

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. V. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 339/23. V. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $590/840$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 27 МАЙ

Над страната ще има променлива облачност, по-значителна през първата половина от периода, когато на места ще преваля краткотраен дъжд. Ще духа умерен северозападен вятър. Температурите ще се понижат и максималните ще бъдат между 19 и 24°.

2. Температурата на въздуха. Средните десетдневни температури ще бъдат между 15 и 19° / с 1-2° над нормата за вътрешността и около нормата по Черноморието и високите части/.

Най-високите максимални температури бяха измерени от 17 до 20.V. В равнинните райони на страната те достигнаха до 25-30° /Петрич-30,0°, Плевен 28,5°, Русе 28,4°, Видин 28,2°, Пловдив 27,6°, Варна 25,6°, София 25,1°, Толбухин 24,4°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 13 и 14.V. Те бяха между 5 и 10° /София 5,0°, Толбухин 5,6°, Пловдив 7,3°, Видин 7,8°, Плевен 8,5°, Варна 9,0°, Петрич 10,0°, Русе 10,6°/.

3. Валежи. В началото и около средата на десетдневното паднаха валежи, разпределението по количество на които е следното: 5-10 мм/30-50% от нормата/ по течението на р.Дунав, Северното Черноморие, Подбалканските полета, Западните покрайнини, 10-25 мм /50-100% от нормата/

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА ЗА ПЕРИОДА 11-20.V.77г.

В началото на периода страната се намираше в безградиентно относително ниско барично поле. Преобладаваше облачно време на много места с превалявания от дъжд, придружени с гръмотевици.

На 14.V. страната попадна в челната част на обширна многоцентрова депресионна област, която обхващаше Скандинавския п-ов, Великобритания, Западна и Средна Европа и Западното Средиземноморие. Преобладаваше слънчево време.

На 15 и 16.V. Балканският п-ов попадна в циклонална област, която обхващаше Западна, Средна и Южна Европа. Времето беше предимно облачно, на места с краткотрайни превалявания от дъжд, придружени с гръмотевици.

В края на десетдневиято страната попадна в гребен от топъл въздух във височина, а при земята - в безградиентно относително високо барично поле. Времето беше предимно слънчево. Температурите се повишиха и бяха с около 5° над нормалните.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха между 15 и 19° / с $1-2^{\circ}$ над нормата за вътрешността и около нормата по Черноморието и високите части/.

Най-високите максимални температури бяха измерени от 17 до 20.V. В равнинните райони на страната те достигнаха до $25-30^{\circ}$ /Петрич- $30,0^{\circ}$, Плевен $28,5^{\circ}$, Русе $28,4^{\circ}$, Видин $28,2^{\circ}$, Пловдив $27,6^{\circ}$, Варна $25,6^{\circ}$, София $25,1^{\circ}$, Толбухин $24,4^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 13 и 14.V. Те бяха между 5 и 10° /София $5,0^{\circ}$, Толбухин $5,6^{\circ}$, Пловдив $7,3^{\circ}$, Видин $7,8^{\circ}$, Плевен $8,5^{\circ}$, Варна $9,0^{\circ}$, Петрич $10,0^{\circ}$, Русе $10,6^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. В началото и около средата на десетдневиято паднаха валежи, разпределението по количество на които е следното: $5-10$ мм /30-50% от нормата/ по течението на р. Дунав, Северното Черноморие, Подбалканските полета, Западните покрайнини, $10-25$ мм /50-100% от нормата/

над по-голямата част от страната и 25-40 мм, /100-200% от нормата/ в Предбалкана и Рило-Западнородопския басейн.

От 11 до 14.V. паднаха и градушки в Берковица, Габрово, Елена, Самуил, Преслав, Пет могили, Ген.Тошево, Ивайловград, Смолян, Бачково, Панагюрище, Самоков, Баня.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ: се появиха само на изолирани места. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек. на вр.Мургаш, 24 м/сек. в Кърджали, 17-20 м/сек. на Черни връх, М.Търново, Комунига-Пловдивско.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И ХОД

НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина от десетдневното имаше повсеместни валежи, които поддържаха добро овлажнение на повърхностния почвен слой. Само през отделни дни в началото на десетдневното състоянието му бе неподходящо за обработки. През втората половина от периода валежи нямаше и състоянието на повърхностния почвен слой бе подходящо за всякакъв вид обработки.

