

2893

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.IV.1983 г.



С О Ф И Я

1983

П Р О Г Н О З А

ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 16 АПРИЛ

През първия ден времето ще се задържи без съществена промяна. Към средата на периода, под влияние на хладен въздух от северозапад облачността ще се увеличи и на места ще превали дъжд, в отделни райони придружен с гръмотевици. Понижение на температурите със 7 - 9°. Към 16.IV отново подобрение на времето - предимно слънчево. Слабо повишение на температурите.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 6.IV страната се намираше в обширна депресионна област с преминаващи средиземноморски циклони и свързаните с тях фронтални системи. Имаше променлива, често значителна облачност. На много места валя дъжд.

От 7 до 10.IV страната попадна в област от високо-атмосферно налягане, която обхващаше Южна Европа. Времето беше слънчево.

На 7.IV при изясняването минималните температури се понижиха и в отделни котловини се образува краткотрайна слаба слана. Максималните температури значително се повишиха, особено на 9 и 10.IV, когато бяха близки или достигнаха абсолютните си стойности за тези дати.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни от десетдневното средноденоношните температури бяха от 2 до 5° по-високи от нормалните. Само през отделни дни на периода 1 - 5.IV и то в отделни райони те бяха с около 1° по-ниски от нормата. Най-високите средноденоношните температури - между 14 и 19°, Русе 20,0°, Силистра 20,2°, бяха измерени на 10.IV, а най-ниските - между 8 и 13°, в котловините на Югозападна България около 6° - през периода 4 - 6.IV. Най-високите максимални температури (почти летни) - между 22 и 27°, Силистра 27,3°, бяха измерени на 9 и 10.IV. По Черноморието най-високите максимални температури (19 - 22°) бяха измерени на 3.IV. Най-ниските минимални - често между 1 и 6°, в отделни райони около минус 1°, бяха регистрирани на 7.IV.

3. ВАЛЕЖИ. В много райони дъжд преваливаше през периода 1 - 6.IV. В повечето места десетдневните валежни суми - най-често между 8 и 16 л/м², бяха под нормалните (от 30 до 75%). В Североизточна България и на места в Рилородопската област десетдневните количества на валежите достигнаха 18 - 28 л/м² (150 - 200% от нормата, Разград 236%).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни ветрове (15 - 24 м/сек) с посока най-често запад, духаха на много места през периода 1 - 5.IV.

5. СЛАНИ. През периода 5 - 8.IV в много райони от страната се образваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното почти ежедневните превалявания, макар и неголеми, повишиха овлажнеността на повърхностния почвен слой и състоянието му не бе много подходящо за обработка. През втората половина обаче валежи нямаше, времето се затопли чувствително и състоянието му бе много подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 25 - 40 мм - достатъчна за поникването на семената от пролетните култури и развитието на есенните посеви. В еднометровия почвен слой при есенните посеви количеството ѝ в крайдунавските райони и в значителна част от Североизточна България чувствително намалее - между 50 и 80 мм и общ запас влага 70-80 % от ППВ, което в близко време ще създаде сериозни затруднения за есенните посеви. В останалата част от страната количеството ѝ бе задоволително - между 80-120 мм и общ запас влага 80-90 % от ППВ. При пролетните култури продуктивната влага бе с 20-30 мм повече, отколкото при есенниците.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см в края на десетдневното се повиши на 15-17° и бе много подходяща за поникването на семената от пролетните култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитие на земеделските култури протичаше при изключително благоприятни топлинни условия, но при постепенно намаляващи водни запаси в почвата през втората половина на десетдневното. Средните денонощни температури от 8-13° през първата половина на десетдневното се повишиха до 15-20° през последните дни или общо за периода с 2 до 5° над нормалните. На 7 и 8 април главно на повърхността на почвата бяха наблюдавани критични минимални температури (до -5, -6°) и в затворените котловинни полета се образуваха слаби слани.

Всички земеделски култури през десетдневното осъществиха известен напредък в развитието си, като най-чувствителен бе при есенните посеви. Вретененето обхвана почти всички посеви, а средната височина на растенията достигна до 40-50 см. Във фаза вретенене останаха късните посеви и тези в по-високите райони предимно в Югозападна България (Вж. приложената фенологична таблица). Всички посеви пшеница и ечемик се намираха в добро и много добро общо състояние.

Напредък в развитието си осъществиха и ранозасетите пролетни култури. При овеса настъпи масово братенето, а при някои от посевите на захарното цвекло и слънчогледа непосредствено след валежите през първата половина на десетдневното бе наблюдавано поникване и начално развитие.

Развитието на овощните дървета протича с няколкодневна преднина, която за Северна България и високите полета е по-голяма. Досегашните интензивни затопляния ликвидираха климатичните различия в отделните райони на страната и през втората половина на десетдневното в полските райони на страната в цъфтеж бяха и по-късно цъфтящите овощни видове - круша, ябълка, слива. Известно смущение в цъфтенето на овощните видове имаше през първата половина на десетдневното - отчасти поради преваляванията и в по-голяма степен от намаления летеж на пчелите и участието им в процесите на опрашване, но без съществени последици.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваляванията през първата половина на десетдневното нарушиха в известна степен нормалния ход на полските работи, но впоследствие условията станаха много добри. Продължаваше най-усилено сеитбата на пролетните култури, грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад, пръсканията в овощните градини и други.

