

2893

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



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1-10.III.1983г.



С О Ф И Я

1983

ПРОГНОЗА ЗА ПЕРИОДА ОТ 12 ДО 15 МАРТ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност в началото на периода, когато ще бъде ветровито. Почти без валежи. Минимални температури между 3 и 8° , максимални – отначало между 11 и 16° , а впоследствие слабо повишение.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше под комбинирането влияние на антициклон с център над Средна Европа и бавноподвижен средиземноморски циклон. Преобладаваше облачно време. На места преваля слаб сняг и духаше умерен източен вятър. Максималните температури се понижиха с около 5° .

През втората половина от десетдневното страната попадна в челната част на антициклон с център над Западна Европа. Времето беше ветровито с променлива облачност, в много райони до слънчево в края на периода. Максималните температури се повишиха и достигнаха и надминаха в някои райони абсолютните си стойности.

2. Температура на въздуха. В по-голямата част от страната през периода 2-5.III, а в Югозападна България и западната част от Горнотракийската низина през периода 1-6.III средноденоношните температури бяха от 2 до 5° по-ниски от средните многогодишни. През останалите дни от десетдневното те бяха от 3 до 10° по-високи от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 18 и 22° , в Петрич $22,5^{\circ}$) бяха измерени на 9 и 10.III, а най-ниските минимални (най-често между 0 и минус 5° , в котловините на Югозападна България до минус 7°) – през периода 2-5.III.

Средните десетдневни температури (между $4,4^{\circ}$ в София и $7,0^{\circ}$ в Пловдив и Видин) в повечето места бяха от $0,3$ до $3,5^{\circ}$ по-високи от нормалните. Само в Кърджали, Смолян, Благоевград и Перник те бяха до $0,6^{\circ}$ по-ниски от нормалните.

3. Валежи. През първата половина от десетдневното преваля дъжд, а по-високите полета и на отделни места в Дунавската равнина – сняг, като по-интензивни бяха валежите около 2.III. Количеството на валежа в повечето райони беше между 2 и 10 литра на кв. метър, в Старозагорски, Хасковски, Кърджалийски окръг и тук – там в Северозападна България – от 10 до 16 литра на кв. метър, а в Пловдивски, Смолянски и Пазарджишки окръг – от 16 до 25 литра на кв. метър; в Тополово 30 , Доспат 37 литра на кв. метър. В по-голямата част от страната тези количества са по-малки от нормалните за десетдневното и само в Пловдивски и Пазарджишки окръг валежите са до $150-200\%$ над нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни (18-24 м/сек.) ветрове с посока най-често запад-северозапад (вж. таблицата) духаха в много райони, главно в средата на десетдневieto - 5 - 7.III.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Валежите, паднали в началото на десетдневieto, образуваха в отделни припланински райони снежна покривка с дебелина 2 - 5 см, която бързо се стопи. Трайна снежна покривка се задържа през цялото десетдневие в районите с надморска височина над 800 - 1000 м. Във високите части на планините дебелината на снега е около 150 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневieto паднаха почти навсякъде валежи (неголеми), които навлягнаха повърхностния почвен слой и състоянието му не бе подходящо за обработка. В сутрешните часове почвата замръзваше в слаба степен на дълбочина до 5-10 см. През втората половина на десетдневieto валежи нямаше, времето се затопли чувствително, почвата поизпръхна и състоянието ѝ стана подходящо за обработка в цялата страна.

