

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31. I. 1991 г.
и януари

София . 1991 г.

Месечната прогноза на ИМХ за януари 1991 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 74% при 33% обезпеченост на климатичната прогноза и 92% при 50% обезпеченост на климатичната прогноза/. Малки отклонения от прогнозата има за средната температура в Южна България и за динамиката на времето в края на месеца.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за януари, относно развитието на земеделските култури, презимуването им, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 84%.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.I нашата страна се намираше под влияние на антициклон, чийто център почти стационарираше над Балканския полуостров. Времето беше предимно слънчево. Минималните температури се понижиха до -12°C . Същевременно с рушенето на този частен антициклон се изгради нов с център над Великобритания. В неговата челна част и тилната - на дълбок и обширен циклон над ЕТСС, на 24 и 25.I над страната премина студен фронт. Той се прояви с временно усилване на вятъра, увеличение на облачността и слаби превалвания от сняг само на изолирани места.

На 26 и 27.I при слънчево време температурите слабо се повишиха и максималните достигнаха до 11°C .

На 28 и 29.I зародилия се плитък циклон над Северна Африка премина през южните райони от Италия и Гърция - към Турция. В неговата челна част се пренасяше топъл въздух. В съчетание с проникващия от североизток студен въздух в челната част на антициклона на север, над страната се създаде валежна обстановка. На много места превалваше слаб сняг, а в югоизточните райони - слаб дъжд. Валежните количества не бяха значителни, но все пак дебелината на снежната покривка в Югозападна България достигна до 13 см. Главно максималните температури слабо се понижиха.

На 30 срещу 31.I нахлу студен арктичен въздух от североизток в челната част на антициклон и тилната - на циклон. На места превалаше слаб сняг, вятърът се усили и температурите значително се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на периода средноденоношните температури бяха предимно между -2 и -7°C /с 2 до 5°C по-ниски от нормалните/. Впоследствие температурите се повишиха и в периода 26 - 29.I средноденоношните бяха между -2 и 3°C - с 1 до 4°C над нормата. В края на десетдневното температурите значително се понижиха и на 31.I средноденоношните температури бяха между -8 и -13°C .

Средните десетдневни температури са между -1 и -4°C - в Дунавската равнина близки до нормалните, а в Южна България до 2°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури в Северна България между 6 и 11°C бяха измерени около 26.I, а най-ниските /между -8 и -13°C , в отделни райони до -17°C / - в края на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше през последните дни на десетдневното. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е предимно до 10 l/m^2 /до 50% от нормата/. По-значителни валежи има само на места в централната част на Дунавската равнина и Югозападна България - Тетевен 23, Елена и Дивля 20, Омуртаг, Габрово и Благоевград 16 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s / имаше на места в северозападната половина на страната около 25 и 30. I. Скоростта на вятъра на Черни връх достигна 18 m/s , във Видин, Алфатар и вр. Ботев - 20 m/s , на н. Калиакра - 28 m/s .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневното тънка снежна покривка имаше в Северозападна България, отделни високи полета на Югозападна България и в някои места в източната част на Тракийската низина. През последните дни на десетдневното в изброените райони тя се увеличи до 10 - 12 см. На места в останалата част на страната се образува тънка снежна покривка. В планинските райони снежната покривка имаше дебелина 15 и 80 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливания от сняг имаше през последните дни на десетдневното, които възстановиха почти стопилата се снежна покривка в Северна България и образуваха снежна покривка и в Южна България. Повърхностният почвен слой без или със снежна покривка бе силно замръзнал предимно в трета или четвърта степен на дълбочина до 7 - 12, а в отделни случаи и до 15 - 20 см. Състоянието му не бе подходящо за обработки.

Съществени изменения във водните запаси на почвата през десетдневното не настъпиха.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното имаха типично зимен характер. Зимният покой настъпи и при есенните посеви, като незначително и краткотрайно възобновяване на вегетационните процеси при есенниците имаше около средата на периода и то само в крайните югоизточни райони.

Значителното понижение на минималните температури, включително

и тези на почвената повърхност, които се доближиха до критични стойности, поставиха на изпитание студоустойчивостта на различните земеделски култури, но до зимни повреди не се стигна.

