

ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - СТ. НИКОЛОВ

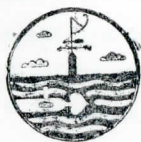
УПРАВЛЕНИЕ ПО ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА РЕКИТЕ  
И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 — 30 XI. 1971 г.

и ноември



ОФИС

1971

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното в тила на Средиземноморски циклон, който премина южно от страната, от северозапад нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, който премина в сняг. Температурите значително се понижиха - с около  $12 - 15^{\circ}$ . На 22.XI, поради бързия ръст на налягането, след студения фронт се оформи гребен и преобладаваше слънчево време, а сутринта се получиха ниски минимални температури. През периода 23 - 26.XI и в края на десетдневното страната се намираще под влиянието на Средиземноморски циклон. Температурите се повишиха, преобладаваше облачно време на места с превалявания от дъжд. В Северна България имаше мъгли. На 27.XI под влиянието на гребен времето беше слънчево.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-30.XI средните денонощни температури бяха между  $2 - 4^{\circ}$ , а по Черноморското крайбрежие между  $6 - 12^{\circ}$ . През първата половина на периода средните петдневни температури бяха между  $2 - 4^{\circ}$  /с около  $1^{\circ}$  под нормата/, а по Черноморското крайбрежие около  $7^{\circ}$  /с  $1^{\circ}$  над нормата/. През втората половина на периода средните петдневни температури бяха между  $0$  и  $1^{\circ}$  в Северна България, между  $2 - 4^{\circ}$  в Западнобалканските котловинни полета, Тракийската низина и високите котловинни полета на Западна България, а по Черноморското крайбрежие около  $6^{\circ}$  /с  $1^{\circ}$  над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23, на отделни места и на 24.XI. В равнинните части на страната те бяха между  $14 - 16^{\circ}$ , а по Черноморското крайбрежие около  $13^{\circ}$  /Ловеч  $16,6^{\circ}$ , Хасково  $16,5^{\circ}$ , Ямбол  $15,8^{\circ}$ , Кърджали  $15,6^{\circ}$ , София

15,3°, Павликени, Пазарджик и Благоевград 15,0°, Чирпан 14,8°, Търговище 14,6°, Пловдив 14,0°, Варна и Бургас 13,2°/.

Най-ниските минимални температури са измерени на 22.XI. В равнинните части на страната те достигнаха около -6 и -12° /Самоков -12,5°, Перник и София - 12,2°, Видин -8,8°, Кнежа -8,6°, Михайловград -8,0°, Плевен -7,0°, Образцов чифлик -5,5°, Търговище -5,1°, Пловдив -4,5°, Чирпан -3,9°, Хасково -3,0°, Варна и Бургас -1,4°/.

На много места в страната се образуваха слани.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното валежи паднаха на 21 и 22, 28 и 29, като на 28 и 29.XI те бяха от сняг в Северна България, Родопския район и високите котловинни полета на Западна България. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: до 10 мм /40-80 % от нормата/ почти в цялата страна; между 10-20 мм /80-150%/ в централната част на Северна България и високите котловинни полета на Западна България и между 20-40 мм /150-200 % / по Черноморското крайбрежие, Родопския район и долините на Струма и Места.

На отделни места в Северна и Западна България се образува слаба снежна покривка 1-2 см.

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

### И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. Състояние на почвата. През десетдневното повърхностният почвен слой в Северна България имаше умерено до силно овлажнение и състоянието му в отделни райони, главно в западната половина не бе подходящо за извършване на почвени обработки. В Южна България той бе предимно умерено до слабо овлаженен и състоянието му бе подходящо за извършване на почвена обработка.

Продуктивната влага в еднометровия почвен слой при пло-

щите е дълбока еран бе между 80-120 мм в повечето райони на страната и представляваше 80 - 90 % от ППВ. В Югозападна България, Подбалканските полета и западната част на Тракийската низина нейното количество бе значително по-малко - около 60 мм, а общият запас влага - около 70 % от ППВ. При лъщернивите площи продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе между 50-100 мм, а общият запас възлизаше на 60-80 % от ППВ. В някои райони на Плевенски, Варненски, Старозагорски окръг и другаде нейното количество бе по-малко от 50 мм.

2. Състояние на земеделските култури. Развитието на есенните посеви през десетдневното протичаше при твърде променливи топлинни условия. Силното понижение на средноденоношните температури, което настъпи на 20.XI, продължи до 22.ноември. Времето през този период беше студено и развитието на есенниците в повечето райони на страната бе преустановено. Тази обстановка на неблагоприятни температурни условия /под 5°/ за Централна, Северна и Северозападна България продължи до края на десетдневното. В останалите райони на страната след 23 ноември средноденоношните температури бяха около и над 5° и позволяваха протичането на вегетационните процеси при посевите на пшеницата и ечемика. Само във високите котловинни полета през отделни дни на периода вегетацията протичаше с временно затихване.

Запасите на продуктивната влага при пшеницата претърпяха незначителни промени. В слой 0-25 см дълбочина продуктивната влага за цялата страна бе 20 - 45 мм - достатъчна за нормалното развитие на есенните посеви. Само в Пловдивско и Сандански продуктивната влага бе 13-18 мм и развитието на есенниците протичаше при известен

недостиг на почвена влага. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе 85 - 145 мм, а общият запас представляваше 80 - 100 % от ПШВ. В отделни райони на Видинско, Търновско, Казанлъшко и Санданско продуктивната влага бе под 70 мм.

Благоприятните топлинни условия през периода 23 - 30.XI покрай Черноморието и в Южна България позволиха по-голяма част от късно засетите посеви да встъпят в масово поникване, а някои от тях и във фаза трети лист. Всички посеви, засети до 16 октомври, встъпиха в бране. Общото състояние на есенните посеви бе добро и много добро.

3. Ход на полските работи. През десетдневното условията бяха сравнително благоприятни за извършването на някои полски работи. С по-големи затруднения това ставаше в западната половина на Северна България. Извършваше се загрибване на лозя, задаждане на нови овощни градини, зимни грижи в старите овощни насаждения, подхранване на есенни посеви, грижи около парниковото зеленчукопроизводство и др.

С ъ с т а в и л и: М. Стефанова, Ат. Танев, Ст. Николов и Н. Витанов

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

Средните месечни температури за ноември бяха между  $5 - 6^{\circ}$ , а по Черноморското крайбрежие около  $9^{\circ}$  /около 0 и  $1^{\circ}$  под нормата, а в източната част на Северна България с Добруджа и северната част на Черноморското крайбрежие с 0 и  $1^{\circ}$  над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 8, 9 и 12.XI. В равнинните части на страната те достигнаха около  $20-22^{\circ}$ . Най-ниските минимални температури бяха измерени на 22.XI. Те достигнаха около  $-4$  и  $-8^{\circ}$ , по високите котловинни полета на Западна България около  $-10$  и  $-12^{\circ}$ , а по Черноморското крайбрежие и източната част на Тракийската низина около  $-1$  и  $-2^{\circ}$ .

Средната месечна облачност беше между 5 - 6 десети /с около 1 десета под нормата/.

Средният месечен брой на ясни дни беше между 4 и 6 /с около 2 - 4 дни над нормата/, а на мрачните - между 8 - 10 дни /с 4 - 6 дни под нормата/.

Месечните суми на валежите през ноември имат следното разпределение: между 20 - 40 мм /60-80 % от нормата в Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие и източната част на Тракийската низина/ и между 15 - 20 мм /30-60 % от нормата в останалата част на страната/.

Агрометеорологичните условия през ноември бяха, общо взето, благоприятни за развитието на земеделските култури и по-специално за есенниците. Топлинните условия позволиха протичането на почти непрекъсната вегетационна дейност при есенните посеви в Тракийската низина и по Черноморието, докато в Северозапад-

на България и във високите котловинни полета имаше известни периоди на съвсем слаба или преустановена вегетация. Есенниците постигнаха известен напредък в развитието си - значителна част от тях навлязоха във фаза братене и състоянието им бе много добро.

Бодният запас в почвата се увеличи предимно в горните почвени слоеве. Общият запас влага в слоя 0 - 50 см в повечето райони достигна около 95 % от ППВ. Количеството на продуктивната влага бе достатъчно да задоволи нуждите на растенията.

В А Л Е Ж  
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.XI.1971 г. по окръзи  
в определен брой станции

