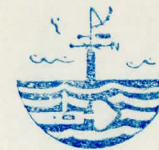


УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. XII. 1976 г.
и декември



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 5/6. I. 1977 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 590/84

Печатница на Управлението Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше под влиянието на гребен от антициклон с център над Южен Урал. Времето беше облачно и главно в Северозападна България преваляваше слаб сняг. На 25.XII от северозапад в челото на

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 8 ДО 11 ЯНУАРИ

От запад ще настъпи заоблачаване, което постепенно ще обхване цялата страна. На места, главно около средата на периода ще превали слаб сняг. Ще се появи слаб до умерен северозападен вятър и мъглите ще се разсеят. Слабо повишение на температурите — максимални над повечето места между 2 и 7°. Към края на периода се очаква разкъсване и намаление на облачността. Слабо понижение на температурите.

декември. В равнинните части на страната се наблюдаваха

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 28.XII. В равнинните части на страната де достигнаха между -16° и -10° /Кюстендил -16° , Перник $-15,8^{\circ}$, София $-15,7^{\circ}$, Смолян $-14,9^{\circ}$, Ловеч $-12,4^{\circ}$, Видин $-12,1^{\circ}$, Благоевград $-11,9^{\circ}$, Кнежа $-11,8^{\circ}$, Плевен и Хасково $-11,0^{\circ}$, Стара Загора и Пловдив $-9,5^{\circ}$, Варна $-4,5^{\circ}$ и Бургас $-2,6^{\circ}$.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха слаби снеговалежи на 30 и 31, на отделни места и на 27.XII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 4-8 мм /30-60 % от нормата/ в Северна България с Добруджа, Задбалканските котловинни полета, Тракийската низина, високите котловинни полета на Западна България

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше под влиянието на гребен от антициклон с център над Южен Урал. Времето беше облачно и главно в Северозападна България преваляваше слаб сняг. На 25.XII от северозапад в челото на гребена започна да нахлува студен въздух. Времето беше ветровито с променлива облачност. След изясняването и стихването на вятъра на 28.XII бяха измерени най-ниските температури от началото на тази зима: в Гоце Делчев -18° , София -16° . В края на десетдневните под влиянието на плитък средиземноморски циклон, който се образува над Южна Италия, облачността се увеличи. На места в Северна България и по високите полета преваля слаб сняг, а в Южна България и източните райони - дъжд. Максималните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първата половина на периода средните десетдневни температури бяха между 0 и 4° /около нормата/, а през втората половина - между -8 и 0° /с $2 - 4^{\circ}$ под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 30 и 31 декември. В равнинните части на страната те достигнаха между 4 и 8° .

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 28.XII. В равнинните части на страната де достигнаха между -16 и -10° /Крстендил -16° , Перник $-15,8^{\circ}$, София $-15,7^{\circ}$, Смолян $-14,9^{\circ}$, Ловеч $-12,4^{\circ}$, Видин $-12,1^{\circ}$, Благоевград $-11,9^{\circ}$, Кнежа $-11,8^{\circ}$, Плевен и Хасково $-11,0^{\circ}$, Стара Загора и Пловдив $-9,5^{\circ}$, Варна $-4,5^{\circ}$ и Бургас $-2,6^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха слаби снеговалежи на 30 и 31, на отделни места и на 27.XII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $4-8$ мм /30-60 % от нормата/ в Северна България с Добруджа, Задбалканските котловинни полета, Тракийската низина, високите котловинни полета на Западна България

и долините на Струма и Места и между 10-14 мм по Черноморското крайбрежие и района на Странджа.