По данни от направения зимен преглед в агрометеорологичните станции се установи, че зимни повреди няма и презимуването на есенните посеви и различните трайни насаждения до края на януари протича успешно.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През десетдневното условията не бяха подходящи за работа на полето. Образуващата се снежна покривка най-много в края на периода създаваше подходящи условия за извозването на оборския тор.

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

Средните месечни температури за януари /между 0 и 2°C / в Северна България са с $2 - 3^\circ\text{C}$ над нормалните, а в Южна България - близки до нормалните.

Най-високите температури /предимно между 13 и 18°C / бяха измерени около 4 или около 11. I, а най-ниските /предимно между -10 и -15°C , Севлиево $-17,5^\circ\text{C}$ / - около 17. I или в края на месеца.

Средната облачност за месеца /предимно между 4 и 6 десети от небосвода/ е около и до 2 десети по-малко от нормалната. Броят на ясни дни /между 6 и 11, Видин 13/ е с 3 до 8 дни повече от нормата. Броят на мрачните дни /между 6 и 13/ е предимно с 3 до 8 по-малко от нормата.

През месеца преваливанията бяха предимно слаби. Сумата на валежите в по-голямата част на страната е предимно до 20 l/m^2 - до 50 на сто от нормата. Само на отделни места в района на Стара планина валежите са до 40 l/m^2 - до 80% от нормата.

Агрометеорологичните условия през януари се характеризираха с изключителната си променливост. През първата му половина средно-деноношните температури почти без изключение в цялата страна бяха около и над 5 , а като изключение и до $8 - 10^\circ\text{C}$. Тези необичайни за януари, но много благоприятни топлинни условия, възобновиха и активизираха развитието при есенните посеви. Това бе полезно за всички и най-вече за по-късните посеви, повечето от които осъществиха напредък в развитието си и встъпиха във фаза братене. И когато към края на първата половина на месеца необичайните топлинни условия започнаха да

След чувствителното подобрене на водните запаси в почвата през декември, съществени изменения през януари не настъпиха. Все още те бяха недостатъчни в еднометровия почвен слой в Североизточна България.

Дата 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

Атмосферни фронтове:
 С - студен, Т - топъл,
 О - оклузионен

Атмосферно налягане
 Температура на въздуха

нормална, максимална, минимална

среднонощна

валеж, l/m^2

продължителност на слънчевото греење

Вятър
 5 m/s
 2 ÷ 3 m/s

Дата	Температура (°C)	Налягане (hPa)	Валеж (mm)	Вятър (m/s)
21	-5	1040	0	5
22	-10	1038	0	5
23	-8	1036	0	5
24	-5	1034	0	5
25	-2	1032	0	5
26	7	1030	0	5
27	4	1028	0	5
28	1	1026	0	5
29	-1	1024	10	5
30	-4	1022	0	5

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-31.1.1991г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 31.1.1991 г.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	0,8	4,5	1,2	0,2	1,5	5,2	7,2	6,2	5,0	5,5	0,2	0,8
	Средна	2,4	-0,5	-0,3	-0,6	-0,9	-0,5	-0,5	-0,4	-0,3	-0,4	-0,2	-0,1
	Минимална	-1,0	-0,5	-0,8	-1,0	-1,3	-1,5	-1,5	-1,4	-1,3	-1,2	-1,1	-1,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
БРАЦА	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
КНЕЖА	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
ЛОВЕЧ	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
ПЛЕВЕН	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
СЕВИШЕВО	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
В.ТЪРНОВО	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
РУСЕ	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
СИЛИСТРА	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9
РАЗГРАД	Максимална	3,0	2,0	5,5	3,8	4,2	10,0	10,2	9,2	4,0	2,0	0,1	0,0
	Средна	-0,6	-0,6	-0,8	-0,8	-0,9	-0,8	-0,6	-0,5	-0,4	-0,4	-0,4	-0,3
	Минимална	-3,6	-3,6	-3,1	-3,4	-3,5	-3,3	-3,4	-3,1	-2,4	-2,1	-2,0	-1,9

