

Маргарита

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“,
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11 — 20. VIII. 1978 г.



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 399/23. V. II. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 530/340

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 23 ДО 26 АВГУСТ

Слънчево време. Слабо, но постепенно повишение на температурите. Максимални температури през последните два дни от периода между 25—30 градуса.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.VIII от северозапад през страната премина размит студен фронт под влияние, на който настъпи заоблачаване и на отделни места паднаха краткотрайни валежи, а дневните температури се понижиха с 2 до 5°.

През нощта на 11 срещу 12.VIII над Югозападна България се образува циклонален вихър, който на 12.VIII се премести на изток-североизток. Под негово влияние паднаха почти повсеместни, а на места и обилни валежи. По високите части на планините (над 2000 м) дъждът премина в сняг.

На 13.VIII под влияние на клин от високо атмосферно налягане и в източните райони валежите спряха, а от запад настъпи следфронтално изясняване, което до вечерта обхвана цялата страна.

От 14 до 18.VIII включително под влияние на област от относително високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево време.

През нощта на 18 срещу 19.VIII от северозапад започна да прониква сравнително хладен въздух, който на 20.VIII обхвана цялата страна. С минаването на челната му граница (размит студен фронт) дневните температури се понижиха с 2 до 5° и на места, главно в Южна България паднаха краткотрайни валежи.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 11-20.VIII средните десетдневни температури бяха между 18-20° (с 2 - 5° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 18, на отделни места и на 17.VIII. В равнинните части на страната те достигнаха между 26-33° (Силистра 33,2°, Плевен 30,5°, Русе 30,4°, Михайловград и Петрич 30,0°, Кнежа 29,5°, Ловеч 29,0°, Ямбол и Благоевград 28,6°, Враца 28,8°, Пазарджик 28,4°, Стара Загора и Пловдив 28,0°, Варна 26,5°, Бургас 26,2°, София 25,6°, Черни връх 12,5° и вр.Мусала 9,4°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 14, на отделни места и на 13.VIII. В равнинните части на страната те достигнаха между 8-12°.

Първите слани се образуваха в Копривщица и Ихтиман.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по количество валежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 4-8 мм (20-40 % от нормата) в западната и цен-

градната част на Северна България и между 16-24 мм, на отделни места и до 40 мм (150-250 % и на отделни места до 350-400 % от нормата) в останалите части на страната. В местата с надморска височина над 2000 м валежите бяха от сняг.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ - 18 м/сек в Грудово и Казанлък и 40 м/сек на вр.Ботев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началните 2-3 дни на десетдневното паднаха дъждове почти навсякъде в страната. Но по-значителни те бяха в югозападната част на страната и в Добруджа (вкл. и Варненски окръг), където навлажниха добре орния почвен слой и подобриха състоянието му за извършване на дълбоката оран. В останалата част на страната те бяха незначителни и почвата остана почти суха и сравнително трудна за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Дори и в районите с по-значителни дъждове той не се промени съществено - повишението на влагата бе само в орния слой и краткотрайно. В дълбочина продуктивната влага остана малко. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе 30-60 мм, а общия запас влага 55-65 % от ППВ - крайно недостатъчна да задоволи нуждите на растенията. На много места при слънчогледовите и цвекловите посеви тя бе още по-малко и дори напълно изчерпана.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при не много благоприятни агрометеорологични условия. Средните десетдневни температури останаха с 2-5° по-ниски от нормалните и общо по-хладното време оказваше известно задържащо влияние. Крайно недостатъчни бяха условията на облажнение. Водният запас на почвата бе съвсем нищожен и практически не използваем от растенията. Много полезни, но с краткотраен ефект, бяха валежите в началото на десетдневното само в районите, където количеството им бе по-голямо. Все пак в тези райони те посмекчиха острия характер на засушаването обхванало страната вече от месец и половина насам.

Почти навсякъде в полските райони при царевичата настъпи млечната зрелост, а при по-ранните посеви и восъчната зрелост. Узряването придоби по-масов характер и при слънчогледа. При много от посевите със захарно цвекло настъпи техническата зрелост и в някои

райони започна изваждането му. Памукът бе масово в цъфтеж. Състоянието на пролетните култури бе сравнително добро, но засушаването оказваше все по-неблагоприятно влияние, особено на вторите култури.

Трайните насаждения се развиваха сравнително нормално. В узряване бяха летните сортове ябълки, круши, сливи, праскови и други. В узряване встъпиха и ранните сортове грозде. Сухата ограничаваше разпространението на гъбните болести по тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха общо взето подходящи почти през цялото десетдневие. Валежите в началните дни причиниха само краткотрайно нарушаване на нормалния им ход. Извършваше се усилено напояване на различни култури, беритба на различни плодове и зеленчуци, дълбока оран и др.

С ъ с т а в и л и: К.Дончев, Ат,Танев и Ст.Николов

Средни десетдневни температури
и отклонението им от нормата за периода 11-20.VIII.1978 г.

