

М
ISSN 0204-5710

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

Архив

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1--10. VIII. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2.VIII над страната премина размит циклон и свързана с него фронтална система. На 1.VIII все още в члената част на циклона страната беше под влияние на топъл въздух и времето беше предимно слънчево и горещо. Късно след пладне започна да прониква студен въздух от северозапад, като на 2.VIII обхвана България. Температурите се понижиха с $10 \div 15^{\circ}\text{C}$, облачността се увеличи и преваля дъжд. На 3, 4 и 5.VIII страната се намираше под влияние на студената въздушна маса - отначало в тилната част на циклона, като се премести към Украйна, а впоследствие - в частен и краткотраен антициклон. При стихване на вятъра на 5.VIII в отделни райони бяха надминати абсолютните минимални температури за този ден от 100 -годишен период.

От 6 до 9.VIII антициклонът се разруши и се установи безградиентно, относително ниско барично поле. Пренасяше се сух и топъл въздух от запад и югозапад. Температурите се повишиха и максималните достигнаха до $35, 37^{\circ}\text{C}$. На 9 и 10.VIII премина студен фронт от северозапад. Облачността се увеличи и заваля дъжд. По-значителни бяха валежите в Северозападна България и в отделни райони от централната част от страната. Температурите се понижиха с около 10°C .

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденонощните температури, значително над нормалните през първия ден, на 2.VIII се понижиха и останаха по-ниски от нормалните до средата на десетдневието. През периода 7 - 9.VIII те се повишиха с $2 \div 3^{\circ}\text{C}$ над нормалните, а в края на периода - отново се понижиха. Най-топло /средноденонощи температури между 24 и 29°C / беше на 1 и 7 - 8.VIII.

Средните десетдневни температури /между 18 и 24°C / в по-голямата част от страната са с 1 до 3°C по-ниски от нормалните.

Най-високите дневни температури /между 31 и 36°C , в Русе 37°C , по Черноморието $19 \div 30^{\circ}\text{C}$ / бяха наблюдавани на 1 и 9.VIII, а най-ниските нощи /между 7 и 12°C , по Черноморието - $13 \div 14^{\circ}\text{C}$, тук-там $5 \div 6^{\circ}\text{C}$ / - на 4 и 5.VIII.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневието беше сухо. Дъжд валя около 2 и на 9 - 10.VIII. Сумата на валежите беше по-значителна /между 15 и 25 l/m^2 / на повечето места в северозападните райони, по високите полета на Западна България, като на отделни места тези количества превишаваха $1 - 2$ пъти нормите. В останалата по-голяма

част от страната валежите са незначителни /между 2 и 10 $1/m^2$ /, а по Черноморието и в източните райони почти не е валяло.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 1 - 2 и на 9.VIII на много места максималната скорост на вятъра достигна 14 - 20 m/s, на вр. Мургаш и вр. Мусала - 24 m/s.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни и особено през втората половина на десетдневието горещото и сухо време засили засушаването на почвата и състоянието й стана доста трудно за обработка. Едва в края на периода валежите повишиха навлажняването и подобриха състоянието й за обработка.

Водният запас на почвата силно намаля. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе по-малко от 40 mm, а на много места и напълно изчерпана. Общийт запас влага представляше 50 - 60% от ППВ. Растенията изпитваха нарастващ недостиг на влага. Едва в края на десетдневието падналите дъждове подобриха навлажняването на горния почвен слой.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. В началото на десетдневието по-хладното време и слабите валежи над западните райони на страната имаха краткотрайно освежаващо влияние върху развитието на земеделските култури. Постепенно и особено през втората половина на периода агрометеорологичните условия отново се диктуваха от горещо и сухо време, което засили засушаването и напрежението върху развитието им, ускорявайки процесите на узряване. Но захлаждане и преваляванията в самия край на периода на много места подобиха и нормализираха агрометеорологичните условия.

Царевицата на много места в полегите райони на Дунава и Митикаса във зрялост, докато в припланинските райони, високите полета на Дунава и в България и в Добруджа бе все още във фазите цъфтеж - потъмняване на свръбата. На места главно в долината на Марица бе наблюдавано настъпването и на восьчна зрялост. Слънчогледът бе в цъфтеж и период на наливане на семето, но на места главно край Дунава бе наблюдавано начало на узряване на питите. При соята продължаваше образуването на бобовете, а при памука - цъфтежът. Средното тегло на кореноштодите при за арното цветко достигна 650 - 950 g. Пролетните култури -

минаха краткотраен кризисен период на остро засушаване и високи температури, но валежите и хладното време в самия край на десетдневието нормализираха състоянието им и то продължава да е добро и много добро.