Валежите през десетдневното доведоха и до промени във водните запаси в почвата. Запасите продуктивна влага в слоя 0-25 см. дълбочина при есенните посеви в равнинната част на Северозападна България бяха между 7 и 15 мм, недостатъчни за нормалното развитие на есенниците. В останалата част от страната те бяха между 20 и 30 мм. За еднометровия почвен слой по-малки бяха запасите продуктивна влага в Дунавската равнина без североизточните райони и в Югоизточна България - между 40 и 70 мм, а общият воден запас представляваше 60-70% от IIIВ. По-добри запаси - между 80 и 110 мм или 72-85% от IIIВ имаше в североизточните райони и в Югозападна България, които бяха достатъчни за нормалното развитие на есенните посеви. Запасите продуктивна влага при площите на пролетните култури бяха сравнително по-добри - между 100 и 150 мм, а общият воден запас представляваше 85-95% от IIIВ /виж приложената таблица/.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земедел-

ските култури през десетдневното протичаше при постоянно подобряващи се топлинни условия. Ако в началото на десетдневното средните денонощни температури бяха под нормалните, то през последните два-три дни те бяха около или с 1 до 2 градуса по-високи от нормалните за сезона.

При тези благоприятни топлинни условия и при сравнително добрите водни запаси за по-голяма част от страната развитието на всички земеделски култури протичаше с ускорени темпове.

Изключаването настъпи при всички есенни посеви с изключение само на по-късните във високите котловинни полета на Западна България, които са все още в последните етапи на вретененето. При известна част от тях премина и цъфтежът и започна периодът на наливане на зърното, а при най-ранните ечемци, предимно в Южна България, бяха наблюдавани първите признаци за начало на млечна зрелост. Падналите валежи подобриха състоянието на всички посеви, но за да не настъпи отново критично положение в тяхното развитие поливането трябва да започне в Дунавската равнина и Югоизточна България.

С ускорени темпове протичаше и развитието на всички пролетни култури. В процес на ускорено листообразуване бяха захарното пвекло, злънчогледът, царевичата, полският фасул. Поникването настъпи и при памука. Благоприятните условия през първата половина на десетдневното ускори прихващането на разсадените зеленчуци и тютневия разсад.

Нормално протичаше и развитието на трайните насаждения. Плодовете при овощните видове наедряваха с бързи темпове. При по-голяма част от ранните сортове череши бе наблюдавано узряване на плодовете. Започна и цъфтежът при лозата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за извършването на различните полски работи имаше през втората половина от десетдневното. Приключи сеитбата на царевичата и в личния сектор. Продължи масовото разсаждане на зеленчуците и тютна. С ускорени темпове

се провеждаха грижите за околните култури и растително-защитните мероприятия. Започна прибирането на черешите и някои от ранните зеленчуци.

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

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.V.1977 г.

СТАНЦИИ	Ср. дес. температури	Норма	Отклонение
ВИДИН	19,0	17,0	2,0
МИХАИЛОВГРАД	18,4	16,7	1,7
КНЕЖА	18,8	16,5	1,8
ВРАЦА	17,9	16,2	1,7
ЛОВЕЧ	16,6	17,0	-0,4
ПЛЕВЕН	18,0	17,4	0,6
ТЪРНОВО	17,6	16,6	1,0
РУСЕ	19,1	18,0	1,1
СИЛИСТРА		16,8	
ШУМЕН	16,2	15,5	0,7
ТОЛЕБУХИН	14,8	14,9	-0,1
ВАРНА	15,9	15,5	0,4
БУРГАС	16,0	16,0	0,0
ЯМБОЛ	17,0	16,2	0,8
СЛИВЕН	16,9	16,8	0,6
СТ. ЗАГОРА	18,8	17,0	1,8
ХАСКОВО	17,1	16,6	0,5
КЪРДЖАЛИ	17,2	16,7	0,5
СМОЛНИ	11,8	12,6	-0,8
ПЛОВДИВ	17,8	17,2	0,1
ПАВАРДИЖ (Ивайло)	17,4	16,9	0,5
БЛАГОЕВГРАД	17,6	17,9	-0,8
ПЕТРИЧ	19,8	18,8	1,5
ПЕРНИК	15,4	14,2	1,2
КЮСТЕНДИЛ	16,8	15,4	0,9
СОФИЯ	15,4	14,5	0,9

Температура на въздуха за периода 11-20.V.1977 г.

