

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.V.1982 г.



СОФИЯ
1982

П Р О Г Н О З А
ЗА ПЕРИОДА ОТ 13 ДО 16 МАЙ

Ще има значителна облачност и на места, главно в следобедните часове и през втория ден ще превалява дъжд. Понижение на температурите.

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2.V под влияние на преминаващи от северозапад студени фронтове времето в страната беше студено с променлива облачност. На места, главно на 1.V преваля дъжд.

От 3 до 10.V страната се намираше в област на високо атмосферно налягане. Постепенно започна пренос на топъл въздух от югозапад. Температурите се повишиха, като след 7.V бяха значително високи. Беше слънчево, а към 8, 9 и 10.V имаше временни увеличения на облачността.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура през периода 1-3.V в западната половина от страната, до 4.V по високите полета и от 1 до 6.V в източната половина /без Черноморието, където почти през целия период беше по-студено/ беше значително по-ниска от нормалната. В останалите дни през втората половина на десетдневното те бяха по-високи от нормалните.

Най-високи /между 18 и 23°, в крайните източни райони от 14 до 18°/ средноденоношните температури бяха на 8 и 10.V, а най-ниски /между 7 и 12°/ - на 1 и 2.V, в крайните източни райони на 3.V.

Средната десетдневна температура в Източна България и западната част на Горнотракийската низина беше с 0,3 до 2,0° по-ниска от нормалната, а в останалите места с 0,3 до 2,5° над нормалната.

Най-високи максимални /между 25 и 30°, по Черноморието 17-19°/ бяха наблюдавани на 8 и 10.V, а най-ниски минимални /между 2 и 5°, по високите полета около 0,1°, във Варна, Бургас, Петрич, Силистра около 6°/ - на 2 и 3.V, в източните райони и Пловдивско на 4 и 5.V, в Сливен и Толбухин на 6.V.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Слаби валежи /в повечето райони от 1 до 10 л/м²/ паднаха в началото на десетдневното. По-значителни количества /от 15 до 20 л/м²/ имаше на места в западната част на Дунавската равнина.

Общо сумата на валежите беше по-малка от нормалната.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 1.V в Хасково, Лом, Николаево, Велико Търново, Русе, Шумен и Варна духаха силни /от 15 до 20 м/сек/, предимно западни ветрове. На вр.Ботев скоростта на вятъра достигна 28 м/сек. На 8.V на вр.Мургаш духаше 24 м/сек юг-югоизточен вятър.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. През първата половина на десетдневното се образуваха последните късни пролетни слани - в Михайловград, Кнежа, с.Борима, Чепеларе, с.Дивля на 3.V, в Новачене, Славяново, Котел, Чепеларе, Ивайло, Велинград, Копривница, Трън и Дивля на

4.V, във Варна, Котел, Чепеларе, Копривщица, Трън и Дивля на 5.V, в Копривщица на 6 и 7.V.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше. Повърхностният почвен слой постепенно просъхваше. Овлажнението му бе умерено, а състоянието - подходящо за обработка.

Топлото и сухо време и усиленото нарастване на земеделските култури /особено при есенните посеви и люцерната/ доведо до намаление на водния запас. В почвения слой 0-25 см продуктивната влага бе 25-45 мм - достатъчна да осигури нормално и бързо поникване на семената от пролетните култури при вече добре затоплената почва. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната при есенните посеви бе между 110-140 мм и общ запас влага 83-94 на сто от ППВ. Само в отделни райони покрай Дунава, на Варненски, Сливенски, Пловдивски, Пазарджикски и Кюстендилски окръг тя бе по-малко - между 80-110 мм и общ запас влага 75-83% от ППВ. Независимо от различията водният запас бе напълно достатъчен да задоволи нуждите на растенията. При пролетните култури продуктивната влага бе с 15-25 мм повече отколкото при есенните посеви.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см в началото на десетдневното бе между 10-13°, но постепенно повишавайки се достигна в края до 17-20°. През втората половина на периода, когато се повиши над 15°, тя бе вече напълно подходяща за бързото прихващане на разсадения зеленчуков разсад.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. За разлика от необичайното студено време през втората половина на април, агрометеорологичните условия през първото десетдневие на май бяха благоприятни за развитието на земеделските култури. Добрите водни запаси в съчетание с подходящи топлинни условия благоприятствуваха и ускоряваха развитието на есенните посеви, пролетните култури и трайните насаждения. Но изключително високите максимални температури - до 26-30° през последните 3-4 дни и особено около обедните часове още твърде рано затрудняваха и оказваха блокиращо въздействие върху нормалното развитие на поникващите пролетници и разсадените зеленчуци и тютюни. Общо за десетдневното топлинните условия бяха близки и само за Черноморието с около 1-2° под нормалните.

