

2893
ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 28.II.1983 г.
И ФЕВРУАРИ



С О Ф И Я

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 5 МАРТ

Времето ще бъде облачно и главно през втория ден в Северна България и високите полета на Югозападна ще вали сняг и в Южна България – дъжд. Постепенно спиране на валежа, разкъсване и намаление на облачността се очаква към края на периода.

Понижение на температурите, като минималните ще бъдат между -4 и 1° , а максималните – между -2 и 3° , в южните райони до 6° .

Г. Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.II в челната част на антициклон с център над Средна Европа над нашата страна се пренасяше студен въздух от северозапад, впоследствие от север и североизток. Беше студено, ветровито, с променлива, по-често значителна облачност. На места преваливаше сняг.

От 24 до 26.II антициклонът се премести на югоизток и неговият център беше над нашата страна. Вятърът стихна, а минималните температури се понижиха, облачността намаля и преобладаваше слънчево време.

На 27 и 28.II под влияние на плитък циклон над Италия температурите се повишиха и облачността се увеличи. На 28.II на места в Южна България преваля дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури в по-голямата част от страната през периода 21-26.II, а в югозападните райони и до края на десетдневното бяха по-ниски от нормалните. Най-ниски (между -2 и -7° , в Перник и София -8 - 9°) те бяха на 23.II, а най-високи (между 3 и 8° , в Русе 9°) – на 28.II.

Средната десетдневна температура в западната и централната част на Дунавската равнина беше с $0,4$ до $2,6^{\circ}$, а в останалите райони от $2,4$ до $5,7^{\circ}$ по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 11 и 16° , в София около 8°) бяха измерени на 27.II, а най-ниските минимални (между -7 и -12° , в Бургас -6° , в Перник -13°) в повечето райони на 24.II, в югозападните райони и на места в централната част на Дунавската равнина на 25.II, в Пловдив и Пазарджик на 26.II.

3. ВАЛЕЖИ. През първите дни на десетдневното преваля на много места съвсем слаб сняг. Количеството на валежа – в повечето райони от 0 до 5 и по изключение около $6-8 \text{ л/м}^2$ беше почти два пъти по-малко от нормалното и само на изолирани места в Подбалканските и Предбалканските полета – близо до нормалното.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Трайна снежна покривка, по-значителна през първата половина на десетдневното, имаше в местата с надморска височина над $600-700 \text{ м}$ и в планините, като дебелината ѝ от $6-10 \text{ см}$, постепенно увеличавайки се достигна до $100-170 \text{ см}$ в най-високите части. Незначителна снежна покривка (от 1 до 5 см средно) имаше и в централната част на Дунавската равнина, а на 23 и 24.II – тук-там и в Югоизточна България, която се стопи.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 21-24.II на много места, главно в Северна България и източните райони духаха силни (между 14 и 20 м/сек) западни, северозападни ветрове. В Ахтопол на 23 - 24.II скоростта на вятъра бе 24 м/сек, а на вр.Ботев на 21.II - 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на периода паднаха съвсем слаби валежи от сняг. Образованата на по-високите места снежна покривка, макар и малка, се задържа почти през цялото десетдневие. През първата половина на периода почвата бе замръзнала в умерена степен на дълбочина до 10-15 см. Състоянието ѝ не бе много подходящо за обработка, но към края на периода след настъпването на затопляне то се подобри значително.

Водният запас на почвата не претърпя съществени промени.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Неблагоприятни топлинни условия, които се установиха в страната от средата на миналото десетдневие се задържаха и през повечето дни от настоящото. Средните денонощни температури бяха с отрицателни стойности и всички земеделски култури бяха в състояние на относителен зимен покой. По-ниски минимални температури - до -12 , -15° , а на повърхността на почвата до -15 , -18° бяха наблюдавани само като изключение в по-високите котловинни полета и то при наличието на тънка снежна покривка, която намаляваше вредното им влияние и предпазваше есенните посеви от евентуални зимни повреди. През десетдневията в агрометеорологичните станции бе направен вторият зимен преглед на есенните посеви, който показва, че презимуването им досега е протекло успешно. Само в отделни случаи, и то предимно при ечемика бе установено т.нар. "опърляне на листата", а в изолирани места-и съвсем незначителен процент на измръзване главно на неукрепнали в развитието и слаби растения.

В края на десетдневията топлинните условия се подобриха и в много райони на страната предизвикаха възобновяване и постепенно активизиране на вегетацията при есенните посеви. Това бе полезно за тях във връзка с възстановяването им след чувствителното февруарско застудяване. Общо за десетдневията топлинните условия бяха с $1-2$ до $4-5^{\circ}$ под нормалните за периода.

Трайните насаждения бяха в покой. Състоянието им бе нормално. Само в Силистренски окръг бяха констатирани частични повреди върху плодните пъпки на кайсията.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни на десетдневията условията за работа на полето не бяха подходящи. Едва в края на периода те се подобриха, но, общо взето, за периода бяха доста ограничени и сведени главно до някои неотложни работи, свързани с производството на зеленчуковия разсад.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ

Средните месечни температури (от $0,5^{\circ}$ в Кнежа до $3,3^{\circ}$ в Петрич, София $-0,3^{\circ}$, Перник $-0,7^{\circ}$, Толбухин $-5,8^{\circ}$) в повечето райони бяха от $0,1$ до $3,0^{\circ}$ по-високи от нормалните, а в Югозападна България и южните части от Горнотракийската низина около и до $0,9^{\circ}$ по-ниски от тях.

