

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ  
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

---

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ  
1—10. V. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов  
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 293/12. V. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат  $1/16$  от  $590/810$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

## 1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.V под влияние на размито антициклонално барично поле времето беше сухо, слънчево и тихо. На 4.V в Пловдив 22° в Плевен 30° в Пловдив и Сандански 26°

## ПРОГНОЗА

### ЗА ВРЕМЕТО ОТ 13 ДО 16 МАЙ

През първата половина на периода ще преобладава слънчево и топло време. По-значителна облачност ще има в следобедните часове над планинските райони. Постепенно повишение на температурите — максималните ще достигнат 24—29°. На 15. V. от запад ще настъпи заоблачаване и слабо охлаждадане, което на 16. V ще обхване почти цялата страна. На места в Западна България ще превали отново.

гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха между 14 и 19° (1 до 3° над нормата за вътрешността и до 1° под нормата за Черноморието).

Най-високите максимални температури бяха измерени от 2 до 4.V. В равнинните райони на страната те достигнаха 25—30° (Петрич 30,5°, Видин 29,2°, Пловдив 28,8°, Плевен 28,5°, Русе 28,4°, Хасково 28,0°, Варна 25,5°, София 25,4°, Толбухин 24,6°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 6.V, а в най-югозападната част — на 10.V. Те бяха между 1 и 8° (Толбухин 0,6°, Хасково 2,9°, Плевен 4,5°, Русе 5,2°, София 5,7°, Пловдив 5,8°, Видин 7,0°, Петрич 8,5°).

3. ВАЛЕЖИ. След топлото и сухо време през първата половина на периода, в края на втората половина паднаха неравномерни валежи, разпре-

## 1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.V под влияние на размито антициклонално барично поле времето беше сухо, слънчево и тихо. На 4.V температурите достигнаха до  $32^{\circ}$  в Плевен,  $30^{\circ}$  в Пловдив и Сандански,  $26^{\circ}$  в София,  $15^{\circ}$  на връх Мургаш.

На 5.V от североизток започна да нахлува сух и сравнително хладен въздух, който на 6.V обхвана цялата страна. Дневните температури се понижиха с 3 до  $8^{\circ}$  и на места в Североизточна България преваля слаб дъжд.

На 7.V от запад започна да прониква сравнително хладен и влажен океански въздух, който на 8.V обхвана почти цялата страна. С минаването на студения фронт дневните температури се понижиха с 3 до 6 градуса.

Паднаха почти повсеместни валежи. Разразиха се гръмотевични бури. На места паднаха и градушки.

На 9 и 10.V времето беше сравнително хладно. На много места, главно в следобедните часове паднаха краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха между  $14$  и  $19^{\circ}$  ( $1$  до  $3^{\circ}$  над нормата за вътрешността и до  $1^{\circ}$  под нормата за Черноморието).

Най-високите максимални температури бяха измерени от 2 до 4.V. В равнинните райони на страната те достигнаха  $25-30^{\circ}$  (Петрич  $30,5^{\circ}$ , Видин  $29,2^{\circ}$ , Пловдив  $28,8^{\circ}$ , Плевен  $28,5^{\circ}$ , Русе  $28,4^{\circ}$ , Хасково  $28,0^{\circ}$ , Варна  $25,5^{\circ}$ , София  $25,4^{\circ}$ , Толбухин  $24,6^{\circ}$ ).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 6.V, а в най-югозападната част – на 10.V. Те бяха между  $1$  и  $8^{\circ}$  (Толбухин  $0,6^{\circ}$ , Хасково  $2,9^{\circ}$ , Плевен  $4,5^{\circ}$ , Русе  $5,2^{\circ}$ , София  $5,7^{\circ}$ , Пловдив  $5,8^{\circ}$ , Видин  $7,0^{\circ}$ , Петрич  $8,5^{\circ}$ ).

3. ВАЛЕЖИ. След топлото и сухо време през първата половина на периода, в края на втората половина паднаха неравномерни валежи, разпре-

делението по количество на които е следното: 5-10 мм (20-50 % от нормата) в североизточната и 10-20 мм (50-100 % от нормата) в югозападната част на страната. Поради краткотрайния летен характер на валежите в отделни райони, като Белоградчик, Ардино, Трън и Кюстендил измерените количества достигат 25-35 мм.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ имаше в някои райони на страната на 4, 5, 8 и 9.V. Скоростта на вятъра достигна 28 м/сек. на вр.Ботев, 24 м/сек. в Смолян, 20 м/сек. в Русе, Силистра, Омуртаг, Бургас, Елхово, Сливен, Садово и 16-17 м/сек. в Плевен, Свищов, Айтос, Ямбол, Свиленград.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През по-голяма част от десетдневие-то /1-7 май/ валежи нямаше, овлажнението на повърхностния почвен слой бе сухо и състоянието му бе подходящо за обработки от всякакъв вид. Валежите в края на десетдневие-то /8-10 май/ подобриха овлажнението на повърхностния почвен слой и само в отделни райони временно затрудниха повърхностните почвообработки.

Засушаването, което започна да се чувства в края на миналото десетдневие, продължи през повечето дни и от настоящото и засегна в по-значителна степен площите на есенните посеви. Запасите продуктивна влага в слоя 0-25 см дълбочина за по-голяма част от страната бяха между 3 и 15 мм - крайно недостатъчни за нормалното развитие на есенните посеви. По-добри (до 25-30 мм) бяха запасите само в крайните източни райони. Значително намаляха запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой. За повечето райони те бяха между 55 и 100 мм, а общият воден запас представляваше 65-75 % от ППВ. Запасите продуктивна влага в площите на пролетните култури бяха все още в границите на благоприятните - за еднометровия почвен слой между 100 и 125 мм, а общият воден запас представляваше 82-92 % от ППВ. Водните запаси за площите на люцерната заемаха междинно положение /вж.приложената таблица/.

Измерването на водните запаси в почвата бе проведено на 7 май, преди валежите, които внесоха известна промяна в агрометеорологичната обстановка и премахнаха напрежението в развитието на земеделските култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия, особено през първата половина от десетдневие-то, бяха изключително благоприятни за ускореното развитие на всички земеделски култури.

Въпреки и при недостатъчни водни запаси в почвата, есенните посеви напреднаха значително в развитието си. Изкласяването обхваща почти всички посеви, особено тези в южната половина от страната. Във фаза вретене останаха по-късните посеви и тези в по-високите полета. Поради засушаването обаче средната височина на посевите в западната половина от страната остана малко по-ниска от нормалната за фаза изкласяване (вж.приложената таблица).

Развитието на пролетните култури и трайните насаждения протичаше нормално. Посевите на овеса встъпиха в масово вретене. Захарното цвекло формира трети и пети истински лист. При слънчогледа бе наблюдавано масово фаза втори чифт истински листа. Масово поникване настъпи при царевичата и полския фасул. Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха подходящи почти през цялото десетдневие. Известни затруднения създадоха валежите в края на десетдневие-то. Приключи сеитбата на късните пролетни култури. Масово се изнасяше зеленчуков и тютюнев расад на полето. В повечето райони на страната започна масовото поливане. Провеждаха се грижите по отглеждането на пролетните култури, растително-защитните мероприятия и други.

