния запас на почвата - в повечето райони продължи слабо да намалява и само в отделни райони, където валежите бяха по-чувствителни, слабо се увеличи. Продуктивната влага в слоя до 10 см дълбочина почти в цялата страна бе изчерпана и това силно затрудняваше поникването на семената от есенните посеви. Малко по-добри продуктивни запаси в слоя до 25 см - до 15 ÷ 20 мм и общ запас влага до 65 - 70% от ППВ, имаше само в отделни райони на Плевенски, Ловешки, В.Търновски, Ст.Загорски, Пазарджикски, Софийски и Благоевградски окръг. В еднометровия почвен слой за повечето райони от страната продуктивната влага бе между 20 и 50 мм и съответно 50 - 60% от ППВ. В отделни райони на Видински, Шуменски, Силистренски, Ямболски, Хасковски, Пловдивски окръг и по Черноморието запасите бяха и по-малки.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното претърпяха рязка промяна главно по отношение на топлинните условия. Докато през първата му половина те бяха много благоприятни (със средни денонощни температури от 3 до 5°C по-високи от нормалните) за доузряването и на най-късните полски и зеленчукови култури, на овощията и гроздето, през втората му половина те рязко се влошиха. Средните денонощни температури се понижиха чувствително - от 4 до 8°C по-ниски от нормалните. Но това нямаше съществено значение, защото процесите на узряване бяха отишли много напред. Опасността дойде от ниските сутрешни температури и образуването на повсеместни слани най-вече на 18 и 19 октомври, които нанесоха щети главно на неприбраната все още от полето зеленчукова продукция - домати, пипер и др.

В условията на овлажняването съществени промени не настъпиха,

тъй като преваливанията в средата на десетдневното с малки изключения бяха незначителни. Затрудненията с поникването на семената от есенните посеви поради сухата почва си останаха и дори вече се пренасят и върху поникналите на места есенници главно в западната половина на Дунавската равнина и високите котловинни полета на Западна България.

Пълното доузряване настъпи при всички къснозрели овощия и сортове грозде. Листопадът особено след сланите протичаше с ускорени темпове.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията бяха подходящи за работа на полето. Само около средата на периода имаше временни затруднения. Продължи и в много райони от страната вече приключи есенната сеитба. В общи линии приключва и прибирането на реколтата от късните полски култури, плодовете и гроздето.

Съставили: Г.Петрова, Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА  
ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1984 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1984 г.

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



| СТАНЦИИ    | Дата       | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   | 20   |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Елементи   |            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ТЪТОВИЩЕ   | Максимална | 26.1 | 25.0 | 24.3 | 16.0 | 19.5 | 15.0 | 10.2 | 15.5 | 23.0 | 25.0 |
|            | Средна     | 17.0 | 18.0 | 17.5 | 11.5 | 14.8 | 10.2 | 5.0  | 6.6  | 12.2 | 13.8 |
|            | Минимална  | 8.0  | 8.2  | 14.5 | 9.0  | 7.9  | 8.0  | 1.5  | 2.6  | 1.5  | 3.5  |
| ШУМЕН      | Максимална | 24.7 | 24.4 | 22.2 | 15.7 | 19.0 | 14.7 | 9.7  | 14.4 | 21.4 | 23.0 |
|            | Средна     | 15.5 | 16.2 | 14.8 | 10.5 | 14.0 | 8.5  | 4.2  | 4.5  | 12.8 | 12.0 |
|            | Минимална  | 8.9  | 9.4  | 13.2 | 7.8  | 6.0  | 7.5  | 2.2  | 3.0  | -0.1 | 5.0  |
| ТОЛЕУХИН   | Максимална | 23.2 | 23.0 | 19.5 | 16.1 | 18.0 | 11.9 | 7.8  | 13.2 | 20.4 | 24.8 |
|            | Средна     | 16.0 | 15.8 | 12.2 | 10.4 | 13.0 | 7.2  | 3.2  | 2.0  | 11.6 | 15.0 |
|            | Минимална  | 6.6  | 9.0  | 10.0 | 5.4  | 6.4  | 7.0  | 1.7  | -2.0 | 3.6  | 6.6  |
| ВАРНА      | Максимална | 22.6 | 22.7 | 23.6 | 16.5 | 19.3 | 15.7 | 10.1 | 14.6 | 22.8 | 21.2 |
|            | Средна     | 18.0 | 17.8 | 15.2 | 12.0 | 15.0 | 10.2 | 5.0  | 8.2  | 12.0 | 13.8 |
|            | Минимална  | 13.0 | 12.1 | 14.2 | 9.0  | 8.0  | 8.0  | 3.9  | 1.3  | 2.6  | 9.1  |
| БУРГАС     | Максимална | 22.7 | 23.0 | 26.1 | 17.2 | 20.8 | 18.7 | 12.2 | 15.4 | 22.1 | 24.0 |
|            | Средна     | 16.8 | 17.5 | 17.5 | 12.8 | 16.0 | 12.2 | 7.5  | 7.8  | 12.5 | 14.5 |
|            | Минимална  | 13.0 | 12.8 | 13.0 | 10.5 | 8.9  | 11.2 | 5.4  | 2.5  | 4.5  | 6.0  |
| ЯМБОЛ      | Максимална | 25.7 | 25.1 | 25.7 | 18.0 | 19.8 | 17.7 | 13.2 | 13.9 | 20.5 | 22.0 |
|            | Средна     | 17.5 | 18.2 | 17.8 | 13.2 | 15.0 | 11.8 | 6.8  | 6.0  | 12.0 | 13.8 |
|            | Минимална  | 10.5 | 10.0 | 12.0 | 10.5 | 5.7  | 9.6  | 4.2  | -1.8 | -0.8 | 6.0  |
| СЛИВЕН     | Максимална | 24.8 | 25.0 | 24.7 | 17.6 | 21.3 | 18.5 | 10.0 | 0.4  | 21.0 | 19.0 |
|            | Средна     | 17.0 | 18.2 | 18.0 | 13.2 | 14.0 | 9.8  | 6.0  | 4.8  | 8.3  | 11.2 |
|            | Минимална  | 13.5 | 12.0 | 14.5 | 10.2 | 6.8  | 8.8  | 4.8  | 1.6  | -1.0 | 2.3  |
| СТ. ЗАГОРА | Максимална | 25.0 | 25.0 | 26.0 | 17.5 | 21.2 | 17.5 | 11.6 | 14.1 | 21.5 | 19.0 |
|            | Средна     | 18.5 | 16.8 | 17.5 | 13.0 | 14.0 | 11.8 | 6.4  | 4.8  | 8.0  | 11.0 |
|            | Минимална  | 11.4 | 11.1 | 12.6 | 12.0 | 4.6  | 8.5  | 4.6  | -1.6 | -1.0 | 2.3  |
| ХАСКОВО    | Максимална | 26.2 | 30.0 | 26.5 | 20.0 | 23.2 | 19.2 | 12.8 | 16.4 | 22.5 | 21.0 |
|            | Средна     | 18.5 | 17.8 | 16.0 | 13.8 | 15.8 | 13.2 | 9.0  | 5.5  | 11.6 | 14.8 |
|            | Минимална  | 11.8 | 9.0  | 11.0 | 10.5 | 5.7  | 11.0 | 3.0  | -2.8 | -1.6 | 0.8  |
| КЪРПАЛИ    | Максимална | 26.2 | 25.3 | 25.3 | 19.8 | 22.4 | 17.4 | 11.0 | 15.4 | 22.1 | 21.0 |
|            | Средна     | 18.0 | 17.5 | 16.2 | 14.2 | 15.5 | 13.0 | 6.5  | 7.8  | 11.5 | 13.0 |
|            | Минимална  | 10.7 | 9.0  | 10.4 | 10.2 | 5.1  | 10.7 | 4.0  | -2.3 | 1.0  | 4.0  |

