

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—30. IX. 1978 г.
и септември



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 153/4. X. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $580/840$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 5 ДО 8 ОКТОМВРИ

През първия и над по-голямата част от страната през втория ден времето ще се задържи все още сравнително топло с променлива облачност, по-значителна над Западна България. Минимални температури между $11-16^{\circ}$, максимални — между $22-27^{\circ}$.

Към 7. X от северозапад ще започне да прониква хладен въздух, който на 8. X ще обхване цялата страна. Дневните температури ще се понижат с 4 до 8° , облачността ще се увеличи значително и на много места ще превали дъжд.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21. IX в челото на гребен времето над страната се задържа облачно и студено с превалявания от дъжд.

От 22 до 26. IX страната се намираше в област от високо атмосферно налягане, която обхващаше Средна и Южна Европа и под нейно влияние преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността.

На 27. IX страната попадна в челната част на Средиземноморски циклон, температурите се повишиха значително. В сектора на циклона в топлия въздух на места се разразиха гръмотевични бури, придружени в някои райони от градушки, което е рядко явление за този период.

На 29. IX в тила на циклона, който премина през страната, от северозапад нахлу студен въздух, облачността се увеличи до значителна, на места превали дъжд, а максималните температури се понижиха с 8 до 13° .

На 30. IX в област от високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. За равнинните райони на страната средната десетдневна температура беше между 12 и 16° (с 1 до 3° под нормата, в Добруджа около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 26. IX, когато те бяха $24-29^{\circ}$ (Русе $29,3^{\circ}$, Плевен $28,0^{\circ}$, Петрич $26,8^{\circ}$, Пловдив $26,0^{\circ}$, Толбухин $25,6^{\circ}$, София $24,8^{\circ}$, Варна $24,3^{\circ}$).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени в началото и края на десетдневие, когато те се понижиха до $3-8^{\circ}$ (София $3,0^{\circ}$, Толбухин $4,9^{\circ}$, Петрич $5,2^{\circ}$, Плевен $5,6^{\circ}$, Русе $6,4^{\circ}$, Пловдив $7,4^{\circ}$, Варна $8,4^{\circ}$).

3. ВАЛЕЖИ паднаха в началото и края на периода. По измерени количества разпределението им е следното: $8-12$ мм ($60-100$ % от нормата) в югоизточната част и $12-40$ мм ($100-200$ %, на места до 250 % от нормата) в северозападната част на страната.

През десетдневие на редица места паднаха градушки (Вършец, Бреница, Чомаковци, Габаре, Враца, ДЗС "Г.Димитров", Въбел, Кюстендил и другаде).

В планините падна сняг.

Образуваха се първите слани — Съдиево, Средногорци, Ихтиман, Трън, Кюстендил и другаде.

СИЛНИ ВЕТРОВЕ духаха в началото и края на периода. Скоростта на вятъра достигна 24 м/сек. в Сливен и на вр. Мусала, 20 м/сек. в Лом, Търново, Русе, Несебър, Мичурин, Резово, вр. Мургаш и 15-18 м/сек. в Г. Дамяново, Габаре, Видин, Оряхово, Хасково, Кнежа, Шумен, Чирпан, Бяла, Кюстендил и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите в началото и в края на десетдневното валежи бяха по-обилни в централната част на Дунавската равнина и в Югозападна България, където преовлажнява почвата и временно състоянието ѝ не бе подходящо за обработка. В останалата част на страната почвата бе умерено овлажнена и състоянието ѝ подходящо за извършване на доброкачествена предсеитбена обработка.

Водният запас на почвата претърпя известни промени главно в орния ѝ слой. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе 25-45 мм - достатъчна да осигури поникването на семената от есенните култури (вж. таблицата за влагата в почвата).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Промениливият характер на агрометеорологичните условия продължи и през настоящото десетдневие. Първите два-три дни и 29 септември бяха с крайно неблагоприятни топлинни условия, които оказаха силно задържащо влияние върху узряването на късните полски култури, гроздето, плодовете и зеленчуците. Нещо повече - на 22-23 и 30 септември на отделни места във високите котловинни полета минималните температури на повърхността на почвата се понижиха чувствително - до минус 1, минус 2 градуса, но значителни поражения не бяха наблюдавани.

Изключително благоприятни бяха топлинните условия през периода 24-28 септември. Тогава бе отбелязан и чувствителен напредък в узряването на различните земеделски култури. Пълната зрелост настъпи при почти всички царевични посеви. Изключение са все още посевите, които са във възрастна зрелост. (Вж. приложената фенологична карта). Настъпи масово разпукване на плодните кутийки при памука.

Подобрените топлинни условия след 23 септември нормализираха темпа на узряване на овощията и гроздето и ограничиха разпространението на гъбните болести.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Началото и края на десетдневното поради валежите не бяха много подходящи за работа на полето. В останалите дни на периода установилото се топло и сухо време благоприятствуваше полските работи. Извършваше се прибиране на реколтата

от полските и зеленчуковите култури, от трайните насаждения, продължаваше силажирането, предсеитбената подготовка и самата сеитба на есенните посеви.

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

Средната месечна температура на въздуха за равнинните части на страната беше между 13 и 18° (с 1-4° под нормалната за месеца).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 12.IX, в някои райони на 7, 19 или 26.IX, когато те достигнаха 26-33°.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 22-23 и 30.IX, когато те спаднаха до 2-8° за равнинните райони на страната.

Средната месечна облачност беше около 5 десети (с 1-2 десети над нормалната).

Месечният брой на ясните дни беше между 2 и 9 (с 1 до 10 дни под нормата).

Мрачните дни бяха 4 до 10 (с 1 до 9 дни над нормата).

Месечните суми на валежите имат следното разпределение:

Валежите бяха повсеместни и обилни. Разпределението на измерените количества е следното: 40-70 мм (120-200 % от нормата) в най-североизточната част на страната, 70-100 мм (200-250 % от нормата) в източната част без Бургаски район, в най-северозападната част, Благоевградския и Софийския район, 100-150 мм (250-350 % от нормата) в повечето места на останалата част от страната и 150-200 мм (350-500 % от нормата) в Русенския, Бургаския, Петричкия район, централните части на Дунавската равнина с Предбалкана и поречието на Марица.

