

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.IV.1982 г.

~~и април~~

м. Март



СОФИЯ
1982

П Р О Г Н О З А
ЗА ПЕРИОДА . ОТ 2 ДО 5 АПРИЛ

През първия ден разкъсване и намаление на облачността. През останалата част от периода, под влияние на преминаващ през страната циклон ще преобладава облачно време - с превалявания от дъжд.

Максимални температури през първия ден между 13 и 18° , през останалите дни слабо понижение.

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 24.III от Италия през Гърция премина серия циклони, а над ЕТСС стационарише студен антициклон.

Под комбинираното влияние на циклоните и антициклона над нашата страна се създаде валежна обстановка. Времето беше облачно с валежи в началото от дъжд в Южна България и от сняг в Северна. Впоследствие валежът в Южна България премина в сняг. Към 24.III валежът постепенно спря, облачността се разкъса и намал до незначителна.

От 25 до 28.III над Балканския полуостров се установи антициклонален център. Времето над страната беше слънчево и сравнително топло.

На 29.III под влияние на студен фронт от запад облачността се увеличи и на места в Западна България преваля дъжд. След временно разкъсване на облачността на 30 и 31.III преминаващ през страната средиземноморски циклон обуслови отново заоблачаване.

На места на 31.III главно в северозападната половина от страната преваля дъжд. Духаха умерени и силни югозападни, а впоследствие и северозападни ветрове.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през периода 21-26.III бяха значително /с $5-7^{\circ}$ / по-ниски от нормалните, а в останалите дни - средно с $3-6^{\circ}$ по-високи. Най-високи /между 12 и 17° / в по-голямата част от страната бяха на 31.III, а най-ниски /между -3 и 2° , в Петрич $4,8^{\circ}$ / - в западната и централната част на Дунавската равнина на 21.III, а в останалите места - на 24 и 25.III.

Средната десетдневна температура в повечето места беше около нормалната /от $0,2$ до -1° /, а по високите полета на Западна България и на отделни места в крайните южни райони и в централната и западната част на Дунавската равнина до $2,6^{\circ}$ по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури /между $20-25^{\circ}$, в София $19,4^{\circ}$ / бяха наблюдавани на 28 и 29.III, а най-ниските минимални /между -3 и -8° , в Петрич -1° / - на 25.III.

3. ВАЛЕЖИ. През първите дни на десетдневното валя интензивен сняг в Северна България, а в Южна - дъжд, който в по-високите места премина в сняг. В края на десетдневното преваля дъжд в крайните северозападни райони. Количеството на валежа в Югозападна България,

в крайните североизточни райони, в Ловешко и Габровско беше между 3 и 15 л/м², т.е. под нормалните, а в останалите места /между 15 и 35, в Нова Загора 50 л/м², Белоградчик 48 л/м²/ - значително над нормалните.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В равнинната част на страната в началото на десетдневното се образува незначителна /от 1 до 8 см/ снежна покривка, главно в Северна България. Само във Враца и Грамада дебелината на снега достигна до 20-30 см. През втората половина на периода снегът се стопи. В планинските райони над 1000 м дебелината на снега е все още значителна.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 23 и 24.III в много райони на страната духаха силни /16-24 м/сек/, предимно североизточни, а на 29, 30 и 31.III - предимно югозападни ветрове. В София скоростта на вятъра достигна 22 м/сек, във В.Търново 24, а във Враца 28 м/сек. На Черни връх, вр.Мургаш и вр.Мусала скоростта на вятъра на 30.III беше 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите валежи в началото на десетдневното и образуваната снежна покривка, задържала се в Северна България и високите полета до средата на периода, направиха състоянието на почвата крайно неподходящо за обработка. Рязкото затопляне обаче, започнало от 26 март, сравнително бързо подобри състоянието ѝ и в края на десетдневното почти навсякъде в полските райони то бе подходящо за предсеитбена подготовка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 35-55 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на семената от ранните пролетни култури и началното развитие на есенните посеви и ливадните треве. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 140-170 мм и общ запас влага 93-100% от ППВ. Само отделни райони на Силистренски, Варненски, Хасковски и Пловдивски окръг тя бе по-малко - между 110-140 мм и общ запас влага 85-92% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер на агрометеорологичните условия продължи и през последното десетдневие на март. Закъснялото проявление на зимата от средата на месеца с трайна снежна покривка в повечето райони на Северна България и високите котловинни полета в югозападната част на страната

продължи и през първите пет дни от настоящото десетдневие, когато топлинните условия бяха неблагоприятни и всички земеделски култури почти в цялата страна се намираха в състояние на относителен покой.

Интензивното затопляне на времето, което започна от 26 март, предизвика трайното възобновяване и активизиране на вегетационните процеси при есенните посеви, трайните насаждения, ливадните треве и ранозасятите пролетни култури. При добро съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, през втората половина от десетдневното се осъществи преходът от състояние на продължителен покой към активно развитие при есенните посеви, включително и в по-високите котловинни полета. Всички посеви отбелязаха известен напредък във фенологичното си развитие. Братенето обхвана почти всички посеви, като във фаза трети лист останаха само най-късните. Чувствително подобрение настъпи в гъстотата и общото състояние на по-голяма част от посевите в страната. Като изключение при някои от най-ранните, предимно в Южна България настъпи и следващата фаза от развитието им - вретенето /вж. приложената фенологична таблица/.

Чувствителното затопляне през втората половина на десетдневното отново възбуди към развитие и овощните видове. В Южна България набъбването на пъпките настъпи масово, а на места, главно по течението на Марица започна и разпукването на пъпките. В Северна България започна набъбването на пъпките, а в крайните южни райони бадемите цъфнаха.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното условията за работа на полето бяха неподходящи, но през втората му половина те се подобриха сравнително бързо и позволиха подготовката на почвата и сеитбата на ранните и средноранните пролетни култури да се ускори. Продължиха грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.АПРИЛ *март*

Средната месечна температура /между 3,3° в София и 5,8° в Пловдив и Благоевград, Петрич 8,4°/ беше от 0,3° в Ямбол до 1,8° в Михайловград по-ниска от нормалната. Изключение прави Петрич, където тя беше с 0,4° над нормата. Най-високите максимални температури - между 19,3° в Сливен и 24,5° в Пловдив - бяха измерени на 28 и 29, в западните райони от Горнотракийската низина на 31.III, а най-ниските минимални - между минус 2,8° в Силистра и минус 8,0° в Перник и Габрово, София минус 9,0° - на 9, 10 и 25.III.

Средната месечна облачност – между 5,2 десети в Петрич и 6,9 десети в Силистра – беше около нормата /от 0,9 десети под, до 0,8 десети над нормата/. Броят на ясните дни – между 3 и 8, Стара Загора 10 – в повечето райони беше над нормата /от 0 до 4, Стара Загора 6 дни/. Броят на мрачните дни /между 10 и 15, Петрич 7/ беше от 0 до 5 над нормалното. Само в София и Петрич мрачните дни бяха с 3 по-малко от нормата.

Месечната сума на валежите – от 20 до 50 л/м² в Североизточна България, северното Черноморие, някои райони от Тракийската низина, малка част от района на Предбалкана, Пернишки, Кюстендилски част /северната/ от Благоевградски, Смолянски и западната половина на Кърджалийски окръг; от 50 до 90 л/м² в по-голямата част от страната и от 90 до 150 л/м² в крайните северозападни райони, бяха в повечето места до 200% от нормата. В Северозападна България и малък район от най-западната част на Тракийската низина те бяха 200 до 300% от нормалните, в малка част от Видински и Михайловградски окръг достигнаха до 350%. Само в отделни райони на Добруджа, Източна България, централната част от западните райони, Родопската област и районите на Предбалкана разположени в Габровски и Ловешки окръг валежните количества бяха под нормата /60-90%/.

