

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XII.1982 г.



СОФИЯ

1982

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 ДЕКЕМВРИ

Ще има разкъсана облачност до слънчево време в много райони. По-значителна ще бъде облачността в края на периода. Усилване на вятъра.

Минимални температури между 1 и 6° ,
максимални – между $9-14^{\circ}$ до 17° на север
от планините.

Мария Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в южната част на обширна многоцентрова циклонна област, която обхващаше почти целия континент. През Балканския полуостров премина серия от средиземноморски циклони. Времето беше облачно, но сравнително топло, на много места с валежи от дъжд.

От 16 до 18.XII страната се намираше отначало в южната периферия на обширен и много дълбок /до 940 мб/ циклон с център над Скандинавския полуостров, а после в топлия сектор на образувал се средиземноморски циклон. Времето беше сравнително топло, ветровито с променлива облачност, често до слънчево.

В края на десетдневното средиземноморският циклон премина през страната. Времето беше облачно и ветровито, на много места с валежи от дъжд, в южните райони придружени от гръмотевици. По високите части на планините дъждът премина в сняг. Максималните температури се понижиха с $5-8$ градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през цялото десетдневие бяха от 3 до 9° по-високи от нормата. Най-високи /между 8 и 13° , в западните райони от Горнотракийската низина около 6° / те бяха на 11 и главно на 18.XII.

Най-високите максимални температури /между 13 и 18° , Михайловград 20° / в повечето места бяха измерени пак на 11 и 18.XII, в котловините на Западна България на 13 и 14.XII, а най-ниските минимални /между минус 2 и 3° / – главно на 17.XII.

Средните десетдневни температури бяха от $3,4^{\circ}$ в Пазарджик до $8,6^{\circ}$ в Кнежа по-високи от нормалните, т.е. десетдневното беше топло.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи паднаха в началото на десетдневното – през периода 11-15.XII и в края му – на 19 и 20.XII. Десетдневните валежни суми, най-често между 30 и 50 литра на кв. метър, в Рилородопската област и югоизточните райони до 135 л/м², Чепеларе 155 л/м², почти навсякъде превишаваха значително /от 150 до 300% / нормата, в южните райони от страната между 300 и 500% . Само в отделни райони на Северна България валежите бяха малко под нормата / $70-90\%$ /.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове / $16-24$ м/сек/ с посока юг, югозапад, духаха в много райони на 11 и през периода 17-19.XII. По високите части на планините скоростта на вятъра достигна 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Сняг и дъжд валя в районите с надморска височина над 500-600 м, но не остави снежна покривка, освен по планините.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повечето дни на десетдневното бяха дъждовни и за много райони количеството на валежите бе значително. Почвата бе преовлажнена, а състоянието ѝ - неподходящо за обработка. Водният запас на почвата се увеличи главно в западните и южните райони на страната. Продуктивната влага в слоя 0-25 см в цялата страна бе между 30-50 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенниците. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 100-140 мм и общ запас влага 83-95% от ППВ. По-малко - между 70 - 100 мм и общ запас 75-85% от ППВ бе в крайдунавските райони, в значителна част от Добруджа и в част от Пловдивски окръг.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Необичайно за второто десетдневие на декември, топлинните условия бяха изключително благоприятни. Общо за десетдневното средните денонощни температури почти в цялата страна бяха между 5 и 10 градуса. В съчетание с добрите водни запаси в повърхностния почвен слой те обезпечаваха активното развитие на всички есенни посеви, които осъществиха значителен напредък в развитието си. Това бе от съществено значение особено за закъснелите в развитието си посеви в Тракийската низина и в крайдунавските райони на Централна Северна България. Масовото поникване и формирането на трети лист се осъществи при всички посеви, а значителна част от тях, макар в съкратени междуфазни периоди встъпи в братене, изравнявайки се във фенологично отношение с посевите в останалата част на страната. Освен това всички посеви подобриха чувствително гъстотата си, формирайки по 2-3 и повече братя /вж. приложената фенологична таблица/. Общото състояние на есенните посеви бе добро и много добро, което е добра предпоставка да се очаква успешното им презимуване.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите преваливания и калната почва създаваха сериозни затруднения за полските работи и те бяха силно ограничени. Само в отделни стопанства се довършваха някои работи, свързани главно със зеленчуковото производство и зазимяването на трайните насаждения и други.

