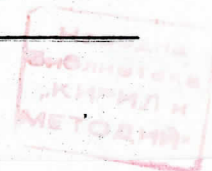


2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



СОФИЯ 1000 - НАРОДНА БИБЛИОТЕКА
"КИРИЛ И МЕТОДИ" - ОТДЕЛ "ДЕПОЗИТ" - 6 бр. да се носи

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.XII.1984 г.



СОФИЯ

1984

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.XII страната се намиреше в югозападната периферия на обширен и студен антициклон с център над ЕТСС. Със слаби до умерени източни и югоизточни ветрове се пренасяше студен въздух. Времето беше облачно и студено. В челната част на плитък циклон, стационариращ над Италия, на 3 и 4.XII във височина проникна топъл въздух. Поради получената се, макар и слаба, конвергенция, на отделни места, главно в източните райони преваля слаб дъжд. От 5 до 10.XII над Балканския полуостров се установи антициклонален център. В сутрешните часове на места главно в котловинните полета и Дунавската равнина се образуваха мъгли и слоеста облачност. Около и след пладне мъглите се разсейваха, облачността намаляваше и преобладаваше слънчево време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на периода и на 10.XII средните денонощни температури бяха около и по-високи от нормалните. През периода 5 - 9.XII за по-голяма част на страната (без Черноморието) те бяха отрицателни (между 0 и -5°C) - с 4 до 7°C по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури (между -1 и 4°C , за Бургас $4,7^{\circ}\text{C}$, за Перник $-1,6^{\circ}\text{C}$) в повече райони са до $2,5^{\circ}\text{C}$, а в югозападните райони до 4°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури (между 7 и 12°C , в Перник и София около 5°C) бяха измерени около 3.XII и в края на десетдневieto, а най-ниските (между -5 и -10°C , по Черноморието около -3°C) - около 7.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Почти в цялата страна валежи няма. Само на отделни места в северозападните и югоизточните райони е регистриран незначителен валеж - до 5 л/м^2 (до 15% от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На отделни места в северозападната половина на страната на 4 и 10.XII духаше силен вятър. Скоростта на вятъра в Бургас достигна 15 м/сек , във Видин - до 16 м/сек , в Ново село, В.Търново, Лом - до 17 м/сек , на нос Емине - до 18 м/сек , в Грамада - до 20 м/сек , в Младиново, Хасковски окръг - до 23 м/сек .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto почти нямаше валежи. Повърхностният почвен слой беше слабо до умерено овлажен. През втората половина на десетдневieto настъпи застудяване. В

сутрешните часове се образуваха доста силни слани, а почвата замръзваше в слаба до умерена степен на дълбочина до 5 - 6 см. Състоянието ѝ, общо взето, бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата не претърпя съществени изменения. От получените данни само за западната половина на Дунавската равнина и за Югозападна България се вижда, че продуктивната влага в почвения слой 0 - 25 см бе предимно между 15 и 25 мм - сравнително достатъчна да задоволи нуждите на растенията. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе между 25 и 80 мм, а общият запас влага бе 55 - 75 % от ПШВ - доста малко. За останалата част на страната данни не постъпиха, но картината е приблизително същата.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното не бяха благоприятни за развитието на есенните посеви. В началото топлинните условия позволяваха слаба вегетационна дейност, която по-нататък с понижаването на средните денонощни температури под 0°C бързо затихна и се прекрати. Само по Черноморската ивица топлинните условия бяха по-благоприятни - в началото средните денонощни температури бяха над 5°C и вегетацията на есенните посеви продължаваше даже в активна форма, а впоследствие само отслабна понеже температурите останаха между 1 и 4°C. При тези условия някакви особени промени във фенологичното и общото им състояние не настъпиха.

Трайните насаждения преминаха в покой и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха, общо взето, подходящи. Извършваха се работи по зазимяването на овощните градини и лозята, продължиха грижите за есенно-зимните зеленчуци, парниковото зеленчуково производство, извозването на оборски тор и други.

Составили: Г.Петрова, Л.Латинов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.XII.1984 ГОД.

