

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XI.1982 г.



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 23 ДО 26 НОЕМВРИ

Ще преобладава слънчево време.

На много места преди пладне ще се образува мъгла, която ще се разсейва в следобедните часове.

Минимални температури между -5 и 0° , максимални - между 7 и 12° , в местата с по-трайна мъгла между 3 и 7° .

Мария Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 14.XI страната се намираше под влиянието на антициклон. В сухата и сравнително топла въздушна маса времето беше предимно слънчево и само на отделни места в сутрешните часове се образуваха мъгли.

На 15.XI премина студен фронт от запад, свързан с плитък циклон, преминаващ на север от страната. Времето беше облачно с валеж от дъжд.

На 16.XI главно в източната половина от страната все още преобладаваше дъжд.

На 17.XI в челната част на циклон, в топъл сектор, се пренасяше топъл въздух от юг. Имаше променлива облачност, духаха умерени до силни южни ветрове, а температурите значително се повишиха.

Средиземноморският циклон се раздели на два центъра - единият се премести на североизток, а другият бавно се придвижи на югоизток към Гърция и Турция. В тила на втория циклон на 18.XI нахлу студен въздух от северозапад. Температурите значително се понижиха, облачността се увеличи и вали дъжд, а в отделни високи полета на Югозападна България дъждът преминаваше в сняг.

На 19 и 20.XI циклонът се запълваше и стационарираше над Гърция и на юг от нея. От север налягането порасна и имаше баричен гребен. Преобладаваше облачно време с по-значителни разкъсвания и намаления на облачността на 20.XI над Западна България. На отделни места на 19.XI в Южна, а на 20.XI в Източна България преобладаваше дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 11-13.XI за цялата страна, за повечето райони от Северна България и Тракийската низина на 15.XI, а на много места и на 18 и 19.XI средноденоношните температури бяха от 1 до 5° по-ниски от нормалните. В останалите дни от десетдневieto те бяха от 3 до 6° над нормата.

Средните десетдневни температури в западната половина от Северна България, най-западната част от Горнотракийската низина и в котловините на Югозападна България бяха от $0,8$ до $3,0^{\circ}$, Кнежа $3,5^{\circ}$ по-ниски, а в останалите райони от $0,4$ до $1,7^{\circ}$ по-високи от нормата.

Най-високите максимални температури /между 14 и 19° , Пловдив $20,0^{\circ}$ / бяха измерени на 17.XI, в котловините на Западна България на 14.XI, а най-ниските минимални /между минус 4 и минус 8° , Кнежа минус $9,8^{\circ}$, по Черноморието около 2° - на 11.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Втората половина на десетдневieto беше изключи-

телно валежна, като в края по високите полета и в планините валежът беше от сняг.

В централната и източната част от Дунавската равнина количеството на валежа $/15-30 \text{ л/м}^2/$ беше от 80 до 120 % от нормалното. В северозападните райони и голяма част от Южна България преобладаващото количество $/30-80 \text{ л/м}^2/$ беше 2-3 пъти над нормалното, а в Момчилград, Ардино, Смолян, Златоград, Петрич, Сандански, Гоце Делчев и Кюстендил $/100-200 \text{ л/м}^2/$ - от 3 до 5 пъти над нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 14-17.XI в отделни райони, разположени северно от планините, духаха силни и бурни $/17-22 \text{ л/м}^2/$ южни ветрове. На вр.Мусала скоростта на вятъра достигна 28 м/сек, а на вр.Мургаш и вр.Мусала - 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното валежи нямаше. Почвата бе слабо овлажнена, а състоянието ѝ подходящо за обработка. През втората му половина обаче над цялата страна валя предимно дъжд, почвата се навлажни много добре, поради което състоянието ѝ не бе подходящо за обработка.

