

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. XII. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода времето се определяше от антициклон над Балканския полуостров и студена въздушна маса. Беше слънчево и студено. На 14.XII от запад премина слабоизразен топъл фронт. На отделни места в Северна България преваля слаб дъжд. Температурите слабо се повишиха. През втората половина на периода към Балканския полуостров се формира мощен поток топъл въздух от запад и югозапад в югоизточната периферия на много дълбок циклон над Атлантическия океан. Времето бързо се затопли, като в някои райони на Предбалкана и Северна България температурите достигнаха рекордни стойности. Студено се задържаше само в някои райони на Югозападна България и Тракийската низина, където се образуваха трайни мъгли. В края на периода от северозапад премина слабоизразен студен фронт - вятърът се усили и облачността временно се увеличи. Температурите в Северна България слабо се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-денонощните температури бяха предимно между -5°C и -10°C - със 7 до 10°C са по-ниски от нормалните, във Севлиево около $-1,5^{\circ}\text{C}$ при нормална 0°C . Впоследствие температурите постепенно се повишиха и на 14.XII в повечето райони бяха положителни и по-високи от нормалните. От 15.XII до края на десетдневното средните температури в по-голямата част на страната бяха между 4 и 10°C , като в отделни места на Северна България около 15°C , във Враца на 17.XII средната температура беше $20,2^{\circ}\text{C}$ /типично лятна температура/. Тези температури са необичайно високи за сезона и могат да се приемат като рекордни.

Средните десетдневни температури в Северна България /между 2 и 7°C , Враца $9,8^{\circ}\text{C}$ / са с 3 до 10°C по-високи от нормалните, а в Южна България /между 0 и 3°C / са близки до нормалните. Най-високите температури /между 20 и 25°C в Северна България и между 14 и 19°C в Южна България, в Петрич и Стара Загора около 7°C / бяха измерени през втората половина на десетдневното, а най-ниските /в Дунавската равнина и високите полета на Югозападна България предимно между -12 и -17°C , а в останалата част на страната между -7 и -12°C , в Севлиево $-23,5^{\circ}\text{C}$ / - в началото на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби превалявания имаше само в началото на десетдневното, предимно в централната част на страната, като сумата на валежа е до $5 - 6 \text{ l/m}^2$ - до 30 на сто от нормата. В много райони изобщо не е валило.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше само на отделни места в североизточната част на страната. Скоростта на вятъра в Грамада и Алфатар достигна 20 m/s, на н.Калиакра - 24 m/s, на Черни връх, вр.Мургаш и вр.Мусала - 34 m/s, на вр.Ботев - 40 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетднешното предимно в централната част на страната и планинските райони имаше тънка снежна покривка, която до средата на десетднешното се стопи. До края на десетднешното снежната покривка се задържа само във високите части на планините.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетднешното слаби валежи от сняг имаше само през първия ден в Предбалкана на Централна Северна България. Тънката снежна покривка в тези райони и тази, която се образува от снеговалежите в края на миналото десетднешие във високите полета и отделни места в Южна България, се задържа почти до около средата на десетднешното. Повърхностният почвен слой остана под снежна покривка и в много райони на страната бе все още замръзнал до втора-трета степен на дълбочина от 2 - 3 до 8 - 10 cm. През втората половина от десетднешното почти в цялата страна овлажняването му бе добро до много добро, а на отделни места - и преовлажнено и затрудняваше нормалното извършване на повърхностната обработка.

Съществени изменения във водните запаси на почвата в сравнение с тези от края на ноември почти не настъпиха. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой до 20 cm бяха предимно от 25 до 45 mm, а общият воден запас представляваше 85 - 95% от ППВ напълно достатъчни за развитието на есенните посеви; по-малки бяха само в отделни райони на Пловдивско-Пазарджишкото поле и във Варненския район. Почти без промени останаха и запасите в еднометровия почвен слой. За повечето райони те бяха съответно 80 - 130 mm и общ воден запас 72 - 83%. По-малки бяха във Видинско, Пловдивско-Пазарджишкото поле, в отделни места на Североизточна България и в люцерновите площи за повечето райони на страната.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първите три дни продължи студеното време със средноденонощни температури под 0°C. Земеделските култури запазваха състоянието си на зимен покой.

Впоследствие времето поомекна и последва чувствително затопляне и повишение на средноденонощните температури на много места със стойности над 10°C. Остатъците от снежната покривка се стопиха и се създадоха условия за възобновяване на вегетацията при есенните посеви. Някакъв особен напредък в развитието им не можеше да се постигне, но все пак растенията укрепнаха и подобриха състоянието си, което бе полезно особено след повредите върху листната маса на растенията от доста ниските температури в някои райони /вж. табл. за фенологичното развитие/.

