

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. XII. 1979 г.



СОФИЯ
1979

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 13 ДО 16 ДЕКЕМВРИ

Ще има променлива облачност, по-значителна през първия ден, когато на места ще превали дъжд, а в планинските райони сняг. Ще духат умерени северозападни ветрове в процес на отслабване. Понижение на температурите.

Г. Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното страната се намираше в пояс на високо атмосферно налягане, временно прекъсван от слабо изразени долини, свързани с фронтални смущения в началото и края на десетдневното и около 5-6.XII.

През по-голямата част от периода страната оставаше в централната част на южната антициклонална област, а на 9 и 10.XII - в северната ѝ периферия.

Времето беше необичайно топло за сезона и сухо. Облачността беше незначителна, мъгли се образуваха в отделни дни на изолирани места и то главно в сутрешните часове.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През цялото десетдневие средно-денонощните температури бяха по-високи от нормалните. Най-високи (между 11 и 15°) бяха на 1.XII, т.е. с 8 до 12° над нормалните (между 1 и 5°) за началото на декември.

Среднодесетдневните температури (между 7 и 10,5°) в Северна България са с 6 до 8° над нормалните, в Южна България с 3 до 6°, а в изгозападните райони с 1-2°.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното беше необичайно сухо - само на отделни места беше отбелязан незначителен (до 1 л/м²) валеж.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни северозападни ветрове имаше на 1.XII главно в Северна България. Скоростта на вятъра в Габрово, Дряново, Павликени, Свищов, Русе, Шумен и Калиакра достигна 20 м/сек, в Царев брод 21, във В.Търново 24, в Кубрат, на вр.Мургаш, на Черни връх 28, на вр.Ботев 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи нямаше. При топлото и слънчево време повърхностният почвен слой просъхна още в началото и овлажнението му в течение на десетдневното бе умерено, а състоянието му - подходящо за обработка.

Водният запас на почвата слабо намали, но влагата в орния почвен слой бе напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенните посеви.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Първото десетдневие на декември премина при твърде необичайно за сезона развитие на времето. То се характеризираше със стабилност на атмосферните про-

песи, с много слънце и топлина, с липсата на каквито и да е валежи. Средните температури за десетдневното бяха между 7 и 10 градуса - с 5-8 градуса по-високи от нормалните, температури, характерни напр. за първото десетдневие на април.

При добрия воден запас на почвата топлото и слънчево време създаваше много благоприятни условия за активно протичане на вегетационните процеси при есенните посеви. Преобладаващата част от тях вече са във фаза братене, сравнително изравнени и състоянието им е добро и много добро. Осъществи се и поникването на семената при най-късно засетите площи. Поради ясното време нощем минималните температури на повърхността на почвата се понижаваша до минус 2, минус 4 градуса и при колебанията на температурите около 0 градуса протичаха онези физиологични и закалителни процеси у растенията, които повишават студоустойчивостта им. Но при високите дневни температури закалката у растенията не придобиваше онзи вид и степен, които са характерни при нормалните за периода топлинни условия.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Липсата на валежи и хубавото време през цялото десетдневие създадоха много добри условия за работа на полето и това помогна изоставането и прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците в някои райони на страната да се преодолее. Извършваха се и някои характерни за сезона работи, като засаждането на нови трайни насаждения, а на старите - подготовка за презимуването им, поддържане на дълбоката оран, някои работи, свързани със зеленчуковото производство и други.

