

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. IX. 1976 г.



Редактор Л. Дябов

Технически редактор Кр. Съзв

Пор. № 76/22. IX. 1976 г.

Тираж 350 бр.

Формат $\frac{1}{16}$ от $890/660$

Издание на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина на периода гребен, свързан с антициклон над ЕТСС, обуславяше слънчевото и сравнително топло време в България.

На 15 септември и след пладне настъпи увеличение на облачността и в Северозападна България преваля краткотраен дъжд под влияние на преминаващ размит студен фронт от югозапад.

На 16 септември страната попадна в топъл сектор на циклонална област, обхващаща Средна и Югоизточна Европа. Впоследствие циклоналната област, премествайки се на изток, се блокира над Черноморието и от 17 септември до края на десетдневното преобладаваше облачно време; на много места преваляваше дъжд, по-интензивен в северозападните и югоизточните райони. Температурите постепенно се понижиха с около 8-10°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 14-19° (1 до 3° под нормалните за периода, в Добруджа около нормалните).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 13 и 14.IX. Те бяха 25-31° (Русе 31,7°, Петрич 30,5°, Пловдив 29,3°, Плевен 29,0°, Варна 25,8°, София 25,5°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 11 или на 19,20.IX. Те бяха между 7 и 12°.

3. ВАЛЕЖИ. През втората половина на периода над по-голямата част от страната паднаха валежи, които имат следното разпределение: незначителни (1-2 мм) в Подбалканските полета, западната част на Тракийската низина и по теченията на Струма и Места, 5-10 мм (40-80% от нормата) в източната част на Дунавската равнина, Северното Черноморие и преобладаващата част от Южна България, 12-20 мм (100-200% от нормата) в западната част на Дунавската равнина и на места

в Източнотракийската низина и 20-40 мм (200-400% от нормата) по Южното Черноморие и Странджа. В Добруджа валежи не паднаха.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Временно засилване на вятъра имаше от 15 до 18.IX само на отделни места. Скоростта на вятъра достигна до 28 м/сек в Русе и от 15 до 18 м/сек в Калиакра, Видин, Девня, Елхово, Пазарджик.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневие-то валежи нямаше и почвата бе умерено до слабо овлажнена, а състояние-то ѝ подходящо за обработка навсякъде, но почти през всички дни от втората половина на периода вали из цялата страна, като по-значи-телни бяха валежите в Северозападна България, Софийско и Бургаско, където почвата се преовлажни и състоянието ѝ не бе подходящо за об-работка. В останалата част на страната валежите бяха, общо взето, незначителни по количество и състоянието на почвата подходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя съществени промени. В слой 0-25 см продуктивната влага бе между 15-30 мм, а в еднометровия почвен слой в повечето райони на страната - между 40-80 мм и общ запас влага 60-70 % от ППВ. За намиращите се в различни моменти на узряване земеделски култури водният запас на почвата не бе от същест-вено значение.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Определящо влияние вър-ху последните етапи от развитието на земеделските култури, върху процесите на узряването им, имаха топлинните условия. Те обаче бяха твърде променливи през десетдневие-то. Първите шест дни средните денонощни температури бяха между 18-22° - твърде благоприятни за

нормално и дори малко по-ускорено протичане на процесите на узряване, но с нахлуването на по-студения и влажен въздух през последните чети-ри дни средните температури рязко се понижиха и в последния ден на периода стигнаха до 10-13 градуса, поради което темпът на развитие и узряване доста спадна. Общо за десетдневие-то средните температури бяха с 1-2° по-ниски от нормалните.

Застудяването се отрази доста неблагоприятно върху по-топло-любивите култури - памук, лоза. При памука до 20 септември не бе на-блюдавано в нито една станция разпукването, което е тревожно за нормал-ното реколтиране на тази култура. При царевичата в равнинните райони преобладаваше восъчната и пълната зрелост и годността ѝ за прибиране. Слънчогледът и захарното цвекло бяха в подходяща зрелост за прибира-нето им.

Състоянието на овочните видове бе добро и в узряване бяха раз-лични сортове ябълки, круши, сливи и др.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха много благоприятни през първите 6-7 дни, докато през последните 3-4 дни падналите дъждове нарушиха и разстроиха нормалния ход на полските работи. За повечето райони на страната обаче валежите бяха незначителни и прекъсването на полските работи бе временно и кратко-трайно. Усилено се извършваше прибирането на слънчогледа, лена, ко-нопа, различни плодове и зеленчуци и др. Продължаваше дълбоката оран, силажирането, подготовката на площите за сеитбата на есенници-те, наторяването и др.

