

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. I. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 44/24. I. 1977 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 200/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 26 ДО 29 ЯНУАРИ

Времето ще се задържи сравнително топло и на много места мъгливо. По-гъсти и трайни ще бъдат мъглите през първите два дни в Дунавската равнина и Тракийската низина. Слаби валежи от дъжд ще има през първия ден над Източна България, а през последните два дни над Западна. Максимални температури между 4 и 9°, а в местата с по-трайна мъгла около 0 и 1°.

На 16.І под комбинирано влияние на антициклон, разположен на североизток от Балканския полуостров и на плитка депресионна област над Адриатическо море от североизток в страната започна да нахлува студен въздух.

На 16 срещу 17.І над Егейско море се зароди циклон, който през следващите 2-3 дни продължи да се развива и да се премества на изток. В източните райони се появи силен до бурен североизточен вятър. Най-напред в Северозападна България дъждът премина в сняг. На много места в Източна България се разразиха снежни виелици, които затрудниха пътния транспорт. Поради поледица и бурен вятър в някои райони бяха прекъснати електропроводи.

На 18 срещу 19.І в Западна България, а на 19.І над по-голямата част от страната настъпи изясняване и постепенно отслабване на силните ветрове в източните райони и подбалканските полета.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.І под влияние на отслабващ клин от високо атмосферно налягане, сформирани в сравнително студен въздух, над страната преобладаваше слънчево време.

На 12.І от югозапад, най-напред във височина, започна да нахлува сравнително топъл въздух. Настъпи заоблачаване по топлофронт-ова повърхнина и на места, главно в Югозападна България преваля слаб дъжд.

На 13.І северозападно от страната премина Средиземноморски циклон. Температурите се повишиха и достигнаха до 15° в Силистра, Елхово, Бургас, 10° в София. Под влияние на системата фронтите, свързани с циклона, паднаха почти повсеместни валежи от дъжд.

На 14 и 15.І преобладаваше облачно време на места с валежи от дъжд. В Северозападна България, главно през втория ден се образува мъгла.

На 16.І под комбинирано влияние на антициклон, разположен на североизток от Балканския полуостров и на плитка депресионна област над Адриатическо море от североизток в страната започна да нахлува студен въздух.

На 16 срещу 17.І над Егейско море се зароди циклон, който през следващите 2-3 дни продължи да се развива и да се премества на изток. В източните райони се появи силен до бурен североизточен вятър. Най-напред в Северозападна България дъждът премина в сняг. На много места в Източна България се разразиха снежни виелици, които затрудниха пътния транспорт. Поради поледица и бурен вятър в някои райони бяха прекъснати електропроводи.

На 18 срещу 19.І в Западна България, а на 19.І над по-голямата част от страната настъпи изясняване и постепенно отслабване на силните ветрове в източните райони и надбалканските полета.

На 19 и 20.I над по-голямата част от страната времето беше слънчево, но студено и на места мъгливо. По-гъсти и по-трайни бяха мъглите по участъка на р. Дунав и на места в Тракийската низина. На 20.I температурите се понижиха и минималните достигнаха най-ниски стойности за периода.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните десетдневни температури бяха между 0 и -4° (до 2° под нормата) в северозападната част на страната и Горнотракийската низина и между 0 и 3° (около и до 2° над нормата) в останалата част на страната.

