

ISSN 0204-5710

265
107
Архив

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. XII. 1989 г.

София . 1989 г

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 5.XII страната се намираше отначало в югоизточната част, а впоследствие - в центъра на траен и студен антициклон, който бавно се преместваше от Централна към Югоизточна Европа. Времето беше студено и слънчево. Минималните температури достигнаха до -11°C , в отделни котловини - до -13 и -17°C . Временни увеличения на облачността имаше само в крайните източни райони, където духаше слаб до умерен северен вятър. Впоследствие антициклонът започна да се руши и в неговата североизточна периферия преминаха два размити студени фронта от северозапад - на 5 и 7 срещу 8.XII. Техните прояви бяха незначителни поради разрушаването на температурните инверсии и усиляването на вятъра, в сутрешните часове не се образуваха мъгли /каквито имаше само на отделни места на 6 и 7.XII/, облачността временно се увеличи и главно минималните температури се повишиха. През последните няколко дни от десетдневното се наблюдаваше активизиране на средиземноморската фронтална зона, по която се образуваха плиткци циклонални вихри. На 9 и 10.XII един такъв циклон премина на юг от страната - през Гърция към Черно море. Същевременно, новообразувалия се антициклон над Великобритания се премести към Централна Европа. В неговата челна част и тила на циклона на 10.XII нахлу по-студен въздух. Налягането бързо порасна. На 9 и 10.XII времето беше облачно. На 9.XII вали сняг, главно в Южна България, и дъжд - само в крайните южни райони и Черноморието. На 10.XII по новия студен фронт и в Северна България преваля сняг. След пладне облачността се разкъса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-денонощните температури бяха предимно между -2 и -7°C - с 5 до 8°C по-ниски от нормалните, във Видин $-10,2^{\circ}\text{C}$, а в Кнежа $-11,8^{\circ}\text{C}$ - $12 \div 13^{\circ}\text{C}$ под нормата. Впоследствие те постепенно се повишиха и на 4 и 5.XII се доближиха до нормалните. На 6.XII, поради ниските нощни температури, средните в повечето райони бяха с $3 \div 4^{\circ}\text{C}$ по-ниски. На 7.XII те отново бяха близки до нормалните, след което последва понижение - отначало в Северна България, а по-късно и в останалата част на страната. На 10.XII средноденонощните температури бяха между 0 и -5°C - с $4 \div 5^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури /между -3 и 2°C , София $-4,2^{\circ}\text{C}$, Кнежа -5°C / са с 2 до 6°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури /между 7 и 12°C , в София $6,1^{\circ}\text{C}$, а в крайните североизточни райони около 5°C / бяха измерени през периода 5 - 8.XII,

а най-ниските /в Дунавската равнина и високите полета на Югозападна България - предимно между -10 и -17°C , а в останалата част на страната между -5 и -10°C / - в началото на десетдневие.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше само в края на десетдневие, главно в Южна България, като сумата на валежа е предимно до 7 l/m^2 - до 40 на сто от нормата. Повече /до 25 l/m^2 - от 60 до 120 на сто от нормата/ е валежът в отделни райони на Родопите и Странджа.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s / имаше само на 7.XII предимно в Северна България. Скоростта на вятъра в Алфатар Самуил, Кубрат, Изгрев, Венец, Сливен, Сини камъни, вр.Мургаш достигна 20 m/s , на н.Шабла - 22 m/s , на н.Калиакра, Черни връх 24 m/s , на вр.Ботев и вр.Мусала - повече от 40 m/s .

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневие предимно в Северозападна България имаше тънка снежна покривка, която до края на десетдневие се стопи. В планинските райони с надморска височина повече от 700 m снежната покривка се задържа през цялото десетдневие. Снежна покривка с дебелина около 5 cm имаше през цялото десетдневие и в София. Най-дебела беше снежната покривка на Черни връх - около 40 cm .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Снежната покривка от края на миналото десетдневие, макар и постепенно намаляваща, се запази в Северна България и високите полета почти до края на десетдневие. Снеговалежите в края на десетдневие, които засегнаха главно Южна България, увеличиха районите със снежна покривка. Овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони и през почти цялото десетдневие, включително и в районите без снежна покривка, бе добро, а в Южна България в края на периода и много добро. Състоянието му бе неподходящо за обработки поради повърхностното замръзване, което бе твърде разнообразно от $2 - 5$ до $10 - 15 \text{ cm}$ дълбочина до втора-трета степен на замръзване.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Започналото от миналото десетдневие застудяване продължи и през настоящето, а образувателната снежна покривка се запази. Среднонощните температури бяха предимно с отрицателни стойности и значително под нормалните. Земеделските култури запазиха състоянието си на покой, като вегетацията на есенните посеви бе напълно прекратена, даже и по Черноморието.

