

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.II.1991 г.

София . 1991 г.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.II страната оставаше в южната периферия на антициклонална област, разположена над Централна и Северна Европа. В източната ѝ периферия над страната се пренасяше въздух от арктическите райони. По-значителна облачност имаше в началото над Източна България, където превала слаб сняг. Средноденонощните температури бяха с $10 - 12^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните.

От 5 до 10.II времето в България се определяше от антициклон, преместващ се от Балтийско море на югозапад и от плитки циклонални вихри, зараждащи се в Централно Средиземноморие и преместващи се на изток, които се запълваха преди да достигнат Балкански полуостров. Над страната се пренасяше по-топъл въздух от югозапад. Температурите се повишиха и бяха около нормалните. Преобладаваше облачно време и на много места преваваше слаб сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. На 1.II средноденонощните температури бяха предимно между -15 и -10°C /с 10 до 15°C по-ниски от нормалните/. Впоследствие те постепенно се повишиха и в средата на десетдневието в Източна България бяха близки до нормалните. Около 7.II температурите се нормализираха и в Югозападна България. Нормализирането настъпи най-късно в Северозападна България - на 9.II. В края на десетдневието в останалата част на страната средноденонощните температури бяха между 0 и 5°C - около и до 3°C над нормата.

Средните десетдневни температури по Черноморието и Югоизточна България са между -2 и 0°C , а в останалата част на страната - между -7 и -3°C , т.е. с 2 до 5°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури в Северна България /между 2 и 7°C / бяха измерени на 3.II или в края на десетдневието, а най-ниските /предимно между -18 и -13°C , в Перник $-24,5^{\circ}\text{C}$; в Севлиево $-23,6^{\circ}\text{C}$ / - през първата половина на десетдневието.

3. ВАЛЕЖИ. Превалявания имаше в началото на десетдневието и около 7.II. Количество на валежа в по-голямата част на страната е предимно до 10 l/m^2 /до 50% от нормата/. По-значителни валежи има в Северозападна България - Ново село 34 l/m^2 , Габаре 26, Кнежа и Розино 22, Кула, Тутракан и Якоруда 21 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше на места в Източна България около 1 и 6.II. Скоростта на вятъра на Черни връх и Сините камъни достигна 18 m/s , в Несебър и на вр. Ботев - 20 m/s ,

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневието) условията бяха неподходящи за работа на полето. Ограничено се извършаше подхранването на есенниците, подготовките мероприятия за парниковото разсадопроизводство, работата на мелиоративните обекти и други.

Съставили: М.Празников, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

на вр.Мургаш - 24 m/s, на н.Калиакра - 26 m/s, на вр.Мусала - 34 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В западната и централната част на страната почти през цялото десетдневие имаше снежна покривка с дебелина предимно между 5 и 20 см. В Източна България снежна покривка имаше на места само в отделни дни. В планинските райони снежната покривка беше с дебелина между 30 и 100 см.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повърхностният почвен слой почти в цялата страна с изключение на Черноморието се намираше под тънка снежна покривка. Преваляванията около средата и през втората половина на десетдневието поддържаха и увеличиха снежната покривка, но почувствително само в Северна България. Овлажняването на повърхностният почвен слой бе добро до много добро и в много райони продължаваше да бъде замръзнал от втора до четвърта степен на различна дълбочина от 5 - 10 до 15 - 20 см. Състоянието му с изключение на Черноморието бе неподходящо за обработка.

