

2893

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.II.1983 г.



С О Ф И Я

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 ФЕВРУАРИ

Още през първия ден от северозапад ще нахлуе студен въздух. Облачността ще се увеличи и вятърът ще се усили. На места ще превалява сняг. Температурите ще се понижат и минималните ще бъдат между -5 и -10° , а максималните - между -5 и 0° .

Мария Стефанова

отново през следващите дни температурите ще се понижат с около 7° .

Г.Петрова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.II страната се намираше в челната част на средиземноморски циклон при активен поток на топъл въздух от югозапад. Имаше разкъсана облачност и духаха бурни ветрове. На тази дата максималните температури в много райони достигнаха и надминаха стойностите на абсолютните си максимуми.

На 12 и 13.II от югозапад преминаха размити студени фронтове. Облачността временно се увеличи, на места преваля дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици.

На 15.II от североизток в периферията на антициклон с център над Великобритания и южните райони на Скандинавския полуостров започна да нахлува студен въздух. Вятърът се усили, заваля сняг и почти навсякъде се образува снежна покривка. Максималните температури се понижиха с $10-15^{\circ}$.

До края на десетдневieto при ядро на студен въздух във височина, а при земята челото на стационариращия антициклон и тила на циклонална област над Мала Азия и ЕТСС времето се задържа студено с променлива облачност, ветровито, на места с превалявания от сняг. Към края на периода бяха измерени доста ниски минимални температури.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през първата половина на десетдневieto /11-15.II/ бяха значително над нормалните, а през втората - с 5 до 7° под нормалните.

Най-високи /между 10 и 15° , в Ловеч $16,5^{\circ}$, във Видин $6,8^{\circ}$ / те бяха на 11.II, а най-ниски /между -4 и -9° , в Петрич $-2,0^{\circ}$, в Габрово $-10,2^{\circ}$ / - на 18 и 19.II.

Средните десетдневни температури в Северозападна България и североизточната част от Дунавската равнина бяха с 1 до $2,5^{\circ}$ по-високи от нормалните, в крайните южни райони с $1-2^{\circ}$ по-ниски, а в останалите места около нормалните /от $-0,9$ до $0,9^{\circ}$ /.

Най-високите максимални температури /между 15 и 20° , в Плевен $20,5^{\circ}$, в Пловдив $20,7^{\circ}$, във Видин и Кнежа около $13-14^{\circ}$ / в повечето райони бяха измерени на 11.II, а най-ниските минимални /между -9 и -14° , в Габрово -15° , в Петрич -5° / - на 19.II, на места в Югозападна България на 20.II, а тук-там в Северна България и на 18.II.

3. ВАЛЕЖИ. В началото на десетдневieto /12-13.II/ в много от равнинните райони на страната преваля дъжд. През периода 15-18.II в студения север-северозападен поток паднаха почти повсеместни валежи от сняг и в много райони се образува снежна покривка.

Количеството на валежите, в повечето райони на Северна България между 10 и 20 л/м², в Източните Родопи и отделни райони на Предбалкана до 30-40 л/м², бяха около и над нормалните /от 80 до 150%/. В останалата част от страната валежните суми /между 2 и 10 л/м²/ бяха под нормата /от 30 до 80%/.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Падналият през периода 15-18.II сняг образува снежна покривка от 2 до 10 см, която в по-голямата част от Северна България и високите полета на Западна се задържа до края на десетдневие. В районите с надморска височина от 800 до 1500 м дебелината на снега е между 20 и 75 см, а във високите части на планините достигна до 172 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни ветрове /17-25 м/сек, по планинските върхове до 40 м/сек/ с посока юг-югозапад в много райони духаха на 11.II, а с посока север-северозапад - на 18.II.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневие почвата имаше умерено овлажнение и състоянието ѝ бе подходящо за обработка. В средата на периода падна сняг и се образува незначителна снежна покривка. Настъпи застудяване, което бързо се усили и в края на периода почвата бе умерено замръзнала на дълбочина до 10-15 см. Състоянието ѝ не бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 30-50 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенниците по време на вегетацията им. В еднометровия почвен слой в по-голямата част на страната тя бе 110-150 мм и общ запас влага 83-96% от ППВ. По-малко - между 70-110 мм и общ запас 70-82% от ППВ бе в крайдунавските райони, Добруджа, във високите полета на Югозападна България и Пловдивско-Пазарджишкия район.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Необичайното за зимата затопляне от края на първото десетдневие на февруари продължи в поинтензивна форма и първите 2-3 дни на второто десетдневие. Средните денонощни температури в повечето райони на страната достигнаха 10-15° /стойности, характерни за април/. Това обезпечаваше активното развитие при есенните посеви.