Максималните стойности на температурата на въздуха бяха измерени на 13, в най-северозападната част на 14.I. Те бяха между 7 и 15° за различните райони на страната (Бургас $15,2^{\circ}$, Силистра $14,7^{\circ}$, Търново $13,8^{\circ}$, Петрич $13,0^{\circ}$, Варна и Пловдив $12,0^{\circ}$, Толбухин $11,6^{\circ}$, Плевен и София $9,5^{\circ}$, Видин $6,8^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури на въздуха (определят се на 2 м над повърхността на почвата) бяха измерени на 20.I. В различните части на страната те бяха между минус 26° и -6° (Ихтиман $-26,0^{\circ}$, Кнежа $-24,2^{\circ}$, Плевен $-22,4^{\circ}$, Пловдив $-21,2^{\circ}$, Михайловград $-21,1^{\circ}$, Видин $-17,4^{\circ}$, София $-16,3^{\circ}$, Толбухин $-12,0^{\circ}$, Силистра $-8,5^{\circ}$, Варна $-8,2^{\circ}$, Петрич $-6,0^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното над по-голямата част от страната паднаха значителни валежи. Тяхното разпределение е следното: 1-10 мм (10-50 % от нормата) в Лудогорието, Добруджа и Северното Черноморие над Балчик, 10-15 мм (50-100 % от нормата) в Благоевградско-Станкедимитровски район и от 20 до 70 мм (120-500 %) в останалата по-голяма част на страната. Най-големи количества валеж бяха измерени в Източните и Централните Родопи (до около 100 мм), поречието на Марица и централната част на Северна България.

На 17-18.I почти над цялата страна се образува снежна покривка, която в източните райони беше до няколко сантиметра или съвсем

отвита, в останалата ниска част до 65 см, а във високите планини до 100-120 см.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. духаха от 17 до 19.I в източната част на страната. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек. на вр. Ботев, Сливен, Айтос, 34 м/сек. в Ахтопол, Казанлък и между 15 и 30 м/сек. в останалите райони, засегнати от силния вятър.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното повърхностният почвен слой през нощта замръзваше в слаба до умерена степен, а през деня се размръзваше до кален и състоянието му неподходящо за обработка. Започналите около средата на периода валежи от дъжд преовлажниха почвата и след преминаването им в сняг покриха цялата страна с дебела снежна покривка.

Водният запас на почвата е много добър в цялата страна, а наличната снежна покривка е добър резерв за поддържането му и за напред.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното бяха твърде различни и те определяха състоянието на покой или бавните темпове на развитие на земеделските култури. През периода 12-15, а по Черноморието и до 17 януари средните денонощни температури в страната, без районите на Северозападна и високите полета на Югозападна България, бяха около и над 5 градуса, което позволяваше процъфтяването на вегетационните процеси при есенните посеви.

През втората половина на десетдневното температурите се понижиха, валежите преминаха в сняг и в почти цялата страна се образува трайна снежна покривка. В резултат на това есенните посеви преминаха отново в състояние на зимен покой. Наблюдаваните в края на десетдневното опасни минимални температури, в отделни райони до минус 20, минус 26° , за местата със снежна покривка не представляваха опасност за есенните

посеви. Частични поражения, предимно върху листната маса са възможни само в отделни райони на Добруджа и то не от ниските температури, а от образувалата се ледена кора в отсъствие на снежна покривка.

Трайните насаждения запазиха състоянието си на зимен покой, но в края на десетдневното минималните температури достигнаха доста ниски и опасни за овощните дървета и лозата граници. Тази година студостойчивостта им е понижена и може да се очаква, че измръзването на плодни клонки и пъпки ще бъде по-голямо, отколкото в други години. Това е особено валидно за по-чувствителните овощни видове - бадем, праскова, кайсия.

ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. В началните дни на десетдневното условията бяха сравнително подходящи за извършването на някои селскостопански работи - резитба и пръскане на овощни градини, подхранване на есенниците с минерални торове, извозване на оборски тор, подготовителни работи по зеленчуковото и тютюневото производство и други. Впоследствие обаче със започването на валежите и образуването на снежната покривка те се влошиха извънредно много и това доведе до почти пълното прекратяване на работата в полето.

С ъ с т а в и л и: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 11-20.I.1977 г.

