

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. IX. 1976 г.

и септември



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 5/4. X. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 240/34

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода под влиянието на циклон с център над Черноморието над страната от север нахлу студен въздух, времето беше облачно и ветровито, на места с превалява-

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 7 ДО 10 ОКТОМВРИ

През първите два дни ще преобладава слънчево и сравнително топло време. Максимални температури между 22 и 27°. През вторите два дни времето ще бъде предимно облачно. На места, главно на 9. X предимно в Западна България се очаква да превали дъжд и да се появи умерен северозападен вятър. Понижение на дневните температури с 3—6°.

ени на 30.IX. В равнинните райони те достигнаха 28—33°, а по високите планински върхове 10—14° (Хасково 33,2°, Пазарджик 31,7°, Русе 31,6°, Етритч 31,5°, Видин 31,0°, Плевен 30,5°, Варна 28,1°, София 27,8°, в. усала 10,2°).

Минималните температури на въздуха се понижиха до 2—6°, по Черноморието до 8—10° (Хасково 2,0°, София 3,0°, Толбухин 3,2°, Пазарджик 4,6°, Плевен 6,0°, Варна 8,0°).

3. ВАЛЕЖИ. През първата половина на периода паднаха валежи, значителни в източната половина от страната. Разпределението на измерените валежни количества е следното: без валежи, неизмерими, или 1—2 мм в преобладаващата част на Тракийската низина, Подбалканските

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода под влиянието на циклон с център над Черноморието над страната от север нахлу студен въздух, времето беше облачно и ветровито, на места с превалявания от дъжд.

На 24 и 25.IX страната беше обхваната от гребен на високо атмосферно налягане и времето беше слънчево.

На 26.IX от северозапад в тила на циклон с център над Украйна отново нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд.

В края на десетдневното Балканският полуостров беше обхванат от топъл въздух и област на високо атмосферно налягане. Времето беше слънчево, а максималните температури достигнаха високи за сезона стойности—на места до 32, 33 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната с дневните десетдневни температури на въздуха бяха между 13 и 18° (с 1-3° под нормалните).

Най-високите максимални температури на въздуха бяха измерени на 30.IX. В равнинните райони те достигнаха 28-33°, а по високите планински върхове 10-14° (Хасково 33,2°, Пазарджик 31,7°, Русе 31,6°, Петрич 31,5°, Видин 31,0°, Плевен 30,5°, Варна 28,1°, София 27,8°, вр. Мусала 10,2°).

Минималните температури на въздуха се понижиха до 2-6°, по Черноморието до 8-10° (Хасково 2,0°, София 3,0°, Толбухин 3,2°, Пазарджик 4,6°, Плевен 6,0°, Варна 8,0°).

3. ВАЛЕЖИ. През първата половина на периода паднаха валежи, по-значителни в източната половина от страната. Разпределението на измерените валежни количества е следното: без валежи, неизмерими, или до 1-2 мм в преобладаващата част на Тракийската низина, Подбалканските

и високите полета на Западна България, Поречието на Струма и Места, Пирин, Рила, Западните Родопи; 3-8 мм (30-70 % от нормата), на места до 12-18 мм (до 100 % от нормата) в Дунавската равнина и Черноморието южно от Варна; 20-30 мм, на места до 40 мм (120-200 %, на места до 300 % от нормата) в североизточната част на страната и на места в Старозагорски и Ямболски окръг и Източните Родопи.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ, имаше временно само на отделни места. Скоростта на вятъра достигна до 24 м/сек. на вр. Ботев и Мургаш, 20 м/сек. в Бургас и 17-18 м/сек. в Сливен, Ахтопол, Асеновград, Кюстендил.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ И

ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Краткотрайните превалявания през първата половина на десетдневното поддържаха умерено овлажнение на повърхностния почвен слой. През втората половина на периода сухото и топло време доведе до просъхването му и овлажнението варираше от умерено до слабо. Състоянието на почвата през целия период бе, общо взето, подходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя незначителни промени. Продуктивната влага в орния почвен слой /0-25 см/ бе между 20-30 мм в северозападната половина на страната - достатъчна да осигури нормално поникване на семената от есенните култури. В останалата част от страната нейното количество бе по-малко (между 10-20 мм) и недостатъчно да осигури бързо поникване на семената. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в отделните райони бе в твърде разнообразни количества, но в по-голямата част на страната бе между 50-90 мм, а общият запас влага между 60-80 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Хладното и дъждовно време, което се установи в края на миналото десетдневие, имаше определящо влияние върху узряването на късните земеделски култури и през

вечето дни от изтеклото десетдневие. Средните денонощни температури през периода 21-27 септември за повечето райони на страната бяха между 11 и 14 градуса и бяха твърде неблагоприятни, оказващи силно задържащо влияние върху узряването на памука, царевичата, гроздето и късните плодове и зеленчуци. Едва през последните 2-3 дни топлинните условия бяха благоприятни /средните температури достигнаха до 20-22 градуса/ и узряването протичаше с по-ускорен темп. Общо за десетдневното средните температури останаха с 1-2 градуса по-ниски от нормалните за сезона.