Съставили: Г.Петрова, О.Гаврилов, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.IV.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	13,3	9,8	3,5
МИХАЙЛОВГРАД	12,2	9,7	2,5
ВРАЦА	13,3	9,7	3,6
КНЕЖА	12,5	9,2	3,3
ЛОВЕЧ	12,7	10,0	2,7
ПЛЕВЕН	14,5	10,4	4,1
ГАБРОВО	13,3	8,6	4,7
В.ТЪРНОВО	12,8	10,2	2,6
РУСЕ	14,9	10,5	4,4
СИЛИСТРА	14,8	9,3	5,5
ТЪРГОВИЩЕ	13,2	9,0	4,2
ШУМЕН	10,7	9,0	1,7
ТОЛБУХИН	10,5	7,5	3,0
ВАРНА	11,1	8,4	2,7
БУРГАС	11,3	9,1	2,2
ЯМБОЛ	13,2	9,0	4,2
СЛИВЕН	13,6	9,4	4,2
СТ.ЗАГОРА	12,7	10,1	2,6
ХАСКОВО	12,8	10,4	2,4
КЪРДЖАЛИ	12,6	10,1	2,5
РАЙКОВО	8,6	6,2	2,4
ПЛОВДИВ	13,0	10,1	2,9
ПАЗАРДЖИК	12,0	10,3	1,7
БЛАГОЕВГРАД		10,6	
ПЕТРИЧ		11,8	
СОФИЯ	11,6	8,4	3,2
ПЕРНИК	9,9	8,2	1,7
КОСТЕНДИЛ	10,4	9,5	0,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,9		
ВР.МУСАЛА	-5,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.IV.1983 г.

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

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

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

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

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	1	-	-	3	3	-	-	-	-	-	7	54
НОВО СЕЛО	1	5	-	4	1	-	-	-	-	-	11	78
КУЛА	2	5	-	3	2	-	-	-	-	-	12	80
БЕЛОГРАДЧИК	2	2	-	-	2	4	-	-	-	-	10	53
ГРАМАДА	1	2	-	2	0	1	-	-	-	-	6	38
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>		-	-	2	0	6	-	-	-	-		
ЛОМ	4	1	1	4	0	8	-	-	-	-	18	138
ВЪЛЧЕДРЪМ	2	-	-	7	0	-	-	-	-	-	9	75
БРУСАРИ	2	-	-		1	-	-	-	-	-		
БОЙЧИНОВЦИ	2	1	-	2	1	0	-	-	-	-	6	40
БЕРКОВИЦА	1	-	-	5	2	2	2	-	-	-	12	60
<u>ВРАЦА</u>	0	-	1	2	1	2	2	-	-	-	8	40
ГАБАРЕ	2	1	-	3	0	4	-	-	-	-	10	59
ОРИХОВО	2	2	2	2	0	-	-	-	-	-	8	67
КНЕЖА	4	3	-	0	0	1	-	-	-	-	8	50
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	-	-	3	1	0	0	-	-	-	4	27
ЛУКОВИТ												
ТЕТЕВЕН	1	0	-	6	2	-	2	-	-	-	11	50
УГЪРЧИН		2	-	6	1	2	2	-	-	-		
ТРОЯН	1	-	-	1	2	5	7	-	-	-	16	89
АЛЕКСАНДРОВО		-	-	7		2		-	-	-		
<u>ПЛЕВЕН</u>	2	-	-	4	-	-	-	-	-	-	6	43
ЛЕВСКИ	2	-	-	5	-	2	-	-	-	-	9	69
ПОРДИМ	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	8	57
НИКОПОЛ	3	-	-	4	-	-	6	-	-	-	13	93
НОВАЧЕНЕ	4	-	-	5	0	-	-	-	-	-	9	64
<u>ГАБРОВО</u>	6	-	-	-	9	-	5	-	-	-	20	87
СЕВЛИЕВО	-	-	-	1	2	2	1	-	-	-	6	40
ТРЯВНА		-	-			2	0	-	-	-		
ДРЯНОВО	1	-	-	2	8	0	1	-	-	-	12	60
<u>В.ТЪРНОВО</u>	0	0	2	3	6	0	3	-	-	-	14	78
ЕЛЕНА	1	-	-	1	8	-	10	-	-	-	20	105
СВИЩОВ	5	1	-	2	1	0	-	-	-	-	9	69
ПАВЛИКЕНИ	2	-	-	1	6	-	-	-	-	-	9	64

