

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

БЮЛЕТИН

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



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 379 12. VIII. 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 13 ДО 16 АВГУСТ

Ще преобладава слънчево време. По-значителна облачност ще има в началото и към края на периода, когато на отделни места ще паднат краткотрайни валежи. Максимални температури между 25 и 30°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2.VIII, под влияние на циклон с център над Северното Черноморие, в източните райони преобладаваше облачно и хладно време и на места преваля слаб дъжд. Над останалата част от страната беше предимно слънчево.

На 3 и 4 август над страната се оформи област от относително високо атмосферно налягане и преобладаваше слънчево време.

През нощта на 4 срещу 5.VIII от запад-северозапад започна да прониква сравнително хладен въздух, който на 6.VIII обхвана цялата страна. С минаването на студения фронт на много места паднаха краткотрайни валежи.

На 6.VIII от запад настъпи бързо следфронтално изясняване.

На 7 и 8 август страната се намираше най-напред в тилната част на отстъпващ антициклон, а след това в челния сектор на циклон, който от Северна Италия се преместваше на североизток. Главно през втория ден от югозапад нахлу тропичен въздух, температурата в Русе се повиши до 38°, в Плевен беше измерена максимална температура 34°, в София 33°, на връх Мургаш 21°, на връх Мусала 16°.

На 9.VIII от северозапад започна да прониква хладен въздух. В северозападната половина на страната температурите се понижиха с 5 до 8°, но валежи не паднаха.

На 10.VIII от северозапад продължи да прониква хладен въздух. Под влияние на вторичен студен фронт облачността се увеличи значително и в следобедните часове на отделни места паднаха краткотрайни валежи придружени тук-там с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 1-10.VIII средните десетдневни температури бяха между 20-24° (с 1-2° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 8 и 9.VIII. В равнинните части на страната те достигнаха между 32-38° (Русе 38,0°, Плевен 37°, Михайловград 37,5°, Кнежа 35,7°, Враца 35,6°, Петрич 35,4°, Хасково 34,0°, Пловдив 33,5°, Търговище 33,4°, Кърджали 32,7°, Варна и Стара Загора 32,5°, Бургас и София 33,1°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 1 и 3 август. В равнинните части на страната те достигнаха между 10-14°.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха слаби и неравномерни по количество валежи на 1, 2 и 6.VIII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: в по-голямата част на страната

те бяха между 6-8 мм (30-60 % от нормата), а в Плевенски, Габровски и Пернишки окръзи те бяха между 18-24 мм, на отделни места и до 30-40 мм (100-130 % от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. 16 м/сек - Сандански; 17 м/сек - Шумен, Резово, Тополовград, Недялско; 18 м/сек - Шабла, Емона, Казанлък и вр. Мусала; 20 м/сек - Омуртаг, Варна, Суворово, Дълбоки и Долно Паничерево; 24 м/сек - Сливен и Черни връх; 34 м/сек - вр. Мургаш и 40 м/сек - вр. Ботев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше. Орният почвен слой бе слабо овлажнен до сух, но състоянието му бе сравнително подходящо за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе между 40-70 мм, а общия запас влага 60-70 % от ШВ - недостатъчна да задоволи нуждите на растенията. В някои райони главно на Източна България и особено при слънчогледа и захарното цвекло количеството ѝ бе по-малко от 40 мм и крайно недостатъчно.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното бяха благоприятни за развитието на земеделските култури. Средните десетдневни температури бяха около нормалните (в някои райони до 1° по-ниски), въпреки, че отделни дни бяха доста хладни, а други доста горещи. Но условията на овлажнение бяха крайно неподходящи. Водният запас на почвата бе почти изчерпан, валежи почти нямаше, а максималните температури често достигаха и надхвърляха 30°. Засушаването започнало още от миналия месец продължи и през настоящето десетдневие. То влияеше ускоряващо върху зреенето на земеделските култури и ограничаваше разпространението на болести и вредители.

