

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. III. 1978 г.

и март



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Нор. № 136/5. IV. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{100}{840}$

Издателство на Главно управление хидрология и метеорология — София

1978

С О Ф И Я

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 март под влияние на приближаващ се оклационен фронт от запад настъпи бързо заоблачаване и главно в следобедните часове на много места паднаха валежи от дъжд, а в местата с надморска височина над 800 м преваля и сняг.

На 22 март стрената се намиреше в северния сектор на циклон, преминаващ от района на Йонийско море на изток-североизток. Времето беше облачно и сравнително хладно с почти повсеместни и на много места продължителни валежи от дъжд, в някои райони на Северна България и в местата с надморска височина над 500-600 м дъждът премина в сняг. Сняг преваля на много места през нощта на 22 срещу 23 март.

На 23 март под влияние на клин от високо атмосферно налягане, от запад настъпи бързо следфронтално разкъсване и намаление на облачността и до вечерта над цялата страна времето се установи слънчево, но сравнително хладно. Максималните температури в повечето места бяха между 5 и 10 градуса.

На 24 март под влияние на оклационен фронт, свързан със средиземноморски циклон, от запад настъпи отново бързо заоблачаване и заваля дъжд, който до вечерта обхвана почти цялата страна.

На 25 и през нощта на 25 срещу 26.III в тила на циклон, преминаващ през Дюна България на изток-североизток, от северозапад, а след това и североизток нахлуваше студен въздух. Времето се установи облачно и ветровито с почти повсеместни и продължителни валежи от дъжд, а в някои райони на Северна България и в местата с надморска височина над 500 м и от сняг.

На 26 март само в източните райони валежите продължиха почти през целия ден. В останалата част от страната от запад на изток до вечерта валежите постепенно престанаха, а в следобедните часове над западните райони настъпи разкъсване на облачността.

На 27 март под влияние на вторичен студен фронт, преминаващ от северозапад на изток, над по-голямата част от страната преобладаваше облачно време. На места преваля слаб дъжд.

От 28 март под влияние на развиващ се клин от високо атмосферно налягане започна разкъсване и намаление на облачността.

От 29 до 31 март времето се установи слънчево и сравнително топло. Еременни заоблачавания имаше над източните райони, главно в сутрешните часове.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода бяха между 3 и 9° / с 1-3° под нормалните/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 29 и 30.III, когато те достигнаха 12-19° /Петрич 19,0°, Русе 17,7°, Видин и Плевен 17,2°, Пловдив 16,2°, София 15,4°, Толбухин 13,4°, Варна 12,6°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени от 22 до 24.III, когато те бяха между -5 и 1° за равнинните райони /Пазарджик -5,4°, Толбухин -4,4°, Габрово -3,8°, Пловдив -2,2°, София -1,6°, Петрич и Варна -0,5°, Плевен 0,0°, Русе 1,4°/.

3. ВАЛЕЖИ. През първата половина на периода паднаха повсеместни валежи. Разпределението на измерените количества е както следва: 10-15 мм /100-120 % от нормата/ в Горнотракийската низина, района на Петрич, Софийското и Ихтиманско полета 15-30 мм /120-250 % от нормата/ в Подбалканските полета и повечето места от юго-западната част на страната, 30-60 мм /250-500 % от нормата/ в Северна България с Добруджа, Черноморието, Източнотракийската низина, Среднородопската област и 60-90 мм /500-700 % от нормата/ в Странджа и Източнородопската област.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ духаха над страната от 21 до 25.III. Скоростта на вятъра достигна 15-20 м/сек над по-голямата част от страната, 24 м/сек в Калиakra, Варна, Айтос, Каванлък, Кърджали, Благоевград до 28 м/сек в Драгоман, Ахтопол, вр.Хусала и до 40 м/сек на Черни връх и вр.Вотев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Започналият в края на миналото десетдневие валежен период обхвана и първата половина на настоящото десетдневие. Паднаха значителни по количество валежи. Почвата бе силно овлажнена, кална и съвсем неподходяща за обработка. Едва в последните дни, благодарение на установилото се слънчево и по-топло време тя позяпърхна и състоянието и за обработка и сеитба се подобри.

Водният запас на почвата чувствително се подобри. Продуктивната влага в слой 0-25 см бе между 30-55 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенниците и да осигури бързо и нормално поникване на семената от пролетните култури. В еднометровия

почвен слой в по-голямата част на страната тя бе между 150-180 мм, а общият запас влага 93-100 % от ППВ. По-малко бе количеството и в западната и централната част на Тракийската низина и в Петричко-Санданското поле - между 120-150 мм и общ запас влага 85-93 % от ППВ.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см през първата половина на десетдневие в Северна България бе между 2-5°, а в Южна България - между 4-7°. През втората половина на периода постепенно повишавайки се тя достигна почти навсякъде 8-11°.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневие протичаше при сравнително променливи, но, общо взето, благоприятни топлинни условия. Развитието на есенните посеви протичаше в повечето дни на периода в активна форма. Хладното време на 22-23 и на 26 март, когато средните денонощни температури за повечето райони бяха около и по-ниски от 5°, оказваха задържащо влияние, което бе от полза за овощните дървета.

Независимо от променливите условия процесите на подобряване състоянието на есенните посеви продължи през цялото десетдневие. Братенето настъпи и при най-късните посеви, а най-ранните в Южна България встъпиха във фаза вретенене при сравнително оптимална гъстота. Много добрите водни запаси са сигурна предпоставка за нормалното протичане на вретененето, когато се залагат продуктивните органи за бъдещите високи добиви. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро /вж. приложените фенологични таблици/.

Студеното и дъждовно време през първите 6-7 дни оказва задържащо влияние върху развитието на овощните дървета, но със затоплянето в последните дни развитието им постепенно се ускори и нормализира. В края на периода цъфтенето на бадема и кайсията настъпи почти навсякъде, а при черешата, прасковата и крушата само на отделни места в Тракийската низина. Остатъчните овощни видове бяха във фазите набъбване и разпукуване на пъпките, като най-назад в развитието са овощните дървета в Северозападна България /вж. приложените фено-карти/.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето през повечето дни бяха крайно неподходящи. Изостенаха основните за момента работи - сеитбата на пролетните култури и разпръскването на хербицидите срещу плевелите. Едва в последните дни те се подобриха. Продължаваха и грижите по производството на зеленчуко-

вия и тютюневия разсад и грижите за трайните насаждения.

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

Средните месечни температури бяха между 5 и 10° /с 1 до 2° над нормалните/.

Най-високите максимални температури на въздуха бяха измерени от 1 до 5.III и на 17-18.III, когато те достигнаха 20-25°.

Най-ниски минимални температури бяха измерени на 13-14.III и 23-24.III, когато те бяха между 1 и -5°.

Средната месечна облачност беше между 5 и 8 десети /около нормата за западната и до 1-2 десети над нормата за източната/.

Месечният брой на ясни дни беше между 0 и 5 десети /около нормата за някои западни и до 5 дни под нормата, за останалата по-голяма част от страната/.

Месечният брой на мрачните дни беше 10-20 /до 6 дни над нормата за по-голяма част от страната и до 5 дни под нормата за югозападната част. В Петричкия район те бяха само 5.

През месеца паднаха значителни валежи, които имат следното разпределение: 20-40 мм /50-100 % от нормата/ в Западнотракийската низина, 40-70 мм /100-150 % от нормата/ във Видинско, Добруджа /количествено/ Източнотракийската низина, Подбалканските полета, Петричко-Санданския район и преобладаващата част на Родопите /в процентно отношение/ 70-100 мм /150-200 % от нормата/ в западната висока част на страната по-голямата част от Дунавската равнина и Родопите /по количество/ и 100-140 мм /200-250 % от нормата/ във Врачанско, Търновско, Търговишко, Черноморието и Странджа /в процентно отношение/.

Силно променливият характер на топлинните условия налагаше периодически ускоряване или забавяне в темпа на развитие на земеделските култури. Продължителното задържане през третото десетдневие бе полезно за овощните дървета, тъй като ги предпази от преждевременен цъфтеж. Есенните посеви се развиваха сравнително нормално. Те почти се изравниха във фенологията си, като още в средата на месеца бяха във фаза братене, а към края на март някои посеви в Южна България започнаха да вретенят.

Обилните валежи през месеца подобриха чувствително водния запас на почвата в еднометровия почвен слой и го наситиха близо до ППВ. От друга страна, обаче попречи на полските работи и особено на сеитбените работи и разпръскването на хербицидите за борба срещу плевелите.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов
и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението
им от нормата за периода 21-31.III.1978 г.

