

НО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. I. 1981 г.



СОФИЯ

1981

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 15 ДО 18 ЯНУАРИ

Ще има променлива облачност, по-значителна в началото на периода. На места в Южна България ще превали предимно дъжд, а в Северна — сняг. Ще духат умерени северозападни ветрове, отслабващи в края на периода.

Минималните температури през повечето дни ще бъдат между -2 и 3° , максималните — между 2 и 7° .

Г. Петрова

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното време то беше променливо. На 1.І в южната периферия на обширен циклон с център Финландия времето над страната беше слънчево и сравнително тихо за сезона. Максималните температури в някои райони достигнаха доста високи стойности.

На 2.І от северозапад в челото на гребен и тила на изтеглящия се на североизток циклон нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места превали сняг, а максималните температури се понижиха с $5-10^{\circ}$.

На 3.І под влиянието на временен гребен времето беше отново слънчево.

От 4 до 6.І Балканският полуостров се намираще в южната част на обширна многоцентрова циклонна област, която обхващаше ю-голямата част от континента. На 5.І през страната премина средиземноморски циклон. Времето беше облачно и на много места вали дъжд. На 6 януари циклонът се премести на североизток през Украйна и в тила му нахлу по-студен въздух, а на отделни места превали сняг. Максималните температури слабо се понижиха.

На 7.І налягането порасна и времето беше предимно слънчево.

От 8.І до края на десетдневното време то се развиваше под влиянието на дълбок средиземноморски циклон с център над Южна Гърция и гребен, разположен северно от страната. Времето беше облачно, паднаха повсеместни валежи от сняг, като по-значителни бяха количествата в Южна и Източна България. Снежна покривка се образува в цялата страна. В периферията на циклона от североизток нахлу студен въздух. Температурите се понижиха значително. Духаха силни, а в много места и бурни ветрове. В Сливенско и Казанлъшко скоростите на вятъра достигнаха ураганини стойности. На много места в тези райони имаше навивания и се образуваха преспи.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през периода 1-5.І в по-голямата част на страната бяха значително (с 2 до 5°) по-високи от нормалните, само по високите полета на Югозападна България от 1 до 3.І бяха с около 3° по-ниски от нормалните. На 6.І температурите се понижиха и до края на десетдневното останаха с 3 до 6° по-ниски от нормалните.

Най-високи (между 3 и 8°) те бяха на 4 и 5.І, а най-ниски (между -5 и -10°) — на 8 и 9.І.

Среднодесетдневните температури в по-голямата част на навската равнина бяха с $0,7$ до $2,2^{\circ}$ по-високи от нормалните, останалата част от страната с $0,7$ до $3,4^{\circ}$ по-ниски от нормалните.

Най-високите максимални (между 9 и 14° , в югозападните райони от 6 до 9°) бяха измерени на 1 и около $4.I$, а най-ниските минимални (между -5 и -11°) - на 9 и $10.I$, по високите полета на $7.I$.

3. ВАЛЕЖИ. На $2.I$ преваля сняг, на 5 и $6.I$ - дъжд, а от до $10.I$ снеговалежите бяха повсеместни. Сумата на валежите - между 10 и 30 , в Югозападна България от 2 до 10 л/м^2 в по-голямата част на страната беше под нормалната, а главно в централната и източната част на Северна България - от $1,5$ до 3 пъти над нормалната.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. До $7.I$ в районите с надморска височина над 600 м имаше снежна покривка ($2-4 \text{ см}$), на петна. Във високотлинските райони дебелината на снега достигаше $50-60 \text{ см}$. До $7.I$ се образува почти повсеместна снежна покривка с дебелина до 30 см , в западните райони - около $5-6 \text{ см}$, като в отделни райони на централната и източната част на страната се образуваха преспи до 80 см .

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 5 и $6.I$ духаха умерени до силни, а в Сливен и Шумен и бурни северозападни ветрове. На $8,9$ и $10.I$, главно в Североизточна България скоростта на северните ветрове достигна $20-28 \text{ м/сек}$, в Ямбол 36 м/сек , а във Варна, Сливен, Казанлък, нос Емине и по планинските върхове 40 м/сек .

