

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. IV. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 15 ДО 13 АПРИЛ

Ще преобладава слънчево време. Минимални температури между 3 и 8°, в някои котловинни полета до -2°, където има вероятност за образуване на слани. Повишение на дневните температури.

Деж. синоптик Г. Петрова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода страната се намираше в челната част на обширна депресионна област, която обхващаше Средна и Югоизточна Европа. Имаше значителна облачност, а по Черноморието се задържа мъгливо.

На 2.IV максималните температури в някои места, главно на Южна България, достигнаха доста високи стойности.

На 3.IV от северозапад със силни ветрове в тила на циклонална област с център над Балканския полуостров започна да нахлува по-студен въздух, облачността се увеличи и на много места преваля дъжд.

На 4.IV студеният въздух обхваща страната и максималните температури се понижиха с 10-15 градуса.

От 5 до 8.IV страната остана в тила на циклонална област с центрове, преминаващи южно от Гърция през Бяло море и на североизток към Черно море. В края на десетдневият период страната се намираше в безградиентно циклонално поле.

От 5 до 10.IV времето се задържа сравнително студено за сезона и предимно облачно, на много места с валежи от дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В крайните източни райони през цялото десетдневие средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните. В останалата по-голяма част от страната само през периода 1 - 3 април те бяха около и по-високи от нормалните. Най-ниски (между 3 и 6°) бяха средноденоношните температури около 4 - 5 април. Общо среднодесетдневните температури (между 7 и 9°, по Черноморието, Североизточна България и високите полета между 5 и 7°) са с 1 до 3° по-ниски от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 2 и 4°) бяха измерени предимно на 6 април, а най-високите максимални (между 17 и 22°) - през първите дни на периода, а по Черноморието (около 13°) - на 9 април.

3. ВАЛЕЖИ. Почти през всички дни на десетдневият период на места преваляваше дъжд. По-интензивни бяха преваляванията около 4 и 7 април. Най-малко (между 5 и 15 л/м², или до 100 % от нормалните) бяха валежите в по-голямата част на Видински, Михайловградски, Пернишки, Кюстендилски и Благоевградски окръг. В по-голямата част на страната валежите (между 20 и 40 л/м²) бяха от 1,5 до 3 пъти повече от нормалните. В отделни райони, главно на Тракийската

низина валежите бяха до 70 л/м², т.е. до 4-5 пъти повече от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове предимно от северозапад имаше през периода 3-5 април. Скоростта на вятъра в Хасково и на вр. Мусала достигна 18 м/сек, в Ново село, Бъзовец, Оряхово, Павликени, Свищов, Русе, Ахтопол, Люляково и Кърджали 20 м/сек, а в Сливен, Казанлък и на вр. Ботев 24 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Около 4 април на места преваля и сняг, а в районите с надморска височина над 700-800 м се образува нетрайна снежна покривка.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите, почти ежедневни превалявания поддържаха преовлажен повърхностния почвен слой и състоянието му не бе подходящо за обработка с изключение в отделни дни за някои райони.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 30-55 мм - напълно достатъчна за поникването на семената от пролетните култури и да задоволи нуждите на есенните посеви. В еднометровия почвен слой почти в цялата страна количеството ѝ бе 140-180 мм, а общият запас влага над 95 % от ППВ. Само в отделни райони на Видински и Варненски окръг и в Казанлъжката долина то бе по-малко - между 120-140 мм и общ запас влага около 90 % от ППВ, но навсякъде в страната водният запас на почвата бе много добър по количество.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см в Северна България бе 7-9°, а в Южна България - между 10-13 градуса.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през първото десетдневие на април бяха необичайни за началото на пролетта и, общо взето, малко благоприятни за развитието на земеделските култури. Средните денонощни температури сам за първите 2-3 дни и то не във всички райони на страната бяха близки до нормалните. Хладното време в съчетание с почти ежедневните и повсеместни валежи оказваше чувствително задържащо влияние върху развитието на всички земеделски култури. Това стана причина както при есенните посеви, така и при трайните насаждения да се осъществи значително закъснение в тяхното развитие съответно с около 10-15 и 12-18 дни.

Независимо от бавните темпове при есенните посеви бе

отбелязан известен напредък в развитието им. След масовото братене, което обхвана всички посеви без изключение, при най-ранните, предимно в Южна България, настъпи и следващата фаза - вретенето (Вж. приложената фенологична таблица). Общото състояние на есенниците е много добро.

При рано засетите пролетни култури, макар и в удължени срокове, бе наблюдавано начало на поникване, а при овеса и следващите фази - трети лист, а при отделни посеви и братене.

Хладното време задържаше развитието на овощните видове и то протичаше бавно и напредъкът не бе голям. Набъбването на пъпките настъпи масово и в Северна България и във високите котловинни полета на Западна България. В Южна България почти навсякъде настъпи разпукването на пъпките, а в отделни райони и следващите фази - показване на венчелистчетата и цъфтене. Закъснението в развитието на овощните дървета е повече от 10 дни.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите превалявания сериозно затрудняваха полските работи и особено сеитбата на пролетните култури. Малко бяха благоприятните възможности за извършването им и в много райони значително изостана сеитбата, борбата срещу плевелите с хербицидни средства, подготвителните работи по засаждането на ранните домати и много други.

