

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. I. 1978 г.



1978

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 25 ДО 28 ЯНУАРИ

Ще преобладава облачно време. През първата половина на периода на отделни места ще превали — в Северна България сняг, а в Южна — дъжд. Разсейване на мъглите. Максимални температури между 0 и 5°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.I под влияние на област от високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево, но студено време.

От 12 до 14.I страната се намираше в източния сектор на обширен, дълбок и слабо подвижен Средиземноморски циклон. От югозапад, най-напред във височина започна да прониква сравнително топъл въздух. Температурите започнаха да се повишават и на 14.I достигнаха до 16° в Ботевград, 15° Враца, 14° В.Търново, 12° Толбухин, 7° София, 1° на вр.Мургаш, минус 2° на Черни връх, минус 4° на вр. Мусала. В сутрешните часове на места в Дунавската равнина и Тракийската низина се образуваха мъгли. На 12.I в югозападните райони преваля слаб дъжд.

На 15.I от североизток започна да прониква студен въздух. Дневните температури в сравнение с тези на 14.I се понижиха с 6 до 11 градуса.

От 15 до 20.I страната се намираше в преходната зона между антициклон с център ЕТСС и депресионна област над Средиземноморието. Времето се задържа облачно със слаб до умерен предимно североизточен вятър. На много места често преваляваше слаб сняг. Образува се снежна покривка с дебелина от 2 до 8 см. Максималните температури в югозападните райони достигнаха до 5°, а в Северна България и по високите полета на Югозападна България — около 0°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните райони средните десетдневни температури на въздуха бяха между минус 1,5 и плюс 3° (до 0,7° под нормата за Тракийската низина и до 1-2° над нормата за останалата част от страната).

Максималните температури на въздуха от 13 до 15.I временно се повишиха до 8-15° (Ботевград 15,8°, Търново и Варна 14,3°, Пазарджик 13,5°, Кнежа 12,8°, Толбухин 12,0°, Кюстендил 11,0°, Русе 9,1°, Петрич 8,2°, София 7,4°).

Минималните температури на въздуха бяха най-ниски на 11.I, когато те се понижиха до минус 8°, минус 13° (Кюстендил -13,0°, София -12,5°, Търново и Пазарджик -12,2°, Кнежа -11,6°, Петрич -9,2°, Русе -8,5°, Варна -4,0°).

На високите планински върхове минималните температури се понижиха до -10, -12°.

3. ВАЛЕЖИ. В края на десетдневното паднаха слаби валежи от сняг. Разпределението им е от 1 до 8 мм (10 до 50 % от нормата).

На редица места те бяха неизмерими.

В отделни райони, предимно припланински и планински, имаше недълбока снежна покривка (вж.поместеното сведение).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха в отделни райони в началото и края на периода. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек. на вр.Ботев, 34 м/сек. на вр.Мургаш, 17-20 м/сек. на Черни връх, вр.Мусала, Бургас, Габрово, Свищов, Свиленград, Русе, х.Осогово и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Съвсем незначителни превалвания към края на десетдневното предимно от сняг доведоха до образуването на снежна покривка с дебелина от 1-2 до 6-7 см почти в цялата страна с изключение на Черноморското крайбрежие. Почти през целия период почвата бе замръзнала в умерена до силна степен в Северна България и високите полета на дълбочина до 15-20 см, а в Южна България - в слаба до умерена степен на дълбочина до 8-13 см. Състоянието на почвата не бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 30-50 мм, а общият запас влага представляваше 85-100 % от ППВ. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в крайдунавската част на Северна България, Петричкото поле и в Югоизточна България (вкл.и Варненски окръг) бе между 70-100 мм, а общият запас влага 70-80 % от ППВ. В останалата част на страната то бе между 100-130 мм, а общият запас влага 80-90 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер на агрометеорологичните условия се запази и през настоящото десетдневие. Първите 1-2 дни от периода, като продължение на студеното време от края на миналото десетдневие, бяха с отрицателни средно-денонощни температури и всички земеделски култури продължиха състоянието си на относителен зимен покой. Непосредствено след това до 15 януари времето се затопли. Средните денонощни температури за повечето райони бяха между 3-5⁰, а в отделни места покрай Черноморието и южните покрайнини на страната и до 6-7 градуса. Тези топлинни условия предизвикаха временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Особен напредък в развитието на есенниците не бе отбелязан, но това бе от съществено значение за преодоляване на вредните последици от ниските минимални температури от края на миналото десетдневие.

