

2893

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



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.I.1983 г.

и януари



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 6 ФЕВРУАРИ

През първия ден увеличение на облачността над Северна България. Под влияние на студен въздух от северозапад през втория ден облачността ще се увеличи и ще превали дъжд, който в Северна България и високите котловинни полета на Югозападна България ще премине в сняг. Впоследствие - постепенно спиране на валежа, разкъсване и намаление на облачността от запад до слънчево през последния ден. Ветровито. След временно повишение на температурите през първия ден отново през следващите дни температурите ще се понижат с около 7° .

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.I под влияние на циклон над Гърция и антициклон на север обстановката над страната беше валежна. Главно в Южна България преваляваше сняг. Беше студено.

На 22 и 23.I пренос от северозапад обуславяше студено и ветровито време с променлива облачност и незначителни валежи от сняг.

На 24 и 25.I проникна нова порция от по-студен въздух от североизток и изток. Беше студено, ветровито с по-значителна облачност на 24.I над източната, а на 25.I над западната половина от страната.

На 26.I се установи временен антициклонален център. При изясняване и стихване на вятъра в студената въздушна маса и минималните температури бяха ниски.

От 27 до 30.I отново се установи пренос на влажен океански въздух от запад и северозапад - в южната периферия на дълбоки, обширни и бавноподвижни циклони над северните райони от континента. Времето беше предимно слънчево с временни увеличения на облачността. Беше ветровито и топло с максимални температури близки до абсолютните максимални за тези дни.

На 31.I под влияние на студен фронт от северозапад облачността се увеличи и превали дъжд и сняг, вятърът се усили и температурите се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура през по-голямата част от периода беше значително по-висока от нормалната. Само в началото на десетдневieto и около 25 и 26.I, главно в Южна България температурите бяха около и с $1, 2^{\circ}$ по-ниски.

Най-топло беше около 28, 30 и 31.I, а най-студено - на 21.I. Средната десетдневна температура в Северна България беше с 5 до 8° , а в Южна България и по Черноморието - с 1 до 5° по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 13 и 18° / в източните райони бяха измерени на 30.I, в Югозападна България - на 29.I, а в останалите места - на 28.I.

Най-ниските минимални /между -5 и -10° , Перник -17° , Кюстендил -12° , Кърджали -14° / бяха измерени на 22 и 26.I.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи, предимно от сняг, в повечето места от централната част на Северна България, крайните югозападни райони и източната половина от Горнотракийската низина между 2 и 10 л/м^2

/10 до 60% от нормата/, а в Рилородопската област, югоизточните райони от страната и южния участък от Черноморското ни крайбрежие най-често между 10 и 20 л/м² /80-120% от нормалните/, паднаха главно в началото на десетдневното - 20-21.I и в края - 31.I. Най-малка /като правило под 1 л/м² - 0 до 20% от нормата/ е десетдневната валежна сума в крайните северозападни райони и източната половина от Северна България. В заключение, за по-голямата част от страната валежите бяха далеч под нормалните.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снеговалежите, паднали в началото на десетдневното, образуваха снежна покривка в планинските райони /от 500 до 1000 м надморска височина/ с дебелина 10-25 см, а в равнинната част от страната дебелината на снега беше 1-3 см. След 23.I снегът в равнините се стопи, а след 26.I-и в районите, разположени до около 700 м надморска височина. Трайна снежна покривка с дебелина около 25 см се задържа през цялото десетдневие в планинските райони с надморска височина около 1000 м, а във високите части на планините тя достигна 140-160 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове, 16-20 м/сек, с посока запад-северозапад, а в Източна България най-вече югоизток, духаха в много райони през периодите 22-24.I и 28-31.I. На 24.I в отделни райони /Плевен, Кубрат/ скоростта на вятъра достигна 24 м/сек, а по планинските върхове до 34-40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото на десетдневното паднаха валежи от сняг, по-значителни на места в Южна България. Образуваната снежна покривка се стопи бързо и само във високите котловинни полета на Югозападна България се задържа до към средата на десетдневното. В тези райони състоянието на почвата не бе подходящо за сработка през първата половина на периода, докато в Северна България то бе подходящо почти през цялото десетдневие.

Водният запас на почвата не претърпя съществени промени, но тенденцията, макар и слаба, бе към намаляването му.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното се характеризираха с изключителната си променливост. Докато през първия ден средните денонощни температури почти в цялата страна бяха с отрицателни стойности - до минус 5-6° и есенните посеви се намираха в състояние на относителен зимен покой

през периода 28-30 януари след необичайното затопляне те достигнаха до 10-12° и развитието на есенните посеви протичаше с темпове, характерни за пролетта. Общо за десетдневното топлинните условия в Северна България и Черноморието бяха с 4-6, а за повечето райони от южната половина на страната с 2 до 4° над нормалните за периода.

След бързото възобновяване на вегетацията при есенните посеви през периода 22-24 януари отново на 25 се наблюдаваше известно затихване. През втората половина на десетдневното развитие то протичаше в активна форма, което благоприятствуваше нови посеви от закъснелите в развитието си да встъпят във фаза трети лист и особено в братене /вж. приложената фенологична таблица/. През десетдневното бе проведен първият зимен преглед на есенните посеви посредством почвени монолити. Същият показва, че всички есенни посеви до сега са презимували успешно и потвърди много доброто им общо състояние.

Въпреки доста топлото време овощните дървета запазиха състоянието си на зимен покой, а тези насадки на начално развитие на отделни места не са от съществено значение.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневното условията не бяха много подходящи за работа на полето, особено в Южна България, но през втората му половина чувствително се подобриха. Подхранваха се есенни посеви с азотни торове, резитби в овощните градини, подготовка на парници и др.

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

Средната януарска температура /между 2 и 5°, по високите полета на Западна България около 1-2°/ е значително над нормалната - с 2 до 4°, а в по-голямата част от Дунавската равнина с 5-6°.

Най-високите максимални температури /между 14 и 19°, в Михайловград 19,8°, по високите полета от 12 до 13,5°/ бяха измерени в края на месеца /от 28 до 30.I/ в повечето места и на 18 и 19.I в отделни райони.

