

2893
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.III.1983 г.

и март



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 5 АПРИЛ

Ще има променлива облачност, до слънчево време в края на периода. Почти без валежи. Ветровито.

Минимални температури между 4 и 9°, максимални - до 17-22°.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в област от относително високо атмосферно налягане, която обхващаше южните райони на континента. Преобладаваше слънчево време.

На 23.III от север премина размит студен фронт - облачността временно се увеличи и максималните температури слабо се понижиха.

От 24 до 26.III страната се намираше в челната част на обширна, многоцентрична циклонална област със средиземноморски циклон с център над Южна Италия. Имаше променлива облачност. Почти без валежи. Духаха силни и бурни южни ветрове. Температурите значително се повишиха и на места на 26.III при фьонова обстановка максималните достигнаха и надминаха абсолютните си стойности.

На 24.III от югозапад премина студен фронт. Завали дъжд, който в районите с надморска височина над 500 м премина временно в сняг. Максималните температури се понижиха с 10 до 15°.

От 28 до 30.III в област от високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево време и максималните температури се повишиха.

На 31.III под влияние на средиземноморски циклон с център над Сицилия, облачността се увеличи и на места превали дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури в по-голямата част от страната през повечето дни бяха над нормалните. Най-високи /между 15 и 20°, във Варна и Стара Загора около 14°, в Ловеч и Плевен 21-22°/ те бяха на 25, 26.III, а най-ниски /между 5 и 10°/ - предимно на 28.III, по Черноморието, в Шумен и Толбухин, Габрово и Стара Загора - на 21.III, а в Пловдив и Пазарджик на 29.III.

Средните десетдневни температури в цялата страна бяха от 2 до 6° по-високи от нормалните.

Най-високите максимални температури /между 20 и 25°, на места в Дунавската равнина до 26, 27°/ бяха измерени в повечето места на 26.III, във Варна, Хасково и Кърджали на 23.III, в Габрово, Силистра и В.Търново на 30.III. Най-ниските минимални температури /между -2 и 3°, в Толбухин -4,2°, в Русе 3,8°/ бяха измерени предимно на 21 и 22.III, на места в Дунавската равнина, София, Пазарджик и Ямбол на 28 и 29.III.

3. ВАЛЕЖИ. Повсеместни валежи от дъжд, който в местата с надморска височина 500 м премина в сняг, паднаха в средата на десетдневното /26-28.III/. Количеството на валежа в по-голямата част от страната от 2 до 10 л/м², на места в Благоевградски окръг и по

високите полета на Западна България от 15 до 24 л/м², е по-малко от нормалното и само в Кърджалийски и Смолянски окръг, където валежите бяха интензивни - от 20 до 60, в Златоград 91 л/м², те са 3-4 пъти по-големи от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 25-28.III в много райони от страната, разположени главно северно от планините, духаха бурни /17-27 м/сек, В.Търново 34 м/сек/ предимно южни ветрове.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 28.III в местата с надморска височина се образува снежна покривка с дебелина 1-6 см /на изолирани места до 10-12 см/, която бързо се стопи. В планинските райони над 2000 м височина, дебелината на снега бе от 40 до 100 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите валежи в средата на десетдневното бяха малки по количество и не промениха съществено овлажнението на повърхностния почвен слой. Той бе слабо до умерено овлажнен, а състоянието му - подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 25-40 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенните посеви, но поникването на семената от пролетните култури, поради просъхването на повърхностния почвен слой ставаше по-бавно и неравномерно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в по-голямата част на страната бе 100-130 мм, а общият запас влага 80-90% от ППВ. По-малко - между 70-100 мм и общ запас влага 70-80% от ППВ бе в централните и източните райони на Северна България и в Пазарджишкото и Пловдивското поле.

Температурите на почвата на дълбочина 5 и 10 см се повиши от 7-8° в началото до 11-13° в края на десетдневното - подходяща за поникването на семената от пролетните култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури и през последното десетдневие на март протичаше при благоприятни топлинни условия, но при постепенно намаляващи водни запаси в почвата. Средните денонощни температури през целия период в почти всички райони на страната бяха между 8 и 12 до 15°, или с 3-5° над нормалните. Това ускоряваше вегетационните процеси и при почти всички земеделски култури се осъществи чувствителен напредък в развитието им.

Есенните посеви, включително и във високите котловинни

полета, приключиха братенето и се възстановиха напълно след застудяването в средата на март. В много райони на страната, предимно при ранните посеви, въпреки при подоптимални водни запаси в почвата, настъпи и следващата фаза - вретенене. Средната височина на растенията главно при вретенилите посеви бе около и над 20 см /вж. приложената таблица/. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро.

При редица от засетите пролетни култури бе наблюдавано началото на поникване на семената.

Високите температури през повечето дни доведоха до ускореното развитие и при овощните дървета. При много подходящи условия за ограване започна и почти премина цъфтежът на кайсията, прасковата, черешата, джанката, а сливата, крушата, ябълката, дюлата бяха масово във фаза разпукване на пъпките.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи, като известни затруднения създаваха в средата на десетдневното силните ветрове и преваливанията. Продължи сеитбата на пролетните култури, разпръскването на хербицидите при зимните житни култури, грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М. МАРТ

Средните месечни температури - от 5,5° в Перник до 9,2° в Плевен, Петрич 10,4° - във всички пунктове бяха по-високи от нормалните /от 0,5° в Благоевград до 3,6° в Плевен/. Най-високите максимални температури - между 19,8° в Сливен и 27,5° в Ловеч - в повечето райони бяха измерени на 26.III, а по Черноморието, Сливенско, Старозагорско и в Кърджали и Благоевград - на 10 и 11.III, а най-ниските минимални - между минус 4,5° във Враца и минус 10,8° във Видин - през периода 13-15.III.

Месечната сума на валежите - в Добруджа, крайните северо-западни райони, по-голямата част от Кюстендилски и западната част от Благоевградски окръг - до 10 л/м² /до 30% от нормата/, в повечето райони от страната - между 10 и 20 л/м² /от 30 до 60%/, в Рилородопската област и западната част от Горнотракийската низина - от 20 до 30 л/м² /60-100%/, бяха недостатъчни. Само в отделни места, разположени в Южните Родопи, те бяха над нормата: Ардино 71 л/м² /104%/, Златоград 111 л/м² /134%/. В резюме - март 1983 г.

беше значително по-сух от нормалното.

Облачните дни / в повечето райони от 4 до 6/ бяха почти навсякъде средно с около 2 по-малко от нормата.

Броят на ясните дни / от 3 в Бургас до 12 във Видин/ беше от 1 до 5, във Враца 6, във Видин 7 - повече от средния многогодишен брой, а този на мрачните / от 4 в Кюстендил до 9 в Пловдив, Русе, Враца, Видин и Бургас 10, Варна 12/ беше между 2 и 6, в София 8 дни по-малък от него.

Топлинните условия през март се характеризираха с предимно хладно време и краткотрайни затопляния през първата половина на месеца и чувствително по-топло време през втората му половина. Валежите през месеца бяха доста оскъдни /значително под нормалните/ и към края на месеца започна по-осезателно да се чувства нарастващ недостиг на влага при есенниците и люцерновите посеви. Поради топлото и, общо взето, сухо време развитието на земеделските култури към края на месеца протичаше с известна преднина. При есенниците започна вретененето, а при някои от овощните видове - кайсия, праскова, череша, джанка започна и почти премина цъфтежът при подходящи условия за опрашване.

