

ISSN 0204-5710

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

# БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО  
И СЪСТОЯНИЕТО  
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. VII. 1989 г.

и юли

София . 1989 г.

Месечната прогноза на ГУХМ за месец юли 1989 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 63%/. По-значителни са отклоненията на прогнозираните от фактическата сума на валежите и от изменението на времето през второто десетдневие.

Средната сбъдваемост на агро-метеорологичната прогноза за юли относно развитието на земеделските култури, влагата в почвата и хода на полските работи е 73%.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.VII времето се развиваше в южната периферия на обширен антициклон с център над Полша. Във височина преносът беше от северозапад - север. Преобладаваше слънчево време с по-значителни увеличения на облачността над Източна България.

На 24 и 25.VII антициклонът се разруши в южната част и над Югоизточна Европа се формира плитка долина, но времето се задържа без промяна - предимно слънчево и сухо.

На 26.VII антициклонът над Северна Европа се премести на югоизток и в южната му периферия към нас се усили приземният поток от североизток. Това, заедно с плитка депресия над Италия, доведе до усложняване на времето - заоблачи се, а в Западна България имаше и превалвания. Тази обстановка се задържа до 29.VII, а на 30 и 31.VII в размито барично поле преобладаваше слънчево време и температурите се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през повечето дни бяха с  $2 \pm 3^{\circ}\text{C}$  по-ниски и само през периода 24 - 26.VII и на 30 и 31.VII в отделни райони - около и по-високи от нормалните.

Най-високите температури /между  $28$  и  $33^{\circ}\text{C}$ / бяха измерени на 31.VII, тук-там и на 25.VII, а най-ниските /между  $9$  и  $13^{\circ}\text{C}$ , по Черноморието  $14 \pm 16^{\circ}\text{C}$ , по високите полета и в централните предбалкански полета - около  $7 \pm 8^{\circ}\text{C}$ / - на 21 и 23.VII.

3. ВАЛЕЖИ. За по-голямата част от страната десетдневното беше сухо, като в Източна България почти не е валило.

По-интензивни краткотрайни валежи имаше на 26 и 27.VII в западната част на Дунавската равнина, в Софийска област и в Рило-Родопските райони. Сумата на валежите в тези райони беше предимно между  $5$  и  $15 \text{ l/m}^2$ , т.е. около и по-малка от нормалната. Значително над нормалните бяха валежите на отделни места в крайните северо-западни и югозападни райони и в някои високи полета /между  $20$  и  $35 \text{ l/m}^2$ , във Враца  $40 \text{ l/m}^2$ /.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Във Видин, Русе и Калиакра на 21.VII, а на нос Емине на 29.VII духаха бурни /между  $14$  и  $18 \text{ m/s}$ / северни ветрове.

На 22.VII на Черни връх скоростта на северозападните ветрове достигна  $14 \text{ m/s}$ , а на вр.Мургаш  $18 \text{ m/s}$ .

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

**1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА.** През цялото десетдневие повърхностният почвен слой бе слабо овлажен до сух. Само в крайните западни райони падналите през втората половина дъждове внесоха известно подобрене в овлажняването му. Състоянието му общо взето бе подходящо за обработка.

Водният запас в почвата продължи да намалява. В еднометровия почвен слой количеството на продуктивната влага при пролетните окопни култури бе по-малко от 50 mm /на места и почти напълно изчерпано, а общият запас влага представляваше 50 - 65% от ППВ - крайно недостатъчен и растенията изпитваха вече осезателно недостиг на влага.

**2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ.** Развитието на земеделските култури протичаше при променливи топлинни условия и общо за десетдневното температурите бяха с 1 до 3°C по-ниски от нормалните. Валежите бяха значително под нормалните, а в източната половина на страната изобщо не валиха и там растенията изпитваха по-изострено вредното влияние на засушаването.

Жътвата на есенниците приключи и във високите котловинни полета и припланинските райони. Пролетните култури продължаваха развитие си с малко по-бавен темп. Царевицата бе предимно във фаза потъмняване на свилата, но на места главно по долината на р. Марица бе наблюдавана и млечна зрелост. При слънчогледа продължиха процесите на цъфтене и наливане на семената. Полският фасул почти навсякъде узря, а при соята продължаваше образуването на бобовете. Памукът бе масово във фаза цъфтеж. При захарното цвекло продължаваше наедряването на кореноплодите - средното им тегло достигна 400 - 700 g. Състоянието на пролетните култури, въпреки изострящият се недостиг на влага, бе все още добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Във фаза зреене бяха различни летни сортове круши, сливи, праскови, ябълки. При ранните сортове гребде бе наблюдавана фазата прошарване /омекване/ на зърната. Сухото време ограничаваше разпространението на гъбните болести.

**3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ.** Условиата бяха подходящи за работа на полето. Приключи жътвата на есенниците и в по-високите райони. Продължаваше беритбата на различни плодове и зеленчуци, на тютюна, прибирането на сеното и сламата, напояването на различни земеделски култури и други.

## III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ЮЛИ

Средните юлски температури /между 19 и 24°C/ бяха с 0,3 до 2,2°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури през месеца /между 30 и 36°C, в Русе 37,7°C/ бяха измерени на 13 и 14.VII, а най-ниските /между 7 и 12°C, по Черноморието и в Сливен - около 14 ± 15°C/ - на 20 - 21.VII, в отделни места и на 23.VII.

Сумата на валежите в крайдунавските райони, по Черноморието, в крайната южна част на Централна България, в Горнотракийската низина и в Софийското поле беше незначителна /между 5 и 20 l/m<sup>2</sup>/. Най-големи количества валежи /между 40 и 80 l/m<sup>2</sup>/ паднаха в крайните западни райони, по долината на р. Струма, в Рило-Родопската област, в Толбухинско и източната част на Силистренско. В останалите места валежите бяха между 20 и 40 l/m<sup>2</sup>. В по-голямата част от страната валежите са по-малки и само в Югозападна България и Рило-Родопската област те са до 1,5 пъти по-големи от нормалните.

Средната облачност /между 2,8 и 4,7 десети от небосвода/ беше около нормалната.

Броят на мрачните дни /от 1 до 5/ е с 1 - 2 дни над нормата и само в източните райони - с 2 - 3 дни по-малко от нормалното. Ясните дни /между 6 и 13, в Бургас и Видин 16 - 17/ са в повечето места близки, а в Русе, Кнежа, Варна, Свиленград, Сандански и Пловдив - с 1 до 6 дни по-малко от нормалното.

Развитието на земеделските култури през юли протичаше при благоприятни и без особени колебания топлинни условия. Валежите обаче бяха значително под нормалните, което постепенно доведе до чувствително намаляване на водния запас в почвата. Известно подобрене оказаха валежите около средата на месеца, които увеличиха влагата в повърхностния почвен слой и бяха много благоприятни за поникването и началното развитие на вторите култури. Падналите обаче градушки в някои райони на Ловешка и Разградска област нанесоха значителни щети на различни земеделски култури.

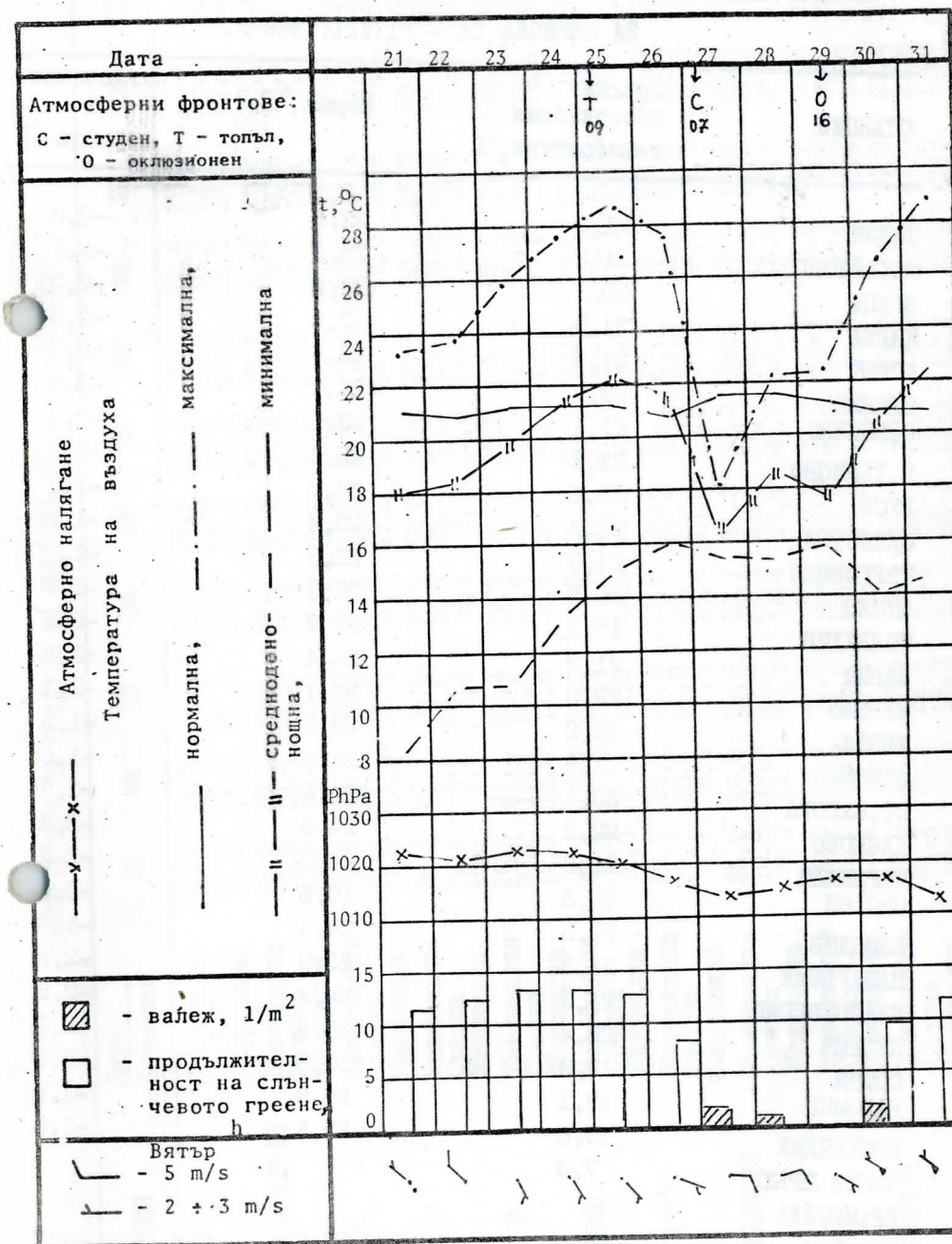
Жътвата на есенниците приключи нормално, но изостана прибирането на сламата и сеитбата на вторите култури. Окопните култури достигнаха максималния си размер и преминаха нормално, при общо взето подходящи условия, важни фази - цъфтене и оплождане, което е добра предпоставка за получаването на добра реколта и от тях. Състоянието на пролетните култури и трайните насаждения бе добро и

много добро, като към края на месеца растенията все по-осезателно изпитваха нарастващ недостиг на влага.

Съставили: Д.Иванов, Б.Такева, Ст.Николов.

# ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.VII.1989 Г.



## СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.VII.1989 Г.

| СТАНЦИИ      | Средни десетдневни температури, °C | Норма, °C | Отклонение от нормата, °C |
|--------------|------------------------------------|-----------|---------------------------|
| ВИДИН        | 21,2                               | 23,5      | -2,3                      |
| МИХАЙЛОВГРАД | 21,2                               | 23,9      | -2,7                      |
| БРАЦА        | 20,9                               | 23,2      | -2,3                      |
| КНЕЖА        | 21,3                               | 23,6      | -2,3                      |
| ЛОВЕЧ        | 21,4                               | 23,6      | -2,2                      |
| ПЛЕВЕН       | 23,6                               | 24,2      | -0,6                      |
| СЕРВИЕВО     | 21,1                               | 23,1      | -2,0                      |
| В.ТЪРНОВО    | 21,2                               | 23,4      | -2,2                      |
| РУСЕ         | 23,6                               | 24,8      | -1,2                      |
| СИЛИСТРА     | 22,2                               | 23,4      | -1,2                      |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 21,0                               | 22,5      | -1,5                      |
| ШУМЕН        | 20,8                               | 22,5      | -1,7                      |
| ТОЛБУХИН     | 19,2                               | 21,7      | -2,5                      |
| ВАРНА        | 21,2                               | 23,4      | -2,2                      |
| БУРГАС       | 22,0                               | 24,1      | -2,1                      |
| ЯМБОЛ        | 22,2                               | 23,5      | -1,3                      |
| СЛИВЕН       | 21,9                               | 23,5      | -1,6                      |
| СТ.ЗАГОРА    | 23,1                               | 24,6      | -1,5                      |
| ХАСКОВО      | 22,2                               | 24,6      | -2,4                      |
| КЪРДЖАЛИ     | 21,8                               | 24,0      | -2,2                      |
| СМОЛЯН       | 15,8                               | 18,6      | -2,8                      |
| ПЛОВДИВ      | 22,5                               | 24,3      | -1,8                      |
| ПАЗАРДЖИК    | 21,3                               | 23,9      | -2,6                      |
| БЛАГОЕВГРАД  | 21,5                               | 24,3      | -2,8                      |
| ПЕТРИЧ       | 23,4                               | 25,6      | -2,2                      |
| СОФИЯ        | 19,9                               | 20,8      | -0,9                      |
| РАДОМИР      | 19,1                               | 20,9      | -1,8                      |
| КОСТЕНЦИЛ    | 19,6                               | 22,5      | -2,9                      |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | 7,4                                |           |                           |
| ВР.МУСАЛА    |                                    |           |                           |
| РАЗГРАД      | 20,8                               | 22,5      | -1,7                      |

## ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.VII.1989 Г.

| СТАНЦИИ      | Дата       | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| ВИДИН        | Максимална | 27,2 | 28,5 | 29,2 | 30,9 | 29,5 | 27,2 | 18,5 | 21,4 | 26,4 | 29,5 | 31,3 |
|              | Средна     | 19,0 | 21,2 | 21,9 | 22,0 | 23,2 | 23,0 | 17,2 | 18,2 | 21,5 | 22,5 | 24,0 |
|              | Минимална  | 10,2 | 12,5 | 11,9 | 12,0 | 13,8 | 16,9 | 17,0 | 16,2 | 17,0 | 17,2 | 15,0 |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 26,5 | 26,5 | 28,5 | 29,5 | 31,0 | 27,0 | 17,3 | 21,0 | 26,0 | 28,0 | 31,0 |
|              | Средна     | 19,5 | 19,5 | 21,2 | 23,2 | 23,8 | 23,5 | 17,0 | 18,0 | 20,5 | 24,2 | 23,5 |
|              | Минимална  | 10,5 | 12,0 | 11,8 | 12,5 | 13,0 | 17,5 | 17,0 | 16,0 | 16,0 | 17,0 | 15,5 |
| БРАЦА        | Максимална | 26,4 | 25,4 | 28,0 | 29,2 | 31,5 | 27,3 | 16,8 | 21,7 | 24,3 | 26,8 | 29,2 |
|              | Средна     | 20,0 | 19,8 | 21,5 | 22,8 | 25,2 | 23,2 | 16,0 | 18,0 | 19,2 | 21,2 | 23,5 |
|              | Минимална  | 11,0 | 12,8 | 13,0 | 15,0 | 17,0 | 19,0 | 15,8 | 15,0 | 16,4 | 16,1 | 16,6 |
| КНЕЖА        | Максимална | 28,0 | 27,2 | 30,0 | 30,5 | 32,0 | 28,0 | 20,5 | 26,3 | 26,7 | 28,8 | 30,7 |
|              | Средна     | 20,0 | 18,8 | 20,0 | 22,0 | 25,8 | 23,2 | 18,2 | 20,5 | 21,5 | 21,5 | 22,2 |
|              | Минимална  | 12,0 | 7,5  | 7,5  | 8,5  | 9,8  | 13,8 | 14,0 | 13,5 | 13,7 | 13,7 | 12,2 |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | 26,3 | 26,1 | 28,4 | 29,7 | 31,0 | 29,3 | 23,7 | 25,7 | 24,7 | 28,8 | 30,6 |
|              | Средна     | 20,2 | 19,2 | 20,5 | 22,5 | 24,0 | 23,2 | 19,5 | 20,5 | 20,8 | 22,5 | 23,9 |
|              | Минимална  | 12,8 | 13,0 | 12,4 | 12,9 | 15,0 | 18,2 | 18,1 | 15,5 | 15,8 | 16,8 | 15,9 |
| ПЛЕВЕН       | Максимална | 28,0 | 28,0 | 30,0 | 31,5 | 32,0 | 29,5 | 24,5 | 27,0 | 27,5 | 30,0 | 32,5 |
|              | Средна     | 22,0 | 22,0 | 23,5 | 24,8 | 26,0 | 24,2 | 21,5 | 22,2 | 23,5 | 24,2 | 25,5 |
|              | Минимална  | 12,0 | 12,0 | 12,5 | 14,0 | 15,0 | 18,0 | 19,0 | 16,0 | 15,5 | 17,0 | 16,0 |
| СЕРВИЕВО     | Максимална | 26,3 | 26,1 | 28,0 | 29,8 | 31,2 | 30,1 | 25,7 | 26,7 | 25,9 | 28,9 | 31,0 |
|              | Средна     | 19,5 | 18,5 | 18,0 | 20,2 | 22,5 | 24,8 | 22,0 | 21,2 | 21,8 | 21,5 | 21,9 |
|              | Минимална  | 7,2  | 8,6  | 8,6  | 10,6 | 10,6 | 14,5 | 17,3 | 16,0 | 15,6 | 15,9 | 11,9 |
| В.ТЪРНОВО    | Максимална | 26,2 | 26,0 | 28,6 | 30,1 | 31,8 | 30,3 | 26,0 | 28,0 | 26,2 | 29,5 | 30,8 |
|              | Средна     | 18,0 | 17,8 | 19,5 | 20,2 | 21,3 | 24,0 | 22,2 | 21,0 | 21,2 | 22,0 | 21,8 |
|              | Минимална  | 9,9  | 11,3 | 10,9 | 14,4 | 15,5 | 20,0 | 18,5 | 14,2 | 16,4 | 17,8 | 14,3 |
| РУСЕ         | Максимална | 30,0 | 28,7 | 32,0 | 30,3 | 33,3 | 27,4 | 26,3 | 28,6 | 30,2 | 33,4 | 33,0 |
|              | Средна     | 21,5 | 21,7 | 24,5 | 25,0 | 26,0 | 22,5 | 22,0 | 23,0 | 24,5 | 23,2 | 25,2 |
|              | Минимална  | 13,1 | 13,0 | 17,0 | 17,0 | 19,3 | 18,9 | 18,0 | 17,4 | 16,4 | 18,0 | 16,4 |
| СИЛИСТРА     | Максимална | 26,9 | 26,4 | 27,4 | 29,4 | 28,6 | 25,4 | 26,6 | 27,6 | 29,2 | 29,4 | 29,6 |
|              | Средна     | 21,2 | 20,5 | 22,2 | 23,7 | 23,2 | 21,5 | 22,0 | 21,8 | 23,0 | 21,8 | 23,5 |
|              | Минимална  | 13,3 | 14,4 | 18,0 | 17,7 | 19,1 | 19,0 | 16,6 | 15,5 | 17,5 | 19,0 | 16,0 |
| РАЗГРАД      | Максимална | 25,3 | 24,6 | 25,8 | 27,0 | 27,5 | 26,0 | 24,0 | 26,8 | 26,1 | 28,0 | 29,0 |
|              | Средна     | 19,5 | 19,8 | 19,8 | 20,5 | 21,5 | 21,0 | 20,0 | 21,5 | 21,8 | 22,8 | 22,2 |
|              | Минимална  | 11,0 | 12,5 | 14,5 | 15,0 | 15,4 | 17,3 | 20,6 | 14,8 | 16,2 | 17,2 | 15,0 |

