

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

ГУХИ — ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. XII. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 24 ДО 27 ДЕКЕМВРИ

Ще има разкъсана облачност. В сутрешните часове на места, главно в Дунавската равнина и Тракийската низина ще се образуват мъгли.

Минимални температури между -2 и 3° , максимални — между 2 и 7° .

Г. Петрова

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в източната периферия на обширен антициклон с център над Средиземноморието. Времето беше студено и ветровито с променлива облачност.

От 18 до 18.XII Балканският полуостров се намираше в област от високо атмосферно налягане. Преобладаваше слънчево време на много места с мъгла. Максималните температури се повишиха, като останаха ниски в местата с по-трайна мъгла.

В края на десетдневното под влиянието на средиземноморски циклон с център над Южна Италия времето беше облачно, на много места преваля дъжд и вятърът временно се усили.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Среднонощните температури през по-голямата част от десетдневното бяха по-високи от нормалните. Най-високи (между 5 и 10°) те бяха в края на десетдневното, а в северозападните райони и на 12.XII.

Средната десетдневна температура (между 3 и 5° , по Черноморието и в Сливен около 6° , а в Кнежа и Перник 1°) беше с 1 до 4° (във Враца с $5,8^{\circ}$) по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 11 и 16° , Кърджали 17° , по високите полета от 7 до 11°) бяха измерени на 16 и 20.XII, а в Тракийската низина и по високите полета и на 12.XII.

Най-ниските минимални температури (между -1 и -6° , в Силистра, Кнежа и Перник около -7 , -8°) бяха измерени през периода 14-16.XII, в отделни райони и на 11.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо, само в края заваля дъжд, в повечето райони незначителен — от 2 до 15 л/м^2 (до 50% от нормата). По-значителни валежи — между 20 и 50 л/м^2 (до $150-200\%$) бяха измерени в Кърджалийски и Благоевградски окръг и в Кюстендилско.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 11 и 12.XII в много райони духаха силни северозападни ветрове, а на 19 и 20.XII във високите части на планините и в отделни райони, разположени северно от планините, силни южни ветрове. В Габрово, В.Търново, Свищов, Русе, Сливен, Кърджали, Копревщица и Вакарел скоростта на вятъра достигна 20 м/сек , в Шумен и Казанлък 24 м/сек , на вр.Мургаш 34 м/сек , а

на Черни връх, вр. Ботев и вр. Мусала 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Образувалата се снежна покривка в Северна България и по високите полета до средата на десетдневие-то в повечето райони се стопи. Сняг има на Черни връх-около 20 см, на Петрохан около 35 см и във Върбел (Плевенски окръг), Вършец, Кнежа и Трън от 1 до 3 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневие-то валежи почти нямаше, но в началото му цяла Северна България и високите котловинни полета бяха под снежна покривка. Поради установилото се топло време, на повечето места тя се стопи сравнително бързо, но в отделни райони на Врачански, Плевенски, Русенски и Силистренски окръг, макар и изтъняла, се запази до края на десетдневие-то. В Южна България, където нямаше снежна покривка, състоянието на почвата бе сравнително подходящо за обработка, докато в Северна България преовлажнението ѝ създаваше големи затруднения.

Водният запас на почвата се увеличи. На дълбочина до 25 см продуктивната влага бе 30-45 мм - напълно достатъчна да задоволи потребностите на есенните посеви от влага. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в западната половина на страната бе 130-170 мм и общ запас влага над 90 % от ППВ, а в източната ѝ половина 90-130 мм и общ запас влага 80-90 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Още от самото начало на десетдневие-то настъпи чувствително подобрение на топлинните условия. При предимно слънчево и тихо време средните денонощни температури се установиха между 2 и 6 градуса. Възобновяването на вегетацията при есенните посеви в Южна България настъпи бързо, докато в Северна България и високите котловинни полета топлината бе погълната за стопяването на снежната покривка и възможност за възобновяването на вегетацията се създаде едва през втората половина на десетдневие-то. При тези топлинни условия вегетационните процеси протичаха в слаба форма и някакъв особен напредък в развитието на есенниците не настъпи. Но, от друга страна, те бяха много подходящи за протичането на онези специфични физиологични процеси, при които рязко се повишава издръжливостта на растенията към предстоящите по-сурови зимни условия.