През повечето дни на месеца условията бяха подходящи за работа на полето, което позволи нормален ход на сеитбените работи, на борбата срещу плевелите с хербициди, по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов и
Ст.Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.Ш.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	10,9	7,5	3,4
МИХАЙЛОВГРАД	11,2	7,5	3,7
ВРАЦА	12,4	8,0	4,4
КНЕЖА	11,1	7,0	4,1
ЛОВЕЧ	12,5	7,8	4,7
ПЛЕВЕН	13,8	7,9	5,9
ГАБРОВО	12,5	6,6	5,9
В.ТЪРНОВО	13,0	8,0	5,0
РУСЕ	13,2	8,5	4,7
СИЛИСТРА	13,6	7,8	5,8
ТЪРГОВИЩЕ	10,9	7,0	3,9
ШУМЕН	11,2	6,5	4,7
ТОЛЕБУХИН	9,8	5,6	4,2
ВАРНА	9,8	6,9	2,9
БУРГАС	10,6	7,4	3,2
ЯМБОЛ	12,4	7,1	5,3
СЛИВЕН	11,5	7,4	4,1
СТ.ЗАГОРА	11,6	7,9	3,7
ХАСКОВО	11,4	8,4	3,0
КЪРДЖАЛИ	11,1	8,1	3,0
РАЙКОВО	7,8	4,5	3,3
ПЛОВДИВ	11,7	8,0	3,7
ПАЗАРДЖИК	10,7	8,3	2,4
БЛАГОЕВГРАД	11,2	8,8	2,4
ПЕТРИЧ	13,4	9,8	3,6
СОФИЯ	9,8	6,6	3,2
ПЕРНИК	9,7	6,3	3,4
КЮСТЕНДИЛ	10,7	7,7	3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,6		
ВР.МУСАЛА	-5,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 31. III. 1933 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	18,8	23,0	13,0	16,2	15,4	25,6	15,8	15,8	17,8	20,2	16,6
	Средна	10,8	13,5	9,8	10,3	9,8	14,8	8,2	10,0	11,2	11,2	11,5
	Минимална	6,8	1,6	7,0	2,3	0,3	4,6	4,0	1,8	-2,0	3,0	3,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	17,4	21,8	17,4	15,8	15,8	26,4	16,4	15,4	18,4	20,0	20,0 (13,8)
	Средна	10,5	14,8	10,2	8,8	10,2	19,8	10,0	7,5	10,0	11,2	11,2 (9,8)
	Минимална	1,0	-0,8	5,2	3,0	0,2	7,4	4,0	1,0	-2,2	5,0	5,5
ВРАЦА	Максимална	15,4	20,6	14,4	15,6	23,2	26,3	19,0	14,0	18,1	19,8	14,0
	Средна	11,2	15,0	11,0	10,0	16,2	18,8	9,8	8,8	11,5	12,8	11,8
	Минимална	7,0	7,0	9,0	6,0	5,5	17,2	4,0	2,0	5,0	6,4	10,4
КНЕЖА	Максимална	17,6	22,2	13,5	17,5	22,6	27,5	20,4	14,9	18,0	21,2	17,6
	Средна	7,8	11,5	10,5	10,0	12,8	20,2	9,2	7,5	10,5	11,2	11,0
	Минимална	2,1	-0,4	9,0	5,4	2,8	10,8	4,0	3,1	2,8	2,8	5,3
ЛОВЕЧ	Максимална	17,4	23,7	17,2	19,4	24,7	25,6	20,7	15,3	18,6	22,2	19,4
	Средна	11,2	13,2	10,0	12,2	17,5	21,2	9,0	7,8	9,5	12,0	13,8
	Минимална	3,5	2,5	7,7	6,0	6,0	19,8	3,0	1,7	2,0	5,2	6,2
ПЛЕВЕН	Максимална	18,0	23,0	16,0	20,0	25,0	27,0	22,0	14,5	19,0	23,5	22,5
	Средна	12,5	13,8	11,8	13,0	17,0	21,5	11,2	9,0	12,5	14,5	14,5
	Минимална	5,0	5,0	10,0	7,5	7,0	19,0	5,0	2,5	4,0	6,0	7,5
ГАБРОВО	Максимална	15,2	19,5	15,5	14,5	21,0	21,0	19,0	14,7	17,2	22,5	19,0
	Средна	8,0	12,8	9,2	10,5	17,0	15,5	13,2	9,5	11,2	16,2	14,8
	Минимална	1,5	2,0	1,5	4,0	6,5	11,5	6,5	0,4	-1,5	-0,5	5,5
В. ТЪРНОВО	Максимална	17,4	22,2	17,5	15,4	22,8	22,2	18,0	15,4	18,5	23,0	21,7
	Средна	8,5	13,5	10,0	11,8	17,2	17,0	14,0	7,5	11,5	16,0	16,0
	Минимална	-0,2	1,4	6,6	7,0	11,8	14,7	12,8	1,8	1,8	9,3	8,8
РУСЕ	Максимална	19,6	22,9	17,0	17,7	25,7	24,4	21,4	15,3	20,0	23,8	23,4
	Средна	11,7	15,0	12,0	13,2	17,0	19,5	15,2	9,5	13,2	15,5	15,8
	Минимална	4,7	7,7	10,0	8,0	8,4	18,2	14,0	4,2	3,8	7,0	8,7
СИЛИСТРА	Максимална	18,3	22,1	17,7	14,6	23,5	23,0	19,1	14,9	19,7	24,0	24,0
	Средна	10,5	14,2	12,8	10,5	16,8	19,8	15,8	9,8	12,2	14,5	14,0
	Минимална	1,9	6,5	11,0	7,4	8,3	16,5	14,9	5,0	5,7	8,4	7,0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	16,5	20,5	19,5	14,5	22,5	22,7	17,8	15,2	17,5	22,5	19,3
	Средна	9,8	14,0	12,5	10,8	16,2	18,5	14,0	7,2	10,0	11,2	10,2
	Минимална	-0,5	2,3	8,6	6,5	7,0	15,5	13,0	2,3	1,3	3,0	4,0
ШУМЕН	Максимална	16,6	19,7	19,7	13,8	20,6	20,7	17,2	14,8	16,7	20,7	18,8
	Средна	7,2	12,5	11,0	9,5	14,8	17,0	13,5	7,8	10,2	10,8	9,2
	Минимална	-1,5	1,0	5,9	7,4	4,2	13,4	12,4	2,8	1,5	3,0	3,7
ТОЛЕБУХИ	Максимална	15,4	18,2	18,5	10,6	17,2	22,1	16,3	13,6	16,6	18,8	18,0
	Средна	5,2	10,2	11,5	7,2	12,8	16,8	12,5	7,8	8,8	7,5	8,0
	Минимална	-4,2	1,9	5,0	3,0	5,6	12,6	11,0	0,4	-0,6	0,2	0,3
ВАРНА	Максимална	9,6	13,1	21,2	13,8	18,5	18,6	16,3	14,5	12,5	13,1	11,7
	Средна	4,8	7,8	14,2	8,5	14,0	13,5	11,2	9,0	9,0	8,5	7,0
	Минимална	0,6	3,0	7,8	8,0	6,4	11,5	11,0	5,9	6,0	5,6	5,4
БУРГАС	Максимална	10,7	15,2	21,6	9,0	19,4	21,8	18,7	17,5	18,0	13,5	10,6
	Средна	5,5	9,2	13,8	8,2	14,0	16,5	14,5	12,0	9,5	8,5	6,8
	Минимална	1,0	2,0	7,8	7,6	4,7	11,6	11,9	6,8	3,7	5,2	4,8
ЯМБОЛ	Максимална	18,0	20,0	21,0	16,2	20,0	21,0	16,5	16,4	18,0	21,0	17,5
	Средна	10,8	13,2	14,8	12,0	13,8	15,8	14,0	12,0	9,5	11,2	9,5
	Минимална	0,5	2,3	4,8	9,5	7,6	11,8	11,5	-0,2	1,7	3,4	4,5
СЛИВЕИ	Максимална	16,0	18,4	18,7	11,8	17,4	19,3	15,5	14,9	15,6	18,0	17,4
	Средна	9,5	13,0	12,5	10,8	12,8	15,0	11,5	9,8	10,0	12,2	9,0
	Минимална	0,0	3,5	7,9	8,2	9,2	10,8	10,2	3,2	3,4	3,6	6,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	18,3	19,0	20,5	13,0	16,5	21,0	17,0	15,2	15,0	19,5	17,0
	Средна	8,5	11,5	13,5	10,2	13,5	14,0	12,0	8,8	10,0	15,2	10,0
	Минимална	-2,0	1,5	6,0	8,0	7,4	12,0	6,0	2,0	6,6	4,0	2,5
ХАСКОВО	Максимална	18,8	21,2	22,2	15,0	19,5	21,0	17,2	16,4	18,2	19,7	15,9
	Средна	9,2	13,0	13,0	11,2	11,8	15,2	12,5	9,0	9,5	11,0	10,5
	Минимална	-2,2	-0,2	3,4	6,9	3,8	12,6	10,6	1,2	0,6	1,3	1,4
КЪРПАЛИ	Максимална	17,7	21,0	21,2	13,5	17,6	17,6	15,5	15,7	16,7	20,3	16,8
	Средна	10,8	10,5	12,2	11,2	13,2	12,2	10,8	9,0	9,8	11,2	11,0
	Минимална	1,3	3,4	6,7	8,8	10,0	10,0	8,5	5,2	3,0	4,1	5,0