| СТАНЦИИ    | Дата       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 31   |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|            | 21         | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   |      |      |
| ТЪРГОВИЩЕ  | Максимална | 26,0 | 26,2 | 27,0 | 28,0 | 28,0 | 25,6 | 27,6 | 26,5 | 26,5 | 29,4 | 30,0 |
|            | Средна     | 19,5 | 19,5 | 20,5 | 21,0 | 21,2 | 19,8 | 21,2 | 21,2 | 21,5 | 22,5 | 23,6 |
|            | Минимална  | 12,0 | 13,7 | 11,5 | 12,5 | 12,2 | 14,8 | 13,4 | 13,2 | 15,5 | 17,0 | 18,6 |
| ШУМЕН      | Максимална | 25,7 | 25,0 | 26,6 | 27,6 | 27,5 | 26,7 | 26,0 | 26,8 | 26,7 | 28,5 | 29,5 |
|            | Средна     | 20,2 | 18,8 | 20,0 | 21,0 | 21,5 | 21,0 | 20,5 | 20,8 | 21,5 | 22,2 | 21,8 |
|            | Минимална  | 13,2 | 11,4 | 12,6 | 13,6 | 13,0 | 14,8 | 14,4 | 12,5 | 15,4 | 16,0 | 13,8 |
| ТОЛЕБУХИН  | Максимална | 25,7 | 24,5 | 24,5 | 25,7 | 26,9 | 24,9 | 25,6 | 24,5 | 26,6 | 28,0 | 29,2 |
|            | Средна     | 19,5 | 17,5 | 17,5 | 19,2 | 19,9 | 18,9 | 18,5 | 19,8 | 20,0 | 20,8 | 20,5 |
|            | Минимална  | 12,3 | 11,6 | 13,1 | 12,0 | 11,9 | 13,0 | 12,6 | 13,9 | 15,8 | 14,0 | 14,9 |
| ВАРНА      | Максимална | 28,2 | 29,5 | 26,2 | 26,8 | 27,2 | 26,8 | 26,8 | 28,3 | 27,7 | 28,1 | 27,5 |
|            | Средна     | 20,2 | 19,0 | 20,0 | 21,2 | 21,0 | 20,5 | 20,8 | 22,0 | 22,5 | 22,0 | 22,5 |
|            | Минимална  | 14,0 | 15,5 | 15,3 | 15,4 | 15,4 | 16,5 | 19,0 | 16,0 | 16,5 | 16,4 | 17,5 |
| БУРГАС     | Максимална | 29,3 | 26,4 | 25,7 | 25,8 | 26,1 | 26,0 | 25,2 | 26,0 | 25,6 | 27,8 | 29,5 |
|            | Средна     | 22,0 | 21,0 | 20,8 | 21,8 | 22,2 | 22,2 | 22,8 | 22,2 | 23,0 | 22,0 | 22,5 |
|            | Минимална  | 15,5 | 16,4 | 15,7 | 16,6 | 17,0 | 17,7 | 18,8 | 17,4 | 16,5 | 16,4 | 17,5 |
| ЯМБОЛ      | Максимална | 29,5 | 29,0 | 29,5 | 30,0 | 30,0 | 29,5 | 29,0 | 30,5 | 29,0 | 32,0 | 32,8 |
|            | Средна     | 22,5 | 20,2 | 21,8 | 21,8 | 21,5 | 22,5 | 21,8 | 22,2 | 22,2 | 24,2 | 24,0 |
|            | Минимална  | 13,5 | 12,5 | 13,5 | 14,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 13,5 | 15,0 | 16,5 | 15,2 |
| СЛИВЕН     | Максимална | 26,1 | 26,0 | 26,8 | 27,2 | 27,0 | 27,2 | 26,9 | 26,9 | 26,0 | 29,3 | 29,5 |
|            | Средна     | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 21,8 | 21,5 | 21,0 | 22,8 | 22,8 | 22,5 | 24,0 | 23,5 |
|            | Минимална  | 17,8 | 15,3 | 14,0 | 15,0 | 15,0 | 16,8 | 16,0 | 16,0 | 17,4 | 18,5 | 17,3 |
| СТ. ЗАГОРА | Максимална | 26,5 | 26,0 | 27,0 | 27,6 | 28,5 | 28,0 | 25,7 | 28,1 | 27,0 | 28,0 | 30,0 |
|            | Средна     | 21,0 | 22,0 | 22,0 | 22,8 | 24,2 | 23,3 | 22,5 | 24,5 | 23,8 | 24,2 | 24,2 |
|            | Минимална  | 12,0 | 13,0 | 15,0 | 15,0 | 14,9 | 17,3 | 17,0 | 15,2 | 15,2 | 15,0 | 17,0 |
| ХАСКОВО    | Максимална | 26,1 | 26,3 | 26,8 | 27,9 | 28,7 | 28,7 | 25,2 | 27,6 | 25,5 | 29,2 | 31,2 |
|            | Средна     | 21,3 | 21,2 | 21,8 | 22,0 | 23,0 | 23,5 | 21,2 | 22,2 | 21,5 | 23,5 | 24,8 |
|            | Минимална  | 14,3 | 14,5 | 12,0 | 12,7 | 12,9 | 17,7 | 18,7 | 17,0 | 17,0 | 17,5 | 17,0 |
| КЪРПАЛИ    | Максимална | 26,2 | 26,5 | 27,1 | 28,2 | 28,5 | 29,0 | 24,0 | 27,4 | 25,6 | 28,5 | 31,1 |
|            | Средна     | 20,5 | 21,0 | 21,2 | 21,5 | 22,0 | 23,0 | 20,8 | 21,8 | 21,2 | 22,8 | 24,0 |
|            | Минимална  | 11,7 | 11,7 | 11,5 | 14,0 | 14,8 | 13,7 | 17,5 | 14,0 | 17,2 | 15,6 | 15,6 |

| СТАНЦИИ     | Дата       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|             | Елементи   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             | 21         | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   | 27   | 28   | 29   | 30   | 31   |
| СМОЛЯН      | Максимална | 22,9 | 23,2 | 23,1 | 23,5 | 24,6 | 24,5 | 22,2 | 23,0 | 22,7 | 26,0 |
|             | Средна     | 15,2 | 14,8 | 14,5 | 15,7 | 16,2 | 15,8 | 15,2 | 15,0 | 17,0 | 18,0 |
|             | Минимална  | 8,0  | 7,4  | 7,5  | 7,7  | 8,7  | 9,8  | 9,9  | 10,4 | 12,8 | 10,8 |
| ПЛОВДИВ     | Максимална | 28,0 | 28,4 | 28,2 | 29,0 | 30,0 | 29,4 | 28,0 | 26,0 | 30,4 | 32,7 |
|             | Средна     | 21,5 | 22,5 | 21,0 | 22,2 | 23,3 | 25,4 | 25,7 | 21,8 | 23,5 | 24,5 |
|             | Минимална  | 13,4 | 15,5 | 14,0 | 14,0 | 15,3 | 16,8 | 17,0 | 17,5 | 18,9 | 16,6 |
| ПАЗАРДЖИК   | Максимална | 27,0 | 28,3 | 28,5 | 29,3 | 29,8 | 29,2 | 27,6 | 24,7 | 29,5 | 32,8 |
|             | Средна     | 22,0 | 20,5 | 20,0 | 20,7 | 21,5 | 20,0 | 22,2 | 21,0 | 22,4 | 23,4 |
|             | Минимална  | 11,2 | 17,5 | 10,7 | 11,6 | 13,1 | 17,6 | 16,8 | 18,0 | 17,7 | 14,4 |
| БЛАГОЕВГРАД | Максимална | 26,6 | 26,5 | 29,3 | 30,9 | 32,2 | 32,4 | 25,0 | 22,6 | 28,4 | 31,3 |
|             | Средна     | 20,2 | 20,2 | 21,5 | 22,8 | 24,8 | 24,6 | 21,0 | 19,8 | 21,8 | 23,5 |
|             | Минимална  | 10,7 | 12,2 | 11,4 | 12,8 | 14,9 | 17,5 | 17,0 | 17,8 | 16,0 | 15,3 |
| ПЕТРИЧ      | Максимална | 30,0 | 25,5 | 31,5 | 32,0 | 33,5 | 33,5 | 27,0 | 23,0 | 29,0 | 33,0 |
|             | Средна     | 23,0 | 24,2 | 23,8 | 24,5 | 26,5 | 22,0 | 22,8 | 19,8 | 21,0 | 24,2 |
|             | Минимална  | 12,5 | 14,0 | 13,5 | 15,0 | 17,0 | 18,0 | 18,5 | 18,5 | 18,0 | 16,0 |
| СОФИЯ       | Максимална | 23,6 | 24,0 | 26,3 | 28,0 | 29,0 | 28,0 | 22,5 | 22,7 | 26,7 | 29,2 |
|             | Средна     | 18,2 | 18,5 | 20,0 | 21,5 | 22,5 | 18,4 | 18,8 | 17,8 | 20,5 | 22,8 |
|             | Минимална  | 8,4  | 10,8 | 11,0 | 13,5 | 15,2 | 16,2 | 15,7 | 16,2 | 14,2 | 14,9 |
| РАДОМИР     | Максимална | 24,5 | 24,5 | 26,0 | 28,0 | 30,0 | 29,0 | 22,0 | 22,5 | 26,5 | 28,5 |
|             | Средна     | 17,5 | 17,5 | 17,8 | 21,2 | 21,5 | 21,5 | 17,5 | 18,0 | 18,2 | 21,2 |
|             | Минимална  | 7,5  | 9,0  | 9,0  | 11,5 | 12,5 | 14,2 | 11,0 | 15,0 | 15,0 | 12,5 |
| КОСТЕНЦИЛ   | Максимална | 26,0 | 26,0 | 28,6 | 29,8 | 31,4 | 30,5 | 23,5 | 24,5 | 27,0 | 29,4 |
|             | Средна     | 18,2 | 18,5 | 19,3 | 21,5 | 23,0 | 20,0 | 17,8 | 18,5 | 19,8 | 20,8 |
|             | Минимална  | 7,0  | 8,0  | 7,3  | 6,5  | 9,0  | 13,0 | 16,0 | 17,5 | 13,0 | 13,0 |
| ЧЕРНИ ВРЪХ  | Максимална | 7,5  | 7,0  | 11,5 | 13,9 | 14,3 | 13,4 | 11,4 | 6,4  | 9,5  | 13,2 |
|             | Средна     | 4,0  | 4,5  | 8,0  | 10,2 | 11,5 | 8,5  | 7,5  | 5,6  | 7,3  | 9,0  |
|             | Минимална  | 1,5  | 3,0  | 2,8  | 6,6  | 8,5  | 8,0  | 6,8  | 5,0  | 3,4  | 5,5  |
| ВР. МУСАЛА  | Максимална |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             | Средна     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|             | Минимална  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

в мм ( $1/m^2$ ) за периода 21 - 31.VII. 1989 г.  
по области в определен брой станции

[illegible][illegible]

| СТАНЦИИ      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| АЙТОС        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КАРНОБАТ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СУНГУРЛАРЕ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СЛИВЕН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ГРАДЦИ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КОТЕЛ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КЕРМЕН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ЛЮБ. МАХАЛА  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| НОВА ЗАГОРА  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ЯМБОЛ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ЕЛХОВО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СТРАНДЖА     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ТОПОЛОВГРАД  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ХАСКОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СТАРА ЗАГОРА | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ОПАН         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КАЗАНЛЪК     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ЧИРПАН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ДИМИТРОВГРАД | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ХАРМАНЛИ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СВИЛЕНГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КЪРДЖАЛИ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | 0    | 0   |
| ИВАЙЛОВГРАД  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КРУМОВГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| МОМЧИЛГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ПЛОВДИВ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СМОЛЯН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| СРЕДНОГОРЦИ  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ДЕВИН        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | 0  | -  | 4    | 31  |
| ДОСПАТ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | 28 | -  | 0  | -  | 32   | 168 |
| ЧЕПЕЛАРЕ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ТОПОЛОВО     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2    | 12  |
| АСЕНОВГРАД   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ПЪРВОМАЙ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |

| СТАНЦИИ      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Сума | %   |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| САДОВО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | -  | -  | -  | -  | 2    | 18  |
| СЪЕДИНЕНИЕ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| БРЕЗОВО      | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 0    | 0   |
| ХИСАР        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| КАЛОФЕР      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | -  | -  | -  | 5    | 24  |
| КАРЛОВО      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11 | 0  | -  | -  | -  | 11   | 73  |
| РОЗИНО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4  | -  | -  | -  | -  | 4    | 28  |
| ПАЗАРДЖИК    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | -  | -  | 1    | 8   |
| ПАНАГОРИЩЕ   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | -  | -  | -  | -    | -   |
| "БАТАК"      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ПЕЩЕРА       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| ВЕЛИНГРАД    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 7  | 13 | 0  | 0  | -  | 20   | 154 |
| СОФИЯ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 1  | -  | 2  | -  | 5    | 28  |
| БЛАГОЕВГРАД  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 14 | 5  | -  | 0  | -  | 19   | 211 |
| ЯКОРУДА      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 6  | -  | 4  | -  | 12   | 86  |
| РАЗЛОГ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 10 | -  | -  | -  | -  | 10   | 111 |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 20 | 3  | -  | 0  | -  | 23   | 177 |
| САНДАНСКИ    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 13 | 14 | 0  | 1  | -  | 28   | 400 |
| ПЕТРИЧ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 26 | -  | 1  | 1  | -  | 28   | 311 |
| ИХТИМАН      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 0  | 1  | -  | -  | -  | 1    | 7   |
| СРЕДНОГОРИЕ  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5  | -  | 0  | -  | 5    | 31  |
| БОТЕВГРАД    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 11 | -  | 1  | -  | 13   | 65  |
| ЕЛИН ПЕЛИН   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -    | -   |
| БАНКЯ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2  | 4  | -  | -  | -  | 6    | -   |
| СЛИВНИЦА     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3  | 5  | -  | -  | -  | 8    | 47  |
| ГОДЕЧ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 12 | -  | -  | -  | -  | 12   | 92  |
| БН           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 17 | 4  | 3  | -  | -  | 24   | 141 |
| ДИВЛЯ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | 9  | -  | -  | -  | 15   | 125 |
| РАДОМИР      | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 3  | 5  | -  | -  | -  | 8    | 62  |
| КЮСТЕНДИЛ    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 11 | 14 | 1  | -  | 1  | 27   | 169 |
| СТ. ДИМИТРОВ | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 6  | -  | 0  | -  | -  | 6    | 38  |
| РИЛА         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -  | 1    | 10  |

