

2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XII.1983 г.



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 26 ДЕКЕМВРИ

Времето ще се задържи сравнително топло за сезона. Ще има променлива облачност и на места към 24.XII ще преваля дъжд. Главно в Дунавската равнина и Тракийската низина ще се образуват мъгли. Най-често минималните температури ще бъдат между 1 и 6°C, а максималните – между 7 и 12°C; през втората половина на периода слабо ще се понижат.

Г.Петрова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. Под влияние на циклон над Италия, преместващ се на югоизток, и антициклон – на север, на 11 и 12.XII над страната се създаде валежна обстановка. Времето беше студено и на много места вали сняг. Запълвайки се, на 14 и 15.XII циклонът стационираше над Южна Италия, а над Балканския полуостров се установи антициклонален център. Валежът спря, а облачността се разкъса. Минималните температури значително се понижиха. На 16 и 17.XII антициклонът се премести към Украйна и нашата страна се намираше в неговата южна периферия. Същевременно регенериралият циклон премина на изток южно от Гърция. При тази недобре изразена валежна обстановка времето беше облачно на места с превалявания от сняг.

В югоизточната периферия на обширен и дълбок циклон с център над Великобритания от 18 до 20.XII над страната се пренасяше топъл и влажен въздух от запад и югозапад. Температурите се повишиха. Имаше разкъсана облачност и в сутрешните часове на много места се образуваха мъгли. Под влияние на размит фронт от западотозапад на 20.XII в повечето райони мъглите се разселяха и на отделни места преваля слаб дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни на десетдневното средните денонощни температури бяха по-ниски от нормалните. Най-студено беше около 14.XII, когато те бяха с 4 до 8°C по-ниски от нормалните. Средните денонощни температури в началото на десетдневното бяха близки до нормалните, а в края на периода в Източна България, югозападните райони и в отделни места на север от планините бяха по-високи от нормалните.

Общо средните температури за десетдневното в Дунавската равнина и западната част на Тракийската низина са с 2 до 4°C по-ниски от нормалните, а за останалата по-голяма част от страната – до 2°C под нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 7 и минус 12°C, в отделни котловини до минус 16°C) бяха измерени около 14.XII, а най-високите максимални (между 5 и 10°C, в отделни райони на Източна България и на север от планините до 15°C) бяха измерени в края на десетдневното, а за някои места на Дунавската равнина – на 11.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания предимно от сняг имаше на 12 – 13

и 15 - 16.XII. Сумата на валежите в повечето райони е между 5 и 15 д/м², която е по-малко от нормалната.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневieto в по-голямата част на страната имаше снежна покривка с дебелина от 5 до 25 см., в планинските райони - до 90 см. В средата на десетдневieto тя слабо се увеличи, към края на периода в равнините снежната покривка значително намалѐа, а в по-голямата част на Източна България и югоизточните райони се стопи.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове (скорост 15 - 24 м/сек) имаше на 16.XII по Черноморието.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневieto навсякъде в страната преваля предимно сняг, снежната покривка се увеличи и в североизточната половина на страната се запази до края на периода. Изключение прави само Черноморското крайбрежие, където снежна покривка не се образува. В цялата страна състоянието на почвата не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи главно в слоя до 40 - 50 см дълбочина. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в по-голяма част от страната бе 100 и 150 мм и общ запас влага 85 - 98% от ППВ. По-малка - между 50 - 100 мм и общ запас влага 72 - 85% от ППВ, бе в крайдунавските райони, в Лудогорието, Добруджа, Пловдивски окръг и Софийското поле.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Неблагоприятните топлинни условия, които обхванаха почти цялата страна още от началото на декември, се запазиха и през второто десетдневие. Средните денонощни температури в Северна България и повечето райони от западната половина на Южна България бяха с отрицателни стойности, чувствително под нормалните за периода. В тези райони се задържа и трайна снежна покривка с дебелина между 5 и 15 см, в отделни места до 30 - 35 см. През периода 13 - 15.XII в отделни райони от страната, предимно затворени котловинни полета (Кнежа, Ловеч, Севлиево, Шумен, Тодбухин, Чирпан, Ихтиман), минималните температури главно на почвената повърхност се понижиха до минус 15, минус 20°C, но снежната покривка намаляваше вредното им влияние за есенните посеви, които запазиха състоянието си на покой.