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	5	-	0	6	9	-	0	-	-	-	20	154
БЯЛА	2	-	-	1	4	-	-	-	-	-	7	54
СЛИВО ПОЛЕ	6	-	-	5	12	-	-	-	-	-	23	177
ОБР.ЧИФЛИК	5	-	-	4	11	-	1	-	-	-	21	162
<u>СИЛИСТРА</u>	1	-	0	0	17	-	-	-	-	-	18	138
ТУТРАКАН	3	-	2	3	18	-	2	-	-	-	28	200
ДУЛОВО	2	-	2		15	-	-	-	-	-	-	-
<u>РАЗГРАД</u>	2	2	-	4	18	-	-	-	-	-	26	136
ИСПЕРИХ	3	-	3	2	20	-	-	-	-	-	28	200
КУБРАТ	3	0	4	2	16	-	-	-	-	-	25	192
САМУИЛ	2	-	-	1	11	-	-	-	-	-	14	78
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	0	-	-	2	10	-	0	-	-	-	12	92
ПОПОВО	1	-	-	1	12	-	3	-	-	-	17	142
ОМУРТАГ	0	-	-	6	10	-	3	-	-	-	19	112
<u>ПУМЕН</u>	2	-	1	0	7	-	0	-	-	-	10	53
ПРЕСЛАВ	1	-	2	-	4	-	2	-	-	-	9	60
ВЕНЕЦ												
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	6	-	1	-	-	-		
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	0	0	-	0	3	-	-	-	-	-	3	27
ТЕРВЕЛ	1	-	12	-	11	-	-	-	-	-	24	200
БЛАТНИЦА	-	2		-		-	-	-	-	-		
ШАБЛА	0	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	30
КАЛИКРА	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	3	33
КАВАГНА												
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	-			0	-	-	-	-	-	0	
<u>ВАРНА</u>	1	4	-	-	0	-	-	-	-	-	5	45
СУВОРОВО	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	33
ПРОВАДИЯ	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	25
СТАРО ОРИХОВО	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	13
<u>БУРГАС</u>	2	1	0	-	1	-	-	-	-	-	4	40
ПОМОРИЕ	3	0	-	-	3	-	-	-	-	-	6	67
СОЗОПОЛ	2	3	-	-	2	-	-	-	-	-	7	
МИЧУРИН	0	2	-	-	0	-	-	-	-	-	2	17
МАЛКО ТЪРНОВО	2	-	-	-	7	-	-	-	-	-	9	53
ЗВЕЗДЕЦ	2	3	-	-	3	-	-	-	-	-	8	47
ФАКИЯ	1		-	-	3	-	-	-	-	-		
ГРУДОВО	2	4	-	-	0	-	-	-	-	-	6	46

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	сума	%
АЙТОС	2	0	-	-	2	0	2	-	-	-	6	54
КАРНОБАТ	1	3	1	0	2	-	1	-	-	-	8	62
СУНГУРЛАРЕ	2	3	-	-	7	-	-	-	-	-	12	60
<u>СЛИВЕН</u>	3	4	-	-	5	-	0	-	-	-	12	86
ГРАДЕЦ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	2	2	2	1	4	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11	58
ЛЮБ. МАХАЛА	7	1	0	0	1	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	60
<u>ЯМБОЛ</u>	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	3	2	-	0	1	-	1	-	-	-	6	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	58
ТОПОЛОВГРАД	4	3	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50
ОПАН	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	15	-	6	3	5	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	15	-	-	-	2	-	-	-	-	-	29	138
ЧИРПАН	6	0	-	0	1	2	-	-	-	-	17	121
<u>ХАСКОВО</u>	10	-	-	-	-	-	0	-	-	-	9	64
ДИМИТРОВГРАД	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	53
ХАРМАНИ	6	2	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	5	2	-	-	0	-	0	-	-	-	8	53
<u>КЪРДЕЛИ</u>	10	1	0	-	0	-	1	-	-	-	7	47
ИВАЙЛОВГРАД	4	0	-	-	1	-	2	-	-	-	12	70
КРУМОВГРАД	14	4	-	-	2	-	1	-	-	-	7	44
МОМЧИЛГРАД	10	2	-	-	-	-	-	-	-	-	21	150
АРДИНО	14	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	16	10	-	0	10	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	17	11	-	-	4	-	0	-	-	-	36	171
СРЕДНОГОРИЦ	14	-	-	-	6	-	2	-	-	-	32	152
ДЕВИН	12	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	15	2	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	23	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПЛОВДИВ</u>	2	0	-	-	1	-	-	-	-	-	28	156
ТОПОЛОВО	9	4	-	-	-	-	4	-	-	-	3	21
АСЕНОВГРАД	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	5	1	-	-	1	-	-	-	-	-	7	54

[illegible]

КУЛТУРА	ОШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ																	
	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 %															
Стандарт	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага															
КАПИТАНОВИ	6	56	21	66	44	72	98	80	9	68	28	75	57	81	115	86	СЪНЧОГЛЕД													
ГРАМАДА																	СЪНЧОГЛЕД													
Д-Р ИСКОБОВО	9	75	21	78	49	81	118	89	11	81	29	85	61	87	107	86	22	77	50	81	124	90	10	78	25	81	63	88	145	95
БЪЗОВЕЦ	13	79	34	80	87	84	135	87	14	82	38	85	74	89	137	88	30	76	61	81	111	79	15	85	40	87	79	92	135	87
КРЕБА	9	60	20	70	42	76	91	80	15	84	34	85	62	87	115	87							14	82	34	85	62	87	93	80
НОДАЧЕНЕ	4	47	10	54	23	58	44	59	12	71	28	76	52	76	68	67	9	52	22	57	25	52	12	71	25	72	50	78	69	67
НИКОЛАЕВО	4	61	9	64	19	71	63	79	14	89	35	92	65	94	124	92							12	83	34	94	62	92	119	93
БОРИМА	13	82	24	73	49	72	119	77	18	100	48	107	94	102	191	99	74	144	149	139	270	122	12	82	34	83	67	84	147	87
ПАВЛИКЕНИ	6	65	15	68	33	73	78	78	12	80	32	85	66	90	115	88	36	88	64	89	123	89	10	75	26	79	58	86	120	89
ОБР. ЧИЛИК	11	77	27	75	51	77	85	84	16	91	40	90	70	88	91	78	23	72	42	72	57	68	14	86	35	86	65	85	97	80
ТЪРГОВИЩЕ	13	78	30	74	58	77	124	85	12	75	36	79	70	83	122	84	31	75	63	79	112	82	16	85	38	81	73	84	132	87
ЦАРЕВ БРОД	8	72	17	74	32	75	46	70	12	83	36	95	71	98	112	90							11	81	34	93	66	95	94	85
ИСИГРИК	18	94	39	90	67	89	130	89	19	97	45	96	80	97	132	95							18	94	43	93	76	95	134	96
САЛИСТА	8	68	15	63	29	67	56	72	13	82	33	82	62	84	100	85	21	69	37	71	49	71	13	82	31	79	51	79	56	72
ДОБ. ИНСТИТУТ	6	54	14	58	27	63	48	64	13	73	30	76	51	76	70	71	20	65	41	71	57	67	11	68	35	85	69	87	97	79
СУТОВОВО	3	61	9	70	28	72	91	81	10	79	30	95	57	89	110	86	14	75	31	74	60	72	10	79	35	96	63	93	124	90