На много места при царевичката бе наблюдавано настъпването на млечна зрелост, но основната част от посевите бе все още във фазите цъфтене-изкласяване. Слънчогледът бе във фаза цъфтене и продължаваха процесите на наливане на семето. Полският фасул на много места узря и започна прибирането му. Памукът бе в цъфтеж, а при захарното цвекло продължаваше наедряването на кореноплодите. Състоянието на пролетните култури бе все още добро, но засушаването влияе все по-неблагоприятно.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. В узряване бяха летните сортове круши, ябълки, сливи, праскови и други. Започна узряването на най-ранните сортове грозде.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха много подходящи през цялото десетдневие. Извършваше се прибиране на сламата, започна дълбоката оран, продължаваше беритбата на различни плодове и зеленчуци, на тютюна, започна прибирането и на фасула. Най-усилено се извършваше напояване на царевичката, на зеленчуците и вторите култури и други.

Съставили: К. Дончев, Ат. Танев и Ст. Николов

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

СТАНЦИИ	Средни десетднев- ни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	23,1	23,2	-0,1
МИХАЙЛОВГРАД	23,0	23,6	-0,6
БРАЦА	22,8	23,1	-0,3
КНЕЖА	22,2	23,4	-1,2
ЛОВЕЧ	22,0	23,5	-1,5
ПЛЕВЕН	23,4	24,0	-0,6
ГАБРОВО	20,6	20,5	0,1
В.ТЪРНОВО	21,3	23,4	-2,1
РУСЕ		24,6	
СИЛИСТРА		23,0	
ТЪРГОВИЩЕ	20,4	22,5	-2,1
ШУМЕН	21,2	22,2	-1,0
ТОЛБУХИН		21,7	
ВАРНА	20,9	23,5	-2,6
БУРГАС	19,3	24,0	-4,7
ЯМБОЛ	22,8	23,0	-0,2
СЛИВЕН	22,8	23,5	-0,7
СТ.ЗАГОРА	21,3	24,3	-3,0
ХАСКОВО	23,1	24,4	-1,3
КЪРДЖАЛИ	23,1	23,8	-1,7
СМОЛЯН	17,8	18,6	-0,8
ПЛОВДИВ	23,1	24,1	-1,0
ПАЗАРДЖИК- Ивайло		23,9	
БЛАГОВЕГРАД	23,1	24,2	-1,1
ПЕТРИЧ	26,7	25,5	1,2
СОФИЯ	20,4	20,8	-0,4
ПЕРНИК	19,5	21,2	-0,7
КЮСТЕНДИЛ	21,4	22,0	-0,6
ЧЕРНИ БРЪХ	8,5		
БР.МУСАЛА	5,1		