Съставили: Мария Стефанова, О. Гаврилов, Н. Витанов и Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.XII.1982 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	4,6	0,6	4,0
МИХАЙЛОВГРАД	5,5	0,2	5,3
ВРАЦА	7,8	-0,5	8,3
ПАЗАР	8,1	-0,5	8,6
ЛОВЕЧ	7,1	0,7	6,4
ПЛЕВЕН	8,0	0,4	7,6
ТАБРЕВО	7,1	0,5	6,6
П. ТЪРНОВО	7,8	1,0	6,8
РУСЕ	7,6	0,8	6,8
СИЛИСТРА	8,1	1,0	7,1
ТЪРГОВИЩЕ	8,4	0,6	7,8
ШУМЕН	7,6	0,8	6,8
ТОЛЕБУХИН	8,0	0,7	7,3
ВАРНА	7,8	3,4	4,4
БУРГАС	9,9	4,4	5,5
ЯМБОЛ	9,0	2,6	6,4
СЛИВЕН	8,3	3,0	5,3
СТ. ЗАГОРА	8,0	2,8	5,2
КОСОВО	8,7	2,6	6,1
КЪРДЖАЛИ	9,4	3,1	6,3
СМЕДЯН	5,5	0,6	4,9
ПЛОВДИВ	6,3	2,2	4,1
ПАЗАРДЖИК	5,6	2,2	3,4
БЛАГОЕВГРАД	7,2	2,5	4,7
ПЕТРИЧ	8,5	3,2	5,3
БОЯ	5,1	0,0	5,1
ПЕРНИК	5,5	0,1	5,4
КОСТЕНДИЛ	5,8	0,9	4,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,2		
ВР. МУСАЛА	-5,5		

* Данните са от 9 дни.

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Клементи	Клементи										
БИЛИН	Максимална	13,0	5,0	6,6	7,7	5,4	11,2	9,0	9,9	5,2	2,0	
	Средна	7,5	2,8	4,0	5,2	2,3	1,8	4,2	7,2	2,2	3,6	
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	2,3	-1,8	1,8	3,4	2,3	-1,8	0,8	2,2	0,8	2,6	
	Максимална	20,0	8,3	5,6	5,8	6,0	9,0	17,0	16,2	15,4	8,4	
БРАЦА	Средна	9,0	0,5	2,0	2,5	4,0	-1,0	2,0	2,0	8,0	4,0	
	Минимална	18,2	6,8	9,0	7,0	5,0	12,0	16,5	13,5	13,0	5,0	
КНЕЖА	Максимална	10,8	4,2	5,2	5,2	3,0	1,4	5,4	13,8	13,0	5,0	
	Средна	7,0	2,6	2,3	2,3	3,0	-1,4	4,5	7,0	7,0	3,5	
Минимална	Максимална	18,2	5,8	9,0	8,0	6,3	9,2	15,4	11,4	11,4	5,2	
	Средна	10,2	3,2	5,6	5,3	3,0	0,1	7,8	10,8	4,8	3,0	
ЛОВЕЧ	Максимална	17,7	6,0	10,0	9,4	6,0	15,2	17,8	15,4	15,4	5,8	
	Средна	10,5	3,3	2,8	6,8	4,0	5,7	6,2	8,8	8,8	3,3	
Минимална	Максимална	19,0	5,5	13,0	11,0	8,0	11,5	17,5	18,5	15,0	5,4	
	Средна	11,5	1,5	4,0	6,0	5,0	-0,5	10,5	13,2	11,0	4,2	
ШЕПЕРИ	Максимална	14,5	3,8	5,0	12,0	9,0	9,2	14,5	18,0	16,0	7,8	
	Средна	5,5	3,0	3,1	8,0	5,0	1,4	2,4	6,3	9,0	3,0	
Минимална	Максимална	15,2	6,4	10,0	11,4	6,5	13,9	16,2	15,6	15,6	11,5	
	Средна	10,8	2,8	2,8	7,8	5,4	2,2	8,6	12,8	12,3	4,4	
ТАБОВО	Максимална	17,6	5,5	9,6	9,1	8,0	5,8	14,7	18,1	17,6	8,7	
	Средна	11,0	1,0	4,8	6,8	3,0	1,9	8,3	13,8	13,0	3,0	
В. ТЪНОВО	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	
Минимална	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	
РУСЕ	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	
Минимална	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	
СИЛИСТРА	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	
Минимална	Максимална	17,3	9,7	8,2	9,1	7,0	10,4	14,8	18,5	17,4	9,0	
	Средна	10,2	7,6	4,8	6,5	2,5	7,2	5,0	13,8	14,0	5,5	