Агromетeорoлoгичните условия през март бяха изключително променливи, което обуславяше и променливите темпове в развитието на земеделските култури. След временното подобрение на топлинните условия в началото на месеца, което предизвика възобновяването на вегетационните процеси при есенните посеви, от средата на първото до средата на третото десетдневие агromетeорoлoгичните условия с изключение само на долното поречие на Струма бяха с типично зимен характер. Това причини затихването и прекратяването на вегетационните процеси при всички земеделски култури. Крайно неподходящи през този период бяха и условията за извършването на различните полеви работи.

Чувствително подобрение в агromетeорoлoгичните условия настъпи след 26 март. Това предизвика трайното възобновяване и активизирането на развитието при всички земеделски култури. Почти всички есенни посеви встъпиха във фаза братене, като подобриха гъстотата и общото си състояние. При повечето от овощните видове започна набъбването и разпукването на плодните пъпки. При наличието на сравнително добри водни запаси в почвата се подобриха условията за сеитбата на ранните и средноранните пролетни култури и провеждането

на останалите селскостопански мероприятия.

Съставили: Г.Петрова, О.Гаврилов, Б.Стоянова, Н.Витанов и
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31 .III. 1982 год.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.III.1982 г.

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

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

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

[illegible][illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневието
21-31. III. 1982 г.

[illegible][illegible]

ПРОДУКЦИОННАЯ ВЛАТА В ММ (м³/мкс) И РИАНКОСТ НА ПОЧВУ В % ОТ ПОВ КМ 27.III.1982 г.

КАЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ИДПЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50
Почвен слой/см	мм %	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 %	мм %
КАЛТАСОВИ	16	88	38	87	76	93	151	98	16	94	43	94	84	99	163	102
ГРАМА	27	130	63	120	119	119	226	117	26	126	65	126	130	124	239	120
Л.П. КОСОВО	29	131	60	120	104	109	176	103	24	117	58	118	105	110	193	108
БЕЗОВИ	23	109	55	105	99	104	186	103	17	91	48	97	90	98	175	97
КРЕКА	17	89	41	92	78	96	153	98	18	92	43	95	77	95	153	98
НОВАКОВ	16	82	38	88	75	91	139	90	18	88	43	94	81	94	141	93
ПРИКОЛОВО	26	128	56	118	108	111	193	99	18	100	44	101	77	100	150	100
БУЧКА	15	88	35	88	70	92	145	96	19	103	44	101	85	96	159	89
ПРИКОЛОВО	15	89	41	92	82	94	157	97	17	94	44	94	87	97	167	100
ОБ. ЧИЛИК	18	90	43	87	87	91	159	93	16	85	42	85	81	88	151	91
ТАТОВИ	15	52	39	100	81	104	162	106	14	89	38	99	76	101	148	101
ПРЕВ. БОЛ	19	97	45	97	81	97	148	99	18	94	45	97	83	99	156	102
КОСКИ	15	87	36	84	66	87	125	91	16	90	37	85	65	86	122	91
СИНЕСТРА	20	92	43	97	94	101	174	102	19	89	48	97	98	101	167	100
ДОБ. ЛЕВОНОВ	11	82	35	84	51	85	93	83	8	82	32	84	48	84	106	85
СТЕФОВ																

О.К.В.В.

21 111 55 117 123 121 233 121

О.К.В.В.

22 100 52 96 97 96 177 98

КАЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ИДПЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50
Почвен слой/см	мм %	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 %	мм %
Г. ТРАЙКОВ	22	90	56	95	103	96	177	98	19	83	55	94	188	98	266	101
КАРПЕНТ	17	90	43	98	87	95	152	94	15	85	40	91	81	92	137	90
ЗЕМНИЦА	16	97	39	98	73	96	131	95	15	94	36	94	67	92	135	96
САМЕРОВ	16	69	38	74	78	83	154	89	18	75	45	82	91	91	168	93
КАЗАНЛИК	18	87	47	90	87	92	181	96	19	89	47	90	86	92	169	94
УМЛЯН	14	100	58	100	71	98	126	95	13	97	35	97	61	93	110	91
ХАКОВО	19	90	48	100	80	93	149	96	27	117	76	140	130	122	205	112
ЛЕВОНОВ	12	86	33	89	67	90	-	-	16	81	45	90	93	97	192	96
ДОБКИ	14	75	35	90	68	107	100	102	10	65	29	82	58	100	69	90
КОСОВИ	16	100	38	103	70	101	140	105	14	92	35	98	62	94	128	100
КАЗАНЛИК									14	87	36	92	70	97	142	99
Г. ДОБКИ																
ТАМАКОВО	17	112	48	122	101	128	224	139	14	92	35	95	64	92	137	99
САМАКОВ																

К.О.В.

19 106 45 106 88 106 170 106

У.Т.А.Р.

20 117 49 113 91 109 170 106

К.О.В.

17 95 39 115 72 119 173 125

У.Т.А.Р.

13 84 32 89 64 94 126 95

К.О.В.

16 108 41 111 84 114 178 120

З а б е л е ж к а. Равнността в % от ПОВ е изчислена от обща замяна в почвата.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 31.III.1982 г.
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИК

СТАНЦИИ	Сорт	фаза на развитие начало	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чародейка	братене	12.XII						
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	братене	30.III	430					
ГРАМАДА	Новосад.ранна	братене		1320					
РУЖИНИ	Юбилей	братене	4.XII	780					
ЛОМ	Садово 1	братене	17.XII	780					
БЪЗОВЕЦ	Враца	3 лист	26.III	313					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	308		Гербел	братене	28.X	360
БЕРКОВИЦА									
ВРАЦА	Славянка	братене	30.XI	940					
КНЕЖА	Славянка	3 лист	29.III	325					
ОРЯХОВО	Славянка	братене	24.III	473		Мираж	братене	30.III	182
БОРОВАН	Чародейка	3 лист				Алфа	братене	10.XII	
КОЙНАРЕ	Юбилей	братене	29.III	550					
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3 лист	28.X	470		Мираж	3 лист	24.X	460
РАВНИЩЕ	Юлия	братене	30.XII	428					
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	8.XI	550		Алфа	братене	30.X	570
БОРИМА	Садово 1	братене	30.III	1500					
ВРАБЕВО	Кремена	братене		984					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	4.III	682	Алфа	братене	23.XI	780
НИКОЛАЕВО	Враца	3 лист	26.III	396	Мираж	братене	18.X	660
Д.ДЪБНИК	Скития	братене	30.XII	920	Мираж	братене	20.XII	1050
БРЕСТ	Садово 1	братене	24.III	950	468	братене		
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	братене		621				
ПОРДИМ	Трояна	3 лист	13.XI	370	468	братене	20.XI	390
СЕВЛИЕВО	Славянка	братене	28.II	1348	468	братене	28.II	1290
ДРЯНОВО	Враца	братене	17.III	725				
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	2.III	395				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	братене	24.III	560	Мираж	братене	12.XII	1230
ПАВЛИКЕНИ	Зорница	3 лист	25.III	218				
КАРАИСЕН	Чародейка	братене	26.III	680	Алфа	братене	28.III	560
ВАРДИМ	Чародейка	братене	20.XI	1050				
ДВЕ МОГИЛИ	Новос.ранна	братене	10.XII	820	Мираж	братене	30.X	584
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад.ранна	братене	30.III	480	Алфа	братене	22.XI	1099
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	20.XI	683	Мираж	братене	20.XI	660
КУБРАТ	Тракия	братене	30.XI					
ИСПЕРИХ	910-32	3 лист		437				
РАЗГРАД	Чародейка	3 лист	29.XI	420				
СВЕТЛЕН	Садово 1	3 лист	26.XII	432	Мираж	братене	28.III	432
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	братене	7.III	536	Мираж	братене	26.XII	737
СМЯДОВО	Китен	братене	12.III	1205	Алфа	братене	18.XII	1182
ПРЕСЛАВ	Добруджа	братене	10.XII	1098	Алфа	братене	28.II	986
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	братене	30.XII	390	Гербел	братене	19.XII	905
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	30.XII	397	Алфа	братене	15.XII	407
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	братене		1410	Алфа	братене	26.XI	940
Омуртаг	Добруджа	братене	12.XII	545				
Гутракан	Новосадска	братене	15.XII	584				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	братене	25.XI	1497	Мираж	братене	24.XI	1506
СИЛИСТРА	Чародейка	братене	28.X	1152	Алфа	братене	8.XII	1040
ДУЛОВО	Чародейка	братене	21.XI	863	Алфа	братене	28.X	890
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	6.XII	378				
ДОБР. И-Т	Чародейка	братене	10.XII	1295				
ТОЛБУХИН	Супер златна	братене	12.XII	1064				
СПАСОВО	Чародейка	братене	2.XI	520				
ШАБЛА	Тракия	братене	2.XI	1420				
СУВОВО	Чародейка	братене	30.III	558	Алфа	братене	10.XI	1241
ЖИТНИЦА	Зл. долина	братене	30.XI	596	Алфа	братене	18.XI	900
ГАЛАТА	Враца	братене	21.XI	620				
Г. ТРАКОВ	Левент	братене	10.III	466	Мираж	братене	26.X	1420
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	12.XI	616	Алфа	братене	6.XI	746
БУРГАС	Садово 1	братене	17.XI	1135	Мираж	братене	6.XI	1553
ПРИМОРСКО					Алфа	вратенене	28.III	2010
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26.X	1280	Алфа	братене	6.XI	1140
ДОЛЕВО	Садово 1	братене	7.XII	1420	Мираж	братене	22.XI	1125
АЙТОС	Садово 1	братене	4.XII	520	Мираж	братене	30.XII	880
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	20.XII	892	Алфа	братене	10.XII	1036
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7.XI	1530	Мираж	братене	30.X	1640
СТ. КАРАДЖА	Славянка	братене	2.I	400	Алфа	братене	5.XII	500
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16.XI	1380	Мираж	братене	6.XII	1120
ЯМБОЛ	Враца	братене	20.XI	1120	Мираж	братене	22.XI	1190
НЕДЯЛСКО	Юбилей	братене	29.XI	557	Мираж	братене	8.XI	679
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	23.XI	550	Рубин	братене	23.XI	600
ЕЛХОВО	Добруджа	братене	22.XII	1328	Мираж	братене	22.XII	1752

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	5.XII	524	Мираж	братене	22.XI	1420
БОЯНОВО	Садово 1	братене	22.XI	860	Мираж	братене	4.XI	1321
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	4.XII	1325	Мираж	братене	6.I	1190
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	2.III	986	Алфа	братене	2.III	530
МЛЕКАРЕВО	Враца	братене	1.III	780	Мираж	братене	11.III	571
КАЗАНЛЪК	Тракия	братене		562	Мираж	братене	26.II	965
ДЪЛБОКИ	Тангра	братене	13.III	910	Мираж	братене		960
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене		832	Алфа	братене		759
ЧИРПАН	Садово 1	братене	8.III	802	Ажер	братене		
ТРЪНКОВО	Чародейка	братене	26.II	780				
ГЪЛЪБОВО	Чародейка	братене	27.XII	1600				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	6.I	818	10 - 50	братене	20.XII	715
ХАСКОВО	Садово 1	братене	2.III	834	Алфа	братене	2.II	815
ХАРМАНЛИ	Садово 1	братене	8.II	1452				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	10.XII	920				
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	братене	23.XI	737	Алфа	братене	25.XI	919
КРУМОВГРАД	Новосадска	братене						
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	братене	28.II	990				
АСЕНОВГРАД					468	братене	4.III	423
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	братене	8.III	564	Алфа	братене	22.XI	524
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	30.XI	825				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска	братене	5.III	557				
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	28.II	691	Мираж	братене	2.XI	591
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	10.III	1130				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	братене	28.XI	680				
КАРЛОВО	Садово 1	братене	12.II	1432				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	братене	22.XII	1270				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	16.X	1411				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	14.III	748				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3 лист	12.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	6.XII					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	3 лист	28.II	451				
Д. КАМАРЦИ	Добруджа	братене						
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	3 лист	6.III		Алфа	братене	4.XII	
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	8.XII	462				
ГОДЕЧ	Враца	братене	8.XI	520				
ТРЪН	Садово 1	3 лист	8.XI					
БРЕЗНИК	Садово 1	3 лист	19.XI		Алфа	3 лист	1.III	704
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене	21.III	647	Алфа	братене	13.XI	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене		854				
СТ. ДИМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД	Вега	братене	1.XI	332	Алфа	братене	19.XI	662
РАЗЛОГ	Садово 1	братене	15.XI	683				
КОПРИВЛЕН	Алтимир	вратенене	22.III	1252				
САЛДАНСКИ	Вега	братене	15.XI	1035				
БОБОЛЕВО	Садово 1	братене	26.III	485				
ДРАГОВИЩА								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ МАРТ 1982 год.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макс-мална	Дата на измерв.	Мин-мална	Дата на измерв.
ВИДИН	4,7	5,6	-0,9	22,4	28	-6,3	9
МИХАЙЛОВГРАД	3,7	5,5	-1,8	23,0	28	-5,5	9
ВРАЦА	4,2	5,4	-1,2	22,1	28	-4,8	18
КНЕЖА	3,7	4,6	-0,9	23,4	28	-6,2	10, 25
ЛОВЕЧ	4,0	5,6	-1,6	22,6	28	-7,3	25
ПЛЕВЕН	5,1	5,6	-0,5	23,0	28	-6,0	25
ГАБРОВО		4,9				-8,0	23
В.ТЪРНОВО	4,5	6,2	-1,7	22,6	28	-7,0	10, 25
РУСЕ	5,1	6,2	-1,1	22,8	28	-3,4	25
СИЛИСТРА	4,6	5,6	-1,0	21,9	28	-2,8	9
ТЪРГОВИЩЕ	4,8	4,8	0,0	23,0	28	-6,0	9
ШУМЕН	4,2	4,6	-0,4	21,2	28	-6,5	11
ТОЛБУХИН	3,5	4,0	-0,5	21,6	28	-6,5	25
ВАРНА	4,8	5,4	-0,6	23,6	29	-3,0	9
БУРГАС	5,4	6,2	-0,8	23,0	28	-3,0	10
ЯМБОЛ	5,5	5,8	-0,3	20,8	29	-6,1	25
СЛИВЕН	5,4	6,0	-0,6	19,3	28	-4,4	9
СТ.ЗАГОРА		6,4		20,5	29	-5,5	9
ХАСКОВО	5,2	6,7	-1,5	21,8	29	-7,3	10
КЪРДЖАЛИ	5,0	6,6	-1,6	19,8	28	-5,0	25
РАЙКОВО		3,0		16,5	29	-10,0	25
ПЛОВДИВ	5,8	6,4	-0,6	24,5	31	-6,0	25
ПАЗАРДЖИК	5,4	6,5	-1,1	24,0	31	-6,5	9
БЛАГОЕВГРАД	5,8	7,2	-1,4	21,4	29	-5,0	25
ПЕТРИЧ	8,4	8,0	0,4	21,0	29	-1,5	10
СОФИЯ	3,6	4,6	-1,0	19,4	28	-9,0	17
ПЕРНИК	3,3	4,4	-1,1	20,0	28	-8,0	25
КЮСТЕНДИЛ	4,5	6,0	-1,5	20,5	28	-6,4	25
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,2			2,2	28	-18,0	24
ВР.МУСАЛА	-6,9			1,6	28	-15,8	24

