

ISSN 0204-5710

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

БрХЧВ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. X. 1989 г.

София . 1989 г.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

ISSN 0204-5710

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1.X в тилната част на циклон с център над южните райони от ЕТСС и челната - на антициклон с център над Великобритания над страната се пренасяше студен въздух от север. Имаше променлива облачност и на отделни места превала слаб дъжд. На 2.X налягането порасна и времето беше предимно слънчево. Вятърът стихна. Минималните температури бяха между 0 и 5°C и на места се образуваха слани. На 3.X премина студен фронт от северозапад. Облачността временно се увеличи и на отделни места отново превала слаб дъжд. От 4 до 7.X в антициклонално поле времето беше предимно слънчево и тихо. В сутрешните часове минималните температури бяха между 0 и 5°C, в отделни котловини до -2°C, при което се образуваха слани. Този процес беше добре изразен на 7.X, когато центърът на антициклиона беше над България. Само по Черноморието и Югоизточна България на 4, 5 и 6.X времето се задържа предимно облачно и ветровито. Промяна на синоптичната обстановка отново настъпи с формирането и влиянието на средиземноморски циклон над Италия от 8 до 10.X. Циклонът стационираше и задълбаваше над Италия, но в неговата челна част под високата фронтална зона, от югозапад на североизток, преминаваха плитки циклонални вихри и свързани с тях фронтове. Времето беше облачно, с превалявания от дъжд. След преминаването на няколко циклонални вихри, на 9 и 10.X през по-голямата част от дена времето над източните райони беше предимно слънчево. Ветровете бяха умерени, а по високите части на планините - бурни от юг. Беше сравнително топло, като в източните райони на 10.X максималните температури достигнаха до 25, 26°C.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Почти през цялото десетдневие средните денонощи температури бяха по-ниски и едва през последните 2 - 3 дни те се повишиха и бяха на 9 и 10.X между 15 и 20°C, т.е. с 2 - 4°C по-високи от нормалните. Най-хладно /със средни денонощи температури между 5 и 10°C/ беше на 4 и 5.X.

Средните десетдневни температури /между 9 и 14°C/ бяха в цялата страна с 1 до 4°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /между 22 и 27°C, по високите полета и в крайните северозападни райони - между 18 и 21°C/ бяха наблюдавани предимно на 9 и 10.X, в Северозападна България и на 7 и 8.X.

Най-ниските температури /между 0 и 5°C, по Черноморието - около 6°C, в Кнежа, Смолян и Радомир - минус 2°C/ бяха измерени на 5 и 7.X.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше в началото на десетдневието, около 4.X и през последните дни на периода. Сумите на валежа в по-голямата част на страната са между 2 и 10 l/m^2 - по-малко от нормата. На места в северозападните райони и Рило-Родопския масив бяха измерени и повече валежи /между 10 и 30 l/m^2 - около и повече от нормата/, в Петрич 73, в Станке Димитров 62, в Разлог 48, в Годеч 37, в Сандански 35, в Якоруда 33, в Кърджали и Берковица 29 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше на места /без Югозападна България/ главно през първата половина на периода. Скоростта на вятъра в Оряхово, Плевен, В.Търново, и.Калиакра, и.Емине, Приморско, Неделско, Ивайло достигна 20 m/s, на Черни връх, вр.М.Гаш - 24 m/s, в Силистра - 29 m/s, на вр.Ботев - 34 m/s.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. През периода 2 - 8.X в много райони паднаха първите есенни слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията в началото и особено в края на десетдневието главно в западната половина на страната поддържаха умерено навлажняване на почвата и състоянието й бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в почвата на дълбочина до 20 см в по-голямата част от северозападната половина на страната бе между 10 - 15 mm и общ запас влага 55 - 65 на сто от ППВ - сравнително достатъчна да осигури поникването на семената от есенните култури. В югоизточната половина на страната обаче тя бе по-малко от 10 mm и с общ запас под 55 на сто от ППВ и не бе достатъчна за поникването на семената. В еднометровия почвен слой количеството на продуктивната влага бе все още доста малко - под 40 mm и общ запас под 60% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневието бяха променливи, но все пак достатъчни за окончателното приключване на процесите на доузряване при "най-късните" полски и зеленчукови култури, от овоцията и гроздето. При чувствителното захлаждане около средата на десетдневието на много места в страната се образуваха предимно слаби слани и никакви особени щети върху земеделските култури не бяха нанесени.

