

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. VII. 1979 г.

И ЮЛИ



1979
С О И Ф Я

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 АВГУСТ

На 4 и 5. VIII се очаква лабилизиране — в следобедните часове ще се развива купеста облачност и на отделни места ще превалява краткотраен дъжд с гръмотевици. Понижение на температурите с 6—7°.

На 6 и 7. VIII ще преобладава слънчево време. Максимални температури между 28 и 33°.

Г. Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в безградиентно относително ниско барично поле. Времето беше слънчево и горещо. Значителна купеста облачност се образува в следобедните часове над планинските райони, където на отделни места преваля краткотраен дъжд с гръмотевици.

На 23.VII от северозапад в челото на гребен със засилване на вятъра нахлу студен въздух. Облачността се увеличи и на отделни места преваля краткотраен дъжд, а максималните температури се понижиха с около 10°.

На 24.VII над страната се формира конвергентна линия и времето се задържа облачно, хладно и на много места с превалявания от дъжд.

От 25.VII до края на периода Балканският полуостров се намираше в относително високо барично поле, което обхващаше югоизточната част от континента. Преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността на 28.VII, когато от север премина студен фронт в периферията на антициклоналната област; на отделни места преваля дъжд и беше ветровито. В края на десетдневното максималните температури отново се повишиха значително.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част на трето-то десетдневие на кли средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните. Само в началото (на 21 и 22 юли) и в края (на 31 юли) на десетдневното те бяха по-високи от нормалните. Най-ниски (с 5 до 8° под нормата), бяха средноденоношните температури на 24 юли.

Общо десетдневното беше хладно. Среднодесетдневните температури бяха с 1,5 до 3,5 по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 31 и 36°, по Черноморието 28—30°, в Петрич 37°) бяха измерени на 21 юли, а в някои райони на 31 юли, а най-ниските минимални температури (между 9 и 14°) — на 29 и 30 юли.

3. ВАЛЕЖИ. Краткотрайни валежи имаше на места през периода 21—24 и на 28 юли, по-значителни на 24 юли. В Дунавската равнина и в много райони на Тракийската низина десетдневните суми на валежите бяха между 30 и 80 % от нормалните за този период. В Пернишки и Кюстендилски окръг те бяха най-малко — до 40 % от нормалните. В останалата част на страната валежите бяха близки до нормалните.

4. ГРАД. Условия за град имаше на отделни места само на 21 и 22 юли. Град бе регистриран в Грамада, Садовец, Червен бряг, Манастир, Чепеларе, с.Кричим и Калофер.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове със скорост между 15 и 20 м/сек, бяха измерени на 21 юли в Оряхово, Царев брод, Толбухин и Кърджали; на 23.VII в Сливен; на 25.VII в Кърджали и на 26.VII в Калиакра, Драгоман, Казанлък и Шабла.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите валежи през десетдневие-то не бяха значителни по количество, но все пак поддържаха в по-голямата част на страната умерено до сухо овлажняването на почвата, а състоянието ѝ сравнително подходящо за обработка.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага в еднометровия почвен слой при царевичата в по-голямата част на страната бе между 40-70 мм - крайно недостатъчна и растенията изпитваха остър недостиг на влага. Само в Добруджа и отчасти при чернозем-смулниците в Южна България тя бе малко повече - между 90-120 мм - сравнително достатъчна да задоволи нуждите на растенията. При останалите околни култури (слънчоглед, захарно цвекло и други) количеството ѝ бе между 40-60 мм, а на места почти напълно изчерпана и растенията изпитваха голям недостиг на влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Горещото време от края на миналото десетдневие продължи и през първите 2-3 дни на настоящото. Развитието на земеделските култури протичаше твърде ускорено и поради недостига на влага. Впоследствие за около седмица се установи доста хладно време, в отделни дни с краткотрайни преваливания, което намали чувствително темпа на развитие. От друга страна обаче то оказа благоприятен ефект, тъй като намали напрежението на температурния фактор, а преваливанията бяха полезни, макар и да имаха предимно освежителен характер.

При царевичата цъфтежът на метлиците и изсивляването на-стъпиха масово. На много места главно в Южна България бе отбелязано потъмняване на свилата, а при най-ранните посеви и начало на млечна зрелост. Височината на растенията бе 200-250 см, на отделни посеви достигна до 290 см. При слънчогледа процесите на наливане на семето придобиха масов характер, а при полския фасул на-стъпи узряването. Наедряването на кореноплодите при захарното

цвекло продължи, но липсата на достатъчно влага се отрази върху прираста им. Средното тегло на кореноплодите бе между 300-550 грама. Състоянието на пролетните култури, общо взето, бе добро, но нуждата от влага през този критичен период бе най-голяма и на-поляването се явяваше най-належащо и ефективно мероприятие.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално. В узряване бяха различни сортове праскови, круши, сливи и др.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха, общо взето, благоприятни. Преваливанията около средата на периода причиниха само краткотрайни затруднения. Довърши се жътвата на пшеницата, започна на овеса, продължи прибирането на сламата, дълбоката оран, напояването и др.

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

Средномесечните температури бяха с 1 до 3° по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 31 и 37°, във Варна 28°, в Петрич 38°) бяха измерени на 13,14,21 и 31 юли, а най-ниските минимални (между 9 и 14°, в София, Перник и Кюстендил 7°) - около 12 и на 29 и 30 юли.

