

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—28. II. 1986 г.

и февруари

София . 1986



Месечната прогноза на ГУХМ за февруари е несбъдната /25%/ - сумата на валежите е по-голяма от прогнозираната, а средната месечна температура е по-ниска от прогнозираната.

Месечната прогноза за февруари, издадена за района на СФРЮ и оценявана по данните за Западна България, е несбъдната /0%/ - сумата на валежите е по-голяма, а средната месечна температура - по-ниска от прогнозираната.

Месечната прогноза за февруари, издадена за района на СРР и оценявана по данните за Северна България е неудовлетворителна /44%/ - средната месечна температура е по-ниска от прогнозираната, а месечната сума на валежите е близка до прогнозираната.

Агromетeорoлoгичната прогноза за февруари се е сбъднала 60%.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в циклонална област, която обхващаше Средиземноморието. През нея преминаваха плитките вихри и свързаните с тях фронтални системи. Преобладаваше облачно време с временни намаления на облачността. Беше сравнително топло. На много места преваля дъжд. На 25.II, в периферията на антициклон, който обхващаше почти целия континент, нахлу студен въздух. В комбинация с циклоналната област, разположена южно от страната, се създаде валежна обстановка. Паднаха повсеместни валежи от сняг /в южните райони отначало от дъжд/. Навсякъде се образува снежна покривка. Температурите се понижиха значително /с 10 до 15°C/. Вятърът се усили-особено в Източна България и Черноморието. При образуването на частен антициклон над Балканския полуостров на 28.II облачността бързо намаля и се изясни. Минималните температури се понижиха и в някои райони достигнаха най-ниските стойности за тази зима и абсолютните минимума за този ден.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 21 - 24.II в западната и централната част на Северна България средните денонощни температури /между -1 и 5°C/ бяха около и по-високи от нормалните, а в останалата част на страната /в Североизточна България между 1 и 6°C, в Южна България между 4 и 10°C/ - над нормата. През периода 25 - 28.II в цялата страна средноденонощните температури бяха по-ниски от нормалните. Най-студено беше в края на периода, когато средните денонощни температури в повечето райони бяха между -15 и -8°C, в Югозападна България - между -8 и -2°C.

Средните десетдневни температури в Северна България и високите полета са между -5 и -2°C /с 3 до 6°C по-ниски от нормалните/, а в Южна България и по Черноморието - между 0 и 1°C /с 2 до 3°C по-ниски от нормалните/, за София -1,3°C, за Петрич 3,4°C.

Най-високите температури /между 7 и 12°C в Северна България и между 10 и 15°C в Южна България/ бяха измерени около 23.II, а най-ниските /между -23 и -13°C, по Черноморието около -11°C, в Петрич -4,5°C, в Кюстендил -10,6°C/ на 28.II.

3. ВАЛЕЖИ. През периода паднаха значителни валежи /между 20 и 40 l/m², на места главно в Югоизточна България до 70 l/m², в Златоград 106 l/m², М.Търново 73 l/m², Котел 72 l/m², Петрич и Смолян 67 l/m² / - от 2 до 5 пъти повече от нормата.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър имаше на отделни места около 24.II. Скоростта на вятъра в Ахтопол и Бургас достигна 16 m/s, в

Банкя - 17 м/с , в Несебър, яз. "Г.Димитров", вр.Ботев, Ст.Димитров, Резово - 20 м/с , на вр.Мургаш - 24 м/с , на вр.Мусала - 34 м/с .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. През периода 21 - 25.II снежна покривка имаше само в Северозападна България и планинските райони. На 26.II снежна покривка се образува и в останалата част на страната. През последните дни на периода дебелината на снежната покривка в равнините беше между 10 и 30 см , а в планинските райони - от 30 до 170 см .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Валежите от дъжд през първата половина на десетдневното поддържаха повърхностния почвен слой в преовлажнено състояние, което силно затрудняваше повърхностните почвообработки. През втората половина от периода овлажнението се увеличи и макар и под снежна покривка в отделни райони на страната имаше повърхностно замръзване в слаба до умерена степен от 3 - 4 до 8 - 10 см дълбочина. Повсеместните в много райони на страната обилни валежи от дъжд, а в края на десетдневното и от сняг, подобриха водните запаси в почвата и за повечето райони от страната за еднометровия почвен слой те са вече близки до пределната почвена влажност.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първата половина на десетдневното средните денонощни температури бяха с положителни стойности, крито в Южна България достигнаха до 8 - 10°C. С изключение на Северозападна България снежната покривка в полските райони се стопи и се създадоха благоприятни условия за възобновяване на вегетацията при есенните посеви. До съществени промени в състоянието им не се стигна, защото рязкото застудяване след 25.II бързо прекрати всякаква вегетационна дейност. То бе придружено от образуването на снежна покривка над цялата страна, благодарение на която вредното влияние на минималните температури, достигнали на 28.II на места до -23°C, бе напълно неутрализирано.

От прегледа за състоянието на есенниците в края на февруари в агростанциите бе установено, че няма зимни повреди. Растенията са със запазена жизненост и презимуването им досега е успешно.

Трайните насаждения запазиха състоянието си на зимен покой, като само в крайните южни райони и по Черноморието през първата половина от периода бе наблюдавано известно подтикване към начално

развитие. Критичните минимални температури на 28.II може би са предизвикали известни повреди по плодните пъпки и младата дървесина.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха силно ограничени от валежите през първата половина от дъжд, а в края на десетдневното от студеното време и снеговалежите. Главно през първата половина от десетдневното продължи с надземна техника подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове, мероприятията в трайните насаждения и работите по мелиоративните обекти, а през втората половина - извозването на оборския тор.

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

Средната месечна температура за февруари в Северна България и високите полета е между -4 и -1°C, в останалата част на страната - между 0 и 2°C, в Петрич 3,7°C. По отношение на нормите в по-голямата част на страната температурите са с 1 до 2°C по-ниски от тях. В западната половина на Северна България средните температури са с 2 до 4°C по-ниски от нормалните. Само на отделни места в Югозападна България температурите са близки до нормата.