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ						
	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				
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм				
Стенция	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага				
Г. ТРАЙКОВ	14	70	34	73	63	76	120	92				11	80	29	82	47	74	53	57
КАРПОВАТ	14	83	35	85	70	87	114	85	11	76	36	87	83	93	153	94			
ЗЕМНИНА	10	82	26	83	54	87	116	93	7	74	20	77	44	83	101	83			
СЪЛВЕО	11	82	23	78	43	78	98	85	13	88	33	90	59	88	110	89			
КАЗАНЪК	12	58	23	57	44	63	91	69	12	58	28	62	57	71	118	77			
ЧИРПАН	6	61	19	67	42	74	92	78	8	65	29	75	60	81	111	82			
ХАСКОВО	3	73	15	80	40	81	84	81	3	69	18	79	42	84	103	89			
ЛОБАНЕЦ	11	63	30	70	43	74	114	87	16	80	46	90	92	100	172	103			
ДЖЕВ	20	124	51	121	192	111													
ШОВИВ	0	32	0	43	0	56	1	54	6	66	19	90	37	96	111	103			
ПАЗАРЛИК	7	62	16	65	37	75	85	84	12	83	30	90	58	91	102	66			
Г. ЛОЗЕН	14	87	34	90	63	96	133	97	14	87	32	88	66	95	136	98			
ТАРАЛИЧЕВО	16	88	37	94	77	99	155	106	15	85	37	94	70	96	131	99			
САНАНСКИ	10	85	22	81	44	82	110	93	16	100	37	98	67	95	112	89			

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИКА към 10.IV.1983 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	височина	Сорт	Фаза на развитие начало	височина	Е Ч Е М И К								
							1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Скития	братене	12.ХП												
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.р.	вретенене	6.ІV			22									
ГРАМАДА	Кубрат	братене				26									
РУЖИНЦИ	Славянка	вретенене	2.ІV												
ЛОМ	Китен	вретенене	4.ІV			40									
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	братене	20.Ш			20			Алфа	вретенене	30.Ш			42	
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	вретенене	30.Ш			57			Алфа	вретенене	10.ІV			50	
БЕРКОВИЦА	Враца	вретенене	1.ІV			30									
ВРАЦА	Садово 1	вретенене	6.ІV			36									
КНЕЖА	Славянка	братене	20.Ш			27									
ОРЯХОВО	Чародейка	вретенене	30.Ш			42			Алфа	вретенене	30.Ш			38	
БОРОВАН	Плиска	вретенене	3.ІV			24			Алфа	вретенене	27.Ш			28	
КОЙНАРЕ	Баранка	братене	21.П			32			Алфа	вретенене	3.ІV			30	
БОТЕВГРАД	Баранка	вретенене	6.ІV			45			Алфа	вретенене				36	
РАВНИЩЕ	Добруджа	братене	10.Ш												
УГЪРЧИН	Чародейка	вретенене	30.Ш			22			Алфа	вретенене	25.Ш			25	
БОРИМА	Садово 1	вретенене				33									
ВРАБЕВО	Садово 1	вратенене	4.ІV			36									

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	вретене	1.IV	51	Алфа	вретене	1.IV	53
НИКОЛАЕВО	Китен	вретене		40	Алфа	вретене		29
Д.ЛЪБНИК	Чародейка	вретене	24.III	43	Алфа	вретене	24.III	39
БРЕСТ	Садово 1	вретене	2.IV	43	Мираж	вретене	6.IV	35
НОВАЧЕНЕ	Тракия	братене	6.III	10	Алфа	вретене	6.XII	11
ПОРДИМ	Биста	братене	16.X		468	вретене	12.XI	
СЕВЛИЕВО	Новосад.р.	вретене	8.IV	31	468	вретене	5.IV	27
ДРЯНОВО					468	вретене	1.IV	48
ЕЛЕНА	Садово 1	вретене	2.IV	34	Мираж	вретене	2.IV	32
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	вретене	28.III	16	Алфа	вретене	28.III	17
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	вретене	8.IV	30				
КАРАИСЕН	Алтимир	вретене	5.IV	44	Алфа	вретене	2.IV	46
ВАРДИМ	Чародейка	вретене		36				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	вретене	22.III	45	Мираж	вретене	2.IV	30
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	вретене	2.IV	28	Алфа	вретене	2.IV	31
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26.XI	10	Мираж	братене	22.XI	10
КУБРАТ	Чародейка	вретене	2.IV	30	Мираж	вретене	2.IV	25
ИСПЕРИХ	Супер златна	вретене	27.III	31				
РАЗГРАД	Чародейка	вретене	6.IV	19	Мираж	вретене	5.IV	17
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	4.XII	36	Мираж	братене	24.XI	32
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	вретене	8.IV	26	Чобилей	вретене	6.IV	28
СМЯДОВО	Садово 1	вретене	2.IV	35	Алфа	вретене	2.IV	29
ПРЕСЛАВ	Садово 1	вретене	2.IV	37	Алфа	вретене	2.IV	35
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	вретене	27.III	43	468	вретене	1.IV	40
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	20.XII	20	Алфа	вретене	26.III	24
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	вретене	6.IV	26	Мираж	вретене	2.IV	28
ОМУРТАГ	Скития	вретене	20.III	27				
ТУТРАКАН	Зл.долина	вретене	12.III	35				

