

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

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



Редактор Л. Дзбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 29/12. XI. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 590/84

Печатница за Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 3-ти XI вкл. през страната преминаваха размити студени фронтове. Времето беше предимно облачно и

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 16 ДО 19 НОЕМВРИ

Ще преобладава облачно време. На места в началото на периода ще превали дъжд. Слабо понижение на максималните температури през втората половина от периода, които ще бъде между 5 и 10°.

Останалата, по-голяма част от страната времето се задържа облачно и на места мъгливо.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 1-10.XI.1976 г. дневните деновечни температури бяха между 10-12°, а по Черноморското крайбрежие между 12-16°. Навсякъде те бяха с 2-4° над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 3 и 4.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между 18-22°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 4 и 6.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между 4-8° (Смолян 2,0°, Кюстендил 3,8°, Търново 4,0°, София 4,2°, Сливен 5,5°, Плевен, Толбухин и Стара Загора 6,0°, Пловдив 6,5°, Бургас 8,2° и Варна 9,2°).

3. ВАЛЕЖИ. През периода 1-4 и на отделни места и на 7 и 8.XI почти в цялата страна паднаха валежи, като в източната част на Северна България с Добруджа и Черноморското крайбрежие те бяха слаби. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 16-22 мм (80-100, на отделни места и до 150-200 % от нормата) в централната и западната

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 3-ти XI вкл. през страната преминаваха размити студени фронтове. Времето беше предимно облачно и сравнително топло за сезона, на места с валежи от дъжд.

От 4 до 6.XI. вкл. страната се намираше под влияние на размито антициклонално барично поле. Времето беше слънчево и топло. На 4-ти ноември в Кнежа, Севлиево, Бургас и Свиленград температурата се повиши до 22 градуса, в София до 17 градуса.

На 7-ми XI под влияние на размит оклузионен фронт от югозапад настъпи заоблачаване и на много места паднаха слаби валежи от дъжд.

От 8-ми до 10-ти XI вкл. страната се намираше под влияние в размито антициклонално барично поле. Над югозападните райони и в местата с надморска височина над 1400 м преобладаваше слънчево време, а в останалата, по-голяма част от страната времето се задържа облачно и на места мъгливо.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 1-10.XI.1976 г. едините денонощни температури бяха между $10-12^{\circ}$, а по Черноморското крайбрежие между $12-16^{\circ}$. Навсякъде те бяха с $2-4^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 3 и 4.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между $18-22^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 4 и 6.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между $4-8^{\circ}$ (Смолян $2,0^{\circ}$, Костендил $3,8^{\circ}$, Търново $4,0^{\circ}$, София $4,2^{\circ}$, Сливен $5,5^{\circ}$, Плевен, Толбухин и Стара Загора $6,0^{\circ}$, Пловдив $6,5^{\circ}$, Бургас $8,2^{\circ}$ и Варна $9,2^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През периода 1-4 и на отделни места и на 7 и 8.XI почти в цялата страна паднаха валежи, като в източната част на Северна България с Добруджа и Черноморското крайбрежие те бяха слаби. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $16-22$ мм ($80-100$, на отделни места и до $150-200$ % от нормата) в централната и западната

част на Северна България и източната част на Тракийската низина; между 6-10 мм (20-40 %) от нормата в източната част на Северна България, Добруджа и Черноморското крайбрежие и между 25-30 мм (100-150 % от нормата) във високите полета на Западна България и долините на Струма и Места.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На различни дати от разглежданото десетдневие е имало случай със силни ветрове - до 14 м/сек. в Ботевград и Емона, до 17 м/сек. в Мичурин, до 20 м/сек. на вр. Мусала, до 24 м/сек. на Черни връх, до 25 м/сек. на вр. Ботев и до 32 м/сек. на в. Мургаш.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В отделни дни от десетдневиято почти навсякъде преваляваше, но слабо. По-значителни бяха валежите на 2-3 ноември главно в западните и южните райони, където временно преобладаваха почвата. Общо за десетдневиято повърхностният почвен слой имаше умерено овлажнение, а състоянието му бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 35-50 мм - напълно достатъчна да осигури бързо и нормално поникване на семената и по-нататъшното развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе по-разнообразно - в западните и южните райони на страната продуктивната влага бе между 110-160 мм, а общият запас влага 88-100 % от ППВ, докато в Североизточна България бе 70-110 мм и общ запас влага 75-87 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневиято бяха много благоприятни за есенните посеви. Почти навсякъде средните денонощни температури бяха над 10° и при тези топлинни условия и при добре навлажнената почва семената поникваха нормално и сравнително бързо, а при по-рано засетите посеви нарастването бе в по-ускорен темп. В зависимост от сроковете на засяване есенните

