

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11 — 20. IX. 1978 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 151/22. IX. 1978 г. Гираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{590}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 23 ДО 26 СЕПТЕМВРИ

През първите два дни над по-голямата част от страната ще преобладава слънчево време. Минимални температури между 3 и 8°, в някои котловинни полета около 1° и са възможни слаби слани. Максимални температури между 14—19°.

През вторите два дни ще бъде предимно облачно с умерен северозападен вятър. На места ще превали дъжд. Слабо понижение на дневните температури.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.IX страната се намираше в преходната зона между област от високо атмосферно налягане над Средиземноморието и обширна депресионна област над Средна и Северна Европа. Преобладаваше облачно време и на отделни места превали дъжд.

На 12.IX България попадна в югоизточния топъл сектор на депресионната област. Над по-голямата част от страната преобладаваше слънчево и топло време. След пладне от северозапад започна да нахлува студен въздух, който през нощта срещу 13.IX обхвана цялата страна. Паднаха почти повсеместни, а на места и обилни валежи.

На 13.IX от северозапад, а в Източна България и от североизток продължи да нахлува студен въздух. Времето се задържа облачно и студено, на много места с продължителни валежи, а по високите части на планините падна сняг.

На 14.IX страната се намираше в южната периферия на антициклон, сформирани в студен въздух. Валежите постепенно престанаха и късно след пладне в северозападната половина от страната настъпи разкъсване и намаление на облачността.

На 15.IX от юг-югоизток настъпи заоблачаване по топлофронтна повърхнина, свързана с плитък циклон над Гърция и главно в следобедните часове на много места превали дъжд.

На 16.IX страната се намираше в източната периферия на обширен антициклон с център над Франция. Над Северозападна България преобладаваше слънчево време, а над останалата част от страната беше облачно на места с валежи.

На 17.IX по Черноморието преобладаваше облачно време и в сутрешните часове превали слаб дъжд, а над останалата част от страната времето се установи слънчево.

На 18 и 19.IX беше слънчево и сравнително топло.

На 20.IX от северозапад, а за Добруджа и от север започна да нахлува студен въздух, който до вечерта обхвана северозападната половина от страната, където настъпи заоблачаване и на места завали дъжд. Температурите в сравнение с тези на 19.IX се понижиха с 6 до 10°. През нощта срещу 21.IX студеният въздух обхвана цялата страна и паднаха повсеместни, а на места и обилни валежи. В местата с надморска височина над 1000 м дъждът премина в сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. За равнинните части на страната средната десетдневна температура беше между 13 и 18° (с 1 до 4° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 12.IX, когато те достигнаха 27-33° (Русе 33,0°, Плевен 31,0°, Видин и Петрич 29,8°, Пловдив 28,2°, София 27,3°, Толбухин 27,2° и Варна 27,0°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 15 и 18.IX - между 5 и 11° (София 4,6°, Толбухин 7,6°, Пловдив и Петрич 8,4°, Видин 9,4°, Варна 10,7° и Русе 11,0°).

3. ВАЛЕЖИ. паднаха над цялата страна. Разпределението им по измерени количества е следното: 3-10 мм (40-100 % от нормата) в най-източната част на страната, 10-40 мм (100-300 % от нормата) над по-голямата част от страната и 40-80 мм (300-1000 % от нормата) в отделни места до 110 мм (до 2000-3000 % от нормата) в средната част на Тракийската низина и Родопите.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха в началото, на отделни места и в края на десетдневното. Скоростта на вятъра достигна до 34 м/сек на вр.Мургаш, вр.Мусала, Черни връх и Кърджали, 24-28 м/сек в Русе, Сливен и вр.Ботев, 17-20 м/сек в Плевен, Свищов, Суворово, Айтос, Несебър, Мичурин, Ст.Карджово, Ахтопол, Сандански, Бургас, Созопол, Камено и др.

На 13.IX в Пирогово-Русенски окръг е отбелязан и град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Около средата на десетдневното отново паднаха повсеместни дъждове. Доста обилни бяха в Южна България и в отделни райони на Северна България, а най-малки - в Лудогорието и Добруджа. Повърхностният слой бе умерено до силно овлажен и едва към края на периода състоянието му стана подходящо за обработка.