| СТАНЦИИ | Средни десетдневни температури | Норма | Отклонение от нормата |
|--------------|--------------------------------|-------|-----------------------|
| ВИДИН | 19,0 | 22,0 | -3,0 |
| МИХАЙЛОВГРАД | 19,5 | 22,6 | -3,1 |
| ВРАЦА | 19,3 | 21,9 | -2,6 |
| КНЕЖА | 18,6 | 22,0 | -3,4 |
| ЛОВЕЧ | 18,2 | 22,3 | -4,1 |
| ПЛЕВЕН | 19,7 | 23,2 | -3,5 |
| ГАБРОВО | 16,6 | 19,7 | -3,1 |
| В.ТЪРНОВО | 18,4 | 22,2 | -3,8 |
| РУСЕ | 20,9 | 23,4 | -2,5 |
| СИЛИСТРА | 20,0 | 22,0 | -2,0 |
| ТЪРГОВИЩЕ | 18,1 | 21,5 | -3,4 |
| ШУМЕН | 18,3 | 21,4 | -3,1 |
| ТОЛБУХИН | 17,4 | 20,7 | -3,3 |
| ВАРНА | 19,8 | 22,4 | -2,6 |
| БУРГАС | 20,1 | 23,1 | -3,0 |
| ЯМБОЛ | 19,3 | 22,6 | -3,3 |
| СЛИВЕН | 19,7 | 22,4 | -2,7 |
| СТ.ЗАГОРА | 20,4 | 23,3 | -2,9 |
| ХАСКОВО | 19,0 | 23,5 | -4,5 |
| КЪРДЖАЛИ | 19,0 | 23,0 | -4,0 |
| СМОЛЯН | 13,4 | 17,4 | -4,0 |
| ПЛОВДИВ | 18,7 | 22,8 | -4,1 |
| ПАЗАРДЖИК | 17,8 | 22,6 | -4,8 |
| БЛАГОЕВГРАД | 18,7 | 23,0 | -4,3 |
| ПЕТРИЧ | 22,0 | 24,6 | -2,6 |
| СОФИЯ | 17,0 | 19,7 | -2,7 |
| ПЕРНИК | 16,0 | 19,9 | -3,9 |
| КОСТЕНДИЛ | 17,6 | 21,0 | -3,4 |
| ЧЕРНИ ВРЪХ | 4,8 | | |
| ВР.МУСАЛА | 1,4 | | |

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VIII.1978 г.

| СТАНЦИИ | Дата | | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----------------|------------|----------|------|--------|--------|------|--------|------|------|------|------|------|
| | Елементи | Максимум | | | | | | | | | | |
| ВИДИН | Максимална | 25,4 | 25,4 | 24,4 | 24,4 | 25,4 | 25,4 | 28,7 | 29,2 | 29,3 | 26,2 | 25,6 |
| | Средна | 18,8 | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 17,0 | 17,0 | 21,2 | 19,5 | 21,2 | 20,0 | 20,0 |
| МИХАЙЛОВГРАД | Максимална | 15,4 | 15,4 | 12,5 | 12,5 | 9,0 | 9,4 | 9,4 | 10,4 | 9,5 | 16,5 | 12,5 |
| | Минимална | 25,0 | 24,0 | 24,5 | 25,5 | 27,2 | 27,2 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 28,0 | 26,5 |
| ВРАЦА | Максимална | 19,5 | 17,2 | 16,0 | 17,2 | 18,8 | 18,8 | 21,0 | 21,2 | 22,0 | 21,5 | 20,0 |
| | Средна | 15,4 | 14,5 | 11,5 | 11,0 | 11,5 | 11,5 | 12,5 | 13,0 | 13,0 | 18,0 | 16,0 |
| КНЕЖА | Максимална | 22,9 | 20,7 | 23,3 | 28,9 | 26,5 | 26,5 | 28,0 | 27,8 | 28,8 | 25,2 | 24,3 |
| | Средна | 18,8 | 15,8 | 17,5 | 17,8 | 19,5 | 19,5 | 21,0 | 20,8 | 22,0 | 15,6 | 19,5 |
| ЛОВЕЧ | Максимална | 16,0 | 14,0 | 13,8 | 11,5 | 8,2 | 8,2 | 14,5 | 16,0 | 15,1 | 20,2 | 14,7 |
| | Средна | 14,8 | 13,1 | 10,4 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 26,4 | 27,9 | 29,5 | 26,7 | 25,7 |
| ПЛЕВЕН | Максимална | 28,8 | 18,6 | 17,2 | 24,9 | 26,4 | 26,4 | 28,0 | 19,8 | 18,0 | 23,2 | 20,5 |
| | Средна | 18,0 | 16,0 | 10,4 | 17,2 | 17,8 | 17,8 | 9,4 | 9,9 | 9,4 | 12,8 | 13,1 |
| ГАБРОВО | Максимална | 23,4 | 14,6 | 11,5 | 24,8 | 25,7 | 25,7 | 27,6 | 27,9 | 29,0 | 25,8 | 26,2 |
| | Средна | 18,4 | 14,6 | 11,5 | 17,0 | 17,5 | 17,5 | 19,2 | 19,2 | 20,2 | 20,0 | 19,0 |
| СИЛИСТРА | Максимална | 25,0 | 19,0 | 18,0 | 25,5 | 27,0 | 27,0 | 28,0 | 28,0 | 30,5 | 26,5 | 26,5 |
| | Средна | 17,0 | 16,2 | 15,5 | 19,0 | 20,2 | 20,2 | 21,0 | 21,2 | 20,3 | 15,0 | 20,3 |
| ВЕЛИКО ТЪРНОВО | Максимална | 20,2 | 16,0 | 15,5 | 21,5 | 22,5 | 22,5 | 25,0 | 26,0 | 25,3 | 24,0 | 21,7 |
| | Средна | 15,8 | 14,0 | 12,7 | 15,5 | 17,0 | 17,0 | 17,2 | 19,5 | 17,8 | 19,0 | 17,5 |
| РУСЕ | Максимална | 24,5 | 18,6 | 18,6 | 24,8 | 24,8 | 24,8 | 27,0 | 27,7 | 28,2 | 25,3 | 25,1 |
| | Средна | 18,7 | 16,0 | 15,5 | 17,7 | 19,8 | 19,8 | 19,5 | 19,2 | 20,0 | 19,3 | 18,3 |
| ПЕТРИЧ | Максимална | 11,9 | 11,9 | 10,2 | 17,7 | 19,4 | 19,4 | 22,2 | 23,6 | 30,4 | 28,4 | 29,4 |
| | Средна | 28,5 | 21,7 | 27,2 | 25,4 | 28,0 | 28,0 | 28,5 | 28,6 | 28,6 | 20,5 | 21,5 |
| СИЛИСТРА | Максимална | 21,3 | 18,0 | 14,2 | 19,2 | 20,2 | 20,2 | 22,0 | 22,5 | 23,8 | 20,4 | 21,8 |
| | Средна | 16,2 | 15,4 | 14,2 | 12,4 | 12,7 | 12,7 | 13,4 | 14,0 | 13,8 | 16,8 | 16,2 |
| СИЛИСТРА | Максимална | 27,7 | 24,4 | (27,2) | (25,4) | 26,6 | 26,6 | 26,4 | 33,2 | 28,0 | 27,1 | 15,3 |
| | Средна | 20,0 | 19,2 | 17,5 | 19,5 | 19,2 | 19,2 | 20,8 | 20,3 | 20,8 | 21,2 | 20,9 |
| СИЛИСТРА | Максимална | 16,5 | 14,5 | 15,0 | 12,4 | 12,4 | (12,7) | 13,9 | 13,8 | 14,0 | 16,2 | 16,9 |
| | Минимална | 27,7 | 24,4 | 27,2 | 25,4 | 28,0 | 28,0 | 28,5 | 28,6 | 28,6 | 20,4 | 21,8 |