Водният запас в почвата се увеличи чувствително. Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе предимно между 20-40 мм - достатъчна за развитието на есенните посеви. Само в централните крайдунавски райони и на места в централните части на Тракийската низина тя бе по-малко от 20 мм и не съвсем достатъчна. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе в твърде разнообразни количества, но средно между 60-100 мм и общ запас влага 65-80% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха твърде променливи, но, общо взето, благоприятни за есенните посеви и останалите земеделски култури. Застудяването, което обхвана страната без Черноморието от 6-7 ноември продължи и през първите 3-4 дни от настоящото. Влошените топлинни условия със средни денонощни температури около и под 4-5 градуса предизвикаха постепенното затихване, а в Северозападна България и високите котловинни полета отрицателните средноденонощни температури доведоха и до временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Ниските минимални температури - до минус 5, минус 10, а на почвената повърхност в котловинните полета и до минус 14-16 градуса, не бяха опасни за земеделските култури. Само на отделни

места при есенните посеви бе наблюдавано петнисто пожълтяване, изразяващо се в така нареченото опърляне на листата.

През втората половина на десетдневното топлинните условия бяха благоприятни и активизираха развитието на есенните посеви в цялата страна. Това позволи нови посеви да встъпят съответно в поникване, трети лист и братене, а ранните да формират по 2-3 и повече братя. Макар и като изключение в отделни райони, предимно в Тракийската низина все още имаше непоникнали посеви поради чувствителното просъхване на повърхностния почвен слой. Падналите валежи през втората половина на десетдневното подобриха овлажнението му и бяха благоприятствуват поникването и на тези посеви /вж. приложената фенологична таблица/. Общото състояние на есенниците бе добро и много добро.

Трайните насаждения преминаха в състояние на покой. Състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното условията бяха подходящи за работа, но валежите през втората половина силно ги влошиха. Довършваше се на места прибирането на някои късни пролетници, извършваше се подхранване на есенници, подготовка на трайните насаждения за презимуване и др.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XI.1982 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 - 20.XI.1982 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	9,2	7,3	1,5	1,6	12,5	6,0	8,2	5,8	7,3	14,1
	Средна	-1,5	-1,3	-2,5	-0,6	6,2	4,5	4,8	5,2	6,0	7,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	9,8	8,0	8,2	2,0	12,4	4,8	7,2	6,0	5,4	12,2
	Средна	0,0	-0,5	0,5	-0,5	5,5	3,8	5,8	4,0	5,0	5,0
БРАЦА	Максимална	9,2	8,7	9,6	12,0	8,7	4,9	13,7	5,2	5,0	11,0
	Средна	-2,4	-1,6	-3,4	-1,7	5,8	3,2	6,5	4,0	4,3	8,2
КНЕЖА	Максимална	9,7	9,2	5,7	5,2	9,4	5,6	7,5	5,0	6,5	11,6
	Средна	-3,8	-3,2	-7,4	-6,8	4,6	1,4	4,2	3,2	5,5	5,4
ЛОВЕЧ	Максимална	10,0	9,4	9,5	13,0	9,7	5,7	8,7	4,7	7,0	10,4
	Средна	0,5	0,5	-0,5	3,7	3,0	4,3	6,3	3,0	5,0	7,2
ПЛЕВЕН	Максимална	10,5	10,0	7,0	5,5	9,0	7,0	9,0	5,8	7,0	11,0
	Средна	-1,8	-4,5	-4,5	-0,2	4,0	0,5	5,0	3,0	4,0	7,5
ГАБРОВО	Максимална	10,5	10,5	10,4	18,0	14,0	9,2	17,5	10,5	5,5	11,5
	Средна	0,2	1,0	2,5	10,5	9,5	5,0	14,0	4,0	4,0	8,5
В.ТЪРНОВО	Максимална	10,8	11,7	10,2	18,9	10,6	8,1	18,2	5,9	6,0	9,2
	Средна	-7,3	-6,9	-6,2	-5,4	8,0	5,7	11,3	4,0	4,0	6,6
РУСЕ	Максимална	10,6	9,6	0,9	5,7	8,1	7,4	10,8	8,0	8,0	9,9
	Средна	1,2	3,3	-2,7	1,8	4,6	3,1	5,0	5,8	5,0	7,0
СИЛИСТРА	Максимална	13,4	7,2	3,8	3,9	11,5	7,6	18,1	14,4	9,7	11,1
	Средна	4,8	1,8	0,8	1,5	7,5	6,8	14,2	8,0	7,2	7,8
	Минимална	-0,9	-3,5	-0,4	-0,6	1,6	5,0	7,1	6,0	5,6	6,4

