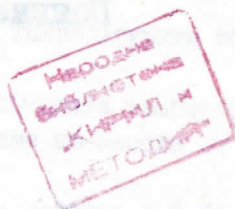


2893
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.VI.1983 г.



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА ЗА ПЕРИОДА ОТ 13 ДО 16 ЮНИ

През първата половина от периода ще преобладава слънчево време, с по-значителна купеста облачност след пладне, когато на места ще превалива дъжд. Максимални температури между 22 и 27° .

През втората половина от периода, ще има променлива облачност и главно след пладне ще превали. Понижение на температурите.

Г.Петрова

І.ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1.СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА.От 1 до 5.VI нашата страна се намираще в област на размито антициклонално поле. Времето беше топло и слънчево. В следобедните часове се развиваха купести облаци на отделни места преваливаха краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

От 6.VI, в челната част на антициклон с център над Великобритания и циклон над ЕТСС се спусна студен въздух от североизток. Вятърът се усили, облачността се увеличи и на отделни места превали и прегърмя. На 7.VI с настаняването на студения въздух и във височина, се установи облачно време с повсеместни валежи от дъжд. Температурите се понижиха с около $9,11$ градуса.

Антициклоналният център бързо се придвижи от Великобритания към Средна Европа и Балкански полуостров.

Под негово влияние на 8.VI валежът спря, а облачността се разкъса.

На 9 и 10.VI времето беше слънчево. Температурите постепенно се повишиха.

2.ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденонощната температура в повечето райони на страната от 1 до 6.VI беше по-висока от нормалната, а в останалите дни - по-ниска.

Най-топло (между 19 и 25°) беше през периода 4-6.VI, а най-хладно (между 11 и 16° , в Петрич 17°) - на 7.VI.

Средната десетдневна температура в по-голямата част от страната беше около нормалната (от -1 до 1°), във Видин и Силистра над нормалната (до $1,9^{\circ}$), а в Хасково, Благоевград и Кърджали под нормалната (до $-2,2^{\circ}$).

Най-високите максимални между 27 и 34° бяха измерени на 5 и 6.VI, а най-ниските минимални между 5 и 11° , в Петрич $11,5^{\circ}$, а в Смолян $2,2^{\circ}$ - на 9.VI.

3.ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сравнително дъждовно, като особено интензивни и повсеместни бяха валежите на 7.VI.

Сумата на валежите в повечето места на Дунавската равнина и по високите полета на Западна България от 10 до 30 л/м² беше по-малка от нормалните суми за десетдневното, а в Южна България, особено в Смолянско, Кърджалийско, Пловдивско, Хасковско, където имаше валежи от 40 до 80 л/м², в Тополово 98 л/м² - значително

(до 200-300 %) над нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 4-6.VI главно в някои райони на източна България, духаха силни (от 15 до 20 м/сек. в Русе и на вр. Ботев 24 м/сек.) североизточни, а в Севлиево, Дряново, Недялско и Русе западни и югозападни ветрове.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 1.VI в Галиче, Вълел, Севлиево, Десичково, на 5.VI в Елена, Хасково, Брестово, Забърдо, Пловдив, Белозем, яз. Батак, а на 3.VI в Стамболово и Раднево, краткотрайните дъждове бяха придружени и с градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията през първите пет-шест дни поддържаха в повечето райони на страната умерено овлажнение в повърхностния почвен слой и състоянието му бе подходящо за обработка. По-чувствителните валежи на 7 и 8.VI преовлажняха почвата главно в крайните южни райони и временно затрудниха повърхностните обработки.

Водните запаси в почвата претърпяха известни промени. Надналите дъждове, особено тези около 7-8.VI, покриваха дневните водоразходи на земеделските култури и водните запаси останаха почти същите или слабо се подобриха в сравнение с миналото десетдневие. При есенните посеви общия запас влага в еднометровия почвен слой за крайдунавските райони и повечето места в Североизточна България бе около 55-65 % от ППВ - недостатъчен, а в останалите райони до 70-80 % и спомагаше за нормалното наливане на зърното главно при пшеницата. При окопните култури водния запас бе по-добър. Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 20 и 30, в отделни райони до 35-40 мм и задоволяваше изискванията на растенията, а в еднометровия почвен слой предимно между 85-100, в отделни случаи до 120-130 мм и общ запас влага 80-90 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при променливи, но общо взето благоприятни агрометеорологични условия. Над нормалните средно денонощни температури през първата половина от десетдневното ускоряваше, но не блокираше физиологичните процеси. Захлаждането около 7-8.VI оказваше известно задържащо влияние главно върху развитието на топлолюбивите култури - памук, фасул, тютюн,

тютюн, царевича, лоза, зеленчуци, но в съчетание с подобрената влажност в почвата и приземния въздушен слой влиянието не бе съществено. Общо за десетдневното топлинните условия бяха около нормалните.

Напредъкът в развитието на есенните посеви се запази. Узряването при ечемика настъпи почти в цялата страна и започна масовото му прибиране. Преобладаващата част от посевите на пшеницата встъпиха във възрастна зрелост. Останалите бяха предимно в масово млечна зрелост, а като изключение предимно в централните крайдунавски райони на Северна България и Тракийската низина бе наблюдавана и пълна зрелост (вж. приложените фенологични карти).

