

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. XII. 1979 г.



СОФИЯ
1979

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 25 ДО 28 ДЕКЕМВРИ

Ще преобладава облачно време. На отделни места в началото на периода ще превали дъжд. През втората половина от периода ще бъде мъгливо. Минимални температури между 1 и 4°, максимални — между 3 и 8°.

М. Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от десетдневното време то беше динамично.

На 10 и 11.XII, под влияние на зонален пренос, времето беше предимно слънчево и топло за сезона. В отделни райони на Южна България в сутрешните часове се образуваха мъгли.

На 12.XII премина студен фронт от северозапад. Над страната имаше значителна облачност и превали дъжд. Духаше силен северозападен вятър.

На 13.XII премина втори студен фронт от север-североизток. Над страната нахлу със силни до бурни ветрове студен арктичен въздух. В Североизточна България превали слаб сняг. Температурите значително се понижиха.

На 14.XII поради силния ръст на налягането се изгради антициклонален център и времето беше слънчево и студено. Вятърът бързо стихна.

На 15.XII атмосферното налягане започна да пада под влияние на циклон, който премина през Гърция. Заоблачи се и завали дъжд в югозападните райони, а сняг — в Рило-Родопската област. Температурите отново се повишиха.

На 16.XII се намирахме в тила на циклона и под влияние на нова барична долина от Централна Европа и Италия, свързана със студен фронт от северозапад. След краткотрайното намаление на облачността, тя отново се увеличи от запад, като на отделни места завали дъжд.

На 17.XII новоформираният се циклон премина през Гърция. У нас под влияние на орографски фронтогенез — конвергентна линия времето беше облачно, с преваливания от дъжд и сняг.

На 18.XII порасна налягането, облачността се разкъса и намали и на 19 и 20.XII се формира антициклонална област. Имаше инверсионна облачност и мъгли в сутрешните часове, които около и след пладне в отделни райони се разсейваха, а облачността се разкъсваше и намаляваше до незначителна.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното все още средноденоношните температури в Северна България бяха с 8-10°, а в Южна — с 3 до 7° над нормалните. На 13 декември те се понижиха с около 10° и бяха между 1 и минус 3°, които са малко по-ниски от нормалните. До 16 декември средноденоношните температури останаха по-ниски от нормалните, а от 17 до края на десетдневното

бяха близки или малко по-високи от нормалните.

Общо среднодесетдневните температури в по-голямата част на страната са с 1 до 3° над нормалните. Само в Тракийската низина и в югозападните райони те са около нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 5 и минус 11°) бяха измерени на 14 декември, а най-високите максимални (за Северна България между 14 и 19°, а за Южна България между 10 и 15°) - на 11 и 12 декември.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше главно около 12 и 17 декември. В Западна България, Подбалканските полета и в Добруджа валежите бяха незначителни - от 3 до 10 л/м². В останалата част на страната те бяха между 10 и 25 л/м², а на места в Югоизточна България и района на Родопите - до 50-80 л/м². Тези валежи в по-голямата част на страната са по-малко от нормалните. Повече от нормалните са в централната част на Северна България, Тракийската низина, областта на Родопите и Странджа.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни северозападни ветрове имаше на 11, 12 и 13 декември. Скоростта на вятъра в Оряхово, Враца, В.Търново, Шумен и Казанлък достигна 28 м/сек, в Сливен - 35 м/сек, а на вр.Мусала 34 м/сек.

5. СНЯГ И СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 13, 14, 17 и 18 декември на места преваля и сняг, но тънка снежна покривка се образува само в планинските райони.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. На два пъти през десетдневното паднаха повсеместни валежи от дъжд, по-обилни втория път и в югоизточните райони. Те поддържаха умерено, на места до силно овлажняването на почвата. Състоянието ѝ в по-голямата част на страната бе сравнително подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе предимно между 30-45 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията от есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе по-разнообразно. В по-голямата част на страната бе между 140-180 мм и общ запас влага 91-100 % от ПШВ. По-малко - между 100-140 мм и общ запас 80-90 % от ПШВ бе в крайните северозападни райони, високите котловинни полета на Западна България, вкл. и Казанлъшкото поле и в част от Североизточна България.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното бяха твърде променливи и влияеха пряко върху темпа на развитие при есенните посеви. В първите два дни те бяха продължение на необичайното затопляне, започнало още от 29 ноември и есенниците продължаваха активната си вегетация. В следващите 3-4 дни рязкото застудяване предизвика бързо понижаване в темпа на развитие, а в Северна България и във по-високите полета, където средните денонощни температури имаха отрицателни стойности (между 0 и -4°) - и до прекратяване на вегетацията. В останалите дни до края на десетдневното средните денонощни температури бяха между 1 и 4°, което отново възобнови вегетационните процеси, но в слаба форма. Само в крайните източни райони, където средните температури бързо се повишиха над 5°, тя отново придоби активна форма.

