

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. VIII. 1976 г.
и август



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 44/3. IX. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от А4

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22 август над България в размита циклонална област имаше значителна облачност и на места преваля дъжд, придружен с гръмотевици.

На 23 и 24 август в югоизточната периферия на антициклон с център над Средна Европа, времето беше хладно с превалявания от дъжд.

От 25 до 30 август България беше под влияние на антициклонално барично поле. Преобладаваше слънчево време, в отделни дни с временни увеличения на облачността и незначителни локални превалявания. Температурите постепенно се повишиха с 4-5 градуса.

В края на периода нашата страна попадна в предната част на циклонална област. По-значителни увеличения на облачността имаше над Западна България.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните температури за периода бяха между 14 и 19° (с 3-5° под нормалните).

Най-високите максимални температури бяха измерени през последните дни на периода. В равнинните части на страната те бяха 25-30° (Петрич 30,5°, Пловдив 27,2°, Видин 27,0°, Плевен и Варна 26,0°, София 25,4°).

Най-ниските минимални температури бяха между 6 и 11°, по Черноморието до 14°.

3. ВАЛЕЖИ. В началото на периода паднаха валежи, които над по-голямата част от страната бяха значителни, а на места в Източна България незначителни. Разпределението на измерените валежни количества е следното: Имаше валежи в Лудогорското плато, най-богатата част на Добруджа със съответното Черноморско крайбрежие и някои райони южно от Източна Стара планина, 10-20 мм (70-100% от нормата)

в крайдунавските райони, северната част на Добруджа, Централното Черноморие, Тракийската низина, западната нископланинска част и полетата в нея, 20-50 мм (100-200% от нормата) в останалата част от страната без районите на Угърчин и Александрово-Ловешко, Левски и Новачене-Плевенско, Венец-Шуменско, където паднаха локални валежи до 60-90 мм (до 400-500% от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Временно засилване на вятъра имаше само на отделни места в страната. Скоростта на вятъра достигна 20 м/сек на вр. Ботев, Благоевград и Кюстендил, 17 м/сек по южното Черноморско крайбрежие и 16 м/сек в Грамада-Видинско.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите в началото на периода на много места значителни валежи поддържаха в източните райони умерено а в западната половина от страната и силно овлажнение на почвата, което затрудняваше почвообработките. През втората половина от периода валежи нямаше и състоянието на почвата най-напред в Източна, а в последствие и в Западна България се подобри за повърхностните обработки.

Валезите по-значителни и в редица райони на Североизточна България доведоха до известно изравняване на водните запаси в почвата. Продуктивната влага в слоя 0-25 см почти в цялата страна бе между 25 и 45 мм - достатъчна за нормалното развитие на вторите култури и царевичните посеви. В еднометровия почвен слой също за по-голяма част от страната запасите продуктивна влага бяха между 75 и 115 мм, а общия воден запас представляваше 70-95 процента от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитие на късните пролетни култури, трайните насаждения и зеленчуците през десет-

дневие протичаше при добри условия на почвено овлажнение, но при недостатъчна светлина (за началото на десетдневие) и особено на топлина. Средните денонощни температури общо за десетдневие бяха с около 3-4 градуса по-ниски от нормалните. По-чувствително бе тяхното задържащо влияние през първата половина на периода върху развитието на топлолюбивите култури - царевица, памук, лозя и зеленчуците, когато отклонението достигаше до 7-8 градуса.

По-благоприятни топлинни условия (а по-голям приток на светлина и топлина) имаше през втората половина от десетдневие, когато при всички земеделски култури бе наблюдаван известен напредък в тяхното развитие. Освен млечната зрелост, която настъпи при повечето от царевичните посеви, при по-ранните предимно в Южна България и източните райони, настъпи и восъчната зрелост (виж приложената фенологична карта). Узряването на слънчогледа настъпи и в западните райони. При цвеклата продължи нарастването на кореноплода и при отделни посеви на захарното цвекло бе наблюдавана техническа зрелост. Памука е все още в масов цъфтех.