Сравнително по-благоприятни топлинни условия имаше само

по Черноморието, където развитието на есенните посеви протичаше в слаба форма и почти без прекъсване. Възобновяване и активизиране на вегетационните процеси при есенниците настъпи в края на десетдневieto по долното поречие на Струма и на отделни места в Тракийската низина, предимно крайните южни райони от страната, където има известен напредък в развитието им. В тези райони настъпи и значително подобряване на общото им състояние.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха неподходящи особено в северозападната половина на страната. В югоизточната ѝ половина по-благоприятни бяха условията главно през втората половина на периода за някои работи в овощните градини, парниковото зеленчукопроизводство и други, но в ограничен размер.

Съставили: Г.Петрова, Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1983 год.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1983 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата										19	20
	Елементи											
СМОЛЦЕН	Максимална	3,5	8,0	-0,2	-2,4	1,0	1,5	0,0	6,0	8,3	8,3	
	Средна	-2,0	-2,6	-9,0	-13,4	-1,8	-5,6	-4,0	-1,4	0,6	0,6	
	Минимална	-7,0	2,5	3,5	-5,5	2,6	3,0	2,8	1,5	0,0	0,0	
ШОПОВИВ	Максимална	1,8	0,0	-3,0	-1,2	1,0	1,0	0,0	1,5	1,3	1,6	
	Средна	-3,0	-2,5	-8,0	-11,2	-5,6	0,6	0,0	-0,8	-0,2	-0,2	
	Минимална	0,5	3,0	0,5	-0,2	2,4	2,6	1,5	0,8	0,0	2,0	
ПАЗАРДЖИК	Максимална	-3,0	-0,5	-3,0	-6,6	-2,6	0,5	0,1	0,0	-1,5	-1,3	
	Средна	-8,1	-4,3	-6,0	-9,6	-3,6	0,2	0,4	-0,4	-1,5	-1,3	
	Минимална	8,0	2,6	0,8	0,7	4,5	4,8	7,8	8,5	13,4	13,3	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	3,8	2,0	-1,8	-2,6	0,8	0,4	3,2	5,0	7,0	10,8	
	Средна	-2,7	-1,2	-1,8	-2,6	-1,8	-4,4	3,2	5,0	7,0	10,8	
	Минимална	1,5	4,0	1,5	4,0	4,5	3,0	6,0	7,0	10,8	10,8	
ПЕТРИЧ	Максимална	1,5	4,0	1,5	4,0	4,5	3,0	6,0	7,0	10,8	10,8	
	Средна	-1,5	1,0	0,0	-0,5	0,8	0,8	2,0	5,0	7,0	10,8	
	Минимална	0,6	0,0	0,0	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
СОФИЯ	Максимална	0,6	0,0	0,0	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Средна	-1,3	-3,5	-4,4	-5,3	-7,2	-1,8	-2,6	-0,5	-1,4	-1,4	
	Минимална	-4,3	-4,0	-4,4	-5,3	-7,2	-1,8	-2,6	-0,5	-1,4	-1,4	
ПЕРНИК	Максимална	2,5	2,0	1,0	0,8	0,5	0,6	5,8	5,8	11,0	12,5	
	Средна	-1,0	-4,0	-3,5	-5,3	-7,2	-1,8	-2,6	-0,5	-1,4	-1,4	
	Минимална	-6,4	-5,0	-4,4	-5,3	-7,2	-1,8	-2,6	-0,5	-1,4	-1,4	
КОСТЕНДИЛ	Максимална	1,8	1,5	0,1	0,0	0,2	4,8	4,8	5,2	9,2	13,5	
	Средна	-2,5	-2,0	-1,3	-3,5	-3,0	-7,0	-2,5	3,2	4,0	5,5	
	Минимална	-7,7	-3,0	-3,2	-5,3	-4,0	-1,0	-1,0	-0,1	1,1	5,5	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	4,0	4,3	3,3	4,0	8,5	5,0	3,6	3,2	2,0	2,9	
	Средна	-5,7	-6,0	-9,6	-10,4	-13,6	-11,0	-4,4	-4,4	-4,2	-4,2	
	Минимална	-7,7	-8,0	-9,6	-10,4	-13,6	-11,0	-4,4	-4,4	-4,2	-4,2	
ВР. МУСАЛА	Максимална	4,6	8,0	9,0	11,0	6,6	8,0	6,0	7,0	4,8	3,6	
	Средна	-6,8	-9,0	-12,5	-14,2	-10,1	-9,2	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	
	Минимална	-10,2	-10,0	-12,5	-14,2	-10,1	-9,2	-8,0	-8,0	-8,0	-8,0	

