

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. III. 1981 г.



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 24 ДО 27 МАРТ

Ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността през първата половина на периода. Почти без валежи. Максимални температури през повечето дни между 17—22°, минимални — между 2 и 7°.

Б. Стоянова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното време беше доста променливо и със значителни температурни изменения.

На 11.ІІІ страната се намираше в безградиентно барично поле. Беше сравнително топло за сезона с разкъсана облачност.

На 12.ІІІ от северозапад в тила на циклон, който се преместваше от Средна Европа към Украйна, със силни ветрове нахлу студен въздух. От 12 до 14.ІІІ времето беше облачно с валежи от дъжд. Максималните температури се понижиха с 10-13°.

От 15 до 17.ІІІ страната се намираше в безградиентно барично поле. Преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността. Максималните температури се повишиха значително.

В края на десетдневното време се развиваше под влияние на африкански циклон, който премина през Сицилия, Гърция и през страната се премести на североизток. Установи се облачно време. Духаха силни ветрове - отначало от югозапад, а после от северозапад. На много места валише дъжд, а максималните температури се понижиха с 5-10 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част от десетдневното средноденоношните температури бяха значително над нормалните. Само на 14.ІІІ в централната и западната част от Северна България и на 20.ІІІ във високите полета на Югозападна средноденоношните температури бяха около и малко под нормата /до 1,9°/. Най-високите средноденоношни температури /между 11 и 16°, Враца 16,8°/ бяха измерени на 11 и 12.ІІІ, а най-ниските /между 2,5 и 7,0°/ - в по-голямата част от страната на 14.ІІІ, за котловините на Югозападна България на 20.ІІІ.

Среднодесетдневните температури /между 6,3 и 12,5°/ във всички райони бяха над нормата /от 2,4° в Благоевград, до 5,1° в Плевен и Габрово/.

Най-високите температури /между 17 и 23°, Михайловград 23,4°, Стриж 23,5°/ бяха измерени на 11 и 12.ІІІ, а най-ниските /между минус 0,5 в Перник и Кнежа и 4,0° в Силистра, Райково минус 1,6°/ - на 14 и 15.ІІІ.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи от дъжд, а на 19.ІІІ в районите с надморска височина над 500-600 м и от сняг паднаха около 14.ІІІ и в края на десетдневното. Количеството на валежа за по-голямата част от страната беше над нормата - за Северна България и високите полета на Югозападна между 25 и 50 л/м² /от 200 до 400%/, за Тракийската низина

и повечето от южните райони между 15 и 25 л/м² /от 120 до 200%/ и само в крайните югоизточни райони валежът беше около и под нормата /от 45 до 120%/.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Тънката снежна покривка, образувала се от снеговалежа през нощта срещу 19.Ш в районите с надморска височина над 500 м се стопи почти веднага. Трайна снежна покривка се задържа в районите с надморска височина над 900-1000 м - между 20 и 50 см, а във високопланинските райони дебелината на снега достигаше 164 см /вр.Снежанка/.

5. ВЕТРОВЕ. Силни ветрове със скорост 16-20 м/сек, а във високите части на планините бурни /24-40 м/сек/ с посока предимно северозапад, а над Източна България и юг-югоизток до изток-североизток, духаха в началото /11-13.Ш/ и в края /18-20.Ш/ на десетдневие в тила на преминаващите на изток-североизток циклонални вихри

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни на десетдневие почвата имаше умерено овлажнение и състоянието ѝ бе подходящо за обработка, но на два пъти /около средата и в края на десетдневие/ паднаха повсеместни и значителни по количество дъждове, които преовлажниха орния почвен слой и влошиха временно състоянието му за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 35-50 мм - напълно достатъчна за развитието на есенните посеви и за поникването на семената от ранните пролетни култури. В по-голямата част на страната количеството ѝ в еднометровия почвен слой бе 140-170 мм и общият запас влага над 95% от ППВ. Само в отделни райони на Варненски, Старозагорски, Пловдивски, Пазарджишки и Кюстендилски окръг тя бе по-малко - между 100-130 мм и общ запас влага 85-95% от ППВ. На дълбочина до 200 см наситеността на почвата с влага бе доста добра - в по-голямата част на страната над 90% от ППВ, което е добър резерв за по-нататъшното развитие на земеделските култури.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см в Северна България бе 7-9°, а в Южна България достигна до 11-12° и бе подходяща за поникването на семената от ранните и средноранните пролетни култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при сравнително променливи, но, общо взето, благоприятни агрометеорологични условия. Средните денонощни темпера-

тури в началото на десетдневие и през периода 16-18 март бяха значително над нормалните и в съчетание с много добрите водни запаси в почвата благоприятствуваха ускореното развитие на всички земеделски култури. Хладното време през периода 13-15 март и в края на десетдневие, което бе съпроводено и с повсеместни дъждове, обуславяше и по-бавни темпове в развитието на земеделските култури. Общо за десетдневие топлинните условия бяха с 3-5° по-високи от нормалните за сезона.

Независимо от колебанията есенните посеви осъществиха значителен напредък в развитието си. Братенето обхваща почти всички есенници. Подобри се чувствително гъстотата на посевите и започна нарастването им във височина. В последните етапи на фаза трети лист като изключение останаха само някои от най-късните пшеници в Североизточна България и високите полета в югозападната част на страната. Общото състояние на всички есенни посеви бе добро и много добро.

