

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

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. VII. 1980 г.

и юли



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 364/4. VIII. 1980 г.

Тираж 250 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 АВГУСТ

Ще преобладава слънчево и горещо време. Максимални температури между 28—33°, в отделни равнинни райони до 35, 36°, а по Черноморието между 24—29°.

Г. Петрова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 юли времето над страната беше слънчево и горещо под влияние на топъл въздух, който се пренасяше от югозапад на североизток в челната част на двуцентрова циклонална област.

На 22 юли премина студен фронт, свързан с циклон, който се премести през страната към североизток — към Украйна. Времето беше ветровито с променлива облачност, на места преваля дъжд, придружен с гръмотевици. Температурите се понижиха с около 9°.

От 23 до 28 юли страната се намираше в размито циклонално поле, а във височина се изолира ядро на студ, което стационираше над нашите райони. Имаше променлива облачност, по-значителна в следобедните часове, когато на места преваляваше краткотраен дъжд с гръмотевици.

От 29 до 31 юли обширен антициклон бавно се преместваше на юг и нашата страна попадна в неговата южна периферия. Нови порции по-хладен и влажен въздух преминаваха от североизток на югозапад. Имаше разкъсана облачност, по-значителна над Западна България и в следобедните часове, когато на отделни места преваляваше краткотраен дъжд с гръмотевици, в някои райони и град.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средноденоношните температури (между 24 и 28°, по Черноморието около 23°) бяха с около 3° по-високи от нормалните. На 22 юли температурите чувствително се понижиха и средноденоношните бяха между 17 и 21° — с около 3—4° по-ниски от нормалните. Впоследствие средноденоношните температури бавно се повишиха и през периода 27—30 юли бяха близки до нормалните. На 31 юли те слабо се понижиха и бяха с 1—2° по-ниски от нормалните.

Среднодесетдневните температури бяха между 21 и 23°, във високите полета на Западна България около 20° — с 1 до 2,5° по-ниско от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 30 и 35°, по Черноморието около 27°) бяха измерени на 21 юли, а най-ниските минимални (между 10 и 15°, във високите полета между 7 и 10°) — около 23 юли.

3. ВАЛЕЖИ. Краткотрайни летни превалявания имаше около 2 юли и през втората половина на периода. В повечето райони сумата на падналите валежи бе между 5 и 15 л/м² — между 30 и 80 % от нормалната. Относително повече валежи (на места до 50 л/м²) имаше в

някои райони, главно в Югоизточна България.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове имаше в по-голямата част на страната без Югозападна България през периода 21-24 юли. Скоростта на вятъра в Грамада, Шумен, Садово и Панагюрище достигна 20 м/сек, в Пловдив 23 м/сек, в Оряхово, Русе, Кърджали, Драгоман 24 м/сек. По високите планински върхове тя достигна 34-40 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Град имаше само на отделни места, главно на 29 и 30 юли.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Съвсем незначителни бяха валежи и през това десетдневие. Повърхностният почвен слой бе почти напълно сух, обит и състоянието му твърде неподходящо за обработка. Едва в предпоследния ден на отделни места в източната половина на страната паднаха по-големи дъждове, които подобриха овлажнението на почвата.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе почти напълно изразходвана при слънчогледовите, цвекловите и лещерновите посеви и растенията изпитваха остър недостиг на влага. Малко по-добро бе овлажнението при памуковите и царевичните посеви, където количеството на продуктивната влага бе предимно между 50-90 мм и общ запас влага 60-75 % от ППВ. Но и тази влага вече минава към категорията на трудноусвояемата и бе съвсем недостатъчна да задоволи нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Промениливият характер на агрометеорологичните условия се запази и през третото десетдневие, но отново промените бяха наблюдавани главно в температурите. След горещото време на 21 юли през периода 22-24 юли в страната се установи хладно време, което временно оказваше известно задържащо влияние върху развитието особено на по-топлолюбивите земеделски култури. През останалите дни топлинните условия бяха благоприятни за нормалното развитие на пролетниците, трайните насаждения и зеленчуците. Преваливанията през десетдневие бяха незначителни и с малки изключения, главно в Североизточна България не промениха съществено хода на засушаването, което съпътствува развитието на земеделските култури още от втората половина на юни.

Независимо от променливите темпове всички земеделски култури

осъществиха известен напредък в развитието си. Приключи узряването на есенните посеви, включително и във високите котловинни полета на Западна България. В повечето райони на страната поради засушаването малко преждевременно настъпи узряването и при полския фасул. Все още най-голямо е разнообразието при царевичата. Наред с посевите, които са в процес на листообразуване, при по-голяма част от посевите се наблюдават последователно фазите изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвлячане. На изолирани места, главно в Южна България, при по-ранните посеви настъпи начало на фаза потъмняване на свилата, а в изключителни случаи и млечна зрелост. Средната височина на растенията бе 130-180 см, в отделни случаи до 200-220 см. При слънчогледа продължи масовият цъфтеж и наливането на семената (приложената фенологична таблица). Макар и с по-бавни темпове продължи наедряването на кореноплодите при захарното цвекло, като средното им тегло в повечето случаи бе между 380-470 грама, а в отделни случаи до 700-900 грама. Соята бе в процес на масово образуване на чушки, а памукът - в масов цъфтеж. Общото състояние на пролетните култури бе сравнително добро, но в немалко случаи, особено в засушливите райони, тяхното състояние постепенно се влошава.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. В узряване бяха кайсиите, малините, касисът и ранните сортове на сливата, прасковата, крушата, ябълката. Сухото време ограничаваше развитието и разпространението на гъбните болести по тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха благоприятни през цялото десетдневие. В полските райони приключи жътвата на пшеницата. Продължаваше прибирането на сламата, коситбата на естествените ливади, беритбата на различни плодове и зеленчуци и най-усилено се извършваше напояването на различни земеделски култури.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ЮЛИ

Средната месечна температура за юли беше между 20 и 23°, за Петрич 25,3°, или с около един градус по-ниска от нормалната. Най-високите максимални температури (между 35 и 40°, по Черноморието около 30°) бяха измерени на 10 и 11 юли, а най-ниските минимални (между 9 и 14°) - около 2, 6 или 23 юли.

