

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. X. 1976 г.

и октомври



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 5/3. XI. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $1/16$ от 590/84

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1976 г.

През по-голямата част от периода страната се намираше в южната периферия

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 НОЕМВРИ

Ще има значителна облачност. На отделни места в началото на периода ще превалява дъжд. През втората половина от периода се очаква разкъсване на облачността. На отделни места в сутрешните часове ще има намалена видимост. Максимални температури между 13—18°.

дуса под нулата (София - 2,5°, Търговище - 2,4°, Плевен - 1,0°, Кнежа - 0,4°, Варна - 0,2°, Видин 0,2°, Петрич 0,5°).

3. ВАЛЕЖИ. В началото и края на периода на много места паднаха слаби валежи, за някои райони неизмерими. Измерените валежни количества бяха между 1 и 5 мм (5-30% от нормата), в района на Юните Родопи до 10-20 мм (50-80% от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха само на отделни места в Източната част на страната и по върховете на 22 и 31.X. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на вр. Мусала и Черни връх, 24 м/сек на вр. Мургаш и 16-18 м/сек в Сливен, Свиленград, яз. "Г. Димитров", Мичурин, Бургас, нос Емине.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Значителни валежи през десетдневното нямаше и най-напред в източната половина от страната, а в последствие и в Западна България състоянието на повърхностния почвен слой се променяше, като от преовлажнено преминаваше постепенно в умерено овлажнение и бе, общо взето, подходящо за обработка. Само в крайните северозападни райони просъхването бе много слабо и обработките се про-

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1976 г.

През по-голямата част от периода страната се намираше в южната периферия на антициклон с център над ЕТСС. В края на периода страната попадна в топлия сектор на средиземноморски циклон, който се предвижи на североизток през Средна Европа. Времето беше предимно облачно, студено, на места със слаби превалявания от дъжд. Временни намаления на облачността имаше над Югозападна България. На 31.X.1976 г. под влиянието на фьонов ефект духаше югозападен, в някои райони силен вятър, а температурите се повишиха и на места максималните достигнаха до 20-21°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури на въздуха бяха между 5 и 9° (с 2-5° под нормалните) за по-голямата част от страната, около 10-12° (1° под нормата) в района на Петрич. Най-високите максимални температури на въздуха бяха измерени в края на периода. Те бяха между 11 и 21° (Търговище 21,0°, София 19,9°, Петрич 19,8°, Варна 19,5°, Русе 16,9°, Пловдив 14,7°, Плевен 13,0°, Видин 11,4°).

Минималните температури на въздуха се понижиха до няколко градуса под нулата (София - 2,5°, Търговище - 2,4°, Плевен - 1,0°, Кнежа - 0,4°, Варна - 0,2°, Видин 0,2°, Петрич 0,5°).

3. ВАЛЕЖИ. В началото и края на периода на много места паднаха слаби валежи, за някои райони неизмерими. Измерените валежни количества бяха между 1 и 5 мм (5-30% от нормата), в района на Южните Родопи до 10-20 мм (50-80% от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха само на отделни места в Източната част на страната и по върховете на 22 и 31.X. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на вр. Мусала и Черни връх, 24 м/сек на вр. Мургаш и 16-18 м/сек в Сливен, Свиленград, яз. "Г. Димитров", Мичурин, Бургас, нос Емине.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Значителни валежи през десетдневното нямаше и най-напред в източната половина от страната, а в последствие и в Западна България състоянието на повърхностния почвен слой се променяше, като от преовлажнено преминаваше постепенно в умерено овлажнение и бе, общо взето, подходящо за обработка. Само в крайните северозападни райони просъхването бе много слабо и обработките се про-

веждаха трудно.

Съществени промени във водните запаси не настъпиха. Продуктивната влага в почвения слой 0-25 см дълбочина за повечето райони от страната бе между 30 и 50 мм – напълно достатъчна за нормалното развитие на есенните посеви. Водното съдържание проникна и в дълбочина. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе между 80 и 115 мм, а общият воден запас представляваше 80-97% от ПШВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер на агрометеорологичните условия за развитието на земеделските култури се запази и през настоящото десетдневие. Хладното време, макар и не така добре изразено, продължи до 26 октомври. Средните денонощни температури бяха между 4 и 7°. През втората половина от десетдневията те постепенно се повишаваха, като за повечето райони достигнаха нормалните си стойности 10-12°. Независимо от това общо за десетдневията те останаха с 3-4° по-ниски от нормалните.

Развитието на есенните посеви през първата половина от десетдневията протичаше с по-бавни темпове, докато през втората половина вегетационните процеси се активизираха. Поникването и фаза трети лист обхвана нови посеви. Макар и в изолирани места някои от най-ранните посеви встъпиха и в братене. /Виж приложената таблица за фенологичното развитие/.