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

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	23,7	28,1	29,6	31,7	30,0	31,3	31,8	34,0	26,6	26,4
	Средна	22,5	22,8	22,8	23,2	24,5	24,8	23,2	26,8	21,0	19,7
	Минимална	12,4	13,9	12,0	12,7	20,0	19,3	14,7	15,2	19,0	10,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	28,5	28,4	30,5	32,5	32,0	31,0	32,5	37,5	28,0	26,5
	Средна	21,5	21,0	22,0	24,5	23,2	23,5	24,8	28,8	21,5	19,5
	Минимална	13,0	15,0	13,5	17,0	19,0	19,0	17,0	19,0	22,0	14,0
БРАЦА	Максимална	26,4	26,2	29,0	30,6	28,5	29,7	31,2	35,6	26,8	25,2
	Средна	20,5	20,0	22,0	24,4	20,6	24,0	24,8	29,8	21,0	18,8
	Минимална	14,1	16,5	14,0	16,4	20,6	20,6	18,3	22,8	19,5	15,0
КНЕЖА	Максимална	26,8	26,7	28,6	29,8	28,5	29,5	31,2	35,7	27,2	25,6
	Средна	21,2	19,5	21,0	22,2	23,5	22,5	23,5	28,5	20,8	18,8
	Минимална	10,8	13,6	10,5	10,5	18,3	16,8	13,3	12,4	19,1	9,4
ЛОВЕЧ	Максимална	27,4	26,8	27,6	31,0	30,4	29,3	31,2	35,0	29,0	26,0
	Средна	19,7	19,0	19,7	22,5	24,2	22,5	23,8	26,8	22,2	19,2
	Минимална	11,9	12,1	11,0	11,6	17,5	19,2	14,8	15,3	20,4	11,2
ПЛЕВЕН	Максимална	27,0	27,0	28,0	31,5	30,5	29,5	33,0	34,0	29,5	26,5
	Средна	21,0	21,2	21,8	24,0	24,5	23,8	25,2	29,0	22,5	21,2
	Минимална	14,0	16,5	15,0	14,5	21,0	20,0	18,0	19,0	22,0	14,2
ГАБРОВО	Максимална	23,6	23,5	25,0	28,0	27,7	26,0	28,5	30,7	27,4	24,4
	Средна	18,2	17,2	18,8	21,0	21,5	21,2	21,8	26,8	21,8	18,0
	Минимална	11,0	14,0	9,5	11,2	14,9	17,4	16,6	18,3	22,8	11,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,4	25,7	27,2	29,8	30,4	27,6	30,7	32,8	28,4	26,9
	Средна	18,8	19,5	19,0	20,8	21,8	21,8	24,0	28,0	21,8	19,7
	Минимална	11,2	16,2	9,7	10,7	15,1	19,1	14,7	21,4	18,5	11,2
РУСЕ	Максимална	21,8	(26,8)	29,6	33,0	35,5	29,0	34,8	38,0	32,4	31,0
	Средна	18,8	22,0	17,0	24,5	25,0	24,0	25,1	29,2	25,2	(20,7)
	Минимална	15,2	17,2	(10,9)	15,4	18,0	19,2	19,0	20,4	22,2	15,4
СИЛИСТРА	Максимална	18,4	(25,7)	22,5	31,2	32,6	(23,8)	29,2	33,6	31,0	29,6
	Средна	16,8	20,0	22,0	23,8	25,8	(23,7)	(25,0)	24,8	25,5	(20,6)
	Минимална	15,4	16,6	(10,5)	15,0	17,6	19,6	(18,8)	19,0	21,2	15,4

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	25,2	(23,8)	26,6	29,5	31,5	26,5	29,9	33,4	28,8	28,2	
	Средна	(16,2)	(17,5)	16,0	20,2	23,8	20,2	22,8	24,5	20,8	21,5	
	Минимална	12,9	9,6	(10,8)	9,6	9,5	19,5	15,0	15,5	16,4	14,4	
ШУМЕН	Максимална	18,1	23,8	26,5	29,1	31,0	26,3	29,2	31,6	29,3	27,8	
	Средна	16,2	17,5	19,7	21,8	24,0	21,0	22,2	23,2	22,0	22,0	
	Минимална	15,0	15,4	10,8	11,4	13,2	18,8	14,6	13,0	16,0	16,3	
ТОПУХИНИ	Максимална	15,0	20,0	25,0	27,8	30,0	24,0	27,0	28,4	30,0	(26,1)	
	Средна	(18,8)	16,0	17,8	18,8	22,0	20,0	20,2	20,5	23,0	(22,0)	
	Минимална	13,6	14,8	11,5	9,4	11,6	18,2	11,4	14,3	17,7	11,6	
ВАРНА	Максимална	18,8	22,8	23,8	27,0	28,1	26,8	26,2	24,8	32,5	26,4	
	Средна	17,0	18,8	20,0	20,5	22,0	21,0	21,2	22,0	25,5	20,8	
	Минимална	15,4	16,9	16,7	14,3	15,7	18,8	16,7	17,0	20,5	17,5	
БУРГАС	Максимална	21,4	22,0	27,0	27,6	29,4	26,4	27,1	26,5	33,1	26,7	
	Средна	18,8	18,8	21,2	20,2	21,5	21,5	21,2	22,0	25,8	21,2	
	Минимална	15,5	17,4	15,2	14,9	15,2	20,1	17,7	16,5	19,0	19,1	
ЯМБОЛ	Максимална	25,7	26,4	28,8	30,4	32,0	29,6	31,3	32,4	31,6	30,2	
	Средна	19,2	20,8	20,5	22,5	25,5	23,8	22,5	23,0	25,0	23,8	
	Минимална	11,5	16,9	11,0	13,2	15,1	20,1	16,3	14,8	18,5	17,0	
СЛИВЕН	Максимална	24,2	25,5	27,1	28,9	30,5	27,7	29,7	31,5	29,7	29,3	
	Средна	20,0	20,0	21,8	23,2	25,0	23,2	23,8	25,0	24,8	22,2	
	Минимална	16,2	18,1	14,7	15,4	17,2	20,2	17,4	16,3	19,6	19,8	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	27,0	26,5	27,5	29,0	31,0	30,5	30,0	32,5	31,5	30,0	
	Средна	20,0	21,0	21,2	23,5	25,0	25,5	24,2	23,8	25,0	22,0	
	Минимална	14,0	18,0	13,5	14,0	16,0	21,0	16,0	17,5	17,5	17,2	
ХАСКОВО	Максимална	27,8	27,0	28,0	29,8	31,2	30,0	31,0	34,0	32,5	29,2	
	Средна	21,2	22,2	21,0	22,5	23,2	25,5	22,8	25,8	26,0	20,8	
	Минимална	11,4	15,3	11,4	11,5	15,6	20,9	14,5	16,0	17,6	15,5	
КЪРЖАЛИ	Максимална	28,1	26,6	28,0	29,8	30,6	29,8	31,3	32,4	32,7	29,8	
	Средна	21,0	20,8	21,8	21,2	24,8	25,2	24,2	25,2	26,2	20,8	
	Минимална	11,5	13,0	12,8	13,0	17,2	19,0	15,7	16,6	19,5	16,8	

