

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.IV.1982 г.

и април



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 9 МАЙ

Ще преобладава слънчево време с максимални температури между 20 и 25° и минимални - между 3 и 8° . Временни увеличения на облачността ще има в края на периода, когато ще превали краткотраен дъжд с гръмотевици, а температурите ще бъдат с около 5° по-ниски.

Бинка Стоянова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22.IV под комбинираното влияние на средиземноморски циклон, минаващ през Гърция и антициклон - на север, над нашата страна се създаде валежна обстановка. Времето беше студено, облачно с почти повсеместен валеж от дъжд.

След изтеглянето на циклона към Черно море и южните райони на ЕТСС, над страната налягането порасна. На 23, 24 и 25.IV вятърът стихна, облачността беше променлива, предимно незначителна. В отделни равнинни райони в сутрешните часове се образуваха слани.

На 26.IV вторичен фронт от северозапад обуслови време с променлива облачност. На отделни места превали дъжд.

На 27.IV в челната част на антициклон с център над Великобритания и тилната на циклон над Румъния нахлу студен въздух от север. Вятърът се усили, облачността се увеличи и на много места превали дъжд.

През периода 28-30.IV под влияние на циклон, формирал се над Северна Африка и преместващ се през Мала Азия към Западното Черноморие времето се задържа облачно, сравнително студено с почти повсеместни валежи от дъжд, а по високите полета на Западна България и в планинските райони - от сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през десетдневното бяха по-ниски от нормалните.

Най-ниски - между $3,0$ и $7,5^{\circ}$ бяха на 22.IV /Петрич $9,0^{\circ}$ /, в Югозападна България на 28.IV /София $1,0^{\circ}$ /, а най-високи - между $8,2$ и $12,5^{\circ}$ - на 25.IV.

Средните десетдневни температури в повечето места бяха с 4 до 8° , а по Черноморието с около 3° под нормата; в Благоевград с $8,7^{\circ}$ по-ниска от нормалната/.

Най-ниските минимални температури - между $-1,0^{\circ}$ в Михайловград и $4,5^{\circ}$ в Плевен бяха на 24.IV, а най-високите максимални - между $12,8^{\circ}$ в София и $18,5^{\circ}$ в Русе - на 25.IV.

3. ВАЛЕЖИ. Валежите паднаха главно в началото и в края на десетдневното. Техните количества бяха над нормалните - между 13 и 33 л/м^2 в Североизточна България и между 35 и 55 л/м^2 в останалата част от страната /в Белоградчик 68 л/м^2 / - от 150 до 250 , а в югоизточните райони между 300 и 580% над нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 21.IV и през периода 28-30.IV в отделни райони духаха силни ветрове със скорост между 17 и 20 м/сек . На

вр. Мургаш скоростта на вятъра достигна 24 м/сек и на вр. Ботев 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежите от края на миналото десетдневие продължиха и през първите дни на настоящото. Почвата бе силно овлажнена и неподходяща за обработка. В средата на десетдневие валежи нямаше и почвата поизпръхна, но преди състоянието ѝ да стане навсякъде подходящо за обработка в края на периода отново повсеместни дъждове обхванаха страната, които временно преминаха и в сняг. Общо за периода състоянието на почвата бе неподходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи. Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 25-40 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на семената от пролетните култури и развитието на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе между 130-160 мм и общ запас влага 88-97 % от ППВ. В отделни райони покрай Дунава, на Варненски окръг и в Тракийската низина, главно в поречието на Марица, тя бе по-малко - между 100-130 мм и общ запас влага 80-88 на сто от ППВ.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см през целия период бе между 8 и 12 градуса - неподходяща за укореняването на зеленчуковия разсад и изобщо за изнасянето му на открито.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури почти през цялото десетдневие протичаше при изключително неблагоприятни условия. Средните денонощни температури, особено в началото и в края на десетдневие бяха значително по-ниски от нормалните и оказваха силно задържащо влияние върху развитието на всички земеделски култури. Известно нормализиране на топлинните условия имаше само в средата на периода, но общо за десетдневие останаха чувствително под нормалните. Независимо от необичайното застудяване минималните температури с малки изключения само във високите котловинни полета на Югозападна България, бяха с положителни стойности и не причиниха съществени повреди върху земеделските култури.

По-чувствителен напредък в развитието си есенните посеви

ранните във високите котловинни полета. Средната височина на повечето от вретенилите посеви бе между 28-45, в отделни случаи до 60-70 см /вж. приложената таблица/. Независимо от закъснението в развитието, настъпи известно подобрене в общото им състояние.

При наличието на добрите водни запаси и в повърхностния почвен слой, главно в средата на десетдневие след масовото поникване на по-рано засетите пролетни култури - захарно цвекло, слънчоглед и даже царевица, започна и формирането на първите листа.

Студеното, облачно и дъждовно време през повечето дни на десетдневие завари много от овощните видове в цъфтеж, а някои от тях - непосредствено преди цъфтенето им. Бе прекратено летенето на пчелите и участието им при оплождането на цветовете, а и самото студено и дъждовно време не само забави, но и наруши нормалното протичане на този процес. Само в средата на периода условията бяха по-благоприятни и тогава именно бе постигнат известен напредък в развитието им. Все пак опасно ниски температури нямаше и преки повреди върху цветовете не бяха нанесени /вж. приложените фенологични карти/.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията за работа на полето бяха силно влошени поради валежите и калната почва. Почти напълно бяха прекъснати работите по сеитбата на пролетните култури, разпръскването на хербицидите, пръскането на овощните градини и др.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ АПРИЛ

Средната месечна температура - от 7,6° в Толбухин до 12,5° в Петрич - навсякъде беше под нормата /от 0,9° в Петрич до 2,6° в Благоевград и Велико Търново/. Най-високите максимални температури през април - между 22 и 27°, бяха измерени в Северна България главно на 8, в Южна - на 15. IV, а най-ниските минимални - между минус 1 и 3°, Толбухин минус 4,4° - в повечето райони на 2, 3 и 24, 25, а в Югозападна България през периода 26-29. IV.

Средната месечна облачност - от 6,0 до 6,9 десети беше от 0,3 в Стара Загора до 2,0 десети в Свиленград над нормата.

Броят на ясните дни в повечето райони беше от 1 до 5 под нормата /в Свиленград 7/. Изключение прави районът на Черноморието и Видинско, където те бяха около и до 2 дни над нормата.

Броят на мрачните дни беше от 1 до 4, в Кнежа 7, в Свиленград 8 над нормата.

Количеството на падналите валежи в по-голямата част от Северна България, централната част от Тракийската низина и повечето райони на Югозападна България беше до 70 л/м^2 , а в северозападните и крайните западни райони, Рилородопската област, Лудогорието и Югоизточна България от 70 до 110 л/м^2 . В малка част от Видински, повечето райони от Врачански, Плевенски и Ловешки окръг и по долината на Струма валежите бяха около и под нормата - от 60 до 100% ; в по-голямата част от Дунавската равнина, Западна България и Подбалканските полета те надвишаваха нормата - до 150% ; в Рилородопската област, Югоизточна България и Лудогорието от 150 до 200% , а в крайните южни райони и източната част от Бургаски окръг достигнах 250% от нормата / в Поморие 318% .

Промените в агрометеорологичните условия, които бяха най-характерната особеност през настоящата пролет, продължиха и през април. През първата половина от месеца топлинните условия бяха много благоприятни и развитието на есенните посеви и трайните насаждения протичаше с ускорени темпове, а сухото време бе подходящо за сеитбата на пролетните култури. Просъхването на повърхностния почвен слой, особено през периода $10-15$ април затрудняваше нормалното поникване на пролетниците. Чувствително влошаване на агрометеорологичните условия както за развитието на всички земеделски култури, така също и за провеждането на различните селскостопански мероприятия, настъпи през втората половина на месеца. Чувствително поднормални топлинни условия, особено през периода $15-17$, $20-24$ и $27-30$ април оказваха силно задържащо влияние, което забави развитието на всички земеделски култури.