През юли в по-голямата част на Тракийската низина, в Дунавската равнина, по Черноморието и в Югозападна България паднаха валежи между 30 и 60 л/м², в Източна България и планинските и припланинските райони на Централна-между 60 и 100 л/м², като в отделни райони на Добруджа и Странджа паднаха и повече - до 130-140 л/м².

Падналите валежи в централната и източната част на Дунавската равнина, в южната половина на Тракийската низина и в Югозападна България бяха по-малко (между 30 и 80 %) от нормалните. Повече от нормалните (над 120 %) бяха валежите в Добруджа и в района на Странджа. В останалата част от страната те бяха близки до нормалните - от 80 до 120 %.

В по-голямата част от страната средната облачност бе между 3 и 5 десети, която е около и малко повече от нормалната. В отделни райони (Пловдив и Варна) средната облачност бе 5,5 - 6 десети, или с около 2,5 десети повече от нормалната.

Ясните дни бяха между 6 и 11, което е с 1 до 4 по-малко от нормата.

Мрачните дни бяха между 3 и 7 (2-3 повече от нормалните). Твърде променливи бяха агрометеорологичните условия през

или. Горещи дни се сменяха с продължителни периоди на по-хладно време, често с превалявания и опасни градушки главно през първата половина на месеца, които нанесоха сериозни щети върху земеделските култури. Макар и да намаля, преднината в развитието на земеделските култури се запази. Около средата на месеца почти всички околени култури достигнаха максималния си размер и навлязоха във фаза цъфтене. Водният запас на почвата чувствително намаля и през втората половина на месеца недостигът на влага се изостри.

По-честите превалявания през първата половина на месеца създаваха сериозни затруднения при работата на полето и удължиха сроковете за прибирането на реколтата от есенниците.

Съставили: М.Стефанова, Л.Латинов, Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 21-31.VII.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	21,6	23,5	-1,9
МИХАЙЛОВГРАД	20,8	23,9	-3,1
БРАЦА	21,1	23,2	-2,1
КНЕЖА	21,1	23,6	-2,5
ЛОВЕЧ	20,5	23,6	-3,1
ПЛЕВЕН	21,5	24,2	-2,7
ГАБРОВО	19,7	20,7	-1,0
В.ТЪРНОВО	20,0	23,4	-3,4
РУСЕ	21,7	24,8	-3,1
СИЛИСТРА	20,6	23,4	-2,8
ТЪРГОВИЩЕ	18,8	22,5	-3,7
ШУМЕН	19,5	22,5	-3,0
ТОЛБУХИН	19,2	21,7	-2,5
ВАРНА	20,6	23,4	-2,8
БУРГАС	21,5	24,1	-2,6
ЯМБОЛ	21,4	23,5	-2,1
СЛИВЕН	21,8	23,5	-1,7
СТАР ЗАГОРА	22,0	24,6	-2,6
ХАСКОВО	21,3	24,6	-3,3
КЪРДЖАЛИ	21,6	24,0	-2,4
СМОЛЯН		18,6	
ПЛОВДИВ	22,3	24,3	-2,0
ПАЗАРДЖИК	21,9	23,9	-2,0
БЛАГОЕВГРАД	21,7	24,3	-2,6
ПЕТРИЧ	24,7	25,6	-0,9
СОФИЯ	19,0	20,3	-1,3
ПЕРНИК	18,4	20,9	-2,5
КЮСТЕНДИЛ	20,8	22,5	-1,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	7,2		
ВР.МУСАЛА	4,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-31.VII.1979 г.