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

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

в мм /литри на кв. метър/ за периода. 11-20. V 1977. г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
СМОЛЕН	Максимална	9,8	12,1	18,1	17,0	15,6	12,8	18,8	18,6	17,6	21,0
	Средна	7,2	7,3	8,8	8,3	10,8	10,5	14,2	15,0	14,8	16,8
ПЛОВДИВ	Максимална	14,5	19,0	20,5	24,8	24,8	22,8	26,8	27,6	25,0	26,6
	Средна	12,0	18,5	14,8	16,5	17,8	18,0	19,3	21,8	19,5	19,8
ПАЗАРДИК (Иваджо)	Максимална	16,4	19,8	20,4	28,9	28,6	28,4	26,9	27,7	25,4	26,5
	Средна	12,2	14,2	18,0	16,8	18,2	18,5	19,1	21,8	18,1	20,0
БЛАГОВЕГРД	Максимална	18,6	19,9	21,2	19,4	18,7	23,0	25,8	27,7	26,6	26,8
	Средна	11,0	14,0	15,0	18,2	16,2	17,0	19,5	21,8	21,5	22,0
ПЕТРИЧ	Максимална	18,0	22,2	23,0	26,5	24,6	24,6	28,0	30,0	29,0	30,0
	Средна	15,0	16,8	18,2	20,5	17,0	18,8	21,0	23,0	23,5	23,8
ПЕТРИК	Максимална	14,0	18,0	21,0	23,8	20,8	17,0	23,5	26,0	26,8	27,0
	Средна	10,0	12,2	12,8	17,2	15,0	12,2	15,5	19,2	19,2	20,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	14,8	20,4	20,9	22,0	20,0	22,0	24,6	26,7	27,0	28,9
	Средна	12,0	18,2	18,0	16,5	15,8	15,2	17,2	20,0	20,8	21,5
СОФИЯ	Максимална	18,5	16,8	19,8	22,9	19,7	18,0	23,8	24,7	23,8	25,1
	Средна	11,2	11,2	12,0	15,3	13,6	12,0	17,7	20,0	19,0	20,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	1,0	0,1	2,6	7,1	8,5	8,4	8,5	12,0	14,2	16,3
	Средна	-2,0	-2,0	1,0	3,8	1,2	1,9	4,8	8,5	12,9	8,8
Вр. МУСЛА	Максимална	4,3	1,4	1,4	1,4	0,7	1,4	4,7	5,7	8,9	12,0
	Средна	-5,2	-4,2	-2,5	-0,5	-1,8	-2,6	1,2	3,5	6,1	8,5

