

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. XI. 1989 г.

и ноември

София . 1989 г.

Месечната прогноза на ГУХМ при БАН
за месец ноември е сбъдната 75 процента.

Средната сбъдваемост на агрометеоро-
логичната прогноза за ноември относно
развитието на земеделските култури, влага-
та в почвата и хода на полските работи е 65%.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното време то беше доста динамично. В началото на периода страната се намираше в област на високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево и сравнително топло. На 23.XI от северозапад в тила на циклон, който обхващаше ЕТСС с усилване на вятъра, нахлу студен въздух. Облачността се увеличи и на места преваля дъжд. Максималните температури се понижиха с 10 до 15°C. След временен частен антициклон над Балканския полуостров на 24.XI, който създаде условия за слънчево време. На 25.XI облачността отново се увеличи под влиянието на средиземноморски циклон, който премина през страната. На 25 и 26.XI паднаха повсеместни валежи предимно от сняг. В Северна България и високите полета на Югозападна България се образува трайна снежна покривка. На 27.XI при бързо повишаване на атмосферното налягане се изясни и вятърът стихна. Минималните температури значително се понижиха. На 29.XI в челото на антициклон с център над Средна Европа, в усилване на вятъра, премина размит студен фронт. Имаше променлива облачност, почти без валежи. На 30.XI Балканският полуостров беше обхванат от обширен антициклон с център над Средна Европа. Времето беше слънчево. Минималните температури се понижиха значително.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през повечето дни бяха по-ниски от нормалните, като най-студено беше в края на месеца. Само на 22 и 3.XI средните денонощни температури бяха с 3 - 4°C по-високи от нормалните.

Средните десетдневни температури /между -2 и 3°C/ са с 3 до 5°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /между 14 и 19°C/ бяха измерени на 23.XI, а най-ниските /между -6 и -11°C, в Северна България на места до -15 и -16°C/ - на 30 и 27.XI.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 22 - 26.XI на много места в страната вали дъжд, който в Северна България и по високите полета премина в сняг и образува първата снежна покривка. Сумата на валежите на повечето места в Дунавската равнина, по високите полета на Западна България, в Рило-Родопските райони и на места по Черноморието беше между 20 и 35 л/м², в Малко Търново 54 л/м², т.е. около и над нормалната. В останалата част от страната валежите бяха сравнително малко /между 5 и 15 л/м²/.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 22.XI в северозападните райони духаха бурни /15 ÷ 20 м/с/ южни ветрове. На 23.XI почти в цялата страна

беше ветровито - с максимални пулсации на вятъра 15 - 20 m/s, във Враца, В.Търново и на Калиакра - 24 m/s, а на нос Емине 28 m/s. На Черни връх на 23, а на вр.Мургаш на 25.XI скоростта на югозападните ветрове достигна 34 m/s. На вр.Мусала на 22 и 25.XI и на вр.Ботев на 27 и 28.XI духаха урагани ветрове над 40 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 24.XI в Северна България, по високите полета на Западна България и в припланинските райони се образува снежна покривка, която се задържа до края на десетдневие.

Дебелината на снежната покривка беше по-значителна /между 10 и 20 см/ в Северозападна България. В планинските райони дебелината на снега се увеличи до 30 + 50 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото на десетдневие валежи нямаше. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе добро и много добро и състоянието му бе сравнително подходящо за обработка. Валежите около средата на десетдневие, които почти в цялата страна бяха от сняг, подобриха и преовлажниха повърхностния почвен слой. В Северна България и високите полета се образува трайна снежна покривка, която се задържа до края на десетдневие. Повърхностният почвен слой в повечето райони замръзна от 3 - 5 до към 8 - 10 см във втора до трета степен и с изключение на повечето райони по Черноморието и крайните южни райони не бе подходящо за обработка.

Промени настъпиха и във водните запаси на почвата. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой до 20 см дълбочина с малки изключения бяха най-често от 20 до 40 - 45 mm, а общият волен запас представляваше 80 - 95% от ППВ - напълно достатъчни за работите на есенните посеви. Подобри се проникването на влагата и в еднометровия почвен слой, като в по-голямата част от страната запасите бяха съответно 100 - 140 mm и 78 - 85%. Все още по-малки между 40 и 100 mm и 65 - 78% бяха запасите в крайдунавските райони на Централна и Северозападна България, Централното и Северното Черноморие с част от Североизточна България, Подбалканските полета с част от Тракия.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През това десетдневие настъпиха чувствителни промени в агрометеорологичните условия. В началото топлинните условия бяха благоприятни за активна вегетация и развитие на есенните посеви. Но настъпилото от 24.XI рязко застудя-

ване, свързано с валежи в цялата страна и образуваната снежна покривка, доведоха до бързо прекратяване на вегетацията и развитието на посевите. Пряка опасност за земеделските култури нямаше. По-голямата част от есенните посеви бе вече навлязла във фаза братене и трети лист и само най-късно засятите бяха все още във фаза поникване. Състоянието им бе добро и много добро.

Всички трайни насаждения се намираха в състояние на покой. Ниските минимални температури, наблюдавани през втората половина от десетдневие, не преминаваха критичната граница от -12 и -15°C. При наличието на добре узрялата дървесина, може да се очаква, че те не са нанесли поражения при трайните насаждения.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сравнително по-подходящи условия за работа на полето имаше през първите два - три дни. Продължи извозването на оборски тор, късните мероприятия в лозята, овощните и зеленчуковите градини, пръскането на есенните посеви с хербициди, дълбоката оран и други. Застудяването през останалите дни и снежната покривка затрудниха и прекратиха възможностите за работа на полето.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ НОЕМВРИ

Средната месечна температура /между 3,2 и 6,8°C, в Петрич 7,6°C/ е с 0,1 до 2,8°C по-ниска от нормалната. Най-високите температури през месеца - между 20,5 и 26,1°C - са наблюдавани през периода 1 + 3.XI, а най-ниските /между - и -10°C, в Северна България и високите полета до -14°C, в Кнежа - 16,4°C/ са измерени на повечето полета на 30.XI, на места главно в Северна България и на 27.XI.

През ноември имаше два важни периода - в края на първото десетдневие и от 2 до 16.XI, като през втория валежите преминаха в сняг и в Северна България и по високите полета се образува първата снежна покривка.

Сумата на валежите в по-голямата част от страната беше между 40 и 60 l/m², а в крайните южни райони и в някои Предбалкански полета - от 60 до 90 l/m². По-малко /между 20 и 40 l/m²/ беше количеството на валежите в крайните северозападни райони, по горното поречие на р.Струма, в западната част на Горнотракийската низина, по Черноморието

северно от Бургас, в Шуменско и Сливенско.

Тези валежи са предимно около и по-малки от нормалните. Между 120 и 150% от нормалните са валежите в Хасковско и Кърджалийско, в Еленския и Тетевенския Предбалкан и около Кнежа, Плевен и Бяла.

Облачността /около 5 - 6 десети от небосвода/ е с 1 - 2 десети по-малка от нормалната.

Броят на ясните дни /от 3 до 8/ са с 2 до 4 дни повече, а броят на мрачните /между 10 и 15/ - с 3 - 4 дни по-малко от нормалните.

Агрометеорологичните условия през ноември се характеризираха с изключителната си променливост. През първата половина те бяха много благоприятни. Топлинните условия обезпечаваха активното развитие на всички посеви. След валежите през периода 7 - 12.XI, агрометеорологичните условия се подобриха и в Пловдивско-Пазарджишкото поле и благоприятствуваха позакъснелото поникване на есенниците. С изключение именно на посевите в Пловдивско-Пазарджишкия район в останалата част от страната преобладаващата част от тях встъпиха във фаза братене и подобриха чувствително общото си състояние. Във фаза поникване и трети лист останаха незначителна част от посевите, главно най-късно засятите след късни предшественици.

