

TSSN 0204-5710

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

Архив

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. I. 1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 и 2. I под комбинираното влияние на антициклон с център над Украйна и плитък циклон, преминаващ на юг от Гърция, над Балканския полуостров и в частност над нашата страна имаше значителна облачност. На 3. I в члената част на новообразувал се антициклон с център над Скандинавския полуостров и Финландия от североизток проникна студен въздух. На 3 и 4. I на места превалияващ слаб сняг, духаше слаб до умерен североизточен вятър и температурите се понижиха, антициклонът се придвижи на юг и на 5, 6 и 7. I над страната се установи неговият център. При ясно и тихо време в студената въздушна маса минималните температури на 6 и 7. I имаха стойности между -15 и -20°C , в отделни котловини до -27°C . През останалата част от десетдневието страната също се намираше в антициклонално поле, но от запад проникна по-топъл въздух.

На 8 и 9. I поради температурна инверсия в много райони от страната се образуваха мъгли. На 9. I след падне и на 10. I, главно в Северна България, периферно премина студен-фронт. Под негово влияние мъглите се разсеяха, вятърът временено се усили и, главно минималните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През цялото десетдневие средните денонощи температури бяха по-ниски от нормалните, като особено ниски /средно с $10-15^{\circ}\text{C}$ под нормата/ те бяха през периода 5-9. I. Средните десетдневни температури /между -6 и -12°C /, по Черноморието и долното поречие на р. Струма - около $-2\frac{1}{2}-3^{\circ}\text{C}$ /са с 4 до 9°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /между 1 и 7°C , във Враца 9°C / бяха наблюдавани предимно на 10. I, а най-ниските /между -15 и -20°C , в Кюстендил и Радомир около -23°C , в Севлиево и Кнежа -27°C , по Черноморието, в Петрич и Сливен - между -7 и -10°C / - през периода 6-8. I.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневието слаби валежи от сняг /между 1 и $6 \frac{1}{2} \text{ mm}$, т.е. под 30% от нормата/ имаше на 3 и 4. I.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежната покривка /между 20 и 40 см/ в Северна България, по високите полета, в припланинските райони и на места в Тракийската низина, слягайки се и заледявайки се, се запази до края на десетдневието. Дебелината на снежната покривка в планинските райони е средно между 30 и 60 см.

5. СИЛЕН ВЯТЪР. По черноморието и на вр. Мусала на 3 и 4. I дуиха бурни северозападни ветрове с максимална скорост между 14 и 18 m/s, в Несебър 20 m/s.

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1-10.1.1990 г.