В края на десетдневieto температурата на почвата на дълбочина 5 см се повиши и бе между 5 и 10° - подходяща за поникването на семената от ранните пролетни култури.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 35 и 50 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на семената от пролетните култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе доста разнообразно - в по-голямата част на страната между 110-140 мм и общ запас влага 83-93% от ППВ. По-малко - между 80-110 мм и общ запас влага 75-83% от ППВ бе в крайдунавските райони на Централна Северна България, в по-голямата част на Североизточна България и на места в Тракийската низина (Ямболско, Пловдивско и другаде).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливите топлинни условия през десетдневieto определяха и твърде променливите темпове в развитието на земеделските култури. Сравнително благоприятните топлинни условия в края на миналото десетдневие продължиха и през първите 1-2 дни от настоящото и развитието при есенниците протичаше в почти активна форма. Последвалото застудяване през периода 3-5 март, когато средните денонощни температури

придобиха отрицателни стойности, предизвика бързото затихване и прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви почти в цялата страна. Критични минимални температури, вкл. и на почвената повърхност не бяха наблюдавани.

През втората половина от десетдневieto, непосредствено от 6 март настъпи необичайно затопляне. Средните денонощни температури се повишиха чувствително, като в много райони на страната достигнаха до 12-14° и предизвикаха възобновяване и активизиране на вегетационните процеси при всички земеделски култури. Есенните посеви бързо се възстановиха след февруарските студове, като едновременно с това осъществиха известен напредък във фенологичното си развитие. С много малки изключения братенето настъпи и при най-късните посеви, нещо което обикновено се осъществява в края на март. Подобри се гъстотата и общото състояние на всички посеви бе добро и много добро (вж. приложената фенологична таблица).

Затоплянето през втората половина на десетдневieto възбуди към развитие и овошните дървета. Набљобване на пъпките бе наблюдавано на много места в страната, но все още разхвърляно, без да придобие масов и повсеместен характер.

Общо за десетдневieto топлинните условия за повечето райони от страната бяха с около 1 до 3° над нормалните за периода.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневieto условията не бяха подходящи за работа на полето, но през втората му половина те значително се подобриха, главно за предсеитбена подготовка на почвата. На места в Южна България започна и сеитбата на някои от пролетните култури. Почти през целия период обаче, предимно в североизточната половина на страната, засилените ветрове създаваха сериозни затруднения.

Съставили: М. Стефанова, О. Гаврилов, Н. Витанов,
Ст. Николов

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

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

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

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

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪГОВИЩЕ											
Максимална	8,3	4,0	3,0	1,0	2,7	9,2	15,0	14,5	18,0		
Средна	1,7	0,0	-3,0	-3,2	-3,0	-1,6	5,0	10,0			
Минимална									7,0		
ПУМЕН											
Максимална	6,9	2,0	2,0	0,7	4,8	9,2	14,6	14,2	18,1		
Средна	4,0	0,0	-3,0	-3,7	-3,0	4,8	5,3	9,0	13,5		
Минимална	1,5	-1,0	-3,0	-3,7	-3,0	-3,1	5,3	6,0	12,1		
ТОЛЕБУХИН											
Максимална	6,8	1,4	1,0	-1,1	1,7	8,3	14,5	12,9	18,0		
Средна	2,8	0,0	-3,0	-3,6	-3,0	-1,5	9,1	8,2	11,8		
Минимална	-1,8	-2,0	-3,0	-3,6	-3,0	-4,5	1,7	2,9	7,3		
ВАРНА											
Максимална	8,5	5,8	5,0	2,0	5,2	11,0	15,6	15,0	21,2		
Средна	5,3	1,0	-2,0	-4,0	-1,4	-1,8	5,5	8,2	13,2		
Минимална							4,4	5,2	9,8		
БУРГАС											
Максимална	5,7	4,0	2,0	2,4	4,3	10,9	16,4	16,0	22,7		
Средна	5,4	1,0	0,0	-1,3	0,0	-1,5	12,0	11,8	14,2		
Минимална							3,9	8,4	13,5		
ЯМБОЛ											
Максимална	10,2	8,6	4,7	2,5	5,0	12,5	16,4	17,6	20,4		
Средна	5,4	1,0	1,2	-3,5	0,0	-3,0	12,0	12,8	13,2		
Минимална							2,0	8,8	8,8		
СЛИВЕН											
Максимална	6,3	3,5	3,4	0,7	2,7	10,0	15,4	14,4	19,7		
Средна	5,2	1,0	0,0	-3,2	0,5	-4,0	10,8	11,5	13,5		
Минимална							1,4	7,5	6,0		
СТ. ЗАГОРА											
Максимална	8,0	5,5	4,0	1,5	5,0	11,0	16,5	16,5	22,0		
Средна	4,5	2,0	-1,0	-2,0	-3,0	-5,0	0,5	3,0	1,9		
Минимална											
ХАСКОВО											
Максимална	6,5	3,6	4,5	1,4	5,0	12,4	17,5	17,2	20,4		
Средна	5,0	2,2	1,0	-0,3	0,5	-3,6	12,0	12,9	10,0		
Минимална	4,1	1,0	-0,3	-3,0	-2,7	-3,6	0,7	6,9	-0,2		
КЪРПАЛИ											
Максимална	6,9	5,0	3,0	1,7	5,4	11,6	17,1	17,8	22,4		
Средна	4,3	1,5	-0,2	-4,1	0,0	-3,6	8,5	11,0	19,4		
Минимална							0,1	4,0	2,0		

