

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. II. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 93/11. II 1977 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 500/100

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 18 ФЕВРУАРИ

През първата половина на периода времето ще се задържи сравнително топло, предимно облачно и на места ще превали дъжд.

През втората половина ще настъпи застудяване и валежът от дъжд най-напред в Северна България ще премине в сняг. Понижение на температурите, по-чувствително в Северна България.

те депозиции температури бяха между -8 и 0° (с $1-2^{\circ}$ над нормата, а по Черноморското крайбрежие около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 10.II. В равнинните части на страната те достигнаха между 13 и 16° .

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 5 и 6.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -8 и -6° в Северна България и високите котловинни полета на Западна България и около -2° в останалите части на страната (Толбухин $-7,6^{\circ}$, Кнежа $-7,2^{\circ}$, Шумен $-6,4^{\circ}$, София $-6,1^{\circ}$, Търново $-6,0^{\circ}$, Кюстендил $-5,1^{\circ}$, Плевен $-4,0^{\circ}$, Варна $-3,1^{\circ}$, Сливен $-2,0^{\circ}$, Стара Загора $-1,5^{\circ}$, Пловдив $-1,2^{\circ}$ и Бургас $-0,3^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха повсеместни валежи в началото и края на периода. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $20-25$ мм в Северна България и високите котловинни полета на Западна България и между $35-45$ мм в останалите части на стра-

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в челната част на депресионна област, която обхващаше Балканския полуостров и Средиземноморието. Преобладаваше облачно и мъгливо време. Беше сравнително топло и на 2.II. На места в южните райони максималните температури достигнаха до $15-16^{\circ}$.

На 3.II в тила на изтегилата се на изток циклонална област нахлу студен въздух. На места в Северна България и високите полета преваля сняг и се образува краткотрайна снежна покривка с дебелина между 1 и 14 см, а максималните температури се понижиха с 5 до 8° .

През втората половина от периода при зонална циркулация във височина над страната преминаваха от запад бързи фронтове. Имаше променлива облачност. На места преваля дъжд, температурите се повишиха и на 10.II максималните достигнаха до $16, 17^{\circ}$.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 1-10.II средните денонощни температури бяха между -2 и 6° (с $1-2^{\circ}$ над нормата, а по Черноморското крайбрежие около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 10.II. В равнинните части на страната те достигнаха между 13 и 16° .

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 5 и 6.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -8 и -6° в Северна България и високите котловинни полета на Западна България и около -2° в останалите части на страната (Толбухин $-7,6^{\circ}$, Кнежа $-7,2^{\circ}$, Шумен $-6,4^{\circ}$, София $-6,1^{\circ}$, Търново $-6,0^{\circ}$, Кистендил $-5,1^{\circ}$, Плевен $-4,0^{\circ}$, Варна $-3,1^{\circ}$, Сливен $-2,0^{\circ}$, Стара Загора $-1,5^{\circ}$, Пловдив $-1,2^{\circ}$ и Бургас $-0,3^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха повсеместни валежи в началото и края на периода. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-25 мм в Северна България и високите котловинни полета на Западна България и между 35-45 мм в останалите части на стра-

ната.

На много места в страната се образува снежна покривка. В равнинните части на страната тя достигна около 6-12 см, а в местата с надморска височина над 1000 м - между 30-90 см.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове /със скорост над 14 м/сек/ имаше в следните населени места: 14 м/сек. Река Левня, Свиленград и Ветрино; 16 м/сек. в Емона; 17 м/сек. във Вършец, Русе, Недялско, Копривщица и Баня; 20 м/сек. във Враца, Калиакра, Несебър, М.Търново; 21 м/сек. в Бойково; 22 м/сек. във Варна; 24 м/сек. в Сливен; 40 м/сек. на вр. Ботев, Черни връх, Мусала и Мургаш.

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

1. Състояние на почвата. През десетдневното паднаха значителни валежи. В Северна България се образува малка снежна покривка, която към края на периода се стопи, докато в другите райони тя бе съвсем незначителна и краткотрайна. Орният почвен слой бе силно овлажнен и кален, а състоянието му крайно неподходящо за обработка.

Водният запас на почвата в еднометровия почвен слой бе много добър и близък до пределната полска влагемост.

2. Състояние на земеделските култури. Променливият характер на топлинните условия се запази и през настоящото десетдневие. Активизирането на вегетационните процеси при есенните посеви, което настъпи в края на миналото десетдневие, продължи за повечето райони в страната и на 1 и 2 февруари. В средата на десетдневното /4-8.II/ топлинните условия бяха неблагоприятни /средни температури между минус 2 и 3°/ и предизвикаха затихване, в повечето райони на Северна България и временно прекратяване на вегетацията.