С ъ с т а в и л и : К.Дончев, Л.Дъбов и Н.Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението  
им от нормата за периода 1 - 10.V.1977 г.

| Станция            | Средни десетдневни температури | Норма | Отклонение от нормата |
|--------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| Видин (Ново село)  | 17,5                           | 15,2  | 2,3                   |
| Михайловград       | 17,0                           | 15,4  | 1,6                   |
| Кнежа              | 16,5                           | 15,1  | 1,4                   |
| Враца              | 16,4                           | 14,7  | 1,7                   |
| Ловеч              | 15,3                           | 15,4  | -0,1                  |
| Плевен             | 17,4                           | 16,0  | 1,4                   |
| Търново            | 15,1                           | 15,3  | -0,2                  |
| Русе               | 17,6                           | 16,6  | 1,0                   |
| Силистра           | 16,1                           | 15,4  | 0,7                   |
| Шумен              | 14,6                           | 14,2  | 0,4                   |
| Толбухин           | 12,7                           | 13,2  | -0,5                  |
| Варна              | 12,9                           | 13,6  | -0,7                  |
| Бургас             | 12,8                           | 14,0  | -1,2                  |
| Ямбол              | 15,4                           | 14,7  | 0,7                   |
| Сливен             | 15,8                           | 14,8  | 1,0                   |
| Ст. Загора         | 17,5                           | 15,8  | 1,7                   |
| Хасково            | 16,2                           | 15,3  | 0,9                   |
| Кърджали           | 16,4                           | 15,3  | 1,1                   |
| Смолян             | 11,5                           | 11,5  | 0,0                   |
| Пловдив            | 16,6                           | 15,5  | 1,1                   |
| Пазарджик (Ивайло) | 16,6                           | 15,3  | 1,3                   |
| Благоевград        | 16,5                           | 16,0  | 0,5                   |
| Петрич             | 19,7                           | 16,7  | 3,0                   |
| Перник             | 14,3                           | 12,9  | 1,4                   |
| Кюстендил          | 15,5                           | 14,3  | 1,2                   |
| София              | 14,8                           | 13,3  | 1,5                   |

Температура на въздуха за периода 1 - 10.V.1977 г.

| СТАНЦИИ              | Дата       | 1      | 2      | 3      | 4      | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| ВИДИН<br>(Ново село) | Максимална | 27,3   | 26,8   | 29,2   | 29,3   | 25,2 | 21,6 | 22,8 | 17,2 | 19,7 | 19,8 |
|                      | Средна     | 20,9   | 18,4   | 19,2   | 22,8   | 19,5 | 16,7 | 18,5 | 13,6 | 13,5 | 14,3 |
|                      | Минимална  | 9,9    | 9,4    | 8,0    | 9,2    | 10,5 | 7,0  | 9,0  | 12,6 | 11,3 | 8,8  |
| МИХАЙЛОВГРАД         | Максимална | 27,0   | 27,0   | 28,5   | 30,0   | 27,0 | 22,0 | 25,4 | 17,5 | 21,0 | 18,5 |
|                      | Средна     | 16,8   | 17,8   | 19,0   | 22,0   | 18,8 | 15,0 | 17,8 | 13,0 | 15,8 | 13,2 |
|                      | Минимална  | 7,0    | 7,5    | 8,0    | 9,5    | 9,5  | 9,0  | 12,5 | 18,0 | 10,5 | 10,0 |
| КНЕЖА                | Максимална | 27,4   | 26,8   | 27,9   | 28,5   | 23,6 | 20,9 | 23,0 | 17,2 | 20,5 | 19,9 |
|                      | Средна     | 17,5   | 17,0   | 18,8   | 21,0   | 17,5 | 14,5 | 17,5 | 13,2 | 14,2 | 14,2 |
|                      | Минимална  | 7,4    | 7,7    | 7,3    | 8,9    | 10,3 | 3,1  | 5,6  | 11,4 | 8,2  | 7,8  |
| ВРАЦА                | Максимална | 25,0   | 24,8   | 26,3   | 28,3   | 24,7 | 20,9 | 22,3 | 14,8 | 19,0 | 17,4 |
|                      | Средна     | 18,5   | 18,0   | 20,2   | 20,8   | 18,0 | 14,8 | 15,2 | 11,5 | 13,5 | 13,0 |
|                      | Минимална  | 11,1   | 11,5   | 13,3   | 14,0   | 14,0 | 8,0  | 9,2  | 12,8 | 10,0 | 9,2  |
| ЛОВЕЧ                | Максимална | 25,4   | 25,2   | 26,4   | 27,2   | 23,5 | 20,6 | 22,6 | 18,2 | 21,6 | 20,5 |
|                      | Средна     | 15,8   | 17,0   | 18,7   | 18,4   | 15,8 | 12,0 | 15,4 | 12,0 | 15,0 | 12,8 |
|                      | Минимална  | (8,0)  | 17,8   | 8,7    | 9,4    | 9,8  | 2,0  | 5,4  | 10,4 | 8,0  | 7,8  |
| ПЛЕВЕН               | Максимална | 26,5   | 26,5   | 27,5   | 28,5   | 23,5 | 21,0 | 22,5 | 19,0 | 20,0 | 22,0 |
|                      | Средна     | 19,0   | 17,5   | 20,5   | 21,5   | 17,2 | 14,5 | 17,5 | 16,2 | 15,5 | 14,5 |
|                      | Минимална  | 13,0   | 11,5   | 10,5   | 10,5   | 12,0 | 4,5  | 6,5  | 12,0 | 8,5  | 8,5  |
| ТЪРНОВО              | Максимална | 25,7   | 25,0   | 25,6   | 26,7   | 21,7 | 19,7 | 21,5 | 16,8 | 20,2 | 21,7 |
|                      | Средна     | 18,5   | 15,8   | 17,0   | 17,8   | 15,0 | 12,8 | 13,8 | 13,2 | 12,5 | 14,2 |
|                      | Минимална  | 7,5    | 7,0    | 7,2    | 8,6    | 8,8  | 1,5  | 4,3  | 9,6  | 8,0  | 9,7  |
| РУСЕ                 | Максимална | 27,4   | 27,0   | 28,4   | 27,5   | 21,6 | 21,4 | 22,4 | 23,1 | 22,6 | 26,3 |
|                      | Средна     | 19,0   | 19,0   | 20,5   | 21,0   | 15,8 | 14,5 | 17,0 | 15,8 | 16,2 | 17,0 |
|                      | Минимална  | 10,7   | 9,4    | 9,9    | 11,6   | 14,4 | 5,2  | 7,2  | 10,0 | 11,0 | 11,2 |
| СИЛИСТРА             | Максимална | (25,0) | 24,0   | (26,0) | 26,1   | 19,0 | 16,6 | 20,3 | 23,1 | 20,0 | 21,6 |
|                      | Средна     | (18,0) | (17,8) | (19,0) | (20,0) | 14,2 | 12,2 | 14,8 | 16,0 | 14,2 | 15,2 |
|                      | Минимална  | 11,0   | (9,5)  | 12,8   | (11,0) | 13,0 | 7,0  | 8,9  | 8,6  | 10,8 | 11,9 |

