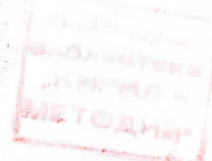


2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.XI.1984 г.



СОФИЯ

1984

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В периферията на антициклон, който обхващаше ЕТСС, още от началото на десетдневieto от север, а после и от североизток, с умерени, а по Черноморието и със силни ветрове, нахлу студен въздух. На места преваля дъжд, а по високите части на планините - сняг. Максималните температури се понижиха с 5 до 7°C. След настъпването на студения въздух при бързо повишаване на атмосферното налягане облачността намаля и от 13 до 15.XI се установи слънчево време. Минималните температури значително се понижиха. Под влияние на зародил се средиземноморски циклон на 15.XI от югозапад облачността значително се увеличи. Завали дъжд, който в Северна България и високите полета премина в сняг и там се образува краткотрайна снежна покривка. Под комбинираното влияние на периферията на антициклона и депресионна област южно от нея, до края на десетдневieto времето беше предимно облачно, на места с валежи от дъжд. Температурите постепенно се повишиха значително.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на периода в по-голямата част на страната (без източните райони) средните денонощни температури бяха по-високи от нормалните. Впоследствие се понижиха и на 14.XI почти в цялата страна (без югозападните райони) бяха отрицателни (до -6°C) - с 5 до 10°C по-ниски от нормалните. До края на периода средноденонощните температури се повишиха и на 20.XI в Южна България и по Черноморието бяха по-високи от нормалните, а в Дунавската равнина - малко по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури (между 1 и 6°C, по Черноморието и крайните югозападни райони между 6 и 8°C) в Дунавската равнина са с 3 до 5°C, а в останалата част на страната са с 1 до 3°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури (между 12 и 18°C, в отделни райони на Северна България с 2 ÷ 3°C по-ниски) бяха измерени на 11 или 20.XI, а най-ниските (между -7 и -12°C, в Югозападна България и по Черноморието с 3 ÷ 4°C по-високи) - около 15.XI.

3. ВАЛЕЖИ. В по-голяма част на страната падналите валежи са между 20 и 35 л/м², което е около и над нормата. По-малко са валежите (между 10 и 20 л/м²) в западната част на Тракийската низина, а относително повече (до 50 л/м², което е около два пъти над нормата) са в Югоизточна България.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър имаше на места в североизточната половина на страната. Скоростта на вятъра в Плевен, на вр. Столетов, в Созопол и Айтос достигна 17 м/сек., в Ахтопол, на вр. Снежанка и вр. Мургаш - до 18 м/сек., на н. Емине и Несебър - до 20 м/сек., на вр. Мусала - до 24 м/сек., във Варна - до 25 м/сек., на Черни връх и вр. Ботев - до 34 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Краткотрайна снежна покривка с дебелина от 2 до 10 см се образува на 16.XI на места във високите полета на Западна България и крайните северозападни райони. До края на десетдневното снежната покривка се задържа само във високите части на планините.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Състоянието на повърхностния почвен слой през първата половина от десетдневното бе сухо. Повсеместните и почти ежедневни превалявания през втората половина от десетдневното промениха състоянието на почвата от добре до силно овлажнена, което вече затрудняваше обработката и най-вече в източната половина от страната.

Във водните запаси на почвата по данни от 17.XI (датата на вземане на почвените проби) почти не настъпиха промени. Валежите в края на десетдневното подобриха запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой до 25 см дълбочина. За източната половина от страната и крайните югозападни райони те са били около 20 - 30 мм, а общият воден запас е около 75 - 82 % от ППВ - вече достатъчен за поникването и началното развитие на есенните посеви. В северозападната и централната част на Северна България и Пловдивско-Пазарджишкия район те са били по-малки (около 15 - 20 мм и съответно 70 - 75 % от ППВ), но в общи линии задоволяваха изискванията на есенниците. Промени в по-дълбоките почвени слоеве до 50 и 100 см почти не настъпиха.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Първата половина на десетдневното бе продължение на досегашното засушаване, а в средата на десетдневното настъпи и чувствително застудяване. Втората половина на периода бе много благоприятна за селското стопанство. Това се дължеше на повсеместните няколкодневни превалявания, които бяха достатъчни да навлажнят добре орния почвен слой

и да създадат много подходящи условия за поникването на семената от есенните посеви в цялата страна. Преодоляно бе и кризисното състояние, в което на места бяха изпаднали някои поникнали вече посеви, но спрели развитието си поради липса на влага. Дъждовете бяха съчетани с добри топлинни условия, което ще позволи бързо и едновременно поникване на семената от всички изостанали посеви.