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	вретенене		51	Мираж	вретенене		50
СИЛИСТРА	Браца	вретенене	30.Ш	48				
ДУЛОВО	Чародейка	вретенене	27.Ш	43	Алфа	вретенене	3. IV	31
БЕЗМЕР	Чародейка	вретенене	8. IV	18				
ДОБР.-И-Т	Чародейка	вретенене	1. IV	36				
ТОЛБУХИН	Тракия	вретенене	7. IV	30				
СПАСОВО	Калоян	вретенене	5. IV	33				
ШАБЛА	Тракия	вретенене	4. IV	46				
СУВОРОВО	Таранка	вретенене	1. IV	38	Алфа	вретенене	2. IV	33
ЖИТНИЦА	Зл. долина	вретенене	8. IV	25	Алфа	вретенене	7. IV	28
ГАЛАТА	Добруджа	вретенене	5. IV	20				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	братене	18. I	21				
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18. XII	17	Алфа	вретенене	26. Ш	21
БУРГАС	Садово 1	вретенене	2. IV	49	Мираж	вретенене	1. IV	45
ПРИМОРСКО	Садово 1	вретенене	30. Ш	30				
М. ТЪРНОВО	Садово 1	вретенене	8. IV	32	Алфа	вретенене	4. IV	36
ДЮЛЕВО	Садово 1	вретенене	2. IV	22	Мираж	вретенене	4. IV	27
АЙТОС	Реквиет	братене	15. I	24	Алфа	братене	7. XI	26
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	8. П	27	Краси	братене	8. П	26
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	12. П	22	Мираж	братене	30. X	37
Ст. КАРАДЖА	Скития	вретенене	2. IV		Хербер	вретенене	5. IV	
ЗИМНИЦА	Садово 1	вретенене	4. IV	28	Алфа	вретенене	2. IV	26
ЯМБОЛ	Браца	братене	26. XI	29	Мираж	вретенене	10. IV	28
НЕДЯЛСКО	Садово 1	вретенене	9. IV	29	Алфа	братене	19. XI	21
Ст. КАРАДЖОВО	Новосад. р.	вретенене	30. Ш	42	Робюр	вретенене	30. Ш	37
ЕЛХОВО	Тракия	вретенене	2. IV	38	Мираж	вретенене	7. IV	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене		15				
БОЯНОВО	Садово 1	вретенене	4. XII	48	Мираж	вретенене	4. IV	43
САМУИЛОВО		вретенене	3. IV		Алфа	вретенене	2. IV	53
СЪДИЕВО	Садово 1	вретенене	5. IV	41	Алфа	вретенене	4. IV	28
МЛЕКАРЕВО	Скития	вретенене	28. Ш	53	Мираж	вретенене	2. IV	25
КАЗАНЛЪК	Тракия	вретенене	6. IV	23	Мираж	вретенене	6. IV	23
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретенене	6. IV	28	Игри	вретенене	2. IV	16
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	вретенене	2. IV	38		вретенене	29. Ш	26
ЧИРПАН	Садово 1	вретенене	28. Ш	32	Алфа	вретенене	28. Ш	25
ТРЪНКОВО	Момчил	вретенене	29. Ш	32				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	вретенене		31				
ГЛАВАН	Садово 1	вретенене	2. IV	25	1050	вретенене	6. IV	32
ХАСКОВО	Садово 1	вретенене	5. IV	45	Алфа	вретенене	30. Ш	36
ХАРМАНЛИ	Садово 1	вретенене	28. Ш	39	Алфа	вретенене	22. Ш	45
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	вретенене	4. IV	28	Игри	вретенене		22
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДАБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАИ	Чародейка	вретенене	8. IV	25	Мираж	вретенене	28. Ш	48
ПЛОВДИВ	Садово 1	вретенене	2. IV	32	Алфа	вретенене		26
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	вретенене	28. Ш	28	Мираж	братене	30. X	
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	вретенене	1. IV	39		вретенене	26. Ш	30