Най-високите максимални температури (между 15 и 20°) бяха измерени през периода 10-12.II, а най-ниските минимални (между $-8,0$ и $-13,0^{\circ}$, в отделни райони до $-15,0^{\circ}$) в повечето места между 18-20.II, в някои райони от Северозападна България и на места в Добруджа, в Хасково и Велико Търново на 6.II.

В по-голямата част от страната сумата на месечните валежи (между 15 и 30 л/м²) беше под нормалната (от 50 до 100%). Най-малко валежи паднаха в Тракийската низина (до 15 л/м², до 50% от нормите). В централната част от Северна България, някои от северозападните и южните райони месечната сума на валежите беше в границите $30-60$ л/м², в крайните южни и югоизточни райони до 90 л/м² (100 до 150% от нормалната).

Облачността (от 4,3 до 6,1) беше с 0,6 до 2,3 десети по-малка от нормалната. Броят на ясните дни (от 2 до 8) в югозападните райони, в Свиленград, Кнежа и Плевен беше с 1 до 5 дни под нормалния, а в останалите места от 1 до 4 дни над нормалния.

Броят на мрачните дни (от 4 до 10) в цялата страна беше с 3 до 8 дни по-малък от средната многогодишна норма за февруари.

Топлинните условия през февруари бяха много променливи. В началото на месеца те бяха подходящи за слаба вегетационна дейност на есенните посеви, която бързо затихна при застудяването в средата на първото десетдневие, но при последвалото затопляне през

периода 7-14 февруари, когато в отделни дни средните денонощни температури достигнаха на места до 15-17° вегетацията на есенните посеви придоби активна форма. Всички посеви бяха във фаза братене. Подхранването им с азотни торове бе повсеместно и доста напредна. Тези високи температури доведоха до твърде ранно и преждевременно настъпване на цъфтежа при някои сортове бадеми. През втората половина на месеца рязко зстудя и почти до края средните денонощни температури останаха с отрицателни стойности. Вегетацията на есенните посеви бе прекратена, а цъфналите бадеми пострадаха напълно. Останалите овощни видове бяха в покой (само на изолирани места достигнаха до набъбване на пъчките) и състоянието им нормално.

Липсата на по-обилни валежи доведе до известно намаляване на водния запас в почвата, а липсата на снежна покривка причисли и февруари като безснежен, каквито впрочем бяха и предходните зимни месеци.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов,
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 28.II.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	1,0	1,7	-0,7
МИХАЙЛОВГРАД	0,3	1,5	-1,2
ВРАЦА	0,1	1,3	-1,2
КНЕЖА	-0,8	0,0	-0,8
ЛОВЕЧ	-0,4	1,3	-0,9
ПЛОВДИВ	0,8	1,2	-0,4
ГАБРОВО	-1,3	1,3	-2,6
В.ТЪРНОВО	-1,1	1,3	-2,4
РУСЕ	1,6	2,0	-0,4
СИЛИСТРА	1,0	1,4	-0,4
ТЪРГОВИЩЕ	0,4	1,3	-0,9
ШУМЕН	-0,9	1,5	-2,4
ТОЛБУХИН	-1,1	1,1	-2,2
ВАРНА	0,5	3,0	-2,5
БУРГАС	1,6	4,0	-2,4
ЯМБОЛ	0,4	3,0	-2,6
СЛИВЕН	0,8	3,3	-2,5
СТ.ЗАГОРА	0,4	3,4	-3,0
ХАСКОВО	0,2	4,1	-3,9
КЪРДЖАЛИ	-0,4	3,9	-4,3
СМОЛЯН		1,0	
ПЛОВДИВ	0,2	3,6	-3,4
ПАЗАРДЖИК	-0,7	3,5	-4,2
БЛАГОЕВГРАД	-1,6	3,8	-5,4
ПЕТРИЧ	1,1	5,4	-4,3
СОФИЯ	-2,6	1,5	-4,1
ПЕРНИК	-3,9	1,8	-5,7
КОСТЕНДИЛ	-2,4	2,8	-5,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-12,0		
ВР.МУСАЛА	-15,6		