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
РАЙКОВО	Максимална		12,6	15,3	17,5	15,0	16,5	16,2	10,0	10,5	13,2	17,5	14,2
	Средна		-6,5	7,0	9,8	7,5	11,8	10,8	7,2	4,8	6,5	7,0	6,8
	Минимална		-0,8	-1,4	1,0	5,2	3,2	8,0	5,8	0,0	-1,0	0,2	1,4
ШЛОВИД	Максимална		20,0	20,4	20,5	14,8	17,3	24,7	20,8	17,0	16,5	20,5	16,0
	Средна		11,2	11,2	13,0	12,0	12,0	17,2	11,8	9,2	8,5	11,5	10,8
	Минимална		0,4	2,0	4,2	9,0	4,8	9,9	7,0	2,3	3,0	3,0	4,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална		19,1	20,4	19,7	16,3	17,4	25,2	21,0	17,0	16,4	20,6	15,0
	Средна		9,8	10,2	11,8	10,5	13,2	16,2	10,8	8,2	7,8	8,8	3,1
	Минимална		-0,5	-0,2	1,7	7,4	6,5	8,5	6,0	-0,6	0,5	2,4	3,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		16,5	19,7	19,8	19,5	15,8	20,0	14,5	14,0	16,8	20,5	14,8
	Средна		8,3	11,5	11,5	12,8	15,8	13,2	6,8	9,2	11,2	12,5	10,5
	Минимална		3,5	2,5	5,5	7,2	11,0	12,0	3,0	3,1	4,7	4,2	6,5
ПЕТРИЧ	Максимална		20,5	21,6	22,5	22,5	21,0	19,5	15,5	16,5	19,5	22,0	14,6
	Средна		14,2	12,8	14,5	15,0	17,5	16,0	9,5	10,5	11,8	14,5	11,5
	Минимална		4,5	3,5	5,0	9,5	11,5	15,0	7,0	4,5	5,0	7,0	9,5
СОФИЯ	Максимална		14,3	18,7	10,9	15,3	22,3	23,3	16,6	12,5	15,8	19,4	14,5
	Средна		8,2	11,8	7,0	9,2	13,8	15,5	5,8	5,8	9,0	12,0	9,8
	Минимална		4,5	1,2	6,4	4,8	6,6	12,4	0,0	0,5	1,7	4,8	6,9
ПЕРНИК	Максимална		14,5	18,5	12,5	17,0	(19,6)	20,0	14,6	10,2	15,5	19,0	14,5
	Средна		5,8	10,5	8,2	11,5	(15,5)	14,5	6,2	5,5	9,5	10,0	9,8
	Минимална		0,0	-1,8	4,0	3,4	9,5	(14,0)	2,0	1,0	0,0	1,5	5,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална		16,8	19,2	18,6	19,5	22,6	18,5	14,5	12,4	17,2	20,8	15,4
	Средна		8,8	10,0	9,5	12,8	17,0	14,2	6,8	6,8	9,3	11,3	9,8
	Минимална		2,8	-1,2	1,7	5,4	10,0	13,6	3,0	1,0	1,5	3,5	6,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		-2,3	0,8	-0,5	0,5	3,9	5,1	-1,7	-4,5	-0,9	3,1	5,5
	Средна		-4,0	-2,0	-1,8	-0,2	2,2	1,5	-6,0	-6,5	-3,5	0,8	1,8
	Минимална		-5,5	-4,5	-3,7	-1,6	-0,1	0,0	-8,0	-9,7	-6,6	-3,0	0,4
ВР. МУСАЛА	Максимална		-5,2	-0,4	-2,7	-2,4	0,3	-1,5	-5,3	-6,3	-2,2	-1,0	-2,8
	Средна		-7,8	-5,5	-4,2	-3,8	-0,8	-3,8	-10,0	-9,8	-5,2	-1,8	-3,5
	Минимална		-9,4	-9,2	-7,0	-4,8	-3,6	-5,0	-12,0	-13,0	-10,2	-6,1	-3,5

9

В А Л Е Х
в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 31. III 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	1	0	2	-	-	-	3	21
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	0	-	0	2	-	-	-	2	13
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	20
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	6	38
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	0	0	3	-	-	-	3	18
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	70
ЛОМ	-	-	-	-	-	0	-	6	-	-	-	6	50
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	1	-	8	-	-	-	9	69
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	29
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	85
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	11
ВРАПА	-	-	-	-	-	0	-	8	-	-	-	8	44
ТАБАРЕ	-	-	-	-	-	0	-	12	-	-	-	12	92
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	1	0	7	-	-	-	8	47
КНЕЖА	-	-	0	-	-	0	-	11	-	-	-	11	92
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	0	-	6	-	-	-	6	46
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	100
ТЕТЕВЕН	-	0	-	-	-	-	0	11	-	-	-	11	65
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	1	-	6	-	-	-	7	58
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	6	38
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	100
ШЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	67
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	50
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	60
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	36
ТАБРОВО	-	-	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	(4)	22
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	0	-	6	-	-	-	6	43
ТРИВНА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	19
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	27
ЕЛЕНА	-	-	0	-	-	6	6	-	-	-	-	12	75
СВИДОВ	-	-	0	-	-	-	4	-	-	-	-	4	33
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	33

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
БЕЛА	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	59
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	13
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	50
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	27
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	33
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	33
САМУИЛ	-	-	-	0	0	-	-	6	-	-	-	6	46
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	0	-	-	-	6	-	-	-	6	55
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	33
ОМУРТАГ	-	-	-	0	-	-	-	6	-	-	-	6	46
ПУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	23
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	56
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	17
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	33
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	2	18
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	13
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	43
ВАРНА	-	-	-	0	-	-	1	1	-	-	-	2	22
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	22
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	1	-	-	2	5	-	-	-	8	67
БУРГАС	-	-	-	1	-	-	0	2	-	-	-	3	26
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	10
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	1	-	-	3	1	-	-	-	5	26
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	15
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	55

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	30
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	40
СУНИУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	-	7	70
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-	-	12	100
ГРАДЕНЦ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	27
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	6	33
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	8	89
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-	-	4	50
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-	-	3	27
ЕЛХОВО	-	0	-	-	-	-	2	3	-	-	-	5	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	67
ТОПОЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	6	3	-	-	-	9	64
СТАРА ЗАГОРА	-	0	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	73
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	44
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	44
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-	2	18
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	3	23
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	3	5	-	-	-	8	144
СВИЛЕНГРАД	-	2	-	-	-	-	4	1	-	-	-	7	70
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	0	-	22	2	-	-	-	24	171
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	0	-	-	-	-	21	21	-	-	-	42	280
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	20	2	-	-	-	22	169
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	40	12	-	-	-	52	306
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	20	8	-	-	-	28	133
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	0	4	-	72	15	-	-	-	91	479
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	-	-	-	-	49	2	-	-	-	51	364
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	27	8	-	-	-	35	250
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	0	28	32	-	-	-	60	333
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	12
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-1	9

[illegible]

СНЕЖНА ПОКРИВКА ЗА ПЕРИОДА
21-31.III-1983 г.

Станции	Д а т и										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВР. СНЕЖАНКА	61	58	54	48	45	35	43	43	42	40	37
ДОСПАТ								4			
МУГЛА								2			
ТРИГРАД								2			
ШИРОКА ЛЪКА								1			
ЗАБЪРДО								2			
ВР. БОТЕВ	80	80	78	77	75	60	60	60	60	58	55
ЮНДОЛА								3			
КОПРИВЩИЦА								10			
ПЕТРИЧ								1			
ВЕРИНСКО								1			
СОФИЯ								2			
ЧЕРНИ ВРЪХ	127	124	120	117	110	90	70	74	74	73	70
ВР. МУРГАШ								2	1		
ЯЗ. "ИСКЪР"								4			
БОВ								3			
БОЖУРИЩЕ								4			
ДРАГОМАН								3			
БАНКЯ								5			
ВАКАРЕЛ								5			
РЕЛЪОВО								3			
КОВАЧЕВЦИ								12			
ГИНЦИ								6			
БУЧИН ПРОХОД								8			
НЕДЕЛИЩЕ								4			
СЛИВНИЦА								10			
ПЕТЪРЧ								5			
ПЕРНИК								3			
ТРЪН								5			
с. СТУДЕНА								6			
ДРЯН								4			
ДОЛНО СЕЛО								1			
СУХОСТРЕЛ								3			

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДНА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЕМ 27.ІІ.1983 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ДЮПЕРНА			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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция	Влага											
КАЛИТАНОЛИ	9 66	36 85	52 78	100 84	10 72	31 78	60 83	113 85	29 76	59 82	105 82	
ГРАМАНА	12 89	37 96	81 100	143 97	12 89	39 98	85 102	169 101	30 89	72 96	139 96	
Д-Р ИОСИФОВО	5 64	16 70	41 76	110 80	12 83	29 86	62 88	109 86	20 77	65 89	134 93	
БЪЗОВЕЦ	10 71	32 78	67 84	136 87	12 76	36 83	72 87	68 75	29 75	64 83	114 80	
КЪРНА	10 71	26 76	53 82	108 85	14 82	33 84	61 86	105 84				
НОВАЧЕНЕ	8 59	20 66	42 70	63 65	12 71	29 77	53 77	64 65	20 66	39 68	42 58	
ФИЛОМЛОВО	8 72	17 72	35 79	94 87								
ІОРМА	9 68	25 75	59 75	134 81	12 78	42 98	93 101	198 98	65 130	130 126	255 118	СИИВА 5 50 20 66 61 79 135 82
ПАВЛИКЕНИ	7 68	20 73	48 81	101 84	13 82	33 86	68 91	102 84				ІПАСКОВА 11 78 30 83 64 89 114 87
ОБР. ЧИМЛИК	10 74	41 81	58 81	100 81	14 86	38 88	83 84	84 76	25 74	42 72	57 68	
ТЕГЛОВЕЦ	11 72	32 75	69 82	130 86	8 65	32 75	70 83	122 84	28 72	62 79	113 82	СИИВА 11 72 35 78 69 82 124 85
ІАФЕВ ІГОД	5 61	20 76	43 80	63 75	9 75	31 90	64 94	110 90	26 84	55 88	69 76	
ІСПЕРУК	11 75	30 79	58 85	114 90	14 83	34 84	62 87	104 87	20 65	43 74	57 73	
САЛИСТРА	2 53	13 60	31 68	64 75	9 71	27 74	44 75	56 73				
ІОФ. ІНСТИТУТ	9 62	24 70	43 72	64 69	15 78	39 86	77 61	101 69	29 75	50 76	63 68	
СУВОРОВО	3 61	11 73	41 80	110 87	11 82	32 98	64 93	131 92	21 83	44 81	81 78	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ДЮПЕРНА			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
Почвен с. /см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция	Влага											
І. ТРАЙКОВ	17 78	43 82	85 156	92					36 90	67 85	159 87	8 71 20 72 36 66 52 59
КАРНОУТ	14 83	34 85	63 83	97 80	17 90	43 94	86 94	167 98	30 80	57 81	73 74	
ЗЮМЧИЦА	6 71	19 76	41 81	90 86	7 74	20 77	41 81	90 86	9 65	17 68	44 74	
СЪДНЕВО	12 85	27 83	54 85	123 93	12 85	31 88	58 87	120 92	25 81	49 82	97 85	ІОЗІА 18 103 43 102 83 102 162 104
КАЗАНЛИК	8 47	20 53	47 65	102 73					33 63	67 76	121 78	МЕІТА 8 47 18 51 35 58 75 65
ЧІРІАН	0 46	17 64	50 76	107 81	5 59	25 72	56 79	100 79	24 71	41 73	63 71	
ХАСОВО	3 73	15 80	44 83	113 89	9 86	24 85	52 89	120 93				
ІОЗЕМЕЦ	26 113	71 122	115 113	216 115	12 67	32 71	48 74	126 90				
ІАБЕЛІ	23 138	58 134	111 127	200 114	46 91	91 96	181 95		43 107	94 113	198 113	
ІШОДІВ	0 38	1 50	3 61	15 66	8 60	32 74	52 89	55 80	0 48	2 60	2 54	ІОЗІА 11 79 28 101 58 110 125 108
ІАКАРІМІК												
І. ІОЗЕН	17 95	37 94	67 96	123 94	17 95	33 89	68 96	144 100	35 91	64 94	121 93	ІОЗІА 10 72 33 88 73 97 155 106
ТАБАЛІЧЕВО	6 62	21 76	52 85	131 99	6 62	21 76	51 85	101 90	31 87	55 86	118 89	ІОЗІА 11 88 34 100 75 107 169 117
САНАНСКИ	5 65	17 73	42 81	113 94	12 83	30 88	62 91	118 91	34 94	74 100	154 105	