Независимо от променливите темпове на развитие до края на април вретененето настъпи при почти всички есенни посеви. С изключение само на високите котловинни полета настъпи и цъфтежът при повечето от овощните видове. Макар и бавно до края на месеца настъпи и поникването при повечето от рано засетите пролетни култури.

Падналите през втората половина на април повсеместни и обилни валежи подобриха водните запаси не само в повърхностния, но и в еднометровия почвен слой.

Съставили: Г.Петрова, М.Стефанова, О.Гаврилов, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-30.IV.1982 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	9,0	13,5	-4,5
МИХАЙЛОВГРАД		14,0	
ВРАЦА	7,1	13,3	-6,2
КНЕЖА	8,1	13,4	-5,3
ЛОВЕЧ	6,8	13,8	-7,0
ПЛЕВЕН	8,5	14,5	-6,0
ГАБРОВО	5,8	12,2	-6,4
В.ТЪРНОВО	6,7	13,6	-6,9
РУСЕ	9,5	14,8	-5,3
СИЛИСТРА	9,3	13,3	-4,0
ТЪРГОВИЩЕ	7,5	12,5	-5,0
ШУМЕН	7,6	12,8	-5,2
ТОЛБУХИН	6,9	11,6	-4,7
ВАРНА	8,8	11,4	-2,6
БУРГАС	9,2	12,3	-3,1
ЯМБОЛ	8,4	12,9	-4,5
СЛИВЕН	8,0	13,0	-5,0
СТ.ЗАГОРА	8,1	14,1	-6,1
ХАСКОВО	8,0	14,0	-6,0
КЪРДЖАЛИ	7,0	13,6	-6,6
РАЙКОВО	3,2	9,9	-6,7
ДОВЛИВ	8,3	13,1	-4,8
ПАЗАРДЖИК	7,6	13,8	-5,2
БЛАГОВЕГГРАД	5,4	14,1	-8,7
ПЕТРИЧ	8,4	15,0	-6,6
СОФИЯ	4,8	11,9	-7,1
ПЕРНИК	3,7	11,4	-7,7
КЮСТЕНДИЛ	4,6	12,8	-8,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,6		
ВР.МУСАЛА	-9,5		

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

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

СТАНЦИИ	Дата												
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Элементы													

РАЙКОВО	Максимална	5,5	6,5	6,2	7,2	9,8	10,2	11,5	7,0	5,3	7,0
	Средна	0,8	2,8	2,3	3,5	3,2	-1,4	3,8	4,8	1,6	4,0
	Минимална	0,8	-0,2	-0,4	0,0	-2,0	1,4	-1,8	0,4	1,6	0,6
ШОВИВ	Максимална	11,9	11,5	12,5	14,0	18,0	17,0	17,0	10,2	6,9	12,9
	Средна	5,0	7,2	7,8	9,0	11,0	11,0	11,2	5,8	6,0	9,0
	Минимална	4,0	3,8	4,4	2,5	3,0	5,0	6,0	3,6	5,0	4,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	6,8	11,6	12,5	13,5	15,7	15,8	15,7	7,3	6,9	11,7
	Средна	5,0	7,5	7,0	7,5	10,8	9,2	10,2	5,0	5,0	8,5
	Минимална	4,0	3,4	1,8	1,5	2,4	1,7	5,6	2,2	4,0	4,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	8,3	10,3	9,5	10,2	13,5	12,8	12,0	3,0	6,7	7,0
	Средна	5,8	6,8	4,0	6,0	7,2	7,2	5,2	1,5	4,2	5,3
	Минимална	5,0	4,0	2,0	1,7	1,6	1,4	2,2	0,4	0,6	3,3
ПЕТРИЧ	Максимална	11,5	12,5	10,0	11,5	16,5	15,0	16,5	8,6	6,5	11,5
	Средна	8,5	9,0	7,2	9,2	11,2	10,5	9,5	4,2	5,5	9,0
	Минимална	8,0	7,0	4,5	5,0	4,5	4,5	4,0	3,5	3,0	5,0
СОФИЯ	Максимална	5,4	6,0	8,2	10,7	12,8	10,2	10,4	2,2	4,1	7,6
	Средна	3,8	3,0	3,5	2,6	3,3	2,0	6,0	1,2	1,0	6,2
	Минимална	2,6	2,0	-0,5	2,6	3,3	1,0	1,6	0,2	1,0	1,0
ПЕРНИК	Максимална	7,0	6,5	8,5	9,5	11,5	10,5	10,0	4,0	3,5	4,6
	Средна	3,2	3,0	2,2	4,8	5,5	5,8	5,7	1,0	1,0	3,5
	Минимална	2,0	1,5	0,2	1,0	2,0	0,0	0,7	-0,2	1,0	1,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	6,5	9,0	8,6	9,5	12,8	12,5	12,1	2,4	4,2	6,8
	Средна	5,0	3,8	3,3	6,0	6,5	6,2	5,5	1,5	3,2	4,2
	Минимална	4,8	2,6	0,3	0,3	0,4	-0,2	0,2	0,7	1,5	2,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-7,0	-2,7	-6,4	-3,7	-6,0	-5,0	-4,0	-5,0	-4,8	-4,0
	Средна	-7,8	-7,2	-8,0	-7,3	-6,2	-6,0	-6,6	-6,0	-5,8	-5,0
	Минимална	-8,0	-8,0	-11,0	-8,8	-8,3	-7,8	-6,6	-9,0	-6,8	-7,1
ВР.МУСАГА	Максимална	-9,3	-3,8	-5,7	-2,6	-3,9	-5,3	-3,8	-5,9	-6,3	-6,0
	Средна	-11,0	-11,2	-9,8	-10,0	-9,0	-9,8	-8,8	-8,8	-8,2	-8,0
	Минимална	-13,0	-13,1	-14,8	-13,1	-13,5	-12,3	-11,0	-10,6	-9,8	-9,6

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 21 - 30.IV 19 82 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	7	1	-	-	-	-	-	1	27		36	200
НОВО СЕЛО	-	2	2	-	-	-	-	-	1	23		28	133
КУЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	1	21		24	120
БЕЛОГРАДЧИК	-	16	-	3	-	-	-	-	2	47		68	243
ГРАМАДА	-	6	0	-	-	-	-	-	2	24		32	128
МИХАЙЛОВГРАД	-	11	5	2	-	-	-	-	7	32		57	317
ЛОМ	-	12	2	0	-	-	-	-	3	33		50	278
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	9	4	-	-	-	-	-	-	34		47	235
БРУСАРИИ	-	17	1	-	-	-	-	-	-	35		53	221
БОЙЧИНОВЦИ	-	7	4	-	-	-	-	-	5	36		52	236
БЕРКОВИЦА	-	14	3	6	-	-	-	-	8	26		57	238
ВРАПА	-	7	3	1	-	-	0	1	6	30		48	185
ГАБАРЕ	-	5	3	-	-	-	0	-	10	24		42	210
ОРИХОВО	-	3	4	-	-	-	-	-	-	26		33	206
КНЕЖА	-	2	2	-	-	-	-	-	9	31		44	259
ЛОВЕЧ	-	10	3	2	-	-	-	2	3	19		39	195
ЛУКОВИТ	-	2	2	3	-	-	-	2	0	26		35	206
ТЕТЕВЕН	-	8	1	-	-	-	4	1	8	22		44	169
УГЪРЧИН	-	6	8	2	-	-	-	2	5	24		47	196
ТРОЯН	-	10	2	-	-	-	-	7	8	15		42	210
АЛЕКСАНДРОВО	-	11	-	-	-	-	-	-	-	18			
ЛЕВЕН	-	3	0	2	-	-	-	0	0	22		27	159
ЛЕВСКИ	-	3	2	-	-	-	-	-	-	22		32	213
ПОРДИМ	-	5	2	-	-	-	-	-	-	18		25	119
НИКОПОЛ	-	1	2	3	-	-	-	-	-	23		29	181
НОВАЧЕНЕ	-	3	3	0	-	-	-	-	-	24		30	150
ГАБРОВО	0	18	4	-	-	-	0	4	1	21		48	200
СЕВЛИЕВО	-	11	-	-	-	-	-	2	5	26		44	244
ТРАЕНА	-	13	2	-	-	-	-	4	-	5		24	109
ДРИНОВО	-	13	1	-	-	-	3	1	3	17		38	200
В.ТЪРНОВО	-	11	1	-	-	-	-	0	1	21		34	189
ЕЛЕНА	-	16	3	-	-	-	2	5	1	20		47	235
СВИЩОВ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15		20	118
ПАВЛИКЕН	-	27	0	-	-	-	-	-	-	14		41	256