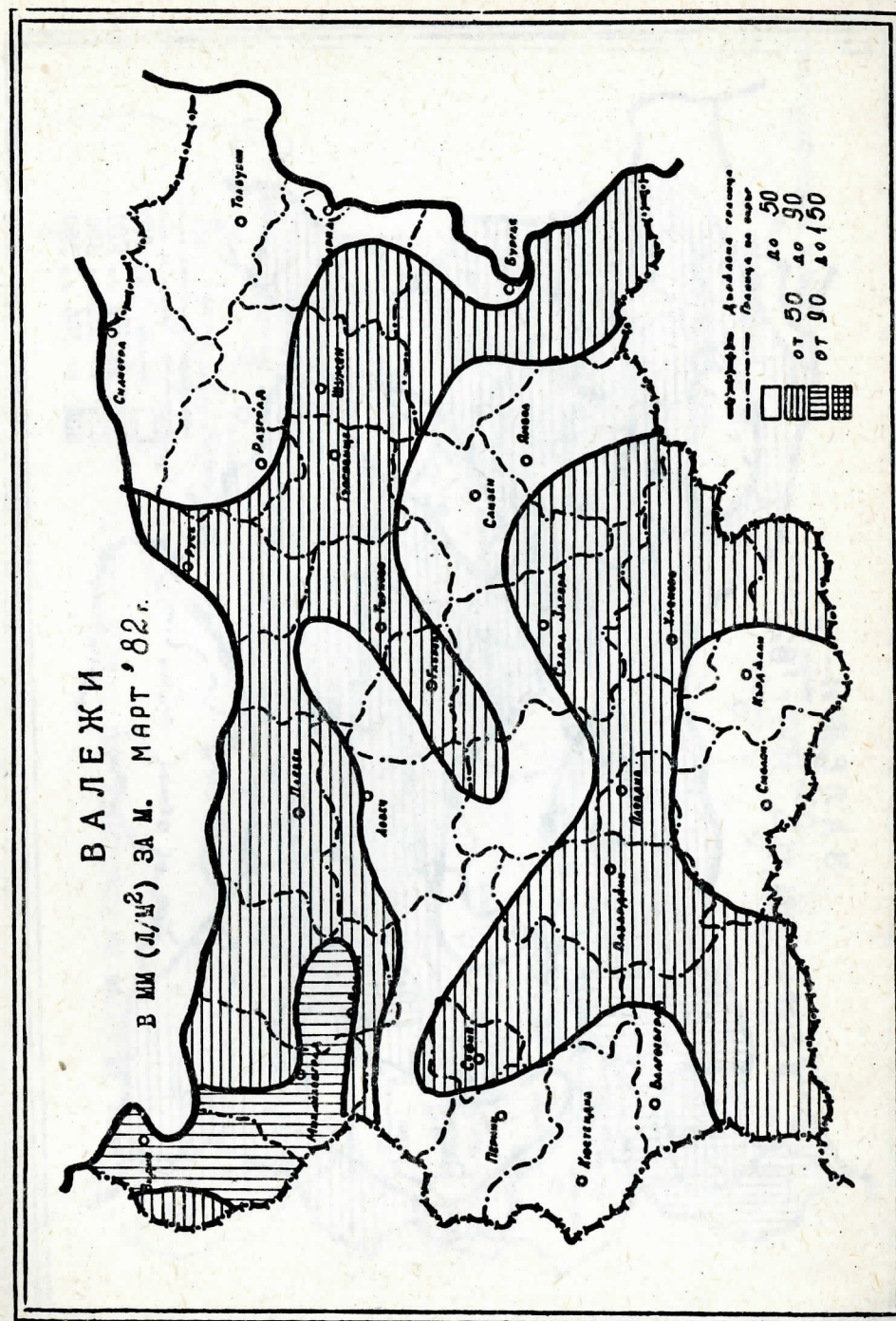
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,5	6,0	0,5	5	5	0	14	11	3
БРАЦА	6,0	6,5	-0,5	8	4	4	14	13	1
КНЕЖА	6,6	6,0	0,6	6	5	1	15	10	5
ПЛЕВЕН	6,3	6,3	0,0	8	4	4	15	11	4
РУСЕ	6,5	6,2	0,3	3	4	-1	13	11	2
СИЛИСТРА	6,9	6,1	0,8	4	4	0	15	11	4
ШУМЕН	6,5	6,4	0,1	4	2	2	12	12	0
ВАРНА	6,2	6,7	-0,5	4	3	1	13	13	0
БУРГАС	6,6	7,0	-0,4	2	2	0	15	14	1
СТАРА ЗАГОРА	5,5	6,4	-0,9	10	4	6	14	12	2
СВИЛЕНГРАД	5,7	5,7	0,0	6	5	1	13	9	4
ШОПРИВ	5,5	5,9	-0,4	8	4	4	10	10	0
СОФИЯ	5,8	6,6	-0,8	7	3	4	10	13	-3
ПЕТРИЧ	5,2			3	6	-3	7	10	-3
КОСТЕНДИЛ	5,6	6,1	-0,5	8	4	4	11	10	1