Доста високите температури през посочените топли периоди съдействуваха за по-ускорено развитие на овощните видове и те постигнаха значителен напредък. Набъбването на овощните дървета придоби масов характер почти в цялата страна с изключение на високите котловинни полета на Западна България. При по-раноцфтящите овощни видове - бадем, праскова, кайсия, череша, а също и при по-ранните сортове от останалите овощни видове на много места, главно в Южна България настъпи и разпукването на пъпките. Само при бадема в отделни райони на Южна България настъпи цъфтенето. Хладното време през посочените периоди оказва известна задръжка и това бе от полза за овощните дървета, иначе развитието им щеше да отиде много напред.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневие условията бяха много подходящи за работа на полето. Само през валежните периоди те временно се влошаваха и прекъсваха селскостопанските работи. Продължаваха резитбите на трайните насаждения и подхранването на есенните посеви, усилено се извършваше сеитбата на ранните пролетни култури, подготовката по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.III.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	9,8	5,6	4,2
МИХАЙЛОВГРАД	9,5	5,5	4,0
ВРАЦА	10,1	5,4	4,7
КНЕЖА	9,3	4,6	4,7
ЛОВЕЧ	9,7	5,6	4,1
ПЛЕВЕН	10,5	5,4	5,1
ГАБРОВО	10,0	4,9	5,1
В.ТЪРНОВО	10,5	6,0	4,5
РУСЕ	10,2	6,2	4,0
СИЛИСТРА	9,2	5,6	3,6
ТЪРГОВИЩЕ	10,3	4,8	5,5
ПУМЕН		4,6	
ТОЛБУХИН		4,0	
ВАРНА	9,2	5,4	3,8
БУРГАС	9,2	6,2	3,0
ЯМБОЛ	10,8	5,8	5,0
СЛИВЕН	10,7	6,0	4,7
СТ.ЗАГОРА	11,1	6,4	4,7
ХАСКОВО	10,5	6,7	3,8
КЪРДЖАЛИ	10,1	6,6	3,5
РАЙКОВО	6,3	3,0	3,3
ПЛОВДИВ	10,4	6,4	4,0
ПАЗАРДЖИК	10,2	6,5	3,7
БЛАГОЕВГРАД	9,6	7,2	2,4
ПЕТРИЧ	12,9	8,0	4,9
СОФИЯ	9,0	4,6	4,4
ПЕРНИК	8,2	4,4	3,8
КЮСТЕНДИЛ	9,0	6,0	3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,2		
ВР.МУСАЛА	-5,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 01-20.III.1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	22,6	20,2	10,5	10,2	12,8	15,3	18,6	11,4	9,7	12,2
	Средна	16,5	15,3	7,0	6,5	7,2	10,6	10,5	9,0	7,5	12,0
	Минимална	9,2	13,8	6,0	4,0	0,6	7,0	2,9	6,7	6,0	5,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	23,4	20,0	12,4	11,0	16,4	16,2	17,4	12,0	10,6	11,0
	Средна	14,8	14,2	6,5	5,2	9,0	11,2	10,8	9,5	7,0	6,5
	Минимална	4,0	11,5	5,0	2,5	0,5	6,0	2,8	5,0	0,0	0,0
ВРАЦА	Максимална	20,8	18,2	11,3	7,5	16,8	14,6	16,6	11,3	8,3	8,0
	Средна	16,0	16,8	7,0	5,2	10,8	12,2	11,5	8,7	6,5	6,3
	Минимална	9,7	14,4	5,0	3,1	4,0	8,2	7,3	3,3	5,0	3,7
КНЕЖА	Максимална	21,7	18,2	10,6	7,1	16,4	11,5	15,9	13,3	9,2	9,2
	Средна	15,0	13,2	6,0	4,2	9,5	10,2	9,4	8,4	6,6	6,4
	Минимална	7,3	11,0	5,0	2,9	-0,5	6,2	3,4	5,4	7,5	4,6
ЛОВЕЧ	Максимална	20,0	18,4	10,0	6,0	17,2	17,6	17,8	19,1	10,6	8,0
	Средна	16,2	13,8	7,0	4,5	8,2	11,8	10,2	11,0	8,5	7,0
	Минимална	13,3	12,0	6,0	3,4	1,6	6,5	5,2	5,0	6,5	4,0
ПЛЕВЕН	Максимална	21,0	18,0	15,4	9,0	18,0	18,0	17,0	16,0	11,2	8,3
	Средна	16,2	16,0	8,0	5,0	10,8	11,8	11,0	11,2	8,5	6,4
	Минимална	10,0	14,0	5,0	2,5	2,0	7,5	6,0	6,5	6,5	4,0
ГАБРОВО	Максимална	18,0	18,0	13,5	8,0	16,0	17,0	17,0	17,6	16,2	10,5
	Средна	12,8	12,5	6,4	3,9	2,2	11,4	10,4	13,5	10,4	5,3
	Минимална	8,0	9,8	6,4	3,3	0,2	5,4	4,4	4,4	10,4	3,2
В.ТЪРНОВО	Максимална	20,4	19,5	12,6	6,4	17,0	18,5	17,4	20,7	16,7	8,2
	Средна	14,3	14,8	7,5	4,4	9,8	11,5	10,5	14,8	10,4	6,4
	Минимална	7,8	13,9	6,0	4,4	0,2	5,0	4,8	14,6	10,4	4,4
РУСЕ	Максимална	18,0	17,8	9,9	5,5	16,8	19,4	18,7	14,8	11,1	8,0
	Средна	15,0	12,7	5,7	4,0	8,3	12,2	13,0	10,7	8,7	6,5
	Минимална	9,9	12,7	5,7	4,0	3,2	5,2	9,9	7,4	7,0	5,6
СИЛИСТРА	Максимална	16,4	18,0	6,4	5,8	13,2	16,5	17,4	13,6	11,0	6,0
	Средна	12,5	13,2	5,2	4,4	9,4	12,2	12,8	10,2	8,2	4,8
	Минимална	8,5	11,9	4,8	4,0	4,4	6,4	9,3	7,8	7,0	2,0

