

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. XI. 1978 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 185/13. XI. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{580}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 НОЕМВРИ

През първите два дни съществена промяна на времето не се очаква. През третия ден мъглите временно ще се разсеят и над планините ще се появи разкъсана облачност. Минимални температури между -5 и 0° , по Черноморието около 3° , максимални — в повечето места между 4 и 8° , а в местата с по-трайна мъгла през първите два дни около 1° .

К. Дончев

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното вихрият на антициклон с център над Украйна от североизток с умерени ветрове проникна по-студен въздух. Облачността се увеличи. Почти без валежи. През останалата част от периода страната се намираше под влиянието на обширен антициклон с център над Средна Европа.

Над страната преди пладне имаше значителна слоеста облачност, която в следобедните часове се разкъсваше и намаляваше в много райони до слънчево време. На много места беше мъгливо.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за десетдневното бяха между 3 и 8° (с $1 - 4^{\circ}$ под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени в началото на десетдневното. В равнинните части на страната те достигнаха $11-17^{\circ}$ (Плевен $17,5^{\circ}$, Пловдив $16,2^{\circ}$, Петрич $16,0^{\circ}$, Варна $14,5^{\circ}$, Русе и Видин $11,8^{\circ}$, София $11,6^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 9-10.XI, когато те се понижиха до $-1, -6^{\circ}$ (Кнежа $-6,1^{\circ}$, София $-4,0^{\circ}$, Видин $-3,2^{\circ}$, Плевен $-3,0^{\circ}$, Варна и Пловдив $-1,5^{\circ}$, Петрич $-1,0^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ през десетдневното почти нямаше, а там, където днаха, бяха неизмерими или до $5-8$ мм, на места по Черноморието, в Източните Родопи и Западнотракийската низина до $2-8$ мм ($5-30\%$ от нормата).

На много места имаше мъгла.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха временно само на отделни места. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек на вр.Ботев, 28 м/сек на Черни връх, 24 м/сек на вр.Ботев, $15-17$ м/сек в Свиленград, вр.Мургаш, Бургас и другаде.

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

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

Водният запас на почвата претърпя слаби промени. Продуктивната влага в слоя $0-25$ см в по-голямата част на страната бе $20-35$ мм — сравнително достатъчна да осигури поникването и по-ната-

тъшното развитие на есенните посеви, но в някои райони (главно Североизточна България) продуктивната влага бе по-малко от 20 мм и поникването бе затруднено – то протичаше по-бавно и неравномерно. В еднометровия почвен слой водният запас бе твърде разнообразен, но на повечето места възлизаше на 70-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Първото десетдневие на ноември се характеризираше със сравнително благоприятни топлинни условия през първата половина и значителното застудяване през втората половина. Средните денонощни температури от 1 до 5 ноември бяха между 5 и 10 градуса, които позволяваха активното протичане на вегетационните процеси при есенните посеви. Чувствителното понижение на средните температури през втората половина на десетдневieto намали темповете на развитие, а в края на периода, главно във високите котловинни полета на Югозападна България доведе и до временно преустановяване на вегетационните процеси. Общо за десетдневieto средните денонощни температури в полските райони на страната останаха с 1-4° по-ниски от нормалните за сезона.

Независимо от променливите топлинни условия в цялата страна бе отбелязан напредък в развитието на есенните посеви. Поникването настъпи при почти всички посеви. Известно забавяне бе наблюдавано в отделни райони, предимно в Североизточна България, където запасите продуктивна влага са по-малки. Значителна част от посевите формираха трети лист, а по-рано засетите встъпиха и във фаза бране. Общото състояние на есенните посеви с малки изключения бе сравнително добро.

Трайните насаждения постепенно преминаваха в състояние на покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията през цялото десетдневие бяха подходящи. Довършваше се прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците, продължаваше дълбоката оран и други.

