

ISSN 0204-57 0



Архив

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. VI. 1989 г.

София 10-89 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През целия период времето у нас се определяше от меридионален тип циркуляция с баричен гребен над Западна и Централна Европа и относително ниско налягане над Балканския полуостров. Тази циркуляция поддържаше условия за сравнително хладно и неустойчиво време с чести и на места интензивни валежи.

През първата половина от периода приземният антициклон се развиваше над Скандинавския полуостров и на североизток, а над южната половина от ЕТСС стационираше приземна депресия. Въздушният поток към страната беше от север - северозапад и до нас достигаха поредица фронтални смущения.

От 16.VI антициклонът над Скандинавския полуостров се отмести на изток, а започна да се развива нов антициклон с център над Великобритания. В предната част на този нов гребен към нас се спусна ядро от студен въздух и над Балканския полуостров се формира блокиран висок циклон. В цялата страна паднаха валежи, като в Западна България те бяха обложни и продължителни, а на изток - краткотрайни с гръмотевични бури.

В края на периода високият циклон се запълваше и бавно се преместваше на изток, което доведе до относително подобрение на времето.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през цялото десетдневие бяха по-ниски от нормалните. Най-хладно /средни денонощни температури между 10 и 15°C/ беше в по-голямата част от страната на 17 и 18.VI, а в североизточните райони и по Черноморието - на 12.VI. Сравнително по-високи бяха температурите в края на перио-

Средните десетдневни температури /от 12,9°C в Радомир до 18,6°C в Петрич/ са с 2 до 5°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /между 23 и 28°C/ бяха наблюдавани на 20.VI, а най-ниските /между 6 и 12°C, в Кюстендил 4,7°C/ - през периода 16 - 18.VI.

3. ВАЛЕЖИ. Времето през десетдневieto беше дъждовно, като особено интензивни и продължителни бяха валежите на 17 и 18.VI. Преобладаващата сума на валежите е между 35 и 60 л/м², в отделни припланински райони и на изолирани места и до 70 - 80 л/м², в Търговище, Толбухин и Карлово около 80 л/м², в Розино и Тетевен, около 90 - 95 л/м², в Малко Търново 146 л/м².

Тези валежи са с 1,5 до 3, на места и до 4 - 5 пъти, по-големи от нормалните за десетдневие. Сравнително по-малки /между 15 и 35 л/м², т.е. около и по-малки от нормалните/ бяха валежите по Черноморието, на доста места в Тракийската низина, в Рило-Родопските и крайните южни райони.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 11.VI в с.Ивайло, на 15.VI в Михайловград и на 18.VI в с.Вакарел скоростта на максималните ветрове беше около 17 - 18 m/s. На 11 и 15.VI на Черни връх скоростта на вятъра достигна 24 m/s, а на вр.Ботев - 40 m/s.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 13, 14.VI и на 16.VI валежите в отделни райони бяха придружени с градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите и почти ежедневни превалявания продължиха и през второто десетдневие на юни, като през втората му половина в много райони бяха и значителни. Овлажняването на повърхностния почвен слой през първата половина на десетдневие бе добро и състоянието му, макар и не във всички райони, позволяваше извършването на повърхностната обработка. През втората половина от периода най-напред в източните райони, а впоследствие и в останалата част от страната, повърхностният почвен слой най-често бе преовлажен и неподходящ за обработка.

Съществени промени във водните запаси на почвата по данни от 17.VI почти не настъпиха. Продължи силното намаление на продуктивните запаси при есенните посеви, като в отделни райони, както в повърхностния, така също и в еднометровия почвен слой, бяха напълно или почти напълно изчерпани. Това почти не затрудняваше последните етапи от узряването на есенниците, тъй като преваляванията поддържаха добра относителна влажност на въздуха. Почувствува се известно намаление на продуктивните запаси и при пролетните култури, но това бе само в отделни райони и то най-вече при слънчогледа и захарното цвекло. Повсеместните и в много райони обилни валежи в края на десетдневие подобриха чувствително водните запаси в почвата почти в цялата страна.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Десетдневие като цяло се отличаваше с предимно облачно време и чести, понякога значителни валежи. Средните денонощни температури имаха променлив ход и

стойности по-ниски от нормалните. Развитието на всички земеделски култури бе забавено, а увеличената приземна влажност на въздуха засилваше опасността от гъбни заболявания.

Макар и малко позабавено, узряването на есенните посеви напредваше. Вчемикът в полските райони навлезе в пълна зрелост, но ходът на жътвата често се нарушаваше от преваляванията. Пшеницата навлезе масово във възрастна зрелост, като само във високите полета и в част от Североизточна България бе в млечна зрелост. При напълно задоволени нужди от влага пролетните култури усилено нарастваха. Царевицата бе в листообразуване вариращо от 9 до 17 лист и височина на растенията от 70 до 130 см. Слънчогледът бе масово във фаза образуване на съцветията и височина между 80 и 150 см. При захарното цвекло продължаваше надебеляването на кореноплодите. Полският фасул бе в цъфтеж и начало на образуване на бобовете. Памукът и соята продължаваха нарастването си при недостатъчни топлина и слънчево греење. Състоянието на пролетните култури бе добро и много добро, но застрашено от поява и развитие на гъбни заболявания.

