

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

БЮЛЕТИН

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



1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 25 ДО 28 ЈУЛИ

Ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността около средата на периода. Максимални температури между 24—29°, в югозападните райони 8° 32°.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 13.VII страната се намираще в безградиентно относително високо барично поле. Времето беше слънчево. На 14.VII над Балканския полуостров се изнасяше от югозапад горещ тропичен въздух. Над страната премина оклодираща фронтална система. Облачността се увеличи, на много места преваля дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици и градушки. На 15.VII в челото на гребен от антициклон с център над Великобритания над страната нахлу от северозапад студен въздух, а максималните температури се понижиха с 6 до 8 градуса.

От 16 до 18.VII в челото на гребена над страната преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността. На отделни места преваля краткотраен дъжд.

На 19 и 20.VII страната попадна в безградиентно относително високо барично поле. Времето беше слънчево, а максималните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода средните температури бяха с 1 до 3° по-ниски от нормалните, като най-хладно беше в началото на десетдневното, около 15,16.VII и на 18.VII.

Най-високите максимални температури (между 30—35°, в югозападните райони до 38°, бяха измерени на 13 и 14.VII, а най-ниските минимални (между 10 и 15°, Кнежа 9°, София и Кюстендил 7°) — на 12 и 13.VII.

3. ВАЛЕЖИ. Повсеместни краткотрайни валежи имаше на 14 и 15.VII, а от 16 до 18.VII преваляванията бяха по-слаби и на отделни места. Десетдневните суми бяха по-малки (между 50 и 80 процента от нормалните) в Югозападна България, по високите полета и в западната част на Дунавската равнина.

В останалите райони те бяха под нормалните. (в Сливенски окръг и по Черноморието от 3 до 5 пъти по-големи от нормата).

4. ГРАД. На 15.VII почти във всички окръзи падна град. На 14.VII в Толбухински окръг имаше град, а на 16.VII бе отбелязан град в с.Оборище — Варненски окръг и с.Джиново — Сливенски окръг.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни северозападни ветрове (между 17 и 20 м/сек) духаха на 11.VII. В планините скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на вр.Ботев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите около средата на десетдневното дъждове преовлажниха временно почвата главно в Северна България и затрудниха обработката ѝ. През останалите дни овлажняването на почвата бе умерено, на места в Южна България до сухо, но състоянието ѝ – подходящо за обработка.

Водният запас на почвата главно в по-дълбоките слоеве намаля значително. Продуктивната влага в слоя 0-25 см в по-голямата част на страната бе между 20-35 мм – сравнително достатъчна да осигури първоначалното развитие на засятите втори култури. В еднометровия почвен слой при царевичните посеви количеството ѝ предимно в Североизточна България бе малко по-голямо, – между 90 и 130 мм и сравнително достатъчно да задоволи нуждите на растенията. В останалата част на страната то бе между 50-90 мм и растенията изпитваха постепенно нарастващ недостиг на влага, а при слънчогледа, захарното цвекло и някои други култури почти в цялата страна продуктивната влага бе под 50 мм – почти изразходвана и растенията търпяха остър недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Твърде променливи бяха топлинните условия през десетдневното. През горещите дни (13, 14 и 20 юли) средните денонощни температури бяха около и малко по-високи от нормалните и тогава развитието на земеделските култури протичаше по-ускорено, но в останалите дни те бяха с 2-3, а на 18 юли до 4 градуса по-ниски от нормалните и тогава темпът на развитие бе понижен. Особено неблагоприятна бе разразилата се буря и градушките на 14 юли, които нанесоха сериозни щети върху хиляди декари полски, зеленчукови, овощни и други култури, главно в западната половина на Дунавската равнина.

Въпреки променливия характер на агрометеорологичните условия околните култури постигнаха значителен напредък в развитието и растежа си. Царевичната почти навсякъде бе във фазите изметляване – цъфтене – изсвиляване, височината на растенията достигна 180 – 240 см, а някои посеви до 280 см. Цъфтенето при слънчогледа премина зенита си и започнаха процесите на наливане семето. При полския фасул на места започна узряването на първите шушулки, а цъфтенето на памука настъпи при всички посеви. Узряха и бостаните – дините и пъпешите. При захарното цвекло продължи наедряването на кореноплодите, но поради недостатъчно влага прирастът не бе

голям – средното тегло на кореноплодите бе 300 – 450 грама. Състоянието на пролетните култури бе добро с изключение на загубените от градушките, но необходимостта от напояване нарасна извънредно много.

Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха редица от летните сортове праскови, ябълки, круши, сливи. В Южна България при ранните сортове грозде бе наблюдавано промарване (омекване) на зърната – фаза, предхождаща узряването.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. По-благоприятни бяха условията за работа на полето в началото и края на десетдневното. В средата на периода хладното, дъждовно и ветровито време сериозно затрудняваше полските работи, особено в Северна България, което забави прибирането на реколтата. Извършваше се прибиране на сламата и сеното, продължаваше напояването, беритбата на различни плодове и зеленчуци, растително-защитни мероприятия и други.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕ-
НИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VII.1979 г

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
Видин	22,2	23,0	-0,8
Михайловград	(20,2)	23,2	-3,0)
Враца	21,4	22,4	-1,0
Кнежа	21,1	22,7	-1,6
Ловеч	20,6	23,0	-2,4
Плевен	21,5	23,6	-2,1
Габрово	(20,1)	20,3	(-0,2)
В.Търново	20,4	22,7	-2,3
Русе	21,7	24,0	-2,3
Силистра	21,8	22,8	-1,0
Търговище	(19,7)	21,8	(-2,1)
Пумел	(20,0)	21,8	(-1,8)
Толбухин	(19,2)	21,0	(-1,8)
Варна	20,7	22,6	-1,9
Бургас	21,2	23,4	-2,2
Ямбол	20,7	23,1	-2,4
Сливен	(21,2)	22,8	-1,6
Ст.Загора	(21,0)	23,8	(-2,8)
Хасково	21,3	23,8	-2,5
Кърджали	21,2	23,4	-2,2
Смолян	16,5	17,9	-1,4
Пловдив	(22,4)	23,6	(-1,2)
Пазарджик	22,2	23,3	-1,1
Благоевград	(21,8)	23,3	(-1,5)
Петрич	25,7	25,1	0,6
София	19,8	20,3	-0,5
Перник	(17,6)	20,2	(-2,6)
Кюстендил	21,0	21,6	-0,6
Черни връх	7,7		
вр.Мусала	4,8		

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ТЯГОВИЩЕ	Максимальна	22,7	26,6	31,0	30,4	23,6	23,0	27,0	21,2	26,6	
	Средна	18,5	19,8	20,2	22,0	20,2	17,5	21,0	16,8	21,5	
	Минимальна	14,9	15,1	13,2	15,5	18,0	15,7	13,0	15,5	13,5	
ШУМЕН	Максимальна	22,7	25,1	31,1	31,0	23,6	23,0	27,0	21,2	26,6	13,1
	Средна	17,8	20,2	22,8	22,8	19,3	18,8	20,6	15,5	15,5	29,7
	Минимальна	13,0	14,1	12,3	16,9	17,4	16,4	13,2	15,8	12,0	(21,4) (13,0)
ТОЛЕБУХИ	Максимальна	23,4	24,0	30,0	25,6	24,6	23,0	26,4	21,8	24,8	27,6
	Средна	17,8	18,2	21,5	20,0	19,2	18,5	19,2	17,8	18,8	21,0
	Минимальна	12,6	12,5	13,0	15,6	16,6	16,1	13,0	13,6	10,8	13,0
ВАРНА	Максимальна	26,0	25,6	27,0	26,4	24,6	25,7	26,5	23,8	25,5	26,0
	Средна	19,8	20,5	22,8	21,5	20,0	20,2	20,5	18,8	20,5	22,2
	Минимальна	16,0	15,2	16,9	19,2	18,2	18,5	16,8	17,4	15,0	17,0
БУРГАС	Максимальна	27,2	27,1	30,6	27,0	24,1	24,8	26,9	22,2	25,9	26,9
	Средна	21,5	22,2	24,0	22,8	20,0	20,5	21,8	18,2	20,8	21,5
	Минимальна	16,5	16,8	16,4	21,0	19,0	18,0	16,6	18,0	15,3	15,6
ЯМБОУ	Максимальна	25,0	26,8	36,0	32,0	23,6	25,0	28,4	21,5	27,4	31,0
	Средна	20,5	20,2	22,2	23,2	19,2	20,8	21,0	17,5	19,5	23,0
	Минимальна	13,6	13,1	14,5	16,6	18,4	15,8	14,2	17,1	12,1	14,8
СЛИВЕН	Максимальна	23,7	22,7	30,7	23,9	23,0	24,7	25,1	22,1	26,4	29,7
	Средна	20,5	17,8	25,0	19,7	19,8	20,0	20,0	18,0	21,2	23,2
	Минимальна	14,8	16,1	15,0	13,7	19,8	18,0	15,7	17,8	13,5	15,7
СТ. ЗАТОРА	Максимальна	27,0	26,5	32,0	32,0	32,0	25,0	27,0	27,5	13,6	31,0
	Средна	20,8	20,5	24,0	23,5	19,5	16,0	21,2	18,2	27,6	23,2
	Минимальна	14,5	12,5	13,5	17,5	17,5	16,0	15,0	16,2	11,9	13,0
ХАСКОВО	Максимальна	27,4	27,4	34,4	33,8	25,4	25,5	28,6	22,6	27,6	31,0
	Средна	20,0	21,0	26,0	28,2	19,5	20,8	21,0	18,2	21,9	23,2
	Минимальна	13,2	11,0	12,8	18,0	18,6	15,0	13,5	16,2	11,9	13,0
КЕРНАЛИ	Максимальна	26,5	27,8	32,0	33,8	25,0	24,9	23,2	24,0	27,2	30,4
	Средна	20,5	21,0	25,0	23,8	20,0	18,2	20,2	18,8	21,5	23,0
	Средна	12,0	11,8	13,0	17,4	17,8	14,0	13,4	16,2	12,5	13,9