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	-0,4	0,4	-2,0	0,3	1,6	4,2	6,5	4,2	1,2	31
	Средна	-4,2	-7,6	-8,0	-6,2	-6,2	-2,0	-6,2	-2,7	-1,7	-13,0
	Минимална	-5,2	-7,6	-8,0	-6,2	-6,2	-2,0	-6,2	-2,7	-1,7	-13,0
ПУМЕН	Максимална	-0,3	1,5	-0,8	1,0	2,5	7,0	7,8	5,0	1,7	3,0
	Средна	-2,5	-4,2	-5,0	-3,2	-3,4	-2,4	-4,6	-3,4	-1,0	1,8
	Минимална	-3,2	-7,5	-5,0	-5,0	-3,4	-2,4	-4,6	-3,4	-1,0	1,8
ДОБРИЧ	Максимална	-0,8	3,0	-0,8	1,6	2,5	6,0	6,4	4,7	3,0	3,0
	Средна	-3,0	-8,5	-7,0	-1,5	-1,5	-4,0	-7,2	-6,2	-1,3	1,0
	Минимална	-4,0	-8,5	-7,0	-1,5	-1,5	-4,0	-7,2	-6,2	-1,3	1,0
ВАРНА	Максимална	2,5	3,0	2,3	5,8	4,7	3,4	2,8	3,8	6,0	5,5
	Средна	-1,2	-6,0	-1,5	-3,8	-2,0	-3,0	-1,2	-2,0	1,0	1,0
	Минимална	-2,4	-6,0	-1,5	-3,8	-2,0	-3,0	-1,2	-2,0	1,0	1,0
БУРГАС	Максимална	1,9	2,5	2,2	4,8	4,8	7,5	5,8	6,4	6,3	4,5
	Средна	-0,8	-2,4	-3,2	-1,2	-0,8	-1,7	-3,3	-3,1	1,5	0,0
	Минимална	-2,0	-2,4	-3,2	-1,2	-0,8	-1,7	-3,3	-3,1	1,5	0,0
ЯМБОЛ	Максимална	2,5	5,5	5,0	5,2	5,0	3,0	4,2	5,0	7,0	5,0
	Средна	-2,0	-4,0	-1,0	-5,0	-1,0	-1,5	-5,5	-2,0	-1,0	-1,0
	Минимална	-4,0	-10,0	-1,0	-5,0	-1,0	-1,5	-5,5	-2,0	-1,0	-1,0
СЛИВЕН	Максимална	2,7	3,2	5,0	3,9	1,8	7,0	3,5	5,8	4,5	8,7
	Средна	-1,2	-8,7	-5,4	-4,1	-2,0	-6,1	-1,2	-0,8	1,0	1,0
	Минимална	-4,3	-8,7	-5,4	-4,1	-2,0	-6,1	-1,2	-0,8	1,0	1,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	5,2	8,4	6,1	7,8	5,0	7,0	8,0	4,5	5,0	3,0
	Средна	-1,2	-5,7	-1,0	-3,7	-5,0	-6,0	-3,8	-2,0	-1,2	-1,0
	Минимална	-4,3	-5,7	-1,0	-3,7	-5,0	-6,0	-3,8	-2,0	-1,2	-1,0
ХАСКОВО	Максимална	-0,2	1,7	3,5	2,8	5,1	1,6	5,2	2,8	2,3	3,0
	Средна	-3,5	-4,1	-3,2	-5,7	-4,4	-6,6	-5,7	-1,0	-1,0	-1,0
	Минимална	-4,5	-10,1	-3,2	-5,7	-4,4	-6,6	-5,7	-1,0	-1,0	-1,0
КЪРПАЛИ	Максимална	-0,8	2,6	3,8	4,6	2,0	3,0	5,5	1,0	3,0	1,8
	Средна	-2,8	-9,0	-8,3	-3,1	-1,8	-1,6	-6,5	-2,5	-1,1	-1,0
	Минимална	-6,1	-9,0	-8,3	-3,1	-1,8	-1,6	-6,5	-2,5	-1,1	-1,0