Станции	Средно	Норма	Отклонение
ВИДИН	-4,0	-2,0	-2,0
МИХАЙЛОВГРАД	-3,0	-2,0	-1,0
КНЕЖА	-4,9	-3,2	-1,7
ВРАПА	-1,3	-1,6	0,3
ЛОВЕЧ	-2,0	-1,5	-0,5
ПЛЕВЕН	-1,9	-1,7	-0,2
ТЪРНОВО	-2,2	-1,2	-1,0
РУСЕ	-1,6	-1,8	0,2
СИЛИСТРА	0,4	-1,5	1,9
ШУМЕН	0,6	-1,2	1,8
ТОЛБУХИН	0,8	-0,7	1,5
ВАРНА	2,9	1,4	1,5
БУРГАС	2,8	2,3	0,5
ЯМБОЛ	2,4	0,6	1,8
СЛИВЕН	1,8	1,2	0,6
СТАРА ЗАГОРА	1,2	1,0	0,2
ХАСКОВО	-0,3	0,6	-0,9
КЪРДЖАЛИ	2,3	1,6	0,7
СМОЛЯН	-1,4	-0,9	-0,5
ПЛОВДИВ	-1,1	0,2	-1,3
ПАЗАРДЖИК	-1,5	0,2	-1,7
БЛАГОВЕГГРАД	0,8	1,2	-0,4
ПЕТРИЧ	3,4	1,6	1,8
ПЕРНИК	-1,9	-1,6	-0,3
КЪСТЕНДИЛ	-0,4	-0,6	0,2
СОФИЯ	-2,3	-1,8	-0,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 11 - 20. I. 1977 г.

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
ВИДУН /Ново село/ МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	0.6	3.4	3.6	6.8	0.7	0.3	0.3	3.1	7
	Средна	-2.8	-0.2	1.5	0.8	-3.6	-0.2	-0.2	-3.0	-9.7
	Минимална	-7.6	-2.4	2.4	2.8	-3.6	-0.2	-0.2	-14.0	-17.4
КНЕЖА	Максимална	0.1	5.0	4.0	10.0	0.8	2.0	2.0	4.0	5
	Средна	-2.0	1.0	1.8	2.8	-2.0	0.0	0.0	-5.0	-13.0
	Минимална	-2.7	-2.5	3.8	6.1	2.3	2.6	2.6	-5.2	-21.1
ВРАНА	Максимална	0.6	8.8	9.9	5.3	3.0	0.3	0.8	5.6	7
	Средна	-3.8	-2.8	0.4	2.4	0.5	-1.2	-0.8	-5.0	-18.3
	Минимална	-6.0	-2.8	0.4	2.4	0.5	-1.2	-0.8	-5.0	-24.2
ЛОВЕЧ	Максимална	4.3	11.6	13.5	7.7	2.6	2.8	2.8	5.2	8
	Средна	-1.2	3.0	5.3	3.0	0.4	1.0	1.0	-3.8	-10.0
	Минимална	-7.2	-1.8	1.3	0.3	0.4	0.4	0.4	-3.8	-14.7
ПЛЕВЕН	Максимална	5.5	7.5	9.5	7.0	4.3	3.5	3.5	4.5	4.9
	Средна	-1.0	4.0	3.0	0.5	0.3	1.5	1.5	-3.5	-11.8
	Минимална	-6.2	-1.5	3.0	0.5	0.3	0.0	0.0	-3.5	-17.5
ТЪРНОВО	Максимална	10.8	11.1	13.8	10.2	3.4	6.5	6.5	6.3	5
	Средна	-3.8	9.5	8.5	1.0	1.6	1.8	1.8	-3.6	-12.0
	Минимална	-7.4	6.2	8.5	1.0	1.6	1.8	1.8	-3.6	-20.0
РУСЕ	Максимална	4.0	5.9	14.0	2.6	0.6	4.0	4.0	3.2	1
	Средна	-0.5	3.2	3.2	0.6	-1.0	2.2	2.2	-7.4	-12.8
	Минимална	-6.5	-1.8	1.6	0.6	-1.0	2.2	2.2	-7.4	-15.6
СИЛИСТРА	Максимална	5.1	11.0	14.7	8.9	1.4	4.0	4.0	3.2	3.8
	Средна	0.8	7.0	10.2	2.6	-1.0	1.9	1.9	-4.8	-3.0
	Минимална	-7.0	2.7	7.5	2.6	-1.0	1.9	1.9	-4.8	-13.9

