

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. VI. 1978 г.

и Юни



1978

С О Ф И Я

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше под влиянието на възникнал над Средна Италия Средиземноморски циклон, който се придвижи на изток към Мала Азия. Облачността бързо се увеличи. На много места вали дъжд, придружен с гръмотевици.

След изтеглянето на циклона, при ръст на атмосферното налягане, от 23 до 26.VI страната се намираше в област от високо атмосферно налягане. Преобладаваше слънчево време, а температурите се повишиха и максималните на места достигнаха до 33, 34 градуса.

На 27.VI над Италия възникна Средиземноморски циклон с дълбочина над 1000 милибара, което е рядко явление за последното десетдневие на месец юни. Под негово влияние облачността се увеличи. На много места паднаха валежи, придружени с гръмотевици, а в Източна България и от градушки. В тила на циклона, който се премести на североизток, а после получи и ретроградно движение, със силни ветрове нахлу студен въздух и температурите се понижиха с 13-15 градуса.

До края на периода времето се задържа облачно, сравнително студено, ветровито и с преваливания от дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-30.VI средните денонощни температури бяха между 16-22° (с 2-3° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 25, на отделни места и на 26.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 30-34°, а по Черноморското крайбрежие и високите котловинни полета на Западна България - (Петрич 34,0°, Русе 32,4°, Кърджали 32,1°, Пазарджик 32,0°, Ямбол 31,8°, Стара Загора 31,5°, Пловдив 31,7°, Силистра 31,3°, Благоевград 31,2°, Хасково 31,0°, Плевен 30,2°, София 29,1°, Бургас 27,6°, Варна 25,6°, Черни връх 13,7° и вр. Мусала 10,4°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 21 и 29.VI. В равнинните части на страната те бяха между 10-14°.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха крайно неравномерни по количество валежи на 22, 27, 28, 29 и 30.VI, на много места придружени със силни градушки и силни ветрове, които причиниха големи загуби на селското стопанство в Шуменски, Търговишки и Разградски окръзи. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 60-80 мм (150-300 % от нормата) в западната и цент-

Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 313/2. VII. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 580/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

рална част на Северна България, района на Разградски, Търговишки и Шуменски окръзи, Задбалканските котловинни полета; между 30-60 мм /100-150 % от нормата/ в източната част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Тракийската низина и високите котловинни полета на Западна България и между 2-4 мм /15-30 % от нормата/ в Родопския район.

В следните населени места паднаха градушки: Г. Дамяново, Заножене, Вършец, Бъзовец, Хайредин, Койнаре, Чомаковци, Габаре, Г. Пещене, Криводол, Луковит, Ловеч, Владия, Николаево, Беглеж, Садовец, Севлиево, Батосево, Габрово, Дряново, Килифарево, Вълчевици, Велико Търново, Балван, Боруш, Захари Стоянов, Воден, Гърчиново, Преслав, Върбица, Дивдядово, Шумен, ДЗС "В. Коларов", Царев брод, Нови пазар, Добруджански институт, Рогозина, Спасово, Калиакра, Владимирово, Марково, Карнобат, Трояново, Несебър, Бургас, Веселие, Крушовец, Грудово, Тръстиково, Страджа, Воденичене, Тополовград, Ст. Караджово, Ямбол, Градец, Джиново, Стара Загора, Шипка, Габарево, Морозово, Средногорци, Ръжена, Винарово, Ракитница, Кравино, Оризово, Лъки, Садово, Белозем, Карлово, Сопот, Клисурса, Стрелча, Бая, яз. "Батак", лет. "Г. Димитров", Копревница, Трън, Друган, Дрян, Таваличево, Раково, Бобошево и Сепарева баня.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През този месец силните ветрове имат следното разпределение: 15 м/сек. - Грудово; 16 м/сек. - Михайловград, Свиленград, Пазарджик-Ивайло, Благоевград и Кюстендил; 17 м/сек. - Лом, Вълбел, Сухиндол, Тополовград, яз. "Г. Димитров", Бойково, Асеновград, Брезово и Пирдоп; 18 м/сек. - Гълъбово, Комунига, Карлово и Копревница; 20 м/сек. - Оряхово, Кнежа, Враца, Дряново, Велико Търново, Свищов, Омуртаг, Смядово, Изгрев-Венец, Варна, Дълбоки, Несебър, Котел, Сливен, Ямбол, Казанлък, Хасково, Кърджали, Смолян, Панагюрище, София, Ново село и Видин; 21 м/сек. - Бъзовец и Царев брод; 24 м/сек. - Русе, Калиакра, Люляково, Емона, Бургас, Чирпан и Кърджали; 25 м/сек. - Грамада; 28 м/сек. - Ахтопол; 34 м/сек. - Шумен и Сливен; 40 м/сек. - вр. Ботев, Черни връх и вр. Мусала.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото и особено през втората половина на десетдневното почти навсякъде в страната паднаха валежи, а на много места в Северна България обилни по количество и придружени с градушки. В Северна България горния почвен слой бе умерено до силно овлажен, но само в отделни дни състоянието му не

бе подходящо за обработка. В Южна България той бе слабо до умерено овлажен и състоянието му бе подходящо за обработка почти през целия период.