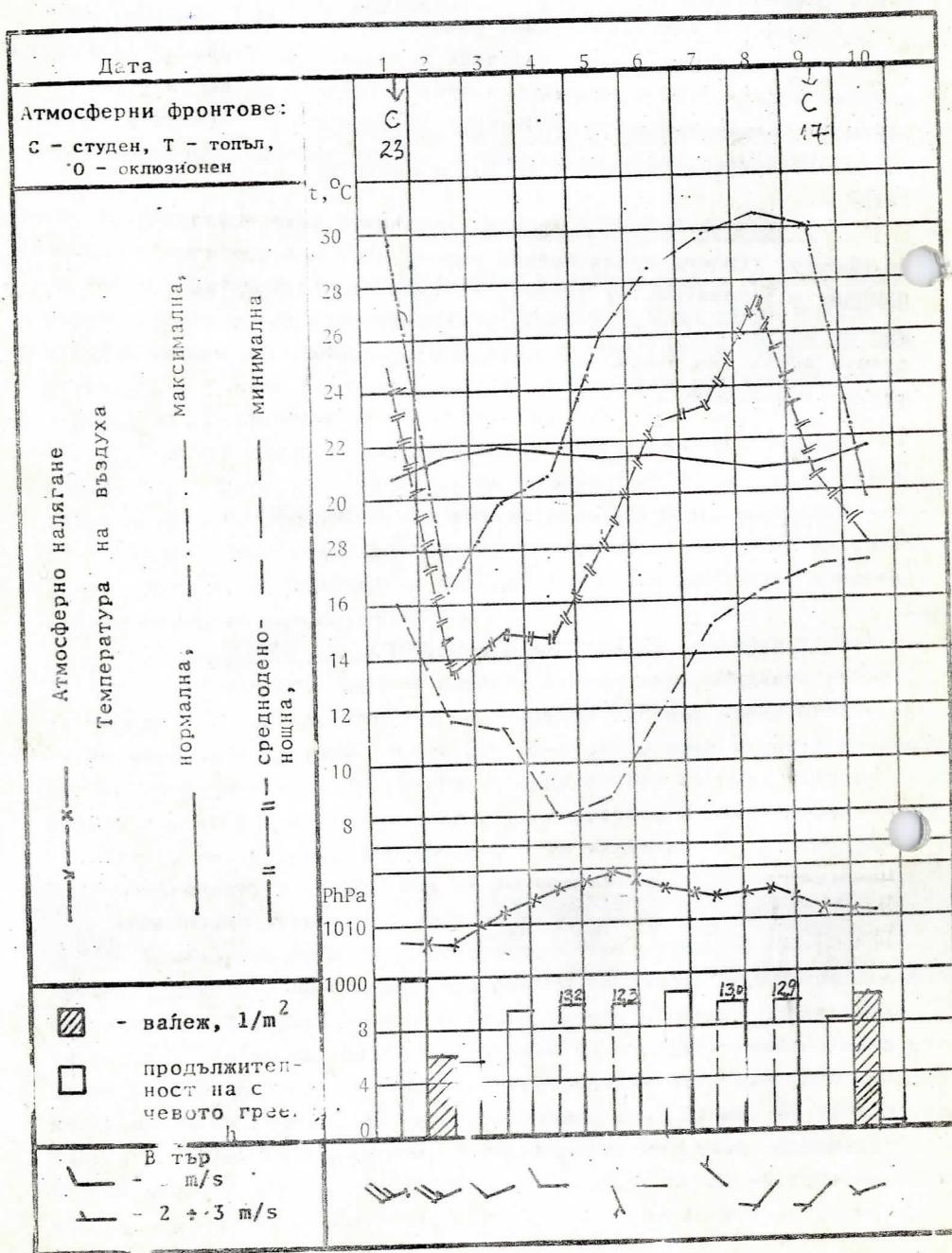
Трайните насаждения също изпитваха нарастващ недостиг на влага, което водеше и до ускоряване процесите на узряване на летните сортове ябълки, круши, сливи, праскови, грозде. От друга страна горещото и сухо време ограничаваше развитието на гъбните болести, което съдействуваше за получаването на по-доброкачествена плодова реколта.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията бяха подходящи за работа на полето. Усилено продължаваше напояването и беритбата на различни плодове и зеленчуци, на тютюна, прибирането на сеното, сламата и други. За дълбоката оран обаче условията бяха доста трудни поради сухата почва, но в края на периода благодарение на валежите чувствително се подобриха.

Състивили: Г.Петрова, Б.Такева, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛЮНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.VIII.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	21,0	23,2	-2,2
МИХАЙЛОВГРАД	21,4	23,6	-2,2
ВРАЩА	21,0	23,1	-2,1
КНЕЖА	20,9	23,4	-2,5
ЛОВЕЧ	21,3	23,5	-2,2
ПЛЕВЕН	23,6	24,0	-0,4
СЕВЛИЕВО	20,2	22,6	-2,4
В. ТЪРНОВО	21,4	23,4	-2,0
РУСЕ	23,8	24,6	-0,8
СИЛИСТРА	22,8	23,0	-0,2
ТЪРГОВИШЕ	21,0	22,5	-1,5
ШУМЕН	20,7	22,2	-1,5
ТОЛБУХИН	20,0	21,7	-1,7
ВАРНА	21,4	23,5	-2,1
БУРГАС	21,8	24,0	-2,2
ЯМБОЛ	22,4	23,0	-0,6
СЛИВЕН	21,9	23,5	-1,6
СТ. ЗАГОРА	22,4	24,3	-1,9
ХАСКОВО	22,4	24,4	-2,0
КЪРДЖАЛИ	22,1	23,8	-1,7
СМОЛЯН	16,6	18,6	-2,0
ПЛОВДИВ	22,2	24,1	-1,9
ПАЗАРДЖИК	21,4	23,9	-2,5
БЛАГОЕВГРАД	21,3	24,2	-2,9
ПЕТРИЧ	24,1	25,5	-1,4
СОФИЯ	19,1	20,8	-1,7
РАДОМИР	18,1	21,1	-3,1
КОСТЕНДИЛ	19,2	22,0	-2,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	6,7		
ВР. МУСАЛА	4,2		
РАЗГРАД	21,0	22,3	-1,3

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 ДО 10.VIII.1989 Г.

