

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.I.1985 г.
и януари



СОФИЯ

1985

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в безградиентно антициклонално поле. Впоследствие Балканският полуостров попадна в топъл сектор на обширна циклонална област с център над Великобритания, който се движеше на североизток. Времето беше мъгливо с разкъсана облачност. Най-трайни бяха мъглите в Северозападна България, където температурите се задържаха ниски. Вятърът от югозапад временно се усили и температурите се повишиха, като на 24.I бяха измерени високи максимални температури, чийто стойности в някои райони надминаха абсолютния максимум за този ден. На 25.I от северозапад премина студен фронт. Температурите се понижиха, облачността се увеличи до значителна и на места преваля предимно сняг. В относително високо барично поле на 26 и 27.I преобладаваше слънчево време. Под комбинираното влияние на плитък средиземноморски циклон, разположен южно от страната, и антициклон северно от нея, на 28 и 29.I времето беше облачно с преваливания от сняг, а в южните райони от дъжд. В Дунавската равнина беше мъгливо. В чедната част на антициклонална област с център над Западна Европа в края на десетдневното имаше променлива облачност със слаби преваливания от сняг и усиляване на вятъра от северозапад.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на периода и около 30.I средноденоношните температури в Северна България бяха по-ниски от нормалните, а в останалата част от страната – близки до нормалните. Значително по-високи от нормалните (с 4 до 9°C, на отделни места до 12°C) бяха средноденоношните температури около 24.I. В много райони сравнително топло беше и около 28.I. Общо през периода 23 – 28.I в по-голямата част на страната средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните.

Средните десетдневни температури в Дунавската равнина са близки до нормалните, т.е. между 0 и -4,2°C, а в останалата част на страната са между 1 и 5°C – с 1 до 4°C над нормата. Най-високите температури (между 11 и 17°C в по-голямата част на страната, около 9°C в някои райони на Тракийската низина и около 5°C на отделни места покрай Дунав) бяха измерени около 24 или 28.I, а най-ниските (в Дунавската равнина между -11 и -17°C, по Черноморското около -4°C, а в останалата част на страната между -5 и -10°C) – предимно на 31.I.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби преваливания имаше предимно около 22 и 29.I. Сумата на падналите валежи в повечето райони е незначителна – до 8 л/м² (до 50 % от нормата). Само на отделни места беше измерено от 10 до 15 л/м² – между 60 и 90% от нормата.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен югозападен вятър имаше на много места на 24.I, а в някои райони и на 25.I. Скоростта на вятъра в Граматца, Лом, В.Търново, Алфатар, Варна, Ахтопол, Несебър, Кърджали достигна 20 м/сек, във Вършец – до 21 м/сек, в Ловеч – до 22 м/сек, във Враца – до 28 м/сек, на Черни връх, вр.Мусала и вр.Ботев – до 34 м/сек, а на вр.Мургащ достигна 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В много райони на Дунавската равнина и високите полета снежната покривка се задържа през цялото десетдневие, като от 20 – 60 см в началото на десетдневиято, в края му спадна до 5 – 25 см. Значителна снежна покривка остана само в някои планински райони.

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

1. Състояние на почвата. Преваливанията през десетдневиято бяха съвсем малки. Снежната покривка се уплътни и намали значително, като се запази в повечето райони на западната и централната част на Дунавската равнина и високите полета на Западна България. Почвата бе замръзнала в умерена до силна степен на дълбочина до 6 – 10 см. В югоизточната половина на страната, където снежната покривка се стои още в началото, влажността на повърхностния слой бе много добра, а състоянието му през отделни дни в средата на периода позволяваше някои видове обработки.

Промяна настъпи и във водния запас на почвата. В зависимост от стопяването на снежната покривка в западната половина на Дунавската равнина и котловинните полета на Югозападна България (от където бяха взети почвени проби) водният запас се повиши главно в повърхностния почвен слой. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе предимно между 80 и 140 мм, а общият запас влага бе 75 – 90% от ППВ.

2. Състояние на земеделските култури. И през третото десетдневие агрометеорологичните условия за Северна България и високите котловинни полета на Западна България останаха типично зимни. Снежната покривка се запази, а средните денонощни температури бяха отрицателни и варираха предимно между -1 и -6°C. Земеделските култури естествено бяха в покой. Опасни понижения на минималните температури нямаше и зимни повреди не бяха нанесени.

В Тракийската низина и по Черноморието обаче средните денонощни температури почти през цялото десетдневие бяха положителни – предимно между 1 и 5°C, а на 24.I на места се повишиха и до 10 – 15°C. Снежна покривка в тези райони нямаше, есенните посеви постепенно възобновиха вегетацията си в слаба форма, но особен напредък в развитието им няма.

От направения преглед в нашите агростанции бе констатирано, че досега презимуването на есенните посеви е преминало успешно. На отделни места има повредени растения от измръзване и ледена кора в незначителен размер (до 5 – 6%) и поражения върху листната маса при някои по-слаби посеви главно от ечемик, които със започване на активната вегетация ще бъдат преодоленни.

