

ISSN 0204-5710

Архив

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. I. 1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. По-голямата част от десетдневното протече при еднообразна антициклонална обстановка. През първата половина преобладаваше слънчево и тихо време, на места в низините - мъгливо. Все още на много места имаше значителна снежна покривка, което не позволяваше по-съществено повишение на температурите.

На 17. I слабо изразен фронт от север доведе до усилване на вятъра и повишение на максималните температури.

На 19 и 20. I от северозапад на югоизток премина студен фронт, който беше по-добре изразен в полетата на облачността и вятъра. На много места слабо преваля, а по-значителни валежи имаше в централната част на Предбалкана и Североизточна България.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през първата половина на десетдневното, а по високите полета почти през всички дни, бяха по-ниски от нормалните. През втората половина на периода на повечето места те се повишиха и бяха по-високи от нормалните. Най-високи /между 3 и 8°C/ те бяха на 17. I.

Средните десетдневни температури /между -6 и 0°C, по Черноморието, във Враца и Сливен - между 0 и 2,5°C/ са около и над нормалните в източните райони, по Черноморието и на повечето места в Дунавската равнина, като в крайните северозападни райони те са с 2 - 3°C по-високи. На изолирани места в централната част на Дунавската равнина, в Тракийската низина, в южните райони и по високите полета на Западна България средните десетдневни температури са с 1 до 5°C по-ниски от нормалните.

Най-ниските от минималните температури /между -10 и -15, на места до -17, -18°C, по Черноморието около -5°C/ бяха измерени в Източна България предимно на 11. I, а в Западна - около 14. I. Най-високите от максималните температури /между 10 и 15°C, по високите полета на Западна България - между 5 и 10°C/ бяха наблюдавани на 17 и 18. I.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното времето беше сухо. Едва през последните дни преваля предимно сняг. Сумата на валежите на повечето места е между 5 и 15 l/m², която е около и по-малко от нормалното.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В Северна България, по високите полета и в припланинските райони дебелината на снежната покривка бе от 10 до 30 cm и постепенно намалявайки се задържа до края на десетдневното.

Стопи се снегът в подбалканските полета и в южните райони. В планинските райони дебелината на снега е от 30 до 50 см.

5. СИЛЕН ВЯТЪР. На 16 и 19. I на много места в страната скоростта на северозападните ветрове достигна 15 - 20 m/s, в Сливен и на Черни връх 24 m/s, а на вр. Мургаш и вр. Ботев 34 m/s.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното слаби превали ния имаше едва през последните два дни. Повърхностният почвен слой почти в цялата страна остана под снежна покривка, като повърхностно замръзване имаше най-често от 2 - 3 до 10 - 12 см до втора - трета степен. Повърхностно замръзване до 5 - 8 см бе наблюдавано и в районите без снежна покривка, главно покрай Черноморието и отделни места в Южна България, но овлажняването на повърхностния почвен слой бе много добро, а състоянието му - неподходящо за обработки. Само като изключение в районите без снежна покривка на 17 и 18. I овлажняването на повърхностния почвен слой позволяваше повърхностна обработка.

Валежите в края на декември увеличиха водните запаси в почвата в сравнение с 17. XII. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой 0 - 20 см за повечето райони бе най-често от 25 - 30 до 45 - 50 mm, а общият воден запас представляваше 85 - 98% от ППВ - напълно достатъчни за развитието на есенните посеви. Различието във водните запаси се запази в еднометровия почвен слой. В по-голямата част от страната продуктивните запаси бяха най-често от до 155 mm, а общият воден запас представляваше 80 - 95% от ППВ. Помалки, съответно между 65 и 110 mm и 65 - 80%, бяха запасите в крайдунавските райони на Северозападна и Централна Северна България, крайните североизточни райони, Подбалканските полета с част от Горнотракийската низина и югоизточната част от страната.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през второто десетдневие на януари бяха доста променливи. През първата половина от периода средноденоношните температури бяха с отрицателни стойности, като само покрай Черноморието бяха до 2 - 3°C. Зимният покой се запази при всички земеделски култури. Минималните температури като правило бяха извън границите на критичните. Само като изключение в котловинните полета те се приближи-

ха до критичните, но без да представляват особена опасност за различните земеделски култури.

