

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. XII. 1989 г.

и декември

София . 1990 г.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за декември относно развитието на земеделските култури, влагата в почвата и хода на полските работи е 67%.

Месечната прогноза на ГУХМ за декември 1989 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 67%/. Частични отклонения има предимно за средната температура.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в област от високо атмосферно налягане. Преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността. На места в низините и котловините се образуваха мъгли, които в някои райони бяха трайни. На 24.XII от север в периферията на антициклон с център над Пиренейския полуостров с усилване на вятъра премина слабоизразен студен фронт. Мъглите се разсеяха.

През втората половина от периода се създаде валежна обстановка. Под комбинираното влияние на южната периферия на антициклон с център над ЕТСС и преминаващи средиземноморски циклонални центрове южно от страната на много места заваля сняг, а в Югоизточна България отначало дъжд, който впоследствие премина в сняг. Образува се значителна снежна покривка, с изключение на Черноморието и югоизточните райони. Максималните температури слабо се понижиха. Духаше умерен, а по Черноморието - силен източен и североизточен вятър и се създадоха условия за навявания, а в някои райони и за залежавания.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на десетдневieto /от 21 до 24.XII/ средноденонощните температури бяха предимно между 3 и 8°C, в отделни райони до 12°C - предимно с 4 до 8°C по-високи от нормалните. Впоследствие температурите постепенно се понижиха и на 27.XII в повечето райони те бяха близки до нормалните. В Североизточна България температурите най-късно се нормализираха.

Средните десетдневни температури в Северна България и източните райони /между 2 и 5°C/ са с 2 до 5°C по-високи от нормалните, в останалата част на страната /между 0 и 3°C/ са близки до нормалните. Най-високите температури /между 15 и 20°C в Северна България, между 5 и 10°C в Югозападна България и между 10 и 15°C в останалата част на Южна България/ бяха измерени през първата половина на десетдневieto, а най-ниските между -5 и 0°C - в края на десетдневieto.

3. ВАЛЕЖИ. През втората половина на десетдневieto в цялата страна паднаха значителни валежи, като сумата им в по-голямата част на страната е между 40 и 80 л/м² - от 3 до 6 пъти повече от нормата. Повече валежи /до 120 л/м²/, Ивайловград 177, Димитровград 150, Стара Оряхово 145, Котел 134, Варна 128, Хасково 124 л/м² има на места главно в Източна България. По-малко валежи /предимно между 25 и 40 л/м² - около 2 пъти повече от нормата/ паднаха в Югозападна България.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече м/с/ имаше на места в североизточната част на страната предимно на 23 и 27.XII. Скоростта на вятъра във Варна, Бургас, Несебър, Резово, Сливен и вр. Мусала достигна 20 м/с, в Оряхово, н. Емине, Черни връх - 24 м/с, на вр. Ботев - 40 м/с.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневното в цялата страна /с изключение на високите части на планините/ нямаше снежна покривка. През последните дни на десетдневното почти в цялата страна се образува снежна покривка с дебелина предимно между 20 и 50 см. По-тънка, а в отделни райони и изобщо не се образува, снежна покривка имаше в Югоизточна България.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното повърхностният почвен слой бе добре овлажен, а състоянието му почти в цялата страна бе сравнително подходящо за повърхностната обработка. Повсеместните и обилни валежи от сняг, а в югоизточните райони и по Черноморието от дъжд, и повърхностният почвен слой почти в цялата страна остана под трайна снежна покривка. В районите без снежна покривка преовлажената почва не позволяваше извършването на различните обработки.

Падналите валежи подобриха, а след стопяването на снежната покривка ще подобрят още повече водните запаси в почвата.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха изключително променливи. През първата половина от периода те се характеризираха със сравнително топло и сухо време. Средните денонощни температури почти в цялата страна бяха около и над 5°C , а в отделни райони и до $9 - 10^{\circ}\text{C}$ и благоприятствуваха активното развитие на есенните посеви. Този период като продължение от втората половина от миналото десетдневие бе много полезен за всички и особено за късните посеви. Настъпи поникването и формирането на трети лист, вкл. и при най-късните посеви, като при някои от тях настъпи и начало на братене. Едновременно с развитието всички посеви подобриха и закалката си за успешното презимуване.

През втората половина от десетдневното топлинните условия се влошиха чувствително и есенните посеви постепенно преминаха в състояние на зимен покой, без да се наблюдават критични минимални

температури за различните земеделски култури. Все още сравнително благоприятни топлинни условия за бавното протичане на вегетационните процеси при есенните посеви се запазиха главно покрай Черноморието.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина от десетдневното условията бяха подходящи за извършването на късните полски работи. Продължи подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове, зимните мероприятия - резитби и пръскания на трайните насаждения, подготвителните мероприятия за зеленчуковото и тютюневото разсадопроизводство и други. През втората половина от периода условията се влошиха за работа на полето, но при наличието на трайна снежна покривка те бяха подходящи за извозването на оборския тор на полето.

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

Средните месечни температури за декември /между -1 и 4°C , във Варна $4,7^{\circ}\text{C}$ / в Северна България бяха предимно с $1 - 2^{\circ}\text{C}$ по-високи от нормалните, а в Южна България - по-често с $1 - 2^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /в Северна България между 20 и 25°C , в Южна България - между 15 и 20°C , а в Петрич $8,6^{\circ}\text{C}$ / бяха измерени през периода 17-20.XII, а най-ниските /предимно между -10 и -17°C , в Севлиево $-23,5^{\circ}\text{C}$, в Петрич и Бургас около -7°C / - предимно на 11 и 12.XII.

Средната облачност за месеца /между 4 и 6 десети от небосвода, в Свиленград 6,3 десети/ е с $1 - 3$ десети по-малко от нормалната. Броят на ясните дни /между 5 и 10/ е предимно с 2 до 7 дни повече от нормалния, а броят на мрачните дни /между 7 и 13/ е с 3 до 10 дни по-малък от нормата.

Превалявания имаше около 10.XII и през последното петдневие на месеца. Сумата на валежите в повечето райони е между 40 и $801/\text{m}^2$ - около и повече от нормата /между 80 и 150% от нормата/. Главно в източната част на Тракийската низина и Североизточна България валежите са до $120 1/\text{m}^2$ - до два пъти повече от нормата, Ивайловград 186, Димитровград 156, Старо Оряхово 145, Котел 134, Варна 128, Хасково 129 $1/\text{m}^2$. Най-малко са валежите на места в Западна България - около $30 1/\text{m}^2$ /около половината от нормата/.