През последните два дни топлинните условия отново се подобриха и предизвикаха възобновяване и активизиране в развитието на

посевите.

Независимо от променливия темп на развитие редица посеви, предимно в Южна България, преминаха от фаза поникване във фаза трети лист и от трети лист в обратене /вж.приложената фенологична таблица/. Състоянието на всички посеви към края на десетдневното бе добро и много добро. От съществено значение за тяхното развитие сега е срочното и качествено провеждане на подхранването с минерални торове и растително-защитните мероприятия срещу болести и вредители.

Трайните насаждения бяха в покой. Само на единични места в крайните южни райони бе отбелязано набъбване на пъпките при бадема и прасковата.

3. Ход на полските работи. Условията за работа на полето бяха много трудни, особено в Северозападна България и изобщо в районите с по-тежки глинести почви. В по-ограничен размер се извършваше подхранване на есенниците с азотни торове, резитба на овощните дървета и лозята, грижи около парниците, засяване на тютюневите лехи и други.

С ъ с т а в и л и : М.Стефанова, Ат.Танев, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода 1-10.II.1977 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение
ВИДИН	1,6	-0,9	2,5
МИХАЙЛОВГРАД	2,6	-1,7	4,3
КНЕЖА	0,5	-1,8	2,3
БРАЦА	2,8	-1,5	4,3
ЛОВЕЧ	2,6	-1,3	3,9
ПЛЕВЕН	2,3	-1,2	3,5
ТЪРНОВО	3,0	-1,3	4,3
РУСЕ	1,7	-2,0	3,7
СИЛИСТРА	1,3	-1,5	2,8
ШУМЕН	2,1	-1,5	3,6
ТОЛЕБУХИН	1,4	-1,1	2,5
ВАРНА	4,0	1,1	2,9
БУРГАС	4,3	1,8	2,5
ЯМБОЛ	4,5	0,4	4,1
СЛИВЕН	4,4	0,9	3,5
СТАРА ЗАГОРА	4,9	0,8	4,1
ХАСКОВО	4,0	0,5	3,5
КЪРДЖАЛИ	6,1	1,8	4,3
СМОЛЯН	1,8	-1,2	3,0
ПЛОВДИВ	4,6	0,4	4,2
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	4,1	0,1	4,0
БЛАГОЕВГРАД	5,6	1,4	4,2
ПЕТРИЧ	7,2	1,7	5,5
ЦЕРНИК	3,6	-1,8	5,4
КЮСТЕНДИЛ	3,9	0,0	3,9
СОФИЯ	2,7	-1,5	4,2

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.II.1977 год.