На отделни места от страната се образува слаба снежна покривка - от порядъка на 2-4 и до 8 см, а в местата над 2000 м - над 1 метър.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През този период в отделни места на страната имаше случаи със силни ветрове /над 14 м/сек/- 14 м/сек. в Лом, Габрово, Емона и Младиново; 16 м/сек. в Карлово; 17 м/сек. в Казанлък, яз. "Георги Димитров" и Бойково; 18 м/сек. в Ахтопол и Сандански; 20 м/сек. в Омуртаг, Севлиево, Несебър и Сливен; 24 м/сек. на Черни връх; 26 м/сек. Искрец-санаториума; 28 м/сек. на вр. Мусала и 40 м/сек. на вр. Востев.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежите през десетдневieto, предимно от сняг, бяха незначителни, като тънка снежна покривка се образува в Северозападна България и във високите полета на югозападната част от страната. Повърхностният почвен слой почти в цялата страна замръзваше в слаба до умерена степен и, общо взето, състоянието му бе неподходящо за качествени почвообработки. Ограничени възможности за извършване на повърхностни обработки имаше през отделни дни от десетдневieto и то предимно в крайните югоизточни райони.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия почти в цялата страна бяха неблагоприятни. Средните денонощни температури за повечето райони варираха между минус 2-3 до минус 4-5 и плюс 1 - 2°, което обуславяше и състоянието на относителен покой при есенните посеви. През десетдневieto предимно в Югозападна България бяха регистрирани и значително ниски минимални температури - до минус 15, минус 18 градуса, които се доближаваха до опасните

минимални температури за есенните посеви, но явни повреди върху посевите не бяха наблюдавани.

Опасни минимални температури и повреди върху трайните насаждения също не бяха наблюдавани.

През отделни дни от десетдневieto, главно покрай Черноморието и крайните южни р. "ени на страната топлинните условия бяха малко по-подходящи и развитието на есенните посеви протичаше в слаба форма.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Студеното време затрудняваше нормалното провеждане на редица полски работи. Макар и в ограничени размери се извършваше зимно пръскане на елови видове, подхранване на есенни посеви, мероприятията в парниковото зеленчукопроизводство и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Средната месечна температура за декември беше между 1-3°, а по Черноморското крайбрежие около 5°. В по-голямата част от страната тя беше с -2° над нормата, а в района на Родопите и западната част на Тракийската низина с около 1° под нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 3,4 и 5.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между 14 - 16°, а най-ниските минимални температури бяха измерени на 28, на отделни места, и на 15 и 29.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между -16 и -4°.

Средната месечна облачност беше между 6 - 8 десети /с около 1 десета под нормата/.

Месечният брой на ясните дни беше между 2 - 4 /с 1-3 дни под нормата/, а на мрачните дни - между 10-14 /с 2-4 дни над нормата/.

Месечните суми на валежите през декември 1976 год. имат следното разпределение: в по-голямата част на страната те бяха между 20-40 мм /40-60 % от нормата/; 40-60 мм /60-100 % от нормата/ в Западна България, Родопския район, Северозточна България, Черноморието и района на Странджа и между 60-100 мм /100-150 % от нормата/ по долината на Места.

Агрометеорологичните условия през декември бяха твърде променливи. Първото десетдневие се характеризираше с изключително благоприятните топлинни условия. Едновременно с напредъка в развитието на есенните посеви през този период при тях станаха и съществени физиологични промени, свързани с подготовката им за успешното презимуване.

Прекратяването на вегетационните процеси в началото на второто десетдневие настъпи, когато преобладаваща част от есенните посеви бяха встъпили във фаза братене. Доброто и много добро състояние на всички посеви и добрата степен на студоустойчивост, придобита през първото десетдневие на декември, дават основание да се очаква успешното презимуване на всички есенни посеви.

Състоянието на относителен покой при есенните посеви продължи и през третото десетдневие на декември.

Запасите продуктивна влага в еднометровия почвен слой се характеризираха с относително изравняване за различните райони на страната. Общо взето, запасите бяха в границите на оптималното овлажнение - между 135 и 170 мм, а общият воден запас представляваше 92-108 % от ППВ.

