

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. II. 1979 г.



1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 27 ФЕВРУАРИ

Над по-голямата част от страната ще преобладава слънчево време. По-значителна облачност ще има през втората половина на периода над Западна България. В сутрешните часове в някои котловинни полета и по участъка на р. Дунав ще има мъгла. Минимални температури през първите два дни между -5 и -10° , на места до -12 , -14° , максимални — между -4 и 1° . Слабо повишение на температурите през втората половина на периода. Максимални температури през последния ден между 0 и 5° , в югозападните райони до 7 , 8° ,
К. Дончев

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.II страната се намиралше в южната периферия на приземен студен антициклон. От североизток нахлуваше студен въздух, който обхваща Северна и част от Югоизточна България, където на места превалия слаб дъжд. В останалата част от страната, главно във височина от югозапад нахлуваше топъл въздух. В Кърджали температурата се повиши до 20° , в София до 14° .

От 12 до 15.II времето над страната се развиваше под влияние на средиземноморски циклони, които се задържаха над Италия и се преместваха през Унгария на североизток. От юг-югозапад нахлуваше, по високите върхове със силен вятър, топъл въздух. Температурите започнаха да се повишават и достигнаха максималните стойности на 13.II, когато България попадна в топлия сектор на пореден циклон. На тази дата температурата в София се повиши до $16,5^{\circ}$ — най-високата максимална температура, откакто се правят метеорологични наблюдения в станциите. В Пловдив, Крумовград и др. беше отбелязана максимална температура 21° . За този период времето беше необичайно топло за сезона. На много места често преваливаше слаб дъжд. В някои райони на Северна и Югоизточна България, главно на 12 и 15.II имаше гъсти мъгли.

За същия период по-голямата част от континента беше обхваната от арктичен въздух. На много места, главно в Средна Европа се разразиха силни снежни и ветрови бури.

От 16 до 20.II страната се намиралше в преходната зона между обширен и мощен антициклон, сформирани в арктичен въздух и средиземноморски циклон с център над Тиренско море. От североизток започна да нахлува най-напред в източните райони със силен вятър студен въздух, който на 17.II обхваща почти цялата страна без югозападните райони. Температурите се понижиха чувствително и на 17.II на много места най-напред в Северна и по високите полета на Югозападна България заваля сняг, придружен със силен вятър. С временни прекъсвания сняг продължи да вали на много места и на 18 и 19.II. В много райони се разразиха и силни ветрови бури. До 8 ч. на 20.II почти над цялата страна, без югозападните райони, се образува снежна покривка с дебелина от 1 см в Пловдив, до 34 см в Плевен. На 18.II във Видински окръг поради силно обледяване паднаха много електрически стълбове. Много далекопроводи

и съобщителни линии бяха прекъснати. От 16 до 20.II поради силно вълнение на Черно море в Бургаски окръг са нанесени много щети. По предварителни данни в Поморие е залята крайбрежна ивица, широка към 3 км. Има наводнени към 400 къщи и няколко склада. Повредени са електрически съоръжения и телефонни линии. Залят е северният квартал на комплекса "Слънчев бряг" и квартал "Комдука" в Бургас. В Ахтопол е изкъртен вълноломът. На 20.II потокът от студен въздух започна да отслабва. Валежите спряха, облачността се разкъса и над по-голямата част от страната времето се установи слънчево, но студено.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. За периода 11-20.II средните десетдневни температури бяха между 0 и 4° (с 1° под нормата в Северна България и високите котловинни полета на Западна България и с 1-2° над нормата в останалите части на страната).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 13.II. В равнинните части на страната те достигнаха между 10-20° (Ст. Загора 21,0°, Пазарджик 20,5°, Хасково 20,0°, Варна 19,8°, Петрич 19,5°, Бургас 19,4°, Търговище 18,9°, Сливен 18,6°, София 16,5° и Плевен 11,5°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 20.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -13° и 0° (Видин и Кнежа -13,0°, Ловеч -10,0°, Габрово -7,2°, Велико Търново -7,0°, София -8,2°, Сливен и Ст. Загора -6,0°, Варна -5,6°, Бургас -3,7° и Пловдив -4,0°).