Независимо че закъснението се запази при всички земеделски култури, през десетдневното есенните посеви в цялата страна осъще-

ствиха известен напредък в развитието си. В последните етапи на фаза братене останаха като изключение отделни посеви във високите котловинни полета. Всички останали встъпиха във фаза вретенене, а при ранните ечемиси, предимно в Южна България настъпи и изкласяването при средна височина на растенията за по-голяма част от посеите между 35-60, в отделни случаи до 70-85 см /вж.приложената фенологична таблица/. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро.

Продължи масовото поникване и началното развитие при повечето от пролетните култури - захарно цвекло, слънчоглед, царевица. Начало на поникване бе наблюдавано и при някои от късните топлолюбиви пролетници.

Топлото, слънчево и тихо време бе много благоприятно за трайните насаждения. В полските райони завърши цъфтенето на овощните дървета, а в по-високите райони то протече изцяло при отлични условия. При лозата в централните райони на страната започна отделянето на ресата, а в останалата част бяха във фаза първи лист.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха превъзходни. С най-усилен ход се довършваха изостаналите селскостопански работи - по сеитбата на пролетните култури, разпръскването на хербицидите, започна разсаждането на зеленчуковия разсад, коситбата на репкото и силажирането му и други.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.V.1982 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	16,4	15,2	1,2
МИХАЙЛОВГРАД	15,0	15,4	-0,4
ВРАЦА	16,4	14,7	1,7
КНЕЖА	15,9	15,1	0,8
ЛОВЕЧ	15,9	15,4	0,5
ПЛЕВЕН	17,5	16,0	1,5
ГАБРОВО	16,2	13,7	2,5
В.ТЪРНОВО	16,7	15,3	1,4
РУСЕ	17,4	16,6	0,8
СИЛИСТРА	15,7	15,4	0,3
ТЪРГОВИЩЕ	14,2	14,3	-0,1
ШУМЕН	12,9	14,2	-1,3
ТОЛЕБУХИН	11,7	13,2	-1,5
ВАРНА	12,1	13,6	-1,5
БУРГАС	12,0	14,0	-2,0
ЯМБОЛ	13,1	14,7	-1,6
СЛИВЕН	14,0	14,8	-0,8
СТ.ЗАГОРА	15,4	15,8	-0,4
ХАСКОВО	14,7	15,3	-0,6
КЪРДЖАЛИ	15,0	15,3	-0,3
РАЙКОВО	12,2	11,5	0,7
ПЛОВДИВ	15,0	15,5	-0,5
ПАЗАРДЖИК	14,7	15,3	-0,6
БЛАГОВЕГГРАД	16,1	16,0	0,1
ПЕТРИЧ	17,5	16,7	0,8
СОФИЯ	14,0	13,3	0,7
ПЕРНИК			
КОСТЕНДИЛ	14,6	14,3	0,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,7		
ВР.МУСАЛА	-1,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.V. 1982 г.

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

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

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

[illegible][illegible]

ПРОДУКЦИОННА ЕМАЛА В ММ (М³/ДКА) И ЕМАЛНОСТ НА ПОТВАТА В % ОТ ИВБ КЕМ 7.V.1982 г.