Най-ниските минимални температури /между -4 и -9°, в Кюстендил -12°, в Кърджали -14°, Хасково -15° и в Перник -17°/ бяха измерени на 22, 25 и 26.I в по-голямата част от страната и на 1.I във Враца, В.Търново и Русе.

Средната месечна облачност /от 4,8 до 7,0 десети/ беше с 0,8 до 2,5 десети по-малка от нормалната и само в София с 0,9

десети по-голяма.

Броят на ясните дни /от 1 до 7/ беше с 1 до 4 дни по-голям, а на мрачните /между 5 и 11/ - с 4 до 10, в Бургас с 13 дни по-малък от средните многогодишни стойности.

Месечното количество на валежа в западната и източната част на Дунавската равнина и в някои подбалкански полета е от 1 до 15 л/м², в останалата по-голяма част от 15 до 30 л/м², в Малко Търново 52 л/м². Почти в цялата страна валежите са два пъти по-малко от нормалното.

Агрометеорологичните условия през януари се оказаха твърде необичайни. Това се дължеше на доста топлото и почти сухо време - през целия месец полските райони останаха без снежна покривка /такава имаше само по високите полета на Югозападна България през периода 20-25 януари/. През повечето дни средните денонощни температури бяха между 1-5°, което позволяваше протичането на слаба вегетация при есенните посеви, но в отделни дни те бяха и по-високи и вегетацията се активизираше. За отделните райони средните месечни температури бяха от 2 до 6° по-високи от нормалните. Трайните насаждения бяха в състояние на покой, но към края на месеца на места в Южна България при някои от ранецфтящите костилкови овощни видове - бадем, кайсия и др. се забелязаха начални моменти на набъбване на пъпките.

За работа на полето условията през повечето дни бяха сравнително подходящи и това позволи зимните резитби и пръскания на овощните дървета, подхранването на есенниците с минерални торове и някои други селскостопански работи да напреднат чувствително.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-31.I.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	6,4	-1,6	8,0
МИХАЙЛОВГРАД	5,7	-2,0	7,7
ВРАЦА	6,0	-1,6	7,6
КНЕЖА	4,9	-3,2	8,1
ЛОВЕЧ	5,4	-1,5	6,9
ПЛОВДИВ	6,3	-1,7	8,0
ГАБРОВО		-1,6	
В.ТЪРНОВО	5,0	-1,2	6,2
РУСЕ	5,7	-1,8	7,5
СИЛИСТРА	5,4	-1,5	6,9
ТЪРГОВИЩЕ	5,1	-1,6	6,7
ШУМЕН	4,7	-1,2	5,9
ТОЛЕБУХИН	3,5	-0,7	4,2
ВАРНА	5,8	1,4	4,4
БУРГАС	5,0	2,3	2,7
ЯМБОЛ	3,9	0,6	3,3
СЛИВЕН	5,3	1,2	4,1
СТ.ЗАГОРА	4,9	1,0	3,9
ХАСКОВО	4,0	0,6	3,4
КЪРДЖАЛИ	2,5	1,6	0,9
РАЙКОВО		-0,9	
ПЛОВДИВ	4,9	0,2	4,7
ПАЗАРДЖИК	4,5	0,2	4,3
БЛАГОВЕГГРАД	2,9	1,2	1,7
ПЕТРИЧ	4,0	1,6	2,4
СОФИЯ	0,9	-1,8	2,7
ПЕРНИК	0,9	-1,6	2,5
КОСТЕНДИЛ *	1,5	-0,6	2,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-7,2	-8,4	-1,2
ВР.МУСАЛА	-10,2		

* Костендил е за 10 дни

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 31. I. 1983 год.

ПАНЦИ	Макс. Средна Минимална	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЦЕН	Максимална Средна Минимална	4,2 0,0 -2,4	8,0 4,8 -2,1	9,9 5,8 3,7	9,8 5,8 2,7	5,4 0,5 -0,2	11,5 5,5 -6,8	12,5 7,8 0,2	18,7 13,5 5,6	18,7 10,5 7,6	16,7 10,0 5,5	8,5 5,8 5,0
ХАЙЛОВГРАД	Максимална Средна Минимална	4,4 -1,5 -4,0	8,0 3,5 -5,5	9,8 6,3 3,4	9,4 5,2 0,3	4,6 0,2 -3,0	11,0 6,5 -5,5	13,6 7,8 -0,5	17,8 12,2 4,5	18,6 9,8 7,2	17,4 7,8 0,0	13,4 6,3 4,0
РАЦА	Максимална Средна Минимална	1,2 -3,9 -5,0	5,0 2,9 -3,9	7,5 4,0 0,5	7,9 4,0 0,7	2,9 -1,0 -2,0	10,6 5,0 -3,0	12,0 9,2 2,6	16,4 11,8 7,0	16,4 10,5 9,0	15,7 11,5 5,7	12,7 7,3 3,0
КНЕЖА	Максимална Средна Минимална	3,0 -1,5 -3,0	7,2 3,0 -4,0	9,0 5,8 2,0	7,3 3,8 1,4	5,8 -1,0 -6,0	8,2 3,7 -7,7	11,6 5,9 -1,3	17,8 11,8 4,2	16,5 9,3 6,0	16,6 8,2 4,2	14,0 7,4 4,5
ЛОВЕЧ	Максимална Средна Минимална	2,7 -3,0 -4,5	6,3 3,4 -4,4	8,6 4,3 0,3	8,5 3,6 2,0	7,0 -0,4 -0,5	10,9 5,8 -1,5	12,5 8,3 3,0	18,0 12,7 5,7	16,6 10,5 8,0	17,2 8,2 2,6	14,1 6,0 4,6
ПЕРЕН	Максимална Средна Минимална	4,5 -1,0 -3,0	6,5 3,5 -2,5	8,5 5,2 0,3	8,5 3,5 2,5	7,8 2,0 -0,5	10,8 4,5 -4,5	12,7 8,2 2,0	18,5 13,2 7,5	15,5 10,8 8,5	17,0 8,0 7,0	14,5 6,8 3,0
ГАБРОВО	Максимална Средна Минимална	0,5 -4,0 -7,0	4,0 2,0 -2,0	2,0 2,0 2,0	2,0 2,0 2,0	7,5 0,5 -0,5	8,2 4,0 -4,0	11,0 7,0 4,0	15,2 10,2 6,0	15,0 8,5 7,0	14,0 8,5 1,5	13,0 5,5 4,5
В. ТЪРНОВО	Максимална Средна Минимална	0,6 -3,8 -4,5	4,9 2,6 -2,6	9,1 4,5 3,2	7,5 2,5 2,5	5,7 -1,4 -1,0	10,8 7,2 -7,2	12,3 8,1 0,1	18,2 12,2 2,0	15,8 9,8 0,8	16,9 9,8 0,8	15,7 8,4 4,0
РУСЕ	Максимална Средна Минимална	5,4 0,2 -2,6	8,0 3,7 -2,7	11,6 4,8 2,8	10,9 4,5 1,4	5,7 -0,9 -3,9	8,0 4,0 -2,2	10,7 6,0 -0,4	17,6 11,2 5,7	15,4 10,5 6,5	17,6 8,0 7,0	17,2 8,5 3,0
СИЛИСТРА	Максимална Средна Минимална	3,8 -0,2 -2,1	6,1 3,0 -2,7	10,5 6,4 3,4	5,0 2,3 2,3	3,8 -1,3 -1,3	7,8 2,8 -1,9	8,1 4,5 0,7	16,3 10,8 5,0	13,4 10,0 6,2	14,6 10,5 7,1	15,6 10,5 6,5

СТАЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	2,4	0	7	5,0	3,5	5,2	8,5	16,6	14,5	16,2	16,5
	Средна	-1,2	2,0	5,5	2,2	-2,5	2,2	-1,2	11,2	7,8	10,7	12,7
	Минимална	-2,5	-4,0	2,5	1,6	-7,0	2,0	8,0	6,4	6,8	7,0	15,0
ПЪРМЪН	Максимална	1,6	5,2	8,4	4,5	3,0	3,0	8,0	16,0	14,5	16,8	15,0
	Средна	-1,2	2,6	2,6	2,1	-7,0	2,0	-0,9	11,0	10,2	10,8	8,3
	Минимална	-2,0	-3,6	4,0	1,6	-8,0	2,0	8,0	6,4	6,0	6,0	13,9
ТОЛЕБУХИН	Максимална	0,4	5,0	7,8	2,7	0,6	3,2	8,0	13,5	11,5	11,5	13,5
	Средна	-2,0	1,7	4,5	0,5	-5,0	-1,3	-1,5	9,5	7,0	10,0	9,5
	Минимална	-4,0	-5,7	0,4	-1,0	-8,0	-3,7	8,0	2,5	3,6	4,0	5,3
ВАРНА	Максимална	3,4	8,0	11,1	6,3	4,3	7,8	10,8	15,1	15,0	17,5	15,5
	Средна	-0,2	3,8	6,0	2,0	-1,5	2,7	5,2	11,8	9,8	12,0	11,1
	Минимална	-2,0	-3,0	2,5	1,0	-3,3	-4,7	1,0	4,6	5,8	7,2	7,2
БУРГАС	Максимална	3,0	7,0	9,0	9,2	3,4	5,5	10,9	12,0	13,3	16,5	10,7
	Средна	0,2	3,7	5,0	2,9	-1,3	1,5	-0,6	7,5	8,6	11,2	12,7
	Минимална	-1,0	-5,7	0,7	4,0	-3,9	-5,0	10,2	2,4	6,6	4,8	7,3
ЯМБОЛ	Максимална	3,4	8,0	9,0	9,0	6,0	4,3	10,2	10,3	13,0	16,0	16,0
	Средна	-1,2	2,3	4,8	1,5	-1,4	0,8	-3,7	8,0	5,0	8,8	10,2
	Минимална	-2,3	-2,3	2,5	4,0	-4,0	-6,0	10,2	1,0	5,0	0,0	3,2
СЛИВЕН	Максимална	5	5,2	8,5	6,5	4,7	7,5	10,9	13,3	12,6	14,1	13,9
	Средна	-1,0	3,3	5,3	5,4	-2,4	-5,6	-1,9	3,8	8,0	9,3	10,2
	Минимална	-2,0	-3,3	3,5	4,0	-3,4	-7,0	11,5	0,8	0,0	3,3	6,2
СТ. ЗАГОРА	Максимална	3,3	7,5	11,0	10,0	6,5	5,0	11,5	14,5	13,0	15,0	14,0
	Средна	0,0	3,2	5,5	6,2	1,2	0,0	-1,5	8,2	7,8	7,0	9,0
	Минимална	-2,0	-6,0	3,5	2,0	-3,0	-7,0	-1,5	-1,5	0,0	0,0	3,0
ХАСКОВО	Максимална	0,7	3,2	6,8	7,8	5,2	7,2	12,8	15,2	14,8	15,9	15,5
	Средна	-5,6	-15,0	3,5	2,4	0,2	1,3	0,2	9,8	8,9	10,2	4,8
	Минимална	-2,6	-13,8	1,5	2,4	-2,0	-6,4	0,2	1,8	6,9	5,0	8,8
КЪРНАЛИ	Максимална	0,6	4,5	8,5	6,4	3,3	6,2	10,7	11,0	13,0	14,3	15,2
	Средна	-4,5	-3,8	3,8	1,2	-0,2	0,0	-1,0	4,8	5,5	8,1	9,0
	Минимална	-6,0	-13,8	1,0	-6,0	-2,0	-8,0	-1,0	-0,4	1,5	1,9	5,5

