

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XII.1981 г.



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 23 ДО 26 ДЕКЕМВРИ

Ще има променлива облачност. Почти без валежи. Усилване на вятъра.

Повишение на температурите - минимални между $-4, +1^{\circ}$, максимални - между $4-9^{\circ}$.

Мария Стефанова

ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През изтеклия десетдневен период на север от страната, през нея и на юг през Гърция преминаха циклонни. Времето беше динамично с бързи промени на количеството на облачността, с валежи от дъжд и сняг. В отделни дни вятърът се усилваше. Температурите рязко се промениха и амплитудата при тези промени достигна до $15-18$ градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни на десетдневие-то средноденоношните температури бяха значително над нормалните и само около $14.XII$ в цялата страна, а на 18 и $20.XII$ главно в Северна България и по високите полета те бяха около и малко по-ниски от нормалните. Най-високи /между 9 и 14° , във Варна 15° , във Видин и Кнежа $5-6^{\circ}$ / те бяха на $12.XII$, а най-ниски /между $-3,5$ и 3° / - в повечето места на $14.XII$, а в западната част на Дунавската равнина и по някои високи полета и на $20.XII$.

Средната десетдневна температура е с 2 до 5° по-висока от нормалната и само във Видин - около нормалната.

Най-високите максимални температури /между 13 и 18° , Враца 19° , Видин 6° / бяха измерени на 12 и $13.XII$, а най-ниските минимални /между -1 и -6° , във Видин -7° / - около $14-15$ и $18.XII$, а в Пазарджик и Благоевград на $20.XII$.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневие-то валежите бяха често явление, като по-значителни бяха на 13 , 16 и $19.XII$. Десетдневната сума в по-голямата част от страната е между 12 и 20 л/м² / $60-110\%$ от нормата/, в западната половина от Горнотракийската низина и в предпланините от двете страни на централния дял на Стара планина между 2 и 10 л/м² / $20-60\%$ от нормата/, а в крайните южни райони и в Юго-западна България между 20 и 35 л/м², в Златоград 49 л/м² / $130-190\%$ от нормата, Сандански 242% /.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Десетдневие-то беше ветровито. Силни и бурни ветрове със скорост $15-20$ м/сек духаха главно на 13 и $19.XII$, а по Северното Черноморие, Предбалкана и на места в Южна България достигнаха $21-28$ м/сек, в Кърджали 36 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. През десетдневие-то трайна снежна покривка с дебелина $20-80$ см имаше в планинските райони. В равнината $2-3$ см сняг имаше през периода $13-16.XII$.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните превалявания преди всичко от дъжд поддържаха почвата силно преовлажнена и състоянието ѝ бе доста трудно за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе 35-50 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на зимните житни култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе по-голямо в западната половина на страната и в отделни райони от Североизточна България - между 110 и 140 мм и общ запас влага 90 до 100 процента от ППВ. В източната половина на страната продуктивната влага бе 80-110 мм и общ запас 80-90 на сто от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните агрометеорологични условия от края на първото десетдневие продължиха и през второто с известни колебания, които засегнаха главно районите на Северна България и високите котловинни полета в югозападната част на страната. Топлинните условия, които имаха решаващо значение за развитието на есенниците в началото на десетдневieto за цялата страна, а за Черноморското крайбрежие и повечето райони на Южна България - до края на периода, с едно прекъсване само на 14-15 декември бяха благоприятни за активното протичане на вегетационните процеси при есенниците. Това бе много полезно за всички посеви, но най-вече за закъснелите в развитието си в Тракийската низина и в отделни райони на Централна Северна България. Поникването се осъществи при всички късни посеви, като значителна част от тях формираха и трети лист. Увеличи се чувствително и делът на посевите, встъпили във фаза братене /вж.приложената фенологична таблица/. Едновременно с напредъка в развитието настъпи подобрене в гъстотата на всички посеви, а през втората половина от десетдневieto условията бяха подходящи и за нормалното протичане на необходимите физиологични процеси, свързани с подобряване закалката и подготовката на всички есенни посеви за успешното презимуване.