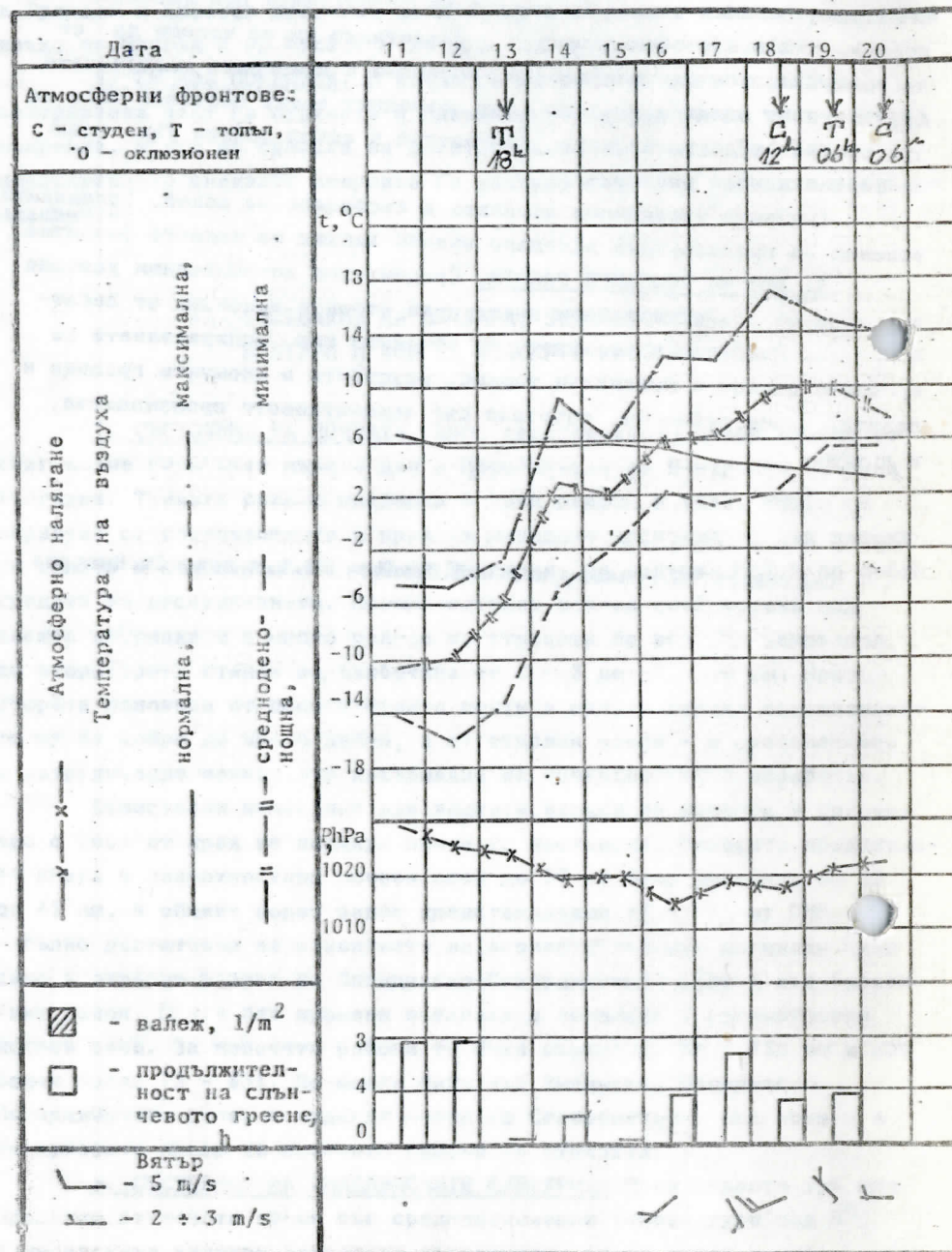
Трайните насаждения останаха в състояние на покой. Топлинните условия не предизвикаха нежелано възобновяване на тяхното развитие.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за някои от полските работи имаше през втората половина от десетднешното. Продължи извозването на оборския тор, подхранването на есенните посеви с минерални торове, резитбите в овощните градини и лозята, някои дейности, свързани със зеленчуковото производство, и други.

Съставили: Д.Иванов, к.г.н.Л.Латинев, Н.Витанов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.VII.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	2,2	0,6	1,6
МИХАЙЛОВГРАД	7,0	0,2	6,8
ВРАЦА	9,8	-0,5	10,3
КНЕЖА	2,1	-0,5	2,6
ЛОВЕЧ	7,1	0,7	6,4
ПЛОВДИВ	6,3	0,4	5,9
СЕВЛИЕВО	-1,8	0,0	-1,8
В.ТЪРНОВО	4,2	1,0	3,2
РУСЕ	4,4	0,8	3,6
СИДИСТРА	6,8	1,0	5,8
ТЪРГОВИЩЕ	5,0	0,6	4,4
ПУМЕН	4,0	0,8	3,2
ТОЛБУХИН	5,8	0,7	5,1
ВАРНА	7,9	3,4	4,5
БУРГАС	4,8	4,4	0,4
ЯМБОЛ	0,6	2,6	-2,0
СЛИВЕН	3,0	3,0	0,0
СТ.ЗАГОРА	0,6	2,8	-2,2
ХАСКОВО	1,1	2,6	-1,5
КЪРДЖАЛИ	4,7	3,1	1,6
СМОЛЯН	2,3	0,6	1,7
ПЛОВДИВ	0,7	2,2	-1,5
ВАРДИК	1,3	2,2	-0,9
БЛАГОЕВГРАД	2,7	2,5	0,2
ПЕТРИЧ	1,5	3,2	-1,7
СОФИЯ	1,8	0,0	1,8
РАДОМИР	2,2	0,1	2,1
КОСТЕНДИЛ	-1,0	0,9	-1,9
ЧЕРНИ ВРЕХ	-2,2		
ВР.МУСАЛА	-3,4		
РАЗГРАД	6,8	0,5	6,3