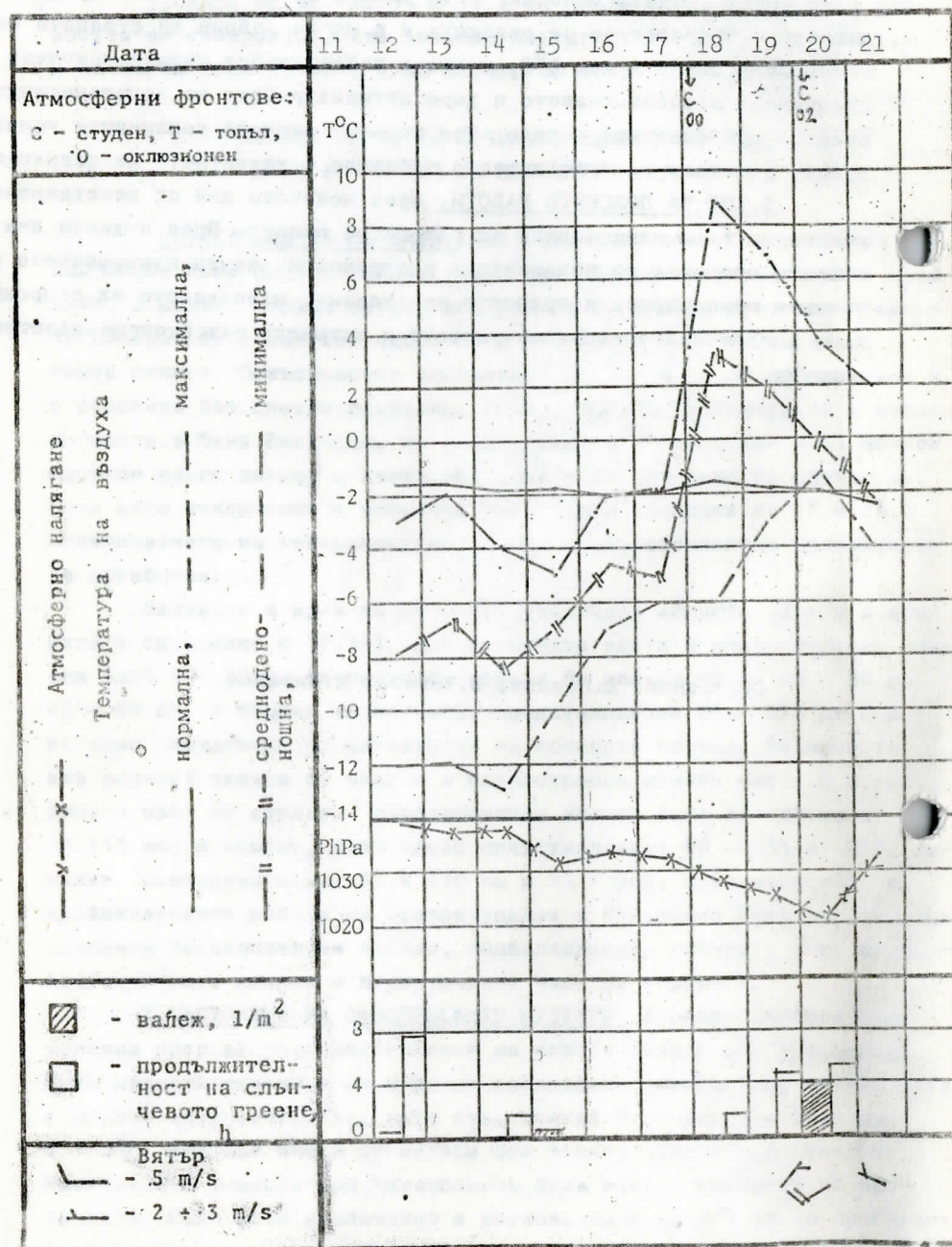
През втората половина и то главно около 17 - 18. I средните денонощни температури се повишиха и в много райони на страната се установиха около и над 5°C, което в районите без снежна покривка предизвика възобновяването и дори активизирането на вегетационните процеси при есенните посеви. Към края на периода топлинните условия отново доведоха до чувствително забавяне в развитието на есенниците.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното условията бяха неподходящи за работа на полето. През отделни дни от втората половина те позволяваха в ограничен размер извършването на зимните мероприятия в трайните насаждения, извозването на оборския тор, подготовката на зеленчуковото и тютюнево разсадопроизводство и други.