С ъ с т а в и л и: М. Стефанова, Л. Латинов, Н. Витанов и
Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ
НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.IV.1980 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.IV. г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	15,2	19,2	12,2	12,6	10,0	13,8	13,8	13,7	14,7	14,6
	Средна	8,8	12,4	7,3	7,0	6,7	9,1	8,8	8,7	8,0	8,9
	Минимална	1,1	4,3	6,5	4,2	3,7	1,0	6,8	5,7	3,8	0,9
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	15,4	19,0	13,8	9,4	11,0	12,0	12,6	12,6	14,0	13,2
	Средна	10,2	11,2	8,6	6,8	4,5	8,5	9,0	7,8	8,2	8,0
	Минимална	6,0	5,5	6,6	4,0	3,5	5,0	6,0	5,0	3,0	1,5
ВРАЦА	Максимална	13,5	17,8	12,5	7,0	9,0	10,3	9,0	11,0	11,0	10,8
	Средна	9,5	12,2	8,0	5,4	2,5	6,8	7,5	6,8	8,0	7,7
	Минимална	7,5	5,0	7,0	3,4	2,5	1,0	4,5	4,8	3,0	2,7
КНЕЖА	Максимална	15,0	19,6	15,3	7,4	9,5	11,9	9,5	12,3	13,5	14,1
	Средна	9,8	10,8	8,1	5,5	3,9	4,1	7,3	6,5	8,0	8,2
	Минимална	5,2	0,6	5,1	4,5	3,9	0,8	4,3	5,0	0,5	1,4
ЛОВЕЧ	Максимална	12,5	19,0	16,6	5,9	7,2	10,3	8,6	11,3	12,8	12,6
	Средна	7,5	10,2	8,0	4,2	2,4	6,8	6,5	6,5	8,2	8,4
	Минимална	5,0	1,6	4,0	2,1	2,4	0,8	4,2	4,9	2,6	5,4
ПЛОВДИВ	Максимална	14,4	18,5	16,8	6,0	9,5	11,0	10,0	11,5	15,5	15,0
	Средна	9,5	11,8	8,6	4,5	3,5	1,5	7,8	7,5	9,0	9,5
	Минимална	7,5	3,0	6,0	3,5	3,5	1,5	4,2	5,0	4,5	4,5
ТАБОВО	Максимална	11,7	17,0	16,4	11,9	7,2	7,2	4,4	9,6	10,4	12,1
	Средна	9,8	10,5	12,0	8,3	4,6	4,5	4,8	6,2	6,3	5,0
	Минимална	6,3	2,9	5,4	3,3	1,6	2,0	2,4	4,2	1,3	5,0
В.ТЪРНОВО	Максимална	14,3	17,9	19,4	7,8	10,2	8,6	5,9	10,6	12,8	14,8
	Средна	9,2	10,0	10,2	4,2	0,3	5,0	4,8	7,0	8,0	8,3
	Минимална	5,9	1,1	4,3	3,8	0,3	-0,5	3,4	4,1	0,6	4,3
РУСЕ	Максимална	14,5	18,6	19,1	6,5	8,8	11,3	6,0	11,3	14,9	14,7
	Средна	10,2	9,8	11,8	5,2	4,1	2,8	6,4	7,2	10,5	9,5
	Минимална	5,2	4,6	3,7	2,2	4,1	2,8	4,2	4,4	5,4	4,7
СИЛИСТРА	Максимална	13,6	17,0	19,1	8,0	7,5	8,0	5,7	10,0	13,9	12,5
	Средна	9,2	11,0	10,0	6,0	6,8	6,3	4,3	7,5	9,5	7,0
	Минимална	5,0	5,4	6,3	5,0	4,6	3,5	3,5	4,5	5,0	3,9

СТАНЦИИ	Датум									
	Елемента									
РАЙКОВО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	12,0	13,4	16,6	10,3	9,1	3,5	6,5	7,5	10,2	11,0
Средна	8,5	6,8	9,5	3,5	3,5	1,2	4,2	2,5	-2,4	2,0
Минимална	5,2	1,4	0,2	0,0	0,0	0,4	0,0	-0,2	15,5	14,5
ШОВИВ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	12,0	18,0	19,0	13,8	12,2	8,4	14,7	14,5	15,5	13,5
Средна	8,4	6,8	4,0	5,8	3,8	1,8	5,4	3,8	3,8	7,1
Минимална	12,4	11,2	11,5	7,4	10,7	9,0	13,4	14,2	15,2	12,8
ПАЗАРДЖИК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	12,4	19,5	18,6	8,0	8,8	11,0	13,4	14,2	15,2	12,8
Средна	9,8	5,7	11,2	6,0	3,7	0,9	4,5	3,0	1,0	6,4
Минимална	7,7	11,2	11,5	4,4	3,7	0,9	4,5	3,0	1,0	6,4
БЛАГОЕВГРАД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,5	20,3	18,5	8,0	8,8	11,0	13,4	14,2	15,2	12,8
Средна	9,8	5,7	11,2	6,0	3,7	0,9	4,5	3,0	1,0	6,4
Минимална	7,7	11,2	11,5	4,4	3,7	0,9	4,5	3,0	1,0	6,4
ПЕТРИЧ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,8	21,0	21,2	14,2	13,5	12,0	14,5	14,6	16,0	16,0
Средна	11,8	14,2	17,0	9,0	4,8	9,0	10,0	9,0	10,0	9,0
Минимална	9,2	6,4	14,2	6,5	2,8	6,0	6,5	6,0	4,0	5,0
СОФИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	11,2	16,0	16,0	5,5	5,2	9,0	7,3	8,5	10,8	9,6
Средна	7,5	10,0	6,8	3,5	1,2	0,5	4,8	5,2	6,5	7,0
Минимална	3,8	3,0	3,6	1,5	0,2	0,5	3,1	1,6	1,4	2,6
ПЕРНИК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	13,8	11,0	17,5	5,5	3,5	9,6	6,0	9,0	10,2	10,0
Средна	8,8	9,8	7,0	3,5	0,0	4,6	3,0	5,2	5,5	4,5
Минимална	5,0	2,4	3,6	1,5	-2,0	-1,6	2,5	0,0	3,5	0,5
КОСТЕНДИЛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,4	18,3	17,8	7,8	7,6	10,5	11,0	11,4	11,5	10,6
Средна	9,7	11,3	4,2	3,0	2,0	0,2	6,5	5,0	6,2	6,7
Минимална	7,3	3,0	4,2	3,0	0,0	0,2	3,0	1,6	3,1	1,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	-2,0	-0,3	0,0	-4,4	-8,4	-7,6	-3,0	-4,8	-2,5	-3,2
Средна	-3,5	-1,5	-2,2	-6,5	-10,0	-8,5	-7,2	-7,0	-5,5	-5,2
Минимална	-6,6	-4,4	-2,8	-8,0	-11,2	-10,6	-8,6	-9,3	-7,3	-7,7
ВР. МУСАЛА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	-1,7	-5,6	-4,2	-6,5	-12,0	-5,0	-6,5	-8,0	-3,7	-5,0
Средна	-6,2	-9,6	-2,8	-4,2	-15,0	-10,2	-11,0	-11,0	-9,0	-8,8
Минимална	-6,6	-9,6	-6,1	-12,0	-15,0	-13,6	-12,8	-13,3	-12,0	-11,9

