

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. I. 1978 г.

и януари



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 44/2. II 1978 г. Тираж 2 0 бр. Формат 1/16 от 590/84

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София

1978
С О Ф И Я

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 8 ФЕВРУАРИ

Ще преобладава облачно, главно в Дунавската равнина и Тракийската низина и мъгливо време. Превалявания предимно от сняг, в южните райони и от дъжд се очакват в началото и към края на периода. Минимални температури между -4 и 0° , максимални — около средата на периода между -2 и 0° в Северна България и високите полета и между 1 и 4° в останалата част от страната.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 24.І. страната се намираше в преходната зона между квазистационарен Средиземноморски циклон и област от високо атмосферно налягане над ЕТСС. Преобладаваше общо време с превалявания от сняг. Почти повсеместни и на места продължителни бяха валежите на 22.І, когато се образува снежна покривка с дебелина до 19 см в Гоце Делчев, 18 см във Враца, 14 см в Плевен и Видин, 9 см в Пловдив, 4 см в София.

На 25.І под влияние на система фронтове, преминаваща от запад на изток на отделни места паднаха валежи от сняг или дъжд.

На 26.І от запад настъпи следфронтално разкъсване и намаление на облачността, което до вечерта обхвана почти цялата страна.

На 27 и 28.І под влияние на постепенно отслабваща област от високо атмосферно налягане над по-голямата част от страната преобладаваше слънчево, а в сутрешните часове и мъгливо време. Слаби превалявания предимно от сняг имаше на места в югозападните райони.

На 29 и 30.І страната се намираше в източния сектор на обширна циклонална област. От югозапад главно във височина започна да нахлува топъл средиземноморски въздух. Преобладаваше облачно време с умерен, а на места и силен, предимно югозападен вятър. На 30.І паднаха повсеместни валежи от дъжд, максималните температури достигнаха до 15 градуса.

На 31.І на много места настъпи следфронтално разкъсване на облачността, а в сутрешните часове, главно в Дунавската равнина се образуваха мъгли. Дневните температури се понижиха с 3 до 8 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури на въздуха бяха между минус 2 и плюс 5° (с 1 до 4° над нормалните).

Максималните температури бяха най-високи в края на периода, когато те достигнаха $10-15^{\circ}$ (Пазарджик $15,4^{\circ}$, Петрич $15,2^{\circ}$, Русе $14,4^{\circ}$, Варна $11,4^{\circ}$, Толбухин $11,2^{\circ}$, София $10,8^{\circ}$, Плевен $10,5^{\circ}$, Кнежа $8,8^{\circ}$, Видин $6,2^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури на въздуха в равнините бяха измерени в началото на периода, когато те бяха между 0 и минус 9° (Видин $-8,8^{\circ}$, Кнежа $-8,2^{\circ}$, Толбухин $-8,0^{\circ}$, Русе $-7,6^{\circ}$, Плевен $-7,0^{\circ}$, Пазарджик $-4,8^{\circ}$, София $-4,7^{\circ}$, Варна $-3,0^{\circ}$, Петрич $-0,2^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ. Предимно в началото и в края на периода паднаха валежи, разпределението на които е следното: 5-15 мм (40-100 % от

нормата) в преобладаващата част на Северна България, Подбалканските полета, Източнотракийската низина, югозападните високи полета и долини, 15-25 мм (100-150 % от нормата) в Предбалкана, Черноморието, Западнотракийската низина и 25-50 мм (150-250 % от нормата) в Родопската и Пиринската области.

На редица места се образува снежна покривка (вж. сведенията).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ духаха на много места в края на периода. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на върховете, 21-24 м/сек. в Омуртаг, Хасково, Русе, Бургас, Сливен, Казанлък и 15-20 м/сек. в София, Шабла, Вършец, Велинград, Ихтиман, Карлово, Свищов, Ямбол, Кюстендил, Благоевград и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Главно през първата половина на десетдневното над страната паднаха повсеместни валежи, неголеми по количество, но в Северна България и високите полета бяха от сняг и доведоха до образуването на снежна покривка с дебелина до 10-15 см, която едва в последните 1-2 дни се стопи. Състоянието на почвата не бе подходящо за обработка с изключение на районите в Югоизточна България, където валежите бяха по-малко и не бе образувана снежна покривка.

Водният запас на почвата се увеличи малко след стопяването на снежната покривка, но за източната половина на страната той все още остава незадоволителен.

В Северна България и високите полета почвата бе замръзнала в умерена до силна степен на дълбочина до 15-20 см, а в останалите райони - в слаба до умерена степен на дълбочина до 5-8 см. При затоплянето в края на периода дебелината на замръзалия почвен слой силно намалѐ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия и през настоящото десетдневие запазиха променливия си характер. В началните дни средните денонощни температури почти в цялата страна бяха с отрицателни стойности и това обуславяше състоянието на относителен покой при всички земеделски култури в цялата страна. В западната половина на Северна България земеделските култури останаха в покой до края на десетдневното. Около средата на периода най-напред по Черноморието и крайните южни райони, а впоследствие в югоизточната половина на страната, топлинните условия се подобриха и предизвикаха временно възобновяване на вегетационните процеси

при есенните посеви. Към края на десетдневното развитието на есенните посеви в Южна България протичаше в активна форма. Това позволи при редица посеви да бъдат наблюдавани и промени във фенологичното им развитие - поникване на късни посеви и последователно въстъпване съответно във фазите трети лист и братене (вж. приложената карта за фенологично развитие на пшеницата и ечемика).