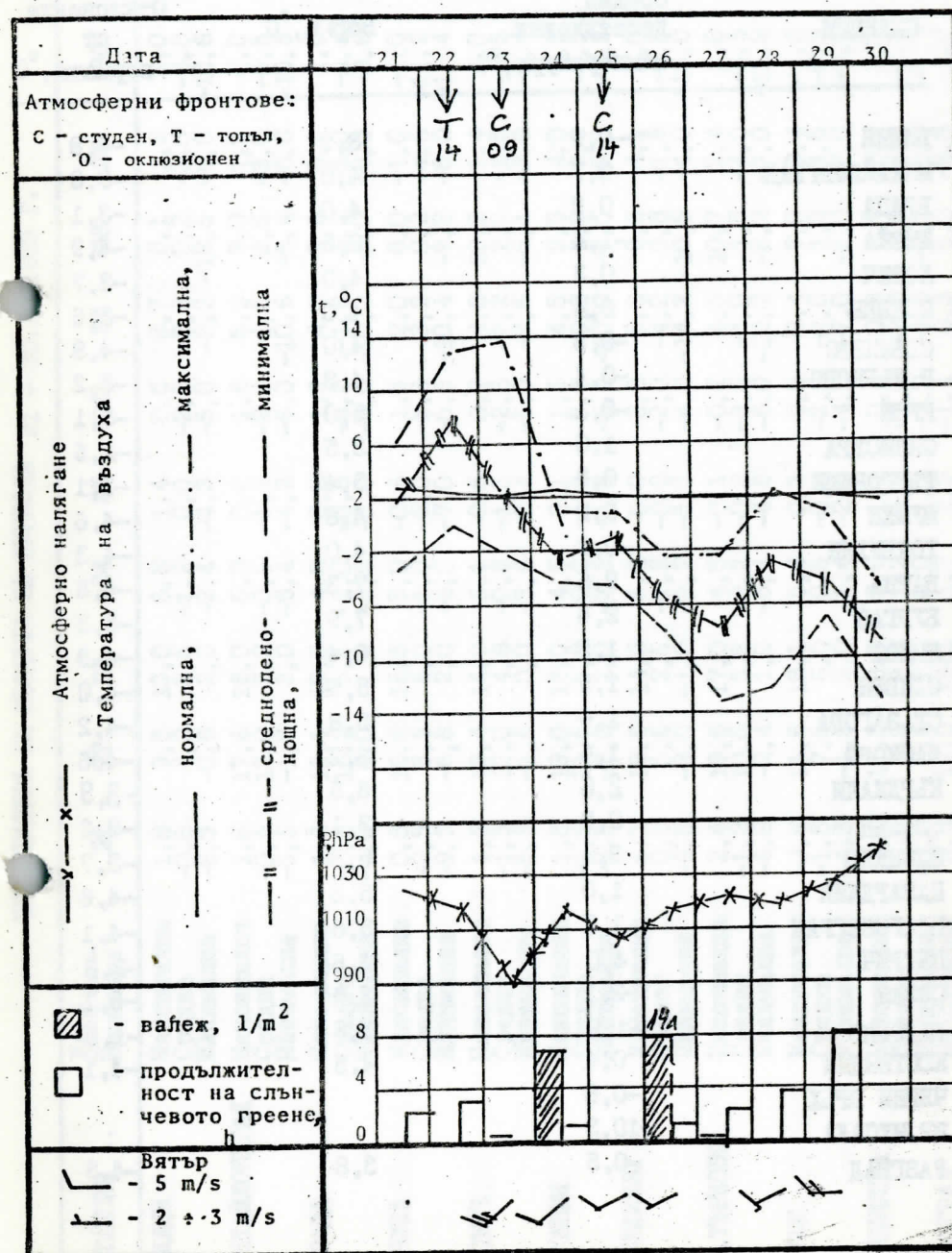
През втората половина от месеца с изключение на 21 и 22.XI агрометеорологичните условия бяха неблагоприятни. Студеното време предизвика бързото затихване и прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви и те преминаха в състояние на покой. Критични минимални температури за есенните посеви и трайните насаждения не бяха наблюдавани.

За извършването на по-късните полски работи сравнително подходящи условия имаше през първата половина на месеца и около 21 - 22.XI.

Изготвили: М. Стефанова, Б. Такева, Н. Витанов, Ст. Николов.

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1989 Г.



6

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	-0,9	3,9	-4,8
МИХАЙЛОВГРАД	0,7	4,0	-3,3
БРАЦА	0,9	4,0	-3,1
КНЕЖА	-1,4	3,5	-4,9
ЛОВЕЧ	0,3	4,0	-3,7
ПЛЕВЕН	0,4	4,0	-3,6
СЕРБИЕВО	-0,8	4,0	-4,8
В.ТЪРНОВО	-0,4	4,8	-5,2
РУСЕ	-0,1	5,0	-5,1
СИЛИСТРА	1,0	3,5	-2,5
ТЪРГОВИЩЕ	0,3	3,4	-3,1
ШУМЕН	0,2	4,8	-4,6
ТОЛБУХИН	-0,3	4,0	-4,3
ВАРНА	2,5	7,3	-4,8
БУРГАС	2,6	7,9	-5,3
ЯМБОЛ	1,5	6,4	-4,9
СЛИВЕН	1,9	5,9	-4,0
СТ.ЗАГОРА	1,6	5,8	-4,2
КАСКОВО	1,6	6,2	-4,6
КЪРДЕЛИ	2,6	6,5	-3,9
СМОЛЕН	0,9	3,1	-2,2
ПЛОВДИВ	2,1	5,8	-3,7
ПАЗАРДЖИК	1,0	5,6	-4,6
БЛАГОВЕГРАД	1,7	5,8	-4,1
ПЕТРИЧ	4,0	6,6	-2,6
СОФИЯ	-2,1	3,0	-5,1
РАДОМИР	-1,9	3,5	-1,6
КОСТЕНДИЛ	0,4	4,5	-4,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,8		
ВР.МУСАЛА	-10,3		
РАЗГРАД	-0,5	3,8	-4,3

7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											
ВИДИН	Максимална	8	9,5	10,0	6,2	1,4	0,8	3,2	8,0	1,3	0,8	
	Средна	-0,3	4,8	3,5	-1,4	0,3	-0,9	-0,6	-0,5	-0,9	-1,6	
	Минимална	-6,3	-0,8	2,0	-2,4	-4,3	-1,2	-3,2	-12,5	-9,0	-10,6	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,5	17,6	16,0	5,0	0,2	1,8	5,0	9,0	1,3	0,5	
	Средна	-0,5	12,0	7,3	-0,4	-1,2	-0,4	-1,6	-6,4	-6,0	-5,5	
	Минимална	-5,3	-1,8	3,0	-6,4	-4,2	-1,4	-10,6	-6,4	-10,0	-10,5	
БРАЦА	Максимална	1,6	18,1	15,5	4,8	0,8	1,3	4,0	9,2	0,1	1,6	
	Средна	-0,8	16,2	5,5	-1,0	-0,3	-0,8	-1,8	3,0	-2,0	-4,9	
	Минимална	-4,0	0,0	1,0	-4,5	-3,0	-3,0	-10,0	-3,0	-6,0	-9,6	
КНЕЖА	Максимална	0,5	16,8	16,5	5,0	0,6	1,5	2,0	8,0	0,8	0,2	
	Средна	-2,5	8,8	6,0	-1,6	-2,0	-3,5	-10,4	-3,0	-1,4	-1,4	
	Минимална	-9,5	-6,3	2,0	-6,0	-7,0	-5,0	-10,4	-3,0	-8,0	-16,4	
ЛОВЕЧ	Максимална	1,2	19,4	16,9	5,1	0,5	0,2	4,3	10,2	4,5	0,5	
	Средна	-1,5	12,0	4,0	-0,3	-1,1	-2,5	-2,9	2,1	-1,3	-5,4	
	Минимална	-5,5	-1,6	0,0	-3,6	-2,4	-6,0	-9,6	5,1	3,0	8,4	
ПЛЕВЕН	Максимална	1,5	19,0	16,0	4,5	0,1	1,3	4,5	9,2	4,0	5,2	
	Средна	-1,5	11,0	2,0	-0,2	-1,1	-6,0	-10,0	2,5	-5,0	-5,2	
	Минимална	-3,5	-2,0	2,0	-2,5	-1,8	-6,0	-14,2	4,4	-2,5	-13,0	
СЕРБИЕВО	Максимална	3,8	19,8	14,3	5,3	0,8	0,8	5,0	8,0	4,1	3,0	
	Средна	0,8	5,8	2,1	-1,7	-0,5	-4,0	-4,2	0,5	-1,4	-9,0	
	Минимална	-6,8	-3,0	-1,0	-2,7	-5,4	-6,0	-14,2	10,5	-4,0	-13,0	
В.ТЪРНОВО	Максимална	4,2	19,6	17,0	4,5	1,2	0,3	4,0	10,7	4,0	0,5	
	Средна	-1,6	10,5	5,1	-3,5	-4,4	-6,0	-12,2	1,3	-7,0	-11,0	
	Минимална	-6,8	-2,4	1,0	-5,4	-4,6	-6,0	-12,2	1,3	-7,0	-11,0	
РУСЕ	Максимална	0,6	11,8	18,1	5,4	0,3	0,2	4,0	7,0	4,5	0,2	
	Средна	-1,3	7,5	6,2	0,1	-2,2	-4,0	-7,0	1,5	-7,0	-5,9	
	Минимална	-4,3	-1,5	2,0	-1,4	-2,6	-4,0	-7,0	1,5	-7,0	-5,9	
СИЛИСТРА	Максимална	4,1	11,3	18,5	3,6	1,2	0,3	3,0	6,0	0,2	1,8	
	Средна	0,6	8,6	8,2	1,0	2,5	2,0	-5,0	2,0	0,3	2,2	
	Минимална	-3,6	0,0	2,5	1,2	5,0	4,0	-10,0	2,0	0,3	2,2	
РАЗГРАД	Максимална	3,8	17,0	16,5	1,2	1,2	1,4	4,0	2,5	0,8	1,2	
	Средна	2,2	10,2	5,0	-2,4	-1,2	-1,6	-10,0	0,5	0,8	1,2	
	Минимална	-2,2	1,1	0,0	-4,4	-2,8	-4,6	-10,0	0,5	0,8	1,2	