СТАНЦИИ	Датум									
	Елемента									
ТЪРГОВИЩЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	15,2	17,4	18,8	11,5	8,0	8,8	7,0	10,8	13,6	14,2
Средна	9,0	9,8	13,1	3,0	3,3	4,8	6,4	5,5	6,0	6,8
Минимална	6,2	4,9	11,1	3,0	0,0	1,1	4,5	4,4	4,8	5,1
ШУМЕН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	13,5	17,0	17,3	6,4	7,8	9,0	4,5	10,8	13,6	14,2
Средна	8,0	9,0	8,3	4,0	5,5	6,8	5,0	6,0	6,8	7,5
Минимална	6,8	5,1	3,2	4,0	0,5	1,1	3,2	4,4	5,5	6,0
ТОЛЕБУХИН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	11,5	16,6	13,6	7,0	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	3,4	6,0	3,6	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
ВАРНА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	9,8	10,9	7,4	5,8	5,8	9,8	7,0	10,8	13,6	14,2
Средна	7,2	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
БУРГАС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	10,6	10,0	7,4	6,5	5,8	9,8	7,0	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
ЯМБОЛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	16,2	15,6	18,0	7,4	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
СЛИВЕН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	15,0	14,4	18,0	7,4	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
СТ. ЗАГОРА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	15,0	14,4	18,0	7,4	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
ХАСКОВО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,4	14,4	18,0	7,4	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8
КЪРПАЛИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,4	14,4	18,0	7,4	6,5	10,9	5,8	10,8	13,6	14,2
Средна	7,8	4,4	5,8	3,0	3,5	4,4	5,3	6,0	6,8	7,5
Минимална	4,0	1,0	2,2	3,6	1,1	1,1	4,4	5,5	6,0	6,8

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.IV, 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	1	4	-	-	2	0	1	-	8	62
НОВО СЕЛО	-	-	1	1	-	-	0	0	0	-	2	14
КУЛА	-	-	-	3	-	-	(2)	-	-	-	(5)	33
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	0	6	-	-	4	-	-	-	10	53
ГРАМАДА	-	-	0	4	-	-	3	-	-	-	7	23
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	5	-	-	3	-	-	-	8	57
ЛОМ	-	-	-	8	-	-	7	-	0	-	15	115
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	-	-	12	-	-	3	-	-	-	15	125
БРУСАНИ	-	-	-	7	-	-	4	-	-	-	11	78
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	8	-	-	4	-	-	-	12	80
БЕРКОВИЦА	7	-	-	12	-	-	7	-	-	-	26	130
<u>ВРАЦА</u>	4	-	-	13	1	-	4	1	-	-	23	115
ГАБАРЕ	2	-	-	7	3	-	0	3	-	-	15	88
ОРЯХОВО	0	-	-	5	-	-	4	4	1	-	14	117
КНЕЖА	2	-	-	6	3	-	3	2	0	-	16	100
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	-	-	13	9	-	5	2	3	0	32	213
ЛУКОВИТ	3	-	-	11	-	-	3	3	-	-	20	143
ТЕТЕВЕН	2	-	-	38	22	-	4	3	1	2	72	327
УГЪРЧИН	-	-	-	24	-	-	4	4	2	-	34	200
ТРОЯН	-	-	-	6	-	-	4	2	4	-	16	89
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	6	-	-	6	11	-	-	23	144
<u>ПЛЕВЕН</u>	1	-	-	13	15	-	3	9	2	-	43	307
ЛЕВСКИ	-	-	-	6	12	-	6	10	2	-	36	276
ПОРДИМ	-	-	-	12	-	-	15	9	2	-	38	271
НИКОПОЛ	-	-	-	7	20	-	6	3	1	-	37	264
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	(7)	17	-	6	6	4	-	40	286
<u>ГАБРОВО</u>	1	-	-	9	1	-	6	-	12	0	29	126
СЕВЛИЕВО	1	-	-	21	16	-	5	6	2	-	51	340
ТРЯВНА	-	-	-	-	16	-	4	6	8	9	43	187
ДРЯНОВО	1	-	-	8	23	1	8	8	2	-	51	255
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	0	0	8	28	1	7	10	2	0	56	311
ЕЛЕНА	2	1	-	9	37	1	10	9	3	-	72	379
СВИЦОВ	1	-	-	8	14	4	8	4	2	-	41	315
ПАВЛИКЕНИ	1	0	-	11	14	-	6	10	2	-	44	314