При тези агрометеорологични условия, макар и с чувствително закъснение, пълната зрелост при царевичата настъпи в повечето райони на страната и започна масовото ѝ прибиране /вж. приложената фенологична карта/. Восъчната и млечната зрелост бе характерна преди всичко за късните царевични посеви и за тези във високите райони на страната. Масово узряване настъпи и при соята. Макар и на изолирани места в края на десетдневното бе наблюдавано и началото на разпукване на плодните кутийки при памука.

Хладното време оказва задържащо влияние и върху зреењето на плодовата и зеленчуковата реколта и едва при чувствителното затопляне в последните дни на периода то се ускори.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваляванията през първата половина на периода оказваха неблагоприятно влияние върху хода на полските работи, като предизвикваха прекъсване /макар и краткотрайно/ и нарушаваха нормалния им ход. В последните дни обаче условията бяха много подходящи за работа на полето и с пълни сили се извършваше прибиране на реколтата, силажиране, дълбока и предсеитбена оран и на много места сеитба на ечемик и пшеница.

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

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ СЕПТЕМВРИ

Времето през голяма част от септември 1976 г. беше хла-

д.

Средните месечни температури бяха между 13 и 18° /с $1-3^{\circ}$ д нормалните за месеца/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на .IX, когато те достигнаха $28-33^{\circ}$.

Минималните температури на въздуха бяха най-ниски през периода 22-25.IX, за София на 8.IX. Те се понижиха до $2-8^{\circ}$, по Черно-рието до $8-10^{\circ}$.

Средната облачност за месеца беше 3-5 десети (около нормалната, Пловдив и Варна с 1 десета над нормалната).

Месечният брой на ясните дни беше от 7 до 11 (с 1-3 дни под нормалните, в западната част на Дунавската равнина - около нормата).

Мрачните дни бяха между 0 и 8 (1-4 дни под нормата за -голямата част от страната, Плевен и Варна над нормата с 3-6 дни).

Валежите бяха неравномерни. Разпределението им е следно: между 1 и 10 мм (до 30 % от нормата) в западната половина на Тра-йската низина и долното течение на Места и Струма, 10-30 мм (30-100% нормата) в средната и източната част на Дунавската равнина, източна-част на страната без Странджа и от 30 до 60 мм (100 и 180 % от нор-та) в северозападната част на страната, Русенски и Благоевградски район и Странджа.

Измерими валежи не паднаха в района на Карлово.

Агрометеорологичните условия през септември бяха благо-приятни за селското стопанство. Закъснението в развитието и зрееенето на късните пролетници и трайните насаждения, предизвикано от доста хлад-ното и дъждовно лято, особено в западната половина на страната, не можа

да бъде преодоляно. Но все пак значително по-сухото време и сравнително по-добрите топлинни условия създадоха подходящи условия за по-нормално протичане на процесите на узряване. Благоприятно влияние оказа чувствителното затопляне в последните дни септември върху зрееенето на цареви-та, гроздето, но най-тревожно е положението с памука, тъй като де-края на месеца почти никъде не бе отбелязано разпукуване на кутийките.

Състоянието на почвата бе подходящо за обработка. През вто-рата половина на месеца започна и сеитбата на есенниците в по-високите райони. Условията бяха подходящи и за другите селскостопански работи най-вече за прибирането на реколтата.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА..21-30.IX...197.г.

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи											
ВИДИН / Ново село	Максимална	19.5	20.2	14.9	19.4	21.2	22.0	17.3	21.8	31.0	31.0	31.0
	Средна	13.8	15.0	12.8	13.0	14.2	17.5	11.2	13.5	19.5	19.5	20.2
	Минимална	10.8	12.4	9.5	9.7	5.5	11.7	8.6	6.4	9.2	9.2	12.5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	19.5	20.0	15.5	19.5	22.5	22.5	17.5	22.0	31.0	31.0	31.0
	Средна	13.0	13.0	13.5	14.2	15.0	15.0	13.2	14.8	19.0	19.0	18.2
	Минимална	5.5	8.0	9.5	9.0	5.0	9.0	9.5	6.0	6.0	6.0	13.5
КНЕЖА	Максимална	20.2	19.8	16.6	20.3	(22.0)	23.9	19.9	23.7	30.7	30.7	(31.0)
	Средна	14.5	14.5	11.8	12.5	(16.0)	16.2	11.8	13.5	19.0	19.0	(21.0)
	Минимална	(8.0)	10.4	8.0	5.2	3.6	(8.0)	7.8	5.7	9.3	9.3	11.3
БРАЦА	Максимална	18.2	16.8	13.0	19.0	(21.0)	22.4	17.3	22.3	30.0	30.0	(31.0)
	Средна	13.5	13.2	11.0	12.5	(15.0)	15.4	13.8	15.8	21.8	21.8	(22.0)
	Минимална	8.5	9.7	11.0	7.8	8.0	(10.0)	11.6	8.4	14.6	14.6	17.6
ЛОВЕЧ	Максимална	19.8	19.0	16.4	18.2	22.5	22.1	20.0	23.6	29.5	29.5	30.8
	Средна	14.5	14.0	11.5	11.5	14.0	16.0	13.0	14.8	19.5	19.5	21.2
	Минимална	9.4	10.1	10.8	9.4	4.7	9.5	9.6	6.8	11.0	11.0	13.4
ПЛЕВЕН	Максимална	19.0	18.0	17.8	19.7	22.4	21.3	18.5	25.0	29.0	29.0	30.5
	Средна	15.5	14.5	13.5	11.8	14.5	17.0	12.5	16.5	12.5	12.5	14.0
	Минимална	10.0	12.0	11.5	6.5	6.0	11.5	8.5	6.5	12.5	12.5	14.0
ТЪРНОВО	Максимална	18.6	18.3	16.7	18.2	23.0	18.5	19.8	24.0	28.2	28.2	30.7
	Средна	13.5	13.5	12.0	10.0	12.0	13.0	12.5	15.9	17.5	17.5	20.2
	Минимална	9.2	8.6	11.1	5.7	2.5	8.4	5.9	5.9	9.2	9.2	11.5
РУСЕ	Максимална	17.0	17.2	19.2	23.4	24.3	20.7	19.5	24.8	28.4	28.4	31.6
	Средна	14.2	13.8	13.5	12.8	16.2	15.2	13.8	16.0	20.8	20.8	22.8
	Минимална	10.4	12.2	11.6	6.4	7.7	14.4	8.8	7.4	12.0	12.0	15.2
СИМЕТРА	Максимална	14.1	15.0	18.2	(20.0)	23.9	17.7	17.3	23.6	(28.0)	(28.0)	(31.0)
	Средна	11.8	12.2	12.0	(11.0)	15.0	14.2	12.2	16.0	(20.0)	(20.0)	22.8
	Минимална	(8.0)	11.2	11.2	6.7	(8.0)	13.8	8.5	9.5	14.2	14.2	(15.0)

