

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. VII. 1980 г.



С О Ф И Я
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 15 ДО 18 ЮЛИ

Ще преобладава слънчево време. Максимални температури до 28—33°.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в безградиентно барично поле. Преобладаваше слънчево време. На 3.VII в системата на плитък циклон с център над Полша през страната премина размит студен фронт. Облачността временно се увеличи и на места преваля дъжд.

На 4.VII под влияние на преминаващ южно от страната циклонен вихър времето се задържа облачно, на места с валежи от дъжд, а максималните температури слабо се понижиха. От 5 до 7.VII Балканският полуостров се намираше в безградиентно барично поле. Над страната преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност главно над Западна България, където на изолирани места преваля краткотраен дъжд, придружен с гримотевици.

От 8 до 10.VII в челото на обширна циклонална област, която обхващаше Западна и Средна Европа, над Балканския полуостров нахлуваше горещ тропичен въздух. Времето беше слънчево.

На 10.VII в някои места бяха измерени стойности на максималните температури, близки до абсолютните максимални за месеца.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част на десетдневното средноденонощната температура беше по-ниска (с 1 до 3°) от нормалната и само през последните три дни по-висока (с 2 до 5°) от нормалната.

Общо средната десетдневна температура в по-голямата част на страната беше по-ниска (с 0,3 до 1,6°) от нормата и само в отделни райони на Северна България — около нормата.

Най-високите максимални температури (между 34 и 39°, по Черноморието 27—29°) бяха измерени на 10.VII, по Черноморието на 6.VII, а най-ниските минимални (между 10 и 15°, по високите полета около 7—8°) — на 5 и 6.VII, в отделни райони и на 1.VII.

3. ВАЛЕЖИ. Краткотрайни валежи имаше в отделни дни през първата половина на периода и на 7.VII. Сумата на валежите в повечето райони на Северна България и по Черноморието беше малка — от 2 до 15 л/м² (10—60% от нормата), а в Южна България — от 20 до 40 л/м² — по-висока от нормалната (от 120 до 150%, в отделни райони до 250%).

4. ВЯТЪР. Силни северозападни и южни ветрове (от 15 до 20 м/сек) духаха във Видин, Ихтиман, Ново село, В.Търново, Кърджали, Драгоман, Вакарел и на вр. Мусала на 2.VII, в Русе, Браца и Ботевград — на 9.VII, а в Сливен и Шумен — на 4.VII. На Черни връх

скоростта на вятъра на 2.VII достигна 24 м/сек, а на вр.Ботев 40 м/сек. На вр.Мургаш на 9.VII вятърът беше 34 м/сек.

5.ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 8.VII във Ветрен и Попинци /Пазарджишки окръг/ и на 3.VII в Петрохан валя град.

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

1.СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното имаше няколко валежни дни и в отделни райони, главно в Тракийската низина, паднаха по-значителни валежи. Те повишиха овлажнението на почвата и подобриха състоянието ѝ за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. При есенните продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе предимно между 40-60 мм, а общият запас влага 60-70% от ППВ. Тяхното развитие приключи, но тази "остатъчна", трудноусвояема влага остава за вторите,следжътвените култури. При окопните култури количеството ѝ на повечето места бе 80-110 мм и общ запас влага 75-85 % от ППВ - сравнително достатъчна да задоволи нуждите на растенията. Но в отделни райони на Плевенски, Русенски, Варненски, Сливенски, Пловдивски, Пазарджишки окръг и другаде, тя бе по-малко от 80 мм, особено при някои слънчогледови и цвеклови посеви и растенията изпитваха нарастващ недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при променливи, но общо взето сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Падналите валежи през първата половина от десетдневното в съчетание с около и под нормалните топлинни условия, макар и временно премахнаха съществуващото напрежение, което утнятаваше нормалното развитие на пролетниците, трайните насаждения и зеленчуците.

След постепенно нормализиране на температурите през периода 6-8 юли, в края на десетдневното и особено през последния ден, изключително високите максимални температури до 36-40° отново оказваха блокиращо влияние и затрудняваха чувствително развитието на всички земеделски култури.

