

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. VI. 1977 г.



СОФИЯ

1977

Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 372/13. VI. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 ЈУНИ

Ще преобладава слънчево време с развитие на значителна купеста облачност в следобедните часове над планинските райони, където ще превалява краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици. Максимални температури между 26—31°.

Най-ниските температури на 5 и 6.VI. В равнинните райони те бяха между 5 и 10° /София 7,0°, Толбухин 5,6°, Плевен 6,0°, Русе 7,6°, Варна 8,0°, Петрич 10,4°/.

3. ВАЛЕЖИ. Главно през първата половина на десетдневното паднаха повсеместни валежи, разпределението по количество на които е следното: 15-25 мм /60-100 %/ в Дунавската равнина, Черноморското крайбрежие, Източнотракийската низина и Източнородопската област, 25-50 мм /100-150 % от нормата/ в Предбалкана, Делиормана, Добруджа, Западнотракийската низина и западната висока част на страната. На отделни места /Габровско и Родопите/ валежите бяха до 60-70 мм.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. почти не е имало. Отбелязано е временно засилване на вятъра на вр.Вотев на 3.VI до 34 м/сек и в Суворово на 1.VI до 17 м/сек.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА ЗА ПЕРИОДА 1-10.VI.1977 г.

На 1.VI от северозапад започна да нахлува влажен и студен океански въздух, който до вечерта обхваща цялата страна. С минаването на студения фронт температурите се повишиха с 3 до 8° и на много места преваля дъжд.

От 2 до 4 юни времето се задържа облачно и хладно с почти повсеместни и на много места продължителни валежи от дъжд.

На 4 срещу 5 юни от Северозапад в страната настъпи бързо изясняване.

От 5 до 10.VI под влияние на област от високо атмосферно налягане времето се установи слънчево. В следобедните часове на изолирани места, главно в планинските райони, имаше краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици.

Температурите постепенно се повишиха и на 9 и 10.VI достигнаха до 30° във Видин, Русе, Силистра, Сандански и др.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури на въздуха бяха между 13 и 19° /с 2-4° под нормалните за десетдневие/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 10.VI. В равнинните части на страната те достигнаха до 30° /Видин 30,8°, Петрич 30,5°, Русе 30,1°, Пазарджик 28,6°, Бургас 25,5°, София 25,9%.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 5 и 6.VI. В равнинните райони те бяха между 5 и 10° /София 4,0°, Толбухин 5,6°, Плевен 6,0°, Русе 7,6°, Варна 8,0°, Петрич 10,4%.

3. ВАЛЕЖИ. Главно през първата половина на десетдневие паднаха повсеместни валежи, разпределението по количество на които е следното: 15-25 мм /60-100 %/ в Дунавската равнина, Черноморското крайбрежие, Източнотракийската низина и Източнородопската област, 25-50 мм /100-150 % от нормата/ в Предбалкана, Делиормана, Добруджа, Западнотракийската низина и западната висока част на страната. На отделни места /Габровско и Родопите/ валежите бяха до 60-70 мм.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Почти не е имало. Отбелязано е временно засилване на вятъра на вр.Вотев на 3.VI до 34 м/сек и в Суворово на 1.VI до 17 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повсеместните и за повечето райони от страната обилни валежи през първата половина от десетдневното поддържаха добро овлажнение на повърхностния почвен слой, а през отделни дни почвата бе преовлажнена и неподходяща за обработка. През втората половина от десетдневното повърхностният почвен слой просъхна и състоянието му бе подходящо за всякакъв вид почвообработки.

Повсеместните валежи доведоха и до значителни изменения на водните запаси в почвата. Запасите продуктивна влага в слоя 0-25 см дълбочина при есенните посеви и лъцърната за повечето райони от страната бяха между 25 и 40 мм, а за пролетните култури до 55 мм - напълно достатъчни за нормалното развитие на всички земеделски култури. Значително се подобриха запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой. При есенните посеви и лъцърната те бяха около 65-100 мм, а общият воден запас представляваше 72-83 % от ППВ и съответно при пролетните култури 100-140 мм и 85-100 % от ППВ. По-малки бяха запасите само в крайните северозападни райони от страната.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при благоприятен воден запас в почвата, но при твърде променливи топлинни условия. Валежният период бе съпроводен и със значително понижение на средните денонощни температури, които бяха с около 6-7° по-ниски от нормалните и оказваха задържащо влияние върху развитието особено на топлолюбивите земеделски култури-памук, фасул, тютюн, царевича, лоза. През втората половина от десетдневното топлинните условия се подобриха /средните температури бяха около или с 1-2 градуса над нормалните/ и развитието на всички земеделски култури се нормализира. Общо за десетдневното средните денонощни температури останаха с около 2-4 градуса по-ниски от нормалните за сезона.

