

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. III. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 26 МАРТ

Ще има променлива облачност. На места, главно през втория ден ще превали дъжд. Ще духат умерени, предимно югозападни ветрове. Минимални температури между 2 и 7°, максимални — между 8 и 13°, а в началото на периода на север от планините и до 18°.

Г. Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 10 и 11.Ш страната се намираше в тилната част на циклон, който се премести към Турция. и южната периферия на антициклон с център над ЕТСС. На 12, 13 и 14.Ш продължи притокът на студен въздух от североизток, като на 13.Ш премина студен фронт. През периода 10-14.Ш имаше разкъсана, предимно значителна облачност и на места преваля предимно дъжд.

От 15 до 17.Ш страната се намираше под комбинираното влияние на циклон, който се зароди над Италия и премина през Гърция и антициклон на север. Създаде се валежна обстановка. Преобладаваше облачно време и на много места преваляваше дъжд и сняг.

От 18.Ш с преместването на циклона на изток и порастването на налягането се установи слънчево време. Дневните температури постепенно се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури бяха близки до нормалните в началото и края на десетдневieto, а в останалите дни — по-ниски от нормалните. Общо десетдневните температури бяха с 2 до 4° по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 10 и 15°) бяха измерени на 19 и 20.Ш, а най-ниските минимални (между 0 и -5°, Толбухин -6°, Петрич 1°) — през периода 18-20.Ш, в отделни места и на 14.Ш.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 13-17.Ш имаше превалявания предимно от дъжд, по-значителни около 16-17.Ш. Количеството на валежа във Врачански, Кърджалийски окръг и в западната част на Тракийската низина беше между 10 и 15 л/м² (от 70 до 120 % от нормата), а в останалата по-голяма част от страната — между 0 и 8 л/м² (от 0 до 70 % от нормата).

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка има в планинските райони над 1000 м надморска височина, като дебелината ѝ е от 30 до 150 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 15-17.Ш духаха силни източни ветрове — в Сливен 16 м/сек, в Свишов 17 м/сек, на вр.Мургаш и вр.Ботев 20 м/сек и на Черни връх 24 м/сек.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ

КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите валежи около средата на десетдневieto бяха малки по количество и почти не промениха овлажненето на почвата, но през първата половина тя бе все още

преовлажнена и състоянието ѝ не бе подходящо за обработка. Едва при настъпването на зимата през последните 2-3 дни тя понижаваша и на много места състоянието ѝ стана подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 35-50 мм - напълно достатъчна за есенните посеви и за поникването на семената от пролетните култури. В еднометровия почвен слой почти в цялата страна тя бе 140-180 мм и общ запас влага 93-100 % от ППВ. Само в Подбалканските полета, в част от Пазарджишки окръг, във Варненски и северната част на Бургаски окръг тя бе по-малко - между 120-140 мм и общ запас влага 85-92 % от ППВ.

Водният запас на почвата бе много добър и в по-дълбоките слоеве. В слоя 0-200 см в по-голямата част на страната общият запас влага възлизаше на 90-100 % от ППВ. Само в Софийски окръг и Подбалканските полета той бе по-малък - 80-90 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните топлинни условия от края на миналото десетдневие се запазиха и през първите 1-2 дни на настоящото. Хладното време, което в средата на десетдневията 13-17 март обхваща почти цялата страна, предизвиква затихване, а в отделни райони и временно преустановяване на вегетационните процеси при земеделските култури. В края на десетдневията времето напомни за началото на пролетта. Топлинните условия се подобриха чувствително и активизирането на вегетационните процеси настъпи при всички земеделски култури. Общо за десетдневията средните температури останаха с 2-3° под нормалните за периода.

Независимо от променливия темп при всички земеделски култури се осъществи известен, макар и нечувствителен напредък в развитието им. По-голямата част от късните есенни посеви встъпиха във фаза братене, а при останалите се увеличи броят на братята и се осъществи нарастване на листната маса, което подобри тяхното общо състояние (вж. приложената фенологична таблица).