На редица места паднаха градушки, образуваха се първите есенни слани.

Топлинните условия през септември не бяха благоприятни за земеделските култури. Преобладаваше хладно и облачно време с чести и обилни дъждове, което оказва известно задържащо влияние върху узряването на полските и зеленчуковите култури, на овощията и гроздето. То предизвиква затруднения в прибирането на узрялата продукция и забави своевременното освобождаване на площите за предстоящата есенна сеитба.

От друга страна, падналите валежи подобриха овлажнението на

почвата и състоянието ѝ за предсеитбената обработка и за самата сеитба. В повечето райони на страната овлажнението на повърхностния почвен слой бе достатъчно да осигури поникването на семената.

Съставили: М.Стефанова, Л.Дъбов, Н.Витанов, Ст.Николов

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

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	14,8	16,0	-1,2
МИХАЙЛОВГРАД	14,9	17,0	-2,1
ВРАЦА	15,2	16,4	-1,2
КНЕЖА	14,5	16,0	-1,5
ЛОВЕЧ	14,2	17,0	-2,8
ПЛЕВЕН	15,2	17,4	-2,2
ГАБРОВО	13,8	14,8	-1,0
В.ТЪРНОВО	13,8	17,2	-3,4
РУСЕ	16,1	17,0	-0,9
СИЛИСТРА	15,9	16,4	-0,5
ТЪРГОВИЩЕ	15,2	16,0	-0,8
ШУМЕН	14,5	15,6	-1,1
ТОЛБУХИН	13,9	14,3	-0,4
ВАРНА	15,3	17,2	-1,9
БУРГАС	15,5	18,3	-2,8
ЯМБОЛ	15,1	17,2	-2,1
СЛИВЕН	15,4	17,0	-1,6
СТ.ЗАГОРА	16,1	17,9	-1,8
ХАСКОВО	15,0	17,6	-2,6
КЪРДЖАЛИ	14,4	17,3	-2,9
СМОЛЯН	10,1	12,5	-2,4
ПЛОВДИВ	15,2	17,3	-2,1
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	14,6	16,7	-2,1
БЛАГОВЕГГРАД	13,9	17,7	-3,8
ПЕТРИЧ	15,8	18,2	-2,4
СОФИЯ	13,2	14,3	-1,1
ПЕРНИК	11,9	14,6	-2,7
КЮСТЕНДИЛ	13,0	15,6	-2,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,9		
ВРЪХ МУСАЛ	-0,5		

Температура на въздуха за периода от 21-30.IX.1978 г.

СТАНЦИИ	Дата			21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи												
БЕДИН	Максимална	17,9	18,0	20,5	21,4	26,4	28,0	26,3	22,6	15,7	23,2		
	Средна	11,2	12,2	15,5	15,2	18,2	16,8	17,0	16,0	11,5	14,5		
	Минимална	8,4	6,2	9,0	13,4	10,9	10,2	8,3	15,3	11,2	5,6		
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	15,5	18,0	21,5	22,5	26,0	28,5	26,5	23,0	24,0	25,0		
	Средна	10,2	12,5	16,0	14,8	17,0	17,0	17,2	15,0	14,8	14,8		
	Минимална	9,0	5,4	13,0	14,0	10,2	11,0	9,0	14,0	10,8	11,8		
БРАЦА	Максимална	12,5	15,2	19,3	19,7	23,9	26,7	24,0	23,3	14,3	23,1		
	Средна	9,8	12,2	14,0	15,2	17,8	18,0	18,5	17,2	12,0	17,0		
	Минимална	7,5	7,5	8,1	13,8	11,5	14,8	13,0	14,8	9,6	8,0		
КНЕЖА	Максимална	14,4	17,6	21,0	21,7	25,2	27,4	27,1	25,6	15,9	23,6		
	Средна	8,8	10,8	14,2	16,0	16,2	16,2	17,0	17,2	12,5	15,8		
	Минимална	7,9	3,5	5,9	14,2	10,2	9,2	7,7	13,4	10,4	4,2		
ЛОВЕЧ	Максимална	10,8	17,2	19,6	20,7	24,4	26,8	25,6	25,7	14,0	23,0		
	Средна	7,2	11,0	15,2	13,5	16,2	17,5	17,2	16,5	11,2	14,2		
	Минимална	6,9	4,2	7,5	13,6	9,0	11,0	10,1	12,7	10,4	5,4		
ПЛЕНЕН	Максимална	13,5	17,5	19,5	21,0	24,5	27,5	26,5	26,5	15,0	24,5		
	Средна	8,5	12,0	15,2	16,8	17,2	18,5	18,0	18,0	11,5	16,0		
	Минимална	8,5	5,0	9,0	14,5	12,5	10,5	11,0	14,5	11,0	9,0		
ТАБОВО	Максимална	10,5	14,7	16,5	16,7	20,6	23,5	24,0	23,5	19,0	21,0		
	Средна	8,0	9,5	13,0	14,0	15,0	18,8	18,0	18,5	11,0	14,2		
	Минимална	5,4	4,2	6,4	12,5	7,6	9,9	12,5	11,9	10,0	5,0		
ТЕРНОВО	Максимална	10,8	16,7	19,1	19,4	23,9	26,3	27,2	26,9	17,0	23,2		
	Средна	8,5	9,2	13,5	14,2	15,2	16,5	17,8	17,0	11,8	13,8		
	Минимална	7,6	4,4	6,8	12,9	8,1	10,1	11,0	11,5	10,9	5,4		
РУСЕ	Максимална	13,4	19,8	19,4	24,6	25,6	29,3	27,3	28,0	15,6	24,4		
	Средна	10,8	13,0	15,2	17,5	18,2	19,0	20,2	18,8	12,2	15,8		
	Минимална	9,8	6,4	9,4	13,1	11,6	14,2	13,1	14,4	11,6	8,6		
СИЛИСТРА	Максимална	14,8	19,2	17,8	(23,5)	24,1	27,7	27,2	27,4	16,1	21,9		
	Средна	10,8	12,8	15,0	(17,0)	17,5	19,0	18,8	20,0	12,8	15,5		
	Минимална	9,2	7,5	10,1	12,1	(11,0)	14,4	13,0	12,4	12,1	8,0		