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	16.6	17.2	(17.0)	18.2	19.0	21.4	17.5	21.0	26.2	31.4	31.4
	Средна	12.5	13.0	(13.0)	10.8	15.0	13.8	11.0	13.8	19.8	18.2	18.2
	Минимална	7.5	10.0	9.0	(4.0)	3.0	4.8	3.8	3.5	4.5	6.2	6.2
ШУМЕН	Максимална	15.8	17.0	16.6	18.4	21.3	17.6	17.2	22.2	26.6	30.5	30.5
	Средна	12.2	12.2	12.0	11.0	13.8	13.0	10.5	14.0	18.8	22.5	22.5
	Минимална	10.5	9.4	10.8	4.6	3.5	8.9	9.4	6.1	3.4	13.8	13.8
ТОЛЕБУХИ	Максимална	12.5	13.0	13.6	17.2	19.2	16.0	15.6	21.0	26.6	(29.0)	(29.0)
	Средна	10.2	10.5	11.0	9.0	11.8	13.2	10.2	14.5	18.8	(20.0)	(20.0)
	Минимална	10.0	8.4	9.0	4.2	3.2	9.4	6.5	5.2	8.5	13.0	13.0
ВАРНА	Максимална	17.5	17.6	20.0	21.5	19.0	(18.0)	17.6	21.0	23.2	28.1	28.1
	Средна	14.8	13.5	13.5	14.2	15.2	15.2	13.0	16.2	18.5	22.8	22.8
	Минимална	12.5	12.5	11.8	8.0	11.8	11.5	(11.0)	10.6	12.5	16.4	16.4
БУРГАС	Максимална	20.3	20.1	15.0	20.0	20.8	19.4	18.1	(21.0)	23.1	29.5	29.5
	Средна	16.2	15.8	13.2	13.8	17.5	14.5	15.4	(17.0)	18.8	22.0	22.0
	Минимална	13.0	13.2	12.0	9.8	8.8	11.0	12.7	11.3	13.0	15.5	15.5
ЯМБОЛ	Максимална	21.0	20.7	16.4	19.5	21.0	17.6	20.1	21.0	26.6	(30.0)	(30.0)
	Средна	16.0	14.5	12.2	12.0	14.2	13.8	14.8	14.5	19.5	23.0	23.0
	Минимална	11.4	11.9	10.5	4.0	4.8	7.5	10.0	9.4	9.0	13.1	13.1
СЛИВЕН	Максимална	18.7	19.0	16.0	18.8	20.6	19.2	18.8	19.7	25.3	28.6	28.6
	Средна	15.0	14.8	14.0	13.2	14.2	14.8	14.0	15.2	19.0	22.5	22.5
	Минимална	12.8	11.6	11.8	7.5	7.6	9.7	10.3	12.2	11.0	14.2	14.2
СТ. ЗАТОРА	Максимална	21.5	21.0	17.6	20.0	22.0	22.5	22.0	21.0	28.0	30.5	30.5
	Средна	16.8	15.0	13.8	13.5	10.5	16.0	16.0	17.0	18.5	21.2	21.2
	Минимална	11.0	11.0	12.5	7.0	4.0	7.5	8.5	11.0	8.0	11.0	11.0
ХАСКОВО	Максимална	21.8	21.3	17.8	20.1	22.7	24.8	23.0	21.6	29.2	33.2	33.2
	Средна	15.2	16.0	14.2	12.2	13.8	15.5	14.5	14.5	19.5	23.2	23.2
	Минимална	9.6	11.2	10.4	3.5	2.0	7.1	9.8	7.4	7.6	12.9	12.9
КЪРПАЛИ	Максимална	20.3	20.3	18.6	19.2	22.3	25.6	23.0	23.8	29.5	31.0	31.0
	Средна	12.5	14.0	12.8	11.8	14.0	18.0	16.5	16.2	19.5	21.8	21.8
	Минимална	7.0	8.4	10.4	5.5	4.5	7.0	10.9	9.0	9.5	11.3	11.3