Развитието на пролетните култури протичаше нормално при сравнително добро съчетание между двата основни фактора топлина и влага. Слънчогледовите посеви бяха в масово образуване на съцветие при средна височина на растенията 55-85, в отделни случаи до 100-120 см. Царевичата бе в масово листообразуване при средна височина на растенията до 65-85, в отделни случаи до 110-130 см (вж. приложената фенологична таблица). Захарното цвекло покри междуредията с листа и започна надобеляването на кореноплода. Памукът бе в масово листообразуване, а фасула в масов цъфтеж. Общото състояние на пролетниците бе добро и много добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. След масовото узряване на черешите и ягодите, узряването започна при малината и вишните. При много благоприятни агрометеорологични условия протичаше масовият цъфтеж на ресите при лозата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С малки изключения около 7-8.VI, условията през останалите дни бяха сравнително подходящи за провеждането на различните селскостопански мероприятия. Продължиха грижите за пролетните култури, разстително-защитните мероприятия, прибирането на узряващите плодове и зеленчуци, а в края на десетдневното и прибирането на ечемика.

Съставили: Г. Петрова, Б. Стоянова и Н. Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.VI.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ИЛИН	21,4	19,5	1,9
МИХАЙЛОВГРАД	19,9	19,3	0,6
ВРАЦА	18,7	18,8	-0,1
КНЕЖА	19,8	19,3	0,5
ЛОБЕЧ	18,6	19,5	-0,9
ПЛОВДИВ	21,0	20,0	1,0
САБРОВО	17,2	17,0	0,2
В.ТЪРНОВО	18,4	19,0	-0,6
РУСЕ	21,2	20,5	0,7
СИЛИСТРА	21,1	19,5	1,6
ГЪРГОВИЩЕ	18,4	18,3	0,1
ШУМЕН	18,8	18,0	0,8
ГОЛЕБУХИН	17,3	17,6	-0,3
ВАРНА	19,5	18,7	0,8
БУРГАС	19,2	19,3	-0,1
ЯМБОЛ	18,8	19,0	-0,2
СЛИВЕН	18,9	19,1	-0,2
СТ.ЗАГОРА	(19,2)	19,9	-0,7
ХАСКОВО	18,0	19,5	-1,5
КЪРДЖАЛИ	17,7	19,3	-1,6
РАЙКОВО	(13,4)	14,7	-1,3
ПЛОВДИВ	19,2	19,9	-0,7
ПАЗАРДЖИК	18,6	19,4	-0,8
БЛАГОВЕВГРАД	17,6	19,8	-2,2
ПЕТРИЧ	20,6	21,2	-0,6
СОФИЯ	16,2	16,9	-0,7
ПЕРНИК	16,3	16,4	-0,1
КОСТЕНДИЛ	17,2	17,8	-0,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,4		
ВР.МУСАЛА	0,5		

* Ст.Загора и Смолян са изчислени по непълни данни (за 9 дни)

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1-10.VI.1988 г.

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

СТАНЦИИ

Дата

Елементи

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

СТАНЦИИ

Дата

Елементи

СМОЛЯН	Максимална Средна Минимална	19,0 14,0 7,4	22,0 16,0 8,0	16,3 14,5 9,6	18,0 12,5 8,8	21,6 16,2 8,2	24,5 15,8 9,4	14,5 11,0 9,0	12,0 8,0 6,8	15,8 12,2 2,2	3,6
ПЛОВДИВ	Максимална Средна Минимална	27,3 20,2 15,2	28,0 20,8 15,0	27,5 21,0 15,9	25,5 18,0 16,9	28,5 22,2 14,2	31,7 23,5 15,8	21,5 15,0 13,0	20,5 15,2 11,3	22,5 16,2 8,5	24,8 18,7 9,7
ПАЗАРДЖИК	Максимална Средна Минимална	26,3 20,0 13,0	28,2 17,8 12,3	25,3 19,8 13,9	27,6 19,0 16,9	29,4 21,2 13,0	31,8 23,2 12,8	21,0 15,0 12,0	20,0 15,2 11,2	22,4 16,8 6,8	25,8 17,5 7,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	26,5 18,8 12,0	26,9 19,1 13,8	25,0 18,5 13,3	26,5 18,8 13,4	27,0 19,5 11,4	29,0 19,5 13,1	16,0 13,0 11,0	20,0 14,0 8,9	22,0 15,8 7,4	26,0 18,2 8,2
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	29,0 21,8 18,0	29,5 22,8 14,5	28,5 22,5 15,5	29,5 21,2 16,0	32,0 23,8 14,0	31,6 18,2 16,0	22,5 17,5 15,5	24,0 19,8 13,0	24,5 18,5 14,5	27,5 21,5 11,5
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	23,5 17,5 11,5	24,2 16,5 11,5	23,4 17,2 12,9	23,8 17,5 12,3	25,7 20,0 12,0	26,5 20,2 13,6	13,4 11,5 10,0	16,7 12,2 9,4	19,7 13,0 6,3	23,5 16,3 8,0
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	22,8 16,8 9,4	24,5 17,2 9,6	23,5 17,0 12,5	25,0 18,8 10,0	26,0 19,3 9,5	26,4 18,8 10,5	13,0 10,8 9,0	16,6 12,0 8,0	19,4 14,0 5,0	25,4 18,5 5,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална Средна Минимална	25,6 18,2 10,5	26,5 18,8 10,8	25,3 18,0 14,0	26,2 18,2 12,1	27,1 19,8 11,0	27,7 18,5 11,0	15,0 12,5 11,0	19,2 13,8 9,9	21,1 15,4 6,4	25,7 18,5 6,7
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална Средна Минимална	7,9 6,0 4,0	8,4 5,8 4,7	7,2 4,8 3,7	7,5 6,4 4,4	10,0 7,2 6,4	10,5 7,0 6,4	5,4 1,0 -1,0	0,3 -0,3 -1,0	2,8 0,8 -3,0	10,3 6,2 1,6
ВР. МУСАЛА	Максимална Средна Минимална	3,4 1,0 -2,6	4,4 3,2 1,3	0,0 0,0 -0,2	2,5 2,0 -1,2	3,1 2,2 -1,8	6,5 5,8 0,6	3,2 2,5 -4,0	-3,3 -3,6 -4,2	1,8 -1,5 -4,3	4,7 3,0 -2,1