Променливият характер на агрометеорологичните условия от ноември продължи и през декември. През почти цялата първа половина и последните 4 - 5 дни от месеца те бяха близки или типично зимни. Освен трайните насаждения, и есенните посеви почти в цялата страна бяха в състояние на зимен покой. Нещо повече - през отделни дни на първото и началото на второто десетдневие минималните температури, вкл. и на почвената повърхност, само като изключение на изолирани места, бяха и по-ниски от критичния праг за повечето от земеделските култури - минус 15°C . И ако наличната снежна покривка предпазваше есенните посеви от поражение, то най-вече при слабо устойчивите сортове лози и то главно при ниско разположените пъпки непосредствено над снежната покривка е възможно да има и частични зимни повреди.

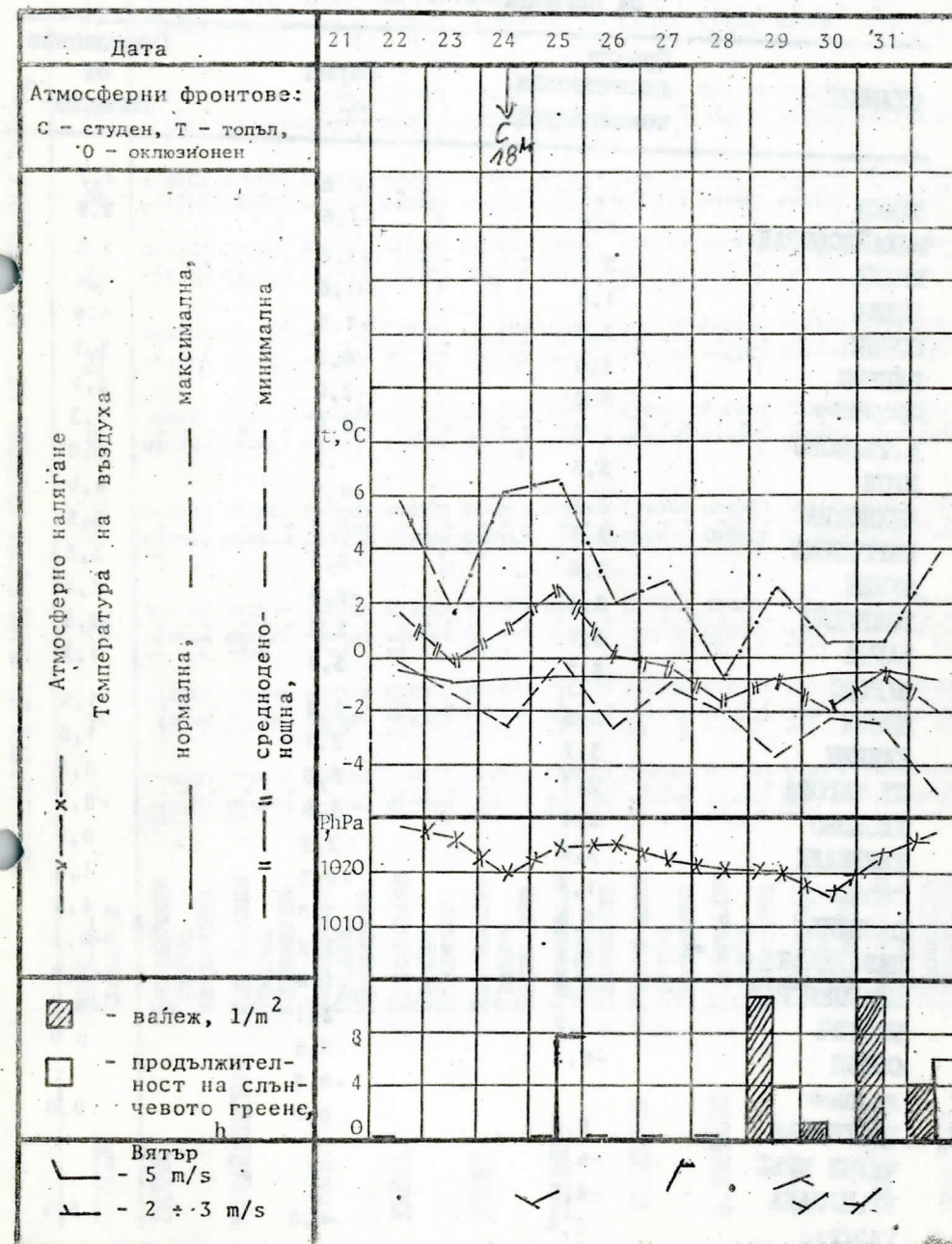
През периода 15 - 16 до 23 - 24.XII сухото и сравнително топло време бе благоприятно за развитието на есенните посеви и извършването на късните есенни полски работи. То бе много полезно, особено за късните есенници, които поникнаха и формираха трети лист. Увеличи се и делът на брaтилите посеви. Едновременно с развитието си всички посеви подобриха чувствително и закалката си за успешното презимуване.

Последните валежи от сняг и дъжд съдействаха и за по-чувствително подобрене на водните запаси в почвата.

Съставили: М. Стефанова, к. г. н. Л. Латинев, Н. Витанов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21-31.XII.1939 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-31.XII.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	2,1	-0,6	2,7
МИХАЙЛОВГРАД	2,8	-1,0	3,8
БРАЦА	3,4	-1,2	4,6
КНЕЖА	1,8	-1,6	3,4
ЛОВЕЧ	3,0	-1,9	4,9
ПЛЕВЕН	3,0	-0,7	3,7
СЕВЛИЕВО	0,9	-2,0	2,9
В.ТЪРНОВО	2,3	0,0	2,3
РУСЕ	3,3	-0,7	4,0
СИЛИСТРА	3,7	-0,3	4,0
ТЪРГОВИЩЕ	2,7	-0,8	3,5
ШУМЕН	2,8	-0,5	3,3
ТОЛБУХИН	3,3	-0,5	3,8
ВАРНА	5,0	2,2	2,8
БУРГАС	5,2	3,4	1,8
ЯМБОЛ	3,3	1,4	1,9
СЛИВИН	3,7	2,1	1,6
СТ.ЗАГОРА	2,3	2,0	0,3
ХАСКОВО	2,1	1,6	0,5
КЪРДЖАЛИ	2,9	2,2	0,7
СМОЛЯН	1,3	-0,3	1,6
ПЛОВДИВ	2,0	1,0	1,0
ПАЗАРДЖИК	1,1	1,2	-0,1
БЛАГОЕВГРАД	0,2	1,8	-1,6
ПЕТРИЧ	1,9	2,1	-0,2
СОФИЯ	-0,2	-0,9	0,7
РАДОМИР		-0,7	
КОСТЕНДИЛ	0,0	0,0	0,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,8		
ВР.МУСАЛА	-8,6		
РАЗГРАД	2,8	-0,8	3,6