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

ВАЛЕН

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.III. 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	3	4	0	-	-	-	-	-	-	7	54
НОВО СЕЛО	-	4	2	0	-	-	-	-	-	-	6	40
КУЛА	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	33
БЕЛОГРАДЧИК	-	9	2	2	-	-	-	-	-	-	13	100
ГРАМАДА	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-	5	42
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	2	4	3	-	-	-	-	-	-	9	82
ЛОМ	-	4	4	0	0	-	-	-	-	-	8	62
БЪЛЧЕДРЫМ	-	3	3	-	1	-	-	-	-	-	7	58
БРУСАРИЦИ	-	4	6	-	-	-	-	-	-	-	10	77
БОЙЧИНОВЦИ	-	2	4	-	1	-	-	-	-	-	7	54
БЕРКОВИЦА	-	8	7	2	-	-	-	-	-	-	17	89
<u>ВРАЦА</u>	-	7	11	0	2	-	0	-	-	-	20	111
ГАБАРЕ	-	4	1	-	1	-	-	-	-	-	6	40
ОРЯХОВО	-	10	1	-	0	-	-	-	-	-	11	100
КНЕЖА	-	1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	5	1	0	0	-	-	-	-	-	6	50
ЛУКОВИТ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33
ТЕТЕВЕН	-	2	2	-	3	3	-	-	-	-	10	62
УГЪРЧИН	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	40
ТРОЯН	-	3	2	0	1	-	-	-	-	-	6	30
АЛЕКСАНДРОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	2	-	-	0	-	-	-	-	-	2	17
ЛЕВСКИ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	60
ПОРДУМ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50
НИКОПОЛ	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	15	94
НОВАЧЕНЕ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	62
<u>ТАБОВО</u>	-	8	1	-	1	-	-	-	-	-	10	53
СЕВЛИЕВО	0	5	0	-	0	-	-	-	-	-	5	45
ТРИВНА	-	4	-	1	1	-	-	-	-	-	6	35
ДРЯНОВО	-	10	0	0	-	-	-	-	-	-	10	67
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	8	-	0	0	0	-	-	-	-	8	57
ЕЛЕНА	-	4	-	0	0	-	-	-	-	-	4	27
СВИЩОВ	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	7	-	0	-	-	-	-	-	-	7	58

[illegible]

[illegible][illegible]