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
СМОЛЯН	Максимална	1,5	2,1	-2,8	0,5	3,5	11,3	9,5	4,6	2,6	2,0
	Средна	-4,1	-8,4	-6,6	-3,6	-2,0	-3,0	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6
	Минимална	-5,2	-8,4	-6,6	-3,6	-2,0	-3,0	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6
ПЛОВДИВ	Максимална	1,9	4,8	1,3	3,8	4,3	11,3	5,5	5,0	3,0	3,0
	Средна	-3,0	-8,4	-5,9	-1,5	-2,5	-3,5	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6
	Минимална	-5,2	-8,4	-5,9	-1,5	-2,5	-3,5	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6
ПАЗАРДЖИК	Максимална	1,4	2,4	1,4	4,4	2,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
	Средна	-8,0	-10,5	-10,4	-10,4	-4,4	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4
	Минимална	-8,0	-10,5	-10,4	-10,4	-4,4	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4	-10,4
БЛАГОВЕГРАД	Максимална	1,6	2,5	1,5	0,5	0,8	5,0	6,0	4,0	4,0	4,0
	Средна	-2,5	-7,0	-5,5	-3,5	-3,0	-6,0	-5,4	-5,0	-5,0	-5,0
	Минимална	-5,0	-7,0	-5,5	-3,5	-3,0	-6,0	-5,4	-5,0	-5,0	-5,0
ПЕТРИЧ	Максимална	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Средна	-7,0	-10,4	-9,4	-9,4	-4,4	-10,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
	Минимална	-10,0	-10,4	-9,4	-9,4	-4,4	-10,4	-9,4	-9,4	-9,4	-9,4
СОФИЯ	Максимална	1,0	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Средна	-6,4	-16,0	-15,0	-15,0	-5,5	-13,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0
	Минимална	-8,4	-16,0	-15,0	-15,0	-5,5	-13,0	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0
ПЕРНИК	Максимална	1,5	4,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	Средна	-5,4	-11,8	-11,7	-11,7	-6,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
	Минимална	-8,8	-11,8	-11,7	-11,7	-6,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2	-11,2
КРЕСТЕНЦИ	Максимална	6,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
	Средна	-3,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5
	Минимална	-13,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
	Средна	-11,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
	Минимална	-14,0	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5	-10,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,5	2,1	-2,8	0,5	3,5	11,3	9,5	4,6	2,6	2,0
	Средна	-4,1	-8,4	-6,6	-3,6	-2,0	-3,0	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6
	Минимална	-5,2	-8,4	-6,6	-3,6	-2,0	-3,0	-5,5	-4,4	-1,4	-4,6

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 31.I.1991 г.

по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	1	9
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	27
ВРАЦА	-	-	-	0	-	-	-	-	2	0	-	2	8
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	0	6	50
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	0	1	10
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	1	12	109
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	2	6	60
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	27
ТЕГЕВЕН	-	-	-	-	1	-	-	-	6	4	12	23	177
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	5	33
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	1	8	73
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	33
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	6	54
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	5	50
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	5	7	70
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	4	36
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	4	14	82
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	0	2	7	64
ТЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	2	9	59
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	5	11	85
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	0	-	-	-	3	2	6	11	85
ЕЛЕНА	-	-	-	-	1	-	-	-	3	6	10	20	143
СВИДОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	2	4	26
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	5	8	73

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	0	-	-	-	1	3	3	7	70
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4	6	54
БЕЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	3	30
ОБР.ЧИВЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	4	33
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	27
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	10
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	0	-	-	-	1	3	3	7	54
КАРАТ	-	-	-	-	0	-	-	-	1	4	1	6	50
САМУИЛ	-	-	-	-	0	-	-	-	1	4	1	6	43
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	5	5	36
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	3	27
ОМУРТАГ	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4	10	16	123
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	8
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	7
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	8	57
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	22
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	0	0	-	-	-	-	1	0	1	11
ТЕРВЕЛ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0	-
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАБЛА	0	-	-	0	0	-	-	-	-	9	-	0	-
КАЛИАКРА	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	-	0	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	11
ПРИМОРСКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
БУРТАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРИМОРСКО	2	0	-	-	0	0	-	-	1	0	0	3	-
МИЧУРИН	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	7	39
МАЛКО ТЪРНОВО	5	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	11	37
ЗВЕЗДЕЦ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	18
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0