По-подходящи условия за извършване на напрегната полска работа имаше само през първото десетдневие на декември.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев и Н. Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПЕРИОДА
21 - 31.XII.1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
БАДИН	-1,0	-0,6	-0,4
МИХАЙЛОВГРАД	-1,1	-1,0	-0,1
КНЕЖА	-1,9	-1,6	-0,3
БРАЦА	-2,3	-1,2	-1,1
ЛОВЕЧ	-2,1	-1,9	-0,2
ПЛОВДЕН	-1,3	-0,7	-0,6
ТЪРНОВО	-0,8	0,0	-0,8
РУСЕ	0,4	-0,7	-1,1
СИЛИСТРА	0,4	-0,3	-0,7
ТЪРГОВИЩЕ	-0,4	-0,8	0,4
ШУМЕН	-0,3	-0,5	0,2
ТОЛБУХИН	0,1	-0,5	0,6
ВАРНА	2,7	2,2	0,5
БУРГАС	3,1	3,4	-0,3
ЯМБОЛ	1,1	1,4	-0,3
СЛИВЕН	1,2	2,1	-0,9
СТАРА ЗАГОРА	0,6	2,0	-1,4
ХАСКОВО	-0,3	1,6	-1,9
КЪРДЖАЛИ	1,1	2,2	-1,1
СМОЛЯН	-3,3	-0,3	-3,0
ПЛОВДИВ	0,5	1,0	-0,5
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	-0,1	1,2	-1,3
БЛАГОВЕГГРАД	0,6	1,8	-1,2
ПЕТРИЧ	2,0	2,1	-0,1
ПЕРНИК	-1,8	-0,7	-1,1
КЮСТЕНДИЛ	-1,6	0,0	-1,6
СОФИЯ	-2,0	-0,9	-1,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-31.XII.1976 г.