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	0	-	-	-	1	2	-	-	-	-	3	14
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	4	21
КУЛА	4	-	-	-	-	18	-	-	-	-	22	85
БЕЛОГРАДЧИК	12	-	-	-	-	9	-	-	-	-	21	81
МИХАЙЛОВГРАД	6	0	-	-	-	4	0	-	-	-	10	45
ЛОМ	1	2	-	-	4	5	-	-	-	-	12	57
БЪЛЧЕДЪРЪМ	2	12	-	-	5	/3/	-	-	-	-	/22/	/100/
БРУСАРЦИ	4	-	-	-	-	/5/	-	-	-	-	/9/	/43/
БОЙЧИНОВЦИ	9	-	-	-	-	6	-	-	-	-	15	68
БЕРКОВИЦА	16	-	-	-	-	5	16	-	-	-	37	119
ВРАЦА	3	8	-	-	-	3	-	-	-	-	14	37
ГАБАРЕ	8	7	-	-	-	7	-	-	-	-	22	92
ОРЯХОВО	2	5	-	-	-	3	-	-	-	-	10	56
БЯЛА СЛАТИНА	6	4	-	-	-	10	-	-	-	-	20	91
КНЕЖА	7	5	-	-	0	6	0	-	-	-	18	95
ЛУКОВИТ	4	6	4	-	-	12	-	-	-	-	26	118
ЛОВЕЧ-жп.ст.	20	13	1	-	-	4	0	-	-	-	38	146
ТЕТЕВЕН	21	13	1	-	-	17	-	-	-	-	52	144
УТЪРЧИН	16	10	-	-	-	7	-	-	-	-	33	122
ТРОЯН	7	8	6	-	-	2	-	-	-	-	23	61
АЛЕКСАНДРОВО	15	14	15	-	-	4	-	-	-	-	48	192
ШЛЕВЕН	4	9	0	-	-	4	0	-	-	-	17	85
ЛЕВСКИ	16	15	10	-	-	/2/	-	-	-	-	/43/	/239/
ПОРДИМ	21	7	1	-	-	5	3	-	-	-	37	154
НОВАЧЕНЕ	4	3	9	-	-	2	1	-	-	-	19	112
ГАБРОВО	25	21	7	2	-	-	0	-	-	-	55	162
СЕВЛИЕВО	33	21	3	-	-	1	-	-	-	-	58	193
ТРАВНА	30	12	(2)	-	-	-	-	-	-	-	44	138
ДЪРЯНОВО	/15/16	4	-	-	1	-	5	-	-	-	41	128
ТЪРНОВО	12	6	3	-	-	-	0	-	0	-	21	75
ЕЛЕНА	8	16	19	14	-	-	2	-	-	-	59	203
СВИШОВ	2	17	6	0	-	-	-	-	-	-	25	132
ПАВЛИКЕНИ	10	20	3	-	-	3	6	0	-	-	42	210

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЩА												
РУСЕ	1	7	17	-	-	1	-	-	0	-	26	137
БЯЛА	0	4	6	-	-	8	-	-	-	-	18	82
СЛИВО ПОЛЕ	-	5	(5)	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(50)
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	4	5	(10)	-	-	-	-	-	-	-	(19)	(83)
СИЛИСТРА	9	7	0	-	-	-	1	-	-	-	17	94
ТУТРАКАН	(5)	10	6	-	-	-	-	-	-	-	(21)	(105)
ДУЛОВО	37	20	9	-	-	-	-	-	-	-	66	330
РАЗГРАД	19	53	10	-	-	-	2	-	-	-	84	400
ИСПЕРИХ	13	31	2	1	-	-	5	-	-	-	52	248
КУБРАТ	7	22	4	-	-	-	-	-	-	-	33	150
ГАРА САМУИЛ	6	31	4	4	-	-	2	-	-	-	47	235
ТЪРГОВИЩЕ	5	10	2	-	-	1	2	-	-	-	20	83
ПОПОВО	(5)	17	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(24)	(104)
ОМУРТАГ	13	11	3	-	-	-	0	-	-	-	27	135
ШУМЕН	17	4	1	-	-	3	1	-	-	-	26	104
ПРЕСЛАВ	32	11	2	-	-	-	-	-	-	-	45	173
ВЕНЕЦ	13	18	2	2	-	-	-	-	-	-	35	184
НОВИ ПАЗАР	7	2	6	9	-	-	-	-	-	-	24	120
ТЕРВЕЛ	6	12	16	-	-	-	-	-	-	-	34	179
БЛАТНИЦА	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	14	88
ШАБЛА	2	5	-	-	-	1	-	-	-	-	8	67
КАЛИАКРА	1	4	0	-	-	0	0	-	-	-	5	56
КАВАРНА	-	2	24	-	-	-	-	-	-	-	26	173
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	(3)	1	0	-	-	3	0	-	-	-	(7)	(50)
СУВОРОВО	4	24	-	-	-	1	-	-	-	-	29	138
ПРОВАДИЯ	4	5	3	-	-	-	2	-	-	-	14	67
СТАРО ОРЯХОВО	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	9	41
БУРГАС	-	2	1	2	-	5	4	-	-	-	14	82
ПОМОРИЕ	-	(2)	1	-	-	5	3	2	-	-	(13)	(87)
МИЧУРИН	2	3	-	-	-	6	1	-	-	-	12	92
МАЛКО ТЪРНОВО	8	3	1	-	-	1	1	-	-	-	14	74
ЗВЕЗДИЦ	2	14	3	-	-	-	-	-	-	-	19	95
ФАКИЯ	-	4	3	-	-	8	-	-	-	-	15	94
ГРУДОВО	-	/5/	8	1	-	2	6	-	-	-	22	104
АЙТОС	-	10	4	-	-	1	-	-	-	-	15	75