3. ВАЛЕЖИ. Почти през цялото десетдневие валееше. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 25-35 мм (150-300 % от нормата) в западната и централната част на Северна България, района на Странджа и Забалканските котловинни полета и между 10-20 мм (40-80 % от нормата) в останалите части на страната.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Падналите снеговалежи в края на десетдневие образуваха на много места в страната снежна покривка с височина между 8-16 см, а в местата над 2000 м тя бе между 140-160 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. 15 м/сек. яз. "Искър"; 16 м/сек. Благоевград; 17 м/сек. Кнежа, гара Самуил, Разград, Айтос, Ямбол, Ст. Загора, яз. "Г. Димитров", Гълъбово, Свиленград, Комунига, Джебел, София, Вакарел и Драгоман; 18 м/сек. Петрохан; Елхово, Чепеларе и Карлово; 20 м/сек. Оряхово, Елена, Свищов, Славяново, Шумен, Царев брод, Изгрев, Тервел, Добруджански институт; Варна, Суворово, Карнобат, Емона, Несебър, Созопол, Ахтопол, Малко Търново, Грудово,

Резово, Чирпан, Младиново, Любимец, Хасково, Михалково, х. "Студенец", Николичевци; 21 м/сек. Вършец, Сомовит, вр. Столетов и Омуртаг; 22 м/сек. Русе; 24 м/сек. Калиакра, Ляляково, Шабла, Сливен, Казанлък и Костендил; 26 м/сек. Боровец, 28 м/сек. В. Търново, Бургас и Силистра; 34 м/сек. Мичурин и Кърджали и 40 м/сек. вр. Ботев, вр. Мургаш, Черни връх и вр. Мусала.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. При доста топлото време през първата половина на десетдневие то повърхностният почвен слой просъхна и състоянието му бе подходящо за обработка особено в югоизточната част на страната. Към края на десетдневие обаче падналите валежи почти над цялата страна и образуваната снежна покривка направиха невъзможно обработването му. При настъпилото застудяване почвата замръзна в слаба до умерена степен на дълбочина от 2 до 10 см.

Водният запас на почвата се увеличи и в някои райони на Североизточна България, където досега бе по-малък. Количеството на продуктивната влага в еднометровия почвен слой е поизравнено и в по-голямата част на страната е между 140-170 мм, а общият запас е над 92 % от ППВ. По-малко е все още в някои райони на Североизточна България и в крайдунавските райони на централната част на Северна България - между 120-140 мм и общ запас влага 85 - 92 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните топлинни условия от миналото десетдневие се запазиха и през първата половина на настоящото. Средните денонощни температури почти в цялата страна бяха над 5°, а на 13 и 14 февруари в отделни райони на югоизточната половина на страната достигнаха до 12-15°. Като продължение от миналото десетдневие развитието на есенните посеви продължи в много активна форма и при значителна част от посевите бе отбелязан напредък във фенологичното им развитие. Това бе характерно преди всичко за по-късните посеви, които след поникването в края на януари и началото на февруари формираха трети лист, а някои от тях встъпиха във фаза братене. Общото състояние на посевите бе добро и много добро (вж. приложената фенологична таблица).

От 16 февруари най-напред в Северна България, а впоследствие и в южната половина на страната топлинните условия се

влошиха и предизвикаха постепенно затихване, а от 18-19 февруари и временно преустановяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Критични минимални температури не бяха наблюдавани.

Общо за десетдневното средните денонощни температури в Северна България бяха с около 1-2, а за Южна България с 3-4° по-високи от нормалните.

