

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—28. II. 1990 г.

и февруари

1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за февруари 1990 г. е частично несбъдната /средна сбъдваемост 57%/. Значителни отклонения има за средната температура и развитието на времето през втората половина на месеца.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за февруари относно развитието на земеделските култури водните запаси в почвата и хода на полските работи е 63%.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 26.II страната се намираше под влиянието на обширна антициклонна област, която обхващаше Средна и Южна Европа. Преобладаваше слънчево и сравнително топло за сезона време. На 26.II бяха достигнати, а в някои райони и надминати, абсолютните максимуми на температурата за тази дата на февруари. В края на периода страната попадна под влиянието на обширен циклон с център над Скандинавския полуостров. На 27.II премина слабо изразен студен фронт. На 28.II от северозапад с усилване на вятъра нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, който в отделни райони временно премина в сняг. Максималните температури се понижиха с около 10°C .

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През цялото десетдневие температурите бяха по-високи от нормалните. Най-топло беше около 26.II, когато средноденоношните температури бяха между 8 и 13°C /със 7 до 12°C по-високи от нормалните/, Плевен и Силистра $13,5^{\circ}\text{C}$ Михайловград $14,5^{\circ}\text{C}$, Враца $16,0^{\circ}\text{C}$.

Средните десетдневни температури /между 7 и 10°C / са с 4 до 8°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /между 19 и 24°C бяха измерени на 25 и 26.II, а най-ниските /предимно между -4 и 1°C / - в началото на десетдневие.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше в края на десетдневие предимно в западната половина на страната. Количеството на валежа е малко - до 10 l/m^2 . В много райони валежът е по-малък от 1 l/m^2 , като на места изобщо не е регистриран валеж.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s / имаше на много места /без Югозападна България/ на 27.II. Скоростта на вятъра в Михайловград, Враца, Кнежа, В.Търново, Кубрат, Грудово, Карлово, София, Таваличево достигна 20 m/s , Вършец 21 m/s , Черни връх 24 m/s , вр.Ботев - 26 m/s , Калиакра - 40 m/s .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Почти през цялото десетдневие в нашата страна /с изключение на високите части на планините/ нямаше снежна покривка. Само в отделни райони на Софийска област на 28.II се образува тънка снежна покривка. В планините снежната покривка /до 50 см/ е значително по-тънка от нормалната за първото десетдневие на февруари.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА: Почти през цялото десетдневие валежи нямаше и овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони бе добро до слабо, а състоянието му – сравнително подходящо за обработка. Едва през последния ден преваляванията подобриха овлажняването в повърхностния почвен слой, но само в отделни райони, където почвата бе преовлажнена, състоянието ѝ бе неподходящо за обработка.

Съществени промени във водните запаси на почвата през десетдневиято не настъпиха.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневиято протичаше при необичайни за зимата благоприятни агрометеорологични условия, които се характеризираха със значително над нормални средноденонощни температури и почти без валежи. Това определяше и активните темпове в развитието на всички земеделски култури. Това бе полезно за есенните посеви. Късните, които са незначителна част, напреднаха в развитието си, като съответно встъпиха във фазите трети лист и братене. При всички останали продължи братенето и формираха по два-три и повече братя. Общото състояние на всички посеви за края на февруари бе най-често добро и много добро.

Към начално развитие бяха подтикнати и повечето от овощните видове. Особено се активизира то през периода 23 - 27.II, когато максималните температури масово бяха около и над 20°C. Това спомогна набъбването на плодните пъпки, макар и не масово, да се наблюдава в отделни райони на страната. Като изключение, но само при ранецфтящите костилкови овощни видове бадем, праскова, кайсия, се регистрира и начало на разпукване на плодните пъпки, в което състояние те запазват все още добра студоустойчивост. Застудяването в края на периода бе много полезно за задържане на тяхното развитие.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията бяха много подходящи за всички полски работи. Затруднения и ограничения на тези възможности бяха наблюдавани едва в края на десетдневиято. Продължиха започналите работи – резитба и пръскания в овощните градини и лозята, мероприятията по зеленчуковото и тютюневото разсадопроизводство, грижите за есенните посеви и най-вече предсеитбената подготовка на площите и сеитбата на ранните пролетни култури, което през малко години се осъществява през февруари.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ФЕВРУАРИ

Средните месечни температури за февруари /между 3 и 6°C, в Петрич 7,2°C/ са 2,5 до 6°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /между 19 и 24°C/ бяха измерени на 25 или 26.II, а най-ниските /предимно между -3 и -8°C/ – около 9 или 18.II.

Средната облачност за месеца /между 4 и 6 десети от небосвода, в Сандански 3,2 десети/ е с 1 - 3 десети по-малко от нормалната. Броят на ясните дни /между 3 и 8, Сандански 11/ е предимно с 1 до 7 дни повече от нормалния, а броят на мрачните дни /между 3 и 10/ е с 3 до 8 дни по-малък от нормата.

Преваляванията имаше около 7, 10, 14 и 28.II. Сумата на валежите в повечето райони е до 15 l/m² – до 50 на сто от нормата. На места в източната част на Тракийската низина изобщо не е регистриран валеж. Само на места в Западна България валежите са до 30 l/m², Враца 38, Ново село и Грамада 32 l/m² – до 90 на сто от нормата.

След студения и сух януари агрометеорологичните условия през февруари се характеризираха с необичайно топло време и отново с чувствително под нормалните валежи.

Развитието на есенните посеви през февруари протичаше с почти непрекъснати темпове, като в чувствително по-активна форма то се осъществяваше през втората половина и особено през периода 23 - 27.II. Това позволи всички посеви да подобряват значително общото си състояние, като голяма част, вкл. и от по-късните, напреднаха в развитието си и встъпиха във фаза братене.