СИЛНИ ВЕТРОВЕ ЗА ПЕРИОДА
1 - 10 март 1983 година

СТАНЦИИ	СКОРОСТ	ПОСОКА	ДАТА	СТАНЦИИ	СКОРОСТ	ПОСОКА	ДАТА
СОФИЯ	15	WNW	6,7	НИКОЛАЕВО	20	NW	7
САНДАНСКИ	15	NW	4	ПАВЛИКЕНИ	20	WSW	6
ТОЛБУХИН	16	WNW	7	ЕЛЕНА	20	W	7,8
ШАБЛА	16	W	7	БРЪЛЧАН	20	W	7
НОВО СЕЛО	17	WNW	5,8	АЛФАТАР	20	WNW	6,7
ГРАМАДА	17	WSW	7	РАЗГРАД	20	W	7
ЛОМ	17	W	6,7,8	САМУИЛ	20	W	7
НОВАЧЕНЕ	17	NW	7	СЛАВЯНОВО	20	NW	7
КОМАРЕВО	17	WNW	7	ТЕРВЕЛ	20	WSW	7
ГАБРОВО	17	NW	8	ДЪЛГОПОЛ	20	W	7
ДРЯНОВО	17	NW	7	ЛЮЛЯКОВО	20	NW	7
СВИЩОВ	17	W	6,7,8,9	ЯМБОЛ	20	W	7
СЕНТЕМВРИЙЦИ	17	W	7	НЕДЯЛСКО	20	W	7
БУРГАС	17	NE	1	ИВАЙЛО	20	WNW	7
СОЗОПОЛ	17	NE	2,3,4,7	ПАНАГЮРИЩЕ	20	W	7
КАМЕНО	17	NW	7,8	КОПРИВЩИЦА	20	NW	7
ОБЗОР	17	SW	7	СЛИВЕН	20	NW	7
КЪРДЖАЛИ	17	NW	7	КОТЕЛ	20	NW	6
СТ.ДИМИТРОВО	17	NE	2,3	яз.Г.ДИМИТРОВ	20	NW	7
ЛОВЕЧ	18	WNW	6	КОМУНИГА	20	SW	7
ИСПЕРИХ	18	SW	7	ТАВАЛИЧЕВО	20	NE	3
ОМЯДОВО	18	SW	7	ПЛЕВЕН	24	W	7
АХТОПОЛ	18	N	3,4	РУСЕ	24	W	7
КАЛИАКРА	19	W	7	вр.МУСАЛА	24	NE	3
МИХАЙЛОВГРАД	20	W	7	ТЪРНОВО	28	W	7
БЪЗОВЕЦ	20	W	8	КУБРАТ	28	WSW	7
КНЕЖА	20	NW	6,7,8	ЧЕРНИ ВРЪХ	> 40	WNW	7
ОРЯХОВО	20	W	6	вр.БОТЕВ	> 40	NW	7
БЪБЕЛ	20	NW	7	МУРГАШ	40	NW	7

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 1-10.III.1983 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	40	42	45	54	56	50	49	40	38	35
ВЪРШЕЦ	-	2	2	2	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	2	1	1	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	2	-	-	петна	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	петна	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	петна	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН		8	6	5	5	4		-		
ЧЕПЕЛАРЕ	10	18	14	14	18	16	9	6	6	6
ПЪРВОМАЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	1	2	4	-	-	-	-	-	-	-
ПИРДОП	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	3	5	5	5	8	5	-	-	-	-
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	петна	-	1	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	165	165	160	158	162	162	158	150	150	148
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ЕДНАКОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЕМ 7.Ш.1983 Г.