Влагата в почвата се увеличи. Тя проникна вече на дълбочина 50-60 см. В орния слой (на дълбочина до 25 см) продуктивната влага бе 20-35 мм - достатъчна да осигури поникването на семената от есенните култури (вж.приложената таблица за влажността на почвата).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при твърде променливи топлинни условия. Изключително благоприятни бяха първите два дни и до известна степен последните три дни, когато средните денонощ-

ни температури бяха близки и по-високи от нормалните. Неблагоприятни бяха топлинните условия през периода 13-17.IX, когато средните денонощни температури бяха значително под нормалните. Общо за десетдневното средните температури за повечето райони от страната останаха с около 1-3° по-ниски от нормалните.

Различията в топлинните условия обуславяше и различие в темповете на узряване при късните земеделски култури. След узряването на слънчогледа и техническата зрелост при захарното цвекло, по-голямата част от царевичните посеви встъпиха в пълна зрелост и само най-късните бяха в различни етапи на восъчна зрелост (вж.приложената фенологична карта). Узряването и при соята настъпи в цялата страна. Разпукването на плодните кутийки, макар и с по-бавни темпове, обхвана нови посеви в Южна България.

Хладното време през десетдневното оказваше известно задържащо влияние и понижи темпа в доузряването на овоците и гроздето.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи в началните 1-2 дни и в последните 3-4 дни на десетдневното. В останалите дни валежите и калната почва причиниха сериозни затруднения, а в много райони и прекъсване на полските работи. Извършваше се прибиране на слънчогледа, царевичата, захарното цвекло, тютюна, зеленчуците, плодовете и гроздето. Продължаваше силажирането, предсеитбената оран и др.

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

Средни десетдневни температури и отклонението
им от нормата за периода 11-20.IX.1978 г.

СТАНЦИИ	Средна десетдневна температура	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	16,5	17,9	-1,4
МИХАЙЛОВГРАД	15,8	18,6	-2,8
БРАЦА	15,7	18,0	-2,3
КНЕЖА	16,1	17,8	-1,7
ЛОВЕЧ	16,0	18,6	-2,6
ПЛЕВЕН	16,8	20,1	-3,3
ГАБРОВО	14,7	16,3	-1,6
В.ТЪРНОВО	15,6	18,8	-3,2
РУСЕ	17,4	19,2	-1,8
СИЛИСТРА	17,2	18,0	-0,8
ТЪРГОВИЩЕ	15,7	17,6	-1,9
ШУМЕН	15,6	17,4	-1,8
ТОЛБУХИН	15,4	15,8	-0,4
ВАРНА	17,2	18,7	-1,5
БУРГАС	17,6	19,7	-2,1
ЯМБОЛ	16,8	18,8	-2,0
СЛИВЕН	16,5	18,6	-2,1
СТАРА ЗАГОРА	17,1	19,6	-2,5
ХАСКОВО	16,1	19,4	-3,3
КЪРДЖАЛИ	16,2	19,0	-2,8
СМОЛЯН	12,1	13,9	-1,8
ПЛОВДИВ	16,4	18,8	-2,4
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	16,0	18,6	-2,6
БЛАГОВЕГГРАД	15,0	19,6	-4,6
ПЕТРИЧ	17,7	20,3	-2,6
СОФИЯ	14,0	16,1	-2,1
ПЕРНИК	13,1	16,5	-3,4
КЮСТЕНДИЛ	14,2	17,2	-3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,0		
ВРЪХ МУСАЛА			

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.IX.1978 г.

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

СТАНЦИИ	Дата Элементы										11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	23,6	30,3	15,2	18,3	16,7	17,2	17,3	23,4	26,0	20,8									
	Средна	19,2	19,5	13,0	14,8	14,5	15,5	12,8	15,5	18,5	13,5									
	Минимална	14,4	14,8	12,8	12,0	9,2	13,0	12,4	9,3	9,4	11,0									
ШУМЕН	Максимална	23,5	28,5	14,1	18,3	16,8	16,3	18,0	23,4	25,6	20,0									
	Средна	19,0	22,0	12,5	13,2	14,8	14,0	13,5	15,0	18,2	13,0									
	Минимална	14,7	13,9	12,0	12,0	10,1	13,6	12,4	16,7	11,2	11,3									
ТОЛЕБУХИН	Максимална	23,4	27,2	15,4	18,2	17,2	16,0	17,2	22,6	24,0	23,8									
	Средна	17,5	21,5	14,0	13,5	15,0	13,8	11,2	14,5	16,5	16,2									
	Минимална	12,0	16,2	13,4	11,0	9,0	13,0	11,0	7,6	9,0	13,0									
ВАРНА	Максимална	25,0	27,0	21,6	20,7	20,6	18,8	18,4	23,5	23,0	23,6									
	Средна	19,5	21,5	16,0	16,0	17,8	14,5	14,2	16,2	17,8	18,0									
	Минимална	15,7	17,2	15,0	13,7	14,6	14,0	13,0	10,7	13,4	15,0									
БУРГАС	Максимална	24,5	29,1	20,6	18,5	21,5	17,1	19,2	23,7	23,6	22,5									
	Средна	19,5	22,0	18,0	17,2	17,0	15,2	14,8	16,8	17,5	17,5									
	Минимална	14,4	15,9	17,8	14,9	13,7	14,4	14,0	10,0	11,9	13,9									
ЯМБОЛ	Максимална	24,1	29,0	20,0	17,6	18,6	16,0	19,0	23,0	27,4	27,2									
	Средна	19,0	22,0	15,0	16,0	15,5	14,2	13,2	15,2	18,2	19,8									
	Минимална	12,0	14,9	14,0	12,9	9,4	13,9	12,5	7,3	10,3	10,7									
СЛИВЕН	Максимална	22,2	27,8	16,6	19,4	19,6	15,3	17,6	21,8	25,6	25,0									
	Средна	18,5	21,0	15,8	16,0	16,0	14,0	13,5	15,5	18,0	16,8									
	Минимална	16,0	14,5	15,0	14,0	12,3	13,0	13,0	9,0	11,4	13,0									
СТ. ЗАГОРА	Максимална	24,0	28,5	22,0	17,5	20,5	18,0	20,5	23,0	26,0	26,0									
	Средна	19,0	21,5	15,5	15,2	16,5	14,2	17,0	16,0	18,2	17,5									
	Минимална	18,0	13,0	15,0	13,0	12,0	14,0	13,0	7,5	9,0	10,7									
ХАСКОВО	Максимална	23,8	28,4	14,6	14,3	16,0	15,6	20,4	24,3	26,8	25,0									
	Средна	18,0	22,0	13,2	13,8	13,2	14,0	14,8	15,8	18,0	16,8									
	Минимална	11,4	15,5	13,0	12,5	12,6	12,8	11,5	7,4	10,0	9,4									
КЪРДЖАЛИ	Максимална	24,0	26,4	21,2	13,6	14,0	15,7	20,0	23,4	27,3	26,9									
	Средна	18,0	20,2	14,8	13,0	13,2	13,8	16,0	16,2	18,5	17,8									
	Минимална	10,8	11,8	13,0	10,0	10,0	10,8	9,4	6,3	8,5	9,6									