Най-високите температури /в западната част на Северна България и крайдунавските райони между 6 и 9°C, а в останалата част на страната между 13 и 18°C/ бяха измерени през периода 18 - 23.II, а най-ниските /между -13 и -20°C, по Черноморието около -11°C, във Видин и Кнежа -23,2°C, а в Петрич -4,5°C/ - на 28.II.

Месечната сума на валежите в цялата страна е над нормата. В повечето райони тя е между 70 и 120 л/м² /между 2,5 и 3,5 пъти повече от нормата/. Най-много са валежите във най-южните райони и Видински окръг - от 120 до 180 л/м² , в Петрич 260 л/м² , в Златоград 261 л/м² , в М.Търново 197 л/м² , в Разлог 189 л/м² /до 4,5 пъти повече от нормата/. Относително по-малко са валежите в централната част на Дунавската равнина и на места в Софийски окръг - от 40 до 70 л/м² /около 2 пъти повече от нормата/.

Средната облачност /между 8 и 9 десети, а в северозападните райони до 9,7 десети от небосвода/ е с 1,2 до 3,0 десети повече от нормата, в Петрич с 3,6 десети над нормата.

Броят на ясните дни е до 2 /с 2 до 4 по-малко от нормата, в Петрич със 7 под нормата/. Мрачните дни са между 19 и 24, в Кюстендил 16 - с 6 до 12 повече от нормата.

Агрометеорологичните условия през първата половина и в края на февруари бяха типично зимни, а за Северозападна България и високите полета тези условия се запазиха през целия период. Средните денонощни температури бяха с отрицателни стойности и в цялата страна имаше трайна снежна покривка.

Всички земеделски култури бяха в състояние на зимен покой. Но ако през първата половина от месеца минималните температури не достигаха критични за земеделските култури стойности, то в края на месеца /на 28.II/ почти в цялата страна те бяха между -15 и -20°C , а в отделни райони от западната половина на Северна България, в Старозагорско и Ямболско, достигнаха и до -22 ÷ -23°C . И ако есенните посеви бяха защитени от наличната снежна покривка, то при овощните видове и лозята тези критични минимални температури има вероятност да са причинили известни зимни повреди по плодните пъпки и младата дървесина.

През периода 18 - 24.II с изключение само на северозападните райони и високите полета топлинните условия се подобриха чувствително, като средните денонощни температури през отделни дни в Южна България и по Черноморието достигнаха до 10 ÷ 14°C . Това доведе до бързото стопяване на снежната покривка и предизвика възобновяване и дори активизиране на вегетационните процеси при есенните посеви, а в крайните южни райони и по Черноморието като изключение бяха подтикнати към начално развитие и раноцфтящите овощни видове. Независимо от това съществени видими промени във фенологичното развитие както при есенните посеви, така и при овощните видове не настъпиха.

Повсеместните и чувствително над нормални валежи през февруари подобриха значително водните запаси в почвата. Продуктивната влага в почти всички райони на страната бе между 130 и 170 mm, а общият воден запас бе 92 - 96% от ППВ. По-малки /между 110 и 130 mm и съответно 89 ÷ 92% от ППВ/ бяха само водните запаси в отделни райони на Плевенски, Разградски и Софийски окръг.

Съставили: М. Стефанова, к.г.н.Л.Латинов, Б.Стоянова,
Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-28.II.1986 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури, $^{\circ}\text{C}$	Норма, $^{\circ}\text{C}$	Отклонение от нормата, $^{\circ}\text{C}$
ВИДИН	-4,6	1,7	-6,3
МИХАЙЛОВГРАД	-3,3	1,5	-4,8
ВРАЦА	-3,6	1,3	-4,9
КНЕЖА	-4,7	0,0	-4,7
ЛОВЕЧ	-3,5	1,3	-4,8
ПЛЕВЕН	-3,1	1,2	-4,3
АБРОВО	-1,7	1,3	-3,0
В.ТЪРНОВО	-2,5	1,3	-3,8
РУСЕ	-2,4	2,0	-4,4
СИЛИСТРА	-2,1	1,4	-3,5
ТЪРГОВИЩЕ	-2,4	1,3	-3,7
ШУМЕН	-2,2	1,5	-3,7
ТОЛЕБУХИН	-2,4	1,1	-3,5
ВАРНА	-0,2	3,0	-3,2
БУРГАС	-0,2	4,0	-3,8
ЯМБОЛ	-0,7	3,0	-3,7
СЛИВЕН	0,3	3,3	-3,0
СТ.ЗАГОРА	0,6	3,4	-2,8
ХАСКОВО	0,5	4,1	-3,6
КЪРДЖАЛИ	1,0	3,9	-2,9
РАЙКОВО	-1,6	1,0	-2,6
ПЛОВДИВ	0,8	3,6	-2,8
ПАЗАРДЖИК	0,5	3,5	-3,0
ЛИГОВЕВГРАД	1,2	3,8	-2,6
ПЕТРИЧ	3,4	5,4	-2,0
СОФИЯ	-1,3	1,5	-2,8
ПЕРНИК	-1,7	1,8	-3,5
КОСТЕНДИЛ	0,4	2,8	-2,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,4		
ВР.МУСАЛА	-10,3		
РАЗГРАД	-3,2	1,5	-4,7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 28.ІІ.1986 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
БАЛДИН	Максимална	4,0	1,6	6,8	3,4	1,2	-4,0	-4,4	-7,4			
	Средна	0,0	-1,0	2,8	0,6	-4,2	-9,5	-11,8	-14,2			
	Минимална	0,0	-6,4	-0,5	-0,5	-5,0	-7,0	-13,4	-23,2			
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	4,0	1,2	8,5	4,0	0,4	-4,5	-6,0	-9,4			
	Средна	1,5	0,8	4,5	0,3	-3,8	-6,8	-9,8	-13,2			
	Минимална	0,4	-3,0	1,0	-3,5	-5,0	-7,6	-10,0	-20,5			
ВРАЦА	Максимална	3,3	0,6	7,5	5,3	2,8	-5,2	-5,5	-8,8			
	Средна	1,3	-0,2	3,2	1,3	-6,0	-7,2	-10,0	-12,0			
	Минимална	0,3	-2,4	-1,2	-3,3	-6,0	-7,6	-11,9	-23,2			
КНЕЖА	Максимална	4,5	1,5	6,8	3,1	2,0	-4,5	-6,3	-7,4			
	Средна	0,5	0,5	1,2	0,2	-4,8	-7,2	-12,3	-15,2			
	Минимална	0,0	-5,5	-0,2	-3,3	-6,0	-7,6	-11,9	-23,2			
ЛОВЕЧ	Максимална	4,3	0,7	7,7	5,7	0,4	-5,3	-7,0	-5,8			
	Средна	1,5	0,0	4,0	2,4	-4,5	-8,6	-11,2	-11,5			
	Минимална	0,7	-3,0	0,0	1,4	-6,0	-8,6	-12,0	-17,1			
ПЛЕРЕН	Максимална	6,0	3,0	6,5	6,0	2,0	-4,5	-4,5	-4,5			
	Средна	1,5	0,5	2,8	1,0	-3,8	-6,6	-8,8	-11,5			
	Минимална	0,0	-0,5	0,0	-0,5	-5,0	-7,6	-14,0	-16,0			
ТАБРОВО	Максимална	4,8	1,3	8,0	10,5	3,5	-5,4	-5,5	-3,4			
	Средна	4,0	5,2	4,2	4,5	-4,0	-7,5	-10,0	-10,0			
	Минимална	1,6	-0,5	0,2	0,6	-6,0	-8,2	-11,8	-16,8			
В. ГЪРНОВО	Максимална	4,5	13,5	6,2	12,4	1,0	-4,2	-5,2	-2,2			
	Средна	3,0	5,5	3,2	3,5	-4,6	-8,4	-11,3	-19,1			
	Минимална	1,0	-1,6	1,2	-0,7	-4,0	-8,4	-13,3	-19,1			
РУСЕ	Максимална	5,4	3,0	3,8	5,0	3,4	-2,4	-5,2	-1,8			
	Средна	2,0	1,5	2,2	0,8	-4,8	-5,8	-8,0	-7,5			
	Минимална	-0,7	0,0	1,2	-1,0	-5,0	-7,0	-9,8	-13,6			
СИЛИСТРА	Максимална	4,0	8,9	7,8	4,8	-4,4	-3,9	-5,0	-4,0			
	Средна	1,0	3,9	4,8	0,5	-5,0	-5,8	-7,8	-8,5			
	Минимална	-1,8	-0,6	4,0	-1,0	-5,0	-6,8	-10,4	-12,6			