Агрометеорологичните условия през повечето дни на десетдневното бяха много подходящи за повишаване закалката на растенията, за повишаване на тяхната студоустойчивост. Колебанията на средните денонощни температури около 0° способстваха именно за протичането на онези физиологични процеси у растенията, които ги правят по-устойчиви към ниските температури.

Състоянието на есенните посеви бе добро и много добро. Преобладаващата част от тях са масово във фаза братене, добре изравнени и добре укоренени.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни на десетдневното условията за работа на полето не бяха много подходящи. Валежите, калната почва, студеното и ветровитото време създаваха сериозни затруднения. Само началните два дни и отчасти последните 1-2 дни бяха по-подходящи за извършването на някои сезонни работи по подготовката за презимуване на трайните насаждения, по зеленчуковото производство и други.

Съставили : Г.Петрова, Л.Латинов, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XII.1979 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20. XII. 1979 г.

СТАНЦИИ	Дата Элементы
БЕЛИН	Максимальна Средна Минимальна
МИХАЙЛОВГРАД	Максимальна Средна Минимальна
БРАЦА	Максимальна Средна Минимальна
КНЕЖА	Максимальна Средна Минимальна
ЛОВЧ	Максимальна Средна Минимальна
ПЛОВЕН	Максимальна Средна Минимальна
ТАГОВО	Максимальна Средна Минимальна
В. ТЪРНОВО	Максимальна Средна Минимальна
РУСЕ	Максимальна Средна Минимальна
СИЛИСТРА	Максимальна Средна Минимальна

СТАНЦИИ	Дата элементы										18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	16.2	15.0	7.1	1.0	3.4	8.3	3.2	4.9	8.0	4.9	8.0	6.0
	Средна	9.8	9.0	-1.8	-5.0	0.5	3.5	1.0	3.0	2.2	1.3	0.6	3.3
	Минимална	3.6	7.0	-3.0	-7.8	-3.6	-3.5	0.0	1.3	0.6	0.6	0.6	-1.3
ШУМЕН	Максимална	(16.0)	15.0	5.0	5.5	4.1	11.2	2.8	5.0	8.7	5.0	8.7	5.5
	Средна	(9.8)	8.0	-0.2	-6.0	0.5	3.5	1.0	3.0	2.2	1.3	0.6	3.3
	Минимална	(4.0)	(6.0)	-3.0	-7.8	-3.6	-3.5	0.0	1.3	0.6	0.6	0.6	-1.3
ТОЛЕБУХИ	Максимална	14.2	14.4	-1.4	0.0	4.6	7.8	4.0	4.8	7.0	4.8	7.0	6.2
	Средна	9.0	8.2	-2.5	-3.6	1.2	3.5	2.2	3.0	2.2	1.5	2.0	3.0
	Минимална	4.0	8.0	-3.0	-7.8	-3.6	-3.5	0.0	1.3	0.6	0.6	0.6	-1.3
ВАРНА	Максимална	16.5	16.6	8.2	3.0	6.5	10.4	8.6	10.0	10.2	10.0	10.2	9.5
	Средна	11.0	10.5	0.0	0.2	3.5	8.0	4.1	6.8	6.0	6.8	6.0	5.8
	Минимална	5.2	8.0	-1.0	-5.6	-1.0	1.0	4.1	4.1	6.0	4.1	6.0	5.8
БУРГАС	Максимална	16.0	16.4	3.4	3.0	5.0	7.8	5.0	9.0	9.0	9.0	9.0	10.2
	Средна	10.8	11.2	2.0	0.2	2.1	6.0	3.0	7.2	6.3	7.2	6.3	8.0
	Минимална	3.0	9.0	-1.0	-5.6	-2.1	1.5	3.0	4.7	6.3	4.7	6.3	7.2
ЯМБОЛ	Максимална	10.7	13.0	8.6	3.5	(4.4)	6.0	5.5	7.0	5.5	7.0	5.5	8.0
	Средна	6.0	8.8	0.5	0.6	1.2	0.4	3.0	6.2	5.2	6.2	5.2	6.3
	Минимална	-1.3	3.4	-1.0	-5.6	1.2	(0.4)	3.0	3.2	5.2	3.2	5.2	6.3
СЛИВЕН	Максимална	12.5	12.0	1.5	0.5	2.8	7.8	4.9	8.4	9.6	8.4	9.6	8.0
	Средна	7.8	9.2	-0.5	-3.3	0.5	0.6	3.0	6.0	4.8	6.0	4.8	7.0
	Минимална	1.6	7.8	-1.0	-7.4	-2.1	0.6	3.0	3.0	4.8	3.0	4.8	7.0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	11.5	12.5	3.5	3.0	4.5	5.0	7.0	9.0	7.5	9.0	7.5	8.0
	Средна	4.2	8.3	1.0	-2.4	0.0	3.0	4.0	6.0	2.0	6.0	2.0	5.0
	Минимална	-2.0	2.5	0.0	-7.4	-4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.0
ХАСКОВО	Максимална	13.6	15.0	7.4	3.6	2.2	4.6	3.2	7.4	7.8	7.4	7.8	5.3
	Средна	5.2	10.0	0.8	-7.0	-5.0	2.4	0.2	2.4	2.0	2.4	2.0	3.6
	Минимална	-3.0	4.6	0.0	-7.0	-5.0	2.4	0.2	2.4	2.0	2.4	2.0	3.6
КЪРДЖАЛИ	Максимална	14.0	15.0	3.5	5.2	5.0	5.5	4.0	5.6	7.1	5.6	7.1	8.0
	Средна	8.8	9.8	0.2	-6.1	1.8	3.2	2.8	3.0	3.4	3.0	3.4	5.0
	Минимална	0.6	4.2	-1.0	-6.1	1.8	3.2	2.8	3.0	3.4	3.0	3.4	5.0