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.III. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	0	1	18	-	-	-	0	2	12	33	413
НОВО СЕЛО	-	0	1	16	-	-	-	0	4	10	31	310
КУЛА	-	-	-	22	-	1	-	-	3	11	37	336
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	6	-	1	-	-	2	12	21	162
ГРАМАДА	-	-	2	18	-	0	-	0	2	15	37	264
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	11	1	-	-	-	1	13	26	260
ЛОМ	-	0	-	17	0	-	-	-	0	20	37	336
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	15	2	-	-	-	-	23	40	377
БРУСАРИИ	-	-	-	21	-	-	-	-	-	16	37	411
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	1	12	-	-	-	-	-	0		
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10		
<u>БРАЦА</u>	-	-	-	12	1	-	-	-	-	26	39	244
ГАБАРЕ	-	0	-	7	4	-	0	-	-	-		
ОРЯХОВО	-	0	0	14	3	-	0	-	0	21	38	380
КНЕЖА	-	-	-	9	4	-	-	-	-	21	34	378
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	0	-	0	1	-	-	-	-	34	35	318
ЛУКОВИТ	-	-	-	8	4	-	-	-	-	34	46	418
ТЕТЕВЕН	-	-	1	24	4	-	0	-	-	52	81	623
УГЪРЧИН	-	-	-	10	4	-	-	-	-	38	52	483
ТРОЯН	-	-	-	11	1	-	-	-	-	38	50	417
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	32		
<u>ПЛЕВЕН</u>	0	-	-	8	5	-	-	-	-	21	34	340
ЛЕВСКИ	-	-	-	8	-	-	-	-	-	24		
ПОРДИМ	-	-	-	7	-	-	-	-	-	30		
НИКОПОЛ	-	-	-	9	3	-	-	-	-	30	42	350
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	8	3	-	-	-	-	26	37	285
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	8	2	-	-	-	-	17	27	157
СЕВЛИЕВО	-	-	-	5	-	-	-	-	-	8	13	113
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24		
ДРЯНОВО	-	-	-	5	3	-	-	-	-	21	29	207
<u>В.ТЪРНОВО</u>	0	-	0	5	3	-	-	-	0	23	31	258
ЕЛЕНА	-	0	-	7	2	-	-	-	0	11	20	154
СВИЩОВ	-	-	-	9	2	-	0	-	-	18	29	290
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	6	6	-	-	-	-	25	37	336

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	1	0	0	13	4	-	-	-	-	21	39	390
БЪЛА	-	-	-	8	-	-	-	-	-	10	18	180
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20		
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	12	-	-	-	-	-	15	27	270
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	11	5	-	-	-	-	18	34	425
ТУТРАКАН	-	-	-	12	4	-	-	-	-	18	34	425
ДУЛОВО	-	-	-	12	6	-	-	-	-	18	36	300
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	9	4	-	-	-	-	16	29	322
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ДУБРАТ	-	-	-	13	4	-	-	-	-	22	39	355
САМУИЛ	-	-	-	8	6	-	-	-	-	18	32	246
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	7	0	-	-	-	-	21	28	233
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17		
ОМУРТАГ	-	-	1	6	-	-	-	-	-	9	16	123
<u>ШУМЕН</u>	0	-	0	9	4	-	-	-	-	21	34	283
ПРЕСЛАВ	-	-	-	8	1	-	-	-	-	19	28	200
ВЕНЕЦ	1	-	-	8	5	-	-	-	-	17	31	310
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	8	-	-	-	-	-	12		
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	0	-	9	6	-	-	-	-	15	30	300
ТЕРВЕЛ	-	-	-	10	7	-	-	-	-	18	35	269
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9		
ШАБЛА	0	1	0	6	6	-	-	-	-	6	19	146
КАЛИАКРА	-	1	-	8	4	-	-	-	-	1	14	233
КАВАРНА	-	-	-	9	-	-	-	-	-	3		
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	0	-	8	6	-	-	-	-	9	23	209
<u>ВАРНА</u>	-	0	-	10	7	-	-	-	-	4	21	233
СУВОРОВО	-	-	-	8	-	-	-	-	-	5	13	144
ПРОВАДИЯ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	16	25	250
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	12	-	-	-	-	-	2	14	140
<u>БУРГАС</u>	-	0	0	9	0	-	-	-	-	3	12	109
ПОМОРИЕ	0	-	-	12	1	-	-	-	-	5	18	200
СОЗОПОЛ	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-		
МИЧУРИН	-	-	-	10	3	-	-	-	-	4	17	106
МАЛКО ТЪРНОВО	-	0	-	18	-	-	-	-	-	-		
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	8	-	-	-	-	-	2	10	67
ФАКИЯ	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-		
ГРУДОВО	-	-	0	11	0	-	-	-	-	1	12	75

