

# БЮЛЕТИН

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



Редактор Л. Дъбов  
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 750/14. XI. 1977 г.      Тираж 200 бр.      Формат  $\frac{1}{16}$  от  $\frac{590}{840}$

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София

1977  
СОФИЯ

## ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 16 ДО 19 НОЕМВРИ

Ще има променлива, често значителна облачност. На места, главно през първата половина от периода ще превали дъжд. Максимални температури в началото на периода между 11—16°, в последствие понижение с около 5°.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

**1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА.** През повечето от дните на десетдневното време над страната се развиваше под влияние на обширна област от високо атмосферно налягане. Над по-голямата част от страната, главно около и след пладне преобладаваше слънчево и сравнително топло време. В сутрешните часове на много места, главно в Дунавската равнина, Тракийската низина и по Черноморието се образуваха мъгли или ниска слоеста (инверсионна) облачност.

Само на 2.XI и през нощта на 2 срещу 3.XI през страната премина размит оклузионен фронт. За този период преобладаваше облачно време и на места превали слаб дъжд. (В Гърция в района на Атина са паднали проливни и пакостни дъждове.)

На 10.XI в североизточната половина от страната настъпи заоблачаване. Появи се слаб до умерен, а на места (В.Търново) и силен запад-северозападен вятър и мъглите се разсеяха. В сутрешните часове мъгли се образуваха по долините на реките Струма, Места и Арда. През нощта на 10 срещу 11.XI паднаха слаби валежи на места в Източна България.

**2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА.** Средните десетдневни температури на въздуха бяха между 10 и 13° (с 2 до 4° под нормалните).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 4 и 5.XI, когато те достигнаха 20—27° в равнинната част на страната и 5—10° по върховете (Ловеч 26,6°, Варна 25,0°, Плевен 24,6°, Пловдив 24,3°, Русе 24,0°, Петрич 22,0°, Толбухин 21,8°, София 20,2°, вр.Мургаш 10,0°, Черни връх 7,7°, вр.Мусала 4,9°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени в началото и края на периода. Те също се задържаха сравнително високи за десетдневното (София 1,9°, Толбухин 2,0°, Пловдив и Петрич 4,0°, Русе 4,6°, Видин 5,0°, Плевен 5,6°, Варна 8,0°).

**3. ВАЛЕЖИ.** Десетдневното беше необичайно сухо. Само на места в Родопската област на 3.XI бяха измерени валежи до 1—3 мм (до 10 % от нормата).

**4. СИЛЕН ВЯТЪР** се появи на места на 10.XI. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек. на вр.Ботев и Черни връх, 26 м/сек. вр.Мургаш и Сливен, 16 до 20 м/сек. в Лом, Свишов, Шумен, Варна, Карлово, В.Търново, Дългопол.

## II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

**1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА.** И през това десетдневие нямаше

нена до суха, особено в най-горните десетина сантиметра. Състоянието ѝ бе сравнително подходящо за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага в слоя 0-25 см, с изключение на централната част на Дунавската равнина, бе под 20 мм, а в някои райони вече и напълно изчерпана и, общо взето, недостатъчна да осигури нормално развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой общият запас влага бе между 60-80% от ППВ.

**2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ.** Агрометеорологичните условия през десетдневното се отличаваха с необичайно високите температури и все по-засилващото се засушаване. Средните денонощни температури общо за десетдневното бяха между 10 и 13 градуса, или с 2-4° по-високи от нормалните.

Топлото време ускоряваше просъхването на орния почвен слой и засушаването обхваща почти всички райони на страната. Развитието на есенните посеви протичаше при постоянно нарастващ недостиг на влага, което се отразяваше неблагоприятно върху темпа на нарастване. Понижаването на къснозасетите посеви се забави чувствително, а при поникналите гъстотата им е значително под оптималната. Напоследък, главно в източната половина на страната при по-напредналите в развитието си посеви се наблюдава петнисто пожълтяване, а също и вече засъхнали и загинали растения.

За да се намали вредното влияние на засушаването и се осигури поникването на всички засети семена, в цялата страна трябва да се организира напояване предимно чрез дъждуване. При тези агрометеорологични условия трябва внимателно да се провежда и подхранването на есенните посеви с азотни торове.

**3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ.** През периода условията за работа на полето бяха благоприятни. Извършваше се основно наторяване, дълбока оран, зазимяване на трайните насаждения, засаждане на нови овощни градини и други.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов,  
Ст.Николов

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

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.1977 г.