ТЕМ. РАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1991 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	1,4	-1,6	3,0	17,0	11	-12,0	17
МИХАЙЛОВГРАД	0,7	-2,0	2,7	18,0	12	-10,6	17
ВРАЦА	1,1	-1,6	2,7	18,4	11	-10,5	17,18
КНЕЖА	-0,2	-3,2	3,0	16,0	11,12	-13,7	18
ЛОВЕЧ	0,7	-1,5	2,2	17,4	12	-10,8	18
ПЛЕВЕН	-1,3	-1,7	3,0	16,0	11,12	-12,0	31
СЕВЛИЕВО	-0,6	-2,8	2,2	18,0	13	-17,5	18
В.ТЪРНОВО	-0,1	-1,2	1,1	18,7	4	-13,2	18
РУСЕ	1,4	-1,8	3,2	17,2	4	-11,0	31
СИЛИСТРА	1,5	-1,5	3,0	15,0	4	-11,7	31
ТЪРГОВИЩЕ		-1,6		16,3	12	-14,4	31
ШУМЕН	0,8	-1,2	2,0	16,2	5	-12,8	31
ТОЛЕБУХИН	0,3	-0,7	1,0	14,6	4	-14,5	31
ВАРНА	1,8	1,4	0,4	18,4	4	-13,0	31
БУРГАС		2,3		13,6	10	-10,5	31
ЯМБОЛ	0,9	0,6	0,3	12,0	4	-11,0	18
СЛИВЕН	1,4	1,2	0,2	x	x	x	x
СТ.ЗАГОРА		1,0		10,0	1	-8,3	19
ХАСКОВО	0,2	0,6	-0,4	13,5	10	-10,7	18
КЪРДЖАЛИ	1,1	1,6	-0,5	15,3	4,5	-12,0	18
СМОЛЯН		-0,9					
ПЛОДИВ	0,7	0,2	0,5	16,0	10	-8,0	17
ПАЗАРДЖИК	0,5	0,2	0,3	16,5	10	-10,4	17
БЛАГОВЕГРД	-0,8	1,2	-2,0	12,2	10	-10,6	31
ПЕТРИЧ	1,3	1,6	-0,3	12,0	10	-7,0	22
СОФИЯ	-1,0	-1,8	0,8	16,0	10	-10,4	22
ПЕРНИК		-1,6					
КОСТЕНДИЛ		-0,6		9,0	9,10	-12,0	31
ЧЕРНИ ВРЪХ	-7,2	-8,4	-1,2	7,5	11	-23,5	31
БР.МУСАЛА	-9,5	-10,8	-1,3	2,8	13	-26,2	31
РАЗГРАД	0,3	-1,6	1,9	17,0	4	-14,4	31

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.1.1991 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	2	2	2	2	1	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	30	30	29	28	28	27	25	24	34	22	40
ВЪРШЕЦ	10	8	6	5	4	3	2	1	10	8	8
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	1
ВРАЦА	6	5	4	4	3	2	1	-	4	3	3
БОТЕВГРАД	8	5	4	4	4	4	3	-	10	11	10
ТЕТЕВЕН	1	1	-	-	1	1	-	-	8	16	35
ТРОЯН	2	1	1	-	-	-	-	-	7	10	13
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	5
ВЪБЕЛ	2	1	1	1	1	1	-	-	3	3	5
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	10
ГАБРОВО	6	6	5	4	4	4	4	4	7	13	19
В.ТЪРНОВО	4	3	2	2	1	-	-	-	6	7	13
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	13
СЛАВЯНОВО	2	2	-	-	3	-	-	-	-	6	14
ТЪРГОВИЩЕ	4	4	4	4	3	2	-	-	1	-	18
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2
КЪРДЖАЛИ	3	3	2	2	-	-	-	-	2	-	1

АНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ОЛЯН											
ПЕЛАРЕ	6	5	5	5	5	4	4	4	11	12	12
РВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
РЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
ЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	5
ЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
З. "БАТАК"	12	10	9	7	6	5	4	4	11	10	9
ЛИНГРАД	4	4	3	3	2	-	-	-	8	8	8
ПАТИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	10
ТИМАН	6	5	4	3	2	2	1	-	6	6	8
КАРЕЛ	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
АМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	7
ОФИЯ	1	1	1	1	1	1	1	1	12	11	10
ЕРНИ ВРЪХ	58	57	57	57	56	56	56	55	63	69	70
РЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	7
ОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	14	13	12
ЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	14	10	9
Т. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	10	8	8
АНСКО	4	4	3	3	3	3	2	2	12	8	8
ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	2
ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА януари 1991 г.