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

СТАНЦИИ Дата Елементи

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛЯН	9,8 8,8 0,0	9,0 2,0 1,0	8,0 0,0 1,0	9,0 7,0 1,0	8,0 5,0 1,0	4,0 2,0 0,0	15,2 9,2 3,0	8,3 3,8 2,0	15,2 9,2 3,0	8,3 3,8 2,0
ШОПОВ	10,3 5,0 0,0	10,0 6,0 6,0	11,9 8,0 2,0	11,0 8,5 4,0	10,6 8,5 7,5	9,0 5,0 1,5	4,5 2,0 0,0	12,5 9,0 5,8	12,5 9,0 5,8	12,5 9,0 5,8
ПАЗАРДЖИК	10,5 6,8 -1,6	6,7 5,5 4,8	12,3 6,2 0,1	11,4 7,8 3,4	9,4 7,0 6,7	11,0 3,5 -0,5	7,4 4,2 -1,3	11,4 8,9 3,5	11,4 8,9 3,5	11,4 8,9 3,5
БЛАГОЕВГРАД	12,2 9,0 7,0	5,7 5,0 5,0	10,8 7,0 1,4	12,0 10,6 9,0	8,0 6,0 6,0	10,5 8,5 4,5	12,0 10,8 9,0	11,7 8,0 3,0	12,0 10,8 9,0	11,7 8,0 3,0
ПЕТРИЧ	14,0 10,8 1,0	11,0 8,2 5,0	11,5 8,0 4,0	14,0 11,5 9,0	11,0 8,0 5,0	11,0 8,0 5,0	13,0 10,0 9,0	14,0 10,0 9,0	13,0 10,0 9,0	14,0 10,0 9,0
СОФИЯ	14,5 8,5 3,0	4,2 2,4 2,4	11,8 4,2 1,0	14,5 8,5 7,0	11,0 8,0 5,0	11,0 8,0 5,0	13,0 10,0 9,0	14,0 10,0 9,0	13,0 10,0 9,0	14,0 10,0 9,0
ПЕРНИК	10,5 5,0 5,0	7,3 3,0 5,0	8,0 5,0 -1,0	11,8 7,4 6,0	8,5 4,0 4,0	9,0 5,0 -0,5	10,0 9,0 4,5	9,5 4,0 5,0	10,0 9,0 4,5	9,5 4,0 5,0
КОСТЕНЦИ	13,5 5,0 1,0	3,0 2,0 2,0	8,8 4,3 -0,3	11,8 6,3 6,0	6,8 4,0 3,0	4,0 1,0 0,0	9,0 5,0 -0,5	9,8 4,0 5,0	9,8 4,0 5,0	9,8 4,0 5,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,3 -2,5 -5,0	3,0 2,4 -6,4	2,4 -4,2 -7,0	0,1 1,2 -2,7	3,8 3,3 -5,3	0,3 -4,0 -8,0	1,0 -3,0 -5,0	3,3 -4,0 -7,0	1,0 -3,0 -5,0	3,3 -4,0 -7,0
ВР.МУСАЛА	2,1 -4,0 -5,7	1,8 -7,4 -10,4	4,2 -5,9 -10,9	2,5 -4,2 -5,0	5,5 -7,0 -9,0	0,8 -4,8 -12,0	4,8 -5,8 -10,8	4,8 -5,8 -10,8	4,8 -5,8 -10,8	4,8 -5,8 -10,8