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	17,0 9,8 -1,5	18,3 8,0 2,0	2,5 -2,2 -4,0	1,8 -1,2 -5,0	0,3 -2,5 -5,0	2,8 -2,8 -6,0	8,2 -6,0 -1,0	1,7 -6,0 -9,0	0,5 -1,1 -4,0	5,3 -5,0 -11,0
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	9,6 2,2 -4,0	14,8 7,2 -1,2	17,8 8,2 2,0	2,5 -2,8 -5,0	0,2 -4,0 -7,0	1,5 -1,8 -6,4	8,4 -1,2 -7,0	1,6 -6,0 -9,0	0,4 -3,8 -7,0	3,8 -4,0 -10,0
ТОЛЕБУХИ	Максимална Средна Минимална	7,7 3,5 -1,9	15,5 8,8 2,2	17,0 7,5 1,0	0,4 -6,0 -11,0	1,5 -3,0 -6,0	0,2 -4,1 -10,1	3,6 -8,0 -13,0	2,0 -5,0 -8,0	1,0 -6,0 -10,0	0,2 -6,0 -10,0
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	10,3 5,5 2,0	16,6 10,2 3,2	18,8 10,0 5,9	4,0 -0,5 -1,0	1,6 -1,0 -1,5	2,8 -1,6 -6,0	7,6 -2,0 -5,0	0,5 -2,5 -4,0	1,8 -2,0 -4,0	8,6 -3,0 -6,0
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	8,8 3,5 -1,4	12,3 6,2 1,2	18,5 11,8 6,3	5,6 2,8 1,1	3,1 0,0 0,0	5,8 -3,0 -6,0	5,5 -1,3 -3,8	2,2 -1,0 -4,0	3,2 -1,0 -4,0	3,2 -1,0 -4,0
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	7,5 1,8 -5,0	10,5 3,8 -2,0	19,5 10,2 2,0	8,5 1,2 -1,0	5,0 1,0 -1,0	3,0 -1,0 -4,0	5,5 -0,7 -7,0	4,0 -2,0 -5,0	4,0 -2,0 -5,0	8,0 -3,0 -6,0
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	6,7 3,0 -0,2	10,0 5,5 0,0	16,0 9,0 5,5	5,4 1,2 -0,4	2,0 -2,0 -5,0	3,0 -1,4 -4,0	5,4 -2,4 -7,0	1,5 -4,0 -7,0	3,2 -6,0 -9,0	9,0 -6,0 -10,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	6,5 1,2 -2,0	7,5 3,0 -2,0	18,0 10,0 3,0	6,0 1,2 -1,0	5,0 -2,0 -5,0	4,0 -1,5 -4,0	5,0 -1,0 -4,0	6,0 -1,0 -4,0	5,0 -3,0 -6,0	9,0 -6,0 -10,0
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	4,1 -0,8 -3,6	9,4 3,0 -3,7	17,8 10,0 5,0	6,5 3,8 1,5	3,5 -2,0 -5,0	7,0 -3,0 -6,0	5,9 -2,0 -5,0	2,0 -1,0 -4,0	2,0 -6,0 -9,0	6,8 -3,0 -6,0
КЪРПАЛИ	Максимална Средна Минимална	5,6 1,6 -3,0	14,1 9,0 2,0	16,2 12,2 10,0	5,0 2,2 -0,0	1,4 0,0 -1,0	5,4 0,2 -4,0	3,8 -1,4 -4,0	4,3 0,0 -2,0	2,0 -6,0 -9,0	7,0 -6,0 -10,0

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	Максимална	9,8	12,0	10,0	10,5	10,1	7,0	4,8	5,5	2,0	-0,2
	Средна	1,5	6,2	9,8	1,2	7,2	-1,8	-2,6	-1,8	-5,5	-7,2
	Минимална	-1,8	-2,4	8,0	0,5	0,6	-3,0	-6,0	-3,2	-4,5	-11,2
ШОВИВ	Максимална	3,8	9,7	15,4	8,0	6,2	5,3	8,0	7,0	5,8	2,2
	Средна	1,0	3,2	6,4	2,0	-1,2	1,0	-6,6	-5,6	1,5	-3,0
	Минимална	0,7	-3,0	2,4	-1,5	-5,0	-1,0	-10,0	-9,0	2,1	-6,2
ПАЗАРДЖИК	Максимална	3,4	9,4	13,4	7,5	5,9	3,6	7,9	10,6	5,0	3,1
	Средна	-0,2	2,5	5,2	0,8	3,2	-0,2	0,3	2,8	-0,2	-4,2
	Минимална	-3,5	-3,5	-1,2	-0,8	-3,0	-3,0	-6,3	-5,4	3,0	-7,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	11,0	13,8	13,5	4,1	11,0	0,2	1,8	4,5	2,6	0,6
	Средна	7,0	9,5	6,0	1,0	5,2	-2,0	-3,6	0,0	-1,5	-5,4
	Минимална	3,5	4,4	0,0	-2,4	0,5	-4,0	-6,0	-6,6	-4,0	0,0
ПЕТРИЧ	Максимална	10,0	12,5	16,0	7,0	10,0	8,5	5,5	5,0	6,0	3,0
	Средна	7,2	9,5	9,0	4,5	8,2	1,2	-4,5	1,5	1,0	-5,0
	Минимална	6,0	4,8	6,0	1,5	5,0	0,0	-8,0	-4,3	-1,0	0,0
СОФИЯ	Максимална	6,6	13,4	14,1	1,0	1,0	-2,4	3,8	2,8	-1,0	-4,6
	Средна	2,2	7,8	2,2	-2,5	-1,3	-5,8	-7,4	-2,2	-4,5	-8,8
	Минимална	-3,0	0,0	-2,0	-4,2	-4,3	-8,0	-13,4	-12,2	-7,0	-13,1
РАДОМИР	Максимална	9,0	13,5	12,5	13,5	4,0	-3,0	0,0	1,5	0,0	-2,0
	Средна	5,0	9,2	2,0	-7,0	-4,0	-9,0	-15,5	-4,2	-8,0	-13,5
	Минимална	-2,0	3,5	-2,0	-10,0	-8,0	-12,0	-12,5	-7,8	0,0	3,3
КОСТЕНЕЦ	Максимална	10,2	12,7	14,8	3,1	7,2	0,7	2,3	5,3	6,0	0,3
	Средна	4,2	7,2	4,2	-1,0	3,8	-2,8	-4,2	0,2	-5,5	-1,2
	Минимална	-3,5	0,0	-1,0	-5,0	-1,3	-5,0	-10,2	-7,8	-10,8	-11,2
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	-0,4	-0,5	-0,4	4,1	-1,0	-3,0	-11,9	-6,0	-14,7	-11,2
	Средна	-2,0	-1,2	-7,0	-6,5	-4,2	-12,8	-12,3	-10,5	-17,5	-12,5
	Минимална	-5,0	-2,6	-13,7	-13,7	-4,2	-15,0	-16,2	-12,1	-19,0	-19,4
ВР. МУСАЛА	Максимална	-4,9	-3,0	-3,3	-5,0	-2,2	-9,0	-12,8	-13,5	-17,2	-12,8
	Средна	-5,8	-4,2	-4,0	-12,0	-4,5	-11,8	-13,8	-10,5	-19,8	-14,0
	Минимална	-7,2	-6,6	-5,9	-15,0	-6,0	-14,0	-18,5	-16,0	-20,0	-20,0

ДАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 30.XI. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	11	20	-	-	-	-	-	31	258
ВИДИН	-	-	0	0	11	8	-	-	-	-	-	19	146
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	9	5	-	-	-	-	-	14	100
КУЛА	-	-	-	-	12	8	-	-	-	-	-	20	160
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	0	0	18	11	-	-	-	-	-	29	181
ГРАМАДА	-	-	-	0	9	9	-	-	-	-	-	18	95
ЛОМ	-	-	-	-	12	11	-	-	-	-	-	23	192
БЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	-	14	12	-	-	-	-	-	26	186
БРУСАЦИ	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	21	150
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	13	13	-	-	-	-	-	29	223
БЕРКОВИЦА	-	-	-	1	12	14	-	-	-	-	-	27	150
ВРАЦА	-	-	-	0	5	13	-	-	-	-	-	21	110
ГАБАРЕ	-	-	-	1	4	18	-	-	-	-	-	23	153
ОРИХОВО	-	-	0	0	12	15	-	-	-	-	-	27	208
КНЕЖА	-	-	0	-	7	13	-	-	-	-	-	20	167
ЛОВЕЧ	-	-	0	1	3	10	-	-	-	-	-	14	108
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	3	9	-	-	-	-	-	12	80
ТЕТЕВЕН	-	-	-	6	2	12	-	-	-	0	-	20	133
УГЪРЧИН	-	-	-	4	4	12	-	-	-	-	-	20	154
ТРОЯН	-	-	-	2	1	5	-	-	-	-	-	8	57
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	4	8	-	-	-	-	-	12	80
ПЛЕНЕН	-	-	1	1	5	12	-	-	-	-	-	19	136
ЛЕВСКИ	-	-	1	-	4	9	-	-	-	-	-	14	117
ПОРДУМ	-	-	1	-	4	11	-	-	-	-	-	16	133
НИКОПОЛ	-	-	-	2	6	12	-	-	-	-	-	20	143
НОВАЧЕНЕ	-	-	2	2	3	15	-	-	-	1	-	23	256
ГАБРОВО	-	-	-	4	-	0	-	-	-	-	-	4	21
СВЕЛИЕВО	-	-	0	1	1	6	-	-	-	0	-	8	62
ТРИЕНА	-	-	-	5	6	-	-	-	-	-	-	11	61
ДРЯНОВО	-	-	-	2	-	5	-	-	-	-	-	7	41
В.ТЪРНОВО	-	-	0	5	1	9	-	-	-	3	-	18	106
ЕЛЕНА	-	-	-	8	2	7	-	-	-	5	-	22	122
СВИДОВ	-	-	9	0	7	10	-	-	-	2	-	19	136
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	1	-	3	-	-	-	1	-	5	33

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	0	4	2	11	1	-	0	0	-	18	120
РУСЕ	-	-	0	1	2	11	1	-	-	0	-	15	125
БЯЛА	-	-	3	-	-	14	-	-	-	1	-	18	112
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	0	0	4	12	1	-	-	0	-	17	106
СИЛИСТРА	-	-	-	10	1	14	1	-	-	0	-	26	236
ТУТРАКАН	-	-	-	2	3	8	5	-	-	-	-	18	128
ДУЛОВО	-	-	-	6	5	10	2	-	-	-	-	23	128
ИСПЕРИХ	-	-	0	2	3	4	1	-	1	1	-	12	63
ИВРАТ	-	-	-	1	5	8	1	-	1	2	-	18	100
САМУИЛ	-	-	-	5	2	6	0	-	0	1	-	14	82
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	0	3	0	4	-	-	0	2	-	9	53
ПОДОВО	-	-	2	2	0	7	-	-	-	2	-	13	81
ОМУРТАГ	-	-	1	4	2	9	1	-	-	5	-	22	110
ВАРНА	-	-	-	7	0	11	3	-	-	0	-	21	123
ШУМЕН	-	-	-	6	1	2	0	-	0	0	-	9	50
ПРЕСЛАВ	-	-	-	2	-	6	-	-	-	-	-	8	40
ВЕНЕЦ	-	-	0	7	2	8	-	-	1	1	-	19	136
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	7	-	-	1	-	8	57
ТОЛБУХИН	-	-	-	20	1	11	1	-	-	0	-	33	220
ТЕРВЕЛ	-	-	-	4	12	14	1	-	-	-	-	31	221
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	8	-	25	-	-	-	-	-	23	144
ПАБЛА	-	-	-	8	-	10	-	-	-	-	-	18	67
КАЛИАКРА	-	-	-	8	0	13	-	-	-	-	-	21	110
КАВАРНА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	33
СУВОРОВО	-	-	-	4	-	4	2	-	-	-	-	10	91
РАДИЯ	-	-	-	4	-	7	-	-	-	-	-	11	61
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	9	5	8	1	-	-	-	-	23	164
БУРТАС	-	-	0	12	2	2	1	-	-	0	-	17	89
НЕСЕБЪР	-	-	-	5	1	2	0	-	-	-	-	8	
ПРИМОРСКО	-	-	-	10	1	7	3	-	-	0	-	21	
МИЧУРИН	-	-	-	16	2	5	2	-	0	-	-	25	89
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	34	-	12	6	-	-	2	-	54	135
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	1	3	4	-	-	-	-	-	8	31
ФАКИЯ	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	-	9	47
ГРУДОВО	-	-	-	2	1	2	4	-	-	0	-	9	43

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	3	3	1	0	-	-	-	-	7	44
КАРНОБАТ	-	-	0	2	2	2	1	-	-	0	-	7	47
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	0	2	-	0	-	-	-	-	2	12
СЛИВЕН	-	-	-	-	0	4	-	-	-	1	-	5	28
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	12
КОТЕИ	-	-	-	7	-	6	-	-	-	4	-	17	68
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	0	0	-	-	2	2	3	-	-	-	-	7	50
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	6	40
ЕЛХОВО	-	-	-	0	1	1	3	-	-	-	-	5	-
СТРАНДЖА	-	-	-	0	-	0	5	-	0	-	-	5	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	0	0	0	1	6	-	-	-	-	7	33
ХАСКОВО	-	-	0	2	1	0	7	-	-	1	-	11	55
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	0	2	0	0	-	-	-	-	2	12
ОПАН	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	53
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	-	6	-	-	-	-	-	6	43
ЧИПАН	-	-	-	1	1	0	4	-	-	-	-	6	38
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	44
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	2	1	4	-	-	-	-	7	41
СВИШЕВГРАД	-	-	-	0	0	1	5	-	-	-	-	6	33
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	0	1	4	-	-	-	-	5	28
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	6	-	3	3	-	-	-	-	12	54
КРУМОВГРАД	0	-	-	1	0	4	3	0	-	0	-	8	35
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	35
ПЛОВДИВ	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0
СМОЛЯН	-	-	0	7	1	11	11	-	-	-	-	30	105
СРЕДНОГОНИ	-	-	-	2	-	5	7	-	-	-	-	14	43
ДЕВИН	-	-	0	6	0	4	4	-	-	-	-	14	93
ДОСПАТ	-	-	1	2	3	8	9	-	-	-	-	23	100
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	3	14
ТОПОЛОВО	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	-	4	27
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	29

