

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

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VII. 1980 г.



С О Ф И Я
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 24 ДО 27 ЈУЛИ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност в началото на периода, когато ще бъде и ветровито. Постепенно повишение на максималните температури до 27—32°.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.VII Балканският полуостров се намираше все още в топлия сектор на обширна циклонална област с център над Полша. Времето беше слънчево и горещо.

На 12.VII със силни ветрове от северозапад в челото на гребен и тила на формиран над Бяло море плитък циклон нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд с гръмотевици, а в някои райони и градушки. Максималните температури се понижаваха с 5 - 8°.

От 13 до 17.VII страната се намираше в безградиентно барично поле. Времето беше слънчево, а максималните температури отново се повишиха.

На 18.VII в челото на гребен от северозапад със силни ветрове нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд с гръмотевици и временно понижение на температурите.

В края на десетдневното страната попадна в безградиентно барично поле. Преобладаваше слънчево време с по-значителна купеста облачност след пладне, когато на отделни места преваля краткотраен дъжд с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни средноденонощните температури бяха близки до нормалните (между 20 и 25°). Най-високи (с 4-5° над нормата) бяха на 11.VII, а най-ниски (с 3-4° под нормата) - около 12-13.VII и на 18.VII.

Среднодесетдневните температури в крайните северозападни райони, по Черноморието, в Пазарджик и Благоевград бяха с 0,1 до 1,3° по-ниски от нормалните, а в останалата по-голяма част на страната с 0,1 до 1,7°, в Смолян с 2,3° по-високи от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между 11 и 16°, по високите полета на Западна България около 9°, по Черноморието 16-17°) бяха измерени на 13 и 14.VII, а най-високите максимални (между 31 и 36°, във Варна 28°, в Ямбол, Кърджали, Петрич, Благоевград около 38-39°) - на 11.VII.

3. ВАЛЕЖИ. На 12 и 18.VII паднаха краткотрайни валежи. Сумата им в повечето райони на страната беше незначителна - между 5 и 15 л/м² (от 5 до 60 % от нормата), в югоизточните райони изобщо не е валило, а в отделни райони на Северна България, Подбалканските полета и Благоевград валежът достигна 40-60 л/м² (до 230 % от нормата).

4. ВЯТЪР. Силни северозападни ветрове (със скорост между 16 и 24 м/сек, в Кюстендил и на вр.Мургаш 28 м/сек, в Сливен, Казанлък и на вр.Ботев 34 м/сек) духаха на 12.VII.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 12 и 13.VII, а по високите планини и на 19.VII краткотрайните валежи бяха съпроводени с градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното повърхностният почвен слой бе предимно слабо овлажен до сух. Падналите в началото и в края на десетдневното валежи, главно над северозападната половина на страната, имаха петнист и ограничен характер и само временно подобриха състоянието на почвата, което бе, общо взето, трудно за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Падналите дъждове, в някои райони по-обилни, подобряваха временно овлажнеността на почвата, но развитието на земеделските култури протичаше при нарастващ недостиг на влага. При окупните култури продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе предимно между 50-80 мм и общ запас влага 60-75 % от ППВ - недостатъчна да задоволи нуждите на растенията. На много места, особено при слънчогледовите, цвекловите и люцерновите посеви продуктивната влага бе по-малко от 50 мм и дори напълно изчерпана и растенията изпитваха остър недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Сухото и горещо време от края на миналото десетдневие продължи и през първите 1-2 дни от настоящото. Падналите валежи на 12-13 юли, макар и малки по количество и неравномерно разпределени в съчетание с около и поднормални средни температури през периода 12-14 юли отслабиха напрежението и подобриха временно агрометеорологичните условия за сравнително нормалното развитие на пролетните култури, трайните насаждения и зеленчуците. Отново сухото и горещо време съпътствуваше развитието на земеделските култури през периода 14-18 юли, което особено много затрудняваше нарастването на пролетниците. Валежите в края на десетдневното бяха със силно изразен петнист характер и подобриха отчасти агрометеорологичните условия главно в централната и източната част на Северна България и югозападните райони в страната.