От средата на десетдневие под влияние на нахлуващ от север студен въздух топлинните условия рязко се влошиха и средните денонощни температури придобиха отрицателни стойности. Студеното време, което се задържа до края на десетдневие, предизвика бързото

затихване и прекратяване на вегетационните процеси при всички земеделски култури. Минималните температури във високите котловинни полета достигнаха до -12; - 15, а на повърхността на почвата до минус 16, минус 18 градуса. Тези стойности бяха близки или около долната граница на критичните минимални температури за повечето земеделски култури. Много доброто състояние и солидната закалка, която придобиха есенните посеви, ни дават основание да считаме, че и сега презимуването на есенниците е протекло успешно. Освен това наличната снежна покривка в тези райони намаляваше вредното влияние на ниските температури и предпазваше посевите от евентуални зимни повреди.

Топлото време през периода 7-14 февруари, когато в отделни дни средните денонощни температури достигнаха на места и до 15-17°, доведе до твърде рано и преждевременно настъпване на цъфтежа при някои сортове бадеми. При последвалото застудяване през втората половина на десетдневие минималните температури, понижавайки се до минус 8, минус 12 градуса в полските райони унищожиха стопроцентово цветовете им. Останалите овощни видове бяха в покой /само на изолирани места достигнаха до набъбване на пъпките/ и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневие условията бяха подходящи за работа на полето. Извършваше се подхранване на есенниците с минерални торове, зимни пръскания и резитби в овощните градини, подготовка за производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и др. През втората половина на периода обаче условията рязко се влошиха и полските работи бяха силно ограничени.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова, К. Такев, Н. Витанов и
Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.II.1983 г

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	1,7	0,2	1,5
МИХАЙЛОВГРАД	1,7	-0,3	2,0
ВРАЦА	1,6	-0,1	1,7
КНЕЖА	0,5	-1,3	0,8
ЛОВЕЧ	1,0	0,0	1,0
ПЛЕВЕН	1,5	-0,2	1,7
ГАБРОВО	0,4	0,0	0,4
В.ТЪРНОВО	0,6	-0,3	0,9
РУСЕ	2,2	-0,3	2,5
СИЛИСТРА	1,4	-0,3	1,7
ТЪРГОВИЩЕ	1,1	-0,2	1,3
ПУМЕН	0,8	-0,1	0,9
ТОЛБУХИН	-0,1	0,0	-0,1
ВАРНА	2,4	1,8	0,6
БУРГАС	3,1	3,0	0,1
ЯМБОЛ	2,5	1,8	0,7
СЛИВЕН	2,1	2,1	0,0
СТ.ЗАГОРА	1,8	2,2	-0,4
ХАСКОВО	1,4	2,3	-0,9
КЪРДЖАЛИ	1,5	2,8	-1,3
РАЙКОВО	-2,1	-0,1	-2,0
ПЛОВДИВ	2,6	2,0	0,6
ПАЗАРДЖИК	1,9	1,9	0,0
БЛАГОЕВГРАД	1,7	1,2	0,5
ПЕТРИЧ	3,0	3,4	-0,4
СОФИЯ	0,2	-0,3	0,5
ПЕРНИК	-0,6	0,0	-0,6
КОСТЕНДИЛ	0,9	1,2	-0,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	-11,6		
ВР.МУСАЛА	-16,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 - 20.II.1983 г