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

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Елементи											
СМОЛЕН	Максимална	5,5	10,7	14,1	13,9	17,6	19,8	19,1	18,2	12,0	16,7	
	Средна	4,5	6,2	9,5	10,8	12,2	14,0	14,0	14,0	6,2	10,0	
	Минимална	4,1	3,0	2,6	8,0	6,0	8,5	8,8	9,4	5,7	10,3	
ПЛОВДИВ	Максимална	16,6	18,0	(20,0)	20,7	24,8	26,0	24,5	23,7	17,4	23,6	
	Средна	9,5	13,2	(15,0)	(16,5)	17,2	18,2	17,5	17,5	13,2	14,5	
	Минимална	7,4	9,6	9,3	(15,0)	11,8	11,0	11,1	11,7	12,3	8,2	
ПАЗАРНИК (ИВАЙЛО)	Максимална	11,7	18,2	20,7	20,2	25,2	26,2	24,5	24,1	16,0	23,7	
	Средна	9,2	15,3	16,7	16,3	17,0	17,9	16,5	17,2	12,2	23,0	
	Минимална	5,6	7,3	6,7	13,8	10,0	9,9	10,5	10,6	10,7	4,9	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	14,6	16,4	18,0	18,4	23,4	18,0	24,8	22,0	13,9	(24,0)	
	Средна	10,5	10,8	12,2	12,4	15,0	17,2	19,0	18,4	9,5	(13,0)	
	Минимална	6,0	6,5	4,6	12,4	7,4	9,7	15,3	13,4	8,0	3,3	
ПЕТРИЧ	Максимална	16,6	19,0	19,5	22,5	24,8	26,8	26,5	25,0	22,0	24,0	
	Средна	10,5	14,0	14,0	15,8	17,5	19,0	19,8	20,2	13,2	14,2	
	Минимална	8,0	9,8	7,6	11,2	8,4	10,8	12,0	13,0	11,6	5,2	
СОФИЯ	Максимална	11,7	13,8	16,8	18,7	22,5	24,8	23,4	22,2	11,3	19,4	
	Средна	8,8	10,2	12,5	14,2	14,8	15,8	16,5	17,8	9,5	11,8	
	Минимална	5,0	6,7	3,0	12,5	6,8	8,2	9,2	11,0	7,8	3,5	
ПЕРНИК	Максимална	11,0	12,6	16,5	19,0	23,0	20,0	25,5	25,5	16,6	21,0	
	Средна	7,8	7,8	10,5	11,8	13,8	15,0	16,0	17,2	8,0	11,5	
	Минимална	4,5	3,5	2,5	11,5	6,5	6,5	7,5	12,0	5,0	2,0	
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	14,0	15,6	18,5	18,1	23,8	26,0	23,4	23,0	13,2	(20,0)	
	Средна	9,2	10,2	12,5	12,8	15,0	16,8	15,5	17,8	8,2	(12,0)	
	Минимална	5,2	6,0	3,1	12,1	8,2	7,2	8,2	11,1	6,0	1,7	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,9	-0,6	1,7	2,1	9,6	13,5	12,1	6,6	3,4	2,0	
	Средна	-4,8	-2,4	-0,2	0,8	7,2	9,0	8,0	4,8	-3,8	1,2	
	Минимална	-5,8	-6,4	-4,0	0,0	-0,2	8,0	6,7	3,9	-4,0	-4,0	
ВРЪХ МУСАЛА	Максимална	0,0	0,8	-0,4	-1,7	5,3	9,7	8,5	3,4	-5,0	0,9	
	Средна	2,5	0,0	-1,5	-5,0	3,2	6,5	3,0	0,6	-5,0	-6,7	
	Минимална	-4,0	-5,1	-5,9	-5,0	-5,0	4,6	(3,5)	0,6	-6,0	-6,7	

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ВИДИН	3	-	-	0	-	-	-	0	24	-	27	169
НОВО СЕЛО	2	-	-	0	-	-	-	0	20	-	22	275
КУЛА	4	-	-	-	-	-	-	-	14	-	18	138
БЕЛОГРАДИЦКИ	6	-	-	-	-	-	-	0	14	-	20	143
МИХАЙЛОВГРАД	9	-	-	-	-	-	-	2	20	-	31	282
ЛОМ	6	-	-	-	-	-	-	-	16	-	22	183
ВЪЛЧЕДРЪМ	11	-	-	-	-	-	-	0	17	-	28	255
БРУСАРИ	9	-	-	-	-	-	-	5	22	-	36	450
БОЙЧИНОВЦИ	11	-	-	-	-	-	-	-	24	-	(35)	(350)
БЕРКОВИЦА	11	-	-	-	-	-	-	-	23	-	34	200
ВРАПА	9	-	-	0	-	-	-	-	46	-	55	324
ГАБАРЕ	12	-	-	1	-	-	-	-	43	-	56	400
ОРЯХОВО	12	-	-	-	-	-	-	-	8	0	20	133
БЯЛА СЛАТИНА	12	-	-	-	-	-	-	-	14	-	26	236
КНЕЖА	12	-	-	-	-	-	-	-	36	-	48	343
ЛУКОВИТ	10	-	-	-	-	-	-	-	(12)	-	(22)	(169)
ЛОВЕЧ - жп.сп.	16	3	-	-	-	-	-	-	10	-	29	223
ТЕТЕВЕН	24	2	-	2	-	-	-	-	10	0	38	224
УГЪРЧИН	22	2	-	-	-	-	-	-	7	-	31	221
ТРОЯН	24	3	-	-	-	-	-	-	12	-	39	244
АЛЕКСАНДРОВО	18	(2)	-	-	-	-	-	-	4	-	(24)	(218)
ПЛЕВЕН	17	1	-	-	-	-	-	-	24	-	42	350
ЛЕВСКИ	14	3	-	-	-	-	-	-	10	-	27	245
ПОРДИМ	18	4	-	-	-	-	-	-	23	-	45	409
НИКОПОЛ	17	2	-	-	-	-	-	-	10	-	29	264
НОВАЧЕНЕ	19	-	-	-	-	-	-	-	15	-	34	243
ГАБРОВО	23	4	-	-	-	-	-	-	5	-	32	160
СЕВЛИЕВО	10	4	-	-	-	-	-	-	4	-	18	90
ТРЯВНА	21	3	-	-	-	-	-	-	4	-	28	156
ДРЯНОВО	16	3	-	-	-	-	-	-	6	-	25	167
В. ТЪРНОВО	17	3	-	-	-	-	-	-	6	-	26	173
ЕЛЕНА	19	2	-	-	-	-	-	-	4	-	25	179
СВИЩОВ	20	-	-	-	-	-	-	-	14	2	36	300
ПАВЛИКЕНИ	12	3	-	-	-	-	-	-	6	-	21	162