Сейтбата на зимните житни култури постепенно се разширяваше на и полските райони. Тя се извършваше на добре подгответа

почва, а навлажняването й засега осигуряваше сравнително нормално поникване на семената само на места във високите котловинни полета, в прищинските райони и от части в крайните северозападни и североизточни части на страната.

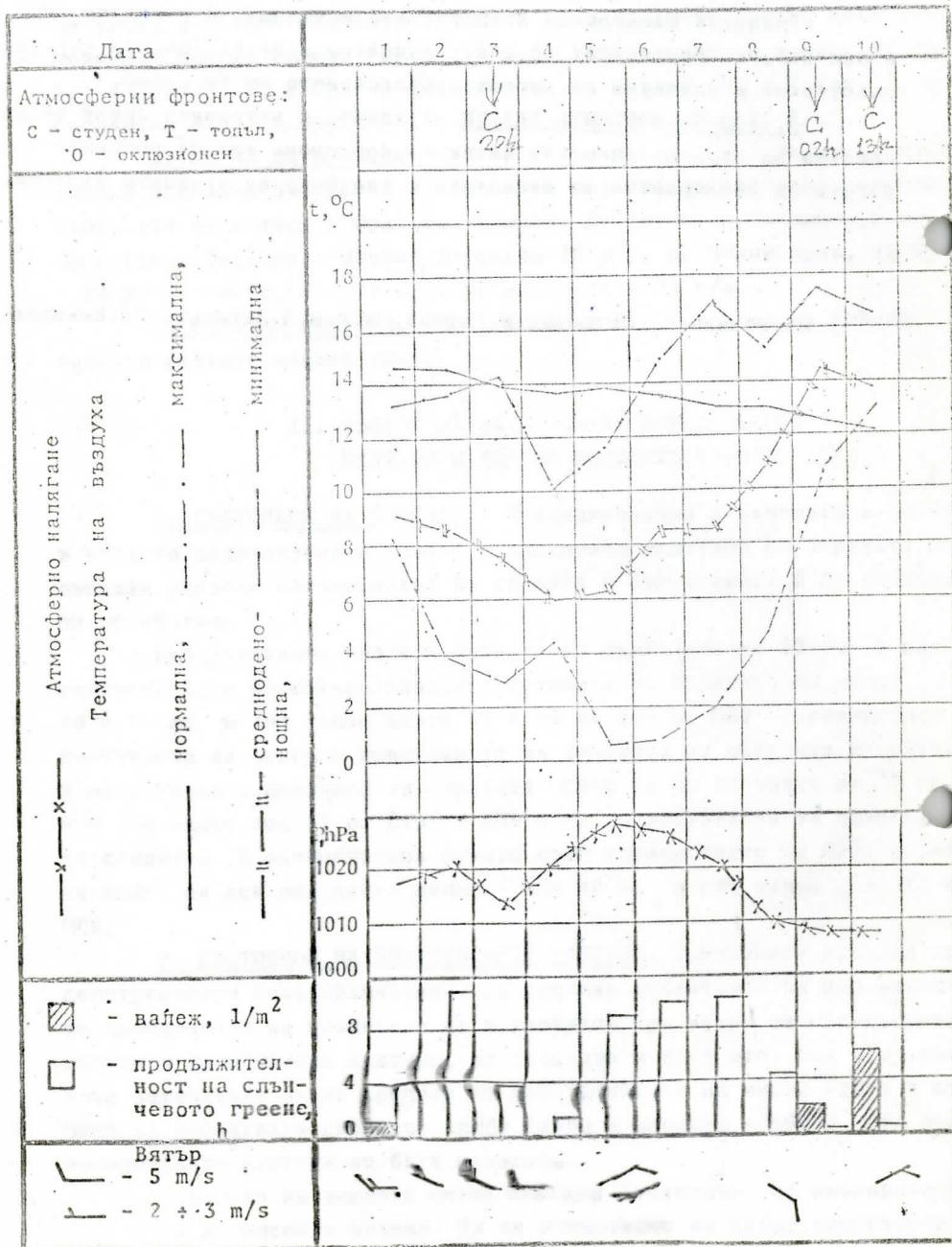
Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха и най-късните сортове от овоците видове и лозата. Започна есенното оцветяване и окапване на листата. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Хладното и ветровите време около средата на периода временно затрудни нормалния ход на полските работи по прибирането на реколтата и сейтбата на есенните култури.