СТАНЦИИ	Дата Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална Средна Минимална	4,3 0,5 -2,2	2,0 -2,0 -4,0	0,5 -3,0 -7,2	4,0 -3,4 -8,4	7,1 -0,2 -8,2	12,2 3,0 -5,7	14,5 5,2 -7,6	13,0 8,2 4,3			
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална Средна Минимална	4,0 0,2 -5,0	1,4 -1,2 -1,8	0,6 -2,8 -3,8	2,4 -3,0 -8,2	6,2 -1,5 -8,0	11,4 1,0 -7,4	15,0 4,8 -6,0	(13,6) (5,5) -1,5			
ВРАЦА	Максимална Средна Минимална	2,6 -1,0 -4,7	0,7 -3,2 -3,7	2,0 -4,5 -6,0	1,2 -3,0 -8,0	4,7 -6,8 -11,9	10,2 1,5 -4,5	14,1 6,0 0,5	12,0 7,2 1,7			
КНЕЖА	Максимална Средна Минимална	5,0 0,5 -3,4	2,8 -3,0 -3,4	0,0 -3,5 -6,1	3,5 -5,0 -9,4	5,2 -4,2 -11,9	10,4 1,2 -9,1	15,0 4,5 -10,8	13,4 4,8 -2,8			
ЛОВЕЧ	Максимална Средна Минимална	4,5 0,2 -1,6	3,4 -2,2 -4,0	1,9 -4,8 -6,1	2,5 -4,0 -7,6	5,1 -3,0 -9,0	10,1 2,6 -6,0	15,2 5,0 -4,0	14,0 6,0 -1,5			
ПЛОВДИВ	Максимална Средна Минимална	4,5 0,8 -2,0	2,5 -1,5 -2,0	1,0 -3,5 -6,0	4,0 -2,7 -7,5	6,0 -0,8 -7,0	10,5 1,0 -6,0	16,2 4,0 -4,0	14,5 7,2 -3,0			
ТАГОВО	Максимална Средна Минимална	6,5 0,0 -2,5	0,5 -2,2 -4,0	0,2 -5,2 -7,0	8,5 -10,8 -12,3	2,5 -3,5 -9,8	6,5 -8,0 -11,0	11,0 2,5 -4,5	9,2 2,8 -2,8			
В. ТЪРНОВО	Максимална Средна Минимална	3,3 -0,2 -2,0	0,6 -3,6 -6,4	0,0 -3,5 -6,4	0,2 -5,3 -12,3	3,5 -9,8 -11,0	7,3 -1,1 -9,1	13,8 2,9 -6,9	13,4 6,8 -2,8			
РУСЕ	Максимална Средна Минимална	5,0 1,0 -1,6	3,1 -0,8 -2,0	0,0 -4,2 -5,6	3,5 -2,4 -8,4	7,1 1,5 -3,8	12,6 2,7 -2,7	14,2 6,5 -1,9	15,0 8,0 3,0			
СИЛИСТРА	Максимална Средна Минимална	3,9 1,0 -2,1	2,6 -1,8 -3,0	0,0 -3,0 -6,9	0,2 -3,8 -8,8	5,8 1,2 -2,0	8,2 2,2 -3,2	12,7 7,0 1,8	12,0 6,2 -0,8			

СТАНЦИИ	Дата Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	3,5 0,0 -2,4	1,0 -1,5 -4,0	-1,1 -5,8 -7,2	-1,5 -4,5 -9,5	4,6 -0,5 -5,5	7,5 1,8 -5,5	13,6 5,3 -3,5	13,5 2,5 -1,2			
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	3,4 0,2 -2,9	0,6 -2,2 -4,0	-2,9 -6,3 -8,2	-2,9 -6,3 -8,0	4,1 -1,2 -8,0	7,8 0,8 -4,4	13,1 2,5 -6,0	13,0 5,5 -1,2			
ТОЛЕУХИН	Максимална Средна Минимална	1,9 -0,2 -5,0	0,0 -2,5 -4,2	5,3 -10,8 -10,1	-2,6 -5,3 -11,3	2,8 -1,0 -6,0	7,0 1,0 -4,6	12,5 3,4 -2,4	10,8 4,0 -1,5			
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	5,8 1,5 -0,4	3,6 0,8 -2,0	0,8 -5,2 -7,5	0,0 -4,2 -8,0	5,0 0,8 -4,5	10,6 3,5 -2,5	13,5 4,2 -0,8	9,5 8,6 0,6			
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	7,9 2,5 -1,6	3,4 0,2 -1,0	0,6 -3,8 -5,6	2,0 -1,8 -5,7	4,7 1,2 -3,2	9,7 2,5 -3,0	13,0 5,2 -1,7	12,0 7,0 -0,4			
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	6,5 0,5 -4,5	3,8 0,8 -3,8	3,0 -6,7 -6,7	4,5 -2,7 -6,6	6,5 -0,8 -5,0	10,8 0,8 -7,0	11,0 3,0 -6,0	10,1 5,5 -4,0			
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	5,2 2,0 -2,2	1,3 -0,5 -2,0	0,2 -4,0 -6,2	-1,0 -3,8 -6,6	4,4 0,5 -5,0	8,6 2,4 -5,4	10,5 3,8 -2,2	10,5 5,8 -1,5			
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	5,5 1,5 -6,6	2,0 -1,2 -3,5	0,5 -3,5 -5,0	1,0 -2,7 -6,6	5,5 -1,6 -6,6	8,0 0,5 -6,6	11,5 5,5 -6,6	9,5 4,5 -2,0			
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	6,5 0,2 -7,6	0,2 -1,2 -2,8	0,0 -3,0 -7,0	0,8 -3,8 -7,8	5,1 -1,5 -7,4	9,2 2,7 -6,7	12,4 4,0 -5,1	9,8 4,8 -4,3			
КЪРПАЛИ	Максимална Средна Минимална	5,0 0,5 -0,7	2,7 -1,5 -2,5	1,5 -4,0 -5,1	0,0 -4,0 -8,0	4,0 -2,0 -9,2	9,2 1,0 -7,5	12,3 3,8 -3,3	8,4 5,0 -0,8			

в мм (литри на кв.метър) за периода 21-28.II. 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	2	-	-	-	-	-	-				2	25
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	0	-	-	-	-	-	-				0	0
ЛОМ	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
БРУСАРИИ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
БОЙЧИНОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
БЕРКОВИЦА	-	2	-	-	-	-	-	-				2	18
<u>ВРАПА</u>	0	1	0	0	-	-	-	-				1	9
ГАБАРЕ	0	1	-	0	-	-	-	-				1	11
ОРЯХОВО	-	-	0	0	-	-	-	-				0	0
КНЕЖА	-	0	-	0	-	-	-	-				0	0
<u>ЛОВЕЧ</u>	0	1	1	0	-	-	-	-				2	25
ЛУКОВИТ	-	1	-	-	-	-	-	-				1	12
ТЕТЕВЕН	1	4	1	3	-	-	-	-				9	90
УГЪРЧИН	-	1	-	-	-	-	-	-				-	-
ТРОЯН	-	2	1	-	-	-	-	-				3	37
АЛЕКСАНДРОВО													
<u>ПЛОВЕН</u>	-	0	-	0	-	-	-	-				0	0
ЛЕВСКИ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	12
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
<u>ГАЗРОВО</u>	-	2	4	4	0	-	-	-				10	83
СВЪЛИЕВО	-	0	1	0	-	-	-	-				1	12
ТЯВНА	-	1	2	4	-	-	-	-				7	63
ДРЯНОВО	-	-	2	2	0	-	-	-				4	40
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	0	3	4	-	-	-	-				7	77
ЕЛЕНА	-	-	2	4	-	-	-	-				6	54
СВИЦОВ	-	-	0	1	-	-	-	-				1	12
ПАВЛИКЕНИ	-	-	1	1	-	-	-	-				2	28