Съставили; Б.Стоянова, Л.Латинов, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 1-10.XII.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Н о р м а	Отклонение от нормата
ВИДИН	9,8	2,1	7,7
МИХАЙЛОВГРАД	9,2	1,2	8,0
БРАЦА	10,6	1,4	9,2
КНЕЖА	8,1	1,6	6,5
ЛОВЕЧ	9,3	2,0	7,3
ПЛЕВЕН	9,4	1,7	7,7
ГАБРОВО	7,6	1,5	6,1
В.ТЪРНОВО	7,8	2,7	5,1
РУСЕ	9,7	1,6	8,1
СИЛИСТРА	8,8	2,0	6,8
ТЪРГОВИЩЕ	9,5	1,5	8,0
ШУМЕН	8,8	1,7	7,1
ТОЛЕБУХИН	8,2	1,5	6,7
ВАРНА	10,2	4,4	5,8
БУРГАС	9,2	5,9	3,3
ЯМБОЛ	7,9	4,3	3,6
СЛИВЕН	9,4	4,3	5,1
СТАРА ЗАГОРА	8,7	4,0	4,7
ХАСКОВО	8,0	4,4	3,6
КЪРДЖАЛИ	8,2	4,5	3,7
РАЙКОВО	4,5	1,3	3,2
ПЛОВДИВ	9,4	3,9	5,5
ПАЗАРДЖИК	9,5	3,8	5,7
БЛАГОВЕГГРАД	4,7	3,8	0,9
ПЕТРИЧ	6,7	4,7	2,0
СОФИЯ	6,1	1,0	5,1
ПЕРНИК	3,5	1,3	2,2
КЮСТЕНДИЛ	3,6	2,6	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,0		
ВР.МУСАЛА	-5,0		

Температура на въздуха за периода 1-10.XII.1979 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
БЕЛИН	Максимална	20.2	14.2	13.2	15.0	13.8	18.2	17.2	16.5	16.8	16.6
	Средна	13.5	10.0	7.2	9.0	8.0	12.8	12.5	9.0	8.8	7.0
	Минимална	10.2	10.0	1.4	2.5	5.2	4.5	8.2	8.0	5.8	0.2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	20.0	14.0	13.0	13.5	14.0	20.5	18.5	16.5	18.5	17.0
	Средна	9.0	8.8	5.0	6.0	7.5	12.0	12.2	11.5	11.5	11.5
	Минимална	3.0	5.0	1.5	0.5	2.2	0.5	5.5	5.5	2.0	0.5
БРАЦА	Максимална	18.2	12.8	12.3	12.0	11.9	17.5	16.0	20.7	17.0	16.2
	Средна	13.8	9.2	6.8	8.5	7.8	13.0	11.5	12.8	10.2	12.2
	Минимална	9.5	7.0	4.6	3.6	4.6	4.5	9.1	9.0	7.3	6.2
КЪБЛА	Максимална	18.2	14.1	12.3	12.7	11.5	17.8	16.0	20.6	15.2	16.4
	Средна	13.5	9.8	6.5	5.5	4.5	9.8	12.0	9.0	5.2	5.5
	Минимална	4.7	7.8	1.1	-1.9	2.3	-2.5	8.2	4.1	0.5	-1.8
ЛОБЕЧ	Максимална	19.5	14.5	14.6	13.6	12.4	18.5	15.6	20.4	16.8	16.7
	Средна	14.5	10.8	6.5	8.0	6.8	12.2	10.5	10.0	7.5	6.5
	Минимална	8.4	9.0	3.9	0.6	5.2	1.9	10.5	5.2	3.4	1.4
ШЕБЕН	Максимална	18.6	19.2	12.5	12.5	11.6	18.8	15.5	20.0	15.5	16.1
	Средна	14.0	10.5	6.2	7.2	7.8	10.0	10.8	10.5	7.8	9.5
	Минимална	12.6	9.0	5.2	2.0	3.8	3.0	9.2	8.0	4.8	2.5
ТАБОВО	Максимална	17.8	12.9	12.0	11.1	9.8	14.5	13.9	14.0	13.6	12.9
	Средна	12.2	9.5	5.5	5.5	3.5	9.2	9.8	7.5	6.2	5.5
	Минимална	4.9	7.6	2.0	1.0	3.5	0.3	9.8	3.7	1.7	0.1
В. ТЪРНОВО	Максимална	19.2	14.3	13.4	12.9	10.8	17.8	15.8	18.1	16.2	16.2
	Средна	14.5	11.0	5.0	4.5	3.8	10.0	9.5	7.8	6.0	5.8
	Минимална	5.9	9.0	1.3	-1.4	0.9	-1.0	9.1	1.8	0.8	-0.9
РУСЕ	Максимална	17.7	16.2	13.4	11.3	9.3	13.6	14.7	17.3	14.5	14.4
	Средна	12.8	11.8	7.2	6.8	6.0	9.5	11.2	13.2	9.0	9.2
	Минимална	10.4	9.6	4.2	2.0	3.4	6.4	7.6	8.0	5.6	4.8
СИМИСТРА	Максимална	15.7	15.0	12.5	8.8	10.7	12.5	12.5	15.8	12.1	13.6
	Средна	11.2	10.0	6.8	7.0	7.2	9.0	8.2	11.2	7.8	10.0
	Минимална	9.8	7.7	2.3	5.4	4.0	5.0	4.7	7.4	2.7	6.8

