

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VIII. 1979 г.



СОФИЯ
1979

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 141/23. VIII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{580}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 27 АВГУСТ

Ще преобладава слънчево време. Максимални температури между 24 и 29°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 10.VIII страната се намираше в циклонално поле. Остатък на оклузия причини увеличение на облачността над Западна България в следобедните часове, когато на места преваля и прегърми.

На 11 и 12.VIII от северозапад премина бавноподвижен студен фронт. Над страната се настани влажен и хладен океански въздух. На 11.VIII се заоблачи над Северозападна България, а на 12.VIII – над цялата страна. На места преваля дъжд, придружен с гръмотевици. Слънчево беше само по Черноморието.

Размитият циклон се премести на североизток към Украйна. В неговия тил на 13.VIII проникна нова порция по-хладен въздух. В Южна България преобладаваше слънчево, а в Северна България – облачно време и на отделни места преваля дъжд. Духаха умерена, а на места силни северозападни ветрове.

От 14 до 19.VIII над България се възвърна от север циклонът, свързан с ядро на студ. Времето се задържа хладно. Имаше разкъсана, предимно значителна облачност. На места преваля дъжд и в някои райони придружен с гръмотевици. На 17.VIII от североизток проникна по-студен въздух и причини регенерация на циклона, който се намирал над Централна Европа. Циклоналното поле се разшири, като се оформи център над Генуезкия залив. Над Балканския полуостров се създаде валежна обстановка – поради създаване на конвергенция, при земята потокът беше от изток, а във височина – от юг.

На 19.VIII валежът спря и облачността се разкъса поради уеднаквяване на потока при земята и към височина – от юг.

На 20.VIII преобладаваше слънчево време. Температурите се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Почти през цялото десетдневие средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните, като най-ниски /с около 7–8 градуса/ бяха на 13 август. Те бяха близки до нормалните само в началото и края на десетднешното. Общо за десетднешното средните температури в Източна България и Тракийската низина са с 2–3 градуса по-ниски от нормалните, а в останалата част от страната с 3 до 5 градуса.

Най-високите дневни температури (между 26 и 33 градуса) бяха измерени на 20 август, а най-ниските минимални (между 10 и

15 градуса) - на 13 и 14 август.

3. ВАЛЕЖИ. Почти през цялото десетдневие преваляваше дъжд. Особено интензивен беше валежът на 12 и 17 август. В по-голямата част на страната десетдневните валежни суми са 3 до 8 пъти повече от нормалните. В Шуменски, Толбухински, Хасковски и Кърджалийски окръзи те са 2-3 пъти повече. Само в крайните северни райони на Черноморското крайбрежие валежът е по-малък от нормалния.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Най-силните ветрове бяха отбелязани на 12 и 13 август, а в отделни райони и на 19 август. Скоростта на вятъра достигна: в Оряхово, Елхово и Хасково 16 м/сек; в Бъзовец, В.Търново и Дълбоки 17 м/сек; в Калиакра, Сливен и вр.Мусала - 18 м/сек; в Г.Дамяново, Недялско и Комунага 20 м/сек; в Кърджали 24 м/сек; на вр.Мургаш 28 м/сек; на Черни връх 34 м/сек и на вр.Ботев 40 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Град беше отбелязан на 13 август в Къстеп, Габровски окръг и в Мадара, Шуменски окръг. На 13 и 18.VIII на вр.Мусала и на 18.VIII на Черни връх падна суграшица и сняг. За вр.Мусала 13 август беше леден ден (максимална температура -1,9°).

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto паднаха значителни валежи, които поддържаха умерено до силно овлажнение на почвата. В много райони, предимно в западните и централните, състоянието ѝ през повечето дни не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи главно в горния почвен слой на дълбочина до 20-30 см. В еднометровия почвен слой продуктивната влага почти навсякъде се увеличи с 15-30 мм, но общо взето, количеството ѝ остана недостатъчно да задоволи напълно нуждите на растенията макар, че с настъпването на узряването им те постепенно намаляват. (Вж.приложената таблица за продуктивната влага).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при променливи, но сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Ползните валежи премагнаха съществуващото напрежение и в съчетание с нормалните температури в началото и в края на десетдневieto съдействаха за активното развитие на всички земеделски култури. Известно задръжало влияние върху развитието главно на топлолюбивите култури оказване

хладното време в средата на десетдневieto.