При есенниците продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе малко (30-60 мм), но те вече завършиха развитието си и липсата на достатъчно влага не бе от съществено значение. При околните култури продуктивната влага бе значително повече - в по-голямата част на страната между 90-130 мм и общ запас влага 80-90 % от ППВ - достатъчна да задоволи нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при изключително променливи агрометеорологични условия. Първата половина на десетдневното, включително и 26 юни, се характеризираше с благоприятни топлинни условия, които осигуряваха нормални темпове на развитие при всички земеделски култури. За разлика от това агрометеорологичните условия през периода 27-30 юни бяха крайно неблагоприятни. Необичайното хладно време оказваше силно задържащо влияние върху развитието на всички земеделски култури и особено върху топлолюбивите тютюн, фасул, царевича, лоза, зеленчуци и памук. Валежите през този период бяха съпроводени със силни ветрове и градушки, които особено в Източна България нанесоха значителни повреди върху различните земеделски култури.

Независимо от променливия характер на агрометеорологичните условия при всички земеделски култури бе отбелязан известен напредък в развитието им. Узряването при ечемика настъпи в цялата страна и бе в процес на масово прибиране. В повечето райони на страната настъпи и въсърната зрелост на пшеницата, а по поречието на Марица и пълна зрелост. В млечна зрелост останаха само посевите във високите полета на Лудогорието. (Вж. приложените фенологични карти).

При царевичата освен листообразуването при ранните посеви главно в Южна България бе наблюдавано начало на измеляване. Начало на цъфтеж бе отбелязан и при ранните слънчогледови посеви. При захарното цвекло продължи периода на надебеляване на кореноплода, а при фасула - образуване на чушките. Памуковите посеви встъпиха масово във фаза бутонизация. Общото състояние на пролетниците бе добро, а на тези незасегнати от градушките и много добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. В узряване бяха късните череша, ягоди и вишни. Но в районите с по-силни градушки

овощните и лозовите насаждения също понесоха сериозни щети.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното, въпреки преваляванията, условията бяха общо взето подходящи за жътвата на ечемика, прибирането на сламата и сеното, коситбата, окопаването и други. Но в последните 3-4 дни, когато времето бе студено, ветровито и дъждовно, условията бяха крайно неподходящи, особено в Северна България, където полските работи бяха почти прекъснати или се извършваха при много трудни условия.

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

Средните месечни температури за юни бяха около $18-22^{\circ}$ /с около 1° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени предимно на 13, на отделни места на 11 и 12 юни. В равнинните части на страната те достигнаха между $30-34^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 1, 5 и 29 юни. В равнинните части на страната те достигнаха между $8-12^{\circ}$, в местата около 1000 м до 3° , а над 2000 м под 0° /Черни връх -3° и вр. Мусала -6° /.

Месечните суми на валежите за юни имат следното разпределение: между 20-40 мм /30-60 % от нормата/ в Родопския район и долините на реките Струма и Места; между 40-80 мм /60-100 % от нормата/ в източната част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Задбалканските котловинни полета, района на Странджа, Тракийската низина и високите котловинни полета на Западна България; 100-140 мм /100-150 % от нормата/ в централната и западна част на Северна България, Предбалкана и района на Шуменски и Търговишки окръг.

Средната месечна облачност беше между 4-6 десети /с 1 десета над нормата/.

Месечният брой на ясните дни беше между 2-6 /1-2 дни под нормата/, а на мрачните - между 3-6 около нормата/.

Динамично протичащите атмосферни процеси определяха силно променливия характер и на агрометеорологичните условия. Интензивните затопляния се сменяха с резки захлаждания, което придаваше твърде импулсивен характер в развитието на земеделските култури. Тази променливост в темпа на физиологичните процеси все пак се