Станици	Дата	Елементи									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИДРИН	Максимална	27,0	20,1	23,6	24,4	30,0	32,6	32,3	33,7	33,0	28,2
	Средна	19,5	16,2	17,2	18,2	19,8	22,8	25,0	22,2	22,5	22,2
	Минимална	17,9	13,4	11,5	11,6	14,2	12,2	15,4	17,0	19,0	19,4
МИКАЙЛОВГРАД	Максимална	30,5	24,0	22,5	23,0	29,5	32,0	32,0	34,0	34,0	26,5
	Средна	21,5	17,8	17,0	17,2	21,0	24,0	23,5	24,5	24,5	23,5
	Минимална	18,0	14,5	10,0	8,5	10,0	13,0	14,5	11,5	14,0	20,0
БРАЦА	Максимална	31,2	20,1	21,0	22,4	27,1	30,0	30,8	30,0	32,6	24,2
	Средна	21,5	15,2	16,8	16,8	19,5	24,0	24,8	24,8	23,8	22,5
	Минимална	18,0	13,5	10,2	10,2	12,2	16,5	16,0	18,2	18,5	18,2
КНЕКА	Максимална	33,0	31,5	23,5	24,0	29,6	32,5	32,7	32,3	34,5	26,0
	Средна	21,8	16,8	16,2	17,0	19,0	21,5	21,5	20,5	23,8	22,5
	Минимална	13,6	11,0	8,0	8,0	9,0	9,2	10,5	15,5	17,0	16,5
ЛОВЕЧ	Максимална	33,0	22,0	22,9	23,3	29,1	31,4	32,4	31,7	34,6	23,0
	Средна	23,0	15,8	17,0	17,0	20,0	22,8	25,8	25,9	25,2	24,5
	Минимална	17,6	13,1	10,2	10,8	9,9	12,5	15,9	19,4	17,9	19,8
ШЛЕВЕН	Максимална	34,5	26,5	24,0	24,5	31,0	33,0	34,5	34,0	35,5	26,5
	Средна	27,2	17,8	18,8	19,2	21,5	25,5	25,5	27,5	25,8	23,5
	Минимална	17,5	14,5	12,0	12,0	11,5	12,5	15,5	20,0	19,5	20,5
СЕВЦЕВО	Максимална	33,0	22,5	22,6	23,2	29,0	31,8	32,6	31,8	33,5	23,6
	Средна	22,5	17,8	18,8	15,8	17,8	20,2	22,5	23,5	23,5	19,5
	Минимална	11,8	12,4	7,6	7,4	7,4	10,2	10,2	15,4	9,9	17,5
В. ТЪРНОВО	Максимална	33,3	22,7	23,6	23,2	29,1	32,0	32,6	33,2	33,5	25,0
	Средна	27,5	17,0	17,2	16,2	18,8	22,0	26,0	26,0	24,5	18,8
	Минимална	15,2	14,1	8,6	10,9	8,3	10,8	13,4	18,4	19,2	17,8
РУСЕ	Максимална	36,2	24,5	26,4	26,9	30,6	34,4	36,2	34,6	37,2	24,0
	Средна	28,8	18,2	18,2	19,8	22,2	24,2	27,2	27,2	27,5	23,8
	Минимална	19,2	13,7	12,5	11,9	13,4	15,5	17,1	19,7	20,5	29,8
СУЛИСТРА	Максимална	32,2	24,3	25,0	24,5	27,5	31,3	32,5	29,7	33,5	25,5
	Средна	26,2	20,0	19,0	19,5	21,5	24,0	24,2	24,5	25,8	22,8
	Минимална	19,8	13,9	13,9	13,9	14,5	16,9	17,2	17,2	20,2	22,2
РАЗГРАД	Максимална	31,8	20,8	22,5	22,5	22,5	20,0	20,0	20,0	30,0	31,6
	Средна	24,5	16,5	16,5	17,0	17,0	10,2	10,6	16,2	24,2	20,5
	Минимална	18,6	13,1	13,1	13,1	13,1	10,2	10,2	17,2	17,8	12,4