РАЗГРАД	Максимална	3,5	10,5	5,7	8,8	-6,2	-7,2	-8,0	-5,0			
	Средна	1,2	5,5	1,2	2,0	-7,2	-9,5	-8,8	-10,2			
	Минимална	-1,4	0,8	0,8	0,0	-8,0	-10,0	-13,4	-16,4			
ГЪРГОВИЩЕ	Максимална	5,0	12,8	6,0	11,8	3,8	-3,9	-4,8	-6,6			
	Средна	1,0	6,5	3,0	6,5	-5,0	-8,8	-10,5	-11,5			
	Минимална	1,0	1,4	1,8	0,5	-6,0	-11,0	-14,0	-17,5			
ПЪЛМЪН	Максимална	5,3	11,2	6,8	11,7	-4,0	-6,0	-6,0	-4,8			
	Средна	3,0	3,6	4,2	0,0	-5,6	-9,8	-11,8	-11,8			
	Минимална	0,0	0,6	3,0	0,0	-6,0	-14,3	-18,2	-18,2			
ТОЛЕБУХИН	Максимална	5,3	5,5	9,0	9,4	3,8	-6,1	-6,9	-4,9			
	Средна	2,0	4,6	4,1	0,9	-5,2	-8,3	-9,8	-13,0			
	Минимална	-1,0	1,6	4,1	0,5	-6,0	-12,5	-17,5	-17,5			
РАЧНА	Максимална	4,0	6,5	10,2	8,5	-0,4	-3,5	-4,4	-1,3			
	Средна	3,4	5,6	6,4	2,2	-3,0	-5,6	-7,5	-6,5			
	Минимална	2,4	3,6	4,5	0,2	-4,0	-6,6	-9,8	-11,4			
БУРГАС	Максимална	6,1	7,0	11,3	7,5	0,4	-3,0	-2,8	-1,0			
	Средна	4,0	4,4	6,1	4,1	-2,0	-6,2	-8,0	-6,8			
	Минимална	3,1	4,4	4,1	2,1	-3,0	-6,2	-8,5	-11,0			
ЯМБОЛ	Максимална	10,7	10,4	12,6	13,0	10,8	1,0	-3,8	-1,1			
	Средна	5,5	5,2	8,8	7,0	-3,0	-7,8	-10,0	-11,2			
	Минимална	2,5	2,7	7,0	1,3	-5,0	-10,0	-14,4	-18,3			
СЛИВЕН	Максимална	7,1	8,4	14,3	14,0	2,2	-3,5	-3,3	-1,3			
	Средна	4,2	5,2	8,5	3,0	-1,0	-6,4	-7,5	-8,2			
	Минимална	2,4	3,2	5,8	0,0	-3,0	-6,4	-9,6	-13,2			
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,0	9,0	13,5	12,0	10,5	-0,5	-4,5	-4,5			
	Средна	5,2	4,5	5,4	2,4	-2,0	-7,0	-9,0	-9,0			
	Минимална	2,0	4,5	5,4	2,4	-2,0	-7,0	-14,0	-17,0			
ХАСКОВО	Максимална	9,0	9,5	12,8	14,8	9,0	-4,0	-4,2	-4,3			
	Средна	5,2	8,2	9,5	3,6	-1,8	-6,2	-8,5	-11,2			
	Минимална	2,4	4,2	6,0	3,6	-4,0	-7,0	-9,2	-17,4			
КЪРПАЛИ	Максимална	11,8	12,3	13,6	14,0	3,5	-4,3	-5,1	-3,0			
	Средна	6,8	8,0	9,5	8,2	-1,5	-5,8	-9,7	-9,5			
	Минимална	1,7	3,4	8,0	3,2	-4,0	-6,1	-9,7	-16,5			