Благоприятните топлинни условия към края на десетдневията позволиха в памукопроизводните райони да настъпи масово разпукването на плодните кутийки.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално, като при повечето от овощните видове бе отбелязано начало и масово на фазата окапване на листата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията бяха, общо взето, подходящи за работа на полето. Само в Северозападна България мъгливото време затрудняваше нормалното провеждане на полските работи. В цялата страна продължи прибирането на реколтата от царевичата, захарното цвекло, соята, памука, гроздето, плодовете и късните зеленчуци. Продължи масовото извършване на дълбоката оран, есенната сеитба, силажирането и други.

Съставили: М. Стефанова, Л. Дъбов и Н. Витанов

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М. ОКТОМВРИ

Времето през октомври беше хладно в североизточната половина на страната, където средните месечни температури бяха 10 и 13° (с 1-2° под нормалните) и близо до нормалното в преобладаващата част на Югозападната ѝ половина, където средните месечни температури бяха 10-15°, по течението на Струма с 1-2° над нормалните.

Най-високите максимални температури на въздуха бяха измерени на 1 и 10-14.X, когато те достигнаха 25-31°.

Минималните температури на въздуха бяха най-ниски от 19 до 25.X, когато те се понижиха до 0, -3° за голяма част от страната. Положителни останаха само в Тракийската низина и най-южните части на страната. Средната облачност за месеца беше 5-8 десети (с 1-3 десети над нормалната за месеца).

Месечният брой на есенните дни беше 2-6, в Петрич 10 (с 1-6 дни под нормата, в Петрич с 1 ден над нормата).

Мрачните дни бяха между 11 и 24 (с 2 до 10 дни над нормата).

Валежи паднаха над цялата страна. Разпределението им е следното: 30-60 мм (60-100%) в Северна България и западните погранични райони 60-100 мм (100-150% от нормата) в преобладаващата част на Южна България и 100-160 мм (150-250% от нормата) в Родопската област, граничните Странджански и Карловски райони.

Развитието на земеделските култури през октомври протичаше при твърде променливи агрометеорологични условия. Сухото и топло време през първата половина на месеца благоприятствуваше узряването на късните земеделски култури. Това позволи, макар и със значително закъснение да настъпи узряването при царевичата, соята, гроздето, памука и късните плодове и зеленчуци.

Обилните и повсеместни валежи, които обхванаха страната от 15 до 20 октомври, подобриха значително водните запаси в почвата, но в съчетание със студеното време затрудниха чувствително провеждането на полските работи. Това доведе до забавяне в прибирането на реколтата от късните земеделски култури и провеждането на есенната сеитба.

Развитието на есенните посеви, макар и с променливи темпове, протичаше, общо взето, нормално. Значителна част от ранните посеви поникнаха и формираха и трети лист при добро и много добро състояние.