Независимо от променливите темпове при всички земеделски култури бе отбелязан чувствителен напредък в тяхното развитие. Полският фасул узря почти в цялата страна. Узряването настъпи и при по-ранните посеви соя и слънчоглед. Техническата зрелост настъпи и при значителна част от посевите на захарното цвекло. Памуковите посеви се намираха в масов цъфтек. Известно различие се наблюдаваше в развитието на царевичните посеви. По-голяма част от тях бяха в млечна зрелост. По-ранните, главно в централните райони на Дунавската равнина и в Южна България встъпиха във восъчна зрелост. Само по-късните посеви предимно във високите полета бяха все още в процес на изметляване, цъфтек на метличката и изсмиляване, а в последните дни на десетдневieto и във фаза потъмняване на свилата (вж.приложената таблица). Общото състояние на всички земеделски култури се подобри чувствително.

Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха различни летни сортове ябълки, круши, сливи, праскови, грозде. Повишената влажност създаде предпоставки за увеличаване опасността от гъбни заболявания, което налага повишено внимание и съответните мерки за борба срещу тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите, а в много райони и обилни дъждове, създаваха сериозни затруднения за извършването на полските работи. Започна изваждането на захарното цвекло, продължаваше силажирането, дълбоката оран, брането на различни плодове, зеленчуци и други.

Съставили: Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ
ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VIII.1979г

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	18,5	22,0	-3,5
МИХАЙЛОВГРАД	18,2	22,6	-4,4
ВРАЦА	17,8	21,9	-4,1
КНЕЖА	18,4	22,0	-3,6
ЛОВЕЧ	17,9	22,3	-4,4
ШЛЕВЕН	18,4	23,2	-4,8
ТАБРЕВО	17,4	19,7	-2,3
В.ТЪРНОВО	18,4	22,2	-3,8
РУСЕ	18,9	23,4	-4,5
СИЛИСТРА	19,6	22,0	-2,4
ТЪРГОВИЩЕ	18,3	21,5	-3,2
ШУМЕН	18,5	21,4	-2,9
ТОЛЕУХИН	18,6	20,7	-2,1
ВАРНА	20,3	22,4	-2,1
БУРГАС	20,7	23,1	-2,4
ЯМБОЛ	20,8	22,6	-1,8
СЛИВЕН	20,1	22,4	-2,3
СТ.ЗАГОРА	20,7	23,3	-2,6
ХАСКОВО	20,6	23,5	-2,9
КЪРДЖАЛИ	19,8	23,0	-3,2
РАЙКОВО	15,0	17,4	-2,4
ПЛОВДИВ	20,0	22,8	-2,8
ПАЗАРДЖИК	19,0	22,6	-3,6
БЛАГОЕВГРАД	18,0	23,0	-5,0
ПЕТРИЧ	20,8	24,6	-3,8
СОФИЯ	16,6	19,7	-3,1
ПЕРНИК	15,5	19,9	-4,4
КЮСТЕНДИЛ	17,2	21,0	-3,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,0		
вр.МУСАЛА	2,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.VIII.1979 ГОДИНА