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
СМОЛЕН	Максимальна	18,6	21,6	27,6	27,3	20,1	18,1	19,5	17,6	20,1	23,1
	Средна	14,5	15,2	20,2	22,0	15,6	14,0	14,5	13,2	15,8	18,5
	Минимальна	8,0	8,9	15,0	17,0	14,0	10,9	9,5	9,8	7,4	10,9
ШОШИВ	Максимальна	27,0	29,5	35,0	34,7	27,2	26,6	29,8	25,5	27,8	32,0
	Средна	20,8	22,6	28,0	26,0	21,8	20,0	21,8	20,2	20,2	24,1
	Минимальна	15,8	13,6	14,4	19,0	19,8	17,9	16,0	10,2	14,6	16,2
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	25,8	29,0	34,8	35,1	27,7	27,5	28,2	26,4	27,8	32,3
	Средна	19,8	21,8	25,5	25,5	22,0	21,8	21,2	19,5	20,6	24,0
	Минимальна	13,3	11,6	12,5	17,6	18,0	17,7	16,5	15,7	12,3	14,0
БЛАГОВЕГРД	Максимальна	24,7	29,0	34,5	35,0	26,8	26,6	27,3	25,2	29,7	32,8
	Средна	18,2	19,6	23,8	26,0	22,2	21,5	20,2	19,5	22,2	24,8
	Минимальна	11,6	10,3	13,0	18,6	18,5	16,2	13,7	15,2	12,5	14,2
ПЕТРИЧ	Максимальна	27,5	31,8	36,5	38,2	32,6	29,5	30,5	27,2	31,0	34,0
	Средна	22,8	25,2	27,8	31,5	26,2	25,2	24,5	22,8	24,0	27,0
	Минимальна	14,2	12,5	14,8	19,4	21,5	20,4	16,8	13,0	15,0	16,6
СОФИЯ	Максимальна	20,4	25,9	31,3	29,8	23,8	23,5	25,1	22,2	26,0	30,0
	Средна	17,0	18,5	23,0	18,5	18,5	18,5	20,0	16,2	20,0	22,8
	Минимальна	11,4	6,9	11,9	16,5	17,0	15,1	10,4	13,5	8,8	11,9
ПЕРНИК	Максимальна	20,0	7,5		16,0	22,5	22,5	24,0	21,5	27,0	30,0
	Средна	14,5				17,5	16,8	18,0	16,5	18,8	20,8
	Минимальна	9,0				13,0	13,0	10,2	13,0	14,6	16,4
КОСТЕНЦИ	Максимальна	23,1	28,0	33,0	33,0	25,7	25,7	26,5	24,4	28,1	32,0
	Средна	17,0	20,5	24,5	20,5	20,0	21,2	20,5	18,5	20,5	22,2
	Минимальна	8,8	7,4	11,1	16,9	14,4	14,4	11,8	15,0	10,5	11,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	5,3	10,7	16,5	16,0	7,1	8,3	10,8	7,4	13,0	16,3
	Средна	2,5	8,0	12,5	10,8	6,0	5,0	6,8	5,0	9,0	11,5
	Минимальна	1,2	1,4	8,5	10,0	3,4	3,4	4,0	3,8	4,0	8,0
БР. МУСАЛА	Максимальна	2,3	7,2	12,3	13,8	6,8	5,2	7,3	4,5	11,3	13,8
	Средна	-0,2	4,2	8,8	8,8	2,5	1,8	3,5	2,2	7,5	9,2
	Минимальна	-1,7	-1,8	4,2	6,0	2,3	0,2	0,0	1,2	1,0	4,3