| СТАНЦИИ       | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума | %   |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| Видин         | -  | -  | 2  | 1  | -  | -  | -  | -  | 3  | 2  | 8    | 57  |
| Ново село     | 0  | -  | 3  | 4  | -  | -  | 0  | -  | 1  | 2  | 10   | 71  |
| Кула          | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 4    | 25  |
| Белоградчик   | 1  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 5    | 31  |
| Михайловград  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 5    | 38  |
| Лом           | 5  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 5    | 38  |
| Вълчедръм     | 7  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 10   | 71  |
| Брусарци      | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 7    | 50  |
| Бойчиновци    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| Берковица     | 4  | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 11   | 58  |
| Враца         | 12 | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 13   | 68  |
| Габаре        | 12 | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 15   | 100 |
| Оряхово       | 10 | -  | 0  | -  | 0  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 13   | 93  |
| Бяла Слатина  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| Кнежа         | 9  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 0  | 11   | 92  |
| Луковит       | 15 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 16   | 107 |
| Ловеч -жп.ст. | 9  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 10   | 77  |
| Тетевен       | 7  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 0  | 8    | 50  |
| Угърчин       | 12 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 14   | 108 |
| Троян         | 8  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 9    | 64  |
| Александрово  | 7  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 10   | 77  |
| Плевен        | 13 | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 14   | 93  |
| Левски        | 14 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 14   | 117 |
| Пордим        | 12 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 1  | 15   | 125 |
| Никопол       | 12 | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 18   | 120 |
| Новачене      | 12 | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 0  | 14   | 156 |
| Габрово       | 7  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 11   | 55  |
| Севлиево      | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 8    | 62  |
| Трявна        | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 8    | 44  |
| Дряново       | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 7    | 41  |
| Търново       | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 7    | 39  |
| Елена         | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 8    | 50  |
| Свищов        | 8  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | -  | 1  | 4  | 13   | 87  |
| Павликени     | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5    | 33  |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума |     |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| Горна Оряховица |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Русе            | 7  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 1  | 5  | 13   | 108 |
| Бяла            | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1    | 5   |
| Сливо поле      | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 5  | 12   | 92  |
| Образцов чифлик | 7  | -  | -  | 0  | 0  | -  | -  | -  | 1  | 5  | 13   | 76  |
| Силистра        | 1  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 9    | 82  |
| Тутракан        | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 5  | 10   | 71  |
| Дулово          | 4  | -  | -  | 9  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | 18   | 100 |
| Разград         | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 3  | 6    | 40  |
| Исперих         | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 10  |
| Кубрат          | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 5  | 8    | 44  |
| Гара Самуил     | 4  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 2  | 3  | 10   | 59  |
| Търговище       | 0  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 2  | 5  | 7    | 39  |
| Попово          |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Омуртаг         |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Шумен           | 5  | 0  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | 3  | 10   | 53  |
| Преслав         | 7  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 16   | 80  |
| Венец           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 9  | 11   | 79  |
| Нови пазар      | 5  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 10   | 67  |
| Тервел          | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 7    | 50  |
| Блатница        | 7  | -  | -  | 9  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 16   | 100 |
| Шабла           | 51 | -  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 69   | 256 |
| Калиакра        | 22 | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 0  | 2  | 26   | 137 |
| Каварна         | 17 | 1  | -  | 20 | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 39   | 217 |
| Балчик-Тузлата  | 0  | 1  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 22   | 105 |
| Варна           | 18 | 1  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | 0  | 8  | 45   | 265 |
| Суворово        | 6  | 4  | -  | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 17   | 154 |
| Провадия        | 7  | 1  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | 0  | 4  | 18   | 100 |
| Старо Оряхово   | 21 | 3  | -  | 25 | -  | -  | -  | -  | 0  | 3  | 52   | 371 |
| Бургас          | 18 | 1  | -  | 22 | -  | -  | -  | -  | 0  | 1  | 42   | 210 |
| Мичурин         | 21 | 22 | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | -  | 3  | 50   | 172 |
| Малко Търново   | 2  | 26 | -  | 20 | 7  | -  | -  | -  | -  | 8  | 63   | 146 |
| Свездец         | 32 | 12 | -  | 2  | 3  | -  | -  | -  | -  | 7  | 56   | 215 |
| Акиа            | 9  | 7  | -  | 85 | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 105  | 558 |
| Грудово         | 20 | 10 | -  | 44 | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 78   | 371 |
| Айтос           | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 18   | 112 |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума |     |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| Дъскотна        | -  | 9  | -  | 18 | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 31   | 207 |
| Карнобат        | -  | 1  | -  | 23 | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 25   | 156 |
| Сунгурларе      | -  | 1  | -  | 10 | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 13   | 76  |
| Сливен          | 6  | 0  | 0  | 5  | -  | -  | -  | -  | 0  | 3  | 14   | 74  |
| Градец          | -  | 4  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 12   | 46  |
| Котел           | -  | 2  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 11   | 46  |
| Кермен          | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 7    | 41  |
| Любенова Махала | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 6    | 43  |
| Нова Загора     | 1  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 6    | 33  |
| Ямбол           | 1  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 5    | 29  |
| Елхово          | 6  | -  | -  | 24 | -  | -  | -  | -  | 0  | 1  | 31   | 172 |
| Г. Девент       | 5  | -  | -  | 77 | -  | -  | -  | -  | 0  | 2  | 84   | 400 |
| Тополовград     | 4  | -  | -  | 52 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 56   | 244 |
| Ст. Загора      | 2  | -  | -  | 26 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 28   | 165 |
| Опан            | 3  | -  | -  | 12 | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 19   | 127 |
| Шипка           |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Казанлък        | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 1  | 1  | 4    | 27  |
| Чирпан          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 4  | 5    | 31  |
| Хасково         | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 7    | 33  |
| Д. Главанак     | 6  | 2  | -  | 32 | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 41   | 241 |
| Харманли        | 0  | 3  | -  | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8    | 41  |
| Свиленград      | 2  | 6  | -  | 26 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 34   | 189 |
| Кърджали        | 3  | -  | 1  | 10 | -  | -  | 0  | -  | 2  | 1  | 17   | 90  |
| Ивайловград     | 4  | -  | 6  | 4  | 1  | -  | -  | -  | 0  | 1  | 16   | 70  |
| Кривопаланк     | 11 | 3  | 0  | 22 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 36   | 133 |
| Кривопаланк     | 10 | 2  | 0  | 22 | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 36   | 171 |
| Ардино          | 8  | 1  | 0  | 26 | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 36   | 156 |
| Смолян          | 20 | -  | 1  | 41 | -  | -  | -  | -  | 4  | 0  | 66   | 213 |
| Златоград       | 16 | 0  | 3  | 15 | -  | -  | -  | -  | 3  | 0  | 37   | 116 |
| Средногорци     | -  | -  | -  | 21 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 21   | 72  |
| Девин           | 8  | -  | -  | 20 | -  | -  | -  | -  | -  | 8  | 36   | 225 |
| Доспат          | 12 | -  | -  | 22 | -  | -  | -  | -  | 13 | -  | 47   | 204 |
| Чепеларе        | 13 | -  | -  | 10 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 23   | 110 |
| Пловдив         | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 4  | 3  | 8    | 50  |
| Тополово        | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | 3  | 9    | 45  |
| Асеновград      | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | 12   | 71  |

| СТАНЦИИ      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | Сума |     |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| Първомай     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1    | 6   |
| Садово       | -  | -  | -  | 5  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 7    | 44  |
| Г. Конаре    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | 3  | 8    | 57  |
| Брезово      | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 5    | 31  |
| Хисар        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 2  | 4    | 27  |
| Вазовград    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 3    | 20  |
| Левскиград   | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1  | 2  | 4    | 27  |
| Розино       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Пазарджик    | 2  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 4  | 2  | 8    | 53  |
| Панагюрище   | 4  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 5    | 38  |
| Батак        | 1  | 0  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | 6    | 32  |
| Пещера       | -  | 2  | -  | 3  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 9    | 53  |
| Велинград    | 6  | 1  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 12   | 80  |
| Благоевград  | 4  | -  | 0  | 2  | -  | 1  | -  | -  | 7  | -  | 14   | 88  |
| Якоруда      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Разлог       | 3  | 8  | 6  | 8  | -  | 4  | -  | -  | 2  | -  | 31   | 163 |
| Гоце Делчев  | 4  | -  | 4  | 13 | -  | 1  | 1  | -  | 8  | -  | 31   | 148 |
| Сандански    | 4  | -  | 1  | 2  | -  | 3  | 1  | -  | 6  | -  | 17   |     |
| Петрич       | 6  | -  | 3  | 4  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | 15   | 68  |
| София        | 10 | -  | 0  | 3  | 0  | -  | 0  | -  | 0  | -  | 13   | 93  |
| Самоков      | 3  | -  | 1  | 3  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7    | 39  |
| Ихтиман      | 5  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 0  | 5    | 38  |
| Пирдоп       | 4  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 5    | 44  |
| Ботевград    | 14 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | 14   | 100 |
| Елин Пелин   | 8  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8    | 67  |
| Божурище     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Сливница     | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 17  |
| Годеч        | 9  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10   | 71  |
| Перник       | 15 | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 17   | 100 |
| Трън         | 7  | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 8    | 67  |
| Брезник      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |      |     |
| Дивля        | 2  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2    | 17  |
| Радомир      | 16 | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 16   | 100 |
| Кюстендил    | 14 | -  | -  | 2  | -  | 0  | -  | -  | 2  | -  | 18   | 95  |
| Ст.Димитров  | 12 | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 12   | 60  |
| Рила         | -  | -  | 3  | 2  | -  | 0  | -  | 1  | 4  | -  | 10   | 56  |
| Рил.манастир | 2  | -  | 2  | 16 | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | 25   |     |

Температура на въздуха за периода от 11-20.XI.1971 г.

| СТАНЦИЯ              | Дата       | 21     | 22     | 23    | 24    | 25   | 26   | 27    | 28    | 29   | 30   |
|----------------------|------------|--------|--------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|
|                      | Елементи   |        |        |       |       |      |      |       |       |      |      |
| ВИТИН<br>/Ново село/ | Максимална | 3,3    | 1,5    | 1,8   | 3,2   | 3,2  | 8,8  | 8,7   | 2,5   | 1,6  | 2,9  |
|                      | Средна     | -1,5   | -1,8   | 0,8   | 1,8   | 2,0  | 3,2  | 2,0   | 1,5   | 0,8  | 2,2  |
| МИХАЙЛОВГРАД         | Минимална  | /-4,0/ | /-8,8/ | -1,0  | 0,3   | 0,1  | 1,1  | 0,6   | -3,9  | 0,5  | 1,0  |
|                      | Максимална | 0,0    | 0,0    | 1,0   | 3,0   | 2,5  | 7,5  | 7,6   | 7,5   | 2,5  | 3,0  |
| КНЕЖА                | Средна     | -2,5   | -2,2   | 0,0   | 1,8   | 0,8  | 1,2  | 0,7   | 1,5/  | 0,8  | 1,8  |
|                      | Минимална  | -3,5   | -8,0   | -1,0  | -1,5  | -1,5 | 0,0  | 1,5   | 1,0/  | 0,0  | 0,5  |
| ВРАЦА                | Максимална | 1,2    | 1,1    | 3,4   | 1,8   | 1,8  | 7,2  | 7,7   | 3,4   | 1,7  | 3,7  |
|                      | Средна     | -1,5   | -2,2   | 1,5   | 1,2   | 0,2  | 4,3  | 0,5   | 0,5   | 0,8  | 2,7  |
| ЛОВЕЧ                | Минимална  | -2,1   | -8,6   | -1,2  | 0,2   | 0,0  | 0,2  | -1,2  | -4,2  | 0,1  | 0,8  |
|                      | Максимална | 1,2    | -0,6   | 3,0   | 1,5   | 3,6  | 6,0  | 9,1   | 0,0   | 0,4  | 2,5  |
| ПЛЕВЕН               | Средна     | -2,5   | -2,2   | 3,2   | 0,2   | 1,5  | 4,8  | 5,7   | -0,8  | 0,0  | 0,8  |
|                      | Минимална  | -3,0   | -5,0   | -2,8  | -2,0  | -1,0 | -0,4 | 2,0   | -2,0  | -0,5 | -0,2 |
| ПАВЛИКЕНИ            | Максимална | 1,7    | 1,9    | 16,6/ | 4,2   | 3,6  | 7,7  | 8,4   | 6,0/  | 3,4  | 2,5  |
|                      | Средна     | -1,0   | -1,8   | 4,0   | 4,8   | 2,5  | 4,8  | 2,2   | 1,0/  | 2,0/ | 1,5  |
| ГАВРОВО              | Минимална  | -1,3   | -6,0   | -1,7  | /0,3/ | 1,0  | 1,5  | /2,0/ | -6,6/ | 0,9/ | 0,6/ |
|                      | Максимална | 1,5    | 1,5    | 6,0   | 3,0   | 3,5  | 6,5  | 7,5   | 4,0   | 3,0  | 3,7  |
| В.ТЪРНОВО            | Средна     | -1,5   | -1,8   | 2,2   | 1,8   | 2,2  | 3,8  | 3,0   | 1,5   | 1,0  | 2,2  |
|                      | Минимална  | -2,0   | -7,0   | -0,1  | 0,0   | 0,0  | 0,5  | 1,0   | -2,0  | 0,5  | 1,0  |
| РУСЕ                 | Максимална | 6,0    | 2,5    | 15,0  | 6,0   | 4,5  | 7,5  | 4,5   | 4,5   | 5,5  | 2,6  |
|                      | Средна     | -1,0   | -1,8   | 4,5   | 3,0   | 3,5  | 4,0  | 2,2   | 2,8   | 2,8  | 1,2  |
| ПЪРВОМАЙ             | Минимална  | /-2,0/ | -6,2   | -1,5  | 1,5   | 2,0  | 2,0  | 0,5   | -4,0  | 0,6  | 1,2  |
|                      | Максимална | 5,3    | 3,3    | 14,5  | 12,6  | 8,0  | 8,0  | 8,0   | 6,0   | 5,0  | 4,0  |
| Б.ТЪРНОВО            | Средна     | -0,5   | -5,5   | 8,5   | 4,8   | 4,0  | 4,8  | 2,2   | 2,8   | 2,2  | 2,2  |
|                      | Минимална  | -1,9   | -5,5   | 2,0   | 2,5   | 0,0  | 1,0  | 1,0   | -0,2  | 2,0  | 2,0  |
| РУСЕ                 | Максимална | 8,2    | 4,8    | 14,4  | 8,6   | 5,6  | 8,0  | 7,5   | 9,6   | 6,4  | 2,6  |
|                      | Средна     | -1,5   | -1,0   | 8,2   | 5,0   | 3,8  | 4,5  | 3,2   | 4,5   | 4,0  | 3,0  |
| ПЪРВОМАЙ             | Минимална  | /-3,0/ | -5,2   | -1,4  | 2,2   | 2,0  | 2,6  | 2,2   | -3,2  | 3,4  | 1,8  |
|                      | Максимална | 1,4    | 2,6    | 8,0   | 4,6   | 3,0  | 5,0  | 8,2   | 6,5   | 1,2  | 2,6  |
| ПЪРВОМАЙ             | Средна     | -0,2   | -0,5   | 3,2   | 3,0   | 2,2  | 2,5  | 3,0   | 2,2   | 0,8  | 3,5  |
|                      | Минимална  | -0,6   | -3,8   | -0,9  | 2,0   | 2,0  | 2,0  | 2,0   | -1,0  | 0,0  | 1,0  |