Много благоприятно особено за гроздовата реколта се оказва временното засушаване през втората половина на десетдневие, тъй като ограничаваше развитието на гъбните болести. Узряването настъпи при нови сортове ябълки, круши, праскови, сливи, орех, а така също и прошарването (омекването) при редица сортове лозя.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето в началото на десетдневие особено в Западна България бяха твърде неподходящи. Това доведе до големи затруднения с прибирането на реколтата от есенниците в Софийски, Пернишки и Кюстендилски окръг. През втората половина на десетдневие условията се подобриха значително и в западните райони. Продължаваше извършването на дълбоката оран, силажирането, брането на тютюна, прибирането на различните

плодове и зеленчуци. Започна и предсеитбената подготовка на площите предвидени за есенната сеитба.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ АВГУСТ

Времето през м.август 1976 г. беше хладно и дъждовно.

Средните месечни температури на въздуха бяха между 15 и 20° (с 3-5° под нормалните за месеца).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1.VIII, в отделни райони на 17 и 28.VIII, когато те се доближиха до нормалните максимуми. През останалите дни на месеца максималните температури в страната също бяха под нормалните.

Минималните температури бяха най-ниски през периода 25-27.VIII, в отделни райони на 4,8 и на 13.VIII, когато те бяха 4-10°, в Петрич и Черноморието 11-13°. Минималните температури през месеца по-рядко бяха около нормалните и по-често под нормалните за съответните дни.

Средната облачност за месеца беше 4-6 десети (с 1 до 2.5 десети над нормалната за месеца).

Месечният брой на ясните дни беше от 1 до 8, в Петрич 13, т.е. от 2 до 13 дни под нормата за месеца.

Мрачните дни бяха 4-7 броя (с 2-5 дни над нормата за месеца).

Най-значителна беше облачността в Пловдив, Кнежа и Варна.

Месечните суми на валежите имат следното разпределение: 40-70 мм по течението на р. Дунав, северната част на Лудогорието, Добруджа, Черноморието. По-голямата част от Южна България, 70-100 мм в западната и най-източната част на Северна България, западните покрайнини, централната част на Тракийската низина и пояса - Грудово, Елхово, Хасково, Кърджали, 100-200 мм в централната част на Дунавската равнина, южното Лудогорие, районите на Тутракан, Чирпан и Златоград, североизточната половина на Софийски окръг.

Процентно за месеца валежите имат следното разпределение: 80-100% от нормата по Лом-Оряховския участък на р. Дунав и северната част на Лудогорието. 100-200% от нормата над преобладаващата част от страната, 200-300% от нормата в районите на Тутракан, Свищов, Бяла, Търговище, Толбухин, Бургаски и Ямболски окръг, районите на Димитровград, Хасково, Кърджали, Сандански, Кнежа, Тетевен, В. Търново, София и западните части на Родопите и на Средна гора, 300-500% от нормата в районите на Плевен, Ловеч и Провадия-Суворово.

Развитието на земеделските култури през август протичаше при променливи агрометеорологични условия. Значителните валежи (по-съществени и в източната половина от страната) поддържаха добри водни запаси в почвата, което бе благоприятно за развитието на всички земеделски култури. Хладното време особено през първото и началото на трето десетдневие оказваше силно задържащо влияние върху топлолюбивите земеделски култури. Това доведе до значително закъснение в развитието на царевичата, памука, лозята.

През месеца приключи узряването на полския фасул и в общи линии на слънчогледа. Узряването настъпи и при различни сортове праскови, круши, ябълки, сливи.

Над нормалните валежи затрудняваха ритмичното извършване на различните полски работи. По-съществено бе закъснението в прибирането на реколтата от есенните посеви в Софийски, Пернишки и Кръстевски окръг.