Затихване в развитието на есенниците, а в Северна България и високите котловинни полета и временно прекратяване на вегетационните процеси бе наблюдавано на 14-15 декември, когато средните денонощни температури придобиха отрицателни стойности. Общо за десетдневieto топлинните условия за повечето райони на страната бяха с 2 до 4 градуса над нормалните.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите превалявания и калната почва силно затрудняваха полските работи. Само в отделни райони с по-лек механичен състав на почвите продължаваше извършването на дълбоката оран, загрибването на лозята, подхранването на есенниците с азотни торове и някои други селскостопански работи.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

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

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

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

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

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимална	11,2	10,5	10,5	9,3	3,0	5,0	8,0	7,3	10,6	13,0
	Средна	6,5	8,2	7,8	1,2	1,0	2,0	2,5	3,5	8,5	5,6
	Минимална	-1,0	6,0	3,0	-1,2	0,2	0,2	0,0	-5,1	3,0	-0,6
ШОПОВ	Максимална	11,7	13,0	12,5	7,4	7,2	9,0	9,5	8,0	8,3	9,5
	Средна	6,8	9,0	8,5	2,0	1,2	2,8	2,8	2,2	5,2	8,4
	Минимална	-0,5	4,2	3,5	-1,1	0,4	0,4	0,0	-1,1	-0,2	0,4
ПАЗАРЛИК	Максимална	11,4	16,2	12,8	8,2	8,3	9,4	8,3	7,8	11,0	8,8
	Средна	6,0	11,8	5,0	2,9	2,6	4,6	2,6	2,8	4,5	8,0
	Минимална	0,2	8,7	3,0	-2,2	-0,6	0,6	0,0	-2,8	-2,9	-4,0
БЛАГОЕВИГРАД	Максимална	14,0	12,8	13,0	1,0	2,0	8,8	6,2	8,3	13,5	7,5
	Средна	11,0	11,5	7,0	-1,4	0,8	2,2	1,8	3,5	10,2	5,0
	Минимална	8,0	9,8	5,0	-4,4	-1,0	0,8	0,0	2,0	6,9	-4,0
ПЕТРИЧ	Максимална	12,0	13,5	12,5	3,0	5,0	5,0	6,5	5,2	17,5	13,5
	Средна	8,5	9,2	8,5	2,5	3,0	3,2	3,2	3,8	13,8	11,0
	Минимална	2,5	8,0	6,5	0,5	1,0	0,0	0,0	1,0	4,0	-2,0
СОФИЯ	Максимална	12,0	16,7	14,4	2,0	2,2	4,5	2,5	2,5	10,7	9,9
	Средна	10,8	12,2	5,0	-3,5	1,0	0,9	0,8	0,5	5,5	0,2
	Минимална	7,3	8,9	-2,0	-6,1	-3,0	-5,3	-2,4	-5,0	0,4	-4,0
ПЕРНИК	Максимална	13,0	13,0	11,7	2,0	0,0	5,2	3,0	3,6	10,1	x
	Средна	9,0	10,0	4,0	-3,5	0,5	0,6	0,8	1,2	6,0	5,1
	Минимална	6,2	9,0	-2,0	-6,4	-6,6	-3,0	-3,0	0,6	3,6	-1,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	13,9	15,0	12,0	0,4	5,0	6,0	6,3	1,0	16,0	5,1
	Средна	10,0	10,5	5,2	-2,0	3,0	1,0	3,1	0,0	8,2	1,0
	Минимална	3,2	10,0	2,2	-4,4	-3,0	-1,0	-5,4	0,4	0,3	-4,0
ЧЕРНИ ВЪРХ	Максимална	-1,5	-0,4	-0,4	8,2	7,0	-6,6	-4,4	0,4	0,4	4,4
	Средна	-2,5	-2,1	-6,8	-9,9	-7,0	-10,2	-6,2	-2,2	-4,6	-5,0
	Минимална	-2,5	-12,1	-13,0	-15,9	-10,8	-12,0	-12,2	-4,6	-5,0	-7,9
ВР. МУСАЛА	Максимална	-4,3	-3,7	-3,5	6,6	1,1	-7,1	-4,5	4,5	4,0	-3,0
	Средна	-5,0	-4,8	-5,6	-9,2	-10,8	-11,5	-7,5	-6,5	-7,0	-8,9
	Минимална	-6,5	-4,9	-6,8	-15,8	-15,8	-14,0	-14,3	-7,0	-9,0	-9,0

