

# БЮЛЕТИН

## ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. IV. 1978 г.

и април



1978

СОФИЯ

## ПРОГНОЗА

### ЗА ВРЕМЕТО ОТ 6 ДО 9 МАЙ

През първата половина от периода ще преобладава слънчево време с максимални температури между 24—29°. През втората половина се очаква увеличение на облачността, на отделни места ще превали дъжд, а максималните температури слабо ще се понижат.

## 1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През периода 21–26 април страната се намираше в безградиентно барично поле. Времето беше променливо, често имаше значителна облачност и на места превали дъжд.

На 27 и 28 април времето в страната се развиваше под влиянието на плитък циклон, който премина от Средна Европа на изток и се запълни над Южна Украйна. Преобладаваше облачно време с валежи от дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици.

На 29 и 30 април Балканският п-ов попадна в челната част на дълбок циклон с център над Бискайския залив. Времето беше предимно слънчево. Температурите се повишиха и на места максималните достигнаха до 24, 25°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21–30.IV средните десетдневни температури бяха между 12–14° (с около 1° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 27 и 30.IV, на отделни места и на 29.IV. В равнинните части на страната те достигнаха между 20–26° (Стара Загора 26,0°, Благоевград 24,8°, Ловеч 24,6°, Кнежа 24,5°, Плевен 24,0°, Видин и Шумен 23,0°, Бургас 22,8°, Силистра и Кърджали 22,6°, Пловдив 21,5°, София 21,4° и Варна 20,1°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 21, 23 и 24.IV. В равнинните части на страната те бяха между 2 – 6°.

На отделни места в страната се образуваха слани – Новачене, Славяново, Омуртаг, Шумен, Толбухин, Котел, Крумовград, Смолян, Райково, Доспат, Чепеларе, Хвойна, Пазарджик-Ивайло, Ихтиман, Трън, София, Благоевград, Белица, Банско и Гоце Делчев.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по количество валежи от дъжд, а по върховете от сняг. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 10–20 мм (40–80 % от нормата) в западната и централната част на Северна България, Задбалканските котловинни полета и високите котловинни полета на Западна България и между 20–25 мм (100–120 % от нормата) в останалите части на страната.

Градушки паднаха в следните населени места: Бъзовец, Ябланица, Садовец, Върбица, Нови пазар, Страджа, Болярово, Раздел, Елхово, Шешкинград, Кермен, Сливен, Съдиево, Казанлък, Караджалово, Младиново, Вълче поле, Николово, Долно Ботево, Стремци, Хисар, Паталеница, Драгоман и Трън.

**4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ** - 15 м/сек - Комунига; 16 м/сек - Карлово; 17 м/сек - Ново село, Враца, р.Девня, Ямбол и Кюстендил; 18 м/сек - Свиленград, Пазарджик-Ивайло; 20 м/сек - Велико Търново, Русе, Омуртаг, Хасково; Кърджали и Ихтиман; 23 м/сек - Тервел; 24 м/сек - Казанлък; 28 м.сек - вр.Мургаш и вр.Мусала и 40 м/се - вр.Ботев.

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

**1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА.** През първата половина на десетдневното на единични места имаше слаби превалявания, които не промениха овлажнението на почвата - то бе умерено, а състоянието ѝ подходящо за обработка. През втората му половина паднаха по-значителни дъждове, които особено в източните райони временно преовлажняха почвата и затрудниха обработката ѝ.

Ускореното нарастване на есенниците и люцерната доведе до значително изразходване на водните запаси в почвата. При тях продуктивната влага в слоя 0-100 см бе между 110-140 мм и общ запас влага 85-95 % от ППВ. По-малко - между 80 и 110 мм и общ запас 75-85 % от ППВ бе в отделни райони на Ловешки, Варненски, Бургаски, Ямболски и Благоевградски окръг. При пролетните култури продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе с 20 до 40 мм повече, а в слоя 0-25 см количеството ѝ бе между 25 и 45 мм - напълно достатъчно да осигури поникването на семената.

Температурите на почвата на дълбочина до 10 см в полските райони на цялата страна бяха между 12 и 15° - благоприятни за поникването на семената от късните пролетни култури.

**2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ.** Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Само през първите един-два дни средните денонощни температури, като продължение от края на миналото десетдневие, бяха по-ниски и все още оказваха известно задържащо влияние върху развитието на някои от по-топлолюбивите земеделски култури. През останалите дни от периода благоприятните топлинни условия в съчетание с все още добрите водни запаси в почвата осигуряваха нормални темпове на развитие както на есенниците, така също и на пролетните култури и трайните насаждения.

Общото състояние на есенните посеви се подобри значително. Врегенето обхвана почти всички посеви в страната, като средната височина на растенията бе между 35 и 50 см, а в отделни случаи до

70-80 см. В последните етапи на фаза братене останаха само отделни късни посеви, предимно в по-високите райони на страната (вж. приложената фенологична таблица).

Освен напредъка, който се забелязва при овеса, граха и фийа, настъпи поникване при слънчогледа, а повечето от ранните посеви захарно цвекло формираха първи чифт истински листа, в отделни случаи и трети истински лист.

Цъфтежът на овощните дървета настъпи и при късноцъфтящите видове и сортове. Поради хладното време цъфтенето преминаваше в удължени срокове. Състоянието на трайните насаждения бе добро.

**3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ.** През повечето дни от десетдневното условията бяха подходящи за работа на полето. Това помогна да се ускори сеитбата на пролетните култури и да се преодолее частично закъснението ѝ. Започна и масовото разсаждане на зеленчуковия разсад.

## КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Средните месечни температури за април бяха между 10-12° (с 1-2° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на различни дати. В равнинните части на страната те достигнаха между 22-25°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 20.IV. В равнинните части на страната те достигнаха между -2 и 3°.

Средната месечна облачност беше между 6 и 7 десети (с 1-2 десети над нормата).

Месечният брой на ясните дни беше между 1-2 (около нормата), а на мрачните - между 8-20 (4-8 дни над нормата).

Месечните валежни суми за април имат следното разпределение: между 30-60 мм (60-100 % от нормата) в Северна България с Добруджа и високите котловинни полета на Западна България; между 60-100 мм (100-150 % от нормата) по Черноморското крайбрежие, Задбалканските котловинни полета, Тракийската низина, Странджа, източната част на Родопите и долините на Струма и Места и между 100-120 мм (150-200 % от нормата) в останалата част от страната.

Твърде променливи бяха топлинните условия през април, което определяше различен темп в развитието на земеделските култури, по-продължителни бяха хладните периоди, които оказваха задържащо влияние и в крайна сметка доведоха до известно закъснение в нас-

тъпването на фенологичните фази. Около 20 април минималните температури особено на повърхността на почвата достигнаха до опасни за растенията граници. На много места се образуваха и слаби слани, които нанесоха частични повреди върху цветовете на овощните дървета (Кюстендилско), върху изнесените на открито зеленчуков разсад (Благоевградско), върху листната маса на ранните картофи и други.

Главно през второто десетдневие есенните посеви навлязоха масово във фаза вретене, а цъфтенето на овощните дървета премина в твърде разтегнати срокове през целия месец.

Честите и обилни валежи поддържаха много добър воден запас на почвата, но създаваха и сериозни затруднения за полската работа и главно за сеитбата на пролетните култури. Едва към края на месеца условията се подобриха и се ускори сеитбата на късните пролетници и разсаждането на зеленчуковия разсад.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев, Н. Витанов и Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО  
ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-30.IV.1978 г.

| СТАНЦИИ          | Средни десет-<br>дневни темпе-<br>ратури | Норма | Отклонение<br>от нормата |
|------------------|------------------------------------------|-------|--------------------------|
| ВИДИН            | 13,4                                     | 13,5  | -0,1                     |
| МИХАЙЛОВГРАД     | 12,3                                     | 14,0  | -1,7                     |
| ВРАПА            | 12,9                                     | 13,3  | -0,4                     |
| КНЕЖА            | 13,3                                     | 13,4  | -0,1                     |
| ЛОВЕЧ            | 12,6                                     | 13,8  | -1,2                     |
| ПЛЕВЕН           | 13,9                                     | 14,5  | -0,6                     |
| ГАБРОВО          | 12,0                                     | 12,2  | -0,2                     |
| В. ТЪРНОВО       | 12,7                                     | 13,6  | -0,9                     |
| РУСЕ             | 14,7                                     | 14,8  | -0,1                     |
| СИЛИСТРА         | 14,3                                     | 13,3  | -1,0                     |
| ТЪРГОВИЩЕ        | 12,5                                     | 12,5  | 0,0                      |
| ШУМЕН            | 12,4                                     | 12,8  | -0,4                     |
| ТОЛБУХИН         | 11,5                                     | 11,6  | -0,1                     |
| ВАРНА            | 12,2                                     | 11,4  | 0,8                      |
| БУРГАС           | 12,5                                     | 12,3  | 0,2                      |
| ЯМБОЛ            | 12,9                                     | 12,9  | 0,0                      |
| СЛИВЕН           | 12,5                                     | 13,0  | -0,5                     |
| СТАРА ЗАГОРА     | 13,6                                     | 14,1  | -0,5                     |
| ХАСКОВО          | 13,1                                     | 14,0  | -0,9                     |
| КЪРДЖАЛИ         | 12,3                                     | 13,6  | -1,3                     |
| СМОЛЯН           | 7,0                                      | 9,9   | -2,9                     |
| ПЛОВДИВ          | 12,7                                     | 13,1  | -0,4                     |
| ПАЗАРДЖИК-ИЗАЙЛО | 12,4                                     | 13,8  | -1,4                     |
| БЛАГОЕВГРАД      | 12,7                                     | 14,1  | -1,4                     |
| ПЕТРИЧ           | 15,2                                     | 15,0  | 0,2                      |
| СОФИЯ            | 10,6                                     | 11,9  | -1,3                     |
| ПЕРНИК           | 10,5                                     | 11,4  | -0,9                     |
| КЮСТЕНДИЛ        | 11,4                                     | 12,8  | -1,4                     |
| ЧЕРНИ ВРЪХ       | -2,2                                     |       |                          |
| ВР. МУСАЛА       | -5,4                                     |       |                          |