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	2	1	-	-	-	-	-	0	10		13	81
БЯЛА	-	3	-	-	-	-	-	-	-	23		26	163
СЛИВО ПОЛЕ													
ОБР.ЧИФЛИК	-	2	1	-	-	-	-	-	-	10		13	81
СИЛИСТРА	2	5	2	-	-	-	-	-	-	7		16	114
ТУТРАКАН	-	-	4	-	-	-	-	-	-	13		17	131
ДУЛОВО	5	1	3	-	-	-	-	-	-	7		16	100
РАЗГРАД	1	6	2	-	-	-	-	-	-	13		22	147
ИСПЕРИХ	5	3	2	-	-	-	-	-	-	-			
КУБРАТ	1	6	2	-	-	-	-	-	-	14		23	153
САМУИЛ	1	4	2	-	-	-	-	-	-	14		21	105
ТЪРГОВИЩЕ	1	12	5	-	-	-	-	-	0	14		32	213
ПОПОВО		6	2	-	-	-	-	-	-	21		29	193
ОМУРТАГ	4	19	4	-	-	-	-	1	-	17		45	214
ШУМЕН	1	16	2	-	-	-	-	-	1	19		39	217
ПРЕСЛАВ	2	16	3	-	-	-	-	-	2	20		43	269
ВЕНЕЦ	2	4	-	-	-	-	-	-	-	30		36	171
НОВИ ПАЗАР	3	8	-	-	-	-	-	-	-	10		21	175
ТОЛЕБУХИН	1	6	3	-	-	-	0	1	-	6		17	121
ТЕРВЕЛ													
БЛАТНИЦА	2	3	6	-	-	-	-	-	-	0		11	85
ПАБЛА	-	2	11	-	-	-	0	-	-	6		19	158
КАЛИАКРА	1	23	3	-	-	-	0	0	0	6		33	413
КАВАРНА	2	3	5	-	-	-	-	-	-	7		17	170
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	2	6	1	-	-	-	0	0	-	7		16	145
ВАРНА	2	9	1	-	-	-	-	2	-	11		25	200
СУВОРОВО	3	7	9	-	-	-	-	-	-	7		26	217
ПРОВАДИЯ		11	2	-	-	-	-	-	-	10		23	177
СТАРО ОРЯХОВО	1	9	3	-	-	-	2	1	-	17		33	254
БУРГАС	0	15	1	-	-	-	-	0	0	16		32	267
ПОМОРИЕ	1	15	1	-	-	-	0	-	-	11		28	255
СОЗОПОЛ	2	18	4	-	-	-	0	-	-	8		32	
МИЧУРИН	3	31	8	-	-	-	2	-	1	13		58	530
МАЛКО ТЪРНОВО	4	27	10	-	-	-	-	-	1	13		55	367
ЗВЕЗДЕЦ	2	34	5	-	-	-	-	2	-	12		55	306
ФАКИЯ		28	2	-	-	-	-	15	-	6		51	392
ГРУДОВО	0	25	3	-	-	-	-	3	-	12		43	358

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	12	0	-	-	-	-	-	-	6		18	129
КАРНОБАТ	1	8	-	-	-	-	0	-	0	10		19	136
СУНГУРЛАРЕ	1	8	-	-	-	-	-	8	-	7		24	141
СЛИВЕН	0	5	0	-	-	-	-	1	0	8		14	93
ГРАДЕЦ	-	18	-	-	-	-	-	-	-	21		39	217
КОТЕЛ	-	20	11	-	-	-	-	2	2	18		53	252
КЕРМЕН	-	9	1	-	-	-	1	-	0	9		20	167
ЛЮБ.МАХАЛА	-	15	3	-	-	-	-	2	1	10		31	194
НОВА ЗАГОРА	-	9	-	-	-	-	-	-	-	7		16	123
ЯМБОЛ	0	14	1	-	-	-	1	-	0	9		25	179
ЕЛХОВО	0	11	0	-	-	-	0	1	0	7		19	158
Г.ДЕРВЕНТ	-	32	-	-	-	-	-	-	-	9		41	241
ТОПОЛОВГРАД	-	17	2	-	-	-	-	0	1	12		32	200
СТАРА ЗАГОРА	1	10	-	-	-	-	1	0	1	8		21	150
ОПАН	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-			
ШИПКА			2	-	-	-	-	4	32				
КАЗАНЛЪК	0	4	-	0	-	-	-	0	-	10		14	88
ЧИРПАН	4	18	-	-	-	-	-	2	3	11		38	380
ХАСКОВО	5	34	0	0	-	-	-	7	2	9		57	380
ДИМИТРОВГРАД													
ХАРМАНЛИ	6	14	0	-	-	-	-	4	1	7		32	229
СВИЛЕНГРАД	6	13	0	-	-	-	3	2	1	10		35	206
КЪРДЖАЛИ	9	37	0	0	-	-	-	0	1	8		55	344
ИВАЙЛОВГРАД													
КРУМОВГРАД	9	53	4	-	-	-	2	-	1	11		80	500
МОМЧИЛГРАД	9	56	-	-	-	-	-	-	2				
АРЛИНО	16	25	-	-	-	-	-	2	4	12		59	268
РАЙКОВО	13	13	-	2	-	-	-	14	-	12		54	245
ЗЛАТОГРАД	7	28	0	-	-	0	-	2	1	10		48	185
СРЕДНОГОРИЦА	9	-	-	-	-	-	-	6	4	9		28	133
ДЕВИН	9	7	-	-	-	-	2	12	2				
ДОСНАТ	5	6	-	2	-	-	0	13		4			
ЧЕПЕЛАРЕ	7	18	-	-	-	-	1	12	4	10		52	248
ШОПЛИВ	3	15	2	-	-	-	-	10	4	14		48	400
ТОПОЛОВО	10	45	2	-	-	-	-	18	6	17		98	544
АСЕНОВГРАД	6	28	-	-	-	-	-	12	6				
ПЪРВОМАЙ	20	29	-	-	-	-	-	6	3	17		75	417

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	4	22	0	-	-	-	-	12	5	14		57	475
СЪЕДИНЕНИЕ	2	16	2	-	-	-	-	10	6	16		52	400
БРЕЗОВО	3	15	-	7	-	-	1	10	2	12		50	385
ХИСАР	4				-	-	-	12		10			
КАЛОФЕР	2	5	14	-	-	-	-	3	5	17		46	242
КАРЛОВО	2	10	-	-	-	-	-	7	2	17		38	211
РОЗИНО		3	-	-	-	-	-	5	4	3			
ПАЗАРДЖИК	3	16	1	-	-	-	-	9	7	14		50	357
ПАНАГЮРИЩЕ	6	8	1	-	-	-	0	18	4	20		57	356
ЯЗ. "БАТАК"	7	41	1	-	-	-	-	8	8	4		69	378
ПЕЩЕРА	3	23	1	-	-	-	-	6	9	7		49	327
ВЕЛИГРАД	4	13	1	3	0	0	2	6	25	20		74	493
БЛАГОЕВГРАД	-	3	-	1	0	-	0	8	12	6		30	143
ЯКОРУДА	1	2	6	8	-	1	-	10	6	10		44	220
РАЗЛОГ	5	4	5	-	-	1	-	11	17	11		54	257
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	2	1	13	-	1	-	8	9	5		41	205
САНДАНСКИ	0	0	-	8	0	-	-	7	4	8		27	180
ПЕТРИЧ	1	3	3	4	-	-	-	10	12	10		43	226
СОФИЯ	1	6	4	10	0	-	0	4	12	19		56	280
САМОКОВ													
ИХТИМАН	1	-	1	-	-	-	0	7	19	3		31	194
СРЕДНОГОРИЕ	1	-	0	0	-	0	2	7	4	14		28	175
БОТЕВГРАД	-	5	2	1	-	-	1	10	12	22		53	252
ЕЛИН ПЕЛИН	2	2	2		-	-	1	9	-	13			
БОЖУРИЩЕ	0	3	-	10	-	-	1	9	11	20		54	310
СЛИВНИЦА	-	4	3	11	-	-	-	1	12				
ГОЛЕЧ			6		-	-	-	1	10				
ПЕРНИК	-	3	0	9	1	-	-	1	7	8		29	153
ТРЪН	-	5	0		19	-	-	-	-	22			
ДИВЛЯ	-	5	-	11	2	-	-	0	11	14		43	215
РАДОМИР	-	6	-	10	-	-	-	0	7				
КОСТЕНДИЛ	0	0	1	15	-	-	-	3	14	12		45	265
СТ. ДИМИТРОВ	-	0	1		-	-	2	13	13	3			
РИЛА	-	2	-		-	-	-	4	8	7			
РИЛ. МАНАСТИР													