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	1	-	-	13	12	8	6	5	2	-	47	362
БЯЛА	6	-	-	20	16	-	-	4	4	-	50	385
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	2	16	12	2	7	-	-	39	278
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	4	-	-	12	-	10	6	4	-	-	36	277
<u>СИЛИСТРА</u>	3	-	-	1	14	9	12	7	0	-	46	354
ТУТРАКАН	-	-	-	-	(10)	-	8	(5)	-	-	(23)	164
ДУЛОВО	-	-	-	-	(14)	-	14	7	2	-	37	231
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	1	22	6	8	4	-	-	41	373
ИСПЕРИХ												
КУБРАТ	1	-	-	2	-	-	9	5	-	-	17	130
<u>МУИЛ</u>	1	-	-	1	20	5	8	4	-	-	39	217
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	0	22	2	13	2	-	-	39	300
ПОПОВО	-	-	-	-	16	-	10	-	-	-	26	217
ОМУРТАГ	-	-	-	-	17	1	5	3	1	-	27	159
<u>ШУМЕН</u>	1	-	-	0	15	6	14	5	0	-	41	216
ПРЕСЛАВ	3	-	-	-	27	2	-	2	-	-	34	227
ВЕНЕЦ	-	-	-	0	16	4	22	3	-	-	45	321
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	12	0	7	3	-	3	27	270
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	-	-	-	-	10	2	8	3	0	-	23	209
ТЕГВЕЛ	-	-	-	-	16	4	15	6	-	-	41	342
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	(6)	-	10	-	-	-	(16)	145
ШАБЛА	-	-	-	-	6	0	7	1	0	-	14	140
КАЛИАКРА	-	-	-	0	4	-	7	0	0	-	11	122
КАВАРНА	-	-	-	-	4	-	6	1	-	-	11	100
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА												
<u>ВАРНА</u>	3	-	-	-	47	1	8	2	0	-	61	554
СУВОРОВО	5	-	-	-	18	-	6	-	-	4	33	275
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	16	-	4	-	-	-	20	167
БАРО ОРЯХОВО	4	-	-	-	(4)	-	(3)	0	-	-	11	73
<u>ВЪРТАС</u>	-	-	-	-	17	2	14	1	4	-	38	380
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	16	1	13	2	2	-	34	378
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	12	-	11	-	-	-	23	
МИЧУРИН	-	-	-	-	3	2	19	-	-	-	24	200
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	12	0	20	-	-	-	32	188
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	20	-	16	-	1	2	39	229
ФАКИЯ	-	-	-	-	36	-	14	-	-	-	50	312
ГРУДОВО	-	-	-	0	26	-	11	2	4	-	43	331

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	10	-	-	1	12	-	9	-	3	1	36	327
КАРНОБАТ	20	-	-	2	27	1	6	1	5	3	65	500
СУНГУРЛАРЕ	6	-	-	-	32	-	9	-	2	-	49	245
СЛИВЕН	5	3	-	3	14	-	5	2	1	-	33	236
ГРАДЦИ	-	-	-	-	28	-	24	2	2	-	56	311
КОТЕЛ	5	-	-	2	2	2	7	4	2	9	33	174
КЕРМЕН	2	-	-	-	23	-	9	2	4	-	40	333
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	2	-	-	-	34	-	11	0	5	-	52	347
НОВА ЗАГОРА	3	-	-	-	33	-	10	-	5	-	51	392
ЯМБОЛ	10	-	-	1	20	-	10	0	7	-	48	402
ЕЛХОВО	0	-	-	2	29	0	12	1	0	-	44	300
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	(20)	-	20	-	-	-	(40)	267
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	1	(20)	-	14	1	-	-	(36)	225
СТАРА ЗАГОРА	3	0	-	1	52	-	4	0	1	0	61	407
ОПАН	-	-	-	-	48	-	13	-	2	-	63	370
ШИПКА	3	2	-	3	(16)	-	(1)	-	-	-	(25)	119
КАЗАНЪК	2	3	-	3	9	-	0	-	1	1	19	136
ЧИРПАН	2	0	-	0	(9)	-	5	-	-	5	(21)	150
ХАСКОВО	-	-	-	0	48	-	19	1	-	13	81	426
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	44	-	16	-	-	12	72	480
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	32	-	11	-	2	1	46	307
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	1	18	0	12	0	1	0	32	213
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	1	39	-	10	-	3	-	53	312
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	(30)	-	15	-	7	-	(52)	325
КРУМОВГРАД	-	-	-	0	57	-	18	-	1	11	77	550
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	48	-	21	-	5	-	74	435
АРДИНО	-	-	-	-	(30)	-	13	-	1	6	(50)	312
РАЙКОВО	-	-	-	-	19	-	6	-	1	2	28	133
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	0	57	-	11	-	4	18	90	400
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	0	17	-	12	1	(0)	(6)	36	225
ДЕВИН	-	3	-	-	26	-	1	-	-	-	30	200
ДОСПАТ	-	-	-	0	21	-	0	2	-	11	34	170
ЧЕПЕЛАРЕ	0	-	-	-	46	-	5	-	-	6	57	317
ПЛОВДИВ	1	-	-	0	27	-	0	-	-	-	28	200
ТОПОЛОВО	16	-	-	-	50	-	8	-	-	5	79	395
АСЕНОВГРАД	0	(2)	-	-	43	-	3	-	-	-	(48)	343
ПЪРВОМАЙ	2	2	-	-	47	-	4	-	-	2	57	438

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	2	0	0	41	-	2	-	-	-	45	321
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	14	-	0	-	-	4	18	164
БРЕЗОВО	1	3	-	8	29	-	1	-	-	11	53	482
ХИСАР	0	-	-	14	10	-	-	-	-	2	26	186
КАЛОФЕР	2	-	-	9	14	-	-	-	-	-	25	167
КАРЛОВО	-	-	-	18	11	-	-	-	-	0	29	223
РОЗИНО	-	1	-	10	16	-	-	-	-	18	45	321
ПАЗАРДЖИК	-	0	-	8	9	-	0	-	-	0	17	131
ПАНАГОРИЩЕ	1	-	-	6	10	-	1	-	-	3	21	140
ВЗ. "БАТАК"	6	-	-	-	21	-	2	-	-	-	29	145
ПЕЩЕРА	6	-	-	-	23	-	1	-	-	4	34	212
ВЕЛИНГРАД	0	-	-	4	8	0	2	0	0	1	15	115
БЛАГОЕВГРАД	3	4	-	1	1	-	1	-	-	0	10	77
ЯКОРУДА	-	-	-	19	6	-	-	-	-	-	25	167
РАЗЛОГ	-	-	-	12	7	-	-	-	-	-	19	127
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	0	-	1	(4)	-	-	-	-	-	5	33
САНДАНСКИ	0	1	-	5	0	-	4	-	-	1	11	92
ПЕТРИЧ	-	1	-	-	4	-	9	-	-	-	14	88
СОФИЯ	2	0	0	9	2	-	1	0	1	0	15	94
САМОКОВ												
ИХТИМАН	(0)	0	-	15	7	-	1	-	-	1	24	171
СРЕДНОГОРИЕ	2	2	-	14	14	-	1	-	-	1	34	283
БОТЕВГРАД	4	-	0	15	8	-	4	2	-	-	33	183
ЕЛИН ПЕЛИН	1	-	-	17	2	-	1	-	-	-	21	162
БОЖУРИЩЕ	2	-	-	6	2	-	-	-	-	-	10	71
СЛИВНИЦА	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	45
ГОДЕЧ	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	108
ПЕРНИК	3	-	0	6	1	-	3	-	0	1	14	93
БЪН	1	-	-	8	2	-	0	-	-	-	11	78
ДИВЛЯ	2	-	-	5	2	-	-	-	1	2	12	109
РАДОМИР	1	-	-	8	1	-	2	-	-	2	14	93
КУСТЕНДИЛ	0	-	0	8	0	-	-	-	0	0	8	50
СТ. ДИМИТРОВ	-	0	-	(8)	-	-	2	-	-	-	10	45
РИЛА	2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	11	73
РИЛ. МАНАСТИР												