| СТАНЦИИ | Дата | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Максимална | Минимална | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| ТЪРГОВИЩЕ | Максимална | Средна | 24,5 | 22,6 | 22,6 | 24,5 | 24,9 | 26,4 | 27,0 | 27,4 | 27,5 | 25,5 | 17,8 | 17,5 | 15,5 | 16,8 | 16,8 | 19,2 | 18,8 | 18,8 | 19,8 | 19,8 | 19,5 | 19,2 |
| | Минимална | Максимална | 12,5 | 13,0 | 13,0 | 11,9 | 10,7 | 10,5 | 9,7 | 10,2 | 10,5 | 10,5 | 13,0 | 25,2 | 23,4 | 23,6 | 24,0 | 25,3 | 26,7 | 26,7 | 20,0 | 20,0 | 20,5 | 20,5 |
| ШУМЕН | Средна | Максимална | 19,2 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 18,2 | 17,8 | 18,8 | 20,0 | 19,5 | 18,5 | 19,2 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 19,5 | 19,5 | 18,0 |
| | Минимална | Минимална | 12,6 | 13,6 | 13,6 | 15,0 | 10,4 | 10,9 | 11,2 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 13,6 | 25,2 | 23,6 | 23,6 | 24,0 | 25,3 | 26,7 | 26,7 | 20,0 | 20,0 | 20,5 | 20,5 |
| ТОЛЕБУХИН | Максимална | Средна | 25,8 | 20,6 | 20,6 | 21,8 | 23,4 | 24,2 | 25,5 | 25,2 | 24,4 | 24,2 | (20,2) | 17,0 | 16,5 | 16,8 | 17,2 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,2 | 17,0 | 17,0 |
| | Минимална | Максимална | 12,1 | 13,0 | 13,0 | 11,0 | 10,0 | 11,4 | 7,0 | 8,2 | 9,5 | 10,8 | 17,8 | 17,0 | 16,5 | 16,8 | 17,2 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,2 | 17,0 | 17,0 |
| ВАРНА | Максимална | Средна | 26,5 | 22,7 | 22,7 | 24,3 | 25,5 | 25,3 | 25,8 | 25,5 | 25,2 | 24,5 | 21,0 | 20,8 | 19,0 | 19,0 | 19,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 21,5 | 21,5 | 20,0 |
| | Минимална | Максимална | 18,2 | 14,5 | 14,5 | 14,6 | 15,4 | 14,5 | 13,4 | 15,8 | 15,8 | 15,0 | 18,2 | 18,8 | 18,0 | 18,0 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 21,5 | 21,5 | 20,0 |
| БУРГАС | Максимална | Средна | 25,7 | 26,2 | 26,2 | 24,4 | 25,5 | 25,4 | 26,0 | 26,2 | 25,5 | 24,7 | 21,8 | 20,8 | 19,2 | 19,5 | 20,0 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 21,5 | 21,5 | 20,0 |
| | Минимална | Максимална | 17,8 | 16,0 | 16,0 | 13,8 | 15,5 | 14,4 | 13,9 | 14,9 | 14,9 | 14,9 | 17,8 | 17,0 | 15,4 | 13,7 | 13,0 | 14,4 | 13,9 | 14,9 | 14,9 | 15,8 | 15,8 | 15,4 |
| ЯМБОУ | Максимална | Средна | 27,5 | 25,0 | 25,0 | 24,8 | 27,1 | 27,7 | 28,4 | 28,6 | 28,0 | 26,0 | 21,0 | 20,8 | 18,2 | 17,8 | 19,2 | 19,5 | 19,8 | 20,8 | 20,8 | 21,5 | 21,5 | 20,0 |
| | Минимална | Максимална | 14,4 | 14,7 | 14,7 | 9,5 | 11,5 | 12,1 | 11,0 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 14,4 | 16,0 | 14,7 | 9,5 | 11,5 | 12,1 | 11,0 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 |
| СЛИВЕН | Максимална | Средна | 25,3 | 23,9 | 23,9 | 23,4 | 24,3 | 26,5 | 27,0 | 26,8 | 26,9 | 25,5 | 21,2 | 17,8 | 20,0 | 17,8 | 19,5 | 20,5 | 20,2 | 20,2 | 20,2 | 21,0 | 21,0 | 20,0 |
| | Минимална | Максимална | 15,9 | 15,4 | 15,4 | 13,7 | 13,0 | 14,4 | 13,3 | 13,3 | 13,6 | 14,8 | 15,9 | 17,0 | 15,4 | 13,7 | 13,0 | 14,4 | 13,3 | 13,3 | 13,3 | 17,1 | 17,1 | 14,8 |
| СТ. ЗАГОРА | Максимална | Средна | 26,0 | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 26,0 | 27,0 | 27,5 | 28,0 | 28,0 | 26,5 | 19,5 | 16,5 | 19,7 | 20,2 | 21,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 20,0 |
| | Минимална | Максимална | 13,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 17,0 | 13,0 | 12,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 16,0 | 12,0 | 12,0 | 13,0 | 13,0 | 12,5 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 16,0 |
| ХАСКОВО | Максимална | Средна | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 25,1 | 25,8 | 26,8 | 27,3 | 27,6 | 27,8 | 24,8 | 19,2 | 15,2 | 17,8 | 18,8 | 19,0 | 18,8 | 21,0 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 19,0 |
| | Минимална | Максимална | 13,5 | 14,7 | 10,5 | 8,6 | 16,2 | 15,2 | 9,4 | 10,8 | 10,6 | 12,0 | 13,5 | 14,7 | 10,5 | 8,6 | 16,2 | 15,2 | 9,4 | 10,8 | 10,8 | 10,6 | 12,0 | 12,0 |
| КЪР ДЖАЛИ | Максимална | Средна | 26,5 | 23,7 | 23,7 | 24,5 | 24,4 | 25,6 | 26,0 | 27,0 | 27,0 | 23,8 | 19,2 | 15,0 | 18,2 | 19,0 | 20,0 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 18,2 |
| | Минимална | Максимална | 13,7 | 11,2 | 11,2 | 10,8 | 13,0 | 11,5 | 11,8 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 13,7 | 14,0 | 11,2 | 10,8 | 13,0 | 11,5 | 11,8 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 11,4 | 13,0 |

