

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.XI.1982 г.



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 12 ДО 15 НОЕМВРИ

Ще преобладава слънчево време. В сутрешните часове в котловините ще се образува мъгла.

Минималните температури ще бъдат между -2 и -7° , по Черноморието 0 и 4° , максимални - между 11 и 16° .

Мария Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.XI страната се намираше под влиянието на антициклон с център над Югославия. Времето беше слънчево с мъгли в сутрешните часове. На 5.XI от северозапад в тила на циклон с център над Украйна и антициклон над Южна Норвегия и на 6.XI от североизток в периферията на антициклона, който се премести над Средна Европа, нахлу студен въздух, облачността се увеличи, вятърът се усили и на места преваля дъжд, който в отделни райони на Северна България и по високите полета временно премина в мокър сняг. Максималните температури се понижиха с $10-12$ градуса. С преместването на центъра на антициклона над Балканския полуостров облачността намаля и се установи слънчево време, а вятърът стихна.

На 8.XI бяха измерени много ниски минимални температури и по края на десетдневното време се задържа слънчево, но сравнително студено.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури в по-голямата част от страната бяха по-ниски от нормалните и само в отделни райони на 3, 4 и 5.XI, в Габрово от 2 до 5.XI и в Сливен, Търговище, Силистра и Враца през периода 1-4.XI - малко над нормалните. Най-високи /между 6 и 11° , във Враца 14° / те бяха на 3 и 4.XI, а най-ниски /между -4 и 1° , във В.Търново -5° , в Петрич $1,8^{\circ}$ - на 7.XI и тук-там на 8.XI.

Средната десетдневна температура беше с 2 до 7° по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 17 и 22° / бяха измерени на 3.XI, а най-ниските /между -5 и -10° , по Черноморието около -1 , -2° , а на места в Северна България -11 , -14° - през периода 7-9.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше изключително сухо. Само на 5 и 6.XI тук-там преваля неизмеримо слаб дъжд, а по високите места и в Северна България прехвърча и първият слаб сняг.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше. Повърхностният почвен слой бе умерено до слабо овлажен, а в много райони и сух. Състоянието на почвата бе подходящо за обработка в цялата страна.

Водният запас на почвата намаля. Продуктивната влага в слоя

0-25 см в повечето райони на страната бе по-малко от 20 мм и поникването на засетите след 20 октомври посеви ставаше бавно и неравномерно. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе твърде разнообразно, но средно между 40-70 мм и общ запас влага 65-75 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първата половина на десетдневното топлинните условия бяха благоприятни за развитието на есенните посеви. Средните денонощни температури бяха между 5-10 градуса и позволяваха активно протичане на вегетационните процеси при поникналите вече посеви. През втората му половина обаче настъпи рязко застудяване. Средните денонощни температури в продължение на няколко дни спаднаха под 0 градуса, на места до минус 5° и вегетацията бе временно прекратена. Само по Черноморското крайбрежие и в крайните южни райони вегетационните процеси продължаваха, но в слаба форма. Едва в края на периода топлинните условия се подобриха и вегетацията постепенно се възобнови.

Почти през цялото десетдневие минималните температури на въздуха имаха отрицателни стойности и масово се образуваха силни слани, а на 8 ноември бяха най-ниски - във високите котловинни полета и в редица райони на Северна България между минус 10 и минус 14 градуса, а на повърхността на почвата между минус 14 и минус 18 градуса.

За развитието на есенните посеви не само застудяването оказваше неблагоприятно влияние. В много райони почвата в зоната на засетите семена доста просъхна и поникването на по-късно засетите посеви бе силно затруднено и забавено.

Ниските температури и сланите ускориха листопада при трайните насаждения и при тях фактически вегетационният период бе приключен.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През цялото десетдневие условията за работа на полето бяха благоприятни. Довършваха се и на много места приключи прибирането на реколтата от най-късните пролетници /царевица, цвекло/, сеитбата на есенниците; започна подготовката на трайните насаждения за презимуването им и др.

