

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. V. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода времето беше стабилно - слънчево и топло, като максималните температури постепенно се повишаваха и на 14.V в по-голямата част от страната максималните бяха между 27 и 32°C. В началото на периода над Югоизточна Европа се разполагаше антициклон, който после се разруши и баричното поле беше размито в предната част на циклон и долина през Средна Европа. На 14 и 15.V от северозапад много бавно се доближаваше студен фронт, по който се образува и плитък циклон над Балканския полуостров. През нощта на 15 срещу 16.V в централната част на Дунавската равнина се получи конвергентна линия и това доведе до интензивни валежи от дъжд и град в някои райони на Централна Северна и Североизточна България.

На 16.V от североизток проникна хладен въздух и температурите се понижиха. Относително стабилизиране имаше на 17 и 18.V. В края на периода времето беше неустойчиво под влияние на плитка депресия над Средиземноморието. На места преваля краткотраен дъжд с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури, относително по-ниски през първия ден, постепенно се повишиха и достигнаха най-високите стойности /между 22 и 27°C, т.е. с 5 до 10°C над нормалните/ на 13 и 14.V, а в югозападните райони и на 15.V. Впоследствие те постепенно се понижиха, като най-ниски /между 13 и 18°C/ бяха на повечето места на 18 и 20.V, в югозападните райони - на 19.V, а тук-там в Дунавската равнина и на 16.V.

Средните десетдневни температури /от 17,2°C в Бургас до 21,1°C в Плевен и Русе/ са с 1,2 до 3,8°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /между 29 и 34°C, в Плевен 35°C/ са измерени в Дунавската равнина и някои високи полета предимно на 13.V, в североизточните райони и по Черноморието - на 14.V, а в Южна България - на 15.V.

Най-ниските температури /между 5 и 10°C, в Севлиево и Толбухин около 2°C/ в по-голямата част на страната са наблюдавани на 11.V, на места в крайните североизточни райони и на 18.V.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 11 - 15.V беше сухо. На 15 срещу 16.V в Централна и Североизточна България паднаха на места интензивни, а в Русенско - поройни дъждове, придружени с градушки. Впоследствие слаби превалявания имаше в края на периода.

Сумата на валежите, в по-голямата част от страната между 2 и 15 1/м², е значително по-малка от нормалната. В Североизточна Бълга-

рия валежите са доста разнообразни: в Русе 112, в Образцов чифлик 80, във Венец 50, в Нови пазар, Разград, Шумен, Самуил - от 25 до 35 л/м², т.е. 2 до 5 пъти по-големи от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ: На 13.V от югозапад, а на 15.V от север-северозток духаха на отделни места бурни /15 - 20 м/с/ ветрове.

На 13 и 14.V на вр.Мургаш, а на 15.V на Сините камъни максималната скорост на вятъра беше 24 м/с, а на вр.Ботев 34 м/с.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 16 и 17.V на много места валежите бяха съпроводени с градушки. На 15 срещу 16.V гръмотевичната буря, поройните дъждове и градушките в Русе са нанесли щети; имало е и жертви /6 души/. На 11.V в Чепеларе, Хисар и Копривщица, а на 18.V в Добруджански институт и в Странджа са се образували слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежи имаше в средата на десетдневното, които обхванаха само отделни райони на Разградска област, и слаби превалявания през втората половина от периода в крайните западни райони. Овлажняването на повърхностния почвен слой в почти цялата страна и през почти всички дни от десетдневното бе най-често слабо до сухо, а състоянието му - сравнително подходящо за обработка. Само в Русенски и Разградски район през периода 16 - 18.V повърхностният почвен слой бе много добре овлажен до преовлажен и състоянието му бе временно неподходящо за обработка.

Промени настъпиха и във водните запаси на почвата, но главно при есенните посеви, които напреднаха в развитието си. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см при есенниците с малки изключения предимно за отделни райони в Североизточна България бяха напълно или почти напълно изчерпани. Значително намалеха водните запаси и в еднометровия почвен слой, който в почти цялата страна бяха най-често от 15 - 20 до 40 - 50 мм, а общият воден запас представляваше 50 - 65% от ППВ и развитието на есенниците протичаше при недостатъчни водни запаси в почвата. По-добри, до 65 - 75 мм и съответно до 75% бяха запасите главно в отделни райони на Североизточна България и предбалкана на Централна северна България. Развитието на пролетните култури и трайните насаждения все още протичаше при добри водни запаси, които в еднометровия почвен слой бяха най-често 100 - 140 мм и съот 83 - 95%.

2. СЪС ОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при благоприятни топлинни условия и сравнително достатъчно влага в почвата. Изключение бе внезапно разразилата се на 15.V стихия и градушка над Русе и прилежащите му райони, причинили значителни щети и на селското стопанство, унищожавайки хиляди декари различни земеделски култури.

Есенните посеви в полските райони навлязоха в период на наливане на зърното, а на места по-ранните ечемични посеви навлязоха във фаза млечна зрелост. Състоянието им бе добро и много добро.