посеви бяха в различни фази - от поникване до братене /вж. приложената таблица за фенологичното развитие/. Средната десетдневна температура бе между 10-13°, т.е. с 2-4° по-висока от нормалната за периода.

Трайните насаждения приключваха развитието си. При почти всички видове окапването на листата бе масово явление. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха, общо взето, подходящи. Известно затруднение създадоха по-обилните дъждове на 2-3 ноември в западните и южните райони на страната. Основни задачи в селското стопанство бяха прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците. Наред с тях се извършваха и някои характерни за сезона работи - загрибване на лозята, подготовка на овощните градини за презимуване, есенно подхранване на зимните житни култури с минерални торове и други.

Съставили: К. Дончев, А. Танев и Ст. Николов

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

	Средни десет- дневни темпе- ратури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /НОВО СЕЛО/	10,5	7,8	2,7
МИХАЙЛОВГРАД	10,2	7,8	2,4
КНЕЖА	10,6	7,3	3,3
БРАЦА	10,3	7,9	2,4
ЛОВЕЧ	10,8	8,7	2,1
ПЛЕВЕН	11,3	8,5	2,8
ТЪРНОВО	11,1	8,3	2,3
РУСЕ	11,7	8,3	2,9
СИЛИСТРА	11,4	7,6	3,8
ТЪРГОВИЩЕ	12,2	8,0	4,2
ШУМЕН	11,4	8,2	3,2
ТОЛБУКИН	11,1	9,0	2,1
ВАРНА	12,5	10,3	2,2
БУРГАС	13,6	11,0	2,6
ЯМБОЛ	12,2	9,3	2,9
СЛИВЕН	12,0	9,3	2,7
СТАРА ЗАГОРА	12,1	9,6	2,5
ХАСКОВО	12,6	9,0	3,6
КЪРДЖАЛИ	12,8	9,4	3,4
СМОЛЯН	8,3	6,2	2,1
ПЛОВДИВ	12,2	9,0	3,2
ПАЗАРДЖИК /ИВАЙЛО/	11,9	8,2	3,7
БЛАГОВЕГГРАД	12,2	9,2	3,0
ПЕТРИЧ	14,2	9,9	4,3
КЮСТЕНДИЛ	11,3	7,7	3,6
ПЕРНИК	10,6	6,5	4,1
СОФИЯ	10,7	7,0	3,7

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

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
БИЛИН / Ново село /	Максимална	11,4	10,6	16,5	11,0	12,2	10,9	11,7	11,6	12,2	12,8	
	Средна	10,2	9,8	11,0	9,8	10,2	10,0	11,2	10,8	11,2	10,5	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	13,0	11,0	15,5	11,0	10,5	10,6	11,0	12,5	12,5	11,5	
	Средна	10,5	10,0	11,2	8,2	9,0	9,8	10,5	11,2	11,0	10,2	
КНЕЖА	Максимална	15,4	12,3	15,9	22,4	15,0	11,5	13,4	13,3	12,2	11,3	
	Средна	10,8	11,0	10,0	11,8	10,0	10,0	11,0	11,2	10,8	9,5	
БРАЦА	Максимална	18,7	14,4	13,2	20,7	9,0	9,7	10,5	11,2	12,0	9,7	
	Средна	13,2	12,0	11,0	11,0	7,5	8,8	9,8	10,5	10,2	9,0	
ЛОВЕЧ	Максимална	18,3	14,6	(13,1)	20,3	14,5	11,0	12,0	12,5	11,5	10,4	
	Средна	13,8	11,8	(11,4)	(11,9)	9,8	10,0	10,0	11,0	9,8	8,5	
ПЛЕВЕН	Максимална	16,4	13,5	16,5	20,5	12,5	12,5	13,5	13,5	12,5	11,2	
	Средна	14,2	11,2	12,2	12,2	10,2	9,0	10,5	10,5	10,5	9,8	
ТЪРНОВО	Максимална	18,2	17,6	16,6	21,7	20,9	12,0	16,0	13,0	11,8	10,5	
	Средна	14,8	12,8	11,5	11,2	4,2	8,4	10,0	11,0	10,2	9,0	
РУСЕ	Максимална	17,2	14,0	15,0	18,3	11,2	17,3	13,4	12,3	10,9	10,2	
	Средна	13,5	12,8	12,5	12,2	6,4	9,0	11,5	11,0	9,8	9,8	
СИЛИСТРА	Максимална	18,4	18,5	17,0	18,8	11,9	15,3	12,7	11,3	10,2	10,7	
	Средна	14,8	13,2	12,8	11,8	9,0	12,8	11,2	10,0	8,8	8,4	
	Минимална	12,6	8,2	10,2	5,9	5,9	8,8	10,7	9,0	8,4	9,1	