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
СМОЛЕН	Максимална	21,0	20,3	22,4	23,7	23,8	23,2	24,3	26,5	27,3	22,8	
	Средна	16,8	10,3	11,5	9,7	18,2	17,8	17,5	18,5	20,4	21,0	
	Минимална	10,3	10,3	11,5	9,7	12,3	14,8	14,0	11,8	13,4	16,5	
ПЛОВДИВ	Максимална	29,2	22,5	29,0	29,0	30,5	31,2	31,3	32,2	33,5	33,2	
	Средна	22,8	12,8	14,4	13,0	18,0	18,4	20,4	24,5	25,8	24,6	
	Минимална	12,8	12,8	14,4	13,0	18,0	18,4	20,4	24,5	25,8	24,6	
ПАЗАРДЖИК-ИВАНГО	Максимална	29,6	28,2	28,2	29,4	30,6	30,3	29,0	31,1	31,2	31,7	
	Средна	21,5	22,2	22,2	21,5	23,5	22,2	23,0	24,5	23,8	24,5	
	Минимална	11,0	13,2	13,2	10,6	12,6	17,8	18,0	8,0	14,3	16,1	
БЛАГОВЕГГРАД	Максимална	28,5	28,4	28,4	30,5	32,3	29,5	28,6	32,2	32,4	30,2	
	Средна	22,2	12,2	14,0	15,3	18,8	18,0	23,2	25,0	27,5	23,0	
	Минимална	12,2	12,2	14,0	15,3	18,8	18,0	23,2	25,0	27,5	23,0	
ПЕТРИЧ	Максимална	31,6	32,6	32,6	32,0	35,2	32,8	32,5	34,0	35,4	34,2	
	Средна	26,8	26,8	26,8	25,8	26,5	25,2	27,0	28,0	28,5	28,0	
	Минимална	14,2	16,0	16,0	17,5	18,1	20,5	20,5	16,6	19,0	19,0	
СОФИЯ	Максимална	26,1	24,0	24,0	26,9	29,5	26,7	26,6	29,3	33,1	26,4	
	Средна	19,5	18,2	18,2	19,5	21,5	21,0	21,5	22,2	24,2	21,8	
	Минимална	9,8	10,5	10,5	10,8	12,4	16,3	17,8	11,9	15,5	20,5	
ПЕРНИК	Максимална	25,1	25,0	28,0	28,0	29,5	26,0	25,5	30,3	32,5	27,2	
	Средна	19,0	18,8	21,2	21,2	23,2	19,0	19,2	20,2	26,0	19,0	
	Минимална	9,3	10,2	10,2	10,2	13,2	15,5	13,5	10,2	11,8	18,5	
КЪСТЕНДИЛ	Максимална	27,8	26,6	26,6	29,0	31,8	28,0	28,4	30,9	32,8	29,0	
	Средна	20,0	20,2	22,2	22,2	21,5	21,5	21,5	22,5	25,5	22,2	
	Минимална	10,2	12,0	11,0	11,0	16,5	15,3	13,5	11,5	13,0	16,4	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	9,8	10,3	13,3	13,3	13,8	12,8	10,2	15,2	18,0	10,4	
	Средна	6,5	7,2	10,0	10,0	9,2	9,0	7,0	12,5	12,5	8,5	
	Минимална	4,4	5,0	6,4	6,4	7,7	7,7	5,1	9,0	9,0	5,5	
ВР. МУСАЛА	Максимална	3,4	6,2	7,8	9,4	9,4	6,6	7,4	12,4	15,8	9,8	
	Средна	1,8	2,8	5,2	5,5	5,5	5,2	4,2	6,8	11,0	6,0	
	Минимална	0,5	1,4	3,0	4,0	4,0	4,4	1,4	3,4	6,0	4,2	