Съставили: Л. Латинов, Л. Дъбов и Н. Витанов

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата
за периода.21-31.VIII...1976.г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	17,4	20,8	-3,4
МИХАЙЛОВГРАД	16,8	21,4	-4,6
КНЕЖА	16,7	21,0	-4,3
БРАЦА	16,6	21,0	-4,4
ЛОВЕЧ	15,9	21,3	-5,4
ПЛЕВЕН	17,6	22,0	-4,4
ТЪРНОВО	15,8	21,3	-5,5
РУСЕ	17,7	22,0	-4,3
СИЛИСТРА	17,7	20,8	-3,1
ТЪРГОВИЩЕ		20,5	
ШУМЕН	16,4	20,6	-4,2
ТОЛБУХИН	15,6	19,4	-3,8
ВАРНА	18,1	21,0	-2,9
БУРГАС	18,6	22,0	-3,4
ЯМБОЛ	17,8	21,5	-3,7
СЛИВЕН	17,5	21,2	-3,7
СТАР ЗАГОРА	17,8	22,0	-4,2
ХАСКОВО	17,2	22,5	-5,3
КЪРДЖАЛИ	17,4	20,2	-2,8
ОМОЛЯН	11,4	16,2	-4,8
ЛОВДИВ	17,7	21,4	-3,7
АЗАРДЖИК	17,0	21,4	-4,4
ЛАГОЕВГРАД	16,1	21,9	-5,8
ЕТРИЧ	19,0	23,6	-4,6
ЕРНИК	14,2	18,9	-4,7
КЪСТЕНДИЛ	15,2	19,8	-4,6
СОФИЯ	14,5	18,7	-4,2

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

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

(26,0)
(19,0)
(16,3)
25,5
17,8
10,5
25,6
18,2
16,1
23,3
18,5
15,5
24,4
17,5
13,5
26,0
19,8
13,5
24,8
16,5
9,8
27,8
(20,0)
(13,0)
25,5
20,0
14,0

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	20,2 16,5 13,0	21,5 15,2 12,0	14,5 12,5 12,0	19,8 14,2 9,5	22,0 14,8 9,5	21,8 15,5 8,6	8,5			
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	22,0 16,8 14,6	19,7 15,4 14,2	16,4 13,0 12,2	19,6 15,2 10,8	22,1 15,4 11,9	23,1 17,0 10,4	24,0 18,2 10,5	21,1 16,0 14,4	24,0 18,2 14,4	24,7 19,0 11,0
ТОЛБУХИН	Максимална Средна Минимална	(20,0) 17,0 13,6	17,2 14,2 (13,0)	17,0 13,8 11,6	20,5 16,0 11,8	20,7 15,2 7,0	21,6 14,5 5,6	22,2 15,8 7,6	23,6 16,4 9,5	23,5 16,5 11,5	(27,0) (24,0) 8,5
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	24,2 19,5 16,5	20,3 16,8 16,4	21,5 16,5 14,0	23,4 17,5 13,9	24,8 18,2 14,5	24,5 18,8 13,5	24,6 18,0 14,4	27,0 19,5 14,1	25,8 18,2 14,8	26,5 19,2 14,2
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	24,8 18,5 17,0	24,8 17,5 15,5	19,8 16,5 14,4	21,8 17,5 13,8	23,2 18,5 14,0	22,8 18,5 13,4	24,4 19,0 13,9	27,0 20,8 14,4	24,9 19,5 13,6	24,6 18,8 15,8
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	23,2 18,5 16,0	(23,0) (18,0) 13,5	19,0 14,5 (13,0)	21,0 16,2 13,0	23,1 17,2 11,0	23,5 17,8 10,5	24,9 17,5 11,0	25,0 19,8 9,7	25,5 18,8 11,2	26,0 20,0 12,4
СЛЪВЕН	Максимална Средна Минимална	21,7 18,0 16,3	21,9 18,2 14,3	18,6 15,8 14,1	19,7 15,0 14,0	21,3 16,8 12,4	21,8 17,2 11,6	(23,0) (17,0) 13,3	(25,0) (18,0) (10,0)	23,1 18,0 12,0	23,3 19,2 13,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	22,5 15,5 16,0	21,5 16,0 11,5	19,0 16,0 14,0	19,0 16,0 13,5	23,0 17,8 10,5	23,5 18,0 12,0	24,5 19,5 10,5	27,0 19,8 10,5	26,0 19,8 14,5	24,5 20,2 13,5
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	21,8 16,8 14,6	22,0 17,5 13,2	17,2 14,8 14,0	16,6 13,0 11,9	22,6 17,0 9,4	23,0 16,5 11,1	24,2 17,0 10,1	26,6 18,8 9,7	25,6 19,5 10,8	23,7 19,0 13,0
КЪРДЖАЛИ	Максимална Средна Минимална	18,7 16,0 12,9	23,0 17,0 11,9	18,0 14,5 13,2	15,3 18,0 12,3	22,7 16,2 8,2	22,7 16,5 11,0	25,2 17,2 10,0	27,1 18,8 10,0	25,2 19,5 11,3	24,5 20,2 14,6