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

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

СТАНЦИИ	Дата		Элементы																		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											
СМОЛЯН	Максимальна	11,5	9,0	9,2	9,5	8,6	4,1	0,5	-8,6	-6,8	(-6,0)										
	Средна	9,0	3,2	2,0	1,2	3,8	-1,5	-7,0	-10,5	-11,8	(-10,2)										
	Минимальна	5,8	3,2	-3,4	-4,0	-1,8	-2,1	-9,0	-11,0	-15,8	-14,2										
ПЛОВДИВ	Максимальна	20,7	17,5	14,5	12,8	11,8	5,0	0,1	-2,3	1,0	2,8										
	Средна	13,8	10,4	6,2	4,9	6,2	1,0	-3,1	-7,1	-8,8	-9,0										
	Минимальна	4,0	9,4	-1,2	-1,3	1,2	1,0	(-4,0)	-9,0	-9,0											
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	20,0	16,2	14,9	13,2	11,2	3,4	1,6	-2,5	-0,6	2,0										
	Средна	11,6	8,0	4,6	5,5	0,3	0,7	-3,8	-5,8	-10,2	-8,0										
	Минимальна	1,6	7,6	-2,6	-2,5	0,3	0,7	-3,8	-5,8	-10,2											
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	16,5	12,5	14,5	12,6	9,5	1,6	1,8	-2,5	-1,0	2,0										
	Средна	12,5	7,0	5,5	6,0	4,8	0,0	-5,0	-7,2	-5,2	-3,0										
	Минимальна	8,0	5,0	-1,2	-1,6	1,5	-1,0	-5,5	-7,6	-7,2	-3,6										
ПЕТРИЧ	Максимальна	18,0	14,0	14,5	10,0	14,0	7,5	2,5	1,0	2,5	5,3										
	Средна	14,8	7,0	6,5	5,0	7,8	2,0	-2,0	-4,0	-4,5	-0,5										
	Минимальна	13,0	5,0	0,0	0,0	3,0	2,0	-2,0	-4,5	-5,0	-5,0										
СОФИЯ	Максимальна	17,8	11,7	10,6	9,7	4,5	-1,4	-5,0	-6,1	-3,5	5,5										
	Средна	10,8	7,5	4,0	5,2	3,0	2,5	-6,5	-7,8	-4,0	-2,0										
	Минимальна	3,0	6,1	-0,4	-1,6	2,0	-7,5	-10,5	-14,0	-8,1	-3,1										
ПЕРНИК	Максимальна	15,0	9,5	11,0	11,2	6,2	1,2	4,5	5,0	-5,5	-1,6										
	Средна	11,0	4,8	3,2	5,0	2,2	-3,2	-9,2	-8,0	-4,8	-4,8										
	Минимальна	7,6	4,0	-1,8	-3,5	1,0	-5,0	-11,8	-9,0	-10,2											
КОСТЕНЦИ	Максимальна	16,0	12,1	12,8	10,7	9,0	0,7	-3,0	-2,6	-0,4	5,5										
	Средна	11,8	6,0	4,2	3,0	4,5	-0,5	-5,8	-7,0	-4,5	-4,5										
	Минимальна	7,0	4,7	-2,4	-3,0	2,1	-1,0	-6,8	-7,0	-12,0											
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	-0,6	-5,7	-2,5	-3,4	3,0	-7,3	-18,8	-19,6	-16,0	2,5										
	Средна	-2,0	-6,8	-6,2	-5,8	-7,2	-10,2	-20,8	-20,2	-17,2	-17,2										
	Минимальна	-3,4	-7,0	-9,0	-8,6	-7,3	-11,7	-20,4	-22,5	-21,5	-21,5										
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-4,6	-9,4	-8,2	-7,0	-8,5	-9,7	-22,1	-26,0	-17,1	1,0										
	Средна	-5,5	-12,0	-11,2	-9,8	-11,8	-12,5	-24,2	-26,8	-26,0	-20,3										
	Минимальна	-7,4	-13,0	-13,9	-12,6	-13,0	-13,6	-26,0	-27,6	-26,3	-26,3										

