

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. IV. 1979 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 305/23. IV. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 22 ДО 25 АПРИЛ

Ще има променлива облачност. На отделни места ще превали дъжд. Повишение на температурите.

I. ПРЕГЛЯД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 10 и 11.IV страната се намираше под влияние на стационариращ остатъчен център, свързан с ядро на студ във височина. Над страната преобладаваше облачно време с превалявания от дъжд. На 11.IV над Югозападна България преобладаваше слънчево време, където в сутрешните часове се образуваха слани.

На 12 и 13.IV циклон с център над Италия и гребен от североизток причиниха отново заоблачаване и на места, главно на 12.IV преваляваше дъжд.

Циклонът с център над Италия се запълни на място, а антициклонът с център над Украйна постепенно се премести над Балканския полуостров и над нашата страна на 14, 15 и 16.IV преобладаваше слънчево и тихо време. В студената въздушна маса се създадоха благоприятни условия за слани, които се образуваха главно на 14 и 15 април.

Нов циклонален център, който се зароди над Северна Африка, обуслови отново заоблачаване от югозапад и на 17.IV завали дъжд в югозападната половина от страната, а на 18.IV - и в останалите части.

На 19.IV студен въздух от север в челната част на антициклон започна да прониква и у нас и валежът от дъжд премина в сняг на отделни места в Северна България, високите полета и планинските райони. Духаха умерени до силни северозападни ветрове. Температурите се понижиха и в 15 ч. бяха между 3 и 8 градуса.

На 20.IV при циркулация от североизток към югозапад, в южната периферия на антициклон над по-голямата част от страната имаше значителна облачност и на отделни места в западната половина преваля слаб дъжд.

Слънчево време преобладаваше в източните райони, където в сутрешните часове се образуваха слани.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през периода 11-14 април и на 19 и 20 април бяха по-ниски от нормалните, като най-студено беше в края на десетднешното, когато те бяха с 5 до 8° по-ниски от нормалните. През периода 15-18 април те бяха близки до нормалните. Най-високи средноденоношните температури (2 до 5° над нормалните) бяха измерени на 16 април. Общо за десетднешното средните температури бяха с 2 до 4° по-ниски от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 3 и плюс 2°, Бургас 2,6°, Петрич 2,4°, Толбухин -4°) в по-голямата част от страната бяха измерени на 14 и 15 април, в Североизточна България и планините на 20 април, а най-високите (между 21 и 26°) - на 16 април.

3. ВАЛЕЖИ. Превалвания от дъжд, а в планините и от сняг имаше в началото на десетдневното и около 18-19 април. На отделни места в Северна България, в Кърджали и в някои високи полета дъждът на 19 и 20 април временно премина и в сняг.

В по-голямата част от страната десетдневните суми на валежите бяха между 50 и 100 % от нормалните за този период. Малко повече бяха валежите в някои планински райони и по Черноморието. На места в Дунавската равнина, Хасковски и Сливенски окръг валежите бяха по-малко от 50 % от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Най-силните ветрове бяха измерени на 18 и 19 април при нахлуването на студен въздух от север. В много райони на Източна България скоростта им беше по-голяма от 15 - 16 м/сек. На места в Добруджа и по Черноморието тя достигна 20 м/сек., в Емона, Кърджали, Черни вр. и вр. Мусала 24 м/сек., а във Варна 28 м/сек.

5. СЛАНИ. На 14 и 15 април почти в цялата страна се образуваша слани. Слани имаше и на 11 април на отделни места в югозападните райони и Тракийската низина, а на 20 април - главно в Североизточна България.

6. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше в най-високите части на планините, а около 13 април и в края на десетдневното - и в някои райони с надморска височина над 1000 м.

7. ГРАД. На 13 април в Брезово и на 18 април в Ст. Оряхово, Трояново, Шешкинград, Равногор, Велинград и Трекляно падна град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежи имаше в началото и в края на десетдневното. За повечето райони те бяха незначителни и състоянието на повърхностния почвен слой почти през цялото десетдневие бе подходящо за нормалното и качествено извършване на различните обработки.

Водните запаси в почвата през десетдневното не претъряха

съществени промени. Продуктивната влага в слоя 0-25 см дълбочина при есенните посеви за повечето райони в страната бе между 25 и 40 мм, а в площите за пролетните култури - между 30 и 50 мм. Тези запаси бяха напълно достатъчни както за нормалното развитие на есенниците, така също и за поникването и началното развитие на пролетните култури. Незначително бе различието при запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой - при есенните посеви между 110 и 140 мм, а при пролетниците - между 125 и 155 мм. За повечето райони на страната общият воден запас представляваше около 88 - 96 % от ППВ. По-малки бяха запасите в Подбалканските полета и в отделни райони от западната половина на Горнотракийската низина.