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СКОЛЯН	Максимална Средна Минимална	15,2 12,0 8,9	14,6 10,8 8,7	14,0 9,8 8,4	9,5 7,2 7,2	14,6 9,8 4,4	15,0 11,5 7,3	15,7 10,5 6,3	18,4 13,2 9,0	18,2 14,0 8,5	15,7 13,0 10,6
ПЛОВДИВ	Максимална Средна Минимална	23,5 17,8 16,8	22,0 17,8 14,3	18,0 15,5 14,0	18,8 15,5 12,8	23,5 17,0 8,2	24,3 17,5 13,2	25,7 16,8 10,8	27,2 19,2 11,0	26,2 19,2 11,3	24,0 18,5 16,4
ПАЗАРДЖИК (ИВАНДЛО)	Максимална Средна Минимална	23,0 16,8 14,8	21,7 14,8 13,7	18,2 14,2 13,7	19,2 15,0 12,8	23,2 15,8 7,0	23,7 16,3 10,3	24,5 16,0 9,0	27,0 17,8 9,5	25,2 18,2 9,6	23,8 18,5 15,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	22,4 16,0 14,0	20,4 14,8 12,3	18,8 14,2 11,4	19,6 14,8 11,8	22,7 15,8 8,4	22,6 14,8 8,9	23,5 15,5 8,4	25,4 17,0 9,2	25,7 18,8 10,8	24,7 18,2 15,2
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	24,5 17,8 17,0	23,0 17,2 15,0	20,0 16,5 14,2	21,2 17,5 13,4	24,0 18,5 13,5	26,0 19,5 11,5	26,0 17,8 11,0	30,5 21,8 12,2	27,5 22,2 13,2	27,6 22,0 16,2
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	21,0 14,8 12,2	17,5 13,8 11,0	15,0 12,5 10,5	(14,5) (12,0) 10,8	20,0 13,0 (5,5)	20,6 13,2 5,8	21,0 (13,0) 5,7	23,2 16,0 8,2	23,2 16,2 8,2	(22,0) (22,5) 13,3
КРЕСТЕНЦИ	Максимална Средна Минимална	22,2 15,8 (11,0)	20,4 13,2 10,2	18,0 13,2 10,7	19,7 13,5 11,6	22,0 14,2 6,7	22,0 14,8 7,4	24,2 17,5 8,0	28,0 20,0 7,5	27,5 22,2 9,3	27,6 22,0 13,6
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	20,6 15,5 13,5	18,6 15,0 13,0	17,5 12,5 11,4	16,6 12,0 10,7	20,9 13,5 5,9	20,7 12,5 6,9	21,5 13,8 7,0	25,4 16,0 8,9	23,1 17,2 8,2	(22,9) (22,0) 13,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална Средна Минимална	2,8	4,0 2,5	3,4 1,5 0,6	3,7 1,2 0,7	5,5 2,5 1,0	4,9 2,5 0,7	6,3 4,0 1,5	8,2 5,2 2,9	9,4 6,5 3,9	8,6 5,8 4,8
ВР. МУСАЛА	Максимална Средна Минимална		0,0 0,0	0,2 -0,5 -2,0	-0,8 -1,8 -2,6	0,5 -1,5 -3,4	0,1 -1,8 -3,9	0,6 -1,2 -2,8	2,4 0,8 -1,6	3,0 6,2 -1,1	4,6 2,8 1,6