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-31.VII.1989 г.

| СТАНЦИЯ      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Средно | ≤ 50% | ≥ 80% |
|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--------|-------|-------|
| НОВО СЕЛО    | 68 | 61 | 58 | 66 | 67 | 68 | 91 | 88 | 79 | 58 | 73 | 71     | 0     | 2     |
| ВИДИН        | 63 | 54 | 63 | 63 | 71 | 69 | 62 | 90 | 78 | 72 | 71 | 69     | 0     | 1     |
| ГРАМАДА      | 54 | 51 | 50 | 51 | 58 | 68 | 92 | 84 | 73 | 70 | 61 | 65     | 1     | 2     |
| ЛОМ          | 64 | 62 | 64 | 71 | 73 | 75 | 93 | 87 | 75 | 73 | 80 | 74     | 0     | 3     |
| ОРЯХОВО      | 50 | 57 | 53 | 59 | 54 | 60 | 87 | 73 | 69 | 61 | 67 | 63     | 1     | 1     |
| КНЕЖА        | 66 | 64 | 68 | 67 | 54 | 63 | 94 | 80 | 78 | 77 | 75 | 71     | 0     | 2     |
| БРАЦА        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 61 | -      | -     | -     |
| БОТЕВГРАД    | 56 | 65 | 69 | 65 | 50 | 69 | 94 | 89 | 82 | 74 | 69 | 71     | 1     | 3     |
| ЛОВЕЧ        | 53 | 61 | 59 | 53 | 51 | 56 | 74 | 73 | 72 | 62 | 59 | 61     | 0     | 0     |
| СЕВЛИЕВО     | 63 | 60 | 61 | 65 | 58 | 56 | 58 | 68 | 67 | 70 | 63 | 63     | 0     | 0     |
| В. ТЪРНОВО   | 55 | 60 | 59 | 55 | 47 | 50 | 56 | 60 | 63 | 62 | 64 | 57     | 2     | 0     |
| СВИДОВ       | 50 | 56 | 55 | 59 | 46 | 60 | 62 | 59 | 61 | 60 | 67 | 58     | 2     | 0     |
| РУСЕ         | 54 | 55 | 47 | 50 | 45 | 62 | 58 | 50 | 59 | 57 | 58 | 54     | 4     | 0     |
| РАЗГРАД      | 51 | 50 | 62 | 52 | 54 | 63 | 60 | 60 | 57 | 56 | 53 | 56     | 1     | 0     |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 47 | 56 | 62 | 62 | 53 | 66 | 66 | 62 | 64 | 60 | 57 | 60     | 1     | 0     |
| ШУМЕН        | 51 | 62 | 65 | 58 | 52 | 67 | 63 | 67 | 61 | 58 | 61 | 60     | 0     | 0     |
| СИЛИСТРА     | 56 | 63 | 66 | 60 | 64 | 71 | 67 | 71 | 69 | 69 | 61 | 65     | 0     | 0     |
| ТОЛБУХИН     | 53 | 69 | 76 | 75 | 70 | 79 | 70 | 78 | 73 | 67 | 67 | 71     | 0     | 0     |
| ШАБЛА        | 64 | 67 | 68 | 68 | 64 | 76 | 71 | 76 | 78 | 74 | 72 | 71     | 0     | 0     |
| КАЛИАКРА     | 59 | 60 | 67 | 67 | 62 | 75 | 64 | 68 | 72 | 69 | 70 | 67     | 0     | 0     |
| ВАРНА        | 51 | 69 | 75 | 74 | 75 | 77 | 66 | 71 | 68 | 73 | 75 | 70     | 0     | 0     |
| НОС ЕМИНЕ    | 50 | 60 | 60 | 66 | 64 | 74 | 72 | 70 | 70 | 66 | 66 | 65     | 1     | 0     |
| БУРГАС       | 57 | 67 | 72 | 75 | 72 | 77 | 70 | 74 | 71 | 71 | 72 | 71     | 0     | 0     |
| АХТОПОЛ      | 60 | 63 | 69 | 69 | 67 | 71 | 69 | 74 | 72 | 73 | 71 | 69     | 0     | 0     |
| КАРНОБАТ     | 50 | 55 | 61 | -  | -  | -  | 66 | 68 | 59 | 54 | 57 | 59     | 1     | 0     |
| ЕЛХОВО       | 55 | 61 | 66 | 62 | 63 | 71 | 70 | 68 | 64 | 60 | 58 | 63     | 0     | 0     |
| СЛИВЕН       | 46 | 53 | 57 | 53 | 54 | 63 | 58 | 51 | 51 | 49 | 58 | 54     | 2     | 0     |
| КАЗАНЛЪК     | 65 | 67 | 70 | 66 | 69 | 75 | 85 | 65 | 72 | 67 | 64 | 70     | 0     | 1     |
| ЧИРПАН       | 55 | 58 | 62 | 55 | 52 | 51 | 62 | 57 | 70 | 67 | 52 | 58     | 0     | 0     |
| СВИЛЕНГРАД   | 55 | 51 | 57 | 53 | 52 | 53 | 64 | 61 | 56 | 56 | 55 | 56     | 0     | 0     |
| КРУМОВГРАД   | 56 | 54 | 59 | 53 | 53 | 54 | 55 | 56 | 59 | 56 | 59 | 56     | 0     | 0     |
| КЪРДЖАЛИ     | 52 | 47 | 58 | 52 | 51 | 52 | 53 | 50 | 62 | 56 | 56 | 54     | 2     | 0     |
| ПАЗАРДЖИК    | 50 | 53 | 61 | 60 | 60 | 61 | 85 | 62 | 67 | 61 | 56 | 61     | 1     | 1     |
| ВАКАРЕЛ      | 60 | 59 | 59 | 52 | 54 | 62 | 64 | 70 | 73 | 70 | 60 | 62     | 0     | 0     |
| СОФИЯ        | 53 | 53 | 48 | 49 | 48 | 57 | 81 | 65 | 73 | 64 | 54 | 59     | 3     | 1     |
| ДРАГОМАН     | 65 | 59 | 55 | 54 | 54 | 64 | 79 | 70 | 69 | 68 | 69 | 64     | 0     | 0     |
| КЮСТЕНДИЛ    | 54 | 55 | 53 | 52 | 58 | 81 | 92 | 71 | 68 | 70 | 65 | 65     | 0     | 2     |
| БЛАГОЕВГРАД  | 49 | 49 | 46 | 46 | 50 | 65 | 81 | 70 | 75 | 67 | 58 | 60     | 5     | 1     |
| САНДАНСКИ    | 39 | 36 | 43 | 41 | 45 | 63 | 84 | 72 | 88 | 70 | 60 | 58     | 5     | 2     |
| МИХАЙЛОВГРАД | -  | -  | 57 | 54 | 58 | 60 | -  | -  | -  | 64 | 68 | 60     | 0     | 0     |

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЮЛИ 1989 Г.

| СТАНЦИИ      | Средна,<br>°C | Норма,<br>°C | Откл.от<br>нормата,<br>°C | Макси-<br>мална,<br>°C | Дата на<br>измерв. | Мини-<br>мална,<br>°C | Дата на<br>измерв. |
|--------------|---------------|--------------|---------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| ВИДИН        | 22,4          | 23,0         | -0,6                      | 33,5                   | 12                 | 10,2                  | 21                 |
| МИХАЙЛОВГРАД | 22,1          | 23,2         | -1,1                      | 34,2                   | 13                 | 10,5                  | 21                 |
| БРАЦА        | 21,4          | 22,4         | -1,0                      | 32,6                   | 13                 | 11,0                  | 21                 |
| КНЕЖА        | 21,9          | 22,7         | -0,8                      | 34,1                   | 13                 | 7,5                   | 22,23              |
| ЛОВЕЧ        | 21,5          | 23,0         | -1,5                      | 33,8                   | 13                 | 12,3                  | 20                 |
| ПЛЕВЕН       | 23,9          | 23,6         | 0,3                       | 35,5                   | 13                 | 12,0                  | 20,21,22           |
| СЕВЛИЕВО     | 21,3          | 22,3         | -1,0                      | 33,8                   | 13                 | 7,2                   | 21                 |
| В.ТЪРНОВО    | 21,4          | 22,7         | -1,3                      | 32,8                   | 13                 | 19,9                  | 21                 |
| РУСЕ         | 23,9          | 24,0         | -0,1                      | 37,7                   | 13                 | 12,3                  | 20                 |
| СИЛИСТРА     | 22,7          | 22,8         | -0,1                      | 33,4                   | 13                 | 13,2                  | 20,21              |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 21,1          | 21,8         | -0,7                      | 32,0                   | 13                 | 10,7                  | 18                 |
| ШУМЕН        | 21,1          | 21,8         | -0,7                      | 32,0                   | 13,14              | 11,4                  | 22                 |
| ТОЛБУХИН     | 19,9          | 21,0         | -1,1                      | 32,0                   | 14                 | 10,2                  | 10                 |
| ВАРНА        | 21,5          | 22,6         | -1,1                      | 31,7                   | 12                 | 14,0                  | 3,20               |
| БУРГАС       | 22,2          | 23,4         | -1,2                      | 30,9                   | 13                 | 14,6                  | 20                 |
| ЯМБОЛ        | 22,8          | 23,1         | -0,3                      | 35,0                   | 13                 | 12,5                  | 22                 |
| СЛИВЕН       | 22,2          | 22,8         | -0,6                      | 33,7                   | 14                 | 14,0                  | 23                 |
| СТ.ЗАГОРА    | 23,4          | 23,8         | -0,4                      | 33,5                   | 13                 | 12,0                  | 21                 |
| ХАСКОВО      | 22,7          | 23,8         | -1,1                      | 33,8                   | 14                 | 12,0                  | 23                 |
| КЪРДЖАЛИ     | 22,1          | 23,4         | -1,3                      | 33,6                   | 14                 | 10,4                  | 20                 |
| СМОЛЯН       | 16,2          | 17,9         | -1,7                      | 27,5                   | 13                 | 6,8                   | 20                 |
| ПЛОВДИВ      | 23,0          | 23,6         | -0,6                      | 33,5                   | 13                 | 13,4                  | 21                 |
| ПАЗАРДЖИК    | 21,8          | 23,3         | -1,5                      | 33,1                   | 13                 | 10,7                  | 23                 |
| БЛАГОЕВГРАД  | 22,0          | 23,3         | -1,3                      | 33,4                   | 13                 | 10,7                  | 21                 |
| ПЕТРИЧ       | 23,9          | 25,1         | -2,2                      | 34,5                   | 13                 | 12,5                  | 21                 |
| СОФИЯ        | 20,0          | 20,3         | -0,3                      | 30,6                   | 13                 | 8,4                   | 21                 |
| РАДОМИР      | 19,4          | 20,2         | -0,8                      | 30,0                   | 12,13              | 7,5                   | 20,21              |
| КЮСТЕНДИЛ    | 20,1          | 21,6         | -1,5                      | 32,0                   | 9                  | 6,5                   | 24                 |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | 7,7           | 8,9          | -1,2                      | 15,4                   | 13                 | -0,8                  | 20                 |
| ВР.МУСАЛА    |               | 5,1          |                           |                        |                    |                       |                    |
| РАЗГРАД      | 21,1          | 22,0         | -0,9                      | 31,8                   | 13                 | 11,0                  | 20,21              |

