

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. VII. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 424/13. VII. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $590/840$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 3 юли сирнатата се намира-

та в челото на област от високо атмосферно налягане, разположена над Западна Европа, и от северозапад нахлуваше неустойчив хладен

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 ЮЛИ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна облачност през втората половина от периода над Западна България, където на отделни места в следобедните часове ще преваля кратко-траен дъжд. Максимални температури между 27—32°.

За средните десетдневни температури бяха между 19 и 25° (около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 9 и 10.VI. Те достигнаха 30—37° (Русе 37,2°, Петрич 37,0°, Плевен 35,5°, Пловдив 33,5°, София 31,6°, Варна 31,5°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 3 и 8.VI. Те бяха 11—15° (София 10,8°, Пловдив 14,8°, Петрич 15,2°, Плевен 15,5°, Варна 16,5°).

3. ВАЛЕЖИ паднаха в началото и около средата на периода.

Разпределението им по количество е следното: до 5—8 мм (до 20—40% от нормата) по течението на р. Дунав до участъка на Русе, районите на Плевен, гр. Бяла и най-южната част на Черноморското крайбрежие; 10—20 мм (50—100 %) в Добруджа със Северното Черноморие и най-юго-

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 3 юли страната се намираше в челото на област от високо атмосферно налягане, разположена над Западна Европа, и от северозапад нахлуваше неустойчив хладен въздух.

От 4 до 7 юли в тила на обширна депресионна област, която обхващаше Средна Европа, от северозапад се поддържаше потокът от неустойчив въздух.

През периода 1-7 юли над страната имаше променлива облачност, на много места с валежи от дъжд, придружени с гръмотевици, а в някои райони паднаха и градушки.

В края на десетдневieto в челната част на циклонална област с център над Алпите, който се придвижи на североизток, над Балканския п-ов се изнасяше горещ въздух. Времето беше слънчево, а температурите се повишиха значително.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. За равнинните райони на страната средните десетдневни температури бяха между 19 и 25° (около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 9 и 10.VI. Те достигнаха 30-37° (Русе 37,2°, Петрич 37,0°, Плевен 35,5°, Пловдив 33,5°, София 31,6°, Варна 31,5°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 3 и 8.VI. Те бяха 11-15° (София 10,8°, Пловдив 14,8°, Петрич 15,2°, Плевен 15,5°, Варна 16,5°).

3. ВАЛЕЖИ паднаха в началото и около средата на периода. Разпределението им по количество е следното: до 5-8 мм (до 20-40% от нормата) по течението на р. Дунав до участъка на Русе, районите на Плевен, гр. Бяла и най-южната част на Черноморското крайбрежие; 10-20 мм (50-100 %) в Добруджа със Северното Черноморие и най-юго-

западните райони; 20-40 мм (100-200 % от нормата), на отделни места до 60-80 мм (до 300-400 % от нормата) в останалата преобладаваща част от страната.

На много места паднаха градушки - Врачански, Плевенски, Шуменски, Ловешки, Хасковски, Кърджалийски, Пловдивски, Пазарджик и Софийски окръг.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха временно в следните места: Ботев връх и Бургас 40 м/сек., Недялско 24 м/сек., Калиакра, Несебър, Садово-Пловдивско 20 м/сек. и в Карлово, Благоевград, Пазарджик, Суворово, Елхово, Ямбол, Сливен и Хасково 16-18 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежите от миналото десетдневие продължиха и през настоящото, макар и не така ежедневни. По-значителни бяха през периода 1-3 и около 6-7 юли. Овлажнението на повърхностния почвен слой през тези периоди бе добро до силно и обработките в отделни райони с по-обилни валежи бяха затруднени. По-подходящи условия за обработки имаше около 4-5 юли и най-вече в края на десетдневие, когато спряха валежите.

Независимо от интензивното развитие на по-голяма част от земеделските култури, падналите валежи поддържаха добрите водни запаси в почвата и в сравнение с миналото десетдневие не настъпиха съществени изменения. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой за повечето райони от страната бяха между 20 и 45 мм, а в еднометровия - около 90-145 мм, което представляваше 80-95 % от ППВ. Тези запаси бяха напълно достатъчни за нормалното развитие на всички земеделски култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневие бяха, общо взето, благоприятни и в съчетание с добрите водни запаси в почвата осигуряваха нормалното развитие на всички земеделски култури. Средните температури останаха близки до нормалните.

Есенните посеви приключиха развитието си почти в цялата страна. Изключение правеха само посевите във високите полета на Западна България, където пшеницата бе все още във възрастна и начало на пълна зрелост.