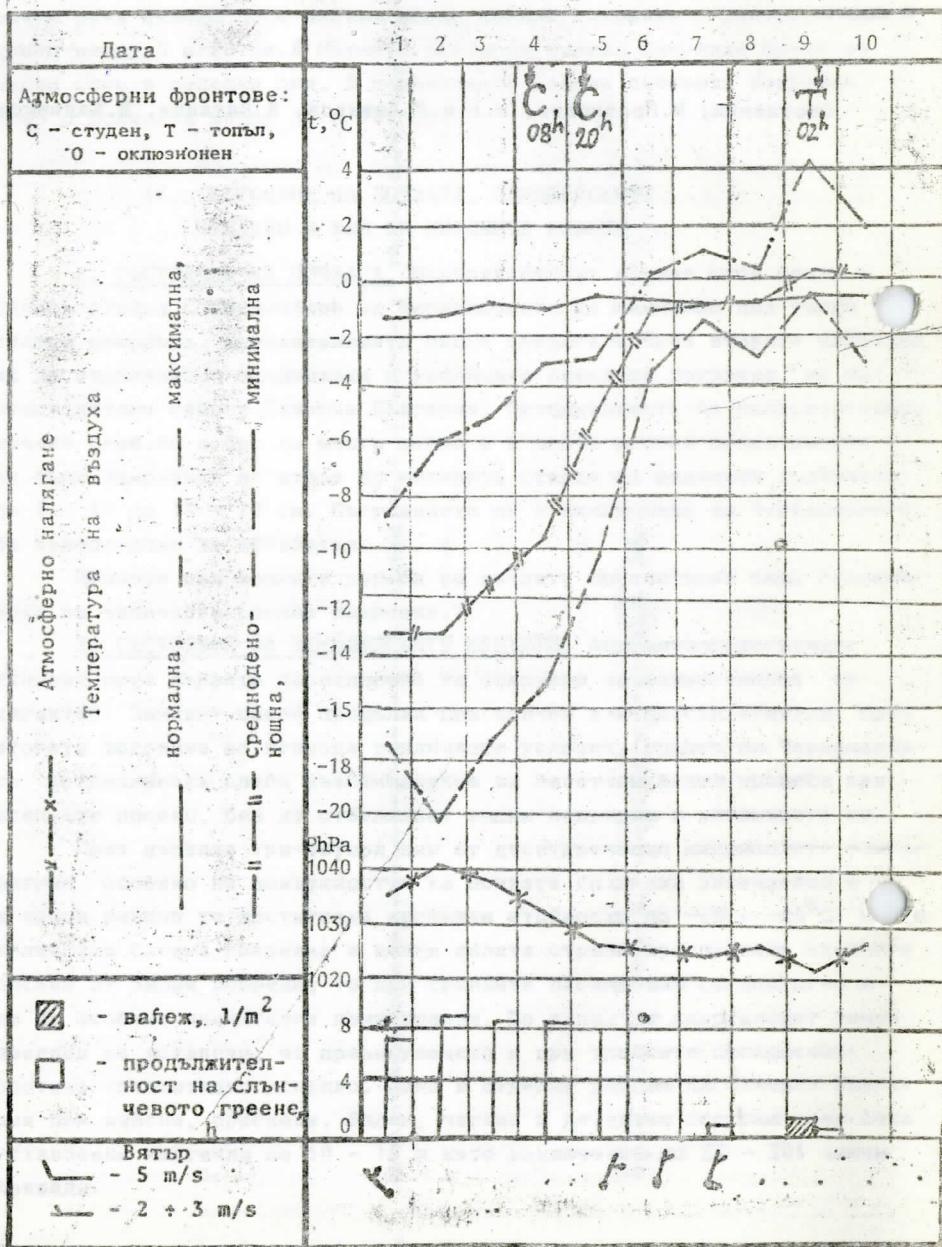
Промени във водните запаси на почвата не настъпват след стопяването на наличната снежна покривка.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през първото десетдневие на февруари запазиха зимния си характер. Зимният покой продължи при всички земеделски култури. През втората половина на периода топлинните условия, главно по Черноморието предизвикаха слабо възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви, без да отбелоязват видим напредък в развитието си.

През първите три-четири дни от десетдневието минималните температури особено на повърхността на почвата спаднаха значително и в някои райони те достигнаха критични стойности до $-20 \div -25^{\circ}\text{C}$. И като наличната снежна покривка в почти цялата страна предизвиква есенните посеви от зимни повреди, то при трайните насаждения със достигнало не особено значителни измръзвания. По данни от направените земен преглед се установи, че презицуването и при трайните насаждения протича сравнително успешно. Само в отделни райони на Северна България при кайсия, праскова, бадем, череша и десертни сортове лози бяха установени частични до 10 - 15 и като изключение до 25 - 30% зимни повреди.

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.11.1991 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.11.1991 г.