Топлото време през първата половина на периода подтикна към развитие овощните дървета в нови райони от югоизточната част на страната. Бе наблюдавано набъбване на пъпките при кайсиите и черешите в Лудогорието и Добруджа, а в района на Ивайловград - цъфтеж на бадемите. В останалата част на страната овощните дървета бяха в покой. С проникването на студения въздух от североизток на 16 - 17 февруари и застудяването, обхванащо впоследствие страната, развитието на овощните дървета бе прекратено, което бе желателно и полезно.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи през първата половина на периода. Извършваше се подхранване на есенниците с азотни торове, зимни резитби в овощните градини и лозята, работи, свързани с производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други. С настъпването на застудяването и валежите през втората половина на периода условията рязко се влошиха и полските работи бяха почти прекъснати.

Съставили: К.Дончев, Ат.Танев, Н.Витанов и
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.II.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	0,8	0,2	0,6
МИХАЙЛОВГРАД	0,6	-0,3	0,9
БРАЦА	1,0	-0,1	1,1
КНЕЖА	-0,2	-1,3	1,1
ЛОВЕЧ	0,6	0,0	0,6
ШЕВЕН	0,9	-0,2	1,1
ТАБРЕВО	2,4	0,0	2,4
В.ТЪРНОВО	2,8	-0,3	3,1
РУСЕ	1,6	-0,3	1,9
СИЛИСТРА	2,4	-0,3	2,7
ТЪРГОВИЩЕ	3,2	-0,2	3,4
ШУМЕН	3,2	-0,1	3,3
ТОЛЕБУХИН	2,7	0,0	2,7
ВАРНА	4,5	1,8	2,7
БУРГАС	6,1	3,0	3,1
ЯМБОЛ	4,6	1,8	2,8
СЛИВЕН	4,8	2,1	2,7
СТ.ЗАТОРА	5,2	2,2	3,0
ХАСКОВО	5,4	2,3	3,1
КЪРДЖАЛИ	6,0	2,8	3,2
СМОЛЯН	2,4	-0,1	2,5
ПЛОВДИВ	4,8	2,0	2,8
ПАЗАРДЖИК	4,5	1,9	2,6
БЛАГОВЕГРАД	7,2	1,2	6,0
ПЕТРИЧ	9,6	3,4	6,2
СОФИЯ	3,5	-0,3	3,8
ПЕРНИК	4,3	0,0	4,3
КЪСТЕНДИЛ	5,2	1,2	4,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,4		
БР.МУСАЛА	-7,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11-20.II.1979 г.

