

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11-20.XI.1981 г.



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

за периода от 22 до 25.XI.1981 г.

Ще има разкъсана облачност, незначителна в следобедните часове. На места в сутрешните часове ще се образуват мъгли. Минимални температури между 0 и 5° , максимални между 8 и 13° , в южните райони до 15° .

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.XI страната се намираше в тилната част на циклон с център над Украйна. Времето беше студено, ветровито, с променлива облачност, на места с превалявания от сняг.

На 12 и 13.XI се установи антициклон. Имаше разкъсана облачност, незначителна в следобедните часове.

От 14 до 17.XI под комбинираното влияние на средиземноморски циклон, минаващ през Гърция и антициклон на север, времето беше облачно. Имаше повсеместни валежи отначало от дъжд, а впоследствие от сняг. Духаше умерен, на места в Северна България силен северозточен вятър, който впоследствие отслабна и стихна.

В тила на циклона на 18.XI, с изключение на източните райони, облачността се разкъса и намали до незначителна.

На 19 и 20.XI размит топъл фронт обуслови заоблачаване над Северна България. Над Южна България преобладаваше слънчево време.

В сутрешните часове на места в Североизточна България на 20.XI се образуваха мъгли.

2.ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В по-голямата част от страната средноденоношните температури бяха значително под нормата (от 2 до 6 , а в началото на десетдневното в югоизточните Родопи и до 8°). В отделни дни на периода 13-15.XI, само на места в Северна България, те бяха около и до 2° над нормалните. Най-високи (между 3 и 8° , Плевен $8,8^{\circ}$) бяха в западната половина от страната на 13 и 14.XI, а в източната (между 6 и 10° , Хасково и Кърджали $4,2^{\circ}$, Варна $10,5^{\circ}$) - на 15.XI. Най-ниските средноденоношни температури (между минус 2 и 3° , Кнежа минус $3,5^{\circ}$) бяха измерени на 11.XI и в края на десетдневното.

Най-високите максимални температури (между 7 и 13 , Михайловград $14,2^{\circ}$) бяха измерени на 14.XI, а най-ниските минимални (между минус 3 и минус 8°), в повечето райони на Западна България и на места в Югоизточна - 12.XI, а в останалата по-голяма част от страната на 19 и 20.XI.

Среднодесетдневната температура (от 1° в София до 5° в Бургас) беше от $1,4^{\circ}$ във Видин до $6,3^{\circ}$ в Перник по-ниска от нормалната.

3. ВАЛЕЖИ. Повсеместни и в повечето райони от страната интензивни валежи паднаха главно на 15 и 16.XI. В източната половина от Горнотракийската низина и Югоизточна България валежните суми (от 40 до 90%). В останалата част от страната, количеството на

валежите (между 40 и 60, в Северозападна България между 50 и 90 л/м², Белградчик 145 л/м²) бяха значително над нормалните (между 100 и 300 %, в Северозападна България до 480 %, Белградчик 763 %).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 11.XI и най-вече на 15 и 16.XI много райони от нашата страна, преди всичко в Северна България и Тракийската низина духаха силни и бурни (17-24 м/сек) отначало север-североизточни, а по-късно северозападни ветрове.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневното почти повсеместна, поради относително затопляне на 13-14.XI и последвалите валежи на 15 и 16.XI в много райони от дъжд и мокър сняг, в които на десетдневното снежна покривка се задържа само в районите с надморска височина над 800-1000 м и някои котловини от двете страни на Стара планина. Нейната дебелина там е от 2 до 8 см, а в планинските райони от 25 см във Вакарел до 65 см в Петрохан.

6. ОПАСНИ ЯВЛЕНИЯ. Вследствие силните ветрове и смесената фаза на валежа, в много райони от страната далекопроводите и поддържащите ги стълбове се обледениха, електрозахранването бе прекъснато и нормалния производствен ритъм бе сериозно нарушен.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Снежната покривка над стъпалата от края на миналото десетдневие се запази и през първата половина на настоящето, като постепенно се топеше и намаляваше. Около средата на десетдневното отново паднаха обилни дъждове, които временно преминаха в сняг само във високите полета и в Централна Северна България, без да образуват значителна снежна покривка. В края на периода снежна покривка в полските райони нямаше. Състоянието на почвата през цялото десетдневие, поради снежната покривка или калната почва не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя значителни промени, като се увеличи чувствително и в дълбочина. Продуктивната влага в слоя 0-25 см почти навсякъде бе между 30-45 мм - напълно достатъчна за поникването и по-нататъшното развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ също нарастна (в Северна България то бе предимно между 90-110 мм, а в Южна България между 70-90 мм). Общият запас влага възлизаше на 75-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. След като почвата бе