ПРОДУКЦИЯ НА В ММ (кг/дка) И ВЪЗРАСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ЦЕЛ КЕМ 27.11.1982 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ПАРЕВНИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГА КУЛТУРА							
	0-10	0-25	0-100	0-10	0-25	0-100	0-10	0-25	0-100	0-10	0-25	0-100					
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %					
Раста	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %					
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %					
КАПИТАНОНИ	9	66	24	70	53	72	116	86		12	75	33	81	63	85	121	88
ГРАМАДА	12	89	36	90	82	101	171	104		17	102	45	105	90	104	164	93
Д-Р ИСКОБО	12	83	30	87	61	87	113	87		12	83	27	84	52	82	114	88
БАСОВИ	14	82	34	84	72	87	143	89		15	85	40	87	77	90	151	92
КРЕКА	10	71	27	78	53	84	118	88		17	89	38	89	70	91	133	92
НОБАНЧЕ	8	59	20	66	47	73	102	78		15	79	35	84	69	87	129	87
ВИКОМАКО	15	92	37	94	61	92	140	98		20	106	48	105	83	102	152	104
БУРМА	23	118	52	113	103	108	198	101		17	96	97	92	73	88	143	84
ПАВЛИНСКИ	14	85	34	87	70	92	136	93		14	85	33	86	65	89	131	92
ОП. ЧИЛК	12	80	34	83	68	86	133	90		15	89	39	90	79	93	150	95
ТЪРНОБЕ	16	85	41	85	82	89	155	92		17	88	45	88	86	91	158	93
ПАВЕВ ПОД	12	83	37	98	78	102	156	104		16	94	41	102	81	104	146	101
ИСТЕРИ	18	94	44	94	74	93	129	94		20	100	50	100	92	103	167	105
СЛИСТА	11	76	27	74	49	77	93	83		11	76	33	81	65	86	120	90
ЮР. ИСТИН	20	92	49	98	93	101	166	99		20	92	48	97	90	99	160	98
СУРОВО	9	76	24	82	47	83	97	83		11	82	29	88	57	89	112	87

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ЦАРЕВИЦА						ЯДЦЕРНА					
	0-10		0-25		0-50		0-10		0-25		0-50		0-25		0-50		0-100	
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Почвен слой/см																		
Среден																		
Г.ТРАЙКОВ	19	83	49	88	91	90	134	94	23	93	60	99	120	105	235	113	81	119
КАРПОВЕЦ	18	93	42	96	93	98	161	96	17	90	46	96	86	94	147	93	43	92
СЛАВЯНКА	11	84	31	88	64	93	134	98	12	87	33	90	68	95	140	99	24	81
САДОВО	14	91	27	83	50	83	110	89	12	95	31	88	59	83	98	85	28	84
КАЗАНЛИК	15	87	35	71	70	79	136	83	14	64	35	71	68	77	126	80	44	81
ЧИРПАН	12	72	30	75	64	83	117	83	14	78	45	88	84	91	156	91	32	78
ХАСКОВО	14	100	37	100	79	103	138	98	13	107	43	119	92	111	188	107	40	103
ЛИНАРЦИ	15	77	36	84	61	76	121	89	35	143	91	163	143	130	197	124	46	112
ЛИВЕДИ	14	95	34	91	64	87	-	-	18	89	47	93	91	96	172	92	18	70
ПЛОДИВ	11	68	25	78	42	89	58	86	11	79	25	95	31	92	75	90	32	90
ПАЗАРЛИК	13	88	29	88	48	83	102	91	14	92	33	95	82	94	109	93	34	90
ЧЕКОЛЕЧЕНЕ																		
ТАРАЛЧЕВО	14	82	31	84	53	89	90	87	16	88	42	98	86	104	175	110	36	92
САРАНСКИ	15	96	39	97	80	93	188	95	15	104	36	108	65	111	127	124	43	108

