

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. ЦЛ. 1986 г.

София . 1986



І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше под влиянието на антициклон, който обхващаше южните райони от ЕТСС. Времето беше студено с особено ниски минимални температури на 1.III. От 3 до 5.III Балканският полуостров попадна под влиянието на циклонална област, която обхващаше Средиземноморието. През страната преминаваха плитки вихри; преобладаваше облачно време с преваливания предимно от сняг, а в южните райони - от дъжд. През втората половина от десетдневното страната попадна в периферията на антициклон с център над югоизточните райони от ЕТСС. Имаше значителна облачност, с временни намаления, почти без валежи. В Дунавската равнина се образуваха трайни мъгли. Температурите постепенно се повишиха - особено в Южна България.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на периода средноденонощните температури /в по-голямата част на страната между -8 и -3°C , в югозападните райони между -1 и 2°C / бяха с 5 до 10°C по-ниски от нормалните, а в Ямбол с 13°C под нормата. Впоследствие температурите бавно се повишиха и на 6.III в повечето райони бяха близки до нормалните. Към края на периода температурите главно в североизточната половина на страната слабо се понижиха. Температурите в западната половина на Северна България през целия период бяха по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури /в Северна България между -1 и 1°C , Силистра $1,7^{\circ}\text{C}$, по Черноморието и в Южна България между 2 и 3°C , в югозападните райони от 5 до 7°C / в по-голямата част от страната са с 2 до 4°C по-ниски от нормалните. Близки до нормалните са температурите само в югозападните райони и планините.

Най-ниските температури /между -18 и -10°C , в Ямбол -20°C , в Котлендил $-5,3^{\circ}\text{C}$, в Петрич $-1,5^{\circ}\text{C}$ / бяха измерени на 1.III, а най-високите /между 5 и 12°C в по-голямата част на страната и до 16°C в Габрово, В.Търново и югозападните райони/ - около 6 или 9.III.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше през първите дни на периода, а в Източна България и на 9.III. Сумата на валежите в Западна България и североизточните райони е между 10 и $251/\text{m}^2$ - от 100 до 200% от нормата. В останалата част на страната валежите са между 5 и $121/\text{m}^2$ - по-малко от нормата /от 20 до 100% от нормата/.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър беше регистриран в началото на десетдневното във високите части на планините /на вр.Ботев 16m/s , на вр.Столетов 17m/s , на Черни връх и вр.Мусала 18m/s , на

вр. Мургаш 20 м/с / и на 9.III на яз. "Г. Димитров" /17 м/с /.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на периода в цялата страна имаше снежна покривка с дебелина в равнините между 10 и 30 см, а в планинските райони от 30 до 170 см. Към средата на периода снежната покривка в повечето равнинни райони се стопи, а остана в Северо-западна България и планинските райони. В края на десетдневното тънка снежна покривка се образува в отделни райони на Североизточна България.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Снеговалежите от края на февруари продължиха, макар и в по-слаба форма, и през първата половина от настоящото десетдневие. Повърхностният почвен слой остана под снежна покривка, която в Северозападна България и високите полета в югозападната част от страната се запази до края на периода. През втората половина от десетдневното в отделни райони на Южна и източната половина на Северна България влажността на повърхностния почвен слой най-вече в края на периода беше умерена, а състоянието му бе сравнително подходящо за повърхностна обработка.

Подобриха се и водните запаси в почвата. Запасите от продуктивна влага в слоя 0 - 25 см почти в цялата страна бяха между 40 и 60 мм, в отделни райони до 80 мм, а общият воден запас беше 96 - 105% от ППВ. Много добро е влагозапасяването и в еднометровия почвен слой. Продуктивните запаси в повечето райони бяха между 160 и 190 мм, а общият воден запас бе 96 - 100% от ППВ. По-малки /между 130 и 160 мм и съответно 92 - 96% / бяха запасите в отделни райони на Плевенски, Разградски, Силистренски, Софийски, Кюстендилски и Благоевградски окръг.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първата половина на десетдневното агрометеорологичните условия запазиха зимния характер, който в първите два - три дни се определяше от отрицателни средни денонощни температури и снежна покривка почти над цялата страна. Всички земеделски култури бяха в състояние на зимен покой. През втората половина на десетдневното средните денонощни температури се повишиха /бяха между 2 и 5°C/, а снежната покривка в полските райони с изключение на Северозападна България се стопи. Създадоха се подходящи топлинни условия за възобновяване в съвсем слаба форма на вегетацията при есенните посеви. Това не доведе до съществени промени в състоянието им, което остана добро и много добро.