	Дата												
	Елементи												
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
ВИДИН	Максимална	34,3	32,7	25,7	22,8	25,0	29,2	29,0	27,0	27,2	29,3	33,0	
	Средна	25,2	26,0	20,8	17,2	19,0	21,8	23,0	18,8	19,5	21,2	25,2	
	Минимална	17,3	17,5	18,6	16,5	11,5	12,6	13,0	16,6	11,7	11,2	18,0	
МИХАЙЛОВ-ГРАД	Максимална	34,5	31,5	25,5	23,0	24,0	27,0	28,5	26,0	26,0	30,0	35,0	
	Средна	23,8	25,0	20,2	17,5	17,0	20,2	21,5	19,5	17,5	20,0	25,0	
	Минимална	17,0	17,5	18,0	16,0	12,5	11,0	12,5	14,5	11,2	12,0	17,0	
БРАЦА	Максимална	32,9	29,8	23,3	18,6	22,1	25,4	26,2	23,6	23,7	28,6	31,4	
	Средна	24,8	24,0	19,8	16,2	18,3	20,6	22,0	19,5	18,5	23,5	25,5	
	Минимална	20,7	21,0	18,3	15,2	12,3	13,6	15,1	17,5	14,6	15,3	17,8	
КНЕЖА	Максимална	33,2	31,1	25,3	18,1	24,7	26,7	28,6	26,4	25,7	29,9	32,4	
	Средна	26,2	25,0	21,3	17,0	18,8	19,3	21,8	19,0	17,2	20,8	25,0	
	Минимална	15,8	17,9	18,8	15,7	11,7	10,3	11,6	14,2	13,5	9,2	15,1	
ЛОВЕЧ	Максимална	33,5	31,0	24,3	16,6	23,2	26,4	27,0	25,4	24,6	28,9	31,8	
	Средна	25,5	26,0	21,2	16,0	17,5	18,0	20,8	19,5	18,0	20,0	23,8	
	Минимална	17,0	17,5	20,4	13,7	13,5	12,4	12,4	16,2	14,3	9,9	15,0	
ПЛЕВЕН	Максимална	33,6	31,6	27,6	20,6	24,0	26,2	28,8	25,2	24,6	(26,0)	31,6	
	Средна	25,2	26,2	21,0	16,0	18,8	20,0	22,8	19,8	18,2	22,8	26,0	
	Минимална	19,5	19,6	20,5	15,0	14,0	13,0	14,8	15,0	14,2	12,6	(16,0)	
ТАБРОВО	Максимална	30,3	29,5	23,4	19,4	25,7	23,0	25,0	23,5	20,7	26,0	29,3	
	Средна	25,5	23,2	20,0	15,5	18,5	17,2	19,8	18,5	17,2	19,0	22,6	
	Минимална	16,6	20,0	20,0	11,1	14,4	11,4	11,9	15,4	14,0	10,7	(22,6)	
В.ТЕРНОВО	Максимална	33,5	32,0	23,4	18,8	22,9	25,4	27,1	24,8	23,0	28,4	30,6	
	Средна	25,2	24,5	20,8	16,2	17,2	18,5	20,5	18,0	16,2	20,8	22,6	
	Минимална	15,9	20,6	19,2	16,0	14,6	11,6	11,3	18,9	12,8	9,8	13,6	
РУСЕ	Максимална	35,2	34,9	21,8	18,5	26,5	24,4	31,6	28,4	26,8	30,6	33,8	
	Средна	28,2	27,0	19,8	16,5	19,3	21,0	22,8	19,0	19,5	24,1	27,4	
	Минимална	20,4	20,2	13,1	16,1	14,9	13,6	16,2	15,8	13,0	14,1	17,4	
СИЛИСТРА	Максимална	33,6	30,7	24,6	22,6	23,6	26,5	28,6	24,4	24,8	28,3	30,3	
	Средна	24,5	25,2	19,0	17,5	18,0	20,0	22,0	17,8	18,0	21,2	23,8	
	Минимална	20,4	18,7	13,4	15,3	14,9	14,3	16,0	16,0	13,8	13,8	16,9	

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	31,5	30,4	24,5	21,9	21,9	24,7	26,6	23,4	21,8	26,4	28,8
	Средна	24,2	26,0	19,5	17,2	15,8	17,5	20,0	17,0	16,8	17,0	22,2
	Минимална	16,0	17,5	18,0	15,3	14,6	13,0	12,8	14,2	11,4	13,0	11,4
ШУМЕН	Максимална	31,5	30,0	23,0	22,6	22,2	24,5	27,0	24,0	23,0	26,2	29,3
	Средна	21,5	23,8	19,5	17,8	18,0	18,3	20,5	16,5	16,5	19,0	22,5
	Минимална	15,9	16,7	19,4	14,8	14,9	14,3	11,4	14,5	12,1	10,6	12,5
ТОЛЕБУХИ	Максимална	31,6	29,8	22,2	21,6	22,2	23,8	23,0	(23,0)	21,8	25,6	29,2
	Средна	23,8	23,0	18,2	18,0	17,5	17,2	19,6	16,5	17,5	18,8	21,0
	Минимална	14,8	15,5	16,6	14,0	13,8	11,9	13,6	11,6	(12,0)	10,4	13,4
ВАРНА	Максимална	27,6	28,6	27,0	23,5	25,2	26,5	26,2	24,6	24,3	26,5	27,0
	Средна	24,0	24,0	22,2	19,2	19,0	18,2	19,0	17,2	18,0	20,8	22,8
	Минимална	18,0	19,3	19,6	17,3	16,4	14,5	16,5	17,2	13,2	15,0	16,5
БУРГАС	Максимална	30,1	29,0	29,0	23,3	25,6	25,0	27,6	24,8	25,7	27,5	28,0
	Средна	24,5	24,8	22,3	18,5	20,2	20,8	21,8	19,5	19,5	21,5	22,2
	Минимална	18,0	20,5	21,5	17,0	15,4	14,6	15,6	17,8	13,5	14,5	15,9
ЯМБОЛ	Максимална	34,0	32,4	29,0	22,4	24,7	26,7	28,5	27,5	25,0	27,0	31,2
	Средна	25,5	(24,0)	21,8	18,0	20,0	20,8	22,8	19,8	17,8	20,2	23,3
	Минимална	15,9	20,1	19,2	16,6	16,1	13,6	12,6	16,7	12,7	11,0	13,8
СЛИВЕН	Максимална	32,2	31,4	26,0	22,8	23,1	24,8	27,8	25,3	22,8	26,7	29,9
	Средна	26,5	25,8	23,0	19,3	19,6	20,5	22,3	20,0	18,0	20,2	24,5
	Минимална	18,4	21,4	21,8	18,0	16,4	14,9	14,6	19,0	14,7	13,3	15,0
Ст. ЗАГОРА	Максимална	32,0	34,0	(29,0)	30,5	25,0	30,5	29,0	29,0	31,5	30,0	31,0
	Средна	24,5	25,5	(22,0)	18,8	20,0	22,2	22,2	20,8	19,2	21,2	23,8
	Минимална	17,0	20,0	14,0	(17,0)	14,8	13,0	13,0	16,0	13,0	12,5	16,0
ХАСКОВО	Максимална	34,2	33,6	30,0	21,3	25,0	27,0	29,0	26,8	23,9	28,0	32,4
	Средна	25,5	25,2	22,8	18,5	18,8	19,0	21,8	20,8	17,8	20,8	23,8
	Минимална	15,9	16,5	21,0	16,7	15,5	13,2	12,0	16,3	13,6	10,2	13,0
КЪРНАЛИ	Максимална	33,0	31,1	29,0	20,0	24,0	26,0	27,8	27,0	24,0	27,6	32,3
	Средна	25,8	25,0	22,8	17,0	19,2	20,5	21,8	21,2	19,2	20,5	24,2
	Минимална	14,6	18,4	18,9	16,4	13,6	12,5	12,6	15,4	13,2	10,5	14,0

