

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VII. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 439/22. VII. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

1977
СОФИЯ

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11 и 12 юли страната се нами-
раше в тилната част на циклон с център над югозападните райони от
ЕТСС. От северозапад нахлуваше влажен и сравнително хладен въздух.
Преобладаваше облачно време. На много места през нощта имаше

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 26 ДО 29 ЮЛИ

Времето ще бъде предимно слънчево и горещо. Макси-
мални температури между 28—33°, на места до 35°.

По-значителна облачност се очаква към края на периода,
когато на места ще превали краткотраен дъжд, а температу-
рите слабо ще се понижат.

сравнително хладен въздух, който през нощта срещу 10 юли обхваща
цялата страна. С минаването на студения фронт паднаха почти повсе-
местни, а на места в Западна България и обилни валежи, придружени
с гръмотевици и временно засилване на вятъра. На отделни места
паднаха и градушки.

На 18, 19 и 20 юли преобладаваше слънчево време. По-значи-
телно временно заоблачаване настъпи през нощта на 19 срещу 20 юли
(при преминаване на размит студен фронт), когато на отделни места
преваля слаб дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури
бяха между 19 и 25° (с около 1°, около Балкана и до 2° под нормал-
ните).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 15.VII.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11 и 12 юли страната се нами-
раше в тилната част на циклон с център над югозападните райони от
ЕТСС. От северозапад нахлуваше влажен и сравнително хладен въздух.
Преобладаваше облачно време. На много места преваля дъжд.

На 12 срещу 13 юли настъпи следфронтално изясняване. До 15
юли, под влияние на развито антициклонално барично поле преоблада-
ваше слънчево време. Температурите постепенно се повишаваха и на 15
юли достигнаха до 36° в Русе, 35° Плевен, 34° в Сандански, Гоце
Делчев, Хасково, Свиленград и др., 30° в София, 17° на вр. Мусала.

На 15 срещу 16 юли през страната премина развит студен
фронт. Настъпи временно заоблачаване, на места преваля дъжд, а
дневните температури се понижиха с 3 до 8 градуса.

На 16 юли настъпи бързо следфронтално изясняване и времето
се установи слънчево.

На 17 юли след пладне от запад започна да нахлува влажен и
сравнително хладен въздух, който през нощта срещу 18 юли обхвана
цялата страна. С минаването на студения фронт паднаха почти повсе-
местни, а на места в Западна България и обилни валежи, придружени
с гръмотевици и временно засилване на вятъра. На отделни места
паднаха и градушки.

На 18, 19 и 20 юли преобладаваше слънчево време. По-значи-
телно временно заоблачаване настъпи през нощта на 19 срещу 20 юли
(при преминаване на развит студен фронт), когато на отделни места
преваля слаб дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури
бяха между 19 и 25° (с около 1° , около Балкана и до 2° под нормал-
ните).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 15.VII.

В равнинните райони на страната те достигнаха 27-36° (Русе 36,2°, Петрич 35,1°, Плевен 34,0°, Пловдив 33,0°, Бургас 31,9°, Толбухин 31,8°, Видин 31,2°, София 30,4°, Варна 27,5°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 13, 14, 17 или 19.VII. Те бяха между 10 и 16° за равнинните части на страната.

3. ВАЛЕЖИ. Краткотрайни валежи паднаха в началото и края на периода. Разпределението им по количество е неравномерно: 5-20 мм (20 до 100 % от нормата) в повечето места на Северна България със Северното Черноморие, Източните и Средните Родопи и най-юго-западните райони; 20-40 мм (100-200 % от нормата) на места в Предбалкана, Странджа, Тракийската низина, Подбалкана, Софийско. По течението на р. Дунав валежи нямаше или бяха слаби, или неизмерими.