Трайните насаждения запазиха състоянието си на зимен покой. От допълнителния преглед след силното застудяване около средата на месеца се установи, че в отделни райони има частични повреди от 5 до 15 – 20% и само на изилирани места до 30 – 40% на плодните пъпки при по-слабо устойчивите овошни видове бадем, праскова, кайсия, круша и някои сортове лози, които не трябва да се приемат като окончателни.

3. Ход на полските работи. През повече от дните на десетдневиято условията не бяха подходящи за работа на полето. Главно около средата на периода есенните посеви са подхранвани с азотни торове, извозван е оборски тор, извършвани са мероприятия в парниковото зеленчукопроизводство, а в Южна България и в трайните насаждения.

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

Средната месечна температура в Дунавската равнина е между -1,0 и -7,5°C (с 3 до 6°C по-ниска от нормалната), в Добруджа и високите полета на Югозападна България е между -2 и -4°C (с 1 до 2°C под нормата), а в останалата част на страната е между -1 и 2°C – близка или малко по-ниска от нормалната. На-високите температури (между 11 и 17°C, в Кърджали 18°C, в отделни райони покрай р.Дунав между 4 и 8°C) бяха измерени около 5, 24 или 28.I, а най-ниските (в Северна България, високите полета и някои райони на Тракийската низина между -15 и -22°C, в отделни райони до -25°C, в Кнежа -29,3°C, във Видин -27,3°C, в Перник -26,2°C и между -10 и -15°C в останалата част на страната) – около 13.I.

Средната облачност в Тракийската низина (между 8 и 9 десети от небосвода) е с 1 – 2 десети повече от нормалната, а в

останалата част на страната (между 7 и 8 десети) е близка до нормалната.

Броят на ясните дни в Тракийската низина, по Черноморието и Петрич е между 0 и 1 - с 2 до 5 по-малко от нормата, а в останалата част на страната е около 3 - близко до нормата. Мрачните дни в по-голямата част на страната са между 16 и 20 - около и малко повече от нормата. В Тракийската низина мрачните дни са между 20 и 24 - чувствително над нормата.

Сумата на валежите в централната и източната част на Северна България, Тракийската низина и Подбалканските полета е между 15 и 40 л/м², а в останалата част на страната - между 40 и 70 и само в най-южните райони до 130 л/м². В по-голямата част на страната валежите са близки до нормалните. По-малко от нормалните са валежите в централната част на страната, а повече от нормалните - в Югоизточна България, най-южните райони и на места в Северозападна България, Софийски, Пернишки и Кюстендилски окръг.

Агрометеорологичните условия през януари бяха типично зимни, но и доста различни в отделните части на страната. В Северна България и високите котловинни полета снежна покривка имаше през целия месец, а средните денонощни температури бяха отрицателни. Всички земеделски култури бяха в зимен покой. Най-характерно бе чувствителното понижаване на минималните температури на 13.1 - на места до -29°C. За есенните посеви наличната дебела снежна покривка бе добра защита, но за овошните дървета и особено за лозовите насаждения по-ниски от -20°C температури представляваха вече пряка опасност. В Тракийската низина и по Черноморието обаче условията бяха доста по-различни - снежна покривка почти нямаше, а топлинните условия бяха много по-благоприятни. В отделни дни на първото и почти изцяло през третото десетдневие средните денонощни температури бяха положителни - предимно между 1 и 5°C, което позволи есенните посеви постепенно да възобновят, но в слаба форма вегетацията, без да постигнат особен напредък в развитието си.

При изследванията в края на месеца се установи, че пораженията от ниските температури при есенните посеви почти няма, а при трайните насаждения са само в отделни ограничени райони предимно между 5 и 20%, което няма да повлияе съществено за получаване на нормална плодова реколта.

За работа на полето условията бяха доста трудни, но все пак сравнително по-подходящи в югоизточната половина на страната.

Составили: М. Стефанова, Л. Матинов, Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.1.1985 г.