Станици	Дата	Елементи									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	32,4	22,6	24,0	23,0	28,2	30,8	32,0	31,4	32,3	25,5
	Средна	25,7	17,0	12,0	12,4	19,5	22,2	23,2	23,2	24,0	21,9
	Минимална	15,0	15,0	12,0	12,4	11,9	10,5	12,7	16,5	14,8	17,2
ПЛЕЙН	Максимална	31,7	22,8	22,0	23,4	28,0	30,5	31,0	30,5	31,5	23,2
	Средна	24,8	18,0	16,8	18,0	19,0	21,2	21,2	23,0	23,5	23,2
	Минимална	17,3	15,3	12,7	13,2	10,1	12,3	13,0	17,0	15,8	18,4
ТОЛБУИН	Максимална	33,0	23,2	23,1	23,4	27,2	29,5	28,0	29,0	29,5	23,6
	Средна	18,0	17,8	17,0	18,0	18,2	20,5	20,2	21,0	22,5	20,2
	Минимална	14,6	16,5	11,6	11,9	11,9	11,9	14,0	14,6	15,5	18,7
БАРНА	Максимална	28,5	24,0	24,9	26,2	27,4	28,0	27,2	27,2	28,5	27,8
	Средна	23,2	20,0	19,1	18,8	21,2	21,8	21,8	21,8	22,8	22,8
	Минимална	17,0	19,1	14,3	15,0	13,4	15,5	12,2	17,0	16,6	18,8
БУРГАС	Максимална	29,7	26,2	24,9	27,1	29,6	28,4	25,7	26,0	27,5	28,0
	Средна	24,8	22,8	19,0	21,5	21,6	20,3	21,8	21,8	22,0	22,2
	Минимална	19,0	19,8	16,2	16,2	14,3	14,3	15,0	15,0	15,0	20,0
ЯМбол	Максимална	33,5	28,0	29,5	27,0	29,8	30,0	32,0	34,5	33,5	26,0
	Средна	26,5	22,0	21,0	21,0	19,8	20,9	21,5	21,5	24,2	21,8
	Минимална	17,5	18,5	14,5	14,5	14,5	14,5	15,0	15,0	17,0	19,8
СЛИВЕН	Максимална	31,8	23,4	23,5	23,5	28,3	30,3	31,5	30,5	31,4	24,9
	Средна	26,0	17,8	14,7	14,4	15,8	12,8	15,0	15,9	18,1	20,2
	Минимална	17,8	17,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	17,0	19,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална	31,6	25,6	24,3	25,0	28,5	30,5	32,1	31,0	31,5	24,3
	Средна	24,5	19,8	20,0	20,2	20,0	23,8	24,5	24,5	25,0	20,8
	Минимална	17,0	16,3	11,1	14,0	11,0	13,3	14,3	14,3	14,4	19,0
ХАСКОВО	Максимална	33,6	25,8	20,7	20,7	20,5	20,5	22,8	22,8	22,8	26,2
	Средна	17,2	18,9	13,8	12,3	10,0	11,6	13,8	15,9	15,9	19,4
	Минимална	17,9	18,9	13,8	13,8	12,3	12,3	12,3	12,3	15,3	19,4
КИРДАЛ	Максимална	31,8	24,8	23,9	23,9	28,1	30,9	32,2	32,2	34,1	24,4
	Средна	24,5	19,5	17,2	17,2	20,0	20,8	23,0	23,0	24,8	20,8
	Минимална	15,6	20,0	11,1	11,1	12,0	11,0	11,0	11,0	15,0	15,0

Станции	Лага	Элементы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЧРН	Максимальна	27,6	23,6	20,7	21,7	24,1	26,8	27,7	27,7	19,6	16,2	19,6
	Средна	19,2	16,0	13,2	14,5	16,0	17,0	18,2	17,8	16,2	14,2	16,2
	Минимална	11,2	12,6	9,2	5,2	6,1	7,8	10,2	10,9	12,2	14,2	14,2
ШЛОДИВ	Максимальна	34,0	28,5	26,0	27,0	29,5	32,0	24,0	33,0	32,8	23,8	23,8
	Средна	26,8	20,0	18,8	19,5	20,0	22,2	24,2	25,8	24,0	20,5	20,5
	Минимална	16,8	18,3	13,4	13,4	10,7	12,4	13,0	18,0	17,5	19,0	19,0
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	32,4	23,8	25,2	26,1	29,0	31,1	33,5	33,2	33,8	23,0	23,0
	Средна	24,5	17,5	19,2	19,2	19,5	21,2	24,7	24,5	24,2	20,0	20,0
	Минимална	15,3	14,6	11,2	11,0	10,6	10,6	12,7	16,2	15,4	18,5	18,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	31,4	20,4	22,1	23,6	29,0	30,8	32,0	32,8	33,6	21,6	21,6
	Средна	25,5	16,2	16,8	17,2	20,2	22,5	24,2	25,5	26,0	18,8	18,8
	Минимална	16,5	14,0	19,3	8,9	9,4	11,7	13,9	17,5	18,0	16,6	16,6
ШЕРРИЧ	Максимальна	33,0	26,0	26,0	27,5	30,5	33,0	35,0	35,5	35,5	27,0	27,0
	Средна	26,5	21,2	20,2	22,0	22,0	24,5	26,5	28,5	29,0	22,2	22,2
	Минимална	18,5	20,0	11,5	12,0	11,5	13,5	15,5	18,5	19,5	21,0	21,0
СОФИЯ	Максимальна	30,6	16,4	19,7	20,7	26,0	28,5	29,8	30,5	30,0	19,5	19,5
	Средна	25,2	13,0	12,5	14,5	18,2	22,0	23,0	23,0	23,0	18,2	18,2
	Минимална	16,0	11,5	11,1	11,9	11,8	13,8	15,0	16,2	17,0	19,5	19,5
БРАТСКОПОРИ	Максимальна	30,0	23,0	19,6	21,0	26,0	28,0	29,0	30,5	30,0	19,5	19,5
	Средна	23,0	12,0	11,2	13,0	14,5	16,5	18,0	19,0	20,5	20,5	20,5
	Минимална	14,5	11,2	10,5	11,5	14,5	17,0	19,5	21,0	21,5	15,5	15,5
ХУСТЕНЦИ	Максимальна	30,0	19,4	21,0	23,2	27,6	29,5	30,5	31,2	32,0	21,0	21,0
	Средна	23,5	14,0	14,5	15,5	18,0	20,2	22,5	22,8	22,8	18,6	18,6
	Минимална	13,6	13,0	16,8	16,5	17,4	19,0	21,0	21,5	21,5	16,6	16,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	14,0	1,5	1,5	4,5	5	8	13,4	13,4	15,6	6,9	6,9
	Средна	10,5	0,2	0,2	0,8	-1,8	-1,8	10,0	10,4	10,4	6,9	6,9
	Минимална	7,6	-0,8	-0,8	-1,8	-1,8	-1,8	7,6	7,6	7,6	6,9	6,9
ВР. МОСАЛА	Максимальна	13,0	4,2	4,2	4,0	2,5	9,0	11,0	9,5	11,5	5,9	5,9
	Средна	7,8	3,0	3,0	1,0	-1,2	-1,2	4,5	4,5	4,5	12,6	12,6
	Минимална	4,0	-3,0	-3,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	12,6	12,6