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.XII. 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	4	2	-	4	8	-	1	-	-	19	119
НОВО СЕЛО	-	4	2	-	2	8	1	4	-	-	21	91
КУЛА	-	4	-	-	2	4	-	-	6	-	16	84
БЕЛОГРАДЧИК	-	2	3	-	1	1	-	2	-	-	9	33
ГРАМАДА	-	2	5	-	0	6	0	1	-	-	14	78
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	3	0	-	1	1	-	-	-	-	5	36
ЛОМ	-	2	2	-	2	5	-	2	-	-	13	81
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	3	1	-	2	4	3	1	-	-	14	82
БРУСАРИ	-	2	-	-	1	2	4	-	-	-	9	53
БОЙЧИНОВЦИ	-	2	1	-	1	1	-	-	-	-	5	35
БЕРКОВИЦА	-	2	8	-	-	1	-	-	-	-	11	52
<u>ВРАЦА</u>	-	1	3	-	1	-	-	-	-	-	5	28
ГАБАРЕ	-	2	4	-	3	-	-	-	-	-	9	50
ОРЯХОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	13
КНЕЖА	-	3	4	-	1	3	-	-	-	-	11	65
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	3	-	1	2	-	-	-	-	6	43
ЛУКОВИТ	-	6	4	-	4	2	-	-	-	-	16	100
ТЕТЕВЕН	-	3	9	-	2	-	-	-	-	-	14	87
УГЪРЧИН	-	4	3	-	1	0	-	-	-	-	8	44
ТРОЯН	-	1	5	-	1	1	-	-	-	-	8	57
АЛЕКСАНДРОВО	-	4	4	-	2	1	-	-	-	-	11	61
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	2	3	-	1	2	-	-	-	-	8	53
ЛЕВСКИ	-	4	3	-	3	1	-	-	-	-	11	79
ПОРДИМ	-	4	4	-	2	1	-	-	-	-	11	61
НИКОПОЛ	-	5	3	-	3	5	-	-	-	-	16	94
НОВАЧЕНЕ	-	4	4	-	3	3	-	-	-	-	14	82
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	9	-	2	2	-	-	-	-	13	65
СЕВЛИЕВО	-	1	6	-	2	1	-	-	-	-	10	77
ТРЯВНА	-	2	3	-	2	1	-	-	-	-	8	40
ДРЯНОВО	-	2	6	-	2	1	-	-	-	-	11	65
<u>В.ТЪРНОВО</u>	-	2	6	-	2	1	-	-	-	-	11	65
ЕЛЕНА	-	7	1	-	10	2	-	-	-	-	20	111
СВИЩОВ	-	8	3	-	3	1	-	-	-	-	15	100
ПАВЛИКЕНИ	0	2	6	-	5	1	-	-	-	-	14	100