КУЛТУРА	П Ш Е Р Н И Ц А				П А Р Е В Н И Ц А				И Д П Е Р П 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 %											
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %											
КАПИТАЛОВИ	11 72 30 77 58 82 116 86	13 78 37 86 69 89 127 90	30 77 60 83 113 85	13 78 35 82 88 88 130 91	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80					
ГРАМАДА	14 94 41 101 89 104 177 105	14 89 40 98 82 38 159 99	27 84 68 91 141 94	14 82 39 86 79 92 160 95	17 89 38 89 70 91 140 94	26 76 53 82 119 88	19 64 41 69 84 69	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80				
Д-Р КОСИЧОВО	12 83 31 88 65 89 121 89	14 82 39 86 79 92 160 95	27 84 68 91 141 94	14 82 39 86 79 92 160 95	17 89 38 89 70 91 140 94	26 76 53 82 119 88	19 64 41 69 84 69	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80				
БЕЗОВИ	14 82 39 86 79 92 160 95	17 89 38 89 70 91 140 94	26 76 53 82 119 88	19 64 41 69 84 69	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80		
КРЕКА	11 79 28 79 58 85 123 89	16 82 40 90 76 91 136 83	19 64 41 69 84 69	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80			
НОБАЧЕНЕ	8 59 19 64 41 69 84 69	16 82 40 90 76 91 136 83	19 64 41 69 84 69	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80			
НИКОЛАЕВО	12 83 32 88 63 92 150 100	22 111 46 103 79 100 140 98	77 148 142 134 286 127	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
БОРМА	19 103 45 103 90 99 160 90	10 71 30 82 65 83 135 82	77 148 142 134 286 127	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
ПАВЛИЧЕН	13 82 32 85 63 88 131 92	15 88 37 90 69 91 144 96	41 94 76 95 149 97	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
ОБР. ШИЛК	9 71 28 76 65 85 138 91	13 83 38 89 78 92 150 95	15 88 37 90 69 91 144 96	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
ТЪТОВИТЕ	15 82 40 84 82 89 155 92	16 85 44 87 84 90 159 93	40 83 80 88 147 90	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
ЦАРЕВ БРОД	7 69 26 85 61 92 136 98	13 86 38 99 79 102 145 100	56 96 72 98 140 99	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
КОСЕРИ	12 78 32 82 60 86 119 91	17 92 43 93 78 96 143 98	13 86 38 99 79 102 145 100	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
САЛСТРА	6 63 23 69 47 76 95 83	11 76 31 80 61 84 112 88	27 75 52 79 97 84	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
ДОБ. МЕСТИТУТ	17 84 41 89 79 92 146 93	20 92 46 94 85 97 156 96	30 76 67 86 136 90	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80
СУБОРОВО	7 71 17 74 34 76 87 80	10 79 28 86 56 88 112 87	18 76 41 80 91 81	13 78 37 86 69 89 127 90	18 105 50 110 96 107 183 107	40 100 82 100 163 102	10 84 29 88 68 94 156 110	16 94 36 93 82 88 127 91	14 82 40 87 79 92 160 95	15 84 37 88 68 90 135 93	12 71 32 80 66 85 126 86	16 94 41 98 74 98 158 102	25 127 60 123 123 121 219 106	15 88 35 88 69 91 143 95	16 97 39 91 80 94 152 96	17 88 45 88 90 93 159 93	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83 134 96	11 76 32 80 63 85 121 91	19 89 46 94 88 98 163 98	9 76 24 82 47 83 100 80	13 86 38 99 80 103 158 104	17 92 43 83 73 83			

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.V.1982 г.
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИК

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина
---------	------	----------------------------	----------	------	----------------------------	----------