В по-голямата част на Източна България и северозападните

райони падналите валежи бяха 5 и 15 л/м². В някои райони на централната част на Северна България, Подбалканските полета, Смолянски окръг, София, Сандански те бяха от 50 до 120 л/м². В останалата част на страната влските валежи бяха между 20 и 50 л/м². В по-голямата част на страната, особено в Източна България, падналите валежи бяха по-малко от нормалните. Повече от нормалните бяха валежите в някои райони главно на Подбалканските полета и Югозападна България.

Средната облачност (между 3 и 5 десети) бе около и малко повече от нормалната. Броят на ясните дни бе между 9 и 13, а на мрачните – от 1 до 4, което е около нормата.

Развитието на земеделските култури през повечето дни на или протичаше при сравнително благоприятни топлинни условия, но при постоянно нарастващ недостиг на влага. Сухото и горещо време в края на първото десетдневие и отчасти през периода 15–18 или в съчетание с малките водни запаси на почвата създаваше допълнително напрежение и затрудняваше чувствително развитието особено на пролетните култури – фасул, царевича, слънчоглед, захарно цвекло, тютюн. Това се отрази неблагоприятно върху нарастването им във височина и формирането на репродуктивните органи. Хладни периоди с недостатъчни топлинни постъпления бяха наблюдавани през периода 3–5 и особено на 22–23 или, които оказваха, макар и временно задържащо влияние.

През първата половина на месеца, макар с известно закъснение, настъпи узряването на всички есенни посеви. Също с известно закъснение настъпи цъфтежа на слънчогледа и започна наливането на семената. Изметляването, цъфтежа на метлицата и изсвиляването при царевичата настъпи през второто и главно през третото десетдневие на или. Поради засушаването преждевременно настъпи узряването на полския фасул. През месеца настъпи узряването на късните сортове ягоди, череши, касис и започна зрееенето на ранните сортове праскови, сливи, круши, ябълки.

Условията за работа на полето бяха подходящи през повечето дни на месеца.

Съставили: Г.Петрова, Л.Латинов, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21–31.VII.1980 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,1	23,5	-1,4
МИХАЙЛОВГРАД	22,2	23,9	-1,7
ВРАЦА	22,0	23,2	-1,2
КНЕЖА	22,6	23,6	-1,0
ЛОВЕЧ	21,7	23,6	-1,9
ПЕВЕН	22,4	24,2	-1,8
ГАБРОВО	21,0	20,7	0,3
В.ТЪРНОВО	21,5	23,4	-1,9
РУСЕ	22,5	24,8	-2,3
СИЛИСТРА	22,4	23,4	-1,0
ТЪРГОВИЩЕ	20,4	22,5	-2,1
ПУМЕН	21,3	22,5	-1,2
ТОЛЕБУХИН	20,0	21,7	-1,7
ВАРНА	21,6	23,4	-1,8
БУРГАС	22,6	24,1	-1,5
ЯМБОЛ	23,0	23,5	-0,5
СЛИВЕН	22,2	23,5	-1,3
СТ.ЗАГОРА	22,8	24,6	-1,8
ХАСКОВО	22,8	24,6	-1,8
КЪРДЖАЛИ	21,9	24,0	-2,1
РАЙКОВО	17,4	18,6	-1,2
ПЛОВДИВ	23,4	24,3	-0,9
ПАЗАРДЖИК	22,8	23,9	-1,1
ГОЕВГРАД	21,1	24,3	-3,2
ПЕТРИЧ	24,9	25,6	-0,7
СОФИЯ	19,7	20,8	-1,1
ПЕРНИК	18,7	20,9	-2,2
КОСТЕНДИЛ	20,3	22,5	-2,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	6,8		
ВР.МУСАЛА	3,6		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31. VII. 1980 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ВИДИН	Максимална	34,4	22,2	18,0	25,8	26,3	28,8	31,5	28,8	29,8	29,7	28,7
	Средна	25,5	16,8	16,2	22,0	22,8	23,5	24,5	23,0	23,0	23,8	22,5
	Минимална	16,4	14,6	14,2	16,4	19,4	18,9	17,9	21,0	18,0	16,0	19,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	35,4	23,0	22,4	26,0	27,2	27,8	32,0	30,4	31,0	29,0	27,4
	Средна	25,8	17,8	17,8	21,8	22,8	22,5	22,8	22,5	23,2	26,0	21,8
	Минимална	16,5	15,5	12,7	15,5	15,5	19,5	18,5	18,5	15,8	16,0	17,6
ВРАЦА	Максимална	34,0	22,8	21,0	24,0	25,7	27,4	31,2	29,0	29,2	31,0	25,4
	Средна	27,8	16,8	17,0	20,0	22,2	21,2	24,2	23,2	23,8	24,0	21,8
	Минимална	19,4	14,5	11,7	14,0	19,5	19,5	10,0	19,4	17,7	18,1	18,4
КНЕЖА	Максимална	34,6	23,0	21,3	25,6	27,4	28,0	31,7	29,9	29,2	30,6	27,2
	Средна	28,0	18,0	18,2	21,0	23,2	23,2	24,0	23,8	23,8	24,8	21,0
	Минимална	18,8	14,7	13,7	15,9	18,4	18,3	16,3	17,9	16,9	16,8	19,0
ЛОВЕЧ	Максимална	34,0	23,2	22,0	24,7	27,6	26,7	30,4	28,4	29,4	30,2	25,7
	Средна	26,5	17,2	18,5	20,8	22,5	20,0	22,0	22,8	22,8	23,8	22,0
	Минимална	17,0	14,7	11,0	14,6	16,0	18,6	16,5	16,9	17,0	16,6	18,0
ПЛЕВЕН	Максимална	35,0	28,4	22,0	26,2	28,5	27,6	31,0	29,5	29,6	30,0	26,0
	Средна	27,8	17,8	17,0	20,8	23,2	22,0	23,5	23,2	23,8	25,0	21,8
	Минимална	18,0	14,5	12,5	15,5	16,5	18,0	17,0	18,0	18,0	17,0	18,0
ТАБОВО	Максимална	29,5	27,0	20,5	19,4	23,5	27,4	30,6	28,0	25,4	27,4	23,4
	Средна	26,2	18,0	17,0	18,5	21,2	24,2	22,4	21,1	21,0	21,8	20,0
	Минимална	19,4	17,4	10,2	13,7	18,5	19,5	16,2	15,0	16,5	16,1	17,5
В. ТЪРНОВО	Максимална	32,6	28,4	22,0	23,7	26,7	26,2	29,7	27,5	26,9	29,4	25,6
	Средна	28,0	18,2	17,5	20,2	22,0	21,5	22,2	21,0	21,5	22,2	21,8
	Минимална	22,1	18,0	10,6	13,5	18,1	18,5	15,6	15,4	14,0	16,6	17,1
РУСЕ	Максимална	33,9	25,6	21,6	27,2	28,9	31,0	32,4	30,9	28,2	29,0	26,8
	Средна	27,2	19,2	17,5	22,0	21,2	23,5	25,2	23,2	23,0	23,2	22,2
	Минимална	20,5	18,3	14,3	16,3	16,9	19,0	19,3	19,4	18,6	18,4	19,4
СИЛИСТРА	Максимална	33,6	25,0	21,8	25,6	29,2	30,1	32,0	32,2	27,4	26,6	29,1
	Средна	25,8	21,2	18,8	19,5	23,2	24,2	25,2	21,8	21,8	22,8	22,2
	Минимална	19,4	19,4	14,4	16,5	17,4	19,2	19,8	18,8	19,0	19,0	18,4