С ъ с т а в и л и: Б. Стоянова, Л. Дъбов и Ст. Николов

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11.20. IX.....1976 г.

СТАНЦИИ	Дата																	
	Елементи		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
ВИДИН / Ново село /	Максимална	24,4	26,9	28,4	28,4	28,7	27,2	20,9	22,8	16,8	21,2	19,1						
	Средна	16,8	17,8	17,8	19,5	18,4	18,4	17,2	16,7	13,2	15,0	12,8						
	Минимална	10,0	10,0	10,9	11,4	12,4	12,4	13,6	14,7	12,4	11,2	9,6						
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	24,5	27,5	28,0	29,0	29,0	28,0	19,0	22,5	18,0	19,5	19,0						
	Средна	16,2	19,2	19,0	18,2	15,0	21,2	16,2	16,8	13,2	13,5	12,8						
	Минимална	7,5	9,0	13,0	15,0	15,0	12,0	12,5	13,0	10,5	10,0	11,0						
КНЕЖА	Максимална	26,0	28,6	(26,6)	29,1	28,1	28,1	24,3	23,9	18,4	18,3	18,0						
	Средна	16,2	17,2	18,2	18,0	19,0	17,2	17,2	15,5	12,2	12,8	(12,0)						
	Минимална	7,3	7,4	9,6	(15,1)	11,2	11,7	11,7	12,3	10,7	10,8	9,7						
БРАЦА	Максимална	(25,8)	25,9	27,0	27,3	26,8	20,4	20,4	21,0	18,0	16,5	17,5						
	Средна	17,5	19,8	20,8	21,2	21,0	16,8	16,8	15,2	12,5	12,5	12,8						
	Минимална	10,6	(8,6)	14,8	15,4	16,0	13,2	13,2	13,5	11,9	9,9	10,5						
ЛОВЕЧ	Максимална	25,5	27,5	27,8	28,0	26,9	24,1	23,6	23,6	19,2	15,4	16,2						
	Средна	17,2	18,0	18,8	18,2	18,5	18,2	18,2	16,0	13,0	11,5	13,2						
	Минимална	8,3	10,8	11,3	11,2	11,6	12,6	12,6	13,5	11,8	10,3	9,8						
ПЛЕВЕН	Максимална	26,2	27,5	29,0	29,0	27,5	25,0	25,0	23,0	18,5	17,0	17,5						
	Средна	19,0	20,0	21,5	21,2	20,8	19,8	19,8	17,0	14,5	12,8	14,0						
	Минимална	9,0	12,0	12,5	12,5	14,0	13,0	13,0	14,0	12,5	10,1	11,0						
ТЪРНЕВО	Максимална	26,0	27,4	28,8	28,4	27,1	25,0	21,9	21,9	20,5	15,0	16,0						
	Средна	19,0	17,2	18,8	18,2	18,2	12,3	12,8	14,2	11,0	10,7	11,8						
	Минимална	8,2	9,7	10,2	9,6	12,0	12,8	12,8	11,0	9,0	10,7	10,2						
РУСЕ	Максимална	(27,3)	30,2	31,7	30,4	28,2	28,4	28,4	25,7	21,5	17,5	18,3						
	Средна	(19,0)	20,2	21,0	22,5	21,4	20,8	18,2	15,2	15,2	13,2	14,2						
	Минимална	11,0	(13,0)	13,1	13,4	15,4	14,5	12,2	11,0	12,0	11,0	12,0						
СИЛИСТРА	Максимална	25,7	28,0	30,1	(28,3)	25,8	25,6	23,0	21,1	16,8	(13,5)	(17,0)						
	Средна	18,0	20,2	21,8	(20,5)	19,0	19,0	19,0	19,5	15,8	12,0	(12,0)						
	Минимална	(11,5)	13,2	15,2	14,7	(14,2)	14,7	14,7	18,5	12,8	12,0	(12,0)						