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А			ДЪЛБОКА ОРАН			ИДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАРНИЦИ	15 84	36 85	66 78	123 88	13 78	35 84	67 84	125 89	33 81	64 86	116 86	
ГРАМАЈА	18 105	49 109	101 110	173 104	18 105	48 108	90 101	153 100	46 106	90 104	154 100	
Д-Р БОСНЕВО	17 97	36 93	71 92	151 97	15 92	32 89	65 89	116 88	33 90	78 96	160 99	
БЕЗОВЕЦ	17 91	44 92	82 93	152 92	11 91	44 92	83 94	146 90	43 91	83 94	136 87	
КРЕТА	14 82	34 85	63 87	100 82	15 84	84 87	66 89	107 85				
НОДЯЧЕВ	12 71	28 76	49 74	68 67	14 76	31 79	57 79	69 67	14 76	31 79	54 77	
НИКОЛАЕВО	19 103	43 100	73 98	136 97	19 103	42 99	74 98	157 102				
БОРИСА	21 110	44 101	87 97	166 91	24 121	57 120	111 113	213 105	64 130	123 121	241 114	
ПАТРИСЕМ	15 88	40 93	72 93	125 90	14 85	32 85	61 87	91 81	33 87	65 88	129 92	
ОБР. ЧИЛИК	14 86	36 85	63 84	107 83	14 86	37 86	62 83	77 74	34 83	49 76	61 70	
ТЕТОВИЧЕ												
ЦАРЕВ БРОД	15 92	38 98	68 96	90 84	14 89	37 98	71 96	113 92	39 99	72 98	84 82	
ИСПЕЧИ	18 94	43 92	76 94	137 95	15 86	38 87	71 91	121 91				
САЛИСТА	12 79	31 80	58 82	97 84	13 82	34 81	49 78	52 71	31 80	60 83	74 78	
ДОБ. ЛЕСЛИТ	21 96	45 93	79 92	110 83	21 95	46 94	79 92	108 82	41 89	67 86	108 74	
СВЕТОВО	17 97	47 104	70 96	144 96	17 97	40 106	72 97	138 95	33 98	61 91	98 83	

С И В А
С И В А
19 103 40 86 77 91 158 89

Категория	ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ												ВРЕМЯ												ПРОЦЕНКИ											
	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					
Полная оценка/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%				
Средняя	21	88	48	87	83	86	153	91	18	93	40	100	89	101	167	101	33	88	60	81	129	79	11	80	29	82	47	74	52	58						
Г. ГРАФИКОВ	15	86	38	89	76	90	128	88	7	74	20	77	44	83	101	85	41	91	80	92	107	83	19	106	45	105	85	103	160	103						
КАМЕНЕВ	7	74	19	76	40	80	87	85									13	69	30	75	77	83	12	58	26	60	45	64	91	69						
САНЖИНА	15	94	40	99	73	96	145	99									37	95	65	91	128	94	19	106	45	105	85	103	160	103						
САНЖИНА	15	86	35	70	69	78	119	78									45	82	81	84	136	83	12	58	26	60	45	64	91	69						
КАЧЕВ	14	78	35	80	64	83	114	82	16	83	41	85	77	88	137	87	40	84	73	81	108	81	19	106	45	105	85	103	160	103						
ВЕРИАН	14	110	39	113	87	108	172	104	10	89	28	91	58	92	115	95							19	106	45	105	85	103	160	103						
КАЧЕВ	34	140	86	156	130	122	221	116	26	113	66	127	118	115	212	114							19	106	45	105	85	103	160	103						
КАЧЕВ	24	143	57	122	106	123	210	118	20	96	47	93	94	98	193	99	41	104	89	108	200	114	19	106	45	105	85	103	160	103						
КАЧЕВ	11	108	15	78	44	90	87	79	15	78	39	94	75	112	112	107	9	59	20	74	22	71	19	106	45	105	85	103	160	103						
КАЧЕВ	15	96	35	98	70	101	126	100	15	96	34	97	69	100	130	101	34	97	67	98	113	95	12	83	31	92	69	110	134	102						
КАЧЕВ	17	95	38	95	90	99	137	99	15	96	34	97	69	100	130	101	36	92	69	97	136	98	12	83	31	92	69	110	134	102						
КАЧЕВ	17	90	43	100	92	109	199	115	13	80	33	88	63	92	112	93	37	94	68	92	163	100	15	85	36	92	82	102	182	113						
КАЧЕВ	8	77	24	84	55	91	136	103	16	100	41	105	79	104	137	103	44	109	91	113	195	120	16	108	43	114	85	115	180	121						