| СТАНЦИЯ                    | Дата<br>Елементи | 21   | 22   | 23    | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|----------------------------|------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| ОВР. ЧИМЛИК                | Максимална       | 0,9  | 3,5  | 14,0  | 7,2  | 2,8  | 5,0  | 5,2  | 5,6  | 1,4  | 2,2  |
|                            | Средна           | -1,5 | -2,0 | 4,2   | 2,5  | 2,2  | 2,5  | 1,2  | 1,5  | 0,2  | 3,2  |
| СМИЖИСТРА                  | Максимална       | -1,6 | -5,5 | -2,2  | 1,8  | 1,0  | 1,5  | 0,0  | -1,2 | 0,0  | -0,5 |
|                            | Средна           | 1,7  | 2,9  | 13,3  | 8,8  | 4,2  | 5,8  | 6,6  | 5,0  | 2,5  | 4,9  |
| РАЗГРАД                    | Максимална       | 0,5  | 0,0  | 10,2  | 5,0  | 3,2  | 4,5  | 2,2  | 2,0  | 1,8  | 6,2  |
|                            | Средна           | 0,1  | -2,0 | -0,6  | 3,8  | 2,4  | 2,9  | 0,6  | -1,9 | 0,3  | 2,3  |
| ТЪРГОВИЩЕ                  | Максимална       | 0,0/ | 3,6  | 12,0/ | 14,4 | 4,4  | 7,4  | 6,2  | 6,2  | 3,2  | 4,2/ |
|                            | Средна           | -0,8 | 1,0  | 9,5   | 7,0  | 2,2  | 3,8  | 1,2  | 1,8  | 1,1  | 3,2  |
| ПЛУМЕН                     | Максимална       | -1,6 | -6,0 | -1,1  | 6,0/ | -1,5 | -1,0 | -2,5 | -7,6 | -1,1 | -0,6 |
|                            | Средна           | 14,6 | 3,4  | 14,6  | 13,2 | 6,9  | 8,8  | 7,2  | 6,8  | 3,0  | 9,5  |
| ГЕН. ТОШЕВО<br>Добр. мист. | Максимална       | -0,8 | -1,0 | 11,0  | 8,0  | 3,5  | 5,0  | 1,8  | 1,8  | 2,2  | 7,0  |
|                            | Средна           | -1,2 | -5,1 | -1,6  | 7,3  | 2,0  | 1,6  | 0,3  | -5,0 | 0,7  | 1,2  |
| ВАРНА                      | Максимална       | 12,0 | 5,5  | 14,0  | 12,8 | 8,9  | 9,1  | 6,7  | 6,0  | 4,3  | 8,8  |
|                            | Средна           | -0,5 | -4,2 | 10,8  | 8,5  | 5,8  | 5,2  | 1,5  | 1,5  | 2,8  | 6,0  |
| БУРГАС                     | Максимална       | -1,5 | -4,2 | -0,4  | 6,1  | 2,8  | 2,2  | 0,4  | -3,6 | 1,4  | 1,7  |
|                            | Средна           | 6,0  | 6,7  | 12,1  | 12,1 | 4,8  | 10,8 | 5,5  | 4,6  | 2,5  | 7,5  |
| КАРНОВАТ                   | Максимална       | 0,6  | -0,5 | 10,0  | 9,5  | 2,0  | 6,0  | 1,5  | 0,8  | 2,5  | 6,5  |
|                            | Средна           | -1,3 | -3,7 | -0,6  | 9,7  | 2,2  | 0,9  | -0,7 | -2,3 | 0,1  | 1,0  |
| ЯМБОЛ                      | Максимална       | 1,4  | 5,1  | 13,2  | 12,9 | 13,0 | 11,7 | 8,5  | 7,6  | 6,4  | 10,4 |
|                            | Средна           | 0,8  | 2,2  | 11,8  | 11,0 | 9,2  | 7,5  | 4,2  | 5,0  | 5,8  | 9,0  |
| ХАСКОВО                    | Максимална       | 0,4  | -1,4 | 1,9   | 10,9 | 6,9  | 6,9  | 0,5  | 0,4  | 4,4  | 5,1  |
|                            | Средна           | 1,4  | 5,1  | 13,2  | 12,9 | 13,1 | 10,6 | 9,3  | 9,2  | 8,0  | 9,7  |
| КАЗАНЛЪК                   | Максимална       | 0,5  | 1,6  | 12,5  | 11,8 | 10,2 | 8,0  | 5,2  | 5,3  | 6,5  | 8,2  |
|                            | Средна           | 0,4  | -1,4 | 1,9   | 10,9 | 8,6  | 5,7  | 3,3  | 0,3  | 6,0  | 6,2  |
| ХАСКОВО                    | Максимална       | 0,2  | 5,2  | 13,8  | 13,5 | 12,1 | 9,0  | 6,8  | 7,4  | 5,2  | 7,4  |
|                            | Средна           | -0,2 | -2,0 | 10,8  | 11,0 | 8,8  | 7,5  | 1,8  | 2,8  | 4,2  | 5,8  |
| ПЛОДИВ                     | Максимална       | 15,8 | 5,5  | 14,5  | 14,6 | 13,4 | 10,7 | 9,6  | 7,6  | 6,8  | 8,2  |
|                            | Средна           | 1,2  | 2,5  | 10,8  | 10,0 | 8,8  | 4,8  | 4,8  | 3,8  | 8,0  | 6,5  |
| ПАЗАРЛИК-<br>ИВАЙЛО        | Максимална       | 3,8  | -0,9 | 3,0   | 8,8  | 6,7  | 4,0  | 0,2  | -1,3 | 3,3  | 5,0  |
|                            | Средна           | 1,6  | 5,2  | 12,0  | 15,0 | 13,7 | 12,0 | 9,2  | 6,2  | 7,8  | 11,0 |
| ВЛАГОВЕГРАД                | Максимална       | -1,5 | 2,0  | 9,8   | 9,0  | 9,0  | 8,0  | 2,5  | 3,2  | 5,0  | 9,5  |
|                            | Средна           | -1,9 | -7,2 | 3,6   | 6,4  | 1,2  | 5,2  | -0,8 | -1,2 | 2,2  | 4,0  |

| Станция             | Дата<br>Елементи | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |
|---------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| СЛИВЕН              | Максимална       | 1,5  | 5,2  | 12,0 | 13,2 | 12,0 | 10,0 | 7,4  | 7,8  | 5,2  | 6,0  |
|                     | Средна           | 1,0  | -2,1 | 8,8  | 10,2 | 5,5  | 7,8  | 3,0  | 3,5  | 4,5  | 5,1  |
| ЧИРПАН              | Максимална       | 2,6  | 4,6  | 11,5 | 14,8 | 12,5 | 11,5 | 9,3  | 6,4  | 5,4  | 6,6  |
|                     | Средна           | 1,0  | 0,8  | 6,5  | 8,2  | 7,2  | 6,2  | 3,3  | 3,0  | 4,0  | 5,5  |
| КАЗАНЛЪК            | Максимална       | 0,2  | -3,4 | -2,1 | 3,3  | -0,5 | 1,9  | -3,3 | -3,9 | 3,6  | 3,5  |
|                     | Средна           | 11,5 | 4,0  | 8,0  | 9,0  | 12,2 | 12,0 | 9,0  | 6,5  | 4,5  | 6,0  |
| ХАСКОВО             | Максимална       | 0,2  | -2,5 | -2,4 | 2,2  | -1,0 | 1,0  | 2,6  | -1,0 | 2,0  | 3,0  |
|                     | Средна           | 10,0 | 5,5  | 16,0 | 16,5 | 11,0 | 11,0 | 9,5/ | 6,0  | 5,0  | 6,0  |
| КЪРДЖАЛИ            | Максимална       | 1,5  | 4,2  | 4,5  | 5,0  | 6,2  | 5,8  | 4,8  | 3,0  | 4,0  | 5,2  |
|                     | Средна           | 1,5  | -1,5 | -1,0 | 6,0  | 2,5  | 2,5  | 1,5  | -3,0 | 4,0  | 4,0  |
| СМОЛЕН              | Максимална       | 2,7  | 8,8  | 14,5 | 15,6 | 15,5 | 14,2 | 9,0  | 5,4  | 5,3  | 8,6  |
|                     | Средна           | 1,5  | 4,2  | 11,8 | 10,5 | 9,0  | 7,2  | 3,2  | 3,2  | 4,8  | 6,8  |
| ПЛОДИВ              | Максимална       | 0,6  | 3,4  | 7,6  | 7,2  | 9,6  | 9,0  | 7,4  | 2,9  | 3,0  | 8,5  |
|                     | Средна           | -2,2 | -1,2 | 5,8  | 4,0  | 3,5  | 4,5  | 1,8  | 0,2  | 0,8  | 5,0  |
| ПАЗАРЛИК-<br>ИВАЙЛО | Максимална       | -0,5 | -5,0 | -1,8 | 3,2  | 1,3  | 0,8  | 0,3  | -3,6 | -2,2 | -0,1 |
|                     | Средна           | 10,8 | 4,5  | 7,5  | 14,0 | 13,0 | 14,0 | 10,2 | 4,7  | 4,6  | 6,6  |
| ВЛАГОВЕГРАД         | Максимална       | 0,8  | -0,5 | 6,0  | 5,8  | 5,2  | 8,5  | 4,2  | 2,8  | 3,5  | 4,8  |
|                     | Средна           | 0,0  | -4,5 | -2,0 | 1,2  | -0,6 | 1,5  | 3,4  | -2,8 | 1,6  | 3,5  |
| ПАЗАРЛИК-<br>ИВАЙЛО | Максимална       | 2,0  | 3,7  | 5,8  | 13,4 | 13,2 | 15,0 | 11,3 | 3,6  | 4,2  | 5,2  |
|                     | Средна           | -0,2 | -2,0 | 1,8  | 5,2  | 3,8  | 7,8  | 4,0  | 0,8  | 2,8  | 4,8  |
| ВЛАГОВЕГРАД         | Максимална       | -0,9 | -5,6 | -2,7 | -0,1 | -1,2 | 0,3  | 3,3  | -4,2 | 0,7  | 3,2  |
|                     | Средна           | 1,6  | 5,2  | 12,0 | 15,0 | 13,7 | 12,0 | 9,2  | 6,2  | 7,8  | 11,0 |
| ВЛАГОВЕГРАД         | Максимална       | -1,5 | 2,0  | 9,8  | 9,0  | 9,0  | 8,0  | 2,5  | 3,2  | 5,0  | 9,5  |
|                     | Средна           | -1,9 | -7,2 | 3,6  | 6,4  | 1,2  | 5,2  | -0,8 | -1,2 | 2,2  | 4,0  |