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	элементы											
АЙКОВО	Максимална	-3,0	1,6	4,5	5,5	1,0	6,0	9,2	10,5	10,0		
	Средна	-8,0	-3,5	0,2	0,2	0,0	0,0	1,8	3,5	2,8		
	Минимална	-11,0	-15,0	-1,0	-6,0	-2,2	-12,0	-0,2	-3,2	-1,2		
ЛОВДІВ	Максимална	1,5	4,9	9,3	8,0	6,0	5,6	13,2	16,3	16,9		
	Средна	-2,0	2,2	5,2	2,5	1,0	3,0	2,4	5,5	11,8		
	Минимална	-4,0	-6,5	3,2	2,5	0,0	1,5	2,4	6,5	17,3		
ІАЗАРДЖИК	Максимална	0,7	4,2	8,0	7,2	4,9	7,5	12,4	16,5	17,0		
	Средна	-3,8	2,0	4,2	4,5	0,0	3,5	8,5	10,5	9,5		
	Минимална	-2,3	-6,8	2,5	1,8	-2,0	-5,2	4,3	4,3	6,2		
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	0,0	2,8	5,8	4,5	6,8	4,5	10,2	9,0	14,0		
	Средна	-3,5	0,5	3,5	0,8	1,8	1,2	5,2	4,5	5,8		
	Минимална	-5,0	-10,5	2,1	-1,4	-0,5	-5,0	2,3	-0,3	0,1		
ПЕТРИЧ	Максимална	2,0	2,0	6,5	7,5	6,5	6,5	13,0	12,0	14,0		
	Средна	-1,0	-1,2	4,0	3,8	3,0	3,8	2,5	6,0	6,8		
	Минимална	-2,0	-6,5	-1,0	1,0	0,2	-3,0	2,5	0,8	1,0		
СОФИЯ	Максимална	5,6	1,2	2,6	1,0	4,7	5,9	8,0	12,5	13,5		
	Средна	-4,5	-0,5	2,2	0,8	0,0	2,6	5,0	7,0	6,2		
	Минимална	-5,0	-6,1	-1,0	0,2	-2,0	-6,6	4,0	1,4	3,0		
ПЕРНИК	Максимална	1,5	1,5	2,0	2,2	3,5	3,8	7,0	7,2	12,2		
	Средна	-1,8	-1,0	1,2	0,2	0,8	0,6	2,5	3,0	4,4		
	Минимална	-6,5	-17,0	-1,0	-1,5	-3,0	-9,6	0,5	-2,0	-1,4		
КОСТЕНДИЛ	Максимална	0,6	2,1	5,2	5,3	5,8	3,3	11,2	9,0	13,4		
	Средна	-5,0	-2,5	3,0	0,8	1,2	0,8	5,0	2,8	4,8		
	Минимална	-8,0	-12,2	1,5	-3,7	0,4	-6,8	0,0	-1,1	-1,0		
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-13,1	-7,5	-8,0	-7,3	-7,1	-2,5	-5,0	-2,0	-2,4		
	Средна	-15,0	-10,0	-5,5	-9,5	-8,8	-5,5	-8,8	-3,5	-3,8		
	Минимална	-16,3	-16,3	-9,3	-12,7	-10,4	-7,4	-7,5	-5,2	-4,1		
ГР. МУСАЛА	Максимална	-16,4	-10,1	-10,1	-9,4	-8,8	-6,0	-6,4	-5,5	-4,8		
	Средна	-19,4	-13,0	-11,0	-11,8	-11,0	-8,5	-8,5	-7,2	-7,5		
	Минимална	-20,4	-20,0	-12,3	-12,1	-14,8	-9,0	-11,4	-8,3	-6,5		

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 31.I. 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

[illegible]

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	20	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	140
СЪЕДИНЕНИЕ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	107
БРЕЗОВО	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	85
ХИСАР													
КАЛОФЕР	6												
КАРЛОВО	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	50
РОЗИНО		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ПАЗАРДЖИК	20	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	20	143
ПАНАГЮРИЩЕ	9	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	9	64
ЯЗ. "БАТАК"	26	1	-	-	0	0	-	-	-	-	-	27	159
ПЕЩЕРА	19	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	19	136
ВЕЛИНГРАД	13	0	-	-	0	0	-	-	-	-	-	13	108
БЛАГОЕВГРАД	7	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	7	58
ЯКОРУДА	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	33
РАЗЛОГ	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	54
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	64
САНДАНСКИ	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	57
ПЕТРИЧ	24	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	24	92
СОФИЯ	11	-	0	0	-	-	-	-	-	0	-	11	100
САМОКОВ													
ИХТИМАН	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	215
СРЕДНОГОРИЕ	6	1	2	0	0	-	-	-	-	-	1	10	91
БОТЕВГРАД	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
ЕЛИН ПЕЛИН	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	80
БОЖУРИЩЕ	6	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	6	60
СЛИВНИЦА	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	80
ГОСДЕЧ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18
ПЕРНИК	11	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	11	100
ТЪРН	4	-	-	0	-	-	0	-	-	0	-	4	40
ДУВЛ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
РАДОИР	0	-	-	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0
КОСТЕНДИЛ	"	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	58
СТ. ДИМИТРОВ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
РИЛА	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	67
РИЛ. МАНАСТИР													

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.I.1983 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	45	46	46	45	40	38	37	32	30	30	25
ВЪРШЕЦ	10	9	4	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ											
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	14	10	7	3	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	23	21	20	10	5	3	-	-	-	-	-
ТРОЯН	19	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	21	20	12	-	-	-	-	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	19	15	8	4	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД											
СВИЛЕНГРАД	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	35	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	20	17	10	6	п	е	т	н	а	-	-

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН											
ЧЕПЕЛАРЕ	35	28	22	20	18	18	16	12	-	6	
ПЪРВОМАЙ	16								-	-	
ПЛОВДИВ		14	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАЗАРДЖИК	25	19	5	-	-	-	-	-	-	-	
КОЗАРСКО	36	19	16	6	5	6		-	-	-	
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"											
ВЕЛИНГРАД	22	19	13	9	-	7			5	4	
ПИРДОП	5	3	3	-	-	-	-	-	-	-	
ИХТИМАН	26	20	15	6	4	2	-	-	-	-	
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
САМОКОВ											
ДРАГОМАН	5	3	3	2	2	2	1	-	-	-	
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЧЕРНИ ВРЪХ	163	163	165	160	154	154	145	145	142	140	
ТРЪН	5	5	4	-	-	-	-	-	-	-	
КЮСТЕНДИЛ	15	10	5	2	-	-	-	-	-	-	
БЛАГОЕВГРАД	16	17	6	3	-	-	-	-	-	-	
РИЛСКИ МАНАСТИР											
БАЧСКО	25	25	25	10	8	8	5	5	5	-	
С. ПИРИН	23	20	14	8	5	3	2	2	-	-	
Г. ДЕЛЧЕВ	17	15	13	9	6	3	4	4	3	2	