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

**СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.1982 ГОД.**

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	2,1	7,8	-5,7
ПЛОВДИВ	2,1	7,8	-5,7
ВРНА	4,1	7,9	-3,8
КНЕЖА	0,4	7,3	-6,9
ЛОВЕЧ	2,9	8,7	-5,8
ПЛЕВЕН	3,6	8,5	-4,9
ГАБРОВО	4,8	7,0	-2,2
ТЪРНОВО	2,2	8,8	-6,6
РУСЕ	4,0	8,8	-4,8
СИЛИСТРА	6,0	7,6	-1,6
ТЪРГОВИЩЕ	5,5	8,0	-2,5
ШУМЕН	4,0	8,2	-4,2
ТОЛЕБУХИЕ	3,4	9,0	-5,6
ВАРНА	7,0	10,3	-3,3
БУРГАС	7,0	11,0	-4,0
ЯМБОЛ	5,0	9,3	-4,3
СЛИВЕН	6,3	9,3	-3,0
СТ.ЗАГОРА	6,0	9,6	-3,6
ХАЗОВО	3,6	9,0	-5,4
РЕДЛИ	5,8	9,4	-3,6
РАЙКОВО	2,4	6,2	-3,8
ПЛОВДИВ	4,6	9,0	-4,4
ПАЗАРДЖИК	3,9	8,2	-4,3
БЛАГОВЕГГРАД	4,6	9,2	-4,6
ПЕТРИЧ	6,4	9,9	-3,5
СОФИЯ	2,3	7,0	-4,7
ПЕРНИК	1,6	6,5	-4,9
КЮСТЕНДИЛ	3,3	7,7	-4,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,7		
ВР.МУСАЛА	-1,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.XI.1982 год.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	16,2	16,1	17,3	14,5	10,6	4,3	4,5	4,7	6,8	9,0
	Средна	5,5	6,8	5,2	6,5	5,0	2,2	0,0	4,5	-3,8	-1,5
	Минимална	-1,5	1,7	-3,9	-1,0	1,4	1,7	-3,4	-11,2	-10,2	-7,7
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	17,0	15,8	18,8	14,0	11,6	5,0	4,6	5,4	6,6	7,6
	Средна	6,8	6,0	7,2	5,0	4,0	2,5	-1,0	-2,2	-3,2	-1,8
	Минимална	-1,4	2,0	-1,0	1,0	-2,5	1,5	-5,0	-9,5	-9,6	-7,0
ВРАЦА	Максимална	17,5	17,0	22,6	13,7	8,8	2,2	3,6	5,5	7,4	8,0
	Средна	8,5	7,5	13,2	8,0	5,2	0,0	-2,0	-1,0	-1,0	1,8
	Минимална	2,7	2,3	5,0	4,7	-0,2	0,0	-5,3	-6,3	-6,5	-3,8
КНЕЖА	Максимална	15,5	13,9	19,2	11,7	10,5	3,5	3,0	6,3	8,2	9,8
	Средна	3,2	2,8	4,5	3,5	4,5	0,3	-4,5	-5,0	-4,0	-2,1
	Минимална	-3,8	-3,8	-4,4	-3,0	-2,4	1,3	-8,5	-13,9	-10,1	-10,1
ЛОВЕЧ	Максимална	17,9	17,5	20,2	17,0	9,4	3,8	2,6	6,8	10,0	9,5
	Средна	6,5	6,0	7,6	8,5	5,2	1,2	-4,5	-2,2	0,2	-0,2
	Минимална	-1,1	-0,3	-0,6	1,0	1,8	1,2	-9,6	-10,0	-7,0	-6,2
ШЕВЕН	Максимална	16,0	16,5	21,0	16,0	11,0	9,0	4,0	8,5	13,5	10,0
	Средна	6,2	7,0	9,5	8,2	6,2	0,0	-1,0	-1,0	0,2	0,5
	Минимална	0,0	1,0	-0,5	1,5	1,0	0,0	-5,0	-8,5	-6,5	-5,5
ТАБОВО	Максимална	15,0	15,5	17,8	15,5	16,0	10,4	1,2	5,0	10,5	11,2
	Средна	6,8	9,5	7,8	11,8	8,0	5,5	-3,0	0,8	0,8	0,8
	Минимална	0,0	0,4	1,5	3,5	6,0	1,4	-6,0	-3,0	-4,1	-2,2
В. ГЪРГОВО	Максимална	17,3	17,7	19,0	16,2	9,5	4,2	1,7	8,2	10,9	11,5
	Средна	5,2	5,0	6,2	6,8	5,8	0,3	-5,0	-3,0	0,5	0,2
	Минимална	-3,0	-1,8	-3,0	-1,5	1,7	1,8	-9,6	-11,5	-7,7	-6,2
РУСЕ	Максимална	16,6	17,1	19,4	17,7	8,7	4,2	3,2	9,0	11,4	11,4
	Средна	7,2	7,8	8,3	8,5	5,2	1,0	-2,2	-0,8	2,0	2,0
	Минимална	1,9	2,6	3,4	1,4	2,8	-1,0	-6,0	-7,7	-5,2	-4,0
СИЛИСТРА	Максимална	13,6	16,2	18,9	16,8	10,0	4,4	3,8	7,2	15,6	16,1
	Средна	0,5	9,8	10,5	7,8	6,2	0,5	-0,6	1,0	7,0	7,5
	Минимална	-2,2	4,0	6,4	1,8	4,1	-1,0	-5,6	1,5	-3,1	3,4