През десетдневното в агрометеорологичните станции от системата на ГУХМ бе проведен първият зимен преглед (чрез почвени монолити) за установяване жизнеспособността на есенните посеви. Резултатите от прегледа показаха, че всички есенни посеви са понесли успешно досегашните студове. Само в отделни райони бяха регистрирани частични (до 2-4 %) повреди от измръзване. Общото състояние на всички посеви бе сравнително добро и много добро.

Трайните насаждения запазиха състоянието си на зимен покой. Минималните температури не представляваха никаква опасност за тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Снежната покривка в Северна България и високите полета затрудняваше извършването на полските работи, но в Тракийската низина и по Черноморието бяха значително подобри. Извършваше се подхранване на есенните посеви с минерални торове, резитби в овощните градини и лозята, увеличиха се подготвителните работи по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и др.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ЯНУАРИ

Средните месечни температури на въздуха бяха между минус 2 и плюс 2° (до 1,5° над нормалните за североизточната и около нормата - за югозападната част на страната).

Най-високите максимални температури на въздуха бяха измерени около средата и в края на месеца, когато достигнаха 11 - 16°.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени от 9 до 11.1, когато те се понижиха до -10, -17°, а по високите планински върхове до -25°.

Средната месечна облачност беше около 6 десети (1, на места до 2 десети над нормалната).

Броят на ясните дни беше между 2 и 8 (с 1 до 5 дни над нормата).

Броят на мрачните дни беше 10-15 (с 2 до 10 дни под нормата, в най-югозападната част от страната около нормата).

Падналите валежи имат следното разпределение:

а) по измерени количества - до 10-20 мм в най-североизточната част и Подбалканските полета, 20-50 мм в преобладаващата част от страната и 50-70 мм в района на Звездец - М.Търново и Южнородопските райони.

б) процентно - 20-40 % от нормата в Русенско-Силистренско, 40-70 % в преобладаващата част на Северна България, Тракия и Подбалканските полета и 70-100 % в централната част на Предбалкана, Черноморското крайбрежие, Странджа, Родопите и югозападната нагъната част на страната.

Краткотрайните затопляния около средата на първото и второто десетдневие не бяха достатъчни да предизвикат възобновяване на вегетацията при есенните посеви. Изключение бяха само отделни райони в Югоизточна България и главно по Черноморието, където сравнително благоприятното топлинно въздействие бе малко по-продължително и създаде условия за слаба вегетация. При по-чувствителното затопляне в края на месеца се създадох условия и за известно активизиране на вегетацията в Югоизточна България. В останалите райони и главно в Северна България то доведе до стопяване на неголямата снежна покривка и едва в последните два дни до по-благоприятни условия за слаба вегетация. През по-студените периоди (6-11 и 20-24 януари) минималните температури не достигнаха опасни за растенията стойности.

Трайните насаждения бяха през целия месец в покой и презимуването им преминаваше успешно.

Въпреки, че, общо взето, условията не бяха много подходящи за работа на полето в много стопанства се извършваше подхранване на есенниците с минерални торове, резитби в овощните градини и лозята, подготвителните работи по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

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 21-31.І.1978 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-1,7	-2,0	0,3
МИХАЙЛОВГРАД	-0,7	-2,4	1,7
ВРАЦА	0,6	-1,9	2,5
КНЕЖА	-1,4	-3,6	2,2
ЛОВЕЧ	-0,3	-1,9	1,6
ПЛЕВЕН	0,1	-2,2	2,3
ГАБРОВО	1,9	-2,1	4,0
ТЪРНОВО	1,5	-1,5	3,0
РУСЕ	0,9	-2,4	3,3
СИЛИСТРА	1,4	-1,9	3,3
ТЪРГОВИЩЕ	2,0	-2,0	4,0
ШУМЕН	2,5	-1,5	4,0
ТОЛБУХИН	1,7	-1,1	2,8
ВАРНА	3,8	1,0	2,8
БУРГАС	4,7	1,7	3,0
ЯМБОЛ	3,9	0,7	3,2
СЛИВЕН	4,2	0,8	3,4
РА ЗАГОРА	3,8	0,6	3,2
ХАСКОВО	3,4	0,0	3,4
КЪРДЖАЛИ	4,2	1,2	3,0
СМОЛЯН	-0,7	-1,5	0,8
ПЛОВДИВ	2,5	-0,4	2,9
ПАЗАРДЖИК - ИВАЙЛО	1,9	-0,4	2,3
БЛАГОЕВГРАД	3,9	0,8	3,1
ПЕТРИЧ	5,6	1,3	4,3
СОФИЯ	1,0	-2,2	3,2
ПЕРНИК	1,4	-2,1	3,5
КЮСТЕНДИЛ	1,7	-1,0	2,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-7,8		
ВРЪХ МУСАЛА	-11,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.І.1978 г.

Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи											
ВІДИН	Максимална Средна Минимална	-3,0 -4,2 -5,0	-1,0 -2,2 -3,9	-1,0 -3,8 -5,0	-1,4 -3,8 -5,5	6,2 0,5 -1,6	5,5 -2,5 -6,8	4,8 -2,2 -8,8	-1,2 -1,0 -5,2	5,0 2,0 0,0	3,0 0,5 -0,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална Средна Минимална	-4,0 -5,0 -5,0	-1,5 -3,2 -5,0	0,0 -3,5 -5,5	-2,0 -5,0 -5,0	7,0 2,5 -1,5	9,0 0,5 -5,5	9,5 1,8 -4,5	-2,5 -3,0 -8,0	6,5 2,5 -0,5	6,5 2,5 -1,5
БРАЦА	Максимална Средна Минимална	-5,8 -6,5 -7,0	-2,9 -4,5 -7,2	-2,8 -5,5 -5,5	-3,0 -4,2 -5,5	6,8 3,6 -3,6	9,6 0,0 -0,0	10,6 5,0 -0,4	11,2 8,5 3,5	10,2 4,3 -0,4	5,8 3,0 3,0
КНЕЖА	Максимална Средна Минимална	-3,7 -5,2 -6,8	-2,4 -3,8 -5,4	-0,7 -4,8 -5,8	-1,4 -4,0 -5,5	4,4 2,0 -2,0	8,5 0,5 -5,5	8,8 1,2 -4,2	4,4 1,2 -2,1	4,2 0,7 -0,7	-0,1 -2,8 -2,8
ЛОБЕЧ	Максимална Средна Минимална	(0,0) -4,8 -6,6	-1,9 -4,0 -6,0	1,4 -4,5 -5,8	0,6 -3,5 -6,5	5,6 2,5 -1,9	10,5 1,8 -4,0	10,3 1,5 -2,8	5,7 2,0 -3,2	12,4 2,8 -0,3	10,5 3,0 -0,3
ПЛЕВЕН	Максимална Средна Минимална	0,0 -4,2 -5,8	-2,2 -4,0 -5,0	0,5 -3,5 -5,0	2,0 -2,2 -4,5	5,5 3,2 -2,4	9,5 2,5 -1,8	10,5 2,0 -3,0	7,5 2,2 -1,6	10,0 5,5 3,0	3,0 0,0 -0,6
ГАБРОВО	Максимална Средна Минимална	1,5 -1,5 -5,3	-1,3 -3,0 -5,0	0,2 -3,2 -5,6	2,6 0,5 -3,3	4,8 2,5 0,0	7,0 2,8 -2,8	9,0 2,2 -2,0	8,0 2,4 -2,4	11,4 8,7 7,7	9,3 0,3 0,3
ТЪРНОВО	Максимална Средна Минимална	5,0 -0,2 -4,6	0,4 -3,2 -3,2	1,2 -3,5 -3,5	6,4 -2,8 -2,8	6,2 1,8 -1,2	8,9 0,8 -4,0	11,0 3,5 -3,9	10,5 1,8 -8,8	13,8 8,0 4,0	12,2 2,3 -0,3
РУСЕ	Максимална Средна Минимална	-1,0 -3,0 -7,6	-2,8 -3,5 -4,0	-1,8 -3,5 -4,6	-0,1 -1,2 -5,4	5,2 0,8 -1,3	7,4 2,5 -0,5	9,0 3,0 -1,2	10,3 5,2 -8,7	14,4 8,8 4,3	4,8 1,2 -1,0
СИЛИСТРА	Максимална Средна Минимална	0,2 -3,2 -8,8	-1,6 -2,5 -3,0	-1,8 -2,8 -4,9	(0,0) -1,0 -5,5	3,4 0,5 -0,0	6,6 2,5 -0,5	7,1 3,0 0,2	8,7 6,0 3,1	11,7 10,0 0,6	5,8 3,2 2,2

6

СТАНЦИЯ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	-0,5 -3,8 -5,0	-0,5 -3,0 -6,5	0,4 -2,2 -4,4	2,0 0,8 -1,9	6,0 0,2 -5,9	5,3 2,8 -0,2	8,0 2,0 -2,4	9,5 2,0 -2,6	11,0 7,8 -0,6	12,2 10,5 8,3	11,3 4,5 2,2
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	1,0 -1,2 -5,7	0,4 -1,2 -1,2	-1,5 -3,4 -5,4	1,8 0,8 -1,3	5,4 0,8 -4,2	4,6 2,8 0,0	8,5 3,0 -3,0	8,5 1,5 -2,2	10,0 7,2 -0,8	13,3 10,5 9,2	12,1 5,2 2,2
ТОЛБУХИН	Максимална Средна Минимална	0,2 -2,5 -8,0	0,0 -0,8 -3,2	-1,0 -3,8 -5,0	2,0 0,5 -2,2	3,6 2,0 -1,0	2,0 0,2 -0,2	8,3 1,8 -2,0	6,8 1,8 -3,0	6,2 4,5 -1,5	8,2 7,5 5,0	11,2 5,2 1,0
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	3,2 1,5 -3,0	4,8 3,0 1,5	2,4 0,5 0,0	4,6 3,5 0,5	6,0 4,5 3,7	8,2 3,2 -0,6	8,2 3,0 -0,2	11,0 4,2 -0,5	7,6 5,2 2,0	9,6 6,8 5,8	11,4 6,0 3,6
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	4,4 2,2 (-2,0)	4,5 3,2 2,6	2,5 1,8 0,8	4,7 3,8 1,9	5,9 4,8 3,6	10,5 5,0 3,5	9,3 3,2 -1,0	10,5 4,0 -0,5	12,6 10,8 -2,6	16,2 10,8 5,8	11,2 6,2 4,8
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	1,2 -0,2 -4,5	1,8 0,2 0,2	1,8 0,0 0,0	3,8 2,5 0,7	5,5 3,5 2,5	9,3 4,2 1,5	8,2 3,4 -3,4	10,6 3,0 -2,2	10,3 7,5 -0,8	14,0 10,5 8,0	10,6 5,8 5,8
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	2,3 0,5 -2,8	4,2 2,2 0,8	2,6 1,0 0,2	3,2 2,8 1,4	5,2 3,2 2,0	7,4 5,2 2,1	(9,0) 3,5 -1,4	9,2 3,9 -3,9	7,9 5,8 0,6	12,1 10,0 6,9	11,2 7,8 5,9
СТ. ЗАТОРА	Максимална Средна Минимална	0,5 -2,0 -0,6	1,2 0,0 0,6	1,8 0,0 1,0	2,8 1,5 3,2	3,8 1,5 3,4	5,0 0,0 8,6	10,5 2,8 -3,0	10,0 3,2 -2,5	11,5 6,5 -0,5	12,0 9,8 6,0	12,0 5,2 1,0
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	0,6 -0,5 -5,0	0,6 0,0 0,0	1,8 0,4 0,4	3,2 0,3 0,3	3,4 2,0 1,3	4,8 0,4 0,4	9,8 3,8 -3,8	10,8 2,0 -2,0	11,6 9,2 0,6	13,2 10,8 7,2	9,6 4,2 1,2
КРЪЖАЛ	Максимална Средна Минимална	1,5 -0,5 -2,8	2,2 0,2 -2,8	2,6 1,0 -0,7	2,5 0,8 0,0	7,6 4,5 -1,0	11,0 3,8 -0,8	9,1 5,5 -3,5	10,6 5,2 -1,2	13,5 9,5 0,9	11,6 9,8 5,4	11,8 6,8 2,0