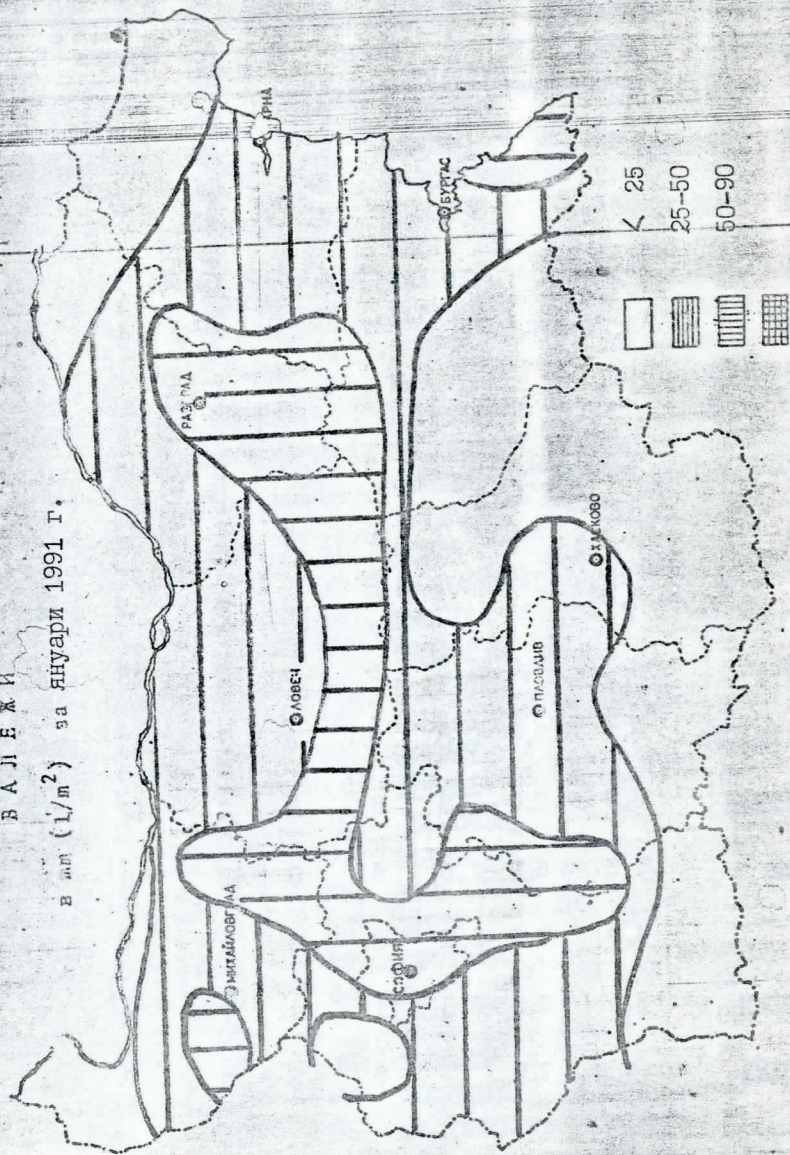
СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	17	33	52	ПАВЛИКЕНИ	14	33	42
ВИДИН	7	36	19	РАЗГРАД	17	34	50
НОВО СЕЛО	7	45	16	РУСЕ	14	35	40
КУЛА	8	44	18	БЪЛА	9	34	26
ЕЛОГРАДЧИК	16	40	40	ОБР. ЧИФЛИК	10	36	28
ГРАМАДА	9	38	24	СИИСТРА	6	38	16
ЛОМ	6	42	14	ТУТРАКАН	9	40	22
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	4	37	11	ДУЛОВО	10	44	23
БРУСАНИ	13	36	36	ИСПЕРИХ	18	44	41
БОЙЧИНОЦИ	8	33	24	КУБРАТ	16	41	39
БЕРКОВИЦА	17	46	37	САМУИЛ	18	40	45
ВРАЦА	18	44	41	ТЪРГОВИЩЕ	33	37	89
ГАБАРЕ	24	37	65	ПОПОВО	20	35	57
ОРИХОВО	5	33	15	ОМУРТАГ	37	41	90
КНЕЖА	22	27	81	ВАРНА	15	32	47
ЛОБЕЧ	15	32	47	ПУМЕН	16	39	41
ЛУКОВИТ	11	34	32	ПРЕСЛАВ	20	48	42
ТЕТЕБЕН	40	41	98	ВЕНЕЦ	26	47	55
УГЪРЧИН	17	35	48	НОВИ ПАЗАР	14	30	47
ТРОЯН	19	31	61	ТОЛБУХИН	8	33	24
АЛЕКСАНДРОВО	18	32	56	ТЕРВЕЛ	8	39	20
ПЕВЕН	16	33	48	ПАБЛА	5	58	9
ПЕВСКИ	14	27	52	КАЛИАКРА	8	-	-
ПОРДИМ	18	29	62	КАВАРНА	9	28	32
НИКОПОЛ	-	42	-	СУВОРОВО	8	29	28
НОВАЧЕНЕ	12	32	38	ПРОВАДИМ	-	40	-
ГАБРОВО	31	53	58	СТ. ОРИХОВО	17	44	39
СЕВЛИЕВО	16	33	48	БУЕТАС	15	42	36
ТРИНА	27	49	55	ЧЕСИБЪР	13	-	-
ДЪРЯНОВО	29	42	69	ПРИМОРСКО	41	-	-
В. ТЪРНОВО	29	38	78	МИТРИН	34	60	57
ЕЛЕНА	42	45	93	М. ТЪРНОВО	72	114	63
СВИЦОВ	13	36	37				