Съставили: Д. Иванов, Б. Такева, Н. Витанов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11-20.I.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.I.1990 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	0,2	-2,0	2,2
МИХАЙЛОВГРАД	-0,1	-2,0	1,9
БРАЦА	1,7	-1,6	3,3
НИКА	-4,7	-3,2	-1,5
ЛОВЕЧ	-0,0	-1,5	1,5
ПЛЕВЕН	-1,3	-1,7	0,4
СЕВЛИЕВО	-4,0	-2,8	-1,2
В.ТЪРНОВО	-1,8	-1,2	-0,6
РУСЕ	-2,0	-1,8	-0,2
СИЛИСТРА	-1,5	-1,5	0,0
ТЪРГОВИЩЕ	-0,2	-1,6	1,4
ШУМЕН	-0,6	-1,2	0,6
ТОЛБУХИН	-0,2	-0,7	0,5
ВАРНА	2,4	1,4	1,0
БУРГАС	2,5	2,3	0,2
ЯМБОЛ	0,6	0,6	0,0
СЛИВЕН	2,2	1,2	1,0
СТ.ЗАГОРА	0,2	1,0	-0,8
ХАСКОВО	-1,0	0,6	-1,6
КЪРДЖАЛИ	0,4	1,6	-1,2
КОЛЯН	-0,6	-0,9	0,3
ПЛОВДИВ	-1,6	0,2	-1,8
ПАЗАРДЖИК	-0,4	0,2	-0,6
БЛАГОЕВГРАД	-3,6	1,2	-4,8
ПЕТРИЧ	0,0	1,6	-1,6
СОФИЯ	-3,7	-1,8	-1,9
РАДОМИР	-4,6	-1,6	-3,0
КОСТЕНДИЛ	-6,1	-0,6	-5,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,2		
ВР.МУСАЛА	-6,6		
РАЗГРАД	-0,9	-1,6	0,7

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
ВРАЦА	Максимална	6,6	5,2	0,8	1,4	2,6	7,6	10,2	6,0	6,5	7,5
	Средна	-5,0	-1,7	-5,0	-1,5	-2,6	2,2	6,0	1,0	6,5	7,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	-9,2	-10,7	-6,0	-9,0	-2,6	-6,5	-3,4	-3,0	-4,2	-1,3
	Средна	0,9	6,2	5,0	1,0	4,5	5,6	13,2	8,0	5,4	7,0
ВРАЦА	Максимална	-4,0	-2,4	-3,6	-3,0	-4,0	1,2	7,0	3,0	5,0	2,2
	Средна	-6,0	-8,4	-7,6	-9,0	-8,5	-10,2	0,0	0,0	2,0	0,2
КНЕЖА	Максимална	4,8	9,0	4,8	3,0	1,8	8,2	12,5	12,8	5,3	6,2
	Средна	-0,8	-3,0	-2,2	-2,5	-3,4	4,7	8,5	8,0	3,2	2,0
КНЕЖА	Максимална	-2,0	-3,0	-7,2	-6,5	-6,4	-7,0	6,5	4,0	3,0	1,0
	Средна	-10,0	-16,5	-15,3	-16,0	-15,8	-17,3	11,0	6,0	3,0	4,0
ЛОБАН	Максимална	-16,0	-16,5	-15,3	-16,0	-15,8	-17,3	11,0	6,0	3,0	4,0
	Средна	2,7	6,5	3,8	2,4	2,2	8,8	13,2	8,5	2,0	4,8
ПЛЕВЕН	Максимална	-3,2	-1,4	-3,6	-4,7	-3,6	-10,0	5,2	1,4	1,0	0,2
	Средна	-6,4	-7,4	-6,6	-7,7	-7,6	-10,0	5,2	1,4	1,0	0,2
СЯБРЯНЕВО	Максимална	1,0	4,0	2,0	0,2	1,3	1,5	9,0	3,0	4,0	3,0
	Средна	-9,0	-11,0	-8,0	-13,0	-8,0	-10,8	1,0	-1,0	1,0	0,2
Б. ТЪРГОВО	Максимална	0,0	0,8	-1,5	-1,5	1,0	0,3	12,2	9,0	3,5	4,0
	Средна	-9,2	-15,0	-10,4	-14,7	-14,4	-12,0	4,6	1,3	1,0	0,2
РУСЕ	Максимална	3,0	5,8	3,8	1,3	0,3	5,8	11,0	12,0	2,0	6,8
	Средна	-5,5	-11,5	-11,6	-11,9	-7,4	-8,5	2,2	3,6	1,0	0,9
ИЛИСТА	Максимална	-1,4	1,4	-0,3	-0,8	0,6	1,0	7,8	4,6	1,2	3,0
	Средна	-7,0	-3,1	-6,8	-11,2	-5,2	-7,2	1,6	1,4	0,9	0,6
РАЗГРАД	Максимална	-10,1	-9,1	-10,6	-11,2	-5,2	-7,2	1,6	1,4	0,9	0,6
	Средна	-1,8	0,6	-2,2	-1,9	0,6	0,3	2,8	1,8	1,0	0,5
РАЗГРАД	Максимална	-5,0	-3,0	-3,0	-5,5	-1,0	-2,4	0,1	-0,8	-2,6	0,4
	Средна	-8,2	-6,0	-5,2	-10,9	-5,6	-3,2	0,7	-1,6	-0,6	0,4
РАЗГРАД	Максимална	-2,0	1,7	5,2	-3,2	-4,0	-0,5	2,3	12,6	-0,4	6,0
	Средна	-5,2	-3,6	-4,2	-7,2	-4,8	-7,8	0,3	5,0	-1,1	-2,5