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы											
СМОЛЕН.	Максимальна	2,0	-2,0	-4,2	-2,5	0,5	7,0	-8,2	10,0			
	Средна	-4,0	-4,8	-7,5	-9,0	-7,2	-3,8		10,5			
	Минимальна	-12,0	-6,6	-13,0	-15,2	-15,1	-12,2		4,4			
ШЛОВИВ	Максимальна	7,0	3,8	3,3	2,5	5,2	10,9	13,0	9,0			
	Средна	2,2	-0,5	-2,0	-2,2	-1,2	0,2	5,6	2,4			
	Минимальна	-1,5	-2,1	-5,0	-6,6	-5,8	-8,3		9,8			
ПАЗАРЛИК	Максимальна	7,0	2,1	1,6	3,8	6,7	11,8	16,0	9,2			
	Средна	1,0	-1,3	-4,4	-7,0	-7,6	-7,8	3,2	4,4			
	Минимальна	-4,2	-4,9	-6,4	-7,0	-7,6	-7,8		7,4			
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	5,8	-0,5	-2,0	0,5	3,6	9,0	11,8	6,7			
	Средна	0,0	-3,5	-6,0	-4,8	-3,2	-1,2	3,0	3,2			
	Минимальна	-6,2	-5,0	-9,8	-10,8	-10,2	-8,4	7,5	0,2			
ПЕТРИЧ	Максимальна	6,5	2,5	2,5	3,5	5,6	9,5	12,0	8,0			
	Средна	1,2	-0,2	-1,5	-1,0	-0,6	-1,5	4,8	2,0			
	Минимальна	-3,0	-1,5	-5,5	-6,5	-6,6	-5,5		4,0			
СОФИЯ	Максимальна	0,9	3,5	5,6	2,0	1,7	4,6	7,5	7,3			
	Средна	-1,3	-5,5	-7,8	-9,2	-4,0	-9,4	1,1	3,7			
	Минимальна	-4,5	-7,0	-9,1	-9,2	-12,4	-9,4	5,1	1,1			
ПЕРНИК	Максимальна	2,4	5,0	5,8	3,0	0,0	6,0	10,4	5,8			
	Средна	-2,3	-6,0	-8,8	-7,8	-3,2	-13,2	1,0	2,0			
	Минимальна	-7,2	-8,0	-10,2	-13,0	-13,2	-13,2		7,0			
КОСТЕНЦИЛ	Максимальна	5,0	1,4	3,5	0,5	3,8	7,1	11,5	7,0			
	Средна	-1,3	-7,0	-8,2	-5,4	-1,1	-3,8	3,3	2,5			
	Минимальна	-8,3	-7,0	-8,2	-12,4	-11,1	-3,8		9,8			
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	12,3	14,7	12,0	18,0	10,0	6,2	5,0	4,8			
	Средна	-13,3	-17,0	-14,8	-19,2	-10,2	-8,2	0,5	5,8			
	Минимальна	-16,6	-19,0	-21,0	-23,0	-19,5	-11,6		9,8			
ВР. МУСАЛА	Максимальна	13,2	15,0	21,8	18,9	10,8	2,2	6,8	6,0			
	Средна	-16,2	-19,0	-24,8	-21,7	-14,0	-9,5	2,2	5,0			
	Минимальна	-19,0	-22,0	-27,8	-26,7	-19,3	-12,8		9,8			

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	11
БЯЛА	-	-	1	-	-	-	-	-				1	12
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	0	0	-	-	-	-				0	0
СИЛИСТРА	-	-	-	-	0	-	-	-				0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
РАЗГРАД	-	-	0	0	-	-	-	-				0	0
ИСПЕРИХ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	12
КУБРАТ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	11
САМУИЛ	0	-	1	0	-	-	-	-				1	8
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	0	0	0	-	-	-				0	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ОМУРТАГ	1	-	1	1	-	-	-	-				3	25
ПУМЕН	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ВЕНЕЦ													
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ТОЛЕБУХИН	0	-	0	-	-	-	-	-				0	0
ТЕРВЕЛ	0	-	-	-	-	-	-	-				0	0
БЛАТНИЦА	1	-	-	-	-	-	-	-				1	12
ШАБЛА	0	-	-	-	-	-	-	-				0	0
КАЛИАКРА	0	-	-	-	-	-	-	-				0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	-	-	-	-	-	-	-				0	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
БУРГАС	-	-	1	-	-	-	-	-				1	11
ПОМОРИЕ	-	-	3	-	-	-	-	-				3	33
СОЗОПОЛ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	11
МИЧУРИН	-	-	3	-	-	-	-	-				3	22
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	6	-	-	-	-	-				6	22
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	7	-	-	-	-	-				7	33
ФАКИЯ	-	-	2	-	-	-	-	-				2	11
ГРУДОВО	-	-	2	-	-	-	-	-				2	11

