

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. IV. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 23 ДО 26 АПРИЛ

Ще има променлива облачност, по-значителна през първата половина от периода, когато ще бъде ветровито и на отделни места ще превали дъжд. Минимални температури между 1 и 6°, максимални — между 9 и 14°.

Деж. синоптик М. Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 15 април страната се намираще в тилната част на циклон и челната част на антициклон. Пренасяше се студен въздух от север-североизток. Преобладаваше облачно време, на много места преваливаше дъжд, в планинските райони — сняг. Времето беше студено за сезона.

На 13 април облачността започна да се разкъсва и намалява от запад на изток.

От 14 до 18 април с преминаването на център на антициклон над Балканския полуостров над страната се установи предимно слънчево време. На 14 и 15.IV поради стихване на вятъра във все още студения въздух в отделни райони се образуваха слани. Дневни температури постепенно се повишиха, като най-високи стойности достигнаха на 18 април.

На 19 април премина студен фронт от запад-северозапад, но поради наличието на нов добре изразен студен фронт от северозапад и изнасянето на топъл въздух от югозапад пред него, той бързо се разми.

На 19 и 20 април над страната имаше променлива облачност. На отделни места превали слаб дъжд. Духаше слаб до умерен отначало северозападен, а впоследствие южен вятър. Температурите се задръжаха без особена промяна.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В по-голямата част на страната през периода 10-15 април средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните, на 16 и 17 — около нормалните (между 11 и 13°, по Черноморието и високите полета около 10°), а през периода 18-20 април — по-високи от нормалните. Средноденоношните температури бяха най-ниски (между 3 и 7°) около 13 април, а най-високи (между 14 и 18°) — около 19 април.

Среднодесетдневните температури в Южна България и в отделни райони на Северна бяха с 1-2° по-ниски от нормалните. В по-голямата част на Северна България бяха близки до нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 1 и 4°, във високите полета около минус 2°) бяха измерени около 14 април, а най-високите максимални (между 21 и 26°) — около 18 април.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше през първите дни на десетдневното и на 20 април. В по-голямата част на страната сумата на падналите валежи е между 3 и 15 литра на кв. метър, която е по-малка от нормалната. На места, главно в централната част на Северна

България валежите бяха до 30 литра на кв. метър, или до два пъти повече от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове със скорост над 15 м/сек имаше на отделни места през първите дни на периода и около 18 април. Скоростта на вятъра в Кърджали, Джебел и Кубрат достигна 20 м/сек, на Черни връх и вр. Ботев 24 м/сек, на вр. Мургаш 28 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. В отделни райони на 13 април преваля и сняг, а около 15 април на много места се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните превалявания през първата половина на десетдневното поддържаха преовлажнена почвата особено в централните райони на страната и състоянието ѝ не бе подходящо за обработка. Топлото и слънчево време през втората половина на десетдневното бързо просуши повърхностния почвен слой и състоянието му стана подходящо за обработка.

Водният запас на почвата слабо намаля през последните 5 дни, но бе напълно достатъчен да задоволява нуждите на есенниците и поникналите вече пролетници. В слой 0-25 см продуктивната влага бе 35-50 мм. В еднометровия почвен слой почти в цялата страна количеството ѝ бе между 140-170 мм, а общият запас влага над 95 % от ПШВ. Само в отделни райони на Варненски и Старозагорски окръг тя бе по-малко - между 120-140 мм и общ запас влага около 90 % от ПШВ.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см през първата половина на десетдневното бе между 8-10° в Северна и 9-12° в Южна България. Впоследствие тя се повиши навсякъде и достигна до 13-16°.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Необичайно хладното за пролетта време продължи и в началото на второто десетдневие на април. Едва от 14-15 април топлинните условия се подобриха чувствително и активизираха развитието на всички земеделски култури. Средните денонощни температури, особено в края на десетдневното (18-20 април) за повечето райони на страната бяха с 2-4° по-високи от нормалните и обуславяха ускорените темпове, което ограничаваше закъснението в развитието на есенните посеви и трайните насаждения.

При промяната на агрометеорологичните условия след изясняването и стихването на вятъра на 14 и 15 април в много райони на

страната се образуваха слани, които нанесоха известни повреди върху зеленчуковите разсади и раносъфтящите овощни видове, главно в югозападните райони на страната.

Напредъкът в развитието на земеделските култури бе наблюдаван в средата и особено през втората половина на десетдневното. Врегенето обхвана значителна част от есенните посеви. Средната височина на растенията бе между 20-30, в отделни случаи до 40-45 см (вж. приложената фенологична таблица). Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро.

Рано засетите пролетни култури също осъществиха известен напредък в развитието си. Овесът встъпи в масово братене. След поникването при захарното цвекло в отделни случаи бе наблюдавано омрирането на първи чифт истински листа. Поникване бе наблюдавано и при слънчогледа.