Забележка: В % от ПШ е изчислена от общия размер ръката в потврата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА КЪМ 30.IV.1982г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧМИК					
	Сорт	Фаза на развитие	Височина	Сорт	Фаза на развитие	Височина	Сорт	Фаза на развитие	Височина
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Чародейка	братене	12.XII	15					
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	вретене	22.IV	31					
ГРАМАДА	Новосадска	р.вретене	24.IV	41					
РУЖИНИ	Юбилей	вретене	12.IV						
ЛОМ	Садово 1	вретене	22.IV	38					
БЪЗОВЕЦ	Враца	братене	4.IV	18					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	вретене	26.IV	34	Гербел	вретене	24.IV	31	
БЕРКОВИЦА									
ВРАЦА	Славянка	вретене	28.IV	37					
КНЕЖА	Славянка	вретене		33					
ОРАХОВО	Славянка	вретене	26.IV	38	Мираж	вретене	30.IV	27	
БОРОВАН	Чародейка	вретене	25.IV	15	Алфа	вретене		18	
КОЯНАРЕ	Юбилей	вретене		35					
БОТЕВГРАД	Зл.долина	вретене		28	Мираж	вретене		30	
РАВНИЦЕ	Ютия	братене	30.XII	21					
УГЪРЧИН	Садово 1	вратене	20.IV	20	Алфа	вретене	20.IV	25	
БОРИМА	Садово 1	вретене	26.IV	26					
ВРАБЕВО	Кремена	вретене	22.IV	33					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	вретене	24. IV	42	Алфа	вретене	14. IV	42
НИКОЛАЕВО	Враца	братене	6. IV	27	Мираж	вретене	12. IV	23
Д. ДЪБНИК	Скития	вретене	12. IV	39	Мираж	вретене	12. IV	35
БРЕСТ	Садово 1	вретене	24. IV		468	вретене		
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	братене	20. III	26				
ПОРДИМ	Траяна	вретене	18. IV	37	468	вретене	6. IV	35
СЕВЛИЕВО	Славянка	вретене	17. IV	38	468	вретене	20. IV	32
ДРЯНОВО	Враца	вретене		31				
ЕЛЕНА	Садово 1	вретене	15. IV	31				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	вретене	24. IV	32	Мираж	вретене	20. IV	33
ПАВЛИКЕНИ	Зорница	вретене		37				
КАРАИСЕН	Чародейка	вретене	22. IV	35	Алфа	вретене	24. IV	37
ВАРДИМ	Чародейка	вретене	21. IV	37				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосадска	вретене		40				
ОБР. ЧИОЛИК	Новосадска	братене	30. III	31	Мираж	вретене	25. IV	43
БРЪШЛЯН	Садово 1	вретене	15. IV	22	Алфа	братене	22. XI	27
КУБРАТ	Тракия	вретене	24. IV	22	Мираж	вретене	15. IV	19
ИСПЕРИХ	910 - 32	братене	12. IV	18				
РАЗГРАД	Чародейка	братене	30. III	18				
СВЕТЛЕН	Садово 1	вретене	26. IV	28	Мираж	вретене	22. IV	25
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	вретене	24. IV	22	Мираж	вретене	18. IV	25
СМЯДОВО	Китен	вретене	16. IV	46	Алфа	вретене	12. IV	39
ПРЕСЛАВ	Добруджа	вретене	19. IV	32	Алфа	вретене	25. IV	27
ЦАРЕВ БРОД	Цлика	вретене	24. IV	29	Гербел	вретене	18. IV	39
ИЗГРЕВ	Зл. долина	вретене	28. IV	16	Алфа	вретене	10. IV	22
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	братене	2. I	20				
ОМУРТАГ	Добруджа	вретене	12. IV	25				
ТУТРАКАН	Новосадска	вретене	24. IV	45				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	вретене	20. IV	38	Мираж	вретене	12. IV	31
СИЛИСТРА	Чародейка	вретене	18. IV	52	Алфа	вретене	20. IV	42
ДУЛОВО	Чародейка	вретене		42	Алфа	вретене		30
БЕЗМЕР	Чародейка	вретене	20. IV	26				
ДОБР. И-Т	Чародейка	вретене	23. IV	36				
ТОЛЕУХИН	Супер зл.	братене	12. XII	27				
СПАСОВО	Чародейка	вретене	19. IV	42				
ШАБЛА	Тракия	братене	16. IV	49				
СУВОВО	Чародейка	вретене	30. IV	27	Алфа	вретене	17. IV	37
ЖИТНИЦА	Зл. долина	вретене	9. IV	38	Алфа	вретене	6. IV	47
ГАЛАТА	Враца	вретене	6. IV	30				
Г. ТРАЯКОВ	Левент	братене	10. III	20	Мираж	вретене	14. IV	44
ОРИЗАРЕ	Добруджа	вретене	16. IV	32	Алфа	вретене	12. IV	38
БУРГАС	Садово 1	вретене	12. IV	75	Мираж	вретене	10. IV	71
ПРИМОРСКО					Алфа	вретене	28. III	41
М. ТЪРНОВО	Садово 1	вретене	12. IV	53	Алфа	вретене	12. IV	36
ДОЛЕВО	Садово 1	вретене	6. IV	67	Мираж	вретене	9. IV	54
АЙТОС	Садово 1	вретене	11. IV	67	Мираж	вретене	16. IV	48
КАРНОБАТ	Садово 1	вретене	12. IV	48	Алфа	вретене	11. IV	44
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретене	24. IV	47	Мираж	вретене	25. IV	35
СТ. КАРАДЖА	Славянка	вретене	23. IV		Алфа	вретене	23. IV	
ЗЕМНИЦА	Садово 1	вретене	12. IV	34	Мираж	вретене	16. IV	30
ЯМБОЛ	Враца	вретене	8. IV	54	Мираж	вретене	20. IV	51
НЕДЯЛСКО	Добилей	братене	29. XI	24	Мираж	братене	8. XI	22
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска	вретене	13. IV	67	Робюр	вретене	13. IV	51
ЕЛХОВО	Добруджа	вретене	2. IV	74	Мираж	вретене	2. IV	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	Братене	5.XII	20				
БОЯНОВО	Садово 1	вретене	12.IV	57	Мираж	вретене	12.IV	46
САМУИЛОВО	Садово 1	вретене	14.IV	68	Мираж	вретене	12.IV	56
СЪДИЕВО	Садово 1	вретене	10.IV	65	Мираж	вретене	14.IV	41
МЛЕКАРЕВО	Враца	вретене	12.IV	40	Алфа	вретене	11.IV	42
КАЗАНЪК	Тракия	вретене	28.IV	27	Мираж	братене	17.III	20
ДЪЛБОКИ	Тангра	вретене	15.IV	52	Мираж	вретене	15.IV	48
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	вретене	5.IV	42	Алфа	вретене	3.IV	36
ЧИРПАН	Садово 1	вретене	13.IV	46	Ажер	вретене	11.IV	39
ТРЪНКОВО	Чародейка	вретене	16.IV	52				
ГЪЛЪБОВО	Чародейка	вретене	15.IV	34				
ГЛАВАН	Садово 1	вретене	15.IV	40	10 - 50	вретене	18.IV	41
ХАСКОВО	Садово 1	вретене	14.IV	49	Алфа	вретене	12.IV	37
ХАРМАНИ	Садово 1	вретене	6.IV	55				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	вретене	6.IV	62				
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска	вретене		68	Алфа	вретене	15.IV	49
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	вретене	12.IV	39				
АСЕНОВГРАД					468	вретене	8.IV	40
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	вретене	12.IV	32	Алфа	вретене	8.IV	29
ПЛОВДИВ	Садово 1	вретене	14.IV	50				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска	братене	5.III					
БРЕЗОВО	Чародейка	вретене	16.IV	33	Мираж	вретене	16.IV	28
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	вретене	18.IV	50				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	вретене	22.IV	48				
КАРЛОВО	Садово 1	вретене	12.IV	48				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	вретене	12.IV	28				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	вретене	10.IV	59				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретене	18.IV	43				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	10.IV	28				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	вретене		32				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	вретене	17.IV	30				
Д. КАМАРЦИ	Добруджа	вретене		13				
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	братене	4.IV	22	Алфа	вретене	26.IV	25
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	8.XII	16				
ГОДЕЧ	Враца	братене	8.XI	25				
ТРЪН	Садово 1	братене		6				
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	31.III		Алфа	братене	2.IV	
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене	21.III	16	Алфа	братене	13.XI	20
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	вретене	16.IV	30				
СТ. ДИМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД					Алфа	братене	19.XI	
РАЗЛОГ	Вега	вретене	28.IV	12	468	вретене	11.IV	64
КОПРИВЛЕН	Садово 1	вретене	8.IV	46				
САНДАНСКИ	Алтимир	вретене	22.III	80				
БОБОШЕВО	Вега	братене	15.XI	25				
ДРАГОМИЛИЦА	Садово 1	братене	23.III	28				

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ АПРИЛ 1982 год.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	10,5	12,1	-1,6	25,7	8	-0,2	23
МИХАЙЛОВГРАД		12,0		24,0	8	-1,0	23
БРАЦА	9,4	11,6	-2,2	23,0	8	0,8	23
КНЕЖА	10,2	11,6	-1,4	25,0	8	-1,3	3
ЛОВЕЧ	9,5	12,0	-2,5	24,9	14	1,2	24
ПЛЕВЕН	10,8	12,7	-1,9	25,0	8	2,0	19
ГАБРОВО	9,1	10,5	-1,4	25,4	8	0,5	24
В.ТЪРНОВО	9,5	12,1	-2,6	24,5	8	-0,6	24
РУСЕ	11,0	12,8	-1,8	25,2	8	3,0	2
СИЛИСТРА	10,2	11,5	-1,3	27,1	14	2,7	2, 3
ТЪРГОВИЩЕ	9,3	10,9	-1,6	24,0	8	0,0	2
ШУМЕН	8,8	11,2	-2,4	23,0	8, 9	-0,5	2
ТОЛЕБУХИН	7,6	9,7	-2,1	23,4	9	-4,4	2
ВАРНА	8,8	9,8	-1,0	24,7	9	1,0	2
БУРГАС	9,3	10,8	-1,5	22,5	9	2,4	2
ЯМБОЛ	9,9	11,2	-1,3	25,2	15	0,2	2
СЛИВЕН	9,6	11,3	-1,7	23,8	15	2,1	24
СТ.ЗАГОРА	10,2	12,1	-1,9	25,0	15	1,5	2
ХАСКОВО	10,5	12,4	-1,9	26,8	15	0,8	24
КЪРДЖАЛИ	9,8	12,0	-2,2	27,0	15	0,0	4
РАЙКОВО	6,7	8,2	-1,5	22,6	15	-2,0	7,25
ПЛОВДИВ	10,6	12,4	-1,8	24,9	15	2,5	4,24
ПАЗАРДЖИК	10,0	12,3	-2,3	25,2	15	0,4	7
БЛАГОЕВГРАД	10,0	12,6	-2,6	25,6	15	0,4	28
ПЕТРИЧ	12,5	13,4	-0,9	26,5	15	3,0	29
СОФИЯ	8,2	10,3	-2,1	22,4	7,14	-0,5	7,23
ПЕРНИК		9,9		22,5	7, 8	-1,0	6
КЮСТЕНДИЛ	9,2	11,2	-2,0	26,0	15	-0,2	26
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,8			7,6	15	-11,0	23
ВР.МУСАЛА	-5,3			3,9	15	-14,8	23