Станция	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-3,9	-0,9	-3,0
МИХАЙЛОВГРАД	-5,0	-1,7	-3,3
ВРАЦА	-5,3	-1,5	-3,8
ДЕКА	-6,7	-1,8	-4,9
ЛОВЕЧ	-5,9	-1,3	-4,6
СЕВЛИЕВО	-5,4	-1,2	-4,2
ГАБРОВО	-7,0	-1,9	-5,1
В. ТЪРНОВО	-4,5	-1,3	-3,2
РУСЕ	-4,1	-2,0	-2,1
СИЛИСТРА	-3,2	-1,5	-1,7
ТЪРГОВИЩЕ	-3,8	-1,5	-2,3
ШУМЕН	-3,5	-1,5	-2,0
ДОБРИЧ	-4,4	-1,1	-3,3
ВАРНА	-1,3	1,1	-2,4
БУРГАС	-0,3	1,8	-2,1
ЯМБОЛ	-1,7	0,4	-2,1
СЛИВЕН	-1,6	0,9	-2,5
СТ. ЗАГОРА	-1,7	0,8	-2,5
ХАСКОВО	-3,5	0,5	-4,0
КЪРДЖАЛИ		1,8	
СМОЛЯН		-1,2	
ОВДИВ	-3,0	0,4	-3,4
ПАЗАРДЖИК	-4,7	0,1	-4,8
БЛАГОЕВГРАД	-3,9	1,4	-5,3
Петрич	-2,3	1,1	-4,0
София	-5,5	-1,5	-4,0
Перник	-6,1	-1,8	-4,3
Кюстендил	-4,8	0,0	-4,8
Черни връх	-13,1		
Вр. Мусала	-15,9		
Разград	-4,8	-1,8	-3,0

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОД ОТ 1 ДО 10.II.1991 г.

Станции	Лета	Елементи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Изди.	Средна	Минимална	Максимална	Средна	Минимална	Максимална	Средна	Минимална	Максимална
БИДИН	-15,2	-9,2	-5,2	-2,9	-2,9	-1,0	-1,5	-2,0	-2,1	-1,8	-1,4	-0,8
МИХАЙЛОВГРАД	-14,0	-14,2	-8,2	-11,4	-11,4	-5,0	-5,0	-5,2	-5,2	-4,0	-4,0	0,0
БРАЦА	-14,0	-14,2	-6,5	-2,0	-2,0	-1,8	-1,8	-1,8	-1,8	-1,5	-1,5	-0,5
ЧИЕКА	-14,0	-14,2	-11,0	-10,0	-10,0	-9,0	-9,0	-9,0	-9,0	-8,5	-8,5	-0,5
КОВЕТ	-12,4	-12,4	-14,4	-11,4	-11,4	-10,8	-10,8	-10,8	-10,8	-10,5	-10,5	-0,5
ПЛЕВЕН	-16,0	-16,0	-10,8	-9,0	-9,0	-8,2	-8,2	-8,2	-8,2	-8,0	-8,0	-0,5
СЕВИЛЕВО	-16,0	-16,0	-7,5	-4,5	-4,5	-3,6	-3,6	-3,6	-3,6	-3,5	-3,5	-0,5
В. ГЪРБНОВО	-16,0	-16,0	-11,6	-14,5	-14,5	-12,9	-12,9	-12,9	-12,9	-12,0	-12,0	-0,5
РУСЕ	-16,0	-16,0	-9,0	-6,0	-6,0	-5,2	-5,2	-5,2	-5,2	-5,0	-5,0	-0,5
СИЛИСТРА	-15,5	-15,5	-13,5	-12,0	-12,0	-11,5	-11,5	-11,5	-11,5	-11,0	-11,0	-0,5
РАЗГРАД	-15,5	-15,5	-13,5	-12,5	-12,5	-12,0	-12,0	-12,0	-12,0	-11,5	-11,5	-0,5

Станции	Лета	Елементи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Максимална	Средна	Минимална	Максимална	Средна	Минимална	Максимална	Средна	Минимална	Максимална
ТЪРГОВИЩЕ	-10,2	-10,5	-12,5	-9,6	-9,6	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-6,5	-6,5	-0,5
ШУмен	-10,5	-10,8	-12,8	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
ДОБРИЧ	-10,8	-10,8	-12,8	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
Варна	-10,5	-10,5	-12,5	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
БУРГАС	-10,5	-10,8	-12,8	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
ЯМБОГИ	-10,8	-10,8	-12,8	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
Сливен	-10,5	-10,5	-12,5	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
ст. ЗАГОРА	-10,5	-10,5	-12,5	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
ХАСКОВО	-10,5	-10,5	-12,5	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0
КРДЛЛАИ	-10,5	-10,5	-12,5	-9,9	-9,9	-7,5	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-7,0	-1,0