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	17.5	14.0	13.0	12.0	10.6	16.8	13.7	17.8	15.0	15.5
	Средна	12.0	10.5	3.9	8.5	4.5	11.8	9.5	11.8	8.5	8.0
	Минимална	10.2	10.5	3.9	2.4	4.5	4.6	8.1	8.0	5.5	1.2
ПЪМЪН	Максимална	17.1	13.7	13.5	11.6	10.8	15.6	13.2	17.6	15.0	15.0
	Средна	14.2	11.0	6.8	6.8	5.8	10.5	9.2	10.2	7.5	5.4
	Минимална	13.4	10.6	3.1	0.2	5.8	2.4	6.0	6.0	4.0	-0.5
ТОЛЛУХИН	Максимална	15.6	14.2	14.2	10.4	8.6	(12.6)	11.6	15.4	14.2	14.2
	Средна	12.5	8.8	7.2	6.5	4.5	(8.5)	7.2	10.2	8.2	7.5
	Минимална	9.8	7.2	2.0	2.2	2.6	1.4	(4.3)	4.6	6.7	1.2
ВАРНА	Максимална	18.5	16.8	14.5	12.5	12.0	17.0	15.0	17.2	15.6	14.6
	Средна	14.5	11.8	8.7	7.8	7.0	10.5	9.2	12.5	10.5	9.0
	Минимална	13.0	10.5	6.7	3.0	5.0	3.8	6.5	6.8	8.5	5.0
БУРГАС	Максимална	19.2	18.0	15.0	11.7	13.0	13.8	16.8	(15.2)	14.6	12.2
	Средна	13.0	11.2	8.5	7.2	8.2	9.0	10.2	10.0	8.5	6.2
	Минимална	8.2	7.8	5.3	5.8	5.0	2.6	7.0	6.0	(5.8)	3.2
ЯМБОЛ	Максимална	19.6	16.5	14.0	6.0	11.3	13.4	16.8	14.5	11.0	8.4
	Средна	11.0	10.0	7.5	4.2	6.0	9.2	10.2	9.5	6.5	5.2
	Минимална	5.2	6.0	3.0	1.5	0.5	0.2	6.9	5.3	3.5	0.2
СЛИВИН	Максимална	21.6	15.0	13.8	10.3	11.6	16.2	15.5	15.4	11.1	9.8
	Средна	14.2	11.5	7.0	1.9	7.5	11.8	11.8	9.2	7.2	5.7
	Минимална	4.5	7.5	6.0	1.9	2.5	1.0	10.5	5.2	3.7	2.7
СТ. ЗАГОРА	Максимална	21.0	(16.7)	16.4	10.0	15.5	17.5	17.0	15.0	18.0	4.5
	Средна	14.2	9.5	7.8	5.0	6.8	12.8	12.2	13.5	10.5	1.5
	Минимална	3.0	4.5	(2.7)	1.0	5.5	-1.5	6.2	3.0	-0.5	-1.5
ХАСКОВО	Максимална	19.3	15.0	12.4	12.0	12.6	16.2	18.2	18.2	16.1	12.8
	Средна	10.8	9.5	6.2	6.5	6.5	11.2	10.8	8.8	6.0	3.0
	Минимална	4.0	2.8	1.7	0.5	3.5	0.4	8.7	2.2	0.1	-2.0
КЪРДЖАЛИ	Максимална	18.5	11.2	11.8	12.3	11.9	13.2	18.2	17.2	15.0	13.9
	Средна	9.5	9.0	7.5	6.0	7.0	9.8	10.5	9.2	7.2	6.8
	Минимална	1.1	3.4	3.2	2.2	1.2	0.5	0.5	2.9	2.4	0.6