С интензивни темпове протичаше и развитието на пролетните култури. Цъфтежът обхвана почти всички слънчогледови посеви, а средната височина на растенията бе между 150 и 200 см, в отделни случаи до 220-230 см. Листообразуването при царевичните посеви продължи, но при значителна част от тях, предимно по-ранните и тези в южната половина от страната, настъпиха последователно фазите изметляване, цъфтеж на метлицата и изсвиляване, а на изолирани места и потъмняване на свилата, като височината на тези посеви достигаше до 200-250 см /вж. приложените фенологични карти/. Пашаковите посеви встъпиха масово във фаза бутонизация. При захарното цвекло продължи надебеляването на кореноплода, а при полския фасул - образуването на чушки. Общото състояние на всички пролетни култури бе добро и в повечето случаи много добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. Узряването настъпи при кайсията и ранните сортове праскови, круши и ябълки.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Повсеместните валежи в началото на десетдневие и около 6-7 юли затрудняваха и ограничаваха нормалното извършване на полските работи. По-подходящи бяха условията около 4-5 юли и в края на десетдневие. Основно мероприятие и през това десетдневие бе срочното прибиране на реколтата от есен-

ните посеви. Освен това продължиха последните грижи за пролетниците, растително-защитните работи, коситбата на естествените ливади, сеитбата на вторите култури, прибирането на различните плодове и зеленчуци и други.

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

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода. 1-10.VII.1977 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (НОВО СЕЛО)	22,8	22,3	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	21,9	22,6	-0,7
ВРАЦА	21,6	21,8	-0,2
КНЕЖА	22,1	21,8	0,3
ЛОВЕЧ	21,7	22,5	-0,8
ПЛЕВЕН	22,7	23,0	-0,3
ТЪРНОВО	20,9	21,8	-0,9
РУСЕ	23,2	23,3	-0,1
СИЛИСТРА		22,2	
ШУМЕН	21,8	21,1	0,7
ТОЛЕБУХИН	21,2	20,3	0,9
ВАРНА	22,5	21,8	0,7
БУРГАС	22,6	22,7	-0,1
ЯМБОЛ		22,5	
СЛИВЕН	22,6	22,1	0,5
СТАРА ЗАГОРА		23,2	
ХАСКОВО	22,2	23,0	-0,8
КЪРДЖАЛИ	23,1	22,5	0,6
СМОЛЯН	17,7	17,3	0,4
ПЛОВДИВ	22,2	22,9	-0,7
ПАЗАРДЖИК	22,2	22,8	-0,6
БЛАГОЕВГРАД	22,2	22,5	-0,3
ПЕТРИЧ	25,5	24,5	1,0
СОФИЯ	19,9	19,8	0,1
ПЕРНИК	19,1	19,4	-0,3
КЮСТЕНДИЛ	20,4	20,9	-0,5

СТАНЦИИ	Дата Елементи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	20,8	26,5	27,9	30,4	27,4	25,4	28,8	32,0	35,4	29,4
	Средна	18,5	22,0	23,0	24,8	21,2	20,5	22,5	25,2	26,2	24,0
	Минимална	17,0	15,7	16,7	16,2	19,9	17,2	15,6	16,0	17,4	18,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	21,0	27,0	27,5	31,0	27,5	23,0	28,0	31,5	34,5	30,0
	Средна	19,0	21,5	20,5	24,0	20,5	19,5	21,0	23,5	26,0	23,2
	Минимална	17,5	15,5	19,5	15,0	19,5	17,5	13,5	14,0	17,5	17,5
БРАЦА	Максимална	20,6	25,2	25,4	28,4	25,6	22,0	25,6	29,8	34,6	28,0
	Средна	17,2	21,0	21,8	23,5	18,5	17,4	20,5	26,8	26,8	23,8
	Минимална	16,1	16,3	20,3	19,8	18,1	17,4	16,7	16,2	19,0	19,7
КНЕЖА	Максимална	22,4	26,9	27,0	29,4	25,7	24,0	27,8	32,8	35,5	30,5
	Средна	17,5	21,2	22,0	23,2	20,2	19,2	25,0	27,2	27,2	24,8
	Минимална	16,8	15,9	18,2	15,5	17,7	16,9	14,6	14,9	17,4	17,6
ЛОВЕЧ	Максимална	23,6	25,6	27,0	29,6	28,3	26,1	26,0	31,7	35,2	29,8
	Средна	17,5	20,8	21,2	22,5	20,8	19,5	20,0	23,5	27,0	24,5
	Минимална	15,7	15,7	18,2	14,4	17,4	15,2	15,5	13,0	16,4	19,8
ПЛЕВЕН	Максимална	23,5	26,5	28,0	30,0	27,5	25,5	27,5	32,5	35,5	30,5
	Средна	18,0	21,8	22,8	23,8	21,2	20,2	21,2	24,5	28,2	25,2
	Минимална	17,0	16,0	18,0	17,8	19,5	17,0	17,0	15,5	20,2	21,5
ТЪРНОВО	Максимална	24,0	28,5	25,7	28,8	28,0	26,6	25,3	30,0	32,2	28,6
	Средна	17,8	18,0	20,0	23,0	20,2	20,2	19,5	23,2	24,8	23,5
	Минимална	16,2	15,3	14,8	13,9	16,3	15,0	16,2	12,5	22,2	19,3
РУСЕ	Максимална	26,1	27,1	28,9	29,6	(29,0)	29,5	29,8	32,8	37,2	31,7
	Средна	19,8	19,0	23,8	23,5	(21,0)	(21,0)	22,8	25,8	29,0	25,8
	Минимална	18,2	16,4	16,9	18,2	15,8	(15,0)	17,4	16,3	20,4	22,0
СИЛИСТРА	Максимална	28,7	26,6	29,4	29,4	29,0	31,5	31,5	35,0	35,0	29,7
	Средна	20,5	19,5	18,3	20,5	15,8	11,7	25,5	27,5	27,5	25,0
	Минимална	18,2	17,0	18,3	18,3	15,8	11,7	20,5	20,6	20,6	21,9
ШУМЕН	Максимална	23,8	25,6	26,0	28,0	28,0	28,1	25,5	29,0	30,9	29,1
	Средна	20,8	18,0	21,5	22,8	19,8	22,8	16,8	22,8	25,2	23,2
	Минимална	15,4	16,2	16,2	16,6	15,6	15,1	16,8	14,0	16,0	20,9

