

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. XII. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 35/22. XII. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $1/16$ от 500/84

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ
1976

І ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.XII.1976 г. през страната от югозапад на североизток премина циклон. В тилната му част рано сутринта от северозапад започна да нахлува студен въздух, който до вечерта обхвана цялата страна. Температурите се понижиха чувствително и на места в Северна България и г. високите полета дъждът премина в сняг.

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 27 ДЕКЕМВРИ

Ще преобладава облачно време. На отделни места, главно в Северна България ще превали слаб сняг, а в южните райони, главно в средата на периода — слаб дъжд. Минимални температури за по-голямата част от периода между -5 и 0° , максимални — за по-голяма част от страната между -1 и 4° , а в Северозападна България около -2° .

През по-голямата част от периода в дъгавата равнина и в някои затворени котловинни полета имаше гъсти мъгли. В местата без мъгла преобладаваше слънчево време. Към 20.XII.1976 г. от югозапад настъпи отново заоблачаване.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните денонощни температури бяха между 2 и -3° /с $1-2^{\circ}$ под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 11, на отделни места и на 18.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $8-12^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 14, 15 и 16.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между -14 и -10° , Черноморието между -6 и -4° /Хасково $-14,5^{\circ}$, Кнежа $-13,7^{\circ}$, Търново

I ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.XII.1976 г. през страната от югозапад на североизток премина циклон. В тилната му част рано сутринта от северозапад започна да нахлува студен въздух, който до вечерта обхвана цялата страна. Температурите се понижиха чувствително и на места в Северна България и по високите полета дъждът премина в сняг.

На 12.XII.1976 г. от северозапад, а в Източна България и от североизток продължи да нахлува студен въздух. В цялата страна времето се установи студено със слаби, но почти повсеместни валежи от сняг.

И на 13.XII.1976 г. времето се задържа облачно. На отделни места продължи да превалява сняг.

На 14 и 15.XII.1976 г., под влияние на обширна област от високо налягане преобладаваше слънчево, но студено време.

На 16.XII.1976 г. от югозапад настъпи бързо заоблачаване и на места в Западна България паднаха слаби валежи предимно от сняг.

От 17 до 20.XII.1976 г. страната се намираше под влияние на област от относително високо налягане, сформирана в сравнително топъл въздух.

През по-голямата част от периода в Дунавската равнина и в някои затворени котловинни полета имаше гъсти мъгли. В местата без мъгла преобладаваше слънчево време. Към 20.XII.1976 г. от югозапад настъпи отново заоблачаване.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните денонощни температури бяха между 2 и -3° /с $1-2^{\circ}$ под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 11, на отделни места и на 18.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $8-12^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 14, 15 и 16.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между -14 и -10° , Черноморието между -6 и -4° /Хасково $-14,5^{\circ}$, Кнежа $-13,7^{\circ}$, Търново

-13,3°, Търговище -13,0°, София -12,7°, Перник -11,5°, Смолян -11,2°, Плевен -7,5°, Бургас -6,5° и Варна -4,0°/.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха незначителни по количество снеговалежи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 15-20 мм /60-80 % от нормата/ в западната половина на Северна България, Забалканските котловинни полета и високите полета на Западна България и между 10-15 мм /30-60 % от нормата/ в останалите части на страната.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Почти в цялата страна се образува неравномерна снежна покривка, която достигна между 6-14 см, в местата над 1000 м до 30 см, а над 2000 м над 100 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На отделни места в страната имаше случаи със силни ветрове /над 14 м/сек/ - 14 м/сек. - Шабла, Калиакра, Емона; 15 м/сек. - Комунига; 16 м/сек. - Казанлък, Хасково и Ветрино; 17 м/сек. - Лом, Свищов, Русе, Шумен, Айтос, Несебър, яз. "Г.Димитров"; 18 м/сек. - Смолян и Мургаш; 20 м/сек. - Варна и Ивайло; 22 м/сек. - Асеновград; 24 м/сек. - р.Девня, Ахтопол, Сливен и Черни връх; 30 м/сек. - вр.Мусала и 40 м/сек. - вр.Ботев.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повсеместните валежи от дъжд още в началото на десетдневие преминаха в сняг и почти в цялата страна се образува трайна снежна покривка, която до края на десетдневие постоянно намаляваше и към края на периода в повечето райони се стопи. В сутрешните часове почвата замръзваше в слаба до умерена степен. В обедните часове тя се размразяваше и ставаше кална и състоянието ѝ бе неподходящо за обработка.