СТАНЦИИ	Средни температури за периода	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	6,7	7,5	-0,8
МИХАЙЛОВГРАД	6,0	7,5	-1,5
ВРАЦА	6,0	8,0	-2,0
КНЕЖА	5,8	7,0	-1,2
ЛОВЕЧ	5,0	7,8	-2,8
ПЛЕВЕН	6,6	7,9	-1,3
ГАБРОВО	4,3	6,6	-2,3
ТЪРНОВО	4,7	8,0	-3,3
РУСЕ	7,0	8,5	-1,5
СИЛИСТРА	6,7	7,8	-1,1
ТЪРГОВИЩЕ	5,0	7,0	-2,0
ШУМЕН	5,0	6,5	-1,5
ТОЛЕБУХИН	4,4	5,6	-1,2
ВАРНА	6,1	6,9	-0,8
БУРГАС	6,4	7,4	-1,0
ЯМБОЛ	6,3	7,1	-0,8
СЛИВЕН	6,0	7,4	-1,4
СТАРА ЗАГОРА	7,1	7,9	-0,8
ХАСКОВО	6,4	8,4	-2,0
КЪРДЖАЛИ	6,3	8,1	-1,8
СМОЛЯН	1,5	4,5	-3,0
ПЛОВДИВ	7,3	8,0	-0,7
ПАЗАРДЖИК	6,4	8,3	-1,9
БЛАГОЕВГРАД	6,1	8,8	-2,7
ПЕТРИЧ	9,3	9,8	-0,5
СОФИЯ	4,2	6,6	-2,4
ПЕРНИК	3,5	6,3	-2,8
КЮСТЕНДИЛ	5,4	7,7	-2,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	-7,1		
ВРЪХ МУСАЛА	-9,6		

Температура на въздуха за периода 21-31.III.1978 г.

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

СТАНЦИИ	Дата										31
	Элементы										30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	11,3	8,9	7,4	11,4	8,5	2,0	10,6	11,9	13,0	12,4
	Средна	8,2	3,5	-0,2	-2,1	4,0	1,0	5,2	6,2	5,8	6,2
ШУМЕН	Минимална	2,0	2,7	6,3	5,0	1,0	0,4	0,9	2,4	0,7	0,0
	Максимална	(10,0)	6,2	10,4	2,1	2,1	1,8	10,4	12,6	12,7	12,7
ТОДЪЛУХИН	Средна	(7,5)	2,8	2,2	5,0	5,0	1,8	5,0	6,8	6,8	7,2
	Минимална	0,9	(2,0)	-1,1	-2,7	4,2	1,0	1,5	1,0	1,4	0,6
ВАРНА	Максимална	11,2	6,4	3,4	7,6	10,0	3,2	7,4	10,4	13,4	8,4
	Средна	6,8	4,2	0,0	3,0	6,2	0,8	4,0	5,0	6,5	7,2
БУРГАС	Минимална	1,4	1,6	-1,6	-4,4	4,0	2,8	0,3	0,4	0,6	2,7
	Максимална	11,5	2,2	4,8	9,6	11,0	8,0	10,4	12,6	12,6	(10,5)
ЯМБОЛ	Средна	7,8	4,0	1,5	5,2	8,5	3,5	6,8	6,8	6,8	6,2
	Минимална	2,6	4,0	-0,1	-0,7	6,0	3,0	2,4	2,3	2,7	4,4
СЛАВЕН	Максимална	11,8	11,0	6,0	12,5	12,2	7,2	11,3	11,0	13,3	9,8
	Средна	8,5	6,8	2,8	6,2	7,5	4,8	6,8	6,8	5,8	8,3
СТ. ЗАГОРА	Минимална	0,2	3,0	0,8	-1,1	5,2	4,2	2,2	3,5	2,6	4,3
	Максимална	9,9	14,6	7,2	8,2	13,6	8,5	12,9	12,2	13,5	11,8
ХАСКОВО	Средна	6,5	7,0	3,0	6,2	7,8	5,2	7,0	6,8	6,2	7,8
	Минимална	0,2	3,0	0,8	-1,1	5,2	4,2	2,2	4,2	0,8	2,0
КЪРДЖАЛИ	Максимална	8,6	12,1	7,2	8,2	11,8	5,2	2,6	12,5	12,6	11,5
	Средна	6,2	6,2	3,2	(5,0)	6,8	4,0	6,0	7,5	8,2	8,8
СТ. ЗАГОРА	Минимална	1,3	4,4	-0,7	-0,6	5,0	2,6	2,2	2,4	2,4	2,9
	Максимална	15,5	14,0	10,5	9,0	12,5	8,0	13,5	12,5	14,5	14,0
ХАСКОВО	Средна	6,0	8,0	5,2	5,2	6,8	4,8	8,0	8,8	7,2	8,5
	Минимална	10,6	10,4	10,2	11,0	12,6	7,6	12,0	11,2	14,0	13,6
КЪРДЖАЛИ	Средна	6,0	5,2	3,5	7,2	5,8	5,0	6,5	7,8	8,0	7,2
	Минимална	2,0	3,5	0,2	-1,4	1,6	1,5	1,0	4,6	0,0	-0,5
КЪРДЖАЛИ	Максимална	10,0	17,0	9,5	7,3	11,2	6,4	10,4	13,6	13,2	13,5
	Средна	6,5	7,0	3,8	5,0	6,2	3,8	6,5	8,0	8,2	7,0
КЪРДЖАЛИ	Минимална	1,2	1,7	-1,2	-0,4	1,5	0,3	0,5	2,2	4,0	1,2
	Максимална	13,6	13,6	12,6	11,0	12,6	7,6	12,0	11,2	14,0	13,6
	Средна	6,0	5,2	3,5	7,2	5,8	5,0	6,5	7,8	8,0	7,2
	Минимална	2,0	3,5	0,2	-1,4	1,6	1,5	1,0	4,6	0,0	-0,5
	Максимална	10,0	17,0	9,5	7,3	11,2	6,4	10,4	13,6	13,2	13,5
	Средна	6,5	7,0	3,8	5,0	6,2	3,8	6,5	8,0	8,2	7,0
	Минимална	1,2	1,7	-1,2	-0,4	1,5	0,3	0,5	2,2	4,0	1,2

СТАНЦИИ	Дата										31
	Элементы										30
СНОДНИ	Максимална	3,8	8,0	2,0	2,8	4,5	2,0	3,5	5,7	3,9	3,8
	Средна	1,8	1,5	-0,8	0,0	0,0	0,4	0,2	1,4	1,5	3,4
ПЛОДНИВ	Минимална	-2,8	-0,2	-1,5	-5,8	-4,6	-3,2	-3,2	-3,4	-1,4	-2,4
	Максимална	8,0	9,3	10,0	10,8	13,0	11,5	11,5	13,5	11,5	16,0
ПАЗАРДЖИК (ПАЗАР)	Средна	4,0	5,2	2,3	2,0	11,2	9,5	9,5	1,1	8,0	1,2
	Минимална	0,5	3,2	2,3	-2,0	1,2	5,2	5,4	-1,1	6,0	1,2
ПАГОРБЕГЛАД	Максимална	7,5	8,5	9,6	11,5	11,2	11,7	11,7	14,8	11,9	16,9
	Средна	4,8	5,0	4,4	5,4	4,0	6,4	6,4	3,4	7,2	-0,1
ПЕШТИЧ	Минимална	-1,0	2,9	3,4	-5,4	0,0	5,4	5,4	-3,4	1,0	-0,1
	Максимална	7,1	5,7	7,8	9,5	8,0	9,9	9,9	12,5	10,5	18,0
СО-ИЯ	Средна	5,8	2,0	3,0	6,2	4,2	4,8	4,8	5,2	8,2	10,5
	Минимална	2,3	2,0	0,6	-1,7	1,5	2,8	2,8	-1,0	0,2	1,0
ПЕШТИЧ	Максимална	10,0	9,2	11,5	12,0	12,0	13,6	13,6	16,0	18,0	19,0
	Средна	7,5	6,5	4,5	0,5	3,0	6,2	6,2	9,8	11,0	12,5
СО-ИЯ	Минимална	2,5	0,0	0,6	-0,5	3,0	6,2	6,2	1,0	1,4	3,0
	Максимална	5,0	3,1	3,8	8,5	3,8	9,9	9,9	3,8	6,8	15,4
ПЕШТИЧ	Средна	4,5	0,0	0,6	0,5	1,7	1,4	1,4	4,2	6,2	0,5
	Минимална	1,0	0,0	-0,6	-0,5	2,7	1,4	1,4	1,6	1,6	-0,5
КОСТЕЛИЦИ	Максимална	5,0	(4,0)	4,5	10,0	3,5	6,5	6,5	(15,0)	(15,0)	14,0
	Средна	3,8	(2,5)	0,0	4,2	1,5	1,5	1,5	4,8	4,8	6,8
ЧЕРНИ БРЪК	Минимална	2,5	0,0	(-0,5)	-3,1	1,0	1,5	1,5	2,2	2,2	-0,6
	Максимална	6,9	4,3	7,5	10,4	6,5	8,5	8,5	15,6	17,4	15,8
ВР. ЛУСАЛА	Средна	5,8	2,0	2,5	3,5	4,2	4,2	4,2	7,0	7,0	8,8
	Минимална	0,8	1,0	0,9	2,7	1,5	3,6	3,6	1,9	1,9	0,8
ЧЕРНИ БРЪК	Максимална	-3,7	-4,0	-11,3	-5,3	-7,5	-9,5	-9,5	-6,1	-6,1	-9,9
	Средна	-9,0	-11,0	(-13,0)	-13,5	-9,0	-9,0	-9,0	-9,0	-9,0	-9,0
ВР. ЛУСАЛА	Минимална	-6,2	-4,7	-13,0	-6,8	-7,0	-11,5	-11,5	-6,2	-6,2	-9,9
	Максимална	-7,5	-11,2	-14,0	-9,5	-13,5	-11,5	-11,5	-9,0	-9,0	-9,0
ВР. ЛУСАЛА	Средна	-13,4	-16,0	-16,4	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-11,0	-11,0	-10,0
	Минимална	-13,4	-16,0	-16,4	-13,2	-13,2	-13,2	-13,2	-11,0	-11,0	-10,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.III.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИЛИН	-	8	21	-	11	2	-	-	-	-	-	41	293
НОВО СЕЛО	-	4	20	-	9	2	-	0	-	-	-	35	233
КУЛА	-	3	19	-	11	(2)	-	-	-	-	-	(35)	(233)
БЕЛОГРАДИЦА	-	4	36	-	12	6	-	-	-	-	-	58	362
МИХАЙЛОВГРАД	-	4	18	-	2	6	-	-	-	-	-	30	300
ЛОМ	-	4	20	-	8	4	-	-	0	-	-	36	300
БЕЛЧЕДРЪ	-	8	22	-	10	4	-	-	-	-	-	44	338
БРУСАРИ	-	12	23	-	10	4	-	-	-	-	-	49	350
БОЙЧИНОВИ	-	9	20	-	(10)	(5)	-	-	-	-	-	(44)	(338)
БЕРКОВИЦА	-	4	22	-	10	8	1	-	-	-	-	45	287
БРАЦА	-	6	25	-	4	17	0	-	-	-	-	52	289
ГАБАРЕ	-	10	32	-	2	10	1	-	-	-	-	55	423
ОРИХОВО	-	7	21	-	9	5	-	-	-	-	-	42	247
БЯЛА СЛАТИНА	-	8	30	-	(8)	10	-	-	-	-	-	(56)	(467)
КНЕЖА	-	8	26	-	8	2	-	-	-	-	-	44	367
ЛУКОВИТ	-	4	24	-	(5)	(5)	-	-	-	-	-	(38)	(317)
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	5	20	-	6	7	3	-	-	-	-	41	315
ТЕТЕВЕН	-	3	14	-	3	3	1	-	-	-	-	24	141
УГЪРЧИН	-	6	23	-	4	8	2	-	-	-	-	43	358
ТРОЯН	-	5	16	-	2	5	4	-	-	-	-	32	200
АЛЕКСАНДРОВО	-	5	27	-	8	1	(2)	-	-	-	-	(43)	(390)
ПЛЪВЕН	-	6	(20)	-	12	3	1	-	-	-	-	(42)	(350)
ЛЕВСКИ	-	6	21	-	14	8	2	-	-	-	-	51	638
ПОРДИМ	-	4	22	-	10	5	1	-	-	-	-	42	420
НИКОПОЛ	-	8	23	-	26	2	-	-	-	-	-	59	421
НОВАЧЕНЕ	-	7	17	-	19	4	2	-	-	-	-	49	446
ГАБРОВО	-	3	26	0	7	18	4	-	1	-	-	59	328
СЕВЛИЕВО	-	2	26	-	4	10	-	-	-	-	-	42	300
ТРИВНА	-	(2)	28	-	(3)	30	-	-	-	-	-	(63)	(371)
ДРЯНОВО	-	2	27	-	3	25	6	-	0	-	-	63	394
ТЪРНОВО	1	4	34	0	2	31	15	-	2	-	-	89	593
ЕЛЕНА	-	2	22	-	1	24	4	-	-	-	-	53	331
СВИЩОВ	-	7	22	-	16	10	3	-	-	-	-	58	483
ПАВЛИКЕНИ	-	3	31	-	10	16	7	-	-	-	-	67	558