СТАНЦИИ	Дата Елементи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТОЛЕБУХИН	Максимална	25,5	23,6	25,6	28,2	29,4	28,2	24,4	29,0	31,0	29,6
	Средна	18,8	17,2	21,0	22,8	21,2	21,3	18,8	21,5	24,5	24,0
	Минимална	13,6	14,6	16,0	14,6	15,2	14,6	17,2	14,8	16,8	19,3
ВАРНА	Максимална	26,6	27,5	27,7	27,6	27,0	26,6	24,3	28,2	27,8	31,5
	Средна	21,5	18,8	22,5	22,8	22,8	22,5	20,8	23,2	24,0	26,0
	Минимална	17,1	16,6	16,5	16,5	18,0	17,0	17,7	16,8	18,0	20,2
БУРГАС	Максимална	25,4	27,4	27,8	30,2	30,4	27,2	25,8	27,6	31,8	33,1
	Средна	21,0	18,5	21,2	23,8	20,8	23,0	21,8	23,2	25,0	27,8
	Минимална	18,4	17,1	16,5	17,4	19,5	17,8	20,1	16,9	19,1	22,5
СЛИВЕН	Максимална	22,5	24,8	26,0	26,0	28,8	28,4	26,0	27,8	31,3	29,7
	Средна	18,8	20,8	22,2	22,2	21,2	22,8	22,2	23,5	25,2	26,8
	Минимална	18,5	17,8	15,5	16,7	16,7	16,6	17,8	17,0	18,1	21,7
ЯМБОЛ	Максимална	23,1	27,3	27,6	29,6	30,4	30,5	27,7	27,7	27,7	27,7
	Средна	20,2	20,2	22,5	23,0	21,5	23,8	22,5	23,5	25,2	26,8
	Минимална	12,7	12,7	16,2	15,4	17,5	16,5	15,1	14,5	18,1	21,7
СТ.ЗАГОРА	Максимална										
	Средна										
	Минимална										
ХАСКОВО	Максимална	25,0	26,2	27,2	29,5	30,8	30,0	27,6	29,8	32,0	32,5
	Средна	18,8	20,0	21,2	23,8	20,2	28,2	21,2	22,8	28,8	24,8
	Минимална	13,5	15,7	15,6	15,9	17,6	15,9	18,2	13,5	17,0	21,0
КЪРДЖАЛИ	Максимална	23,8	26,2	28,0	28,4	30,3	30,4	28,6	30,7	31,5	31,6
	Средна	19,0	19,0	22,2	22,8	24,2	23,8	22,5	23,8	25,8	27,3
	Минимална	16,8	15,0	14,0	16,0	17,2	17,2	18,8	14,4	18,2	18,3
СМОЛЯН	Максимална	17,1	17,8	20,7	22,5	23,5	23,2	20,7	22,5	28,2	25,8
	Средна	12,5	14,5	16,8	17,8	18,2	18,5	15,5	17,8	25,0	20,2
	Минимална	10,8	8,6	11,9	10,9	12,4	11,1	11,6	10,7	13,9	16,3
ПЛОВДИВ	Максимална	25,0	26,6	29,6	31,2	28,7	29,5	28,5	30,0	31,0	33,5
	Средна	19,0	20,5	23,2	24,5	20,8	20,5	19,2	22,5	25,5	26,0
	Минимална	16,0	16,9	16,8	18,5	17,9	16,9	17,4	14,8	17,5	20,8