През десетдневното паднаха градушки в Михайловградско, Врачанско, Ямболско, Пловдивско, Пазарджишко, Софийско, Кюстендилско.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха временно на 11, 12, 15 и 17 юли. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек. на вр. Ботев, 34 м/сек. на Черни връх и Мусала, 32 м/сек. в Сливен, 28 м/сек. в Пазарджик, 24 м/сек. в Русе, Казанлък, вр. Мургаш, 16-20 м/сек. в Карлово, В. Търново, Любимец, Джебел, Асеновград, Хасково, Смолян, Кюстендил, Свищов, Омуртаг, Садово.

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

1. Състояние на почвата. Валежите продължиха и през настоящото десетдневие, но бяха по-краткотрайни и не така повсеместни. Състоянието на повърхностния почвен слой бе умерено овлажен и позволяваше провеждането на различните обработки. Само в началото

на десетдневното и около 18-19 юли - периодите на по-значителни валежи, обработките временно се затрудняваха.

Водните запаси през десетдневното претърпяха известни промени и на отделни места намаляха значително. Запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой 0-25 см дълбочина в повечето райони на страната бяха между 15 и 30 мм и все още задоволяваха изискванията на растенията. По-малки - под 10 мм, бяха запасите само в крайните северозападни райони. Намаляха запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой. За по-голяма част от страната те бяха между 60 и 90 мм, а общият воден запас представляваше около 72-80 % от ППВ. По-малки от 60 мм бяха запасите в крайните северозападни райони и отделни места в източната половина от страната, където развитието на земеделските култури протичаше при известен недостиг от почвена влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха сравнително благоприятни за нормалното развитие на пролетните култури, трайните насаждения и зеленчуците. Общо за десетдневното средните денонощни температури бяха около или с 1 до 2 градуса по-ниски от нормалните.

Есенните посеви приключиха с развитието си включително и във високите котловинни полета и в цялата страна са вече прибрани. Продължи интензивното развитие на пролетните култури. При слънчогледовите посеви продължава масовият цъфтеж. Захарното цвекло формира максималния брой листа и бе в период на ускорено нарастване на кореноплода. Макар и на изолирани места при полския фасул бе наблюдавано начало на узряване.

През десетдневното настъпи и известно изравняване в развитието на царевичните посеви. Изключение са посевите, които са все още в период на листообразуване. При всички останали настъпиха последователно фазите изметляване, цъфтеж на метлицата, изсвляча-

не, а при ранните - и следващата фаза потъмняване на свилата. Средната височина на растенията бе между 180 и 230, в отделни случаи до 250-270 см. Общото състояние на пролетните култури бе добро и много добро.

Нормално протичаше и развитието на трайните насаждения. Узряването настъпи при нови сортове праскови, круши, ябълки и сливи.

И през това десетдневие паднаха градушки, които нанесоха в различна степен повреди по земеделските култури.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условието за работа на полето бяха подходящи почти през цялото десетдневие. Известни затруднения създадоха валежите в началото на десетдневие и през периода 18-19 юли. Основна задача и през това десетдневие беше приключване на прибирането на реколтата от пшеницата. Едновременно с това продължи прибирането на сламата, дълбоката оран, сеитбата на вторите култури, грижите за пролетните култури, прибирането на сено, брането на различните плодове и зеленчуци и други.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов и Н.Витанов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.VII.1977 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
БИДИН	21,5	23,0	- 1,5
МИХАЙЛОВГРАД	20,9	23,2	- 2,3
ВРАЦА	21,0	22,4	- 1,4
КНЕЖА	20,8	22,7	- 1,5
ЛОВЕЧ	20,7	23,0	- 2,3
ПЛЕВЕН	22,0	23,6	- 1,6
ГАБРОВО	20,2	20,3	- 0,1
ТЪРНОВО	20,5	22,7	- 2,2
РУСЕ	23,4	24,0	- 0,6
СИЛИСТРА		22,8	
ТЪРГОВИЩЕ		21,8	
ШУМЕН	20,6	21,8	- 1,2
ТОЛЕУХИН	19,8	21,0	- 1,2
ВАРНА	21,2	22,6	- 1,4
БУРГАС	/21,8/	23,4	/- 1,6/
СЛИВЕН	19,7	22,8	- 3,1
ЯМБОЛ	/21,2/	23,1	/- 1,9/
СТ.ЗАГОРА	22,6	23,8	- 1,2
ХАСКОВО	22,0	23,8	- 1,8
КЪРДЖАЛИ	23,2	23,4	- 1,4
СМОЛЯН	16,6	17,9	- 1,3
ПЛОВДИВ	22,3	23,6	- 1,3
ПАЗАРДЖИК	21,8	23,3	- 1,5
БЛАГОВЕГРАД	21,7	23,3	- 1,6
ПЕТРИЧ	25,8	25,1	- 0,7
СОФИЯ	19,3	20,3	- 1,0
ПЕРНИК	18,8	20,2	- 1,4
КОСТЕНДИЛ	20,7	21,6	- 0,9
ЧЕРНИ ВРЪХ			
ВР.МУСАЛА			