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	31,6	23,8	21,8	23,5	26,3	26,5	30,0	29,5	27,6	26,9	26,6
	Средна	25,8	18,2	15,5	15,6	19,2	22,2	25,5	22,2	20,2	20,5	19,8
	Минимална	15,7	17,9	12,9	15,6	17,2	17,4	18,0	15,9	18,4	15,5	16,6
ШУМЕН	Максимална	30,6	23,9	21,9	24,2	26,8	27,5	30,2	28,8	26,8	27,0	27,1
	Средна	23,5	20,0	17,2	15,6	22,2	22,8	24,2	21,7	19,8	20,5	21,8
	Минимална	15,2	17,6	11,2	15,6	17,4	19,6	18,2	16,6	16,4	16,4	16,6
ТОЛЕУХИН	Максимална	27,0	24,6	22,2	23,2	26,2	25,6	27,8	28,6	26,4	25,2	26,4
	Средна	21,5	19,2	17,0	17,8	19,8	19,5	24,0	19,5	20,2	20,5	20,8
	Минимална	15,8	17,5	11,2	12,6	14,0	16,2	16,4	14,4	13,6	17,2	13,8
ВАРНА	Максимална	27,0	28,2	24,5	24,5	27,2	28,0	27,8	27,0	26,5	26,2	27,6
	Средна	22,5	20,8	20,0	19,8	21,0	22,0	22,8	23,5	20,5	22,2	22,8
	Минимална	19,2	20,2	14,5	16,0	18,0	19,0	19,3	19,3	20,0	19,8	17,8
БУРГАС	Максимална	27,3	29,6	27,2	25,5	28,9	25,9	29,5	29,2	27,7	25,7	27,4
	Средна	23,2	22,5	21,2	21,8	23,8	22,0	24,0	23,8	21,5	22,5	23,2
	Минимална	18,6	19,7	15,0	16,4	17,8	19,1	19,4	20,2	20,4	18,7	18,5
ЯМБОЛ	Максимална	32,0	27,2	25,5	26,4	28,5	28,1	32,6	32,3	32,3	29,3	28,7
	Средна	26,8	20,2	19,8	22,0	24,0	23,8	26,8	21,2	21,2	23,0	22,2
	Минимална	17,5	17,6	11,2	12,9	18,4	13,2	17,0	17,7	15,9	15,9	17,5
СЛИВЕН	Максимална	31,6	23,8	24,3	24,8	26,2	27,9	30,4	30,7	28,4	27,8	27,6
	Средна	24,8	20,8	19,0	20,5	23,0	23,2	28,4	21,0	21,0	23,0	23,0
	Минимална	17,8	19,5	15,0	13,7	19,5	20,0	18,4	19,4	17,8	17,6	17,6
СТ. ЗАГОРА	Максимална	32,0	26,7	25,0	25,5	27,5	28,5	31,0	30,0	27,5	29,0	28,0
	Средна	26,2	20,5	20,2	20,5	23,5	23,8	24,5	20,8	23,5	24,5	22,5
	Минимална	17,5	19,5	10,5	12,5	16,5	18,3	17,0	18,2	18,5	18,0	18,0
ХАСКОВО	Максимална	31,7	25,8	26,0	26,4	28,4	30,5	31,4	29,5	30,2	30,4	29,4
	Средна	26,0	19,0	20,2	20,8	22,8	24,2	24,8	22,2	24,0	24,2	22,5
	Минимална	16,5	18,5	14,2	14,8	17,3	18,5	17,4	16,0	21,2	17,1	18,5
КЪРПАЛИ	Максимална	32,2	27,6	25,7	27,2	27,2	28,7	29,0	27,5	29,5	30,2	29,0
	Средна	24,8	20,8	18,5	20,5	21,5	22,2	22,8	21,8	23,2	23,2	22,0
	Минимална	18,0	20,3	12,0	13,0	15,4	16,8	16,4	17,0	16,5	16,0	18,4

