

2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.IV.1983 г.



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 АПРИЛ

Ще преобладава слънчево и топло време с минимални температури между 6 и 11°, а максимални между 21 и 26°, по Черноморието 12 - 15°.

М.Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното стратата се намираше в челната част на многоцентрова депресионна област, която обхващаше по-голямата част от континента. Времето беше слънчево и топло за сезона, като на 12.IV в някои райони максималните температури достигнаха и надвишиха абсолютните си стойности за тази дата.

На 13.IV в тила на преминаващ през Балканския полуостров циклон, от северозапад нахлу студен въздух. Вятърът се усили, облачността се увеличи, на места преваля дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици, а максималните температури се понижиха значително с 10 до 20 градуса.

От 14 до 19.IV при блокирано ядро от студен въздух над Балканския полуостров във височина, а при земята тил на циклонална област над Украйна, времето се задържа сравнително студено, с променлива, предимно значителна облачност, на места преваля дъжд.

В края на десетдневното страната попадна в челото на обширна депресионна област, която обхващаше Пиринейския полуостров, Великобритания, Западна, Средна Европа и Скандинавския полуостров, установи се слънчево време, а максималните температури слабо се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 14 - 19.IV, в повечето райони от страната, средноденоношните температури бяха от 2 до 7° по-ниски от нормалните, а през останалите дни - 2 до 9° по-високи от тях. Най-високите средноденоношни температури /между 16 и 21°, във Враца - 23,2°/ бяха измерени на 12.IV, а най-ниските /между 4 и 9°, в Перник 2,2°/, в западната половина от страната главно на 15.IV, а в източната - по-често на 17.IV.

Най-високите максимални температури /между 25 и 30°, Силистра 31,0°, Русе 31,9°/ бяха наблюдавани на 12 и 13.IV, най-ниските минимални /в повечето райони между 1 и 4°, а в отделни места и до минус 2°/ - през периода 14 - 18.IV.

Средните десетдневни температури - от 9,0° в Толбухин, до 12,9° в Русе, бяха близки до средните многогодишни стойности /1,3° под нормата в Ловеч, до 1,4° над нея в Габрово/.

3. ВАЛЕЖИ. Дъжд вали на 13.IV /почти повсеместен/, а също и през периода 15-19, но вече на отделни места и като правило - малки количества. Десетдневните количества на валежите - най-често между 5 и 15 литра на кв. метър, на изолирани места до 18 - 20 литра

на кв. метър - за почти всички райони от страната са под нормата /между 20 и 70 %, в отделни райони на Източна България и до 100-130 %. В много райони на Южна България, на 15 и 16. IV, фазата на валежа беше смесена - дъжд и сняг.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни ветрове /16 - 20 метра в секунда/, по планинските върхове - урагани /28 - 34 метра в секунда/, с посока най-често запад и по-рядка северозапад и югозапад, духаха на 13 и 14. IV.

5. СЛАНИ. В много райони на страната /вж. таблицата/ на различни дати през периода 15 - 19. IV се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти навсякъде в страната главно в средата на десетдневното поднаха дъждове, но количеството им не бе голямо - до десетина литра на кв. метър. Те не промениха съществено овлажнението на почвата, то бе слабо до умерено, а състоянието му подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе предимно между 20 - 35 мм - достатъчна за поникването и началното развитие на пролетните култури. В еднометровия почвен слой при есенниците и люцерната главно в източната половина на страната тя бе 40 - 80 мм (на места по-малко) и общ запас влага 65 - 75 % от ППВ - недостатъчен и растенията изпитваха нарастващ недостиг на влага. В останалата част от страната и главно припланинските райони тя бе 80 - 120 мм и общ запас влага 75 - 85 % от ППВ - задоволително количество. При окопните култури количеството и бе значително по-голямо - на повечето места над 100 мм и общ запас над 80 % от ППВ - напълно достатъчно.