Температурите на почвата на 5 и 10 см дълбочина в началото и в края на десетдневното бяха между 8 и 10, а в средата на периода - между 10 и 14 градуса.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при твърде променливи и, общо взето, малко благоприятни топлинни условия. Средните денонощни температури в началото /11-14.IV/ и в края /19-20.IV/ на десетдневното бяха значително под нормалните и оказваха чувствителна задръжка върху развитието на всички земеделски култури. Нещо повече, на 19 април в отделни райони на страната се стигна и до временно затихване на вегетационните процеси. По-благоприятни бяха топлинните условия от 15 до 18 април, когато средните температури бяха около нормалните за периода.

Неблагоприятните топлинни условия през повечето дни от десетдневното бяха съпроводени и с образуването на слани - частични на 11 и 20 и почти повсеместни на 14 и 15 април, които нанесоха в различна степен поражения върху ранните картофи, овощните видове, напредналите в развитието си лозя предимно в Южна България и изнесените на полето ранни зеленчуци.

Независимо от чувствителните задръжки, земеделските култури осъществиха известен напредък в развитието си. Врегенето обхвана почти всички есенни посеви при средна височина на растенията около 30-55 см. В последните етапи на бретенето останаха посевите главно в по-високите райони на страната /вж. приложената фенологична таблица/. Общото състояние на есенните посеви бе добро и много добро. След масовото поникване на захарното цвекло започна формирането и на първите истински листа. Продължи поник-

ването, макар и с много бавни темпове при засетите слънчогледови посеви. Бавно се развиваха и останалите пролетни култури.

При сравнително неблагоприятни топлинни условия приключи цъфтежът при по-голямата част от овощните видове. Хладното време възпрепятстваше летежа на пчелите. Въпреки и с много бавни темпове показването на венчелистчетата и цъфтежът настъпи при повечето от късните овощни видове, включително и в по-високите райони.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условиата за работа на полето бяха сравнително благоприятни почти през цялото десетдневие. Незначителни задръжки оказваха валежите в началото и в края на периода. Приключи в общи линии сеитбата на средноранните пролетни култури и започна сеитбата на царевичката. Продължиха грижите за тютюневия и зеленчуковия разсад, а в Санданско-Петричкото поле започна изнасянето на ранните домати на полето.

Съставили: М.Стефанова, Л.Латинов и Н.Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО
ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1979 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1979 г.

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

СТАЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	8,5	8,9	6,8	13,2	19,5	(22,5)	16,6	18,2	10,1	(9,8)	
	Средна	5,0	4,2	3,0	7,8	12,0	(8,7)	12,8	11,8	4,8	-1,5	
ШУМЕН	Максимална	7,9	8,1	6,2	11,4	19,2	22,6	15,9	(19,5)	8,6	5,5	
	Средна	5,8	4,8	3,0	6,3	11,0	13,3	7,1	12,2	3,5	-1,7	
ТОЛЕВУН	Максимална	8,4	7,6	10,1	9,8	18,2	21,0	13,4	17,2	6,6	(10,0)	
	Средна	5,0	4,3	(3,5)	(6,9)	11,8	14,6	5,6	11,2	1,2	(3,7)	
БАРНА	Максимална	10,2	10,2	8,0	12,5	16,0	18,2	13,4	16,0	11,5	(9,8)	
	Средна	7,5	6,0	5,5	6,5	9,2	12,5	9,7	11,2	3,0	1,0	
БУРГАС	Максимална	11,0	10,0	9,8	10,6	18,0	22,5	14,0	16,9	9,5	(6,5)	
	Средна	6,2	7,2	5,2	7,0	10,5	11,4	8,6	12,5	4,8	(2,6)	
ЯМБОУ	Максимална	12,2	10,7	8,8	13,5	18,7	21,7	17,5	20,5	12,2	10,6	
	Средна	8,8	7,8	6,8	6,5	9,8	14,0	11,0	13,5	3,1	6,0	
ОЛИВЕН	Максимална	10,5	10,8	6,4	10,8	17,6	21,3	16,0	16,8	8,3	9,0	
	Средна	6,1	6,2	4,2	5,2	10,8	15,2	12,0	12,5	5,0	5,8	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	13,5	13,5	9,0	13,0	19,0	22,0	17,0	20,0	18,0	7,2	
	Средна	10,0	10,0	6,0	8,0	11,8	16,5	13,5	12,8	5,9	(4,5)	
ХАСОВО	Максимална	13,0	10,6	10,2	12,2	19,8	22,0	16,8	20,0	7,0	11,4	
	Средна	7,5	7,8	6,2	6,0	9,5	18,3	13,0	12,8	5,0	3,0	
КЪРНАЛИ	Максимална	15,0	9,0	8,8	11,5	18,6	22,2	18,8	18,0	6,8	9,5	
	Средна	8,8	7,2	4,8	6,8	11,0	14,0	12,8	11,0	4,5	6,2	
	Минимална	1,8	4,0	2,0	0,5	0,8	3,2	6,8	8,0	5,0	2,4	