| СТАНЦИИ      | Дата       | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ВИДИН        | Максимална | 9,7  | 9,0  | 16,1 | 22,7 | 22,8 | 18,5 | 17,4 | 12,8 | 19,2 | 19,8 |
|              | Средна     | 5,8  | 6,4  | 12,9 | 13,2 | 16,0 | 12,0 | 11,0 | 9,2  | 13,5 | 15,8 |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 10,0 | 10,0 | 17,0 | 23,0 | 23,2 | 18,0 | 18,5 | 17,0 | 17,5 | 21,5 |
|              | Средна     | 7,3  | 8,0  | 11,8 | 14,2 | 15,5 | 12,0 | 12,8 | 11,0 | 11,5 | 15,0 |
| БРАЦА        | Максимална | 9,5  | 8,7  | 14,5 | 26,2 | 28,6 | 19,0 | 16,7 | 15,6 | 14,5 | 20,0 |
|              | Средна     | 7,6  | 7,0  | 12,7 | 16,8 | 15,8 | 14,0 | 12,0 | 10,2 | 10,5 | 14,8 |
| КНЕЖА        | Максимална | 9,7  | 9,5  | 16,5 | 24,5 | 21,5 | 19,6 | 18,6 | 16,2 | 16,3 | 19,8 |
|              | Средна     | 7,5  | 8,0  | 9,2  | 11,5 | 12,8 | 13,0 | 10,2 | 9,0  | 9,2  | 14,0 |
| ЛОБЕЧ        | Максимална | 9,7  | 13,8 | 17,2 | 26,6 | 22,3 | 21,5 | 19,6 | 17,8 | 14,8 | 20,4 |
|              | Средна     | 6,0  | 7,2  | 8,0  | 17,8 | 14,4 | 10,0 | 11,8 | 6,9  | 8,2  | 11,0 |
| ПЛЕБЕН       | Максимална | 10,5 | 12,5 | 17,0 | 24,6 | 22,0 | 20,0 | 16,5 | 18,0 | 14,0 | 20,0 |
|              | Средна     | 5,6  | 7,5  | 10,2 | 14,2 | 15,5 | 11,5 | 10,8 | 11,2 | 11,0 | 14,2 |
| ТАБРОВО      | Максимална | 16,0 | 14,3 | 15,0 | 22,9 | 20,6 | 19,6 | 18,0 | 16,0 | 12,2 | 18,4 |
|              | Средна     | 9,0  | 8,8  | 11,2 | 13,8 | 13,0 | 14,0 | 10,2 | 11,4 | 6,0  | 12,5 |
| ТЪРНОВО      | Максимална | 17,8 | 14,8 | 16,2 | 25,6 | 23,3 | 20,7 | 18,2 | 17,4 | 13,3 | 20,2 |
|              | Средна     | 8,5  | 5,5  | 10,5 | 15,8 | 14,5 | 13,4 | 10,2 | 9,2  | 6,4  | 13,5 |
| РУСЕ         | Максимална | 19,4 | 15,2 | 15,8 | 24,0 | 17,4 | 20,5 | 17,8 | 15,2 | 14,3 | 16,2 |
|              | Средна     | 10,8 | 8,8  | 11,0 | 18,0 | 14,0 | 11,2 | 10,4 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| САЛИСТРА     | Максимална | 18,5 | 6,3  | 14,9 | 10,5 | 20,6 | 12,7 |      |      |      |      |
|              | Средна     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | Максимална |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|              | Средна     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| СТАНЦИИ      | 1          | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ТЪРГОВИЩЕ    | Максимална | 15,5 | 16,0 | 16,2 | 23,5 | 22,0 | 22,0 | 14,8 | 12,8 | 15,0 |
|              | Средна     | 10,2 | 9,5  | 11,8 | 16,5 | 14,2 | 14,8 | 11,0 | 10,0 | 11,0 |
| ШУМЕН        | Максимална | 16,0 | 16,0 | 15,7 | 23,0 | 22,5 | 15,9 | 14,4 | 14,5 | 17,0 |
|              | Средна     | 9,5  | 11,8 | 7,3  | 14,0 | 15,8 | 11,8 | 12,7 | 13,5 | 11,0 |
| ТОЛЕБУХИН    | Максимална | 14,6 | 12,7 | 14,6 | 21,8 | 21,6 | 17,0 | 14,5 | 13,8 | 15,0 |
|              | Средна     | 7,2  | 9,8  | 10,8 | 14,5 | 13,2 | 11,5 | 10,8 | 9,2  | 10,7 |
| ВАРНА        | Максимална | 17,0 | 15,0 | 16,1 | 21,8 | 25,0 | 17,2 | 15,2 | 15,2 | 17,0 |
|              | Средна     | 13,2 | 12,2 | 12,5 | 14,2 | 17,8 | 13,3 | 13,3 | 12,3 | 11,0 |
| БУРГАС       | Максимална | 15,5 | 16,5 | 17,3 | 23,2 | 23,0 | 16,4 | 14,1 | 15,5 | 18,0 |
|              | Средна     | 10,3 | 10,6 | 9,9  | 14,5 | 16,0 | 13,8 | 13,0 | 12,0 | 12,0 |
| ЯМБОЛ        | Максимална | 15,0 | 16,2 | 16,6 | 21,0 | 21,0 | 16,2 | 16,4 | 17,0 | 19,0 |
|              | Средна     | 10,8 | 11,2 | 13,0 | 14,0 | 15,8 | 13,0 | 11,0 | 10,2 | 11,0 |
| СЛИВЕН       | Максимална | 14,3 | 15,0 | 16,5 | 20,6 | 21,0 | 13,6 | 13,6 | 16,0 | 23,0 |
|              | Средна     | 11,5 | 11,2 | 12,8 | 17,7 | 14,8 | 11,5 | 10,4 | 11,2 | 15,6 |
| СТАРА ЗАГОРА | Максимална | 15,5 | 15,0 | 18,0 | 24,0 | 23,5 | 15,0 | 11,5 | 17,5 | 21,0 |
|              | Средна     | 12,0 | 12,0 | 12,8 | 13,8 | 14,0 | 11,8 | 9,5  | 11,2 | 14,0 |
| ХАСКОВО      | Максимална | 14,0 | 15,4 | 17,7 | 24,2 | 24,6 | 14,8 | 14,8 | 17,6 | 20,0 |
|              | Средна     | 10,8 | 11,0 | 13,2 | 15,8 | 15,0 | 10,2 | 10,0 | 11,2 | 14,0 |
| КЪРПАЛИ      | Максимална | 13,4 | 16,2 | 15,3 | 22,6 | 21,0 | 19,8 | 16,8 | 16,0 | 17,0 |
|              | Средна     | 10,5 | 11,2 | 11,2 | 18,2 | 14,2 | 13,5 | 11,8 | 11,2 | 13,0 |
|              | Максимална | 4,4  | 7,0  | 7,0  | 5,7  | 6,5  | 5,6  | 5,3  | 5,1  | 2,0  |
|              | Средна     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| СТАНЦИИ         | Дата       |      | 1    | 2    | 3    | 4    | 5      | 6     | 7    | 8    | 9    | 10 |
|-----------------|------------|------|------|------|------|------|--------|-------|------|------|------|----|
|                 | Е          | М    |      |      |      |      |        |       |      |      |      |    |
| СМОЛЯН          | Максимална | 10.2 | 11.0 | 11.7 | 18.5 | 20.0 | 17.6   | 16.8  | 13.6 | 13.9 | 15.4 |    |
|                 | Средна     | 4.2  | 6.0  | 7.0  | 13.2 | 13.5 | 11.2   | 10.0  | 8.2  | 7.0  | 10.3 |    |
|                 | Минимална  | 2.0  | 0.1  | 4.0  | 4.0  | 8.5  | 8.0    | 5.7   | 5.4  | 2.0  | 4.0  |    |
| ПЛОВДИВ         | Максимална | 12.5 | 15.3 | 17.6 | 23.3 | 24.3 | 22.0   | 18.2  | 17.7 | 18.0 | 22.0 |    |
|                 | Средна     | 10.5 | 10.2 | 11.5 | 12.5 | 13.2 | 11.0   | 10.8  | 11.5 | 10.4 | 15.3 |    |
|                 | Минимална  | 9.4  | 7.0  | 8.6  | 4.0  | 4.4  | 8.8    | 4.6   | 5.8  | 10.4 | 5.3  |    |
| ПАЗАРНИК-ИВАЙЛО | Максимална | 10.5 | 13.7 | 18.1 | 25.2 | 24.7 | 22.7   | 19.6  | 16.8 | 18.8 | 21.2 |    |
|                 | Средна     | 9.2  | 9.5  | 11.2 | 13.0 | 13.8 | 13.0   | 10.8  | 10.5 | 12.0 | 16.2 |    |
|                 | Минимална  | 8.6  | 6.0  | 7.2  | 6.6  | 5.2  | 7.7    | 5.4   | 4.1  | 9.4  | 7.0  |    |
| БЛАГОЕВГРАД     | Максимална | 16.0 | 12.7 | 18.3 | 22.3 | 22.5 | 21.7   | 19.3  | 18.0 | 13.0 | 12.0 |    |
|                 | Средна     | 11.0 | 9.5  | 11.0 | 13.5 | 13.8 | 13.5   | 12.0  | 12.5 | 8.5  | 9.3  |    |
|                 | Минимална  | 5.3  | 6.1  | 8.5  | 3.8  | 6.3  | 6.7    | 5.0   | 9.3  | 5.3  | 13.0 |    |
| ПЕТРИЧ          | Максимална | 18.0 | 13.0 | 19.0 | 21.4 | 22.0 | 21.5   | 18.5  | 18.0 | 18.5 | 18.0 |    |
|                 | Средна     | 12.8 | 11.8 | 13.0 | 13.5 | 13.8 | 13.8   | 12.0  | 13.5 | 12.5 | 14.0 |    |
|                 | Минимална  | 8.0  | 9.0  | 9.6  | 4.6  | 5.2  | 7.5    | 6.0   | 6.5  | 8.0  | 4.0  |    |
| СОФИЯ           | Максимална | 10.4 | 12.5 | 14.5 | 19.4 | 20.2 | 18.3   | 19.3  | 15.4 | 13.7 | 15.0 |    |
|                 | Средна     | 7.2  | 5.0  | 10.7 | 12.2 | 13.8 | 13.0   | 11.5  | 10.5 | 9.2  | 11.0 |    |
|                 | Минимална  | 2.9  | 3.0  | 7.7  | 3.8  | 6.2  | 7.2    | 4.7   | 5.6  | 7.4  | 1.0  |    |
| ПЕРНИК          | Максимална | 12.8 | 11.2 | 15.2 | 22.0 | 22.0 | (18.0) | 19.5  | 17.5 | 13.3 | 13.0 |    |
|                 | Средна     | 5.3  | 3.3  | 8.0  | 11.5 | 11.2 | 3.4    | (4.0) | 9.8  | 4.6  | -0.2 |    |
|                 | Минимална  | 2.3  | 3.8  | 10.0 | 2.5  | 3.2  | 3.4    | 3.9   | 4.7  | 3.5  | -0.3 |    |
| КОСТЕНДИЛ       | Максимална | 14.8 | 11.6 | 17.5 | 21.6 | 23.3 | 22.1   | 19.2  | 18.9 | 15.0 | 15.0 |    |
|                 | Средна     | 8.5  | 5.8  | 11.0 | 11.0 | 13.5 | 12.8   | 13.0  | 12.7 | 10.4 | 10.0 |    |
|                 | Минимална  | 1.6  | 5.9  | 8.2  | 2.0  | 2.7  | 5.6    | 3.9   | 7.7  | 5.4  | 3.0  |    |
| ЧЕРНИ ВРЪХ      | Максимална | 5.3  | 1.0  | 0.5  | 7.5  | 7.7  | 7.0    | 7.7   | 4.2  | 3.4  | 3.0  |    |
|                 | Средна     | 1.8  | 0.0  | -0.2 | 4.5  | 4.2  | 3.5    | 3.0   | 1.8  | 1.8  | 1.1  |    |
|                 | Минимална  | 0.3  | -1.5 | -1.1 | 0.0  | 1.9  | 2.4    | 2.5   | 1.4  | 0.2  | -1.0 |    |
| ВР. МУСАЛА      | Максимална | 1.7  | 0.3  | -0.9 | 4.1  | 4.9  | 4.1    | 3.7   | 0.7  | 0.3  | -1.3 |    |
|                 | Средна     | -2.2 | -3.0 | -2.5 | 0.8  | 1.0  | -0.2   | 1.2   | -3.2 | -1.5 | -2.3 |    |
|                 | Минимална  | -3.8 | -3.9 | -4.2 | -2.4 | -0.6 | -0.5   | -2.8  | -3.2 | -5.3 | -2.3 |    |