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв.метър/ за периода. 21-31. VII 1976г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	0	-	19	3	-	-	-	-	-	-	0	22	157
НОВО СЕЛО	-	-	18	1	-	-	-	-	-	-	0	19	190
КУЛА	3	-	16	4	-	-	-	-	-	-	-	23	144
БЕЛОГРАДЧИК	4	-	5	10	-	-	-	-	-	-	-	19	95
МИХАЙЛОВГРАД	12	-	6	6	-	-	-	-	-	-	-	24	120
ЛОМ	5	-	14	3	-	-	-	-	-	-	-	22	147
ВЪЛЧЕДРЪМ	3	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	17	106
БРУСАРЦИ	4	-	8	4	-	-	-	-	-	-	-	16	160
БОЙЧИНОВЦИ	9	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	25	147
БЕРКОВИЦА	20	-	8	7	-	-	-	-	-	-	4	39	144
ВРАЦА	18	-	18	3	-	-	-	0	-	-	1	40	138
ГАБАРЕ	3	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	55	306
ОРЯХОВО	3	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	10	71
БЯЛА СЛАТИНА													
КНЕЖА	21	-	18	5	-	-	-	-	-	-	-	44	275
ЛУКОВИТ	-	11	16	-	-	-	-	-	-	-	-	27	142
ЛОВЕЧ-жп.ст.	8	3	6	4	-	-	-	-	-	-	-	21	96
ТЕТЕВЕН	11	16	7	0	-	-	-	-	-	-	-	34	131
УГЪРЧИН	68	20	(5)	-	-	-	-	-	-	-	-	93	404
ТРОЯН													
АЛЕКСАНДРОВО	14	6	54	3	-	-	-	-	-	-	-	77	513
ПЛЕВЕН	4	9	20	5	-	-	-	-	-	-	-	38	238
ЛЕВСКИ	26	21	(15)	6	-	-	-	-	-	-	-	68	453
ПОРДИМ	11	5	27	6	-	-	-	-	-	-	-	49	377
НИКОПОЛ	8	11	10	4	-	-	-	-	-	-	-	33	254
НОВАЧЕНЕ	2	12	58	(2)	-	-	-	-	-	-	-	74	925
ГАБРОВО	6	2	14	(3)	-	0	-	-	-	-	-	25	76
СЕВЛИЕВО	14	1	10	5	-	-	-	-	-	-	-	30	125
ТРАВНА	(15)	(5)	(12)	5	-	-	-	-	-	-	-	37	123
ДРАНОВО	17	5	14	1	-	-	-	-	-	-	-	37	142
ТЪРНОВО	19	11	21	1	-	-	-	-	-	-	-	52	226
ЕЛЕНА	7	9	17	2	-	-	-	-	-	-	-	35	167
СВИЦОВ	8	2	18	5	-	1	-	-	-	-	-	34	243
ПАВЛИКЕНИ	13	2	5	4	-	-	1	-	-	-	-	25	125

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	9	-	2	2	-	-	-	1	-	-	-	14	82
БЯЛА	3	3	20	6	-	-	-	-	-	-	-	32	178
СЛИВО ПОЛЕ	4	-	10	3	-	-	-	-	-	-	-	17	121
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	4	-	3	4	-	-	-	-	-	-	-	17	100
СИДИСТРА		0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
ТУТРАКАН	-	-	21	-	-	-	-	7	-	-	-	28	187
ДУЛОВО	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	11	10	6	8	-	-	-	-	-	-	-	35	184
ПОПОВО	30	(5)	23	7	-	-	-	-	-	-	-	65	361
ОМУРТАГ													
ШУМЕН	22	4	5	3	-	-	-	-	0	-	-	34	189
ПРЕСЛАВ	25	4	1	6	-	-	-	-	-	-	-	36	180
ВЕНЕЦ	34	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	55	550
НОВИ ПАЗАР	18	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	20	133
ТЕРВЕЛ	23	5	-	-	-	-	-	-	2	-	-	30	214
СЛАТНИЦА													
ШАБЛА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	71
КАВАРНА													
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	6	14	-	-	-	-	-	-	-	-	1	21	110
СУВОРОВО	12	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	157
ПРОВАДИЯ	18	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	26	153
СТАРО ОРЯХОВО	(5)	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	125
БУРГАС	7	13	-	0	-	-	-	-	-	-	-	20	167
ПОМОРИЕ													
МИЧУРИН	-	14	-	-	-	-	17	-	-	-	-	31	310
МАЛКО ТЪРНОВО	9	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	267
ЗВЕЗДЕЦ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	108
ФАКИЯ													
ГРУДОВО	26	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	250
АЙТОС													

