

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. XI. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 58/23. XI. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 590/84

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ
1976

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 25 ДО 28 НОЕМВРИ

Времето ще се задържи сравнително студено с променлива облачност. На места, главно през първия и през последния ден ще паднат слаби валежи предимно от сняг. Минимални температури през първите два дни между 0 и -5° , в някои затворени котловинни полета и до -8° ; Максимални — между 1 и 6° , през последните два дни слабо повишение.

Най-високите максимални температури бяха измерени между 11 - 17.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между $16-20^{\circ}$, а в западната половина на Северна България и високите котловинни полета на Западна България между $12-14^{\circ}$ /Русе $19,5^{\circ}$, Ямбол $18,1^{\circ}$, Силистра $17,9^{\circ}$, Търново $17,8^{\circ}$, Хасково и Кърджали $17,4^{\circ}$, Петрич $17,2^{\circ}$, Търговище и Ст. Загора $17,0^{\circ}$, Варна $16,6^{\circ}$, Пловдив $15,8^{\circ}$, Бургас $15,4^{\circ}$, Кнежа $13,4^{\circ}$, Плевен $12,5^{\circ}$ и София $11,3^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 18.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между минус 1 и 6° /Толбухин $-1,0^{\circ}$, София $-0,2^{\circ}$, Търново $-0,1^{\circ}$, Кнежа $0,5^{\circ}$, Търговище и Костендил $0,6^{\circ}$, Михайловград и Перник $1,0^{\circ}$, Благоевград $1,7^{\circ}$, Плевен $2,5^{\circ}$, Хасково $4,1^{\circ}$, Варна $5,0^{\circ}$, Стара Загора $5,5^{\circ}$ и Бургас $6,4^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През този период паднаха неравномерни по количество валежи. В местата с надморска височина над 1500 м валежите бяха от сняг. Най-значителни по количество валежи паднаха на 14, 15, 16, 19 и 20.XI. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-40 мм /150-200 % от нормата в западната половина на Северна България и високите котловинни полета на Западна България и между 15-20 мм

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в безградиентно относително високо барично поле. Имаше значителна облачност на места с мъгли. Впоследствие Балканският полуостров попадна под влиянието на Средиземноморски циклон. Времето беше предимно облачно на места с превалявания от дъжд. В края на периода се създаде валежна обстановка под комбинираното влияние на област от високо атмосферно налягане, която създаде източен поток при земята и Средиземноморски циклон. Времето беше облачно с повсеместни валежи от дъжд

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 11-20.XI средните деновни температури бяха между $8-12^{\circ}$, а по високите котловинни полета на Западна България между $6-8^{\circ}$ /с $4-6^{\circ}$ над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени между 11 - 17.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между $16-20^{\circ}$, а в западната половина на Северна България и високите котловинни полета на Западна България между $12-14^{\circ}$ /Русе $19,5^{\circ}$, Ямбол $18,1^{\circ}$, Силистра $17,9^{\circ}$, Търново $17,8^{\circ}$, Хасково и Кърджали $17,4^{\circ}$, Петрич $17,2^{\circ}$, Търговище и Ст. Загора $17,0^{\circ}$, Варна $16,6^{\circ}$, Пловдив $15,8^{\circ}$, Бургас $15,4^{\circ}$, Кнежа $13,4^{\circ}$, Плевен $12,5^{\circ}$ и София $11,3^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 18.XI. В равнинните части на страната те достигнаха между минус 1 и 6° /Толбухин $-1,0^{\circ}$, София $-0,2^{\circ}$, Търново $-0,1^{\circ}$, Кнежа $0,5^{\circ}$, Търговище и Кюстендил $0,6^{\circ}$, Михайловград и Перник $1,0^{\circ}$, Благоевград $1,7^{\circ}$, Плевен $2,5^{\circ}$, Хасково $4,1^{\circ}$, Варна $5,0^{\circ}$, Стара Загора $5,5^{\circ}$ и Бургас $6,4^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През този период паднаха неравномерни по количество валежи. В местата с надморска височина над 1500 м валежите бяха от сняг. Най-значителни по количество валежи паднаха на 14, 15, 16, 19 и 20.XI. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-40 мм /150-200 % от нормата в западната половина на Северна България и високите котловинни полета на Западна България и между 15-20 мм