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
РАЙКОВО	Максимална	26,5	22,5	22,5	21,0	21,0	21,1	22,5	25,8	24,0	24,5	25,0	22,8
	Средна	20,2	15,2	15,2	16,0	16,5	17,0	17,0	19,0	15,5	18,0	18,8	18,3
	Минимална	12,0	13,2	13,2	7,0	8,6	10,0	12,4	11,2	11,0	12,2	11,2	15,0
ШОПОВ	Максимална	33,3	27,0	27,0	26,4	27,0	18,5	30,0	32,6	30,3	32,0	31,3	30,3
	Средна	26,0	21,0	21,0	19,8	22,2	22,8	24,0	25,5	24,0	25,0	24,0	23,0
	Минимална	18,6	18,9	14,0	14,0	15,8	19,8	20,8	17,0	17,0	18,0	18,1	19,0
ПАЗАРЖИК	Максимална	30,6	25,4	25,4	24,8	26,6	27,7	32,8	29,8	29,0	32,2	31,5	30,1
	Средна	24,0	20,2	20,2	19,0	21,2	23,0	23,2	23,0	(23,2)	24,0	24,5	23,3
	Минимална	17,5	17,3	12,2	12,2	14,2	18,8	17,6	15,7	16,1	16,0	16,3	18,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	30,4	22,8	22,5	22,0	22,0	24,5	27,8	30,5	26,8	30,0	32,1	29,3
	Средна	26,0	17,5	17,5	18,5	18,5	19,2	21,8	23,2	20,0	22,0	23,5	23,2
	Минимална	20,3	15,9	9,7	15,8	15,8	16,3	17,0	16,5	15,6	14,0	15,4	18,1
ПЕТРИЧ	Максимална	33,0	29,0	27,0	27,5	27,5	28,8	32,0	33,0	28,5	33,8	36,0	31,4
	Средна	28,0	22,5	21,5	23,8	24,5	25,2	26,2	26,2	22,8	27,0	27,5	24,5
	Минимална	19,5	20,2	14,6	17,0	19,4	16,8	19,5	19,5	16,5	16,5	16,2	20,5
СОФИЯ	Максимална	30,7	19,0	16,3	20,5	21,0	21,0	24,8	28,2	25,6	27,1	29,7	25,0
	Средна	25,2	15,0	14,5	17,8	19,0	20,8	21,8	21,2	20,8	21,8	22,5	19,2
	Минимална	16,8	12,4	11,5	13,5	15,6	17,8	11,5	15,5	15,5	13,7	13,7	17,5
ПЕРИК	Максимална	31,0	22,6	16,0	18,0	20,0	23,5	27,0	27,0	22,0	26,5	30,0	25,0
	Средна	25,2	18,8	13,2	15,8	15,0	19,2	20,0	20,0	19,0	18,8	20,3	20,5
	Минимална	18,5	12,0	9,5	13,0	10,0	10,0	11,2	11,2	12,0	10,8	11,2	15,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	31,2	22,2	21,8	21,7	23,6	29,7	29,7	29,7	26,2	29,0	31,7	(26,0)
	Средна	24,5	16,2	15,8	18,0	19,8	21,0	21,8	21,8	20,0	21,8	22,5	22,2
	Минимална	15,9	14,3	7,8	14,6	16,2	16,0	13,8	14,7	14,7	13,2	13,7	16,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	15,0	3,7	4,0	4,9	7,3	9,1	12,0	12,0	10,7	12,5	14,9	11,7
	Средна	11,2	1,2	1,8	2,3	6,8	7,0	8,8	8,8	8,8	9,0	7,2	8,0
	Минимална	8,9	0,0	-0,6	-0,3	3,3	5,7	5,4	6,3	6,3	6,0	6,0	6,0
ВР.МУСАЛА	Максимална	11,5	5,4	2,5	2,0	3,8	4,8	8,0	8,0	7,6	8,7	10,6	7,3
	Средна	8,0	-0,8	0,0	-0,3	2,8	4,0	5,0	5,0	4,5	5,2	3,2	5,0
	Минимална	5,2	-2,0	-3,7	-0,3	1,6	2,9	7,7	5,7	5,3	3,7	3,0	3,0

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21.VII.-31.VIII.1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИЛИН	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	1	2	15
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	1	2	15
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	2	8	62
БЕЛОГРАДЧИК	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	9	53
ГРАМАДА	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	4	5	26
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	7	44
М	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	40
БЪЛЧЕДРЪМ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	4	33
БРУСАРИЦА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	23	25	278
БОЙЧИНОВЦИ	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	3	7	41
БЕРКОВИЦА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	19
ВРАПА	10	6	-	-	-	-	0	-	-	-	0	16	73
ТАБАРЕ	6	5	-	-	-	-	0	-	0	8	-	19	106
ОРЯХОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КНЕЖА	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	25
ЛОВЕЧ	-	5	-	-	4	-	6	-	0	-	-	15	83
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	18
ТЕТЕВЕН	-	3	-	-	-	-	0	-	8	1	-	12	46
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	1	-	17	-	1	19	106
ТРОЯН	-	1	0	-	-	-	8	-	0	-	0	9	41
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
ПЛЕВЕН	-	1	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	42
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
НОВАЧЕНЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ТАБРОВО	-	-	-	0	-	-	1	-	5	5	-	11	44
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	6	27
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	9	50
В.ТЪРНОВО	-	1	-	-	-	-	3	0	0	5	-	9	50
ЕЛЕНА	0	0	-	-	-	-	10	-	-	-	-	12	57
СВИДОВ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	2	5	36
ПАВЛИКЕНИ	0	0	-	-	-	-	1	0	-	1	0	2	11

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	0	-	0	1	-	-	3	-	3	7	41
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	-	1	10
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	30	-	34	200
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	22
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	11	69
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	37	247
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	54
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	7	4	-	11	92
ТОЛЕБУХИН	-	-	0	-	-	-	7	0	5	4	9	25	250
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	19
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	33
ШАБЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	0	-	-	-	4	-	-	3	-	7	100
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	1	-	-	2	-	-	-	17	1	21	191
ВАРНА	-	-	0	-	0	0	-	-	-	1	-	1	11
СУВОРОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	8	56	4	69	627
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	8	12	8
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13	-	14	175
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	2	-	-	8	0	10	77
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	8	-	-	10	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	56
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	20	0	-	20	143