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата
за периода. 21.31.X...1976.г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	6,4	10,0	-3,6
МИХАЙЛОВГРАД	5,6	10,0	-4,4
КНЕЖА	6,0	9,2	-3,2
ВРАЦА	4,7	9,7	-5,0
ЛОВЕЧ	5,8	10,5	-4,7
ПЛЕВЕН	6,3	10,9	-4,6
ТЪРНОВО	6,2	10,8	-4,6
РУСЕ	7,1	11,3	-4,2
СИЛИСТРА	7,0	10,2	-3,2
ТЪРГОВИЩЕ	6,6	9,6	-3,0
ШУМЕН	-	9,8	-
ТОДБУКИН	5,8	10,0	-4,2
ВАРНА	8,3	12,0	-3,7
БУРГАС	9,1	13,3	-4,2
ЯМБОЛ	-	11,4	-
СЛИВЕН	7,9	11,3	-3,4
СТ.ЗАГОРА	8,1	11,9	-3,8
ХАСКОВО	8,0	11,7	-3,7
КЪРДЖАЛИ	8,3	11,8	-3,5
СМОЛЯН	5,2	7,6	-2,4
ПЛОВДИВ	8,0	10,9	-2,9
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	7,2	10,7	-3,5
БЛАГОЕВГРАД	8,6	11,7	-3,1
ПЕТРИЧ	11,8	10,6	1,2
КЮСТЕНДИЛ	7,8	9,1	-1,3
ПЕФНИК	6,3	8,8	-2,5
СОФИЯ	5,9	9,0	-3,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ЛУХА ЗА ПЕРИОДА. 21.31.X...1976.г.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН /Ново село/	Максимална	11,4	10,0	9,0	8,8	8,5	8,0	7,8	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	10,5	9,5	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0
	Средна	9,5	8,5	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0
КНЕЖА	Максимална	11,4	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
ВРАЦА	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
ЛОВЕЧ	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
ПЛЕВЕН	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
ТЪРНОВО	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
РУСЕ	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5
СИЛИСТРА	Максимална	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5
	Средна	10,0	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5	6,0	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	(+4,0)	10,0	10,8	11,0	7,8	6,0	8,0	(9,0)	10,0	15,0	21,0	21,5
	Средна	3,6	3,0	3,3	3,5	3,2	3,0	7,0	(7,0)	6,5	10,5	16,5	16,5
	Минимална	-2,4	(-1,5)	-1,0	1,0	-2,2	2,0	-1,2	0,8	(2,0)	2,0	7,2	7,2
БУДЕН	Максимална												
	Средна												
	Минимална												
ТОЛЕУШИН	Максимална	4,0	4,5	5,5	5,0	2,6	4,8	10,0	11,2	8,0	10,5	12,5	12,5
	Средна	2,8	3,3	3,0	3,0	1,0	3,5	8,5	9,0	6,5	8,0	14,0	14,0
	Минимална	0,6	1,3	0,6	-1,0	0,0	0,6	3,0	7,2	5,0	4,4	6,5	6,5
БАРИА	Максимална	8,0	7,3	9,5	9,0	5,5	8,4	12,8	12,8	11,2	14,3	19,5	19,5
	Средна	3,0	3,3	5,5	5,2	3,0	7,0	11,0	11,0	9,2	11,3	16,0	16,0
	Минимална	-0,2	0,3	4,2	3,2	3,0	5,8	7,5	10,4	8,7	7,8	10,5	10,5
БУРТАС	Максимална	8,4	9,5	9,6	9,0	5,9	8,7	12,6	13,6	11,5	14,5	21,3	21,3
	Средна	3,0	3,2	3,3	3,0	3,9	7,5	10,8	12,5	10,5	11,0	16,5	16,5
	Минимална	-0,2	0,6	0,3	3,0	3,9	4,4	7,2	11,8	10,0	9,8	8,1	8,1
ЯНЕОД	Максимална	9,0	10,0	9,0	9,0	8,0	3,1						
	Средна	4,3	2,4	3,5	3,0	4,0	7,5	9,0	10,5	8,8	11,0	17,0	17,0
	Минимална	0,0	2,4	5,5	3,0	4,0	2,4	6,0	8,7	8,2	7,4	13,5	13,5
СЛИМЕН	Максимална	8,0	10,2	9,3	9,5	10,0	7,5	9,0	12,0	11,3	11,0	17,0	17,0
	Средна	3,5	7,3	6,2	5,0	5,0	5,5	9,0	10,5	8,8	10,0	13,5	13,5
	Минимална	0,0	2,9	5,0	2,5	2,8	2,4	6,0	9,5	8,2	7,4	9,5	9,5
СТ. ЗАГОРА	Максимална	3,5	10,5	10,8	10,5	10,5	9,0	10,5	13,5	15,0	12,0	15,5	15,5
	Средна	2,0	4,3	6,0	2,5	2,0	4,0	8,5	11,2	9,5	10,5	12,0	12,0
	Минимална								9,5	10,5	9,0	8,0	8,0
ХАСКОБО	Максимална	8,9	8,4	7,8	8,0	9,6	7,9	8,6	11,9	10,6	12,9	16,0	16,0
	Средна	3,8	3,8	6,4	6,0	5,0	5,3	4,2	10,5	9,8	11,0	14,0	14,0
	Минимална	1,0	4,9	6,4	1,3	4,9	3,3	7,0	7,5	8,9	8,5	7,5	7,5
КЪРДЖАЛИ	Максимална	11,2	8,5	6,9	8,6	10,0	8,6	9,7	13,2	11,4	13,9	17,2	17,2
	Средна	3,3	7,0	9,0	9,0	9,3	5,8	8,0	11,0	10,2	11,2	15,2	15,2
	Минимална					4,2	2,9	3,0	5,3	7,7	9,0	9,2	9,2