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 31.1.1983 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А									Е Ч Е М И К								
	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота
1	2	3	4	5	6	7	8	9										
НОВО СЕЛО	Скития	оратене	12.XII															
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.р.	3-ти лист		503														
ГРАМАДА	Кубрат	3-ти лист		354														
РУЖИЦИ	Славянка	оратене	15.XII	568														
ЛОМ	Китен	оратене	18.XII	490														
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	понижаване	17.XII	472														
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	оратене	8.XI	613														
БЕРКОВИЦА	Враца	оратене	8.XI	1286														
ВРАЦА	Садово 1	оратене	2.XI	1100														
КНЕЖА	13-21-15	3-ти лист	28.XI	202														
ОРЯХОВО	Чародейка	оратене	6.XI	1008														
БОРОВАН	Плиска	3-ти лист	20.XI	415														
КОЯНАРЕ		3-ти лист	13.I	740														
БОТЕВГРАД		оратене	1.XI															
РАВНИШЕ	Добруджа	3-ти лист	30.XI	615														
УГЪРЧИН	Чародейка	оратене	10.XI	749														
БОРИМА	Садово 1	оратене	12.XI	556														
ВРАБЕВО	Садово 1	оратене	10.I															

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	12.XI	741	Алфа	братене	23.X	745
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	743
Д.ДЪБНИК		братене	20.XI	650		братене	16.XI	620
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X		Мираж	братене		480
НОВАЧЕНЕ		3 лист	8.XII	386		братене	6.XII	713
ПОРДИМ		братене	16.X			братене	12.XI	518
СЕВЛИЕВО		братене	20.XII	592	468	братене	15.XI	
ДРЯНОВО					468	братене	23.XI	1231
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.XII	316	Мираж	братене	10.XII	524
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	братене	14.XII	1100	Алфа	братене	8.XII	345
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.XI	1001		братене		410
КАРАИСЕН	Алтимир	братене		880	Алфа	братене	20.XI	920
ВАРДИМ	Чародейка	братене	15.XI	1540				910
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	братене	22.X	571	Мираж	братене	3.XI	627
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	братене	20.I	430	Алфа	братене	22.XII	830
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26.XI	613	Мираж	братене	22.XI	590
КУБРАТ	Чародейка	братене	20.XII	455	Мираж	братене	26.X	1184
ИСПЕРИХ	Супер зл.	братене	3.XI	1639				
РАЗГРАД	Чародейка	братене	4.XI	690	Мираж	братене	5.XI	
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	4.XII	1192	Мираж	братене	24.XI	620
ТЪРГОВИЩЕ	Скития	братене	24.I	518	Юбилей	братене	16.I	568
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24.XI	1176	Алфа	братене	14.XI	272
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	15.I	404	Алфа	братене	7.XII	1134
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	братене	21.XI	420	468	братене	4.XI	1048
ИЗГРЕВ	Зл.долина	братене	20.XII	455	Алфа	братене	30.XI	988
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.XI	980	Мираж	братене	26.X	578

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2.XI	1097	Мираж	братене	6.XI	949
СИЛИСТРА	Враца	братене	18.XII	1249				
ДУЛОВО	Чар.дейка	братене	27.X	843	Алфа	братене		663
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	2.XI	600				
ДОБР.И-Т	Чародейка	братене	1.XII	784				
ТОЛЕУХИН	Тракия	братене	15.XI	808				
СПАСОВО	Калоян	братене	1.XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26.X	1482				
СУВОРОВО	Таранка	братене	29.XI	1205	Алфа	братене	3.XI	1217
ЖИТИЦА	Зл.долина	братене	22.XII		Алфа	братене	14.XII	
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2.XI	980				
Г.ТРАЙКОВ	Скития	братене	18.I	925				
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18.XII		Алфа	братене	16.XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	10.XI	1414	Мираж	братене	8.XI	1810
ПРИМОРСКО	Садово 1	братене	26.I	720				
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14.XI	980	Алфа	братене	2.XI	990
ДОЛЕВО	Садово 1	братене	22.XII	1410	Мираж	братене	25.XII	1250
АЙТОС	Рехиен	братене	15.I	430	Алфа	братене	7.XI	750
КАРНОБАТ	Садово 1	3 лист	16.XII	286	Краси	3 лист	15.XII	151
САТУРЛАРЕ	Садово 1	3 лист	30.XII	420	Мираж	братене	30.X	1240
СТ.КАРАДЖА	Скития	братене	12.I	364	Хербер	братене	12.XI	388
ЗИМИЦА	Садово 1	3 лист	8.XII	430	Алфа	3 лист	14.XII	475
ХМБОЛ	Враца	братене	26.XI	1020	Мираж	братене	24.XI	1090
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8.XI	915	Алфа	братене	19.XI	973
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска р.	братене	10.XII	910	Робър	братене	29.XI	983
ЕЛХОВО	Тракия	братене	30.XI	768	Мираж	3 лист	12.XII	415