Средни десетдневни температура и отклонението им от нормата
за периода 21-30.IX.....1976 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	15,1	16,0	-0,9
МИХАЙЛОВГРАД	15,1	17,0	-1,9
КНЕЖА	14,9	16,0	-1,1
ВРАЦА	15,5	16,4	-0,9
ЛОВЕЧ	15,0	17,0	-2,0
ПЛЕВЕН	15,8	17,4	-1,6
ТЪРНОВО	13,8	17,2	-3,4
РУСЕ	15,9	17,0	-1,1
СИЛИСТРА	14,7	16,4	-1,7
ТЪРГОВИЩЕ	14,1	16,0	-1,9
ШУМЕН	14,0	15,6	-1,6
ТОЛБУХИН	12,9	14,3	-1,4
ВАРНА	15,6	17,2	-1,6
БУРГАС	16,4	18,3	-1,9
ЯМБОЛ	15,4	17,2	-1,8
СЛИВЕН	15,7	17,0	-1,3
СТ. ЗАГОРА	15,8	17,9	-2,1
ХАСКОВО	16,2	17,6	-1,4
КЪРДЖАЛИ	15,7	17,3	-1,6
СМОЛЯН	11,3	12,5	-1,2
ПЛОВДИВ	16,4	17,3	-0,9
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	15,4	16,7	-1,3
БЛАГОЕВГРАД	14,8	17,7	-2,9
ПЕТРИЧ	17,9	18,2	-0,3
КОСТЕНДИЛ	13,8	15,6	-1,8
ПЕРНИК	12,7	14,6	-1,9
СОФИЯ	13,4	14,3	-0,9

СТАНЦИИ	Дата		Елементи		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
СМОЛЯН	Максимална	14,6	14,0	12,1	13,2	15,4	18,0	16,6	19,2	23,8	25,0	25,0	25,0	25,0
	Средна	8,2	7,2	8,0	7,2	9,2	8,0	12,0	12,5	17,5	17,8	17,5	17,5	17,8
ПЛОВДИВ	Максимална	4,4	4,5	5,0	3,2	3,6	5,0	7,8	6,4	10,5	13,4	10,5	10,5	13,4
	Средна	22,3	21,6	18,2	21,0	23,0	14,5	24,0	26,2	30,0	31,7	30,0	30,0	31,7
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	16,2	15,8	14,5	13,2	13,8	10,8	16,5	17,8	19,5	20,8	19,5	19,5	20,8
	Средна	11,5	10,3	10,9	6,0	6,4	10,9	11,4	7,3	8,2	12,6	8,2	8,2	12,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	20,7	21,2	16,5	20,6	23,0	24,7	24,5	24,7	29,4	31,7	29,4	29,4	31,7
	Средна	15,0	15,2	12,0	11,8	13,2	18,0	17,0	18,0	19,0	20,0	19,0	19,0	20,0
ПЕТРИЧ	Максимална	10,0	9,4	10,9	4,6	4,6	11,0	16,8	16,0	18,5	20,0	18,5	18,5	20,0
	Средна	18,0	18,0	17,0	20,2	21,9	22,5	23,3	24,5	28,2	29,0	28,2	28,2	29,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	11,3	11,0	11,8	6,5	6,0	13,8	16,5	16,0	18,5	20,0	18,5	18,5	20,0
	Средна	8,0	5,5	7,8	4,7	3,5	10,9	10,4	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
ПЕРНИК	Максимална	21,0	21,5	21,6	23,0	24,5	26,0	26,0	26,0	29,0	31,5	29,0	29,0	31,5
	Средна	15,0	14,8	15,8	16,8	16,2	18,2	18,2	18,2	20,5	22,0	20,5	20,5	22,0
СОФИЯ	Максимална	10,5	10,3	12,0	9,5	8,2	11,5	14,0	14,0	17,8	19,8	17,8	17,8	19,8
	Средна	18,0	18,1	17,5	20,5	21,6	22,6	23,0	23,0	27,2	29,0	27,2	27,2	29,0
ЧЕРНИ ВЪРХ	Максимална	10,8	10,3	12,0	9,5	8,2	11,5	14,0	14,0	17,8	19,8	17,8	17,8	19,8
	Средна	7,0	6,5	7,5	4,7	3,5	10,9	10,4	10,5	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
БРЪХ МУСАЛА	Максимална	14,0	15,0	13,2	17,0	21,0	19,6	21,0	21,0	25,0	29,0	25,0	25,0	29,0
	Средна	10,0	10,2	9,8	12,5	12,0	11,5	13,8	13,8	15,5	17,8	15,5	15,5	17,8
БРЕХ	Максимална	6,0	5,0	7,4	2,5	2,5	11,8	14,0	14,0	17,8	19,8	17,8	17,8	19,8
	Средна	14,7	15,8	13,4	17,5	19,3	19,6	21,4	21,4	25,0	29,0	25,0	25,0	29,0
БРЕХ	Максимална	10,5	10,3	12,0	9,5	8,2	11,5	14,0	14,0	17,8	19,8	17,8	17,8	19,8
	Средна	7,5	6,0	9,3	3,0	3,0	11,8	14,0	14,0	17,8	19,8	17,8	17,8	19,8
БРЕХ	Максимална	1,7	1,2	1,3	2,4	4,3	4,0	5,5	5,5	12,5	13,4	12,5	12,5	13,4
	Средна	-0,8	-0,8	1,0	0,0	1,2	2,8	3,8	3,8	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
МУСАЛА	Максимална	-1,7	-1,5	-1,9	-1,6	-0,6	-1,0	-2,4	-2,4	3,0	5,7	3,0	3,0	5,7
	Средна	-0,5	-3,8	-3,8	-0,8	1,4	1,5	2,4	2,4	5,7	7,7	5,7	5,7	7,7
МУСАЛА	Максимална	-3,2	-3,5	-5,8	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2
	Средна	-5,0	-5,0	-5,8	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2	-1,2

