

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.XII.1981 г.



СОФИЯ

1981

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 12 ДО 15 ДЕКЕМВРИ

Ще има променлива облачност, по-значителна през първата половина от периода, когато на места ще превали дъжд. Ветровито.

Минимални температури между 2° и 7° , максимални - между 10° и 15° , през първата половина от периода до 18°

М. Стефанова

ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 7.XII времето в страната се развиваше под влиянието на преминаващи средиземноморски циклони и свързаните с тях фронтални системи. Преобладаваше облачно време на места с преваливания - в Югоизточна България и Черноморието от дъжд, а в останалите райони от сняг, където се образува нетрайна снежна покривка.

На 7.XII при временно намаление на облачността в някои райони се получиха ниски минимални температури.

От 8 до 10.XII страната се намираше в южната периферия на силен и дълбок циклон, който обхващаше почти целия континент. Времето беше сравнително топло за сезона с променлива облачност, ветровито. Максималните температури в някои райони достигнаха близко до абсолютните си стойности за този период.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни на периода 1-6.XII средноденоношните температури бяха от 1° до 4° под нормата с изключение на 2.XII, когато в много райони те бяха с около 2° над нормалните. През периода 7-10.XII средноденоношните температури в цялата страна бяха от 3° до 9° над нормата. Най-високи /между 9° и 14° , в най-западните райони от Горнотракийската низина около 7° / бяха на 8 и 9.XII, а най-ниски /между минус $2,5^{\circ}$ и 1° , в Перник минус $6,5^{\circ}$ / - на 1 и 6.XII.

Среднодесетдневните температури /между $2,3^{\circ}$ и $6,8^{\circ}$ / почти навсякъде бяха от $0,1^{\circ}$ до $3,3^{\circ}$ над нормата. Изключение правят районите на Пловдив и Пазарджик, където те бяха с $0,1^{\circ}$ под нормалните.

Най-високи максимални температури /между 14° и 19° , в северо-западните райони около 10° / бяха измерени на 9.XII, а най-ниски минимални /между минус 3° и минус 8° , в някои котловини до минус 10° / - главно на 6 и 7.XII, в западната половина на Северна България и на 1 и 2.XII.

3. ВАЛЕЖИ в равнините предимно от дъжд, а в планините от сняг паднаха през периода 1-6.XII. В по-голямата част от страната десетдневната сума на валежите беше от 2 до 10 л/м^2 /средно от 10 до 50% от нормата/, в централните и южните райони от Горнотракийската низина между 10 и 15 л/м^2 /40 до 80%, Ямбол 119%/, а в Източна България от 15 до 25 л/м^2 /110-190%, Калиакра 254%/. .

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни ветрове с посока най-често юг-югозапад и скорост 17-20 м/сек /Враца 40 м/сек/ духаха през

периода 7-9.XII.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневieto в районите с надморска височина над 400-500 м средната височина на снежната покривка беше 2-8 см, а в планинските райони 60-65 см. В края на десетдневieto снежна покривка се задържа само в планинските райони с надморска височина над 900-1000 м, където височината ѝ остана почти непроменена.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните, макар и незначителни превалвания през първата половина от десетдневieto и та снежна покривка в отделни райони на Северна България и високите котловинни полета в югозападната част от страната поддържаха повърхностния почвен слой в преовлажнено състояние. Едва през последните два-три дни при чувствителното затопляне повърхностният почвен слой изпръхна и състоянието му се подобри за обработка.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Застудяването в края на ноември, което предизвика затихване на вегетационните процеси при есенните посеви, продължи до 5-6 декември, без да се наблюдават опасни за земеделските култури минимални температури.

Последните три-четири дни от десетдневieto се характеризираха с изключително високи среднодневни температури - до 10-14°, или с 5-10° по-високи от нормалните за периода. Съществуващото благоприятно съчетание между двата основни фактора - топлина и влага, през този период от десетдневieto бе изключително полезно за всички есенни посеви, но най-вече за непоникналите в Тракийската низина и в отделни райони от Централна Северна България. Това спомогна при почти всички закъснели посеви да се осъществи поникването. Значително с увеличиха посевите, формирали трети лист и встъпили във фаза братене, които имаха нормална гъстота и се намираха в сравнително добро общо състояние /вж.приложената фенологична таблица/.

Агрометеорологичните условия през втората половина от десетдневieto спомагаха за бързото усвояване на азотните минерални торове и съдействаха за ускоряване развитието на всички есенни посеви, което бе от съществено значение и за подготовката им за успешното презимуване.