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

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

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

		ВАЛЕЖ											
		в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.II.1979 год.											
		по окръзи в определен брой станции											
СТАНЦИИ		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН		5	2	1	1	-	0	3	5	13	0	30	231
НОВО СЕЛО		2	3	1	0	0	1	3	(4)	(12)	-	(26)	153
КУЛА		3	1	0	0	(1)	0	5	(5)	8	-	(23)	164
БЕЛОГРАДЧИК		2	-	-	1	-	-	(5)	(4)	2	-	(14)	93
ГРАМАДА		3	0	1	1	0	1	3	2	9	0	20	
МИХАЙЛОВГРАД		1	1	-	2	1	1	-	1	13	1	21	191
ЛОМ		5	2	1	1	2	2	2	3	15	-	33	275
ВЪЛЧЕДЪРМ		3	(1)	1	2	1	2	1	(2)	(14)	-	(27)	208
БРУСАНИ		1	3	1	1	(1)	1	2	(2)	(13)	-	(25)	179
БОЙЧИНОВЦИ		(1)	(2)	(1)	8	(0)	(1)	(2)	(3)	(12)	-	(30)	250
БЕРКОВИЦА		2	(2)	(0)	1	(0)	2	4	(4)	14	3	32	178
ВРАЦА		0	0	1	0	-	0	2	2	13	2	20	125
ГАБАРЕ		1	-	-	1	-	1	1	-	10	3	17	131
ОРИХОВО		2	0	1	4	0	1	-	-	21	2	31	310
КНЕЖА		3	1	0	3	1	2	0	-	12	1	23	177
ЛОВЕЧ		3	1	0	0	1	2	-	0	24	5	36	327
ЛУКОВИТ		1	-	-	-	(1)	-	-	-	(20)	(3)	(25)	208
ТЕТЕВЕН		1	-	-	-	3	3	-	-	8	0	15	107
УГЪРЧИН		1	-	-	-	1	1	-	-	9	2	14	93
ТРОЯН		0	-	-	-	2	3	-	-	11	4	20	167
АЛЕКСАНДРОВО		3	4	-	-	-	1	-	-	28	6	42	280
ПЛЕВЕН		6	0	-	0	0	1	0	-	26	3	36	327
ЛЕВСКИ		(5)	(0)	-	-	-	(1)	(1)	-	(28)	4	(39)	390
ПОРДИМ		-	2	-	-	-	2	-	-	30	(9)	43	358
НИКОПОЛ		2	-	-	-	1	1	-	-	20	8	32	229
НОВАЧЕНЕ		1	-	-	-	-	1	-	-	19	6	27	193
ГАБРОВО		-	0	-	-	3	2	-	-	16	7	28	156
СЕВЛИЕВО		2	-	-	-	6	3	-	-	18	4	33	300
ТРЯВНА		(2)	-	-	-	(5)	(3)	-	-	(15)	15	(40)	235
ДРЯНОВО		2	0	-	-	2	2	-	-	10	(14)	(30)	214
В. ТЪРНОВО		2	-	-	1	-	-	-	0	18	12	33	236
ЕЛЕНА		2	-	-	1	4	6	-	-	14	5	32	200
СВИДОВ		3	1	-	-	0	0	0	0	2	4	10	100
ПАВЛИКЕНИ		2	-	-	1	-	1	-	-	18	10	32	291

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	6	0	-	-	0	0	0	-	1	-	7	64
БЯЛА	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	2	17
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК (7)	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)	127
СИЛИСТРА	8	-	-	2	-	0	-	-	-	-	10	125
ТУТРАКАН												
ДУЛОВО	-	-	-	-	13	(2)	-	-	-	-	(15)	107
РАЗГРАД	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	5	42
ИСПЕРИХ	6	-	-	-	-	5	-	-	-	-	11	85
КУБРАТ	(6)	1	-	-	0	-	-	2	-	2	(11)	92
САМУИЛ	2	-	-	-	1	2	-	-	-	2	7	50
ТЪРГОВИЩЕ	2	1	-	0	0	6	-	0	3	17	29	242
ПОПОВО	(2)	(1)	-	-	(0)	(7)	-	-	6	9	25	227
ОМУРТАГ	1	0	-	0	1	5	-	-	1	1	9	64
ШУМЕН	2	0	0	0	-	3	-	-	0	-	5	45
ПРЕСЛАВ	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	14
ВЕНЕЦ	3	1	-	-	-	2	-	-	-	-	6	35
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	-	1	-	-	-	4	7	78
ТОЛЕБУХИН	(3)	0	0	-	0	-	-	-	-	0	(3)	23
ТЕРВЕЛ	5	-	-	1	5	-	-	-	-	1	12	100
БЛАТНИЦА	(4)	-	2	(1)	(3)	1	-	-	-	(1)	(12)	133
ШАБЛА	4	0	0	0	1	0	-	-	-	1	6	40
КАЛИАКРА	6	-	0	-	1	0	-	-	-	0	7	64
КАВАРНА	3	-	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(3)	23
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	1	-	1	0	-	1	-	-	-	(8)	(11)	110
ВАРНА	-	0	0	0	1	1	-	-	-	10	12	120
СУВОРОВО	-	-	-	1	-	2	-	-	-	6	9	90
ПРОВАДИЯ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	(4)	(8)	73
СТАРО ОРЯХОВО	1	-	-	2	-	2	-	-	2	1	8	50
БУРГАС												
ПОМОРИЕ	4	-	2	-	6	12	-	-	2	-	26	236
СОЗОПОЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	2	11	14	
МИЧУРИН	2	-	-	-	1	-	1	-	4	18	26	137
МАЛКО ТЪРНОВО	2	-	-	-	5	-	1	1	9	(16)	34	113
ЗВЕЗДЕЦ	(1)	-	-	-	2	-	-	-	12	18	33	143
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	(15)	31	148
ГРУДОВО	0	-	-	-	0	-	-	-	5	(17)	32	188