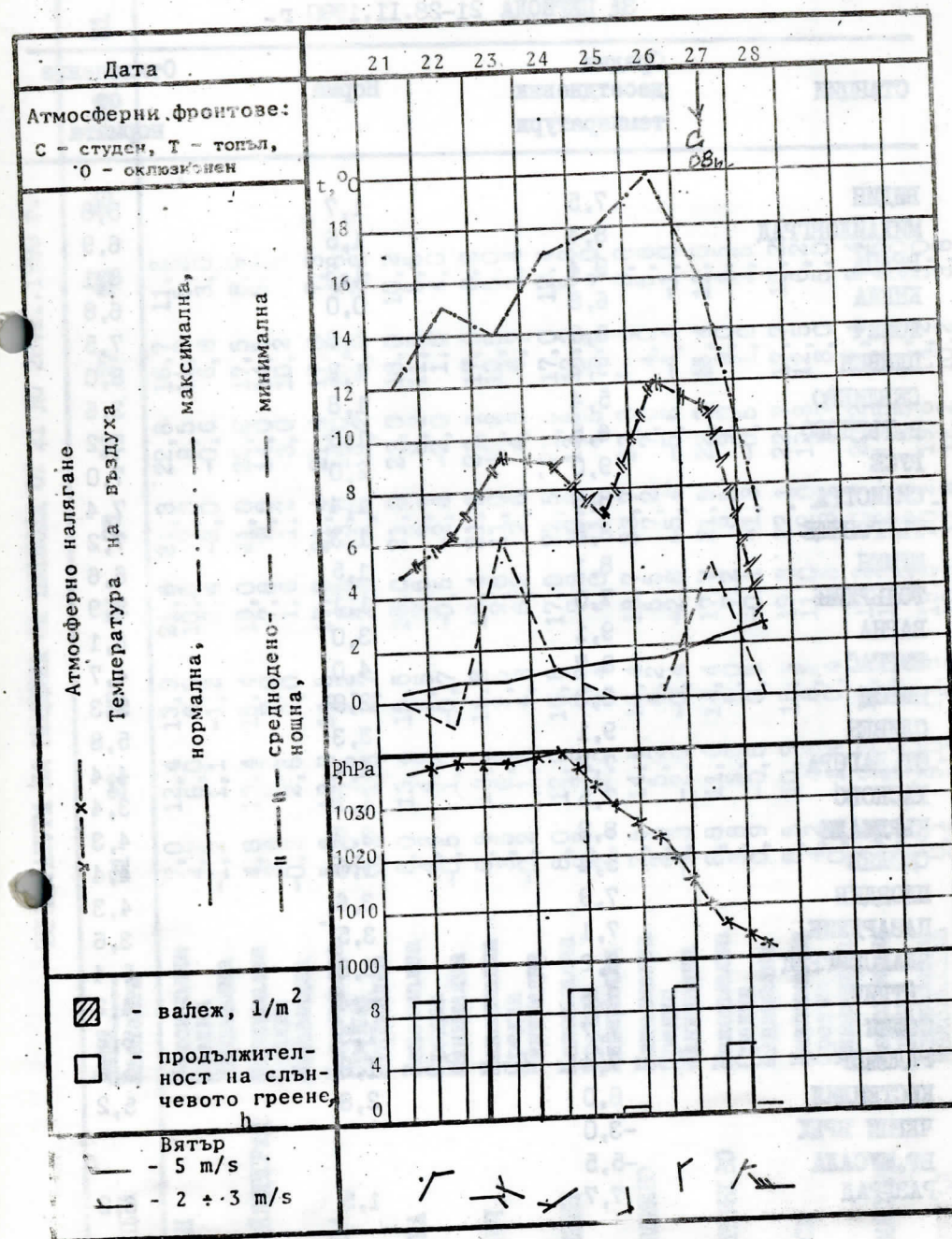
Към начално развитие бяха подтикнати и овощните видове. До началото на третото десетдневие максималните температури, само като изключение на 15 и 19.II, се повишиха над 14 - 15°C и това все пак задържаше развитието на овощните видове. От 23 до 27.II те вече масово бяха около и над 20°C, което активизира началното развитие и главно при ранецфтящите костилкови овощни видове бе наблюдавано само в отделни райони набъбване и като изключение и разпукване на плодните пъпки. В това състояние те запазват все още добра студоустойчивост. Независимо от това захлаждането на времето през последния ден на месеца бе много полезно за предотвратяване на нежелателното преждевременно развитие при овощните видове.

Предимно сухото и сравнително топло време през пове-

чето дни на февруари бе подходящо за зимните полски работи, вкл. и сеитбата на ранните пролетни култури. Поднормалните валежи през януари и февруари не позволиха в еднометровия и особено в двуметровия почвен слой да се натрупа достатъчен воден запас.

Изготвили: М. Стефанова, к. г. н. Л. Латинев, Н. Витанов,
Н. Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 28.II.1990



6

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-28.II.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,5	1,7	5,8
МИХАЙЛОВГРАД	8,4	1,5	6,9
ВРАЦА	9,4	1,3	8,1
КНЕЖА	6,8	0,0	6,8
ЛОВЕЧ	8,8	1,3	7,5
ПЛЕВЕН	9,2	1,2	8,0
СЕВЛИЕВО	5,4	1,8	3,6
В.ТЪРНОВО	6,5	1,3	5,2
РУСЕ	9,0	2,0	7,0
СИЛИСТРА	8,8	1,4	7,4
ТЪРГОВИЩЕ	8,5	1,3	7,2
ШУМЕН	8,1	1,5	6,6
ТОЛЕБУХИН	7,0	1,1	5,9
ВАРНА	9,1	3,0	6,1
БУРГАС	8,7	4,0	4,7
ЯМБОЛ	8,3	3,0	5,3
СЛИВЕН	9,1	3,3	5,8
СТ.ЗАГОРА	7,8	3,4	4,4
ХАСКОВО	7,5	4,1	3,4
КЪРПАЛИ	8,2	3,9	4,3
СМОЛЯН	5,4	1,0	4,4
ПЛОВДИВ	7,9	3,6	4,3
ПАЗАРДЖИК	7,1	3,5	3,6
БЛАГОВЕГГРАД	9,2	3,8	5,4
ПЕТРИЧ	9,6	5,4	4,2
СОФИЯ	7,7	1,5	6,2
РАДОМИР	7,4	1,8	5,6
КЮСТЕНДИЛ	8,0	2,8	5,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,0		
ВР.МУСАЛА	-5,5		
РАЗГРАД	7,7	1,5	6,2

7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 28.II.1990 г.

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

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

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

в мм ($1/\text{м}^2$) за периода 21 - 28.II. 1990 г.
по области в определен брой станции

СТАЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	14
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	25
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	11
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	44
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	62
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	6
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	28
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	28
БРУСАЦИ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	38
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	54
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	91
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	22
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	25
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	38
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	60
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	25
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ЛЕВКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОРАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	10
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	12
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
В.ТЪНОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	22
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
СЕЙТОВ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	25
ПАРНИКЛИ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	14

[illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	9
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	11
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИШЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1				1	11
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-						
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	4				4	36
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	1				1	10
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	2				2	18
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	5				5	56
ПАНАЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	1				1	9
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	1				1	10
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	4				4	44
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	6				6	60
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	1				1	7
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	3				3	30
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	7				7	39
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	0				0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	1				1	12
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	1				1	11
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1				1	12
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	1				1	
БАНКЯ	-	-	-	-	-	-	-	4				4	44
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	4				4	44
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ТРИН	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	3				3	30
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	4				4	36
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	5				5	42
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	3				3	33
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-28.II.1990 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	Средно	± 50%	± 80%
1. СОФИЯ	67	58	63	53	55	38	53	70	57	1	0
2. НОВО СЕЛО	72	86	83	66	68	58	60	65	70	0	2
3. ВИДИН	89	80	88	57	84	64	67	69	75	0	4
4. ГРАМАДА	86	73	65	48	38	33	48	69	53	4	1
5. ЛОМ	82	71	65	57	58	47	60	62	63	1	1
6. ОРЯКОВО	81	75	76	70	66	60	52	62	68	0	1
7. МИХАЙЛОВГРАД	90	67	79	67	50	39	47	60	62	3	1
8. КНЕЖА	79	76	80	67	68	65	73	82	74	0	2
9. БРАЦА	92	67	76	52	30	27	42	61	56	3	1
10. БОТЕГРАД	81	57	75	69	60	36	44	67	61	2	1
11. ЛОВЕЧ	87	69	65	53	44	32	52	65	58	2	1
12. СЕВЛИЕВО	72	65	70	70	51	58	74	64	66	0	0
13. В. ТЪРНОВО	76	70	68	61	51	52	68	70	64	0	0
14. СВИДОВ	75	81	68	62	63	58	61	68	67	0	0
15. РУСЕ	71	79	65	66	55	52	57	73	65	0	0
16. РАЗГРАД	77	74	58	53	37	26	48	77	56	3	0
17. ТЪРГОВИЩЕ	77	69	53	47	32	33	50	78	55	4	0
18. ШУМЕН	75	67	50	35	44	42	68	79	58	4	0
19. СИЛИСТРА	80	79	62	61	47	43	52	88	64	2	2
20. ТОЛЕБУХИН	85	74	58	55	47	50	69	93	66	2	2
21. ПАЗНА	87	81	63	72	70	60	65	82	72	0	3
22. КАЛИМАКРА	85	84	91	58	50	71	80	88	76	1	5
23. ВАРНА	80	77	55	45	47	45	59	80	61	3	2
24. НОС ЕМИНЕ	80	76	57	57	49	36	69	82	63	2	2
25. БУРГАС	79	82	61	58	50	49	65	83	66	2	2
26. ПРИМОРСКО	80	85	64	63	50	59	76	93	71	1	3
27. КАРНОБАТ	78	74	42	53	46	56	71	76	62	2	0
28. ЕЛКОВО	78	70	56	57	50	55	66	90	59	1	1
29. СЛИВЕН	71	64	40	32	30	38	71	60	51	4	0
30. КАЗАНЛЪК	80	67	58	40	53	61	84	67	64	1	2
31. ЧЕРНА	72	66	55	49	44	51	78	68	60	2	0
32. СВИДЕНГРАД	78	68	58	58	40	57	60	84	63	1	1
33. КРЪМОВИГРАД	67	67	58	63	61	63	70	74	65	0	0
34. КЪРДЖАЛИ	75	55	44	47	44	54	68	66	57	3	0
35. ПАЗАРДЖИК	81	75	61	49	49	41	65	55	60	3	1
36. ВАКАРЕЛ	76	77	76	56	43	31	60	72	61	2	0
37. ДРАГОМАН	70	72	74	61	69	62	76	84	71	0	1
38. КОСТЕНДИЛ	52	44	56	54	55	53	60	71	56	1	0
39. БЛАГОВЕГРАД	65	56	63	61	63	59	66	74	63	0	0
40. САНДАНСКИ	61	64	65	53	46	42	57	61	56	2	0
41. ПЛОВДИВ	92	71	47	64	69	70	89	68	71	1	2