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
ШУМЕН	Максимална	7.3	9.6	13.2	8.8	2.8	4.1	3.2	5.5	6
	Средна	-2.2	0.7	7.6	4.5	0.0	-0.9	-1.8	-3.0	-3.0
	Минимална	(-6.0)	2.0	1.9	1.9	0.8	2.0	-6.0	-5.0	-13.0
ТОМБУХИН	Максимална	6.0	9.6	11.6	10.8	4.0	3.0	3.6	5.0	5
	Средна	2.0	6.5	7.5	5.0	0.8	1.0	2.8	-3.6	-7.8
	Минимална	-4.1	0.6	3.0	1.5	0.4	-2.0	0.8	-3.6	-12.0
РАГА	Максимална	9.0	8.5	12.0	(11.0)	5.8	6.5	6.0	5.1	4.5
	Средна	4.2	6.5	8.5	5.5	3.2	4.8	5.0	3.8	4.5
	Минимална	-0.5	3.4	5.8	2.0	(2.5)	0.0	3.7	-3.5	-8.2
БЪРГАС	Максимална	6.4	9.9	15.2	11.4	5.2	6.4	6.5	3.7	3.0
	Средна	1.0	4.2	9.5	6.8	4.5	5.5	5.8	-3.5	-3.8
	Минимална	-1.9	0.3	5.3	3.1	4.0	2.7	5.1	-4.7	-9.8
ЯМБОЛ	Максимална	3.0	12.0	13.5	8.0	5.8	6.0	4.7	5.5	3.0
	Средна	0.5	8.0	8.8	4.0	4.5	4.5	4.0	-3.2	-3.8
	Минимална	-7.0	-0.2	7.5	1.0	3.5	2.2	0.0	-4.0	-8.8
СЛИВЕН	Максимална	4.2	8.5	11.0	7.2	6.7	5.2	4.2	4.5	1.7
	Средна	-0.2	5.8	6.8	5.8	4.5	1.3	1.8	-2.2	-3.2
	Минимална	-4.9	-0.1	6.8	2.8	4.0	0.0	0.0	-2.2	-8.2
СТ. ЗАГОРА	Максимална	4.5	7.0	11.0	10.0	7.5	(6.5)	6.5	3.0	1.0
	Средна	-1.5	2.5	8.2	3.5	5.5	2.5	1.0	-3.0	-1.5
	Минимална	-7.0	-1.5	2.0	0.5	2.5	2.5	-1.0	-3.0	-11.5
ХАСНОВО	Максимална	3.1	9.8	12.2	7.9	6.4	4.9	3.0	4.0	0
	Средна	-1.2	0.5	9.0	4.2	3.8	1.6	1.0	-4.5	-2.2
	Минимална	-8.4	-0.2	0.0	0.4	2.5	1.6	1.0	-4.5	-19.0
КЪРПАЛИ	Максимална	7.1	13.2	12.0	9.5	7.6	6.6	2.0	1.9	1.0
	Средна	3.2	9.5	9.2	5.0	5.0	4.5	0.5	-2.5	-5.5
	Минимална	-6.0	4.9	7.2	2.2	2.3	1.7	0.2	-2.5	-15.5