Есенните посеви приключиха развитието си в цялата страна. Пшеницата узря и във високите котловинни полета. По-голямо бе

разнообразието при царевичата. Едновременно с посевите, които бяха в последните етапи на листообразуването все по-масово се наблюдаваше при по-ранните посеви последователно изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвиляване. Средната височина на повечето посеви бе между 110-150, а в отделни случаи при изметлилите - до 180-200 см. Слънчогледовите посеви бяха в масов цъфтеж при средна височина на растенията 170-200 см (вж.приложената фенологична таблица). Продължи, макар и с неравномерни темпове, наедряването на кореноплода при захарното цвекло. В повечето случаи средното тегло бе между 350-450, на отделни места до 600-700 грама. Поради голямото засушаване в отделни райони при полския фасул се наблюдаваше засушване и преждевременно узряване. При ранните памукови посеви настъпи начало на цъфтеж. Засушаването се отразява върху развитието на всички пролетни култури, като общото им състояние в повечето случаи е все още сравнително добро.

Трайните насаждения понасяха малко по-леко засушаването и състоянието им бе добро. В узряване бяха вишните, касисът, кайсията, летните сортове круши, ябълки, праскови.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи. Превалванията в началото и в края на десетдневното почти не попречи за нормалния ход на полските работи. Продължаваше жътвата на пшеницата, прибирането на сламата, коситбата, беритбата на различни плодове и зеленчуци и други.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ
ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VII.1980г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,3	23,0	-0,7
МИХАЙЛОВГРАД	21,9	23,2	-1,3
ВРАЦА	22,5	22,4	0,1
КНЕЖА	23,5	22,7	0,8
ЛОВЕЧ	22,9	23,0	-0,1
ПЛЕВЕН	23,7	23,6	0,1
ГАБРОВО	22,0	20,3	1,7
В.ТЪРНОВО	23,0	22,7	0,3
РУСЕ	24,5	24,0	0,5
СИЛИСТРА	24,2	22,8	1,4
ТЪРГОВИЩЕ	22,6	21,8	0,8
ШУМЕН	22,6	21,8	0,8
ТОЛБУХИН	21,6	21,0	0,6
ВАРНА	22,2	22,6	-0,4
БУРГАС	22,8	23,4	-0,6
ЯМБОЛ	24,2	23,1	1,1
СЛИВЕН	23,5	22,8	0,7
СТАРА ЗАГОРА	24,2	23,8	0,4
ХАСКОВО	23,8	23,8	0,0
КЪРДЖАЛИ	24,6	23,4	1,2
РАШКОВО	20,2	17,9	2,3
ПЛОВДИВ	24,2	23,6	0,6
ПАЗАРДЖИК	23,1	23,3	-0,2
БЛАГОЕВГРАД	23,0	23,3	-0,3
ПЕТРИЧ	26,7	25,1	1,6
СОФИЯ	20,5	20,3	0,2
ПЕРНИК	20,4	20,2	0,2
КЮСТЕНДИЛ	21,9	21,6	0,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	10,6		
ВР.МУСАЛА	7,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.VII.1980 г