7
В А Л Е И
в мм (литри на кв.метър) за периода 11 - 20.XII.1982 год
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	-	1	2	7	2	-	-	-	-	15	27	169
НОВО СЕЛО	-	2	1	8	0	-	-	-	0	9	20	87
КУЛА	-	3	2	11	4	-	-	-	-	12	32	168
БЕЛОГРАДЧИК	-	4	4	19	6	-	-	-	-	-	-	-
РАМАДА	-	5	2	15	5	-	-	-	-	11	38	211
МИХАЙЛОВГРАД	-	2	6	13	3	-	-	-	-	3	27	193
ЛОМ	-	2	0	12	2	-	-	-	-	12	28	175
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	4	2	10	10	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРИ	-	1	2	10	9	-	-	-	-	26	48	282
БОЙЧИНОВЦИ	-	3	3	14	7	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	3	4	10	7	-	-	-	-	26	50	238
ВРАПА	-	3	6	2	2	-	-	-	-	41	58	322
ГАБАРЕ	-	4	6	10	2	-	-	-	-	28	50	278
ОРИХОВО	0	1	2	7	3	-	-	-	0	26	39	269
КНЕЖА	-	0	3	7	5	-	-	-	0	35	50	294
ЛОВЕЧ	-	4	12	6	5	0	-	-	-	12	39	278
ЛУКОВИТ	-	6	7	8	-	-	-	-	-	24	45	281
ТЕТЕВЕН	0	7	6	7	16	-	-	-	-	31	67	419
УГЪРЧИН	-	6	8	8	6	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	0	8	4	2	5	2	-	-	-	7	28	200
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	13	6	5	-	-	-	-	38	34	189
ПЛЕВЕН	-	2	8	7	6	-	-	-	-	21	44	293
ПЪВЕСКИ	-	2	8	4	4	-	-	-	-	5	23	164
ПОРДИМ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	1	4	4	5	-	-	-	-	10	24	141
НОВАЧЕНЕ	-	0	1	6	1	-	-	-	-	7	15	88
САБРОВО	-	12	18	-	9	4	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	6	14	4	11	-	-	-	-	6	41	315
ТРИВНА	-	5	2	4	8	1	-	-	-	15	35	175
ДРЯНОВО	-	8	14	4	10	1	-	-	-	3	40	235
В.ТЪРНОВО	-	6	13	3	9	0	-	-	-	3	34	200
ЕЛЕНА	-	8	17	6	10	1	-	-	-	4	46	256
СВИЩОВ	-	0	11	5	6	-	-	-	-	5	27	180
ПАВЛИКЕНИ	-	2	14	3	6	-	-	-	-	2	27	180

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	0	11	2	-	-	-	-	0	0	13	68
БЯЛА	-	-	11	4	-	-	-	-	-	20	35	219
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	10	2	-	-	-	-	-	0	12	80
СИЛИСТРА	-	-	8	0	2	-	-	-	0	-	10	77
ТУТРАКАН	-	-	13	-	2	-	-	-	-	-	15	115
ДУЛОВО	-	-	13	2	4	-	-	-	-	-	19	136
РАЗГРАД	-	0	17	3	3	-	-	-	-	1	24	171
ИСПЕРИХ	-	-	0	15	2	3	-	-	1	3	24	15
КУБРАТ	-	-	11	1	3	-	-	-	-	-	15	100
САМУИЛ	-	0	15	2	3	-	-	-	1	3	24	126
ТЪРГОВИЩЕ	-	0	18	3	5	-	-	-	-	8	34	162
ПОПОВО	-	-	17	3	6	-	-	-	-	6	32	200
ОМУРТАГ	-	0	23	5	6	-	-	-	-	6	40	190
ШУМЕН	-	2	12	4	4	-	-	-	0	-	22	122
ПРЕСЛАВ	-	5	18	6	6	-	-	-	-	5	40	174
ВЕНЕЦ	-	2	13	1	2	-	-	-	1	2	21	91
НОВИ ПАЗАР	-	2	6	4	6	-	-	-	-	2	20	125
ТОЛЕБУХИН	0	3	4	4	2	-	-	-	-	2	15	83
ТЕРВЕЛ	0	-	8	3	3	-	-	-	-	1	15	107
БЛАТНИЦА	-	-	4	6	4	-	-	-	-	2	16	123
ШАБЛА	0	1	5	2	7	-	-	-	0	3	18	100
КАЛИАКРА	0	1	4	1	5	-	-	-	-	2	13	81
КАВАРНА	-	3	2	3	6	-	-	-	-	3	17	100
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	3	4	2	6	-	-	-	-	2	17	101
СУВОРОВО	-	6	5	3	3	-	-	-	-	6	23	135
ПРОВАДИЯ	-	8	7	2	10	-	-	-	-	4	31	148
СТАРО ОРЯХОВО	-	3	3	2	10	2	-	-	1	4	25	119
БУРГАС	-	16	5	-	18	7	-	-	-	5	50	208
ПОМОРИЕ	-	15	14	0	2	17	-	-	-	4	52	274
СОЗОПОЛ	-	0	13	-	22	8	-	-	-	5	48	
МИЧУРИН	-	13	-	-	30	33	-	-	-	4	80	222
МАЛКО ТЪРНОВО	-	9	3	1	41	29	-	10	4	11	108	225
ЗВЕЗДЕЦ	-	14	6	-	-	-	-	-	-	15		
ФАКИЯ	-	-	34	-	35	-	-	-	-	8		
ГРУДОВО	-	31	18	-	26	6	-	-	-	-		