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРИХОВИЦА													
РУСЕ	0	7	28	0	16	(10)	8	-	-	-	-	(69)	(575)
БЯЛА	-	2	10	-	2	12	13	-	-	-	-	39	325
СЛИВО ПОЛЕ	-	2	24	-	14	-	26	-	-	-	-	66	660
ОБРАЗЦОВ ЧИЛИК	-	(5)	30	-	(10)	-	12	-	-	-	-	(57)	(475)
СИЛИСТРА	2	-	16	-	2	-	(10)	0	-	-	-	(30)	(375)
ТУТРАКАН	2	-	25	-	13	14	13	-	-	-	-	67	670
ДУЛОВО	-	-	32	-	2	-	35	-	-	-	-	69	690
РАЗГРАД	-	-	(25)	-	(2)	10	8	-	-	-	-	(45)	409
ИСПЕРИХ	-	-	22	-	1	(10)	24	-	-	-	-	(57)	(475)
КЪБРАТ	-	-	22	-	5	18	14	-	-	-	-	59	492
ГАРА САНЖИЛ	-	-	26	-	5	12	(15)	-	-	-	-	(58)	(446)
ТЪРГОВИЩЕ	-	6	16	-	0	11	26	-	-	-	-	59	536
ПОПОВО	-	12	14	-	4	16	(15)	-	-	-	-	(61)	(508)
ОМУРТАГ	-	2	10	-	3	30	11	-	-	-	-	56	431
ШУМЕН	-	-	16	-	1	22	9	0	-	-	-	48	369
ПРЕСЛАВ	-	-	14	-	-	10	17	-	-	-	-	41	342
ВЕНЕЦ	-	-	10	-	3	19	12	-	-	-	-	44	293
НОВИ ПАЗАР	-	-	17	-	-	19	8	-	-	-	-	44	489
ТЕРВЕЛ	-	-	15	4	3	15	16	-	-	-	-	53	589
БЛАТНИЦА	-	-	16	-	-	(10)	16	-	-	-	-	(42)	(700)
ШАБЛА	-	0	(15)	3	0	11	12	-	-	-	-	(41)	(373)
КАЛИАКРА	-	-	(10)	2	1	13	11	-	-	-	-	(37)	462
КАВАРНА	-	-	10	3	-	10	13	-	-	-	-	36	450
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	2	15	2	0	11	20	-	-	-	-	50	714
ВАРНА	-	0	28	0	0	3	10	0	-	-	-	41	456
СУВОРОВО	-	-	16	4	4	17	16	-	-	-	-	57	633
ПРОВАДИЯ													
СТАРО ОРИХОВО	-	-	28	0	2	42	11	-	-	-	-	83	692
БУРГАС	0	2	23	-	3	19	8	-	-	-	-	55	458
ПОМОРИЕ	-	3	19	-	12	31	8	-	-	-	-	73	730
МИЧУРИН	-	-	34	3	-	20	14	-	-	-	-	71	507
МАЛКО ТЪРНОВО	-	7	30	0	-	6	(5)	-	-	-	-	(48)	(253)
ЗВЕЗДЕЦ	-	18	65	5	-	(5)	5	-	-	-	-	(98)	(612)
САКИЯ	-	(10)	29	(5)	-	10	5	-	-	-	-	(59)	(454)
ГРУДОВО	-	1	45	-	1	20	6	-	-	-	-	73	664
АЙТОС	-	2	17	-	-	(10)	(2)	-	-	-	-	(31)	(310)

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪКОТНА	-	-	29	-	(7)	(30)	-	-	-	-	-	(66)	(600)
КАРНОБАТ	-	3	11	-	6	11	1	-	-	-	-	32	320
СУНГУРЛАРЕ	-	5	11	-	8	(10)	24	-	-	-	-	(58)	(580)
СЛИВЕН	-	4	2	-	10	18	1	-	-	-	-	35	292
ГРАДЕЦ	-	8	(10)	-	(5)	12	5	-	-	-	-	(40)	(267)
КОТЕЛ	-	2	13	-	(5)	(22)	0	-	-	-	-	(42)	(233)
КЕРМЕН	-	6	(5)	-	1	23	1	-	-	-	-	36	400
ЛАБЕНОВА МАХАЛА	-	3	4	-	-	23	4	-	-	-	-	34	425
НОВА ЗАГОРА	-	5	7	-	-	14	1	-	-	-	-	27	270
ЯМБОЛ	-	6	5	-	4	11	4	2	-	-	-	32	291
БЛХОВО	0	3	28	0	1	5	5	0	-	-	-	42	420
Г.ДЕРЕВЕНТ													
ТОПОЛОВГРАД	-	2	18	-	3	26	10	-	0	-	-	59	421
СТ.ЗАГОРА	-	4	4	-	6	8	2	-	-	-	-	24	218
ОПАН	-	(5)	7	-	(5)	31	10	-	-	-	-	(58)	(644)
ШИПКА	-	(5)	(5)	-	12	14	-	-	-	-	-	(36)	(200)
КАЗАНЛЪК	-	9	6	-	8	3	1	-	-	-	-	27	246
ЧИРПАН	-	2	10	-	0	17	0	-	-	-	-	29	264
ХАСКОВО	-	2	11	-	-	39	10	-	-	-	-	62	477
ДМИТРОВГРАД	-	2	5	-	-	35	2	-	0	-	-	44	440
Д.ГЛАБАНАК	-	(2)	34	-	-	(20)	50	-	-	-	-	(106)	(964)
ХАРМАНЛИ	-	2	23	-	4	24	2	1	-	-	-	56	800
СВИЛЕНГРАД	0	4	2	-	2	22	2	-	-	-	-	32	320
КЪРДЖАЛИ	0	1	4	-	(5)	38	1	2	-	-	-	(51)	(364)
ИВАНЛОВГРАД	1	(2)	19	-	4	26	1	0	-	-	-	53	353
КРУМОВГРАД	1	4	17	-	7	45	4	1	-	-	-	79	527
МОМЧИЛГРАД	-	4	8	-	10	46	1	(1)	-	-	-	70	538
АРДИНО	-	(5)	9	-	8	15	36	-	-	-	-	(73)	(429)
СМОЛЯН	-	23	6	-	13	1	-	1	-	-	-	44	367
ЗЛАТОГРАД	0	6	22	-	23	18	0	1	-	-	-	70	368
СРЕДНОГОРЦИ	-	3	6	-	7	2	-	2	-	-	-	20	143
ДЕВИН	-	7	8	-	4	6	-	(1)	-	-	-	(26)	(186)
ДОСПАТ	-	13	6	-	4	(6)	-	2	-	-	-	(31)	(172)
ЧЕПЕЛАРЕ	-	7	14	-	7	16	-	-	-	-	-	44	314
ПЛОВДИВ	-	3	10	-	0	1	-	1	-	-	-	15	136
ТОПОЛОВО	-	2	(10)	-	12	-	-	-	-	-	-	(24)	(141)
АСЕНОВГРАД	-	2	6	-	-	6	-	-	-	-	-	14	108