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	12,0	7,2	10,6	12,0	14,2	9,4	18,0	14,2	14,8	6,0	8,8
	Средна	5,1	2,8	3,5	3,2	6,2	6,5	5,5	6,2	5,0	4,4	5,2
	Минимална	-3,1	-2,8	-3,5	-3,2	-6,2	4,5	7,6	10,8	6,0	4,4	5,2
ШУМЕН	Максимална	11,8	8,2	11,0	12,6	14,0	9,0	17,4	14,0	12,3	7,1	9,0
	Средна	3,8	3,3	3,8	5,0	6,6	5,4	5,1	6,6	5,0	4,8	5,6
	Минимална	-1,8	-3,3	-3,8	-5,0	-6,6	4,6	5,1	11,0	7,0	4,8	5,6
ТОЛБУХИН	Максимална	10,9	11,3	12,4	13,5	14,2	10,0	16,6	14,2	16,2	7,1	8,7
	Средна	2,0	3,0	4,0	5,0	6,7	8,0	14,0	10,2	8,0	6,0	6,0
	Минимална	-4,8	-3,0	1,6	0,0	6,7	4,0	9,7	6,0	6,0	4,4	5,0
ВАРНА	Максимална	13,7	13,0	14,8	15,4	13,8	13,1	16,0	17,8	17,0	11,4	10,5
	Средна	8,2	9,0	9,5	8,7	9,0	11,2	14,5	12,0	12,0	8,2	8,5
	Минимална	1,3	4,0	6,3	5,7	9,0	8,2	12,5	9,0	9,0	6,4	7,4
БУРГАС	Максимална	12,6	13,5	12,6	14,5	12,5	13,4	19,5	17,5	17,2	11,3	10,6
	Средна	2,4	3,5	4,7	1,1	4,4	10,2	15,0	12,2	11,0	8,5	8,5
	Минимална	-2,4	3,5	4,7	1,1	4,4	10,2	15,0	12,2	11,0	8,5	8,5
ЯМБОЛ	Максимална	12,3	13,5	12,1	13,2	13,7	15,3	16,7	16,2	16,2	10,7	11,0
	Средна	3,5	3,5	3,5	4,5	3,0	8,7	16,0	11,2	11,2	8,5	8,0
	Минимална	-4,2	-3,5	-2,5	-3,8	3,0	8,7	13,3	9,0	9,0	7,3	8,0
СЛИВЕН	Максимална	11,8	12,0	11,0	12,1	11,8	12,5	14,7	15,8	15,8	9,6	11,4
	Средна	5,2	3,3	1,6	0,0	3,9	6,7	14,0	12,0	10,0	8,6	9,8
	Минимална	1,2	0,3	1,6	0,0	3,9	6,7	14,0	12,0	10,0	8,6	9,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална	12,5	12,5	12,0	11,5	11,5	11,4	17,0	15,8	15,8	16,5	14,0
	Средна	5,0	3,0	0,0	5,0	3,5	7,5	13,2	13,2	13,2	8,7	8,0
	Минимална	-4,0	-3,0	0,0	4,9	3,5	7,5	10,5	11,4	11,4	7,4	6,0
ХАСКОВО	Максимална	11,8	12,6	13,5	13,2	11,3	11,1	17,8	14,8	14,8	7,3	13,3
	Средна	8,5	2,8	2,1	4,9	3,2	8,3	15,0	9,8	9,8	6,8	9,5
	Минимална	-4,5	-6,1	-5,1	-4,9	1,2	8,3	10,6	7,0	7,0	5,8	6,5
КЪРПАЛИ	Максимална	12,4	13,0	13,2	14,4	14,0	13,6	15,7	15,6	15,6	8,3	11,6
	Средна	4,2	3,9	4,0	8,2	8,6	8,6	14,2	11,2	11,2	7,5	9,0
	Минимална	-4,0	-3,6	-4,0	-1,6	-8,6	8,6	13,0	10,0	10,0	5,2	6,5