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	2	13	-	-	-	-	-	6	21	210
КАРНОБАТ	0	-	-	12	-	-	-	-	-	6	18	180
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>СЛИВЕН</u>	-	-	2	11	-	-	-	-	-	8	21	191
ГРАДЕЦ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	6	15	94
КОТЕЛ	-	-	-	8	-	-	-	-	-	12	20	105
КЕРМЕН	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	9	-	-	-	-	-	5	14	127
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
<u>ЯМБОЛ</u>	0	-	-	9	-	-	-	-	-	4	13	130
ЕЛХОВО	-	0	0	5	0	-	-	-	-	4	9	69
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	13	-	-	-	-	-	8	21	131
ТОПОЛОВГРАД	0	0	0	11	-	-	-	-	-	8	19	100
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	-	-	-	8	-	-	0	-	-	4	12	100
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	7	-	-	-	-	-	10	17	121
КАЗАНЪК	-	-	-	8	-	-	-	-	0	7	15	167
ЧИРПАН	-	-	-	11	-	-	-	-	0	1	12	92
<u>ХАСКОВО</u>	-	-	-	22	1	-	-	-	-	3	26	163
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	17	-	-	-	-	-	0	17	155
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	12	0	-	-	-	0	3	15	115
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	-	-	-	3	-	-	-	-	0	4	7	44
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	1	6	-	-	-	-	1	8	40
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	4	-	-	-	-	-	5	9	50
АРДИНО	-	-	-	2	-	-	-	-	1	16	19	95
РАЙКОВО	-	-	-	2	-	-	-	-	2	18	22	138
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	2	-	0	-	-	1	12	15	-
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	4	-	-	-	-	4	4	12	86
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	0	2	-	5	6	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	4	-	-	-	-	4	16	24	141
<u>ПЛОВДИВ</u>	-	-	-	10	1	-	0	-	0	7	18	138
ТОПОЛОВО	-	-	-	4	-	-	-	-	1	4	9	45
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка за периода от 11-20.III.1981 год.

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПЕТРОХАН	138	120	116	112	110	110	110	108	106	108
вр.СТОЛЕТОВ	68	48	36	33	36	28	23	16		
вр.СНЕЖАНКА	192	186	180	176	172	168	166	165	163	161
ЧЕПЕЛАРЕ	40	34	30	26		20	17	15	12	7
х.СТУДЕНЕЦ		212	190	182	180	176	174	170	164	
БОЙКОВО	45	40	30	20	15	12	10	8		
вр.БОТЕВ	70	68	68	72	73	73	73	73	58	63
яз."БАТАК"				12				6		
РАВНОГОР									8	
ЧЕХЛОВО									1	
ИХТИМАН									2	
СМОЛСКО									4	
БЕЛИЦА									5	
ЧЕРНИ ВРЪХ	132	130	128	130	134	134	136	134	127	135
вр.МУРГАШ	16	петна	петна	-	3	петна	петна	-	-	16
БОВ									2	
ВАКАРЕЛ									5	
РЕЛЪОВО									8	
КОВАЧЕВИ									2	
ЕЛИН ПЕЛИН									1	
БУЧИН ПРОХОД									1	
ВЛАДАЯ									7	
с.СТУДЕНА									7	
яз."СТУДЕНА"									8	
КОШАРЕВО									1	
ДРЪН									3	
х."ОСОГОВО"	80	70	70	70	60	50	40	30	20	30
ДОЛНО СЕЛО									2	

СИЛНИ ВЕТРОВЕ ЗА ПЕРИОДА 11-20.III.1981 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	Посока	Ско- рост	СТАНЦИИ	Дата	Посока	Ско- рост
ВИДИН	20	WNW	16	ЛОМ	19,20	W	20
ТОЛБУХИН	12	W	16	СВИЩОВ	12	W	20
ДОБР.И-Т	12	W	16	РУСЕ	12	SW	20
ХАСКОВО	19	NW	16	ОБР.ЧИФЛИК	11	NW	20
ИВАЙЛО	19	WNW	16	"--"	12	SW	20
ОМУРТАГ	12	WSW	17	"--"	19	W	20
ШАБЛА	12	WSW	17	АЛФАТАР	12	WSW	20
СЕПТЕМВРИЦИ	12	W	17	ИЗГРЕВ/ВЕНЕЦ/	12	W	20
СУВОРОВО	12	WNW	17	ЦАРЕВ БРОД	12	W	20
ЯМБОЛ	19	NE	17	ВАРНА	12	WNW	20
НЕДЯЛСКО	19	ESE	17	ДЪЛГОПОЛ	12	W	20
КОЗАРСКО	12	WNW	17	ПОПСКО	12,18	NW	20
СТ.ДИМИТРОВ	19	NE	17	МИХАЛКОВО	17	W	20
БЪЗОВЕЦ	20	W	17	ДРАГОМАН	19	NW	20
ТЪРГОВИЩЕ	12	W	18	х."ОСОГОВО"	19	W	20
КАЛИАКРА	12	W	18	В.ТЪРНОВО	12	W	24
ЕМИНЕ	18	X	18	ШУМЕН	12	NW	24
ЛЮЛЯКОВО	12	NW	18	МУРГАШ	15	S	24
ЕЛХОВО	19	ESE	18	ВАКАРЕЛ	18	SE	28
КЪРДЖАЛИ	14	WNW	18	ЧЕРНИ ВРЪХ	19	ESE	34
КРУМОВГРАД	12	WNW	18	вр.МУСАЛА	17,18	SW	40
ВЕТРЕН	12	WNW	18	вр.БОТЕВ	11,12	NW	40
				"--"	14,16,		
					17,18,		
					19	S	40

[illegible]