Пролетните окопни култури продължиха нарастването си. Царевицата бе предимно във фазите 5 - 7 лист и височина на растенията между 15 и 30 см. Слънчогледът бе масово във фаза 4 чифт листа с височина на растенията предимно между 20 - 40 см. Захарното цвекло бе във фазите 3 - 5 лист. Памъкът и соята бяха във фазите първи - трети лист. Състоянието на пролетниците бе добро и много добро.

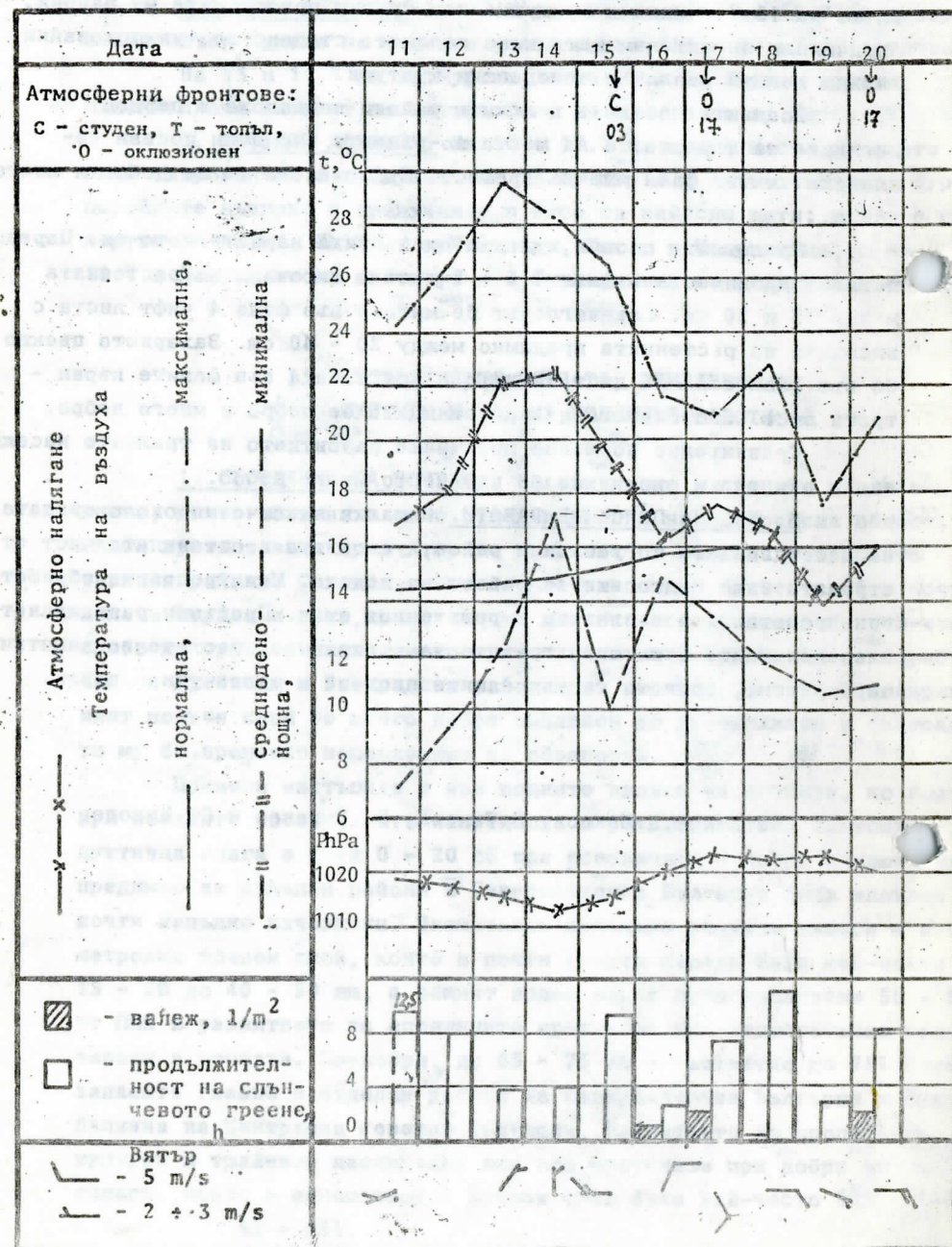
Сравнително нормално протичаше развитието на трайните насаждения и общото им състояние бе най-често много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С малки изключения около средата на десетдневното в Русенския район, условията в останалата част от страната бяха подходящи за работа на полето. Междуредовите обработки при пролетниците навлязоха в решителния етап. Продължи разсаждането на зеленчуците и тютюна, грижите за есенниците, растително-защитните мероприятия, брането на узряващите плодове и зеленчуци и други.