СТА ЦИЯ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та	СТАНЦИИ	Месечна валеж- на сума, mm	Норма	% от норма- та
ЗВЕЗДИ	39	58	67	АСЕНОВГРАД	32	44	73
ФАКИЯ	14	49	28	ПЪРВОМАЙ	10	48	21
ГРУДО О	18	54	33	САДОВО	20	40	50
АЙТОС	18	40	45	СЪЕДИНЕНИЕ	25	39	64
КАРНОБАТ	14	38	27	БРЕЗОВО	15	39	38
СУНГУРЛАРЕ	13	45	29	ХИСАР		42	
СЛИВЕН	8	44	18	КАЛОФЕР	13	46	28
КОТЕЛ	34	60	57	КАРЛОВО	19	46	41
КЕРМЕН	5	35	14	РОЗИНО	26	48	54
ЛЮБ. МАХАЛА	6	35	17	ПАЗАРДЖИК	17	37	46
Н. ЗАГОРА		36		ПАНАГЮРИЩЕ	19	39	50
ЯМБОЛ	9	36	25	ЯЗ. "БАТАК"	13	58	22
ЕЛХОВО	6	41	15	ПЕЩЕРА	18	39	46
СТРАНДЖА	8			ВЕЛИНГРАД	20	34	59
ТОПОЛОВГРАД	14	57	24	СОФИЯ	19	33	58
ХАСКОВО	17	60	29	БЛАГОВЕГРАД	17	36	47
СТ. ЗАГОРА	6	40	15	ЯКОРУДА	4	55	7
ОПАН		44		РАЗЛОГ		63	
КАЗАНЛЪК	7	41	17	Г. ДЕЛЧЕВ	3	61	5
ЧИРПАН	14	44	32	САНДАНСКИ	7	50	14
ДИМИТРОВГРАД	17	47	36	ПЕТРИЧ	8	66	12
ХАРМАНЛИ	5	47	11	ИХТИМАН	20	33	61
СВИЛЕНГРАД	8	52	15	ЗЛАТИЦА	14	32	44
КЪРДЖАЛИ	11	65	17	БОТЕВГРАД	36	38	95
ИВАЙЛОВГРАД	15	66	23	ЕЛИН ПЕЛИН		27	
КРУМОВГРАД	16	65	23	БАНКА	18		
МОМЧИЛГРАД	18	62	29	СЛИВНИЦА	7	34	20
ПЛОДИВ	17	39	44	ГОДЕЧ	10	37	27
СМОЛЯН		95		ТРИЧ	11	37	30
ДЕВИН	8	50	16	РАДОМИР	9	34	26
ЧЕПЕЛАРЕ	14	66	21	КОСТЕНДИЛ	16	43	37
ТОПОЛОВО	34	52	65	СТ. ДИМИТРОВ	14	45	31