Температурата на почвата на дълбочина 5 и 10 см в течение на десетдневното варираше предимно между 13 и 18 градуса и бе подходяща за поникването на семената от късните пролетни култури към края и за разсаждането на зеленчуковия разсад.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия се характеризираха с променливите, но сравнително благоприятни топлинни условия и честите, но почти без стопанско значение преваливания предимно през втората половина на десетдневното. След необичайно топло време през първите 2-3 дни от 14 до 19 април застудяването влоши топлинните условия. Средните денонощни температури се задържаха все пак над 5° и оказваха известно задър

жащо влияние върху поникването и началното развитие главно на топлолюбивите земеделски култури. През периода 16 - 18 април минималните температури на повърхността на почвата в повечето райони на страната бяха с отрицателни стойности - до минус 4, минус 6-7°, а в затворените котловинни полета се образуваха слани, които нанесоха частични повреди върху поникналите ранни картофи и изнесените на полето ранни домати. В края на десетдневното топлинните условия се подобриха отново, но общо за периода бяха около и малко по-ниски от нормалните.

Независимо от промените на времето при всички земеделски култури бе отбелязан чувствителен напредък в развитието им. Есенните посеви встъпиха масово във вретенене като само във високите котловинни полета отделни посеви бяха все още в братене. Средната височина на растенията бе между 36 - 65 см при добро и много добро общо състояние. Преваливанията през втората половина на десетдневното бяха полезни за поникването и началното развитие на засятите пролетни култури.

При доста топло, слънчево и тихо време през първите 3 дни на десетдневното цъфтенето на овощните дървета протичаше при отлични условия в цялата страна. Впоследствие, при рязкото понижение на температурните условия чувствително се влошиха и дори в по-високите райони и затворените полета достигнаха до критично положение и ниските сутрешни температури (до -2, -3°) нанесоха частични повреди върху цветовете.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваливанията в отделни дни за различните райони на страната почти не нарушаваха нормалния ход на полските работи. Основна задача бе сеитбата на късните пролетни култури и напояването на есенните посеви, люцерната и др. Продължаваха грижите за окопните култури, следобитните пръскания на овощните дървета и други.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1983 ГОД.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.IV.1983 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	26,2	27,7	18,2	10,7	13,7	14,7	15,3	19,2	10,5	21,0
	Средна	18,2	17,2	10,8	7,2	7,8	10,0	8,0	10,5	8,5	15,8
	Минимална	11,2	5,2	9,0	5,4	0,3	3,2	3,0	2,7	4,6	8,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	25,4	28,4	20,0	10,6	13,4	13,4	14,0	-1,0		
	Средна	17,2	18,4	11,5	5,5	-0,5	0,5	3,0	9,5		
	Минимална	8,2	8,4	9,0	5,5	3,3	3,0	4,9	2,8		
БРАЦА	Максимална	24,5	28,7	21,4	9,7	11,5	11,5	11,8	17,0	8,7	20,3
	Средна	18,5	23,2	11,8	5,8	7,0	7,2	8,9	9,5	7,2	14,5
	Минимална	12,7	15,5	8,0	5,4	3,3	3,0	4,9	2,8	4,6	8,2
КНЕЖА	Максимална	25,3	30,2	20,2	12,2	14,7	16,3	14,2	17,5	11,0	20,0
	Средна	16,8	18,5	13,0	8,5	9,6	10,2	9,5	9,0	8,2	14,3
	Минимална	7,4	8,2	10,0	5,9	6,2	0,1	4,2	-1,0	4,7	3,7
ЛОВЕЧ	Максимална	26,6	29,3	20,6	12,2	13,3	12,7	10,9	18,0	15,2	19,8
	Средна	17,0	18,8	12,5	7,0	6,8	8,4	5,0	8,0	9,6	13,3
	Минимална	9,0	9,0	8,0	6,8	3,0	2,4	5,0	0,0	1,6	8,3
ПЛЕВЕН	Максимална	27,0	30,0	23,0	11,5	13,0	14,5	13,0	18,0	14,5	22,0
	Средна	19,2	21,0	14,0	8,0	8,0	9,5	5,5	0,5	5,0	14,5
	Минимална	10,5	11,0	10,5	6,0	3,0	3,5	4,5	1,5	5,0	8,0
ГАБРОВО	Максимална	24,7	27,0	23,2	15,0	10,5	11,5	9,5	17,0	17,0	19,5
	Средна	18,8	21,0	15,5	9,0	6,4	6,5	4,5	9,5	12,5	15,5
	Минимална	7,5	13,0	12,0	6,5	4,0	4,5	4,5	3,5	3,5	6,5
В.ТЪРНОВО	Максимална	25,2	28,5	27,2	12,2	12,7	12,5	11,2	16,3	16,2	19,7
	Средна	17,2	21,0	15,8	7,1	6,2	-0,1	4,6	8,5	9,2	14,0
	Минимална	6,7	10,2	12,5	6,1	2,6	8,1	5,5	-1,5	2,2	8,9
РУСЕ	Максимална	26,4	31,9	31,4	14,3	16,6	16,4	15,7	16,9	16,4	19,0
	Средна	19,0	21,0	17,8	8,8	9,0	10,0	8,0	7,5	11,5	14,2
	Минимална	12,4	12,0	14,0	7,4	4,0	4,4	6,0	5,1	3,8	10,6
СИЛИСТРА	Максимална	22,1	29,9	31,0	10,1	14,2	14,0	12,2	15,8	15,8	17,5
	Средна	15,8	21,0	19,2	8,0	8,3	8,2	6,0	7,0	10,2	13,0
	Минимална	11,7	12,3	16,2	7,0	3,3	2,5	6,0	6,5	2,4	9,4