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимални	17.0	11.0	9.8	8.5	9.2	14.0	0.0	15.0	0.5	7.4
	Средни	5.5	5.0	-0.8	-1.1	0.0	5.1	0.0	0.0	2.0	-4.0
	Минимални	-0.6	0.0	0.0	-2.4	0.0	19.0	-2.0	0.0	12.2	13.5
ПЛОВДИВ	Максимални	19.7	16.2	13.7	12.0	13.7	12.5	12.3	16.4	15.4	15.0
	Средни	14.5	12.5	6.5	7.0	5.5	10.8	3.4	3.3	2.5	5.5
	Минимални	11.0	0.7	0.0	0.8	0.0	1.1	1.8	3.5	0.0	5.5
ПАЗАРГИК	Максимални	13.4	15.0	13.6	10.6	13.9	12.0	12.5	15.8	17.0	15.5
	Средни	8.9	12.0	8.0	6.4	6.0	8.5	6.4	3.5	1.0	5.5
	Минимални	10.8	14.5	10.4	5.3	5.2	5.9	4.2	1.5	4.5	0.0
БЛАГОЕВГРАД	Максимални	10.8	12.5	10.4	11.5	11.5	12.5	12.0	12.4	10.5	11.5
	Средни	2.2	1.2	0.9	0.3	0.2	0.4	0.8	0.1	2.5	2.5
	Минимални	2.8	1.0	0.8	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	2.2	1.4
ПЕТРИЧ	Максимални	17.8	11.0	14.0	11.0	14.0	15.0	14.0	14.0	12.4	11.4
	Средни	8.0	8.2	4.4	6.1	4.8	8.0	0.0	5.5	4.2	4.5
	Минимални	15.8	10.9	3.9	5.3	3.8	3.9	0.8	5.5	2.5	1.9
СОФИЯ	Максимални	15.8	10.9	4.4	7.4	8.8	14.0	14.0	14.0	11.4	11.4
	Средни	10.0	8.2	3.9	5.3	4.4	8.0	0.0	5.5	4.2	4.5
	Минимални	15.8	10.9	3.9	5.3	3.8	3.9	0.8	5.5	2.5	1.9
ПЕРНИК	Максимални	15.0	10.2	10.6	12.0	10.6	13.0	13.0	13.0	11.3	11.3
	Средни	5.0	6.5	2.7	3.0	2.4	0.2	0.0	0.0	0.6	0.6
	Минимални	-0.9	1.5	0.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.0	2.3	2.3
КЮСТЕНДИЛ	Максимални	4.0	11.8	12.7	10.6	13.4	13.0	13.0	13.0	11.3	11.3
	Средни	3.8	6.6	4.9	3.0	2.7	1.0	1.0	0.0	0.6	0.6
	Минимални	-0.6	2.3	0.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.0	2.3	2.3
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимални	2.0	17.0	12.7	10.6	13.4	13.0	13.0	13.0	11.3	11.3
	Средни	0.4	6.6	4.9	3.0	2.7	1.0	1.0	0.0	0.6	0.6
	Минимални	-0.6	2.3	0.0	0.3	0.4	1.0	1.0	0.0	2.3	2.3
вр. ЛУСАЛА	Максимални	0.0	4.0	5.7	1.3	4.1	3.1	3.1	1.0	0.9	0.8
	Средни	-2.6	0.0	-5.8	-4.5	-3.1	-4.7	-4.7	-4.5	-5.7	-5.7
	Минимални	-3.6	-7.5	-8.1	-6.0	-5.6	-7.0	-7.0	-4.5	-5.7	-5.7