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21.31.XII.1989г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	11,7	12,2	17,2	10,7	5,8	4,2	0,0	1,8	0,0	3,4	2,4
	Средна	3,8	3,0	9,2	3,2	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0
	Минимална	-0,8	-1,0	-1,0	2,2	0,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-1,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	13,4	18,5	18,4	8,0	3,5	3,0	0,0	1,0	0,0	1,5	0,5
	Средна	6,2	8,5	10,0	3,1	0,2	1,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,1
	Минимална	2,6	3,4	3,1	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	-1,5	-1,5	0,3
БРАЦА	Максимална	17,1	19,5	18,2	8,2	3,0	4,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,5
	Средна	10,8	13,8	11,5	0,0	0,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	5,8	7,2	5,0	-2,0	-3,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
КНЕЖА	Максимална	13,5	14,0	16,0	9,5	6,0	4,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0
	Средна	4,8	5,0	7,8	1,8	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	-1,0	0,0	1,0	-2,0	-3,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ЛОВЕЧ	Максимална	15,5	19,8	20,4	10,7	6,2	5,0	0,0	1,0	0,0	1,0	1,0
	Средна	3,2	10,2	11,4	3,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	3,1	4,8	4,5	0,0	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ПЛЕВЕН	Максимална	12,0	18,0	15,5	11,0	5,2	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	6,8	9,4	9,2	2,1	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	2,0	4,0	2,5	-1,0	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СЕВЛИЕВО	Максимална	14,2	12,7	16,0	9,2	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	2,5	2,7	3,1	-1,2	-6,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	-4,3	-4,7	-6,1	-2,1	-1,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
В.ТЪРНОВО	Максимална	18,3	19,8	20,0	9,5	7,0	7,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	6,5	6,5	8,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	-0,5	0,0	-0,8	-2,0	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РУСЕ	Максимална	15,2	18,0	15,6	7,4	5,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	2,8	7,8	10,2	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	2,4	2,7	3,1	0,0	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
СИЛИСТРА	Максимална	11,2	15,8	19,0	6,5	4,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	4,2	10,5	10,5	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	2,2	6,8	4,6	0,0	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
РАЗГРАД	Максимална	16,2	16,8	20,8	12,8	8,8	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Средна	9,0	11,5	12,8	5,3	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Минимална	4,8	5,5	8,8	0,0	-1,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	14,4	15,5	18,0	11,0	6,5	2,0	1,8	1,3	4,0	0,0	0,0
	Средна	6,8	7,2	9,5	5,4	2,0	0,0	0,8	0,2	1,8	-1,2	-2,1
	Минимална	-0,3	2,3	1,0	4,6	0,2	0,0	-0,4	0,0	0,0	-0,4	-1,2
ШУМЕН	Максимална	13,6	14,8	15,9	7,0	6,2	1,4	4,4	1,8	4,4	1,5	1,5
	Средна	5,2	6,0	10,0	4,0	3,0	0,0	2,5	0,0	2,0	-0,5	-2,5
	Минимална	0,2	0,6	0,8	3,0	1,4	0,0	-0,4	0,0	-0,4	-1,0	-3,0
ТОЛЕУХИ	Максимална	14,9	16,5	18,1	5,3	6,2	2,8	4,1	0,2	4,1	2,0	1,5
	Средна	7,2	9,2	11,0	3,2	2,8	0,7	2,8	0,0	2,8	0,0	2,5
	Минимална	1,9	4,8	6,0	3,2	1,3	-0,7	-0,8	0,0	-0,8	0,0	-3,0
ВАРНА	Максимална	12,2	14,0	16,5	15,9	8,5	2,0	6,5	2,2	6,5	5,8	1,5
	Средна	7,4	9,0	11,5	5,0	5,6	0,6	4,2	2,2	5,0	3,2	0,5
	Минимална	2,2	4,8	9,0	3,0	4,6	1,0	0,8	2,0	0,8	2,0	-1,0
БУРГАС	Максимална	13,4	12,5	11,6	10,6	7,6	3,0	6,4	5,0	7,5	5,1	1,2
	Средна	7,2	6,8	7,5	3,9	6,4	2,5	6,2	3,0	6,2	2,1	0,0
	Минимална	2,4	3,0	5,8	3,9	4,9	2,5	0,5	3,0	2,0	1,0	0,0
ЯМБОЛ	Максимална	12,0	8,0	6,5	10,5	7,5	4,0	6,0	7,5	6,0	6,0	2,5
	Средна	4,0	4,5	4,0	4,8	3,5	3,0	5,0	2,8	5,0	1,5	0,0
	Минимална	-1,5	0,0	2,0	0,0	1,0	0,0	0,5	1,0	0,5	1,0	0,0
СЛИВЕН	Максимална	13,0	12,3	5,7	10,0	6,4	4,0	6,1	7,2	6,1	2,9	3,0
	Средна	7,5	5,2	2,8	6,2	4,3	2,8	3,2	2,5	2,2	1,1	0,0
	Минимална	4,0	2,2	-1,0	0,2	3,3	1,8	2,4	1,5	1,5	1,0	0,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	11,5	7,0	4,0	10,5	7,0	4,5	5,0	5,5	5,8	3,0	3,5
	Средна	4,8	1,5	2,0	5,5	4,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	0,5
	Минимална	0,5	-2,0	0,0	-2,5	-1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5
ХАСКОВО	Максимална	11,9	12,5	5,3	9,0	4,8	2,0	4,2	5,8	4,2	1,6	2,8
	Средна	5,5	5,0	2,8	4,0	2,5	2,2	0,4	0,4	0,2	0,6	2,2
	Минимална	1,0	0,3	-0,8	-1,0	-0,7	-1,0	-0,4	-0,4	-0,2	-0,6	-2,2
КЪРДЖАЛИ	Максимална	15,7	15,2	12,8	8,6	3,4	2,0	1,0	6,0	1,8	1,0	2,0
	Средна	7,0	7,2	6,8	3,8	1,8	1,0	0,8	2,2	1,1	0,0	0,7
	Минимална	2,2	-1,2	1,0	-0,3	1,0	0,0	-0,4	2,2	-1,1	-1,1	-0,7