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.XII.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	-2,0	6,4	-0,4	6,5	6,6	19,6	13,7	23,3	8,9	16,8
	Средна	-9,0	-3,2	-3,9	1,0	0,8	11,2	4,2	7,2	5,0	8,0
	Минимална	-10,8	-13,2	-9,9	-5,0	-3,4	4,0	-0,4	1,4	1,5	3,8
МЕХАИЛОВГРАД	Максимална	-3,5	7,5	-0,5	12,0	17,0	17,6	22,0	23,9	10,2	16,2
	Средна	-7,2	-1,5	-2,5	5,2	14,2	15,0	15,8	14,0	7,8	9,5
	Минимална	-9,0	-10,6	-6,2	-2,0	3,8	12,6	6,4	8,0	6,6	5,0
БРАЦА	Максимална	-2,5	6,3	4,5	16,2	18,4	21,3	24,3	22,8	23,2	15,8
	Средна	-8,0	0,0	-0,8	11,5	16,0	16,3	20,3	18,0	13,8	11,0
	Минимална	-10,0	-11,0	-4,0	-2,0	7,6	14,9	9,2	14,0	10,0	9,4
КНЕЖА	Максимална	-5,3	3,6	-2,0	7,0	12,0	16,5	16,2	21,0	14,1	14,0
	Средна	-9,0	-3,2	-5,5	2,0	2,0	5,8	7,5	9,5	7,8	7,0
	Минимална	-13,0	-15,0	-13,8	-5,0	-3,0	0,0	0,1	1,9	4,0	3,0
ЛОВЕЧ	Максимална	-3,5	5,1	5,8	15,2	17,9	21,2	23,7	23,8	21,5	16,5
	Средна	-9,3	-3,8	-0,5	6,8	12,0	16,2	14,2	12,5	12,5	10,8
	Минимална	-10,8	-14,2	-7,4	1,5	2,6	14,0	7,6	8,9	8,2	5,7
ПЕВЕН	Максимална	-1,5	4,0	0,6	11,0	16,5	21,5	20,5	21,5	16,5	15,0
	Средна	-8,2	-2,5	-2,8	5,5	9,5	15,8	13,2	14,5	10,0	9,0
	Минимална	-11,5	-12,5	-7,6	-4,0	-2,5	8,0	7,0	10,5	8,0	3,5
ОБЩИНО	Максимална	-3,8	-2,8	-0,6	5,5	3,4	11,8	16,7	18,6	13,4	17,0
	Средна	-15,2	-14,5	-9,0	-1,0	-6,4	3,0	4,8	6,5	3,7	4,0
	Минимална	-23,5	-18,0	-19,2	-13,0	-6,4	-4,6	-3,6	-3,6	-2,7	-4,6
В.ТЪРНОВО	Максимална	-1,8	5,4	7,7	13,5	11,8	21,1	23,9	22,7	20,7	17,1
	Средна	-10,8	-5,8	-1,0	5,0	5,5	10,0	12,2	11,0	9,0	7,0
	Минимална	-11,0	-15,8	-11,7	-1,2	-1,3	2,1	2,5	5,0	4,9	1,4
ГУСЕ	Максимална	X	0,4	1,3	6,4	13,0	15,6	18,8	16,3	12,4	14,4
	Средна	-6,6	-5,4	-3,3	2,0	7,0	10,2	12,3	11,3	7,8	9,0
	Минимална	-11,0	-12,0	-9,3	-4,0	0,4	4,0	5,3	5,3	4,7	1,6
СИЛИСТРА	Максимална	0,8	0,4	4,4	8,6	15,5	17,0	20,1	18,7	14,5	14,0
	Средна	-4,8	-5,0	-7,9	6,3	11,0	12,7	15,8	12,8	12,0	9,5
	Минимална	-9,3	-7,8	-11,7	-2,0	4,8	8,7	10,8	6,0	9,0	6,0
РАЗГРАД	Максимална	-0,6	0,5	6,7	12,0	13,1	17,0	21,1	20,2	16,4	14,2
	Средна	-7,2	-5,0	0,8	6,8	9,2	11,0	14,2	13,2	13,8	8,3
	Минимална	-12,2	-10,2	-5,5	0,9	5,5	8,5	10,0	11,9	10,7	7,3