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	34,4	30,0	24,5	28,0	30,0	31,2	30,4	30,0	25,2	30,0
	Средна	27,8	20,8	18,8	21,0	23,8	23,8	23,5	23,8	19,3	24,5
	Минимална	23,4	16,0	14,4	13,5	13,5	13,7	13,5	15,1	17,5	15,0
ШУМЕН	Максимална	36,0	29,2	24,8	28,4	30,0	29,9	29,4	30,1	24,7	29,0
	Средна	27,5	21,5	20,0	22,0	23,2	22,2	22,8	23,0	20,5	22,8
	Минимална	18,7	18,0	14,6	15,2	13,4	14,3	13,3	14,2	17,7	15,0
ТОЛЕБУХИН	Максимална	35,0	29,8	24,8	28,0	29,2	27,6	(27,0)	30,2	24,6	27,4
	Средна	25,8	23,8	18,5	19,0	22,2	21,0	23,0	21,8	19,0	21,2
	Минимална	17,2	18,8	14,9	12,8	12,2	13,0	11,6	(17,0)	16,2	13,4
ВАРНА	Максимална	27,0	27,6	27,5	26,8	25,9	26,2	27,0	28,0	27,5	27,3
	Средна	23,2	24,0	21,8	20,6	21,2	22,2	22,0	22,2	22,0	22,5
	Минимална	20,3	21,0	16,3	16,6	16,2	18,4	18,5	18,2	18,5	17,6
БУРГАС	Максимална	30,7	26,8	29,3	28,0	27,7	26,5	27,2	27,6	27,2	28,5
	Средна	24,2	23,8	23,5	21,5	21,2	22,5	23,5	22,2	23,0	22,8
	Минимална	19,3	21,1	18,5	17,2	16,7	17,6	17,9	17,4	20,4	19,2
ЯМБОЛ	Максимална	39,0	32,0	28,6	30,3	31,6	32,0	31,8	32,0	29,0	30,4
	Средна	27,8	26,2	22,5	22,8	24,0	23,2	23,8	23,5	24,2	23,8
	Минимална	19,4	16,2	16,6	13,2	15,0	14,9	14,0	14,5	13,2	16,6
СЛИВЕН	Максимална	36,8	30,4	25,4	28,8	30,7	30,8	30,7	31,0	26,2	26,2
	Средна	26,8	23,2	21,0	22,3	24,8	23,5	23,5	23,5	24,3	23,4
	Минимална	21,5	19,0	15,7	15,5	16,4	16,2	14,9	17,2	18,7	17,4
СТ. ЗАГОРА	Максимална	36,0	31,0	27,5	30,0	30,0	31,5	32,0	31,0	28,0	31,0
	Средна	27,2	24,8	23,8	22,2	25,2	24,5	25,2	22,5	22,5	24,2
	Минимална	20,5	19,5	19,0	13,5	15,5	15,0	14,0	15,2	19,5	16,5
ХАСКОВО	Максимална	(38,0)	33,0	27,2	29,2	30,5	31,4	32,0	31,0	28,0	29,5
	Средна	(29,0)	25,2	21,0	22,8	22,5	24,0	23,8	23,5	21,8	24,5
	Минимална	19,6	(15,5)	15,2	13,7	12,6	13,4	15,0	15,0	12,2	15,7
КЪРЖАЛИ	Максимална	38,6	32,2	27,6	30,2	31,5	34,5	37,5	30,5	30,2	30,5
	Средна	29,8	24,8	22,5	23,0	24,5	24,0	26,8	23,2	23,5	24,2
	Минимална	20,4	19,5	13,3	15,4	15,0	15,6	16,8	18,9	17,0	19,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РАЙКОВО	Максимална	30,0	30,5	25,0	24,8	27,0	28,1	29,0	28,0	24,5	24,0
	Средна	24,0	24,5	18,8	18,8	18,8	19,8	22,2	18,8	17,8	18,0
	Минимална	15,4	17,0	12,2	10,0	9,0	11,0	11,6	13,2	10,4	14,2
ПЛОВДИВ	Максимална	36,0	33,0	28,5	(31,5)	31,5	33,7	32,5	31,7	31,0	31,2
	Средна	29,0	23,2	21,8	(22,0)	23,5	25,5	25,5	23,5	23,0	25,0
	Минимална	21,9	19,0	19,0	13,9	(13,5)	16,5	18,0	18,0	16,5	13,8
ПАЗАРДЖИК	Максимална	31,4	31,6	27,0	29,6	30,6	31,6	31,0	30,8	31,2	30,0
	Средна	28,0	21,5	21,0	22,0	23,0	24,3	24,9	21,8	23,0	22,8
	Минимална	19,7	16,0	14,1	12,3	13,1	14,3	14,9	16,6	14,5	16,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	37,8	30,1	25,0	29,8	32,0	34,2	35,0	28,8	28,0	28,8
	Средна	28,0	21,0	19,5	21,5	24,2	26,2	27,0	21,0	21,2	22,2
	Минимална	17,7	17,0	12,7	11,4	14,3	15,3	17,6	18,0	14,8	16,3
ПЕТРИЧ	Максимална	38,5	32,0	29,5	31,6	34,0	36,0	37,0	32,5	38,0	33,2
	Средна	30,5	25,5	23,0	25,5	27,0	27,8	29,8	26,0	25,5	26,2
	Минимална	22,0	22,0	15,0	13,5	16,0	17,6	19,0	21,5	16,3	19,5
СОФИЯ	Максимална	34,4	26,4	21,1	26,6	29,2	30,4	32,1	22,7	25,8	26,7
	Средна	24,2	17,2	17,2	19,0	22,2	24,0	24,2	17,0	19,2	21,2
	Минимална	17,6	14,0	13,1	9,0	13,0	15,7	16,2	17,0	12,8	13,6
ПЕРНИК	Максимална	35,5	24,0	21,0	27,0	30,5	31,2	32,5	24,0	25,5	26,5
	Средна	26,0	16,5	15,5	20,5	22,0	23,5	23,8	17,0	19,0	20,5
	Минимална	11,6	14,0	9,5	15,0	11,0	17,0	18,0	16,0	15,2	16,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	36,2	28,0	24,7	28,2	30,5	33,0	33,8	27,5	26,5	27,5
	Средна	25,0	20,0	18,2	20,8	23,0	24,5	25,5	20,2	20,2	22,0
	Минимална	15,3	16,7	9,5	8,9	12,5	12,5	14,1	18,2	12,9	14,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	21,7	17,1	8,3	13,8	15,8	18,0	16,3	14,5	11,3	13,5
	Средна	16,5	8,8	5,0	4,6	7,6	14,3	11,7	8,2	8,4	10,5
	Минимална	14,3	3,0	1,2	4,6	1,5	10,5	11,7	7,8	7,8	9,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	17,2	13,6	10,2	10,6	12,0	14,8	12,5	10,2	5,0	6,2
	Средна	13,2	7,2	3,0	6,2	8,0	10,0	9,2	5,8	2,2	3,0
	Минимална	11,3	2,0	-2,4	2,0	2,8	7,4	6,3	4,0		