| СТАНЦИЯ                | Дата       |         |       |      |       |                        |                |      |      |      | 30   |
|------------------------|------------|---------|-------|------|-------|------------------------|----------------|------|------|------|------|
|                        | 21         | 22      | 23    | 24   | 25    | 26                     | 27             | 28   | 29   |      |      |
| ПЕТРИЧ                 | Максимална | 10,5    | 6,3   | 13,0 | 13,8  | /14,4/<br>/6,5/<br>2,5 | 10,6           | 11,0 | 9,8  | 9,0  | 11,5 |
|                        | Средна     | 2,5     | 2,2   | 11,0 | 9,5   |                        | /6,8/<br>/5,0/ | 5,2  | 7,0  | 6,5  | 9,0  |
|                        | Минимална  | /0,7/   | -3,5  | 3,5  | 5,2   |                        |                | 3,9  | 2,4  | 4,5  | 4,8  |
| ПЕТРИЧ                 | Максимална | -0,4    | 2,0   | 8,6  | 11,5  | 10,5                   | 12,2           | 7,0  | 4,8  | 4,8  | 10,0 |
|                        | Средна     | 5,5     | -2,2  | 7,2  | 6,2   | 6,8                    | 4,8            | 0,5  | 1,8  | 3,0  | 6,2  |
|                        | Минимална  | -5,6    | -12,2 | 0,7  | 5,4   | -0,5                   | 2,0            | -2,4 | -3,1 | 1,5  | 3,4  |
| ХИСТЕНЦИ               | Максимална | 0,5     | 3,6   | 10,6 | 12,7  | 11,5                   | 12,7           | 7,6  | 4,1  | 6,0  | 12,0 |
|                        | Средна     | 3,2     | -1,0  | 7,8  | 7,5   | 4,5                    | 6,0            | 1,2  | 1,8  | 4,0  | 8,5  |
|                        | Минимална  | -3,4    | -10,2 | 0,7  | 4,0   | 0,7                    | 1,4            | -2,4 | -2,5 | 1,8  | 2,5  |
| СОФИЯ - ЦПС            | Максимална | -1,2    | 0,2   | 11,9 | 15,3  | 9,5                    | 10,2           | 6,8  | 6,3  | 5,5  | 7,6  |
|                        | Средна     | -4,2    | -8,5  | 6,5  | 8,0   | 4,2                    | 4,0            | 2,2  | 1,5  | 3,0  | 3,2  |
|                        | Минимална  | -5,1    | -12,2 | -1,7 | 4,5   | 0,1                    | 0,0            | 0,8  | -1,6 | 1,1  | 1,1  |
| САМОКОВ                | Максимална | 3,1     | -0,5  | 7,9  | 7,7   | 8,2                    | 8,8            | 5,4  | -6,0 | 0,0  | 1,4  |
|                        | Средна     | -7,8    | -5,0  | 3,5  | 4,2   | 2,2                    | 3,5            | -0,5 | -2,5 | -1,0 | 0,2  |
|                        | Минимална  | /-10,0/ | -12,5 | -5,4 | 3,5   | -1,5                   | -1,5           | -5,6 | -5,0 | -2,5 | -7,5 |
| ЕЗ. "В. КОЛА -<br>РОВ" | Максимална | 4,4     | 0,6   | 3,5  | 3,6   | 5,8                    | 4,7            | 7,6  | 5,6  | 3,0  | 2,8  |
|                        | Средна     | -4,2    | -5,0  | 1,8  | 1,5   | 0,5                    | -0,5           | -1,5 | 0,8  | 0,5  | 1,8  |
|                        | Минимална  | -5,2    | -11,3 | -5,0 | -1,6  | -7,4                   | -4,5           | -8,2 | -7,9 | -1,5 | -1,2 |
| ЧЕРНИ ВРХ              | Максимална | -5,7    | -7,0  | -1,6 | -3,0  | -3,4                   | -3,1           | -1,8 | 3,4  | -2,0 | -1,8 |
|                        | Средна     | -9,2    | -8,8  | -4,2 | -4,2  | -5,0                   | -4,8           | -9,2 | 0,5  | -3,2 | -2,2 |
|                        | Минимална  | -9,9    | -11,0 | -7,0 | -5,8  | -5,9                   | -5,5           | -9,2 | -4,0 | -4,1 | -3,2 |
| ВСОЛА                  | Максимална | -7,8    | -6,6  | -5,4 | -6,6  | -6,4                   | -5,2           | -3,0 | -0,5 | -4,6 | -4,7 |
|                        | Средна     | -12,2   | -9,5  | -6,8 | -9,2  | -8,0                   | -8,2           | -2,2 | -2,5 | -5,5 | -6,0 |
|                        | Минимална  | -13,1   | -14,8 | -8,0 | -10,9 | -11,2                  | -9,7           | -1,6 | -3,5 | -6,0 | -7,1 |

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата  
за периода 21 - 30.XI. 1971г.

| СТАНЦИИ             | Средни<br>десетдневни<br>температури | Норма | Отклонение<br>от<br>нормата |
|---------------------|--------------------------------------|-------|-----------------------------|
| Видин (Ново село)   | 1,1                                  | 3,9   | -2,8                        |
| Михайловград        | 0,4                                  | 4,0   | -3,6                        |
| Кнежа               | 0,9                                  | 3,5   | -2,6                        |
| Враца               | 1,1                                  | 4,0   | -2,9                        |
| Ловеч               | 2,0                                  | 4,0   | -2,0                        |
| Плевен              | 1,4                                  | 4,0   | -2,6                        |
| Горна Оряховица     | 2,3                                  | 4,4   | -2,1                        |
| Габрово             | 3,2                                  | 3,9   | -0,7                        |
| Търново             | 3,4                                  | 4,8   | -1,4                        |
| Русе                | 2,0                                  | 5,0   | -3,0                        |
| Обр.Чифлик          | 1,4                                  | 3,6   | -2,2                        |
| Силистра            | 3,6                                  | 3,5   | 0,1                         |
| Разград             | 2,9                                  | 3,8   | -0,9                        |
| Търговище           | 3,8                                  | 3,4   | 0,4                         |
| Шумен               | 4,1                                  | 4,8   | -0,7                        |
| Ген.Тошево          | 3,5                                  | 4,0   | -0,1                        |
| Добр.инст.          |                                      |       |                             |
| Варна               | 6,6                                  | 7,3   | -0,7                        |
| Бургас              | 7,0                                  | 7,9   | -0,9                        |
| Карнобат            | 5,4                                  | 5,4   | 0,0                         |
| Сливен              | 5,5                                  | 5,9   | -0,4                        |
| Ст. Загора (Чирпан) | 4,4                                  | 5,8   | -1,4                        |
| Касанлък            | 3,2                                  | 4,8   | -1,6                        |
| Хасково             | 5,2                                  | 6,2   | -1,0                        |
| Гърджали            | 6,2                                  | 6,5   | -0,3                        |

| СТАНЦИИ               | Средни десетдневни температури | Норма | Отклонение от нормата |
|-----------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| Смолян                | 2,2                            | 3,1   | -0,9                  |
| Пловдив               | 4,0                            | 5,8   | -1,8                  |
| Пазарджик -<br>Ивайло | 2,9                            | 5,6   | -2,7                  |
| Благоевград           | 5,6                            | 5,8   | -0,2                  |
| Петрич                | 6,6                            | 6,6   | 0,0                   |
| Перник                | 2,9                            | 3,5   | -0,6                  |
| Кюстендил             | 3,7                            | 4,5   | -0,8                  |
| София - ЦМС           | 2,4                            | 3,0   | -0,6                  |
| Самоков               | -0,3                           | 1,4   | 1,7                   |
| Биндола               | -0,3                           |       |                       |
| Черни връх            | -4,4                           |       |                       |
| Мусала                | -7,2                           |       |                       |

Производствена влага в (мм-м<sup>2</sup>/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ) при различни култури към 26.XI.1971г.