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	0,0	3,2	5,0	13,5	10,0	18,7	18,2	21,5	14,5	15,7
	Средна	-6,5	-4,8	-2,0	4,8	5,2	14,4	9,8	11,8	8,5	8,5
	Минимална	-12,3	-11,2	-10,0	-4,0	-0,5	4,4	5,5	12,0	4,6	2,0
ШУМЕН	Максимална	-0,5	3,5	5,2	11,7	12,3	18,2	18,8	21,5	15,8	15,0
	Средна	-8,0	-5,0	-3,2	3,5	5,5	11,5	8,8	11,8	7,5	6,6
	Минимална	-12,8	-11,4	-9,2	-3,8	-0,8	2,2	3,5	3,7	5,0	2,6
ВАРНА	Максимална	-0,8	2,0	6,5	10,1	13,9	16,9	16,6	20,5	16,4	14,9
	Средна	-6,8	-4,8	-0,6	6,0	8,5	10,8	11,2	14,2	10,5	9,5
	Минимална	-13,0	-8,4	-9,6	-0,5	3,2	4,5	5,7	10,0	5,0	6,5
БУРГАС	Максимална	0,5	6,2	13,2	10,2	16,3	18,5	19,1	24,5	16,8	17,8
	Средна	-3,2	-1,0	0,8	8,2	10,0	11,2	14,0	15,8	12,8	10,5
	Минимална	-10,9	-8,0	-5,3	-0,5	4,2	8,0	7,4	10,4	7,6	8,0
ЯМБОЛ	Максимална	-0,5	1,3	4,3	5,9	10,5	13,6	15,5	18,0	13,7	14,2
	Средна	-4,8	-3,0	-1,0	2,2	6,2	7,8	10,2	11,2	10,2	8,5
	Минимална	-7,0	-7,3	-6,4	-2,0	0,8	3,4	4,6	7,3	4,8	6,3
СЛИВЕН	Максимална	-0,5	0,5	3,5	3,0	5,2	10,0	11,0	14,5	12,6	6,0
	Средна	-6,2	-6,5	-3,9	-1,0	2,5	3,5	0,5	6,0	3,5	2,0
	Минимална	-10,0	-12,0	-11,5	-6,0	-3,5	-2,0	0,5	0,5	3,5	0,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	-1,4	0,2	3,5	5,3	8,0	11,1	14,8	14,5	13,4	12,8
	Средна	-6,2	-4,8	-2,0	2,0	4,8	7,0	8,0	8,8	5,7	4,0
	Минимална	-9,4	-8,6	-6,8	-3,0	-0,1	2,6	3,5	5,0	1,0	1,0
ХАСКОВО	Максимална	-2,0	0,4	0,5	2,5	2,0	4,0	5,0	10,0	7,5	4,0
	Средна	-4,5	-6,0	-0,5	-2,5	-8,5	-3,0	2,0	4,8	4,0	3,0
	Минимална	-10,5	-12,0	-9,5	-9,5	-8,5	-3,0	2,0	-3,0	1,0	1,0
КЪРПАЛИ	Максимална	-2,7	1,0	1,8	4,6	5,4	13,8	12,8	11,6	8,4	17,2
	Средна	-10,5	-7,2	-4,5	0,0	1,2	7,0	5,8	0,8	3,4	9,0
	Минимална	-15,8	-15,1	-11,9	-4,0	-2,4	-0,5	1,8	0,8	0,4	-1,2
	Максимална	-1,6	1,4	4,7	9,7	10,7	14,2	16,5	15,5	17,2	17,2
	Средна	-7,0	-4,5	-1,9	3,8	7,0	10,2	10,3	9,5	9,5	2,0
	Минимална	-10,8	-12,0	-9,5	-1,2	1,2	3,0	3,0	2,3	4,0	2,6

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
СМОЛАН	Максимална	1,3	4,1	6,4	11,5	11,6	15,9	15,2	17,2	17,8	18,1
	Средна	-7,0	-4,8	-2,9	-1,8	-2,2	0,0	5,0	0,4	5,0	6,0
	Минимална	-11,8	-11,4	-9,9	-6,6	-2,2	5,7	11,6	8,7	8,4	19,1
ШОВИНИ	Максимална	-1,2	0,5	5,9	4,8	5,0	11,6	11,3	8,7	8,4	19,1
	Средна	-6,0	-11,0	-10,9	-5,0	-5,0	-2,4	-1,0	-1,4	-1,4	-0,1
	Минимална	-8,0	-11,0	-10,9	-5,0	-5,0	-2,4	-1,0	-1,4	-1,4	-0,1
ПАЗАРНИК	Максимална	-0,4	6,3	4,3	6,4	6,2	19,0	14,4	14,5	12,7	18,6
	Средна	-7,0	-4,8	-2,5	0,2	0,0	5,7	4,0	6,2	3,0	8,2
	Минимална	-9,4	-11,9	-11,0	-4,7	-5,0	-2,4	19,0	14,4	14,5	12,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	0,6	0,1	2,5	7,7	8,0	9,4	14,4	16,8	17,2	12,4
	Средна	-5,8	-5,3	-9,3	2,8	3,4	0,7	2,3	11,2	9,6	5,2
	Минимална	-10,8	-10,6	-9,3	0,8	-2,4	0,7	-0,5	4,8	5,5	7,5
ПЕТРИЧ	Максимална	-0,5	0,5	1,5	5,0	3,5	7,0	6,5	6,5	5,5	4,5
	Средна	-4,3	-3,5	-6,5	1,2	1,0	3,0	-0,5	1,0	3,0	5,5
	Минимална	-6,3	-7,5	-6,5	-3,0	-2,0	1,0	-0,5	1,0	3,0	5,5
СОФИЯ	Максимална	-4,6	-4,7	-2,7	8,8	9,8	12,2	16,5	17,0	15,0	13,5
	Средна	-10,8	-9,8	-5,8	2,8	2,0	6,0	12,1	9,8	10,0	5,5
	Минимална	-14,2	-16,2	-13,5	-4,8	-1,8	2,1	1,2	2,0	5,5	5,5
РАДОМИР	Максимална	-6,5	-4,5	-5,5	8,0	7,2	11,2	16,5	17,2	19,0	11,5
	Средна	-12,2	-11,0	-5,8	0,0	4,0	6,0	7,0	12,2	12,7	5,0
	Минимална	-18,0	-18,8	-16,0	-1,4	-2,0	0,5	-2,0	3,6	3,7	3,0
КОСТЕННИ	Максимална	-3,8	-1,8	-1,5	7,0	1,5	6,0	11,2	17,0	18,0	12,0
	Средна	-10,8	-8,0	-5,5	0,0	-1,0	0,8	-0,5	3,6	6,0	4,5
	Минимална	-16,5	-16,4	-13,8	-5,0	-4,8	-4,3	-3,5	-2,6	0,0	0,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-7,6	-8,0	-4,0	-1,4	-0,5	1,6	4,3	4,2	5,5	-0,3
	Средна	-10,0	-11,0	-6,2	-3,5	-2,5	1,7	2,7	3,2	2,0	1,3
	Минимална	-21,2	-12,4	-11,2	-5,4	-2,5	-1,7	1,4	1,4	1,4	-2,0
ВР. ЛУСАЛА	Максимална	-9,7	-10,0	-6,2	-4,4	-3,0	2,0	3,6	2,6	4,6	-0,3
	Средна	-11,2	-11,0	-7,5	-6,0	-3,0	2,0	2,6	2,6	0,1	0,0
	Минимална	-23,6	-11,1	-11,0	-7,0	-6,6	-3,3	-3,0	0,1	0,1	-0,3