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	4,6	-0,1	4,7	22,8	26	-5,0	8
МИХАЙЛОВГРАД	4,9	-0,3	5,2	22,6	26	-6,5	9
БРАЦА	5,5	-0,1	5,6	21,4	25, 26	-8,2	9
КНЕЖА	4,1	-1,3	5,4	23,0	26	-5,5	8,9
ЛОВЕЧ	5,2	0,0	5,2	23,1	26	-7,0	9
ПЛОВДИВ	5,5	-0,2	5,7	22,5	25	-5,2	9
СЕВЛИЕВО	3,9	-0,3	4,2	23,8	26	-8,0	9
В. ТЪРНОВО	4,5	-0,3	4,8	22,2	26	-7,3	9
РУСЕ	5,1	-0,3	5,4	22,7	26	-4,7	8
СИЛИСТРА	5,0	-0,3	5,3	21,7	25	-3,4	9
ТЪРГОВИЩЕ	4,9	-0,2	5,1	22,3	25	-3,8	18
ШУМЕН	4,7	-0,1	4,8	22,1	26	-5,0	8
ТОЛЕБУХИН	3,7	0,0	3,7	22,5	26	-4,6	9
ВАРНА	5,8	1,8	4,0	28,0	24	-3,0	9
БУРГАС	6,1	3,0	3,1	22,0	26	-2,1	9
ЯМБОЛ	5,6	1,8	3,8	23,0	25	-6,0	9
СЛИВЕН	5,9	2,1	3,8	21,4	25	-2,5	9
СТ. ЗАГОРА	5,7	2,2	3,5	22,5	25	-5,5	9
ХАСКОВО	5,2	2,3	2,9	21,7	26	-4,6	9
КЪРДЖАЛИ	5,4	2,8	2,6	21,1	25	-5,4	9
ОМОЛЯН	2,8	0,1	2,7	18,8	25	-8,1	8
ПЛОВДИВ	6,0	2,0	4,0	22,4	25, 26	-6,0	9
ПАЗАРДЖИК	5,3	1,9	3,4	23,7	26	-6,0	9
БЛАГОВЕГРАД	5,9	2,9	3,0	20,2	26	-4,8	9
ПЕТРИЧ	7,2	3,4	3,8	21,0	26	-3,0	9,19
СОФИЯ	4,5	-0,3	4,8	19,9	26	-5,5	18
РАДОМИР		0,0		20,0	26	-7,5	18
КОСТЕНДИЛ	4,5	1,2	3,3	20,5	26	-7,5	18
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,7	-8,6	-2,9	6,0	25	-14,6	18
БР. МУСАЛА	-8,2	-11,6	3,4	3,3	25	-18,7	18
РАЗГРАД	3,9	-0,3	4,2	20,2			

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ФЕВРУАРИ 1930 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	14	32	44	ПАВЛИКЕНИ	15	32	47
ВИДИН	29	37	78	РАЗГРАД	9	31	29
НОВО СЕЛО	32	41	78	РУСЕ	14	36	39
КУЛА	30	37	81	БЯЛА	16	30	53
БЕЛОГРАДЧИК	24	36	67	ОБР. ЧИОЛИК	14	32	44
ГРАМАДА	32	36	89	СИЛИСТРА	3	29	10
ЛОМ	26	37	70	ТУТРАКАН	15	43	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	21	32	66	ДУЛОВО	4	40	10
БРУСАРИ	7	35	20	ИСПЕРИХ	6	34	18
БОЙЧИНОВЦИ	17	33	52	КУБРАТ	7	40	18
БЕРКОВИЦА	27	45	60	САМУИ	14	37	38
БРАЦА	38	41	93	ТЪРТОВИЩЕ	15	40	38
ГАБАРЕ	29	36	80	ПОПОВО	9	36	25
ОРЯХОВО	18	33	54	ОМУРТАГ	15	38	39
КНЕЖА	21	30	70	ВАРНА	8	35	23
ЛОВЕЧ	24	34	70	ШУМЕН	11	38	29
ЛУКОНИТ	14	33	42	ПРЕСЛАВ	5	44	11
ТЕГЕВЕН	22	40	55	ВЕНЕЦ	7	35	20
УГЪРЧИН	17	28	61	НОВИ ПАЗАР	6	33	18
ТРОЯН	17	34	50	ТОЛЕБУХИН	10	30	33
АЛЕКСАНДРОВО	-	37	-	ТЕРВЕЛ	5	32	16
ПЛКЕН	24	33	72	ШАБЛА	6	36	17
ЛЕВСКИ	14	29	48	КАЛИАКРА	12	32	38
ПОРДИМ	23	32	72	КАВАРНА	10	35	28
НИКОПОЛ	28	40	70	СУВОРОВО	9	32	28
НОВАЧЕНЕ	27	28	96	ПРОВАДИЯ	7	38	18
ГАБРОВО	18	52	35	СТ. ОРЯХОВО	10	44	23
СЕВЛИЕВО	10	34	29	БУРГАС	4	42	10
ТРЯНА	11	47	23	НЕСЕБЪР	13	34	38
ДРЯНОВО	9	42	21	ПРИМОРСКО	19		
В. ТЪРНОВО	11	44	25	МИЧУРИЕ	14	54	26
ЕЛЕНА	11	45	24	М. ТЪРНОВО	11	91	12
СВИШОВ	24	32	75				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	35	61	57	АСЕНОВГРАД	2	35	
ФАКИН	21	53	40	ПЕРВОМАЙ	3	43	7
ГРУДОВО	7	50	14	САДОВО	5	34	15
АЙТОС	12	36	33	СЕВЕРНОЕ	3	31	10
КАРНОБАТ	9	35	26	БЕРКОВО	1	34	3
СУНГУРИЯРЕ	15	42	36	ДЖАФ		34	
СЛИВЕН	11	41	27	КАЛОБЕР	4	44	9
КОТЕЛ	9	64	14	КАРОВО	2	40	5
КЕРМЕН	8	26	31	РОЗНО	5	42	12
ДЖЕ. МАХАЛА	-	35	-	ПАЗАРДЖИК	3	29	10
Н. ЗАГОРА	5	34	15	ПАВЛИКЕНИ	12	38	32
ЯМБОЛ	5	36	14	ЯЗ. "БАТАК"	9	39	23
ВЛКОВО	2	42	5	ПЕЩЕРА	9	36	25
СТРАНДЖА	11			ВЕЛИКОГРАД	9	40	22
ТОПОЛОНИГРАД	2	48	4	СОФИ	18	30	60
ХАСКОВО	5	47	11	БЛАГОЕВГРАД	22	37	59
СТ. ЗАГОРА		35		ЯКОРДА	14	48	29
ОПАН	-	39	-	РЕЗЛОТ	14	56	25
КАЗАНЛИК	4	33	12	Г. ПЕЩЕРА	12	99	12
ЧИРПАН	3	39	8	САДЖАКЛИ	10	39	26
ДИМИТРОВГРАД	-	40	-	ПЕЩЕРА	22	57	38
ХАРМАЛИ	-	37	-	ИСТИМАН	8	30	27
СВИШОВ	1	46	2	СРЕДНОГОРЬЕ	11	31	35
КЪРКАЛИ	6	53	11	КОПАН	13	37	35
ИВАЙЛОГРАД	6	60	10	КОМ. ПЕЩЕРА	11	30	37
ТУМОВИТ	11	67	16	БАНИ	14		
МОМЧИЛТАД	-	58	-	СЛИВИЦА	13	35	37
ПЛОДИЕ	4	34	12	ГОДЕЧ	15	36	42
СМОЛАН	12	70	17	ТРИ	10	38	26
ДЕВИН	6	46	13	РАДОМИР	14	35	40
ЧЕНЕЛАРЕ	8	58	14	КОСТЕНДИЛ	22	42	52
ТОПОЛОВО	9	51	18	СТ. ДИМИТРОВ	22	38	55