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	0	10	100
КАРНОБАТ	-	-	1	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	10	100
СЛИВЕН	0	-	0	-	-	0	-	1	0	18	0	19	136
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	120
КОТЕЛ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	11	78
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	2	-	-	2	15
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛИБОЛ	-	-	1	-	-	-	-	-	7	0	-	8	57
ЕЛХОВО	-	-	6	-	-	-	-	-	-	0	-	6	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	3	-	-	-	0	-	3	0	-	6	40
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	2	-	9	1	-	12	75
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	38
ЛИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	15	-	20	118
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	0	-	-	-	24	7	-	31	182
ЧИРПАН	-	-	0	-	-	-	-	-	-	6	2	8	62
ХАСКОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	0	0	-	1	9
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	22
СВИЛЕНГРАД	-	-	3	-	-	-	-	-	5	-	-	8	89
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	-	4	57
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	34	-	14	-	48	533
АРДИНО	2	-	3	-	-	-	-	5	1	7	-	18	112
ХИЖО	5	-	-	-	-	-	2	4	27	9	-	47	276
ЗЛАТОГРАД	-	-	10	-	-	-	4	22	-	8	-	44	314
СРЕДНОГОРЦИ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВИН	-	-	-	-	-	-	4	-	-	14	-	18	138
ДОСПАТ	3	-	-	-	-	1	14	-	4	32	3	57	300
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	1	-	-	-	4	-	-	4	-	9	33
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	30
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	7	54

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	46
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	2	16	89
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	82
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	21
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	25
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	25
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	1	-	-	-	-	18	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	0	4	-	0	2	0	6	46
БЛАГОЕВГРАД	0	-	-	-	1	-	0	-	2	-	-	3	33
ЯКОРУДА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	1	10	71
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	6	86
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-
СОФИЯ	0	5	-	0	1	0	0	-	0	-	0	6	33
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	8	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	9	56
БОТЕВГРАД	-	2	-	-	0	-	2	-	19	-	2	25	125
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	12	13	87
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
СЛИВНИЦА	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	-	8	47
ГОДЕЧ	-	4	-	4	-	-	-	-	-	-	-	8	6
ПЕРНИК	0	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4	33
ТРЪН	-	2	-	1	2	1	2	-	0	-	1	9	53
ДИВЛЯ	1	0	-	0	-	-	-	1	-	-	-	2	17
РАДОМИР	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	38
КЮСТЕНДИЛ	-	1	-	-	0	0	0	-	0	0	0	1	6
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	4	30
РИЛА	-	-	-	-	1	0	-	-	2	-	-	3	30
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОФИЛНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШЕВ КМ 27.VII.1980 г.

КУЛТУРА	СТЪРНИЩЕ			ПАРЕВИЦА			ДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	мм %	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50
КАПИТАНОНИ	Ръбца	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
ГРАМАДА	4	48	12	57	23	61	93	67	3	45	9	53
Д-Р ЙОСИФОВО	0	44	1	51	11	60	83	80	14	80	40	90
БЪСОВЕЦ	9	82	26	86	59	92	131	98	0	48	5	58
КНЕЖА	0	16	8	40	24	53	67	64	0	18	1	33
НОВАЦЕ	1	50	19	70	46	79	106	85	2	53	7	62
НИКОЛАЕВО	1	44	2	46	7	50	25	53	7	62	16	63
БОРИМА	0	36	0	46	7	59	71	60	8	56	30	80
ПАВЛИКНИ	0	47	0	46	0	49	0	54	9	79	26	84
ОБР. ТУОЛИК	0	44	0	50	3	55	14	59	14	79	35	83
ТАРНОЩИЩЕ	0	42	7	51	27	61	65	70	4	55	16	60
ЦАПЕР БРОД	0	50	5	59	17	66	37	70	2	60	8	64
ИСТЕРИХ	0	45	5	53	18	64	41	74	1	50	6	54
САЛИСТА	2	47	9	53	17	58	31	60	1	45	6	50
ДОБР. ИСТИКЛУТ	0	49	6	58	19	62	60	67	0	49	6	58
ТУШЕВИ	0	39	5	49	16	57	55	67	0	39	5	49

КУЛТУРА		СТЪРНИЩЕ						ЦАРЕВИЦА						ДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ											
Посев слѣд/см		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100							
Възраст		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Стенция																															
Г. ГРАЙНОВ																															
КАРНОБАТ		7	57	10	65	22	66	22	60	0	57	10	66	26	68	51	72	6	61	11	60	11	52	ОСЪНЧОГЛЕД							
ЗЕМНИЦА		0	36	0	41	0	48	0	54	0	45	0	50	1	54	4	59	0	41	0	42	0	43	0	41	0	42	0	45	0	50
СЪЩЕО		11	76	28	83	55	88	128	97	16	86	32	88	61	91	101	90	11	64	14	67	37	73	22	103	52	110	99	112	158	105
КАЗАНЦЪК		6	46	7	45	7	46	7	48	3	38	7	47	17	58	58	69	20	62	34	68	62	70	5	44	9	49	21	60	58	69
ЧИГАН																															
ХАСКОВО		4	56	12	63	35	73	71	77	7	69	21	74	46	81	99	87	13	64	42	76	127	89	0	48	2	55	16	64	49	72
ЛОБАВЕЦ		0	34	0	35	0	41	0	50	6	60	16	60	38	71	130	91	17	61	34	69	93	81	0	60	10	69	40	80	118	94
ДЕВЕД		3	43	12	52	40	67	113	81														8	48	12	43	27	51	103	68	
ШОРИТЕ		0	35	1	46	3	59	28	74									0	21	0	28	0	28	3	53	9	76	22	85	86	98
ПАЗАРЦИК																															
ЛОЗЕН		5	67	8	69	8	55	-		2	52	9	62	25	71	60	84	8	62	25	71	60	84	ОСЪНЧОГЛЕД							
ТАРАЛИЧЕВО		4	48	11	52	29	58	65	67	5	50	16	57	47	68	122	81	8	50	25	56	46	60	ОСЪНЧОГЛЕД							
САДАНСКИ		0	48	3	57	14	64	31	70	2	52	6	60	21	68	59	78	12	68	20	69	61	75	3	55	15	70	45	82	112	93
		2	42	14	63	37	74	101	88	8	67	18	69	40	74	78	76	43	108	89	112	178	114	2	58	13	60	30	68	76	77