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	55
КАРНОБАТ	0	4	1	5	-	1	3	-	-	-	14	70
СУНГУРЛАРЕ	2	5	-	2	-	-	6	-	-	-	15	83
СЛИВЕН	-	5	2	1	-	3	16	0	0	-	27	123
ГРАДЕЦ	-	2	6	16	-	-	7	-	-	-	31	129
КОТЕЛ	-	22	15	11	-	-	-	-	-	-	48	178
КЕРМЕН	2	3	/2/	18	-	4	-	-	-	-	/27/	/180/
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	4	5	2	-	-	7	12	-	-	-	30	158
НОВА ЗАГОРА	2	6	2	6	-	2	7	-	-	-	25	114
ЯМБОЛ	5	10	2	2	-	2	1	-	-	-	22	129
ЕЛХОВО	1	6	1	-	-	3	1	-	-	-	12	67
Г. ДЕРЕВЕНТ	5	52	2	-	-	-	-	-	-	-	59	268
ТОПОЛОВГРАД	0	6	2	1	-	2	0	-	-	-	11	61
СТ. ЗАГОРА	12	1	-	-	-	-	2	-	-	-	15	65
ОПАН	22	-	2	-	-	-	-	-	-	-	24	109
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	7	2	2	2	-	-	0	-	-	-	13	57
ЧИРПАН	11	14	5	-	-	-	-	-	-	-	30	167
ХАСКОВО	5	2	1	0	-	3	0	-	-	-	11	58
ДИМИТРОВГРАД	6	8	1	0	-	7	0	-	-	-	22	88
Д. ГЛАВАНЕК	4	8	/1/	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	3	23	1	1	-	4	-	-	-	-	32	168
СВИЛЕНГРАД	0	4	1	10	-	5	1	-	-	-	21	100
КЪРДЖАЛИ	8	2	2	2	-	3	0	-	-	-	17	77
ИВАЙЛОВГРАД	2	6	0	6	-	4	-	-	-	-	18	100
КРУМОВГРАД	12	8	1	-	-	3	1	-	-	-	25	114
МОМЧИЛГРАД	10	/5/	1	1	-	9	-	-	-	-	/16/	/80/
АРДИНО	10	4	2	2	-	6	-	-	-	-	24	92
СМОЛЯН	2	1	2	4	-	13	8	-	-	-	30	103
ЗЛАТОГРАД	8	9	2	/2/	-	19	2	-	-	-	/42/	/168/
СРЕДНОГОРЦИ	7	3	1	1	-	9	1	-	-	-	22	59
ДЕВИН	/5/	3	-	10	-	4	3	-	-	-	/25/	/104/
ДОСПАТ	10	1	-	3	-	6	1	-	-	-	21	54
ЧЕПЛАРЕ	4	4	-	-	-	2	-	-	-	-	10	34
ПЛОВДИВ	16	8	-	-	-	0	-	-	-	-	24	171
ТОПОЛОВО	6	2	1	9	-	-	-	-	-	-	18	78
АСЕНОВГРАД	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	13	76