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	18,5	16,8	15,5	17,0	20,0	19,0	18,0	12,5	12,5	12,8	10,5
	Средна	16,0	13,2	10,8	12,8	15,0	13,5	12,5	10,2	10,2	9,2	8,2
	Минимална	7,5	7,5	4,2	4,5	7,0	6,5	5,0	6,0	6,0	6,0	5,2
ШУМЕН	Максимална	18,9	16,8	(15,7)	20,0	21,0	14,6	13,3	10,7	10,7	9,6	10,8
	Средна	14,8	13,8	(11,0)	12,5	12,2	12,0	11,0	9,3	9,3	8,5	8,8
	Минимална	(7,9)	9,8	(4,8)	(4,6)	7,0	8,6	10,3	8,6	8,6	7,0	5,8
ТОЛЕУХИН	Максимална	18,8	17,2	17,4	18,2	20,0	12,6	11,2	9,6	9,6	9,6	10,4
	Средна	16,2	13,0	14,0	11,0	11,2	10,8	9,8	8,0	8,0	8,0	9,0
	Минимална	12,0	9,6	11,0	6,2	6,0	6,5	5,8	6,0	6,0	6,0	7,4
ВАРНА	Максимална	20,8	17,0	16,4	18,6	17,6	12,6	13,4	12,7	12,2	12,8	12,4
	Средна	17,0	14,0	13,2	13,5	12,0	10,7	10,7	9,7	9,7	9,0	10,5
	Минимална	13,4	13,6	11,3	10,4	9,2	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
БУРГАС	Максимална	20,6	16,7	15,1	20,4	20,7	20,7	14,1	12,6	12,6	12,1	12,7
	Средна	17,5	14,5	14,0	15,0	13,8	12,8	13,5	10,3	10,3	11,0	12,0
	Минимална	16,4	14,0	11,4	11,8	8,2	9,9	9,9	10,3	10,3	8,7	10,2
ЯМБОЛ	Максимална	17,4	15,0	(15,0)	(17,2)	(16,0)	(12,7)	(14,9)	(13,2)	(13,2)	(9,9)	(11,2)
	Средна	14,5	14,8	(13,7)	(12,0)	(12,3)	(5,7)	(13,1)	(10,0)	(10,0)	(8,9)	(10,5)
	Минимална	12,0	13,9	12,4	9,9	(8,9)	(6,7)	(9,0)	(9,9)	(9,9)	(8,0)	(9,1)
СЛИВЕН	Максимална	17,0	16,2	14,9	17,4	15,5	12,8	14,6	12,0	12,0	9,6	10,7
	Средна	15,8	14,2	13,2	11,8	11,5	12,8	12,0	9,8	9,8	8,8	10,0
	Минимална	15,2	13,2	12,8	9,8	8,4	5,5	8,7	9,8	9,8	7,6	9,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	16,0	16,0	16,0	19,2	16,5	13,0	16,0	15,0	15,0	13,0	12,5
	Средна	14,0	14,2	13,5	14,0	9,0	11,2	12,0	11,2	11,2	10,0	10,8
	Минимална	12,5	12,5	14,0	8,0	6,5	6,0	10,5	10,5	10,5	10,0	10,0
ХАСКОВО	Максимална	18,5	16,9	(16,5)	(19,4)	15,4	12,8	14,8	13,4	13,4	11,4	11,8
	Средна	15,5	13,2	(14,0)	(13,8)	10,8	11,3	12,8	11,3	11,3	10,2	11,0
	Минимална	14,1	13,0	10,9	(8,2)	(7,3)	9,6	11,4	11,4	11,4	9,9	9,6
КЪРПАЛИ	Максимална	18,8	15,3	16,7	19,7	21,6	18,0	13,7	12,7	12,7	11,8	12,0
	Средна	17,2	14,3	12,8	13,2	12,5	12,0	8,0	8,0	8,0	11,0	10,5
	Минимална	12,4	14,3	10,0	7,7	7,0	7,1	7,1	7,1	7,1	9,6	9,6