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
КАРНОБАТ	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СЛИВЕН	-	-	0	-	-	-	-	-				0	0
ГРАДЕЦ	-	-	3	-	-	-	-	-				3	18
КОТЕЛ	0	-	2	2	-	-	-	-				4	25
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	2	0	-	-	-	-				2	18
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ЯМБОЛ	-	-	1	0	-	-	-	-				1	9
ЕЛХОВО	0	-	4	-	-	-	-	-				4	36
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	0	0	-	-	-	-				0	0
СТАРА ЗАГОРА	-	1	2	-	-	-	-	-				3	37
ОПАН	-	-	4	-	-	-	-	-				4	36
ПИПКА	-	-	-	3	-	-	-	-				3	25
КАЗАНЪК	-	0	0	-	-	-	-	-				0	0
ЧИРПАН	-	0	2	-	-	-	-	-				2	20
ХАСКОВО	-	-	8	0	-	-	-	-				8	66
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	1	-	-	-	-	-				1	12
СВИЛЕНГРАД	-	-	1	-	-	-	-	-				1	8
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	1	-	-	-	-				1	8
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	2	-	-	-	-				5	33
КРУМОВГРАД	-	-	4	0	-	-	-	-				4	26
МОМЧИЛГРАД	-	-	1	2	-	-	-	-				3	21
АРДИНО	-	-	2	-	-	-	-	-				2	12
СМОЛЯН	0	0	4	-	-	-	-	-				4	19
ЗЛАТОГРАД	-	-	5	-	-	-	-	-				5	21
СРЕДНОГОРИЦ	-	-	8	-	-	-	-	-				8	114
ДЕВИН	-	-	2	-	-	-	-	-				2	16
ДОСПАТ	-	1	3	-	-	-	-	-				4	33
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	2	-	-	-	-	-				2	14
ШЛОВДИВ	-	0	-	-	-	-	-	-				0	0
ТОПОЛОВО	-	-	1	-	-	-	-	-				1	7
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	8	72
КАРЛОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
ЯЗ. "БАТАК"	-	1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	2	18
ПЕЩЕРА	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ВЕЛИНГРАД	-	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70
БЛАГОВЕГГРАД	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33
ЯКОРУДА	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50
РАЗЛОГ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	2	0	-	-	-	-	1	-	-	-	3	21
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	10
ПЕТРИЧ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
СОФИЯ	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	22
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
СРЕДНОГОРИЕ	0	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	12
БОТЕВГРАД	-	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	2	22
ЕЛИН ПЕЛИН	-	2	(0)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(25)
БОЖУРИЩЕ	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33
СЛИВНИЦА	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33
ГОДЕЧ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22
ПЕТРИЧ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
ТРЕН	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22
ДИВЛЯ	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(22)
РАДОМИР	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30
КЮСТЕНДИЛ	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	36
СТ. ДИМИТРОВ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25
РИЛА	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е

за: снежната покривка в см през десетдневното 21-28.II.1983 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И											
	21	22	23	24	25	26	27	28				
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	70	59	70	62	55	50	45	45	-	-	-	-
ВЪРШЕЦ	15	10	10	5	3	2	1	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	6	6	5	4	2	1	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	2	3	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	19	17	16	17	11	9	7	4	-	-	-	-
ТРОЯН	4	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	3	2	3	3	2	1	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	7	7	13	22	10	8	7	-	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	1	1	5	12	-	2	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	2	-	5	6	5	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Д А Т И											
	21	22	23	24	25	26	27	28				
СМОЛЯН	4	4	5	5	5	4	-	-				
ЧЕПЕЛАРЕ	7	6	12	11	10	8	6	6				
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-				
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-				
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-				
ПАЗАРДЖИК	-	1	-	-	-	-	-	-				
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-				
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"												
ВЕЛИНГРАД	-	2	9	7	6	5	4	-				
ПИРДОП	-	3	1	1	-	-	-	-				
ИХТИМАН	1	1	1	-	-	-	-	-				
ВАКАРЕЛ	10	11	12	10	10	9	7	6				
САМОКОВ												
ДРАГОМАН	4	4	3	2	2	1	-	-				
СОФИЯ	7	9	6	6	2	1	1	-				
ЧЕРНИ ВРЪХ	172	174	174	172	170	170	170	168				
ТРЪН	2	6	4	3	2	2	-	-				
КЮСТЕНДИЛ	-	4	2	2	-	-	-	-				
БЛАГОВЕВГРАД	-	6	2	-	-	-	-	-				
РИЛСКИ МАНАСТИР												
БАНСКО	-	2	2	-	-	-	-	-				
с. ПИРИН	2	2	4	2	2	1	-	-				
Г. ДЕЛЧЕВ	-	петна	-	-	-	-	-	-				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 1983 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл. от нормата	Макси-мална	Дата на измерв.	Мини-мална	Дата на измерв.
ВИЛИН	1,6	-0,1	1,7	14,5	27	-9,4	6
МИХАЙЛОВГРАД	1,1	-0,3	1,4	19,4	11	-10,5	6
БРАЦА	1,6	-0,1	1,7	19,5	11	-9,1	19
КНЕЖА	0,5	-1,3	1,8	15,0	27	-11,9	25
ЛОВЕЧ	1,3	0,0	1,3	20,0	11	-14,3	19
ПЛЕВЕН	1,7	-0,2	1,9	20,5	11	-10,0	19
ТАБРОВО	1,2	0,0	1,2	16,5	11	-15,0	19
В. ТЪРНОВО	1,3	-0,3	1,6	17,8	10	-14,6	6
РУСЕ	2,7	-0,3	3,0	19,2	11	-8,5	19
СИЛИСТРА	2,5	-0,3	2,8	20,1	11	-9,1	19
ТЪРГОВИЩЕ	2,1	-0,2	2,3	18,2	10	-12,8	6
ШУМЕН	1,5	-0,1	1,6	17,5	10	-9,8	6
ТОЛБУХИН	5,8	0,0	5,8	16,2	11	-15,6	6
ВАРНА	2,9	2,1	0,8	19,4	12	-8,5	19
БУРГАС	3,7	3,0	0,7	19,0	11	-9,0	19
ЯМБОЛ	2,6	1,8	0,8	17,4	11	-9,5	20
СЛИВЕН	2,7	2,1	0,6	16,6	10,12	-9,0	19
СТ. ЗАГОРА	2,3	2,2	0,1	18,5	11	-10,5	20
ХАСКОВО	1,8	2,3	-0,5	17,4	12	-14,5	6
КЪРДЖАЛИ	1,8	2,8	-1,0	16,0	10	-10,9	20
РАЙКОВО		0,1		11,5	11	-15,8	19
ПЛОВДИВ	2,1	2,0	0,1	20,7	11	-9,0	18,20
ПАЗАРДЖИК	1,5	1,9	-0,4	20,0	11	-10,2	19
БЛАГОВЕВГРАД	1,2	2,9	-1,7	16,5	11	-10,8	24
ПЕТРИЧ	3,3	3,4	-0,1	18,0	11	-6,6	25
СОФИЯ	-0,3	-0,3	0,0	17,8	11	-14,0	19
ПЕРНИК	-0,7	0,0	-0,7	15,0	11	-13,2	25,26
КЮСТЕНДИЛ	0,3	1,2	-0,9	16,5	10	-12,4	24
ЧЕРНИ ВРЪХ	-10,8	-7,9	-2,9	-0,6	11	-23,6	18
ВР. МУСАЛА	-14,4	-10,8	-3,6	-2,2	1	-28,1	18