| ВАЛЕЖ                                                                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|---|--|
| в мм (литри на кв. метър) за периода 1 - 10.XI.1977 год. по окръзи в определен брой станции |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |      |   |  |
| СТАНЦИИ                                                                                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | % |  |
| БДИН                                                                                        | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| НОВО СЕЛО                                                                                   | - | - | 0 | - | - | - | 0 | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| КУЛА                                                                                        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БЕЛОГРАДЧИК                                                                                 | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 5 |  |
| МИХАЙЛОВГРАД                                                                                | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| ЛОМ                                                                                         | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| ВЪЛЧЕДРЪМ                                                                                   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БРУСАРИ                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БОЙЧИНОВЦИ                                                                                  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БЕРКОВИЦА                                                                                   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БРАЦА                                                                                       | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| ТАБАРЕ                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ОРИХОВО                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| БЯЛА СЛАТИНА                                                                                | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| КНЕБА                                                                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ЛУКОВИТ                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ЛОВЕЧ-жп.ст.                                                                                | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ТЕТЕВЕН                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| УГЪРЧИН                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ТРОЯН                                                                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| АЛЕКСАНДРОВО                                                                                | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ПЛЕНЕН                                                                                      | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |  |
| ЛЕВСКИ                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ПОРДИМ                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| НИКОПОЛ                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| НОВАЧЕНЕ                                                                                    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ТАБОВО                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| СЕВЛИЕВО                                                                                    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ТЯВНА                                                                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ДЯНОВО                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ТЪРНОВО                                                                                     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ЕЛЕНА                                                                                       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| СЕЙДОВ                                                                                      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |
| ПАВЛИКЕНИ                                                                                   | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |  |