Станции	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ВИДИН	Максимална	24,3	26,4	28,6	31,2	31,0	25,2	22,2	28,8	29,0	30,4	30,4
	Средна	21,0	20,3	22,0	24,0	24,2	19,0	17,5	21,0	22,2	23,0	23,0
	Минимална	19,2	18,8	18,2	21,8	17,2	17,8	12,4	14,4	12,6	15,8	15,8
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	24,5	26,0	26,5	31,0	33,5	26,0	26,0	30,0	30,0	30,0	30,0
	Средна	20,5	20,0	20,5	22,0	24,5	19,5	18,0	21,5	19,7	23,2	23,2
	Минимална	17,0	18,0	14,0	14,0	17,0	17,5	12,5	15,0	12,5	15,5	15,5
БРАЦА	Максимална	22,7	23,0	24,7	29,0	31,6	24,0	24,4	24,9	27,1	28,1	28,1
	Средна	20,0	20,5	22,5	22,5	25,5	19,0	16,2	19,5	21,8	22,5	22,5
	Минимална	15,2	17,5	15,2	15,0	19,0	17,0	14,3	14,2	14,8	16,0	16,0
КНЕЖА	Максимална	24,7	26,3	27,4	30,4	32,8	25,3	27,0	26,3	28,3	29,5	29,5
	Средна	20,8	19,7	20,5	21,5	23,0	19,2	19,2	20,0	21,0	21,0	21,0
	Минимална	16,8	17,6	14,9	11,8	16,7	17,9	11,3	13,6	12,4	15,9	15,9
ЛОВЕЧ	Максимална	24,1	24,5	27,0	29,9	33,2	25,2	29,8	26,3	28,7	29,0	29,0
	Средна	20,2	19,0	20,2	21,8	24,2	19,2	20,0	20,2	21,2	21,2	21,2
	Минимална	16,0	16,9	14,8	13,1	14,5	17,2	11,6	14,3	11,8	16,7	16,7
ПЛЕВЕН	Максимална	26,0	26,0	27,5	31,0	34,0	26,0	29,5	27,0	28,5	30,5	30,5
	Средна	21,0	21,5	21,8	23,0	26,0	17,5	20,2	21,2	22,5	23,5	23,5
	Минимална	17,0	17,5	15,5	15,0	17,5	17,2	14,0	15,2	14,5	18,0	18,0
ТАБОВО	Максимална	22,0	23,4	24,2	27,4	30,5	23,0	25,7	23,8	26,3	26,3	26,3
	Средна	19,2	19,5	19,7	21,2	23,2	17,8	20,5	18,8	19,7	20,8	20,8
	Минимална	15,7	16,8	13,0	12,5	15,2	17,7	12,7	15,6	12,5	17,4	17,4
ТЪРНОВО	Максимална	23,8	23,9	25,6	29,8	33,0	24,6	27,2	25,3	28,2	28,3	28,3
	Средна	20,0	20,0	19,2	21,8	24,3	18,0	20,2	19,0	21,2	21,2	21,2
	Минимална	16,4	16,5	14,3	12,3	14,8	18,1	12,7	15,2	12,1	16,2	16,2
РУСЕ	Максимална	27,6	27,4	30,4	33,8	36,2	28,0	31,2	26,8	30,4	32,2	32,2
	Средна	22,2	20,2	22,8	24,6	27,5	24,0	25,0	21,1	24,1	26,1	26,1
	Минимална	19,4	17,0	16,8	16,6	19,4	19,6	15,0	16,4	15,1	18,4	18,4
СИЛИСТРА	Максимална	20,3	24,5	28,0	33,6	33,6	18,8	27,3	27,3	28,6	31,0	31,0
	Средна			22,0	27,9	27,5		21,8	21,8	22,0	24,0	24,0
	Минимална			16,9	17,3			16,4	16,4	15,4	18,0	18,0