Забележка: Валежите по дни се отнасят за периода от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК КЪМ 10.IV.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Фаза на развитие					С О Р Т	Фаза на развитие					гъстота
	1	2	3	4	5		6	7	8	9		
1												
НОВО СЕЛО	Златоклас	братене	16.XII	560								
КАПИТАНОВЦИ	Садово 1	братене	12.III	546/966								
ГРАМАДА	Левент	братене	22.III	348/1086								
РУЖИЦИ	Златоклас	братене		470/540		Мираж	братене	26.XI	510/760			
ЛОМ	Славянка	вргетене	10.IV	1200								
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	25.XI	414/946								
Д-Р ИСИФОВО	Садово 1	братене	16.XII	305/622		468	вргетене		346/1186			
БЕРКОВИЦА												
ВРАЦА	Златоклас	братене	18.XII	480/960								
КНЕЖА	Кубрат 1	братене	10.III	286/940								
ОРЯХОВО	Славянка	братене		364/738		Семпа	вргетене	6.IV	560/1200			
БОРОВАН	Садово 1	вргетене	4.IV	470		Алфа	вргетене	1.IV	4951/848			
КОЙНАРЕ	Новосадска-2	братене	20.XI	120/2100								
БОТЕВГРАД	Зл. долина	братене	16.XI	720		Алфа	братене	12.XI	880			
РАВНИЦЕ	Славянка	братене	30.III	388/563								
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	20.XI	535/540		Семпа	братене	10.XI	600/640			
БОРИМА	Садово 1	братене		335/657								
ВРАБЕВО	Чаролейка	братене	20.XII	234/731								

