

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. III. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното при проникване на по-студен въздух от североизток в периферията на антициклон с център над ЕТСС и създаване на ковергентна линия преобладаваше облачно време с валежи от дъжд. Валежните количества бяха неравномерни. На 13 и 14.III в безградиентно барично поле имаше разкъсана облачност, а на 14.III времето беше слънчево. На 15.III от северозапад премина студен фронт, облачността се увеличи. На места преваля дъжд. От 16 до 19.III в топъл сектор на обширна циклонална област с център над Скандинавския полуостров времето беше слънчево, а максималните температури значително се повишиха. В края на десетдневното от североизток в Дунавската равнина проникна студен въздух и там облачността се увеличи, а максималните температури се понижиха с 5 до 8°C.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури, сравнително по-ниски през първата половина на десетдневното и значително по-високи през втората, бяха почти през всички дни над нормалните. Най-високи /между 11 и 16°C/ те бяха на 18.III, а най-ниски /между 2 и 7°C/ - на 11 или 13.III.

Средните десетдневни температури /между 7,3°C, в Толбухин и 11,6°C в Петрич/ са с 2 до 5°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /между 20 и 25°C, във Варна 19°C/ бяха наблюдавани на 18 и 19.III, а най-ниските /между -2 и 3°C/ - на повечето места на 14.III.

3. ВАЛЕЖИ. През първата половина на десетдневното вали дъжд, като по-интензивни бяха валежите в началото на периода.

Сумата на валежите е по-значителна /между 15 и 25 мм, в Пещера 31 мм/ и от 1,5 до 2 пъти по-голяма от нормалната в Рило-Писката област, в повечето от полетата на Предбалкана и в някои Подбалкански полета. В останалата част от Западна и Централна България валежите са между 5 и 15 мм, т.е. по-малко от нормалното, а по Черноморието и в крайните източни райони почти не е валило.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На вр.Мургаш на 16.III максималната скорост на югоизточния вятър достигна 16 m/s, на 18.III в Асеновград - до 17 m/s, а на 19.III духаха 18 m/s североизточни ветрове.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи имаше през първите един-два дни, но те засегнаха само западната половина от страната и за повечето райони бяха незначителни. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе най-често добро, а състоянието му - с малки изключения в Западна България и то само в началото на десетдневното - бе подходящо за обработка.

Във водните запаси на почвата през десетдневното съществени промени не настъпиха. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 см в повечето райони бяха между 20 и 35 mm, а общият воден запас представляваше 75 - 85% от ППВ - достатъчен за развитието на есенните посеви и поникването на засетите пролетни култури. Сравнително добри са водните запаси в еднометровия почвен слой за по-голямата част от страната - между 130 и 170 mm и 87 - 95%. По-малки - между 90 и 130 mm и 78 - 87% - са запасите в крайдунавските райони, Подбалканските полета и крайните югозападни и югоизточни райони. Недостатъчно е проникването на водните запаси в двуметровия почвен слой за по-голямата част от страната - между 160 и 220 mm и 72 - 82%. Малко по-добри - между 220 и 280 mm и съответно 82 - 92% - са запасите в Предбалкана на Северна България и зоната на черноземните смолници и част от Горнотракийската низина в Южна България.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия бяха променливи, но много благоприятни за развитието на земеделските култури. През първата половина на десетдневното средните денонощни температури бяха около и малко по-високи от нормалните с превалявания над западната половина от страната, докато през втората му половина настъпи сухо и доста топло време, което чувствително ускори развитието на земеделските култури.

Есенните посеви навсякъде бяха вече във фаза братене. При добро задоволяване на нуждите им от влага се формираха нови братя и се подобри общото им състояние. Само на отделни места при най-ранните посеви бе наблюдавано начало на фаза вретене. Гъстотата на посевите бе предимно между 350 - 550 растения на квадратен метър, а височината им - между 10 - 18 cm, при вретениите - до 25 cm.

Много подходящи бяха условията за бързо и нормално поникване и начално развитие на ранните пролетни култури - температурата на почвата на дълбочина до 10 cm достигна $11 \pm 15^{\circ}\text{C}$.

Продължи ускореното развитие и при трайните насаждения, особено

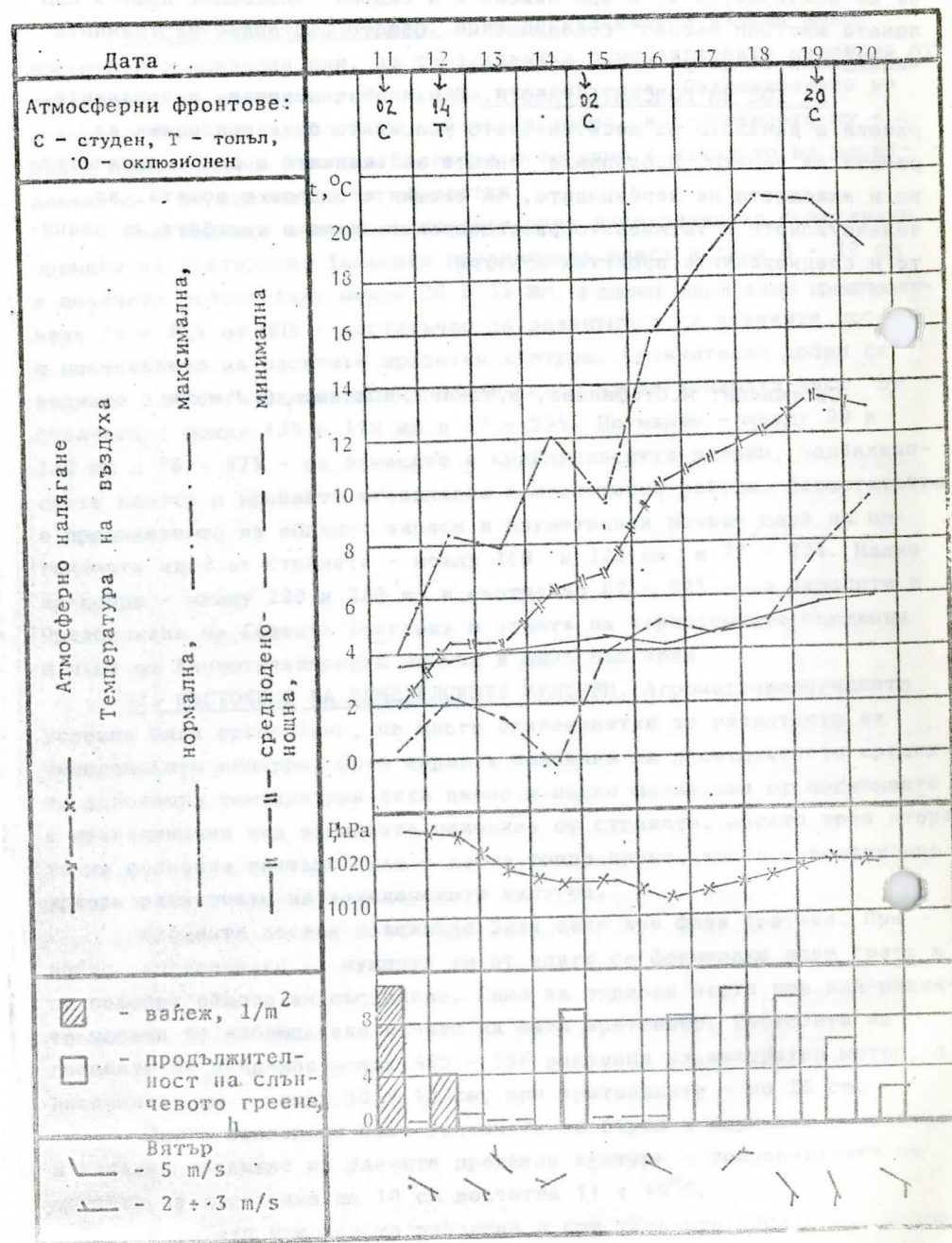
в края на десетдневното. При всички овощни видове настъпи масово набъбване и разпукване на плодните пъпки - при прасковата с показване на венчелистчета, а при кайсията и бадема - масовият цъфтеж. При лозата настъпи масово сокодвижение. Общото състояние на трайните насаждения бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С малки изключения, в западните райони в началото на десетдневното условията бяха подходящи за работа на полето. Продължиха грижите за есенните посеви, включително и внасянето на хербицидите, за овощните видове и лозята, за зеленчуковото и тютюневото разсадопроизводство и сеитбата на ранните и средноранните пролетни култури.