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимална	22,0	21,8	20,5	11,0	8,5	9,2	7,0	12,0	11,5	19,5
	Средна	12,8	14,0	13,0	6,8	3,2	-2,6	3,2	6,0	9,8	13,0
	Минимална	5,0	5,0	11,8	3,8	-0,4	-2,6	0,4	-0,4	1,4	7,4
ШОПРИВ	Максимална	28,4	27,0	29,0	14,6	15,5	13,4	15,6	19,8	15,5	23,4
	Средна	18,2	17,0	16,0	9,8	8,0	8,5	9,8	10,8	11,9	16,5
	Минимална	8,3	9,5	9,3	8,1	5,4	2,9	4,5	1,4	5,9	10,9
ПАЗАРНИК	Максимална	28,6	27,6	27,2	12,5	13,6	13,7	14,2	19,1	15,7	23,9
	Средна	18,8	16,5	13,8	8,0	7,9	7,8	9,0	10,2	11,2	16,5
	Минимална	6,4	6,6	10,3	7,0	2,9	0,4	2,2	-0,6	5,8	9,9
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	27,0	25,8	22,5	10,5	11,8	11,5	12,5	17,6	18,0	25,0
	Средна	18,8	19,2	14,0	7,2	6,5	6,8	6,8	11,5	13,8	18,2
	Минимална	7,5	11,0	9,0	6,4	1,0	1,5	0,8	0,3	9,3	10,8
ПЕТРИЧ	Максимална	28,5	29,0	25,0	15,0	15,5	14,5	16,0	19,5	21,0	27,0
	Средна	20,0	19,5	15,5	10,5	10,8	9,8	11,2	13,2	15,3	18,0
	Минимална	10,0	11,0	13,0	8,5	4,5	3,0	5,0	3,0	8,0	12,0
СОФИЯ	Максимална	24,4	25,8	24,3	5,4	8,9	7,7	9,8	15,2	18,3	22,6
	Средна	16,8	19,0	9,2	3,6	1,5	3,5	6,0	8,8	12,3	16,2
	Минимална	8,6	9,8	6,0	3,6	1,5	3,5	2,0	-1,0	6,6	9,6
ПЕРНИК	Максимална	25,0	25,5	22,5	7,0	6,0	7,5	9,0	16,0	19,0	22,5
	Средна	15,2	18,2	12,8	2,2	3,2	4,0	4,5	8,2	13,3	16,2
	Минимална	5,5	7,0	6,0	1,0	-1,0	0,5	0,5	-3,0	5,9	9,2
КРЕСТЕВИЦА	Максимална	26,3	26,8	22,0	9,6	11,2	11,5	12,5	17,0	21,3	24,5
	Средна	16,5	17,6	11,2	5,5	3,5	5,5	5,0	9,2	14,3	17,2
	Минимална	5,8	6,7	9,0	3,5	-1,5	1,5	1,3	(-3,2)	6,3	10,0
ЧЕРНА ВРХА	Максимална	9,1	9,1	6,1	-7,0	-6,3	-6,4	-2,0	-3,5	-3,2	4,2
	Средна	5,5	5,2	-0,2	-9,0	-9,0	-9,5	-7,0	-3,8	-3,2	0,5
	Минимална	3,5	2,7	-4,0	-10,0	-11,5	-9,5	-9,3	-8,8	-5,2	0,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	6,1	6,0	0,8	-9,0	-9,0	-9,0	-2,9	-4,2	0,0	3,8
	Средна	0,2	2,2	-6,0	-11,5	-15,0	-12,8	-10,2	-8,9	-3,5	0,5
	Минимална	-2,2	-0,5	-8,2	-11,5	-15,0	-14,5	-14,2	-12,9	-6,5	-2,1