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

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 11 - 20.I.1990 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ Дата Единици

СМОЛЯН	Максимална Средна Минимална	6,5 -4,2 -10,5	7,5 -2,2 -9,5	7,2 -3,4 -9,5	8,4 -2,8 -9,5	1,2 -2,4 -1,8	9,3 -0,3 -9,5	14,6 3,6 -1,6	12,2 -4,2 -3,5	8,2 -2,2 -4,2	5,0 -2,0 -3,0	5,2 -3,2 -1,8
ПЛОДИВ	Максимална Средна Минимална	1,4 -7,0 -13,3	1,0 -7,0 -13,5	2,4 -3,5 -13,5	1,0 -7,0 -13,0	1,8 -1,8 -11,0	9,0 -1,2 -13,2	12,1 2,1 -5,3	6,0 -1,5 -3,5	8,0 -2,0 -4,0	5,8 -3,8 -1,8	8,0 -2,0 -1,8
ПАЗАРНИК	Максимална Средна Минимална	3,0 -6,5 -12,2	3,5 -2,5 -10,9	4,8 -5,0 -11,3	4,7 -4,2 -10,0	1,5 -3,1 -9,7	7,2 -2,8 -9,1	10,6 6,8 -3,0	7,8 -2,1 -4,5	6,0 -2,0 -4,0	3,0 -2,0 -4,0	3,0 -2,0 -4,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	1,3 -5,2 -10,4	0,1 -6,0 -10,5	0,7 -5,8 -10,8	0,8 -6,5 -10,6	1,8 -3,7 -9,7	5,1 -2,6 -9,6	7,4 0,4 -7,6	1,4 -0,8 -4,5	4,2 -2,0 -4,0	5,0 -2,0 -4,0	5,0 -2,0 -4,0
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	2,0 -2,0 -6,0	3,5 -1,2 -7,0	4,0 -3,0 -6,0	4,0 -4,0 -8,0	1,0 -2,0 -5,0	0,5 -3,5 -7,0	(3,5) -4,5 -8,0	5,5 -1,5 -7,0	2,0 -2,0 -4,0	5,0 -2,0 -4,0	5,0 -2,0 -4,0
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	3,0 -8,0 -11,5	2,8 -5,2 -12,1	4,3 -3,4 -13,4	5,2 -2,5 -7,7	5,5 -3,4 -9,4	5,3 -2,6 -9,6	9,4 3,5 -6,5	1,0 -3,1 -7,1	2,0 -2,0 -4,0	0,2 -2,2 -4,2	0,2 -2,2 -4,2
РАДОМИР	Максимална Средна Минимална	5,2 -8,2 -15,5	2,2 -7,2 -15,0	2,0 -10,5 -15,5	2,0 -7,0 -16,0	5,2 -3,2 -7,7	5,3 -2,3 -9,3	5,0 -1,0 -10,0	5,5 -0,5 -10,5	5,0 -2,0 -7,0	5,2 -2,2 -7,2	5,2 -2,2 -7,2
КОСТЕНЦИ	Максимална Средна Минимална	0,5 -7,5 -14,2	9,0 -3,0 -14,3	3,4 -3,8 -15,8	2,5 -9,5 -15,0	5,0 -1,0 -16,5	7,2 -2,2 -14,0	3,0 -3,0 -11,0	0,8 -1,8 -3,8	3,2 -1,2 -4,2	7,2 -2,2 -7,2	7,2 -2,2 -7,2
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална Средна Минимална	2,2 -1,2 -10,0	1,0 -1,2 -1,2	0,4 -1,3 -1,3	5,5 -0,3 -9,3	1,5 -1,3 -4,3	0,2 -2,6 -4,6	2,2 -2,2 -6,2	3,2 -1,2 -4,2	5,2 -2,2 -7,2	8,2 -3,2 -14,2	8,2 -3,2 -14,2
ВР. МЕСАГА	Максимална Средна Минимална	1,2 -2,2 -5,1	0,5 -2,8 -4,8	1,6 -1,5 -5,0	0,4 -3,9 -6,9	3,3 -6,3 -7,0	9,3 -3,3 -9,3	2,1 -2,1 -6,1	1,6 -4,8 -7,0	9,0 -4,0 -18,0	14,0 -14,0 -18,0	14,0 -14,0 -18,0