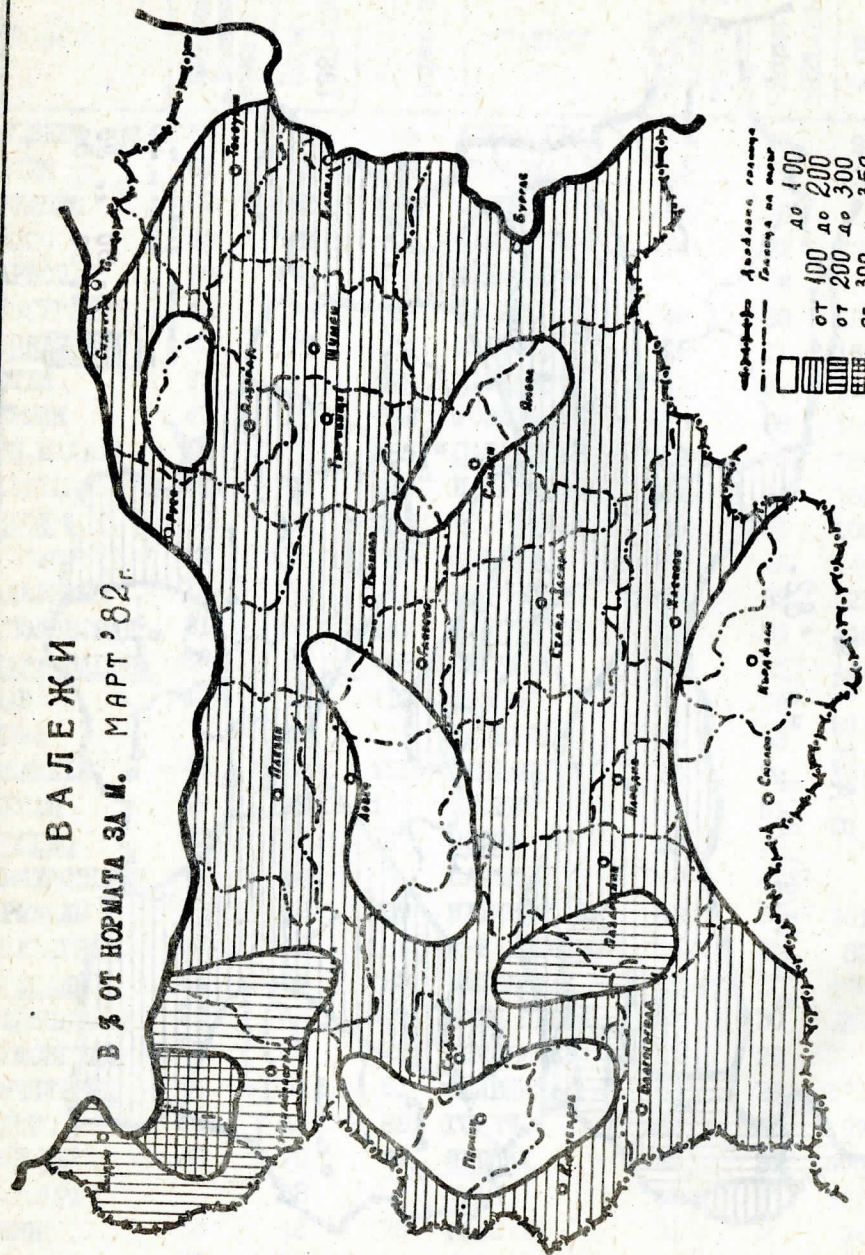
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА МЕСЕЦ МАРТ 1982 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	93	37	251	ПАВЛИКЕНИ	35	35	100
НОВО СЕЛО	101	39	259	РУСЕ	60	40	150
КУЛА	86	40	215	БЯЛА	55	33	167
БЕЛОГРАДЧИК	150	45	333	СЛИВО ПОЛЕ	41	36	114
ГРАМАДА	110	33	333	ОБР.ЧИФЛИК	61	35	174
МИХАЙЛОВГРАД	89	34	262	СИЛИСТРА	24	33	73
ЛОМ	80	37	216	ТУТРАКАН	37	30	123
БЪЛЧЕДРЪМ	77	36	214	ДУЛОВО	58	38	153
БРУСАРИ	126	36	350	РАЗГРАД	44	32	138
БОЙЧИНОВИЦА	122	37	330	ИСПЕРИХ	39/	40	98
БЕРКОВИЦА	116	55	211	КУБРАТ	36	38	95
БРАЦА	139	54	257	САМУИЛ	39	42	93
ГАБАРЕ	120	42	286	ТЪРГОВИЩЕ	86	34	253
ОРЯХОВО	51	34	150	ПОПОВО	54	35	154
КНЕЖА	46	28	164	ОМУРТАГ	60	41	146
ЛОВЕЧ	60	36	167	ШУМЕН	52	39	133
ЛУКОВИТ	56	35	160	ПРЕСЛАВ	64	40	160
ТЕТЕВЕН	35	46	76	ВЕНЕЦ	50	27	185
УТЪРЧИН	33	40	82	НОВИ ПАЗАР	44	27	163
ТРОЯН	40	42	95	ТОЛЕБУХИН	32	26	123
АЛЕКСАНДРОВО	60	36	167	ТЕРВЕЛ		39	
ПЛЕВЕН	68	35	194	ШАБЛА	19	35	54
ЛЕВСКИ	56	26	215	КАЛИАКРА	21	22	95
ПОРДИМ	61/	36	169	КАВАРНА	20	30	67
НИКОПОЛ	59/	43	137	ВАРНА	46	29	159
НОВАЧЕНЕ	59	30	197	СУВОРОВО	44	27	163
ГАБРОВО	61	56	109	ПРОВАДИЯ	89	32	278
СЕВЛИЕВО	28	34	82	СТ.ОРЯХОВО	54	37	146
ТРЯВНА	45	47	96	БУРГАС	40	39	102
ДРЯНОВО	55	44	125	ПОМОРИЕ	42	32	131
В.ТЪРНОВО	68	43	158	СОЗОПОЛ	69	43	160
ЕЛЕНА	48	44	109	МИЧУРИН	86	50	172
СВИЩОВ	73	35	208	М.ТЪРНОВО	81	77	105