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.IV. 19 83 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	4	-	-	0	-	1	2	7	40
НОВО СЕЛО	-	-	-	4	-	-	-	-	1	2	7	43
КУЛА	-	-	-	2	-	-	-	-	0	2	4	21
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2	4	18
ГРАМАДА	-	-	-	3	-	-	1	-	1	1	6	27
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	6	-	-	1	-	(1)	(1)	(9)	(60)
ЛОМ	-	-	-	2	-	-	-	-	1	3	6	40
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	6	-	-	3	-	-	4	13	92
БРУСАРИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	1	-	-	-	1	-	3	5	25
БЕРКОВИЦА	-	-	-	5	-	-	2	1	-	(2)	(10)	(45)
<u>ВРАЦА</u>	-	-	-	11	-	-	0	-	0	2	13	59
ГАБАРЕ	-	-	-	7	-	-	0	0	-	2	9	52
ОРИХОВО	-	-	-	6	-	-	0	-	-	2	8	61
КНЕЖА	-	-	-	7	-	-	-	-	-	1	8	50
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	8	0	-	2	1	-	1	12	70
ЛУКОБИТ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	2	11	64
ТЕТЕВЕН	-	-	-	12	-	-	-	-	-	3	15	68
УГЪРЧИН	-	-	-	8	-	-	-	-	-	(2)	(10)	(53)
ТРОЯН	-	-	-	7	-	-	2	0	-	1	10	52
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	7	-	-	3	6	-	(1)	(17)	(106)
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	10	-	-	-	2	-	1	13	81
ЛЕВСКИ	-	-	-	6	-	-	-	-	-	(1)	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	7	-	-	3	3	-	(0)	(13)	(81)
НИКОПОЛ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	7	-	-	-	-	-	0	7	38
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	6	-	-	2	1	-	1	10	41
СЕВЛИЕВО	-	-	-	5	-	-	4	1	-	1	11	64
ТРЯВНА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	(1)	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	3	-	-	4	3	-	(0)	(10)	(53)
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	3	-	-	1	-	-	0	4	23
ЕЛЕНА	-	-	-	1	-	-	1	1	-	1	4	21
СВИЩОВ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	4	28
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	4	-	-	0	0	-	0	4	28

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	0	-	-	0	1	0	1	2	11
<u>БЯЛА</u>	-	-	-	2	-	-	0	-	-	2	4	26
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	1	-	-	0	0	-	1	2	11
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	0	-	-	0	-	3	1	4	30
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	4	0	3	7	50
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	37
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	1	0	-	2	3	18
ИСПЕРИХ	-	-	-	1	-	-	-	2	1	2	6	37
КУБАТ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	18
САМУИЛ	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	1	-	-	2	-	-	7	10	66
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	2	-	-	0	-	-	3	5	27
<u>ПУМЕН</u>	-	-	-	2	0	-	3	0	-	5	10	55
ПРЕСЛАВ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	8	11	64
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	2	7	-	-	-	-	4	13	100
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	-	1	4	-	-	0	9	2	16	88
ТЕРВЕЛ	-	-	-	4	-	-	-	-	4	3	11	73
БЛАТНИЦА	-	-	-	3	-	-	-	-	2	2	7	58
ШАБЛА	-	-	-	-	3	-	-	-	3	2	8	44
КАЛИАКРА	-	-	-	-	4	1	-	-	5	2	12	109
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	1	-	-	-	3	2	6	50
<u>ВАРНА</u>	-	-	-	-	3	-	2	-	9	2	16	133
СУВОРОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	13	3	21	116
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	4	-	2	-	-	4	-	-
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	4	-	-	-	6	3	13	76
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	0	4	2	0	-	1	2	9	64
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	4	2	-	-	-	3	9	75
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	2	-	-	-	1	2	5	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	3	-	1	4	2	12	54
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	5	-	3	1	2	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	7	-	-	-	(1)	(1)	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	3	4	2	0	6	0	3	18	120