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

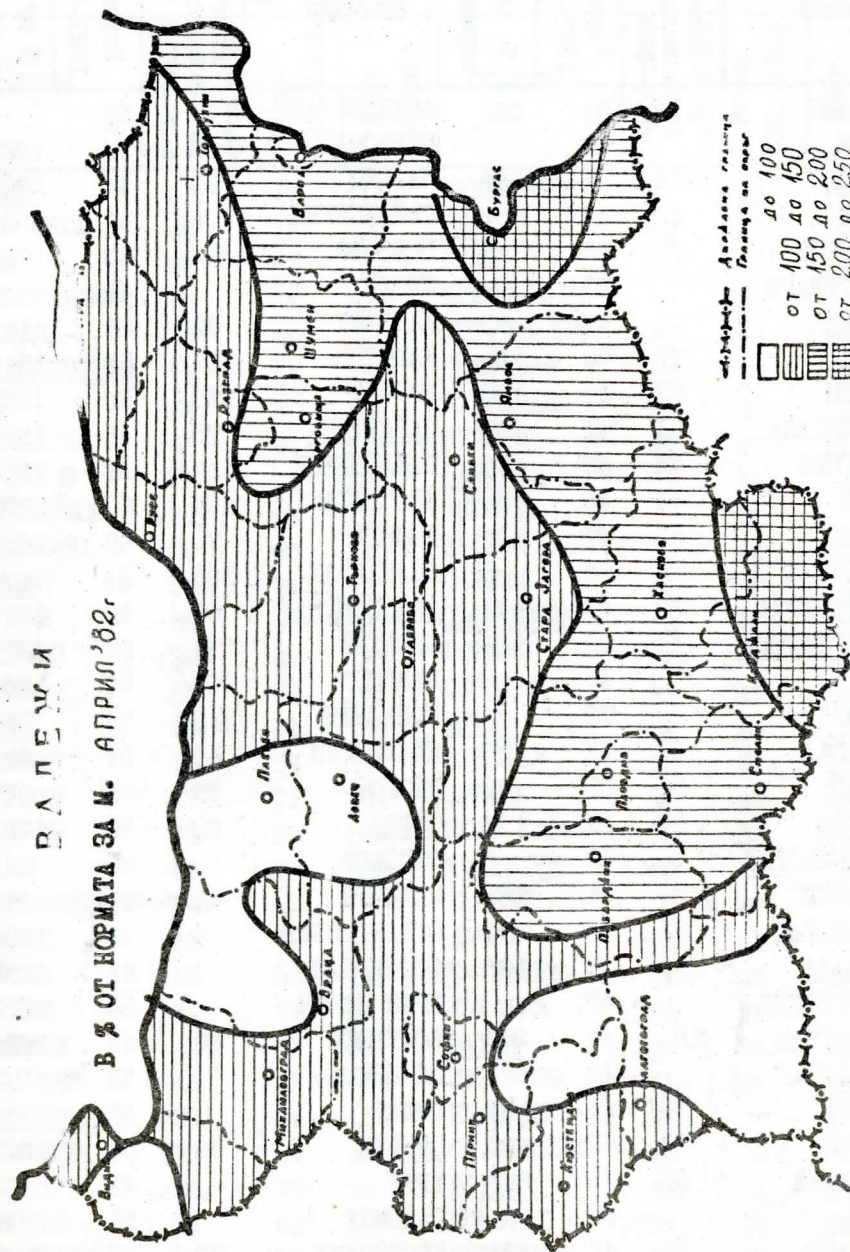
ЗА АПРИЛ

1982 г.

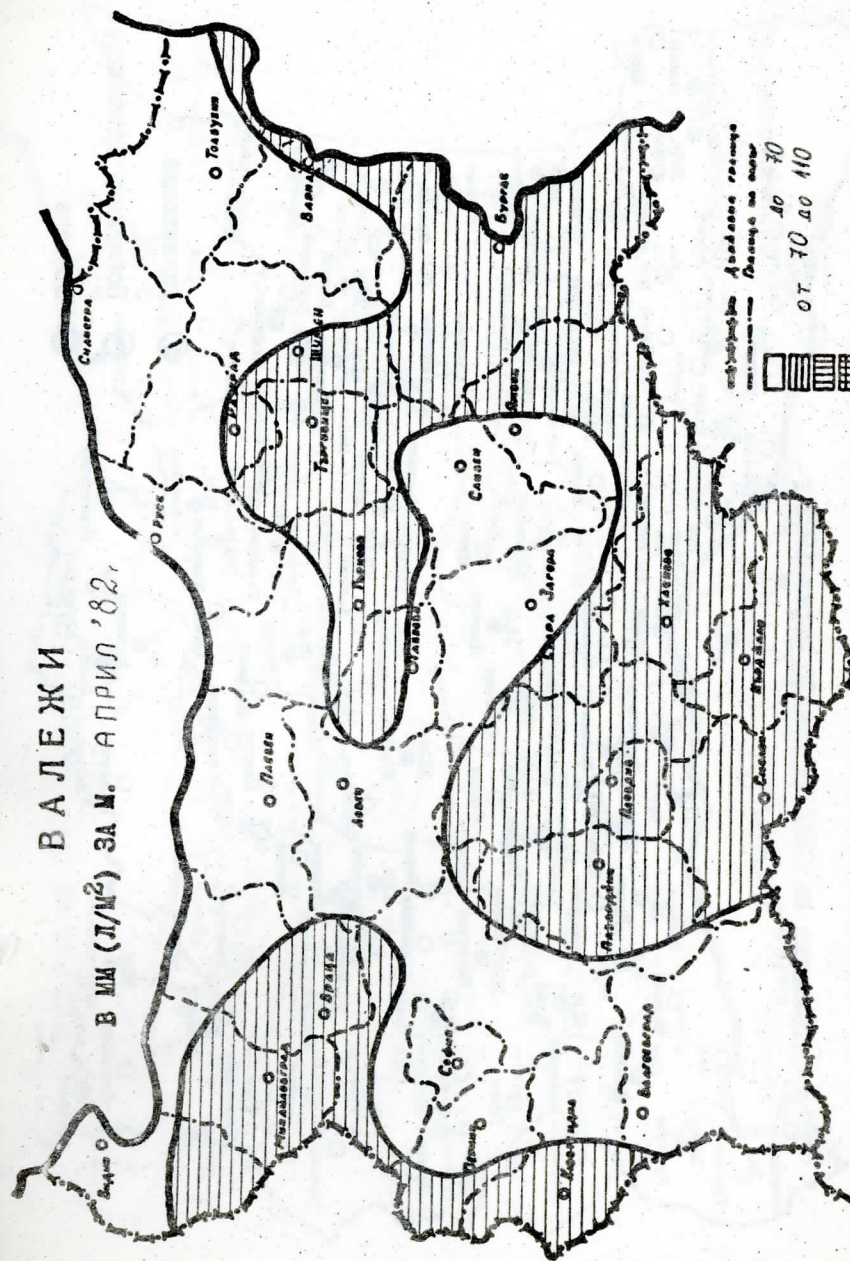
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИЛИН	52	47	111	ПАВЛИКЕНИ	61	47	130
НОВО СЕЛО	40	46	87	РУСЕ	59	45	131
КУЛА	39	57	68	БЪЛА	/61/	46	133
БЕЛОГРАДЧИК	85	66	129	СЛИВО ПОЛЕ		43	
ГРАМАДА	49	50	98	ОБР.ЧИФЛИК	45	48	94
МИХАЙЛОВГРАД	75	48	156	СИЛИСТРА	52	43	121
ЛОМ	67	50	134	ТУТРАКАН	51	38	134
ВЪЛЧЕДРЪМ	66	46	143	ДУЛОВО	52	47	111
БРУСАРЦИ	72	52	138	РАЗГРАД	64	44	145
БОЙЧИНОВЦИ	/71/	56	127	ИСПЕРИХ		51	
БЕРКОВИЦА	100	67	149	КУБРАТ	60	44	136
ВРАЦА	70	74	95	САМУИЛ	61	60	102
ГАБАРЕ	59	59	100	ТЪРГОВИЩЕ	89	47	189
ОРЯХОВО	/35/	45	78	ПОПОВО	/74/	42	176
КНЕЖА	56	52	108	ОМУРТАГ	91	63	144
ЛОВЕЧ	56	59	95	ШУМЕН	89	52	171
ЛУКОВИТ	56	54	104	ПРЕСЛАВ	96	52	185
ТЕТЕВЕН	67	71	94	ВЕНЕЦ	89	49	182
УГЪРЧИН	63	58	109	НОВИ ПАЗАР	52	35	149
ТРОЯН	69	64	108	ТОЛЕБУХИН	62	45	138
АЛЕКСАНДРОВО	/50/	54	93	ТЕРВЕЛ		49	
ПЛЕВЕН	48	52	92	ШАБЛА	61	40	153
ЛЕВСКИ	56	50	112	КАЛИАКРА	78	28	279
ПОРДИМ	/44/	51	86	КАВАРНА	53	31	171
НИКОПОЛ	42	47	89	ВАРНА	73	36	203
НОВАЧЕНЕ	45	43	105	СУВОРОВО	/56/	37	151
ГАБРОВО	79	76	104	ПРОВАДИЯ	66	39	169
СЕВЛИЕВО	71	54	131	СТ.ОРЯХОВО	80	38	211
ТРЯВНА	/38/	70	54	БУРГАС	89	44	202
ДРЯНОВО	74	63	117	ПОМОРИЕ	/121/	38	318
В.ТЪРНОВО	65	58	112	СОЗОПОЛ	81	35	231
ЕЛЕНА	77	62	124	МИЧУРИН	99	43	230
СВИШОВ	42	45	93	М.ТЪРНОВО	98	61	161