наситена много добре с влага определящо влияние върху развитието на есенните посеви имаха топлинните условия. Но през десетдневното, което всъщност се оказа доста студено, малко бяха благоприятните възможности за по-активна вегетация. През по-топлия период (13-15 ноември) топлината бе погълната за топенето на снега, а през втората половина на десетдневното при средноденоношни температури предимно между 0 и 3°, вегетацията бе много слаба и почти прекратена. Затова и някакъв особен напредък в развитието на есенниците не бе постигнат, но все пак настъпиха промени. Поникването настъпи и при най-късно засятите посеви, значителна част са във фаза трети лист, а най-ранните - братят. Общо за десетдневното средните температури останаха с 2-5° под нормалните.

При трайните насаждения приключваше фазата окапване на листата и те бяха в прехода към преминаване в зимен покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха много трудни и в твърде ограничен размер се извършваше подхранване на есенниците с азотни торове, подготовка на трайните насаждения за презимуването им, прибиране на реколтата в отделни стопанства и други.

Съставили: Г.Петрова, О.Гаврилов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XI.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	4,4	5,8	-1,4
МИХАЙЛОВГРАД	3,0	5,8	-2,8
ВРАЦА	3,1	5,9	-2,8
КНЕЖА	1,8	5,7	-3,9
ЛОВЕЧ	2,3	6,3	-4,0
ПЛЕВЕН	3,2	6,2	-3,0
ГАБРОВО		5,6	
В.ТЪРНОВО	1,8	6,8	-5,0
РУСЕ	2,7	6,7	-4,0
СИЛИСТРА	2,4	5,6	-3,2
ТЪРГОВИЩЕ		6,1	
ШУМЕН	2,1	6,3	-4,2
ТОЛБУХИН	1,2	6,3	-5,1
ВАРНА	3,9	8,6	-4,7
БУРГАС	5,0	9,6	-4,6
ЯМБОЛ	3,9	7,8	-3,9
СЛИВЕН	4,0	7,6	-3,6
СТ.ЗАГОРА	3,7	7,7	-4,0
ХАСКОВО	1,8	7,8	-6,0
КЪРДЖАЛИ	1,9	8,0	-6,1
РАЙКОВО		4,6	
ПЛОВДИВ	3,8	7,2	-3,4
ПАЗАРДЖИК	3,7	7,0	-3,3
БЛАГОЕВГРАД	1,8	8,0	-6,2
ПЕТРИЧ	3,6	8,4	-4,8
СОФИЯ	1,0	5,1	-4,1
ПЕРНИК	-1,0	5,3	-6,3
КЮСТЕНДИЛ		6,2	
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,3		
ВР.МУСАЛА	-11,7		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.XI.1981 г.

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

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

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

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.XI. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	2	40	12	-	-	0	54	254
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	3	20	23	-	-	0	46	219
КУЛА	-	-	-	-	6	68	15	-	-	-	89	445
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	5	109	31	-	-	-	145	763
ГРАМАДА	-	-	-	-	4	29	16	-	-	-	49	2
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	46	21	-	-	-	67	312
ЛОМ	-	-	-	-	-	33	23	-	-	0	56	280
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	22	16	-	-	-	38	190
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	54	24	-	-	-	78	488
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	49	18	-	-	-	67	319
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	110	19	-	-	-	129	496
<u>БРАЦА</u>	-	-	-	-	-	6	20	-	-	-	26	104
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	54
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	4	14	-	-	0	18	95
КНЕЖА	-	-	-	-	-	10	12	-	-	0	22	138
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	-	-	-	-	25	7	2	-	0	34	212
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	21	11	-	-	-	32	188
ТЕГЕВЕН	2	0	-	-	-	31	10	6	-	0	49	272
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	29	1	-	-	-	30	214
ТРОЯН	2	1	-	-	-	-	10	-	-	0	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	25	9	-	-	-	34	212
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	-	18	8	0	-	0	26	137
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	20	10	-	-	-	30	188
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	16	11	1	-	-	28	187
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	11	18	-	-	-	29	145
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	26	14	1	-	-	41	293
<u>ГАБРОВО</u>	1	0	-	-	-	-	4	0	-	0	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	2	6	2	-	-	10	56
ТРЯВНА	3	2	-	-	-	2	7	-	-	-	14	58
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	19	8	2	-	-	29	132
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	-	-	-	-	16	11	3	-	-	30	150
ЕЛЕНА	2	0	-	-	-	10	6	1	-	-	19	79
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	9	17	-	-	-	26	144
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	13	9	3	-	-	25	139