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	6	46
КАРНОВАТ	-	-	-	3	2	-	-	-	0	2	7	43
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	6	7	-	-	-	-	3	16	114
СЛИВЕН	-	-	-	3	1	-	-	-	-	-	4	22
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	0	-	-	2	8	-	2	12	48
КЕРМЕН	-	-	-	3	4	-	-	7	-	(1)	(15)	(115)
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	11	6	-	1	2	-	(1)	(21)	(150)
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	18	1	0	-	0	-	1	20	142
ЕЛХОВО	-	-	-	2	1	2	-	2	-	2	9	60
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	6	3	2	-	0	-	2	13	86
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	0	-	-	0	-	0	0	0
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	3	-	-	-	-	-	2	5	20
КАЗАНЪК	-	-	-	2	-	-	0	-	-	2	4	25
ЧИРПАН	-	-	-	0	0	-	2	-	-	1	3	20
ХАСКОВО	-	-	-	0	3	-	-	1	-	0	4	22
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	3	-	-	-	-	1	4	22
ХАРМАНЛИ	-	-	-	3	7	1	4	-	-	1	16	94
СВИДЕНГРАД	-	-	-	2	4	3	0	-	-	1	10	58
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	4	-	-	2	-	0	6	28
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	2	5	4	-	-	-	0	11	64
КРУМОВГРАД	-	-	-	3	7	2	2	1	-	1	16	80
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	28
АРДИНО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	8
СМОЛЯН	-	-	-	-	6	-	4	1	-	-	11	40
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	8	4	4	-	-	-	16	50
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	15
ДОСПАТ	-	-	-	6	1	-	2	-	-	-	9	34
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	13	-	-	2	-	-	15	78
ПЛОВДИВ	-	-	-	1	-	-	-	1	-	1	3	18
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-	3	15
АСЕНОВГРАД	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	11

[illegible]

ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ - СЛАНИ от 11 - 20.IV.1983 год.

СТАНЦИИ	ДАТИ	СТАНЦИИ	ДАТИ
НОВО СЕЛО	18	ДОБРУДЖАНСКИ И-Т	16, 17
ВИДИН	15, 17, 18	СУВОРОВО	16
БЕЛОГРАДЧИК	15, 16	ЯМБОЛ	16, 17, 18
МИХАЙЛОВГРАД	15, 16, 18	ЕЛХОВО	17
Д-Р ЙОСИФОВО	18	СТ.КАРАДЖОВО	17, 18
КНЕЖА	16, 18	СТРАДЖА	16, 17
БОРИМА	18	КАРНОБАТ	16, 17, 18
ТЕТЕВЕН	18	КАМЕНО	16
ТРОЯН	18	СЪДИЕВО	18
ДЕРМАНЦИ	18	ЧИРПАН	16, 18
НОВАЧЕНЕ	18	КАЗАНЛЪК	16, 18, 19
КОМАРЕВО	18	ХАСКОВО	16, 18
БОТЕВГРАД	18	ДЖЕБЕЛ	17, 18
ТЪРНОВО	18	ЧЕПЕЛАРЕ	16, 17
ПАВЛИКЕНИ	18	ПАНАГЮРИЩЕ	18
ЕЛЕНА	18	ИВАЙЛО	18
БРЪШЛЯН	16, 19	ИХТИМАН	18
Г.БЯЛА	16	ИМРДОП	18
СЛАВЯНОВО	18	ДРАГОМАН	15, 16, 18
СМЯДОВО	16	ВАКАРЕЛ	18
ЦАРЕВ БРОД	16	НИКОЛИЧЕВИЦ	15, 18
ШАБЛА	17	БЛАГОЕВГРАД	18
КРУШАРИ	16	БАНСКО	16, 17, 18
СЕПТЕМВРИЙЦИ	16	Г.ДЕЛЧЕВ	17, 18