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	27
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	6	43
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	28
ЧУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	40
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	50
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	56
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	46
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	46
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	28
БОЙТИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	1	8	67
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	38
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	5	33
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8	57
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	18
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	6	46
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	13	118
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	7	58
ТЕГЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	14	100
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10	13	81
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	54
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	13	13	108
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	145
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	10	83
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	13	93
НОВАЧЕНО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	12	100
ТАБОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	88
СЕВИШЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	54
ТРИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
ДЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	16	114
В.ТЕРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	19	19	136
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	56
СВИШОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	18	150
ПАРНИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	8	67

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	%
АЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		9	82
АСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16		17	142
АЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		12	100
БР. ЧИЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13		13	108
ИМИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		7	47
УТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	12		16	107
УЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		10	62
СПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8		9	64
УБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11		12	
АМУШ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6		6	32
БРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		4	20
ПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ВРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		7	50
РНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
МЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		3	23
РЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
НИЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8		8	44
ВЕИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
МБУХИН	0	-	-	-	-	-	-	-	0	1		1	7
РВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		5	38
РАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	7
БЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	4
ЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	7
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	6
ВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	9
ОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	
АРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	6
РТАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
СЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	
ИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-		0	
ЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	9
ЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		3	8
ЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		5	12
КИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7		7	33
УДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		4	22

[illegible]

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	8
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ХИСАР	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	16
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕШЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ВЕЛИНГРАД	-	0	-	0	-	-	-	-	3	1	4	33
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	7
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	9	75
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	-
БАНКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	90
ОЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	21
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	14
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
КОСТЕННИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11-20.I.1990 г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	Σ 501	Σ 81
СОФИЯ	90	82	91	90	87	87	89	82	77	73	83	0	7
НОВО СЕЛО	87	81	87	83	91	72	75	92	90	78	83	0	7
ЕЛИН	84	78	95	86	83	69	81	90	79	80	82	0	7
ГРАМАДА	70	84	70	80	82	74	66	75	82	69	73	0	3
ЛОМ	75	77	88	76	81	64	66	81	73	64	74	0	3
ОРИХОВО	84	89	93	85	82	31	62	84	84	66	76	1	7
МИХАЙЛОВГРАД	91	77	86	87	86	78	67	86	73	70	80	0	5
КНЕЗА	89	86	94	91	93	87	87	88	86	81	88	0	10
БРАЦА	83	74	89	85	91	56	72	78	74	62	76	0	4
БОТЕВГРАД	84	86	92	92	86	92	84	88	82	74	86	0	9
ЛОБЧ	84	78	84	86	90	61	68	83	92	79	80	0	6
СВЕТЛИЧЕВО	87	84	89	94	89	84	76	89	90	80	86	0	9
В. ТЪРНОВО	80	75	74	83	84	80	78	80	93	81	81	0	7
СЕМЦОВ	93	93	92	91	84	68	80	94	87	82	86	0	9
РУСЕ	87	86	84	90	87	82	82	88	77	88	85	0	9
РАЗГРАД	79	78	74	87	89	68	78	77	98	90	82	0	4
ТЪРГОВИЩЕ	71	70	81	78	85	66	72	87	93	83	79	0	5
ДЪРМЪН	80	77	80	80	73	74	70	84	90	78	79	0	5
СИЛИСТРА	89	82	88	93	86	80	78	99	99	85	88	0	9
ТОЛЕБУХИН	77	79	80	88	84	82	87	88	96	85	85	0	8
ШАБЛА	85	77	69	81	75	75	72	88	91	77	79	0	4
КАЛИАКРА	77	68	69	78	74	75	69	86	89	65	75	0	2
ВАРНА	79	72	67	79	73	72	66	87	87	74	76	0	2
НОВ ЕМИНЕ	70	77	70	83	68	75	62	70	85	61	72	0	2
БУРГАС	73	78	80	81	72	74	68	81	84	69	76	0	4
ПРИМОРСКО	77	83	85	88	88	67	57	84	88	84	80	0	7
КАРНОБАТ	75	78	80	76	68	75	67	80	82	73	75	0	3
ЕЛХОВО	85	82	86	83	88	82	78	89	90	90	85	0	9
СЛИВЕН	73	72	81	81	84	73	75	76	75	62	75	0	3
КАЗАНЛИК	81	83	83	86	94	79	80	85	79	72	83	0	7
ЧЕРПАН	87	88	91	90	91	83	74	89	82	84	86	0	9
СМЕЛЕНГРАД	77	80	75	84	77	79	75	91	82	84	80	0	5
КРУМОВГРАД	75	77	77	78	75	75	74	76	77	74	76	0	0
КЪРДЖАЛИ	76	80	82	84	81	81	75	78	79	75	79	0	5
ПАЗАРДЖИК	81	71	82	83	84	62	66	85	71	65	75	0	5
БАКАРЕЛ	88	90	71	94	88	94	90	86	91	88	88	0	9
ДРАГОМАН	81	81	80	92	82	89	70	79	85	82	82	0	8
КЮСТЕНДИЛ	75	90	88	85	85	87	79	91	81	70	81	0	6
БЛАГОЕВГРАД	85	89	90	92	83	96	85	100	79	74	87	0	8
САНДАНСКИ	69	74	73	73	74	81	70	78	61	59	71	0	1
ШОПРИВ	93	94	94	88	90	85	94	94	60	60	85	0	8