В А Л Е Ж

в мм /литри на кв.метър/ за периода 1-10.VIII.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИЛИН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
НОВО СЕЛО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	21
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	67
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	44
ВРАЦА	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	40
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ - жп.ст.	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	6
ТЕТЕВЕН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	3	1	-	-	-	19	-	-	-	-	23	92
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
НИКОПОЛ	2	-	-	-	-	21	-	-	-	-	23	192
НОВАЧЕНЕ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
ГАБРОВО	0	0	-	-	-	34	-	-	-	-	34	136
СЕВЛИЕВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22
ТЯРНА	-	4	-	-	14	-	-	-	-	-	18	95
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	16
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	12
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	41	241
СВИШОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	4	31

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	0	1	-	-	-	0	-	-	-	-	1	6
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	(2)	0	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(4)	(22)
СИЛИСТРА	1	0	-	-	-	3	-	-	-	-	4	50
ТУТРАКАН	3	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4	33
ДУЛОВО	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	12	133
РАЗГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ИСПЕРИХ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	38
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гара САМУИЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ТЪРГОВИЩЕ	-	(1)	-	-	-	0	-	-	-	-	(1)	(7)
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	21
ШУМЕН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ПРЕСЛАВ												
ВЕНЕЦ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
НОВИ ПАЗАР	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
ТЕРВЕЛ	1	11	-	-	-	6	-	-	-	-	18	150
ПАТНИЦА	(2)	(8)	-	-	-	(4)	-	-	-	-	(14)	(200)
ШАБЛА	1	4	-	-	-	0	2	-	-	-	7	88
КАЛИАКРА	0	7	-	-	-	0	7	-	-	-	14	233
КАВАРНА	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	13	217
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	0	0	-	-	-	2	2	-	-	-	4	44
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	60
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	80
СТАРО ОРЯХОВО	-	1	-	-	-	-	8	-	-	-	9	69
БУРГАС	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3	43
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	27
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	11
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.ДУЛОВО	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	5	62
АЙТОС	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНТУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8
ГРАДЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	17
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ВЛХОВО	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ.ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7
ЧИРПАН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д.ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25
ХАРМАНЛИ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ИВАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	12
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ДЕВИН	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	50
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	9	60
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	11
Г.КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13	68
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	67
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ.БАТАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	0	8	-	-	-	-	8	57
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	11
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	45
САНДАНСКИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	25
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СОФИЯ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	33
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-	4	33
ПИРДОП	0	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	(4)	(27)
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	38
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	14
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	23
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	7	5	-	-	-	-	12	92
ТРЪН	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	180
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	25
РАДОМИР	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	17	189
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	9
СТ.ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ.МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продуктивна влага в мм (м³/дка) и влажност на почвата в % от ПШВ
към 7.XIII.1978 г.