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чародейка	вретенене	2.V	52				
КАПИТАНОВЦИ	Плюка	вретенене	22.IV	53				
ГРАМАДА	Новосад. ранна	вретенене	24.IV	52				
РУЖИНИЦИ	Доблел	вретенене	12.IV					
ЛОМ	Садово 1	вретенене	22.IV	68				
БЪЗОВЕЦ	Браца	вретенене	8.V	28				
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	вретенене	26.IV	55	Гербел	вретенене	24.IV	51
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	вретенене	28.IV	52				
КНЕЖА	Славянка	вретенене	4.V	53				
ОРЯХОВО	Славянка	вретенене	26.IV	67	Мираж	вретенене	30.IV	35
БОРОВАН	Чародейка	вретенене	25.IV	51	Алфа	вретенене		50
КОЙНАРЕ	Доблел	вретенене	3.V	52				
БОТЕВГРАД	Зл. долина	вретенене	10.V	40	Мираж	вретенене		49
РАВНИЩЕ	Плюка	вретенене	20.IV	28				
УГЪРЧИН	Садово 1	вретенене	20.IV	20	Алфа	изкласяване	10.V	
БОРИМА	Садово 1	вретенене	26.IV	49				
ВРАБЕВО	Кремена	вретене	22.IV	50				