преодоляваше от растенията благодарение на тяхната пластичност и сравнително добрия общ баланс на двата основни фактора - топлина и влага. Но срещу многократно разразилите се бури и унищожителни градушки, в редица райони те не можеха да устоят и бяха нанесени много щети. Заслужава отбелязване и рязкото застудяване, придружено от бури и градушки в края на месеца, което силно задържа развитието на земеделските култури и извършването на полските работи. До настъпването му есенниците в полските райони бяха вече узрели, а жътвата на ечемика бе почти преполовена. Пролетните култури нарастваха нормално и състоянието им бе добро. Зреенето на черешите и ягодите продължи през целия месец, а към края узряха и вишните.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев, Н. Витанов и Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението
им от нормата за периода 21-30.VI.1978 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	19,2	21,4	-2,2
МИХАЙЛОВГРАД	18,0	21,7	-3,7
БРАЦА	18,3	20,9	-2,6
КНЕЖА	18,8	21,4	-2,2
ЛОВЕЧ	18,1	21,8	-3,7
ПЛЕВЕН	19,0	22,0	-3,0
ГАБРОВО	17,4	19,3	-1,9
ВЕЛИКО ТЪРНОВО	18,3	20,9	-2,6
РУСЕ	20,7	22,4	-1,7
СИЛИСТРА	20,4	21,5	-1,1
ТЪРГОВИЩЕ	18,0	20,3	-2,3
ШУМЕН	18,7	20,2	-1,5
ТОЛБУХИН	18,0	19,2	-1,2
ВАРНА	19,2	20,9	-1,7
БУРГАС	20,0	21,8	-1,8
ЯМБОЛ	20,1	21,3	-1,2
СЛИВЕН	19,9	21,3	-1,4
СТАРА ЗАГОРА	20,2	22,2	-2,0
ХАСКОВО	19,9	22,0	-2,1
КЪРДЖАЛИ	20,0	21,5	-1,5
СМОЛЯН	14,5	16,6	-2,1
ПЛОВДИВ	20,2	22,2	-2,0
ПАЗАРДЖИК	19,9	21,9	-2,0
БЛАГОЕВГРАД	18,9	21,5	-2,6
ПЕТРИЧ	22,8	23,7	-0,9
СОФИЯ	17,0	19,0	-2,0
ПЕРНИК	16,2	18,5	-2,3
КЮСТЕНДИЛ	18,0	20,1	-2,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,0		
ВРЪХ МУСАЛА	1,5		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-30.VI.1978 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата										21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи																			
СМОЛЯН	Максимална	20,5	14,2	18,9	21,5	23,6	24,2	19,5	19,5	14,0										
	Средна	16,8	11,2	14,0	16,8	18,6	19,0	13,8	13,8	8,4										
	Минимална	8,8	10,0	7,3	8,8	10,6	12,0	8,0	8,0	3,2										
ПЛОДИВ	Максимална	26,2	23,0	28,2	29,5	31,5	31,7	28,0	28,0	19,3										
	Средна	21,0	19,0	20,8	21,8	23,2	23,2	18,3	18,3	15,0										
	Минимална	14,6	17,0	15,5	13,3	15,2	15,2	10,0	10,0	7,0										
ПАЗАРДЖИК - (ИВАЙЛО)	Максимална	24,9	23,1	27,5	29,0	31,0	32,0	27,5	27,5	19,5										
	Средна	20,0	17,2	20,2	22,2	23,2	24,2	18,0	18,0	13,5										
	Минимална	13,8	15,7	13,0	12,1	14,2	14,2	9,0	9,0	6,0										
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	26,0	21,8	26,0	28,0	30,2	30,8	26,0	26,0	18,8										
	Средна	21,2	18,0	19,0	21,8	23,8	24,8	18,8	18,8	13,5										
	Минимална	13,6	16,0	11,0	12,5	15,6	16,6	10,0	10,0	7,0										
ПЕТРИЧ	Максимална	29,5	27,5	29,4	31,5	34,0	(32,2)	29,5	29,5	19,6										
	Средна	24,8	22,5	22,5	25,0	26,0	(25,0)	22,8	22,8	17,0										
	Минимална	18,5	18,8	14,2	15,2	16,0	16,0	12,0	12,0	9,0										
ЦЕРНИК	Максимална	24,2	18,0	24,0	27,0	28,6	28,5	21,0	21,0	14,5										
	Средна	18,5	14,8	17,2	21,3	20,2	18,2	14,8	14,8	10,0										
	Минимална	11,8	13,0	8,8	12,3	14,0	11,5	9,0	9,0	6,0										
КЪСТЕНДИЛ	Максимална	26,2	21,3	25,2	27,3	29,7	28,3	25,6	25,6	18,8										
	Средна	19,3	16,5	18,2	21,0	22,8	22,2	18,6	18,6	14,0										
	Минимална	11,8	15,3	9,4	10,5	11,0	13,2	8,0	8,0	5,0										
СОФИЯ	Максимална	23,2	19,0	22,8	27,4	29,1	26,6	20,9	20,9	16,0										
	Средна	19,3	14,3	17,3	21,3	21,8	20,0	15,3	15,3	11,5										
	Минимална	13,3	13,0	10,3	10,3	14,0	13,0	8,0	8,0	5,0										
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	11,0	4,3	7,6	11,3	13,7	12,6	8,0	8,0	3,0										
	Средна	8,2	3,6	5,0	7,8	9,8	9,5	5,1	5,1	2,0										
	Минимална	6,2	2,6	3,0	5,0	5,8	5,5	2,1	2,1	0,0										
ВРЪХ МУСАЛА	Максимална	9,2	0,0	3,4	7,8	10,4	9,5	4,8	4,8	1,0										
	Средна	5,8	-0,2	0,5	4,3	6,0	4,8	1,8	1,8	-0,5										
	Минимална	3,2	-0,3	-2,2	0,1	2,0	0,0	-0,1	-0,1	-1,0										