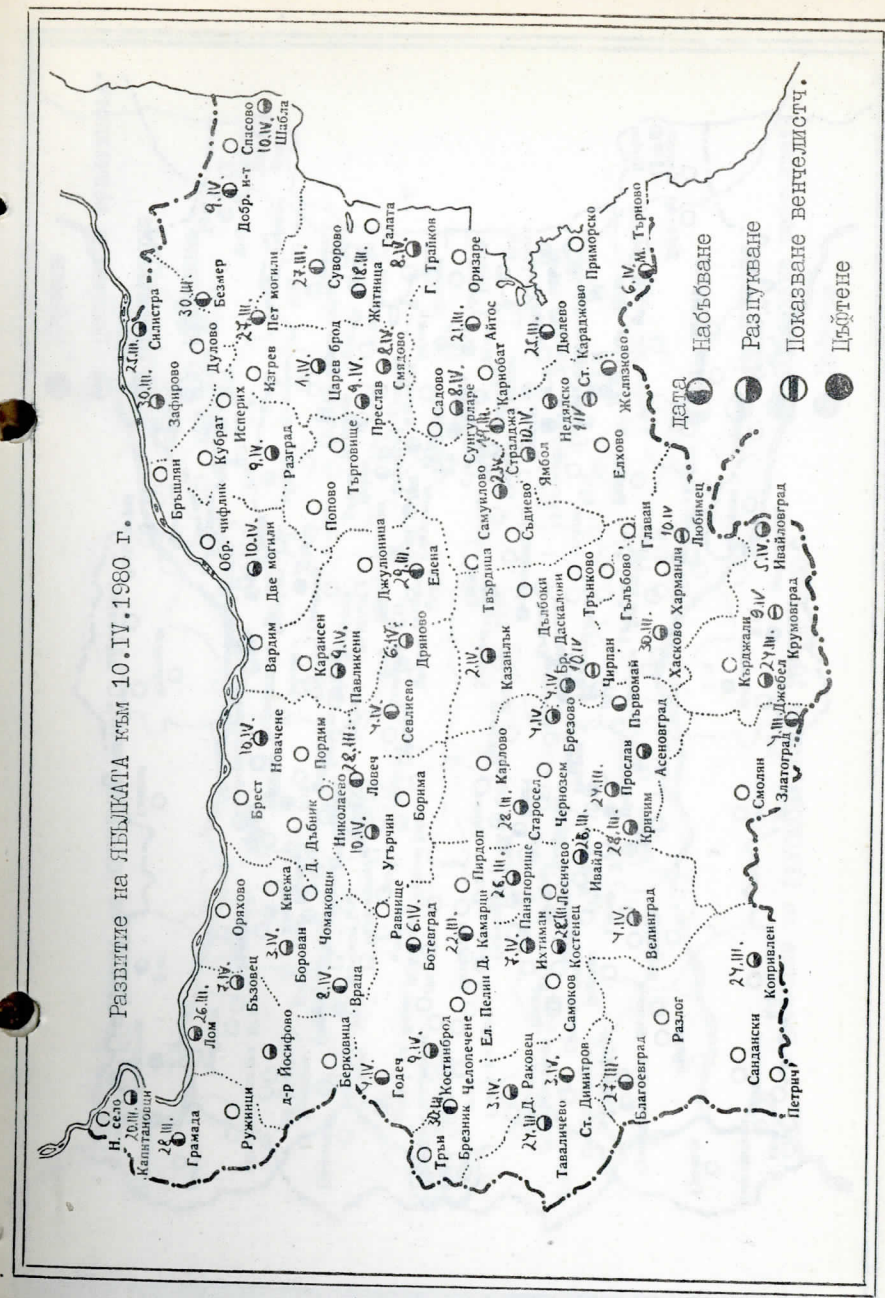
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	братене	12.XII	356/778	Мираж	братене	16.XI	375/785
НИКОЛАЕВО	Садово 1	братене		420/860				
Д.ДЪБНИК	Добруджа	братене	14.III	325	Мираж	братене	19.XI	410
БРЕСТ	Огоста	братене	12.XI	1830	468	братене	4.XI	1850
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	395/697				
ПОРДИМ	Славянка	братене	20.X	571/2342				
СЕЛИЕВО	Славянка	братене	30.XI	521/1437	468	братене	2.XI	539/1591
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	5.XII	306/640				
ДЖУЛЮНЦА	Добруджа	братене	13.XII	280/840	468	братене	18.XI	275/1420
ПАВЛИКЕНИ	Вега	братене	7.IV	324/390				
КАРАИСЕН	Садово 1	братене	20.III	611/1160	468	братене	21.XI	360/740
ВАРДИМ	Добруджа	вргетене	3.IV	501/1600				
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа 1	братене	5.XI	712	Алфа	братене	5.XI	740
ОБР.ЧИФЛИК	Доблея	братене	18.XI	474/1272	Мираж	братене	8.XI	426/2403
БРЪШЛИН	Садово 1	братене	30.XI	761	468	братене		683
КУБРАТ	Добруджа	братене	30.XI	427/985				
ИСПЕРИХ	Н.ранна	братене	12.XII	451/1253				
РАЗГРАД	Добруджа	братене		1125	Мираж	братене	19.XI	415/803
СВЕТИЕН	Садово 1	братене	22.XI	447/765	468	братене	18.XI	537/1385
ТЪРГСВИЩЕ	Славянка	братене	20.XII	524/983	Алфа	братене		957
СМЯДОВО	Садово 1	братене	8.XII	1045	Алфа	братене	27.X	
ДРЕСЛАВ	Славянка	братене	30.XI		Робюр	вргетене	8.IV	352/1860
ЦАРЕВ БРОД	Н.ранна	вргетене	10.IV	570/1420	Мираж	братене		498
ИЗГРЕВ	Златоклас	братене	30.XII	497	Мираж	братене		736
ДУДОВО	Добруджа 1	братене	20.XI	652				
ПРИМОРСКО	Аврора	братене	16.XII	1280	Мираж	братене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	братене	20.XI	540	Алфа	братене	12.XI	620
СИТОВО	Садово 1	братене	18.XI	1025	Мираж	братене	16.XI	1179
СИЛИСТРА	Н. ранна	братене	28.X	1247	Мираж	братене	10.XI	1055
БЕЗМЕР	Н. ранна	братене	18.XI	344				
ДОБР. И-Т	Добруджа	братене	25.XI	466/1382	Алфа	братене	21.XI	435/1378
ТОЛЕХИН	Добруджа	братене	29.XI		198	братене	10.XII	330/1351
СПАСОВО	Добруджа	братене		435/1364	Мираж	братене	10.XI	456/968
ШАБЛА	Добруджа	братене	8.XII	350/1185	Маракели	братене	23.XI	520/630
СУВОРОВО	Вега-елит	братене	5.XII	674/1203	Алфа	братене	24.XI	
ЛИТНИЦА	Враца	братене	28.XI	490/580				
ГАЛАТА	Русалка	братене	8.IV	850				
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	24.XI	320/900	Мираж	братене	18.XI	615
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	28.XI	625	Мираж	братене	22.XI	624/1782
БУРГАС	Садово 1	братене	23.XI	678/1377	Мираж	братене	16.XI	680
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	2.XII	550	Алфа	братене		474
ДЪЛЕВО					468	братене	26.XII	290
АЙТОС	Садово	братене	27.XI	498/1276	Мираж	братене	30.XI	512/1089
КАРНОБАТ	Садово	братене	21.X	562/1698	Мираж	братене	28.X	490/1025
СУНТУРЛАРЕ	Садово 1	братене	19.XI	510	Мираж	братене	10.XI	467
САДОВО	Садово 1	братене	28.XI	340/800	Ажер	братене	6.XII	320/790
ЗНАНИЦА	Садово 1	братене	12.XI	450/1120	1050	братене	14.XI	380/1040
ЯНЕОЛ	Садово	братене	9.XII	587/974	468	братене	19.XI	493/1012
НЕДЯНСКО	Безостая	вратенене	30.III	400/1300	468	вратенене	23.III	398/900
СТ. ХАРАДОВО	Левент	братене	3.XII	448/1979	468	братене		480/1920
ЕЛХОВО	Садово 1	вратенене	2.IV	430/1195	Мираж	братене	24.XI	1787
ЖЕЛЯЗОВО	Садово 1	братене	26.XI	1156				
БОЯНОВО								