За бележка. Влажността в % от ПШВ е изчислена от обща запас влага в почвата.

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИК

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	ВИСО- ЧИНА	Сорт	Фаза на развитие начало	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8
НОВО СЕЛО	Скития	братене	12.ХП				
КАПИТАНОВЦИ	Новосадска Р.	"	10.Ш	18			
ГРАМАДА	Кубрат	"		26			
РУЖИНИ	Славянка	"	15.ХП	15			
ЛОМ	Китен	"	18.ХП	14			
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	"	20.Ш	30	Алфа	вретенене	20
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	вретенене	30.Ш	19	Алфа	братене	6.ХП
БЕРКОВИЦА	Враца	братене	8.ХП	23			
ВРАЦА	Садово 1	"	2.ХП	18			
КНЕЖА	Славянка	"	20.Ш	24			
ОРЯХОВО	Чародейка	вретенене	30.Ш		Алфа	вретенене	30.Ш
БОРОВАН	Плиска	братене	21.П	24	Алфа	вретенене	27.Ш
КОЙНАРЕ	Баранка	"	1.ХП	13	Алфа	братене	29.Х
БОТЕВГРАД	Баранка	"	10.Ш		Алфа	"	8.ХП
РАВНИШЕ	Добруджа	вретенене	30.Ш	22			
УГЪРЧИН	Чародейка	вретенене	12.ХП	19			
БОРИМА	Садово 1	братене	10.П	21			
ВРАБЕВО	Садово 1	"			Алфа	вретенене	25.Ш

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	12.ХП	38	Алфа	братене	23.Х	41
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.Х	23	Алфа	братене	26.Х	19
Д.ЛЪБНИК	Чародейка	вретенене	24.П	32	Алфа	вретенене	24.П	24
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.Х		Мираж	братене		6
НОВАЧЕНЕ	Тракия	братене	6.П	7	Алфа	братене	6.ХП	
ПОРДИМ	Бяга	братене	16.Х		468	братене	12.ХП	
СЕВЛИЕВО	Новосад.р.	братене	20.ХП	16	468	братене	15.ХП	16
ДРЯНОВО					468	братене	23.ХП	18
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.ХП	15	Мираж	братене	10.ХП	16
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	вретенене	28.П	16	Алфа	вретенене	28.П	17
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.ХП	25				
КАРАИСЕН	Алтимир	братене		20	Алфа	братене	20.ХП	25
ВАРДИМ	Чародейка	вретенене						
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	вретенене	21.П					
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	братене	20.П	19	Мираж	братене	3.ХП	
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26.ХП	8	Алфа	братене	22.ХП	19
КУБРАТ	Чародейка	братене	20.ХП	21	Мираж	братене	22.ХП	7
ИСПЕРИХ	Супер зл.	вретенене	27.П	19	Мираж	братене	26.Х	19
РАЗГРАД	Чародейка	братене	4.ХП	17				
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	4.ХП	24	Мираж	братене	5.ХП	16
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	братене	24.П	16	Мираж	братене	24.ХП	21
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24.ХП	22	Юбилей	братене	16.П	18
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	15.П	17	Алфа	братене	14.ХП	20
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	вретенене	27.П	21	Алфа	братене	7.ХП	15
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	20.ХП	17	468	братене	4.ХП	14
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.ХП	14	Алфа	вретенене	26.П	20
ОМЪРТАК	Скития	братене	28.ХП		Мираж	братене	26.Х	16
ТУТРАКАН	Зл.долина	вретенене	12.П	25				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	Братене	2. XI		Мираж	братене	6. XI	
СИЛИСТРА	Враца	вретенене	30. III	24				20
ДУЛОВО	Чародейка	вретенене	27. III	35	Алфа	братене		
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	2. XI	16				
ДОБР. И-Т	Чародейка	братене	1. XII	20				
ТОЛЕБУХИН	Тракия	братене	15. XI	18				
СПАСОВО	Калоян	братене	1. XI	22	Алфа	братене	3. XI	22
ШАБЛА	Тракия	братене	26. X	16	Алфа	братене	14. XII	25
СУВОРОВО	Таранка	братене	29. XI	27				
ЖИТИЦА	Зл. Долина	братене	22. XII	18				
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2. XI	16				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	братене	18. I	21	Алфа	вретенене	26. III	18
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18. XII	14	Мираж	братене	8. XI	30
БУРГАС	Садово 1	братене	10. XI	32				
ПРИМОРСКО	Садово 1	вретенене	30. III	18	Алфа	братене	2. XI	16
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14. XI	16	Мираж	братене	25. XII	27
ДОЛЕВО	Садово 1	братене	22. XII	22	Алфа	братене	7. XI	26
АЙТОС	Реквиём	братене	15. I	24	Краси	братене	8. II	17
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	8. II	17	Мираж	братене	30. X	23
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	12. II	22	Хербер	братене	12. XI	12
СТ. КАРАДЖА	Скития	братене	12. I	10	Алфа	братене	4. III	23
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	6. III	25	Мираж	братене	24. XI	26
ЯМБОЛ	Враца	братене	26. XI	27	Алфа	братене	19. XI	21
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8. XI	24	Робър	вретенене	30. III	32
СТ. КАРАДЖОВО	Новосад. р.	вретенене	30. III	30	Мираж	братене		20
ВЛХОВО	Тракия	братене	30. XI	23				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	4. XII	24	Мираж	братене	15. XI	20
БОЯНОВО	Садово 1	"	8. XI	20.	Алфа	"	3. XI	29
САМУИЛОВО	Садово 1	вретенене	18. XII	24	Алфа	"		14
СЪДИЕВО	Скития	братене	28. III		Мираж	"	4. XII	
МЛЕКАРЕВО	Тракия	"	12. II	20	Мираж	"		11
КАЗАНЛЪК	Садово 1	"	25. XI	22	Игри	"	23. XII	13
ДЪЛБОКИ	Бр. Даскалови	вретенене	28. III	21		вретенене	29. III	19
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	вретенене	29. III	20	Алфа	вретенене	28. III	17
ЧИРТАН	Садово 1	вретенене	9. I	18				
ТРЪНКОВО	Момчил	братене	30. XI	21				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	"	15. XI	16	1050	братене	3. XI	14
ГЛАВАН	Садово 1	"	28. III	23	Алфа	вретенене	30. III	22
ХАСКОВО	Садово 1	вретенене	12. I	19	Алфа	вретенене	22. III	22
ХАРМАНЛИ	Садово 1	братене			Игри	братене	3. XI	
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	12. I					
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	братене	28. I	18	Мираж	вретенене	28. III	27
ПЛОВДИВ	Садово 1	"	10. XI		Алфа	братене		
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	вретенене	28. III	18	Мираж	братене	30. X	20
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	18. XII	25		вретенене	26. III	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Враца	братене	5. XII	26				
КАРЛОВО	Садово 1	"	12. XII	15				
ПАНАГОРИШЕ	Чародейка	"	30. III	22				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вратенене	8. II					
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	21. XI	8				
КОСТЕНЕЦ	"	"						
САМОКОВ	Садово 1	братене	18. XI	15				
ИХТИМАН	Садово 1	"	15. III	7				
ЧЕЛОПЕЧ	Скития	"	10. XI	18		братене	6. XI	24
Д. КАМАРЦИ	Юбилейна	"	2. I	14				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	"	10. III	14				
Г. ЛОЗЕН	Садово 1	"	17. XI	18				
КОСТИНЕРОД	Чародейка	"	14. X	13				
ГОДЕЧ	Безостая	"	26. X					
ТРЪН	Чародейка	"	6. XI	11		братене	31. X	11
БРЕЗНИК	Садово 1	"	12. III			братене	11. XII	
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	"						
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	"						
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	"	18. XI	21				
ЕЛАГОВЕВГРАД	Садово 1	"	1. XI	8				
РАЗЛОГ	Юбилейна	"	20. XI					
КОПРИВЛЕН	Садово 1	вратенене	24. III	21				
САНДАНСКИ	Юпитер	братене	24. X					
ДРАГОВИЩА	Садово 1	братене	20. XII	12				
БОБОШЕВО	Садово 1	братене	20. XII					