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

Дата

СТАНЦИИ

Элементы

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

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата
за периода. 11-20. IX. 1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	16,4	17,9	-1,5
МИХАЙЛОВГРАД	16,6	18,6	-2,0
КНЕЖА	15,8	17,8	-2,0
БРАЦА	17,0	18,0	-1,0
ЛОВЕЧ	16,3	18,6	-2,3
ПЛЕВЕН	18,1	20,1	-2,0
ТЪРНОВО	16,0	18,8	-2,8
РУСЕ	18,5	19,2	-0,7
СИЛИСТРА	18,1	18,0	0,1
ТЪРГОВИЩЕ	15,7	17,6	-1,9
ШУМЕН	16,6	17,4	-0,8
ТОЛЕБУХИН	16,2	15,8	0,4
ВАРНА	18,4	18,7	-0,3
БУРГАС	18,1	19,7	-1,6
ЯМБОЛ	17,9	18,8	-0,9
СЛИВЕН	17,8	18,6	-0,8
СТ. ЗАГОРА	18,2	19,6	-1,4
ХАТОВО	17,6	19,4	-1,8
КРЕМЕНА	17,6	19,0	-1,4
СМОЛЯН	12,2	13,9	-1,7
ПЛОВДИВ	17,8	18,8	-1,0
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	16,7	18,6	-1,9
БЛАГОЕВГРАД	16,2	19,6	-3,4
ПЕТРИЧ	19,1	20,3	-1,2
КОСТЕНЦИ	15,0	17,2	-2,2
ПЕРНИК	14,0	16,5	-2,5
СОФИЯ	14,8	16,1	-1,3

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв.метър/ за периода.11-20, IX.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	11	10	-	4	1		26	21
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	14	12	-	3	-		29	290
КУЛА	-	-	-	-	5	5	-	(2)	1		(12)	92
БЕЛОГРАДЧИК												
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	4	3	-	6	7		20	133
ЛОМ	-	-	-	-	6	20	-	5	12		43	430
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	6	2	-	6	6		(20)	167
БРУСАРИ	-	-	-	-	4	6	-	4	2		16	145
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	4	4	-	6	7		(21)	175
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	16	2	-	4	8		30	150
ВРАЦА	-	-	-	-	3	2	-	5	10		20	143
ГАБАРЕ	-	-	-	-	3	-	-	6	2		11	79
ОРЯХОВО	-	-	-	-	6	-	-	4	2		12	109
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	3	3	-	(3)	9		(18)	164
КНЕЖА	-	-	-	-	1	2	0	5	1		9	82
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	2	1	8	5		16	133
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	1	0	0	4	9		14	117
ТЕТЕВЕВ	-	-	-	-	-	0	7	4	2		13	87
УГЪРЧИН	-	-	-	-	4	1	2	4	6		17	155
ТРОЯН	-	-	-	-	2	0	5	4	4		15	107
АЛЕКСАНДРОВО					(2)	(0)	(4)	2	3		(11)	110
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	8	2	1	4	(3)		(18)	164
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	2	(2)	(1)	(3)	(2)		(10)	83
ПОРДИМ	-	-	-	-	2	(3)	(0)	(4)	5		(14)	156
НИКОПОЛ	-	-	-	-	3	(2)	(1)	(3)	(4)		(13)	108
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	2	-	-	1	5		8	53
ГАБРОВО	-	-	-	-	0	-	7	3	(2)		(12)	75
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	2	-	1	2	7		12	100
ТРЯВНА	-	-	-	-	(2)	-	(0)	(1)	16		(19)	127
ДРЯНОВО	-	-	-	-	4	-	3	1	6		14	108
ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	-	0	2	6		10	91
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	10	(5)		(15)	125
СВИЩОВ	-	-	-	-	1	-	-	0	3		4	33
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	6	-	-	-	1		7	58

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	0	-	1	4	5	45
БЯЛА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	6	6	75
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(4)	33
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	73
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	4	15	167
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	2	(6)	75
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	33
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	17
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	3	0	1	4	40
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	7	78
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	8	9	90
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	50
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	5	63
КАЛИАКРА	-	4	-	-	-	-	-	3	-	3	10	125
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	40
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	2	-	-	-	-	-	-	2	-	6	10	111
СЪЕЗДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	(4)	(5)	63
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	86
СТАРО ОРЯХОВО	9	-	-	-	-	-	-	3	-	12	24	400
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	7	1	3	11	183
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	(8)	-	(2)	(10)	143
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	16	5	29	50	455
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	16	6	15	37	247
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	8	(7)	(10)	(25)	313
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	13	(6)	6	(25)	417
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	9	113
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	6	4	6	16	229