Независимо от наблюдаваните промени във времето всички земеделски култури през десетдневното осъществиха значителен напредък в развитието си. Восъчната и пълна зрелост при пшеницата, с малки изключения на отделни места във високите котловинни полета, настъпи в цялата страна и бе в процес на масово прибиране. При царевичните посеви продължи листообразуването, като при най-ран-

ните предимно в Южна България, настъпи и начало на изметляване. Средната височина на растенията бе между 80-120, а в отделни случаи до 140-155 см. По-масов характер придоби и цъфтежът при слънчогледа, като височината на повечето от посевите бе между 140-190 см (вж. приложената фенологична таблица). При полския фасул започна образуването на чупки, а памуковите посеви встъпиха в начало на бутонизация. Средното тегло на кореноплода при захарното цвекло за повечето райони на страната бе между 280-400 грама. Общото състояние на всички пролетници бе добро и много добро. Непостатъчните водни запаси в отделни райони и високите температури затрудняваха нормалното нарастване на някои от пролетните култури във височина.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално въпреки напрежението на температурния фактор през това десетдневие. Те понасят по-леко засушаването. В узряване бяха най-късните сортове ягоди и череши, започна зреенето на най-ранните сортове праскови, кайсии, летни круши. Състоянието на овощните и лозовите насаждения бе добро. Горещото и сухо време ограничаваше развитието и разпространението на гъбните болести.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През десетдневното условията за работа на полето бяха благоприятни. Превалванията в отделни дни внасяха само временни, краткотрайни смущения в прибирането на есенниците, окопаването, коситбата и другите селскостопански работи.

Съставили: М.Стефанова, Б. Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО
ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 1-10.VII.80 г.

СТАНЦИИ	Средни десет- дневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	21,8	22,3	- 0,5
МИХАЙЛОВГРАД	21,2	22,6	- 1,4
БРАЦА	21,8	21,8	0,0
КНЕЖА	21,9	21,8	0,1
ЛОВЕЧ	21,3	22,5	- 1,2
ПЛЕВЕН	22,3	23,0	- 0,7
ТАБРОВО	19,7	19,8	- 0,1
В.ТЪРНОВО	21,3	21,8	- 0,5
РУСЕ	23,6	23,3	0,3
СИЛИСТРА	22,5	22,2	0,3
ТЪРГОВИЩЕ	20,6	21,2	- 0,6
ШУМЕН	20,1	21,1	- 1,0
ТОЛБУХИН	18,9	20,3	- 1,4
ВАРНА	20,7	21,8	- 1,1
БУРГАС	21,4	22,7	- 1,3
ЯМБОЛ	22,2	22,5	- 0,3
СЛИВЕН	21,5	22,1	- 0,6
СТ.ЗАГОРА	21,9	23,2	- 1,3
ХАСКОВО	21,4	23,0	- 1,6
КЪРДЖАЛИ	21,0	22,5	- 1,5
РАЙКОВО	17,6	17,3	0,3
ПЛОВДИВ	21,9	22,9	- 1,0
ПАЗАРДЖИК	21,7	22,8	- 1,1
БЛАГОЕВГРАД	21,0	22,5	- 1,5
ПЕТРИЧ	24,3	24,5	- 0,2
СОФИЯ	19,1	19,8	- 0,7
ПЕРНИК	19,0	19,4	- 0,4
КУСТЕНДИЛ	19,8	20,9	- 1,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	7,3		
вр.МУСАЛА	4,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.VII.1980 год.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН	Максимална Средна Минимална	26,0 19,5 11,5	28,6 19,8 14,2	24,5 20,0 13,6	24,1 18,8 15,0	23,9 20,0 12,7	29,0 22,2 13,0	27,2 21,3 13,5	30,6 23,2 16,0	33,7 25,3 15,3	36,5 27,8 18,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална Средна Минимална	26,0 19,0 11,0	30,4 21,2 13,7	24,2 19,2 11,4	24,0 18,5 16,6	24,0 17,5 10,3	29,0 19,5 12,0	29,0 21,5 13,0	31,4 23,0 14,0	35,6 26,0 18,5	35,4 27,0 21,0
БРАЦА	Максимална Средна Минимална	24,4 19,8 12,0	(29,4) (21,5) 16,5	22,1 18,5 (10,0)	21,6 17,8 15,2	22,0 17,5 14,5	26,6 20,8 12,8	26,9 21,5 16,0	29,3 20,5 16,4	34,2 29,0 18,6	36,4 30,8 30,0
КНЕЖА	Максимална Средна Минимална	24,8 18,2 11,8	29,8 20,5 13,4	23,6 18,9 12,8	23,6 19,8 13,8	23,8 18,6 12,6	28,4 20,5 10,8	28,4 22,2 13,2	30,6 23,8 16,8	34,6 28,2 17,2	36,6 29,0 22,2
ЛОВЕЧ	Максимална Средна Минимална	25,5 18,5 11,7	30,2 17,5 12,0	24,4 19,2 13,0	24,1 18,8 15,3	23,3 17,5 11,9	27,8 20,0 11,3	30,3 22,0 13,0	31,1 23,2 15,8	34,2 27,2 15,6	39,1 29,0 19,0
ПЛЕВЕН	Максимална Средна Минимална	26,5 19,2 12,0	31,0 21,5 12,5	24,5 19,0 12,5	26,4 20,0 15,0	23,5 18,5 12,5	29,0 19,8 13,0	31,0 22,2 13,0	31,5 24,8 16,0	35,0 27,8 16,0	39,0 29,8 21,0
ТАБРОВО	Максимална Средна Минимална	20,1 16,5 14,4	25,6 21,2 11,8	22,5 17,8 13,4	18,0 14,8 14,4	19,8 16,2 12,7	25,0 18,6 10,6	27,3 19,5 12,7	27,4 21,0 13,7	30,2 25,0 16,7	36,5 26,5 21,0
В.ТЪРНОВО	Максимална Средна Минимална	22,9 17,5 14,1	28,4 22,8 11,3	24,2 18,2 13,2	19,8 17,2 14,4	21,5 16,0 13,5	26,8 19,8 11,0	29,0 21,2 11,5	29,9 23,5 14,0	32,6 27,2 16,4	39,5 29,8 23,2
РУСЕ	Максимална Средна Минимална	27,2 20,8 14,3	31,4 23,2 15,6	25,3 20,0 14,4	23,6 19,5 16,7	25,7 20,5 14,0	28,6 22,0 16,4	31,4 24,8 15,7	31,6 25,0 19,0	36,0 28,5 19,4	39,5 32,0 22,3
СИЛИСТРА	Максимална Средна Минимална	26,7 20,0 15,0	29,4 22,0 15,3	25,5 20,2 16,0	20,9 17,8 16,4	25,5 20,5 15,9	28,0 21,5 15,7	30,5 23,0 16,4	31,6 25,5 17,9	34,5 26,0 19,7	37,9 28,5 20,7