3

Трайните насаждения през първата половина от десетдневното запазиха състоянието си на зимен покой. Едва към края на периода главно в югоизточната половина от страната бе наблюдавано частично набъбване на плодните пъпки най-вече при раноцфтящите овощни видове, а при бадема като изключение настъпи и цъфтеж. От лабораторните изследвания през десетдневното се установи, че критичните минимални температури на 28.II и 1.III са предизвикали главно в югоизточната половина от страната частични, а на отделни места и по-чувствителни повреди върху плодните пъпки при по-слабо устойчивите овощни видове и някои сортове лози.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за работа на полето имаше през втората половина от десетдневното и без Северозападна България. Продължиха подхранването на есенниците с азотни торове, резитбите и пръсканията в трайните насаждения, мероприятията в парниковото зеленчуко- и тютюнопроизводство, а в края на десетдневното започна и сеитбата на ранните пролетни култури.

Изготвили: М. Стефанова, к. г. н. Л. Латинов, Н. Витанов,
Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.III.1986 год.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.III.1986 г.

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

СТАЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы										
РАЗГРАД	Максимална	-2,8	0,0	-0,8	-0,8	0,0	2,0	1,3	4,5	0,5	0,0
	Средна	-6,8	-1,0	-1,1	-0,9	-1,0	-2,2	-0,8	1,1	-1,2	0,0
	Минимална	-13,8	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,1
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	-1,5	2,5	0,1	0,3	0,2	6,2	6,0	4,2	2,2	1,1
	Средна	-7,5	0,5	0,1	0,3	0,2	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-15,2	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
ШУМЕН	Максимална	-0,7	1,6	0,8	0,0	0,1	1,3	7,0	6,4	2,8	2,1
	Средна	-7,5	0,5	0,1	0,3	0,2	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-16,0	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
ТОЛБУХИН	Максимална	-1,4	0,6	0,4	0,1	0,5	7,5	4,5	2,0	1,0	1,0
	Средна	-8,0	-0,8	0,4	0,1	0,5	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-17,2	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
ВАРНА	Максимална	0,0	2,2	3,0	3,0	3,6	8,2	5,7	3,0	2,0	1,6
	Средна	-3,8	0,5	0,1	0,3	0,2	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-9,8	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
БУРГАС	Максимална	0,7	1,5	0,1	0,3	0,2	7,5	4,5	2,0	1,0	1,0
	Средна	-1,1	0,5	0,1	0,3	0,2	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-11,4	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
ЯМБОЛ	Максимална	0,5	3,1	2,6	2,0	2,5	11,0	7,0	5,5	4,2	3,0
	Средна	-8,0	-0,8	0,4	0,1	0,5	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-20,0	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
СЛИВЕН	Максимална	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	11,0	7,0	5,5	4,2	3,0
	Средна	-5,0	-0,8	0,4	0,1	0,5	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-11,0	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
СТ. ЗАГОРА	Максимална	-4,0	4,5	0,8	0,3	0,5	11,0	7,0	5,5	4,2	3,0
	Средна	-5,0	-0,8	0,4	0,1	0,5	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-14,5	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
ХАСКОВО	Максимална	-1,4	-2,4	4,8	2,2	3,5	10,0	7,2	4,2	2,2	1,6
	Средна	-6,0	-0,8	0,4	0,1	0,5	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2
	Минимална	-14,6	-3,0	-2,5	-1,0	-2,0	4,2	8,4	6,2	4,2	2,2