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
СМОЛЯН	Максимална	Средна	26,0	24,4	17,5	11,4	12,2	13,7	14,4	13,3	10,7	14,4	19,4
	Минимална		14,4	14,0	11,0	6,9	5,0	2,8	6,9	5,6	3,4	5,6	10,1
ПЛОВДИВ	Максимална	Средна	35,0	32,5	30,5	24,8	25,5	27,2	30,0	28,3	26,5	29,0	30,0
	Минимална		25,5	24,5	12,5	19,0	14,4	15,4	22,0	22,5	19,5	21,0	26,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	Средна	34,8	32,4	29,2	21,8	25,3	27,6	28,4	26,7	26,4	29,0	33,6
	Минимална		25,2	24,3	19,3	18,0	12,1	20,2	22,5	21,5	21,0	20,2	24,2
БЛАГОЕВ-ГРАД	Максимална	Средна	34,3	32,8	28,3	21,3	24,1	27,3	29,0	25,8	25,2	29,7	33,4
	Минимална		24,8	25,0	18,3	18,2	18,5	19,8	22,0	20,5	19,3	22,2	23,2
ПЕТРИЧ	Максимална	Средна	37,0	36,5	32,5	26,0	25,6	29,6	32,0	29,0	29,0	31,5	35,0
	Минимална		28,8	28,7	21,0	16,5	14,6	13,4	25,7	24,0	22,0	24,0	27,0
СОФИЯ	Максимална	Средна	30,5	29,8	23,5	17,3	21,3	24,8	25,7	22,0	22,5	27,5	31,3
	Минимална		21,7	22,5	17,3	14,6	10,0	7,6	20,2	16,8	16,0	20,0	23,7
ПЕРНИК	Максимална	Средна	31,5	31,0	23,0	17,5	20,5	24,0	26,0	22,5	22,2	29,0	32,0
	Минимална		21,2	22,5	16,9	15,0	14,0	16,7	18,2	16,5	15,3	19,8	23,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	Средна	33,8	32,2	27,6	19,5	23,0	26,6	28,7	25,0	25,5	29,4	32,2
	Минимална		25,2	25,0	21,5	16,4	11,5	8,6	20,5	19,0	18,5	21,5	24,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	Средна	17,2	15,9	12,5	8,6	4,6	10,1	9,5	6,3	6,2	12,4	15,2
	Минимална		9,2	9,6	7,3	4,0	2,2	0,4	5,7	3,3	-0,6	3,2	8,0
МР. МУСАДА	Максимална	Средна	12,8	12,2	12,0	6,4	0,2	8,0	6,0	2,5	3,8	8,8	11,0
	Минимална		4,9	5,4	5,0	2,4	-1,8	-3,2	2,5	0,0	0,0	5,0	4,2

ВАЛЕН													
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.VII. 1979 год.													
по окръзи в определен брой станции													
СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	4	31
НОВО СЕЛО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	54
КУЛА	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	85
БЕЛОГРАДЧИК	-	4	-	3	-	-	-	-	2	-	-	9	53
ГРАМАДА	-	15	-	0	-	-	-	-	-	-	-	15	79
МИХАЙЛОВГРАД	-	5	-	0	1	-	-	-	-	-	-	6	38
ЛОМ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	2	20
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	11
БОЙЧИНОВЦИ	-	21	-	2	-	-	-	-	-	-	-	23	135
БЕРКОВИЦА	-	-	8	-	2	-	-	-	-	-	-	10	48
ВРАЦА	-	2	20	1	0	-	-	-	-	-	-	23	105
ГАБАРЕ	-	8	5	-	1	-	-	-	-	-	-	14	78
ОРЯХОВО	-	0	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0	0
КНЕЖА	-	7	-	1	1	-	-	-	-	-	-	9	56
ЛОВЕЧ	-	10	-	0	10	-	-	-	2	-	-	22	122
ЛУКОВИТ	-	(5)	-	-	4	-	-	-	-	-	-	(9)	(53)
ТЕГЕВЕН	-	17	0	-	14	-	-	-	-	-	-	31	119
УГЪРЧИН	-	1	-	-	14	-	-	-	-	-	-	15	83
ТРОЯН	-	4	-	-	19	-	-	-	6	-	-	29	132
АЛЕКСАНДРОВО	-	5	-	-	16	-	-	-	7	-	-	28	165
ПЛЕВЕН	-	3	-	1	5	-	-	-	-	-	-	9	47
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	54
ПОРДИМ	-	-	-	3	5	-	-	-	-	-	-	8	53
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	11
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
ТАБРОВО	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	16
СЕВЛИЕВО	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	10	56
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	1	1	2	-	-	-	1	-	-	5	28
В. ТЪРНОВО	-	0	-	0	4	-	-	-	6	-	-	10	56
ЕЛЕНА	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	-	9	43
СЕВЦОВ	-	-	-	3	4	-	-	-	2	-	-	9	64
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	4	8	-	-	-	2	-	-	14	78