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,7	6,9	-1,2	4	3	1	10	14	-4
БРАЦА	5,0	6,9	-1,9	6	3	3	6	13	-7
КНЕЖА	5,3	6,7	-1,4	5	3	2	7	12	-5
ПЛЕВЕН	6,1	6,7	-0,6	4	3	1	9	12	-3
РУСЕ	5,9	6,7	-0,8	3	3	0	8	12	-4
СИЛИСТРА	5,6	6,7	-1,1	5	2	3	10	13	-3
ШУМЕН	5,0	6,7	-1,7	6	3	3	5	12	-7
ВАРНА	6,0	7,0	-1,0	3	2	1	8	13	-5
БУРГАС	5,6	6,8	-1,2	4	2	2	8	13	-5
СТАРА ЗАГОРА	5,1	6,4	-1,3	5	4	1	8	12	-4
СВИШ ГРАД	4,3	6,3	-2,0	8	3	5	6	12	-6
ШОПОВ	4,5	6,5	-2,0	8	4	4	7	12	-5
СОФИЯ	4,3	7,0	-2,7	8	2	6	4	12	-8
САДОВА ИСКЛ	3,2	6,0	-2,8	11	4	7	3	10	-7
КЮСТЕДИЛ	3,9	6,5	-2,6	9	4	5	3	11	-8

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на пшеницата и ечемика към 28.II.1990 г

СТАНЦИИ	сорт	ПШЕНИЦА		ЕЧЕМИК		Гъстота	Гъстота
		фаза на развитие	начало	фаза на развитие	начало		
НОВО СЕЛО	Победа	3-и лист	16.XI	3-и лист	16.XI	1134	422
КАПИТАНОВЦИ	Враца	братене	16.II	братене	16.II	1134	422
ГРАМАДА	Янтарь	3-и лист	22.XI	братене	22.XI	689	940
РУТИНИ	Янтарь	братене	10.XI	братене	10.XI	689	940
ЛОМ	Садово 1	братене	6.XI	братене	6.XI	530	650
БЪЗОВЕЦ	Янтарь	братене	12.XI	братене	12.XI	530	650
Д-Р ЛОСИФОВО	Катя	братене	8.XI	братене	8.XI	530	650
БЕЛКОВИЦА	Зраца	братене	8.XI	братене	8.XI	530	650
ВРАЦА	Победа	братене	8.XI	братене	8.XI	530	650
КНЕЖА	Янтарь	братене	23.XI	братене	23.XI	530	650
ОБЯХОВО	Садово 1	братене	4.XI	братене	4.XI	530	650
БОРСЛАН	Янтарь	братене	1.II	братене	1.II	530	650
КОПЛАКЕ	Враца	братене	17.XI	братене	17.XI	530	650
БОТЕНГРАД	Янтарь	братене	20.XI	братене	20.XI	530	650
РАДНИЦЕ	Янтарь	братене	30.X	братене	30.X	530	650
УГРИНИ	Чародейка	братене	17.XI	братене	17.XI	530	650
БОРИВА	Янтарь	братене	8.XI	братене	8.XI	530	650
ВРАНЕО	Катя	братене	17.XI	братене	17.XI	530	650
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	16.XI	братене	16.XI	530	650
ПЕТКОЛАКОВО	Мочил	братене	16.XI	братене	16.XI	530	650
Д.АБРАМОВ	Плиска	братене	16.XI	братене	16.XI	530	650
БРЕС	Тракия	братене	16.XI	братене	16.XI	530	650

	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Врана	братене	27. XI	812				
НОРДИМ	Травна	братене	18. XII	618	Алфа	братене	12. XI	702
СЕРГНЕВО	Плиска	братене	18. XI		Хемус	братене	30. X	
ДРЯНОВО	Янтър	братене	9. XI	1050	Алфа	братене	15. XI	980
ЕЛЕНА	Победа	братене	22. X		Хемус	братене	6. XI	
ДЖУЛЮНИЦА	Победа	братене	17. XI	866	Хемус	братене	6. XI	
ПАВЛИКЕНИ	Преспа	братене	12. XI		Алфа	братене	30. X	
Р. ДАСКАЛОВО	Преспа	братене	19. XI					
ВАРДИМ	Преспа	братене		500	Мираж	братене	25. X	506
ДВЕ МОГИЛИ	Предела	братене	12. II	633	Обзор	братене	30. X	795
ОБР. ЧИОЛИ	Преспа	3-и лист		966	Алфа	3-и лист		628
БРЪШЛЯН	Преспа	братене	15. XI	1095				
ТУТРАКАН	Дунавка	братене	5. XI	1180	Алфа	братене	5. XI	1100
СИТОВО	Победа	братене	8. XI	930	Обзор	братене	8. XI	1080
СИЛИСТРА	Янтър	братене		860				
ЛАВИНИЦА	Златоструй	братене		972				
ДОЛОВО	Катя	попикване	7. XI					
КУБРАТ	Плиска	братене	12. XI	806				
КОБЕРИ		3-и лист	12. XI			3-и лист	12. XI	
ХИНАРЕВО	Янтър	братене	15. XI	682	Мираж	братене	19. II	572
РАЗГРЕВ	Садово 1	3-и лист	16. XII					
СВЕ ЧЕЛ	Плиска	3-и лист	24. II	444				
ТЪРКУЛЪТЕ	Плиска	3-и лист	22. XII	1092	Руен	братене	8. XI	1193
ОМУСТА	Янтър	братене	13. XI	1147	Алфа	братене	13. XI	
СМЯСВЪ	Янтър	братене						
ПРЕДЪВ								

