

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XII.1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 20.XII времето над страната се определяше от серия средиземноморски циклони, които се преместваха на изток през България и над западните части на Черно море се запълваха. На 16 и 17.XII страната оставаше в югоизточната южна периферия на антициклон, преместващ се от северните части на Великобритания на изток до Белорусия, който до края на периода стационарираше в тия райони. През Южна Гърция преминаваха плитки средиземноморски вихри. Времето беше облачно с чести превалявания главно от дъжд, а високите полета и по планините - от сняг. Дебелината на снежната покривка в планините достигна 60 - 70 см. На места главно в Северозападна България и Тракийската низина беше мъгливо. Температурите на въздуха бяха с 2 до 4°C по-високи от нормалните.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В Северозападна България през цялото десетдневие средноденоношните температури бяха между 0 и 5°C - около и малко по-високи от нормалните. В останалата по-голяма част на страната в началото на десетдневие средноденоношните температури бяха между 8 и 13°C - с 7 до 13°C по-високи от нормалните. Впоследствие температурите и там постепенно се понижиха и през втората половина на десетдневие средноденоношните бяха предимно между 1 и 5°C - близки до нормалните. Най-ниски бяха температурите около 17.XII.

Средните десетдневни температури в Северозападна България и високите полета на Югозападна България бяха между 1 и 3°C, а в останалата част на страната - между 4 и 8°C - с 1 до 5°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /в Западна България между 3 и 8°C, а в останалата част на страната - между 11 и 16°C/ бяха измерени в началото на десетдневие, а най-ниските /между -2 и 2°C/ - предимно около 17.XII.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневие в много райони имаше превалявания. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е между 20 и 50 л/м² - от 1,5 до 3 пъти повече от нормата. Само на отделни места в Ловешка област и в Североизточна България валежът е по-малко - между 10 и 20 л/м² /близко до нормата/. На места в Югоизточна България и в крайните южни райони валежът достига до 100 л/м², гр.Рила - 99, Кърджали - 96, Благоевград - 91, Кюстендил - 90 л/м².

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше само на отделни места в източната половина на страната. Скоростта на вятъра на н.Емине, вр.Снежанка, Черни връх, Бургас достигна 18 m/s на вр.Ботев - 20 m/s, на вр.Мургаш и вр.Мусала - 28 m/s, на н.Калиакра - 34 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежната покривка в Северозападна България и планинските райони се задържа през цялото десетдневие, като след временно намаление около 15.XII към края на десетдневие то отново се увеличи. В края на десетдневие снежна покривка се образува и на места в Югозападна България, а в някои планински райони тя достигна 70 - 90 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни на десетдневие имаше валежи от дъжд и сняг. Трайна снежна покривка се образува в началото на десетдневие, главно в западните райони на Дунавската равнина и високите полета. През последните дни на периода снежна покривка се образува и в северозападната половина на страната. Повърхностният почвен слой под нея бе с много добра влажност и не бе наблюдавано повърхностно замръзване. В останалите райони почвеният слой бе много добре овлажен и преовлажен, но състоянието му най-често бе неподходящо за обработка.

Чувствителни промени в положителна насока настъпиха и във водните запаси в почвата. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой 0 - 20 см почти в цялата страна без изключения бе 30 - 45 mm, а общият воден запас представляваше 90 - 100% от ППВ, т.е. напълно достатъчен за развитието на есенните посеви. Продължи много по-малко проникване на водните запаси и в еднометровия почвен слой. За повечето райони продуктивната влага бе най-често 100 - 120 mm, а общият воден запас бе 80 - 90% от ППВ. Главно в източните райони на Добруджа те бяха по-малки - съответно между 50 - 60 mm и 60 - 70% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневие придобиха зимен характер. Северозападната половина на страната и високите полета бяха под снежна покривка, а

есенните посеви в относителен зимен покой. В останалата част от страната нямаше снежна покривка и температурните условия предразполагаха есенниците към слаба вегетационна дейност.