| СТАНЦИИ      | Дата       |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 29   | 30 |
|--------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|              | Елементи   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
| ВИДИН        | Максимална | 19,0 | 16,5 | 19,3 | 21,0 | 24,5 | 18,7 | 20,8 | 17,8 | 23,0 | 19,5 |    |
|              | Средна     | 10,8 | 10,8 | 12,5 | 13,5 | 14,5 | 14,0 | 13,8 | 12,8 | 16,5 | 15,2 |    |
|              | Минимална  | 4,4  | 4,4  | 4,6  | 4,5  | 8,0  | 9,2  | 7,3  | 7,5  | 9,2  | 8,4  |    |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 17,0 | 12,5 | 17,5 | 20,5 | 24,5 | 18,0 | 22,5 | 14,5 | 22,0 | 19,5 |    |
|              | Средна     | 10,2 | 8,2  | 10,2 | 12,3 | 13,8 | 12,0 | 14,2 | 13,0 | 14,0 | 13,0 |    |
|              | Минимална  | 7,6  | 4,0  | 4,4  | 4,6  | 10,3 | 9,2  | 7,5  | 10,4 | 7,0  | 7,5  |    |
| БРАЦА        | Максимална | 16,2 | 15,0 | 15,6 | 17,7 | 19,0 | 15,0 | 19,8 | 16,0 | 19,0 | 20,2 |    |
|              | Средна     | 11,5 | 11,2 | 12,5 | 12,2 | 15,5 | 12,5 | 15,5 | 11,8 | 15,0 | 16,2 |    |
|              | Минимална  | 7,6  | 7,6  | 4,5  | 7,2  | 10,0 | 11,4 | 9,2  | 9,7  | 10,3 | 10,7 |    |
| КНЕЖА        | Максимална | 17,7 | 15,3 | 18,1 | 20,6 | 24,6 | 17,6 | 22,6 | 17,7 | 20,9 | 24,5 |    |
|              | Средна     | 11,5 | 13,0 | 9,5  | 12,0 | 12,2 | 11,8 | 16,5 | 12,5 | 15,8 | 18,5 |    |
|              | Минимална  | 5,2  | 3,9  | 2,5  | 4,9  | 7,5  | 8,8  | 7,5  | 10,1 | 7,3  | 9,2  |    |
| ЛОВЕЧ        | Максимална | 16,7 | 15,0 | 17,2 | 19,4 | 20,3 | 18,0 | 23,4 | 18,7 | 21,4 | 24,6 |    |
|              | Средна     | 9,8  | 8,5  | 10,5 | 11,2 | 14,5 | 12,0 | 14,8 | 13,0 | 14,5 | 17,0 |    |
|              | Минимална  | 3,0  | 5,4  | 4,4  | 5,9  | 5,9  | 6,6  | 7,3  | 7,7  | 8,0  | 6,8  |    |
| ПЛЕВЕН       | Максимална | 18,0 | 15,5 | 18,4 | 21,0 | 24,5 | 19,5 | 23,0 | 18,5 | 21,5 | 24,0 |    |
|              | Средна     | 11,8 | 9,8  | 12,5 | 13,8 | 15,2 | 14,0 | 16,0 | 13,2 | 14,8 | 17,5 |    |
|              | Минимална  | 5,8  | 7,2  | 6,0  | 7,0  | 8,2  | 10,0 | 10,0 | 10,5 | 10,0 | 10,5 |    |
| ТАБРЕЗО      | Максимална | 14,5 | 13,3 | 15,4 | 17,5 | 19,5 | 14,4 | 20,0 | 18,0 | 19,5 | 20,5 |    |
|              | Средна     | 9,0  | 8,8  | 10,0 | 11,8 | 14,0 | 10,0 | 13,5 | 12,2 | 14,0 | 16,8 |    |
|              | Минимална  | 2,4  | 5,7  | 4,5  | 5,2  | 4,8  | 6,0  | 6,1  | 8,8  | 3,5  | 9,6  |    |
| В. ТЪРНЕВО   | Максимална | 16,4 | 14,6 | 17,2 | 19,2 | 22,2 | 16,0 | 24,9 | 18,7 | 20,8 | 21,2 |    |
|              | Средна     | 9,2  | 11,2 | 11,5 | 11,5 | 14,5 | 10,2 | 14,5 | 13,5 | 14,2 | 17,8 |    |
|              | Минимална  | 1,3  | 5,4  | 3,4  | 4,0  | 3,7  | 5,6  | 6,9  | 9,5  | 8,8  | 12,2 |    |
| РУСЕ         | Максимална | 18,4 | 18,0 | 20,3 | 22,4 | 24,4 | 22,7 | 23,6 | 21,6 | 22,5 | 23,5 |    |
|              | Средна     | 12,0 | 12,2 | 11,5 | 14,3 | 15,5 | 15,2 | 17,0 | 14,5 | 15,8 | 18,2 |    |
|              | Минимална  | 5,1  | 8,0  | 4,0  | 5,5  | 8,3  | 11,0 | 12,4 | 11,6 | 9,5  | 11,6 |    |
| СЛИСТРА      | Максимална | 17,7 | 16,9 | 19,0 | 21,4 | 22,3 | 22,0 | 22,0 | 21,0 | 17,2 | 22,6 |    |
|              | Средна     | 11,0 | 11,2 | 12,5 | 14,8 | 15,5 | 15,2 | 16,5 | 15,2 | 15,5 | 16,2 |    |
|              | Минимална  | 6,7  | 8,2  | 5,5  | 8,0  | 9,3  | 12,2 | 11,7 | 12,3 | 10,6 | 10,2 |    |

| СТАНЦИИ    | Дата       |      |      |      |      |      |      |      |      |        | 29     | 30 |
|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|----|
|            | Елементи   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |    |
| ТЪРГОВИЩЕ  | Максимална | 16,9 | 14,8 | 17,5 | 20,2 | 21,1 | 17,2 | 22,5 | 19,6 | 18,1   | 16,0   |    |
|            | Средна     | 10,0 | 9,0  | 10,8 | 13,0 | 15,2 | 10,5 | 15,2 | 13,0 | 14,5   | 13,7   |    |
|            | Минимална  | 2,3  | 6,0  | 1,2  | 6,0  | 4,3  | 7,4  | 9,0  | 10,6 | 9,2    | 8,0    |    |
| ШУМЕН      | Максимална | 16,5 | 14,8 | 17,5 | 19,3 | 20,5 | 16,7 | 21,6 | 18,8 | 23,0   | 20,3   |    |
|            | Средна     | 10,2 | 9,5  | 11,5 | 12,8 | 14,2 | 11,0 | 15,0 | 13,5 | 12,8   | 13,5   |    |
|            | Минимална  | 2,9  | 6,6  | 2,6  | 7,6  | 4,8  | 6,2  | 9,3  | 10,2 | 9,7    | 7,5    |    |
| ТОШЕВХИН   | Максимална | 15,6 | 13,2 | 16,8 | 18,4 | 21,8 | 16,2 | 18,8 | 19,0 | (23,7) | (21,0) |    |
|            | Средна     | 9,2  | 8,0  | 9,5  | 10,2 | 14,2 | 11,2 | 12,5 | 12,8 | (12,9) | (14,2) |    |
|            | Минимална  | 0,3  | 6,5  | 6,4  | 4,9  | 8,2  | 8,4  | 8,6  | 9,0  | 9,2    | (8,3)  |    |
| ВАРНА      | Максимална | 17,8 | 14,8 | 17,6 | 19,8 | 17,4 | 16,9 | 20,1 | 16,5 | 19,0   | 15,8   |    |
|            | Средна     | 10,8 | 10,5 | 11,5 | 12,5 | 12,5 | 11,8 | 12,8 | 13,0 | 13,5   | 12,3   |    |
|            | Минимална  | 4,3  | 8,5  | 6,4  | 8,8  | 8,0  | 8,4  | 9,7  | 9,6  | 10,4   | 8,5    |    |
| БУРГАС     | Максимална | 14,0 | 13,7 | 15,4 | 20,4 | 21,5 | 17,2 | 22,8 | 20,5 | 19,0   | 16,8   |    |
|            | Средна     | 10,8 | 9,5  | 9,2  | 12,5 | 15,2 | 11,5 | 16,5 | 14,0 | 13,2   | 13,0   |    |
|            | Минимална  | 6,4  | 8,5  | 3,7  | 7,2  | 6,9  | 9,4  | 10,2 | 12,4 | 9,8    | 8,4    |    |
| ЯМБОЛ      | Максимална | 16,4 | 16,6 | 17,0 | 20,0 | 20,2 | 14,2 | 22,0 | 21,7 | 20,2   | 20,4   |    |
|            | Средна     | 10,8 | 11,0 | 11,5 | 12,2 | 14,2 | 11,2 | 14,8 | 14,0 | 15,2   | 14,2   |    |
|            | Минимална  | 5,3  | 6,5  | 5,1  | 6,8  | 4,2  | 6,1  | 7,9  | 10,5 | 10,6   | 7,5    |    |
| СЛИВЕН     | Максимална | 15,0 | 14,1 | 16,4 | 17,7 | 19,8 | 11,7 | 20,4 | 17,2 | 18,8   | 19,2   |    |
|            | Средна     | 9,5  | 10,2 | 9,5  | 13,2 | 15,2 | 10,0 | 14,2 | 13,5 | 15,0   | 15,0   |    |
|            | Минимална  | 2,2  | 6,5  | 5,3  | 10,7 | 7,3  | 8,8  | 8,9  | 10,7 | 11,9   | 9,5    |    |
| СТ. ЗАГОРА | Максимална | 16,0 | 16,0 | 17,5 | 19,5 | 21,5 | 23,0 | 21,5 | 21,2 | 21,0   | 26,0   |    |
|            | Средна     | 10,8 | 10,0 | 11,5 | 14,5 | 18,8 | 11,0 | 15,0 | 14,5 | 16,2   | 18,2   |    |
|            | Минимална  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |        |    |
| ХАСКОВО    | Максимална | 14,6 | 13,6 | 15,8 | 18,8 | 20,4 | 13,2 | 21,4 | 20,0 | (20,6) | 21,5   |    |
|            | Средна     | 14,2 | 9,8  | 10,0 | 12,0 | 14,2 | 10,5 | 14,2 | 14,8 | (15,0) | 16,0   |    |
|            | Минимална  | 2,0  | 5,9  | 6,4  | 6,0  | 4,0  | 12,0 | 5,6  | 8,5  | 7,3    | (8,5)  |    |
| КЪРПАЛИ    | Максимална | 15,0 | 13,1 | 16,0 | 19,0 | 20,4 | 14,4 | 21,8 | 18,0 | 20,5   | 20,2   |    |
|            | Средна     | 9,8  | 9,5  | 11,2 | 13,5 | 13,0 | 10,5 | 15,2 | 12,6 | 15,2   | 14,3   |    |
|            | Минимална  | 4,2  | 5,5  | 6,3  | 7,5  | 5,4  | 8,4  | 5,4  | 8,5  | 6,3    | 6,5    |    |