| СТАНЦИИ    | Дата |      | Элементы |      |       |      |      |      |      |      |
|------------|------|------|----------|------|-------|------|------|------|------|------|
|            | 1    | 2    | 3        | 4    | 5     | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| БЕЛМОН     | 25,5 | 25,1 | 26,3     | 25,3 | 18,2  | 16,3 | 18,9 | 20,1 | 19,8 | 21,1 |
|            | 17,0 | 17,0 | 19,0     | 17,5 | 12,8  | 11,0 | 12,8 | 12,3 | 13,2 | 14,1 |
|            | 8,9  | 8,0  | 9,2      | 10,6 | 10,4  | 2,0  | 7,4  | 5,4  | 7,2  | 10,5 |
| ТОЛЕУХИН   | 22,6 | 23,0 | 24,6     | 23,6 | 15,6  | 13,2 | 16,8 | 16,2 | 17,9 | 19,5 |
|            | 14,0 | 15,5 | 15,5     | 17,0 | 10,8  | 0,6  | 9,2  | 6,0  | 12,4 | 15,0 |
|            | 9,6  | 5,8  | 7,4      | 7,0  | 10,2  | 0,6  | 7,6  | 8,0  | 8,4  | 5,6  |
| ВАРНА      | 21,0 | 25,5 | 18,6     | 17,4 | 17,8  | 15,0 | 16,2 | 14,5 | 16,6 | 18,4 |
|            | 14,5 | 10,5 | 16,0     | 14,2 | 13,0  | 11,0 | 11,2 | 11,2 | 13,0 | 14,2 |
|            | 13,5 | 8,6  | 9,4      | 7,7  | 12,5  | 6,6  | 9,0  | 5,3  | 9,5  | 9,4  |
| БУРГАС     | 19,6 | 15,8 | 24,2     | 19,3 | 16,6  | 14,6 | 16,4 | 14,3 | 18,0 | 18,9 |
|            | 11,8 | 11,5 | 15,8     | 14,8 | 13,0  | 10,8 | 11,5 | 11,2 | 13,0 | 14,5 |
|            | 10,0 | 9,4  | 9,4      | 12,2 | 11,0  | 6,5  | 7,8  | 8,0  | 10,0 | 10,2 |
| ЯЛБОД      | 27,5 | 26,0 | 27,7     | 27,4 | 23,0  | 20,0 | 21,3 | 18,6 | 20,4 | 23,3 |
|            | 16,0 | 16,2 | 18,5     | 18,5 | 15,0  | 12,5 | 14,0 | 13,2 | 14,5 | 16,0 |
|            | 6,6  | 7,5  | 7,9      | 9,8  | 9,0   | 5,5  | 5,6  | 5,9  | 9,7  | 9,7  |
| СЛИВЕН     | 26,1 | 25,0 | 25,9     | 25,7 | 23,0/ | 17,9 | 20,7 | 17,0 | 18,2 | 21,7 |
|            | 16,3 | 17,8 | 21,0     | 20,2 | 14,5  | 11,2 | 14,5 | 11,8 | 13,2 | 16,5 |
|            | 11,6 | 7,0  | 14,0     | 16,8 | 14,1  | 5,0/ | 8,3  | 8,6  | 9,4  | 11,2 |
| СТ. ЗАГОРА | 28,0 | 28,0 | 27,0     | 27,5 | 24,0  | 20,0 | 21,5 | 17,0 | 22,0 | 23,0 |
|            | 21,5 | 20,5 | 21,0     | 20,2 | 14,8  | 13,5 | 15,8 | 13,2 | 16,5 | 16,5 |
|            | 6,0  | 5,5  | 10,5     | 11,0 | 9,0   | 3,5  | 6,0  | 8,5  | 10,0 | 10,5 |
| ХАСКОВО    | 27,6 | 26,8 | 27,0     | 28,0 | 24,4  | 20,3 | 22,5 | 16,7 | 20,5 | 22,2 |
|            | 18,5 | 20,2 | 20,5     | 19,0 | 14,2  | 13,2 | 14,8 | 11,5 | 15,5 | 14,8 |
|            | 7,5  | 6,9  | 9,2      | 10,2 | 8,6   | 2,9  | 4,0  | 7,5  | 10,2 | 9,4  |
| КЪРПАКЛИ   | 27,5 | 26,6 | 27,7     | 28,0 | 24,7  | 20,7 | 23,0 | 17,8 | 21,0 | 21,7 |
|            | 19,0 | 18,5 | 17,2     | 18,2 | 15,8  | 14,2 | 16,5 | 14,0 | 15,8 | 15,0 |
|            | 9,7  | 10,1 | 10,4     | 10,5 | 10,7  | 6,0  | 6,2  | 10,7 | 10,4 | 9,0  |

| СТАНЦИИ                | Дата |       | Элементы |      |      |      |      |      |      |      |
|------------------------|------|-------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | 1    | 2     | 3        | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
| СМОЛЕН                 | 19,9 | 20,0  | 20,3     | 19,6 | 27,4 | 14,5 | 15,8 | 13,0 | 13,5 | 16,0 |
|                        | 14,8 | 13,8  | 14,5     | 14,0 | 12,5 | 8,0  | 10,5 | 8,5  | 8,6  | 9,2  |
|                        | 9,0  | 7,9   | 6,8      | 8,6  | 9,0  | 2,6  | 3,0  | 5,9  | 3,6  | 3,4  |
| ПЛОВДИВ                | 27,0 | 27,2  | 27,8     | 20,5 | 25,2 | 20,5 | 22,6 | 16,3 | 21,2 | 23,0 |
|                        | 19,0 | 19,0  | 19,5     | 20,5 | 16,0 | 13,8 | 15,8 | 12,5 | 15,2 | 14,0 |
|                        | 10,2 | 10,5  | 9,4      | 11,2 | 11,0 | 7,2  | 5,8  | 10,8 | 11,6 | 8,9  |
| ПАЗАРДЖИК<br>/ИГВАЙЛО/ | 27,7 | 28,0  | 28,2     | 29,3 | 27,3 | 21,6 | 23,5 | 16,8 | 22,4 | 23,8 |
|                        | 14,9 | 18,8  | 18,8     | 20,2 | 18,5 | 14,8 | 16,2 | 12,5 | 15,8 | 23,2 |
|                        | 8,0  | 8,4   | 7,9      | 8,8  | 9,1  | 5,2  | 4,4  | 11,2 | 9,6  | 6,8  |
| БЛАГОВЕГГРАД           | 27,0 | 27,8  | 27,2     | 28,1 | 26,3 | 21,6 | 21,1 | 19,2 | 19,5 | 19,5 |
|                        | 20,0 | 19,5  | 19,5     | 19,2 | 19,3 | 15,5 | 14,8 | 12,5 | 14,0 | 10,8 |
|                        | 9,0  | 10,8  | 10,9     | 10,6 | 11,5 | 11,7 | 12,6 | 10,6 | 9,2  | 9,1  |
| ПЕТРИЧ                 | 30,0 | 29,4  | 30,5     | 30,2 | 28,5 | 22,5 | 24,0 | 23,0 | 23,0 | 25,0 |
|                        | 21,5 | 22,5  | 22,0     | 22,5 | 14,0 | 17,0 | 19,0 | 18,8 | 18,0 | 15,5 |
|                        | 10,5 | 12,5  | 12,0     | 12,5 | 14,0 | 16,6 | 13,5 | 13,8 | 10,5 | 8,5  |
| ПЕРНИК                 | 26,0 | 25,5/ | 25,2     | 26,2 | 25,0 | 21,3 | 20,5 | 15,0 | 17,5 | 11,0 |
|                        | 16,8 | 17,2/ | 17,8     | 18,5 | 16,7 | 13,8 | 12,2 | 10,2 | 10,5 | 9,5  |
|                        | 6,5  | 7,7   | 8,6      | 7,5  | 7,8  | 7,3  | 8,0  | 9,0  | 7,0  | 4,6  |
| КОСТЕНДИЛ              | 26,7 | 27,0  | 26,4     | 27,1 | 26,1 | 22,4 | 19,2 | 15,0 | 16,5 | 18,9 |
|                        | 17,8 | 18,2  | 18,5     | 18,3 | 18,3 | 16,2 | 13,0 | 10,8 | 12,2 | 10,8 |
|                        | 7,4  | 8,4   | 8,7      | 7,4  | 8,5  | 10,8 | 11,5 | 9,0  | 8,3  | 7,7  |
| СОФИЯ                  | 23,8 | 24,2  | 24,5     | 25,4 | 23,6 | 21,0 | 19,6 | 15,0 | 17,0 | 17,6 |
|                        | 16,8 | 16,0  | 16,9     | 18,7 | 17,4 | 13,5 | 13,5 | 10,8 | 13,2 | 11,0 |
|                        | 8,5  | 9,0   | 6,9      | 8,7  | 9,4  | 6,4  | 7,5  | 9,7  | 8,2  | 5,7  |
| ЧЕРНИ ВРЪХ             | 7,0  | 8,5   | 7,3      | 8,3  | 6,4  | 7,3  | 5,5  | 0,6  | 0,2  | 0,6  |
|                        | 5,0  | 6,0   | 5,8      | 5,0  | 4,0  | 3,8  | 2,5  | 0,8  | 0,8  | 2,3  |
|                        | 2,2  | 4,0   | 3,6      | 3,4  | 3,0  | 1,6  | 1,4  | 0,8  | 0,3  | 2,0  |
| ВР. МУСАЛА             | 5,2  | 4,5   | 3,0      | 4,0  | 0,9  | 1,0  | 1,5  | 1,3  | 0,4  | 0,4  |
|                        | 2,2  | 1,5   | 0,6      | 1,0  | 0,3  | 0,3  | 0,5  | 0,5  | 0,3  | 0,4  |
|                        | 0,0  | 0,6   | -1,4     | -0,0 | -0,9 | -3,2 | -1,9 | -4,1 | -0,3 | -6,4 |