СТАНЦИИ	Дата элементы										18	19	20
РАЙКОВО	Максимална	9.2	8.6	3.7	2.0	7.0	2.2	2.3	0.0	(5.0)	0.0	(5.0)	(6.4)
	Средна	4.4	5.0	-5.0	-10.0	-1.0	0.0	1.0	3.4	0.0	3.4	0.0	(-2.2)
	Минимална	-2.4	3.0	-3.0	-10.0	-1.0	0.0	1.0	3.4	0.0	3.4	0.0	(-2.2)
ПЛОВДИВ	Максимална	9.6	11.2	6.4	3.6	5.0	4.0	4.0	6.0	8.4	6.0	8.4	5.8
	Средна	4.8	6.5	-1.4	-5.6	-1.3	0.5	0.5	4.2	2.2	4.2	2.2	4.0
	Минимална	2.5	1.6	-4.0	-5.6	-1.3	0.5	0.5	4.2	2.2	4.2	2.2	4.0
ПАЗАРЛИК	Максимална	10.8	9.8	1.4	3.4	4.0	4.0	4.0	1.5	3.0	1.5	3.0	4.0
	Средна	4.0	5.8	-2.0	-5.0	-7.1	0.7	0.7	1.5	2.2	1.5	2.2	4.0
	Минимална	-1.5	2.0	-2.0	-5.0	-7.1	0.7	0.7	1.5	2.2	1.5	2.2	4.0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	12.7	10.6	0.1	3.8	10.3	4.0	4.0	2.5	7.5	2.5	7.5	8.4
	Средна	8.8	6.5	-2.8	-8.6	-0.3	0.3	0.3	2.5	1.3	2.5	1.3	4.0
	Минимална	1.4	5.0	-4.0	-8.6	-0.3	0.3	0.3	2.5	1.3	2.5	1.3	4.0
ПЕТРИЧ	Максимална	10.0	11.0	9.0	2.5	4.0	6.6	6.6	9.4	7.4	9.4	7.4	7.6
	Средна	5.8	9.0	1.0	-2.2	1.0	1.0	1.0	3.8	2.0	3.8	2.0	4.2
	Минимална	-0.8	5.4	0.0	-6.0	-3.2	1.0	1.0	3.8	2.0	3.8	2.0	4.2
СОФИЯ	Максимална	10.9	12.8	-2.3	-8.6	0.3	2.7	2.7	5.2	1.7	5.2	1.7	3.0
	Средна	7.2	5.0	-4.4	-10.6	-1.3	0.5	0.5	1.4	0.7	1.4	0.7	3.0
	Минимална	0.5	5.0	-4.4	-10.6	-1.3	0.5	0.5	1.4	0.7	1.4	0.7	3.0
ПЕРНИК	Максимална	12.0	9.5	4.0	2.3	7.5	2.0	2.0	5.5	0.8	5.5	0.8	5.8
	Средна	7.5	5.4	-6.0	-10.3	-0.5	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	4.0
	Минимална	1.0	4.0	-3.0	-10.3	-0.5	1.0	1.0	0.2	0.2	0.2	0.2	4.0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	11.2	10.4	1.5	0.2	4.8	4.0	4.0	7.8	6.0	7.8	6.0	4.0
	Средна	5.2	7.2	-3.8	-3.8	1.3	1.7	1.7	1.4	0.8	1.4	0.8	4.0
	Минимална	-2.7	5.4	-10.3	-3.8	1.3	1.7	1.7	1.4	0.8	1.4	0.8	4.0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-1.3	-1.2	0.0	4.5	5.0	6.5	6.5	2.0	3.3	2.0	3.3	0.5
	Средна	4.7	-2.8	-18.6	-20.6	-6.4	2.0	2.0	3.0	3.3	3.0	3.3	0.5
	Минимална	-4.7	-2.8	-18.6	-20.6	-6.4	2.0	2.0	3.0	3.3	3.0	3.3	0.5
ВР. МУСАЛА	Максимална	1.5	4.0	-19.8	-7.2	4.2	5.8	5.8	4.4	3.8	4.4	3.8	4.8
	Средна	-1.5	-5.0	-21.0	-6.2	-3.0	3.0	3.0	6.8	5.8	6.8	5.8	4.8
	Минимална	-5.2	-5.4	-22.3	-20.6	-7.9	3.0	3.0	6.8	5.8	6.8	5.8	4.8