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

| БАЛЕЖ                                                                                        |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|
| в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 30.IV.1978 год. по окръзи в определен брой станции |    |    |    |    |     |     |     |     |     |    |      |     |
| СТАНЦИИ                                                                                      | 21 | 22 | 23 | 24 | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30 | Сума | %   |
| ВИДИН                                                                                        | -  | -  | 0  | -  | -   | 2   | 1   | 0   | 2   | -  | 5    | 28  |
| НОВО СЕЛО                                                                                    | -  | -  | 11 | -  | 0   | 2   | 2   | 0   | 0   | -  | 15   | 71  |
| КУЛА                                                                                         | -  | -  | 4  | -  | -   | -   | 3   | -   | 4   | -  | 11   | 55  |
| БЕЛОГРАДЧИК                                                                                  | -  | -  | 2  | -  | -   | -   | -   | -   | (4) | -  | (6)  | 21  |
| МИХАИЛОВГРАД                                                                                 | 1  | -  | 9  | -  | -   | -   | -   | 2   | 12  | -  | 24   | 133 |
| ЛОМ                                                                                          | -  | -  | 4  | -  | 11  | 1   | -   | 0   | 5   | -  | 21   | 117 |
| ВЪЛЧЕДЪРЪМ                                                                                   | -  | -  | 2  | -  | (6) | (0) | -   | 2   | 3   | -  | (13) | 65  |
| БРУСАРИИ                                                                                     | -  | -  | 3  | -  | 1   | (0) | -   | 5   | 6   | -  | (15) | 63  |
| БОИЧИНОВЦИ                                                                                   | -  | 3  | 10 | -  | 3   | -   | -   | (5) | (7) | -  | (28) | 127 |
| БЕРКОВИЦА                                                                                    | -  | 3  | 6  | -  | (2) | -   | -   | (4) | (8) | -  | (23) | 96  |
| ВРАЦА                                                                                        | -  | 4  | 9  | -  | 0   | -   | 1   | 5   | 2   | -  | 21   | 81  |
| ТАБАРЕ                                                                                       | 1  | -  | -  | -  | -   | -   | 1   | -   | 2   | -  | 4    | 20  |
| ОРЯХОВО                                                                                      | -  | -  | 0  | -  | 0   | -   | 1   | 0   | 7   | -  | 8    | 50  |
| ВЪЛА СЛАТИНА                                                                                 | -  | -  | 7  | -  | -   | -   | (0) | (0) | 12  | -  | (19) | 106 |
| КНЕЖА                                                                                        | -  | -  | 1  | -  | -   | -   | 0   | 4   | 7   | -  | 12   | 71  |
| ЛУКОВИТ                                                                                      | -  | -  | 4  | -  | -   | -   | -   | (4) | (8) | -  | (16) | 94  |
| ЛОВЕЧ                                                                                        | -  | 1  | 5  | -  | -   | 4   | -   | 1   | 0   | -  | 11   | 55  |
| ТЕТВЕЕН                                                                                      | -  | 1  | 13 | -  | -   | -   | 0   | 6   | 7   | -  | 27   | 104 |
| УГЪРЧИН                                                                                      | -  | -  | 2  | -  | -   | -   | (1) | (7) | 1   | -  | (11) | 46  |
| ТРОЯН                                                                                        | -  | -  | 6  | -  | -   | -   | 1   | 4   | 6   | -  | 17   | 85  |
| АЛЕКСАНДРОВО                                                                                 | -  | -  | -  | -  | -   | -   | (1) | 2   | (5) | -  | (8)  | 38  |
| ШЕВЕН                                                                                        | -  | -  | 1  | -  | -   | -   | -   | 2   | 3   | -  | 6    | 35  |
| ПОРДИМ                                                                                       | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | 2   | (2) | -  | (4)  | 19  |
| НИКОПОЛ                                                                                      | -  | -  | -  | -  | -   | -   | -   | 6   | 2   | -  | 8    | 50  |
| НОВАЧЕНЕ                                                                                     | -  | -  | -  | 0  | -   | -   | -   | 3   | 1   | -  | 4    | 20  |
| ТАБОВО                                                                                       | -  | -  | 0  | -  | -   | -   | 3   | 2   | -   | -  | 5    | 21  |
| СЕВЛИЕВО                                                                                     | -  | 4  | -  | -  | -   | -   | -   | 5   | -   | -  | 9    | 50  |
| ДРЯНОВО                                                                                      | -  | -  | 5  | -  | -   | -   | 2   | 4   | 10  | -  | 21   | 111 |
| ТЪРНОВО                                                                                      | -  | 0  | 0  | -  | -   | 0   | 2   | 4   | 9   | -  | 15   | 83  |
| ЕЛЕНА                                                                                        | -  | -  | 1  | -  | -   | -   | 5   | 6   | 1   | -  | 13   | 65  |
| СВИЩОВ                                                                                       | -  | -  | -  | -  | -   | -   | 3   | 1   | -   | -  | 4    | 24  |
| ПАВЛИКЕНИ                                                                                    | 1  | 3  | -  | -  | 1   | -   | 3   | -   | -   | -  | 8    | 50  |

| СТАНЦИИ        | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27  | 28 | 29  | 30 | Сума | %   |
|----------------|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|----|------|-----|
| РУСЕ           | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | -   | 3  | 5   | -  | 9    | 56  |
| БЯЛА           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | 0   | -  | 0    | 0   |
| СЛИВО ПОЛЕ     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -    | -   |
| ОБРАЗЦОВ ЧИ-   | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 4  | (0) | -  | (4)  | 25  |
| ФЛИК           | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -    | -   |
| СИЛИСТРА       | -  | -  | -  | -  | -  | 1  | 0   | 1  | -   | -  | 2    | 14  |
| ТУТРАКАН       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -    | -   |
| ДУЛОВО         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -  | -    | -   |
| РАЗГРАД        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | -  | (8) | -  | (3)  | 20  |
| ИСПЕРИХ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 4  | 3   | -  | 7    | 44  |
| КУБРАТ         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 3  | 3   | -  | 6    | 40  |
| ГАРА САМУИЛ    | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | 8  | 5   | -  | 15   | 75  |
| ТЪРГОВИЩЕ      | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 5   | 3  | 8   | -  | 16   | 107 |
| ПОПОВО         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | (5) | 3  | (7) | -  | (15) | 100 |
| ОМУРТАГ        | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 7   | 9  | 10  | -  | 27   | 129 |
| ШУМЕН          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3   | 6  | 6   | -  | 15   | 83  |
| ПРЕСЛАВ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3   | 10 | (5) | -  | (18) | 113 |
| ВЕНЕЦ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | -   | 5  | 6   | -  | 11   | 52  |
| НОВИ ПАЗАР     | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3   | 14 | 5   | -  | 22   | 183 |
| ТЕРВЕЛ         | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 1   | 4  | 4   | -  | 9    | 53  |
| ШАБЛА          | -  | 1  | -  | -  | -  | -  | 1   | 5  | 7   | -  | 14   | 117 |
| КАЛИАКРА       | -  | 0  | -  | -  | -  | -  | 3   | 1  | 8   | -  | 12   | 150 |
| КАВАРНА        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | 2  | 11  | -  | 15   | 150 |
| ВАРНА          | -  | 1  | -  | -  | 2  | -  | 3   | 2  | 7   | -  | 15   | 150 |
| СУВОРОВО       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4   | 18 | 4   | -  | 26   | 217 |
| ПРОВАДИЯ       | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4   | 10 | 7   | -  | 21   | 162 |
| СТАРО ОРЯХОВО- | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 3   | 8  | 12  | -  | 23   | 177 |
| БУРГАС         | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | 3   | 1  | 13  | -  | 17   | 142 |
| ПОМОРИЕ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | 0  | 8   | -  | 10   | 91  |
| МИЧУРИН        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 2   | -  | 8   | -  | 10   | 100 |
| МАЛКО ТЪРНОВО- | -  | -  | -  | -  | 0  | -  | 2   | -  | 16  | -  | 18   | 120 |
| ЗВЕЗДЕЦ        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | (2) | -  | 14  | -  | (16) | 89  |
| ФАКИЯ          | -  | -  | -  | -  | -  | -  | (3) | -  | 14  | -  | (17) | 131 |
| ГРУДОВО        | -  | -  | -  | -  | -  | -  | 4   | -  | 10  | -  | 14   | 117 |
| АЙТОС          | -  | -  | 0  | -  | -  | -  | 4   | 0  | 4   | -  | 8    | 57  |

| СТАНЦИИ         | 21 | 22  | 23  | 24 | 25 | 26 | 27  | 28  | 29   | 30 | Сума | %   |
|-----------------|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|------|----|------|-----|
| ДЪСКОТНА        | -  | -   | -   | -  | -  | -  | 8   | 4   | (4)  | -  | (16) | 100 |
| КАРНОБАТ        | -  | 2   | -   | -  | -  | -  | 3   | 1   | 3    | -  | 9    | 64  |
| СУНГУРЛАРЕ      | -  | (2) | -   | -  | -  | -  | 4   | 2   | 1    | -  | (9)  | 53  |
| СЛИВЕН          | -  | 3   | -   | -  | -  | -  | 9   | 6   | 15   | -  | 33   | 220 |
| ГРАДЕЦ          | -  | (2) | -   | -  | -  | -  | 2   | (7) | 2    | -  | (13) | 72  |
| КОТЕЛ           | -  | 1   | -   | -  | -  | -  | 14  | 6   | 14   | -  | 35   | 167 |
| КЕРМЕН          | -  | 6   | -   | -  | -  | -  | 5   | (7) | 9    | -  | (27) | 225 |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | -  | -   | 2   | -  | -  | -  | 4   | 1   | 2    | -  | 9    | 56  |
| НОВА ЗАГОРА     | -  | 2   | (3) | -  | -  | -  | 12  | (2) | 4    | -  | (23) | 177 |
| ЯМБОЛ           | -  | 0   | -   | -  | -  | -  | 4   | 1   | 11   | -  | 16   | 114 |
| БЛХОВО          | -  | -   | 0   | -  | -  | -  | 4   | 6   | 17   | -  | 27   | 225 |
| Г. ДЕРВЕНТ      | -  | -   | -   | -  | -  | -  | 4   | (7) | 10   | -  | (21) | 124 |
| ТОПОЛОВИГРАД    | -  | -   | -   | -  | -  | -  | 2   | -   | (11) | -  | (13) | 217 |
| СТ. ЗАГОРА      | -  | -   | 1   | -  | -  | -  | 7   | -   | 2    | -  | 10   | 71  |
| ОПАН            | -  | -   | 5   | -  | -  | -  | 5   | -   | (3)  | -  | (13) | 87  |
| ШИПКА           | -  | -   | (4) | -  | -  | -  | (6) | 6   | (2)  | -  | (18) | 78  |
| КАЗАНЛЪК        | -  | 2   | 1   | 0  | -  | -  | 10  | 2   | 4    | -  | 19   | 119 |
| ЧИРПАН          | -  | 0   | 4   | -  | -  | -  | 8   | 0   | 7    | -  | 19   | 190 |
| ХАСКОВО         | -  | -   | 3   | -  | -  | -  | 8   | -   | 11   | -  | 22   | 147 |
| ДИМИТРОВГРАД    | -  | -   | 8   | -  | -  | -  | 7   | -   | 8    | -  | 23   | 121 |
| ХАРМАНЛИ        | -  | -   | -   | -  | -  | -  | 7   | -   | 6    | -  | 13   | 93  |
| СВИДЕНГРАД      | -  | -   | -   | -  | -  | -  | 6   | -   | 16   | -  | 22   | 129 |
| КЪРДЕЛИ         | -  | -   | 5   | -  | -  | -  | 8   | 2   | 3    | -  | 18   | 113 |
| ИВАЙЛОВГРАД     | -  | -   | 3   | -  | -  | -  | 6   | -   | 8    | -  | 17   | 131 |
| КРУМОВГРАД      | -  | -   | 1   | -  | -  | -  | 4   | -   | 2    | -  | 7    | 44  |
| МОМЧИЛГРАД      | -  | -   | 6   | -  | -  | -  | 8   | -   | (2)  | -  | (16) | 107 |
| АРДИНО          | -  | -   | 6   | -  | -  | -  | 4   | -   | (2)  | -  | (12) | 55  |
| СМОЛЯН          | -  | 0   | 4   | -  | -  | -  | 8   | -   | -    | 9  | 21   | 95  |
| ЗЛАТОГРАД       | -  | -   | 7   | -  | -  | -  | 14  | -   | 2    | 0  | 23   | 88  |
| СРЕДНОГОРЦИ     | -  | -   | 2   | -  | 0  | -  | 8   | -   | -    | -  | 10   | 48  |
| ДОСПАТ          | -  | -   | 27  | -  | -  | -  | 9   | -   | -    | 7  | 43   | 148 |
| ЧЕПЕЛАРЕ        | -  | 2   | 8   | -  | -  | -  | 7   | -   | -    | -  | 17   | 81  |
| ПЛОВДИВ         | -  | -   | 5   | -  | -  | -  | 6   | -   | 5    | -  | 16   | 133 |
| ТОПОЛОВО        | -  | -   | 10  | -  | -  | -  | 7   | -   | 4    | -  | 21   | 117 |
| АСЕНОВГРАД      | -  | -   | 2   | -  | -  | -  | 4   | -   | 4    | -  | 10   | 71  |