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	-	-	24	9	0	-	-	33	206
<u>БЯ</u>	-	-	-	-	-	11	20	-	-	-	31	163
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	25	8	-	-	-	33	194
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	22	8	0	-	-	30	158
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	20	23	2	-	-	45	225
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	32	-	6	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	19	6	4	-	-	29	132
<u>ВЪЗГРАД</u>	0	-	-	-	-	12	13	-	-	-	25	132
ИСТИКРИХ	-	-	-	-	-	13	4	2	-	-	19	86
КУБРАТ	0	-	-	-	-	23	11	2	-	-	36	164
САМУИЛ	1	-	-	-	-	11	16	2	-	-	30	130
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	-	-	16	10	0	-	-	26	124
ПОПОВО	-	-	-	-	-	12	17	-	-	-	29	153
ОМУРТАГ	2	-	-	-	-	6	5	1	-	-	14	54
<u>ШУМЕН</u>	-	-	-	-	-	5	10	1	-	-	16	67
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	15	5	-	-	-	20	80
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	15	5	1	-	-	21	100
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	10	7	1	-	-	18	90
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	1	-	-	-	-	20	2	1	-	-	24	133
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	13	1	-	-	-	14	74
БЛАТНА	-	-	-	-	14	9	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	6	6	-	0	-	-	12	41
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	11	-	0	-	-	11	46
КАВАРНА	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13	72
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	13	-	0	-	-	13	76
<u>ВАРНА</u>	0	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	63
СУВОДОВО	-	-	-	-	-	19	-	1	-	-	20	111
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	40
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	11	2	0	-	-	13	52
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	14	5	-	-	-	19	90
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	12	21	-	-	-	33	94
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	9	17	-	-	-	26	54
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	11	12	-	-	-	23	68
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	7	0	0	-	-	7	24

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	7	-	0	-	-	7	29
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	14	6	0	-	-	20	87
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	40
<u>СЛИВЕН</u>	-	-	-	-	-	8	-	0	-	-	8	36
ГРАДЕЦ	4	-	-	-	-	20	-	2	-	-	26	84
КОТЕЛ	-	-	-	-	4	26	-	2	-	-	32	91
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	13	-	1	-	-	14	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЯМБОЛ</u>	-	-	-	-	-	14	1	0	-	-	15	75
ЕЛХОВО	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	14	3	1	-	-	18	62
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	-	-	-	-	0	21	-	0	-	-	21	100
ОПАН	-	-	-	-	-	20	5	-	-	-	25	139
ШИПКА	0	2	-	-	-	36	1	-	-	-	39	162
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	14	1	-	-	-	15	75
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	28	0	-	-	-	28	133
<u>ХАСКОВО</u>	-	-	-	-	1	24	6	-	-	-	31	129
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	28	2	-	-	-	30	130
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	23	0	0	-	-	23	104
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	33	118
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	10
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	21	64
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	44	147
АРДИНО	-	-	-	-	-	61	2	-	-	-	63	200
РАЙКОВО	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	52	127
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	39	87
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	32	133
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
<u>ШЛОВИВ</u>	-	-	-	-	-	43	2	-	-	-	45	250
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	36	150
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	22
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	32	160

[illegible]

[illegible]

ПРОУКТИВНА ВЪЛАТА В ММ (М³/ТОНА) И ВЪЛНОСТ НА ПОТЪТА В % ОТ ИШВ КМ 17.ХІ.1981 Г.

