

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. X. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 24 ДО 27 ОКТОМВРИ

Ще има разкъсана облачност. През първата половина от периода на отделни места в сутрешните часове ще се образува мъгла. През втората половина усилване на вятъра и на отделни места в края на периода ще превали дъжд. Максимални температури отначало между $14-19^{\circ}$, а през втората половина от периода на север от планините до $23-24^{\circ}$.

М. Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 14.X Балканският полуостров се намираше в челната част на дълбок циклон с център над Франция, който се премести над Италия и на североизток през Средна Европа. Над страната преминаваха студени фронтове от югозапад. Времето беше ветровито с променлива облачност. На отделни места превали дъжд, в някои райони с гръмотевици.

На 15 и 16.X, страната попадна в област на относително високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево.

На 17 и 18.X, страната се намираше отново в челната част на обширна циклонална област, която обхващаше Западна Европа. Времето беше слънчево с временни увеличения на облачността.

В края на десетдневieto от запад започна да нахлува по-студен въздух. Облачността се увеличи. На места превали дъжд, в някои райони с гръмотевици. На 20.X, паднаха значителни количества дъжд.

През десетдневieto времето беше сравнително топло за сезона, като на 18.X максималните температури достигнаха доста високи стойности, а на 20.X се понижиха значително.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните. Най-топло беше на 13 и около 18.X., когато температурите достигаха $17-19^{\circ}$, а най-студено - в средата на десетдневieto.

Среднодесетдневните температури в повечето райони бяха с 2 до 4° по-високи от нормалните, в Силистра и Търговище с около 5° , а в Благоевград и Пазарджик с $1,4$ до $1,7^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури (между 4 и 10° , по високите полета $2-4^{\circ}$) на повечето места бяха измерени на 16.X., а в отделни райони и на 11, 12.X.

Най-високите максимални (между 23 и 28° , в Хасково 29°) бяха измерени на 18.X., а по Черноморието на 14 и 15.X.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше в началото на десетдневieto, а най-съществени бяха валежите в края на десетдневieto в Западна България. Десетдневната сума на валежите беше най-малка по Черноморието - от 1 до 5 л/м^2 . В Тракийската низина, в централната част на Дунавската равнина и в Добруджа валежите (от 5 до 20 л/м^2) бяха по-ниски от нормалните. В останалата част на страната те бяха от 20 до 50 л/м^2 , или със 150 до 250% над нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 13.X. в много райони, разположени северно от планините, духаха силни (от 17 до 24 м/сек) южни ветрове. На връх Ботев и връх Мусала скоростта на вятъра беше над 40 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. В Медковец, Расово, Стражица и Брестовица на 14.X, а в Златарица и Равногор на 20.X вали град.

По високите полета на 12, 15, 16 и 17.X се образуваха слани. На Черни връх на 15 и 16.X, а на Мусала на 14, 15, 19 и 20.X вали сняг.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното на много места паднаха валежи, малко по-големи в Северо-западна България, които повишиха овлажнението на почвата и подобриха състоянието ѝ за обработка. В последния ден на десетдневното отново паднаха по-значителни валежи над западните райони на страната.

Водният запас на почвата претърпя по-съществени промени главно в горния слой в западните райони. След падналите дъждове овлажнението му се увеличи и бе достатъчно да осигури нормално поникване на семената от есенните посеви, докато в останалата част на страната не бе достатъчно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага продължаваше да е предимно между 40-60 мм, а общият запас влага 60-70 % от ППВ за по-голямата част на страната.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Слънчевото греене и високите температури почти през цялото десетдневие бяха много благоприятни за окончателното узряване и на най-късните земеделски култури. Общо за десетдневното средните температури бяха с 2-3 градуса по-високи от нормалните. В полските райони на страната слани почти нямаше и това позволи доузряването на зеленчуковата, а и на другата продукция да протича нормално и да бъде със запазено добро качество.