Забегляла. Визволяла - "НБ" : Визволяла от окуп. само право - Визволяла

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ШИШЕНИЦАТА И БЪЧМИКА към 20.ш.1981 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К				
	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	начало	гъстота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	братене	14. XII	570				
КАПИТАНОВЦИ	5469-961	братене	11. III	705				
ГРАМАДА	Трагия			534/1432				
РУЖИЦИ	Златоклас	братене	20. XI	512	Мираж	братене	14. XI	570
ЛОМ	Славянка	братене	28. XI	502				
БЪЗОВЕЦ	Славянка	братене	15. III	448				
Д-Р ЙОСИФОВО	Тантра	братене		368/1264	Гербел	братене	30. XI	394/1484
БЕРКОВИЦА								
ВРАПА	Славянка	братене	24. XII	740				
КНЕЖА	Кубрат	братене		276/408				
ОРЯХОВО	Славянка	братене	20. XI	994	Алфа	братене	8. XI	1072
БОРОВАН	Враца	3 лист	14. XI		Алфа	братене	26. XI	468
КОЙНАРЕ		братене	13. III	490	Алфа	братене	22. XII	530
БОТЕНГРАД	Зл. долина	братене	28. XI	530	Мираж	братене	18. XI	
РАВНИЩЕ	Зл. долина	братене	20. III					
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10. XI	640	Мираж	братене	30. X	640
БОРИМА	Тригикале	братене	26. XI	358/642				
ВРАБЕВО	Садово 1	братене	14. XII	354/590				

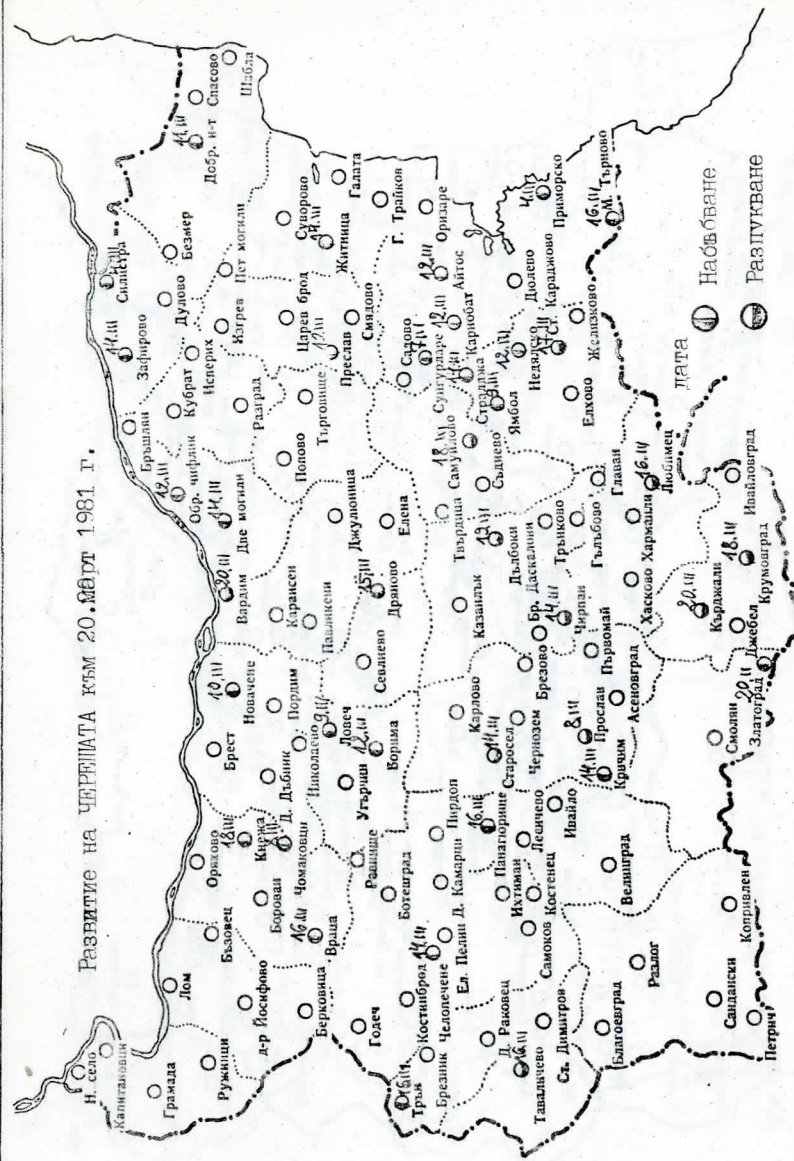
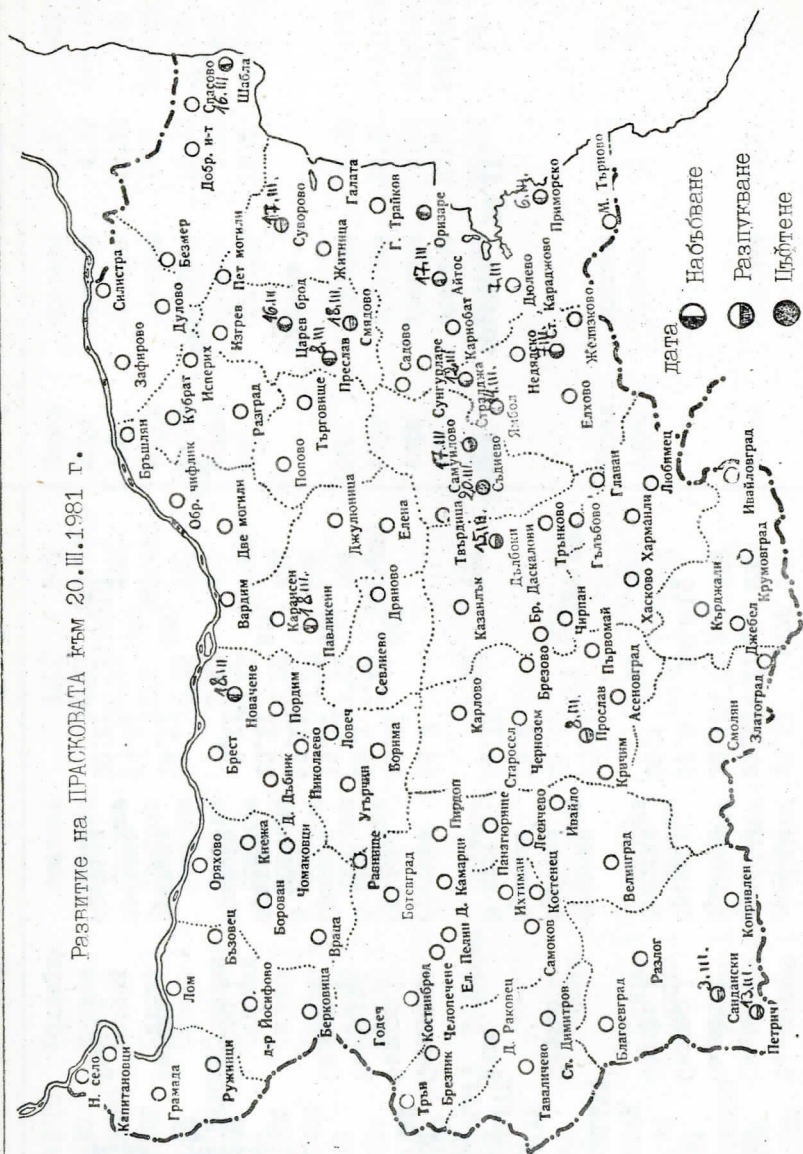
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	29.XI		Алфа	братене	26.XI	
НИКОЛАЕВО	Новос.ран.	братене	26.XII	424	Мираж	братене	25.XII	416/490