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.мостър) за периода 21 - 28.II. 1986 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	1	0	9	-	13	10	1	0				34	425
НОВО СЕЛО	9	-	10	-	16	9	2	0				46	511
КУЛА	5	-	11	-	11	13	1	-				41	456
БЕЛОГРАДЧИК	3	-	9	-	8	11	2	-				33	412
ГРАМАДА	0	-	6	-	5	13	-	0				24	300
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	1	-	7	-	6	9	0	-				23	328
ЛОМ	3	0	9	0	8	6	0	-				26	371
РАДЧЕДРЪМ	2	-	10	-	6	9	-	-				27	386
МУСАРИ	-	-	8	-	6	10	-	-				24	300
БОЙЧИНОВЦИ	1	-	9	-	6	10	-	-				26	325
БЕРКОВИЦА	2	-	-	-	6	14	4	-				26	236
<u>ВРАПА</u>	2	-	6	-	3	11	3	0				25	227
ГАБАРЕ	3	-	5	-	3	15	1	-				27	300
ОРЯХОВО	0	0	9	-	6	12	0	-				27	386
КНЕЖА	2	-	8	-	4	8	0	0				22	275
<u>ЛОВЕЧ</u>	4	1	2	-	2	13	0	-				22	275
ЛУКОВИТ	-	-	4	-	3	14	-	-				21	262
ТЕТЕВЕН	2	2	2	0	6	12	2	-				26	260
УГЪРЧИН	6	-	1	-	2	12	-	-				21	210
ТРОЯН	2	-	1	-	1	15	1	-				20	250
АЛЕКСАНДРОВО	1	-	4	-	2	14	-	-				21	233
<u>ПЛЕВЕН</u>	4	-	5	-	3	8	-	-				20	250
ЛЕВСКИ	6	-	6	-	2	10	-	-				24	300
ПОРДИМ	5	-	6	-	(2)	14	-	-				(27)	(300)
КОПОЛ	4	-	12	-	5	8	-	-				29	290
НОВАЧЕНЕ	6	-	-	-	4	8	-	-				18	180
<u>ГАБРОВО</u>	6	-	8	-	-	17	0	1				32	267
СЕВЛИЕВО	7	-	1	-	0	6	0	-				14	175
ТРЯВНА	4	-	6	-	-	16	1	-				27	245
ДРЯНОВО	8	-	3	-	0	16	-	-				27	270
<u>В.ТЪРНОВО</u>	7	0	0	-	1	14	5	-				27	300
ЕЛЕНА	8	0	2	-	1	15	6	-				32	291
СВИЦОВ	4	-	7	-	5	10	0	5				26	325
ПАВЛИКЕНИ	1	-	2	-	2	12	-	-				17	243

СТАЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи											

СМОЛН	Максимална	8,5	6,6	10,5	9,0	6,3	3,5	2	(-2,6)
	Средна	1,8	1,8	4,8	5,2	1,4	7,5	-10,2	(-10,2)
	Минимална	-2,0	3,8	2,8	-2,2	-4,0	-9,0	-11,2	(-12,2)
ШОБИВ	Максимална	10,0	6,9	13,5	13,5	-9,0	1,8	3,0	4,9
	Средна	5,2	5,8	8,8	7,3	0,0	4,0	-9,9	9,8
	Минимална	-0,1	3,8	4,8	3,2	-2,0	-6,0	-7,9	-15,5
ПАЗАРДЖИК	Максимална	11,5	6,3	12,2	12,6	2,5	1,8	0,1	3,6
	Средна	5,8	5,0	8,5	8,0	-0,5	4,2	-9,4	12,2
	Минимална	0,2	3,9	4,0	1,3	-3,0	-4,8	-5,9	-18,3
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	13,2	9,3	11,6	13,8	1,5	2,0	3,0	0,4
	Средна	6,8	5,5	7,2	8,0	-3,0	4,8	-5,9	9,0
	Минимална	3,6	2,8	4,2	2,0	-3,0	4,8	-6,9	-12,3
ПЕТРИЧ	Максимална	12,5	10,5	13,5	10,5	9,5	1,2	0,6	1,5
	Средна	7,2	6,0	10,0	8,0	1,0	-2,3	-1,6	0,5
	Минимална	6,0	3,0	7,0	4,5	-1,0	3,0	-2,6	-4,5
СОФИЯ	Максимална	7,2	5,9	7,2	12,7	-2,6	3,8	5,8	2,0
	Средна	4,2	3,5	5,5	4,5	-4,5	-9,6	-9,5	-7,8
	Минимална	2,7	1,6	3,5	2,3	-5,0	-7,6	-9,5	-14,5
ПЕРНИК	Максимална	(4,0)	9,4	10,0	14,0	1,0	3,0	4,5	4,0
	Средна	2,5	4,8	4,5	4,8	-9,0	-7,0	-9,5	-9,8
	Минимална			0,5	1,0	-7,0	-8,2	-11,0	-17,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	14,2	8,0	11,6	15,2	2,4	0,4	2,5	5,2
	Средна	4,0	3,5	6,2	6,3	-2,5	-4,0	-5,5	0,5
	Минимална	1,3	-0,9	2,3	0,8	-4,0	-5,2	-7,0	-10,5
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	-5,2	-3,2	-0,6	-3,8	4,0	-8,2	-9,9	-10,2
	Средна	-7,3	-4,2	-4,0	-5,0	-6,8	-13,0	-13,8	-12,8
	Минимална	-7,3	-8,1	-4,4	-6,4	-9,0	-15,7	-15,2	-16,8
ВР.МУСАЛА	Максимална	-7,7	5,5	-4,0	-4,4	-5,0	-8,7	-11,9	-15,0
	Средна	-10,5	-7,0	-7,2	-6,0	-6,5	-12,5	-15,5	-17,0
	Минимална	-11,6	-12,6	-8,3	-10,5	-7,2	-15,0	-17,8	-21,2