Сеитбата на есенниците продължаваше с добър темп и добро качество на работата, но условията за поникването на семената не бяха подходящи. Това забавяне в началните моменти от развитието на есенниците не бе много благоприятно, но засега все още не съдържа тревожни елементи, особено след като на много места в северозападната половина на страната паднаха по-значителни валежи и подобриха условията за поникването на семената.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Валежите през първата половина на десетдневното почти не нарушиха нормалния ход на полските рабо-

ти и общо за десетдневното условията бяха много подходящи. Ритмично и с добър темп продължаваха работите по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците, силажирането, наторяването и др.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1980 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	14,0	11,6	2,4
МИХАЙЛОВГРАД	14,4	12,1	2,3
БРАЦА	15,9	11,8	4,1
КНЕЖА	14,8	11,3	3,5
ЛОВЕЧ	15,3	12,5	2,8
ПЛЕВЕН	16,0	12,8	3,2
ГАБРОВО	14,8	10,8	4,0
В.ТЪРНОВО	15,5	12,8	2,7
РУСЕ	16,5	13,0	3,5
СИЛИСТРА	17,0	12,3	4,7
ТЪРГОВИЩЕ	16,4	11,6	4,8
ШУМЕН	14,7	11,7	3,0
ТОЛЕБУХИН	14,6	11,6	3,0
ВАРНА	16,8	13,6	3,2
БУРГАС	17,2	14,9	2,3
ЯМБОЛ	17,3	13,4	3,9
СЛИВЕН	16,8	13,0	3,8
СТ.ЗАГОРА	16,9	13,5	3,4
ХАСКОВО	17,4	13,6	3,8
КЪРДЖАЛИ	16,9	13,4	3,5
РАЙКОВО	11,5	9,2	2,3
ПЛОВДИВ	15,3	12,9	2,4
ПАЗАРДЖИК	14,3	12,6	1,7
БЛАГОЕВГРАД	15,0	13,6	1,4
ПЕТРИЧ	16,4	13,8	2,6
СОФИЯ	13,6	10,5	3,1
ПЕРНИК	13,2	10,7	2,5
КОСТЕНДИЛ	13,4	11,2	2,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,1		
ВР.МУСАЛА	0,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ -20.X.1980 ГОД.

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

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

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
РАЙКОВО	Максимална	16,5	17,4	19,1	15,2	18,1	18,5	(19,0)	22,0	(18,2)		
	Средна	(9,8)	12,0	13,8	8,8	9,2	6,8	(10,8)	(14,2)	(13,8)		
	Минимална	(5,0)	1,0	7,0	3,0	2,2	2,8	3,4	(9,3)	(10,8)		
ПЛОВДИВ	Максимална	23,7	22,0	27,5	20,0	23,0	23,2	23,0	25,7	24,3	18,3	
	Средна	15,2	12,8	17,5	14,0	14,5	13,8	14,8	17,0	17,8	15,3	
	Минимална	12,5	4,9	11,8	8,6	8,7	6,5	6,8	10,5	13,2	13,5	
ПАЗАРДЖИК	Максимална	22,7	21,6	27,8	22,0	24,1	23,2	23,1	26,1	24,4	16,5	
	Средна	13,0	12,2	17,0	13,8	13,2	14,5	13,5	16,8	16,8	15,2	
	Минимална	9,2	3,3	10,5	5,9	5,4	4,5	5,5	18,8	18,1	15,2	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	19,7	20,7	21,5	18,4	22,2	22,0	22,4	24,9	23,8	15,0	
	Средна	12,0	15,0	15,2	13,3	13,5	13,8	16,0	19,5	19,5	11,8	
	Минимална	8,6	5,3	14,4	8,3	6,9	4,5	6,6	14,4	13,8	10,0	
ПЕТРИЧ	Максимална	20,5	23,0	24,0	19,5	23,0	23,2	20,0	26,5	25,0	(16,0)	
	Средна	14,5	17,5	16,8	14,0	14,8	14,8	16,0	20,2	20,8	14,8	
	Минимална	11,8	6,2	14,6	8,4	7,8	7,0	9,5	13,0	15,0	14,0	
СОФИЯ	Максимална	17,7	19,2	23,1	18,5	19,2	20,5	20,8	26,6	25,0	13,9	
	Средна	11,5	13,5	15,2	11,8	11,0	12,5	14,0	18,5	17,2	10,8	
	Минимална	7,6	4,4	12,0	7,4	4,4	4,4	6,1	10,9	15,0	8,0	
ПЕРНИК	Максимална	17,5	19,8	22,5	(16,0)	19,0	21,5	22,6	25,0	24,5	14,0	
	Средна	11,2	14,0	13,2	(11,5)	9,8	12,5	15,2	19,2	15,8	10,0	
	Минимална	7,0	6,0	11,0	8,0	(3,8)	2,8	5,7	14,8	14,0	8,0	
КОСТЕННИК	Максимална	19,0	21,0	21,8	19,0	21,1	22,6	19,4	26,0	24,0	14,6	
	Средна	11,0	14,2	14,0	10,2	12,0	11,8	14,2	18,5	16,8	11,8	
	Минимална	8,0	2,7	10,0	4,5	4,2	2,5	4,5	10,5	14,4	10,0	
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	-0,3	6,5	7,4	1,0	3,0	5,7	8,5	9,5	8,0	4,4	
	Средна	-2,0	4,2	2,1	0,2	1,0	3,2	6,2	7,0	5,8	3,2	
	Минимална	-2,8	-2,2	0,0	-1,0	-1,4	0,4	3,2	5,3	3,9	1,6	
ВР. МУСАЛА	Максимална	-1,4	2,8	0,4	-1,9	-0,4	4,9	6,5	6,2	3,4	0,6	
	Средна	-2,8	0,2	-1,5	-3,2	-2,7	2,5	3,0	5,5	1,2	0,0	
	Минимална	-6,8	-1,4	-3,0	-5,4	-5,7	-1,3	1,7	1,9	-0,3	-0,2	