| СТАНЦИИ     | Дата        | 11   | 12     | 13   | 14    | 15   | 16   | 17    | 18   | 19     | 20     |
|-------------|-------------|------|--------|------|-------|------|------|-------|------|--------|--------|
|             | Элементы    |      |        |      |       |      |      |       |      |        |        |
| СМОЛЯН      | Максимальна | 23,5 | 23,8   | 22,0 | 14,0  | 18,8 | 12,5 | 11,0  | 13,0 | (20,5) | (18,7) |
|             | Средна      | 13,5 | 13,0   | 12,2 | 10,5  | 10,8 | 11,0 | 2,8   | 3,2  | (7,8)  | (7,0)  |
|             | Минимална   | 6,8  | 6,4    | 8,2  | 8,6   | 2,2  | 6,0  | 8,8   | 4,8  | -3,0   | -2,0   |
| ШОШИВ       | Максимальна | 25,3 | 24,7   | 26,0 | 20,4  | 23,5 | 19,1 | 14,4  | 15,4 | 20,2   | 21,3   |
|             | Средна      | 17,2 | 16,2   | 16,0 | 14,5  | 16,8 | 14,0 | 8,2   | 6,5  | 10,0   | 10,2   |
|             | Минимална   | 11,3 | 11,2   | 14,0 | 9,4   | 8,5  | 13,7 | 7,0   | 0,6  | -0,5   | 2,4    |
| ПАЗАРДЖИК   | Максимальна | 26,8 | 24,1   | 23,9 | 20,8  | 23,1 | 17,1 | 13,8  | 15,6 | 22,3   | 22,4   |
|             | Средна      | 16,8 | 16,2   | 15,6 | 13,2  | 16,3 | 12,5 | 6,0   | 5,0  | 8,8    | 10,0   |
|             | Минимална   | 9,7  | 11,0   | 12,6 | 10,2  | 8,3  | 10,0 | 5,4   | 2,5  | -2,2   | 0,4    |
| БЛАГОЕВГРАД | Максимальна | 29,3 | 25,8   | 19,3 | 19,3  | 20,0 | 15,5 | 13,0  | 17,3 | 21,3   | 21,6   |
|             | Средна      | 18,8 | 18,8   | 15,2 | 12,0  | 12,3 | 11,8 | 6,5   | 7,8  | 10,2   | 12,2   |
|             | Минимална   | 10,8 | 12,7   | 12,3 | (7,0) | 4,3  | 10,0 | 3,9   | 1,3  | -0,7   | 1,5    |
| ПЕТРИЧ      | Максимальна | 29,0 | 28,0   | 25,0 | 20,5  | 21,5 | 20,0 | 18,0  | 19,0 | 22,0   | 22,0   |
|             | Средна      | 19,5 | 20,8   | 18,8 | 15,8  | 15,2 | 15,2 | 5,2   | 8,2  | 10,2   | 11,2   |
|             | Минимална   | 13,0 | 13,5   | 16,5 | 10,5  | 9,5  | 14,0 | 6,2   | 1,0  | 1,5    | 2,5    |
| СОЗИЯ       | Максимальна | 26,2 | 21,2   | 16,1 | 16,1  | 16,7 | 12,9 | 10,7  | 14,7 | 20,9   | 19,6   |
|             | Средна      | 18,0 | 17,2   | 13,2 | 11,3  | 12,3 | 8,8  | 4,8   | 3,0  | 10,3   | 11,2   |
|             | Минимална   | 11,3 | 12,5   | 12,0 | 8,9   | 3,3  | 8,3  | 3,9   | -2,1 | 2,3    | 3,2    |
| ПЕРНИК      | Максимальна | 25,5 | (22,5) | 17,0 | 15,5  | 17,5 | 14,0 | 9,2   | 14,5 | 19,5   | 20,5   |
|             | Средна      | 16,8 | (16,5) | 11,2 | 8,2   | 9,6  | 8,2  | 3,4   | 4,8  | 7,5    | 10,5   |
|             | Минимална   | 9,0  | 11,5   | 9,0  | 4,2   | 0,6  | 7,5  | 2,4   | -4,0 | -2,0   | -0,4   |
| КЪСТЕНДИЛ   | Максимальна | 28,2 | 25,5   | 19,0 | 19,2  | 20,5 | 15,0 | 13,0  | 17,0 | 22,0   | 22,7   |
|             | Средна      | 18,5 | 17,5   | 13,2 | 10,8  | 12,8 | 10,0 | 6,2   | 6,0  | 8,0    | 11,2   |
|             | Минимална   | 9,0  | 11,2   | 10,4 | 4,6   | 1,1  | 8,0  | 4,0   | -4,0 | -2,5   | -1,7   |
| ЧЕРНИ ВРЪХ  | Максимальна | 13,5 | 11,0   | 6,6  | 5,7   | 1,6  | -3,5 | 3,0   | 5,0  | 9,5    | 6,6    |
|             | Средна      | 8,0  | 8,0    | 3,0  | 1,6   | -1,9 | -5,3 | -8,9  | -8,3 | 2,3    | 3,5    |
|             | Минимална   | 8,0  | 8,0    | 2,0  | 1,6   | -1,9 | -6,3 | -8,9  | -8,3 | 2,3    | 3,5    |
| ВР. МУСАЛА  | Максимальна | 8,4  | 6,5    | 4,0  | 1,6   | -2,0 | -5,4 | 7,0   | 0,6  | 8,3    | 6,4    |
|             | Средна      | 5,2  | 4,5    | 0,8  | -0,5  | -4,0 | -7,8 | -9,3  | -0,5 | 3,2    | 1,5    |
|             | Минимална   | 3,5  | 3,5    | 0,0  | -1,4  | -5,0 | -9,0 | -12,3 | -8,2 | -1,0   | 0,0    |