**ВАЛЕЖ**  
в мм /литри на кв.метър/ за периода.1-10.V.1977.г.  
по окръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ      | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8   | 9   | 10  | Сума | %   |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|------|-----|
| ВИДИН        | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 11  | 1   | 14   | 74  |
| НОВО СЕЛО    | - | - | - | - | - | - | - | 3   | 7   | 5   | 15   | 79  |
| КУЛА         | - | - | - | - | - | - | - | (3) | 8   | 1   | (12) | 60  |
| БЕЛОГРАДЧИК  | - | - | - | - | - | - | 1 | 4   | 30  | 2   | 37   | 14  |
| МИХАЙЛОВГРАД | - | - | - | - | - | - | - | 7   | 4   | 1   | 12   | 60  |
| ЛОМ          | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 6   | 1   | 9    | 56  |
| ВЪЛЧЕДРЪМ    | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 7   | 0   | 9    | 47  |
| БРУСАРЦИ     | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 8   | -   | 10   | 46  |
| БОЙЧИНОВЦИ   | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 14  | -   | 20   | 100 |
| БЕРКОВИЩА    | - | - | - | - | - | - | - | 1   | 11  | -   | 12   | 41  |
| БРАЦА        | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 10  | -   | 16   | 57  |
| ГАБАРЕ       | - | - | - | - | - | - | - | 3   | 23  | -   | 26   | 130 |
| ОРЯХОВО      | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 2   | 0   | 4    | 24  |
| БЯЛА СЛАТИНА | - | - | - | - | - | - | - | (2) | (6) | -   | (8)  | 47  |
| КНЕЖА        | - | - | - | - | - | - | - | 5   | 6   | 2   | 13   | 54  |
| ЛУКОВИТ      | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 16  | -   | 22   | 105 |
| ЛОВЕЧ-жп.ст. | - | - | - | - | - | - | - | 1   | 8   | 0   | 9    | 47  |
| ТЕТЕВЕН      | - | - | - | - | - | - | - | 8   | 4   | -   | 12   | 48  |
| УГЪРЧИН      | - | - | - | - | - | - | - | -   | 7   | -   | 7    | 28  |
| ТРОЯН        | - | - | - | - | - | - | - | -   | 8   | -   | 8    | 31  |
| АЛЕКСАНДРОВО | - | - | - | - | - | - | - | -   | 3   | -   | 3    | 13  |
| ПЛЕВЕН       | - | - | - | - | - | - | - | -   | 2   | -   | 2    | 11  |
| ЛЕВСКИ       | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -   | -    | -   |
| ПОРЦИМ       | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | 2   | 2    | 9   |
| НИКОПОЛ      | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | 2   | 2    | 14  |
| НОВАЧЕНЕ     | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | 3   | 3    | 12  |
| ГАБРОВО      | - | - | - | - | - | - | - | -   | 6   | 2   | 8    | 31  |
| СЕВЛИЕВО     | - | - | - | - | - | - | - | -   | 2   | (2) | (4)  | 19  |
| ТРЯВНА       | - | - | - | - | 2 | - | - | -   | 2   | (2) | (6)  | 23  |
| ДРЯНОВО      | - | - | - | - | - | - | - | -   | 1   | 2   | 3    | 14  |
| ТЪРНОВО      | - | - | - | - | 0 | - | - | -   | 2   | 2   | 4    | 19  |
| ЕЛЕНА        | - | - | - | - | - | - | - | -   | 2   | 4   | 6    | 29  |
| СВИЦОВ       | - | - | - | - | - | - | - | -   | 0   | 4   | 4    | 29  |
| ПАВЛИКЕНИ    | - | - | - | - | - | - | - | -   | 1   | 8   | 9    | 53  |

| СТАНЦИИ         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9   | 10  | Сума | %   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|------|-----|
| ГОРНА ОРЯХОВИЩА |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| РУСЕ            | - | - | - | - | - | - | - | - | 0   | (1) | (1)  | 5   |
| БЯЛА            | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 0   | 2    | 12  |
| СЛИВО ПОЛЕ      | - | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -    | -   |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК | - | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -    | -   |
| СИДИСТРА        | - | - | - | - | - | - | - | - | -   | 2   | 2    | 12  |
| ТУТРАКАН        | - | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -    | -   |
| ДУЛОВО          | - | - | - | - | - | - | - | - | -   | -   | -    | -   |
| РАЗГРАД         | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 2   | 4    | 40  |
| ИСПЕРИХ         | - | - | - | - | 2 | - | - | - | 2   | 1   | 5    | 31  |
| КУБРАТ          | - | - | - | - | - | - | - | - | 9   | -   | 9    | 64  |
| ГАРА САМУИЛ     | - | - | - | - | 6 | - | - | - | 0   | 0   | 6    | 23  |
| ТЪРГОВИЩЕ       | - | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 2   | 8    | 47  |
| ПОПОВО          |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| ОМУРТАГ         | - | - | - | - | - | - | - | - | 3   | 12  | 15   | 71  |
| ШУМЕН           | - | - | - | - | 1 | - | - | - | 4   | 2   | 7    | 41  |
| ПРЕСЛАВ         | - | - | - | - | - | - | - | - | 4   | 10  | 14   | 78  |
| ВЕНЕЦ           | - | - | - | - | - | - | - | - | 5   | 1   | 6    | 32  |
| НОВИ ПАЗАР      | - | - | - | - | - | - | - | - | 3   | 2   | 5    | 38  |
| ТЕРВЕЛ          | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 8   | 10   | 62  |
| БЛАТНИЦА        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| ШАБЛА           | - | - | - | - | - | - | - | - | 5   | -   | 5    | 36  |
| КАЛИАКРА        | - | - | - | - | - | - | - | - | 6   | -   | 6    | 54  |
| КАВАРНА         | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | -   | 2    | 18  |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА  |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| ВАРНА           | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 3   | 5    | 50  |
| СУВОРОВО        | - | - | - | - | - | - | - | - | 2   | 2   | 4    | 27  |
| ПРОВАДИЯ        |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| СТАРО ОРЯХОВО   | - | - | - | - | - | - | - | - | 4   | 1   | 5    | 33  |
| БУРГАС          | - | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 4   | 10   | 100 |
| ПОМОРИЕ         |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| МИЧУРИН         | - | - | - | - | - | - | - | - | 0   | 2   | 2    | 20  |
| МАЛКО ТЪРНОВО   | - | - | - | - | - | - | - | - | 1   | 1   | 2    | 13  |
| ЗВЕЗДЕЦ         |   |   |   |   |   |   |   |   |     |     |      |     |
| ФАКИЯ           | - | - | - | - | - | - | - | - | 6   | -   | -    | -   |
| ГРУДОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | 6   | 3   | 9    | 75  |
| АЙТОС           | - | - | - | - | 0 | - | - | - | (4) | -   | (4)  | 31  |