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы											
РАЙКОВО	Максимална	13,5	13,5	13,6	13,0	10,5	10,8	9,6	11,5	10,0	7,6	11,5
	Средна	0,5	0,8	1,8	3,4	5,4	5,4	7,2	9,0	6,0	5,2	3,6
	Минимална	-7,0	-5,0	-3,8	-3,0	-5,4	5,4	7,2	9,0	6,0	5,2	3,6
ШОПОВИВ	Максимална	12,0	12,0	12,0	10,9	9,8	9,0	10,9	20,0	15,0	10,0	12,0
	Средна	1,8	2,1	2,0	2,0	3,0	6,7	5,5	12,5	8,2	7,0	8,0
	Минимална	-5,4	-5,1	-4,0	-4,0	-5,4	6,7	5,5	12,5	8,2	7,0	8,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	12,0	13,4	12,0	11,3	9,8	9,0	9,5	19,3	8,0	7,2	13,4
	Средна	0,2	0,6	1,6	2,8	2,4	0,4	4,2	11,7	6,0	6,8	9,2
	Минимална	-6,3	-6,6	-5,6	-4,4	-3,8	0,4	4,2	11,7	6,0	6,8	9,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	13,8	13,8	13,5	15,5	15,3	13,0	10,6	15,0	6,0	6,0	11,8
	Средна	3,0	3,3	3,3	5,3	5,3	3,2	8,4	11,8	3,6	4,2	6,1
	Минимална	-5,0	-5,9	-6,2	-3,2	-3,2	3,2	8,4	11,8	3,6	4,2	6,1
ПЕТРИЧ	Максимална	14,5	13,5	13,0	13,0	11,5	11,0	11,0	19,5	6,5	7,0	12,0
	Средна	3,5	3,3	3,5	5,5	5,5	3,5	9,0	12,5	5,0	5,0	6,5
	Минимална	-4,4	-4,4	-4,4	-3,4	-3,4	3,5	9,0	12,5	5,0	5,0	6,5
СОФИЯ	Максимална	11,4	12,4	10,8	12,4	12,4	9,0	8,4	15,0	1,4	3,1	7,2
	Средна	2,0	3,0	4,5	5,4	5,4	6,2	3,5	10,3	0,4	1,0	4,2
	Минимална	-5,2	-5,0	-4,5	-3,4	-3,4	6,2	3,5	10,3	0,4	1,0	4,2
ПЕРНИК	Максимална	11,5	11,6	11,5	15,0	15,0	11,2	9,5	12,0	1,5	2,5	5,8
	Средна	7,5	8,5	8,5	17,8	17,8	6,4	5,2	9,0	1,0	1,0	2,6
	Минимална	-7,5	-8,5	-8,5	-4,0	-4,0	6,4	5,2	9,0	1,0	1,0	2,6
КРЕСТЕНДИЛ	Максимална	13,7	12,2	12,0	15,5	15,5	12,0	9,4	13,7	4,0	6,0	13,0
	Средна	8,0	3,0	3,0	2,6	2,6	0,8	6,0	10,5	2,4	2,9	4,0
	Минимална	-8,0	-9,0	-9,0	-5,5	-5,5	0,8	6,0	10,5	2,4	2,9	4,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	5,5	7,0	5,0	2,0	2,0	4,0	0,8	0,8	1,0	0,4	0,6
	Средна	2,5	3,3	3,3	0,8	0,8	4,0	0,8	0,8	1,0	0,4	0,6
	Минимална	1,0	3,0	3,0	-2,8	-2,8	4,0	0,8	0,8	1,0	0,4	0,6
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,2	2,6	3,0	0,6	0,6	8,5	2,5	3,0	5,8	1,5	5,8
	Средна	0,2	0,8	0,4	2,8	2,8	5,0	2,5	3,0	5,8	1,5	5,8
	Минимална	-1,0	-1,0	-1,4	-3,3	-3,3	5,0	2,5	3,0	5,8	1,5	5,8