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАРТ 1983 ГОД.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл. от нормата	Макс. мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	8,0	5,6	2,4	25,6	26	-10,8	14
МИХАЙЛОВГРАД	7,9	5,5	2,4	26,4	26	-10,3	15
ВРАЦА	8,5	5,4	3,1	26,3	26	-4,5	14
КНЕЖА	6,9	4,6	2,3	27,5	26	-10,8	14
ЛОВЕЧ	7,9	5,6	2,3	25,6	26	-8,9	14
ПЛОВДИВ	9,2	5,6	3,6	27,0	26	-7,0	14
ГЯБРОВ		4,9		22,5	30	-7,0	14
В. ТЪРНОВО	7,6	6,2	1,4	23,0	30	-8,9	14
РУСЕ	8,9	6,2	2,7	25,7	25	-6,2	14
СИЛИСТРА	8,3	5,6	2,7	24,0	30	-5,7	14
ТЪРГОВИЩЕ		4,8		22,7	26	-6,0	13, 14
ШУМЕН	6,7	4,6	2,1	20,7	26, 30	-5,8	13
ТОЛЪХИН	5,4	4,0	1,4	22,1	26	-7,5	14, 15
ВАРНА	6,5	5,4	1,1	21,2	10, 23	-4,0	4, 5
БУРГАС	7,2	6,2	1,0	22,0	10	-4,4	13
ЯМБОЛ	7,6	5,8	1,8	21,0	23, 26, 30	-8,6	17
СЛИВЕН	7,4	6,0	1,4	19,8	11	-4,8	18
СТ. ЗАГОРА	7,7	6,4	1,3	22,0	10	-6,1	15
ХАСКОВО	7,5	6,7	0,8	22,2	23	-7,5	14
КЪРДЖАЛИ	7,2	6,6	0,6	22,4	10	-5,5	14
РАЙКОВО		3,0					
ПЛОВДИВ	8,3	6,4	1,9	24,7	26	-6,7	14
ПАЗАРДЖИК	7,3	6,5	0,8	25,2	26	-8,5	14
ЕЛАГОВЕВГРАД	7,7	7,2	0,5	20,7	11	-6,0	14
ПЕТРИЧ	10,4	8,0	2,4	22,5	10, 23, 24	-3,5	15
СОФИЯ	6,4	4,6	1,8	23,3	26	-7,7	14
ПЕРНИК	5,5	4,4	1,1	20,0	26	-8,0	13
КОСТЕНДИЛ	7,1	6,0	1,1	22,6	25	-9,6	15
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,0			5,1	26	-17,0	13
ВР. МУСАЛА	-8,2			0,3	25	-21,6	13

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,7	6,0	-1,3	12	5	7	9	11 -2
БРАЦА	4,9	6,5	-1,6	10	4	6	9	13 -4
КНЕЖА	4,7	6,0	-1,3	8	5	3	8	10 -2
ШЕВЕН	4,7	6,3	-1,6	9	4	5	6	11 -5
РУСЕ	4,7	6,2	-1,5	8	4	4	9	11 -2
СИЛИСТРА	4,6	6,1	-1,5	6	4	2	5	11 -6
ШУМЕН	5,2	6,4	-1,2	8	2	6	8	12 -4
ВАРНА	5,8	6,7	-0,9	5	3	2	12	13 -1
БУРГАС	6,0	7,0	-1,0	3	2	1	10	14 -4
СТАРА ЗАГОРА	4,8	6,4	-1,6	6	4	2	8	12 -4
СВИЛЕНГРАД	6,0	5,7	0,3	4	5	-1	10	9 1
ШОПРИВ	4,9	5,9	-1,0	9	4	5	9	10 -1
СОФИЯ	4,7	6,6	-1,9	8	3	5	5	13 -8
ПЕТРИЧ	5,2			4	6	-2	6	10 -4
КОСТЕНДИЛ	4,8	6,1	-1,3	6	4	2	4	10 -6

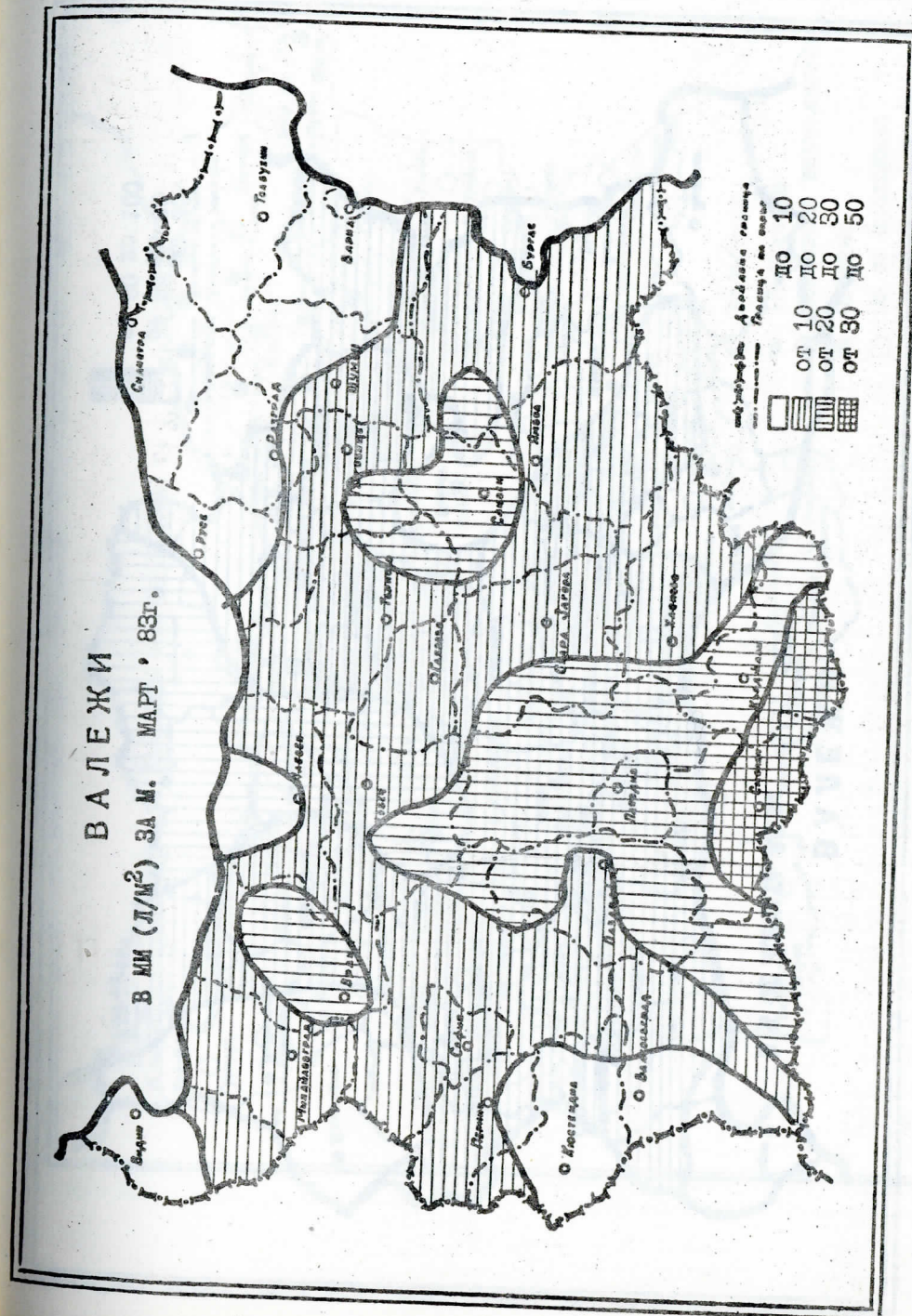
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М.МАРТ