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Единици											
СМОЛЕН	Максимална	9,7	3,6	3,3	3,3	9,0	13,6	16,6	10,3	12,0	5,5	0,5
	Средна	4,2	1,2	0,2	2,0	2,0	6,5	10,2	5,8	8,2	0,5	-0,5
	Минимална	-2,0	-0,9	-2,9	-3,0	-3,0	-2,1	4,4	1,5	3,8	-2,0	-3,6
ПШОВИВ	Максимална	15,0	11,2	11,2	14,6	20,0	23,1	19,0	19,0	19,2	13,2	(10,5)
	Средна	10,2	8,5	6,0	6,5	10,5	13,5	12,0	12,0	13,2	6,2	(6,8)
	Минимална	2,8	6,2	4,2	-1,2	-0,7	3,2	10,2	10,2	6,2	9,0	3,0
ПАЗАРНИК	Максимална	13,7	12,2	11,0	15,2	21,3	23,9	17,5	17,5	19,0	7,4	9,0
	Средна	9,0	9,0	5,5	6,2	11,2	15,2	12,5	12,5	12,8	5,8	6,8
	Минимална	-0,7	6,2	3,6	-2,0	-0,9	3,4	9,7	9,7	6,7	5,0	3,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	14,2	14,5	12,4	15,2	20,3	21,7	14,6	14,6	15,5	7,9	8,6
	Средна	7,5	9,2	7,0	8,3	12,5	14,8	11,2	11,2	10,8	5,2	6,0
	Минимална	1,0	5,8	3,0	-0,3	2,7	6,2	8,0	8,0	8,9	4,8	3,5
ПЕТРИЧ	Максимална	19,0	18,0	17,0	17,0	20,8	22,6	16,0	16,0	19,6	13,5	10,0
	Средна	12,5	12,8	10,5	11,2	13,8	15,2	13,5	13,5	15,0	9,5	9,0
	Минимална	2,4	8,2	8,5	3,0	4,0	7,4	9,2	9,2	10,4	3,0	6,4
СОЗИН	Максимална	11,0	10,4	8,8	13,5	19,1	20,9	15,0	15,0	13,6	3,7	7,1
	Средна	6,0	5,2	4,0	6,0	11,0	14,5	11,0	11,0	9,5	2,8	4,5
	Минимална	4,4	4,0	2,4	-2,5	-0,9	2,6	9,7	9,7	6,0	1,4	1,6
ПЕРНИК	Максимална	10,0	11,6	8,5	12,0	19,0	21,5	13,7	13,7	14,5	8,7	7,0
	Средна	4,8	5,2	4,5	3,0	9,8	13,2	10,2	10,2	8,2	2,0	3,8
	Минимална	0,0	3,5	2,0	-2,0	0,0	3,5	8,0	8,0	8,0	1,5	-0,5
КОСТЕНЦИ	Максимална	12,8	13,5	11,6	14,8	19,8	20,8	13,4	13,4	13,6	8,9	8,0
	Средна	7,0	8,0	6,8	8,2	11,5	13,8	9,5	9,5	10,8	5,2	6,0
	Минимална	-0,6	4,0	3,0	-1,6	0,2	3,7	7,1	7,1	8,4	4,6	0,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-4,0	-2,6	-7,3	-1,4	0,0	3,4	-0,6	-0,6	-0,6	-3,6	-3,4
	Средна	-5,2	-5,5	-8,5	-6,0	-2,0	1,0	-2,0	-2,0	-1,8	-6,8	-7,2
	Минимална	-7,8	-6,8	-9,0	-10,2	-5,1	1,8	-3,2	-3,2	-2,3	-8,0	-10,6
БР. МУСАЛА	Максимална	-1,3	-1,2	-8,0	-7,9	-0,7	0,2	-3,2	-3,2	0,0	-1,7	-5,7
	Средна	-6,5	-7,8	-10,2	-8,5	-4,8	-3,2	-5,5	-5,5	-4,2	-6,5	-10,0
	Минимална	-12,3	-10,5	-12,6	-12,7	-9,1	-6,3	-7,0	-7,0	-6,1	-8,5	-13,1