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	7	-	-	25	-	-	-	-	-	32	291
САДОВО	-	1	6	-	0	7	-	0	-	-	-	14	117
Г.КОНАРЕ	-	-	9	-	1	-	-	0	-	-	-	10	100
БРЕЗОВО	-	4	2	-	2	-	-	-	-	-	-	8	42
ХИСАР	-	9	6	-	(5)	-	-	-	-	-	-	(20)	(143)
СОПОТ	-	11	8	-	11	-	-	-	-	-	-	30	214
КАРЛОВО	-	10	12	-	4	-	-	-	-	-	-	26	173
РОЗИНО	-	21	6	-	7	-	0	1	-	-	-	35	250
ИВАНЛО	-	(3)	8	-	0	-	-	1	2	-	-	14	127
ПАНАГОРИЩЕ	-	9	5	-	2	-	-	3	-	-	-	19	158
ЯЗ.БАТАК													
ПЕЩЕРА	-	(2)	19	-	-	-	-	-	-	-	-	21	150
БЕЛИНГРАД	-	4	10	0	0	2	1	0	0	-	-	17	154
БЛАГОВЕГРАД	-	8	10	0	4	0	-	-	-	-	-	22	183
ЯКОРУДА	-	26	5	-	6	-	-	-	-	-	-	37	247
РАЗЛОГ	-	23	(2)	-	4	-	-	-	-	-	-	(29)	(181)
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	28	2	-	5	-	-	-	-	-	-	35	206
САНДАНСКИ	-	12	4	-	4	-	-	-	0	-	-	20	200
ПЕТРИЧ	-	8	1	-	7	-	-	-	-	-	-	16	80
СОФИЯ	-	1	11	0	3	2	0	-	-	-	-	17	121
САМОКОВ	-	10	9	-	4	2	1	-	-	-	-	26	162
ИХТИМАН	-	4	4	-	(4)	-	0	-	-	-	-	(12)	(100)
ПИРДОП	0	8	5	-	5	0	-	-	-	-	-	18	180
БОТЕВГРАД	-	6	17	-	6	6	2	-	-	-	-	37	231
ВЪЛН ПЕЛЕН	-	12	6	-	4	6	3	-	-	-	-	31	282
БОЕВРИЩЕ	-	(13)	0	-	0	1	-	-	-	-	-	(14)	(117)
СЛИВНИЦА	-	13	10	-	6	-	-	-	-	-	-	29	242
ГОДЪЧ	-	(10)	6	-	(5)	-	-	-	-	-	-	(21)	(191)
ПЕРНИК	-	18	(5)	-	4	-	-	-	-	-	-	(27)	(180)
ТРЪН	2	20	2	-	3	0	-	-	-	-	-	33	275
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	0	16	10	-	2	-	-	-	-	-	-	28	254
РАДОМИР	-	17	19	-	2	-	-	-	-	-	-	38	253
КРЕСТЕНЦИ	-	11	14	-	2	0	-	-	-	-	-	27	208
СТ.ДМИТРОВ	-	15	14	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(31)	(221)
РИЛА	-	12	14	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(28)	(215)
РИЛ.МОНАСТИР													

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури към 27.Ш.1978 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЦЕРНА			
	0-25		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	48	103	88	103	170	108	41	94	79	97	156	103
Грамада	78	128	139	123	234	117	77	127	141	124	244	119
Д-р Йосифово	36	98	73	100	132	98	37	101	77	102	136	99
Бъзовец	55	102	103	107	196	108	53	100	104	107	184	104
Кнежа	43	96	81	99	161	101	51	104	93	106	172	105
Новачене	47	100	91	102	174	102	49	102	93	103	178	104
Борима	37	98	78	104	129	103	41	102	71	99	88	91
Павликени	46	93	85	96	165	100	50	97	92	99	180	104
Обр.чифлик	37	95	65	95	131	98	42	101	72	99	137	100
Царевброд	52	113	95	111	170	110	54	115	96	112	171	111
Исперих	44	95	81	97	150	104	44	95	79	96	135	100
Силистра	54	103	100	103	183	102	45	95	88	105	166	102
Добр.институт	61	110	112	111	205	112	60	109	110	110	200	111
Карнобат	37	94	72	90	116	87	36	92	72	90	134	91
Съдиево	51	107	92	108	175	109	54	111	98	110	185	112
Казанлък	51	97	84	98	124	89			79	83	151	90
Чирпан	48	89	70	84	106	80	48	89	79	83	151	90
Хасково	58	114	88	117	203	120	73	132	138	128	110	124
Любимец	31	92	31	80	64	80	40	106	49	95	99	93
											48	116
											60	100
											139	104

Станция Влага в почвата	0-25		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Джебел	45	89	84	91	187	95	50	96	93	97	132	94	62	113	114	112
Прослав	56	113	113	114	223	124					39	91	97	103	214	120
Ивайло	32	105	58	100	110	105	34	109	65	106	121	106	35	112	66	107
Челопечене	42	91	83	95	164	100	37	86	77	92	131	90	26	73	55	79
Сандански	30	91	56	87	120	93	35	98	71	98	121	93	44	112	90	113
															159	108

З а б е л е ж к а : Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичного развитие на пшеницата и ечемика към 30.III.1978 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА		ЕЧЕМИК									
	СОРТ	Фаза на развитие	Състояние на културата		Фаза на развитие		Състояние на културата		Състояние на културата			
			ГЪСТОТА		СОРТ		ГЪСТОТА		ГЪСТОТА			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	начало основни с брагя	
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене		460	970							
КАПИТАНОВЦИ	Дудасторка	"	30.III	540		Алфа	братене	30.III	280			
ГРАМАДА	Левент	"		378	842							
РУЖИНИ	Левент	"	12.III	488	800		468	братене	14.XI	548	825	
ЛОМ	Славянка	"	14.III	800								
БЪЗОВЕЦ	1128	"	18.XI	399	736	Ажер	братене	26.X	271	1136		
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	"	22.III	368		468	"	24.X	512	1682		
БРАЦА	Садово 1	"	24.XI	485	870							
БОТЕВГРАД	Левент	"	10.III	880	880	1050	братене	14.XI	1020			
РАВНИЩЕ	Садово 1	"	10.III	391								
КОЙНАРЕ	Безостая 1	"	5.XI	130	244	468	братене	11.XI	230	366		
БОРОВАН	Садово 1	"	28.XI				"	19.XI				
КНЕЖА	Славянка	"	28.III	252	300	Алфа	"	6.III	296	752		
ОРЯХОВО	Левент	"	2.XI		468		"	24.X		830		
БРЕСТ	Садово 1	"	14.XI		1570	468	"	12.XI				
НОВАЧЕНЕ	Юбилейна	"	14.III	423	563	468	"	50.X	413	743		
ПОРДИМ	Славянка	"	30.III		396	Гербел	"	20.XI	952	320		
Д.ДЪБНИК	Садово 1	"			280	468	"	28.XI				
НИКОЛАЕВО	Огоста	"	15.III	190	397	Алфа	"	2.XI	254	545		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛОВЕЧ	Левент	братене	27.XI			1050	братене	8.XI		
УГЪРЧИН	Садово 1	"	27.III		345	Мираж	"	20.XI		
БОРИНА	Садово 1	"	26.XI		364					
СЕВЛИЕВО	Славянка	"		438	934	1050	братене	27.X	583	1650
ДРЯНОВО	Кавказ	"	19.III		305					
ЕЛЕНА	Садово 1	"	23.XI	426	498					
ДЕРМАНИ			27.XI				братене			
ДЖУЛИОНИЦА	Садово 1	братене	10.III		980	Мираж	братене			860
ПАВЛИКЕНИ	Златоклас	"	25.XI	202	402					
ВАРДИМ	Садово 1	"	21.XI	438	1330					
КАРАМАСЕН	Садово 1	"	2.III		820	1050	братене	2.III		700
ОБР.ЧИФЛИК	Новосел-ска ранна	"								
БРЪШЛЯН	Садово 1	"	22.III		434	Алфа	"	29.XI		683
ДВЕ МОГИЛИ	Кремена	"	14.XII			1050	"	3.XII		
ИСПЕРИХ	Зл.долина	"	24.XI	491	1230	468	"	24.XI		1065
СВЕТЛЕН	Садово 1	"	2.XII							
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	"	30.XI		488	Мираж	братене	20.II		450
КУБРАТ	Левент	"	22.X		1024	468	"	29.XII	356	748
СМЯДОВО	Садово 1	"	10.XI			Алфа	"	20.X		
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	"	5.XII	406	1420	Алфа	"	6.XI		1280
ДУЛОВО	Садово 1	"	26.XI		910	Робур	"	22.XI	315	1530
СИЛИСТРА	Славянка	"	8.XI		633	546	3-ти лист	26.XI	321	
БЕЗМЕЛ	Огоста	"	4.III		1073	1050	братене	6.III		577
ДОБР.И-Т	1128-737	"	23.XI	347	1276	468	братене	15.XI	243	710