| СТАНЦИИ          | 21 | 22 | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30 | Сума | %   |
|------------------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|
| ПЕРВОМАЙ         | -  | -  | 6   | -   | -   | -   | 5   | -   | 3   | -  | 14   | 78  |
| САДОВО           | -  | -  | 10  | 0   | -   | -   | 6   | 0   | 1   | -  | 17   | 142 |
| Г. КОНАРЕ        | -  | -  | (8) | (0) | -   | -   | 6   | -   | 3   | -  | (17) | 12  |
| БРЕЗОВО          | -  | 0  | 6   | -   | -   | -   | 4   | 0   | 2   | -  | 12   | 92  |
| ХИСАР            | -  | -  | 6   | -   | -   | -   | 5   | 1   | 1   | -  | 13   | 81  |
| СОПОТ            | -  | -  | 8   | -   | 2   | -   | 2   | 1   | 6   | -  | 19   | 83  |
| КАРЛОВО          | -  | -  | 5   | -   | 0   | -   | 3   | 1   | 3   | -  | 12   | 67  |
| ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО | -  | 0  | 1   | -   | -   | -   | 6   | -   | 1   | -  | 8    | 57  |
| ПАНАГОРИЩЕ       | -  | -  | 2   | -   | 1   | -   | 2   | 0   | 4   | -  | 9    | 56  |
| ЯЗ. БАТАК        | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 9   | -   | 1   | -  | 10   | 56  |
| ПЕЩЕРА           | -  | 4  | 6   | -   | -   | -   | (8) | -   | 1   | -  | (19) | 127 |
| ВЕЛИНИГРАД       | 1  | 1  | 5   | -   | -   | 0   | 6   | 1   | 1   | -  | 15   | 100 |
| БЛАГОЕВИГРАД     | 0  | -  | 0   | -   | -   | -   | 3   | 1   | 0   | -  | 4    | 19  |
| РАЗЛОГ           | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 6   | -   | 2   | -  | 8    | 38  |
| ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ      | -  | 2  | 5   | -   | -   | 1   | 9   | -   | 0   | -  | 17   | 85  |
| САНДАНСКИ        | -  | -  | 2   | -   | -   | 1   | 9   | 0   | -   | -  | 12   | 80  |
| ПЕТРИЧ           | -  | -  | 4   | -   | -   | 2   | 12  | -   | -   | -  | 18   | 95  |
| СОФИЯ            | 3  | 0  | 2   | -   | 0   | 0   | 6   | 2   | 7   | -  | 20   | 100 |
| САМОКОВ          | -  | -  | 5   | -   | -   | -   | 7   | 0   | -   | -  | 12   | 63  |
| ИХТИМАН          | -  | -  | 5   | -   | -   | 1   | 3   | -   | 2   | -  | 11   | 69  |
| ПИРДОП           | -  | -  | 1   | -   | 0   | 1   | 3   | 2   | 5   | -  | 12   | 75  |
| БОТЕВИГРАД       | 0  | 1  | 11  | -   | -   | -   | 1   | 0   | 3   | -  | 16   | 76  |
| ЕЛИН ПЕЛИН       | -  | -  | 4   | -   | -   | -   | 7   | 4   | 11  | -  | 26   | 153 |
| БОЖУРИЩЕ         | -  | 0  | 0   | -   | -   | -   | 8   | -   | 4   | -  | 12   | 71  |
| СЛИВНИЦА         | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 11  | 2   | 6   | -  | 19   | 112 |
| ГОДЕЧ            | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 2   | (1) | (5) | -  | (8)  | 35  |
| ПЕРНИК           | -  | -  | 0   | -   | -   | -   | 8   | 3   | 9   | -  | 20   | 105 |
| ТРЪН             | -  | 1  | 2   | -   | 3   | 1   | 2   | 1   | 5   | -  | 15   | 83  |
| ДИВЛЯ            | -  | -  | 1   | -   | 0   | -   | 6   | -   | 6   | -  | 13   | 65  |
| РАДОМИР          | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 6   | 2   | 8   | -  | 16   | 84  |
| КЮСТЕНДИЛ        | -  | 0  | 2   | -   | 2   | 1   | 4   | 0   | -   | -  | 9    | 53  |
| СТ. ДИМИТРОВ     | -  | -  | (3) | -   | (3) | (0) | (3) | 1   | -   | -  | (10) | 45  |
| РИЛА             | -  | -  | 6   | -   | -   | -   | 8   | 2   | -   | -  | 16   | 64  |
| РИЛ. МАНАСТИР    | -  | -  | -   | -   | -   | -   | 18  | -   | -   | -  | 18   |     |

Продуктивна влага (в мм-м<sup>3</sup>/дх) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури към 27.IV.1978г.

| КУЛТУРА                | ПШЕНИЦА |      |       | ЦАРЕВИЦА |      |       | ЛЮПЕРНА |      |       | ДРУГИ КУЛТУРИ |      |       |      |      |       |
|------------------------|---------|------|-------|----------|------|-------|---------|------|-------|---------------|------|-------|------|------|-------|
| Почвен слой/см         | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25     | 0-50 | 0-100 | 0-25    | 0-50 | 0-100 | 0-25          | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 |
| Статия Влага в почвата | мм      | %    | мм    | %        | мм   | %     | мм      | %    | мм    | %             | мм   | %     | мм   | %    | мм    |
| Капитановци            | 32      | 82   | 60    | 85       | 120  | 90    | 34      | 85   | 63    | 87            | 128  | 93    | 57   | 114  | 114   |
| Гремада                | 49      | 98   | 94    | 101      | 176  | 103   | 54      | 104  | 105   | 106           | 188  | 106   | 46   | 96   | 88    |
| Д-р Йосифово           | 25      | 87   | 59    | 92       | 109  | 92    | 21      | 80   | 48    | 82            | 80   | 84    | 35   | 98   | 81    |
| Бъзовец                | 26      | 69   | 56    | 78       | 123  | 85    | 44      | 90   | 56    | 78            | 123  | 85    | 31   | 75   | 61    |
| Киежа                  | 27      | 79   | 58    | 86       | 124  | 90    | 37      | 89   | 69    | 92            | 133  | 93    | 17   | 68   | 43    |
| Новачене               | 25      | 74   | 54    | 79       | 115  | 83    | 38      | 83   | 65    | 86            | 131  | 88    | 25   | 74   | 59    |
| Николаево              | 56      | 106  | 100   | 108      | 177  | 108   | 89      | 89   | 75    | 96            | 153  | 102   | 18   | 69   | 37    |
| Борима                 | 21      | 77   | 50    | 85       | 79   | 88    | 23      | 75   | 45    | 81            | 55   | 80    | 30   | 89   | 56    |
| Павликени              | 33      | 81   | 62    | 84       | 126  | 89    | 40      | 88   | 75    | 91            | 144  | 54    | 44   | 92   | 78    |
| Обр. чифлик            | 31      | 90   | 59    | 92       | 119  | 95    | 39      | 96   | 70    | 98            | 136  | 100   | 32   | 90   | 59    |
| Търговище              | 31      | 74   | 63    | 79       | 109  | 81    | 47      | 90   | 86    | 90            | 150  | 93    | 21   | 65   | 43    |
| Царевброд              | 29      | 88   | 59    | 91       | 113  | 94    | 40      | 100  | 80    | 103           | 143  | 94    | 29   | 88   | 55    |
| Исперих                | 27      | 77   | 57    | 85       | 115  | 95    | 38      | 88   | 70    | 92            | 120  | 96    | 25   | 76   | 53    |
| Силистра               | 32      | 81   | 65    | 84       | 130  | 87    | 38      | 87   | 75    | 89            | 149  | 92    | 29   | 78   | 65    |
| Суворово               | 8       | 67   | 21    | 71       | 74   | 78    | 27      | 88   | 52    | 88            | 105  | 87    | 8    | 78   | 19    |
| Карнобат               | 23      | 80   | 46    | 79       | 85   | 70    | 34      | 90   | 67    | 88            | 124  | 89    | 24   | 82   | 59    |
| Зимница                | 11      | 76   | 36    | 83       | 94   | 88    | 19      | 84   | 58    | 90            | 145  | 96    | 14   | 79   | 46    |
| Съднєво                | 38      | 94   | 69    | 96       | 137  | 106   | 49      | 106  | 86    | 104           | 163  | 106   | 44   | 100  | 81    |
| Казанлък               | 39      | 83   | 67    | 88       | 114  | 86    | 36      | 80   | 61    | 84            | 102  | 82    | 47   | 85   | 72    |
| Чирпан                 | 38      | 81   | 61    | 81       | 140  | 87    | 44      | 86   | 75    | 87            | 153  | 90    | 56   | 98   | 96    |
| Хасково                | 29      | 78   | 61    | 85       | 137  | 91    | 18      | 69   | 39    | 75            | -    | -     | 49   | 96   | 82    |
| Джебел                 | 38      | 79   | 75    | 85       | 172  | 90    |         |      |       |               |      |       |      | 77   | 134   |
| Прослав                |         |      |       |          |      |       | 48      | 105  | 91    | 123           | 121  | 110   | 23   | 76   | 58    |
| Квайло                 | 51      | 104  | 58    | 100      | 110  | 105   | 85      | 113  | 66    | 107           | 119  | 108   | 29   | 100  | 56    |
| Челопечене             | 32      | 79   | 71    | 88       | 142  | 93    | 25      | 71   | 60    | 82            | 133  | 90    | 17   | 63   | 34    |
| Сандански              | 25      | 85   | 46    | 79       | 90   | 81    | 30      | 91   | 61    | 91            | 115  | 91    | 30   | 94   | 63    |

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1978 г.