| КУЛТУРА               | ПШЕНИЦА |      |       |      |      |       | ЦЪЛГОКА ОРАН |      |       |      |      |       | ДЪНТЕРНА |      |       |      |      |       |
|-----------------------|---------|------|-------|------|------|-------|--------------|------|-------|------|------|-------|----------|------|-------|------|------|-------|
|                       | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25         | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25     | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 |
| Почвен слой / см      | мм      | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    | мм           | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    | мм       | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    |
| Стандарт/Влага в поч. | мм      | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    | мм           | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    | мм       | мм   | мм    | мм   | мм   | мм    |
| Капитановци-Видинско  | 29      | 78   | 51    | 79   | 64   | 70    | 34           | 85   | 65    | 88   | 110  | 68    | 33       | 83   | 55    | 82   | 70   | 72    |
| Грамада               | 27      | 90   | 53    | 91   | 105  | 92    | 26           | 89   | 49    | 89   | 83   | 87    | 27       | 90   | 51    | 90   | 90   | 89    |
| Д-р Йосифово-Михайл.  | 33      | 94   | 65    | 96   | 114  | 93    | 30           | 90   | 51    | 87   | 80   | 84    | 27       | 86   | 47    | 81   | 62   | 79    |
| Бъзовец -             | 45      | 86   | 80    | 89   | 115  | 81    | 44           | 85   | 82    | 90   | 136  | 87    | 35       | 75   | 58    | 76   | 80   | 69    |
| Кнежа                 | 40      | 90   | 68    | 90   | 84   | 80    | 47           | 98   | 81    | 97   | 115  | 89    | 38       | 88   | 44    | 77   | 45   | 68    |
| Искачено-Плевенско    | 37      | 85   | 66    | 85   | 110  | 81    | 35           | 82   | 68    | 86   | 126  | 86    | 35       | 82   | 67    | 86   | 102  | 78    |
| Николовез-            | 46      | 97   | 91    | 100  | 167  | 100   | 38           | 87   | 78    | 94   | 157  | 100   | 40       | 90   | 76    | 92   | 125  | 91    |
| Борима -              | 23      | 82   | 53    | 90   | 84   | 90    | 22           | 81   | 53    | 90   | 89   | 90    | 28       | 88   | 51    | 90   | 62   | 83    |
| Пазарикени            | 40      | 90   | 56    | 83   | 68   | 74    | 42           | 92   | 68    | 89   | 89   | 80    | 38       | 88   | 62    | 86   | 91   | 81    |
| Обр. чифлик           | 45      | 101  | 77    | 102  | 155  | 100   | 42           | 98   | 71    | 95   | 114  | 93    | 35       | 89   | 40    | 80   | 82   | 74    |
| Паровброд-Шуменско    |         |      |       |      |      |       |              |      |       |      |      |       |          |      |       |      |      |       |
| Иперих                | 42      | 93   | 79    | 95   | 129  | 98    | 41           | 91   | 78    | 95   | 142  | 101   | 32       | 82   | 62    | 86   | 102  | 90    |
| Силистра              | 45      | 98   | 84    | 99   | 148  | 99    | 41           | 93   | 80    | 96   | 152  | 100   | 40       | 92   | 74    | 92   | 113  | 90    |
| Добр. институт        | 53      | 97   | 93    | 100  | 122  | 86    | 54           | 98   | 93    | 97   | 115  | 84    | 46       | 90   | 66    | 82   | 77   | 72    |
| Суворово-Варненско    | 38      | 99   | 65    | 92   | 108  | 85    | 41           | 101  | 70    | 95   | 112  | 86    | 22       | 80   | 25    | 72   | 25   | 62    |
| Карнобат              | 46      | 91   | 72    | 89   | 94   | 84    | 50           | 93   | 75    | 90   | 90   | 80    | 44       | 88   | 101   | 90   | 110  | 93    |
| Ст. Караджово-Ямбъл.  | 52      | 101  | 104   | 106  | 171  | 104   | 47           | 96   | 97    | 102  | 147  | 98    | 31       | 100  | 102   | 104  | 170  | 104   |
| Съдиевс-Оливенско     | 38      | 96   | 73    | 100  | 132  | 100   | 52           | 89   | 62    | 94   | 105  | 94    | 36       | 93   | 67    | 97   | 104  | 94    |
| Казанлък              | 21      | 59   | 33    | 66   | 53   | 66    | 26           | 65   | 38    | 69   | 58   | 68    | 14       | 51   | 14    | 55   | 14   | 52    |
| Чирпан                | 30      | 84   | 68    | 90   | 129  | 91    | 39           | 92   | 89    | 100  | 182  | 103   | 33       | 86   | 71    | 92   | 126  | 91    |
| Ямбъл                 | 32      | 85   | 52    | 80   | 94   | 91    | 37           | 91   | 37    | 84   | 64   | 82    | 43       | 93   | 68    | 101  | 110  | 95    |

| КУЛТУРА               | ПШЕНИЦА |      |       | ДЪЛБОКА ОРАН |      |       | ДЪЛБЕРНА |      |       |
|-----------------------|---------|------|-------|--------------|------|-------|----------|------|-------|
|                       | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25         | 0-50 | 0-100 | 0-25     | 0-50 | 0-100 |
| Почвен слой/см        | мм      | %    | мм    | мм           | %    | мм    | мм       | %    | мм    |
| Статни/Влага в поч.   | мм      | %    | мм    | мм           | %    | мм    | мм       | %    | мм    |
| Джебел                | 39      | 77   | 65    | 76           | 134  | 78    | 35       | 80   | 67    |
| Прослав-Пловдивско    | 13      | 50   | 31    | 52           | 78   | 57    | 22       | 60   | 49    |
| Челопечене-Софийско   | 24      | 86   | 42    | 83           | 106  | 87    | 28       | 84   | 57    |
| Таваличево-Кюстендил. | 18      | 69   | 34    | 69           | 55   | 67    | 11       | 56   | 11    |
| Сандански             | 21      | 71   | 28    | 70           | -    | -     | 75       | 11   | 47    |
| Ивайло-Пазарджикско   |         |      |       |              |      |       |          |      |       |

За б е л е ж к а - Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

Месечни валежни суми и отклонението им нормата за XI.1971 г.

| Станция       | Месечна валежна сума в мм | Норма 1921-1945 | % от нормата | Станция        | Месечна валежна сума в мм | Норма 1921-1945 | % от нормата |
|---------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| ВИДИН /АРЧАР/ | 32                        | 52              | 62           | ТЪРНОВО        | 31                        | 55              | 56           |
| Ново село     | 35                        | 58              | 60           | Елена          | 32                        | 58              | 55           |
| К у л а       | 24                        | 56              | 43           | Свищов-пр.     | 58                        | 44              | 132          |
| Белоградчик   | 22                        | 51              | 43           | Павликени      | 39                        | 46              | 85           |
| Грамада       | 26                        | 46              | 56           | Ресен          | 40                        | 47              | 85           |
| МИХАЙЛОВГРАД  | 30                        | 46              | 65           | РУСЕ           | 57                        | 45              | 127          |
| Л о м         | 27                        | 52              | 52           | Захари Стоянов | 48                        | 48              | 100          |
| Вълчедръм     | 33                        |                 |              | Бяла           | 41                        | 46              | 89           |
| Брусарци      | 35                        | 50              | 70           | Сливо поле     | 81                        | 47              | 172          |
| Бойчиновци    | 44                        | 51              | 86           | Обр.чифлик     | 49                        | 49              | 100          |
| Берковица     | 43                        | 64              | 67           | СИЛИСТРА       | 61                        | 34              | 179          |
| ВРАЦА         | 43                        | 63              | 68           | Тутракан       | 78                        | 42              | 186          |
| Габаре        | 39                        | 51              | 76           | Дулово         | 50                        | 55              | 91           |
| Оряхово       | 42                        | 47              | 89           | РАЗГРАД        | 33                        | 46              | 72           |
| Гол.Пещене    | 40                        |                 |              | Исперих        | 50                        | 50              | 100          |
| Кнежа         | 39                        | 44              | 89           | Кубрат         | 54                        | 50              | 108          |
| Луковит       | 33                        | 44              | 75           | Гара Самуил    | 39                        | 60              | 65           |
| ЛОВЕЧ ж.п.ст. | 27                        | 41              | 66           | ТЪРГОВИЩЕ      | 27                        | 53              | 51           |
| Тетевен       | 30                        | 51              | 59           | Попово         | 30                        | 47              | 64           |
| Угърчин       | 29                        | 43              | 67           | Славяново      | 35                        | 47              | 74           |
| Троян         | 24                        | 47              | 51           | Омуртаг        | 45                        | 62              | 73           |
| Александрово  | 43                        | 40              | 108          | ШУМЕН          | 54                        | 57              | 95           |
| ПЛЕВЕН        | 44                        | 48              | 92           | Преслав        | 44                        | 52              | 85           |
| Левски        | 53                        | 37              | 143          | Венец          | 45                        | 63              | 71           |
| Пордим        | 34                        | 47              | 72           | Нови пазар     | 39                        | 46              | 85           |
| Никопол       | 71                        | 50              | 142          | ТОЛЕБУХИН      |                           | 46              |              |
| Новачене      | 70                        | 46              | 152          | Тървел         | 62                        | 46              | 135          |
| ГАБРОВО       | 37                        | 62              | 60           | Ген.Томево     | 59                        | 55              | 107          |
| Съединево     | 30                        | 43              | 70           | Шабла          | 82                        | 78              | 105          |
| Тривна        | 26                        | 57              | 46           | Калиакра       | 72                        | 61              | 118          |
| Дряново       | 23                        | 56              | 41           | Каварна        | 78                        | 53              | 147          |

|              |     |     |     |             |    |     |    |
|--------------|-----|-----|-----|-------------|----|-----|----|
| ВАРНА        | 78  | 51  | 153 | Смолян      | 76 | 107 | 71 |
| Суворово     | 46  | 42  | 110 | Златоград   | 40 | 120 | 33 |
| Провадия     | 49  |     |     | Девин       | 21 | 60  | 35 |
| Ст.Оряхово   | 110 | 71  | 155 | Чепеларе    | 29 | 71  | 41 |
| БУРГАС       | 56  | 68  | 82  | ПЛОВДИВ     | 11 | 48  | 23 |
| Несебър      | 96  |     |     | Тополово    | 10 | 68  | 15 |
| Созопол      | 76  | 60  | 127 | Асеновград  | 18 | 52  | 35 |
| Мичурин      | 84  | 84  | 100 | Първомай    | 2  | 67  | 3  |
| М.Търново    | 84  | 138 | 61  | Садово      | 10 | 50  | 30 |
| Звездец      | 89  | 83  | 107 | Г.Конаре    | 10 | 46  | 22 |
| ФАКИЯ        | 146 | 68  | 215 | Брезово     | 13 | 51  | 26 |
| Грудово      | 105 | 68  | 154 | Хисар       | 15 | 54  | 28 |
| Айтос        | 41  | 51  | 80  | Калофер     | 15 | 57  | 26 |
| Дъскотна     | 43  | 49  | 88  | Розино      | 16 | 56  | 33 |
| Карнобат     | 49  | 52  | 94  | ПАЗАРДЖИК   | 13 | 49  | 26 |
| Сунгурларе   | 19  | 73  | 26  | Панагюрище  | 13 | 49  | 26 |
| СЛИВЕН       | 43  | 56  | 78  | Батак       | 15 | 54  | 28 |
| Градец       | 22  | 78  | 28  | Пещера      | 10 | 55  | 18 |
| Котел        | 24  | 70  | 34  | Велинград   | 20 | 49  | 41 |
| Кермен       | 25  | 50  | 50  | БЛАГОЕВГРАД | 22 | 59  | 37 |
| Л.Махала     | 17  | 59  | 29  | Якоруда     | 40 | 75  | 53 |
| Н.Загора     | 22  |     |     | Разлог      | 45 | 61  | 74 |
| ЯМБОЛ        | 26  | 52  | 44  | Г.Делчев    | 38 | 76  | 50 |
| Елхово       | 53  | 53  | 100 | Сандански   | 18 | 72  | 25 |
| Г.Дервент    | 109 | 61  | 179 | Петрич      | 16 | 92  | 22 |
| Тополовград  | 92  | 71  | 130 | СОФИЯ       | 28 | 49  | 57 |
| СТАРА ЗАГОРА | 34  | 64  | 53  | Самоков     | 22 | 54  | 41 |
| Опан         | 28  | 56  | 50  | Ихтиман     | 17 | 44  | 39 |
| Шипка        | 19  | 62  | 31  | Пирдоп      | 27 | 40  | 68 |
| Казанлък     | 16  | 54  | 30  | Ботевград   | 33 | 55  | 60 |
| Чирпан       | 5   | 54  | 9   | Един Пелин  | 16 | 42  | 38 |
| Хасково      | 7   | 66  | 11  | Баня        | 34 |     |    |
| Димитровград | 8   | 59  | 14  | Сливница    | 35 | 52  | 67 |
| Харманли     | 12  | 64  | 19  | Годеч       | 30 | 52  | 58 |
| Свиленград   | 42  | 63  | 67  | ПЕРНИК      | 31 | 56  | 55 |
| КЪРДЖАЛИ     | 21  | 65  | 32  | Трън        | 23 | 46  | 50 |
| Ивайловград  | 29  | 69  | 42  | Брезник     | 25 | 47  | 53 |
| Крумовград   | 45  | 84  | 54  | Кошарево    | 18 |     |    |
| Момчилград   | 46  | 75  | 61  | Дивля       | 5  | 52  | 10 |
| Ардино       | 43  | 87  | 49  | Радомир     | 26 | 52  | 50 |
|              |     |     |     | КЮСТЕНДИЛ   | 21 | 57  | 37 |
|              |     |     |     | Ст.Димитров | 7  |     |    |
|              |     |     |     | Р.Манастир  | 44 | 84  | 52 |