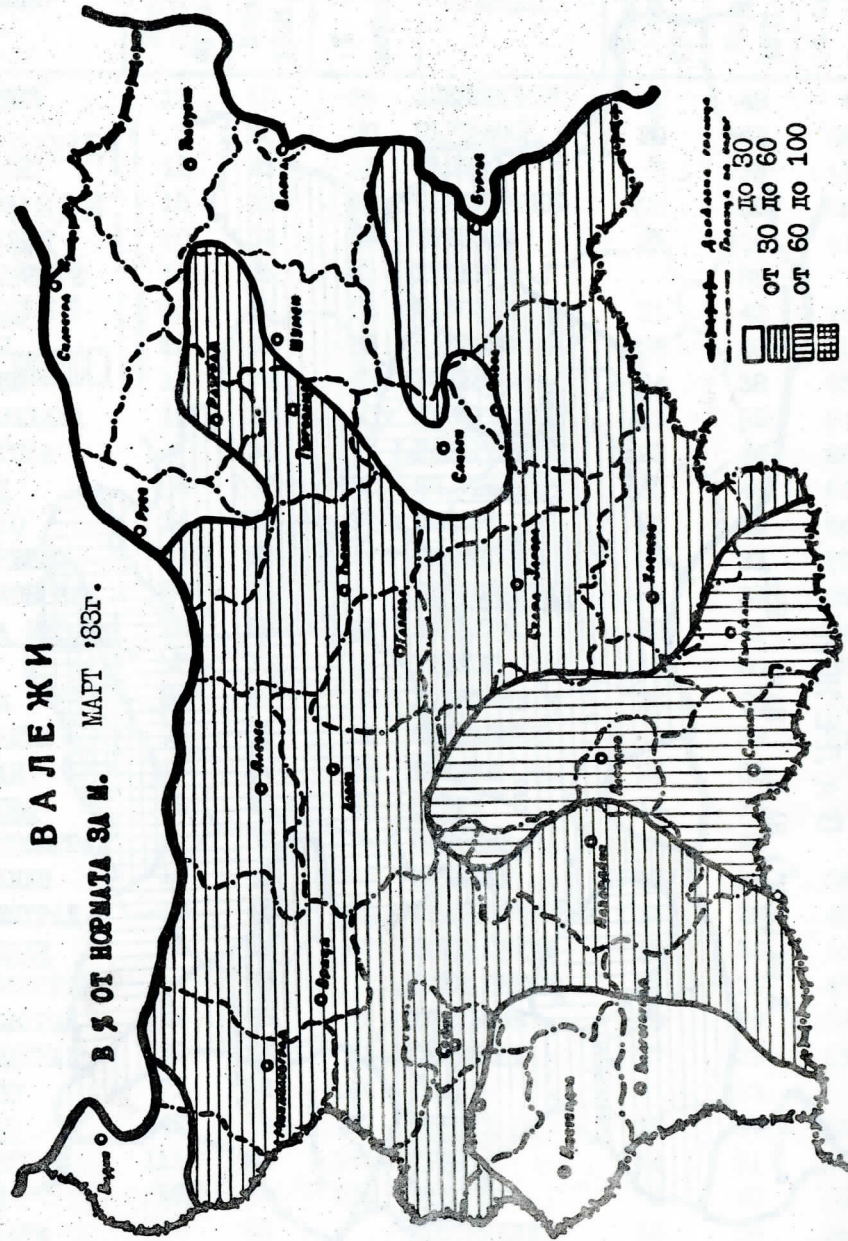
19 83г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	10	37	27	ПАВЛИКЕНИ	11	35	31
НОВО СЕЛО	8	39	21	РУСЕ	6	40	15
КУЛА	7	40	18	БЛА	11	33	33
БЕЛОГРАДЧИК	19	45	42	СЛИВО ПОЛЕ		36	
ГРАМАДА	8	33	24	ОБР.ЧИФЛИК	7	35	20
МИХАЙЛОВГРАД	16	34	47	СИЛИСТРА	3	33	9
ЛОМ	14	37	38	ТУТРАКАН	4	30	13
БЪЛЧЕДРЪМ	16	36	44	ДУЛОВО	10	38	26
БРУСАРИ	14	36	39	РАЗГРАД	10	32	31
БОЙЧИНОВЦИ	18	37	49	ИСПЕРИХ	3	40	20
БЕРКОВИЦА	19	55	35	КУБРАТ	5	38	13
БРАЦА	28	54	52	САМУИЛ	18	42	43
ГАБАРЕ	18	42	43	ТЪРГОВИЩЕ	16	34	47
ОРЯХОВО	19	34	56	ПОПОВО	10	35	29
КНЕЖА	25	28	89	ОМУРТАГ	25	41	61
ЛОВЕЧ	12	36	33	ШУМЕН	10	39	26
ЛУКОБИТ	16	35	46	ПРЕСЛАВ	13	40	33
ТЕТЕВЕН	21	46	46	ВЕНЕЦ		27	
УГЪРЧИН	13	40	33	НОВИ ПАЗАР	9	27	33
ТРОЯН	12	42	29	ТОЛЕБУХИН	6	26	23
АЛЕКСАНДРОВО	14	36	39	ТЕРВЕЛ	8	39	21
ШЕВЕН	10	35	29	ШАБЛА	2	35	6
ЛЕВСКИ	10	26	38	КАЛИАКРА	1	22	5
ПОРДИМ	12	36	33	КАВАРНА		30	
НИКОПОЛ	15	43	35	ВАРНА	6	29	21
НОВАЧЕНЕ	9	30	30	СУВОРОВО	5	27	19
ГАБРОВО	15	56	27	ПРОБАДИЯ		32	
СЕВЛИЕВО	12	34	35	СТ.ОРЯХОВО	15	37	41
ТРЯНА	15	47	32	БУРГАС	12	39	31
ДРЯНОВО	14	44	32	ПОМОРИЕ	13	32	41
В.ТЪРНОВО	17	43	40	СОЗОПОЛ	4	43	9
ЕЛЕНА	24	44	55	МИЧУРИН	15	50	30
СВИЩОВ	16	35	46	М.ТЪРНОВО	16	77	21

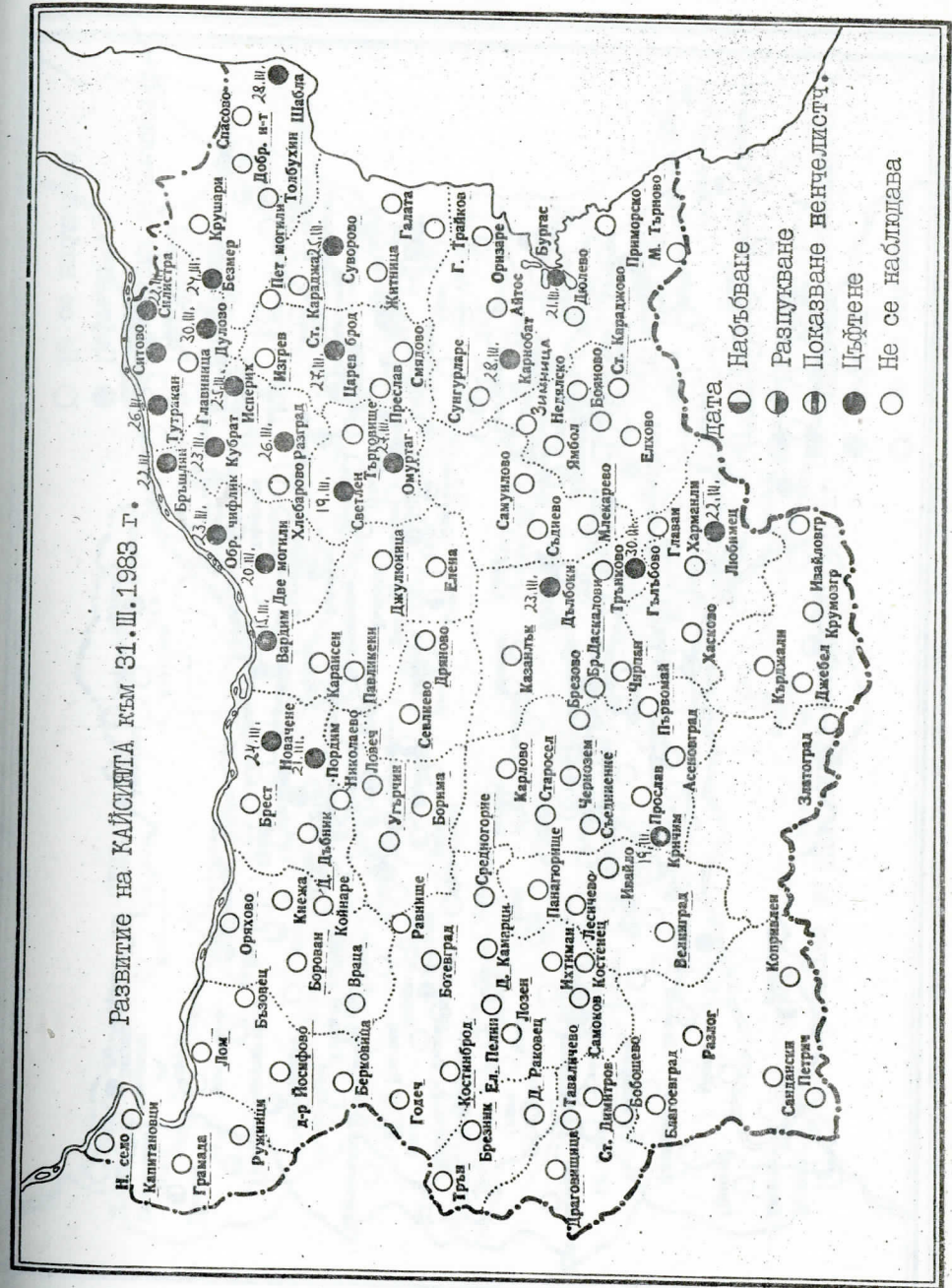
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	13	50	26	АСЕНОВГРАД	2	48	4
ФАКИЯ	9	46	20	ПЪРВОМАЙ	20	42	48
ГРУДОВО	15	43	35	САДОВО	5	33	15
АЙТОС	15	32	47	СЪЕДИНЕНИЕ	28	32	88
КАРНОБАТ	20	34	59	БРЕЗОВО	22	36	61
СУНГУРЛАРЕ	15	35	43	ХИСАР		38	
СЛИВЕН	20	37	54	КАЛОФЕР	31	42	74
КОТЕЛ	19	69	28	КАРЛОВО	28	40	70
КЕРМЕН	15	29	52	РОЗИНО	24	38	63
ЛЮБ. МАХАЛА	10	33	30	ПАЗАРДЖИК	19	35	54
Н. ЗАГОРА		34		ПАНАГОРИЩЕ	23	34	68
ЯМБОЛ	8	37	22	ЯЗ. "БАТАК"	30	46	65
ЕЛХОВО	14	38	37	ПЕЩЕРА	26	45	58
Г. ДЕРВЕНТ		63		ВЕЛИНГРАД	27	33	82
ТОПОЛОВГРАД	24	55	44	БЛАГОВЕГГРАД	9	34	26
СТАР ЗАГОРА	16	38	42	ЯКОРУДА	22	41	54
ОПАН	7	36	19	РАЗЛОГ	16	50	32
ШИПКА	30	49	61	Г. ДЕЛЧЕВ	26	53	49
КАЗАНЛЪК	16	31	52	САНДАНСКИ	8	39	21
ЧИРПАН	13	47	28	ПЕТРИЧ	24	53	45
ХАСКОВО	19	49	39	СОФИЯ	14	39	36
ДИМИТРОВГРАД		36		САМОКОВ		42	
ХАРМАНЛИ	18	42	43	ИХТИМАН	13	34	38
СВИЛЕНГРАД	17	48	35	СРЕДНОГОРИЕ	14	29	48
КЪРПАЛИ	36	54	67	БОТЕВГРАД	18	50	36
ИВ. ИЛЮВГРАД		62		ЕЛИН ПЕЛИН	12	30	40
КРУМОВГРАД	52	66	79	БОЖУРИЩЕ	10	29	34
МОМЧИЛГРАД	33	54	61	СЛИВНИЦА	17	29	59
АРДИНО	71	68	104	ГОДЕЧ		33	
СМЪЛАН	/47/	70	67	ПЕРНИК	17	37	46
ЗЛАТОГРАД	111	83	134	ТРЪН	14	31	45
ДЕВ. Н	/52/	49	106	РАДОМИР	4	40	10
ЧЕП. ЛАРЕ		60		КОСТЕНДИЛ	10	36	28
ЩОПЧИВ	25	36	69	СТ. ДИМИТРОВ	1	41	2
ТОПОЛОВО	32	51	63	РИЛ. МАНАСТИР		63	