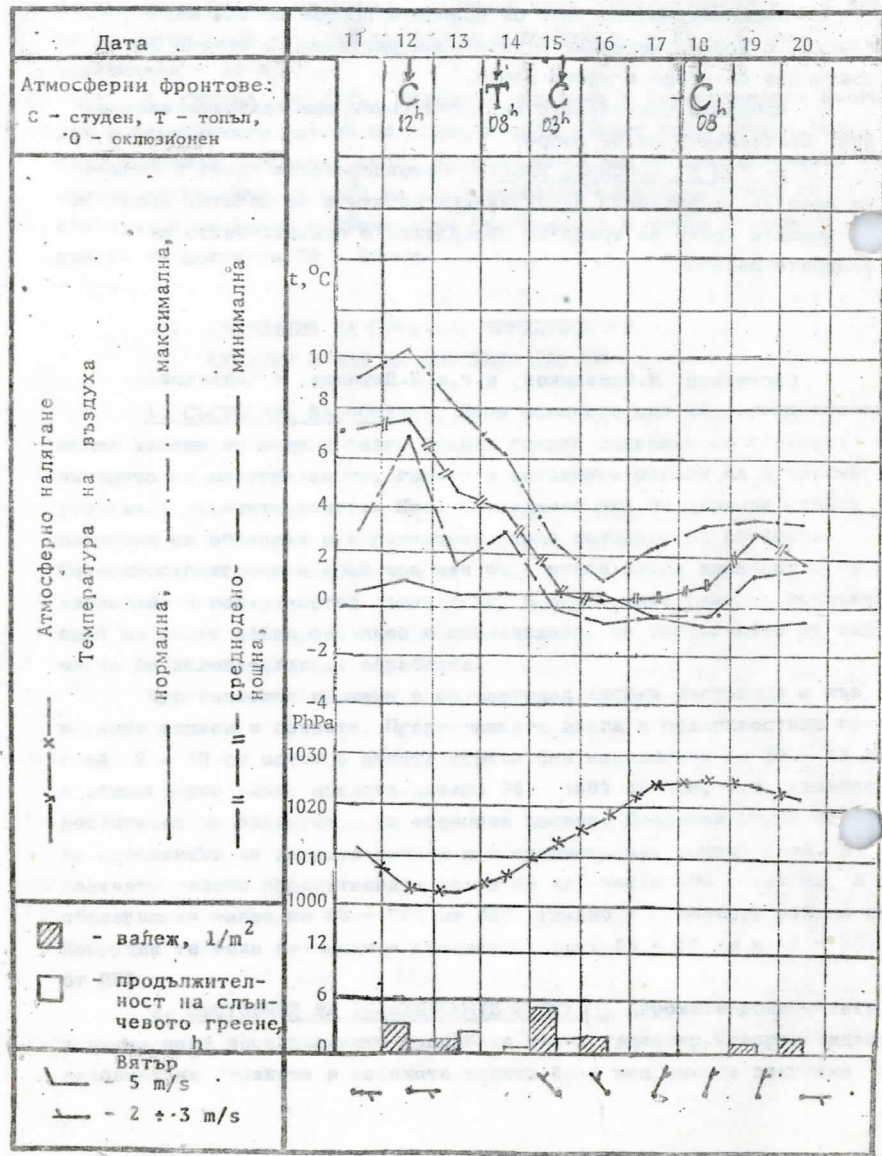
Преобладаващата част от есенните посеви бе във фаза братене с добре вкоренени и изравнени растения, а общото им състояние бе добро и много добро.

Продължи състоянието на зимен покой при трайните насаждения. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преовлажената почва и снежната покривка значително затрудняваха работата на полето. Продължи зимните грижи за трайните насаждения и подхранването на есенните посеви.