При трайните насаждения продължи масовият листопад и постепенно им преминаване в състояние на относителен зимен покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. По-подходящи условия за различните полски работи имаше през първата половина от десетдневното. Повсеместните и почти ежедневни валежи през втората половина силно ги ограничиха и почти прекратиха. Продължиха прибирането на все още неприбраната селскостопанска продукция, подхранването на есенните посеви с минерални торове, късните есенни мероприятия в овощните градини, лозята, работите по мелиоративните обекти и други.

Съставили: М. Стефанова, Л. Латинев, Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XI.1984 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	2,2	5,8	-3,6
МИХАЙЛОВГРАД	1,8	5,8	-4,0
ВРАЦА	1,0	5,9	-4,9
КНЕЖА	1,6	5,7	-4,1
ЛОВЕЧ	1,4	6,3	-4,9
ПЛЕВЕН	1,9	6,2	-4,3
ГАБРОВО	2,9	5,6	-2,7
В.ТЪРНОВО	3,0	6,8	-3,8
РУСЕ	1,8	6,7	-4,9
СИЛИСТРА	2,8	5,6	-2,8
ТЪРГОВИЩЕ	3,5	6,1	-2,6
ШУМЕН	3,4	6,3	-2,9
ТОЛБУХИН	3,0	6,3	-3,3
ВАРНА	6,2	8,6	-2,4
БУРГАС	7,3	9,6	-2,3
ЯМБОЛ	5,9	7,8	-1,9
СЛИВЕН	5,7	7,6	-1,9
СТ.ЗАГОРА	5,5	7,7	-2,2
ХАСКОВО	5,4	7,8	-2,4
КЪРДЖАЛИ	5,5	8,0	-2,5
ОМОЛЯН	3,2	4,6	-1,4
ПЛОВДИВ	5,6	7,2	-1,6
ПАЗАРДЖИК	5,0	7,0	-2,0
БЛАГОВЕГРАД	5,7	8,0	-2,3
ПЕТРИЧ	8,1	8,4	-0,3
СОФИЯ	4,0	5,1	-1,1
ПЕРНИК	3,5	5,3	-1,8
КОСТЕНДИЛ	4,2	6,2	-2,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,3		
ВР.МУСАЛА	-5,9		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.XI.1984 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	17,0	12,4	6,4	1,0	-2,8	1,8	1,0	3,8	4,0	5,5
	Средна	9,5	5,8	0,6	-3,6	-3,0	-1,9	-0,6	-1,0	-0,2	-0,3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	17,0	11,4	7,2	0,5	-3,4	0,8	0,0	4,0	4,5	5,4
	Средна	8,8	5,5	0,5	-3,0	-4,8	-1,5	-1,5	-2,0	-1,5	-1,1
ВРАЦА	Максимална	13,7	10,3	4,3	0,6	-3,0	0,0	0,2	1,8	3,2	3,2
	Средна	9,2	6,4	1,2	-0,3	-3,2	-1,4	-1,4	0,0	0,7	1,1
КНЕЖА	Максимална	10,4	10,0	5,5	0,7	-0,8	0,5	0,4	2,8	4,0	5,4
	Средна	7,3	9,7	-3,8	-5,4	-12,1	-2,3	-1,0	2,0	2,2	3,1
ЛОВЕЧ	Максимална	11,4	9,5	4,8	0,9	-2,9	0,2	0,2	5,5	5,6	6,4
	Средна	7,2	4,2	-1,3	-5,4	-8,2	-1,5	-1,0	3,1	3,2	4,3
ПЛЕВЕН	Максимална	13,5	12,0	5,5	3,0	0,0	5,2	5,0	6,2	7,2	8,4
	Средна	6,0	4,0	-0,3	-6,5	-1,8	-4,0	-1,0	0,2	0,2	0,5
ГАБРОВО	Максимална	13,5	12,0	5,5	3,0	0,0	5,2	5,0	6,2	7,2	8,4
	Средна	6,0	4,0	-0,3	-6,5	-1,8	-4,0	-1,0	0,2	0,2	0,5
В.ТЪРНОВО	Максимална	13,5	12,0	5,5	3,0	0,0	5,2	5,0	6,2	7,2	8,4
	Средна	6,0	4,0	-0,3	-6,5	-1,8	-4,0	-1,0	0,2	0,2	0,5
РУСЕ	Максимална	10,2	7,4	2,5	-0,4	8,2	5,0	1,0	3,2	6,2	7,5
	Средна	6,0	-1,0	-4,4	-7,4	-1,0	1,0	1,0	1,3	2,0	3,0
СИЛИСТРА	Максимална	9,2	4,6	1,1	-0,3	5,2	2,5	0,7	4,5	6,3	7,5
	Средна	7,0	1,2	-5,0	-9,9	-3,2	1,4	0,7	3,1	3,3	4,5

