

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.XII.1990 г.
и декември

София . 1990 г.

Месечната прогноза на ИМХ за декември 1990 г. е събдната /средна събдваемост 74% при 33% обезпеченост на климатичната прогноза и 86% при 50% обезпеченост на климатичната прогноза/. Малки отклонения от прогнозата има за развитието на времето през месеца.

Средната събдваемост на агрометеорологичната прогноза за декември относно развитието на земеделските култури, водните запаси на почвата и хода на полските работи е 78%.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от периода страната се намираше в област на високо атмосферно налягане.

На 23.XII отначало от северозапад, а впоследствие от север-североизток нахлу по-студен въздух съпроводен със заоблачаване и временно усилване на вятъра. Превалванията бяха незначителни.

През периода 24 - 27.XII времето беше сухо, мъгливо с разкъсана облачност, по-значителна след пладне.

На 27.XII премина топъл фронт, а на 28.XII - студен фронт от северозапад с плитка относителна долина. Отново на много места преваля слабо предимно дъжд, който по високите полета и в Северна България временно премина в сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-деноношните температури бяха между -2 и 3°C , в Бургас 4°C - около нормалните. Впоследствие температурите постепенно се понижиха и около 25.XII средноденоношните бяха предимно между 0 и -5°C в отделни райони до -7°C - с 2 до 6°C по-ниски от нормалните. През последните дни на десетдневното температурите се повишиха и на 31.XII средноденоношните бяха между 1 и 6°C - с 2 до 4°C по-високи от нормалните.

Средните десетдневни температури са между -1 и 4°C - около и до 2°C по-високи от нормалните. Най-високите температури между 8 и 13°C ; в отделни райони на Дунавската равнина с 2 - 3°C по-ниски бяха измерени в началото или в края на десетдневното, а най-ниските /между -6 и -1°C , в отделни места на Западна България до -9° - в средата на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби превалвания имаше на 21 и около 29.XII. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е до 5 l/m^2 - до 40% от нормата. Само на отделни места валежът е до 10 - 12 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър $/14$ и повече m/s/ имаше само на отделни места в източната половина на страната и планините. Скоростта на вятъра в Ахтопол достигна 18 m/s , в Самуил, н.Калиakra, Несебър, Черни връх, вр.Мургаш - 20 m/s , на вр.Ботев - 24 m/s , вр.Мусала - 28 m/s .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше в отделни райони на Северозападна България и планинските райони, която към края на десетдневното слабо намаля. В някои планински райони тя достигна 70 - 100 cm .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното слаби превалявания имаше само в отделни райони през първия ден и около 29.XII. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе най-често много добро до силно и в повечето райони на страната бе наблюдавано повърхностно замръзване от първа до трета степен на дълбочина от 1 - 2 до 7 - 10 см. Само по Черноморието и на отделни места главно в Югоизточна България нямаше замръзване, но силно овлажнената почва затрудняваше нормалното извършване на повърхностните обработки.

Падналите значителни валежи от дъжд и сняг през второто десетдневие на декември продължават да подобряват водните запаси, включително и в еднометровия почвен слой.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното имаха зимен характер. Западните райони на страната и високите полета бяха под снежна покривка, а есенните посеви - в състояние на зимен покой. В останалите райони топлинните условия позволяваха протичането на съвсем слаба вегетация при ечемика и пшеницата, която в отделни дни главно по Черноморието, придобиваше временно и по-активна форма. Повечето от есенните посеви бяха вече формирали по един-два и повече братя, със сравнително оптимална гъстота, което е добра предпоставка за успешното им презимуване. Общото състояние на всички посеви продължаваше да бъде добро и много добро.

Зимният покой продължаваше и при трайните насаждения, без каквато и да е опасност от критични минимални температури.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното и през по-топлиите часове от деня условията позволяваха извършването на някои от типичните зимни полски работи. Продължаваше подхранването на есенниците с азотни минерални торове, извозването на оборския тор зимните мероприятия в трайните насаждения, работи по мелиоративните обекти и други.

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

Средните месечни температури за декември /в Северозападна България между 0 и 1°C, в останалата по-голяма част на страната - между 2 и 5°C, по Черноморието - около 6°C/ в Западна България

близки до нормалните, а в Източна България с 1 до 3°C по-високи от нормалните.

Най-високите температури /предимно между 10 и 15°C, в Добрич 17,3°C, във Варна 16,3°C/ бяха измерени около 11.XII или в края на месеца, а най-ниските /предимно между -9 и -4°C, а по Черноморието около 2°C/ - около 24.XII.