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 11 - 20.XII.1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	2	3	-	0	-	2	-	-	-	7	44
НОВО СЕЛО	-	1	4	-	0	-	2	-	-	-	7	30
КУЛА	-	1	4	-	-	-	4	-	-	-	9	47
БЕЛОГРАДЧИК	-	2	4	-	0	-	-	-	-	-	6	35
ГРАМАДА	-	0	4	-	0	-	2	-	-	-	6	33
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	4	28
ЛОМ	-	3	2	-	0	-	0	1	-	-	6	38
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	2	2	-	-	-	-	2	-	-	6	35
БРУСАРЦИ	-	1	1	-	-	-	-	(1)	-	-	3	18
БОЙЧИНОВЦИ	-	(1)	2	-	-	-	-	(1)	-	-	(4)	27
БЕРКОВИЦА	-	(1)	(2)	-	-	-	-	2	-	-	(5)	24
ВРАЦА	-	1	4	-	-	-	-	11	-	-	16	89
ГАБАРЕ	-	0	3	-	-	-	-	2	-	-	5	28
ОРИХОВО	-	1	-	0	-	-	0	7	-	-	8	53
КНЕЖА	-	0	-	-	-	-	-	8	-	-	8	47
ЛОВЕЧ	-	1	8	1	-	-	0	10	-	-	20	143
ЛУКОВИТ	-	-	2	-	-	-	-	8	-	-	10	62
ТЕГЕВЕН	-	4	11	4	-	-	2	14	-	-	35	219
УГЪРЧИН	-	2	10	1	-	-	-	11	-	-	24	133
ТРОЯН	-	-	3	1	-	-	2	6	-	-	12	86
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	2	-	-	-	-	12	-	-	14	78
ПЛЕВЕН	-	1	0	1	-	-	-	13	-	-	15	100
ЛЕВСКИ	-	2	(2)	-	-	-	-	14	-	-	18	
ПОРДИМ	-	-	2	2	-	-	-	10	-	-	14	78
НИКОПОЛ	-	1	-	4	-	-	-	11	-	-	16	94
НОВАЧЕНЕ	-	1	1	3	-	-	-	10	-	-	15	88
ГАБРОВО	-	1	4	3	-	-	2	12	-	-	22	110
СЕВЛИЕВО	-	-	-	(3)	-	-	2	11	-	-	(16)	123
ТЯВНА	-	-	4	4	-	-	-	12	-	-	20	100
ДРЯНОВО	-	-	2	(3)	-	-	2	10	-	-	17	100
В. ТЪРНОВО	-	0	4	3	-	-	2	11	0	-	20	118
ЕЛЕНА	-	1	8	1	-	-	2	14	-	-	26	144
СВИЩОВ	-	1	2	5	-	-	-	13	-	-	21	140
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	1	-	-	-	9	-	-	10	71

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	0	5	1	-	-	-	17	-	-	23	121
БЯЛА	-	-	1	1	-	-	-	11	-	-	13	81
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	5	1	-	-	-	16	-	-	22	147
СИЛИСТРА	-	-	12	(1)	-	-	-	0	-	-	13	100
ТУТРАКАН	-	-	6	3	-	-	-	12	-	-	21	161
ДУЛОВО	-	-	13	3	-	-	-	12	-	-	28	200
РАЗГРАД	-	-	4	1	-	-	-	14	-	-	19	136
ИСПЕРИХ	-	-	(4)	(1)	-	-	-	12	-	-	17	106
КУБРАТ	-	-	(4)	(1)	-	-	-	14	-	-	19	127
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	3	-	-	-	0	15	-	-	18	86
ПОПОВО	-	-	(3)	-	-	-	-	19	-	-	22	138
ОМУРТАГ	-	-	1	2	-	-	-	20	-	-	23	109
ШУМЕН	-	-	7	0	-	-	-	10	-	-	17	94
ПРЕСЛАВ	-	-	4	-	-	-	-	(10)	-	-	(14)	61
ВЕНЕЦ	-	-	5	1	-	-	-	12	-	-	18	78
НОВИ ПАЗАР	-	-	4	1	-	-	-	6	-	-	11	69
ТОЛБУХИН	-	-	6	0	-	-	-	3	-	-	9	50
ТЕРВЕЛ	-	-	3	1	-	-	-	6	-	-	10	71
БЛАТНИЦА	-	-	4	-	-	-	-	(3)	-	-	7	54
ШАБЛА	-	-	8	-	-	-	-	0	-	-	8	44
КАЛИАКРА	-	-	(5)	-	-	-	-	-	-	-	(5)	31
КАВАРНА	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	35
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	3	0	-	-	-	0	-	-	3	19
ВАРНА	-	-	8	0	-	-	-	0	-	-	8	47
СУВОРОВО	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	10	59
ПРОВАДИЯ	-	-	-	8	-	-	-	6	-	-	14	67
СТАРО ОРИХОВО	-	-	6	0	-	-	-	4	-	-	10	48
БУРГАС	-	0	8	-	-	-	3	7	-	-	18	75
ПОМОРИЕ	-	-	6	-	-	-	0	4	-	-	10	53
СОЗОПОЛ	-	-	2	-	-	-	3	2	-	-	7	
МИЧУРИН	-	-	8	-	-	-	7	16	-	-	31	86
МАЛКО ТЪРНОВО	-	4	37	-	-	-	12	10	-	-	63	131
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	11	-	-	-	17	17	-	-	45	132
ФАКИЯ	-	-	4	-	-	-	18	-	-	-	22	81
ГРУДОВО	-	2	3	-	-	-	-	8	-	-	13	50