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	3	2	-	4	1	-	-	-	-	10	53
БЯЛА	-	1	1	-	4	-	-	-	-	-	6	37
СЛИВО ПОЛЕ	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	5	29
ОБР.ЧИФЛИК	-	2	2	-	3	2	-	-	-	-	9	60
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
ТУТРАКАН	-	2	1	-	2	3	-	-	-	-	8	61
ДУЛОВО	-	3	2	-	1	4	-	-	-	-	10	71
<u>РАЗГРАД</u>	-	2	1	-	3	2	-	-	-	-	8	57
ИСПЕРИХ	-	1	2	-	2	(2)	-	-	-	-	(7)	44
КУБРАТ	-	-	2	-	3	3	-	-	-	-	8	53
САМУИЛ	-	2	2	-	4	2	-	-	-	-	10	53
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	2	4	-	7	17	-	-	-	-	30	43
ПОПОВО	-	2	2	-	6	12	-	-	-	-	22	137
ОМУРТАГ	-	1	5	-	4	4	-	-	-	-	14	67
<u>ШУМЕН</u>	-	1	3	-	1	4	-	-	-	-	9	50
ПРЕСЛАВ	-	1	2	-	5	-	-	-	-	-	8	35
ВЕНЕЦ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
НОВИ ПАЗАР	-	1	3	-	2	-	-	-	-	-	6	37
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	-	-	3	-	6	2	-	-	-	-	11	61
ТЕРВЕЛ	-	1	2	-	1	-	-	-	-	-	4	29
БЛАТНИЦА	-	-	4	-	1	-	-	-	-	-	5	38
ШАБЛА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	11
КАЛИАКРА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
КАВАРНА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	18
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	10	62
<u>ВАРНА</u>	-	-	2	-	-	9	-	-	-	-	16	94
СУВОРОВО	-	-	4	-	14	7	-	-	-	-	25	147
ПРОВАДИЯ	-	-	6	-	2	9	-	-	-	-	17	81
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	6	-	3	1	-	-	-	-	10	48
<u>БУРГАС</u>	-	-	6	-	3	2	-	-	-	-	11	46
ПОМОРИЕ	-	2	6	-	4	5	-	-	-	-	17	89
СОЗОПОЛ	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	9	37
МИЧУРИН	-	-	20	-	-	1	-	-	-	-	21	58
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	18	-	-	15	4	-	-	-	37	77
ЗВЕЗДЕЦ	-	5	15	-	5	7	-	-	-	-	32	94
ФАКИЯ	-	6	14	-	-	3	-	-	-	-	23	86
ГРУДОВО	-	-	15	-	3	3	-	-	-	-	21	81

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	1	9	-	4	17	-	-	-	-	31	155
КАРНОБАТ	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	4	21
СУНИГУРЛАРЕ	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	4	19
СЛИВЕН	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ГРАДЕЦ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	10
КОТЕЛ	-	-	4	-	4	-	-	-	-	-	8	32
КЕРМЕН	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	4	24
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
НОВА ЗАГОРА												
ЯМБОЛ	-	-	1	-	-	10	-	-	-	-	11	61
ЕЛХОВО	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
Г. ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	-	-	4	-	2	-	-	-	-	-	6	23
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН												
ШИШКА	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	3	15
КАЗАНЛЪК	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	10	59
ЧИРПАН	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	11
ХАСКОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	18
КЪРДЖАЛИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	27
КРУМОВГРАД	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	10
МОМЧИЛГРАД												
АРДИНО	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	2	6
СМОЛЯН	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	10
ЗЛАТОГРАД	-	-	4	-	0	-	-	-	-	-	4	8
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	7
ДЕВИН												
ДОСПАТ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	6
ПЛОВДИВ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ТОПОЛОВО	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	6	27
АСЕНОВГРАД	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	5	33
ПЪРВОМАЙ	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	3	12