Макар и с неравномерни темпове при всички земеделски култури през десетдневното бе отбелязан значителен напредък в развитието им. При значителна част от посевите на ечемика, предимно в полските райони бе наблюдавана восъчна зрелост, а при най-ранните - и пълна зрелост и започна прибирането му. Останалите посеви бяха в млечна зрелост. Млечна зрелост настъпи и при почти всички посеви пшеница. В изкласяване останаха само по-късните посеви и тези във високите котловинни

полета /вж приложените фенологични карти/. Добрите водни запаси благоприятствуваха формирането на високи добиви от всички есенни посеви.

При пролетните култури главно през втората половина от десетдневното бе наблюдаван също напредък в тяхното развитие. Значителна част от слънчогледовите посеви образуваха съцветие при средна височина на растенията около 40-65 см. Продължи листообразуването /7-10 л/ при царевичата със средна височина на растенията 25-40 см /вж. приложените фенологични таблици/. Захарното цвекло започна да закрива междуредието с листа и да надебелява кореноплодът. При памука бе наблюдавано формирането на първи и трети истински лист. Състоянието на всички пролетни култури бе добро и много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше с нормални темпове. Лозата се намираше в масов цъфтеж. След черешата и ягодите, узряването настъпи и при вишната. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАВОТИ. По-подходящи условия за извършването на различните селскостопански мероприятия имаше през втората половина от десетдневното. Приключи разсаждането на тютюна и велепшениците. Масово се провеждаха междуредовите обработки, растителнозащитните мероприятия, коситбата на естествените ливади, брането на череши и ягоди. Започна разделното прибиране на ечемика.

Съставили: К. Дончев, Л. Дъбов и Н. Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 1-10.VI.1977 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (Ново село)	17,3	19,5	2,2
МИХАЙЛОВГРАД	15,5	19,3	3,8
КНЕЖА	16,4	19,3	2,9
БРАЦА	15,8	18,8	3,0
ЛОВЕЧ	15,7	19,5	3,8
ПЛЕВЕН	17,2	20,0	2,8
ТЪРНОВО	15,3	19,0	3,7
РУСЕ	18,0	20,5	2,5
СИЛИСТРА		19,5	
ШУМЕН	15,2	18,0	2,8
ТОЛЕБУХИН	14,2	17,6	3,4
ВАРНА	15,4	18,7	3,3
БУРГАС	15,8	19,3	3,5
ЯМБОЛ	16,1	19,0	2,9
СЛИВЕН	16,3	19,1	2,8
СТ. ЗАГОРА	17,2	19,9	2,7
ХАСКОВО	16,7	19,5	2,8
КЪРДЖАЛИ	16,9	19,3	2,4
СМОЛЯН	11,2	14,7	3,5
ПЛОВДИВ	16,3	19,9	3,6
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	16,1	19,4	3,3
БЛАГОЕВГРАД	15,6	19,8	4,2
ПЕТРИЧ	19,0	21,2	2,2
ПЕРНИК	13,2	16,4	3,2
КЮСТЕНДИЛ	15,3	17,8	2,5
СОФИЯ	14,0	16,9	2,9

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.VI.1977 г.