/60-80 % от нормата/ в останалите части на страната.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На отделни места имаше случаи на силни ветрове /над 14 м/сек./ - Ботевград и Русе 14 м/сек., В.Търново 17 м/сек., Черни връх 20 м/сек., Мургаш 28 м/сек. и вр.Мусала 40 м/сек.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните преваливания, особено през втората половина на периода, поддържаха почвата силно овлажнена и кална. Състоянието ѝ никак не бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 30-50 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на семената от зимните житни култури и по-нататъчното им развитие. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в югозападната половина на страната възлизаше на 110-150 мм, а общият запас влага 88-100 % от ППВ. В североизточната половина на страната количеството ѝ бе по-малко - между 80-110 мм, а общият запас влага 75-87 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия и през второто десетдневие на ноември бяха благоприятни за развитието на есенните посеви. Средните денонощни температури в цялата страна бяха между 7-11°, или общо за десетдневие то останаха с 2-3° над нормалните.

Благоприятните топлинни условия в съчетание с добрите водни запаси на почвата поддържаха ускорен темп в развитието на зимните житни култури през цялото десетдневие. При всички посеви бе отбелязан чувствителен напредък в състоянието им. В зависимост от срока на сеитбата те бяха в различни фази /вж.приложената таблица/, но преобладаващата част от тях бяха вече формирали трети лист, а по-ранните посеви, особено при ечемика, встъпиха и в братене. Състоянието им бе добро и много добро. По-голямата част от посевите укрепнаха и подобриха чувствително подготовката си за успешно презимуване.

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	30
Г.КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(10)	(11)	(61)
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	5	11	16	80
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	10	16	26	124
СОПОТ	-	-	-	-	14	-	-	-	16	16	46	210
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	33	165
РОЗИНО	-	-	-	1	21	-	-	-	15	23	60	272
ПАЗАРДЖИК	-	-	0	1	1	0	0	-	4	15	21	117
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	3	-	-	-	1	16	20	105
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	(15)	(19)	(86)
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	0	-	-	2	2	-	-	-	6	(12)	(22)	(116)
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	2	14	18	-	-	14	13	61	278
ЯКОРУДА	-	-	-	6	5	2	-	-	10	13	36	133
РАЗЛОГ	-	-	-	6	10	3	-	-	(5)	25	(49)	(169)
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	8	6	4	-	-	4	9	31	103
САНДАНСКИ	-	-	-	11	20	10	-	-	3	9	53	221
ПЕТРИЧ	-	-	-	4	8	11	-	-	-	5	28	88
СОФИЯ	-	-	-	1	1	2	-	-	15	8	27	142
САМОКОВ	-	-	-	-	4	2	-	-	8	3	17	85
ИХТИМАН	-	-	-	0	1	1	-	-	10	9	21	124
ПЪРДОП	-	-	-	-	20	4	0	-	17	12	53	331
БОТЕВГРАД	-	-	-	1	0	-	-	-	(18)	9	(28)	(150)
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	6	-	-	-	(20)	11	(37)	(264)
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	26	11	37	195
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	24	5	-	-	(25)	(10)	(64)	(356)
ГОДЕЧ	-	-	-	-	22	(4)	-	-	(30)	(11)	(67)	(372)
ПЕРНИК	-	-	-	8	38	6	-	-	18	8	78	390
ТРЪН	-	-	-	6	8	8	-	-	20	11	53	312
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	0	-	-	7	-	12	-	-	25	(10)	(54)	(300)
РАДОМИР	-	-	-	10	26	10	-	-	20	8	74	370
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	17	21	4	-	0	16	7	65	295
СТ.ДИМИТРОВ	-	-	-	7	26	-	-	-	(17)	(8)	(58)	(223)
РИЛА	-	-	-	9	25	13	-	-	(18)	(8)	(73)	(317)
РИЛ.МАНАСТИР	-	-	-	4	8	6	-	-	(22)	14	(54)	