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	92
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	2	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	5	33
ГРАДИЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	-	17	170
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	8	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	10	71
ЕЛХОВО	6	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	6	60
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	18	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	18	150
СТ. ЗАГОРА	4	28	5	-	-	-	-	-	-	-	-	37	206
ОПАН	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
ШИПКА	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	18	95
КАЗАНЛЪК	14	1	9	6	-	-	-	-	-	-	-	30	150
ЧИРПАН	14	2	26	-	-	2	-	-	1	-	-	45	281
ХАСКОВО	27	1	4	6	1	1	-	-	-	-	-	40	286
ДИМИТРОВГРАД	2	1	7	-	0	-	-	-	-	-	-	10	77
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	24	-	-	-	-	-	-	-	-	24	160
ХАРМАНЛИ	3	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	8	67
СВИЛЕНГРАД	3	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	10	100
КЪРДЕЛИ	5	3	13	28	3	-	-	-	-	-	-	52	578
ИВАЙЛОВГРАД	13	1	4	4	1	-	-	-	-	-	-	23	230
КРУМОВГРАД	1	1	9	4	3	-	-	-	-	-	-	18	225
МОМЧИЛГРАД													
АРДИНО	10	-	3	14	-	-	-	-	-	-	-	27	246
СМОЛЯН	8	0	0	1	4	-	-	0	-	-	0	13	81
ЗЛАТОГРАД	22	4	-	22	3	-	-	-	-	-	-	51	510
СРЕДНОГОРЦИ	15	5	3	4	5	-	-	0	-	-	-	32	200
ДЕВИН	-	1	-	7	-	-	-	-	-	-	-	8	57
ДОСПАТ	12	3	9	-	1	-	-	-	-	-	-	25	357
ЧЕПЕЛАРЕ													
ПЛОВДИВ	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	0	5	33
ТОПОЛОВО	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	6	2	-	-	-	-	-	-	-	8	44

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	1	10	6	-	-	-	-	-	-	-	17	100
Г. КОНАРЕ	0	15	3	3	1	-	-	-	-	-	-	22	157
БРЕЗОВО	24	2	20	3	-	-	-	-	-	-	-	49	350
ХИСАР	3	6	4	3	-	-	-	-	-	-	-	16	123
СОПОТ	-	2	2	14	7	-	-	-	-	-	-	25	132
КАРЛОВО	-	6	14	4	-	-	-	-	-	-	-	24	150
РОЗИНО	-	-	13	13	-	-	-	-	-	-	-	26	173
ИВАЙЛО	2	2	7	6	-	-	-	-	-	-	1	18	129
ПАНАГОРИЩЕ	2	3	15	15	1	-	-	-	-	-	1	37	218
БАТАК - яз.	3	(3)	5	6	0	-	-	-	-	-	1	18	100
ПЕЩЕРА	-	(2)	7	(5)	-	-	-	-	-	-	-	14	88
ВЕЛИНГРАД	0	6	4	5	0	-	-	-	-	-	0	15	88
БЛАГОВЕВГРАД	1	-	1	-	-	0	-	-	-	-	0	2	20
ЯКОРУДА	1	7	1	3	-	-	-	-	-	-	-	12	92
РАЗЛОГ	-	(5)	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	8	67
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	-	0	9	3	-	-	-	-	-	0	14	100
САНДАНСКИ	0	-	-	29	1	-	-	-	-	-	-	30	500
ПЕТРИЧ	-	14	-	18	2	-	-	-	-	-	-	34	378
СОФИЯ	8	0	3	8	0	-	2	-	-	-	0	21	105
САМОКОВ	4	4	11	12	-	-	-	-	-	-	-	31	163
ИХТИМАН	9	6	9	11	-	-	-	-	-	-	0	35	206
ПЪРДОП	5	9	0	4	0	-	-	5	-	-	1	24	150
БОТЕВГРАД	2	0	18	-	-	0	-	-	-	-	1	21	110
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	5	29
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
СЛИВНИЦА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
ГОДЕЧ	9	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	23	177
ПЕРНИК	3	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	8	53
ТРЪН	0	-	4	8	-	-	-	0	-	-	-	12	60
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	1	-	18	2	-	-	-	-	-	-	-	21	150
РАДОМИР	22	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	22	138
КЮСТЕНДИЛ	-	4	12	3	-	-	-	-	-	-	1	20	154
СТ. ДИМИТРОВ													
РИЛА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	3	33
РИЛ. МАНАСТИР	-	7	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8	