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 1-10.VI. 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ИЛИН	-	-	0	3	-	-	2	4	-	-	9	34
НОВО СЕЛО	-	0	0	0	-	-	1	1	-	-	2	8
КУЛА	-	-	-	6	-	-	-	2	-	-	8	36
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	9	-	-	-	0	8	-	-	17	59
ГРАМАДА	-	-	3	1	-	-	0	2	-	-	6	26
МИХАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	-	-	0	14	-	-	14	51
ЛОМ	-	-	0	10	-	0	0	14	-	-	24	100
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	1	-	-	-	13	-	-	14	63
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	42
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	57
БЕРКОВИЦА	4	-	-	-	-	-	4	16	-	-	24	66
БРАЦА	1	-	0	9	-	-	5	20	-	-	35	97
ГАБАРЕ	-	-	-	2	-	-	8	16	-	-	26	78
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	0	8	-	-	8	40
КНЕЖА	1	-	-	-	-	-	3	15	-	-	19	76
ЛОВЕЧ	0	0	0	0	2	-	5	20	-	-	27	90
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	0	1	6	6	-	4	22	-	-	39	88
УГЪРЧИН	5	-	10	16	-	-	-	17	-	-	48	160
ТРОЯН	1	1	13	0	-	-	0	27	-	-	42	107
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	4	-	-	-	-	18	-	-	22	84
ПЛЕВЕН	4	-	-	-	-	-	2	10	-	-	16	59
ЛЕВСКИ	-	6	-	2	-	-	-	13	-	-	21	95
ПОРДИМ	2	-	-	-	-	-	-	14	-	-	16	61
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	3	14	-	-	17	70
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	2	10	-	-	12	70
ГАБРОВО	1	-	-	-	2	-	6	18	-	-	27	71
СЕВЛИЕВО	1	-	-	-	0	0	-	18	-	-	19	55
ТРЯВНА	-	-	-	-	2	-	0	6	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	3	-	2	-	1	17	-	-	23	79
В.ТЪРНОВО	-	-	0	-	1	1	2	17	-	-	21	63
ЕЛЕНА	5	5	-	2	8	-	18	17	-	-	55	166
СВИЩОВ	2	34	-	-	-	-	7	9	-	-	52	216
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	61

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума
РУСЕ	18	-	-	-	-	-	5	4	-	-	27 12
БЪЛА	-	-	-	-	-	-	6	21	-	-	27 10
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	6 2
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	8 2
СИЛИСТРА	0	1	-	-	-	-	2	1	-	-	4 2
ТУТРАКАН	-	21	-	-	-	-	8	2	-	-	31 15
ДУЛОВО	-	2	-	-	-	-	3	3	-	-	8 3
РАЗГРАД	0	5	0	-	-	0	1	8	-	-	14 6
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	2	-	6	-	-	8 3
КУБАРАТ	8	4	-	-	-	-	-	5	-	-	17 6
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7 2
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	1	-	-	0	5	14	-	-	20 8
ПОПОВО	2	-	-	-	-	-	10	12	-	-	24 8
ОМУРТАГ	2	-	-	-	-	-	23	10	-	-	35 125
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	7	11	-	-	18 81
ПРЕСЛАВ	-	2	-	-	-	-	9	10	-	-	21 105
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИ	-	6	1	-	-	-	6	5	-	-	18 58
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	14 58
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	13 118
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	2	6	-	-	8 53
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11 100
КАВАРНА	1	-	-	-	-	-	15	10	-	-	26 200
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	7	10	-	-	-	1	8	-	-	26 144
ВАРНА	0	1	-	-	-	-	2	7	-	-	10 71
СУВОРОВО	-	4	-	-	-	-	4	8	-	-	16 94
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	19	9	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	9	1	-	-	-	3	9	-	-	22 146
БУРТАС	0	1	1	0	-	-	2	10	-	-	14 82
ПОМОРИЕ	-	3	2	-	-	-	12	9	-	-	32 246
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	3	10	-	-	13
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	21 150
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	3	-	-	0	26	4	-	33 157
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	18	-	-	19 90
ФАКИЯ	-	2	1	-	-	-	-	16	-	-	-
ГРУДОВО	-	3	2	0	-	-	18	13	-	-	35 205