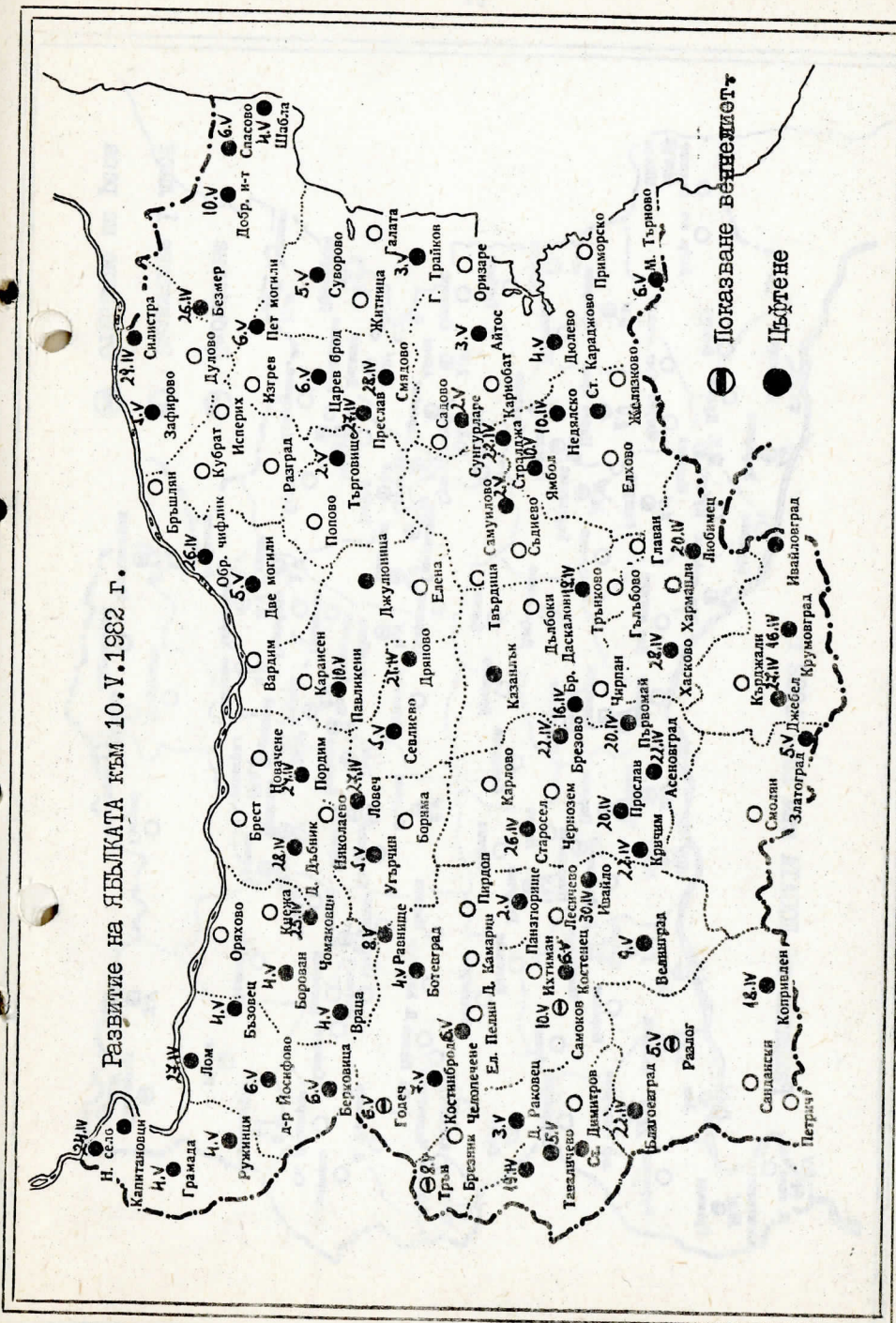
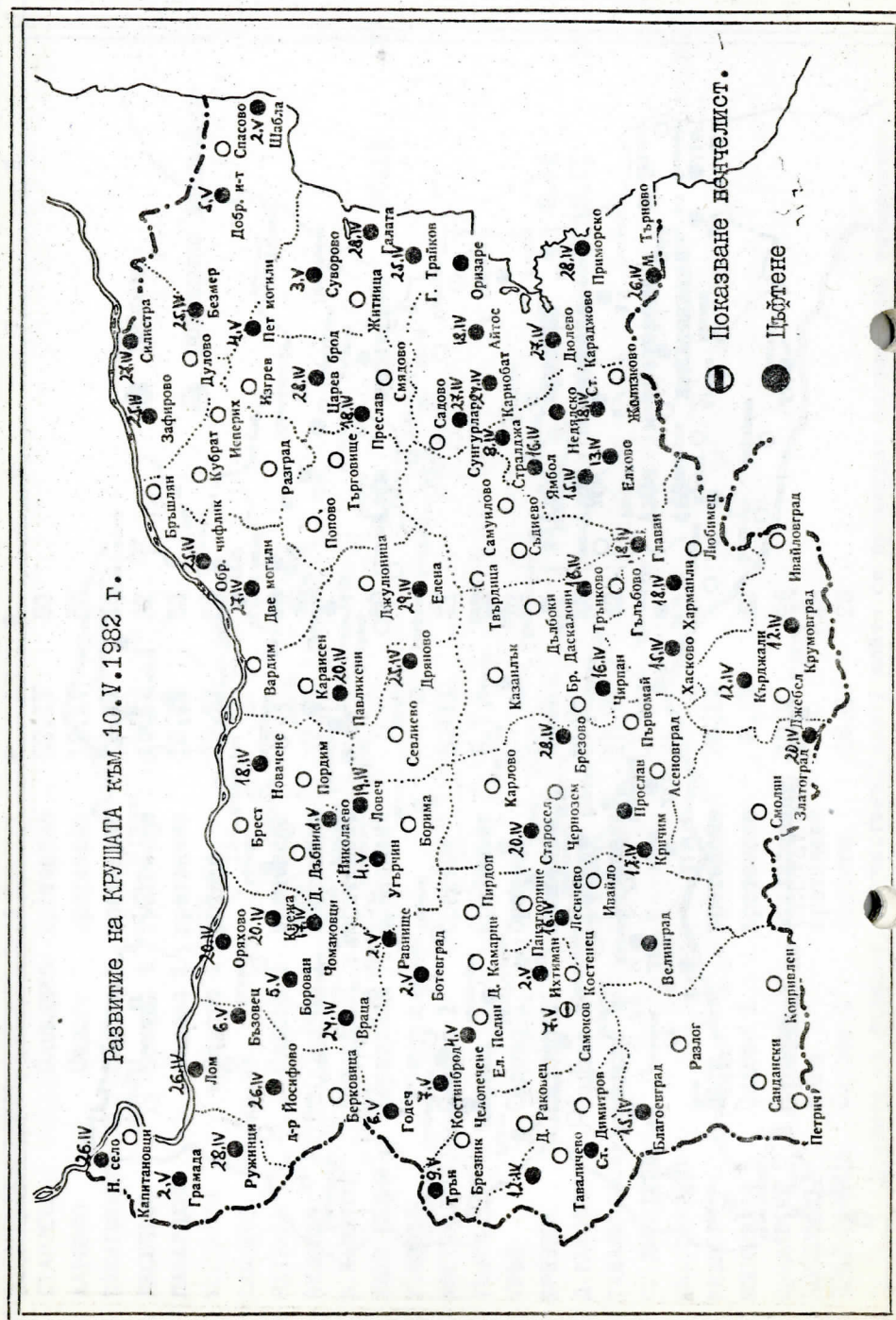
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	вретенене	21.IV	60	Алфа	вретенене	14.IV	61
НИКОЛАЕВО	Браца	вретенене	2.V	42	Мираж	вретенене	12.IV	
Д. ДЪБНИК	Скития	вретенене	12.IV	62	Мираж	вретенене	12.IV	46
БРЕСТ	Садово 1	вретенене	24.IV	38	468	вретенене		35
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	вретенене	4.V	43				
ПОРДИМ	Трояна	вретенене	8.IV	46	468	вретенене	6.IV	44
СЕВЛИНЕВО	Славянка	вретенене	17.IV	74	468	вретенене	20.IV	42
ДЯНОВО	Браца	вретенене		41				
ЕЛЕНА	Садово 1	вретенене	15.IV	36				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	вретенене	24.IV	69	Мираж	изкласяване	9.V	72
ПАВЛИКЕНИ	Зорница	вретенене		37				
КАРАИСЕН	Чародейка	вретенене	22.IV	52	Алфа	вретенене	24.IV	46