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	(4)	-	-	6	-	(10)	100
КАРНОБАТ	1	0	0	-	0	3	-	0	1	1	6	55
СУНГУРЛАРЕ	(1)	2	-	-	-	(4)	-	-	2	3	(12)	63
СЛИВЕН	1	(2)	-	-	30	6	0	-	8	4	51	425
ГРАДЕЦ	(1)	(2)	-	-	12	(5)	(0)	-	(7)	(3)	(30)	158
КОТЕЛ	2	1	-	-	2	1	-	-	14	14	34	170
КЕРМЕН	(1)	1	-	-	(2)	2	-	-	14	7	(27)	270
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	1	-	0	-	-	3	-	-	5	9	18	120
НОВА ЗАГОРА	(1)	-	(0)	-	-	6	2	-	(4)	(8)	(21)	233
ЯМБОЛ	-	0	-	-	-	4	0	0	10	4	18	164
ЕЛХОВО	0	-	-	-	0	-	-	-	9	4	13	87
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	20	(28)	117
ТОПОЛОВГРАД	0	0	-	-	-	0	0	-	15	5	20	111
СТАРА ЗАГОРА	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
ОПАН	-	-	-	-	-	4	-	-	5	-	9	60
ШИПКА	-	-	-	-	-	4	-	-	3	-	7	41
КАЗАНЛЪК	1	0	-	1	-	5	0	-	0	0	7	58
ЧИРПАН	2	-	-	-	1	1	2	-	22	2	30	231
ХАСКОВО	1	0	-	-	-	0	0	0	25	12	38	238
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	3	-	-	11	4	18	150
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9	60
СВИЛЕНГРАД	0	-	0	-	-	2	-	-	4	3	9	53
КЪРДЖАЛИ	-	-	1	-	-	-	1	2	41	3	48	229
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	-	1	0	-	0	-	8	(2)	(11)	61
КРУМОВГРАД	-	-	3	-	-	-	-	0	30	1	34	162
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(20)	1	(21)	105
АРДИНО	-	-	2	-	1	-	-	-	(12)	-	(15)	52
СМОЛЯН	-	-	5	2	2	1	0	-	10	1	21	64
ЗЛАТОГРАД	-	-	(4)	1	1	(1)	-	-	9	-	16	47
СРЕДНОГОРИ	-	-	0	4	1	-	-	-	8	1	14	42
ДЕВИН	-	-	1	-	6	-	-	-	8	1	16	80
ДОСПАТ	-	-	3	11	1	-	-	-	8	2	25	86
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	3	-	-	-	-	-	8	(2)	(13)	52
ПЛОВДИВ	2	0	0	-	-	-	4	8	22	2	38	317
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	1	6	8	41	12	68	340
АСЕНОВГРАД	5	0	-	-	-	-	6	7	32	2	52	400
ПЪРВОМАЙ	(4)	(0)	-	-	-	-	5	(8)	(30)	8	55	344

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 11-20.II.1979 г.