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
БРЕЗОВО	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	-	5	33
ХИСАР	-	-	-	7	0	3	-	-	-	-	-	10	71
КАЛОФЕР	-	-	-	12	-	9	-	-	-	-	-	21	150
КАРЛОВО	-	-	-	7	0	8	-	-	-	-	-	15	107
РОЗИНО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	14
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	1	-	0	-	-	-	-	-	1	7
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
"БАТАК"	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	33
ПЕЩЕРА	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	2	12
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	6	0	3	3	-	-	-	-	12	86
СОФИИ	-	-	0	7	0	14	0	-	-	-	-	21	150
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	9	2	5	-	-	-	-	-	16	107
ЯКОРУДА	-	-	1	8	4	2	-	-	-	-	-	15	94
РАЗЛОГ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	3	15
САНДАНСКИ	-	-	0	2	1	1	1	-	-	-	-	5	28
ПЕТРИЧ	-	-	-	5	2	4	3	-	-	-	-	14	61
ИХТИМАН	-	-	-	0	0	5	0	-	-	-	-	5	38
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	0	-	10	2	12	-	-	-	-	-	24	160
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНКЯ	-	-	0	-	9	23	0	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	4	2	22	-	-	-	-	-	28	238
ГОДЕЧ	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	43
ПЕЧ	-	-	1	4	10	17	-	-	0	-	-	32	267
ПЕЧ	-	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	0	-	-	9	6	17	-	-	-	-	-	32	200
КУСТЕНЦИ	-	-	-	3	2	8	0	-	-	-	-	13	76
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	9	4	20	1	-	-	-	-	34	179
РИЛА	-	-	-	6	2	8	0	-	-	-	-	16	89

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21 - 30.XI.1989 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
НОВО СЕЛО	-	-	-	+	13	16	14	10	8	7	
ГРАМАДА	-	-	-	-	10	19	17	15	7	7	
ПЕТРОХАН	-	-	-	4	12	25	26	20	17	15	
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	1	18	18	15	12	10	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	10	15					
КНЕЖА	-	-	-	-	3	10	9	9	4	4	
ВРАЦА	-	-	-	+	4	17	16	13	8	7	
БОТЕВГРАД	-	-	-	8	9	19	13	11	5	2	
ТЕТЕВЕН	-	-	-	5	2	15	13	10	5	5	
ТРОЯН	-	-	-	1	-	5	3	-	-	-	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	8	7	6	4	3	
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	2	10	10	8	7	6	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	1	-	4	-	-	-	
ГАБРОВО	-	-	-	3	2	-	7	7	5	5	
В. ТЪРНОВО	-	-	-	5	-	8	6	2	1	5	
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	
СЛАВЯНОВО	-	-	-	3	-	2	2	2	2	6	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	4	2	3	3	2	2	3	
ТОЛБУХИН	-	-	-	18	14	9	10	9	5	5	
КАРНОБАТ	-	-	-	1	2	1	2	-	-	-	
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	
БЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	11	8	5	4	10
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	11	9	7	6	
ПЪРВОМАЯ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	3	2	1	-	
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	
ВАКАРЕЛ	-	-	-	3	1	4	6	5	4	4	
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДРАГОМАН	-	-	-	1	1	3	3	3	2	2	
СОФИЯ	-	-	-	10	6	11	10	8	7	6	
ЧЕРНИ ВРЪХ	12	16	16	22	12	38	40	40	40	40	
ТРЪН	-	-	-	3	2	10	9	9	8	8	
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	5	1	-	-	-	-	-	
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	
РИПСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БАНСКО	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА % ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1989 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Средно	≤ 50%	≥ 80%
СОФИЯ	81	76	79	64	88	72	76	72	65	66	74	0	2
НОВО СЕЛО	88	88	80	69	87	80	75	72	65	74	78	0	5
ВИДИН	96	89	81	84	93	76	84	74	70	79	83	0	6
ГРАМАДА	80	61	66	69	87	68	69	65	68	65	70	0	2
ЛОМ	86	80	68	48	84	59	62	65	63	67	68	1	3
ОРЯКОВО	93	90	68	53	87	77	63	62	73	86	75	0	4
МИХАЙЛОВГРАД	95	63	53	71	95	77	88	68	81	87	78	0	5
КНЕЖА	90	73	68	63	91	69	68	65	78	80	74	0	3
БРАЦА	60	45	64	71	87	75	62	52	60	69	64	1	1
БОТЕГРАД	79	86	82	77	97	82	77	74	77	78	81	0	4
ЛОВЕЧ	90	60	69	63	91	72	65	62	73	76	72	0	2
СЕРЛИЕВО	78	77	82	66	90	64	71	76	78	60	74	0	2
В. ТЪРНОВО	89	60	74	71	83	75	71	62	81	82	75	0	1
СВИДРОВ	94	84	74	67	84	73	65	74	90	88	80	0	4
РУСЕ	96	78	79	75	95	90	76	75	80	75	82	0	4
РАЗГРАД	80	59	84	67	96	93	63	75	81	70	77	0	5
ТЪРГОВИЩЕ	81	69	75	74	95	87	68	66	90	87	79	0	5
ШУМЕН	75	77	67	76	91	80	61	65	77	75	74	0	2
СИЛИСТРА	89	78	74	76	95	89	78	72	72	74	80	0	3
ТОЛБУХИН	76	69	79	85	96	91	71	75	70	74	79	0	3
ШАБЛА	66	77	55	79	84	86	75	73	71	83	75	0	3
КАЛИАКРА	59	54	86	62	89	83	62	62	71	76	70	0	3
ВАРНА	69	70	72	72	91	86	70	59	76	74	74	0	2
НОС ЕМИНЕ	72	72	77	65	92	88	75	77	70	61	75	0	2
БУРГАС	78	72	67	67	95	78	69	76	63	60	72	0	1
ПРИМОРСКО	75	73	75	75	94	83	75	77	77	72	78	0	2
КАРНОБАТ	78	75	74	62	92	79	72	71	71	61	74	0	1
ЕЛХОВО	79	84	65	70	91	96	80	79	78	73	80	0	4
СЛИВЕН	76	80	65	58	93	53	67	61	60	48	66	1	2
КАЗАНЛЪК	89	85	84	66	96	67	70	65	71	68	76	0	4
ЧЕРНА	86	84	76	67	91	92	75	72	59	72	77	0	4
СВЕНГРАД	80	80	68	72	90	92	81	81	66	72	78	0	6
КРУМОВГРАД	88	80	77	68	89	90	82	93	52	60	78	0	6
КЪРДЖАЛИ	87	79	68	70	90	93	86	99	-	-	84	0	5
ПАЗАРДЖИК	86	83	73	52	77	53	55	64	57	62	66	0	2
БАКАРЕЛ	90	79	85	86	94	91	80	83	80	68	84	0	8
ДРАГОМАН	90	78	85	69	85	81	78	79	77	81	80	0	5
КОСТЕНДИЛ	79	77	83	72	91	73	79	63	56	49	72	1	2
БЛАГОЕВГРАД	84	75	62	79	89	80	76	70	53	66	73	0	1
САНИНСКИ	87	80	82	59	88	66	66	66	47	74	72	1	1
ПЛОВДИВ	95	85	58	85	71	73	78	51	63	81	74	0	4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1989 г.

СТАНЦИИ	Средна, °C	Норма, °C	Откл.от нормата, °C	Макси- мална, °C	Дата на измерв.	Мини- мална, °C	Дата на измерв.
ВИДИН	4,3	5,8	-1,5	23,4	1	-10,6	30
МИХАЙЛОВГРАД	5,0	5,8	-0,8	22,6	1	-10,6	27
БРАЦА	4,8	5,8	-1,0	22,7	2	-10,0	27
КНЕЖА	3,8	5,4	-1,6	22,6	3	-16,4	30
ЛОВЕЧ	4,7	6,3	-1,6	24,6	2	-9,6	27
ШУМЕН	5,0	6,2	-1,2	24,5	2	-10,0	27
СЕРЛИЕВО	4,2	6,1	-1,9	25,0	2	-14,2	27
В. ТЪРНОВО	4,4	6,8	-2,4	24,0	2	-12,2	27
РУСЕ	5,2	6,7	-1,5	22,6	2	-9,2	30
СИЛИСТРА	5,5	5,6	-0,1	20,0	2	-7,2	30
ТЪРГОВИЩЕ	4,8	6,1	-1,3	23,6	2	-11,0	30
ШУМЕН	4,5	6,3	-1,8	21,6	2	-8,2	30
ТОЛБУХИН	4,3	6,3	-2,0	20,5	2	-11,8	25
ВАРНА	6,5	8,6	-2,1	21,7	1	-9,6	30
БУРГАС	6,8	9,6	-2,8	22,0	1	-6,2	30
ЯМБОЛ	6,1	7,8	-1,7	24,0	3	-8,0	30
СЛИВЕН	6,0	7,6	-1,6	21,3	3	-6,0	30
СТ. ЗАГОРА	5,9	7,7	-1,8	21,6	3	-8,0	30
ХАСКОВО	5,7	7,8	-2,1	23,5	3	-6,8	30
КЪРДЖАЛИ	6,3	8,0	-1,7	24,5	3	-6,7	30
СМОЛЯН	3,6	4,6	-1,0	22,0	2	-11,2	30
ПЛОВДИВ	6,4	7,2	-0,8	26,0	1	-6,6	27
ПАЗАРДЖИК	5,7	7,0	-1,3	26,1	3	-7,4	30
БЛАГОЕВГРАД	5,8	8,0	-2,2	23,8	2	-9,4	30
ПЕТРИЧ	7,6	8,4	0,8	22,5	1	-5,0	30
СОФИЯ	3,2	5,1	-1,9	21,0	1	-13,4	27
РАДОМИР	3,2	5,3	-2,1	21,0	2	-13,5	30
КОСТЕНДИЛ	4,5	6,2	-1,7	23,0	2	-10,8	30
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,7	-2,0	-2,7	7,5	2	-19,4	30
ВР. МУСАЛА	-7,4	-4,4	-3,0	4,5	3	-20,0	30
РАЗГРАД	4,0	6,1	-2,1	21,6	2	-10,2	30