7

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементи											
СЛОБДН	Максимална	3,4	0,6	2,0	0,5	2,3	2,9	5,7	5,7	9,3	5,0	5,4
	Средна	4,2	2,6	3,4	2,4	0,1	1,4	0,0	-0,6	1,5	1,2	0,8
ШЛОБИВ	Максимална	0,4	1,7	3,0	2,5	2,6	7,8	9,8	11,0	3,2	14,0	9,5
	Средна	0,5	0,3	1,2	1,6	1,0	4,2	2,2	4,0	0,1	9,2	5,0
ПАРАДЖИК (ИГАЙЛО)	Максимална	1,0	2,8	4,0	3,2	2,0	6,3	10,0	11,5	2,6	15,4	10,5
	Средна	1,8	1,7	4,8	0,2	3,0	2,4	3,5	1,7	1,7	8,6	9,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	3,5	5,8	2,5	8,2	6,5	7,6	12,3	10,8	9,3	11,4	8,0
	Средна	0,8	0,2	1,5	4,2	4,8	2,7	2,2	0,2	8,9	8,1	5,7
ПЕТРИЧ	Максимална	7,0	5,0	6,0	10,5	6,5	11,0	12,6	13,2	11,5	15,2	9,0
	Средна	3,5	1,0	4,2	5,0	4,0	4,0	0,0	1,5	2,0	10,0	4,5
СОЗИЯ	Максимална	0,8	0,9	4,0	5,0	1,3	4,4	5,5	6,2	5,8	10,2	7,5
	Средна	1,3	1,4	0,7	1,0	0,5	1,0	1,5	1,7	1,2	3,7	2,0
ПЕРНИК	Максимална	0,0	1,0	1,5	3,2	3,5	4,5	6,0	6,0	6,5	10,0	8,2
	Средна	1,5	1,3	2,0	0,4	0,3	2,2	0,3	3,0	2,2	3,0	2,5
КОСТЕНЦИ	Максимална	1,1	3,0	3,8	6,2	5,3	8,4	7,2	7,1	9,3	11,3	7,0
	Средна	0,8	2,0	2,5	0,6	0,6	2,0	2,2	4,0	1,5	5,2	0,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	5,5	4,0	4,0	6,7	5,5	8,2	7,0	8,4	5,8	10,5	6,5
	Средна	9,8	7,5	9,0	7,8	3,6	10,2	3,2	9,4	5,8	5,0	8,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	7,8	7,7	6,7	8,0	6,8	8,2	10,7	10,5	8,8	7,0	8,3
	Средна	9,8	9,6	11,2	11,5	13,0	14,0	12,0	12,5	10,0	12,0	11,3