		В. А. Л. Е. Ж.													
		в mm (1/m ²) за периода 11-20.XII. 1989-г.													
		по области в определен брой станции													
СТАНЦИИ		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%		
МИХАЙЛОВГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0		
ВИДИН		-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0		
НОВО СЕЛО		-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0		
КУЛА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1		
БЕЛОГРАДЧИК		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
МАДА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ЛОМ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ВЪЛЧЕДРЪМ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БРУСАНИ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БОЙЧИНОЦИ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
БЕРКОВИЦА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ВРАЦА		-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0		
ГАБАРЕ		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6		
ОРИХОВО		-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0		
КНЕЖА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ЛОВЕЧ		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	43		
ЛУКОВИТ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ТЕТЕВЕН		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31		
УГЪРЧИН		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11		
ТРОЯН		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14		
АЛЕКСАНДРОВО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ПЛЕВЕН		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13		
РАДИКИ		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21		
ПОРДИМ		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22		
НИКОПОЛ		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12		
НОВАЧЕВ		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24		
ГАБРОВО		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15		
СЕВЛИЕВО		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15		
ТРИНА		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	30		
ДЯНОВО		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0		
В. ТЪРНОВО		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24		
ЕПЕНА		4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22		
СВИЩОВ		1	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	7		
ПАВЛИКЕНИ		3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21		

1011

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪБИНАНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ПАНАТОРИШЕ	0	0	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	1	7
СОФИЯ	0	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРМЕ	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	1	9
БОТЕВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНКА	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЕН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.XII.1989 Г.