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ВИДИН	Максимална		5,5	3,2	1,1	3,0	6,0	0,5	3,0	2,3	8,4	8,8
	Средна		3,4	1,5	0,0	0,0	3,0	2,6	1,0	1,0	4,2	4,8
	Минимална		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална		7,0	6,0	3,0	3,0	6,0	5,5	5,0	5,0	10,0	12,0
	Средна		4,5	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	2,0	2,0	5,0	5,5
	Минимална		2,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	1,0	0,5	4,5
КНЕЖА	Максимална		6,4	2,8	0,8	1,5	4,1	1,5	1,4	2,7	7,0	11,0
	Средна		1,2	0,6	0,2	1,0	3,2	0,7	1,2	2,3	3,9	4,5
	Минимална		0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
БРАЦА	Максимална		5,8	4,5	3,0	3,0	6,0	4,0	1,7	2,0	11,8	15,5
	Средна		2,5	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0	0,6	5,8	8,2
	Минимална		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЛОВЕЧ	Максимална		12,3	4,1	1,1	1,0	6,0	5,4	0,8	5,5	11,5	14,2
	Средна		5,5	3,0	1,0	0,0	4,0	3,7	0,0	1,7	8,0	10,0
	Минимална		1,4	1,8	0,0	0,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПЛОВЕН	Максимална		10,5	4,5	4,0	3,0	7,0	5,0	2,0	5,5	10,0	14,0
	Средна		4,8	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	0,0	0,0	5,5	9,0
	Минимална		2,0	1,5	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
ТЪРНОВО	Максимална		15,0	6,0	0,0	0,6	7,0	6,0	3,0	5,5	12,0	15,0
	Средна		8,0	3,0	0,0	0,2	4,0	3,0	1,0	4,0	6,5	9,0
	Минимална		3,3	2,2	1,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУСЕ	Максимална		11,2	4,2	0,6	0,6	4,0	3,3	0,5	3,8	6,5	12,0
	Средна		5,0	2,6	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0	0,0	7,0	9,0
	Минимална		1,8	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СИЛИСТРА	Максимална		12,3	3,6	0,6	1,0	2,0	3,0	0,0	3,7	6,0	10,0
	Средна		6,5	2,0	0,0	0,2	1,0	1,0	0,0	0,0	4,0	5,0
	Минимална		2,5	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
ШУМЕН	Максимальна	13,0	6,2	1,4	0,5	1,5	2,8	1,2	4,0	9,6
	Средна	6,5	4,2	-0,5	-0,2	1,5	-1,0	-0,2	1,5	5,5
	Минимална	/1,5/	2,1	-1,0	-2,6	-3,2	-6,4	-1,0	-6,9	-1,7
ТОЛБУХИН	Максимальна	8,2	5,6	1,0	-0,6	-0,4	2,2	0,8	2,4	8,2
	Средна	5,5	3,8	0,0	-1,8	-3,5	-1,8	0,2	0,8	5,0
	Минимална	1,0	2,0	-1,0	-3,2	-6,0	-7,6	-0,6	-1,6	0,0
ВАРНА	Максимальна	8,6	8,2	6,2	2,0	6,0	6,0	2,7	7,5	12,5
	Средна	5,8	5,8	2,5	1,0	0,5	2,2	2,0	6,5	8,5
	Минимална	3,3	3,9	1,0	-1,3	-2,5	-3,1	1,0	-0,2	1,9
БУРГАС	Максимальна	7,4	12,0	5,2	3,2	6,1	5,1	2,1	8,2	9,8
	Средна	6,0	8,0	3,0	2,0	2,0	2,5	2,0	3,8	6,5
	Минимална	3,0	4,6	1,0	-0,1	-0,1	-0,3	0,6	0,5	2,1
ЯМБОЛ	Максимальна	11,0	10,6	7,2/	3,0/	5,6	3,2	3,0	6,4	9,3
	Средна	7,2	8,2	3,2/	3,2	3,2	2,0	1,5	2,8	6,0
	Минимална	1,6	3,7	1,0	0,5/	0,5/	-2,7	0,3	-2,7	-0,4
СЛИВЕН	Максимальна	11,0	11,8	7,3	2,7	8,5	4,0	2,2	4,6	8,5
	Средна	8,5	8,8	3,5	1,8	2,5	1,2	1,0	2,5	6,2
	Минимална	5,4	6,8	2,0	0,3	1,3	-2,0	0,2	-2,2	0,9
СТ. ЗАГОРА	Максимальна	12,5	9,5	10,5	5,0	9,5	5,0	5,0	9,0	10,5
	Средна	9,0	8,0	3,8	3,5	4,0	2,2	2,8	3,2	4,8
	Минимална	3,0	3,0	2,0	-0,5	1,0	-1,5	0,5	-1,5	-1,0
ХАСНОВО	Максимальна	6,4	6,6	5,4	4,0	9,5	5,0	3,3	9,4	7,6
	Средна	4,8	5,0	3,0	3,2	3,0	1,5	1,8	4,2	6,5
	Минимална	2,8	3,0	1,0	0,4	0,0	-2,0	0,0	-0,4	-0,5
КЪРПАЛИ	Максимальна	15,5	15,5	7,0	5,7	9,2	7,2	6,2	9,3	13,4
	Средна	10,2	9,0	4,5	4,0	4,2	3,8	2,0	5,2	7,8
	Минимална	3,6	2,8	2,8	1,4	1,5	-1,9	0,6	-0,2	-0,3