Затоплянето през последните дни подтикна към развитие и овощните дървета. На много места в страната, главно в югоизточната половина бе отбелязано набуване на пъпките при прасковата, кайсията, крушата и др.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Подобряването на условията за работа на полето през последните 2-3 дни помогна за довършването на зимните грижи в овощните градини и есенните посеви и създаде условия за разгръщане на по-широк фронт подготовката и сеитбата на пролетните култури.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов, Ст.Николов

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	3,0	5,6	-2,6
МИХАЙЛОВГРАД	2,9	5,5	-2,6
БРАЦА	2,6	5,4	-2,8
КНЕЖА	3,1	4,6	-1,5
ЛОВЕЧ	2,6	5,6	-3,0
ПЛЕВЕН	3,2	5,4	-2,2
ГАБРОВО	3,1	4,9	-1,8
ТЪРНОВО	3,1	6,0	-2,9
РУСЕ	3,1	6,2	-3,1
СИЛИСТРА	2,0	5,6	-3,6
ТЪРГОВИЩЕ	2,0	4,8	-2,8
ШУМЕН	1,1	4,6	-3,5
ТОЛЕБУХИН	0,3	4,0	-3,7
ВАРНА	2,7	5,4	-2,7
БУРГАС	3,5	6,2	-2,7
ЯМБОЛ	2,9	5,8	-2,9
СЛИВЕН	3,2	6,0	-2,8
СТ.ЗАГОРА	3,9	6,4	-2,5
ХАСКОВО	4,1	6,7	-2,6
КЪРДЖАЛИ	3,8	6,6	-2,8
РАЙКОВО		3,0	
ПЛОВДИВ	4,8	6,4	-1,6
ПАЗАРДЖИК	4,1	6,5	-2,4
БЛАГОВЕГГРАД	5,2	7,2	-2,0
ПЕТРИЧ	7,6	8,0	-0,4
СОФИЯ	3,0	4,6	-1,6
ПЕРНИК	2,9	4,4	-1,5
КЮСТЕНДИЛ	4,3	6,0	-1,7
ПРНИ ВРЪХ	-7,6		
БР.МУСАЛА	-9,8		

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

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ВИДИН	Максимална	10,4	11,0	6,6	3,6	3,3	3,4	3,0	11,5	12,1	8,6	
	Средна	4,8	4,0	3,2	1,2	-0,6	1,3	0,6	4,0	-3,2	6,2	
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	1,2	0,7	0,1	-0,4	-0,5	0,8	0,6	0,9	-3,5	4,4	
	Максимална	9,6	10,8	7,8	2,4	1,0	2,4	2,6	9,4	11,6	9,6	
БРАЦА	Средна	5,2	5,2	2,5	0,5	-2,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	1,0	
	Минимална	0,5	1,5	0,0	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	-3,5	-1,0	
	Максимална	8,0	7,8	6,3	1,8	2,0	0,7	-0,5	8,0	11,0	8,8	
	Средна	4,8	4,8	3,3	-0,8	-1,5	-1,2	-1,1	0,3	-0,7	5,0	
КНЕЖА	Минимална	2,0	2,0	2,3	-0,8	-1,5	-1,2	-1,1	0,3	-0,7	5,0	
	Максимална	9,0	10,1	8,6	3,5	3,6	4,9	1,8	9,5	13,4	11,3	
ЛОВЕЧ	Средна	4,5	5,2	3,0	0,5	1,1	2,0	0,8	5,5	-5,2	-1,6	
	Минимална	-1,3	1,1	0,5	-1,6	-1,4	0,1	-0,4	0,8	-5,2	-1,6	
	Максимална	9,8	9,5	8,7	5,0	4,9	6,7	1,2	9,2	13,8	12,4	
	Средна	5,5	5,2	2,7	-0,0	-2,1	-1,3	0,5	2,8	-3,7	-3,3	
ПЛОВЕН	Минимална	2,6	2,6	1,5	-2,1	-2,1	-1,3	-0,5	0,6	-3,7	-3,3	
	Максимална	9,0	10,5	7,5	3,2	4,2	6,0	3,0	9,2	13,2	12,0	
	Средна	5,2	5,8	2,5	-0,5	1,0	0,5	0,6	0,2	-2,0	-1,2	
	Минимална	1,2	2,6	1,5	-2,0	-2,0	-1,3	-0,5	0,6	-3,7	-3,3	
ТАБОВО	Максимална	5,7	7,3	7,4	(3,0)	5,9	4,8	2,4	8,4	12,5	13,4	
	Средна	4,2	3,8	1,3	(-0,2)	-1,8	0,8	0,0	0,4	-1,4	0,3	
	Минимална	2,5	2,4	1,3	-1,8	-1,8	0,8	0,0	0,4	-1,4	0,3	
	Максимална	7,8	8,1	6,8	5,4	6,5	8,0	3,0	9,2	13,2	12,0	
В. ТЪРНЕВО	Средна	2,7	2,0	1,1	-2,7	-3,0	-0,4	0,0	0,1	-1,4	-1,7	
	Минимална	7,4	7,0	2,2	1,2	2,1	3,2	5,1	9,2	13,4	11,6	
РУСЕ	Максимална	5,0	4,8	0,8	-2,8	-1,2	0,0	0,1	0,1	-1,0	-0,4	
	Средна	3,2	2,8	0,0	-2,8	-1,2	0,0	0,1	0,1	-1,0	-0,4	
	Минимална	6,7	5,6	1,6	0,6	1,7	3,3	5,0	9,9	10,3	9,5	
	Максимална	4,0	2,8	-1,2	-2,9	-1,5	0,4	2,2	2,4	-3,2	0,1	
СИЛИСТРА	Средна	2,9	1,7	-1,5	-3,9	-1,5	0,4	2,2	2,4	-3,2	0,1	
	Минимална											