Съставили: М. Стефанова, Л. Дъбов, Н. Витанов и
Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 1-10.XI.1978 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.1978 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
БАЛИН	Максимална	11.7	7.5	10.2	8.7	9.2	11.8	9.8	8.7	10.8	8.7
	Средна	9.2	5.5	4.5	2.0	4.2	4.0	4.2	2.0	3.5	3.2
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	3.3	4.0	3.9	-3.2	-1.6	-2.6	2.3	-1.3	-2.6	3.2
	Максимална	(11.0)	10.8	9.5	12.0	10.5	12.5	10.0	9.0	12.0	10.0
БРАЦА	Средна	8.5	-0.3	4.0	6.5	6.2	3.0	3.0	2.5	4.0	-0.5
	Минимална	8.2	-0.3	4.0	4.5	4.6	3.0	3.0	2.4	-4.0	-0.5
КНЕЖА	Максимална	14.0	8.2	6.7	8.0	8.4	9.7	9.0	7.4	9.3	4.8
	Средна	9.0	5.0	5.5	5.6	5.5	4.5	4.8	3.5	3.0	4.8
ЛОВЕЧ	Минимална	8.5	5.0	1.8	1.6	3.5	2.1	0.8	1.5	-1.3	-0.6
	Максимална	15.6	10.5	10.2	9.8	10.2	11.2	9.8	7.2	10.9	6.5
ПЛЕВЕН	Средна	11.0	8.0	3.2	3.0	6.2	1.5	1.8	0.2	0.8	6.5
	Минимална	3.4	7.7	-1.2	-4.6	2.4	-2.4	-2.8	-1.3	-6.1	-5.5
ПЛЕВЕН	Максимална	16.3	13.0	10.2	10.6	11.2	11.1	9.2	8.2	12.1	(5.0)
	Средна	10.8	6.5	4.0	4.2	6.2	3.8	4.5	2.2	3.6	(3.0)
ПЛЕВЕН	Минимална	6.1	3.0	-0.6	-2.4	4.4	-0.7	0.2	-1.0	-3.6	-1.3
ПЛЕВЕН	Максимална	17.5	12.0	12.0	11.0	11.5	10.0	9.5	6.0	10.2	9.0
	Средна	11.2	6.5	4.2	6.0	6.0	-0.5	-1.0	0.0	-3.0	-2.5
ПЛЕВЕН	Минимална	6.5	4.0	-0.5	-1.0	5.0	-0.5	-1.0	0.0	-3.0	-2.5
ПЛЕВЕН	Максимална	(15.0)	11.8	8.0	6.5	9.5	9.2	4.4	6.5	(10.0)	(5.0)
	Средна	9.5	7.8	5.0	4.5	5.2	3.2	3.5	2.4	(2.5)	0.8
ПЛЕВЕН	Минимална	5.7	(5.0)	3.6	-0.3	3.6	2.2	-1.0	2.4	2.2	(0.0)
ПЛЕВЕН	Максимална	12.6	12.7	9.7	6.3	11.4	10.5	7.9	7.6	11.2	3.8
	Средна	10.5	9.2	3.8	4.2	4.0	1.0	0.1	2.2	3.0	3.8
ПЛЕВЕН	Минимална	8.8	7.4	1.7	-2.3	1.5	1.0	0.1	-1.0	-3.1	-1.1
РУСЕ	Максимална	11.8	11.4	10.4	8.9	13.4	6.0	10.5	9.4	11.6	5.5
	Средна	11.0	6.8	4.0	5.2	6.5	3.6	1.6	4.5	4.6	3.0
РУСЕ	Минимална	9.5	4.4	-0.5	-0.2	2.6	1.6	1.6	3.2	0.6	-0.6
СИЛИСТРА	Максимална	11.6	11.6	10.5	11.8	13.5	5.9	8.0	10.2	5.8	4.8
	Средна	9.0	8.2	4.2	6.2	6.5	0.9	5.0	6.2	2.9	2.5
СИЛИСТРА	Минимална	8.0	1.4	-0.5	2.5	2.8	1.5	3.0	4.5	-0.3	-2.0