СТАНЦИИ	Дата										
	Елементи										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	23,6	28,6	24,0	18,4	22,2	26,4	28,8	29,8	32,1	36,8
	Средна	19,0	21,8	18,5	15,5	17,2	19,5	21,2	23,2	24,2	26,0
	Минимална	13,6	10,6	14,6	13,8	14,2	15,2	11,7	15,2	16,0	15,5
ШУМЕН	Максимална	22,7	27,1	24,5	17,9	22,0	27,0	28,8	29,4	31,2	34,0
	Средна	18,0	20,2	19,0	16,0	17,1	20,4	21,5	22,5	21,2	25,5
	Минимална	14,2	11,0	15,1	14,0	13,8	16,0	12,0	14,9	15,6	15,0
ТОЛБУХИН	Максимална	23,4	24,4	23,8	19,4	19,4	25,5	27,5	27,0	27,4	28,8
	Средна	(17,0)	19,0	18,8	16,5	16,0	18,5	18,8	21,0	21,2	22,5
	Минимална	(14,0)	10,0	14,0	11,8	13,2	13,2	10,8	15,0	16,0	17,4
ВАРНА	Максимална	22,7	23,2	26,0	25,5	25,6	27,0	25,5	25,2	25,6	25,3
	Средна	18,5	20,0	21,0	20,5	20,0	20,8	21,0	21,2	21,8	22,2
	Минимална	16,4	14,3	17,8	18,5	16,6	16,0	15,0	16,9	19,0	19,4
БУРГАС	Максимална	24,0	24,5	28,0	26,5	26,9	28,8	27,3	27,1	27,6	27,3
	Средна	(18,2)	21,0	22,0	21,2	21,2	21,5	21,8	21,5	22,8	22,3
	Минимална	(15,0)	15,0	17,2	18,2	17,4	15,7	16,5	17,0	17,7	17,6
ЯМБОЛ	Максимална	26,5	28,0	27,1	23,5	25,0	28,5	30,0	31,4	32,4	35,0
	Средна	(18,5)	22,0	21,8	17,5	20,2	21,8	22,8	24,2	25,5	27,2
	Минимална	(16,0)	12,3	15,3	16,0	15,8	12,6	13,5	13,7	17,2	16,6
СЛИВЕН	Максимална	24,8	27,1	24,9	18,8	21,8	26,6	28,2	29,8	31,8	33,5
	Средна	20,0	21,2	21,2	16,5	19,0	20,0	22,2	24,0	24,8	26,5
	Минимална	17,2	13,5	15,0	14,7	14,5	13,3	15,0	15,5	17,4	17,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална	25,0	28,5	26,5	22,0	27,5	28,0	28,5	30,0	32,0	33,5
	Средна	20,2	21,2	21,2	18,8	19,0	20,5	23,0	24,5	24,8	26,0
	Минимална	18,0	11,9	15,0	14,8	14,7	11,7	14,5	14,5	16,3	17,0
ХАСКОВО	Максимална	26,4	26,7	26,5	19,1	24,8	26,7	28,8	30,0	32,0	33,7
	Средна	21,2	21,2	19,8	16,5	18,5	21,8	21,5	23,8	24,5	24,8
	Минимална	15,0	11,8	14,6	16,5	14,4	11,3	13,2	13,0	15,4	16,6
КЪРДЖАЛИ	Максимална	26,4	27,9	28,0	19,5	22,6	26,5	27,7	29,5	32,4	35,0
	Средна	19,8	21,0	19,8	16,2	19,5	20,5	20,0	22,0	24,2	27,2
	Минимална	15,7	14,0	16,4	16,1	13,9	11,8	14,5	13,5	16,8	17,9