СТАНЦИИ	Елементи	Дата									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПАЗАРДЖИК	Максимална	25,4	27,2	29,1	30,7	27,5	28,0	28,6	29,8	30,6	32,4
	Средна	18,0	22,0	22,4	24,0	21,2	20,5	21,5	23,7	24,6	26,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	14,3	15,9	18,4	15,5	17,2	15,7	16,6	18,5	15,6	18,3
	Средна	26,0	24,5	26,3	29,6	29,4	28,8	26,7	30,6	33,2	31,9
ПЕТРИЧ	Максимална	17,5	19,8	21,2	22,5	24,5	23,2	20,5	28,8	26,5	25,0
	Средна	16,6	14,7	16,6	13,4	17,7	16,9	15,7	12,7	20,6	17,7
СОФИЯ	Максимална	28,8	28,4	30,0	31,8	33,6	31,0	30,5	32,8	35,0	37,0
	Средна	22,2	24,2	25,2	25,5	27,0	22,8	24,2	25,5	28,5	30,0
ПЕРНИК	Максимална	18,4	17,5	18,4	15,5	18,2	17,4	17,5	15,2	18,4	19,5
	Средна	21,0	22,6	23,5	27,7	26,1	24,9	24,4	28,6	31,6	27,4
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	16,2	18,5	20,5	20,0	20,0	18,0	17,2	21,2	25,5	21,8
	Средна	13,8	14,0	16,5	11,7	16,4	14,8	14,0	10,3	15,3	16,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	21,4	22,5	24,0	27,8	27,5	24,8	24,5	29,2	33,5	28,2
	Средна	15,5	17,2	17,8	20,2	17,5	17,0	17,2	22,8	25,0	21,0
ВР. МУСАЛА	Максимална	14,5	13,8	12,5	10,2	14,7	15,2	10,3	10,0	18,3	19,2
	Средна	24,5	24,0	25,7	29,2	29,7	28,2	26,5	30,2	35,4	30,8
ПОРДИМ	Максимална	16,2	18,5	19,8	16,2	22,8	20,0	19,5	22,2	25,2	24,0
	Средна	14,5	13,8	13,0	11,4	11,7	14,8	13,0	10,5	13,0	15,2
НИКОПОЛ	Максимална	8,0	7,3	8,5	12,8	12,8	13,7	9,5	14,4	18,0	13,3
	Средна	4,5	5,5	5,5	10,2	9,9	8,2	7,6	12,0	14,5	11,0
ГАБРОВО	Максимална	4,3	3,2	4,7	4,0	6,9	7,6	3,4	7,1	11,2	9,2
	Средна	5,3	2,2	5,8	10,1	10,6	9,0	7,8	11,8	14,7	10,6
БЕЛОГРАДЧИК	Максимална	0,0	-0,7	0,8	6,2	5,5	5,5	4,5	8,5	12,0	7,5
	Средна	0,0	-0,7	0,8	1,2	2,8	3,7	1,8	2,5	9,3	6,2

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 1-10. VII 1977. г.
по окръзи в определен брой станции

Станции	Ден										Сума	% от нормата
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<u>ВИДИН</u>	1	8	-	-	-	0	0	-	-	-	9	64
НОВО СЕЛО	1	0	-	-	-	-	-	-	-	1	2	17
КУЛА	-	5	-	-	-	1	2	-	-	-	8	57
БЕЛОГРАДЧИК	7	(5)	-	-	-	5	8	-	-	-	(25)	(139)
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	0	18	-	-	-	38	11	-	-	-	57	285
ЛОМ	5	10	-	-	-	1	0	-	-	-	16	80
ВЪЛЧЕДРЕМ	5	10	-	-	-	1	18	-	-	-	34	189
БРУСАРЦИ	25	9	-	-	-	2	2	-	-	-	38	292
БОЙЧИНОВЦИ	9	(10)	-	-	-	14	8	-	-	-	(41)	(205)
БЕРКОВИЦА	(5)	22	-	-	6	13	6	-	-	-	(52)	(200)
<u>БРАЦА</u>	7	8	-	-	14	42	2	-	-	-	73	235
ГАБАРЕ	10	4	-	-	-	3	-	-	-	-	17	61
ОРЯХОВО	3	3	-	-	1	2	1	-	-	-	10	53
БЯЛА СЛАТИНА	26	(5)	-	-	-	2	-	-	-	-	38	165
КНЕЖА	31	15	-	-	-	2	2	-	-	-	50	417
ЛУКОВИТ	14	11	-	-	-	10	-	-	-	-	35	140
<u>ЛОВЕЧ - жп.ст.</u>	4	5	1	-	0	3	6	-	-	-	19	66
ТЕТЕВЕН	14	2	0	-	1	19	16	-	-	-	52	130
УГЪРЧИН	11	7	-	-	-	8	11	-	-	-	37	132
ТРОЯН	4	3	1	-	-	27	4	-	-	-	39	111
АЛЕКСАНДРОВО	1	11	-	-	-	2	-	-	-	-	14	54
<u>ПЛЕВЕН</u>	3	1	1	-	-	0	1	-	-	-	6	24
ЛЕВСКИ	(2)	26	-	-	-	-	-	-	-	-	(28)	(112)
ПОРДИМ	(2)	2	(2)	-	-	-	2	-	-	-	(8)	(30)
НИКОПОЛ	2	-	10	-	-	-	-	-	-	-	12	52
НОВАЧЕНЕ	2	2	8	-	-	-	-	-	-	-	12	67
ГАБРОВО	8	34	2	-	-	30	21	-	-	-	95	264