КУЛТУРА				ПШЕНИЦА - УТАР				ПАРЕВИЦА				ЛИЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ										
Почвен слой/см				0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100							
Станция/Влага в почвата				мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%							
ГРАМАДА				7	61	22	72	52	80	122	89	8	64	22	72	51	79	132	90	24	74	48	87	162	88	сленч.
Д-Р ИОСИФОВО				9	82	21	82	43	83	58	78	6	73	9	67	19	69	42	74	17	77	36	62	49	68	сленч.
БЪЗОВЕЦ				2	40	10	46	19	55	30	55	0	32	1	36	6	45	18	55	2	40	8	45	31	48	сленч.
КНЕЖА				3	55	11	62	21	66	37	64	8	68	25	77	50	82	94	81	0	49	0	52	5	54	сленч.
НОВАЧЕНЕ				8	50	9	55	23	60	55	63	5	56	12	58	26	61	62	65	1	45	7	50	25	53	сленч.
НИКОЛАЕВО				11	67	31	82	63	90	111	92	7	58	19	70	41	80	106	91	9	60	16	68	31	73	сленч.
БОРИМА				2	50	18	71	46	82	83	89	0	40	3	51	3	54	3	61	10	64	24	71	32	74	сленч.
ПАВЛИКЕНИ				11	72	27	75	43	75	54	70	5	58	14	63	29	68	75	76	8	58	19	63	54	70	сленч.
ОБР.ЧИФЛИК				0	13	2	49	25	-	25	-	0	39	0	45	0	52	4	57	0	44	0	50	0	53	сленч.
ТЪРГОВИЩЕ				8	50	22	66	53	74	87	75	1	50	12	56	27	61	41	64	7	51	18	57	38	63	сленч.
ПАРЕВ БРОД				4	50	20	71	45	79	74	80	3	53	16	68	36	75	76	81	5	58	12	62	16	63	сленч.
ИШЕРИХ				3	55	10	58	25	68	57	78	2	52	9	57	24	68	48	76	12	61	30	71	70	82	сленч.
СИЛИСТРА				8	51	10	58	18	58	35	60	2	49	7	56	18	58	61	67	0	44	1	46	5	50	сленч.
ДОБРУЛАНСКИ И-Т				4	50	14	58	28	63	64	70	2	45	7	50	14	55	28	59	5	48	10	53	18	58	сленч.
СУБОРОВО				0	39	0	41	0	44	1	48	1	53	2	58	2	60	16	61	0	47	0	48	0	50	сленч.
БЪРГАС				0	39	13	61	83	68	46	69															сленч.
КАРНОБАТ				0	43	2	53	4	55	4	56	0	41	4	54	11	59	19	63	0	42	0	48	2	54	сленч.
СЪДИЕВО				7	65	18	72	32	75	60	79	12	72	25	79	46	82	81	84	53	110	99	111	168	108	сленч.

роза
104 91 107 143 101

КУЛТУРА				ПШЕНИЦА - УТАР				ПАРЕВИЦА				ЛИЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ																		
Почвен слой/см				0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100															
Станция/Влага в почвата				мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%															
КАЗАНЛЕК				3	58	7	47	15	56	31	61	1	50	2	40	5	49	29	60	4	43	7	51	13	56	7	71	14	55	20	60	25	59	
ЧИРЛИН				1	40	3	51	9	58	17	61	0	36	3	50	4	54	11	58	4	52	5	56	16	60	0	38	1	41	1	41	5	51	
ХАСОВО				0	20	12	51	34	66	72	74	8	104	27	81	66	92	142	99	24	74	55	82	113*	86	0	44	12	60	35	71	102	83	
ЛЕВЧЕЦ				0	30	0	34	0	39	23	57	0	63	7	67	20	70	38	74	10	53	18	60	108	85	1	70	11	72	30	76	79	84	
ЛЕЗЕЛ				0	24	2	27	6	36	45	48																0	14	0	21	1	30	28	41
ПРОСЛАВ												2	45	8	58	21	74	21	71	4	36	22	49	64	61	0	37	0	60	9	69	41	75	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ				9	71	30	78	64	84	101	81	3	51	11	56	27	63	71	72	0	35	0	41	9	50									