Преобладаващата част от посевите бе във фазите братене и трети лист, с оптимална гъстота, добре гарнирани и състоянието им бе добро и много добро.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха значително по-подходящи в Южна, отколкото в Северна България, където снежната покривка или преовлажнената почва създаваша големи затруднения. Довършваха се някои работи по зазимяването на овощните градини и лозята, засаждането на нови трайни насаждения, мелiorативни мероприятия, някои работи по зеленчуковото производство и други.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1980 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	3,9	0,6	3,3
МИХАЙЛОВГРАД	4,0	0,2	3,8
ВРАПА	5,3	-0,5	5,8
КНЕЖА	1,0	-0,5	1,5
ЛОВЕЧ	4,9	0,7	4,2
ПЛЕВЕН	3,8	0,4	3,4
ГАБРОВО		0,5	
В.ТЪРНОВО	4,6	1,0	3,6
РУСЕ	2,4	0,8	1,6
СИЛИСТРА		1,0	
ТЪРГОВИЩЕ	4,8	0,6	4,2
ШУМЕН	4,1	0,8	3,3
ТОЛБУХИН		0,7	
ВАРНА	5,4	3,4	2,0
БУРГАС	5,9	4,4	1,5
ЯМБОЛ		2,6	
СЛИВЕН	5,6	3,0	2,6
СТ.ЗАГОРА	3,8	2,8	1,0
ХАСКОВО	4,5	2,6	1,9
КЪРДЖАЛИ	4,7	3,1	1,6
РАЙКОВО	0,9	0,6	0,3
ПЛОВДИВ	5,2	2,2	3,0
ПАЗАРДЖИК	5,0	2,2	2,8
БЛАГОЕВГРАД	3,8	2,5	1,3
ПЕТРИЧ	4,3	3,2	1,6
СОФИЯ	3,1	0,0	3,1
ПЕРНИК	1,4	0,1	1,3
КОСТЕНДИЛ		0,9	
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,4		
ВР.МУСАЛА	-7,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.XII.1980 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	7,2	8,5	10,5	7,4	8,6	10,7	10,7	8,2	8,2	6,5
	Средна	5,2	6,0	5,5	-0,8	-1,4	6,5	6,8	2,2	1,4	4,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	9,2	9,6	10,6	7,6	11,0	10,4	5,8	5,8	2,4	4,6
	Средна	7,5	8,2	7,0	2,5	3,5	3,5	1,0	1,0	1,0	2,8
ВРАПА	Максимална	10,3	11,7	9,8	9,7	12,2	8,0	8,0	2,6	2,6	3,4
	Средна	0,7	4,5	5,5	1,6	2,2	0,0	3,9	1,0	0,2	4,0
КНЕЖА	Максимална	6,2	7,3	8,9	4,8	6,6	4,8	4,8	1,5	1,5	3,6
	Средна	1,8	3,2	4,0	-1,5	-5,8	-4,1	3,1	0,2	0,2	1,5
ЛОВЕЧ	Максимална	9,5	11,0	9,5	13,7	12,4	9,0	9,0	5,2	3,0	13,5
	Средна	0,5	4,8	3,0	7,0	3,5	5,0	5,0	2,2	1,0	6,5
ПЛЕВЕН	Максимална	7,0	8,0	8,0	8,5	12,0	11,0	8,0	5,2	3,2	8,0
	Средна	-2,0	2,0	1,0	-2,0	-2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0
ГАБРОВО	Максимална	7,0	9,4	8,0	9,0	12,8	8,4	8,4	5,5	6,0	6,0
	Средна	-1,7	4,3	3,0	-1,2	0,7	-0,5	-0,5	2,6	4,5	5,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	8,0	9,4	8,0	12,1	14,9	9,7	9,7	5,4	7,8	13,0
	Средна	-2,5	1,9	0,0	3,5	5,9	2,2	2,2	2,6	5,1	10,5
РУСЕ	Максимална	4,2	6,0	6,4	2,2	7,5	4,8	4,8	3,4	3,2	14,9
	Средна	-1,8	2,6	1,7	-2,0	-6,4	-1,4	-1,4	1,0	1,2	8,2
СИЛИСТРА	Максимална	3,2	7,6	6,3	3,8	7,0	3,5	3,5	2,0	5,6	12,8
	Средна	-2,3	3,0	1,0	-5,0	-7,2	-1,5	-1,5	1,0	2,2	8,1