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

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
<u>НОВО СЕЛО</u>	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	33
<u>КУЛА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>БЕЛОГРАДИК</u>	-	-	-	-	7	-	-	1	-	-	8	40
<u>ГРАМАДА</u>	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	16
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	15	-	-	0	-	-	15	94
<u>ЛОМ</u>	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	21
<u>ВЪЛЧЕДЪРЪМ</u>	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
<u>БРУСАНИ</u>	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	21
<u>БОЙЧИНОВЦИ</u>	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	17	100
<u>БЕРКОВИЦА</u>	-	-	-	-	2	4	-	5	-	-	11	38
<u>ВРАЦА</u>	-	-	-	-	-	8	-	4	-	-	12	50
<u>ГАБАРЕ</u>	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	20	105
<u>ОРИХОВО</u>	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	14
<u>КНЕЖА</u>	-	-	-	-	8	6	-	0	-	-	14	78
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	18	-	0	4	-	-	22	81
<u>ЛУКОВИТ</u>	-	-	-	-	7	2	-	1	-	-	10	53
<u>ТЕТЕВЕН</u>	6	-	-	-	3	10	-	-	0	-	19	51
<u>УГЪРЧИН</u>	3	-	-	-	24	2	-	2	-	-	31	119
<u>ТРОЯН</u>	-	-	-	-	8	2	-	4	1	-	15	50
<u>АЛЕКСАНДРОВО</u>	-	-	-	-	4	4	1	2	1	-	12	57
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	10	1	0	1	-	-	12	40
<u>ЛЕВСКИ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПОРДИМ</u>	-	-	-	-	2	-	2	1	-	-	5	28
<u>НИКОПОЛ</u>	-	-	-	-	25	-	1	-	-	-	26	153
<u>НОВАЧЕНЕ</u>	-	-	-	-	14	3	1	-	-	-	18	113
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	11	2	-	4	1	-	18	55
<u>СЕВЛИЕВО</u>	2	-	-	-	17	2	-	1	-	-	22	85
<u>ТРЯВНА</u>	-	-	-	13	X	X	-	-	-	-	(13)	(63)
<u>ДРЯНОВО</u>	1	-	-	-	16	-	1	1	2	-	21	66
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	-	-	-	16	0	1	0	2	-	19	70
<u>ЕЛЕНА</u>	-	-	-	-	6	9	17	-	3	-	35	121
<u>СВИЩОВ</u>	-	-	-	-	2	0	1	0	0	-	3	13
<u>ПАВЛИКЕНИ</u>	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	4	17

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	1	0	-	0	16	-	-	0	0	-	17	65
<u>БЯЛА</u>	-	-	-	-	8	8	-	-	-	-	16	64
<u>СЛИВО ПОЛЕ</u>	-	-	-	8	17	4	-	-	-	-	29	153
<u>ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК</u>	-	-	-	2	X	7	-	-	-	-	(9)	(35)
<u>СИЛИСТРА</u>	1	-	-	1	18	-	-	1	1	-	22	105
<u>ТУТРАКАН</u>	-	-	-	-	10	-	-	6	-	-	16	84
<u>ДУЛОВО</u>	12	-	-	12	-	-	-	-	-	-	24	133
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	4	10	4	-	5	1	-	24	109
<u>ИСПЕРИХ</u>	-	-	X	X	X	X	1	X	3	X	(4)	(14)
<u>КУБРАТ</u>	-	-	-	-	4	5	-	2	-	-	11	44
<u>САМУИЛ</u>	-	-	-	2	-	8	-	3	-	-	13	62
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	2	-	-	-	46	26	2	-	1	-	77	321
<u>ПОПОВО</u>	-	-	-	-	20	16	-	-	-	-	36	138
<u>ОМУРТАГ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ШУМЕН</u>	-	-	-	-	12	5	2	-	0	-	19	86
<u>ПРЕСЛАВ</u>	-	-	-	-	8	16	6	-	-	-	30	107
<u>ВЕНЕЦ</u>	10	-	-	-	-	-	-	4	4	-	18	150
<u>НОВИ ПАЗАР</u>	2	-	-	-	14	1	-	-	1	-	18	86
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	0	-	-	2	19	1	-	-	-	-	22	169
<u>ТЕРВЕЛ</u>	10	6	-	-	X	-	-	-	1	-	(17)	(81)
<u>БЛАТНИЦА</u>	-	-	-	18	10	-	-	4	-	-	32	246
<u>ШАБЛА</u>	-	0	-	23	10	-	-	0	-	-	33	236
<u>КАЛИАКРА</u>	-	-	-	3	6	-	-	-	0	-	9	113
<u>КАВАРНА</u>	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	47
<u>БАЛЧИК - ТУЗЛАТА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	0	-	-	5	24	1	-	-	1	-	31	182
<u>СУВОРОВО</u>	8	-	-	-	13	-	-	-	-	-	21	100
<u>ПРОВАДИЯ</u>	-	-	-	9	17	-	-	-	-	-	26	118
<u>СТАРО ОРИХОВО</u>	-	-	-	4	9	0	-	-	0	-	13	93
<u>БУРГАС</u>	0	-	-	-	4	6	-	2	0	-	12	57
<u>ПОМОРИЕ</u>	-	-	-	-	3	5	5	-	0	-	13	76
<u>СОЗОПОЛ</u>	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	8	-
<u>МИЧУРИН</u>	7	-	-	-	24	2	-	-	-	-	33	550
<u>МАЛКО ТЪРНОВО</u>	10	-	-	-	39	39	-	-	1	-	89	556
<u>ЗВЕЗДЕЦ</u>	2	-	-	-	17	-	-	-	-	-	19	136
<u>ФАКИЯ</u>	26	-	-	-	24	-	-	-	-	-	50	333
<u>ТРУДОВО</u>	0	-	-	-	11	48	-	-	1	-	60	273