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (М ³ /ДЕН), И БЪЛГОСТИ НА ДОТЪЛЪ В % ОТ ДЕН																
КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				Д Ъ Л Б О К А				Д Е Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	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	
Потвен слон/см	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	
Въла	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	
Стелени	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	
КАПУТАНОДИ	20 100	43 94	80 96	124 89	17 91	36 85	71 90	126 89	34 82	62 84	96 79					
ГРАМАЛА	30 137	74 134	146 134	259 125	29 134	71 132	138 128	241 121	68 129	129 124	230 118					
Д-Р МОСИКОВО	22 111	44 101	77 105	127 103	18 100	46 104	95 105	175 103	41 100	92 103	158 99					
БЪСОБИ	20 100	45 82	56 78	71 67	19 97	47 95	59 80	83 70	40 87	49 74	61 64					
КЕМА	22 100	48 100	75 90	87 73	21 97	47 99	71 88	80 71	37 87	42 70	42 57					
НОВАЧЕН	24 117	47 104	67 95	103 89	21 108	44 101	65 84	108 90								
НИКОЛАЕВ	19 100	33 86	59 78	116 77	13 82	31 83	52 74	94 70	29 80	55 70	164 91					
БОУМА	15 88	37 90	72 93	115 88	18 95	41 94	61 87	84 79	38 91	73 93	128 91					
ПАВЛИКОВ	40 160	61 114	73 89	84 76	18 97	40 90	54 79	75 74	37 88	49 76	62 70					
ОБ. ЧИЛИК	19 92	44 87	71 83	97 78	19 92	35 79	61 78	105 80	31 74	42 69	63 70					
ТЪРТОМАН																
ЦАРКВ БРОД	20 100	44 94	71 91	101 86	16 88	33 87	71 91	119 91								
ИЛИКОВ	14 84	32 80	56 81	82 80	15 87	31 79	47 76	59 73	34 82	50 78	50 70					
САЛИСТА	21 54	50 99	93 101	123 86	20 92	50 99	93 101	132 89	32 79	64 84	76 72					
ДОБ. МЕТЛИК	11 82	24 83	48 68	-	13 87	24 83	58 78	71 75	24 83	49 84	83 78					
СУТОВО																

О. И. В. А.

16 92 32 84 62 82 121 80

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА				ОРАН				ДЦЕРНА				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					
Потен слон/см																												
Въла																												
Станен																												
Г. ТРАЙКОВ	18	80	44	83	82	85	155	92	20	85	61	100	120	105	226	111	34	88	65	84	182	93						
КАРПОЗЕТ	14	83	28	78	45	75	71	74	10	73	22	71	33	69	60	71	26	76	34	70	34	61						
СЛАВИЦА	10	82	27	85	58	90	128	96	12	87	32	90	64	93	137	99	21	78	44	83	86	85						
СЛАВЕО	17	100	29	86	41	77	59	74	14	91	23	78	25	68	45	70	20	75	21	65	52	65	100%					
КАРАТЛИК	21	83	33	69	46	65	87	69	19	78	31	66	48	66	80	67	44	31	52	68	78	66						
ЧЕРНА	24	100	39	83	46	75	56	70	22	96	32	73	35	71	52	69	46	89	53	78	53	67						
ХАЧОВО	14	100	32	94	57	91	84	84	13	97	29	90	41	82	44	74									100%			
МАСОВИ	18	87	41	83	52	77	73	75	38	153	83	138	109	110	157	99									100%			
ИВЕРИ	14	95	35	93	60	84	-	-	20	96	49	96	75	85	139	81	33	89	59	82	127	86						
МОЛДОВ	20	90	46	102	78	114	81	91	13	78	34	91	55	99	56	84	17	69	24	76	24	67						
ПАСАРИК	18	108	37	100	61	94	87	85	12	83	26	83	45	81	73	78	30	88	56	90	107	92						
ЧЕЛОВЕЧЕ																												
ТАРАЧЕВО	12	78	26	82	52	87	65	80	13	80	32	87	69	95	139	101	40	97	70	98	131	93	100%					
САНАЧКИ	24	138	58	138	110	135	187	124	18	108	39	102	67	95	99	84	53	123	107	126	187	117	100%					

15 94 27 83 38 76 60 74

15 105 37 98 65 96 117 92

27 117 67 117 95 102 126 90

28 118 41 118 71 118 159 120

17 95 36 92 65 94 116 92

14 82 37 92 95 109 159 118

23 155 58 138 115 139 209 133

З а б е л е ж к а. Вълноста в % от ИШВ е изчислена от общи данни вълна в лотария.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.XI.1981 г.
/ по телеграфни данни /