Във водните запаси на почвата настъпи относително изравняване за различните райони на страната. Продуктивната влага в слоя 0-25 см дълбочина бе между 40 и 55 мм, което бе напълно достатъчно за развит

ето на есенните посеви. В еднометровия почвен слой продуктивните запаси бяха между 140 и 175 мм, а общият воден запас представляваше 92-108 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. След благоприятните топлинни условия през миналото десетдневие средните денонощни температури през това десетдневие почти в цялата страна бяха с отрицателни стойности - между 0 и минус 2-3 до минус 5-6 градуса за отделни райони на страната. Това доведе в началото до затихване, а впоследствие и до прекратяване на вегетационните процеси през есенните посеви, които преминаха в състояние на относителен покой. Едва в края на десетдневие топлинните условия покрай Черноморието, югоизточните райони и южните покрайнини на страната се подобриха и предизвикаха временно възобновяване на вегетационните процеси при есенниците, но някакъв особен напредък в развитието им не бе отбелязан.

Опасни минимални температури, по-ниски от критичните за есенните посеви, не бяха наблюдавани и поражения не бяха отбелязани. След добрата закалка, която получиха всички есенни посеви през втората половина на ноември и първото десетдневие на декември, състоянието им сега бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условието за работа на полето почти през цялото десетдневие бяха неподходящи. Независимо от това предимно през втората половина от периода се провеждаше дълбока оран, приключване прибирането на царевичата, захарното цвекло и памука, мероприятията в парниковото зеленчукопроизводство, подхранване на есенните посеви и други.