Топлото и слънчево време през втората половина на десетдневното ускори развитието на трайните насаждения и при много от овощните видове - праскови, череши, кайсии и някои сортове круши, главно в югоизточната половина на страната настъпи цъфтенето, докато ябълките, сливите и дългите достигнаха само до фазата показване на венчелистчетата. В западната половина на Дунавската равнина и високите полета почти всички овощни видове бяха във фазата разпукване на пъпките. Агрометеорологичните условия през втората половина на десетдневното бяха много благоприятни за оплождането на цветовете.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното честите превалявания сериозно затрудняваха полските работи, но през втората те се подобриха чувствително и с ускорен темп се извършваше сеитбата на пролетните култури, разпръскването на хербицидите, подготовката за разсаждането на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

С т а в и л и : Г. Петрова, Л. Латинев, Н. Витанов и Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ
НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.IV.1980 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,6	12,1	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	11,8	12,0	-0,2
ВРАЦА	12,2	11,6	0,6
КНЕЖА	11,1	11,6	-0,5
ЛОВЕЧ	10,8	12,0	-1,2
ПЛЕВЕН	12,0	12,7	-0,7
ГАБРОВО	10,1	10,5	-0,4
В. ТЪРНОВО	10,8	12,1	-1,3
РУСЕ	12,6	12,8	-0,2
СИЛИСТРА	11,5	11,5	0,0
ТЪРГОВИЩЕ	9,9	10,9	-1,0
ШУМЕН	10,1	11,2	-1,1
ТОЛБУХИН	9,2	9,9	-0,7
ВАРНА	9,8	9,8	0,0
БУРГАС	10,5	10,8	-0,3
ЯМБОЛ	10,6	11,2	-0,6
СЛИВЕН	10,9	11,4	-0,5
СТ. ЗАГОРА	10,4	12,1	-1,7
ХАСКОВО	11,3	12,4	-1,1
КЪРДЖАЛИ	10,3	12,0	-1,7
РАЙКОВО	6,8	8,2	-1,4
ШОПРИВ	11,6	12,4	-0,8
ПАЗАРДЖИК	11,2	12,3	-1,1
БЛАГОВЕГРАД	11,0	12,6	-1,6
ПЕТРИЧ	14,1	13,4	0,7
СОФИЯ	9,3	10,3	-1,0
ПЕРНИК	8,1	9,9	-1,8
КЮСТЕНДИЛ	10,1	11,2	-1,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,1		
ВР. МУСАЛА	-7,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1980 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	14,5	15,0	14,6	19,7	22,5	21,3	23,5	25,3	23,8	23,1
	Средна	9,0	8,8	8,0	11,8	12,8	13,0	14,5	16,8	17,2	14,2
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	6,7	2,9	2,4	5,9	4,4	4,4	4,4	4,7	13,6	10,3
	Максимална	11,0	13,0	12,4	17,2	20,2	22,0	22,4	25,0	25,4	22,0
ВРАЦА	Средна	8,0	8,2	7,2	10,0	11,5	12,2	12,8	15,8	17,8	14,2
	Минимална	6,0	6,0	5,0	-0,2	0,0	1,5	4,0	5,0	5,0	11,5
КНЕЖА	Максимална	9,2	9,4	9,5	15,0	18,8	18,7	19,0	22,7	20,3	19,3
	Средна	7,5	6,5	5,5	10,0	12,8	13,8	15,0	19,2	16,2	15,0
ЛОВЕЧ	Минимална	5,2	4,2	3,6	2,6	6,1	7,7	8,4	10,2	13,2	13,0
	Максимална	7,9	11,7	10,5	17,2	20,4	20,8	21,3	25,6	22,8	21,9
ПЛЕВЕН	Средна	6,8	7,5	6,5	8,8	9,8	10,0	11,8	16,2	16,8	16,5
	Минимална	6,6	4,9	2,4	3,9	1,4	0,2	1,5	2,5	13,4	7,2
ГАБРОВО	Максимална	7,8	10,1	9,9	16,0	19,4	20,7	20,7	25,0	22,3	20,6
	Средна	6,0	5,5	4,0	8,8	10,8	12,5	12,0	17,5	16,2	14,8
В. ТЪРНОВО	Минимална	6,0	3,8	3,0	1,0	3,7	3,0	4,7	5,0	14,0	8,4
	Максимална	7,2	7,2	11,5	16,5	19,5	21,4	21,0	24,5	22,5	22,0
РУСЕ	Средна	6,5	1,0	6,5	10,0	11,8	12,8	13,2	18,5	16,5	16,5
	Минимална	4,0	1,0	4,5	2,0	4,5	5,5	6,0	4,5	13,5	11,5
СИЛИСТРА	Максимална	9,4	8,2	8,4	13,5	17,5	19,5	19,2	22,0	20,4	20,4
	Средна	5,2	3,5	3,2	6,8	10,0	11,5	13,0	16,2	14,0	15,8
ПЛЕВЕН	Минимална	5,0	3,5	1,0	2,5	1,8	3,5	4,4	5,0	9,3	9,7
	Максимална	10,0	10,4	10,0	14,8	18,7	20,4	19,6	24,3	22,0	22,2
В. ТЪРНОВО	Средна	6,8	6,8	4,0	8,0	10,2	11,8	11,8	16,5	15,8	16,0
	Минимална	5,2	4,8	3,4	1,0	1,3	2,8	2,7	4,2	11,4	10,2
РУСЕ	Максимална	11,6	10,8	12,0	17,7	20,7	21,1	21,0	25,0	22,7	23,6
	Средна	8,2	7,2	6,5	10,5	13,5	13,8	13,5	17,5	17,0	18,0
СИЛИСТРА	Минимална	4,7	6,4	3,4	5,0	4,7	6,8	7,0	10,0	13,0	13,2
	Максимална	10,3	10,5	9,9	14,5	17,6	18,4	16,5	23,1	22,0	22,5
	Средна	7,8	6,5	6,8	9,2	11,8	11,0	11,8	16,2	17,2	17,0
	Минимална	5,5	6,0	3,5	5,8	6,1	5,9	6,7	9,0	14,6	13,2