## В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 11 - 20.X. 1984 г.  
по окръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ      | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | %  |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| ВИДИН        | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| НОВО СЕЛО    | -  | 0  | 0  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| КУЛА         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| БЕЛОГРАДЧИК  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 10 |
| ГРАМАДА      | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| МИХАЙЛОВГРАД | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 1    | 5  |
| ЛОМ          | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| ВЪЛЧЕДРЪМ    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| БРУСАРИ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| БОЙЧИНОВЦИ   | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 10 |
| БЕРКОВИЦА    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ВРАПА        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| ГАБАРЕ       | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 0    | 0  |
| ОРЯХОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| КНЕЖА        | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1    | 6  |
| ЛОВЕЧ        | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 2  | -  | -  | -  | 2    | 10 |
| ЛУКОВИТ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ТЕТЕВЕН      | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | 2    | 8  |
| УТЪРЧИН      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1    | 6  |
| ТРОЯН        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | -  | -  | -  | 8    | 42 |
| АЛЕКСАНДРОВО | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| ПЛЕВЕН       | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 2    | 11 |
| ЛЕВСКИ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | 4    | 27 |
| ПОРДИМ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | 3    | 20 |
| НИКОПОЛ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | 3    | 19 |
| НОВАЧЕНЕ     | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | 3    | 27 |
| ГАБРОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -  |
| СЕВЛИЕВО     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | -  | 6    | 35 |
| ТРЯВНА       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 15 | -  | -  | -  | 15   | 62 |
| ДРЯНОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 10 | -  | -  | -  | 10   | 50 |
| В. ТЪРНОВО   | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 9  | -  | -  | -  | 9    | 45 |
| ЕЛЕНА        | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 14 | -  | -  | -  | 16   | 76 |
| СВИЦОВ       | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 1  | -  | -  | -  | 4    | 25 |
| ПАВЛИКЕНИ    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | -  | -  | 5    | 31 |

| СТАНЦИИ        | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | %   |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| РУСЕ           | -  | -  | 0  | -  | -  | 0  | 3  | -  | -  | -  | 3    | 17  |
| БЯЛА           | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2    | 11  |
| СЛИВО ПОЛЕ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ОБР. ЧИФЛИК    | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 4  | -  | -  | -  | 4    | 22  |
| СИЛИСТРА       | -  | -  | -  | 1  | -  | 2  | 7  | -  | -  | -  | 10   | 83  |
| ТУТРАКАН       | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 4    | 28  |
| ДУЛОВО         | -  | -  | -  | 9  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 11   | 73  |
| РАЗГРАД        | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 0    | 0   |
| ИСПЕРИХ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КУБРАТ         | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 0    | 0   |
| САМУИЛ         | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 1  | -  | -  | -  | 1    | 5   |
| ТЪРГОВИЩЕ      | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 3  | -  | -  | -  | 7    | 35  |
| ПОПОВО         | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 5  | -  | -  | -  | 9    | 60  |
| ОМУРТАГ        | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 6  | -  | -  | -  | 10   | 48  |
| ШУМЕН          | -  | -  | -  | 2  | -  | 2  | 0  | -  | -  | -  | 4    | 24  |
| ПРЕСЛАВ        | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 3  | -  | -  | -  | 7    | 37  |
| ВЕНЕЦ          | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2    | 14  |
| НОВИ ПАЗАР     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ТОЛЕБУХИН      | -  | -  | -  | 2  | -  | 2  | 7  | -  | -  | -  | 11   | 78  |
| ТЕРВЕЛ         | -  | -  | -  | 7  | -  | 2  | 7  | -  | -  | -  | 16   | 100 |
| БЛАТНИЦА       | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1    | 6   |
| ШАБЛА          | -  | -  | -  | 3  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 3    | 23  |
| КАЛИАКРА       | -  | -  | -  | 3  | -  | 0  | 0  | 0  | -  | -  | 3    | 18  |
| КАВАРНА        | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА | -  | -  | -  | 2  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 2    | 11  |
| ВАРНА          | -  | -  | -  | 5  | -  | 0  | 2  | -  | -  | -  | 7    | 41  |
| СУВОРОВО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ПРОВАДИЯ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | 3    | 16  |
| СТАРО ОРЯХОВО  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | 5    | 25  |
| БУРГАС         | -  | -  | -  | 15 | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 15   | 71  |
| ПОМОРИЕ        | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6    | 32  |
| СОЗОПОЛ        | -  | -  | -  | 14 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14   | 67  |
| МИЧУРИН        | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1    | 3   |
| МАЛКО ТЪРНОВО  | -  | -  | -  | 9  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | 15   | 39  |
| ЗВЕЗДЕЦ        | -  | -  | -  | 5  | -  | 5  | -  | -  | -  | -  | 10   | 31  |
| ФАКИЯ          | -  | -  | -  | 8  | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | 11   | 48  |
| ГРУДОВО        | -  | -  | -  | 18 | -  | 1  | 0  | -  | -  | -  | 19   | 73  |