| СТАНЦИИ         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | Сума | %   |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|
| ДЪСКОТНА        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| КАРНОБАТ        | - | - | - | - | 1 | - | - | -  | 6  | -  | 7    | 47  |
| СУНГУРЛАРЕ      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 14 |    |      |     |
| СЛИВЕН          | - | - | - | - | - | - | - | -  | 6  | 1  | 7    | 47  |
| ГРАДЕЦ          | - | - | - | - | - | - | - | -  | 6  | 2  | 8    | 42  |
| КОТЕЛ           | - | - | - | - | - | - | - | -  | 5  | -  | 5    | 23  |
| КЕРМЕН          | - | - | - | - | - | - | - | -  | 8  | -  | 8    | 62  |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | - | - | - | - | 1 | - | - | -  | 6  | -  | 7    | 37  |
| НОВА ЗАГОРА     | - | - | - | - | 1 | - | - | -  | 6  | -  | 7    | 54  |
| ЯМБОЛ           | - | - | - | - | - | - | - | 12 |    |    |      |     |
| ЕЛХОВО          | - | - | - | - | - | - | - | 9  | -  | 0  | 9    | 82  |
| Г. ДЕРВЕНТ      |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| ТОПОЛОВГРАД     | - | - | - | - | - | - | - | 12 | -  | -  | 12   | 92  |
| СТ. ЗАГОРА      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 5  | -  | 5    | 29  |
| ОПАН            |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| ШИПКА           |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| КАЗАНЛЪК        | - | - | - | - | - | - | - | 0  | 7  | 5  | 12   | 60  |
| ЧИРПАН          | - | - | - | - | - | - | - | 1  | 10 | -  | 11   | 85  |
| ХАСКОВО         | - | - | - | - | - | - | - | -  | 16 | -  | 16   | 94  |
| ДИМИТРОВГРАД    | - | - | - | - | - | - | - | -  | 16 | 1  | 17   | 77  |
| Д. ГЛАВНАК      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 19 | 0  | 19   | 100 |
| ХАРМАЛИ         | - | - | - | - | - | - | - | -  | 9  | 2  | 11   | 69  |
| СВИЛЕНГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 14 | 0  | 14   | 100 |
| КЪРДЖАЛИ        | - | - | - | - | - | - | - | -  | 3  | 15 | -    | 120 |
| ИВАЙЛОВГРАД     | - | - | - | - | - | - | - | -  | 4  | -  | 4    | 29  |
| КРУМОВГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 4  | -  | 4    | 25  |
| МОМЧИЛГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 20 | -  | 20   | 143 |
| АРДИНО          | - | - | - | - | - | 1 | - | 11 | 16 | -  | 28   | 140 |
| СМОЛЯН          | - | - | - | - | - | - | - | 6  | 6  | -  | 12   | 52  |
| ЗЛАТОГРАД       | - | - | - | - | - | 0 | - | -  | 10 | 0  | 10   | 50  |
| СРЕДНОГОРЦИ     | - | - | - | - | - | 1 | - | 2  | 19 | -  | 22   | 88  |
| ДЕВИН           | - | - | - | - | - | - | - | -  | 10 | -  | 10   | 50  |
| ДОСПАТ          | - | - | - | - | - | - | - | 7  | 12 | -  | 19   | 90  |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | - | - | - | - | - | - | - | 2  | 8  | -  | 10   | 42  |
| ПЛОВДИВ         | - | - | - | - | - | - | - | 1  | 3  | -  | 4    | 31  |
| ТОПОЛОВО        | - | - | - | - | - | 4 | - | -  | 11 | -  | 15   | 75  |
| АСЕНОВГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 7  | -  | 7    | 41  |

| СТАНЦИИ       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8  | 9  | 10 | Сума | %   |
|---------------|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|------|-----|
| ПЪРВОМАЙ      | - | - | - | - | - | - | - | -  | 16 | -  | 16   | 84  |
| САДОВО        | - | - | - | - | - | - | - | 0  | 6  | -  | 6    | 43  |
| Г. КОНАРЕ     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| БРЕЗОВО       | - | - | - | - | - | - | - | 2  | 2  | -  | 4    | 24  |
| ХИСАР         | - | - | - | - | - | 1 | - | 0  | 0  | 1  | 2    | 12  |
| СОПОТ         | - | - | - | - | - | - | - | -  | -  | 1  | 1    | 4   |
| КАРЛОВО       | - | - | - | - | - | - | - | 0  | 1  | 6  | 7    | 33  |
| РОЗИНО        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| ПАЗАРДЖИК     | - | - | - | - | - | - | - | 0  | 6  | 0  | 6    | 40  |
| ПАНАГЮРИЩЕ    | - | - | - | - | - | - | - | 8  | 1  | -  | 9    | 56  |
| БАТАК - яз.   | - | - | - | - | - | - | - | -  | 7  | -  | 7    | 33  |
| ПЕЩЕРА        |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| ВЕЛИНГРАД     | - | - | - | - | - | - | - | 0  | 7  | -  | 7    | 35  |
| БЛАГОВЕГРАД   | - | - | - | - | - | 7 | - | 2  | 4  | 0  | 13   | 87  |
| ЯКОРУДА       | - | - | - | - | - | - | - | 3  | 15 | -  | 18   | 86  |
| РАЗЛОГ        | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 4  | -  | 17   | 113 |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ   | - | - | - | - | - | - | - | 3  | 12 | -  | 15   | 107 |
| САНДАНСКИ     | - | - | - | - | - | - | - | 4  | 7  | -  | 11   | 85  |
| ПЕТРИЧ        | - | - | - | - | - | - | - | -  | 2  | -  | 2    | 14  |
| СОФИЯ         | - | - | - | - | - | - | - | 3  | 10 | -  | 13   | 62  |
| САМОКОВ       | - | - | - | - | - | - | - | 4  | 5  | -  | 9    | 47  |
| ИХТИМАН       | - | - | - | - | - | - | - | 4  | 1  | -  | 5    | 29  |
| ПИРДОП        | - | - | - | - | - | 1 | - | 6  | 0  | -  | 7    | 39  |
| БОТЕВГРАД     | - | - | - | - | - | - | - | 2  | 23 | -  | 25   | 100 |
| ВЛИН ПЕЛИН    | - | - | - | - | - | - | - | 3  | 5  | -  | 8    | 44  |
| БОЖУРИЩЕ      | - | - | - | - | - | - | - | 5  | 6  | 2  | 13   | 62  |
| СЛИВНИЦА      | - | - | - | - | - | - | - | 4  | 4  | -  |      |     |
| ГОДЕЧ         | - | - | - | - | - | - | - | 7  | 12 | 4  | 23   | 104 |
| ПЕРНИК        | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 4  | 0  | 14   | 70  |
| ТРЪН          | - | - | - | - | - | - | 1 | 8  | 18 | 1  | 28   | 140 |
| БРЕЗНИК       |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |      |     |
| ДИВЛЯ         | - | - | - | - | - | - | - | 6  | 5  | -  | 11   | 58  |
| РАДОМИР       | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 4  | -  | 19   | 106 |
| КЮСТЕНДИЛ     | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 21 | -  | 33   | 194 |
| СТ. ДИМИТРОВ  | - | - | - | - | - | - | 0 |    |    |    |      |     |
| РИЛА          | - | - | - | - | - | - | - |    |    | -  |      |     |
| РИЛ. МАНАСТИР | - | - | - | - | - | - | - |    |    | -  |      |     |