Д.ДЪБНИК		братене	26.XII		Мираж	братене	21.XII	
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	8.XI		468	братене	14.XI	
НОВАЧЕВ	Добруджа	братене	30.XII	397/677				
ПОРДИМ	Враца	братене	11.III		Б.Кетзорас	братене	12.III	
СЕВЛИЕВО	Добруджа	братене	5.III	411	468	братене	25.XII	534
ДРЯНОВО	Златоклас	братене	15.XI					
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	15.III					
ДЖУЛИНЦА	Добруджа	братене	20.XII	1203	468	братене	15.XI	1220
ПАВЛИКЕНИ	Новос.ран.	братене	10.III	326/1200				
КАРАИСЕН	Зл.долина	братене	8.XII	720	Алфа	братене	30.XI	450
ВАРДИМ	Юбилей	братене		520				
ДВЕ МОГИЛИ	Кубрат	братене	15.XI	480	Алфа	братене	12.XI	340
ОБР.ЧИФЛИК	Новосадска	братене	24.XII	817	Мираж	братене	10.XI	1064
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	16.XI		Мираж	братене	12.XI	
КУБРАТ	Левент	3 лист	18.X	959	Мираж	братене		1238
ИСПЕРИХ	Зл.долина	3 лист	23.XII	469				
РАЗТРАД	Добруджа	братене	12.III	455				
СВЕТИЕН	Садово 1	братене			Мираж	братене		
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	братене	29.XII	432/952	Алфа	братене	28.X	447/1348
СМЯДОВО	Садово 1	братене	14.XII	418	Алфа	братене	14.XI	1100
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	20.XII	670	Алфа	братене	3.XII	420
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	29.XI	390	468	братене	19.XI	330/725
ИЗГРЕВ	Враца	братене	20.XII	518	Мираж	братене	12.XII	730
ПРИМОРСКО	Славянка	братене	30.XI	1420				
ЖЕЛЯЗКОВО	Сел.1	братене	6.XII		Мираж	братене	4.XI	