Средната облачност за месеца /предимно между 7 и 9 десети от небосвода/ е около и до 2 десети повече от нормалната. Броят на ясните дни /в Дунавската равнина е 0 - 1, а в Южна България 2 - 3, Сандански - 4/ е около и до 3 дни по-малко от нормата. Броят на мрачните дни /между 15 и 20, в отделни райони на Северна България 25, в Русе - 27 дни/ е предимно с 3 до 8 повече от нормата.

По-значителни превалявания имаше през първото и второто десетдневие. Сумата на валежите в Южна България и северозападните райони е предимно между 100 и 170 л/м², в най-южните райони до 220 л/м² - 2 - 3 пъти повече от нормата, а в останалата част на страната между 40 и 80 л/м² - около 150% от нормата.

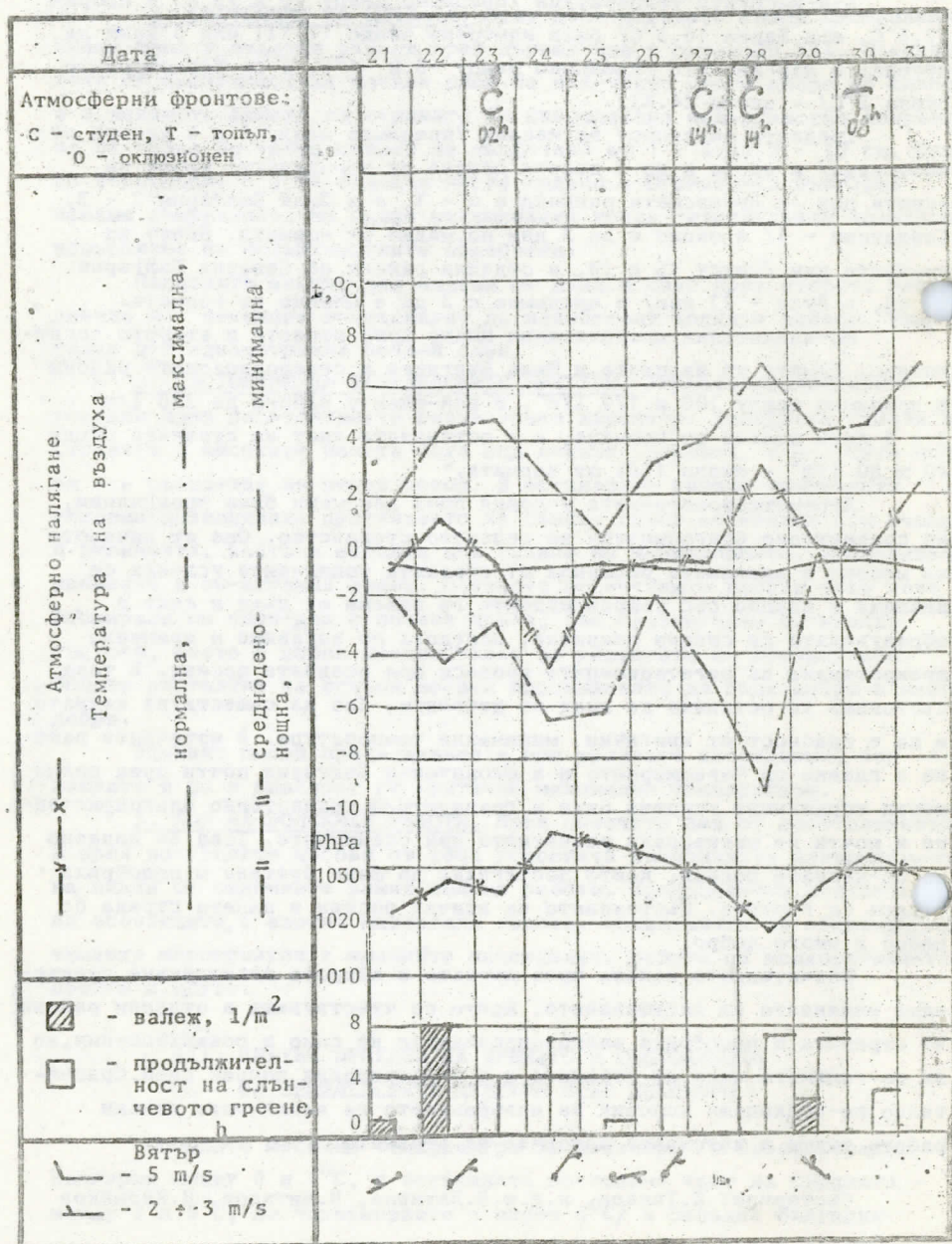
Агрометеорологичните условия през декември бяха променливи, но сравнително благоприятни за селското стопанство. Още от началото на месеца в западната половина от страната топлинните условия се влошиха и заедно със съпровождащите ги валежи от дъжд и сняг и образувалата се снежна покривка, доведоха до забавяне и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви. В това състояние те останаха до края на декември, без да съществува каквато и да е опасност от критични минимални температури. В източните райони и главно по Черноморието и в Югоизточна България почти през целия месец топлинните условия бяха в границите на сравнително благоприятните и почти не прекъсваха развитието при есенниците. Това бе полезно по-късните посеви, които достигнаха до фаза братене и подобриха гъстотата си. Състоянието на всички посеви в цялата страна бе добро и много добро.