[illegible][illegible]



| КУЛТУРА           | П Ш Е Н И Ц А  |    |      |    | П Ъ Л Ъ О К А О Р А Н |    |      |    | Л Ю Ц Е Р Н А |    |      |    | Д Р У Г И К У Л Т У Р И |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
|-------------------|----------------|----|------|----|-----------------------|----|------|----|---------------|----|------|----|-------------------------|----|------|----|-------|----|----|----|----|----|
|                   | Почвен слой/см |    | 0-10 |    | 0-25                  |    | 0-50 |    | 0-100         |    | 0-10 |    | 0-25                    |    | 0-50 |    | 0-100 |    |    |    |    |    |
| Станция           | мм             | %  | мм   | %  | мм                    | %  | мм   | %  | мм            | %  | мм   | %  | мм                      | %  | мм   | %  | мм    | %  |    |    |    |    |
| КАНИТАНОВИЦ-Вд    | 0              | 28 | 0    | 37 | 0                     | 42 | 0    | 46 | 0             | 31 | 0    | 37 | 0                       | 40 | 0    | 41 | 4     | 45 | 10 | 50 | 14 | 51 |
| ГРАМАДА-Вд        | 0              | 55 | 0    | 60 | 8                     | 65 | 27   | 72 | 6             | 74 | 21   | 80 | 46                      | 83 | 73   | 83 | 1     | 60 | 9  | 65 | 34 | 71 |
| Д-Р ИОСИМОВО-Кв   | 1              | 42 | 1    | 49 | 12                    | 59 | 39   | 67 | 3             | 50 | 9    | 60 | 28                      | 68 | 71   | 76 | 0     | 48 | 8  | 56 | 23 | 63 |
| БЪЗОВЕЦ-Кв        | 0              | 41 | 1    | 42 | 4                     | 46 | 23   | 51 | 0             | 41 | 1    | 42 | 3                       | 46 | 11   | 47 | 1     | 41 | 3  | 45 | 8  | 46 |
| КНЕЗА             | 3              | 53 | 7    | 56 | 11                    | 59 | 16   | 58 | 9             | 68 | 22   | 72 | 37                      | 73 | 59   | 70 | 4     | 53 | 9  | 58 | 22 | 60 |
| НОВАТИЧЕ-Лч       | 8              | 59 | 14   | 58 | 19                    | 55 | 20   | 50 | 3             | 44 | 8    | 51 | 14                      | 52 | 31   | 54 | 0     | 40 | 1  | 43 | 1  | 43 |
| НИКОЛАЕВО-Лч      | 8              | 72 | 21   | 77 | 39                    | 81 | 66   | 80 | 8             | 72 | 21   | 77 | 33                      | 78 | 72   | 81 |       |    |    |    |    |    |
| БОРИМА-Лч         | 13             | 82 | 24   | 73 | 39                    | 65 | 56   | 58 | 16            | 93 | 34   | 87 | 60                      | 79 | 100  | 72 |       |    |    |    |    |    |
| ПАВЛИЧЕНИ         | 1              | 75 | 27   | 80 | 53                    | 83 | 88   | 80 | 1             | 52 | 3    | 56 | 11                      | 62 | 22   | 62 |       |    |    |    |    |    |
| ОБР. ЧИСТИЛ-Рб    | 0              | 46 | 3    | 48 | 13                    | 56 | 27   | 60 | 0             | 46 | 3    | 48 | 10                      | 54 | 3    | 61 | 5     | 50 | 11 | 54 | 16 | 57 |
| ТЪРТОМИЕ          | 7              | 62 | 17   | 61 | 30                    | 63 | 56   | 68 | 5             | 59 | 8    | 51 | 14                      | 55 | 36   | 63 |       |    |    |    |    |    |
| ЦАРЕВ БРОД-Лч     | 1              | 42 | 3    | 52 | 6                     | 57 | 8    | 57 | 3             | 50 | 10   | 63 | 25                      | 69 | 43   | 68 | 1     | 51 | 3  | 56 | 4  | 56 |
| РАЗГРАД           | 0              | 38 | 3    | 35 | 13                    | 55 | 29   | 59 | 0             | 37 | 0    | 43 | 10                      | 53 | 31   | 60 | 0     | 37 | 3  | 46 | 11 | 52 |
| ИЗДЕРИК           |                |    |      |    |                       |    |      |    |               |    |      |    |                         |    |      |    |       |    |    |    |    |    |
| СИДЯСТРА          | 0              | 45 | 3    | 48 | 4                     | 52 | 17   | 61 | 1             | 50 | 2    | 48 | 2                       | 51 | 2    | 55 | 2     | 47 | 2  | 50 | 2  | 54 |
| ГЛАВНИЦА-Сб       | 0              | 43 | 1    | 48 | 2                     | 55 | 2    | 55 | 0             | 43 | 4    | 50 | 4                       | 55 | 4    | 53 | 3     | 52 | 3  | 55 | 3  | 51 |
| ДОБР. ИНСТИТУТ-Лч | 1              | 38 | 4    | 47 | 11                    | 53 | 17   | 54 | 0             | 35 | 2    | 44 | 9                       | 52 | 21   | 56 | 0     | 43 | 3  | 48 | 5  | 50 |