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.НОЕМВРИ 1989 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	46	50	92	ПАВЛИКЕНИ	40	44	91
ВИДИН	43	56	77	РАЗГРАД	59	45	131
НОВО СЕЛО	41	58	71	РУСЕ	49	46	106
КУЛА	35	60	58	БЯЛА	56	43	130
БЕЛОГРАДЧИК	55	53	104	ОБР.ЧИМЛИК	56	45	124
ГРАМАДА	31	58	53	СИЛИСТРА	41	47	87
ЛСМ	39	52	75	ТУТРАКАН	52	53	98
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	47	48	98	ДУЛОВО	44	60	73
БРУСАРИ	37	52	71	ЖОПЕРИХ	33	48	69
БОЙЧИНОЦИ	46	55	84	КУБРАТ	48	50	96
БЕРКОВИЦА	54	64	84	САМУИЛ	54	56	96
ВРАЦА	50	62	81	ТЪРГОВИЩЕ	54	56	96
ГАБАРЕ	52	52	100	ПОДОВО	52	50	104
ОРИХОВО	63	44	143	ОМУРТАГ	80	58	138
ЧЕНЕТА	65	45	144	ВАРНА	28	52	54
ЛОВЕЧ	47	41	115	ПЪРМОН	35	53	66
ЛУКОВИТ	60	44	136	ПРЕСЛАВ	40	61	66
ТЕТЕВЕН	81	56	145	БЕНЕЦ	47	53	89
УГЪРЧИН	73	43	170	НОВИ ПАЗАР	16	47	34
ТРОЯН	53	48	110	ТОЛЕБУХИН	51	46	111
АЛЕКСАНДРОВО	18	48	38	ТЕРВЕЛ	47	50	94
ЛИКЕН	55	43	128	ШАБЛА	25	60	41
ЛЕВСКИ	48	44	109	КАЛИАКРА	26	53	49
ПОРДИМ	48	45	107	КАВАРНА	10	54	18
НИКОПОЛ	48	51	94	СУВОРОВО	42	56	75
НОВАЧЕНЕ	50	40	125	ПРОВАДИЯ	20	51	39
ГАБРОВО	64	60	107	СТ.ОРИХОВО	47	68	69
СЕВЛИЕВО	39	43	91	БУРГАС	29	60	48
ТЯННА	79	58	136	НЕСЕБЪР		51	
ДРИНОВО	55	50	110	ПРИМОРСКО	60		
В.ТЪРНОВО	61	51	120	МИЧУРИН	55	88	95
ЕЛЕНА	69	56	123	М.ТЪРНОВО	124	122	102
СВЪШЕВ	46	44	104				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	61	94	65	АСЕНОВГРАД	30	54	56
ФАКИН	16	65	25	ПЪРВОМАЙ	71	63	113
ГРУДОВО	66	41	161	САДОВО	37	49	76
АЙТОС	29	54	54	СЪЕДИНЕНИЕ	53	46	115
КАРНОБАТ	43	57	75	БРЕЗОВО	46	51	90
СУНГУРЛАРЕ	42	67	63	ХИСАР	43	58	74
МВЕН	30	61	49	КАЛОТЕР	61	61	100
КОТЕЛ	86	81	106	КАРЛОВО	42	63	67
КЕРМЕН	38	50	76	РОЗИНО	43	63	68
ЛОБ.МАХАЛА	54	54	100	ПАЗАРДЖИК	40	52	77
Н.ЗАГОРА	50	54	92	ПАНАГЮРИЩЕ	54	54	100
ЯМБОЛ	53	54	98	ЯЗ."БАТАК"	64	59	108
ЕЛХОВО	50	59	85	ПЕШЕРА	58	51	114
СТРАНДЖА	38			ВЕЛИНГРАД	58	52	112
ТОПОЛОВГРАД	60	68	88	СОФИЯ	47	47	100
ХАСКОВО	97	67	145	БЛАГОВЕГГРАД	35	62	56
СТ.ЗАГОРА	60	57	105	ЯКОРУДА	65	66	98
ОПАН	50	55	91	РАЗЛОГ	35	73	48
КАЗАНЛЪК	49	49	100	Г.ДЕЛЧЕВ		80	
ЧИРПАН	54	54	100	САНДАНСКИ	56	67	84
ДИМИТРОВГРАД	97	52	186	ПЕТРИЧ	101	85	119
ХАРМАНИ	60	64	94	ИХТИМАН	52	48	108
СВИЛЕНГРАД	51	63	81	СРЕДНОГОРИЕ		47	
П.ПЕЧАЛИ	105	78	135	БОТЕВГРАД		56	
ИВАЙЛОВГРАД	44	78	56	ЕЛИН ПЕЛИН		45	
КРУМОВГРАД	54	84	64	БАНКА			
МОМЧИЛГРАД	93	79	118	СЛИВИЦА	50	57	88
ПЛОВДИВ	33	49	67	ГОДЕЧ	22	54	41
СМОЛЯН	75	88	85	ТРЪН	50	51	98
ЛЕВИН	76	63	121	РАДОМИР	53	52	102
ЧЕПЕЛАРЕ	70	72	97	КОСТЕНДИЛ	29	61	48
ТОПОЛОВО	65	68	96	СТ.ДИМИТРОВ	70	64	109

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,0	7,4	-2,4	8	2	6	10	17	-7
БРАЦА	6,2	7,3	-1,1	5	3	2	13	16	-3
КНЕЖА	5,5	7,1	-1,6	6	2	4	11	15	-4
ШЕВЕН	5,7	7,0	-1,3	9	3	6	11	15	-4
РУСЕ	5,8	6,9	-1,1	5	3	2	11	14	-3
СИЛИСТРА	5,6	6,8	-1,2	4	3	1	10	14	-4
ПУМЕН	5,6	6,7	-1,1	5	3	2	9	13	-4
ВАРНА	6,1	7,0	-0,9	6	3	3	15	14	1
БУРГАС	5,9	6,0	-1,0	3	2	1	11	14	-3
СТАРА ЗАГОРА	5,4	6,6	-1,2	8	4	4	10	14	-4
СВИШЕНГРАД	5,8	6,8	-1,0	5	3	2	12	13	-1
ПЛОВДИВ	5,5	6,7	-1,2	8	4	4	12	14	-2
СОФИЯ	5,5	7,2	-1,7	5	2	3	11	12	-1
САНДАНСКИ	5,6	6,4	-0,8	4	4	0	11	11	0
КОСТЕНДИЛ	5,6	6,7	-1,1	7	3	4	11	13	-2

ПРОЦЕНКА ВЛАГА В мм (mm/dm) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ. КМ 27. XI. 1989 г.