СТАНЦИИ	Дата										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЕН	Максимална	15,2	17,2	18,0	11,0	2,0	0,6	6,0	3,0	2,4	4,2
	Средна	5,3	5,5	5,2	3,8	0,0	-1,0	0,0	0,5	-1,5	-2,9
	Минимална	-0,8	-1,2	-1,6	-1,2	-0,8	-2,2	-2,0	-0,7	-4,3	-4,9
ПЛОВДИВ	Максимална	14,3	13,4	8,4	11,5	11,5	2,6	3,0	2,0	2,4	2,2
	Средна	5,2	3,8	1,2	5,0	3,0	0,8	1,0	0,2	1,4	1,6
	Минимална	-1,0	-1,8	-1,0	-1,0	-1,0	0,0	-0,1	0,4	1,0	-0,4
ПАЗАРДЖИК	Максимална	14,2	10,5	4,5	10,3	5,2	1,0	4,5	1,4	2,6	2,9
	Средна	4,0	2,9	0,2	4,2	2,0	0,5	0,2	0,8	1,6	1,5
	Минимална	-1,5	-2,9	-3,5	-2,2	-3,0	-0,5	-4,0	-0,4	-1,1	-3,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	2,8	1,8	1,8	8,2	1,6	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0
	Средна	3,2	0,5	0,2	2,0	0,8	1,0	0,2	0,2	0,2	0,2
	Минимална	0,2	-0,8	-2,1	-1,0	-1,0	-3,7	-1,1	-0,2	-0,2	-0,2
ПЕТРИЧ	Максимална	5,5	5,0	3,0	8,5	6,0	1,0	5,0	3,0	3,0	6,0
	Средна	3,0	2,5	1,0	5,0	3,0	0,5	0,2	2,2	1,0	0,5
	Минимална	-0,5	0,0	-1,0	0,5	1,0	0,5	-1,0	0,0	0,0	0,5
СОФИЯ	Максимална	3,7	1,5	3,7	6,0	8,0	0,9	3,0	0,0	0,6	3,8
	Средна	1,2	0,0	1,2	2,3	2,7	0,8	1,0	0,0	0,0	1,0
	Минимална	0,0	-1,6	-2,2	1,3	-2,7	-1,0	-2,0	-2,0	-3,0	-4,0
РАДОМИР	Максимална	10,0	7,5	8,0	6,5	1,5	0,5	2,0	0,0	0,5	5,5
	Средна	0,8	3,0	3,6	1,8	0,4	0,2	0,2	-4,0	0,0	4,5
	Минимална	-2,5	-4,0	-4,6	-1,3	-4,4	-5,0	-5,2	-5,3	-4,0	-1,8
КОСТЕННИК	Максимална	3,0	1,7	3,5	10,2	3,5	0,6	3,0	1,0	1,2	5,8
	Средна	0,2	0,0	0,2	0,8	2,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,8
	Минимална	-2,5	-3,0	-4,5	-0,0	-3,1	-1,5	-3,2	-3,2	-2,0	-5,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	2,7	7,5	4,6	8,8	8,7	9,4	3,0	6,3	10,6	9,2
	Средна	1,5	6,0	0,5	-6,8	-11,2	-10,2	-9,3	3,3	11,3	9,4
	Минимална	-3,7	0,9	-4,0	-10,8	-12,0	-14,0	-10,3	-10,3	-13,8	-11,4
ВР. МУСАГА	Максимална	2,1	3,8	3,2	4,3	11,0	11,4	2,0	6,6	12,0	1,5
	Средна	0,2	2,0	-1,2	-9,2	-14,0	-13,0	-10,5	10,5	13,5	10,8
	Минимална	-3,5	1,0	-4,0	-10,2	-16,0	-17,2	-14,5	-15,6	-15,6	-13,8

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 31.XII. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	0	2	1	31	9	24	11	78	780
ВИДИН	-	-	-	-	-	0	1	17	7	16	-	41	293
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	0	3	13	8	15	-	39	205
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	15	-	20	-	35	250
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	2	7	25	16	39	-	39	597
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	0	2	14	6	17	-	39	229
ЛОМ	-	-	-	-	-	1	2	23	8	5	-	37	336
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	1	-	27	8	1	-	37	308
БРУСАНЦИ	-	-	-	-	-	2	3	23	8	12	-	48	400
БОЙЧИНОВИ	-	-	-	-	-	2	1	25	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	5	4	23	10	21	-	63	450
ВРАЦА	-	-	-	-	-	1	2	29	9	30	3	74	528
ТАБАРЕ	-	-	-	-	-	1	2	40	6	20	8	77	642
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	1	1	14	3	20	3	42	382
КНЕЖА	-	-	-	-	-	0	3	29	4	23	6	65	542
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	1	3	26	1	11	9	51	567
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	1	19	-	16	-	36	327
ТЕГЕВЕН	-	-	-	-	-	2	-	21	2	21	10	56	467
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	1	23	-	16	8	48	320
ТРОЯН	-	-	-	-	-	1	2	24	2	14	4	47	522
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
ШЕВЕН	-	-	-	-	-	1	2	25	1	13	12	54	600
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	2	29	2	13	8	54	600
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	3	32	3	18	12	68	485
НИКОЛО	-	-	-	-	-	-	1	35	-	11	5	52	325
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	0	2	32	-	24	7	-	-
ТАБРОВО	-	-	-	-	-	-	5	24	3	9	4	45	281
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	1	2	21	0	2	7	33	330
ТРИНА	-	-	-	-	-	1	2	21	4	19	-	47	336
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	2	24	1	4	12	43	358
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	1	24	2	14	17	58	483
ВЛЕНА	-	-	-	-	-	-	2	15	9	7	2	35	292
СЕЛШОВ	-	-	-	-	-	-	3	26	5	27	14	75	682
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	2	23	1	6	15	47	470