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.XI.1976 год.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /НОВО СЕЛО/	8,5	5,8	2,7
МИХАЙЛОВГРАД	7,8	5,8	2,0
КНЕЖА	7,7	5,7	2,0
ВРАЦА	7,2	5,9	1,3
ЛОВЕЧ	7,5	6,3	1,2
ПЛЕВЕН	8,3	6,2	2,1
ТЪРНОВО	8,8	6,8	2,0
РУСЕ	10,1	6,7	3,4
СИЛИСТРА	10,3	5,6	4,7
ТЪРГОВИЩЕ	9,3	6,1	3,2
ШУМЕН	9,4	6,3	3,1
ТОЛБУКИН	9,0	6,3	2,7
ВАРНА	10,7	8,6	2,1
БУРГАС	11,4	9,6	1,8
ЯМБОЛ	9,9	7,8	2,1
СЛИВЕН	9,8	7,6	2,2
СТАРА ЗАГОРА	10,6	7,7	2,9
ХАСКОВО	10,0	7,8	2,2
КЪРДЖАЛИ	10,5	8,0	2,5
СМОЛЯН	4,8	4,6	0,2
ПЛОВДИВ	9,9	7,2	2,7
ПАЗАРДЖИК /ИВАЙЛО/	9,0	7,0	2,0
БЛАГОЕВГРАД	8,3	8,0	0,3
ПЕТРИЧ	11,7	8,4	3,3
КЪСТЕНДИЛ	7,1	6,2	0,9
ПЕРНИК	6,3	5,3	1,0
СОФИЯ	6,6	5,1	1,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.XI.1976 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН /Ново село/ МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	10,8	10,8	9,8	11,5	11,7	13,0	12,6	7,5	8,2	9,4
	Средна	9,8	9,0	9,2	9,8	10,5	8,2	7,2	7,0	6,2	8,0
КНЕЖА	Минимална	9,0	9,0	7,9	9,0	8,8	6,0	3,2	6,2	6,2	5,6
	Максимална	10,0	10,0	10,0	10,5	11,0	9,5	12,5	8,5	8,5	7,0
ВРАЦА	Средна	9,2	9,2	8,5	9,0	9,0	8,0	7,0	5,0	5,0	5,8
	Минимална	8,5	8,5	6,5	8,0	8,0	6,5	1,0	4,5	4,5	4,5
ЛОВЕЧ	Максимална	11,1	11,1	12,4	11,8	10,6	13,4	12,2	10,2	7,2	7,1
	Средна	9,2	9,5	8,0	9,8	8,8	8,8	4,8	6,0	6,0	6,2
ПЛЕВЕН	Минимална	8,2	8,6	3,2	6,2	8,2	6,1	0,5	5,4	5,4	5,1
	Максимална	9,7	10,2	9,2	11,2	9,1	11,7	12,0	8,0	4,5	6,0
ТЪРНОВО	Средна	8,2	8,5	7,5	10,0	8,0	7,8	6,8	5,8	4,0	5,2
	Минимална	7,5	7,6	5,0	7,9	6,4	6,8	3,5	5,3	4,0	3,0
РУСЕ	Максимална	9,4	11,6	11,6	16,0	12,0	13,0	12,5	10,3	7,0	6,5
	Средна	8,8	8,2	8,2	10,2	8,2	7,5	6,2	6,0	5,8	6,0
СИЛИСТРА	Минимална	6,8	7,5	2,0	4,8	7,4	6,2	1,6	1,4	4,8	5,2
	Максимална	11,6	11,5	12,5	12,0	11,5	12,5	12,5	11,5	9,0	9,0
ПЕТРИЧ	Средна	9,5	9,8	8,8	9,5	9,5	9,5	7,2	7,0	5,5	6,0
	Минимална	7,2	8,7	4,5	6,0	7,5	6,5	2,5	2,0	5,0	5,0
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	11,3	15,1	15,8	17,8	13,6	13,3	12,8	11,4	7,1	8,5
	Средна	9,8	9,0	10,8	13,2	9,2	9,8	5,5	6,2	6,8	8,0
ШУМЕН	Минимална	8,0	8,0	2,4	12,7	6,5	7,4	2,0	-0,1	6,0	6,8
	Максимална	11,2	13,8	16,5	19,5	14,8	11,7	13,6	8,2	8,6	12,2
ХАСКОВО	Средна	10,2	11,8	12,0	14,5	11,2	9,5	8,0	6,8	8,2	9,2
	Минимална	9,0	8,8	7,3	11,6	9,8	8,4	6,4	1,4	8,8	7,0
СИЛИСТРА	Максимална	11,1	13,4	16,0	17,9	16,9	12,0	12,4	8,2	8,6	11,4
	Средна	10,2	11,8	12,5	13,5	12,8	10,5	7,0	6,8	8,2	9,5
ПЕТРИЧ	Минимална	9,0	10,2	11,2	11,5	10,5	9,7	6,9	5,3	6,8	7,0
	Максимална	11,1	13,4	16,0	17,9	16,9	12,0	12,4	8,2	8,6	11,4
ХАСКОВО	Средна	10,2	11,8	12,5	13,5	12,8	10,5	7,0	6,8	8,2	9,5
	Минимална	9,0	10,2	11,2	11,5	10,5	9,7	6,9	5,3	6,8	7,0