Значителните валежи през първото и второто десетдневие прекъснаха влиянието на засушаването, което се чувствуваше в отделни райони на страната и подобриха влагозапасяването не само в повърхностния, но за по-голямата част от страната и в еднометровия почвен слой. Сравнително по-подходящи условия за извършването на различните полски работи имаше в източната половина на страната.

Съставили: Б.Такева, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.XII.1990, Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.XII

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-0,3	-0,6	0,3
МИХАЙЛОВГРАД	-0,3	-1,0	0,7
ВРАЦА	-0,6	-1,2	0,6
КНЕЖА	-1,4	-1,6	0,2
ЛОВЕЧ	0,2	-1,9	2,1
ПЛОВДИВ	-0,2	-0,7	0,5
СЕВЛИЕВО	0,4	-2,0	2,4
В.ТЪРНОВО	0,1	0,0	0,1
РУСЕ	0,4	-0,7	1,1
СИЛИСТРА	0,6	-0,3	0,9
ТЪРГОВИЩЕ	1,4	-0,8	2,2
ПУМЕН	1,4	-0,5	1,9
ДОБРИЧ	0,8	-0,5	1,3
ВАРНА	3,1	2,2	0,9
БУРГАС	3,8	3,4	0,4
ЯМБОЛ	2,2	1,4	0,8
СЛИВЕН		2,1	
СТ.ЗАГОРА	2,4	2,0	0,4
ХАСКОВО	0,8	1,6	-0,8
КЪРПАЛИ	2,1	2,2	-0,1
СМОЛЯН	-0,5	-0,3	-0,2
ПЛОВДИВ	1,6	1,0	0,6
РАДДИК	1,3	1,2	0,1
БЛАГОВЕГРАД	-0,2	1,8	-2,0
ПЕТРИЧ	1,7	2,1	-0,4
СОФИЯ	-0,2	-0,9	0,7
ПЕРНИК		-0,7	
КОСТЕНЦИ	-3,4	0,0	-3,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,0		
ВР.МУСАЛА	-10,7		
РАЗГРАД	0,4	-0,8	1,2

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31. XII. 1990 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Елементи												
ВИДИН	Максимална	3,5	5,8	5,2	0,8	0,8	0,0	0,2	1,0	4,7	4,0	2,0
	Средна	0,2	-4,8	-1,0	-1,2	-1,4	-0,2	-1,5	-2,3	0,0	-3,4	-5,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	5,0	9,2	5,0	0,5	0,8	0,6	0,3	0,3	4,2	8,0	10,5
	Средна	-1,3	-6,9	-3,0	-3,3	-1,7	-1,5	-2,4	-4,0	-1,6	-6,4	-13,2
ВРАЦА	Максимална	1,5	4,0	1,6	0,2	0,3	0,3	0,3	1,8	4,6	4,0	13,5
	Средна	-1,3	-5,0	-3,0	-2,5	-3,0	-4,0	-4,0	-3,9	-1,0	-4,4	-11,5
КУКЛА	Максимална	2,0	4,5	2,5	0,3	2,2	0,3	0,3	0,3	2,2	5,2	5,3
	Средна	-1,5	-7,2	-1,2	-1,2	-1,2	-2,2	-3,0	-3,0	-1,4	-2,3	-4,3
ЛОВЕЧ	Максимална	5,0	8,5	4,0	0,2	0,2	0,3	0,3	0,5	3,2	7,2	13,0
	Средна	-1,0	-2,3	-3,0	-2,5	-1,2	-1,3	-1,5	-4,1	-2,0	-1,4	-13,0
ПЪРВЕН	Максимална	3,5	7,0	4,0	2,5	2,0	0,3	0,3	0,5	3,0	5,8	9,5
	Средна	-2,0	-3,0	-2,0	-1,5	-1,2	-1,3	-1,3	-1,5	-1,0	-3,0	-3,0
СЕРВИЕВО	Максимална	5,0	8,2	5,0	1,0	1,8	0,3	0,3	0,3	4,2	8,0	12,8
	Средна	0,0	-7,5	-3,0	-1,3	-0,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,0	-6,5	-12,8
В. ТЪРНЕВО	Максимална	5,5	8,5	4,0	0,3	2,5	0,3	0,3	0,3	4,5	10,2	13,4
	Средна	-2,0	-5,0	-2,0	-4,0	-1,3	-1,7	-1,4	-1,3	-1,5	-4,0	-12,8
РУСЕ	Максимална	4,5	6,2	4,8	1,5	2,0	0,3	0,3	1,0	3,7	5,8	10,0
	Средна	-1,3	-2,0	-3,0	-1,3	-0,2	-1,6	-2,4	-3,1	-1,0	-0,7	-10,0
СЛИВИСТРА	Максимална	4,2	4,3	2,8	1,8	2,0	0,3	0,3	2,2	2,2	6,0	10,1
	Средна	-0,1	-0,1	-2,7	-1,0	-1,5	-1,2	-4,4	-4,4	-0,0	-3,0	-12,1
РАЗГРАД	Максимална	1,8	3,0	1,5	0,2	0,3	0,3	0,3	1,5	1,0	3,2	5,0
	Средна	-2,0	-3,0	-1,3	-3,3	-2,3	-3,4	-2,2	-1,5	-1,0	-3,3	-6,2