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЪЗМОЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ 17.IV.1983 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЛЮЦЕРНА			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 %
Станции	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
КАПТАНОВИ	5	53	15	57	38	68	90	77	8	62	27	87
ГРАМАДА	5	71	23	83	58	89	127	94	5	71	25	85
Д-Р ЙОСИФОВО	4	61	11	66	30	71	91	82	15	85	39	86
БЪЗОВИ	12	76	28	74	56	78	120	82	13	79	36	87
КНЕЖА	6	60	16	66	35	92	81	77	12	71	28	76
НОВАЧЕНЕ	1	38	2	44	10	50	25	52	14	89	36	93
НИКОЛАЕВО	2	56	5	59	11	66	45	75	16	93	44	101
БОРИМА	12	79	23	72	48	71	118	77	10	75	26	79
ПАВЛИКЕНИ	3	58	6	53	14	63	39	67	14	86	36	85
ОПР. ПШЕНИК	3	54	12	58	30	65	64	70	7	62	30	74
ТЕРТОКЕНЕ	3	52	11	55	29	62	86	75	9	75	34	94
ЦАРЕВ БРОД	2	53	8	63	17	65	18	61	16	89	41	91
ИСПЕРИХ	5	59	17	64	28	69	59	75	11	76	30	78
САМСТРА	1	50	7	54	15	59	31	66	10	65	29	75
ЮР. ИСЛИТЕТ	5	51	11	55	19	53	38	61	7	71	25	88
СУВОРОВО	2	58	6	67	23	69	70	75	9	69	16	66

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				Ц А Р Е В И Ц А				И Д Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	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 %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Скаплива																
Г. ТРАЙКОВ	17	77	44	82	83	85	150	90	24	77	41	77	133	80	6	64
КАРПОВИТ	5	61	17	67	43	74	78	76	11	61	32	69	40	65		
ЗЕМНИЦА	12	87	33	90	66	94	130	97	13	89	34	91	68	95		
САДОВО	5	64	14	67	30	71	76	79	14	91	36	94	64	91	119	91
КАЗАНЛИК	3	33	8	40	18	48	49	57	5	38	16	49	40	61	96	71
ЧИГАН	3	54	9	69	20	64	64	72	5	59	23	70	51	77	94	78
ХАСКОВО	1	67	9	72	24	72	68	77	6	78	20	82	45	85	94	87
ДЮБЕЖИЦ	28	120	62	110	92	100	161	100	20	93	52	97	96	102	199	110
ДЮБЕЖИ	20	124	54	127	109	125	206	117								
ДЮБЕЖИ	0	22	0	30	0	40	0	41	5	63	15	85	29	91	91	96
ИКОЛИВ	4	50	10	57	22	63	62	76	10	75	30	88	59	92	109	56
КАЗАНЛИК	13	84	26	88	53	88	100	88	12	82	28	84	58	91	131	97
Г. ЛЮЗЕН	11	75	32	88	71	96	168	107	17	90	45	102	91	107	179	113
ТАВЛИЧЕВО	3	58	9	60	23	66	70	76	7	62	25	80	58	88	119	92
САНАНСКИ																

З а б е л е ж к а. Влагостта в % от ПШЕ е изчислена от общия запас влага в почвата.