СИТОС	-	4	0	-	-	-	3	9	-	-	16	69
АРНОБАТ	-	4	0	-	-	-	4	11	-	-	19	90
УНТУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	6	10	-	-	-	-
ПИВЕН	-	3	-	3	0	-	10	5	-	-	21	80
ГРАДЕЦ	-	4	-	5	-	-	-	15	-	-	-	-
БОТЕЛ	1	2	2	1	-	-	12	2	-	-	20	74
ТЕРМЕН	-	-	-	2	-	2	3	10	-	-	17	106
КОБ. МАХАЛА	-	-	0	-	-	0	0	13	-	-	13	61
ЛОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	11	-	-	8	-	-	19	95
МБОЛ	-	-	-	3	-	-	9	14	-	-	26	144
ЗДХОВО	-	7	1	-	-	-	1	14	-	-	23	127
Р. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	6	1	0	0	-	0	22	-	-	29	181
ТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	0	4	2	6	-	-	12	57
ПОПАН	-	-	-	-	-	-	8	15	-	-	23	143
ТИШКА	-	-	3	4	-	-	8	13	-	-	28	93
КАЗАНЪК	-	-	2	0	-	-	2	7	-	-	11	42
ЧИРПАН	0	-	2	-	3	5	0	12	-	-	22	110
КАСКОВО	-	3	1	5	17	-	0	24	-	-	50	263
ДИМИТРОВГРАД	-	11	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	8	12	-	-	-	22	-	-	42	262
СВИЛЕНГРАД	-	0	0	0	1	-	-	22	0	-	23	127
КЪРДЖАЛИ	-	1	1	5	9	-	0	33	0	-	49	213
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	1	-	2	-	-	36	-	-	39	185
КРУМОВГРАД	-	0	8	0	31	-	-	45	0	-	84	336
МОМЧИЛГРАД	-	2	-	-	19	-	-	34	-	-	55	220
АРДИНО	-	3	-	4	8	-	4	38	-	-	57	150
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	11	0	3	10	-	1	48	-	-	73	208
СРЕДНОГОРЦИ	0	2	-	2	9	-	11	5	1	-	30	83
ДЕВИН	-	-	-	4	27	-	21	34	-	-	-	-
ДОСПАТ	20	2	6	3	16	-	2	33	-	-	82	221
ЧЕПЕЛАРЕ	4	-	-	7	36	-	-	62	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	3	-	2	18	1	0	28	-	-	52	288
ТОПОЛОВО	-	3	4	9	34	2	1	45	-	-	98	350
АСЕНОВГРАД	-	6	1	0	25	-	-	36	-	-	68	309
ПЪРВОМАЙ	-	3	14	-	5	8	-	24	-	-	54	300

[illegible]

ПРОДУКТИВНА БИЛАТА В ММ (М³/ДКА) И ЕФИКАСНОСТ НА ПОУПАТА В % ОТ ИНВ КЕМ 7.VI.1983 ГОД.

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				Ц А Р Е В И Ц А				Л Д Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Стендига	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАПИТАНОВИЦИ	1 41	5 46	11 51	23 54	9 60	20 65	41 70	95 79	8 49	12 51	20 53	7 59	21 66	44 72	96 79	
ГРАМАДА	4 68	14 73	32 76	68 80	8 79	33 83	71 96	133 95	11 70	32 76	76 81	6 63	16 76	46 83	96 86	
Д-Р КОСИКОВО	8 72	12 67	19 65	41 69	7 69	21 77	50 81	129 91	11 66	29 70	59 74	3 58	7 62	22 67	64 75	
БЕЗОВИЦИ																
КРЕКА	11 74	13 63	15 61	20 59	17 89	39 90	69 91	132 92	26 77	53 82	110 86	12 76	18 63	25 64	47 67	
НОВАЧЕ	0 29	0 34	0 39	3 42	4 47	11 55	25 59	37 57	0 37	0 40	0 39	4 47	6 49	13 52	27 53	
НИКОЛАЕВО	17 37	22 76	26 72	59 78	25 119	56 114	98 110	189 110	47 106	92 101	187 98	20 106	46 103	80 101	146 100	
БОРИА	19 103	29 80	34 61	34 50	22 114	52 113	98 105	186 97	47 106	92 101	187 98	18 100	35 89	67 84	119 77	
ПАВЛИКЕНИ	0 45	0 46	0 51	5 55	15 88	33 76	65 89	131 92	22 75	47 80	102 84	3 58	10 63	23 68	57 72	
ОБР. ЧОЛМКИ																
ТЕРГОБИЩЕ	3 52	8 52	16 56	33 62	7 62	23 67	49 72	96 78	26 70	58 77	105 80	6 60	19 64	40 68	83 74	
ЦАРЕВ БРОД	2 56	2 55	2 54	2 54	6 64	26 83	56 88	94 77	1 50	3 55	3 55	4 61	19 76	46 83	72 78	
ИСТИРИХ	0 45	0 45	0 50	7 59	3 45	14 60	40 73	99 85				5 50	18 63	37 72	87 82	
САМИСТРА	0 42	0 42	0 47	0 51	8 68	26 74	49 78	82 80	3 49	4 52	4 54	6 63	11 57	12 58	12 58	
ДЮР. ИСТИРИХ	0 38	0 42	0 45	5 49	4 49	16 61	40 70	68 70	3 46	5 50	7 52	4 49	12 56	25 61	52 65	
СУВОБОРО	0 45	0 51	4 56	22 59	4 84	18 73	39 77	91 80	0 51	0 52	20 52	2 58	11 67	29 73	82 78	