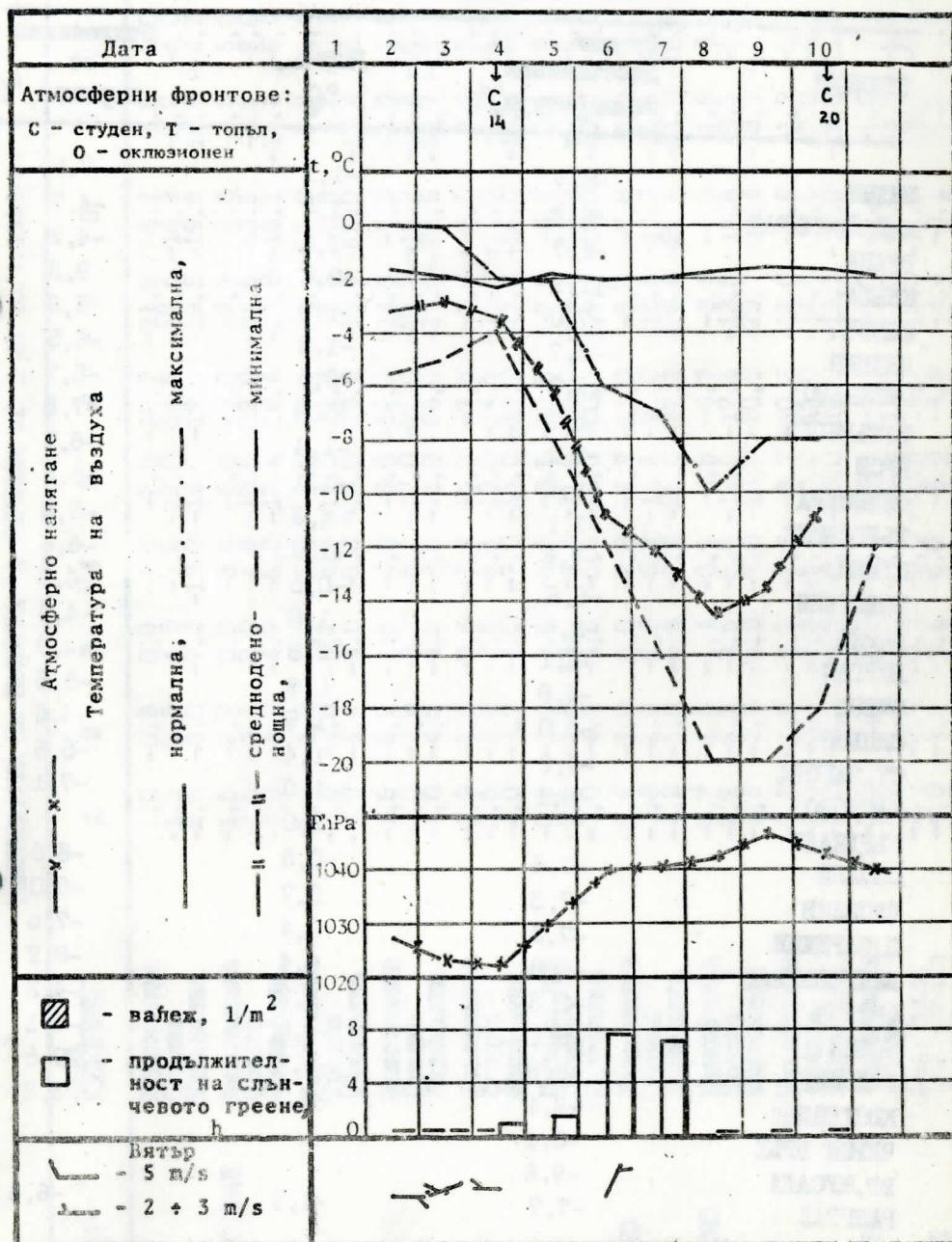
II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ
КУЛТУРИ И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Образувалата се трайна снежна покривка до края на миналото десетдневие се запази и до края на настоящето. Нови снеговалежи почти нямаше. Повърхностният почвен слой остана под трайна снежна покривка, като се наблюдаваше повърхностно замръзване от 3 - 5 до 15 - 18 см от втора до четвърта степен на замръзване. Край Черноморието и крайните южни райони снежна покривка нямаше. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе предимно много добро, като също се наблюдаваше повърхностно замръзване, но състоянието му през отделни дни позволяваше извършването на различни обработки.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия почти в цялата страна бяха типично зимни. Средните денонощни температури останаха с отрицателни стойности и всички земеделски култури се намираха в състояние на зимен покой. Нещо повече - минималните температури, включително и на почвената повърхност в много райони на страната бяха по-ниски от критичния праг -15°C и поставиха на истинско изпитание студоустойчивостта на всички земеделски култури. Трайната снежна покривка предпазваше есенните посеви от зимни повреди. През втората половина от десетдневието минималните температури в много райони на Северна България, Подбалканските по-лета с част от западната половина на Тракийската низина и в почти цяла Югозападна България достигаха до -27°C , а върху снежната покривка и до -29°C и е твърде възможно да са нанесли частични или значителни зимни повреди при плодните пъпки и младите леторасли на по-слабо устойчивите овощни видове и при лозовата дървесина, разположена непосредствено над снежната покривка. /Окончателна информация за зимни повреди ще бъде посочена в последния бюллетин за януари след проведените лабораторни наблюдения/.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Възможностите за работа на полето в повечето райони на страната и почти през цялото десетдневие бяха силно ограничени. Сравнително подходящи условия имаше в крайните южни и източни райони. Макар и в ограничен размер продължи извозването на оборския тор, подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове, дълбоката оран, зимните резитби при трайните насаждения, подготвителните мероприятия за зеленчуковото и тютюневото разсадопроизводство и други.