ВАЛЕК

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

СТАНИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	6	50
ВИДИН	-	3	-	-	-	-	-	-	-	19	22	220
НОВО СЕЛО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	5	50
КУЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	16	18	180
<u>БЕЛОГРАДЧИК</u>	-	4	-	-	-	-	-	-	-	3	7	50
ГРАМАДА	-	1	-	-	-	-	-	0	-	23	24	267
ЛОМ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	15	19	173
ВЫЧЕДРЫМ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	9	12	120
БРУСАРИЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	110
БОЙЧИНОВЦИ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33
БЕРКОВИЦА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	15	19	106
ВРАЦА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	9	15	83
ГАБАРЕ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	3	20
ОРЯХОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	6	54
КНЕЗА	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	4	40
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	8	-	-	-	-	-	0	-	7	15	88
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
ТЕТЕВЕН	-	22	0	-	-	-	-	-	-	2	24	100
УТЪРЧИН	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	77
ТРОЯН	-	8	-	-	-	-	-	-	-	4	12	48
АЛЕКСАНДРОВО	-	11	-	-	-	-	-	-	-	3	14	127
ШЛЕВЕН	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	4	33
ЧЕВСКИ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	2	12	100
ПОРДИМ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	60
НИКОПОИ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	4	33
НОВАЧЕНЕ	-	5	-	-	-	-	-	-	1	-	2	80
ГАБРОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	3	12
СЕЗЛИЕВО	-	6	1	-	-	-	-	-	-	2	9	50
ТРЯВНА	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	6	32
ДРЯНОВО	-	0	1	-	-	-	-	-	-	1	2	10
В. ТЪРНОВО	-	0	0	-	-	-	-	-	-	1	1	6
ЕЛЕНА	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3	5	29
СВИЛОВ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	7	54
ПАВЛИКЕНИ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	0	6	46

10

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
РУСЕ	-	10	0	-	-	-	-	-	-	10	56	
БЯЛА	-	7	1	-	-	-	-	-	-	8	57	
ОБР.ЧИЛЛИК	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	33	
СИЛИСТРА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	
ТУТРАКАН	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	17	
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЫРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ПСНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14		
<u>ВАРНА</u>	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	11	
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТОЛБУХИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	
ТЕРГЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЩАБЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
МИЧУРИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9	
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
• ЗЕДЕГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ФАКИЯ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14	
ГРУДОВС	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0	

11

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙОС	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	10
КАРНОБАТ	-	-	1	0	-	-	-	-	-	-	1	10
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	25
КЕРМЕН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	12
ЛЮБ.МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЪБОЛ	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	1	11
ЕЛХОВО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	14
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ХАСКОВО</u>	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	2	25
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36
КАЗАНЛЪК	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	60
ДИМИТРОНГРАД	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	5	62
ХАРМАНЛИ	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	10	167
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	1	12
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЛОВЕДИВ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	17	-	-	-	-	-	2	-	19	112
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	0	2	-	-	-	-	1	-	3	23
ДЕВИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ДОСPAT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	10	-	-	-	-	2	-	12	80
ТОПОЛОВО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	14