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

СТАНЦИИ	Дата																		
	Елементи		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20							
СМОЛЯН	Максимална	13,5	13,5	2,8	4,2	4,0	8,5	6,8	7,0	9,2	11,0	19,0							
	Средна	8,6	8,6	-2,2	-3,8	-3,4	-8,0	4,2	6,4	7,6	9,2	13,2							
	Минимална	0,6	0,6	-5,6	-8,4	-8,4	-11,0	0,0	2,8	5,3	7,0	11,8							
ШОПРИВ	Максимална	17,8	17,8	1,6	6,5	9,2	5,2	8,0	8,0	11,0	11,0	19,0							
	Средна	4,8	4,8	-1,6	-5,6	-7,5	-11,0	0,0	2,8	5,3	7,0	11,8							
	Минимална	2,4	2,4	-4,8	-7,5	-7,5	-11,0	0,0	2,8	5,3	7,0	11,8							
ПАЗАРДЖИК	Максимална	17,2	17,2	1,6	6,5	9,2	5,2	8,0	8,0	11,0	11,0	19,0							
	Средна	2,4	2,4	-4,8	-7,5	-7,5	-11,0	0,0	2,8	5,3	7,0	11,8							
	Минимална	2,4	2,4	-4,8	-7,5	-7,5	-11,0	0,0	2,8	5,3	7,0	11,8							
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	13,7	13,7	3,2	7,5	8,8	1,9	11,3	16,0	13,9	14,3	23,8							
	Средна	4,7	4,7	-0,2	-4,5	-4,5	-8,0	2,4	9,8	9,6	9,8	13,2							
	Минимална	4,7	4,7	-0,2	-4,5	-4,5	-8,0	2,4	9,8	9,6	9,8	13,2							
ПЕТРИЧ	Максимална	18,0	18,0	1,0	11,0	11,0	6,0	13,0	15,0	14,0	15,0	25,0							
	Средна	4,0	4,0	-3,0	-3,0	-3,0	-7,0	3,5	10,0	12,0	12,0	20,0							
	Минимална	4,0	4,0	-3,0	-3,0	-3,0	-7,0	3,5	10,0	12,0	12,0	20,0							
СОФИЯ	Максимална	12,0	12,0	5,3	7,8	5,6	0,6	7,8	8,0	9,5	12,5	23,4							
	Средна	5,3	5,3	-1,4	-2,2	-2,2	-5,6	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
	Минимална	5,3	5,3	-1,4	-2,2	-2,2	-5,6	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
ПЕРНИК	Максимална	11,2	11,2	2,0	8,0	5,5	0,5	9,0	10,2	9,0	14,0	25,6							
	Средна	3,8	3,8	-2,0	-2,5	-2,5	-5,6	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
	Минимална	3,8	3,8	-2,0	-2,5	-2,5	-5,6	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
КОСТЕНДИЛ	Максимална	13,1	13,1	2,4	9,1	8,0	1,5	9,5	10,7	10,7	15,7	26,0							
	Средна	2,4	2,4	-4,0	-5,0	-5,0	-8,0	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
	Минимална	2,4	2,4	-4,0	-5,0	-5,0	-8,0	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-0,6	-0,6	1,8	6,0	6,0	1,0	6,0	1,4	0,4	0,4	9,0							
	Средна	-3,0	-3,0	-1,8	-3,3	-3,3	-6,0	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
	Минимална	-3,0	-3,0	-1,8	-3,3	-3,3	-6,0	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
ВР. МУСАЛА	Максимална	-4,1	-4,1	0,0	7,4	8,5	2,2	9,0	10,0	10,0	16,0	29,5							
	Средна	-8,0	-8,0	-10,7	-9,2	-9,2	-14,2	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							
	Минимална	-11,0	-11,0	-11,5	-10,2	-10,2	-14,2	4,4	6,2	7,5	9,5	13,4							