Съставили: М.Празников, к.г.н.Л.Латинов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ
В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.XII.1990 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	1,1	0,6	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	1,1	0,2	0,9
ВРАЦА	1,1	-0,5	1,6
БЕЖА	1,5	-0,5	2,0
ЛОВЕЧ	2,4	0,7	1,7
ПЛЕВЕН	2,0	0,4	1,6
СЕВЛИЕВО	4,7	0,0	4,7
В.ТЪРНОВО	4,7	1,0	3,7
РУСЕ	4,1	0,8	3,3
СИМИСТРА	5,8	1,0	4,8
ТЪРГОВИЩЕ		0,6	
ШУМЕН	5,5	0,8	4,7
ДОБРИЧ	5,6	0,7	4,9
ВАРНА	7,8	3,4	4,4
БУРГАС	8,0	4,4	3,6
ЯМБОЛ	7,0	2,6	4,4
СЛИВЕН		3,0	
СТ.ЗАГОРА	6,3	2,8	3,5
ХАСКОВО	5,8	2,6	3,2
КЪРДЖАЛИ	5,4	3,1	2,3
СМОЛЯН	2,8	0,6	2,2
ПЛОВДИВ	5,3	2,2	3,1
АЗАРДЖИК	4,4	2,2	2,2
БЛАГОВЕГГРАД	4,1	2,5	1,6
ПЕТРИЧ	6,7	3,2	3,5
СОФИЯ	3,0	0,0	3,0
ПЕРНИК	1,6	0,1	1,5
КЮСТЕНДИЛ		0,9	
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,6		
ВР.МУСАЛА	-8,9		
РАЗГРАД	3,9	0,5	3,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.XII.1990 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	2,5	6,0	2,0	3,5	3,0	7,0	8,0	2,0	1,5	7,0
	Средна	1,2	2,5	0,0	0,5	1,5	-5,0	-3,5	0,5	1,0	1,0
	Минимална	0,5	0,5	0,0	0,5	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,8	4,4	1,4	2,6	2,7	3,6	1,6	2,0	6,2	1,0
	Средна	1,4	2,0	0,8	1,8	1,2	-0,4	0,0	0,2	0,2	0,3
	Минимална	-1,4	-0,4	-1,8	-1,8	0,2	0,4	0,0	-1,2	-1,0	-1,3
БРАЦА	Максимална	2,0	7,2	1,8	2,2	2,8	2,4	1,2	0,6	0,5	0,5
	Средна	1,0	0,2	0,5	0,5	0,0	0,3	-0,1	-1,2	-1,5	-0,6
	Минимална	-1,0	0,0	0,5	0,5	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
КНЕЖА	Максимална	2,5	5,5	3,0	4,0	4,0	4,0	4,0	1,0	0,6	1,0
	Средна	2,5	2,2	1,1	2,8	1,5	-0,1	2,0	-1,1	0,0	0,1
	Минимална	-0,6	1,2	-1,1	0,0	0,5	0,1	2,0	-1,1	0,0	0,1
ЛОВЕЧ	Максимална	8,5	8,5	2,5	4,0	4,2	3,5	3,8	1,0	1,4	1,8
	Средна	4,5	4,5	0,5	2,0	2,4	1,2	1,4	0,6	1,0	0,2
	Минимална	-0,5	3,4	-0,5	2,0	2,4	1,2	1,4	0,6	1,0	0,2
ПЛОВЕН	Максимална	4,0	6,0	4,0	4,5	5,0	4,0	4,0	2,2	4,5	3,5
	Средна	2,0	2,0	1,5	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0
	Минимална	0,0	1,0	-1,5	2,5	2,5	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0
СЕРБИЦО	Максимална	15,0	16,0	7,0	6,5	6,5	3,5	3,8	3,8	3,8	3,8
	Средна	9,3	8,6	2,5	0,7	1,7	0,4	1,5	1,0	1,0	0,0
	Минимална	5,0	3,6	0,5	0,7	1,7	0,4	1,5	1,0	1,0	0,0
В.ТЪРНЕВО	Максимална	15,0	14,5	9,0	8,0	8,0	3,0	4,0	2,2	2,2	2,2
	Средна	10,0	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУСЕ	Максимална	8,0	15,0	7,0	8,0	8,0	3,0	4,0	2,2	2,2	2,2
	Средна	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СИЛИСТРА	Максимална	15,0	15,0	9,0	8,0	8,0	3,0	4,0	2,2	2,2	2,2
	Средна	10,0	10,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РАБРИЦА	Максимална	13,0	13,0	12,0	9,0	9,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Средна	8,0	8,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	6,0	6,0	5,0	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
СМОЛЕН	Максимальна	10,5	10,0	8,1	6,3	5,1	5,0	1,0	1,6	2,4	2,2
	Средна	8,5	6,0	3,2	3,5	1,8	0,6	0,0	0,4	1,0	0,1
ШОРИВ	Максимальна	8,5	11,7	9,0	8,5	8,5	7,7	6,4	4,2	4,8	5,3
	Средна	3,5	3,0	5,2	6,0	2,0	4,4	3,0	0,6	2,0	3,0
ПАЗАРЩИК	Максимальна	8,0	9,6	8,2	9,0	8,6	7,0	4,3	1,0	4,0	4,0
	Средна	3,1	2,0	5,2	5,5	2,0	4,0	3,0	0,0	2,2	3,8
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	14,4	12,6	6,5	5,0	4,3	3,8	1,0	1,4	3,6	3,8
	Средна	9,4	7,5	4,2	4,0	2,0	1,4	0,0	0,1	2,0	0,3
ПЕТРИЧ	Максимальна	14,1	13,6	8,0	11,0	8,0	6,0	5,0	5,0	7,0	5,8
	Средна	(13,0)	8,0	4,0	8,5	6,5	5,5	3,0	4,0	5,5	4,0
СОБИЯ	Максимальна	9,2	10,3	8,0	6,1	2,8	1,0	1,0	3,2	3,0	3,4
	Средна	3,0	6,9	4,7	4,0	0,0	0,5	0,0	0,2	1,3	1,5
ПЕРНИК	Максимальна	7,0	9,5	6,5	4,5	4,5	1,0	1,5	0,0	3,0	2,5
	Средна	3,0	4,0	0,0	2,0	-1,0	-0,5	-2,0	-1,0	1,3	0,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимальна	10,5	9,5	5,0	4,5	3,5	3,5	1,0	2,2	3,0	0,6
	Средна	3,0	4,7	3,0	2,4	2,0	0,4	0,0	1,0	0,7	-0,6
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимальна	-0,2	-0,9	-1,8	-3,2	-6,0	-8,2	-7,9	-4,0	-4,6	-3,3
	Средна	-2,0	-3,0	-4,2	-5,2	-7,0	-10,0	-9,8	-5,6	-6,5	-9,0
ВР. МУСАГА	Максимальна	-3,0	-8,8	-8,0	-7,5	-9,0	-7,4	-10,3	-8,0	-7,0	-5,0
	Средна	-4,8	-9,0	-12,1	-9,0	-10,2	-11,0	-13,4	-8,2	-8,8	-10,2
	Минимална	-5,6	-9,0	-12,1	-10,0	-12,0	-11,0	-13,4	-10,7	-10,0	-14,0