където в отделни дни среднонощните температури се повишаваха малко над 0°C . Минималните температури не представляваха пряка опасност за земеделските култури. Състоянието на есенните посеви остана непроменено, но при колебанията на температурите около 0°C у растенията протичаха важни физиологични процеси, водещи до повишаване на закалката и издръжливостта им към предстоящите същински зимни условия.

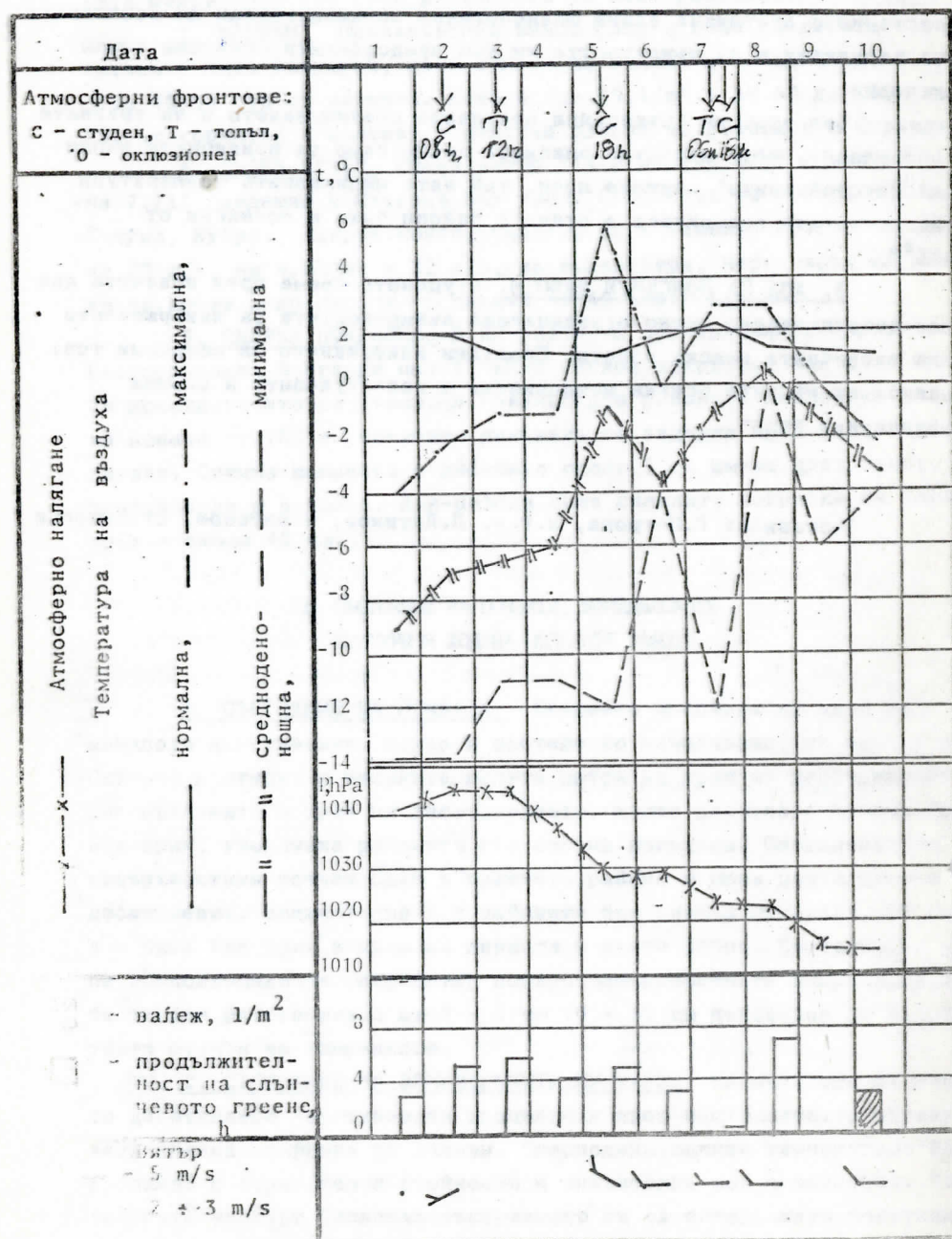
Без особени сътресения протичаше презимуването и на трайните насаждения, като известна опасност имаше само за приземните пъпки на неустойчивите сортове лози, тъй като минималните температури на почвената повърхност в отделни райони бяха и по-ниски от -15°C .