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.VI.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	-	21	-	-	-	-	-	18	0	3	42	210
НОВО СЕЛО	-	14	0	-	-	-	0	11	0	4	29	138
КУЛА	-	20	-	-	-	-	-	(16)	-	3	(39)	177
БЕЛОГРАДЧИК	-	45	-	-	-	-	-	20	-	-	65	260
МИХАЙЛОВГРАД	-	27	-	-	-	-	2	24	-	1	54	208
ЛОМ	-	19	-	-	-	-	-	18	-	3	40	190
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	36	-	-	-	-	-	19	-	2	57	248
БРУСАРЦИ	-	33	-	-	1	-	-	15	-	2	51	196
БОЙЧИНОВЦИ	-	39	-	-	-	-	2	30	-	(2)	(73)	304
БЕРКОВИЦА	-	41	1	-	-	-	(2)	(25)	-	2	(71)	203
ВРАЦА	-	36	3	-	-	-	2	12	0	3	56	144
ГАБАРЕ	-	21	2	-	-	-	(3)	46	2	1	(75)	242
ОРЯХОВО	-	19	3	-	1	-	-	24	-	0	47	224
БЯЛА СЛАТИНА	-	31	1	-	-	-	-	22	-	-	54	193
КНЕЖА	-	28	2	-	0	-	4	31	0	0	65	260
ЛУКОВИТ	-	28	-	-	-	-	4	18	6	-	56	175
ЛОВЕЧ -жп.ст.	-	35	-	-	2	-	4	50	4	2	97	277
ТЕТЕВЕН	-	25	8	-	-	-	4	32	25	13	107	210
УГЪРЧИН	-	26	10	-	-	-	3	15	5	2	61	179
ТРОЯН	-	13	2	-	-	-	16	46	7	3	87	185
АЛЕКСАНДРОВО	-	43	2	-	-	-	5	21	4	0	(75)	214
ПЛЕВЕН	-	38	-	-	-	-	1	26	2	0	67	231
ЛЕВСКИ	-	26	-	-	-	-	4	19	8	-	57	190
ПОРДИМ	-	35	-	-	-	-	2	34	2	-	73	228
НИКОПОЛ	-	33	-	1	-	-	(2)	39	1	-	(76)	304
✓НОВАЧЕНЕ	-	40	0	-	-	-	-	45	3	-	88	303
ГАБРОВО	-	15	1	0	-	-	26	50	8	2	102	249
СЕВЛИЕВО	-	27	1	-	-	-	8	19	17	-	72	189
ТРАВНА	-	10	-	-	-	-	13	54	-	12	89	241
ДРЯНОВО	-	13	-	-	-	-	7	59	6	-	85	243
ТЪРНОВО	-	41	1	-	-	-	8	51	3	0	104	315
ЕЛЕНА	-	21	1	0	-	-	5	14	8	4	53	147
СВИЦОВ	-	29	-	-	-	-	4	19	6	0	58	232
ПАВЛИКЕНИ	-	29	1	-	-	-	7	16	8	0	61	197

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	20	0	-	-	-	1	23	1	1	46	192
БЯЛА	-	13	-	-	-	-	8	17	5	-	43	110
СЛИВО ПОЛЕ	-	(20)	-	-	-	-	-	21	(4)	-	(45)	180
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	21	-	-	-	-	2	(22)	(3)	-	(48)	155
СИЛИСТРА	-	3	0	-	-	-	-	6	13	-	22	110
ТУТРАКАН	-	9	-	-	-	-	9	(5)	(14)	-	(37)	185
ДУЛОВО	-	13	2	-	-	-	5	11	17	-	48	178
РАЗГРАД	1	49	-	-	-	-	(4)	(10)	8	-	(72)	225
ИСПЕРИХ	1	(26)	-	-	-	-	(3)	6	20	4	(60)	207
КУБРАТ	-	24	-	-	-	-	(2)	6	2	(1)	(35)	125
ГАРА САМУИЛ	-	48	-	-	-	-	(3)	9	6	4	(70)	259
ТЪРГОВИЩЕ	-	38	0	-	-	-	2	6	11	-	57	178
ПОПОВО	-	37	-	-	-	-	(2)	9	(10)	-	(58)	176
ОМУРТАГ	-	41	1	-	-	-	6	7	16	-	71	237
ШУМЕН	0	43	0	-	-	-	6	7	45	0	101	326
ПРЕСЛАВ	-	41	-	-	-	-	2	2	16	-	61	226
ВЕНЕЦ	-	47	1	-	-	-	3	12	17	3	83	395
НОВИ ПАЗАР	-	43	1	-	-	-	4	1	43	-	92	329
ТЕРВЕЛ	-	11	2	-	-	-	5	0	15	-	33	132
ЕЛАТНИЦА	-	8	(2)	-	-	-	(4)	(0)	6	-	(20)	118
ШАБЛА	-	6	10	-	-	-	14	1	5	-	36	300
КАЛИАКРА	-	9	4	-	-	-	0	0	12	-	25	179
КАВАРНА	-	9	2	-	-	-	0	0	10	-	21	124
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	12	-	-	-	-	2	0	(8)	-	22	105
ВАРНА	-	24	5	-	-	-	1	1	1	-	32	123
СУВОРОВО	-	30	-	-	-	-	2	3	9	-	44	176
ПРОВАДИЯ	-	28	2	-	-	-	41	(2)	(4)	-	(77)	296
СТАРО ОРЯХОВО	8	24	4	-	-	-	(3)	1	1	-	(41)	205
БУРГАС	-	6	1	0	-	-	0	0	23	1	31	135
ПОМОРИЕ	0	9	1	-	-	-	2	-	15	1	28	156
МИЧУРИН	-	6	3	3	-	-	-	-	0	-	12	80
МАЛКО ТЪРНОВО	-	2	4	-	-	-	-	-	-	-	6	32
ЗВЕЗДЕЦ	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	13	59
ФАКИЯ	-	(9)	8	-	-	-	-	-	-	-	(17)	89
ГРУДОВО	-	11	5	5	-	-	1	0	9	0	31	135
АЙТОС	-	10	-	-	-	-	0	0	21	-	31	129