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (м³/га) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ГЛУБ КЪМ 17.1.1990 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ДЪЛБЕРНА			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	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Влага	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Оценки												
КАПИТАНОВИ-Вд	32 137	42 103	59 82	60 66	36 150	48 112	62 84	63 50	29 83	64 85	114 85	
ГРАМАДА-Вд	18 105	38 107	95 107	167 104	20 110	42 113	105 110	189 109	35 104	81 100	137 96	
Д-Р ИСИКОВО-Мх	18 100	34 100	87 100	130 92	20 106	33 99	70 92	134 93	30 94	78 96	111 87	
БЕЗОВЕЦ-Мх	19 97	38 94	81 93	124 83	16 88	32 86	72 87	95 74	33 87	76 90	112 80	
КРЕМА	18 92	33 91	72 92	139 94	16 87	31 88	69 91	80 77	32 90	77 95	135 94	
НОВАЧЕН-Лх	18 88	28 82	51 75	83 72	23 103	33 89	43 70	50 61	58 127	87 98	130 83	
НИКОЛАЕВ-Лх	23 114	43 108	70 96	108 90	18 100	35 97	73 98	141 98				
БОРИДА-Лх	16 93	28 71	59 79	131 81	22 92	35 84	70 80	116 79	27 88	59 79	91 69	18 110 33 107 53 86 82 78
ПАВЛИКИ												
ОПР. ЧИОЛК-Ро	16 91	30 87	79 93	126 88	19 100	35 94	83 95	153 96	41 103	98 103	131 89	
ТЪРОВОНИ												
ЦАРЕВ БРОД-Лх	17 97	35 106	79 102	119 92	15 92	33 103	78 102	123 94	27 94	55 94	121 93	
РАЗГРАД	18 90	35 86	84 90	156 93	19 92	37 88	89 92	170 96	43 95	93 94	164 95	
ИСТЕРИК												
СИЛИСТРА	19 97	43 92	73 90	111 88	14 84	35 83	65 86	103 86	36 84	61 84	81 79	
ГЛАВНИЦА-Со	26 119	46 99	74 97	98 84	27 122	48 101	74 97	102 85	44 96	71 95	71 75	
ЛОБР. ИНСТИТУТ-Гх	22 97	36 92	81 97	126 87	23 100	37 93	84 95	148 98	32 86	79 92	123 86	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ДЪЛБЕРНА			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	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Влага	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Оценки												
СУБОРО-Вд	11 83	21 86	29 78	60 79	17 100	39 108	65 97	102 91				9 79 16 83 32 80 76 84
Г. ГРАНИОВ					16 88	60 95	73 88	119 86	36 95	63 83	84 77	
КАРПОЗАТ	15 100	32 90	64 93	118 86	15 100	31 96	58 90	102 83	27 92	53 87	96 81	
КАЛУЕВО-Рд	21 112	42 113	89 105	166 104	16 96	34 101	78 98	160 103	36 104	78 98	159 102	
СЪЛЪНЕО-Сх	15 93	34 94	84 93	159 101	14 91	34 97	82 97	157 101	14 72	43 80	95 80	
ДЪБЕН. М-ЛА-Сх	34 119	51 100	79 84	123 79	27 100	37 80	55 70	76 65				44 147 62 115 96 94 127 81
КАЗАНЛИК	30 113	57 108	119 106	210 103	30 113	58 109	122 103	193 99	48 99	107 101	164 93	
ЧИРЛИН	31 132	56 129	113 119	193 117	20 107	34 103	81 105	160 110	41 112	88 108	177 114	
УЗУНОВО	25 110	58 125	100 105	165 101	26 119	57 123	110 110	183 106				27 103 54 109 108 107 179 106
ЛЕВЕН	17 83	32 81	74 81	155 88								ябълка
ИВАНОВГРАД	47 131	60 125	157 113	291 110	38 116	77 161	198 137	377 120				ябълка
КЕРНАЛИ	17 80	23 78	34 83	44 78	9 59	17 63	35 64	48 59	44 125	82 132	206 128	359 109
ПЛОДИВ	20 94	24 73	31 62	42 57	34 153	49 109	66 84	82 78	12 74	23 75	54 74	99 76
РАНЕО КОНАРЕ									34 87	52 75	81 70	ябълка
ПАЗАРЛИК	18 112	28 96	60 93	103 91	16 100	30 100	64 96	127 100				ябълка
Г. ЛОБЕН-Оф	26 118	43 109	93 110	179 103	24 113	41 106	93 110	173 108	35 99	80 103	171 107	ябълка
ТАВАНИЧЕВ-Мх	19 95	31 95	70 96	170 95	22 103	38 104	82 102	139 101	43 110	86 101	168 102	ябълка
САНАНСКИ	13 88	25 90	64 92	115 90	17 104	32 104	71 98	114 90	48 142	124 146	283 165	ябълка