СТАНЦИИ	Дата		Елементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
СМОЛАН	Максимална	6.5	5.0	4.2	4.2	2.3	2.3	3.5	0.8	-1.9	-5.3	-1.6	2.0
	Средна	0.3	4.4	2.3	2.3	-0.3	-0.3	(2.0)	-1.3	-3.3	-7.0	-2.4	-4.8
ШОВИВ	Максимална	5.2	1.5	12.0	3.2	7.5	3.5	8.7	6.7	5.5	-1.6	0.0	-3.0
	Средна	0.5	0.5	0.0	0.0	1.8	1.8	4.2	3.5	-0.8	-4.0	-3.5	-13.0
ПАЗАРНИК (ИВАЙЛО)	Максимална	6.9	1.6	9.7	8.7	3.2	3.2	10.2	4.2	3.2	-4.6	-1.1	-21.2
	Средна	5.4	1.4	6.7	6.7	3.2	3.2	4.5	3.2	-1.1	-3.0	-1.2	-12.3
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	9.1	3.3	0.0	0.0	10.5	10.5	5.8	5.2	1.3	-2.0	0.6	-20.4
	Средна	(6.0)	11.4	7.8	7.8	6.0	6.0	1.5	1.1	-3.0	-4.5	-5.6	-3.0
ПЕТРИЧ	Максимална	(2.3)	(3.0)	13.0	13.0	8.0	8.0	8.5	8.0	5.0	1.5	3.5	-10.2
	Средна	(10.0)	13.0	9.5	9.5	1.2	1.2	3.5	2.2	2.0	-0.8	-1.5	4.0
ПЕРНИК	Максимална	2.0	5.0	8.0	8.0	3.2	3.2	1.5	2.2	0.5	-7.0	-8.5	-6.0
	Средна	8.0	9.0	3.2	3.2	0.2	0.2	2.5	2.0	-7.0	-3.0	-11.5	-4.5
КЪСТЕНЦИ	Максимална	6.0	4.4	13.0	13.0	8.6	8.6	1.6	3.8	1.8	-5.5	0.2	-17.0
	Средна	7.2	9.0	5.0	5.0	3.0	3.0	-1.5	1.6	-5.0	-3.0	-7.2	1.2
СОФИЯ	Максимална	7.4	5.3	9.5	9.5	3.0	3.0	4.5	3.0	-0.4	-5.3	-7.2	-13.0
	Средна	4.7	3.8	3.3	3.3	1.2	1.2	7.5	2.0	-7.0	-3.0	-9.5	-1.5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3.0	2.3	3.2	3.2	0.6	0.6	5.2	1.1	-7.0	-9.0	-14.0	-16.3
	Средна	5.0	3.3	3.8	3.8	3.5	3.5	-7.0	5.5	-12.2	-5.8	-11.3	-9.1
БР. МУСАЛА	Максимална	7.5	4.5	7.0	7.0	-9.8	-9.8	-10.6	-7.5	-13.5	-16.0	-13.8	-8.8
	Средна	-5.4	-7.0	-10.0	-10.0	-14.1	-14.1	-12.0	-6.7	-15.5	-17.0	-15.0	-11.3
	Минимална	-11.8	-7.8	-12.0	-12.0			-14.4	-11.7	-13.5	-17.0	-18.6	-14.8