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

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

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 11-20.XI.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	8	4	6	-	-	9	17	44	200
НОВО СЕЛО	-	-	-	9	2	3	-	-	10	21	45	214
КУЛА	-	-	-	7	6	10	-	-	14	23	60	300
БЕЛОГРАДЧИК	2	-	2	2	5	14	-	-	8	14	47	248
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	4	9	9	-	-	18	13	53	295
ЛОМ	0	0	-	6	9	14	-	-	12	25	66	330
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	4	8	10	-	-	12	20	54	269
БРУСАРЦИ	-	-	-	4	10	10	-	-	14	19	57	238
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	7	10	/8/	-	-	18	15	/58/	/276/
БЕРКОВИЦА	-	-	-	2	7	5	3	-	17	14	48	185
ВРАЦА	0	-	-	0	5	7	-	-	17	13	42	168
ГАБАРЕ	-	-	-	-	9	3	-	-	/9/	11	/32/	/146/
ОРЯКОВО	-	-	-	2	6	9	-	-	7	20	44	231
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	/1/	/7/	12	-	-	9	/18/	/47/	/262/
КНЕЖА	-	-	-	1	2	1	-	-	9	12	25	156
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	6	-	-	-	11	11	28	165
ЛОВЕЧ-жп.ст.	0	-	-	-	4	1	-	-	10	14	29	181
ТЕТЕВЕН	-	-	-	0	12	3	-	-	16	12	43	239
УГЪРЧИН	-	-	-	-	5	4	-	-	13	12	34	170
ТРОЯН	-	-	-	-	1	2	-	-	13	12	28	148
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	6	15	26	137
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	2	-	-	6	13	21	111
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	2	-	-	-	/7/	14	/23/	/144/
ПОРДИМ	-	-	-	-	4	1	-	-	/4/	8	/17/	/114/
НИКОПОЛ	-	-	-	-	1	1	-	-	5	12	19	95
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	1	-	-	5	12	18	100
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	4	-	-	11	10	25	96
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	1	1	-	-	7	/12/	/21/	/117/
ТРАВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	6	14	20	84
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	8	-	-	6	16	30	136
ТЪРНОВО	0	-	-	-	-	6	-	-	5	9	20	100
ЕЛЕНА	-	-	-	-	2	-	-	-	5	14	21	88
СВИЩОВ	-	-	-	1	1	5	-	-	3	16	26	144
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	10	-	-	6	/12/	/28/	/156/