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	10	15	11	18	15	69	627
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	8	16	24	24	34	106	589
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	1	18	-	17	14	-	-
ОБР.ЧИЗЛИК	-	-	-	-	-	-	7	15	6	22	26	76	633
СИНИСТРА	-	-	-	-	-	-	2	5	4	19	9	39	300
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	7	13	8	26	14	68	453
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	10	12	4	20	20	66	440
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	0	8	13	5	6	19	51	392
СУБРАТ	-	-	-	-	-	-	6	13	8	26	24	77	642
САМУИЛ	-	-	-	-	-	0	7	12	7	16	3	45	214
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	5	43	4	31	19	102	680
ПОДОВО	-	-	-	-	-	-	12	26	8	15	25	86	661
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	0	5	21	4	30	34	94	671
ВАРНА	-	-	-	-	-	2	12	33	7	19	55	128	985
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	4	22	12	23	20	81	540
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	6	28	9	16	39	98	576
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	0	12	18	7	18	35	90	474
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	8	11	6	16	-	-	-
ТОЛЕБУХИ	-	-	-	-	-	1	7	20	10	12	11	51	510
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	1	9	22	2	23	-	-	-
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	16	17	5	14	27	79	494
ЩАБЛА	-	-	-	-	-	2	10	12	6	7	23	60	194
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	1	9	19	5	10	32	76	362
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	12	14	12	10	28	76	422
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	8	16	2	12	9	47	336
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	10	21	2	16	-	-	-
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	0	32	32	2	21	58	145	604
БУРГАС	-	-	-	-	-	0	7	21	7	8	6	49	272
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	2	4	21	-	7	-	-	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	4	28	0	5	31	68	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	2	42	-	6	29	79	263
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	44	-	11	15	70	146
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	4	-	27	-	12	32	75	250
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	1	25	8	-	-	34	136
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	11	30	0	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	2	10	2	8	6	28	215
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	1	4	4	15	3	27	225
СУНИЧУЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	2	16		14	1		
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	26	9	30	2	67	515
ГРАДЦИ	-	-	-	-	-	-	3	32	11	28	14	88	400
КОТЕШ	-	-	-	-	-	0	6	45	28	15	40	134	705
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	18	-	51	10	79	658
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	1	15	3	33	3	55	306
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	2	24	9	11	21	67	515
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	0	0	7	8	27	42	247
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	0	0	17	13	11	4	45	
ТОПОЛОГРАД	-	-	0	-	-	-	1	38	7	22	23	91	414
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	1	0	48	45	24	6	124	689
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	0	4	16					
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	37	24	20	-	81	368
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	0	0	0	8	0	-	8	67
ЧИРИАН	-	-	0	-	-	0	1	41	10	20	7	79	564
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	65	45	31	9	150	714
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	1	0	52	24	26	10	113	538
СВИШЕВГРАД	-	-	-	-	-	0	42	7	22	7	7	78	289
КЪРПАЛИ	-	-	-	-	0	3	0	8	58	18	0	87	290
ИВАНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	42	87	32	14	177	610
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	0	3	0	26	35	24	1	89	356
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	2	2	13	51	3	-	71	323
ЦОРЛИВ	-	-	0	-	-	-	-	14	6	21	2	43	
СМОЛЯН	-	-	-	-	0	0	0	18	29	26	-	73	243
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	3	-	17	44		1		
ДЕВИН	-	-	-	-	-	0	-	9	6	17	1	33	206
ДОШПАТ	-	-	-	-	-	-	-	5	13	6	-	24	80
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	1	1	19	20	15	3	59	268
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	2	-	26	23	22	2	75	469
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	0				
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	18	28	-	46	209

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	0	-	24	7	4	17	52	325
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	14	-	20	-	34	262
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	32	5	13	6	56	400
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	17	6	18	-	41	256
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	29	4	21	-	54	386
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	0	0	15	6	22	1	44	338
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	2	11	18	-	31	207
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	0	0	9	9	15	-	33	275
ПАНАТОРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	0	17	1	2	-	20	182
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	0	0	12	7	10	0	29	193
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	0	0	6	4	8	1	19	146
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	0	1	0	14	12		-		
СОФИЯ	0	-	-	0	0	0	0	11	1	11	4	27	245
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	3	-	9	9	10	-	31	238
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	10	16	6	-	32	160
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	1	-	14	-	5	-	20	100
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	2	17	5	-	24	114
САНДАНСКИ	0	-	0	-	-	0	-	5	6	6	-	17	106
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	4	3	4	-	11	50
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	1	1	18	9	15	1	45	450
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	0	-	13	1	17	-	31	344
БОГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	1	0	20	3	21	6	51	425
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	0	-	16					
БАНКА	-	-	-	-	-	4	-	12	5	12	-	33	
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	2	-	4	2	15	-	23	230
ОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-			9	-		
ТРЪН	-	-	-	-	0	4	-	8	4	8	1	25	208
ДВЕРЯ	-	-	-	-	-	-	-	8	10	11	-	29	193
РАДОМИР	-	-	-	-	-	0	-	-	10		-		
КОСТЕНЦИ	-	-	-	-	-	1	-	5	21	12	0	39	21
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	0	-	-	1	8	-	9	6
РИЛА	-	-	-	-	-	2	-	2	16	-	-	20	18

С. В. И. Д. И. В.

за снежната покривка в см. през десетдневното 21 - 31. XII. 1989 г.

СТАНЦИИ	Д А Т И											
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	3	5	17	11	
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	15	20	30	32	
ПЕТРОХАН	-	-	-	-	-	-	10	35	42	51	55	
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	26	28	40	3	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	18	23			
КНЕЖА	-	-	-	-	-	1	2	29	32	41	46	
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	2	28	32	53	51	
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	25	24	43	40	
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	1	-	20	20	34	42	
ТРОЯН	-	-	-	-	-	1	1	32	29	36	37	
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	21	20	36	47	
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	2	34	37	52	60	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	1	2	27	23	30	34	
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	8	35	36	41	44	
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	2	18	16	21	37	
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	2	20	17	23	35	
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	3	22	19	24		
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	5	20	18	27	55	
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	2	6	5	2	-	12	
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	16	5	5	
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	1	34	33	26	35	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	25	25	32	36	
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	13	10	12	

СТАНЦИИ	Д А Т И											
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	15	42	50	48	
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	2	2	23	49	51	50	
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	22	35		
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	6	9	22	21	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	2	-	17	15	17	14	
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	5	11	20	16	
КОВАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	6	10	10		
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"												
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	1	1	15	26			
ВЛАТИЦА	-	-	-	-	-	-	-	12	7	22	17	
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	2	20	26	40	40	
БАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	1	17	18	26	27	
САМОКОВ												
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17	20	
СОФИЯ	-	-	-	-	-	1	-	10	12	25	28	
ЧЕРНИ ВРЪХ	28	28	28	26	26	27	27	28	30	40	72	
ТРЪН	-	-	-	-	1	-	-	14	18	26	24	
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	2	-	8	22	36	35	
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	1	-	12	18	24	20	
РИЛСКИ МОНАСТИР												
БАНСКО	-	-	-	-	-	4	-	28	46	45	45	
С. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	15	16	6	4	
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	3	