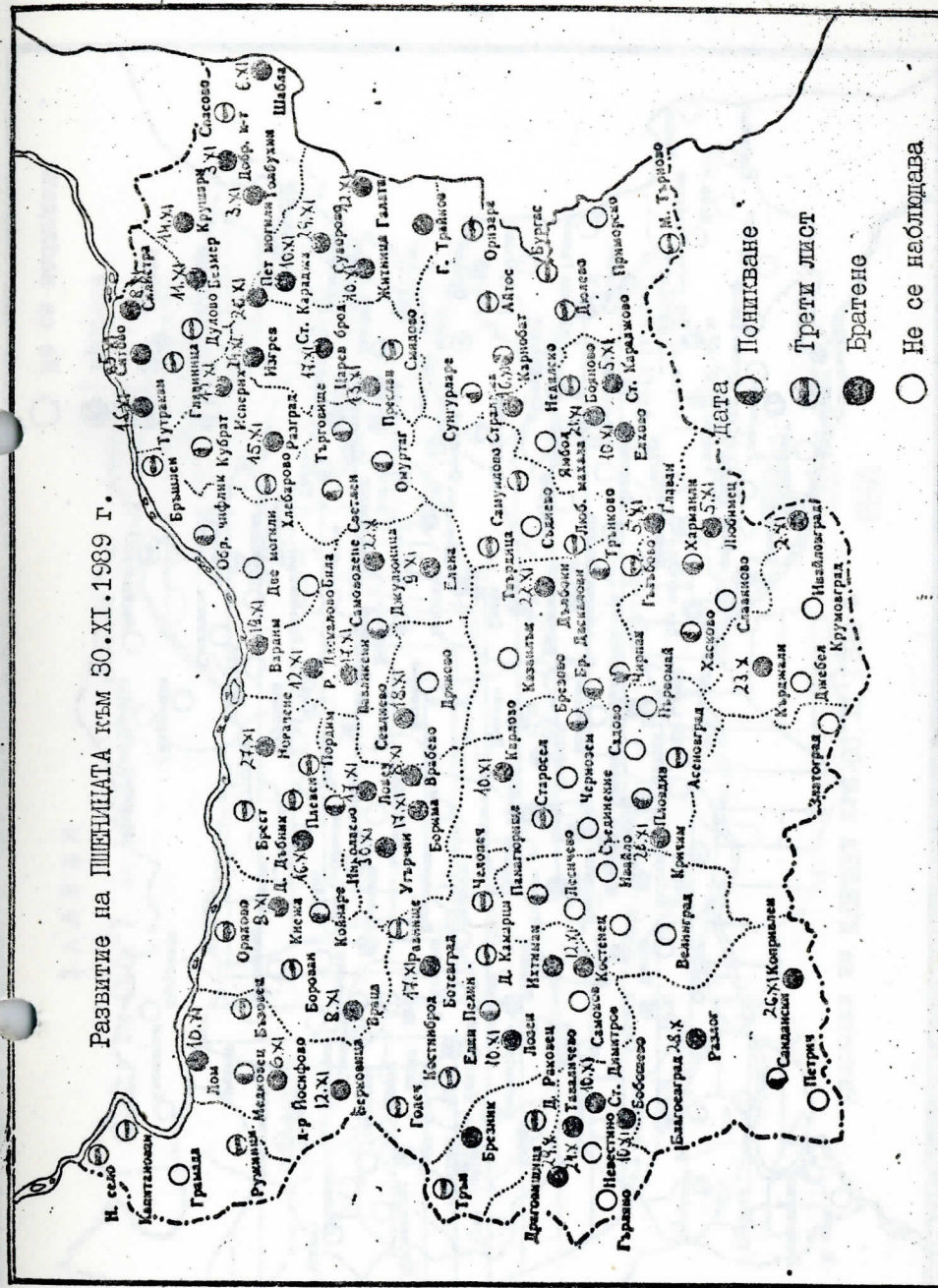
КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГЪР			ЛЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50	0-10	0-25	0-50
Почвен слой/см	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага
Стандия	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
КАПИТАЛОВИ-ВА	12 75	20 69	23 58	23 43	13 78	24 75	36 67	41 60	30 85	65 85	103 83	33
ГРАМАДА-ВА	13 92	28 95	73 96	140 97	11 87	24 90	71 96	141 97	18 82	50 85	97 86	86
А-Р КОСИОВО-И	12 83	26 82	50 81	76 78	10 78	20 81	50 81	107 86	17 86	38 75	51 82	82
БЪЗОВИ-И	11 74	16 63	23 58	47 59	16 88	33 87	69 86	81 70	25 76	34 65	40 57	57
КНЕЖА	13 90	32 90	71 92	126 90	17 90	34 92	71 92	78 76	32 90	72 92	119 88	88
НОВАЧЕ-И	16 82	30 85	73 89	114 82	18 88	33 89	77 92	127 86	27 80	61 82	127 86	86
НИКОЛЕСО-И	19 102	37 100	66 94	79 83	16 94	31 92	59 95	131 93	34 100	88 98	161 90	90
БОРНА-И	13 100	34 100	86 97	176 94	20 86	37 87	90 91	173 95	39 100	76 91	84 76	76
ПАРИЖИ	10 75	23 80	56 85	73 78	14 85	28 66	73 68	82 79	42 94	82 89	118 83	83
СЕР. ЧИМЛИ-ГО	22 108	42 104	94 101	142 93	22 108	35 94	76 91	109 83	30 98	63 93	94 85	85
ТАРОВОИ	15 82	28 77	57 76	87 76	13 90	35 85	78 87	130 86	39 89	71 89	99 78	78
ЦАРС. БОИ-И	21 108	38 110	73 99	89 83	21 108	38 110	67 95	107 89	27 81	41 70	51 68	68
РАТРА	14 84	33 82	67 85	92 78	13 82	32 81	67 86	94 78	30 78	48 77	48 67	67
ИЗЕРИ	17 89	31 86	66 83	77 74	16 86	29 83	67 83	79 75	42 95	55 86	56 72	72
СИЛИСТРА	16 89	42 90	80 94	114 89	18 95	43 93	80 94	112 88	31 85	62 83	68 70	70
ГЛАВНИЦА-СО	21 105	46 99	78 99	88 78	23 111	45 98	74 97	79 79	42 95	55 86	56 72	72
КОР. КОСТИТИ-И	19 89	35 90	72 88	80 74	22 97	40 97	84 95	102 80	31 85	62 83	68 70	70