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

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ШУМЕН	Максимална	24,1	10,9	13,0	12,3	18,5	20,8	23,5	24,1	26,0	27,5	
	Средна	17,2	10,5	11,2	10,5	13,5	14,2	16,8	18,0	18,8	20,8	
	Минимална	9,8	10,0	10,2	9,7	8,8	7,6	8,7	10,0	10,6	14,3	
ТОЛБУХИН	Максимална	22,0	10,8	14,6	11,8	12,6	19,2	21,4	22,5	25,2	25,6	
	Средна	16,0	10,0	11,8	11,0	12,8	13,2	14,6	15,2	17,2	19,8	
	Минимална	7,5	10,0	8,4	9,4	7,2	5,6	6,6	8,0	8,4	12,2	
ВАРНА	Максимална	21,6	16,2	18,0	14,4	20,0	20,5	20,7	21,5	22,0	(25,0)	
	Средна	17,2	12,8	14,0	12,0	13,5	15,0	16,2	16,8	17,8	(19,0)	
	Минимална	10,8	12,4	11,0	10,8	10,0	8,0	9,6	12,6	11,8	13,5	
БУРГАС	Максимална	21,1	15,0	18,7	12,5	18,4	20,5	20,8	21,2	22,5	25,5	
	Средна	17,2	14,2	15,5	11,5	13,8	14,8	16,5	16,8	17,8	19,5	
	Минимална	12,7	13,5	13,1	11,0	10,9	8,8	11,2	12,1	12,6	14,1	
ЯМБОЛ	Максимална	26,1	15,4	16,2	13,0	19,6	22,3	25,1	25,7	27,3	27,4	
	Средна	18,0	13,8	13,8	11,8	14,2	15,7	17,5	17,8	18,0	19,8	
	Минимална	11,0	13,7	11,4	11,3	8,2	7,7	12,8	11,4	9,5	13,0	
СЛИВЕН	Максимална	24,0	14,8	15,1	11,7	18,0	21,0	23,5	24,1	26,6	26,4	
	Средна	19,0	13,0	13,0	11,0	14,0	15,8	18,0	18,2	20,2	22,2	
	Минимална	11,4	12,0	11,2	10,7	9,3	9,3	10,6	12,0	11,9	16,0	
СТАРА ЗАГОРА	Максимална	26,0	21,0	17,0	15,0	19,5	22,5	24,5	26,0	27,0	28,5	
	Средна	20,0	14,0	14,0	11,8	15,5	17,0	18,8	19,0	21,0	21,0	
	Минимална	10,5	14,0	11,5	11,0	11,5	8,0	10,0	11,0	10,0	13,5	
ХАСКОБО	Максимална	25,3	17,5	16,3	12,6	19,4	23,2	25,2	25,6	27,2	28,0	
	Средна	20,0	14,2	13,5	11,2	14,5	17,2	18,2	18,0	19,8	20,2	
	Минимална	8,3	13,0	12,0	10,6	10,5	7,0	9,0	10,7	9,0	12,8	
КЪРДЖАЛИ	Максимална	26,5	19,3	20,2	13,5	19,2	23,6	25,0	26,7	27,7	(28,0)	
	Средна	20,5	16,0	14,8	11,2	18,5	16,5	17,5	19,8	19,5	(20,0)	
	Минимална	10,8	15,0	14,6	10,0	10,4	7,5	9,3	11,9	10,5	12,3	

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
СМОЛЕН	Максимална	17,5	12,0	16,8	7,2	11,5	13,7	16,4	17,0	19,3	20,0	
	Средна	12,2	10,0	11,3	4,7	8,0	9,8	12,5	12,8	14,2	(15,0)	
	Минимална	7,2	6,8	8,9	4,7	3,0	4,0	6,2	7,9	8,7	10,1	
ПЛОВДИВ	Максимална	25,5	17,0	15,2	14,5	20,0	22,5	25,5	26,0	27,2	(29,0)	
	Средна	18,2	13,5	13,5	11,5	14,5	15,8	17,3	19,2	18,8	(20,0)	
	Минимална	10,8	12,0	11,6	9,2	8,2	9,5	10,5	13,2	12,7	13,4	
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	25,3	15,6	15,0	14,0	20,9	23,1	25,1	26,2	27,8	28,6	
	Средна	17,2	13,2	13,0	11,5	14,0	16,0	18,5	18,5	19,8	19,5	
	Минимална	9,0	12,8	11,0	9,2	6,2	6,8	8,8	10,4	10,4	12,0	
БЛАГОВЕГГРАД	Максимална	24,5	16,1	16,5	13,0	16,8	21,0	24,3	25,5	27,0	27,8	
	Средна	15,5	12,8	13,5	10,8	12,8	15,2	17,5	17,5	19,5	21,0	
	Минимална	10,2	11,2	12,6	8,4	9,3	9,5	9,0	11,0	11,3	12,4	
ПЕТРИЧ	Максимална	27,8	21,5	24,0	14,2	20,5	26,8	28,5	28,5	30,2	30,5	
	Средна	21,0	17,0	17,0	13,0	16,0	20,5	21,2	21,2	22,8	23,0	
	Минимална	13,0	13,2	14,0	11,2	12,5	10,4	11,4	13,2	12,5	14,5	
ПЕРНИК	Максимална	20,0	13,5	11,0	13,2	18,0	19,0	23,2	23,5	24,9	25,8	
	Средна	14,8	10,5	9,8	9,5	10,0	12,0	16,0	15,5	17,8	18,8	
	Минимална	7,8	8,0	8,8	7,0	4,0	6,8	7,2	8,7	8,3	9,4	
КРСТЕНДИЛ	Максимална	21,0	16,3	13,0	14,2	14,0	20,0	23,8	25,8	27,4	28,1	
	Средна	14,2	13,0	12,2	10,5	14,2	14,8	16,8	17,5	19,2	20,5	
	Минимална	7,2	10,9	11,2	7,2	6,7	7,0	7,4	8,9	9,4	11,3	
СОФИЯ	Максимална	21,5	15,0	11,2	14,2	17,2	20,6	24,7	23,4	24,9	25,9	
	Средна	13,2	10,8	10,0	10,5	12,5	13,5	16,2	16,8	18,0	18,0	
	Минимална	8,0	9,0	9,0	7,6	4,0	5,0	9,2	9,2	9,4	10,7	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	9,3	6,1	2,8	1,4	2,0	4,9	8,7	7,5	7,0	7,5	
	Средна	3,2	3,0	1,0	1,0	-0,2	1,8	4,5	3,6	4,5	5,1	
	Минимална	2,9	1,5	-1,0	-3,1	-0,2	-0,9	1,2	0,8	2,2	2,2	
ВР. МУСАЛА	Максимална	4,2	0,8	-0,5	-1,4	1,1	-1,4	2,5	2,4	5,5	4,2	
	Средна	0,8	0,0	-1,2	-3,2	-3,5	-3,8	-0,8	0,2	2,2	2,0	
	Минимална	-2,1	-0,6	-2,0	-4,0	-6,4	-5,4	-3,8	-1,2	-0,2	0,4	