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 11-20.XII.1983 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	11	13	14	13	16	23	25	25	19	17
ГРАМАДА	22	17	22	21	22	30	29	29	27	25
ПЕТРОХАН	45	48	50	45	47	47	46	48	50	35
ВЪРШЕЦ	18	12	13	13	15	15	15	15	14	
ВЪЛЧЕДРЪМ	18	20	19	14	20	21	22	20	16	
КНЕЖА	22	25	28	25	26	31	31	31	30	16
ВРАЦА	20	17	19	18	18	18	18	16	16	12
БОТЕВГРАД	10	13	15	13	11	11	10	6	4	-
ТЕТЕВЕН	3	5	14	12	12	11	9	7	5	1
ТРОЯН	4	5	11	9	11	9	7	6	4	2
ПЛЕВЕН	8	11	15	15	17	20	20	20	(18)	14
ВЪБЕЛ	36	36	39	38	42	45	42	41	40	38
СЕВЛИЕВО	14	13	27	25	27	29	27	19	16	14
ГАБРОВО	19	20	26	25	29	25	23	19	17	14
В. ТЪРНОВО	13	10	21	17	19	20	19	18	15	13
ПАВЛИКЕНИ	6	7	14	14	17	17	17	15	15	11
СЛАВЯНОВО	16	18	19	19	23	31	(31)	30	29	24
ТЪРГОВИЩЕ	14	15	19	18	22	33	30	27	25	22
ТОЛБУХИН	-	-	5	5	10	5	5	4	2	
КАРНОБАТ	-	-	петна	-	2	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	2	1	5	-	2	2	-	-	-	-
ЧИРПАН	21	21	20	19	19	19	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	6	3	3	1	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	6	3	3	1	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	14	10	12	11	10	9	9	7	4	2

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛЯН	50	40	45	45	40	40	8	6	7	3
ЧЕПЕЛАРЕ	61	58	55	54	54	52	51	50	50	48
ПЪРВОМАЙ	18	13	25	12	13	22		10		
ПЛОВДИВ	15	14	14	14	13	13	13	10	9	7
КАРЛОВО	6	5	9	7	7	7	5	4	3	2
ПАЗАРДЖИК	7	6	6	6	6	5	4	3	3	3
КОЗАРСКО	12	12	10	7	7	7	7	6	6	5
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"										
ВЕЛИНГРАД	38	37	36	35	36	35	34	33	22	18
ПИРДОП	8	7	15	14	13	12	(10)	9	9	7
ИХТИМАН	27	25	25	20	20	15	15	15	15	15
ВАКАРЕЛ	15	14	19	19	16	16	15	15	14	10
САМОКОВ										
ДРАГОМАН	4	4	4	4	4	3	2	3	1	-
СОФИЯ	7	9	16	16	14	12	10	8	8	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	32	36	50	50	50	50	50	52	52	53
ТРЪН	20	20	21	20	18		15	14	12	10
КЮСТЕНДИЛ	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР										
БАНСКО	95	95	90	90	90	85	85	85	82	80
с. ПИРИН	2	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	3	3	2	2	2	2	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ. (ММ/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ЛЮЩЕРНА			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	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Стенции	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
КАПИТАНОВИ-Вд	13 80	29 76	40 71	61 67	14 83	28 75	42 71	74 72	29 76	42 71	61 67	
ГРАМАЛА-Вд	18 105	38 97	98 89	86 84	18 105	39 99	96 93	96 86	43 103	74 97	105 88	
Д-Р ЙОСИКОВО-Мк	16 94	33 90	66 90	125 90	18 100	40 98	79 96	158 99	38 96	71 92	106 86	
БЪЗОВЕЛ-Мк	5 56	18 62	35 66	57 62	7 62	20 64	38 67	61 64	15 59	31 63	45 59	
КНЕГА	19 95	41 93	61 86	83 78	19 95	45 97	74 93	89 79	35 86	44 77	56 70	
НОВАЧЕНЕ-Лл	17 85	34 83	46 72	53 62	17 85	35 84	47 73	47 59	24 71	25 59	25 52	
НИКОЛАЕВО-Лл	20 114	48 105	87 105	163 104	25 119	54 112	86 104	161 103	76 146	155 143	301 132	14
БОРИМА-Лч	21 111	53 114	141 133	275 124	23 118	48 107	90 99	174 94				
ПАВЛИКЕНИ	15 88	40 93	80 97	158 99	19 98	44 97	83 98	157 99				
ОФ. ЧИОЛК-Ро	20 95	42 85	64 80	109 80	22 100	47 90	80 88	141 89	38 81	58 77	83 74	
ТЪРГОВИЩЕ												
ЦАРЕВ БРОД-Лл												
РАЗГРАД	12 79	24 72	50 78	83 76	12 79	25 74	44 74	52 67	16 64	52 64	52 64	
ИСПЕРИХ	13 80	29 78	49 79	83 81	13 80	30 79	53 81	105 87				
СИМИСТРА	10 74	18 65	24 64	34 66	9 71	17 64	28 66	32 65	4 50	4 51	4 53	
ГЛАВНИЦА-Со	26 92	34 74	38 71	39 64	9 73	26 76	52 84	92 82	36 77	38 71	40 65	
ДОБР. ИНСТИТУТ-Лч												