СТАНЦИИ	Елементи	1	2	3	4	5	6	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	17,4	17,5	20,9	18,3	11,8	8,0	5,0	13,1	13,7
	Средна	8,5	8,1	11,7	10,5	6,1	1,0	-3,8	-5,9	-4,5
	Минимална	0,6	1,1	0,8	0,5	1,4	-1,0	-8,4	-10,2	-7,5
ШУМЕН	Максимална	16,2	17,4	19,2	16,7	10,5	3,5	2,9	12,9	12,6
	Средна	6,4	7,8	8,1	8,7	6,2	-3,0	-6,3	-4,6	-2,5
	Минимална	-0,4	0,8	0,1	0,8	4,0	-3,0	-6,3	-4,6	-2,5
ТОЛЕБУХИН	Максимална	16,8	16,0	19,5	16,7	10,2	2,6	2,6	11,4	12,0
	Средна	6,8	7,6	8,2	7,0	5,3	-1,0	-3,0	-4,5	-2,9
	Минимална	-0,9	2,6	2,2	-1,0	3,0	-3,0	-6,8	-4,5	-2,8
ВАРНА	Максимална	17,4	18,6	20,6	16,9	13,0	7,8	4,3	13,6	15,2
	Средна	9,2	9,5	11,5	11,5	9,0	2,8	2,5	6,0	7,3
	Минимална	4,0	4,6	5,2	5,5	7,8	1,8	-2,5	0,0	3,8
БУРГАС	Максимална	16,1	18,7	20,0	16,1	14,2	6,5	5,1	12,5	12,4
	Средна	9,5	10,2	10,8	10,0	10,8	3,0	1,0	3,0	6,0
	Минимална	3,7	3,8	3,5	3,5	8,1	1,0	-2,0	-2,0	-0,2
ЯМБОЛ	Максимална	17,2	19,2	19,7	19,6	18,0	10,0	6,1	11,7	13,3
	Средна	6,8	8,5	8,2	9,8	5,3	0,8	-0,5	3,7	4,7
	Минимална	-1,0	-0,7	-0,5	0,0	5,3	-2,0	-7,7	-5,7	-4,7
СЛИВЕН	Максимална	16,2	18,8	18,8	19,0	13,2	4,5	4,3	11,0	12,4
	Средна	2,7	3,0	5,2	5,6	6,8	1,2	0,2	4,4	4,4
	Минимална	2,7	3,0	5,2	5,6	6,8	-1,0	-2,5	-2,4	-1,4
СТ. ЗАГОРА	Максимална	17,0	15,5	20,0	18,5	14,0	10,0	5,5	11,5	12,0
	Средна	8,2	9,0	8,5	11,8	9,0	6,2	1,8	1,5	5,0
	Минимална	0,0	0,5	-0,5	1,0	5,5	4,0	-3,5	-6,0	-5,0
ХАСКОВО	Максимална	17,2	21,4	22,0	19,6	14,4	5,2	2,5	11,4	12,2
	Средна	6,0	7,5	4,5	7,3	9,0	2,0	-3,0	0,5	7,6
	Минимална	-2,7	-1,0	0,4	-1,5	4,5	-3,0	-9,5	-7,4	-7,6
КЪРПАЛИ	Максимална	17,2	20,1	22,5	19,7	13,1	5,5	4,4	13,2	12,5
	Средна	7,3	8,0	10,5	11,2	8,0	2,2	0,9	4,0	3,0
	Минимална	-0,5	-0,6	-0,5	0,4	5,0	-4,9	-5,4	-5,6	-4,0