	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй	братене	17. XI	875	Обзор	братене	5. XI	707
ИЗГРЕВ	Янтър	братене	24. XI		Алфа	братене	20. XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Янтър	братене	26. XI		Алфа	братене		
БЕЗМЕР	Победа	братене	11. XI					
КРУШАРИ	Чароцейка	братене	14. XI	1521				
ДОБР. И-Т	Плиска	братене	3. XI					
ТОЛБУХИН	Победа	братене	3. XI					
СПАСОВО	Плиска	3-и лист	3. XI					
ШАБЛА	Янтър	братене	6. XI					
СУБОРОВО	Катя	братене	23. XI		Алфа	братене	10. XI	
СТ. КАРАДЖА	Садово 1	братене	10. XI		Алфа	братене	8. XI	
ЖИТНИЦА	Янтър	братене	10. XI		Обзор			
ГАЛАТА	Садово 1	братене	12. XI	422				
Г. ТРАЙКОВ	Садово 1	братене		398				
ОРИЗАРЕ	Садово 1	братене		1614	Алфа	братене	17. XI	2654
БУРГАС	Садово 1	братене			Обзор	3-и лист	20. XII	
ПРИМОРСКО	Садово 1	3-и лист	14. XI		Обзор	братене	12. XII	960
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	16. XII	1500	Обзор	братене	19. XII	
ДОЛЕВО		братене	27. XII			3-и лист	15. I	477
АЙТОС		3-и лист		388		3-и лист	30. X	
КАРНОБАТ	попикване		8. XI		Хемус	братене	13. II	940
СУНГУРЛАРЕ	братене		19. XII	1008	Мираж	братене	16. XI	920
ЯМБОЛ	Плиска	братене	16. XI	1120	Алфа	братене	18. XI	
СТРАЛДА	Садово 1	братене	13. II		Обзор	братене	9. XI	1305
НЕДИЛСКО	Златоструй	братене	5. XI	1240	Хемус			
СТ. КАРАДЖА								

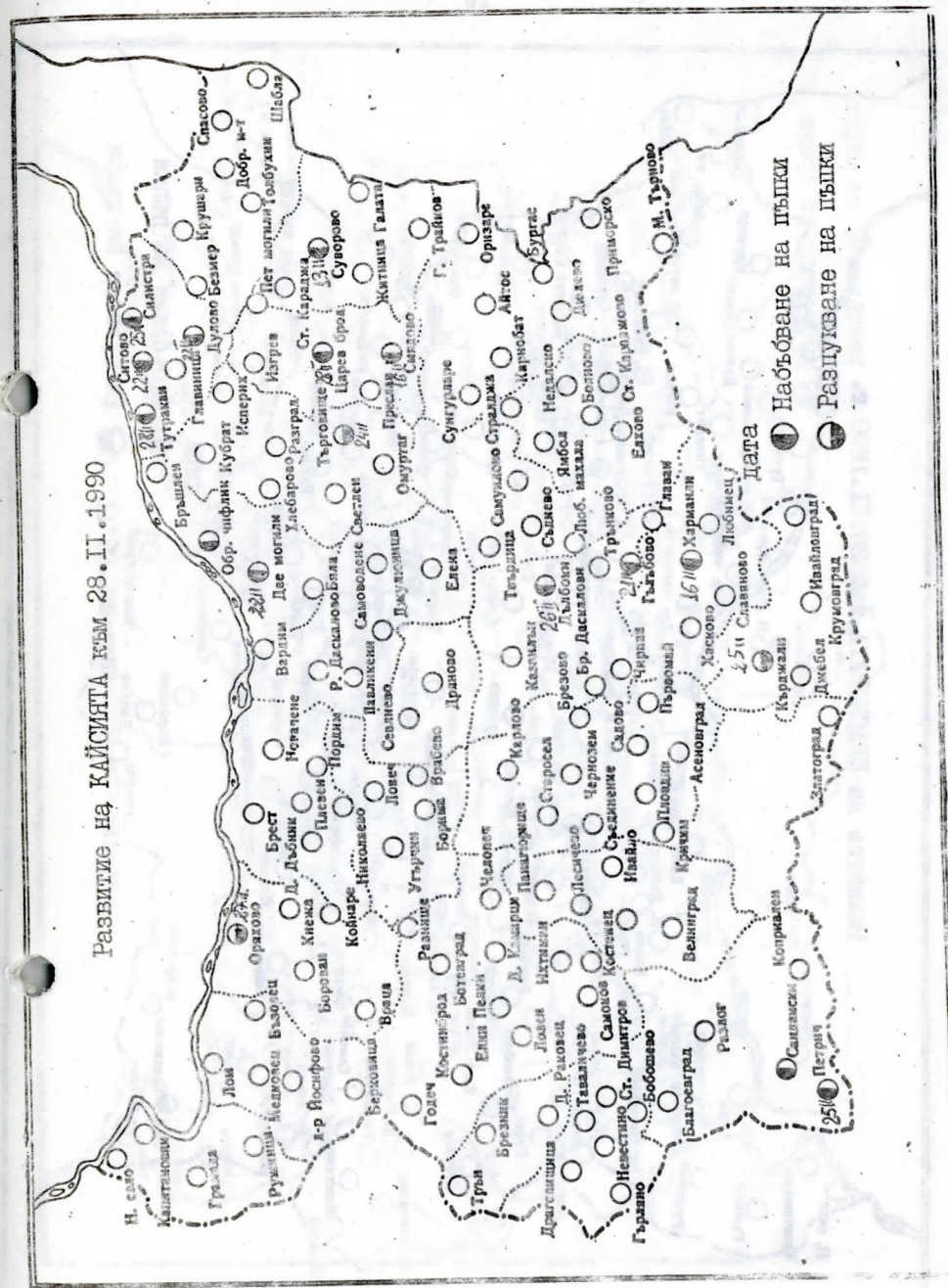
1	2	3	4	5	6	7	8	9
БЛКОВО	Тракия	братене	10. XI			братене	28. II	
БОЯНОВО	Садово 1	братене	21. XI		Алфа	братене		
САМУИЛОВО	Катя	братене		1098	Обзор	братене	2. XI	1372
СЪДИЕВО		братене	12. II	415		братене		679
ДЪБ. МАХАЛА	Садово 1	3-и лист	16. II	430				
КАЗАНЛЪК	Садово 1	поникване	6. II	405	Алфа	поникване	8. II	168
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	3. XI		Обилей	3-и лист	7. II	
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	3-и лист	6. II		Алфа	братене		
ЧИРПАН	Лада	3-и лист	8. II	520	Адзер	братене	20. II	622
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	16. II		Обзор	3-и лист	18. II	
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	16. II					
ГЛАВАН	Враца	братене	5. XI		№ 1050	братене		
УЗУНДЖОВО	Златоструй	3-и лист	31. XII					
ХАРМАНИ	Златоструй	братене	20. II					
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	5. XI	869	Алфа	братене	24. I	562
ИЗВАРЛОВГРАД	Чародейка	братене	2. XI	441	Обилей	братене		
ТЪБЪРДИЦА	Садово 1	3-и лист	10. XI	418	Обзор	братене	6. XI	510
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	братене	23. X					
ДЪБЕН								
АСЕНОВГРАД	Златоструй	3-и лист	3. XI					
ПЪРВОМАЙ	Плиска	3-и лист	6. II		Алфа	братене	20. II	148
ПЛОВДИВ	Янтър	братене	4. II	615		3-и лист	8. II	
КРИМ	Чародейка	братене	20. XI					
СЪБДИНИЦА	Тракия	братене	19. II					
БРЕЗОВО	Катя	братене	14. II		Алфа	братене	20. II	
ЧЕРДЪК								