Станции	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	25,0				28,6	15,5		27,0	25,0	26,0	28,0
	Средна	20,5	11,5		25,1	27,3	31,9	24,7	25,7	20,8	20,5	20,5
	Минимална	13,0			14,4	18,2	14,6	19,2	11,6	11,5	13,0	13,5
ШУМЕН	Максимална	26,8	18,8		18,5	21,0	24,8	23,0	23,2	25,4	26,1	27,6
	Средна	20,5	15,4		14,4	18,2	21,0	19,2	19,0	15,5	13,6	21,0
	Минимална	18,3			12,6	10,6	14,0	19,0	12,5	13,5	13,5	13,5
ТОЛЕУХИН	Максимална	25,0	22,0	24,0	26,5	26,5	31,8	23,0	23,2	25,4	24,8	26,8
	Средна	18,8	17,8	18,0	21,0	22,5	24,8	19,2	19,5	18,5	19,5	20,8
	Минимална	17,5	15,1	12,6	10,6	14,0	16,7	19,0	12,5	11,0	12,2	12,2
ВАРНА	Максимална	25,6	24,0	26,5	26,7	27,5	27,5	25,2	26,2	26,0	25,8	26,4
	Средна	21,2	19,5	21,8	22,5	23,8	23,8	22,5	21,5	21,0	20,8	21,4
	Минимална	18,5	15,7	13,8	15,7	16,7	16,7	20,5	17,6	16,2	16,4	16,4
БУРГАС	Максимална	27,6	25,3	27,5	28,1	31,9	28,0	28,0	25,6	26,4	25,1	25,4
	Средна	21,5	20,2	21,8	22,8	24,0	21,6	21,6	22,2	22,5	20,8	21,2
	Минимална	17,6	19,5	16,7	16,9	18,1	21,6	21,6	16,2	17,9	16,9	16,9
СЛИВЕН	Максимална	24,8	24,0	26,4	27,8	31,3	27,5	27,5	26,1	25,2	25,7	27,2
	Средна	20,8	21,0	21,8	22,2	25,0	22,8	22,8	20,5	20,8	20,8	22,0
	Минимална	16,8	18,6	16,7	16,4	16,5	21,2	21,2	15,7	15,0	15,2	15,2
ЯМБОЛ	Максимална	26,2	25,4	26,4	28,3	31,6	27,4	27,4	25,0	27,1	28,7	28,7
	Средна	20,5	21,0	21,2	22,5	25,5	22,0	22,0	20,0	20,0	21,5	21,5
	Минимална	15,7	15,0	15,6	15,1	15,7	18,0	14,2	14,5	14,0	13,7	13,7
СТ. ЗАГОРА	Максимална	26,5	26,0	27,0	28,0	32,5	28,0	28,0	25,5	27,0	28,5	28,5
	Средна	20,8	22,2	22,0	23,0	25,5	23,5	23,5	21,2	23,0	23,5	23,5
	Минимална	16,0	16,0	15,5	15,0	15,0	20,5	14,5	15,5	15,5	15,0	15,0
ХАСОВО	Максимална	27,0	26,6	26,7	29,8	33,7	29,6	29,6	26,2	27,4	28,4	28,4
	Средна	21,5	21,2	22,2	25,0	25,8	22,2	22,2	20,5	21,0	21,8	22,8
	Минимална	14,6	17,1	19,4	14,4	15,0	18,3	13,7	15,0	16,0	14,7	14,7
КЪРПАЛИ	Максимална	28,6	27,0	28,4	30,8	33,5	31,2	28,2	28,3	27,7	28,4	29,7
	Средна	23,2	22,0	22,5	24,5	26,5	24,2	21,7	21,7	22,3	22,3	23,5
	Минимална	16,2	16,3	17,3	14,5	16,5	19,3	15,3	14,8	15,3	15,3	15,4