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.X. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	2	-	0	8	-	-	-	0	1	10	21	105
НОВО СЕЛО	2	-	1	16	-	-	-	0	0	0	19	136
КУЛА	3	-	-	5	-	-	-	-	-	6	14	70
БЕЛОГРАДЧИК	3	-	-	2	-	-	-	-	-	17	22	116
ГРАМАДА	2	-	-	4	-	-	-	1	1	6	14	74
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	4	-	-	-	-	-	-	-	-	39	43	215
ЛОМ	6	-	-	7	-	-	-	-	-	11	24	122
ВЪЛЧЕДРЪМ	4	-	-	1	-	-	-	-	-	17	22	122
БРУСАРИ	3	-	-	4	-	-	-	-	-	17	24	185
БОЙЧИНОВЦИ	5	-	-	1	-	-	-	-	-	22	28	133
БЕРКОВИЦА	10	-	-	-	-	-	-	2	2	25	39	170
<u>ВРАЦА</u>	6	-	-	4	1	-	-	-	-	35	46	184
ГАБАРЕ	5	-	-	24	0	-	-	-	0	18	47	235
ОРИХОВО	8	-	-	13	-	-	-	-	0	3	24	141
КНЕЖА	5	-	0	8	-	-	-	-	0	22	35	206
<u>ЛОВЕЧ</u>	1	-	-	6	0	-	-	-	0	2	9	47
ЛУКОВИТ	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	6	35
ТЕТЕВЕН	7	-	-	6	0	-	-	-	0	-	13	54
УГЪРЧИН	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	18
ТРОЯН	2	-	-	5	-	-	-	-	-	-	7	37
АЛЕКСАНДРОВО	4	-	-	10	-	-	-	-	-	-	14	100
<u>ПЛОВДИВ</u>	1	-	-	1	2	-	-	-	0	8	12	67
ЛЕВСКИ												
ПОРДИМ	4	-	-	3	1	-	-	-	-	(6)	(14)	93
НИКОПОЛ	1	-	-	3	-	-	-	-	-	5	9	56
НОВАЧЕНЕ	4	-	-	-	1	-	-	-	0	2	7	14
<u>ГАБРОВО</u>	6	-	-	34	-	-	-	-	-	0	40	154
СЕВЛИЕВО	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	29
ТЯВНА	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	33
ДЯНОВО	5	-	-	15	-	-	-	-	-	1	21	105
<u>В. ТЪРНОВО</u>	6	0	-	10	-	-	-	-	0	0	16	80
ЕЛЕНА	4	-	-	6	-	-	-	-	-	-	10	48
СВИЩОВ	3	-	-	4	-	-	-	-	-	2	9	56
ПАВЛИКЕНИ	0	-	-	5	0	-	-	-	0	1	6	38