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

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементи										
РАЙКОВО	Максимална	25,5	19,2	17,5	18,0	19,0	19,8	(19,0)	17,2	22,0	25,0
	Средна	(16,0)	12,5	13,0	15,2	14,8	14,8	14,0	14,5	16,8	18,0
	Минимална	10,2	10,1	7,6	5,0	11,0	11,0	12,0	(12,0)	13,6	10,6
ПЛОВДИВ	Максимална	30,5	21,7	21,0	20,8	25,8	24,8	28,0	23,6	28,0	31,0
	Средна	21,2	18,0	16,5	17,0	20,2	18,0	22,5	20,0	24,5	24,5
	Минимална	16,2	17,0	14,3	13,5	14,5	14,5	16,5	17,2	17,7	14,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	29,8	20,5	20,1	19,2	24,1	23,4	26,4	22,0	27,5	28,8
	Средна	22,5	16,8	16,8	15,5	18,2	18,2	19,2	19,3	21,5	22,0
	Минимална	14,4	16,0	13,8	12,0	13,7	13,2	13,7	16,3	15,7	15,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	28,6	16,2	17,7	14,7	23,3	22,8	23,5	(24,5)	25,3	27,7
	Средна	20,5	15,0	15,0	14,0	18,0	18,0	18,5	18,5	20,8	21,2
	Минимална	15,7	14,0	11,3	12,3	11,5	13,7	12,4	14,2	(17,6)	15,7
ПЕТРИЧ	Максимална	31,0	22,4	22,0	19,8	27,8	27,0	27,4	24,0	26,5	30,8
	Средна	23,0	17,5	17,5	18,0	22,2	20,0	20,5	20,5	22,5	25,0
	Минимална	16,0	17,0	14,0	14,5	16,0	16,6	15,5	18,0	18,4	17,5
СОЗИЯ	Максимална	24,9	13,8	15,9	12,6	20,7	21,2	22,8	19,0	25,9	26,4
	Средна	18,0	13,0	13,8	12,5	17,5	17,0	17,5	16,5	20,8	19,8
	Минимална	13,6	13,0	13,0	11,1	12,0	13,8	12,5	14,5	14,8	15,0
ПЕРНИК	Максимална	25,2	15,5	15,0	13,0	(20,0)	22,5	22,5	20,5	26,2	26,0
	Средна	17,0	12,5	12,8	11,0	(16,0)	14,8	17,8	15,2	18,8	19,5
	Минимална	13,8	12,0	11,2	10,5	10,8	(13,3)	(11,0)	14,0	12,8	15,4
КОСТЕНДИЛ	Максимална	27,6	14,8	18,0	14,5	22,7	22,8	22,6	20,2	(25,6)	27,0
	Средна	19,0	14,0	15,0	13,5	17,5	16,8	16,8	17,0	(21,2)	19,8
	Минимална	15,0	14,0	11,8	13,0	12,5	14,5	10,7	15,0	15,5	(16,5)
ЧЕРНИ БРЪХ	Максимална	11,8	6,6	0,8	3,4	6,4	6,3	7,8	7,3	10,0	9,3
	Средна	8,2	3,0	0,0	0,2	5,2	4,3	5,5	5,0	8,5	8,0
	Минимална	6,4	1,0	0,0	1,3	1,8	3,3	4,0	3,9	5,9	7,0
БР. МУСАЛА	Максимална	9,3	4,4	-1,9	1,0	3,3	3,2	4,2	6,6	6,8	5,9
	Средна	5,0	1,0	-2,2	0,0	1,2	1,2	2,2	4,8	2,8	3,8
	Минимална	2,2	-1,0	-3,0	-2,6	0,8	0,8	-0,2	0,4	2,8	2,7

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.VIII. 1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	1	9	8	-	0	2	-	0	0	3	23	209
НОВО СЕЛО	-	3	8	-	-	-	0	-	1	4	16	145
КУЛА	-	3	4	-	-	-	-	1	3	3	14	117
БЕЛОГРАДЧИК	-	4	8	-	-	1	6	42	1	-	62	310
ГРАМАДА	0	8	4	0	-	-	-	3	3	5	23	329
МИХАЙЛОВГРАД	-	7	11	-	-	1	10	-	5	15	49	377
ЛОМ	-	15	5	0	-	-	-	-	0	10	30	273
БЪЛЧЕДЪРЪМ	-	13	11	-	-	-	2	-	6	-	-	-
БРУСАНИ	-	14	4	-	-	4	3	-	1	11	37	264
БОЙЧИНОВЦИ	-	12	12	-	-	-	4	0	3	39	70	538
БЕРКОВИЦА	1	3	27	-	-	-	2	16	5	1	55	344
ВРАЦА	-	16	18	-	-	1	3	10	4	0	52	306
ГАБАРЕ	-	8	18	-	-	3	3	6	4	-	42	300
ОРЯХОВО	-	4	15	1	-	0	0	5	8	6	39	390
КНЕЖА	-	6	18	1	-	0	-	4	1	0	30	200
ЛОВЕЧ	-	8	27	2	-	0	10	6	5	0	58	414
ЛУКОВИТ	-	5	25	1	-	-	5	8	2	-	46	383
ТЕТЕВЕН	-	31	34	3	0	16	4	16	2	-	106	530
УГЪРЧИН	-	16	30	2	-	-	2	7	4	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	10	26	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	14	24	4	-	4	-	12	2	0	60	600
ЛЕВСКИ	-	10	22	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	-
НИКОПОЛ	-	3	26	-	-	1	-	-	9	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	1	22	3	-	2	0	13	6	0	47	392
ГАБРОВО	-	14	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	26	25	-	-	-	2	1	3	-	57	380
ТРИВНА	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	9	30	-	-	6	7	2	2	-	56	400
В. ТЪРНОВО	-	5	33	-	0	1	0	4	2	-	45	409
ЕЛЕНА	-	3	41	-	-	1	-	0	2	-	47	362
СВИЦОВ	-	1	21	1	-	4	1	4	8	1	41	456
ПАВЛИКЕНИ	-	3	20	-	-	-	1	2	-	-	26	200