*Позовано

Забележка. Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на царевича и слънчоглед към 10.VIII.1978 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ц а р е в и ц а			с л њ н ч о г л е д		
	С О Р Т	Фаза на разв.	Съст.на култ.	С О Р Т	Фаза на разв.	Съст.на култ.
1	2	3	4	5	6	7
НОВО СЕЛО	К 2л 611	мл.зрелост	6.VIII	158	Передовик	цъфтене
КАПИТАНОВЦИ	"	листообраз.		83	Передовик	цъфтене
ГРАМАДА	"	цъфтене	8.VIII	86		
РУЖИНИ	ВС 66-25	измеляване	12.VII		Передовик	цъфтене
ЛОМ	ВС 66-22	мл.зрелост	8.VIII		Передовик	цъфтене
БЪЗОВЕЦ	К - 36	измеляване	8.VIII	203	Передовик	цъфтене
Д-Р Йосифово	ВС 66-25	мл.зрелост		187	Передовик	цъфтене
БЕРКОВИЦА	К - 36	мл.зрелост	8.VIII			
БРАЦА	К 621	измеляване	24.VII	204		
КНЕЖА	К 36	потъмняв.св.	31.VII	225	Передовик	цъфтене
ОРЯХОВО	К 36	мл.зрелост	6.VIII	180	Передовик	цъфтене
БОРОВАН	К 2л 611	измеляване	27.VII	206	Передовик	цъфтене
КОЙНАРЕ	СК 4	измеляване	28.VII	200		
БОТЕВГРАД	ВС 66-25	мл.зрелост	4.VIII	182		
РАВНИЩЕ	НД - 236	измеляване	10.VIII			
ЛОВЕЧ	К 2л 611	цъфтене	22.VII	220		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
УГЪРЧИ	К 2л - 611	измеляване	5.VIII	230				
БОРИМА	К 35	цъфтене	5.VIII	225				
БРАБЕВО	К - 36	измеляване	2.VIII	163				
СЕРДЕБЕВО	ВС 66-25	мл.зрелост	10.VIII	192				
ДРЯНОВО	К 2л - 602	измеляване	17.VII	158				
НИКОЛАЕВО	К 622	измеляване	4.VIII	214				
ДОЛНИ ДЪБНИК	К 2л 602	мл.зрелост	3.VIII		Передовик	цъфтене	6.VII	
БРЕСТ	СК 4	мл.зрелост	10.VIII	231	Передовик	цъфтене	2.VII	209
НОВАЧЕНЕ	К 2л 611	цъфтене	30.VII	250	Передовик	цъфтене		171
ПОРДИМ	К 2л 611	мл.зрелост	6.VIII	248	Передовик	цъфтене	30.VI	202
ПАВЛИКЕНИ	К 22	мл.зрелост	10.VIII	267				
ЕМЕНА	ВС 66-25	потъмняв.св.	25.VII	176	Передовик	цъфтене		176
ДЕЖЛИЦА	Н - 622	мл.зрелост	8.VIII	238				
КАРАИСЕН	Н - 622	мл.зрелост	8.VIII	250	Передовик	узряване	10.VIII	180
ВАРДИМ	К 2л 611	мл.зрелост	30.VII	188	Передовик	цъфтене	26.VI	
ДВЕ КОПИЛИ		листообраз.					29.VII	202
ОБРАЗ.ЧИМЛИК	К 2л 611	мл.зрелост	2.VIII	265	Передовик	узряване		203
ИШЕРИХ	"	мл.зрелост	6.VIII	208	Передовик	узряване		
СВЕТЕЛЕН		цъфтене	8.VIII					
ТЪТОВЕЩЕ	К 2л 611	мл.зрелост	2.VIII	234				
СЛАДОВО		мл.зрелост	4.VIII	217	Передовик	цъфтене	6.VII	187
ЦАРЕВ БРОД	К 2л 611	измеляване	18.VII	182				
ИЗГРЕВ	"	цъфтене	20.VII	235				
СЛИВСТРА	"	мл.зрелост	8.VIII	218	Передовик	цъфтене	30.VI	178
БУДОВО		измеляване	18.VII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЕЗМЕР		извивяване.	27.VII			цъфтене	6.VII	
ДОБРУДЖ. И-Т	ВС 66-25	потъмняв. св.	29.VII	194	Передовик	цъфтене	9.VII	167
ТОЛУХИН		извивяване	25.VII			цъфтене	10.VII	210
ШАБЛА		извивяване	22.VII	170		цъфтене	4.VII	
ГАЛАТА	К 2л 611	мл. зрелост	4.VIII					
СУБОРОВО	К 36	извивяване	23.VII	200	Передовик	цъфтене	9.VII	183
ЖИТНИЦА		мл. зрелост	5.VIII		Передовик	обр. св. св.	16.VI	
Г. ТРАЙКОВ	К 35	смях листообраз.		105				
ОРИЗАРЕ		мл. зрелост	6.VIII			цъфтене	2.VII	
КАРНОБАТ	К 35	потъмн. св.	31.VII	245	Передовик	цъфтене	28.VI	168
СУНУРЛАРЕ	К 2л 611	мл. зрелост	10.VIII	105				
ДОЛЕВО		извивяване		180		цъфтене		190
МАЛКО ТЪРНОВО								
СТ. КАРАДЖЕВО		мл. зрелост	9.VIII	135	Передовик			105
БУРГАС		п. зрелост	4.VIII					
БУКОВО		мл. зрелост	5.VIII			цъфтене	11.VII	178
НЕДЯЛКО		мл. зрелост	8.VIII			цъфтене	7.VII	
ЯМБОЛ		извивяване	17.VII	220	Передовик	цъфтене	26.VI	215
БОЛНОВО		цъфтене	2.VII	147		цъфтене	3.VII	185
ЗЕМНИЦА		извивяване	18.VII	206	Передовик	цъфтене	2.VII	
САКАЛИОВО	К 2л 611	мл. зрелост	6.VIII	265				
СЪДИЕВО	ВС 66-25	мл. зрелост	2.VIII	204				
ТВЪРДИЦА		листообраз.		81				
КАЗАНЪК	К 621	цъфтене	7.VIII	121				
КАЛИБОКИ	ВС 66-25	мл. зрелост	29.VII	126		цъфтене	21.VI	155