СОЯ

ОЖИВА

ОЖИВА

12

6 67 13 68 24 73 56 78  
ОЖИВА  
9 68 18 65 34 62 59 59  
ОЖИВА  
0 50 5 58 26 69 56 71

6 60 19 64 42 69 82 74  
ОЖИВА

13

| КУЛТУРА        | ПШЕНИЦА |      |      |       | ДЪЛБОКА ОРАН |      |      |       | ЛЮЦЕРНА |      |       |      | ДРУГИ КУЛТУРИ |      |       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
|----------------|---------|------|------|-------|--------------|------|------|-------|---------|------|-------|------|---------------|------|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|
|                | 0-10    | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-10         | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-10 | 0-25          | 0-50 | 0-100 |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| Почвен слой/см | мм      | %    | мм   | %     | мм           | %    | мм   | %     | мм      | %    | мм    | мм   | %             | мм   | %     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| Станция        | мм      | %    | мм   | %     | мм           | %    | мм   | %     | мм      | %    | мм    | мм   | %             | мм   | %     |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| СУВОРОВО-Вн    | 0       | 42   | 0    | 52    | 2            | 55   | 12   | 57    | 2       | 47   | 6     | 57   | 9             | 59   | 19    | 59 | 11 | 82 | 29 | 84 | 66 | 89 | 110 | 84 |
| Г. ТРАЙКОВ     | 0       | 44   | 1    | 50    | 4            | 54   | 7    | 57    | 0       | 49   | 5     | 54   | 7             | 56   | 7     | 55 |    |    |    |    |    |    |     |    |
| КАРНОБАТ       | 0       | 46   | 1    | 58    | 4            | 60   | 10   | 59    |         |      |       |      |               |      |       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| КАЧЕВО-Вд      |         |      |      |       |              |      |      |       |         |      |       |      |               |      |       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |
| СЪБИВЕО-Сл     | 3       | 33   | 8    | 40    | 12           | 45   | 28   | 51    | 8       | 47   | 20    | 54   | 42            | 62   | 92    | 70 | 11 | 44 | 18 | 48 | 38 | 54 | 59  | 59 |
| КАЗАЛЪК        | 3       | 54   | 16   | 64    | 35           | 70   | 51   | 68    | 4       | 54   | 12    | 60   | 19            | 63   | 44    | 67 | 2  | 51 | 7  | 58 | 22 | 62 |     |    |
| ЧИ. ПАН        | 0       | 47   | 2    | 57    | 5            | 62   | 15   | 66    | 0       | 50   | 0     | 54   | 0             | 56   | 1     | 60 |    |    |    |    |    |    |     |    |
| ХАСКОВО        |         |      |      |       |              |      |      |       | 3       | 33   | 19    | 53   | 25            | 56   | 29    | 58 |    |    |    |    |    |    |     |    |
| ЛЕВЕНЦИ        | 2       | 38   | 8    | 45    | 26           | 55   | 58   | 60    | 0       | 22   | 1     | 27   | 2             | 34   | 32    | 41 | 3  | 77 | 13 | 45 | 63 | 62 |     |    |
| ДЖЕБЕЛ         | 1       | 53   | 1    | 62    | 1            | 65   | 14   | 64    | 2       | 45   | 4     | 53   | 7             | 64   | 12    | 62 | 1  | 50 | 17 | 71 | 56 | 86 | 1   | 48 |
| ШОРИЦ          | 3       | 42   | 1    | 57    | 31           | 63   | 80   | 82    | 2       | 42   | 15    | 63   | 30            | 69   | 75    | 80 | 5  | 47 | 19 | 61 | 48 | 70 | 83  | 84 |
| ПАЗАРИК        | 5       | 65   | 13   | 68    | 22           | 74   | 79   | 74    | 4       | 61   | 10    | 64   | 21            | 70   | 54    | 75 | 2  | 56 | 6  | 62 | 22 | 67 |     |    |
| Г. ЛОЗЕЛ-Сф    |         |      |      |       |              |      |      |       | 7       | 65   | 14    | 69   | 20            | 66   | 20    | 63 | 8  | 64 | 12 | 65 | 51 | 73 |     |    |
| ТАВАЛЧЕВО-Кв   | 3       | 46   | 14   | 62    | 32           | 67   | 43   | 63    | 1       | 33   | 2     | 42   | 8             | 48   | 12    | 48 |    |    |    |    |    |    |     |    |
| САНАДСКИ       |         |      |      |       |              |      |      |       |         |      |       |      |               |      |       |    |    |    |    |    |    |    |     |    |

11 82 29 84 66 89 110 84  
ПРАСКОВА

2 31 6 38 17 48 55 59  
МЕНТА

1 56 7 65 17 69 30 70  
УТАР  
1 60 39 80 84 84 119 88  
ЧЕВЕНКА

0 37 0 46 0 46 1 48  
ЧЕВЕНКА  
3 46 11 57 34 72 83 84  
ЧЕВЕНКА

4 58 9 62 27 72 64 80  
ЧЕВЕНКА  
3 53 17 73 43 82 108 92  
ЧЕВЕНКА

З а б е л е ж к и: Влажността в % от ШВВ е изчислена от общия запас влага в почвата.



ПШЕНИЦА ЕЧЕМИКА

| СТАНЦИИ      | Сорт         | фаза на развитие |          |      | Сорт |       |          | фаза на развитие |   |        |
|--------------|--------------|------------------|----------|------|------|-------|----------|------------------|---|--------|
|              |              | 2                | 3        | 4    | 5    | 6     | 7        | 8                | 9 | начало |
| НОВО СЕЛО    | Преслав      |                  | сеитба   | 12.X |      |       |          |                  |   |        |
| КАПИТАНОВЦИ  | Янтар        |                  | сеитба   | 20.X |      |       |          |                  |   |        |
| ГРАМАДА      | Чародейка    |                  | сеитба   | 14.X |      |       |          |                  |   |        |
| РУЖИНИ       | Чародейка    |                  | сеитба   | 18.X |      |       |          |                  |   |        |
| ЛОМ          | Плиска       |                  | сеитба   | 1.X  |      |       |          |                  |   |        |
| БЪЗОВЕЦ      |              |                  |          |      |      | Алфа  | сеитба   | 1.X              |   |        |
| Д-Р ЙОСИФОВО | Китен        |                  | 3-и лист | 12.X |      | Алфа  | 3-и лист | 12.X             |   |        |
| БЕРКОВИЦА    |              |                  |          |      |      |       |          |                  |   |        |
| ВРАЦА        | Плиска       |                  | сеитба   | 2.X  |      |       |          |                  |   |        |
| КНЕЖА        |              |                  |          |      |      |       |          |                  |   |        |
| ОРЯХОВО      | Плиска       |                  | поникв.  | 20.X |      | Хемус | сеитба   | 5.X              |   |        |
| БОРОВАН      |              |                  |          |      |      |       |          |                  |   |        |
| КОИНАРЕ      | Чародейка    |                  | сеитба   | 9.X  |      |       |          |                  |   |        |
| БОТЕВГРАД    | Беранка      |                  | сеитба   | 11.X |      | Мираж | сеитба   | 13.X             |   |        |
| РАВНИЩЕ      | Садово 1     |                  | сеитба   | 16.X |      |       |          |                  |   |        |
| УГЪРЧИН      | Чародейка    |                  | сеитба   | 13.X |      | Мираж | 3-и лист | 20.X             |   |        |
| БОРИМА       | Садово-супер |                  | сеитба   | 12.X |      |       |          |                  |   |        |
| ВРАБЕВО      |              |                  |          |      |      |       |          |                  |   |        |
| ЛОВЕЧ        | Чародейка    |                  | сеитба   | 17.X |      | Алфа  | поникв.  | 12.X             |   |        |
| НИКОЛАЕВО    |              |                  |          |      |      | Алфа  | 3-и лист | 16.X             |   |        |
| Д. ДЪБНИК    |              |                  |          |      |      |       |          |                  |   |        |
| БРЕСТ        | Чародейка    |                  | братене  | 18.X |      | Мираж | поникв.  | 18.X             |   |        |