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 1-10.VI.1977г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	0	13	3	-	-	-	1	-	-	17	65
НОВО СЕЛО	3	0	9	3	-	-	-	2	-	-	17	71
КУЛА	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	13	59
БЕЛОГРАДИЧК	-	2	22	3	-	-	-	-	-	-	27	93
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	16	4	-	-	-	-	-	-	20	74
ДОМ	-	2	11	0	-	-	-	-	-	-	13	54
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	1	13	3	-	-	-	-	-	-	17	77
БРУСАРЦИ	-	-	16	2	-	-	-	-	-	-	18	64
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	15	/5/	-	-	-	-	-	-	/20/	/71/
БЕРКОВИЦА	-	1	34	8	-	-	-	-	-	-	43	119
ВРАЦА	-	1	19	4	-	-	-	-	3	-	27	75
ГАБАРЕ	-	1	15	5	-	-	-	-	-	-	21	64
ОРЯХОВО	-	2	16	2	-	-	-	-	-	-	20	100
БЯЛА СЛАТИНА	-	2	16	/3/	-	-	-	-	-	-	/21/	/78/
КНЕЖА	-	2	16	4	-	-	-	-	-	-	22	88
ЛУКОВИТ	-	2	16	4	-	-	-	-	-	-	22	73
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	3	11	6	-	-	-	-	-	-	20	67
ТЕТЕВЕН	-	11	12	1	2	-	-	-	-	-	26	59
УГЪРЧИН	-	2	9	6	-	-	-	-	-	-	17	57
ТРОЯН	-	12	11	15	2	-	-	-	-	-	40	102
АЛЕКСАНДРОВО	-	/5/	/10/	5	-	-	-	-	-	-	/20/	/77/
ПЛЕВЕН	-	1	16	3	-	-	-	-	-	-	20	74
ЛЕВСКИ	-	/2/	16	/2/	-	-	-	-	-	-	/20/	/91/
ПОРДИМ	-	3	18	/2/	-	-	-	-	-	-	/23/	/88/
НИКОПОЛ	-	2	22	2	-	-	-	-	-	-	26	108
✓НОВАЧЕНЕ	-	3	19	2	-	-	-	-	-	-	24	141
ГАБРОВО	-	50	9	9	10	-	-	-	-	-	78	205
СЕВЛИЕВО	-	8	/10/	7	5	-	-	-	-	-	/30/	/88/
ТЯВНА	-	30	9	/7/	/5/	-	-	-	-	-	/51/	/158/
ДРЯНОВО	-	55	/5/	7	8	-	-	-	-	-	/75/	/259/
ТЪРНОВО	-	7	8	7	6	-	-	-	-	-	28	85
ЕЛЕНА	-	25	7	10	13	-	-	-	-	-	55	167
СВИЦОВ	-	6	17	2	-	-	-	-	-	-	25	104
ПАВЛИКЕНИ	-	2	11	4	2	-	-	-	-	-	19	73