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода.11-20.1197.7г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	3	-	7	19	15	0	0	44	314
НОВО СЕЛО	-	-	-	4	-	7	22	22	0	-	55	306
КУЛА	-	-	-	6	-	6	9	11	-	-	32	213
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	4	14	28	-	-	46	
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	2	11	12	-	-	25	227
ЛОМ	-	-	-	4	-	5	23	23	-	-	55	423
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	1	-	1	15	24	-	-	41	315
БРУСАРЦИ	-	-	-	5	-	2	17	20	-	-	44	314
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	(2)	12	25	-	-	(39)	325
БЕРКОВИЦА	-	-	-	1	-	4	15	29	-	-	49	306
ВРАЩА	-	-	-	1	-	-	14	39	0	-	54	360
ГАБАРЕ	-	-	-	4	-	-	(12)	38	-	-	(54)	336
ОРЯХОВО	-	-	-	2	-	2	33	34	0	-	71	646
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	27	34	-	-	61	554
КНЕЖА	-	-	-	4	-	-	27	26	1	-	58	446
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	15	16	-	-	31	258
ЛОВЕЧ-ш.ст.	-	-	0	-	2	0	17	20	2	-	41	373
ТЕТЕВЕН	-	-	-	0	0	-	12	21	5	-	38	271
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	(10)	11	1	-	(22)	138
ТРОЯН	-	-	-	-	2	-	6	19	4	-	31	282
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	3	-	(10)	(20)	-	-	(33)	236
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	26	(19)	0	-	(45)	375
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	24	(20)	-	-	(44)	400
ПОРДИМ	-	-	-	0	2	-	25	39	1	-	67	558
НИКОПОЛ	-	-	-	3	-	-	39	42	-	-	84	600
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	2	-	21	(30)	1	-	(54)	450
ГАБРОВО	-	-	-	-	4	-	19	28	11	-	62	388
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	3	-	18	(25)	6	-	(52)	473
ТРЯВНА	-	-	-	-	(2)	-	27	24	10	-	(63)	420
ТРЯНОВО	-	-	-	-	2	-	29	29	9	-	69	493
ТЪРНОВО	-	-	0	-	2	-	27	36	14	-	79	564
ЕЛЕНА	-	-	-	-	4	-	16	33	14	-	67	419
СВИДОВ	-	0	-	-	-	-	36	38	0	-	74	617
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	26	35	2	-	63	525

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	-	5	0	16	10	-	0	31	238
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	(15)	10	1	-	(26)	217
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	9	(5)	-	-	(14)	100
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	14	(10)	-	-	(24)	200
СИЛИСТРА	-	-	-	-	0	-	0	2	-	-	2	13
ТУТРАКАН												
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	8	50
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	29
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	4	5	-	-	9	64
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	13	68
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	2	-	7	42	4	-	55	275
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	-	-	-	2	-	5	7	(20)	-	-	(34)	243
ШУМЕН	-	-	-	0	-	0	2	5	0	-	7	54
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	32	9	-	41	273
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	5	10	-	16	89
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	8	2	-	10	91
ТЕРВЕИ												
БЛАТНИЦА												
ПАБЛА	-	-	-	2	0	-	-	-	0	-	2	9
КАЛИАКРА	-	-	-	1	-	0	-	-	2	-	3	20
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	83
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	-	-	2	1	0	0	19	0	-	22	183
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	8	4	-	12	109
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	120
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	2	4	2	1	40	4	-	53	294
БУРТАС	-	-	-	1	18	8	1	(30)	-	-	(58)	414
ПОМОРИЕ												
МИЧУРИН	-	-	-	2	24	9	-	34	49	-	118	536
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	6	13	-	11	36	16	-	82	228
ЗВЕЗДЕЦ												
ФАКИЯ	-	-	-	14	(10)	8	30	31	23	-	(116)	552
ГРУДОВО	-	-	-	-	14	-	6	40	-	-	60	333
АЙТОС	-	-	0	1	-	1	-	26	1	-	29	223