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	5,5	5,6	3,2	0,4	4,7	3,0	2,9	8,0	10,0	12,5
	Средна	2,5	1,5	-1,0	-1,5	-2,5	-0,5	0,7	-2,2	-4,3	-3,2
	Минимална	6,3	6,0	2,1	0,0	3,5	4,1	3,7	7,9	9,3	11,5
ШУМЕН	Максимална	3,5	2,5	-2,0	-1,8	-1,6	0,0	1,0	0,8	1,0	2,6
	Средна	2,5	0,9	-2,0	-1,8	-1,6	0,0	1,0	0,8	1,0	2,6
	Минимална	6,5	2,5	0,0	-1,0	0,5	3,0	3,8	3,6	5,2	6,0
ТОЛЕУХИ	Максимална	3,2	0,0	-2,0	-3,0	-3,0	0,4	1,0	-1,2	-1,5	2,0
	Средна	1,0	0,0	-3,6	-3,0	-3,0	0,4	1,0	-1,2	-1,5	2,0
	Минимална	10,3	5,5	4,0	3,0	7,4	6,6	6,8	6,4	7,6	8,1
ВАРНА	Максимална	3,8	1,0	0,8	-2,5	-1,0	2,8	3,2	1,0	2,2	4,0
	Средна	10,7	8,6	4,5	3,4	6,2	4,2	5,0	1,0	-0,7	-0,6
	Минимална	3,6	2,6	1,8	-2,5	-1,0	2,2	3,4	0,0	8,0	8,3
БУРГАС	Максимална	10,2	2,6	1,8	1,5	1,0	5,5	3,7	10,5	11,0	12,0
	Средна	4,8	5,0	(4,5)	5,5	1,8	5,5	3,0	10,5	11,0	12,0
	Минимална	3,2	2,0	-1,0	(-2,5)	-1,5	-1,5	-2,0	-2,0	-3,5	-4,0
ЯМБОЛ	Максимална	8,4	8,0	4,0	5,4	4,6	5,2	5,8	10,7	9,0	11,0
	Средна	6,0	4,8	1,4	0,8	1,5	0,4	3,6	3,3	1,9	4,6
	Минимална	4,0	3,9	0,0	(-0,1)	0,4	0,4	2,5	1,3	-1,9	1,8
СЛИВЕН	Максимална	11,0	10,5	5,0	5,0	6,5	5,5	5,0	11,0	8,9	11,3
	Средна	7,2	5,2	1,5	-1,0	-2,2	0,5	2,0	2,5	-4,5	-5,0
	Минимална	3,0	2,0	1,5	-1,0	-1,0	0,5	2,0	1,5	-4,5	-5,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	10,4	10,5	7,6	6,3	5,4	5,8	3,4	10,2	10,4	12,8
	Средна	6,6	6,0	1,4	0,5	3,8	2,6	2,2	4,1	-3,0	-5,0
	Минимална	3,6	3,3	1,4	0,5	3,7	0,6	2,2	1,4	-3,0	-5,0
ХАСКОВО	Максимална	9,1	9,8	7,3	5,0	5,2	4,4	3,8	9,8	10,4	12,4
	Средна	2,0	5,2	1,6	-0,4	-0,4	0,0	1,0	0,7	-1,9	-2,1
	Минимална	5,5	5,2	3,5	2,8	2,8	2,0	0,3	0,7	-4,0	-2,1