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	12	2	-	0	-	-	-	-	17	0	31	282
БЯЛА	15	4	-	-	-	-	-	-	7	-	26	217
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	10	(1)	-	-	-	-	-	-	32	1	(44)	(400)
СИЛИСТРА	5	2	-	-	-	-	-	-	0	2	9	129
ТУТРАКАН												
ДУЛОВО	(4)	3	-	-	-	-	-	-	3	-	(10)	(83)
РАЗГРАД	(6)	(2)	-	-	-	-	-	-	0	-	(8)	(80)
ИСПЕРИХ	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	(8)	(73)
КУБРАТ	(5)	(3)	-	-	-	-	-	-	-	5	13	100
ГАРА САМУИЛ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	7	13	72
ТЪРГОВИЩЕ	9	2	-	-	-	-	-	-	1	4	16	145
ПОПОВО	10	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(13)	(130)
ОМУРТАГ	16	(2)	-	-	-	-	-	-	-	0	(18)	(150)
ШУМЕН	10	3	-	-	-	-	-	-	1	1	15	167
ПРЕСЛАВ	10	(1)	-	-	-	-	-	-	-	3	(14)	(127)
ВЕНЕЦ	6	2	-	-	-	-	-	-	-	3	11	138
НОВИ ПАЗАР	4	(3)	-	-	-	-	-	-	-	3	(10)	(125)
ТЕРВЕЛ	5	4	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(11)	(122)
БЛАТНИЦА	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(86)
ШАБЛА	0	6	-	-	-	-	-	-	-	1	7	44
КАЛИАКРА	0	6	-	-	-	-	-	-	-	1	7	64
КАВАРНА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	67
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	60
ВАРНА	0	4	-	-	0	-	-	-	-	5	9	82
СУВОРОВО	3	4	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(9)	(90)
ПРОВАДИЯ	3	(3)	-	-	-	-	-	-	-	1	(7)	(58)
СТАРО ОРЯХОВО	0	7	-	-	-	-	-	-	-	7	14	100
БУРГАС	0	5	-	-	-	-	-	-	-	4	9	64
ПОМОРИЕ	-	5	-	-	-	-	-	12	13	3	33	254
МИЧУРИН	1	9	-	-	-	-	-	-	-	8	18	106
МАЛКО ТЪРНОВО	5	6	1	-	-	-	-	-	-	8	20	91
ЗВЕЗДЕЦ	(4)	8	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(18)	(75)
ФАКИЯ	(5)	5	-	-	-	-	-	-	-	(4)	(14)	(82)
ГРУДОВО	2	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(8)	(62)
АЙТОС	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ДЪСКОТНА	(2)	7	-	-	-	-	-	-	(8)	-	(17)	(131)
КАРНОБАТ	2	2	-	-	-	-	-	-	9	2	15	125
СУНГУРЛАРЕ	3	4	-	-	-	-	-	-	6	4	17	142
СЛИВЕН	2	2	-	-	-	-	-	-	(5)	(3)	(12)	(109)
ГРАДЕЦ												
КОТЕЛ	16	6	-	-	-	-	-	-	(4)	-	(26)	(186)
КЕРМЕН	(4)	(3)	-	-	-	-	-	-	5	-	(12)	(109)
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	4	2	-	-	-	-	-	-	3	-	9	113
НОВА ЗАГОРА	(3)	2	-	-	-	-	-	-	3	-	(8)	(67)
ЯМБОЛ	2	1	-	-	-	-	-	-	4	-	7	58
ЕЛХОВО	0	4	-	-	-	-	-	-	2	-	6	50
Г.ДЕРВЕНТ	-	9	-	-	-	-	-	-	(3)	-	(12)	(100)
ТОПОЛОВГРАД	2	5	-	-	-	-	-	-	5	-	12	109
СТАРА ЗАГОРА	4	3	-	-	-	-	-	-	2	-	9	82
ОПАН	3	(4)	-	-	-	-	-	-	3	-	(10)	(91)
ШИПКА	10	(3)	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(15)	(94)
КАЗАНЛЪК	6	2	-	-	=	=	=	=	4	-	12	100
ЧИРПАН	5	4	-	-	-	-	-	-	3	-	12	120
ХАСКОВО	(5)	5	-	-	-	-	-	-	6	-	(16)	(160)
ДИМИТРОВГРАД	3	4	-	-	-	-	-	-	4	-	11	73
Д.ГЛАВАНЕК												
ХАРМАНЛИ	1	4	-	-	-	-	-	-	9	-	(14)	(100)
СВИЛЕНГРАД	(2)	6	0	-	-	-	-	-	4	1	(13)	(87)
КЪРДЖАЛИ	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	8	89
ИВАЙЛОВГРАД	-	5	-	-	-	-	-	-	2	3	10	111
КРУМОВГРАД	-	8	-	-	-	-	-	-	8	-	16	133
МОМЧИЛГРАД	-	7	-	-	-	-	-	-	3	-	10	167
АРДИНО												
СМОЛЯН	8	8	-	-	-	-	-	-	5	2	23	153
ЗЛАТОГРАД	(7)	(6)	-	-	-	-	-	-	2	2	(17)	(131)
СРЕДНОГОРЦИ	(6)	(5)	-	-	-	-	-	-	2	(2)	(15)	(71)
ДЕВИН	9	(4)	-	-	-	-	-	5	4	2	(24)	(185)
ДОСПАТ	13	9	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(24)	(200)
ЧЕПЕЛАРЕ	11	7	-	-	-	-	-	-	5	-	23	192
ПЛОВДИВ	8	5	-	-	-	-	-	-	3	-	16	123
ТОПОЛОВО	8	7	-	-	-	-	-	-	4	-	19	146
АСЕНОВГРАД	6	5	-	-	-	-	-	-	2	-	13	100