Съставители: Д.Иванов, Б.Такева, Н. Витанов и Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.V.1989 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	20,0	17,0	3,0
МИХАЙЛОВГРАД	19,3	16,7	3,6
ВРАПА	19,9	16,2	3,7
КНЕЖА	19,7	16,3	3,4
ВЕЧ	19,1	17,0	2,1
ПЛЕВЕН	21,1	17,4	3,7
ГАБРОВО	18,5	16,4	2,1
В.ТЪРНОВО	19,9	16,6	3,3
РУСЕ	21,1	18,0	3,1
СИЛИСТРА	20,6	16,8	3,8
ТЪРГОВИЩЕ	19,0	15,7	3,3
ШУМЕН	18,6	15,5	3,1
ТОЛЕБУХИН	17,4	14,9	2,5
ВАРНА	17,3	15,5	1,8
БУРГАС	17,2	16,0	1,2
ЯМБОЛ	18,4	16,2	2,2
СЛИВЕН	18,9	16,3	2,6
СТ.ЗАГОРА	19,0	17,0	2,0
ХАСКОВО	20,1	16,6	3,5
КЪРДЖАЛИ	18,8	16,7	2,1
СМОЛЯН	15,3	12,6	2,7
ПЛОВДИВ	19,6	17,2	2,4
ПАЗАРДЖИК	19,6	16,9	2,7
БЛАГОВЕГГРАД	19,1	17,9	1,2
ПЕТРИЧ	20,6	18,3	2,3
СОФИЯ	17,9	14,5	3,4
РАДОМИР	17,5	14,2	3,3
КОСТЕНДИЛ	18,3	15,4	2,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	6,2		
ВР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	18,8	16,1	2,7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11. ДО 20. V. 1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
БАЛДИН	Максимална	27,7	29,3	30,4	31,8	28,7	21,9	25,0	27,0	24,0	24,1
	Средна	19,5	20,8	22,5	23,0	21,0	19,2	19,5	18,0	20,5	16,5
	Минимална	6,6	9,6	13,0	15,5	15,4	14,7	14,9	14,5	13,0	11,1
БАХАЙЛОВГРАД	Максимална	26,0	28,0	32,0	29,0	27,0	20,0	23,0	25,5	23,0	23,0
	Средна	18,0	20,0	20,5	23,0	20,0	17,8	18,8	19,8	17,8	17,5
	Минимална	7,5	10,5	14,0	18,0	14,0	15,5	14,5	14,0	10,5	11,5
БРАЦА	Максимална	25,0	27,2	30,7	29,5	26,5	18,8	22,6	24,0	21,6	21,8
	Средна	17,5	20,5	26,8	23,2	13,5	17,0	18,8	17,2	17,2	17,8
	Минимална	11,2	14,0	17,6	13,1	13,5	15,5	13,9	13,3	13,2	12,8
КНЕЖА	Максимална	26,5	28,6	30,0	28,5	29,4	21,0	23,5	25,7	25,0	26,5
	Средна	16,5	18,8	25,2	21,5	21,8	17,8	19,5	19,2	17,8	19,2
	Минимална	5,4	8,5	10,0	13,0	10,5	11,6	12,0	7,0	9,0	5,5
ЛОБЕЧ	Максимална	25,3	28,0	30,6	29,4	27,0	19,7	23,0	24,4	23,9	25,3
	Средна	17,2	19,2	22,8	22,8	22,0	17,0	17,2	17,5	17,0	18,2
	Минимална	7,7	11,1	12,4	20,0	15,5	13,5	12,4	9,6	8,8	12,1
ПЛЕН	Максимална	27,5	29,5	35,0	32,5	29,0	25,0	25,0	25,5	26,5	27,0
	Средна	15,2	21,5	26,0	25,0	23,8	19,2	21,5	20,2	20,2	18,5
	Минимална	7,0	11,0	14,0	18,0	16,0	14,5	14,0	11,0	9,5	11,5
СЛАБИЦО	Максимална	25,8	28,3	30,6	30,6	27,4	21,8	23,1	24,0	25,6	24,8
	Средна	15,5	18,0	20,5	21,0	22,2	17,8	16,8	16,5	17,8	18,5
	Минимална	2,8	6,0	7,5	12,2	12,0	11,4	9,8	5,0	4,6	10,8
В.ТЪРНОВО	Максимална	25,7	28,8	31,5	32,1	29,1	20,7	24,0	25,3	26,0	25,1
	Средна	17,8	20,2	24,4	23,6	23,0	17,2	17,5	17,5	19,5	18,5
	Минимална	6,3	9,9	11,4	17,6	15,4	13,6	11,0	7,6	7,3	14,2
РУСЕ	Максимална	28,3	31,6	33,8	32,6	29,8	23,0	24,9	26,5	27,1	25,7
	Средна	20,0	22,2	25,8	24,2	20,0	18,5	19,2	19,8	20,3	20,2
	Минимална	9,5	14,4	14,7	19,7	16,6	13,6	13,1	14,4	10,8	15,4
САЛИСТРА	Максимална	24,9	28,2	29,2	31,8	27,3	22,3	24,0	26,3	28,0	21,9
	Средна	17,8	21,1	24,5	25,3	22,0	18,5	18,8	19,5	21,2	18,2
	Минимална	9,8	14,4	15,5	19,3	15,5	15,5	12,8	11,0	11,1	15,5
РАЗГРАД	Максимална	23,0	26,4	29,2	30,0	27,5	19,2	21,2	22,8	23,0	19,4
	Средна	16,8	22,0	23,0	23,8	21,5	16,7	15,8	18,8	18,0	15,0
	Минимална	10,0	14,0	16,0	20,8	19,4	11,7	11,7	9,8	10,4	12,8