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

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
БАДИН	Максимална		-5,0	-4,2	1,3	1,8	4,7	0,1	2,0	4,7	0,0	-7,5	4,7
	Средна		-7,0	-8,0	-4,2	-2,5	-1,2	-6,5	-3,8	-2,3	-4,5	-10,5	-0,0
	Минимална		-9,8	-11,0	-11,7	-11,3	-4,2	-11,5	-13,2	-1,8	-8,0	-12,0	-14,7
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална		-6,0	-5,0	1,4	16,2	11,0	4,5	3,0	5,0	1,0	-2,4	3,4
	Средна		-7,8	-12,6	-4,0	7,0	1,5	-1,0	-4,8	-2,2	-3,2	-8,0	-2,8
	Минимална		-10,0	-12,0	-10,0	-5,2	-1,0	-7,0	-9,0	-1,0	-6,0	-14,5	-12,0
БРАЦА	Максимална		-7,2	-5,5	11,3	17,4	5,5	10,0	-2,7	5,7	0,5	-2,4	2,0
	Средна		-7,2	-6,8	-1,3	11,6	2,0	0,0	-1,0	2,3	-3,8	-3,6	-1,5
	Минимална		-8,2	-8,0	-8,6	-1,1	0,0	-4,0	-4,8	-1,1	-7,0	-8,0	-8,5
КНЕЖА	Максимална		-6,4	-4,8	0,8	11,2	3,9	3,0	0,8	4,0	0,0	-2,5	-1,5
	Средна		-7,5	-7,8	-6,0	8,2	0,5	-4,5	-5,0	-1,2	-5,5	-10,2	-5,5
	Минимална		-13,5	-8,0	-11,6	-8,2	-2,0	-9,0	-10,2	-5,0	-10,0	-14,9	-16,5
ЛОВЕЧ	Максимална		-3,7	-4,2	6,5	14,5	5,5	5,2	6,3	5,8	0,3	-1,4	-2,0
	Средна		-6,2	-6,8	1,2	7,6	0,8	0,1	-0,6	2,8	-3,8	-4,3	-1,4
	Минимална		-8,7	-7,8	-8,0	1,1	-2,0	-3,1	-0,6	-1,0	-6,0	-8,3	-7,4
ШЕВЕН	Максимална		-5,5	-6,5	2,0	14,0	11,0	10,5	1,5	1,4	0,4	0,5	-2,5
	Средна		-6,5	-6,5	-2,8	5,0	0,8	0,5	-2,8	-2,0	-6,0	-9,5	-2,2
	Минимална		-10,0	-7,5	-8,5	-6,0	-2,0	-4,5	-7,0	-2,0	-6,0	-9,5	-11,0
ГАБРОВО	Максимална		-0,5	1,2	10,0	11,2	11,0	7,5	13,0	5,0	3,2	-1,7	-11,5
	Средна		-3,5	-6,5	4,5	5,0	1,5	2,2	4,5	-3,0	-4,0	-4,2	-11,5
	Минимална		-5,5	-6,5	-2,5	0,0	-1,0	-3,3	-2,5	-2,0	-4,0	-8,5	-11,5
В. ТЪРНОВО	Максимална		-1,1	1,0	12,0	11,2	5,8	11,5	16,0	5,4	1,8	0,1	-1,5
	Средна		-4,8	-4,2	3,8	7,2	1,2	1,6	4,2	-2,7	-7,0	-3,8	-11,0
	Минимална		-6,6	-6,9	-6,0	-1,1	-1,0	-3,3	-2,7	-1,1	-7,0	-8,8	-11,0
РУСЕ	Максимална		-5,2	-1,6	2,1	4,2	3,5	4,8	3,4	4,1	0,5	-3,4	-1,2
	Средна		-8,5	-4,0	-2,0	0,1	0,5	-1,2	-1,5	-0,7	-3,0	-6,5	-6,3
	Минимална		-10,0	-7,4	-6,0	-4,1	-1,0	-4,2	-6,0	-1,7	-5,0	-8,0	-10,0
СИЛИСТРА	Максимална		-7,0	-1,1	2,2	3,8	3,4	4,0	5,1	3,9	0,0	-1,6	-1,4
	Средна		-8,5	-4,5	-4,0	2,9	1,5	0,8	-0,5	1,1	-3,5	-4,0	-3,4
	Минимална		-10,0	-8,5	-4,0	-2,9	0,0	-6,0	-5,1	-1,1	-4,0	-5,2	-7,4