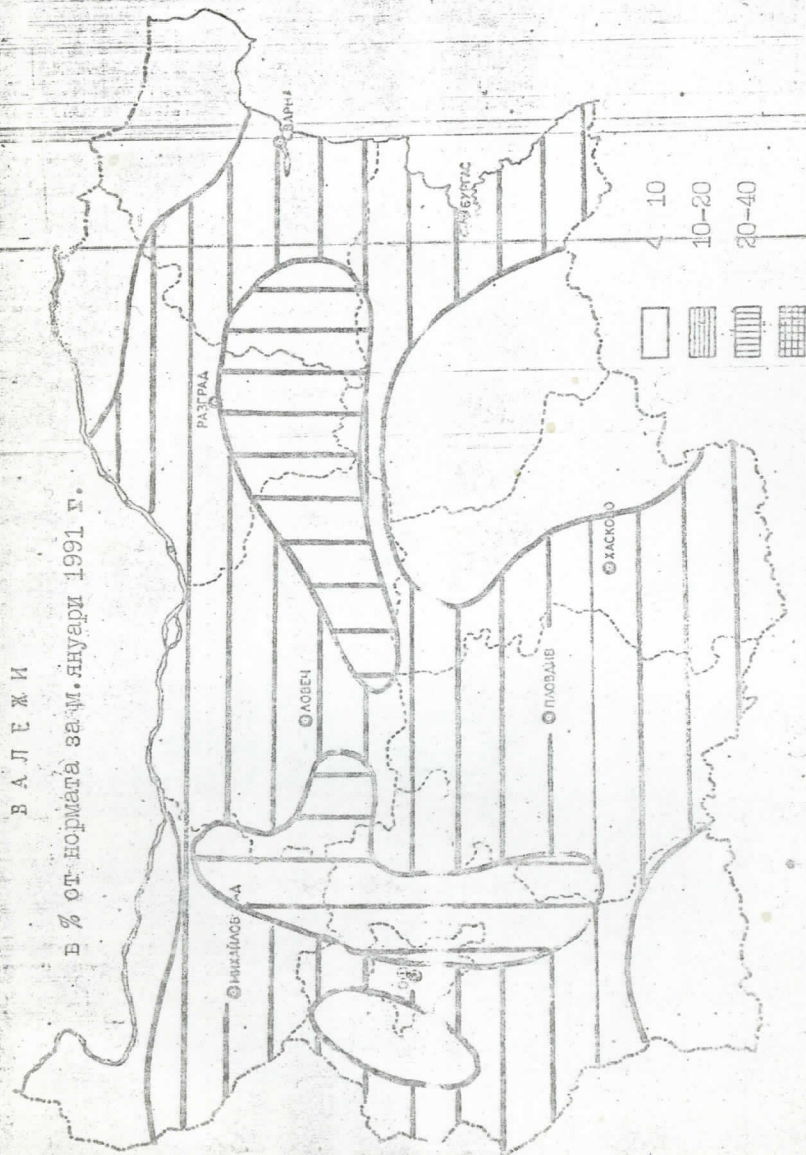
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
БИДИН	3,8	7,4	-3,6	13	3	10	6	17	-11
БРАЦА	5,4	7,1	-1,7	7	3	4	10	16	-6
ПЕЖА	4,6	7,1	-2,5	6	3	3	6	15	-9
ПЕВЕН	5,2	7,0	-1,8	7	3	4	7	15	-8
РУСЕ	5,4	7,0	-1,6	7	3	4	10	15	-5
СИЛИСТРА	6,2	6,8	-0,6	8	3	5	12	16	-4
ПЕВЕН	5,1	6,8	-1,7	8	3	5	6	14	-8
ВАРНА	5,3	6,9	-1,6	7	3	4	7	15	-8
БУРГАС	5,7	7,0	-1,3	6	3	3	10	15	-6
СТАРА ЗАГОРА	6,1	6,9	-0,8	6	3	3	13	16	-3
СВИЛЕНГРАД	6,2	7,0	-0,8	5	3	2	13	16	-3
ПЛОДИВ	5,3	6,9	-1,6	6	3	3	9	15	-6
СОФИЯ	4,4	7,3	-2,9	8	3	5	7	14	-7
САНДАНСКИ	3,9	6,5	-2,6	11	4	7	4	13	-9
КОСТЕНДИЛ		7,0		9	3	6		14	

ВАЛІЕЖИ
в м³ (L/m²) за януари 1991 г.



ВАЛІЕЖИ
в % от нормата за м. януари 1991 г.



Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕВ

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вътр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка № 15
Тираж 115
Цена 0,20 лв.

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