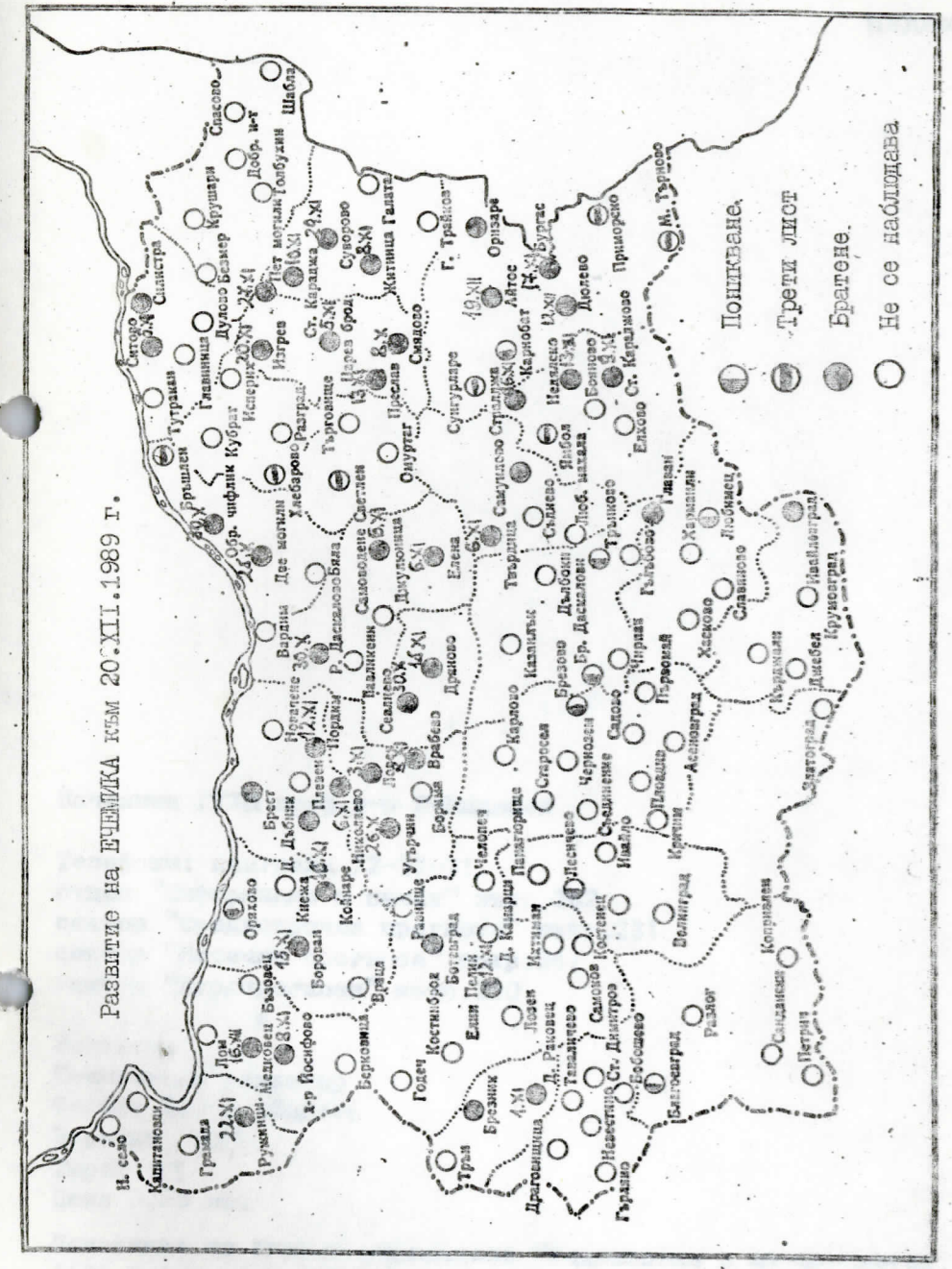
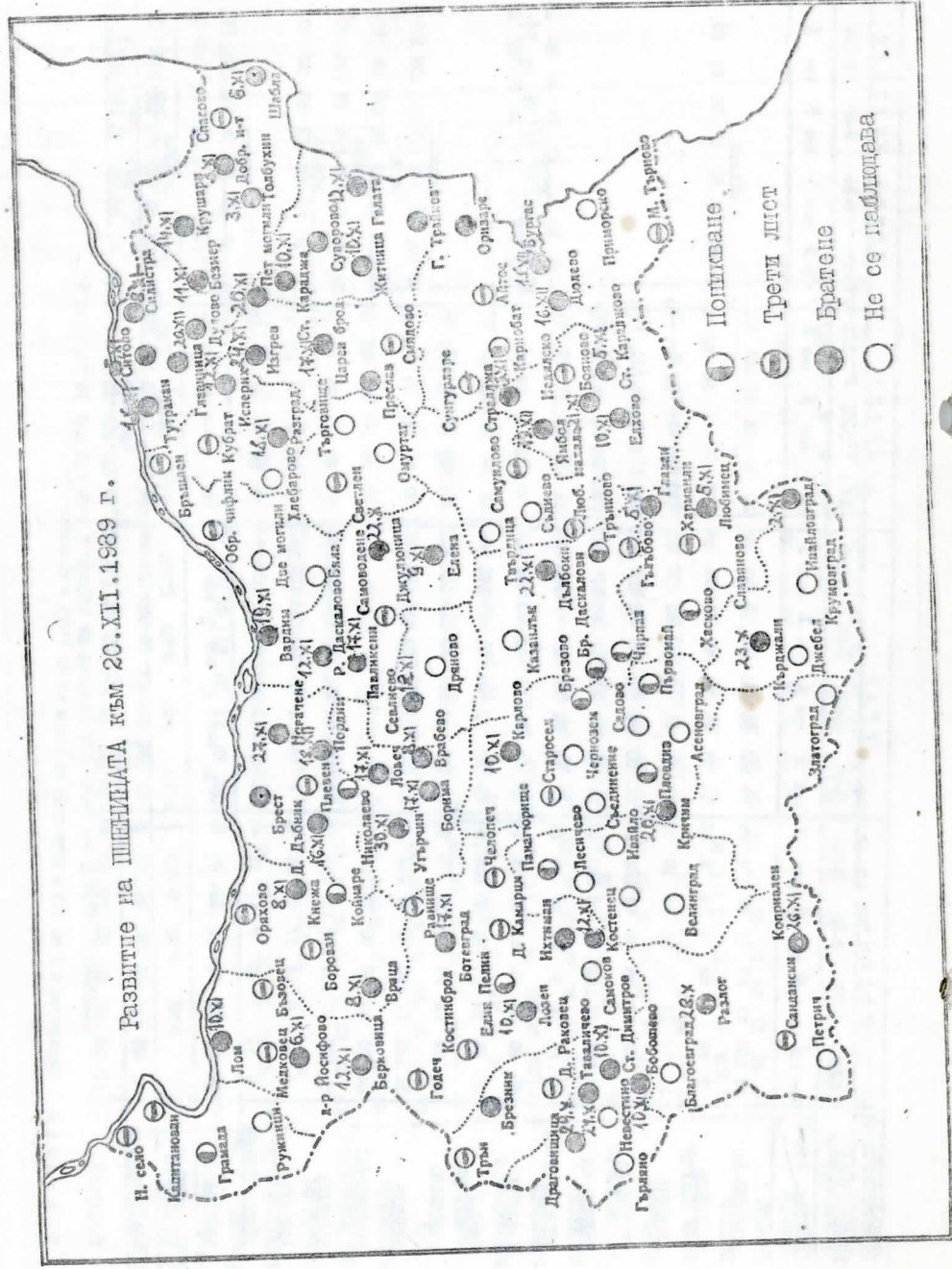
СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 80%
СОФИЯ	75	76	72	76	85	76	79	67	67	78	75	0	1
НОВО СЕЛО	77	72	85	89	92	85	92	82	95	80	83	0	8
НИКИЕ	83	74	90	86	94	77	90	89	97	74	85	0	7
ГРАМАДА	85	52	76	72	61	65	49	55	73	67	66	1	1
ДОМ	77	67	78	77	85	79	63	77	89	67	78	0	3
ОРИЗОВО	85	86	88	81	90	79	89	81	86	75	84	0	8
МИХАЙЛОВГРАД	81	65	85	72	55	58	55	57	89	72	69	0	3
КРЕТА	93	80	82	81	78	80	80	78	80	80	81	0	8
ВРАНА	82	56	60	63	49	52	43	40	52	64	56	3	1
БОЛЕВИГРАД	56	74	72	71	61	59	40	40	37	64	57	3	0
ЛОБЕЧ	77	65	73	75	57	53	51	61	53	63	63	0	0
СРЕДНОГО	75	80	84	86	94	81	81	82	87	80	84	0	9
В. ТЪРНОВО	76	70	68	74	74	71	75	67	72	69	72	0	0
СЕМОВО	78	82	88	85	90	73	89	81	92	76	83	0	7
РУСЕ	72	78	84	79	77	76	71	80	86	76	78	0	3
РАСТРАМ	60	63	46	66	58	54	52	50	54	69	57	2	0
ТЪРНОВМЕ	66	68	75	74	55	55	75	66	82	68	71	0	2
ПЕВЕН	74	71	63	79	77	66	73	64	81	77	72	0	1
СЛИВИЦА	60	73	77	68	64	70	60	65	74	75	69	0	0
ТОЛЕВИ	69	71	62	67	75	73	78	59	81	74	71	0	1
КАЕЛА	65	62	67	75	79	65	53	64	94	73	70	0	1
КАЛИНГРА	60	71	55	71	82	75	89	61	85	69	72	0	3
КАРНА	76	69	65	61	69	70	70	63	79	78	76	0	0
НОЕ ЕЛИНЕ	57	69	60	60	64	60	80	66	85	64	69	0	3
БУРТАС	88	73	74	76	86	82	88	81	92	82	89	0	6
ИРЯМОВСКО	82	69	80	74	77	80	84	75	87	86	79	0	5
КАРОВОТ	62	78	75	75	84	82	80	82	98	82	86	0	6
ЕЛКОВО	69	78	85	91	98	99	99	96	98	98	91	0	8
СЕМЕН	52	65	67	70	81	77	81	87	82	95	78	0	5
КАЗАНЕК	86	75	81	87	90	83	89	85	88	71	84	0	8
ЧЕРНА	55	81	84	81	90	89	92	96	88	53	84	0	9
СЛИВИЦА	64	84	82	89	93	99	100	92	100	92	90	0	9
КРУМОВИГРАД	77	80	80	89	82	73	85	85	84	76	81	0	7
КЪРДЕЛИ	74	85	81	84	84	84	83	83	83	74	82	0	8
ПАЗАРЛИК	79	72	74	82	86	96	81	80	91	72	81	0	0
ВАРАНА	78	76	62	74	75	69	70	74	59	79	72	0	0
КРАГОМАН	75	73	82	83	86	85	84	80	74	86	81	0	7
КОСТЕНЦИ	69	71	82	79	87	100	89	81	71	76	81	0	5
БЛАГОЕВГРАД	73	82	76	79	90	88	97	73	71	85	82	0	5
САНДАНСКИ	59	78	71	82	88	80	87	96	98	97	84	0	7
ПРОВАН	87	92	93	88	94	96	100	100	100	86	94	0	10