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОВНА												
КАРНОБАТ	-	-	-	-	1	4	(4)	36	0	-	(45)	450
СУНГУРЛАРЕ												
СЛИВЕН	-	-	0	4	-	4	6	8	2	-	24	171
ГРАДЕЦ	-	-	-	10	-	7	7	13	-	-	37	176
КОТЕЛ												
КЕРМЕН	-	-	-	3	-	-	19	18	-	-	40	444
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	(2)	-	2	24	18	0	-	46	288
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	3	-	-	32	15	-	-	50	417
ЯМБОЛ	-	-	-	3	2	-	7	24	0	-	36	327
ЕЛХОВО	-	-	-	(2)	19	2	7	11	3	-	44	314
Г. ДЕРЕВЕНТ	-	-	-	4	20	-	11	19	4	-	58	207
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	4	26	4	18	28	10	-	90	474
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	1	-	-	52	24	0	-	76	585
ОПАН	-	-	-	-	-	-	30	29	-	-	59	328
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК												
ЧИРПАН	-	-	-	4	1	-	25	35	8	-	73	521
ХАСКОВО	-	-	0	3	5	-	32	46	6	-	92	511
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	2	3	-	33	30	17	-	85	447
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	8	2	7	-	(30)	21	(10)	-	(78)	300
ХАРМАНЛИ	-	-	-	5	14	-	25	21	12	-	77	428
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	6	21	2	14	26	8	-	77	321
КЪРДЖАЛИ	-	-	8	9	5	-	22	9	9	-	62	282
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	4	6	6	-	18	25	6	-	65	283
КРУМОВГРАД	-	-	10	4	10	-	28	13	3	-	68	283
МОМЧИЛГРАД	-	-	28	6	7	-	31	23	13	-	108	469
АРДИНО	-	-	28	19	15	-	18	20	3	-	103	368
СМОЛЯН	-	4	25	14	5	-	25	3	1	-	77	226
ЗЛАТОГРАД	-	-	30	(10)	(5)	-	21	12	2	-	(80)	216
СРЕДНОГОРЦИ	-	1	9	13	7	-	29	3	(2)	-	(64)	156
ДЕВИН	-	-	3	8	(2)	-	10	3	3	-	(29)	153
ДОСПАТ	-	2	9	16	2	-	16	2	-	-	47	102
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	17	11	2	-	3	8	8	-	49	213
ПЛОВДИВ	-	-	-	1	5	-	18	34	3	-	61	508
ТОПОЛОВО	-	-	-	12	1	-	17	26	13	-	69	333
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	6	-	17	19	0	-	42	323

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	-	-	2	4	-	16	24	7	-	53	442
Г. КОНАРЕ	-	-	-	3	-	-	16	33	2	-	54	450
БРЕЗОВО	-	-	-	0	-	-	22	30	8	-	60	500
ХИСАР												
СОПОТ	-	-	-	4	-	-	13	15	-	-	32	168
КАРЛОВО	-	-	-	4	-	-	13	15	-	-	32	229
РОЗИНО	-	-	0	2	-	-	22	(10)	-	-	(34)	179
ПАЗАРДЖИК	-	-	1	2	0	0	22	(20)	0	-	(45)	409
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	0	2	-	-	28	30	-	-	60	429
БАТАК - яз.	-	-	4	3	-	-	16	15	6	-	44	314
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	-	0	2	1	0	-	20	11	2	-	36	300
БЛАГОЕВГРАД	0	-	2	4	-	0	7	0	0	-	13	93
ЯКОРУДА	-	-	2	-	-	2	11	3	-	-	18	78
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	29	6	-	-	35	152
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	8	7	-	0	24	-	-	-	39	156
САНДАНСКИ	-	-	2	4	2	-	12	0	-	-	20	105
ПЕТРИЧ	-	-	11	12	1	-	11	3	-	-	38	141
СОФИЯ	-	-	-	2	2	0	14	8	0	-	26	217
САМОКОВ	-	-	-	2	-	-	7	15	4	-	28	215
ИХТИМАН	-	-	-	1	-	-	14	25	2	-	42	420
ПИРДОП	-	-	-	0	2	-	7	11	-	-	20	167
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	2	(10)	0	-	(12)	100
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	17	11	-	-	28	280
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	2	23	-	-	25	250
СЛИВНИЦА	-	-	2	-	(1)	-	18	4	-	-	(25)	250
ГОДЕЧ	-	-	-	8	2	-	8	-	-	-	18	129
ПЕРНИК	-	-	2	-	-	2	9	3	-	-	16	123
ТРЪН	-	-	1	2	3	1	10	9	-	-	26	186
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	-	-	-	4	4	0	8	10	-	-	26	217
РАДОМИР	-	-	1	4	0	-	9	4	-	-	18	150
КУСТЕНДИЛ	-	0	5	10	0	-	6	2	0	-	23	153
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	0	-	-	-	12	-	-	-	12	75
РИЛА	-	-	-	4	-	-	6	2	-	-	12	71
РИЛ. МАНАСТИР												

СВЕДЕНИЕ
за снежната покривка в см през десетдневното
11 - 20.I.1977 г.