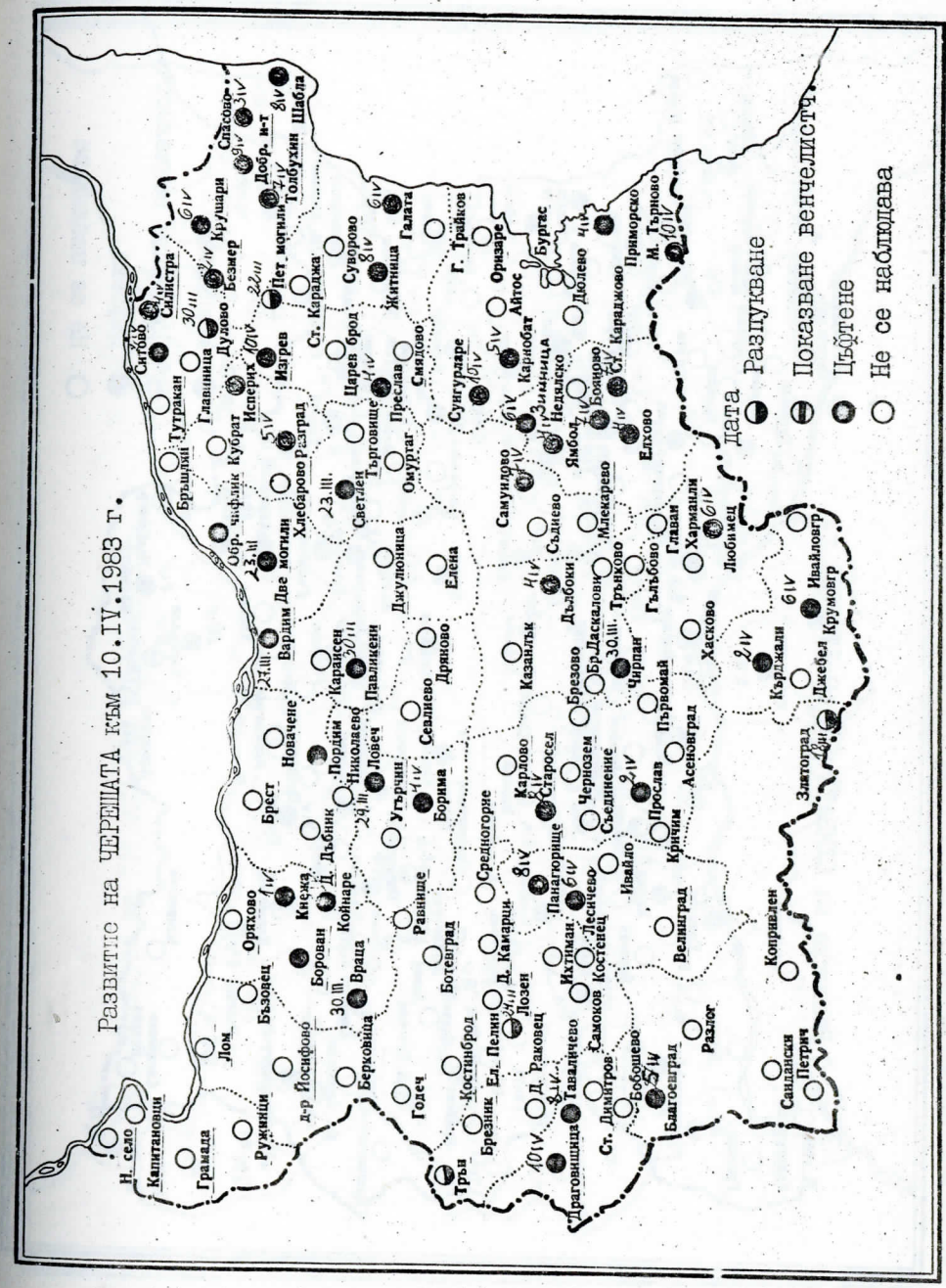
СТАРОСЕЛ			4. IV					
КАРЛОВО	Садово 1	вретенене	1. IV	31				
ПАНАГОРИЩЕ	чародейка	вретенене	6. IV	17				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вретенене	30. Ш	42				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретенене	8. IV	29				
КОСТЕНЕЦ		братене	21. XI	8				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18. XI	17				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	братене	15. Ш	18				
Д. КАМАРЦИ	Скития	братене	10. XI	13				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	братене	2. I	27				
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	братене	10. Ш	15				
КОСТИНБРОД	Садово 1	вретенене	10. IV	16				
ГОДЕЧ	чародейка	братене	14. X	26				
ТРЪН	Безостая	братене	26. X	16				
БРЕЗНИК	чародейка	братене	6. XI					
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене	12. Ш	11				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене	14. П	22				
СТ. ДИМИТРОВ	чародейка	братене						
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	вретенене	4. IV	48				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1. XI	8				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	20. XI	19				
САНДАНСКИ	Юпитер	вретенене	24. Ш	37				
ДРАГОВИЩИЦА	Садово 1	братене	24. X					
БОБОШЕВО	Садово 1	братене	20. XI	17				