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

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Дата											
Элементы											
СМОЛЯН											
Максимальна											
Средна	4,3	5,3	3,0	1,5	0,1	0,3	4,0	6,3	7,4	8,0	15,0
Минимална	-0,2	-1,6	-3,0	-8,4	-3,8	-2,8	-4,0	1,1	0,3	-1,1	-1,8
ШОПОВИВ											
Максимальна	7,0	8,5	7,0	5,0	0,8	4,5	5,6	5,6	9,6	9,0	10,5
Средна	3,0	4,0	0,0	-1,5	-0,5	1,0	0,6	1,5	5,0	-1,5	2,6
Минимална	1,5	-0,0	0,0	-4,5	-3,5	-1,0	-3,0	-2,0	3,0	1,5	-2,6
ПАЗАРДЖИК											
Максимальна	6,8	8,6	7,0	3,0	1,3	6,0	6,6	4,8	9,1	8,0	13,0
Средна	2,0	3,5	1,2	3,8	-0,5	1,0	0,4	0,0	1,5	0,8	3,5
Минимална	0,0	-1,2	-2,0	-5,3	-5,3	-0,0	-4,0	-3,0	0,0	-3,5	-5,5
БЛАГОВЕГРАД											
Максимальна	5,5	6,8	4,2	1,0	1,9	3,0	4,5	8,2	6,2	6,0	7,0
Средна	1,0	3,5	1,0	-4,0	-8,4	-3,0	-7,3	2,4	2,0	4,3	1,3
Минимална	0,3	-0,3	-4,0	-5,9	-8,4	-8,0	-7,3	2,4	0,0	0,0	-4,3
ПЕТРИЧ											
Максимальна	6,0	5,5	5,0	4,0	1,2	2,5	5,0	6,5	7,5	6,0	7,5
Средна	3,2	2,5	3,8	1,5	-1,6	-1,6	-0,5	3,5	4,5	1,0	3,5
Минимална	2,5	-1,0	-0,5	-0,6	-1,1	-4,6	-4,5	-0,5	3,0	-2,0	-1,5
СОФИЯ											
Максимальна	1,9	4,5	4,7	2,5	0,7	5,3	4,8	9,9	4,3	4,5	7,5
Средна	-0,8	-1,0	-1,0	-4,5	-0,9	-2,0	-0,8	3,2	-0,3	-0,5	2,1
Минимална	-2,0	-4,1	-3,0	-6,5	-6,1	-2,0	-4,8	3,2	0,3	0,0	2,1
ПЕРНИК											
Максимальна	2,0	3,5		1,0	0,6	0,0	3,5	7,5		3,0	6,0
Средна	-1,2	-1,8			-5,0	-9,0	-1,2	0,5		-1,0	0,5
Минимална	-3,0	-6,3	-4,0		-10,0	-10,0	-10,0	0,5	-0,5	0,0	0,5
КОСТЕНДИЛ											
Максимальна	4,5	2,8	0,6	0,3	3,2	5,0	2,0	5,5	8,0	6,1	5,5
Средна	-1,2	-5,0	-3,5	-6,3	-8,4	-12,3	-6,0	5,0	0,4	-3,0	-0,3
Минимална	-4,0	-8,4	-9,5	-10,0	-14,4	-12,3	-12,6	5,0	0,0	0,0	0,3
ЧЕРНИ ВРЪХ											
Максимальна	9,0	7,7	10,3	13,5	10,7	5,0	1,3	4,4	5,8	6,6	1,0
Средна	-10,5	-11,5	-14,0	-15,0	-12,3	-6,0	-7,3	2,2	-3,2	3,0	0,0
Минимална	-11,6	-13,0	-17,0	-17,4	-16,3	-13,2	-10,7	1,1	-3,2	0,0	-1,0
ВР. МУСАЛА											
Максимальна	12,6	12,5	14,0	14,2	14,8	9,5	3,0	2,0	8,8	5,0	0,4
Средна	-15,0	-14,0	-16,5	-16,5	-15,5	-11,5	-8,0	-7,0	-10,2	-3,3	-1,4
Минимална	-16,0	-17,0	-19,0	-19,0	-19,0	-15,0	-11,5	-8,7	-10,7	-3,3	-1,4

[illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	5	45
РУСЕ	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	3	17
БЯЛА	5	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	6	60
ОБР. ЧИОЛИК	3	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	4	33
СИЛИСТРА	1	-	-	0	-	-	-	-	0	3	-	4	31
ТУТРАКАН	1	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	3	20
ДУЛОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	13
ИСПЕРИХ	3	-	0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	1	0	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	20
САМУИЛ	4	-	-	0	0	0	-	-	5	-	-	9	43
ТЪРТОВИЩЕ	4	-	-	-	0	-	-	-	1	-	-	5	33
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	31
ОМУРТАГ	6	-	-	-	1	1	-	-	2	-	-	10	71
ВАРНА	0	-	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0
ШУМЕН	2	-	-	0	0	-	-	-	0	-	0	2	13
ПРЕСЛАВ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
ВЕНЕЦ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	1	-	-	-	-	0	-	-	1	1	-	3	30
ТЕРВЕЛ	4	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-	4	31
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	6
ЩАБЛА	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	0	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПРОВАДИЯ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	3	12
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	-	3	17
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	13
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	-	1	6
МИЧУРИН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	3	10
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	7	-	-	2	-	-	9	30
ФАКИН	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	4	16
ГРУДОВО	1	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	2	9

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.XII.1990 г.

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	9	9	7	7	7	8	8	6	6	6	5
ЧЕПЕЛАРЕ	10	9	8	10	7	9	8	7	6	6	6
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	5	5	4	3	3	3	3	-	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМСКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	5	4	2	2	2	2	2	1	1	1	1
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	71	71	74	70	68	68	68	70	96	76	74
ТРЪН	13	13	12	12	12	12	12	12	13	12	11
КОСТЕНДИЛ	10	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3
БЛАГОВЕГГРАД	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	15	15	15	15	15	15	15	15	12	10	1
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1990 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл. от нормата	Макс. мин.	Дата на измерв.	Мин. макс.	Дата на измерв.
ВИДИН	0,4	0,6	-0,2	7,0	1,16	-9,2	24
МИХАЙЛОВГРАД	0,2	0,2	0,0	10,5	31	-8,3	24
БРАЦА	0,0	0,5	-0,5	13,8	31	-7,5	24
КНЕЖА	0,1	-0,5	0,6	5,6	31	-8,2	24
ЛОВЕЧ	1,2	0,7	0,5	13,0	31	-5,2	24
ПЛЕВЕН	1,0	0,4	0,6	9,5	31	-4,5	24
ПЕВЛИЕВО	2,5	0,0	2,5	16,0	12	-7,5	22
В. ТЪРНОВО	2,7	1,0	1,7	15,5	11	-5,0	22
РУСЕ	2,4	0,8	1,6	15,0	12	-3,6	24
СИЛИСТРА	3,4	1,0	2,4	15,5	11	-4,4	27
ТЪРГОВИЩЕ		0,6		14,0	11	-3,6	28
ШУМЕН	3,7	0,8	2,9	14,2	13	-3,9	22
ДОБРИЧ	3,4	0,7	2,7	17,3	13	-3,4	24
ВАРНА	6,0	3,4	2,6	16,3	13	-2,0	22
БУРГАС	6,5	4,4	2,1	14,8	8,11	-0,8	24
ЯМБОЛ	5,0	2,6	2,4	15,0	12	-4,5	30
СЛИВЕН		3,0					
СТ. ЗАГОРА	4,6	2,8	1,8	11,8	12	-5,0	24
КАСКОВО	3,8	2,6	1,2	13,7	11	-4,5	30
КЪРПАЛИ	4,3	3,1	1,2	13,6	11	-7,2	30
СМОЛЯН	1,3	0,6	0,7	15,0	31	-8,8	25
ПЛОВДИВ	3,6	2,2	1,4	11,7	12	-4,5	24
ПАЗАРДЖИК	3,0	2,2	0,8	12,0	31	-5,8	24
БЛАГОВЕГГРАД	2,0	2,5	-0,5	14,4	11	-8,4	25
ДОБРИЧ	3,7	3,2	0,5	14,1	11	-4,6	26
СОФИЯ	1,0	0,0	1,0	10,3	12	-9,2	28
ПЕРНИК		0,1		9,5	12	-10,0	25,27
КОСТЕНДИЛ	-0,1	0,9	-1,0	10,5	11	-14,4	25
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,7	-6,2	-0,5	3,6	30	-17,4	24
БР. МУСАЛА	-9,4	-8,6	-0,8	0,4	31	-19,0	23-25
РАЗГРАД	2,4	0,5	1,9	13,0	10,11	-5,4	28