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШАБЛА	1128	братене	18.XI		490	Мирах	братене	2.XI		420
ГАЛАТА	Русакка	"	26.XI		620					
СУБОВО	Врана	"	19.III	530	553	Б.Кетзорас	"	10.XI	353	1112
ЖИТНИЦА	Садово 1	"			420	1050	"			430
Г.ТРАЙКОВ	Лудогорка	"	27.XI	300	715					
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	4.II		725	468	братене	20.I		645
М.ТЪРНОВО	Садово 1	"	18.II		560	468	"	19.XI		742
ДОЛЕВО	Садово 1	"	11.XI	225	450	Семпа	"	4.III		
КАРНОБАТ	Садово 1	"	4.III	576	968	468	"	2.III	187	374
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	"	10.III	420	1236	Мирах	"	16.XI	420	1380
ЯМБОЛ	Садово 1	"	16.XI	256	822	1050	"	2.III	198	476
НЕДЕЛСКО	Безостая 1	"	5.XII			468	"	30.XI		
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	25.XI	407	1185	Ажер	"	5.XII	394	1030
ЕЛХОВО	Садово 1	"	15.XI	650	1150	1050	"	20.XI	430	950
ЗИМНИЦА	Садово 1	"	2.II	230	560	Ажер	"	16.II	188	480
СЪДНЕВО	1128-737	"	14.II	210	608	468	"	"		825
САМУИЛОВО	Садово 1	"	8.XI			1050	"	16.I		
ТВЪРДИЦА	Безостая 1	"	25.II		425	1050	вратенене	28.III		368
КАЗАНЪК	Безостая 1	"	16.II	436	813	1050	братене	24.III	342	405
ДЪЛБОКИ	Садово 1	"	13.III	265	540	1050	"	20.II	270	556
ТЪРНКОВО	Садово 1	вратенене	12.III	231	410					
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	"	29.III		566					
БР.ДАСКАЛОВИ	Левент	братене		420	977	468	братене		380	750
ЧИРПАН	Садово 1	"	10.III	384	788	Ажер	"	8.III	392	842
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	вратенене	24.III	330	564	Ажер	"	20.III	344	376
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	братене	16.XI	402	1609					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГЛАВАН	Аврора	братене	23.I		406	1050	братене	5.XI	386	498
ХАСКОВО	Садово 1	вратенене		308	2517					
ХАРМАНЛИ	Садово 1	братене		308	1127	Алфа	братене	5.XI	218	421
ЛЮБЛИЦЕ	Садово 1	"	20.II	209	488	1050	"	18.XI	225	624
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	вратенене	25.III	356	870	1050	"	10.XI	257	820
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	28.XII	460	876					
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	"	7.XI	288	792					
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	"	20.III	174						
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	"	7.III		673					
СТАРСЕЛ	Садово 1	"	20.XI		680					
КАРЛОВО	Новоселска ранна	"	27.I		1106					
ПРОСЛАВ	Садово 1	"	2.III	247	992		братене	10.XI		
ЧЕЛОПЕЧ	Левент	братене								
ПАНАТЮРИШЕ	Садово 1	братене	20.XI	514	1542					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	"	20.X	324	514					
ИВАЙЛО	Садово 1	"	27.II	240	716					
БРЕЗОВО	Садово 1	вратенене	18.III		731	1050	братене	4.III		609
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	братене	20.III	312	847					
ИХТИМАН	Безостая 1	"	17.X							
Д.КАМАРЦИ	Безостая 1	"	1.XI	398						
КОСТИНБРОД	Кавказ	"	28.X							
ГОДЕЧ	Кавказ	"	24.X		718					
БРЪЗНИК	Безостая 1	"				Б.Кетзорас	братене			
Д.РАКОВЕЦ	Безостая 1	"				468	"	5.XI		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	3.XI							
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	"	28.II	425	698					
ЕЛИН ЦЕЛИН	Безостан	"					Б.Кетзорас	братене	15.XI	
РАЗЛОГ	Зл.долина	"	7.XI	228	847	468	"	братене	18.II	280 567
КОПРИВЛЕН	вратенене	27.III				1241				
БЛАГОЕВГРАД	Зл.долина	братене	7.XI	280	592					
САНДАНСКИ										

Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ 1-31. III. 1978 г.

СТАНЦИИ	Средна	норма	Отклон. от нор- мата	Максим.	Дата на измер.	Миним.	Дата на измер.
ВИДИН	7,3	5,6	1,7	19,0	17	-2,5	14
МИХАЙЛОВГРАД	6,4	5,5	0,9	19,0	17,18	-2,0	14
ВРАЦА	6,5	5,4	1,1	18,2	18	-0,7	13
КНЕЖА	6,2	4,6	1,6	20,9	18	-2,1	14
ЛОВЕЧ	6,1	5,6	0,5	22,8	18	-1,0	14
ПЛЕВЕН	7,2	5,6	1,6	22,0	18	-0,5	14
ГАБРОВО	5,9	4,9	1,0	20,5	18	-2,3	14
ТЪРНОВО	6,2	6,2	0,0	23,0	18	-3,6	14
РУСЕ	7,3	6,2	1,1	25,6	18	0,6	20
СИЛИСТРА	7,3	5,6	1,7	23,7	18	1,0	13
ТЪРГОВИЩЕ	6,4	4,8	1,6	23,4	18	-3,8	14
ШУМЕН	6,4	4,6	1,8	22,0	18	-3,4	14
ТОЛБУХИН	5,4	4,0	1,4	21,2	18	-4,4	24
ВАРНА	6,2	5,4	0,8	18,8	18	-0,5	24
БУРГАС	6,8	6,2	0,6	20,0	18	-0,7	24
ЯМБОЛ	7,1	5,8	1,3	21,8	18	-2,1	10
СЛИВЕН	7,0	6,0	1,0	20,5	18	-1,5	14
СТ. ЗАГОРА	7,8	6,4	1,4	22,0	18		
ХАСКОВО	7,5	6,7	0,8	20,4	1,18	-2,5	14
КЪРДЖАЛИ	7,6	6,6	1,0	19,5	1,2	-2,6	14
СМОЛЯН	3,4	3,0	0,4	17,6	5	-6,5	14
ПЛОВДИВ	7,9	6,4	1,5	23,0	18	-2,6	14
ПАЗАРДЖИК	7,3	6,5	0,8	23,3	18	-5,4	24
БЛАГОЕВГРАД	7,6	7,2	0,4	20,2	5	-3,0	14
ПЕТРИЧ	10,3	8,0	2,3	20,2	18	-1,0	14
СОФИЯ	5,8	4,6	1,2	20,3	4	-4,0	14
ПЕРНИК	5,2	4,4	0,8	20,5	4,5	-3,5	14
КОСТЕНДИЛ	6,9	6,0	0,9	20,2	4,5	-4,8	14
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,3			3,7	5	-13,0	23
вр. МУСАЛА	-8,4			2,7	4	-17,0	13