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА НОЕМВРИ 1971 г.

| Станции          | Средна | Норма | Отклонение<br>от нормата | Максимална | Дата  | Минимална | Дата |
|------------------|--------|-------|--------------------------|------------|-------|-----------|------|
| Видин            | 5,3    | 5,8   | -0,5                     | 21,2       | 8     | -8,8      | 22   |
| Михайловград     | 5,5    | 5,8   | -0,3                     | 23,0       | 9     | -8,0      | 22   |
| Враца            | 6,8    | 5,8   | 1,0                      | 21,0       | 9     | -5,0      | 22   |
| Кнежа            | 5,2    | 5,4   | -0,2                     | 23,8       | 9     | -8,6      | 22   |
| Ловеч            | 5,5    | 6,3   | -0,8                     | 21,9       | 19    | -6,6      | 28   |
| Плевен           | 6,1    | 6,2   | -0,1                     | 24,0       | 9     | -7,0      | 22   |
| Габрово          | 6,1    | 5,6   | 0,5                      | 20,0       | 11    | -5,5      | 22   |
| Търново          | 6,7    | 6,8   | -0,1                     | 22,6       | 12    | -5,2      | 22   |
| Павликени        | 6,1    | 6,5   | -0,4                     | 23,5       | 12    | -6,2      | 22   |
| Свищов           | 6,8    | 6,4   | 0,4                      | 20,3       | 9     | -3,7      | 22   |
| Русе             | 6,5    | 6,7   | -0,2                     | 22,8       | 9     | -3,8      | 22   |
| Обр.чифлик       | 6,1    | 5,6   | 0,5                      | 22,0       | 12    | -5,5      | 22   |
| Силистра         | 7,2    | 6,1   | 1,1                      | 21,0       | 10    | -2,0      | 22   |
| Разград          | 6,1    | 6,1   | 0,0                      | 21,0       | 10    | -6,0      | 22   |
| Търговище        | 7,1    | 6,1   | 1,0                      | 22,0       | 10,12 | -5,1      | 22   |
| Шумен            | 6,9    | 6,3   | 0,6                      | 21,8       | 12    | -4,2      | 22   |
| Добр.институт    | 6,6    | 6,3   | 0,3                      | 20,6       | 12    | -3,7      | 22   |
| Варна            | 8,6    | 8,6   | 0,0                      | 22,0       | 11    | -1,4      | 22   |
| Бургас           | 9,1    | 9,6   | -0,5                     | 19,7       | 8     | -1,4      | 22   |
| Ямбол            | 6,8    | 7,8   | -1,0                     | 20,0       | 8     | -3,0      | 1    |
| Сливен           | 7,2    | 7,6   | -0,4                     | 20,0       | 8     | -3,0      | 1    |
| Стара Загора     | 6,2    | 7,7   | -1,5                     | 18,8       | 8     | -4,0      | 1    |
| Хасково          | 7,0    | 7,8   | -0,8                     | 19,0       | 8     | -3,0      | 28   |
| Кърджали         | 8,2    | 8,0   | 0,2                      | 21,4       | 8     | -2,0      | 4,29 |
| Смолян           | 4,3    | 4,6   | -0,3                     | 15,6       | 6     | -5,0      | 22   |
| Пловдив          | 6,4    | 7,2   | -0,8                     | 20,5       | 8     | -4,5      | 22   |
| Пазарджик-Ивайло | 5,8    | 7,0   | -1,2                     | 20,7       | 8     | -5,6      | 22   |
| Благоевград      | 6,8    | 8,0   | -1,2                     | 20,2       | 9     | -7,2      | 22   |
| Петрич           | 8,2    | 8,4   | -0,2                     | 21,0       | 8     | -3,5      | 22   |
| София (ЦМС)      | 5,0    | 5,1   | -0,1                     | 20,0       | 10    | -12,2     | 22   |
| Кюстендил        | 5,5    | 6,2   | -0,7                     | 20,3       | 12    | -10,2     | 22   |
| Перник           | 4,6    | 5,3   | -0,7                     | 18,3       | 12    | -12,2     | 22   |

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

|              | Облач. | N   | Δ    | Ясни | N | Δ  | Мрачни | N  | Δ  |
|--------------|--------|-----|------|------|---|----|--------|----|----|
| Видин        | 6,2    | 7,4 | -1,2 | 2    | 3 | -1 | 10     | 17 | -7 |
| Враца        | 6,1    | 7,7 | -1,6 | 4    | 2 | 2  | 11     | 17 | -6 |
| Кнежа        | 5,9    | 7,3 | -1,4 | 5    | 2 | 3  | 10     | 16 | -6 |
| Плевен       | 5,8    | 7,2 | -1,4 | 4    | 2 | 2  | 8      | 15 | -7 |
| Павликени    | 5,7    | 6,9 | -1,2 | 6    | 3 | 3  | 10     | 14 | -4 |
| Свищов       | 5,8    | 7,3 | -1,5 | 6    | 3 | 3  | 9      | 15 | -6 |
| Обр.чифлик   | 6,0    | 6,9 | -0,9 | 5    | 3 | 2  | 11     | 14 | -6 |
| Шумен        | 5,4    | 6,8 | -1,4 | 8    | 3 | 5  | 10     | 14 | -6 |
| Варна        | 5,7    | 7,0 | -1,3 | 6    | 2 | 4  | 12     | 14 | -8 |
| Бургас       | 5,3    | 7,3 | -2,0 | 6    | 2 | 4  | 11     | 16 | -5 |
| Стара Загора | 6,2    | 6,9 | -0,7 | 5    | 4 | 1  | 8      | 15 | -7 |
| Пловдив      | 5,6    | 6,8 | -1,2 | 8    | 4 | 4  | 10     | 14 | -4 |
| София (ЦМС)  | 5,7    | 7,1 | -1,4 | 3    | 2 | 1  | 9      | 15 | -6 |
| Кюстендил    | 5,9    | 6,8 | -0,9 | 5    | 3 | 2  | 10     | 14 | -4 |
| Петрич       | 5,4    |     |      | 6    |   |    | 9      |    |    |

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 30.XI.71 г.  
( по телеграфни данни )

| СТАНЦИЯ      | ПШЕНИЦА        |                           |                  |                |                           |                | ЕЧЕМИК         |                           |                  |                |                           |        |
|--------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|----------------|---------------------------|------------------|----------------|---------------------------|--------|
|              | С о р т        |                           | Фаза на развитие |                | Състояние на културата    |                | С о р т        |                           | Фаза на развитие |                | Състояние на културата    |        |
|              | Начало на фаза | Гъстота на м <sup>2</sup> | Оценка           | Начало на фаза | Гъстота на м <sup>2</sup> | Оценка         | Начало на фаза | Гъстота на м <sup>2</sup> | Оценка           | Начало на фаза | Гъстота на м <sup>2</sup> | Оценка |
| 1            | 2              | 3                         | 4                | 5              | 6                         | 7              | 8              | 9                         | 10               | 11             |                           |        |
| Ново село    | № 19-16        | трети л-т                 | 18.XI            | 420            | мн. добро                 | -              | -              | -                         | -                | средно         | -                         | -      |
| Капитановци  | Безостая-1     | поникване                 | 18.XI            | 572            | добро                     | Ажер           | поникване      | 19.XI                     | 182              | средно         | -                         | -      |
| Грамада      | Безостая-1     | братене                   | 24.X             | 645            | мн. добро                 | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Ружинци      | Безостая-1     | трети л-т                 | 12.XI            | 512            | -                         | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Дом          | Безостая       | братене                   | 16.XI            | 610            | мн. добро                 | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Бъзовец      | Безостая       | трети л-т                 | 20.XI            | 536            | мн. добро                 | -              | братене        | 28.X                      | -                | средно         | -                         | -      |
| Д-р Йосифово | Безостая-1     | поникване                 | 15.XI            | -              | средно                    | Ажер           | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Враца        | № 19-16        | братене                   | -                | 628            | добро                     | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Кнежа        | Безостая-1     | поникване                 | 13.XI            | 572            | добро                     | -              | Бета Кед-зорес | трети л-т                 | 26.XI            | 354            | средно                    | -      |
| Ботевград    | Безостая-1     | трети л-т                 | 18.XI            | 422            | добро                     | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Борима       | Безостая-1     | поникване                 | 12.XI            | 572            | добро                     | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Николаево    | Безостая-1     | трети л-т                 | 6.XI             | 380            | добро                     | Ажер           | трети л-т      | 18.XI                     | 414              | добро          | -                         | -      |
| Новачево     | Безостая-1     | трети л-т                 | 30.XI            | -              | средно                    | -              | -              | -                         | -                | -              | -                         | -      |
| Д.Дъбник     | -              | -                         | -                | -              | -                         | Бета Кед-зорес | братене        | 18.XI                     | 565              | добро          | -                         | -      |
| Брест        | Безостая-1     | братене                   | 21.X             | 660            | -                         | -              | братене        | 3.XI                      | 520              | -              | -                         | -      |
| Сезлиево     | -              | -                         | -                | -              | -                         | Ажер           | братене        | 1.XI                      | 478              | добро          | -                         | -      |