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Элементы												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	13,0	9,4	9,9	14,4	18,2	18,5	20,0	23,8	22,4	22,4	21,4
	Средна	6,5	5,2	5,2	8,0	9,0	10,5	8,2	16,2	16,2	16,0	14,0
ШУМЕН	Максимална	11,2	8,8	9,4	14,3	18,6	17,0	17,6	23,2	23,2	22,0	22,0
	Средна	4,2	3,8	1,8	4,4	1,6	4,0	2,4	4,0	4,0	8,9	13,0
ТОЛЕБУХИ	Максимална	10,9	8,6	7,8	13,0	15,9	13,0	15,8	22,4	22,4	21,6	21,0
	Средна	3,6	4,4	3,2	7,5	10,0	6,5	8,6	13,5	13,5	15,4	11,1
ВАРНА	Максимална	11,5	7,0	10,0	15,2	19,3	12,5	13,2	18,2	18,2	23,6	16,5
	Средна	5,5	6,3	4,6	3,5	5,7	6,0	5,0	5,4	5,4	15,2	12,2
БУРГАС	Максимална	9,4	8,4	10,6	15,2	19,4	12,1	13,4	24,0	24,0	22,5	20,3
	Средна	5,0	4,8	5,0	5,0	5,0	6,5	4,0	5,1	5,1	10,4	12,5
ЯМБОЛ	Максимална	13,4	9,0	11,0	14,5	18,8	18,0	20,5	22,7	22,7	21,8	20,2
	Средна	5,0	5,5	1,6	0,0	1,3	3,5	10,1	13,0	13,0	14,7	14,7
СЛИВЕН	Максимална	11,8	9,0	9,8	14,8	18,4	16,8	19,2	21,7	21,7	20,8	19,0
	Средна	4,0	5,1	4,2	3,6	4,4	4,8	4,8	6,2	6,2	9,4	15,8
СТАРА ЗАГОРА	Максимална	12,5	10,0	11,6	14,5	19,0	11,5	20,5	22,0	22,0	22,0	20,0
	Средна	4,5	5,5	1,0	1,0	1,0	3,5	2,7	3,5	3,5	6,0	14,5
ХАСКОВО	Максимална	12,8	8,4	10,2	14,4	20,0	20,6	21,6	22,6	22,6	20,8	20,6
	Средна	5,0	6,4	3,0	1,8	1,2	2,4	3,3	3,5	3,5	9,4	15,5
КЪРПАЛИ	Максимална	13,5	9,6	10,2	14,4	19,4	21,1	21,9	21,9	21,9	18,2	19,0
	Средна	4,0	4,0	3,1	0,1	2,0	3,8	5,8	5,7	5,7	7,5	14,0