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

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

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



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.III.1989 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	9,1	5,6	3,5
МИХАЙЛОВГРАД	9,2	5,5	3,7
БРАЦА	9,0	5,4	3,6
КНЕЖА	8,4	4,6	3,8
ЛОВЕЧ	9,3	5,6	3,7
ПЛОВЕН	10,0	5,4	4,6
СЕВЛИЕВО	8,3	5,6	2,7
В.ТЪРНОВО	9,3	6,0	3,3
РУСЕ	10,4	6,2	4,2
СИЛИСТРА	10,0	5,6	4,4
ТЪРГОВИЩЕ	9,2	4,8	4,4
ШУМЕН	9,0	4,6	4,4
ТОЛЕБУХИН	7,3	4,0	3,3
ВАРНА	7,5	5,4	2,1
БУРГАС	8,5	6,2	2,3
ЯМБОЛ	9,2	5,8	3,4
СЛИВЕН	9,1	6,0	3,1
СТ.ЗАГОРА	10,8	6,4	4,4
ХАСКОВО	9,8	6,7	3,1
КЪРДЖАЛИ	9,7	6,6	3,1
ОМОЛЯН	5,8	3,0	2,8
ПЕТРИЧ	10,0	6,4	3,6
ПАЗАРДЖИК	9,6	6,5	3,1
БЛАГОЕВГРАД	10,7	7,2	3,5
ПЕТРИЧ	11,6	8,0	3,6
СОФИЯ	8,3	4,6	3,7
РАДОМИР	8,3	4,4	3,9
КОСТЕНДИЛ	9,2	6,0	3,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,4		
ВР.МУСАЛА	-5,8		
РАЗГРАД	8,5	4,7	3,8

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.III.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВЪДИН	Максимална	7,4	9,7	11,5	15,3	13,3	17,0	21,5	23,5	20,0	12,0
	Средна	6,0	6,0	5,5	7,5	8,2	12,2	11,5	12,8	12,0	9,2
	Минимална	4,0	5,0	0,5	-2,1	2,6	5,6	2,6	3,5	5,8	6,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	6,0	8,0	10,0	13,0	11,5	17,0	20,5	22,0	19,5	12,5
	Средна	5,0	5,0	5,0	7,8	8,8	12,0	12,2	13,5	12,0	9,2
	Минимална	4,0	3,0	2,0	-0,5	4,0	7,5	4,0	4,0	5,0	4,5
ВРАЦА	Максимална	4,2	6,4	7,8	12,0	11,2	16,0	19,4	21,0	19,5	12,4
	Средна	3,8	5,5	5,5	7,0	8,0	13,5	13,5	14,5	13,2	8,5
	Минимална	3,0	3,5	2,4	0,6	5,6	8,2	9,4	9,4	9,5	6,6
КНЕЗА	Максимална	5,2	9,4	10,4	12,4	11,0	16,8	20,0	23,0	20,5	14,8
	Средна	4,4	6,0	6,0	8,0	8,2	10,2	10,8	11,2	12,5	9,2
	Минимална	4,0	4,8	1,8	-2,0	0,6	2,5	3,0	0,2	2,0	5,6
ЛОВЕЧ	Максимална	5,1	8,9	10,3	12,7	12,5	16,4	20,5	21,3	20,2	16,8
	Средна	4,8	6,9	6,4	8,5	8,1	10,5	15,4	13,5	13,0	10,6
	Минимална	4,0	3,9	3,4	1,6	4,1	6,0	5,4	6,4	8,0	5,6
ПЛОВЕН	Максимална	11,0	10,0	12,0	16,5	12,5	15,0	21,0	22,0	21,5	17,5
	Средна	8,4	4,0	3,0	0,5	3,5	11,5	13,5	14,8	14,2	9,5
	Минимална	4,4	4,0	3,0	-0,5	3,5	5,5	5,0	6,0	7,0	6,5
СЕВИМЕВО	Максимална	7,3	8,5	10,2	12,5	13,2	18,2	22,2	22,0	22,0	18,2
	Средна	5,0	4,2	6,4	4,3	5,3	10,3	1,0	10,0	12,3	3,8
	Минимална	5,0	5,2	2,4	-1,3	-0,3	5,3	1,0	1,3	3,3	0,8
В. ТЪРНОВО	Максимална	6,2	8,1	10,5	12,3	12,6	17,3	21,1	21,6	22,3	18,2
	Средна	4,7	5,2	5,4	8,0	8,2	10,6	13,8	12,0	13,0	5,1
	Минимална	4,4	4,2	2,4	-0,6	-0,3	6,6	3,8	4,9	4,9	1,8
РУСЕ	Максимална	9,8	11,8	13,4	16,1	11,5	17,9	23,0	24,2	20,0	19,8
	Средна	7,5	7,6	7,8	8,2	7,2	10,5	13,2	15,8	13,8	12,5
	Минимална	4,4	4,6	2,8	1,4	3,0	4,8	4,4	6,9	10,2	8,0
СИМИСТРА	Максимална	8,7	10,9	11,4	14,0	13,5	16,5	22,0	22,8	17,4	16,5
	Средна	7,0	6,3	7,2	8,2	5,2	11,6	14,0	15,6	14,5	9,2
	Минимална	3,5	5,3	3,8	2,8	5,2	7,6	6,2	7,9	9,6	4,7
РАЗГРАД	Максимална	6,0	8,5	10,3	11,2	11,5	15,5	20,3	21,5	18,6	16,0
	Средна	4,8	4,2	6,2	6,8	6,8	10,0	14,8	14,8	8,5	8,8
	Минимална	2,8	2,0	2,2	1,2	1,8	4,0	8,0	9,3	7,2	3,8