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ  
ЗА м. ю л и 1989 г.

| СТАНЦИЯ      | Месечна<br>валежна<br>сума, mm | Норма | % от<br>нормата | СТАНЦИЯ     | Месечна<br>валежна<br>сума, mm | Норма | % от<br>нормата |
|--------------|--------------------------------|-------|-----------------|-------------|--------------------------------|-------|-----------------|
| МИХАЙЛОВГРАД | 42                             | 57    | 74              | ПАВЛИКЕНИ   | 13                             | 62    | 21              |
| ВИДИН        | 46                             | 47    | 98              | РАЗГРАД     | 16                             | 60    | 27              |
| НОВО СЕЛО    | 29                             | 42    | 69              | РУСЕ        | 3                              | 60    | 5               |
| КУЛА         | 60                             | 52    | 115             | БЯЛА        | 10                             | 74    | 14              |
| БЕЛОГРАДЧИК  | 43                             | 53    | 81              | ОБР. ЧИФЛИК | 21                             | 69    | 30              |
| ГРАМАДА      | 23                             | 51    | 45              | СИЛИСТРА    | 15                             | 55    | 27              |
| ЛОМ          | 26                             | 41    | 63              | ТУТРАКАН    | 5                              | 58    | 9               |
| БЪЛЧЕДЪРЪМ   | 36                             | 49    | 73              | ДУЛОВО      | 57                             | 52    | 110             |
| БРУСАРЦИ     | 35                             | 44    | 80              | ИСПЕРИХ     | 18                             | 67    | 27              |
| БОЙЧИНОЦИ    | 5                              | 60    | 8               | КУБРАТ      | 5                              | 63    | 8               |
| БЕРКОВИЦА    | 22                             | 76    | 29              | САМУИЛ      | 61                             | 65    | 94              |
| ВРАЦА        | 54                             | 78    | 69              | ТЪРГОВИЩЕ   | 18                             | 62    | 29              |
| ГАБАРЕ       | 26                             | 66    | 39              | ПОПОВО      | 33                             | 56    | 59              |
| ОРЯХОВО      | 12                             | 49    | 24              | ОМУРТАГ     | 43                             | 67    | 64              |
| КНЕЖА        | 18                             | 59    | 30              | ВАРНА       | 9                              | 38    | 24              |
| ЛОВЕЧ        | 37                             | 74    | 50              | ШУМЕН       | 12                             | 57    | 21              |
| ЛУКОВИТ      | 38                             | 64    | 59              | ПРЕСЛАВ     | 17                             | 56    | 30              |
| ТЕТЕВЕН      | 19                             | 111   | 17              | ВЕНЕЦ       | 47                             | 63    | 75              |
| УТЪРЧИН      | 13                             | 70    | 18              | НОВИ ПАЗАР  | 29                             | 52    | 56              |
| ТРОЯН        | 48                             | 88    | 54              | ТОЛЕУХИН    | 65                             | 68    | 96              |
| АЛЕКСАНДРОВО | 21                             | 68    | 31              | ТЕРВЕЛ      | 48                             | 49    | 98              |
| ШЕВЕН        | 20                             | 62    | 32              | ШАБЛА       | 10                             | 34    | 30              |
| ЛЕВСКИ       | 11                             | 59    | 19              | КАЛИАКРА    | 1                              | 25    | 4               |
| ЮРДИМ        | 6                              | 62    | 10              | КАВАРНА     | 3                              | 29    | 10              |
| НИКОПОЛ      | 12                             | 55    | 22              | СУВОРОВО    | 31                             | 59    | 52              |
| ЮВАЧЕНЕ      | 25                             | 57    | 44              | ПРОВАДИЯ    | 19                             | 46    | 41              |
| РАБОВО       | 19                             | 92    | 21              | СТ. ОРЯХОВО | 26                             | 41    | 63              |
| ДЕВЛИЕВО     | 34                             | 79    | 43              | БУРГАС      | 20                             | 40    | 50              |
| ПРЯНА        | 16                             | 82    | 20              | НЕСЕБЪР     | 7                              | 33    | 21              |
| ПРЯНОВО      | 12                             | 80    | 15              | ПРИМОРСКО   | 10                             |       |                 |
| В. ТЪРНОВО   | 12                             | 65    | 18              | МИЧУРИН     | 10                             | 27    | 37              |
| ПЛЕНА        | 37                             | 80    | 46              | М. ТЪРНОВО  | 6                              | 40    | 15              |
| ВИЩОВ        | 8                              | 51    | 16              |             |                                |       |                 |

| СТАНЦИЯ      | Месечна<br>валежна<br>сума, mm | Норма | % от<br>нормата | СТАНЦИЯ      | Месечна<br>валежна<br>сума, mm | Норма | % от<br>нормата |
|--------------|--------------------------------|-------|-----------------|--------------|--------------------------------|-------|-----------------|
| ЗВЕЗДЕЦ      | 9                              | 41    | 22              | АСЕНОВГРАД   | 27                             | 53    | 51              |
| ФАКИН        | 30                             | 41    | 73              | ПЪРВОМАЙ     | 26                             | 52    | 50              |
| ГРУДОВО      | 35                             | 33    | 106             | САДОВО       | 50                             | 48    | 104             |
| АЙТОС        | 12                             | 44    | 27              | СЪЕДИНЕНИЕ   | 40                             | 53    | 75              |
| КАРНОБАТ     | 8                              | 52    | 15              | БРЕЗОВО      | 16                             | 59    | 27              |
| СУНГУРЛАРЕ   | 68                             | 46    | 143             | ХИСАР        | 8                              | 63    | 13              |
| ПЕВЕН        | 41                             | 54    | 76              | КАЛОФЕР      | 26                             | 80    | 32              |
| КОТЕЛ        | 40                             | 66    | 61              | КАРЛОВО      | 37                             | 76    | 49              |
| КЕРМЕН       | 32                             | 47    | 68              | РОЗИНО       | 20                             | 70    | 28              |
| ЛЮБ. МАХАЛА  | 37                             | 56    | 5               | ПАЗАРДЖИК    | 32                             | 51    | 63              |
| Н. ЗАГОРА    | 29                             | 56    | 52              | ПАНАГЮРИЩЕ   |                                | 64    |                 |
| ЯМБОЛ        | 27                             | 51    | 53              | ЯЗ. "БАТАК"  |                                | 80    |                 |
| ЕЛХОВО       | 25                             | 43    | 58              | ПЕЩЕРА       |                                | 54    |                 |
| СТРАНДЖА     | 15                             |       |                 | ВЕЛИНГРАД    | 47                             | 53    | 89              |
| ТОПОЛОВГРАД  | 46                             | 46    | 100             | СОФИЯ        | 20                             | 67    | 30              |
| ХАСКОВО      | 23                             | 40    | 58              | БЛАГОЕВГРАД  | 57                             | 42    | 136             |
| СТ. ЗАГОРА   | 27                             | 57    | 47              | ЯКОРУДА      | 18                             | 57    | 32              |
| ОПАН         | 50                             | 46    | 109             | РАЗЛОГ       | 41                             | 48    | 85              |
| КАЗАНЛЪК     | 9                              | 62    | 14              | Г. ДЕЛЧЕВ    | 39                             | 48    | 81              |
| ЧИРПАН       | 13                             | 53    | 24              | САНДАНСКИ    | 54                             | 34    | 159             |
| ДИМИТРОВГРАД | 24                             | 45    | 53              | ПЕТРИЧ       | 68                             | 44    | 154             |
| ХАРМАНИ      | 27                             | 39    | 69              | ИХТИМАН      | 3                              | 57    | 5               |
| СВИШЕВГРАД   | 9                              | 37    | 24              | СРЕДНОГОРИЕ  | 34                             | 71    | 48              |
| ДЖАЛИ        | 29                             | 39    | 74              | БОТЕВГРАД    | 31                             | 81    | 38              |
| ИВАЙЛОВГРАД  | 3                              | 34    | 9               | ЕЛИН ПЕЛИН   |                                | 66    |                 |
| КРУМОВГРАД   | 16                             | 38    | 42              | БАНКА        | 16                             |       |                 |
| МОМЧИЛГРАД   | 16                             | 36    | 44              | СЛИВНИЦА     | 26                             | 51    | 51              |
| ПЛОДИВ       | 11                             | 49    | 22              | ГОДЕЧ        | 45                             | 57    | 79              |
| СМОЛЯН       | 109                            | 83    | 131             | ТРЪН         | 41                             | 55    | 74              |
| ДЕВИН        | 86                             | 61    | 141             | РАДОМИР      | 44                             | 48    | 92              |
| ЧЕПЕЛАРЕ     | 74                             | 81    | 91              | КЮСТЕНДИЛ    | 58                             | 53    | 109             |
| ТОПОЛОВО     | 36                             | 50    | 72              | СТ. ДИМИТРОВ | 16                             | 52    | 31              |

## ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

| СТАНЦИИ      | Облач. | Н   | Δ    | Ясни | Н  | Δ  | Мрачни | Н | Δ  |
|--------------|--------|-----|------|------|----|----|--------|---|----|
| ВИДИН        | 3,2    | 3,3 | -0,1 | 16   | 13 | 3  | 5      | 2 | 3  |
| БРАЦА        | 3,6    | 3,9 | -0,3 | 11   | 10 | 1  | 4      | 3 | 1  |
| КНЕЖА        | 3,6    | 3,5 | 0,1  | 9    | 11 | -2 | 2      | 2 | 0  |
| ШЕВЕН        | 3,1    | 3,6 | -0,5 | 12   | 11 | 1  | 3      | 2 | 1  |
| РУСЕ         | 4,7    | 3,5 | 1,2  | 6    | 11 | -5 | 4      | 2 | 2  |
| СИЛИСТРА     | 3,4    | 3,2 | 0,2  | 12   | 12 | 0  | 1      | 3 | -2 |
| ШУМЕН        | 3,7    | 3,6 | 0,1  | 9    | 9  | 0  | 1      | 2 | -1 |
| ВАРНА        | 3,4    | 3,0 | 0,4  | 9    | 13 | -4 | 2      | 2 | 0  |
| БУРГАС       | 2,8    | 2,8 | 0,0  | 17   | 13 | 4  | 2      | 2 | 0  |
| СТАРА ЗАГОРА | 2,9    | 3,2 | -0,3 | 13   | 10 | 3  | 0      | 3 | -3 |
| СВИЛЕНГРАД   | 3,7    | 2,7 | 1,0  | 7    | 13 | -6 | 1      | 2 | -1 |
| ШОВДИВ       | 3,6    | 3,5 | 0,1  | 10   | 11 | -1 | 2      | 2 | 0  |
| СОФИЯ        | 4,2    | 4,0 | 0,2  | 9    | 8  | 1  | 3      | 2 | 1  |
| САНДАНСКИ    | 3,4    | 2,9 | 0,5  | 11   | 13 | -2 | 4      | 2 | 2  |
| КОСТЕНДИЛ    | 4,1    | 3,6 | 0,5  | 10   | 10 | 0  | 4      | 2 | 2  |

## ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм | И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШЕВ КЪМ 27.УЛ.1989 Г.