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	6	0	11	0	4	7	-	-				28	311
БЯЛА	4	-	6	-	4	9	-	-				23	288
СЛИВО ПОЛЕ	4	-	15	-	(4)	7	-	-				(30)	(375)
ОБР.ЧИФЛИК	6	-	11	-	5	6	-	-				28	311
СИЛИСТРА	5	-	12	0	4	2	-	-				23	256
ТУТРАКАН	2	-	20	-	5	6	-	-				33	550
ДУЛОВО	11	-	4	-	7	11	-	-				33	300
РАЗГРАД	6	-	2	-	5	7	-	-				20	222
ИСПЕРИХ	6	2	3	-	2	9	-	-				22	275
КУБРАТ	4	-	2	-	3	10	-	-				19	211
САМУИЛ	12	-	4	-	5	6	-	-				27	300
ТЪРГОВИЩЕ	19	-	0	-	2	15	0	-				36	400
ПОПОВО	8	-	2	-	3	14	-	-				27	300
ОМУРТАГ	19	-	1	-	1	17	-	-				38	317
ШУМЕН	14	-	2	-	2	13	0	-				31	281
ПРЕСЛАВ	11	-	1	-	2	2	1	-				17	141
ВЕНЕЦ	12	-	7	-	5	11	-	-				35	389
НОВИ ПАЗАР	15	-	3	-	3	6	-	-				27	300
ТОЛЕБУХИН	16	-	5	-	4	4	1	-				30	333
ТЕРВЕЛ	3	-	6	-	5	5	-	-				19	211
БЛАТНИЦА	8	-	6	-	5	1	-	-				20	250
ШАБЛА	4	2	0	0	4	1	0	-				11	69
КАЛИАКРА	7	1	7	2	5	1	1	-				21	218
КАВАРНА	9	2	11	2	4	7	-	-				35	318
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	8	0	11	0	0	4	-	-				23	256
СУВОРОВО	22	-	10	-	1	5	-	-				38	475
ПРОВАДИЯ	18	10	-	-	1	11	-	-				40	475
СТАРО ОРЯХОВО	17	-	14	-	-	22	0	-				53	378
БУРГАС	22	1	7	1	2	19	3	-				55	550
ПОМОРИЕ	27	-	10	5	0	18	-	-				60	667
СОЗОПОЛ	20	-	2	4	-	-	-	-					
МИЧУРИН	3	6	1	1	1	24	2	-				38	271
МАЛКО ТЪРНОВО	3	4	10	4	-	44	7	1				73	317
ЗВЕЗДЕЦ	10	4	8	4	-	34	4	-				64	356
ФАКИЯ	2	2	4	4	3	21	1	-				37	264
ГРУДОВО	32	3	1	3	0	38	4	-				81	675

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	6	0	8	-	0	9	-	-				23	230
КАРНОБАТ	4	-	7	-	0	13	0	-				24	267
СУНГУРЛАРЕ	7	-	17	-	-	14	-	-				38	345
СЛИВЕН	4	0	15	-	0	20	-	-				39	325
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	3	32	-	-				35	219
КОТЕЛ	20	-	30	-	0	15	7	-				72	450
КЕРМЕН	2	-	18	-	-	29	-	-				49	612
ЛЮБ.МАХАЛА	-	-	11	-	1	38	2	-				52	473
НОВА ЗАГОРА	13	-	14	-	-	33	-	-				60	667
ЯМБОЛ	0	-	11	-	0	33	0	-				44	400
ПЪРВО	0	4	3	-	3	16	4	-				30	273
П.ДЕРВЕНТ													
ТОПОЛОВГРАД	0	1	5	-	2	28	1	-				27	208
СТАРА ЗАГОРА	6	-	15	-	1	15	2	-				39	488
ОПАХ	-	-	-	-	-	25	-	-				25	227
ШИКА	24	-	16	-	-	12	-	-				52	433
КАЗАНЛЪК	1	-	0	-	0	14	-	-				15	167
ЧИРПАХ	2	-	2	-	1	26	0	-				30	300
ХАСКОВО	-	-	5	0	3	31	1	-				40	333
ДИМИТРОВГРАД	-	-	4	-	4	32	1	-				41	586
ХАРМАНИ	-	-	2	-	2	26	-	-				30	375
СВИЛЕНГРАД	-	5	4	-	0	31	3	-				43	358
КЪРДЖАЛИ	-	-	23	-	1	20	0	-				44	367
ИВАЙЛОВГРАД	3	-	14	10	-	36	3	-				66	440
КРУМОВГРАД	0	-	10	1	-	38	2	-				51	340
МОМЧИЛГРАД	-	3	24	-	1	37	1	-				66	471
АРДИНО	-	-	25	6	-	12	-	-				43	269
МОЛЯН	1	0	29	0	3	32	1	1				67	319
ЗЛАТОГРАД	1	-	52	0	0	43	0	-				106	461
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	30	1	2	37	1	1				72	1028
ДЕВИН	-	-	6	-	2	31	-	0					
ДОСПАТ	2	-	22	-	4	28	1	0				57	475
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	21	-	4	18	-	-				43	307
ПЛОВДИВ	1	-	1	-	1	26	0	-				29	362
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	10	28	1	-				39	300
АСЕНОВГРАД	-	-	2	-	4	16	-	-				22	275
ПЪРВОМАЙ	2	-	-	-	3	35	-	-				40	333