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	6,6	8,5	11,4	12,8	13,3	17,8	21,0	23,3	18,9	17,0
	Средна	5,5	5,0	5,9	6,2	8,0	11,3	14,0	14,4	12,5	8,0
	Минимална	4,1	4,0	2,9	0,2	2,0	5,3	4,8	6,4	8,5	3,0
ПЛУМЕН	Максимална	7,4	10,4	11,6	14,0	13,5	17,5	21,5	23,1	18,8	15,6
	Средна	5,5	5,5	5,4	6,2	8,4	10,5	14,5	15,2	14,2	8,8
	Минимална	4,0	3,5	0,4	0,2	2,4	5,1	4,5	5,2	9,2	3,8
ТОЛЕБУХИН	Максимална	6,7	9,1	8,6	11,9	13,0	15,6	19,5	22,5	15,4	13,6
	Средна	4,5	3,5	2,6	2,2	7,0	8,6	10,0	15,2	11,2	6,7
	Минимална	3,4	1,0	-1,6	-1,2	1,2	5,6	3,0	4,6	7,8	0,7
ВАРНА	Максимална	7,8	9,4	8,8	14,2	12,2	18,5	14,0	19,8	16,9	12,0
	Средна	5,0	5,2	3,8	6,5	4,0	5,0	3,4	4,6	10,0	5,5
	Минимална	5,0	4,2	0,9	1,2	2,0	5,0	3,4	4,6	7,0	3,8
БУРГАС	Максимална	7,6	10,1	9,0	12,1	15,7	17,2	16,0	22,4	16,6	10,0
	Средна	6,5	6,2	5,5	6,5	8,0	10,7	10,0	15,0	9,5	6,8
	Минимална	6,0	4,2	3,5	1,5	2,0	6,7	5,9	7,0	7,0	3,8
ЯМБОЛ	Максимална	7,5	11,0	12,5	14,5	14,5	17,5	20,5	23,0	22,0	15,0
	Средна	5,8	7,5	4,8	8,0	8,5	11,5	12,5	15,5	17,2	9,5
	Минимална	4,4	3,5	-1,0	-0,5	-0,5	6,9	5,0	5,5	6,0	2,5
СЛИВЕН	Максимална	9,0	9,7	12,0	12,8	13,8	15,5	19,0	20,9	20,1	15,0
	Средна	7,0	7,0	7,2	8,5	8,0	11,0	12,7	13,9	12,0	8,5
	Минимална	6,0	6,0	2,3	1,2	3,0	6,9	5,7	6,9	8,2	4,5
СТ. ЗАГОРА	Максимална	10,0	9,5	12,0	13,5	14,5	16,9	18,5	22,0	21,0	15,0
	Средна	6,8	7,2	8,3	9,5	9,5	12,5	14,0	13,8	14,2	12,4
	Минимална	4,5	4,0	3,4	-0,5	-0,5	5,3	4,0	3,5	6,5	4,5
ХАСКОВО	Максимална	7,4	7,8	9,0	12,6	14,8	17,6	19,0	21,6	22,1	18,6
	Средна	5,2	6,5	7,4	8,1	9,1	11,8	12,0	13,2	15,8	12,0
	Минимална	4,8	3,5	4,4	-0,1	2,1	6,8	4,8	5,6	6,8	5,4
КЪРПАЛИ	Максимална	5,0	7,1	9,1	12,0	14,5	18,1	19,6	15,8	23,6	21,2
	Средна	4,0	5,2	6,3	7,5	8,5	11,5	11,3	12,5	15,2	14,7
	Минимална	3,5	2,8	3,2	0,6	0,5	5,3	3,9	4,3	4,4	7,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СЛОБЯН	Максимална	4,0	3,2	6,2	10,5	12,5	14,1	17,5	20,1	19,5	19,5
	Средна	2,0	2,0	3,5	2,7	5,9	6,7	8,1	9,4	9,3	9,0
ШОБИВ	Максимална	13,5	8,8	9,4	10,5	14,3	18,5	19,3	22,3	22,7	17,8
	Средна	5,0	6,4	7,8	7,5	8,4	12,0	11,5	13,9	14,8	12,5
ПАВЛАРИК	Максимална	13,8	9,6	10,1	15,6	18,0	19,0	19,8	23,6	23,5	18,0
	Средна	3,6	6,3	7,4	7,5	8,0	11,5	10,2	13,9	13,8	12,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	7,5	11,2	12,3	14,3	15,8	19,8	20,8	23,0	24,3	23,3
	Средна	3,6	1,2	3,0	7,1	2,6	8,2	8,2	13,8	15,2	15,8
ПЕТРИЧ	Максимална	12,0	14,8	14,5	16,5	17,0	20,5	21,5	22,0	25,0	24,0
	Средна	7,0	8,0	6,0	9,0	8,5	13,5	13,0	13,5	14,8	16,2
СОБИЯ	Максимална	4,0	8,4	7,8	12,0	9,9	16,0	18,7	21,1	21,0	19,2
	Средна	0,2	2,2	1,3	6,3	3,9	10,2	12,4	12,0	13,6	13,0
РАДОМИР	Максимална	5,5	8,5	8,3	12,5	10,0	17,5	18,0	21,5	23,0	20,5
	Средна	2,0	1,5	0,5	5,5	2,0	10,2	10,5	11,3	14,0	13,8
КАСТЕННИК	Максимална	5,7	8,5	11,2	15,3	13,0	18,0	21,5	23,5	24,5	22,7
	Средна	4,0	3,4	1,1	6,0	2,5	11,0	10,6	12,5	14,0	16,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-7,5	-5,8	-2,4	-0,5	-3,5	0,0	1,5	3,2	7,4	4,0
	Средна	-3,0	-7,7	-5,7	-4,6	-5,1	-3,9	-2,5	-1,1	1,4	3,3
РР. МУСАЛА	Максимална	-8,3	-5,8	-6,5	-7,2	-5,1	-0,5	-1,0	-1,5	-3,8	-0,2
	Средна	-10,5	-9,3	-10,7	-9,3	-8,5	-7,2	-5,3	-4,0	-3,8	-3,0
	Максимална	-11,0	-12,1	-10,7	-10,3	-8,5	-7,2	-5,3	-4,0	-3,8	-3,0
	Средна	-11,0	-12,1	-10,7	-10,3	-8,5	-7,2	-5,3	-4,0	-3,8	-3,0

ВАЛЕЖ

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

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	1	0	-	-	1	0	-	-	-	-	2	20
ВИДИН	7	4	1	-	1	0	-	-	-	-	13	162
НОВО СЕЛО	6	5	1	-	1	1	-	-	-	-	14	140
КУЛА	4	2	-	-	1	-	-	-	-	-	7	64
БЕЛОГРАДЧИК	8	10	1	-	1	0	-	-	-	-	20	154
ГРАМАДА	8	5	0	-	0	1	-	-	-	0	14	100
КОМ	6	2	0	-	1	-	-	-	-	-	9	82
ВЪЛЧЕДРЪМ	8	5	-	-	1	1	-	-	-	-	15	125
БРУСАРИ	6	6	-	-	1	-	-	-	-	-	13	144
БОЙЧИНОВИ	6	5	-	-	2	-	-	-	-	-	13	118
БЕРКОВИЦА	9	11	1	-	-	0	-	-	-	-	21	124
ВРАЦА	10	11	0	-	0	0	-	-	-	-	21	131
ГАБАРЕ	10	4	-	-	0	1	-	-	-	-	15	115
ОРЯХОВО	4	2	0	-	1	1	-	-	-	-	8	80
КНЕЖА	5	2	-	-	1	1	-	-	-	-	9	100
ЛОВЕЧ	6	4	-	-	0	1	-	-	-	-	11	100
ЛУКОВИТ	10	2	-	-	1	-	2	-	-	-	15	136
ТЕТЕВЕН	10	4	-	-	0	2	-	-	-	-	16	123
УГЪРЧИН	11	3	-	-	-	-	2	-	-	-	16	133
ТРОЯН	11	4	-	-	-	1	-	-	-	-	16	123
АЛЕКСАНДРОВО	4	1	-	-	-	2	-	-	-	-	7	70
ШЕВЕН	7	0	-	-	1	2	-	-	-	-	10	100
ВЪСКИ	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	56
ГОРДИМ	6	1	-	-	2	3	-	-	-	-	12	120
НИКОПОЛ	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	42
НОВАЧЕНЕ	6	0	-	-	2	2	-	-	-	-	10	77
ГАБРОВО	5	4	-	-	-	1	-	-	-	-	10	56
СЕВЛИЕВО	6	0	-	-	-	1	-	-	-	-	7	70
ТРИНА	4	4	-	-	-	1	-	-	-	-	9	60
ДЯНОВО	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	4	33
ЕЛЕНА	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	3	23
СВИШОВ	2	0	-	-	0	1	-	-	-	-	3	30
ПАВЛИКЕНИ	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	27

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	9	3	-	-	-	-	-	-	-	-	12	86
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	20	18
БРЕЗОВО	12	2	-	-	-	-	-	-	-	-	14	117
ХИСАР	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	24	200
КАЛОФЕР	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	123
КАРЛОВО	16	2	-	0	-	1	-	-	-	-	19	190
РОЗИНО	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	110
ПАЗАРДЖИК	20	6	-	-	-	0	-	-	-	-	26	200
ПАНАГЮРИЩЕ	8	5	0	-	-	0	-	-	-	-	13	144
ЯЗ. "БАТАК"	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРА	22	9	-	-	-	-	-	-	-	-	31	132
ВЕЛИНГРАД	20	9	0	0	-	0	-	-	-	-	29	264
СОФИЯ	11	4	0	-	0	0	-	-	-	-	15	125
БЛАГОЕВГРАД	1	2	-	-	0	-	-	-	-	-	3	33
ЯКОРУДА	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	67
РАЗЛОТ	5	6	-	-	-	-	-	-	-	-	11	69
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	13	87
САНДАНСКИ	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50
ПЕТРИЧ	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	7	47
ИХТИМАН	8	3	0	-	0	-	-	-	-	-	11	92
СРЕДНОГОРИЕ	12	3	-	-	-	0	-	-	-	-	15	167
БОТЕВГРАД	14	8	1	-	0	1	-	-	-	-	24	171
ЕЛИН ПЕЛИН	14	2	-	-	0	0	-	-	-	-	16	177
БАНКЯ	5	6	-	-	1	0	-	-	-	-	12	-
СЛИВИЦА	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	100
ГОДЕЧ	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	7	78
ТРЪН	2	1	-	-	2	1	-	-	-	-	6	60
ДИВЛЯ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
РАДОМИР	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	6	60
КОСТЕНДИЛ	3	11	-	-	0	-	-	-	-	-	14	156
СТ. ДИМИТРОВ	6	-	-	-	0	-	-	-	-	-	6	50
РИЛА	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50