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
СМОЛЯН	Максимальна	7,5	10,5	2,5	-0,5	5,2	6,5	1,1	6,4	9,6
	Средна	3,2	4,8	-0,2	-2,5	-0,2	1,8	0,2	2,0	4,5
	Минимална	0,7	1,0	-2,0	-5,7	-4,2	-4,8	-1,6	-3,2	-2,6
ПЛОВДИВ	Максимальна	7,4	7,5	7,0	5,2	11,5	5,4	7,2	8,0	10,5
	Средна	5,5	6,0	4,0	3,0	4,0	2,5	3,8	3,0	6,0
	Минимална	2,0	5,6	2,0	1,3	0,3	-1,2	0,2	0,2	-0,5
ПАЗАРДЖИК /ЧЕДЯЛО/	Максимальна	7,0	7,2	6,1	4,6	9,9	5,4	6,2	9,1	10,9
	Средна	5,2	5,5	4,0	2,2	4,5	2,2	4,0	2,2	5,2
	Минимална	0,1	1,1	2,0	0,4	-0,6	-2,4	-0,6	-1,2	-1,9
БЛАГОВЕГРАД	Максимальна	13,0	14,0	5,1	2,5	8,0	10,0	6,7	12,0	15,7
	Средна	9,5	8,5	1,5	0,2	1,8	5,5	4,8	6,5	10,8
	Минимална	5,9	2,8	0,0	-0,6	-3,1	-0,1	3,5	-0,5	2,2
ПЕТРИЧ	Максимальна	16,0	14,2	10,0	5,0	9,5	11,0	11,0	12,5	13,2
	Средна	10,5	9,5	5,2	3,5	4,2	6,2	8,0	7,8	6,5
	Минимална	5,0	3,5	4,0	1,5	0,0	-0,2	5,2	0,0	0,0
ПЕРНИК	Максимальна	13,2	13,2	7,4	-1,5	6,5	11,0	3,1	10,5	11,0
	Средна	7,8	7,8	-1,2	-3,2	-1,0	4,0	2,0	4,2	6,0
	Минимална	-0,5	4,4	-2,0	-3,2	-6,7	-2,2	1,2	-2,3	0,3
КЕСТЕНДИЛ	Максимальна	14,6	11,2	4,0	3,0	7,4	8,7	7,0	12,7	9,5
	Средна	7,0	5,5	1,2	0,0	0,5	4,5	4,2	3,5	4,8
	Минимална	2,5	0,4	1,0	-1,0	-5,1	-4,3	3,3	-2,3	-1,2
ОСФИЯ	Максимальна	10,0	7,5	5,0	-1,0	6,0	8,0	3,7	8,4	11,6
	Средна	5,2	3,8	-1,0	-2,5	0,0	2,8	2,8	2,5	5,8
	Минимална	2,8	0,5	-2,0	-3,3	-6,1	-2,7	0,0	-1,6	0,0
ЧЕРНИ БРЪХ	Максимальна	-2,3	-2,4	-4,2	-7,7	-6,0	-2,5	-8,0	-4,7	-3,5
	Средна	-3,8	-3,8	-6,2	-8,5	-7,5	-4,5	-8,5	-6,5	-4,5
	Минимална	-5,5	-4,0	-7,0	-10,4	-8,7	-7,6	-9,1	-9,6	-6,7
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-5,6	-4,5	-7,2	-9,5	-10,8	-5,6	-11,2	-8,0	-6,4
	Средна	-7,0	-7,8	-10,8	-11,2	-11,5	-7,8	-12,8	-9,5	-7,0
	Минимална	-7,4	-8,8	-12,1	-12,1	-13,0	-10,8	-13,0	-10,0	-7,8

ВАДЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 1-10.П.:197.7г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	1	6	13	5	-	-	8	-	-	0	33	275
НОВО СЕЛО	-	5	8	6	-	-	8	-	-	0	27	208
КУЛА	-	6	11	8	-	-	10	-	-	-	35	269
БЕЛОГРАДЧИК	-	0	12	/6/	-	-	-	-	-	-	/18/	180
МИХАЙЛОВГРАД	-	0	6	4	-	-	6	-	-	-	16	200
ЛОМ	0	2	14	5	-	-	10	-	-	-	31	258
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	1	8	4	-	-	10	-	-	-	23	256
БРУСАРИ	-	3	17	7	-	-	10	-	-	5	42	525
БОЙЧИНОВИ	-	-	4	11	-	-	7	-	-	-	22	220
БЕРКОВИЦА	-	-	8	6	-	-	5	-	-	-	19	136
ВРАЦА	-	-	2	3	-	-	5	2	-	2	14	117
ГАБАРЕ	0	1	2	6	-	-	3	4	-	-	16	160
ОРЯХОВО	-	3	4	4	-	-	7	1	-	0	19	211
БЯЛА СЛАТИНА	-	4	1	-	-	-	7	-	-	-	12	133
КНЕЖА	-	3	1	2	-	-	6	2	-	2	16	200
ЛУКОВИТ	-	-	1	/2/	-	-	6	/1/	-	-	/10/	111
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	0	1	7	-	-	8	2	-	0	18	225
ТЕТЕВЕН	-	1	-	7	-	-	5	9	-	0	22	200
УГЪРЧИН	-	-	2	6	-	-	9	3	-	-	20	182
ТРОЯН	-	-	0	4	1	-	7	4	-	2	18	200
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	1	10	-	-	8	2	-	-	21	210
ПЛЕВЕН	-	1	0	/7/	-	-	7	2	-	7	/24/	240
ЛЕВСКИ	-	-	-	6	-	-	5	-	-	-	11	122
ПОРДИМ	-	-	-	7	-	-	7	1	-	-	15	188
НИКОПОЛ	-	-	2	12	-	-	7	2	-	-	23	192
НОВАЧЕНЕ	-	-	0	9	-	-	6	0	-	-	15	167
ГАБРОВО	-	-	-	13	1	-	6	6	-	-	26	200
СЕВЛИЕВО	-	-	-	9	-	-	6	-	-	-	15	188
ТЯНА	-	-	-	11	-	-	/7/	-	-	-	/18/	150
ДРЯНОВО	-	-	-	10	-	-	6	1	-	-	17	170
ТЪРНОВО	-	-	1	7	0	-	5	3	-	1	17	155
ЕЛЕНА	-	-	0	5	0	-	5	2	-	-	12	109
СВИШОВ	-	0	1	9	-	-	6	2	-	-	18	200
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	10	-	-	4	-	-	-	14	175