СТАНЦИИ
Дата
Елементи

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална		-1,0	-1,0	2,5	13,0	10,5	8,0	9,5	6,5	1,1	-1,3	0,0
	Средна		-2,0	-2,4	-4,0	-1,5	-3,0	-5,5	-3,0	2,5	-3,0	-5,0	-1,5
	Минимална		-4,0	-4,0	-4,0	-1,5	-3,0	-5,5	-3,0	2,5	-3,0	-5,0	-1,5
ПУМЕН	Максимална		-1,0	3,7	7,0	11,6	3,8	7,8	8,5	8,1	1,6	-1,6	1,5
	Средна		-3,5	-0,8	2,8	6,0	1,0	1,5	3,1	2,8	-3,0	-3,0	-3,5
	Минимална		-4,7	-3,0	-4,0	0,8	-1,0	-3,1	-1,0	1,0	-4,0	-3,0	-3,5
ТОПЛУХИН	Максимална		-5,2	2,4	9,4	12,3	3,6	9,3	11,5	7,5	2,6	-2,7	0,8
	Средна		-6,5	0,5	6,2	9,5	1,2	2,6	9,4	3,0	2,0	-6,5	-6,2
	Минимална		-10,0	-5,5	1,4	3,5	-1,0	-1,6	0,4	1,9	-5,0	-6,5	-6,2
ВАРНА	Максимална		-1,0	3,3	12,0	16,2	6,5	8,4	12,5	8,6	0,0	0,7	2,8
	Средна		-1,8	2,0	6,5	12,6	4,5	2,4	11,2	5,5	-1,3	-1,0	0,4
	Минимална		-1,9	-2,4	2,0	5,6	2,0	-0,4	1,1	2,5	-3,0	-3,6	-3,4
БУРГАС	Максимална		2,1	3,1	8,0	16,7	9,0	9,1	10,5	10,6	1,0	3,0	5,6
	Средна		0,5	1,5	4,8	10,3	4,0	4,6	7,8	5,5	-3,0	-3,2	4,3
	Минимална		0,5	-0,5	1,8	2,5	1,0	-0,6	4,6	5,5	-3,0	-3,2	4,3
ЯМБОЛ	Максимална		0,5	1,2	3,0	5,5	8,0	9,4	8,0	9,2	6,3	4,6	5,2
	Средна		-0,7	0,5	1,5	2,7	3,3	4,6	5,1	4,1	-1,3	-1,0	1,2
	Минимална		-4,7	-1,5	0,4	-1,7	1,3	-1,6	1,0	3,0	-3,0	-4,6	-6,2
СЛИВЕН	Максимална		0,5	3,3	5,2	12,7	8,3	9,0	8,0	8,4	2,7	1,2	5,2
	Средна		-2,0	1,5	2,6	7,4	3,0	3,5	6,2	4,2	-3,0	-3,9	-5,2
	Минимална		-2,0	-1,5	0,6	-0,4	0,0	-3,5	2,1	4,2	-3,0	-3,9	-5,2
СТ. ЗАГОРА	Максимална		1,0	0,5	4,2	2,5	7,5	5,3	5,0	5,2	2,0	3,0	5,0
	Средна		0,5	0,6	1,5	1,5	4,2	3,0	1,0	4,2	-2,0	0,2	1,0
	Минимална		-3,5	-0,6	0,4	-1,5	2,0	0,0	1,0	4,2	-2,0	0,2	1,0
ХАСКОВО	Максимална		0,6	1,2	2,0	8,4	12,0	10,0	6,0	10,6	1,2	4,2	4,0
	Средна		-0,2	0,2	0,2	4,5	2,8	2,5	4,5	6,2	0,0	-0,5	-0,8
	Минимална		-2,3	-0,2	0,2	-1,8	0,6	0,4	4,5	1,4	-1,0	-4,0	-6,7
КЪРПАЛИ	Максимална		0,8	3,5	15,0	18,0	12,6	11,0	12,3	13,8	0,6	2,8	5,5
	Средна		0,2	1,6	8,8	11,5	4,0	4,9	2,3	6,5	-2,0	-4,5	-7,3
	Минимална		-3,0	-0,6	0,8	7,5	4,0	0,0	-1,0	2,5	-2,0	-4,5	-7,3