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БР. ЛАСКАЛОВИ	ВС 66-25	мл. зрелост	2.VIII	212				
ТРЪНКОВО	Хлорид 620	мл. зрелост	8.VIII	182				
ЧИРПАН	К 35	потъмняв. св.	4.VIII	174				
ГЪЛБОВО	К 35	листообраз.				Передовик	цъфтене	12.VII
ГЛАВАН								
ХАСКОВО		мл. зрелост	27.VII	194				
ЛОБИМЕЦ		извивяване	24.VII	225				
АСЕНОГРАД		мл. зрелост	25.VII	210				
ПЕРВОМАЙ		извивяване	8.VII					
ПРОСЛАВ	К 622	мл. зрелост	2.VIII	241				
КРИЧИМ	Канзас	мл. зрелост	4.VIII	242				
БРЕЗОВО	ВС 66-25	мл. зрелост	30.VII	237				
ЧЕРНОЗЕМ		извивяване	12.VII					
СЪДИНИИЕ	ВС 66-25	мл. зрелост	25.VII	216				
СТАРОСИ	К 622	извивяване	26.VII	170				
КАРЛОВО	"	извивяване	16.VII	221				
ИВАЙЛО	ВС 66-25	мл. зрелост	26.VII	234				
КОСТЕНЕЦ	Вир - 42	цъфтене	24.VII	167				
ИХТИМАН		изметляване	8.VIII					
ЧЕЛОПЕЧ	Лозен 630	изметляване	14.VII					
ЕЛИН ПЕЛИН								
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Лозен 630	потъмняв. св.	8.VIII	141				
КОСТИНБРОД	СК 4	извивяване	2.VIII	98				
ГОДЕЧ	К 35	извивяване	6.VIII	126				
БРЕЗНИК		извивяване	18.VII	174				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДОНИ РАКОВЕЦ		изсмяване	29.VII	132				
СТ. ДИМИТРОВ		мл. зрелост	5.VIII					

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