Станции	Ден	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	% от нормата
СЕВЛИЕВО		1	12	2	-	-	21	10	-	-	-	46	144
ТРЯВНА		4(10)	-	-	-	16	17	-	-	-	-	(47)	(142)
ДРЯНОВО		-	11	-	-	-	13	-	-	-	-	24	73
<u>ТЪРНОВО</u>		3	0	10	-	-	34	12	-	-	-	59	257
ЕЛЕНА		2	17	1	-	0	20	(5)	-	-	-	(45)	(136)
СВИЩОВ		0	1	2	-	-	1	(3)	-	-	-	(7)	(28)
ПАВЛИКЕНИ		2	12	1	-	-	6	-	-	-	-	21	81
<u>РУСЕ</u>		-	3	3	-	-	-	0	-	-	-	6	22
БЯЛА		2	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	11
СЛИВО ПОЛЕ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК		-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	7
<u>СИЛИСТРА</u>		-	13	2	-	-	-	-	-	-	1	16	76
ТУТРАКАН		-	13	-	-	-	-	4	-	-	-	17	100
ДУЛОВО		5	17	5	-	-	-	4	-	-	-	31	163
<u>РАЗГРАД</u>		-	4	(6)	-	-	-	1	-	-	-	(11)	41
ИСПЕРИХ		-	3	7	-	-	-	-	-	-	-	10	36
КУБРАТ		-	15	-	-	-	-	5	-	-	-	20	77
ГАРА САМУИЛ		-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	25	139
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>		-	0	7	-	1	4	4	-	-	-	16	59
ПОПОВО		-	5	(5)	-	-	12	-	-	-	-	(22)	(88)
ОМУРТАГ		-	6	27	-	-	2	-	-	-	-	35	130
<u>ШУМЕН</u>		-	-	12	-	-	-	6	-	-	-	18	64
ПРЕСЛАВ		-	2	7	-	-	12	-	2	-	-	23	96
ВЕНЕЦ		-	4	15	-	-	3	2	-	-	-	24	200
НОВИ ПАЗАР		-	25	13	-	-	5	10	-	-	-	53	241
ТОЛБУХИН		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ		-	2	7	-	-	2	2	-	-	-	13	59
БЛАТНИЦА		-	-	-	-	-	8	3	1	-	-	12	86
ШАБЛА		-	0	-	1	-	7	-	7	-	0	15	115

Станции	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	% от нормата
КАЛИАКРА		-	0	-	-	-	10	3	0	-	-	13	144
КАВАРНА		-	-	4	-	-	6	2	-	-	-	12	100
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>		-	-	27	-	-	13	6	1	-	-	47	276
СУВОРОВО		-	2	-	-	-	17	5	-	-	-	24	109
ПРОВАДИЯ		-	17	17	-	-	9	12	-	-	-	55	262
СТАРО ОРЯХОВО		-	1	28	-	-	17	3	-	-	-	49	258
<u>БУРГАС</u>		0	-	22	-	-	6	1	0	-	-	29	223
ПОМОРИЕ		-	18	9	-	-	6	4	-	-	-	37	308
МИЧУРИН		-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
МАЛКО ТЪРНОВО		-	20	10	-	-	-	-	-	-	-	30	188
ЗВЕЗДЕЦ		-	11	10	-	-	-	7	-	-	-	28	200
ФАКИЯ		-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	32	178
ГРУДОВО		-	3	32	-	-	-	2	-	-	-	37	231
АЙТОС		-	-	14	-	-	12	1	-	-	-	27	169
ДЪСКОТНА		-	-	(5)	-	-	12	-	-	-	-	(17)	(113)
КАРНОБАТ		-	2	12	-	-	14	1	-	-	-	29	171
СУНТУРЛАРЕ		-	4	20	-	-	16	-	-	-	-	40	235
<u>СЛИВЕН</u>		1	9	-	-	-	18	9	-	-	-	37	231
ГРАДЕЦ		4	25	30	-	-	25	4	-	-	-	88	326
КОТЕЛ		-	12	14	-	-	8	1	-	-	-	35	159
КЕРМЕН		10	21	5	-	-	54	-	-	-	-	90	563
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА		24	9	6	-	-	5	-	-	-	-	44	220
НОВА ЗАГОРА		-	8	2	-	-	20	10	-	-	-	40	211
<u>ЯМБОЛ</u>		-	1	13	-	-	18	-	-	-	-	32	229
ЕЛХОВО		-	0	20	-	-	1	0	-	-	-	21	175
Г.ДЕРВЕНТ		-	4	23	-	-	-	-	-	-	-	27	123
ТОПОЛОВГРАД		-	1	15	-	0	1	0	-	-	-	17	100
СТАРА ЗАГОРА		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Станции	Ден	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	% от нормата
ШИПКА													
КАЗАНЛЪК													
ЧИРПАН													
<u>ХАСКОВО</u>	1	-	7	-	0	10	0	-	-	-		18	106
ДИМИТРОВГРАД	1	3	3	-	-	10	-	-	-	-		17	113
Д. ГЛАВНАК													
ХАРМАНЛИ	1	10	10	-	-	2	-	-	-	-		23	153
СВИЛЕНГРАД	0	53	15	-	-	4	-	-	-	-		72	424
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	0	10	15	0	-	-	1	-	-	-		26	153
ИВАЙЛОВГРАД	0	42	-	-	-	-	-	-	-	-		42	263
КРУМОВГРАД	-	6	42	-	-	6	0	-	-	-		54	360
МОМЧИЛГРАД	-	8	5	-	-	4	-	-	-	-		17	106
АРДИНО	0	9	1	-	-	5	2	-	-	-		17	74
<u>СМОЛЯН</u>	18	33	0	-	-	4	4	-	-	-		59	190
ЗЛАТОГРАД	-	10	0	-	-	-	8	-	-	-		18	67
СРЕДНОГОРЦИ	7	17	-	-	-	7	6	-	-	-		37	132
ДЕВИН	7	15	-	-	-	3	9	-	-	-		34	155
ДОСПАТ	2	9	-	-	-	2	-	-	-	-		13	42
ЧЕПЕЛАРЕ	3	34	2	-	-	(2)	(5)	-	-	-		(46)	(164)
<u>ПЛОВДИВ</u>	4	4	0	-	4	5	22	-	-	-		39	195
ТОПОЛОВО	3	31	-	-	-	13	16	-	-	-		63	252
АСЕНОВГРАД	2	11	-	-	-	9	14	-	-	-		36	171
ПЪРВОМАЙ	3	-	-	-	-	35	3	-	-	-		41	241
САДОВО	2	1	-	-	1	7	61	-	-	-		72	400
Г. КОНАРЕ	-	33	-	-	5	4	(5)	-	-	-		(47)	(261)
БРЕЗОВО	14	2	-	-	1	10	6	-	-	-		33	165
ХИСАР	4	13	-	-	-	9	20	-	-	-		46	200
СОПОТ	2	1	3	-	-	10	29	-	-	-		45	173
КАРЛОВО	3	0	1	-	1	9	19	-	-	-		33	132
РОЗИНО	4	-	-	-	3	12	15	-	-	-		34	126
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	10	4	-	-	6	6	19	-	-	-		45	281