С ъ с т а в и л и : К.Дончев, Ат.Танев и Н.Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 11-20.XII.1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН(Ново село)	-0,6	0,6	-1,2
МИХАЙЛОВГРАД	-0,5	0,2	-0,7
КНЕЖА	-3,0	-0,5	-2,5
ВРАЦА	-1,4	-0,5	-0,9
ЛОВЕЧ	-1,6	0,7	-2,3
ПЛЕВЕН	-0,9	0,4	-1,3
ТЪРНОВО	-1,5	1,0	-2,5
РУСЕ	0,0	0,8	-0,8
УЛИСТРА	1,0	1,0	0,0
ТЪРГОВИЩЕ	-1,0	0,6	-1,6
ШУМЕН	0,0	0,8	-0,8
ТОЛБУХИН	0,1	0,7	-0,6
ВАРНА	3,3	3,4	-0,1
БУРГАС	2,0	4,4	-2,2
ЯМБОЛ	-1,2	2,6	-3,8
СЛИВЕН	0,5	3,0	-2,5
СТАРА ЗАГОРА	-0,1	2,8	-3,9
ХАСКОВО	-1,7	2,6	-4,3
КЪРДЖАЛИ	1,4	3,1	-1,7
УМОЛЯН	-1,2	0,6	-1,8
ПЛОВДИВ	-0,7	2,2	-2,9
ПАЗАРДЖИК(ИВАЙЛО)	-0,2	2,2	-2,4
БЛАГОЕВГРАД	0,2	2,5	-2,3
ПЕТРИЧ	2,2	3,2	-1,0
КУСТЕНДИЛ	-1,6	0,9	-2,5
ПЕРНИК	-1,6	0,1	-1,7
СОФИЯ	-1,4	0,0	-1,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1976 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ЕМОЛЯН	Максимална		8,6	-2,8	-3,8	-3,3	2,3	2,9	10,6	10,7	8,9	1,9
	Средна		2,2	-4,2	-6,0	-8,0	-3,8	-1,2	3,5	5,0	1,5	-0,8
	Минимална		1,5	-5,6	-6,5	-11,2	-10,7	-7,0	-3,0	2,0	-2,0	-4,2
ПЛОВДИВ	Максимална		8,2	4,0	1,2	11,5	-2,0	-3,2	2,5	5,0	7,0	5,6
	Средна		4,0	0,8	-0,8	-3,8	-6,5	-5,2	-0,8	0,0	1,2	3,8
	Минимална		-1,0	0,0	-1,0	-5,5	-9,0	-7,7	-5,0	1,2	-3,0	1,2
ПАЗАРДЖИК / ИВАЙЛО /	Максимална		7,8	1,6	3,0	4,3	2,1	0,4	6,0	6,9	9,0	6,8
	Средна		1,8	0,0	0,2	-2,5	-3,5	-3,2	0,0	0,5	2,0	3,2
	Минимална		-1,5	-1,0	-1,5	-5,6	-7,4	-9,1	-3,3	-4,1	-3,4	0,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		8,5	0,6	0,5	1,0	3,0	5,5	8,3	3,2	1,3	2,9
	Средна		2,8	-1,2	-3,0	-4,5	-2,5	1,0	5,5	2,8	0,2	0,5
	Минимална		4,8	-1,5	-5,0	-8,8	-8,0	-7,2	2,7	1,6	0,4	-0,1
ПЕТРИЧ	Максимална		7,5	5,5	3,5	4,0	3,8	6,0	6,5	6,5	6,5	6,5
	Средна		4,0	0,8	1,5	-1,0	-0,8	0,8	3,5	4,5	4,5	3,8
	Минимална		-1,0	0,5	0,0	-3,6	-5,4	-5,0	-0,5	1,0	3,5	2,8
КОСТЕНДИЛ	Максимална		5,4	1,0	1,4	1,2	2,3	1,5	7,2	1,7	0,9	1,4
	Средна		0,8	-1,5	-3,0	-5,0	-4,0	-2,8	1,8	0,0	-0,8	-1,8
	Минимална		-0,6	-1,6	-5,0	-9,4	-9,0	-8,6	-2,7	-1,0	-1,0	-2,8
ПЕРНИК	Максимална		8,5	-1,0	-2,5	-2,2	0,7	2,5	8,0	2,0	3,5	2,4
	Средна		0,0	-3,8	-4,5	-7,8	-2,8	-0,8	3,2	1,0	0,0	-0,8
	Минимална		1,6	-4,3	-5,0	-11,5	-11,5	-9,0	1,8	-0,2	-1,0	-3,2
СОФИЯ	Максимална		4,5	-0,4	-1,2	-1,2	-0,8	0,7	6,4	7,4	5,6	5,0
	Средна		0,8	-2,5	-3,2	-7,5	-5,5	-3,5	1,2	2,5	0,5	2,8
	Минимална		0,0	-2,6	-4,0	-11,5	-12,7	-10,6	-4,1	-2,5	-4,1	-0,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		-3,4	-13,0	-14,4	-14,8	-11,2	-8,1	-2,1	0,2	-1,5	0,4
	Средна		-10,0	-14,5	-16,2	-16,0	-12,8	-9,5	-2,8	-1,5	-2,0	-1,8
	Минимална		-13,0	-15,0	-17,0	-17,2	-15,8	-12,5	-8,9	-2,5	-2,6	-3,2
ВР. МУСАЛА	Максимална		-5,0	-12,5	-18,1	-18,2	-14,5	-7,8	-3,8	-2,4	-3,0	-4,0
	Средна		-9,0	-15,2	-19,5	-20,0	-16,0	-10,0	-6,0	-3,5	-6,2	-4,8
	Минимална		-6,6	-17,0	-20,1	-22,2	-20,0	-16,4	-7,8	-5,8	-7,0	-4,4

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода 11-20...1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	1	-	8	-	-	-	0	-	-	-	9	56
НОВО СЕЛО	1	0	9	-	-	-	0	-	-	0	10	44
КУЛА	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	26
БЕЛОГРАДЧИК	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	9	53
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	50
ЛОМ	0	0	11	-	-	-	-	-	-	-	11	69
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	65
БРУСАРЦИ	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	13	76
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	133
БЕРКОВИЦА	-	3	11	2	-	-	-	-	-	-	16	76
ВРАЦА	-	2	11	1	-	-	-	-	-	-	14	78
ГАБАРЕ	-	2	12	2	-	-	-	-	-	-	16	89
ОРЯКОВО	0	-	4	2	-	-	-	-	-	0	6	40
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	10	67
КНЕЖА	-	3	8	2	-	-	-	-	-	-	13	76
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	11	79
ТЕТЕВЕН	-	-	8	4	-	-	-	-	-	-	12	75
УГЪРЧИН	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	9	50
ТРОЯН	-	-	7	3	-	-	-	-	-	-	10	71
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	15	(2)	-	-	-	-	-	-	(17)	(94)
ПЛЕВЕН	-	1	6	1	-	-	-	0	-	-	8	53
ЛЕВСКИ	-	-	10	1	-	-	-	-	-	-	11	73
ПОРДИМ	-	2	2	0	-	-	-	-	-	-	4	22
НИКОПОЛ	-	6	10	1	-	-	-	-	-	-	17	100
НОВАЧЕНЕ	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	9	53
ГАБРОВО	-	2	12	3	-	-	-	-	-	-	17	85
СЕВЛИЕВО	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	69
ТРЯВНА	-	-	18	3	-	-	-	-	-	-	21	105
ДРИНОВО	-	1	11	3	-	-	-	-	-	-	15	88
ТЪРНОВО	-	1	13	2	-	-	-	-	-	-	16	94
ЕЛЕНА	-	1	11	2	-	-	-	-	-	-	14	78
СВИЩОВ	-	4	(12)	1	-	-	-	-	-	-	(17)	(113)
ПАВЛИКЕНИ	-	-	15	1	-	-	-	-	-	-	16	114