БАРДИМ	Чародейка	вретенене	21.IV	50				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. ранна	вретенене	3.V	65	Мираж	вретенене	25.IV	73
ОБР. ЧИФЛИК	Новосад. ранна	вретенене	2.V	34	Алфа	вретенене	2.V	29
БРЪШЛЯН	Садово 1	вретенене	15.IV	28	Мираж	вретенене	15.IV	29
КУБРАТ	Тракия	вретенене	24.IV	37				
ИСПЕРИХ	910-32	вратене	12.IV	18				
РАЗГРАД	Чародейка	вретенене	3.V	27				
СВЕТЕЛЕН	Садово 1	вретенене	26.IV	35	Мираж	вретенене	22.IV	33
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	вретенене	24.IV	22	Мираж	вретенене	18.IV	25
СМЯДОВО	Китен	вретенене	16.IV	79	Алфа	вретенене	12.IV	68
ПРЕСЛАВ	Добруджа	вретенене	19.IV	47	Алфа	вретенене	25.IV	42
ЦАРЕВ БРОД	Плюка	вретенене	24.IV	29	Гербел	вретенене	18.IV	39
ИЗГРЕВ	Зл. долина	вретенене	28.IV		Алфа	вретенене	10.IV	
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	вретенене	3.V	34				
Омуртаг	Добруджа	вретенене	12.IV	47				
ДУТРАКАН	Новосадска	вретенене	24.IV	65				