СТАНЦИИ	Дата										
	Елементи										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЙКОВО	Максимална	22,5	24,0	25,0	16,5	20,8	22,0	21,5	24,6	27,0	33,5
	Средна	16,8	18,0	17,5	12,5	15,2	16,5	(16,2)	18,2	21,2	24,0
	Минимална	11,0	9,4	11,2	12,4	10,0	6,8	10,8	9,0	11,0	12,0
ПЛОВДИВ	Максимална	26,0	28,5	29,0	21,0	(25,0)	30,5	30,3	32,5	32,7	33,3
	Средна	21,0	22,5	21,8	15,8	(19,8)	22,0	20,2	24,0	25,0	26,8
	Минимална	17,4	14,0	16,2	15,0	14,0	(10,6)	15,2	15,5	17,2	18,4
ПАЗАРДЖИК	Максимална	27,7	28,7	27,2	17,1	24,1	29,4	29,0	31,6	32,2	32,7
	Средна	21,5	22,0	21,5	15,8	18,2	22,2	21,0	23,2	25,0	26,2
	Минимална	15,6	13,1	13,8	15,1	13,1	10,6	13,7	14,2	15,6	17,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	27,3	27,6	25,2	23,2	21,3	28,0	28,5	30,0	32,0	36,2
	Средна	21,0	22,5	18,8	15,8	16,5	19,8	20,0	22,0	25,2	28,2
	Минимална	12,8	14,5	12,8	14,2	12,2	9,4	13,2	12,8	16,2	20,2
ПЕТРИЧ	Максимална	31,0	32,2	30,5	24,8	24,5	30,0	32,0	32,6	34,0	37,5
	Средна	25,0	25,8	24,8	19,0	20,8	23,2	21,5	25,5	28,5	29,2
	Минимална	16,2	15,4	17,2	17,8	14,8	12,2	15,6	15,5	17,0	18,6
СОФИЯ	Максимална	24,2	26,8	21,7	19,7	19,0	25,2	26,4	27,9	32,2	36,8
	Средна	18,2	18,0	17,5	15,0	14,2	18,2	18,8	20,2	23,8	27,0
	Минимална	12,2	14,8	10,3	11,7	11,6	8,9	11,5	12,9	14,2	18,0
ПЕРНИК	Максимална	24,0	26,0	21,0	20,0	19,0	(24,6)	25,5	28,0	31,2	(34,5)
	Средна	(18,5)	(19,0)	16,8	15,0	14,5	(18,2)	17,0	20,0	23,8	27,2
	Минимална	9,5	8,5	13,0	11,0	10,0	8,5	(11,2)	13,0	13,5	20,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	26,7	27,7	24,0	22,5	20,8	26,7	25,7	29,0	32,2	37,0
	Средна	20,0	20,2	17,8	16,2	15,2	18,8	18,8	20,8	23,8	26,5
	Минимална	11,6	13,2	11,6	11,4	9,3	7,7	11,0	11,7	12,0	15,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	8,8	10,0	7,0	5,3	3,2	9,2	11,3	12,5	16,3	20,9
	Средна	6,5	5,5	4,2	3,0	1,5	5,8	7,8	9,0	12,5	17,0
	Минимална	3,2	4,8	2,0	2,9	-0,3	2,3	5,2	6,3	7,4	12,8
ВР. МУСАЛА	Максимална	6,8	6,8	6,0	3,1	1,0	5,2	5,2	10,4	13,6	18,1
	Средна	2,8	3,8	2,2	-0,2	-2,3	1,5	2,5	5,5	10,5	14,8
	Минимална	2,0	1,1	-0,6	-0,2	-3,8	-3,4	0,7	1,5	4,1	10,4