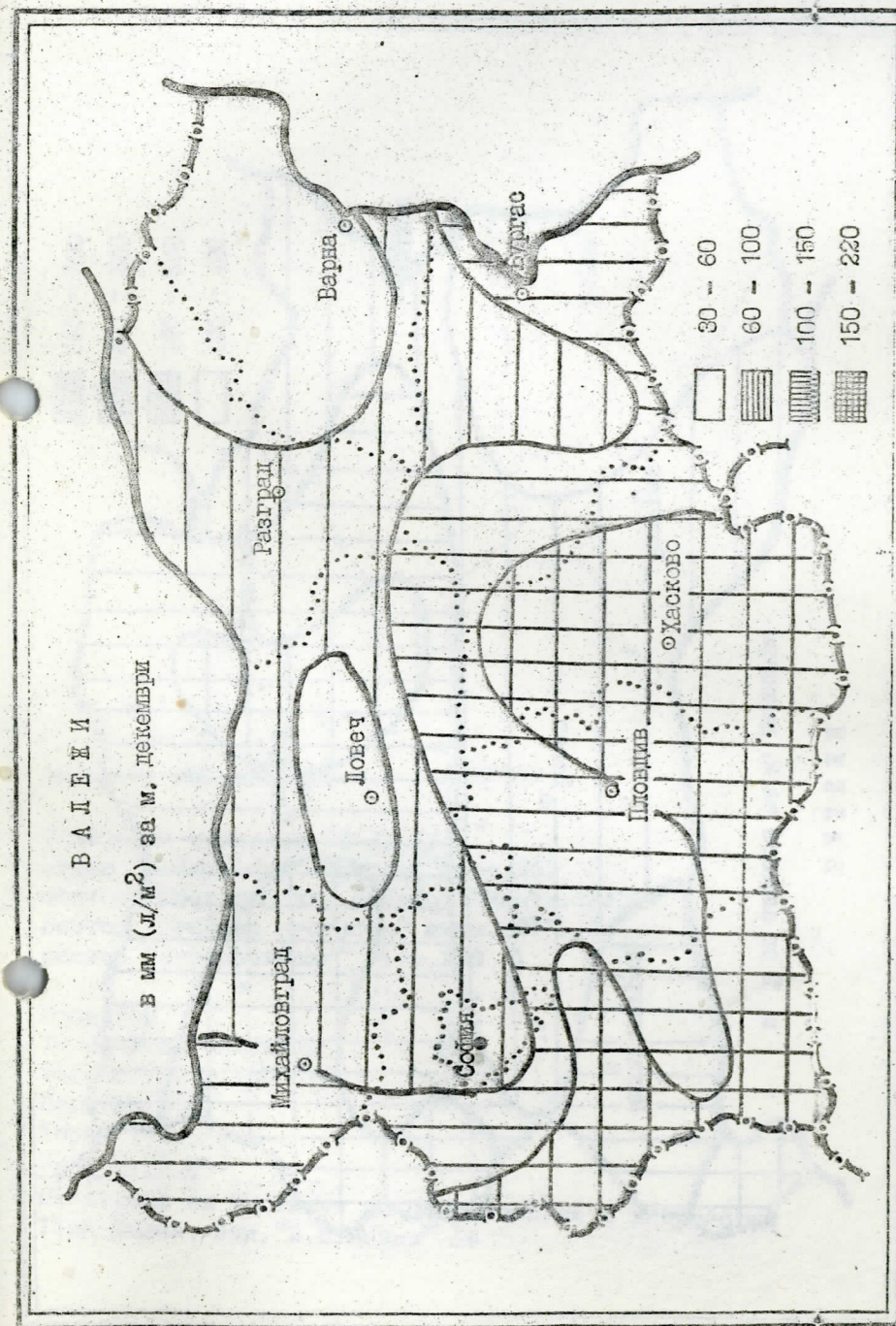
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ДЕКЕМЕРИ 1990 Г.