П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	сеитба	Сорт	Фаза на развитие	сеитба	начало	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чародейка	3-ти лист	18.XI	22.X				
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	поникване	17.XI	31.X				
ГРАМАДА	Новосад.ранна	3-ти лист		11.X				
РУЖИНИ		3-ти лист	6.XI					
ЛОМ	Садово 1	поникване	26.X	17.X				
БЪЗОВЕЦ	Враца	поникване	17.XI	23.X				
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	28.IX	Гербел	братене	28.X	25.IX
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	3-ти лист		14.X				
КНЕЖА	Славянка			1.X				
ОРЯХОВО	Славянка	поникване	30.X	12.X	Мираж	поникване	14.X	3.X
БОРОВАН	Чародейка	поникване	12.X		Алфа	поникване	12.X	
КОЙНАРЕ	Юбилей			29.X	Мираж	3-ти лист	24.X	3.X
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3-ти лист	28.X	1.X				
РАВНИЩЕ	Юлия	поникване	17.XI	27.X				
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	18.XI	10.X	Алфа	братене	30.X	25.IX
БОРИМА	Садово 1	поникване	6.XI	21.X				
ВРАБЕВО	Кремена			16.X				

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Златна долина	поникване	5.XI	15.X	Алфа	3-ти лист	5.XI	2.X
НИКОЛАЕВО	Скития	поникване	8.XI	21.X	Мираж	братене	18.X	23.IX
Д.ДЪБНИК	Садово 1	поникване	16.XI	27.IX	Мираж	поникване	2.XI	6.X
БРЕСТ	Новосадска	поникване	26.X	16.X	468	поникване	16.XI	24.IX
НОВАЧЕНЕ	ПОРДМ	3-ти лист	13.XI	18.X		братене	11.XI	12.X
СЕВЛИЕВО	Славянка	поникване	20.X	7.X	468	поникване	18.X	9.X
ДРЯНОВО	Враца			30.X				
ЕЛЕНА	Садово 1			13.X				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	поникване	29.X	16.X	Мираж	3-ти лист	2.XI	4.X
ПАВЛИКЕНИ	Чародейка	поникване	6.XI	27.X	Алфа			23.X
КАРАИСЕН	Чародейка	братене	20.XI	11.X	Мираж	братене	30.X	5.X
ВАРДМ	Новосадска ран.	3-ти лист	4.XI	14.X	Алфа	поникване	24.X	13.X
ДВЕ МОГИЛИ	Новосадска ран.	поникване	8.XI	22.X		3-ти лист		16.X
ОБР.ЧИОЛИК	Новосадска ран.	поникване	4.XI	15.X				
БРЪШЛЯН	Тракия	3-ти лист		7.X				
КУЕРАТ	910-32			23.X				
ИСПЕРИХ	РАЗГРАД	поникване	14.XI	15.X	Мираж	поникване	26.X	9.X
СВЕГЛЕН	Садово 1	поникване	6.XI	14.X	Мираж	поникване	18.X	5.X
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	поникване	30.X	18.X	Алфа	3-ти лист	18.XI	4.X
СМЯДОВО	Китен	3-ти лист	25.X	15.X	Алфа	поникване	20.X	10.X
ПРЕСЛАВ	Добруджа	поникване	20.X	4.X	Гербел	поникване	26.X	7.X
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	3-ти лист	20.XI	5.X	Алфа	3-ти лист	13.XI	9.X
ИЗГРЕВ	Златна долина	3-ти лист	18.XI	7.X	Алфа	3-ти лист	14.XI	8.X
ТЕТ МОГИЛИ	Добруджа	3-ти лист		15.X				