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елемента											
РАЙКОВО	Максимална	4,6	5,0	(5,3)	5,5	2,5	0,5	1,1	-6,8	11,0	11,0	11,0
	Средна	1,8	1,5	(2,0)	1,0	0,5	-0,5	0,5	-1,8	4,0	4,0	4,5
	Минимална	1,0	0,0	0,0	(-0,2)	-0,5	-2,0	-1,0	10,8	-1,4	-1,4	-1,5
ПЛОДИВ	Максимална	12,2	12,5	8,0	5,8	5,2	5,3	4,5	11,0	12,0	12,0	12,0
	Средна	8,0	7,8	3,5	3,2	0,5	1,1	2,2	11,0	4,0	4,0	4,0
	Минимална	5,0	4,3	3,5	1,0	0,5	2,6	0,7	11,0	4,8	2,1	-3,1
ПАЗАРДЖИК	Максимална	12,3	12,4	7,0	4,0	2,6	0,0	3,8	13,8	13,8	13,8	13,8
	Средна	7,5	6,5	5,0	2,8	0,0	3,8	0,0	13,8	9,9	9,9	9,9
	Минимална	4,0	3,7	2,8	0,6	7,4	4,2	1,2	10,0	15,0	15,0	15,0
БЛАГОВЕГГРАД	Максимална	9,5	9,5	9,7	5,2	7,4	5,2	6,5	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	5,5	5,8	4,5	3,2	5,0	3,4	5,3	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	2,3	2,2	-0,1	1,6	5,0	4,5	1,8	15,0	15,0	15,0	15,0
ПЕТРИЧ	Максимална	13,5	13,5	11,5	7,3	11,0	8,0	6,8	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	9,5	8,8	7,3	5,0	2,2	1,8	0,9	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	4,9	4,8	3,2	0,6	0,5	0,6	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
СОЗИЯ	Максимална	7,4	6,8	7,2	5,0	2,2	1,8	0,9	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	4,2	1,9	3,0	0,6	0,5	0,6	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	1,3	1,9	0,6	0,6	0,5	0,6	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
ПЕРНИК	Максимална	6,0	6,5	5,5	2,2	0,0	0,5	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	2,5	1,0	1,5	2,0	0,5	0,5	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	0,8	1,0	0,5	2,0	0,5	0,5	0,0	15,0	15,0	15,0	15,0
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	8,0	8,0	8,5	8,8	6,0	6,0	3,5	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	4,8	4,2	4,2	4,8	3,0	3,0	1,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	2,2	2,2	0,5	0,7	1,1	1,1	0,8	15,0	15,0	15,0	15,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	7,5	6,8	5,4	5,7	3,7	4,8	7,7	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	-8,5	-10,0	-8,0	-7,5	-3,8	-7,8	-9,8	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	-9,2	-10,0	-10,4	-8,5	-8,7	-10,0	-11,3	15,0	15,0	15,0	15,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	-6,6	-8,4	-5,5	-7,8	-7,0	-8,6	-8,5	15,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	-10,8	-13,5	-12,0	-11,2	-8,0	-9,2	-9,5	15,0	15,0	15,0	15,0
	Минимална	-12,6	-15,5	-15,5	-14,2	-13,2	-9,6	-12,0	15,0	15,0	15,0	15,0