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	4	15	6	0	0	62	52	0	-	139	993
БЯЛА	-	10	-	0	-	8	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	1	20	6	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	23	0	3	2	-	1	4	-	33	300
ТУТРАКАН	-	-	-	3	2	3	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	14	27	2	-	1	1	10	2	-	57	570
ИСПЕРИХ	-	-	25	0	-	-	2	2	2	-	-	-
КУБРАТ	-	3	28	4	4	1	10	11	6	-	67	515
САМУИЛ	-	-	20	7	1	-	-	36	2	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	51	-	0	5	-	-	2	-	58	580
ПОПОВО	-	-	35	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ОМУРТАГ	-	10	40	-	-	3	-	-	2	-	55	500
ШУМЕН	-	-	21	-	-	1	2	-	2	-	26	289
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	20	-	-	-	1	-	1	-	22	200
НОВИ ПАЗАР	-	-	21	-	-	-	-	-	1	-	22	244
ТОЛЕБУХИН	-	-	11	0	-	1	-	20	0	-	32	291
ТЕРВЕЛ	-	-	11	-	-	-	-	29	-	-	40	286
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	0	-	-	-	3	0	-	3	33
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	0	-	7	0	-	7	88
КАВАРНА	-	-	4	-	-	-	-	36	-	-	40	267
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	2	-	-	0	3	19	1	-	25	167
ВАРНА	-	-	5	-	-	-	-	16	1	-	22	275
СУВОРОВО	-	-	16	-	-	0	-	21	-	-	37	336
ПРОВАДИЯ	-	-	16	-	-	4	-	21	-	-	41	513
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	8	-	-	1	-	2	2	-	13	163
БУРГАС	-	-	29	-	-	1	0	13	7	-	50	833
ПОМОРИЕ	-	-	25	-	-	-	-	11	8	-	44	733
СОЗОПОЛ	-	-	20	-	-	-	-	3	18	-	41	-
МИЧУРИН	-	-	6	-	-	-	-	4	4	-	14	200
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	6	-	-	-	0	-	28	-	34	378
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	19	-	-	0	-	3	-	-	22	314
ГРУДОВО	-	-	29	-	-	3	16	1	1	-	50	833