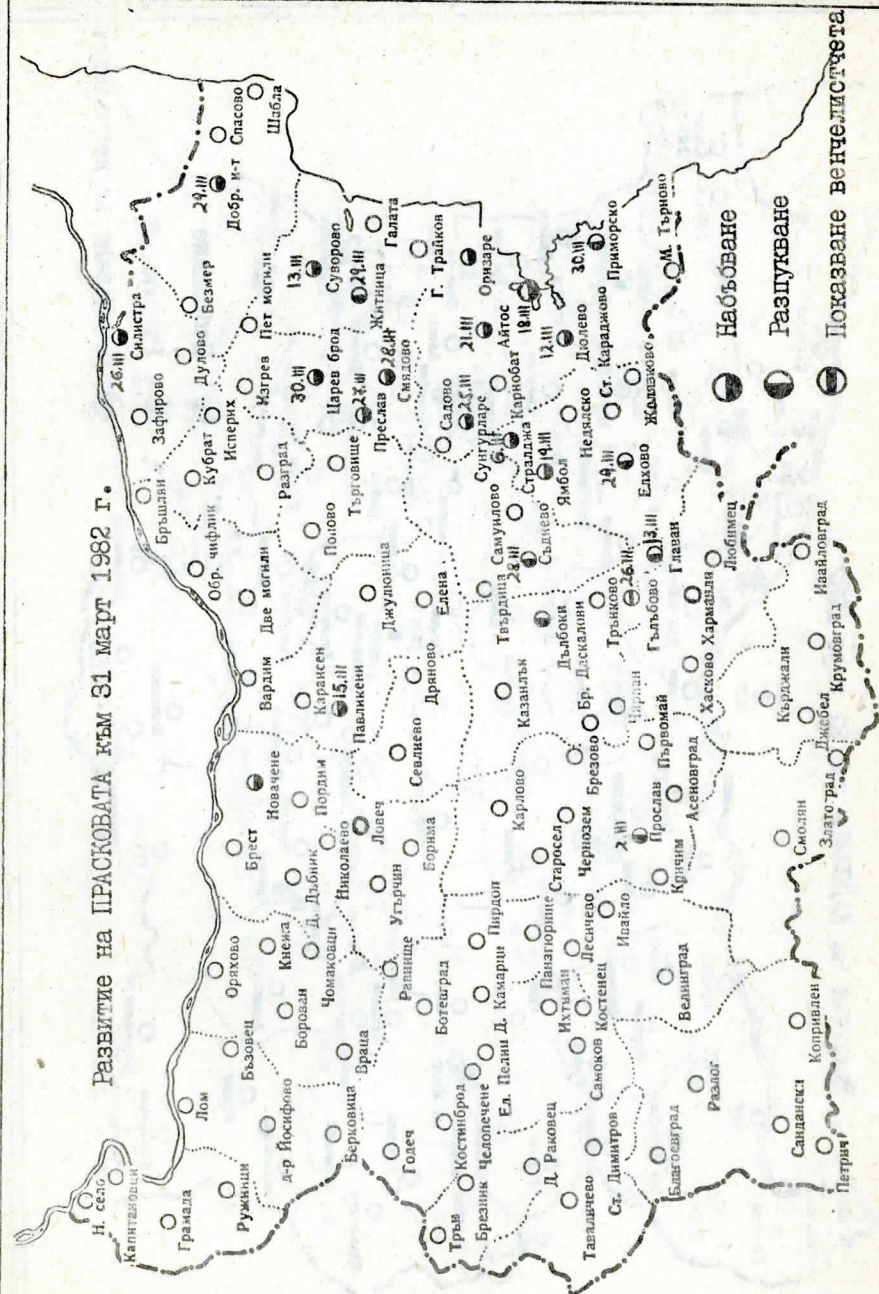
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	69	50	138	АСЕНОВГРАД	47	48	98
ФАЛИЯ	61	46	133	ПЪРВОМАЙ	78	42	186
ГРУДОВО	62	43	144	САДОВО	/53/	33	
АЙТОС	30	32	94	СЪЕДИНЕНИЕ	74	32	231
КАРНОБАТ	39	34	115	БРЕЗОВО		36	
СУНГУРЛАРЕ	45	35	128	ХИСАР	49	38	129
СЛИВЕН	30	37	81	КАЛОФЕР	63	42	150
КОТЕЛ	92	69	133	КАРЛОВО	52	40	130
КЕРМЕН	40	29	138	РОЗИНО	63	38	166
ЛЮБ. МАХАЛА	61	33	185	ПАЗАРДЖИК	59	35	168
Н. ЗАГОРА	/61/	34	179	ПАНАГОРИЩЕ	/64/	34	189
ЯМБОЛ	38	37	103	ЯЗ. "БАТАК"	49	46	106
ЕЛХОВО	24	38	63	ПЕЩЕРА	63	45	140
Г. ДЕРВЕНТ	/26/	63	41	ВЕЛИНГРАД	73	33	221
ТОПОЛОВГРАД	81	55	147	БЛАГОВЕГРАД	39	34	115
СТАРА ЗАГОРА	60	38	158	ЯКОРУДА	58	41	141
ОПАН	/43/	36	119	РАЗЛОГ		50	
ШИПКА		49		Г. ДЕЛЧЕВ	56	53	106
КАЗАНЪК	48	31	155	САПАНСКИ	59	39	151
ЧИРПАН	69	47	147	ПЕТРИЧ		53	
ХАСКОВО	82	49	167	СОЗИЯ	52	39	133
ДИМИТРОВГРАД		36		САМОКОВ		42	
ХАРМАНИ	71	42	169	ИХТИМАН	82	34	241
СВИЛЕНГРАД	60	48	125	СРЕДНОГОРИЕ	/24/	29	83
КЪРПАЛИ	45	54	83	БОТЕВГРАД	79	50	158
ИВАЙЛОВГРАД	74	62	119	ЕЛИН ПЕЛИН	57	30	190
КРУМОВГРАД	51	66	77	БОЖУРИЩЕ	65	29	224
МОМЧИЛГРАД	44	54	81	СЛИВНИЦА	50	29	172
АРДИНО	60	68	88	ГОДЕЧ	32	33	97
РАЙКОВО	40	70	57	ПЕРНИК	28	37	76
ЗЛАТОГРАД		83		ТРЪН	43	31	139
ДЕВИН	38	49	78	РАДОМИР	31	40	78
ЧЕПЕЛАРЕ	38	60	63	КОСТЕНДИЛ	48	36	133
ПЛОВДИВ	54	36	150	СТ. ДИМИТРОВ	28	41	68
ТОПОЛОВО	73	51	143	РИЛ. МАНАСТИР		63	



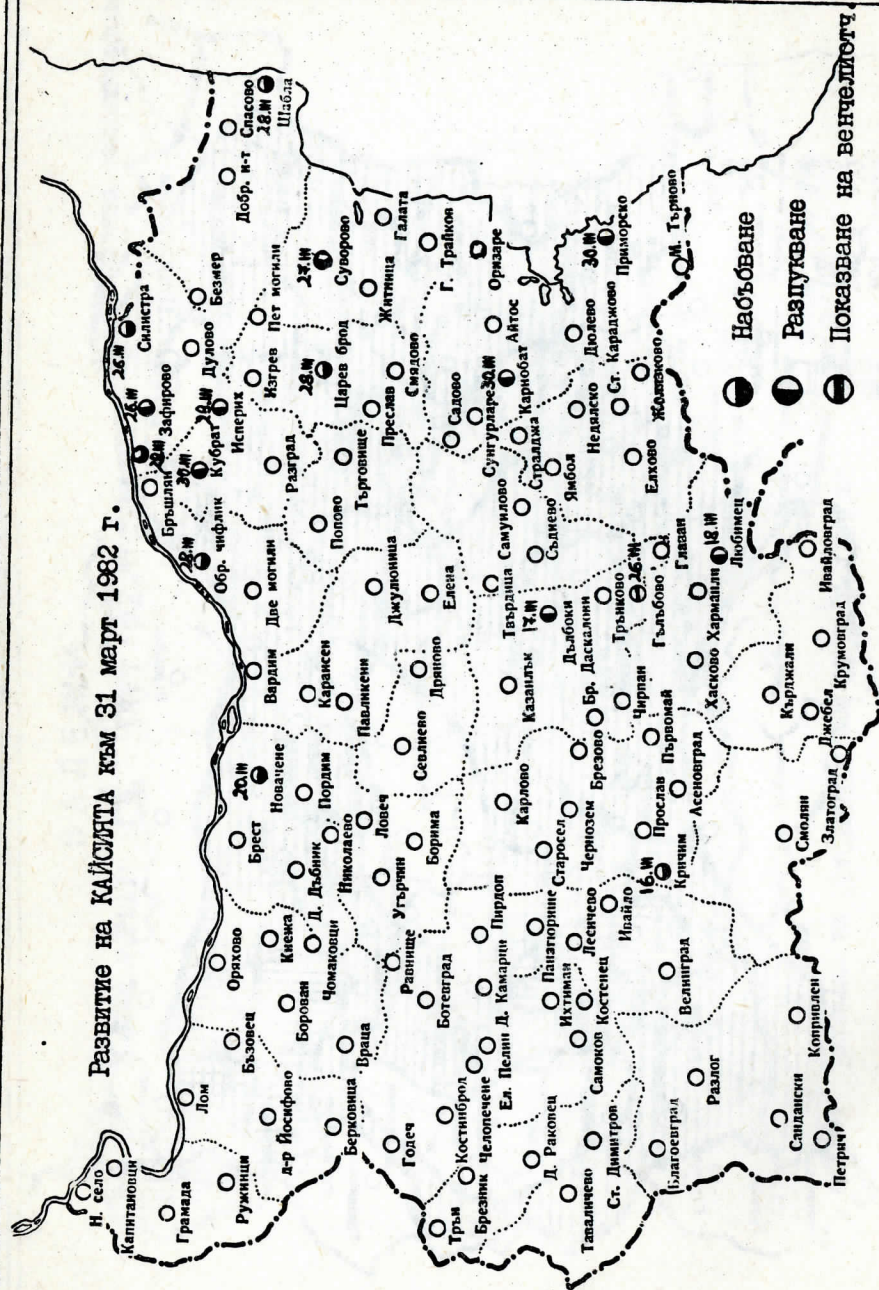
ВАЛЕЖИ В 3 ОТ НОРМАТА ЗА 11. МАРТ '82г.