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.XI. 19 82 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	2	0	9	11	11	1	34	154
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	3	-	10	11	11	1	36	171
КУЛА	-	-	-	-	2	-	13	12	8	2	37	185
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	0	-	8	(10)	16	-	(34)	179
ГРАМАДА	-	-	-	-	2	-	14	10	7	-	33	1
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	2	-	9	10				
ЛОМ	-	-	-	-	2	-	2	20	10	-	34	170
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	3	-	8	16	7	-	34	170
БРУСАРИИ	-	-	-	-	1	-	8	19	8	-	36	225
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	2	-	8		7	-		
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	3	-	13	35	11	-	62	238
<u>ВРАЦА</u>	-	-	-	-	0	0	4	24	12	0	40	160
ГАБАРЕ	-	-	-	-	6	-	4	19	4	0	33	150
ОРИХОВО	-	-	-	-	6	0	11	12	5	0	34	179
КНЕЖА	-	-	-	-	5	-	2	12	4	-	23	144
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	3	4	2	5	0	-	14	88
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	6	4	17	3	-	30	176
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	2	2	2	22	10	3	41	228
УГЪРЧИН	-	-	-	-	3	2	1		6	-		
ТРОЯН	-	-	-	-	2	2	1	5	7	-	17	89
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	4	4	3	(2)	5	-	(18)	112
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	7	3	4	12	3	0	29	1
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	3	4	2	1	-	-	10	62
ПОРДИМ	-	-	-	-	3	4	5	4	-	-	16	107
НИКОПОЛ	-	-	-	-	6	2	6	3	1	-	18	90
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	3	2	5	5	-	-	15	107
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	3	0	-	1	1	0	5	19
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	2	5	1	2	2	-	12	67
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	4	2	14	-	2	22	92
ДРЯНОВО	-	-	-	-	1	6	1	3	8	1	20	91
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	-	0	8	0	3	6	1	18	90
ЕЛЕНА	-	-	-	-	0	10	1	18	10	1	40	167
СВИЩОВ	-	-	-	-	1	6	3	2	0	-	12	67
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	5	-	2	-	-	7	39

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	-	-	5	6	2	1	0	14	88
БИЛА	-	-	-	-	-	5	(6)	3	-	-	(14)	74
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	4	8	(3)	-	-	(15)	88
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	5	5	3	0	0	13	68
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	0	1	9	8	0	-	18	90
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	3	4	4	2	-	13	76
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	4	7	11	-	-	22	100
<u>РАЗИГРАД</u>	-	-	-	-	-	4	4	12	0	0	20	105
КОМЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	4	2	4	2	1	13	59
САМУИЛ	-	-	-	-	-	8	5	12	0	-	25	109
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	-	-	10	5	11	0	-	26	124
КОПОВО	-	-	-	-	-	4	3	6	-	-	13	68
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	4	2	18	4	-	28	108
<u>ПУМЕН</u>	-	-	-	-	-	13	12	4	1	-	30	125
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	17	7		-	-		
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	5	5	12	5	0	27	128
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	12	7	7	1	-	27	135
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	-	-	-	18	5	1	-	0	24	133
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	7	6	-	2	-	15	71
ШАВЛА	-	-	-	-	-	6	6	-	2	-	14	48
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	10	4	-	5	-	19	79
КАВАРНА	-	-	-	-	-	14	12	-	7	5	38	211
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ИВАНОВА</u>	-	-	-	-	-	12	9	-	1	-	22	116
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	27	6	-	-	-	33	183
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	18	8	-	-	-	26	124
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	8	11	-	2	-	21	84
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	43	12	-	4	0	59	236
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	44	8	-	8	-	60	286
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	20	13	-	5	-	38	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	20	8	-	5	-	33	94
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	18	9	-	7	2	36	75
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	15	13	-	6	2	36	106
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	23	14	-	9	-	46	200
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	32	14	-	6	-	52	179

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	24	14	-	8	-	46	192
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	23	14	1	8	1	47	204
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	18	17	-	15	3	53	212
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	22	17	34	13	1	87	395
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	26	4	13	8	-	51	164
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	15	8	13	13	-	49	140
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	25	8	31	10	4	78	410
ЛОБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	20	4	16	10	3	53	
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-			16	10	-		
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	25	8	6	12	2	53	265
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	29	9	0	10	2	50	208
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	27	14	-				
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	0			2	12	6		
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	0	10	4	30	14	-	58	276
ОПАН	-	-	-	-	-	21	2	12		2		
ПИШКА	-	-	-	-	-	7	8		9	-		
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	2	7	7	12	14	2	44	220
ЧИРПАН	-	-	-	-	0	5	1	12	16	2	36	171
ХАСКОВО	-	-	-	-	0	16	4	11	31	2	64	267
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	29	2	8	7	1	47	204
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	22	2	-	9	2	35	159
КЪРПАЛИ	-	-	-	-	0	13	6	8	40	1	68	243
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-		4	-	15	1		
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	30	20	8	33	-	91	276
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	26	32	30	44	-	132	270
АРДИНО	-	-	-	-	-	10	22	81	42	2	157	491
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	13	19	88	31	44	195	476
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	39	52	57	54	3	205	456
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	-	-	3	5		38	24			
ДЕВИН	-	-	-	-	-	12	12	27	11	-	62	258
ДОСПАТ	-	-	-	-	3	17	16	44	7	-	87	272
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	1	2	38				
ШЛОВИВ	-	-	-	-	-	3	2	3	8	-	16	89
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	5	4	20	32	1	62	258
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	3	2	7	16	-	28	156
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	4	2	14	14	-	34	170