ВАЛКИ													
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.III. 1980 год.													
по окръзи в определен брой станции													
СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%	
ВИДИН	-	-	-	0	-	-	5	0	-	-	5	63	
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-	2	20	
КУЛА	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	45	
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	9	0	-	-	9	69	
ГРАМАДА	-	-	-	-	0	2	0	-	-	-	2	14	
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	2	1	1	1	-	-	-	5	50	
ЛОМ	-	-	-	1	-	4	0	-	-	-	5	45	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	4	33	
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	89	
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	73	
БЕРКОВИЦА	-	-	-	3	1	2	7	2	-	-	15	88	
ВРАПА	-	1	-	3	0	8	2	-	-	-	14	88	
ГАБАРЕ	-	-	-	0	-	7	3	-	-	-	10	77	
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	
КНЕЖА	-	-	-	0	-	3	1	-	-	-	4	44	
ЛОВЕЧ	-	0	-	0	-	2	1	-	-	-	3	27	
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЕТЕВЕН	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	4	31	
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	17	
ТРОЯН	-	-	1	0	-	1	1	-	-	-	3	23	
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	60	
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
ПОРДУМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
ГАБРОВО	-	2	-	0	-	1	1	-	-	-	4	22	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
ТРИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
ДРЯНОВО	-	2	-	-	-	0	1	-	-	-	3	21	
В.ТЪРНОВО	-	1	-	0	-	0	0	-	-	-	1	8	
ВИНА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15	
СЕВЕРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	0	0	0	-	-	-	0	0	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
САМУИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	2	17
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШУМЕН	-	-	-	-	0	0	1	-	-	-	1	8
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТОЛЕБУХИ	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-	0	0
ТЕРВЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШАБЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	0	1	0	-	-	1	11
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СТАРО ОРЯКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	20
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТРУДОВО	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЛИВЕН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ГРАДЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	10
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТОПОЛОНИГРАД	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-	0	0
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШИКА	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	5	36
КАЗАНЪК	-	-	0	0	0	1	1	0	-	-	2	22
ЧИРПАН	-	-	0	0	-	-	2	1	-	-	3	23
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	6	38
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	0	-	0	-	-	-	7	6	-	-	13	81
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	6	35
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	8	8	-	-	16	80
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	4	12	-	-	16	89
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	11	8	-	-	19	95
РАЙКОВО	-	-	1	-	-	-	9	2	-	-	12	75
ЗЛАТОГРАД	-	-	1	-	-	-	14	2	-	-	17	77
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	2	1	-	-	11	-	-	-	14	61
ДЕВИН	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	1	0	-	-	-	1	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	1	1	-	-	2	2	-	-	6	35
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	46
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	16	11	-	-	27	135
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	10	4	-	-	14	108
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	5	0	-	-	5	36
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	55
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	4	2	-	-	1	-	-	-	7	70
РОЗИНО	-	-	4	-	-	-	8	-	-	-	12	120
ПАЗАРДЖИК	-	-	0	-	-	-	10	1	-	-	11	85
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	22
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	14	100
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	10	59
ВЕЛИНГРАД	1	0	-	0	0	0	9	-	-	-	10	91
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	0	0	-	2	-	-	-	2	22
ЯКОРУДА	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4	33
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	13	6	-	-	19	119
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	1	-	-	-	0	-	5	0	-	-	6	40
САНДАНСКИ	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	14	2	-	-	16	107
СОФИЯ	-	0	0	1	-	0	2	-	-	-	3	25
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	27	1	-	-	28	233
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	33
БОТЕНГРАД	-	-	-	2	0	-	5	1	0	-	8	57
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	4	44
СЛИВНИЦА	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	5	63
ГОЛЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	3	30
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	10
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КОСТЕНЦИ	-	-	-	0	0	0	3	0	-	-	3	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РИЛА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВЪВЕДЕНИЕ НА ПОЧТАТА В % ОТ ПЪТ КЪМ 17.11.1980 г.

КРАЙНА	ПЪТНИЦА				ДЪЛБОКА				ОРАН
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-250	0-300	
Почта (своб/св)	17	88	43	96	77	96	143	98	207
Свобода	17	88	43	96	77	96	143	98	207
КАПТАНОВИ	17	88	43	96	77	96	143	98	207
ГРАМАДА	18	90	44	94	95	102	207	110	282
Д-Р ВОЗНЕВ	20	115	41	106	84	107	153	104	215
БЕЛОН	19	87	47	93	87	97	224	98	293
КРЕКА	18	95	40	95	80	98	149	98	208
НИКОЛАЕВ	33	90	46	96	73	96	134	98	182
БОРНА	12	88	31	90	59	92	75	86	84
ПАВЛИКОВ	17	86	40	89	73	90	146	95	195
ОБРАТНОЕ ЧЕЛЕНЕ	17	97	45	103	81	104	143	102	-
ТЪРОВОМЕ	18	90	44	88	87	91	167	95	238
ЦАРЕВ ЕРЧ	15	97	37	97	73	99	133	99	182
ИЧЕРИ	14	85	41	92	79	93	149	105	206
САВЕЦА	20	93	45	94	83	94	155	94	213
ДОБРУШАНСКИ ВЕСТИ	18	89	47	94	90	99	168	102	242
СЪБОРОД	16	97	39	97	73	93	139	90	169
ТОЛЕВИ	16	84	43	90	84	96	167	101	243