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	18	-	-	-	-	6	(0)(23)	-	(47)	214	
КАРНОБАТ	-	8	4	-	-	-	1	0 25	0	38	136	
СУНГУРЛАРЕ	-	15	5	-	-	-	-	6 5	-	31	163	
СЛИВЕН	-	11	2	-	-	-	4	0 4	-	21	88	
ГРАДЕЦ	-	19	4	-	-	-	26	0 (4)	-	(53)	196	
КОТЕЛ	-	23	3	-	-	-	2	1 3	-	32	94	
КЕРМЕН	-	7	(2)	-	-	-	2	(1) 33	-	(45)	196	
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	6	2	-	-	-	2	- 2	0	12	57	
НОВА ЗАГОРА	-	8	2	-	-	-	2	1 12	-	25	100	
ЯМБОЛ	-	6	2	-	-	-	0	0 24	-	32	123	
ЕЛХОВО	-	5	1	-	-	-	10	0 6	-	22	122	
Г.ДЕРВЕНТ												
ТОПОЛОВГРАД	-	2	2	1	-	-	17	0 5	0	27	113	
СТАРА ЗАГОРА	-	(3)	-	-	-	-	34	2 23	-	(62)	230	
ОПАН	-	(4)	-	-	-	-	(28)	2 (20)	-	(54)	200	
ШИПКА	-	12	-	-	-	-	19	5 (5)	-	(41)	128	
КАЗАНЛЪК	-	12	-	0	-	-	10	5 4	0	31	100	
ЧИРПАН	-	9	0	-	-	-	8	2 7	-	26	93	
ХАСКОВО	-	3	0	-	-	-	0	- 3	-	6	23	
ДИМИТРОВГРАД	-	5	-	-	-	-	1	- 2	-	8	42	
Д.ГЛАВНАК												
ХАРМАНИ	-	1	-	-	-	-	-	(2)	-	(3)	12	
СВИДЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1 0	-	1	6	
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	9 1	10	38		
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	- 2	1 3	13		
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	(1) (2)	(3)	15		
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	3 (1)	(4)	11		
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	- 1	1 3			
ЗЛАТОГРАД	2	-	-	-	-	-	-	- 0	2 7			
СРЕДНОГОРЦИ	-	0	-	0	-	-	-	-	(0)	0		
ДЕВИН	-	1	-	-	-	-	-	- 3	- 4	15		
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ЧЕПЕЛАРЕ	-	2	-	-	-	-	-	- 3	5 17			
ПЛОВДИВ	-	7	-	-	-	-	8	4 3	- 22	100		
ТОПОЛОВО	-	4	-	-	-	-	4	- 6	- 14	41		
АСЕНОВГРАД	-	12	-	-	-	-	14	4	- 30	130		

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	9	-	-	-	-	23	- 6	-	38	152	
САДОВО	-	6	-	-	-	-	7	7 30	-	50	227	
Г.КОНАРЕ	-	8	-	-	-	-	(8)	(6)(25)	-	(47)	196	
БРЕЗОВО	-	6	-	-	-	-	1	6 0	-	13	46	
ХИСАР	-	5	-	-	-	-	8	3	-	16	62	
СОПОТ	-	8	-	-	-	-	9	42	-	2	61	210
КАРЛОВО	-	11	-	-	-	-	10	54	-	1	76	271
РОЗИНО	-	15	-	-	-	-	(9)	50 14	8	(81)	270	
ИВАЙЛО	-	10	-	-	-	-	-	2 1	-	13	59	
ПАНАГЮРИЩЕ	-	5	-	-	-	-	-	22 4	-	31	141	
ЯЗ.БАТАК	-	8	-	-	-	-	-	2 8	-	18	60	
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	-	3	-	-	-	-	-	0 (6)	-	(9)	41	
БЛАГОЕВГРАД	-	3	-	-	-	-	-	1 5	2	11	50	
ЯКОРУДА	-	(2)	-	-	-	-	-	6	-	5	(13)	52
РАЗЛОГ	-	(1)	-	-	-	-	-	5	-	(4)	(10)	53
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	1 0	-	1	5	
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	17	
СОФИЯ	-	7	1	-	-	-	6	17 0	0	31	97	
САМОКОВ												
ИХТИМАН	-	17	-	-	-	-	-	6 6	3	32	119	
ПИРДОП	-	4	2	-	-	-	6	14 4	12	42	135	
БОТЕВГРАД	-	12	0	0	-	-	4	23	-	3	42	111
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	4	26	-	3	33	118
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	2	(24)	-	(2)	(28)	100
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	2	(16)	-	(3)	(21)	70
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	(1)	15 9	-	25	96	
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	2	24 2	-	(28)	100	
ТРЪН	-	5	-	-	-	-	-	18 8	5	31	107	
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	-	4	-	-	-	-	3	7 0	-	14	50	
РАДОМИР	-	4	-	-	-	-	1	25 1	-	31	124	
КЮСТЕНДИЛ	-	9	1	-	-	-	-	12 0	-	22	96	
СТ.ДИМИТРОВ	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
РИЛА	-	(22)	-	-	-	-	-	16 1	-	(39)	144	
РИЛСКИ МАНАСТИР	12	18	-	-	-	-	-	8 (2)	-	(40)		