В А Л Е Ж

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

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	0	2	1	1	-	-	4	-	-	6	14	88
НОВО СЕЛО	0	5	1	2	-	-	9	-	-	6	23	100
КУЛА	-	2	-	2	-	-	2	-	-	7	13	68
БЕЛОГРАДЧИК	-	1	0	5	-	-	3	-	1	6	16	
ГРАМАДА	-	-	0	2	-	-	2	-	0	5	9	50
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	6	-	-	2	-	-	4	12	86
ЛОМ	-	4	0	-	-	-	2	-	0	1		
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	4	-	2	-	-	4	-	1	6	17	100
БРУСАРИ	-	-	-	2	-	-	3	-	1	5		
БОЙЧИНОВЦИ	-	1	-	4	-	-	-	-	-	3		
БЕРКОВИЦА	-	-	-	9	-	-	-	-	-	12		
ВРАЦА	-	-	0	6	-	-	0	-	-	7	13	72
ГАБАРЕ	-	0	-	4	-	-	2	-	-	8	14	78
ОРИХОВО	-	4	1	2	-	-	3	-	0	5	15	100
КНЕЖА	-	3	0	2	-	-	2	-	-	6	13	76
ЛОВЕЧ	-	0	1	2	-	-	5	-	-	6	14	100
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	0	8	0	-	4	-	-	8	20	143
УГЪРЧИН	-	-	1	5	-	-	4	-	-	8	18	100
ТРОЯН	-	-	-	3	-	-	2	-	-	4	9	64
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	1	-	-	6	-	-	4	11	61
ПЛЕВЕН	-	2	0	1	-	-	7	-	0	6	16	
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4		
ПОРДИМ	-	-	-	2	-	-	6	-	-	-		
НИКОПОЛ	-	3	-	2	-	-	4	-	-	7	16	94
НОВАЧЕНЕ	-	1	1	6	-	-	7	-	0	2	17	100
ГАБРОВО	-	-	-	5	-	-	3	-	-	0	8	40
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	5		
ТРЯВНА	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-		
ДРЯНОВО	-	-	-	1	-	-	2	-	-	3	6	35
В.ТЪРНОВО	0	0	-	0	-	-	3	-	-	5	8	47
ЕЛЕНА	-	-	-	3	-	-	2	-	-	-	5	28
СВИЩОВ	0	1	-	0	-	-	3	-	0	3	7	47
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	21