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	5	-	-	-	0	-	5	23
КАРНОБАТ	18	-	-	-	5	-	0	-	1	-	24	109
СУНГУРЛАРЕ	20	-	-	-	-	-	2	-	-	-	22	169
СЛИВЕН	25	-	-	-	18	-	5	3	0	-	51	255
ГРАДЕЦ	9	-	-	-	-	6	-	-	-	-	15	68
КОТЕЛ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8
КЕРМЕН	7	-	-	-	26	-	-	-	-	-	33	206
ЛОБЕНОВА МАХАЛА	4	-	-	-	13	0	12	6	4	-	39	217
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	20	13	6	8	-	-	47	261
ЯМБОЛ	2	-	-	-	34	-	-	7	3	-	46	200
ЕЛХОВО	0	-	-	-	24	3	3	-	1	-	31	172
Г. ДЕРВЕНТ	6	-	-	-	30	-	-	-	-	-	36	257
ТОПОЛОВГРАД	1	-	-	-	39	5	1	0	1	-	47	261
СТАРА ЗАГОРА	1	-	-	-	32	-	10	10	1	-	54	270
ОПАН	6	-	-	-	10	3	1	-	-	-	20	100
ШИПКА	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	29	116
КАЗАНЛЪК	4	-	-	-	21	-	-	2	-	-	27	123
ЧИРПАН	-	-	-	-	0	3	0	7	3	-	13	68
ХАСКОВО	4	-	-	-	1	7	1	-	2	-	15	107
ДИМИТРОВГРАД	3	-	-	-	11	2	-	-	3	-	19	119
ХАРМАНИ	1	-	-	-	8	7	1	-	2	-	19	136
СЕИЛЕНГРАД	-	-	-	-	0	8	1	-	0	-	9	82
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	1	8	0	1	-	10	100
ИБАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	-	5	1	-	1	-	7	70
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	19	0	3	1	-	23	209
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	4	-	-	-	-	2	18	3	1	-	28	140
СМОЛЯН	4	-	-	-	-	0	3	9	0	-	16	70
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	9	3	19	1	-	32	188
СРЕДНОГОРИ	3	0	-	-	-	1	4	6	2	-	16	62
ДЕВИН	1	-	-	-	-	-	4	12	-	-	17	106
ДОСПАТ	6	-	-	-	-	1	13	1	-	-	(20)	(111)
ЧЕПЕЛАРЕ	7	-	-	-	-	3	-	10	-	-	20	77
ПЛОВДИВ	0	-	-	-	-	6	4	-	19	1	30	214
ТОПОЛОВО	3	-	-	-	-	8	-	-	7	-	18	75
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	4	3	-	4	-	11	73
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	сума	%
САДОВО	-	-	-	-	1	14	-	12	1	-	28	165
СЪЕДИНЕНИЕ	3	-	-	-	3	0	-	-	1	-	7	41
БРЕЗОВО	-	-	-	-	1	4	-	1	-	-	(5)	(28)
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	3	-	-	4	-	-	14	10	-	-	31	129
КАРЛОВО	2	-	-	-	5	1	-	20	1	-	29	112
РОЗИНО	10	-	-	3	-	3	-	4	-	-	20	83
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	0	5	-	-	12	0	-	17	121
ПАНАГОРИЩЕ	2	-	-	-	17	-	-	22	-	-	41	186
ЯЗ. "БАТАК"	2	-	-	-	-	-	-	16	-	-	18	95
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	2	-	-	-	-	-	-	4	0	-	6	33
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	38
ЯКОРУДА	9	-	-	-	-	-	-	4	-	-	13	76
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	7	47
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	3	-	-	-	-	8	-	6	2	-	19	119
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	120
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	57
СОФИЯ	0	-	-	-	0	0	-	4	-	-	4	18
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	1	-	5	-	-	7	33
СРЕДНОГОРИЕ	3	-	-	-	2	3	-	10	-	-	18	67
БОТЕНГРАД	-	-	-	-	1	12	-	5	-	-	18	60
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	36
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	6	-	-	5	-	-	11	61
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	5	28
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ДИВЛЯ	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	2	-	3	-	-	5	31
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-	12	71
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	10	-	4	-	-	14	88
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОЦЕНКА ВЛАГА В ММ (М³/ДМ) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ГЛУБ. КМ 17.VII.1979 г.