∞

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 31.I.1978 г. по окръзи
в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	0	0	0	-	0	3	-	-	-	2	1	6	50
НОВО СЕЛО	0	7	1	0	0	3	-	-	-	2	3	15	107
КУЛА	-	(10)	-	0	0	3	-	-	-	3	1	(17)	(121)
БЕЛОГРАДЧИК	-	12	-	-	0	-	-	-	-	2	-	14	100
МИХАЙЛОВГРАД	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	91
ЛОМ	-	18	1	-	-	0	-	-	-	0	4	23	192
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	10	-	-	-	4	-	-	-	-	1	15	125
БРУСАРЦИ	-	12	-	-	-	4	-	-	-	-	3	19	158
БОЙЧИНОВЦИ	-	10	-	-	-	1	-	-	-	-	(3)	(14)	(127)
БЕРКОВИЦА	-	11	-	-	-	-	-	-	-	4	2	17	113
БРАЦА	1	14	0	-	0	2	-	-	-	-	4	21	150,
ТАБАРЕ	-	10	-	-	-	0	-	-	-	-	-	10	83
ОРЯХОВО	-	7	1	-	-	0	-	-	-	-	1	9	90
БЯЛА СЛАТИНА	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(13)	(130)
КНЕЖА	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	2	10	91
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	(5)	0	-	-	3	-	-	-	-	2	(10)	(100)
ТЕТЕВЕН	-	(5)	-	-	-	6	-	-	-	-	1	(12)	(92)
ТРОЯН	-	1	-	-	-	3	-	-	-	-	-	4	36
АЛЕКСАНДРОВО	-	9	1	-	-	2	-	-	-	-	-	12	100
БЕБЕН	-	6	-	-	-	1	-	-	-	-	2	9	82
ЛЕВСКИ	-	6	3	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(11)	(110)
ПОРДУМ	-	2	(3)	-	-	-	-	-	-	-	2	(7)	(70)
НИКОПОЛ	-	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2	11	79
НОВАЧЕНЕ	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	2	6	55
ТАБОВО	-	0	1	0	-	2	-	-	-	-	8	11	65
СЕВЛИЕВО	-	5	1	-	-	4	-	-	-	-	3	13	118
ТЪРНА	-	(5)	5	-	-	(3)	-	-	-	-	2	(15)	(94)
ДЪРЯНОВО	-	7	(5)	-	-	3	-	-	-	-	-	(15)	(115)
ТЪРНОВО	-	7	6	-	-	2	-	-	-	-	0	15	115
ЕЛЕНА	-	4	0	-	-	2	-	-	-	-	10	16	114
СЕИЦОВ	-	5	5	-	-	0	-	-	-	-	1	11	100
ПАВЛИКЕНИ	-	8	1	-	-	2	-	-	-	-	-	11	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	-	2	8	0	-	1	-	-	-	-	0	11	100
БЯЛА	-	(3)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(40)
СЛИВО ПОЛЕ													
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	(2)	5	-	-	0	-	-	-	-	-	-	(7)	(64)
СИЛИСТРА	-	2	9	-	-	-	0	-	-	-	0	11	79
ТУТРАКАН													
ДУЛОВО													
РАЗГРАД	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	90
ИСПЕРИХ	-	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-	11	85
КУБРАТ	-	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	9	75
ГАРА САМУИЛ	-	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	12	86
ТЪРГОВИЩЕ	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	1	13	93
ПОПОВО	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	-	12	109
ОМУРТАГ	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	1	14	108
ШУМЕН	-	4	12	-	-	-	-	-	-	-	2	18	138
ПРЕСЛАВ	-	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	12	80
ВЕНЕЦ	-	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	57
НОВИ ПАЗАР	-	(2)	5	-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	(78)
ТЕРВЕЛ	-	2	11	-	-	-	-	-	-	-	-	13	144
БЛАТНИЦА	-	(2)	8	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(91)
ШАБЛА	-	1	11	-	-	-	0	-	-	-	3	15	88
КАЛИАКРА	-	1	15	-	-	-	0	-	-	-	3	19	15
КАВАРНА	-	3	9	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(14)	(11)
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	1	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	(11)	(110)
ТОЛЕУХИН	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	0	14	156
ВАРНА	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	17	170
СУВОРОВО	-	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-	13	144
ПРОВАДИЯ	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	12	100
СТАРО ОРЯХОВО	-	5	14	-	-	-	-	-	-	-	0	19	146
БУРГАС	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	2	13	108
ПОМОРИЕ	-	7	6	0	-	0	-	-	-	-	4	17	170
МИЧУРИН	-	8	6	-	-	-	-	-	-	-	13	27	150
МАЛКО ТЪРНОВО	-	12	8	-	-	-	-	-	-	-	30	50	167
ЗВЕЗДЕЦ	-	11	9	-	-	-	-	-	-	-	16	36	164
ФАКИЯ	-	(8)	10	-	-	-	-	-	-	-	(10)	28	156
ГРУДОВО	-	9	7	3	-	-	-	-	-	-	-	19	119
АЙТОС	-	(4)	(2)	0	-	-	-	-	-	-	2	8	73

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%	
ДЪСКОТНА														
КАРНОБАТ	-	6	4	1	-	-	-	-	-	-	1	12	120	
СУНГУРЛАРЕ	-	11	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	(13)	(108)	
СЛИВЕН	-	2	3	0	1	0	-	-	-	-	5	11	85	
ГРАДЕЦ	-	17	2	-	-	-	-	-	-	-	22	41	186	
КОТЕЛ	-	9	(2)	1	-	0	-	-	-	-	(10)	(22)	(105)	
КЕРМЕН														
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	4	4	1	-	-	-	-	-	-	12	21	162	
НОВА ЗАГОРА	-	5	(4)	-	-	-	-	-	-	-	11	(20)	(167)	
ЯМБОЛ	-	8	4	2	-	-	-	-	-	-	2	16	160	
ЕЛХОВО	-	5	5	1	1	-	-	-	-	-	3	15	107	
Г. ДЕРВЕНТ	-	12	(5)	-	-	-	-	-	-	-	7	24	92	
ТОПОЛОВГРАД	-	11	5	-	-	-	-	-	-	-	5	21	117	
СТ. ЗАГОРА	-	5	1	0	2	-	-	-	-	-	12	20	143	
ОПАН														
ШИПКА														
КАЗАНЛЪК	-	3	0	-	1	-	-	-	-	-	2	6	43	
ЧИРПАН	-	6	2	1	-	-	-	-	-	-	1	10	67	
ХАСКОВО	-	8	3	0	0	-	-	-	-	-	13	24	120	
ДИМИТРОВГРАД	-	8	3	-	0	-	-	-	-	-	10	21	175	
Д. ГЛАВНАК														
ХАРМАНИ	-	6	2	0	-	-	-	-	-	-	3	11	79	
ВИЛЕНГРАД	-	3	6	2	1	-	-	-	-	-	2	14	82	
КЪРДЖАЛИ	-	4	1	1	-	-	-	-	-	-	25	31	129	
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	16	3	-	-	-	-	-	-	(10)	29	(116)	
КРУМОВГРАД	-	8	2	1	-	-	-	-	-	-	13	24	100	
МОМЧИЛГРАД	-	12	(2)	-	-	-	-	-	-	-	6	(15)	35	(146)
АРДИНО	-	18	(2)	-	-	-	-	-	-	-	3	49	72	232
СМОЛЯН	-	15	0	2	-	0	-	0	-	-	13	28	58	141
ЗЛАТОГРАД	-	16	0	0	-	-	-	-	-	-	(10)	(15)	41	(117)
СРЕДНОГОРЦИ	-	18	-	0	-	0	-	-	-	-	10	15	43	195
ДЕВИН	-	7	-	1	-	-	-	-	-	-	1	12	21	111
ДОСПАТ	-	4	-	2	-	1	-	-	-	-	5	14	26	217
ЧЕПЕЛАРЕ	-	10	-	2	-	-	-	-	-	-	9	16	37	206
ШЛОВДИВ	-	13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	9	23	144
ТОПОЛОВО	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	19	(100)	
АСЕНОВГРАД	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)	18	(120)	