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

ВАЛЕЖ

в мм /литри на кв.метър/ за периода 11-20.VIII.1978 г.
по скръзи в определен брой станции

| СТАНЦИИ | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | % |
|----------------|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|
| ВИДИН | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 0 | 0 |
| НОВО СЕЛО | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | - | 2 | 18 |
| КУЛА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| БЕЛОГРАДЧИК | 2 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 20 |
| МИХАЙЛОВГРАД | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 8 |
| ЛОМ | 1 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 45 |
| ВЪЛЧЕДРЪМ | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 30 |
| БРУСАРЦИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| БОЙЧИНОВЦИ | 1 | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 15 |
| БЕРКОВИЦА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ВРАЦА | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 12 |
| ГАБАРЕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОРЯХОВО | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 30 |
| БЯЛА СЛАТИНА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| КНЕЖА | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 13 |
| ЛУКОВИТ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЛОВЕЧ - жп.ст. | 0 | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 14 |
| ТЕТЕВЕН | 2 | 1 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 50 |
| УГЪРЧИН | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 12 |
| ТРОЯН | - | 1 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 64 |
| АЛЕКСАНДРОВО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ПЛЕВЕН | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| ЛЕВСКИ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ПОРДИМ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| НИКОПОЛ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| НОВАЧЕНЕ | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| ГАБРОВО | 0 | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 44 |
| СЕВЛИЕВО | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 53 |
| ТРЯВНА | 1 | - | (6) | - | - | - | - | - | - | - | (7) | 44 |
| ДРЯНОВО | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 36 |
| В.ТЪРНОВО | 0 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 45 |
| ЕЛЕНА | 3 | - | 9 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 92 |
| СВИЩОВ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ПАВЛИКЕНИ | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 23 |