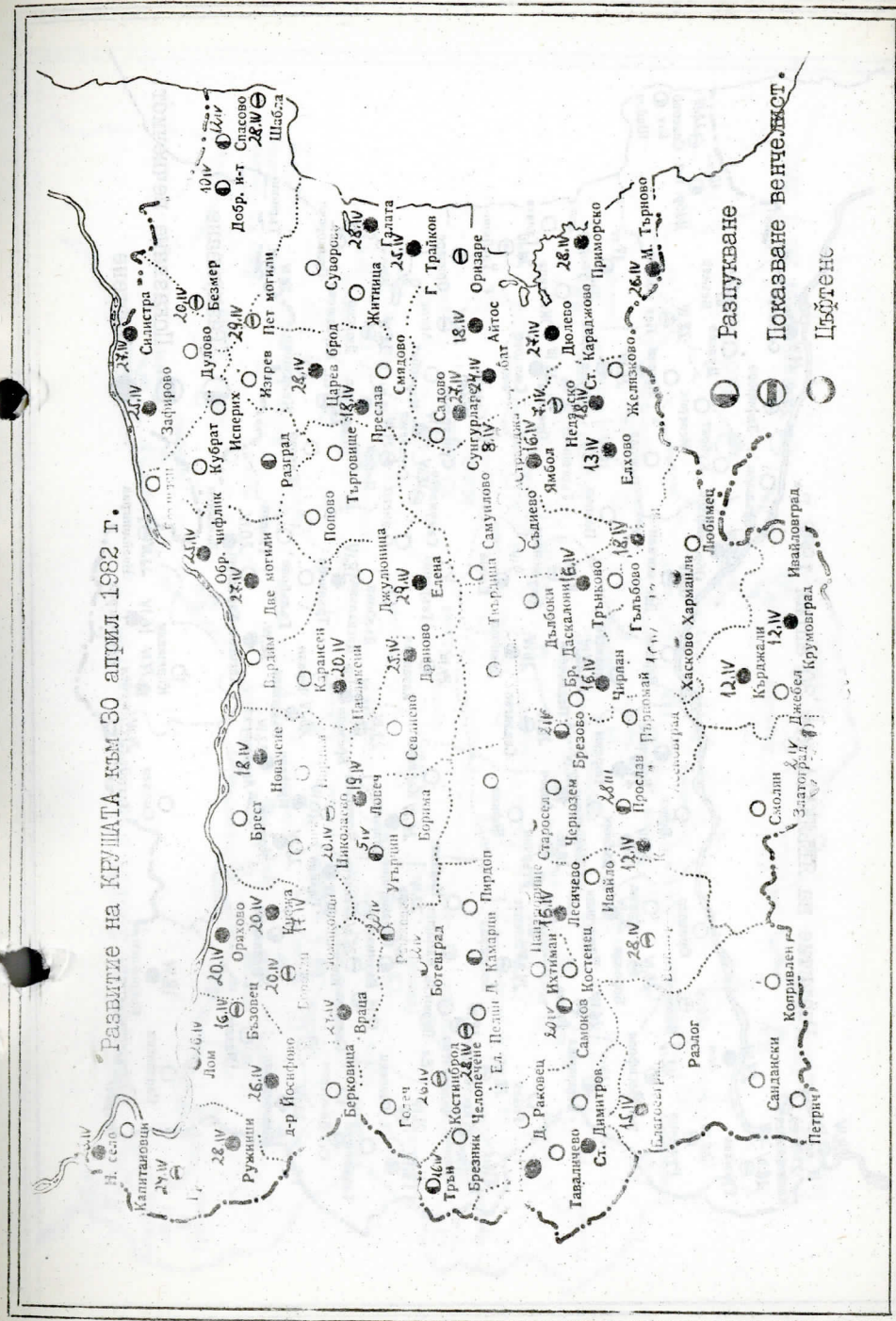
СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	113	51	222	АСЕНОВГРАД		53	
ФАКИЯ		47		ПЪРВОМАЙ	98	50	196
ГРУДОВО	114	45	253	САДОВО	66	44	150
АЙТОС	66	42	157	СЪЕДИНЕНИЕ	/78/	41	190
КАРНОБАТ	70	48	146	БРЕЗОВО	/74/	43	174
СУНГУРЛАРЕ		46		ХИСАР		49	
СЛИВЕН	45	49	92	КАЛОФЕР	62	56	111
КОТЕЛ	79	90	88	КАРЛОВО	/67/	51	131
КЕРМЕН	53	40	133	РОЗИНО	/69/	54	128
ЛЮБ.МАХАЛА	54	41	132	ПАЗАРДЖИК	75	48	156
Н.ЗАГОРА	45	45	100	ПАНАГЮРИЩЕ	/112/	51	220
ЯМБОЛ	80	43	186	ЯЗ."БАТАК"	104	60	173
ЕЛХОВО	57	47	121	ПЕЩЕРА	79	49	161
Г.ДЕРВЕНТ		50		ВЕЛИНГРАД	105	46	228
ТОПОЛОВГРАД	72	50	144	БЛАГОВЕГГРАД	66	52	127
СТАРА ЗАГОРА	52	49	106	ЯКОРУДА	79	62	127
ОПАН		43		РАЗЛОГ	/69/	54	128
ШИПКА		72		Г.ДЕЛЧЕВ	/42/	53	79
КАЗАНЛЪК	40	52	77	САНДАНСКИ	44	52	85
ЧИРПАН	51	39	131	ПЕТРИЧ	59	60	98
ХАСКОВО	97	55	176	СОФИЯ	83	56	148
ДИМИТРОВГРАД		52		САМОКОВ		56	
ХАРМАНИ	76	41	185	ИХТИМАН	49	47	104
БИЛЕНГРАД	88	45	196	СРЕДНОГОРИЕ	59	42	140
КЪРПАЛИ	90	48	188	БОТЕВГРАД	77	61	126
ИВАЙЛОВГРАД		45		ЕЛИН ПЕЛИН		50	
КРУМОВГРАД	109	45	242	БОЖУРИЩЕ	80	49	163
МОМЧИЛГРАД		48		СЛИВНИЦА		53	
АРДИНО	80	61	131	ГОДЕЧ		58	
РАЙЧОВО	79	66	120	ПЕРНИК	56	54	104
ЗЛАТОГРАД	61	75	81	ТРЪН		49	
ДЕВИН		50		РАДОМИР		55	
ЧЕПЕЛАРЕ	84	44	191	КЮСТЕНДИЛ	73	53	138
ЩОБИВ	72	42	171	СТ.ДИМИТРОВ	46	68	68
ТОПОВО	147	51	288	РИЛ.МАНАСТИР		79	