СТАНЦИИ	Дата										
	Елементи										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	5,0 1,5 -1,4	5,3 3,6 -1,3	12,3 3,8 -0,5	11,5 6,0 -2,0	8,5 4,0 -1,5	9,5 3,6 -2,2	7,6 2,0 -1,1	10,2 5,0 -1,2	5,5 2,0 -2,0	0,5 4,8 -4,1	4,8 2,3 -10,2
ШОВИВ	1,2 3,8 -0,3	2,0 3,3 0,3	2,0 3,5 -0,5	1,2 3,0 -2,0	8,5 3,3 -1,5	7,4 2,0 -2,2	6,3 1,1 -1,1	10,5 3,6 0,6	8,2 0,0 1,0	5,0 2,9 -0,3	5,2 3,6 -0,5
ПАЗАРДЖИК	1,3 2,2 -0,4	1,2 0,3 -0,3	1,5 2,3 -0,3	2,0 3,1 -0,1	9,0 2,1 -1,1	6,9 1,9 -1,9	7,4 2,6 -1,6	10,5 2,2 -1,1	3,2 0,0 1,0	5,3 3,9 -0,4	3,0 1,0 -6,0
БЛАГОЕВГРАД	6,8 2,0 0,0	7,2 4,6 -2,6	12,3 3,8 -0,5	14,0 6,7 -9,7	7,2 2,7 -1,7	9,9 0,3 -9,9	13,0 4,1 -1,9	10,6 5,0 -1,1	5,3 2,0 0,0	4,3 2,9 -1,4	3,0 1,0 -6,0
ПЕТРИЧ	6,0 0,9 -1,5	7,0 4,0 -1,0	11,5 6,5 -0,5	8,5 3,5 -5,0	11,0 2,5 -4,5	13,0 2,0 -2,0	13,2 5,2 -2,1	10,8 4,5 -4,5	9,0 4,5 -4,5	7,2 0,0 -7,2	5,8 1,0 -3,0
СОФИЯ	2,3 3,6 -2,6	1,7 1,0 -1,6	6,4 1,8 -4,1	15,2 3,9 -13,3	3,5 2,0 -2,0	6,6 2,1 -2,1	9,3 3,3 -3,3	4,6 2,8 -2,8	0,4 2,0 -6,0	2,2 3,0 -3,0	1,6 5,0 -3,0
ПЕРНИК	3,5 0,8 -0,4	5,5 2,0 -2,0	11,0 6,0 -3,0	13,0 2,0 -13,0	2,0 2,0 -2,0	7,2 2,2 -2,2	12,5 2,5 -2,5	7,5 2,0 -2,0	1,8 1,8 -4,0	1,5 3,4 -7,4	5,8 3,4 -0,9
КОСТЕНЦИ	6,9 1,0 -0,6	6,0 1,0 -4,3	8,7 3,0 -0,1	13,6 8,0 -0,0	7,3 2,0 -0,0	10,2 2,4 -1,4	11,5 2,2 -2,2	7,8 2,0 -2,0	4,0 2,0 -2,0	4,0 1,1 -4,1	4,0 2,5 -2,5
ЧЕРНИ ВЪХ	5,4 -6,0 -6,1	3,9 -5,0 -7,4	0,7 -1,9 -3,9	1,2 -2,6 -2,6	6,5 -7,9 -7,9	4,3 -6,0 -6,0	3,0 -5,9 -5,9	2,2 -3,7 -15,0	0,0 -6,0 -11,0	4,2 -7,8 -14,9	7,5 -8,5 -12,0
ВР.МУСАЛА	8,0 -10,0 -10,4	5,3 -7,2 -11,8	0,3 -1,5 -6,0	2,6 -4,5 -6,0	2,8 -7,8 -10,0	4,0 -7,5 -9,2	4,5 -6,0 -9,2	4,5 -8,0 -11,0	7,8 -9,3 -11,0	8,2 -10,2 -13,7	11,0 -12,0 -12,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 31. I. 19 85 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИЛИН	-	0	-	-	-	-	-	0	3	(-)	0	(3)	25
НОВО СЕЛО	-	0	-	-	-	-	-	-	2	0	-	2	14
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	-	8	57
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	2	20
ИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	7	-	-	7	63
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	4	33
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	41
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	9	60
ВРАПА	-	0	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	7
ТАБАРЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	2	0	-	2	20
КНЕЖА	-	0	-	-	-	-	-	0	2	0	-	2	18
ЛОВЕЧ	-	0	-	-	0	-	-	0	3	0	-	3	30
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	36
ТЕТЕВЕН	-	0	-	-	2	-	-	1	5	2	-	10	76
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-	5	33
ТРОЯН	-	0	-	-	-	-	-	0	4	-	-	4	36
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	41
ПЛЕВЕН	-	0	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	45
ВЪСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	40
ПОРДУМ	-	1	-	-	-	-	-	-	8	-	-	9	90
НИКОПОЛ	-	0	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	28
НОВАЧЕНЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	36
ТАБОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	-	4	23
СЕВЛИЕВО	-	0	-	-	-	-	-	-	2	0	-	2	18
ТЯВНА	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	25
ДРЯНОВО	-	1	-	-	-	-	-	-	4	-	-	5	38
В. ТЪРНОВО	-	1	-	-	0	-	-	-	2	0	0	3	23
ЕЛЕНА	-	1	-	-	1	-	-	-	1	0	0	3	21
СВИЦОВ	-	1	-	-	0	-	-	-	5	-	-	6	54
ПАВЛИКЕНИ	-	1	-	-	1	-	-	-	8	-	-	10	90

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	27
БЯЛА	-	1	-	-	2	-	-	-	2	-	-	5	50
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	18
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	7
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	18
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	30
РАЗГРАД	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	20
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	27
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
САМУИЛ	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14
ТЪРГОВИЩЕ	-	0	-	-	-	0	-	-	4	0	0	4	28
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	1	-	-	-	-	-	-	2	1	-	4	30
ШУМЕН	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	15
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	26
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	11
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	11
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАВЛА	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0	-	1	10
СУВОРОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	60
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
СТАРО ОРЯХОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
БУРГАС	-	1	-	-	-	1	-	-	2	1	-	5	41
ПОМОРИЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	10
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	7	-
МИТРУН	-	-	-	-	-	3	-	-	10	2	-	15	83
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	0	12	40
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	18	2	-	20	90
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	44
ГРЕУЛОВО	-	0	-	-	-	1	-	-	4	2	-	7	43

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	27
КАРНОБАТ	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	40
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
СЛИВЕН	-	2	-	-	-	0	-	0	1	0	-	3	23
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	22
КОТЕЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	19
КЕРМЕН	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕ МАХАЛА	-	2	0	-	-	2	-	-	3	-	-	7	53
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	4	-	-	-	0	-	-	1	0	-	5	50
БЛХОВО	-	1	-	-	0	1	-	0	4	1	-	7	50
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	0	-	0	-	1	0	-	6	2	-	9	50
СТАРА ЗАГОРА	-	1	-	-	-	1	-	-	0	1	-	3	21
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	7
ЧИРПАН	-	0	-	-	-	0	-	-	0	1	-	1	6
ХАСКОВО	-	1	-	-	-	1	-	-	3	2	-	7	35
ДИМИТРОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	25
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	2	-	-	5	-	-	7	50
СВЯЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	0	0	-	13	2	-	15	88
КЪРДЖАЛИ	0	-	-	-	-	2	-	0	-	0	-	2	8
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	-	13	52
БРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	3	-	-	10	1	-	14	58
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	33
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	19
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	1	2
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	2	-	-	6	0	-	8	22
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	9
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	0	-	-	17	-	-	17	141
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
ШЮБЛИВ	0	-	0	0	0	-	-	-	4	0	-	4	25
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	8	2	-	11	57
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2	-	8	53
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	6	33

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21 - 31.I.1985 г.