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	2	11	1	11	4	-	-	0	6	35	175
КАРНОБАТ	-	21	18	0	12	6	-	-	-	12	69	363
СУНГУРЛАРЕ	-	27	22	-	14	4	-	-	-	12	79	376
СЛИВЕН	-	11	39	12	8	8	-	-	1	12	91	433
ГРАДЕЦ	-	-	31	-	10	7	-	-	-	-		
КОТЕЛ	-	10	53	15	9	2	-	-	3	9	101	404
КЕРМЕН	-	15	30	-	7	5	-	-	-	4		
ЛЮБ.МАХАЛА	-	0	23	-	8	4	-	-	-	2	37	168
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	10	-	-	-	-	9		
ЯМБОЛ	-	10	27	-	12	-	-	-	-	6		
ЕЛХОВО	0	10	17	0	21	10	-	-	-	18	76	400
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	42	-	38	-	-	-	-	-		
ТОПОЛОВГРАД	-	27	24	-	24	11	-	-	-	6	92	354
СТАРА ЗАГОРА	-	0	18	-	5	3	0	-	-	5	31	194
ОПАН	-	-	16	-	7	4	-	-	-	4	31	135
ШИПКА	-	-	-	-	10	4	-	-	-	-		
КАЗАНЪК	-	2	14	1	6	5	-	-	-	10	38	224
ЧИРПАН	0	2	18	-	5	3	-	-	-	6	34	189
ХАСКОВО	-	1	31	-	11	3	-	-	0	1	47	214
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНЛИ	-	18	25	-	25	6	-	-	-	1	75	312
СВИЛЕНГРАД	-	1	23	0	18	25	-	-	0	4	71	263
КЪРДЖАЛИ	-	8	48	-	17	15	-	-	0	46	134	462
КЪВАЙЛОВГРАД	-	8	28	-	5	18	-	-	-	-		
КРУМОВГРАД	-	8	58	-	12	18	-	-	9	30	135	422
МОМЧИЛГРАД	-	9	45	-	10	19	-	-	6	16	105	350
АРДИНО	-	4	56	-	17	16	-	-	8			
СМОЛЯН												
ЗЛАТОГРАД	-	11	4	0	0	14	-	-	37			
СРЕДНОГОРИЦ	-	8	38	-	-	-	-	-	-	-		
ДЕВИН	-	8	20	2	11	3	-	-	6			
ДОСПАТ	0	12	22	27	17	5	-	-	14	38	135	422
ЧЕПЕЛАРЕ	-	58	26	-	12	4	-	-	17	38	155	500
ШЛОВИВ	-	4	20	-	6	4	-	-	-	6	40	267
ТОПОЛОВО	-	1	28	-	9	5	-	-	-	26	69	314
АСЕНОВГРАД	-	0	3	-	-	5	-	-	-	12		
ПЪРВОМАЙ	-	-	12	-	9	4	-	-	-	5	30	125