Дата

Елементи

СТАЦИИ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

СМОЛЕНСК	Максимална	Средна	Минимална	Н е	работни						
ШЛОВДВ	Максимална	Средна	Минимална	-5,3	-3,3	0,8	1,9	-1,0			
ПАЗАРДЖИК	Максимална	Средна	Минимална	-12,5	-16,2	-11,0	-11,5	-10,3			
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	Средна	Минимална	-7,5	-2,0	3,0	2,4	-3,8			
ШЕРПИЧ	Максимална	Средна	Минимална	-16,5	-11,0	-7,5	-7,2	-6,8			
СОФИЯ	Максимална	Средна	Минимална	-19,2	-20,0	-10,9	-13,2	-13,4			
ДЕРНИК	Максимална	Средна	Минимална	-6,3	-4,8	-1,4	0,6	-4,4			
КОСТЕЦИЛ	Максимална	Средна	Минимална	-12,0	-11,5	-11,2	-9,2	-9,6			
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	Средна	Минимална	-16,4	-18,4	-17,8	-17,0	-13,1			
ВР.МУСАЛА	Максимална	Средна	Минимална	-5,0	-5,0	-2,0	0,5	-1,2			
				-8,8	-8,0	-7,2	-6,0	-5,5			
				-11,5	-13,5	-13,0	-12,0	-10,0			
				-8,6	-6,0	-4,9	-3,4	-3,0			
				-13,2	-13,2	-14,5	-13,8	-10,2			
				-17,8	-20,2	-17,7	-15,3	-10,2			
				-10,0	-7,4	-7,4	-4,0	-4,8			
				-14,2	-14,5	-14,2	-11,5	-10,6			
				-17,0	-24,5	-18,1	-20,6	-10,0			
				-7,6	-3,5	-2,5	-0,9	5,0			
				-12,0	-10,5	-11,5	-10,5	-9,2			
				-14,5	-15,6	-20,0	-20,0	-10,8			
				-24,4	-19,2	-9,4	-13,0	-13,0			
				-24,5	-20,2	-15,5	-16,5	-14,5			
				-27,0	-25,8	-19,8	-18,0	-15,0			
				-27,9	-22,0	-17,4	-15,3	-15,0			
				-28,5	-24,0	-19,2	-19,2	-16,2			
				-29,0	-29,0	-23,5	-20,5	-21,4			
				-13,0	-13,0	-13,0	-13,0	-13,0			
				-12,5	-12,5	-12,5	-12,5	-12,5			

ВАЛЕК

в mm ($1/m^2$) за периода 1 - 10.II.1991 г.
по области в определен брой станции

СТАЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	0	2	1	1	0	-	4	20
ВИДИН	0	-	-	-	0	2	1	1	9	2	15	100
НОВО СЕЛО	0	-	-	-	-	12	3	4	14	1	34	227
КУЛА	-	-	-	-	-	6	-	9	5	1	21	140
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	0	8	2	2	2	16	114
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	0	4	-	4	1	11	65
ЛОМ	2	-	-	-	-	5	5	0	5	1	18	120
ВЫЧЕДРЫМ	-	-	-	-	-	4	-	0	-	-	4	27
БРУСАНЦИ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	23
БОЙЧИНОЦИ	-	-	-	-	-	1	2	-	4	-	7	54
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	6	2	1	5	-	14	78
ВРАЦА	2.	0	-	-	-	1	0	0	1	-	4	24
ГАБАРЕ	4	1	-	-	-	2	14	1	4	-	26	173
ОРЯХОВО	1	0	-	-	-	1	7	0	2	0	11	85
КНЕЖА	6	0	-	-	-	7	5	0	4	-	22	183
ЛОВЕЧ	2	-	-	-	-	0	7	-	1	1	11	92
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	3	-	4	-	7	50	
ТЕТЕВЕН	4	0	-	-	-	1	2	-	2	-	9	60
УГЪРЧИН	2	-	-	-	-	3	-	-	2	-	7	41
ТРОЯН	1	-	-	-	-	2	-	1	-	4	33	
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	2	-	-	-	-	-	2	5	-	0	-	9
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ОРДИМ	2	-	-	-	-	-	1	12	-	-	15	125
НИКОНОВ	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-	11	69
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	9	69
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	4	40
СЕЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	5	-	-	1	6	46
ТЯНЧА	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	6	60
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	4	4	24
В.Търново	0	1	0	1	1	-	0	5	-	-	3	.23
ЕЛЕНА	3	1	0	1	1	-	1	1	-	4	4	22
СВИЩОВ	0	0	0	1	1	-	3	7	-	-	10	77
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	6	46

С В И Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневието 1 – 10.II.1991 г.