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Студеното време през повечето дни от десетдневие силно ограничаваше възможностите за извършването на различните полски работи. Продължи извозването на оборския тор, някои от късните есенни мероприятия в зеленчуковите и овощни градини и др.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н. Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.XII.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.XII.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	-1,9	2,1	-4,0
МИХАЙЛОВГРАД	-0,9	1,2	-2,1
ВРАЦА	-0,8	1,4	-2,2
КНЕЖА	-5,0	1,6	-6,6
ЛОВЕЧ	-1,3	2,0	-3,3
ПЛЕВЕН	-2,1	1,7	-3,8
СЕВЛИЕВО	-2,6	2,0	-4,6
В.ТЪРНОВО	-2,4	2,7	-5,1
РУСЕ	-1,9	1,6	-3,5
СИЛИСТРА	-0,7	2,0	-2,7
ТЪРГОВИЩЕ	-0,8	1,5	-2,3
Ш.МЕН	-0,6	1,7	-2,3
ТОЛБУХИН	-1,4	1,5	-2,9
ВАРНА	1,2	4,4	-3,2
БУРГАС	1,8	5,9	-4,1
ЯМБОЛ	0,3	4,3	-4,0
СЛИВЕН	1,0	4,3	-3,3
СТ.ЗАГОРА	-0,0	4,0	-4,0
ХАСКОВО	-0,3	4,4	-4,7
КЪРДЖАЛИ	0,2	4,5	-4,3
СМОЛЯН	-2,2	1,3	-3,5
ПЛОВДИВ	0,5	3,9	-3,4
ПАЗАРДЖИК	0,6	3,8	-3,2
БЛАГОЕВГРАД	-2,2	3,8	-6,0
ПЕТРИЧ	0,6	4,7	-4,1
СОФИЯ	-4,2	1,0	-5,2
РАДОМИР		1,3	
КОСТЕНДИЛ	-3,3	2,6	-5,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,3		
ВР.МУСАЛА	-10,0		
РАЗГРАД	-2,2	1,6	-3,8

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1-10. XII. 1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВРЦИН	Максимална	-1,0	1,6	4,0	5,5	7,7	8,5	5,5	0,4	1,8
	Средна	-10,2	-2,7	-1,2	1,2	1,8	0,0	-0,4	-2,7	-2,6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	-14,6	-13,7	-6,2	-4,2	-1,0	-7,3	-4,0	-7,2	-6,0
	Средна	-0,5	3,0	5,2	0,8	13,0	8,5	5,0	0,5	6,8
БРАЦА	Максимална	-9,8	-8,5	-6,6	-6,0	-3,2	-7,0	-2,0	-3,1	-3,0
	Средна	-1,4	3,5	5,8	8,2	11,2	7,4	5,0	0,4	1,9
КНЕЖА	Максимална	-6,5	-3,4	-5,6	-3,2	-2,0	-6,5	-1,0	-4,7	-4,0
	Средна	-10,0	-3,9	-5,9	-3,0	-2,5	-6,5	-1,0	-4,7	-4,0
ЛОРЕЧ	Максимална	-3,0	-7,2	3,5	5,6	5,5	5,5	3,5	0,0	1,0
	Средна	-11,8	-17,0	-12,8	-14,0	-12,0	-12,5	-6,0	-10,0	-4,5
ИДЕРЕН	Максимална	-5,0	3,0	3,5	7,0	1,0	12,5	4,5	1,0	5,2
	Средна	-6,0	-3,5	-7,5	-6,1	-3,6	-6,4	-3,0	-5,0	-3,0
СЕВИМБЕО	Максимална	-10,4	-3,5	-2,5	-7,5	5,5	6,0	0,0	1,0	1,0
	Средна	-1,5	1,8	1,2	5,8	6,5	5,2	0,5	1,3	1,0
В. ТЪРНОВО	Максимална	-11,0	-10,0	-7,0	-7,5	5,5	9,5	6,0	1,0	1,0
	Средна	-2,8	-5,5	-2,8	-4,8	10,8	7,5	5,0	1,7	1,0
РУСЕ	Максимална	-13,0	-13,5	-13,5	-13,0	-12,7	10,5	3,0	-1,0	3,0
	Средна	0,6	3,8	3,4	2,7	8,6	8,8	3,0	1,2	2,0
СИЛИСТРА	Максимална	-1,8	0,1	1,6	4,4	4,0	4,0	5,0	0,2	4,0
	Средна	-5,4	-10,0	-4,9	-3,3	-0,1	-8,0	-1,0	-3,5	-5,0
РАЗГРАД	Максимална	-1,0	1,3	2,2	4,8	3,0	4,5	4,0	3,0	1,6
	Средна	-3,2	-5,3	-1,1	-1,8	0,3	1,0	1,4	-1,5	0,6
КЪРПАЛИ	Максимална	-5,8	-4,8	-3,6	-0,0	5,5	0,0	4,0	4,3	6,0
	Средна	-8,8	-8,8	-5,6	-5,0	2,2	-4,6	0,0	-2,9	-7,0