| КУЛТУРА        | ПШЕНИЦА                  |                          |       | ЦАРЕВИЦА                 |       |                          | ЛЮЦЕРНА |                          |                     | ДРУГИ КУЛТУРИ           |                         |                     |
|----------------|--------------------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|---------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| Почвен слой/см | 0-10                     | 0-25                     | 0-50  | 0-100                    | 0-10  | 0-25                     | 0-50    | 0-100                    | 0-10                | 0-25                    | 0-50                    | 0-100               |
| Влага          | мм                       | мм                       | мм    | мм                       | мм    | мм                       | мм      | мм                       | мм                  | мм                      | мм                      | мм                  |
| Станция        | %                        | %                        | %     | %                        | %     | %                        | %       | %                        | %                   | %                       | %                       | %                   |
| КАПИТАНОВИ-ВЪ  | 10 69 19 68 25 60 25 52  | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 25 52 | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 25 52 | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 25 52   | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 8 62 9 52 13 50     | 3 66 7 69 23 72 60 78   | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ГРАМАДА-ВЪ     | 3 66 7 68 37 79 71 80    | 1 61 3 63 14 67 51 75    | 60 80 | 1 61 3 63 14 67 51 75    | 60 80 | 1 61 3 63 14 67 51 75    | 60 80   | 1 61 3 63 14 67 51 75    | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| И-Р КОСОВО-МЪ  | 24 112 32 86 41 69 48 60 | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 60 80 | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 60 80 | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 60 80   | 12 75 12 58 12 52 12 51  | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| БЪЗОВЕЛ-МЪ     | 10 71 19 72 30 69 35 63  | 19 95 36 96 79 96 154 98 | 35 63 | 19 95 36 96 79 96 154 98 | 35 63 | 19 95 36 96 79 96 154 98 | 35 63   | 19 95 36 96 79 96 154 98 | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| КНЕЖА          | 2 53 8 59 22 71 61 78    | 3 56 4 54 7 64 42 74     | 61 78 | 3 56 4 54 7 64 42 74     | 61 78 | 3 56 4 54 7 64 42 74     | 61 78   | 3 56 4 54 7 64 42 74     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| НОВАЧЕН-ЦЪ     | 4 35 13 49 42 62 79 68   | 2 36 6 46 30 58 90 68    | 79 68 | 2 36 6 46 30 58 90 68    | 79 68 | 2 36 6 46 30 58 90 68    | 79 68   | 2 36 6 46 30 58 90 68    | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| НИКОЛЕВО-ЦЪ    | 0 23 0 31 5 46 24 56     | 0 20 2 34 13 50 45 62    | 24 56 | 0 20 2 34 13 50 45 62    | 24 56 | 0 20 2 34 13 50 45 62    | 24 56   | 0 20 2 34 13 50 45 62    | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| БОРИМА-ЦЪ      | 10 78 22 87 42 80 43 68  | 6 67 12 72 26 71 50 71   | 43 68 | 6 67 12 72 26 71 50 71   | 43 68 | 6 67 12 72 26 71 50 71   | 43 68   | 6 67 12 72 26 71 50 71   | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ПАВЛИКЕНИ      | 0 42 0 44 7 52 13 54     | 0 29 0 39 8 50 29 58     | 13 54 | 0 29 0 39 8 50 29 58     | 13 54 | 0 29 0 39 8 50 29 58     | 13 54   | 0 29 0 39 8 50 29 58     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ОБР. УГОЛК-ГО  | 0 32 0 38 8 51 11 56     | 1 43 2 46 6 51 16 58     | 11 56 | 1 43 2 46 6 51 16 58     | 11 56 | 1 43 2 46 6 51 16 58     | 11 56   | 1 43 2 46 6 51 16 58     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ТЪРОВОШЕ       | 0 39 0 42 0 45 0 48      | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48    | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ЦАРЕВ БРОД-ЦЪ  | 3 49 12 59 13 60 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| РАЗГРАД        | 0 39 0 42 0 45 0 48      | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48    | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| КОПЕЛИ         | 3 49 12 59 13 60 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| СИЛИСТРА       | 0 39 0 42 0 45 0 48      | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48  | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 0 48    | 0 37 6 47 7 52 32 64     | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ГЛАВНИЦА-СЪ    | 3 49 12 59 13 60 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56 | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 13 56   | 2 43 10 56 26 68 66 74   | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |
| ЮБР. ИСТИК-ТЪ  | 15 78 29 82 56 79 56 66  | 8 59 15 62 37 68 82 74   | 56 66 | 8 59 15 62 37 68 82 74   | 56 66 | 8 59 15 62 37 68 82 74   | 56 66   | 8 59 15 62 37 68 82 74   | 3 53 3 50 3 54 4 53 | 17 91 23 73 35 65 60 63 | 3 53 3 50 3 54 4 53     | 3 53 3 50 3 54 4 53 |

зах. преглеж

зах. преглеж

зах. преглеж

зах. преглеж

зах. преглеж

зах. преглеж

зах. преглеж

| КУЛТУРА        | П Ш Е Н И Ц А |    |      |    | Ц А Р Е В И Ц А |    |       |    | Л Ю П Е Р Н А |     |      |     | Д Р У Г И К У Л Т У Р И |     |       |     |
|----------------|---------------|----|------|----|-----------------|----|-------|----|---------------|-----|------|-----|-------------------------|-----|-------|-----|
|                | 0-10          |    | 0-25 |    | 0-50            |    | 0-100 |    | 0-10          |     | 0-25 |     | 0-50                    |     | 0-100 |     |
|                | mm            | %  | mm   | %  | mm              | %  | mm    | %  | mm            | %   | mm   | %   | mm                      | %   | mm    | %   |
| Повнен олюл/см |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| Станция        |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| Влага          |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| СУБОРОВО-Вн    | 6             | 68 | 15   | 75 | 38              | 78 | 57    | 71 | 2             | 55  | 6    | 62  | 14                      | 64  | 39    | 71  |
| Г.ТРАЙКОВ      | 2             | 60 | 5    | 71 | 9               | 69 | 27    | 72 | 0             | 38  | 0    | 51  | 0                       | 50  | 4     | 57  |
| КАРНОБАТ       | 3             | 56 | 9    | 61 | 13              | 60 | 30    | 64 |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| КАЛЧЕВО-Юв     | 0             | 62 | 1    | 65 | 2               | 61 | 2     | 56 | 4             | 72  | 11   | 76  | 31                      | 77  | 63    | 73  |
| СЪЛНЕВО-Сл     |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| ДЖЕН.М-ЛА-Сл   | 1             | 28 | 2    | 32 | 7               | 42 | 17    | 48 | 2             | 31  | 4    | 35  | 10                      | 44  | 10    | 56  |
| КАЗАНЕК        |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| ЧИРТАН         | 2             | 58 | 5    | 65 | 11              | 70 | 17    | 71 | 11            | 82  | 24   | 91  | 69                      | 104 | 136*  | 104 |
| УЗУНОВО        | 2             | 27 | 9    | 41 | 15              | 43 | 18    | 52 | 11            | 63  | 21   | 64  | 36                      | 67  | 71    | 75  |
| ЛУБМЕЦ         |               |    |      |    |                 |    |       |    |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| ИВАМОНТРАЛ     | 0             | 32 | 0    | 43 | 0               | 52 | 0     | 56 |               |     |      |     |                         |     |       |     |
| КЕРКАЛИ        | 0             | 30 | 0    | 42 | 1               | 50 | 17    | 60 | 0             | 47  | 9    | 62  | 46                      | 81  | 51    | 69  |
| ШОДМВ          | 0             | 34 | 0    | 39 | 2               | 43 | 13    | 46 | 6             | 76  | 10   | 79  | 26                      | 83  | 50    | 85  |
| УБЕЖЕВО КОНАРЕ | 0             | 31 | 0    | 39 | 4               | 48 | 31    | 54 | 11            | 77  | 23   | 80  | 58                      | 84  | 94*   | 79  |
| ПАЗАРЛИК       | 8             | 67 | 18   | 75 | 64              | 96 | 116   | 96 | 9             | 71  | 15   | 69  | 41                      | 78  | 69    | 78  |
| Г.ЛОЗЕН-Оф     | 2             | 55 | 3    | 46 | 15              | 67 | 45    | 73 | 1             | 53  | 2    | 45  | 9                       | 64  | 54    | 75  |
| ТАРАЛИЧЕВО-Кн  | 15            | 64 | 19   | 66 | -               | -  | -     | -  | 0             | 45  | 0    | 51  | 4                       | 58  | 6     | 60  |
| САНАЛАНСКИ     | 15            | 96 | 22   | 84 | 38              | 72 | 54    | 66 | 19            | 112 | 34   | 108 | 71                      | 98  | 116*  | 91  |

Забележка: Височината п % от ПШ в изчислена от общия запло вката в пощата.

\* полирано

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ЦАРЕВИЦАТА и СЪЛНЕЧОГЛЕДА КЪМ 30.VIII.1989 г.

| СТАНЦИИ      | Ц А Р Е В И Ц А  |              |          |        | С Ъ Л Н Ч О Г Л Е Д |          |          |        |
|--------------|------------------|--------------|----------|--------|---------------------|----------|----------|--------|
|              | фаза на развитие |              | височина |        | фаза на развитие    |          | височина |        |
|              | сорт             | начало       | сорт     | начало | сорт                | начало   | сорт     | начало |
| 1            | 2                | 3            | 4        | 5      | 6                   | 7        | 8        | 9      |
| НОВО СЕЛО    | Кнежа-530        | изсвиляване  | 26.VII   | 212    | Суперстарт          | цъфтене  | 20.VI    | 162    |
| КАПИТАНОВЦИ  | Н-708            | изсвиляване  | 16.VII   | 220    | Кутугер             | цъфтене  | 2.VII    | 205    |
| ГРАМАДА      | Н-708            | изсвиляване  |          | 190    | Ирегес              | цъфтене  | 6.VII    | 170    |
| РУЖИНИ       | Н-708            | потъмн.свила | 28.VII   |        | Передовик           | узряване | 28.VII   |        |
| ЛОМ          | Кнежа-611        | потъмн.свила | 26.VII   |        | Албена              | цъфтене  | 27.VI    | 110    |
| БЪЗОВЕЦ      | Кнежа-556        | изсвиляване  | 18.VII   | 233    | Передовик           | цъфтене  | 24.VI    | 149    |
| Д-Р ИОСИФОВО | Кнежа-650        | 15-и лист    | 10.VII   | 152    | Передовик           | цъфтене  | 8.VII    | 178    |
| БЕРКОВИЦА    | Н-708            | изметляване  | 22.VII   | 190    |                     |          |          |        |
| БРАЦА        | Н-708            | изсвиляване  | 18.VII   | 218    |                     |          |          |        |
| КНЕЖА        | Кнежа-611        | потъмн.свила | 25.VII   | 216    | Передовик           | цъфтене  | 30.VI    | 180    |
| ОРЯХОВО      | Кнежа-611        | изсвиляване  | 4.VII    | 198    | Передовик           | цъфтене  | 22.VI    | 220    |
| БОРОВАН      | Кнежа-611        | изсвиляване  | 17.VII   | 205    | Передовик           | цъфтене  |          | 170    |
| КОЙНАРЕ      | Н-708            | потъмн.свила | 23.VII   |        | Кутугер             | цъфтене  | 28.VI    | 240    |
| БОТЕВГРАД    |                  | изсвиляване  | 27.VII   | 130    |                     |          |          |        |
| РАВНИЩЕ      |                  | изметляване  | 17.VII   |        |                     |          |          |        |
| УГЪРЧИН      | Кнежа-503        | потъмн.свила | 22.VII   | 215    |                     |          |          |        |
| БОРИМА       | Кнежа            | изметляване  | 26.VII   | 196    |                     |          |          |        |
| ВРАБЕВО      | Кнежа-455        | потъмн.свила | 30.VII   | 212    |                     |          |          |        |
| ЛОВЕЧ        | Кнежа-611        | изсвиляване  | 22.VII   | 183    | MF-27               | цъфтене  | 12.VI    | 165    |
| НИКОЛАЕВО    | Кнежа-530        | 18 лист      | 24.VII   | 148    | Передовик           | цъфтене  |          | 147    |
| Д.ДЪБНИК     | Н-708            | потъмн.свила | 26.VII   | 285    | -26                 | цъфтене  | 26.VI    | 220    |
| БРЕСТ        | Н-708            | потъмн.свила | 20.VII   | 253    | Суперстарт          | цъфтене  | 22.VI    | 196    |