ВАЛЕЖ													
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.IV. 1979 год.													
по окръзи в определен брой станции													
СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%	
ВИДИН	-	2	-	-	-	-	0	1	5	-	8	47	
НОВО СЕЛО	-	2	-	-	-	-	0	1	2	0	5	31	
КУЛА	-	(2)	-	-	-	-	-	3	2	-	(7)	37	
БЕЛОГРАДЧИК	-	(2)	-	-	-	-	-	4	4	-	10	45	
ГРАМАДА	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	4	18	
МИХАЙЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	-	3	4	0	7	47	
ЛОМ	-	2	-	-	-	-	0	5	2	-	9	60	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	5	-	-	-	-	-	2	2	2	11	79	
БРУСАНИ	-	1	-	-	-	-	-	3	3	-	7	39	
БОЙЧИНОВЦИ	-	(3)	-	-	-	-	-	(4)	(3)	-	(10)	50	
БЕРКОВИЦА	-	4	2	-	-	-	-	5	16	-	27	123	
ВРАЦА	-	0	1	-	-	-	-	-	11	3	15	68	
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	29	
ОРЯХОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	3	1	4	31	
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	50	
ЛОВЕЧ	0	1	0	-	-	-	-	-	5	0	6	35	
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	2	10	59	
ТЕТЕВЕН	5	4	0	-	-	-	-	-	17	3	29	132	
УГЪРЧИН	2	(3)	-	-	-	-	-	-	9	2	(16)	84	
ТРОЯН	3	4	2	-	-	-	-	-	24	1	34	179	
АЛЕКСАНДРОВО	(3)	(3)	(2)	-	-	-	-	-	(5)	(1)	(14)	88	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4	25
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(3)	23	
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	19	
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	87	
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	7	39	
ГАБРОВО	1	-	0	-	-	-	-	-	15	(1)	(17)	71	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	8	47	
ТРИЗНА	3	-	-	-	-	-	-	-	9	(1)	(13)	59	
ДРЯНОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	9	1	11	58	
В. ТЪРНОВО	1	0	0	0	-	-	-	0	3	0	4	24	
ЕЛЕНА	2	1	1	-	-	-	-	-	8	-	12	63	
СВИШОВ	0	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	43	

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	0	0	0	-	-	-	-	-	7	0	7	41
БЯЛА	0	2	-	-	-	-	-	-	(6)	-	(8)	53
СЛИВО ПОЛЕ	(0)	(1)	-	-	-	-	-	-	(5)	-	(6)	30
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	1	1	-	-	-	-	-	-	(3)	0	(5)	29
СИЛИСТРА	0	5	-	-	-	-	-	-	4	-	9	69
ТУТРАКАН	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	4	29
ДУЛОВО	2	5	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(9)	56
РАЗГРАД	-	8	-	-	-	-	-	-	1	-	9	56
ИСПЕРИХ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
КУБРАТ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31
САМУИЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	0	-	8	38
ТЪРГОВИЩЕ	2	4	0	-	-	-	-	-	2	-	8	53
ПОПОВО	(4)	4	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(11)	73
ОМУРТАГ	9	3	2	-	-	-	-	-	4	0	18	100
ШУМЕН	1	4	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(8)	44
ПРЕСЛАВ	3	4	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(9)	53
ВЕНЕЦ	1	9	0	-	-	-	-	-	2	-	12	75
НОВИ ПАЗАР	1	5	0	-	-	-	-	-	0	-	6	46
ТОЛЕБУХИН	0	5	-	-	-	-	-	-	9	-	14	78
ТЕРВЕЛ	0	3	-	-	-	-	-	-	10	-	13	87
БЛАТНИЦА	2	4	-	-	-	-	-	-	2	-	8	67
ШАБЛА	1	1	-	-	0	-	-	0	1	-	3	17
КАЛИАКРА	1	2	-	-	-	-	-	1	2	-	6	55
КАВАРНА	6	2	-	-	-	-	-	-	2	-	10	83
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	(4)	(1)	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(7)	58
ВАРНА	1	3	0	-	-	-	-	1	16	-	21	175
СУВОРОВО	2	9	-	-	-	-	-	-	(12)	-	(23)	128
ПРОВАДИЯ	(2)	4	-	-	-	-	-	-	(10)	-	(16)	114
СТАРО ОРЯХОВС	(2)	3	-	-	-	-	1	1	(9)	-	(16)	94
БУРГАС	2	2	0	-	-	-	-	0	10	-	14	100
ПОМОРИЕ	3	1	-	-	-	-	-	-	6	-	10	83
СОЗОПОЛ	-	-	0	-	-	-	-	-	(6)	-	(6)	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3	13	93
МАЛКО ТЪРНОВО	3	1	6	1	-	-	-	1	9	-	21	95
ЗВЕЗДЕЦ	(2)	3	(5)	-	-	-	-	-	13	2	(25)	139
ФАКИЯ	(2)	(2)	(4)	-	-	-	-	-	(10)	-	(18)	113
ГРУДОВО	1	-	0	-	-	-	-	2	7	0	10	67