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	8	5	-	-	-	-	-	-	5	-	18	129
САДОВО	10	4	-	-	-	-	-	-	3	-	17	155
Г.КОНАРЕ	18	8	-	-	-	-	-	-	5	-	31	282
БРЕЗОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
ХИСАР	19	4	-	-	-	-	-	-	3	-	26	260
СОПОТ	(12)	5	-	-	-	-	-	-	8	-	(25)	(227)
КАРЛОВО	(10)	6	-	-	-	-	-	-	6	-	(22)	183
РОЗИНО	10	1	-	-	-	-	-	-	0	-	11	92
ПАЗАРДЖИК	16	6	-	-	-	-	-	-	7	-	29	290
ПАНАГОРИЩЕ	14	-	-	-	-	-	-	1	5	-	20	182
БАТАК-ЯЗ.	12	15	-	-	-	-	-	-	8	-	35	269
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	24	5	-	-	-	-	-	-	-	-	29	242
БЛАГОЕВГРАД	8	0	-	-	-	-	-	0	-	2	10	100
ЯКОРУДА	19	5	-	-	-	-	-	-	-	-	24	267
РАЗЛОГ	17	5	-	-	-	-	-	-	-	-	22	220
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	13	8	-	-	-	-	-	-	-	-	21	233
САНДАНСКИ	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	89
ПЕТРИЧ	11	8	-	-	-	-	-	5	-	1	(25)	(313)
СОФИЯ	13	0	-	-	-	-	-	1	8	0	22	138
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	14	1	-	-	-	-	-	1	7	-	23	177
ПИРДОП	10	1	-	0	-	-	-	1	7	0	19	190
БОТЕВГРАД	11	-	-	1	-	-	-	(2)	(6)	0	(20)	(118)
ЕЛИН ПЕЛИН	13	-	-	-	-	-	-	2	5	-	20	143
БОЖУРИЩЕ	13	-	-	-	-	-	-	5	(4)	-	(22)	(138)
СЛИВНИЦА	8	-	-	-	-	-	-	9	10	-	27	(208)
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	9	-	-	-	-	-	-	2	10	-	(21)	(140)
ТРЪН	5	-	-	1	-	-	-	3	17	-	26	(200)
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	7	-	-	-	-	-	-	(3)	(15)	-	(25)	(278)
РАДОМИР	13	-	-	-	-	-	-	-	10	-	23	164
КЮСТЕНДИЛ	9	-	-	-	-	-	-	10	8	-	27	208
СТ.ДИМИТРОВ	(11)	1	-	-	-	-	-	-	20	-	(32)	(246)
РИЛА	9	-	-	-	-	-	-	-	(15)	-	(24)	(240)
РИЛ.МАНАСТИР	18	-	-	-	-	-	-	-	(13)	-	(31)	-

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ ($\text{м}^3/\text{ДКА}$) И КЛОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВ КМ 27.ІІ.1978 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВЦА				ПАДЕНА				ДЪРЪН КУЛТУРН			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Станция	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага	Влага
КАПИТАНОБИ	10 67	24 72	33 67	37 61	11 70	27 76	45 75	55 68	21 100	57 114	114 120	12 73	27 76	41 73	40 62	40 62
ГРАМАДА	12 74	38 89	54 81	108 85	15 80	33 83	59 83	117 87	30 80	49 78	84 80	80	0 45	0 50	0 51	0 51
Д-Р ИОСИФОВО	10 85	21 86	54 89	93 88	8 79	17 77	31 76	32 71	18 78	40 81	54 78	0 45	0 45	0 45	0 45	0 45
БЕЗБОРЕЦ	12 68	30 74	39 68	50 61	9 60	17 59	20 56	24 53	4 49	9 49	24 53	10 63	21 64	26 60	31 55	31 55
КРЕМА	15 87	37 89	59 86	78 77	14 87	34 86	67 91	97 82	31 86	60 87	105 85	14 84	34 86	60 87	64 72	64 72
НОВАЧЕНЕ	13 79	32 82	62 84	85 73	13 79	33 83	61 83	74 69	37 88	56 80	77 70	70	0 45	0 45	0 45	0 45
НИКОЛАЕВО	18 82	44 94	81 99	152 102	16 77	43 93	85 101	155 103	33 69	52 83	52 77	77	0 45	0 45	0 45	0 45
БОРМА	11 85	34 94	70 99	110 97	13 91	34 94	55 90	64 83	36 84	68 98	95 93	16 93	36 84	60 92	92 92	92 92
ПАВЛИКЕНИ	15 92	35 93	45 83	63 78	12 83	32 88	58 91	86 85	33 90	56 90	87 85	18 92	40 99	68 97	82 84	84 84
ОБР.ЧКОЛИК	16 82	39 82	74 84	75 82	16 82	41 84	70 82	84 74	33 76	59 77	76 72	16 82	41 84	80 87	35 87	35 87
ТЪРОВОШЕ	11 87	35 95	68 96	103 90	12 90	36 96	64 94	80 84	26 86	37 79	38 71	11 87	26 86	35 76	43 68	43 68
ЦАРЕВ БРОД	12 73	22 70	33 66	52 65	13 76	23 72	33 66	51 64	5 52	6 51	10 52	7 61	15 64	26 63	34 60	34 60
КОПЕРИХ	12 71	24 69	40 70	68 71	5 53	10 54	14 55	21 57	5 48	8 52	11 54	8 60	19 64	31 65	49 65	49 65
СЛИВНИЦА	12 73	22 70	33 66	52 65	13 76	23 72	33 66	51 64	5 52	6 51	10 52	7 61	15 64	26 63	34 60	34 60
ДОБР.НИСТИТ	12 71	24 69	40 70	68 71	5 53	10 54	14 55	21 57	5 48	8 52	11 54	8 60	19 64	31 65	49 65	49 65
СТЕФАНОВО	12 73	22 70	33 66	52 65	13 76	23 72	33 66	51 64	5 52	6 51	10 52	7 61	15 64	26 63	34 60	34 60