| СТАНЦИИ        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | %  |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|
| РУСЕ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БЯЛА           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ОЛИВО ПОЛЕ     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ОБРАЗЦОВ ЧИЛИК | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СИЛИСТРА       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ТУТРАКАН       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ДУЛОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| РАЗГРАД        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ИСПЕРИХ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| КУБРАТ         | - | - | - | - | - | - | - | 2 | - | -  | 2    | 13 |
| ГАРА САМУИЛ    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ТЪРГОВИЩЕ      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ПОПОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ОМУРТАГ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ШУМЕН          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ПРЕСЛАВ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БЕНЕЦ          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| НОВИ ПАЗАР     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ТЕРВЕЛ         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БЛАТНИЦА       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ШАБЛА          | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| КАЛИАКРА       | - | - | - | 0 | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| КАВАРНА        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ВАРНА          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СУБОРОВО       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ПРОВАДИЯ       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СТАРО ОРИХОВО  | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| БУРГАС         | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| ПОМОРИЕ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| МИЧУРИН        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| МАЛКО ТЪРНОВО  | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ЗВЕЗДЕЦ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ФАКИЯ          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 5  |
| ГРУДОВО        | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| АПОС           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ТОЛЕБУХИН      | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |

| СТАНЦИИ         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | % |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|---|
| ДЪСКОВНА        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| КАРНОБАТ        | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |
| СУНГУРЛАРЕ      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| СЛИВЕН          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ГРАДНИ          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| КОТЕЛ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| КЕРМЕН          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| НОВА ЗАГОРА     | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ЯМБОЛ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ВЛХОВО          | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |
| Г.ДЕРВЕНТ       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ТОПОЛОВГРАД     | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |
| СТ.ЗАГОРА       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ОПАК            | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ШИПКА           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| КАЗАНЛЪК        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ЧИРПАК          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ХАСКОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ЛИМИТРОВГРАД    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| Д.ГЛАВАНЕК      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ХАРМАНЛИ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| СВИЛЕНГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| КЪРДЖАЛИ        | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |
| ИВАЙЛОВГРАД     | - | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | -  | 1    | 4 |
| КРУМОВГРАД      | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0 |
| МОМЧИЛГРАД      | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 4 |
| АРДИНО          | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 3 |
| СМОЛЯН          | - | - | 1 | - | - | - | - | - | 0 | -  | 1    | 3 |
| ЗЛАТОГРАД       | - | - | 2 | 1 | - | - | - | - | - | -  | 3    | 7 |
| СРЕДНОГОРИЯ     | 0 | - | 1 | 0 | - | - | - | - | - | -  | 1    | 2 |
| ЛЕВИН           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| ДОСПАТ          | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 2 |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 3 |
| ШЮРДИВ          | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 6 |
| ТОПОЛОВО        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |
| АСЕНОВГРАД      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | - |

| Станции         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Сума | %  |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|
| ПЕРВОМАЙ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| САДОВО          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| Г. КОНАРЕ       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БРЕЗОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ХИСАР           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СОПОТ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| КАРЛОВО         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| РОЗИНО          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ПАЗАРДЖИК       | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 6  |
| ПАНАГЮРИЩЕ      | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 5  |
| БАТАК           | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 5  |
| ПЕЩЕРА          | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | -  | 2    | 10 |
| ВЕЛИНГРАД       | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| БЛАГОЕВГРАД     | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | -  | 2    | 10 |
| ЯКОРУДА         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| РАЗЛОГ          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ     | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | -  | 2    | 7  |
| САНДАНСКИ       | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | -  | 2    | 7  |
| ПЕТРИЧ          | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| СОФИЯ           | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| САМОКОВ         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ИХТИМАН         | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| ПИРДОП          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БОТЕВГРАД       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ЕЛИН ПЕЛИН      | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| БОЖУРИЩЕ        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СЛИВНИЦА        | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ГОДЕЧ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ПЕРНИК          | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ТРЪН            | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | -  | 0    | 0  |
| БРЕЗНИК         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| ДИВЛЯ           | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| РАДОМИР         | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| КЮСТЕНДИЛ       | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| СТ. ДИМИТРОВ    | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |
| РИЛА            | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | -  | 1    | 4  |
| РИЛСКИ Манастир | - | - | - | - | - | - | - | - | - | -  | -    | -  |

| Продуктивна влага (в мм-м <sup>3</sup> де) и влажността на почвата (в от шв) при различни култури към 7.2 |                |    |    |    |         |    |    |    |              |    |     |    |         |    |    |    |      |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|---------|----|----|----|--------------|----|-----|----|---------|----|----|----|------|-----|--|--|
| Станция                                                                                                   | КУЛТУРА        |    |    |    | ПШЕНИЦА |    |    |    | ДЪЛБОКА ОРАН |    |     |    | ПОЩЕРНА |    |    |    |      |     |  |  |
|                                                                                                           | Почвен слой см |    |    |    | 0-25    |    |    |    | 0-25         |    |     |    | 0-25    |    |    |    | 0-25 |     |  |  |
|                                                                                                           | Влага          | мм | %  | мм | Влага   | мм | %  | мм | Влага        | мм | %   | мм | Влага   | мм | %  | мм |      |     |  |  |
| Капитановци                                                                                               | 5              | 48 | 28 | 59 | 45      | 61 | 4  | 48 | 15           | 51 | 36  | 58 | 44      | 97 | 88 | 99 | 165  | 102 |  |  |
| Грамада                                                                                                   | 9              | 66 | 24 | 78 | 42      | 78 | 4  | 54 | 10           | 62 | 27  | 69 | 6       | 59 | 13 | 66 | 25   | 68  |  |  |
| Д-р Исифово                                                                                               | 14             | 85 | 39 | 80 | 65      | 72 | 16 | 87 | 42           | 82 | 71  | 82 | 10      | 68 | 28 | 73 | 50   | 76  |  |  |
| Бъзовец                                                                                                   | 16             | 58 | 24 | 58 | 38      | 57 | 22 | 65 | 37           | 66 | 51  | 62 | 15      | 57 | 23 | 58 | 32   | 55  |  |  |
| Кнежа                                                                                                     | 34             | 76 | 51 | 82 | 75      | 76 | 31 | 83 | 61           | 88 | 105 | 85 | 11      | 62 | 19 | 64 | 26   | 61  |  |  |
| Новачене                                                                                                  | 21             | 69 | 42 | 71 | 69      | 70 | 21 | 69 | 42           | 71 | 69  | 70 |         |    |    |    |      | 69  |  |  |
| Николаево                                                                                                 | 37             | 87 | 67 | 92 | 106     | 91 | 27 | 78 | 54           | 86 | 128 | 96 | 11      | 62 | 16 | 68 | 17   | 67  |  |  |
| Борима                                                                                                    | 21             | 82 | 49 | 80 | 74      | 79 | 14 | 60 | 24           | 68 | 29  | 70 | 4       | 58 | 19 | 60 | 23   | 66  |  |  |
| Павликени                                                                                                 | 33             | 81 | 63 | 85 | 121     | 88 | 27 | 75 | 53           | 80 | 100 | 82 | 15      | 64 | 26 | 67 | 38   | 60  |  |  |
| Обр. чифлик                                                                                               | 18             | 74 | 33 | 76 | 50      | 74 | 25 | 81 | 42           | 82 | 45  | 72 | 0       | 48 | 0  | 47 | 0    | 50  |  |  |
| Търговяше                                                                                                 | 15             | 58 | 25 | 60 | 33      | 62 |    |    |              |    |     |    | 8       | 52 | 14 | 55 | 21   | 59  |  |  |
| Царевброд                                                                                                 | 13             | 67 | 20 | 67 | 21      | 65 | 21 | 76 | 48           | 83 | 92  | 86 | 3       | 55 | 4  | 57 | 4    | 58  |  |  |
| Исперих                                                                                                   | 10             | 53 | 13 | 58 | 15      | 65 | 9  | 52 | 15           | 60 | 41  | 72 | 10      | 59 | 13 | 61 | 13   | 65  |  |  |
| Силистра                                                                                                  | 10             | 58 | 20 | 59 | 48      | 64 | 3  | 49 | 12           | 54 | 48  | 61 | 0       | 39 | 0  | 43 | 3    | 47  |  |  |
| Суворово                                                                                                  | 0              | 50 | 0  | 50 | 2       | 52 | 5  | 60 | 13           | 64 | 35  | 51 | 0       | 46 | 0  | 50 | 1    | 51  |  |  |
| Сядиево                                                                                                   | 16             | 80 | 32 | 86 | 59      | 90 | 11 | 70 | 21           | 74 | 34  | 75 | 13      | 75 | 29 | 83 | 54   | 86  |  |  |
| Казанлък                                                                                                  | 15             | 56 | 22 | 61 | 28      | 60 | 13 | 54 | 23           | 61 | 56  | 69 | 7       | 47 | 14 | 56 | 41   | 61  |  |  |
| Чирпан                                                                                                    | 1              | 38 | 5  | 52 | 9       | 58 | 1  | 38 | 4            | 54 | 11  | 59 | 2       | 42 | 8  | 55 | 10   | 50  |  |  |
| Хасково                                                                                                   | 12             | 36 |    | 75 |         |    | 9  |    | 38           |    | 80  |    | 10      |    | 30 | 61 | 61   | 71  |  |  |
| Любимец                                                                                                   | 3              | 49 | 9  | 57 | 9       | 53 | 2  | 50 | 12           | 65 | 12  | 60 | 7       | 73 | 19 | 75 | 19   | 71  |  |  |
| Джебел                                                                                                    | 9              | 71 | 49 | 61 | 81      | 66 | 9  | 71 | 28           | 65 | 43  | 62 | 8       | 61 | 29 | 79 | 68   | 81  |  |  |
| Прослав                                                                                                   | 0              | 30 | 8  | 44 | 77      | 80 |    |    |              |    |     |    | 2       | 43 | 11 | 51 | 45   | 6   |  |  |
| Ивайло                                                                                                    | 19             | 82 | 38 | 83 | 62      | 85 | 9  | 66 | 17           | 66 | 21  | 68 | 11      | 68 | 23 | 71 | 41   | 7   |  |  |