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	2	0	-	14	-	-	-	-	-	4	20	111
БЯЛА	0	-	-	20	-	-	-	-	-	-	20	111
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	21	124
ОБР. ЧИФЛИК	3	0	-	-	-	-	-	-	-	0	3	17
<u>СИЛИСТРА</u>	4	1	-	1	-	-	-	-	-	0	6	50
ТУТРАКАН	4	-	-	11	-	-	-	-	-	-	15	107
ДУЛОВО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	13
<u>РАЗГРАД</u>	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
ИСПЕРИХ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	25
УБРАТ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
САМУИЛ	4	5	-	9	-	-	-	-	-	-	18	90
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	6	-	-	3	-	-	-	-	-	-	9	45
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	19
<u>ПУМЕН</u>	7	2	-	4	-	-	-	-	-	0	13	68
ПРЕСЛАВ	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	26
ВЕНЕЦ	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	11	79
НОВИ ПАЗАР	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	3	20
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	0	1	-	0	-	-	-	-	-	0	1	7
ТЕРВЕЛ	-	4	-	2	-	-	-	-	-	-	6	38
БЛАТНИЦА												
ШАБЛА	-	1	-	-	-	-	0	0	-	-	1	8
КАЛИАКРА	-	1	-	-	-	-	0	0	-	-	1	6
КАВАРНА	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	1	-	-	0	-	-	0	-	-	0	1	6
СУВОРОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРО ОРИХОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	11
КАРНОБАТ	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	22
СУНГУРЛАРЕ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25
СЛИВЕН	0	0	-	5	-	-	-	-	-	-	5	29
ГРАДЕЦ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	9
КОТЕЛ	4	-	-	8	-	-	-	-	-	-	12	50
КЕРМЕН	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	20
ЛЮБ. МАХАЛА	-	0	-	2	-	-	-	-	-	-	2	14
НОВА ЗАГОРА												
ЯМБОЛ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	
ЕЛХОВО	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	29
Г. ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	5	-	-	2	-	-	-	-	-	0	7	33
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ОПАН												
ШИПКА	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13	62
КАЗАНЪК	0	-	-	13	-	-	-	-	-	1	14	74
ЧИРПАН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	2	10
ХАСКОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАЛИ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	21
КЪРДЖАЛИ	0	-	-	6	-	-	-	0	-	0	6	29
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	13
КРУМОВГРАД	-	-	-	10	-	-	-	-	-	1	11	39
МОМЧИЛГРАД												
АРДИНО	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	35
РАЙКОВО	-	-	-	4	-	-	-	-	-	8	12	50
ЗЛАТОГРАД	0	-	0	10	-	-	-	-	-	-	10	
СРЕДНОГОРИЦА	1	-	1	3	-	-	-	-	-	-	5	25
ДЕВИН	3	-	-	(3)	-	-	-	-	-	5	(11)	58
ДОСПАТ	6	-	-	4	-	-	-	-	-	4	14	74
ЧЕПЕЛАРЕ	3	-	-	11	-	-	-	-	-	4	18	113
ШЛОВИВ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	6	16	94
ТОПОЛОВО	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	17
АСЕНОВГРАД	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	15
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10

[illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДЕКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШИВ КЕМ 17.X.1980 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГАР				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ									
	0-10 0-25 0-50 0-100				0-10 0-25 0-50 0-100				0-25 0-50 0-100				0-10 0-25 0-50 0-100									
	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %						
Почвен слой/см																						
Влага																						
Стендер																						
КАЛИТАНОВИ	7	59	12	54	19	56	32	57	9	66	14	57	22	58	46	65	41	91	67	88	105	82
ГРАМАДА	2	63	10	71	31	76	75	81	3	66	10	69	17	69	42	73	3	62	15	68	42	73
Д-Р КОСОВО	0	44	2	54	15	62	39	68	0	42	7	58	34	72	103	84	1	55	9	60	37	68
БЕЗОВЕЦ	0	32	6	45	12	50	56	55	0	21	8	54	24	54	69	64						
КЕЖА	10	71	28	79	53	82	111	86	8	66	14	64	18	63	96	64	10	60	11	59	17	58
НОВА ЧЕНЕ	0	35	1	43	1	43	1	40	4	47	9	52	16	54	31	54	0	29	0	32	0	33
ВИКОЛОВО	0	28	5	51	16	65	35	70	0	31	0	45	0	52	41	69						
БОУЧА	5	48	16	58	36	60	79	60	4	40	23	70	57	72	108	75	13	59	58	77	146	88
ПАВЛИКОВИ	6	65	19	72	40	76	89	80	0	42	11	60	31	70	83	78	11	64	26	69	66	74
ОБР. ЧИЛК	8	68	21	69	40	71	88	72	9	71	22	70	44	72	72	72	25	74	43	72	54	68
ТЯТОВИЧЕ	6	60	17	61	31	64	49	66	3	52	15	60	32	64	47	66	6	51	17	57	39	64
КАРЕВ РОД	3	58	9	65	20	68	37	67	4	61	14	71	33	75	76	79	7	63	13	64	16	61
ИШКИ	11	75	24	71	42	75	85	81	13	80	27	75	41	75	73	78						
САЛИСТА	5	60	12	60	19	62	34	86	4	58	10	56	11	57	15	61	6	53	6	52	6	52
ДОБ. ИСТИГЛ	8	59	14	58	18	57	20	56	10	65	26	72	49	75	65	69	7	51	15	56	32	59
СУВОРО	0	45	0	53	0	54	6	55	2	50	7	60	15	63	47	67						
ТОЛЕХИ	0	32	9	50	58	58	71	67	0	32	7	48	24	56	46	59						