КАЛУГА	ДЪБЕЛКА ОРАН					ЦАРЕВИЦА					ЛИПЕНА					ДРУГИ КАЛУГИ														
	0-10		0-25		0-50	0-100		0-10		0-25		0-50	0-100		0-10		0-25		0-50	0-100										
	мм	%	мм	%		мм	%	мм	%	мм	%		мм	%	мм	%	мм	%		мм	%	мм	%							
Потен сноп/см																														
Станция	Възг																													
Г.ТРАЙКОВ	17	90	52	92	99	90	149	83	8	68	27	68	58	73	131	80	23	64	37	63	64	54	16	94	40	93	66	83	123	78
КАРНОБАТ	10	86	29	86	43	76	46	70	9	84	35	90	69	89	90	81	16	75	31	72	31	66								
ВЪМНИЦА	12	78	34	85	62	94	94	85	15	85	36	87	64	90	85	87	32	83	60	92	178	81								
СЪДИЕВО	22	105	42	95	55	88	95	89	19	91	42	97	79	100	113	93	75	101	83	102	183	95								
КАЗАНЪК	16	78	29	97	44	74	65	71	13	64	29	72	51	78	69	72	32	75	46	75	57	69								
ЧИРПАН	18	83	44	86	80	89	163	92	17	80	41	84	73	86	133	86	25	70	53	77	124	84								
ХАСКОВО	6	60	24	74	56	82	120	88	9	108	33	88	79	99	151	101	35	83	73	90	159	96								
ЛИПЕНИ	6	60	17	60	21	62	76	76	10	94	30	91	61	92	124	98	25	68	59	80	163	99								
ЛИКЕИ	13	90	23	66	58	73	132	77																						
ШОБИВ									14	75	36	91	76	112	86	96	29	76	71	85	141	93								
ПАЗАРЛИК																														
ЧЕЛОВЕЧЕ	13	83	35	84	73	89	140	93	9	71	27	74	62	83	121	87	15	59	34	67	46	65								
ТАВАЛЧЕВО	9	66	33	75	68	79	155	76	10	68	29	71	57	74	138	74	40	82	89	90	203	90								
САДАНСКИ	10	80	25	83	50	82	97	84	6	64	16	63	32	68	38	60	36	100	82	107	168	110								

8 а б о д е ж к а. Влажността в % от ПШВ е изчислен общи запаса влагата в г/кг/м².

Температура на въздуха за месец септември 1978 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нормата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	16,0	17,9	-1,9	29,8	12	5,6	30
МИХАЙЛОВГРАД	15,9	18,6	-2,7	32,5	12	5,4	22
ВРАЦА	16,0	18,0	-2,0	29,5	12	7,5	21,22
КНЕЖА	15,8	17,8	-2,0	31,7	12	3,5	22
ЛОВЕЧ	16,0	18,6	-2,6	30,8	12	4,2	22
ПЛЕВЕН	16,6	19,1	-2,5	31,0	12	5,0	22
ГАБРОВО	14,9	16,3	-1,4	26,9	12	4,2	22
В.ТЪРНОВО	15,4	18,8	-3,4	30,6	12	4,4	22
РУСЕ	17,4	19,2	-1,8	33,0	12	6,4	22
СИЛИСТРА	17,2	18,0	-0,8	31,9	12	7,5	22
ТЪРГОВИЩЕ	16,0	17,6	-1,6	30,3	12	4,4	22,23
ШУМЕН	15,8	17,4	-1,6	28,6	7	5,0	22
ТОЛЕБУХИН	15,3	15,8	-0,5	27,2	12	4,9	22
ВАРНА	17,0	18,7	-1,7	27,0	12	8,4	22
БУРГАС	17,2	19,7	-2,5	29,1	12	8,6	23
БОЛ	16,8	18,8	-2,0	30,6	7	5,8	23
СЛИВЕН	16,8	18,6	-1,8	28,1	7	8,2	23
СТ.ЗАГОРА	17,2	19,6	-2,4	28,5	12	6,0	23
ХАСКОВО	16,5	19,4	-2,9	29,0	3	4,5	23
КЪРДЖАЛИ	16,3	19,0	-2,7	30,0	7	3,8	23
СМОЛЯН	11,7	13,9	-2,2	21,8	6,7,12	2,3	30
ПЛОВДИВ	16,5	18,8	-2,3	28,2	12	8,2	30
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	15,8	18,6	-2,8	27,8	12	4,9	30
БЛАГОЕВГРАД	15,0	19,6	-4,6	26,3	7	3,3	30
ПЕТРИЧ	17,6	20,3	-2,7	29,8	12	5,2	30
СОФИЯ	14,1	16,1	-2,0	27,3	12	3,0	2,23
ПЕРНИК	13,1	16,5	-3,4	26,0	19	2,0	30
КЮСТЕНДИЛ	14,1	17,2	-3,1	27,0	12	1,7	30
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,9	6,3	-3,4	13,5	26	-6,4	22
ВРЪХ МУСАЛА	0,3			9,7	26	-6,7	30