КУЛИТУРА	ПШЕНИЦА				ПАРЕВНИЦА				ИДЦЕРНА				ДРУГА КУЛИТУРА			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Стенка/Влага в почве	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАНОВИ	9	64	17	63	26	63	41	63	8	61	17	63	28	64	69	72
ИРАМАДА	16	85	36	85	68	88	138	91	24	105	61	111	103	108	193	103
Д-Р ПОСКОБОВО	9	82	19	79	43	83	68	80	7	76	12	82	50	87	93	88
БЕССОВИ	9	60	20	62	27	60	39	58	9	60	28	72	56	78	115	82
КНЕИ	9	71	22	73	32	72	55	70	10	74	27	73	56	85	120	89
КОВАЧЕНЕ	11	74	26	75	33	66	44	60	11	74	29	79	58	81	117	84
НИКОЛАЕВО	неизчислено															
БОРИНА	5	70	15	71	24	77	51	80	7	73	21	78	41	81	51	80
ПАВЛИКОВИ	16	84	30	78	44	76	63	72	13	77	31	79	58	74	120	88
ОБР. УКОМЛИ	8	72	10	64	10	63	11	63	9	75	24	79	89	80	78	82
ТАРГОВИЦЕ	15	80	37	80	70	82	115	82	16	82	39	82	75	85	133	87
НАРЕВ БРОД	17	103	57	97	84	84	84	85	19	108	45	105	82	104	142	102
СЛИКТА	7	61	13	61	23	61	48	64	12	73	81	80	66	84	137	89
СВЮРОВО	8	64	5	63	5	59	13	59	11	86	28	90	50	88	97	85
Г.ТРАЙКОВ	12	80	38	79	72	80	141	81	6	63	25	60	61	74	163	87
КАРГОБАТ	0	57	2	57	5	50	9	60	1	66	13	71	46	79	102	84
ЗЕМНИЦА	5	61	7	61	27	61	62	70	7	66	24	67	63	77	154	84
САДЖЕВО	19	97	85	90	50	85	81	85	15	80	28	82	59	89	112	93
КАСАМЕН	13	115	81	74	44	74	58	69	16	108	23	72	51	78	101	82

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПАРЕВНИЦА				ЛУЦЕРНА				ДРУГА КУЛТУРА																		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100															
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100															
Стенка/Влага в почве	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%															
ЧИРНА	16	72	23	69	28	67	57	72	14	68	24	69	44	73	109	81															
ХАСОВО	8	64	23	73	43	76	81	79	9	85	14	67	42	79	142	94															
ИЗЕРИЦ	1	42	4	48	7	50	30	58	0	60	4	60	22	70	65	70															
ЛЕБЕИ	9	71	24	59	49	66	133	77									ПАМЪК														
ПРОСЛАВ																	9	82	20	72	38	86	48	83	15	58	52	73	124	86	4
МЕАЛИО	0	28	0	30	0	35	0	38	2	57	6	59	10	60	16	67	0	48	0	50	1	55	ДОСА								
ТАСАКЧЕВО	3	52	17	53	34	62	105	66	12	74	34	76	62	76	145	76	12	72	73	70	74	87							77	12	74
САЛАНСКИ	0	40	6	53	16	56	33	60	2	48	6	53	17	57	65	72	2	47	14	55	42	63	0	42	12	65	42	80	114	94	
КУРТАС	6	77	26	83	65	83	79	83	6	77	22	79	53	83	96	83															

Забелешка: Влажността в % от ПЛВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЈУНИ 1978 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклонение от нормата	Максим.	Дата на измер.	Миним.	Дата на измер.
ВИДИН	20,3	20,7	-0,4	31,8	11	11,2	21
МИХАЙЛОВГРАД	19,1	20,5	-1,4	33,0	13	10,6	17
ВРАЦА	19,3	19,8	-0,5	32,0	13	11,3	1
КНЕЖА	19,8	20,2	-0,4	33,3	13	10,1	21
ЛОВЕЧ	19,4	20,6	-1,2	33,6	13	9,9	21
ПЛЕВЕН	20,3	21,1	-0,8	32,0	13	12,0	3,21
ГАБРОВО	18,8	18,3	0,5	31,5	13	8,0	1
ВЕЛИКО ТЪРНОВО	19,6	20,3	-0,7	32,8	13	9,3	1
РУСЕ	21,2	21,4	-0,2	34,3	13	11,8	29
СИЛИСТРА	20,7	20,5	0,2	33,1	13	12,2	29
ТЪРГОВИЩЕ	18,4	19,3	-0,9	32,5	13	7,8	5
ШУМЕН	19,0	19,2	-0,2	32,3	13	8,8	5
ТОЛЕБУХИН	18,5	18,4	0,1	31,8	13	7,6	4,5
ВАРНА	19,2	19,9	-0,7	27,6	7	9,7	4
БУРГАС	19,8	20,6	-0,8	33,9	13	10,6	5
ЯМБОЛ	20,2	20,2	0,0	32,7	13	8,4	2
СЛИВЕН	20,3	20,2	0,1	33,1	13	10,2	2
СТАРА ЗАГОРА	21,0	21,0	0,0	35,0	13	9,5	29
ХАСКОВО	20,2	21,0	-0,8	31,2	13	9,4	2
КЪРДЖАЛИ	20,2	20,6	-0,4	32,1	26	8,4	2
СМОЛЯН	15,1	15,8	-0,7	25,2	13	3,2	29
ПЛОВДИВ	20,7	21,1	-0,4	33,2	13	10,7	29
ПАЗАРДЖИК	20,6	20,8	-0,2	34,4	13	9,5	2
БЛАГОЕВГРАД	19,8	20,6	-0,8	31,7	13	8,7	1
ПЕТРИЧ	23,2	22,7	0,5	34,0	13,25	11,2	2
СОФИЯ	18,2	18,0	0,2	31,4	12	6,6	1
ПЕРНИК	17,4	17,6	-0,2	30,5	13	7,5	1
КЮСТЕНДИЛ	18,6	19,0	-0,4	30,7	13	7,4	1
ЧЕРНИ ВРЪХ	6,0			15,2	12	-2,7	29
ВРЪХ МУСАЛА	2,2			10,6	12	-5,9	29