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						УГАР						ИДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ											
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Стендер	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
Г.ТРАКОВ	6	50	20	57	47	66	105	76									5	54	9	53	56	59	6	50	16	53	26	58	42	61
КАРПОВАТ	2	51	12	61	23	64	38	65	1	41	15	60	41	71	103	81	2	51	2	52	2	49								
ЗЕМНИЦА																														
СЪЛВЕО	10	79	24	83	41	77	82	81	7	70	21	76	46	80	108	88	7	59	15	62	40	69	11	82	31	88	59	88	122	92
КАРАИЧКА	12	58	25	60	45	64	99	72									25	60	44	64	87	70	9	50	20	54	39	61	91	70
ЧЕПЛАХ	2	50	10	59	20	64	43	67	2	50	17	65	40	73	92	78	2	52	3	57	11	61								
ХАСОВО	2	58	11	68	37	79	89	85	1	58	9	64	26	73	53	75														
ЛИВЕНЕЦ	7	50	25	62	38	69	86	79	4	40	12	45	16	55	17	59	20	54	27	62	39	66								
ЛИВЕНЕЦ	0	30	2	39	22	52	72	65	3	33	9	39	13	41	73	58														
ЛИВЕНЕЦ	0	32	0	36	0	43	18	55									0	26	0	30	0	32								
КАРАИЧКА	10	75	12	60	14	57	80	64	2	42	7	50	11	54	23	61	10	57	26	66	68	73								
ЧЕМОМЕНЕ																														
ТАРАИЧКА																														
КАРАИЧКА									14	92	29	86	41	74	45	63	38	100	71	98	137	98	13	96	28	90	43	82	77	79