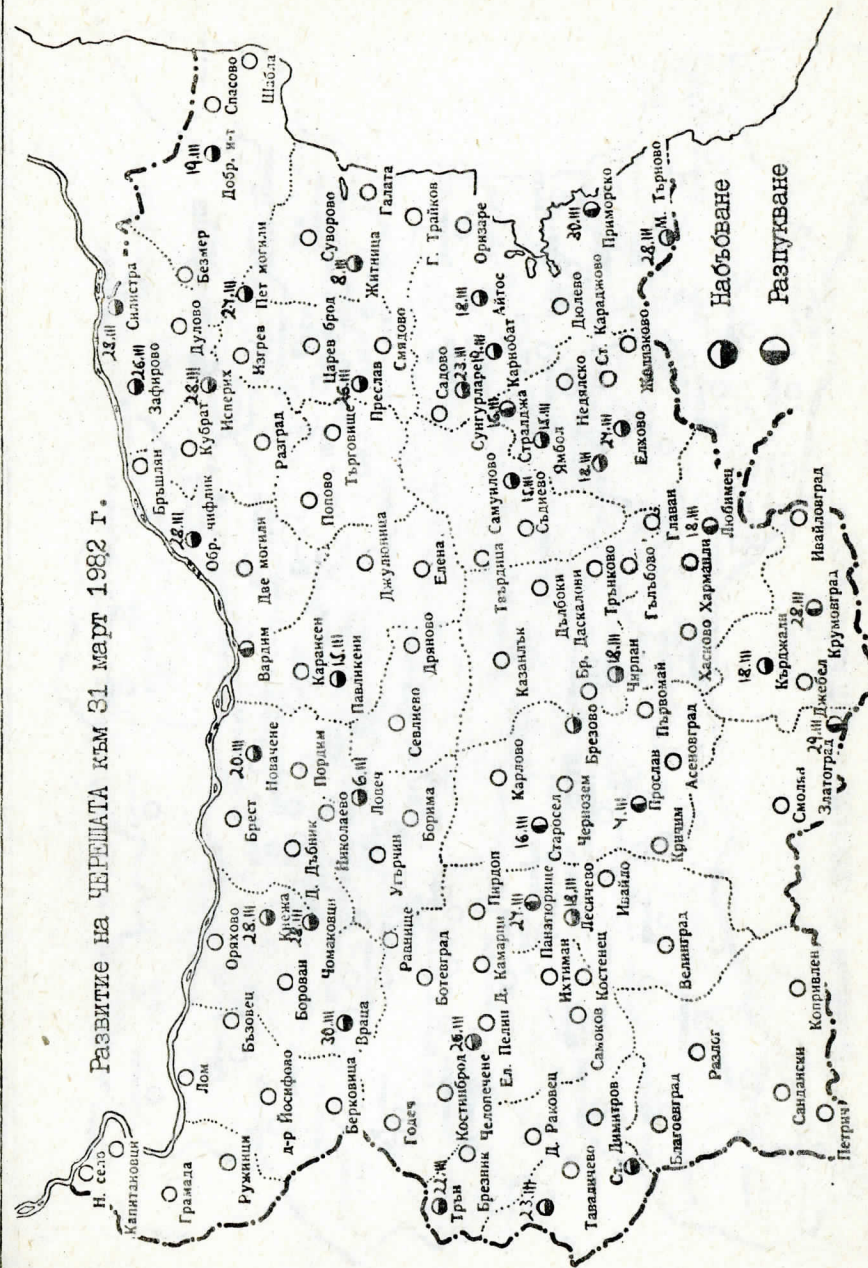
Развитие на ПРАСКОВАТА КЪМ 31 МАРТ 1982 Г.



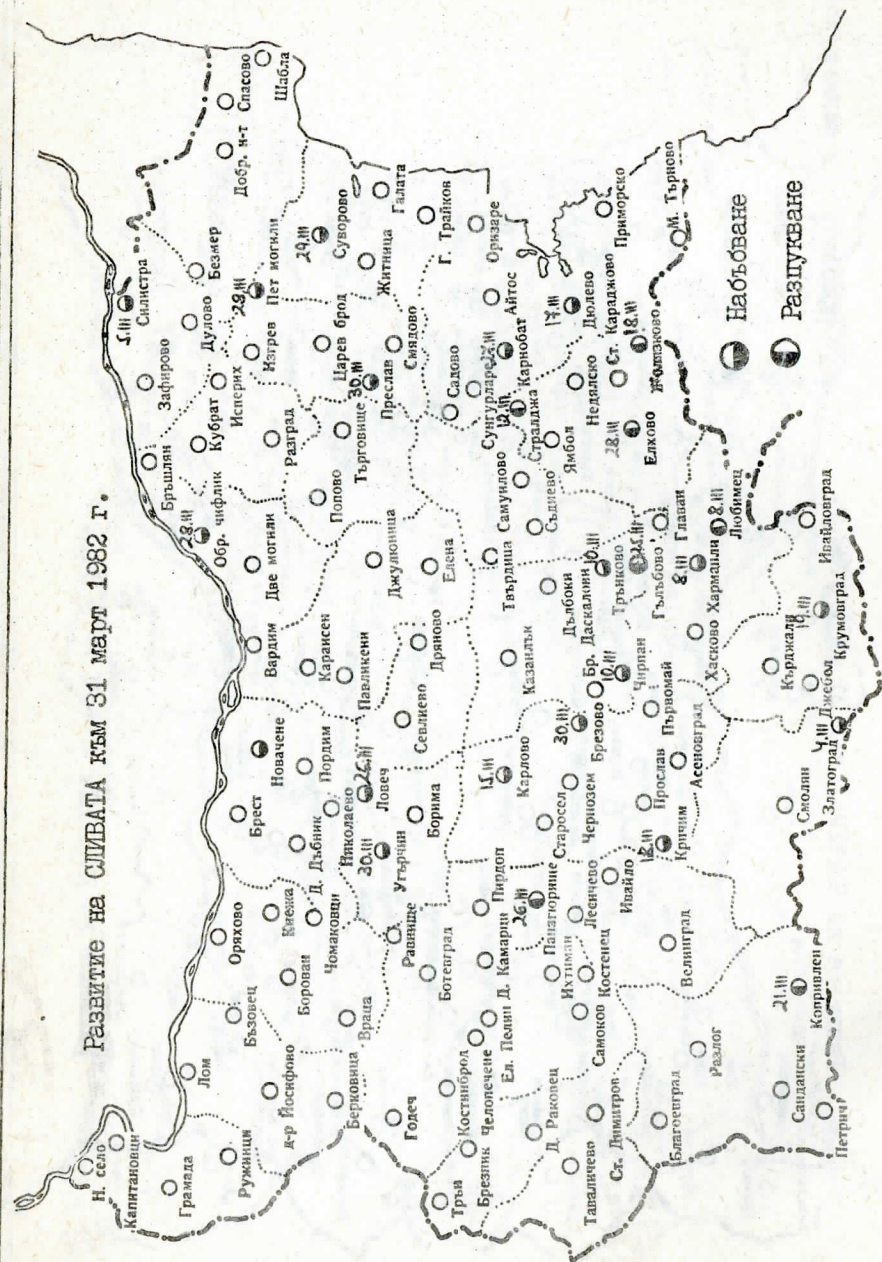
Развитие на КАЙСИЯТА към 31 март 1982 г.