Съставили: Г.Петрова, Б.Такева, Н.Витанов



СРЕДНИ ДЕСЕТИЧНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.І.1990 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	-8,6	-1,1	-7,5
МИХАЙЛОВГРАД	-6,4	-1,7	-4,7
ВРАЧА	-5,7	-1,5	-4,2
КНЕЖА	-11,9	-2,6	9,3
ЛОВЕЧ	-7,0	-1,2	-5,8
ПЛЕВЕН	-7,7	-1,2	-6,5
СЕВЛИЕВО	-11,2	-2,5	-8,7
В. ТЪРНОВО	-8,6	-0,8	-7,8
РУСЕ	-8,1	-1,4	-6,7
СИЛИСТРА	-6,6	-1,1	-5,5
ТЪРГОВИЩЕ	-7,1	-1,3	-5,8
ШУМЕН	-7,6	-1,0	-6,6
ТОЛБУХИН	-6,8	-0,5	-6,3
ВАРНА	-2,6	1,8	-4,4
БУРГАС	-2,1	2,8	-4,9
ЯМБОЛ	-4,8	0,8	-5,6
СЛИВЕН	-3,0	1,6	-4,6
СТ. ЗАГОРА	-4,2	1,4	-5,6
ХАСКОВО	-6,1	1,0	-7,1
КЪРДЖАЛИ		2,0	
СМОЛЯН	-7,6	-0,8	-6,8
ПЛОВДИВ	-7,3	0,7	-8,0
ПАЗАРДЖИК	-7,2	0,4	-7,6
БЛАГОЕВГРАД	-6,8	1,4	-8,2
ПЕТРИЧ	-2,3	1,9	-4,2
СОФИЯ	-8,6	-1,5	-7,1
РАДОМИР	-8,8	-1,3	-7,5
КЮСТЕНДИЛ	-9,1	-0,3	-8,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,1		
ВР. МУСАЛА	-9,6		
РАЗГРАД	-7,7	-1,3	-6,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 ДО 10.1.1990 Г.

Станции	Лага	Элементы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТАГОРОВИЩЕ	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
ШУЛЕН	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
ТОПЧУХИН	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
БАРНА	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
БУРГАС	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
ЯБЛОК	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
СЛИВЕН	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
СТ. ЗАГОРА	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
ХАСКОВО	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
КЪРДЖАЛИ	Максимальна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Средна	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9
	Минимална	-2,5	-5,0	-8,4	-11,0	-13,0	-16,0	-17,5	-18,5	-19,5	-14,5	-4,9

СТАНИЧ	Елементи	Дата
СЛОУН	Максимална Средна Минимална	-1,5,6 -1,5,6 -1,5,6
ДЛОВЧИВ	Максимална Средна Минимална	-1,4,0 -1,4,0 -1,4,0
ДАЗАРЩЕК	Максимална Средна Минимална	-1,4,9 -1,4,9 -1,4,9
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	-1,4,9 -1,4,9 -1,4,9
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	-1,4,9 -1,4,9 -1,4,9
СОЗИЯ	Максимална Средна Минимална	-1,4,9 -1,4,9 -1,4,9
РАЈОМИР	Максимална Средна Минимална	-1,4,9 -1,4,9 -1,4,9
КОСТЕНЦИЛ	Максимална Средна Минимална	-1,4,4 -1,4,4 -1,4,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална Средна Минимална	-1,4,7 -1,4,7 -1,4,7
BP.МУСАЛА	Максимална Средна	-1,5,0 -1,5,0

ВАДЕЖ

в $\text{mm} (1/\text{m}^2)$ за периода 1 - 10 .I. 1990 г.
по области в определен брой станции

СТАНИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	1	-	0	0	-	-	-	1	5
ВИДИН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
НОВО СЕЛО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	6	1	-	-	-	-	-	7	50
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОМ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
ВЫЧЕРДЫ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
БРУСАНДИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	11
ВРАЦА	-	-	-	0	2	0	-	-	-	-	2	12
ГАБАРЕ	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	5	33
ОРХОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
КНЕКА	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	8
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	33
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	78
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	6	40
УГЪРЧИН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
ТРОЯН	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	25
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШЛЕЕН	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	25
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	17
ПОРДИМ	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	25
НИКОПОЛ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
НОВАЧЕНЕ	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	1	8
ГАБРОВО	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	4	40
СЕЛИМЕВО	-	0	-	-	1	1	-	-	-	-	2	15
ТРЯВНА	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	4	40
ДРЯНОВО	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	6
В. ТЪРНОВО	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	1	8
ЕЛЕНА	-	-	0	2	-	-	-	-	-	-	2	11
СВИЛОВ	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	1	8
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	1	8

9

С ВЕДИНИ
за снежната покривка в см през десетдневието 1-10.I.1990 г.

12

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /1/ ЗА ПЕРИОДА 1-10.I.1990 г.

СТАЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	50%	80%
СОФИЯ	83	81	77	75	69	73	78	76	73	75	76	0	2
НОВО СЕЛО	89	86	92	93	86	91	91	90	69	83	88	0	9
ВАДИН	88	55	96	98	93	94	94	86	87	94	88	0	9
ГРАМАДА	91	87	86	83	75	76	76	73	69	72	79	0	4
ДОМ	80	77	81	79	65	82	83	85	78	75	78	0	5
ОРИХОВО	88	84	89	83	73	80	85	89	86	86	84	0	9
МИХАЙЛОВГРАД	95	89	88	87	83	90	90	90	50	71	83	1	8
КНЕЖА	93	97	95	82	88	89	83	79	80	87	87	0	9
БРАЦА	94	92	92	86	77	84	80	82	50	76	81	1	7
БОТЕВГРАД	95	88	85	91	82	82	83	81	83	81	85	0	0
ЛОВЕЧ	97	89	90	85	78	80	77	82	58	80	82	0	7
СЕВЛИЕВО	89	89	88	83	93	87	82	93	87	84	88	0	10
В. ТЪРНОВО	87	87	89	77	77	76	83	79	76	78	81	0	4
СВИШОВ	91	93	90	79	89	87	87	89	80	82	87	0	9
РУСЕ	89	91	92	77	81	87	89	88	71	82	85	0	8
РАЗГРАД	93	87	90	79	63	69	79	75	62	60	78	0	4
ТЫРОВИЩЕ	94	93	92	85	74	79	78	78	63	73	81	0	4
ШУмен	86	82	81	74	71	78	74	74	64	81	76	0	4
СИЛИСТРА	81	89	90	76	79	80	83	86	71	76	81	0	6
ТОЛБУХИН	91	92	89	85	70	77	69	77	56	69	78	0	4
ШАБLA	91	84	85	76	99	76	71	77	65	76	80	0	4
КАПИАКРА	90	89	85	78	67	74	60	73	56	79	75	0	3
ВАРНА	82	77	78	72	59	74	62	71	59	69	70	0	1
Нос Емине	92	80	77	72	66	80	81	96	75	60	78	0	5
БУРГАС	86	83	77	80	65	72	80	79	71	71	76	0	4
ПРИМОРОДО	87	93	81	78	81	72	77	75	71	76	79	0	4
КАРНОВАТ	86	82	79	72	75	78	74	73	75	66	76	0	2
ЕЛХОВО	92	92	85	79	70	81	80	81	79	76	82	0	6
СЛИВЕН	91	86	67	60	55	71	65	70	63	61	69	0	2
КАЗАНЛЪК	95	90	80	77	78	83	88	81	63	77	81	0	6
ЧИРПАН	94	90	91	77	72	93	86	95	84	85	87	0	8
СВИЛЕНГРАД	84	77	75	67	69	68	71	73	76	73	73	0	1
КРУМЕНГРАД	80	78	80	68	58	61	79	77	76	74	73	0	2
КЪРИЗАИ	80	83	91	-	-	-	77	85	81	84	83	0	6
ПАЗАРДЖИК	90	84	70	70	72	73	78	69	60	70	74	0	2
ВАКАРЕЦ	96	95	92	88	80	78	70	64	71	96	83	0	6
ДРАГОСА	88	88	86	86	78	76	75	79	66	81	80	0	5
КОСТЕНДИЛ	82	81	66	64	74	79	76	78	80	76	76	0	3
БЛАГОЕВГРАД	86	88	63	73	78	83	81	74	81	80	79	0	6
САНДАНСКО	92	85	55	49	64	58	56	60	69	59	65	1	2
ШЛОДИВ	92	87	74	78	90	86	90	88	74	94	85	0	7

СТАЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
ГРАМАДА	28	27	27	27	27	27	27	27	20	19
ПЕТРОХАН	54	53	54	57	57	57	56	53	52	52
ВЪРШЕЦ	36	36	35	34	34	32	32	30	29	29
ЛОМ	10	10	10	12	12	12	12	12	10	10
КНЕЖА	45	45	38	39	39	35	35	35	35	35
БРАЦА	40	38	35	40	38	35	32	31	31	27
БОТЕВГРАД	35	35	31	34	30	30	27	27	27	27
ТЕТЕВЕН	37	35	33	34	33	31	30	28	27	25
ТРОЯН	30	30	29	31	29	28	28	27	25	21
ПЛЕВЕН	47	46	45	46	36	35	34	33	29	28
ВЪБЕЛ	58	58	57	55	54	53	52	50	48	44
СЕВЛИЕВО	30	25	24	26	26	23	23	23	30	30
ГАБРОВО	39	35	35	38	39	36	36	36	30	30
В. ТЪРНОВО	35	34	32	32	28	28	28	28	27	27
ПАВЛИКЕНИ	30	29	29	32	30	28	23	20	18	18
СЛАВЯНОВО	40	37	24	36	35	35	35	35	34	31
ОРГОВИЩЕ	50	50	46	46	45	44	43	41	40	37
ТОЛБУХИН	12	10	7	-	10	8	7	7	7	7
КАРНОВАТ	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	5	4	4	4	4	3	3	3	3	3
ЧИРПАН	34	31	28	28	28	28	28	28	28	27
ХАСКОВО	40	40	38	34	30	30	30	30	28	26
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАИЛОВГРАД	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	11	10	8	11	9	-	10	9	7	-

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

и

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка 3
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1984 г. "Г.И.П." 66