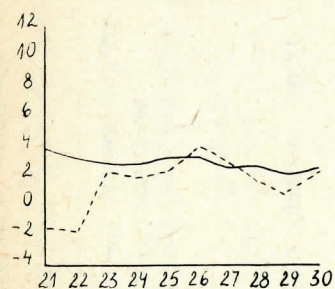
| 1                     | 2            | 3         | 4     | 5   | 6         | 7           | 8          | 9     | 10  | 11        |
|-----------------------|--------------|-----------|-------|-----|-----------|-------------|------------|-------|-----|-----------|
| Павликени             | Аврора       | поникване | 11.XI | 329 | добро     | -           | -          | -     | -   | -         |
| Вардим                | Безостая-1   | братене   | 15.XI | -   | -         | -           | -          | -     | -   | -         |
| Елена                 | Безостая-1   | поникване | -     | 302 | мн. добро | Б. Кедзорес | поникване  | -     | 262 | мн. добро |
| Попово                | Рекорд       | братене   | -     | -   | -         | -           | -          | -     | -   | -         |
| Обр. чифлик           | Безостая-1   | поникване | 18.XI | -   | добро     | 12-41       | поникване  | -     | -   | -         |
| Исперих               | Безостая-1   | поникване | 20.XI | -   | добро     | Б. Кедзорес | братене    | 14.X  | -   | добро     |
| Царев брод            | Безостая-1   | трети л-т | 18.XI | -   | -         | -           | -          | -     | -   | мн. добро |
| Смядово               | Безостая-1   | братене   | 5.XI  | -   | мн. добро | -           | -          | -     | -   | -         |
| Дулово                | Безостая-1   | братене   | 12.XI | 611 | добро     | Ажер        | братене    | 8.XI  | 705 | добро     |
| Сидистра              | Безостая-1   | братене   | 8.XI  | 821 | мн. добро | -           | -          | -     | -   | -         |
| Добруджански институт | Безостая-1   | братене   | 27.XI | -   | добро     | № 74-63     | братене    | 18.XI | -   | добро     |
| Суворово              | Русалка      | поникване | 23.XI | -   | -         | -           | поникване  | 26.XI | -   | -         |
| Дългопол              | Безостая-1   | поникване | 6.XI  | -   | мн. добро | Маглон      | трети л-т  | 26.XI | -   | мн. добро |
| Оризаре               | Буртас-2     | братене   | 12.XI | -   | добро     | -           | братене    | 25.XI | -   | мн. добро |
| Сунгурларе            | Безостая-1   | поникване | -     | 446 | -         | Ажер        | поникване  | -     | 401 | -         |
| Карнобат              | Сан. Пасторе | трети л-т | -     | 660 | добро     | Маглон      | братене    | 18.XI | 920 | мн. добро |
| М. Търново            | Безостая-1   | поникване | 13.XI | 660 | добро     | -           | поникване  | 19.XI | 405 | мн. добро |
| Ст. Караджово         | -            | трети л-т | 18.XI | 522 | мн. добро | -           | поникване  | 16.XI | 418 | добро     |
| Елхово                | Безостая-1   | трети л-т | 29.XI | 536 | мн. добро | Ажер        | братене    | 29.XI | -   | мн. добро |
| Ямбор                 | Безостая-1   | братене   | -     | -   | мн. добро | Маглон      | трети л-т  | -     | -   | добро     |
| Самуилово             | -            | поникване | 9.XI  | -   | добро     | -           | -          | -     | -   | -         |
| Ст. Загора            | № 788        | поникване | 25.XI | 395 | добро     | Ажер        | поникване  | 22.XI | 399 | добро     |
| Бр. Даскалово         | -            | поникване | 29.XI | -   | -         | -           | -          | -     | -   | -         |
| Чирпан                | Сан Пастор   | трети л-т | -     | -   | добро     | Ажер        | трети лист | -     | -   | -         |
| Гълъбово              | -            | -         | -     | -   | -         | -           | -          | -     | -   | -         |
| Харманли              | -            | -         | -     | -   | -         | -           | -          | -     | -   | -         |

| 1               | 2           | 3         | 4     | 5   | 6         | 7       | 8         | 9     | 10  | 11     |
|-----------------|-------------|-----------|-------|-----|-----------|---------|-----------|-------|-----|--------|
| Хаджиц          | Безостая-1  | братене   | 20.XI | 430 | добро     | №12-41  | братене   | 18.XI | 370 | добро  |
| Ивайловград     | Безостая-1  | трети л-т | 18.XI | 363 | -         | Ажер    | братене   | 20.XI | -   | добро  |
| Джебел          | -           | -         | -     | -   | -         | №12-41  | братене   | -     | 332 | добро  |
| Тополово        | Безостая-1  | братене   | 18.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Пловдив         | Ранная-12   | братене   | 14.XI | 357 | мн. добро | -       | поникване | 22.XI | -   | -      |
| Чернозем        | Сан Пасторе | поникване | 25.XI | -   | лобро     | -       | братене   | 26.XI | -   | -      |
| Розовец         | Сан Пасторе | трети л-т | 16.XI | -   | -         | №12-41  | -         | -     | -   | -      |
| Старосел        | Безостая-1  | братене   | 17.XI | 480 | добро     | -       | -         | -     | -   | -      |
| Карлово         | Сан Пасторе | поникване | -     | 562 | мн. добро | -       | -         | -     | -   | -      |
| Ивайло-Пазардж. | Русалка     | поникване | -     | 408 | добро     | -       | -         | -     | -   | -      |
| Десисево        | Сан Пасторе | братене   | 20.XI | 481 | средно    | №12-41  | братене   | 20.XI | 506 | средно |
| Костенец        | Безостая-1  | братене   | 18.XI | 430 | мн. добро | -       | -         | -     | -   | -      |
| Кхтиман         | Безостая-1  | братене   | 21.XI | -   | мн. добро | -       | -         | -     | -   | -      |
| Кирково         | Безостая-1  | трети л-т | 8.XI  | -   | добро     | -       | -         | -     | -   | -      |
| Д. Кемарци      | Безостая-1  | братене   | 14.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Ел. Пелин       | Безостая-1  | братене   | 15.XI | -   | добро     | Ажер    | братене   | 20.XI | -   | добро  |
| Костинброд      | Безостая-1  | поникване | 19.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Годеч           | Безостая-1  | братене   | 9.XI  | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Брезник         | Безостая-1  | трети л-т | 30.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Д. Раковец      | Безостая-1  | трети л-т | 25.XI | -   | добро     | София-3 | трети л-т | 21.XI | 412 | добро  |
| Таваличево      | Безостая-1  | поникване | 10.XI | 331 | добро     | №12-41  | поникване | -     | 130 | средно |
| Сандански       | -           | -         | -     | -   | -         | №12-41  | братене   | 20.XI | 205 | добро  |
| Разлог          | Безостая-1  | трети л-т | 11.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |
| Копрявлен       | Безостая-1  | братене   | 29.XI | -   | -         | -       | -         | -     | -   | -      |

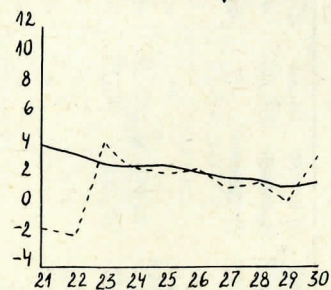
Посочените данни са за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ХОД НА СРЕДНИТЕ ДЕНОНОЩНИ ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПЕРИОДА 21-30.XI.1971 Г.