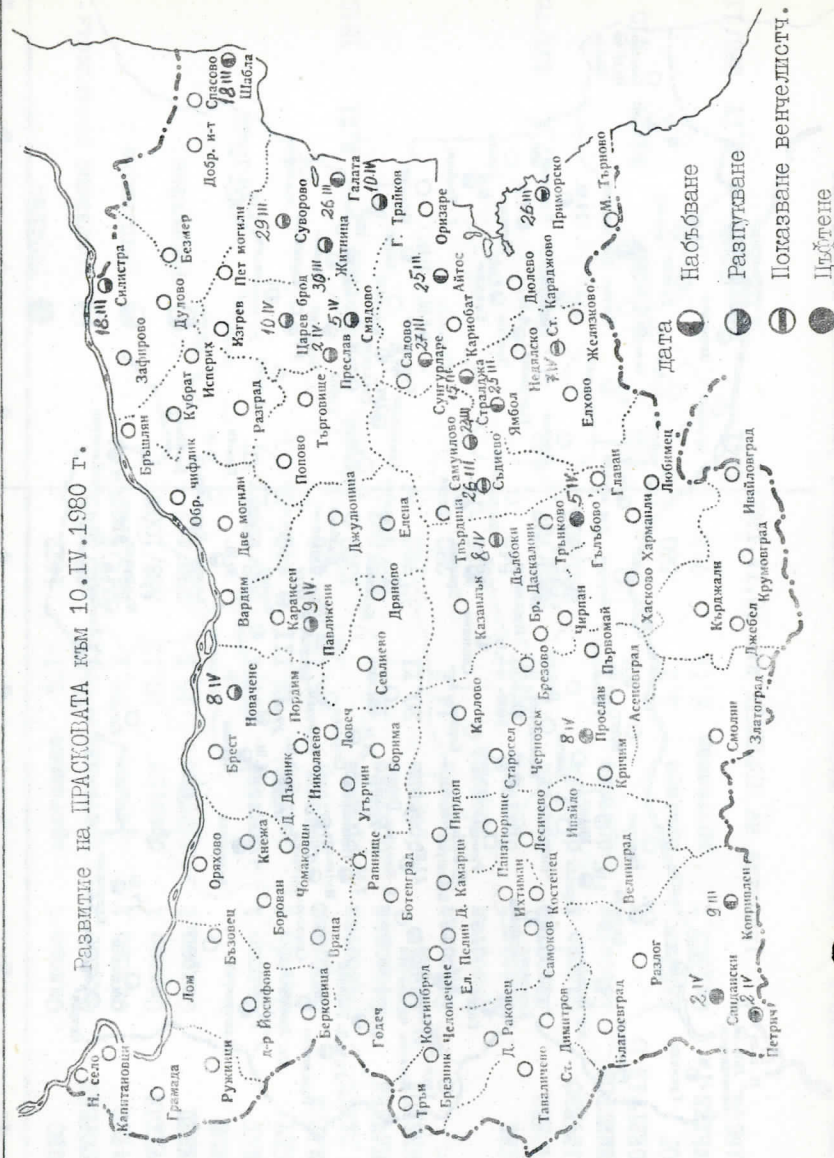
1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИДОВО	Садово 1	братене	23.XI	405/879	Мираж	братене	2.XI	512/1373
СЪДЛЕВО	Садово 1	вратенене	6.IV	282/1115	Алфа	вратенене	30.VIII	235/1280
ДЪБ. МАХАЛА	Добруджа 1	братене	26.XI	468/928	468	братене	8.II	298/927
КАЗАНЪК	Садово 1	вратенене	10.IV	428/1489	1050	братене	8.IV	302/389
ДЪБЛОКИ	Садово 1	вратенене	6.IV	610	Мираж	вратенене	2.IV	640
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	вратенене	4.IV	386	Мираж	вратенене	2.IV	421
ЧИРПАН	Безостая 1	братене	14.XII	465/996	468	вратенене	10.IV	442/1204
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	28.XI	784				
ГЪЛЪБОВО	Лудогорка	вратенене	7.IV	510				
ГЛАВАН	Садово 1	вратенене	9.IV	780	1050	вратенене	9.IV	790
ХАСКОВО	Садово 1	братене	10.XII	420/1775				
ХАРМАНИ	Лада	братене	22.III	362/735	Алфа	братене	21.XI	348/814
ЛОБИМЕЦ	Добруджа	вратенене	7.IV	583	468	вратенене	8.IV	408/1829
ИВАЙЛОВГРАД					468	братене	10.XI	792
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	братене	6.XII	306/708				
ДЪБЕЛ	Садово 1	вратенене	2.IV	1380				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	14.XII	382/426	Алфа	братене	12.XI	320/622
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	братене	20.XI	410/1663				
ПЛОДНИВ	Садово 1	братене						
КРИЧИМ	Садово 1	вратенене	9.IV	1096	Мираж	вратенене	2.IV	994
СЪЕДИНЕНИЕ	Лада	вратенене	8.IV	857				
БРЕЗОВО	Садово 1	вратенене	10.IV	570				
ГЪЛЛЕВО КОНАРЕ	Славянка	братене	20.XI	620				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	вратенене	5.IV	1472				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	вратенене	6.IV	482/1445				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	14.X	465/1002				
ПАВАРДИК	Садово 1	братене	20.II	338/1006				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	15.X	296/412				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	26.X	683/1932				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	братене	12.III	446				
Д.КАМАРИЦ	Добруджа	братене	26.III	485				
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	братене	18.XI	378/692				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	братене	20.XI	762				
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене	14.X	780				
ГОДЕЧ	Безостая 1	братене	15.XI	1026				
ТРЪН	Безостая	братене	15.XI	545				
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	7.XI	419/737				
Д.РАКОВЕЦ	Безостая	братене	15.XI	480/905				
ТАВАЛУЧЕВО	Садово 1	братене	15.XI					
СТ.ДИМИТРОВ	Безостая	братене						
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	братене	3.X	560				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	вратенене	8.IV	782				
САНДАНСКИ								