|             | 1 | 2         | 3         | 4     | 5 | 6     | 7         | 8     | 9 |
|-------------|---|-----------|-----------|-------|---|-------|-----------|-------|---|
|             |   |           |           |       |   |       |           |       |   |
| НОВАЧЕНЕ    |   | Чародейка | поникване | 16.X  |   | Алфа  | поникване | 16.X  |   |
| ПОРДИМ      |   |           | поникване | 19.X  |   |       | сеитба    | 7.X   |   |
| СЕВЛИЕВО    |   | Чародейка | сеитба    | 16.X  |   | 468   | сеитба    | 10.X  |   |
| ДРЯНОВО     |   |           |           |       |   | Алфа  | сеитба    | 19.X  |   |
| ЕЛЕНА       |   | Калиакра  | 3-и лист  | 19.X  |   | Мираж | 3-и лист  | 11.X  |   |
| ДЖУЛЮНИЦА   |   | Тракия    | сеитба    | 18.X  |   | Алфа  | сеитба    | 12.X  |   |
| ПАВЛИКЕНИ   |   |           |           |       |   |       |           |       |   |
| КАРАИСЕН    |   | Плиска    | сеитба    | 14.X  |   | Мираж | 3-и лист  | 12.X  |   |
| ВАРДИМ      |   | Плиска    | сеитба    | 10.X  |   |       |           |       |   |
| ДВЕ МОГИЛИ  |   |           |           |       |   |       |           |       |   |
| ОБР. ЧИФЛИК |   |           |           |       |   | Алфа  | сеитба    | 18.X  |   |
| БРЪШЛЯН     |   |           |           |       |   |       |           |       |   |
| ТУТРАКАН    |   | Плиска    | сеитба    | 12.X  |   |       |           |       |   |
| СИТОВО      |   | Плиска    | сеитба    | 24.IX |   |       |           |       |   |
| СИЛИСТРА    |   | Плиска    | сеитба    | 2.X   |   | Мираж | сеитба    | 28.IX |   |
| ГЛАВИНИЦА   |   | Загоре    | сеитба    | 7.X   |   |       |           |       |   |
| ДУЛОВО      |   |           |           |       |   |       |           |       |   |
| КУБРАТ      |   | Плиска    | сеитба    | 27.IX |   |       |           |       |   |
| ИСПЕРИХ     |   | Плиска    | сеитба    | 2.X   |   | Мираж | сеитба    | 4.X   |   |
| ХЛЕБАРЕВО   |   | Плиска    | сеитба    | 25.IX |   |       |           |       |   |
| РАЗГРАД     |   | Плиска    | сеитба    | 4.X   |   | Мираж | сеитба    | 13.X  |   |
| СВЕТЛЕН     |   | Садово 1  | сеитба    | 8.X   |   |       |           |       |   |
| ТЪРГОВИЩЕ   |   | Плиска    | сеитба    | 18.X  |   | Оглон | сеитба    | 9.X   |   |
| ОМУРТАГ     |   | Загоре    | сеитба    | 11.X  |   | Алфа  | сеитба    |       |   |
| СМЯДОВО     |   | Чародейка | сеитба    | 2.X   |   |       |           |       |   |
| ПРЕСПАВ     |   | Плиска    | сеитба    | 2.X   |   |       |           |       |   |