Т А Б Е Л И Ц А

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА КЪМ 20.X.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч М И К				
	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	пониж.	16.X.					
КАПИТАНОВЦИ								
ГРАМАДА	Тракия	сента	14.X.					
РУМИНИ	Златокласа	сента	12.X.		Мираж	сента	4.X.	
ЛОМ	Славянка	сента	10.X.					
БЪЗОВЕЦ								
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	сента	8.X.		Гербел	сента	24.IX	
БЕРКОВИЦА								
БРАЦА	Славянка	сента	17.X.					
КНЕЗА	Кубрат	пониж.	20.X.					
ОБЯЗОВО	Славянка	сента	8.X.		Алра	пониж.	20.X.	
БОРОВАН					Алра	сента	15.IX.	
КОЙНАРЕ					Алра	сента	11.X.	
БОТЕНГРАД	Зл.долина	пониж.	20.X.		Мираж	III л.	20.X.	
РАВИШЕ	Зл.долина	сента	4.X.					
УГЪРЧИН	Садово 1	III л.	20.X.		Мираж	III л.	10.X.	
БОРИМА	Тритикала	пониж.	3.X.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОБЕЧ								
НИКОЛАЕВО	Новос.ранна	сента	5.X.					
Д.ЛЪБНИК		сента	9.X.			сента	1.X.	
БРЕСТ	Садово 1	сента	9.X.		468	пониж.	16.X.	
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	сента	16.X.					
ПОРДУМ								
СВЕЛИЕВО	Добруджа	сента	22.IX.		468	сента	4.X.	
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1	сента	11.X.					
ДУЛГИНИЦА	Добруджа	сента	16.X.		468	пониж.	17.X.	
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАИСЕН						пониж.	16.X.	
ВАРДУМ	Долей	сента	15.X.					
ДВЕ МОГУЛИ								
ОБР.ЧИФЛИК								
БЪРЪШНИ								
КУБРАТ	Левент	III л.	18.X		Мираж	сента	30.IX.	
ИСПЕРИХ						сента	16.X.	
РАЗГРАД					Мираж	III л.	16.X.	
СВЕТИЕН								
ТЪРТОМЛИШЕ		сента	9.X.			пониж.	15.X.	
СМЯДОВО	Садово 1	сента	18.X.		Алфа	пониж.	20.X.	
ПРЕСЛАВ		сента	15.X		Алфа	пониж.		
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	пониж.	18.X.		468	пониж.	18.X.	
ИЗГРЕВ	Браца	пониж.	16.X.		Мираж	пониж.	14.X.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОТИЛИ	Добруджа	поникв.	18.X.		Алфа	поникв.	16.X.	
СИТОВО		поникв.	14.X.			поникв.	14.X.	
СИЛИСТРА	Зл.долина	сеитба	18.X.		Алфа	III л.	18.X.	
БЕЗМЕР		поникв.	18.X.					
ДОБР.И-Т								
ТОЛЕУТИН								
СПАСОВО								
ШАБЛА	Тракия	сеитба	13.X.		Алфа	поникв.	15.X.	
СУВОВО					Алфа	сеитба		
ЖИТЕША								
ГАЛАТА	Новос.ранна	поникв.	18.X.			сеитба	2.X.	
Г.ТРАЙКОВ					Алфа	сеитба	3.X.	
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово 1	сеитба	11.X.		Мираж	сеитба	10.X.	
М.ТЪРНОВО					Мираж	сеитба	4.X.	
ДЪЛБЕО								
АЙТОС								
КАРНОБАТ	Садово 1	сеитба	12.X.					
СУНГУРЛАРЕ		поникв.	12.X.		Мираж	сеитба	27.IX.	
САДОВО						поникв.	19.X.	
ЗИМЛИЦА								
ЯМБОИ	Садово 1	сеитба	18.X.					
НЕЙДСКО		сеитба	27.IX.					
СТ.КАРАДЖОВО	Новос.ран.	III л.	17.X.		468	сеитба	15.X.	
ЕЛХОВО					Мираж	сеитба	15.X.	
МИКАРЕВЕО	Юбилейна	сеитба	16.X.		Алфа	сеитба	28.IX.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Юбилейна	сеитба	4.X.		Мираж	III лист	12.X.	
СЪДИМЕВО						сеитба	7.X.	
ТВЪРДИЦА								
КАЗАНЪК								
ДЪБЕОКИ								
БР.ДАСКАЛОВИ								
ЧИРПАН	Садовка	сеитба	14.X.					
ТЪРНИКОВО	Садово 1	сеитба	4.X.					
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	сеитба	10.X.					
ГЛАВАН	Садово 1	сеитба	18.X.		№ 1050	сеитба	5.X.	
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	2.X.		Алфа	сеитба	4.X.	
ХАРМАНЛИ								
ДЪБЕИМЦ					468	сеитба	14.X.	
ИВАЙДОВГРАД					468	сеитба	7.X.	
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЪБЕЛ								
АСЕНОГРАД								
ПЪРВОМАЙ								
ПЛОДИВ	Садово 1	поникване	20.X.					
КРИЧМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	сеитба	24.IX					
БРЕЗОВО	Садово 1	сеитба	12.X.					
ЧЕРНОЗЕМ								
СТАРСЕЛ	Садово	поникване	8.X.					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРГОВО								
ПАНАГЮРИШЕ	Садово 1	поникв.	20.X.					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	сеитба	8.X.					
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X.					
САМОКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	сеитба	19.X.					
Д.КАМАРИ		поникв.	30.IX.					
ЕЛИН ПЕЛИН	Вега	сеитба	12.X.		Мираж	сеитба	27.IX.	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ								
КОСТИНЕРОД								
ГОДЛЕЧ	Садово 1	поникв.	18.X.					
ТЪРН	Безостая	поникв.	14.X.					
БРЕЗНИК	Садово 1	сеитба	8.X.					
Д.РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДИМИТРОВ	Садово 1	сеитба	20.IX.					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	сеитба	17.X.					
КОПРИВЛЕН		поникв.	14.X.					
САНАНСКИ								

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

Редактор Л. Дъбов
Стилов редактор К. Съева Технически редактор Ст. Асенова
Пор. № 483/23. X. 1980 г. Тираж 250 бр. Формат 700x1000/16
Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София