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода.21-30.IX.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	-	0	5	-	-	-	-	-	-	5	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	50
КУЛА	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	23
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	14
МИКАЙЛОВГРАД	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	54
ЛОМ	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3	25
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	3	27
БРУСАРЦИ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	38
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	3	(2)	-	-	-	-	-	-	(5)	50
БЕРКОВИЦА	1	-	4	1	-	-	-	-	-	-	6	35
ВРАЦА	15	0	-	2	-	-	-	-	-	-	17	100
ГАБАРЕ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	21
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА												
КНЕЖА	-	-	0	5	-	-	0	-	-	-	5	36
ЛУКОВИТ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	23
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	3	5	-	-	0	-	-	-	8	62
ТЕТЕВЕН	5	-	(3)	4	-	-	-	-	-	-	(12)	71
УГЪРЧИН	(2)	-	4	5	-	-	-	-	-	-	(11)	79
ТРОЯН	2	-	1	4	-	-	-	-	-	-	7	44
АЛЕКСАНДРОВО	(1)	-	14	(3)	-	-	2	-	-	-	(20)	182
ПЛЕВЕН	-	-	8	-	-	1	1	-	-	-	10	83
ЛЕВСКИ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	54
ПОРДИМ	-	-	(4)	-	-	-	2	-	-	-	(6)	54
НИКОПОЛ	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	5	46
НОВАЧЕНЕ	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	5	36
ГАБРОВО	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	8	40
СЕВЛИЕВО	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	25
ТРЯВНА	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	4	22
ДРЯНОВО	1	-	11	1	-	-	4	-	-	-	17	113
ТЪРНОВО	1	-	3	0	-	-	8	-	-	-	12	80
ЕЛЕНА	1	-	2	1	-	-	8	-	-	-	12	36
СВИДОВ	-	-	5	-	-	0	1	-	-	-	6	50
ПАВЛИКЕНИ	-	1	6	-	-	1	4	-	-	-	12	92

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ГОРНА ОРЯКОВИЦА												
РУСЕ	12	0	9	-	-	-	3	-	-	-	24	218
БЯЛА	18	-	4	-	-	-	5	-	-	-	27	225
СЛИВО ПОЛЕ	10	-	10	-	-	-	(4)	-	-	-	(24)	240
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	(10)	-	(8)	-	-	-	(2)	-	-	-	(20)	180
СИЛИСТРА	(5)	-	12	-	-	0	-	-	-	-	(22)	242
ТУТРАКАН	18	-	(11)	-	-	(0)	-	-	-	-	(29)	223
ДУЛОВО	7	-	16	-	-	-	-	-	-	-	23	192
РАЗГРАД	12	2	2	-	-	-	-	-	-	-	16	160
ИСПЕРИХ	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	20	182
КУБРАТ	10	-	14	-	-	-	-	-	-	-	24	185
ГАРА САМУИЛ	10	1	6	-	-	-	1	-	-	-	18	100
ТЪРГОВИЩЕ	5	-	(7)	-	-	-	(1)	-	-	-	(13)	118
ПОПОВО	11	-	6	-	-	-	(0)	-	-	-	(17)	170
ОМУРТАГ	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	67
ШУМЕН	6	-	5	-	-	0	1	-	-	-	12	133
ПРЕСЛАВ	5	-	2	-	-	-	3	-	-	-	10	91
ВЕНЕЦ	7	-	5	1	-	-	-	-	-	-	13	162
НОВИ ПАЗАР	3	-	(6)	(1)	-	-	1	-	-	-	(11)	138
ТЕРВЕЛ	2	0	10	-	-	0	-	-	-	-	12	133
БЛАТНИЦА	18	-	6	-	-	-	-	-	-	-	24	243
ШАБЛА	13	1	6	22	-	-	0	-	-	-	42	262
КАЛИАКРА	5	1	7	10	-	-	2	-	-	-	25	227
КАВАРНА	5	1	5	(7)	-	-	-	-	-	-	(18)	200
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	0	0	1	0	-	-	1	-	-	-	2	18
СУВОРОВО	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	40
ПРОВАДИЯ	(2)	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	17
СТАРО ОРЯХОВО	2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	21
БУРГАС	1	5	1	-	-	-	3	-	-	-	10	71
ПОМОРИЕ	-	(3)	(0)	-	-	-	3	-	-	-	(6)	46
МИЧУРИН	-	10	-	-	-	-	2	-	-	-	12	71
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	9
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	6	25
ФАКИЯ	2	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(5)	29
ГРУДОВО	-	9	-	1	-	-	3	-	-	-	12	92
АЙТОС	-	0	0	-	-	-	4	-	-	-	4	36