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им нормата

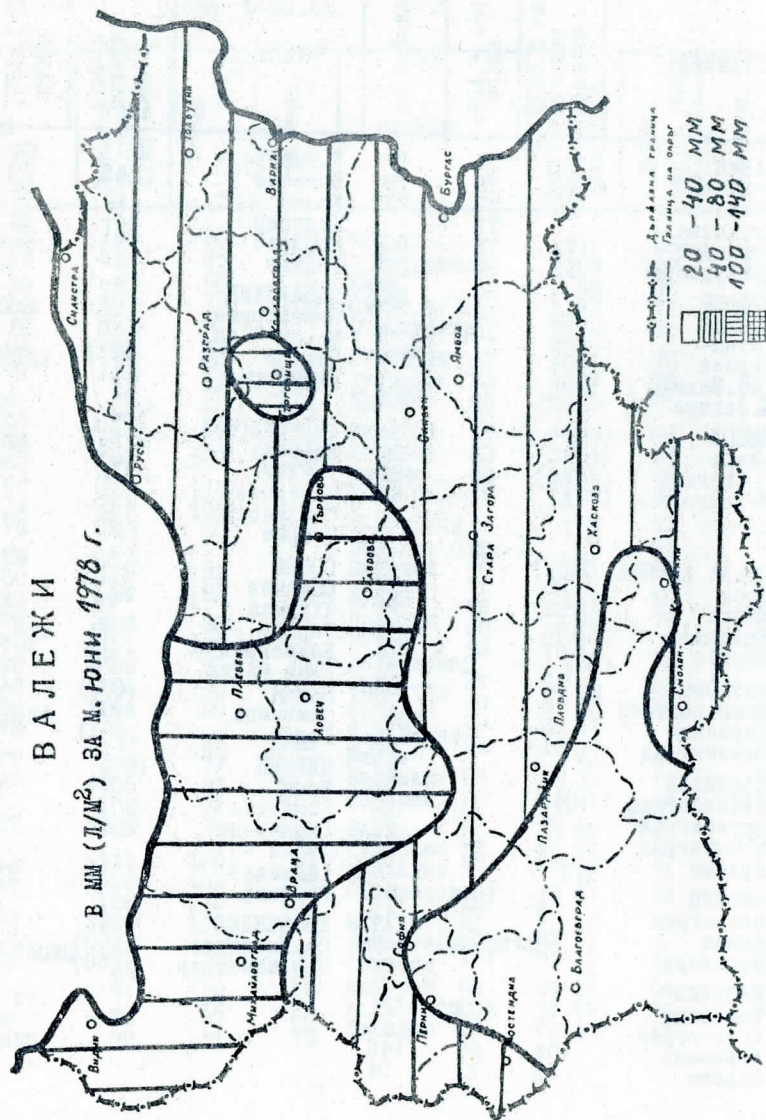
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН ✓	5,0	4,7	0,3	5	7	-2	5	4	1
ВРАЦА	4,7	5,4	-0,7	7	5	2	5	6	-1
КНЕЖА	6,0	4,7	1,3	4	6	-2	8	5	3
ПЛЕВЕН ✓	5,8	5,0	0,8	1	5	-4	8	5	3
РУСЕ ✓	4,9	4,9	0,0	2	5	-3	3	5	-2
СИЛИСТРА	5,3	4,5	0,8	6	7	-1	7	5	2
ШУМЕН	4,6	5,3	-0,7	6	6	0	5	4	1
ВАРНА	4,6	4,7	-0,1	7	7	0	6	4	2
БУРГАС	5,7	4,7	1,0	5	6	-1	6	4	2
СТАРА ЗАГОРА ✓	5,1	4,7	0,4	4	5	-1	4	4	0
СВИЛЕГРАД	4,8	3,5	1,3	4	11	-7	1	2	-1
ПЛОВДИВ ✓	5,2	4,7	0,5	0	6	-6	3	4	-1
СОФИЯ ✓	5,0	5,5	-0,5	2	3	-1	4	6	-2
ПЕТРИЧ	3,7	3,5	0,2	7	10	-3	1	4	-3
КЮСТЕНДИЛ	4,4	5,0		3	5	-2	2	4	-2