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				Ц А Р Е В И Ц А				Л Д Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Стендига	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Г. ТРАКОВ	3 43	9 46	14 47	14 49					11 62	15 57	64 62					
КАРПОБАТ	1 51	3 53	7 57	16 60	8 68	26 76	62 83	117 85	4 53	5 55	5 52					
ЗЕМЛИЦА	6 71	14 70	34 77	80 84	8 76	24 81	47 84	88 86	15 72	30 75	69 81					
САДОВО	16 97	35 93	61 89	110 89	15 94	20 87	56 85	116 91	34 92	64 92	103 87					
КАЗАНЛИК	3 33	5 37	12 45	23 49	6 41	18 51	43 63	97 71	13 46	18 48	46 56					
ЧРПАХ	7 63	8 58	10 60	21 63	12 74	32 78	62 82	131 86	19 67	25 66	46 66	1 27	5 37	11 44	43 55	
ЯСНОВО	7 87	14 80	16 66	33 69	9 86	25 86	48 87	98 88	19 60	34 79	78 83	13 76	34 79	66 84	146 89	
ЮЗЕВЦИ	20 93	50 96	76 91	126 90	12 67	33 71	59 81	150 97	19 80	34 79	78 83	10 89	25 85	53 89	106 90	
ИЗЕВИ	17 110	40 102	73 95	145 93								19 90	45 83	62 83	132 92	
ИНОРДИЕ	5 52	5 55	5 56	5 48	8 71	18 89	91 92	86 94	25 75	54 79	147 94	15 78	38 90	79 87	166 90	
ПАСАРЛИК	6 58	15 64	30 69	55 72	8 67	19 72	46 82	95 86	0 45	0 51	0 46	25 116	43 120	51 105	102 99	
Г. ЮЗЕВИ	17 94	31 87	36 78	50 74	21 105	39 95	76 100	162 100	14 52	26 66	55 72	9 71	15 65	31 70	65 76	
ТАРАЛИЧЕВО	4 58	13 68	33 75	74 83	8 68	27 82	58 89	103 91	31 87	86 78	51 74					
САДАНСКИ	13 36	30 94	49 86	78 80	19 112	41 107	71 98	119 92	17 74	29 73	85 81	7 65	20 75	54 87	132 99	

Забележка: Ефикасността в % от ИНВ е изчислена от общия размер билата в пощата.