Изготвили: Г.Петрова, Б.Такева, к.г.н.Л.Латинов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.Х. 1989 Г.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.Х. 1989 Г.

СТАЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	11,0	14,0	-3,0
МИХАЙЛОВГРАД	11,3	14,8	-3,5
БРАЦА	11,0	14,4	-3,4
КНЕКА	10,2	13,9	-3,7
ЛОВЕЧ	11,3	14,8	-3,5
ШЛЕВЕН	12,2	15,1	-2,9
СЕВЛИЕВО	10,0	14,0	-4,0
В. ТЫРНОВО	12,2	15,2	-3,0
РУСЕ	13,5	15,0	-1,5
СИЛИСТРА	13,0	14,4	-1,4
ТЪРГОВИЩЕ	12,1	13,6	-1,5
ШУМЕН	12,0	13,6	-1,6
ТОЛБУХИН	11,9	13,1	-1,2
ВАРНА	13,6	15,6	-2,0
БУРГАС	14,4	16,6	-2,2
ЯМБОЛ	13,4	14,9	-1,5
СЛИВЕН	12,6	14,9	-2,3
СТ. ЗАГОРА	13,4	15,6	-2,2
ХАСКОВО	12,4	15,5	-3,1
КЪРДЖАЛИ	12,1	15,4	-3,3
СМОЛЯН	10,9		
ПЛОВДИВ	12,4	15,0	-2,6
ПАЗАРДЖИК	11,5	14,9	-3,4
БЛАГОЕВГРАД	11,2	15,8	-4,6
ПЕТРИЧ	13,2	15,8	-2,6
СОФИЯ	9,3	12,2	-2,9
РАДОМИР	9,1	12,6	-3,5
КЮСТЕНДИЛ	9,8	13,6	-3,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,2		
ВР. МУСАЛА	-4,1		
РАЗГРАД	11,6	14,0	-2,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОД ОТ 1 ДО 10.X.1989 г.