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	6		-	4	6	-	-	-			
СЪЕДИНЕНИЕ	-		10	-			-	-	-			
БРЕЗОВО	-	4	14	-	5	4	-	-	-	8	35	233
ХИСАР												
КАЛОФЕР	-	4	13	-	7	4	-	-	-	14	42	247
КАРЛОВО	-	4	11	-	8	4	-	-	-	14	41	228
РОЗИНО	-	4	12	1	8	2	-	-	-	28	55	306
<u>ПАЗАРДЖИК</u>	-	4	12	-	5	3	-	-	-	16	40	286
<u>ПАНАГОРИЩЕ</u>	-	3	7	1	9	-	-	-	6	27	53	331
ЯЗ. "БАТАК"	-	8	13	-	7	6	-	-				
ПЕЩЕРА	-	4	19	-	7	4	-	-				
ВЕЛИНГРАД	0	5	19	0	6	11	-	0				
<u>БЛАГОЕВГРАД</u>	-	10	6	-	6	6	-	-	2	47	77	405
ЯКОРУДА	-	10	14	5	12	5	-	-	12	22	80	320
РАЗЛОГ	-	4	12	2	8	4	-	-	7	24	61	244
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	12	11	1	5	3	-	-	20	13	65	232
САНДАНСКИ	0	10	10	-	7	6	-	0	1	28	62	326
ПЕТРИЧ	-	6	5	-	10	4	-	-	50	34	109	363
<u>СОФИЯ</u>	0	2	6	0	12	1	-	-	0	28	49	350
САМОКОВ												
ИХТИМАН	-	-	6	-	13	-	-	-	-	9	28	233
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	5	2	15	2	-	-	-			
БОТЕВГРАД	0	6	7	7	8	1	-	-	-	18	47	313
ЕЛИН ПЕЛИН	-	6	5	2	16	-	-	-	-	26	55	458
БОЖУРИЩЕ	-	6	2	4	11	-	-	-	-			
СЛИВНИЦА	-		7	16	7	-	-	-	-	23		
ГОДЕЧ	-			26	6	-	-	-	-	25		
<u>ПЕРНИК</u>	-	-	4	5	14	2	-	-	-	34	59	369
ТРЪН	0	1	4	10	7	1	-	-	6			
ДИВЛЯ	-	-	12	75	5	-	-	-				
РАДОМИР	-	5	3		12	-	-	-	-	30		
<u>КЮСТЕНДИЛ</u>	-	2	4	-	5	2	-	-	6	25	44	232
СТ. ДИМИТРОВ	-	11	5	-		0	-	-	7	36		
РИЛА	-	7	9	1	7	5	-	-				
РИЛ. МАНАСТИР												

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЕМ - 17.XII.1982 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ИДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ					
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Станция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОНИ	18 94	40 90	66 87	91 77	18 94	43 94	75 93	105 82	37 86	75 93	103 81				
ГРАМАДА	23 118	58 118	109 114	188 108	25 124	61 127	119 119	210 110	57 117	110 116	192 109				
Д-Р КОСМОВО	17 97	36 92	69 91	136 93	15 92	35 92	73 93	128 91	32 89	73 93	140 94				
БАСОВЕЦ	23 109	52 101	86 96	128 85	27 121	57 107	88 97	115 81	47 95	68 85	30 70				
КЕКА	18 92	38 89	47 78	50 68	16 87	41 92	52 81	68 73							
НОВА ЧЕШЕ	15 79	23 70	27 60	43 58	18 88	35 84	46 72	53 62	24 71	24 58	24 51				
НИКОЛАЕВ	19 103	41 98	64 93	88 85	21 108	49 106	79 101	132 96							
БОРНА	18 100	40 96	74 89	141 84	16 93	37 92	74 89	151 87	42 99	87 97	198 101				
ПАВЛИКЕНИ	16 70	32 85	53 83	83 79	13 82	29 82	46 80	68 75							
ОП. ЧИЛИК	15 89	27 76	45 74	78 75	17 94	32 81	45 74	55 68	19 66	27 63	33 62				
ТАРТОНИЩЕ	23 102	54 97	91 93	143 89	20 95	46 89	70 83	115 82	43 86	75 85	123 84				
ПАРЕН БОД	20 106	45 107	87 107	105 88	18 100	43 105	73 99	101 87	46 108	69 96	80 80				
ИСТИКИ	20 100	45 94	74 93	123 92	17 91	39 90	66 89	103 86							
САНИСТА	14 84	34 83	57 82	83 80	15 87	31 79	42 74	46 70	30 78	36 70	37 67				
ДЮР. ИСТИК	19 89	36 83	48 75	71 71	18 86	42 90	63 83	82 74	23 68	27 63	35 60				
СУРОВО	14 89	34 100	66 94	136 94	20 105	47 110	89 106	156 98	35 100	60 90	97 75				