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	4.XII	530				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8.XI	1150	Мираж	братене	15.XI	1360
САМУИЛОВО		братене	18.XII	676	Алфа	братене	3.XI	1291
СЪЛБЕВО	Садово 1	братене	19.XI	1059	Алфа	3-ти лист	28.XII	420
МЛЕКАРЕВО	Скития	3-ти лист	22.XII	441	Мираж	братене	4.XII	459
КАЗАНЛЪК	Тракия	братене		906	Мираж	братене		802
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	25.XI	720	Игри	братене	23.XII	760
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене	26.XI	463		братене	24.XI	403
ЧИРПАН	Садово 1	братене	30.I	543	Алфа	братене	18.I	796
ТРЪНКОВО	Момчил	братене	9.I	345				
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	30.XI	1600	1050	братене	3.XI	992
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15.XI	915	Алфа	братене	28.XII	866
ХАСКОВО	Садово 1	братене	28.XII	875	Алфа	братене	24.XII	785
ХАРМАНЛИ					Игри	братене	3.XI	962
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	12.I	332				
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	20.XI	1360
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	братене	28.I	412	Алфа	братене		562
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10.XI	1490				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12.XI	681	Мираж	братене	30.X	1124
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	18.XII	325		братене	10.XI	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Враца	братене		740				
КАРЛОВО	Садово 1	братене	5.XII	1025				
ПАНАГЮРИЩЕ	Чародейка	братене	12.XII	1384				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		1126				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	3-ти лист	10.I	385				
КОСТЕНЕЦ		братене	21.XI	485				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.XI	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	3-ти лист		394				
Д. КАМАРЦИ	Скития	3-ти лист	30.X	380				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	братене	2.I	460	Мираж	братене	6.XI	980
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	3-ти лист	15.XII					
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	17.XI					
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	14.X	994				
ТРЪН	Безостая	братене		996				
БРЕЗНИК	Чародейка	братене	6.XI	552	Мираж	братене	31.X	468
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3-ти лист	13.XII	513	Алфа	братене	11.XII	794
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	3-ти лист	6.XII	384				
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	понижен	8.XII	230				
БЛАГОВЕГГРАД	Садово 1	братене	8.XI	620				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1.XI	560				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	20.XI	352				
САЛДАНСКИ	Юлтер	3-ти лист	24.XII	364				
ДРАГОВИЩА	Садово 1	братене	24.X	578				
БОБОШЕВО	Садово 1	братене	20.XII	127				

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1983 год.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата измерв.
ВИДИН	4,8	-1,6	6,4	18,7	28, 29	-6,8	26
МИХАЙЛОВГРАД	4,4	-2,0	6,4	19,8	18	-5,5	22, 2
БРАЦА	4,8	-1,6	6,4	17,9	18	-4,2	1
КНЕЖА	3,1	-3,2	6,3	17,8	28	-7,7	26
ЛОВЕЧ	3,8	-1,5	5,3	18,0	28	-5,8	26
ПЛЕВЕН	4,7	-1,7	6,4	18,5	28	-4,5	26
ГАБРОВО		-1,6		15,2	28	-7,0	22
В.ТЪРНОВО	3,5	-1,2	4,7	18,2	28	-8,2	1
РУСЕ	4,2	-1,8	6,0	17,6	28, 30	-3,9	1, 2
СИЛИСТРА	3,8	-1,5	5,3	16,3	28	-4,3	3, 2
ТЪРГОВИЩЕ	3,7	-1,6	5,3	16,9	31	-8,0	26
ШУМЕН	3,3	-1,2	4,5	16,6	30	-8,0	26
ТОЛЕБУХИН	3,7	-0,7	4,4	14,5	30	-9,7	26
ВАРНА	4,4	1,4	3,0	17,5	30	-5,3	25
БУРГАС	4,2	2,3	1,9	16,5	30	-5,0	26
ЯМБОЛ	4,4	0,6	3,8	16,5	30	-6,8	26
СЛИВЕН	3,9	1,2	2,7	14,1	30	-5,6	26
СТ.ЗАГОРА	3,4	1,0	2,4	15,0	30	-6,4	26
ХАСКОВО	3,8	0,6	3,2	16,2	18	-15,0	22
КЪРДЖАЛИ	2,9	1,6	1,3	16,3	19	-13,8	22
РАЙКОВО		-0,9					
ПЛОВДИВ	3,7	0,2	3,5	17,0	19	-6,5	22
ПАЗАРДЖИК	3,7	0,2	3,5	17,2	30	-6,8	22
БЛАГОЕВГРАД	2,4	1,2	1,2	16,2	19	-10,5	22
ПЕТРИЧ	4,0	1,6	2,4	15,0	18	-6,5	22
СОФИЯ	1,7	-1,8	3,5	13,5	29	-6,6	26
ПЕРНИК	0,7	-1,6	2,3	12,2	29	-17,0	22
КОСТЕНДИЛ	1,4	-0,6	2,0	12,1	18	-12,2	22
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,7	-8,4	1,7	2,5	7	-19,0	20
ВР.МУСАЛА							

ж - За 30 дни е средното

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,0	7,4	-2,4	4	2	2	7	17	-10
БРАЦА	6,2	7,2	-1,0	4	3	1	10	16	-6
КНЕЖА	5,4	7,2	-0,8	6	3	3	5	16	-11
ПЛЕВЕН	5,4	7,1	-1,7	5	2	3	7	15	-8
РУСЕ	4,8	7,3	-2,5	7	3	4	7	17	-10
СИЛИСТРА	5,6								
ШУМЕН	5,9	7,1	-1,2	4	2	2	11	15	-4
ВАРНА	5,5	7,2	-1,7	2	3	1	6	16	-10
БУРГАС	5,6	7,8	-2,2	5	2	3	5	18	-13
СТАРА ЗАГОРА	4,9	7,1	-2,2	6	3	3	6	16	-10
СВИМЕНГРАД	6,2	7,1	-0,9	2	4	2	7	12	-5
ПЛОВДИВ	4,9	6,9	-2,0	7	4	3	5	15	-10
СОФИЯ	7,0	7,9	0,9	1	1	0	14	18	-4
ПЕТРИЧ	5,9			2	5	3	7	12	-5
КОСТЕНДИЛ	6,1	6,9	-0,8	3	2	1	9	12	-3