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

СТАНЦІЯ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
СЮЛЕН	Максимальна	-0,3	2,5	3,8	10,0	10,5	1,3	10,0	6,4	5,2	3,0
	Средна	-7,0	-6,3	-10,4	-1,0	-6,6	-7,6	-7,7	1,1	1,4	-6,0
	Минимальна	-12,4	-12,3	-14,4	-8,3	-3,7	-3,6	-7,7	-1,4	-0,5	-2,0
ШОВДІВ	Максимальна	4,0	5,6	6,0	10,7	14,0	5,6	10,0	9,6	2,0	3,0
	Средна	-3,5	-1,5	-4,4	1,5	3,7	-4,0	3,6	2,8	0,6	-2,0
	Минимальна	-8,3	-8,3	-14,4	-6,4	-1,4	-5,0	-7,9	-3,6	-2,0	-5,0
ПАЗАРДИК	Максимальна	4,6	6,0	6,8	10,7	12,6	4,0	10,2	8,0	2,6	2,5
	Средна	-4,8	-1,5	-1,5	3,4	4,8	1,8	2,8	2,0	0,4	-1,0
	Минимальна	-9,6	-9,5	-5,1	-6,4	-1,4	-5,0	-7,9	-3,6	-2,0	-4,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	0,3	0,7	2,0	3,2	4,6	3,6	1,4	6,4	3,7	0,8
	Средна	-5,0	-4,8	-4,4	-8,5	-3,1	-6,3	-6,0	2,0	0,4	-3,0
	Минимальна	-9,7	-9,8	-8,4	-8,5	-8,1	-6,3	-6,0	-0,4	-0,1	-5,0
ПЕТРИЧ	Максимальна	2,0	1,5	3,4	4,0	4,6	6,0	6,0	8,6	5,2	4,0
	Средна	-2,8	-2,0	-2,5	-1,0	1,5	0,2	2,0	3,0	4,0	0,8
	Минимальна	-7,5	-6,0	-6,5	-6,5	-5,5	-1,5	-5,0	-3,0	-3,5	-1,0
СОБИЯ	Максимальна	-4,2	-2,5	-0,7	1,2	6,1	-0,4	2,6	3,0	0,5	1,5
	Средна	-9,0	-7,0	-6,5	-6,0	-0,8	-4,0	-1,0	-1,5	-1,5	-5,0
	Минимальна	-14,4	-14,0	-11,0	-11,0	-11,5	-6,0	-12,0	-4,0	-4,0	-7,0
РАДОМЕР	Максимальна	-1,4	0,0	1,0	1,5	0,2	1,0	1,0	3,5	5,0	0,8
	Средна	-7,8	-7,2	-6,0	-6,0	-6,3	-1,5	-3,5	-1,0	1,0	-4,0
	Минимальна	-13,0	-14,0	-12,0	-11,5	-12,3	-9,0	-12,5	-4,0	-3,6	-8,0
КОСТЕНЦИ	Максимальна	1,8	2,5	2,6	4,0	5,2	3,8	0,6	8,0	1,0	6,8
	Средна	-4,5	-4,0	-4,8	-4,2	-3,5	-4,3	-2,8	0,2	0,5	-4,0
	Минимальна	-12,0	-11,4	-10,3	-10,5	-11,0	-9,3	-10,7	-3,6	-3,6	-8,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	-11,2	-6,5	-3,4	4,2	-3,9	-6,0	-4,4	-6,0	-4,4	-13,0
	Средна	-13,5	-8,0	-5,0	4,8	-7,5	-10,1	-6,5	-9,0	-5,2	-18,0
	Минимальна	-15,0	-15,4	-7,9	-4,8	-9,0	-10,0	-10,1	-12,0	-9,2	-20,0
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-13,9	-8,4	-4,2	0,4	-6,8	-9,2	-5,5	-11,1	-4,0	-16,0
	Средна	-13,3	-10,0	-6,8	-4,0	-3,0	-7,8	-7,9	-11,2	-6,0	-20,0
	Минимальна	-16,0	-15,9	-9,4	-6,2	-10,0	-1,1	-9,9	-12,0	-11,6	-23,0

[illegible]

[illegible][illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 1-10.XII.1989 г.

[illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН	3	3	3	3	3	2	2	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	6	5	5	5	5	4	4	-	-	5
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	3	3	2	2	2	2	2	2	2	6
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	2	2	2	2	1	1	1	1	1	-
СОФИЯ	6	6	5	5	5	4	4	4	3	7
ЧЕРНИ ВРЪХ	40	38	37	37	35	35	35	35	35	46
ТРЪН	8	7	7	6	6	6	6	6	5	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
с. ПИРИН	2	1	1	1	-	-	-	-	-	1
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% / ЗА ПЕРИОДА 1-10. XII. 1989 г.

СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	± 50%	± 80%
СОФИЯ	72	69	76	76	61	76	77	66	74	70	72	0	0
НОВО СЕЛО	83	73	76	75	71	79	77	71	83	72	76	0	2
ВИДИН	94	96	79	71	65	89	79	78	88	96	84	0	5
ГРАМАДА	67	68	69	66	69	83	78	70	76	78	73	0	1
ЛОМ	67	64	65	66	59	73	70	63	75	67	67	0	0
ОРИКОВО	87	68	91	62	59	60	64	71	83	85	73	0	4
ИСКАРЛОВГРАД	78	65	71	76	89	80	65	66	76	60	73	0	2
РИДНА	78	94	75	77	74	86	75	88	87	78	81	0	4
БРАНА	74	61	70	64	66	90	70	68	89	64	72	0	2
БОТЕВГРАД	78	72	82	73	76	80	65	82	86	71	76	0	4
ЛОБЕЧ	80	73	71	69	59	78	60	68	81	91	73	0	3
СЕВЛИЧЕВО	77	70	80	76	64	78	61	65	84	94	75	0	3
В. ТЪРНЕВО	77	75	73	75	67	77	62	68	83	81	74	0	2
СЛИВОВ	92	76	72	61	65	79	72	77	85	75	75	0	2
СЛАВ	83	78	75	71	75	63	79	79	84	76	76	0	2
РАСГРАД	65	58	73	64	64	88	65	80	76	73	71	0	2
ТЪРГОВИЩЕ	83	64	76	60	62	85	65	73	82	70	72	0	3
ШУМЕН	69	75	73	54	57	73	39	72	76	63	66	1	0
СИМИОТРА	75	68	72	71	78	83	71	70	86	70	74	0	2
ТОЛЕБУХИ	82	63	73	69	79	70	68	70	82	64	73	0	2
ШАБЛА	88	66	78	58	73	62	55	57	70	69	68	0	1
КАЛИМАКРА	83	55	69	64	59	56	60	46	77	73	64	1	1
ВАРНА	80	71	77	67	68	72	70	70	83	76	73	0	2
НОС ЕМИЕ	74	72	73	58	64	59	63	63	82	54	66	0	1
БУРГАС	64	55	66	65	63	65	65	65	88	55	65	0	1
ПРИМОРСКО	68	67	69	64	71	84	66	77	84	78	73	0	2
КАРНОВАТ	67	65	62	67	63	67	62	62	86	59	66	0	1
ЕЛКОВО	77	71	70	75	74	76	75	74	90	81	76	0	2
СИМЕОН	52	44	59	67	58	63	61	57	86	52	60	1	1
КАЗАНЛИК	73	68	79	73	63	83	73	66	92	73	74	0	2
ЧИРПАН	69	71	73	75	67	80	79	64	87	84	75	0	3
СВИМЕНГРАД	72	66	72	79	78	78	80	63	80	78	75	0	2
КРУМОВГРАД	65	66	70	69	74	76	81	63	87	77	73	0	2
КЪРДЕЛИ	68	64	73	67	68	78	74	71	93	77	73	0	1
ПАЗАРДЖИК	65	56	62	67	48	76	70	59	82	63	65	1	1
ВАКАРЕЛ	56	82	83	79	69	81	85	76	93	84	79	0	6
ДРАГОМАН	77	82	76	79	74	85	85	79	84	83	80	0	5
КОСТЕНДИЛ	60	61	73	70	72	72	65	69	83	62	71	0	2
БЛАГОВЕГГРАД	64	67	75	75	62	78	88	63	95	66	75	0	3
АНДАНСКИ	65	63	72	70	63	63	77	59	97	65	69	0	0
ПЛОДОВ	73	75	83	76	57	88	52	84	70	72	73	0	3

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

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 344

Тираж 93

Цена 0,20 лв.

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