Станици	Дата	Елементи									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЦРН	Максимална	17,6	16,6	15,2	15,9	15,2	16,9	14,1	15,7	18,2	
	Средна	18,7	19,2	15,3	15,8	17,2	19,5	19,5	13,8	15,2	
	Минимална	15,4	14,4	5,5	5,5	4,5	4,0	4,0	11,5	13,1	
МИКАНОВИРАД	Максимална	16,1	15,0	14,5	14,5	14,5	17,6	19,7	14,0	19,9	
	Средна	17,0	17,2	15,5	15,5	15,5	17,6	17,6	15,2	14,2	
	Минимална	14,1	14,2	13,5	13,5	13,5	14,0	14,0	16,7	11,4	
ВРАДА	Максимална	15,1	14,6	14,6	14,6	14,6	16,0	20,6	19,5	15,0	
	Средна	16,0	16,2	15,3	15,3	15,3	16,0	16,0	13,2	14,2	
	Минимална	14,5	14,6	13,9	13,9	13,9	14,5	14,5	10,7	10,1	
КНЕКА	Максимална	15,4	15,0	15,3	15,3	15,3	16,0	16,0	13,0	15,5	
	Средна	16,5	16,2	15,5	15,5	15,5	17,0	17,0	12,0	12,0	
	Минимална	14,9	14,7	14,7	14,7	14,7	15,0	15,0	13,5	17,8	
ЛЮБИЩА	Максимална	16,7	16,2	16,2	16,2	16,2	17,0	17,0	13,0	15,0	
	Средна	17,2	16,8	16,3	16,3	16,3	17,0	17,0	12,0	12,0	
	Минимална	15,2	14,7	14,7	14,7	14,7	15,4	15,4	13,0	15,5	
ПОДИ	Максимална	17,6	17,2	16,9	16,9	16,9	17,7	17,7	13,2	15,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5	13,5	14,3	
	Минимална	15,8	15,6	15,6	15,6	15,6	16,5	16,5	12,5	13,2	
РУДИ	Максимална	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	17,5	17,5	12,5	14,2	
	Средна	17,0	16,8	16,5	16,5	16,5	18,0	18,0	12,5	13,2	
	Минимална	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	16,5	16,5	12,5	13,2	
СИНЕМОРО	Максимална	17,5	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	13,0	17,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	19,5	19,5	13,0	17,2	
	Минимална	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	17,5	17,5	12,5	13,2	
СИНЕМОРО	Максимална	17,5	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	13,0	17,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	19,5	19,5	13,0	17,2	
	Минимална	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	17,5	17,5	12,5	13,2	
РУСЕ	Максимална	17,5	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	13,0	17,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	19,5	19,5	13,0	17,2	
	Минимална	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	17,5	17,5	12,5	13,2	
СИНИСТА	Максимална	17,5	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	13,0	17,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	19,5	19,5	13,0	17,2	
	Минимална	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	17,5	17,5	12,5	13,2	
РАСТРАД	Максимална	17,5	17,2	17,2	17,2	17,2	18,7	18,7	13,0	17,5	
	Средна	18,2	18,0	17,5	17,5	17,5	19,5	19,5	13,0	17,2	
	Минимална	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	17,5	17,5	12,5	13,2	

Станици	Дата	Елементи									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЫТОВЕЦЕ	Максимална	16,7	15,8	18,5	14,0	15,8	13,6	20,0	20,7	22,7	24,5
	Средна	17,0	18,5	15,7	8,2	7,8	10,8	13,8	19,8	20,5	
	Минимална	17,0	15,6	19,2	6,2	1,7	3,0	1,7	14,8	19,1	
ШУМЕН	Максимална	17,0	17,5	13,2	12,6	15,0	14,8	18,6	20,8	21,0	26,5
	Средна	17,0	17,5	13,2	13,2	13,2	10,8	10,5	15,0	18,2	
	Минимална	17,0	17,5	13,2	14,5	14,5	1,9	5,6	1,6	16,6	
ТОЛБУИН	Максимална	15,4	14,2	18,0	12,3	13,8	13,8	10,2	10,5	15,2	26,1
	Средна	17,0	18,0	12,8	11,8	11,8	2,7	5,8	10,4	15,1	
	Минимална	15,4	14,2	18,0	11,8	11,8	13,8	13,8	16,8	22,6	
ВАРНА	Максимална	18,3	15,3	19,5	14,5	16,2	16,2	16,8	18,2	15,1	23,4
	Средна	11,2	10,8	13,6	13,6	13,6	11,2	11,2	12,0	17,8	
	Минимална	19,0	14,8	19,5	14,2	11,5	11,5	12,0	12,0	17,8	
БУРГАС	Максимална	14,2	10,8	17,2	9,8	19,8	19,8	18,0	19,0	21,4	26,5
	Средна	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	8,0	8,0	6,1	17,5	
	Минимална	14,8	14,8	17,5	20,5	19,8	19,8	19,8	19,8	21,4	
ЯМБОР	Максимална	19,0	14,8	19,5	17,5	19,8	19,8	19,8	19,8	21,4	26,5
	Средна	12,3	6,8	13,5	7,5	3,5	5,0	5,0	6,0	17,0	
	Минимална	12,3	6,8	13,5	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	17,0	
СТ.ЗАГОРА	Максимална	20,0	19,6	20,3	14,2	13,0	19,2	16,0	20,1	21,6	25,2
	Средна	13,8	13,8	14,5	14,5	14,5	1,0	1,0	1,0	1,0	
	Минимална	12,0	7,0	12,3	5,1	5,1	8,0	8,0	2,0	11,3	
ХАСКОВО	Максимална	18,0	15,5	13,2	13,2	7,7	6,2	5,8	12,2	18,8	21,3
	Средна	11,8	11,8	17,2	7,0	7,0	6,2	6,2	3,0	14,0	
	Минимална	17,5	13,5	18,5	9,5	13,5	14,5	14,5	18,0	19,0	
КЪРДАЛИ	Максимална	13,5	12,0	12,0	10,0	10,0	10,0	10,0	14,5	15,0	
	Средна	12,0	7,3	13,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	14,0	
	Минимална	12,0	7,3	13,0	6,0	6,0	5,5	5,5	5,5	14,0	