СТАНЦИИ	Дата		Элементы	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	1941	1942												
ВИДИН /НОВО СЕЛО/	Максимална	1.8	3.0	1.5	2.5	3.4	3.8	1.0	1.9	1.6	1.2	1.2	1.2	1.1
	Средна	1.7	1.4	0.8	0.4	1.2	0.5	0.2	1.8	3.3	0.0	0.0	0.0	1.2
	Минимална	0.8	1.1	0.4	0.0	0.8	0.3	0.7	7.0	7.1	3.8	2.0	2.0	1.6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	2.0	2.0	2.0	2.0	4.5	3.5	1.0	2.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5
	Средна	1.8	1.0	0.8	0.4	2.0	3.0	1.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5
	Минимална	1.0	1.0	0.4	0.0	0.4	1.0	1.4	3.0	10.2	3.2	3.0	3.0	3.5
К.Е.Ж.А	Максимална	1.1	1.6	0.7	0.0	3.8	3.2	1.5	1.6	1.5	1.6	0.8	0.8	1.2
	Средна	0.2	0.0	0.6	0.0	0.8	3.6	1.6	3.0	3.0	11.8	3.2	3.2	1.4
	Минимална	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	3.0	11.3	10.8	3.2	3.2	1.5
В.Р.Ц.А	Максимална	0.0	0.8	0.2	0.0	0.5	1.6	2.8	3.0	3.0	3.0	0.6	0.6	0.9
	Средна	0.2	0.0	0.3	0.0	1.0	1.7	1.0	3.0	3.0	3.0	1.7	1.7	0.9
	Минимална	1.5	0.6	1.3	0.0	1.3	3.0	2.0	3.0	10.6	3.3	3.3	3.3	2.7
Л.О.В.Е.Ч.	Максимална	1.2	0.8	0.5	0.3	1.2	3.3	3.0	4.0	0.0	1.7	1.7	1.7	3.3
	Средна	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	3.5	1.6	3.0	3.0	1.0	0.8	0.8	3.3
	Минимална	0.7	0.6	1.5	0.0	1.0	5.5	3.0	3.0	12.1	12.4	4.5	4.5	3.3
ПЛВЕН	Максимална	2.2	1.5	1.5	0.8	4.0	3.5	3.5	4.0	3.0	0.1	0.1	0.1	5.5
	Средна	1.0	0.5	0.6	0.0	0.5	3.5	1.5	3.0	3.0	0.1	0.1	0.1	3.0
	Минимална	0.0	0.3	0.0	0.0	0.5	1.5	0.7	7.0	11.0	10.0	3.5	3.5	2.7
ТЪРНОВО	Максимална	1.5	1.2	0.6	0.2	1.5	5.0	2.7	1.5	0.3	1.5	6.0	6.0	3.0
	Средна	0.2	0.0	0.7	0.0	0.2	3.0	2.3	3.0	3.0	3.5	3.8	3.8	3.0
	Минимална	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	6.0	2.5	3.0	16.5	7.3	5.8	5.8	3.0
РУСЕ	Максимална	3.2	1.4	2.6	2.0	2.6	2.7	3.5	3.0	3.0	1.4	3.0	3.0	1.9
	Средна	2.0	1.0	2.0	2.0	1.8	1.3	3.7	1.5	1.5	3.0	2.0	2.0	1.0
	Минимална	0.5	0.4	0.2	0.0	0.4	2.6	2.8	3.0	7.9	7.6	1.6	1.6	2.0
СИЛИСТРА	Максимална	4.0	1.6	2.8	1.0	1.7	2.9	2.9	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.4
	Средна	1.5	1.0	0.8	0.0	0.2	1.4	2.6	2.5	2.5	4.6	4.6	4.6	1.0
	Минимална	1.1	0.0	0.8	0.0	0.2	0.4	3.0	3.0	7.0	1.4	1.4	1.4	0.0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	8,5	1,2	1,5	2,0	2,5	3,0	-0,5	2,6/	7,0	8,6	2,0
	Средна	1,2	0,5	-0,5	0,5	2,0	-0,8	-8,0	-3,0/	0,4/	2,5	-1,5
	Минимална	1,0	0,0		-1,2	-2,0		-5,0	-11,5/	-7,5/	2,5	-1,5
ШУМЕН	Максимална	3,3	1,4	2,1	1,3	4,1	1,8	0,1	2,0	6,3	7,1	0,7
	Средна	2,0	0,5	0,2	0,2	0,0	-1,0	-4,0	2,8	0,0	2,1	-0,7
	Минимална	1,1	0,0	-0,1	-0,5	-3,2	-1,4	-7,0	-9,8	-6,8	-0,6	-0,4
ТОЛЕХУН	Максимална	2,4	0,2	1,4	0,0	4,2	0,4	-1,5	2,4	3,6	6,6	0,6
	Средна	1,5	0,0	0,2	-0,8	0,8	0,8	-3,5	-2,1	0,0	0,0	0,0
	Минимална	1,0	-1,0	-1,0	-1,4	-2,2	-6,4	-5,0	-10,0	-7,6	-0,5	-0,8
ВАРНА	Максимална	6,0	4,5	6,9	3,7	7,5	4,0	2,0	4,8	6,0	10,3	4,0
	Средна	4,5	2,0	3,0	2,0	3,2	2,2	-0,4	1,5	5,0	2,5	0,0
	Минимална	4,0	2,0	2,0	1,0	1,6	-1,6	-10,4	-4,5	1,5	0,5	0,0
БУРГАС	Максимална	6,4	4,8	5,4	3,8	7,4	4,0	2,0	4,8	4,1	7,7	8,1
	Средна	5,0	3,5	4,5	3,0	3,8	2,1	0,0	2,6	2,5	5,0	3,2
	Минимална	4,8	3,1	4,2	1,9	2,4	1,1	-1,0	-0,6	0,6	-1,5	2,9
ЯМБОЛ	Максимална	5,5	3,2	4,4	4,4	5,0	5,0	1,5	3,4	5,6	4,0/	8,6/
	Средна	3,8	1,8	2,0	1,2	1,8	0,5	-0,8	-3,0	1,0	2,6/	8,6/
	Минимална	3,0	1,5	1,0	-2,0	-2,0	-1,9	-0,8	-6,0	-1,5	-3,0	1,9/
СЛИВЕН	Максимална	6,6	2,5	4,4	3,6	4,4	2,3	-2,3	1,5	6,0	3,9	7,5
	Средна	4,8	2,2	2,5	1,7	2,2	1,2	-1,6	0,3	0,3	2,5	2,6
	Минимална	3,2	0,7	1,1	-1,7	-1,3	-1,2	-1,1	-7,2	-5,3	-1,1	2,6
СТ.ЗАГОРА	Максимална	7,5	5,5	4,5	5,5	5,5	4,0	2,0	3,5	3,0	1,2/	8,5
	Средна	4,0	2,0	3,0	1,5	-0,2	1,5	-0,5	-3,5	-3,0/	-5,5/	3,0/
	Минимална	4,0	1,0	1,0	-1,5	-5,0	-1,5	-0,5	-9,5	-9,0/	-5,5/	3,0/
ХАСКОВО	Максимална	5,6	2,8	3,6	3,8	6,0	3,6	0,0	0,0	2,0	1,1	7,5
	Средна	4,2	2,2	1,8	0,2	-1,0	-0,2	-2,2	-6,0	2,5	-5,0	1,2
	Минимална	4,4	1,6	0,4	-1,0	-6,2	-2,5	-1,0	-11,0	-8,5	-5,0	0,2
УБЪРДАЛИ	Максимална	5,7	3,2	4,5	5,2	6,5	7,0	2,2	3,5	5,7	8,8	9,5
	Средна	4,5	2,0	2,8	1,2	0,5	0,8	-2,2	2,8	0,8	4,8	4,4
	Минимална	4,0	2,0	0,5	0,4	-1,4	-1,8	-1,4	-3,0	-8,0	-6,4	1,4