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	12
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	6
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	13
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДЕКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ МММ 7.XI.1982 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ЛЕЩЕРНА			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
Почвен слой/см	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
Стандарт	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%	ММ	%
КАПИТАЛОВИ												
ГРАМАДА												
Д-Р КОСИКОВО	4	61	16	72	45	79	97	83	20	77	46	79
БЪЗОВИЦ	8	65	23	68	35	65	67	66	16	60	22	58
КРЕМА	6	60	10	60	15	61	23	60	6	55	6	56
НОВАТЕНЕ	2	41	2	44	5	46	24	52	0	40	1	43
НИКОЛАЕВО												
БОРОВА	11	75	29	80	55	76	115	76	40	96	83	96
ПАВЛИКОВИ	7	68	16	69	29	71	51	70				
ОБР. ШАДЛК	10	74	23	72	45	72	74	73	5	51	16	57
ТЕГОВИЩЕ	5	58	16	60	33	64	70	71	18	62	35	66
ПАВЕР БРОД												
ИСКРЕН	11	75	30	75	52	81	91	83				
САЛИСТА												
ЮР. ИСТИК	4	62	18	63	29	64	50	65	7	51	11	53
СТЕПОВО	8	74	17	84	47	83	114	88	10	70	14	64

ОТКА
3 46 11 55 29 59 62 60
ОТКА
3 53 8 61 19 66 53 71

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Златна долина	3 лист	3 XI		Алфа	братене	23.X	650
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	620
Д.ДЪБНИК		3 лист	10.XI			3 лист	30.X	
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X		Мираж	3 лист	28.X	
НОВАЧЕНЕ		поникване	26.X	216		3 лист	10.XI	319
ПОРДИМ		3 лист	5.XI			3 лист	2.XI	
СЕВЛИЕВО		поникване	5.XI		468	3 лист	3.XI	
ДРЯНОВО					468	3 лист	1.XI	
ЕЛЕНА	Садово 1	поникване	27.X		Мираж	поникване	7.XI	
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	поникване	17.X	480	Алфа	поникване	16.X	450
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.XI	380				
КАРАИСЕН	Алтимир	поникване	4.XI					
ВАРДИМ	Чародейка	3 лист	21.X	515				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	братене	22.X		Мираж	братене	3.XI	
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	поникване	1.XI	242	Алфа	поникване	1.XI	330
БРЪШЛЯН	Садово 1	3 лист	8.XI		Мираж	3 лист	8.XI	
КУБРАТ		3 лист		455		братене	26.X	389
ИСПЕРИХ	Супер златна	братене	3.XI	793		братене	5.XI	
РАЗГРАД		братене	4.XI		Мираж	поникване	21.X	
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	22.X					
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	сеитба	4.XI					
СМЯДОВО	Садово 1	3 лист	4.XI	390	Алфа	3 лист	28.X	410
ПРЕСЛАВ		поникване	7.XI			3 лист	8.XI	390
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	3 лист	7.XI	420	468	братене	4.XI	305
ИЗГРЕВ	Златна долина	поникване	4.XI	420	Алфа	3 лист	4.XI	455
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.XI	440	Мираж	братене	26.X	370
ОМУРТАГ	Скития	сеитба	27.X					
ДУТРАКАН		3 л	27.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2.XI	461		братене	6.XI	461
СИЛИСТРА	Враца	поникване	30.X					
ДУЛОВО		братене	27.X	502		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				
СУВОРОВО	Таранка	поникване	1.XI	720	Алфа	братене	3.XI	428
ЖИТНИЦА	Зл.долина	поникване	28.X		Алфа	3 лист	4.XI	
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2.XI	580		поникване	18.X	
Г.ТРАЙКОВ	Скития	сеитба	5.XI					
ОРИЗАРЕ	Садово	поникване	3.XI		Алфа	3 лист	6.XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	10.XI	438	Мираж	братене	8.XI	366