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	5,5	8,5	8,2	8,3	10,2	8,0	11,5	9,0	6,7	7,7	12,2
	Средна	2,6	5,1	3,0	3,0	4,5	3,5	5,2	5,0	3,0	4,5	9,5
	Минимална	-2,1	3,1	2,1	2,1	-3,0	-0,5	0,0	0,0	3,0	-1,0	4,8
ПУМАН	Максимална	5,2	8,0	7,5	8,2	8,2	9,1	10,0	7,2	4,5	7,0	11,8
	Средна	1,8	4,5	3,8	2,8	2,8	4,0	3,5	3,8	2,2	4,3	9,4
	Минимална	-2,4	2,5	1,8	-2,2	-2,2	-0,4	-0,2	-1,4	2,2	0,3	5,4
ТОЛЕБУХИ	Максимална	1,8	5,4	0,6	6,7	6,7	6,0	10,7	5,4	2,2	5,6	10,8
	Средна	-0,4	2,8	0,6	6,7	6,7	2,2	4,0	2,2	0,5	0,5	8,3
	Минимална	-4,0	-1,0	0,6	6,7	6,7	-3,2	-1,0	-1,0	0,5	-0,5	0,3
ВАРНА	Максимална	4,8	9,2	8,7	8,8	8,8	11,0	12,3	11,3	6,8	9,1	12,0
	Средна	1,8	5,0	4,0	3,9	3,9	6,2	6,2	5,2	(5,2)	6,0	10,0
	Минимална	-1,8	2,4	2,8	-0,9	-0,9	2,2	2,8	2,2	4,5	2,0	7,6
БУРГАС	Максимална	8,0	13,0	11,0	10,2	10,2	10,6	9,6	11,7	7,5	9,1	15,2
	Средна	3,0	6,8	6,3	4,2	4,2	4,0	4,1	6,8	5,0	7,2	11,0
	Минимална	1,0	0,8	5,3	-0,6	-0,6	1,0	1,1	0,8	5,0	5,2	8,0
ЯМБОЛ	Максимална	2,6	13,2	9,3	9,2	9,2	11,0	4,0	3,2	4,8	7,5	5,5
	Средна	2,2	7,0	3,0	3,6	3,6	5,5	0,8	2,5	1,8	4,4	9,5
	Минимална	-1,3	0,0	3,0	-3,6	-3,6	-2,6	-2,3	-2,5	1,8	4,4	5,0
СЛИВЕН	Максимална	8,0	12,5	9,5	8,3	8,3	10,6	7,3	7,2	5,0	6,5	9,5
	Средна	1,2	3,7	5,8	4,0	4,0	4,3	3,6	3,0	4,0	4,7	8,1
	Минимална	1,2	3,7	5,8	4,0	4,0	4,3	3,6	3,0	4,0	4,7	8,1
СТ. ЗАГОРА	Максимална	5,5	14,5	10,0	7,0	7,0	9,0	5,9	1,0	6,0	6,0	9,2
	Средна	5,8	8,5	8,5	3,2	3,2	3,2	2,5	-1,0	4,5	5,0	4,1
	Минимална	-1,0	0,5	-5,5	-2,0	-2,0	-1,5	-2,5	-4,0	-4,5	0,5	2,1
ХАСКОВО	Максимална	9,0	15,2	11,8	10,2	10,2	12,5	12,0	9,3	6,8	8,2	11,2
	Средна	3,5	8,3	4,3	4,3	4,3	3,3	2,0	1,3	4,0	4,3	8,0
	Минимална	-1,0	1,0	2,3	-2,3	-2,3	-3,3	-4,0	-4,3	0,0	4,3	4,0
КЪРЖАЛИ	Максимална	4,5	17,0	10,9	12,1	12,1	12,0	15,6	10,6	7,4	6,2	13,0
	Средна	0,5	6,5	3,2	4,8	4,8	5,0	6,5	4,8	4,5	4,2	7,3
	Минимална	-3,5	-1,5	-1,4	-1,7	-1,7	-1,7	-1,7	-0,4	1,6	3,8	3,3