Забележка: Влажността в % от ГЛУБ е изчислена от общи данни много в почвата.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
НОВО СЕЛО	7	7	5	5	5	5	4	3	-	-	
ГРАМАДА	13	13	6	6	5	5	5	4	-	-	
ПЕТРОХАН	51	51	50	45	42	40	37	35	38	40	
ВЪРШЕЦ	25	22	20	20	18	17	17	12	8	6	
ВЪЛЧЕДРЪМ											
КНЕЖА	34	34	30	29	28	28	26	22	18	16	
ВРАЦА	26	24	21	20	20	20	15	7	-	-	
БОТЕВГРАД	27	26	26	26	25	25	25	17	17	14	
ТЕТЕВЕН	23	21	19	18	18	17	15	13	10	21	
ТРОЯН	19	17	14	12	12	12	8	5	5	10	
ПЛЕВЕН	25	20	18	18	12	10	10	8	8	11	
ВЪБЕЛ	40	38	35	32	30	30	28	26	26	36	
СЕВЛИЕВО	22	22	22	22	21	20	16	9	9	8	
ГАБРОВО	28	26	25	23	22	20	20	19	16	28	
В. ТЪРНОВО	23	22	22	22	19	19	17	14	10	22	
ПАВЛИКЕНИ	18	18	17	17	16	15	14	12	8	14	
СЛАВЯНОВО	30	29	28	27	25	25	23	18	14	27	
ТЪРГОВИЩЕ	36	34	32	32	31	29	26	18	17	20	
ТОЛБУХИН	6	6	6	5	4	3	3	3	1	0	2
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАЗАНЛЪК	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	
ЧИРПАН	26	25	25	23	22	20	20	18	17	16	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СВИДЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИВАНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КЪРПАЛИ	6	5	5	4	3	3	3	2	1	1	

[illegible]

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вътр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

и

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16

Поръчка 10

Тираж 93

Цена 0,20 лв.

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