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	0	0	0	-	-	-	16	16	100
БЯЛА												
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК												
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	1	-	-	1	(15)	(17)	(85)
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	20	118
ДУЛОВО	-	-	-	-	8	2	-	-	-	15	20	91
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	58
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13)	(13)	(59)
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	19	86
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	12	52
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	2	-	-	-	2	(17)	(21)	(100)
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20	22	116
ОМУРТАГ	-	-	0	-	-	-	-	-	1	(12)	(13)	(50)
ШУМЕН	0	-	-	-	4	-	6	-	2	13	25	104
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	12	-	10	-	-	14	36	144
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	11	52
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	1	-	2	(13)	(16)	(80)
ТЪРВЕЛ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	14	15	79
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	4	-	-	2	(11)	(17)	(81)
ШАБЛА	-	1	-	-	-	7	-	-	1	12	21	72
КАЛИАКРА	-	0	-	-	-	0	-	-	1	12	13	54
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	72
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	-	0	0	-	-	-	-	2	12	14	74
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	4	-	1	13	18	100
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14	16	76
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	4	13	17	68
БУРГАС	-	-	-	-	5	-	-	-	1	8	14	56
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	10	48
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(7)	(8)	(23)
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	8	17
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	11	32
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	(7)	(17)	(74)
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	(6)	(12)	(41)
АЙТОС	-	-	-	-	0	-	-	-	(5)	(8)	(13)	(54)

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11	18	69
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	15	65
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	10	16	64
СЛИВЕН	0	-	-	-	1	18	3	-	9	(11)	(42)	(192)
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	8	2	-	-	7	14	31	100
КОТЕЛ	-	-	-	-	3	4	2	-	4	9	22	63
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	8	1	-	7	6	22	116
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	4	4	-	-	4	5	17	85
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	4	5	-	-	(3)	8	(20)	(100)
ЯМБОЛ	-	-	-	-	4	4	0	-	6	3	17	85
ЕЛХОВО	-	-	0	-	1	3	-	-	3	7	14	58
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	3	-	-	2	8	13	54
ТОПОЛОВГРАД	0	-	1	-	-	2	-	-	2	8	13	45
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	5	8	-	-	5	9	27	129
ОПАН	-	-	-	-	(3)	(4)	-	-	3	4	(14)	(78)
ШИКА	-	-	-	-	-	-	-	-	10	27	37	154
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	0	-	-	-	5	12	17	85
ЧИРПАН	-	-	-	-	1	8	-	-	3	9	21	100
ХАСКОВО	-	-	-	-	10	5	-	-	2	5	22	92
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	7	3	-	-	2	5	17	142
Д. ГЛАБАНАК	-	-	-	-	-	7	-	-	(1)	(4)	(12)	(40)
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	20	-	-	1	6	27	118
СВИЛЕНГРАД	0	0	0	-	-	6	-	-	0	6	12	54
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	2	7	-	-	0	5	14	50
ИВАЙЛОВГРАД	0	0	0	-	-	6	-	-	-	2	8	26
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	1	5	-	-	0	3	9	27
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	8	-	-	-	7	15	50
АРДИНО	-	-	-	-	8	9	-	-	1	4	22	69
СМОЛЯН	-	-	-	3	16	5	-	-	1	(5)	(30)	(73)
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	16	-	-	-	(4)	(20)	(44)
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	0	4	4	-	-	-	(6)	(14)	(42)
ДЕВИН	-	-	-	2	8	9	-	-	-	(5)	(24)	(100)
ДОСПАТ	-	-	-	6	12	8	-	-	-	(7)	(33)	(103)
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	1	14	9	-	-	-	(6)	(30)	(136)
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	1	-	-	-	3	6	10	56
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	8	-	-	-	3	11	46
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	2	-	-	2	3	7	39