| СТАНЦИИ | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | % |
|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| ГОРНА ОРЯХОВИЦА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| БУСЕ | - | 0 | 0 | - | - | 0 | - | - | - | - | 0 | 0 |
| БЛА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| СЛИВО ПОЛЕ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| СИЛИСТРА | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 127 |
| ТУТРАКАН | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | 6 | 35 |
| ДУЛОВО | - | - | 9 | 3 | - | - | - | - | - | - | 12 | 100 |
| РАЗГРАД | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ИСПЕРИХ | - | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | 15 | 100 |
| КУБРАТ | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 46 |
| ГАРА САМУИЛ | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 56 |
| ТЪРТОВИЩЕ | 2 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 60 |
| ПОПОВО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ОМУРТАГ | 4 | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 73 |
| ШУМЕН | 2 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 78 |
| ПРЕСЛАВ | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 45 |
| ВЕНЕЦ | - | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 55 |
| НОВИ ПАЗАР | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 89 |
| ТЕРВЕЛ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| СЛАТИНА | - | - | 27 | - | - | - | - | - | - | - | 27 | 450 |
| БЛА | - | - | 31 | 0 | - | - | - | - | - | - | 31 | 344 |
| КАЛИАКРА | - | 0 | 11 | 19 | - | - | - | - | - | - | 30 | 375 |
| КАВАРНА | - | - | 18 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 120 |
| БАЛЧИК-ТУЗЛАТА | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ВАРНА | - | - | 24 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 300 |
| СУВОРОВО | - | - | 10 | - | 2 | - | - | - | - | - | 12 | 109 |
| ПРОВАДИЯ | - | - | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 175 |
| СТАРО ОРЯХОВО | - | - | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 100 |
| БУРГАС | - | - | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 17 |
| ПОМОРИЕ | - | - | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 2 | 33 |
| МИЧУРИН | - | - | - | - | 6 | - | - | - | - | - | 6 | 86 |
| МАЛКО ТЪРНОВО | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЗВЕЗДЕЦ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ФАКИЯ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ГРУДОВО | - | - | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| АЙТОС | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| СТАНЦИИ | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | % |
|-----------------|----|------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|
| ДЪСКОТНА | | | | | | | | | | | | |
| КАРНОБАТ | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 71 |
| СУНГУРЛАРЕ | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 30 |
| СЛИВЕН | 0 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 71 |
| ГРАДЕЦ | - | - | 9 | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 90 |
| КОТЕЛ | 2 | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 9 | 64 |
| КЕРМЕН | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 63 |
| ЛЮБЕНОВА МАХАЛА | 2 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 120 |
| НОВА ЗАГОРА | 2 | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 100 |
| ЯМБОЛ | 0 | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 | 63 |
| ЕЛХОВО | - | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 240 |
| Г. ДЕРВЕНТ | | | | | | | | | | | | |
| ТОПОЛОВГРАД | 0 | - | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 10 | 143 |
| СТАРА ЗАГОРА | 4 | 2 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 130 |
| ОПАН | | | | | | | | | | | | |
| ШИПКА | - | - | 23 | - | - | - | - | - | - | - | 23 | 164 |
| КАЗАНЛЪК | 3 | 8 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 129 |
| ЧИРПАН | 5 | 2 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 267 |
| ХАСКОВО | 4 | 0 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 250 |
| ДИМИТРОВГРАД | 2 | - | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 156 |
| Д. ГЛАВАНЕК | 3 | 2 | (11) | - | - | - | - | - | - | - | (16) | 267 |
| ХАРМАНЛИ | 1 | 1 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 17 |
| СВИЛЕНГРАД | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 3 | 43 |
| КЪРДЖАЛИ | 4 | 7 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 322 |
| ИВАЙЛОВГРАД | | | | | | | | | | | | |
| КРУМОВГРАД | 1 | 0 | 23 | - | - | - | - | - | - | - | 24 | 400 |
| МОМЧИЛГРАД | 3 | - | 24 | - | - | - | - | - | - | - | 27 | 386 |
| АРДИНО | 7 | 14 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | 46 | 418 |
| СМОЛЯН | 3 | 32 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 43 | 358 |
| ЗЛАТОГРАД | 6 | 13 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | 29 | 242 |
| СРЕДНОГОРЦИ | 14 | 16 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | 43 | 253 |
| ДЕВИН | 5 | 20 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 33 | 330 |
| ДОСПАТ | 26 | (18) | 2 | - | - | - | - | - | - | - | (46) | 271 |
| ЧЕПЕЛАРЕ | | | | | | | | | | | | |
| ПЛОВДИВ | 2 | (8) | 8 | - | - | - | - | - | - | - | (18) | 257 |
| ТОПОЛОВО | 4 | 7 | 26 | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 308 |
| АСЕНОВГРАД | - | 2 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 178 |

| СТАНЦИИ | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | Сума | % |
|---------------|----|----|------|----|----|----|----|----|----|-----|------|-----|
| ПЪРВОМАЙ | 8 | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 311 |
| САДОВО | 1 | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | 16 | 229 |
| Г. КОНАРЕ | 1 | 2 | (10) | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 186 |
| БРЕЗОВО | 0 | 4 | 8 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 133 |
| ХИСАР | | | | | | | | | | | | |
| СОПОТ | - | 6 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 20 | 167 |
| КАРЛОВО | 1 | 4 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | 19 | 173 |
| РОЗИНО | | | | | | | | | | | | |
| ПАЗАРДЖИК | - | 20 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 32 | 400 |
| ПАНАГОРИЩЕ | - | 7 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 130 |
| ЯЗ. БАТАК | - | 28 | 7 | - | - | - | - | - | - | - | 35 | 318 |
| ПЕЩЕРА | | | | | | | | | | | | |
| ВЕЛИНГРАД | - | 21 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 27 | 338 |
| БЛАГОЕВГРАД | 0 | 33 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 34 | 425 |
| ЯКОРУДА | - | 33 | - | - | - | - | - | - | - | - | 33 | 300 |
| РАЗЛОГ | - | 34 | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 38 | 543 |
| ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ | 0 | 32 | 2 | - | - | - | - | - | - | (2) | (36) | 450 |
| САНДАНСКИ | 0 | 29 | 0 | - | - | - | - | - | - | 6 | 35 | 438 |
| ПЕТРИЧ | 0 | 42 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | 43 | 614 |
| СОФИЯ | 0 | 6 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 12 | 100 |
| САМОКОВ | | | | | | | | | | | | |
| ИХТИМАН | 1 | 12 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | 25 | 250 |
| ПИРДОП | 1 | 3 | 17 | - | - | - | - | - | - | - | 21 | 162 |
| БОТЕВГРАД | 1 | 1 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | 8 | 57 |
| ЕЛИН ПЕЛИН | - | 7 | - | - | - | - | - | - | - | - | 7 | 64 |
| БОЖУРИЩЕ | 2 | 6 | 3 | - | - | - | - | - | - | - | 11 | 79 |
| СЛИВНИЦА | - | 2 | (2) | - | - | - | - | - | - | - | 4 | 36 |
| ГОДЕЧ | | | | | | | | | | | | |
| ПЕРНИК | 4 | 8 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 14 | 117 |
| ТРЪН | - | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| БРЕЗНИК | | | | | | | | | | | | |
| ЛИВЛЯ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| РАДОМИР | 4 | 7 | 2 | - | - | - | - | - | - | - | 13 | 130 |
| КЮСТЕНДИЛ | 2 | 15 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | 18 | 180 |
| СТ. ДИМИТРОВ | - | 19 | (2) | - | - | - | - | - | - | 0 | (21) | 210 |
| РИЛА | | | | | | | | | | | | |
| РИЛ. МАНАСТИР | - | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | |

Продуктивна влага в мм (м³/дга) и влажност на почвата в % от ШВ към 17.VIII.1978 г.

| КУЛТУРА | ДЪЛБОКА ОРАН | | | | | ЦАРЕВИЦА | | | | | ДРУГИ КУЛТУРИ | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|----------|-------|--------|--------|--------|---------------|-------|-------|--------|--------|-------|
| | 0-10 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 |
| Почвен слой/см в почвата | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % |
| Градина | 5 56 | 15 68 | 36 72 | 88 80 | 7 61 | 20 70 | 46 77 | 108 85 | 16 64 | 85 71 | 79 79 | | | | | |
| Д-р Йсаифово | 6 73 | 19 78 | 46 85 | 73 83 | 0 48 | 1 55 | 8 61 | 9 65 | 6 62 | 48 68 | 27 70 | 0 24 | 0 26 | 0 38 | 0 38 | 0 41 |
| Бязовец | 1 40 | 7 48 | 14 52 | 27 58 | 0 34 | 1 41 | 5 46 | 17 50 | 0 39 | 4 45 | 24 52 | 0 34 | 5 43 | 10 49 | 22 52 | |
| Клеца | 2 53 | 10 61 | 17 63 | 38 65 | 7 66 | 19 70 | 35 73 | 69 74 | 25 77 | 56 85 | 122 90 | 0 47 | 0 51 | 2 55 | 7 56 | |
| Новачене | 1 44 | 2 46 | 5 48 | 23 53 | 3 43 | 6 52 | 14 54 | 40 51 | 0 42 | 1 45 | 12 48 | | | | | |
| Николчево | 6 55 | 17 68 | 35 73 | 65 81 | - | - | 86 78 | 88 87 | 4 58 | 9 64 | 24 71 | | | | | |
| Борша | 1 40 | 13 62 | 38 76 | 68 83 | 0 35 | 2 49 | 2 53 | 2 57 | 6 57 | 15 64 | 17 66 | 1 1 | - | - | - | - |
| Павличени | 7 63 | 20 69 | 45 71 | 45 67 | 10 70 | 25 74 | 57 79 | 116 86 | 26 74 | 83 80 | 121 88 | 5 58 | 14 63 | 32 70 | 77 76 | |
| Обр. чифлик | 0 42 | 2 50 | 7 59 | 24 65 | 0 42 | 2 50 | 4 58 | 22 64 | 2 48 | 5 56 | 18 62 | 0 42 | 1 49 | 4 58 | 5 62 | |
| Търговище | 5 55 | 16 60 | 89 67 | 70 71 | 1 45 | 6 50 | 16 56 | 30 61 | 1 45 | 7 51 | 11 56 | 18 75 | 33 76 | 63 79 | 136 87 | |
| Царев брод | 3 50 | 21 73 | 44 79 | 67 78 | 2 58 | 4 70 | 32 75 | 61 77 | 6 59 | 14 64 | 20 65 | 0 55 | 5 61 | 10 63 | 19 65 | |
| Слънцегра | 7 61 | 12 60 | 21 60 | 37 60 | 6 58 | 12 61 | 24 62 | 53 65 | 2 48 | 3 45 | 12 51 | 5 56 | 12 61 | 26 68 | 46 63 | |
| Добр. и-т | 9 63 | 12 56 | 23 60 | 48 65 | 5 58 | 8 52 | 11 54 | 18 56 | 5 48 | 7 51 | 9 53 | 5 53 | 12 55 | 15 58 | 26 58 | |
| Суворово | 0 47 | 0 48 | 0 50 | 2 52 | 1 55 | 2 60 | 3 60 | 12 58 | 0 53 | 0 53 | 3 54 | 1 55 | 1 51 | 1 52 | 3 52 | |
| Сърнево | 10 78 | 25 79 | 43 82 | 73 82 | 15 80 | 31 85 | 61 90 | 108 91 | 44 100 | 84 103 | 144 101 | 20 94 | 43 99 | 81 101 | 136 91 | |

не обраб.

СОЛНА

| КУЛТУРА | ДЪЛБОКА ОРАН | | | | | ЦАРЕВИЦА | | | | | ДРУГИ КУЛТУРИ | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|--------|--------|----------|-------|---------|-------|--------|---------------|------|-------|-------|--------|-------|
| | 0-10 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 | 0-25 | 0-50 | 0-100 |
| Почвен слой/см в почвата | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % | мм % |
| Чърпан | 6 52 | 10 58 | 10 58 | 11 59 | 4 48 | 4 50 | 4 53 | 5 56 | 2 44 | 2 48 | 2 49 | 4 48 | 10 58 | 14 61 | 22 62 | |
| Хасково | 0 56 | 5 52 | 20 64 | 52 70 | 10 112 | 32 87 | 63 93 | 158 102 | 28 77 | 83 109 | 85 85 | 5 58 | 19 70 | 42 76 | 101 83 | |
| Лъгловец | 1 49 | 3 43 | 3 42 | 17 55 | 6 83 | 19 80 | 22 83 | 65 80 | 14 57 | 26 64 | 106 84 | 3 74 | 9 70 | 22 72 | 65 80 | |
| Дездев | 7 62 | 17 49 | 56 57 | 98 66 | | | | | | | | 7 62 | 10 41 | 10 59 | 29 42 | |
| Ивагло | 3 13 | 3 54 | 4 45 | - | 4 57 | 11 67 | 19 68 | 20 67 | 5 59 | 6 54 | 6 57 | | | | | |
| Чистопелене | 7 64 | 25 71 | 58 81 | 111 84 | 5 58 | 15 59 | 32 66 | 74 73 | 0 87 | 2 45 | 18 55 | | | | | |