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	24,9	28,6	30,4	33,0	28,5	20,0	22,4	23,3	25,0	19,0
	Средна	17,0	21,8	23,8	23,8	22,2	17,0	16,5	15,0	17,8	14,8
	Минимална	6,9	9,8	12,4	15,3	15,3	13,6	10,2	7,0	6,0	13,0
ПЛУМЕН	Максимална	24,4	28,6	30,0	33,2	28,7	20,5	22,5	24,0	24,3	18,8
	Средна	15,2	22,0	22,8	23,5	21,8	17,2	16,2	14,5	18,0	15,2
	Минимална	7,0	10,8	12,6	15,8	15,4	13,0	11,3	6,6	7,2	13,8
ТОЛБУХИН	Максимална	23,0	26,8	29,0	32,0	28,5	21,1	22,6	23,8	24,4	20,0
	Средна	14,0	18,5	20,8	23,5	20,8	15,8	14,5	14,2	16,5	15,2
	Минимална	4,5	7,4	10,9	16,6	14,5	14,2	8,6	2,1	2,3	10,0
ВАРНА	Максимална	24,0	28,5	30,6	31,2	28,0	21,0	22,5	20,5	23,0	20,8
	Средна	14,0	16,2	18,0	21,8	20,5	17,5	16,5	14,5	17,2	17,0
	Минимална	7,0	12,0	14,0	18,5	15,0	12,0	8,5	7,2	8,2	14,5
БУРГАС	Максимална	21,0	26,5	28,0	31,5	25,7	18,4	20,0	18,6	20,2	19,0
	Средна	15,0	17,2	20,0	23,5	17,8	15,8	15,8	14,2	16,0	17,0
	Минимална	10,0	12,0	13,3	17,7	16,0	14,0	12,6	9,6	9,8	15,0
ЯМБОЛ	Максимална	25,0	26,5	28,5	30,0	31,5	23,0	25,5	26,0	26,0	20,0
	Средна	17,8	19,0	21,2	22,5	21,2	16,8	17,2	13,8	18,5	15,8
	Минимална	8,5	12,0	11,5	14,0	15,0	11,0	10,0	6,0	7,0	12,0
СЛИВЕН	Максимална	23,5	25,8	26,3	28,7	29,4	21,5	23,3	22,7	23,5	19,0
	Средна	16,8	19,2	21,0	22,2	21,8	17,8	18,0	15,8	18,5	18,0
	Минимална	10,1	11,7	13,2	16,2	17,1	14,0	15,4	8,9	10,0	13,6
СТ. ЗАГОРА	Максимална	24,0	25,0	27,0	29,0	29,0	23,5	25,0	24,1	25,0	20,0
	Средна	16,2	18,2	20,8	22,0	22,5	19,2	18,2	18,0	19,8	15,2
	Минимална	4,9	8,5	8,5	11,0	12,0	13,0	10,0	8,3	7,0	10,6
ХАСКОВО	Максимална	24,8	27,5	29,8	28,8	32,5	22,6	24,1	24,0	25,0	19,5
	Средна	18,0	22,2	24,0	23,5	23,2	19,5	17,8	17,8	19,8	15,0
	Минимална	7,6	11,2	12,6	19,0	17,2	16,4	11,2	8,1	7,0	11,5
КЪРЖАЛИ	Максимална	25,0	25,1	26,6	26,6	30,0	23,2	23,3	23,1	24,8	21,6
	Средна	17,5	18,2	20,2	21,2	22,0	19,0	17,8	17,0	18,8	16,0
	Минимална	8,5	11,3	12,6	16,8	13,5	15,5	12,6	9,5	9,6	12,5