6. ОПАСНИ И ОСОБЕНО ОПАСНИ ЯВЛЕНИЯ. Снеговалежите, ниските температури и бурните, на места урагани ветрове в края на десетдневното създадоха бедствено положение в повечето райони на Източна България.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни на десетдневното валя на много места, но по количество валежите бяха слаби. В края на периода обаче валежът премина в сняг и се усили и при ураганен вятър в източните райони, снежни бури и виелици на много места се образуваха преспи и навяхвания. Образуваната снежна покривка бе неравномерна, но в източните райони бе зна-

телно по-голяма - от 20 до $50-60 \text{ см}$. В североизточните райони почвата замръзна в силна степен на дълбочина до $20-22 \text{ см}$, а в останалата част на страната - до 10 см в умерена степен.

Водният запас на почвата не претърпя съществени промени.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първата половина на десетдневното топлинните условия бяха благоприятни за есенните посеви. При средноденовни температури между 2 и 6° вегетацията им продължаваше, макар и в слаба форма. През втората половина на десетдневното температурите чувствително се понижиха. Средноденовните температури придобиха отрицателни стойности и в края на периода се установиха между -5 и -10 градуса, придружени от снежни бури и виелици в източната половина на страната. Вегетацията на есенните посеви бе прекратена. Минималните температури на места достигнаха до -15° , но пряка опасност от измръзване имаше нито за есенниците, нито за трайните насаждения.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на периода условията бяха сравнително подходящи за работа на полето и се извършваше резитба в овсните градини, извозване на оборски тор, подготовка на парниците и други. През втората половина обаче студното, ветровито и валежно време ги направи крайно неподходящи, особено в източната половина на страната, но тогава хората водехо героична борба срещу снежната стихия за намаляване щетите в народното стопанство.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова, Ст. Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.1.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	0,4	-1,1	1,5
МИХАЙЛОВГРАД	0,3	-1,7	2,0
БРАЦА	0,0	-1,5	1,5
КНЕЖА	-0,4	-2,6	2,2
ЛОВЕЧ	-0,5	-1,2	0,7
ПЛЕВЕН	0,4	-1,2	1,6
ГАБРОВО		-1,1	
В.ТЪРНОВО	-1,2	-0,8	-0,4
РУСЕ	0,3	-1,4	1,7
СИЛИСТРА	-0,4	-1,1	0,7
ТЪРГОВИЩЕ		-1,3	
ШУМЕН	-1,7	-1,0	-0,7
ТОЛЕБУХИН	-2,5	-0,5	-2,0
ВАРНА	0,4	1,8	-1,4
БУРГАС	0,6	2,8	-2,2
ЯМБОЛ	-0,4	0,8	-1,2
СЛИВЕН	-0,2	1,6	-1,8
СТ.ЗАГОРА	-0,2	1,4	-1,6
ХАСКОВО	-0,1	1,0	-1,1
КЪРДЖАЛИ	0,1	2,0	-1,9
РАЙКОВО		-0,8	
ПЛОВДИВ	0,1	0,7	-0,6
ПАЗАРДЖИК	-0,3	0,4	-0,7
БЛАГОЕВГРАД	-2,0	1,4	-3,4
ПЕТРИЧ	0,8	1,9	-1,1
СОФИЯ	-2,9	-1,5	-1,4
ПЕРНИК	-3,8	-1,3	-2,5
КОСТЕНДИЛ	-2,9	-0,3	-2,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-12,8		
ВР.МУСАЛА	-15,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 10.1.1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	11,5	6,2	9,0	9,5	6,0	2,5	0,2	4,2	3,0	2,2
	Средна	5,5	2,5	4,5	6,5	2,4	-1,5	-2,4	-1,4	-2,7	-3,6
	Минимална	-4,5	1,0	-2,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	14,2	4,6	9,6	9,5	8,4	3,8	4,8	4,2	3,0	4,5
	Средна	7,5	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-3,5	1,0	-3,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
БРАЦА	Максимална	14,0	3,0	8,6	10,2	6,4	0,7	1,3	5,0	5,8	4,0
	Средна	8,0	1,5	5,5	7,4	1,0	-1,3	-5,5	-7,6	-9,7	-12,6
	Минимална	-1,0	0,7	-0,6	6,4	1,0	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
КНЕЖА	Максимална	13,3	4,6	8,6	8,6	5,0	0,3	1,7	2,5	4,0	4,5
	Средна	5,5	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-5,5	1,0	-3,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
ЛОВЕЧ	Максимална	15,2	4,1	9,6	11,0	7,5	1,3	3,0	5,8	6,8	5,1
	Средна	5,5	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-4,5	1,0	-2,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
ПЛЕВЕН	Максимална	14,0	6,6	9,6	10,0	5,0	2,0	1,3	5,0	5,8	4,0
	Средна	5,8	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-4,0	1,0	-2,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
ГАБРОВО	Максимална	10,0	4,8	6,4	7,5	2,8	1,4	0,2	3,0	3,8	4,2
	Средна	5,5	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-4,0	1,0	-2,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
В.ТЪРНОВО	Максимална	12,6	5,3	8,6	9,5	4,5	0,3	1,3	3,0	3,8	4,2
	Средна	-1,5	1,0	3,5	5,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-5,5	1,0	-2,5	5,5	-2,4	-3,5	-7,4	-5,5	-9,7	-12,6
РУСЕ	Максимална	10,7	5,7	6,4	8,0	5,4	1,4	0,2	3,0	3,8	4,2
	Средна	5,5	2,2	4,5	6,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	-0,4	1,0	-1,0	4,8	2,0	-1,1	-5,5	-7,6	-9,7	-12,6
СИЛИСТРА	Максимална	9,2	4,3	5,6	7,3	4,1	1,1	0,2	3,0	3,8	4,2
	Средна	2,8	1,0	3,5	5,5	2,5	0,3	3,6	2,5	1,7	2,5
	Минимална	0,6	1,0	-1,0	4,8	2,0	-1,1	-5,5	-7,6	-9,7	-12,6