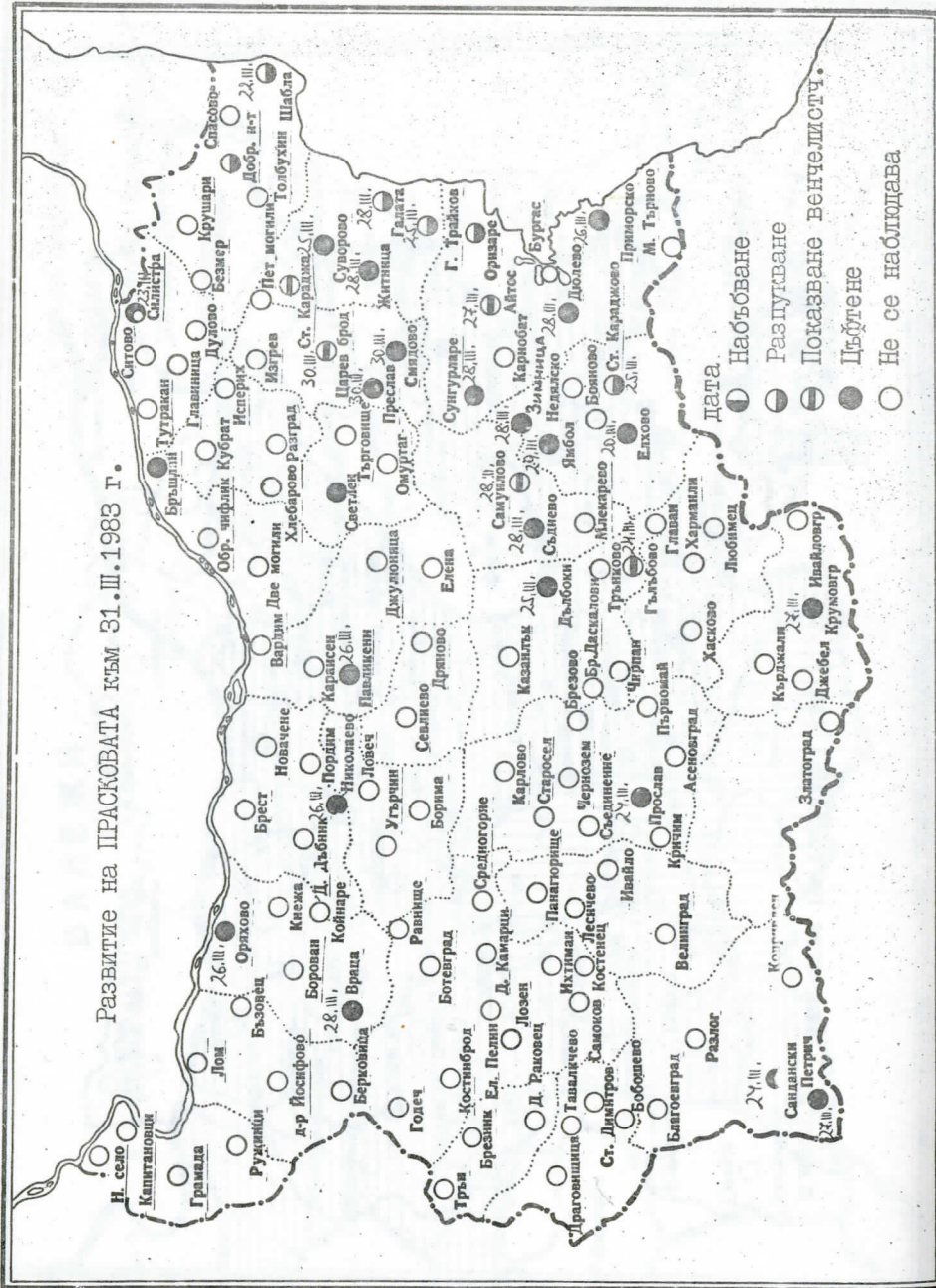
ВАЛЕЖИ В 3 ОТ НОРИТА ЗА М. МАРТ '83г.



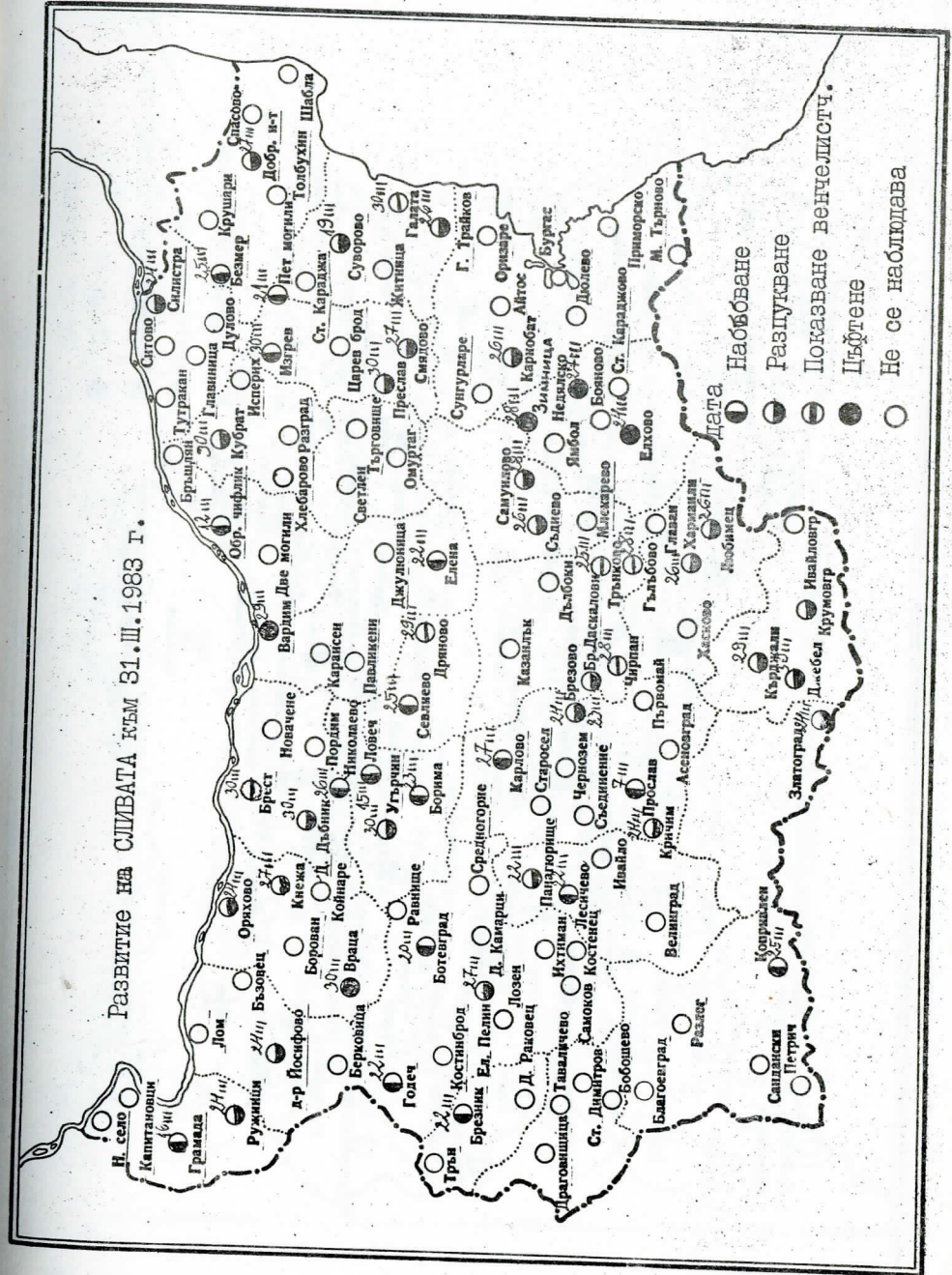
Развитие на КАЙСИЯТА КЕМ 31.Ш.1983 г.