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДСОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	22	
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11	
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАЛОФЕР	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	11	
КАРЛОВО	-	0	0	0	-	-	-	-	2	2	12	
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	16	
ПАЗАРДЖИК	-	0	0	-	-	-	-	-	1	1	11	
ПАНАГЮРИЩЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	5	5	36	
ЯЗ."БАТАК"	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
ПЕШЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	22	
ВЕЛИНГРАД	-	0	0	-	-	-	0	-	14	14	100	
СОФИЯ	-	6	-	-	-	-	-	-	10	16	107	
БЛАГОЕВГРАД	-	2	-	-	-	-	-	-	14	16	88	
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	54	
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	220	
ГОДЧЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	22	
ИХТИМАН	-	7	-	-	-	-	-	-	11	17	142	
СРЕДНОГОРИЕ	-	8	-	-	-	-	-	-	3	11	73	
БОТЕВГРАД	-	12	-	-	-	-	-	-	39	51	32	
ЕЛИН ПЕЛИН	-	11	-	-	-	-	-	-	6	17	121	
БАНКЯ	-	10	-	-	-	-	-	-	3	13		
СЛИВНИЦА	-	12	-	-	-	-	-	-	1	13	100	
ГОДЕЧ	-	6	-	-	-	-	-	-	8	14	88	
ТРН	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДИВИЯ	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
РАДОМИР	-	9	-	-	-	-	-	-	7	16	178	
КОСТЕНДИЛ	-	6	-	-	-	-	-	-	3	9	82	
СТ.ДИМИТРОВ	-	12	-	-	-	-	-	-	11	23	153	
РИЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