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	12	-	-	-	-	2	-	-	14	70
КАРНОБАТ	0	0	8	-	-	-	0	6	-	-	14	74
СУНГУРЛАРЕ	-	-	6	-	-	-	-	10	-	-	16	76
СЛИВЕН	-	1	8	-	-	-	3	6	-	-	18	86
ГРАДЕЦ	-	-	(2)	-	-	-	5	15	-	-	22	73
КОТЕЛ	-	1	2	1	-	-	5	12	-	-	21	84
КЕРМЕН	-	1	-	-	-	-	6	11	-	-	18	106
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	2	3	-	-	-	11	13	-	-	29	132
НОВА ЗАГОРА	-	-	2	-	-	-	2	7	-	-	11	61
ЯМБОЛ	-	2	5	-	-	-	8	12	-	-	27	150
ЕЛХОВО	-	0	2	-	-	-	24	19	-	-	45	237
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	8	-	-	-	28	22	-	-	58	200
ТОПОЛОВГРАД	-	1	4	-	-	-	24	28	0	-	57	219
СТАРА ЗАГОРА	-	-	0	-	-	-	6	3	-	-	9	56
ОПАН	-	-	(3)	-	-	-	16	3	-	-	22	96
ШИПКА	-	-	6	1	-	-	-	8	-	-	15	75
КАЗАНЛЪК	-	-	4	-	-	-	-	9	-	-	13	76
ЧИРПАН	-	1	0	-	-	-	10	13	-	-	24	133
ХАСКОВО	-	1	-	-	-	0	17	18	-	-	36	164
ДИМИТРОВГРАД	-	0	-	-	-	-	18	15	-	-	33	220
ХАРМАНИ	-	4	-	-	-	-	29	19	-	-	52	217
СВИЛЕНГРАД	-	2	3	-	-	-	27	14	0	-	46	170
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	-	-	4	37	10	-	-	51	176
ИВАЙЛОВГРАД	-	1	35	-	-	3	26	13	-	-	78	300
КРУМОВГРАД	-	-	(3)	-	-	6	42	24	-	-	75	234
МОМЧИЛГРАД	-	-	2	-	-	8	52	18	-	-	80	267
АРДИНО	-	-	25	-	-	-	-	9	-	-	34	100
СМОЛЯН	-	2	10	-	-	2	4	4	-	-	22	55
ЗЛАТОГРАД	-	1	8	-	-	8	-	16	-	-	33	66
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	6	-	-	-	-	(8)	-	-	(14)	48
ДЕВИН	-	1	4	-	-	1	10	4	-	-	20	87
ДОСПАТ	-	2	11	-	-	3	-	0	-	-	16	50
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	14	10	-	-	24	77
ПЛОВДИВ	-	-	2	-	-	-	-	5	-	-	7	47
ТОПОЛОВО	-	-	(1)	-	-	-	24	10	-	-	35	159
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	14	12	-	-	26	173
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	15	19	-	-	34	142

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	0	-	-	-	10	7	-	-	17	106
СЪЕДИНЕНИЕ	-	0	-	-	-	-	8	8	-	-	16	107
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	24
КАЛОФЕР	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	22
КАРЛОВО	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	22
РОЗИНО	-	-	1	-	-	2	2	3	-	-	8	57
ПАЗАРДЖИК	-	-	1	-	-	3	0	-	-	-	4	25
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	11	6	-	-	17	85
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	2	-	-	1	8	8	-	-	19	119
ПЕЩЕРА	-	0	3	-	-	-	-	4	-	-	7	47
ВЕЛИНГРАД	-	0	5	-	-	5	1	1	-	-	12	63
БЛАГОЕВГРАД	-	5	7	-	-	3	4	-	-	-	19	76
ЯКОРУДА	-	-	8	-	-	7	9	-	-	-	24	96
РАЗЛОГ	-	4	6	-	-	4	5	-	-	-	19	68
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	0	4	-	-	6	2	0	-	-	12	63
САНДАНСКИ	-	0	2	-	-	5	4	3	-	-	14	47
ПЕТРИЧ	-	0	2	-	-	2	1	2	-	-	7	50
СОФИЯ	-	2	4	-	-	4	6	-	-	-	16	133
САМОКОВ	-	1	-	2	-	3	1	-	-	-	7	64
ИХТИМАН	-	-	4	-	-	-	0	5	-	0	9	60
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	4	33
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(2)	14
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	4	-	-	2	-	-	-	-	6	43
БОЖУРИЩЕ	-	2	-	-	-	6	-	-	-	-	8	44
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	0	-	3	-	-	-	3	19
ГОДЕЧ	-	1	1	-	1	1	0	-	-	-	4	27
ПЕРНИК	-	-	4	-	-	0	2	-	-	-	6	33
ТРЪН	-	-	1	-	-	2	2	1	-	-	6	38
ДИБЛЯ	-	0	4	-	-	1	1	-	-	-	6	32
РАДОМИР	-	0	9	-	-	2	3	-	-	-	14	70
КЮСТЕНДИЛ	-	-	(2)	-	-	-	5	9	-	-	16	67
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното
11 - 20.XII.1979 г.