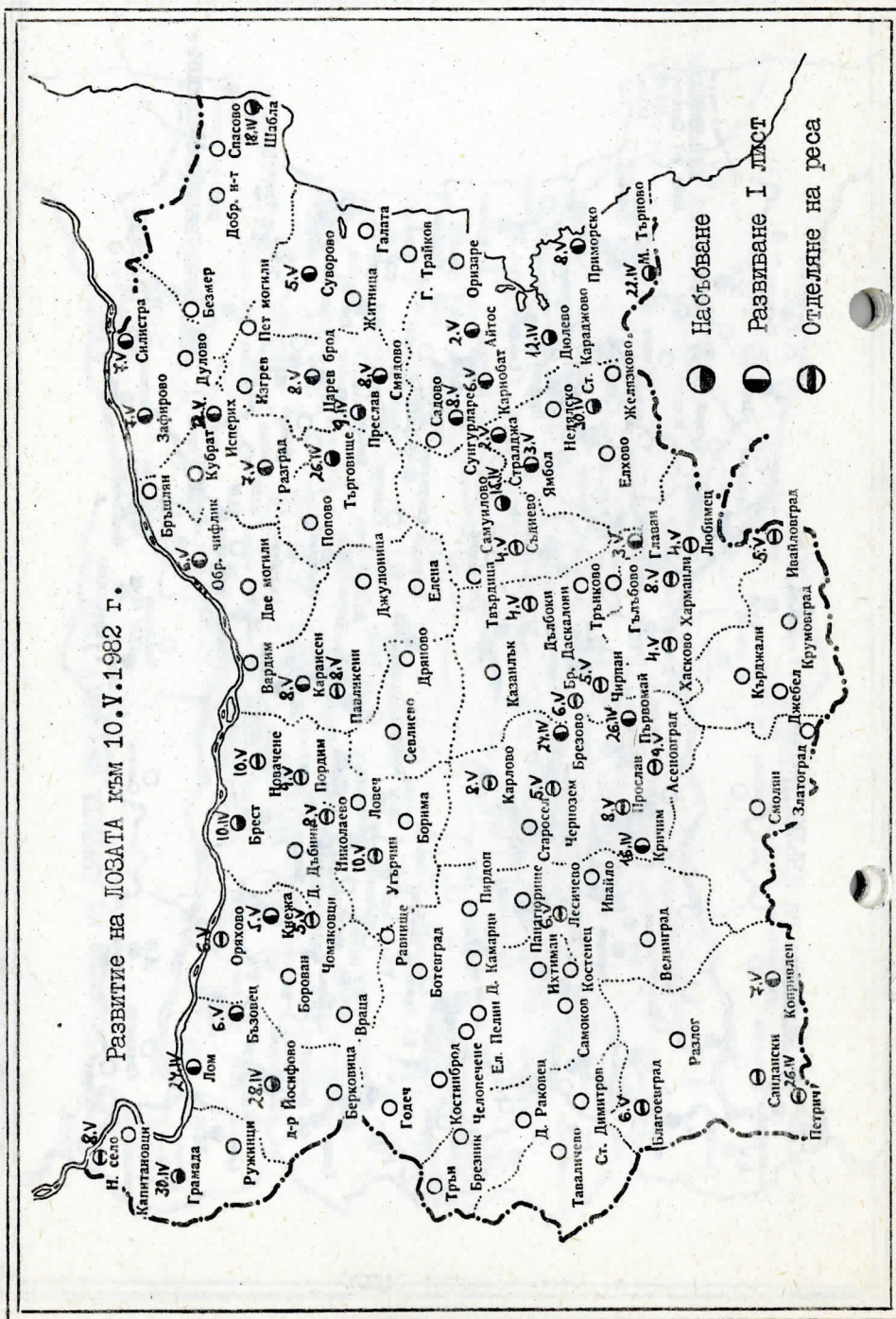
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	вретене	20.IV	56	Мираж	вретене	12.IV	73
СИЛИСТРА	Чародейка	вретене	18.IV	68	Алфа	вретене	20.IV	42
ДУЛОВО	Чародейка	вретене		59	Алфа	вретене		51
БЕЗМЕР	Чародейка	вретене	20.IV	32				
ДОБР.И-Г	Чародейка	вретене	23.IV	53				
ТОЛБУХИН	Супер зл.	вретене		39				
СПАСОВО	Чародейка	вретене	19.IV	60				
ШАБЛА	Тракия	вретене	16.IV	60				
СУВОРОВО	Чародейка	вретене	30.IV	49	Алфа	вретене	17.IV	55
ЖИТНИЦА	Зл.долина	вретене	9.IV	48	Алфа	изкласяване	9.V	53
ГАЛАТА	Враца	вретене	6.IV	60				
Г.ТРАЙКОВ	Левент	вретене	2.V	50	Мираж	вретене	14.IV	69
ОРИЗАРЕ	Добруджа	вретене	16.IV	42	Алфа	вретене	12.IV	41
БУРГАС	Садово 1	вретене	12.IV	96	Мираж	изкласяване	6.V	84
ПРИМОРСКО					Алфа	изкласяване	6.V	61
М.ТЪРНОВО	Садово 1	вретене	12.IV	60	Алфа	вретене	12.IV	40
ДОЛЕВО	Садово 1	вретене	6.IV	67	Мираж	изкласяване	4.V	54
АЙТОС	Садово 1	вретене	11.IV	81	Мираж	вретене	16.IV	69
КАРНОБАТ	Садово 1	вретене	12.IV	48	Алфа	вретене	11.IV	44
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретене	24.IV	62	Мираж	вретене	25.IV	57
СТ.КАРАДЖА	Славянка	вретене	23.IV	45	Алфа	вретене	23.IV	40
ЗИМНИЦА	Садово 1	вретене	12.IV	52	Мираж	вретене	16.IV	48
ЯМБОЛ	Враца	вретене	8.IV	72	Мираж	вретене	20.IV	68
НЕДЯЛСКО	Юбилей	вретене			Мираж	вретене		
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска	вретене	13.IV	67	Рюмр	вретене	23.IV	40
ЕЛХОВО	Добруджа	вретене	2.IV	89	Мираж	изкласяване	2.V	79