В А Л Е И

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.XI. 19 84 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВЪЛИН</u>	-	-	-	-	-	6	1	7	1	6	21	95
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	4	2	11	1	10	28	133
КУЛА	-	-	-	-	-	8	-	8	2	7	25	125
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	11	4	4	2	3	24	126
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	9	0	0	0	10	19	90
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	7	-	13	-	9	29	161
ЛСМ	-	-	-	-	-	3	2	9	5	8	27	135
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	7	2	(8)	5	14	(36)	(180)
БЕУСАРИИ	-	-	-	-	-	7	1	7	2	8	25	156
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	7	1	11	1	10	30	142
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	4	1	18	1	13	37	142
<u>ВРАЦА</u>	-	-	-	-	-	5	1	6	2	6	20	80
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	2	2	8	-	8	20	90
ОБЛХОВО	-	1	-	-	-	0	2	9	0	8	20	105
КНЕЖА	-	-	-	-	-	1	2	4	5	11	23	143
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	4	-	-	-	0	2	4	4	7	21	131
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	1	3	3	-	8	15	88
ТЕЛЕВЕИ	-	2	-	-	-	2	2	-	2	2	10	55
УГЪРЧИН	-	2	-	-	-	1	2	1	2	5	13	92
ТРОЯН	-	9	-	-	-	-	0	-	1	-	10	52
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	-	-	-	-	4	5	5	6	22	137
<u>ПЛЪВЕН</u>	-	1	-	-	-	0	0	3	10	8	22	115
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	4	4	5	13	81
ПОРДИМ	-	2	-	-	-	-	-	-	13	6	21	140
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	4	9	10	23	115
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	0	4	10	8	22	157
<u>ГАБРОВО</u>	-	6	-	-	-	-	1	-	0	0	7	26
СЕМЛИЕВО	-	2	-	-	-	4	10	10	2	1	29	161
ТРИВНА	-	6	-	-	-	-	2	2	2	-	12	50
ДРИНОВО	-	2	-	-	-	-	1	0	3	0	6	27
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	0	-	-	-	0	2	-	9	3	14	70
ЕЛЕНА	0	2	-	-	-	-	2	1	2	3	10	41
СВИЩОВ	-	0	-	-	-	0	2	1	14	7	24	133
ПАВЛИКЛИНИ	-	-	-	-	-	-	0	0	1	5	6	33