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯКОВИЦА												
РУСЕ	0	6	5	1	-	-	-	-	-	0	12	63
БЯЛА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	53
СИЛИСТРА	-	9	5	-	-	-	-	-	-	-	14	108
ТУТРАКАН	-	(10)	(4)	-	-	-	-	-	-	-	(14)	(108)
ДУЛОВО												
РАЗГРАД	-	(2)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(21)
ИСПЕРИХ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19
КУБРАТ	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	4	27
ГАРА САМУИЛ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ТЪРГОВИЩЕ	-	0	7	0	-	-	-	-	-	-	7	33
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	-	5	9	-	-	-	-	-	-	-	14	67
ШУМЕН	-	1	8	0	-	-	-	-	-	-	9	50
ПРЕСЛАВ	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	12	52
ВЕНЕЦ	-	(1)	(10)	-	-	-	-	-	-	-	(11)	(48)
НОВИ ПАЗАР	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	25
ТЕРВЕЛ	-	3	15	-	-	-	-	-	-	-	18	129
БЛАТНИЦА	-	6	(7)	-	-	-	-	-	-	-	(13)	(100)
ШАБЛА	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	8	44
КАЛИАКРА	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	7	44
КАВАРНА	-	(3)	4	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(35)
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	6	35
СУВОРОВО	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	4	24
ПРОВАДИЯ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	33
СТАРО ОРЯКОВО	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	12	57
БУРГАС	-	1	14	3	-	-	-	-	-	-	18	75
ПОМОРИЕ	-	-	8	0	-	-	-	-	-	-	8	42
МИЧУРИН	-	9	44	3	-	-	-	-	-	-	56	156
МАЛКО ТЪРНОВО	-	67	30	9	-	-	-	-	-	-	106	221
ЗВЕЗДЕЦ	-	9	-	9	-	-	-	-	-	-	18	53
ФАКИЯ	-	21	-	4	-	-	-	-	-	-	25	93
ГРУДОВО	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18	69
АЙТОС	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	4	20