КАТЕГОРИЯ	КАТЕГОРИЯ ОРАН				ПАРВЕНЦА				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КАТЕГОРИИ			
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Среден слой	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАТЕГОРИИ	9	64	20	67	26	63	32	59	5	52	15	61	26	63	55	
КАТЕГОРИИ	10	77	36	86	74	91	45	94	23	102	60	110	112	110	108	
КАТЕГОРИИ	3	54	13	68	40	79	75	82	3	64	12	71	40	81	90	
КАТЕГОРИИ	2	42	12	53	16	53	23	54	3	45	13	54	23	61	58	
КАТЕГОРИИ	6	53	15	66	22	66	42	66	8	53	19	70	33	72	65	
КАТЕГОРИИ	6	59	12	58	21	58	49	61	1	44	2	46	6	49	28	
КАТЕГОРИИ	20	87							23	93	46	96	78	99	156	
КАТЕГОРИИ	9	79	27	95	50	87	55	79	9	56	11	68	32	74	55	
КАТЕГОРИИ	5	58	9	58	17	62	45	67	11	72	29	77	51	79	102	
КАТЕГОРИИ	9	75	22	76	34	77	59	77	11	80	23	70	23	79	40	
КАТЕГОРИИ	15	82	31	75	55	76	92	77	13	90	43	87	84	90	140	
КАТЕГОРИИ	16	100	22	80	29	74	56	70	18	105	23	91	47	84	77	
КАТЕГОРИИ	10	74	23	73	31	71	41	74	4	53	11	61	22	67	58	
КАТЕГОРИИ	17	85	40	89	77	90	133	68	13	83	35	84	60	81	112	
КАТЕГОРИИ	18	89	46	93	87	97	101	81	17	87	41	88	74	90	135	
КАТЕГОРИИ	10	80	23	80	46	61	52	64	12	86	30	87	60	86	119	

КАТЕГОРИИ		КАТЕГОРИИ				КАТЕГОРИИ				КАТЕГОРИИ				КАТЕГОРИИ				КАТЕГОРИИ														
Почвен слой/см		0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100												
Среден слой		мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %												
КАТЕГОРИИ		18	80	48	86	92	90	176	96				11	48	21	53	45	62	14	88	33	86	54	77	119	76						
КАТЕГОРИИ		21	111	56	109	100	103	165	98	15	98	41	95	79	93	140	93	14	75	19	76	19	54									
КАТЕГОРИИ		14	83	38	83	71	88	103	86	13	80	29	80	53	84	79	81	31	81	58	80	50	76	12	78	26	77	45	80	74	80	
КАТЕГОРИИ		17	89	29	82	38	78	69	81	18	92	34	90	62	91	117	84	47	100	89	104	155	106	21	100	43	104	97	106	132	98	
КАТЕГОРИИ		12	62	17	58	18	58	25	59	8	51	15	56	25	62	50	67	17	58	21	60	26	60	10	56	16	57	27	64	60	70	
КАТЕГОРИИ		3	54	11	63	21	67	36	69	4	56	16	67	45	77	109	85	33	82	68	88	140	92	6	67	21	74	58	88	154	10	
КАТЕГОРИИ		0	32	18	57	31	64	61	72	2	50	17	61	48	75	117	87	12	53	20	60	64	73	2	50	8	52	10	57	62	7	
КАТЕГОРИИ		5	52	17	61	29	58	46	55									3	33	11	41	32	55	8	3	33	11	41	32	55	92	6
КАТЕГОРИИ		0	25	2	36	12	42	33	44									21	73	63	103	89	88	5	63	9	77	18	84	64	8	
КАТЕГОРИИ		5	12	6	54	-	-	-	-	11	95	30	100	64	104	127	111	30	100	58	99	106	103									
КАТЕГОРИИ		20	36	72	52	72	71	69		7	68	17	63	40	71	96	80	10	53	17	57	22	57									
КАТЕГОРИИ		9	56	18	59	21	55	54	53	3	50	14	55	32	61	133	78	0	56	0	61	39	65									
КАТЕГОРИИ		0	15	0	25	0	33	28	52	5	52	12	59	28	64	72	74	24	73	49	80	89	80	1	55	11	57	28	65	94	8	