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	3	-	-	4	6	6	7	21	15	15
БЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪЛЧЕДРЫМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	3	1	-	-	2	-	-
ТРОЯН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	-	-	-	8	6	4	2	6	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	8	6	-	-	8	2	-
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	14	2	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ГОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	-	-	-	-	-	-	3	7	3	-
ЧЕНЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	12	22	19	17
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	10	12	20	17	18	20	25	34	34	34
ТРЪН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	-	-	-	-	-	-	8	6	6	5
с.ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-

ВУЛТА	ПШЕНИЦА				КАМБОКА ОРАН				ИДЦЕРНА				ДРУГИ КУИТУРН			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
После отов/он	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	
Средний	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	
КАПТАНОВСКИЙ	18 91 42	95 76	95 135	95 10	82 37	89 67	90 111	87	85 124	113 120	203 119					
ГРАНАДА	21 97 49	99 105	107 219	113 26	110 73	113 122	115 231	116	59 109	115 112	213 112					
А-Р ИСЧЕВОВ	16 103 36	100 75	102 144	102 9	82 23	84 57	91 101	90	32 95	75 102	146 102					
БЕЛОРУС	18 84 41	86 75	90 144	95 15	76 41	86 76	91 144	93	37 82	69 86	102 78					
КЕКА	21 103 50	103 85	101 149	98 19	97 46	99 80	98 128	92	42 95	74 95	119 89					
НОРАЧЕ	14 82 35	86 66	86 100	80 14	82 35	86 68	88 123	86	30 80	54 79	56 63					
НИКОЛАЕВ																
БОУМА	18 106 40	101 71	99 92	91 18	106 42	103 74	101 107	97	42 103	73 103	101 100	20	52	-	87 - 162	
НАРАЧЕ	16 84 40	89 71	89 133	91 19	91 45	92 81	94 153	96	50 85	72 89	118 87					
ОСР. ЧЕЛОВЕК																
ТИТОВСКИЙ																
ЦАРСКИЙ	20 110 46	106 79	102 129	98 21	113 31	112 92	110 135	100	48 109	86 106	137 101					
ИЗЫБОК	12 79 32	83 65	90 124	98 15	87 40	90 73	94 130	99	38 89	67 91	115 95					
ОЛЕСЬКА	22 98 46	95 81	92 143	89 21	95 44	93 83	94 154	94	43 92	79 91	123 85					
КОР. ИСЧЕВОВ	17 87 43	90 84	96 129	90 15	82 42	86 83	95 143	94	12 74	30 76	41 71					
СКОРО	13 90 31	88 58	85 112	82 12	86 31	87 64	83 135	89	32 89	62 87	71 70					
Т. БЕЛЫЙ	15 82 39	86 77	91 156	98												

КАТРА	ПЕРВЕНЦА				ИЗЫБОКА ОРАН				ИДЦЕРНА				ИПУТН КУИТУРН			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
После срез/см	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	
Средний	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	мл %	
Г.ТРАДОВ																
КАРПОВ	24 118 60	114 103	104 139 92	23 116 64	117 115	109 165	98	50 104	86 96	86 72						
ЗЕМЛЯ	14 88 38	88 78	80 146 98	14 83 37	89 74	97 141	99	35 86 65	91 117	92						
ОСМЕРОВ	27 119 51	108 85	104 170 108	23 106 50	108 92	108 172	109	51 109 94	109 148 108		ПОСА	26 114 58	117 108 117	190 114		
КАЗАНСКИЙ	12 62 22	64 39	71 68 72					41 85 68	88 95 80		МОСТА	18 77 37	81 66 87	99 81		
ЧЕРОВ	26 104 56	99 96	96 180 96	24 100 57	98 98	97 198	99	49 92 93	95 208 102							
КАСОВ	20 88 46	98 87	96 159 96	21 88 48	92 99	95 196	95									
ТИТОВ	18 92 32	76 43	73 125 99	18 92 41	85 78	90 177	103	40 84 71	87 182 104							
КАСОВ	20 114 46	112 88	165 165 101	22 104 52	100 92	97 188	97				ПОСА	21 105 38	114 60 111	122 107		
КОСОВ	15 73 36	91 69	107 118 108					16 67 25	77 29 70							
КАЗАНСКИЙ	16 119 39	115 71	110 134 114	14 110 35	107 61	102 120	108	32 105 64	104 125 110							
КАЗАНСКИЙ																
КАЗАНСКИЙ	17 87 43	85 79	85 166 86	13 76 35	77 63	77 141	75	25 86 44	86 130 90		ПОСА	16 84 49	91 104 97	237 99		
КАЗАНСКИЙ	22 131 36	133 105	132 210 133	19 128 40	103 74	99 122	93	33 123 100	119 177 118		ПОСА	16 104 35	102 71 104	178 118		