Продуктивна влага (в мм-м<sup>3</sup>/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури  
към 7.V.1977 год.

| КУЛТУРА                    | ПШЕНИЦА |      |       |      | ЦАРЕВИЦА |       |      |      | ДЮЩЕРНА |      |      |       | ДРУГИ КУЛТУРИ |      |       |                   |
|----------------------------|---------|------|-------|------|----------|-------|------|------|---------|------|------|-------|---------------|------|-------|-------------------|
|                            | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50     | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100   | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25          | 0-50 | 0-100 | 0-100             |
| Почвен слой/см             | 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 | 0-100             |
| Станция/Влага мм в почвата | мм      | мм   | мм    | мм   | мм       | мм    | мм   | мм   | мм      | мм   | мм   | мм    | мм            | мм   | мм    | мм                |
| КАПИТАНОВЦИ                | 6       | 49   | 15    | 55   | 53       | 66    | 32   | 82   | 63      | 86   | 126  | 90    | 34            | 85   | 72    | 32 178 108 30 80  |
| ГРАМАДА                    | 2       | 66   | 39    | 77   | 142      | 84    | 26   | 90   | 52      | 92   | 107  | 94    | 1             | 72   | 23    | 77 49 80          |
| Д-Р ИСИФОВО                | 3       | 63   | 8     | 62   | 24       | 70    | 22   | 81   | 58      | 90   | 113  | 94    | 23            | 83   | 55    | 91 111 94 18 75   |
| БЪЗОВЕЦ                    | 14      | 43   | 31    | 61   | 60       | 64    | 28   | 58   | 62      | 80   | 130  | 86    | 11            | 51   | 31    | 61 61 79 70 35 78 |
| КНЕЖА                      | 13      | 63   | 25    | 66   | 71       | 74    | 33   | 84   | 63      | 87   | 126  | 90    | 16            | 66   | 89    | 74 97 81 34 85    |
| НОВАЧЕНЕ                   | 3       | 46   | 14    | 49   | 44       | 49    | 24   | 72   | 49      | 75   | 100  | 77    | 12            | 58   | 34    | 66 109 80 19 66   |
| НИКОЛАЕВО                  | 4       | 56   | 14    | 69   | 68       | 83    | 49   | 99   | 86      | 103  | 153  | 103   | 5             | 54   | 5     | 61 9 67 46 96     |
| БОРИМА                     |         |      |       |      |          |       |      | 29   | 88      | 61   | 93   | 94    | 93            | 18   | 75    | 35 78 45 78 17    |
| ПАДЛИКЕНА                  | 20      | 63   | 63    | 71   | 165      | 76    | 40   | 87   | 70      | 87   | 129  | 88    | 10            | 59   | 23    | 64 70 73 87 84    |
| ОБР.ЧИФЛИК                 | 26      | 80   | 49    | 86   | 104      | 86    | 38   | 96   | 69      | 97   | 135  | 100   | 17            | 72   | 32    | 76 67 79          |
| ТЪРГОВИЩЕ                  | 19      | 62   | 84    | 65   | 57       | 68    | 35   | 77   | 69      | 82   | 128  | 85    | 38            | 80   | 72    | 83 132 86 35 78   |
| ЦАРЕВ БРОД                 | 16      | 73   | 31    | 75   | 58       | 77    | 41   | 101  | 78      | 102  | 141  | 102   | 13            | 71   | 28    | 74 52 75 32 91    |
| ИСПЕРИХ                    | 28      | 78   | 54    | 83   | 106      | 92    | 33   | 82   | 66      | 74   | 123  | 88    | 21            | 76   | 50    | 81 90 88          |
| СИЛИСТРА                   | 22      | 70   | 55    | 78   | 116      | 83    | 40   | 89   | 75      | 89   | 148  | 92    | 22            | 70   | 52    | 77 110 81 30 78   |
| ДОБР.ИНСТИТУТ              | 31      | 77   | 64    | 84   | 113      | 84    | 48   | 96   | 93      | 101  | 170  | 102   | 27            | 68   | 61    | 82 117 86 43 90   |
| СУВОВО                     | 11      | 66   | 17    | 69   | 51       | 68    | 23   | 84   | 47      | 86   | 98   | 85    | 13            | 73   | 27    | 74 59 79 25 86    |

| КУЛТУРА                 | ПШЕНИЦА |      |       |      | ЦАРЕВИЦА |       |      |      | ДЮЩЕРНА |      |      |       | ДРУГИ КУЛТУРИ |      |       |                        |
|-------------------------|---------|------|-------|------|----------|-------|------|------|---------|------|------|-------|---------------|------|-------|------------------------|
|                         | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50     | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100   | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25          | 0-50 | 0-100 | 0-100                  |
| Почвен слой/см          | 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 | 0-100                  |
| Станция/Влага в почвата | мм      | мм   | мм    | мм   | мм       | мм    | мм   | мм   | мм      | мм   | мм   | мм    | мм            | мм   | мм    | мм                     |
| Г.ТРАЙКОВ               |         |      |       | 28   | 85       | 50    | 81   | 111  | 87      | 37   | 97   | 74    | 98            | 139  | 107   | 53 116 105 116 211 129 |
| КАРНОБАТ                |         |      |       | 44   | 89       | 80    | 94   | 125  | 89      | 26   | 83   | 57    | 84            | 116  | 87    |                        |
| ЗИМНИЦА                 | 28      | 94   | 59    | 100  | 111      | 102   | 26   | 92   | 55      | 99   | 100  | 100   | 28            | 94   | 58    | 100 113 112 26 92 52   |
| СЪДИЕВО                 | 15      | 66   | 24    | 70   | 57       | 78    | 44   | 100  | 81      | 101  | 131  | 98    | 22            | 75   | 37    | 77 59 78 47 104 93     |
| КАЗАНЛЪК                | 12      | 53   | 24    | 62   | 54       | 68    | 21   | 63   | 44      | 74   | 89   | 78    | 33            | 76   | 61    | 84 117 87 23 65 46     |
| ЧИРПАН                  | 37      | 65   | 42    | 67   | 57       | 69    | 31   | 75   | 62      | 81   | 110  | 81    | 8             | 54   | 11    | 58 11 57 30 74 62      |
| ХАСКОВО                 | 16      | 69   | 42    | 79   | 98       | 87    | 43   | 98   | 98      | 109  | 216  | 118   | 24            | 78   | 50    | 84 108 90 23 71 69     |
| ЛЮБИМЕЦ                 |         |      |       |      |          |       |      |      |         |      |      |       | 31            | 92   | 45    | 91 129 100 23 94 86    |
| ДЖЕБЕЛ                  | 5       | 32   | 28    | 52   | 91       | 63    |      |      |         |      |      |       | 30            | 68   | 77    | 86 186 95 20 55 44     |
| ПРОСЛАВ                 | 22      | 49   | 61    | 56   | 75       | 56    |      |      |         |      |      |       | 1             | 30   | 9     | 40 73 64 42 95 100     |
| ИВАЙЛО                  | 72      | 112  | 102   | 102  | 143      | 102   | 24   | 89   | 56      | 97   | 108  | 102   | 6             | 57   | 25    | 71 48 79               |
| ЧЕЛОПЕЧЕНЕ              | 14      | 58   | 33    | 66   | 65       | 70    | 31   | 76   | 66      | 84   | 127  | 88    | 4             | 47   | 12    | 54 41 64               |
| ТАВАЛИЧЕВО              | 16      | 76   | 31    | 80   | 91       | 80    | 42   | 109  | 78      | 101  | 191  | 110   | 23            | 83   | 47    | 88 138 92 36 100       |
| САНДАНСКИ               | 15      | 67   | 36    | 72   | 77       | 77    | 26   | 84   | 55      | 87   | 119  | 92    | 21            | 77   | 53    | 85 109 89 27 72 61     |