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Су- ма	%
РУСЕ	-	-	-	0	2	-	-	-	4	-	-	6	35
БЯЛА	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	44
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	2	1	-	-	-	3	-	-	6	35
СИЛИСТРА	-	3	-	-	4	2	-	-	2	2	-	13	130
ТУТРАКАН	-	22	-	1	2	-	-	-	5	-	-	30	300
ДУЛОВО	-	12	-	-	-	-	-	-	8	-	-	20	167
РАЗГРАД	-	5	-	-	3	-	-	-	(4)	-	-	(12)	(67)
ИСПЕРИХ	-	(3)	-	-	-	-	-	-	(10)	(2)	-	(15)	(100)
КУБРАТ	-	5	6	2	1	1	-	-	-	-	-	15	107
САМУИЛ	-	(2)	-	-	3	4	-	-	-	-	-	(9)	(56)
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	1	9	-	-	-	18	-	-	28	165
ПОПОВО	-	-	-	-	8	-	-	-	8	-	-	16	100
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПУМЕН	-	24	-	-	1	0	-	-	27	-	-	52	325
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	67
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	2	-	-	-	(5)	-	-	(7)	(54)
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	1	-	-	-	3	-	-	4	33
ТОЛЕБУХИН	-	0	-	8	0	-	-	-	11	-	-	19	190
ТЕРВЕЛ	-	9	-	1	1	-	-	-	4	-	-	15	94
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	0	14	-	-	3	-	-	17	213
КАЛИАКРА	-	-	-	-	0	-	-	-	6	-	-	6	86
КАВАРНА	-	-	-	-	1	-	-	-	6	4	-	11	110
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	55
ВАРНА	-	0	-	-	1	-	-	0	12	-	-	13	144
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	145
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	107
СТАРО ОРЯХОВО	-	1	-	0	1	-	-	-	8	-	-	10	125
БУРГАС	-	-	-	0	8	-	-	-	2	-	-	10	77
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	2	-	-	6	60
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	19	158
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	30	16	-	-	-	-	-	-	46	575
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-	24	267
ФАКИЯ	-	-	-	-	8	-	-	-	(2)	-	-	(10)	(83)
ГРУДОВО	-	-	-	14	19	-	-	-	5	-	-	38	271

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	0	-	-	-	14	-	-	14	140
КАРНОБАТ	-	-	-	1	6	-	-	-	16	-	-	23	230
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-	-	8	80
СЛИВЕН	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	-	1	7
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27
КОТЕЛ	-	-	4	-	2	-	-	-	10	-	-	16	89
КЕРМЕН	-	-	-	-	(1)	-	-	-	2	-	-	(3)	(21)
ЛОБЕНОВА МАХАЛА	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	23
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	40
ЯМБОЛ	-	-	-	2	2	-	-	-	12	-	-	16	114
ЕЛХОВО	-	-	0	-	13	-	-	-	7	-	-	20	167
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	10	-	-	-	3	-	-	13	130
ТОПОЛОВГРАД	-	0	0	1	11	-	-	-	4	-	-	16	107
СТАРА ЗАГОРА	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	13
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	4	16	-	0	-	-	-	1	-	-	21	124
ЧИРПАН	-	0	0	-	13	-	-	-	-	-	-	13	100
ХАСКОВО	-	-	0	-	7	-	-	-	1	-	-	8	73
ДИМИТРОВГРАД	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	-	6	55
ХАРМАНИИ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	44
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	0	5	-	-	-	0	-	-	5	56
КЪРПАЛИ	-	14	1	3	3	-	-	-	2	-	-	23	192
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	3	4	-	-	-	0	-	-	7	100
КРЕМОНГРАД	-	1	-	4	6	-	-	-	1	-	-	12	120
МОМЧИЛГРАД	-	4	-	4	4	-	-	-	-	-	-	12	133
АРДИНО	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	5	31
СМОЛЯН	-	3	5	15	8	-	-	-	-	-	-	31	182
ЗЛАТОГРАД	-	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-	8	57
СРЕДНОГОРЦИ	-	21	-	19	5	-	-	-	-	-	-	45	281
ДЕВИЧ	-	11	3	8	2	-	-	-	-	-	-	24	185
ЛОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	3	14	25	3	-	-	-	-	-	-	45	167
ПЛОВДИВ	-	2	-	-	10	-	-	-	-	-	-	12	120
ТОПОЛОВО	-	-	1	7	6	-	-	-	-	-	-	14	82
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	29
ПЪРВОМАИ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	54