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

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	2,4	3,8	5,5	7	4,2	4,0	4,4	5,2	6,4
	Средна	1,7	2,6	4,5	2,2	1,5	-0,7	0,8	-1,5	3,6
	Минимална	0,0	1,1	3,3	2,2	-1,0	-5,7	-1,3	-4,5	-3,6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	4,0	6,0	6,2	4,4	6,0	3,0	4,0	6,0	10,4
	Средна	3,0	4,0	4,5	3,3	0,5	-3,0	-1,8	-1,0	6,8
	Минимална	-2,0	-2,0	-3,0	-1,1	-5,0	-8,0	-8,0	-8,0	-4,0
БРАЦА	Максимална	0,8	2,7	3,5	3,5	7,2	3,5	5,2	8,2	9,5
	Средна	0,8	1,3	2,8	1,1	0,7	-1,5	0,3	1,4	5,8
	Минимална	-0,8	0,0	1,8	1,0	-2,7	-5,8	-5,9	-9,4	-1,8
КНЕЖА	Максимална	1,8	3,8	6,9	5,0	5,8	1,5	9	4,5	6,2
	Средна	1,3	2,9	3,8	1,8	4,0	2,0	2,3	3,0	6,0
	Минимална	-0,3	1,6	0,8	0,0	-4,0	-4,7	-7,3	-6,0	2,0
ЛОВЕЧ	Максимална	1,9	3,2	7,3	5,1	7	1,7	6,9	7,5	7,6
	Средна	0,3	2,6	3,2	1,5	2,3	0,5	1,0	1,1	4,2
	Минимална	-0,3	0,6	0,8	-1,1	-5,3	-2,5	-6,3	-3,1	3,2
ШЕВЕН	Максимална	6,0	5,3	11,5	9,0	7,5	3,5	6,5	9,0	7,0
	Средна	1,2	3,1	4,2	1,8	0,5	2,5	0,5	0,5	2,5
	Минимална	0,0	1,0	-0,5	0,0	-5,0	-4,4	-6,0	-3,5	3,5
ГАБРОВО	Максимална	2,0	2,5	6,5	6,0	4,2	2,0	4,5	7,0	7,5
	Средна	0,0	2,0	3,5	2,0	0,7	0,3	0,0	0,8	5,0
	Минимална	-4,5	-2,2	-0,5	-2,0	-6,5	-7,7	-9,0	-5,9	1,2
В. ТЪРНОВО	Максимална	2,8	1,0	8,5	6,5	6,8	2,0	4,2	8,7	8,0
	Средна	1,8	1,5	2,7	1,1	4,1	0,7	3,5	1,5	2,0
	Минимална	-1,1	-1,5	-2,7	-1,0	-7,1	-6,7	-9,5	-5,7	4,8
РУСЕ	Максимална	7,5	10,2	6,2	4,8	6,4	0,4	2,0	6,3	3,4
	Средна	4,2	2,8	3,5	1,7	0,0	-1,5	0,0	1,9	1,1
	Минимална	-0,1	3,8	2,5	0,7	-2,4	-3,1	-2,7	-0,9	-1,4
СИЛИСТРА	Максимална	7,5	8,2	5,0	2,8	6,7	0,1	2,0	7,3	4,5
	Средна	2,1	5,3	3,5	0,8	0,3	-1,2	0,5	0,5	1,6
	Минимална	-2,1	3,9	3,5	0,0	-3,9	-2,6	-3,2	-0,5	-1,6

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	7,0	3,0	8,5	5,5	0,5	1,0	2,2	6,8	7,2
	Средна	1,5	4,0	3,3	1,0	-1,6	-4,7	-6,5	-1,0	-1,6
	Минимална	6,0	6,4	1,5	5,9	-5,0	-3,6	-5,8	1,2	4,3
ШУМЕН	Максимална	7,5	6,0	6,3	5,5	3	3,8	3,0	6,9	5,4
	Средна	4,0	4,3	3,3	1,9	-2,6	-6,0	-5,8	-1,2	-3,0
	Минимална	5,0	5,3	0,8	0,5	-1,3	-4,7	-5,1	1,1	8,0
ТОЛЕБУХИН	Максимална	7,1	5,0	4,0	1,2	3,4	0,7	0,6	2,5	3,0
	Средна	5,4	2,3	2,6	0,5	-1,4	-3,4	-4,6	-2,1	0,4
	Минимална	4,0	2,3	0,6	-0,5	-4,7	-7,9	-9,3	1,5	7,3
ВАРНА	Максимална	9,4	5,5	8,8	4,4	7,0	5,3	5,0	9,2	3,0
	Средна	7,5	5,8	5,5	2,0	0,2	3,6	3,0	4,0	0,4
	Минимална	8,7	6,3	3,0	3,5	-1,1	-3,9	-4,1	1,5	7,3
БУРГАС	Максимална	10,8	9,0	10,5	7,1	2,0	4,5	6,2	9,1	10,2
	Средна	8,8	9,0	7,5	3,5	-1,1	2,0	2,5	4,0	0,0
	Минимална	8,0	9,0	6,5	2,9	0,3	3,6	3,5	0,9	4,0
ЯМБОЛ	Максимална	8,0	5,5	7,5	3,3	7,0	5,8	5,6	8,6	7,5
	Средна	5,2	4,0	3,0	1,9	0,5	0,0	0,2	2,6	4,2
	Минимална	7,6	5,4	5,1	3,5	-1,3	-4,4	-4,3	0,3	3,8
СЛИВЕН	Максимална	7,5	6,4	5,3	3,5	7,0	5,4	5,0	7,5	5,8
	Средна	4,0	6,5	2,5	2,0	1,3	0,4	0,2	0,3	0,8
	Минимална	7,4	6,5	3,5	2,8	0,5	0,8	0,6	1,5	4,5
СТ. ЗАГОРА	Максимална	7,5	8,5	7,3	6,1	6,0	5,0	7,5	6,0	5,5
	Средна	4,0	6,5	2,5	2,0	1,3	0,4	0,2	1,4	4,5
	Минимална	7,2	6,4	3,5	2,8	0,5	0,8	0,6	1,5	4,5
ХАСКОВО	Максимална	7,5	8,5	7,3	6,1	6,0	5,0	7,5	6,0	5,5
	Средна	4,0	6,5	2,5	2,0	1,3	0,4	0,2	1,4	4,5
	Минимална	7,2	6,4	3,5	2,8	0,5	0,8	0,6	1,5	4,5
КЪРПАЛИ	Максимална	7,5	8,5	7,3	6,1	6,0	5,0	7,5	6,0	5,5
	Средна	4,0	6,5	2,5	2,0	1,3	0,4	0,2	1,4	4,5
	Минимална	7,2	6,4	3,5	2,8	0,5	0,8	0,6	1,5	4,5