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	- 13	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	83
САДОВО	- 7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11	73
Г.КОНАРЕ	- 17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20	133
БРЕЗОВО	- 5	3	0	-	-	-	-	-	-	-	1	9	61
ХИСАР	- 7	0	-	-	2	-	-	-	-	-	4	13	81
СОПОТ	- 6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5	14	88
КАРЛОВО	- 6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	12	75
РОЗИНО	- 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)(16)	(89)	
ИВАЙЛО	- 17	0	0	-	0	-	-	-	-	-	2	19	136
ПАНАГЮРИЩЕ	- 10	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	13	93
ЯЗ.БАТАК	- 9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)(14)	(82)	
ПЕЩЕРА													
ВЕЛИНГРАД	- 11	-	-	-	0	-	-	-	-	2	6	19	158
БЛАГОЕВГРАД	- 8	0	0	0	1	0	-	-	-	6	1	16	133
ЯКОРУДА	- 7	-	-	-	6	-	-	-	-	9	9	31	172
РАЗЛОГ	- 18	-	-	-	4	-	-	-	-	4	(5)(31)	(119)	
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	- 19	-	-	-	2	-	-	-	-	7	5	33	132
САНДАНСКИ	- 17	-	-	-	6	-	0	-	-	4	1	28	200
ПЕТРИЧ	- 16	-	-	-	6	-	0	-	-	25	1	48	185
СОФИЯ	0	3	0	-	-	1	-	0	-	2	2	8	73
САМОКОВ	- 3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	5	10	71
ИХТИМАН	- 10	-	-	-	2	-	-	-	-	-	(2)(14)	(108)	
ПИРДОП	- 1	-	0	-	4	-	-	-	-	-	(1)	6	(5)
БОТЕВГРАД	0	3	0	-	0	-	-	-	-	-	1	4	33
ЕЛИН ПЕЛИН	- 2	-	-	-	(1)	-	-	-	-	2	(2)	(6)	(60)
БОЖУРИЩЕ	- 3	-	-	-	(2)	1	-	-	-	2	(2)(10)	(100)	
СЛИВНИЦА	- 5	-	-	-	(2)	1	-	-	-	5	(2)(15)	(150)	
ГОДЕЧ	- (5)	-	-	-	3	-	-	-	-	4	(2)(14)	(127)	
ПЕРНИК	- 8	-	-	-	2	1	-	-	-	6	1	18	164
ТРЪН	- 5	0	-	-	5	3	0	-	-	6	3	22	220
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	- 12	0	-	-	2	2	0	-	-	15	-	31	258
РАДОМИР	- 11	-	-	-	-	1	1	-	-	3	-	16	145
КУСТЕНДИЛ	- 13	0	-	-	2	-	-	-	-	12	1	28	233
СТ.ДИМИТРОВ	-(10)	-	-	-	2	-	-	-	-	7	-	19	158
РИЛА	- (3)	-	-	-	2	-	-	-	-	(3)	2	10	83
РИЛ.МАНАСТИР	- 3	-	1	-	14	4	-	-	-	(3)	(2)	27	

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното
21 - 31.I.1978 г.

Станции	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	7	14	15	15	14	14	12	12	11	10	7
ГРАМАДА	7	14	14	14	13	13	9	4	2	2	-
ПЕТРОХАН	30	41	42	41	40	65	64	62	60	63	55
ВЪРШЕЦ	2	12	12	11	10	10	7	4	1	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	15	15	13	12	12	12	10	4	2	2	-
КНЕЖА	4	14	13	12	11	9	5	3	1	-	-
ВРАЦА	4	18	18	17	14	11	7	4	2	-	-
БОТЕВГРАД	2	3	4	2	1	1	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	4	5	5	4	3	1	-	-	-	-	-
ТРОЯН	2	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	7	12	12	12	9	8	5	4	2	-	-
ВЪБЕЛ	5	10	10	10	10	10	8	7	5	-	-
СЕВЛИЕВО	7	12	14	13	12	8	4	2	1	-	-
ГАБРОВО	3	6	7	6	6	2	1	-	-	-	-
ТЪРНОВО	14	13	12	6	5	3	1	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	12	9	11	7	5	3	2	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	2	12	14	12	10	7	5	5	2	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	2	11	15	15	10	7	2	-	-	-	-
ТОЛЕУХИН	-	2	8	6	2	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАЛЪК	2	3	8	3	2	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	6	6	4	1	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	3	23	23	24	22	19	15	10	10	6	-
ЧЕПЕЛАРЕ	16	24	23	28	24	22	20	19	19	5	-
ПЪРВОМАЙ	-	8	8	10	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	18	6	3	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	15	10	7	6	4	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	3	10	8	6	4	2	-	-	-	-	-