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ЛЪСКУТНА	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	9	43
КАРНОБАТ	-	1	7	0	-	-	-	-	-	-	8	42
СУНГУРЛАРЕ	-	2	6	0	-	-	-	-	-	-	8	38
СЛИВЕН	-	0	2	0	-	-	-	-	-	-	2	10
ГРАДЕЦ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	37
КОТЕЛ	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	3	12
КЕРМЕН	-	1	14	0	-	-	-	-	-	-	15	88
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	54
НОВА ЗАГОРА	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	17
ЯМБОЛ	-	0	10	2	0	0	-	-	-	-	12	67
ЕЛХОВО	-	0	15	4	-	-	-	-	-	-	19	100
Г. ДЕРВЕНТ	-	27	13	9	-	-	-	-	-	-	49	170
ТОПОЛОВГРАД	-	4	15	6	-	-	-	-	-	-	25	96
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАВЪЛЪК	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ЧИРПАН	-	1	6	0	-	-	-	-	-	-	7	39
ХАСКОВО	-	2	8	4	-	-	-	-	-	-	14	64
ДИМИТРОВГРАД	-	2	6	1	-	-	-	-	-	-	9	60
Д. ГЛАВАНЕК	-	3	5	18	-	-	-	-	-	-	26	100
ХАРМАНЛИ	-	1	14	3	-	-	-	-	-	-	18	75
СВИЛЕНГРАД	-	3	19	6	-	-	-	-	-	-	28	104
КЪРДЖАЛИ	-	5	4	2	-	-	-	-	0	-	11	38
ИВАЙЛОВГРАД	-	3	12	6	-	-	-	-	-	-	21	81
КРУМОВГРАД	-	9	9	9	-	-	-	-	-	-	27	84
МОМЧИЛГРАД	-	7	6	4	-	-	-	-	-	-	17	57
АРДИНО	-	4	5	2	-	-	-	-	-	-	11	32
СМОЛЯН	-	7	5	0	-	-	-	-	-	-	12	30
ЗЛАТОГРАД	-	11	8	2	-	-	-	-	-	-	21	42
СРЕДНОГОРЦИ	-	0	4	0	-	-	-	-	-	-	4	14
ДЕВИН	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	7	30
ДОСПАТ	-	5	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(22)
ЧЕПЕЛАРЕ	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	11	36
ПЛОВДИВ	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	6	40
ТОПОЛОВО	-	3	10	4	-	-	-	-	-	-	17	77
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	9	56
Г. КОНАРЕ	-	-	/6/	/3/	-	-	-	-	-	-	/9/	/80/
БРЕЗОВО	-	-	5	3	-	-	-	-	-	-	8	53
ХИСАР	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	38
СОПОТ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	19
КАРЛОВО	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	33
РОЗИНО	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	28
ПАЗАРДЖИК	0	0	5	-	-	-	-	-	-	-	5	36
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	38
БАТАК - яз.	-	4	5	-	-	-	-	-	-	-	9	45
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	18	3	-	-	-	-	-	-	-	21	140
БЛАГОЕВГРАД	-	4	2	-	-	-	-	0	0	0	6	32
ЯКОРУДА	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-	6	24
РАЗЛОГ	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	9	36
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	8	29
САНДАНСКИ	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПЕТРИЧ	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	13
СОФИЯ	0	1	3	0	-	-	0	-	-	-	4	29
САМОКОВ	-	2	6	2	-	-	-	-	-	-	10	71
ИХТИМАН	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	9	75
ПЪРДОП	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	27
БОТЕВГРАД	-	3	7	1	-	-	-	-	-	-	11	73
ЕЛИН ПЕЛИН	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	33
БОЖУРИЩЕ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	29
СЛИВНИЦА	-	2	2	-	-	-	3	-	-	-	7	50
ГОДЕЧ	-	3	2	-	-	-	3	-	-	-	8	44
ПЕРНИК	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	5	30
ТЪРН	-	1	4	-	-	-	5	2	-	-	12	80
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	0	1	-	-	-	-	0	1	-	-	2	11
РАДОМИР	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	7	44
КЮСТЕНЦИЛ	0	3	1	-	-	-	-	-	-	-	4	21
СТ. ДИМИТРОВ	0	/3/	/2/	-	-	-	-	-	-	-	/5/	25
РИЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
РИЛ. МАНАСТИР	-	2	2	-	-	-	4	-	-	-	8	-

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното
11-20.XII.1976 г.

Станции	Дати	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	6	6	4	4	4	3	2	2	
ГРАМАДА	-	-	5	5	5	2	2	1	-	-	
ПЕТРОХАН	18	23	40	42	45	40	41	40	30	30	
ВЪРШЕЦ	-	-	16	14	10	8	7	5	4	2	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	12								
КНЕЖА	-	-	13	14	12	8	7	5	5	5	
ВРАЦА	-	-	14	18	8	7	6	4	3	2	
БОТЕВГРАД	-	-	7	7	5	2	2	-	-	-	
ТЕТЕВЕН	-	-	5	5	4	3	2	2	2	1	
ТРОЯН	-	-	8	8	6	4	2	1	1	1	
ПЛЕВЕН	-	-	8	7	3	3	3	2	2	1	
ВЪБЕЛ	-	-	10	10	8	6	5	5	4	4	
СЕВЛИЕВО	-	-	8	8	7	7	2	2	2	2	
ГАБРОВО	-	1	15	20	11	7	4	3	2	2	
ТЪРНОВО	-	-	12	14	10	5	3	2	1	-	
ПАВЛИНЕНИ	-	-	13	13	10	10	8	6	5	5	
СЛАВЯНОВО	-	-	10	14	12	12	8	7	5	4	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	15	15	2	2	2	2	2	2	
ГЕН.ТОШЕВО	-	-	16	15	2	2	1	1	1	1	
КАРНОБАТ	-	-	8	6	2	2	-	-	-	-	
КАЗАНЛЪК	-	1	7	7	7	5	5	3	3	2	
ЧИРПАН	-	1	4	2	-	-	-	-	-	-	
ДИМИТРОВГРАД	-	1	10	6	5	5	5	4	4	3	
СВИЛЕНГРАД	-	7	15	16	15	14	10	8	-	-	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	6	3	-	-	-	-	-	
КЪРДЖАЛИ	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	
СМОЛЯН	-	8	18	18	15	8	8	6	3	-	
ЧЕПЕЛАРЕ	1	8	15	14	12	11	11	10	10	9	
ПЪРВОМАЙ	-	-	10	10	9	4	3	3	2	2	
ПЛОВДИВ	-	-	11	7	7	4	3	3	2	1	
КАРЛОВО	-	-	7	3	3	3	2	2	2	1	
КОЗАРСКО	-	-	2	2	2	2	1	1	1	1	
ЯЗ."В.КОЛАРОВ"	2	2	21	21	20	16	16	15	14	12	
ВЕЛИНГРАД	-	-	6	4	4	4	3	2	-	-	