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

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.IX.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	0	-	6	16	-	-	-	-	-	3	25	208
НОВО СЕЛО	0	-	4	12	-	-	-	-	-	6	22	220
КУЛА	-	-	5	13	-	-	-	-	-	3	21	162
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	11	42	-	-	-	-	-	-	53	353
МИХАЙЛОВГРАД	0	-	9	31	-	-	-	-	-	-	40	267
ЛОМ	0	-	5	22	-	-	-	-	-	-	27	270
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	9	30	-	-	-	-	-	-	39	325
БРУСАРИ	-	-	10	25	-	-	-	-	-	-	35	318
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	10	21	-	-	-	-	-	-	31	258
БЕРКОВИЦА	1	1	17	36	-	1	-	-	-	-	56	280
ВРАЦА	-	-	12	26	-	0	-	-	-	-	38	271
ГАБАРЕ	-	1	15	20	-	-	-	-	-	-	36	257
ОРЯХОВО	-	-	3	15	-	-	-	-	-	-	18	164
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	3	17	-	-	-	-	-	-	20	182
КНЕЖА	-	-	15	18	-	0	-	-	-	-	33	300
ЛУКОВИТ	-	-	10	12	-	-	-	-	-	-	22	183
ЛОВЕЧ	-	-	3	24	-	0	-	-	-	-	27	225
ТЕТЕВЕН	-	-	14	29	-	3	-	-	-	-	46	307
УТЪРЧИН	-	-	1	21	-	1	-	-	-	-	23	209
ТРОЯН	-	-	9	32	-	8	-	-	-	-	49	350
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	5	17	-	-	-	-	-	-	22	220
ПЛЕВЕН	-	-	4	14	-	1	-	-	-	-	19	173
ЛЕВСКИ	-	-	(4)	14	-	-	-	-	-	-	(18)	(150)
ПОРДИМ	-	-	4	18	-	-	-	-	-	-	22	244
НИКОПОЛ	-	-	9	21	1	-	-	-	-	-	31	258
НОВАЧЕНЕ	-	-	18	14	-	-	-	-	-	-	32	213
ГАБРОВО	-	-	0	35	-	8	-	-	-	-	43	269
СЕВЛИЕВО	-	-	1	15	-	3	-	-	-	-	19	158
ТРЯВНА	-	-	-	25	-	(5)	-	-	-	-	(30)	(200)
ДРЯНОВО	-	-	-	26	-	4	1	-	-	-	31	238
В.ТЪРНОВО	0	-	1	27	-	7	0	-	-	-	35	318
ЕЛЕНА	-	-	5	35	-	6	-	-	-	-	46	383
СМИЩОВ	-	-	11	12	-	-	-	-	-	-	23	192
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	13	-	2	0	-	-	-	15	125

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ТОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	1	-	14	20	-	-	-	-	-	-	35	318
БЯЛА	3	-	5	10	-	-	0	-	-	-	18	225
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	28	(10)	-	-	-	-	-	-	(38)	(317)
ОБРАЗЦОВ ЧИЛИК	1	-	14	(15)	-	-	-	-	-	-	(30)	(273)
СИЛИСТРА	2	-	-	(1)	-	-	2	-	-	-	(5)	(71)
ТУТРАКАН	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	18	200
ДУЛОВО	5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	10	125
ИСПЕРИХ	-	-	2	7	-	-	1	-	-	-	10	100
КУБАТ	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	67
ГАРА САМУИЛ	4	-	2	1	-	-	0	-	-	-	7	88
ТЪРГОВИЩЕ	0	-	-	10	-	6	0	-	-	-	16	133
ПОПОВО	0	-	-	14	-	(4)	-	-	-	-	(18)	(200)
ОМУРТАГ	3	-	1	(10)	-	9	0	-	-	-	(21)	(175)
ШУМЕН	0	-	1	2	-	6	1	-	-	-	10	100
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	12	3	-	-	-	15	167
ВЕНЕЦ	1	-	2	5	-	-	2	-	-	-	10	100
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	5	4	-	-	-	9	113
ТЕРВЕЛ	3	-	0	4	-	-	-	-	-	-	7	70
СЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	43
АБЛА	3	-	-	-	-	0	3	-	-	-	6	75
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	5	63
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	70
ВАРНА	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	10	111
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	7	4	-	-	-	11	138
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	11	3	-	-	-	14	200
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	0	-	9	9	-	-	-	18	300
БУРГАС	-	-	-	-	-	12	5	2	-	-	19	211
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	8	6	-	-	-	14	200
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	19	2	-	-	-	21	191
МАЛКО ТЪРНОВО	3	-	-	6	9	10	2	-	-	-	30	200
ЗВЕЗДЕЦ	3	-	-	-	2	22	-	-	-	-	27	338
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	367
ГРУДОВО	0	-	-	-	-	24	1	-	-	-	25	313
АЙТОС	-	-	-	0	-	10	3	-	-	-	13	186