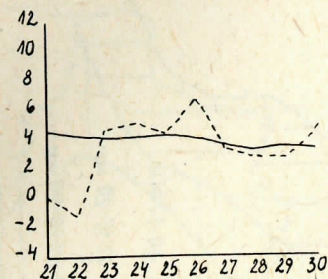
ПЛЕВЕН



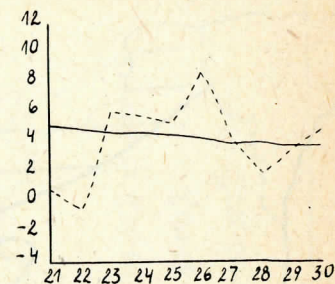
ОБР. ЧИФЛИК



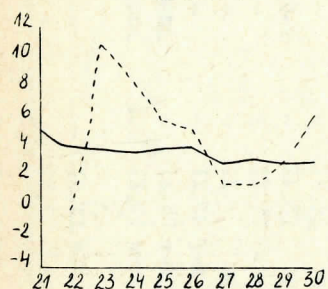
КАЗАНЛЪК



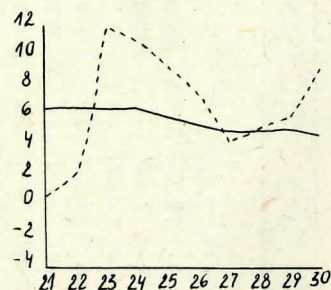
ПЛОВДИВ



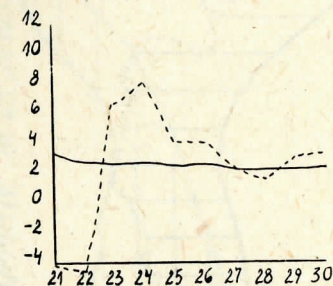
ШУМЕН



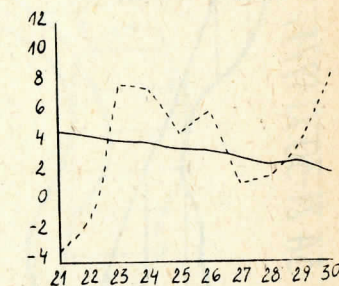
ВАРНА



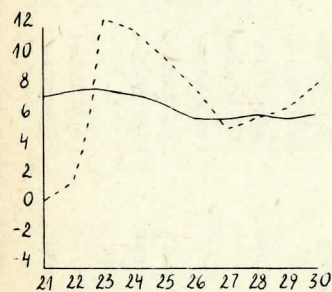
СОФИЯ



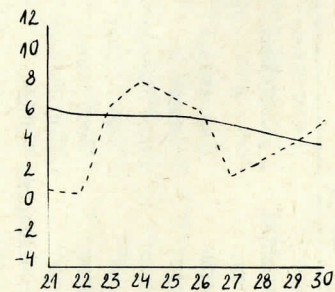
КЮСТЕНДИЛ



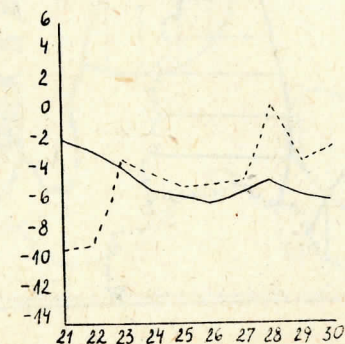
БУРГАС



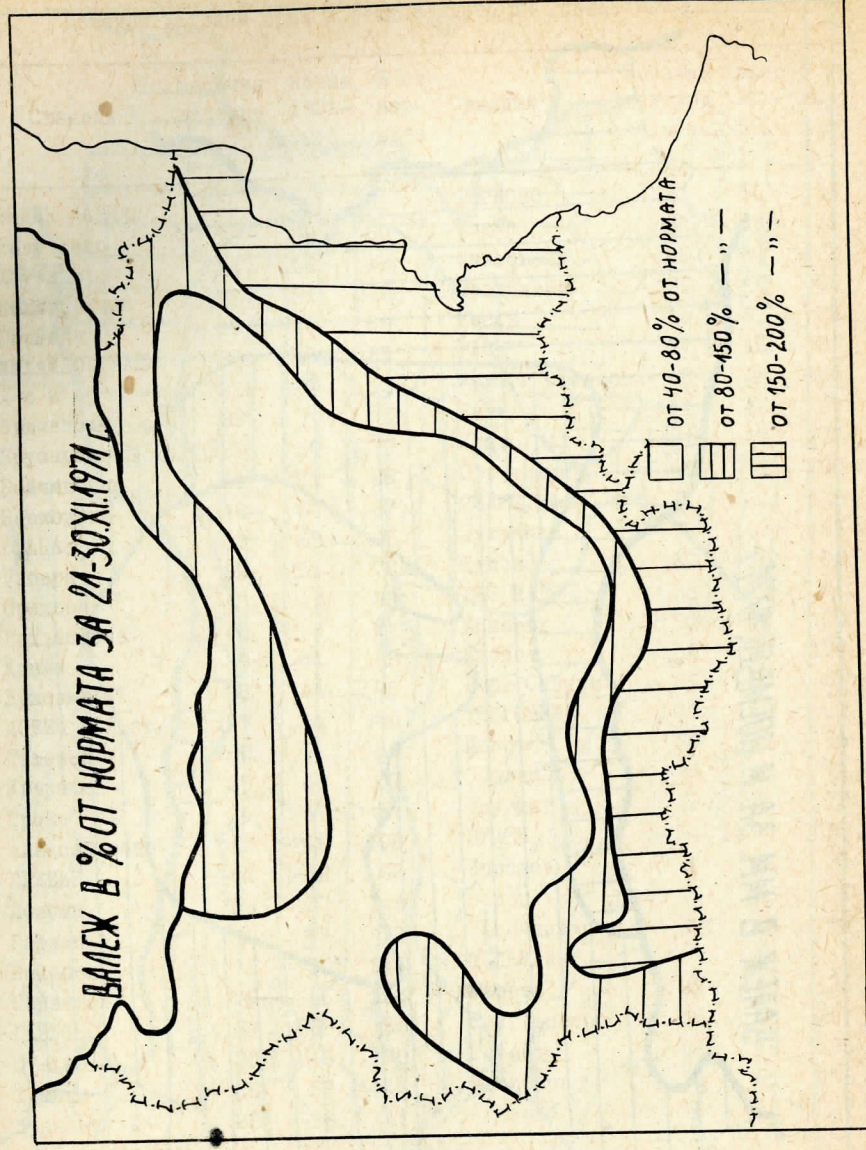
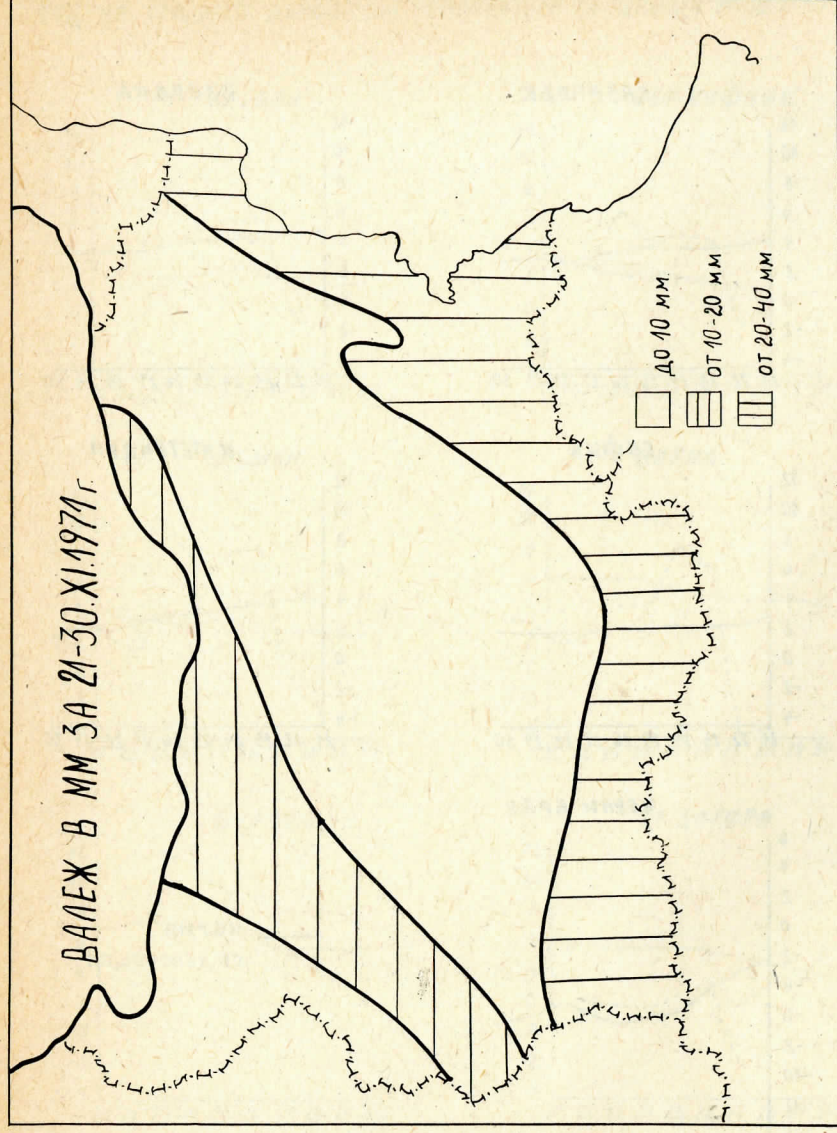
СТ. ЗАГОРА



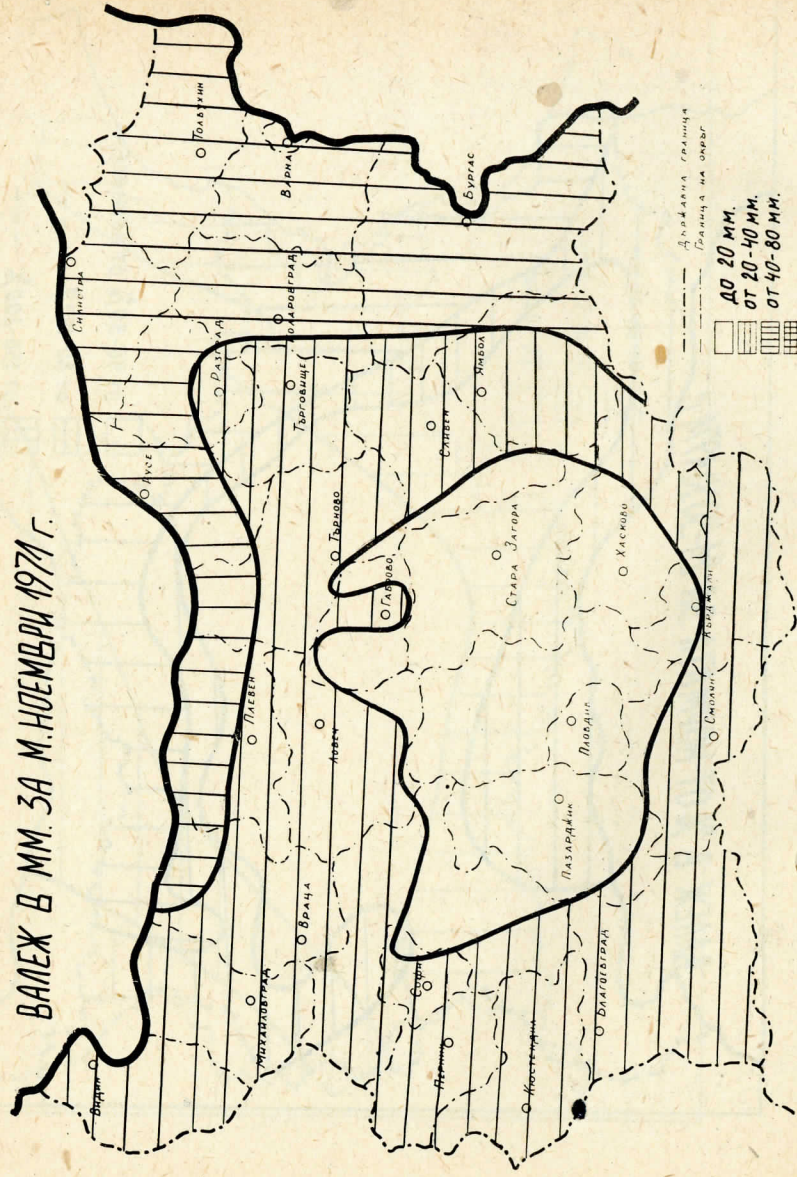
ЧЕРНИ ВРЪХ



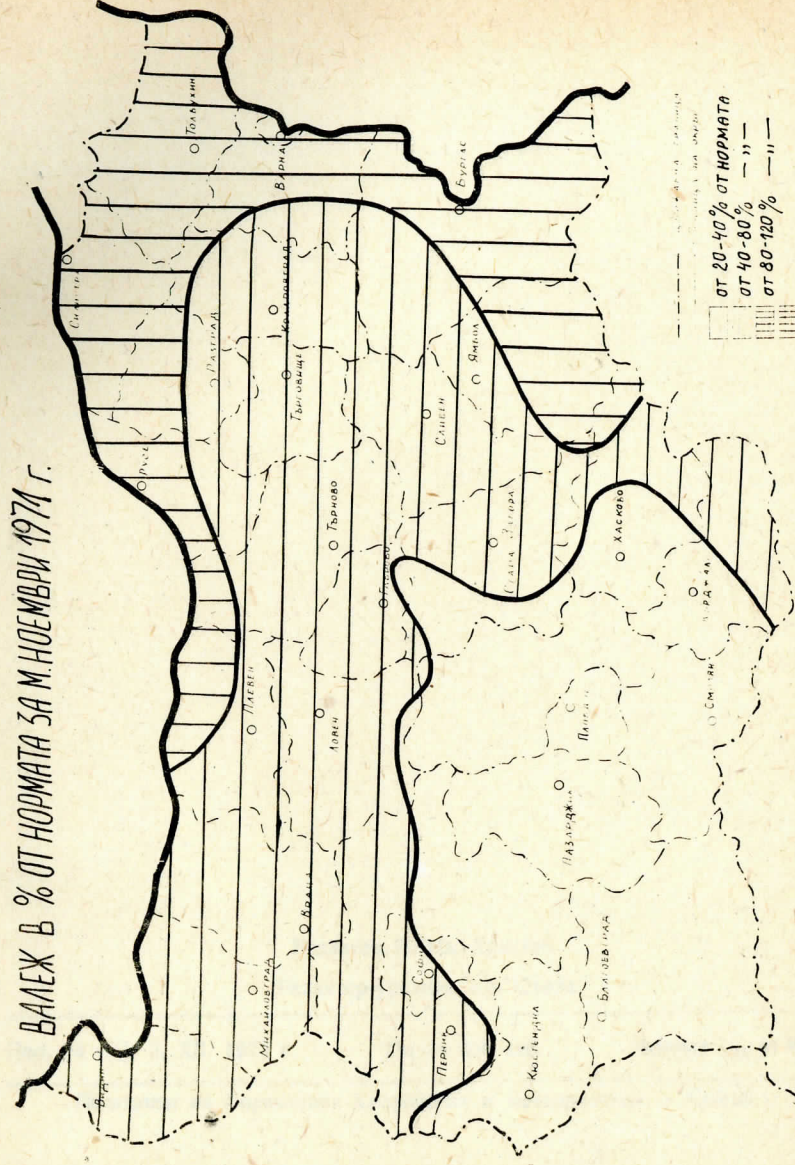
— НОРМА  
- - - СР. ДЕНОНОЩНА



# ВАЛЕЖ В ММ. ЗА М.НОВЕМВРИ 1971 Г.



# ВАЛЕЖ В % ОТ НОРМАТА ЗА М.НОВЕМВРИ 1971 Г.



Редактор П. Ив. Христов  
Редактор-уредник Кр. Съева

Пор. № 475/ 3. XII. 1971 г.

Тираж 450 экз.

Формат 1/16 от 50/21

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София