[illegible]

ПРОМЫШЛЕНА ВЪЛНА В ММ (№2/ММ) И ВЪЗМОЖНОСТ НА ПОТЪВТА В % ОТ ИЛВ КЪМ 17.11.1962 ГОД.

КУЛТУРА	ПРЕВЪННА			ДЪЛБОКА ОРАН			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	0-100
Лопчен саяс/см	19 107	49 109	96 107	174 105	20 110	50 110	99 109	185 107	48 108	96 107	171 104	
Възв.	11 81	23 81	50 81	102 85	14 89	26 84	56 84	110 87	37 53	71 92	103 85	
Състояние	17 31	33 79	49 74	55 74	17 91	31 77	42 70	70 66	22 61	26 60	34 55	
КАРТАВАН	16 89	20 70	22 65	27 61	17 89	26 76	31 70	49 68	20 70	21 64	26 61	
КАРТАВАН	6 53	6 49	8 48	25 52	10 65	16 61	24 58	31 54	4 43	5 44	5 42	
КАРТАВАН	15 32	20 76	31 77	64 80	16 94	27 83	37 80	69 81				
КАРТАВАН	14 86	34 87	53 75	113 76	15 89	36 90	72 77	145 85	41 97	72 87	166 91	8 64 26 76 43 68 76 64
КАРТАВАН	8 70	19 72	37 75	67 71	3 58	12 65	26 59	46 69				2 55 7 65 16 69 50 70
КАРТАВАН	10 74	22 69	37 69	67 71	16 77	26 75	41 71	55 68	10 56	20 60	33 62	
КАРТАВАН	20 94	46 90	82 89	127 85	20 95	42 86	65 80	114 82	28 72	48 72	91 76	
КАРТАВАН	19 103	33 98	51 92	64 75	18 100	39 99	58 90	85 89	26 85	31 74	31 64	
КАРТАВАН	12 77	26 74	43 76	79 80	14 83	22 81	57 84	89 83				
КАРТАВАН	16 96	35 101	70 96	132 93	17 97	45 112	80 102	123 90	32 88	41 80	43 66	

ЮР. МЕДИЦИНА

СЪСТОЯНИЕ

КУЛТУРА	ПРЕВЪННА			ДЪЛБОКА ОРАН			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	0-100
Лопчен саяс/см	17 100	25 81	31 72	54 74	14 91	24 80	28 70	34 66	16 70	16 62	27 64	
Възв.	12 58	19 52	31 56	59 60	8 65	21 69	30 68	37 64	21 55	34 57	71 63	
Състояние	7 63	14 62	19 64	32 65	6 78	6 63	6 62	11 65	0 50	0 54	7 59	
КАРТАВАН	8 90	15 80	33 77	68 77	16 80	37 86	45 70	60 71				
КАРТАВАН	34 140	76 141	105 106	159 99	16 89	46 91	84 91	166 90	37 96	78 99	166 101	
КАРТАВАН	15 100	41 104	76 97	-	5 52	13 65	26 78	28 76	0 40	0 43	0 35	
КАРТАВАН	3 48	5 56	6 58	26 59	16 100	28 85	43 80	62 76	10 57	10 51	12 56	
КАРТАВАН	14 92	27 83	52 87	110 91	9 74	18 74	35 78	86 84	15 70	25 73	48 74	
КАРТАВАН	8 71	15 72	31 76	86 77	15 85	28 84	39 78	43 72	32 89	48 82	160 86	
КАРТАВАН	16 88	34 91	55 88	89 87	19 112	41 105	69 96	101 85	47 114	86 109	148 103	
КАРТАВАН	18 115	33 98	50 87	92 85								