[illegible]

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв.метър) за периода 1-10.XII.
по окръзи в определен брой станции

1984 г.

[illegible]

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАБЛА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ВАРНА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4
БУРГАС	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	2	10
ПОМОРИЕ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	11
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	5	14
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	8

[illegible]

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

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ. (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОСЕТА В % ОТ ПШ. КМ 7.XII.1984 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ТЕПЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Влага Станции	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВИ-ВР	10. 68	23	68	26	60	27	55		19	63	21	57	27	55		
ГРАМАДА-ВР	11. 87	22	82	34	77	57	77	16	100	39	99	69	94	103	83	22
Д-Р ИОСИФОВО-ИХ	8. 72	13	67	18	64	45	70	14	89	26	84	42	77	77	78	17
БЪЗОВЕЦ-ИХ	3. 50	12	55	30	62	86	72	3	50	10	53	22	58	61	64	6
КНЕЗА	11. 74	15	65	18	63	25	60	15	84	34	85	47	79	62	71	24
НОВАЦЕНЕ-ИЛ	12. 71	23	70	33	64	36	56	9	62	11	55	13	52	32	54	12
НИКОЛАЕВО-ИЛ	17. 91	36	94	50	80	98	97	11	80	21	77	23	72	46	75	27
БОРИЛА-ИЛ	12. 78	25	74	46	70	69	62	13	82	28	79	56	77	88	68	27
ПАВЛИКЕНИ	9. 72	11	64	20	65	32	65	6	65	5	58	6	59	23	62	6
ОБР. ЧИЛИК-РО																
ТЪРГОВИЩЕ																
ЦАРЕВ БРОД-ИЛ																
РАЗГРАД																
ИПЕРИХ																
СИЛИСТРА																
ТЛАВИНИЦА-СО																
ДОБР. ИСТИК-ИЛ																

С. П. К. В. А.
9 68 19 66 35 63 54 58
П. Р. А. С. К. О. В. А.
7 68 10 63 19 61 82 65

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен олов/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Стенни	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
СУРОВО-ВН																
Г.ТРАЙКОВ																
КАРНОБАТ																
КАЛЧЕО-16																
СЪЛЧЕО-Сн																
КАЗАНЛЪК																
ЧИРТАН																
ХАСКОВО																
ЛЮБИМЦ																
ЛУБЕЖ																
ШОРЛЕВ																
ПАЗАРЛИК																
Г.ЮЗЕН-Сф	13	84	27	83	47	85	75	81	9	74	17	72	28	74	62	
ТАРАЛЧЕО-Кв	8	68	23	77	45	82	58	77	9	70	24	76	47	83	58	
САДАНСКИ	14	92	31	89	57	87	81	77	10	75	23	72	42	75	53	
															</	

Забележка: Влагостта в % от ПШВ е изчислена от осми запознати в почвата.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр. 239
сектор "Средносрочна прогноза" вътр. 231
сектор "Месечна прогноза" вътр. 267
сектор "Агропрогнози" вътр. 230

Редактор Л. Дъбов
Стилов редактор
Технически редактор С. Асенова
Формат 70x100/16

Поръчка № 460
Тираж 210