СТАНЦИИ	Дата	Элементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	Максимална	0,6	1,0	1,5	2,5	0,4	3,0	1,8	5,0	1,8	3,0	4,0	5,0
	Средна	-2,0	-7,1	-6,6	-4,2	-5,6	-3,9	-7,5	-12,0	-14,9	-10,5	-3,0	-1,0
	Минимална	5,7	4,8	5,0	4,2	2,3	4,3	4,7	2,8	1,0	2,5	3,0	3,0
ШОВИВ	Максимална	2,6	1,6	2,0	3,0	1,3	4,3	4,3	1,0	2,5	2,5	3,0	3,0
	Средна	5,0	3,2	3,8	3,0	1,3	7,4	4,3	0,8	1,0	2,5	3,0	3,0
	Минимална	3,0	1,2	0,8	0,2	0,3	1,5	1,3	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0
ПАЗАРЛИК (ИВАНКО)	Максимална	2,6	2,2	2,0	2,5	0,3	7,4	4,3	0,8	1,0	2,5	3,0	3,0
	Средна	5,0	3,2	3,8	3,0	1,3	7,4	4,3	0,8	1,0	2,5	3,0	3,0
	Минимална	3,0	1,2	0,8	0,2	0,3	1,5	1,3	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	2,6	2,2	2,0	2,5	0,3	7,4	4,3	0,8	1,0	2,5	3,0	3,0
	Средна	5,0	3,2	3,8	3,0	1,3	7,4	4,3	0,8	1,0	2,5	3,0	3,0
	Минимална	3,0	1,2	0,8	0,2	0,3	1,5	1,3	0,5	0,8	1,0	1,0	1,0
ПЕТРИЧ	Максимална	7,0	3,0	5,0	2,0	4,8	10,0	6,0	3,0	1,0	4,0	5,0	5,0
	Средна	1,2	2,5	1,0	0,4	1,8	4,0	2,2	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0
	Минимална	-1,2	1,1	1,0	0,4	1,8	1,0	0,6	0,3	0,5	0,8	1,0	1,0
КОСТЕНЦИ	Максимална	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Средна	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПЕРНИК	Максимална	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Средна	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СОФИЯ	Максимална	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Средна	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Средна	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Средна	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	Минимална	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода 21-31.XII.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	14
НОВО СЕЛО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	3	4	21
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	14
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	0	0	-	-	-	-	-	2	3	5	33
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	18
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3	21
ВРАЦА	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	0	2	14
ТАБАРЕ	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	1	3	25
ОРЯХОВО	0	0	-	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	2	18
КНЕЖА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	25
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	18
ЛОВЕЧ-м.ст.	1	1	-	0	-	-	0	-	-	-	3	5	56
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	48
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	27
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	67
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	27
ПЛЕВЕН	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	4	4	44
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	36
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	38
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	35
ГАБРОВО	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0	0
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	60
ТРАВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	25
ТЪРНОВО	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	33
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	42
СВИШОВ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	64
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	20