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
СМОЛЕН	Максимална	12,6	11,5	15,0	13,5	17,0	17,0	10,2	13,5	7,0	7,3	9,2
	Средна	11,5	10,5	8,5	8,0	10,0	10,0	6,9	8,2	5,5	5,0	5,5
	Минимална	10,2	8,6	7,0	5,0	5,0	5,0	6,9	7,0	2,0	2,0	0,5
ПЛОВДИВ	Максимална	15,8	14,6	16,3	15,8	17,0	15,0	15,0	13,2	14,0	13,4	12,3
	Средна	12,5	13,0	13,2	11,5	11,8	12,2	12,2	12,2	13,5	11,2	11,0
	Минимална	10,8	12,0	12,6	10,7	6,5	11,6	12,0	11,6	11,6	10,7	10,0
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	15,4	14,3	13,8	14,7	18,6	16,2	16,2	(13,0)	14,4	12,6	11,5
	Средна	12,3	12,2	13,2	(11,0)	11,8	12,2	11,9	(11,9)	12,2	12,2	11,0
	Минимална	9,0	8,9	11,5	10,0	(7,5)	9,4	10,6	(11,5)	10,1	9,3	9,3
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	17,0	13,0	17,5	18,3	19,5	17,4	21,2	17,8	13,4	18,5	14,0
	Средна	15,0	11,5	12,0	12,8	12,2	11,8	11,6	12,6	12,6	12,5	10,0
	Минимална	12,9	10,7	10,3	7,5	6,6	6,6	6,6	11,6	8,3	10,4	8,5
ПЕТРИЧ	Максимална	19,0	15,6	18,0	20,0	20,2	13,4	19,5	20,0	20,0	20,5	18,5
	Средна	13,8	14,3	14,2	13,2	12,5	14,8	15,0	15,0	14,8	(13,9)	13,2
	Минимална	14,8	13,6	12,6	7,5	7,0	9,2	8,2	10,6	10,6	12,5	(9,2)
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	15,6	13,3	15,5	(14,7)	13,4	17,8	10,3	13,5	13,5	17,0	14,5
	Средна	12,6	10,5	11,5	(13,7)	(12,7)	9,8	9,8	10,3	10,3	11,0	10,0
	Минимална	11,6	8,5	9,4	3,8	(7,0)	4,8	5,5	6,0	6,0	5,2	5,2
ЦЕРНИК	Максимална	16,0	13,5	16,5	17,5	19,5	(16,5)	(15,8)	16,5	16,5	18,0	9,5
	Средна	12,8	10,8	11,0	10,3	10,5	10,5	(7,5)	11,5	11,5	11,0	8,5
	Минимална	11,0	9,0	9,0	5,0	5,5	8,5	(8,5)	9,6	9,6	10,2	6,2
СОФИЯ	Максимална	16,1	12,8	14,6	16,6	18,4	16,0	12,1	12,7	12,7	15,4	10,2
	Средна	13,2	10,5	11,5	10,5	10,2	12,5	8,9	9,4	9,4	9,4	9,2
	Минимална	11,2	8,4	9,5	4,9	4,2	6,9	6,9	7,0	7,0	6,2	6,2
ЧЕРНИ ВЪРХ	Максимална	4,1	2,2	1,4	0,5	7,3	3,7	3,7	3,8	3,8	3,7	6,8
	Средна	2,2	1,0	-0,8	-0,5	4,8	1,3	1,3	2,0	2,0	0,8	1,5
	Минимална	1,0	1,0	-0,8	-1,9	0,0	4,9	4,9	2,5	2,5	-0,4	0,0
вр. МУСАЛА	Максимална	1,3	-0,9	-0,6	-1,4	5,7	2,8	1,0	1,0	-0,1	1,7	3,4
	Средна	-1,8	-2,0	-3,5	-2,8	2,0	2,8	2,8	-2,7	-2,7	-0,5	-2,2
	Минимална	-0,4	-3,2	-2,9	-6,9	-2,2	1,8	1,8	-1,1	-1,1	-4,3	-2,2