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
РАЙКОВО	Максимална	6,5	11,1	6,0	5,0	6,2	9,1	11,2	8,0	6,0	3,0	1,2
	Средна	0,6	4,6	-2,0	-2,0	-4,4	-0,5	-3,6	-0,8	0,5	0,8	0,0
	Минимална	-4,6	-0,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
ШОПРИВ	Максимална	10,0	14,5	11,5	9,5	12,5	12,5	10,0	5,5	5,5	6,8	5,8
	Средна	5,8	5,0	3,0	2,0	3,0	3,0	2,4	2,0	4,4	4,4	4,4
	Минимална	1,0	5,0	(3,0)	-2,0	1,5	1,5	-2,4	2,0	4,4	4,4	4,4
КАЗАРДЖИК	Максимална	11,3	16,0	11,0	9,4	13,8	13,8	10,2	6,0	5,2	5,2	5,2
	Средна	8,0	7,2	3,8	2,1	0,6	0,6	1,7	4,5	3,7	3,7	3,7
	Минимална	0,5	5,2	3,8	-2,1	0,6	0,6	1,7	4,5	3,7	3,7	3,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	10,2	11,4	9,5	6,9	9,4	9,4	10,3	7,6	6,5	8,5	9,4
	Средна	3,8	5,2	3,5	1,5	4,0	4,0	1,7	5,0	2,2	2,2	2,2
	Минимална	-3,2	-0,4	1,0	-3,5	-4,0	-4,0	-1,7	2,2	0,5	0,5	0,5
ПЕТРИЧ	Максимална	7,5	6,8	5,5	3,0	11,5	11,5	10,0	9,0	7,4	7,4	11,0
	Средна	3,6	0,2	5,5	2,5	1,0	1,0	2,0	3,0	4,5	4,5	4,5
	Минимална	-0,6	0,2	5,5	2,5	1,0	1,0	2,0	3,0	4,5	4,5	4,5
СОФИЯ	Максимална	7,7	7,8	6,5	5,2	7,3	7,3	7,3	6,2	6,2	6,2	6,2
	Средна	5,5	1,2	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
	Минимална	-4,6	-1,2	-3,5	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4	-3,4
ПЕРНИК	Максимална	7,0	5,8	6,5	2,5	6,0	6,0	6,2	4,8	4,8	4,8	4,8
	Средна	0,2	4,6	0,8	1,5	3,5	3,5	4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
	Минимална	-7,0	-1,6	0,0	-1,5	-3,5	-3,5	-4,0	2,5	2,5	2,5	2,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	4,4	10,3	10,7	4,2	4,2	4,2	5,0	3,3	3,3	3,3	3,3
	Средна	0,6	4,0	5,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	Минимална	-4,7	-2,4	2,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2	-4,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-8,8	-7,0	-1,7	5,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Средна	-2,6	8,8	4,0	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	Минимална	-14,6	-9,9	-10,2	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4
ВР. МУСАЛА	Максимална	-6,0	-9,6	-6,0	-7,1	-2,3	-2,3	0,2	4,4	4,4	4,4	4,4
	Средна	-8,8	-11,0	-13,3	-9,1	-10,1	-10,1	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
	Минимална	-13,7	-11,8	-13,3	-9,1	-10,1	-10,1	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.XII. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

[illegible][illegible]