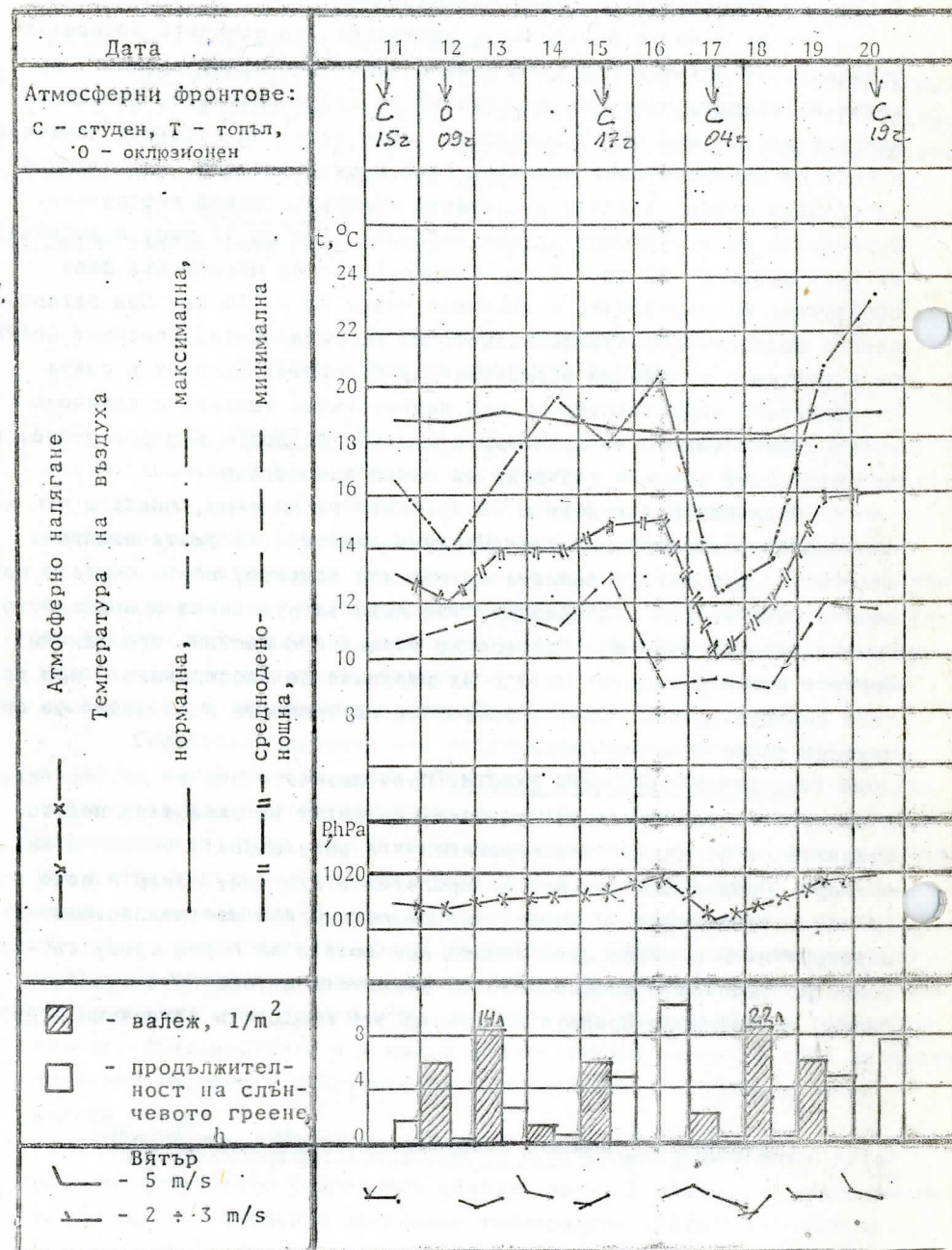
Продължи развитието и на трайните насаждения, макар и при не напълно благоприятни условия. Преваляванията и високата въздушна влажност поддържаха условията за гъбните болести, които особено при лозата бяха крайно неподходящи, тъй като затрудняваха и нормалното приключване на цъфтежа. Постепенно узряването настъпи при всички сортове вишни и малини. Начало на узряване бе наблюдавано и при ранните сортове кайсии. Общото състояние на трайните насаждения бе сравнително добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневие и особено в края условията не бяха подходящи за работа на полето. Сравнително по-малки бяха ограниченията през първата половина на периода. Продължиха грижите за пролетните култури, макар и вече с известно закъснение. С предимство се провеждаха растителнозащитните мероприятия и особено пръсканията при лозата за борба срещу гъбните болести. Започна и прибирането на реколтата от есенните посеви и главно от ечемика, брането на узряващите плодове и зеленчуци и други.

Съставили: Д.Иванов, Б.Такева, Н.Витанов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.VI.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.VI.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	17,4	20,5	-3,1
МИХАЙЛОВГРАД	16,1	20,5	-4,4
ВРАЦА	15,6	19,8	-4,2
КНЕЖА	16,4	20,2	-3,8
ЛОВЕЧ	15,7	20,6	-4,9
ПЛОВДИВ	17,2	21,1	-3,9
СВЕРЛИВЕО	16,0	20,0	-4,0
В.ТЪРНОВО	16,1	20,0	-3,9
РУСЕ	17,8	21,4	-3,6
СИЛИСТРА	18,2	20,5	-2,3
ТЪРГОВИЩЕ	16,5	19,8	-2,8
ПУМЕН	16,0	19,2	-3,2
ТОЛЕБУХИН	15,2	18,4	-3,2
ВАРНА	17,2	19,9	-2,7
БУРГАС	17,8	20,6	-2,8
ЯМБОЛ	17,6	20,2	-2,6
ОЛДЕН	17,5	20,2	-2,7
СТ.ЗАТОРА	17,6	21,0	-3,4
ХАСКОВО	17,3	21,0	-3,7
КЪРПАЛИ	16,4	20,6	-4,2
СМОЛЯН	12,5	15,8	-3,3
ПЛОВДИВ	17,1	21,1	-4,0
ПАЗАРДЖИК	16,6	20,8	-4,0
БЛАГОВЕГРД	15,8	20,8	-4,8
ПЕТРИЧ	18,6	22,7	-4,1
СОФИЯ	13,6	18,0	-4,4
РАДОМЪР	12,9	17,6	-4,7
КОСТЕЛНИ	14,0	19,0	-5,0
РЕНИ ВЪРХ	18,7		
БР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	15,6	19,7	-4,1