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

В А Л Е Ж													
в мм /литри на кв.мeтър/ за периода 11-20.VII.1977 г.													
по окръзи в определен брой станции													
Станции \ Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	% от нормата
<u>ВИДИН</u>	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	8	-	2	-	2		12	100
КУЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-		2	12
БЕЛОГРАДЧИК	7	2	-	-	-	-	-	3	-	8		20	100
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	6	-	-	-	-	-	-	4	-	0		10	62
ЛОМ	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-		0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-		2	12
БРУСАРЦИ	3	-	-	-	-	-	-	5	-	-		8	57
БОЙЧИНОВЦИ	(5)	-	-	-	-	-	-	7	-	-		(12)	70
БЕРКОВИЦА	24	-	-	-	-	-	-	18	-	-		42	145
<u>ВРАЦА</u>	27	0	-	-	-	-	-	13	-	-		40	167
ГАБАРЕ	15	-	-	-	-	-	-	7	-	-		22	116
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	7
БЯЛА СЛАТИНА	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-		4	22
КНЕЖА	2	-	0	-	-	-	-	13	-	0		15	83
ЛУКОВИТ	19	-	2	-	-	-	-	7	-	-		28	147
<u>ЛОВЕЧ</u>	24	-	0	-	-	-	-	10	-	1		35	130
ТЕТЕВЕН	20	-	2	-	-	-	-	7	-	-		29	78
УГЪРЧИН	12	1	3	-	-	-	-	18	-	-		34	131
ТРОЯН	16	1	1	-	-	-	-	8	-	8		34	113
АЛЕКСАНДРОВО	(5)	-	-	2	-	-	-	13	-	-		(20)	95
<u>ПЛЕВЕН</u>	5	-	0	-	-	-	-	13	-	0		18	60
ЛЕВСКИ													
ПОРДИМ	2	-	-	-	-	-	-	17	-	-		19	106
НИКОПОЛ													
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-		6	38
<u>ГАБРОВО</u>	15	-	0	-	-	-	-	3	-	-		18	54
СЕВЛИЕВО	26	-	-	-	-	-	-	12	-	-		38	146

Станции	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	% от нор- мата
ТРЯВНА	17	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-		31	103
ДРЯНОВО	34	-	1	-	-	-	-	-	(5)	-	-		(40)	125
<u>ТЪРНОВО</u>	15	0	-	-	-	-	-	-	7	-	-		22	81
ЕЛЕНА	26	2	-	-	-	-	-	-	15	-	-		43	148
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-		4	17
ПАВЛИКЕНИ	7	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-		13	54
<u>РУСЕ</u>	-	4	-	-	-	-	-	-	9	-	-		13	50
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-		23	121
ОБР. ЧИФЛИК	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4	15
<u>СИЛИСТРА</u>	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0
ТУТРАКАН	-	4	29	-	-	-	-	-	2	-	-		35	184
ДУЛОВО	-	8	-	-	-	-	-	-	2	-	-		10	56
<u>РАЗГРАД</u>														
ИСПЕРИХ														
КУБРАТ														
Гара САМУИЛ														
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	1	0	-	-	-	-	-	-	7	-	-		8	33
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-		9	35
ОМУРТАГ	6	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-		22	76
<u>ШУМЕН</u>	0	7	0	-	-	-	-	-	5	-	-		12	54
ПРЕСЛАВ	-	6	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-		(11)	39
ВЕНЕЦ	-	21	3	-	-	-	-	-	6	-	-		30	250
НОВИ ПАЗАР	-	5	-	-	-	-	-	-	6	-	-		11	52
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	6	2	-	-	1	-	3	-	-	-		12	92
ТЕРВЕЛ	-	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-		18	86
БЛАТНИЦА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4	31
ШАБЛА	-	6	2	-	-	0	-	-	-	-	-		8	57
КАЛИАКРА	-	1	11	-	-	1	-	-	-	-	-		13	162