| СТАНЦИИ      | Средна | Норма | Отклон.<br>от нор-<br>мата | Макс-<br>имална | Дата на<br>измер. | Мин-<br>имална | Дата на<br>измер. |
|--------------|--------|-------|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|-------------------|
| ВИДИН        | 10,9   | 12,1  | -1,2                       | 23,0            | 29                | 0,1            | 8                 |
| МИХАЙЛОВГРАД | 10,5   | 12,0  | -1,5                       | 25,0            | 14                | 2,0            | 1,3               |
| БРАЦА        | 10,7   | 11,6  | -0,9                       | 23,0            | 14                | 1,1            | 18                |
| КНЕЖА        | 10,5   | 11,6  | -1,1                       | 25,1            | 14                | -1,1           | 20                |
| ЛОВЕЧ        | 10,8   | 12,0  | -1,2                       | 25,5            | 13                | -0,2           | 20                |
| ПЛЕВЕН       | 11,6   | 12,7  | -1,1                       | 24,5            | 13                | 2,0            | 20                |
| ГАБРОВО      | 10,5   | 10,5  | 0,0                        | 21,0            | 15                | 0,4            | 18                |
| В. ТЪРНОВО   | 11,1   | 12,1  | -1,0                       | 22,3            | 12                | -0,3           | 1                 |
| РУСЕ         | 12,0   | 12,8  | -0,8                       | 26,8            | 13                | 2,6            | 10                |
| СИЛИСТРА     | 11,6   | 11,5  | 0,1                        | 24,7            | 16                | 1,7            | 7                 |
| ТЪРГОВИЩЕ    | 10,3   | 10,9  | -0,6                       | 22,6            | 13                | -1,7           | 11                |
| ШУМЕН        | 10,0   | 11,2  | -1,2                       | 23,0            | 29                | -1,8           | 11                |
| ТОЛЕБУХИН    | 9,0    | 9,7   | -0,7                       | 23,7            | 29                | -2,6           | 11                |
| ВАРНА        | 9,9    | 9,8   | 0,1                        | 20,1            | 27                | 1,7            | 11                |
| БУРГАС       | 10,6   | 10,8  | -0,2                       | 23,0            | 16                | 3,0            | 7                 |
| ЯМБОЛ        | 10,9   | 11,2  | -0,3                       | 22,0            | 27                | 1,9            | 12                |
| СЛИВЕН       | 10,9   | 11,3  | -0,4                       | 20,8            | 15                | 2,2            | 21                |
| СТ. ЗАГОРА   | 11,6   | 12,1  | -0,5                       | 26,0            | 30                |                |                   |
| ХАСКОВО      | 11,1   | 12,4  | -1,3                       | 21,6            | 16                | 0,9            | 1                 |
| КЪРДЖАЛИ     | 10,8   | 12,0  | -1,2                       | 22,6            | 28                | 0,9            | 1                 |
| СМОЛЯН       | 5,9    | 8,2   | -2,3                       | 15,9            | 12                | -2,4           | 20                |
| ПЛОВДИВ      | 11,0   | 12,4  | -1,4                       | 23,0            | 15                | 1,8            | 12                |
| ПАЗАРДЖИК    | 10,7   | 12,3  | -1,6                       | 23,0            | 15                | 0,5            | 1                 |
| БЛАГОЕВГРАД  | 10,8   | 12,6  | -1,8                       | 21,8            | 30                | -0,2           | 20                |
| ПЕТРИЧ       | 13,4   | 13,4  | 0,0                        | 24,8            | 30                | 2,0            | 20                |
| СОФИЯ        | 9,1    | 10,3  | -1,2                       | 21,4            | 30                | -2,6           | 20                |
| ПЕРНИК       | 8,8    | 9,9   | -1,1                       | 21,0            | 12,30             | -2,0           | 20                |
| КЮСТЕНДИЛ    | 9,7    | 11,2  | -1,5                       | 22,6            | 30                | -1,7           | 20                |
| ЧЕРНИ ВРЪХ   | -2,6   |       |                            | 4,6             | 3                 | -11,0          | 19                |
| вр. МУСАЛА   | -6,0   |       |                            | 1,2             | 30                | -15,2          | 19                |

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

| Станции    | Облачн. | N   | Δ   | Ясни | N | Δ  | Мрач. | N  | Δ  |
|------------|---------|-----|-----|------|---|----|-------|----|----|
| ВИДИН      | 6,5     | 5,5 | 1,0 | 2    | 5 | -3 | 12    | 9  | 3  |
| БРАЦА      | 6,8     | 6,0 | 0,8 | 0    | 4 | -4 | 11    | 11 | 0  |
| КНЕЖА      | 6,8     | 5,6 | 1,2 | 0    | 5 | -5 | 8     | 8  | 0  |
| ПЛЕВЕН     | 6,6     | 5,6 | 1,0 | 2    | 5 | -3 | 8     | 8  | 0  |
| РУСЕ       | 6,2     | 5,7 | 0,5 | 1    | 5 | -4 | 8     | 8  | 0  |
| СИЛИСТРА   | 6,2     | 5,5 | 0,7 | 0    | 5 | -5 | 7     | 8  | -1 |
| ШУМЕН      | 7,1     | 5,8 | 1,3 | 0    | 5 | -5 | 11    | 9  | 2  |
| ВАРНА      | 6,8     | 6,0 | 0,8 | 4    | 4 | 0  | 16    | 10 | 6  |
| БУРГАС     | 8,0     | 6,1 | 1,9 | 0    | 3 | -3 | 20    | 10 | 10 |
| СТ. ЗАГОРА | 6,5     | 5,9 | 0,6 | 2    | 4 | -2 | 11    | 9  | 2  |
| СВИЛЕНГРАД | 6,9     | 4,9 | 2,0 | 1    | 7 | -6 | 12    | 6  | 6  |
| ПЛОВДИВ    | 6,9     | 5,5 | 1,4 | 0    | 5 | -5 | 10    | 8  | 2  |
| СОФИЯ      | 6,9     | 6,4 | 0,5 | 0    | 3 | -3 | 7     | 10 | -3 |
| ПЕТРИЧ     | 6,7     | 4,8 | 1,9 | 1    | 8 | -7 | 9     | 7  | 2  |
| КЮСТЕНДИЛ  | 7,2     | 6,1 | 1,1 | 0    | 3 | -3 | 10    | 9  | 1  |

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за  
периода 1 - 30.IV.1978 год.

| СТАНЦИЯ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от норм. | СТАНЦИЯ          | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от норм. |
|--------------|---------------------------------|----------------------|---------------|------------------|---------------------------------|----------------------|---------------|
| ВИДИН(Арчар) | 50                              | 47                   | 106           | РУСЕ             | 60                              | 45                   | 133           |
| Ново село    | 56                              | 46                   | 122           | Зах. Стоянов     | 32                              | 51                   | 70            |
| Кула         | 52                              | 57                   | 91            | Бяла             | (34)                            | 43                   | 79            |
| Белоградчик  | 65                              | 66                   | 98            | Сливо поле       | 35                              | 48                   | 73            |
| Грамада      | (60)                            | 50                   | 120           | Обр. чифлик      | 52                              | 43                   | 121           |
| МИХАЙЛОВГРАД | 61                              | 48                   | 127           | СИЛИСТРА         | (50)                            | 38                   | 132           |
| Лом          | 53                              | 50                   | 106           | Тутракан         | (48)                            | 47                   | 102           |
| Вълчедръм    | 56                              | 46                   | 122           | Дулово           | 44                              | 44                   | 100           |
| Брусарци     | 64                              | 52                   | 123           | РАЗГРАД          | 44                              | 51                   | 86            |
| Бойчиновци   | 83                              | 56                   | 159           | Исперих          | 44                              | 44                   | 100           |
| Берковица    | 88                              | 67                   | 131           | Кубрат           | 49                              | 60                   | 82            |
| ВРАЦА        | 77                              | 74                   | 104           | Гара Самуил      | 44                              | 47                   | 94            |
| Габаре       | 22                              | 59                   | 37            | ТЪРГОВИЩЕ        | 48                              | 42                   | 114           |
| Оряхово      | 32                              | 45                   | 71            | Попово-(Слав.)   | 81                              | 63                   | 125           |
| Гол. Пещене  | (38)                            | 43                   | 79            | Омуртаг          | 44                              | 52                   | 85            |
| Кнежа        | 40                              | 52                   | 77            | ШУМЕН            | 55                              | 52                   | 106           |
| Луковит      | 49                              | 54                   | 91            | Преслав          | 43                              | 49                   | 88            |
| ЛОВЕЧ жп.ст. | 40                              | 59                   | 68            | Венец            | 54                              | 35                   | 154           |
| Тетевен      | 73                              | 71                   | 103           | Нови пазар       | (51)                            | 45                   | 113           |
| Угърчин      | 52                              | 58                   | 90            | ТОЛБУХИН         | 37                              | 49                   | 76            |
| Троян        | 46                              | 64                   | 72            | Тервел           | (53)                            | 45                   | 118           |
| Александрово | 29                              | 54                   | 54            | Ген. Тошево      | 34                              | 31                   | 142           |
| ПЛЕВЕН       | 36                              | 52                   | 69            | Шабла            | 44                              | 36                   | 125           |
| Левски       | (30)                            | 50                   | 60            | Калиакра         | 55                              | 39                   | 141           |
| Пордим       | (31)                            | 51                   | 61            | Каварна          | 75                              | 38                   | 197           |
| Никопол      | 30                              | 47                   | 64            | ВАРНА            | 73                              | 44                   | 166           |
| Новачене     | 17                              | 43                   | 40            | Суворово         | (57)                            | 35                   | 163           |
| ГАБРОВО      | 56                              | 76                   | 74            | Провадия         | 51                              | 43                   | 119           |
| Севлиево     | 52                              | 54                   | 96            | Ст. Оряхово      | 93                              | 61                   | 152           |
| Трявна       | 87                              | 70                   | 124           | БУРГАС           | 79                              | 51                   | 155           |
| Дряново      | 74                              | 63                   | 117           | Поморие(Несебър) |                                 |                      |               |
| ТЪРНОВО      | 72                              | 58                   | 124           | Созопол          |                                 |                      |               |
| Елена        | 69                              | 62                   | 111           | Мичурин          |                                 |                      |               |
| Свищов - пр. | 38                              | 45                   | 84            | М. Търново       |                                 |                      |               |
| Павликени    | 38                              | 47                   | 81            | Звездец          |                                 |                      |               |
| Г. Оряховица | (35)                            | 52                   | 67            |                  |                                 |                      |               |
| (Ресен)      |                                 |                      |               |                  |                                 |                      |               |

| СТАНЦИИ      | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921 - 1945 | %<br>от нормата | СТАНЦИИ       | Месечна<br>валежна<br>сума в мм | Норма<br>1921-1945 | %<br>от нормата |
|--------------|---------------------------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|
| ФАКИЯ        | 87                              | 47                   | 185             | Г. Конаре     | 117                             | 41                 | 285             |
| Грудово      | 105                             | 45                   | 233             | Брезово       | 68                              | 43                 | 158             |
| Айтос        | 29                              | 42                   | 69              | Хисар         | 75                              | 49                 | 153             |
| Дъскогна     | (32)                            | 43                   | 74              | Калофер       | (70)                            | 56                 | 125             |
| Карнобат     | 58                              | 48                   | 121             | Карлово       | 72                              | 51                 | 141             |
| Сунгурларе   | 57                              | 46                   | 124             | Розино        | (83)                            | 54                 | 154             |
| СЛИВЕН       | 76                              | 49                   | 155             | ПАЗАРДЖИК     | 56                              | 48                 | 117             |
| Градец       | 94                              | 59                   | 159             | Панагюрище    | 40                              | 51                 | 78              |
| Котел        | 79                              | 44                   | 107             | Батак - яз.   | 68                              | 60                 | 113             |
| Кермен       | 89                              | 40                   | 223             | Пещера        | 85                              | 49                 | 173             |
| Люб. Махала  | 85                              | 41                   | 207             | Велинград     | 66                              | 46                 | 143             |
| Н. Загора    | 67                              | 45                   | 149             |               |                                 |                    |                 |
| ЯМБОЛ        | 61                              | 43                   | 142             | БЛАГОВЕГРАД   | 41                              | 52                 | 79              |
| Елхово       | 93                              | 47                   | 198             | Якоруда       | (80)                            | 62                 | 129             |
| Г. Девент    | 83                              | 50                   | 166             | Разлог        | 79                              | 54                 | 146             |
| Тополовград  | 93                              | 50                   | 186             | Г. Делчев     | 119                             | 53                 | 225             |
|              |                                 |                      |                 | Сандански     | 66                              | 52                 | 127             |
|              |                                 |                      |                 | Петрич        | 79                              | 60                 | 132             |
| СТАРА ЗАГОРА | 78                              | 49                   | 159             | СОФИЯ         | 51                              | 56                 | 91              |
| Опан         | 80                              | 43                   | 183             | Самоков       | 58                              | 56                 | 104             |
| Шипка        | 83                              | 72                   | 115             | Ихтиман       | 38                              | 47                 | 81              |
| Казанлък     | 63                              | 52                   | 121             | Пирдоп        | 46                              | 42                 | 110             |
| Чирпан       | 90                              | 39                   | 231             | Ботевград     | 61                              | 61                 | 100             |
| ХАСКОВО      | 101                             | 55                   | 184             | Елин-Пелин    | 53                              | 50                 | 106             |
| Димитровград | 95                              | 52                   | 183             | Банкя         | (52)                            | 56                 | 93              |
| Харманли     | 85                              | 41                   | 207             | Сливница      | 46                              | 53                 | 87              |
| Свиленград   | 91                              | 45                   | 202             | Годеч         | (52)                            | 58                 | 90              |
| КЪРДЖАЛИ     | 86                              | 48                   | 179             | ПЕРНИК        | 53                              | 54                 | 98              |
| Ивайловград  | 94                              | 45                   | 209             | Трън          | 38                              | 49                 | 78              |
| Крумовград   | 84                              | 45                   | 187             | Брезник-      |                                 |                    |                 |
| Момчилград   | 98                              | 48                   | 204             | (Кошарево)    |                                 |                    |                 |
| Ардино       | 101                             | 61                   | 166             | Дивля -       | 52                              | 52                 | 100             |
| СМОЛЯН       | 145                             | 66                   | 220             | (Калища)      | 47                              | 55                 | 85              |
| Златоград    | 170                             | 75                   | 227             | Радомир       |                                 |                    |                 |
| Девин        | (89)                            | 50                   | 178             | КРСТЕНДИЛ     | 52                              | 53                 | 98              |
| Чепеларе     | 84                              | 44                   | 191             | Ст. Димитров  | 54                              | 68                 | 79              |
| ПЛОВДИВ      | 90                              | 42                   | 214             | Рил. Манастир | 38                              | 79                 | 48              |
| Тополово     | 115                             | 51                   | 225             |               |                                 |                    |                 |
| Асеновград   | 85                              | 53                   | 160             |               |                                 |                    |                 |
| Първомай     | 113                             | 50                   | 226             |               |                                 |                    |                 |
| Садово       | 94                              | 44                   | 214             |               |                                 |                    |                 |