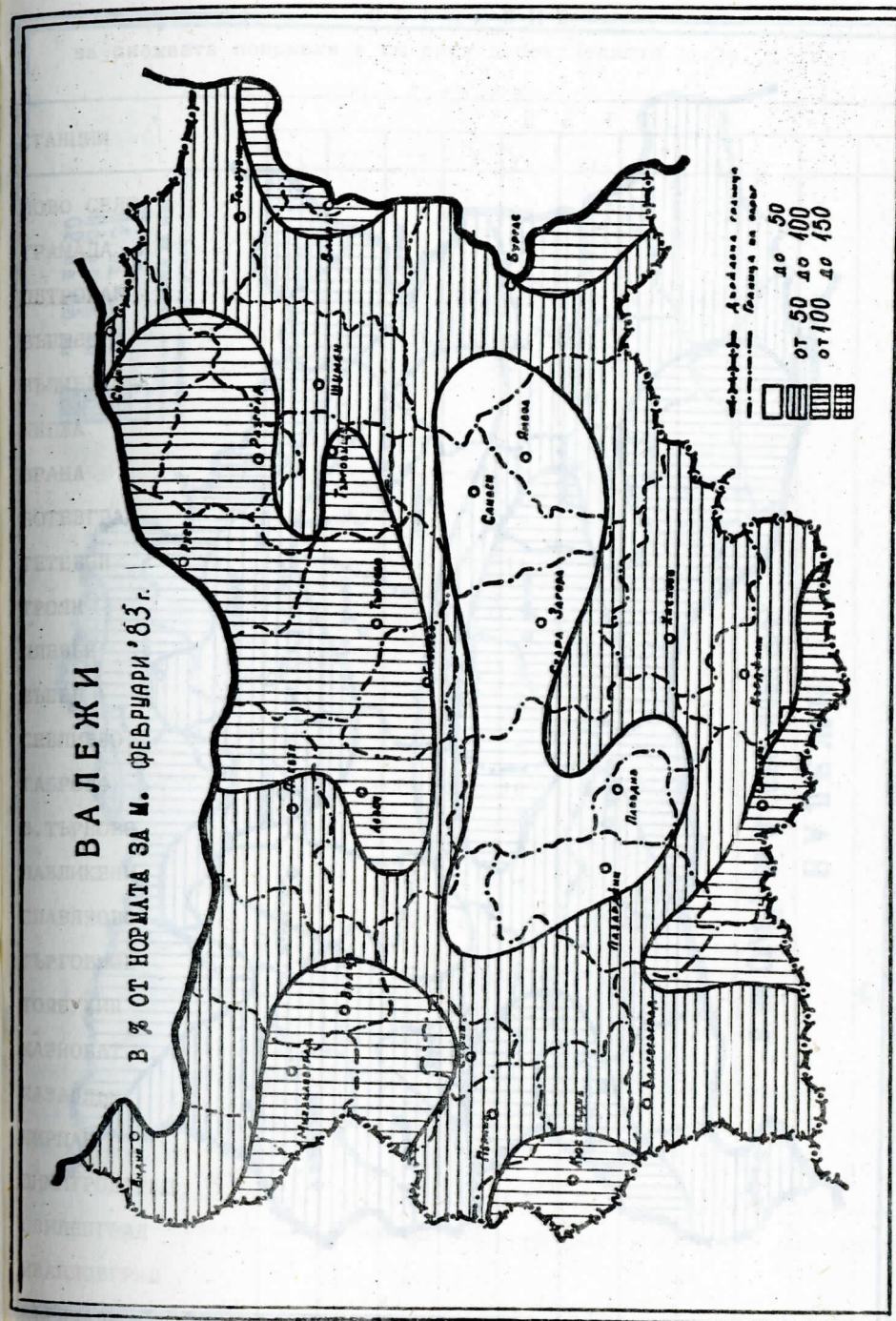
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,4	6,6	-1,2	5	4	1	8	13	-5
БРАЦА	5,2	6,8	-1,6	6	4	2	8	14	-6
КНЕЖА	5,1	6,6	-1,5	3	4	-1	5	12	-7
ПЛЕВЕН	6,1	6,6	-0,5	2	3	-1	8	12	-4
РУСЕ	4,9	6,8	-1,9	5	3	2	5	13	-8
СИЛИСТРА	5,9	6,5	-0,6	5	3	2	10	13	-3
ПУМЕН	5,4	6,8	-1,4	4	3	1	9	13	-4
ВАРНА	5,1	7,0	-1,9	6	3	3	6	14	-8
БУРГАС	5,0	7,2	-2,2	7	3	4	7	15	-8
СТАРА ЗАГОРА	4,3	6,6	-2,3	8	4	4	5	13	-8
СВИЛЕГРАД	5,7	6,2	-0,5	2	5	-3	10	11	-1
ШОВДИВ	4,4	6,4	-2,0	8	4	4	6	11	-5
СОБИЯ	5,6	7,0	-1,4	5	2	-3	9	13	-4
ПЕТРИЧ	5,4	5,4	0,0	2	7	-5	4	9	-5
КЮСТЕНДИЛ	5,4	6,3	-0,9	3	4	-1	6	10	-4