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы												
СМОЛЯН	Максимальна	5,7	4,7	4,0	6,5	9,4	6,7	7,6	9,2	7,8	11,7	14,6	
	Средна	3,5	3,2	3,0	1,2	1,2	4,5	6,2	7,8	6,2	8,2	12,2	
	Минимална	0,3	0,3	1,2	-2,2	-3,7	-6,5	0,0	4,2	2,5	2,7	8,6	
ПЛОВДИВ	Максимальна	7,7	8,5	8,5	10,0	10,0	6,8	9,2	14,7	12,3	12,0	14,5	
	Средна	5,2	7,5	7,0	6,2	5,5	5,0	7,8	11,0	11,5	11,2	10,5	
	Минимална	2,8	5,2	6,8	5,0	3,2	4,0	5,3	7,8	9,3	8,6	10,0	
ПАЗАРЛИК /УБАЙЛО/	Максимальна	5,6	7,5	9,2	8,7	7,6	5,4	9,0	14,4	11,0	10,6	14,4	
	Средна	4,5	6,5	7,2	4,2	4,0	4,8	7,0	11,0	9,8	10,0	10,8	
	Минимална	2,5	4,4	5,8	2,0	-0,4	2,8	3,1	6,7	9,0	8,0	8,8	
ВЛАГОВЕГРАД	Максимальна	11,8	9,8	11,5	10,5	11,0	13,4	11,5	17,7	18,0	14,8	15,2	
	Средна	8,0	7,5	7,2	5,2	2,0	6,0	8,2	11,8	12,8	12,5	13,8	
	Минимална	6,2	6,8	5,5	2,8	-0,2	3,0	4,5	0,6	6,9	10,5	11,5	
ПЕТРИЧ	Максимальна	14,2	16,4	14,2	14,2	15,5	15,8	11,2	19,2	19,8	17,0	19,0	
	Средна	11,5	11,0	11,8	9,0	8,5	10,5	10,2	13,2	13,8	13,8	16,0	
	Минимална	9,5	8,0	8,4	5,2	0,5	5,0	5,0	9,5	8,8	11,8	11,5	
КЪСТЕНДИЛ	Максимальна	9,0	9,7	11,0	11,8	5,5	9,9	11,0	15,2	18,5	16,1	19,8	
	Средна	7,8	6,8	6,8	4,2	1,2	4,8	7,8	9,8	10,5	11,0	15,2	
	Минимална	6,2	5,8	5,4	2,2	-2,6	-0,5	1,9	6,0	5,4	6,0	10,0	
ПЕРНИК	Максимальна	6,0	5,5	8,5	8,5	9,0	11,0	11,6	16,0	18,0	14,0	15,0	
	Средна	4,8	3,8	3,0	2,2	0,5	3,2	7,8	9,0	10,0	11,2	14,2	
	Минимална	3,5	3,0	2,0	0,5	-1,2	0,0	1,8	1,8	7,0	5,6	9,3	
СОФИЯ	Максимальна	5,6	6,2	7,4	7,5	9,0	4,5	9,5	14,5	13,5	11,2	19,9	
	Средна	4,2	4,0	4,0	2,2	3,5	2,2	6,0	8,8	9,2	8,2	13,0	
	Минимална	2,5	3,2	2,5	-2,5	-0,6	-0,6	0,5	2,9	7,6	6,7	7,1	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	-0,9	-1,1	-3,5	-0,6	4,8	5,0	1,7	1,4	4,2	6,7	4,0	
	Средна	-1,2	-3,0	-5,5	-2,0	2,0	1,8	-0,5	0,0	1,2	4,2	3,5	
	Минимална	-2,1	-4,0	-7,0	-4,9	-2,7	0,6	-1,0	-1,5	0,0	0,1	2,8	
ВР. МУСАМА	Максимальна	-1,9	-0,4	-5,3	-2,8	2,2	2,5	-1,0	1,7	1,7	4,2	2,1	
	Средна	-4,0	-3,8	-7,2	-3,5	0,8	0,2	-2,8	-2,8	-1,5	1,8	1,0	
	Минимална	-5,4	-5,8	-7,7	-6,7	-3,1	0,1	-4,0	-3,8	-4,4	-1,1	0,1	

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

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	1	1	0	-	-	-	-	-	0	1	1	4	16
НОВО СЕЛО	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0	1	1	6
КУДА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	4	14
БЕЛОГРАДЧИК	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	4
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	2	10
БЪЛЧИДРЪМ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БРУСАРИ	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(7)
БОЙТИНОВЦИ	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(5)
БЕРКОВИЦА	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	16
ВРАЦА	1	1	-	-	-	-	-	-	0	1	-	3	13
ГАБАРЕ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8
ОРЯКОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	1	6
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	42
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-зп.ст.	2	2	2	-	-	-	0	-	0	-	0	6	38
ТЕТЕВЕН	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
УТЪРЧИН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ТРОЯН	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20
АЛЕКСАНДРОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
ШЕВЕН	-	1	-	-	-	-	0	-	1	-	0	2	8
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23
НИКОПОЛ	-	1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	4	25
НОВАЧЕНЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	17
ГАЛЕРОВО	-	-	2	0	-	-	-	-	-	-	-	2	10
СЕВЛИЕВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАЧОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ТЪРНОВО	0	0	6	0	-	-	-	-	1	-	-	7	44
ЕЛЕНА	0	-	1	0	-	-	-	-	1	-	-	2	11
СВИДОВ	0	2	1	-	-	-	-	-	3	-	-	6	38
ПАВЛИКЕНИ	-	2	1	1	-	-	-	-	1	-	-	5	33