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ЛЮЩЕРНА			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	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Стенции	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
СУБОРОВО-Вн	29 129	42 102	55 88	79 77	24 117	31 90	36 77	48 68	17 72	17 63	23 59	ябълка 23 125 51 114 104 117 179 108
Г.ТРАЙКОВ	23 89	25 87	26 77	30 71					59 123	126 133	246 133	
КАРНОБАТ	20 98	45 95	82 92	127 88	23 105	49 100	95 99	143 92	48 98	85 94	120 86	
КАЛЧЕО-Лд	15 94	34 92	63 90	101 86	13 88	31 88	64 91	123 93	32 89	62 90	117 91	поза 18 103 44 104 85 103 142 98
СЪЩИВЕО-Сл	18 75	37 73	53 68	72 64					51 88	72 79	94 70	мента 23 88 51 88 86 87 130 81
КАСАНЛЪК	19 98	45 88	84 91	139 87	20 31	46 89	84 91	110 80	44 87	85 91	117 82	
ЧИРПАН	12 94	28 91	56 91	120 93	16 106	39 101	176 101	144 99				
ХАСКОВО	33 137	95 153	158 138	254 126	39 157	98 157	160 139	271 130				
ЛЕВЕНАЦ	28 161	65 146	120 134	232 126	10 96	44 88	90 95	116 93	42 123	87 107	145 93	ябълка 19 100 34 102 47 95 90 94
ЛЕВЕН	14 75	25 78	28 79	32 70	12 82	21 92	23 85	41 90	40 95	80 115	102 103	поза 16 100 35 98 67 98 106 92
ШОПОВЕ	17 104	40 107	78 107	139 104	16 100	22 75	30 69	55 73				
ПАЗАРЛИК	16 92	33 89	57 90	82 83	17 95	30 98	71 98	108 90	38 95	54 88	69 79	ябълка 18 92 44 101 97 111 210 121
Г.ЛОЗЕН-Сф	18 92	45 102	92 108	149 104	20 98	43 100	88 106	182 113	40 97	71 94	154 98	поза 17 112 44 116 91 120 182 122
ТАВАЛЧЕО-Кв					15 96	35 95	67 95	125 94	53 123	97 118	182 115	
САНИДАНКИ												

Забелжка: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

БЮЛЕТИН

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" вѓтр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вѓтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѓтр.267
сектор "Агропрогнози" вѓтр.230

Редактор Л.Дѓбов
Стилов редактор
Технически редактор С.Асенова
Формат 70x100/16
Порѓчка № 475
Тираж 250