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Элементы												
РАЙКОВО	Максимална	9,5	8,0	5,0	9,5	15,0	17,5	16,5	17,5	16,5	16,5	12,5
	Средна	3,2	1,6	2,0	-3,4	-2,0	-0,8	1,4	0,4	2,0	2,0	9,5
ПШОВИВ	Максимална	13,5	11,4	9,8	16,3	21,0	20,6	22,2	22,5	22,5	22,2	20,3
	Средна	5,3	6,7	4,7	2,4	4,4	3,0	4,6	4,8	4,8	7,0	14,2
ПАЗАРЖИК	Максимална	12,8	12,5	10,7	16,1	21,2	22,3	23,7	23,4	23,4	23,2	21,1
	Средна	5,3	6,2	2,1	-0,5	6,0	1,4	2,9	3,4	3,4	6,4	15,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	(9,0)	12,0	11,3	15,7	20,4	21,5	20,6	21,2	20,0	20,0	18,6
	Средна	5,9	(5,0)	6,8	-8,2	10,8	12,8	13,0	14,0	14,5	14,5	14,5
ПЕТРИЧ	Максимална	(15,0)	15,0	14,5	19,0	23,8	24,5	24,5	24,0	24,0	23,0	19,8
	Средна	(4,0)	(7,0)	10,5	13,0	14,8	16,0	16,8	16,2	17,0	17,5	14,8
СОФИЯ	Максимална	6,2	8,1	7,8	14,0	17,5	19,0	19,4	20,6	20,6	18,1	17,0
	Средна	3,6	3,2	1,7	-1,7	0,0	1,6	2,5	3,4	3,4	8,4	12,0
ПЕРНИК	Максимална	7,0	8,2	8,0	13,0	17,5	19,7	18,0	20,5	20,5	18,5	19,0
	Средна	5,0	4,0	2,0	5,2	8,8	8,0	9,2	12,5	12,5	12,8	12,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	8,7	10,4	9,5	15,6	20,0	21,4	20,7	20,7	20,7	18,7	18,0
	Средна	5,2	6,2	5,2	8,0	10,8	12,8	12,2	13,8	13,8	13,7	11,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-2,9	-3,1	-5,9	-4,2	0,4	2,0	-1,5	2,2	2,2	0,4	0,7
	Средна	-7,0	-8,8	-9,4	-6,0	-6,1	-2,0	-2,3	-2,5	-2,5	-2,7	-1,1
Вр. МУСАЛА	Максимална	-3,8	-2,7	-8,7	-8,3	-5,6	-0,3	-0,8	-1,5	-1,5	-0,6	-1,3
	Средна	-10,6	-12,7	-14,1	-10,8	-7,2	-5,8	-8,1	-7,2	-7,2	-4,0	-3,2

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.IV. 1980 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	14	82
НОВО СЕЛО	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	9	56
КУЛА	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
БЕЛОГРАДЧИК	9	-	1	-	-	-	-	-	-	-	10	45
ГРАМАДА	5	-	-	-	-	-	-	-	0	-	5	23
МИХАЙЛОВГРАД	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	53
ЛОМ	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	10	65
ВЪЛЧЕДРЪМ	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	8	54
БРУСАНИ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
БОЙЧИНОВЦИ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15
БЕРКОВИЦА	7	6	-	-	-	-	-	-	-	-	13	59
ВРАЦА	17	1	1	0	-	-	-	-	-	-	19	86
ГАБАРЕ	0	7	1	1	-	-	-	-	-	0	9	53
ОРИХОВО	0	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18	138
КНЕЖА	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	10	63
ЛОВЕЧ	6	17	4	1	-	-	-	-	-	0	28	165
ЛУКОВИТ	(1)	12	-	1	-	-	-	-	-	-	14	82
ТЕГЕВЕН	4	15	5	4	-	-	-	-	-	0	28	127
УГЪРЧИН	6	30	3	-	-	-	-	-	-	-	39	205
ТРОЯН	13	10	7	-	-	-	-	-	-	-	30	158
АЛЕКСАНДРОВО	(2)	12	12	-	-	-	-	-	-	-	26	163
ПЛЕВЕН	2	12	4	-	-	-	-	-	-	1	19	119
ЛЕВСКИ	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	62
ПОРДИМ	9	14	-	2	-	-	-	-	-	-	25	156
НИКОПОЛ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	67
НОВАЧЕНЕ	1	(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
ГАБРОВО	3	16	8	1	-	-	-	-	-	-	28	117
СЕВЛИЕВО	-	19	7	-	-	-	-	-	-	-	26	153
ТРИВНА												
ДРЯНОВО	1	8	7	-	-	-	-	-	-	-	16	84
В. ТЪРНОВО	2	11	6	1	0	0	0	0	-	0	20	118
ЕЛЕНА	-	9	4	4	-	-	-	-	-	2	19	100
СВИЩОВ	-	7	3	0	-	-	-	-	-	-	10	71
ПАВЛИКЕНИ	4	9	1	2	0	0	-	0	-	0	16	114