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	0	2	1	-	-	-	-	0	0	-	1	4	22
БЯЛА	-	2	2	-	-	-	-	-	0	-	-	4	27
СЛИВО ПОЛЕ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	29
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
СИЛИСТРА	-	1	1	-	-	-	-	0	-	-	-	2	18
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБАРАТ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	2	-	-	-	0	0	-	-	-	2	11
ШУМЕН	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	13
ШАБЛА	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	23
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	0	0	2	-	-	-	0	0	-	-	-	2	12
СУВОРОВО	-	1	1	-	-	-	1	1	-	-	-	4	31
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	(5)
СТАРО ОРЯКОВО	-	1	0	-	-	-	1	1	-	-	-	3	18
БУРГАС	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	9	2	-	-	-	5	-	-	-	16	73
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	6	-	0	5	0	7	-	-	18	60
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	(3)	-	-	3	-	8	-	-	(14)	(56)
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	63
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА													
КАРНОБАТ	-	-	0	-	-	-	-	1	3	-	-	4	24
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	31
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	16
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	7	27
КОТЕЛ	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4	16
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	2	14
ЛИБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	/2/	-	-	/2/	/17/
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	/2/	-	-	/2/	/13/
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	/2/	-	-	-	/2/	/13/
ЕЛХОВО	-	-	3	-	-	-	-	/1/	-	-	-	/4/	/25/
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	/3/	-	-	-	/3/	/18/
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	/2/	-	-	-	/2/	/11/
СТ. ЗАГОРА	-	-	1	-	-	-	-	-	/2/	-	-	/3/	/15/
ОПАН													
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	16
КАЗАНЛЪК	-	-	1	-	-	-	0	0	0	-	-	1	5
ЧИРПАН	-	-	3	-	-	-	-	-	0	-	-	3	17
ХАСКОВО	-	-	4	0	-	-	1	1	-	-	-	6	30
ДИМИТРОВГРАД	-	-	4	-	-	-	1	1	1	-	-	7	44
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	4	-	-	-	1	5	-	-	-	10	43
ХАРМАНИ	-	-	0	-	-	-	1	2	-	-	6	9	47
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	2	-	-	0	3	5	1	-	11	61
КЪРДЖАЛИ	-	-	1	3	-	-	-	14	0	-	-	18	78
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	6	-	-	0	3	7	1	-	20	87
КРУМОВГРАД	-	-	3	7	-	-	1	/4/	1	-	-	/16/	57
МОМЧИЛГРАД	-	-	/31/5	-	-	-	0	15	-	-	-	23	115
АРДИНО	-	-	/2/0	-	-	-	1	/5/	-	-	-	/9/	/28/
СМОЛЯН	1	-	2	0	-	-	0	8	1	-	-	12	32
ЗЛАТОГРАД	-	-	2	2	-	-	-	/3/	-	-	-	/7/	/16/
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	2	2	-	-	-	/2/	0	-	-	/6/	/23/
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	9
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	2	12
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	1	1	-	-	-	6	-	-	-	8	36
ПЛОВДИВ	-	-	2	1	-	-	-	0	1	-	-	4	27
ТОПОЛОВО	-	-	8	-	-	-	-	5	-	2	-	15	60
АСЕНОВГРАД	-	-	3	-	-	-	-	1	2	-	-	6	40