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	вретене						
БОЯНОВО	Садово 1	вретене	5.V	22	Мираж	вретене	12.IV	72
САМУИЛОВО	Садово 1	вретене	12.IV	73	Мираж	вретене	12.IV	72
СЪДИЕВО	Садово 1	вретене	14.IV	88	Мираж	вретене	14.IV	60
МЛЕКАРЕВО	Садово 1	вретене	10.IV	83	Алфа	вретене	11.IV	42
КАЗАНЛЪК	Враца	вретене	12.IV	40	Мираж	вретене	17.III	31
ДЪЛБОКИ	Тракия	вретене	28.IV	39	Мираж	изкласяване	8.V	72
БР.ДАСКАЛОВИ	Тангра	вретене	15.IV	75	Алфа	изкласяване	7.V	69
ЧИРПАЧ	Славянка	вретене	5.IV	79	Ажер	вретене	11.IV	58
ТРЪНКОВО	Садово 1	вретене	13.IV	65				
ГЪЛЪБОВО	Чародейка	вретене	16.IV	72				
ГЛАВАН	Чародейка	вретене	15.IV	38				
ХАСКОВО	Садово 1	вретене	15.IV	57	10-50	вретене	18.IV	41
ХАРМАНЛИ	Садово 1	вретене	14.IV	49	Алфа	вретене	12.IV	37
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	вретене	6.IV	73				
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	вретене	6.IV	62				
КРУМОВГРАД	Новосадска	вретене		68	Алфа	вретене	15.IV	64
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	вретене	12.IV	39				
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	вретене	12.IV	44	468	изкласяване	6.V	48
ПЛОВДИВ	Садово 1	вретене	14.IV	74	Алфа	вретене	8.IV	29
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска	вретене						
БРЕЗОВО	Чародейка	вретене	16.IV	67	Мираж	изкласяване	8.V	63
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	вретене	18.IV	79				

17





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 227

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София