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	-	-	-	5	-	12	5	-	-	-	22	314
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	5	-	8	(5)	-	-	-	(18)	(257)
СЛИВЕН	-	-	0	7	-	10	13	-	-	-	30	333
ГРАДЕЦ	-	-	-	(10)	-	15	(5)	-	-	-	(30)	(273)
КОТЕЛ	-	-	-	14	-	19	6	-	-	-	39	325
КЕРМЕН	-	-	-	5	-	23	9	-	-	-	37	463
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	14	0	41	7	-	-	-	62	1033
НОВА ЗАГОРА	-	-	3	10	-	28	4	-	-	-	45	563
ЯМБОЛ	0	-	-	2	-	13	5	-	-	-	20	286
ЕЛХОВО	0	-	-	0	-	25	10	-	-	-	35	500
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	10	(5)	-	-	-	(15)	(214)
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	4	-	53	6	-	-	-	63	788
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	34	-	46	-	-	-	-	80	1000
ОПАН	-	-	-	30	-	40	5	-	-	-	75	1875
ШИПКА	-	-	-	(15)	-	10	-	-	-	-	(25)	(208)
КАЗАНЛЪК	-	-	1	11	-	19	-	-	-	-	31	258
ЧИРПАН	-	-	0	20	3	37	0	-	-	-	60	750
ХАСКОВО	-	-	0	28	2	35	8	-	-	-	73	913
ДИМИТРОВГРАД	-	-	4	(30)	2	54	6	-	-	-	(96)	(32)
Д.ГЛАВАНЕК	-	-	-	(20)	(2)	60	7	-	-	-	(89)	(1780)
ХАРМАНЛИ	-	-	-	15	1	67	6	-	-	-	89	1780
СВИЛЕНГРАД	0	-	-	9	0	55	7	-	-	-	71	1775
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	17	2	34	1	-	-	-	54	771
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	4	0	34	7	-	-	-	45	643
КРУМОВГРАД	-	-	-	45	6	57	1	-	-	-	109	1557
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	20	6	30	-	-	-	-	56	800
АРДИНО	-	-	16	46	10	16	0	-	-	-	88	1100
СМОЛЯН	-	-	-	62	10	9	-	-	-	-	81	736
ЗЛАТОГРАД	-	-	8	(60)	9	8	0	-	-	-	(85)	(1214)
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	46	6	1	-	-	-	-	53	663
ДЕВИН	-	-	2	45	3	8	-	-	-	-	58	580
ДОСПАТ	-	-	-	42	6	4	-	-	-	-	52	520
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	75	4	8	-	-	-	-	87	791
ПЛОВДИВ	-	-	0	36	2	23	-	-	-	-	61	678
ТОПОЛОВО	-	-	-	86	6	18	-	-	-	-	110	1100
АСЕНОВГРАД	-	-	-	46	3	(20)	-	-	-	-	(69)	(627)