ОПРЕДЕЛЕНИЕ
9 68 19 66 38 66 73 63
14 85 27 80 38 75 70 75

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪБЕКА ОРАН				ЯДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Почвен слой/см																
Страна																
Г. ГРАДОВ																
КАРГОЛ	19	95	44	94	86	94	137	90	23	105	53	102	102	102	165	97
ЗАВИНА	17	100	43	102	83	105	157	104	19	105	47	105	88	105	167	105
СЪДЖЕО																
КАЗАНСЪК	21	83	45	82	80	84	115	77								
ЧИГАН	18	87	45	88	79	89	112	82	17	85	43	83	75	87	119	82
ХАСКОВО	15	113	39	113	82	105	142	96	11	92	28	89	55	90	78	83
ДЪБЕЛ	40	160	95	169	158	138	269	130	22	100	52	107	89	98	143	95
ДЪБЕЛ	26	152	61	139	117	132	228	124	22	104	52	100	94	98	193	98
ПОВИВ	13	72	25	78	30	79	30	64	13	72	21	73	21	71	27	67
ПАЗАРНИК	21	121	45	113	84	113	142	106	20	117	42	110	64	96	88	85
ЧЕКОПЧЕНЕ	21	105	46	103	84	105	120	93	19	100	46	103	85	105	144	100
ТАВАЛИЧЕО	14	82	33	89	73	97	151	105	13	80	31	86	41	91	117	95
САНАНСКИ	18	115	44	116	88	118	184	122	20	117	45	111	82	106	150	103

З а б е л е ж к а. Възможността в % от ПШВ е изключена от общия запас влага в почвата.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемикът към 20. XII. 1982г
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦАТА					ЕЧЕМИКА				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	ГЪСТОТА	Сорт	Фаза на развитие	ГЪСТОТА			
		начало	начало		начало	начало			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Скатия	братене	12.XII.						
КАПИТАНОВЦИ	Новоседска	поникване		495					
ГРАМАДА	Кубрат	поникване	12.X.	354					
РУЖИНИ	См.вянка	братене	15.XII.	568					
ЛОМ	Китен	братене	18.XII.	490					
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	поникване	17.XII.		Алфа	братене	26.X	884	
Д-Р ИОСИФОВО	Тенгиз	братене	8.XI.	613	Алфа	братене	6.XI.	641	
БЕРКОВИЦА	Враца	братене	8.XII.						
ВРАЦА	Садово 1	братене	2.XI.	960					
КНЕЖА	13-21-15	поникване	8.XI.	202	Алфа	братене	30.X.	734	
ОЯХОВО	Чародейка	братене	6.XI.	948	Алфа	братене	10.XI.	830	
БОРОВАН	Плиска	3 лист	20.XI.	360	Алфа	братене	29.X.		
КОЙНАРЕ		братене	1.XI.	480	Алфа	братене	8.XI.	465	
БОТЕВГРАД	Добруджа	3-лист	30.XI						
РАВНИЩЕ	Чародейка	братене	10.XI	603	Алфа	братене	30.X	620	
УГЪРЧИН		братене	12.XII	749					
БОРИМА	Садово 1	братене	8.XII	352					
ВРАБЕВО	Садово 1	3-лист							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	12.XI	732	Алфа	братене	23.X	739
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	620
Д.ДЪБНИК		братене	30.XI	650		братене	16.XI	480
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X		Мираж	братене		
НОВАЧЕНЕ		3 лист	8.XII	376		братене	6.XII	519
ПОРДИМ		братене	16.X			братене	12.XI	
СЕВИЛЕВО		братене	20.XII	409	468	братене	15.XI	
ДРЯНОВО					468	братене	23.XI	524
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.XII	316	Мираж	братене	10.XII	345
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	братене	14.XII	420	Алфа	братене	8.XII	410
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.XI	777				
КАРАИСЕН	Алтимир	братене		680	Алфа	братене	20.XI	860
ВАРДИМ	Чародейка	братене	15.XI	1020				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	братене	22.X	571	Мираж	братене	3.XI	627
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	3 лист	10.XII	395	Алфа	3 лист	10.XII	454
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26.XI	613	Мираж	братене	22.XI	590
КУБРАТ		братене	20.XII	455		братене	26.X	
ИСПЕРИХ	Супер златна	братене	3.XI	1446				
РАЗГРАД		братене	4.XI	690		братене	5.XI	620
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	4.XII		Мираж	братене	24.XI	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	поникване	4.XII	338	Юбилей	поникване	9.XII	231
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24.XI	1176	Алфа	братене	14.XI	1134
ПРЕСЛАВ		3 лист	28.XI	390		братене	7.XII	412
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	братене	21.XI	420	468	братене	4.XI	988
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	20.XII	455	Алфа	братене	30.XI	578
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.XI	980	Мираж	братене	26.X	860
ОМУРТАГ	Скития	3 лист	10.XII					
ТУТРАКАН	Зл.долина	братене	4.XII	520				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2.XI	1097	Мираж	братене	6.XI	949
СИЛИСТРА	Враца	братене	18.XII	568				
ДУДОВО	Чародейка	братене	27.X	764	Алфа	3 лист	4.XI	408
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	2.XI	460				
ДОБР.И-Г	Чародейка	братене	1.XII	516				
ТОЛЕУХИН	Тракия	братене	15.XI	391				
СПАСОВО	Калоян	братене	1.XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26.X	595				
СУВОРОВО	Таранка	братене	29.XI	1205	Алфа	братене	3.XI	1217
ЖИТНИЦА	Зл.долина	3 лист	12.XI		Алфа	братене	14.XII	
ТАЛАТА	Добруджа	братене	2.XI	980				
Г.ТРАЙКОВ	Скития	поникване	27.XI	492				
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18.XII		Алфа	братене	16.XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	10.XI	1096	Мираж	братене	8.XI	1370
ПРИМОРСКО	Садово 1	поникване	30.XI					
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14.XI	950	Алфа	братене	2.XI	970
ДЮЛЕВО	Садово 1	3 лист	8.XI	500	Мираж	3 лист	8.XI	450
АЙТОС	Реквиет	3 лист	18.XII		Алфа	братене	7.XI	384
КАРНОБАТ	Садово 1	3 лист	16.XII	286	Краси	3 лист	15.XII	151
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене		420	Мираж	братене	30.X	1240
СТ.КАРАДЖА	Скития	3 лист	20.XI	364	Хербер	братене		388
ЗИМНИЦА	Садово 1	3 лист	8.XII		Алфа	3 лист	14.XII	
ЯМБОЛ	Враца	братене	26.XI	780	Мираж	братене	24.XI	
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8.XI		Алфа	братене		742
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	10.XI	480	Робър	братене	29.XI	550
ЕЛХОВО	Тракия	братене	30.XI	438	Мираж	поникване	20.XI	362