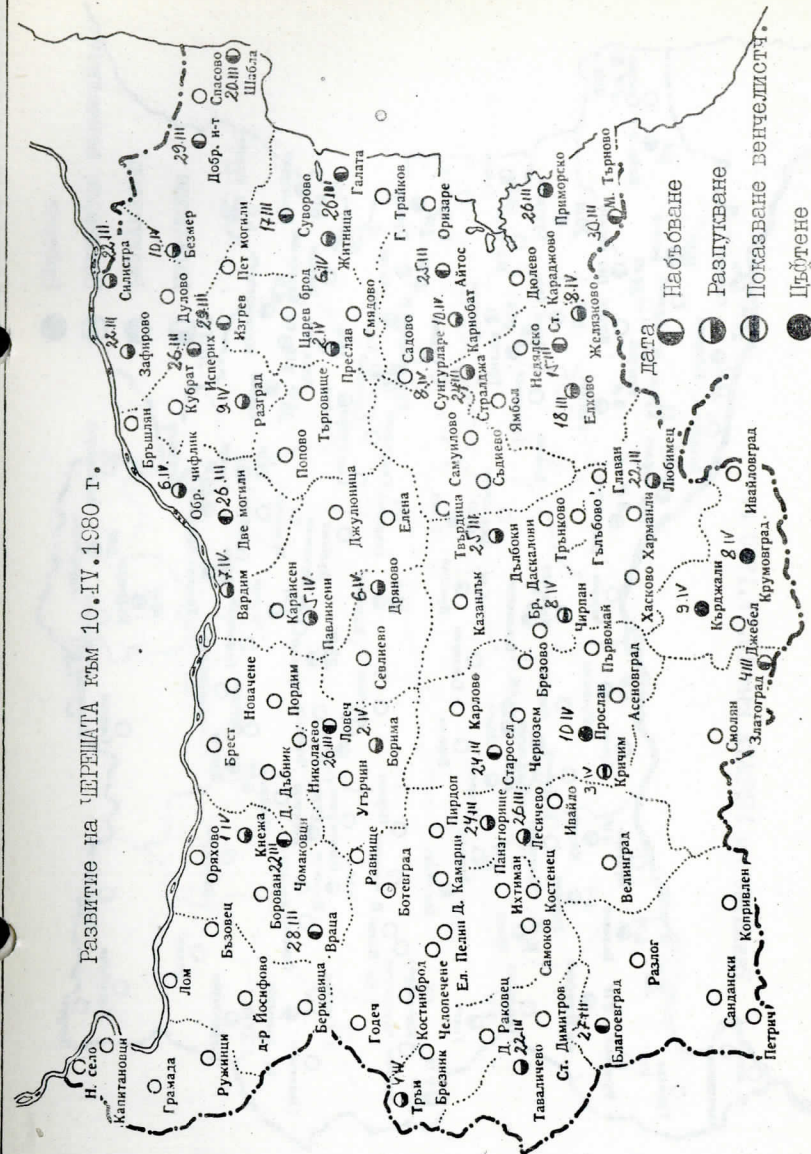
Данните се отнасят до участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.



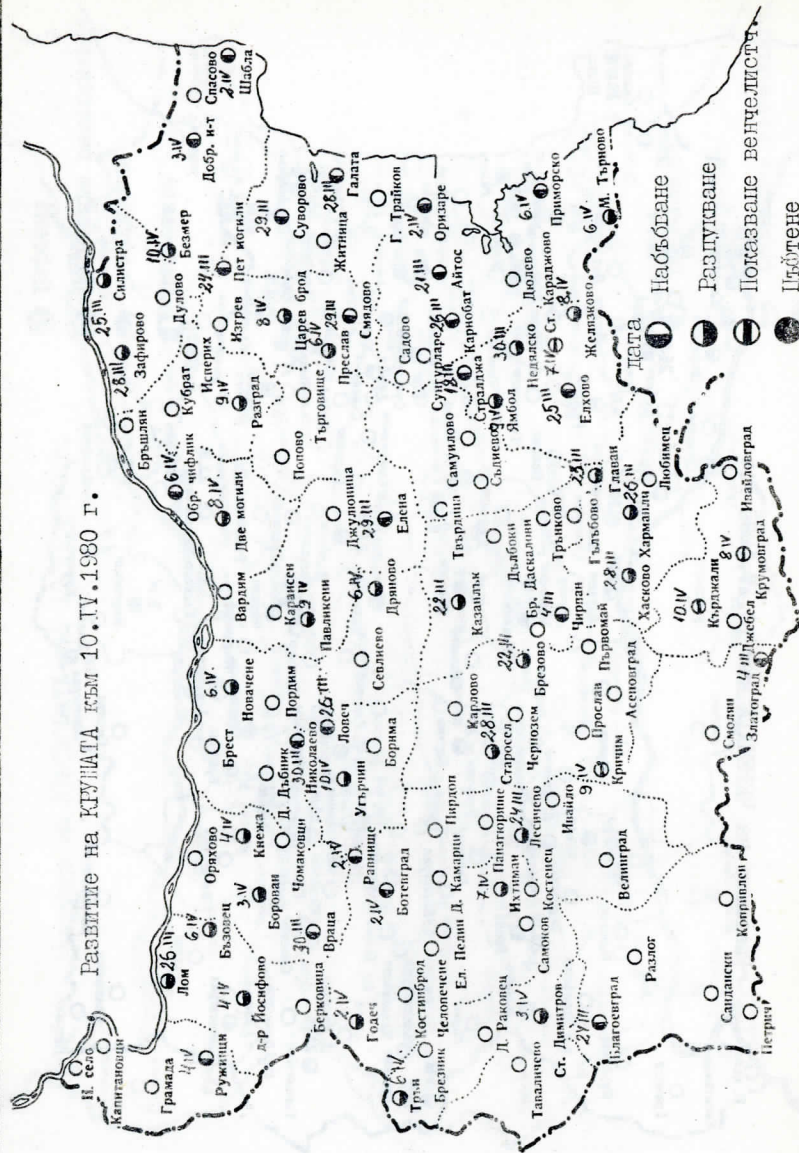
Развитие на ПРАСКОНАТА КЪМ 10.IV.1980 Г.



Развитие на ЧЕРЕНАТА КЪМ 10.IV.1980 Г.



Развитие на КЪНАТА КЪМ 10.IV.1980 г.



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ИМЕДИТОНИТЕ КЪРТОЗИ
11-20. IV. 1980 г.



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 185/14. IV. 1980 г.

Тираж 200 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София