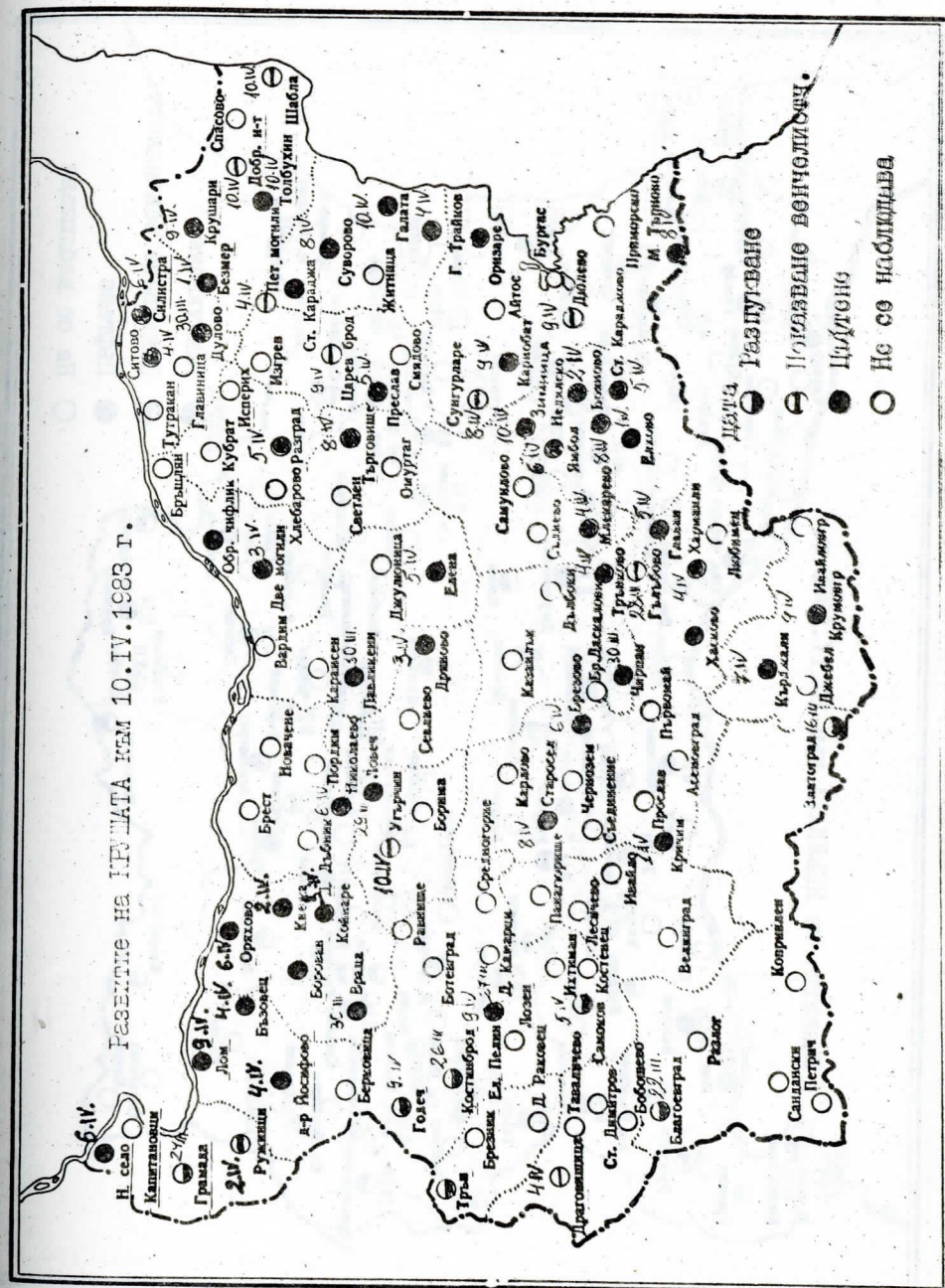
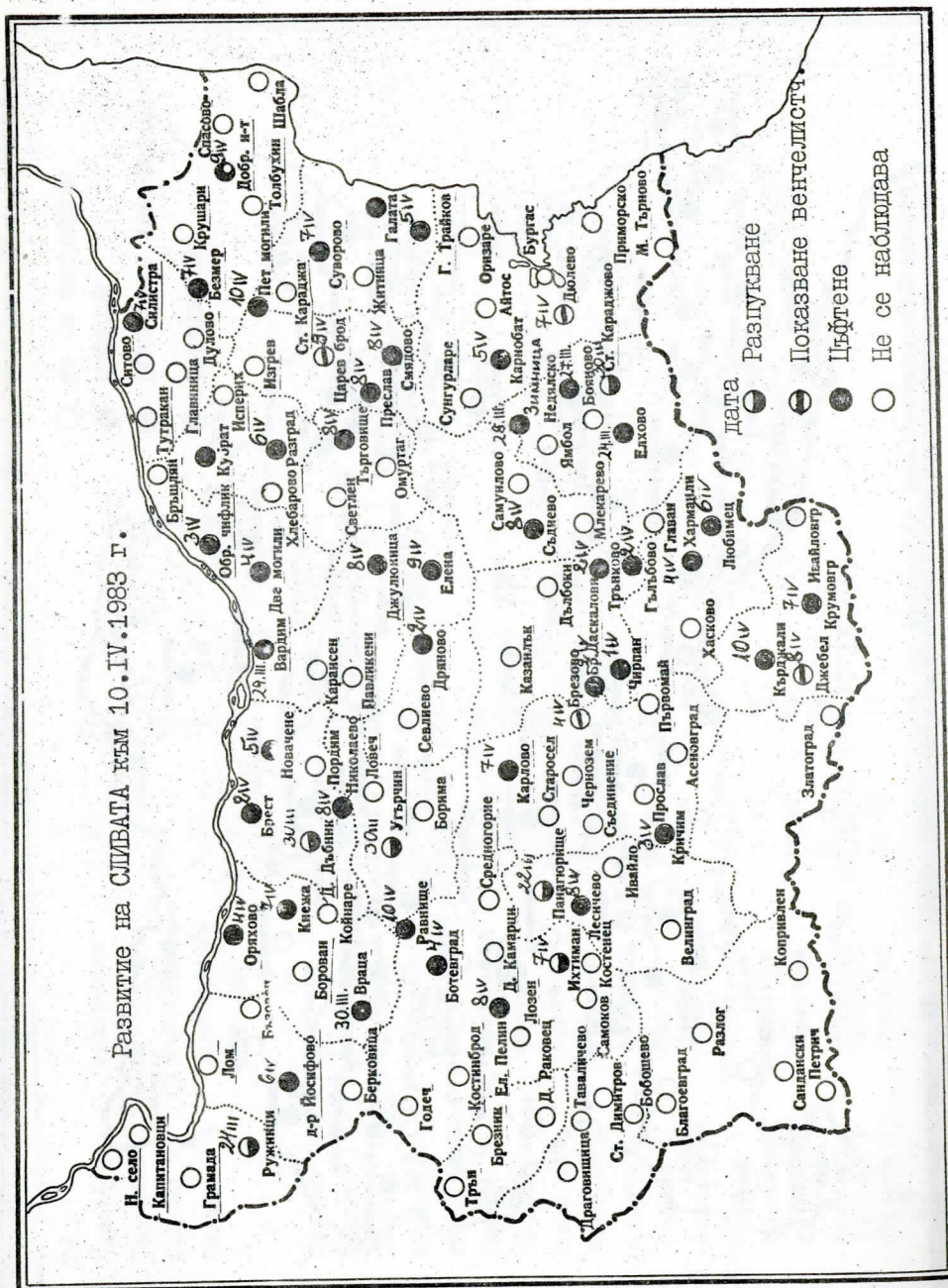
Мираж вретенене 6. IV 32