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	4	10	4	18	257
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	13	(2)	(3)	(18)	257
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	6	2	4	12	133
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	55
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	10	1	1	12	100
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	14	175
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	33
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	100
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	8	3	11	157
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	7	100
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(1)	(0)	(5)	71
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	13	2	0	15	188
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	5	63
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	6	0	3	9	75
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	4	0	1	5	63
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	0	75
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	6	200
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(0)	(1)	(3)	60
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1	6	120
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	2	0	3	75
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	3	2	0	5	71
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	1	14
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	7	100
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	57
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	4	(1)	1	(6)	75
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	0	36
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	8	-	0	8	114
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	(1)	(1)	13
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	(0)	2	-	(2)	20
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	2	70
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	1	64
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	1	10
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	10
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	5	56
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	5	50
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	25
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	6	-	2	8	73
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	5	2	1	8	89
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	0	-	(4)	(1)	(0)	(5)	50
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	0	0	4	2	6	60
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(3)	(1)	(5)	62
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(1)	(2)	(3)	33
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	1	-	1	2	4	36
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	14
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	1	-	0	-	1	11
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	2	7	3	8	20	154
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	1	3	7	11	79
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	(1)	2	(7)	(10)	83
ПИРДОП	-	-	-	-	-	0	-	0	2	1	3	23
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	0	6	6	46
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	5	(0)	4	(9)	90
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	1	-	3	10	14	100
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	3	-	3	2	8	57
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	3	-	4	(1)	(8)	67
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5	33
ТРЪН	-	-	-	-	-	0	2	4	-	6	12	86
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	0	2	2	5	4	13	108
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	2	7	-	1	10	77
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	0	1	-	3	5	9	64
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	6	9	64
РИЛА	-	-	-	-	-	-	2	7	4	1	14	140
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	(5)	12	(0)	(17)	-

Продуктивна влага (в мм-м³ дк) и влажността на почвата (в% от ПШВ) при различни култури към 17.IX.1976г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ЛОЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ											
	0-25	0-50	0-100	%	0-25	0-50	0-100	%	0-25	0-50	0-100	%	0-25	0-50	0-100	%								
Почвен слой см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%								
Станция Вла- га в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%								
Капитановци	21	68	27	63	47	64	18	65	23	60	33	59	51	106	93	106	169	102	21	68	25	61	32	59
Грамада	31	94	59	94	106	93	34	97	55	92	96	92	29	80	49	89	84	88	31	94	52	90	90	89
Бъзовец	25	67	46	76	78	70	29	72	50	73	84	72	18	60	26	58	39	57	23	65	38	66	58	64
Кнежа	28	80	56	84	74	79	16	67	28	69	47	68	1	51	3	55	11	57	25	77	40	76	57	71
Новачене	32	80	60	82	102	78	20	66	43	71	87	73	27	74	63	83	114	92	15	60	26	61	35	56
Николаево	30	80	57	87	123	95	29	80	49	83	118	94	15	63	27	72	68	82	29	80	59	90	112	93
Пордим	25	73	47	75	85	75												11	60	25	65	57	67	
Павликени	22	77	62	88	112	84	19	67	39	72	64	72	5	54	11	58	35	64	7	56	21	63	51	68
Царевброд	29	88	62	95	76	82	23	79	51	81	83	84	2	54	4	58	5	59	4	62	10	63	18	63
Исперих	21	71	41	75	44	74	6	54	14	60	35	71	7	56	11	59	11	62	16	65	30	69	41	72
Добр. инсти- тут	21	65	50	73	74	72	20	62	40	67	70	70	16	58	30	62	43	62	17	59	40	67	75	72
Г. Траков	48	110	92	109	168	119	10	66	16	62	19	58	10	66	19	64	41	66	10	66	18	64	37	64
Карнобат	7	63	19	64	21	62	12	71	28	69	63	66	3	60	14	62	17	65						
Съдиево	40	97	73	73	107	97	8	60	12	83	36	68	23	77	38	78	68	77						
Казанлък	20	59	36	67	71	72	13	51	20	58	45	64	7	44	9	51	9	51	18	57	36	67	85	76
Чирпан	24	67	44	72	57	71	16	59	29	65	42	65	8	54	10	58	12	58	16	61	34	68	61	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Хасково	19	56	39	67	73	75	38	76	77	87	152	96	20	60	43	70	81	78	24	63	52	75	123	88
Дръбимец	8	48	8	59	33	70	2	44	2	45	5	56	0	28	0	30	0	32	0	54	3	61	26	71
Прослав	9	50	30	57	51	58	20	66	60	82	174	108	6	43	27	53	73	65	35	86	98	109	229	131
Ивайло	11	48	26	63	38	70	1	45	4	51	8	60	18	80	41	85	81	92						
Челопечене	22	68	57	80	116	86	18	64	41	71	70	72	17	63	44	72	101	81						
Таваличе- во	44	112	91	115	216	124	19	79	38	81	100	86	32	91	80	88	127	90	36	101	70	103	185	114
Сандански	16	69	38	73	81	77	7	53	22	60	64	70	5	52	18	68	58	68	21	64	46	73	117	82

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

2.1x.