КЪРДЖАЛИ	Максимална	-0,5	0,4	5,2	3,4	3,7	10,8	11,9	4,0	5,8	3,0
	Средна	-5,5	-3,4	1,4	2,0	3,5	5,5	6,4	3,5	4,8	5,2
	Минимална	-14,5	-4,4	-4,4	0,6	1,4	2,5	3,4	0,5	3,0	6,6
СМОЛЕН	Максимална	1,2	5,5	(3,5)	6,1	5,1	9,0	11,5	10,5	8,5	5,5
	Средна	-4,5	0,8	-0,4	2,5	2,0	3,0	4,5	4,2	5,8	5,2
	Минимална	-12,0	-4,8	-5,4	0,6	1,0	0,5	2,0	0,2	1,4	1,4
ШОПОВ	Максимална	-2,5	0,8	3,6	4,2	6,5	10,5	8,5	6,5	7,5	4,0
	Средна	-6,0	-4,8	-5,7	0,6	1,0	3,0	4,5	4,2	5,8	5,2
	Минимална	-12,0	-4,8	-5,4	0,6	1,0	0,5	2,0	0,2	1,4	1,4
ПАЗАРДЖИК	Максимална	-2,6	0,7	3,3	4,2	6,5	10,5	8,5	6,5	7,5	4,0
	Средна	-5,8	-4,8	-5,7	0,6	1,0	3,0	4,5	4,2	5,8	5,2
	Минимална	-15,0	-4,8	-5,4	0,6	1,0	0,5	2,0	0,2	1,4	1,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	3,9	4,6	8,0	10,2	12,4	14,0	11,2	10,6	10,2	2,5
	Средна	0,2	3,0	5,3	7,2	9,4	12,4	16,2	17,4	2,4	2,1
	Минимална	-6,2	-0,4	3,0	2,2	5,4	8,6	11,6	17,4	2,4	2,1
ПЕТРИЧ	Максимална	5,5	3,0	11,8	11,0	10,8	13,5	11,5	14,0	9,0	5,0
	Средна	2,0	1,5	8,5	5,0	7,8	10,8	11,5	14,0	9,0	5,0
	Минимална	-1,5	-0,2	5,0	2,0	7,0	10,8	11,5	14,0	9,0	5,0
СОФИЯ	Максимална	-1,7	0,7	4,1	5,4	3,2	8,4	8,0	12,5	9,4	5,2
	Средна	-4,5	1,8	1,5	0,2	1,0	7,8	8,0	12,5	9,4	5,2
	Минимална	-9,5	-6,5	-1,5	-0,2	0,4	7,8	8,0	12,5	9,4	5,2
ПЕРНИК	Максимална	-1,0	4,0	6,8	6,0	8,4	10,5	9,0	12,5	10,3	5,8
	Средна	-3,5	2,0	2,0	0,3	0,4	10,5	9,0	12,5	10,3	5,8
	Минимална	-8,5	-2,0	0,3	0,3	0,4	10,5	9,0	12,5	10,3	5,8
ХУСТЕНЦИ	Максимална	2,5	7,2	8,8	5,5	7,4	12,5	10,5	16,7	13,0	5,0
	Средна	0,3	2,8	5,8	5,3	4,3	12,5	10,5	16,7	13,0	5,0
	Минимална	-5,3	-2,0	5,3	5,3	4,3	12,5	10,5	16,7	13,0	5,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-4,6	5,0	4,5	3,2	6,5	10,5	8,8	13,0	13,0	8,8
	Средна	-6,8	3,0	3,3	2,4	4,4	10,5	8,8	13,0	13,0	8,8
	Минимална	-14,0	-3,0	3,3	2,4	4,4	10,5	8,8	13,0	13,0	8,8
ВР. МУСАЛА	Максимална	-5,8	0,0	0,3	0,5	1,2	9,5	6,0	11,0	8,0	3,3
	Средна	-7,5	-3,4	-3,4	-7,7	-6,3	9,5	6,0	11,0	8,0	3,3
	Минимална	-16,4	-6,4	-6,3	-10,6	-9,3	9,5	6,0	11,0	8,0	3,3