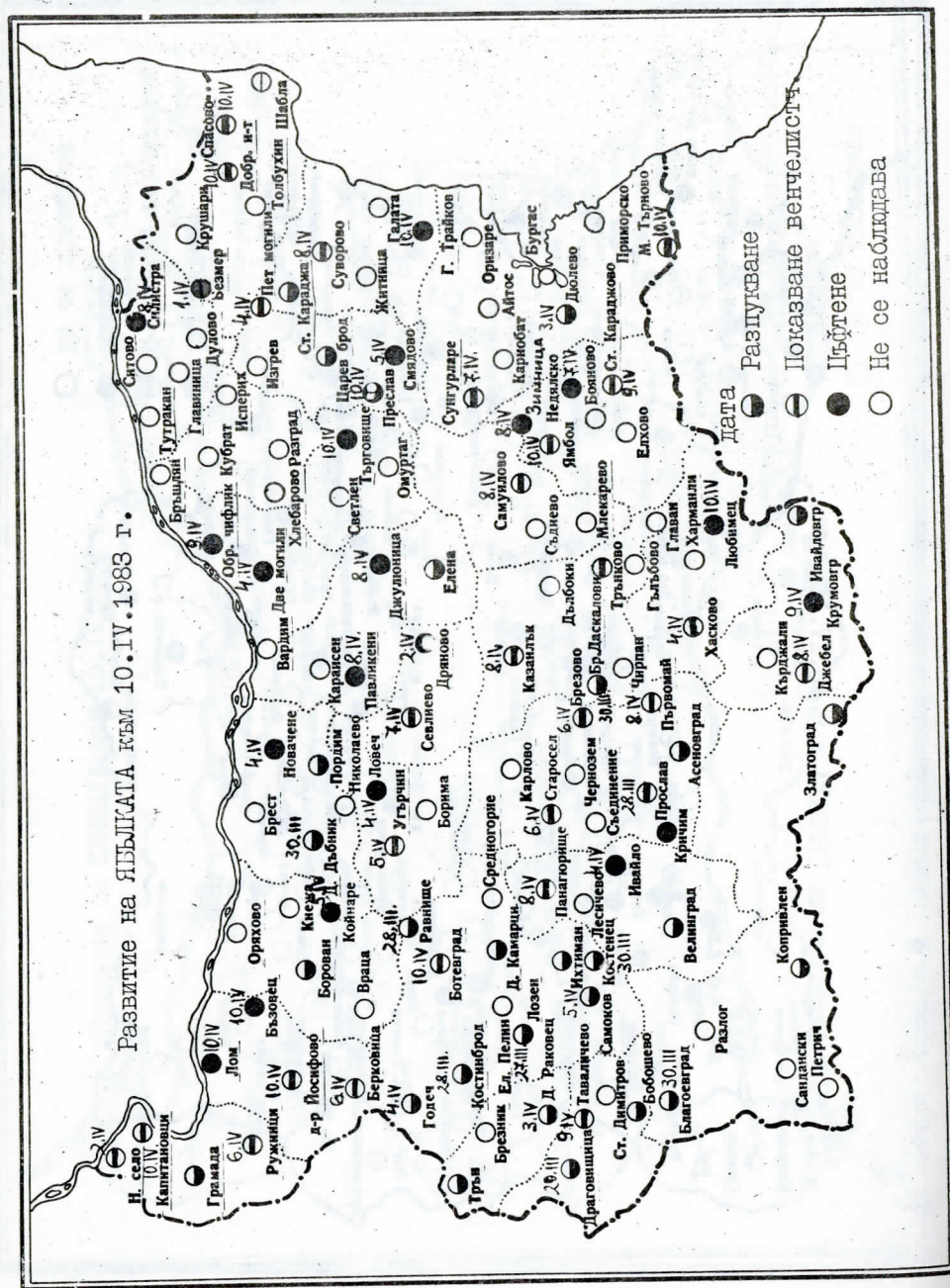
Мираж братене 31. X 11

Алфа братене 11. XI

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







Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка . 216

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"