В С О О Е Н А. Влажността в % от ГЛУБ. КМ е изчислена от общия запас влага в почвата.
Н - ПОГРЕБНО

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦА И СЛЪНЧОГЛЕДА КЕМ 20.VII.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИЯ	ЦАРЕВИЦА					СЛЪНЧОГЛЕД				
	СОРТ	фаза на развитие				СОРТ	фаза на развитие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОВО СЕЛО	Кн 2/ - 611	първене	16.VII	140	Передовик	първене	24.VI	154		
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2/ - 611	изсъвяване	16.VII	200	Передовик	първене	26.VI	171		
ГРАМАДА	Кн 2/ - 611	изсъвяване	20.VII							
РУЛИНИ	Кн - 611	изсъвяване	12.VII							
ЛОМ	ВС - 6625	изсъвяване	10.VII	200	Передовик	II ч. листа	16.V			
БЪЗОВЕЦ	Кн - 622	изсъвяване	18.VII	189	Передовик	първене	6.VII	220		
Д-Р ИОСИФОВО	Кн - 35	изсъвяване	20.VII	166	Передовик	първене	28.VI	185		
БЕРКОВИЦА	Кн - 622	изсъвяване	14.VII	198	Передовик	първене	18.VI	176		
ВРАБА	Кн - 611	изсъвяване	12.VII	173						
КНЕЗА	Кн 2/ - 611	изсъвяване	11.VII	266	Передовик	първене	29.VI	190		
ОРЕХОВО	Кн - 611	изсъвяване	14.VII	230	Передовик	първене	20.VI	186		
БОРОВАН	Кн - 611	изсъвяване	8.VII	280	Передовик	първене	30.VI	180		
КОЙНАРЕ	Кн - 35	първене	13.VII							
БЪТЕВГРАД	ВС - 6625	изсъвяване	12.VII	145						
РАВНИЦЕ	РХ - 20									
УТЪРЧИН	Кн - 611	първене	18.VII	195	Передовик	първене	10.VII	112		
БОРНА	Кн - 611	11 лист		107						
ВРАБЕВО	ВС - 6625	7 лист	2.VI	140						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кн - 35	изсъвяване	18.VII	230	Передовик			
НИКОЛАЕВО	Кн - 622	изсъвяване	20.VII	160	Передовик	първене	4.VII	160
Д.ЛЪБНИК	Кн 2/ - 611	първене	19.VII		Передовик	първене	26.VI	
БРЕСТ	Кнежа				Передовик	II ч. листа	4.V	186
НОВАЧЕНЕ	Кн 2/ - 611	изсъвяване	20.VII	180	Передовик	първене	2.VII	200
НОРДЛИ	Кн - 611	първене	12.VII	240				
СВЕТИВЕО	Кн - 621	изсъвяване	16.VII	218				
ДРЯНОВО	Кн - 611							
КЛЕПА	ВС - 6625	изсъвяване	19.VII	168	Передовик	първене	2.VII	179
ДУЛИЦИ	Кн - 622	изсъвяване	16.VII	190				
ПАВЛИКЕНИ	708	изсъвяване	9.VII	283				
КАРАЖЕН	ВС - 6625	изсъвяване	10.VII	250				
ВАРДИ	Кн - 622	изсъвяване	16.VII					
ДВЕ МОГЛИ	Н - 708	изсъвяване	2.VII	185	Передовик	първене	19.VI	210
ОБР. ЧИЛИК	622	изсъвяване	12.VII	241	Передовик	първене	30.VI	180
БРЪШАН	ВС - 6625	изсъвяване			Прогрес	първене		222
КУБАТ	Н - 622	изсъвяване	4.VII	212	Прогрес	първене	24.VI	172
ИСПЕРИХ	Унгарски	изсъвяване	9.VII	250	Передовик	узряване	20.VII	
РАЗГРАД	4622	първене	13.VII	212	Передовик	първене	26.VI	195
СВЕТИЕН	ВС - 6625	изсъвяване	8.VII					
ТЪРГОВИЩЕ	ВС - 6625	изсъвяване	18.VII	161				
СМЯДОВО	ВС - 6625	първене	16.VII	192				
ПРЕСЛАВ	Дозен - 230	първене	10.VII	205				
ЦАРЕВ БРОД	Кн - 611	изсъвяване	16.VII	220				
ИЗГРЕВ	Кн - 622	първене	18.VII		Передовик	първене	20.VI	170
ДУЛОВО	Кн - 611	изсъвяване	16.VII		Передовик	първене	28.VI	174
								181
								28.VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н 622							
СИТОВО	ВС-6625	иссвил.	2. VII	255	Передовик	цъфтене	6. VII	144
СИЛИСТА	Кн 622	иссвил.	18. VII	227	Передовик	цъфтене	22. VI	213