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	44	(2)	48	-	-	-	-	(94)	1567
САДОВО	-	-	-	42	2	25	-	-	-	-	69	690
Г.КОНАРЕ	-	-	-	33	1	23	-	-	-	-	57	570
БРЕЗОВО	-	-	-	17	1	26	-	-	-	-	44	489
ХИСАР	-	-	1	28	-	15	-	-	-	-	44	400
СОПОТ	-	-	-	26	-	8	-	-	-	-	34	378
КАРЛОВО	-	-	4	21	-	11	-	-	-	-	36	300
РОЗИНО	15	-	-	27	-	6	-	-	-	-	48	480
ПАЗАРДЖИК	1	0	0	31	0	16	-	-	-	-	48	480
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	1	28	0	5	-	-	-	-	34	283
БАТАК	2	0	1	58	-	1	-	-	-	-	61	555
ПЕЩЕРА	-	0	0	43	1	6	-	-	-	-	50	500
ВЕЛИНГРАД	0	0	6	17	0	2	-	-	-	-	25	250
БЛАГОЕВГРАД	-	-	(5)	44	-	3	-	-	-	-	(52)	650
ЯКОРУДА	-	-	8	45	2	3	-	-	-	-	58	644
РАЗЛОГ	0	0	10	34	5	9	-	-	-	-	58	527
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	7	24	1	3	-	-	-	-	35	500
САНДАНСКИ	-	-	15	50	6	6	-	-	-	-	77	856
ПЕТРИЧ	0	-	11	19	-	1	-	-	-	-	31	238
ИЯ	-	-	0	36	-	5	-	-	-	-	41	342
САМОКОВ	-	-	5	26	0	6	0	-	-	-	37	285
ИХТИМАН	0	0	18	30	-	2	-	-	-	-	50	385
ПИРДОП	-	-	(10)	26	-	1	-	-	-	-	(37)	(370)
БОТЕВГРАД	-	-	12	16	-	-	-	-	-	-	28	200
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	13	(15)	-	2	-	-	-	-	(30)	(214)
БОЖУРИЩЕ	2	-	24	16	-	-	-	-	-	-	42	350
СЛИВНИЦА	-	-	(20)	17	-	0	-	-	-	-	(37)	(247)
ГОДЕЧ	1	-	23	17	-	1	-	-	-	-	42	300
ПЕРНИК	-	-	27	14	-	2	-	-	-	-	43	358
ТРЪН	-	-	24	24	-	-	-	-	-	-	48	369
БРЕЗНИК	-	-	25	22	-	0	-	-	-	-	47	336
ДИВЛЯ	-	-	15	(15)	-	-	-	-	-	-	(30)	(214)
РАДОМИР	-	-	4	11	-	-	-	-	-	-	15	150
КЮСТЕНДИЛ	-	-	8	12	-	4	-	-	-	-	24	
СТ.ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЕМ 17. IX. 1978 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН						ЦАРЕВИЦА						ЛЮБЕРНА						ДРУГА КУЛТУРА									
	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага
КАПИТАНОВИЦИ	13 66	22	70 29 65	39 63	15 82	35 86	56 82	68 72	27 118	66 125	128 120	12 73	26 75	33 67	39 62	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ГРАМАДА	18 90	38	88 63 85	135 92	18 90	36 86	65 87	138 93	14 84	59 83	114 86	14 84	59 83	114 86	14 84	59 83	114 86	14 84	59 83	114 86	14 84	59 83	114 86	14 84	59 83	114 86	14 84	
Д-Р ПОСЛАХОВО	10 85	26	88 54 89	74 83	7 76	16 76	26 73	29 70	28 89	52 88	73 83	0 45	0 39	0 41	0 45	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
БЪЗОВЕЦ	15 76	37	82 15 75	67 67	14 74	28 72	34 64	42 59	20 62	22 57	37 57	13 71	26 69	32 63	44 59	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
КЕКА	13 79	29	79 46 74	57 64	13 79	32 82	18 81	73 69	30 80	41 71	68 67	30 80	41 71	68 67	30 80	41 71	68 67	30 80	41 71	68 67	30 80	41 71	68 67	30 80	41 71	68 67	30 80	
НОВАЧЕНЕ	19 84	45	95 76 96	142 100	20 87	46 96	86 101	171 107	39 83	60 88	68 82	39 83	60 88	68 82	39 83	60 88	68 82	39 83	60 88	68 82	39 83	60 88	68 82	39 83	60 88	68 82	39 83	
БОРМА	9 79	31	90 63 94	104 96	14 94	34 94	56 90	62 83	41 102	73 101	102 95	15 32	48 64	64 86	86 100	102 95	15 32	48 64	64 86	102 95	15 32	48 64	64 86	102 95	15 32	48 64	64 86	
ПАРИЖЕНИ	12 74	25	74 43 75	58 71	12 74	31 79	58 82	89 79	35 83	58 82	102 83	15 81	29 77	38 73	57 71	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ОБР. ЧИОЛИК	11 97	45	95 100 84	194 78	14 89	35 92	64 99	100 89	39 96	69 97	90 86	17 97	41 100	70 98	90 86	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ТЪРГОВИЩЕ	19 90	43	86 69 82	98 77	19 90	35 78	48 71	64 70	31 74	43 69	58 68	20 92	46 89	87 91	148 90	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ЦАРЕВ БРОД	15 97	42	102 77 101	117 95	17 103	39 96	53 88	71 81	33 92	41 81	41 71	16 100	34 93	43 82	44 72	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ИСПЕРИХ	14 84	36	86 62 88	87 87	16 89	37 87	59 86	76 84	34 84	53 83	67 81	16 89	39 89	57 85	67 81	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
СИЛИСТРА	12 73	22	70 38 69	58 66	14 78	20 68	28 64	48 64	11 59	12 54	16 53	10 68	16 65	27 63	35 60	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
ДОБР. ИСТИКЛУТ	14 76	23	68 32 66	54 67	7 58	12 56	15 56	16 55	6 49	7 51	11 53	9 63	17 62	22 60	32 60	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	стелночолел	
СУТОВОРО,																												