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	1	-	2	26	1	-				30	333
СЪЕДИНЕНИ	-	-	-	-	-	37	-	-				37	462
БРЕЗОВО	1	-	-	-	1	26	-	-				28	311
ХИСАР	2	-	3	-	8	25	1	-				34	425
КАЛОФЕР	5	-	7	-	-	20	-	-				32	290
КАРЛОВО	7	3	9	-	1	24	0	-				44	440
РОЗИНО	-	-	14	-	1	15	2	-				32	290
ПАЗАРДЖИК	1	-	2	-	1	25	1	-				30	375
ПАНАГОРИЩЕ	4	-	2	-	2	22	6	-				36	400
ЯЗ. "БАТАК"	0	-	5	-	6	24	2	-				37	336
ПЕЩЕРА	-	-	2	-	7	26	4	0				39	390
ВЕЛИНГРАД	2	-	3	-	5	21	2	-				33	330
БЛАГОЕВГР. Д	1	-	8	1	7	16	1	0				34	378
ЯКОРУДА	4	-	9	-	7	28	2	-				50	500
РАЗЛОГ	-	-	11	-	5	29	1	-				46	307
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	0	-	3	-	2	28	6	1				40	286
САНДАНСКИ	0	0	17	-	4	21	1	0				43	430
ПЕТРИЧ	-	-	44	-	2	17	2	2				67	372
СОФИЯ	0	0	4	-	4	13	1	0				22	244
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	19	3	0				23	288
СРЕДНОГОР. ПЕ	3	0	2	-	2	18	2	-				27	338
БОТЕВГРАД	1	1	5	-	6	18	3	0				34	378
ЕЛИН ПЕЛИ	1	1	0	-	-	18	8	-				28	350
БОЖУРИЩЕ	-	0	3	-	3	12	1	0				19	211
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	10	1	-				11	122
ГОДЕЧ	6	-	7	-	4	9	-	-				26	289
ПЕРНИК	0	-	4	-	8	10	1	-				23	230
ТРЪН	3	-	4	-	5	8	0	0				20	222
ДИВЛЯ	-	-	9	-	9	10	2	-				30	333
РАДОМИР	-	-	7	-	8	11	2	-				28	280
КЮСТЕНДИЛ	0	-	18	-	12	5	0	0				35	318
СТ. ДИМИТР В	-	-	9	-	12	14	1	-				36	300
РИЛА	-	-	14	2	5	10	2	2				35	436
РИЛ. МАНАС ЛР													

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 21-28. II. 1986 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28			
НОВО СЕЛО	38	34	34	30	34	42	44	42			
ГРАМАДА	20	16	20	10	11	24	24	24			
ПЕТРОХАН	70	68	68	66	68	75	80	82			
ВЪРШЕЦ	10	9	8	6	10	30	30	26			
ВЪЛЧЕДРЪМ	18	17	15	14	13	28					
КНЕЖА	14	11	9	6	6	17	16	14			
БРАЦА	9	7	6	4	4	18	19	14			
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	5	27	22	18			
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	1	18	18	17			
ТРОЯН	-	-	-	-	-	17	14	12			
ПЛЕВЕН	5	-	-	-	3	15	12	10			
ВЪБЕЛ	25	22	20	17	15	30	30	30			
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	15	10	9			
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	17	14	10			
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	15	16	7			
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	20	14	8			
СЛАВЯНОВО	3	-	-	-	-	16	17	15			
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	18	16	10			
ТУХИН	-	-	-	-	-	8	7	5			
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	21	19	19			
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	16	9	6			
ЧИРПАН	-	-	-	-	-		23	15			
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	27	22	20			
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	32	28	24			
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	32	33	30			
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	14	16	14			

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28			
СМОЛЯН	18	15	12	10	5	30	30	30			
ЧЕПЕЛАРЕ	21	19	15	12	10	30	28	26			
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	32	30	28			
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	21	19	17			
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	19	12	9			
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	20	16	13			
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	17	12	10			
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"		86	92	88	80	100	38	30			
ВЕЛИНГРАД	16	12	11	10	10	25	26	24			
ПИРДОП	-	-	-	-	1	16	20	18			
ИХТИМАН	17	15	12	5	-	21	23	22			
ВАКАРЕЛ	27	23	22	17	13	30	38	38			
САМОКОВ	-	-	-	-	-	8	8	8			
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	8	8	8			
СОФИЯ	-	-	-	-	1	18	19	16			
ЧЕРНИ ВРЪХ	145	150	155	155	165	172	172	173			
ТРЪН	1	-	-	-	5	15	12	12			
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	4	9	6	2			
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	-	5	27	22	18			
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-			
БАНСКО	50	40	48	40	35	55	55	57			
с. ПИРИН	-	-	-	-	-	23	30	34			
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	15	15	10			

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 1986 г.

СТАНЦИИ	Средна, °C	Норма, °C	Откл. от нормата, °C	Макси- мална, °C	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	-3,5	-0,1	-3,4	6,8	23	-23,2	28
МИХАЙЛОВГРАД	-3,4	-0,3	-3,1	8,5	23	-20,5	28
БРАЦА	-3,9	-0,1	-3,8	7,5	23	-15,0	28
КНЕЖА	-4,1	-1,3	-2,8	6,8	23	-23,2	28
ЛОВЕЧ	-3,7	0,0	-3,7	9,4	18	-17,1	28
ПЛЕВЕН	-2,9	-0,2	-2,7	6,5	2,19,23	-16,0	28
ГАБРОВО	-1,7	0,0	-1,7	12,3	18	-16,8	28
В. ТЪРНОВО	-1,9	-0,3	-1,6	15,2	19	-19,1	28
ГОСЕ	-2,4	-0,3	-2,1	6,0	19	-13,6	28
СИЛИСТРА	-1,8	-0,3	-1,5	7,8	23	-13,7	5
ТЪРГОВИЩЕ	-1,5	-0,2	-1,3	13,7	18	-18,5	4
ШУМЕН	-1,6	-0,1	-1,5	13,5	19	-18,2	28
ТОЛБУХИН	-1,4	0,0	-1,4	13,4	19	-17,5	28
ВАРНА	1,2	2,1	-0,9	15,8	18	-11,5	4
БУРГАС	2,0	3,0	-1,0	18,5	20	-11,0	28
ЯМБОЛ	0,3	1,8	-1,5	18,4	20	-18,3	28
СЛИВЕН	1,1	2,1	-1,0	16,7	20	-13,2	28
СТ. ЗАГОРА	0,8	2,2	-1,4	17,5	20	-17,0	28
ХАСКОВО	0,5	2,3	-1,8	17,8	20	-17,4	28
КЪРДЖАЛИ	0,8	2,8	-2,0	17,0	20	-16,5	28
РАЙКОВО	-1,2	0,1	-1,3	10,5	23	-17,2	28
ПЛОВДИВ	0,4	2,0	-1,6	13,5	23	-15,5	28
ПАЗАРДЖИК	-0,2	1,9	-2,1	13,4	20	-18,2	28
БЛАГОВЕВГРАД	1,0	2,9	-1,9	13,2	21,24	-12,3	28
ПЕТРИЧ	3,7	3,4	0,3	15,0	19	-4,5	28
СОФИЯ	-0,9	-0,3	-0,6	13,2	18	-14,5	28
ПЕРНИК	-1,1	0,0	-1,1	14,0	24	-17,5	28
КЮСТЕНДИЛ	-0,1	1,2	-1,1	15,2	24	-12,6	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,1			-0,6	23	-16,8	28
ВР. МУСАЛА	-10,5			-1,7	18	-21,2	28
РАЗГРАД	-2,9	-0,3	-2,6	11,4	19	-16,0	28