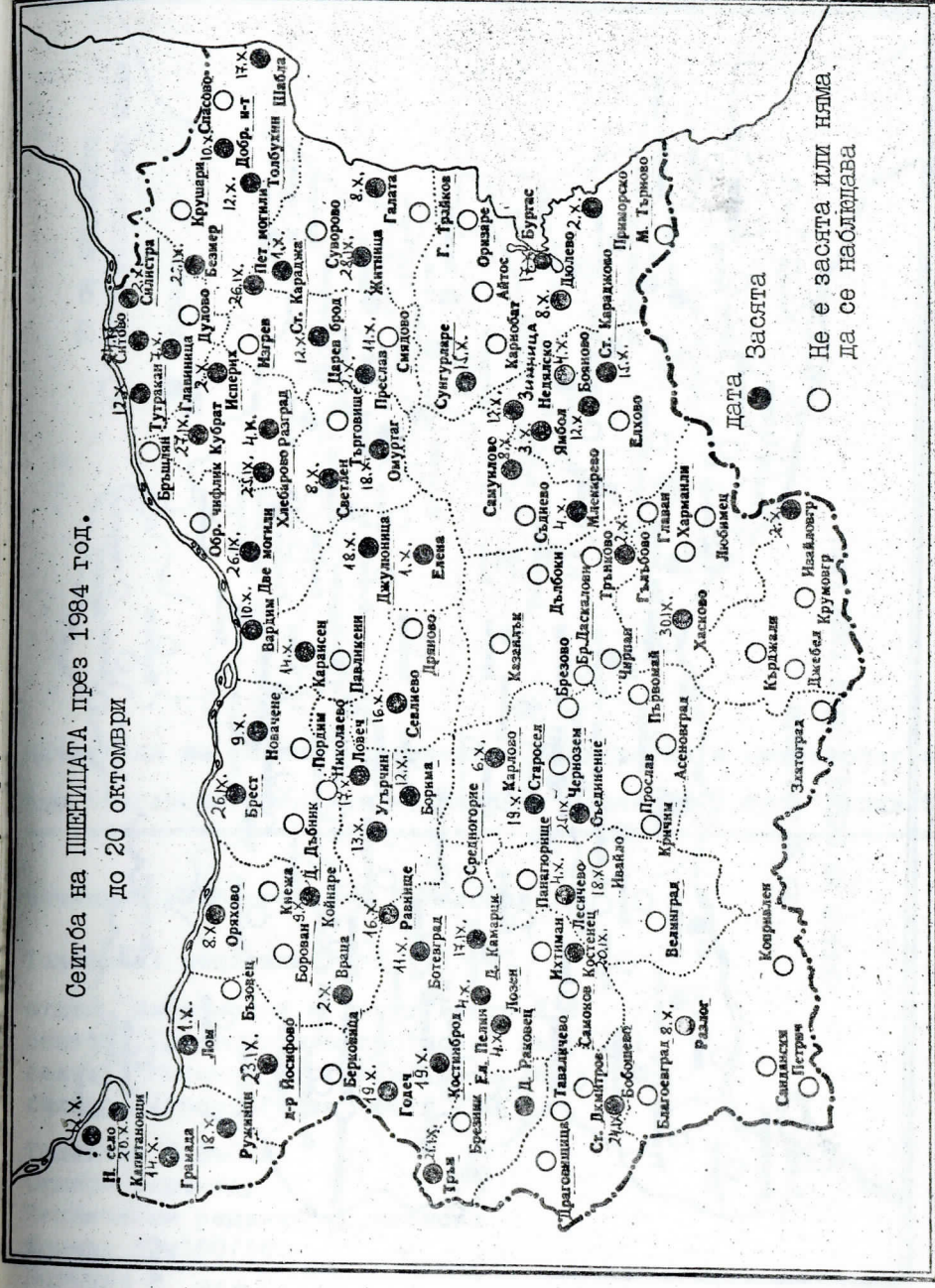
| 1             | 2         | 3      | 4     | 5 | 6     | 7       | 8     | 9 |
|---------------|-----------|--------|-------|---|-------|---------|-------|---|
| ЦАРЕВ БРОД    | Браца     | сеитба | 12.X  |   | Алфа  | сеитба  | 6.X   |   |
| ИЗГРЕВ        |           |        |       |   | Алфа  | поникв. | 11.X  |   |
| ПЕТ МОГИЛИ    | Браца     | сеитба | 26.IX |   | Мираж | сеитба  | 6.X   |   |
| БЕЗМЕР        | Тракия    | сеитба | 22.IX |   |       |         |       |   |
| КРУШАРИ       |           |        |       |   |       |         |       |   |
| ДОБР. И-Т     | Плиска    | сеитба | 10.X  |   |       |         |       |   |
| ТОЛЕУХИН      | Чародейка | сеитба | 12.X  |   |       |         |       |   |
| СПАСОВО       |           |        |       |   |       |         |       |   |
| ШАБЛА         | Тракия    | сеитба | 17.X  |   | Алфа  | сеитба  | 13.X  |   |
| СУВОРОВО      |           |        |       |   | Алфа  | сеитба  | 3.X   |   |
| СТ. КАРАДЖА   | Плиска    | сеитба | 1.X   |   | Алфа  | сеитба  | 27.IX |   |
| ЖИТНИЦА       | Тракия    | сеитба | 28.IX |   |       |         |       |   |
| ГАЛАТА        | Чародейка | сеитба | 8.X   |   |       |         |       |   |
| Г. ТРАЙКОВ    |           |        |       |   |       |         |       |   |
| ОРИЗАРЕ       |           |        |       |   |       |         |       |   |
| БУРГАС        | Садово 1  | сеитба | 17.X  |   | Мираж | сеитба  | 16.X  |   |
| ПРИМОРСКО     | Садово 1  | сеитба | 2.X   |   |       |         |       |   |
| М. ГЪРНОВО    |           |        |       |   |       |         |       |   |
| ДОЛЕВО        | Садово 1  | сеитба | 8.X   |   | Алфа  | сеитба  | 20.X  |   |
| АЙТОС         |           |        |       |   | Мираж | сеитба  | 16.X  |   |
| КАРНОБАТ      |           |        |       |   |       |         |       |   |
| СУНГУРЛАРЕ    | Садово 1  | сеитба | 15.X  |   | Мираж | поникв. | 16.X  |   |
| ЯМБОЛ         | Янтър     | сеитба | 3.X   |   | Мираж | сеитба  | 17.X  |   |
| СТРАЛИЖА      |           | сеитба | 12.X  |   |       | сеитба  | 15.X  |   |
| НЕДЯНСКО      | Загоре    | сеитба | 4.X   |   | Алфа  | сеитба  | 8.X   |   |
| СТ. КАРАДЖОВО | Садово 1  | сеитба | 15.X  |   | Мираж | сеитба  | 13.X  |   |

| 1             | 2         | 3      | 4     | 5 | 6     | 7      | 8     | 9 |
|---------------|-----------|--------|-------|---|-------|--------|-------|---|
| ЕЛХОВО        |           |        |       |   | Мираж | сеитба | 2.X   |   |
| БОЯНОВО       | Садово 1  | сеитба | 12.X  |   | Мираж | сеитба | 11.X  |   |
| САМУИЛОВО     | Садово    | сеитба | 8.X   |   |       |        |       |   |
| СЪДИЕВО       |           |        |       |   |       |        |       |   |
| МЛЕКАРЕВО     | Садово 1  | сеитба | 4.X   |   | Алфа  | сеитба | 6.X   |   |
| КАЗАНЛЪК      |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ДЪЛБОКИ       |           |        |       |   |       |        |       |   |
| БР. ДАСКАЛОВИ |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ЧИРПАН        |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ТРЪНКОВО      |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ГЪЛЪБОВО      | Чародейка | сеитба | 2.X   |   |       |        |       |   |
| ГЛАВАН        |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ХАСКОВО       | Чародейка | сеитба | 30.IX |   | 1050  | сеитба | 28.IX |   |
| ХАРМАНЛИ      |           |        |       |   | Алфа  | сеитба | 29.IX |   |
| ЛЮБИМЕЦ       |           |        |       |   | Алфа  | сеитба | 17.X  |   |
| ИВАЙЛОВГРАД   | Садово 1  | сеитба | 2.X   |   | Игри  | сеитба | 2.X   |   |
| КРУМОВГРАД    |           |        |       |   |       |        |       |   |
| КЪРДЖАЛИ      |           |        |       |   |       |        |       |   |
| ДЖЕБЕЛ        |           |        |       |   |       |        |       |   |
| АСЕНОВГРАД    |           |        |       |   | Алфа  | сеитба | 4.X   |   |
| ПЪРВОМАЙ      |           |        |       |   | Троян | сеитба | 3.X   |   |
| ШОВДИВ        |           |        |       |   |       |        |       |   |
| КРИЧИМ        |           |        |       |   |       |        |       |   |
| СЪЕДИНЕНИЕ    | Плиска    | сеитба | 25.IX |   |       |        |       |   |
| БРЕЗОВО       |           |        |       |   | Алфа  | сеитба | 18.X  |   |
| ЧЕРНОЗЕМ      |           |        |       |   |       |        |       |   |