СВЕДЕНИЕ

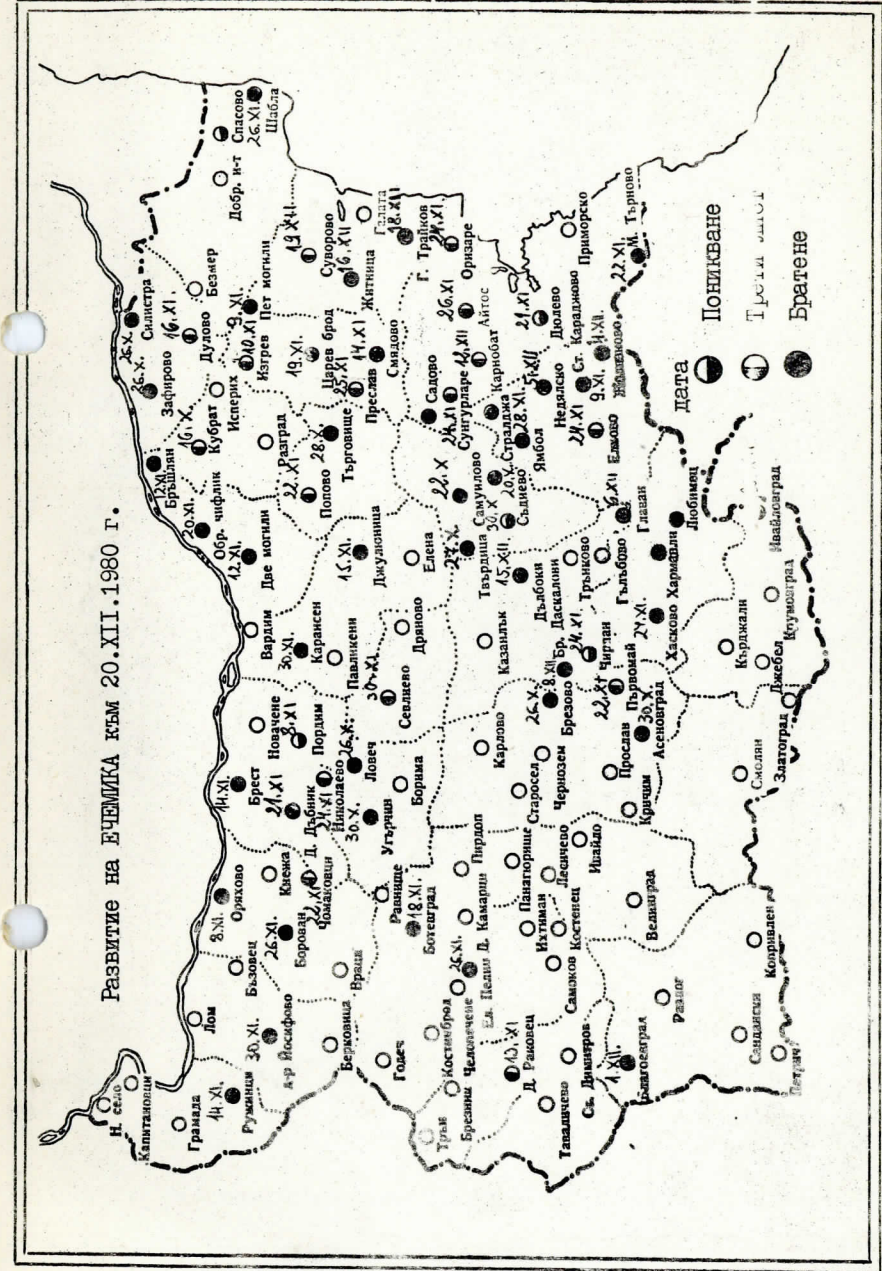
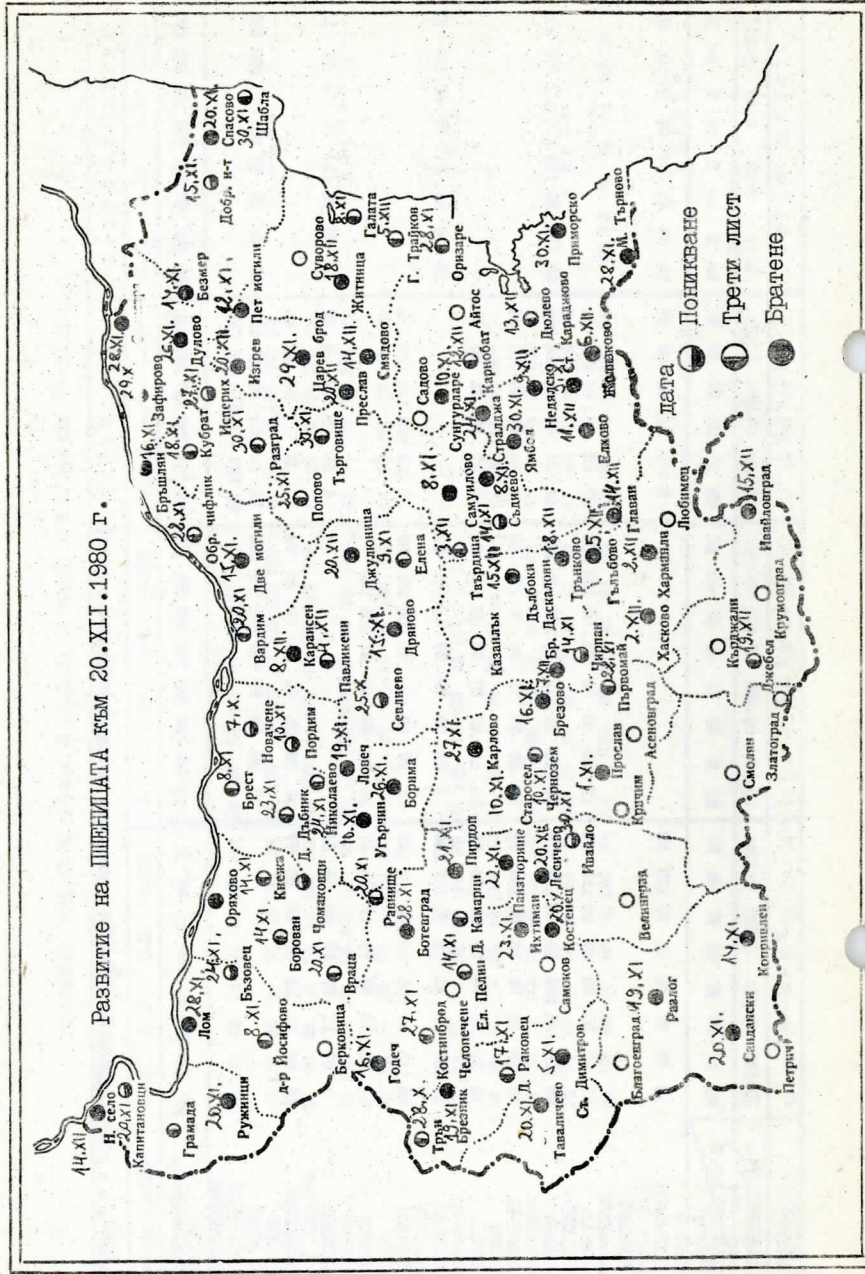
за снежната покривка в см през десетдневieto 11-20.XII.1980г.