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	19	-	-	-	6	-	0	-	25	313
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	1	7	-	0	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	27	-	-	10	-	4	6	-	-	-
СЛИВЕН	-	5	39	-	-	2	12	4	3	-	65	929
ГРАДЦИ	-	-	28	-	-	4	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	1	50	-	-	5	-	-	-	-	56	400
КЕРМЕН	-	-	84	-	-	6	-	1	-	-	91	1138
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	6	16	-	-	0	-	-	-	-	22	220
НОВА ЗАГОРА	-	16	26	-	-	11	8	-	2	3	66	825
ЯМБОЛ	-	2	-	-	-	3	19	2	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	26	-	-	1	4	-	-	-	31	620
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	15	-	-	1	4	-	-	-	20	400
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	1	7	-	3	-	-	-
СТАРА ЗАГОРА	-	35	31	-	-	4	0	1	1	-	72	720
ОПАХ	-	24	16	-	-	-	1	-	2	-	43	478
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	5	39	-	0	-	-	-	-	0	44	314
ЧИРПАН	-	46	23	-	-	-	0	1	1	2	73	811
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	16	-	-	-	2	-	1	-	19	211
ХАРМАНЛИ	-	-	20	-	-	-	2	-	-	-	22	314
СВИЛЕНГРАД	-	-	10	-	-	1	9	0	1	-	21	300
КЪРДЖАЛИ	-	0	9	-	-	-	6	0	1	-	16	178
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	-	-	0	1	2	3	-	9	180
КРУМОВГРАД	-	-	4	-	-	6	1	0	2	1	14	233
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	4	0	3	-	-	-
АРДИНО	-	-	8	-	-	-	3	2	4	4	-	-
РАЙКОВО	8	2	24	-	-	2	2	0	11	-	49	408
ЗЛАТОГРАД	12	-	-	-	-	1	10	4	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	6	2	18	-	-	7	1	3	2	-	34	340
ДОСПАТ	-	-	20	-	-	7	-	21	2	0	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	1	-	54	-	-	-	-	2	6	1	64	400
ПЛОВДИВ	-	3	17	-	-	-	-	2	0	-	22	314
ТОПОЛОВО	-	-	27	-	-	-	3	3	-	-	33	275
АСЕНОВГРАД	-	-	25	-	-	-	1	-	2	-	28	311
ПЪРВОМАЙ	-	-	32	-	-	-	0	-	2	2	36	400

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	18	28	-	-	-	-	-	-	-	46	657
СЪЕДИНЕНИЕ	-	12	42	-	-	-	-	-	1	2	57	814
БРЕЗОВО	-	9	26	-	-	0	0	0	1	1	37	411
ХИСАР	-	50	30	-	-	0	0	7	0	6	93	930
КАЛОФЕР	-	44	27	-	-	-	36	-	10	3	-	-
КАРЛОВО	-	65	32	-	-	-	17	24	2	6	146	1327
РОЗИНО	-	10	42	-	-	-	8	-	6	3	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	43	17	-	0	0	1	8	0	-	69	863
ПАНАГОРИЩЕ	-	16	38	-	-	3	4	5	3	-	69	690
ЯЗ. "БАТАК"	-	12	-	-	2	2	-	4	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	3	22	-	-	1	2	-	4	-	32	356
ВЕЛИНГРАД	0	28	22	-	1	1	4	2	0	-	58	725
БЛАГОЕВГРАД	4	37	20	-	-	-	1	28	2	-	92	1150
ЯКОРУДА	6	40	26	-	-	-	4	-	4	1	81	736
РАЗЛОГ	9	16	13	-	-	-	7	56	4	2	107	1529
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	1	10	-	-	-	4	7	4	-	28	350
САНДАНСКИ	17	18	21	-	-	-	2	2	2	1	63	788
ПЕТРИЧ	2	5	3	-	-	-	-	8	4	1	23	329
СОФИЯ	2	21	18	0	1	0	0	6	6	0	54	450
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	12	38	-	-	6	9	24	3	-	92	920
СРЕДНОГОРИЕ	3	12	-	-	0	9	3	15	6	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	18	21	-	-	16	0	26	2	0	83	593
ЕЛИН ПЕЛИН	-	18	-	-	-	-	3	7	2	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	0	14	-	-	1	-	-	6	2	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	23	17	-	-	-	4	18	-	-	62	564
ГОДЕЧ	-	-	32	-	-	-	-	30	-	-	-	-
ЦЕРНИК	2	16	10	-	-	-	3	12	7	-	50	417
ТРЪН	1	15	19	-	-	1	2	2	2	-	42	300
ДИВЛЯ	5	-	12	-	-	-	4	3	3	-	-	-
РАДОМИР	7	-	14	-	-	-	4	1	7	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	2	31	10	-	-	1	2	4	6	0	56	560
СТ. ДИМИТРОВ	1	26	24	-	0	-	2	3	2	-	58	580
РИЛА	-	15	27	-	-	-	1	2	2	-	47	522
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Забележка: Валежите по дни се отнасят от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ КМ 17.VIII.1979 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН					ЦАРЕВИЦА					ЛИЦЕНА					ДРУГА КУЛТУРА				
	Почвен сноп/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	0-10	0-25	0-50
Степени	Влага	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ
КАПИТАНОВИ		15	82	15	61	15	54	21	50	17	88	22	70	26	80	37	61	17	88	21
ГРАМАДА		8	66	22	72	48	76	105	85	8	66	22	72	51	80	120	89	19	69	37
Д-Р ПОСКОВОВО		14	97	29	91	60	96	104	91	11	88	22	82	24	78	64	78	22	81	48
БЗОВОЕЦ		17	82	23	66	31	63	54	62	19	87	20	74	39	58	63	65	13	54	14
КЛЕКА		10	74	13	64	18	64	41	66	9	71	18	69	23	66	35	34	9	60	15
КОБАКЕНЕ																				
НИКОЛЧЕВО																				
БОРНА		15	97	85	95	60	92	75	86	11	85	27	86	56	90	78	87	40	101	71
МАЖИЧЕНИ		13	77	26	74	39	73	83	78	16	84	34	82	57	82	87	79	18	67	21
ОБР.ПРАНИК		9	75	18	72	22	70	45	72	2	56	11	65	18	65	25	66	8	60	10
ТЪРЮБЕНЕ																				
ЦАРЕВ БРОД		8	79	20	78	39	76	49	71	9	82	12	72	14	70	25	67	2	59	3
ИСТЕРИ										15	87	35	76	49	81	54	78	10	74	21
САКИСТРА		15	80	36	84	100	87	123	88	16	83	30	79	55	78	106	63	16	64	24
ДОБ.ИНОСТИТУТ																				
СВЯТОРОВО																				