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода 1-10.XI.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	7	0	7	1	-	1	5	5	-	-	26	130
НОВО СЕЛО	4	-	10	3	0	0	3	5	0	-	25	89
КУЛА	7	-	5	(2)	-	-	(2)	2	-	-	(18)	82
БЕЛОГРАДИЧК	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	68
МИХАЙЛОВГРАД	8	-	6	-	-	-	-	3	-	-	17	100
ЛОМ	6	-	6	1	-	1	2	2	-	-	18	100
ВЪЛЧЕДРЪМ	7	-	(7)	(1)	-	1	2	1	-	-	(19)	119
БРУСАРИ	8	-	(6)	-	-	(2)	4	1	-	-	(21)	88
БОЙЧИНОВЦИ	12	-	8	4	-	(1)	(5)	5	-	-	(35)	219
БЕРКОВИЦА	18	2	6	2	-	-	1	1	-	-	30	143
ВРАЦА	9	0	11	1	-	0	1	0	-	-	22	100
ГАБАРЕ	6	-	(10)	-	-	-	-	3	-	-	(19)	112
ОРЯКОВО	4	-	6	1	-	1	1	-	-	-	13	87
БЯЛА СЛАТИНА	14	-	(4)	1	-	(0)	(1)	1	-	-	(21)	140
КНЪЖА	11	0	9	-	-	0	1	-	-	-	21	100
ЛУКОВИТ	(8)	(0)	(7)	-	-	(0)	(2)	-	-	-	(17)	113
ЛОВЕЧ-жп.ст.	1	-	5	-	-	0	0	-	0	0	6	40
ТЕТЕВЕН	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	12	67
УГЪРЧИН												
ТРОЯН	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	4	24
АЛЕКСАНДРОВО												
ПЛЕВЕН	1	-	(2)	1	0	-	1	-	-	-	(5)	33
ЛЕВСКИ	(1)	-	3	(0)	-	-	(1)	-	-	-	(5)	38
ПОРДИМ	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	5	26
НИКОПОЛ	4	-	10	-	-	-	-	-	-	-	14	88
НОВАЧЕНЕ	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	7	33
ГАБРОВО	-	0	(4)	-	-	-	-	0	-	-	(4)	19
СЕВЛИЕВО	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	3	21
ТРИВНА												
ДРАЧОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ТЪРНОВО	1	1	1	0	-	-	-	0	0	0	3	18
ЕЛЕНА	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	4	22
СВИШОВ	0	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	40
ПАВЛИКЕНИ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	13

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СИЛИСТРА	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	10
ТУТРАКАН	-	-	8	2	-	-	-	-	-	-	10	67
ДУЛОВО	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	42
РАЗГРАД	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	86
ИСПЕРИХ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	20
КУБРАТ	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	33
ГАРА САМУИЛ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	12
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	50
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	-	-	-	1	-	-	-	-	1	0	2	10
ШУМЕН	-	0	4	-	-	-	-	0	0	0	4	24
ПРЕСЛАВ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	20
ВЕНЕЦ	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	7
НОВИ ПАЗАР	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ТЕРВЕЛ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	24
БЛАТНИЦА												
ШАБЛА	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
КАЛИАКРА	0	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
КАВАРНА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	17
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	0	4	-	-	-	-	-	-	-	4	27
СУВОРОВО	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	14
ПРОВАДИЯ	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	31
СТАРО ОРЯКОВО	-	-	4	-	-	0	-	-	-	-	4	17
БУРГАС	-	-	7	2	-	-	-	-	-	-	9	53
ПОМОРИЕ	-	-	5	1	-	-	-	-	-	-	6	43
МИЧУРИН	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ЗВЕЗДЕЦ												
ФАКИЯ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	43
ГРУДОВО	-	-	7	4	-	-	-	-	-	-	11	52
АЙТОС	-	0	-	(5)	-	-	-	-	1	-	6	37