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М.ЯНУАРИ

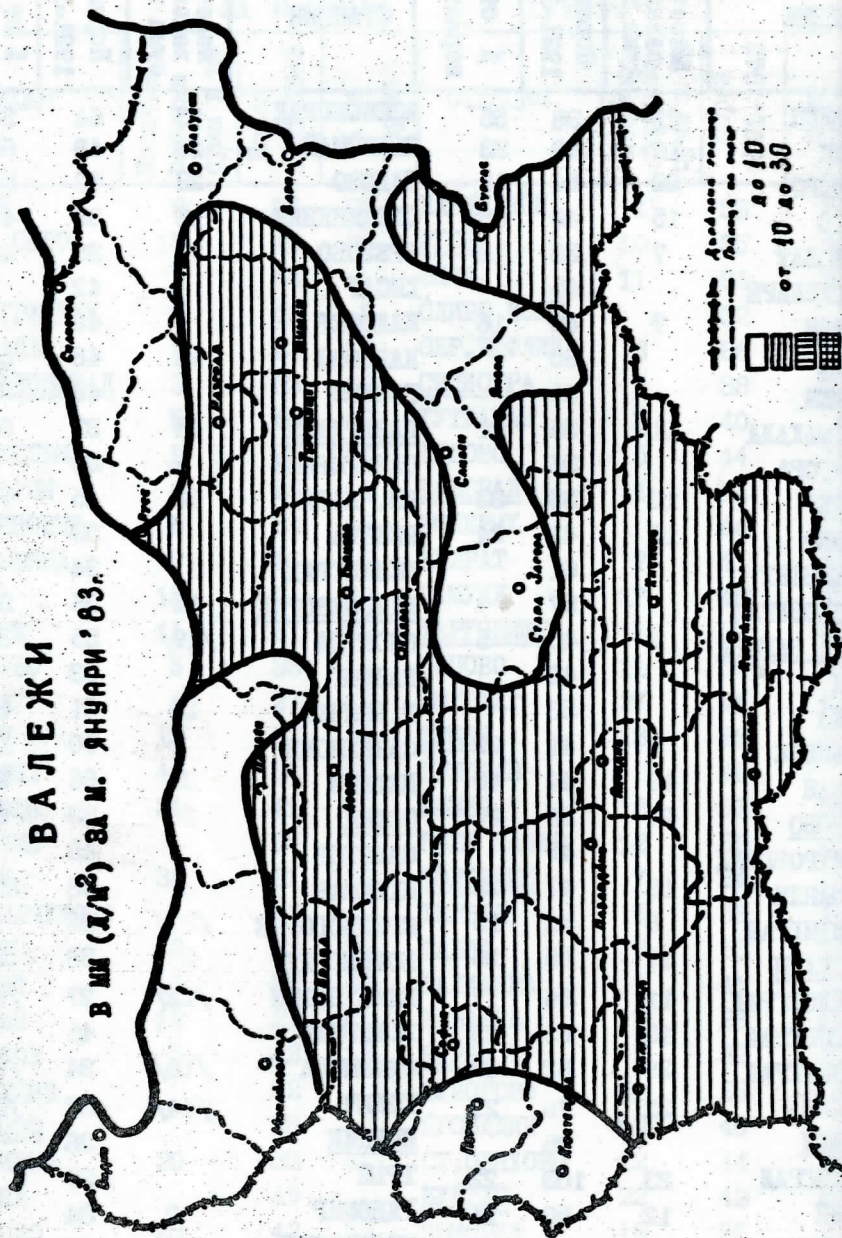
1983 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	8	36	22	ПАВЛИКЕНИ	4	33	12
НОВО СЕЛО	13	45	29	РУСЕ	10	35	29
КУЛА		44		БЯЛА	11	34	32
БЕЛОГРАДЧИК	1	40	3	СЛИВО ПОЛЕ		32	
ГРАМАДА	7	43	16	ОБР. ЧИФЛИК	6	36	17
МИХАЙЛОВГРАД	3	33	9	СИЛИСТРА	5	38	13
ЛОМ	5	42	12	ТУТРАКАН	3	40	8
БЪЛЧЕДРЪМ	9	37	24	ДУЛОВО	5	44	11
БРУСАРИ	4	36	11	РАЗГРАД	14	34	41
БОЙЧИНОВЦИ	5	33	15	ИСПЕРИХ		44	
БЕРКОВИЦА	7	46	15	КУБРАТ	7	41	17
ВРАЦА	13	44	30	САМУИЛ	17	40	43
ГАБАРЕ	11	37	30	ТЪРГОВИЩЕ	11	37	30
ОРЯХОВО	5	33	15	ПОПОВО	11	35	31
КНЕЖА	4	27	15	ОМУРТАГ	27	41	66
ЛОВЕЧ	18	32	56	ПУМЕН	13	39	33
ЛУКОВИТ	46	34	135	ПРЕСЛАВ		48	
ТЕТЕВЕН	31	41	76	ВЕНЕЦ	18	33	55
УГЪРЧИН		35		НОВИ ПАЗАР	12	30	40
ТРОЯН	31	31	110	ТОЛЕБУХИ	7	34	21
АЛЕКСАНДРОВО		32		ТЕРВЕЛ	5	39	13
ПЛЕВЕН	12	33	36	ШАБЛА	7	53	13
ЛЕВСКИ	16	37	43	КАЛИАКРА	11	41	27
ПОРДИМ	12	29	41	КАВАРНА	9	28	32
НИКОПОЛ	5	42	12	ВАРНА	9	32	28
НОВАЧЕНЕ		32		СУВОРОВО	21	29	4
ГАБРОВО		53		ПРОВАДИЯ	10	40	25
СВЕЛИЕВО	20	33	61	СТ. ОРЯХОВО	12	44	27
ТРИВНА		49		БУРГАС	22	42	52
ДРЯНОВО	23	42	55	ПОМОРИЕ	18	36	50
В. ТЪРНОВО	25	38	66	СОЗОПОЛ	8	43	19
ЕЛЕНА	29	45	64	МИЧУРИН	34	60	57
СВИЦОВ	16	35	46	М. ТЪРНОВО	52	114	46