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	5	45
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	0	4	-	-	-	-	-	-	4	31
БРЕЗОВО	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	4	22
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	28	2	-	2	-	-	-	-	-	-	32	152
КАРЛОВО	-	9	-	-	3	-	-	-	-	-	-	12	80
РОЗИНО	-	12	-	-	18	-	-	-	-	-	-	30	214
ПАЗАРДЖИК	-	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	5	42
ПАНАГОРИЩЕ	-	4	4	-	0	-	-	-	-	-	-	8	47
ЯЗ. "БАТАК"	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-	-	5	28
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	2	0	3	1	-	-	-	-	3	-	9	69
БЛАГОЕВГРАД	-	4	-	1	0	-	-	-	-	-	-	5	56
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	5	56
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	0	15	-	-	-	-	-	-	-	15	115
САНДАНСКИ	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17	243
ПЕТРИЧ	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	28	311
СОФИЯ	-	5	6	0	0	-	-	-	3	-	-	14	78
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	1	6	0	0	-	-	-	-	-	-	7	47
СРЕДНОГОРИЕ	-	12	4	0	3	-	-	-	-	-	-	19	119
БОТЕНГРАД	-	2	12	6	9	-	-	-	0	-	-	29	145
ЕЛИН ПЕЛИН	-	2	35	-	-	-	-	-	-	-	-	37	247
БОЖУРИЩЕ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	38
СЛИВНИЦА	-	(2)	-	-	6	-	-	-	-	-	-	(8)	47
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	8	2	0	0	-	-	-	-	-	-	10	83
ТРЪН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ДИВЛЯ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	25
РАДОМИР	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	17
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СТ. ДАМИТРОВ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	13
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОМЕТЕНА ВЕЛИЧ. В ММ (М²/ДКА) В РАЙОНСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВЕ КМ 27.VII.1979 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ДЮЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	мм	%	мм	%	
Средна Влага	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	мм	%	мм	%	
КАПИТАНОВИ	3 45	3	53 15	56 19	55	2 42	5	43 12	54 31	59	17 63	34 68	80 76	3 45	7 51 15 56	33 60
ГРАМАЛА	11 71	30	80 66	86 141	93	14 79	36 86	78 93	172 101	101	35 85	69 88	132 31	12 74	30 80	71 89 172 101
Д-Р КОЗДОВО	0 48	5	56 19	57 42	74	0 48	6	60 31	74 75	83	12 70	31 76	53 77	0 48	1 54 11 63	44 74
БЕЗБОРИ	1 29	7	42 10	47 27	52	1 37	9	49 17	53 33	55	0 34	0	40 2 44	1 37	7 47 17 53	42 58
КРЕКА	2 53	8	58 14	61 31	63	6 63	14 65	25 68	49 68	68	7 57	16 62	49 68	4 58	10 61 17 53	36 64
НОВАЧЕН	3 50	10	56 20	58 44	60	0 43	0	47 3 48	9 48	48	2 45	2 45	2 44	1 44	2 45 2 45	2 44
НИКОЛАЕВ	14 73	31	82 57	86 110	92	15 76	36 82	60 89	125 96	96	26 85	51 90	93 90	11 67	28 79 59 89	121 95
БОРЕЛА	16 100	40	100 70	99 84	80	6 70	25 85	59 94	123 101	101	26 85	51 90	93 90	18 -	37 - 44 -	92 -
ПАРИЖЕН	8 65	15	63 28	68 78	78	8 65	23 72	43 75	87 79	79	4 54	8 58	25 62	14 79	39 87 72 89	145 94
ОБР. ЧЕКАЛЕ	9 75	19	73 26	72 55	76	0 50	13 64	24 70	59 75	75	13 67	28 74	58 76	2 56	2 62 13 65	36 60
ТАРБУМЕН	10 70	24	69 49	72 84	75	13 78	32 75	57 76	91 76	76	20 65	47 71	69 76	13 78	29 74 56 75	90 76
ЦАРЕВ БРОД	5 97	18	76 30	75 40	72	6 71	15 73	25 72	38 71	71	2 59	3 59	3 58	0 55	0 55 2 58	8 62
ИСТЕРИ						6 64	15 64	24 69	41 73	73	8 57	18 64	33 72	4 58	10 59 19 65	-
СЛИВЦА	19 30	43	93 82	96 143	91	15 80	34 82	64 85	97 86	86	27 75	54 80	92 78	11 71	23 72 42 73	63 68
КОР. ИСТИНТ	12 74	35	82 73	89 93	79	8 63	25 71	49 76	101 81	81	12 56	24 61	28 59	6 58	21 66 47 74	85 76
СЪРОВО	8 73	11	74 42	76 48	64	3 62	6 67	30 69	76 72	72	0 41	0 44	0 48	0 54	6 60 17 62	94 60

КУЛТУРА	Полное число/см	ДЪЛБОКА ОРАН						ЦАРЕВИЦА						ЛДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ					
		0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100						
Всего	Всего	м	ж	ж	ж	ж	ж	м	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж	ж						
г. ГРАДОВ		11	62	34	72	73	80	137	86									15	91	40	54	66	83	72	78
КАРПОБАТ		18	104	54	107	100	103	152	95	10	86	30	86	64	87	126	89	2	49	6	52	6	45		
ЗЕМНИЦА		13	81	30	81	51	84	89	84	11	76	26	77	48	82	84	83	24	75	42	79	62	77	12	78
САДОВО		15	83	33	89	49	84	65	80	14	81	29	84	62	92	114	93	47	104	94	109	162	107	22	103
КАЗАНСКИ		10	56	18	60	23	61	28	60	3	38	5	45	14	56	36	63	11	52	16	57	26	60	7	49
ЧЕРНА		18	87	35	80	49	76	54	69	5	59	16	64	38	72	75	74	13	62	17	63	29	64	11	72
ХАТОВО		7	62	13	64	27	69	58	74	5	58	16	67	40	75	103	84	35	83	73	90	152	102	2	56
ИДЕНКИ		0	32	8	47	18	58	45	67	0	40	5	47	27	64	96	107	3	40	6	51	28	63	1	45
ИТЕКА		6	57	18	63	35	63	56	59															3	33
ПОДОВИВ		0	33	1	37	10	43	31	45															19	100
ПАРАПАК		1	48	1	50	1	49	-	-	6	71	17	78	46	89	96	98	15	75	33	71	62	85		
ЧЕЛОВЕЧЕ		5	58	15	60	31	65	62	70	1	45	4	47	14	55	61	69	0	40	3	47	7	52		
ТАБАЧЕРО		-	-	3	50	11	52	14	52	2	47	10	52	25	58	113	68	0	49	0	54	25	59	1	45
КАНАНСКИ		2	54	4	52	4	50	39	63	6	56	14	62	32	67	73	74	34	94	70	96	149	103	8	77

З а б о р о н а. Бъзгледът е % от МВБ е изчислен от общия запад в почвата.