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	0	0	-	-	-	0	1	2	16	11	30	187
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	1	0	-	-	-	0	1	3	-	16	-	-
СИЛИСТРА	-	0	-	-	-	-	0	-	12	13	25	125
ТУТРАКАН	-	2	-	-	-	-	-	-	23	14	39	229
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	22	12	34	154
РАЗГРАД	0	0	-	-	-	-	0	1	24	10	35	184
ИСПЕРИХ	0	0	-	-	-	-	-	2	17	14	33	150
КУБРАТ	2	0	-	-	-	0	0	2	19	13	36	163
САМУИЛ	1	-	-	-	-	-	1	2	21	12	37	160
ТЪРГОВИЩЕ	0	0	-	-	-	0	2	0	21	9	32	152
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	17	11	30	157
ОМУРТАГ	-	1	-	-	-	-	4	5	12	5	27	103
ПУМЕН	-	8	-	-	-	-	0	-	25	12	45	187
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	28	12	40	160
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	1	23	11	36	171
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	20	15	35	175
ТОЛЕБУХИ	0	0	-	-	-	0	1	-	14	19	34	188
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	24	13	37	194
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	11	24	35	166
ШАБЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	8	19	29	100
КАЛИАКРА	-	2	-	-	-	-	-	-	13	18	33	137
КАВАРНА	-	-	-	-	-	1	-	-	8	24	33	183
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	0	-	-	-	0	0	-	9	42	51	300
ВАРНА	-	0	-	-	-	0	1	-	19	25	45	236
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	13	13	27	150
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	25	18	43	204
СТАРО ОРЯХОВО	-	0	-	-	-	-	12	-	38	18	68	272
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	8	-	22	15	45	180
ПОМОРИЕ	-	1	-	-	-	-	6	-	4	20	31	147
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	4	-	22	28	54	270
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	22	8	30	85
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	0	-	12	2	13	63	90	187
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	10	-	16	10	36	105
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	16	9	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	10	0	11	14	35	120

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	1	-	19	21	41	170
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	3	-	13	21	37	160
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	66	30	96	384
<u>СЛИВЕН</u>	-	-	-	-	-	-	0	1	13	26	40	181
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	6	12	12	22	53	171
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	4	0	15	17	36	103
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	1	-	-	-	-	3	3	10	14	31	155
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	4	11	18	33	165
<u>ЯМБОЛ</u>	-	-	-	-	-	-	2	-	10	18	30	150
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	3	0	12	19	34	143
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	10	1	10	-	-	-
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	-	1	-	-	-	-	5	10	10	17	43	204
ОПАН	-	-	-	-	-	-	9	6	12	9	36	200
ШИПКА	-	3	-	-	-	-	4	15	11	6	39	162
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	0	3	9	6	3	21	105
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	11	5	5	3	24	114
<u>ХАСКОВО</u>	-	0	-	-	-	-	12	5	3	5	25	104
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	14	4	6	10	34	283
ХАРМАНЛИ	-	3	-	-	-	-	8	3	6	2	22	95
СВИЛЕНГРАД	-	2	-	-	-	-	6	0	12	10	30	136
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	-	0	-	-	-	0	6	1	4	23	34	121
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	6	-	9	17	32	103
КРУМОВГРАД	-	2	-	-	-	-	4	-	8	14	28	84
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	5	1	6	14	26	86
АРДИНО	-	-	-	-	-	1	9	-	7	19	36	114
<u>СМОЛЯН</u>	-	-	-	-	-	0	3	4	9	25	41	100
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	0	1	2	7	19	29	64
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	32	5	2	5	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	0	10	-	6	26	42	175
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	0	3	7	2	12	37
ЧЕПЕЛАРЕ	0	-	-	-	-	0	-	-	4	13	17	77
<u>ПЛОВДИВ</u>	-	-	-	-	-	0	9	0	3	1	13	72
ТОПОЛОВО	-	1	-	-	-	1	-	-	3	5	10	41
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	0	9	-	3	8	20	111
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	6	2	3	11	55

[illegible]

за снежната покривка в см през десетдневното 11 - 20.XI.1984 г.

[illegible][illegible]