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	4.XII					
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8.XI	1119	Мираж	братене	15.XI	1220
САМУИЛОВО		братене	18.XII	394	Алфа	братене	3.XI	870
СЪДИЕВО	Садово	братене	19.XI	800	Алфа	поникване	30.XI	305
МЛЕКАРЕВО	Скития	поникване	24.XI		Мираж	братене	4.XII	223
КАЗАНЛЪК	Тракция	3 лист	2.XII	590	Мираж	3 лист	8.XII	614
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	25.XI	610	Игри	3 лист	15.XII	390
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене	26.XI	463		братене	24.XI	403
ЧИРПАН	Садово 1	3 лист	20.XII	485	Алфа	3 лист	18.XII	432
ТРЪНКОВО	Момчил	3 лист	16.XII	320				
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	30.XI	350				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15.XI	910				
ХАСКОВО	Садово 1	3 лист	16.XII	684				
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	3 лист	20.XII	225	Игри	братене	3.XI	823
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	20.XI	620
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	поникване	2.XII		Алфа	братене		562
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10.XI	1465				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12.XII	681	Мираж	братене	30.X	786
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	18.XII	325		братене	10.XI	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	братене						
КАРЛОВО	Садово 1	братене	5.XII	564				
ПАНАГОРИЩЕ	Чародейка	братене	12.XII	453				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		437				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	поникване	4.XII	376				
КОСТЕНЕЦ		братене	21.XI	485				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.XI	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	2.XI	394				
Д. КАМАРЦИ	Скития	3 лист	30.X	380				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	3 лист	18.XI	460	Мираж	братене	6.XI	870
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	3 лист	15.XII					
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	17.XI	994				
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	14.X					
ТРЪН	Безостая	братене						
БРЕЗНИК	Чародейка	братене	6.XI	552	Мираж	братене	31.X	468
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3 лист	13.XII		Алфа	братене	11.XII	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	3 лист	6.XII	318				
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	поникване	8.XII	230				
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	братене	8.XI	620				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1.XI	560				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	20.XI	352				
САНДАНСКИ	Юпитер	поникване	6.XII	314				
ПРАГОВИЦИ	Садово 1	братене	24.X	578				
БОБОШЕВО	Садово 1	братене	20.XII	127				

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

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К.Съева

Технически редактор С.Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 430

Формат 700х1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"