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	20	16	4	-	-	-	-	-	-	40	182
БЯЛА	-	11	15	6	-	-	-	-	-	-	32	128
СЛИВО ПОЛЕ	-	23	/10/	-	-	-	-	-	-	-	/33/	/150/
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	12	15	3	-	-	-	-	-	-	30	111
СИНИСТРА	-	16	/10/	-	-	-	-	-	-	-	/26/	/137/
ТУТРАКАН	-	23	/10/	-	-	-	-	-	-	-	/38/	/190/
ДУЛОВО	-	14	5	5	1	-	-	-	-	-	25	104
РАЗГРАД	-	/10/	9	5	-	-	-	-	-	-	/24/	/104/
ИСПЕРИХ	-	9	6	9	2	-	-	-	-	-	26	100
КУБРАТ	-	16	/12/	/6/	-	-	-	-	-	-	/34/	/126/
ГАРА САМУИЛ	-	13	6	7	6	-	-	-	-	-	32	128
ТЪРГОВИЩЕ	-	5	6	11	1	-	-	-	-	-	23	92
ПОПОВО	-	4	11	4	6	-	-	-	-	-	25	92
ОМУРТАГ	-	5	12	7	21	0	-	-	-	-	45	161
ПУМЕН	-	8	4	5	21	-	-	-	-	-	38	173
ПРЕСЛАВ	-	/5/	4	6	22	-	-	-	-	-	/37/	/185/
ВЕНЕЦ	-	14	6	/3/	8	-	-	-	-	-	/31/	/129/
НОВИ ПАЗАР	-	2	3	3	20	-	-	-	-	-	28	140
ТЕРВЕЛ	-	6	4	/3/	15	-	-	-	-	-	/28/	/120/
БЛАТНИЦА	-	-	/2/	2	11	-	-	-	-	-	/15/	/125/
ШАБЛА	-	-	1	3	12	-	-	-	-	-	16	107
КАЛИАКРА	-	-	1	4	10	-	-	-	-	-	15	136
КАВАРНА	-	-	-	1	14	-	-	-	-	-	15	115
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	16	89
ВАРНА	-	-	1	2	22	-	-	-	-	-	25	178
СУВОРОВО	-	-	2	4	16	-	-	-	-	-	22	129
ПРОВАДИЯ												
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	2	2	17	-	-	-	-	-	21	140
БУРГАС	-	-	-	7	5	-	-	-	-	-	12	70
ПОМОРИЕ	-	-	-	0	9	-	-	-	-	-	9	69
МИЧУРИН	-	-	-	2	14	-	-	-	-	-	16	114
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	3	3	/10/	0	-	-	-	-	/16/	/76/
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	2	5	9	-	-	-	-	-	16	76
ФАКИЯ												
ГРУДОВО	-	-	0	9	5	-	-	-	-	-	14	82
АЙТОС	-	-	1	/5/	14	-	-	-	-	-	/20/	/87/

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	2	-	0	3	14	-	-	-	-	-	19	90
СУНТУРЛАРЕ	-	-	1	1	13	-	-	-	-	-	15	94
СЛИВЕН	-	-	6	5	13	-	-	-	-	0	24	92
ГРАДЕЦ	-	-	9	3	17	-	-	-	-	-	29	112
КОТЕЛ	-	-	15	(5)	(17)	-	-	-	-	-	(37)	(137)
КЕРМЕН	-	-	5	9	8	-	-	-	-	-	22	133
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	8	10	10	-	-	-	-	-	28	133
НОВА ЗАГОРА	-	-	(2)	8	8	-	-	-	-	-	(18)	(90)
ЯМБОЛ	-	-	1	4	14	-	-	-	-	-	19	106
ЕЖОВО	-	-	0	10	9	-	-	-	-	-	19	106
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	(10)	3	-	-	-	-	-	(13)	(81)
ТОПОЛОВГРАД	-	-	1	18	14	-	-	-	-	0	33	206
СТ. ЗАГОРА	-	-	6	7	7	-	-	-	-	-	20	95
ОПАН	-	-	6	10	9	-	-	-	-	-	25	156
ШИПКА	-	5	5	(10)	(5)	-	-	-	-	-	(25)	(83)
КАЗАНЛЪК	-	3	13	7	11	-	1	-	0	-	35	135
ЧИРПАН	-	2	5	17	8	-	-	-	-	-	32	160
ХАСКОВО	-	-	2	20	7	-	-	-	-	-	29	153
ДИМИТРОВГРАД	-	-	3	23	7	-	-	-	-	-	33	174
Д. ГЛАВАНЕК												
ХАРМАНИ	-	-	2	20	9	-	-	-	-	-	31	194
СВИЛЕНГРАД	-	0	-	10	11	-	-	-	-	-	21	117
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	13	6	-	-	-	-	-	24	104
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	11	52
КРУМОВГРАД	-	-	-	7	11	-	-	-	-	-	18	72
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	16	(10)	-	-	-	-	-	(26)	(104)
АРДИНО	-	-	-	19	(10)	-	-	-	-	-	(29)	(76)
СМОЛЯН	5	8	10	32	11	-	0	3	3	-	72	189
ЗЛАТОГРАД	-	0	-	10	8	-	-	-	-	-	18	51
СРЕДНОГОРЦИ	5	0	0	32	18	-	-	-	3	-	58	161
ДЕВИН	-	5	6	24	14	-	-	-	-	-	49	158
ДОСПАТ	-	3	8	36	2	6	-	-	1	-	56	151
ЧЕПЕЛАРЕ	-	8	3	25	12	-	-	-	-	-	48	150
ПЛОВДИВ	-	4	13	18	14	-	-	-	-	-	49	272
ТОПОЛОВО	-(2)	4	(10)	10		-	-	-	-	-	(26)	(93)
АСЕНОВГРАД	-	2	6	16	8	-	-	-	-	-	32	145