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	1	1	-	-	-	-	-	-	7	-	9	69
КАРНОБАТ	2	0	0	-	-	-	-	-	7	-	9	56
ИНТУРЛАРЕ	(2)	(0)	-	-	-	-	-	-	4	-	(6)	43
СЛИВЕН	-	0	-	-	-	-	-	0	2	-	2	11
ГРАДЕЦ	-	(0)	-	-	-	-	-	-	4	-	(4)	19
КОТЕЛ	1	2	-	-	-	-	-	-	6	-	9	36
КЕРМЕН	(1)	(2)	-	-	-	-	-	-	7	-	(10)	77
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	0	12	-	12	86
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	50
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	8	0	8	57
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	20	-	22	147
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(18)	-	(19)	106
ТОПОЛОВГРАД	0	1	-	0	-	-	-	0	11	1	13	87
СТАРА ЗАГОРА	-	0	0	-	-	-	-	1	12	-	13	81
ОПАН	-	2	-	-	-	-	-	(1)	(10)	-	(13)	87
ШИПКА	-	(2)	-	-	-	-	-	-	10	-	(12)	50
КАЗАНЛЪК	-	0	-	-	-	-	-	-	4	-	4	25
ЧИРПАН	-	2	-	-	-	-	-	1	3	3	9	60
ХАСКОВО	-	0	0	-	-	-	0	1	(2)	2	(5)	28
ДИМИТРОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	1	2	-	4	22
ХАРМАНЛИ	1	1	-	-	-	-	-	-	2	-	4	24
МИЛЕНГРАД	0	2	-	-	-	-	-	1	3	2	8	47
КЪРДЖАЛИ	-	4	1	-	-	-	1	1	(2)	0	(9)	43
ИВАЙЛОВГРАД	1	3	-	-	-	-	0	0	1	1	6	35
КРУМОВГРАД	1	4	1	-	-	-	1	3	2	1	13	65
МОМЧИЛГРАД	-	6	-	-	-	-	-	(8)	9	1	(24)	114
АРДИНО	-	5	5	-	-	-	1	1	10	4	26	108
СМОЛЯН	0	8	1	-	-	-	3	1	7	2	22	81
ЗЛАТОГРАД	4	2	7	-	-	-	3	6	2	1	25	78
СРЕДНОГОРЦИ	2	10	1	-	-	-	3	0	2	1	19	68
ДЕВИН	-	6	-	-	-	-	(2)	(1)	1	(1)	(11)	55
ДОСПАТ	-	3	2	-	-	-	1	4	1	1	12	46
ЧЕПЕЛАРЕ	-	4	2	-	-	-	-	-	6	2	14	74
ПЛОДИВ	-	5	1	-	-	-	-	0	1	2	9	56
ТОПОЛОВО	-	7	4	-	-	-	-	-	7	9	27	135
АСЕНОВГРАД	-	6	2	-	-	-	-	-	5	8	21	131
ПЪРВОМАЙ												

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	4	1	-	-	-	-	0	1	10	16	100
СЪЕДИНЕНИЕ	-	3	-	-	-	-	-	0	1	2	6	43
БРЕЗОВО	-	2	6	-	-	-	-	-	1	(2)	(11)	73
ХИСАР	-	1	1	-	-	-	-	-	2	2	6	
КАЛОФЕР	-	4	-	-	-	-	-	-	9	(2)	(15)	75
КАРЛОВО	-	2	1	-	-	-	-	-	7	2	12	67
РОЗИНО	-	(2)	-	-	-	-	-	-	8	3	(13)	68
ПАЗАРДЖИК	-	3	2	-	-	-	0	0	3	2	10	63
ПАНАГОРИЩЕ	-	4	2	-	-	-	-	-	6	4	16	94
ЯЗ. "БАТАК"	-	5	1	-	-	-	-	-	14	2	22	110
ПЕШЕРА	-	(4)	(2)	-	-	-	-	-	(10)	(1)	(17)	100
ВЕЛИНГРАД	-	6	-	-	-	-	1	-	3	1	11	69
БЛАГОЕВГРАД	-	2	-	-	-	-	4	2	0	-	8	7
ЯКОРУДА	-	4	-	-	-	-	3	6	3	-	16	10
РАЗЛОГ	-	8	-	-	-	-	2	(5)	(2)	-	(17)	89
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	3	-	-	-	-	6	4	(3)	2	(18)	86
САНДАНСКИ	-	0	-	-	-	-	7	5	4	0	16	89
ПЕТРИЧ	-	1	-	-	-	-	8	3	2	-	14	61
СОФИЯ	-	1	0	0	-	-	-	1	14	0	16	84
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	2	1	1	-	-	-	0	(12)	0	(16)	100
СРЕДНОГОРИЕ	0	1	-	-	-	-	-	-	(10)	2	(13)	76
БОТЕВГРАД	-	-	1	-	-	-	-	0	6	-	7	
ЕЛИН ПЕЛИН	-	(2)	-	-	-	-	-	1	(4)	-	(7)	41
БОЖУРИЩЕ	-	(1)	-	-	-	-	-	3	(3)	-	(7)	39
СЛИВНИЦА	-	(1)	-	-	-	-	-	4	(3)	-	(8)	44
ГОДЕЧ	-	(1)	-	-	-	-	-	6	(3)	-	(10)	56
ПЕРНИК	-	2	-	-	-	-	-	2	(4)	-	(8)	42
ТРЪН	-	2	-	-	-	-	0	0	7	-	9	56
ДИВЛЯ	-	2	-	-	-	-	3	3	2	-	10	59
РАДОМИР	-	2	-	-	-	-	-	4	5	-	11	58
КОСТЕНДИЛ	-	2	-	-	-	-	4	8	0	-	14	78
СТ. ДИМИТРОВ	-	2	-	-	-	-	2	2	5	-	11	46
РИЛА	-	1	-	-	-	-	5	2	(2)	-	(10)	45
РИЛ. МАНАСТИР	-	4	-	-	-	-	-	-	0	-	4	

Забележка. Валежите по дни се отнасят за периодите от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (ТНА) И ЕЛЕКТРИЧНА ПОЧЕТА Д % ОТ ПШ КЕМ 17.11.1979 г.