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ													
САДОВО	-	-	3	0	-	-	-	-	0	-	-	3	18
Г. КОНАРЕ													
БРЕЗОВО	-	-	2	0	-	-	-	-	2	-	-	4	27
ХИСАР	1	0	3	-	-	-	-	-	2	-	-	6	35
СОПОТ	1	-	2	-	-	-	-	-	2	2	-	7	39
КАРЛОВО	1	-	4	-	-	-	-	-	2	1	-	8	44
РОЗИНО	2	1	2	-	-	-	-	-	4	3	-	12	52
ЛВАЙЛО	0	1	2	-	-	-	-	-	1	0	0	4	24
ПАНАГОРИЩЕ	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	6	32
БАТАК - яз.	(1)	(1)	(2)	(3)	-	-	-	-	(2)	(1)	-	(10)	(50)
ПЕЩЕРА	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	5	29
ВЕЛИНГРАД	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БЛАГОЕВГРАД	6	0	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8	31
ЯКОРУДА	0	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	5	20
РАЗЛОГ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	10
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	0	1	-	-	-	-	-	1	-	-	2	4	13
САНДАНСКИ	1	0	-	-	-	-	-	0	-	-	4	5	24
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6
СОФИЯ	1	0	0	-	-	-	-	-	0	-	0	1	5
САМОКОВ	2	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	21
ИХТИМАН	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ПЪРДОП	1	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	28
БОТЕВГРАД	1	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	5
ЕЛИН ПЕЛИН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	35
СЛИВНИЦА													
ГОДЕЧ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	5
ПЕРНИК	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	23
ТРЪН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15
РАДОМИР	(1)	1	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(8)	(8)
КУСТЕНДИЛ	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	12
СТ. ДИМИТРОВ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
РИЛА	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	4
РИЛ. МАНАСТИР	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЪРДЕЖКА ОРАНА			
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Статус/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капановци-Видинско	34	85	64	87	107	85	55	116
Градска	45	108	83	107	143	102	46	110
Д-р Йосифов-Михайл.	39	103	76	103	139	101	26	87
Бъзовец	44	88	86	95	135	88	45	89
Киева	42	95	74	94	94	82	40	92
Новацине-Плевенско	31	79	52	77	71	63	33	81
Николчево	42	90	86	96	164	102	46	93
Борима-Ловешко	38	99	70	99	97	90	30	94
Търговище	38	76	72	89	149	84	44	85
Царевград-Шуменско	36	97	58	90	66	80	45	106
Историк	38	88	74	92	120	95	38	88
Силистра	32	81	56	79	104	79	39	88
Добр.леститут	39	82	60	78	95	78	45	88
Суворово-Варненско	17	75	34	75	59	65	14	72
Г.Тракийов	36	70	69	93	112	88	40	100
Карнобат	12	70	35	72	43	71	32	88
Сяброво-Сливенско	47	105	82	102	122	91		
Казанлък	39	80	70	88	103	82	44	86
Чирпан	45	85	70	83	109	80	40	80
Хасково	52	89	82	90	111	85	52	82
Любимец	37	90	43	86	65	82	33	85

Стандия/Влага в почвата

	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Джебел	47	90	93	94	171	86	33	70	65	75	131	74	61	110
Прослав-Пловдивско	22	70	46	72	77	66	13	57	28	57	35	31	29	78
Изаймо-Пазарджикско	35	112	66	109	107	102	37	116	68	108	96	98	36	114
Сандански	15	57	33	67	66	64	10	59	22	61	31	58	10	59

Забележка: Влажността в % от ПНВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПИЩЕВИНАТА И БЪЛКА КЪМ 30.X.1976 год.

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА					ЕЧЕМИК			
	СОРТ	фаза на развитие			СОРТ	фаза на развитие			начало
		сента	3	4	5	сента	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Садово	8.X	понижавне	18.X					
КАПТАНОВИЦИ									
ГРАМАДА									
РУЖИЦИ	Левент	14.X	понижавне	26.X	Б.Кетзорас	21.X	понижавне	26.X	
ЛОМ	Садово	29.X			Б.Кетзорас	4.X	понижавне	12.X	
БЪЗОВЕЦ	Садово	12.X							
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово	16.X							
БРАНА	Садово	7.X	понижавне	26.X					
БОТЪЕГРАД					1050	29.IX	трети лист		
РАВИШЕ	Златна долина	14.X							
ЧОМАКОВИЦИ		5.X							
БРЕСТ			трети лист	26.X					
НОВАЧЕНЕ					468	12.X	трети лист	14.X	
НИКОЛАЕВО					Б.Кетзорас	4.X	трети лист	22.X	
ЛОВЕЧ									
УТЪРЧИН		5.X				27.IX	братене	27.X	
ДРЯНОВО	Садово	3.X	трети лист	25.X				15.X	
ЕЛЕНА	Левент	20.X	понижавне	30.X	1050	4.X	трети лист	22.X	
ДУЛДЪННИЦА						25.IX	трети лист		
ВАРДИМ	Садово	2.X	трети лист	20.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРАИМЕН							понижавне	
ОБР. ЧИФЛИК					468	8.X	понижавне	18.X
ИСПЕРИХ						26.XI	братене	19.X
ПОЛОВО					468	1.X	трети лист	22.X
СЪДОВО		4.X	трети лист	25.X		1.X	трети лист	21.X
ЦАРЕВ БРОД	Садово	8.X	понижавне	30.X	468	1.X	трети лист	27.X
ИЗГРЕВ		9.X						
ДУЛОВО		4.X						
СИЛИСТРА	Русалка	8.X	понижавне	18.X	Маглон	28.IX	трети лист	28.X
ДОБР. ИНСТИТУТ	Русалка	27.X				4.X	понижавне	17.X
ШАБЛА	Садово	8.X	трети лист	23.X			братене	24.X
ГАЛАТА	Русалка	6.X	понижавне	18.X				
СУВОВО			понижавне	17.X			понижавне	16.X
ХИТНИЦА	Садово	7.X	понижавне	26.X	1050	27.IX	трети лист	25.X
ОРИЗАРЕ							понижавне	18.X
М. ТЪРНОВО					Маглон	6.X	трети лист	20.X
КАРНОБАТ	Садово	12.X	понижавне	27.X	468	16.X		
ЯМБОЛ	Садово	15.X						
СЪДОВО	Садово	13.X	понижавне	27.X	1050	27.IX	братене	18.X
САМУИЛОВО	Безостая	18.X				14.X		
ТВЪДИЦА								
ЛЪЛБОКИ							понижавне	8.X
ГЛАНА	Аврора	14.X	понижавне	25.X	1050	4.X	понижавне	25.X
ХАСКОВО	Левент	11.X	понижавне	22.X	1050	16.X	понижавне	27.X
ЛИБЕН						7.X	понижавне	22.X
							понижавне	19.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПРОСТАВ	Садово	16. X	поникване	26. X				
СТАРОСЕЛ		27. X						
ПЕРДОП			поникване	16. X				
ПАНАГОРИЩЕ		22. X						
БРЪЗОВО		16. X						
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	7. IX	оратене	10. X				
КОСТИНЕРОД	Кавказ	14. X						
ГОДЕЧ	Кавказ	14. X	поникване	30. X				
РАЗЛОГ		26. X						
ТАВАЛИЧЕВО	Кавказ	4. X	трети лист	12. X	1241	14. X		
КОПРИВЛЕН			трети лист	29. X	468	14. X	поникване	26. X
БЛАГОЕВГРАД								