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	1	1	4	-	-	-	4	-	-	-	10	83
СУНГУРЛАРЕ	1	1	3	-	-	-	4	-	-	-	9	75
СЛИВЕН	-	1	0	-	-	-	1	-	-	-	2	18
ГРАДЕЦ	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	29
КОТЕЛ	-	-	3	3	-	-	-	-	-	-	6	43
КЕРМЕН	-	11	3	2	-	-	-	-	-	-	16	146
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	10	125
НОВА ЗАГОРА	-	8	-	1	-	-	-	-	-	-	9	75
ЯМБОЛ	-	17	0	0	-	-	2	-	-	-	19	158
ЕЛХОВО	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
Г. ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	-	0	-	1	-	-	0	-	-	-	1	9
СТ. ЗАГОРА	-	15	5	2	-	-	-	-	-	-	22	200
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
ЧИРПАН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВНАК												
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	8	10	-	-	-	-	-	-	-	18	200
ИВАЙЛОВГРАД	-	3	24	-	-	-	-	-	-	-	27	300
КРУМОВГРАД	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	14	117
МОМЧИЛГРАД	-	5	28	-	-	-	-	-	-	-	33	550
АРДИНО	-	6	5	-	-	-	-	-	-	-	11	100
СМОЛЯН	-	7	12	-	0	-	-	-	-	-	19	127
ЗЛАТОГРАД	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	10	77
СРЕДНОГОРЦИ	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	3	14
ДЕВИН												
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	9	1	-	-	-	-	-	-	10	77
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	33
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	12
СОФИЯ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САМОКОВ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРДОП	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
БОТЕВГРАД	11	-	-	2	-	-	-	-	-	-	13	76
ЕЛИН ПЕЛИН	0	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	14
БОЖУРИЩЕ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	44
СЛИВНИЦА												
ГОДЕЧ												
ПЕРНИК	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	80
ТРЪН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22
РАДОМИР	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
КОСТЕНДИЛ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38
СТ. ДИМИТРОВ	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	23
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-

Продуктивна влага (в мм-м /дк) и влажността на почвата (в % от ППВ) при различни култури
към 27.IX.1976 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ЛОЩЕРНА				ДРУГА КУЛТУРА											
	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %								
Почвен слой/см	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %								
Станция/Влага в почвата	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %	мм	мм	мм	мм %								
КАПИТАНОВЦИ	11	56	13	54	22	56	20	67	29	64	43	63	48	103	90	104	165	104	13	58	20	58	29	58
ГРАМАДА	28	90	53	90	107	93	27	90	48	88	99	92	13	73	18	73	32	75	15	76	32	80	91	90
Д-Р ЙОСИФОВО	24	85	49	87	108	92	21	81	41	82	79	84	16	75	30	76	76	79	18	77	31	76	48	76
БЪЗОВЕЦ	24	66	44	69	79	70	26	68	45	70	81	71	18	60	27	59	41	58	25	67	40	67	60	64
КНЕЖА	30	82	58	86	91	81	17	68	29	70	49	68	0	50	0	54	9	56	21	72	33	72	46	67
ПОРТИМ	25	72	46	75	80	76											11	60	26	65	55	55	69	
НИКОЛАЕВО	26	74	43	80	119	94	33	80	61	90	126	95	13	61	25	71	67	82	25	73	46	82	110	92
БОРИМА	34	92	75	100	131	101	29	87	59	91	89	90	34	94	77	96	107	92	45		81		116	
ПАВЛИКЕНИ	32	70	62	83	110	84	19	67	40	72	64	72	0	50	3	54	16	59	7	56	21	63	46	67
ОБР.ЧИФЛИК	44	99	70	97	89	86	27	79	32	75	58	76	7	56	7	60	16	63	25	77	31	74	44	72
ЦАРЕВ БРОД	26	88	51	90	61	76	18	77	35	77	51	75	3	58	4	59	4	59	5	63	11	64	12	64
ИСПЕРИХ	26	76	45	77	50	75	6	54	14	60	33	71	12	61	16	62	16	64	10	59	13	60	21	68
СИЛИСТРА	33	82	56	79	71	70	22	71	39	70	66	69	6	49	7	50	9	50	14	63	27	64	41	62
ДОБР.ИНСТИТУТ	23	65	54	75	93	77	21	63	40	67	73	71	18	60	38	66	72	71	20	62	41	68	67	69
СЪДИНЕВО	39	95	73	98	108	87	17	70	36	77	60	75	28	83	45	82	79	80						