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ.....VIII.....197.6 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	17,8	22,1	-4,3	28,9	1	8,5	25
МИХАЙЛОВГРАД	17,7	22,6	-4,9	29,0	1	8,5	4
КНЕЖА	17,6	21,9	-4,3	31,4	1	7,4	25
БРАЦА	17,5	22,0	-4,5	29,7	1	9,8	25
ЛОВЕЧ	17,2	22,3	-5,1	30,3	1	7,3	25
ПЛЕВЕН	18,7	23,0	-4,3	31,0	1	8,5	25
ТЪРНОВО	16,9	22,2	-5,3	29,0	1	8,5	25
РУСЕ	18,9	23,4	-4,5	31,2	1	10,8	26
СИЛИСТРА	18,8	22,0	-3,2	30,6	1	12,0	24
ТЪРГОВИЩЕ	17,0	21,5	-4,5	29,2	1	8,5	27
ШУМЕН	17,5	21,4	-3,9	28,0	1	9,5	26
ТОЛЕБУХИН	17,0	20,7	-3,7	26,0	1	5,6	26
ВАРНА	19,2	22,4	-3,2	27,6	1	13,5	26
БУРГАС	19,5	23,1	-3,6	27,0	28	13,4	26
ЯМБОЛ	19,0	22,6	-3,6	28,2	2	10,5	26
СЛИВЕН	18,6	22,4	-3,8	29,9	1	11,6	26
СТ. ЗАГОРА	19,0	23,3	-4,3	28,5	1	9,5	4
ХАСКОВО	18,4	23,5	-5,1	30,6	17	9,4	4/25
КЪРПАЛИ	18,6	23,0	-4,4	30,2	1	8,2	25
СМОЛЯН	12,5	17,4	-4,9	21,8	1	4,4	25
ПЛОВДИВ	18,8	22,8	-4,0	29,2	1/17	8,2	25
ПАЗАРДЖИК	18,0	22,6	-4,6	28,5	1	7,0	25
БЛАГОВЕГРАД	17,2	23,0	-5,8	28,0	1	8,4	25/27
ПЕТРИЧ	20,3	24,6	-4,3	30,6	1	11,0	8/27
ПЕРНИК	14,8	19,9	-5,1	25,0	11/17	4,3	13
КЮСТЕНДИЛ	16,1	21,0	-4,9	28,0	1	6,7	25
СОФИЯ	15,5	19,7	-4,2	26,8	1	5,9	25

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	4,4	3,0	1,4	5	13	-8	7	2	5
КНЕЖА	5,5	3,0	2,5	3	14	-11	7	2	6
БРАЦА	4,9	3,7	1,2	8	12	-4	6	4	2
ПЛЕВЕН	4,9	3,3	1,6	3	12	-9	4	2	2
ВАРНА	5,3	2,9	2,4	5	14	-9	5	1	4
ПЛОВДИВ	5,9	3,7	2,2	1	14	-13	7	2	5
СОФИЯ	5,3	4,0	1,3	2	12	-10	6	2	4
КЮСТЕНДИЛ	4,9	3,5	1,4	3	11	-8	5	2	3
ПЕТРИЧ	3,7	2,2	1,5	13	15	-2	5	0	5