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-31. XII 1989 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	≤ 50%	≥ 80%
СОФИЯ	96	97	94	57	80	75	86	74	87	88	74	82	0	7
НОВО СЕЛО	90	88	71	69	81	88	93	85	97	94	92	86	0	9
ВИДИН	88	90	71	72	85	90	100	99	100	96	95	90	0	9
ГРАМАДА	73	49	55	58	70	91	92	90	89	87	86	76	1	6
ЛОМ	84	84	75	59	84	87	90	92	93	87	83	83	0	9
ОРЕХОВО	86	82	74	54	83	84	94	92	95	92	88	84	0	9
МИХАЙЛОВГРАД	77	69	61	69	84	87	94	93	97	83	90	82	0	7
КНЕЖА	87	75	71	72	93	92	100	97	96	69	90	86	0	7
БРАЦА	68	65	46	61	85	88	96	93	97	80	91	79	1	7
БОТЕВГРАД	75	65	75	69	80	84	96	90	97	95	91	83	0	7
ЛОВЕЧ	61	55	40	57	70	94	99	92	94	93	94	77	1	6
СЕВЛИЕВО	83	83	78	63	70	92	94	91	94	95	91	85	0	8
В. ТЪРНОВО	73	72	62	62	75	87	93	92	93	90	87	80	0	7
СВИСЛОВ	90	93	80	76	85	88	97	96	95	96	93	90	0	7
РУСЕ	78	78	66	80	85	84	92	96	96	95	93	86	0	8
РАЗГРАД	64	57	42	80	74	91	98	99	98	98	96	82	1	7
ТЪРГОВИЩЕ	76	75	64	60	72	92	97	96	99	99	92	84	0	6
ШУМЕН	79	78	63	68	69	86	91	92	95	93	90	82	0	6
СИЛИСТРА	76	68	62	70	90	93	90	97	99	98	93	85	0	7
ТОЛБУХИН	77	67	52	85	75	96	94	97	97	96	95	85	0	7
ПАНЕЛ	93	89	73	76	72	91	86	94	91	94	90	86	0	8
КАЛИАКРА	93	88	80	71	70	91	85	93	90	96	86	86	0	9
ВАРНА	88	81	62	73	61	91	90	92	98	95	88	83	0	8
НОС ЕМНЕ	80	84	77	65	75	94	92	90	91	97	89	85	0	8
БУРГАС	83	86	88	69	71	78	94	85	92	86	83	83	0	8
ПРИКОРСКО	94	93	94	89	82	90	97	88	94	92	91	91	0	11
КАРПОБАТ	83	86	99	55	65	85	92	92	98	90	84	84	0	9
ВЛХОВО	93	99	94	80	77	83	82	84	93	96	92	89	0	10
СЛИВЕН	72	81	93	44	49	86	76	73	97	73	74	74	2	4
КАЗАНЛИК	85	83	85	59	78	80	92	87	97	77	83	82	0	8
ЧИРПАН	89	85	99	73	74	84	85	88	93	99	82	86	0	9
СВИМЕНГРАД	91	100	97	72	74	78	98	84	96	95	79	88	0	7
КРУМОВГРАД	83	82	87	70	84	78	91	85	94	85	77	83	0	8
КЪРДЖАЛИ	85	82	86	79	92	84	97	91	97	86	77	86	0	9
ПАЗАРДИК	77	77	97	56	78	91	94	83	84	66	81	80	0	6
БАКАРЕЛ	80	71	67	72	80	79	94	88	94	94	81	82	0	7
ДРАГОМАН	88	86	83	79	90	78	88	86	91	85	76	84	0	8
КОСТЕНДИЛ	93	93	94	60	73	71	83	83	90	73	73	80	0	6
БЛАГОВЕГРАД	99	100	100	75	94	75	89	90	94	78	81	89	0	7
САДЛАНСКИ	95	93	96	58	75	89	91	89	92	72	80	84	0	7
ПЛОДИВ	96	98	64	69	94	81	89	78	68	76	90	84	0	7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1989 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	0,8	0,6	0,2	23,2	18	-14,6	1
МИХАЙЛОВГРАД	3,0	0,2	2,8	23,9	18	-10,6	12
БРАЦА	4,1	0,5	3,6	24,3	17	-11,0	12
КНЕЖА	-0,9	-0,5	-0,4	21,0	18	-17,4	1
ЛОВЕЧ	2,9	0,7	2,2	23,8	18	-14,2	12
ПЕТРИЧ	2,4	0,4	2,0	21,5	16,18	-12,5	12
СЕВЛИЕВО	-1,1	0,0	-1,1	18,6	18	-23,5	11
В. ТЪРНОВО	1,4	1,0	0,4	23,9	17	-17,0	11
РУСЕ	2,0	0,8	1,2	18,8	17	-12,0	12
СИЛИСТРА	3,3	1,0	2,3	20,1	17	-9,8	11
ТЪРГОВИЩЕ	2,3	0,6	1,7	21,5	18	-12,3	11
ШУМЕН	2,1	0,8	1,3	21,5	18	-12,8	11
ТОЛБУХИН	2,6	0,7	1,9	20,5	18	-13,0	11
ВАРНА	4,7	3,4	1,3	24,5	18	-10,9	11
БУРГАС	3,9	4,4	-0,5	18,0	18	-7,3	12
ЯМБОЛ	1,5	2,6	-1,1	14,5	18	-12,0	12
СЛИВЕН	2,6	3,0	-0,4	14,8	17	-9,4	11
СТ. ЗАТОРА	1,0	2,8	-1,8	11,5	21	-12,0	12
ХАСКОВО	1,0	2,6	-1,6	17,2	20	-15,8	11
КЪРДЖАЛИ	2,6	3,1	-0,5	17,2	19,20	-12,0	12
СМОЛЯН	0,5	0,6	-0,1	18,1	20	-12,4	1
ПЛОДИВ	1,1	2,2	-1,1	19,1	20	-11,0	12
ПАЗАРДИК	1,0	2,2	-1,2	19,0	16	-11,9	12
БЛАГОВЕГРАД	0,2	2,5	-2,3	17,2	19	-10,8	11
ПЕТРИЧ	1,4	3,2	-1,8	8,6	8	-7,5	1,12
СОФИЯ	-0,9	0,0	-0,9	17,0	18	-16,2	12
РАДОМИР		0,1		19,0	19	-18,8	12
КОСТЕНДИЛ	-1,4	0,9	-2,3	18,0	19	-16,5	11
ЧЕРНИ БРЪК	-5,8	-6,2	0,4	7,5	22	-21,2	11
ВР. МУСАЛА	-7,4	-8,6	1,4	4,6	19	-23,6	11
РАЗГРАД	2,5	0,5	2,0	21,1	17	-12,2	11