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН						РЕБЕЦИЯ						ПОПЕРНА						ДРУГА КУЛТУРА					
	0-10	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	0-10	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	0-10	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	
Почвен слой/см	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	
Странци	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага		
Г. ТРАЙКОВ	18 94	53 93	114 98	191 98	10 73	30 71	51 70	109 74	26 67	34 62	49 68	16 94	41 95	60 80	111 74	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
КАРНОБАТ	13 93	36 93	46 77	46 73	12 91	37 92	71 90	76 78	33 89	55 82	57 72	33 89	55 82	57 72	33 89	55 82	57 72	33 89	55 82	57 72	33 89	55 82		
ЗЕМНИЦА	22 102	44 75	82 99	139 91	16 88	40 91	74 95	128 94	30 81	55 90	77 88	30 81	55 90	77 88	30 81	55 90	77 88	30 81	55 90	77 88	30 81	55 90		
СЪДНЕВО	25 114	48 104	57 80	86 86	23 103	48 104	84 103	123 95	51 108	97 109	156 105	28 117	55 112	91 107	137 99	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
КАЗАНЛЕК	17 74	38 82	53 79	68 72	17 74	40 84	61 84	79 76	41 85	59 83	71 73	16 72	34 76	44 74	48 66	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ЧИРПАН	28 104	73 110	124 107	198 81	28 104	67 105	120 105	194 99	68 106	116 104	165 97	28 104	69 107	123 107	207 101	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ХАСКОВО	14 76	34 83	65 86	117 87	16 35	41 97	74 97	145 99	45 92	82 94	157 96	23 94	52 98	84 95	133 90	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ЛЕВЕНЕЦ	8 63	18 61	20 65	56 71	12 100	35 97	72 97	134 98	36 79	76 90	175 102	12 100	36 98	81 102	167 107	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ДЖЕЗ	15 100	35 75	63 76	132 77	19 88	47 103	79 115	79 86	40 89	90 98	174 105	23 110	38 115	49 105	94 97	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ПОКОЛИБ	7 81	18 80	31 77	34 73	7 81	16 77	26 73	27 71	20 86	36 82	39 76	20 86	36 82	39 76	20 86	36 82	39 76	20 86	36 82	39 76	20 86	36 82		
ПАЗАРЛИК	16 93	61 91	80 94	150 96	13 84	35 84	71 88	131 90	24 70	48 75	68 71	24 70	48 75	68 71	24 70	48 75	68 71	24 70	48 75	68 71	24 70	48 75		
ЧЕЛОВЕЧЕНЕ	15 82	44 85	85 88	171 82	12 74	33 75	61 76	147 76	16 84	49 90	102 96	12 89	32 89	60 94	121 88	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
ТАВЛИЧЕВО	12 88	29 89	52 84	81 78	11 84	28 88	43 81	65 72	48 119	88 112	171 112	11 88	31 95	67 100	136 103	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка	ябълка		
САДЛАНСКИ																								

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