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.VII. 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	8	-	-	-	-	1	-	-	9	64
НОВО СЕЛО	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	14	117
КУЛА	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	8	57
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	12	-	-	-	-	6	-	-	18	100
ГРАМАДА	-	-	6	-	-	-	-	4	-	-	10	83
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	2	-	-	-	-	3	-	-	5	25
ЛОМ	-	-	4	-	-	-	-	0	-	-	4	20
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	3	17
БРУСАРЦИ	-	-	6	-	-	-	-	(6)	-	-	(12)	(92)
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	8	-	-	-	-	4	-	-	12	46
БРАЦА	-	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	15	-	0	-	-	5	-	-	20	71
ОРЯХОВО	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	16
КНЕЖА	-	-	13	-	-	-	-	1	-	-	14	117
ЛОВЕЧ	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	8	28
ЛУКОВИТ	-	-	14	-	-	-	-	2	-	-	17	68
ТЕТЕВЕН	-	-	26	-	-	-	-	18	-	-	44	110
УТЪРЧИН	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	28
ТРОЯН	-	-	8	1	-	-	-	-	-	-	9	26
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	35
ПЛЕВЕН	-	-	15	-	-	-	-	0	-	-	15	60
ЛЕВСКИ	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	48
ПОРДИМ	-	-	7	-	-	-	-	1	-	-	8	30
НИКОПОЛ	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	35
НОВАЧЕНЕ	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	18	100
ГАБРОВО	-	-	2	4	5	-	-	3	-	-	14	39
СЕВЛИЕВО	-	-	14	1	-	-	-	2	-	-	17	53
ТРЯВНА	-	-	4	5	-	-	-	-	-	-	9	27
ДРЯНОВО	-	-	8	2	3	-	-	1	-	-	14	42
В. ТЪРНОВО	-	0	2	3	1	0	0	0	0	-	6	26
ЕЛЕНА	-	-	11	5	15	0	-	-	-	-	31	135
СВИЦОВ	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	36
ПАВЛИКЕНИ	-	-	4	-	13	0	0	0	-	-	17	65

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17	63
БЯЛА	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	22	78
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	16	76
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	33
СИЛИСТРА	-	-	8	-	1	-	-	-	-	-	9	43
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	42
РАЗГРАД	2	-	8	-	2	-	-	-	-	-	12	44
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	14	54
САМУИЛ	2	-	7	-	3	-	-	-	-	-	12	67
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	2	-	4	-	-	-	-	-	6	22
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	4	-	8	-	-	-	-	-	12	44
ШУМЕН	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-	7	25
ПРЕСЛАВ	-	-	6	-	5	-	-	-	-	-	11	46
ВЕНЕЦ	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	6	27
ТОЛЕБУХИН	-	-	11	-	-	-	-	-	0	-	11	65
ТЕРВЕЛ	-	-	(7)	-	1	1	-	-	-	-	9	41
БЛАТНИЦА	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	64
ШАБЛА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	0	2	15
КАЛИАКРА	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	44
КАВАРНА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	17
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ВАРНА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
СУВОРОВО	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	36
ПРОВАДИЯ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	19
СТАРО ОРЯХОВО	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	6	32
БУРГАС	0	2	3	-	-	-	-	-	-	-	5	38
ПОМОРИЕ	-	5	4	0	-	-	-	-	-	-	9	75
СОЗОПОЛ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	11
ГРУДОВО	-	-	2	-	0	-	-	-	-	-	2	12