За обележката. Височината в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

х - ползвано

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на царевичата и слънчогледа към 31.VII.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт	Фаза на развитие	височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Кн 2/ 611	изсвиляване	26.VI		Передовик	цъфтене	2.VI	152
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2/ 611	изсвиляване	23.VI	181	Прогрес	цъфтене	4.VI	147
ГРАМАДА РН-20	Лозен 350	листообр.		43				
РУЖИНИ	Н-622	изметляване	24.VI		Передовик	цъфтене	14.VI	
ЛОМ	ВС 66-25	изсвиляване	18.VI	200	Передовик	цъфтене	30.VI	225
БЪЗОВЕЦ	КС-440	изсвиляване	30.VI	114	Передовик	цъфтене		
Д-Р ЙОСИФОВО	Кн-35	изсвиляване	30.VI	184	Передовик	цъфтене	8.VI	178
БЕЖКОВИЦА	ВС 66-25	изсвиляване	29.VI	196				
ВРАЦА	Кн 2/ 611	изсвиляване	28.VI	186				
КНЕЖА	Кн 2/ 611	изсвиляване	30.VI	170	Передовик	цъфтене		
ОРЯХОВО	Кн 2/ 611	изсвиляване	22.VI	250	Передовик	цъфтене	28.VI	140
БОРОВАН					Передовик	цъфтене	7.VI	170
КОЙНАРЕ	Кн 2/ 611	изметляване		160				
БОТЕВГРАД	ВС 66-25	изсвиляване	30.VI	130				
РАВНИЦЕ	Н-225	листообр.						
УГЪРЧИН	Кн 3/ 621	изметляване	12.VI	120				
БОРИМА	ВС 66-25	11 л.	24.VI	66				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НИКОЛАЕВО	Кн 2 611	10 л.	26. VII	58				
Д. ЛЬБНИК	Кн 2 611	цѣтене	29. VII	220				
БРЕСТ	Кн 2 611	изсвиляв.	14. VII		Първенец	цѣтене	3. VII	180
НОВАЧЕНЕ	Кн 2 611	изсвиляв.	28. VII	143	Передовик	цѣтене	4. VII	136
ПОРДИМ	Кн-708	изсвиляв.	20. VII	202	Передовик	цѣтене	7. VII	163
СЕВЛИЕВО	Н-622	изсвиляв.		204				
ДРЯНОВО	Кн 2 611	листообр.		78				
ЕЛЕНА	Вс 66-25	изметляв.	21. VII	162	Передовик	цѣтене		152
ДУКЛИНИЦА	706-611	изметляв.	22. VII	121				
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	изсвиляв.	22. VII	264				
КАРАИСЕН	Н-708	цѣтене	28. VII	225				
ВАРДИМ	Н-622	изсвиляв.	24. VII	180				
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	изметляв.	20. VII		Передовик	цѣтене	1. VII	200
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	19 л.	20. VII	169				
БЪРЪШЛИН	РХ-20	изметляв.	20. VII	170				
КУБРАТ	УНГ-515	цѣтене	17. VII	186	Передовик	цѣтене	2. VII	156
ИСПЕРИХ	Кн 2 611	изсвиляв.	25. VII	216	Передовик	цѣтене	7. VII	168
РАЗГРАД	Н-622	изсвиляв.	29. VII	138	Передовик	цѣтене	14. VII	181
СВЕТИЛЕН	Вс 66-25	изсвиляв.	20. VII	155				
ТЪРГОВИЩЕ	Вс 66-25	изсвиляв.	16. VII	168	Передовик	цѣтене	4. VII	165
СМЯДОВО	Вс 66-25	изсвиляв.	24. VII	106	Передовик	цѣтене	7. VII	174
ПРЕСЛАВ	РХ-32	листообр.		165	Прогрес	цѣтене	10. VII	155
ЦАРЕВ БРОД	Кн 2 611	изсвиляв.	30. VII	145	Передовик	цѣтене	11. VII	156
ИЗГРЕВ	Н-622	изметляв.		170				
ПРИМОРСКО	Вс 66-25	изметляв.	24. VII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н-622	листообр.			Передовик	цѣтене	8. VII	140
СИТОВО	Лозен-350	изсвиляв.	14. VII	182	Передовик	цѣтене	6. VII	196
СИЛИСТРА	Н-622	15 л.	16. VII	143	Передовик	цѣтене	4. VII	152
БЕЗМЕР	Н-622	листообр.		130				
ДОБР. И-Т	Вс 66-25	потъм. свила	19. VII	204	Передовик	цѣтене		175
ТОЛЕУХИН	Вс 66-25	изсвиляв.	27. VII		Передовик	цѣтене	13. VII	150
СПАСОВО		листообр.		145	Передовик	цѣтене	10. VII	164
ШАБА	Вс 66-25	изсвиляв.	16. VII	160	Передовик	цѣтене	6. VII	140
СУВОВО	Кн 35	18 л.	27. VII	141	Передовик	цѣтене	8. VII	140
ЖИТНИЦА	Н-622	изсвиляв.	26. VII		Передовик	цѣтене	15. VII	
ТАЛАТА					Передовик	цѣтене		
Г. ТРАЙКОВ	Кн 3 621	12 л.	19. VII	77				
ОРИЗАРЕ	Н-708	изсвиляв.	28. VII		Передовик	цѣтене	28. VI	
БУРГАС	Анжу 360	изсвиляв.	14. VII	173	Передовик	цѣтене	1. VII	
М. ТЪРНОВО		листообр.		128				
ДОЛЕВО	Вс 66-25	изметляв.	23. VII	136	Передовик	цѣтене		142
АЙТОС		изсвиляв.	22. VII					
КАРНОБАТ	Вс 66-25	изсвиляв.	30. VII	156	Передовик	цѣтене	8. VII	140
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	изсвиляв.	26. VII	215				
САДОВО	Виск. 641 А	изметляв.						
ЗИМНИЦА	Вс 66-25	изсвиляв.	22. VII	220	Передовик	цѣтене	26. VI	210
ЯМБОЛ	Кн 3 621	изсвиляв.	27. VII	155	Передовик	цѣтене	29. VI	
НЕДЕЛИСКО	РХ-32	изметляв.	25. VII		Передовик	цѣтене	8. VII	115
Ст. КАРАЛЖОВО	Н-622	изсвиляв.	23. VII	140	Передовик	цѣтене	3. VII	
ЕЛХОВО	Кн-611	изсвиляв.	27. VII		Передовик	цѣтене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Н-661	листообр.		129				
СЪЛИВЕО	Н-661	потъм. свила	26. VI	211				
ЛЪБ. МАХАЛА	Н-622	листообр.						
КАЗАНЪК	Н-622	17 л.	24. VI	105				
ДЪБОВИ	ВС 66-25	изсвилъв.	16. VI	215				
БР. ДАСКАЛОВИ	Н-622	изсвилъв.	28. VI	206				
ЧИРПАН	Ка 2 611	цѣтене	20. VI	128				
ТРЪКОВО	Н-622	цѣтене	22. VI	178				
ГЪЛЪОВО	Ка 2 611	цѣтене	25. VI					
ХАСКОВО	Ка 2 602	потъм. свила	24. VI	204				
ЛЪБАМЕЦ	Анжу 210	млечна зр.	28. VI	196				
АСЕНОВГРАД	Н-622	изсвилъв.	23. VI	248				
ПЪРВОМАЙ	Н-708	листообр.						
КРИЧИМ	Н-622	изсвилъв.	30. VI	175				
СЪДИНЕНИЕ	Н-708	изсвилъв.	14. VI					
БРЕЗОВО	Н-708	изсвилъв.	18. VI	247				
РЪЖ. КОНАРЕ	Н-708	изсвилъв.	15. VI	150				
КАРОВО	Н-708	изсвилъв.	22. VI	192				
ПАЗАРДЖИК	Н-622	изсвилъв.	26. VI	184				
ИХТИМАН	Вир - 44	листообр.						
ЕЛИН ПЕЛИН	РХ-20	изметляв.	20. VI	118				
ЛОЗЕН	ВС 66-25	изметляв.	30. VI	154				
КОСТИНБРОД	СК-4	изсвилъв.	25. VI	128				
ГОДЕЧ		листообр.		26				
БРЕЗНИК	Анжу 360	изсвилъв.	28. VI	172				