Трайните насаждения бяха в състояние на относителен зимен покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Хладното време и превалванията през първата половина от десетдневieto ограничаваха значително възможностите за работа на полето. В замяна на това условията в края на периода бяха изключително подходящи за провеждането на различни селскостопански мероприятия, като подхранването на есенниците, засаждането на овощни дръвчета, подготовката за презимуването на овощните видове и лозята, подготвителните работи в парниковото зеленчукопроизводство и други.

с т а в и л и: М.Стефанова, О.Гаврилов и Н.Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.XII.1981 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1-10.XII.1981 г.

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

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

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

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.XII. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	0	-	-	-	0	2	-	-	2	12
НОВО СЕЛО	-	0	0	-	-	-	1	6	-	-	7	37
КУЛА	-	-	1	-	-	-	-	3	-	-	4	21
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	0	-	-	-	-	4	-	-	4	24
ГРАМАДА	-	-	0	-	-	-	-	10	-	-	10	71
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	13
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	59
ВРАЦА	-	-	3	-	-	-	-	0	-	-	3	17
ГАБАРЕ	-	-	3	-	-	0	-	-	-	-	3	21
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	2	17
ЛОВЕЧ	-	-	1	-	-	0	-	-	-	0	1	7
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	0	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	50
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	27
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ПЛЕВЕН	-	-	4	-	-	-	-	-	-	0	4	33
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	12
НОВАЧЕНЕ	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	5	42
ГАБРОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРИЕНА	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	4	22
ДРЯНОВО	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3	19
В. ТЪРНОВО	2	-	0	-	-	1	-	-	-	-	3	20
ЕЛЕНА	10	-	-	0	-	4	-	-	-	-	14	78
СВИЩОВ	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	4	31
ПАВЛИКЕНИ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	1	-	3	-	-	1	-	1	0	-	6	60
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛЕВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	4	-	3	-	-	1	-	-	-	-	8	80
ТУТРАКАН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	8	-	1	-	-	8	-	-	-	-	17	113
РАЗГРАД	5	-	-	-	-	4	-	-	-	-	9	69
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
КАТ	5	-	1	-	-	1	-	1	-	-	8	62
САМУИЛ	8	-	2	-	-	5	-	-	-	-	15	79
ТЪРГОВИЩЕ	3	-	-	-	-	6	-	-	-	-	9	47
ПОПОВО	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	3	-	-	2	-	7	-	-	-	-	12	63
ШУМЕН	3	-	2	0	0	7	-	-	-	-	12	75
ПРЕСЛАВ	2	-	2	-	-	8	-	-	-	-	12	57
ВЕНЕЦ	1	-	-	-	-	7	-	1	-	-	9	47
НОВИ ПАЗАР	4	-	1	-	-	7	-	-	-	-	12	80
ТОЛЕУХИН	6	-	4	-	0	13	-	-	-	-	23	164
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	3	-	4	-	-	12	-	-	-	-	19	136
ШАБЛА	7	-	4	-	-	12	-	-	-	-	23	144
КАЛИАКРА	7	0	8	-	-	13	-	-	-	-	28	254
КАВАРНА	3	-	6	-	-	15	-	-	-	-	24	171
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	3	-	8	-	2	13	-	-	-	-	26	173
ВАРНА	4	-	10	-	-	12	-	-	-	-	26	130
ВОРОВО	9	-	13	-	0	9	-	-	-	-	31	194
ПРОВАДИЯ	-	-	14	-	-	7	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	6	-	14	1	-	10	-	-	-	-	31	124
БУРГАС	6	-	4	4	1	6	-	-	-	-	21	110
ПОМОРИЕ	1	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	3	5	-	3	4	-	-	-	-	15	-
МИЧУРИН	20	3	1	0	2	8	-	-	-	-	34	121
МАЛКО ТЪРНОВО	23	3	5	2	12	8	-	2	-	-	55	117
ЗВЕЗДЕЦ	13	1	-	5	6	4	-	-	-	-	29	83
ФАКИЯ	8	-	4	4	3	-	-	-	-	-	19	79
ГРУДОВО	9	-	2	3	4	4	-	-	-	-	22	96

[illegible][illegible]

СВЕДЕНИЕ

за снежната покривка в см през десетдневнето 1-10.XII.1981 г.