Станции	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	% от нор- мата
КАВАРНА														
БАЛЧИК	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-		8	53
<u>ВАРНА</u>	0	3	3	-	-	-	-	3	-	-	-		9	53
СУВОРОВО	-	6	16	-	-	1	-	8	-	-	-		31	148
ПРОВАДИЯ														
СТАРО ОРЯХОВО	5	2	4	-	-	-	-	4	-	-	-		15	107
<u>БУРГАС</u>	15	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		17	81
ПОМОРИЕ	14	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		16	94
МИЧУРИН	13	4	-	-	-	-	-	3	-	-	-		20	333
МАЛКО ТЪРНОВО	32	-	0	-	-	-	-	6	-	-	-		38	238
ЗВЕЗДЕЦ	48	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		52	371
ФАКИЯ	26	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		31	207
ГРУДОВО	26	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-		32	145
АЙТОС	14	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-		18	82
ДЪСКОТНА	(15)	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-		(21)	131
КАРНОБАТ	25	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		27	123
СУНИГУРЛАРЕ	19	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		24	185
<u>СЛИВЕН</u>	25	0	-	-	-	-	-	7	-	-	-		32	160
ГРАДЕЦ	27	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-		35	159
КОТЕЛ	23	1	-	-	-	-	-	6	-	-	-		30	125
КЕРМЕН	20	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		25	156
ЛЮБ. МАХАЛА	44	-	-	-	-	-	-	16	-	-	-		60	333
НОВА ЗАГОРА	13	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		17	94
<u>ЯМБОЛ</u>	26	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-		32	139
ЕЛХОВО	82	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		86	478
Г. ДЕРВЕНТ	(25)	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-		(44)	314
ТОПОЛОВГРАД	20	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-		32	178
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	28	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		33	165
ОПАН	(20)	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-		(37)	185
ШИПКА														
КАЗАНЛЪК	28	-	-	-	-	-	-	14	-	0	-		42	191

Станции	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	% от нормата
ЧИРПАН		8	-	2	-	-	-	-	18	-	-		28	147
ХАСКОВО		14	-	-	-	-	-	-	14	-	-		28	200
ДИМИТРОВГРАД		15	-	-	-	-	-	-	15	-	-		30	188
Д. ГЛАВНАК													40	286
ХАРМАНЛИ		24	-	-	-	-	-	-	16	-	-		14	127
СВИЛЕНГРАД		8	-	-	-	-	-	-	6	-	-			
КЪРДЖАЛИ		0	-	-	-	-	-	-	2	-	-		2	20
ИВАЙЛОВГРАД		1	-	-	-	-	-	-	1	-	-		2	20
КРУМОГРАД		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		1	9
МОМЧИЛГРАД		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		1	5
АРДИНО		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-			
СМОЛЯН		-	-	0	-	-	-	-	2	-	8		5	22
ЗЛАТОГРАД		0	-	-	-	-	-	-	0	-	9		9	53
СРЕДНОГОРЦИ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3	19
ДЕВИН		-	-	-	-	-	-	-	3	-	-		39	217
ДОСПАТ		-	-	-	-	-	-	-	3	-	36		7	27
ЧЕПЕЛАРЕ		-	-	2	-	-	-	-	5	-	-			
ПЛОВДИВ		10	-	-	-	-	-	-	16	-	-		26	186
ТОПОЛОВО		-	-	1	-	-	-	-	12	-	-		13	54
АСЕНОВГРАД		7	-	-	-	-	-	-	18	-	-		25	167
ПЪРВОМАЙ		24	-	-	-	-	-	-	17	-	-		41	216
САДОВО		12	-	-	-	-	-	-	21	-	-		33	194
Г. КОНАРЕ		17	-	-	-	-	-	-	(25)	-	-		(42)	247
БРЕЗОВО		6	-	-	-	-	-	-	42	-	-		48	267
ХИСАР		17	-	-	-	-	-	-	(5)	-	-		(22)	100
СОПОТ		8	-	-	-	-	-	-	3	-	-		11	46
КАРЛОВО		12	1	-	-	-	-	-	4	-	-		17	65
РОЗИНО		12	-	-	-	-	-	-	9	-	-		21	88
ПАЗАРДЖИК		5	-	-	-	-	-	-	13	-	-		18	128
ПАНАГЮРИЩЕ		5	-	-	-	-	-	-	22	-	-		27	123
ЯЗ. БАТАК		22	-	-	-	-	-	-	19	-	-		41	216