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	11.4	11.4	10.5	7.2	11.6	7.5	7.5	9.4	10.9	4.0
	Средна	8.6	6.3	-0.8	0.8	4.8	2.4	-0.5	5.0	-2.0	2.0
ШУМЕН	Максимална	11.3	11.1	10.7	9.0	12.0	5.5	(7.0)	10.2	10.9	(5.0)
	Средна	8.6	2.3	-0.3	2.1	1.0	-2.2	0.7	(1.0)	-2.3	(2.0)
ТОЛЕБУХИН	Максимална	11.0	10.5	9.2	11.6	11.5	3.6	8.5	8.8	9.7	5.0
	Средна	7.2	4.5	-2.0	4.6	4.2	2.2	1.6	2.0	3.2	3.0
ВАРНА	Максимална	13.4	13.5	12.0	14.5	13.5	8.0	13.2	12.6	12.0	8.8
	Средна	10.8	8.5	4.4	7.9	5.0	4.3	3.5	5.2	5.5	1.5
БУРГАС	Максимална	14.3	12.7	12.0	13.1	13.2	12.7	14.1	12.6	11.6	11.5
	Средна	12.0	9.2	5.1	(9.5)	8.8	6.8	8.2	6.3	1.3	1.3
ЯМБОЛ	Максимална	13.0	13.1	12.7	11.7	13.6	13.9	13.0	11.5	12.5	(1.0)
	Средна	11.5	8.5	6.6	5.7	9.0	7.5	5.2	5.5	4.0	(5.0)
СЛИВЕН	Максимална	12.9	13.2	12.9	12.4	13.2	13.5	13.5	10.2	11.7	11.8
	Средна	11.5	9.2	8.0	7.4	7.9	4.2	2.0	6.3	5.0	4.5
СТ. ЗАГОРА	Максимална	12.0	15.0	14.0	13.0	15.0	13.0	13.0	10.6	(12.0)	(2.0)
	Средна	10.5	10.0	7.2	5.0	8.0	3.0	1.0	1.0	(5.0)	(1.0)
ХАСКОВО	Максимална	10.6	11.8	11.3	8.6	10.5	12.4	11.8	10.4	11.6	11.6
	Средна	7.8	9.5	7.0	7.5	9.0	4.2	6.0	5.2	2.0	3.8
КЪРПАЛИ	Максимална	10.8	11.0	10.6	10.7	9.6	11.0	12.4	9.2	10.4	12.2
	Средна	7.8	8.2	7.0	7.3	8.8	6.5	5.8	6.0	4.8	4.8
КЪРПАЛИ	Минимална	-0.2	0.0	5.0	2.4	5.1	5.5	-2.0	-1.5	-0.3	-2.0

СТАНЦИИ	Дата											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
СМОЛЯН	Максимална	9.4	5.5	5.6	4.4	6.3	7.8	10.1	2.5	8.9	9.4	
	Средна	4.5	2.8	1.2	1.8	3.3	1.8	2.3	-0.2	2.2	3.2	
	Минимална	1.7	1.8	1.1	-4.5	1.2	-2.0	-1.5	-1.0	-4.0	0.0	
ПЛОВДИВ	Максимална	16.2	11.2	12.5	10.0	11.5	13.5	13.4	11.0	11.5	12.3	
	Средна	9.5	8.0	9.0	7.8	9.2	6.4	6.4	6.8	4.5	1.5	
	Минимална	3.0	7.0	5.4	4.0	7.3	2.4	2.4	2.8	-0.5	-1.5	
ПАЗАРЖИК-ИВАНО	Максимална	16.5	9.6	12.4	10.1	12.7	13.9	14.6	11.5	12.8	(13.0)	
	Средна	9.8	7.2	7.3	7.5	9.2	10.5	8.5	4.2	3.0	(3.0)	
	Минимална	1.8	6.0	3.1	2.6	6.2	1.3	1.4	0.9	2.3	-2.3	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	15.3	12.0	11.3	11.1	11.8	12.2	7.5	7.6	8.7	3.4	
	Средна	9.2	8.0	5.2	4.5	7.0	5.2	0.8	-1.2	2.4	-1.5	
	Минимална	1.4	8.0	1.8	-0.5	-0.6	2.2	0.8	2.2	2.4	-1.5	
ПЕТРИЧ	Максимална	16.0	13.0	13.6	14.0	12.2	14.8	9.2	9.0	8.5	5.5	
	Средна	8.2	3.8	5.0	5.8	7.8	8.8	4.3	5.0	4.5	3.5	
	Минимална	0.4	8.0	5.0	1.0	-0.2	3.0	3.5	0.2	1.0	2.5	
СОЗИЯ	Максимална	11.6	9.8	8.4	10.3	8.0	7.2	7.0	5.5	(2.5)	2.8	
	Средна	8.5	7.2	4.0	5.8	6.5	3.5	2.4	1.8	2.0	-1.7	
	Минимална	1.0	6.0	1.2	0.0	5.5	0.0	0.4	-1.0	-4.0	-1.7	
ПЕРНИК	Максимална	13.5	10.0	8.2	8.7	7.5	8.6	5.2	5.6	2.3	(2.5)	
	Средна	8.2	6.5	2.0	2.2	0.6	3.1	1.0	0.4	4.5	(-1.0)	
	Минимална	(1.0)	6.5	0.0	-3.0	0.6	-2.1	0.0	0.4	-4.5	(-3.5)	
КОСТЕНЦИ	Максимална	14.6	12.1	10.0	10.1	9.0	13.0	7.6	9.0	9.6	8.0	
	Средна	8.2	6.3	2.5	4.2	2.4	0.8	1.5	2.4	5.3	(-1.4)	
	Минимална	2.0	6.3	2.5	-1.6	2.4	0.2	-3.5	-3.4	-5.3	(-1.4)	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3.6	3.0	2.2	1.8	0.5	0.4	2.0	3.0	3.5	6.7	
	Средна	-0.5	-4.5	-9.5	0.5	-2.5	-1.8	-0.4	0.5	1.0	0.2	
	Минимална	-1.1	-6.0	-9.5	-2.0	-5.7	-1.8	-0.4	0.5	1.0	0.2	
ВР. МУСАЛА	Максимална	1.2	4.0	1.3	0.5	1.3	2.5	1.0	1.2	0.3	0.2	
	Средна	-2.5	-6.2	-3.3	-1.5	-4.5	-4.0	-3.1	-3.3	-3.0	-1.3	
	Минимална	-4.0	-8.0	-5.3	-4.7	-5.0	-6.8	-3.1	-4.7	-3.9	-3.7	