* Ползвано

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

Т А Б Л И Ц А

за фенологичното развитие на паревина и слънчоглед към 20.VIII.1978 г.
(по телеграфни данни)

| СТАНЦИИ | СОРТ | П а р е в и н а | | | | | | | Състояние на културата | СОРТ | С л њ н ч о г л е д | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------------|---------|-----|-----------------|----------|---------|-----|------------------------|----------|---------------------|-----|-----------|-----------------------|---------|-----|-----------|----------|---------|-----|
| | | Фаза на развитие | | | начало височина | | | | | | Фаза на развитие | | | Състояние на развитие | | | | | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 1 | К 2л 611 | вос. зрелост | 18.VIII | 158 | Передовик | узряване | 12.VIII | 190 | Передовик | узряване | 12.VIII | 190 | Передовик | узряване | 12.VIII | 190 | Передовик | узряване | 12.VIII | 190 |
| | - " - | листообр. | | | | | | | Передовик | цъфтене | 7.VII | 213 | Передовик | цъфтене | 7.VII | 213 | Передовик | цъфтене | 7.VII | 213 |
| Капитановци | - " - | мл. зрелост | 14.VIII | 86 | Передовик | цъфтене | 16.VI | | Передовик | цъфтене | 16.VI | | Передовик | цъфтене | 16.VI | | Передовик | цъфтене | 16.VI | |
| Грамада | BC 66-25 | мл. зрелост | 14.VIII | | Передовик | цъфтене | 26.VI | | Передовик | цъфтене | 26.VI | | Передовик | цъфтене | 26.VI | | Передовик | цъфтене | 26.VI | |
| Ружинци | BC 66-22 | мл. зрелост | 8.VIII | 203 | Передовик | узряване | 20.VIII | 187 | Передовик | узряване | 20.VIII | 187 | Передовик | узряване | 20.VIII | 187 | Передовик | узряване | 20.VIII | 187 |
| Лом | К - 36 | мл. зрелост | 16.VIII | 187 | Передовик | цъфтене | 12.VI | | Передовик | цъфтене | 12.VI | | Передовик | цъфтене | 12.VI | | Передовик | цъфтене | 12.VI | |
| Бъзовец | BC 66-25 | мл. зрелост | 8.VIII | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Д-р Йосифово | К - 36 | мл. зрелост | 14.VIII | 204 | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Берковица | К - 621 | мл. зрелост | 14.VIII | 225 | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Враца | К - 35 | мл. зрелост | 11.VIII | 180 | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Кнежа | К - 36 | мл. зрелост | 11.VIII | 206 | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | |
| Оряхово | К 2л 611 | мл. зрелост | 10.VIII | 200 | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | |
| Борован | СК 4 | мл. зрелост | 20.VIII | 184 | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Койнаре | BC 66 - 25 | вос. зрелост | 16.VIII | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Ботевград | НД - 236 | мл. зрелост | 22.VII | 220 | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | | Передовик | узряване | 20.VI | |
| Равнище | К 2 л 611 | цъфтене | 15.VIII | 230 | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | |
| Ловеч | К 2 л - 611 | мл. зрелост | 15.VIII | 225 | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | | Передовик | узряване | 10.VI | |
| Угърчин | К 35 | мл. зрелост | 27.VII | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | |
| Борьма | | мл. зрелост | 27.VII | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | | Передовик | узряване | 30.VI | |