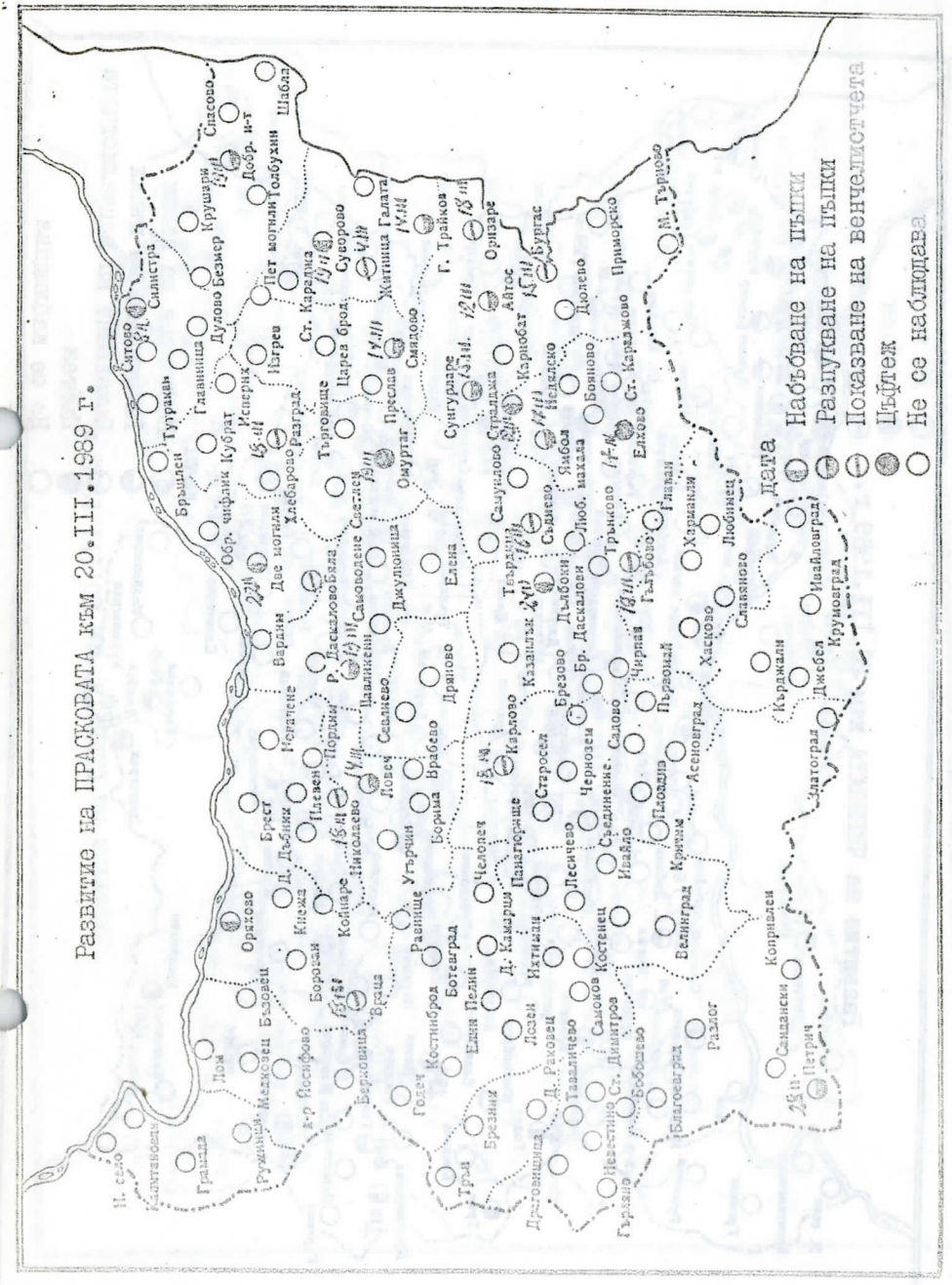
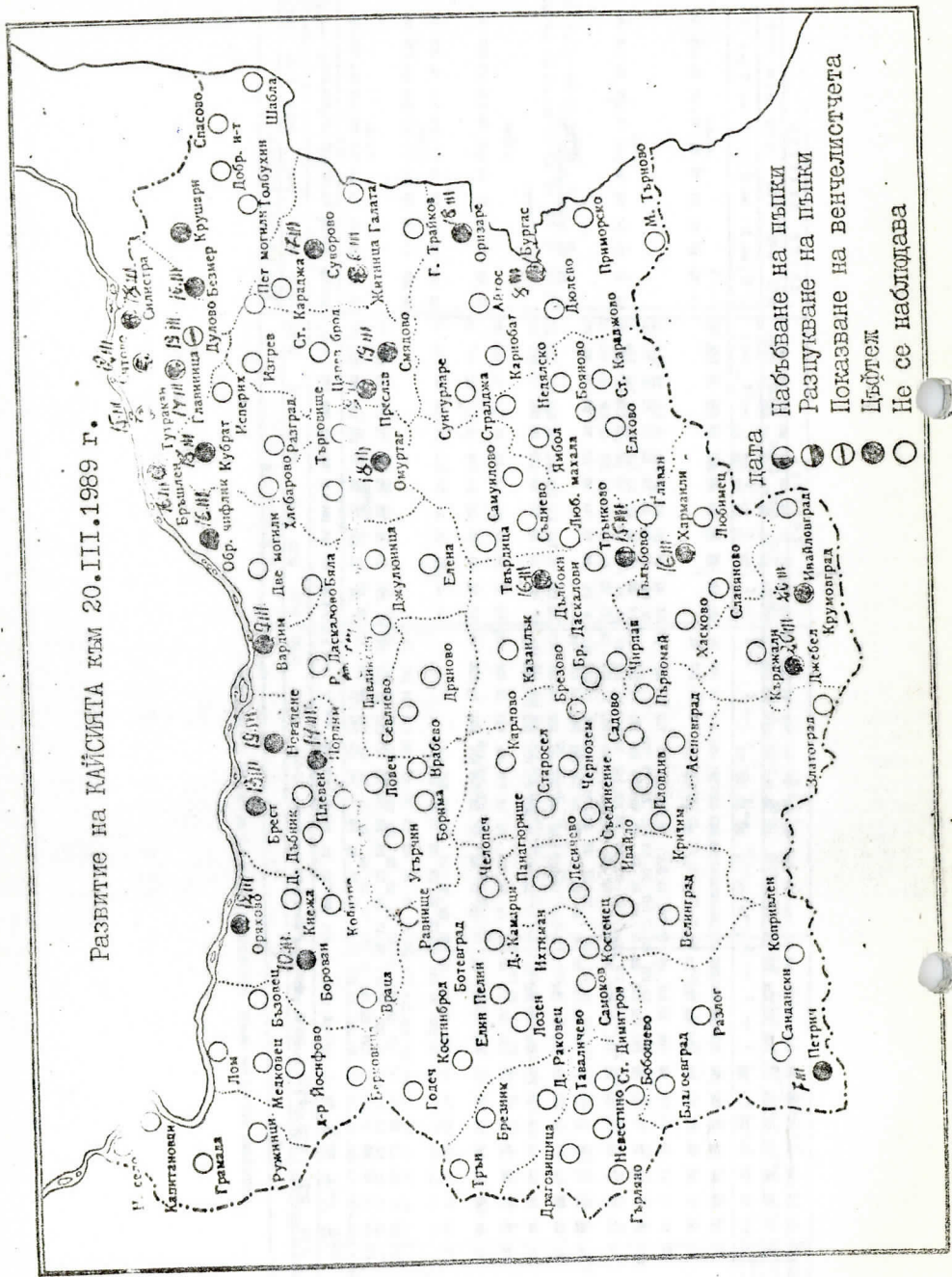
ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.III.1989 Г.