Станции	Дати	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПИРДОП	-	-	6	4	3	1	1	-	-	-	
ИХТИМАН	-	12	10	2	2	2	2	1	-	-	
ВАКАРЕЛ	-	2	13	12	11	10	9	8	7	6	
САМОКОВ	-	1	12	13	11	10	9	5	3	2	
ДРАГОМАН	-	1	5	4	3	3	7	3	1	1	
СОФИЯ	-	-	7	6	5	5	5	5	4	3	
ЧЕРНИ ВРЪХ	90	95	100	100	100	100	104	104	104	103	
ТРЪН	-	-	5	5	4	3	8	5	2	2	
КОСТЕНДИЛ	-	-									
БЛАГОЕВГРАД	-	-	2	1	1	1	-	-	-	-	
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	2	5	4	4	3	6	3	2	1	
БАНСКО	-	1	4	6	6	5	5	3	3	3	
с.ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	2	7	1	1	1	-	-	-	-	

КУЛТУРА ПШЕНИЦА ДЪЛБОКА ОРАН ЛЮТЕРНА

Почвен слой/ см	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Стаяция/Ела- га в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	47	101	86	101	159	102	38	70	71	92	135	94	67	125	124	126	224	125
Грамада	46	110	81	107	149	105	47	111	85	109	130	105	41	105	74	103	131	100
Д-р Йосифово	31	90	62	95	110	93	39	101	77	104	131	99	40	103	76	104	141	101
Бъзовец	50	94	93	98	171	99	49	93	83	98	171	99	45	89	85	93	159	95
Кнежа	51	103	90	102	162	101	51	103	91	103	164	101						
Новачене	30	79	59	81	110	80	37	87	70	88	130	87	24	72	55	79	119	83
Николчаево			95	108	173	108	52	102	86	102	159	104	35	85	58	89	108	92
Воржа	42	104	69	98	95	92	37	108	86	108	139	106	34	100	74	100	114	98
Павликени	48	94	88	95	142	92	49	95	83	93	148	93	41	88	76	90	113	84
Царевброд	52	113	89	108	139	101	55	116	98	113	154	106	48	109	85	106	95	88
Исперих	42	93	78	95	137	100	44	94	80	96	139	100	44	94	78	95	125	96
Силистра	43	92	84	94	159	95	48	98	88	96	163	96	39	89	60	84	71	70
Добр. институт	46	93	86	96	149	95	44	91	85	96	145	94	39	86	74	90	90	78
Суворово	30	96	57	80	105	89	38	100	73	100	132	94	38	97	61	95	83	80
Г. Трайков	43	104	81	102	168	116	59	123	112	120	226	132	48	101	92	108	166	115
Сължево	50	101	91	108	179	106	56	116	100	113	171	104	54	114	99	113	158	100
Каванлък	47	91	85	98	154	98							32	74	61	83	103	83
Цирпан	55	93	99	91	63	93	53	91	101	105	184	98	57	94	90	93	137	86
Хасково	59	95	106	101	177	102	56	92	112	104	213	111	64	115	137	122	218	98
Джебел	49	94	97	94	179	86	34	72	71	75	145	74	33	84	63	82	137	92
Простев	61	122	120	119	190	110	44	70	80	94	128	89	40	121	72	113	132	113
Ивайло	39	120	71	111	118	108	39	120	73	114	137	115	40	84	71	88	136	91
Чепелече	44	94	77	92	143	93	41	90	81	94	154	97	35	84	71	88	136	91
Сандански	40	109	77	105	147	103	33	85	69	97	138	100	47	117	98	119	181	116

З а б е л е ж к а. Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата