

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10, XII. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 26/14. XII. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $1/16$ от 590/84

Печатница за Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 16 ДО 19 ДЕКЕМВРИ

Ще има разкъсана облачност, по-значителна през втората половина от периода, когато на отделни места ще превали сняг. През първата половина от периода на места в сутрешните часове в котловинните полета и по поречията на реките ще се образуват мъгли. Минимални температури между -5 и -10° , на места до -12 , -13° ; максимални — между -2 и 3° .

те се разсеха и отново паднаха почти повсеместни валежи от дъжд.

На 9.XII.1976 г., настъпи следфронтално изясняване, а на 10.XII.1976 г. от запад настъпи отново заоблачаване.

През целия период времето беше сравнително топло.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 1-10.XII.1976 средните денонощни температури бяха между $4-8^{\circ}$ (с $4-6^{\circ}$ над нормата в Северна България и северната част на Черноморското крайбрежие и между $2-4^{\circ}$ над нормата в южната част на Черноморското крайбрежие, Южна България и високите полета на Западна България).

Най-високите максимални температури бяха измерени през периода 3-9.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $14 - 18^{\circ}$, а във високите котловинни полета на Западна България около 12° .

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. Под влияние на област от относително високо атмосферно налягане на много места, главно в Дунавската равнина имаше гъсти и трайни мъгли. В местата без мъгла преобладаваше слънчево време.

На 2.XII.1976 г. от югозапад настъпи заоблачаване и късно след пладне на места в западните райони преваля слаб дъжд.

На 3.XII.1976 г. през страната премина студен фронт. Мъглите се разсеяха. Паднаха слаби, но почти повсеместни валежи от дъжд.

На 4 и 5.XII.1976 г. под влияние на Средиземноморски циклон, който премина северно от страната, времето беше ветровито с почти повсеместни валежи от дъжд.

На 6 и 7.XII.1976 г. преобладаваше облачно и на места мъгливо време.

На отделни места главно на 6.XII.1976 г., преваля слаб дъжд.

На 8.XII.1976 г. през страната премина студен фронт. Мъглите се разсеяха и отново паднаха почти повсеместни валежи от дъжд.

На 9.XII.1976 г., настъпи следфронтално изясняване, а на 10.XII.1976 г. от запад настъпи отново заоблачаване.

През целия период времето беше сравнително топло.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневieto 1-10.XII.1976 средните денонощни температури бяха между $4-8^{\circ}$ ($С$ $4-6^{\circ}$ над нормата в Северна България и северната част на Черноморското крайбрежие и между $2-4^{\circ}$ над нормата в южната част на Черноморското крайбрежие, Южна България и високите полета на Западна България).

Най-високите максимални температури бяха измерени през периода 3-9.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $14 - 18^{\circ}$, а във високите котловинни полета на Западна България около 12° .

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 1 и 2.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между -5 и -3° , а по Черноморското крайбрежие между -2 и -1° (Кюстендил $-5,3^{\circ}$; Плевен и Хасково $-5,2^{\circ}$; Ст.Загора $-5,0$; Ловеч $-4,2^{\circ}$; Пазарджик и София $-4,1^{\circ}$; Върговище и Благоевград $-4,0^{\circ}$; Пловдив $-2,6^{\circ}$; Варна $-2,0^{\circ}$ и Бургас $-0,8^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха значителни по количество валежи между 3 - 9.XII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20 - 25 мм (150-200 % от нормата) в Северна България и Добруджа, Черноморското крайбрежие и Забалканските котловинни полета и между 40-60 мм, на отделни места и над 100 мм (200-250 % от нормата) в останалата част на страната. Почти навсякъде валежите бяха от дъжд, в местата с надморска височина над 1000 м от дъжд и сняг, а над 1500 м само от сняг.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На много места в страната имаше случаи със силни ветрове (над 14 м/сек) - 14 м/сек в Поморие, Младиново, Велен, из. "В.Коларов", 16 м/сек в Шабла и Дългопол; 17 м/сек в Лом, Кнежа, Свищов, Септемврийци, Любимец, Ивайловград, Бойково, София, Кюстендил и Сапарева баня, 18 м/сек в Петрохан, Калиakra, Актопол, Свиленград, Комунига, Смолян, Хисар, Карлово и Сандански; 20 м/сек в Ботевград, Русе, Омуртаг, Шумен, Варна, Суворово, Горен чифлик, Карлово, Несебър, Созопол, Тополовград, Ямбол, Стефан Караджово, Гълъбово, Доспат, х. "Студенец", Пазарджик - Ивайло, Ихтиман и Таваличево; 22 м/сек във Вършец; 23 м/сек в Асеновград и Хасково; 24 м/сек в гара Самуил, р.Девня, Емона, Сливен, Крумовград и Коляково.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повсеместните и в повечето райони на страната обилни валежи, главно в средата на десетдневieto, поддържаха повърхностния почвен слой в преовлажнено състояние и калната

чужа затрудняваше качественото провеждане на обработките. Само в началото на десетдневieto (1 и 2 декември) валежи нямаше и в отделни райони на страната бе възможно провеждането на повърхностните почво-обработки.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневieto бяха изключително благоприятни за развитието на есенните посеви. С изключение само на първия ден, средните денонощни температури през останалите дни почти за цялата страна бяха около и над 5, а в югоизточните райони до 10-12 градуса, или с 2-3, за крайните източни райони до 4-5 градуса над нормалните за сезона.

Развитието на есенните посеви протичаше в активна форма. Едновременно с отбелязания напредък в развитието, особено на по-късните посеви (вж. приложената фенологична таблица), това бе много подходящ период за подобряване подготовката на есенниците за презимуване. Още при посевите, които встъпиха във фаза братене, а те са преобладаваща част, закалката се подобри и при останалите, които са във фаза трети лист и дори на тези, които са все още ^вразлични етапи на поникване. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро, с укрепнала коренова система, способни да понасят успешно суровите зимни условия.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Трудни и неподходящи, главно поради валежите бяха условията за работа на полето и през това десетдневие. Известно изключение в това отношение правят първите един-два дни, когато валежи нямаше, но те пък бяха съпроводени с ниски минимални температури. Независимо от това в отделни райони от страната продължаваше прибирането на захарното цвекло, царевичата и памука. Провеждаше се дълбока оран, зазимяване на трайните насаждения и зеленчуковите градини и други.

Съставили: К.Дончев, Ат.Танев и Н.Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода 1-10.XII.1976 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (Ново село)	4,1	2,1	2,0
МИХАЙЛОВГРАД	4,3	1,2	3,1
КНЕЖА	4,6	1,6	3,0
ВРАЦА	6,8	1,4	5,4
ЛОВЕЧ	6,3	2,0	4,3
ПЛЕВЕН	6,5	1,7	4,8
ТЪРНОВО	7,4	2,7	4,7
РУСЕ	6,6	1,6	5,0
СИЛИСТРА	7,5	2,0	5,5
ТЪРГОВИЩЕ	7,7	1,5	6,2
ШУМЕН	7,3	1,7	6,6
ТОЛБУХИН	7,1	1,5	5,6
ВАРНА	10,1	4,4	5,7
БУРГАС	9,9	5,9	4,0
ЯМБОЛ	8,1	4,3	3,8
СЛИВЕН	8,0	4,3	3,7
СТАРА ЗАГОРА	6,8	4,0	2,8
ХАСКОВО	7,1	4,4	2,7
КЪРДЖАЛИ	9,0	4,5	4,5
СМОЛЯН	3,7	1,3	2,4
ПЛОВДИВ	5,7	3,9	1,8
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	5,1	3,8	1,3
БЛАГОВЕВГРАД	6,7	3,8	2,9
ПЕТРИЧ	7,5	4,7	2,8
ПЪРНИК	4,0	2,6	1,4
ПЕРНИК	5,2	1,3	3,9
СОФИЯ	4,6	1,0	3,6

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.XII....1976.г.

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ВИДИН / Ново село	Максимална		-0,2	0,8	11,7	6,5	7,3	5,2	3,2	7,2	13,6	9,7
	Средна		-0,2	-1,6	4,8	0,6	5,7	3,8	-0,4	3,0	7,0	5,2
	Минимална		-1,2	0	0,4	4,0	5,7	3,8	4,0	2,0	5,5	11,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална		0,8	3,0	13,0	10,0	8,3	4,5	4,0	7,5	14,5	11,5
	Средна		-0,8	-0,2	6,5	7,2	5,0	2,0	-1,5	2,0	10,0	6,0
	Минимална		-1,0	-1,6	0,5	5,0	3,8	0,0	1,5	2,0	5,5	10,6
КНЕЖА	Максимална		0,3	4,2	14,3	8,5	7,7	4,5	14,1	7,5	13,5	10,3
	Средна		-0,3	0,5	8,2	6,3	4,2	2,0	5,0	5,1	8,0	5,9
	Минимална		-1,6	-1,9	-0,2	3,8	2,0	-1,4	1,8	4,9	4,9	0,9
ВРАЦА	Максимална		0,5	12,0	12,9	12,0	11,2	6,5	13,0	14,5	13,8	13,5
	Средна		-1,2	-2,4	6,1	7,8	6,4	0,0	9,4	9,2	10,8	11,7
	Минимална		-2,5	3,7	2,1	6,5	7,8	0,0	9,4	9,2	10,8	11,7
ЛОВЕЧ	Максимална		3,0	13,7	10,4	10,0	13,9	11,5	14,5	11,0	13,0	13,1
	Средна		-1,0	6,5	7,0	6,2	8,5	4,2	-0,1	7,8	7,8	6,3
	Минимална		-4,5	-4,2	7,0	2,0	2,5	2,5	0,1	0,8	6,0	3,3
ПЛЕВЕН	Максимална		1,5	12,0	15,5	9,2	9,5	8,2	14,0	12,0	13,0	13,0
	Средна		-0,5	-5,2	3,5	3,5	8,0	0,6	5,5	6,5	9,2	8,2
	Минимална		-2,0	-5,2	3,5	2,5	4,1	0,6	5,5	6,5	9,2	8,2
ТЪРНОВО	Максимална		12,3	12,0	16,8	12,5	16,3	12,2	13,5	11,8	12,5	13,0
	Средна		-4,5	10,0	8,0	8,8	5,2	0,4	6,8	4,5	5,7	8,1
	Минимална		-3,0	-5,6	8,0	3,8	5,2	0,4	6,8	4,5	5,7	8,1
РУСЕ	Максимална		1,2	10,1	13,7	11,5	9,4	13,6	8,7	7,4	12,8	11,9
	Средна		-0,2	7,2	10,0	8,5	8,5	5,7	4,6	5,9	3,9	6,4
	Минимална		-3,0	-2,9	9,6	6,5	5,7	1,3	4,6	5,9	3,9	6,4
СИЛИСТРА	Максимална		1,3	11,7	14,7	11,5	17,2	13,2	11,0	10,4	11,2	10,7
	Средна		-0,5	-5,2	11,5	8,9	6,8	5,3	6,7	6,9	4,7	5,8
	Минимална		-1,3	-5,2	10,7	8,9	6,8	5,3	6,7	6,9	4,7	5,8

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
СМОЛЯН	Максимална	7,2	5,2	5,1	10,5	9,5	7,5	9,5	6,0	6,2
	Средна	0,6	-2,5	1,3	2,7	4,0	0,3	-1,1	0,6	0,4
ПЛОВДИВ	Максимална	6,2	3,0	15,6	13,0	16,5	11,5	11,5	13,8	8,3
	Средна	0,2	-1,0	2,2	2,2	3,5	0,4	2,1	5,7	0,5
ПАЗАРДЖИК (ГИБАЙЛО)	Максимална	7,2	2,3	15,0	11,3	14,9	11,4	8,5	8,5	8,1
	Средна	0,0	-2,5	1,3	4,6	9,0	-1,0	0,0	-0,3	0,6
БЛАГОВЕГРАД	Максимална	8,4	10,6	11,5	14,3	12,7	9,8	12,1	11,2	9,2
	Средна	-3,3	-4,0	8,0	6,8	6,0	-2,0	5,0	2,6	0,0
ПЕТРИЧ	Максимална	6,0	11,0	14,0	16,4	18,0	7,5	11,0	14,0	8,2
	Средна	1,3	8,5	7,5	4,4	6,0	5,5	3,6	5,5	1,1
КОСТЕНДИЛ	Максимална	5,0	11,4	12,5	12,0	9,8	7,4	11,8	10,8	6,8
	Средна	-1,3	-4,4	3,4	6,6	4,6	-1,0	0,7	0,7	0,7
ПЕРНИК	Максимална	8,0	10,0	10,5	12,0	12,0	10,0	9,5	10,2	9,2
	Средна	-4,0	2,5	4,5	4,7	5,0	2,2	3,5	5,0	0,0
СОФИЯ	Максимална	6,0	10,4	12,9	10,1	10,5	8,5	8,4	9,4	8,8
	Средна	-4,1	3,1	8,3	7,0	6,1	0,0	2,2	2,2	3,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,2	7,5	6,0	-0,1	-0,2	0,2	0,4	0,6	5,2
	Средна	-6,0	-5,9	-5,0	-5,2	-6,0	-6,5	-7,7	-8,0	-7,2
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,0	5,6	8,2	3,0	3,8	3,3	3,2	3,0	4,5
	Средна	-8,8	-8,4	-9,4	-9,5	-11,0	-11,9	-11,7	-11,7	-10,6

В А Д Е Ж
в мм /литри на кв.метър/ за периода. 1-10XII 1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	1	-	5	0	0	4	0	-	9	53
НОВО СЕЛО	-	-	2	-	4	0	-	4	0	-	10	53
КУЛА	-	-	(2)	3	4	-	-	3	5	-	(17)	(90)
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	2	0	-	-	-	4	12	-	18	106
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	0	-	10	-	-	-	9	-	19	136
ЛОМ	-	-	2	0	7	1	1	2	-	-	13	100
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	(3)	1	11	2	-	(3)	5	-	(25)	(167)
БРУСАРЦИ	-	-	(2)	0	8	1	-	4	9	-	(24)	(150)
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	(3)	(1)	1	3	-	(3)	6	-	(17)	(113)
БЕРКОВИЦА	-	-	4	1	16	2	-	(2)	8	-	(33)	(194)
ВРАЦА	-	-	1	0	14	7	-	-	(7)	-	(28)	(156)
ГАБАРЕ	-	-	-	-	16	10	-	-	7	-	33	236
ОРЯКОВО	-	-	0	-	11	10	-	-	2	-	23	192
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	10	21	-	-	6	-	37	300
КНЕЖА	-	-	0	-	11	11	-	-	3	-	25	200
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	14	9	-	-	8	-	31	238
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	1	0	6	6	-	0	3	-	16	107
ТЕТЕВЕН	-	-	0	2	11	6	2	-	11	-	32	267
УГЪРЧИН	-	-	2	(3)	(10)	4	(2)	-	4	-	25	156
ТРОЯН	-	-	4	-	4	10	-	-	2	-	20	182
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	2	2	6	7	-	-	-	-	17	100
ПЛЕВЕН	-	-	1	0	12	8	-	-	4	-	25	208
ЛЕВСКИ	-	-	(2)	(0)	5	8	-	-	-	-	(15)	150
ПОРДИМ	-	-	2	(1)	5	(8)	-	-	0	-	(16)	(123)
НИКОПОЛ	-	-	1	(1)	12	9	-	-	-	-	23	135
НОВАЧЕНЕ	-	-	0	-	13	5	-	-	-	-	18	138
КАРОВО	-	-	1	-	0	3	-	-	4	-	8	50
СЕВЛИЕВО	-	-	3	2	1	7	-	-	-	-	13	108
ТЯРНА	-	-	(4)	(2)	(1)	14	-	-	-	-	(21)	(117)
ДРЯНОВО	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-	6	38
ТЪРНОВО	-	-	0	0	1	6	-	-	0	-	7	47
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	39
СВИДОВ	-	-	4	-	9	13	-	-	1	-	27	208
ПАВЛИКЕНИ	-	-	5	2	3	4	-	-	-	-	14	108

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	0	-	4	0	14	8	-	0	0	-	26	260
БЯЛА	-	-	-	3	2	4	-	-	-	-	9	64
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	(4)	(1)	(3)	-	-	-	-	(8)	(67)
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	(3)	(2)	8	-	-	-	-	(13)	(100)
СИЛИСТРА	-	-	0	5	16	4	-	-	-	-	25	250
ТУТРАКАН	-	-	-	4	23	7	-	-	-	-	34	283
ДУЛОВО	-	-	-	6	17	-	-	-	-	-	23	153
РАЗГРАД	-	-	-	(6)	(16)	-	-	-	-	-	(22)	(169)
ИСПЕРИХ	-	-	-	5	13	-	-	-	-	-	18	120
КУБРАТ	-	-	-	6	16	-	-	-	-	-	22	169
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	6	11	-	-	-	-	-	17	90
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	10	53
ПОПОВО	-	-	5	-	11	(6)	-	-	-	-	(22)	(138)
ОМУРТАГ	-	-	-	2	1	4	-	-	-	-	7	37
ШУМЕН	-	-	-	3	6	13	0	-	-	-	22	138
ПРЕСЛАВ	-	-	-	6	5	21	-	-	-	-	32	152
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	12	9	-	-	-	-	21	110
НОВИ ПАЗАР	-	-	1	6	5	17	-	-	-	-	29	193
ТЕРВЕЛ	-	-	-	7	11	6	-	-	-	-	24	171
БЛАТНИЦА	-	-	-	6	14	11	-	-	-	-	31	221
ШАБЛА	-	-	2	6	6	6	0	-	-	-	20	125
КАЛИАКРА	-	-	1	1	5	8	-	-	0	-	15	136
КАВАРНА	-	-	-	4	5	13	-	-	-	-	22	147
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	-	1	(2)	14	4	-	-	-	-	40	200
СУВОРОВО	-	-	1	(2)	2	24	-	-	-	-	(29)	(181)
ПРОВАДИЯ	-	-	(2)	(3)	(2)	21	-	-	-	-	(28)	(156)
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	2	2	2	14	-	-	0	-	20	80
БУРТАС	-	-	0	-	14	10	0	-	0	-	24	126
ПОМОРИЕ	-	-	1	2	11	10	0	-	0	-	24	141
МИЧУРИН	-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	22	79
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	9	5	9	18	-	-	4	-	45	96
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	7	1	12	12	-	-	-	-	32	91
ФАКИЯ	-	-	9	3	16	13	-	-	-	-	41	171
ГРУДОВО	-	-	-	3	9	11	-	-	-	-	23	100
АЙТОС	-	-	-	2	7	5	1	-	-	-	15	83

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	/6/	43	-	-	-	-	/49/	/223/
КАРНОБАТ	-	-	-	-	7	51	1	-	0	-	59	310
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	/6/	27	/1/	-	-	-	/34/	/148/
СЛИВЕН	-	-	1	0	8	13	0	-	0	-	22	116
ГРАДЕЦ	-	-	4	6	/7/	/12/	/0/	-	-	-	29	107
КОТЕЛ	-	-	3	-	30	-	-	-	-	-	33	122
КЕРМЕН	-	-	3	-	7	-	13	-	-	-	23	153
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	0	-	5	7	-	-	-	-	12	60
НОВА ЗАГОРА	-	-	2	-	6	4	-	-	-	-	12	71
ЯМБОЛ	-	-	0	2	7	28	2	-	-	-	29	181
ЕЛХОВО	-	-	0	-	4	9	0	-	0	-	13	68
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	15	-	20	/8/	/1/	-	2	-	46	177
ТОПОЛОВГРАД	-	0	0	5	2	16	0	-	1	-	24	96
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	3	-	-	0	-	-	8	44
ОПАН	-	-	-	-	4	14	-	-	-	-	18	112
ШИПКА	-	-	-	-	3	6	-	-	2	-	13	81
КАЗАНЛЪК	-	-	2	-	0	3	-	-	1	-	5	31
ЧИРПАН	-	-	-	0	2	6	-	-	2	-	10	44
ХАСКОВО	-	-	-	0	0	6	-	-	1	-	7	30
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	1	22	-	-	1	-	30	125
Д. ГЛАВНАК	-	-	5	-	/1/	15	-	-	/1/	-	22	73
ХАРМАНЛИ	-	-	6	-	1	22	-	-	1	-	30	125
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	0	8	4	-	-	3	-	15	71
КЪРДЖАЛИ	-	-	10	-	18	-	-	-	4	-	32	110
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	1	-	0	10	-	-	11	-	22	67
КРУМОВГРАД	-	-	6	-	16	12	-	-	9	-	43	143
МОМЧИНГРАД	-	-	/7/	-	18	31	-	-	/7/	-	63	233
АРДИНО	-	-	10	-	30	36	-	-	6	-	82	243
СМОЛЯН	-	-	50	1	68	42	-	-	6	-	167	451
ЗЛАТОГРАД	-	-	39	-	48	32	-	-	/6/	-	125	320
СРЕДНОГОРИШ	-	-	8	-	20	30	0	-	7	-	65	167
ДЕВИН	-	-	8	3	17	37	-	-	10	-	75	375
ДОСПАТ	-	-	6	-	25	60	-	-	6	-	97	334
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	13	-	38	28	-	-	8	-	87	334
ПЛОВДИВ	-	-	1	-	1	3	-	-	2	-	7	44
ТОПОЛОВО	-	-	2	-	2	/2/	-	-	5	-	11	61
АСЕНОВГРАД	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	3	19

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	/2/	/4/	-	-	2	-	/8/	/33/
САДОВО	-	-	1	-	/3/	/5/	-	-	1	-	/10/	/59/
Г. КОНАРЕ	-	-	/2/	-	/4/	/6/	-	-	/1/	-	/13/	/93/
БРЕЗОВО	-	-	0	-	0	4	-	-	1	-	5	33
ХИСАР	-	-	1	-	3	1	-	-	1	-	6	38
СОПОТ	-	-	4	-	6	6	-	-	1	-	17	94
КАРЛОВО	-	-	4	0	6	5	1	-	1	-	17	113
РОЗИНО	-	-	6	0	5	13	1	-	/2/	-	27	150
ПАЗАРДЖИК	-	-	4	-	1	1	1	-	4	-	11	73
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	2	-	1	18	4	-	12	-	37	218
БАТАК - яз.	-	-	-	7	8	8	4	-	/11/	-	38	271
ПЕЩЕРА	-	-	-	/8/	/9/	/7/	/2/	-	/10/	-	35	233
ВЕЛИНГРАД	-	-	9	1	14	9	0	-	12	-	45	346
БЛАГОЕВГРАД	-	-	2	0	11	4	0	-	26	-	43	269
ЯКОРУДА	-	-	12	3	29	22	-	-	14	-	80	333
РАЗЛОГ	-	-	7	2	21	19	-	-	12	-	61	244
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	14	-	16	10	1	-	5	-	46	170
САНДАНСКИ	-	-	10	-	9	7	0	-	9	-	35	159
ПЕТРИЧ	-	-	12	-	16	7	1	-	10	-	46	159
СОФИЯ	-	-	0	0	9	8	-	-	9	-	26	186
САМОКОВ	-	-	2	-	10	7	-	-	18	-	37	264
ИХТИМАН	-	-	1	1	1	4	-	-	7	-	14	108
ПИРДОП	-	-	2	4	6	5	0	-	6	-	23	209
БОТЕВГРАД	-	-	0	3	14	1	-	-	4	-	22	157
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	0	/4/	12	6	-	-	7	-	29	264
БОЖУРИЩЕ	-	-	1	5	25	14	-	-	10	-	55	393
СЛИВНИЦА	-	-	3	6	20	7	-	-	11	-	67	447
ГОДЕЧ	-	-	/2/	/7/	25	/8/	-	-	/13/	-	/55/	/367/
ПЕРНИК	-	-	3	2	37	10	-	-	15	-	67	479
ТРЪН	-	-	4	6	7	2	-	0	12	-	31	221
БРЕЗНИК	-	-	6	2	14	4	-	-	17	-	43	307
ДИВЛЯ	-	-	2	1	16	10	-	-	16	-	45	321
РАДОМИР	-	-	4	0	20	4	0	0	23	-	51	283
КЮСТЕНДИЛ	-	-	/3/	16	/19/	/3/	0	0	/26/	-	/67/	/394/
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	6	/14/	/18/	/4/	9	2	31	-	/84/	/442/
РИЛА	-	-	0	/13/	3	24	-	-	38	-	/78/	
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	0	/13/	3	24	-	-	38	-	/78/	

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 10.XII.1976 год.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А									
	СОРТ	фаза на развитие					СОРТ	фаза на развитие		
		3	4	5	6	7		8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене	6.XII		добро					
КАПИТАНОВЦИ	26 26-117	понижаване	23.XI	255	добро	Мираж	братене	23.XI	330	добро
ГРАМАДА						Б.Кетзорас	"		640	добро
РУЖИНИ	Левент	3-ти лист	24.XI			Б.Кетзорас	3-ти лист	22.XI		
ЛОМ	Садово 1	"	10.XII	530	мн.добро					
БЕЗОВЕЦ	Садово 1	"	16.XI	362	мн.добро					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	8.XII	386	добро					
ВРАЩА	Садово 1	братене	10.XII		добро					
БОТЕВГРАД	Левент	"	24.XI		добро	1050	братене			добро
РАВНИШЕ	Зл.долина	3-ти лист	20.XI		мн.добро					
ЧОМАКОВЦИ	Зл.долина	понижаване			мн.добро					
КНЕЖА	158	"	6.XII		добро					
ОПЯХОВО	Левент	братене	30.XI		мн.добро	1050	братене	25.XI		мн.добро
БРЕСТ	Садово 1	"	14.XI			1050	"	2.XI		
НОВАЧЕНЕ	Зл.долина	"	6.XI	653	добро	1050	"	4.XI	649	добро
ПОРДИМ	Словенка	понижаване	24.XI		добро	Алора	понижаване	20.XI		мн.добро
Д.ДЪБНИК	Левент	3-ти лист	15.XI				братене	20.XI		
НИКОЛАЕВО	Зл.долина	понижаване	8.XII			468	3-ти лист		504	мн.добро
ЛОВЕЧ	Левент	братене	10.XII		добро	Б.Кетзорас	братене			добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УТЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XII	1050	добро	Б.Кетзорас	братене	15.X		
БОРИМА	Садово 1	сеитба	15.XI	1050	добро	Б.Кетзорас	понижаване			
СЕЛИЕВО	Левент	понижаване	10.XII	1050	добро	Б.Кетзорас	понижаване			
ДРЯНОВО	Кавказ	"	18.XI	1050	добро	Б.Кетзорас	понижаване			
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.XI	778	мн.добро	1050	братене	3.XI	809	мн.добро
ДУЛЮНЦА	Левент	3-ти лист	20.XI	550	мн.добро	468	"	530	мн.добро	
ПАВЛИКЕНИ	10 15	сеитба	27.XI	1100	мн.добро	Мираж	сеитба	30.XI		
ВАРДИМ	Садово 1	братене	9.XI	1100	мн.добро	468	братене	6.XII	мн.добро	
КАРАМСЕН	Садово 1	понижаване	24.XI	342	добро	468	братене	20.XI	848	добро
ОБР.ЧИЛИК	Левент	"	30.XI		добро					
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене			добро					
ДВЕ МОГИЛИ	Зл.долина	3-ти лист	3.XII	531	добро	Б.Кетзорас	3-ти лист	19.X	1230	мн.добро
ИСПЕРИХ	Садово 1	понижаване	15.XI	511	мн.добро	468	"	5.XI	326	добро
ПОПОВО	Садово 1	3-ти лист	4.XI		мн.добро		понижаване			
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	сеитба	20.XI	7.XII	511	468	братене	18.XI	397	мн.добро
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	7.XII	9.X	мн.добро	468	"	11.XI	830	мн.добро
СМЕДОВО	Садово 1	сеитба	19.XI	727	мн.добро	1050	3-ти лист	1.XI		
ЦАРЕВ БРОД	Русалка	"	15.XI	725	добро	Малтон	братене	6.XI	754	мн.добро
ИЗГРЕВ	Садово 1	понижаване	6.XI	725	добро	468	братене	25.XI	494	добро
ДУЛОВО	Русалка	3-ти лист	29.XI	375	добро	468	братене	24.X	360	добро
СИМИСТРА	Садово 1	братене	4.XII	620	добро					
БЕЖИЕР	Русалка	"	21.XI	846	добро	Б.Кетзорас	братене	20.XI	846	добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖИТНИЦА	Садово 1	3-ти лист	4. XI		мн. добро	1050	братене	9. XII		мн. добро
Г. ТРАЙКОВ	Зл. долина	братене	25. XI	892	мн. добро	468	"	2. XII	790	добро
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	8. XII		мн. добро	1050	"	5. XI		мн. добро
М. ТЪРНОВО	Садово 1	3-ти лист	28. XI	390	добро	Маглон	"	4. XI	680	добро
ДЛЕВОВО	Садово 1	"	24. XI		средно	1050	"	24. XI		добро
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	15. XI		добро	468	"	18. XI		добро
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	поникване	18. XI			1050	поникване	18. XI		добро
ЗИМНИЦА		3-ти лист	15. XI				3-ти лист	15. XI		
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	18. XI	876	мн. добро	1050	братене	11. XI	794	мн. добро
НЕДЯЛСКО	Безостая	"	9. XII			1050	3-ти лист			
СТ. КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	19. XI	715	мн. добро	Ажер	братене	13. XI	855	мн. добро
ЕЛХОВО	Левент	"		885	мн. добро	1050	"		786	мн. добро
СЪБИЕВО	Садово 1	"		440	добро	1050	"	18. X	540	добро
САМУИЛОВО	Безостая	"	2. XII		мн. добро	1050	"	6. XII		мн. добро
ТВЪРДИЦА						1050	3-ти лист			
КАЗАНЛЕК	Безостая 1	поникване	28. XI	346	добро	Ажер	поникване	26. XI	404	добро
ДЪЛБОКИ	Садово 1	3-ти лист	15. XI	420	добро	1050	братене	17. XI	700	добро
ТРЪНКОВО		братене	18. XI	580	мн. добро	1050	поникване	22. XI	264	добро
БР. ДАСКАЛОВИ		поникване	18. XI		мн. добро		"	17. XI		мн. добро
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	17. XI			1050	сеитба	17. XI		
ПЕРВОМАЙ		братене		375	добро		поникване	25. X	410	добро
ГЪЛБОВО		поникване	24. XI							
ГЛАВАН	Аврора	братене	22. XI	378	средно	1050	братене	25. XI	325	средно
ХАСКОВО	Левент	"	11. XI	1173	добро	1050	"	13. XI	709	добро
ХАРМАЛИ	Безостая 1	поникване	25. XI	234	добро					
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	"	29. XI	206	средно	1050	поникване	29. XI	224	средно

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	3-ти лист	8. XII	297	добро	1050	поникване		233	добро
ДЖЕБЕЛ						Ажер	братене	12. XI	698	добро
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	поникване	21. XI	692						
ПРОСЛАВ	Садово 1	братене	10. XI	672	добро					
СТАРСЕЛ	Садово 1	3-ти лист		580	добро					
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	19. XI							
ПИРДОП	Левент	братене	26. XI	290	добро					
ПАНАГОРИШЕ	Садово 1	3-ти лист	20. XI	548	добро					
БРЕЗОВО	Садово 1	братене	18. XI	422	мн. добро		сеитба	28. XI		
ИВАЙЛО	Садово 1	поникване	13. XI	288	добро					
ЛЕСИЧЕВО						1241	братене	30. XI	381	добро
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	братене	10. X		добро					
ИХТИМАН		братене	2. XII		мн. добро					
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	поникване	16. XI							
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене	22. XI							
ГОДЕЧ	Кавказ	"	24. XI							
БРЕЗНИК	Садово 1	"								
СТ. ДИМИТРОВ		3-ти лист	16. XI							
РАЗЛОГ		поникване	12. XI							
ТАВАЛИЧЕВО	Кавказ	братене		985		1241	братене	10. XI	950	
КОПРИВЛЕН		"	18. XI							
БЛАГОЕВГРАД						468	поникване	26. X		
САНДАНСКИ						1241	"	18. XI	150	

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