Забележка: Възможността в % от ИЛВ е изчислена от общия запас вълна в потъвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.XI.1962 г.
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИК

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Гъстота	Сорт	Фаза на развитие начало	Гъстота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	СКИТЯ	3 ЛИСТ	6.XI					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад. ранна селба		22.X	354				
ГРАМАДА	Кубрат	Поникване	12.X					
РУЖИНИ	Славянка	Поникване	22.X					
ЛОМ	Китен	3 ЛИСТ	17.XI					
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	селба	9.XI		Алфа	братене	26.X	882
Д-Р ЯСИФОВ	Тамгра	братене	8.XI	596	Алфа	братене	6.XI	620
БЕРКОВИЦА	Браца	3 ЛИСТ	16.XI					
ВРАЦА	Садово 1	братене	2.XI	437				
КНЕЖА	13-21-15	Поникване	8.XI					
ОРЯХОВО	Чародейка	братене	6.XI	646	Алфа	братене	30.X	406
БОРОВАН	Пшеница	3 ЛИСТ	20.XI		Алфа	братене	10.XI	
КОЙНАРЕ					Алфа	братене	29.X	
БОТЕВГРАД		3 ЛИСТ	10.XI		Алфа	3 ЛИСТ	8.XI	
РАВНИШЕ	Добруджа	Поникване	28.X					
УГЪРЧИН	Чародейка	братене	10.XI	234	Алфа	братене	30.X	251
БОРИМА	Садово 1	3 ЛИСТ	18.XI					
ВРАБЕВО	Садово 1	Поникване	5.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Златна долина	братене	12.XI		Алфа	братене	23.X	650
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	620
Д.ДЪБНИК		братене	20.XI	650		братене	16.XI	480
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X	236	Мираж	3 лист	28.X	327
НОВАЧЕНЕ		поникване	26.X			3 лист	10.XI	
ПОДЛИМ		братене	16.XI		468	братене	12.XI	
СЕВЛИЕВО		поникване	5.XI		468	3 лист	15.XI	
ДРЯНОВО					Мираж	3 лист	1.XI	345
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	12.XI	316	Алфа	3 лист	15.XI	450
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад. ранна	3 лист	16.XI	480		3 лист	11.XI	
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.XI	380		братене	20.XI	580
КАРАИСЕН	Алтимир	поникване	4.XI			братене	3.XI	
ВАРДИМ	Чародейка	братене	15.XI	515	Мираж	братене	1.XI	349
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. ранна	братене	22.X	320	Алфа	поникване	8.XI	
ОБР.ЧИФЛИК	СКИТЯ	поникване	1.XI		Мираж	3 лист	26.X	389
БРЪШЛЯН	Садово 1	3 лист	8.XI	455		братене		
КУБРАТ		3 лист		988		братене	5.XI	
ИСПЕРИХ	Супер златна	братене	3.XI			3 лист	14.XI	
РАЗГРАД		братене	4.XI		Мираж	селба	4.XI	
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	22.X		Добитей	братене	14.XI	410
ТЪРГОВИШЕ	Садово 1	селба	4.XI	390	Алфа	3 лист	8.XI	390
СМЯДОВО	Садово 1	3 лист	4.XI	420	468	братене	4.XI	305
ПРЕСЛАВ		поникване	7.XI	440	Алфа	3 лист	4.XI	455
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	3 лист	7.XI		Мираж	братене	26.X	370
ИЗГРЕВ	Златна долина	3 лист	13.XI			братене		
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.XI			братене		
ОМУРТАГ	СКИТЯ	поникване	19.XI			братене		
ТУТРАКАН		3 лист	27.X			братене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2. XI	461	Мираж	братене	6. XI	461
СИЛИСТРА	Враца	поникване	30. X	476				
ДУЛОВО	Чародейка	братене	27. X	502	Алфа	3 лист	4. XI	
БЕЗМЕР	Чародейка	3 лист	21. X	460				
ДОБР. И-Т	Чародейка	поникване	27. X	387				
ТОЛЕУХИН	Тракия	3 лист	1. XI	391				
СПАСОВО	Калоян	братене	1. XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26. X	595	Алфа	братене	3. XI	1012
СУВОРОВО	Таранка	3 лист	15. XI		Алфа	3 лист	4. XI	
ЖИТНИЦА	Зл. Долина	3 лист	12. XI	580				
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2. XI					
Г. ТРАЙКОВ	Скития	сеитба	5. XI		Алфа	братене	16. XI	