БЕЗМЕР		изметл.	10. VII			цъфтене	26. VI	215
ДОБР. И-Г	ВС-6625	иссвил.	13. VII	275	Передовик	цъфтене	3. VII	225
ТОЛУХИН	ВС-6625	иссвил.	13. VII			цъфтене		
СПАСОВО	Н-622	иссвил.	10. VII	175	Передовик	цъфтене	30. VI	180
ШАЛА	Н-622	иссвил.	20. VII	231	Передовик	цъфтене	28. VI	196
СУВОВО	Н-622	цъфтене	10. VII	212	Прогрес	цъфтене	9. VII	183
ЖИТИЦА	Кнежа	цъфтене	18. VII	150		цъфтене	30. VI	185
ГАЛАТА	ВС-6625	иссвил.	20. VII			цъфтене	26. VI	
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа	14 лист	8. VII	110				
ОРИЗАРЕ	Кн 611	изметл.	5. VII		Передовик	цъфтене	22. VI	129
БУРГАС	Лозен-230		14. VII					
М. ТЕРНОВО						обр. сълв.	7. VI	
ДЕЛЕВО	ВС-6625	цъфтене	12. VII					
АЙТОС	Кн 611	иссвил.	15. VII	235				
КАРНОБАТ	ВС-6625	иссвил.	20. VII	275	Передовик	цъфтене	20. VI	192
СУНГУРАРЕ	Кн 36	цъфтене	8. VII	224				
САДОВО	261	цъфтене		120				
ЗИНИЦА	ВС-6625	иссвил.	12. VII	203	Передовик	цъфтене	22. VI	190
ЯМБОЛ	Кн 621	иссвил.	12. VII	200		цъфтене	18. VI	190
НЕДЯНСКО	ВС-6625	иссвил.	17. VII		Передовик	цъфтене	6. VII	
СТ. КАРАДЖОВО	Кн 622	иссвил.	18. VII	120	Передовик	цъфтене	18. VI	105
ЕЛХОВО	Кн 611	иссвил.	17. VII	190	Передовик	II ч. листа	30. IV	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Кн 622	иссвил.	13. VII	273				
СЪЛИВЕО	Кн 622	иссвил.	16. VII	242				
ТВЕРДИЦА	Кн2/611							
КАЗАНЛЪК	Кн 621	изметл.		131				
ДЪБОВИ	Кн 622	иссвил.	6. VII	130				
БР. ДАСКАЛОВИ	ВС-6625	изметл.	29. VI	180				
ЧЕРПАН	ВС-6625	иссвил.	10. VII	156				
ТЪРНСКО	IX-32	цъфтене		181				
ГЪЛБОВО	Лозен-621							
ГЛАВАН	Кн2/611	иссвил.	8. VII	175				
ХАСКОВО								
ХАРМАНИ	АНЖУ-210	иссвил.	6. VII	121				
ЛЪБЕНЕЦ								
ИЗЯДОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЕРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	ВС-66-25	иссвил.	11. VII					
ПЕРВОМАЙ	ВС-6625	иссвил.	2. VII					
ПЛОДИВ	Кн 622	ПОНИКЕ	6. VI	15				
КРЪЧИМ	Канзас-1859	иссвил.	10. VII	220				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н-708	иссвил.	13. VII	261				
БРЕЗОВО	4708	иссвил.	8. VII	251				
РЪЗЕВО КОНАРЕ	622	иссвил.		180				
СТАРОСЕЛ								
					Панатаг	цъфтене	15-VI	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРОВО	Кн 622	изследв.	7.VII	215				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО	Кн 622	14 лист	12.VII	171				
ПАЗАРДЖИК	Бпр 42	изследв.	12.VII	158				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
БАТНАН								
ЧЕЛОВЕЧ								
А.КАМАРИ		изметляв.	10.VII	121				
БЛИН ЦЕЛИН		изметляв.	18.VII	167				
ЧЕЛОВЕЧЕНО	Кнежа	изметляв.	18.VII	107				
КОСТИНЕРСКО	Кн 306	7 лист	8.VI	98				
ГОЛЕЧ	Конска	зъб 7 лист	12.VI	120				
ТРЕШ	КВС 701	цѣтене	17.VII	167				
БРЕЗНИК				173				
Д.РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа	7 лист	21.VI					
СТ.ДИМИТРОВ								
БЛАГОБЕГЛА								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

обр.сзв. 6.VII 102

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 123/24. VII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 580/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София