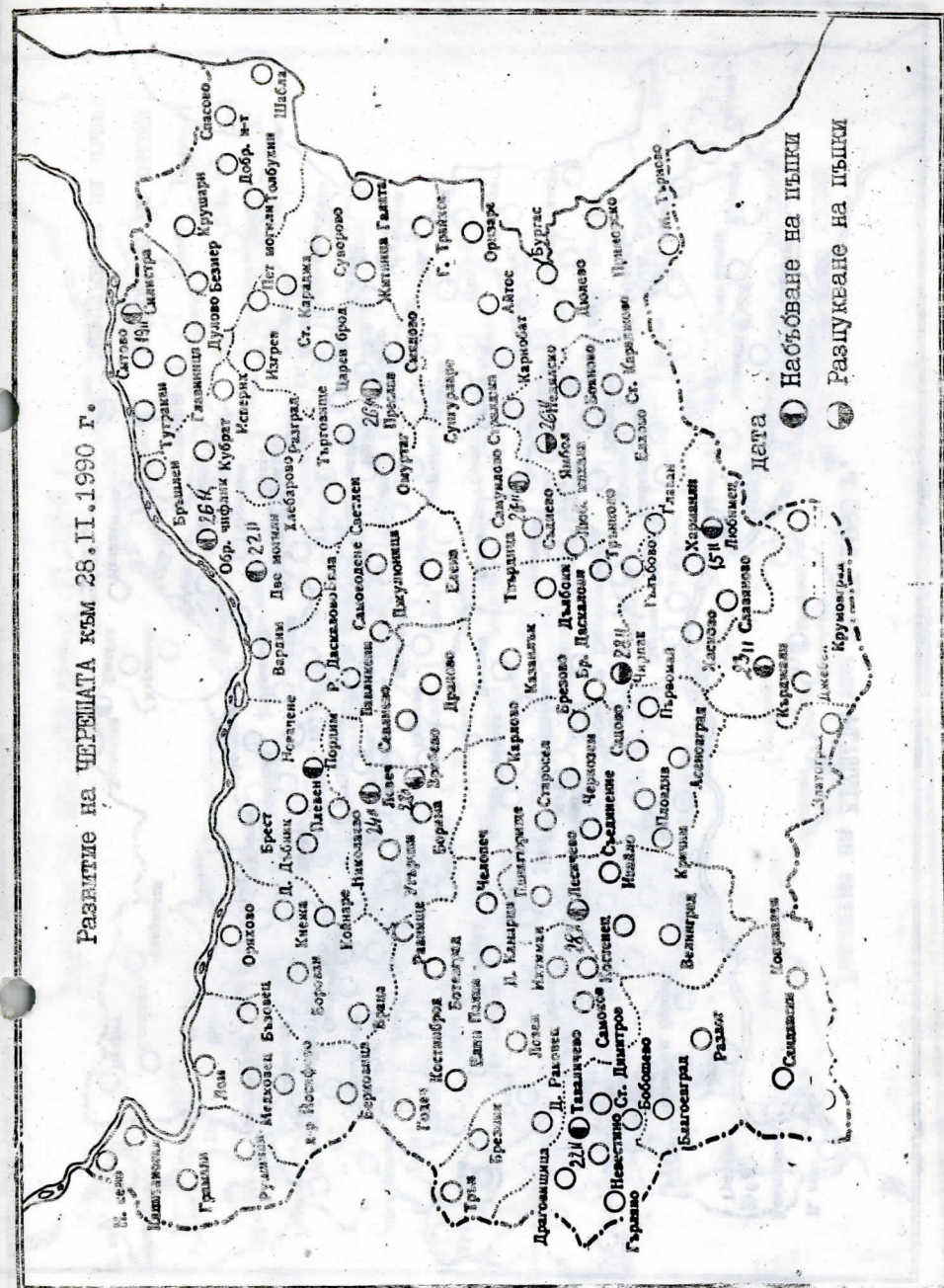
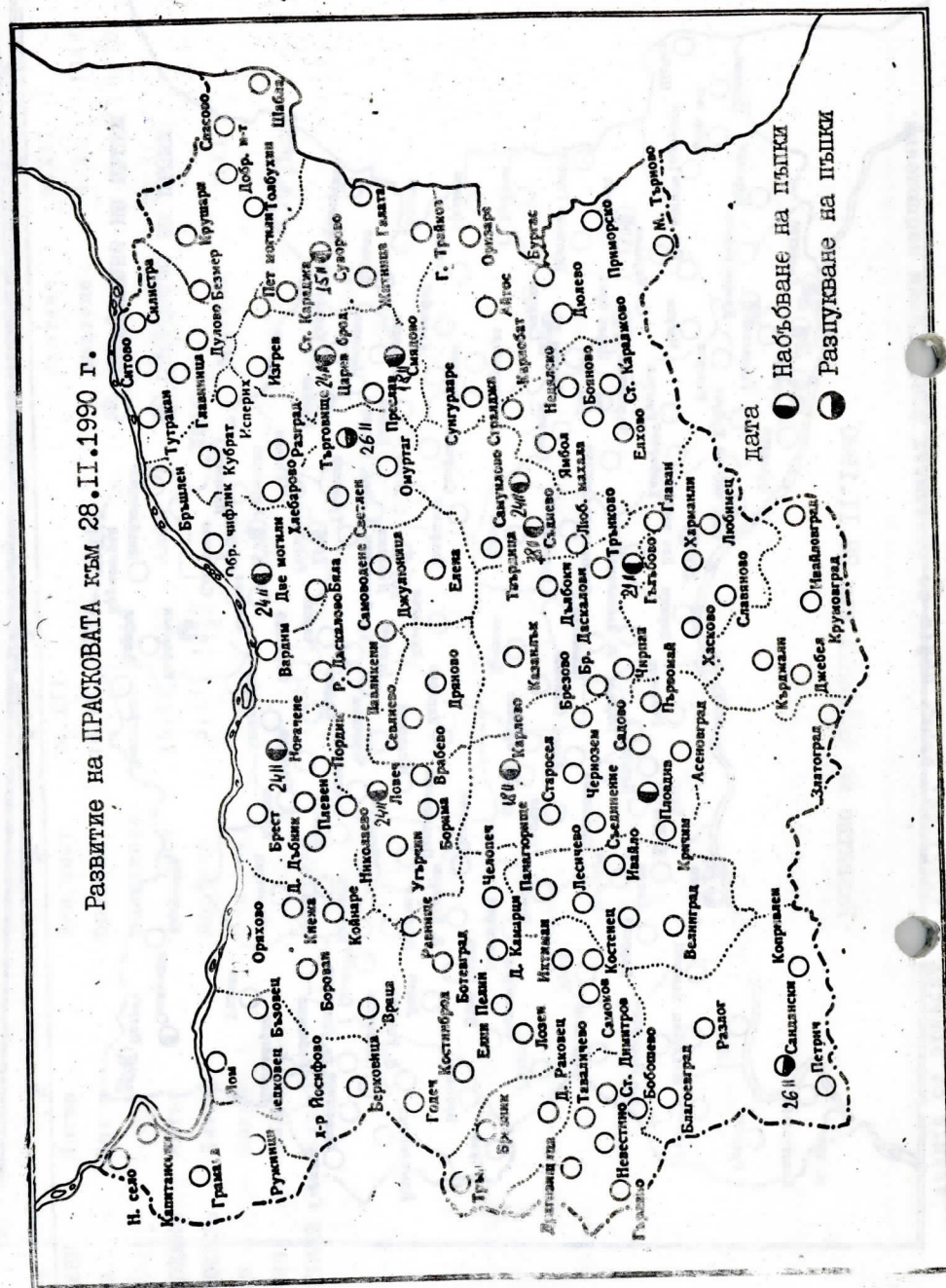
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Катя	братене	22. II					
КАРНОВО	Садово 1	братене	10. XI	5				
ПАНАГОРИЕ	Садово 1	поникване	2. XI					
ЛЕСИЧОВО				429	№ 1241	3-и лист	30. I	
ПАЗАРДЖИК	Чародейка					3-и лист	13. XI	
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	12. X					
ИХТИМАН	Садово 1	братене						
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	3-и лист	19. XI					
Д. КАМАРЦИ		3-и лист			Обзор	братене	12. XI	
ЕЛИН ПЕЛИН	Плиска	3-и лист	2. II					
Г. ЛОЗЕН	Тракия	братене	10. XI	1027				
КОСТИНЕРОД	Янтър	3-и лист	17. XI					
ГОРНА	Янтър	братене	24. XII	642				
ТРЪН		3-и лист						
БРЕЗНИК	Плиска	братене			Алфа	братене		
Д. РАКОВЕЦ		3-и лист	17. XI			братене	1. XI	
ДРАГОМИРА	Катя	братене	24. X	530				
ТАВАДЖЕВО	Садово 1	братене	24. X	988				
СТ. ДИМИТОВ	Садово 1	братене	10. XI					
БОБОШЕВО		братене	10. XI					
БЛАГОСЛОВИ					Алфа	3-и лист	23. XII	
РАСКИ	Катя	братене	28. X					
КОПРИВНИ		братене	26. XI					
САДАН	Садово 1	братене	2. II	1103				