СТАНЦИИ

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	0	0	2	0	-	-	-	-	0	2	12
БЯЛА	1	3	2	4	-	-	-	-	-	-	10	67
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(3)	15
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	(7)	-	-	-	-	-	-	-	(7)	41
СИЛИСТРА	-	-	0	2	0	-	-	0	-	-	2	15
ТУТРАКАН	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	57
ДУЛОВО	-	-	-	3	4	-	-	-	-	-	7	44
РАЗГРАД	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	19
ИСПЕРИХ	-	-	10	2	-	-	-	-	-	-	12	75
УБРАТ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	38
САМУИЛ	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	7	33
ТЪРГОВИЩЕ	-	3	3	1	-	-	-	-	-	-	7	47
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	5	1	-	-	-	-	-	-	-	6	33
ШУМЕН	2	0	2	0	-	-	-	1	-	1	6	33
ПРЕСЛАВ	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ВЕНЕЦ	2	-	0	12	1	-	-	-	-	-	15	94
НОВИ ПАЗАР	-	-	(3)	-	2	-	-	-	-	-	(5)	38
ТОЛЕБУХИН	0	1	0	2	-	-	-	-	-	-	3	17
ТЕРВЕЛ	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	5	33
БЛАТНИЦА	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	17
ШАБЛА	-	-	1	2	1	-	0	-	-	1	5	28
КАЛИАКРА	-	-	0	2	4	-	-	-	-	2	8	73
КАВАРНА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	4	33
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	1	1	-	-	-	-	-	1	3	25
ВАРНА	-	-	4	1	-	0	-	-	-	10	15	125
СУВОРОВО	-	-	1	6	5	-	-	-	-	1	13	72
ПРОВАДИЯ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	79
ЛАРО ОРИХОВС	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	5	29
БУРГАС	-	-	1	1	0	-	-	-	-	-	2	14
ПОМОРИЕ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	33
СОЗОПОЛ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	3	1	-	-	-	-	2	6	27
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ФАКИЯ	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(1)	6
ГРУДОВО	-	-	1	4	-	-	-	0	-	-	5	33

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	0	4	1	-	-	-	-	-	-	5	38
КАРНОБАТ	-	-	6	1	-	-	-	-	-	-	7	44
СУНИУРЛАРЕ	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	36
СЛИВЕН	1	10	2	-	1	-	-	-	-	0	14	78
ГРАДЕН	-	5	-	7	-	-	-	-	-	-	12	57
КОТЕЛ	6	4	4	1	0	-	-	-	-	10	25	100
КЕРМЕН	-	5	7	-	-	-	-	-	-	-	12	92
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	1	3	2	2	-	-	-	-	-	-	8	57
НОВА ЗАГОРА	5	2	2	-	-	-	-	-	-	-	9	56
ЯМБОЛ	-	3	7	2	-	-	-	-	-	-	12	86
ЕЛХОВО	10	-	1	0	-	-	-	-	-	-	11	73
Г. ДЕРВЕНТ	1	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(4)	22
ТОПОЛОВГРАД	0	1	8	2	-	-	-	-	-	0	11	73
СТАРА ЗАГОРА	0	1	-	6	-	-	-	-	-	-	7	44
ОПАХ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ШИПКА	-	6	-	3	-	-	-	-	-	-	9	38
КАЗАНЪК	0	7	2	0	-	-	-	-	-	0	9	56
ЧИРПАН	0	2	4	1	-	-	-	-	-	1	8	53
ХАСКОВО	1	1	6	3	-	-	-	-	-	-	11	61
ДИМИТРОВГРАД	-	1	4	5	-	-	-	-	-	-	10	56
ХАРМАНЛИ	0	3	4	5	-	-	-	-	-	-	12	71
СВИЛЕНГРАД	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	12
КЪРДЖАЛИ	1	1	0	1	-	-	-	-	-	-	3	14
ИВАЙЛОВГРАД	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	12
КРУМОВГРАД	6	0	1	2	-	-	-	-	-	-	9	45
МОМЧИЛГРАД	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	7	33
АРДИНО	2	1	-	3	-	-	-	-	-	-	6	25
РАЙКОВО	-	-	10	4	-	-	-	-	-	2	16	59
ЗЛАТОГРАД	1	-	4	-	-	-	-	-	-	0	5	1
СРЕДНОГОРИЕ												
ДЕВИН	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	30
ДОСПАТ	5	-	2	-	-	-	-	-	-	13	20	77
ЧЕПЕЛАРЕ	1	3	1	12	-	-	-	-	-	6	23	121
ПЛОВДИВ	10	3	3	1	-	-	-	-	-	0	17	106
ТОПОЛОВО	7	1	12	2	-	-	-	-	-	-	22	110
АСЕНОВГРАД	8	-	4	-	-	-	-	-	-	-	12	75
ПЪРВОМАЙ	1	-	(4)	-	-	-	-	-	-	-	(5)	28