| 1           | 2             | 3             | 4      | 5   | 6            | 7        | 8      | 9   |
|-------------|---------------|---------------|--------|-----|--------------|----------|--------|-----|
| НОВАЧЕНЕ    | Н-3709        | изсвиляване   | 8.VII  | 204 | -26          | цѣтене   | 28.VI  | 126 |
| ПОРЛУМ      | Кнежа-611     | изсвиляване   | 20.VII | 176 | Передовик    | цѣтене   | 23.VI  | 164 |
| СЕВЛИВЕО    | Кнежа-530     | потѣмн. свила | 24.VII | 242 |              |          |        |     |
| ДРЯНОВО     | Краснодар-303 | изсвиляване   | 27.VII | 169 |              |          |        |     |
| ЕЛЕНА       | Кнежа-530     | изсвиляване   | 25.VII | 136 | 2607         | цѣтене   | 3.VII  | 105 |
| ДЖУЛЮНИЦА   | Н-708         | потѣмн. свила | 26.VII | 228 | Передовик    | цѣтене   | 26.VI  | 194 |
| ПАВЛИКЕНИ   | Н-708         | изсвиляване   | 14.VII | 242 |              |          |        |     |
| КАРАИСЕН    | Н-708         | потѣмн. свила | 28.VII | 240 | Передовик    | цѣтене   |        | 170 |
| ВАРДИМ      | Н-708         | потѣмн. свила |        |     | НС-62        | узряване | 26.VII | 205 |
| ДВЕ МОГИЛИ  | Н-708         | потѣмн. свила | 28.VII | 230 | Передовик    | цѣтене   | 27.VI  | 205 |
| ОБР. ЧИФЛИК | Кнежа-530     | потѣмн. свила | 24.VII | 185 | Силистренски | цѣтене   | 22.VI  | 195 |
| БРЪШЛЯН     | Н-708         | потѣмн. свила | 22.VII | 325 | -26          | цѣтене   | 22.VI  | 167 |
| ТУТРАКАН    | Н-708         | потѣмн. свила | 25.VII | 243 | Суперстарт   | цѣтене   | 25.VI  | 180 |
| СИТОВО      | Н-708         | потѣмн. свила | 27.VII | 205 |              |          |        |     |
| СИЛИСТРА    | Кнежа-611     | потѣмн. свила | 24.VII | 210 | Суперстарт   | цѣтене   | 25.VI  | 220 |
| ГЛАВИНИЦА   | Н-708         | потѣмн. свила | 25.VII | 174 | Суперстарт   | цѣтене   | 29.VI  | 146 |
| ДУЛОВО      | Н-708         | потѣмн. свила | 27.VII | 243 | Форум        | цѣтене   | 23.VI  | 166 |
| КУБАТ       | Кнежа-530     | мл. зрелост   | 26.VII | 217 | -26          | цѣтене   | 28.VI  | 108 |
| ИСПЕРИХ     | Пионер-373    | изсвиляване   | 30.VII | 186 | Передовик    | цѣтене   | 24.VI  | 202 |
| ХЛЕБАРЕВО   | Н-708         | потѣмн. свила | 24.VII | 225 |              |          |        |     |
| РАЗГРАД     | Н-708         | цѣтене        | 30.VII | 185 | Суперстарт   | цѣтене   | 2.VII  | 132 |
| СВЕТЛЕН     | БС-6625       | изсвиляване   | 27.VII |     |              |          |        |     |
| ТЪРГОВИЩЕ   | Кнежа-530     | изсвиляване   | 10.VII | 206 |              |          |        |     |
| ОМУРТАГ     | Пионер-3732   | изсвиляване   | 27.VII | 146 | Передовик    | цѣтене   | 26.VI  | 192 |
| СМЯДОВО     | Кнежа-530     | цѣтене        | 12.VII | 220 | Передовик    | цѣтене   | 24.VI  | 186 |
| ПРЕСЛАВ     | Кнежа-630     | из            | 15.VII | 216 |              |          |        |     |

| 1             | 2            | 3              | 4      | 5   | 6          | 7         | 8     | 9   |
|---------------|--------------|----------------|--------|-----|------------|-----------|-------|-----|
| ЦАРЕВ БРОД    | Панония      | потѣмн. свила  | 23.VII | 235 | Передовик  | цѣтене    | 28.VI | 205 |
| ИЗГРЕВ        | Кнежа-611    | изсвиляване    |        |     | Передовик  |           |       |     |
| ПЕТ МОГИЛИ    | Н-708        | изсвиляване    |        |     | Суперстарт | обр. същ. | 25.VI | 67  |
| БЕЗМЕР        | Пионер-3978  | потѣмн. свила  | 24.VII | 235 | Суперстарт | цѣтене    | 1.VII | 200 |
| КРУШАРИ       | Кнежа-530    | изсвиляване    | 21.VII | 220 | Передовик  | цѣтене    | 4.VII | 185 |
| ДОБР. И-Т     | Пионер-3737  | изсвиляване    | 23.VII | 230 |            | цѣтене    | 29.VI | 158 |
| ТОЛУХИН       | Н-708        | изсвиляване    | 24.VII |     | Передовик  | цѣтене    | 30.VI | 183 |
| СПАСОВО       | Кнежа-530    | изметляване    | 9.VII  | 144 | Суперстарт | цѣтене    | 2.VII | 176 |
| ШАБЛА         | Пионер-3737  | потѣмн. свила  | 22.VII | 223 | Албена     | цѣтене    | 24.VI | 155 |
| СУВОРОВО      | Кнежа-611    | изсвиляване    |        | 182 | Албена     | цѣтене    |       | 195 |
| СТ. КАРАДЖА   | Кнежа-530    | изсвиляване    |        |     | Албена     |           |       |     |
| ЖИТНИЦА       | Кнежа-530    | изсвиляване    | 20.VII |     | Передовик  | цѣтене    | 1.VII |     |
| ГАЛАТА        | Кнежа-623    | изметляване    | 12.VII |     | Передовик  | цѣтене    | 4.VII | 140 |
| Г. ТРАЙКОВ    | Н-708        | изметляване    | 17.VII | 210 |            |           |       |     |
| ОРИЗАРЕ       | Кнежа 21-611 | потѣмн. свила  | 28.VII |     | Передовик  | цѣтене    | 30.VI |     |
| БУРГАС        | Пионер-3978  | млечна зрелост | 25.VII | 192 | Передовик  | цѣтене    | 22.VI | 170 |
| ПРИМОРСКО     |              |                |        |     |            |           |       |     |
| М. ТЪРНОВО    |              |                |        |     | НС-27      | обр. същ. | 15.VI | 145 |
| ДЮЛЕВО        |              |                |        |     |            |           |       |     |
| АЙТОС         | Кнежа-530    | изсвиляване    | 10.VII | 201 |            |           |       |     |
| КАРНОБАТ      | Пионер-3737  | потѣмн. свила  | 24.VII | 174 | Передовик  | цѣтене    | 26.VI | 202 |
| СУНГУРЛАРЕ    | Н-708        | изсвиляване    | 28.VII |     |            |           |       |     |
| ЯМЕОЛ         | Кнежа-611    | изсвиляване    | 29.VII | 142 | Передовик  | цѣтене    | 27.VI | 130 |
| СТРАДЦА       | Пионер-3732  | изсвиляване    | 24.VII |     | Передовик  | цѣтене    | 22.VI | 165 |
| НЕДЯЛСКО      | Кнежа-530    | изметляване    | 8.VII  | 160 | Передовик  | цѣтене    | 25.VI |     |
| СТ. КАРАДЖОВО | Н-708        | потѣмн. свила  | 29.VII | 190 | Передовик  | цѣтене    | 27.VI | 183 |

| 1             | 2           | 3              | 4     | 5   | 6         | 7       | 8     | 9   |
|---------------|-------------|----------------|-------|-----|-----------|---------|-------|-----|
| ЕЛКОВО        | Пионер      | потъмн. свила  | 27.VI | 197 | Передовик | цъфтене | 22.VI | 185 |
| БОЯНОВО       | Кнежа-530   |                |       | 176 | Передовик | цъфтене | 26.VI | 211 |
| САМУИЛОВО     | Пионер-3737 | млечна зрелост | 23.VI | 231 |           |         |       |     |
| СЪДИВЕО       | H-708       | изовилвяване   | 20.VI | 176 |           |         |       |     |
| ЛЮБ. МАХАЛА   | H-708       | изовилвяване   | 26.VI | 236 |           |         |       |     |
| КАЗАНЪК       | Кнежа-520   | 19-и лист      | 24.VI | 115 |           |         |       |     |
| ДЪЛБОКИ       | H-708       | изовилвяване   | 21.VI | 182 |           |         |       |     |
| БР. ДАСКАЛОВИ | Кнежа-510   | изовилвяване   | 10.VI | 183 |           |         |       |     |
| ЧИРПАН        | H-708       | изовилвяване   | 12.VI | 180 |           |         |       |     |
| ТЪНКОВО       | H-708       | млечна зрелост | 30.VI | 212 |           |         |       |     |
| ГЪЛЪБОВО      |             |                |       |     | Передовик | цъфтене | 23.VI | 135 |