ЦАРЕВИЦА

СЪБНОЧЕЛА

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Кв-611	7 ЛИСТ	6.VI					
КАПИТАНОВЦИ	Н-708	10 ЛИСТ	6.VI	78	Передовик	обр. съцветие	4.VI	128
ГРАМАДА	Н-708	12 ЛИСТ	10.VI	80	Передовик	листообразуване		66
РУЖИНИ	Н-708	5 ЛИСТ	14.V		Н-27	обр. съцветие	6.VI	
ЛОМ	Н-708	7 ЛИСТ	16.V	70	Передовик	обр. съцветие	3.VI	80
БЪЗОВЕЦ	Н-708	7 ЛИСТ			Н-62	обр. съцветие		
Д-Р ИОСИФОВО	Н-708	7 ЛИСТ	26.V	61	Передовик	обр. съцветие	2.VI	100
БЕРКОВИЦА	Н-708	7 ЛИСТ	26.V	30				
ВРАЦА	Кв22-611	7 ЛИСТ	26.V	45				
КНЕЖА	Кв22-611	10 ЛИСТ	4.VI	67	Передовик	обр. съцветие	26.V	48
ОРЯХОВО	Н-708	7 ЛИСТ	14.V	75	Передовик	обр. съцветие	24.V	80
БОРОВАН	Кв22-611	7 ЛИСТ	23.V	60	Передовик	листообразуване		85
КОЙНАРЕ	Н-708	7 ЛИСТ	20.V	90				
БОТЕВГРАД	Кв-530	7 ЛИСТ	28.V	26				
РАВНИЩЕ	Н-708	7 ЛИСТ	30.V					
УГЪРЧИН	Кв22-611	7 ЛИСТ	30.V					
БОРИМА	БС-66 25	7 ЛИСТ	8.VI	43				
ВРАБЕВО	Н-622	7 ЛИСТ	18.V	57				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кв22-611	7 ЛИСТ	22.V	37				
НИКОЛАЕВО	Н-708	9 ЛИСТ	4.VI	22	Передовик	обр. съцветие	8.VI	38
Д. ДЪБНИК	Н-708	листообразуване		112	Н-26	обр. съцветие	2.VI	142
БРЕСТ	Н-708	7 ЛИСТ	4.V	82	Първенец	обр. съцветие	2.VI	87
НОВАЧЕНЕ	Кв 611	10 ЛИСТ	10.VI	29	Н-62	обр. съцветие	2.VI	56
ПОРДИМ	Кв22-611	7 ЛИСТ	13.V	71	Передовик	обр. съцветие	10.VI	94
СЕВЛИЕВО	Н-708	7 ЛИСТ	18.V	53				
ДРЯНОВО	БС-66 25	7-ЛИСТ	9.VI	19				
ЕЛЕНА	19X-20	7 ЛИСТ	25.V	45				
ДЖУЛЮНИЦА	Н-708	7 ЛИСТ	8.VI	38	Н-62	листообразуване		64
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	15 ЛИСТ	8.VI	108				
КАРАИСЕН	Н-708	листообразуване		95				
ВАРДИМ	Н-708	7 ЛИСТ	21.V	50	Передовик	обр. съцветие	5.VI	100
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	7 ЛИСТ	18.V	40	Нови сад	2 ч. лист		
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	6 ЛИСТ	16.V	18	№26-54	листообразуване		
БРЪШЛЯН	Н-708	7 ЛИСТ	25.V		Передовик	2 ч. лист	16.V	
КУБРАТ	Кв-530	листообразуване		121				
ИСПЕРИХ		10 ЛИСТ	24.V	91	Н-26	обр. съцветие	1.VI	71
РАЗГРАД	Н-708	5 ЛИСТ	15.V	46	Н-26	обр. съцветие	2.VI	42
СВЕТЛЕН	БС-6625	7 ЛИСТ	24.V	30	Передовик	обр. съцветие	6.VI	65
ТЪРГОВИЩЕ	Плонер	13 ЛИСТ	10.VI	46	Передовик	2 ч. лист	листа	35
СМЯДОВО	Н-708	7 ЛИСТ	22.V	57	Передовик	листообразуване		65
ПРЕСЛАВ	Кв-611	7 ЛИСТ	7.VI	57	Н-62	обр. съцветие	7.VI	73
ЦАРЕВ БРОД	БС-6625	10 ЛИСТ	27.V	72	Передовик	обр. съцветие	3.VI	82
ИЗГРЕВ	Н-622	3 ЛИСТ	17.V	10	Плонер	2 ч. лист	10.V	
ПЕТ МОГИЛИ	Н-708	7 ЛИСТ	25.V	32	Н-62	2 ч. лист	листа	55
ОМУРТАГ	Н-708	7 ЛИСТ	21.V	55				
СТРАКАН	Н-708	7 ЛИСТ	5.VI	34	Передовик	обр. съцветие	5.VI	