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	0	1	10	0	-	4	5	-	0	20	200
БЯЛА	-	-	-	8	-	-	6	-	-	-	14	156
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	/12/	-	-	6	-	-	-	/18/	200
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	14	-	-	6	7	-	-	27	270
СИЛИСТРА	-	-	1	19	0	-	2	6	-	-	28	350
ТУТРАКАН	-	-	-	23	-	-	/2/	5	-	-	/30/	375
ДУЛОВО	-	-	-	28	-	-	6	-	-	-	34	243
РАЗГРАД	-	-	-	7	-	-	2	-	-	-	9	100
ИСПЕРИХ	-	-	1	/8/	-	-	3	-	-	-	/12/	120
КУБАТ	-	-	-	15	-	-	5	-	-	-	20	182
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	10	-	-	4	-	-	-	14	100
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	12	-	-	-	7	2	-	-	21	191
ПОПОВО	-	-	-	16	-	-	6	-	-	-	22	220
ОМУРТАГ	-	-	2	-	-	-	5	-	-	-	7	70
ШУМЕН	-	-	14	20	-	-	3	3	-	-	40	400
ПРЕСЛАВ	-	-	24	16	-	-	3	4	-	-	47	427
ВЕНЕЦ	-	-	-	21	2	-	6	4	-	-	33	254
НОВИ ПАЗАР	-	-	10	20	-	-	4	8	-	-	42	467
ТЕРВЕЛ	-	-	5	17	-	-	2	17	-	-	41	456
БЛАТНИЦА	-	-	-	24	-	-	-	6	-	-	30	273
ШАБЛА	-	-	1	19	-	-	-	7	-	-	/27/	169
КАЛИАКРА	-	0	1	/14/	-	-	0	8	-	-	/23/	230
КАВАРНА	-	-	3	13	-	-	-	5	-	-	21	210
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	-	4	12	-	-	2	10	-	-	28	280
СУВОРОВО	-	-	5	23	-	-	1	13	-	-	42	600
ПРОВАДИЯ	-	-	13	19	-	-	3	8	-	-	43	430
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	4	16	-	-	2	11	-	-	33	236
БУРТАС	-	0	9	14	-	-	2	8	-	-	30	273
ПОМОРИЕ	-	-	10	12	-	-	2	6	-	-	36	171
МИЧУРИН	-	-	-	26	-	-	-	10	-	-	36	171
МАЛКО ТЪРНОВО	-	1	1	17	-	-	3	2	-	-	24	86
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	/1/	/15/	-	-	2	8	-	-	/26/	124
ФАКИЯ	-	2	23	16	-	-	5	/7/	-	-	/53/	331
ГРУДОВО	-	-	15	12	-	-	-	9	-	-	36	240
АЙТОС	-	-	17	1	-	-	2	2	-	-	22	244