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

СТАЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВРАЦА	Максимална	23,6	22,4	22,7	25,5	24,0	23,2	14,6	21,0	26,5	25,2
	Средна	19,0	17,2	17,2	19,8	18,5	16,8	13,0	15,8	19,2	17,0
	Минимална	13,2	14,1	14,0	11,4	14,6	10,2	11,4	12,5	13,6	14,6
БЕЛАНОВГРАД	Максимална	21,5	19,5	20,0	23,0	22,0	23,0	13,0	16,5	23,5	25,0
	Средна	17,2	15,5	15,0	17,5	17,5	16,8	11,0	14,2	18,2	17,0
	Минимална	11,0	9,0	13,5	11,0	11,0	9,5	11,0	11,0	12,0	14,0
ВРАЦА	Максимална	20,3	17,4	19,1	22,0	20,6	21,3	11,6	14,8	23,4	23,8
	Средна	16,2	14,5	14,0	16,8	16,8	17,3	11,0	13,2	17,8	17,5
	Минимална	15,5	12,6	12,4	10,4	13,6	14,0	10,4	10,4	12,6	13,0
КЪРПА	Максимална	23,0	18,0	22,0	24,2	21,0	23,5	13,6	15,2	24,5	26,0
	Средна	17,2	15,5	16,2	17,0	17,8	16,8	12,2	14,0	18,0	19,0
	Минимална	8,0	13,0	10,5	7,7	14,0	6,5	9,2	9,0	9,0	9,5
ЛОВЕЧ	Максимална	20,8	18,9	22,3	23,2	21,6	23,0	15,7	14,4	23,5	25,7
	Средна	15,8	14,8	16,5	17,0	17,0	16,5	12,2	12,2	16,8	18,2
	Минимална	12,4	13,2	10,9	11,0	14,6	12,2	11,0	11,0	11,8	12,3
ПЛЕВЕН	Максимална	23,0	21,0	24,0	26,0	27,5	29,5	15,0	16,5	22,0	27,0
	Средна	18,2	16,0	17,8	18,2	17,2	19,2	13,5	14,8	18,5	18,5
	Минимална	12,0	14,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,5	11,0	12,0	12,5
СВЕТЛИЦЕВО	Максимална	21,2	17,5	22,4	23,0	21,4	23,0	20,5	15,3	22,8	25,6
	Средна	17,0	15,0	15,8	16,0	16,5	17,5	15,5	13,2	16,8	16,2
	Минимална	12,4	12,8	9,7	7,8	13,3	11,6	10,2	10,9	11,2	8,6
В. ТЪРНОВО	Максимална	21,4	19,0	23,6	23,0	22,2	23,2	16,5	15,5	22,5	25,6
	Средна	16,8	15,0	16,8	16,2	17,0	16,2	12,5	13,2	15,8	17,2
	Минимална	11,0	13,3	12,4	10,9	14,4	12,4	12,5	12,3	12,5	10,2
РУСЕ	Максимална	24,0	19,9	25,0	28,0	23,6	25,0	24,2	18,4	26,0	27,8
	Средна	16,5	15,0	18,5	21,5	17,2	18,5	17,2	16,0	18,2	21,8
	Минимална	12,4	13,4	12,5	13,6	15,1	12,1	12,5	14,1	14,0	15,5
С. ПИСТРА	Максимална	19,2	19,9	23,3	25,9	22,0	23,3	22,4	21,2	22,8	27,3
	Средна	14,8	16,0	18,2	20,5	17,2	17,5	18,2	18,0	19,2	22,0
	Минимална	13,5	13,5	11,2	14,9	15,2	12,9	12,9	14,9	16,0	16,3
РАЗГРАД	Максимална	17,7	17,0	23,2	22,2	20,0	20,8	20,7	16,0	21,9	24,0
	Средна	13,8	13,0	16,8	17,0	15,0	16,0	15,8	14,0	16,2	18,0
	Минимална	10,0	11,6	10,0	12,6	13,0	11,0	11,5	11,8	12,5	12,4

СТАЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	20,8	19,7	23,0	22,8	22,6	22,7	22,7	20,7	22,3	25,2
	Средна	17,5	14,8	17,0	17,2	16,2	15,8	15,8	16,5	16,2	18,2
	Минимална	12,5	13,0	8,6	11,7	15,0	12,5	9,3	13,1	13,0	11,0
ШУМЕН	Максимална	20,7	20,3	23,8	23,2	21,8	22,6	21,6	18,8	23,0	25,0
	Средна	15,5	14,0	16,8	15,8	16,5	16,2	16,2	15,0	16,2	17,5
	Минимална	12,6	12,8	10,0	11,0	13,8	12,9	9,7	12,8	14,0	11,4
ТОЛБУХИ	Максимална	20,2	20,1	22,4	23,0	19,2	20,4	20,4	20,0	21,9	26,4
	Средна	14,0	13,8	15,5	14,8	15,0	13,8	14,2	15,8	13,0	19,0
	Минимална	9,0	12,0	8,7	8,5	11,8	11,7	7,4	6,4	13,0	11,9
ВАРНА	Максимална	21,5	21,7	22,5	23,5	22,6	23,5	22,3	21,5	22,8	25,6
	Средна	15,8	16,5	17,8	17,5	16,0	17,5	17,0	17,2	18,5	18,5
	Минимална	12,6	12,0	14,2	13,2	14,4	13,0	11,6	14,0	13,6	9,6
БУРНИС	Максимална	23,7	20,9	22,0	23,7	23,9	23,6	20,7	18,9	23,4	27,2
	Средна	17,2	17,8	17,8	19,0	16,2	17,8	18,2	16,0	18,0	20,5
	Минимална	13,0	15,0	13,0	14,7	15,0	12,6	12,4	14,3	13,4	13,8
ЯМБОЛ	Максимална	26,0	20,5	25,0	26,5	24,5	25,0	25,5	18,0	25,0	26,5
	Средна	19,0	15,0	18,0	19,0	16,5	17,8	18,2	15,0	18,0	19,5
	Минимална	9,0	14,5	10,5	13,5	13,5	9,5	9,5	13,5	13,0	11,0
СЛИВЕН	Максимална	21,8	20,4	23,0	22,7	22,7	23,3	21,2	17,3	22,7	26,0
	Средна	17,8	14,8	17,5	17,2	18,0	18,0	17,8	14,8	18,8	20,0
	Минимална	16,3	13,1	11,6	13,6	15,0	14,0	12,0	13,8	13,8	13,6
СТ. ЗАГОРА	Максимална	20,0	18,5	23,0	23,0	25,5	26,0	20,0	18,5	24,0	26,0
	Средна	17,0	15,0	18,0	18,8	16,5	16,2	16,2	13,8	18,8	20,5
	Минимална	12,0	10,0	12,6	12,0	12,0	12,0	11,5	11,0	12,0	12,0
ХАСКОВО	Максимална	23,0	20,1	23,0	24,2	23,9	23,3	21,8	14,0	22,6	26,4
	Средна	17,8	15,5	17,8	17,5	18,0	18,2	15,0	13,5	18,8	20,8
	Минимална	14,8	13,6	11,4	10,4	14,0	13,0	11,0	9,9	12,8	11,2
КЪРПАЛИ	Максимална	23,7	22,3	22,6	23,3	24,2	23,0	20,6	15,3	24,0	26,0
	Средна	17,5	14,8	16,5	15,8	15,8	17,2	14,2	12,2	18,2	19,2
	Минимална	12,8	12,3	7,0	9,4	11,2	8,5	10,0	10,0	11,2	11,6

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
СМОЛЕН	Максимальна	21,5	17,1	17,0	19,5	20,1	19,5	13,5	4,1	18,1	21,8
	Средна	13,8	12,3	11,5	10,8	13,0	13,0	10,5	9,8	14,2	15,5
	Минимална	6,9	7,7	8,3	5,6	7,9	9,3	8,6	8,0	2,3	8,8
ШЛОВИД	Максимальна	22,3	21,0	23,5	24,3	24,0	25,0	20,0	14,0	25,0	27,4
	Средна	18,0	15,8	17,8	18,2	18,0	16,8	13,8	13,2	19,0	20,0
	Минимална	13,0	13,4	14,1	11,7	15,4	12,4	12,2	11,7	13,4	16,9
ПАЗАРНИК	Максимальна	22,4	20,0	22,2	24,5	24,0	24,6	15,9	14,9	24,8	26,7
	Средна	16,2	16,0	17,2	17,2	18,0	18,8	13,0	13,0	18,8	19,8
	Минимална	10,2	13,4	12,3	11,2	14,5	10,3	11,0	10,1	12,9	12,9
БЕЛОГРАД	Максимальна	20,5	17,4	21,4	22,6	20,3	23,8	16,4	17,2	23,0	25,8
	Средна	14,8	13,5	15,8	16,2	16,0	17,5	12,0	14,2	18,5	19,0
	Минимална	9,3	11,8	12,2	11,3	11,2	7,4	11,0	9,6	10,7	11,4
ПЕТРИЧ	Максимальна	23,5	22,0	21,5	23,0	24,0	27,5	22,0	20,0	25,0	28,0
	Средна	19,0	17,8	18,8	19,2	19,5	21,2	13,0	15,5	20,0	21,8
	Минимална	13,5	14,0	14,5	13,0	14,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0
СОБИЯ	Максимальна	16,4	13,9	16,7	19,4	17,8	20,3	12,3	13,4	20,6	23,4
	Средна	13,0	12,0	13,8	13,8	14,8	15,0	9,8	11,8	15,8	16,0
	Минимална	10,4	11,0	11,6	10,9	11,8	8,8	9,0	8,6	11,8	11,6
РАДОМИР	Максимальна	18,0	13,5	19,0	21,0	16,5	20,5	15,5	12,5	20,0	23,5
	Средна	12,0	12,0	14,0	11,8	12,5	14,2	9,8	11,0	15,5	15,8
	Минимална	7,8	10,0	9,5	9,0	10,5	6,0	9,0	7,5	9,0	7,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимальна	21,2	15,5	18,7	20,8	20,2	22,4	12,5	16,5	21,7	25,0
	Средна	13,5	13,0	14,8	14,8	13,5	16,2	10,2	12,8	15,2	16,0
	Минимална	6,3	10,4	10,0	9,5	8,7	4,7	9,0	7,5	9,0	8,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	1,4	2,5	4,0	6,0	3,0	5,1	0,8	0,7	4,0	8,0
	Средна	0,0	0,8	1,5	2,8	0,8	1,8	-1,0	0,0	2,8	4,2
	Минимална	-6,6	-0,8	0,3	1,0	0,0	-2,6	-0,0	-2,2	0,5	2,4
ВР. МУСАЛА	Максимальна	23,5	22,0	21,5	23,0	24,0	27,5	22,0	20,0	25,0	28,0
	Средна	19,0	17,8	18,8	19,2	19,5	21,2	13,0	15,5	20,0	21,8
	Минимална	13,5	14,0	14,5	13,0	14,0	11,0	11,0	12,0	12,0	13,0