ОРИЗАРЕ	Садово	поникване	3. XI		Мираж	братене	8. XI	366
БУРГАС	Садово 1	братене	10. XI	438	Мираж	сеитба	30. X	
ПРИМОРСКО	Садово 1	сеитба	15. XI	520	Алфа	братене	2. XI	500
М. ГЪРНОВО	Садово 1	братене	14. XI	560	Мираж	3 лист	18. XI	
ДОЛЕВО	Садово 1	3 лист	8. XI		Алфа	братене	7. XI	
АЙТОС	Резием	сеитба	9. XI					
КАРНОБАТ		3 лист	30. X	416	Мираж	братене	30. X	445
СУНГУРЛАРЕ	Скития	поникване	10. XI		Хербер	поникване	15. X	
Ст. Караджа	Садово 1	поникване	8. XI		Алфа	поникване	14. XI	
ЗИМНИЦА	Враца	поникване	6. XI		Мираж	поникване	8. XI	
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	8. XI		Алфа	3 лист	6. XI	
НЕДЯЛСКО	Садово 1	3 лист	20. XI		Робур	3 лист	11. XI	
СТ. КАРАДЖОВО	Тракия	3 лист	12. XI	387	Мираж	поникване	20. XI	
ЕЛХОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крушари	Чародейка	поникване	23. X					
Бояново	Садово 1	братене	8. XI	453	Мираж	братене	15. XI	415
САМУИЛОВО		поникване	18. X		Алфа	братене	3. XI	492
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	19. XI	344	Алфа	поникване	10. XI	
МЛЕКАРЕВО	Скития	сеитба	1. XI	580	Мираж	поникване	25. X	361
КАЗАНЛЪК	Тракия	поникване	30. X	360	Мираж	поникване	30. X	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	3 лист	26. X	425	Игри	сеитба	13. X	398
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	3 лист	17. XI			3 лист	18. XI	
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	29. X		Алфа	сеитба	29. X	
ТРЪНКОВО	Момчил	сеитба	31. X					
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	3 лист	8. XI	320				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15. XI	435	1050	братене	3. XI	438
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	5. X		Алфа	сеитба	12. X	
ХАРМАНЛИ					Алфа	сеитба	4. XI	
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	сеитба	27. X		Игри	братене	3. XI	483
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	поникване	30. X		Мираж	братене	20. XI	620
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10. XI	506	Алфа	братене		
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12. XI	374	Мираж	братене	30. X	348
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	3 лист	18. XI	285			10. XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	братене						
КАРЛОВО	Садово 1	3 лист	17. XI	564				
ПАНАГОРИШЕ	Чародейка	3 лист	16. XI	309				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	3. XI					
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	сента	30. X	435				
КОСТЕНЕЦ		3 лист						
САМОКОВ	Садово 1	братене	18. XI	506				
ИХТИМАН	Садово 1	поникване	2. XI					
ЧЕЛОПЕЧ	Скития	3 лист	30. X	380				
Д. КАМАРЦИ	Юбилей	3 лист	18. XI	460			6. XI	650
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	сента	12. X					
Г. ЛЮЗЕН	Садово 1	братене	17. XI					
КОСТИНБРОД	Чародейка	братене	14. X					
ГОЛЕЧ	Безостая	братене		994				
ТРЪН	Чародейка	братене	6. XI	538			братене	31. X
БРЕЗНИК							3 лист	13. XI
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	поникване	28. X	154				
ТАВАЛЧЕВО	Чародейка	сента	20. X					
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	8. XI	488				
БЛАГОЕВГРАД		3 лист	23. X	490				
РАЗЛОГ		братене	20. XI	343				
КОПРИВЛЕН	Юбилейна	братене	1. XI					
САНДАНСКИ	Садово 1	братене	24. X	498				
ДРАГОВИЩА	Садов 1	поникване	30. X					
Бобошево								

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

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 412

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"