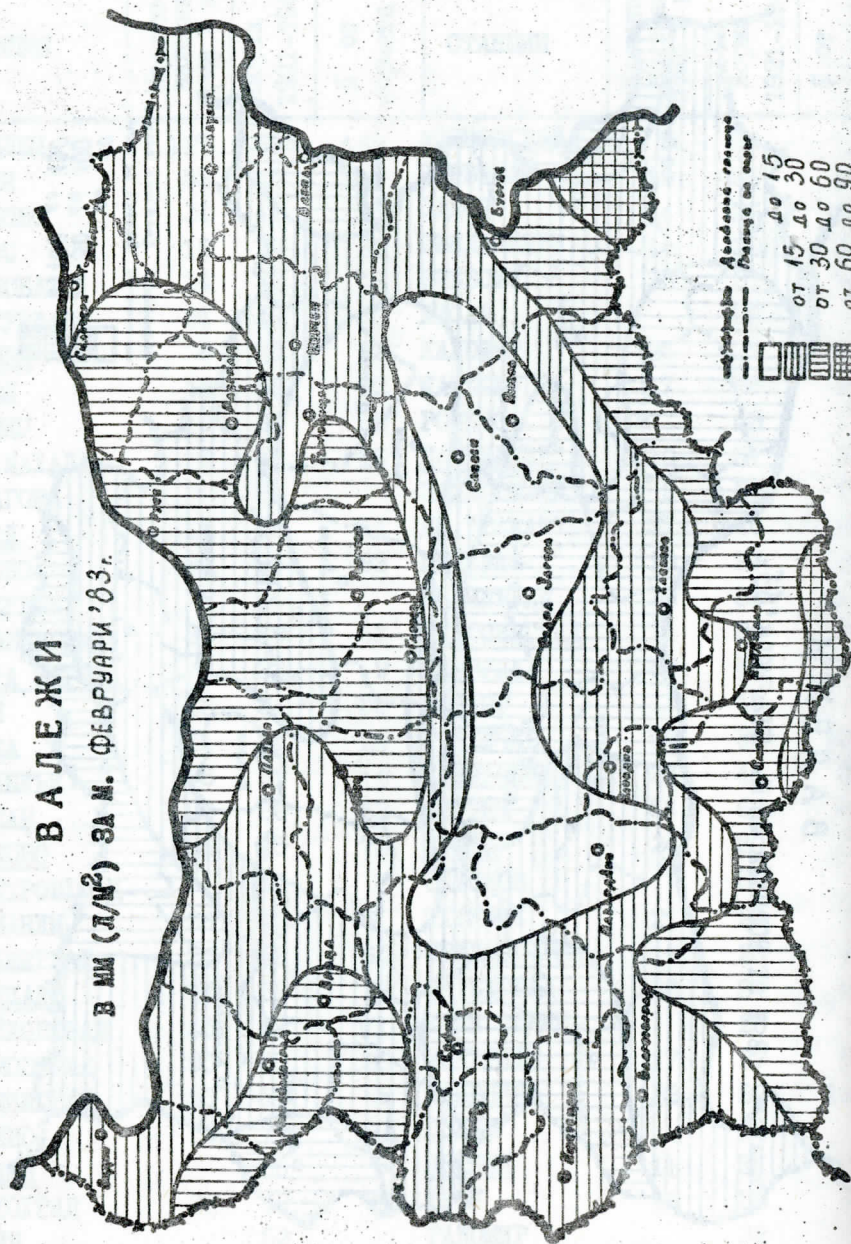
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ФЕВРУАРИ 1983 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	19	33	57	ПАВЛИКЕНИ	39	28	139
НОВО СЕЛО	21	38	55	РУСЕ	26	29	89
КУЛА	17	36	47	БЕЛА	30	28	107
БЕЛОГРАДЧИК	31	32	96	СЛИВО ПОЛЕ	21	27	77
ГРАМАДА	22	26	87	ОБР.ЧИФЛИК	32	28	114
МИХАЙЛОВГРАД	29	26	111	СИЛИСТРА	23	31	74
ЛОМ	20	30	66	ТУТРАКАН	31	24	129
БЪЛЧЕДРЪМ	25	31	80	ДУЛОВО	45	33	136
БРУСАРИИ	25	27	92	РАЗГРАД	35	30	116
БОЙЧИНОВЦИ	32	31	103	ИСПЕРИХ		33	
БЕРКОВИЦА	61	42	145	КУБРАТ	33	31	106
БРАЦА	41	39	105	САМУИЛ	34	33	103
ГАБАРЕ	20	31	64	ТЪРГОВИЩЕ	21	28	75
ОРИХОВО	19	28	67	ПОПОВО		29	
КНЕЖА	10	21	47	ОМУРТАГ	39	32	121
ЛОВЕЧ	29	28	103	ПУМЕН	29	32	90
ЛУКОВИТ	20	29	68	ПРЕСЛАВ	27	37	72
ТЕТЕВЕН	94	37	254	ВЕНЕЦ		24	
УГЪРЧИН		28		НОВИ ПАЗАР	15	26	57
ТРОЯН	40	32	125	ТОЛБУХИН	29	30	96
АЛЕКСАНДРОВО		31		ТЕРВЕЛ	25	33	75
ПЛЕВЕН	29	30	96	ШАБЛА	32	47	68
ЛЕВСКИ	44	27	162	КАЛИАКРА	35	32	109
ПОРДИМ		27		КАВАРНА	32	27	118
НИКОПОЛ		35		ВАРНА	36	28	128
НОВАЧЕНЕ	32	27	118	СУВОРОВО	22	21	104
ГЕБРЕВО	38	43	88	ПРОВАДИЯ	27	28	96
СЕВЛИЕВО	29	28	103	СТ.ОРИХОВО	37	34	118
ТРИВНА	64	39	164	БУРГАС	31	42	73
ДРАНОВО	32	34	94	ПОМОРИЕ		34	
В.ТЪРНОВО	42	37	113	СОЗОПОЛ	44	42	104
ЕЛЕНА	47	38	128	МИЧУРИН	75	67	111
СВИЦОВ	41	26	157	М.ТЪРНОВО	80	102	78