КУЛТУРА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ЛОЩЕРНА				ДРУГА КУЛТУРА											
Почвен слой/см				0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %								
Станция/Влага в почвата				мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %								
КАЗАНЪК				16	54	28	62	52	66	11	49	16	56	38	62	8	46	8	50	19	58	35	67	83	76		
ЧИРПАН				8	54	14	60	20	61	7	51	16	59	20	59	3	49	4	55	4	54	5	52	53	5	54	
ХАСКОВО				26	64	62	79	113	86	34	72	69	83	131	90	18	58	38	68	76	77	17	55	48	72	100	85
ЛИБИМЕЦ				0	30	0	46	27	64	5	49	5	46	7	53	0	30	0	33	0	35	0	48	0	54	9	64
ПРОСЛАВ				9	46	27	53	62	61	10	53	34	63	81	68	0	30	3	35	11	40	26	74	71	90	185	112
ИВАЙЛО				9	62	17	64	21	65	1	46	3	48			13	73	34	80	70	88						
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ				32	80	70	87	180	90	22	68	47	74	83	76	29	77	64	84	125	88						
ТАВАЛИЧЕВО				36	101	80	106	188	118	36	88	51	89	121	93	35	100	71	102	176	111	38	92	56	91	128	90
САНДАНСКИ				11	61	36	72	81	77	2	44	14	53	33	58	5	63	19	58	59	68	18	61	38	67	84	70

З а б е л и ц а: Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ..СЕПТЕМВРИ.....1976. г.

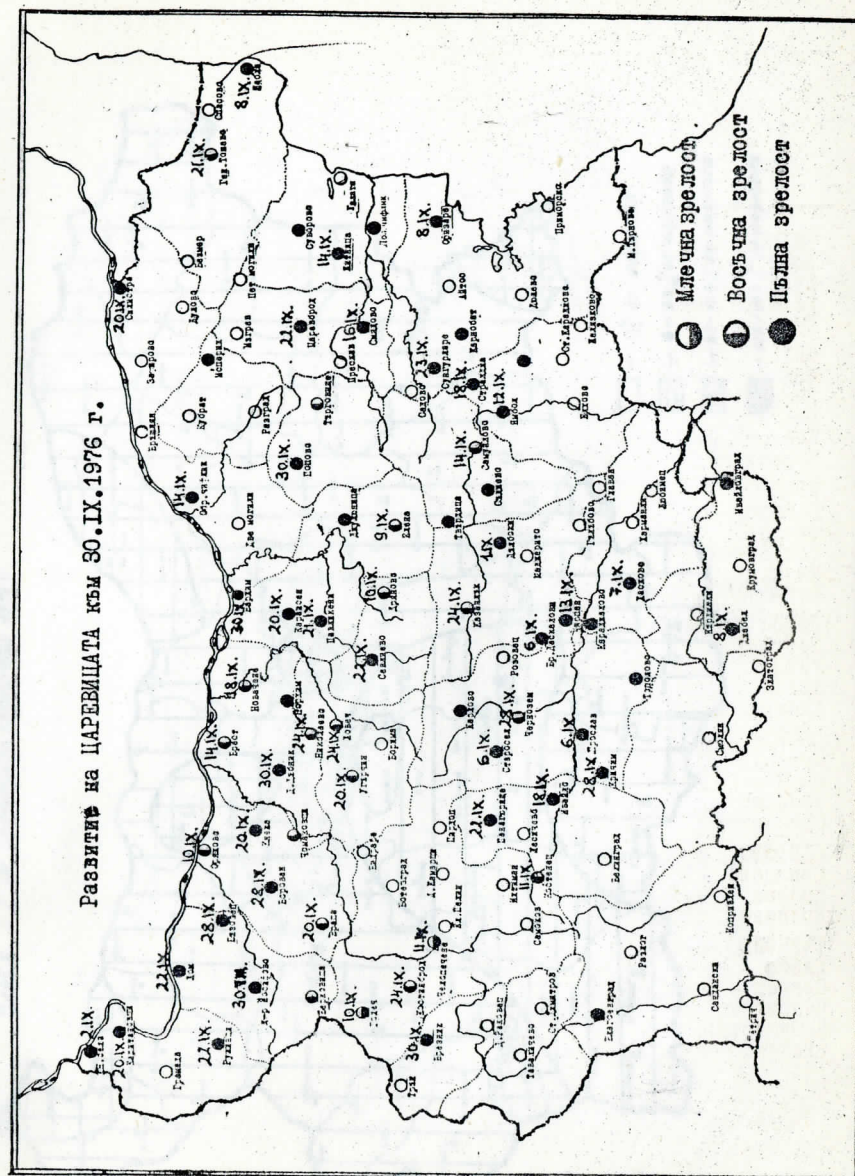
СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимумал.	Дата на измер.	Минимумал.	Дата на измер.
ВИДИН	15,9	17,9	-2,0	31,0	29,30	5,5	25
МИХАЙЛОВГРАД	15,7	18,6	-2,9	31,0	29,30	5,0	9,25
КНЕЖА	16,4	18,0	-1,6	31,0	30	3,6	25
ВРАЦА	16,2	17,8	-1,6	31,0	30	7,8	24
ЛОВЕЧ	15,6	18,6	-3,0	30,8	30	4,7	25
ПЛЕВЕН	17,1	19,1	-2,0	30,5	30	6,0	25
ТЪРНОВО	15,2	18,8	-3,6	30,7	30	2,5	25
РУСЕ	17,6	19,2	-1,6	31,7	13	6,4	24
СИЛИСТРА	17,1	18,0	-0,9	31,0	30	6,7	24
ТЪРГОВИЩЕ	15,2	17,6	-2,4	31,4	30	3,0	25
ШУМЕН	15,6	17,4	-1,8	30,5	30	3,5	25
ТОЛБУХИН	15,3	15,8	-0,5	29,0	30	3,2	25
ВАРНА	17,4	18,7	-1,3	28,1	30	8,0	24
БУРГАС	17,9	19,7	-1,8	29,5	30	9,8	24
ЯМБОЛ	16,9	18,8	-1,9	30,0	30	4,0	24
СЛИВЕН	17,1	18,6	-1,5	28,6	30	7,5	24
СТ. ЗАГОРА	17,5	19,6	-2,1	30,5	30	4,0	25
ХАСКОВО	17,2	19,4	-2,2	33,2	30	2,0	25
КЪРДЖАЛИ	17,1	19,0	-1,9	31,0	30	4,5	25
СМОЛЯН	11,8	13,9	-2,1	25,0	30	3,2	24
ПЛОВДИВ	17,2	18,8	-1,6	30,3	30	6,0	24
ПАЗАРДЖ. (ИВАНЦО)	16,1	18,6	-2,5	31,7	30	4,6	24,25
БЛАГОЕВГРАД	15,6	19,6	-4,0	29,3	30	5,5	22
ПЕТРИЧ	18,6	20,3	-1,7	31,5	30	6,6	22
КОСТЕНДИЛ	14,4	17,2	-2,8	29,3	30	3,5	25
ПЕРНИК	12,9	16,5	-3,6	29,0	30	1,7	7
СОФИЯ	13,9	16,1	-2,2	27,8	30	2,4	8