Почвен слой/см	ПРЕДНА				СТАР ЗА ЦАРЕВЦА				ЛИМБЕНА				ДРУГА КАТЕГОРИЯ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Станция	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %	Влага мм %
КАПИТАНОВИ	12 73 31	81 61	86 125	92 20	97 41 94	75 95 148	98 59 116	117 122 214 123	17 88 40	92 77 96	145 99		слънчоглед			
ГРАМАТА	20 97 54	104 107 107	206 110	20	95 57 107	112 110 208	112 45	95 92 100 183 104					слънчоглед	98 75 101	156 105	
Д-Р ВОСКРЕСОВО	9 82 24	84 57 91	112 93	11	88 29 90	63 95 109	92 26	88 98 136 100	18 94 34	слънчоглед			слънчоглед	98 75 101	156 105	
БЕЗОВЕЦ	11 66 33	77 69 89	141 91	15	76 41 86	79 92 155	95 40	85 75 90 148 93	17 82 43	89 80 93	154 95		слънчоглед	98 75 101	156 105	
КРЕКА	12 79 33	85 67 91	136 94	16	89 38 90	70 93 141	96 28	80 59 86 127 91	18 95 41	94 73 94	140 95		слънчоглед	98 75 101	156 105	
КОБАЧЕВ	10 70 28	77 60 83	125 86	13	79 33 83	67 87 136	90 26	75 54 79 100 78	16 88 38	89 71 89	122 85		слънчоглед	98 75 101	156 105	
НИКОЛАЕВО	16 78 42	92 78 98	149 101	27	102 60 110 102	109 181 109			22 91 53	103 96 106	181 109		слънчоглед	98 75 101	156 105	
БОРНА	10 82 28	87 48 85	53 79	7	70 19 87	61 92 99	94 40	101 75 102 105 95	17 42	слива	146		слива	81		
ПАВЕЛИЦА	9 67 24	73 49 78	109 85	16	84 38 85	58 87 130	90 25	74 51 79 106 84	18 88 40	92 75 91	139 93		слънчоглед	98 75 101	156 105	
ОБР. КЪРЪК	13 66 33	91 61 92	121 96	16	94 41 100	72 99 130	99 34	92 63 94 122 96	11 97 43	100 71 98	133 99		слънчоглед	98 75 101	156 105	
ТАРГОВИЩЕ	12 75 32	76 63 79	129 86	17	88 43 87	80 88 155	92 38	82 77 86 133 88	16 85 43	87 86	91 152 92		слива	81		
ЦАРЕВ БРОД	12 89 32	91 61 92	113 94	15	97 45 105	88 117 144 103	34 99	74 99 121 96	14 95 40	100 79 102	150 104		зах. цвекло	88		
КОСТИН	15 87 40	89 71 91	123 98	14	84 39 88	69 91 126	98 29	74 63 79 130 88					овощна градина	88		
САНДАНСКИ	13 76 33	75 60 81	125 84	16	83 40 89	77 90 144	91 36	84 73 88 142 90	15 80 39	88 78 91	128 86		слънчоглед	98 75 101	156 105	
КОБР. КРЕСТИ	14 76 33	75 62 83	86 78	15	82 44 91	84 95 143 105	83 79	64 84 102 81	17 37 43	90 82 94	125 88		зах. цвекло	88		
ОТВОРОВО	10 81 26	82 53 82	99 73	9	78 15 81	51 86 104	88 28	84 57 84 109 82	12 86 31	88 65 89	123 88		зах. цвекло	88		
КОСТИН	11 71 30	76 58 81	119 87	14	79 41 88	82 95 158	98									

СТАНЦИЯ	ПРЕЖДЪНА						УДАР НА ПЪЛНЕТА						ПЪЛНЕТА						ДРУГ КЪЛТИВ					
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см																								
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ПЪЛНОЕ	22	60	69	119	101	229	111																	
КАРИСАТ	18	104	49	104	90	98	155	98	18	104	53	108	102	104	200	108	42	97	74	91	78	77		
ЗЕМНИЦА	13	81	56	87	70	93	127	94	13	60	37	88	69	92	129	94	26	77	44	80	83	94		
СЪЗВЕРО	14	81	33	89	63	92	137	100	20	98	40	97	73	98	133	98	38	95	71	97	120	96		
КАЗАНЛИК	12	62	25	67	49	77	94	80	10	56	22	64	42	73	82	77	31	74	55	80	89	73		
ЧИРПАН	10	60	20	79	62	86	109	90	9	67	33	69	65	83	129	83	21	69	46	75	110	82		
ХАСКОВО	4	40	26	66	40	84	180	98	8	40	22	80	75	90	152	97	50	92	80	95	160	99		
МЕНИКЕИ	5	60	21	65	54	78	134	92	11	74	41	85	88	95	198	106	44	88	85	94	193	107		
ЛЕЗЕЛ	12	66	29	82	60	84	127	86																
ПЛОДНИВ	2	44	11	53	30	60	68	61																
ПАЗАРЛИК	10	90	24	89	49	92	101	101	10	90	27	95	54	96	109	104	32	105	49	109	114	106		
ЧЕЛОВЕЧЕ	11	77	32	79	72	89	146	94	11	77	30	78	62	83	130	90	14	59	35	68	96	78		
ТАВАНТЕРО	16	61	50	62	58	69	90	85	15	82	43	85	83	87	201	90	95	95	60	94	157	97		
САПЛАКОВИ	10	85	27	88	56	92	142	105	17	100	39	102	76	101	150	103	53	123	105	123	191	119		