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	19	6	-	-	-	/2/	-	-	/27/	270
КАРНОБАТ	-	-	23	10	-	-	5	2	-	-	40	364
СУНГУРЛАРЕ	-	-	24	8	-	-	4	9	-	-	/45/	450
СЛИВЕН	-	-	29	5	-	-	5	1	-	-	40	364
ГРАДЕЦ	-	-	24	10	-	-	6	-	-	-	40	235
КОТЕЛ	-	-	17	-	-	-	10	-	-	-	27	150
КЕРМЕН	-	-	33	4	-	-	7	-	-	-	45	563
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	25	9	-	-	6	-	-	-	40	444
НОВА ЗАГОРА	-	-	22	-	-	-	5	-	-	-	27	270
ЯМБОЛ	-	0	27	-	-	-	8	1	-	0	36	327
ЕЛХОВО	-	1	/24/	12	-	-	7	2	-	-	/46/	354
Г. ДЕРВЕНТ	-	1	25	16	-	-	6	1	-	-	/49/	245
ТОПОЛОВГРАД	-	0	34	15	-	-	6	1	-	-	56	350
СТ. ЗАГОРА	-	-	5	8	-	-	5	-	-	-	18	164
ОПАН	-	-	15	9	-	-	7	-	-	-	31	238
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	-	0	1	2	-	-	6	0	-	-	9	82
ЧИРПАН	-	0	-	16	-	-	9	-	-	0	25	208
ХАСКОВО	1	-	21	22	-	-	7	0	-	-	51	319
ДИМИТРОВГРАД	1	-	22	15	-	-	6	-	-	-	44	293
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	29	17	-	-	8	-	-	-	54	245
ХАРМАНИ	1	-	32	17	-	-	10	-	-	-	60	500
СВИЛЕНГРАД	0	2	22	19	-	-	5	2	-	-	50	357
КЪРДЕЖЛИ	-	-	20	27	-	-	10	1	-	-	58	341
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	26	14	-	-	8	1	-	-	49	223
КРУМОВГРАД	-	-	62	30	-	-	10	1	-	-	103	542
МОМЧИЛГРАД	-	-	17	25	-	-	/8/	/0/	-	-	/50/	333
АРДИНО	1	-	10	27	-	-	6	-	-	-	44	220
СМОЛЯН	2	-	2	14	-	-	4	4	-	-	26	96
ЗЛАТОГРАД	-	-	3	/15/	-	-	3	0	-	-	/21/	78
СРЕДНОГОРЦИ	/4/	-	8	10	-	-	/2/	/0/	-	-	/24/	104
ДЕВИН	-	-	-	12	-	-	5	-	-	-	17	142
ДОСПАТ	1	-	-	5	-	-	3	-	-	-	9	474
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	14	-	-	5	4	-	-	23	110
ПЛОВДИВ	0	0	0	17	-	-	11	-	-	0	28	233
ТОПОЛОВО	-	-	-	8	-	-	8	-	-	-	16	84
АСЕНОВГРАД	-	-	-	18	-	-	9	-	-	-	27	225

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	0	-	15	-	-	8	-	-	-	23	164
Г. КОНАРЕ	-	-	-	12	-	-	(7)	-	-	-	(19)	173
БРЕЗОВО	0	0	-	17	-	-	(6)	-	-	0	(23)	209
ХИСАР	-	-	2	(15)	-	-	(5)	-	-	-	(22)	200
СОПОТ	-	-	-	7	-	-	8	-	-	-	15	125
КАРЛОВО	-	-	2	5	-	-	5	-	-	-	12	109
РОЗИНО	-	-	8	1	-	-	12	-	-	-	21	150
ПАЗАРДЖИК	1	0	0	9	-	-	8	-	-	-	18	164
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	1	6	-	-	16	-	-	-	23	192
БАТАК - яз.	-	-	-	11	-	-	4	1	-	-	16	107
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	1	-	-	11	-	-	4	0	-	-	16	133
БЛАГОЕВГРАД	4	-	2	7	0	-	6	0	-	-	19	211
ЯКОРУДА	2	-	-	2	-	-	6	-	-	-	10	67
РАЗЛОГ	-	-	-	10	-	-	(5)	-	-	-	(15)	88
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	2	-	-	13	-	-	6	-	-	-	21	117
САНДАНСКИ	2	-	5	4	-	-	9	-	-	-	20	167
ПЕТРИЧ	2	-	8	2	-	-	4	-	-	-	16	80
СОФИЯ	0	-	4	0	0	-	8	0	-	0	12	109
САМОКОВ	-	-	-	3	0	-	7	1	-	-	11	92
ИХТИМАН	-	-	0	5	-	-	9	-	-	-	14	140
ПИРДОП	-	1	0	0	-	-	12	5	-	0	13	200
БОТЕВГРАД	-	0	1	0	-	-	5	5	-	1	12	120
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	4	-	-	8	1	-	-	13	144
БОЖУРИЩЕ	1	2	-	2	-	10	(7)	-	-	-	(22)	220
СЛИВНИЦА	(1)	(3)	-	(3)	-	-	11	-	-	-	(18)	200
ГОДЕЧ	-	2	3	2	-	-	15	2	-	-	24	300
ПЕРНИК	2	-	2	1	-	-	10	-	-	-	15	125
ТРЪН	1	-	12	2	-	-	7	0	-	1	23	230
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	2	-	6	0	0	-	8	-	-	-	16	160
РАДОМИР	-	-	-	2	-	-	10	-	-	-	12	120
КУСТЕНДИЛ	0	-	2	1	0	-	6	-	-	-	9	69
СТ. ДИМИТРОВ												
РИЛА	4	-	3	(2)	(0)	-	-	-	-	-	(9)	82
РИЛ. МАНАСТИР	5	-	-	-	-	-	9	2	-	-	16	

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното
1 - 10.II.1977 г.