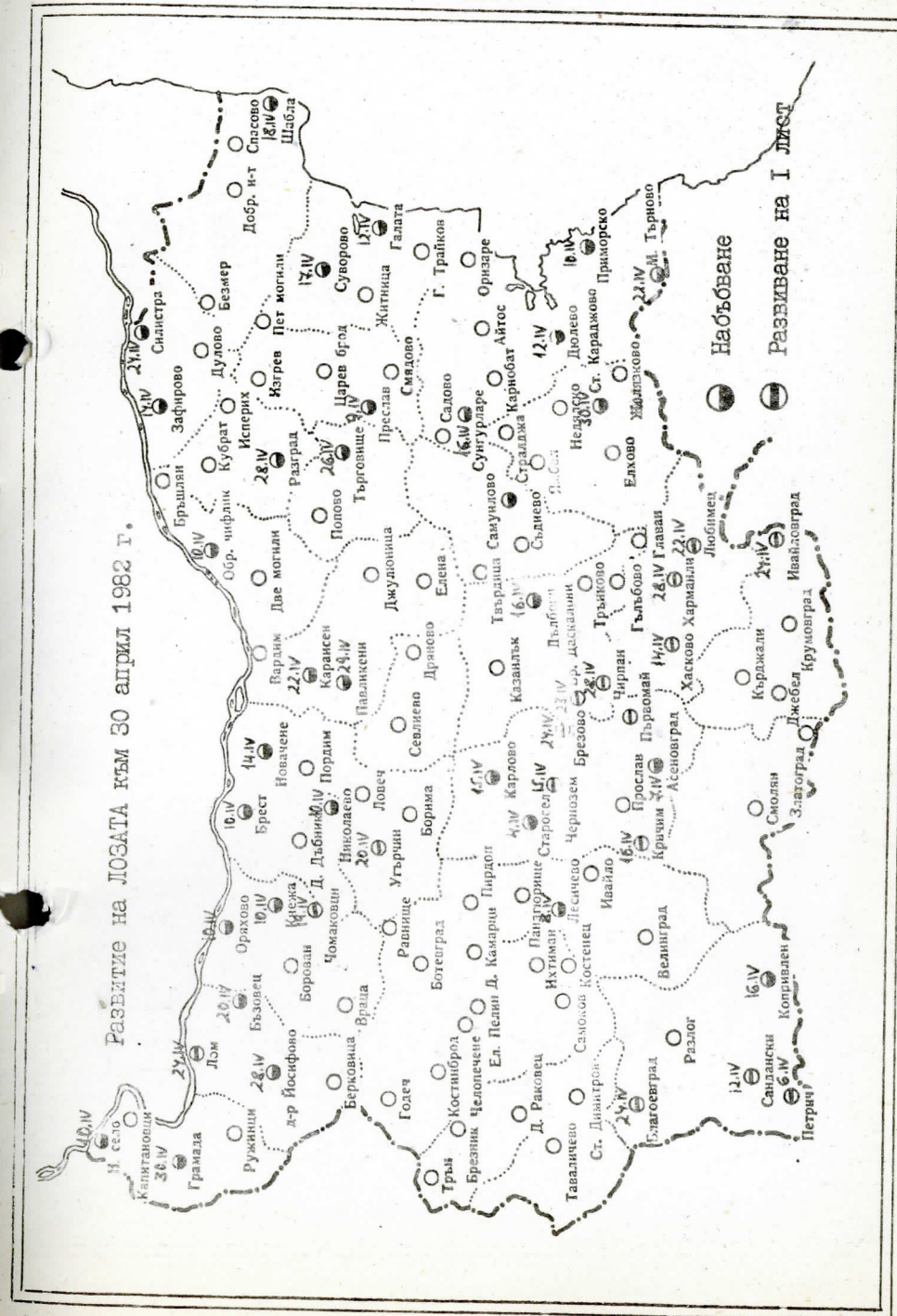
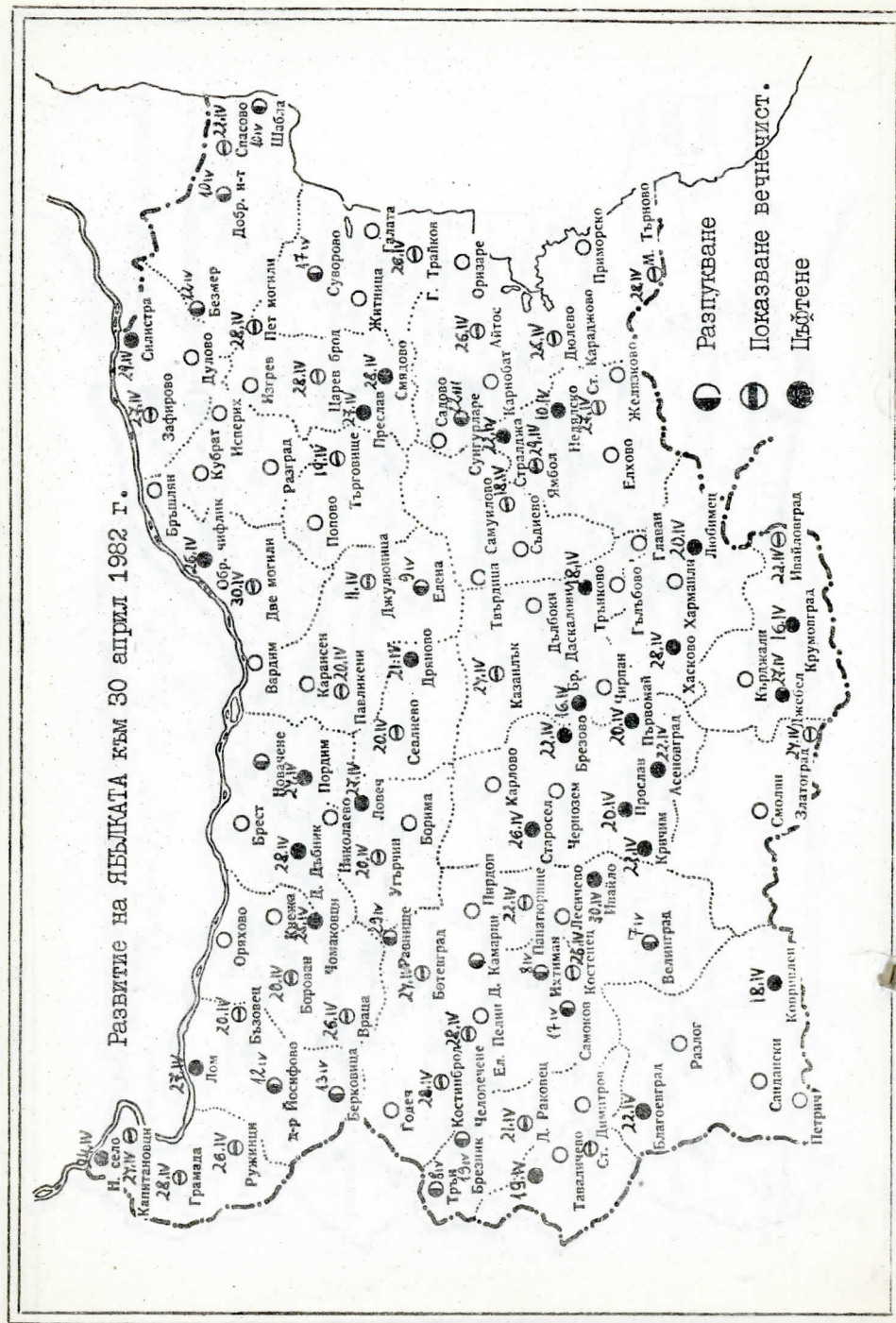
ВАЛЕЖИ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. АПРИЛ '82.



ВАЛЕЖИ В мм (л/м²) ЗА М. АПРИЛ '82.







Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. №

200

Тираж 2 5 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София