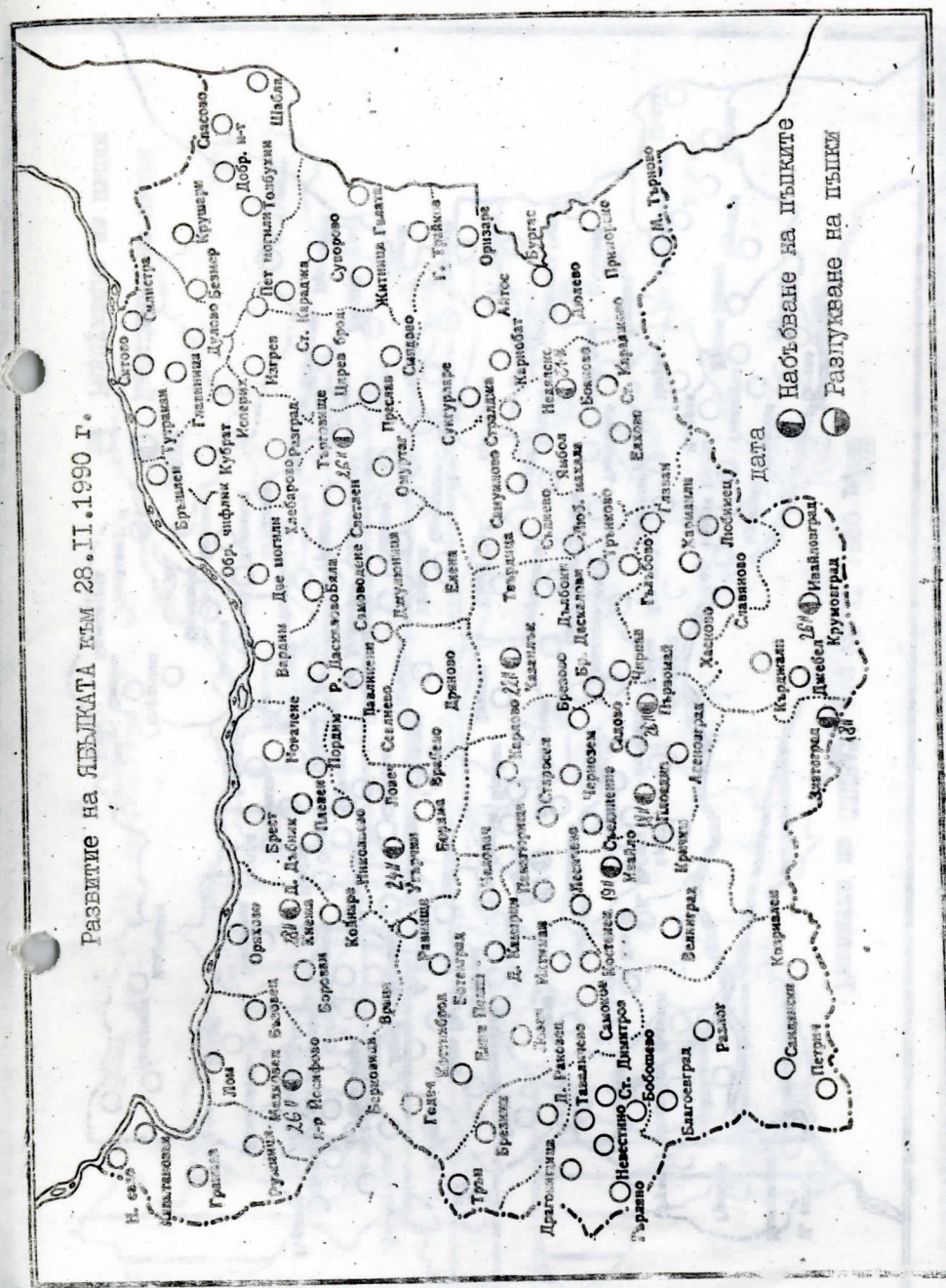
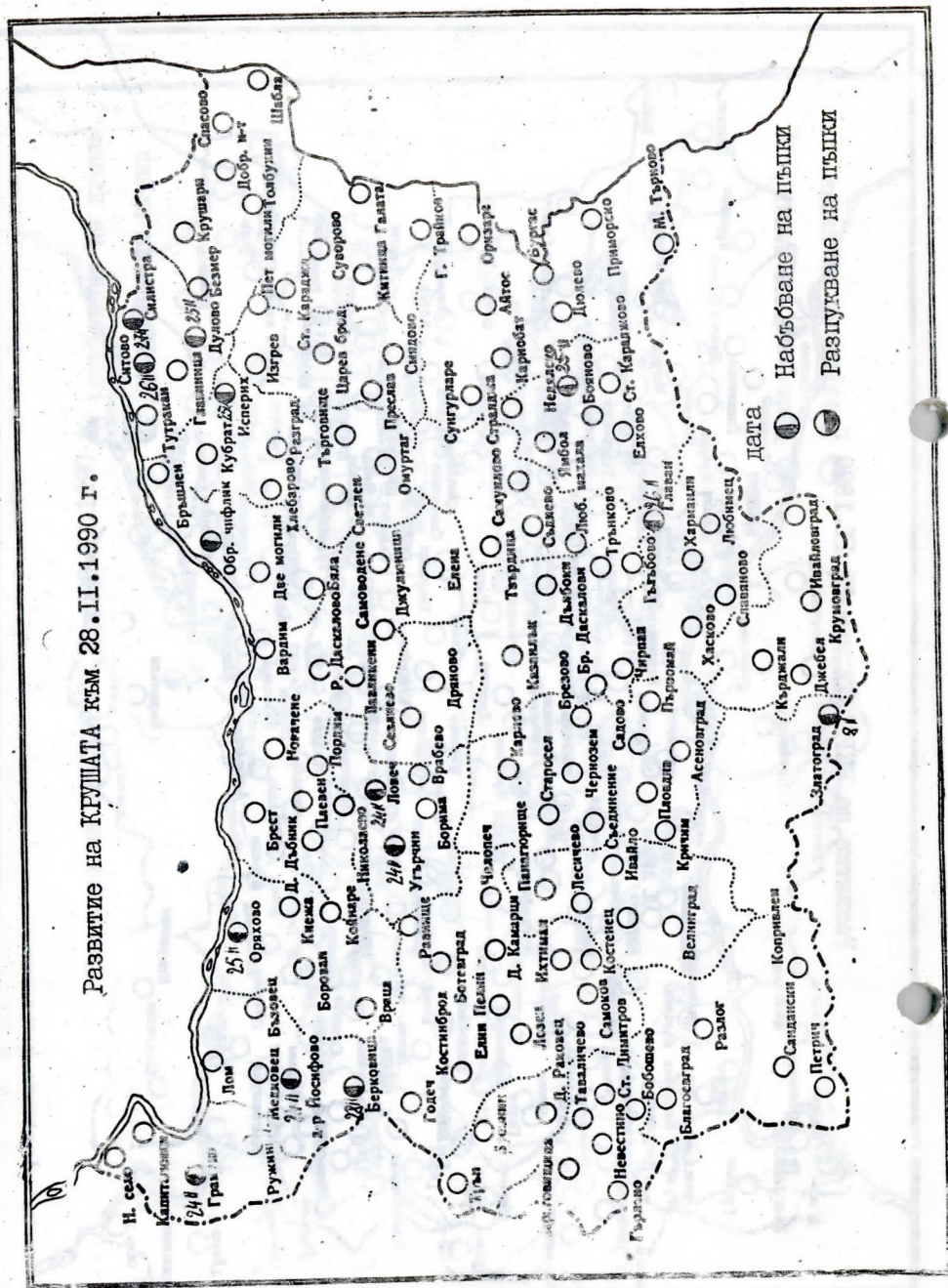
Резултатите се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