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	-	-	5	0	-	-	-	0	-	-	5	31
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	13
СЛИВЕН	0	4	16	2	-	-	-	2	2	2	28	133
ГРАДЕЦ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	26
КОТЕЛ	-	1	5	-	-	-	-	-	0	-	6	23
КЕРМЕН	-	-	16	-	-	-	-	1	-	-	17	100
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	1	12	4	-	-	-	2	-	-	19	76
НОВА ЗАГОРА	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	12	63
ЯМБОЛ	-	6	11	-	-	-	-	-	-	-	17	90
ЕЛХОВО	-	-	17	0	-	-	-	-	-	-	17	81
Г. ДЕРВЕНТ	6	-	12	6	-	-	-	-	-	-	24	83
ТОПОЛОВГРАД	-	-	24	1	-	-	-	-	-	-	25	100
СТ. ЗАГОРА	-	-	7	2	1	-	-	-	-	1	11	52
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	1	-	2	6	-	-	-	-	0	0	9	45
ЧИРПАН	1	0	9	4	-	-	-	-	-	-	14	78
ХАСКОВО	-	2	(8)	(3)	-	-	-	1	-	-	(14)	58
ДИМИТРОВГРАД	-	2	9	-	-	-	-	-	-	-	11	36
Д. ГЛАВАНЕК	-	6	-	-	-	-	-	2	-	-	8	24
ХАРМАНЛИ	-	8	15	11	-	-	-	2	-	-	36	124
СВИЛЕНГРАД	-	18	8	3	0	-	-	-	0	-	29	104
КЪРДЖАЛИ	-	6	28	4	-	-	0	-	0	-	38	152
ИВАЙЛОВГРАД	-	3	3	3	-	-	-	2	1	-	12	52
КРУМОВГРАД	-	5	3	17	-	-	-	1	-	-	26	74
МОМЧИЛГРАД	-	10	24	11	-	-	0	0	-	-	45	167
АРДИНО	-	3	29	-	-	-	-	-	-	-	32	97
СМОЛЯН	3	15	18	8	-	-	1	-	-	-	45	141
ЗЛАТОГРАД	-	10	-	-	-	-	1	-	-	-	11	26
СРЕДНОГОРЦИ	-	10	16	2	-	-	1	-	-	-	29	59
ДЕВИН	2	5	12	-	-	-	-	-	-	-	19	90
ДОСПАТ	4	12	(10)	-	-	-	-	-	-	-	26	52
ЧЕПЕЛАРЕ	-	5	12	1	-	-	1	-	-	-	19	56
ПЛОВДИВ	1	2	4	0	-	-	-	1	-	-	8	47
ТОПОЛОВО	-	-	13	-	-	-	-	-	-	-	13	52
АСЕНОВГРАД	-	2	-	-	-	-	0	-	-	-	2	12

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	1	9	-	-	-	1	1	-	-	12	71
Г. КОНАРЕ	1	0	(8)	-	-	-	0	1	-	-	(10)	59
БРЕЗОВО	1	2	4	-	-	-	-	0	-	-	7	41
ХИСАР	(1)	(2)	4	0	-	-	-	-	4	-	(11)	55
СОПОТ	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	6	20
КАРЛОВО	1	-	4	-	-	-	-	0	0	-	5	25
РОЗИНО	2	-	5	1	-	-	-	-	2	-	10	40
ПАЗАРДЖИК	3	0	7	-	-	-	2	-	-	-	12	67
ПАНАГЮРИЩЕ	3	-	8	2	-	-	2	-	1	-	16	84
БАТАК - яз.	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	30
ПЕЩЕРА	1	-	5	-	-	-	2	-	-	-	8	42
ВЕЛИНГРАД	4	1	13	2	-	-	0	0	-	-	20	118
БЛАГОВЕГРАД	22	0	40	0	-	-	0	-	-	-	62	326
ЯКОРУДА	8	2	22	-	-	-	-	-	-	-	32	118
РАЗЛОГ	13	2	28	-	-	-	-	-	-	-	43	196
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	3	3	39	2	-	-	7	-	-	-	54	186
САНДАНСКИ	8	4	51	0	-	-	1	-	-	-	64	213
ПЕТРИЧ	2	2	55	1	-	-	1	-	-	-	61	179
СОФИЯ	2	-	13	0	-	-	3	-	-	-	18	112
САМОКОВ	-	-	12	1	-	-	-	-	-	-	13	76
ИХТИМАН	2	-	11	-	-	-	0	-	-	-	13	81
ПИРДОП	4	0	13	2	-	-	0	0	-	-	19	127
БОТЕВГРАД	-	-	11	0	-	1	-	-	-	-	12	67
ЕЛИН ПЕЛИН	1	-	(10)	-	-	1	-	-	-	-	(12)	80
БОЖУРИЩЕ	8	-	(9)	-	-	-	1	-	-	-	(18)	106
СЛИВНИЦА	9	-	11	-	-	-	-	-	-	-	20	111
ГОДЕЧ												
ПЕРНИК	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	40
ТРЪН	2	-	12	3	-	-	0	-	-	-	17	90
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	11	-	15	-	-	-	1	-	-	-	27	123
РАДОМИР	7	-	24	-	-	-	-	-	-	-	31	172
КЮСТЕНДИЛ	6	-	19	0	-	-	4	-	-	-	29	145
СТ. ДИМИТРОВ	10	-	15	-	-	-	-	-	-	-	(25)	109
РИЛА	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	60
РИЛ. МАНАСТИР (16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(16)	