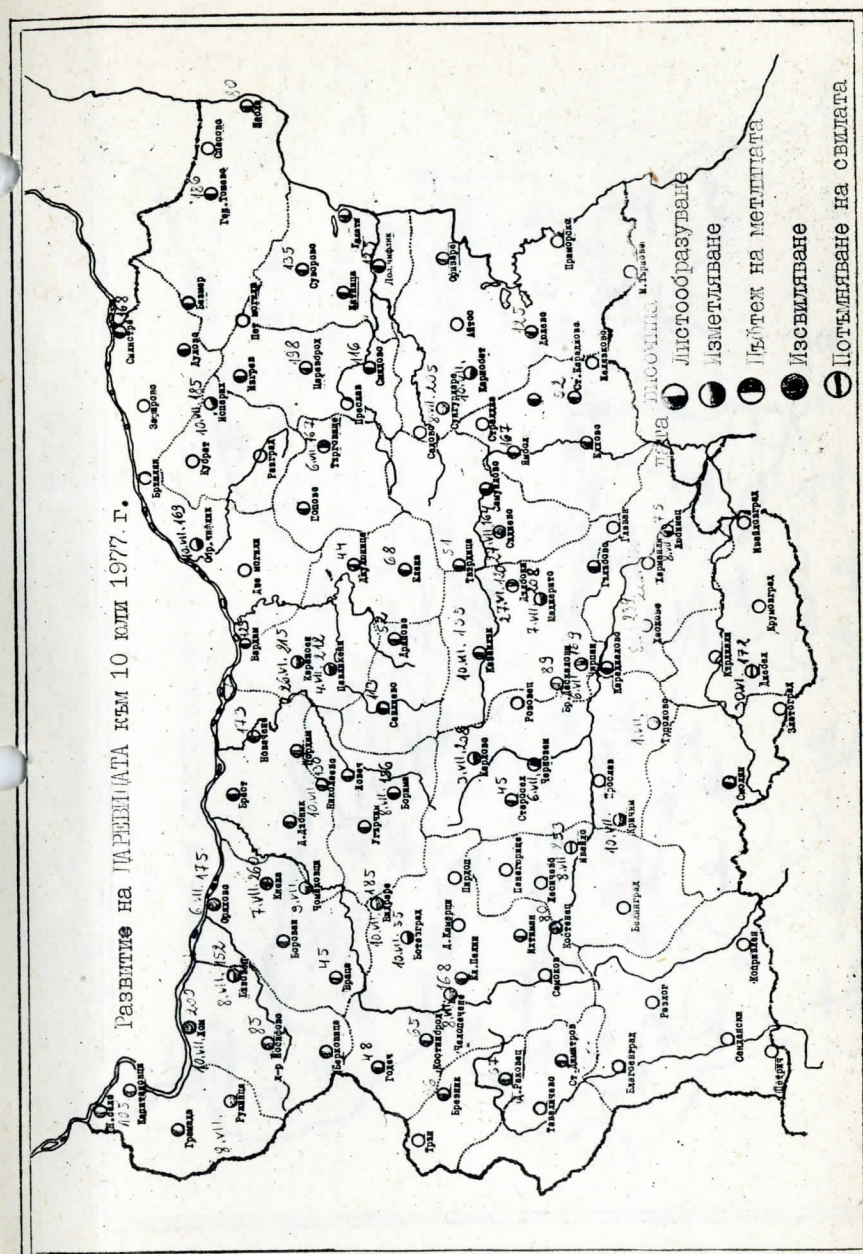
Станции	Ден	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	% от нормата
ПАНАГЮРИЩЕ		8	4	-	-	3	8	20	-	-	-	43	179
БАТАК - яз.		4	-	-	-	-	13	24	-	-	-	41	152
ПЕЩЕРА													
ВЕЛИНГРАД													
<u>БЛАГОВЕВГРАД</u>	0	11	0	-	-	1	0	-	-	-		12	86
ЯКОРУДА	3	-	-	-	-	-	22	-	-	-		29	161
РАЗЛОГ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-			
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	3	-	0	1	-	9	-	-	-	-		13	65
САНДАНСКИ	0	2	-	-	-	1	7	-	-	-		10	77
ПЕТРИЧ	-	9	-	-	-	18	1	-	-	-		28	165
<u>СОФИЯ</u>	2	19	0	-	1	8	18	-	-	-		48	218
САМОКОВ	4	14	-	-	4	3	23	-	-	-		48	178
ИХТИМАН	8	1	-	-	3	4	7	-	-	-		23	100
ПИРДОП	4	0	0	-	3	9	10	-	-	-		26	104
БОТЕВГРАД	2	25	-	-	5	11	4	-	-	-		47	181
ЕЛИН ПЕЛИН	26	2	-	-	3	9	18	-	-	-		58	252
БОЖУРИЩЕ	1	2	-	-	3	15	2	-	-	-		23	100
СЛИВНИЦА	14	-	-	-	2	(5)	-	-	-	-		(21)	131
ГОДЕЧ													
ПЕРНИК	9	2	2	-	8	7	-	-	-	-		28	156
ТРЪН	0	4	-	-	4	-	-	-	-	-		8	40
ДИВЛЯ	9	-	-	-	4	1	0	-	-	-		14	78
РАДОМИР	6	3	2	-	16	2	-	-	-	-		29	181
<u>КЮСТЕНДИЛ</u>	7	33	-	-	-	1	12	-	-	-		53	221
СТ. ДИМИТРОВ	8	-	-	-	2	2	4	-	-	-		16	73
РИЛА	(5)	14	-	-	-	-	1	-	-	-		(20)	(133)
РИЛ. МАНАСТИР	11	5	-	-	-	9	-	-	-	-		25	