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	0	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7	54
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	40
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	20
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	38
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	29
ШУМЕН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	7	7	47
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	29
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	100
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	60
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	15
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	9 56
ШАБЛА	-	-	3	6	2	-	-	-	-	-	1	7	19 61
КАЛИАКРА	-	0	0	2	0	0	-	-	-	-	4	9	15 71
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	11	61
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	0	0	-	-	-	0	0	0	13	13	100
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	57
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	2	-	-	-	1	0	-	10	13	54
БУРГАС	-	-	-	-	0	-	0	0	-	-	11	11	61
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	100
МИЧУРИН	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	16	22	73
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	6	12
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	14	17	57
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	13	15	60
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	100
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	75
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	6	6	46
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	36
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	67
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	0	-	-	1	0	-	-	-	1	4
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	25
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	5	5	36
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	6	7	39
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	5	6	29
Д. ГЛАВАНАК	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	5	5	18
КЪРДЕЖЛИ	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	4	4	13
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	5	5	17
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	16
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	3	4	13
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	4	4	13
СРЕДНОГОРИЦ	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	2	4	12
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	4	7	23
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	4	18
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	21	
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12	
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	2	17	
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	4	27	
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	3	0	-	-	2	5	42	
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	4	4	31	
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	2	-	-	2	6	10	50	
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	10	50	
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	4	-	-	1	7	12	57	
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	38	
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	5	23	
СОФИЯ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	4	36	
САМОКОВ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	8	57	
ИХТИМАН	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	2	20	
ПИРДОП	-	-	-	-	-	0	-	-	-	4	4	44	
БОТЕВГРАД	-	0	0	1	-	1	-	-	-	0	2	17	
ВЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	4	-	-	-	2	6	67	
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	5	46	
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	2	14	
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	14	
ТРЪН	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8	
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	0	2	13	
РАДОМИР	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	4	31	
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	4	25	
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	7	10	67	
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-

СВЕДЕНИЕ.

за снежната покривка в см през десетдневното
21-31.XII.1976 г.

Станции	ДАТИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
ПЕТРОХАН	28	28	28	29	28	27	30	29	29	32	55	-
ВЪРШЕЦ	1	1	1	1	1	1	3	2	2	2	2	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
КНЕЖА	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ВРАЦА	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
ВЪБЕЛ	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ПАВЛИКЕНИ	4	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
ГЕН. ТОШЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	9	8	8	8	8	8	11	11	10	10	7	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Станции	дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	7	7	7	-	6	6	16	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	3	2	2	-	1	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	4	-
ВАКАРЕЛ	2	-	-	-	-	-	8	-	6	5	5	-
САМОКОВ	2	2	1	1	1	-	9	8	7	7	10	-
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
СОФИЯ	2	-	-	-	-	-	4	2	1	-	3	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	103	102	102	102	102	102	103	103	103	103	107	-
ТРЪН	-	1	1	1	1	1	2	2	2	2	-	-
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	4	3	2	1	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МОНАСТИР	1	1	1	1	-	-	-	-	-	3	4	-
БАНСКО	3	2	2	2	2	2	12	12	12	10	15	-
с. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	5	14	14	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	1	1	1	1	1	1	10	10	10	-	-	-