ВАЛЕЖ.

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

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	7	-	-	-	10	11	7	-	35	130
ВИДИН	-	0	6	5	-	-	6	26	1	-	44	275
НОВО СЕЛО	-	-	3	8	-	-	10	30	-	-	51	425
КУЛА	-	-	-	-	-	-	4	24	2	-	30	188
БЕЛОГРАДЧИК	-	0	6	7	-	-	6	13	2	-	34	170
ГРАМАДА	-	0	8	1	-	-	7	25	17	-	58	305
ЛОМ	-	0	11	6	-	-	6	36	1	-	60	250
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	2	16	14	-	-	2	33	9	2	78	371
БРУСАНИ	-	1	4	2	-	-	4	6	3	-	20	80
БОЙЧИНОВЦИ	1	-	-	2	-	-	2	20	8	-	33	132
БЕРКОВИЦА	-	2	12	3	5	-	5	26	24	-	77	214
ВРАПА	-	2	10	3	2	-	3	13	20	-	53	143
ГАБАРЕ	-	2	15	2	0	-	-	21	6	-	46	139
ОРИХОВО	-	0	8	0	19	-	-	25	15	-	67	353
КНЕЖА	-	1	17	2	-	-	2	25	11	-	58	207
ЛОВЕН	-	4	2	1	0	-	-	28	26	-	61	156
ЛУКОВИТ	-	2	-	-	-	-	-	16	12	-	30	103
ТЕПЕВЕН	-	4	34	2	5	4	-	33	14	0	96	192
УЛЪР-ОМ	-	1	14	-	-	-	-	17	38	-	70	194
ТРОИЦА	-	-	2	1	7	-	-	20	26	-	56	133
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	3	-	-	-	-	18	28	-	51	150
ПЛЕНЕН	-	0	8	3	-	-	-	24	23	-	58	187
ЛЕВСКИ	-	2	2	-	-	-	-	5	16	-	25	83
ПОРТИМ	-	-	8	-	-	-	-	18	25	-	51	196
НИКОПОЛ	-	1	-	-	-	1	-	8	20	-	30	115
НОВАЧЕНЕ	-	1	1	0	-	-	-	5	18	4	29	138
ТАБОВО	-	6	5	0	1	7	-	25	8	0	52	124
ОБЯЗАНОВО	-	0	2	5	0	0	-	26	23	0	56	170
ТРИЕНА	-	4	16	7	-	7	-	7	12	-	53	132
ДРЯНОВО	-	3	1	-	2	2	-	5	12	-	25	66
В. ТЪРНОВО	-	4	0	-	1	-	-	4	16	20	45	155
ЕЛЕНА	-	1	7	0	1	-	-	5	14	7	35	90
СВИЩОВ	-	1	7	2	0	-	-	0	15	1	26	96
ПАРНИКЕНИ	-	-	1	-	-	-	-	4	7	-	12	35

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РАЗГРАД	0	4	2	-	4	17	-	-	2	1	30	111
РУСЕ	-	2	3	-	-	33	-	-	2	18	58	176
БЯЛА	-	1	1	26	-	2	-	-	2	-	32	94
ОБР.ЧИФЛИК	1	3	1	-	-	23	-	-	2	13	43	130
СИЛИСТРА	-	9	1	-	-	23	-	-	0	-	33	132
ТУТРАКАН	-	3	2	-	-	7	-	-	2	0	14	50
ДУЛОВО	-	6	1	-	-	18	-	-	9	-	34	142
ИСПЕРИХ	-	5	2	-	-	17	-	-	2	9	35	125
КУБРАТ	-	1	2	-	-	36	-	-	-	2	41	124
САМУИЛ	0	3	4	-	14	16	-	-	4	12	53	115
ТЪРГОВИЩЕ	1	-	53	-	0	17	-	0	3	5	79	104
ПОДОВО	-	2	9	-	-	-	-	-	2	6	19	70
ОМУРТАГ	-	-	8	-	0	9	-	-	2	1	20	67
БАРНА	-	1	-	-	0	5	-	-	14	-	20	105
ПУМЕН	-	-	0	-	1	16	-	-	13	1	31	115
ПРЕСЛАВ	-	-	6	-	-	18	-	-	17	-	41	164
БЕНЕЦ	-	1	2	-	1	17	-	-	8	-	29	145
НОВИ ПАЗАР	3	-	1	-	4	32	-	-	16	-	56	224
ТОЛБУХИН	1	0	2	-	8	12	-	-	59	0	82	342
ТЕРВЕЛ	-	0	-	5	-	41	-	-	18	-	64	228
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	8	5	-	-	24	-	37	231
ПАВЛА	-	-	-	-	1	3	-	-	9	0	13	68
КАЛИАКРА	-	-	-	-	1	0	0	-	15	1	17	85
КАВАРНА	-	-	-	-	4	10	-	-	32	-	46	209
СУВОРОВО	-	-	4	-	-	25	-	-	28	0	57	197
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	33	-	-	-	18	4	55	262
СТАРО ОРИХОВО	3	-	-	-	-	21	-	-	15	1	40	182
БУРГАС	0	0	-	-	-	7	-	3	8	-	18	78
НЕСЕБЪР	0	-	-	-	-	5	-	-	11	-	16	
ПРИМОРСКО	1	0	-	-	-	2	-	5	12	1	21	140
МИЧУРИН	2	-	-	-	2	1	-	11	10	1	27	112
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	17	-	17	-	10	24	-	68	262
ЗВЕЗДЕЦ	6	-	-	31	34	45	-	12	18	-	146	562
ФАКИЯ	-	-	-	3	-	17	-	8	27	6	61	244
ПРУДОВО	-	2	-	-	-	9	-	12	13	1	37	137