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	3	1	1	-	1	-	2	4	35	3	50	385
СЪЕДИНЕНИЕ	-	0	0	-	-	-	0	3	14	4	21	117
БРЕЗОВО	-	-	-	0	-	0	-	-	35	-	35	292
ХИСАР	2	-	-	-	-	-	2	-	7	-	11	85
КАЛОФЕР	(1)	-	-	-	-	-	(2)	-	42	-	(45)	281
КАРЛОВО	0	0	-	0	9	-	-	-	6	-	15	107
РОЗИНО	(0)	2	-	-	(7)	-	-	-	10	-	19	112
ПАЗАРДЖИК	2	0	0	0	-	-	2	3	12	0	19	158
ПАНАГОРИЩЕ	3	-	-	-	-	-	2	3	8	-	16	133
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	2	21	8	26	173
ПЕЩЕРА	-	0	-	-	-	-	4	3	15	6	28	200
ВЕЛИНГРАД	-	-	0	0	-	-	(3)	2	(13)	(5)	23	164
БЛАГОЕВГРАД	-	-	0	0	0	1	-	-	5	0	6	50
ЯКОРУДА	-	-	2	2	2	-	-	-	8	-	14	67
РАЗЛОГ	-	-	(2)	(2)	(1)	-	-	-	9	-	14	70
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	1	1	-	-	-	-	4	-	6	27
САНДАНСКИ	-	-	4	1	-	-	-	-	6	-	11	61
ПЕТРИЧ	-	-	-	0	1	-	-	-	4	-	5	23
СОФИЯ	0	-	0	0	0	0	0	0	3	0	3	30
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	6	-	-	-	-	-	-	-	8	-	14	140
СРЕДНОГОРИЕ	1	-	-	-	0	0	-	-	6	-	7	70
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	2	18
СЛИВНИЦА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18
ГОДЕЧ	8	-	-	4	-	-	-	-	-	-	12	71
ПЕРНИК	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10	91
ТРЪН	5	-	-	0	-	1	-	-	2	-	8	62
ДИВЛЯ	7	-	-	-	-	0	-	-	1	-	8	53
РАДОМИР	7	-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	75
КЮСТЕНДИЛ	6	-	-	-	-	-	-	-	9	-	15	100
СТ. ДИМИТРОВ	(5)	-	0	-	-	-	-	-	1	-	6	50
РИЛА	(6)	-	2	-	-	-	-	-	(1)	-	9	60
РИЛ. МАНАСТИР	(4)	-	(1)	-	-	-	-	-	(1)	-	6	-

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20
ПЕТРОХАН	12	6	-	-	-	-	-	-	-	10	14
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	14
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	18
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	30
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	16
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	23
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	17
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	17
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	18
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	31
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	13
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВЕЛИНГРАД										7	5
ПИРДОП		-	-	-	-	-	-	-	-	6	5
ИХТИМАН		-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
БАКАРЕЛ		-	-	-	-	-	-	-	-		
САМОКОВ		-	-	-	-	-	-	-	-	1	
ДРАГОМАН		-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
СОФИЯ		-	-	-	-	-	-	-	-		
ЧЕРНИ ВРЪХ	160	160	148	148	148	148	148	148	148	150	150
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4
БЛАГОЕВГРАД											
РИЛСКИ МОНАСТИР											
БАНСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6
с.ПИРИН											
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ											