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	30
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(10)	(11)	(61)
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	11	16	80
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	10	16	26	124
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	46	210
СОПОТ	-	-	-	-	14	-	-	-	16	17	33	165
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	16	17	33	165
РОЗИНО	-	-	-	1	21	-	-	-	15	23	60	272
ПАЗАРДЖИК	-	-	0	1	1	0	0	-	4	15	21	117
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	3	-	-	-	1	16	20	105
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	4	(15)	(19)	(86)
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	0	-	-	2	2	-	-	-	6	(12)	(22)	(116)
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	2	14	18	-	-	14	13	61	278
ЯКОРУДА	-	-	-	6	5	2	-	-	10	13	36	133
РАЗЛОГ	-	-	-	6	10	3	-	-	(5)	25	(49)	(169)
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	8	6	4	-	-	4	9	31	103
САНДАНСКИ	-	-	-	11	20	10	-	-	3	9	53	221
ПЕТРИЧ	-	-	-	4	8	11	-	-	-	5	28	88
СОФИЯ	-	-	-	1	1	2	-	-	15	8	27	142
САМОКОВ	-	-	-	-	4	2	-	-	8	3	17	85
ИХТИМАН	-	-	-	0	1	1	-	-	10	9	21	124
ПЪРДОП	-	-	-	-	20	4	0	-	17	12	53	331
БОТЕВГРАД	-	-	-	1	0	-	-	-	(18)	9	(28)	(150)
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	6	-	-	-	(20)	11	(37)	(264)
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	26	11	37	195
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	24	5	-	-	(25)	(10)	(64)	(356)
ГОДЕЧ	-	-	-	-	22	(4)	-	-	(30)	(11)	(67)	(372)
ПЕРНИК	-	-	-	8	38	6	-	-	18	8	78	390
ТРЪН	-	-	-	6	8	8	-	-	20	11	53	312
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	0	-	-	7	-	12	-	-	25	(10)	(54)	(300)
РАДОМИР	-	-	-	10	26	10	-	-	20	8	74	370
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	17	21	4	-	0	16	7	65	295
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	7	26	-	-	-	(17)	(8)	(58)	(223)
РИЛА	-	-	-	9	25	13	-	-	(18)	(8)	(73)	(317)
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	4	8	6	-	-	(22)	14	(54)	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛУПЕРНА			
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Стенция/Блага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	48	103	86	108	-	-	41	94	77	95	132	83
Д-р Йосифово	39	103	78	104	158	106	34	97	86	98	129	98
Възвец	43	86	77	96	127	91	58	104	102	104	170	99
Кнежа	33	82	60	82	89	74	43	96	78	97	122	80
Новечене	44	91	75	96	161	100	53	100	81	98	145	98
Николаево	43	105	76	102	96	92	37	97	73	100	117	98
Борима	41	88	58	80	85	77	43	90	79	91	128	89
Павликени	37	91	56	89	67	75	36	86	60	91	88	85
Одр. чидлик	38	99	64	93	88	76	45	106	87	105	99	89
Царевброд	32	82	61	86	95	88	34	74	66	83	106	88
Истерих	32	81	60	81	111	81	39	88	72	88	102	79
Сидистра	38	81	61	79	99	79	18	76	34	75	74	75
Добр. и-т	12	69	19	67	28	65	42	100	92	108	190	120
Суворово	33	95	62	89	134	94	34	90	62	84	62	71
Г.Трейков	16	73	39	74	47	71	58	117	105	115	163	100
Карнобат	53	111	96	110	146	97	46	85	84	87	150	88
Сладжево	49	91	80	93	116	86	56	93	102	100	152	96
Казанлък	48	87	76	85	96	88	42	96	49	89	109	84
Чирпан	64	100	118	107	184	103	37	76	73	81	150	79
Хасково	56	114	61	97	101	92	33	82	69	83	100	77
Джамеца	52	97	107	104	205	97	37	116	65	106	100	100
Простев	46	100	93	107	154	99	49	88	80	93	149	95
Ивайло	33	109	64	105	111	104	50	119	94	117	203	120
Чалопечене	41	91	86	97	144	94	45	114	78	104	130	95
Тавелучево	57	116	108	118	227	115	46	85	84	87	150	83
Сандански	43	111	80	105	144	100	56	93	102	100	152	96