Т А Б Е Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМКА към 20.IV.1983 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К			
	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	СКИТЯ	вртежене						
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.р.	вртежене	6.IV	30				
ГРАМАДА	Кубрат	вртежене		48				
РУЖИНИ	Славянка	вртежене	2.IV					
ЛОМ	Китен	вртежене	4.IV	50				
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	вртежене	20.IV	27	Алфа	вртежене	30.IV	44
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	вртежене	30.IV	68	Алфа	вртежене	10.IV	62
БЕРКОВИЦА	Браца	вртежене	1.IV	38				
ВРАПА	Садово 1	вртежене	6.IV	43				
КНЕЖА	Славянка	вртежене	18.IV	38				
ОРЯХОВО	Чародейка	вртежене	30.IV	58	Алфа	вртежене	30.IV	54
БОРОВАН	Плиска	вртежене	3.IV	28	Алфа	вртежене	27.IV	34
КОЯНАРЕ	Баранка	вртежене	12.IV	47	Алфа	вртежене	3.IV	39
БОТЕВГРАД	Баранка	вртежене	6.IV	46	Алфа	вртежене		37
РАВНИЩЕ	Добруджа	вртежене	20.IV	22				
УГЪРЧИН	Чародейка	вртежене	30.IV		Алфа	вртежене	25.IV	
БОРИМА	Садово 1	вртежене		55				
ВРАБЕВО	Садово 1	вртежене	4.IV	40				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОБЕЧ	Зл. долина	вретенене	1. IV	60	Алфа	вретенене	1. IV	63
НИКОЛАЕВО	Катен	вретенене		50	Алфа	вретенене		49
Д. ДЪБНИК	Чародейка	вретенене	24. III	48	Алфа	вретенене	24. III	46
БРЕСТ	Садово 1	вретенен	2. IV	58	Мираж	вретенене	6. IV	48
НОВАЧЕНЕ	Тракия	вретенене	20. IV	22	Алфа	вретенене	18. IV	24
ПОРДИМ	Биега	вретенене		55	468	вретенене		51
СЕВЛИВЕО	Новосадска р. вретенене		8. IV	48	468	вретенене	5. IV	43
ДРЯНОВО					468	вретенене	1. IV	64
ЕЛЕНА	Садово 1	вретенене	2. IV	40	Мираж	вретенене	2. IV	38
ДЖУЛОНИЦА	Новосадска р. вретенене		28. III	38	Алфа	вретенен	28. III	37
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	вретенене	8. IV	45				
КАРАМСЕН	Алтимир	вретенене	5. IV	52	Алфа	вретенене	2. IV	50
ВАРДИМ	Чародейка	вретенене		35				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосадска р. вретенене		22. III	45	Мираж	вретенене	2. IV	30
ОБР. ЧАФЛИК	Скития	вретенене	2. IV	40	Алфа	вретенене	2. IV	46
БРЪШЛИН	Садово 1	вретенене	15. IV	15	Мираж	вретенене	14. IV	16
КУБРАТ	Чародейка	вретенене	2. IV	30	Мираж	вретенене	2. IV	25
ИСПЕРИХ	Супер зл.	вретенене	27. III	31				
РАЗГРАД	Чародейка	вретенене	6. IV	39	Мираж	вретенене	5. IV	36
СВЕТЛЕН	Садово 1	вретенене	4. IV	47	Мираж	вретенене	2. IV	43
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	вретенене	8. IV	44	Юбилейна	вретенене	6. IV	44
СМЯДОВО	Садово 1	вретенене	2. IV	48	Алфа	вретенене	2. IV	39
ПРЕСЛАВ	Садовов 1	вретенене	2. IV	44	Алфа	вретенене	2. IV	42
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	вретенене	27. III	51	468	вретенене	1. IV	54
ИЗГРЕВ	Зл. долина	вретенене	20. IV	24	Алфа	вретенене	26. III	27
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	вретенене	6. IV	48	Мираж	вретенене	2. IV	52
ОМУРТАГ	Скития	вретенене	30. III	32				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	вретенене		66	Мираж	вретенене		68
СИЛИСТРА	Враца	вретенене	30. III	65				
ДУЛОВО	Чародейка	вретенене	27. III	58	Алфа	вретенене	3. IV	42
БЕЗМЕР	Чародейка	вретенене	8. IV	20				
ДОВР. И-Т	Чародейка	вретенене	1. IV	41				
ТОЛБУХИН	Тракия	вретенене	7. IV	37				
СПАСОВО	Калоян	вретенене	5. IV	41				
ШАБЛА	Тракия	вретенене	4. IV	49				
СУВОРОВО	Таранка	вретенене	1. IV	45	Алфа	вретенене	2. IV	40
ЖИТНИЦА	Зл. долина	вретенене	8. IV	35	Алфа	вретенене	7. IV	40
ГАЛАТА	Добруджа	вретенене	5. IV	30				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	вретенене		45				
ОРИЗАРЕ	Садово	вретенене	18. IV	21	Алфа	вретенене	26. III	23
БУРГАС	Садово 1	вретенене	2. IV	69	Мираж	вретенене	1. IV	66
ПРИМОРСКО	Садово 1	вретенене	30. III	42				
М. ТЪРНОВО	Садово 1	вретенене	8. IV	38	Алфа	вретенене	4. IV	44
ДОЛЕВО	Садовов 1	вретенене	2. IV	22	Мираж	вретенене	4. IV	27
АЙТОС	Раквиш	вретенене	8. IV	52	Алфа	вретенене	6. IV	54
КАРНОБАТ	Садово 1	вретенене	12. IV	38	Краси	вретенене	16. IV	32
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретенене	18. IV	59	Мираж	вретенене	15. IV	53
СТ. КАРАДЖОВО	Скития	вретенене	2. IV	30	Хербер	вретенене	5. IV	25
ЗИМНИЦА	Садово 1	вретенене	4. IV	43	Алфа	вретенене	2. IV	39
ЯМБОЛ	Враца	вретенене	12. IV	34	Мираж	вретенене	10. IV	32
НЕДЯЛСКО	Садово 1	вретенене	9. IV	37	Алфа	вретенене		31
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска р. вретенене		30. III	56	Робор	вретенене	30. III	51
ЕЛХОВО	Тракия	вретенене	2. IV	52	Мираж	вретенене	7. IV	44