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВЪХ КММ 17.11.1979 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	%										
Средни	Влага																													
КАПУТАНОВИ	20	97	48	99	86	102	165	106	26	115	57	108	98	110	174	109	80	139	140	137	254	137								
ГРАМАДА																														
Д-Р КОСИЧОВО	18	94	33	96	70	99	139	100	16	103	35	99	70	99	120	95	36	100	78	104	146	102								
БЪСОВЕЦ																														
КРЕКА																														
НОВАЧЕНЕ																														
НИКОЛАЕВО																														
БОРНА	16	100	35	95	56	90	62	81	14	94	34	94	62	93	93	93	44	103	77	103	109	97	23	-	49	-	82	-	152	-
ПАВЛИКЕНИ	18	88	39	87	71	89	141	93	16	84	38	86	73	90	145	93	39	87	76	91	151	96								
ОБР. ЧИЖЛИК	21	108	46	106	77	102	145	103	20	106	46	106	77	102	145	103	40	98	70	98	134	99								
ТЕГОВИЩЕ	19	92	40	84	73	84	145	90	20	95	43	87	80	88	142	89	43	87	80	88	142	89								
ЦАРОВ БРОД	19	108	45	105	82	104	150	104	21	113	53	114	98	113	165	100	44	104	77	101	134	100								
ИЩЕРИК	15	87	39	89	71	92	127	93	15	87	37	87	66	90	118	100	35	84	65	89	121	96								
СЛИСТРА	21	95	46	96	89	97	171	93																						
ДОБ. ИСТИНТ	14	79	33	79	66	86	138	92																						
СТУРОВО	11	84	27	83	54	82	99	75	12	86	23	84	52	82	97	79	33	50	60	86	90	76								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	20.XII	360/481	1050	братене	11.XI	380/758
НИКОЛАЕВО	Юбилейна	поникване	10.II		Мираж	братене	29.XI	1524
Д.ДЪБНИК	Добруджа	трети лист	19.XI		468	братене		402
БРЕСТ	Садово	братене		1478	468	трети лист	30.XII	
НОВАЧЕНЕ	Русалка	трети лист	26.XI	414	Гербел	братене	7.II	
ПОРТИМ	Вега	трети лист	2.XII		468			
СЕВЛИЕВО	Огоста	братене	10.II					
ДРЯНОВО	Златоклас	братене	24.XII					
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	9.II	178	468	братене	16.XII	750
ДЕЛУДНИЦА	Славянка	трети лист	26.XI	420				
ПАВЛИКЕНИ	Вега	братене	17.II	304	468	братене	30.XI	580
КАРАИСЕН	Садово 1	трети лист	30.XI	620				
ВАРДИМ	Садово 1	братене	12.XI	511	468	братене	25.X	
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа 1	трети лист	27.XII			трети лист		390
ОБР.ЦИФЛИК	Новосад.ранна	трети лист	10.XII	497	Мираж	братене		721
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	16.XI	739	1050	братене	16.X	798
КУБРАТ					Алфа			
ИСПЕРИХ	Зл.долина	трети лист	10.XII	432	Мираж	братене	8.XI	1605
РАЗГРАД	Садово 1	братене	28.XII	416	Мираж	братене	25.XII	
СВЕТИЛЕН	Садово 1	братене	27.XII		Алфа	братене	18.XII	436/937
ТЪРТОВИШЕ	Кремена	братене	16.II	283/319	Алфа	братене	26.XII	360
СМЯДОВО	Садово 1	братене	20.II	413	Мираж	трети лист	20.II	250
ПРЕСЛАВ	Славянка	трети лист	20.II		468	трети лист	6.XI	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	18.X		Мираж	братене	12.II	790
ИЗГРЕВ	Браца	братене	20.XII	456				
ДУДОВО	Огоста	братене	11.II	1590				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Каликара	братене	20.XII	522	Мираж	братене	20.XII	364
СИТОВО	Садово 1	поникване	9.XI	336	Мираж	поникване	9.XI	347
СМИСТРА	Юбилейна	братене		638	Маглон	поникване	6.XI	288
БЕЗМЕР	Новосад.ранна	трети лист	26.XI		468	братене	23.XII	442/693
ДОБР.И-Т	Добруджа 1	братене	29.I	465/698	Алфа	братене		
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	30.XII					
СПАСОВО	Зл.долина	поникване	10.II	440	Мираж	братене	6.XI	310
ШАБЛА	Садово 1	поникване	26.I		Алфа	поникване	23.X	258
СУВОРОВО	Браца	поникване	17.XII	420	Семпа	братене	14.II	
ХИТНИЦА	Тракя	братене	12.II					
ГАЛАТА	Русалка	братене		650	Мираж	братене	24.X	360
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа 1	братене	28.I	424	Мираж	братене		