З а б е л е ж к и в. Емкостта в % от ППВ е изчислена от обема запав влага в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.IV.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	фаза на развитие				Височина				С О Р Т				фаза на развитие				Височина				начало				Височина			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
НОВО СЕЛО	Юлияна	Братене	6.IV																									
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.ран.	вртегенене	6.IV		37																							
ГРАМАДА	Левент	вртегенене	6.IV		38																							
РУЗИНИ	Златоклас	вртегенене	2.IV		45																							
ЛОМ	Славянка	вртегенене	9.IV		18																							
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	вртегенене	20.IV		26																							
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово-1	вртегенене																										
БЕРКОВИЦА	Браца	вртегенене	20.IV		28																							
ВРАЦА	Кураг	вртегенене	18.IV		38																							
КНЕЗА	Садово-1	вртегенене	14.IV		35																							
ОРЯКОВО	Садово-1	вртегенене			31																							
БОРОВАН	Садово-1	вртегенене			26																							
КОЛНАРЕ	Садово-1	вртегенене	19.III		18																							
БЪТЕГРАД	Златоклас	вртегенене	16.IV																									
РАВНИЦЕ	Славянка	вртегенене	10.III																									
УГЪРЦИН	Садово 1	вртегенене	2.IV		20																							
БОРНА	Садово-1	вртегенене	10.IV		39																							
ВРАБЕЗО	Садово-1	вртегенене	6.IV		33																							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	вретене		43	1050	вретене		45
НИКОЛАЕВО	Юбилейна	вретене	2.IV	30	Мираж	братене	29.XI	
Д.ДЪБНИК	Добруджа	братене	16.III		468	вретене	12.IV	54
БРЕСТ	Садово-1	вретене	14.IV	44	468	братене	12.III	25
НОВАЧЕНЕ	Русатка	братене	14.III	27	Гарбел	вретене	6.IV	32
НОРДИМ	Вега	вретене	8.IV	36	468	вретене	15.IV	24
СЕРМИЕВО	Огоста	вретене	18.IV	28				
ДРЯНОВО	Златоклас	вретене	31.III	61				
ЕЛЕНА	Садово-1	вретене	9.IV	37	468	вретене		31
ЖУЛИНИЦА	Славянка	братене	14.III	36				
ПАВЛИКЕНИ	Вега	вретене	17.IV	40	468	вретене	6.IV	38
КАРАНСЕН	Садово-1	братене		30				
ВАРДИМ	Садово-1	вретене	12.IV	38	468	вретене	9.IV	
ДВЕ МОТИЛИ	Добруджа	вретене	9.IV		Мираж	вретене	20.IV	28
ОБР.ЧИСЛИК	Новосад.ран.	вретене	12.IV	36	1050	вретене		
БРЪШЛЯН	Садово-1	вретене						
КУБРАТ								
ИСПЕРИХ	Зл.долина	вретене		31	Мираж	вретене		52
РАЗГРАД	Садово-1	вретене		46	Мираж	вретене	12.III	24
СВЕТИЕН	Садово-1	вретене	15.III	22	Алфа	вретене	10.IV	26
ТЪРГОВИЩЕ	Кремена	вретене	18	18	Алфа	вретене	2.IV	43
СМЯДОВО	Садово-1	вретене	4.IV	49	Мираж	вретене		33
ПРЕСЛАВ	Славянка	вретене		36	468	вретене	16.IV	24
ПАРВ БРОД	Садово-1	вретене	30.III	49				
ИЗГРЕВ	Враца	вретене	30.III		Мираж	братене	12.II	18
ДУЛОВО	Огоста	вретене		37				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦЕТ МОГЛИ	Калакра	вретене		28	Мираж	вретене		36
СИТОВО	Садово-1	вретене	7.IV	38	Мираж	вретене	4.IV	26
СИМИСТРА	Юбилейна	вретене	4.IV	52	Маглон	вретене	8.IV	47
БЕЗМЕР	Новосад.ран.	вретене			468	вретене	6.IV	42
ДОБР.И-Г	Добруджа	вретене	9.IV	39	Алфа	вретене		33
ТОДЛУХИН	Добруджа	вретене	12.IV	42		вретене	20.IV	19
СПАСОВО	Зл.долина	вретене		19	Мираж	вретене	2.IV	49
ШАБЛА	Садово-1	вретене	9.IV	32	Алфа	братене	19.III	26