К

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН					ЦАРЕВИЦА					ЛИЦЕНА					ДРУГА КУЛТУРА				
	Почвен сноп/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	0-10	0-25	0-50
Степени	Влага	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ
Г.ТРАЙЗОВ		9	57	26	64	57	72	129	85											
КАРОВОТ		20	109	50	104	92	98	133	91	24	118	49	104	76	92	102	84	12	82	31
ЗЕМНИЦА		15	86	41	92	77	97	126	94	13	81	35	86	69	92	123	93	33	84	58
СЪЛЪЗЕО		19	94	38	94	52	86	71	82	20	97	42	99	73	97	107	94	43	100	77
КАЗАНЛИК		14	67	27	70	34	68	42	64	8	51	13	54	13	54	13	53	32	75	46
ЧИРИАН		11	72	25	72	36	71	66	72	15	80	37	82	64	83	91	77	26	73	53
КАСОВО		16	80	19	70	25	68	39	69	13	74	17	68	21	67	32	68	53	94	99
КЛЕМЪН		2	50	9	52	21	62	40	70	6	63	12	56	29	66	71	75	16	60	22
ЛИЗЕН		3	43	5	39	13	45	40	53											
ПЛОДЪВ		16	83	41	90	78	95	148	95											
ПАРАДИЖ		14	110	31	102	54	77			16	119	39	118	78	118	141	116	36	112	70
ЧЕКОМЪТЕНЕ		14	87	34	81	54	79	79	75	10	74	15	59	22	60	53	67	17	62	20
ТАРАНИЧЕО																				
САЛАНСКИ		7	73	18	75	32	73	50	68	10	72	22	75	32	67	49	64	50	119	84

Забележка: Влагостта в % от ПОВ е изчислена от общия запас влага в почвата.
и Помяно

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на паревипата и стъклогледа към 20.VIII.1979 г.
(по телетрафни данни)