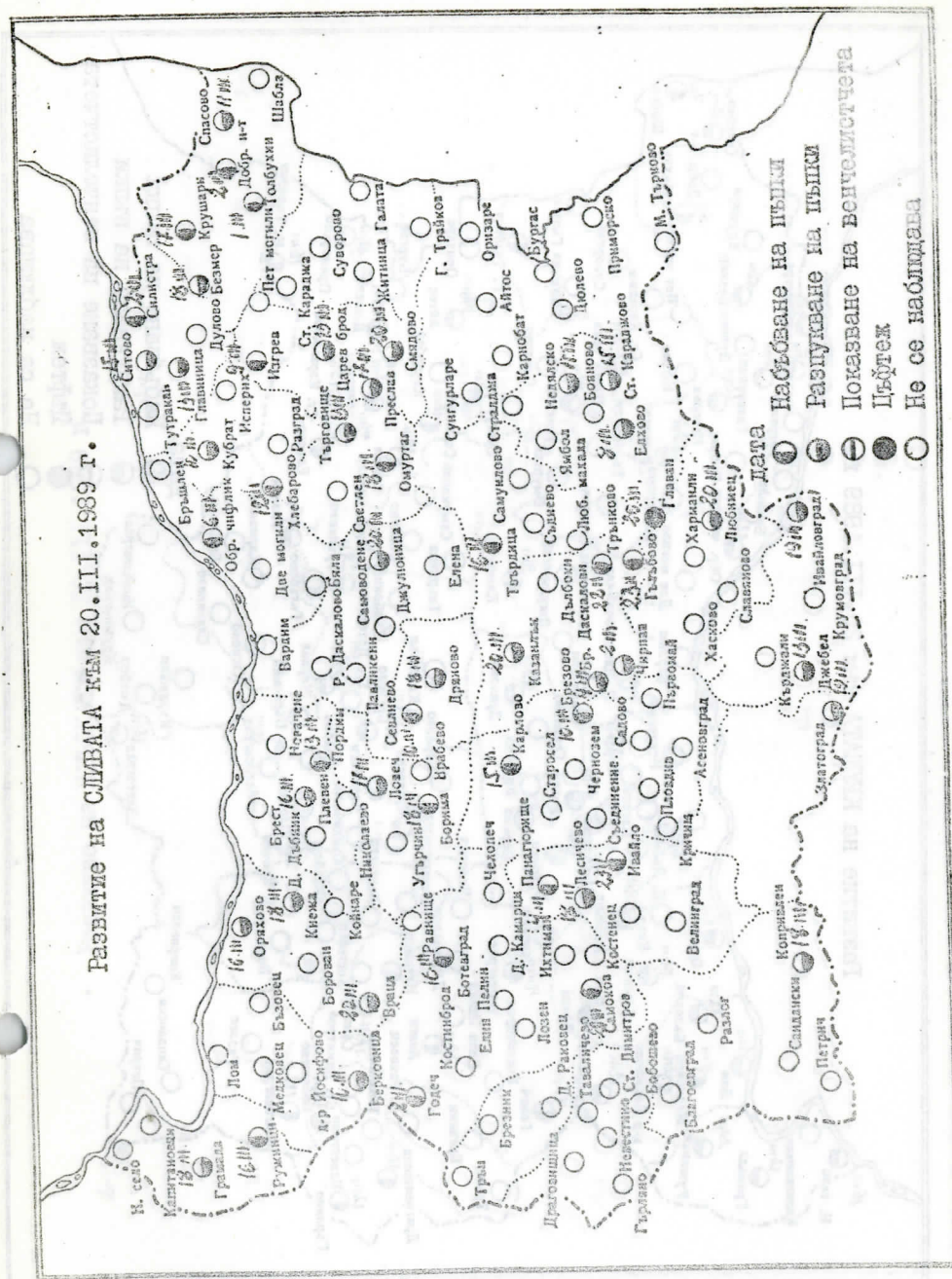
СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	± 50%	± 80%
НОВО СЕЛО	86	88	85	77	84	84	72	71	75	84	80	0	6
ВИДИН	95	89	87	77	85	81	79	76	71	87	83	0	6
ГРАМАДА	96	80	85	66	83	70	58	47	65	80	73	1	5
ЛОМ	88	84	86	79	89	72	65	66	69	80	78	0	5
ОРЯХОВО	87	77	78	75	80	79	62	69	60	73	74	0	3
КНЕЖА	87	86	82	76	83	81	70	69	67	83	78	0	6
ВРАЦА	93	88	79	79	88	76	66	53	63	85	77	0	4
БОТЕВГРАД	95	92	85	76	83	76	60	63	69	83	78	0	5
ЛОВЕЧ	95	85	77	75	85	78	67	62	69	82	78	0	4
СЕВЛИЕВО	89	85	80	80	77	75	65	69	69	81	77	0	5
В. ТЪРНОВО	84	88	77	75	78	78	63	69	68	69	75	0	2
СВИДОВ	87	76	77	73	87	84	74	65	70	76	77	0	3
РУСЕ	79	73	71	67	82	75	59	58	63	67	69	0	1
ПАЗГРАД	85	78	73	65	70	71	48	49	72	73	68	2	1
БРГОВИЩЕ	82	77	73	68	73	66	58	56	66	83	70	0	2
БУМЕН	79	72	71	63	68	64	59	58	71	83	69	0	1
СИЛИСТРА	71	73	77	74	75	70	65	61	74	79	72	0	0
ТОЛЕБУХИН	90	86	80	72	76	74	69	61	82	86	78	0	5
ПАВЛА	92	92	90	79	85	85	88	80	83	91	86	0	9
КАЛНАКРА	90	89	90	70	78	85	80	75	86	82	82	0	7
ВАРНА	90	85	87	69	74	79	79	76	73	87	80	0	4
Нос ЕМИНЕ	95	85	85	64	65	70	66	66	77	93	77	0	4
БУРГАС	84	86	85	83	82	79	78	69	86	94	83	0	7
АХТОПОЛ	89	85	84	79	82	76	89	80	85	91	84	0	8
КАРНОБАТ	87	74	78	75	64	70	68	73	86	87	76	0	3
ЕЛКОВО	89	77	79	74	70	69	65	68	71	84	75	0	2
СЛИВЕН	70	66	74	64	66	71	68	69	67	86	70	0	1
КАЗАНЛЪК	95	74	73	69	79	73	75	66	68	76	75	0	1
ЧИРПАН	91	87	79	75	76	72	72	72	68	78	77	0	2
СВИШЕВГРАД	76	72	75	71	75	70	67	73	74	73	73	0	0
КРУМОВГРАД	80	78	75	75	70	66	69	74	70	69	73	0	1
КЪРДЖАЛИ	93	79	67	66	62	62	66	73	61	64	69	0	1
ПАЗАРДЖИК	93	82	80	74	78	72	74	70	69	78	77	0	3
БАКАРЕЛ	93	90	84	86	93	72	67	54	55	76	77	0	5
СОФИЯ	90	78	73	64	82	66	62	52	56	67	69	0	2
ДРАГОМАН	86	85	86	81	93	83	75	77	77	79	82	0	6
КЮСТЕНДИЛ	82	71	72	66	67	65	65	61	60	59	67	0	1
БЛАГОЕВГРАД	81	67	69	63	61	60	60	62	60	55	64	0	1
САНДАНСКИ	75	66	58	49	56	56	61	66	63	58	61	1	0