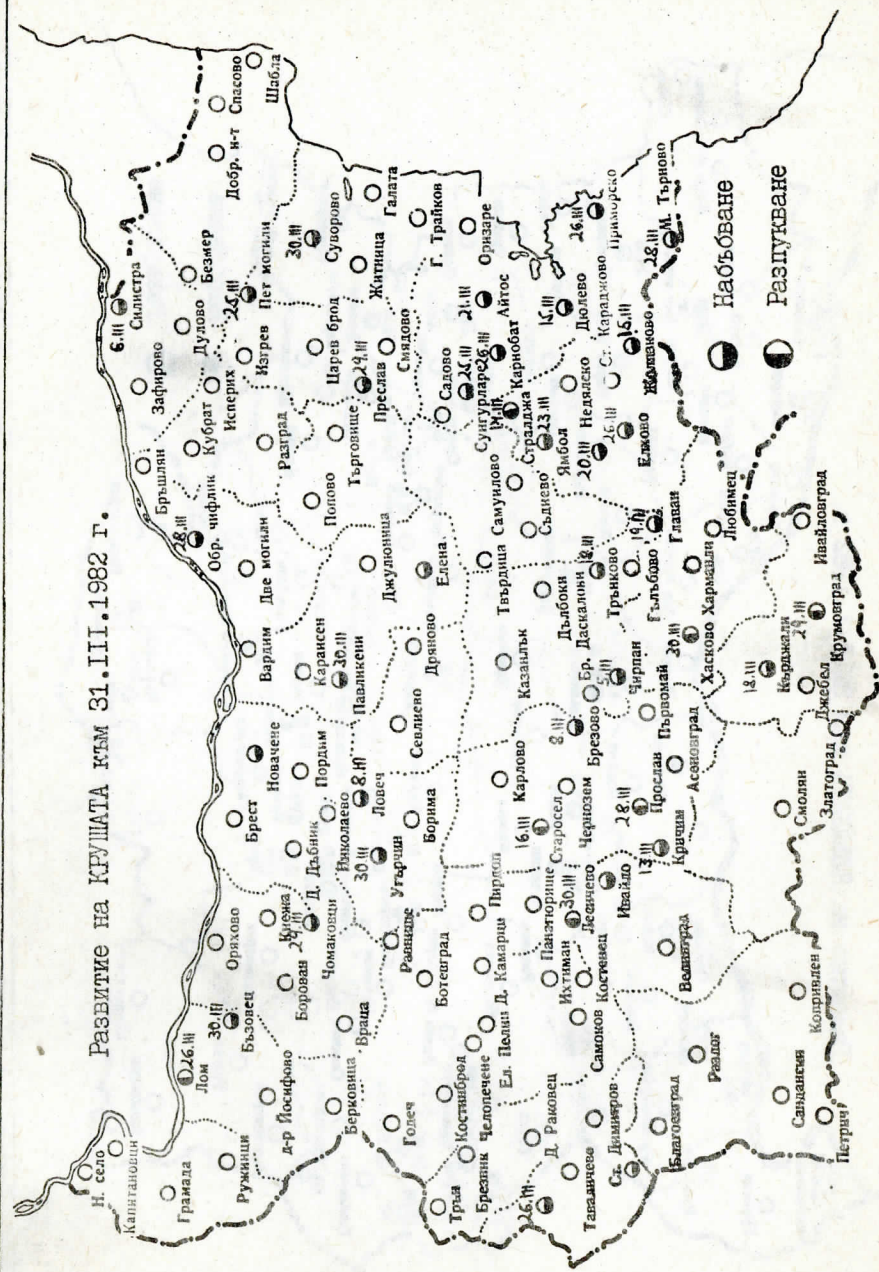
Развитие на ЧЕРЕШАТА към 31 март 1982 г.

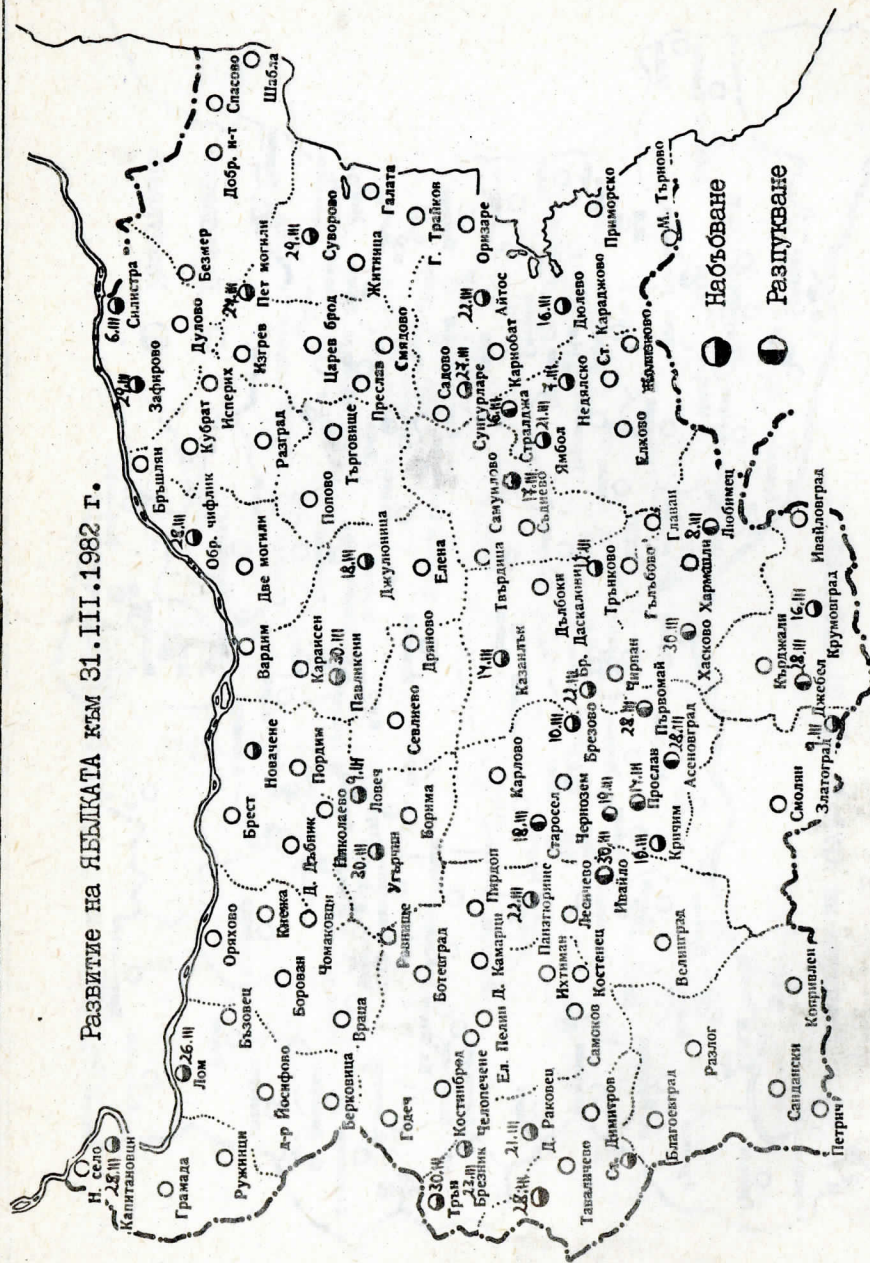


Развитие на сивбата към 31 март 1982 г.



Развитие на крушата към 31.III.1982 г.





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. №

134

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София