Станции	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		Сума	% от нормата
ПЕЩЕРА		-	-	-	-	-	-	-	14	-	-		14	82
ВЕЛИНГРАД		1	0	0	-	-	-	-	14	-	-		15	83
БЛАГОВЕВГРАД		-	1	0	-	-	-	-	1	-	-		2	15
ЯКОРУДА		3	2	-	-	-	-	-	2	-	-		7	41
РАЗЛОГ		-	-	-	-	-	-	-	1	-	-		1	7
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ		-	-	-	-	-	-	-	2	-	-		2	12
САНДАНСКИ		-	-	1	-	-	-	-	1	-	-		2	20
ПЕТРИЧ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СОФИЯ		7	0	-	-	-	-	-	40	-	-		47	214
САМОКОВ		4	2	-	-	-	-	-	20	-	1		27	112
ИХТИМАН		5	1	-	-	-	-	-	9	-	-		15	71
ПИРДОП		6	1	-	-	-	-	-	5	-	5		17	63
БОТЕВГРАД		18	0	-	-	-	-	-	12	-	-		30	100
ЕЛИН ПЕЛИН		16	-	-	-	-	-	-	40	-	9		65	295
БОЖУРИЩЕ		3	-	-	-	-	-	-	21	-	-		24	133
СЛИВНИЦА		6	-	-	-	-	-	-	36	-	-		42	221
ГОДЕЧ		26	-	-	-	-	-	-	10	-	-		36	200
ПЕРНИК		1	0	-	-	-	-	-	4	0	-		5	28
ТРЪН		8	7	-	-	-	-	-	4	-	-		19	119
ДИВЛЯ		-	-	-	-	-	-	-	10	-	-		10	71
РАДОМИР		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
КЮСТЕНДИЛ		-	0	-	-	-	-	-	4	-	-		4	24
СТ. ДИМИТРОВ		-	-	-	-	-	-	-	10	-	-		10	62
РИЛА														
РИЛ. МАНАСТИР														

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА (В ММ-М³/ДК) И ВЛАЖНОСТТА НА ПОЧВАТА

№ п о р е д	С Т А Н Ц И И	П Ш Е Н И Ц А						Ц А Р Е В И Ц А					
		Почвен слой/см						Почвен слой/см					
		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
		Влага в почвата						Влага в почвата					
		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
1	2	3	4	5	6	7							
1	КАПИТАНОВЦИ												
2	ГРАМАДА	6 66	7 69	19 72	15 78	30 81	70 85						
3	Д-Р ИОСИФОВО												
4	БЪЗОВЕЦ	24 65	39 66	48 60	7 46	17 52	50 60						
5	КНЕЖА	21 71	49 80	106 84	20 70	35 82	81 77						
6	НОВАЧЕНЕ	9 54	16 55	16 49	14 60	32 64	73 68						
7	НИКОЛАЕВО	21 79	55 88	130 97									
8	БОРИМА	24 77	43 80	51 78	18 81	41 78	77 86						
9	ПАВЛИКЕНИ	23 71	46 75	81 76	21 69	40 73	93 79						
10	ОБР.ЧИФЛИК	18 71	29 74	63 78	14 68	26 72	62 78						
11	ТЪРГОВИЩЕ	36 76	68 81	80 74	33 75	67 81	130 86						
12	ЦАРЕВ БРОД												
13	ИСПЕРИХ	24 73	37 74	62 80	15 63	33 72	88 87						
14	СИЛИСТРА												
15	ДОБР.ИНСТИТУТ	21 66	34 66	53 66	19 64	35 67	84 76						
16	СУВОРОВО												