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	2	10	22	9	-	-	-	-	-	43	195
Г. КОНАРЕ	-	(2)	12	12	(10)	-	-	-	-	-	(36)	(225)
БРЕЗОВО	-	8	10	18	10	-	-	-	-	-	46	209
ХИСАР	-	4	18	18	-	-	-	-	6	-	46	184
СОПОТ	-	16	17	9	-	-	-	1	17	-	60	231
КАРЛОВО	-	4	18	1	12	-	-	-	0	-	35	130
РОЗИНО	-	-	21	17	(3)	-	-	-	-	-	(51)	(170)
ПАЗАРДЖИК	-	1	12	16	10	-	-	-	-	-	39	217
ПАНАГЮРИЩЕ	-	3	17	(15)	8	-	-	-	0	-	(43)	(159)
БАТАК - яз.	-	-	-	32	6	-	-	-	-	-	38	131
ПЕЩЕРА	-	0	20	(10)	(5)	-	-	-	-	-	(35)	(175)
ВЕЛИНГРАД	2	1	10	23	9	-	-	1	-	-	46	200
БЛАГОВЕГГРАД	-	1	12	14	9	-	-	-	1	-	37	172
ЯКОРУДА	-	-	21	15	7	-	-	-	-	-	43	215
РАЗЛОГ	-	1	15	20	6	-	-	-	-	-	42	200
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	1	4	30	3	-	-	0	-	-	38	173
САНДАНСКИ	-	4	4	20	1	-	-	-	7	-	36	189
ПЕТРИЧ	-	1	1	26	1	-	-	-	-	-	29	207
СОФИЯ	-	0	18	18	0	-	-	0	-	-	36	133
САМОКОВ	-	5	10	18	6	-	-	7	-	-	46	177
ИХТИМАН	-	1	7	13	5	-	-	-	-	-	26	113
ПЪРДОП	-	15	18	17	4	-	-	0	0	3	57	173
БОТЕВГРАД												
ВЛИН ПЕЛИН	-	2	34	16	-	-	-	-	-	-	52	200
БОЖУРИЩЕ	-	1	18	14	-	-	-	-	-	-	33	127
СЛИВНИЦА	-	-	28	8	-	-	-	-	-	-	36	150
ГОДЕЧ	-	-	(15)	6	-	-	-	-	-	-	(21)	(78)
ПЕРНИК	1	3	13	17	-	-	-	-	4	-	33	158
ТРЪН	4	1	20	3	-	-	-	-	0	-	28	117
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	4	6	8	15	-	-	-	6	1	-	40	160
РАДОМИР	-	8	15	12	-	-	-	-	-	-	35	152
КЮСТЕНДИЛ	-	12	11	7	4	-	-	-	-	-	31	141
СТ. ДИМИТРОВ												
РИЛА	-	8	10	16	6	-	-	-	-	-	40	200
РИЛ. МАНАСТИР	-	10	13	(15)	6	-	-	-	-	-	(44)	

Продуктивна влага /в мм-м³/дк/ и влажность на почвата /в % от ШПБ/ при различни култури
квм 7.VI.1977 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-25	мм %	мм %	0-50	мм %	мм %	0-25	мм %	мм %	0-50	мм %	мм %
Почвен слой/см	0-25	мм %	мм %	0-100	мм %	мм %	0-100	мм %	мм %	0-100	мм %	мм %
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм %	мм	%	мм %	мм	%	мм %	мм	%	мм %
КАПИТАНОВЦИ	11	56 12	53 21	55 35	86 65	87 120	88 52	108 101	105 154	100 36	87 65	88 120 88
ГРАМАДА	13	75 15	73 35	76 37	100 60	96 105	94 18	80 21	76 27	74 21	70 59	79
Д-Р ИОСИФОВО	17	74 29	75 32	74 40	96 88	98 128	98 29	90 53	89 85	86 9	64 21	70 59 79
БЪЗОВЕЦ	31	73 44	69 59	63 35	79 68	83 129	86 28	70 38	65 62	61 35	78 64	81 126 85
КНЕЖА	29	80 37	73 59	70 41	92 79	96 145	96 34	85 44	77 82	77 36	87 69	91 181 91
НОВАЧЕНЕ	20	67 25	60 27	58 28	76 56	79 102	78			25 72	51 76 99 77	сלבчу.
НИКОЛАЕВО	38	88 63	92 89	88 58	108 100	110 168	106 27	78 43	82 56	80 58	108 107	118 208 116
ПАВЛИКЕНИ	26	74 36	71 67	72 48	94 82	98 149	98 26	74 36	71 74	74 40	87 78	88 143 92
ОБР.ЧИФЛИК	36	94 57	90 94	87 42	101 73	79 137	100 34	94 44	86 67	81 40	98 76	100 147 103
ТЪРГОВИЩЕ	45	88 72	83 88	75 44	87 80	87 141	89 42	84 82	88 147	90 40	98 85	95 181 87
ЦАРЕВ БРОД	45	105 79	102 92	87 40	100 79	102 140	101 42	102 78	102 113	94 42	102 88	104 152 105
ИСПЕРИХ	43	56 63	94 115	95 43	94 79	97 145	103 41	92 76	95 135	110 41	92 77	96 142 103
СИЛИСТРА	30	78 51	76 90	76 47	98 88	98 162	97 32	81 58	80 98	78 41	91 71	87 127 86
ДОБР.ИНСТИТУТ	33	79 50	76 83	76 53	101 103	106 188	106 41	88 63	88 105	82 49	97 94	101 174 103
СУВОРОВО	19	80 31	76 49	71 27	87 49	87 105	89 24	84 44	84 80	82 30	95 59	98 115 90