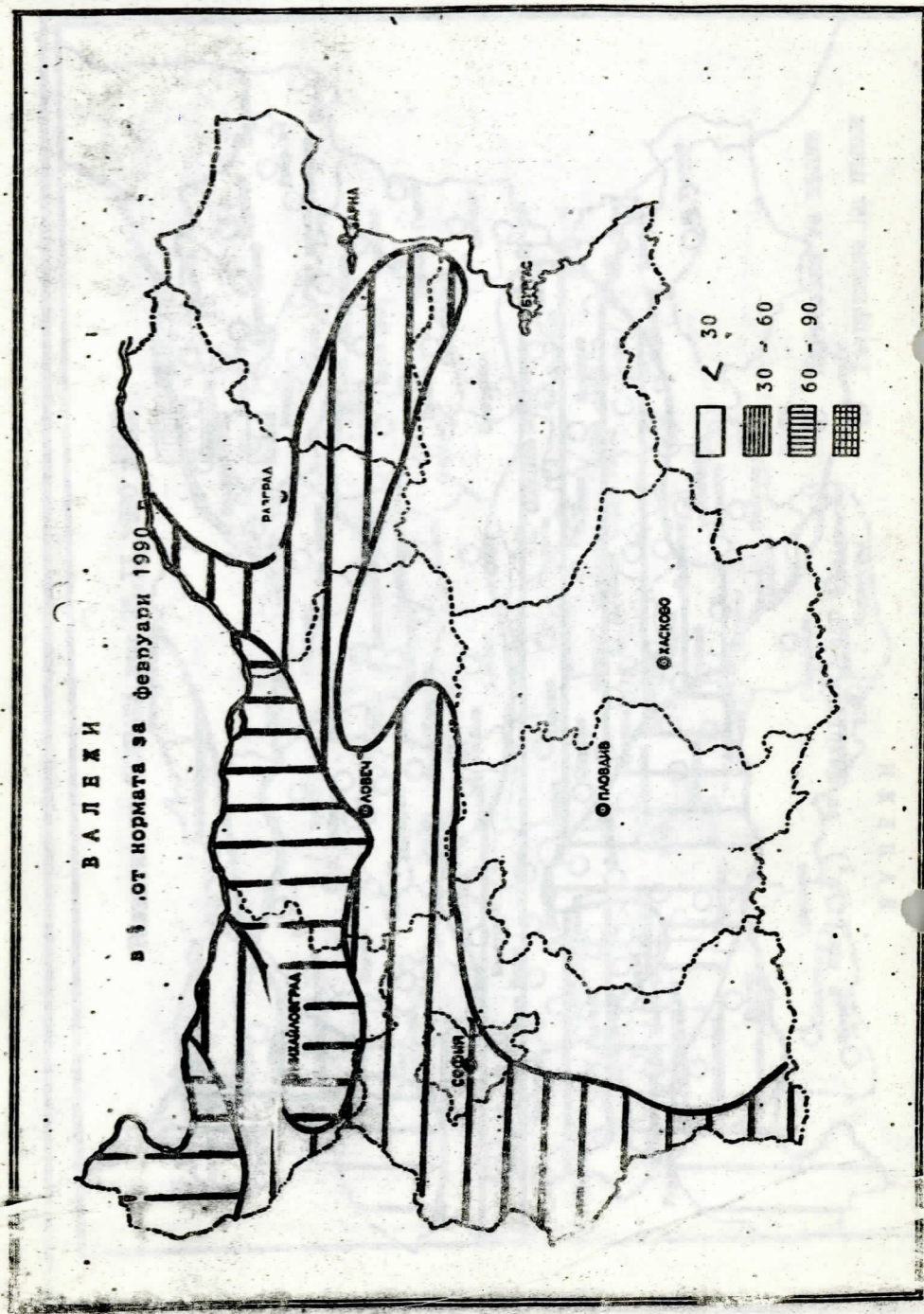
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕН	Янтар	3-и лист	14.XII			братене	6.XII	
ПЕЗЕН	Янтар	братене	14.XI	422	Алфа	братене	4.XI	1342
БЧА		поникуване		950		братене		1170
САМОВОДЕНЕ	Янтар	3-и лист	15.II	850	Алфа	братене	28.X	
РЪЖ. КОНАРЕ	Янтар	братене	3.XI	1214				
ВЕТРЕН	Са. о.но. 1	3-и лист			Хенус	братене	4.XI	
ГЪ. ЛИНО	Са. о.но. 1							
РЕВЕСТИНО	Катя	братене	1.XI					

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









Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 780 x 1080/16

Порѣчка 35

Тираж 95

Цена 0.20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66