ВАЛЕН												
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.XII. 1979 год.												
по окръзи в определен брой станции												
СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАПА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БОТЕНГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИД. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеница и ечемик към 10.XII.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧЕМИК		
	Фаза на развитие			Фаза на развитие		
	С О Р Т	гъстота	начало	С О Р Т	начало	
1	2	3	4	5	6	7 8 9
НОВО СЕЛО	Златоклас	3 лист	22.XI			
КАПИТАНОВЦИ	Сатово-1	поникване	29.XI	546		
ГРАМАДА	Левент	3 лист	10.XII			
РУЖИЦИ	Златоклас	3 лист	27.XI	530	Мираж	3 лист 22.X
ЛОМ	Славянка	оратене	25.XI	538		
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	оратене	20.XI	305		
Д-Р ИОСИФОВО	Сатово-1	3 лист	24.XI	480	468	оратене 18.XI 346/1048
БЕРКОВИЦА	Златоклас	3 лист	6.XII	286		
ВРАЦА	Кубрат-1	3 лист	6.XII	380	Семпа	оратене 12.X 560/1260
КНЕЗА	Славянка	3 лист	7.XII	470	Алфа	оратене 17.XI 495/848
ОРХОВО	Сатово-1	оратене	20.XI	717		
БОРОВАН	Новосадска	оратене	16.XI	720	Алфа	оратене 12.XI 815
КОНАРЕ	Зл. долина	оратене	10.XII	530/540		
БОТВЕВГРАД	Славянка	3 лист	20.XI		Семпа	оратене 10.XI 580/640
РАВИЩЕ	Сатово-1	оратене	27.XI	253		
УТЪРЧИН	Сатово-1	поникване	10.XII			
БОРИНА	Чародейка	3 лист				
ВРАБЕВО						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово	3 лист			Мираж	братене	16.XI	
НИКОЛАЕВО	Садово-1	братене		420/790				
Д. ЛЪБНИК	Добруджа	3 лист	16.XI		Мираж	братене	19.XI	1790
БРЕСТ	Огоста	братене		1740	468	братене		
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	10.XI	395/618				
ПОРДИМ	Славянка	братене	20.X	1826				
СЕВИМОВО	Славянка	братене	30.XI	512	468	братене	2.XI	518/1563
ДРЯНОВО								
КЛЕНА	Садово-1	братене	5.XII	304				
ДЖУЛЮНЦА	Добруджа	3 лист	15.XI	486	468	братене	18.XI	1435
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАИСЕН	Садово-1	3 лист	22.XI	680	468	братене	21.XI	850
ВАРДИМ	Добруджа	братене	1.XI	540/1200	Алфа	братене	5.XI	
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа 1	братене	5.XI		Мираж	братене	8.XI	1544
ОБР. ЧИФЛИК	Юбилей	братене	18.XI	922	468	братене		693
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	30.XI	678				
КУБРАТ	Добруджа	братене	30.XI	427				
ИСПЕРИХ	Н. ранна	3 лист	25.XI	451				
РАЗГРАД		поникване	10.XI		Мираж	братене	19.XI	
СВЕТИЕН	Садово-1	братене	22.XI		468	братене	18.XI	502/1014
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	3 лист	22.XI	485	Алфа	братене		1160
СИМДОВО	Садово-1	братене	8.XII	413	Алфа	братене	27.X	
ДРЕСЛАВ	Славянка	братене	30.XI		Алфа	братене	22.X	352/740
ПАРВЕН БРОД	Н. ранна	братене	30.XI	570	Робюр	братене	10.XI	480
ИЗГРЕВ	Златоклас	лист	20.XI	460	Мираж	3 лист	15.X	736
ДУЛО	Добруджа	лист		682	Мираж	3 лист		
ПРИМОРСКО	Аврора	3 лист	14.XI	600				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	братене	20.XI	574	Алфа	братене	12.XI	526
СИТОВО	Садово 1	братене	18.XI	1034	Мираж	братене	16.XI	1186
СИМИСТРА	Новосадска	братене	28.X	1035	Мираж	братене	10.XI	828
БЕЗМЕР	Новосадска	братене	18.XI					
ДОБР. И-Т	Данна	братене	25.XI	466/674	Алфа	братене	21.XI	
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	29.XI		198	братене	10.XII	354
СПАСОВО	Добруджа	3 лист		340	Мираж	братене	10.XI	320
ШАБЛА	Добруджа	братене	8.XII		Маракели	братене	23.XI	456/922
СУВОРОВО	Вега-елит	братене	5.XII	674	Алфа			
ЖИТНИЦА	Враца	братене	28.XI	520				
ГАЛАТА	Русалка	братене	26.XI	320/650	Мираж	братене	18.XI	
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене			Мираж	братене	22.XI	554
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене	23.XI	616	Мираж	братене	2.XI	610
БУРГАС	Садово-1	братене			Алфа	3 лист	26.XI	
М. ТЕРНОВО	Садово 1	братене	2.XII	565	468	поникване	30.XI	512/627
ДОЛЕВО	Садово	братене	27.XI	498/572	Мираж	братене	28.X	
АЙТОС	Садово	3 лист	24.X		Мираж	3 лист	10.XI	467
КАРНОБАТ	Садово	братене	19.XI	510	Мираж	братене	6.XII	198/475
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	28.XI	224/730	Ажур	братене	14.XI	
САДОВО	Садово-1	братене	12.XI		1050	братене	19.XI	410/536
СИМИЦА	Садово-1	братене	9.XII			братене	8.XI	190
ЯМБОЛ	Садово	братене	29.X	426/878	468	3 лист	9.XII	
НЕДЯНСКО	Безостая	братене			Мираж	братене	24.XI	
СТ. КАРАДЖОВО								
ВЪЗОВО	Левент	3 лист	3.XII	197				
ВЕЛЕНОВО	Садово-1	братене	24.XI	653				
БОЛНОВО	Садово-1	братене	26.XI	455				
ТАБЛЕВО		3 лист						