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	2	0	2	0	-	-	-	-	-	-	4	25
СЪЕДИНЕНИЕ	(4)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	(8)	57
БРЕЗОВО	-	4	1	4	-	-	-	-	-	-	9	60
ХИСАР	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31
КАЛОФЕР	(2)	-	-	-	8	-	-	-	-	2	12	60
КАРЛОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22
РОЗИНО	18	-	5	-	2	2	-	-	-	-	27	142
ПАЗАРДЖИК	1	-	0	4	-	-	-	0	-	0	5	31
ПАНАГЮРИЩЕ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	35
З. "БАТАК"	-	-	9	4	-	-	-	-	-	-	13	65
ПЕЩЕРА	4	-	3	1	-	-	-	-	-	-	8	47
ВЕЛИНГРАД	10	-	1	5	-	-	-	0	0	0	16	100
БЛАГОЕВГРАД	5	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	29
ЯКОРУДА	17	-	3	-	-	-	-	-	-	-	20	100
РАЗЛОГ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	6	29
САНДАНСКИ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	6
ПЕТРИЧ	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	4
СОФИЯ	9	1	0	1	0	-	-	-	-	0	11	58
САМОКОВ												
ИХТИМАН	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	31
СРЕДНОГОРИЕ	7	-	1	1	-	-	-	-	-	-	9	53
БОТЕВГРАД	7	9	2	6	-	-	-	-	-	-	24	126
ЕЛИН ПЕЛИН	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	5	29
БОЖУРИЩЕ	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	44
СЛИВНИЦА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
ГОДЕЧ	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	44
ЧЕРНИК	6	1	-	-	-	-	-	-	-	0	7	37
РЪН	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50
ДИВЛЯ	10	0	-	-	-	-	-	-	-	-	10	59
РАДОМИР	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
КЮСТЕНДИЛ	11	0	-	0	-	-	-	-	-	-	11	61
СТ. ДИМИТРОВ	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17
РИЛА	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	9
РИЛ. МАНАСТИР												

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК КЪМ 20.IV.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Фаза на развитие					височина	Фаза на развитие					височина
	С О Р Т	3	4	5	6		7	8	9			
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
НОВО СЕЛО	Златоклас	братене	16.XII	37								
КАПИТАНОВЦИ	Садово 1	вретенене		28								
ГРАМАДА	Левент	вретенене		17								
РУЖИНИ	Златоклас	вретенене	18.IV		Мираж	вретенене	12.IV					
ЛОМ	Славянка	вретенене	10.IV	40								
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	вретенене	20.IV	28								
Д-Р ИСИФОВО	Садово 1	братене	16.XII	22	468	вретенене		40				
БЕРКОВИЦА												
ВРАПА	Златоклас	братене	18.XII	15								
КНЕЖА	Кубрат 1	вретенене	20.IV	31								
ОРЯКОВО	Славянка	вретенене	20.IV	26	Семпа	вретенене	6.IV	44				
БОРОВАН	Садово 1	вретенене	4.IV		Алфа	вретенене	1.IV					
КОЙНАРЕ	Новосадска-2	вретенене	4.IV	60								
БОТЕВГРАД	Зл.долина	братене	16.XI	20	Алфа	братене	12.XI	17				
РАВНИЩЕ	Славянка	братене	30.III									
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	20.XI	24	Семпа	братене	10.XI	25				
БОРИМА	Садово 1	братене		15								
ВРАБЕВО	Чародей	братене	20.XII	13								