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29	132
САДОВО	20	8	2	-	-	-	-	-	-	-	30	214
Г. КОНАРЕ												
БРЕЗОВО	8	12	0	-	-	-	-	-	-	-	20	105
ХИСАР	14	1	-	2	-	-	4	-	-	-	21	91
СОПОТ	8	4	-	3	-	-	-	-	-	-	15	58
КАРЛОВО	8	4	0	2	-	0	-	-	-	-	14	67
РОЗИНО	15	4	-	-	-	-	-	-	-	-	19	70
ПАЗАРДЖИК	16	5	0	0	-	-	-	-	-	-	21	131
ПАНАГОРИЩЕ	15	-	-	16	-	-	-	-	-	-	31	155
БАТАК - яз.	36	12	-	-	-	-	-	-	-	-	48	166
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	26	13	0	3	0	0	-	-	-	-	42	221
БЛАГОЕВГРАД	9	3	-	0	-	1	-	-	-	-	13	68
ЯКОРУДА	12	-	-	-	-	2	-	-	-	-	14	67
РАЗЛОГ	16	-	-	-	-	2	-	-	-	-	18	100
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	17	4	0	-	0	6	0	-	-	-	27	150
САНДАНСКИ	19	0	-	-	-	2	-	-	-	-	21	131
ПЕТРИЧ	35	1	-	-	-	4	-	-	-	-	40	250
СОФИЯ	10	3	2	2	-	8	0	-	-	-	25	104
САМОКОВ	30	15	-	5	-	7	-	-	-	-	57	271
ИХТИМАН	10	5	-	3	-	0	-	-	-	-	18	90
ПИРДОП	7	1	-	2	0	3	0	-	-	-	13	59
БОТЕВГРАД	4	8	-	-	-	1	0	-	-	-	13	43
ГЛИН ПЕЛИН	8	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	10	7	1	-	-	4	-	-	-	-	22	96
СЛИВНИЦА	5	/3/	-	-	-	/2/	-	-	-	-	/10/	48
ГОДЕЧ	3	/3/	-	-	-	2	-	-	-	-	/8/	31
ПЕРНИК	20	-	-	1	-	2	2	-	-	-	25	119
ТРЪН	2	-	-	-	-	4	-	-	-	-	6	25
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	27
РАДОМИР	24	-	-	-	-	-	2	-	-	-	26	124
КУСТЕНДИЛ	15	0	-	1	-	-	-	0	-	-	16	84
СТ. ДИМИТРОВ	23	12	-	0	-	-	-	-	-	-	35	152
РИЛА												
РИЛ. МАНАСТИР	15	28	-	2	-	-	-	-	-	-	45	

Продуктивна влага (в мм-м³/ дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури
КЕМ 17.V.1977 г.

КУЛТУРА		ПШЕНИЦА			ПАРКЕВИЦА			ЛЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
Почвен слой/см		0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Станция/Влага в почвата		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАНОВЦИ		7	51	15	55	39	61	36	87	65	88	126	90
ГРАМАДА								28	81	50	81	85	89
Д-Р АСЛИМОВО		15	72	34	71	61	80	28	88	55	92	109	93
БЪЗОВЕЦ		15	55	30	60	54	62	29	71	60	78	126	85
КНЕЖА		14	64	26	67	69	73	32	83	61	86	122	89
НОВАЧЕНЕ								18	65	40	69	85	72
НИКОЛАЕВО		20	71	32	77	71	83	49	100	93	106	172	107
БОРИМА		17	74	19	72	19	69	36	96	72	100	117	100
ПАРИКЕНИ		28	76	42	74	79	75	47	93	79	91	146	93
ТЪРВОИЩЕ		20	63	32	64	48	66	39	81	79	87	142	89
ЦАРЕБРОД		21	79	34	77	53	76	42	101	83	104	152	105
СИЛИСТРА		21	70	47	74	98	78	37	86	70	86	137	89
ДОБР. ИНСТИТУТ		31	77	55	79	95	79	49	97	92	100	161	99
СУВОРОВО		14	73	51	71	81	72	30	92	55	90	106	90
Г. ТРАЙКОВ								55	119	106	116	214	133