Дата _____
Станции _____
Элементы _____

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛЕН	22,1 9,5 2,9	22,9 14,5 5,4	25,9 17,0 8,0	27,5 21,2 11,4	28,0 18,5 10,1	23,0 16,5 10,2	20,5 14,8 8,4	21,8 12,8 5,8	21,5 14,2 4,9	18,5 13,8 8,3
ШОЛОВ	26,0 17,8 8,5	27,5 17,0 10,6	28,8 21,0 11,9	27,3 22,0 16,0	30,3 22,0 19,3	25,1 20,5 18,9	25,0 18,3 10,5	24,0 20,5 10,5	25,2 19,2 9,0	20,0 16,2 13,1
ПАЗАРНИК	26,8 17,5 6,3	26,8 18,0 8,6	26,8 20,2 10,5	24,8 21,5 14,3	29,5 22,0 11,6	26,5 20,8 18,0	24,5 19,5 14,7	25,1 16,8 8,8	22,6 16,8 6,8	19,5 16,9 11,8
БЛАГОГОВИЩЕ	25,8 15,0 6,8	27,2 20,2 9,0	27,1 22,2 16,4	26,5 22,8 18,1	30,4 22,8 10,8	26,6 18,3 14,3	24,2 18,0 12,5	25,5 19,2 12,9	16,6 14,8 12,0	25,6 17,5 11,4
ШЕЛЮЧ	29,0 20,0 8,5	29,5 20,8 11,5	29,5 22,5 15,0	24,5 21,5 15,5	33,0 22,8 13,0	30,5 21,5 16,0	27,5 17,5 13,0	28,5 21,2 17,0	22,5 18,2 13,0	27,5 20,5 13,5
СОШИ	24,2 16,8 7,0	26,3 18,0 9,4	23,6 22,0 12,2	28,4 22,5 17,2	26,5 19,5 10,0	21,5 16,2 14,8	20,8 17,5 13,2	22,7 16,5 11,4	17,5 13,8 10,4	20,5 15,8 10,7
РАЩОМ	23,0 15,5 5,5	25,0 17,2 7,2	26,5 21,5 13,0	24,0 22,5 18,5	27,0 19,0 11,0	24,5 16,5 13,5	21,5 16,2 12,5	23,5 17,5 11,5	17,0 13,0 10,2	21,5 15,0 9,2
КОСТЕШИ	25,4 16,2 4,5	26,6 17,8 6,7	29,5 22,0 11,3	28,6 21,2 15,0	29,0 20,8 9,0	26,4 17,5 15,5	23,8 21,4 12,4	23,5 15,8 11,6	16,0 13,5 10,6	24,0 16,5 8,0
ЧЕРНИ ВРХ	6,8 4,0 1,7	8,5 6,5 2,5	12,0 10,0 6,5	11,0 10,0 8,0	13,5 9,2 8,0	6,5 4,8 4,0	5,0 3,0 0,5	6,0 4,2 2,0	7,0 4,2 2,5	8,9 6,2 3,6
ВР. МУСАЛА										

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 11 - 20.V. 1989 г.
по области в определен брой станции

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3	14
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	14
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	15
РАМАДА	-	-	-	-	0	-	-	3	-	2	5	20
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ВЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	45
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	17
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	3	10
БРАЦА	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	18
ТЕТЕРЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	2	6
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	8
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШЕВЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	5
БЕВСКИ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	11
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	17	94
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	58	-	-	-	-	58	34
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	6
СВЯТЛИЕВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
ТЯНА	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	9
ДЯНОВО	-	-	-	-	-	7	-	-	-	0	7	22
В. ТЯНОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	2	7
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	2	7
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	7	-	-	-	0	7	37
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	10

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	5	8	42
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	31
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	12	57
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	5
СОФИЯ	-	-	-	-	-	1	2	0	-	2	5	21
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	1	1	5
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	57
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	8	11	-	-	19	106
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	12	-	-	1	13	72
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	19
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	8	-	-	0	8	40
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	69	-	-	0	69	314
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	3	14
БАНЯ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	7	7	-
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	0	0	0	-	0	0	0
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	4	2	-	2	8	36
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	9	43
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	3	2	0	10	15	79
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	3	5	-	2	10	43
РИЛА	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11-20.V.1989 г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 100%
НОВО СЕЛО	65	80	70	68	72	73	59	57	63	76	68	0	1
ВИДИН	62	61	68	61	69	69	48	43	42	65	61	3	1
ГРАМАДА	50	48	59	57	69	72	65	58	65	75	62	2	0
ЛОМ	68	65	71	69	72	69	58	64	65	79	69	0	0
ОРЯХОВО	59	61	45	63	67	71	58	58	61	69	61	1	0
КНЕЖА	57	55	53	63	62	60	52	52	63	69	59	0	0
ВРАЦА	60	48	34	66	64	60	59	51	61	75	58	2	0
БОТЕВГРАД	72	69	54	63	76	87	76	62	66	72	70	0	1
ЛОВЕЧ	64	62	53	63	69	80	60	51	60	73	64	0	1
СЕВЛИЕВО	62	64	67	70	72	75	67	64	60	63	66	0	0
В. ТЪРНОВО	56	57	52	51	65	78	62	51	39	60	57	1	0
СВИШОВ	66	62	60	66	71	74	63	58	49	52	62	1	0
РУСЕ	56	58	49	62	74	61	53	49	38	63	56	3	0
РАЗГРАД	50	42	46	44	65	67	55	39	36	69	51	6	0
ТЪРГОВИЩЕ	58	49	53	52	57	76	58	51	43	77	58	2	0
ШУМЕН	61	54	54	53	58	77	58	53	70	74	61	0	0
СИЛИСТРА	64	61	60	58	72	66	57	58	51	68	62	0	0
ТОЛБУХИНИ	73	66	66	54	67	75	64	60	59	82	67	0	1
ШАБЛА	91	88	77	76	80	86	87	69	75	88	82	0	6
КАЛИАКРА	87	84	79	68	75	71	78	56	68	82	75	0	3
ВАРНА	80	76	74	65	72	70	58	63	63	75	70	0	1
Пос. ЕМИНЕ	76	72	70	61	62	71	74	57	57	81	68	0	1
БУРГАС	71	76	69	48	81	83	78	76	78	83	74	1	3
ПРИМОРСКО	84	68	67	57	76	80	79	76	74	86	75	0	3
КАРНОБАТ	70	62	59	52	61	77	60	60	65	76	64	0	0
ЕЛХОВО	69	61	56	48	57	70	73	65	60	75	63	1	0
СЛИВЕН	61	63	59	54	54	66	48	40	42	44	53	4	0
КАЗАНЛЪК	61	62	63	64	61	79	53	43	51	73	61	1	0
ЧИРПАН	70	71	58	63	63	72	71	57	56	76	66	0	0
СВИЛЕНГРАД	66	61	51	53	47	57	63	61	50	75	58	2	0
КРУМОВГРАД	62	59	57	53	58	62	62	55	57	70	60	0	0
КЪРДЖАЛИ	64	59	59	53	58	60	51	54	53	80	59	0	1
ПАЗАРДЖИК	64	66	71	71	64	61	54	54	62	77	64	0	0
ЗАКАРЕЛ	54	56	66	69	62	86	65	59	63	78	66	0	1
СОФИЯ	49	52	48	43	63	83	57	49	72	71	59	4	1
ДРАГОМАН	75	77	51	76	89	82	81	70	88	81	77	0	5
КЮСТЕНДИЛ	52	54	50	47	59	72	71	69	84	77	64	2	1
БЛАГОЕВГРАД	58	57	57	50	55	66	73	59	75	72	62	1	0
САНДАНСКИ	49	57	57	63	50	62	55	48	57	61	56	3	0