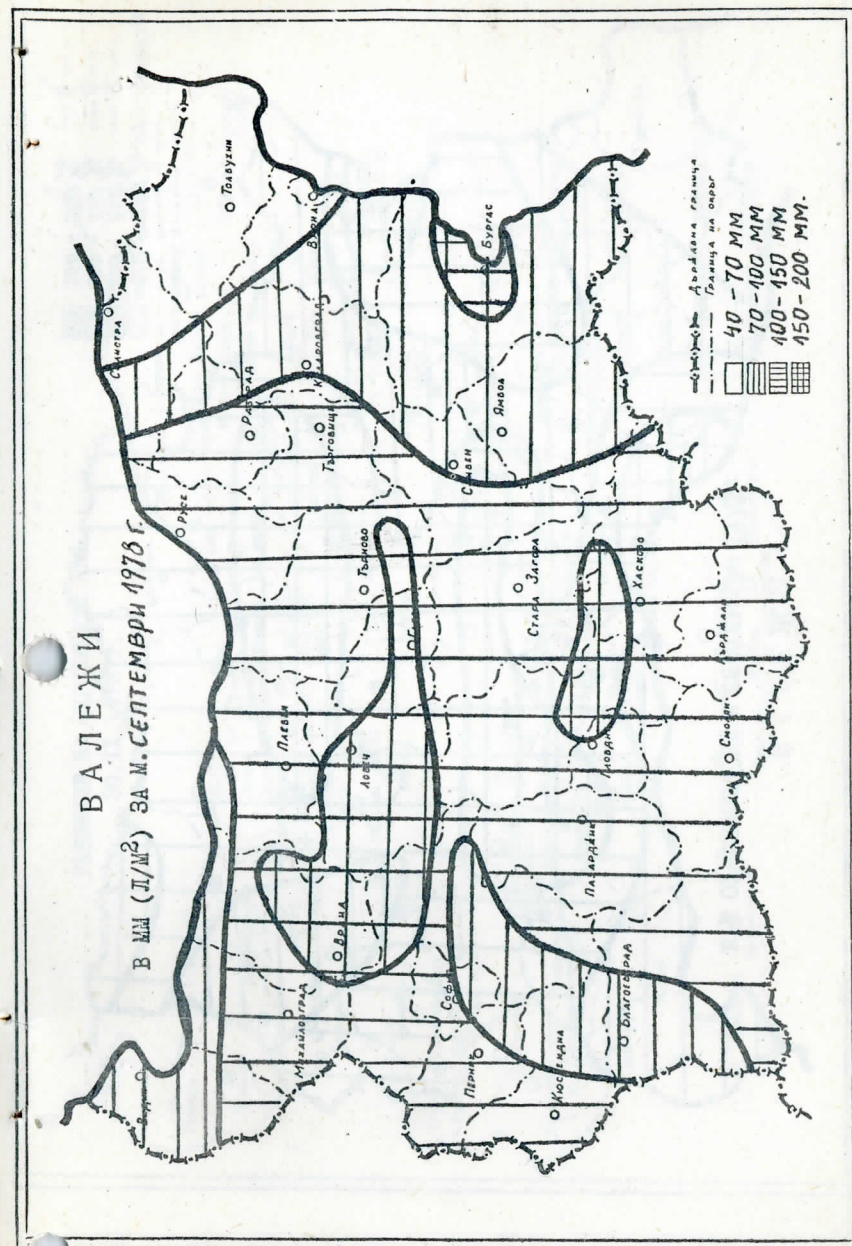
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,1	3,6	1,5	5	12	-7	5	4	1
ВРАЦА	5,2	4,1	1,1	8	10	-2	7	5	2
КНЕЖА	5,4	3,6	1,8	5	11	-6	5	4	1
ПЛЕВЕН	5,0	3,8	1,2	8	11	-3	6	4	2
РУСЕ	5,1	3,8	1,3	5	11	-6	6	3	3
СИЛИСТРА	5,0			9			9		
ШУМЕН	4,9	3,7	1,2	8	10	-2	5	3	2
ВАРНА	5,0	3,8	1,2	9	10	-1	8	2	6
БУРГАС	4,8	3,8	1,0	8	10	-2	10	3	7
СТ. ЗАГОРА	5,3	3,6	1,7	9	10	-1	12	3	9
СВИЛЕНГРАД	5,3	2,8	2,5	6	15	-9	8	2	6
ШЛОВДИВ	5,5	3,6	1,9	2	12	-10	6	3	3
СОФИЯ	5,7	4,1	1,6	5	10	-5	10	5	5
ПЕТРИЧ	4,8			5	13	-8	4	4	0
КЮСТЕНДИЛ	5,7	3,9	1,8	4	9	-5	9	4	5

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода. 1-30.IX.....197.8 г.