[illegible]

[illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ. ($M^3/ТКА$) И ВЛАЖНОСТ НА ПСУВАТА В. % ОТ ШВЕ КЪМ 27.1.1955 Г.

[illegible]

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ИНТЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ						
	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%		
Почвен влага/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	
Средни	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	
СУБОРОВО-ВН							31	154	53	116	58	152	167	103				33	161	53	123	124	131	242	131
Г.ТРАЙКОВ																									
КАНОВАТ							18	108	38	103	79	100	161	97				39	106	83	102	157	96		
КАЧЕВО-В																									
САДОВО-С																									
КАЗНИК																									
ЧЕРНА																									
КАСОВО																									
ЛЕВЕЦ																									
ЛЕВЕЦ																									
ПОВИД																									
ПАЗАРДЖИК							23	110	52	110	90	108	126	85				40	97	58	91	64	78		
Г.ЛОЗЕН-С							18	97	38	55	63	96	96	87				39	78	97	173	103			
ПАЗАРДЖИ-М							14	82	35	91	74	98	133	99				43	99	78	97	173	103		
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									
ПАЗАРДЖИ-М																									
ЛАНАНСКИ																									

Забележка: Влажността в % от ПШ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1985 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	-7,3	-1,6	-5,7	4,7	25,28	-27,3	13
МИХАЙЛОВГРАД	-7,4	-2,0	-5,4	16,2	24	-24,0	12,13,14
БРАЦА	-6,0	-1,6	-4,4	17,1	24	-18,0	14
КНЕЖА	-7,8	-3,2	-4,6	11,2	24	-29,3	13
ЛОВЕЧ	-5,2	-1,5	-3,7	14,5	24	-18,3	13
ШЕВЕН	-5,6	-1,7	-3,9	14,0	24	-19,5	14
ТАБОВО	-4,3	-1,6	-2,7	13,0	27	-20,0	13
В.ТЪРНОВО	-4,7	-1,2	-3,5	16,0	27	-22,2	13
РУСЕ	-5,4	-1,8	-3,6	8,0	5	-17,1	17
СИЛИСТРА	-5,2	-1,5	-3,7	6,6	5	-21,0	12
ТЪРГОВИЩЕ	-3,6	-1,6	-2,0	13,0	24	-16,0	13,17
ШУМЕН	-2,9	-1,2	-1,7	11,6	24	-15,2	13
ТОЛЕУХИН	-2,8	-0,7	-2,1	12,3	24	-15,5	13,16
ВАРНА	0,2	1,4	-1,2	16,2	24	-10,5	13
БУРГАС	1,2	2,3	-1,1	16,7	24	-11,5	13
ЯМБОЛ	-0,1	0,6	-0,7	14,5	6	-14,5	13
СЛИВЕН	0,5	1,2	-0,7	12,7	24	-12,7	13
СТ.ЗАГОРА	0,5	1,0	-0,5	14,5	6	-15,0	13
ХАСКОВО	0,3	0,6	-0,3	16,2	6	-12,0	13
КЪРДЖАЛИ	1,0	1,6	-0,6	18,0	24	-10,8	13
СМОЛЯН	-0,4	-0,9	0,5	10,2	28	-15,0	13
ПЛОВДИВ	-0,5	0,2	-0,7	12,5	7	-15,2	13
ПАЗАРДЖИК	-1,3	0,2	-1,5	10,5	28	-16,4	13
БЛАГОВЕГРАД	0,0	1,2	-1,2	14,0	24	-17,6	13
ПЕТРИЧ	1,9	1,6	0,3	13,5	27	-9,5	13
СОФИЯ	-3,4	-1,8	-1,6	15,2	24	-21,8	13
ПЕРНИК	-3,6	-1,6	-2,0	13,0	24	-26,2	13
КЮСТЕНДИЛ	-2,0	-0,6	-1,4	13,6	24	-24,6	13
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,3	-8,4	0,1	0,7	23	-22,2	12
ВР.МУСАЛА	-10,5			-0,3	23	-24,0	13

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,7	7,4	0,3	2	2	0	20	-17	3
БРАЦА	7,2	7,2	0,0	4	3	1	16	-16	0
КНЕЖА	7,0	7,2	-0,2	4	3	1	16	-16	0
ПЛЕВЕН	7,6	7,1	0,5	3	2	1	17	-15	2
РУСЕ	7,3	7,3	0,0	3	3	0	17	-17	0
СИЛИСТРА	7,0			5			17		
ШУМЕН	7,4	7,1	0,3	3	2	1	19	-15	4
ВАРНА	7,4	7,2	0,2	1	3	-2	16	16	0
БУРГАС	8,3	7,8	0,5	0	2	-2	20	18	2
СТАРА ЗАГОРА	8,8	7,1	1,7	0	3	-3	24	16	8
СВИЛЕНГРАД	9,1	7,1	2,0	0	4	-4	23	12	11
ПЛОВДИВ	8,0	6,9	1,1	0	4	-4	19	15	4
СОФИЯ	7,4	7,9	-0,5	3	1	2	16	18	-2
ПЕТРИЧ	8,3			0	5	-5	18	12	6
КОСТЕНДИЛ	7,4	6,9	0,5	2	2	0	18	12	6