Ж Поливано

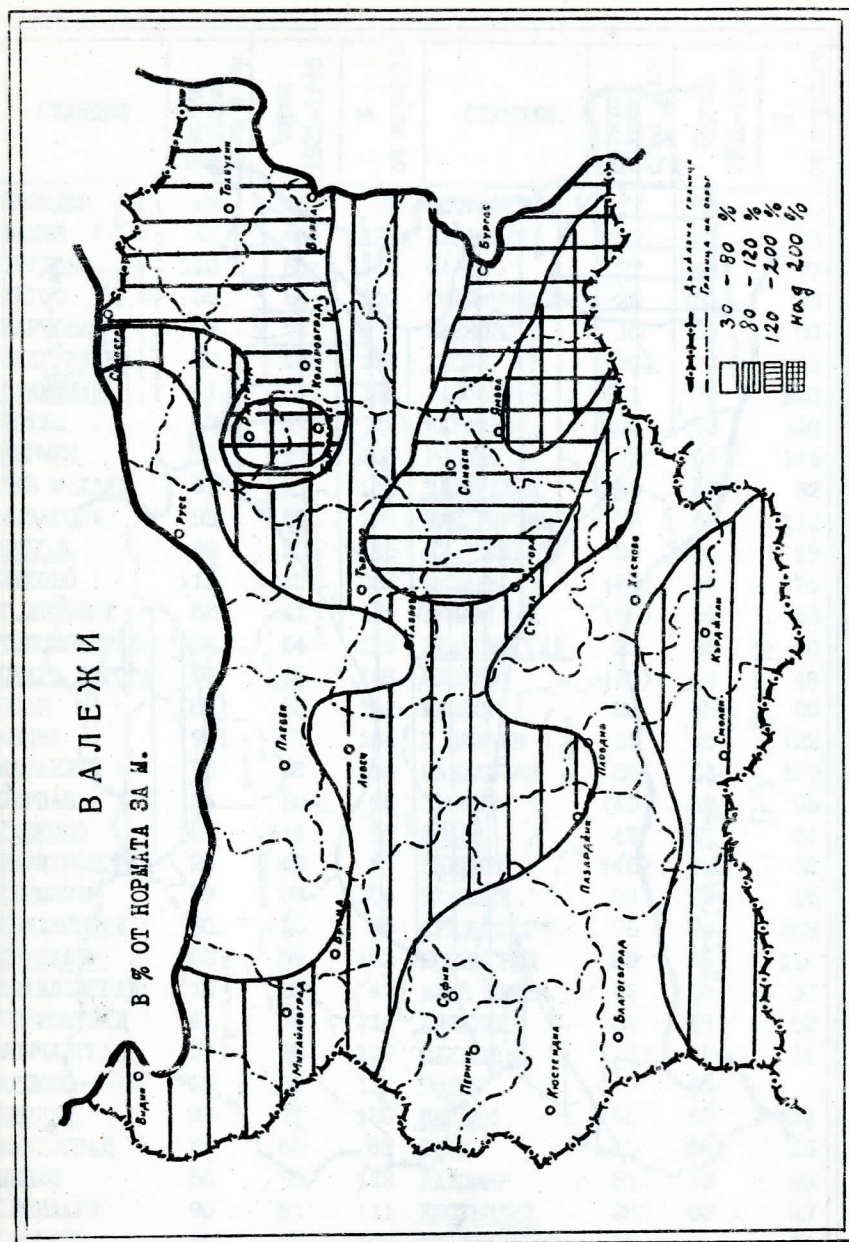
СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Максимал.	Дата на измер.
ВИДИН	21,3	23,0	-1,7	34,3	21	11,5	25
МИХАИЛОВГРАД	19,9	23,2	-3,3	35,0	31	10,0	9, 12, 13, 30
БРАЦА	20,5	22,4	-1,9	32,9	21	11,5	12
КНЕЖА	20,7	22,7	-2,0	33,2	13, 21	8, 9	12
ЛОВЕЧ	20,2	23,0	-2,8	33,5	21	9, 9	30
ПЛОВДИВ	21,0	23,6	-2,6	33,6	21	12, 5	9
ТАБРЕВО	19,5	20,3	-0,8	30,3	21	10, 0	7
В. ТЪРНОВО	20,1	22,7	-2,6	33,5	21	9, 8	30
РУСЕ	21,4	24,0	-2,6	35,2	21	13, 0	29
СИЛИСТРА	20,9	22,8	-1,9	33,6	21	13, 4	29
ТЪРГОВИЩЕ	19,4	21,8	-2,4	31,5	21	11, 4	29
ШУМЕН	19,6	21,8	-2,2	31,5	21	10, 6	30
ТОЛЕБУХИН	18,9	21,0	-2,1	31,6	21	10, 4	7, 30
ВАРНА	20,6	22,6	-2,0	27,6	1, 21	13, 2	29
БУРГАС	21,4	23,4	-2,0	30,6	13	13, 5	29
ЯМБОЛ	21,0	23,1	-2,1	36,0	13	11, 0	30
СЛИВЕН	21,3	22,8	-1,5	32,2	21	13, 3	30
СТ. ЗАГОРА	21,1	23,8	-2,7	34,0	22	12, 0	7
ХАСКОВО	21,3	23,8	-2,5	34,4	13	10, 2	30
КЪРПАЛИ	21,0	23,4	-2,4	33,8	14	10, 5	30
СМОЛЕН		17,9					
ПЛОДИВ	21,8	23,6	-1,8	35,5	13	10, 2	30
ПАЗАРДЖИК	21,5	23,3	-1,8	35,1	14	10, 0	30
БЛАГОВЕГРАД	21,1	23,3	-2,2	35,0	14	10, 3	7, 12
ПЕТРИЧ		25,1		33,2	14	12, 5	12
СОФИЯ	18,7	20,3	-1,6	31,3	13, 31	6, 9	12
ПЕРНИК	17,5	20,2	-2,7	32,0	31	6, 7	26
КОСТЕНДИЛ	20,0	21,6	-1,6	33,8	21	7, 4	6, 12
ЧЕРНИ ВРЪХ	6, 6	8, 9	-2,3	17,2	21	-0, 6	29
ВР. МУСАЛА	3, 6			13, 8	14	-4, 4	29