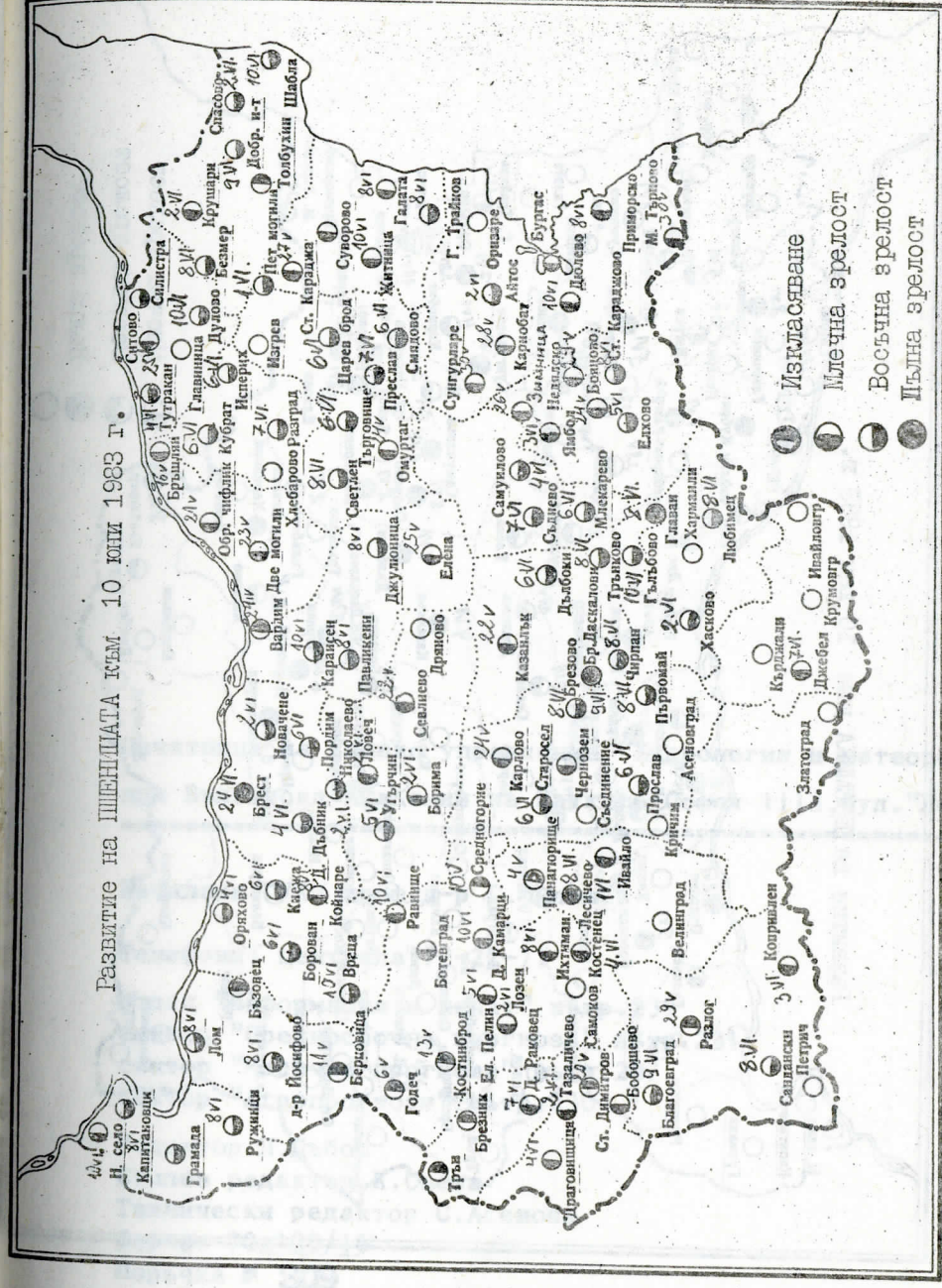
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Н-708	7 лист	13.V	63	Передовик	обр. съцветие	23.V	80
СИЛИСТРА	Н-708	10 лист	8.VI	75	Передовик	обр. съцветие	28.V	108
ДУЛОВО	Н-708	7 лист	11.V	45	Передовик	обр. съцветие	3.VI	73
БЕЗМЕР	Н-708	7 лист	22.V	50	Нови сад-27	обр. съцветие	8.VI	60
ДОБР. И-Т	Цоцер	14 лист	9.VI	73	Нови сад-27	обр. съцветие	5.VI	59
ТОЛЕУХИН	Н-708	7 лист	25.V	47	Нови сад-27	листообразуване		66
СПАСОВО	Н-708	7 лист	25.V	70	Нови сад-27	обр. съцветие	2.VI	75
ШАБЛА	Цоцер	7 лист	24.V	75	Нови сад-26	обр. съцветие	6.VI	65
СУВОВО	Н-622	9 лист	7.VI	58	Н-62	листообразуване		55
ХИТНИЦА	Н-708	7 лист	4.VI		Передовик	листообразуване		65
ГАЛАТА	Кв-611	Поникване	8.V		Передовик	обр. съцветие	2.VI	
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Н-708	7 лист	28.V			обр. съцветие	26.V	
БУРГАС	Р-39 78	7 лист	16.V	46	Передовик	листообразуване		32
ПРИМОРСКО	Н-611	7 лист	8.VI	35	Передовик	2 чифт. листа	16.V	36
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО	БС-6625	7 лист	1.VI		Передовик	2 чифт. листа	14.V	
АЙТОС	Кв 611	7 лист	23.V	65				
КАРНОБАТ	Кв-470	13 лист	10.VI	56	Передовик	обр. съцветие	21.V	95
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	5 лист	15.V	74				
Ст. КАРАДЖА	БС-6625	5 лист	18.V	25				
ЗИМНИЦА	Н-622	10 лист	6.VI	34				
ЯМБОЛ	Н-708	7 лист	25.V	51	Передовик	обр. съцветие	25.V	63
НЕДЯЛСКО	РХ-20	5 лист	29.V		Передовик	2 ч. листа	25.IV	
Ст. КАРАДЖОВО	Н-611	7 лист	1.VI	52				
ВЪХОВО	Н-708	7 лист	15.V	92	Н-62	обр. съцветие	23.V	128

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАЦИ	Н-708	7 лист	25.V	41	Передовик	2 чифт. листа		59
БОЯНОВО	РХ-20	7 лист	4.VI	55	Передовик	обр. съцветие	28.V	139
САМУИЛОВО	Н-708	7 лист	12.V	85				
СЪЛИЕВО	Н-708	13 лист	8.VI	61				
МЛЕКАРЕВО		7 лист	18.V	61	Передовик	обр. съцветие	26.V	85
КАЗАНЛЪК	Кв-611	7 лист	2.VI	37				
ДЪБЕКИ	Н-708	7 лист	10.V	67				
БР. ДАСКАЛОВИ	Н-708	7 лист	25.V	83				
ЧИРПАН	Н-708	13 лист	8.VI	34				
ТРЪНКОВО	Н-708	7 лист	20.V	80				
ГЪЛЪБОВО	Н-708	5 лист	23.V					
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Н-708	17 лист	4.VI		Передовик	обр. съцветие	6.VI	68
ХАРМАНЛИ	Н-708	7 лист	30.V	142				
ЛЮБИМЕЦ	Н-708	17 лист	8.VI	25	Шарен	обр. съцветие	22.V	150
ИВАЙЛОВГРАД				103				
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	7 лист	18.V	65				
ПЪРВОМАЯ	Н-708	7 лист	10.V					
ШЮВЛИВ	Н-708	9 лист	16.V	178				
КРИЧИМ	Н-622	листообразуване		145				
СЪДИНИИ		листообразуване		116				
БРЕЗОВО	Н-708	7 лист	20.V	93				
ЧЕРНОЗЕМ	Н-708	7 лист	20.V	90				