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-25	мм %	мм %	0-25	мм %	мм %	0-25	мм %	мм %	0-25	мм %	мм %
Почвен слой/см	0-25	мм %	мм %	0-100	мм %	мм %	0-100	мм %	мм %	0-100	мм %	0-100
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм %	мм	%	мм %	мм	%	мм %	мм	%	мм %
Г.ТРАЙКОВ				59 124 115	118 265	135				58 122 108 112 214 130	слънч.	
КАРНОБАТ	8	67 18	66 33	68 52	105 95	100 153	96 51	95 67	88 118	88		
СЪДНЕВО	37	93 49	83 64	90 52	110 93	106 164	107 47	103 74	97 94	88 59 113 105 118 187 112	доза	
КАЗАНЛЪК	43	88 68	89 78	44 89	80 95	142 94	49 94	89 100	159 99			
ЧИРПАН	15	70 39	82 67	83 18	76 51	92 93	94 17	74 45	87 80	89 20 80 52 92 89 92	панук	
ХАСНОВО	57	114 108	112 166	105 54	111 99	110 212	117 55	112 110	116 180	108 26 80 69 94 147 100	търн	
ЛЮБЛИМЕЦ	29	90 30	80 33	73 20	78 20	75 66	83 45	112 63	100 147	106 48 116 67 100 122 99	търн	
ДУБЕЛ	38	79 60	74 114	71			50 97	88 94	173 91	32 70 63 76 131 77	търн	
ПРОСТАВ	50	105 92	99 121	82			30 74	67 83	134 90	65 126 188 132 278 116	дозка	
ИВАЙЛО	36	114 68	108 93	98 88	116 75	114 137	116 40	120 77	116 136	115		
ТАВАЛЧЕВО	47	107 82	106 167	100 48	116 92	117 228	127 34 94	59 94	148 95	88 103 74 104 184 112	ясенка	
САНДАНСКИ	33	95 56	87 97	84 32	93 64	98 135	98 36	100 67	96 118	92 37 87 84 95 159 97	доза	