[illegible][illegible]

КУЛЬТА	ПШЕНИЦА			УЯР			ЖДИРПА			ДРУГЕ КУЛЬТУРЫ					
	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
Ловес сел/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Среднее	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАНУТАРДИН	20 100	43 94	80 96	139 94	19 97	43 94	79 95	129 90	66 123	113 118	210 118				
ТРАМАЯ	16 100	38 98	78 99	130 94	19 108	49 109	87 103	163 108	42 102	86 103	152 100				
А-Р БОЧКОБО	16 94	36 93	73 91	128 91	19 100	43 100	88 101	174 103	41 99	91 103	179 104				
БЕКОШИ	22 106	52 101	94 101	150 92	23 109	55 105	101 105	181 101	49 98	93 100	152 92				
КЕНА	18 92	44 96	82 98	152 100	19 95	45 97	81 97	148 97	44 96	82 98	155 99				
БОЛАНБЕК															
БЕКОЛАКО	17 94	35 91	55 89	99 88	21 108	48 105	74 100	144 100							
БУПАЯ	14 86	34 87	68 85	126 80	17 96	40 71	82 62	157 63	49 108	116 117	237 112				
КАРМАН	14 85	37 90	71 92	138 94	14 85	35 88	71 92	134 93	35 88	70 92	128 91				
ОП. УАЛК	16 94	48 94	66 85	95 79	18 97	37 88	58 81	91 78	41 92	73 89	98 80				
ТЯПОМОН	20 95	46 90	86 91	124 85	20 95	50 93	90 93	128 86	43 87	83 89	127 85				
КАРБЕ НОП															
КОШУК															
КАЛСТА	14 84	36 84	64 86	85 81	12 79	33 81	58 82	65 75	32 81	59 83	60 72				
КОР. КАЛТА	23 95	48 97	74 90	86 75	19 89	49 93	86 102	121 86	43 91	71 88	90 77				
КОР. КО	13 87	27 86	44 81	73 76	18 100	41 101	72 97	124 90	25 84	43 81	55 70				

[illegible]

8 A D O I E N A. BRUNICOTA 2 % OF RUB & ESTIMATES OF COMES SAUAC RIATA A NOTBATA.



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 59/23. XII. 1980 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София