СТАНЦИИ	Дати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО		-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ГРАМАДА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН		65	60	62	60	58	57	50	48	40	35
ВЪРШЕЦ		10	6	6	6	3	2	1	-	-	-
ВЪЛЧЕДЪРЪМ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА		2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА		2	1	5	2	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН		3	-	-	-	-	3	-	-	-	-
ТРОЯН		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
ПЛЕВЕН		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ		3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО		4	2	-	-	-	-	2	-	-	-
В.ТЪРНОВО		2	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО		8	6	3	-	-	2	2	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ		-	2	-	-	-	6	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН		1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
КАРНОБАТ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЪК		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ		-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
РАЙКОВО		8	5	3	2	6	2	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ		32	32	31	40	-	-	-	25	23	21
ПЪРВОМАЙ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ."В.КОЛАРОВ"		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Дати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВЕЛИНГРАД		10	5	3	5	5	4	-	-	-	-
ПЪРДОП		2	1	-	-	-	-	1	-	-	-
ИХТИМАН		4	2	2	2	2	2	-	-	-	-
БАКАРЕЛ		-	4	8	7	6	6	6	-	-	-
САМОКОВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН		8	7	9	8	5	3	2	-	-	-
СОФИЯ		-	2	4	3	3	4	3	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ		65	62	67	67	68	74	70	70	70	70
ТЪРЪН		8	7	-	5	5	5	5	4	1	-
КОСТЕНДИЛ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО		20	18	15	15	15	12	10	8	5	2
с.ПИРИН		1	-	-	-	1	1	-	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ		-	-	-	1	-	-	-	-	-	-

ПШЕНИЦА

ЕЧЕМИК

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	ГЪСТОТА	Сорт	Фаза на развитие	ГЪСТОТА		
		начало			начало			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чардейка	3 лист	18.XI					
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	поникване	17.XI	395				
ГРАМАДА	Новосад.р.	3 лист						
РУЖИЦИ	Юбилей	братене	4.XII	512				
ЛОМ	Садово 1	3 лист	20.XI	480				
БЪЗОВЕЦ	Враца	поникване	17.XI					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	308	Гербел	братене	28.X	360
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	братене	30.XI	490				
КНЕЖА	Славянка	поникване	8.XII					
ОРИХОВО	Славянка	поникване	30.X		Мираж	поникване	14.X	
БОРОВАН	Чардейка	поникване	20.XI		Алфа	братене	10.XII	
КОЯНАРЕ	Юбилей	поникване	25.XI					
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3 лист	28.X	470	Мираж	3 лист	24.X	460
РАВНИЩЕ	Юлия	3 лист	10.XII					
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	8.XI	550	Алфа	братене	30.X	570
БОРИМА	Садово 1	поникване	6.XI					
ВРАБЕВО	Кремена	поникване	13.XI	344				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	3-ти лист	24.XI		Алфа	братене	23.XI	
НИКОЛАЕВО	Враца				Мираж	братене	18.X	645
Д.ДЪБНИК	Скития	3-ти лист	26.XI		Мираж	3-ти лист	22.XI	
БРЕСТ	Садово 1	3-ти лист	4.XII		468	3-ти лист	4.XII	
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	3-ти лист	22.XI	399				
ПОРЛИМ	Трявна	3-ти лист	13.XI		468	братене	20.XI	
СЕВЛИЕВО	Славянка	3-ти лист			468	3-ти лист		
ДРЯНОВО	Враца							
ЕЛЕНА	Садово 1	3-ти лист	23.XI					
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	поникване	29.X		Мираж	3-ти лист	2.XI	
ПАВЛИКЕНИ	Зорница							
КАРАИСЕН	Чардейка	3-ти лист	26.XI		Алфа	поникване	23.XI	
ВАРДИМ	Чардейка	братене	20.XI					
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	братене	10.XII		Мираж	братене	30.X	245
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад.р.	поникване	8.XI		Алфа	братене	22.XI	
БРЪШЛЯН		братене	20.XI	683		братене	20.XI	
КУБРАТ	Тракля	братене	30.XI	292				
ИСПЕРИХ	910-32							
РАЗГРАД		3-ти лист	29.XI					
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	6.XI		Мираж	поникване	26.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	поникване	3.XII		Мираж	поникване	18.X	257
СМЯДОВО	Китен	3-ти лист	18.XI		Алфа	3-ти лист	18.XI	400
ПРЕСЛАВ	Добруджа	братене	10.XII	460	Алфа	3-ти лист		396
ЦАРЕВ-БРОД	Плиска	поникване	20.X	210	Гербел	поникване	26.X	292
ИЗГРЕВ	Зл.долина	3-ти лист	20.XI	397	Алфа	3-ти лист	13.XI	407
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	3-ти лист	18.XI	411	Алфа	братене	26.XI	262
ОМУРТАГ	Добруджа	3-ти лист						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чардейка	братене	25.XI	837	Мираж	братене	24.XI	870
СИЛИСТРА	Чардейка	братене	28.X	828	Алфа	братене	8.XII	572
ДУЛОВО	Чардейка	братене	21.XI		Алфа	братене	28.X	
БЕЗМЕР	Чардейка	братене	6.XII	378				
ДОБР.-И-Т	Чардейка	братене	10.XII	536				
ТОЛЕУХИН	Супер Зл.	3 лист	5.XII	640				
СПАСОВО	Чардейка	братене	2.XI	520				
ШАБЛА	Тракия	братене	2.XI	1346				
СУВОВО	Чардейка	поникване	6.XI	455	Алфа	братене	10.XI	643
ЖИТНИЦА	Зл.долина	братене	30.XI		Алфа	братене	18.XI	
ГАЛАТА	братене	братене	21.XI	620				
Г.ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене		465	Мираж	братене	26.X	844
БУРГАС	Садово 1	братене	17.XI	455	Алфа	братене	6.XI	415
ПРИМОРСКО					Мираж	братене	6.XI	705
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26.X	1240	Алфа	братене	30.X	
ДЮЛЕВО	Садово 1	братене	7.XII	568	Алфа	братене	6.XI	1120
АЙТОС	3 лист	3 лист	10.XI	380	Мираж	поникване	22.XI	252
КАРНОБАТ	Садово 1	3 лист	18.XI	520	Мираж	братене	8.XI	400
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7.XI	420	Алфа	братене	10.XII	
СТ.КАРАДЖА	Славянка	3 лист	15.XI	362	Мираж	братене	30.X	470
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16.XI	1120	Алфа	братене	5.XII	
ЯМБОЛ	Враца	братене	20.XI	950	Мираж	братене	6.XII	420
НЕДЯНСКО	Юбилей	братене	29.XI	557	Мираж	братене	22.XI	840
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	23.XI	550	Мираж	братене	8.XI	679
ЕЛХОВО	Добруджа	чист	25.XI	488	Рюбър	братене	23.XI	600
					Мираж	поникване	3.XI	424