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	9,3	6,6	2,7	0	4	-4	24	13	11
БРАЦА	9,7	6,8	2,9	0	4	-4	26	14	12
КНЕЖА	8,4	6,6	1,8	0	4	-4	22	12	10
ПЛЕВЕН	8,8	6,6	2,2	1	3	-2	22	12	10
РУСЕ	8,8	6,8	2,0	1	3	-2	21	13	8
СИЛИСТРА	8,1	6,5	1,6	2	3	-1	20	13	7
ШУМЕН	8,7	6,8	1,9	1	3	-2	22	13	9
ВАРНА	8,4	7,0	1,4	1	3	-2	21	14	7
БУРГАС	8,4	7,2	1,2	1	3	-2	21	15	6
СТАРА ЗАГОРА	8,3	6,6	1,7	2	4	-2	19	13	6
СВИЛЕНГРАД	8,5	6,2	2,3	1	5	-4	21	11	10
ПЛОВДИВ	9,0	6,4	2,6	0	4	-4	23	11	12
СОФИЯ	8,7	7,0	1,7	0	2	-2	21	13	8
ПЕТРИЧ	9,0	5,4	3,6	0	7	-7	20	9	11
КОСТЕНДИЛ	8,4	6,3	2,1	0	4	-4	16	10	6

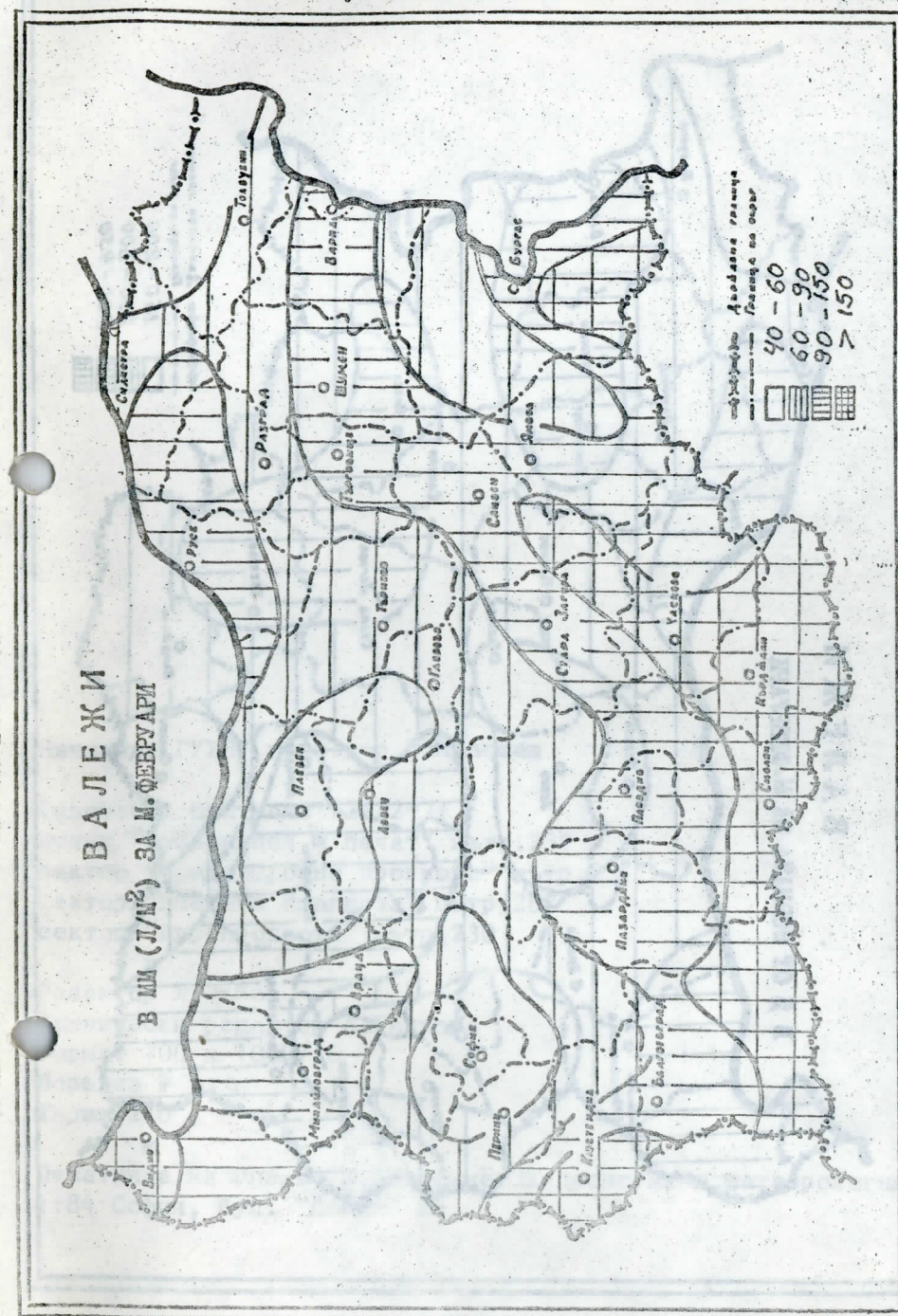
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