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.VII. 19 80 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	44
НОВО СЕЛО	-	-	20	-	-	-	-	-	0	-	20	167
КУЛА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	19
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	40
ГРАМАДА	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	2
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	25
ЛОМ	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	57
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	4	-	-	-	-	-	1	-	5	29
БРУСАЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	18
БЕРКОВИЦА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	21
<u>ВРАЦА</u>	-	5	12	-	-	-	-	-	-	-	17	71
ГАБАРЕ	-	2	11	-	-	-	-	-	0	-	13	68
ОРИХОВО	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	10	71
КНЕЖА	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	11	61
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	1	21	-	-	-	-	-	7	-	29	107
ЛУКОВИТ	-	-	7	-	-	-	-	-	2	-	9	47
ТЕТЕВЕН	-	13	17	-	-	-	-	-	6	-	36	97
УТЪРЧИН	-	1	10	-	-	-	-	-	2	-	13	50
ТРОЯН	-	3	17	-	-	-	-	-	20	-	40	133
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	16	76
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	0	10	-	-	-	-	-	14	-	24	80
ЛЕВСКИ	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	16	84
ПОРДИМ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	6
НИКОПОЛ	-	-	2	-	-	-	-	-	33	-	35	206
НОВАЧЕНЕ	-	-	10	-	-	-	-	-	1	-	11	69
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	12	-	-	-	-	-	8	-	20	61
СЕВЛИЕВО	-	3	8	-	-	-	-	-	4	-	15	58
ТЯРВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	9	-	-	-	-	-	1	-	10	31
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	0	8	-	-	-	-	-	0	0	8	30
ЕЛЕНА	0	-	4	-	-	-	-	-	1	0	5	17
СВИШОВ	-	-	13	-	-	-	-	-	33	0	46	200
ПАВЛИКЕНИ	-	0	7	-	-	-	-	-	0	-	7	29

[illegible]