Передовик обр. свилъ. 23. VI 116

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БОНОВО	Рс-20	изсвилъв.	17. VI	177				
Д. РАКОВЕЦ	Ка 3 621	изметляв.	27. VI	89				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа 35	изметляв.	15. VI					

Передовик цѣтене 30. VI 193

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЮЛИ 1980 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	22,1	23,0	-0,9	36,5	10	11,5	1
МИХАЙЛОВГРАД	21,8	23,2	-1,4	35,6	9	10,3	5
БРАЦА	22,1	22,4	-0,3	36,4	10	10,0	3
КНЕЖА	22,7	22,7	0,0	36,6	10	10,6	14
ЛОВЕЧ	22,0	23,0	-1,0	39,1	10	11,0	23
ПЛЕВЕН	22,8	23,6	-0,8	39,0	10	12,5	2,3,5,23
ГАБРОВО	20,9	20,3	-0,6	36,5	10	10,2	23
В.ТЪРНОВО	21,9	22,7	-0,8	39,5	10	10,6	23
РУСЕ	23,5	24,0	-0,5	39,5	10	14,0	5
СИЛИСТРА	23,0	22,8	0,2	37,7	10	14,4	23
ТЪРГОВИЩЕ	21,2	21,8	-0,6	36,8	10	10,6	2
ШУМЕН	21,3	21,8	-0,5	36,0	11	11,0	2
ТОЛБУХИН	20,2	21,0	-0,8	35,0	11	10,0	2
ВАРНА	21,5	22,6	-1,1	28,8	10	14,3	2
БУРГАС	22,3	23,4	-1,1	30,7	11	15,0	1,2
ЯМБОЛ	23,1	23,1	0,0	39,0	11	11,2	23
СЛИВЕН	22,4	22,8	-0,4	36,3	11	13,3	6
СТ.ЗАГОРА	23,0	23,8	-0,8	36,0	11	10,5	23
ХАСКОВО	22,7	23,8	-1,1	38,0	11	11,3	6
КЪРДЖАЛИ	22,5	23,4	-0,9	38,6	11	11,8	6
РАЙКОВО	18,4	17,9	0,5	33,5	10	6,8	6
ПЛОВДИВ	23,2	23,6	-0,4	36,0	11	10,6	
ПАЗАРДЖИК	22,5	23,3	-0,8	32,7	10	10,6	6
БЛАГОЕВГРАД	21,7	23,3	-1,6	37,8	11	9,4	6
ПЕТРИЧ	25,3	25,1	0,2	38,5	11	12,2	6
СОФИЯ	19,8	20,3	-0,5	36,8	10	8,9	6
ПЕРНИК	19,4	20,2	-0,8	35,5	11	8,5	2,6
КОСТЕНДИЛ	20,7	21,6	-0,9	37,0	10	7,7	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,2	8,9		21,7	11	-0,6	23
ВР.МУСАЛА	5,0			18,1	10	-3,8	5

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	3,8	3,5	0,3	9	10	-1	2	2	0
БРАЦА	4,1	4,0	0,1	8	10	-2	1	4	-3
КНЕЖА	4,7	3,4	1,3	6	12	-6	3	2	1
ПЛЕВЕН	4,0	3,7	0,3	10	10	0	3	3	0
РУСЕ	4,1	3,5	0,6	10	11	-1	2	3	-1
СИЛИСТРА	3,6			12			3		
ШУМЕН	3,5	3,8	-0,3	10	9	1	1	2	-1
ВАРНА	3,9	3,2	0,7	13	13	0	2	2	0
БУРГАС	3,0	3,3	-0,3	14	12	2	1	2	-1
СТАРА ЗАГОРА	3,5	3,4	0,1	13	10	3	3	2	1
СВИЛЕНГРАД	2,9	2,5	0,4	12	17	-5	1	1	0
ПЛОВДИВ	3,7	3,4	0,3	10	12	-2	1	2	-1
СОФИЯ	4,8	4,0	0,8	7	8	-1	4	3	1
ПЕТРИЧ	3,2			11	14	-3	1	1	0
КОСТЕНДИЛ	4,7	3,7	1,0	6	9	-3	3	2	1