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

\* ПОЛИВАНА.

# ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на шеницата и ечемика към 10.V.1977 г.  
/ по телетрафни данни /

| СТАНЦИИ      | СОРТ      | ПШЕНИЦА          |        |              | ЕЧЕМИК           |             |              |
|--------------|-----------|------------------|--------|--------------|------------------|-------------|--------------|
|              |           | фаза на развитие |        | Съст.на      | фаза на развитие |             | Съст.на      |
| 1            | 2         | 3                | 4      | 5            | 6                | 7           | 8            |
|              |           |                  |        | начало култ. | СОРТ             |             | начало култ. |
|              |           |                  |        | височина     |                  |             | височина     |
| НОВО СЕЛЮ    | Садово 1  | вретене          | 10.IV. | 60           |                  |             |              |
| КАПИТАНОВЦИ  | 2626-117  | "                | 15.IV. | 71           | Мираж            | изкласяване | 2.V.         |
| ГРАМАДА      |           |                  |        |              | Б.Кетзорас       | "           | 6.V.         |
| РУЖИНИ       | Левент    | вретене          | 6.IV.  |              | Б.Кетзорас       | вретене     | 2.IV.        |
| ЛОМ          | Садово 1  | изкласяв.        | 6.V.   | 72           |                  |             |              |
| БЪЗОВЕЦ      | Садово 1  | "                | 10.V.  | 73           |                  |             |              |
| Д-Р ЙОСИФОВО | Садово 1  | вретене          |        | 60           |                  |             |              |
| БРАЦА        | Садово 1  | изкласяв.        | 4.V.   | 48           |                  |             |              |
| БОТЕВИРАД    | Левент    | "                | 6.V.   | 58           | 1050             | изкласяване | 26.IV.       |
| РАВНИЩЕ      | Зл.долина | вретене          | 20.IV. | 42           |                  |             |              |
| ЧОМАНОВЦИ    | Зл.долина | изкласяв.        | 5.V.   | 68           |                  |             |              |
| БОРОВАН      | Садово 1  | вретене          | 10.IV. | 52           | 1050             | вретене     |              |
| КНЕЖА        | 158       | изкласяв.        | 9.V.   | 65           |                  |             |              |
| ОРЯХОВО      | Левент    | "                | 8.V.   | 55           | 1050             | изкласяване | 2.V.         |
| БРЕСТ        | Садово 1  | "                | 1.V.   | 50           | 1050             | "           | 2.V.         |
| НОВАЧЕНЕ     | Зл.долина | "                | 4.V.   | 63           | 1050             | "           | 2.V.         |
| ПОРДИМ       | Словенка  | вретене          | 12.IV. | 48           | Алфа             | "           | 6.V.         |
| Д.ДЪБНИК     | Левент    | изкласяв.        | 3.V.   |              |                  | "           | 3.V.         |
| НИКОЛАЕВО    | Зл.долина | вретене          | 6.IV.  | 56           | 468              | "           | 28.IV.       |

| 1          | 2         | 3         | 4       | 5   | 6          | 7           | 8      | 9   |
|------------|-----------|-----------|---------|-----|------------|-------------|--------|-----|
| ЛОВЕЧ      | Левент    | вретене   |         | 79  | Б.Кетзорас | изкласяване | 3.V.   | 78  |
| УГЪРЧИН    | Садово 1  | изкласяв. | 3.V.    | 40  | 1050       | вретене     |        |     |
| БОРИМА     | Садово 1  | вретене   |         | 52  |            |             |        |     |
| СЕВЛИЕВО   | Левент    | "         | 8.IV.   | 45  | Б.Кетзорас | вретене     | 10.IV. | 45  |
| ДРЯНОВО    | Кавказ    | "         | 10.IV.  | 72  |            |             |        |     |
| ЕЛЕНА      | Садово 1  | изкласяв. | 7.V.    | 68  | 1050       | изкласяване | 3.V.   | 66  |
| ДЕУЛИЦИ    | Левент    | "         | 5.V.    | 98  | 468        | "           | 24.IV. | 108 |
| ПАВЛИКЕНИ  | 1015      | "         | 7.V.    | 90  | Мираж      | "           | 3.V.   | 82  |
| ВАРДИМ     | Садово 1  | "         | 25.IV.  | 100 |            |             |        |     |
| КАРАИСЕН   | Садово 1  | "         | 6.V.    | 76  | 468        | изкласяване | 28.IV. | 93  |
| ОБР.ЧАКЛИК | Левент    | вретене   | 12.IV.  | 50  | 468        | "           | 1.V.   | 76  |
| БРЪШЯН     | Садово 1  | "         |         | 58  |            | "           |        |     |
| ДВЕ МОГИЛИ |           | "         |         |     |            |             |        |     |
| ИСПЕРИХ    | Зл.долина | "         | 25.III. | 70  | Б.Кетзорас | изкласяване | 10.V.  | 103 |
| ПОЮБОВО    | Садово 1  | изкласяв. | 10.V.   | 58  | 468        | "           | 3.V.   | 57  |
| ТЪРОВОЩЕ   | Садово 1  | "         | 7.V.    | 91  | 468        | вретене     |        |     |
| СЯДОВО     | Садово 1  | "         | 4.V.    | 86  | 468        | изкласяване | 26.IV. | 80  |
| ЦАРЕВ БРОД | Садово 1  | "         | 2.V.    | 108 | 468        | "           |        | 60  |
| ИЗГРЕВ     | Левент    | вретене   | 4.IV.   |     |            |             |        |     |
| ДУДОВО     | Садово    | "         |         | 83  | 1050       | изкласяване |        | 109 |
| СИЛИСТРА   | Русалка   | изкласяв. | 3.V.    | 84  | Маглон     | "           |        | 76  |
| БЕЗДЪР     | Садово    | вретене   | 12.IV.  | 76  |            |             |        |     |
| ДОБР.И-Т   | Русалка   | изкласяв. | 7.V.    | 73  | 468        | изкласяване | 3.V.   | 86  |
| ШАБА       | Садово 1  | вретене   | 2.IV.-  | 66  | Б.Кетзорас | вретене     | 2.IV.  | 65  |
| ТАЛАТА     | Русалка   | "         | 22.III. | 35  |            |             |        |     |
| СУБОРОВО   | Русалка   | изкласяв. | 8.V.    | 78  | Б.Кетзорас | вретене     | 4.IV.  | 83  |
| ЕТИНЦИ     | Садово 1  | "         | 6.V.    |     | 1050       | изкласяване | 28.IV. | 65  |