| СТАНЦИИ | СОРТ | П а р е в и н а | | | | | | | Състояние на културата | СОРТ | С л њ н ч о г л е д | | | | | | | | | |
|----------------|------------|------------------|---------|-----|-----------------|---------|-------|---|------------------------|---------|---------------------|---|-----------|-----------------------|-------|---|-----------|---------|-------|--|
| | | Фаза на развитие | | | начало височина | | | | | | Фаза на развитие | | | Състояние на развитие | | | | | | |
| | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | | | 9 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
| 1 | К - 36 | изметляване | 2.VIII | 163 | Передовик | цъфтене | 6.VI | | Передовик | цъфтене | 6.VI | | Передовик | цъфтене | 6.VI | | Передовик | цъфтене | 6.VI | |
| Врабево | BC 66-25 | мл. зрелост | 10.VIII | 192 | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | |
| Севлиево | К 2л - 602 | изсвивяване | 4.VIII | 214 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Дряново | К 2л 602 | вос. зрелост | 18.VIII | 231 | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | |
| Николаевс | СК 4 | вос. зрелост | 20.VII | 254 | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | | Передовик | цъфтене | 2.VI | |
| Дол. Дъбник | К 2л 611 | мл. зрелост | 6.VIII | 248 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Брест | К 2л 611 | мл. зрелост | 10.VIII | 267 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Новачене | К 2л 611 | мл. зрелост | 10.VII | 176 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Пордим | К 2л 611 | мл. зрелост | 25.VII | 238 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Павликени | К 22 | мл. зрелост | 10.VII | 176 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Елена | BC 66-25 | потъмняв. свила | 25.VI | 238 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Джулинца | Н - 622 | вос. зрелост | 12.VIII | 250 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Карелсен | Н - 622 | мл. зрелост | 8.VII | 188 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Вардим | К 2 л 611 | вос. зрелост | 20.VIII | 265 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Две могли | К 2л 611 | вос. зрелост | 20.VIII | 208 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Образ. чифлик | К 2л 611 | мл. зрелост | 2.VIII | 234 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Исперих | - " - | мл. зрелост | 6.VII | 208 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Светлен | К 2л 611 | мл. зрелост | 18.VIII | 234 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Търговище | К 2л 611 | мл. зрелост | 2.VIII | 217 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Смядово | К 2л 611 | мл. зрелост | 4.VIII | 182 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Царев брод | К 2л 611 | мл. зрелост | 11.VIII | 235 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Изгрев | - " - | мл. зрелост | 10.VIII | 218 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Силистра | - " - | мл. зрелост | 8.VIII | 218 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Дулово | | мл. зрелост | 27.VII | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Безмер | | изсвивяване | 17.VIII | 194 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |
| Добруджан. д-т | BC 66-25 | мл. зрелост | 17.VIII | 194 | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | | Передовик | цъфтене | 30.VI | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|----------------|------------|-----------------|----------|-----|-----------|------------|----------|-----|
| Толбухен | | извисяване | 25. VII | | | цъфтене | 10. VII | |
| Шабла | | мл. зрелост | | 170 | | узряване | 18. VIII | 210 |
| Галата | К 2л 611 | мл. зрелост | 4. VIII | | | | 9. VII | 183 |
| Суворово | К 36 | мл. зрелост | 19. VIII | 200 | Передовик | цъфтене | 16. VI | |
| Житница | | вос. зрелост | 20. VIII | | Передовик | обр. същв. | 14. VIII | |
| Георги Трайков | К 35 | листообр. | | 105 | | | 28. VI | 168 |
| Оризаре | | мл. зрелост | 6. VIII | | | узряване | | |
| Карнобат | К 35 | погъмняв. свила | 31. VII | 245 | Передовик | цъфтене | | |
| Сунгурларе | К 2л 611 | мл. зрелост | 10. VIII | 105 | | | | 190 |
| Дилево | | силажирана | | 180 | | узряване | | |
| Малко Търново | | | | | | | | |
| Ст. Караджово | | мл. зрелост | 9. VIII | 135 | Передовик | узряване | 11. VIII | 105 |
| Бургас | | пълна зрелост | 4. VIII | | | | 15. VIII | |
| Елково | | мл. зрелост | 5. VIII | | | цъфтене | 11. VII | 178 |
| Недялско | | мл. зрелост | 8. VIII | | | цъфтене | 7. VII | |
| Ямбол | | вос. зрелост | 10. VIII | 220 | Передовик | узряване | 19. VIII | 215 |
| Бояново | | цъфтене метл. | 2. VII | 147 | | | 3. VII | 185 |
| Земница | | извисяв. | 18. VII | 206 | | цъфтене | | |
| Самуилово | К 2л 611 | мл. зрелост | 6. VIII | 265 | Передовик | цъфтене | 2. VII | |
| Съдиево | BC 66-25 | вос. зрелост | 17. VIII | 204 | | | | |
| Търщина | | листообр. | | 81 | | | | |
| Казанлък | К 621 | цъфтене | 7. VIII | 121 | | | | |
| Дълбоки | BC 66-25 | вос. зрелост | 12. VIII | 126 | | | | |
| Бр. Даскалови | " " | мл. зрелост | 2. VIII | 280 | | | | |
| Трънково | Хибрид 620 | вос. зрелост | 20. VIII | 182 | | цъфтене | 21. VI | 155 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---------------|-----------|---------------|----------|-----|---|---|---|---|
| Чирпан | К 35 | мл. зрелост | 14. VIII | 174 | | | | |
| Гълъбово | К 35 | цъфтене метл. | 15. VIII | | | | | |
| Главан | | | | | | | | |
| Хасково | | вос. зрелост | 17. VIII | 194 | | | | |
| Лъбимец | | мл. зрелост | 14. VIII | 225 | | | | |
| Асеновград | | мл. зрелост | 25. VII | 210 | | | | |
| Царовмай | | извисяване | 8. VII | | | | | |
| Прослав | К 622 | мл. зрелост | 2. VIII | 241 | | | | |
| Кричим | Канзас | мл. зрелост | 4. VIII | 242 | | | | |
| Брезово | BC 66-25 | вос. зрелост | 18. VIII | 237 | | | | |
| Чернозем | | извисяване | 12. VII | | | | | |
| Съединение | BC 66-25 | вос. зрелост | | 216 | | | | |
| Старосел | К 622 | мл. зрелост | 16. VIII | 170 | | | | |
| Карлово | " " | мл. зрелост | 12. VIII | 221 | | | | |
| Ивайло | BC 66-25 | мл. зрелост | 26. VII | 234 | | | | |
| Костенец | Вир-42 | мл. зрелост | 20. VIII | 169 | | | | |
| Ихтиман | | изметляване | 8. VIII | | | | | |
| Челопеч | Лозен 630 | мл. зрелост | 20. VIII | | | | | |
| Елин Пелин | | | | | | | | |
| Челопечене | Лозен 630 | силажирана | | 141 | | | | |
| Костинброд | СК 4 | мл. зрелост | 18. VIII | 98 | | | | |
| Голеч | К 35 | извисяване | 6. VIII | 126 | | | | |
| Брезник | | извисяване | 18. VII | 174 | | | | |
| Долни Раковец | | мл. зрелост | 11. VIII | 132 | | | | |
| Ст. Димитров | | мл. зрелост | 5. VIII | | | | | |

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологичните наблюдения.