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	цародейка	вретенене	12.IV	22				
БОЯНОВО	Садово 1	вретенене	3.IV	62	Мираж	вретенене	4.IV	57
САМУИЛОВО	цародейка	вретенене	5.IV	57	Алфа	вретенене	2.IV	66
СЪДИВЕО	Садово 1	вретенене	28.IV	67	Алфа	вретенене	4.IV	44
МЛЕКАРЕВО	Скития	вретенене	6.IV	38	Мираж	вретенене	2.IV	38
КАЗАНЪК	Тракия	вретенене	6.IV	39	Мираж	вретенене	6.IV	29
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретенене	2.IV	38	Игри	вретенене	2.IV	16
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	вретенене	28.IV	41		вретенене	29.IV	33
ЧИРПАН	Садово 1	вретенене	29.IV	45	Алфа	вретенене	28.IV	34
ТРЪНКОВО	Момчил	вретенене	2.IV	38				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	вретенене	2.IV	30				
ГЛАВАН	Садово 1	вретенене	5.IV	56	1050	вретенене	6.IV	35
ХАСКОВО	Садово 1	вретенене	28.IV	53	Алфа	вретенене	30.IV	43
ХАРМАНИ					Алфа	вретенене	22.IV	69
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	вретенене	4.IV	42	Игри	вретенене	5.IV	45
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	братене			12				
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАИ	цародейка	вретенене	8.IV	48	Мираж	вретенене	28.IV	55
ШЛОВИВ	Садово 1	вретенене	2.IV	48	Алфа	вретенене	28.IV	56
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ						вретенене		
БРЕЗОВО	цародейка	вретенене	28.IV	43	Мираж	вретенене	26.IV	51
ЧЕРНОЗЕМ	цародейка	вретенене	1.IV	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Браца	вретенене	4.IV					
КАРЛОВО	Садово 1	вретенене	1.IV	48				
ПАНАГОРИЩЕ	цародейка	вретенене	6.IV	17				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вретенене	30.IV	62				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретенене	8.IV	39				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	вретенене	18.IV	25				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.XI	26				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	вретенене	1 5.IV	21				
Д. КАМАРИЦИ	Скития	вретенене	18.IV	13				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	братене	2.I	31				
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	братене	10.IV	21				
КОСТИНБРОД	Садово 1	вретенене	10.IV	23				
ГОДЕЧ	цародейка	вретенене	18.IV	34				
ТРЪН	Безостая	братене	26.X	16	Мираж	вретенене	6.IV	36
БРЕЗНИК	цародейка	братене	6.XI					
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене	12.IV	11	Мираж	братене	31.X	
ТАВАЛЧЕВО	Садово 1	вретенене	20.IV	28	Алфа	братене	11.XI	11
СТ. ДМИТРОВ	цародейка	братене						
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	вретенене	4.IV	60				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1.XI	12				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	вретенене	20.IV	42				
САНДАНСКИ	Юпитер	вретенене	24.IV	55				
ДРАГОВИШИЦА	Садово 1	братене	24.X	29				
БОБОШЕВО	Садово 1	вретенене						

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

БЮЛЕТЕН

НАУЧНО-ИЗДАТЕЛСКО ПРЕДПРИЕТИЕ
"ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

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

Редактор Л. Дѣбов
Стилов редактор К. Съева
Технически редактор С. Асенова
Формат 70x100/16
Порѣчка № 260
Тираж 250