Забелешка: Влажността в % от ШПБ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на царевичката и слънчогледа към 10.VI.1977 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА			СЛЪНЧОГЛЕД				
	СОРТ	Фаза на развитие	Състояние на	СОРТ	Фаза на развитие	Състояние на	Състояние на	Състояние на
		начало	култура			начало	култура	начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ново село	СК4	седми лист	4.VI.		Передовик	2-ри чф.лист	2.V.	60
Капитановци	Кв2Д 611	12 лист	10.VI.	63	Передовик	образ.съцвет.	9.VI.	58
Грамада	Кв2Д 611	8 лист		34				
Ружинци	ВС 66-25	7 лист	8.VI.					
Лом	ВС 66-25	"	25.V.	70	Передовик	образ.съцвет.	10.VI.	63
д-р Йосифово	Кв2Д 611	"	8.VI.	51				
Бъзовец	Кнежа 621	"	22.V.	24		2-ри чф.лист	8.V.	48
Берковица		"	2.VI.					
Браца	Кв2Д 611	5 лист	8.VI.	8				
Борован		7 лист	24.V.	30	Передовик	обр.съцветие		60
Оряхово	Кв2Д 611	11 лист		84	Передовик	"	6.VI.	61
Кнежа		7 лист	30.V.	45				
Чомаковци		"	30.V.	48				
Равнище		"	30.V.	14				
Ботевград	Кнежа 36	"	22.V.		Передовик	2-ри чф.лист	2.V.	
Брест	СК4	"	10.VI.	32		обр.съцветие	4.VI.	
Д.Добрик		"						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Новачене		8 лист	6.VI.	43	Передовик	2-ри чф.лист	12.V.	52
Пордим	Кв2Д 611	7 лист	22.V.	26	"	"	2.V.	64
Николаево	Старт	"	8.VI	21	"	"	30.V.	10
Ловеч	Кнежа 36	"		66		обр.съцветие	2.VI.	124
Угърчин		"		35				
Борима	ВС 66-25	"	26.V.	40				
Севлиево	Кв2Д 611	"	23.V.	32				
Дряново	Кв2Д 611	3 лист	4.VI.	5				
Елена	Вир 42	7 лист	5.VI.	90				
Джуринца		"		36		2-ри чф.лист		
Павликени	Кв2Д 611	11 лист		64				
Карамсеп		7 лист		35				
Вардим		"		48	Передовик	обр.съцветие	3.VI.	70
Обр.чфлик		12 лист	30.V.	31	"	"	8.VI.	62
Попово	Кв2Д 611	5 лист	10.VI.					
Търговище	ВС 725	8 лист	3.VI.	65				
Иснерих	ВС 66-25	10 лист	10.VI.	15	Передовик	обр.съцветие		41
Изгрев	ВС 66-25	7 лист	8.VI.					
Царев брод	Кв2Д 611	9 лист	5.VI.	31	Передовик	обр.съцветие	2.VI.	96
Смядово	ВС 66-25	5 лист	8.VI.	25	Передовик	"	10.VI.	97
Силистра	Кв2Д 611	9 лист	10.VI.	73	"	"	26.V.	67
Дулово	Кв2Д 611	8 лист						
Безмер	СК4	7 лист	4.VI.			2-ри чф.лист	12.V.	
Добр.и-т	ВС 66-25	8 лист	7.VI.	22	"	"	11.V.	37
Шабла	Кв2Д 611	7 лист	6.VI.	10	"	"	12.V.	46
Суворово	Кв2Д 611	6 лист	4.VI.	16	"	"	8.V.	29
Житница					"	"	4.V.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Галата	Кнежа 621	7 лист	2.VI.					
Г.Трайков	Кв2Д 611	"	10.VI.	7	Передовик	2-ри чф.лист	6.V.	51
Оризаре	Кв2Д 611	"			"	"	8.V.	
Сунгурларе	Кв2Д 611	"	28.V.	26				
Карнобат	Кнежа 36	9 лист	3.VI.					
Далево	Кнежа 36	7 лист	4.VI.	24	Передовик	обр. съцветие	4.VI.	70
Зимница	Висконзин	3 лист	1.V.		"	2-ри чф.лист	7.V.	
Елхово		5 лист						
Ст.Караджово	СК4	7 лист	10.VI.	22	Передовик	"	3.V.	42
Недизко		"			"	"	17.V.	
Ямбол	Кнежа 36	5 лист		45	"	"	2.V.	50
Самуилово	Кв2Д 602	7 лист	25.V.					
Съдиево	Канзас	12 лист	8.VI.	64				
Твърдица		7 лист	30.V.	51				
Казанлък	Кв2Д 611	"	8.VI.	20				
Дълбоки	BC 66-25	"	28.V.	37	Передовик	обр. съцветие	5.VI.	66
Бр.Даскалови	BC 66-25	"	2.VI.	34				
Чирпан	Кнежа 36	11 лист	8.VI.	59				
Трънково	Кв2Д 611	7 лист	2.VI.	32				
Гълъбово	Кв2Д 611	3 лист	30.V.	15				
Любимец	Кв2Д 611	5 лист	10.VI.	75				
Харманли	Кв2Д 602	7 лист	2.VI.	87				
Хасково	Кв2Д 611	12 лист	5.VI.	105				
Джебел	Кнежа 36	11 лист	4.VI.					
Асеновград		7 лист	25.V.					
Първомай		5 лист	5.VI.					
Кричим	Канзас	7 лист	5.VI.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Брезово	BC 66-25	7 лист	22.V.	47				
Чернозем	Кв2Д 611	3 лист	6.V.					
Карлово	Кв2Д 611	7 лист	21.V.	51				
Старосел	Кв2Д 602	"	6.VI.	25				
Ивайло	BC 66-25	"	24.V.	30				
Костенец	Вир 42	"	24.V.	30				
Ихтиман		3 лист	28.V.					
Ел.Пелин		"	18.V.					
Челопечене	Вир 42	9 лист	9.VI.					
Костинброд	Вир 42	6 лист	8.VI.					
Годеч	Кнежа 36	5 лист	8.VI.	15				
Брезник	Кв2Д 611	7 лист		21				
Д.Раковец		5 лист	29.V.	16				
Ст.Димитров		7 лист						
						2-ри чф.лист	18.V.	39

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