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ) при различни култури
към 7.XI.1976 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛОЦЕРНА			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Стация/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАНОВИ	44	97	81	98	146	98	41	94	66	88	97	81
ГРАМАДА	37	100	67	98	121	97	38	103	70	102	122	98
БЪЗОВЕЦ	46	91	86	95	153	94	51	97	93	99	142	90
НОВАЧЕНЕ	42	92	76	91	124	85	42	92	79	93	136	89
НИКОЛАЕВО	39	86	62	90	107	91	42	90	70	96	134	98
БОРИМА	40	100	70	97	93	90	36	91	71	97	119	98
ПАВЛИКЕНИ	36	83	54	79	82	76	37	84	69	86	113	85
ОБР.ЧИФЛИК	38	92	40	79	49	73	37	91	61	92	93	87
ЦАРЕВБРОД	37	98	62	92	75	82	46	108	86	105	100	89
СИЛИСТРА	34	83	62	92	117	83	37	86	68	85	87	75
ДОБР.ИНСТИТУТ	37	80	59	80	94	77	38	81	75	87	110	82
СУВОВО	11	68	23	64	35	64	19	78	39	78	75	76
Г.ТРАЙКОВ	41	100	70	98	143	97	48	109	96	112	190	120
СЪЛИЕВО	54	101	89	100	130	93	53	101	96	101	149	98
КАЗАНЛЪК	39	80	65	85	94	79	41	82	70	88	99	81
ЧИРПАН	56	93	91	92	143	87	46	85	76	85	104	79
ХАСКОВО	41	79	91	94	144	94	49	86	95	96	141	93
ЛЮБИЧЕЦ	52	109	59	96	100	92	53	110	60	96	103	92
ДЖЕБЕЛ	49	93	100	99	196	95	37	76	65	75	138	76
ПРОСЛАВ	33	83	64	85	107	80	19	65	44	77	55	60

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛОЦЕРНА			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Стация/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
ИВАЙЛО	37	116	68	108	107	102	39	120	70	110	100	100
ЧЕЛОПЪЧЕНЕ	41	91	84	96	142	93	39	88	81	94	150	96
ТАВАШЧЕВО	56	125	100	114	208	110	50	119	93	116	201	119
САНДАНСКИ	44	112	86	110	152	103	30	91	59	89	105	86

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПИЩЕЦАТА И ЕЧЕЦИКА към 10.XI.1978 г.
/по телеграфни данни/

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К		
	СОРТ	фаза на развитие	Състояние на	СОРТ	фаза на развитие	Състояние на
		начало	културата		начало	турбата
		гъст. оценка	гъст. оценка			гъст. оценка