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	0	1	1	6	-	-	2	-	0	6	16	84
БЯЛА	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-		
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБР.ЧИФЛИК	1	-	1	4	-	-	6	-	-	4	16	107
СИЛИСТРА	1	-	-	9	-	-	0	1	-	3	14	108
ТУТРАКАН												
ТУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
ГАЗГРАД	-	-	-	3	-	-	2	-	-	6	11	78
ИСКЪРНИК	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5		
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4		
САМУИЛ	-	-	-	7	-	-	2	-	-	13	22	116
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	3	-	-	1	-	-	8	12	57
ПОПОВО	-	-	-	4	-	-	1	-	-	3	8	
ОМУРТАГ	-	-	-	5	-	-	1	-	-	5	11	52
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4		
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	6		
ВЕНЕЦ	-	-	-	6	-	-	1	-	-	8	15	65
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	5	-	-	5	-	-	6	16	100
ТОЛЕБУХИН	0	-	-	10	0	-	4	1	-	9	24	133
ТЕРВЕЛ												
БЛАТНИЦА	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-		
ШАБЛА	-	-	-	8	-	-	5	-	-	3	16	89
КАЛИАКРА	-	0	-	6	0	0	6	-	-	2	14	88
КАВАРНА	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-		
АЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	9	-	-	6	-	-	0	15	94
ВАРНА	-	0	0	5	-	-	4	-	-	2	11	65
СУВОРОВО	-	-	-	13	-	-	7	-	-	10	30	176
ПРОВАДИЯ	-	-	-	6	-	-	2	-	-	8	16	76
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-		
БУРГАС	-	-	1	4	7	-	8	-	-	3	23	96
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	5	-	7	-	-	16		
СОЗОПОЛ	-	-	-	8	15	-	6	-	-	12	41	
МИЧУРИН	-	-	-	2	12	-	2	-	-	9	25	69
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	12	-	8	-	-	26		
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	12	-	3	-	-	9		
ФАКИЯ	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-		
ГРУДОВО	-	-	11	5	7	-	6	-	-	5	34	131

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	7	1	-	7	-	-	2	17	85
КАРНОБАТ	-	-	-	3	0	-	6	-	-	-	9	47
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	0	-	0	-	3	-	-	5	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	8	27
КОТЕЛ	-	-	-	-	0	-	2	-	-	6	8	32
КЕРМЕН	-	-	-	3	1	-	6	-	-	6	16	94
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	1	-	4	-	-	4	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	0	-	6	3	-	6	-	-	1	16	89
ЕЛХОВО	-	0	-	3	6	-	2	-	-	3	14	74
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	0	0	6	7	0	3	-	-	-	16	62
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	3	1	-	4	-	-	6	14	88
ОПАН	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	7	-	-	3	-	-	1	11	55
КАЗАНЛЪК	-	0	-	0	0	-	2	-	-	1	3	18
ЧИРПАН	-	-	0	-	2	-	2	-	-	2	6	33
ХАСКОВО	-	-	-	2	5	-	1	-	-	1	9	41
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	1	6	-	5	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	2	10	0	5	-	-	4	21	78
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	-	3	-	1	-	0	0	4	14
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	-	8	2	3	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	15	-	4	0	3	1	-	3	26	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	3	-	-	-	6	5	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	2	-	6	1	-	7	-	-
РАЙКОВО	-	3	4	20	4	-	8	-	-	11	50	125
ЗЛАТОГРАД	-	-	1	9	5	-	9	-	1	24	49	98
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	2	5	4	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	3	4	15	2	-	4	-	-	8	36	156
ДОСПАТ	-	-	7	-	13	-	-	-	-	9	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	14	1	-	-	-	-	11	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	1	0	2	-	2	-	-	4	9	60
ТОПОЛОВО	-	-	-	2	1	-	-	-	-	5	8	36
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	3	-	2	-	-	4	9	38

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

За снежната покривка в см през десетдневното
11-20.XII.1981 г.

СТАНЦИИ	Дати	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	13	-	20	15	16	15	19	19	18	28	-
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	2	2	1	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	20	-	8	2	2	-	7	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Дати	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
БЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	2	2	-	-	-	-
БАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	-	-	-	-	1	3	2	3	2	1	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ВЪРНИ ВРЪХ	70	70	72	72	80	80	88	89	87	90	-
ТРЪН	-	-	-	1	-	5	2	1	1	1	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	-	-	-	-	2	8	7	15	10	8	5
с.ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	1	3	2	-	-

СИЛНИ ВЕТРОВЕ ОТ 11-20.XII.1981 г.