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 21-30.IV.1978 г.  
(по телеграфни данни)

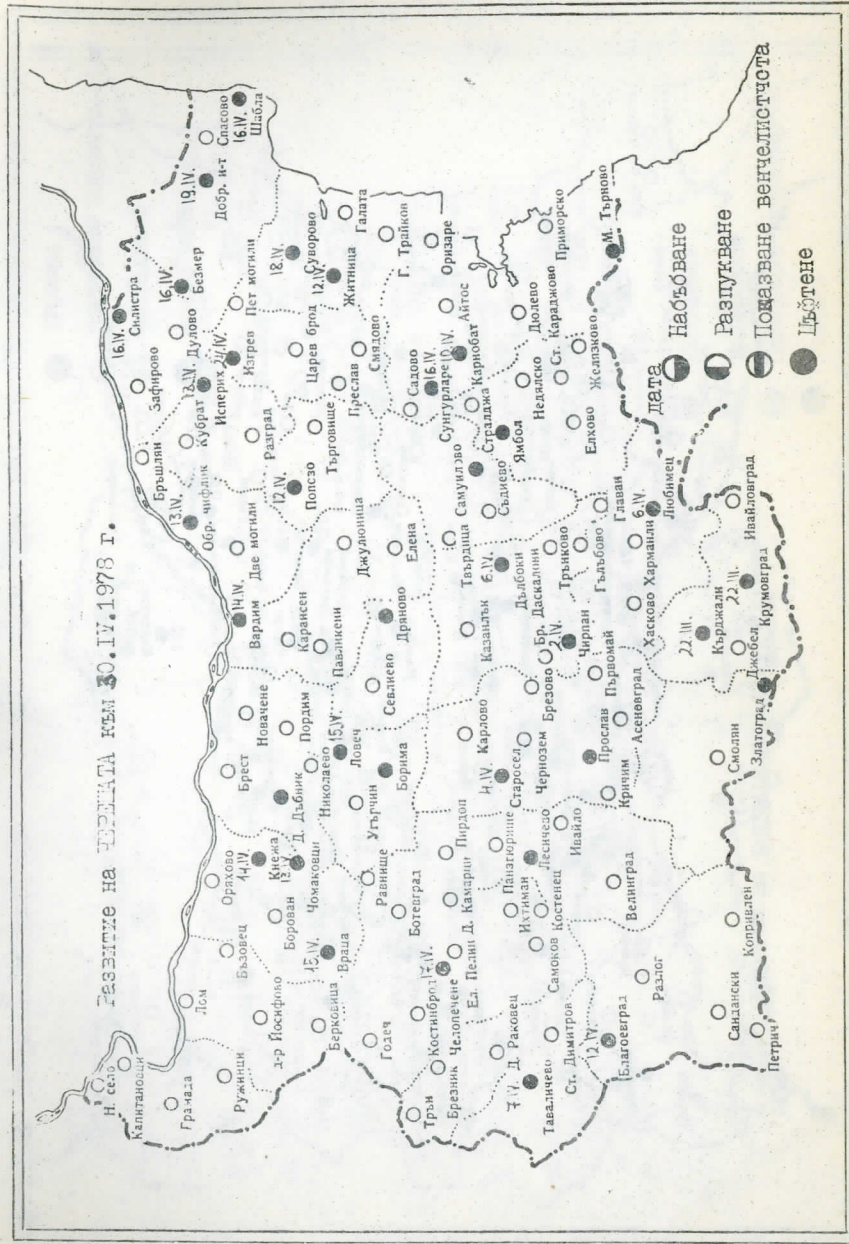
| СТАНЦИИ      | СОРТ       | п ш е н и ц а |   |          | е ч е м и к |    |      | Състояние на култ. сорт | Фаза на разв. |    |        | Съст. на култ. |
|--------------|------------|---------------|---|----------|-------------|----|------|-------------------------|---------------|----|--------|----------------|
|              |            | 1             | 2 | 3        | 4           | 5  | 6    | 7                       | 8             | 9  | начало | височина       |
| НОВО СЕЛО    | Садово 1   |               |   | вртежене | 22.IV       | 55 |      |                         |               |    |        |                |
| КАПИТАНОВЦИ  | Лудогорка  |               |   | "        | 28.IV       | 32 | Алфа | братене                 |               |    |        | 23             |
| ГРАМАДА      | Левент     |               |   | "        | 26.IV       | 29 |      |                         |               |    |        |                |
| РУЖИНИ       | Левент     |               |   | "        | 16.IV       |    | 468  | вртежене                | 4.IV          |    |        |                |
| ЛОМ          | Славянка   |               |   | "        | 22.IV       | 38 |      |                         |               |    |        |                |
| БЪЗОВЕЦ      | 1128       |               |   | "        | 22.IV       | 45 |      |                         |               |    |        |                |
| Д-Р КОСИЧОВО | Садово 1   |               |   | братене  | 22.III      | 21 | Ажер | вртежене                | 10.IV         | 60 |        |                |
| БРАЦА        | Садово 1   |               |   | вртежене | 20.IV       | 30 | 468  | "                       | 8.IV          | 53 |        |                |
| БОТЕВГРАД    | Левент     |               |   | "        | 18.IV       | 41 | 1050 | вртежене                | 16.IV         | 30 |        |                |
| РАВИШЕ       | Садово 1   |               |   | "        |             | 32 |      |                         |               |    |        |                |
| КОЙНАРЕ      | Безостал 1 |               |   | "        | 18.IV       | 60 | 468  | вртежене                | 14.IV         | 65 |        |                |
| БОРОВАН      | Садово 1   |               |   | "        | 28.IV       | 25 | 1050 | "                       | "             | 30 |        |                |
| КНЕЖА        | Славянка   |               |   | "        | 20.IV       | 50 | Алфа | "                       | 24.IV         | 33 |        |                |
| ОРЯХОВО      | Левент     |               |   | "        | 18.IV       | 60 | 468  | "                       | 16.IV         | 50 |        |                |
| БРЕСТ        | Садово 1   |               |   | "        | 4.IV        | 46 | 468  | "                       | 12.IV         | 57 |        |                |
| НОВА ЧЕЧЕ    | Юбилейна   |               |   | братене  | 14.III      | 26 | 468  | "                       | 30.IV         | 43 |        |                |

| 1           | 2             | 3        | 4      | 5  | 6      | 7        | 8     | 9  |
|-------------|---------------|----------|--------|----|--------|----------|-------|----|
| ПОРДИМ      | Славянка      | вртежене | 30.IV  | 34 | Гербел | вртежене | 10.IV | 38 |
| К.ДЪБНИК    | Садово 1      | "        | 28.IV  | 26 | 468    | "        | 24.IV | 32 |
| НИКОЛАЕВО   | Огоота        | "        | 12.IV  | 26 | Алфа   | "        | 12.IV | 48 |
| ЛОВЕЧ       | Левент        | "        | 20.IV  | 33 | 1050   | "        | 7.IV  | 40 |
| УГЪРЧИН     | Садово 1      | "        | 9.IV   | 23 | Мираж  | "        | 12.IV | 34 |
| БОРИЛА      | Садово 1      | "        | 22.IV  | 26 |        |          |       |    |
| СЕВЛИЕВО    | Славянка      | "        | 22.IV  | 41 | 1050   | вртежене | 13.IV | 31 |
| ДРЯНОВО     | Кавказ        | "        | 23.IV  | 42 |        |          |       |    |
| ЕЛЕНА       | Садово 1      | "        | 22.IV  | 53 |        |          |       |    |
| ДЕРЖАНИ     |               | братене  | 27.XI  |    |        | братене  |       |    |
| ДЕУКЛИЦА    | Садово 1      | вртежене | 12.IV  | 52 | Мираж  | вртежене | 14.IV | 46 |
| ПАВЛИКЕНИ   | Златоклас     | "        | 18.IV  | 48 |        |          |       |    |
| ВАРДИМ      | Садово 1      | "        | 9.IV   | 40 |        |          |       |    |
| КАРАИСЕН    | Садово 1      | "        | 18.IV  | 56 | 1050   | вртежене | 16.IV | 48 |
| ОБР. ЧАДЛИК | Новосел.ранна | братене  | 22.III | 32 | Алфа   | братене  | 28.XI | 22 |
| БРЪНЧЕН     | Садово 1      | вртежене | 24.IV  | 12 | 1050   | вртежене | 24.IV | 13 |
| ДВЕ МОГИЛИ  | Кремна        | братене  | 24.XI  |    | 468    | братене  | 24.XI |    |
| ИСПЕРИХ     | Зл. долина    | вртежене | 14.IV  | 35 |        |          |       |    |
| СВЕТЛЕН     | Садово 1      | "        | 24.IV  | 40 | Мираж  | вртежене | 22.IV | 55 |
| ТАРГОВИЩЕ   | Садово 1      | "        | 20.IV  | 48 | 468    | "        | 20.IV | 39 |
| КУБРАТ      | Левент        | "        |        |    | Алфа   | "        |       |    |
| СЯДОВО      | Садово 1      | "        | 26.III | 83 | Алфа   | "        | 6.IV  | 64 |
| ЦАРЕВ БРОД  | Садово 1      | "        | 17.IV  | 48 | Розор  | "        | 7.IV  | 51 |
| ИЗТРЕВ      | Лудогорка     | "        | 20.IV  | 63 |        |          |       |    |
| ЛУДОВО      | Садово 1      | "        |        | 50 | 546    | братене  | 26.XI | 22 |