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА и ЕЧЕМИК към 20.XII.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА					ЕЧЕМИК				
	С О Р Т	фаза на развитие			гъстота	С О Р Т	фаза на развитие			гъстота
1	2	3	4	5		6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Златоклас	братене	16.XII							
КАПИТАНОВЦИ	Садово-1	3 л.		546						
ГРАМАЛА	Левент	3 л.	10.XII							
РУЖИЦИ	Златоклас	3 л.				Мираж	3 л.	22.X		
КОМ	Славянка	братене	27.XI	530						
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	25.XI	538						
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово-1	братене	16.XII	305/319		468	братене	18.XI	546/1124	
БЕРКОВИЦА										
ВРАНА	Златоклас	братене	18.XII	480						
КНЕЖА	Кубрат-1	3 л.	6.XII	286						
ОРАКОВО	Славянка	3 л.	6.XII	380		Семла	братене	12.X	560/1260	
БОРОВАН	Садово-1	братене	7.XII	470		Алфа	братене	17.XI	495/848	
КОМНАРЕ	Новосадска-2	братене	20.XI	717						
БОТЕНГРАД	Зл. долина	братене	16.XI	720		Алфа	братене	12.XI	815	
РАВИШЕ	Славянка	3 л.	10.XII							
УГЪРЧИН	Садово-1	братене	20.XI	530/540		Семла	братене	10.XI	590/640	
БОРИНА	Садово-1	понижаване	27.XI	323						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	братене	12.XII	9	Мираж	братене	16.XI	17
НИКОЛАЕВО	Садово-1	братене		420/790				
Д.ЛЪБНИК	Добруджа	3 л	16.XI		Мираж	братене	19.XI	1790
БРЕСТ	Огоста	братене		1740	468	братене		
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	395/657				
ПОРДИ	Славянка	братене	20.X	2176				
СЕВЛИЕВО	Славянка	братене	30.XI	512	468	братене	2.XI	518/1563
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово-1	братене	5.XII	304				
ДУЛОНИЦА	Добруджа	братене	13.XII	486	468	братене	18.XI	1435
ПАВЛИКЕВИ	Вега	сеитба	11.XII					
КАРАИСЕН	Садово-1	3 л	22.XI	680	468	братене	21.XI	850
ВАРДИ	Добруджа	братене	1.XI	540/1200				
ДВЕ МОУЛИ	Добруджа-1	братене	5.XI		Алфа	братене	5.XI	
ОБР.ЧИФЛИК	Юбилей	братене	18.XI	922	Мираж	братене	8.XI	1544
БРЪШЛЯН	Садово-1	братене	30.XI	678	468	братене		693
КУБРАТ	Добруджа	братене	30.XI	427				
ИСЛЕРИХ	Н.ранна	братене	12.XII	451/579				
РАЗГРАД	Добруджа	пониж.	10.XI					
СВЕТЛЕН	Садово-1	братене	22.XI	447/765	Мираж	братене	19.XI	415/803
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	братене	20.XII	497/724	468	братене	18.XI	502/1135
СМЯДОВО	Садово-1	братене	8.XII	413	Алфа	братене	27.X	1160
ТРЕСЛАВ	Славянка	братене	30.XI		Алфа	братене	22.X	352/740
ЦАРЕВ БРОД	Н.ранна	братене	30.XI	570	Робър	братене	22.X	480
ИЗГРЕВ	Златоклас	3 л	20.XI	475	Мираж	братене	15.X	736
ДУДОВО	Добруджа	братене	20.XI	652				
ПРИМОРСКО	Аврора	братене	16.XII	600				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Браца	братене	20. XI	574	Алфа	братене	12. XI	526
СИТОВО	Садово-1	братене	18. XI	1034	Мираж	братене	16. XI	1186
СИЛИСТРА	Новосадска	р. братене	28. XI	1072	Мираж	братене	10. XI	895
БЕЗМЕР	Новосадска	р. братене	18. XI					
ДОБР. И-Т	Добруджа	братене	25. XI	466/756				
ТОЛБУХИН	Добруджа-1	братене	29. XI		Алфа	братене	21. XI	
СПАСОВО	Добруджа	3 л.		349	198	братене	10. XII	358
ШАБЛА	Добруджа	братене	8. XII		Мираж	братене	10. XI	320
СУВОВО	Вега-елит	братене	5. XII	674/845	Маракели	братене	23. XI	456/968
КИТНИЦА	Браца	братене	28. XI		Алфа	братене	24. XI	
ГАЛАТА	Русалка	братене	28. XI	650				