Станции	Посока	Скорост м/сек.	Дата	Станции	Посока	Скорост м/сек.	Дата
БОТЕВГРАД	S	15	13	СВИШОВ	W	20	13
КОМУНИГА	SW	"	13,19	ОБР.ЧИФЛИК	W	"	13,17
ТЪРГОВИЩЕ	SW	16	12	АЛФАТАР	WSW	"	13
ЕЛХОВО	SSW	"	13	ОМУРТАГ	WSW	"	17
ЯЗ.ИСКЪР	WNW	"	13	СЛАВЯНОВО	WNW	"	13,19
ЛОМ	W	17	13	ГОР.ЧИФЛИК	S	"	12,1
ГАБАРЕ	WNW	"	13	СУВОРОВО	WE	"	12
ДРЯНОВО	W	"	13	ЛЮЛЯКОВО	WNW	"	14
САМУИЛ	W	"	13	ГРУДОВО	SSW	"	12,13
ЦАРЕВ БРОД	W	"	17	НЕСЕБЪР	WNW	"	13
СОЗОПОЛ	WNW	"	13	МИЧУРИН	SW	"	12,13
НЕДЯЛСКО	WNW	"	13,19	КАМЕНО	WNW	"	13
ПАНАГЮРИЩЕ	WNW	"	16	СТРАНДЖА	S	"	12,13
КОЗАРСКО	SE	"	12	СИНИ КАМЪНИ	SW	"	12,17 и 20
ИХТИМАН	WNW	"	13	ЯЗ.Г.ДИМИТРОВ	N	"	13
БОЖУРИЩЕ	W	"	13	ВЕТРЕН	WSW	"	13
БАНКЯ	SW	"	11	СОФИЯ	SW	"	12
ПЕРНИК	SE	"	12	СОФИЯ	WNW	"	13
СТ.ДИМИТРОВ	SW	"	12,13	ТАВЛИЧЕВО	WNW	"	13
РИЛА	N	"	13	ВР.СТОЛЕТОВ	SSW	"	19
БАНСКО	W	"	13	ДЖЕБЕЛ	S	"	19
БЛАГОЕВГРАД	SW	"	19	ЛЮБИМЕЦ	SW	"	19
Г.В.КОЛАРОВ	S	"	19	ВР.СНЕЖАНКА	SW	"	19
ГРАМАДА	W	"	20	ДЪЛГОПОЛ	W	"	17,19
РАЗГРАД	SW	18	13	ВЪРШЕЦ	SSW	21	12,13
ТОЛБУХИН	WNW	"	17	ИВАЙЛО	WNW	22	13
ШАБЛА	W	"	13,17	КАЛИАКРА	WNW	24	13
СЕПТЕМВРИЦИ	N	"	17	ВАРНА	WNW	"	13
СЛИВЕН	WNW	"	20	ЕМИНЕ	WNW	"	13
НОВО СЕЛО	WNW	20	13	ЧИРПАН	W	"	13
БЪЗОВЕЦ	ENE	"	13	КЮСТЕНДИЛ	SE	"	12
КНЕЖА	WNW	"	13	КРУМОВГРАД	S	"	19
ЛОВЕЧ	W	"	13	ОРЯХОВО	W	28	13
ГАБАРЕ	WSW	"	13	РУСЕ	W	"	13
В.ТЪРНОВО	W	"	13	КЪРДЖАЛИ	S	36	19
ЕЛЕНА	W	"	13	ЧЕРНИ ВРЪХ	SW	40	12,13
ВР.МУСАЛА	S	40	13	ВР.БОТЕВ	W	"	13,14,16,17

