

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

БЮЛЕТИН

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



СОФИЯ
1979

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 25 ДО 28 ОКТОМВРИ

От североизток над страната ще нахлуе студен въздух и през първата половина от периода ще превали дъжд, който в Северна България и високите полета ще премине в сняг. Облачността ще бъде значителна с намаления през втората половина от периода над Североизточна България. Ще духат умерени североизточни ветрове. Понижение на температурите. Минимални — в началото между -2 и 3° , а през втората половина от периода до -4 , -5° , максимални — най-често между 1 и 6° , в югозападните райони до 8 градуса.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода страната се намираше в област от високо атмосферно налягане, разположена над Югоизточна Европа. Преобладаваше слънчево време с по-значителна облачност над Източна България, където на отделни места превали дъжд.

От 13 до 18.X страната се намираше в топлия сектор на обширна двуцентрова циклонална област, която обхващаше Пиринейския полуостров, Великобритания, Западна Европа и Скандинавския п-ов. Времето беше предимно слънчево и топло за сезона. На много места в Дунавската равнина и Черноморието в сутрешните часове имаше мъгла. На 19.X от северозапад с умерени и силни ветрове в челото на антициклонална област с център над Франция нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на много места вали дъжд, а максималните температури се понижиха значително — с $10-15$ градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото и в края на десетдневното средната денонощна температура беше по-ниска от нормалната (между 11 и 13°), а през периода 14-18 октомври — над нормалната. Най-високите средноденонощни температури (между 16 и 20°) — с $5-7^{\circ}$ по високи от нормалните, бяха измерени около 17 октомври.

Среднодесетдневните температури (между 12 и 15°) са с $0,5$ до 2° по-високи от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между -1 и 4°) бяха измерени в началото на десетдневното, а най-високите максимални (между 23 и 28° , в крайните северозападни райони около 21°) — през периода 15-17 октомври.

3. ВАЛЕЖИ. Съществени валежи паднаха около 19 октомври. Слаби превалявания в отделни райони имаше и около 13 октомври. В Западна България, Русенски, Толбухински и Силистренски окръг десетдневните суми на валежите (между 5 и 20 л/м²) бяха по-малки от нормалните, а в останалата част на страната (между 20 и 40 л/м²) бяха от 100 до 200 процента от нормалните.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове имаше в много райони на югозападната половина на страната през последните дни на десетдневното (18, 19 и 20 октомври). Скоростта на вятъра в Сливен, Комунига, Ахтопол, Созопол, Лляково, Таваличево, Черни връх и на връх Мургаш достигна 20 м/сек., в Емона — 24 , а на вр. Ботев — 34 м/сек.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Слани имаше в много райони на страната през периода 11-13 октомври. Сняг вали в планините (над 1000 м

надморска височина) на 19 и 20 октомври.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни на десетдневното валежи нямаше. Овлажнението на почвата бе умерено, а състоянието ѝ подходящо за обработка. Едва в края на десетдневното падналите повсеместни валежи преовлажниха орния почвен слой и временно влошиха състоянието ѝ за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см в по-голямата част на страната бе между 25-40 мм - достатъчна да осигури бързо и нормално поникване на семената от есенниците. По-малко - между 15-25 мм - бе в Югоизточна България, във Варненски и отчасти Толбухински окръг, където поникването протичаше по-бавно. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе твърде разнообразно, но преобладаващо между 60-110 мм, а общият запас влага 70-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. След хладното и дъждовно време през първото десетдневие на октомври агрометеорологичните условия през второто десетдневие бяха благоприятни за доузряването на късните земеделски култури. Средните денонощни температури бяха близки до нормалните и в съчетание със сравнително добрите водни запаси в орния почвен слой осигуряваха качествено провеждане на сеитбата и нормалното развитие на засетите есенни посеви.

През десетдневното настъпи пълната зрелост при всички царевични посеви, масовото разпукване на кутийките при памука и узряването на най-късните зеленчуци. С бързи темпове протичаше развитието на есенните посеви. Поникването настъпи при почти всички посеви, които бяха засети до 15 октомври. На изолирани места рано засетите посеви формираха трети лист, а като изключение, главно във високите полета бе наблюдавано и начало на братене (вж. приложената фенологична таблица). Състоянието на поникналите посеви пшеница и ечемик бе добро и много добро.

И най-късните сортове овощия и лозя узряха и при всички трайни насаждения настъпи фазата окапване на листата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха много благоприятни почти през цялото десетдневие. Едва в последните два дни, когато почти навсякъде вали, те се влошиха. Извършваше се прибирането на реколтата от полските, зеленчуковите и овощните култури, подготовката на почвата за сеитба и самата сеит-

ба на есенните култури.

Съставили: М.Стефанова, Л.Латинов, Н.Витанов и Ст.Николов.

Средни десетдневни температури и
отклонението им от нормата за периода 11-20.X.1979г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,1	11,6	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	13,7	12,1	1,6
БРАЦА	13,5	11,8	1,7
КНЕЖА	12,0	11,3	0,7
ЛОВЕЧ	13,1	12,5	0,6
ПЛЕВЕН	13,2	12,8	0,4
ГАБРОВО	12,5	10,8	1,7
В.ТЪРНОВО	13,1	12,8	0,3
РУСЕ	13,6	13,0	0,6
СИЛИСТРА	13,9	12,3	1,6
ТЪРГОВИЩЕ	13,8	11,6	2,2
ШУМЕН	13,6	11,7	1,9
ТОЛБУХИН	13,3	11,6	1,7
ВАРНА	14,6	13,6	1,0
БУРГАС	15,0	14,9	0,1
ЯМБОЛ	14,3	13,4	0,9
СЛИВЕН	14,6	13,0	1,6
СТАРА ЗАГОРА	15,0	13,5	1,5
ХАСКОВО	14,1	13,6	0,5
КЪРДЖАЛИ	15,0	13,4	1,6
РАЙКОВО	10,4	9,2	1,2
ПЛОВДИВ	13,7	12,9	0,8
ПАЗАРДЖИК	12,7	12,6	0,1
БЛАГОЕВГРАД	14,0	13,6	0,4
ПЕТРИЧ	15,1	13,8	1,3
СОФИЯ	12,1	10,5	1,6
ПЕРНИК	11,6	10,7	0,9
КЮСТЕНДИЛ	12,4	11,2	1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,5		
ВР.МУСАЛА	1,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1979 год.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	18,0	18,8	14,4	21,3	21,0	20,6	16,0	21,0	15,0	15,0	15,0
	Средна	18,2	9,5	10,0	14,2	14,2	15,2	14,0	15,8	11,2	11,2	8,0
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	-0,4	2,0	2,7	6,5	7,0	10,2	11,5	11,5	11,0	11,0	8,0
	Максимална	19,0	25,0	23,0	23,0	18,5	23,0	24,0	19,5	18,0	18,0	10,5
БРАЦА	Средна	12,5	15,5	14,8	14,0	15,0	16,0	16,0	15,2	10,2	10,2	5,0
	Минимална	12,0	8,0	8,5	5,0	8,0	9,0	10,0	11,5	8,0	8,0	5,0
КНЕЖА	Максимална	16,7	18,6	14,0	23,0	18,0	21,5	26,3	23,5	12,2	12,2	9,0
	Средна	10,8	12,5	12,8	16,8	13,0	17,2	19,2	17,2	9,2	9,2	6,0
ЛОВЕЧ	Минимална	5,6	5,7	7,7	9,4	10,6	12,1	14,2	16,7	7,0	7,0	5,7
	Максимална	16,3	18,9	18,1	23,6	23,2	20,1	25,2	19,2	15,4	15,4	11,5
ПЛЕВЕН	Средна	7,0	10,0	12,2	14,2	14,2	13,8	16,0	14,8	11,0	11,0	6,0
	Минимална	-0,9	3,2	1,0	8,4	8,0	9,4	9,8	10,7	9,0	9,0	4,0
ГАБРОВО	Максимална	17,2	17,8	20,6	23,5	27,2	22,3	26,4	20,5	13,7	13,7	12,0
	Средна	8,8	9,8	12,8	15,8	17,8	15,3	17,0	15,8	9,8	9,8	6,6
В.ТЪРНОВО	Минимална	1,5	6,3	4,4	11,7	9,8	10,9	10,6	12,4	8,0	8,0	6,6
	Максимална	15,2	19,2	20,6	23,2	26,2	17,8	26,5	18,4	14,6	14,6	12,0
РУСЕ	Средна	9,5	9,0	12,8	17,0	17,0	13,8	18,0	15,0	10,8	10,8	2,6
	Минимална	2,2	8,5	4,8	10,6	11,0	10,5	10,0	11,4	8,6	8,6	2,6
СИЛИСТРА	Максимална	14,5	13,7	19,9	21,4	25,5	24,9	24,9	19,6	15,4	15,4	(11,9)
	Средна	8,8	8,0	12,8	16,0	17,5	15,0	16,2	15,8	8,2	8,2	(7,0)
В.ТЪРНОВО	Минимална	2,4	5,7	3,3	10,7	11,0	11,5	11,4	12,4	10,4	10,4	5,9
	Максимална	15,4	18,6	23,9	24,1	28,7	22,8	26,4	21,2	15,3	15,3	10,6
РУСЕ	Средна	8,2	9,6	13,0	16,0	18,5	15,2	16,5	15,9	10,0	10,0	8,6
	Минимална	0,8	6,6	0,6	11,4	8,6	10,5	9,6	10,9	9,0	9,0	6,6
СИЛИСТРА	Максимална	12,6	20,1	23,0	23,3	24,6	15,8	23,6	18,2	13,2	13,2	15,7
	Средна	9,2	12,0	14,0	15,5	17,0	14,8	16,0	13,3	11,2	11,2	11,5
СИЛИСТРА	Минимална	3,8	9,0	5,0	12,0	11,4	13,0	12,8	13,3	10,0	10,0	8,5
	Максимална	15,1	18,0	19,5	21,2	24,3	22,3	23,6	21,9	15,7	15,7	14,6
СИЛИСТРА	Средна	11,5	12,5	13,0	15,5	16,0	17,0	16,2	17,0	10,8	10,8	9,2
	Минимална	7,7	9,3	7,9	10,7	9,5	14,6	13,9	(13,3)	10,0	10,0	7,2

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	13,7	16,5	20,0	22,7	26,2	23,3	(25,0)	20,4	16,8	12,8
	Средна	10,0	10,2	14,0	16,0	17,5	17,5	{17,0}	17,5	10,2	8,2
	Минимална	4,3	8,5	2,5	9,2	10,1	11,9	12,1	16,0	9,0	7,0
ШУМЕН	Максимална	14,9	15,7	21,0	22,1	24,8	21,6	26,7	22,2	13,8	13,0
	Средна	10,5	11,2	12,8	15,8	16,5	18,2	16,5	16,2	9,5	8,5
	Минимална	5,6	9,5	3,0	9,1	10,6	12,5	11,6	12,4	8,0	7,5
ТОДБУХИН	Максимална	15,2	13,6	20,2	22,8	23,2	23,9	(19,0)	23,8	12,0	12,6
	Средна	10,8	10,0	12,5	15,8	15,8	18,0	(15,8)	16,8	10,0	7,8
	Минимална	6,8	8,6	3,6	9,0	9,4	14,0	12,9	15,0	9,0	5,4
БАРНА	Максимална	19,5	18,6	20,2	20,7	21,2	21,8	19,0	22,7	17,9	14,8
	Средна	13,5	13,0	13,8	15,8	16,2	18,0	16,0	17,2	11,5	10,8
	Минимална	8,7	11,6	8,3	11,6	13,7	16,3	13,6	15,2	10,0	9,0
БУРГАС	Максимална	17,2	19,6	20,6	25,1	23,1	24,2	18,7	25,3	14,2	13,2
	Средна	12,5	13,2	14,2	17,2	17,3	17,8	16,2	19,8	11,2	10,2
	Минимална	8,5	10,2	6,8	11,9	12,3	15,0	14,4	15,7	10,0	8,7
ЯМБОЛ	Максимална	17,2	18,7	21,0	23,0	20,6	24,0	27,5	24,7	19,6	12,8
	Средна	9,8	11,5	14,2	16,5	17,0	17,8	10,7	19,0	10,5	9,0
	Минимална	3,3	5,7	3,1	9,6	11,3	11,5	17,5	13,7	9,0	7,3
СЛИВЕН	Максимална	16,9	19,2	20,4	23,0	24,8	23,7	27,0	23,5	12,2	11,7
	Средна	12,8	11,8	14,0	16,5	17,2	17,5	18,8	17,3	10,2	10,0
	Минимална	8,8	8,3	7,5	11,5	12,0	12,3	13,6	11,2	9,0	8,3
СТ. ЗАГОРА	Максимална	18,5	18,0	19,5	22,5	22,6	25,1	28,1	22,0	14,0	14,5
	Средна	13,0	11,2	13,2	17,2	18,0	19,5	19,5	18,0	10,0	9,8
	Минимална	7,0	8,0	4,5	9,0	10,0	12,0	11,0	8,0	8,0	7,0
ХАСКОВО	Максимална	18,8	(19,6)	20,0	24,8	23,8	24,2	28,8	23,4	13,4	9,3
	Средна	10,8	(11,2)	13,0	17,0	16,0	16,5	20,8	17,8	10,5	8,0
	Минимална	6,7	5,0	(3,0)	9,4	7,6	9,2	12,8	10,2	9,0	6,5
КЪРДЖАЛИ	Максимална	18,2	20,5	20,0	24,8	26,0	28,5	29,5	26,2	12,5	8,5
	Средна	12,2	13,5	13,8	16,8	17,8	18,8	20,0	19,3	9,8	7,2
	Минимална	5,0	3,7	5,2	6,5	9,5	9,5	9,5	11,4	9,0	4,6

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Элементы										
РАЙКОВО	Максимална	14,8	16,5	18,0	24,0	23,6	25,3	24,5	(12,1)	14,3	(7,0)
	Средна	7,0	9,3	10,0	14,0	12,3	14,8	14,0	{11,0}	5,2	{5,4}
	Минимална	0,2	0,2	2,8	6,0	5,2	7,2	7,6	7,2	5,0	3,4
ПЛОДИВ	Максимална	19,0	18,2	18,0	24,2	27,3	26,0	27,5	23,6	18,2	9,6
	Средна	11,0	10,5	12,0	15,8	16,2	17,5	18,2	17,5	10,5	9,2
	Минимална	4,3	3,9	4,7	8,7	9,4	11,0	11,4	11,5	9,0	7,2
ПАЗАРДЖИК	Максимална	19,6	19,4	16,8	25,3	24,3	26,4	28,4	22,5	12,4	9,6
	Средна	9,2	10,5	11,2	15,2	15,5	16,8	17,5	17,0	7,2	6,8
	Минимална	3,0	2,6	4,2	6,6	8,4	10,0	10,8	11,0	4,0	3,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	18,5	21,1	17,5	24,7	24,5	27,5	25,8	19,0	11,8	11,7
	Средна	10,2	12,2	14,0	18,2	16,3	19,0	17,2	14,5	9,5	8,0
	Минимална	3,1	3,4	6,2	11,8	8,8	12,7	10,3	11,2	8,0	4,2
ПЕТРИЧ	Максимална	20,5	21,2	19,0	24,8	23,4	24,0	25,6	25,0	18,8	12,0
	Средна	12,5	13,5	14,2	16,5	17,5	18,2	17,2	18,2	12,8	10,0
	Минимална	5,5	6,0	7,8	9,0	8,3	12,8	11,0	11,5	7,5	7,5
СОФИЯ	Максимална	14,0	19,4	15,0	22,5	24,4	25,0	23,6	16,4	10,2	7,0
	Средна	8,5	10,5	11,0	14,5	16,2	16,0	16,0	13,8	8,0	6,0
	Минимална	2,0	1,9	5,0	8,0	8,6	10,2	9,7	10,2	7,0	4,6
ПЕРНИК	Максимална	18,0	19,0	17,0	(23,5)	24,2	(25,0)	25,5	12,0	8,5	7,0
	Средна	7,0	9,0	12,0	(16,7)	15,2	(16,0)	(16,0)	11,8	7,0	5,5
	Минимална	2,0	1,2	4,0	9,7	8,2	10,0	9,5	10,0	4,0	2,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	17,7	19,7	16,7	24,5	25,2	26,5	24,0	16,3	11,2	9,4
	Средна	8,8	11,0	10,7	15,0	16,2	17,2	15,5	13,8	8,0	5,5
	Минимална	0,4	1,2	4,1	7,1	6,6	9,9	8,0	8,9	3,0	3,0
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	6,6	5,0	3,3	9,1	11,9	11,5	12,6	7,8	3,0	5,0
	Средна	2,5	2,2	4,0	6,2	5,5	7,3	6,4	4,0	3,0	8,0
	Минимална	1,2	-0,4	2,2	4,2	2,6	3,4	2,0	2,0	-6,0	-5,0
вр. МУСАЛА	Максимална	2,5	1,5	3,4	8,0	9,4	8,8	11,2	4,6	5,0	4,3
	Средна	-1,0	-1,0	2,0	4,2	6,0	4,8	3,2	1,8	3,2	3,0
	Минимална	-2,7	-4,1	-1,3	3,1	2,6	4,0	3,2	0,0	-9,0	-10,0

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 11 - 20.X. 19 79год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3	5	25
НОВО СЕЛО	-	-	-	1	-	-	-	-	2	3	6	43
КУЛА	-	-	-	(1)	-	-	-	-	1	2	(4)	(20)
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	2	-	-	-	-	2	8	12	63
ГРАМАДА	-	-	-	2	-	-	-	-	2	7	11	58
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	1	-	-	-	-	2	9	12	60
ЛОМ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6	8	42
БЪЛЧЕДЪРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	50
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	9	69
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(5)	(7)	(33)
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	10	12	52
ВРАЦА	-	-	-	1	-	-	-	-	2	10	13	52
ГАБАРЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	18	19	95
ОРЯХОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	0	16	16	94
КНЕЖА	-	-	-	0	-	-	-	-	1	21	22	129
ЛОВЕЧ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	29	29	153
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	106
ТЕТЕВЕН	-	-	-	2	-	-	-	-	0	30	32	133
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	118
ТРОЯН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	33	34	179
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	171
ПЛЕВЕН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	22	22	122
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	93
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	23	153
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	32	200
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	20	20	182
ГАБРОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	29	29	112
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	118
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22	110
В.ТЪРНОВО	-	0	0	0	-	-	-	-	-	26	26	130
ЕЛЕНА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	38	39	186
СВИЦОВ	-	1	-	0	-	-	-	-	0	13	14	88
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	19	(19)	(119)

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	сума	%
РЪСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	2	-	0	-	-	-	-	-	10	12	67
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	44
ОБРАЗЦОВ ЧИЖЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	83
СИЛИСТРА	-	3	0	-	-	-	-	-	-	5	8	67
ТУТРАКАН	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
ДУЛОВО	-	6	-	-	-	-	-	-	-	17	23	153
РАЗГРАД	-	5	-	-	1	-	-	-	-	23	29	171
ИСПЕРИХ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	17	20	125
КУБРАТ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	20	24	141
САМУИЛ	-	5	-	-	1	-	-	-	-	(20)	(26)	(130)
ТЪРГОВИЩЕ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	23	24	120
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	18	120
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	133
ШУМЕН	-	1	-	-	0	-	-	-	-	23	24	126
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	28	147
ВЕНЕЦ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	21	26	186
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	160
ТОЛЕБУХИН	0	1	1	-	-	-	-	-	-	11	13	93
ТЕРВЕЛ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19
БЛАТНИЦА	2	3	-	-	-	-	-	-	-	6	11	61
ШАБЛА	1	0	-	-	0	-	-	-	-	8	9	69
КАЛИАКРА	1	-	-	-	-	-	-	-	0	11	12	71
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	61
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	0	0	0	-	-	-	-	-	-	(10)	(10)	(56)
ВАРНА	0	0	-	-	-	-	-	-	0	14	14	82
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	150
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	105
СТАРО ОРЯХОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	20	21	105
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	33	157
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18	21	111
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34	-
МИЧУРИН	-	-	-	1	-	-	-	-	0	37	38	115
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39	43	113
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	40	42	131
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32	33	145
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	32	36	138

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	89
КАРНОБАТ	-	-	-	0	-	-	-	-	0	19	19	106
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	24	200
СЛИВЕН	-	-	-	2	-	-	-	-	1	17	20	118
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	25	114
КОТЕЛ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	32	34	142
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	27	180
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	26	186
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЯМБОЛ	-	-	-	0	-	-	-	-	0	31	31	194
ЕЛХОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	1	29	30	176
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	37	42	210
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	0	-	-	-	-	2	34	36	171
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	19	112
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24	28	187
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАЗАНЪК	-	-	-	0	-	-	-	-	0	10	10	53
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23	26	130
ХАСКОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	3	34	37	185
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28	33	206
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36	41	241
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	0	-	-	-	-	7	31	38	200
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	30	143
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	1	38	39	130
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	13	40	53	189
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	12	36	48	218
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	10	24	34	148
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	(20)	16	(36)	(150)
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	22	24	46	159
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	39	195
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19	36	189
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	2	13	81
ПЛОВДИВ	-	-	-	0	-	-	-	-	2	17	19	112
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	27	113
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20	24	120
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	19	22	110

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
С. ОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	4	18	22	129
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(15)	(17)	(113)
БРЕЗОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	3	20	23	135
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	1	47	48	300
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	68
КАРЛОВО	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	20
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	0	-	-	-	-	1	9	10	71
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0	2	11
ДЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	8	(10)	(18)	(95)
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	22	27	159
ВЕЛИНГРАД	-	-	0	0	-	-	-	-	8	5	13	93
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	0	-	-	-	-	7	0	7	35
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4	14	74
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)	(12)	(24)	(114)
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	27	159
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	8	14	108
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	9	10	19	76
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	32
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	0	-	-	-	-	1	3	4	20
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	0	2	0	-	-	-	-	2	4	25
БОТЕВГРАД	-	-	-	3	-	-	-	-	1	10	14	70
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(5)	(6)	(33)
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	17
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(5)	(6)	(33)
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(5)	(6)	(33)
БРИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	19
ТРЪН	-	-	-	0	-	-	-	-	2	3	5	25
ДИБЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	25
КОСТЕНЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	7	37
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	9	43
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(7)	(14)	(82)
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОЦЕНКА ВЛАГА В ММ (м³/мла) В ЗНАКОСТ НА ПОДАТА В % ОТ ММ ВМ 17.1.1979 г.

КАТЕГОРИЯ	ПРЕВЪЛКА				ДЪЛБОКА ОПАН				ДЪЛБОКА				ДЪЛГА ВЪЛГА			
	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	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Средна Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАНТАЛОВИ																
ГРЪНА	22 100	63 113	117 113	187 106	20 95	48 96	94 101	173 102	45 95	90 99	158 98					
1-2 ВЪСКОРО	9 82	23 84	55 90	101 90	11 88	27 88	60 88	110 93	32 95	90 99	100 90					
ВЪСКОРО	13 71	36 81	70 87	119 84	15 76	39 84	72 88	120 84	29 73	37 86	40 48					
КЪНА	13 82	32 84	46 79	58 71	14 84	36 88	34 89	79 77	31 83	38 76	55 70					
ВЪСКОРО	13 79	30 80	- -	- -	13 79	32 82	53 78	81 72	8 51	8 46	8 42					
ВЪСКОРО																
ВЪСКОРО	15 98	36 99	72 100	110 90	11 85	30 89	56 90	64 82	15 95	33 96	69 90					
ВЪСКОРО	14 79	36 84	66 86	114 86	13 77	33 81	60 83	112 86	17 86	23 65	38 65					
ОБ. ВЪСКОРО	13 86	32 90	53 88	94 87	12 83	20 87			15 70	20 69	47 73					
ВЪСКОРО	13 78	37 81	71 83	117 83	11 72	32 76	57 76	121 84	38 82	73 84	105 80					
ВЪСКОРО	10 84	33 92	64 94	97 89	12 90	29 88	45 83	50 76	23 82	34 77	39 71					
ВЪСКОРО	13 82	32 81	48 81	82 80	15 82	37 88	66 90	116 95								
ВЪСКОРО																
ВЪСКОРО	8 63	23 68	44 73	71 72	7 60	24 70	52 77	91 81	0 43	2 48	4 51					
ВЪСКОРО	7 76	17 72	35 77	63 68	8 76	23 79	50 81	108 81	2 51	2 51	2 48					
ВЪСКОРО	3 45	14 57	2 5	69 71												

КАТЕГОРИЯ	ДЪЛБОКА				ДЪЛБОКА				ДЪЛБОКА				ДЪЛБОКА			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Средна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ГРАДОВ																
КАРНОБАТ	5	75	21	79	39	76	39	67	10	86	38	94	74	91	102	84
ВЪСКОРО	17	92	38	94	62	92	100	90	15	83	37	93	74	98	144	102
КАРНОБАТ	8	51	13	54	14	56	26	60	14	67	27	70	43	73	60	70
ВЪСКОРО	19	89	42	85	71	85	121	83	19	87	45	88	78	88	121	83
КАРНОБАТ	5	58	16	67	40	95	81	79	8	64	18	69	35	73	57	73
ВЪСКОРО	2	50	9	53	19	61	65	74	0	39	6	48	15	58	56	71
КАРНОБАТ	6	44	10	40	12	41	39	47	4	48	9	46	20	50	38	52
ВЪСКОРО	7	58	13	64	15	70	59	86								
КАРНОБАТ	13	105	32	104	53	95	88	95	10	90	27	96	52	94	104	101
ВЪСКОРО	9	71	27	74	60	82	106	82	12	81	32	80	59	82	100	81
КАРНОБАТ	12	74	36	78	67	79	177	84	10	68	29	71	56	73	137	74
ВЪСКОРО	10	84	32	97	70	103	148	103	8	64	15	64	26	62	44	63
КАРНОБАТ																

3 а б о з н а в. Влажността в % от ММ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК към 20.X.1979година
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К			
	С О Р Т	Фаза на развитие начало	4	5	С О Р Т	Фаза на развитие начало	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Златоклас	сеитба	18.X					
КАПИТАНОВЦИ								
ГРАМАДА								
РУЖИНИ	Златоклас	сеитба	16.X		Мираж	поникване	14.X	
ЛОМ	Славянка	поникване	18.X					
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	поникване	17.X					
Д-Р ЙОСИФОВО								
БЕРКОВИЦА								
ВРАНА	Златоклас	сеитба	19.X					
КНЕЖА								
ОРЯХОВО					Сеипа	братене	12.X	
БОРОВАН					Алфа	поникване	7.X	
КОЙНАРЕ								
БОСТЕВГРАД	Зл.долина	поникване	18.X		Алфа	поникване	12.X	
РАВНИЩЕ								
УТЪРЧИН								
БОРИНА						поникване	15.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ					Мираж	поникване	15.X	
НИКОЛАЕВО								
А.ДЪБИК		сеитба	12.X					
БРЕСТ	Огоста	поникване	18.X		468	поникване	11.X	
НОВАЧЕНЕ		Зл.	18.X	395		Зл.	20.X	
ПОРДЪМ		братене	20.X					
СЕВЛИЕВО	Славянка	сеитба	16.X		468	поникване	17.X	
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово-1	сеитба	17.X		468	поникване	4.X	
ДУДЛИЦИ	Добруджа	сеитба						
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАМЪН						поникване	14.X	
ВАРДЪМ		Зл.	18.X					
ДВЕ МОГИЛИ		поникване	13.X			Зл.	20.X	
ОБР.ЧИФЛИК	Доилей	поникване	12.X		Мираж	поникване	12.X	
БРЪБЛЯН		сеитба	15.X					
КУБРАТ								
ИСПЕРХ								
РАЗГРАД								
СВЕТЕЛЕН		сеитба	15.X			сеитба	13.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Дунавка	сеитба	10.X		468	сеитба	11.X	
СМЯДОВО	Садово-1	сеитба	13.X		Алфа	поникване	8.X	
ПРЕСЛАВ					Алфа	Зл.	18.X	
ЦАРЕВ БРОД	Н.ранна	сеитба	15.X			Зл.	11.X	352
ИЗГРЕВ	Златоклас	сеитба	9.X			сеитба	1.X	
ДУЛОВО		поникване	19.X			Зл.	15.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Браца	пони кв.	15. X		Алџа	пони кване	10. X	
СИТОВО	Садово, 1	пони кв.	17. X		Мираж	пони кв.	17. X	
СИДИСТРА	Новосадска р.	пони кв.	8. X		Мираж	сеитба	5. X	
БЕЗМЕР		пони кв.	18. X					
ДОБР. М.-Т	Добруджа	сеитба	14. X			пони кв.	19. X	
ТОЛУКИН		пони кв.	17. X			пони кв.	8. X	
СПАСОВО		пони кв.	8. X			пони кв.	14. X	
ШАБЛА		сеитба	16. X		Мираж	пони кв.	18. X	
СУВОВО	Вега-елит	сеитба	15. X		Мираж	пони кв.	15. X	
ЖИТНИЦА	Браца	пони кв.	18. X		Алџа	пони кв.	15. X	
ГАЛАТА		сеитба	8. X					
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово-1	сеитба	15. X		Мираж	сеитба	15. X	
М. ТЪРНОВО					Мираж	пони кв.	18. X	
ДОЛЕВО					Алџа	пони кв.	12. X	
АЙТОС								
КАРНОБАТ	Садово	сеитба	13. X		Мираж	сеитба	17. X	
СУНТУРАРЕ		пони кв.	14. X			пони кв.	17. X	
САЛОВО		пони кв.	20. X			пони кв.	10. X	
ЗИМНИЦА								
ЯМБОЛ	Садово-1	пони кв.	20. X		1050	сеитба	13. X	
НЕДЯЛСКО						сеитба	5. X	
СТ. КАРАДЖОВО	Безостая	Зл.	18. X	430		пони кв.	16. X	
БЕЛОВО						тоа	3. X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО					Мираж	сеитба	4. X	
СЪДИЕВО	Садово-1	сеитба	15. X		Алџа	пони кв.	14. X	214
ТВЪРДИЦА								
КАЗАНЛЪК	Садово-1	сеитба	14. X					
ДЪЛБОКИ	Садово-1	сеитба	16. X		1050	сеитба	11. X	
БР. ДАСКАЛОВИ					Мираж	пони кв.	11. X	
ЧИРПАН								
ТЪРНСОВО								
ГЪЛБОВО	Луцогора	сеитба	13. X		1050	Зл.	16. X	
ГЛАВАН	Садово-1	пони кв.	16. X					
ХАСНОБО					Алџа	сеитба	19. X	
ХАРМАНЛИ					468	пони кв.	12. X	
ЛЮБИЦ								
ИВАЙЛОВГРАД	Добруджа	пони кв.	16. X					
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ								
ПЛОДИВ		сеитба	15. X		Алџа	3 лист	8. X	
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ								
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО								
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово-1	поникване	16.X					
ЛЕСИЧЕВО		братене	14.X					
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово-1	братене	15.X					
САМОКОВ								
ИКТИМАН		Зл.	14.X					
ЧЕЛОПЕЧ								
А.КАМАРЦИ		поникване	18.X					
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	поникване	15.X				6.X	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	поникване	16.X					
КОСТИМБРОД		сеитба	16.X					
ГОДЕЧ	Безостая	братене	14.X	780				
ТРЪН	Безостая	Зл.	10.X					
БРЕЗНИК	Садово-1	поникване	15.X	332				
А.РАКОВЕЦ		поникване	7.X				29.IX	
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДМИТРОВ	Безостая	сеитба	25.IX					
БЛАГОБЕГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	братене	3.X		468	сеитба	13.X	
КОПРИВЛЕН		Зл.	15.X					
САНДАНСКИ					1241	сеитба	16.X	

Данните се отнасят до частта, върху която се провеждат фенологични наблюдения.

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 222/24. X. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София