ВАЛЕН.

в мм (1/м²) за периода 11--20.XII.1990 г.

по област в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	Б
МИХАЙЛОВГРАД	-	3	6	1	7	2	-	11	5	3	38	271
ВИДИН	2	6	11	6	6	-	-	13	11	4	59	369
НОВО СЕЛО	1	-	11	6	9	-	-	10	20	4	61	265
КУЛА	-	-	15	6	6	-	-	9	14	-	50	263
БЕЛОГРАДИЧКИ	-	7	7	3	3	-	-	10	5	3	38	223
ГРАМАДА	-	-	13	1	4	-	-	9	13	1	41	228
ЛОМ	-	3	10	1	4	-	-	7	14	-	39	244
БЪЛЧЕДРЕМ	-	3	7	-	-	-	-	7	9	4	30	176
БРУСАРЦИ	-	14	9	3	7	-	-	12	9	-	54	318
БОЙЧИНОЩИ	-	5	9	2	-	-	-	6	6	3	31	207
БЕРКОВИЦА	-	6	-	10	5	4	-	13	6	2	46	219
ВРАЦА	-	5	4	-	5	3	-	10	5	3	35	194
ГАВАРЕ	-	6	1	-	1	3	-	6	4	4	25	189
ОРИХОВО	-	4	3	0	17	0	-	5	7	7	43	287
КНЕЖА	-	2	4	1	8	2	-	8	10	3	38	223
ЛОВЕЧ	-	1	1	-	-	-	-	7	4	1	14	100
ЛУКОВИТ	-	4	-	-	-	-	-	12	-	-	16	100
ТЕТЛЕВЕН	-	2	4	-	1	0	-	0	1	-	-	-
УГЪРЧИН	-	2	2	-	2	-	-	8	-	-	-	-
ТРОЯН	-	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	3	-	-	-	-	-	4	6	3	16	89
ПЛЕВЕН	-	3	1	2	5	-	-	9	5	4	29	193
ЛЪВСКИ	-	3	4	-	2	-	-	3	8	4	24	171
ОРИМ	-	4	2	-	-	-	-	9	14	4	33	183
НАКОПОЛ	1	2	-	-	4	-	-	-	-	4	11	65
НОВАЧЕНО	2	3	2	1	4	-	-	1	15	6	34	200
ГАБРОВО	-	4	9	-	7	-	-	0	-	-	-	-
СВЕШЕВО	-	-	2	-	2	0	-	1	0	2	7	54
ТРИЕНА	-	6	19	-	4	3	-	2	3	-	-	-
ДРЯНОВО	-	0	2	0	3	2	3	4	3	-	-	-
ВАТЧЕВОВО	-	0	1	-	4	-	0	5	3	1	14	82
БЕНА	-	2	6	-	6	3	1	6	2	2	28	156
СВЕШОВ	1	3	4	0	5	0	-	1	15	2	31	207
ПАРЛАКЕВИ	1	2	4	-	2	-	-	4	8	2	22	157

СТАНЦИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАБРАТ	-	0	-	1	5	-	-	0	9	3	18	128
РУСЕ	0	3	5	-	-	-	-	-	20	1		
БНА	2	4	3	-	3	-	-	10	10	1	33	206
ОБР. ЧИЛИК	-	2	5	-	5	-	-	-	20	2	34	227
СИМОНА	-	0	1	-	12	-	-	-	10	4	27	208
ТУТРАКАН	-	4	3	-	12	-	-	-	18	4	41	315
ДУТОВО	-	-	4	-	13	-	-	-	14	2	33	236
ИСИГРЕК	-	0	-	1	5	-	-	0	8	2		
КУБРАТ	-	0	-	-	5	-	-	-	7	2		
САМЛИ	-	-	-	0	10	-	-	-	4	4		
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	3	0	-	3	4	6		
ПОДОВО	-	-	-	-	5	-	-	3	3	4		
ОМЪРАТ	-	-	-	-	2	-	-	5	5	7		
ВАМА	-	-	0	4	11	4	0	-	0	0	19	112
ЛИМЕН	-	-	0	-	12	-	0	-	4	2	18	100
ПРЕСЛАВ	-	-	2	-	10	-	-	1	5	6	24	104
ВЕЧЕЛ	-	-	-	-	8	-	-	3	3	4	15	65
НОВА ПАВАР	-	-	-	-	12	-	-	-	3	-		
ТОЛЕВУХИ	0	-	-	1	12	0	-	-	1	1	15	83
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	13	-	-	-	6	0	19	136
ДУРАНИУТАК	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	8	61
ШАБЛА	-	-	2	1	10	0	-	-	0	-	13	72
КАЛИМКА	-	-	3	1	10	3	-	-	-	-	17	106
КАРАНА	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	65
СУВОРОВО	-	-	-	-	20	-	-	-	-	1	21	123
ПРОВАНИ	-	-	8	1	19	2	-	-	-	-	30	143
ОЛАРО ОРИХОВО	-	-	2	1	9	5	-	-	1	1	19	90
БЪРРАС	-	-	3	3	7	10	3	1	4	-	31	129
НЕВЕВАР	-	-	4	6	11	8	3	0	1	-	33	
ПРИМОРСКО	-	-	2	1	8	10	4	1	1	-	27	
МАУРА	-	-	2	-	6	16	7	-	2	-	33	92
МАЛКО ТЪНОВО	-	-	15	1	20	13	1	2	6	1	59	123
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	8	4	10	17	4	3	3	-	49	144
ОКЛИ	-	-	4	-	16	9	2	4	-	2	37	137
ТЪНОВО	-	-	0	4	8	14	0	4	5	1	36	138

СТАНЦИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	5	4	14	4	3	-	2	0	32	160
КАРНОБАТ	-	0	-	4	14	7	-	1	6	3	35	184
СУНГУРЛАРЕ	-	1	16	2	28	-	-	5	18	4	74	352
СИМЕН	-	4	14	-	-	-	-	-	-	-		
ГРАДЕЦ	-	4	26	-	-	-	-	-	-	-		
КОТЕЛ	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-		
КЕРМЕН	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-		
ЛОБ. МАХАЛА	-	4	2	-	-	-	-	-	-	-		
СТАРА ЗАГОРА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-		
ЛИКОЛ	-	0	2	4	19	20	6	3	14	6	74	411
ЕЛКОВО	-	0	5	7	13	9	2	2	8	4	50	263
СТРАНИЖА	-	-	-	6	25	-	-	-	-	-	31	
ТОПОЛОВГРАД	-	-	6	5	11	-	-	6	15	10	53	204
ХАСКОВО	-	2	6	2	2	2	-	9	3	5	31	141
СТАРА ЗАГОРА	-	1	6	-	1	-	-	10	27	5	50	312
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
КАЗАНЛЪК	-	12	11	-	3	-	-	4	20	2	52	306
ЧИРИАН	-	2	9	0	3	-	-	10	19	6	43	272
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ХАРМАНЛИ	-	3	4	-	8	-	-	4	11	5		
СВИДЕНГРАД	-	1	14	17	6	6	-	3	14	7	68	252
КЪРДЖАЛИ	0	18	25	5	5	10	0	11	18	4	93	331
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	12	24	28	8	-	9	19	8	108	415
КРУМОВГРАД	0	13	22	9	12	7	0	4	20	5	92	288
МОМЧИЛГРАД	-	21	19	7	2	2	-	10	-	12	73	243
ПЛОДИВ	-	2	6	-	-	0	-	8	8	4	28	187
СМОЛЯН	6	46	21	5	6	4	1	-	-	-		
СЪННОГОРЦИ	4	46	45	4	2	1	-	-	-	-		
ДЪБНИ	4	29	23	2	9	-	-	-	-	-		
ДОСПАТ	9	32	23	4	13	-	0	-	-	-		
ЧЕНЕЛАРЕ	6	29	13	2	4	-	-	-	-	-		
ТОПОЛОВО	-	-	19	-	-	-	-	7	8	8	42	191
АСЕНОВГРАД	-	5	5	5	-	-	-	10	10	13	43	320
ПЪРВОМАЙ	-	-	15	-	-	-	-	-	13	-	28	117

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	 Сума	%
САДОВО	-	6	6	-	-	-	-	10	12	7	41	256
СЪЕДИНЕНИЕ	-	6	4	-	-	0	-	12	10	4	36	240
БРЕЗОВО	-	9	7	-	1	-	-	15	22	5	59	393
ХИСАР												
КАЛОФЕР	-	10	10	-	12	-	-	12	17	4	65	382
КАРЛОВО	0	19	8	0	-	-	-	10	11	6	45	250
РОЗИНО	-	-	24	1	5	-	-	21	-	13	64	356
ПАЗАРДЖИК	-	8	7	-	(0)	0	1	12	7	4	(39)	278
ПАНАГЮРИЩЕ	-	8	7	0	4	-	-	14	10	8	51	219
ЯЗ."БАТАК"	-			0	-	-	-	5	3			
ПЕЩЕРА	-	12	6	2	-	-	0	7	4	2	33	206
ВЕЛИНГРАД	1		4	0	-	0	3	11				
СОФИИ	0	3	1	0	5	2	0	0	1	2	14	100
БЛАГОВЕВГРАД	1	31	10	10	15	0	0	16	4	4	91	479
ЯКОРУДА	4	25	19	13	7	-	-	6	4	4	82	328
РАЗЛОГ												
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	12	25	14	9	1	-	3	2	10	2	78	278
САНДАНКИ	9	29	13	2	2	-	1	10	4	7	77	405
ПЕТРИЧ	17	10	14	14	1	-	6	27	9	7	105	350
ИХТИМАН	-	5	5	-	3	-	-	4	4	4	25	208
СРЕДНОГОРИЕ	-	4	8	-	3	-	-	5	2	3	25	227
БОТЕВГРАД	-	3	3	-	2	1	-	9	1	4	23	153
ЕЛИН ПЕЛИН	-	4	-	-	-	-	-	3	-	-	7	58
Банки	1	8	12	4	13	2	0	4	0	4	48	
Сливница	2	-	6	15	10	1	-	10	-	5	49	35
Годеч	-	-	8	8	-	12	-	7	-	6	41	228
Трън	1	8	4	5	2	(2)	0		4	3		
Дивля	4	14	2	12	2	1	2	14	6			
Радомир	(0)	16	11	10	2	4	-	15	-	4	(62)	388
Кюстендил	6	12	4	20	7	2	1	26	9	3	90	474
Ст. Димитров	4	24	3	18	15	5	2	8	2			
Рида	2	26	15	20	8	1	2	16	4	5	99	412