Станция	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	10	8	12	14	13	13	17	14	11	9
ГРАМАДА	-	-	11	10	4	5	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	60	55	58	62	63	58	65	65	65	60
ВЪРШЕЦ	-	-	-	8	3	2	1	-	-	-
КНЕЖА	5	4	4	4	3	2	4	5	2	-
ВРАЦА	-	-	-	3	2	1	1	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	1	2	1	-	4	-	-
ТРОЯН	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	3	1	-	7	5	-	-
ВЪБЕЛ	25	20	18	23	22	20	-	30	24	20
СЕВЛИЕВО	-	-	-	6	6	3	1	1	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	10	9	3	5	12	6	-
ТЪРНОВО	-	-	-	5	5	4	4	6	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	3	3	3	5	7	3	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	13	10	9	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	3	-	-	8	7	3	3	10	6	4
ЧЕПЕЛАРЕ	13	11	9	13	10	10	13	20	18	16
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-
ЯЗ. "В.КОЛАРОВ"	31	30	30	30	38	34	37	36	34	34
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	14	16	6	2
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	-	6	4	-	-
ВАКАРЕЛ	-	-	-	9	7	1	6	7	-	-
САМОКОВ	5	5	4	6	6	6	8	10	6	4
ДРАГОМАН	-	-	1	2	1	-	1	-	-	-
СОФИЯ	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-