През втората половина на десетдневното относително благоприятни

топлинни условия се задържаха само покрай Южното Черноморие и Санданско-Петричкия район, където развитието на есенните посеви продължи, макар и в по-слаба форма. В останалите райони средните денонощни температури се понижиха и това доведе отново до прекратяване на вегетацията при есенните посеви.

Опасни минимални температури за земеделските култури през десетдневното не бяха наблюдавани. По-чувствително бе понижението на минималните температури на почвената повърхност на 11 януари. Образувалата се снежна покривка в началото и в края на десетдневното предпазваше есенните посеви от евентуални зимни повреди.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха доста трудни, но в сравнително по-топлите дни главно през първата половина на десетдневното те позволяваха извършването на някои селскостопански работи - резитби на овощни и лозови насаждения, подхранване на есенниците с минерални торове, извозване на оборски тор, грижи по парниковото зеленчукопроизводство и други.

Със т а в и л и: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода 11-20.I.1978 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.I.1978 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
СМОЛЯН	Максимална	3,3	4,1	4,6	8,8	8,5	-1,8	-4,6	-3,4	-3,6	-2,5
	Средна	-3,0	1,2	3,2	4,5	5,5	-1,8	-5,9	-5,0	-4,8	-4,8
	Минимална	-8,2	-7,8	0,6	1,2	2,2	-5,0	-6,9	-7,0	-6,1	-7,1
ПЛОВДИВ	Максимална	2,0	3,5	4,5	11,0	4,5	2,3	1,0	0,7	3,0	3,6
	Средна	-4,0	1,5	-0,5	1,2	1,5	0,5	0,0	-0,2	0,8	0,8
	Минимална	-10,4	-8,5	-4,4	-5,3	-3,2	0,0	-1,2	-1,4	-0,4	0,2
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	3,0	3,7	6,5	13,5	5,8	1,5	0,5	0,6	0,3	3,7
	Средна	-5,2	-1,8	-7,0	3,0	2,5	-0,7	-0,8	-2,0	-0,2	0,8
	Минимална	-12,2	-10,0	-4,0	-6,5	0,7	-0,7	-1,7	-1,4	-1,2	-0,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	2,8	7,3	11,3	11,2	6,1	3,2	2,3	2,0	2,5	3,5
	Средна	-3,0	3,0	6,8	6,0	3,0	1,0	-0,8	0,2	0,5	2,0
	Минимална	-10,6	-5,6	4,0	4,8	0,8	7,0	-2,0	-3,3	-0,4	-0,5
ПЕТРИЧ	Максимална	4,5	3,5	5,6	8,0	8,2	7,0	4,4	4,8	5,2	5,8
	Средна	-2,2	0,0	3,5	5,5	5,2	5,0	1,8	2,8	3,8	4,2
	Минимална	-9,2	-5,5	0,4	2,6	3,2	3,5	1,0	0,6	2,0	1,6
СОФИЯ	Максимална	1,4	4,5	7,4	7,1	5,2	0,5	-1,4	0,0	0,0	0,8
	Средна	-5,2	-2,5	0,5	2,1	1,5	-0,2	-3,0	-1,0	-0,8	-0,8
	Минимална	-12,5	-9,5	-1,0	-4,0	-2,6	-0,8	-4,0	-4,0	-1,8	-1,7
ПЕРНИК	Максимална	2,5	6,5	11,5	11,5	(6,0)	3,5	0,2	0,5	0,5	0,5
	Средна	-3,8	1,5	5,5	3,2	(2,0)	(1,0)	-3,0	-2,8	-1,2	-1,3
	Минимална	-12,5	-1,0	2,7	1,8	-0,8	0,8	-0,4	1,6	1,4	2,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	1,2	6,0	10,1	11,0	5,9	3,2	0,4	0,5	0,0	0,5
	Средна	-7,0	0,2	4,5	3,5	2,2	0,0	-1,3	-0,5	0,0	0,5
	Минимална	-13,0	-10,3	1,5	-0,3	-0,6	0,0	-3,0	-2,8	-1,5	-0,8
ЧЕРНА ВРХА	Максимална	-4,0	-4,4	-3,2	-1,0	2,3	-0,9	-1,1	-3,7	-6,4	-6,8
	Средна	-8,0	-6,0	-4,2	-2,8	-0,8	-4,2	-1,0	-6,0	-7,4	-8,2
	Минимална	-10,0	-11,6	-5,4	-4,6	-1,7	-5,0	-5,3	-7,9	-8,6	-8,6
вр. МУСАЛА	Максимална	-6,2	-7,0	-4,8	-3,8	-2,4	-3,6	-4,4	-1,5	-6,2	-7,7
	Средна	-8,0	-6,2	-6,0	-3,2	-5,5	-5,6	-5,5	-3,5	-10,2	-10,5
	Минимална	-10,0	-10,0	-9,3	-6,8	-5,9	-5,6	-7,0	-12,0	-12,4	-12,0