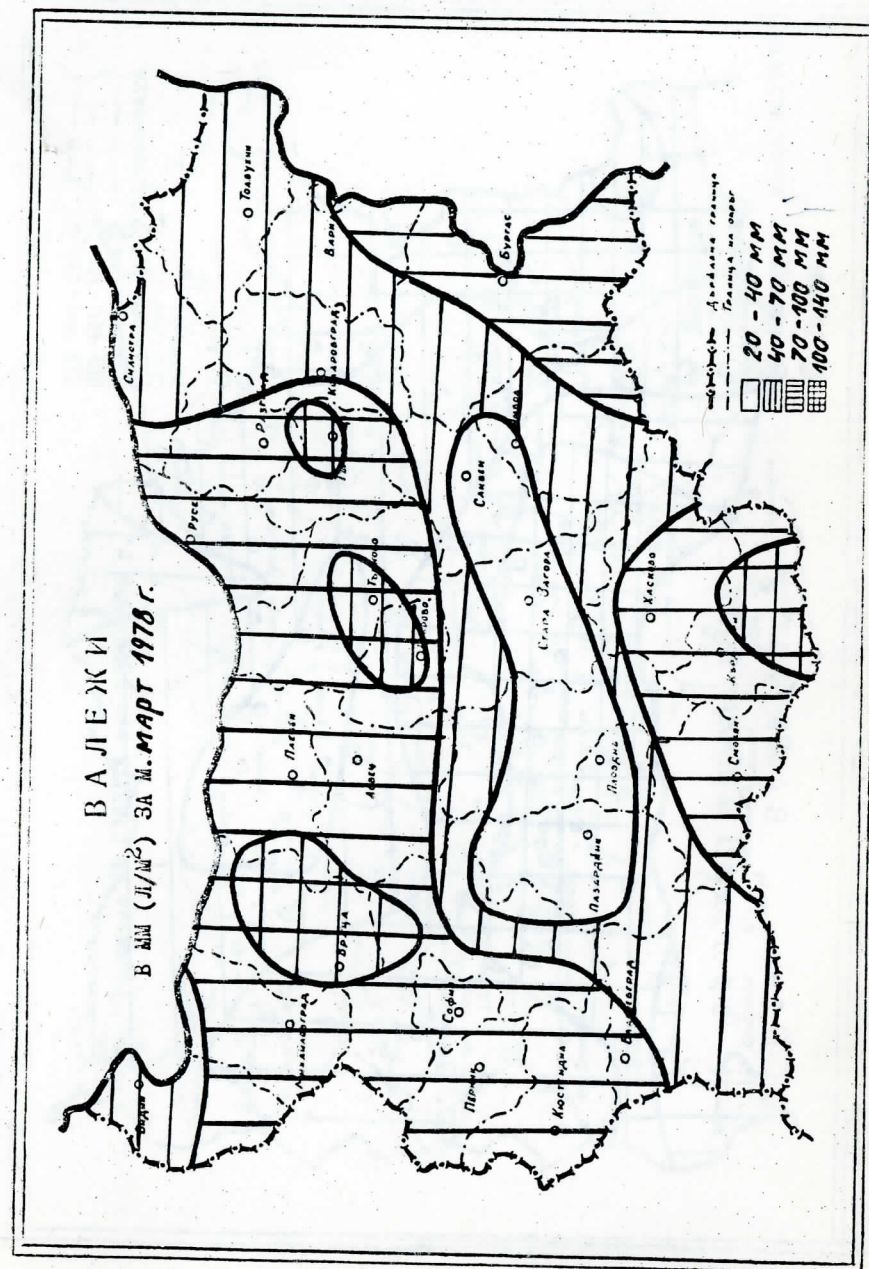
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	
ВИДИН	6,6	6,0	0,6	5	5	0	14	11	3
БРАЦА	6,8	6,5	0,3	3	4	-1	15	13	2
КНЕЖА	7,4	6,0	1,4	2	5	-3	16	10	6
ПЛЕВЕН	7,4	6,3	1,1	2	4	-2	17	11	6
РУСЕ	7,7	6,2	1,5	0	4	-4	17	11	6
СИЛИСТРА	7,6			0			18		
ШУМЕН	7,4	6,4	1,0	0	2	-2	14	12	2
ВАРНА	8,4	6,7	1,7	0	3	-3	20	13	7
БУРГАС	8,2	7,0	1,2	0	2	-2	19	14	5
СТАРА ЗАГОРА	7,3	6,4	0,9	0	4	-4	17	12	5
СВИЛЕНГРАД	7,1	5,7	1,4	0	5	-5	13	9	4
ПЛОВДИВ	6,7	5,9	0,8	0	4	-4	10	10	0
СОФИЯ	6,2	6,6	-0,4	3	3	0	10	13	-3
ПЕТРИЧ	4,8			3	6	-3	5	10	-5
КЮСТЕНДИЛ	6,2	6,1	0,1	3	4	-1	9	10	-1

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода 1-31.III.1978 год.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ВИДИН (Арчар)	66	37	178	РУСЕ	99	40	248
Ново село	47	39	120	Зах.Стоянов	54	41	132
Кула		40		Бяла		33	
Белоградчик	101	45	224	Сливо поле		36	
Грамада	64	33	194	Обр.чифлик	79	35	226
МИХАЙЛОВГРАД	77	34	226	СИЛИСТРА	48	33	145
Д о м	70	37	189	Тутракан		30	
Зълчедърм	88	36	244	Дулово	86	38	226
Брусарци	88	36	244	РАЗГРАД		32	
Войчиновци		37		Исперих		40	
Берковица	99	55	180	Кубрат		38	
БРАЦА	146	54	270	Гара Самуил		42	
Габаре	94	42	224	ТЪРГОВИЩЕ	135	34	397
Оряхово	88	34	259	Попово-(Слав.)	65	35	186
Гол.Пещене	40	40		Омуртаг	59	41	144
Кнежа	109	28	389	ШУМЕН	57	39	146
Луковит	104	35	297	Преслав		40	
ЛОВЕЧ жп.ст.	96	36	267	Венец		27	
Тетевен	84	46	183	Нови пазар	52	27	193
Угърчин	103	40	258	ТОЛБУХИН	76	26	290
Троян	65	42	155	Тервел	58	39	149
Александрово	85	36	236	Ген.Томево		31	
ПЛЕВЕН	89	35	254	Шабла	43	35	123
Левски	91	26	350	Калиакра	44	22	200
Пордим	76	36	211	Каварна	41	30	137
Никопол	102	43	237	ВАРНА	57	29	197
Новачене	76	30	253	Суворово	64	27	237
ГАБРОВО	120	53	214	Провадия		32	
Севлиево	73	34	215	Ст.Оряхово	97	37	262
Трявна	47	47		БУРГАС	74	39	190
Тряново	92	44	209	Поморие			
ТЪРНОВО	113	43	263	(Несебър)	92	32	288
Елена	82	47	186	Созопол		43	
Свищов - пр.	80	35	229	Мичурин	104	50	208
Павликени	87	35	249	М.Търново	99	77	129
Г.Оряховица				Звездец	146	50	292
(Ресен)		36					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ОАКИЯ		46		Г.Конаре	38	38	
Грудово	95	46	221	Брезово	18	38	50
Айтос	95	38	144	Хисар	45	38	118
Дъскотна	95	40	212	Калотер	30	40	150
Карнобат	50	38	147	Карлово	62	38	163
Сунгурларе		38		Розино			
СЛИВЕН	40	37	108	ПАЗАРДЖИК	28	35	83
Градец	38	30	108	Панагюрище	30	25	120
Котел	70	30	101	Батак - яз.	30	40	65
Кермен		30		Пепера	30	30	100
Дюбенова мах.	50	38	152	Велинград	30	30	100
Нова Загора	38	42	112				
ЯМБОЛ	39	37	105	БЛАГОВЕГРАД	32	34	182
Елхово	37	38	150	Якоруда	34	41	203
Г.Дервент		38		Разлог	32	30	104
Тополовград	77	55	140	Г.Делчев	32	30	96
				Сандански	30	30	110
СТАРА ЗАГОРА	30	38	79	Петрич	30	30	94
Опан	72	36	200	СОФИЯ	67	38	172
Шипка	47	40	164	Самоков	72	45	171
Казанлък	31	31	98	Ихтиман	36	30	108
Чирпан	40	41	98	Пирдоп	41	30	141
ХАСКОВО	93	49	190	Ботевград	110	30	220
Димитровград	58	38	161	Елин-Пелин	70	30	233
Харманли		42		Баня	30	30	100
Свиленград	54	46	112	Сливница	65	30	187
ГОДЕЧ				Годеч			
КЪРДЖАЛИ	65	34	120	ПЕРНИК	75	37	203
Ивайловград	73	32	123	Трън	84	31	271
Крумовград	122	66	165	Брезник-			
Ломчилград		54		(Богарево)			
Ардино	95	66	140	Дивля-			
СМОЛЯН	73	70	104	(Калкита)	34	34	178
Элатоград	86	63	104	Радомир	30	30	210
Девин	44	40	90	КЮСТЕНДИЛ	68	30	173
Чепеларе	73	60	122	Ст.Димитров	30	30	100
ПЛОВДИВ	26	36	72	Рил.Манастир	34	30	100
Топлово		31					
Асеновград	26	48	54				
Първомай		42					
Садово	23	33	70				

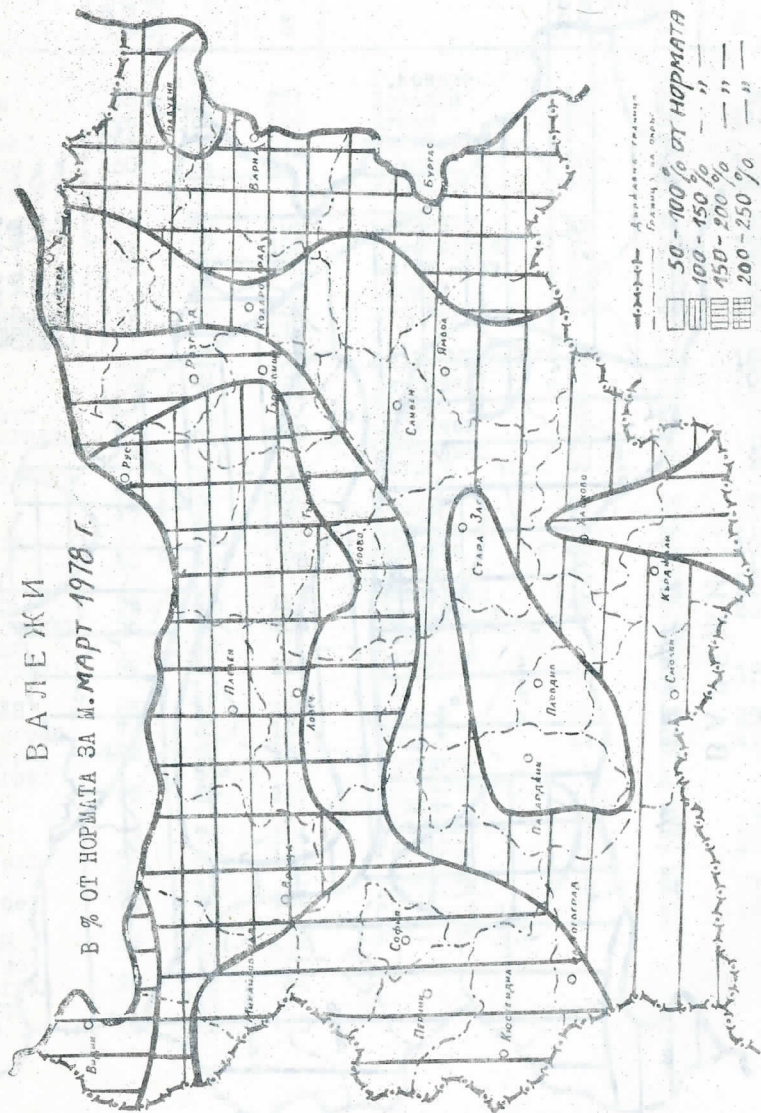


ВАЛСКИ
В % ОТ НОРМАТА ЗА М.МАРТ 1978 Г.