ОРИЗАРЕ	Юбилейна	братене	6.II		Мираж	братене	18.XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	26.XI	605	Мираж	братене	28.XI	775
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	28.I		468	братене	7.II	
ДМЛЕВО	братене	братене	12.II			трети лист	17.II	420
АЙТОС	Садово 1	трети лист	16.II	410	468	трети лист	12.II	
КАРНОБАТ	Садово 1	трети лист	24.XII	409	Б.Кетзорас	братене	6.XI	
СУНГУРПАРЕ	Садово 1	братене	30.XI		Мираж	братене	4.XI	
САДОВО	Садово 1	братене	4.XI		1050	братене		
ЗИМИЦА	Садово 1	трети лист	8.II	460				
ЯМБОЛ	Садово	братене	1.II		468	братене	3.II	
НЕДЯНСКО	Садово 1	братене	9.II		468	братене	27.XI	
СТ.КАРАТОВО	Безостая 1	братене	29.X	420/968	1050	братене	7.XI	398/692
ЕЛХОВО	Садово	братене	4.II		468	братене	3.II	
БОЯНОВО	Садово 1	братене	16.XI	456	Мираж	братене	8.XI	463
ДЕЛЯЗКОВО		братене				братене	20.XII	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	братене	4. II	279	Мираж	братене	3. XI	401
СЪЛИВЕО	Юбилейна	трети лист	2. II	155	1050	братене	6. II	376
ТВЕРДИША	Садово 1	братене			468	братене	17. XI	
КАЗАНЛИК	Садово 1	братене	29. I	360/573		братене	7. XI	449/1692
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	25. XII	450	1050	братене	25. XII	470
БР. ДАСКАЛОВИ	Левент	братене	22. XII		1050	братене	22. XII	438
ЧЪРПАН	Безостая 1	трети лист	4. II	432	468	братене	10. II	426
ТЪНКОВО	Садово 1	братене	16. XI	310/422	1050	братене	15. XI	353
ГЪЛЪБОВО	Левент	братене	3. II	1906/476	468	братене	26. XI	286/604
ГЛАВАН	Аврора	братене	25. XI	322	Б. Кетзорас	трети лист	12. II	270
ХАСКОВО	Садово 1	братене		222/493	468	братене		17
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	трети лист	12. II	274				
ИВАЙЛОВГРАД	Левент	братене						
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	братене	3. II	315/302				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	4. XII					
ПЪРВОМАЙ		братене	30. XI	394/416				
ПЛОДНИВ	Садово 1	братене	30. XII	352	Алфа	братене	10. XI	382/496
КРИЧИМ					Алфа	братене	28. XII	204
СЪЕДИНЕНИЕ		братене	27. XII	411		поникване	29. X	
БРЕЗОВО		трети лист	12. II		Мираж	братене	10. II	402
ЧЕРНОЗЕМ		сеитба	4. XI					
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	16. X	390				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	братене	1. II					
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	братене	4. XII					
ДЕСИЧЕВО					1241	братене	12. X	714
ПАЗАРЛИК	Садово 1	трети лист	12. II					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	1. XI					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		братене	14. X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	братене	17. II	495				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ЦЕЛИН	Садово	трети лист	21. XI		Б. Кетзорас	трети лист	17. XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая 1	поникване	29. I					
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене						
ГОДЕЧ	Садово 1	братене	16. XI	320				
ТРЕБН								
БРЕЗНИК	Безостая 1	трети лист	30. XII					
Д. РАКОВЕЦ		трети лист	13. II		Б. Кетзорас	поникване	5. II	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово	братене	10. II	324/352		трети лист	17. II	
СТ. ДИМИТРОВ	Рубин	поникване						
БЛАГОЕВГРАД					468	поникване	8. XI	
РАЗЛОГ		братене	5. X					
КОПРИВЛЕН		братене	8. XI					
САНДАНСКИ					1241	братене	30. I	269/299

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

Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 172/23. II. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $590/840$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София