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облачност	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	3,5	3,5	0,0	9	10	-1	3	2	1
ВРАЦА	4,7	4,0	0,7	7	10	-3	6	4	2
КНЕЖА	4,9	3,4	1,5	5	12	-7	4	2	2
ПЛЕВЕН	3,5	3,7	-0,2	11	10	1	2	3	-1
РУСЕ	5,4	3,5	1,9	6	11	-5	8	3	5
СИЛИСТРА	4,5			9			5		
ШУМЕН	4,9	3,8	1,1	7	9	-2	8	2	6
ВАРНА	5,5	3,2	2,3	4	13	-9	6	2	4
БУРГАС	4,6	3,3	1,3	8	12	-4	5	2	3
СТ.ЗАГОРА	2,7	3,4	-0,7	17	10	7	3	2	1
СВИШЕВОГРАД	4,0	2,5	1,5	10	17	-7	3	1	2
ПЛОВДИВ	5,8	3,4	2,4	2	12	-10	5	2	3
СОФИЯ	4,9	4,0	0,9	4	8	-4	6	3	3
ПЕТРИЧ	3,1			14	14	0	1	1	0
КЮСТЕНДИЛ	4,6	3,7	0,9	4	9	-5	3	2	1

МЕСЕЧНИ ВАЛЕТНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА м. или 1979г.

СТАНЦИИ	Месечна валетна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валетна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	45	48	94	ПАВЛИКЕНИ	44	75	59
НОВО СЕЛО	70	47	149	РУСЕ	40	55	73
КУЛА	(40)	48	83	БЯЛА	61	73	84
БЕЛОГРАДЧИК	49	52	94	СЛИВО ПОЛЕ	(35)	61	57
ГРАМАДА	38	46	83	ОБР.ЧИОЛИК	25	69	36
МИХАЙЛОВГРАД	57	55	104	СИЛИСТРА	80	65	123
ЛОМ	64	46	139	ТУТРАКАН	87	62	140
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	30	54	56	ДУЛОВО	110	70	157
БРУСАРИИ	51	38	134	РАЗГРАД	106	68	156
БОЙЧИНОВЦИ	56	58	97	ИСПЕРИХ	62	78	80
БЕРКОВИЦА	57	78	73	КУБРАТ	33	70	47
ВРАЦА	65	85	76	САМУИЛ	63	81	78
ГАБАРЕ	63	71	89	ТЪРГОВИЩЕ	132	65	203
ОРЯХОВО	34	50	68	ПОПОВО	81	69	117
КНЕЖА	40	58	69	ОМУРТАГ	(80)	75	107
ЛОВЕЧ	64	77	83	ШУМЕН	91	68	134
ЛУКОВИТ	37	65	57	ПРЕСЛАВ	84	66	127
ТЕТЛЕВИ	117	105	111	ВЕНЕЦ	85	64	133
УТЪРЧИ	68	70	97	НОВИ ПАЗАР	58	54	107
ТРОЯН	80	91	88	ТОЛЕУХИ	112	62	181
АЛЕКСАНДРОВО	60	78	77	ТЕРВЕЛ	136	71	192
ПЛЕВЕН	31	79	39	ШАБЛА	62	35	177
ЛЕВСКИ	(30)	60	50	КАЛИАКРА	21	24	88
ПОРДИМ	33	73	45	КАВАРНА	35	46	76
НИКОПОЛ	33	62	53	ВАРНА	83	48	173
НОВАЧЕНЕ	40	65	62	СУВОРОВО	109	74	147
ГАБРОВО	71	100	71	ПРОВАДИЯ	81	63	129
СЯВЛИЕВО	63	81	78	СТ.ОРЯХОВО	48	42	114
ТРЯВНА	(60)	89	67	БУРГАС	57	45	127
ДРИНОВО	62	90	69	ПОМОРИЕ	52	34	153
В.ТЪРНОВО	73	72	101	СОЗОПОЛ	36	28	129
ЕЛЕНА	119	87	137	МИЧУРИН	59	39	151
СМИЩОВ	46	60	77	М.ТЪРНОВО	143	44	325



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 53/2. VIII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 560/810

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София