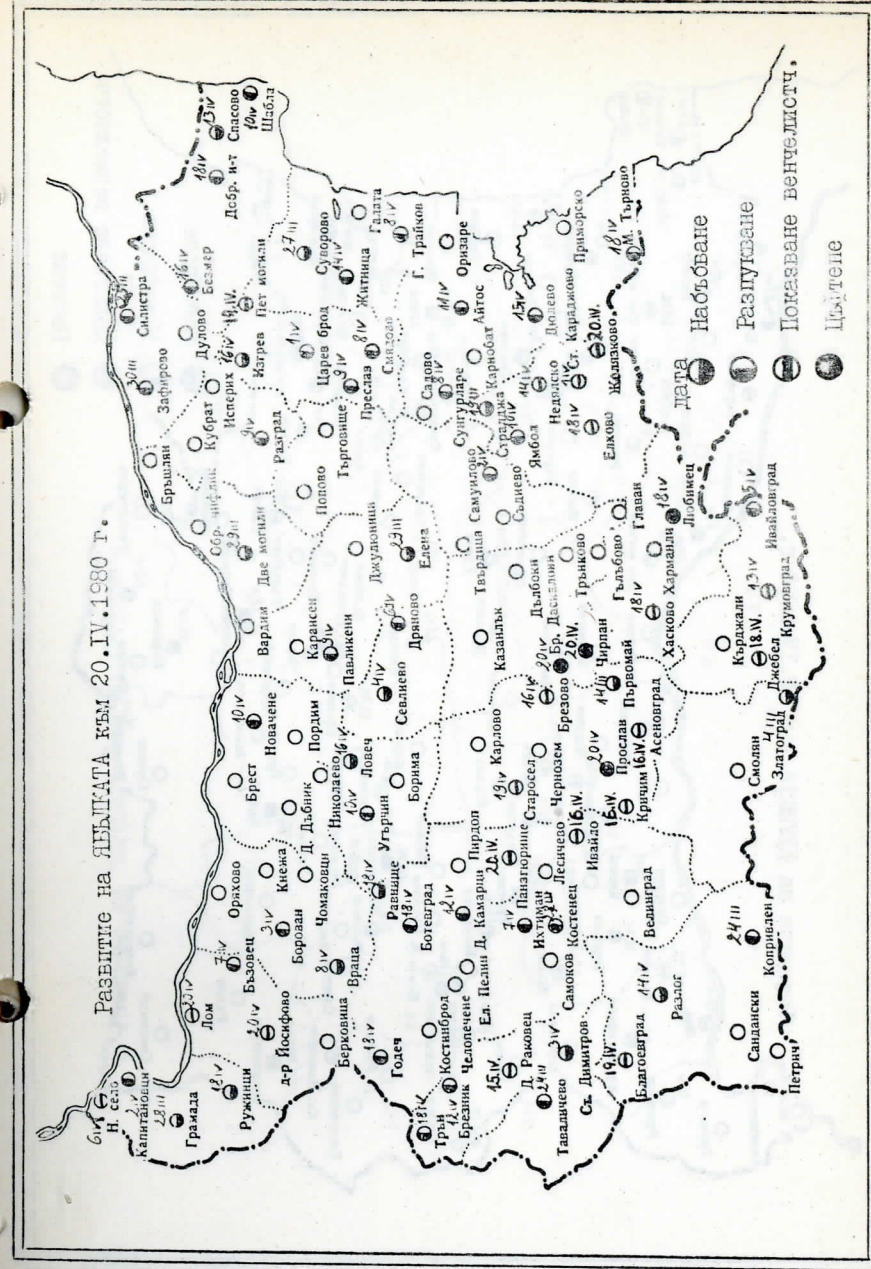
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЧ	Садово 1	вретенене	16.IV	40	Мираж	вретенене	11.IV	42
НИКОЛАЕВО	Садово 1	вретенене	21.IV	26				
Д.ДЪБНИК	Добруджа	братене	14.III		Мираж	братене	19.XI	
БРЕСТ	Огоста	вретенене	14.IV	35	468	вретенене	12.IV	42
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	19				
ПОРДИМ	Славянка	вретенене	16.IV	42				
СЕВЛИЕВО	Славянка	братене	30.XI		468	братене	2.XI	
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	5.XII	12				
ДУЛДЕНИЦА	Добруджа	братене	13.XII		468	братене	18.XI	
ПАВЛИКЕНИ	Вега	братене	7.IV	25				
КАРАИСЕН	Садово 1	вретенене	16.IV	35	468	вретенене	16.IV	28
ВАРДИМ	Добруджа	вретенене	3.IV					
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа 1	братене	5.XI		Алфа	братене	5.XI	
ОБР.ЧИФЛИК	Юбилей	братене	18.XI	22	Мираж	братене	8.XI	20
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	30.XI	21	468	братене		17
КУБРАТ	Добруджа	вретенене	10.IV	18				
ИСПЕРИХ	Н.ранна	братене	12.XII	22				
РАЗГРАД	Добруджа	братене	8.IV	14				
СВЕТЕЛЕН	Садово 1	вретенене	20.XII	14	Мираж	вретенене	6.IV	17
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	братене	16.IV	23	468	братене	18.IV	18
СМЯДОВО	Садово 1	вретенене		28	Алфа	вретенене		25
ПРЕЗЛАВ	Славянка	вретенене	10.IV	35	Алфа	вретенене	8.IV	28
ПАВЕВ БРОД	Н.ранна	вретенене	30.XII	22	Робюр	братене		15
ИЗГРЕВ	Златоклас	братене	20.XI		Мираж	братене		
ДУЛОВО	Добруджа 1	братене	16.XII	22	Мираж	братене		
ПРИМОРСКО	Аврора	братене						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	братене	20.XI	18	Алфа	братене	12.XI	30
СИТОВО	Садово 1	вретене	12.IV	34	Мираж	вретене	11.IV	29
СИЛИСТРА	Н. ранна	вретене		41	Мираж	вретене	16.IV	24
БЕЗМЕР	Н. ранна	вретене	14.IV	25				
ДОБР. И-Г	Добруджа	братене	25.XI	22	Алфа	братене	21.XI	24
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	29.XI	27	198	братене	10.XII	24
СПАСОВО	Добруджа	братене		26	Мираж	вретене	14.IV	24
ШАБЛА	Добруджа	вретене	16.IV	28	Маракели	вретене	20.IV	27
СУВОВО	Вега-елит	вретене	20.IV	36	Алфа	вретене	12.IV	41
ЖИТНИЦА	Враца	вретене	16.IV	35				
РАЛАТА	Русалка	вретене	8.IV		Мираж	вретене	12.IV	16
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	вретене	14.IV		Мираж	вретене	15.IV	15
ОРИЗАРЕ	Добруджа	вретене	12.IV		Алфа	братене	16.XI	22
БУРГАС	Садово 1	вретене	12.IV		468	вретене	16.IV	32
М. ТЪРНОВО	Садово 1	вретене	13.IV		Мираж	братене	30.XI	
ДЕЛЕВО					Мираж	вретене		
АЙТОС	Садово	братене	29.XI	34	Мираж	вретене		
КАРНОБАТ	Садово	вретене	18.IV	30	Мираж	вретене		
СУНГУЛАРЕ	Садово 1	вретене	20.IV		Алфа	вретене		
САДОВО	Садово 1	братене	22.XI	26	468	вретене		
ЗИМИЦА	Садово 1	братене	12.XI		Мираж	вретене		
ЯМБОЛ	Садово	братене	9.XII	20	Алфа	вретене		