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневните 11 - 20.XII.1990 г.

[illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОДИБ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	3	6	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "Б. КОДАРОВ"	-	-	-	-	-	-	2	6	10	7
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	3	5	1
ИХТИМАН	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАКАРЕЛ	8	4	-	-	-	-	-	-	6	-
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	2	-	-	-	-	1	1	12	14	6
СОФИЯ	3	-	-	-	-	1	-	5	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	40	42	58	60	66	67	67	69	70	70
ТРЪН	17	12	-	3	6	6	9	-	25	20
КОСТЕВИЦА	2	-	-	-	-	-	-	26	22	13
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	-	-	12	6	2
ПЛИСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	6	5	-	-	-	-	2	32	35	30
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Р. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОСЪНА, ВЛАГА В мм (mm) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ. КМ. 17.XI. 0 г.

КУЛТУРА	К Л Е Б Н И Ц А			У Г А Р			Д Е Б Е Л И Н А			Д Р У Г И К У Л Т У Р И		
	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 сдържаност	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Средна	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
КАРТОФЕЛ-БЯ	21 103	31 98	100 109	151 98	20 100	37 95	85 99	127 90	39 99	86 100	142 95	
КАРТОФЕЛ-ЧЯ	19 105	35 104	86 103	132 95	18 105	36 105	82 111	111 98	33 101	75 98	117 91	
Д-П КОСОВО-БЯ	15 94	27 93	59 85	116 88	17 97	30 97	81 97	139 94	24 85	73 92	115 93	
БЕКОБЕЛ-БЯ	21 105	40 97	88 97	114 80	16 88	32 86	82 93	149 91	34 89	80 92	117 76	
КАРТО	17 89	33 91	67 90	99 82	19 95	27 88	62 87	77 76	33 91	73 93	126 90	
КОСОВО-БЯ	20 106	35 99	83 102	147 100	18 100	33 95	56 89	137 97				
КОСОВО-БЯ	18 81	30 77	59 74	104 76	15 87	24 82	55 76	110 75	23 89	69 85	134 82	
КОСОВО-БЯ	11 78	20 78	38 75	85 79	12 80	24 81	51 82	95 82	35 94	73 89	73 74	
КОСОВО-БЯ	22 108	43 105	99 103	123 97	16 91	37 97	77 92	97 80	31 81	65 80	99 79	
КОСОВО-БЯ	16 85	32 82	66 81	91 76	16 85	30 80	57 76	84 75	31 100	66 95	83 81	
КОСОВО-БЯ	20 106	35 106	63 93	87 83	19 103	35 107	59 90	64 76	31 100	66 95	83 81	
КОСОВО-БЯ	15 89	32 81	60 83	66 70	10 74	22 69	34 63	39 63	21 74	31 67	31 61	
КОСОВО-БЯ	15 94	25 78	42 71	56 33	17 89	32 88	66 80	76 75	23 76	37 68	55 69	
КОСОВО-БЯ	16 93	27 83	51 79	52 71	16 89	43 92	77 92	86 79	30 83	48 76	48 65	
КОСОВО-БЯ	15 97	42 94	45 82	48 69	17 95	39 91	49 82	49 89	27 78	27 68	27 58	
КОСОВО-БЯ	22 97	38 96	52 79	61 68	17 84	34 89	41 72	45 83	16 95	55 79	61 71	