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ГЛУБ КМ 7.VII.1980 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандия	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПУТАНОНИ	14 79	33 84	53 80	83 77	10 67	26 75	44 75	90 80	53 109	90 105	157 103	11 71 16 82 75 75
ГРАМАДА	5 56	12 62	33 71	100 83	18 90	55 105	108 205	110	23 73	46 77	109 86	
Д-Р ИОСИФОВО	6 73	18 78	41 82	98 89	2 61	8 65	28 74	88 78	4 61	19 69	68 81	2 48 11 63 32 74 86 85
БЪЗОВЕЦ												сълъчотел
КРЕМА	9 71	27 79	54 84	110 88	8 68	19 70	41 76	104 84	10 61	25 68	73 75	12 79 31 83 59 86 121 90
НОВА ЧЕЧЕ	1 44	3 48	7 50	27 54	9 68	20 68	43 72	107 80	0 44	1 45	9 48	0 41 0 44 4 48 17 51
НИКОЛАЕВО	4 51	7 48	26 73	93 88	6 56	23 74	54 86	120 93				15 76 50 100 89 103 157 103
БОРЛА	0 29	0 42	1 51	1 60	6 62	23 77	41 79	46 77	13 69	32 76	49 79	6 - 12 - 13 - 19 -
ПАВЛИКЕНИ	1 49	6 56	15 61	38 66	7 63	19 68	73 72	128 90	8 58	16 62	47 68	1 49 4 54 9 58 59 71
ОФР. ЧИЛИК	0 50	4 57	7 61	21 65	2 56	10 63	21 70	73 71	5 58	11 64	31 68	0 50 5 57 9 63 32 61
ТАРТОНИЕ	0 45	11 55	38 67	85 75	7 62	19 63	43 69	101 79	2 45	12 54	48 66	10 70 25 69 50 73 84 75
ЦАРЕВ БОД	4 68	14 72	32 76	55 72	4 55	17 70	43 79	108 90	23 82	45 83	77 83	2 55 10 64 29 74 83 84
ИЩЕРИК	4 58	11 60	26 69	51 77	7 66	21 71	45 79	105 92	17 65	29 70	58 79	2 53 5 54 7 58 23 69
СМИСТРА	5 56	10 58	20 59	40 62	8 63	24 72	53 77	118 84	8 56	16 57	32 59	4 54 12 60 25 62 58 76
ДОБР. ИСТИТУТ	3 50	9 53	14 56	23 58	5 55	14 59	31 66	89 78	7 62	15 56	37 62	4 53 10 54 20 59 43 61
СУВОКОЮ	0 49	2 53	10 57	36 60	5 68	17 71	36 73	79 73	0 52	5 61	24 57	0 43 2 51 3 52 29 58
ТОЛУКИН	4 53	9 53	19 59	36 62	1 45	12 57	33 67	96 80				

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандия	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ТРАЙКОВ	3 23	6 43	8 44	15 52					21 72	46 73	125 78	10 60 27 65 43 65 66 68
КАРНОБАТ	3 70	15 72	30 71	31 64	7 79	27 84	67 88	110 86	22 79	39 75	39 62	
САННИА												сълъчотел
САДЖЕВО	2 100	38 94	65 94	135 99	11 72	20 74	39 78	63 80	25 80	40 79	61 79	15 83 35 91 72 97 131 98
КАЗАНИК	7 49	7 44	7 45	7 48	10 55	19 61	38 70	83 77	25 67	40 71	78 75	10 56 14 55 27 64 78 75
ЧИРЛАН	9 67	18 66	29 68	61 71	9 67	20 68	35 71	82 75	11 60	14 62	31 65	11 72 29 75 55 79 115 82
ХАСКОВО	12 70	19 69	39 74	80 78	6 60	17 68	44 77	105 80	14 65	25 68	50 72	
ЛИБЕЛЦИ	0 42	0 46	0 47	0 53	13 79	38 82	68 86	149 96	3 45	8 55	54 71	6 83 28 90 64 93 146 102
ДЕБЕЛ	11 81	25 75	54 79	140 91								ПАМУК
ПЛОМБИ	6 55	6 56	6 64	29 76					0 25	0 27	0 37	13 70 28 66 61 75 158 87
ПАЗАРДЖИК	8 81	8 62	9 52	-	9 86	25 91	52 94	104 102	8 61	9 58	17 62	15 89 28 101 45 101 97 98
ЧЕЛОНЕЧЕ	3 45	10 51	29 58	64 64	6 52	24 65	69 80	157 91	12 54	28 58	57 83	
ТАВАЛЧЕВО	11 75	20 63	34 70	68 78	13 80	31 86	65 93	127 98	13 69	21 69	53 73	9 70 18 73 45 82 120 96
САНАДСКИ	17 112	37 105	62 97	114 94	23 88	29 86	59 88	114 90	56 128	107 126	205 124	8 77 21 79 44 82 114 89

Са б о е ж а. Влажността в % от ГЛУБ е изчислена от обща сума влаж в почвата.