Забележка. Високостта в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

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

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К			
	Сорт	Фаза на развитие начало	гъстота	Сорт	Фаза на развитие начало	гъстота	Сорт	Фаза на развитие начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Скития	братене	12. XII					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад. р.	братене	10. III	720				
ГРАМАДА	Кубрат	3-ти лист		354				
РУЖИНИЦИ	Славянка	братене	15. XII	568				
ЛОМ	Китен	братене	18. XII	490				
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	3-ти лист	10. I	617	Алфа	братене	26. X	884
Д-Р ИОСИФОВ	Тангра	братене	8. XI	616	Алфа	братене	6. XI	654
БЕРКОВИЦА	Враца	братене	8. XII	1286				
ВРАЦА	Садово 1	братене	2. XI	1100				
КНЕЖА	13-21-15	братене	14. I	202				
ОРЯХОВО	Чародейка	братене	6. XI	1008	Алфа	братене	30. X	762
БОРОВАН	Плиска	братене		415	Алфа	братене	10. XI	920
КОЯНАРЕ	Баранка	братене	21. I		Алфа	братене	29. X	465
БОТЕВГРАД	Баранка	братене	1. XI	740	Алфа	братене	8. XI	725
РАВНИЩЕ	Добруджа	братене	10. III					
УГЪРЧИН	Чародейка	братене	10. XI	615	Алфа	братене	30. X	623
БОРИМА	Садово 1	братене	12. XII	842				
ВРАБЕВО	Садово 1	братене	10. I	560				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	12. XI	748	Алфа	братене	23. X	745
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28. X	410	Алфа	братене	26. X	743
Д. ДЪБНИК	Чародейка	братене	20. XI	650	Алфа	братене	16. XI	620
БРЕСТ	Садово 1	братене	20. X		Мираж	братене		480
НОВАЧЕНЕ	Тракия	братене	6. Ш	473	Алфа	братене	6. XII	713
ПОРДУМ	Биега	братене	16. X		468	братене	12. XI	518
СЕВЛИЕВО	Новосад. р.	братене	20. XII	592	468	братене	15. XI	
ДРЯНОВО					468	братене	23. XI	1231
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12. XII	316	Мираж	братене	10. XII	524
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад. р.	братене	14. XII	1220	Алфа	братене	8. XII	1210
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10. XI	1420				
КАРАИСЕН	Алтимир	братене		880	Алфа	братене	20. XI	920
ВАРДУМ	Чародейка	братене	15. XI	1540				910
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. р.	братене	22. X	600	Мираж	братене	3. XI	650
ОБР. ЧИФЛИК	Скития	братене	20. I	813	Алфа	братене	22. XII	1825
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26. XI	613	Мираж	братене	22. XI	590
КУБРАТ	Чародейка	братене	20. XII	1605	Мираж	братене	26. X	1461
ИСПЕРИХ	Супер златна,	братене	3. XI	1639				
РАЗГРАД	Чародейка	братене	4. XI	690	Мираж	братене	5. XI	
СВЕТЕЛЕН	Садово 1	братене	4. XII	1192	Мираж	братене	24. XI	620
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	братене	24. I	521	Юбилей	братене	16. I	584
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24. XI	1176	Алфа	братене	14. XI	272
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	15. I	404	Алфа	братене	7. XII	1134
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	братене	21. XI	420	468	братене	4. XI	1048
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	20. XII	455	Алфа	братене	30. XI	988
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2. XI	980	Мираж	братене	26. X	578
ОМУРТАГ	Скития	братене	28. XII	388				860
ТУТРАКАН	Зл.долина	братене	4. XII	1250				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2. XI	1097	Мираж	братене	6. XI	949
СИЛИСТРА	Враца	братене	18. XII	1376				
ДУЛОВО	Чародейка	братене	27. X	843	Алфа	братене		663
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	2. XI	600				
ДОБР. И-Т	Чародейка	братене	1. XII	1291				
ТОЛЕУХИН	Тракия	братене	15. XI	808				
СПАСОВО	Калоян	братене	1. XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26. X	1482				
СУВОРОВО	Таранка	братене	29. XI	1205	Алфа	братене	3. XI	1217
ХИТНИЦА	Зл.долина	братене	22. XII	520	Алфа	братене	14. XII	488
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2. XI	980				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	братене	18. I	1200				
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18. XII		Алфа	братене	16. XI	1810
БУРГАС	Садово 1	братене	10. XI	1414	Мираж	братене	8. XI	
ПРИМОРСКО	Садово 1	братене	26. I	1680				
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14. XI	980	Алфа	братене	2. XI	990
ДОЛЕВО	Садово 1	братене	22. XII	1410	Мираж	братене	25. XII	1250
АЙТОС	Реквиет	братене	15. I	680	Алфа	братене	7. XI	1564
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	8. П	483	Краси	братене	8. П	366
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	12. П	420	Мираж	братене	30. X	1240
СТ. КАРАДЖА	Скития	братене	12. I	364	Хербер	братене	12. XI	388
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	6. Ш	680	Алфа	братене	4. Ш	740
ЯМБОЛ	Враца	братене	26. XI	1020	Мираж	братене	24. XI	1090
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8. XI	915	Алфа	братене	19. XI	973
СТ. КАРАДЖОВО	Новосад. р.	братене	10. XII	910	Робюр	братене	29. XI	983
ЕЛХОВО	Тракия	братене	30. XI	768	Мираж	3-ти лист	12. XII	415