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода. 1-31.VIII.....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)	55	44	125	РУСЕ	63	43	146
Ново село	53	30	177	Зах. Стоянов		40	
Кула	75	46	163	Бяла	116	47	247
Белоградчик	62	57	109	Оливо поле		55	
Грамада	82	39	210	Обр. чифлик	85	48	177
МИХАЙЛОВГРАД	84	51	165	СИЛИСТРА	46	36	128
Лом	44	43	102	Тутракан	117	48	244
Вълчедръм	33	35	94	Дулово	50	52	96
Брусарци	41	37	137	РАЗГРАД	39	42	93
Бойчиновци	74	53	140	Исперих	40	59	68
Берковица	138	67	206	Кубрат	40	49	82
ВРАЦА	112	74	151	Гара Самуил	54	53	102
Габаре	108	50	216	ТЪРГОВИЩЕ	102	44	232
Оряхово	42	41	102	Попово-(Слав.)	132	47	281
Гол. Пещене		45		Омуртаг		47	
Кнежа	109	41	266	ШУМЕН	97	49	198
Луковит	118	52	227	Преслав	109	58	188
ЛОВЕЧ жп.ст.	214	55	389	Венец	129	45	287
Тетевен	187	66	283	Нови пазар	104	29	359
Угърчин		55		ТОЛБУХИН	72	29	248
Троян		64		Тервел	97	57	170
Александрово	137	48	285	Ген. Тошево		25	
ПЛЕВЕН	153	43	356	Шабла		21	
Левски		37		Калиакра		27	141
Пордим	134	45	298	Каварна	38		
Никопол	71	43	165	ВАРНА	75	36	208
Новачене	148	34	435	Суворово	145	37	392
ГАБРОВО	100	75	133	Провадия	209	36	581
Севлиево	115	59	195	Ст. Оряхово	74	43	172
Трявна	124	65	191	БУРГАС	60	26	231
Дряново	128	62	206	Поморие(Несебър)		19	
ТЪРНОВО	135	59	229	Созопол		18	
Елена	95	54	176	Мичурин	48	19	253
Свищов - пр.	72	36	200	М. Търново	54	23	235
Павликени	95	51	186	Звездец	53	19	279
Г. Оряховица (Ресен)		50					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ		22		Г. Конаре	48	38	126
Грудово	84	23	365	Брезово	78	39	200
Айтос		33		Хисар	61	44	139
Дъскотна	88	28	314	Калофер		60	
Карнобат	69	31	223	Карлово	72	47	153
Сунгурларе	33	29	114	Розино	85	52	164
СЛИВЕН	79	35	226	ПАЗАРДЖИК	60	33	182
Градец	41	43	95	Панагюрище	101	47	215
Котел	58	44	132	Батак - яз.	72	48	150
Кермен	80	36	222	Пещера	49	37	132
Лоб. Махала	39	30	130	Велинград	58	42	138
Н. Загора	30	39	77				
ЯМБОЛ	60	41	146	БЛАГОЕВГРАД	30	25	120
Елхово	65	23	283	Якоруда	92	40	230
Г. Девент		23		Разлог	36	30	120
Тополовград	93	30	310	Г. Делчев	47	33	142
				Сандански	64	25	256
СТАРА ЗАГОРА	94	40	196	Иетрич	78	24	325
Опан	77	30	257	СОФИЯ	119	54	220
Шипка		54		Самоков	121	45	269
Казанлък	87	56	155	Ихтиман	83	44	189
Чирпан	121	37	327	Пирдоп	84	46	183
ХАСКОВО	74	29	255	Ботевград	123	61	202
Димитровград	51	27	189	Елин-Пелин	79	39	203
Харманли	35	36	97	Банкя		47	
Свиленград	51	29	176	Сливница	42	56	75
КЪРДЖАЛИ	78	35	223	Годеч	116	56	207
Ивановград	46	35	131	ПЕРНИК	77	56	138
Крумовград	40	33	121	Трън	93	46	202
Момчилград	31	30	103	Брезник-		47	
Ардино		55		(Кошарево)			
СМОЛЯН		77		Дивля -	68	36	189
Златоград	111	57	195	(Калища)			
Девин		56		Радомир	72	39	185
Чепеларе		91		КЮСТЕНДИЛ	71	37	192
ПЛОВДИВ	49	35	140	Ст. Димитров		38	
Тополово		48		Рил. Манастир	40	47	85
Асеновград	16	46	35				
Първомай		36					
Садово		38					