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода 1-30.VI. 1978 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН(Арчар)	85	64	133	РУСЕ	111	85	130
Ново село	98	65	151	Зах.Стоянов	108	107	101
Кула	62	65	95	Бяла	63	98	64
Белоградчик	105	79	133	Сливо поле	76	73	104
Грамада	101	57	177	Обр.чифлик	72	88	82
МИХАЙЛОВГРАД	95	82	116	СИЛИСТРА	51	76	67
Лом	83	79	105	Тутракан	88	78	113
Вълчедръм	91	58	157	Дулово	78	85	92
Брусарци	95	83	114	РАЗГРАД	(88)	86	(102)
Бойчиновци	(110)	81	(136)	Исперих	(84)	88	(96)
Берковица	137	107	128	Кубрат	(53)	83	(64)
ВРАЦА	102	118	86	Гара Самуил	(99)	83	(119)
Габаре	122	101	121	ТЪРГОВИЩЕ	114	77	148
Оряхово	69	59	117	Попово-(Слав.)	89	91	98
Гол.Пещене	68			Омуртаг	131	95	138
Кнежа	123	91	135	ШУМЕН	121	85	142
Луковит	84	92	91	Преслав	93	75	124
ЛОВЕЧ жп.ст.	138	95	145	Венец	97	79	123
Тетевен	171	137	125	Нови пазар	122	74	165
Угърчин	89	95	94	ТОЛБУХИН	63	84	75
Троян	134	120	112	Тервел	58	89	65
Александрово	144	96	150	Ген.Тошево	72		
ПЛЕВЕН	108	83	130	Шабла	65	46	141
Левски	(78)	77	(101)	Калиакра	37	45	82
Пордим	105	92	114	Каварна	(57)	48	(119)
Никопол	106	74	143	ВАРНА	69	65	106
Новачене	125	74	169	Суворово	56	66	85
ГАБРОВО	114	126	90	Провадия	115	74	155
Севлиево	108	106	102	Ст.Оряхово	60	58	103
Трявна	126	119	106	БУРГАС	58	69	84
Дряново	126	113	112	Поморие(Несебър)	71	51	139
ВЕЛИКО ТЪРНОВО	139	88	158	Созопол	61	51	120
Елена	99	107	92	Мичурин	32	54	59
Свищов - пр.	71	85	83	М.Търново	15	74	20
Павликени	70	87	80	Звездец	44	81	54
Г.Оряховица	72	91	79				
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата
ФАКИЯ	72	74	97	Г.Конаре		64	
Грудово	62	78	79	Брезово	45	79	57
Айтос	56	77	73	Хисар	51	85	60
Дъскотна		77		Калофер	122	95	128
Карнобат	72	75	96	Карлово	121	87	139
Сунгурларе	53	57	93	Розино	118	83	142
СЛИВЕН	77	80	96	ПАЗАРДЖИК	47	62	76
Градец	98	81	121	Панагюрище	93	85	109
Котел	85	67	127	Батак - яз.	29	91	32
Кермен	94	74	127	Пещера	(38)	69	(55)
Люб.Махала	53	67	88	Велинград	41	70	58
Н.Загора	(60)	69	(87)				
ЯМБОЛ	66	75	88	БЛАГОВЕГРАД	23	60	38
Елхово	40	66	61	Якоруда	31	82	38
Г.Дервент	(50)	55	(91)	Разлог	(19)	56	(34)
Тополовград	47	71	66	Г.Делчев	9	59	15
				Сандански	13	41	32
				Петрич	23	37	62
СТАРА ЗАГОРА	(59)	78	(76)	СОФИЯ	57	85	67
Опан	90	77	117	Самоков	(66)	90	(73)
Шипка	112	98	114	Ихтиман	78	68	115
Казанлък	102	98	104	Пирдоп	86	97	89
Чирпан	67	92	73	Ботевград	99	106	93
ХАСКОВО	52	75	69	Елин Пелин	70	82	85
Димитровград	46	64	72	Банкя	(62)	84	(74)
Харманли	53	67	79	Сливница	68	82	83
Свиленград	51	62	82	Годеф	(61)	87	(70)
КЪРДЖАЛИ	32	69	46	ПЕРНИК	37	77	48
Ивайловград	49	52	94	Трън	64	74	86
Крумовград	54	60	90	Брезник-			
Момчилград	53	60	88	(Кошарево)	42	73	58
Ардино	49	92	53	Дивля -			
СМОЛЯН	51	106	48	(Калища)	41	84	49
Златоград	9	78	12	Радомир	50	74	68
Девин	28	83	34	КЮСТЕНДИЛ	62	64	97
Чепеларе	28	141	20	Ст.Димитров	(63)	70	(90)
ПЛОВДИВ	45	62	72	Рил.Манастир	(50)	86	(58)
Тополово	42	103	41				
Асеновград	57	87	66				
Първомай	101	69	146				
Садово	69	73	94				

ВАЛЕЖИ В ММ (Л/М²) ЗА М. ЮНИ 1978 Г.



ВАЛЕЖИ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ЮНИ 1978 Г.