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (№3/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ КЪМ 17.ИП.1980 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА-СТЪРНИЩЕ				ПАРЕВИЦА				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Странна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОШИ	7 58 22	70 43 74	77 75		5 52	14 59	23 61	52 67	40 92	71 92	126 92		5 52	15 61	26 63	52 67
ГРАМАДА	6 60	10 60	27 67	93 81	18 90	59 109	119 114	228 115	18 61	40 74	93 81					
Д-Р ИСИКОБО	7 76	20 80	56 91	125 97	1 48	5 58	21 68	70 81	4 61	15 66	52 77		2 45	9 60	28 71	57 77
БЕЗОВЕЦ																
КНЕЖА	2 53	17 68	43 76	101 84	4 58	8 58	14 61	52 69	8 58	18 64	55 70		8 68	23 74	48 80	106 85
НОВАЧЕНЕ	2 47	4 49	7 50	25 53	7 62	16 63	33 66	82 72	0 38	0 41	0 42		0 41	1 45	5 48	13 50
НИКОЛАЕВО	0 42	2 49	11 61	30 81	11 61	13 71	13 71	46 46					4 51	16 67	55 77	70 83
БОРИМА	0 29	0 36	0 39	0 49	6 62	26 81	44 81	47 75	10 60	22 70	23 70		5 -	8 -	8 -	13 -
ПАВЛИЧЕНИ	1 49	5 55	14 61	38 66	4 56	12 61	27 67	119 87	3 53	7 58	29 63		1 49	2 52	4 56	39 66
ОБР. УИЛИК	1 50	6 58	10 63	29 67	2 56	5 58	9 63	55 75	0 45	0 52	0 56		0 47	3 53	3 57	4 58
ТЪРГОВАДЕ	0 30	4 43	25 58	65 69	3 52	15 59	27 66	84 75	4 43	22 57	54 66		3 52	14 58	29 63	51 67
НАРЕВ БРОД																
ИСТЕРИХ	2 53	8 57	20 65	46 76	2 53	8 57	15 63	56 78	10 59	16 63	31 71		0 35	2 45	5 55	17 66
САЛИСТРА	2 49	7 55	14 56	32 59	6 58	17 65	40 70	97 78	7 56	19 59	37 59		2 49	6 55	18 58	42 62
ДОБ. ИСИЛИТ	2 47	9 53	16 57	30 60	1 45	6 50	13 55	51 66	4 47	10 54	27 59		2 47	7 51	11 54	17 56
СТВОРО	0 43	2 51	9 56	32 58	1 54	8 61	23 65	64 68	1 50	5 53	22 56		0 41	0 47	2 51	22 55
ТОЛЕУХИ	0 39	3 47	14 56	34 61	0 34	5 49	18 58	71 72								

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА-СТЪРНИЩЕ				ПАРЕВИЦА				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Странна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ТРАКОБ	4 45	14 52	24 55	50 64					14 64	18 59	71 64		8 55	20 58	35 61	55 65
КАРПОБАТ	1 57	11 66	24 67	25 61	3 68	21 77	50 80	89 81	13 70	25 68	25 58					
СКОБЛА	0 35	0 43	0 51	0 62	0 45	0 47	0 50	2 50	0 42	0 41	0 41		0 38	0 42	0 48	0 53
СЪЛБЕО	16 89	32 87	53 67	116 94	15 83	33 89	58 89	96 89	14 67	25 71	33 71		17 89	38 94	73 97	191 98
КАЗАНЕК	1 33	1 37	1 41	1 46	4 41	12 53	27 64	67 72					8 51	17 68	35 68	80 76
ВИТЛАН	3 54	8 58	18 63	46 66	2 52	11 60	15 62	32 65	5 55	5 58	11 60		2 52	12 61	34 70	72 73
ХАКОБО	5 58	13 64	27 69	45 -	7 69	32 86	73 96	147 100	14 65	38 74	92 81		3 54	17 68	49 79	96 82
АЛЕАНЕЦ	0 27	4 42	4 46	4 52	13 79	34 77	65 83	137 92	7 48	20 61	63 73		1 54	15 71	48 83	122 94
ДИБЕЛ	5 29	16 57	51 76	128 87									2 30	12 43	46 64	136 79
ШОБЛВ	0 38	0 45	0 54	12 63					0 21	0 28	0 27		7 68	15 65	20 -	93 96
ПАРАПЪЛК	7 76	12 68	16 60	-	7 76	25 91	55 92	107 99	25 76	55 93	107 103					
ЧЕНОКСТЕБЕ	3 45	11 52	31 59	65 66	6 48	22 62	64 77	159 92	11 52	30 59	62 65					
ТАБЕЛЧЕО	4 58	12 66	28 72	58 76	3 55	11 65	29 73	71 82	13 70	22 70	65 76		6 69	18 72	47 83	125 97
САНАНСКИ	5 62	22 78	47 84	108 91	12 80	28 84	57 87	99 84	44 109	87 110	167 110		4 50	16 67	40 77	113 93

3 а б о т е н к а. Влажността в % от ПОВ е изчислена от общия запас вода в почвата.