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

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

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Максимал.	Дата на измер.
ВИДИН	10,2	11,6	-1,4	27,5	10	0,2	21
МИХАЙЛОВГРАД	9,9	12,1	-2,2	28,0	10	0,1	19
КНЕЖА	9,8	11,3	-1,5	27,8	10	-0,4	21
ВРАЦА	9,5	11,8	-2,3	26,4	10	-0,6	19,20
ЛОВЕЧ	10,3	12,5	-2,2	27,1	10	-1,0	21
ПЛЕВЕН	11,0	12,8	-1,8	27,5	10	-1,0	19,21
ТЪРНОВО	11,0	12,8	-1,8	27,0	10	-0,3	21
РУСЕ	11,2	13,0	-1,8	28,6	10	-0,4	21
СИЛИСТРА	11,0	12,3	-1,3	27,7	10,14	-0,1	20
ТЪРГОВИЩЕ	10,6	11,6	-1,0	27,0	10,13	-2,4	21
ШУМЕН		11,8					
ТОЛБУКИН	10,4	11,6	-1,2	27,0	10	-1,0	24
ВАРНА	12,7	13,6	-0,9	25,9	1	-0,2	21
БУРГАС	13,5	14,9	-1,4	24,6	1	-0,6	21
ЯМБОЛ		13,4		29,9	1	0,0	21
СЛИВЕН	12,3	13,0	-0,7	27,2	1	0,0	21
СТАРА ЗАГОРА	12,3	13,5	-0,7	28,5	1	2,0	21
ХАСКОВО	12,7	13,6	-0,9	29,8	1	1,0	21
КЪРДЖАЛИ	13,0	13,4	-0,4	28,8	1	2,7	24
СМОЛЯН	9,3	9,2	0,1	22,5	12	-6,5	26
ПЛОВДИВ	12,4	12,9	-0,5	29,8	1	2,8	21
ПАЗАРДЖИК	11,8	12,6	-0,8	29,8	1	-0,4	25
БЛАГОЕВГРАД	13,1	13,6	-0,5	23,5	1	-0,2	25
ПЕТРИЧ	15,3	13,8	2,0	31,2	1	0,5	25
КЮСТЕНДИЛ	12,0	11,2	0,8	27,7	1	-2,6	25
ПЕРНИК	10,7	10,7	0,0	29,0	1	-1,2	25
СОФИЯ	10,3	10,5	-0,2	24,7	10	-2,5	24

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	8,4	5,5	2,9	2	7	-5	24	11	13
КНЕЖА	7,4	5,5	1,9	3	7	-4	20	10	10
ВРАЦА	7,6	5,9	1,7	4	7	-3	20	12	8
ПЛЕВЕН	7,1	5,3	1,8	6	7	-1	17	9	8
РУСЕ	7,1	5,4	1,7	5	6	-1	18	8	10
ВАРНА	7,5	5,6	1,9	3	4	-1	14	8	6
СВИЛЕНГРАД	6,8	4,6	2,2	5	8	-3	16	6	10
ПЛОВДИВ	7,8	5,0	2,8	0	8	-8	19	8	11
СОФИЯ	6,6	5,6	1,0	2	8	-6	12	10	2
КОСТЕНДИЛ	5,9	5,2	0,7	5	8	-3	11	9	2
ПЕТРИЧ	5,2			10	9	1	11	8	3