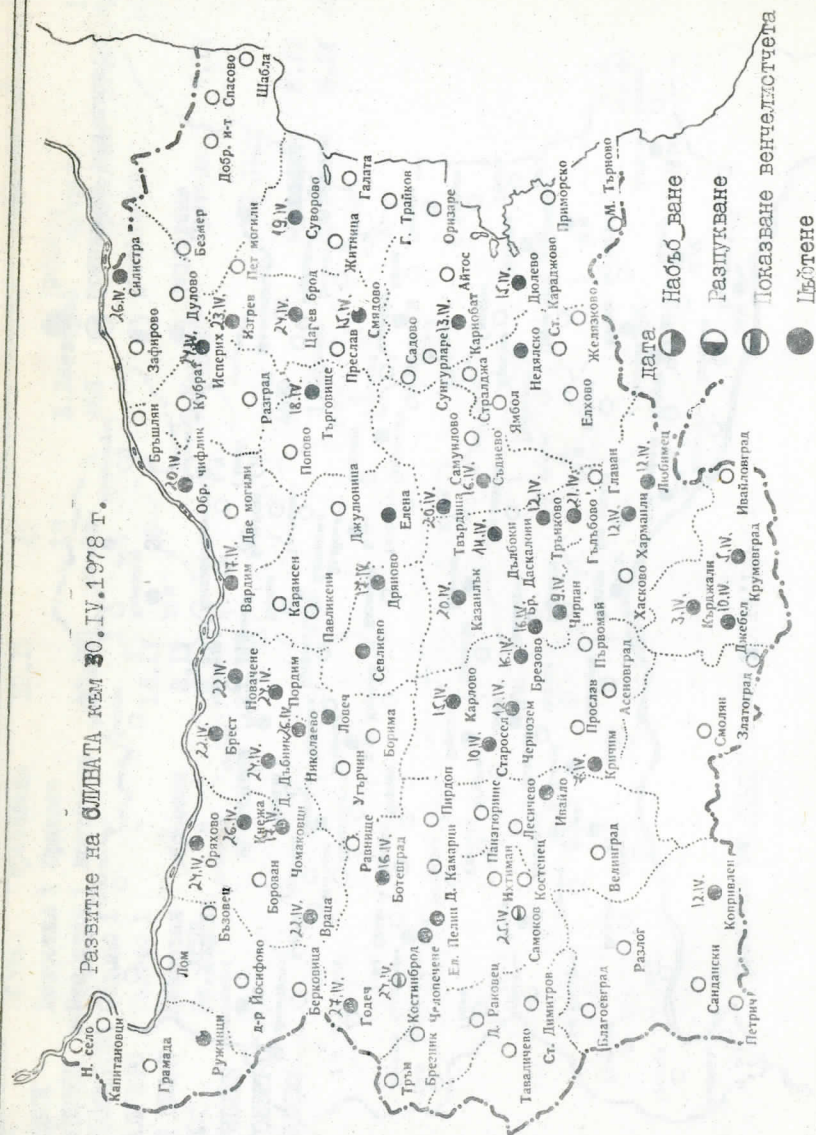
| 1            | 2          | 3          | 4      | 5  | 6          | 7          | 8      | 9  |
|--------------|------------|------------|--------|----|------------|------------|--------|----|
| СИЛИСТРА     | Славянка   | вртегенене | 16.IV  | 61 | 1050       | вртегенене | 24.IV  | 30 |
| БЕЗМЕР       | Огоста     | братене    | 4.III  |    |            |            |        |    |
| ДОБР И-Т     | 1128-737   | вртегенене | 13.IV  | 28 | 468        | вртегенене |        | 27 |
| ШАБЛА        | 1128       | "          | 28.III | 41 | Мираж      | "          | 24.III | 30 |
| ПАЛАТА       | Русалка    | "          |        | 46 |            |            |        |    |
| СУВОРОВО     |            | "          | 24.IV  | 28 | Б.Кетзорас | "          | 20.IV  | 33 |
| ЖИТНИЦА      | Садово 1   | "          | 6.IV   | 35 | 1050       | "          | 8.IV   | 45 |
| Г.ТРАЙКОВ    | Лудогорка  | братене    | 27.XI  |    |            |            |        |    |
| ОРИЗАРЕ      | Садово 1   | вртегенене | 2.IV   |    | 468        | вртегенене |        | 24 |
| М.ТЪРНОВО    | Садово 1   | "          |        |    | 468        | "          | 8.IV   | 18 |
| ДЮЛЕВО       | Садово 1   | "          | 5.IV   | 62 | Семпа      | "          | 5.IV   | 28 |
| КАРНОБАТ     | Садово 1   | "          | 18.IV  | 63 | 468        | "          | 18.IV  | 63 |
| СУНПУРНАРЕ   | Садово 1   | "          | 17.IV  | 63 | Мираж      | "          | 10.IV  | 65 |
| ЯМБОЛ        | Садово 1   | "          |        | 45 | 1050       | "          | 12.IV  | 38 |
| НЕДЯЛКО      | Безостая 1 | братене    | 5.XII  | 23 | 468        | братене    | 30.XI  | 23 |
| СТ.КАРАДЖОВО | Безостая 1 | вртегенене |        | 42 | Ажер       | вртегенене |        | 48 |
| ЕЛХОВО       | Садово 1   | "          | 18.IV  | 50 | 1050       | "          | 20.IV  | 35 |
| ТЕНЕВО       |            |            |        |    |            |            |        |    |
| ЗИМИЦА       | Садово 1   | вртегенене | 19.IV  | 56 | Ажер       | вртегенене | 19.IV  | 59 |
| СЪЛМЕВО      | 1128-737   | "          | 12.IV  | 65 | 468        | "          | 6.IV   | 81 |
| САМИЛОВО     | Садово 1   | "          | 22.III | 67 |            |            |        |    |
| ТВЪРДИЦА     | Безостая 1 | "          | 5.IV   | 31 | 1050       | вртегенене | 28.III | 35 |
| КАЗАНЛЪК     | Безостая 1 | "          | 14.IV  | 54 | 1050       | братене    | 24.III | 25 |
| ДЪЛБОКИ      | Садово 1   | "          | 10.IV  | 46 | 1050       | вртегенене | 10.IV  | 46 |
| ТРЪНКОВО     | Садово 1   | "          | 12.III | 63 |            |            |        |    |

| 1            | 2           | 3          | 4      | 5   | 6          | 7          | 8      | 9  |
|--------------|-------------|------------|--------|-----|------------|------------|--------|----|
| СЪЕДИНЕНИЕ   | Садово 1    | вртегенене | 29.III | 65  |            |            |        |    |
| БР.ДАСКАЛОВИ | Левент      | "          | 5.IV   | 63  | 468        | вртегенене | 2.IV   | 58 |
| ЧЪРНА        | Садово 1    | "          | 8.IV   | 56  | Ажер       | "          | 6.IV   | 54 |
| ЦЕРВОМАЙ     | Садово 1    | "          | 24.III | 34  | Ажер       | братене    | 20.III | 19 |
| ГЪЛБЕЗОВО    | Садово 1    | "          | 12.IV  | 27  |            |            |        |    |
| ГЛАВАН       | Аврора      | "          | 9.IV   | 44  | 1050       | вртегенене | 6.IV   | 65 |
| ХАСКОВО      | Садово 1    | "          | 19.III | 93  |            |            |        |    |
| ХАРАНАЛИ     |             |            |        |     |            |            |        |    |
| ЛЕМЕЦ        | Садово 1    | вртегенене | 6.IV   | 53  | Алфа       | вртегенене | 1.IV   | 61 |
| ИВАЙЛОВГРАД  | Садово 1    | "          | 25.III | 103 | 1050       | "          | 8.IV   | 35 |
| АСЕНОГРАД    | Садово 1    | "          | 2.IV   | 28  | 1050       | "          | 3.IV   | 58 |
| ДЪЗЕЛ        | Садово 1    | "          | 24.III | 62  |            |            |        |    |
| ДЕСИЧОВО     | Садово 1    | "          | 30.IV  | 26  |            |            |        |    |
| ЧЕРНОЗЕМ     | Садово 1    | "          | 2.IV   | 90  |            |            |        |    |
| СТАРОСЕЛ     | Садово 1    | "          | 14.IV  | 34  |            |            |        |    |
| КАРЛОВО      | Новос.ранна | "          | 7.IV   | 45  |            |            |        |    |
| ЧЕЛОВЕЧ      | Левент      | "          | 28.IV  | 23  | Б.Кетзорас | вртегенене |        | 31 |
| ПАНАГЮРИЩЕ   | Садово 1    | "          |        | 28  |            |            |        |    |
| КОСТЕНЕЦ     | Садово 1    | "          | 10.IV  | 48  |            |            |        |    |
| ИВАЙЛО       | Садово 1    | "          | 10.IV  | 68  |            |            |        |    |
| БРЕЗОВО      | Садово 1    | "          | 18.III | 41  | 1050       | вртегенене | 12.IV  | 31 |
| ЧЕЛОВЕЧЕНЕ   | Безостая    | "          | 14.IV  | 43  |            |            |        |    |
| ИХТИМАН      | Безостая 1  | "          |        | 36  |            |            |        |    |
| Д.КАМАРИ     | Безостая 1  | братене    | 1.XI   | 398 |            |            |        |    |
| КОСТИНБРОД   | Кавказ      | "          | 28.X   | 21  |            |            |        |    |