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.II 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	10	0	0	0	-	-	10	76
НОВО СЕЛО	-	0	3	-	9	1	0	0	-	-	13	76
КУЛА	-	1	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	16	2	3	-	1	-	22	146
ГРАМАДА	-	5	-	-	9	1	0	-	-	-	15	68
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	0	1	2	-	12	1	1	1	-	-	18	163
ЛОМ	-	-	-	-	8	1	0	0	-	-	9	75
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	12	0	0	0	-	-	12	92
БРУСАРИИ	-	-	-	-	13	1	0	0	-	-	14	100
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	1	-	13	2	1	2	-	-	19	158
БЕРКОВИЦА	-	4	-	-	9	7	6	3	-	-	29	161
<u>ВРАЦА</u>	-	0	0	-	7	3	6	-	3	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	0	-	2	0	3	4	-	-	9	69
ОРИХОВО	-	0	3	-	5	1	0	2	-	-	11	110
КНЕЖА	-	-	1	-	2	1	0	1	-	-	5	38
ЛОВЕЧ	-	-	0	-	1	1	3	3	-	-	8	72
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	2	1	2	3	-	-	8	72
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	2	4	9	21	2	-	38	271
УГЪРЧИН	-	-	-	-	2	1	3	6	-	-	12	80
ТРОЯН	-	3	-	-	2	0	4	4	0	-	13	108
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	3	-	-	7	2	-	-	-
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	3	1	-	4	1	0	2	-	-	11	100
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	4	1	1	9	-	-	15	150
ПОРДИМ	-	-	-	-	4	1	2	5	-	-	12	100
НИКОПОЛ	-	-	-	-	5	1	0	2	-	-	8	57
НОВАЧЕНЕ	-	1	3	-	6	1	1	4	-	-	16	114
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	0	2	7	6	1	-	16	88
СЕВЛИЕВО	-	1	0	-	0	0	1	4	0	-	6	54
ТРИВНА	-	-	2	-	2	2	3	5	-	-	14	82
ДРЯНОВО	-	-	1	-	1	0	2	3	-	-	7	50
<u>В.ТЪРНОВО</u>	-	-	1	-	1	0	2	3	-	-	7	50
ЕЛЕНА	-	-	1	-	2	2	3	1	1	-	10	62
СВИЦОВ	-	-	1	-	6	3	1	2	-	-	13	130
ПАВЛИКЕНИ	-	-	1	-	0	2	2	7	-	-	12	109

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	0	-	0	4	2	-	-	-	6	54
БЯЛА	-	-	-	-	0	8	3	-	-	-	11	91
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ОБР.ЧИФЛИК	-	0	1	-	0	-	1	-	-	-	-	-
<u>СИЛ.СТРА</u>	-	2	-	-	-	8	2	-	-	0	12	150
ТУТРАКАН	-	3	-	-	-	6	1	-	-	-	10	90
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	14	100
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	2	-	-	8	2	-	-	0	12	100
ИСПЕРИХ	-	-	2	-	-	12	2	-	-	-	16	123
КУБРАТ	-	1	2	-	-	6	2	-	-	-	11	91
САМУИЛ	-	-	2	-	-	7	3	0	0	1	13	92
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	0	-	-	2	3	0	0	0	5	41
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	2	-	-	2	2	2	-	-	8	57
<u>ПУМЕН</u>	-	-	1	-	-	6	0	-	0	0	7	63
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	-	-	0	-	-	15	0	0	0	0	15	115
ТЕРВЕЛ	-	-	1	-	-	11	0	-	0	0	12	100
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	44
ШАБЛА	-	-	1	-	-	12	0	-	-	0	13	86
КАЛИАКРА	-	-	3	-	-	12	1	-	-	-	16	145
КАВАРНА	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13	100
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	-	-	2	-	-	17	-	-	0	-	19	190
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	7	1	1	-	-	9	90
ПРОВАДИЛ	-	-	-	-	-	15	-	-	-	-	15	136
СТАРО ОРИХОВО	-	-	2	-	-	17	0	-	-	-	19	118
<u>БУРГАС</u>	-	0	-	-	-	5	1	-	-	-	6	37
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	27
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	3	1	-	-	-	4	21
МАЛКО ТЪРНОВО	-	13	-	-	-	-	7	-	-	-	20	66
ЗВЕЗДЕЦ	-	9	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДСВО	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-	4	23