Станции	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
яз. "В. КОЛАРОВ"	21	25	24	24	24	24	24	20	20	20	20
ВЕЛИНГРАД	3	12	12	(11)	10	5	4	-	-	-	-
ПИРДОП	1	3	2	2	1	5	3	1	-	-	-
ИХТИМАН	-	8	8	5	4	4	3	1	1	-	-
БАКАРЕЛ	6	10	10	10	9	10	9	6	6	5	2
САМОКОВ	7	10	8	8	5	6	5	4	4	3	3
ДРАГОМАН	1	4	4	3	3	3	3	2	2	1	-
СОФИЯ	-	4	3	1	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	70	74	74	74	74	83	84	84	84	75	75
ТРЪН	-	6	5	4	2	4	8	2	1	-	-
КЮСТЕНДИЛ	5	20	17	15	12	8	8	8	6	3	-
БЛАГОВЕГРАД	-	12	5	3	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	5	5	5	6	5	19	22	19	-	-	-
БАНСКО	3	33	25	25	20	20	21	20	18	12	8
С. ПИРИН	2	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	1	20	12	10	8	5	4	-	-	-	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1978 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Макс. мин.	Дата на измер.	Мин- имен- макс.	Дата на измер.
ВИДИН	-1,6	-1,6	0,0	10,2	3	-11,4	10,11
МИХАЙЛОВГРАД	-0,9	-2,0	1,1	15,5	14	-11,0	10
ВРАЦА	-0,6	-1,6	1,0	14,8	14	-8,9	10
КНЕЖА	-1,8	-3,2	1,4	12,8	14	-11,6	10,11
ЛОВЕЧ	-1,5	-1,5	0,0	15,4	14	-12,5	10
ПЛЕВЕН	-1,0	-1,7	0,7	10,5	14,28	-10,6	10
ГАБРОВО	-0,4	-1,6	1,2	11,4	30	-13,4	10
ТЪРНОВО	-0,3	-1,2	0,9	14,3	14	-14,0	10
РУСЕ	-0,1	-1,8	1,7	14,4	30	-8,9	10
СИЛИСТРА	0,2	-1,5	1,7	11,7	30	-10,4	9
ТЪРГОВИЩЕ	0,0	-1,6	1,6	13,5	14	-12,0	10
ШУМЕН	0,2	-1,2	1,4	13,3	30	-12,4	10
ТОЛБУХИН	-0,1	-0,7	0,6	12,0	14	-12,4	10
ВАРНА	2,0	1,4	0,6	14,3	14	-8,6	9
БУРГАС	2,4	2,3	0,1	16,2	30	-6,7	9
ЯМБОЛ	1,2	0,6	0,6	14,0	30	-10,2	10
СЛИВЕН	1,7	1,2	0,5	12,1	30	-8,1	10
СТ. ЗАГОРА	1,0	1,0	0,0	12,0	30,31	-11,6	11
АСКОВО	0,6	0,6	0,0	13,2	30	-10,7	10
КЪРДЖАЛИ	1,5	1,6	-0,1	13,5	29	-10,0	10,11
СМОЛЯН	-2,3	-0,9	-1,4	8,8	14,15	-13,8	9
ПЛОВДИВ	0,4	0,2	0,2	14,0	30	-10,4	11
ПАЗАРДЖИК- Ивайло	0,1	0,2	-0,1	15,4	30	-12,2	11
БЛАГОВЕГРАД	0,8	1,2	-0,4	12,3	27	-11,0	9
ПЕТРИЧ	2,7	1,6	1,1	15,2	30	-9,2	11
СОФИЯ	-1,5	-1,8	0,3	10,8	30	-12,7	7,10
ПЕРНИК	-1,3	-1,6	0,3	11,5	13,14	-12,5	11
КЮСТЕНДИЛ	-0,7	-0,6	-0,1	11,6	30	-13,2	10
ЧЕРНИ ВРЪХ	-9,0	-8,4	-0,6	2,2	15	-20,9	9
вр. МУСАЛА	-10,9			-1,5	18	-25,8	9

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.			Ясни			Мрач.		
ВИДИН	6,1	7,4	-1,3	7	2	5	15	17	-1
ВРАЦА	6,1	7,2	-1,1	6	3	3	12	16	-4
КНЕЖА	6,1	7,2	-1,1	3	3	0	11	16	-5
ПЛЕВЕН	5,9	7,1	-1,2	6	2	4	10	15	-5
РУСЕ	5,5	7,3	-1,8	5	3	2	7	17	-10
СИЛИСТРА	5,5			8			10		
ШУМЕН	6,2	7,1	-0,9	5	2	3	12	15	-3
ВАРНА	6,3	7,2	-0,9	5	3	2	13	16	-3
БУРГАС	7,5	7,8	-0,3	2	2	0	16	18	-2
СТ. ЗАГОРА	6,3	7,1	-0,8	6	3	3	15	16	-1
СВИЛЕНГРАД	6,6	7,1	-0,5	3	4	-1	14	12	2
ПЛОВДИВ	6,9	6,9	0,0	1	4	-3	11	15	-4
СОФИЯ	5,9	7,9	-2,0	5	1	4	11	18	-7
ПЕТРИЧ	6,2			6	5	1	12	12	0
КЮСТЕНДИЛ	6,2	6,9	-0,7	4	2	2	13	12	1