ж - ПОГРЕНО

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на царевичката и слънчогледа към 10.VII.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ЦАРЕВИЦА			СЛЪНЧОГЛЕД				
	Фаза на развитие			Фаза на развитие				
	СОРТ	начало	височина	СОРТ	начало	височина	СОРТ	начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Кн 28 611	листообр.		105	Передовик	цъфтене	2.VII	152
КАПИТАНОВЦИ	Кн 28 611	18 л.		93	Прогрес	цъфтене	4.VII	142
ГРАМАДА РН-20	Лозен 350	листообр.		11	Передовик	обр.счв.	6.VII	
РУЖИНИ	Н - 622	листообр.			Передовик	цъфтене	30.VI	200
ЛОМ	ВС 6625	листообр.		160	Передовик	обр.счв.	21.VI	115
БЪЗОВЕЦ	КСС-440	листообр.		38	Передовик	цъфтене	8.VII	92
Д-Р ИОСИФОВО	Кн - 35	10 л.	28.VI	100	Передовик	обр.счв.		
БЕРКОВИЦА	ВС-6625	листообр.		108	Передовик	обр.счв.		
ВРАЦА	Кн 28 611	листообр.		108	Передовик	обр.счв.		
КНЕЖА	Кн 28 611	16 л.	8.VII	122	Передовик	цъфтене	28.VI	140
ОРЯХОВО	Кн 28 611	листообр.		135	Передовик	цъфтене	7.VII	140
БОРОВАН	ВС - 6625	листообр.		28	Передовик	обр.счв.		
КОЙНАРЕ	Кн 28 611	7 л.	26.VI		Передовик	обр.счв.		
БОТЕВГРАД	ВС - 6625	листообр.		170				
РАВНИЩЕ	Н - 225	листообр.						
УГЪРЧИН	Кн 38 621	листообр.		28				
БОРИМА	ВС 66-25	листообр.						
ВРАБЕВО	Лозен 230	изметване	6.VII	120				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кн - 28 611	листообр.		14	Първенец	цъфтене	3.VII	150
НИКОЛАЕВО	Кн - 28 611	листообр.		85	Передовик	цъфтене	4.VII	136
Д.ЛЪБНИК	Кн - 28 611	листообр.		84	Передовик	цъфтене	29.VI	163
БРЕСТ	Кн - 28 611	листообр.	8.VII	132	Передовик	обр.счв.	18.VI	88
НОВАЧЕНЕ	Кн - 28 611	11 л.		103	Передовик	цъфтене	1.VII	150
ПОРДИМ	Кн - 708	листообр.		63	Передовик	цъфтене	2.VII	149
СЕВЛИЕВО	Н - 622	листообр.		81	Передовик	обр.счв.	22.VI	162
ДРЯНОВО	Кн - 28 611	листообр.	7.VII	121	Передовик	обр.счв.	14.VI	145
ЕЛЕНА	ВС 6625	листообр.		159	Передовик	цъфтене		
ДЖУЛЮНИЦА	706 - 611	листообр.		155	Передовик	обр.счв.		
ПАВЛИКЕНИ	Н - 708	18 л.		80	Передовик	цъфтене		
КАРАИСЕН	Н - 708	листообр.		135	Передовик	цъфтене		
ВАРДИМ	Н - 622	листообр.		131	Передовик	обр.счв.		
ДВЕ МОГУЛИ	Н - 708	листообр.		138	Передовик	цъфтене		
ОБР.ЧИЛИК	Н - 708	17 л.	9.VII	154	Передовик	обр.счв.		
БРЪШЛЯН	РХ - 20	7 л.	22.VI	132	Передовик	обр.счв.		
КУБРАТ	УНГ - 515	листообр.		120	Передовик	цъфтене		
ИСПЕРИХ	Кн 28 611	18 л.		106	Передовик	цъфтене		
РАЗГРАД	Н - 622	листообр.		123	Прогрес	цъфтене		
СВЕТЛЕН	ВС 6625	листообр.		135	Передовик	обр.счв.		
ТЪРГОВИЩЕ	ВС 6625	16 л.	8.VII		Передовик	обр.счв.		
СМЯДОВО	ВС 6625	листообр.		153	Передовик	цъфтене	4.VII	153
ПРЕСЛАВ	Рх - 32	листообр.		174	Передовик	цъфтене	7.VII	174
ЦАРЕВ БРОД	Кн 28 611	листообр.		152	Прогрес	цъфтене	10.VII	152
ИЗГРЕВ	Н - 622	листообр.		135	Передовик	обр.счв.	24.VI	138
ДУЛОВО								
ПРИМОРСКО	ВС - 6625	7 л.	24.VI	49				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н - 622	листообр.			Передовик	цъфтене	8.VII	140
СИТОВО	Лозек-350	листообр.		132	Передовик	цъфтене	6.VII	172