* - ПОИМЕНА.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ЦЕРЕИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА КЪМ 20.VII.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	С О Р Т	Фаза на развитие			височина	С О Р Т	Фаза на развитие			височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кн-2/ 611	изметляв.	14. VII	105	Передовик	цфтене	2. VII	152		
КАПИТАНОВЦИ	Кн-2/ 611	изметляв.	14. VII	147	Прогрес	цфтене	4. VII	147		
ГРАМАДА РН-20	Лозен 350	листообраз.								
РУЖИНИ	Н-622	листообраз.								
ЛОМ	ВС 66-25	изовилив.	18. VII	200	Передовик	цфтене	14. VII	225		
БЪЗОВЕЦ	КС С-440	листообраз.		88	Передовик	цфтене	30. VI	225		
Д-Р ИОСИФОВО	Кн-35	изметляване	14. VII		Передовик	цфтене	8. VII	149		
БЕРКОВИЦА	ВС-66-25	листообраз.		154						
БРАЦА	Кн-2/ 611	листообраз.		108						
КНЕЖА	Кн-2/ 611	18 л	17. VII	168	Передовик	цфтене		140		
ОРХОВО	Кн-2/ 611	изметляв.	14. VII	214	Передовик	цфтене	28. VI	165		
БОРОВАН	ВС-66-25	листообраз.		28						
КОЙНАРЕ	Кн-2/ 611	листообраз.		115						
БОТЕВГРАД	ВС-66-25	листообраз.		82						
РАВНИЩЕ	Н-225	листообраз.								
УГЪРЧИН	Кн-3/ 621	листообраз.		58						
БОРИМА	ВС-66-25	10 л	18. VII							
БРАБЕЮ	Лозен 230	овилив.	12. VII	139						

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кн-2/ 611	листообраз.						
НИКОЛАЕВО	Кн-2/ 611	8 л.	18. VII	32				
А.ДЪБНИК	Кн-2/ 611	листообраз.		85	Първенец	цфтене	3. VII	150
БРЕСТ	Кн-2/ 611	изметляв.	14. VII		Передовик	цфтене	7. VII	136
НОВАЧЕНЕ	Кн-2/ 611	изметляв.	20. VII	128	Передовик	цфтене	7. VII	163
ПОРДИМ	Кн-708	изметляв.	19. VII	132	Передовик	цфтене	29. VI	
СЕВЛИЕВО	Н-622 622	цфтене	14. VII					
ДРЯНОВО	Кн-2/ 611	листообраз.		79				
ЕЛЕНА	ВС 66-25	листообраз.		125				
ДУЛДЖИТА	706-611	листообраз.		121	Передовик	цфтене		152
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	изметляване	18. VII	230				
КАРАИСЕН	Н-708	листообраз.		155				
ВАРДИМ	Н-622	листообраз.		80				
ДВЕ МОУЛИ	Н-708	изметляв.	20. VII		Передовик	цфтене	1. VII	150
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	19 л.	20. VII	169	Передовик	цфтене	2. VII	156
БРЪШЛИН	РХ-20	изметляване	20. VII		Передовик	цфтене	14. VII	
КУБРАТ	УНГ-515	цфтене	17. VII	170	Передовик	цфтене	2. VII	168
ИСПЕРИХ	Кн-2/ 611	20 л.	17. VII	165	Передовик	цфтене	13. VII	176
РАЗГРАД	Н-622	изметляв.	20. VII	154				
СВЕТЛЕН	ВС-66-25	изметляв.	15. VII	138				
ТЪРГОВИЩЕ	ВС-66-25	изметляв.	20. VII	141				
СМЯДОВО	ВС-6625	листообраз.		145	Передовик	цфтене	4. VII	153
ПРЕСЛАВ	РХ-32	листообраз.		106	Передовик	цфтене	7. VII	174
ЦАРЕВ БРОД	Кн-2/ 611	листообраз.		123	Прогрес	цфтене	10. VII	152
ИЗГРЕВ	Н-622	листообраз.		145	Передовик	цфтене	11. VII	143
ДУЛОВО								
ПРИМОРСКО	ВС-66-25	листообраз.						