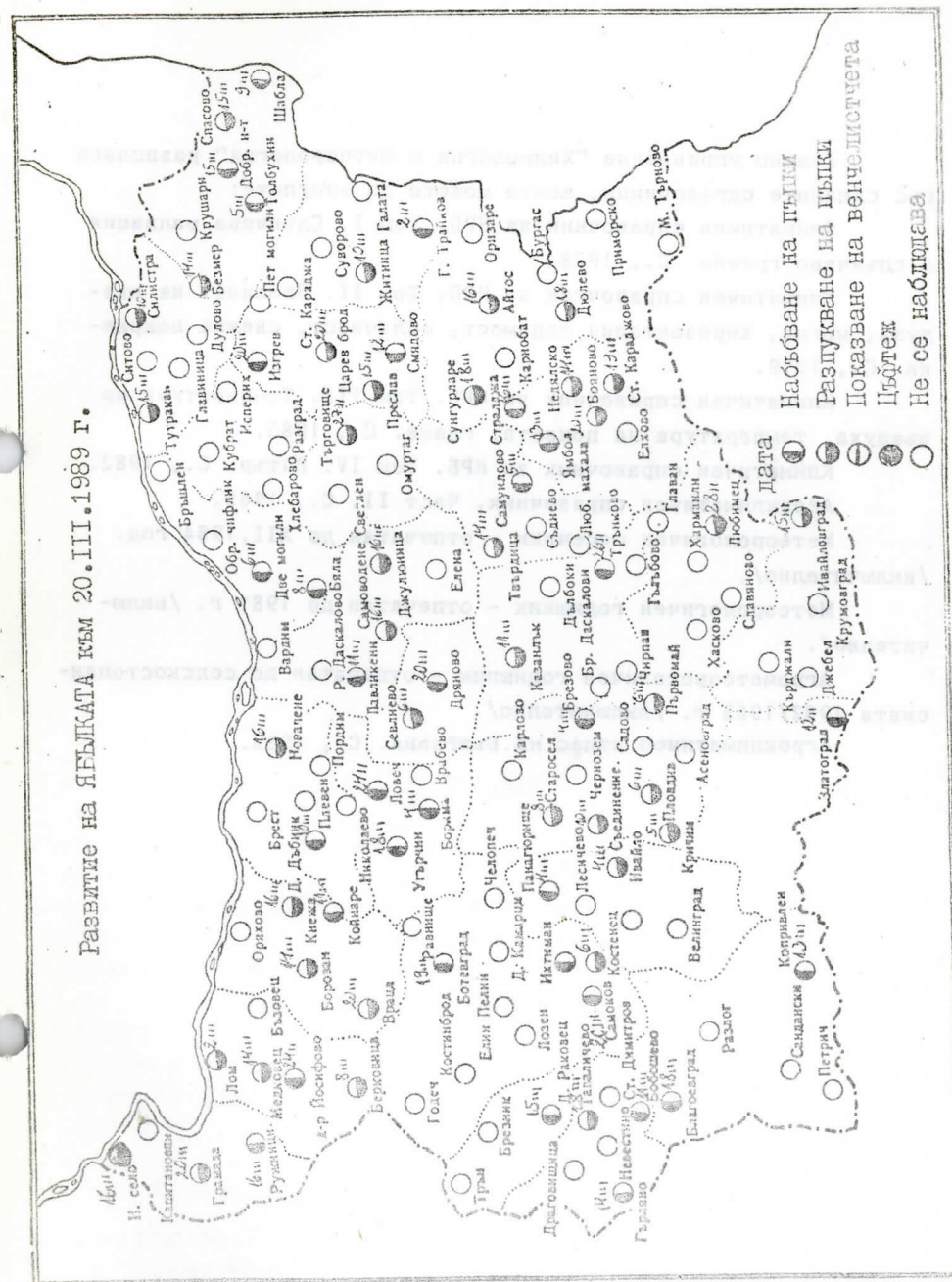
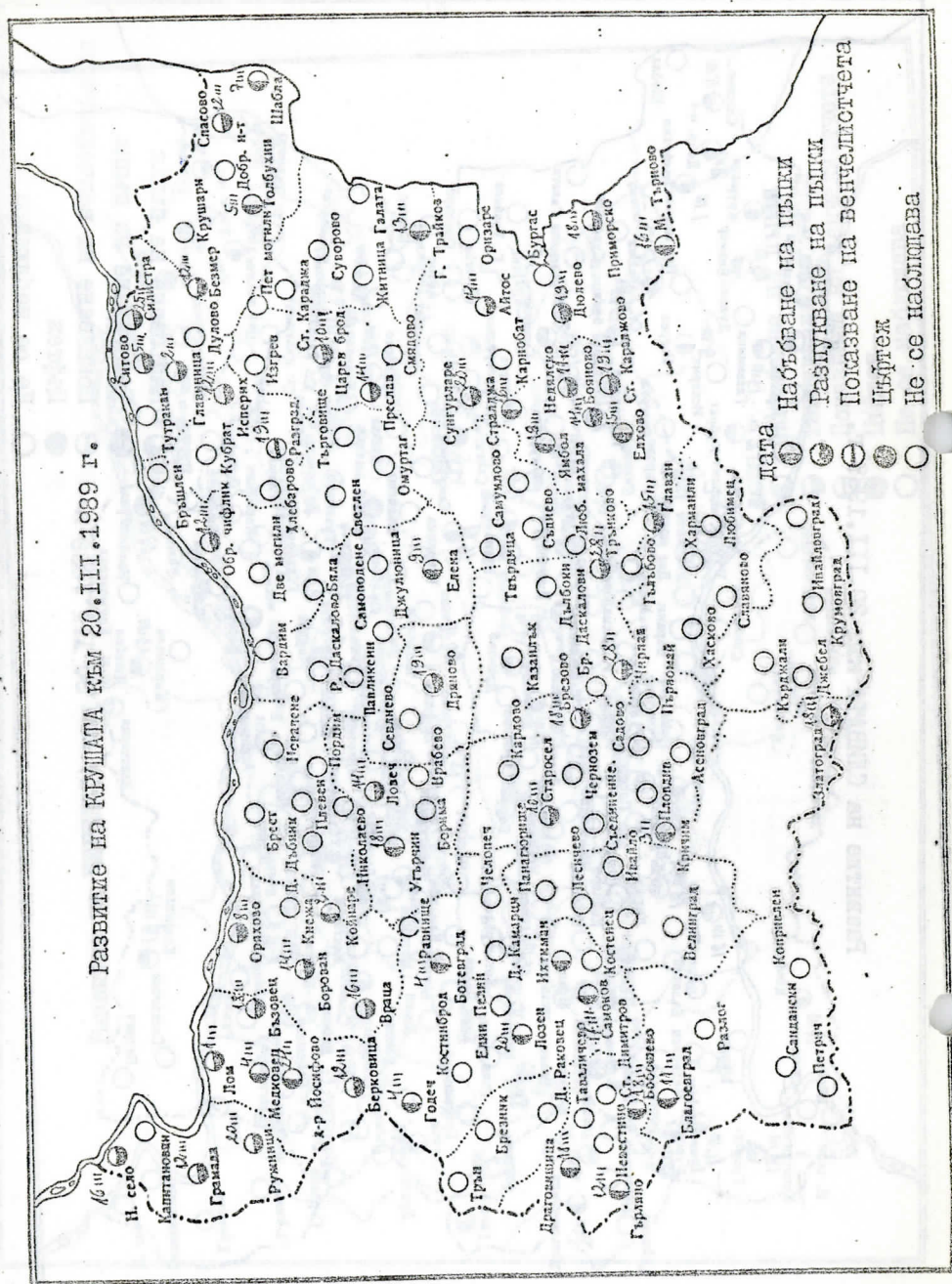
КЛУБЫ	П Е Ш Е Х И Ц А						У Г А Т						Х О К К Е И						Л П У И К К А Т Т И																	
	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50	0-60	0-70	0-80	0-90	0-100	0-110	0-120	0-130	0-140	0-150	0-160	0-170	0-180	0-190	0-200	0-210	0-220	0-230	0-240	0-250	0-260	0-270	0-280	0-290	0-300						
Forest club/Лес	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%				
Стежка	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
КАМЕННАЯ-Я	10	84	21	86	70	95	134	95	181	95	246	95	10	84	20	85	50	85	120	92	185	95	263	98	11	87	21	85	55	88	104	88	150	89	200	91
ГЛАВА-Я	14	82	30	82	70	95	134	95	181	95	246	95	10	84	20	85	50	85	120	92	185	95	263	98	11	87	21	85	55	88	104	88	150	89	200	91
А-Я ИСТОК-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
КЛУБ	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
НОВЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88	74	92	123	88	159	85	202	82	
БЕЛЫЙ-Я	16	68	30	85	68	118	87	170	67	229	87	17	91	32	88	72	91	119	87	158	84	141	82	15	88	32	88									