| КУЛТУРА                       | ПШЕНИЦА |        |         |        | ДЪЛБОКА ОРАН |        |        |        | ЛЕЩЕРНА |        |        |        |
|-------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|
|                               | 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<br>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  |
| Станция<br>Влага в почвата мм | с/с мм  | с/с мм | с/с мм  | с/с мм | с/с мм       | с/с мм | с/с мм | с/с мм | с/с мм  | с/с мм | с/с мм | с/с мм |
| Челопечене                    | 26 73   | 60 82  | 106 106 | 83 20  | 65 52        | 77 100 | 81 0   | 37 3   | 45 15   | 54     |        |        |
| Таваличево                    | 30 92   | 58 94  | 160 160 | 105 18 | 79 36        | 82 109 | 85     |        |         |        |        |        |
| Сандански                     | 1 34    | 11 52  | 23 23   | 56 6   | 44 22        | 61 50  | 67     | 6 44   | 23 62   | 66 77  |        |        |

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

ТАБЛИЦА  
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 10.XI.1977 г.  
(по телеграфни данни)

| СТАНЦИИ      | п ш е н и ц а |       |                  |       | е ч е м и к |                  |            |                  |
|--------------|---------------|-------|------------------|-------|-------------|------------------|------------|------------------|
|              | сорт          | сорт  | фаза на развитие | сорт  | сорт        | фаза на развитие | сорт       | фаза на развитие |
| 1            | 2             | 3     | 4                | 5     | 6           | 7                | 8          | 9                |
| НОВО СЕЛО    | Сатово 1      | 8.X   | трети лист       | 4.XI  | Алфа        | 3.XI             | понижаване | 12.              |
| КАПИТАНОВЦИ  | Лудогорка     | 6.XI  |                  |       |             |                  |            |                  |
| ГРАМАДА      | Левент        | 11.X  | трети лист       |       |             |                  |            |                  |
| РУЖИЦИ       | Левент        | 14.X  |                  |       |             |                  |            |                  |
| ЛОМ          | Славянка      | 14.X  | понижаване       | 28.X  | 468         | 28.IX            | понижаване | 12.              |
| БЪЗОВЕЦ      | 1128          | 11.X  | трети лист       | 6.X   | Ажер        | 2.X              | обратене   | 26.              |
| Д-Р ЙОСИФОВО | Сатово 1      | 17.X  |                  |       | 468         | 16.IX            | обратене   | 24.              |
| БРАЦА        | Сатово 1      | 14.X  | трети лист       | 8.XI  | 1050        | 13.X             | трети лист | 2.               |
| БОТЕВГРАД    | Левент        | 19.X  | понижаване       | 30.X  |             |                  |            |                  |
| РАВИНЕ       | Сатово 1      | 30.IX | понижаване       | 10.XI |             |                  |            |                  |
| КОБНАРЕ      | Безостая 1    |       | трети лист       |       |             |                  |            |                  |
| КЪРЖА        | Славянка      | 26.X  |                  |       | Алфа        | 25.X             | трети лист | 1.               |
| ОРЯХОВО      | Левент        | 6.X   | обратене         |       | 468         | 25.IX            | понижаване | 8.               |
| БРЕСТ        | Сатово 1      | 8.X   | трети лист       | 6.XI  | 468         | 8.X              | обратене   | 24.              |
| НОВАЧЕНЕ     | Юбилейна      | 23.X  | понижаване       | 6.XI  | 468         | 6.X              | трети лист | 4.               |
| ПОРЦИМ       | Славянка      | 24.X  |                  |       | 468         | 18.X             | обратене   | 30               |
| Д.ЛЪБНИК     |               |       |                  |       | 18.X        | трети лист       |            | 6                |
| НИКОЛАЕВО    | Огоста        | 9.X   | понижаване       | 10.XI | Алфа        | 27.IX            | обратене   | 2                |