НЕДЯНСКО	Безостая	вретене	30.III	38	Мираж	вретене		
СТ. КАРАДЖЕВО	Девент	вретене			Алфа	вретене		
БЯХОВО					468	вретене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИДОВО	Садово 1	вретене	13.IV	52	Мираж	вретене	11.IV	49
СЪДИЕВО	Садово 1	вретене	6.IV	55	Алфа	вретене	30.III	60
ДЪБ МАХАЛА	Добруджа 1	братене	26.XI	21	468	братене	8.II	20
КАЗАНЛЕК	Садово 1	вретене	10.IV	38	1050	братене	8.IV	9
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретене	6.IV	46	Мираж	вретене	2.IV	60
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	вретене	4.IV	27	Мираж	вретене	2.IV	24
ЧИРПАН	Безостая 1	вретене	14.IV	23	468	вретене	10.IV	
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	28.XI	32				
ГЪЛБОВО	Лудогорка	вретене	7.IV	25	1050	вретене	9.IV	28
ГЛАВАН	Садово 1	вретене	9.IV	32	Алфа	братене	21.XI	
ХАСКОВО	Садово 1	вретене		14	468	вретене	8.IV	37
ХАРМАНИ	Лада	вретене	20.IV	24		вретене	15.IV	30
ЛЮБИМЕЦ	Добруджа	вретене	7.IV	45				
ИВАЙДОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	вретене	16.IV	20	Алфа	вретене	26.III	30
АСЕНОВГРАД	Садово 1	вретене	2.IV	42				
ПЪРВОМ	Садово 1	вретене	26.III	36				
ПЛОДИВ	Садово 1	вретене	16.IV	58				
КРИЧИМ								
СЪДИНЕНИЕ	Садово 1	вретене	9.IV	37	Мираж	вретене	2.IV	29
БРЕЗОВО	Лада	вретене	8.IV	20				
РАДЕВО КОНАРЕ	Садово 1	вретене	10.IV					
СТАРОСЕЛ	Славянка	вретене	14.IV	28				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	вретенене	5.IV	45	Мираж	братене	6.XI	34
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	вретенене	6.IV	18				
ДЕСИЧЕВО	Садово 1	вретенене	46	46				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	вретенене	14.IV	37				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	вретенене	18.IV	32				
САМОКОВ	Садово 1	братене	26.X	29	468	братене	27.X	18
ИХТИМАН	Садово 1	братене	12.III	23				
ЧЕЛОПЕЧ	Добруджа	вретенене	20.IV	15				
Д.КАМАРИ	Безостая	братене	18.IV	31				
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	братене	20.XI	14				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Кавказ	братене	14.X	25	466	вретенене	16.IV	72
КОСТИНБРОД	Безостая 1	братене	15.XI	20				
ГОЛЕЧ	Садово 1	братене	7.XI	19				
БРЕЗНИК	Садово 1	вретенене	18.IV	26				
Д.РАКОВЕЦ	Безостая	братене	15.XI	30				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене	3.X		1241	вретенене	4.IV	
СТ.ДИМИТРОВ	Безостая	братене	8.IV					
БЛАГОЕВГРАД	Левент	братене						
РАЗЛОГ	Садово 1	вретенене						
КОПРИЛЕЛЕН								
САНДАНСКИ								

Данните се отнасят за участката, върху която се провеждат фенологични наблюдения.



БЮЛЕТИН

ЗА ПРОБЛЕМОТО И РЕШЕНИЯТО
НА СЕМЕДЕННИТЕ АВАРИИ
11—12 IV 1980 г.

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 205/23. IV. 1980 г.

Тираж 220 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София