СУВОРОВО	Враца	братене	15.III	29	Семпа	вретене	4.IV	
КАТНИЦА	Тракия	вретене	6.IV	30	Мираж	вретене	5.IV	54
ТАЛАТА	Русатка	вретене	28.III	46	Мираж	вретене	8.IV	
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	вретене	14.IV		Мираж	вретене	28.III	39
ОРИЗАРЕ	Юбилейна	вретене	16.IV	60	468	вретене	8.IV	28
БУРГАС	Садово-1	вретене	31.III	23	Семпа	вретене	4.IV	
М.ТЪРНОВО	Садово-1	братене	28.I	51	468	вретене	14.IV	36
ДЪЛБЕО	Садово-1	вретене	4.IV	48	Б.Кетзорас	вретене	5.IV	36
АЛТОС	Садово-1	вретене	14.IV	38	Мираж	вретене	18.IV	42
КАРНОБАТ	Садово-1	вретене	6.IV	20	1050	вретене	5.IV	25
СУНГУРЛЯРЕ	Садово-1	вретене	20.IV	30				
САДОВО	Садово-1	вретене	10.IV	45				
ЗИМНИЦА	Садово-1	вретене	14.IV	33				
ЯМБОЛ	Садово-1	вретене	9.IV	40				
НЕДЪЛНО	Садово-1	вретене	16.IV	50				
СТ.КАРАЛДЖЕВ	Безостая-1	вретене	10.IV	60				
БЛЖЕО	Садово	вретене		65				
БОЯНОВО	Садово-1	вретене	2.IV					
БЕЛЕНОВО	Садово-1	вретене						
ПРИКОРСКО	Садово-1	вретене						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово-1	вретенене	5.IV	59	Мирах	вретенене	1.IV	69
СЪДИЕВО	Юбилейна	вретенене	6.IV	44	1050	вретенене	4.IV	42
ТВЕРДИЦА					468	вретенене	28.III	
КАЗАНЛЪК	Садово-1	вретенене	8.IV	37	1050	вретенене	8.IV	38
ДЪБЮКИ	Садово-1	вретенене		36	1050	вретенене		34
БР. ДАСКАЛОВИ	Левент	вретенене	24.III	45	468	вретенене	26.III	43
ЧИГАН	Безостая-1	вретенене	4.IV	30	468	вретенене	28.III	36
ТРЕНКОВО	Садово-1	вретенене	12.IV	66				
ГЪЛБОВО	Левент	вретенене	29.III	28				
ГЛАВАН	Аврора	вретенене	5.IV	42				
ХАСКОВО	Садово-1	вретенене	22.III	27	1050	вретенене	2.IV	41
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИЛЕЦ	Садово-1	вретенене	12.IV	38	468	вретенене	2.IV	54
ИЗМАЙЛОВГРАД	Левент	вретенене	2.IV	35	Б.Кетзорас			
КРУМОВГРАД					468	вретенене	7.IV	55
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово-1	вретенене	4.IV	40				
АСЕНОВГРАД	Садово-1	вретенене		37				
ПЪРВОМАЙ	Садово-1	вретенене	2.IV	36	468	вретенене	26.III	42
ШЛОДИВ	Садово-1	вретенене		60	Алба	вретенене	10.IV	55
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово-1	вретенене	28.III	31	Мирах	вретенене	2.IV	28
БРЕЗОВО	Садово-1	вретенене	8.IV	21				
РЪДЕВО КОНАРЕ		вретенене	22.III					
СТАРОСЕЛ	Садово-1	вретенене	12.IV	26				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово-1	вретенене	2.IV	62				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово-1	вретенене	4.IV	17				
ДЕСНИЧЕВО					1241	вретенене	5.IV	48
ПАЗАРЛИК	Садово-1	вретенене	10.IV	68				
КОСТЕНЪЦ	Садово-1	вретенене	16.IV	32				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово-1	братене	14.X	29				
ЧЕЛОПЪЧ	Садово-1	вретенене	16.IV	17				
Д.КАМАРЛИ		братене						
ЕЛИН ПЕЛИН	Садово-1	братене	25.III					
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая-1	братене	26.III	22				
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене		18				
ГОЛЕЧ	Садово-1	братене	16.XI	26				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Безостая-1	братене	29.III					
Д.РАКОБЕЦ		братене		21		братене	5.III	19
ТАВАЛКТЕВО	Садово-1	вретенене	12.IV	34				
СТ.ДМИТРОВ	Рубин							
БЛАГОЕВГРАД					468	вретенене		
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКА		вретенене	24.III	40	1241	вретенене	12.IV	32

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