ВАЛЕЖ

в мм(литри на кв.метър) за периода 11-20.I.1978г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	8	(1)	2	(11)	(79)
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	3	2	2	7	39
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	3	1	(2)	(6)	(40)
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	5	36
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	5	-	(1)	(6)	(55)
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	5	38
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	(1)	(4)	(31)
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	2	1	4	-	-	7	44
ВРАЦА	-	-	-	-	-	1	-	4	1	-	6	47
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	4	0	7	64
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	36
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	9	0	-	9	69
ЛУКОМИТ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	42
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	0	-	6	2	-	8	72
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	4	29
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	38
ТРОЯН	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	5	45
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	8	57
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0	6	50
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	(3)	1	-	(4)	(33)
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	(3)	(25)
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	5	31
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	7	1	-	8	73
ТРЯНА	-	-	-	-	-	-	-	4	(1)	-	(5)	(33)
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	2	14
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	1	0	1	7
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	6
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	4	33
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	8

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	3	25
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(17)
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	17
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(13)
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(13)
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(13)
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	(8)
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	14
гара САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	16
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	10
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	31
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	0	0	3	0	3	21
ШУМЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	6	0	6	46
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	40
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	(9)
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	21
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	5
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	0	-	-	3	-	3	30
СУНГУРЛАРЕ												
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	3	21
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	29
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	25
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	11
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	1	7
Г. ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	5	2	-	7	37
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	3	0	-	3	23
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	28
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-	9	64
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	4	29
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	0	-	7	-	-	7	39
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	26
Д. ГЛАВНАК												
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	28
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	0	-	5	0	-	5	21
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	1	-	3	0	-	4	18
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	1	-	5	-	-	6	26
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	2	-	4	-	-	6	25
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	4	17
АРДИНО	-	-	-	-	-	(1)	-	3	-	-	(4)	14
СМОЛЯН	-	-	1	0	-	-	-	3	-	-	4	12
ЗЛАТОГРАД	-	-	2	1	-	-	0	2	0	-	5	14
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	16
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	7
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3	13
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	0	-	1	1	-	2	17
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	33
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	31

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	28
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	33
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	5	33
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	23
ХИСАР	-	-	-	-	-	1	-	4	0	-	5	31
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	5	31
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	4	25
РОЗИНО	-	-	-	-	-	1	-	6	0	-	7	39
ИВАЙЛО	-	-	-	-	-	1	0	3	1	0	5	36
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	1	-	3	1	-	5	36
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
ПЕШЕРА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	3	1	1	0	0	5	42
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	2	17
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	12
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	0	-	-	1	-	6	0	-	7	28
САНДАНСКИ	-	-	0	0	-	-	0	3	-	-	3	21
ПЕТРИЧ	-	-	1	1	-	-	-	0	-	-	2	8
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	8
ПИРДОП	-	-	-	-	-	1	-	2	0	-	3	27
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	3	25
ВЛИН ПЕЛИН												
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	20
ГОДЕЧ												
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	9
ТРЪН	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	10
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	0	0	5	-	-	5	42
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	27
КЪСТЕНДИЛ	-	-	0	-	-	0	0	9	0	-	9	75
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	(3)	(25)
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	(3)	(25)
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	(3)	-	-	(3)	

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см. през десетдневното
11 - 20.I.1978 г.