ПРОДУКЦИЯ ВЪЛГА В ММ (м²/сек) И ВЪЛГНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КМ 17.XII.1981 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА			ОРАН			ЛЪЩЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	мм %	мм %	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50
КАПТАНОВИ	21	103	42	92	75	93	133	92	20	100	44	95	74	92	135
ГРАМАДА	22	116	52	112	102	110	183	107	20	114	49	109	99	109	178
Д-Р РОСИЦОВО	16	94	37	94	70	92	126	91	16	94	42	100	90	102	174
БЪЗОВЕЦ	24	112	52	101	77	90	96	75	23	109	52	101	85	95	195
КНЕЖА	18	92	40	91	77	95	106	84	18	92	42	94	76	94	106
НОРАЧЕВ	17	85	37	87	71	88	106	79	20	94	43	94	79	93	102
НИКОЛАЕВО	12	108	44	101	74	98	123	95	25	119	47	104	75	91	131
БОРЛА	21	111	41	97	77	91	151	87	17	96	40	96	76	90	145
ПАВЛИКЕВ от 7.XII	3	91	16	90	72	93	135	93	16	90	37	90	61	87	80
ОБР.ЧИФЛИК	18	97	44	95	83	95	96	80	17	94	42	93	77	92	103
ТЪРГОВИЩЕ	16	85	39	83	78	87	110	81	17	88	42	85	81	88	127
ЦАРЕВ БРОД	19	102	42	103	83	104	117	91	18	100	40	101	77	101	127
ИСУБРЕК	20	100	45	94	77	95	123	99	15	86	37	86	70	91	135
СЛИВЕН	16	90	36	85	65	86	113	83	15	87	36	84	67	87	120
ЛОБ.ИСТИК	22	97	50	99	95	102	167	100	22	97	56	106	103	106	178
СУВОРОВО	15	92	34	94	61	91	82	78	16	95	35	96	65	93	119

СУЩА 20 107 43 100 85 96 171 93

КУЛЬТУРА	П Ш Е Н И Ц А						ДЕЛЬБОРА ОРАН						Л И Ц Е Р Н А						ДРУГИ КУЛЬТУРЫ						
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		
Всего Стеночек	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	
Г. ТРАЙКОВ	19	83	48	87	89	89	161	94	23	93	61	100	114	102	203	105	43	98	83	93	212	101			
КАРНОБАТ	22	102	48	98	92	97	121	86	20	98	47	97	83	93	114	84	41	90	75	89	87	73			
ЗЕМНИЦА	16	97	42	100	78	100	148	101	15	95	39	97	77	100	159	105	33	90	63	92	117	93			
СЪЛМЕО	20	109	44	104	62	90	90	83	19	106	40	99	55	85	78	80	39	98	63	90	80	80	21 112 45 105 70 94 108 88		
КАЗАНЫЧ	18	75	36	72	55	70	94	71	16	69	33	69	55	70	90	70	43	80	61	73	86	68			
УИРИАН	13	76	32	78	42	76	72	73	12	74	36	85	72	86	125	85	31	77	48	76	67	72	у г а р		
ХАСЮБО	14	100	36	97	69	97	112	91	12	94	31	92	62	93	78	82	15	102	34	96	63	94 92 86			
ШЕДЕМЦ	20	93	42	86	63	83	99	82	33	137	77	130	113	112	155	98	40	160	94	118	140	120 195 109			
ШЕБЕЛ	17	109	43	107	81	102	-	-	19	92	46	91	88	94	169	91							я б ъ л к а		
ШОДИВЕ	16	80	34	88	60	101	60	83	8	60	21	73	38	86	40	76	20	72	38	86	38	70	22 108 44 122 72 119 176 126		
ПАЗАРЛИК	15	96	32	92	54	88	88	85	12	83	28	87	48	83	74	80	35	98	68	99	130	101	у г а р		
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ									10	76	24	81	50	86	99	88	34	90	62	93	98	87	14 87 35 92 66 95 125 95		
ТАВАЛИЧЕО																							л о з а		
САНАДСКИ	25	142	63	146	122	145	229	141	19	112	39	102	69	96	102	85	55	127	107	126	199	122	21 127 50 125 97 125 188 124		

Забелешка. Вижността в % от ИИВ е изчислена от общо западната в потврата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И БЧЕНИКАТЕМ 20.XII.1981 г.
/ по телеграфни данни /