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА МЕСЕЦ ЮЛИ 1980 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
<u>ВИЛИН</u>	18	48	38	ПАВЛИКЕНИ	26	75	35
НОВО СЕЛО	36	47	76	<u>РУСЕ</u>	76	55	138
КУЛА	19	48	40	БЪЛА		73	
БЕЛОГРАДЧИК	35	52	67	СЛИВО ПОЛЕ	33	61	54
ГРАМАДА	20	46	43	ОБР. ЧИФЛИК		69	
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	16	55	29	<u>СИЛИСТРА</u>	15	65	23
ЛОМ	16	46	35	ТУТРАКАН	10	62	16
БЪЛЧЕДРЪМ	12	54	22	ДУЛОВО	11	70	16
БРУСАРИ	37	38	97	<u>РАЗГРАД</u>		68	
БОЙЧИНОВЦИ		58		ИСПЕРИХ		78	
БЕРКОВИЦА	22	78	28	КУБРАТ		70	
<u>ВРАЦА</u>		85		САМУИЛ		81	
ГАБАРЕ	52	71	73	<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	45	65	69
ОРЯХОВО	13	50	26	ПОПОВО	4	69	8
КНЕЖА	29	58	50	ОМУРТАГ	23	75	31
<u>ЛОВЕЧ</u>	52	77	68	<u>ШУМЕН</u>	23	68	34
ЛУКОВИТ	29	65	45	ПРЕСЛАВ	49	66	74
ТЕТЕВЕН	92	105	88	ВЕНЕЦ		64	
УГЪРЧИН	40	70	57	НОВИ ПАЗАР	23	54	42
ТРОЯН	49	91	54	<u>ТОЛЕБУХИ</u>	49	62	79
АЛЕКСАНДРОВО	27	78	35	ТЕРВЕЛ	13	71	18
<u>ПЛЕВЕН</u>	47	79	59	ШАБЛА	2	35	6
ЛЕВСКИ	28	60	47	КАЛИАКРА	11	24	46
ПОРДИМ	19	73	26	КАВАРНА	7	46	15
НИКОПОЛ	44	62	71	<u>ВАРНА</u>	3	48	6
НОВАЧЕНЕ	29	65	45	СУВОРОВО	83	74	112
<u>ГАБРОВО</u>	45	100	45	ПРОВАДИЯ	16	63	25
СЕВЛИЕВО	32	81	40	СТ. ОРЯХОВО	21	42	50
ТРЯВНА	15	89	17	<u>БУРГАС</u>	15	45	331
ДРЯНОВО	33	90	37	ПОМОРИЕ		34	
<u>В. ТЪРНОВО</u>	23	72	32	СОЗОПОЛ		28	
ЕЛЕНА	48	87	55	МИЧУРИН		39	
СВИЩОВ	60	60	100	М. ТЪРНОВО		44	

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	5	65	8	АСЕНОВГРАД		58	
ФАКИЯ	2	48	4	ПЪРВОМАЙ	30	47	64
ГРУДОВО	22	60	37	САДОВО	13	48	27
АЙТОС		50		СЪЕДИНЕНИЕ	10	53	19
КАРНОБАТ		52		БРЕЗОВО	46	60	77
СУНГУРЛАРЕ	31	40	78	ХИСАР	26	72	36
<u>СЛИВЕН</u>	41	50	82	КАЛОФЕР	80	70	114
ТЕЛ		47		КАРЛОВО	82	73	112
КЕРМЕН		47		РОЗИНО	73	64	114
ЛЮБ. МАХАЛА	14	61	23	<u>ПАЗАРДЖИК</u>	39	47	83
Н. ЗАГОРА	33	53	62	ПАНАГЮРИЩЕ	32	64	50
<u>ЯМБОЛ</u>	16	52	31	ЯЗ. "БАТАК"		71	
ЕЛХОВО	12	43	28	ПЕЩЕРА		54	
Г. ДЕРВЕНТ		41		ВЕЛИНГРАД		54	
ТОПОЛОВГРАД	13	54	24	<u>БЛАГОВЕНГРАД</u>	42	35	120
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	56	59	95	ЯКОРУДА	62	62	100
ОПАН	30	53	57	РАЗЛОГ	35	43	81
ШИПКА	38	67	57	Г. ДЕЛЧЕВ		45	
КАЗАНЛЪК	78	68	115	САНДАНСКИ	53	32	166
ЧИРПАН	33	52	63	ПЕТРИЧ		42	
<u>ХАСКОВО</u>	28	44	64	<u>СОФИЯ</u>	69	67	103
ДИМИТРОВГРАД		42		САМОКОВ			
ХАРМАНИ	17	37	46	ИХТИМАН	41	62	66
СВИЛЕНГРАД	14	40	35	СРЕДНОГОРИЕ	38	74	51
<u>КЪРДЖАЛИ</u>		39		БОТЕВГРАД		78	
МИХАЙЛОВГРАД	6	38	16	ЕЛИН ПЕЛИН	30	68	44
УМОВГРАД		36		БОЖУРИЩЕ		58	
МОМЧИЛГРАД	68	36	189	СЛИВНИЦА	33	45	73
АРДИНО	48	58	83	ГОДЕЧ	20	60	33
<u>РАЙКОВО</u>	123	83	148	<u>ПЕРНИК</u>	23	57	40
ЗЛАТОГРАД	72	62	116	ТРЪН	18	58	31
ДЕВИН	122	50	244	РАДОМИР	27	52	52
ЧЕПЕЛАРЕ		81		<u>КОСТЕНДИЛ</u>	25	60	42
<u>ШЛОВДИВ</u>	28	47	59	СТ. ДИМИТРОВ	47	56	84
ТОПОЛОВО	38	50	76	РИЛ. МАНАСТИР		64	