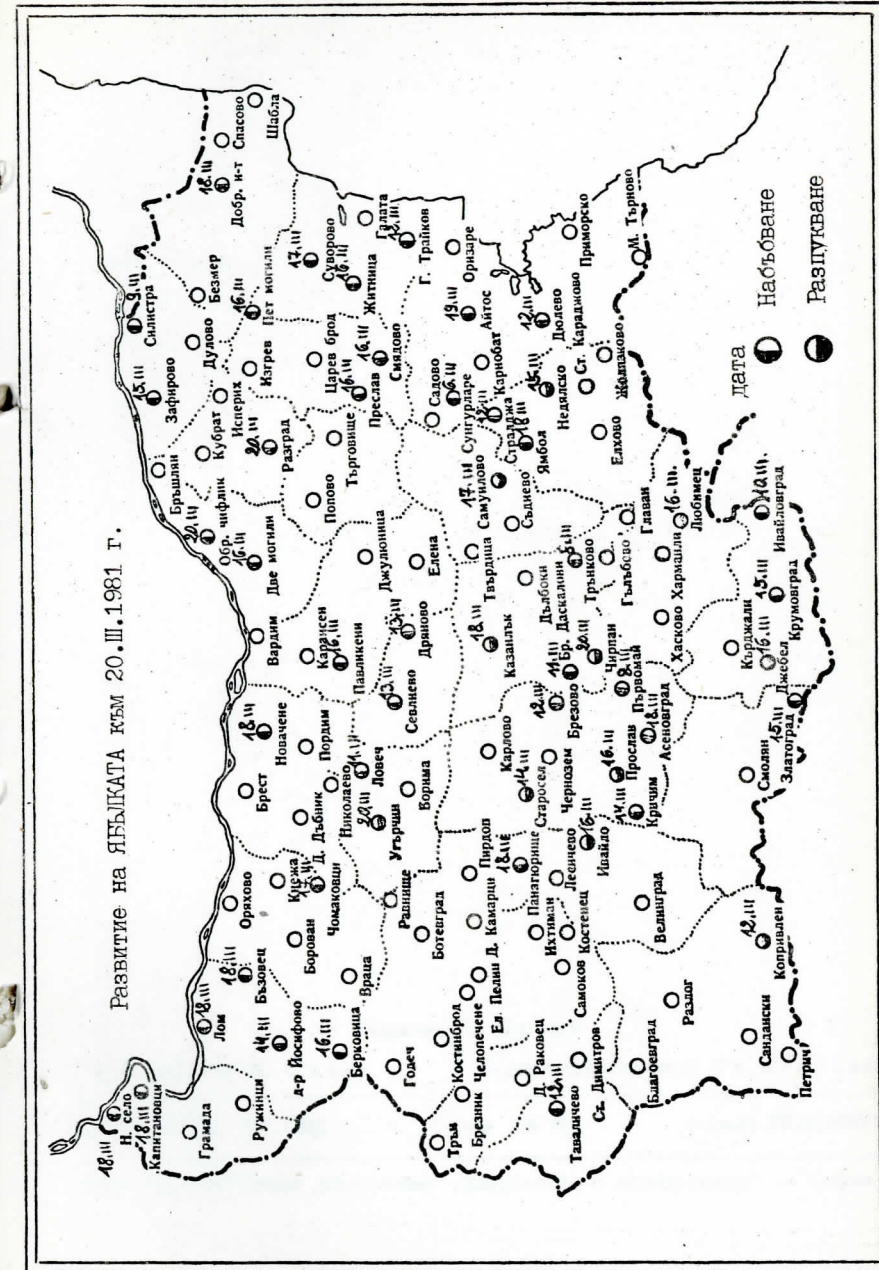
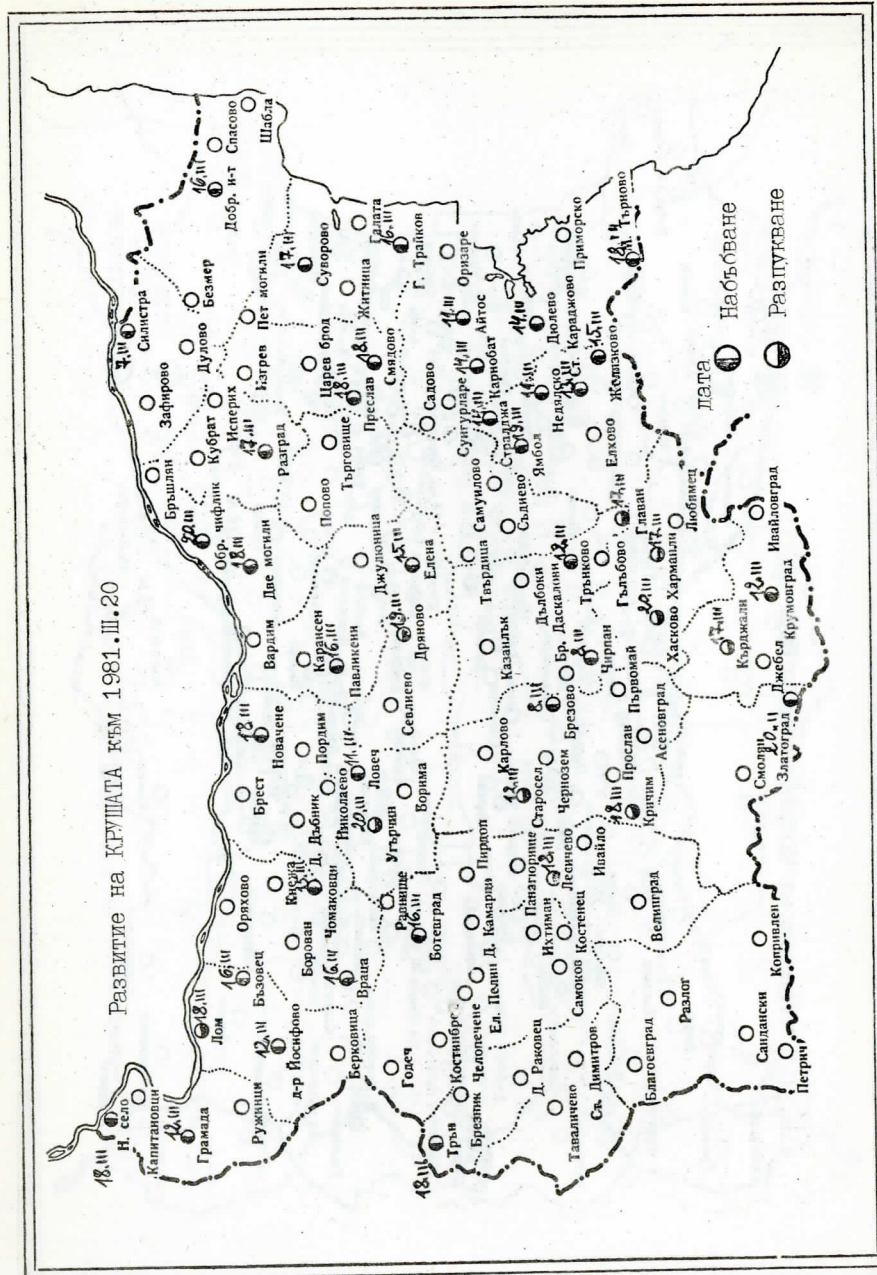
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	братене	12.XI	1180	Алфа	братене	9.XI	1030
СИТОВО	Садово 1	братене	28.X	680	Мираж	братене	26.X	
СИМИСТРА	Зл.долина	братене	28.XI	733	Алфа	братене	26.X	408
БЕЗМЕР	Враца	братене	14.XI	579				
ДОБР.И-Г	Добруджа 1	братене		478/920				
ТОЛЕБУХИН	Добруджа 1	братене		478	Алфа	братене		
СПАСОВО	Добруджа	братене	20.XI	972	468	братене		
ШАБЛА	Тракия	братене	18.XII	424	Алфа	братене	26.XI	460
СУВОВО	Чародейка	братене	11.III	590/860	Алфа	братене	13.II	365/650
ЖИТНИЦА	Зл.долина	братене	18.XII		Алфа	братене	16.XII	365/383
ТАЛАТА	Новос.ран.	братене	26.XII	680				
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	24.XII	380/840	Алфа	братене	18.XII	343/1187
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене			Алфа	братене	9.XII	
БУРГАС	Садово 1	братене	14.XII	591	Мираж	братене	2.XII	693
М.ТЪРНОВО	Садово	братене	26.XI	995	Алфа	братене	22.XI	990
ДОЛЕВО	Славянка	3 лист	13.XII	547	Мираж	братене		898
АЙТОС					Мираж	братене		446
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	24.XII	392/647	Алфа	братене	24.XII	430/682
СУНИГУЛАРЕ	Садово	братене	10.XI	460/940	Мираж	братене		430/1240
САДОВО	Садово 1	братене	20.III		Мираж	братене	12.XI	465
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	24.XI	621/1200	Мираж	братене	26.XI	605/1160
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	30.XI	790	1050	братене	23.XI	820
НЕДЪЛСКО	Садово 1	братене	9.XII	521	Алфа	братене	5.XII	696
СТ.КАРАДЖЕВ	Новос.ран.	братене	3.XI	992	468	братене	9.XI	786
ПЪЛОВО	Тракия	братене	11.XII	783	Мираж	3 лист	24.XI	726
БОЯНОВО	Новос.ран.	братене	26.XI		Мираж	братене	25.XII	
	Садово 1	братене	8.XII	598	Мираж	братене	30.XI	697