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.XI.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
НОВО СЕЛО	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	4	14
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЛОМ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ВРАЦА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ - жп.ст.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИШОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	1	6
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ПОМОРИЕ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
МИЧУРИН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
МАЛКО ТЪРНОВО	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКСИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	9	43
АЙТОС	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СТ.ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д.ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ТОПОЛОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
АСЕНОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СОПОТ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
КАРЛОВО	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПИРДОП	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2
БОТЕВГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	9
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ст. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОЦЕНКА ВЪЛА В МЛ (м³/ч) И ЕМКОСТ НА ПОСВАТА В % ОТ ПЛР КМ 7.XI.1978 г.

ВЪЛНА	ПЪРВА			ВЪРХОВА ОРА			КЪРМА		
	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50
ПОСВЕ СЪЩ/СН	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
СРЕДНА	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
КАЛТАРСКИ	11 70	25 73	43 74	74 74	13 76	27 76	47 76	68 72	46 100
ТРАЧА	16 84	35 85	63 86	115 87	19 92	46 93	82 95	156 97	37 87
З-Р ВОСЪМОВО	7 76	21 82	46 85	67 81	8 79	24 84	55 90	94 88	18 77
БЕЗОВЕЦ	11 76	30 82	99 86	13 83	12 79	31 83	59 86	103 84	24 76
КЕКА	5 56	15 62	53 66	61 65	5 56	14 61	29 63	42 59	2 46
НОВАЧЕЗ	17 80	42 92	75 96	147 101	12 69	30 80	55 87	119 94	9 60
БОРНА	10 70	23 72	38 73	55 70	7 63	17 65	28 68	40 66	12 61
ПАЗАРДЖИК	12 83	32 88	58 91	105 101	13 86	28 85	45 83	70 87	20 74
ТРОСОВЕ	8 62	21 65	36 66	64 70	7 60	23 67	45 70	77 73	14 58
ПЪРВОЕ ПОЛ	3 63	15 72	22 75	61 78	7 76	27 82	57 90	98 88	6 62
КОРНА	8 63	17 66	34 67	78 72	8 63	17 66	29 64	59 67	6 54
СЛАВНА	0 50	1 53	1 53	4 57	2 61	4 64	6 60	11 63	0 58
КОР. ПЕЩЕРА									
СУБОВО									

КАТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ПШЕНИЦА													
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100					
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%				
Почвен слое/см																										
Стенция																										
Вярга																										
Г.ТРАЙКОВ	1	73	3	71	55	72	111	75									4	45	5	45	17	51				
КАРПОБАТ	7	80	34	89	68	88	130	90			1	61	12	68	24	68	27	66			2	58	9	60	13	62
ЗИМНИЦА	3	57	6	58	7	58	7	61			2	54	5	56	8	61	8	58			1	49	3	57	3	56
СЪДТЕВО	17	86	37	92	73	97	134	98			15	86	35	90	55	88	90	87			30	84	60	90	106	91
КАЗАНЪК	11	59	21	63	44	74	90	79									15	56	25	62	43	65				
ЧИРПАН																										
ХАСКОВО																										
ЛЮБИЦ	8	63	28	71	57	80	125	89			8	88	25	84	50	89	126	96			34	76	67	84	125	89
ЛЕЗЕЛ																										
ПЛОДВ	10	67	33	80	68	87	108	78									36	84	82	92	149	95				
ПАЗАРЪК	15	119	33	109	61	102	117	108			13	110	34	111	62	103	94	98			34	111	62	108	94	111
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	7	64	28	76	62	83	128	89			13	84	33	80	66	86	121	87			16	60	33	66	47	65
ТАВАЛЧЕВО	6	58	24	66	51	71	135	73			6	58	24	66	53	72	141	75			12	73	24	76	83	78
САДАНСКИ	14	96	33	95	68	96	123	94			10	80	26	84	58	88	101	85			41	108	88	112	160	107