7

ВАЛЕК

в $\text{мм} (1/\text{м}^2)$ за периода 1 - 10.X. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
СМОЛЯН	Максимална	14,5	11,2	16,1	18,0	21,7	14,2	12,5	13,5	15,4	14,2	11,3	
	Средна	5,0	4,1	-1,1	2,0	2,2	-1,1	-1,8	-0,2	-0,2	-0,2	11,3	
ПЛОБИЩЕ	Максимална	19,0	15,8	21,7	14,2	17,3	18,0	19,2	19,8	20,5	20,0	25,6	
	Средна	13,5	9,5	13,5	9,0	8,8	2,2	2,2	2,3	1,7	13,3	25,4	
ЛАЗАРДИК	Максимална	12,5	7,0	15,5	8,0	1,8	7,0	7,0	0,1	0,1	12,5	15,0	
	Средна	18,6	17,2	20,8	12,5	16,6	17,8	18,6	19,5	24,2	23,6	25,5	
БЕЛГОРЕЦДАД	Максимална	14,2	12,2	12,5	19,2	7,2	2,2	0,5	0,1	0,1	12,5	15,4	
	Средна	10,5	6,8	10,8	7,2	8,0	0,8	-0,8	-0,1	-0,1	12,5	15,4	
ДЕРДИЧ	Максимална	19,0	19,5	21,5	14,0	18,0	18,0	20,0	20,0	22,0	22,0	19,0	
	Средна	14,5	13,8	13,5	14,0	11,5	11,5	13,0	13,0	15,0	15,0	15,5	
СОУНИ	Максимална	14,5	11,1	13,5	13,5	17,2	11,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,5	
	Средна	13,2	13,6	14,3	10,0	11,5	14,8	16,9	15,3	17,5	17,5	16,5	
РАДОМОР	Максимална	8,4	5,7	2,8	4,3	0,4	0,6	1,7	1,7	1,7	1,7	13,0	
	Средна	13,8	16,0	15,1	10,5	12,0	14,5	16,5	14,0	18,2	18,2	16,5	
КОСТЕНЦИ	Максимална	18,5	6,2	2,0	1,6	5,5	6,2	6,2	6,2	11,8	15,8	14,2	
	Средна	7,5	2,0	1,6	3,6	-1,4	0,0	-1,0	-1,0	11,2	11,2	13,2	
ЧЕРНИ ВРЕХ	Максимална	14,5	16,5	17,2	11,7	14,2	16,6	19,4	14,6	20,0	20,0	19,0	
	Средна	10,8	13,5	13,5	10,8	17,5	17,5	18,0	18,0	10,5	10,5	13,5	
ВР. МУСАМА	Максимална	-2,3	-1,4	-1,6	-1,5	-5,7	-5,0	1,3	1,6	2,5	2,5	4,7	
	Средна	-4,0	-4,2	-4,5	-7,0	-8,5	-7,2	-7,2	-7,2	-3,0	-3,0	2,8	
	Минимална	-6,0	-7,7	-7,0	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-6,0	-6,0	-2,0	
	Средна	-6,0	-5,0	-0,8	-10,2	-10,2	-10,2	-10,2	-10,2	-1,0	-1,0	-1,0	
	Минимална	-6,5	-5,2	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0,6	
	Минимална	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-2,0	-2,0	-2,0	
	Средна	-7,0	-11,0	-6,9	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-12,4	-0,6	-0,6	-0	

СТАВИЛИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РАЗГРАД</u>	1	0	-	-	-	-	-	-	3	0	4	40
РУСЕ	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-	8	67
БЯЛА	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	33
ОБР.ЧИЛДК	5	-	-	1	-	-	-	-	2	0	8	67
СИНИСТРА	4	1	-	1	-	-	-	-	3	-	9	100
ТУТРАКАН	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0	6	54
ДУЛОВО	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	4	33
ИСПЕРИК	2	-	-	0	-	-	-	-	0	0	2	17
КУБРАТ	2	0	-	0	-	-	-	-	1	1	4	36
САМУИЛ	1	1	-	0	-	-	-	-	1	1	4	33
ТЪРГОВИЩЕ	2	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	19
ПОПОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
ОМУРТАГ	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	21
<u>ВАРНА</u>	-	0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
ШУМЕН	1	-	-	-	-	-	-	-	0	3	4	25
ПРЕСЛАВ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ВЕНЕЦ	2	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	25
НОВИ НАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	8
ТОЛБУХИН	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ТЕРвел	-	1	-	-	-	-	-	-	-	0	1	8
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЩАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	17
КАЛИАКРА	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	1	1	-	-	-	-	-	-	-	2	4	33
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯКОВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	2	22
<u>БУРГАС</u>	0	-	-	-	0	-	-	-	-	4	4	25
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	29
МИЧУРИН	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-
МАЛКО ТЪРНОВО	13	-	-	-	5	-	-	-	-	-	23	104
ЗВЕЗДЕЦ	16	-	-	-	4	-	-	-	-	3	4	27
ФАКИИ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-
ГРУДОВО	0	-	-	-	0	-	-	-	-	3	3	16

СТАЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8	
БРЕЗОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	6	-	-	-	-	-	-	0	6	43		
КАЛОФЕР	7	-	-	-	-	-	-	-	7	50		
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	7	
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	13	
ПАЗАРДЖИК	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	
ПАНАЮРИЩЕ	4	-	-	-	-	-	-	0	5	9	64	
ЯЗ."БАТАК"	0	-	1	-	-	-	-	1	2	12		
ПЕЧЕРА	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	
ВЕЛИНГРАД	1	0	-	-	-	-	-	1	7	9	60	
СОФИЯ	1	-	-	-	-	-	-	2	6	9	56	
БЛАГОЕВГРАД	4	-	0	-	-	-	-	9	12	25	132	
ЯКОРУДА	-	-	2	-	-	-	-	5	26	33	174	
РАЗЛОГ	3	-	-	7	-	-	-	13	25	48	240	
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	3	-	-	8	4	-	-	-	11	26	124	
САНДАНСКИ	2	-	-	3	4	-	-	10	16	35	206	
Петрич	1	-	-	6	8	-	-	27	31	73	348	
ИХТИМАН	6	-	-	-	-	-	-	0	4	10	67	
СРЕДНОГОРИЕ	1	-	-	-	-	-	-	6	7	54		
БОТЕВГРАД	4	-	-	-	-	-	-	0	4	8	42	
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	28	
БАНКИ	0	-	-	-	-	-	-	10	10	20		
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	65	
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	10	27	37	218	
ТРИН	0	-	0	-	-	-	-	14	10	14	78	
ДИЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	50	
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	8	4	12	75	
КОСТЕНДИЛ	0	-	0	-	-	-	-	16	5	21	105	
СТ. ДИМИТРОВ	3	-	-	-	-	-	-	23	36	62	344	
РИЛА	8	-	-	-	-	-	-	16	29	53	279	

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /%/ ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.X.1939 г.

СТАЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	\$ 501	% 80
НОВО СЕЛО	74	67	65	63	69	70	74	90	93	93	76	0	3
ВИДИН	71	72	56	62	71	78	79	92	95	95	77	0	3
ГРАМАДА	67	60	59	62	56	63	66	89	91	93	71	0	3
ЛОСИ	68	68	65	68	67	71	76	91	91	97	76	0	3
ОРЯХОВО	65	56	53	53	64	60	62	65	91	91	66	0	2
КНЕХА	70	74	60	74	79	72	66	76	93	97	76	0	2
ДРАЦА	64	60	59	55	61	65	63	61	95	89	67	0	2
БОТЕВГРАД	68	72	65	76	76	75	57	60	88	86	72	0	2
ЛОЗЕЧ	63	63	60	64	66	62	57	59	83	93	67	0	2
СЕВЛИЕВО	56	73	70	71	75	75	73	59	73	81	71	0	1
В. Търново	60	66	63	60	66	69	57	55	61	66	62	0	0
Сливен	69	51	55	64	67	66	62	65	91	91	63	0	2
Русе	65	63	55	69	65	63	56	54	83	86	66	0	2
Радомир	65	54	62	70	63	61	55	63	86	69	63	0	1
Търговище	68	62	52	67	66	66	59	71	72	56	64	0	0
Мумен	62	59	46	62	56	56	65	64	79	59	60	1	0
Силистра	83	67	66	71	73	68	57	66	79	76	71	0	1
Тополски	70	65	58	68	66	64	76	63	82	64	68	0	1
Шабла	70	67	55	63	70	72	79	74	79	73	71	0	0
Калоянка	64	60	57	55	71	64	67	86	82	82	69	0	3
Варна	64	53	54	57	53	56	71	70	85	89	64	0	1
Нес Емил	56	62	47	63	69	57	63	67	71	63	62	1	0
Бургас	57	59	56	63	53	56	72	74	70	69	63	0	0
Ахтопол	73	77	69	72	64	66	83	72	62	64	69	0	1
Карнобат	56	68	63	65	62	74	72	71	73	69	68	0	0
Елхово	52	60	57	67	60	60	62	62	83	66	65	0	1
Сливен	48	53	53	54	44	57	69	65	83	72	59	2	1
Казанлък	64	53	69	72	72	77	81	82	89	89	75	0	5
Чирпан	59	54	56	60	53	56	68	66	63	71	59	1	0
Свиленград	53	53	53	67	53	59	55	57	81	57	63	0	1
Хрумовград	43	61	72	82	53	57	73	85	77	74	68	1	2
Кърджали	53	60	65	75	19	53	72	81	85	79	67	1	2
Пазарджик	49	66	53	55	65	65	57	67	74	79	64	1	0
Закарел	73	70	77	73	71	70	63	70	75	88	74	0	1
София	69	50	69	70	67	65	67	69	65	85	68	0	1
Драгоман	80	73	73	77	74	72	72	85	84	86	78	0	4
Хотинец	62	53	67	62	57	63	63	74	80	83	68	0	2
Благоевград	62	59	66	68	67	71	67	63	81	80	68	0	2
Санданско	52	49	51	59	54	59	51	75	75	91	66	1	2
Марица	55	62	60	53	66	66	-	-	76	89	70	0	2

ПРОДАЧА ВЛАГА В mm | (m³/da) | И ВЛИЯНИЕ НА ПОВЕРКА В % ОТ ИМК КМ 7.X.1989 год.

НУЖНА	ПШЕННА			ПЪЛЕСКА ОРАН			ЛЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10 Имкв.см/см	0-20 0-50 Влага	0-100 0-50 %	0-10 0-20 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %	0-20 0-50 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %	0-10 0-50 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %
ХАНДИЧЕВ-БИ	7 59 15 61 17 55 17 49	7 59 10 54 10 48 10 46	24 75 50 76 83 75									
ИРАМАДА-БИ												
Д-Р ИОСАФА-ЧИ	4 56 11 65 29 69 45 70	3 47 7 57 10 58 39 68	12 69 25 68 28 63									
ЕССОБУЛ-ЧИ	7 62 14 60 19 56 30 54	10 70 22 71 24 59 37 56	10 54 13 52 23 51									
КРЕА	8 66 16 68 31 70 71 74	6 60 8 58 11 59 16 58	3 51 9 58 35 63									
НОВАЧЕВ-ЧИ	0 24 0 29 6 42 29 50	0 35 1 41 9 49 24 52	0 38 0 42 18 49									
НИКОЛАЕВ-ЧИ	6 67 13 68 13 62 17 64	3 58 6 59 9 62 21 68										
ОФ.ЧИДЕС-ЧИ	3 54 10 58 27 63 40 64	6 63 15 66 37 69 74 73	3 47 15 56 22 58									
ТЕТОВИЧ	6 60 14 60 39 68 66 70	5 58 14 60 44 70 91 76	13 59 31 64 56 68									
ИАВЕ ПРОД-ЧИ	6 64 15 75 27 71 37 67	4 56 12 69 30 72 64 75	10 69 36 77 73 78									
РАЗРАД	4 58 8 56 19 60 36 62	3 55 9 56 16 59 26 59	0 46 0 46 0 44									
ИСКРЕВИЧ	3 45 9 54 20 58 25 60	3 48 9 55 21 59 24 60	8 52 17 56 20 59									
СИЧЕВИЧ	6 63 18 66 40 73 46 68	8 68 23 69 34 70 34 64	2 50 5 52 5 53									
ПЛАВНИЧА-СО	5 62 20 70 27 70 27 63	12 81 24 76 28 71 28 64	-3 52 8 60 8 58									
ДОБР.ИСТИЧУТ-ЧИ	1 38 3 44 8 51 13 53	4 49 13 60 38 69 48 64	1 42 3 48 6 51									