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА		ДЪЛБОКА ОРАН		ДЦЕРНА		ДРУГИ КУЛТУРИ	
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стенция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВИ-Вд	7 59	7 48	9 49	26 55	8 62	8 49	8 48	8 47
ГРАМАДА-Вд	1 60	2 61	5 63	15 67	8 79	21 81	46 83	80 82
Д-Р КОСМОВО-М	2 53	2 52	15 61	47 70	13 86	17 71	31 71	65 75
БЪЗОВИ-М	4 53	8 51	12 52	25 52	3 50	6 48	8 49	12 48
КНЕМА	4 47	8 51	13 52	16 49	3 44	7 50	11 50	27 53
НОВАЧЕР-М	7 69	21 77	41 82	86 85	7 61	8 62	9 64	20 68
НИКОЛАЗО-М	8 64	19 66	33 61	46 55	12 78	25 75	48 71	75 74
БОРИМА-М	3 58	7 60	17 66	34 63	2 55	5 58	13 63	24 63
ПАВЛИКИ	3 54	10 57	24 62	41 64	5 60	11 57	19 59	35 62
ОБР. ЧАЛДЖИ-Ро	18 90	29 72	44 70	71 72	11 72	27 72	43 69	64 70
ТАРЛОВИШЕ	1 47	1 54	1 55	1 55	1 53	3 57	3 57	3 52
ЦАРВ БРОД-М	4 50	5 49	14 56	26 58	0 29	3 43	14 54	36 60
РАЗГРАД	2 50	5 52	11 59	25 66	6 62	12 60	16 62	20 64
ИСКЕРИК	7 65	9 58	13 62	17 61	8 70	11 61	11 61	11 57
СИКИСТРА	1 36	4 46	9 51	16 54	0 30	3 40	8 50	23 56
ГЛАВНИЦА-Со	14 63	14 61	14 61	14 56	1 42	2 47	9 49	9 49
ДОБР. ИНСТИТУТ-М	6 57	11 56	22 54	37 53	24 73	48 71	134 82	6 57
	3 58	9 62	21 67	44 68	9 54	20 59	33 61	3 58
	15 82	29 74	45 70	70 71	0 49	0 51	3 57	15 82

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА		ДЪЛБОКА ОРАН		ДЦЕРНА		ДРУГИ КУЛТУРИ	
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стенция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
СУРОВО-М	0 47	0 48	2 64	9 55	3 61	4 61	4 58	12 58
У. ТРАКОВ	1 51	5 54	10 58	20 61	6 64	11 58	27 61	40 51
ПАВЛИКИ	12 82	18 83	34 78	67 74	2 54	6 56	12 59	14 59
КАЧЕВО-Вд	12 82	18 83	34 78	67 74	13 95	24 91	77 97	69 99
СЪДЖЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	1 52	13 54	19 59	31 66
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	2 80	35 71	57 71	103 74
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	12 74	2 76	45 76	68 72
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	5 69	6 64	6 59	14 64
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	15 77	31 71	38 67	58 71
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	5 41	9 38	6 36	26 42
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	0 47	0 57	0 58	4 56
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	11 79	24 78	39 76	82 83
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	5 63	11 66	22 71	54 76
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	5 60	12 67	18 66	19 66
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	6 58	8 53	14 53	18 51
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	0 47	0 57	0 58	4 56
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	9 59	25 77	35 75	0 37
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	9 55	15 57	50 71	8 66
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	0 54	0 58	4 61	0 42
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	12 69	21 69	69 77	6 62
КАЧЕВО-М	12 82	18 83	34 78	67 74	18 75	37 77	108 90	6 69

Забележка: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

в Почвата

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на пшеницата и ечемика към 20.XI.1984 г.

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К				
	Сорт	фаза на развитие	Гъст.	Сорт	фаза на развитие	Гъст.	начало	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Преслав	3-и лист	18.XI					
КАПИТАНОВЦИ	Янтър	сеитба	20.X					
ГРАМАДА	Чародейка	сеитба	14.X					
РУЖИНЦИ	Чародейка	сеитба	18.X					
ЛОМ	Плиска	сеитба	1.X					
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	сеитба	25.X	Алфа	сеитба	1.X		
Д-Р ЙОСИФОВО	Китен	братене	4.XI	Алфа	братене	2.XI		381
БЕРКОВИЦА		поникв.	18.XI					
ВРАЦА	Плиска	сеитба	2.X					
КНЕЖА	915-26	сеитба	23.X					
ОРЯХОВО	Плиска	поникв.	20.X	Хемус	сеитба	5.X		
БОРОВАН	Калоян	сеитба	25.X	Алфа	сеитба	5.X		
КОИНАРЕ	Чародейка	сеитба	9.X					
БОТЕВГРАД	Баранка	сеитба	11.X	Мираж	сеитба	13.X		
РАВНИШЕ	Садово 1	поникв.	9.XI					
УГЪРЧИН	Чародейка	братене	10.XI	Мираж	братене	5.XI		
БОРИМА	Садово-супер	3-и лист	10.XI					
ВРАБЕВО	Садово 1	сеитба	29.X					
ЛОВЕЧ	Чародейка	поникв.	5.XI	Алфа	братене	12.XI		
НИКОЛАЕВО		сеитба	1.XI	Алфа	братене	28.X		230
Д. ДЪБНИК					братене	28.X		160
БРЕСТ	Чародейка	братене	18.X	Мираж	братене	16.X		