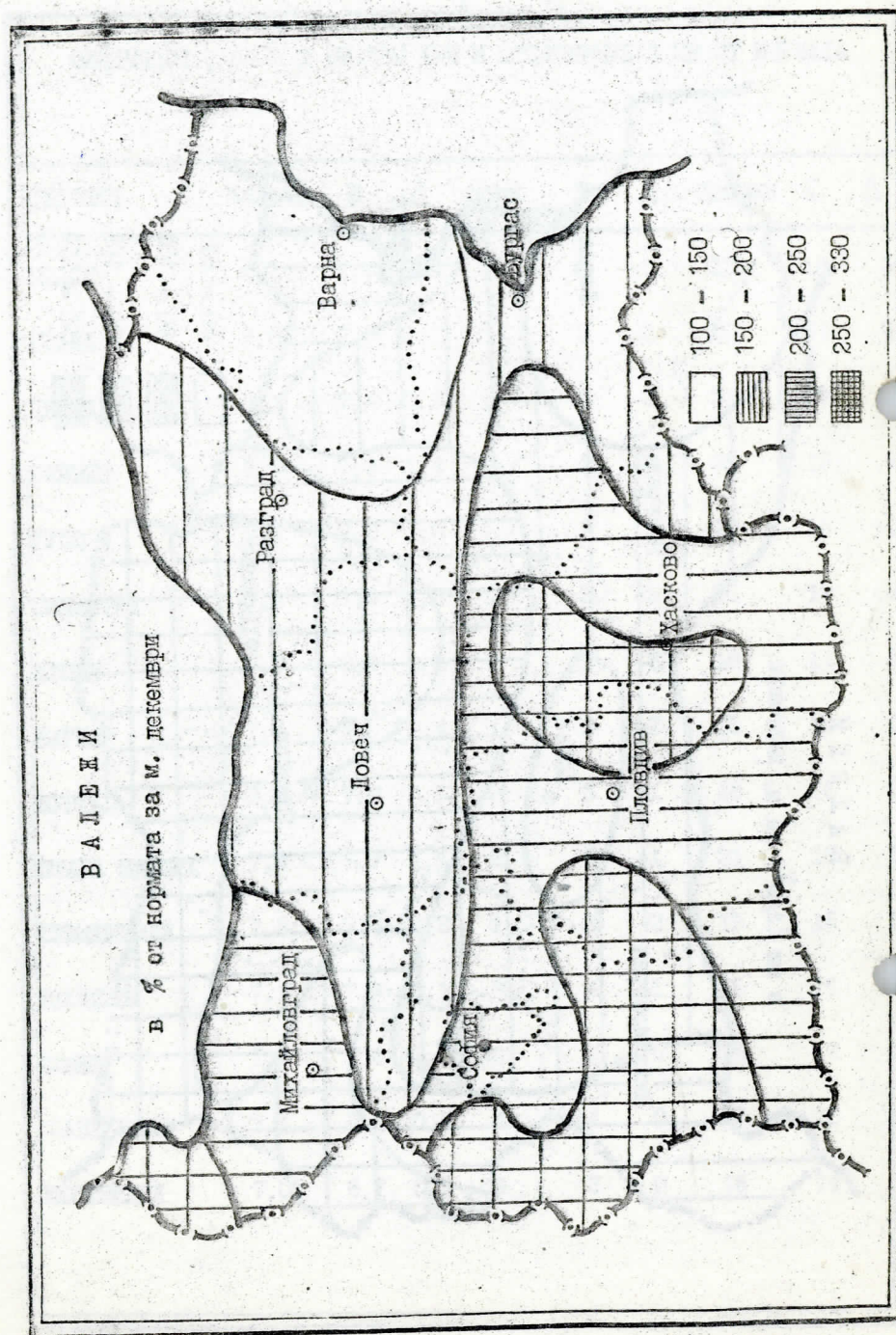
СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	101	42	240	ПАВЛИКЕНИ	55	45	122
ВИДИН	140	53	264	РАЗГРАД	77	44	175
НОВО СЕЛО	125	56	223	РУСЕ		46	
КУЛА	122	54	226	БЯЛА	96	43	223
БЕЛОГРАДЧИК	119	52	229	ОБР. ЧИФЛИК	111	42	264
ГРАМАДА	123	47	262	СИЛИСТРА	76	39	
ЛОМ	110	46	239	ТУТРАКАН	87	50	174
ВЪЛЧИЦА	46	43	107	ДУЛОВО	95	49	194
БРУСАРИИ	107	44	243	ИСПЕРИХ		50	
БОЙЧИНОВЦИ	82	46	178	КУБРАТ		50	
БЕРКОВИЦА	126	56	225	САМУИЛ		55	
БРАЦА	40	54	74	ТЪРГОВИЩЕ		60	
ГАВАРЕ	79	49	161	ПОПОВО		51	
ОРИХОВО	91	40	228	ОМУРТАГ		60	
КНЕЖА	88	38	232	ВАРНА	44	52	85
ЛОВЕЧ	59	38	155	ШУМЕН	59	57	104
ЛУКОВИТ	60	43	140	ПРЕСЛАВ	81	65	125
ТЕТЕВЕН		51		ВЕНЕЦ	69	50	138
УГЪРЧИН		34		НОВИ ПАЗАР		45	
ТРОИ		42		ТОЛЕБУХИН	45	37	122
АЛЕКСАНДРОВО	24	47	51	ТЕРВЕИ	57	41	139
ПЛОВЕН	70	43	163	ШАБЛА	29	49	59
ЛЕВСКИ	73	41	178	КАЛИАКРА	32	42	76
ПОРДИМ	77	42	183	КАВАРНА	20	46	
НИКОПОЛ	46	52	88	СУВОРОВО		44	
НОВАЧЕВ	78	39	200	ПРОВАДИЯ	58	53	109
ТАБОВО	105	56	188	СТ. ОРИХОВО	59	65	91
СЕВЛИКОВО	57	41	139	БУРГАС	115	58	198
ТРИНА		56		НЕВЕЗЬ	82	45	182
ДРАГОВО	71	46	154	ПРИМОРСКО	118		
В. ТЪРНОВО	77	50	154	МИЧУРИН	135	80	169
ЕЛЕНА	100	53	189	М. ТЪРНОВО	213	131	162
СВИЩОВ	83	44	189				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	150	89	168	АСЕНОВГРАД		58	
ОАКИЯ	90	70	128	ПЕРВОМАЙ	158	63	251
ГРУДОВО	94	34	276	САДОВО	133	54	246
АЙТОС	84	56	150	СЪЕДИНЕНИЕ	72	42	171
КАРНОБАТ	92	55	167	БРЕЗОВО	159	49	324
СУНГУРЛАРЕ	134	58	231	ХИСАР			
СЛИВЕН		59		КАЛОБЕР	145	55	234
КОТЕЛ		82		КАРЛОВО	124	53	234
АБЕН		44		РОЗИНО	142	55	258
ЛОБ. МАХАЛА		56		ПАЗАРДЖИК	124	42	295
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГЮРИЩЕ	156	50	312
ЯМБОЛ	119	50	238	ЯЗ. "БАТАК"		61	
ЕЛХОВО	76	56	136	ПЕЩЕРА	106	49	216
СТРАНДЖА	58			ВЕЛИНГРАД		50	
ТОПОЛОВГРАД	105	74	142	СОФИ	94	38	247
ХАСКОВО	173	76	228	БЛАГОВЕГГРАД	135	49	378
СТ. ЗАГОРА		52		ЯКОРУДА	134	62	216
ОПАН				РАЗЛОГ		72	
КАЗАНЛЪК	154	46	335	Г. ДЪЛЧЕВ	157	83	189
ЧИРПАН	176	54	326	САНДАНСКИ	141	53	266
ДИМИТРОВГРАД		57		ПЕТРИЧ	179	80	224
ХАРМАНЛИ		65		ИХТИМАН	119	43	277
СВИШЕНГРАД		69		СРЕДНОГОРИЕ	79	39	202
КЪРДЖАЛИ	221	82	270	БОТЕВГРАД	76	50	152
ИВАЙЛОВГРАД	248	90	276	ЕЛИН ПЕЛИН	83	38	218
КУМОВГРАД	170	101	168	БАЖИК	134		
МОЩИЛГРАД	148	91	163	СЛИВИЦА	124	48	258
ШОБЛИВ	108	52	208	ГОДЕЧ	87	44	198
СМОЛЯН	213	100	213	ТРИН		47	
ДЪРВИ		66		РАДОМИР	116	49	237
ЧЕПЕЛАРЕ	189	78	242	КОСТЕННИЦ	180	58	310
ТОПОЛОВО	156	63	248	СТ. ДИМИТРОВ	159	51	312