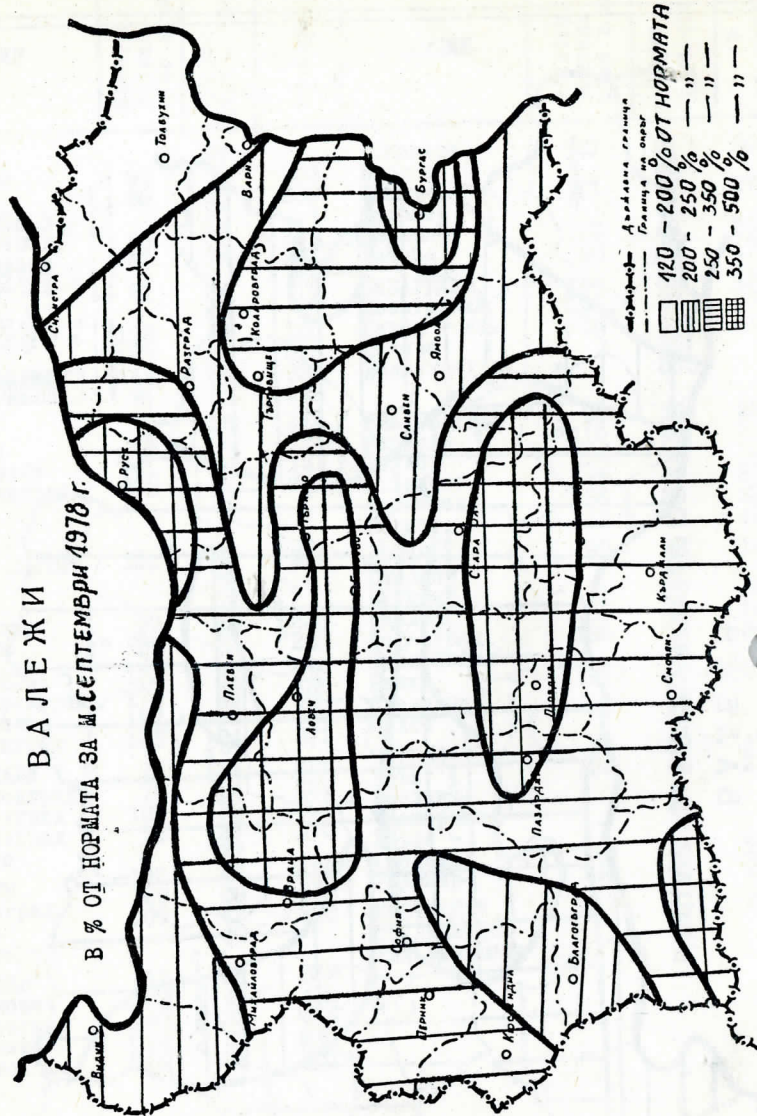
СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН(Арчар)	105	34	309	РУСЕ	142	30	473
Ново село	84	34	247	Зах. Стоянов	(100)	40	
Кула	84	42	200	Бяла		36	278
Белоградчик	125	53	235	Сливо поле		30	
Грамада	65	43	151	Обр. чифлик	141	37	381
МИХАЙЛОВГРАД	109	41	266	СИЛИСТРА	59	48	123
Лом	81	42	193	Тутракан		34	
Вълчедръм	105	40	263	Дулово	67	40	168
Брусарци	107	38	282	РАЗГРАД		36	
Бойчиновци	96	48	200	Исперих	(70)	39	179
Берковица	130	62	210	Кубрат		30	
ВРАЦА	167	62	269	Гара Самуил		46	
Габаре	162	46	352	ТЪРГОВИЩЕ	90	33	273
Оряхово	63	47	134	Попово-(Слав.)		35	
Гол. Пещене	(150)	41	(366)	Омуртаг	121	40	303
Кнежа	162	38	426	ШУМЕН	101	34	297
Чуковит	95	42	226	Преслав	67	31	216
ВЕЧ жп.ст.	186	44	423	Венец	98	38	258
Тетевен	200	62	323	Нови пазар	77	30	257
Угърчин	126	46	274	ТОЛБУХИН	65	32	203
Троян	175	59	297	Тервел	41	33	124
Александрово	156	48	325	Ген. Тошево		32	
ПЛЕВЕН	119	42	283	Шабла	57	40	143
Левски	105	44	239	Калиакра	32	27	119
Пордим	140	35	400	Каварна	60	29	207
Никопол	102	41	249	ВАРНА	41	31	131
Новачене	103	44	234	Суворово	74	30	247
ГАБРОВО		63		Провадия	72	32	225
Севлиево	89	49	182	Ст. Оряхово	82	32	256
Трявна	129	58	222	БУРГАС	120	34	353
Дряново	130	51	255	Поморие(Несебър)	102	29	352
В. ТЪРНОВО	139	44	316	Созопол	60	36	167
Елена	193	48	402	Мичурин	91	48	190
Свищов - пр.	115	39	295	М. Търново	89	64	139
Павликени	60	42	143	Звездец	94	55	171
Г. Оряховица (Ресен)		43					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ		37		Г. Конаре	121	31	390
Грудово	93	39	239	Брезово		36	
Айтос	60	30	200	Хисар	101	37	273
Дъскотна		30		Калофер		46	
Карнобат	90	33	273	Карлово	122	42	290
Сунгурларе	88	36	244	Розино	83	47	177
СЛИВЕН	61	34	179	ПАЗАРДЖИК	134	31	432
Градец		41		Панагюрище	106	39	272
Котел	128	64	200	Батак - яз.	134	42	319
Кермен	123	33	373	Пещера		35	
Люб. Махала	113	34	332	Велинград		38	
Н. Загора	91	33	276				
ЯМБОЛ	75	35	214	БЛАГОЕВГРАД	91	36	253
Елхово	75	35	214	Якоруда	110	46	239
Г. Девент	41	29	141	Разлог	114	33	345
Тополовград	123	36	342	Г. Делчев	111	30	370
				Сандански	96	30	320
				Петрич	163	33	494
					93	48	194
СТАРА ЗАГОРА	121	32	378	СОФИЯ			
Опан		26		Самоков		48	
Шипка		51		Ихтиман	101	39	259
Казанлък	99	43	230	Пирдоп	83	42	198
Чирпан	99	37	268	Ботевград	185	53	349
ХАСКОВО	134	32	419	Елин-Пелин		39	
Димитровград	170	26	486	Баня	(139)	52	260
Харманли	127	35	363	Сливница		36	
Свиленград	126	34	371	Годеч		44	
КЪРДЖАЛИ	73	31	235	ПЕРНИК	87	49	178
Ивайловград	75	34	221	Трън	108	45	240
Крумовград	137	35	391	Брезник-			
Момчилград	73	27	270	(Кошарево)		44	
Ардино		37		Дивля -			
СМОЛЯН	112	47	238	(Калища)	118	44	268
Златоград	129	39	331	Радомир	123	45	273
Девин	109	42	260	КЮСТЕНДИЛ	113	42	269
Чепеларе		48		Ст. Димитров		41	
ПЛОВДИВ	117	36	325	Рил. Манастир		59	
Тополово	182	44	414				
Асеновград	140	33	424				
Първомай	196	37	530				
Садово	166	38	437				



ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА 1. СЕПТЕМВРИ 1978 Г.



РАЗВИТИЕ НА ЦАРЕВИЦАТА КЪМ 30. IX. 1978 Г.