КУЛТУРА	ИДЕНТИФИКАЦИЯ										АНАЛИЗ РЕЗУЛТАТОВ											
	0-25		0-50		0-100		0-150		0-200		0-10		0-25		0-50		0-100		0-150		0-200	
	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$
Ловен ораб/см																						
Среден																						
КАМЕНАРИ	67	132	122	125	214	123																
ИРМА	53	103	109	108	213	172	288	111	374	111												
И-Р РОМАНОВ	53	120	92	112	163	107	229	114	282	108												
БЕЛОВИ	42	95	76	96	146	97	204	97	262	96												
ИРЕА																						
БЕЛОВИ	43	105	79	104	112	90	142	96	221	100	21	53	92	149	197	253						
БЕЛОВИ	37	85	72	89	147	95	200	96	260	96												
ОРЕАНОВ ВЕЛИК	43	102	76	101	143	102																
БЕЛОВИ	46	89	88	92	162	94	228	96	321	98	25	108	56	99	103	99	174	97	239	98	336	100
ИРЕА	48	109	86	106	149	104	199	102	237	97												
БЕЛОВИ	45	96	79	97	140	102	184	100	246	101												
БЕЛОВИ	43	98	35	100	160	88	211	95	267	90	19	90	40	90	76	90	151	93	211	98	292	92
КАМЕНАРИ																						
ОРЕАНОВ ВЕЛИК	37	84	77	92	145	94	163	85	168	78												
БЕЛОВИ	31	89	62	87	123	86	144	83	165	83												
ТОЛЕВИ																						

К У Л Т У Р А	И Д И Е Ф А												К У Л Т У Р А											
	0-10		0-20		0-50		0-100		0-150		0-300		0-10		0-25		0-50		0-100		0-150		0-200	
	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$	mm	\$
Ловен ораб/см																								
Среден																								
И. ТРАКОС	20	85	54	93	106	97	208	105	319	112	451	115	12	85	56	96	114	102	223	109	319	112	442	114
КАРГОРАТ	18	104	47	103	87	97	127	90	147	88	-	-	19	107	58	111	106	105	154	96	177	93	-	-
САДРО	22	108	46	102	82	103	157	105	232	107	297	108	19	94	44	101	85	104	150	103	246	112	366	117
КАСАНИК	12	62	25	67	47	76	100	82	153	82	238	84												
ВЕРТАК	16	83	33	79	43	74	76	160	76	182	84		17	85	45	86	87	92	183	90	199	91	278	94
ЛАКОРО	17	82	41	89	85	96	158	96	231	96	300	107	16	80	42	90	87	96	169	99	289	102	372	116
ИРЕМЧИ	9	70	29	73	60	82	127	90	139	84	143	82	6	60	33	77	69	86	131	91	146	86	176	90
АКРА	20	124	50	120	96	116	197	113	-	-	-	-	22	104	53	100	94	98	157	97	-	-	-	-
ИКОРО	14	75	31	85	62	108	144	118	215	115	316	113												
НАСАПУК	17	124	38	116	69	108	125	110	194	114	-	-	16	119	38	116	66	106	114	106	184	111	-	-
ВЕРИФЕР	17	78	43	85	92	92	190	100	234	85	282	79	15	78	49	90	102	97	196	101	238	86	268	77
ТАРАФЕРО	16	88	40	96	85	104	182	113	-	-	-	-	11	76	28	84	89	90	106	91	-	-	-	-
КАРАЧЕН	18	115	47	123	89	124	210	138	296	135	-	-	19	109	43	106	80	104	139	99	157	96	-	-

КУЛТУРА	ИДЕНТИФИКАЦИЯ										АНАЛИЗ									
	Почва слои/см	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-250	0-300	0-350	0-400	0-450	0-500	0-550	0-600	0-650	0-700	0-750	0-800	0-850	0-900
Страна	Вид	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Г. ГРАДОВ		49	88	94	92	156	91	235	96	354	100									
КАРОВО		49	103	88	97	109	86	114	82	-	-									
САДОВО		45	102	88	106	145	102	195	102	259	103									
КАЗАНСКИ		40	84	73	91	134	92	171	86	207	80									
ЧЕРНИ		34	79	52	78	105	80	171	87	253	92									
КАСОВО																				
КАСОВО		43	87	89	96	203	109	288	109	376	102									
КАСОВО																				
КАСОВО		11	62	19	73	25	70	108	84	157	82									
КАСОВО		39	116	74	113	128	111	199	116	-	-									
КАСОВО		46	97	97	95	189	100	194	77	202	67									
КАСОВО		35	91	56	86	125	91	-	-	-	-									
КАСОВО		49	115	97	117	195	120	222	112	-	-									