СИЛИСТРА	Н - 622	14 л.	1.VII	148	Передовик	цъфтене	4.VII	152
БЕЗМЕР	Н - 622	листообр.		70				
ДОБР.И-Т	ВС 6625	19 л.	9.VII	150	Передовик	обр.сълв.	17.VI	156
ТОЛЕУХИН	ВС 6625	листообр.			Передовик	обр.сълв.		
СПАСОВО	ВС 6625	листообр.		95	Передовик	цъфтене	10.VII	
ШАБЛА	ВС 6625	листообр.		123	Передовик	цъфтене	6.VII	164
СУВОРОВО	Кн 35	12 л.	9.VII	88	Передовик	цъфтене	8.VII	136
ЖИТНИЦА	Н - 622	листообр.			Передовик			
ГАЛАТА	Кн 36	листообр.		63	Передовик	обр.сълв.	1.VII	
Г.ТРАЙКОВ	Кн 36	10 л.	6.VII					
ОРИЗАРЕ	Н - 708	листообр.			Передовик	цъфтене	28.VI	
БУРГАС	АНЖУ 360	изметляв.	6.VII		Передовик	цъфтене	1.VII	
М.ТЪРНОВО	ВС 6625	листообр.		128	Передовик	обр.сълв.		
ДОЛЕВО	ВС 6625	листообр.						
АЙТОС	ВС 6625	листообр.						
КАРНОБАТ	ВС 6625	15 л.	10.VII	131	Передовик	цъфтене	8.VII	140
СУНТУРЛАРЕ	Н - 708	листообр.		57				
САДОВО	Виск.641А	листообр.						
ВЪЛНИЦА	ВС 66-25	изметляв.	8.VII	120	Передовик	цъфтене	26.VI	140
ЯЗБОЛ	Кн 36	листообр.		110	Передовик	цъфтеж	29.VI	
НЕДЯЛОВО	Рх - 32	листообр.		75	Передовик	цъфтене	8.VII	
СТ.КАРАЧЕВОВО	Н - 622	изметляване	9.VII		Передовик	цъфтене	3.VII	
РАКОЗ	Кн - 611	листообр.		137	Передовик	цъфтене		
БОЯНОВО	Рс - 20	листообр.			Передовик	цъфтеж	30.VI	197
ЖЕЛЪЗКОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Н - 661	листообр.		129				
СЪДЛЕВО	Н - 661	изметляв.	10.VII	140				
ЛЮБ.МАХАЛА	Н - 622	листообр.						
КАЗАНЪК	Н - 622	11 л.	10.VII	55				
ДЪБЬОКИ	ВС - 6625	листообр.		142	Передовик	цъфтене	26.VI	136
БР.ДАСКАЛОВИ	Н - 622	листообр.		154				
ЧИРПАН	Кн 26	21 л.	10.VII	96				
ТРЪНКОВО	Н - 622	листообр.		72				
ГЪЛЪБОВО	Кн 26	листообр.		80		цъфтене	21.VI	
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Кн 26	листообр.		151	Прогрес	цъфтене	26.VI	208
ХАРМАНИ	АНЖУ 210	изметляв.	4.VII	142				
ЛЮБИМЕЦ								
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЛЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н - 622	листообр.		135				
ПЪРВОМАЙ	Н - 708	листообр.						
ПЛОДИВ								
КРИЧИМ	Н - 622	листообр.		80				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н - 708			175				
БРЕЗОВО	Н - 708	листообр.		126				
РЪМ.КОНАРЕ	Н - 708	изметляв.	5.VII	120				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Н - 708	листообр.		125				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРЛИК	Н - 622	16 л.	10.VII	102				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Вир.44	7 л.	28.VI					
ЧЕЛОПЕЧ								
Д.КАМАРЦИ								
ЕЛИН ЦЕЛИН	Рх - 20	листообр.		79				
ЛОЗЕН	ВС - 6625	14 л.	10.VII	95				
КОСТИНБРОД	СК - 4	листообр.		51	Передовик	листообр.	32	18
ГОДЕЧ		листообр.		14				
ТРЕБН								
БРЕЗНИК	Анжу 360	листообр.		71				
Д.РАКОВЕЦ	Кн 38 621	листообр.		64				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДИМИТРОВ	Кнежа 35	листообр.						
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 347/14. VII. 1980 г.

Тираж 250 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София