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

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 10.XI.1978 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА					ЕЧЕМИК				
	СОРТ	2	3	4	5	СОРТ	6	7	8	9
1										
НОВО СЕЛО	Койлейна	трети лист	10.XI							
КАПИТАНОВЦИ	Нов.ранна	поникване	22.X			Алфа	трети лист	10.XI		
ГРАМАДА		братене	4.XI							
РУЖИНИ	Златоклас	братене	4.XI			Мираж	братене	28.X		
ЛОМ	Славянка	трети лист	28.X							
БЪЗОВЕЦ										
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово	сеитба	17.X			468	поникване	28.X		
БЕРКОВИЦА										
ВРАЦА	Браца	поникване	4.XI							
КНЕЖА	Кубрат	поникване	6.XI							
ОРЯХОВО	Садово 1	трети лист	10.XI				братене	4.XI		
БОРОЗАН	Садово 1	трети лист	8.XI			1050	братене	25.X		
КОЙНАРЕ	Садово 1	сеитба	24.X			Алфа	сеитба	24.X		
БОТЕВГРАД	Златоклас	трети лист								
РАВНИЦЕ	Славянка	сеитба	29.X							
УГЪРЧИН	Садово 1	поникване	1.XI			Семпа	братене	20.X		
БОРИНА	Садово 1	сеитба	17.X							
ВРАБЕВО		поникване	31.X							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	трети лист	8.XI		1050	трети лист	23.X	
НИКОЛАЕВО								
Д.ЛЪБНИК		поникване	25.XI			трети лист	8.XI	
ВРЕСТ	Садово	поникване	20.X		468	трети лист	20.X	
НОВАЧЕНЕ	Русалка	поникване	28.X		468	поникване	30.X	
ПОРДИМ	Вега	поникване	4.XI		Гердел	поникване	8.XI	
СЕДИЕВО	Огоста	поникване	10.XI		468	поникване	30.IX	
ДРЯНОВО	Златоклас	трети лист	20.X			сеитба		
ЕЛЕНА	Садово 1	сеитба	23.X		468	поникване	16.X	
ДУЛИНИЦА	Славянка	сеитба	26.X					
ПАВЛИКЕНИ	Вега	поникване	2.XI			трети лист	10.XI	
КАРАМОН	Садово 1	поникване	8.XI					
ВАРДИМ	Садово 1	трети лист	29.X		468	братене		
ДВЕ МОГИЛИ		поникване				поникване	1.XI	
ОБР.ЧИФЛИК	Нов.ранна	поникване	1.XI		Мираж	трети лист	6.XI	
БРЪШЛЯН	Садово 1	трети лист	8.XI		1050			
КУБРАТ								
ИСПЕРИХ	Зл.долина	поникване	26.X			братене	8.XI	
РАЗГРАД		поникване				поникване	1.XI	
СВЕТЛЕН		поникване	5.XI			поникване	31.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Кремена	сеитба	20.X		Алфа	трети лист	28.X	
СМЯДОВО		поникване	6.XI		Алфа	сеитба	24.X	
ДРЕСЛАВ		поникване	29.X		468	трети лист	6.XI	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	18.X			поникване	23.Y	
ИЗГРЕВ	Враца	поникване	6.XI					
ДУЛОВО		поникване	X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ								
СИТОВО		поникване	9.XI			поникване	9.XI	
СМИСТРА	Юбилейна	братене				поникване	6.XI	
БЕЗМЕР		поникване	30.X					
ДОБР.И-Т	Добруджа 1	поникване	30.X		468	поникване	30.X	
ТОЛБУХИН		поникване	24.X			поникване	24.X	
СПАСОВО								
ШАБЛА	Садово 1	сеитба	14.X		Мираж	братене	6.XI	
СУВОВО	Враца	сеитба	19.X		Алфа	поникване	23.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	трети лист	6.XI			трети лист	30.X	
ГАЛАТА	Русалка	трети лист	2.XI		Мираж	братене	24.X	
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа 1	поникване	5.XI			поникване		
ОРИЗАРЕ						трети лист	8.XI	
БУРГАС	Садово 1	поникване	30.X		Мираж	поникване	28.X	
М.ТЪРНОВО	Садово 1	поникване	2.XI		468	поникване	18.X	
ДЛЕВО		сеитба	29.X					
АЙТОС								
КАРНОБАТ	Садово 1	сеитба	27.X		Б.Кетзорас	поникване	5.XI	
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	трети лист	10.XI		Мираж	братене	6.XI	
САДОВО								
ЗИМИЦА		поникване	24.X			сеитба	17.X	
ЯМБОЛ	Садово	сеитба	8.X		468	трети лист	29.X	
НЕДЯНСКО		сеитба	15.X			братене	7.XI	
СТ.КАРАДОВО		братене	29.X			сеитба	21.X	
ЕЛХОВО		сеитба	12.X		468	братене	8.XI	
БОЯНОВО	Садово	трети лист	4.XI		Мираж			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	поникване	26.X		Мираж	братене	3.XI	
СЪДИЕВО	Юбилейна	сеитба	24.X		1050	сеитба	25.X	
ТВЪРДИЦА								
КАЗАНЪК	Садово 1	поникване	2.XI		1050	братене	7.XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	сеитба	16.X		1050	сеитба	5.X	
ЕР. ДАСКАЛОВИ	Левент	сеитба	27.X		468	сеитба	24.X	
ЧИРПАН					468	сеитба	26.X	
ТРЪНКОВО	Садово 1	трети лист	28.X					
ГЪЛБОВО	Левент	сеитба	4.XI		1050	трети лист	26.X	
ГЛАВАН	Аврора	трети лист	5.XI					
ХАСКОВО	Садово 1	трети лист	22.X		468	поникване	2.XI	
ХАРМАНИ						братене		
ЛИБИМЕЦ	Левент	братене			468			
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Садово 1	поникване	8.XI			братене	10.XI	
ПЕРВОМАЙ		трети лист	8.XI		Алфа	сеитба	19.X	
ПЛОВДИВ					Алфа	поникване	29.X	
КРИЧИМ		поникване	7.XI		Мираж	сеитба	26.X	
СЪЕЛИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО		сеитба	4.XI					
ЧЕРНОЗЕМ	Садово	трети лист	30.X					
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	3.XI					
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	трети лист	8.XI					
ЛЕСТИЧЕВО					1241	братене	12.X	
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	1.XI					
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	14.X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	29.X					
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Садово	поникване	6.XI		Б.Кетзорас	поникване	8.XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ								
КОСТИНБРОД	Кавказ	поникване	25.X					
ГОЛЕЧ	Садово 1	трети лист	2.XI					
ТРЪН								
БРЕННИК	Безостая 1	сеитба	11.X					
Д. РАКОВЕЦ		поникване	27.X		Б.Кетзорас	сеитба	18.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово	поникване				поникване	29.X	
СТ. ДМИТРОВ	Рубин	сеитба	13.X					
БЛАГОЕВГРАД					468	поникване	8.XI	
РАЗЛОГ		братене	5.X					
КОПРИВЛЕН		братене	8.XI					
САНДАНСКИ					1241	сеитба	3.XI	

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