| 1          | 2                | 3     | 4          | 5     | 6          | 7     | 8          | 9    |
|------------|------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| ЛОВЕЧ      |                  |       | трети лист | 8.XI  |            |       | братене    | 8.X  |
| УГЪРЧИН    |                  |       | трети лист | 9.XI  |            |       | братене    |      |
| БОРИМА     | Садово 1         | 11.X  |            |       | 1050       | 1.X   |            |      |
| СЕВЛИЕВО   | Славянка         | 13.X  |            |       |            | 28.IX |            |      |
| ДРЯНОВО    | Кавказ           | 24.X  |            |       |            |       |            |      |
| ЕЛЕНА      | Садово 1         | 4.X   | трети лист | 2.XI  |            |       |            |      |
| ДЕЖЛИНИЦА  | Садово 1         | 29.IX | поникване  | 12.X  |            | 21.X  |            |      |
| ВАРДИМ     | Садово 1         | 6.X   | трети лист | 28.X  |            |       |            |      |
| КАРАИСЕН   |                  |       | поникване  | 2.XI  |            |       |            |      |
| ОБР.ЧИФЛИК | Новоселска ранна | 4.XI  |            |       | Алфа       | 21.X  | поникване  | 6.X  |
| БЪРЪШЛАН   | Садово 1         | 21.X  |            |       | 1050       | 24.X  | поникване  | 8.X  |
| ДВЕ МОГИЛИ | Кремена          | 1.X   | поникване  |       | 468        | 29.IX | поникване  |      |
| ИСПЕРИХ    | Зл.долина        | 11.X  | трети лист | 7.XI  |            |       |            |      |
| СВЕТЛЕН    | Садово 1         | 7.X   | поникване  | 21.X  | Мираж      | 7.X   | трети лист | 26.X |
| ТЪРГОВИЩЕ  | Садово 1         | 30.IX | трети лист | 7.XI  | 468        | 10.X  | поникване  | 8.X  |
| КУЕРАТ     | Левент           | 9.X   | братене    | 22.X  | Алфа       | 28.IX | братене    | 20.X |
| СМЕДОВО    | Садово 1         | 10.X  | братене    | 10.XI | Алфа       | 7.X   | братене    | 6.X  |
| ЦАРЕВЕРОД  | Садово 1         | 2.X   | поникване  | 27.X  | Робър      | 7.X   | трети лист | 4.X  |
| ДУЛОВО     |                  | 4.X   | братене    | 8.XI  | 546        | 14.X  | поникване  | 26.X |
| СИЛИСТРА   | Славянка         | 11.X  | поникване  | 2.XI  | 1050       | 23.X  | поникване  | 8.X  |
| БЕЗМЕР     | 1128-737         | 15.X  | поникване  | 29.X  | 468        | 14.X  | поникване  | 28.X |
| ДОБР.И-Т   | 1128             | 11.X  | трети лист | 8.XI  | Мираж      | 1.X   | братене    | 2.X  |
| ШАБЛА      | Русалка          | 21.X  |            |       |            |       |            |      |
| ТАЛАТА     | Браца            | 26.X  |            |       | Б.Кетгорас | 8.X   | трети лист | 29.X |
| СУВОРОВО   |                  |       |            |       |            |       |            |      |