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

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.XI.1976 г.
/по телеграфни данни/

СТАНЦИИ	СОРТ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
		фаза на развитие		Състояние на културата		фаза на развитие		Състояние на културата	
		Начало	Гъст.оценка	Начало	Гъст.оценка	Начало	Гъст.оценка	Начало	Гъст.оценка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ново село	Садово	трети лист	4.XI	добро	добро	Мираж	трети лист	12.XI	227
Капитановци	Левент	поникване	26.X			Б.Кетзо-рас	"	26.X	добро
Грамеда	Садово 1	сеитба	29.X						
	Садово 1	трети лист	16.XI	362	мн.добро			12.X	
Ружинци	Садово 1	поникване	18.XI	386	добро				
Лом	Браца	поникване	11.XI						
Възвец	Садово	трети лист	16.XI			братене			добро
Д-р Йосифово	Левент	"	20.XI		мн.добро				
Берковица	Зл.долина	поникване	10.XI		мн.добро	братене			
Браца	Зл.долина	сеитба	30.X	586	добро			25.X	мн.добро
Вотевград	Левент	братене	14.XI			Алфа	поникване	2.XI	добро
Равнате	Садово 1	"	6.XI			468	братене	4.XI	609
Чомаковци	Зл.долина	трети лист	15.XI			Б.Кетзо-рас	трети лист	20.XI	мн.добро
Кнежа	Зл.долина	сеитба	10.XI			1060	братене	20.XI	
Оряхово	Зл.долина	братене	13.XI		средно	Б.Кетзо-рас	поникване	15.X	
Брест	Садово 1	"	20.XI						
Новачене	Зл.долина	трети лист	15.XI						
Пордим	Зл.долина	сеитба	10.XI						
Д.Дъбник	Зл.долина	поникване	13.XI						
Николаево	Садово 1	трети лист	20.XI						
Ловеч									
Угърчин									
Севлиево									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трънково		братене	18. XI							
Вр. Ласкелови		поникване	18. XI					17. XI		
Чирпан	Садово 1	сеитба	17. XI			1050	сеитба	17. XI		
Първомай		трети лист	20. XI					26. X		
Гланан	Аврора	"								
Хасково		братене	11. XI	907	добро			13. XI	495	добро
Хасково	Левент	сеитба	15. XI							
Харманли	Безостая 1	сеитба	14. XI					15. XI		
Любимец	Садово 1	сеитба	14. XI					8. XI		
Ивайловград	Садово	поникване	15. XI			Ажер	братене	12. XI	448	добро
Джебел										
Чернозем		сеитба	12. XI							
Простас	Садово	братене	10. XI	439	добро					
Старосел	Садово	поникване	6. XI	380						
Карлово	Садово 1	"	19. XI							
Пирдоп	Левент	трети лист	7. XI							
Панагюрище	Садово 1	"	20. XI							
Вресово	Садово 1	братене	18. XI							
Ивайло	Садово	поникване	13. XI	277	добро	1241	трети лист	20. XI		средно
Лесичево										
Костенец	Кавказ	братене	10. X		добро					
Ихтиман		поникване			мн. добро					
Челопечене	Аврора	поникване	16. XI		добро					
Костянеброд	Кавказ	трети лист	11. XI							
Годеч	Кавказ	"	12. XI							
Ст. Димитров		"	16. XI							
Разлог		поникване	12. XI	898		1241	братене	10. XI	638	
Тавналичево	Кавказ	братене	18. XI							
Коприлен		"				468	поникване	28. X		
Блатоевград						1241	"	18. XI		
Сандански										

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