ЕДИНА	ПШЕННА			ПЪЛЕСКА ОРАН			ЛЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10 Имкв.см/см	0-20 0-50 Влага	0-100 0-50 %	0-10 0-20 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %	0-20 0-50 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %	0-10 0-50 %	0-50 0-100 %	0-100 0-50 %
СИДРОВО-БИ	1 50 4 58 7 59 16 58	5 53 15 71 44 80 86 79	1 55 9 61 20 60									
Г.ГРАМОВ	0 43 0 47 0 40 0 45	6 70 12 73 17 72 38 74										
КАРНОВАТ	0 32 0 39 1 50 21 59	0 46 3 52 7 56 23 62	0 34 0 41 0 44									
КАЧЕВО-БИ	1 64 2 63 23 72 82 76	1 64 4 69 26 74 73 70	2 67 12 72 55 74									
СУДАЧЕВ-СИ	8 72 18 77 47 80	8 72 16 74 23 66 33 66	23 63 54 84 106 87									
ДОСЕН-М-ЛА-СИ	0 45 5 57 3 62 15 67	3 57 17 71 62 86 80 0 44 4 55 30 68										
КАЗАЧЕВ	9 50 16 51 23 54 52 57	6 42 13 47 19 49 42 56										
ЧИРИЛ	0 24 0 44 0 46 3 53	0 26 0 25 0 47 1 52	0 32 0 40 1 49									
СЕЧИКОВ	0 53 0 52 0 53 0 61	3 67 3 67 3 65 37 81	8 73 25 79 67 88									
ПЕЛЕВИ												
МЕЛОНОВАИ	0 30 0 36 4 45 29 58									2 55 4 58 8 62 104 62		
ИКР-ЧИАДА	19 80 23 76 53 74 95 73	29 91 65 87 76 96 373 95								24 89 40 90 101 88 243 89		
ПОСЧЕВ	0 32 0 39 5 59 24 72	0 37 0 41 0 50 3 45								0 24 2 34 15 44 59 60		
ЧЕЗЕНО КОНАВЕ	0 31 0 30 0 35 8 42	0 31 0 31 3 41 9 44	0 29 2 39 20 47							3 46 5 48 14 57 46 69		
ПЛАВДИК	4 50 10 53 35 73 90 86	5 54 10 53 32 71 57 73								10 52 17 53 17 47 26 50		
Г.ЛОСЕН-СИ	13 84 24 63 55 90 85 84	12 62 24 69 48 85 78 85	19 63 39 60 65 78							2 55 4 58 8 62 104 62		
ТАДАЧЕВ-ЧИ	4 58 4 59 8 60 8 62	10 73 18 77 46 82 66 61	13 72 26 72 78 79							24 89 40 90 101 88 243 89		
САДАЧЕВА	8 67 9 58 17 56 29 56									0 24 2 34 15 44 59 60		

Задължителна е извеждането в % от табл. о засаждане от съдържанието на земята в посевата.

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вътр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

х

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка 305
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

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