Забележка: Високостта в % от ШВ е изчислена от общия заподан в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И БУБИЦИ КЪМ 20.III.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Фаза на развитие				Гъстога	Фаза на развитие				Гъстога	Фаза на развитие				Гъстога
	СОРТ	2	3	4		СОРТ	6	7	8		СОРТ	12.X	17.XI	22.X	
1					5										9
НОВО СЕЛО	Златоклас	братене	16.XI		560										
КАПИТАНОВИ	Садово 1	братене	12.III		647										
ГРАМАДА	Левент	3 л.	10.XI												
РУЖИНИ	Златоклас	3 л.													
ЛОМ	Славянка	братене	27.XI		530										
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	25.XI		838										
Д-Р ИСИФОВО	Садово 1	братене	16.XI		305/319										
БЕРКОВИЦА	Златоклас	братене	18.XI		480										
ВРАЦА	Кубрат 1	братене	10.III		286/361										
КНЕЖА	Славянка	3 л.	6.XI		380										
ОБЯКОВО	Садово 1	братене	7.XI		470										
БОРОВАН	Новосадска-2	братене	20.XI		717										
КОМНАРЕ	Зл. долина	братене	16.XI		720										
БОТЕВГРАД	Славянка	3 л.	10.XI												
РАВНИЦЕ	Садово 1	братене	20.XI		530/540										
УГЪРЧИН	Садово 1	3 л.			323										
БОРМА															

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОЗЕЦ	Садово	братене	12. XII	356/493	Мираж	братене	16. XI	375/753
ВИКОЛАЕВО	Садово 1	братене		420/790	Мираж	братене	19. XI	1790
Л. ДЪБНИК	Добруджа	братене	14. III	1740	468	братене		
БРЕСТ	Огоста	братене	10. XI	395/657				
ПОЗЛАЧЕНЕ	Добруджа	братене	20. X	2176	468	братене	2. XI	518/1563
ПОРДИМ	Славянка	братене	30. XI	512				
СЕВЛИМЕВО	Славянка	братене						
ПРИНСОВО	Садово 1	братене	5. XII	304	468	братене	18. XI	1435
ЕЛЕНА	Добруджа	братене	13. XII	486				
ДУЛЮНИЦА	Вега	попикване	7. III	272	468	братене	21. XI	850
НАВЛИКЕНИ	Садово 1	братене	20. III	680				
КАРАИМЕН	Добруджа	братене	1. XI	540/1200	Алфа	братене	5. XI	1055
ВАРИМ	Добруджа 1	братене	5. XI		Мираж	братене	8. XI	693
ДВЕ МОГИЛИ	Юблел	братене	18. XI	1247	468	братене		
ОБР. ЧОФИК	Садово 1	братене	30. XI	678				
БРЪШЛЯН	Добруджа	братене	30. XI	427	Мираж	братене	19. XI	415/803
КУБРАТ	Н. ранна	братене	12. XII	451/798	468	братене	18. XI	502/1135
ЮСЕНИХ	Добруджа	попикване	10. XI		Алфа	братене	27. X	1160
РАЗГРАД	Садово 1	братене	22. XI	447/765	Алфа	братене	22. X	352/740
СВЕТИЦА	Славянка	братене	20. XII	497/821	Гобор	братене		480
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	братене	8. XII	413	Мираж	братене		
СМЯДОВО	Славянка	братене	30. XI	570				
ПРЕЦАВ	Н. ранна	братене	30. XI	475				
ЦАРЕВ БРОД	Златоклас	братене	30. XII					
МЕТРЕВ								