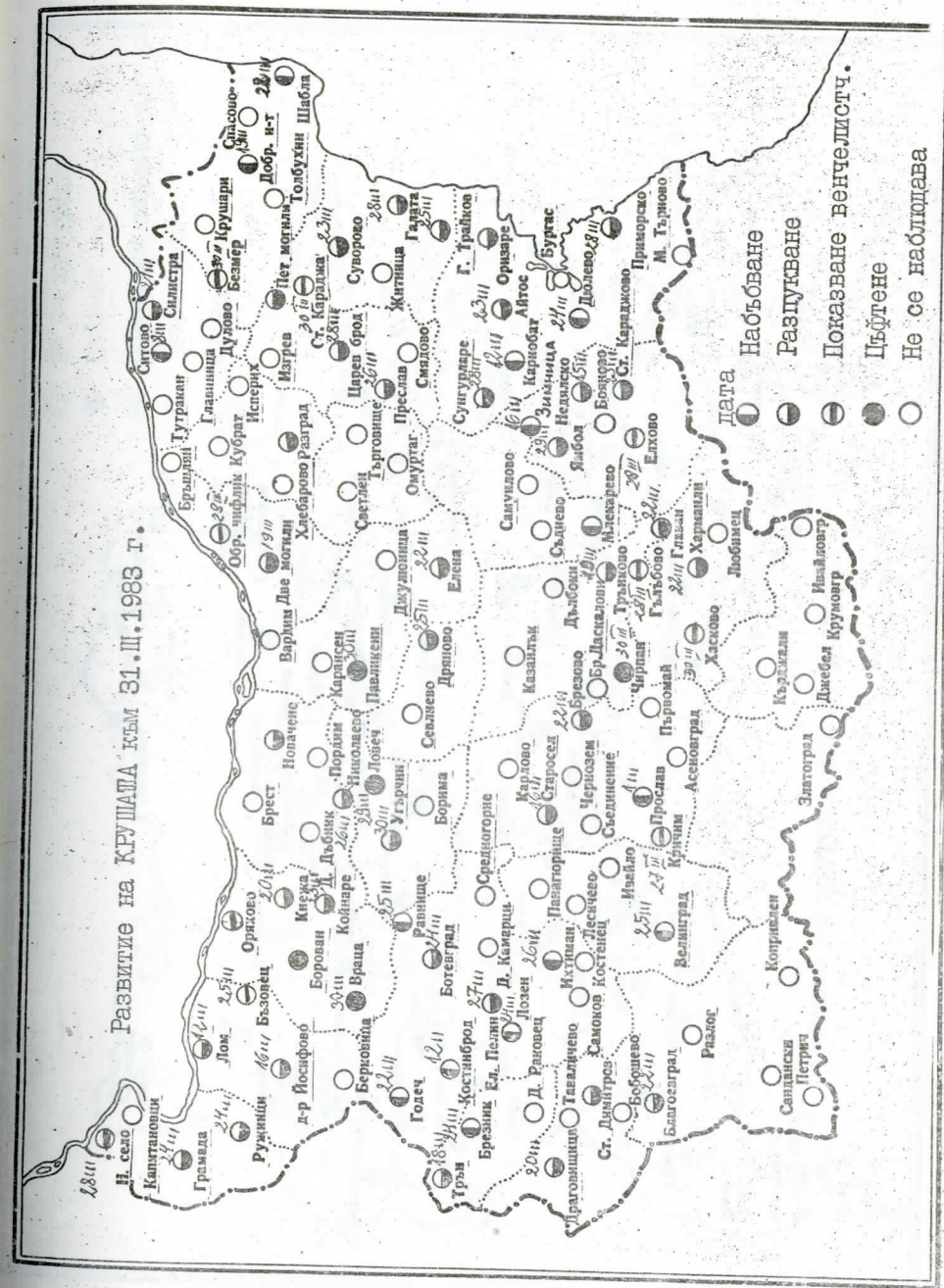
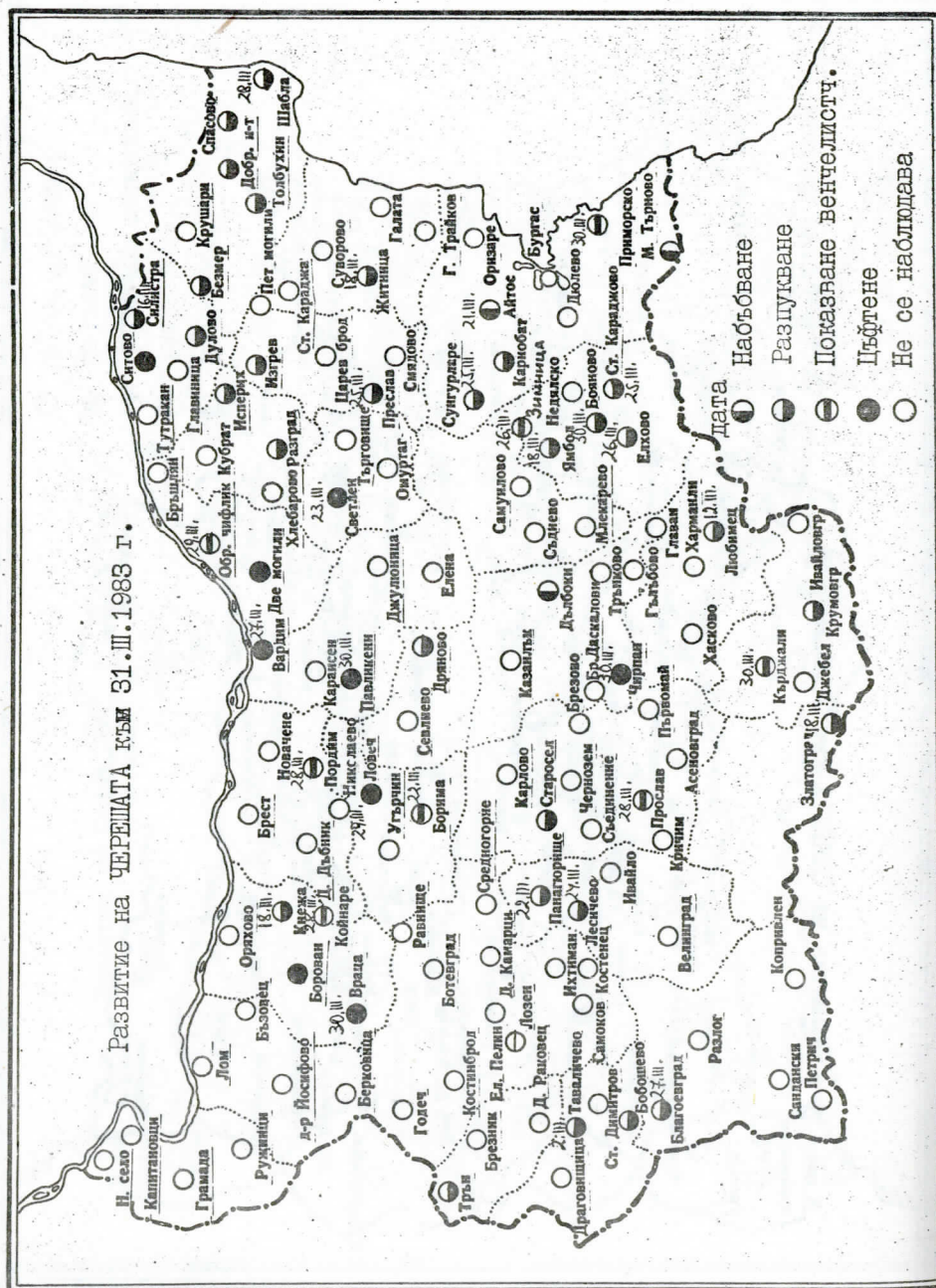


Развитие на ПРАСКОВАТА към 31.Ш.1983 г.



Развитие на СЛИБАТА към 31.Ш.1983 г.





Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К.Съева

Технически редактор С.Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 205

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"