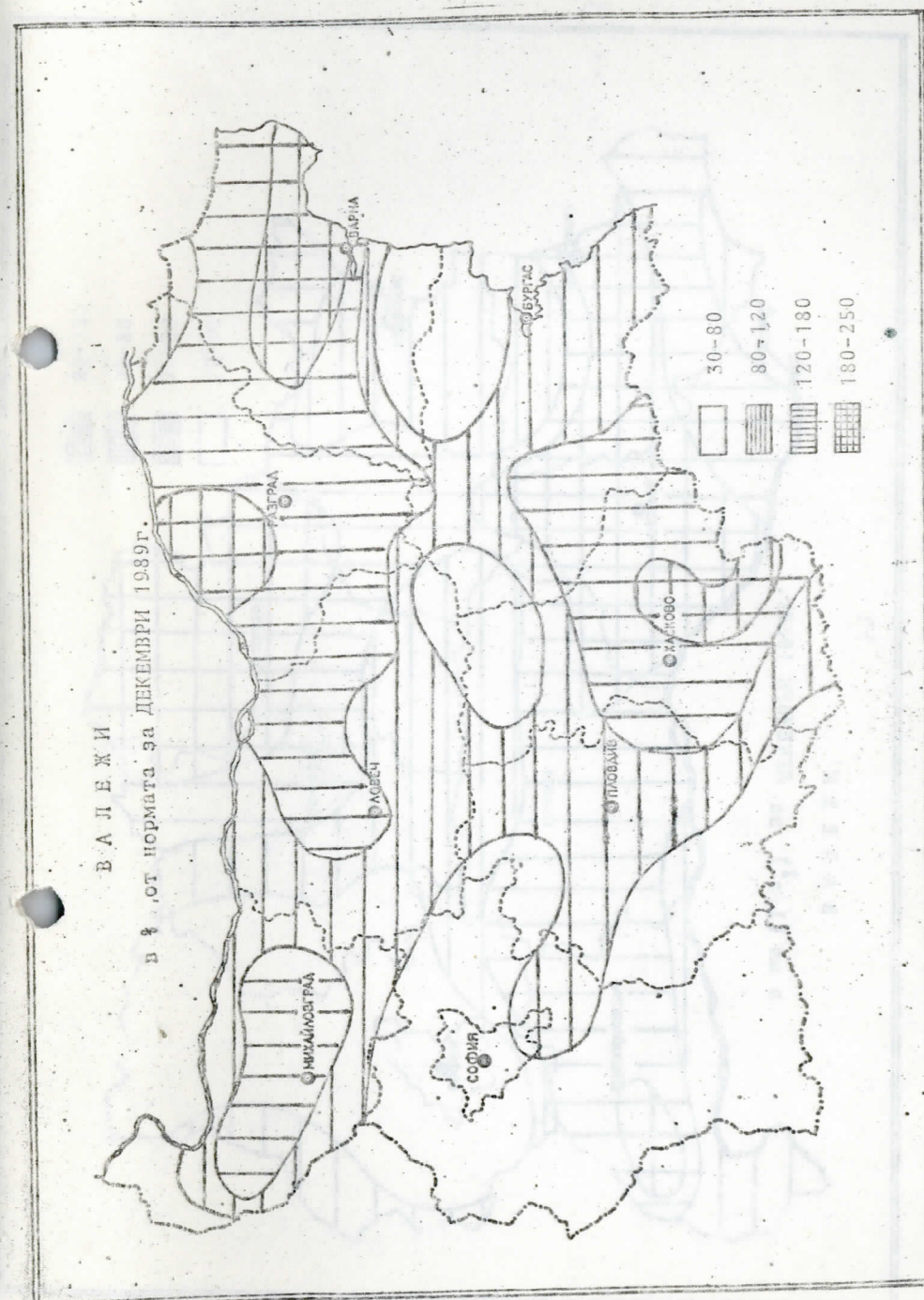
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ДЕКЕМВРИ 1989 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, мм	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	78	42	186	ПАВЛИКЕНИ	50	45	111
ВИДИН	41	53	77	РАЗГРАД	69	44	157
НОВО СЕЛО	39	56	70	РУСЕ	106	46	230
КУЛА	35	54	65	БЯЛА		43	
БЕЛОГРАДЧИК	89	52	171	ОБР.ЧИФЛИК	76	42	181
ГРАМАДА	39	47	83	СИМИСТРА	39	39	100
ЛОМ	37	46	80	ТУТРАКАН	68	50	136
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	37	43	86	ДУЛОВО	66	49	135
БРУСАНИ	48	44	109	ИСПЕРИХ	51	50	102
БОЙЧИНОВЦИ		46		КУБРАТ	77	50	154
БЕРКОВИЦА	63	56	112	САМУИЛ	45	55	82
БРАЦА	74	54	137	ТЪРГОВИЩЕ	102	60	170
ГАВАРЕ	78	49	159	ПОПОВО	86	51	169
ОРЯХОВО	42	40	105	ОМУРТАГ	94	60	157
КНЕЖА	65	38	171	ВАРНА	128	52	246
ЛОВЕЧ	57	38	150	ШУМЕН	81	57	142
ЛУКОВИТ	36	43	84	ПРЕСЛАВ	98	65	151
ТЕТЕВЕН	56	51	110	ВЕНЕЦ	90	50	180
УГЪРЧИН	50	34	147	НОВИ ПАЗАР		45	
ТРОЯН	47	42	112	ТОЛЕБУХИН	51	37	138
АЛЕКСАНДРОВО		47		ТЕРВЕЛ		41	
ПЛЕВЕН	56	43	130	ШАБЛА	60	49	
ЛЕВСКИ	57	41	139	КАЛИАКРА	76	42	181
ПОРДИМ	72	42	171	КАВАРНА	76	46	165
НИКОПОЛ	54	52	104	СУВОРОВО	47	44	107
НОВАЧЕНЕ		39		ПРОВАДИЯ		53	
ГАБРОВО	50	56	89	СТ.ОРЯХОВО	145	65	223
СЕВЛИЕВО	36	41	88	БУРГАС	49	58	84
ТЯННА	53	56	95	НЕСЕБЪР		45	
ДРЯНОВО	43	46	93	ПРИМОРСКО	68		
В.ТЪРНОВО	62	50	124	МИЧУРИН	79	80	99
ЕЛЕНА	40	53	75	М.ТЪРНОВО		131	
СВИЩОВ	76	44	173				

СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, мм	Норма	% от норма- та	СТАНЦИЯ	Месечна валеж- на сума, мм	Норма	% от норма- та
ЗВЕЗДЕЦ	75	89	84	АСЕНОВГРАД		58	
ФАКИН	38	70	54	ПЪРВОМАЙ	46	63	73
ГРУДОВО		34		САДОВО	56	54	104
АЙТОС	31	56	55	СЪДИНИЕ	34	42	81
КАРНОБАТ	30	55	54	БРЕЗОВО	56	49	114
СУНГУРЛАРЕ		58		ХИСАР	44	49	90
ОРИВЕН	67	59	114	КАЛОФЕР	56	55	102
КОТЕЛ	134	82	163	КАРЛОВО	46	53	87
КЕРМЕН	79	44	179	РОЗИНО	33	55	60
ЛОБ.МАХАЛА	56	56	100	ПАЗАРДЖИК	37	42	88
Н.ЗАГОРА		54		ПАНАГОРИЩЕ	26	50	52
ЯМБОЛ	71	50	142	ЯЗ."БАТАК"	29	61	48
ЕЛХОВО	50	56	89	ПЕЩЕРА	20	49	41
СТРАНДЖА	57			ВЕЛИНГРАД		50	
ТОПОЛОВГРАД	91	74	123	СОФИ	30	38	79
ХАСКОВО	129	76	169	БЛАГОЕВГРАД	41	49	84
СТ.ЗАГОРА		52		ЯКОРУДА	38	62	61
ОПАН	81	58	140	РАЗЛОГ	27	72	38
КАЗАНЛЪК	10	46	22	Г.ДЕЛЧЕВ	24	83	29
ЧИРПАН	85	54	157	САНДАНСКИ	25	53	47
ДИМИТРОВГРАД	156	57	274	ПЕТРИЧ	18	80	22
ХАРМАНИ	123	65	189	ИХТИМАН	45	43	105
СВИШЕВГРАД	103	69	149	СРЕДНОГОРИЕ	31	39	79
РИЖЛИ	98	82	120	БОТЕНГРАД	51	50	102
ИВАЙЛОВГРАД	186	90	207	ЕЛИН ПЕЛИН		38	
КРУМОВГРАД	112	101	111	БАНКА	36		
МОМЧИЛГРАД	89	91	98	СЛИВНИЦА	23	48	48
ЦОЛШЕВ	45	52	86	ГОДЕЧ		44	
СМОЛЪН	78	100	78	ТРЪН	25	47	53
ДЕВИН	42	66	64	РАДОМИР		49	
ЧЕНЕЛАРЕ	63	78	81	КОСТЕНДИЛ	43	58	74
ТОПОЛОВО	78	63	124	СТ.ДИМИТРОВ	18	51	35

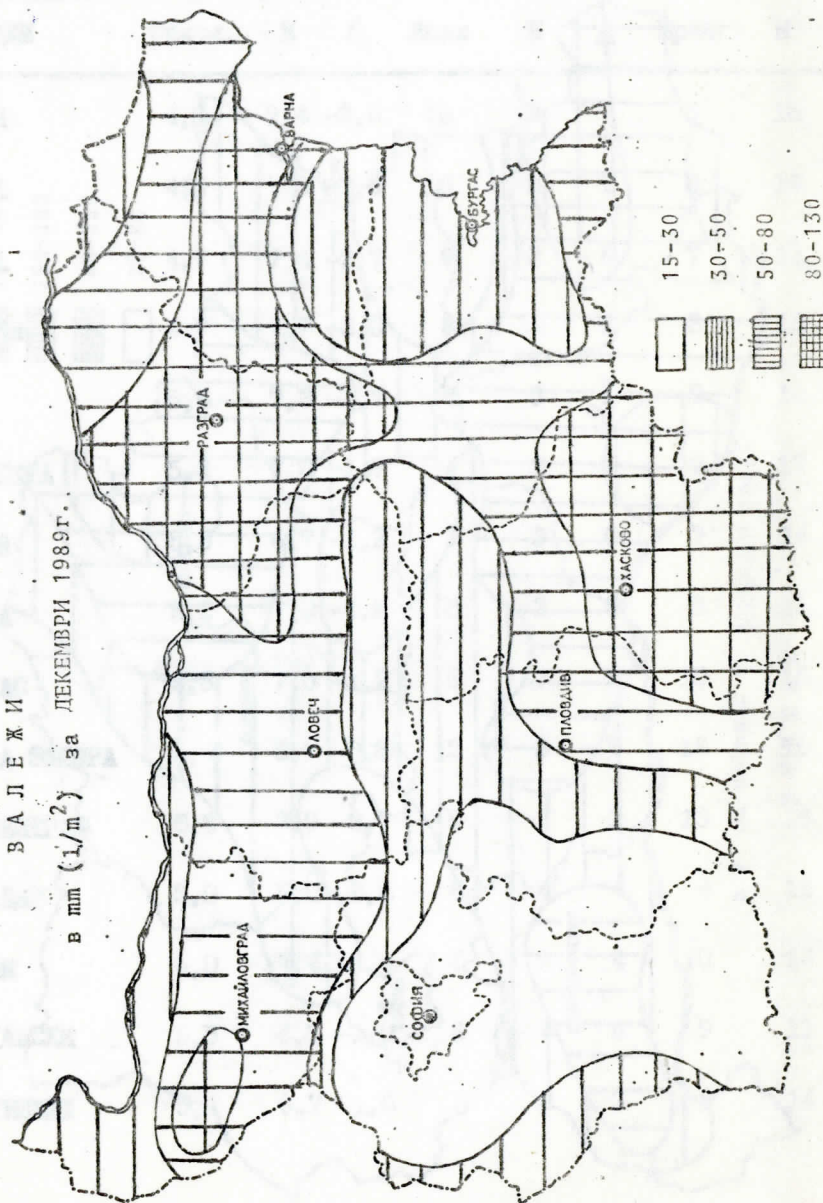
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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



ВАЛЕЖИ

в мм (l/m^2) за ДЕКЕМВРИ 1989г.



Началник ГУХМ проф. д-р Г-Милов

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" втр. 262

сектор "Средносрочна прогноза" втр. 231

сектор "Месечна прогноза" втр. 267

сектор "Агропрогнози" втр. 230

■

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка 1

Тираж 93

Цена 0,20 лв.

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