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	282/590	Алфа	братене	2.XI	235/800
ЛИБЕНОВА МАХ.	Добруджа 1	братене		428/878	468	поникване	14.XI	
КАЗАНЛЕК	Садово-1	братене		460				
ДЪЛБОКИ	Садово-1	братене	4.XII		Мираж	братене	13.XI	2590
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово-1	поникване	23.XI	465	Мираж	братене	12.XI	308
ЧИРПАН	Безостая-1	3 лист	4.XII	405	468	3 лист	2.XII	438
ТРЯНКОВО	Садово-1	братене	28.XI	510				
ГЪЛБЕЗОВО	Лудогорка	братене	7.XII	392				
ГЛАВАН	Садово-1	братене	18.XI	420/456	1050	братене	7.XI	386
ХАСКОВО	Садово-1	братене	10.XII					
ХАРМАНЛИ		сеитба	6.XII		Алфа	братене	21.XI	346/504
ЛЮБИМЕЦ	Лада	братене	20.XI	511	468	братене	22.XI	406/783
ИВАНЛОВГРАД	Добруджа				468	братене		
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово-1	братене	6.XII	348/352				
ДЖЕБЕЛ	Садово-1	братене	9.XII	452				
АСЕНОВГРАД	Садово-1	3 лист	2.XII	382		братене	12.XI	320/530
ПЕРВОМАЙ	Садово-1	братене	20.XI	408/447	Алфа			
ПЛОДИВ	Садово-1							
КРИЧИМ	Садово-1	поникване	24.XI	282	Мираж	братене	2.XII	334
СЪЕДИНЕНИЕ	Лада	3 лист	4.XII					
БРЕЗОВО	Садово-1	лист	20.XI	420				
РЕЖЕКО КОНАРЕ	Славянка	братене						
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово-1	3 лист	28.XI	563				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	братене		543				
ЛЕСИЧЕВО	Садово-1	братене	14.X	196				
ПАЗАРЛИК	Садово-1	поникване	26.XI	326/436				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	15.X					
САМОКОВ	Садово 1	братене	26.X	520/1670				
ИХТИМАН	Садово-1	3 лист		465				
ЧЕЛОПЕЧ		3 лист			Мираж	братене	6.XI	1720
Д. КАМАРЛИ	Безостая	3 лист	4.XI	490				
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	братене	18.XI	362/493				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Кавказ	братене	20.XI	780				
КОСТИНБРОД	Безостая 1	братене	14.X	486				
ГОДЕЧ	Безостая	братене	15.XI	472				
ТРЪН	Садово 1	братене	7.XI	422/703	468	братене	27.X	393/726
БРЕЗНИК	Безостая	поникване	16.XI	480				
Д. РАКОВЕЦ	Садово-1	братене	15.XI		468	братене	26.XI	
ТАВАЛИЧЕВО	Безостая	братене						
СТ. ДИМИТРОВ	Левент	братене	3.X					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	братене	3.XI		1241	братене	20.XI	288/482
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 300/11. XII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат $\frac{1}{16}$ от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София