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода 1 - 31.I.1978 г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ВИДИН (Арчар)	18	36	50	РУСЕ	14	35	40
Ново село	23	45	51	Зах. Стоянов	(8)	42	19
Кула	24	44	55	Бяла	6	34	18
Белоградчик	23	40	58	Сливо поле		32	
Грамада	25	38	66	Обр. чифлик	12	36	33
МИХАЙЛОВГРАД	16	33	48	СИЛИСТРА	16	38	42
Лом	29	42	69	Тутракан	(15)	40	38
Вълчедръм	(20)	37	54	Дулово	(15)	44	34
Брусарци	(24)	36	67				
Бойчиновци	(19)	33	58	РАЗГРАД	14	34	41
Берковица	28	46	61	Исперих	16	44	36
				Кубрат	16	41	39
ВРАЦА	31	44	70	Гара Самуил	18	40	45
Габаре	18	37	49				
Оряхово	16	33	48	ТЪРГОВИЩЕ	20	37	54
Гол. Пещене	(18)	44		Попово-(Слав.)	(21)	35	60
Кнежа	20	27	74	Омуртаг	23	41	56
Луковит	(25)	34		ШУМЕН	29	39	74
ЛОВЕЧ жп.ст.	23	32	88	Преслав	26	43	54
Тетевен	43	41	105	Венец	21	33	64
Угърчин	35	35	100	Нови пазар	14	30	47
Троян	23	31	74	ТОЛБУХИН	23	33	70
Александрово	27	32	84	Тервел	18	39	46
ПЛЕВЕН	25	33	76	Ген. Тошево	(20)	46	43
Левски	12	37	32	Шабла	33	53	62
Пордим	14	29	48	Калиакра	32	41	78
Никопол	16	42	38	Каварна	27	23	96
Новачене	10	32	31	ВАРНА	23	32	72
ГАБРОВО	31	53	58	Суворово	18	29	62
Севлиево	23	33	70	Провадия	14	40	35
Трявна	23	49	57	Ст. Оряхово	31	44	70
Дряново	24	42	57	БУРГАС	34	42	81
ТЪРНОВО	29	38	76	Поморие (Несебър)	32	36	89
Елена	29	45	64	Созопол	37	43	86
Свищов - пр.	21	35	60	Мичурин	50	60	83
Павликени	17	33	52	М. Търново	65	114	57
Г. Оряховица				Звездец	64	33	168
(Ресен)		32					

СТАНЦИЯ	Месечна вадежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна вадежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ФАКИЯ		49		Г.Конаре		39	
Грудово	37	54	69	Брезово	25	39	64
Айтос	18	40	45	Хисар	(20)	42	48
Дъскотна	(20)	41	49	Калюфер	(20)	46	43
Карнобат	(24)	38	63	Карлово	21	48	44
Сунгурларе	(20)	45	44	Розино	25	48	52
СЛИВЕН	18	44	41	ПАЗАРДЖИК	27	37	73
Градец	51	68	75	Панагюрище	20	39	51
Котел	37	60	62	Батак - яз.	32	45	71
Кермен		35		Пещера	(30)	39	77
Люб.Махала	25	35	71	Велинград	31	34	91
Н.Загора	27	36	75				
ЯМБОЛ	23	36	64	БЛАГОВЕГРАД	25	36	69
Елхово	26	41	63	Якоруда	34	55	62
Г.Дервент	38	61	62	Разлог	36	63	57
Тополовград	33	57	58	Г.Делчев	42	61	69
				Сандански	32	50	64
СТАРА ЗАГОРА	23	40	58	Петрич	50	66	76
Опан	(20)	42	48	СОФИЯ	19	33	58
Шипка	(15)	53	28	Самоков	30	43	70
Казанлък	16	41	39	Ихтиман	24	33	73
Чирпан	26	44	59	Пирдоп	20	32	63
ХАСКОВО	44	60	73	Ботевград	15	38	39
Димитровград	36	47	77	Елин Пелин	(13)	27	43
Харманли	27	47	57	Банкя	(15)	47	32
Свиленград	33	52	63	Сливница	(22)	34	65
Кърджали	50	65	77	Годеч	(20)	37	54
Ивайловград	51	66	77	ПЕРНИК	32	36	89
Крумовград	45	65	69	Трън	27	37	73
Момчилград	61	62	98	Брезник-			
Ардино	92	75	123	(Кошарево)	(25)	28	89
СМОЛЯН	69	95	73	Дивля -			
Златоград	59	103	57	(Калища)	40	34	118
Девин	42	50	84	Радомир	25	34	74
Чепеларе	55	66	83	КЮСТЕНДИЛ	44	43	102
ПЛОВДИВ	32	39	82	Ст.Димитров	(29)	45	64
Тополово	38	52	73	Рил.Манастир	38	55	69
Асеновград	(30)	44	68				
Първомай	30						
Садово	21	40	53				