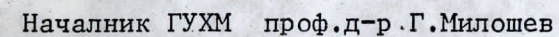
ЗА М. ФЕВРУАРИ

1986 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	150	33	454	ПАВЛИКЕНИ	75	28	268
НОВО СЕЛО	164	38	431	РУСЕ	110	29	379
КУЛА	147	36	408	БЯЛА		28	
БЕЛОГРАДЧИК	142	32	443	СЛИВО ПОЛЕ		27	
ГРАМАДА	123	26	473	ОБР. ЧИФЛИК	73	28	261
МИХАЙЛОВГРАД	109	26	419	СИЛИСТРА	66	31	213
ЛОМ	141	30	470	ТУТРАКАН	72	24	300
БЕЧЕДРЪМ	105	31	339	ДУЛОВО	137	33	415
БРУСАРИ	114	27	222	РАЗГРАД	58	30	193
БОЙЧИНОВЦИ	90	31	290	ИСПЕРИХ	81	33	245
БЕРКОВИЦА	91	42	217	КУБРАТ	96	31	310
БРАЦА	90	39	231	САМУИЛ	61	33	185
ГАБАРЕ	92	31	297	ТЪРГОВИЩЕ	114	28	407
ОРЯХОВО	79	28	282	ПОПОВО		29	
КНЕЖА	54	21	257	ОМУРТАГ	11	32	369
ЛОВЕЧ	64	28	228	ШУМЕН	94	32	294
ЛУКОВИТ	57	29	196	ПРЕСЛАВ	93	37	251
ТЕТЕВЕН	64	37	173	ВЕНЕЦ	149	24	621
УГЪРЧИН	50	28	178	НОВИ ПАЗАР	84	26	323
ТРОЯН	61	32	191	ТОЛЕУХИН	86	30	287
АЛЕКСАНДРОВО	78	31	252	ТЕРВЕЛ	43	33	130
ПЛЕВЕН	54	30	180	ШАБЛА	56	47	119
ЛЕВСКИ	74	27	274	КАЛИАКРА	76	32	238
ГОСТИМ	/76/	27	281	КАВАРИА	109	27	404
НИКОПОЛ	68	35	194	ВАРНА	115	28	411
НОВАЧЕНЕ	70	27	259	СУВОРОВО	89	21	424
ТАБРОВО	85	43	198	ПРОВАДИЯ	103	28	368
СЕВЛИЕВО	47	28	168	СТ. ОРЯХОВО		34	
ТРЯВНА	78	39	200	БУРГАС	112	42	267
ДРЯНОВО	77	34	226	ПОМОРИЕ	129	34	379
В. ТЪРНОВО	80	37	216	СОЗОПОЛ		42	
ЕЛЕНА	80	38	210	МИЧУРИН	139	67	207
СВИЩОВ	91	26	350	М. ТЪРНОВО	197	102	193

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		69		АСЕНОВГРАД	104	39	267
ФАКИЯ	99	49	202	ПЪРВОМАЙ	155	39	397
ГРУДОВО	152	43	353	САДОВО	122	36	339
АЙТОС	80	29	276	СЪЕДИНЕНИЕ	116	39	297
КАРНОБАТ	68	32	212	БРЕЗОВО	87	31	281
СУНГУРЛАРЕ	110	40	275	ХИСАР	75	33	227
СЛИВЕН	92	36	256	КАЛОФЕР	94	39	241
КОТЕЛ		58		КАРЛОВО	108	36	300
КЕРМЕН	119	26	458	РОЗИНО	104	43	242
ЛЮБ. МАХАЛА	148	49	302	ПАЗАРДЖИК	104	31	335
Н. ЗАГОРА	151	33	457	ПАНАГОРИЩЕ	118	34	347
ЯМБОЛ	110	34	323	ЯЗ. "БАТАК"	105	40	262
БЛХОВО	76	36	241	ПЕЩЕРА	102	37	276
Г. ДЕРВЕНТ		60		ВЕЛИНГРАД	137	33	415
ТОПОЛОВГРАД	121	49	247	БЛАГОЕВГРАД	103	30	343
СТАР ЗАГОРА	115	33	348	ЯКОРУДА	161	44	366
ОПАН	112	34	329	РАЗЛОГ	189	45	420
ШИПКА		44		Г. ДЕЛЧЕВ	162	56	289
КАЗАНЪК	71	31	229	САНДАНСКИ	130	44	295
ЧИРПАН	102	36	283	ПЕТРИЧ	260	63	413
ХАСКОВО	151	45	336	СОФИЯ	45	30	150
ДИМИТРОВГРАД	145	34	426	САМОКОВ		34	
ХАРМАНЛИ	123	42	293	ИХТИМАН	84	27	311
СВИЛЕНГРАД	118	48	246	СРЕДНОГОРИЕ	59	26	227
КЪРДЖАЛИ	156	59	264	БОТЕВГРАД	90	34	265
ИВАЙЛОВГРАД	181	63	287	ЕЛИН ПЕЛИН		26	
КРУМОВГРАД	178	65	274	БОЖУРИЩЕ		27	
МОМЧИЛГРАД	170	57	298	СЛИВНИЦА		32	
АРДИНО		78		ГОДЕЧ	58	33	176
СМОЛЯН	170	96	177	ПЕРНИК	55	34	162
ЗЛАТОГРАД	261	99	264	ТРЪН	61	30	203
ДЕВИН		52		РАДОМИР	83	32	259
ЧЕПЕЛАРЕ	127	69	184	КОСТЕНДИЛ	159	38	418
ПЛОВДИВ	102	32	319	СТ. ДИМИТРОВ	70	39	179
ТОПОЛОВО	137	51	269	ФИЛ. МАНАСТИР		58	





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.Дъбов
Технически редактор А.Ранкова
Формат 700 x 1000/16
Поръчка № 259
Тираж 210

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул. "Ленин" 66