СЛИВА

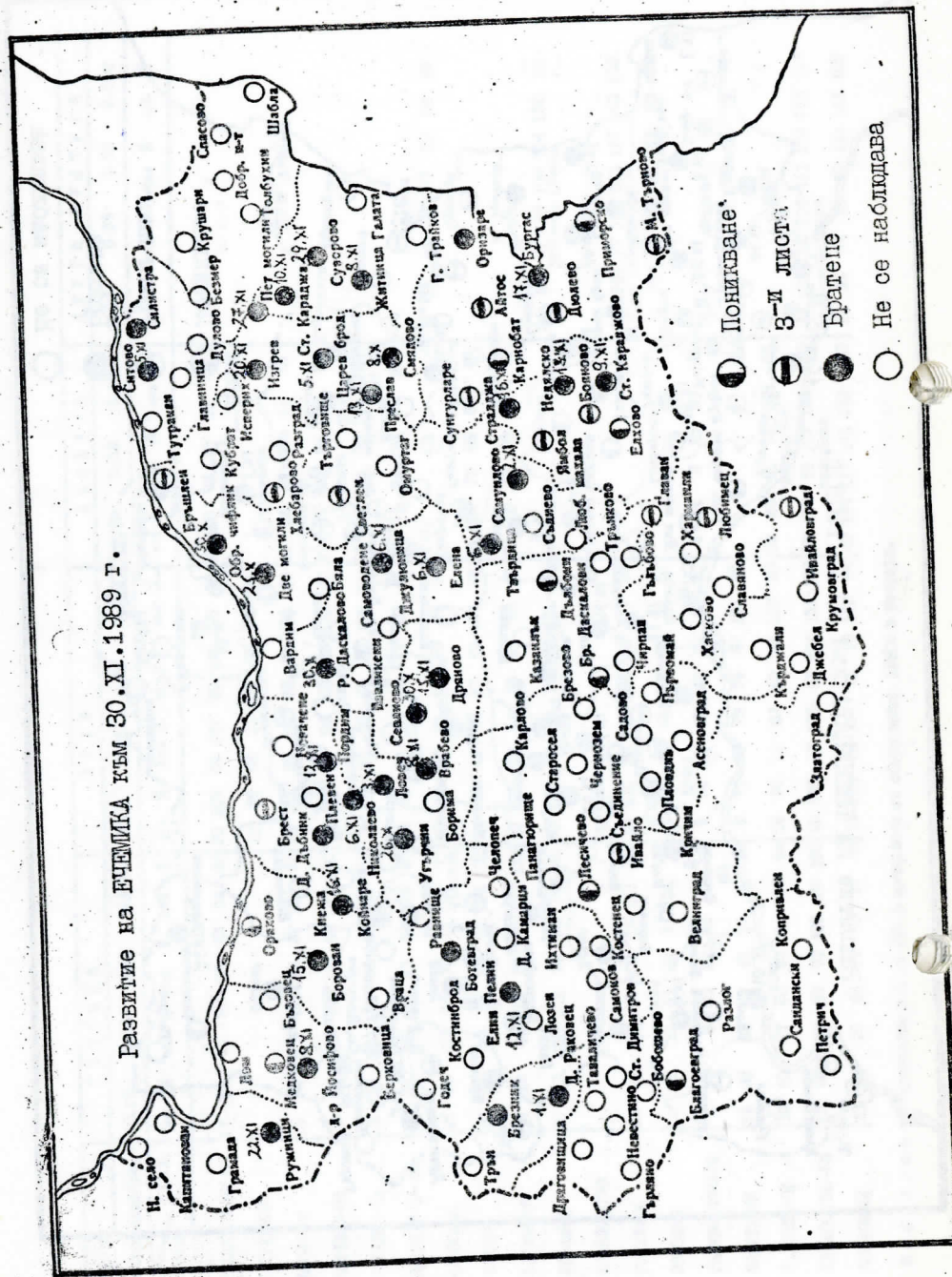
ПРЪСКОВА

17 107 33 107 62 92 96 82
14 85 26 84 50 82 71 76

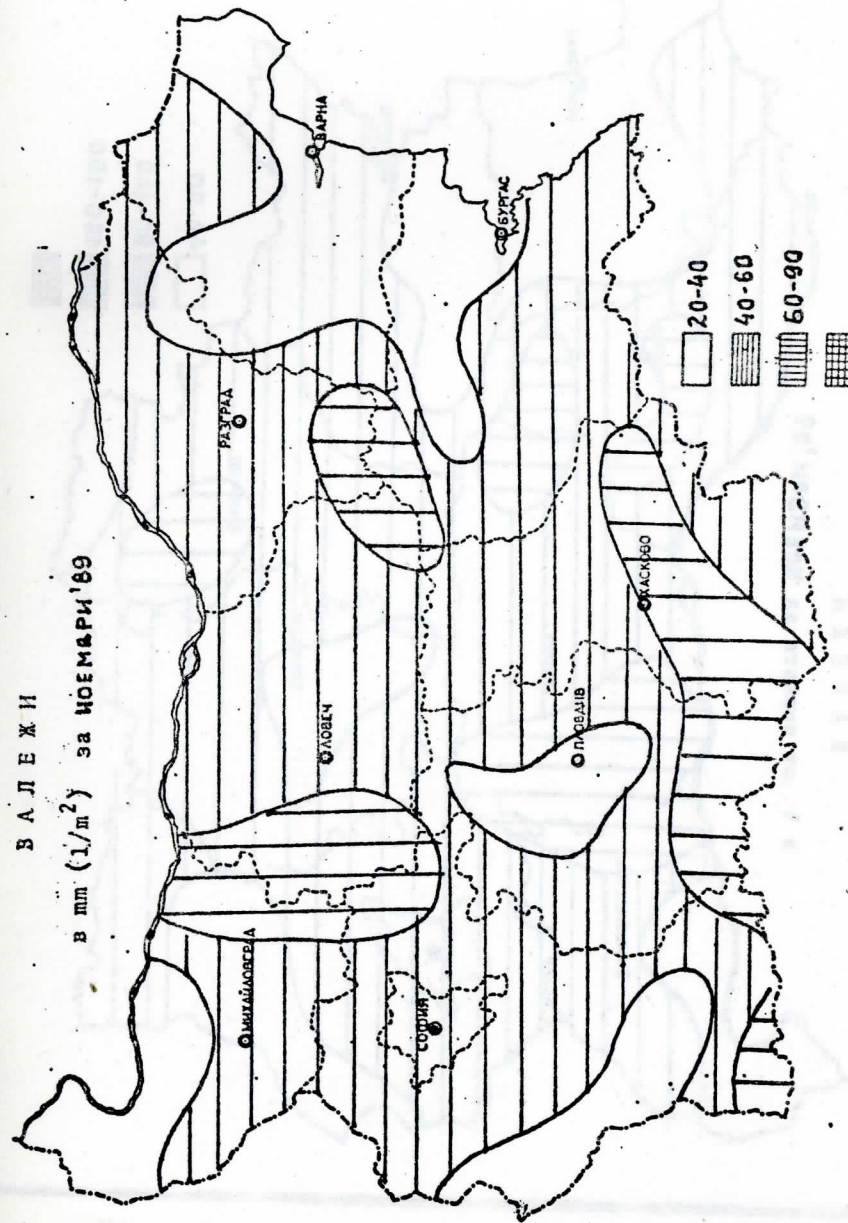
Всего в записях от общей суммы в почтах.



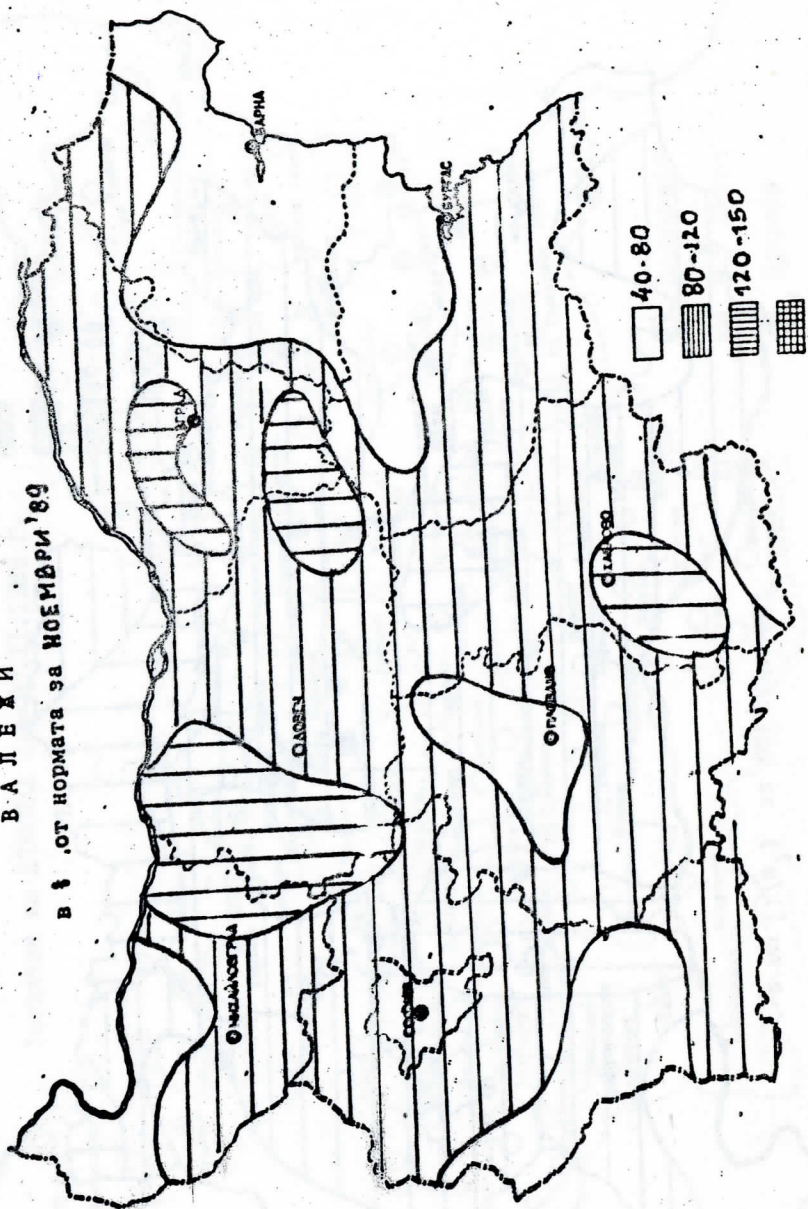
Развитие на ЕЧЕМИКА към 30.XI.1989 г.



ВАЛЕЖИ в мм (1/м²) за НОЕМАРИ '89



ВАЛЕЖИ
в % от нормата за ноември '89



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 336
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

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