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	3	6	7
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	5	6	7
ПЕТРОХАН	39	37	(35)	33	30	30	30	32	30	30
ВЪРШЕЦ	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5
БРАЦА	1	-	-	-	-	-	-	2	3	3
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2
ТЕТЕВЕН	20	16	12	(10)	8	5	3	6	5	15
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2
ПЛЕВЕН	2	2	2	1	-	-	-	6	7	7
ВЪБЕЛ	3	2	-	-	-	-	-	-	5	5
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	10	11	8
ГАБРОВО	4	4	3	2	1	-	-	6	6	4
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
ТОЛБУХИН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	6	6	(5)
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	4	2	(2)
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	7	2	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-
СМОЛЯН	2	1	-	-	-	-	-	4	4	4
ЧЕПЕЛАРЕ	20	20	18	16	15	15	15	17	17	16
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	2	-	-	-	-	-	9	2	-
КАРЛОВО	2	2	(2)	2	-	-	-	3	3	2
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	1	-	4	3	2
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	6	5	4
яз. "В. КОЛАРОВ"	37	36	(35)	34	33	10	10	39	27	27

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВЕЛИНГРАД	3	3	3	-	-	2	2	3	3	3
ПИРДОП	5	5	4	3	2	1	1	3	3	3
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАКАРЕЛ	10	10	10	8	7	6	6	6	6	6
САМОКОВ	20	20	18	14	10	7	7	7	7	7
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
СОФИЯ	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	87	85	84	80	80	75	70	70	70	70
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
КЮСТЕНДИЛ	2	2	-	-	-	-	-	10	8	6
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-
РИЛСКИ МОНАСТИР	10	(8)	6	5	4	3	3	5	5	4
БАНСКО	2	2	2	1	-	-	-	4	4	3
с. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	4	4	2
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	3	2	1

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури
към 17.1.1978 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ДОШЕРНА					
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Почвен слой/см																		
Стандия/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
ГРАМАДА	42	92	84	96	165	100	47	97	92	100	170	101	45	95	87	97	169	101
КНЕЖА	39	92	71	93	123	90	48	101	82	99	146	97	31	83	47	80	56	70
НОВАЧЕНЕ	37	88	61	83	94	76	34	85	58	81	97	77						
БОРИМА	37	98	76	102	123	101	42	102	72	100	90	92	43	105	78	104	115	98
ПАВЛИКЕНИ	43	90	78	92	148	95	41	89	75	91	146	95						
ОБГ. ЧИФЛИК	37	95	60	92	98	88	45	104	74	100	106	91	30	86	48	85	53	73
ТЪРГОВИЩЕ	42	85	76	85	106	80	46	89	76	85	118	83	33	76	50	72	63	69
ЦАРЕВЪРОД	42	102	56	89	59	77	39	99	75	100	126	97	51	112	68	96	68	80
ИСЛЕРИХ	37	87	64	89	101	91	41	90	74	94	116	95	41	91	70	92	107	92
СИЛИСТРА	42	91	71	87	113	82	42	91	79	89	126	84	37	86	61	82	68	69
ДОБР. ИНСТИТУТ	54	102	95	102	127	89	53	101	93	100	147	95	41	88	80	93	104	82
Г. ТРАЙКОВ	44	105	89	107	197	122							42	103	83	100	179	102
ЗМИНИЦА	26	92	52	90	102	92	12	77	22	80	64	78						
СЪЛИВЕО	44	100	73	98	114	94	32	87	47	82	70	81	51	107	85	103	118	94
КАЗАНЪК	39	83	59	83	81	76							42	87	55	80	84	77
ЧИРПАН	44	86	58	79	61	68	52	92	60	80	60	70	39	82	78	82	125	83
ХАСКОВО	50	100	101	111	210	116	55	112	107	115	201	114						
ЛОДЪИМЕЦ	25	84	25	77	82	88	26	86	26	76	51	77	44	110	48	94	92	91
ДЖЕБЕЛ	40	82	78	87	168	89	49	94	95	99	179	93	54	112	122	124	166	101
ПРОСЛАВ	78	133	134	119	210	120							47	95	99	96	185	99

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА												ДЪЛБОКА ОРАН												ДОШЕРНА											
	0-25				0-50				0-100				0-25				0-50				0-100				0-25				0-50				0-100			
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Почвен олоз/см	0-25				0-50				0-100				0-25				0-50				0-100				0-25				0-50				0-100			
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
ИВАЙЛО	29	100	54	97	82	94	34	111	59	101	80	93	39	118	74	113	124	110																		
ТАВАЛИЧЕВО	46	101	86	112	208	120	49	109	91	110	195	106	38	98	65	92	145	94																		
САЦАНСКИ	26	84	51	83	84	79	22	78	46	79	78	77	37	102	78	104	140	100																		

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

Редактор Д. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. М 32/24. I. 1978 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София