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н - 622	листообр.			Передовик	цъфтене	8.VII	140
СИТОВО	Лозен-350	изсвиляв.	14.VII	182	Передовик	цъфтене	6.VII	196
СИЛИСТРА	Н - 622	15 л	16.VII	143	Передовик	цъфтене	4.VII	152
БЕЗМЕР	Н - 622	листообр.		100				
ДОБР. И-Г	ВС-6625	изсвиляв.	20.VII	184	Передовик	цъфтене		171
ТОЛБУХИН	ВС-6625	листообр.			Передовик	цъфтене	13.VII	
СПАСОВО	ВС-6625	листообр.		110	Передовик	цъфтене	10.VII	140
ШАБЛА	ВС-6625	изсвиляв.	16.VII	152	Передовик	цъфтене	6.VII	164
СУВОРОВО	Кн 35	15 л	19.VII	110	Передовик	цъфтене	8.VII	140
ЖИТНИЦА	Н - 622	изметляв.	18.VII		Передовик	цъфтене	15.VII	
ГАЛАТА		листообр.			Передовик	цъфтене		
Г.ТРАЙКОВ	Кн3 621	12 л	19.VII	77				
ОРИЗАРЕ	Н - 708	изметляв.	18.VII		Передовик	цъфтене	28.VI	
БУРГАС	АНЖУ 360	изсвиляв.	14.VII		Передовик	цъфтене	1.VII	
М.ТЕРНОВО		листообр.		128	Передовик	цъфтене		
ДЛЕВОВО	ВС-6625	листообр.						
АЙТОС		изметляв.	19.VII					
КАРНОБАТ	ВС-6625	17 л	20.VII	142	Передовик	цъфтене	8.VII	140
СУНГУРЛАРЕ	Н - 708	листообр.		184				
САДОВО	Виск. 641A	изметляв.						
ЗИМИЦА	ВС-6625	изметляв.	8.VII	128	Передовик	цъфтене	26.VI	144
ЯМБОЛ	Кн3 621	изметляв.			Передовик	цъфтене	29.VI	
НЕДЯЛКО	Рх - 32	листообр.		75	Передовик	цъфтене	8.VII	
СТ.КАРАДЖОВО	Н - 622	изметляв.	9.VII		Передовик	цъфтене	3.VII	
ЕЛХОВО	Кн- 611	изметляв.	16.VII		Передовик	цъфтене		
БОЯНОВО	Рс - 20	изсвиляв.	17.VII	176	Передовик	цъфтене	30.VI	193

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИДОВО	Н - 661	листообр.		129				
СЪДЛЕВО	Н - 661	изсвиляв.	18.VII	210				
ДЪБ.МАХАЛА	Н - 622	листообр.		74				
КАЗАНЪК	Н - 622	15 л	20.VII	215	Передовик	цъфтене	26.VI	145
ДЪБОВИ	ВС-6625	изсвиляв.	16.VII	198				
БР.ДАСКАЛОВИ	Н - 622	изметляв.	14.VII	128				
ЧИРПАН	Кн2 611	цъфтене	20.VII					
ТРЪНКОВО	Н - 622	изсвиляв.	16.VII					
ГЪЛБЕВОВО	Кн2 611	изметляв.	16.VII				21.VI	
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Кн2 602	цъфтене	12.VII	180	Прогрес	цъфтене	26.VI	217
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	АНЖУ 210	изсвиляв.	20.VII	196				
ИВАЙДОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н - 622	изметляв.	12.VII					
ПЪРВОМАЙ	Н - 708	листообр.						
ПЛОДИВ								
КРИЧИМ	Н - 622	листообр.		110				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н - 708	изсвиляв.	14.VII					
БРЕЗОВО	Н - 708	изсвиляв.	18.VII	202				
РЪЖ.КОНАРЕ	Н - 708	изсвиляв.	15.VII	140				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Н-708	изметляв.		132				
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРЛИК	Н-622	цъфтене	20.VII	176				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Вир-44	листообр.						
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Рх-20	изметляв.	20.VII	118				
ЛОЗЕН	ВС-66-25	18 л	18.VII	133				
КОСТИНБРОД	СК-4	листообр.		92				
ГОДЕЧ		листообр.						
ТРЕБН								
БРЕЗНИК	Анжу 360	изметляв.	20.VII					
Д. РАКОВЕЦ	Кн 3/621	листообр.		68				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа-35	изметляв.	15.VII					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

Передовик листообр. 71

18

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