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	C O P T	фаза на развитие		височина	C O P T	фаза на развитие		височина	C O P T	височина
		начало	конец			начало	конец			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кв 26-611	вос. зрелост	18.VIII	218	Передовик	узряване	8.VIII	206		
КАПИТАНОВЦИ	Кв 26-611	мл. зрелост	14.VIII	208	Передовик	узряване	20.VIII	171		
ГРАМАДА	Кв 26-611	мл. зрелост	8.VIII	196						
РУЖИЦИ	Кв 611	измеляване	12.VII		Передовик	цъфтене	6.VII	220		
ЛОМ	Вс 6625	мл. зрелост	2.VIII	200	Передовик	цъфтене	10.VIII	185		
БЪЗОВЕЦ	Кв 622	измеляване	18.VII	189	Передовик	узряване	18.VI	202		
Д-Р ИОСИФОВО	Кв 35	мл. зрелост	10.VIII	198						
БЕРКОВИЦА	Кв 622	мл. зрелост	18.VIII	203						
ВРАЦА	Кв 611	мл. зрелост	18.VIII	215						
КНЕЖА	Кв 26-611	вос. зрелост	14.VIII	266	Передовик	узряване	14.VIII	190		
ОРЕХОВО	Кв 611	мл. зрелост	10.VIII	250	Передовик	узряване	20.VIII	186		
БОГОВАН	Кв 611	мл. зрелост	3.VIII	190	Передовик	цъфтене	30.VI	180		
КОЙНАРЕ	Кв 36	мл. зрелост	1.VIII							
БЪТЕВГРАД	Вс 6625	мл. зрелост	10.VIII	175						
РАВНИЩЕ	Рх 20	мл. зрелост	20.VIII							
УГЪРЧИН	Кв 611	мл. зрелост	10.VIII	195	Передовик	узряване	15.VIII	112		
БОРИМА	Кв 611	мл. зрелост	16.VIII	205						
ВРАБЕВО	Вс 6625	мл. зрелост	2.VIII	244						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кв 35	измеляване	18.VII	230	Передовик	цъфтене	4.VII	160
НИКОЛАЕВО	Кв 622	измеляване	23.VII	197	Передовик	узряване	6.VIII	
А.ДЪБНИК	Кв 26-611	вос. зрелост	15.VIII	248	Цареван	цъфтене		
БРЕСТ	Кнежа	вос. зрелост	16.VIII	189	Передовик	цъфтене		186
НОВАЧЕНЕ	Кв 26-611	мл. зрелост	2.VIII	240	Передовик	цъфтене	2.VII	200
ПОРДИМ	Кв 611	цъфтене	12.VII	227				
СЕВЛИЕВО	Кв 621	мл. зрелост	5.VIII	121				
ДРЯНОВО	Кв 611	измеляване	3.VIII	178				
КЛЕНА	Вс 6625	мл. зрелост	12.VIII	190	Передовик	цъфтене	2.VII	179
ДУЛУДНИЦА	Кв 622	измеляване	16.VII	283				
ПАВЛИКЕНИ	708	мл. зрелост	5.VIII	250				
КАРАИМЕН	Вс 6625	вос. зрелост	10.VIII	185	Передовик	узряване	10.VIII	210
ВАРДИМ	Кв 622	вос. зрелост	15.VIII	241	Передовик	цъфтене	30.VI	180
ДВЕ МОГИЛИ	Н 708	измеляване	13.VII	212	Прогрес	узряване	20.VIII	222
ОБР.ЧИФЛИК	622	измеляване	12.VII	212				
БРЪБЛЯН	Вс 6625	мл. зрелост	20.VIII	258	Прогрес	узряване	12.VIII	172
КУБРАТ	Н 622	вос. зрелост	18.VIII	267	Передовик	узряване	20.VII	215
ИПЕРИХ	Унгарски	вос. зрелост	11.VIII	167	Передовик	узряване	15.VIII	
РАЗГРАД	4622	мл. зрелост	15.VII	198				
СВЕТЛЕН	Вс 6625	измеляване	20.VIII	205				
ТЪРГОВИЩЕ	Вс 6625	вос. зрелост	8.VIII	222				
СМЯДОВО	Вс 6625	мл. зрелост	10.VIII					
ПРЕСЛАВ	Лозен 230	мл. зрелост	5.VIII					
ЦАРЕВ БРОД	Кв 611	мл. зрелост	4.VIII					