П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И И К				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чародейка	братене	12.XII					
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	поникване	17.XI	395				
ГРАМАДА	Новосад. ран.	3-ти лист						
РУЖИЦИ	Юбилей	братене	4.XII	512				
ЛОМ	Садово 1	братене	17.XII	480				
БЪЗОВЕЦ	Враца	поникване	17.XI					
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	308	Гербел	братене	28.X	360
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	братене	30.XI	490				
КНЕЖА	Славянка	поникване	8.XII					
ОРЯХОВО	Славянка	поникване	30.X		Мираж	поникване	14.X	
БОРОВАН	Чародейка	поникване	20.XI		Алфа	братене	10.XII	
КОИНАРЕ	Юбилей	поникване	25.XI					
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3-ти лист	28.X	470	Мираж	3-ти лист	24.X	460
РАВНИЩЕ	Юлия	3-ти лист	10.XII					
УГУРЧИН	Садово 1	братене	8.XI	550	Алфа	братене	30.X	570
БОРИМА	Садово 1	поникване	6.XI					
ВРАБЕВО	Кремена	поникване	13.XI	344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	3 лист	24. XI		Алфа	братене	23. XI	
НИКОЛАЕВО	Браца	поникване	10. XII		Мираж	братене	18. X	645
Д. ДЪБНИК	Скития	3 лист	26. XI	760	Мираж	братене	20. XII	580
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	4. XII		468	3 лист	4. XII	
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	3 лист	22. XI	408				
ПОРДИМ	Травна	3 лист	13. XI		468	братене	20. XI	
СЕВЛИЕВО	Славянка	3 лист	13. XII		468	3 лист		
ДРЯНОВО	Браца	поникване	23. XI	210				
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	11. XII	420	Мираж	братене	12. XII	510
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	3 лист						
ПАВЛИКЕНИ	Зорница	3 лист	26. XI	680	Алфа	3 лист		480
КАРАМСЕН	Чародейка	братене	20. XI	1050				
ВАРДИМ	Чародейка	братене	10. XII		Мираж	братене	30. X	
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. Р.	поникване	8. XI	330	Алфа	братене	22. XI	376/245
ОБР. ЧИФЛИК	Новосад. Р.	братене	20. XI	683	Мираж	братене	20. XI	660
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	30. XI	292				
КУБРАТ	Тракия	поникване	16. XII					
ИСПЕРИХ	910-32	3 лист	29. XI		Мираж	поникване	26. X	
РАЗГРАД	Садово 1	поникване	6. XI		Мираж	3 лист	14. XII	386
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	3. XII	354	Алфа	братене	18. XII	400
ТЪРГОВИЩЕ	Китев	3 лист	18. XI		Алфа	3 лист	25. XI	396
СМЯДОВО	Добруджа	братене	10. XII	460	Алфа	братене	19. XII	292
ПРЕСЛАВ	Плиска	3 лист	15. XII	210	Геробел	братене	15. XII	407
ЦАРЕВ БРОД	Зл. долина	3 лист	20. XI	397	Алфа	братене	26. XI	562
ИЗГРЕВ	Зл. долина	3 лист	18. XI	411	Алфа	братене		
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	братене	12. XII					
ОМЪТ	Добруджа	братене						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	братене	25. XI	837	Мираж	братене	24. XI	870
СИЛИСТРА	Чародейка	братене	28. X	872	Алфа	братене	8. XII	677
ДУЛОВО	Чародейка	братене	21. XI		Алфа	братене	28. X	
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	6. XII	378				
ДОБР. И-Т	Чародейка	братене	10. XII	561				
ТОЛЕБУХИН	Супер Златна	братене	12. XII	640				
СПАСОВО	Чародейка	братене	2. XI	520				
ШАБЛА	Тракия	братене	2. XI	1346				
СУВОРОВО	Чародейка	3 лист	15. XII	502	Алфа	братене	10. XI	760
ЖИТНИЦА	Зл. долина	братене	30. XI		Алфа	братене	18. XI	
ГАЛАТА		братене	21. XI	620				
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене			Мираж	братене	26. X	912
ОРИЗАРЕ	Садово 1	братене	17. XI	465	Алфа	братене	6. XI	415
БУРГАС	Садово 1	братене		455	Мираж	братене	6. XI	705
ПРИМОРСКО					Алфа	братене	30. X	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26. X	1240	Алфа	братене	6. XI	1120
ДЮЛЕВО	Садово 1	братене	7. XII	568	Мираж	братене	22. XI	252