ПРОДУКТИВНА БИЛАТА В ММ (М³/ДЕНА) И ЕМАНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ИУВ КЕМ 17.11.1983 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ИЩЕРНА				ДРУГ КУЛТУРА									
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100							
Почвен слоџ/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %							
Всичко	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %							
КАЛИТЯНОВИ	16	88	36	85	63	85	115	85	16	88	36	85	65	86	120	87	44	95	82	77	139	94
ГРАМАДА	22	116	52	112	90	105	141	97	23	118	55	115	97	108	149	99	48	108	89	104	135	96
Д-Р ИСИКОВО																						
БЕЗОВЕЦ																						
КНЕРА	15	84	36	87	68	90	97	82	14	82	35	86	68	90	118	88						
НОВАЧЕВ	14	76	32	80	53	77	67	66	16	82	35	84	62	82	70	67	36	85	57	79	57	62
НИКОЛАЕВ	20	106	45	192	79	101	150	100	21	108	50	107	81	102	158	102						
БОРИЛА	20	107	46	104	86	97	164	91	18	100	42	98	85	95	166	91	47	105	94	102	209	104
ПАВИКЕВИ	15	88	34	87	64	89	116	88	14	85	33	86	63	88	96	82						
ОБР. ЧИЛИК	14	86	37	88	76	91	112	84	15	89	38	88	65	85	85	76	39	89	60	82	81	75
УТРОНИЧЕ																						
ЦАРЕВ БРОД	19	103	46	108	84	105	110	90	16	94	41	102	79	102	120	93	51	113	92	110	115	92
ИЩЕРИК																						
СИЛИСТРА	13	82	34	82	62	84	98	84	13	82	34	82	51	79	55	72	30	78	55	81	62	74
ДОБ. ИСТИТУТ	21	95	50	99	84	95	105	81	19	89	48	97	82	94	105	81	43	91	63	83	70	71
СУВОРОВО	21	111	43	111	78	101	156	100	25	118	48	119	88	106	161	111	41	107	68	95	102	84

СМЪНА
ПРЕСОВА

12 78 27 77 53 75 100 72
14 85 31 84 63 88 109 86

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ									
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100							
Средна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %							
Г. ТРАЙКОВ	23	93	55	94	86	93	174	94				12	83	39	95	69	86	77	65			
КАРПОВ																						
СЪМНИЦА																						
СЪМНЕО	15	94	34	92	66	92	141	98	14	92	36	94	71	95	134	90	32	89	58	87	118	91
КАЗАНЛЪК	13	61	30	65	63	74	118	77									43	79	79	84	135	83
УИТЛАН	11	72	37	79	70	85	118	83	12	74	28	74	53	78	109	81	31	77	85	83	102	79
ХАСКОВО	12	103	37	111	83	106	153	99	11	92	30	92	54	90	106	90						
ДЪМЪНИ	36	147	90	161	141	128	235	120	21	97	62	121	114	113	204	112						
ДЪБЕЛ	23	138	58	134	114	129	211	118	21	100	51	98	96	99	182	96	40	102	86	106	190	110
ИЛИРИК	9	62	21	73	38	86	40	75	12	70	33	88	57	100	70	89	11	62	21	74	22	72
КАЗАНЛЪК																						
ЧЕМОЛЧЕВ																						
ТАВЛЪЧЕВ	11	75	26	82	59	89	125	77	9	70	20	76	41	79	76	83	36	92	63	90	59	100
САНАДСКИ	12	92	31	95	67	101	157	112	17	104	41	105	80	105	142	100	49	117	99	119	205	124

ЮЗНА
МЕНТА

17 100 42 101 81 101 167 105
11 55 25 59 47 65 101 72

ЮЗНА
17 95 34 109 62 112 112 103
9 70 23 77 53 86 213 97
18 115 46119 95 123 199 129

Забележка. Еманоцията в % от ИУВ е изчислена от обща само емана в почвата.

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 79

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"