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	4.ХП	530				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8.ХИ	1150	Мираж	братене	15.ХИ	1360
САМУИЛОВО		братене	18.ХП	676	Алфа	братене	3.ХИ	1291
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	19.ХИ	1425	Алфа	братене		807
МЛЕКАРЕВО	Скития	братене	12.П	441	Мираж	братене	4.ХП	459
КАЗАНЛЪК	Тракия	братене		1332	Мираж	братене		1283
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	25.ХИ	720	Игри	братене	23.ХП	760
БР. ЛАСКАЛОВИ	Славянка	братене	26.ХИ	463		братене	24.ХИ	403
ЧИРПАН	Садово 1	братене	30.И	864	Алфа	братене	18.И	1005
ТРЪНКОВО	Момчил	братене	9.И	345				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	братене	30.ХИ	1600				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15.ХИ	915	1050	братене	3.ХИ	992
ХАСКОВО	Садово 1	братене	28.ХП	1881	Алфа	братене	28.ХП	1949
ХАРМАНЛИ					Алфа	братене	24.ХП	960
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	12.И	604				
ИВАЙЛОВГРАД					Игри	братене	3.ХИ	962
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	20.ХИ	1365
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	братене	28.И	520	Алфа	братене		623
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10.ХИ	1500				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ						братене	30.Х	1124
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12.ХИ	681	Мираж	братене	10.ХИ	663
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	18.ХП	325				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Враца	братене		740				
КАРЛОВО	Садово 1	братене	5.ХП	1025				
ПАНАГЮРИЩЕ	Чародейка	братене	12.ХП	1384				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		1126				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	8.П	1042				
КОСТЕНЕЦ		братене	21.ХИ	485				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.ХИ	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	братене		394				
Д. КАМАРЦИ	Скития	братене		380	Мираж	братене	6.ХИ	980
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	братене	2.И	460				
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	братене	10.Ш	369				
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	17.ХИ					
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	14.Х	994				
ТРЪН	Безостая	братене		996				
БРЕЗНИК	Чародейка	братене	6.ХИ	552	Мираж	братене	31.Х	468
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене		483	Алфа	братене	11.ХП	731
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене	14.П	509				
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	братене		230				
БЛАГОВЕГГРАД	Садово 1	братене	8.ХИ	620				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1.ХИ	560				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	20.ХИ	352				
САНДАНСКИ	Юпитер	братене	16.П	852				
ДРАГОВИЛИЦА	Садово 1	братене	24.Х	578				
БОБОШЕВО	Садово 1	братене	20.ХП	127				

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 № 129

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"