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА, В мм (м³/га) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ГЛУБИНА 17.XI.1989 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГАР				ЛЮПЕРНА				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 слой/см	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	мм	г	мм	г	
Влага	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	мм	г	мм	г	
Статус	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	
КАПИТАЛОВИ-Вн	13 78 25 77 32 64 32 53				12 75 24 75 35 66 35 56				33 79 60 63 95 79							
ГРАМАДА-Вн	15 97 32 100 80 100 146 98				14 95 25 91 66 93 131 95				13 73 34 77 72 80							
Д-Р КОСИЧОВО-Мн	17 97 29 93 45 79 58 73				13 86 21 82 37 74 62 74				24 86 47 80 48 70							
БЪЗОВЕЦ-Мн	27 120 43 101 80 92 123 83				32 135 49 110 72 87 82 70				38 94 52 75 60 63							
КНЕЖА	21 100 37 96 74 93 132 92				20 97 36 95 65 88 73 75				31 88 67 90 117 88							
НОВА ЧЕЧЕ-Лн	18 88 26 79 42 70 69 67				10 65 15 62 13 55 27 53				26 79 41 69 58 63							
НИКОЛАЕВО-Лн	21 108 37 100 57 90 87 85				16 94 32 92 50 86 108 90											
БОРИМ-Лн	23 118 38 107 86 97 172 93				29 118 47 101 101 97 180 97				42 112 88 98 155 88	олива	22 124 39 117 72 93 105 85					
ПАВЛИКОВ	20 100 35 95 66 90 96 82				18 95 34 94 76 95 132 92				15 88 27 85 59 86 82 79	пращкова						
ОБР. ЧИЛК-Ро	24 114 41 103 78 92 118 86				23 111 41 103 81 94 120 86				37 97 81 94 101 81							
ТЪРГОВИЩЕ	15 82 28 77 55 75 80 74				17 88 33 83 74 85 133 87				41 93 82 89 107 80							
ЦАРЕВ БРОД-Щ	23 114 36 107 61 92 71 78				20 106 33 103 60 91 93 84				29 97 66 95 112 80							
РАЗГРАД	21 103 43 93 79 93 119 85				19 97 42 91 75 71 97 79				35 84 43 76 48 62							
ИСПЕРИК	17 89 31 86 63 81 63 72				15 83 32 87 68 84 76 74				37 85 61 84 80 79							
СИЛИСТРА	17 92 40 88 69 88 100 84				15 87 38 86 68 88 106 86				36 88 49 83 49 70							
ГЛАВНИЦА-Со	20 103 42 96 71 95 78 78				20 103 43 96 73 96 79 81				30 83 55 79 60 58							
ЛОБЕ. МИСТИТ-Лн	19 89 33 88 64 84 73 71				19 89 34 89 76 91 100 80											