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	3-ти лист	26.X	6.X	Мираж	3-ти лист	28.X	7.X
СИЛИСТРА	Чародейка	братене	28.X	28.IX	Алфа	3-ти лист	16.XI	21.X
ДУЛОВО	Чародейка	3-ти лист	28.X	8.X	Алфа	братене	28.X	3.X
БЕЗМЕР	Чародейка	3-ти лист	25.X	5.X				
ДОБР. И-Т	Чародейка	поникване	26.X	19.X				
ТОЛБУХИН	Супер златна	поникване	29.X	22.X				
СПАСОВО	Чародейка	братене	2.XI	2.X				
ШАБЛА	Тракия	братене	2.XI	3.X				
СУВОРОВО	Чародейка	поникване	6.XI	24.X	Алфа	братене	10.XI	5.X
ЖИТНИЦА	Зл.долина	3-ти лист	1.XI	9.X	Алфа	братене	18.XI	5.X
ГАЛАТА		3-ти лист	4.XI					
Г.ТРАЙКОВ					Мираж	братене	26.X	29.IX
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене		10.X	Алфа	братене	6.XI	5.X
БУРГАС	Садово 1	братене	17.XI	16.X	Мираж	братене	30.X	15.X
ПРИМОРСКО					Алфа	братене	6.XI	1.X
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26.X	4.X	Алфа	братене	6.XI	16.X
ДЮЛЕВО	Садово 1	3-ти лист	6.XI	16.X	Мираж	3-ти лист	6.XI	12.X
АЙТОС		поникване	1.XI		Мираж	поникване	8.XI	29.X
КАРНОБАТ	Садово 1	3-ти лист	18.XI	24.X	Алфа	3-ти лист	18.XI	23.X
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7.XI	12.X	Мираж	братене	30.X	4.X
САДОВО	Садово	поникване	18.X	8.X	Алфа	3-ти лист	28.X	6.X
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16.XI	6.X	Мираж	3-ти лист	8.XI	18.X
ЯМБОЛ	Враца	3-ти лист	9.XI	14.X	Мираж	3-ти лист	11.XI	16.X
НЕДЯЛСКО	Юбилей	3-ти лист	4.XI	17.X	Мираж	братене	8.XI	7.X
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска	3-ти лист	2.XI	12.X	Рюбюр	3-ти лист	3.XI	13.X
ЕЛХОВО	Добруджа	поникване	1.XI	23.X	Мираж	поникване	3.XI	26.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	3-ти лист	6.XI	15.X				
БОЯНОВО	Садово 1	3-ти лист	8.XI	7.X	Мираж	3-ти лист	2.XI	8.X
САМУИЛОВО	Садово 1	3-ти лист	8.XI	7.X	Мираж	братене	4.XI	11.X
СЪДМЕВО	Садово 1			18.X	Мираж		18.XI	21.X
МЛЕКАРЕВО	Враца	поникване	16.XI	4.X	Алфа	поникване	16.XI	16.X
КАЗАНЛЪК	Тракия			27.X	Мираж		16.XI	27.X
ДЪЛБОКИ	Тангра			23.X	Мираж	поникване	16.XI	22.X
БР.ДАСКАЛОВИ	Славянка			15.X	Алфа			6.X
ЧИРПАН	Садово 1			11.X	Ажер			28.X
ТРЪНКОВО	Чародейка	поникване	18.XI	28.X				
ГЪЛЪБОВО	Чародейка	поникване	8.XI	21.X				
ГЛАВАН	Садово 1	3-ти лист	20.XI	9.X	10-50	3-ти лист	18.XI	1.X
ХАСКОВО	Садово 1	поникване	16.XI	11.X	Алфа			18.X
ХАРМАНЛИ	Садово 1	поникване	2.XI	30.X				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	поникване	2.XI	26.IX	Алфа	3-ти лист		7.X
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска	3-ти лист		11.X				
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1			5.XI				
ДЖЕБЕЛ					468	поникване	19.XI	22.X
АСЕНОВГРАД	Садово 1			14.X	Алфа	3-ти лист	30.X	12.X
ПЪРВОМАЙ	Садово 1			17.X				
ПЛОВДИВ		3-ти лист	16.XI					
КРИЧИМ					Мираж	братене	2.XI	2.X
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска			17.X				
БРЕЗОВО	Чародейка			8.X				
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка			29.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	поникване	6.XI	13.X				
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	15.XI	28.X				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	поникване	28.X	10.X				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	16.X	28.IX				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1			6.XI				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3-ти лист	12.X	18.IX				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		поникване	18.X	16.IX				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	30.X	23.X				
Д.КАМАРЦИ	Чародейка	3-ти лист		22.X	Алфа	3-ти лист	12.XI	12.X
ЕЛИН ПЕЛИН								
Г.ЛОЗЕН	Садово 1	3-ти лист	2.XI	16.X				
КОСТИНБРОД	Враца	братене	8.XI	8.X				
ГОЛЕЧ		3-ти лист	8.XI					
ТРЪН		3-ти лист			Алфа	поникване	28.X	18.X
БРЕЗНИК		3-ти лист				братене	13.XI	
Д.РАКОВЕЦ		поникване	27.X					
ТАВАЛИЧЕВО		поникване	2.XI					
СТ.ДИМИТРОВ						братене	19.XI	
БЛАГОВЕВГРАД						братене	21.X	25.IX
РАЗЛОГ		братене	1.XI					
КОПРИВЛЕН		братене	15.XI					
САНДАНСКИ	Алтимир	3-ти лист	16.XI	23.X				

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

БЮЛЕТИН

ЗА БРЕГАТО И БЪТОУВАНИЕТО
НА РЕВЕДЕЛОСНИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.XI.1961 г.

В КОПИЕ

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. №

195

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София