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10. III. 1986 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	1	5	3	1	-	-	0	1	1	12	92
<u>БЯЛА</u>	-	-	6	4	0	-	-	-	-	1	11	85
<u>СЛИВО ПОЛЕ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ОБР. ЧИФЛИК</u>	-	1	1	4	1	-	-	-	0	1	8	62
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	7	5	0	-	-	-	0	1	13	108
<u>ТУТРАКАН</u>	-	-	6	3	-	-	-	-	-	(-)	9	90
<u>ДУЛОВО</u>	-	-	4	4	2	-	-	-	-	4	14	127
<u>РАЗГРАД</u>	-	1	5	2	-	1	-	-	-	0	9	75
<u>ИСПЕРИХ</u>	-	0	3	4	2	0	-	-	0	0	9	64
<u>КУБРАТ</u>	-	0	5	3	0	-	-	-	1	0	9	64
<u>САМУИЛ</u>	-	1	4	2	-	-	-	-	-	3	10	91
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	0	3	3	1	0	-	-	-	3	10	77
<u>ПОПОВО</u>	-	-	4	4	-	-	-	-	-	1	9	69
<u>ОМУРТАГ</u>	-	1	-	5	2	-	-	-	-	4	12	80
<u>ШУМЕН</u>	-	0	4	2	0	-	-	-	-	3	9	69
<u>ПРЕСЛАВ</u>	-	-	4	3	8	-	-	-	-	3	18	120
<u>ВЕНЕЦ</u>	-	0	5	5	-	-	-	-	-	4	14	93
<u>НОВИ ПАЗАР</u>	-	-	4	4	0	-	-	-	-	5	13	118
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	3	3	1	-	-	0	0	8	15	250
<u>ТЕРВЕЛ</u>	-	-	5	5	4	-	-	-	1	4	19	211
<u>ДУРАНКУДАК</u>	-	-	-	-	9	-	-	-	-	6	-	-
<u>ШАБЛА</u>	-	-	2	2	0	0	-	-	0	5	9	82
<u>КАЛИАКРА</u>	-	-	3	2	3	-	-	0	0	9	17	212
<u>КАВАРНА</u>	-	-	6	-	2	-	-	-	-	(6)	(14)	127
<u>БАЛЧИК-ТУЗЛАТА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	-	-	3	4	1	0	-	0	-	6	14	140
<u>СУВОРОВО</u>	-	-	4	5	1	-	-	-	-	6	16	160
<u>ПРОВАДИЯ</u>	-	-	4	4	0	-	-	-	-	8	16	133
<u>СТАРО ОРЯХОВО</u>	-	-	3	7	3	1	-	0	-	6	20	143
<u>БУРГАС</u>	-	0	3	1	3	0	-	0	-	1	8	67
<u>ПОМОРИЕ</u>	-	0	2	-	-	-	-	-	-	2	4	40
<u>СОЗОПОЛ</u>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	2	20
<u>МИЧУРИН</u>	-	-	2	6	5	-	-	1	-	-	14	70
<u>МАЛКО ТЪРНОВО</u>	-	-	1	6	4	1	-	-	-	-	12	43
<u>ЗВЕЗДЕЦ</u>	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-	9	43
<u>ФАКИЯ</u>	-	-	1	6	1	-	-	-	-	-	8	40
<u>ГРУДОВО</u>	-	0	2	3	1	0	-	-	-	0	6	38

[illegible][illegible]

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 1-10.ІІ.1986 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	42	44	45	43	44	39	39	35	33	32
ГРАМАДА	24	29	29	29	30	26	25	24	18	13
ПЕТРОХАН	24	25	22	20	19	19	70	60	50	48
ВЪРШЕЦ	24	25	22	20	19	19	12	10	9	8
ВЪЛЧЕДРЪМ	20	25	20	20	21	20	17	15	12	10
КНЕЖА	11	14	15	16	20	15	10	8	6	5
ВРАЦА	11	15	15	17	16	12	9	5	4	3
БОТЕВГРАД	15	15	8	9	10	6	1	-	-	-
ТЕТЕВЕН	15	18	10	11	9	7	3	-	-	-
ТРОЯН	8	9	7	5	4	3	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	8	11	12	12	13	8	4	2	-	-
ВЪБЕЛ	30	32	36	36	35	30	26	24	22	20
СЕВЛИЕВО	8	9	7	6	4	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	10	7	5	8	4	-	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	5	5	5	7	3	2	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	4	6	6	3	1	1	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	10	9	9	8	5	4	2	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	8	8	6	5	3	2	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	5	3	3	1	-	-	-	-	-	2
КАРНОБАТ	15	13	12	5	2	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	5	8	1	2	1	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	15	18	17	10	6	2	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД		18			-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	20	20	18	8	3	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	29	28	20	15	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	12	13	12	4	2	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН	30	23	20	12	5	4	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	25	26	18	10	8	8	7	-	-	-
ПЪРВОМАЙ		23								
ПЛОВДИВ	12	17	13	6	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	8	14	9	5	3	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	10	12	11	3	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	8	9	7	2	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	100	95	90	85	90	87	79	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	19	23	18	11	9	9	5	-	-	-
ПИРДОП	14	21	16	13	6	3	-	-	-	-
ИХТИМАН	22	44	21	14	10	5	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	35	32	31	28	25	23	15	10	8	-
САМОКОВ										
ДРАГОМАН	6	8	5	2	1	-	-	-	-	-
СОФИЯ	14	14	8	6	2	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	172	175	179	182	188	180	179	178	176	175
ТРЪН	8	13	7	3	-	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	7	11	2	-	-	-	-	-	-	-
РИТСКИ МАНАСТИР										
БАНСКО	57	67	65	50	40	35	35	35	30	30
с. ПИРИН	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	10	7	5	2	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТИВНА СЪМЪТЪ В мм (mm) И СЪМЪТЪ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВЪРХЪ 7.III.1986 год.