| 1            | 2          | 3    | 4          | 5     | 6     | 7     | 8          | 9   |
|--------------|------------|------|------------|-------|-------|-------|------------|-----|
| ЖИТНИЦА      | Садово 1   | 8.X  | поникване  | 28.X  | 1050  | 27.IX | трети лист | 22  |
| Г.ТРАЙКОВ    | Дудогорка  | 15.X |            |       |       |       |            |     |
| М.ТЪРНОВО    | Садово 1   | 28.X | поникване  | 4.XI  | 468   | 18.X  | поникване  | 23. |
| ДОЛЕВО       | Садово 1   | 12.X | поникване  | 16.X  | Семпа | 20.X  |            |     |
| КАРНОБАТ     | Садово 1   | 14.X | поникване  | 26.X  | 468   | 17.X  |            |     |
| СУНГУРЛАРЕ   | Садово 1   | 26.X | поникване  | 10.XI | Мираж | 9.X   | трети лист | 5.  |
| ЯМБОЛ        | Садово 1   | 20.X | поникване  | 30.X  |       |       |            |     |
| НЕДЯЛСКО     |            | 8.X  |            |       |       | 3.X   |            |     |
| СТ.КАРАШОВО  | Безостая 1 | 19.X | поникване  | 29.X  | Ажер  | 18.X  | поникване  | 27  |
| ЕЛХОВО       |            | 7.X  | трети лист |       |       | 8.X   | трети лист |     |
| ЗАМНИЦА      | Садово 1   | 15.X |            |       | Ажер  | 22.X  |            |     |
| СЪДИЕВО      | 1128-737   | 17.X |            |       | 468   | 12.X  | поникване  | 2.  |
| САМУИЛОВО    | Садово 1   |      | братене    | 8.XI  | 1050  |       | поникване  | 4.  |
| ТВЪРДИЦА     | Безостая 1 |      | поникване  | 2.XI  | 1050  |       | трети лист | 2.  |
| КАЗАНЛИК     | Безостая 1 | 14.X | трети лист | 10.XI | 1050  | 10.XI | поникване  | 10. |
| ДЕЛБОВИ      | Садово 1   | 19.X | поникване  | 10.XI | 1050  | 21.X  | поникване  | 4.  |
| ТРЪНКОВО     | Садово 1   | 17.X | поникване  | 6.XI  | 468   | 11.X  | поникване  |     |
| СЪДИЕНИЕ     | Садово 1   | 19.X |            |       |       |       |            |     |
| БР.ДАСКАЛОВИ | Левент     | 18.X |            |       | 468   | 28.X  |            |     |
| ЧИРПАН       | Садово 1   | 21.X |            |       | Ажер  | 21.X  | поникване  |     |
| ПЪРВОМАЙ     | Садово 1   | 1.X  | трети лист | 25.X  | Ажер  | 25.X  |            |     |
| ГЪЛБОВО      | Садово 1   | 11.X | трети лист | 1.XI  |       |       |            |     |
| ГЛАВАН       | Садово 1   | 17.X | поникване  | 5.XI  | 1050  | 2.X   | братене    | 5   |
| КАСОВО       | Садово 1   | 3.X  | братене    | 25.X  |       |       |            |     |
| ДЕЖЛИЦА      | Садово 1   | 25.X | поникване  | 10.XI | 1050  |       | трети лист | 8   |

| 1           | 2                | 3     | 4          | 5    | 6    | 7     | 8          | 9     |
|-------------|------------------|-------|------------|------|------|-------|------------|-------|
| ИВАЙЛОВГРАД | Садово 1         | 5.X   | братене    | 5.XI | 1050 | 8.X   | братене    | 10.XI |
| АСЕНОВГРАД  | Садово 1         | 17.X  | поникване  | 23.X |      |       |            |       |
| ДЖЕБЕЛ      | Садово 1         |       | братене    | 7.XI |      |       |            |       |
| ЧЕРНОЗЕМ    | Садово 1         | 18.X  |            |      |      |       |            |       |
| СТАРОСЕЛ    | Садово 1         | 16.X  | трети лист | 8.XI |      |       |            |       |
| КАРЛОВО     | Новоселска ранна | 15.X  | поникване  | 19.X |      |       |            |       |
| ЧЕЛОВЕЧ     | Левент           | 23.IX | поникване  | 18.X |      |       |            |       |
| ПАНАТОРИШЕ  | Садово 1         | 4.X   | трети лист | 4.XI |      |       |            |       |
| КОСТЕНЕЦ    | Садово 1         | 8.IX  | братене    | 20.X |      |       |            |       |
| ИВАЙЛО      | Садово 1         | 2.XI  |            |      |      |       |            |       |
| БРЕЗОВО     | Садово 1         | 30.IX | братене    | 26.X |      | 8.X   | поникване  | 18.X  |
| ЧЕЛОВЕЧЕНЕ  | Безостая 1       | 8.X   | трети лист | 8.XI |      |       |            |       |
| ИХТИМАН     | Безостая 1       | 26.X  | братене    |      |      |       |            |       |
| Д.КАМАРИ    | Безостая 1       | 22.IX | трети лист | 22.X |      |       |            |       |
| КОСТИНБРОД  | Кавказ           | 28.IX | братене    | 28.X |      |       |            |       |
| ГОЛЕЧ       | Кавказ           | 25.IX | братене    | 24.X |      |       |            |       |
| Д.РАКОВЕЦ   | Безостая 1       | 11.X  | трети лист | 7.XI | 468  | 29.IX | братене    | 5.XI  |
| СТ.ДИМИТРОВ | Садово 1         | 22.IX | братене    | 3.XI |      |       |            |       |
| ТАВАЛИЧЕВО  | Садово 1         | 15.X  | поникване  | 28.X | 1241 | 6.X   | трети лист | 2.XI  |
| РАЗЛОГ      | Зл.долина        | 7.IX  | поникване  | 2.X  | 468  |       | поникване  | 24.X  |
| БЛАГОВЕГРАД |                  |       |            |      | 1241 | 24.X  |            |       |
| САНДАНСКИ   | Зл.долина        | 7.IX  | братене    | 7.XI |      |       |            |       |

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