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	24. XI	320/700	Мираж	братене	18. XI	
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	28. XI	616	Мираж	братене	22. XI	554
БУРГАС	Садово-1	братене	23. XI		Мираж	братене	16. XI	610
М. ТЪРНОВО	Садово-1	братене	2. XII	565	Алфа	3 л.	2. XI	
ДЛЕВНО	Садово	братене	27. XI	498/657	468	3 л.	13. XII	512/954
АЙТОС	Садово	3 л.	24. X	504	Мираж	братене	30. XI	475
КАРНОБАТ	Садово-1	братене	19. XI	510	Мираж	братене	10. XI	467
СУНГУРЛАКЪ	Садово-1	братене	28. XI	360/820	Ажер	братене	6. XII	340/810
САДОВО	Садово-1	братене	12. XI	450/985	1050	братене	14. XI	380/840
ЗИМНИЦА	Садово	братене	9. XII	225	468	братене	19. XI	675
ЯБЪОЛ	Безостая	братене	27. X	426/968	468	братене	8. XI	398/968
НЕДЪЛСКО	Девент	3 л.	3. XII	800	468	3 л.	9. XII	760
СТ. КАРАДЖЕВО								
ЕЛЧОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово-1	братене	23. XI	373	Мираж	братене	2. XI	1003
СЪДИЕВО	Садово-1	братене	14. XI	282/785	Алфа	братене	2. XI	235/988
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	Добруджа-1	братене	26. XI		468	понижавне	14. XI	
КАЗАЛЪК	Садово-1	братене	22. XI	428/1121	1050	сента	10. XII	
ДЪЛБОКИ	Садово-1	братене	4. XII	460	Мираж	братене	13. XI	2590
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово-1	3 л.	13. XII		Мираж	братене	12. XI	308
ЧИРПАН	Безостая-1	братене	14. XII	465/765	468	братене	12. XII	442/792
ТРЪНКОВО	Садово-1	братене	28. XI	405				
ГЪЛБОВО	Дудогорка	братене	7. XII	510				
ГЛАВАН	Садово-1	братене	18. XI	392	1050	братене	7. XI	386
ХАСОВО	Садово-1	братене	10. XII	420/505				
ХАРМАНЛИ	Лада	сента	6. XII		Алфа	братене	21. XI	346/700
ЛИБЛЕЦ	Добруджа	братене	20. XI	511	468	братене	22. XI	
ИВАЙНОВГРАД					468	братене	10. XI	357
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово-1	братене	6. XII	348/368				
ДЖЕБЕЛ	Садово-1	братене	9. XII	452				
АСЕНОВГРАД	Садово-1	братене	14. XII	382/426	Алфа	братене	12. XI	320/622
ПЪРВОМАЙ	Садово-1	братене	20. XI	410/692				
ПЛОДИВ	Садово-1	братене						
КРИЧИМ	Садово-1	3 л.	16. XII		Мираж	братене	2. XII	334
СЪЕДИНЕНИЕ	Лада	3 л.	4. XII	282				
БРЕЗОВО	Садово-1	братене	20. XI	420				
РЪЖЕВО КОНАРЕ	Славянка	братене						
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово-1	3 л.	28. XI	563				
ПАНАТРИШЕ	Садово-1	братене	30. XI	482				
ЛЕСЧЕВО	Садово-1	братене	14. X	543				
ПАВАРЛИК	Садово-1	понижаване	26. XI	338				
КОСТЕНЕЦ	Садово-1	братене	15. X	326/436				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово-1	братене	26. X	520/1670				
ЧЕЛОПУЧ	Садово-1	3 л.		465				
Д. КАМАРИЦА	Добриница	3 л.		495				
ЕЛИН ЦЕЛИН	Безостая	3 л.	4. XI	490			6. XI	1720
ЧЕЛОПЧЕНЕ	Безостая	братене	18. XI	362/493				
КОСТАНИБРОД	Кавказ	братене	20. XI					
ГОДЕЧ	Безостая 1	братене	14. X	780				
ТРЪН	Безостая	братене		486				
БРЕЗНИК	Садово-1	братене	15. XI	472				
Д. РАДОВЕЦ	Безостая	братене	7. XI	422/703	468	братене	27. X	393/726
ТАВАЛИЧЕВО	Садово-1	3 л.	12. XII	480				
СТ. ДИМИТРОВ	Безостая	братене	15. XI		468	братене	26. XI	
БЛАГОВЕГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	братене	3. X					
КОПРИЛЕН	Садово-1	братене	3. XI	332				
САНДАНСКИ					1241	братене	20. XI	298/482

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 317/24. XII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София