АЙТОС	3 лист	3 лист	10. XI	380	Мираж	3 лист		400
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	20. XII	690	Алфа	братене	10. XII	504
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7. XI	420	Мираж	братене	30. X	470
СТ. КАРАДЖА	Славянка	3 лист	15. XI	362	Алфа	братене	5. XII	420
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16. XI	1142	Мираж	братене	6. XII	840
ЯМБОЛ	Браца	братене	20. XI	950	Мираж	братене	22. XI	679
НЕДЯЛСКО	Юбилей	братене	29. XI	557	Мираж	братене	8. XI	600
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	23. XI	550	Рюбър	братене	23. XI	424
ЕЛХОВО	Добруджа	3 лист	25. XI	488	Мираж	поникване	3. XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	5. XI	524				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	22. XI	415	Мираж	братене	22. XI	504
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	5. XI	489	Мираж	братене	4. XI	510
СЪДИЕВО	Садово 1	поникване	6. XI	350	Мираж	поникване	6. XI	316
МЛЕКАРЕВО	Враца	3 лист	30. XI	305	Алфа	3 лист	6. XI	212
КАЗАНЪК	Тракия	поникване	8. XI		Мираж	поникване	8. XI	
ДЪЛБОКИ	Тангра	поникване	16. XI		Мираж	поникване	16. XI	
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	3 лист	14. XI		Алфа	3 лист	18. XI	
ЧИРПАН	Садово 1	3 лист	12. XI	425	Ажер	3 лист	14. XI	376
ТРЪНКОВО	Чародейка	поникване	18. XI					
ГЪЛБОВО	Чародейка	3 лист	29. XI	375				
ГЛАВАН	Садово 1	3 лист	20. XI	312	10-50	братене		308
ХАСКОВО	Садово 1	поникване	8. XI	381	Алфа	поникване	2. XI	375
ХАРМАНЛИ	Садово 1	3 лист	20. XI	446				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	10. XI	412				
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска	братене	23. XI	354	Алфа	братене	25. XI	298
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	поникване	10. XI	301				
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					468	поникване	19. XI	350
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	поникване	8. XI		Алфа	братене	22. XI	134
ПЛОВЛИВ	Садово 1	братене	30. XI	265				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска	поникване	9. XI		Мираж	братене	2. XI	1212
БРЕЗОВО	Чародейка	поникване						
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	поникване	5. XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	братене	28. XI	360				
КАРЛОВО	Садово 1	3-ти лист		478				
ПАНАГОРИШЕ	Садово 1	3-ти лист	8. XII					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	16. X	735				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	поникване	4. XII	268				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3-ти лист	12. X					
САМСКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	6. XII					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	30. X	486				
Д. КАМАРЦИ	Добруджа	3-ти лист						
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	поникване	2. XII		Алфа	братене	4. XII	
Г. ЛЮЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	8. XII					
ГОДЕЧ	Враца	братене	8. XI					
ТРЪН	Садово 1	3-ти лист	8. XI					
БРЕЗНИК	Садово 1	3-ти лист	19. XI		Алфа	поникване	28. X	
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3-ти лист	21. XI		Алфа	братене	13. XI	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	поникване	2. XI					
СТ. ДИМИТРОВ					Алфа	братене	19. XI	
БЛАГОЕВГРАД					468	братене	21. X	
РАЗЛОГ	Вега	братене	1. XI					
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	15. XI	329				
САНДАНСКИ	Алтимир	братене	28. XI	694				
БОБОШЕВО	Вега	братене	15. XI					
ДРАГОВИШНИЦА	Садово 1	поникване	11. XII					

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 223

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София