Ново село	Садово	трети лист	4.XI	добро		
Капитановци						
Грамада	Левент	поникване	26.X	В.Кетворас	поникване	2.XI 222
Ружинци	Садово	сеитба	29.X	В.Кетворас	"	26.X
Лом	Садово	поникване	6.XI	362 мн.добро	"	12.X
Възовец	Садово	поникване		добро		
Д-р Йосифово	Садово	поникване				
Браца	Садово	"	26.X			
Вотевград	Зм.долг	поникване	4.XI	1050	трети лист	
Равнище	на	"		мн.добро		
Чомаковци	братене			мн.добро	братене	25.X
Оряхово	трети лист			"	"	2.XI
Врест	братене			6.XI 498	добро	4.XI 526
Новачени						добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Пордим	Левент	поникване	5.XI	добро	Алфа	сеитба	10.XI			
Николаево	Левент	поникване	10.XI	средно	468	Б.Кетворас	трети лист	27.X		
Довеч						братене	15.X			
Угърци	Садово	трети лист	25.X	мн.добро	В.Кетворас	сеитба	8.XI			
Севлиево	Левент	поникване	30.X		1050	братене	3.XI			мн.добро
Елена	Садово	братене	9.XI			"				мн.добро
Джуджница	Левент	сеитба	10.XI		468	поникване				
Бардим	Левент	"	3.XI			трети лист	2.XI	326		добро
Керансех	Зм.долг	поникване	9.XI			братене	19.X	246		мн.добро
Обр.чифлик	сеитба				468	трети лист	22.X			
Връшца	сеитба					трети лист	21.X	397		мн.добро
Исперих	сеитба					"	27.X			мн.добро
Попово	сеитба					трети лист	1.XI			мн.добро
Преслав	сеитба					братене	6.XI	677		мн.добро
Смядово	сеитба					трети лист	9.XI	362		
Через брод	сеитба					братене	24.X			
Иггреа	сеитба					трети лист	3.XI			добро
Дулово	сеитба					"	25.X			
Смихли	сеитба					трети лист	3.XI			
Безмер	сеитба					"				
Добр.и-т	сеитба					трети лист	3.XI			добро
Шабла	сеитба					"	25.X			
Гамата	сеитба					трети лист	3.XI			
Суворово	сеитба					"				
Итница	сеитба					1050				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Г. Трайков	Зл. долина	попикване	6.XI		добро	489	септба	6.XI		
Оризаре		септба	5.XI				попикване	18.X		
М. Търново	Садово	попикване	27.X			Маглом	братене	4.XI		мн. добро
Кирковат	Садово	септба	5.XI			489	септба	16.X		
Сунгурларе	Садово	трети лист	7.XI		мн. добро	1050	-"	6.XI		
Ябълк	Безостан	-"					попикване	5.XI		
Надялско	Садово	трети лист	7.XI	440	добро	1050	братене	18.X	288	добро
Елхово	Безостан	септба	18.X			1050	септба	14.X		
Сълиново	Садово	попикване					попикване	8.X		
Самуилов	Безостан	попикване	5.XI				-"	25.X		
Твърдица	Аврора	попикване	25.X				септба	7.XI		
Дъзбоки	Левент	трети лист	3.XI	574	добро	1050	попикване	27.X		
Парвомай	Садово	попикване	10.XI			1050	трети лист	4.XI	321	добро
Главан	Садово	братене	10.XI	340	добро		септба	8.XI		
Хасково	Садово	попикване	6.XI	380			трети лист	5.XI	402	
Ивайловград	Садово	трети лист	7.XI		добро					
Джебел	Садово	септба	22.X							
Прослав	Садово	попикване	2.XI							
Старосел	Садово	септба	6.XI							
Пирдоп	Садово	попикване	6.XI							
Панагюрище	Садово	братене	10.X		добро					
Брезово	Садово	попикване	10.X							
Ивайло	Садово	септба	10.X							
Лесичево	Садово	братене	10.X							
Костенец	Садово	попикване	10.X							
Костенец	Кавказ	братене	10.X		добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чепопечене	Аврора	септба	2.XI							
Костинброд	Кавказ	попикване	1.XI							
Голеч	Кавказ	попикване	30.X							
Ст. Димитров	Кавказ	попикване	1.XI							
Разлог	Кавказ	септба	4.XI	312		1241	братене	10.XI	388	
Таваличево	Кавказ	братене								
Копряклен	Кавказ	трети лист	29.X			468	попикване	26.X		
Благовоград	Кавказ	трети лист	29.X							

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