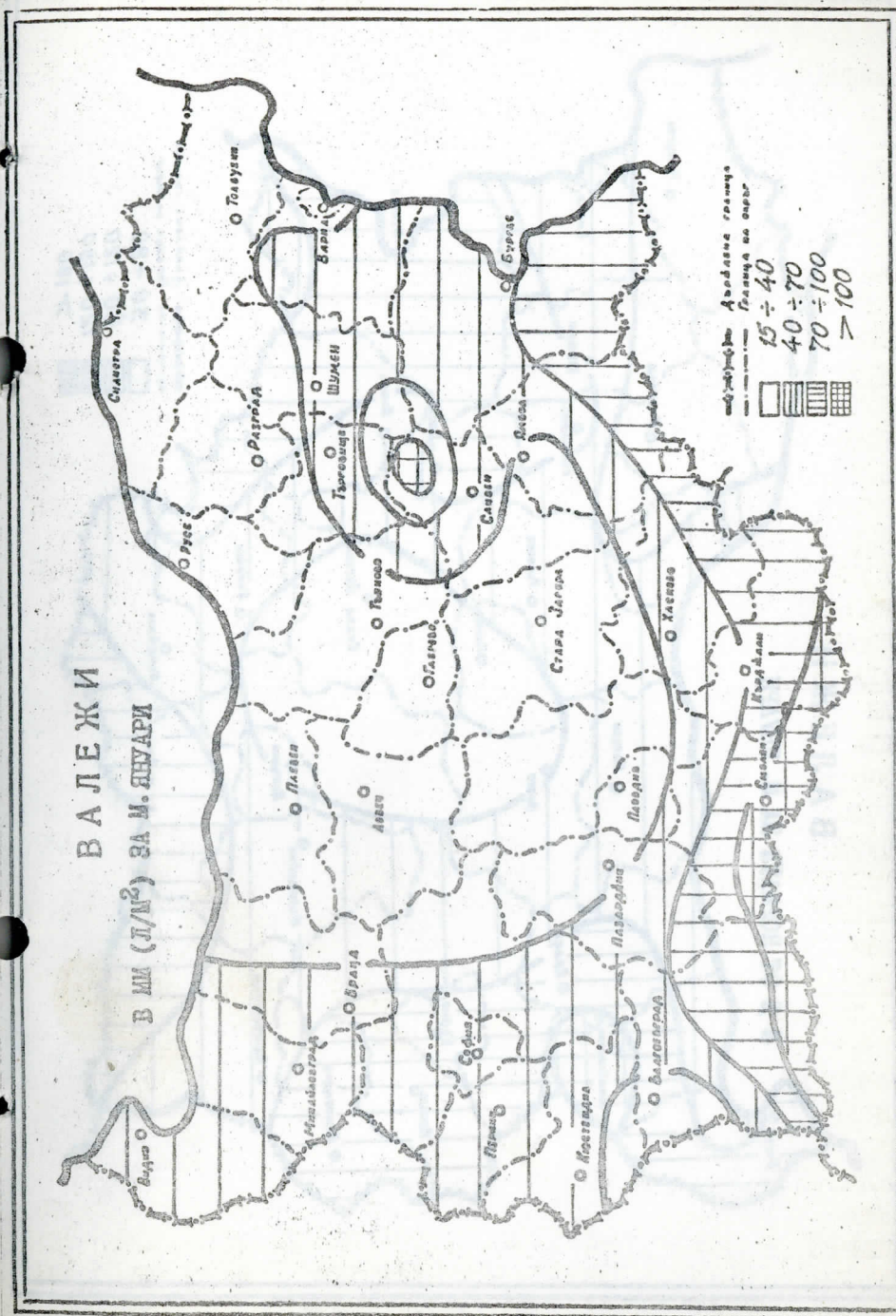
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА ЯНУАРИ