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУР			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	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	мм	мм	мм	мм
Стенка/Влага в почвата	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
КАРНОБАТ	20	56	31	60	34	67	46	100	92	99	143	93	21	79	57	84
СЪДИЕВО	19	72	27	71	55	77	52	109	92	107	150	103	28	82	44	81
КАЗАНЛЪК	27	70	51	78	106	84	30	73	53	79	98	81	34	78	62	84
ЧИРПАН	9	57	13	61	15	58	30	74	46	74	63	71	26	71	50	76
ХАСКОВО	23	77	43	80	94	86	47	103	87	104	174	107	30	85	59	88
ЛЮБЕЦ	23	79	23	70	39	70	12	65	12	64	31	70	35	98	58	100
ЛЮБЕЛ	44	87	69	84	136	87								39	81	79
ПРОСЛАВ	6	48	22	50	52	53								6	51	15
ИВАЙЛО	36	114	64	105	87	92	34	111	66	107	117	108	35	111	71	111
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	23	69	40	71	66	71	35	84	69	87	134	91	9	52	17	57
ТАВАЛИЧЕВО	41	96	53	91	123	88	49	117	93	110	214	122	32	91	59	94
САДАНСКИ	21	77	38	73	71	75	29	89	64	93	128	95	28	87	57	88

З а б е л е ж к а Влажността в % от ПШ е изчислена от общия запас влага в почвата

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.V.1977 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	СОРТ	фаза на разв.	Съст.на кул.	СО РТ	фаза на разв.	Съст.на кул.	начало	височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Садово 1	изкласяване						
КАПИТАНОВЦИ	"	"	14.V	76	Мираж	изкласяване	2.V	87
ГРАМАДА					Б.Кетзорас	"	6.V	54
РУЖИЦИ	Левент	изкласяване			Б.Кетзорас	"		
ЛОМ	Садово 1	"	6.V	72				
БЪЗОВЕЦ	Садово 1	"	10.V	83				
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	"		82				
ВРАПА	Садово 1	"	4.V	52				
БОТЕВГРАД	Левент	"	6.V	60	1050	изкласяване	26.IV	50
РАВНИЩЕ	Зл.долина	"	14.V	68				
ЧОМАНОВИ	Зл.долина	"	5.V	73				
БОРОВАН	Садово 1	"		67	1050	изкласяване		
КНЕЖА	158	"	9.V	74				
ОРЯКОВО	Левент	"	8.V	80	1050	мл.зрелост	14.V	66
БРЕСТ	Садово 1	"	1.V	50	1050	изкласяване	2.V	66
НОВАЧЕНЕ	Зл.долина	"	4.V	63	1050	"	2.V	66
ПОРДИМ	Словенка	"	"		Алфа	"	6.V	51
Д.ЛЪБНИК	Левент	"	3.V		"	"	8.V	
НИКОЛАЕВО	Зл.долина	"	12.V	61	468	"	28.IV	88
ЛОБЕЧ	Левент	"	12.V	103	Б.Кетзорас	"	3.V	104