12

ТА Б Е Л И Ц А

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.II.1977 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А										Е Ч Е М И К									
	СОРТ	Фаза на развитие Съст. на култур. начало гъстота оценка										СОРТ	Фаза на развитие Съст. на култур. начало гъстота оценка							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене	6. XII	добро							Мираж	братене	23.XI	330	добро					
КАПИТАНОВЦИ	26 26-117	поникване	23.XI	255	добро						Б.Кетзорас	"	10.XII	640	добро					
ГРАМАДА	Левент	3-ти лист	24.XI								Б.Кетзорас	3-ти лист	22.XI							
РУЖИЦИ	Садово 1	"	10.XII	530	мн. добро															
ЛОМ	Садово 1	"	16.XI	362	мн. добро															
БЪЗОВЕЦ	Садово 1	братене	8.XII	386	добро															
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	"	10.XII		добро															
ВРАЦА	Садово 1	"	24.XI		добро															
БОТЕВГРАД	Левент	3-ти лист	20.XI		добро						1050	братене	20.XI		добро					
РАВНИЩЕ	Зл.долина	"			мн. добро															
ЧОМАКОВЦИ	Зл.долина	поникване	6.XII	114	добро															
КНЕЖА	Левент	братене	30.X		мн. добро						1050	братене	25.X		мн. добро					
ОРЯКОВО	Садово 1	"	14.XI		мн. добро						1050	"	2.XI							
БРЕСТ	Зл.долина	"	6.XI	661	добро						1050	"	4.XI	691	добро					
НОВАЧЕНЕ	Словенка	поникване	24.XI		добро						Алфа	поникване	20.XI		мн. добро					
ПОРДИМ	Левент	3-ти лист	15.XI		добро							братене	20.XI							
Д.ЛЪБНИК	Зл.долина	поникване	8.XII		добро						468	3-ти лист	20.XI	504	мн. добро					
НИКОЛАЕВО	Левент	братене	10.XII		добро						Б.Кетзорас	братене	10.XI		добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XII		добро	1050	братене	15.X		
БОРИЛА	Садово 1	поникване	18.XII							
СЕВЛИЕВО	Левент	"	10.XII				Б.Кетзорас 3-ти лист	10.II		
ДРЯНОВО	Кавказ	3-ти лист			добро					
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.XI	773	мн.добро	1050	братене	3.XI	809	мн.добро
ДЕЖУЗНИЦА	Левент	3-ти лист	20.XI	550	мн.добро	468	"	10.XI	530	мн.добро
ПАВЛИКЕНИ	10-15	поникване	29.I		средно	Мираж	поникване	29.I		
ВАРИМ	Садово 1	братене	9.XI	1100	мн.добро					
КАРАКЕН	Садово 1	поникване	24.XI			468	братене	6.XII		мн.добро
ОБР.ЧИФЛИК	Левент	"	30.XI	342		468	"	20.XI	348	добро
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене			добро					
ДВЕ МОГИЛИ		3-ти лист								
ИСПЕРИХ	Зл.долина	"	3.XII	531	добро	Б.Кетзорас	братене	19.X	1250	мн.добро
ПОЮОВО	Садово 1	поникване	15.XI			468	"	15.XI	326	добро
ТЪРГОВИЩЕ		3-ти лист					3-ти лист			
СМЯДОВО	Садово 1	"	20.XI		мн.добро	468	братене	18.XI	337	мн.добро
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	7.XII	511	мн.добро	468	"	11.XI	830	мн.добро
ДУДОВО	Садово 1	"	19.XI			1050	3-ти лист	1.XI		
СИЛИСТРА	Русалка	"	15.XI	727	мн.добро	Матлон	братене	6.XI	754	мн.добро
БЕЗМЕР	Садово	3-ти лист	4.XII							
ДОБР.И-Т	Русалка	"	29.XI	725	добро	468	братене	25.XI	494	добро
ШАБЛА	Садово 1	братене	6.XI	375	добро		"	24.X	360	добро
ГАЛАТА	Русалка	"	4.XII	620	мн.добро					
СУВОВО	Русалка	"	21.XI	846	добро	Б.Кетзорас	братене	20.XI	846	добро
ЖИТНИЦА	Садово 1	3-ти лист	4.XI		мн.добро	1050	"	9.XII		мн.добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Г.ТРАЙКОВ	Зл.долина	братене	25.XI	1000	мн.добро	468	братене		870	добро
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	8.XII		мн.добро	1050	"	5.XII		мн.добро
М.ТЪРНОВО	Садово 1	"	4.II	390	добро	Матлон	"	4.XI	680	добро
ДАВЕЧЕВО	Садово 1	3-ти лист	24.XI		средно	1050	"	24.XI		добро
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	15.XI		добро	468	"	18.XI		добро
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	"	25.I			1050	"	25.I		добро
ЗАМИЦА		3-ти лист	15.XI				3-ти лист	15.XI		
ЯМВОЛ	Садово 1	братене	18.XI	876	мн.добро	1050	братене	11.XI	794	мн.добро
НЕДЛИСКО	Безостая	братене	9.XII			1050	братене	24.XI		
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	19.XI	715	мн.добро	Ажер	"	13.XI	855	мн.добро
ЕЛХОВО	Левент	"		885	мн.добро	1050	"		786	мн.добро
СЪЛИЕВО	Садово 1	"		610	добро	1050	"	18.X	647	добро
САМУИЛОВО	Безостая	"	2.XII		мн.добро	1050	"	6.XII		мн.добро
КАЗАНЛЪК	Безостая 1	3-ти лист	10.II	382	добро	Ажер	поникване	26.XI	431	добро
ДЪБЪСКИ	Садово 1	"	15.XI	434	добро	1050	братене	17.XI	700	добро
ТРЕПЧОВО		братене	18.XI	580	мн.добро	1050	поникване	22.XI	264	добро
БР.ЛАСКАЛОВИ		3-ти лист	31.I	445	мн.добро		3-ти лист	31.I	430	мн.добро
ЧИРПАН	Садово 1	поникване	20.XII			1050	поникване	10.XII		
ПЪРВОМАЙ		братене		380	добро		3-ти лист		420	добро
ГЪЛБОВО		3-ти лист	2.XII		добро					
ГЛАВАН	Аврора	братене	22.XI	378	средно	1050	братене	25.XI	325	средно
ХАСКОВО	Левент	"	11.XI	1173	добро	1050	"	13.XI	709	добро
ХАРМАНИ	Безостая 1	3-ти лист	25.XII	234	добро					
ЛЪЗМЕЦ	Садово 1	"	28.I	206	средно	1050	3-ти лист	27.I	224	средно
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	8.XII	297	добро	1050	"		233	добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ДЖЕБЕЛ						Ажер	братене	12.XI	698	добро
АСЕНОВГРАД						1050	"	3.II		
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	3-ти лист		692						
ПРОСЛАВ	Садово 1	братене	10.XI	672	мн. добро					
СТАРОСЕЛ	Садово 1	"	4.II	640	добро					
КАРЛОВО	Садово 1	3-ти лист			добро					
ПИРДОП	Левент	братене	26.XI	290	добро					
ПАНАГЮРИШЕ	Садово 1	"	10.XII	548	добро					
БРЕЗОВО	Садово 1	"	18.XI	422	мн. добро		поникване			средно
ИВАЙЛО	Садово 1	братене	4.II	354	добро	1241	братене	30.XI	331	добро
ЛЕСИЧЕВО										
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	братене	10.X		добро					
ИХТИМАН		"	2.XII		мн. добро					
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	3-ти лист	4.II							
КОСТИНЕРОД	Кавказ	братене	22.XI							
ГОДЕЧ	Кавказ	"	24.XI							
БРЕЗНИК	Садово 1	"								
СТ. ДИМИТРОВ		3-ти лист	16.XI							
РАЗЛОГ		поникване	12.XI			1241	братене	10.XI	973	
ТАВАДИЧЕВО	Кавказ	братене	20.X	945						
КОПРИВЛЕН		"	18.XI							
БЛАГОЕВГРАД						468	братене	11.XII		
САДЛАНСКИ						1241	3-ти лист	31.I	150	

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