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	28	17	-	-	16	-	61	254
КАРНОВАТ	-	1	9	-	-	8	-	-	25	1	44	191
СУНГУРЛАРЕ	-	15	8	-	-	18	-	-	7	-	48	218
СЛИВЕН	-	0	9	-	3	1	-	1	0	1	15	58
ГРАДЕЦ	-	-	8	-	-	1	-	-	1	-	10	33
КОТЕЛ	-	8	-	-	11	2	-	2	2	20	45	132
КЕРМЕН	-	-	2	-	-	9	-	6	1	1	19	83
ЛЮБ.МАХАЛА	-	4	-	2	-	7	-	22	5	-	40	154
НОВА ЗАГОРА	-	3	6	-	-	-	-	16	1	-	26	118
ЯМБОЛ	-	0	8	-	-	4	-	6	8	1	27	104
ЕЛОВО	-	-	2	-	0	15	-	4	8	2	31	155
СТРАНДЖА	-	-	4	-	-	16	-	11	28	-	59	
ТОПОЛОВГРАД	-	0	0	-	0	0	-	17	4	0	21	91
ХАСКОВО	-	1	1	4	-	7	-	13	0	-	26	118
СТАРА ЗАГОРА	-	3	7	-	-	0	-	40	1	-	51	196
ОПАН	-	3	-	-	12	6	-	24	-	-	45	196
КАЗАНЛЪК	-	0	10	-	-	2	-	33	6	-	51	164
ЧИНЛАН	-	-	0	-	0	0	-	12	2	-	14	54
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	11
КАРМАНЛИ	-	5	2	-	-	18	-	48	-	-	73	348
СВИШЕНГРАД	-	0	2	-	0	17	-	13	1	-	33	138
КЪРДЕЛИ	-	-	0	0	-	-	-	10	-	-	10	45
ИВАЙЛОВГРАД	-	1	1	-	8	19	-	8	-	-	37	231
КРУМОВГРАД	-	1	0	-	6	11	-	30	1	-	49	272
МОМЧИЛГРАД	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	16
ПЛОДЛИВ	-	1	2	-	0	2	0	9	8	-	22	122
ОМОЛЯН	-	-	1	-	2	1	-	6	10	-	20	74
СР.ОГОРЦИ	-	-	2	1	17	4	-	7	1	-	32	73
ДЕВИН	-	-	1	-	2	5	-	8	1	3	20	80
ДОПАТ	-	-	5	3	-	2	-	13	1	-	24	52
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	4	-	4	1	-	7	1	-	17	41
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	28
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	10	-	12	57
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	12	7	-	19	68

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	6	8	-	14	64
СЪДИНИЕ	-	-	5	-	-	2	-	-	22	-	29	161
БРЕЗОВО	-	-	-	-	0	-	-	44	6	0	50	217
ХИСАР	-	-	7	-	4	2	-	-	9	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	11	-	3	4	-	31	-	-	49	175
КАРЛОВО	-	0	15	23	3	3	-	34	8	-	86	344
РОЗИНО	-	-	26	-	8	2	-	49	6	-	91	314
ПАЗАРДЖИК	-	-	0	-	-	-	-	33	11	-	44	220
ПАНАГОРИЩЕ	-	1	11	0	-	0	-	28	4	-	44	167
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	6	-	4	-	-	12	8	-	30	103
ПЕЩЕРА	-	-	-	1	4	-	-	11	7	-	23	100
ВЕЛИНГРАД	-	0	0	3	2	0	-	10	2	-	17	81
СОФИЯ	-	6	14	1	6	0	2	22	7	-	58	215
БЛАГОВЕГРАД	-	0	3	1	-	-	0	19	0	-	23	128
ЯКОРУДА	-	-	2	-	-	2	-	26	2	-	32	145
РАЗЛОГ	-	-	1	-	-	-	-	14	-	-	15	94
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	1	2	6	-	0	-	28	5	-	42	247
САНДАНСКИ	-	1	1	-	2	-	0	27	-	-	31	172
ПЕТРИЧ	-	1	0	2	2	1	3	24	1	-	34	309
ИХТИМАН	-	1	4	0	0	-	0	14	4	-	23	110
СРЕДНОТОРИЕ	-	-	-	4	2	0	-	32	5	0	-	-
БОТЕВГРАД	-	2	18	4	3	-	-	33	25	0	85	243
ЕЛИН ПЕЛИН	-	1	7	1	0	-	4	23	4	-	40	180
БАНКА	-	6	11	2	-	-	5	26	6	-	56	-
СЛИВИЦА	-	3	1	-	2	12	-	18	8	-	43	179
ГОДЕЧ	-	-	11	2	-	-	-	56	7	-	66	185
ГРЕН	-	-	0	0	3	-	3	19	5	-	37	138
ЦИВЛЯ	-	-	3	3	1	-	3	14	3	-	33	100
РАДОМИР	-	8	4	-	23	0	-	20	3	-	60	273
КОСТЕНДИЛ	-	0	4	0	1	0	-	12	3	-	24	120
СТ. ДИМИТРОВ	-	6	3	-	-	-	-	25	1	-	40	157
РИДА	-	2	4	-	-	-	-	19	-	-	27	122