1	2	3	4	5	6	7	8	9
УЋРИН	Садово 1	изкласяване	3.V	56	1050	изкласяване		
БОРИНА	Садово 1	"	7.V	62				
СЕВЛИЕВО	Лезент	"			Б.Кетзорас	изкласяване	11.V	87
ДРЯНОВО	Казказ	"	19.V	83				
ЕЛЕНА	Садово 1	"	7.V	68	1050	изкласяване	3.V	76
ДУЖУНИЦА	Лезент	"	5.V	98	468	мл.зрелост	16.V	114
ПАВЛИКЕНИ	10-15	"	7.V	83	Мираж	изкласяване	3.V	82
ВАРЛИМ	Садово	"	25.IV	100				
КАРАМСЕН	Садово	"	6.V	110	468	изкласяване	28.IV	125
ОБР.ЧИФЛИК	Лезент	"			468	"	3.V	76
БРЪШЛЯН	Садово 1	"	15.V	83				
СИЛИСТРА	Русалка	"	3.V	106	Матлон	изкласяване	5.V	109
ДУЛОВО	Садово 1	"	12.V		1050	"		
ИСПЕРИХ	Зл.долина	"		77	Б.Кетзорас	"		
ПОПОВО	Садово 1	"	10.V	58	468	"	10.V	108
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	"	7.V	105			3.V	57
СМЯДОВО	Садово 1	"	4.V	100	468	изкласяване	26.IV	92
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	"	2.V	98	468	"		60
ИЗГРЕВ	Лезент	"	20.V					
БЕЗМЕР	Садово 1	"	16.V	85				
ДОБР.ИНСТИТУТ	Русалка	"	7.V	91	468	изкласяване	3.V	104
ШАБЛА	Садово 1	"		96	Б.Кетзорас	"		100
ГАЛАТА	Русалка	"						
СУВОРОВО	Русалка	"	8.V	94	Б.Кетзорас	изкласяване	11.V	109
ЖИТНИЦА	Садово 1	"	6.V		1050	"	28.IV	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г.ТРАЙКОВ	Зл.долина	изкласяване	4.V	90	468	изкласяване	2.V	104
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"				"	2.V	
МЛ.ТЪРНОВО	Садово 1	"	12.V	50	Матлон	"		65
ДЛЕВО	Садово 1	"	2.V	76	1050	"	2.V	77
КАРНОБАТ	Садово 1	"	6.V	119	468	"	6.V	109
СУНГУРАРЕ	Садово 1	"	10.V	117	1050	"	2.V	117
ЗИМНИЦА						"	1.V	
ЯМБОЛ	Садово 1	изкласяване	10.V	88	1050	изкласяване	4.V	51
НЕДЯДСКО	Безостая 1	"	9.V		1050	"	2.V	
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	7.V	82	Ажер	"	3.V	79
ЕЛХОВО	Лезент	"			1050	"	10.V	
СЪДИЕВО	Садово 1	"	2.V	94	1050	"	26.IV	80
САМУИЛОВО	Безостая 1	"	4.V	89	1050	"	4.V	110
ТЪРДИЦА	Безостая 1	"	2.V	79	1050	"	3.V	64
КАЗАНЪК	Безостая 1	"	8.V	64	Ажер	"	8.V	69
ДЪБОВКИ	Садово 1	"	1.V	87	1050	"	1.V	56
ТРЪНКОВО	Садово 1	"	4.V	80	1050	"	8.V	88
БР.ЛАСКАЛОВИ			6.V	72		"	3.V	108
ЧИРПАН	Садово 1	изкласяване	7.V	51	1050	"	5.V	
ГЪЛЪБОВО		"	11.V	35				
ГЛАВАН	Азвора	"	29.IV	82	1050	мл.зрелост	20.V	98
ХАСКОВО	Лезент	"	2.V	76	1050	изкласяване	4.V	71
ХАРМАНИ	Безостая 1	"	4.V	90				
ЛЮБИВЕЦ	Садово 1	"	4.V	73	1050	изкласяване	8.V	78
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	5.V	97	1050	мл.зрелост	18.V	96
ДЖЕБЕЛ		"			Ажер	"		99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
АСЕНОВГРАД					1050	изкласяване	1.V	64
ПРОСЛАВ	Садово 1	изкласяване	4.V	100				
ПЪРВОМАЙ		"	4.V	62				
СЪЕДИНЕНИЕ		"	10.V	66		изкласяване		58
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	"	4.V	67				
СТАРОСЕЛ	Садово 1	"	4.V	70				
КАРЛОВО	Садово 1	"	2.V	59				
БРЕЗОВО	Садово 1	"	2.V	71		изкласяване	10.V	48
ИВАЙЛО	Садово 1	"	5.V	86				
ЛЕСИЧОВО					1241	мл.зрелост	17.V	84
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	изкласяване	6.V	55				
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	"	18.V	50				
ИХТИМАН		"	19.V	62				
ПИРДОП	Левент	зретенене	13.V			изкласяване	20.V	
ЕЛИН ПЕЛИН		"	3.V					
Д.КАМАРЦИ		"	2.V					
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	изкласяване	18.V	61				
КОСТИНЕРОД	Кавказ	зретенене	5.V	48				
ГОДЕЧ	Кавказ	"		64				
БРЕННИК	Садово 1	"	30.IV	58		изкласяване	15.V	66
Д.РАКОВЕЦ		"	12.IV	58				
СТ.ДИМИТРОВ		изкласяване	12.V					
РАЗНОГ		зретенене	2.V					
ТАВАЛИЧЕВО	Кавказ	изкласяване	4.V	80	1241	изкласяване	4.V	81

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КОПРИВЛЕН								
БЛАГОЕВГРАД		изкласяване	8.V	84	488	изкласяване	4.V	
САНДАНСКИ					1241	"	8.V	

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