КУЛЬТУРА	ШЕШЕНИЦА						ПАРЕБНИЦА						ЯДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛЬТУРИ													
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100									
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%								
Всего	0	34	0	38	3	45	3	45	8	62	18	65	46	74	69	70	23	58	31	57	37	55	8	62	20	69	44	72	65	69		
КАПИТАНОМ-ВА	0	53	0	56	19	68	28	74	12	89	29	88	78	100	153	100	6	67	23	72	43	73	14	95	30	94	39	104	163	107		
ГРАМАНА-ВА	5	64	8	64	22	67	52	72	11	81	22	83	61	87	125	90	15	74	49	81	91	82	9	75	20	81	64	88	137	93		
Д-Р КОСОВО-МК	0	38	1	40	3	45	12	48	12	77	26	77	56	79	112	80	4	46	19	56	59	83	10	71	25	76	62	81	126	84		
БЕЗОВЕЛ-МК	1	47	2	50	6	56	17	58	11	74	23	78	53	82	100	83	6	55	18	63	53	69	14	82	28	84	63	87	114	87		
КЕНА	7	47	9	53	20	56	39	57	14	76	27	80	62	82	121	84	27	80	40	68	75	69	15	79	27	80	60	81	117	83		
НОЛАЧЕЛ-Л	5	64	15	70	45	34	125	94	13	85	29	89	69	99	140	98	14	92	34	95	78	100	146	100	14	92	34	95	78	100	146	100
ПКОМЕСО-Л	14	70	25	70	52	70	103	75	15	89	29	91	84	95	174	94	35	102	85	96	152	87	11	86	23	89	64	93	124	90		
БОРИАН-Л																																
ПАРИСКИ	15	88	26	81	41	71	65	71	12	80	29	86	81	94	150	95	33	91	84	96	123	87										
ОП-ШАДЛ-Р	8	65	17	64	44	70	91	76	15	82	31	81	72	84	150	94	36	87	81	81	140	89										
ТАРСОВЕ	19	103	27	94	44	82	63	77	20	106	29	112	89	108	154	103	31	100	63	93	107	89										
ЦАРВ БУД-Ш	19	97	34	84	51	73	67	71	12	79	32	82	69	88	140	91	42	93	80	93	156	95										
РАСТАМ	16	86	21	72	34	66	58	69	16	86	33	89	79	89	137	90	28	82	57	78	90	52										
КОПКИ	2	50	2	46	2	50	2	56	9	71	26	74	50	78	100	86	5	52	8	55	11	60										
СИНЕТРА	9	73	18	68	28	71	46	70	13	84	34	86	64	91	126	92	119	70	31	73	45	69										
ТАВНИНА-С	2	43	4	47	10	53	18	55	17	84	33	88	81	94	141	92	0	56	29	64	64	69										
ДОБ-МЕСТУТ-Л	1	42	1	43	1	44	47	60	7	63	20	76	61	86	122	89	0	41	0	43	19	48										
ПЛЕХО КОПАР																																

[illegible]