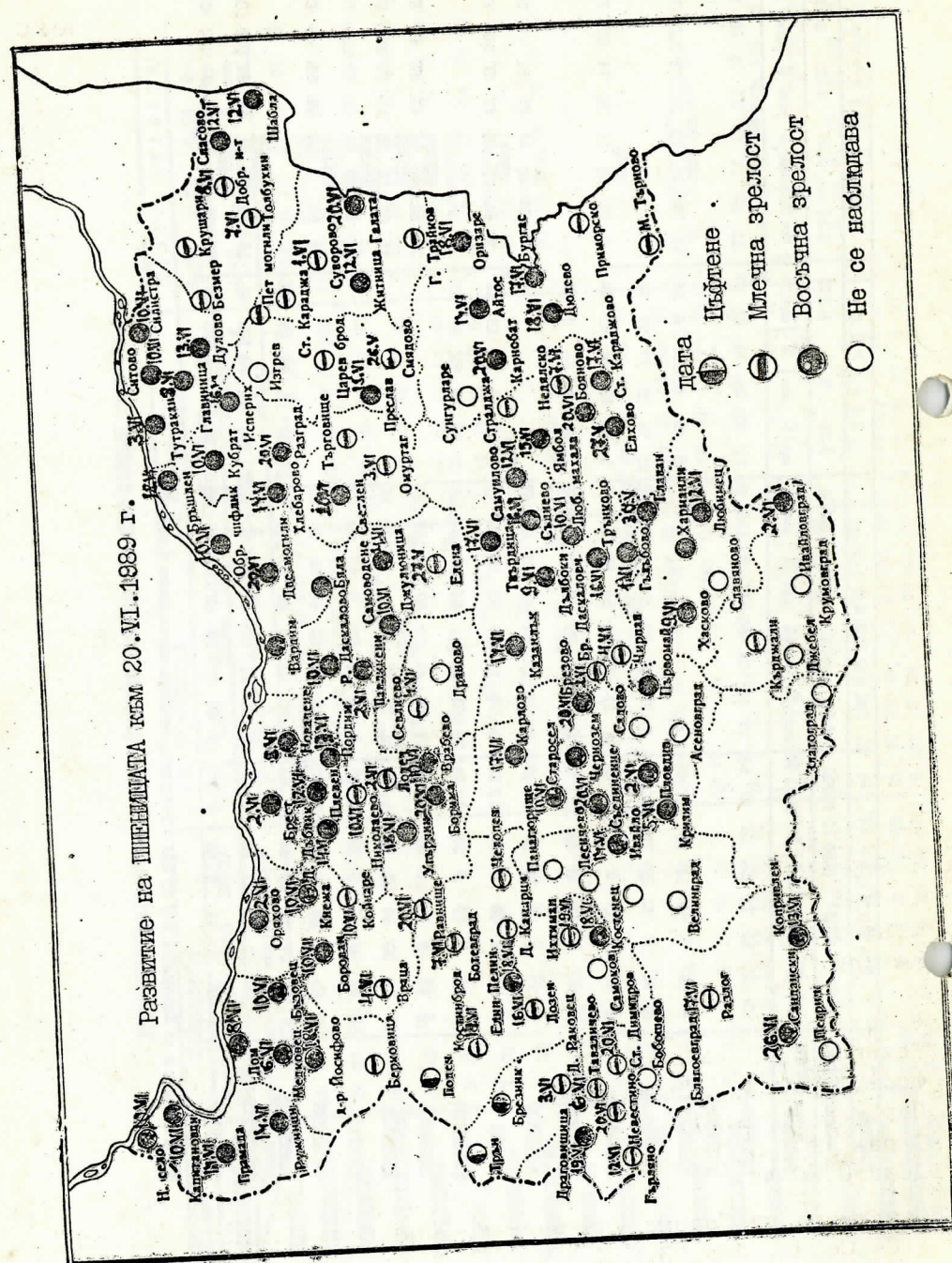
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.VI.1989 Г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	\$ 50%	%
НОВО СЕЛО	59	74	79	69	59	56	93	84	72	82	72	0	3
ВИДИН	60	75	83	76	56	66	95	82	71	94	75	0	4
ГРАНАДА	65	78	79	68	59	67	97	95	74	76	76	0	2
ЛОМ	67	90	83	69	59	66	97	93	69	82	78	0	5
ОРЯКОВО	62	80	85	68	57	50	93	91	68	63	72	1	4
КНЕЖА	75	92	81	75	64	60	93	95	81	83	80	0	6
ВРАЩА	80	86	83	78	66	53	95	88	71	72	77	0	5
БОТЕВГРАД	85	94	92	86	80	73	92	96	83	79	86	0	8
ЛОВЕЧ	69	89	85	75	62	56	91	95	79	72	77	0	4
СЕВЛИЕВО	59	84	86	78	67	53	67	90	80	75	74	0	4
В. ТЪРНОВО	67	83	72	82	63	55	65	94	82	81	74	0	5
СВИДОВ	69	70	75	64	63	53	71	92	81	71	71	0	2
РУСЕ	72	86	70	61	86	63	70	86	85	64	74	0	4
РАЗГРАД	79	90	75	77	92	64	69	92	78	71	79	0	3
ТЪРГОВИЩЕ	60	82	74	74	78	64	68	87	86	77	75	0	3
ЧИМЕН	64	82	75	89	80	61	70	86	84	82	77	0	6
ДИСТРА	92	93	79	69	83	71	72	80	80	67	79	0	5
ГОЛБУХИН	80	84	79	93	83	86	79	84	86	70	82	0	7
ШАБЛА	79	85	83	85	91	71	78	80	88	74	81	0	6
КАЛИАКРА	73	79	80	80	82	77	75	80	82	74	78	0	5
ВАРНА	85	84	82	83	86	71	81	76	81	84	81	0	8
НОС ЕМИНЕ	74	77	79	78	82	69	75	78	80	73	76	0	2
БУРГАС	83	83	81	84	92	71	78	88	79	78	82	0	6
ПРИМОРСКО	71	84	83	87	79	73	75	89	86	79	81	0	5
КАРИБАТ	53	96	80	82	87	70	72	86	84	76	79	0	6
ЕЛКОВО	57	86	73	69	86	63	72	92	78	69	74	0	3
СЛИВЕН	51	84	73	74	68	44	58	66	61	65	64	1	1
КАЗАНЛЪК	64	95	81	74	63	47	73	96	80	81	75	1	5
ЧИРПАН	60	86	73	72	78	58	77	97	74	69	74	0	2
СВИЛЕНГРАД	53	75	71	69	74	61	74	81	72	67	70	0	1
КРУМОВГРАД	67	81	75	69	82	68	84	86	71	66	75	0	4
КЪРДЖАЛИ	54	78	54	77	62	51	83	79	70	67	68	0	1
ПАЗАРДЖИК	63	76	73	69	57	49	86	88	64	69	69	1	2
ВАКАРЕЛ	82	85	89	85	70	69	96	88	87	82	83	0	8
СОФИЯ	71	89	76	82	62	54	88	88	74	73	76	0	4
ДРАГОМАН	86	85	86	85	83	72	97	94	86	86	86	0	9
КОСТЕНДИЛ	70	91	74	81	72	58	83	78	73	78	76	0	3
БЛАГОВЕГРАД	69	89	78	74	68	54	83	72	68	66	72	0	2
САНДАНСКИ	53	75	71	70	55	42	72	74	62	60	63	1	0