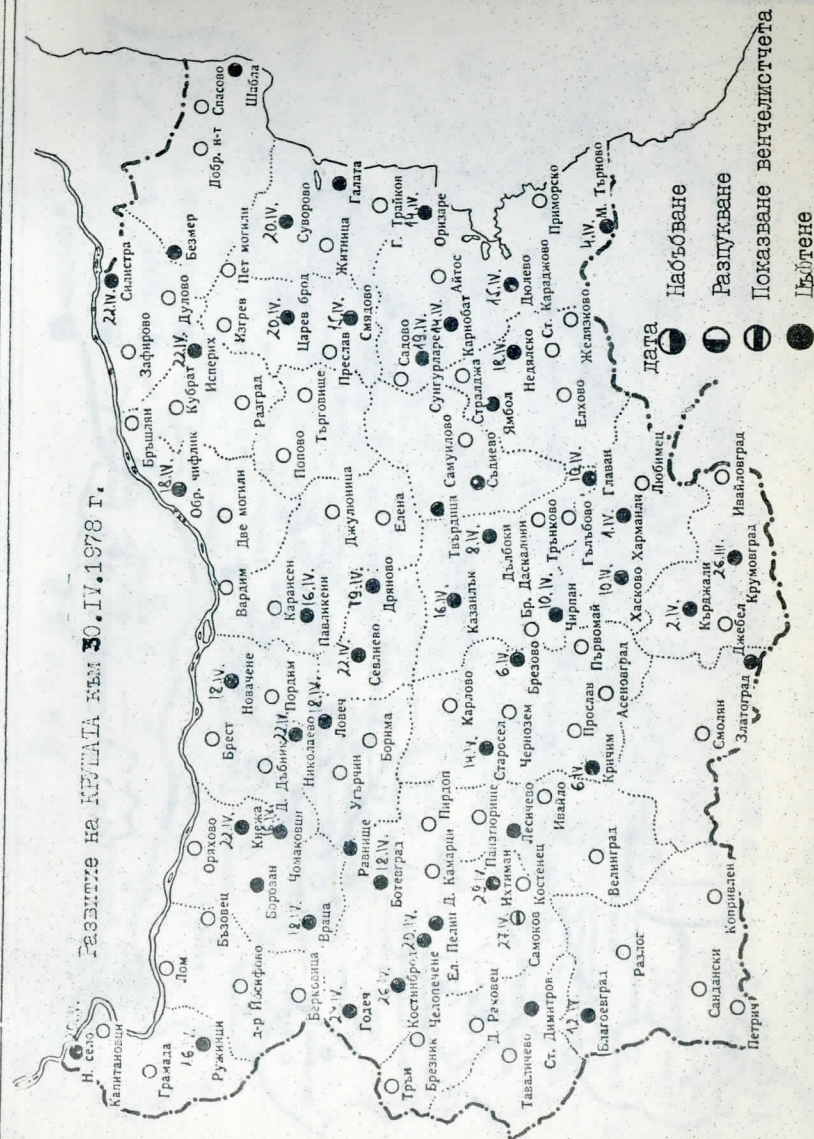
| 1           | 2          | 3         | 4      | 5  | 6          | 7         | 8     | 9  |
|-------------|------------|-----------|--------|----|------------|-----------|-------|----|
| ГОДЕЧ       | Кавказ     | вретенене | 22.IV  | 42 |            |           |       |    |
| БРЕЗНИК     | Безостая 1 | братене   |        | 19 | Б.Кетзорас | братене   |       | 11 |
| Д.РАКОВЕЦ   | Безостая 1 | вретенене | 27.IV  | 28 | 468        | вретенене | 17.IV | 33 |
| СТ.ДИМИТРОВ | Садово 1   | "         |        |    |            |           |       |    |
| ТАВАЛИЧЕВО  | Садово 1   | "         | 13.IV  | 26 |            |           |       |    |
| ЕЛИН ПЕЛИН  | Безостая   | братене   | 3.IV   |    | Б.Кетзорас | братене   | 7.IV  |    |
| РАЗЛОГ      | Зл.долина  | "         | 7.XI   |    |            |           |       |    |
| КОПИВЛЕН    |            | вретенене | 27.III | 56 |            |           |       |    |
| БЛАГОЕВГРАД |            |           |        |    | 468        | вретенене | 8.IV  |    |
| САДАНСКИ    |            |           |        |    | 1241       | вретенене | 6.IV  | 40 |



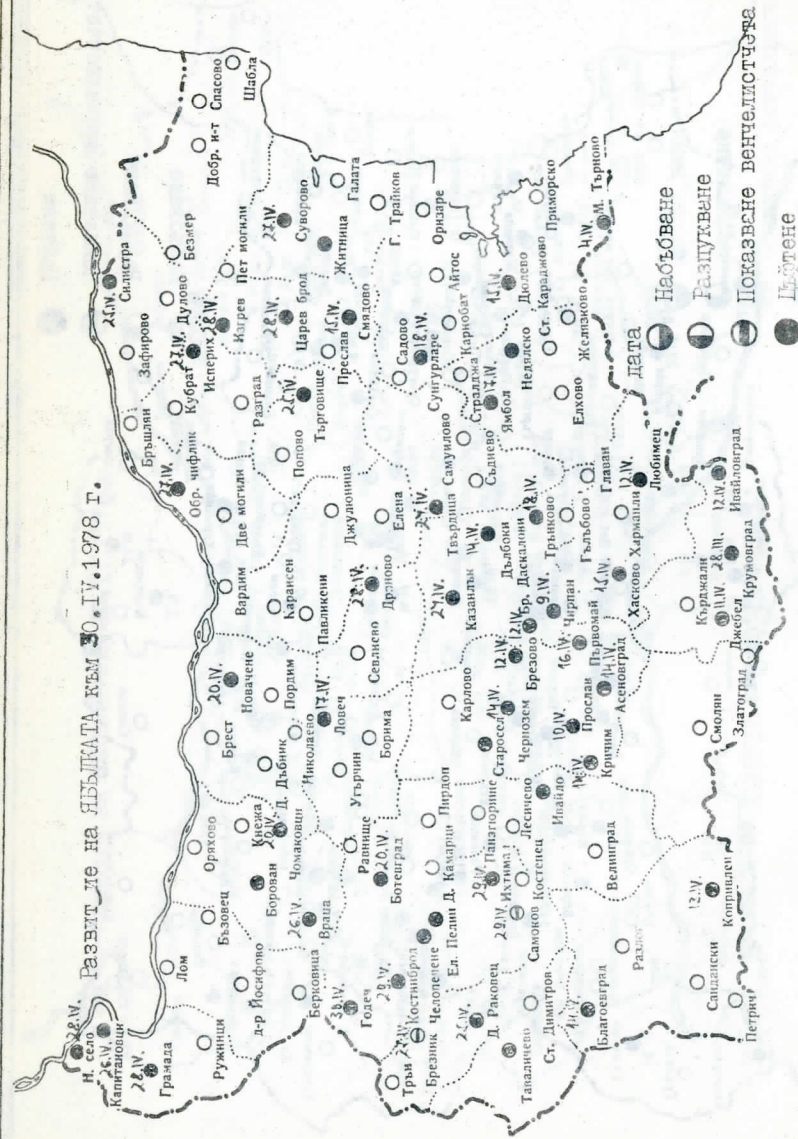
Развитие на селищата към 30.IV.1978 г.



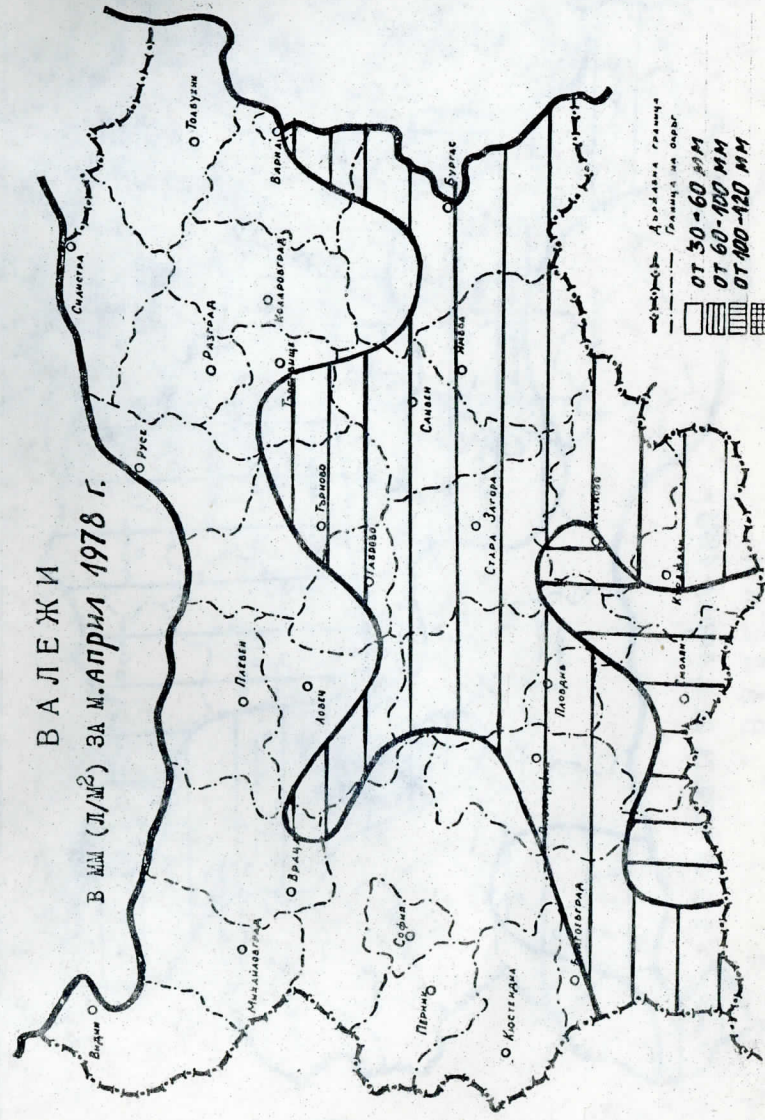
Развитие на селищата към 30.IV.1978 г.



Развитие на ябълката към 30.IV.1978 г.

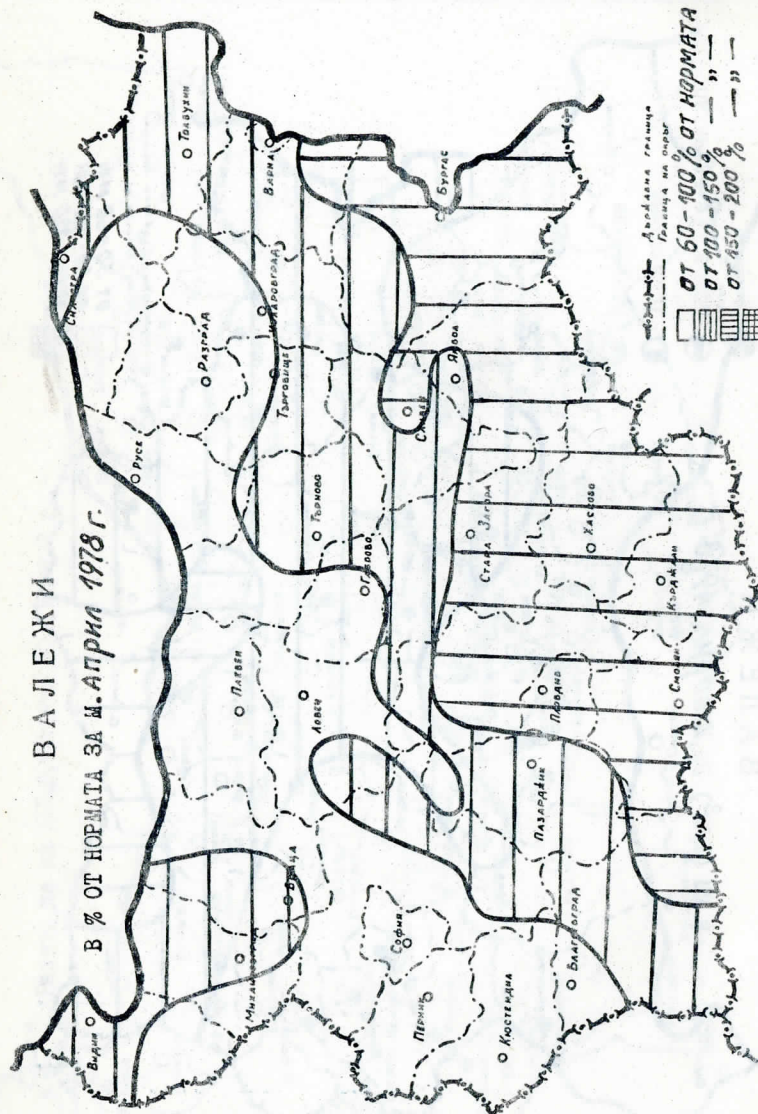


ВАЛЕЖИ  
В мм (л/м<sup>2</sup>) за м.април 1978 г.



# ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М.АПРИЛ 1978 Г.



Агломерация

Площ на община

от 60-100% от нормата  
от 100-150%  
от 150-200%



Редактор Л. Дибов

Технически редактор Кр. Съева

---

Пор. № 181/5. V. 1978 г.

Тираж 200 бр.

Формат  $1/16$

---

Печатница на Главно управление хидрология и метеорология — Софи