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Чародейка	братене	8.XI	403	Алфа	братене	28.X	399
ПОРДИМ		3-и лист	26.X			братене	29.X	
СЕВЛИЕВО	Чародейка	3-и лист			468	3-и лист		
ДРЯНОВО					Алфа	3-и лист		
ЕЛЕНА	Калжакра	братене	9.XI		Мираж	3-и лист	19.X	
ДЖУЛЮНЦА	Тракия	сеитба	18.X		Алфа	сеитба	11.X	
ПАВЛИКЕНИ	Бузлуджа	сеитба	4.XI		Алфа	сеитба	9.XI	
КАРАИСЕН	Плиска	поникв.	16.XI		Мираж	братене	30.X	840
ВАРДИМ	Плиска	3-и лист	5.XI					
ДВЕ МОГИЛИ								
ОБР. ЧЕФЛИК	Плиска	сеитба	23.X		Алфа	сеитба	18.X	
БРЪШЛЯН	Садово 1	сеитба	12.X		Мираж	сеитба	12.X	
ТУТРАКАН	Плиска	поникв.	1.XI					
СИТОВО	Плиска	сеитба	24.IX					
СИЛИСТРА	Плиска	поникв.	5.XI					
ГЛАВИНИЦА	Загоре	сеитба	7.X					
ДУЛОВО	Тракия	поникв.	29.X		Мираж	сеитба	3.X	
КУБРАТ	Плиска	сеитба	27.IX					
ИСПЕРИХ	Плиска	сеитба	2.X					
ХЛЕБАРЕВО	Плиска	сеитба	25.IX		Мираж	сеитба	28.IX	
РАЗГРАД	Плиска	сеитба	4.X					
СВЕТЛЕН	Садово 1	сеитба	8.X		Мираж	поникв.	6.XI	
ТЪРГОВИШЕ	Плиска	сеитба	19.X					
ОМУРТАГ	Загоре	поникв.	18.XI					
СМЯДОВО	Чародейка	сеитба	11.X		Оглон	сеитба	13.X	
ПРЕСЛАВ	Плиска	сеитба	2.X		Алфа	сеитба	9.X	