УЛСЫН ХАМГААЛ ХЭМЖЭЭ	НУМРУУН										УТАГ										ХУДЕРНА										ЗҮҮН ХҮҮТЭН																														
	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50	0-60	0-70	0-80	0-90	0-100	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50	0-60	0-70	0-80	0-90	0-100	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50	0-60	0-70	0-80	0-90	0-100	0-10	0-20	0-30	0-40	0-50	0-60	0-70	0-80	0-90	0-100																					
БҮГД	11	32	24	83	60	59	124	90	156	89	195	63	15	92	23	30	62	92	121	50	161	85	169	78	12	87	26	50	64	93	137	95	176	91	195	84	8										95	18	65	29	79	81	80	107	70	169	84				
БҮГД	7	73	19	86	37	83	94	89	152	86	224	91	7	73	15	62	23	76	53	79	93	75	147	81																																					
БҮГД	9	85	19	85	40	81	79	79	98	69	105	69	13	87	20	86	41	81	79	77											9	85	17	81	33	78	65	74	76	66	77	66																			
БҮГД	16	97	33	100	78	99	153	101	224	105	335	108	10	103	39	109	68	105	143	98	186	96	362	97	15	94	32	58	77	98	160	103	230	107	236	108																									
БҮГД	9	92	27	100	85	110	174	113	192	99	213	110	4	76	25	97	82	108	165	110	186	99	212	111	6	84	16	87	44	90	89	92	89	95	89	97																									
БҮГД	15	67	30	71	64	75	114	77	145	74	238	74	16	69	32	74	72	80	133	82											21	83	40	65	85	87	123	79																							
БҮГД	19	87	38	89	103	106	226	105	310	440	113	17	85	42	93	107	101	222	186	298	108	422	111	15	60	33	84	72	86	149	90	202	93	259	97																										
БҮГД	17	97	27	96	57	97	112	97	153	86	194	92											23	103	56	121	126	120	218	116																															
БҮГД	24	107	90	111	87	97	155	98	224	113											23	103	56	121	126	120	218	116																																	
БҮГД	15	87	81	90	77	94	145	96	191	95	264	98	12	70	28	86	79	114	126	112											15	82	34	91	88	95	177	106	207	98	279	97																			
БҮГД	15	96	28	95	71	101	146	107	211	114	333	130	10	75	24	68	59	92	105	96	139	94	187	99											19	100	30	100	83	108	152	109	202	111	279	121															
БҮГД	13	84	23	84	54	68	114	92	168	92	219	91	13	84	33	89	64	84	133	97	138	95	241	94	14	87	30	86	95	89	112	91	152	69	189	87																									
БҮГД	12	78	29	84	61	91	113	94	145	93	199	99	14	83	56	91	76	99	141	102	168	103											19	98	44	100	78	94	177	104	265	307	332	107																	
БҮГД	24	108	93	108	85	99	150	96	204	113											24	108	93	108	85	99	150	96	204	113											24	108	93	108	85	92	97	147	108	233	116										

QUESTION: Between Collins, Mississippi and the village of Hall was a _____.







Главно управление "Хидрология и метеорология" разполага със следните справочници, които можете да закупите:

Климатичен справочник за НРБ. Том I. Слънчева радиация и слънчево греене. С., 1978.

Климатичен справочник за НРБ. Том II. Влажност на въздуха, мъгла, хоризонтална видимост, облачност, снежна покривка. С., 1979.

Климатичен справочник за НРБ. Том III. Температура на въздуха, температура на почвата, слана. С., 1983.

Климатичен справочник за НРБ. Том IV. Вятър. С., 1982.

Аероклиматичен справочник. Част II. С., 1985.

Метеорологичен месечник - отпечатан до XII.1984 год. /включително/.

Метеорологичен годишник - отпечатан до 1981 г. /включително/.

Агрометеорологичен годишник - отпечатан до селскостопанската 1982/1983 г. /включително/.

Агроклиматичен атлас на България. С., 1982.

Каталог 1978 1980, 4-я Г-Мет. упр.

Таблицы изотерм 72-73-74

Том "Метеорология и климат" стр. 182

сектор "Средногодовая прогноз" стр. 231

сектор "Средная прогноз" стр. 247

сектор "Агропрогнозы" стр. 250

и

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

сектор "Агропрогнозы"

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вѣтр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267
сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Порѣчка № 68
Тираж 115
Цена 0,20 лв.

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