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДСВО	0	-	-	-	2	9	-	3	-	-	11	65
СЪЕДИНЕНИЕ	1	-	-	-	3	-	-	-	4	-	25	
БРЕЗОВО	0	-	-	-	4	-	-	-	-	-		
ХИСАР	3	-	-	-	4	7	-	-	-	14	78	
КАЛОФЕР	0	-	-	-	0	4	1	2	0	-	7	47
КАРЛОВО	-	-	-	-	9	13	-	-	-	22	122	
РОЗИНО	1	-	-	-	2	9	-	-	-	12	80	
ПАЗАРДЖИК	0	-	-	-	2	4	0	0	-	6	40	
ПАНАЮРИЩЕ	0	-	-	-	3	-	-	-	-	3		
ЯЗ. "БАТАК"	0	-	-	-	1	5	-	-	-	7	44	
НЕЧЕРА	1	-	-	-	7	2	0	0	-	9	64	
ВЕЛИНГРАД	-	0	0	-	-	0	1	-	1	-	8	
<u>СОФИИ</u>	-	0	-	-	2	-	0	0	2	-	15	
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	6	-	7	8	21	-	110	
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
РАЗЛОГ	-	-	-	-	5	2	-	0	-	7	32	
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	2	-	-	0	1	3	17	
САНДАНСКИ	-	-	-	-	4	-	-	3	-	7	35	
Петрич	-	-	-	-	4	2	0	2	-	8	57	
ИХТИМАН	-	-	-	-	0	-	-	4	-	4	33	
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	1	0	1	0	-	2	15	
БОТЕВГРАД	1	0	-	-	0	1	0	-	-	-		
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-		
БАНКЯ	-	-	-	-	0	-	-	7	-	7		
СЛИЗНИЦА	-	-	-	-	2	-	-	8	-	10	91	
ГОДЕЧ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	25	
ТРЕН	-	-	-	-	6	0	2	-	8	-		
ДИВЛЯ	-	-	-	-	6	0	1	-	-	1	8	
РАДОМИР	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	13	0	-	-	13	-	81	
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	4	-	3	-	7	-	44	
РИДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

СТАНЦИИ	Д А Т И									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	15	18	21	32
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	5	7	7	13
ПЕТРОХАН	43	44	40	40	40	46	50	52	57	55
ВЪРШЕЦ	12	12	12	8	6	16	16	15	15	14
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	7	7	9	
НЕЖА	7	6	2	1	-	5	12	9	12	11
ВРАЩА	8	6	4	3	2	4	6	7	7	7
БОТЕВГРАД	11	10	9	9	8	8	9	8	4	1
ТЕТЕВЕН	41	41	40	37	37	37	36	31	28	24
ТРОЯН	12	11	10	10	8	9	10	9	7	5
ПЛЕВЕН	5	4	3	2	2	4	8	8	8	6
ВЪБЕЛ	5	5	5	4	3	6	26	32	25	16
СЕВЛИЕВО	8	7	7	7	6	5	10	8	6	5
ГАБРОВО	19	16	15	14	13	11	18	17	13	10
В. ТЪРНОВО	15	11	11	10	10	9	12	10	9	3
ПАВЛИКЕНИ	13	13	13	9	5	5	13	13	10	9
СЛАВЯНОВО	14	13	12	11	10	9	14	14	12	6
ТЪРГОВИЩЕ	4	4	4	4	3	4	4	4	-	-
ОЛБУХИН	-	1	2	-	-	-	1	2	-	-
КАРНОВАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	11	-	-	-	-	-	4	6	6	5
ЧИРпан	8	3	3	5	2	5	10	9	5	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	1	-	-	-	-	5	4	3	3

СТАНЦИИ	ДАТИ									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН									18	16
ЧЕПЕЛАРЕ	11	10	9	-	20	16	20	16	14	11
ПЪРВОМАЯ										
ПЛОВДИВ	3	2	1	-	-	3	10	6	3	2
КАРЛОВО	1	-	-	-	-	2	2	2	3	-
ПАЗАРДЖИК	8	8	8	6	4	4	18	13	13	8
КОЗАРСКО										
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"										
ВЕЛИНГРАД	8	8	8	5	6	7	8	8	7	6
ПИРДОП										
ИХТИМАН	8	7	6	5	5	10	10	11	12	11
ВАКАРЕЛ										
САМОКОВ										
ДРАГОМАН	4	4	4	3	4	4	4	4	9	7
СОФИЯ	7	7	6	8	6	6	6	5	6	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	65	64	61	70	64	64	62	63	64	
ТРЪН	7	6	6	6	6	5	16	10	9	6
КОСТЕНДИЛ	12	12	12	12	12	28	26	18	11	6
БЛАГОЕВГРАД	9	9	9	9	7	10	7	5	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР										
БАНСКО	8	8	8	8	8	35	30	25	31	20
с. ПИРИН										
г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	6	6	5	-	-

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н. В.АНДРЕЕВ

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

■

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка № 18
Тираж 115
Цена 0.20 лв.

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