(В % ОТ ППВ) ПРИ РАЗЛИЧНИ КУЛТУРИ КЪМ 17.VII.1977 г.

№	П	О	Р	Е	Д	Л Ю Ц Е Р Н А						Д Р У Г И К У Л Т У Р И					
						Почвен слой / см. /						Почвен слой / см. /					
						0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
						Влага в почвата						Влага в почвата					
						мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
8	9	10	11	12	13	14											
1																	
2	7	70	8	69	10	70											
3																	
4	3	42	8	47	20	51	Слънчоглед	10	49	21	55	40	57				
5	6	55	14	60	43	65	Слънчоглед	16	66	32	70	67	72				
6							Слънчоглед	10	55	21	56	46	60				
7	15	66	24	79	32	74	Слънчоглед	33	83	110	96	156	104				
8	25	83	52	88	69	85	Слива	20		24		32					
9	2	52	10	58	36	64	Соя	13	66	27	66	74	74				
10	0	48	1	55	13	61	Слънчоглед	11	61	14	66	35	69				
11	21	65	45	70	97	78	Слива	29	73	60	77	86	75				
12																	
13	13	62	22	66	36	72	Слънчоглед	13	62	26	68	37	76				
14																	
15	8	52	17	57	32	60	Слънчоглед	17	62	32	66	64	70				
16																	

№	1	2	3	4	5	6	7
17	ДЪЛГОПОЛ						
18	Г.ТРАЙКОВ						
19	КАРНОБАТ	9 68	15 64	20 72	25 82	43 77	77 78
20	ЗИМНИЦА						
21	СЪДИЕВО	35 90	56 87	82 84	50 108	94 106	163 106
22	КАЗАНЛЪК	37 81	64 86	91 79	33 76	57 82	107 84
23	ЧИРПАН	20 80	51 92	95 95	24 88	56 96	100 97
24	ХАСКОВО	51 86	95 108	151 101	33 88	62 90	127 95
25	ЛЮБИМЕЦ	10 62	10 64	30 70	24 83	31 82	91 90
26	ДЖЕБЕЛ	31 69	47 65	78 59			
27	ПРОСЛАВ	50 105	86 95	119 81			
28	ИВАЙЛО						
29	ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	42 91	79 93	94 78	20 66	48 75	117 86
30	ТАВАЛИЧЕВО	26 86	39 84	105 84			
31	САНДАНСКИ	17 70	36 72	78 77			

№	8	9	10	11	12	13	14
17							
18							
19	18 75	35 74	66 76				
20							
21	11 63	19 67	25 69	Лоза	38 94	67 93	112 92
22	29 72	48 76	99 81	Мента	31 74	59 83	122 88
23	20 80	48 89	89 92	Памук	23 86	56 96	103 98
24	27 81	58 88	111 92	Тютюн	0 41	0 36	48 56
25	34 97	53 97	53 97	Тютюн	5 53	5 55	16 62
26	42 70	64 77	155 85	Тютюн	4 30	26 49	90 62
27	8 49	18 51	69 65	Ябълка	44 97	96 102	210 119
28							
29	23 69	42 72	57 68				
30				Тютюн	38 103	73 104	199 117
31				Ябълка	27 88	55 92	154 103
				Тютюн	13 64	26 64	69 73
				Лоза	23 68	46 79	107 79
Забележка. Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата							