Легенда: Дирекция, район
Планът е в %

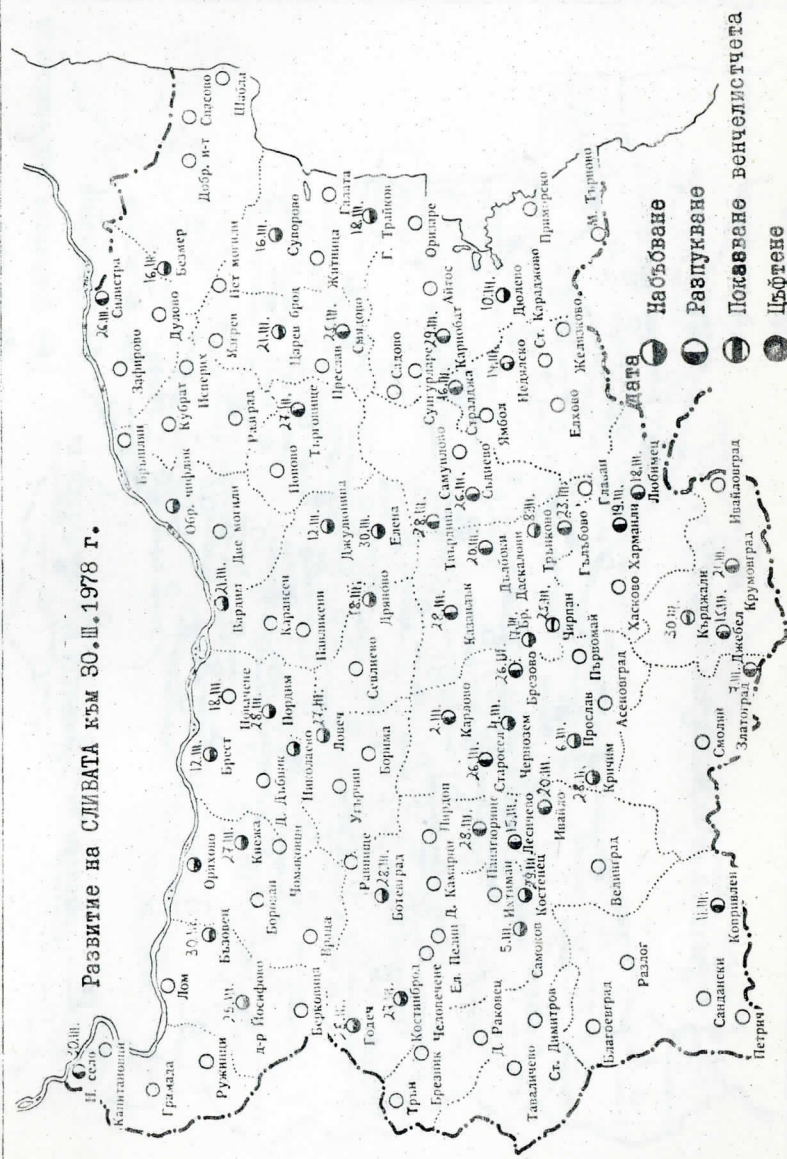
Дирекция, район	Планът е в %
50 - 100 %	от нормата
100 - 150 %	"
150 - 200 %	"
200 - 250 %	"

В % ОТ НОРМАТА ЗА М.МАРТ 1978 г.



Адресное задание формы на опыте	50 - 100%	100 - 150%	150 - 200%	200 - 250%
1	—	—	—	—
2	—	—	—	—
3	—	—	—	—
4	—	—	—	—
5	—	—	—	—
6	—	—	—	—
7	—	—	—	—
8	—	—	—	—
9	—	—	—	—
10	—	—	—	—
11	—	—	—	—
12	—	—	—	—
13	—	—	—	—
14	—	—	—	—
15	—	—	—	—
16	—	—	—	—
17	—	—	—	—
18	—	—	—	—
19	—	—	—	—
20	—	—	—	—
21	—	—	—	—
22	—	—	—	—
23	—	—	—	—
24	—	—	—	—
25	—	—	—	—
26	—	—	—	—
27	—	—	—	—
28	—	—	—	—
29	—	—	—	—
30	—	—	—	—
31	—	—	—	—
32	—	—	—	—
33	—	—	—	—
34	—	—	—	—
35	—	—	—	—
36	—	—	—	—
37	—	—	—	—
38	—	—	—	—
39	—	—	—	—
40	—	—	—	—
41	—	—	—	—
42	—	—	—	—
43	—	—	—	—
44	—	—	—	—
45	—	—	—	—
46	—	—	—	—
47	—	—	—	—
48	—	—	—	—
49	—	—	—	—
50	—	—	—	—
51	—	—	—	—
52	—	—	—	—
53	—	—	—	—
54	—	—	—	—
55	—	—	—	—
56	—	—	—	—
57	—	—	—	—
58	—	—	—	—
59	—	—	—	—
60	—	—	—	—
61	—	—	—	—
62	—	—	—	—
63	—	—	—	—
64	—	—	—	—
65	—	—	—	—
66	—	—	—	—
67	—	—	—	—
68	—	—	—	—
69	—	—	—	—
70	—	—	—	—
71	—	—	—	—
72	—	—	—	—
73	—	—	—	—
74	—	—	—	—
75	—	—	—	—
76	—	—	—	—
77	—	—	—	—
78	—	—	—	—
79	—	—	—	—
80	—	—	—	—
81	—	—	—	—
82	—	—	—	—
83	—	—	—	—
84	—	—	—	—
85	—	—	—	—
86	—	—	—	—
87	—	—	—	—
88	—	—	—	—
89	—	—	—	—
90	—	—	—	—
91	—	—	—	—
92	—	—	—	—
93	—	—	—	—
94				

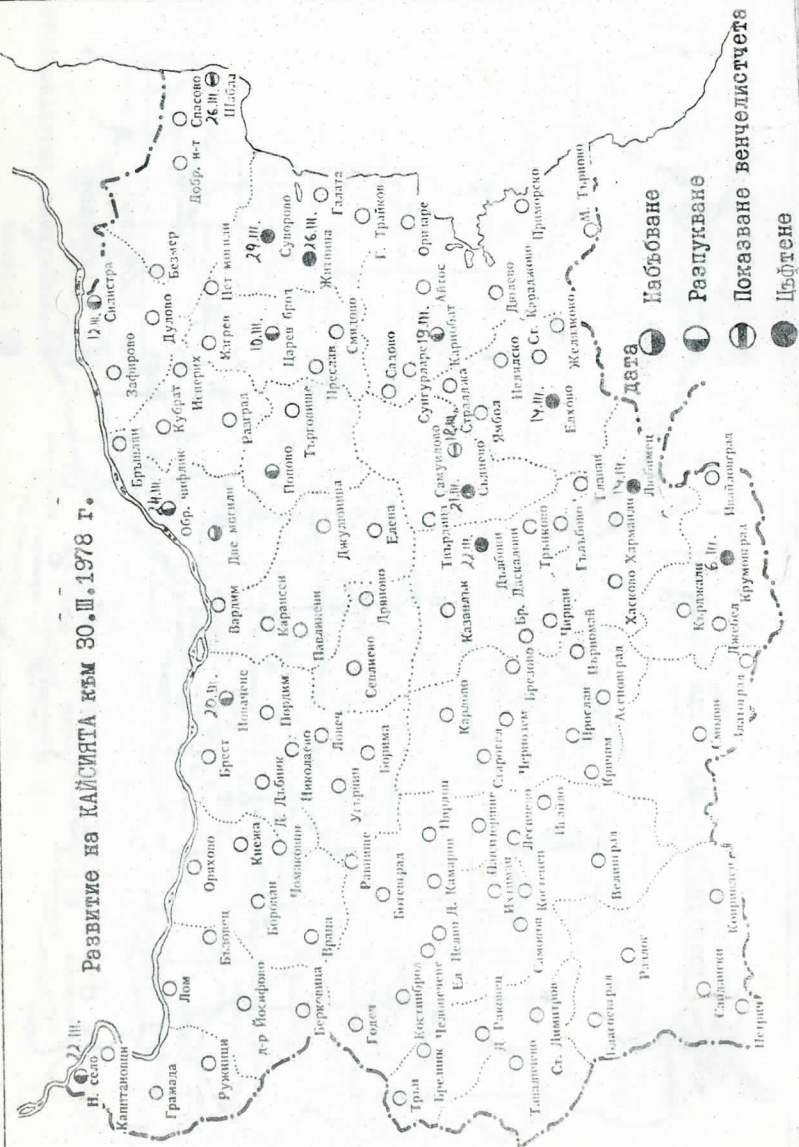
Развитие на СЛИВАТА към 30. III. 1978 г.