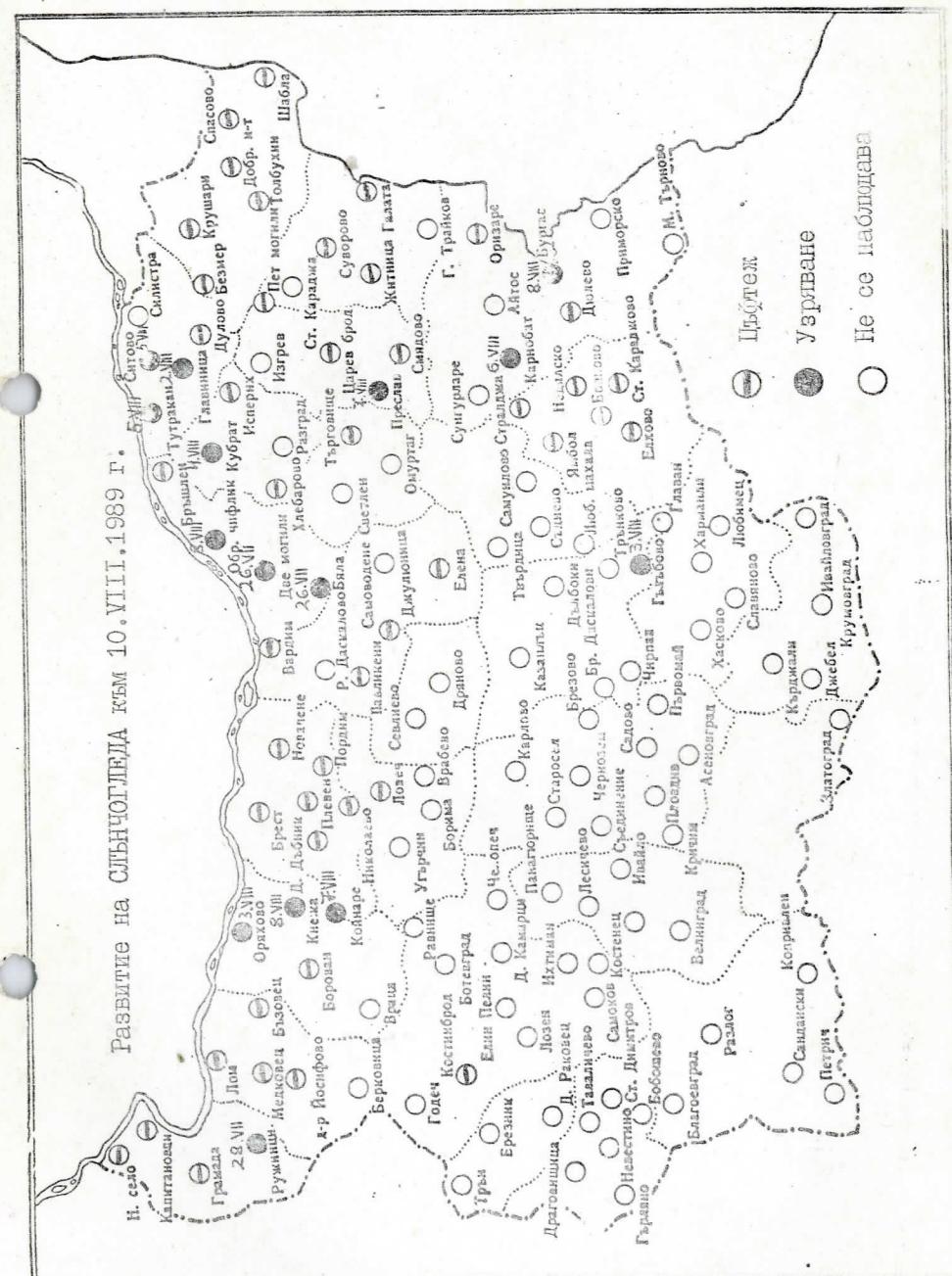
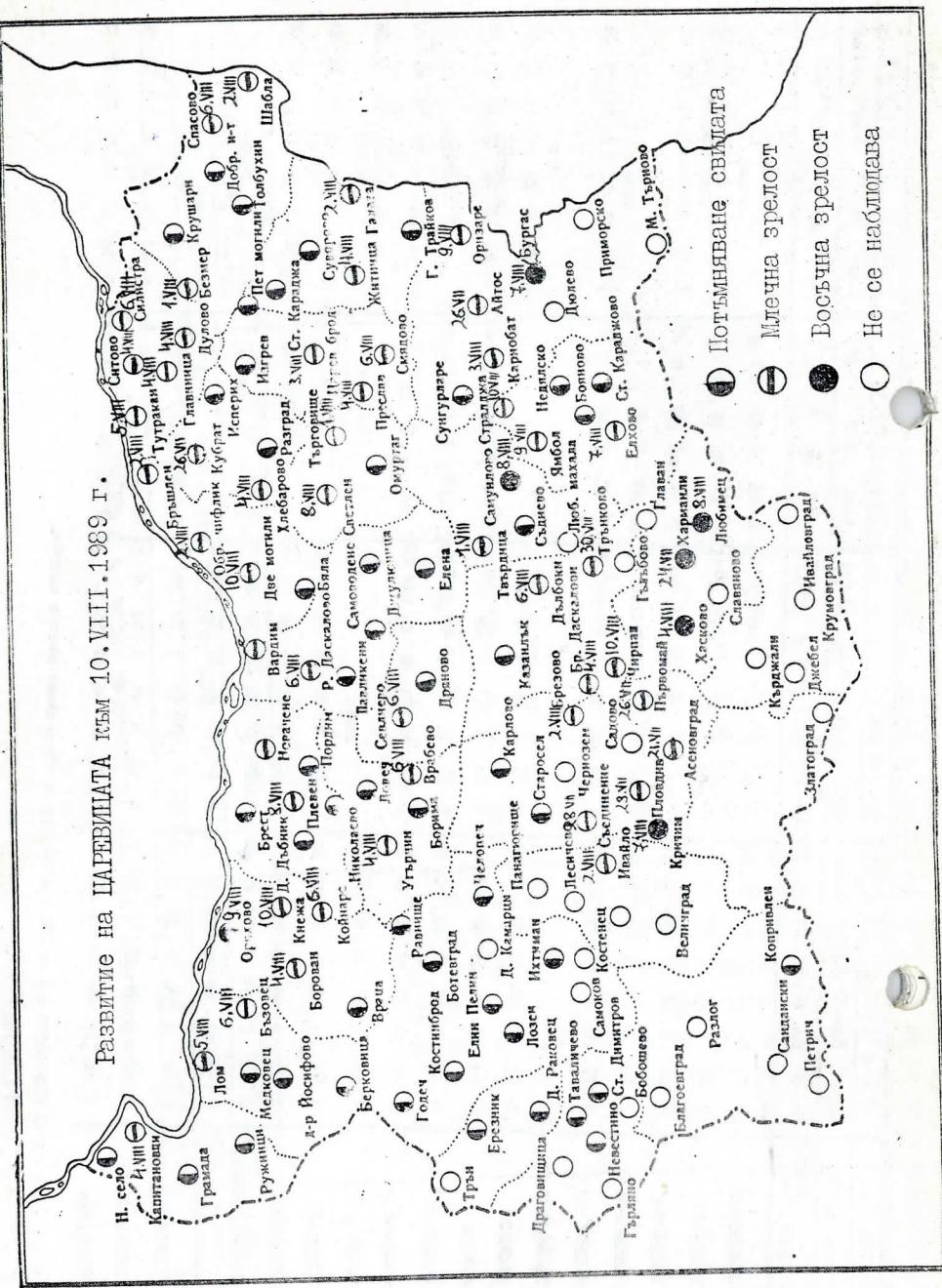
СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	§ 503	§ 80
	72	70	58	63	56	60	60	61	83	62			
НОВО СЕЛО	72	70	58	63	56	60	60	61	83	62	64	0	1
ВИДИН	73	70	52	59	65	61	61	67	79	72	66	0	0
ГРАМАДА	71	70	61	57	54	55	55	60	73	64	62	0	0
ЛОСИ	83	68	61	61	62	65	64	73	83	68	69	0	2
ОРИХОВО	66	64	55	51	55	64	56	61	69	70	61	0	0
КНЕЖА	69	67	65	64	63	65	52	64	72	83	66	0	1
ВРАЦА	68	63	53	54	54	44	52	58	67	66	58	1	0
БОТЕВГРАД	58	72	83	92	65	62	64	68	70	95	73	0	3
ЛОВЕЧ	56	68	60	56	54	48	48	56	61	73	58	2	0
СЕВЛИЕВО	66	64	56	60	61	59	59	65	54	90	63	0	1
В. ТЪРНОВО	50	63	57	53	55	51	46	54	59	94	58	1	1
СВИДОВ	52	64	61	51	55	58	53	56	58	63	57	0	0
РУСЕ	44	68	61	54	48	46	44	51	49	67	53	5	0
РАЗГРАД	58	74	61	55	49	45	44	54	51	78	57	3	0
ТЪРГОВИЩЕ	51	59	59	50	49	50	52	54	54	81	56	3	1
ШУМЕН	57	57	59	45	52	49	58	57	53	87	57	2	1
СИЛИСТРА	54	67	66	59	53	52	52	57	46	77	58	1	0
ТОЛБУХИН	63	66	74	63	62	66	75	69	57	89	68	0	1
ШАБЛА	79	98	67	55	59	81	81	79	81	82	76	0	5
КАЛИАКРА	77	57	56	58	70	72	80	75	78	87	71	0	2
ВАРНА	79	62	71	54	59	79	79	83	73	75	71	0	1
НОС ЕМИНЕ	70	53	69	41	52	66	73	77	71	72	64	1	0
БУРГАС	73	50	68	46	59	73	76	81	80	83	69	1	3
АХТОПОЛ	67	59	74	61	55	88	83	79	75	73	72	0	2
КАРНОВАТ	51	54	59	47	51	56	60	61	59	83	58	1	1
ЕЛХОВО	49	55	59	47	51	52	55	57	52	72	55	2	0
СЛИВЕН	60	52	53	46	49	47	53	49	48	72	53	5	0
КАЗАНЛЪК	69	66	66	71	63	65	67	71	72	91	70	0*	1
ЧИРПАН	55	55	56	53	51	46	46	50	57	82	55	3	1
СВИЛЕНГРАД	52	52	61	54	56	46	55	56	56	83	57	1	1
КРУМОВГРАД	58	48	47	53	57	56	52	56	60	79	57	2	0
КЪРДЖАЛИ	54	47	53	51	50	50	51	52	52	54	51	2	0
ПАЗАРДЖИК	60	58	47	48	57	54	54	56	67	72	57	2	0
ВАКАРЕЛ	47	52	61	62	43	47	49	52	60	86	56	4	1
СОФИЯ	47	67	56	58	53	47	49	52	69	72	57	3	0
ДРАГОМАН	66	74	65	69	67	52	59	64	65	77	66	0	0
КОСТЕНДИЛ	61	71	65	64	57	57	59	62	70	80	65	0	1
БЛАГОЕВГРАД	51	60	52	54	49	49	54	55	61	87	57	2	1
САНДАНСКИ	52	52	45	42	47	46	47	51	58	70	51	5	0
МОЛАДИОВГРАД	71	58	-	-	-	-	-	-	-	-	63	0	0