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	1034	Мираж	братене	16. XI	1186
СИЛИСТРА	Н. ранна	братене	28. X	1072	Мираж	братене	10. XI	895
БЕЗМЕР	Н. ранна	братене	18. XI	466/756	Алфа	братене	21. XI	
ДОБР. И-Г	Добруджа	братене	25. XI		198	братене	10. XII	415/440
ТОЛУХИН	Добруджа 1	братене	29. XI	410/435	Мираж	братене	10. XI	320
СПАСОВО	Добруджа	братене	8. XII	674/845	Маракелл	братене	23. XI	456/968
ШАБЛА	Добруджа	братене	5. XII	520	Алфа	братене	24. XI	
СТУРОВО	Вега-елит	братене	28. XI	650				
ЖИТНИЦА	Враца	братене	28. XI	320/720	Мираж	братене	18. XI	615
ПАЛАТА	Русалка	братене	24. XI	625	Мираж	братене	22. XI	624
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	28. XI	678	Мираж	братене	16. XI	720
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	23. XI	565	Алфа	3 л.	2. XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	2. XII		468	братене	26. XII	284
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	27. XI	498/824	Мираж	братене	30. XI	512/1089
ДЛЕВО	Садово	братене	24. X	504	Мираж	3 л.	28. X	475
АЙТОС	Садово 1	братене	19. XI	510	Мираж	братене	10. XI	467
КАРНОБАТ	Садово	3 л.	28. XI	360/820	Ажер	братене	6. XII	340/810
СУНТУЛАРЕ	Садово 1	братене	12. XI	450/995	1050	братене	14. XI	380/800
САДОВО	Садово 1	братене	9. XII	225	468	братене	19. XI	675
ЗИМНИЦА	Садово	братене	29. X	402/1185	468	братене	8. XI	398/900
ЯМБОЛ	Садово	братене	3. XII	800	468	3 л.	9. XII	760
НЕДЯНСКО	Безостя	братене						
СТ. КАРАДОВО	Девент	3 л.						
БЛХОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	23.XI	373	Мираж	братене	2.XI	1003
СЪДЖЕВО	Садово 1	братене	14.XI	282/1010	Алфа	братене	2.XI	235/1190
ДЪБ-МАЛА	Добруджа 1	братене	26.XI	428/1305	468	братене	8.II	302
КАЗАЛЪК	Садово 1	братене	22.XI	610	1050	поникване	10.II	302
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	4.XI	465/988	Мираж	братене	13.XI	650
БЕ. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	3 л.	13.XI	420/1177	Мираж	братене	12.XI	308
ЧИРПАН	Безостая 1	братене	14.XI	405	468	братене	12.XI	442/1012
ТРЕНКОВО	Садово 1	братене	28.XI	510	1050	братене	7.XI	386
ГЪЛБЕЗОВО	Дудогорка	братене	7.XI	392	Алфа	братене	21.XI	348/314
ГЛАВАН	Садово 1	братене	18.XI	420/1177	468	братене	22.XI	406/325
ХАСКОВО	Садово 1	братене	10.XI	358	468	братене	10.XI	357
ХАРМАНИ	Лада	3 л.	10.II	511				
ЛЮБИМЕЦ	Добруджа	братене	20.XI					
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДАЛИ	Садово 1	братене	6.XI	306/622				
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	братене	9.XI	452				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	14.XI	382/426	Алфа	братене	12.XI	320/622
ПЪРВОСМЪЙ	Садово 1	братене	20.XI	410/1650				
ПЛОДИВ	Садово 1	братене						
КРИЧИМ	Садово 1	братене						
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	братене		550	Мираж	братене	2.XI	334
БРЕЗОВО	Лада	братене						
ГЪЛБЕЗОВО	Садово 1	братене						
СТАРОСЕЛ	Славянка	братене	20.XI	420				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРДОВО	Садово 1	братене		563				
ПАНАГЮРИШЕ	Садово 1	братене	30.XI	482				
ДЕСЛУЧЕВО	Садово 1	братене	14.XI	543				
ПАВАРДИК	Садово 1	братене	20.II	338/814				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	15.XI	326/436				
САМОКОВ	Садово 1	братене	26.XI	520/1670				
ИХТИМАН	Садово 1	братене	12.II	465				
ЧЕЛОПЕЧ	Добруджа	3 л.	4.XI	485				
А. КАМАРИ	Безостая	3 л.	18.XI	490				
ЕЛИН ЦЕЛИН	Безостая	братене	20.XI	362/493	Мираж	братене	6.XI	1720
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Кавказ	братене	14.XI	780				
КОСТИНЕРОД	Безостая 1	братене	15.XI	486				
ГОЛЕЧ	Безостая	братене	7.XI	545				
ТРЕН	Садово 1	братене	422/703					
БРЕЗНИК	Безостая	братене	480/872					
А. РАКОВЕЦ	Садово 1	братене	15.XI					
ТАВАЛЧЕВО	Безостая	братене	3.XI					
СТ. ДИМИТРОВ	Безостая	братене	3.XI					
БЛАГОУСТРАД	Левент	братене		332				
РАЗЛОГ	Садово 1	братене						
КОПРИЛЕВ								
САНДАНСКИ								

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