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода. 1-31 X.....197.6 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	59	107	РУСЕ		43	
Ново село	67	60	112	Зах.Стоянов		40	
Кула	52	63	83	Бяла	17	44	39
Белоградчик	61	62	98	Сливо поле		43	
Грамада	70	58	121	Обр.чифлик		44	
МИХАЙЛОВГРАД	48	52	92	СИЛИСТРА	31	47	70
Лом	56	62	90	Тутракан	56	45	124
Вълчедръм		48		Дулово	44	37	119
Брусарци	58	55	105	РАЗГРАД	21	42	50
Боичиновци		60		Исперих	42	43	98
Берковица	74	68	109	Кубрат	38	41	93
ВРАЦА	57	72	79	Гара Самуил	38	48	79
Габаре	55	56	98	ТЪРГОВИЩЕ	59	42	140
Оряхово	42	50	84	Попово-(Слав.)	41	38	108
Гол.Пещене		47		Омуртаг	34	55	62
Кнежа	50	53	94	ШУМЕН		55	
Луковит	41	47	87	Преслав		59	
ЛОВЕЧ жп.ст.	37	46	80	Венец		46	
Тетевен	40	59	68	Нови пазар		42	
Угърчин	41	48	85	ТОЛБУХИН		51	
Троян	51	50	102	Тервел	46	45	102
Александрово	27	44	61	Ген.Томево	35	38	92
ПЛЕВЕН	26	48	54	Шабла	26	47	55
Левски	28	43	65	Калиакра	32	49	65
Пордим	51	52	98	Каварна	45	49	92
Никопол	52	47	111	ВАРНА	40	31	129
Новачене	22	47	47	Суворово	41	48	85
ГАБРОВО	53	67	79	Провадия	29	50	58
Севлиево	30	48	63	Ст.Оряхово	54	61	89
Травна	47	62	76	БУРГАС	36	53	68
Дряново	40	55	73	Поморие(Несебър)	24	52	46
ТЪРНОВО	37	53	70	Созопол		63	
Елена	36	57	63	Мичурин	109	87	125
Свищов - пр.	55	42	131	М.Търново	162	84	193
Павликени	38	44	86	Звездец	106	67	158
Г.Оряховица							
(Ресен)		44					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ФАКИЯ	95	56	170	Г. Конаре	38	44	86
Грудово	82	62	132	Брезово	38	44	86
Автос	33	47	70	Хисар	73	47	155
Даскотна	45	45		Калофер		52	
Карнобат	52	47	111	Карлово	116	50	232
Сунгурларе	33	38	87	Розино	116	59	197
СЛИВЕН	40	49	82	ПАЗАРДЖИК	73	43	170
Градец	72	62	116	Панагюрище	105	51	206
Котел	51	79	65	Батак - яз.	67	52	129
Кермен	40	40	100	Пещера	75	44	170
Люб. Мехала	47	43	109	Велинград	83	44	189
Н. Загора	44	44	100				
ЯМБОЛ	66	42	157	БЛАГОЕВГРАД	73	62	118
Елхово	63	47	134	Якоруда	76	65	117
Г. Девент	50	46	109	Разлог	79	61	130
Тополовград	66	54	122	Г. Делчев	134	60	223
				Сандански	56	58	97
				Петрич	55	78	71
СТАРА ЗАГОРА	44	48	92	СОФИЯ	57	57	100
Опан		46		Смоков	79	56	141
Шипка		61		Ихтиман	69	49	141
Казанлък	74	43	172	Пирдоп	44	52	85
Чирпан	49	49	100	Ботевград	26	54	48
ХАСКОВО	83	50	166	Елин-Пелин	42	43	98
Димитровград	63	57	111	Банкя		64	
Хорманли	67	47	143	Сливница		59	
Свиленград	59	45	131	Годеч		63	
КЪРДЖАЛИ	138	51	271	ПЕРНИК	32	61	52
Ивайловград	108	59	183	Трън	34	55	62
Крумовград	98	61	161	Брезник -		57	
Момчилград	156	48	325	(Комарево)			
Ардино	135	65	208	Дивля -	42	58	72
				(Калища)	40	62	65
СМОЛЯН	165	77	214	Радомир			
Златоград		86			63	59	107
Девин	64	52	123	КЮСТЕНДИЛ	32	70	46
Чепеларе	120	55	218	Ст. Димитров		97	
ПЛОВДИВ	71	40	176	Рил. Манастир			
Тополово	135	53	255				
Асеновград	106	50	215				
Първомай		55					
Садово	39	44	89				