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	0,8	0,6	0,2	13,6	9	-12,1	28
МИХАЙЛОВГРАД	0,9	0,2	0,7	14,5	9	-10,2	28
КНЕЖА	-0,2	-0,5	0,3	14,3	3	-13,7	15
ВРАЦА	0,9	0,5	0,4	14,5	8	-10,6	28
ЛОВЕЧ	0,8	0,7	0,1	14,5	7	-12,4	28,29
ПЛЕВЕН	1,3	0,4	0,9	15,5	3	-11,0	28
ТАБОВО	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	1,6	1,0	0,6	16,8	3	-13,3	15
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-
СВИДОВ	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	2,3	0,8	1,5	13,7	3	-7,9	28
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	2,9	1,0	1,9	17,2	5	-7,0	28
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	2,0	0,6	1,4	14,0	5	-13,0	15,16
ШУМЕН	2,2	0,8	1,4	17,6	5	-9,9	15
ТОЛЕБУХИ	2,4	0,7	1,7	17,0	5	-10,6	28
ВАРНА	5,3	3,4	1,9	19,6	3	-4,5	28
БУРГАС	5,0	4,4	0,6	20,7	5	-6,5	15
ЯМБОЛ	2,6	2,6	0,0	17,3	5	-10,6	15
СЛИВЕН	3,2	3,0	0,2	16,8	5	-8,4	15
СТ. ЗАГОРА	2,4	2,8	-0,4	16,5	5	-9,5	28
ХАСКОВО	1,6	2,6	-1,0	17,0	3	-14,5	16
КЪРДЖАЛИ	3,8	3,1	0,7	15,8	4	-9,6	16
СМОЛЯН	-0,3	0,6	-0,9	10,5	4	-14,9	28
ПЛОВДИВ	1,8	2,2	-0,4	15,6	3	-9,5	28
ИВАЙЛО	1,6	2,2	-0,6	15,0	3	-10,9	28
БЛАГОЕВГРАД	2,4	2,5	-0,1	14,3	4	-11,9	28
ПЕТРИЧ	3,8	3,2	0,6	18,0	5	-8,2	29
СОФИЯ (ЦМС)	0,3	0,0	0,3	12,9	3	-15,7	28
КУСТЕНДИЛ	0,2	0,9	-0,7	12,9	3	-16,0	28
ПЕРНИК	0,4	0,1	0,3	12,0	4,5	-15,8	28

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	7,1	7,6	-0,5	3	2	1	15	18	3
ВРАЦА	7,1	7,6	-0,5	2	3	-1	13	18	5
КНЕЖА	7,1	7,6	-0,5	1	2	-1	15	18	3
ПЛЕВЕН	6,7	7,4	-0,7	2	2	0	15	17	2
РУСЕ	7,0	7,4	-0,4	2	3	-1	15	17	2
ВАРНА	6,3	7,3	-1,0	2	2	0	12	17	5
СВИШЕНГРАД	7,8	7,1	0,7	1	4	-3	15	16	1
СТ. ЗАГОРА									
ШОВДИВ	7,2	7,2	0,0	1	3	-2	14	16	2
СОФИЯ (ПМС)	6,5	7,8	-1,3	1	1	0	8	18	-10
КЮСТЕНДИЛ	7,0	6,8	0,2	1	3	-2	12	15	3
ПЕТРИЧ	6,6			6	5	1	13	13	0