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	117	69	169	АСЕНОВГРАД	5	39	12
ФАКИЯ	53	49	118	ПЪРВОМАЙ	19	39	48
ГРУДОВО	24	43	55	САДОВО	14	36	38
АЙТОС	18	29	62	СЪЕДИНЕНИЕ	18	39	46
КАРНОБАТ	14	32	43	БРЕЗОВО	23	31	74
СУНГУРЛАРЕ	24	40	60	ХИСАР		33	
СЛИВЕН	8	36	22	КАЛОФЕР	25	39	64
КОТЕЛ	48	58	82	КАРЛОВО	17	36	47
КЕРМЕН	10	26	38	РОЗИНО		43	
ЛЮБ. МАХАЛА	8	49	16	ПАЗАРДЖИК	10	31	32
Н. ЗАГОРА		33		ПАНАГОРИЩЕ	5	34	14
ЯМБОЛ	15	34	44	ЯЗ. "БАТАК"	37	40	92
ЕЛХОВО	30	36	83	ПЕЩЕРА	13	37	35
Г. ДЕРВЕНТ		60		ВЕЛИНГРАД	36	33	119
ТОПОЛОВГРАД	31	49	63	БЛАГОВЕГРАД	24	30	80
СТАРА ЗАГОРА	3	33	9	ЯКОРУДА	52	44	118
ОПАН	12	34	35	РАЗЛОГ		45	
ШИПКА	11	44	25	Г. ДЕЛЧЕВ	56	56	100
КАЗАНЛЪК	6	31	19	САНДАНСКИ	27	44	61
ЧИРПАН	23	36	63	ПЕТРИЧ	56	63	88
ХАСКОВО	32	45	71	СОФИЯ	24	30	80
ДИМИТРОВГРАД		34		САМОКОВ		34	
ХАРМАНЛИ	26	42	61	ИХТИМАН	21	27	77
СВИЛЕНГРАД	31	48	64	СРЕДНОГОРИЕ	12	26	46
КЪРПАЛИ	14	59	23	БОТЕВГРАД	28	34	82
ИВАНОВГРАД	45	63	71	ЕЛИН ПЕЛИН		26	
КРУМОВГРАД	90	65	138	БОЖУРИЩЕ	17	27	62
МОМЧИЛГРАД	30	57	52	СЛИВНИЦА	33	32	113
АЕДИНО	53	78	67	ГОДЕЧ		33	
СМОЛЯН		96		ПЕРНИК	11	34	32
ЗЛАТОГРАД	98	99	98	ТРЪН	18	30	60
ДЕВИН		52		РАДОМИР		32	
ЧЕПЕЛАРЕ	57	69	82	КЮСТЕНДИЛ	41	38	117
ШОВИВ	19	32	59	СТ. ДИМИТРОВ		39	
ТОПОЛОВО	16	51	31	РИЛ. МОНАСТИР		50	



В мм (л/м²) за м. ФЕВРУАРИ '83г.



From the Library of the
 Charles Sumner
 and his family

07	15	15
07	30	30
07	60	60
07	90	90

OT	15	40	15
OT	15	40	30
OT	30	40	60
OT	60	40	90

Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка №

99

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"