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чардейка	братене	5.XII	524				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	22.XI	415	Мираж	братене	22.XI	504
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	4.XII	489	Мираж	братене	4.XI	510
СЪДИЕВО	Садово 1	поникване	6.XII		Мираж	поникване	6.XII	181
МЛЕКАРЕВО	Враца	3-ти лист	30.XI	305	Алфа	3-ти лист	6.XII	212
КАЗАНТЪК	Тракия	поникване	8.XII		Мираж	поникване	8.XII	
ДЪЛБОКИ	Тангра	поникване	16.XI		Мираж	поникване	16.XI	
БР.ДАСКАЛОВИ	Славянка	поникване	26.XI		Алфа	поникване	28.XI	
ЧИРПАН	Садово 1	поникване	28.XI	425	Ажер	поникване	29.XI	376
ТРЪНКОВО	Чардейка	поникване	18.XI					
ГЪЛБОВО	Чардейка	3-ти лист	29.XI	375				
ГЛАВАН	Садово 1	3-ти лист	20.XI	312	10-50	3-ти лист	18.XI	308
ХАСКОВО	Садово 1	поникване	8.XII	102	Алфа	поникване	2.XII	112
ХАРМАНИ	Садово 1	поникване	16.XI	446				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	10.XII	340				
ИВАЛОВГРАД	Новосадска	братене	23.XI	354	Алфа	братене	25.XI	298
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	поникване	10.XII					
АСЕНОВГРАД					468	поникване	19.XI	325
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	поникване	8.XII		Алфа	братене	22.XI	134
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	30.XI	265				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска	поникване	9.XII					
БРЕЗОВО	Чардейка	поникване	пониране		Мираж	братене	2.XI	156
ЧЕРНОЗЕМ	Чардейка	поникване	5.XII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	братене	28.XI	360				
КАРЛОВО	Садово 1	3-ти лист		478				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	3-ти лист	6.XII					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	16.X	735				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1							
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3-ти лист	12.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	6.XII					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	30.X	486				
Д.КАМАРЦИ	Добруджа	3-ти лист						
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	поникване	2.XII		Алфа	братене	4.XII	
Г.ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	8.XII					
ГОДЕЧ	Враца	братене	8.XI					
ТРЪН	Садово 1	3-ти лист	8.XI			поникване	28.X	
БРЕЗНИК	Садово 1	3-ти лист	19.XI		Алфа	братене	13.XI	
Д.РАКОВЕЦ	Садово 1	3-ти лист	21.XI		Алфа			
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	поникване	2.XI		Алфа	братене	19.XI	
СТ.ДИМИТРОВ					468	братене	21.X	
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Вега	братене	1.XI					
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	15.XI	329				
САНДАНСКИ	Алтимир	братене	28.XI	493				
БОБОШЕВО	Вега	братене	15.XI					
ДРАГОВИЩА	Садово 1							

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 217

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София