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата
(в % от ППВ) при различни култури към 7.VII.1977 г.

СТАНЦИИ	КУЛТУРИ	ПОЧВЕН СЛОЙ/СМ					
		0-25		0-50		0-100	
		В л а г а в п о ч в а т а					
		мм	%	мм	%	мм	%
1	2	3		4		5	
КАПИТАНОВЦИ ГРАМАДА	ПШЕНИЦА	11	73	13	72	29	75
	ЦАРЕВИЦА	27	90	56	94	101	93
	ЛЮЦЕРНА	19	82	24	77	27	74
Д-Р ЙОСИФОВО БЪЗОВЕЦ	ПШЕНИЦА	42	81	78	75	148	65
	ЦАРЕВИЦА	32	74	53	74	104	78
	ЛЮЦЕРНА	22	63	32	61	50	60
	СЛЪНЧОГЛЕД	34	76	51	73	87	72
КНЕЖА	ПШЕНИЦА	34	85	65	88	117	87
	ЦАРЕВИЦА	32	83	60	86	123	83
	ЛЮЦЕРНА	26	77	51	81	83	77
	СЛЪНЧОГЛЕД	29	80	56	83	97	81
НОВАЧЕНЕ	ПШЕНИЦА	24	72	34	66	37	57
	ЦАРЕВИЦА	24	72	51	76	104	78
	СЛЪНЧОГЛЕД	24	72	50	75	106	76
НИКОЛАЕВО	ПШЕНИЦА	40	90	71	96	114	94
	ЦАРЕВИЦА	52	102	88	104	162	105
	ЛЮЦЕРНА	11	61	19	70	28	73
	СЛЪНЧОГЛЕД	54	104	97	108	168	106
БОРИМА	ПШЕНИЦА	34	94	54	89	60	81
	ЦАРЕВИЦА	31	90	60	93	92	92
	ЛЮЦЕРНА	39	100	69	98	81	89
	СЛИВА	42		55		59	
ПАВЛИКЕНИ	ПШЕНИЦА	38	85	60	82	124	87
	ЦАРЕВИЦА	34	81	61	83	124	87
	ЛЮЦЕРНА	22	70	35	70	70	73
	СОЯ	40	87	73	88	137	90
ОБР.ЧИФЛИК	ПШЕНИЦА	21	76	34	77	67	79