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГАР				ЛЮПЕРНА				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 слой/см	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	мм	г	мм	г	
Влага	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	г	мм	мм	г	мм	г	
Статус	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	г	
СТЕПОВО-Бн	18 100 21 97 63 92 114 85				18 100 23 99 67 94 127 91				29 95 64 93 112 87			рожа	4 65 12 82 19 74 21 69			
Г.ТРАЙКОВ	2 63 4 69 4 64 8 66				10 81 26 94 44 86 75 84											
КАРПОБАТ	11 76 22 78 51 78 92 79				13 80 25 81 58 81 100 81				25 81 41 73 71 69							
КАЧЕРОВО-Ян	12 92 29 96 62 92 122 87				11 90 26 92 56 89 109 84				24 89 50 86 101 82							
СЪБИВО-Сн	18 103 37 106 77 98 140 97				15 93 30 95 68 93 115 90				33 100 73 95 140 97							
ДЪБЕН.М-ЛА-Сн	16 95 22 92 63 89 88 86				17 98 28 88 82 97 125 92				16 74 63 77 67 80			роза	25 94 39 83 71 79 84 66			
КАЗАНЛЪК	20 80 30 71 61 73 94 71				15 67 26 65 43 63 65 62											
ЧЕРНА	20 89 39 85 81 88 123 84				20 89 40 86 82 89 116 82				28 74 68 83 87 76							
УЗУМОВО	18 102 29 98 50 90 56 55				24 116 44 115 93 110 174 113				39 109 85 106 107 97							
ДЪБЕН	34 140 57 123 78 92 102 83				39 157 63 133 93 101 126 90							рожа	48 161 68 129 115 111 159 100			
ИРАМОНИРАД	24 100 39 89 70 79 89 74											роза	29 137 43 119 78 108 99 93			
КАРПАКИ	35 109 65 111 136 106 214 96				28 98 61 101 160 101 312 98							череши	34 107 62 112 104 98 136 70			
ПЛОДОВ	6 52 9 58 17 71 26 72				4 46 8 51 20 54 32 53								6 58 15 63 33 60 63 63			
БЪЗОВО КОУЛЪБ	5 53 7 49 7 44 13 43				6 61 13 57 21 56 39 56				8 50 19 54 32 53			рожа	13 87 22 83 39 76 75 81			
НАЗАРЛИК	12 83 22 83 51 86 94 88				10 75 21 61 55 89 106 98											
Г.ЛОБЕН-Сн												рожа	34 133 55 120 129 108 231 103			
ТАВАНИЧЕВО-Ян	19 95 31 95 70 96 119 95				21 100 34 99 80 101 136 100				48 117 94 105 190 107			роза	13 96 28 102 70 103 154 111			
САНАНСКИ	12 83 22 84 62 83 99 84				16 100 32 104 69 96 109 88				44 134 105 131 270 158							

Забелжител: Влагостта в % от ГЛУБИНА е изчислена от общи суми влага в почвата.



Началник ГУХМ проф. д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71.

отдел "Информация и печат" вѣтр. 262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр. 231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр. 267

сектор "Агропрогнози" вѣтр. 230

и

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Порѣчка 351

Тираж 93

Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул. "В.И. Ленин" 66