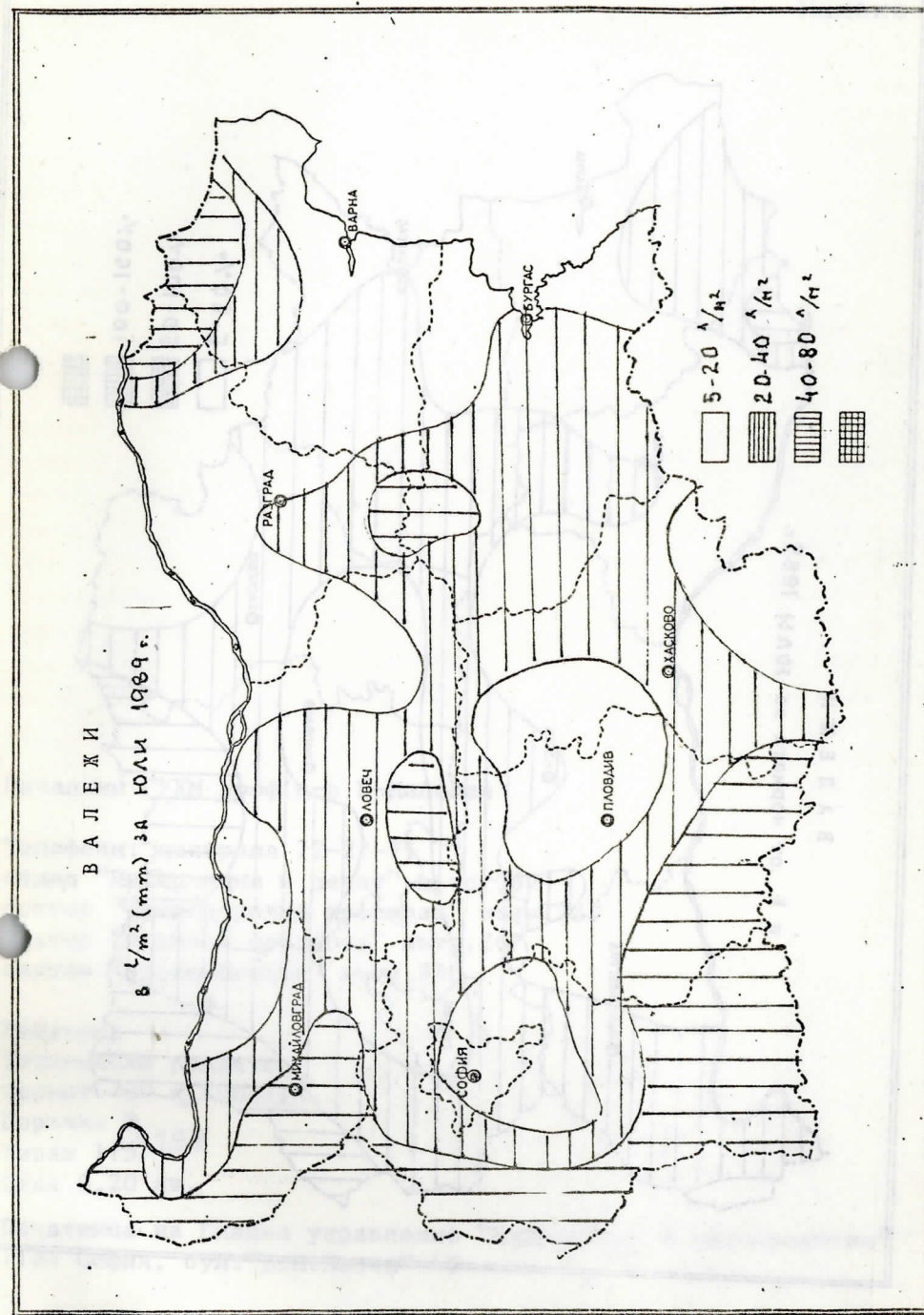
|             |             |                  |       |     |  |  |  |  |
|-------------|-------------|------------------|-------|-----|--|--|--|--|
| ГЛАВАН      |             |                  |       |     |  |  |  |  |
| УЗУНДЖОВО   | Пионер-3737 | млечна зрелост   | 22.VI | 200 |  |  |  |  |
| ХАРМАНЛИ    | Кнежа-530   | востъчна зрелост | 24.VI | 190 |  |  |  |  |
| ЛЮБИМЕЦ     | H-708       | потъмн. свила    | 26.VI | 224 |  |  |  |  |
| ИВАЙЛОВГРАД | ВП-556      | изовилвяване     | 18.VI | 225 |  |  |  |  |
| ТЪБЪРДИЦА   |             |                  |       |     |  |  |  |  |
| КЪРДЖАЛИ    |             |                  |       |     |  |  |  |  |
| ДЖЕБЕЛ      |             |                  |       |     |  |  |  |  |
| АСЕНОВГРАД  | H-708       | млечна зрелост   | 21.VI |     |  |  |  |  |
| ПЪРВОМАЙ    | H-708       | млечна зрелост   | 26.VI | 227 |  |  |  |  |
| ПЛОВДИВ     | H-708       | млечна зрелост   | 28.VI | 254 |  |  |  |  |
| КРИЧИМ      | Кнежа-633   | млечна зрелост   | 29.VI | 193 |  |  |  |  |
| СЪЕДИНЕНИЕ  | Кнежа-530   | млечна зрелост   | 28.VI | 302 |  |  |  |  |
| БРЕЗОВО     | H-708       | потъмн. свила    | 22.VI | 209 |  |  |  |  |
| ЧЕРНОЗЕМ    |             |                  |       |     |  |  |  |  |

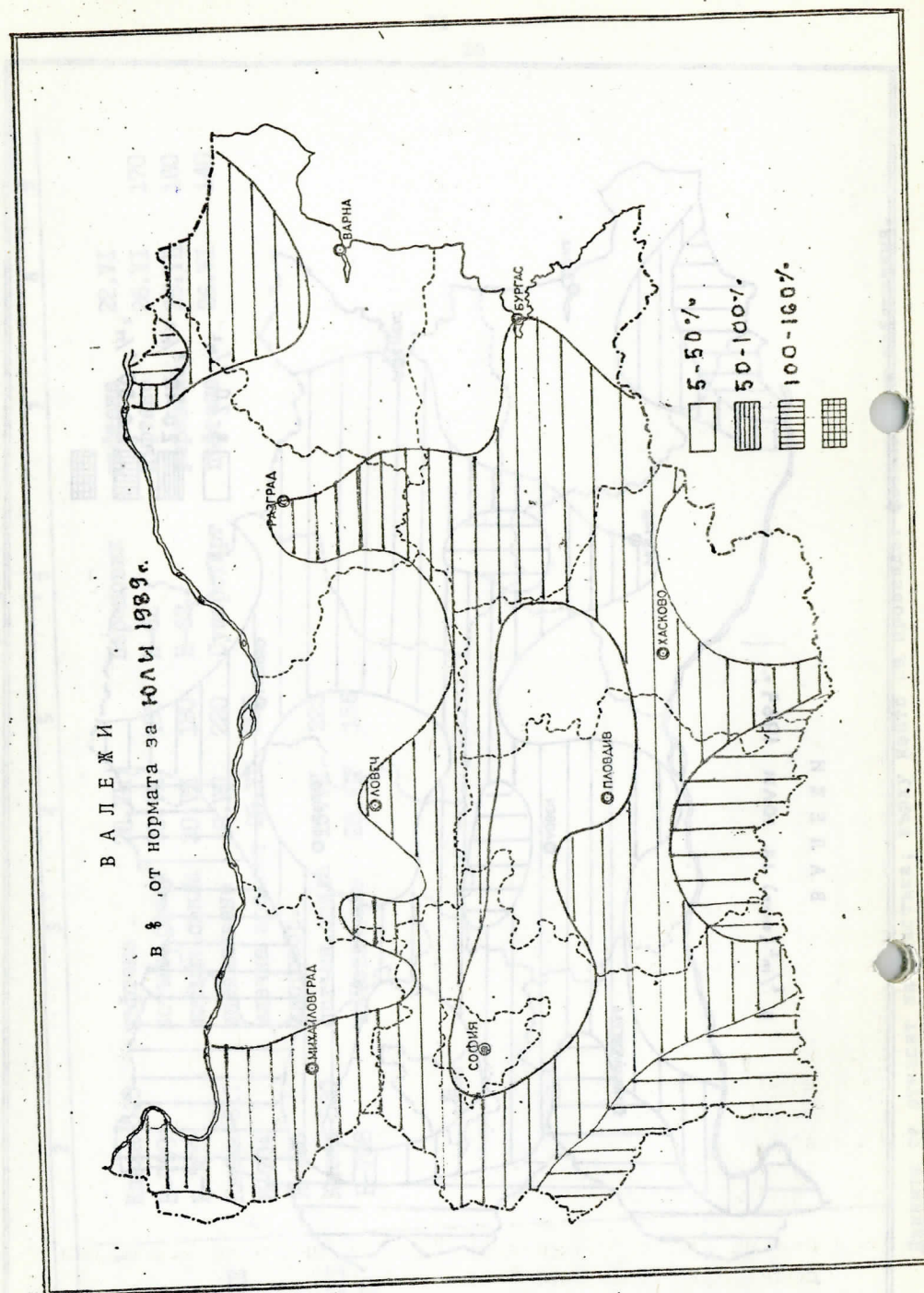
| 1            | 2           | 3             | 4     | 5   | 6         | 7       | 8     | 9   |
|--------------|-------------|---------------|-------|-----|-----------|---------|-------|-----|
| СТАРОСЕЛ     | H-708       | изовилвяване  | 26.VI |     |           |         |       |     |
| КАРЛОВО      | H-708       | изовилвяване  | 16.VI | 251 |           |         |       |     |
| ПАНАГЮРИЩЕ   |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ЛЕСИЧОВО     |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ПАЗАРДЖИК    | H-708       | потъмн. свила | 18.VI | 290 |           |         |       |     |
| КОСТЕНЕЦ     |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ИХТИМАН      |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ЧЕЛОПЕЧ      | Кнежа-180   | потъмн. свила |       | 159 |           |         |       |     |
| Д. КАМАРЦИ   |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ЕЛИН ПЕЛИН   | Кнежа-611   | 11-и лист     |       |     |           |         |       |     |
| Г. ЛЮЗЕН     | Кнежа-530   | 17-и лист     | 26.VI | 146 |           |         |       |     |
| КОСТИНБРОД   | Пионер-3709 | изовилвяване  | 30.VI | 159 | Передовик | цъфтене | 18.VI | 162 |
| ГОДЕЧ        |             | изметляване   | 26.VI | 130 |           |         |       |     |
| ТЪН          |             |               |       |     |           |         |       |     |
| БРЕЗНИК      | Кнежа-430   | листообр.     |       | 58  |           |         |       |     |
| Д. РАКОВЕЦ   |             | изметляване   | 17.VI | 108 |           |         |       |     |
| ДРАГОВИЩА    |             |               |       |     |           |         |       |     |
| ТАВАЛИЧЕВО   | Кнежа-530   | изовилвяване  | 22.VI | 204 |           |         |       |     |
| СТ. ДИМИТРОВ | Кнежа-556   | листообр.     |       | 159 |           |         |       |     |
| БОБОШЕВО     |             |               |       |     |           |         |       |     |
| БЛАГОЕВГРАД  |             |               |       |     |           |         |       |     |
| РАЗЛОГ       |             |               |       |     |           |         |       |     |
| КОПРИВЛЕН    |             |               |       |     |           |         |       |     |
| САНДАНСКИ    |             |               |       |     |           |         |       |     |

Датумите се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

| 1          | 2         | 3              | 4      | 5          | 6        | 7     | 8   | 9 |
|------------|-----------|----------------|--------|------------|----------|-------|-----|---|
| МЕДКОВЕЦ   | Кнежа-510 | цѣтене         | 20.VII | Передовик  | цѣтене   | 22.VI |     |   |
| ШЕГЕН      | H-708     | потѣмн. свила  | 30.VII | H-62       | цѣтене   | 26.VI | 170 |   |
| БЯЛА       | H-708     | потѣмн. свила  | 30.VII | H-62       | узряване | 26.VI | 160 |   |
| САМОВОДЕНЕ | Кнежа-611 | изсвиляване    | 10.VII | Суперстарт | цѣтене   | 26.VI | 140 |   |
| ВЕТРЕН     | H-704     | млечна зрелост | 25.VII |            |          |       |     |   |
| Д.БОТЕВО   | H-708     | листообр.      |        |            |          |       |     |   |
| РЪЖ.КОНАРЕ | Кнежа-530 | потѣмн. свила  | 15.VII |            |          |       |     |   |
| НЕВЕСТИНО  | H-708     | изметляване    | 28.VII |            |          |       |     |   |

Данните се отнасят за частъка; върху който се провеждат фенологични наблюдения.





Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231

сектор "Месечна прогноза" вътр.267

сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка № 199

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"  
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66