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на наредената и съгласно кълма към 20.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина	сорт	фаза на развитие	височина	сорт
	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кнежа 530	поникване	30.IV		Суперстарт	2-и ч.листа	24.IV			
КАПИТАНОВЦИ		5-и лист	20.V	23	Кутугер	4-и ч.листа		40		
ГРАМАДА	Н-708	5-и лист	20.V	9	Иреге	4-и ч.листа	18.V	26		
РУЖИНИ	Н-708	поникване	26.IV		Передовик	2-и ч.листа	26.IV			
ЛОМ	Кнежа 611	5-и лист	13.V	16	Албена	4-и ч.листа	16.V	38		
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 556	5-и лист	12.V	12	Передовик	4-и ч.листа		26		
Д-Р ЙОСИФОВО	Кнежа 650	5-и лист	20.V	22	Передовик	4-и ч.листа	12.V	28		
БЕРКОВИЦА	Н-708	5-и лист	14.V	21						
ВРАЦА	Н-708	5-и лист	14.V	13						
КНЕЖА	Кнежа 611	5-и лист	18.V	20	Передовик	4-и ч.листа	11.V	18		
ОРЯХОВО	Кнежа 611	5-и лист	13.V	27	Передовик	4-и ч.листа		33		
БОРОВАН	Кнежа 611	поникване			Передовик	2-и ч.листа	24.IV			
КОПНАРЕ	Н-708	5-и лист	6.V		Кутугер	2-и ч.листа	21.IV			
БОТЕВГРАД		5-и лист	10.V	16						
РАВИНИ										
УГЪРЧИН	Кнежа 503	5-и лист	14.V	45						
БОРИМА	Кнежа	5-и лист	14.V	15		2-и ч.листа	18.IV			
ВРАБЕВО	Кнежа 455	7-и лист	16.V							
ЛОВЕЧ	Кнежа 611	7-и лист	16.V	51	MF-27	4-и ч.листа	24.IV	58		
НИКОЛАЕВО	Кнежа 530	3-и лист	20.V	8	Передовик	4-и ч.листа		46		
Д.ДЪБНИК	Н-708	5-и лист	14.V	22	NS-26	4-и ч.листа	14.V	10		
БРЕСТ	Н-708	7-и лист	16.V	28	Суперстарт	ч.листа		33		