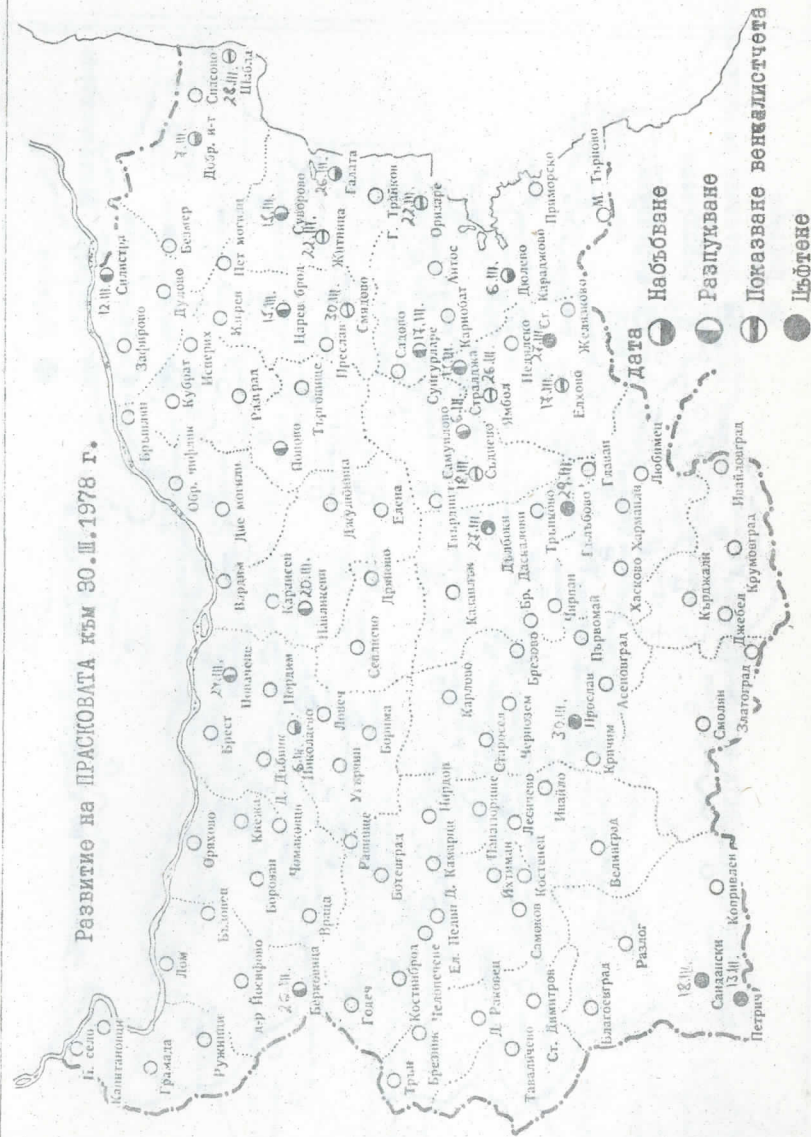
Набъбване
Разпукване
Покъсване
Цъфтене

Показване венчелистчета
Цъфтене

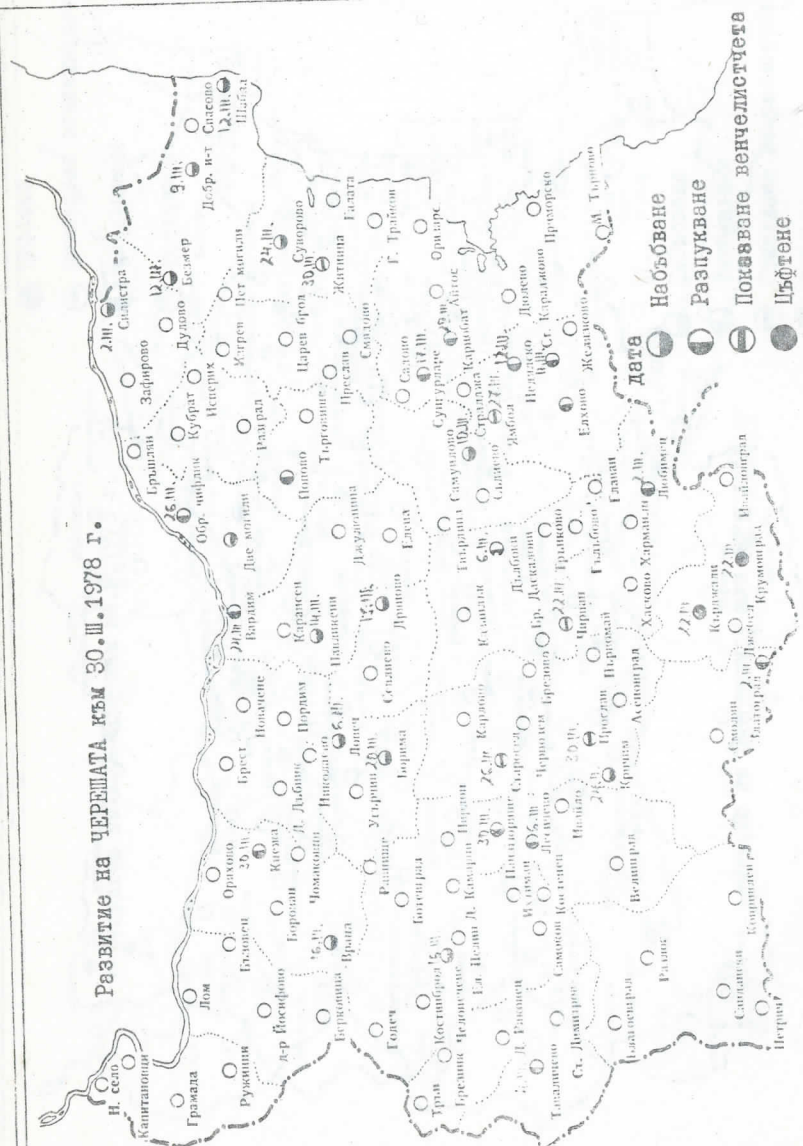
Развитие на КАЙСИЯТА КЪМ 30.Ш.1978 Г.



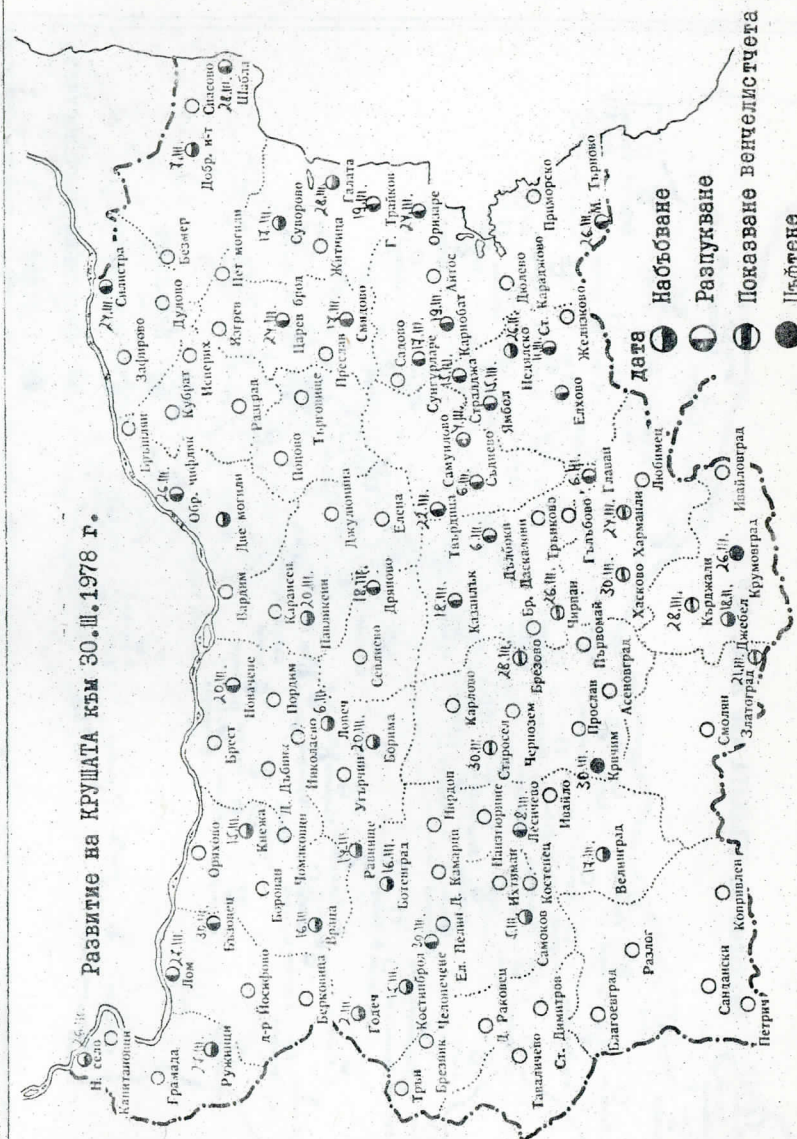
Развитие на ПРАСКОВАТА КЪМ 30.Ш.1978 Г.



Развитие на Черешата към 30.Ш.1978 г.



Развитие на Крушата към 30.Ш.1978 г.



Развитие на ябълката към 30.Ш.1978 г.

Legend:

- Набавяне
- Разпукване
- Показване венчелистчетата
- Цътене

Дата