| 1            | 2         | 3         | 4     | 5 | 6      | 7        | 8    | 9 |
|--------------|-----------|-----------|-------|---|--------|----------|------|---|
| СТАРОСЕЛ     | Чародейка | септба    | 19.X  |   |        |          |      |   |
| КАРЛОВО      | Садово 1  | поникване | 12.X  |   |        |          |      |   |
| ПАНАГЮРИЩЕ   |           |           |       |   |        |          |      |   |
| ЛЕСИЧОВО     | Садово 1  | септба    | 4.X   |   |        |          |      |   |
| ПАЗАРДЖИК    | Плиска    | септба    | 18.X  |   |        |          |      |   |
| КОСТЕНЕЦ     |           | братене   | 18.X  |   |        |          |      |   |
| ИХТИМАН      |           | 3-и лист  | 16.X  |   |        |          |      |   |
| ЧЕЛОПЕЧ      |           |           |       |   |        |          |      |   |
| Д. КАМАРЦИ   | Плиска    | 3-и лист  |       |   | Митраж | 3-и лист | 16.X |   |
| ЕЛИН ПЕЛИН   |           |           |       |   |        |          |      |   |
| Г. ЛОЗЕН     | Чародейка | септба    | 4.X   |   |        |          |      |   |
| КОСТИНБРОД   | Садово 1  | септба    | 19.X  |   |        |          |      |   |
| ГОЛЕЧ        |           | септба    | 19.X  |   |        |          |      |   |
| ТРЪН         | Садово 1  | 3-и лист  |       |   | Алфа   | септба   | 12.X |   |
| БРЕЗНИК      |           |           |       |   |        |          |      |   |
| Д. РАКОВЕЦ   | Садово    | 3-и лист  | 17.X  |   | Алфа   | 3-и лист | 13.X |   |
| ДРАГОВИЩИЦА  |           |           |       |   |        |          |      |   |
| ТАВАЛИЧЕВО   |           |           |       |   |        |          |      |   |
| СТ. ДИМИТРОВ |           |           |       |   |        |          |      |   |
| БОБОШЕВО     | Садово 1  | септба    | 24.IX |   |        |          |      |   |
| БЛАГОЕВГРАД  | Алтимир   | поникване | 16.X  |   |        |          |      |   |
| РАЗЛОГ       |           |           |       |   |        |          |      |   |
| КОПРИВЛЕН    |           |           |       |   |        |          |      |   |
| САНДАНСКИ    |           |           |       |   |        |          |      |   |

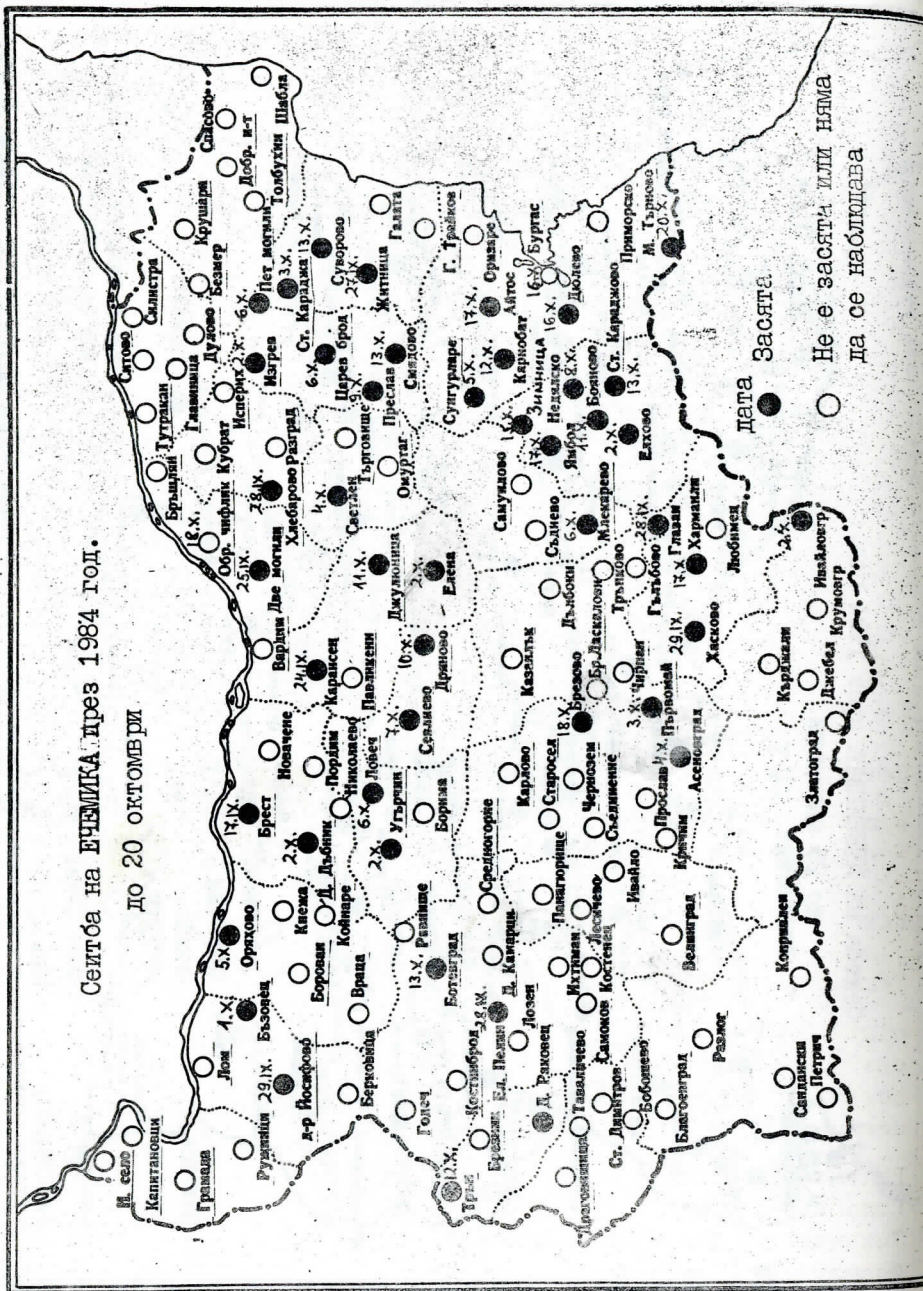
Планът се отнася за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.





Сейтба на ЕЧЕМИКА през 1984 год.

до 20 октомври



дата засяга

○ Не е засягана или няма да се наблюдава

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"  
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" втр. 239  
сектор "Средносрочна прогноза" втр. 231  
сектор "Месечна прогноза" втр. 267  
сектор "Агропрогнози" втр. 230

Редактор Л. Дъбов  
Стилов редактор  
Технически редактор С. Асенова  
Формат 70x100/16

Поръчка № 419  
Тираж 210