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Враца	сеитба	12.X		Алфа	сеитба	6.X	
ИЗГРЕВ		поникв.	6.XI		Алфа	3-и лист	10.XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	сеитба	26.IX		Мираж	сеитба	6.X	
БЕЗМЕР	Тракия	братене	17.XI					
КРУШАРИ	Плиска	сеитба	20.X					
ДОБР. И-Т	Плиска	сеитба	10.X					
ТОЛБУХИН	Чародейка	поникв.	3.XI					
СПАСОВО	Плиска	сеитба	20.X					
ШАБЛА	Тракия	поникв.	20.XI					
СУВОРОВО	Загоре	сеитба	23.X		Алфа	сеитба	13.X	
СТ. КАРАДЖА	Плиска	сеитба	1.X		Алфа	сеитба	3.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	сеитба	28.IX		Алфа	сеитба	27.IX	
ГАЛАТА	Чародейка	братене	16.XI					
Г. ТРАЙКОВ	Плиска	поникв.			Алора	поникв.		
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово 1	сеитба	17.X		Мираж	сеитба	16.X	
ПРИМОРСКО	Садово 1	поникв.	2.XI					
М. ТЪРНОВО	Чародейка	поникв.	16.XI		Алфа	3-и лист	18.XI	
ДОЛЕВО	Садово 1	поникв.	27.X		Мираж	поникв.	14.XI	
АИТОС						поникв.	8.XI	
КАРНОБАТ	Враца	сеитба	28.X		Алфа	сеитба	12.X	
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	3-и лист	7.XI		Мираж	3-и лист	2.XI	
ЯМБОЛ	Янтър	сеитба	3.X		Мираж	сеитба	17.X	
СТРАЦКА	Садово 1	поникв.	18.XI		Алфа	поникв.	20.XI	
НЕДЯЛСКО	Загоре	поникв.	25.X		Алфа	сеитба	8.X	
СТ. КАРАДЖОВО	Садово 1	сеитба	15.X		Мираж	сеитба	13.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Садово	сеитба	25.X		Мираж	сеитба	2.X	
БОЯНОВО	Садово 1	сеитба	12.X		Мираж	сеитба	11.X	
САМУИЛОВО	Садово	сеитба	8.X		Алфа	сеитба	18.X	
СЪДИЕВО					Алфа	сеитба	5.XI	
МЛЕКАРЕВО	Садово 1	3-и лист	6.XI		Алфа	3-и лист	8.XI	
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ	Враца	поникв.	15.XI					
БР. ЛАСКАЛОВИ	Садово 1	сеитба	28.X		Мираж	сеитба	26.X	
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	26.X		Алфа	сеитба	21.X	
ТЪРНКОВО	Садово 1	3-и лист	6.XI		Алфа	сеитба	26.X	
ГЪЛБОВО	Чародейка	поникв.	27.X					
ГЛАВАН		поникв.	18.XI					
ХАСКОВО	Чародейка	сеитба	30.IX		1050	поникв.	18.XI	
ХАРМАНИ					Алфа	сеитба	29.IX	
ЛЮБИМЕЦ	Чародейка	поникв.	18.XI		Алфа	поникв.	18.XI	
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	поникв.	20.XI		Алфа	поникв.	18.XI	
КРУМОВГРАД					Игри	поникв.	20.XI	
КЪРДЖАЛИ								
ЛЖЕБЕЛ	Чародейка	сеитба	7.XI					
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАИ	Садово 1	братене	22.X	244	Алфа	сеитба	4.X	
ПЛОДИВ	Тракия	поникв.	9.XI		Троян	сеитба	3.X	
КРИЧИМ	Враца	сеитба	21.X					
СЪЕДИНЕНИЕ	Плиска	сеитба	25.IX					
БРЕЗОВО	Момчил	сеитба	25.X					
ТЪРНОЗЕМ	Чародейка	сеитба	22.X		Алфа	сеитба	18.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Чародейка	пониж.	18.XI					
КАРЛОВО	Садово 1	братене	30.X	362				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	пониж.	2.XI					
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	сеитба	4.X					
ПАЗАРДЖИК	Плиска	сеитба	18.X					
КОСТЕНЕЦ		братене	18.X	454				
ИХТИМАН		братене						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	пониж.	3.XI					
Д. КАМАРЦИ	Плиска	3-и лист						
ЕЛИН ПЕЛИН					Мираж	братене	10.XI	
Г. ЛОЗЕН	Чародейка	сеитба	4.X					
КОСТИНБРОД	Садово 1	сеитба	19.X					
ГОДЕЧ		3-и лист	8.XI					
ТРЪН	Садово 1	братене	30.X	716				
БРЕЗНИК	Плиска				Алфа	братене	20.XI	844
Д. РАКОВЕЦ	Садово	братене	27.X		Алфа	3-и лист		
ДРАГОВИЩА	Добруджа	сеитба	22.X		Алфа	братене	21.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	сеитба	29.X					
СТ. ДИМИТРОВ		3-и лист	5.XI					
БОБОШЕВО	Садово 1	3-и лист	16.XI					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	сеитба	24.X					
РАЗЛОГ	Алтимир	братене	12.XI	450				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	3-и лист	11.XI					
САНДАНСКИ					№ 468	сеитба	22.X	

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

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" втр. 239
сектор "Средносрочна прогноза" втр. 231
сектор "Месечна прогноза" втр. 267
сектор "Агропрогнози" втр. 230

Редактор Л. Дъбов
Стилов редактор
Технически редактор С. Асенова
Формат 70x100/16

Поръчка № 442
Тираж 210