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	21	38	55	АСЕНОВГРАД	15	44	34
БАКИ	16	49	33	ПЪРВОМАЙ	29	48	60
ГРУДОВО	22	54	41	САДОВО	23	40	58
АЙТОС	15	40	38	СЪЕДИНЕНИЕ	19	39	49
КАРНОБАТ	7	38	18	БРЕЗОВО	16	39	41
СНИГУРАРЕ		45		ХИСАР		42	
СЛИВЕН	7	44	16	КАЛОФЕР		49	
КОТЕИ		60		КАРЛОВО	25	48	52
КЕРМЕН		35		РОЗИНО		48	
ДЪБ. МАХАЛА	11	35	31	ПАЗАРДЖИК	24	37	65
Н. ЗАГОРА		36		ПАНАГЮРИЩЕ		39	
ЯМБОЛ	12	36	33	ЯЗ. "БАТАК"	33	45	73
ЯКОВО	10	41	24	ПЕЩЕРА		39	
Г. ДЕРБЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД		34	
ТОПОЛОВГРАД		57		БЛАГОВЕГГРАД	14	36	30
СТАРА ЗАГОРА	2	40	5	ЯКОРУДА	/19/	55	/35/
ОПАН		42		РАЗЛОГ		63	
ШИПКА		53		Г. ДЕЛЧЕВ	18	61	30
КАЗАНЪК	9	41	22	САНДАНСКИ	9	50	18
ЧИРПАН	19	44	40	ПЕТРИЧ	25	66	38
ХАСКОВО	24	60	40	СОФИЯ	20	33	61
ДИМИТРОВГРАД		47		САМОКОВ		43	
ХАРМАНЛИ	13	47	28	ИХТИМАН	33	33	115
СВИЛЕНГРАД	8	52	15	СРЕДНОГОРИЕ	/31/	32	/97/
КЪРДЖАЛИ	17	65	26	БОТЕВГРАД	23	38	61
ИВАЙЛОВГРАД	11	66	17	ЕЛИН ПЕЛИН	/22/	27	/81/
КРУМОВГРАД	15	65	23	БОЖУРИЩЕ		41	
МОМЧИЛГРАД	29	62	47	СЛИВНИЦА	/18/	34	/53/
АРДИНО	22	75	29	ГОДЕЧ	/14/	37	/38/
СМОЛЯН		95		ПЕРНИК		36	
ЗЛАТОГРАД	23	103	22	ТРЯН		37	
ДЕВИН	12	50	24	РАДОМИР	2	34	6
ЧЕПЕЛАРЕ	20	66	30	КОСТЕНДИЛ	8	43	19
ПЛОДНИВ		39		СТ. ДИМИТРОВ		45	
ТОПОЛОВО	31	52	60	РИЛ. МАНАСТИР		55	

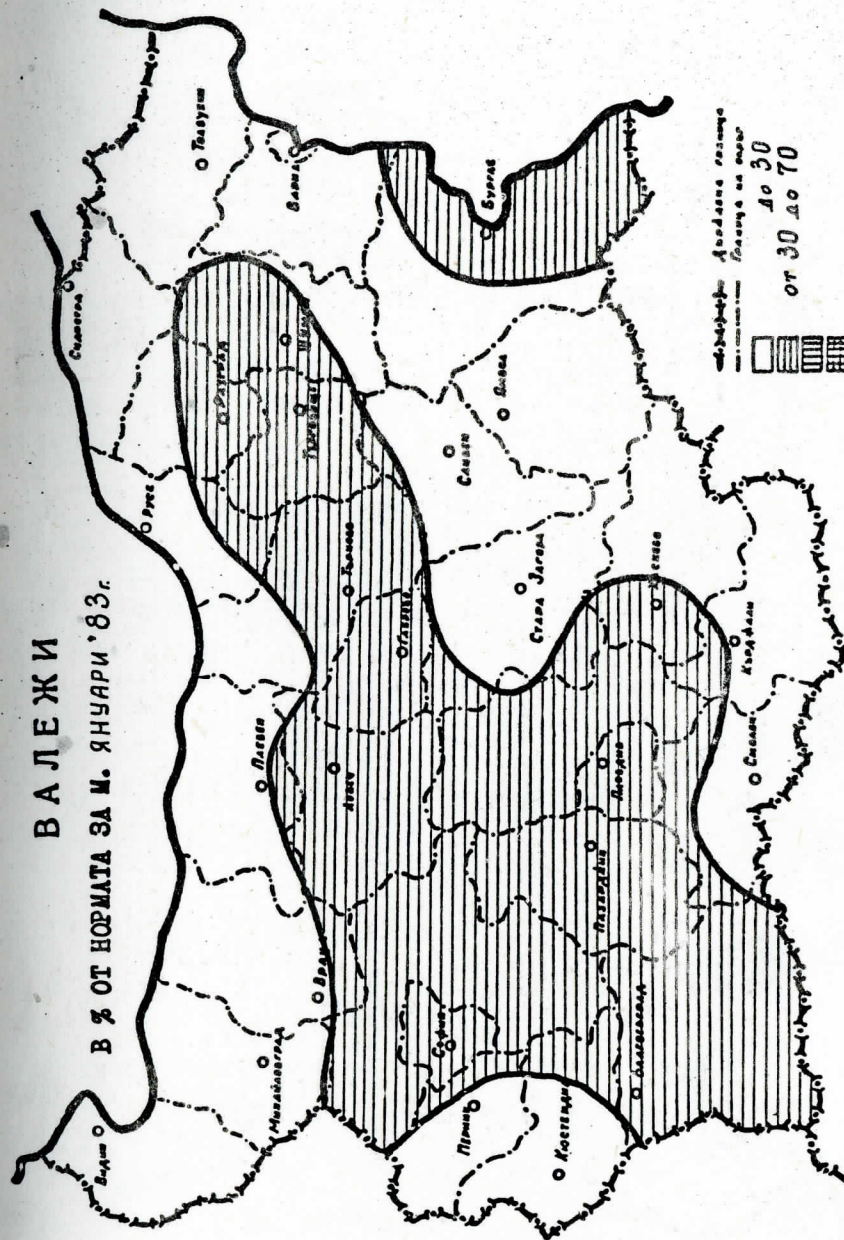
ВАЛЕЖИ

В МИ (Л/М²) ЗА М. ЯНУАРИ '83.



ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ЯНУАРИ '83г.



Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К.Съева

Технически редактор С.Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 33

Формат 700х1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"