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	3,6	3,6	0	9	12	-3	1	4	-3
КНЕЖА	3,6	3,6	0	8	11	-3	2	4	-2
ВРАЦА	4,0	4,1	0,1	11	10	1	4	5	-1
ПЛЕВЕН	4,0	3,8	0,2	11	11	0	7	4	3
ВАРНА	5,0	3,8	1,2	7	10	-3	8	2	6
ПЛОВДИВ	4,6	3,6	1,0	(2)	12	(-10)	2	3	-1
СОФИЯ	4,6	4,1	0,5	7	10	-3	4	5	-1
КОСТЕНДИЛ	4,4	3,9	0,5	8	9	-1	1	4	-3
ПЕТРИЧ	3,0			10	13	-3	0	4	-4

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода...1...30.IX.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)	63	34	185	РУСЕ	34	30	113
Ново село	44	34	129	Зах.Стоянов		40	
Кула	31	42	74	Бяла	38	36	106
Белоградчик	25	53	47	Сливо поле	30	30	100
Грамада		43		Обр.чифлик	36	37	97
МИХАЙЛОВГРАД	39	41	95	СИЛИСТРА	24	48	50
Лом	65	42	155	Тутракан	30	34	88
Вълчедръм	29	40	72	Дулово	23	40	58
Брусарци	37	38	97	РАЗГРАД	16	36	44
Бойчиновци	46	48	96	Исперих	20	39	51
Берковица	53	62	86	Кубрат	39	30	130
ВРАЦА	60	62	97	Гара Самуил	24	46	52
Габаре	17	46	37	ТЪРГОВИЩЕ	18	33	54
Оряхово	32	47	68	Попово-(Слав.)	19	35	54
Гол.Пещене		41		Омуртаг	14	40	35
Кнежа	25	38	66	ШУМЕН	21	34	62
Луковит	33	42	79	Преслав	21	31	68
ЛОВЕЧ жп.ст.	58	44	132	Венец	22	38	58
Тетевен	59	62	95	Нови пазар	21	30	70
Угърчин	50	46	109	ТОЛБУХИН	14	32	44
Троян	38	59	64	Тервел	12	33	36
Александрово	50	48	104	Ген.Тошево			
ПЛЕВЕН	49	42	117	Шабла	51	40	128
Левски	16	44	36	Калиакра	35	27	130
Пордим	29	35	83	Каварна	28	29	97
Никопол	41	41	100	ВАРНА	23	31	74
Новачене	29	44	66	Суворово	9	30	30
ГАБРОВО	30	63	48	Провадия	15		
Севлиево	45	49	92	Ст.Оряхово	31	32	97
Трявна	30	58	52	БУРГАС	22	34	65
Дряново	59	51	116	Поморие(Несебър)	19	29	66
ТЪРНОВО	35	44	80	Созопол		36	
Елена	37	48	77	Мичурин	74	48	154
Свищов - пр.	21	39	54	М.Търново	59	64	92
Павликени	25	42	60	Звездец	40	55	73
Г.Оряховица (Ресен)	17	43	40				



БАЛЕХ В ММ. ЗА М. СЕНТЕМБРИ 1976 Г.