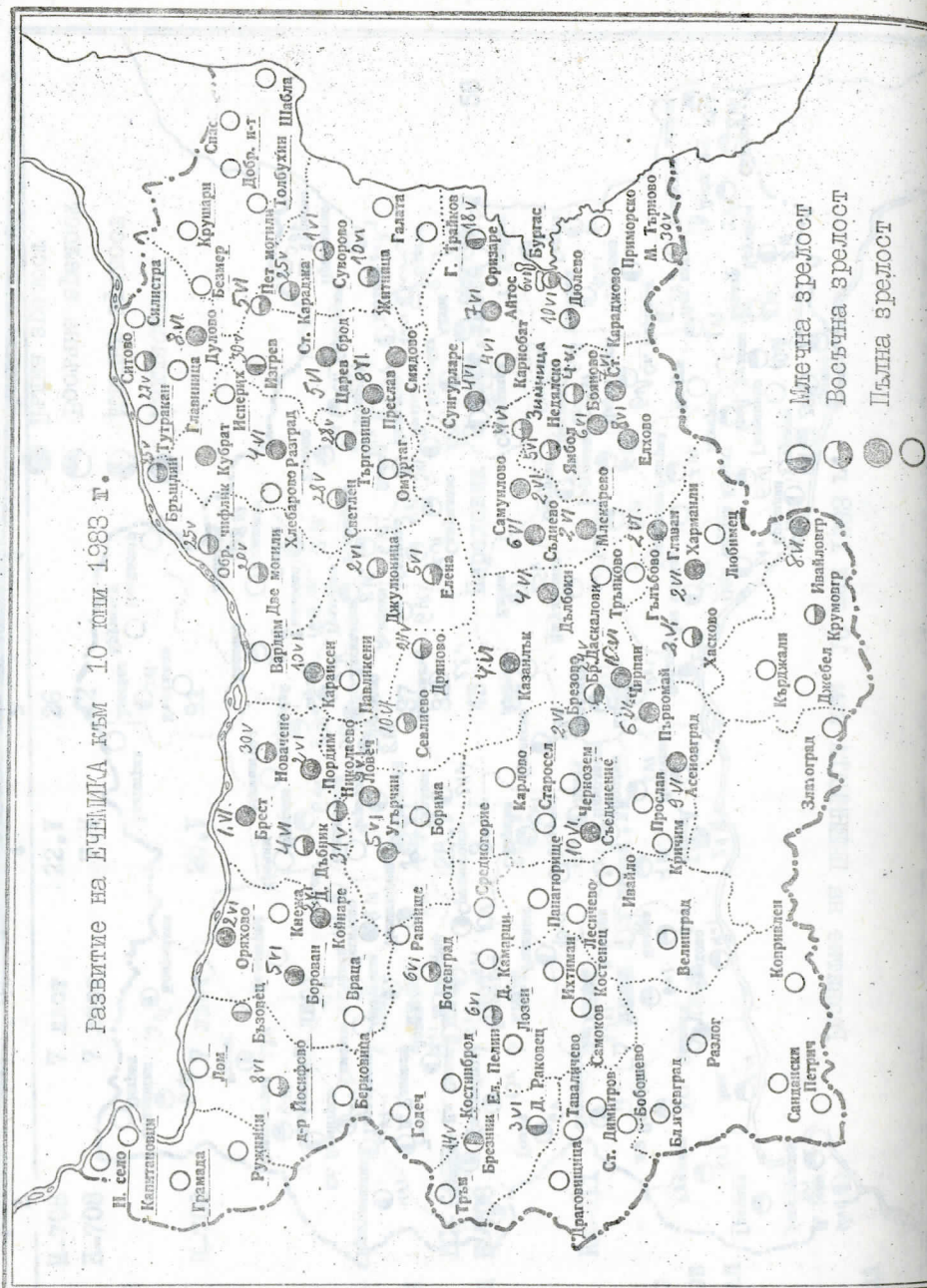
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-708	7 ЛИСТ	22.V	26				
КАРЛОВО	Н-708	7 ЛИСТ	7.V	42				
ПАНАГОРИШЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	7 ЛИСТ	20.V	91				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН		5 ЛИСТ						
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРЦИ		7 ЛИСТ						
ЕЛИН ПЕЛИН		7 ЛИСТ	10.VI	37				
Г. ЛОЗЕН	ВС-6825	7 ЛИСТ	28.V	32				
КОСТИНБРОД	Н-708	7 ЛИСТ	3.VI	45				
ГОДЕЧ		7 ЛИСТ	28.V	32				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кв-611	5 ЛИСТ						
Д. РАКОВЕЦ		7 ЛИСТ	1.VI	31				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ		5 ЛИСТ	15.V					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								
ДРАГОВИШИЦА								
БОБОШЕВО								

Передовик 2 чифт. листа 16.V 58

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



Развитие на ЕЧЕИКА към 10 юни 1983 г.



Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" (

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр. 239
сектор "Средносрочна прогноза" вътр. 231
сектор "Месечна прогноза" вътр. 267
сектор "Агропрогнози" вътр. 230

Редактор Л. Дъбов
Стилов редактор К. Съева
Технически редактор С. Асенова
Формат 70x100/16
Поръчка № 309
Тираж 250