ИЗГРЕВ	Кв 622	мл. зрелост	16.VII					
ЛУДОВО	Кв 611	измеляване						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОЧИЛИ	Н 622	вос.зрелост	20.VIII	216	Передовик	цъфтене	6.VII	144
СИТОВО	ВС 6625	мл.зрелост	2.VIII	255	Передовик	цъфтене	26.VI	213
СИЛИСТРА	Кн 622	мл.зрелост	5.VIII	227	Передовик	узряване	6.VIII	215
БЕЗМЕР		изметляване	10.VII			узряване	12.VIII	
ДОБР.-И.-Т	ВС 6625	мл.зрелост	2.VIII	291	Передовик	цъфтене	3.VII	225
ТОЛБУХИН	ВС 6625	мл.зрелост	6.VIII			цъфтене		
СПАСОВО		мл.зрелост	10.VIII	186	Передовик	цъфтене	30.VI	180
ШАБЛА	Н 622	вос.зрелост	20.VIII	231	Передовик	узряване	20.VIII	196
СУВОРОВО	Н 622	мл.зрелост	7.VIII	262	Прогрес	цъфтене	9.VII	186
ЖИТНИЦА	Кнежа 611	вос.зрелост	16.VIII	150		цъфтене	30.VI	185
ГАЛАТА	ВС 6625	мл.зрелост	4.VIII			цъфтене	26.VI	
Г.ТРАЙКОВ	Кнежа	изсвиляване	8.VIII	260				
ОРИЗАРЕ	Кн 611	вос.зрелост	15.VIII			узряване	14.VIII	
БУРГАС	Дозен 230	пъл.зрелост	7.VIII		Передовик	узряване	16.VIII	129
М.ТЪРНОВО								
ДРЕВЕ	ВС 6625	вос.зрелост	4.VIII			узряване	2.VIII	
АЙТОС	Кн 611	мл.зрелост	3.VIII	235				
КАРНОБАТ	ВС 6625	мл.зрелост	8.VIII	278	Передовик	узряване	18.VIII	196
СУНГУЛАРЕ	Кн 36	вос.зрелост	15.VIII	224				
САДОВО	261	вос.зрелост		120				
ЗИМНИЦА	ВС 6625	вос.зрелост	18.VIII	210	Передовик	узряване	14.VIII	190
ЯМБОЛ	Кн 621	мл.зрелост	12.VIII	200		узряване	12.VIII	190
НЕДЯНСКО	ВС 6625	мл.зрелост		217	Передовик	узряване	17.VIII	180
СТ.КАРАДЖОВО	Кн 622	мл.зрелост	5.VIII	135	Передовик	узряване	16.VIII	108
ЕЛХОВО	Кн 611	мл.зрелост	7.VIII	200	Передовик			
БОЯНОВО	Р 20	вос.зрелост		206	Передовик	цъфтене	25.VI	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Кн 622	мл.зрелост	2.VIII	273				
СЪДИЕВО	Кн 622	мл.зрелост	2.VIII	242				
ТВЪРДИЦА	Кн 2 611	изсвиляване	28.VII	243				
КАЗАНИБЪК	Кн 621	изсвиляване	12.VIII	182				
ПЪЛБОКИ	Кн 622	изсвиляване	6.VII	226				
БР.ЛАСКАЛОВИ	ВС 6625	вос.зрелост	9.VIII	228				
ЧИРПАН	ВС 6625	вос.зрелост	16.VIII	172				
ТРЪНКОВО	ПХ 32	вос.зрелост	6.VIII	185				
ГЪЛБОВО	Дозен 621							
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Кн 2 611	вос.зрелост	14.VIII	191				
ХАРМАЛИ								
ЛЮБИЦЕЦ	АНЖУ 210	вос.зрелост	6.VIII	162				
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	ВС 6625	вос.зрелост	11.VIII	235				
ПЪРВОМАЙ	ВС 6625	вос.зрелост	12.VIII					
ПЛОДИВ	Кн 622	понижаване	6.VI	15				
КРИЧИМ	Канзас 1859	вос.зрелост	20.VIII	220				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н 708	мл.зрелост	10.VIII	261				
БРЕЗОВО	4708	вос.зрелост	18.VIII	251				
РЪМЕВО КОНАРЕ	622	вос.зрелост	15.VIII	185				
СТАРОСЕЛ								
					Панагал	узряване	21.VII	