Станции	ДАТА	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО		1	1	1	-	-	8	30	49	46	42
ГРАМАДА		-	-	-	-	-	4	16	30	30	30
ПЕТРОХАН	29	28	20	32	33	47	72	115	110	100	
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	10	20	52	46	40	
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	28	65	61	56	
ВРАЩА	-	-	-	-	-	-	15	51	44	38	
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	23		35	28	
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	13	38	39	37	
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	6	28	32	30	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	26		56	56	
ВЪБЕЛ	2	2	-	-	-	-	20		75	70	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	17		42	34	
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	16	37	47	45	
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	3	23	44	43	
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	10	42	45	45	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-		33	52	35	
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-		2		7	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-		13	30	28	
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-		10	17	13	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-		10	55	50	
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	6	6	16	13	
СМОЛЯН	6	5	-	-	7	3	39	44	46	46	
ЧЕПЕЛАРЕ	10	9	5	3	6	3	23	27	52	40	
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	11	24	27	23	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	2	17			
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	14	14		18	17	16	35	37	45	45	
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	9	19	16	15	
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	18	40	40	38	
ВАКАРЕЛ	3	2	2	-	1	-	13	36	33	32	
САМОКОВ	4	4	4	3	3	3	17	35	44	40	
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	1	20	25	25	24	
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	11	20	18	12	

Станция	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЧЕРНИ ВРЪХ	105	105	105	110	112	112		125	125	120
ТРЪН	-	-	-	-	1	-	-	18	18	18
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	3	5	3	2
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	4	4	4	-	-		22		21
БАНСКО	9	-	7	-	4	5	20	31	30	30
с.ПИРИН	-	-	-	-	-	-	3	8	11	7
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	6	-	-	-	-	1	7	6	4	4

Продуктивна влага(в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури
към 17.I.1977 година

КУЛТУРА		ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН								ЛИГЕРНА							
Почвен слой / см		0 - 25		0 - 50		0 - 100		0 - 25		0 - 50		0 - 100		0 - 25		0 - 50		0 - 100			
		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
Станция / Влага в почвата		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
КАПИТАНОНИ		54	119	85	102	149	98	47	101	76	95	137	94	73	134	128	129	228	125		
ГРАМАЛА		38	102	64	98	127	99	54	119	84	108	137	102	40	104	66	99	122	98		
НИКОЛАЕВО		53	103	90	105	164	106														
СИЛИСТРА		48	98	91	98	168	98	48	98	89	97	160	96	41	91	76	90	104	80		
СВРОВО		26	87	48	86	90	85	26	87	48	87	96	85	24	84	48	87	71	79		
Г.ТРАЙКОВ		48	107	90	107	191	123	54	105	104	115	201	123	52	115	101	101	173	117		
ЧИРПАН		56	96	95	95	173	94	62	101	91	93	136	86	54	94	93	94	131	85		
ДЖЕБЕЛ		58	107	109	108	191	64	54	103	91	97	176	92	69	122	147	135	210	119		
ПРОСЛАВ		93	121	166	117	289	120	75	92	132	86	231	88	65	79	124	81	229	87		
ЧЕЛОВЕЧЕ		37	86	72	89	124	88	38	86	69	87	140	93	33	81	62	83	123	88		
САДАНСКИ		47	117	85	109	151	105	41	108	88	112	172	112	53	127	102	122	195	121		