| 1             | 2          | 3         | 4       | 5   | 6      | 7           | 8      | 9   |
|---------------|------------|-----------|---------|-----|--------|-------------|--------|-----|
| Г. ТРАЙКОВ    | Зл. долина | изкласяв. | 4.V.    | 87  | 468    | изкласяване | 2.V.   | 104 |
| ОРИЗАРЕ       | Садово 1   | вретене   | 30.III. | 28  | 1050   | "           | 2.V.   | 27  |
| М. ТЪРНОВО    | Садово 1   | "         | 6.IV.   | 38  | Маглон | вретене     | 4.IV.  | 38  |
| ДОЛЕВО        | Садово 1   | изкласяв. | 2.V.    | 76  | 1050   | изкласяване | 2.V.   | 77  |
| КАРНОБАТ      | Садово 1   | "         | 6.V.    | 112 | 468    | "           | 6.V.   | 106 |
| САНТУЛАРЕ     | Садово 1   | "         | 10.V.   | 86  | 1050   | "           | 2.V.   | 106 |
| ЗИМНИЦА       |            | вретене   |         | 75  |        | "           | 1.V.   | 79  |
| ЯБЮЛ          | Садово 1   | изкласяв. | 10.V.   | 85  | 1050   | "           | 4.V.   | 51  |
| НЕДЯЛСКО      | Безостая   | "         | 9.V.    |     | 1050   | "           | 2.V.   |     |
| СТ. КАРАДЖОВО | Безостая 1 | "         | 7.V.    | 75  | Ажер   | "           | 3.V.   | 74  |
| ЕЛХОВО        | Левент     | "         |         |     | 1050   | "           | 10.V.  |     |
| ТЕНЕВО        |            | вретене   | 11.IV.  |     |        | вретене     |        |     |
| СЪЛМЕВО       | Садово 1   | изкласяв. | 2.V.    | 87  | 1050   | изкласяване | 26.IV. | 76  |
| САМИЛОВО      | Безостая   | "         | 4.V.    | 26  | 1050   | "           | 4.V.   | 64  |
| ТВЪРДИЦА      | Безостая 1 | "         | 2.V.    | 68  | 1050   | "           | 3.V.   | 64  |
| КАЗАНЪК       | Безостая 1 | "         | 8.V.    | 53  | Ажер   | "           | 8.V.   | 50  |
| ДЪЛБОКИ       | Садово 1   | "         | 1.V.    | 62  | 1050   | "           | 1.V.   |     |
| ТРЪНКОВО      | Садово 1   | "         | 4.V.    | 75  | 1050   | "           | 8.V.   | 78  |
| БР. ДАСКАЛОВИ |            | "         | 6.V.    | 55  |        | "           | 3.V.   | 39  |
| ЧИРПАН        | Садово 1   | "         | 7.V.    | 41  | 1050   | "           | 5.V.   | 48  |
| ПЪРВОМАЙ      | "          | "         | 4.V.    | 42  |        | "           |        |     |
| СЪЕДИНЕНИЕ    | "          | "         | 10.V.   | 66  |        | "           |        |     |
| ГЪЛБОВО       |            | вретене   | 2.IV.   | 30  |        |             |        |     |
| ГЛАВАН        | Аврора     | изкласяв. | 29.IV.  | 71  | 1050   | вретене     | 6.IV.  | 64  |
| ХАСКОВО       | Левент     | "         | 2.V.    | 70  | 1050   | изкласяване | 4.V.   | 68  |
| ХАРМАНИ       | Безостая 1 | "         | 4.V.    | 73  |        | "           |        |     |
| ЛЮБИМЕЦ       | Садово 1   | "         | 4.V.    | 73  | 1050   | изкласяване | 8.V.   | 64  |

| 1            | 2        | 3         | 4      | 5  | 6    | 7           | 8      | 9  |
|--------------|----------|-----------|--------|----|------|-------------|--------|----|
| ИВАЛЮВГРАД   | Садово 1 | изкласяв. | 5.V.   | 74 | 1050 | изкласяване | 3.V.   | 87 |
| ДЕБЕЛ        |          |           |        |    | Ажер | "           | 19.IV. | 99 |
| АСЕНОВГРАД   |          |           |        |    | 1050 | "           | 1.V.   | 37 |
| ЧЕРНОЗЕМ     | Садово 1 | изкласяв. | 4.V.   | 55 |      |             |        |    |
| ПРОСЛАВ      | Садово 1 | "         | 4.V.   | 88 |      |             |        |    |
| СТАРОСЕЛ     | Садово 1 | "         | 4.V.   | 70 |      |             |        |    |
| КАРЛОВО      | Садово 1 | "         | 2.V.   | 59 |      |             |        |    |
| ПЕРЛОП       | Левент   | вретене   | 13.IV. | 62 |      |             |        |    |
| ПАНАГОРИЩЕ   | Садово 1 | изкласяв. | 6.V.   | 40 |      | изкласяване | 10.V.  | 34 |
| БРЕЗОВО      | Садово 1 | "         | 2.V.   | 69 |      |             |        |    |
| ИРАЙЛО       | Садово 1 | "         | 5.V.   | 72 |      | изкласяване | 2.V.   | 84 |
| ЛЕСИЧЕВО     |          |           |        |    | 1241 |             |        |    |
| КОСТЕНЕЦ     | Кавказ   | вретене   | 10.IV. | 45 |      |             |        |    |
| ИХТИМАН      | "        | "         | 3.V.   | 39 |      |             |        |    |
| Д. КАМАРЛИ   | "        | "         | 2.V.   | 25 |      | вретене     | 6.V.   |    |
| ЕЛ. ПЕЛИН    | "        | "         | 3.V.   |    |      |             |        |    |
| ЧЕЛОВЕЧЕНЕ   | Аврора   | "         | 6.IV.  | 53 |      |             |        |    |
| КОСТИНГРАД   | Кавказ   | "         | 5.V.   | 22 |      |             |        |    |
| ГОЛЕЧ        | Кавказ   | "         |        | 54 |      |             |        |    |
| БРЕЗНИК      | Садово 1 | "         | 30.IV. | 23 |      | вретене     | 13.IV. | 46 |
| Д. РАКОВЕЦ   | "        | "         | 12.IV. | 42 |      |             |        |    |
| СТ. ДИМИТРОВ | "        | "         | 4.IV.  |    |      |             |        |    |
| РАЗЛОГ       | "        | "         | 2.V.   |    |      |             |        |    |
| ТАВЛИЧЕВО    | Кавказ   | изкласяв. | 4.V.   | 78 | 1241 | изкласяване | 4.V.   | 58 |
| КОПРИВЛЕН    | "        | "         | 8.V.   | 79 |      |             |        |    |
| БЛАГОЕВГРАД  |          |           |        |    | 468  | изкласяване | 4.V.   |    |
| САНДАНСКИ    |          |           |        |    | 1241 | "           | 3.V.   |    |

... частта, върху който се провеждат фенологични наблюдения.