ПРИМОРСКО	Садово 1	сеитба	30.X		Мираж	сеитба	30.X	
М.ТЪРНОВО	Садово 1	3 лист	2.XI	520	Алфа	братене	2.XI	500
ДОЛЕВО	Садово 1	3 лист	8.XI	560	Мираж	поникване	9.XI	
АЙТОС	Реквиет	сеитба	9.XI		Алфа	братене	7.XI	
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ		3 лист	30.X	416	Мираж	братене	30.X	445
СТ.КАРАДЖА	Скития	поникване	10.XI			поникване		
ЗИМНИЦА	Садово 1	сеитба	22.X		Алфа	сеитба	26.X	
ЯМБОЛ	Враца	поникване	6.XI		Мираж	поникване	8.XI	
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8.XI		Алфа	3 лист	6.XI	
СТ.КАРАДЖОВО		поникване	27.X		Робюр	поникване	19.X	
ЕЛХОВО	Тракия	поникване	25.X	387	Мираж	сеитба	30.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГРУШАРИ	Чародейка	поникване	23.X					
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8.XI	453	Мираж	3 лист	3.XI	415
САМУИЛОВО		поникване	18.X		Алфа	братене	3.XI	492
СЪДИЕВО	Садово 1	3 лист	29.X	302		сеитба	25.X	
МЛЕКАРЕВО	Скития	сеитба	1.XI		Мираж	поникване	25.X	286
КАЗАНЛЪК	Тракия	поникване	4.XI	486	Мираж	поникване	6.XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	3 лист	26.X	360	Игри	сеитба	13.X	
БР. ДАСКАЛОВИСТАЯНКА		поникване	24.X	425		поникване	23.X	398
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	29.X		Алфа	сеитба	29.X	
ТРЪНКОВО	Момчил	сеитба	31.X					
ГЪЛБОВО	Садово 1	3 лист	8.XI	320		братене	3.XI	458
ГЛАВАН	Садово 1	3 лист	23.X	435	1050	сеитба	12.X	
ХАСКОВО	Садово 1	сеитба	5.X		Алфа	сеитба	4.XI	
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	сеитба	27.X		Игри	братене	3.XI	483
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	3 лист	30.X	620
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	поникване	30.X		Алфа	3 лист	8.XI	
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10.XI	506				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ						братене	30.X	
БРЕЗОВО	Чародейка	3 лист	6.XI	374	Мираж	братене	10.XI	348
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	сеитба	17.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	братене						
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	27.X	564				
ПАНАГОРИЩЕ	Чародейка	поникване	24.X					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		309				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	сеитба	3.XI					
КОСТЕНЕЦ		3 лист	30.X	435				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	3 лист	2.XI	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	2.XI					
Д. КАМАРЦИ	Скития	3 лист	30.X	380				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	поникване	24.X	460	Мираж	братене	6.XI	650
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	сеитба	12.X					
КОСТИНБРОД		3 лист	5.XI					
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	14.X					
ТРЪН	Безостая	братене		994				
БРЕЗНИК	Чародейка	3 лист	25.X	538	Мираж	3 лист	22.X	445
Д. РАКОВЕЦ					Алфа	поникване	11.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	поникване	28.X					
СТ. ДАМИТРОВ	Чародейка	сеитба	20.X					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	братене	8.XI	475				
РАЗЛОГ		поникване	13.X					
КОПРИВЛЕН		3 лист	29.X					
САНДАНСКИ	Юбилейна	братене	1.XI					
ДРАГОВИШКА	Садово 1	братене	24.X	498				
БОБОШЕВО	Садово 1	поникване	30.X					

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 400

Формат 700х1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"