19 85 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	50	36	138	ПАВЛИКЕНИ	28	33	84
НОВО СЕЛО	53	45	117	РУСЕ	31	35	88
КУЛА		44		БЪЛА	21	34	61
БЕЛОГРАДЧИК	65	40	162	СЛИВО ПОЛЕ		32	
РАМАДА	42	43	97	ОБР. ЧИФЛИК	24	36	66
МИХАЙЛОВГРАД	66	33	200	СИЛИСТРА	34	38	89
ЛОМ	49	42	116	ТУТРАКАН	28	40	70
БЪЛЧЕДРЪМ	49	37	132	ДУЛОВО	24	44	54
БРУСАРИ	51	36	141	РАЗГРАД	21	34	61
БОЙЧИНОВЦИ		33		ИСИПЕРИХ		44	
БЕРКОВИЦА	103	46	223	КУБРАТ	32	41	78
БРАЦА	68	44	154	САМУИЛ	44	40	110
ТАБАРЕ	48	37	129	ТЪРГОВИЩЕ	48	37	129
ОРЯХОВО	34	33	103	ПОПОВО		35	
КНЕЖА	36	27	133	ОМУРТАГ	46	41	112
ЛОВЕЧ	18	32	56	ШУМЕН	35	39	89
ЛУКОВИТ	31	34	91	ПРЕСЛАВ		48	
ТЕТЕВЕН	34	41	82	ВЕНЕЦ	24	33	72
УГЪРЧИН	22	35	62	НОВИ ПАЗАР		30	
ТРОЯН	18	31	58	ТОЛЕБУХИН	22	34	64
АЛЕКСАНДРОВО	19	32	59	ТЕРВЕЛ	21	39	53
ПЛЕВЕН	41	33	124	ПАБЛА	33	53	62
ЛЕВСКИ	27	37	72	КАЛИАКРА	22	41	53
ПОРДИМ	35	29	120	КАВАРНА		28	
НИКОПОЛ		42		ВАРНА	36	32	112
НОВАЧЕНЕ	32	32	100	СУВОРОВО	43	29	148
ТАБОВО	29	53	54	ПРОВАДИЯ	47	40	117
СЕВЛИЕВО	26	33	78	СТ. ОРЯХОВО		44	
ТРЯВНА	41	49	83	БУРГАС	65	42	154
ДРЯНОВО	34	42	80	ПОМОРИЕ	79	36	219
В. ТЪРНОВО	31	38	81	СОЗОПОЛ		43	
ЕЛЕНА	47	45	104	МИЧУРИН	89	60	148
СВИЩОВ	40	35	114	М. ТЪРНОВО	98	114	85

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	123	38	323	АСЕНОВГРАД	25	44	56
ФАКИЯ	62	49	126	ПЪРВОМАЙ	31	48	64
ГРУДОВО	79	54	146	САДОВО	11	40	27
АЙТОС	65	40	162	СЪЕДИНЕНИЕ		39	
КАРНОБАТ	47	38	123	БРЕЗОВО	25	39	64
СУНГУРЛАРЕ		45		ХИСАР		42	
СЛИВЕН	55	44	125	КАЛОФЕР	32	49	65
КОТЕЛ	114	60	190	КАРЛОВО	27	48	56
КЕРМЕН		35		РОЗИНО		48	
ЛЮБ. МАХАЛА	36	35	102	ПАЗАРДЖИК	38	37	102
Н. ЗАГОРА		36		ПАНАГОРИЩЕ	38	39	97
ЯМБОЛ	34	36	94	ЯЗ. "БАТАК"		45	
ЕЛКОВО	57	41	139	ПЕЩЕРА	44	39	112
Г. ДЕРВЕНТ		61		ВЕЛИНИГРАД		34	
ТОПОЛОВГРАД	75	57	131	БЛАГОЕВГРАД	35	36	97
СТАРА ЗАГОРА	20	40	50	ЯКОРУЛА	93	55	169
ОПАН		42		РАЗЛОГ	76	63	120
ШИПКА		53		Г. ДЕЛЧЕВ	78	61	127
КАЗАНЛЪК	14	41	34	САНДАНСКИ	42	50	84
ЧИРПАН	17	44	38	ПЕТРИЧ	119	66	180
ХАСКОВО	55	60	91	СОФИЯ	42	33	120
ДИМИТРОВГРАД	45	47	95	САМОКОВ		43	
ХАРМАНЛИ	48	47	102	ИХТИМАН		33	
СВИЛЕНГРАД	71	52	136	СРЕДНОГОРИЕ		32	
КЪРДЖАЛИ	61	65	93	БОТЕВГРАД	40	38	105
ИВАЙЛОВГРАД	79	66	119	ЕЛИН ПЕЛИН		27	
КРУМОВГРАД		65		БОЖУРИЩЕ		41	
МОМЧИЛГРАД	78	62	125	СЛИВНИЦА		34	
АРДИНО		75		ГОДЕЧ		37	
СМОЛЯН	130	95	136	ПЕРНИК	53	36	147
ЗЛАТОГРАД		103		ТРЪН		37	
ДЕВИН		50		РАДОМИР	59	34	173
ЧЕПЕЛАРЕ	109	66	165	КОСТЕНДИЛ	65	43	151
ШОВИВ		39		СТ. ДИМИТРОВ	56	45	124
ТОПОЛОВО	46	52	88	РИЛ. МАНАСТИР		55	





Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66
=====

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѓтр. 239

сектор "Средносрочна прогноза" вѓтр. 231

сектор "Месечна прогноза" вѓтр. 267

сектор "Агропрогнози" вѓтр. 230

Редактор Л. Дѓбов

Стилов редактор

Технически редактор

Формат 70x100/16

Порѓчка № 87

Тираж 210