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	8,2	7,4	0,8	2	3	-1	23	18	5
БРАЦА	7,6	7,3	0,3	1	3	-2	20	16	4
КНЕЖА	8,3	7,4	0,9	1	3	-2	21	17	
ПЛОВДИВ	8,7	7,3	1,4	0	3	-3	25	16	9
РУСЕ	9,1	7,3	1,8	0	3	-3	27	16	11
СИЛИСТРА	8,8	7,0	1,8	0	3	-3	25	17	8
ШУМЕН	7,7	6,7	1,0	0	3	-3	18	14	4
ВАРНА	7,4	7,0	0,4	1	3	-2	15	15	0
БУРГАС	7,6	7,0	0,6	2	3	-1	18	16	2
СТАРА ЗАГОРА	7,8	6,7	1,1	2	3	-1	21	16	5
СВИДЕНГРАД	7,8	7,0	0,8	1	3	-2	19	16	3
ПЛОВДИВ	7,1	7,0	0,1	3	4	-1	16	16	
СОФИЯ	7,2	7,4	-0,2	2	2	0	16	14	2
САНДАНСКИ	7,1	6,5	0,6	4	4	0	19	13	6
КЮСТЕНДИЛ	7,0	6,7	0,3	3	3	0	16	14	2





Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

■

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Порѣчка № 2

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."Б.И.Ленин" 66