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /%/ ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.VIII.1989 Г.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В mm | (m³/da) | И ВЛАЖНОСТЬ НА ПОЧВАТА В % OF IMB KEM / юни 1989 г. 1.

МУДРУА	ЛЪЛ БОКА ОРАН ЦАРЕВИЦА					ПЮПЕРНА					ДРУГИ КУПТУРИ					
	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	
Първен оцом/см Стапка	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
СУВОРОВ-ВИ	4	57	14	66	36	74	38	64	0	41	0	48	1	54	13	87
Г. ТРАЙКОВ	0	46	0	46	0	56	0	59	0	52	0	60	0	56	6	61
КАРНОВАТ	2	49	3	58	14	59	33	64	0	30	0	40	0	46	1	46
КАЛНЕВО-ЯБ	0	51	0	55	0	55	0	51	1	64	3	69	14	68	30	66
СЪДЛЕВО-СЛ	9	76	20	80	37	75	57	73	7	69	15	72	42	77	102	86
ДИБЕН-М.-ЛА-СЛ	0	25	0	29	3	39	15	47	0	25	0	29	4	39	29	51
КАЗАНЛЪК	5	54	14	62	28	67	67	72	0	37	3	47	9	58	31	64
ЧИРЛАН	0	45	0	52	0	61	0	64	5	66	10	72	41	87	109	96
УЗУЧЛОВО	3	30	10	43	17	43	22	53	25	110	48	108	84	95	180	105
ДОБРИЧЕЦ	0	17	0	33	0	46	0	54	ТЕЛЕН					нобъка		
ИВАНДОВИЧАД	0	14	0	25	21	53	35	61	0	21	2	41	18	63	94	82
КЪРДЖАДИ	0	29	0	33	0	37	1	39	2	62	3	66	8	70	9	67
ШЛОДИВ	0	12	0	27	0	35	27	47	14	87	32	95	76	96	134	93
РЪЖЕВ КОНРЕ	9	71	20	79	60	93	120	97	8	67	14	67	41	78	74	80
ПАЗАРДЖИК	0	50	1	44	10	64	21	66	0	42	0	40	5	60	32	71
Г. ЛОЗЕН-СФ	6	63	8	64	18	66	23	68	0	43	0	49	3	56	4	63
ТАВАЛИЧЕВО-КИ	7	62	14	68	30	66	36	59	14	92	28	96	61	90	101	85

SISTEMA DE GESTÃO DA PRODUÇÃO



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

*

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка № 249

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

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