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода 1-31.XII.1976 г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН(Арчар)	20	47	43	РУСЕ	38	46	83
Ново село	24	54	44	Зах. Стоянов	12	48	25
Кула	24	52	62	Бяла	11	38	29
Белоградчик	32	49	65	Сливо поле	10	48	21
Грамада	21	46	46	Обр. чифлик	21	40	52
МИХАЙЛОВГРАД	26	38	68	СИЛИСТРА	46	46	100
Лом	26	41	63	Тутракан	48	40	120
Вълчедръм	37	42	88	Дулово	29	45	64
Брусарци	38	38	100	РАЗГРАД	25	38	66
Бойчиновци	37	39	95	Исперих	21	31	68
Берковица	52	55	94	Кубрат	26	44	59
ВРАЦА	44	50	88	Гара Самуил	19	54	35
Габаре	52	44	118	ТЪРГОВИЩЕ	20	55	36
Оряхово	29	36	81	Попово-(Слав.)	27	43	63
Гол. Пещене	36	48	75	Омуртаг	25	52	48
Кнежа	41	32	128	ШУМЕН	38	51	74
Луковит	33	38	87	Преслав	49	68	72
ЛОВЕЧ жп.ст.	56	34	165	Венец	42	46	91
Тетевен	48	38	126	Нови пазар	39	41	95
Угърчин	38	34	112	ТОЛБУХИН	54	37	146
Троян	36	30	120	Тервел	44	50	88
Александрово	38	41	93	Ген. Тошево	-	59	-
ПЛЕВЕН	37	36	103	Шабла	47	65	72
Левски	26	33	79	Калиакра	37	48	77
Пордим	25	36	69	Каварна	40	48	83
Никопол	46	47	98	ВАРНА	59	50	118
Новачене	33	34	97	Суворово	41	36	114
ГАБРОВО	25	52	48	Провадия	35	52	67
Севлиево	28	34	82	Ст. Оряхово	45	61	74
Трявна	42	50	84	БУРГАС	53	64	83
Дряново	24	44	54	Поморие(Несебър)	42	50	84
ТЪРНОВО	27	46	59	Созопол	24	57	42
Елена	26	47	55	Мичурин	100	92	109
Свищов - пр.	51	40	128	М. Търново	157	142	111
Павликени	32	36	89	Звездец	67	91	74
Г. Оряховица (Ресен)		37					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	81	68	119	Г. Конаре	22	42	52
Грудово	51	72	71	Брезово	16	46	35
Автос	28	51	55	Хисар	14	47	30
Дъскотна	58	59	98	Калофер	10	49	25
Карнобат	76	50	152	Карлово	23	48	48
Сунгурларе	42	61	69	Розино	19	48	40
СЛИВЕН	30	54	56	ПАЗАРДЖИК	18	41	44
Градец	48	79	61	Панагюрище	44	43	102
Котел	36	55	66	Батак - яз.	51	49	104
Кермен	46	44	104	Пещера	35	49	71
Люб. Махала	24	51	47	Велинград	71	40	178
Н. Загора	15	52	29				
ЯМБОЛ	41	50	82	БЛАГОЕВГРАД	53	39	136
Елхово	32	53	60	Якоруда	96	59	163
Г. Девент	95	73	130	Разлог	80	61	131
Тополовград	50	74	68	Г. Делчев	66	66	100
				Сандански	41	45	91
				Петрич	55	75	73
СТАРА ЗАГОРА	8	50	16	СОФИЯ	34	39	87
Опан	18	58	-	Самоков	55	40	138
Шипка	17	52	36	Ихтиман	25	36	71
Казанлък	17	47	36	Пирдоп	30	31	97
Чирпан	17	49	36	Ботевград	35	41	85
ХАСКОВО	31	64	48	Елин-Пелин	39	30	130
Димитровград	22	59	37	Банкя	64	58	110
Харманли	48	63	76	Сливница	74	41	180
Свиленград	48	67	72	Годеч	65	39	167
КЪРДЖАЛИ	47	73	64	ПЕРНИК	74	42	190
Ивайловград	48	90	53	Трън	44	39	113
Крумовград	74	85	87	Брезник-			
Момчилград	80	75	107	(Кошарево)		38	
Ардино	93	92	101	Дивля -			
СМОЛЯН	183	113	162	(Калища)	47	42	112
Златоград	150	112	134	Радомир	56	41	137
Девин	83	58	143	КЮСТЕНДИЛ	59	54	109
Чепеларе	102	59	173	Ст. Димитров	82	50	164
ПЛОВДИВ	14	44	32	Рил. Манастир	90		
Тополово	28	63	44				
Асеновград	3	52	6				
Първомай	8	62	13				
Садово	19	49	38				