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВ	Юбилейна	братене	8.XI	639	Мираж	братене	22.X	962
СЪДИЕВО	Кардам	братене	14.XII	440/1710	Итри	братене	4.XII	442/1386
МЛЕКАРЕВО	Юбилей	братене	24.XII	403	Алфа	братене	12.XII	533
КАЗАНЛЪК	Садово 1	братене	18.III	386/455	Мираж	братене	16.III	246/289
ДЪБОВИ	Садово 1	братене	15.XII	420	Мираж	братене	15.XII	430
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене	7.XII	409	Мираж	братене	8.XII	493
ЧИРПАН	Садовка	братене	29.XII	398/820	468	братене	10.III	362/574
ТРЯНКОВО	Садово 1	братене	18.XII	497	1050	братене	6.XII	415
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	3.XII	832	Алфа	братене	24.XI	542/1335
ГЛАВАН	Садово 1	братене	14.XII	424	Алфа	братене	2.XII	619/1967
ХАСКОВО	Садово 1	братене	2.XII	511/920	468	братене	22.XI	264/980
ХАРМАНЛИ					468	братене	20.XII	392
ЛОБЪМЕН								
ИВАЙЛОВГРАД	Томевска	братене	15.XII	484				
КРУМОВГРАД								
КЪРДАЛИ	Садово	братене	4.III	294/460	Мираж	братене	30.XI	564
ДЖЕБЕЛ					Алфа	братене	22.XII	358
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	22.XII	386				
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	братене	10.XI	1234				
ПЛОДИВ	Садово 1	братене	27.XI	426				
КРИЧИМ	Садово 1	братене	16.XI	858				
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	братене	10.XI	730	Мираж	братене	26.XI	806
БРЕЗОВО	Садово 1	братене		520				
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	братене						
СТАРОСЕЛ	Садово 1	братене						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	братене	27.XI	1476				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	братене	22.XI	475				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	20.XI	796				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	10.III	296/616				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X	465				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		братене	23.XI					
ЧЕЛОНЕЧ	Садово 1	братене	21.XI	527				
Д. КАМАРИИ		братене	16.III					
ЕЛИН ПЕЛИН	Вега	3 лист	14.XI		Мираж	братене	26.XI	
ЧЕЛОНЕЧЕЦ								
КОСТИНЕРОД	Садово 1	братене	16.III					
ГОДЕЧ	Садово 1	братене	16.XI	648				
ТЪРН	Безостая	3 лист	28.X					
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	19.XI	438				
Д. РАКОВЕЦ		3 лист	17.XI			братене		
ТАВАЛИЧЕВО		братене	20.XI	950				
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	5.XI					
БЛАГОЕВГРАД					468	братене	1.XII	597
РАЗЛОГ	Левент	братене	19.XI	550				
КОПРИВЛЕН		братене	14.XI	391				
САВАНСКИ	Тракия	братене	20.XI	342/910				

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







БЮЛЕТИН

ЗА ИКОНОМ И СЪСТОЯНИЕТО
НА ОБЩЕСТВЕНЕ КЪЛТУРИ
Д-Н. П. П. П. П.
А. П. П.

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 167/23. III. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София