1	2	3		4		5	
ТЪРГОВИЩЕ	ЦАРЕВИЦА	21	64	34	77	82	84
	ЛЮЦЕРНА	2	54	5	60	18	64
	СЛЪНЧОГЛЕД	16	70	28	74	32	77
	ПШЕНИЦА	76	89	79	87	113	82
	ЦАРЕВИЦА	45	87	83	89	147	90
ЦАРЕВ БРОД	ЛЮЦЕРНА	38	81	72	83	127	85
	СЛИВА	44	81	76	85	117	83
	ЦАРЕВИЦА	40	100	75	100	134	100
	ЗАХ.ЦВЕКЛО	36	96	62	93	116	94
ИСПЕРИХ							
СИЛИСТРА	ПШЕНИЦА	20	69	33	66	60	67
	ЦАРЕВИЦА	30	78	58	80	123	85
	ЛЮЦЕРНА	21	69	33	66	51	60
	КАЙСИЯ	23	71	40	70	78	72
ДОБР.ИНСТИТУТ	ПШЕНИЦА	20	65	32	66	52	66
	ЦАРЕВИЦА	38	85	62	83	131	90
	ЛЮЦЕРНА	14	58	24	61	45	64
	СЛЪНЧОГЛЕД	23	68	44	73	92	78
СУВОРОВО	ПШЕНИЦА	24	85	39	81	45	70
	ЦАРЕВИЦА	28	88	50	87	100	85
	ЛЮЦЕРНА	25	73	50	87	75	79
	ЗАХ.ЦВЕКЛО	37	88	61	93	41	84
Г.ТРАЙКОВ	ЦАРЕВИЦА	68	134	130	127	289	142
	ЛЮЦЕРНА	53	115	92	105	194	113
	СЛЪНЧОГЛЕД	54	114	99	112	195	124
	ЯВЪЛКА	33	92	54	84	117	86
КАРНОБАТ	ПШЕНИЦА	6	65	12	63	19	65
	ЦАРЕВИЦА	31	87	60	85	105	85
	ЛЮЦЕРНА	45	78	83	80	36	92
ЗИМНИЦА							
СЪДИЕВО							
КАЗАНЪК	ПШЕНИЦА	35	79	48	76	66	72
	ЦАРЕВИЦА	38	82	68	88	122	88
	ЛЮЦЕРНА	37	81	56	81	114	86
	МЕНТА	39	83	74	92	142	94
ЧИРПАН	ПШЕНИЦА	20	80	46	88	88	92
	ЦАРЕВИЦА	26	92	58	98	94	95
	ЛЮЦЕРНА	20	80	49	94	92	95

1	2	3		4		5	
ХАСКОВО	ПАМУК	27	94	60	99	100	97
	ПШЕНИЦА	58	115	96	109	136	97
	ЦАРЕВИЦА	48	104	90	105	179	108
	ЛЮЦЕРНА	45	101	78	98	123	94
ЛЮБИМЕЦ	ТЮТЮН	10	63	31	73	107	90
	ПШЕНИЦА	27	88	27	78	51	78
	ЦАРЕВИЦА	15	70	15	66	38	71
	ЛЮЦЕРНА	36	98	43	86	116	96
ДЖЕБЕЛ	ТЮТЮН	14	67	14	64	23	66
	ПШЕНИЦА	37	77	58	73	80	60
	ЛЮЦЕРНА	38	79	69	80	143	81
	ТЮТЮН	15	46	28	52	86	62
ПРОСЛАВ	ПШЕНИЦА	47	114	88	96	118	80
	ЛЮЦЕРНА	19	68	42	67	102	78
	ЯБЪЛКА	53	109	102	106	218	122
	ПШЕНИЦА	33	107	55	97	84	94
ИВАЙЛО	ЦАРЕВИЦА	31	104	49	92	77	91
	ЛЮЦЕРНА	33	109	56	98	99	100
	ПШЕНИЦА	33	80	58	81	78	74
	ЦАРЕВИЦА	38	87	75	91	143	94
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	ЛЮЦЕРНА	26	73	52	78	97	80
	ПШЕНИЦА	29	89	47	88	116	87
	ТЮТЮН	32	95	65	99	175	110
	ЧЕРЕША	19	79	29	79	85	79
ТАВАЛИЧЕВО	ЯБЪЛКА	36	101	64	98	156	103
	ПШЕНИЦА	24	81	74	80	92	82
	ЛЮЦЕРНА	37	100	73	100	144	102
	ТЮТЮН	19	73	38	73	85	80
САНДАНСКИ	ЛОЗА	30	78	59	83	117	82
Забележка: Влажността в % от влага в почвата		ППВ е изчислена от общия запас					



Развитие на селите в КИМ 10 юни 1977 г.