КАМЕНЬ	ТУРЕЦИЯ						ПАРЕВЕНА						ДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ					
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100				
Потомство	19	97	35	92	52	78	52	67	20	100	37	93	82	97	103	81	31	86	72	91	129	90		
Ванна	15	97	28	95	65	93	108	89	18	105	37	105	92	106	166	103	36	105	95	107	172	104		
Останки	18	100	23	85	36	74	65	75	15	94	30	94	63	91	129	91	31	96	70	92	120	90		
КАПТИВНОСТИ-Вн	2	47	2	41	2	42	3	43	8	65	18	66	51	75	97	75	3	44	3	46	4	45		
ПРАВИТИ-Вн	3	50	3	49	3	53	5	54	10	71	20	74	47	79	94	81	10	60	20	64	54	69		
ДЛ-ПОСМОТРЕ-Вн	2	38	3	41	5	47	7	46	8	59	15	62	45	72	102	78	5	47	15	53	59	64		
БЕЗВРЕДНО	3	56	9	62	22	67	58	58	7	69	20	77	63	92	132	96	23	80	62	81	119	77		
ИЗНА	9	57	13	53	31	58	64	64	14	86	25	84	70	86	159	89	23	80	62	81	119	77		
НОМАНТИ-Вн	16	91	26	81	41	71	77	74	16	91	35	94	87	97	154	96	29	86	51	77	76	74		
ЧИНКОМАНТИ-Вн	12	75	21	69	43	70	79	74	18	90	36	87	84	90	154	92	36	87	81	88	143	89		
БОРИМА-Дн	15	92	21	65	28	72	31	65	18	100	36	103	75	100	141	99	30	98	61	92	98	86		
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ-Вн	6	63	8	54	15	58	30	60	15	87	33	81	65	85	123	86	21	69	23	63	64	70		
ТАВРОНИ	14	81	23	76	29	64	35	64	17	89	30	85	62	81	102	81	29	84	52	76	81	76		
РАДИКАЛ	9	71	12	58	12	54	12	53	13	82	24	82	64	86	117	89	22	70	26	65	34	66		
КОМАНДИ	6	65	10	60	12	62	13	60	16	92	38	89	67	93	124	91	21	72	31	73	44	69		
СИНТЕРА	0	38	0	40	1	47	2	50	15	78	29	82	73	89	133	89	3	46	10	53	22	56		
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ-Вн	0	35	0	35	0	35	0	35	5	57	12	61	43	73	113	86	0	33	0	33	6	37		

[illegible][illegible]

15



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 №

Тираж 115 151

Цена 0,20 лв.

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