	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Н-37-09	5-и лист	7.V	35				26
ПОРДИМ	Кнежа 611	5-и лист	12.V	16	NS-26	4-и ч.листа		
СЕВИНЕВО	Кнежа 530	7-и лист	16.V	14	Передовик	4-и ч.листа	12.V	48
ДРЯНОЕ	Краснодар 303	3-и лист	15.V	13				
ЕЛГНА		5-и лист	17.V	18	26-07	4-и ч.листа		
ДЕУЛЕВИЦА	Н-708	7-и лист	14.V	28				
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	5-и лист	6.V		Передовик	2-и ч.листа	22.IV	
Р.ДАСКАЛОВО	Н-708	7-и лист	12.V	34				
ВАРДИМ	Н-708	5-и лист		15	Передовик	2-и ч.листа	28.IV	32
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	5-и лист		25	НС-62	2-и ч.листа		40
ОГР.ЧИФЛИК	Кнежа 530	5-и лист	15.V		Передовик	2-и ч.листа	30.IV	
БРЪШЛЯ	Н-708	5-и лист		18	Синистренски	2-и ч.листа	25.IV	
ТУТРАКАН	Н-708	7-и лист	17.V	33	NS-26	2-и ч.листа	5.IV	43
СИТОВО	Н-708	5-и лист	14.V	25	Суперстарт	2-и ч.листа	22.IV	35
СИЛИСТРА	Кнежа 611	5-и лист	14.V	18				
ГЛАВИНИЦА	Н-708	7-и лист	16.V	30	Суперстарт	4-и ч.листа		30
ДУЛОВО	Н-708	7-и лист	15.V	24	Суперстарт	4-и ч.листа		31
КУБРАТ	Кнежа 530	5-и лист	8.V		Форум	2-и ч.листа	14.IV	
ИСПЕРИХ	Пионер 3737	3-и лист	20.V	17	NS-26	4-и ч.листа	20.V	36
ХЛЕБАРЕВО	Н-708	5-и лист	16.V	34	Передовик	2-и ч.листа	20.IV	39
РАЗГРАД	Н-708	5-и лист	20.V	13				
СВЕТЛЕН	БС-6625	5-и лист	4.V	23				
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа 530	9-и лист	20.V	37	Суперстарт	4-и ч.листа	16.V	23
ОМУРТАГ	Пионер	3-и лист	18.V	4				
СМЯДОВО	Кнежа 530	5-и лист	6.V	25	Передовик	4-и ч.листа	16.V	28
ПРЕСЛАВ	Кнежа 630	5-и лист	8.V	27	Передовик	2-и ч.листа	25.IV	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Панония	7-и лист	19.V	24	Передовик	4-и ч.листа	12.V	30
ИЗГРЕВ	Кнежа 611	3-и лист	14.V		Передовик	2-и ч.листа	9.V	
ПЕТ МОГИЛИ	Н-708	5-и лист	13.V	26	Суперстарт	4-и ч.листа		25
БЕЗМЕР	Пионер 3978	7-и лист	20.V	25	Суперстарт	4-и ч.листа	12.V	22
КРУШАРИ	Кнежа 530	5-и лист	19.V	17	Передовик	4-и ч.листа	17.V	24
ДОБР. И-Т	Пионер 3737					4-и ч.листа	13.V	15
ТОЛБУХИН	Н-708	3-и лист	2.V		Передовик	2-и ч.листа	5.V	
СПАСОВО	Кнежа 530	5-и лист	14.V	20	Суперстарт	2-и ч.листа	26.IV	
ШАБЛА	Пионер 3737	5-и лист	12.V	21	Албена	4-и ч.листа	12.V	19
СУВОРОВО	Кнежа 611	3-и лист	30.IV	23	Албена	4-и ч.листа	13.V	17
СТ. КАРАДЖА	Кнежа 530	5-и лист	14.V		Албена			
ЖИТНИЦА	Кнежа 530	5-и лист	20.V		Передовик	4-и ч.листа	14.V	
ГАЛАТА	Кнежа 623	5-и лист	20.V		Передовик	4-и ч.листа	16.V	
Г. ТРАЙКОВ	Н-708	3-и лист	8.V	25				
ОРИЗАРЕ	2L 611	3-и лист	8.V		Передовик	2-и ч.листа	2.V	
БУРГАС	Пионер 3978	5-и лист	14.V		Передовик	4-и ч.листа	2.V	
ПРИМОРСКО		3-и лист	14.IV					
М. ТЪРНОВО					НС-27	2-и ч.листа	16.V	
ДЮЛЕВО	Кнежа 530	7-и лист	12.V	37				
АЙТОС	Пионер 3737	7-и лист	20.V	15	Передовик	4-и ч.листа	6.V	38
КАРНОВАТ	Н-708	3-и лист	16.V					
СУНГУРЛАРЕ	Кнежа 611	5-и лист	11.V	10	Передовик	2-и ч.листа	1.V	9
ЯМБОЛ	Пионер 3732	5-и лист	14.V	18	Передовик	4-и ч.листа	12.V	32
СТРАДЖА	Кнежа 530	3-и лист	9.V	12	Передовик	2-и ч.листа	27.IV	25
НЕДЯЛСКО		7-и лист	19.V	26	Передовик	2-и ч.листа	17.IV	39
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЕЛОВО	Пионер	5-и лист	15.V	30	Передовик	4-и ч.листа	12.V	58
БОЯНОВО	Кнежа 530	5-и лист	14.V	28	Передовик	2-и ч.листа	18.IV	52
САМУИЛОВО	Пионер 3737	5-и лист	26.IV					
СЪДНЕВО	Н-708	5-и лист	16.V	11				
ЛОБ. МАХАЛА	Н-708	5-и лист	19.V	9				
КАЗАНЛЪК	Кнежа 520	3-и лист	14.V	8				
ДЪЛБОКИ	Н-708	5-и лист	17.V	17				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510	7-и лист	18.V	15				
ЧИПАН	Н-708	7-и лист	14.V	16				
ТЪРНКОВО	Н-708	7-и лист	14.V	38				
ГЪЛБЕОВО					Передовик	4-и ч.листа		20
ГЛАВАН								
УЗУНДЖОВО	Пионер 3737	7-и лист	15.V	29				
ХАРМАНЛИ	Н-708	3-и лист	12.V	13				
ЛЮБИМЕН	Н-708	7-и лист	14.V	31				
ИЗМАИЛОВГРАД								
ТЪРБИЦА	ВН 556	5-и лист	15.V	24				
КАРДЖАЛИ								
ДАБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	7-и лист	12.V					
ИЗРОВОМАЙ	Н-708	7-и лист	12.V	41				
ПЛОДИВ	Н-708	7-и лист	16.V	37				
КРИЧИМ	Кнежа 633	7-и лист	15.V	59				
СТЕДИНИНИЕ	Кнежа 530	7-и лист	16.V					
БРЕЗОВО	Пионер	5-и лист	15.V	26				
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-708	5-и лист	18.V					
КАРЛОВО	Н-708	7-и лист	15.V	24				
ПАНАГЮРИШЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	7-и лист	15.V	38				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа 180	3-и лист	11.V	9				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ЦЕЛИН	Кнежа 611	понижаване	11.V					
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНИЕРОД	Пионер	3-и лист	14.V	14	Передовик	2-и ч. листа	17.V	6
ГОДЕЧ		понижаване	8.V					
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кнежа 430	3-и лист	7.V					
Д. РАКОВЕЦ		3-и лист	20.V	9				
ДРАГОВИЩИЦА								
ТАВАЛЧЕВО	Кнежа 530	5-и лист	12.V	12				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа 556	5-и лист						
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		3-и лист	4.V					
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Кнежа 510	5-и лист	10.V		Передовик	4-и ч. листа	12.V	
ПЛЕВЕН	Н-708	5-и лист	12.V	20	И-62	4-и ч. листа	12.V	45
БЯЛА		5-и лист		17	И-62	2-и ч. листа		20
САМОБОДЕНЕ	Кнежа 611	7-и лист	16.V	30	Суперстарт	2-и ч. листа		41
СЛАВЯНОВО								
САДОВО								
ВЕТРЕН	Н-704	7-и лист	15.V					
ГЪРЛЯНО								
НЕВЕСТИНО	Н-708	понижаване	8.V					
Д. БОТЕВО	Н-708	5-и лист	14.V	31				
РЪЖ. КОНАРЕ	Кнежа 530	7-и лист	20.V	24				

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

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка № 126

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

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