КУЛТУРА	ПЪРВИНА				СЪМЪТЪ НА ПОЧВАТА				ИДЕНТИФИКАЦИЯ				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50
Всички култури	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
СЪМЪТЪ НА ПОЧВАТА	20 100	45	97	84	98	156	100		21 103	47	99	83	98	153	99	
КАРТОФАЛ	33 145	84	145	157	143	240	135		35 150	90	151	179	148	332	143	
КАРТОФАЛ	31 136	65	124	112	114	198	109		16 94	38	95	72	93	123	90	
КАРТОФАЛ	23 108	57	106	107	108	177	100		23 108	57	106	109	108	185	102	
КАРТОФАЛ	22 100	48	100	90	100	160	97		22 100	48	100	90	100	163	98	
КАРТОФАЛ	26 111	51	109	65	90	137	97		24 117	53	110	83	101	152	101	
КАРТОФАЛ	27 132	61	125	120	119	231	111		24 121	46	104	86	97	165	91	
КАРТОФАЛ	19 98	45	97	81	97	159	100		17 92	39	92	76	94	158	99	
КАРТОФАЛ	31 134	68	111	97	103	166	99		32 137	63	116	99	104	170	101	
КАРТОФАЛ	21 98	49	93	91	93	161	94		22 100	50	94	91	93	164	96	
КАРТОФАЛ	30 133	60	124	108	119	186	113		30 133	60	123	103	117	177	110	
КАРТОФАЛ	33 134	55	105	91	99	162	97		43 160	60	110	88	98	131	88	
КАРТОФАЛ	30 128	53	104	88	101	160	103		25 114	55	107	94	104	168	105	
КАРТОФАЛ	16 89	36	85	65	86	129	93		20 100	46	94	80	94	146	98	
КАРТОФАЛ	31 132	58	112	93	107	155	100		34 140	58	111	90	106	154	100	
КАРТОФАЛ	25 105	56	106	105	107	191	107		27 110	60	110	109	110	189	106	

КУЛТУРА	ПЪРВИНА				СЪМЪТЪ НА ПОЧВАТА				ИДЕНТИФИКАЦИЯ				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50
Всички култури	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
СЪМЪТЪ НА ПОЧВАТА	20 98	48	98	98	100	171	99		20 98	52	101	100	101	171	99	
КАРТОФАЛ	33 145	73	141	137	128	228	112		35 151	77	146	150	155	254	119	
КАРТОФАЛ	21 112	48	108	90	106	189	111		19 105	48	108	86	103	153	101	
КАРТОФАЛ	24 98	55	98	100	96	163	97		23 89	51	89	88	89	167	92	
КАРТОФАЛ	31 115	79	116	137	113	249	111									
КАРТОФАЛ	20 117	50	113	94	110	156	106		20 117	53	117	98	112	184	109	
КАРТОФАЛ	33 144	66	134	131	130	285	134		33 144	77	136	144	132	232	132	
КАРТОФАЛ	22 95	49	105	91	123	144	118									
КАРТОФАЛ	24 113	47	104	80	102	133	97		17 95	41	99	81	103	157	103	
КАРТОФАЛ	13 80	33	89	72	97	145	103		15 85	38	95	72	97	127	98	
КАРТОФАЛ	18 108	42	105	78	103	147	102		18 108	42	105	77	102	149	103	

Заболяване: Високостта в % от ПОВЪРХЪ е изчислена от общия размер висота в центъра.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул. "Ленин" 66