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ТЪРГОВИЩЕ	11.6	7.0	6.2	11.0	9.8	3.0	0.0	5.0		
Средна	15.0	0.0	2.5	1.5	2.0	-1.2	-4.0	-3.0		
Минимална	-4.0								-9.5	
Максимална	8.7	2.0	5.6	10.4	9.3	0.1	1.3	3.0	-8.6	4.4
Средна	1.0	0.8	2.2	5.8	1.0	-1.5	-5.0	-10.0	-10.4	-10.0
Минимална	-4.7	-1.7	-1.7	-0.2	3.0	-2.0	-5.0	-10.0		
Максимална	7.4	2.1	(3.0)	9.5	8.3	0.2	3.8	-7.8	(-9.0)	(-7.0)
Средна	(1.4)	1.5	(-0.0)	(4.4)	4.3	-1.8	-7.0	-3.0	(-10.0)	(-8.4)
Минимална	(-2.0)	0.6	-3.4	(1.0)	3.4	-3.0	-10.0		-10.6	
Максимална	10.0	5.5	6.0	12.3	10.0	3.4	0.4	2.5	-4.5	8.5
Средна	5.2	2.0	2.2	8.0	5.8	0.0	-2.3	-5.0	-7.0	5.0
Минимална	-1.2	-1.8	-1.8	2.4	3.0	0.0	-3.0	-6.0	-8.0	7.0
Максимална	10.0	4.5	5.8	8.5	12.5	3.7	3.0	5.0	0.0	5.0
Средна	(4.0)	1.7	1.5	4.5	7.0	1.2	-3.0	-5.0	-5.8	7.1
Минимална	(-1.0)	-1.5	-1.5	0.1	3.0	1.0	-3.0	-6.0	-7.8	1.0
Максимална	4.5	4.0	4.8	8.0	9.0	0.3	1.5	3.0	3.8	3.0
Средна	-0.5	2.5	0.0	2.3	5.5	0.0	-3.0	-4.8	-7.0	5.6
Минимална	-4.6	-2.0	-4.8	-1.8	1.5	-1.0	-3.0	-6.0	-7.0	1.0
Максимална	6.4	3.8	4.0	6.5	9.0	5.0	1.0	3.0	5.0	1.0
Средна	2.2	0.0	1.5	3.5	2.4	1.0	-1.4	-5.0	-7.8	1.0
Минимална	-1.2	-0.0	-0.5	-1.5	2.4	-1.0	-3.0	-6.0	-7.8	1.0
Максимална	7.4	6.0	5.5	9.0	10.0	5.5	2.0	2.0	(-3.2)	5.0
Средна	2.8	3.5	0.0	3.8	5.0	1.0	-7.0	(-3.2)	-5.0	0.0
Минимална	1.0	-3.0	-3.0	-3.5	1.5	3.0	2.0	2.0	-5.0	0.0
Максимална	10.4	4.0	6.4	12.1	13.0	3.8	1.0	3.4	0.0	8.5
Средна	1.5	2.0	0.5	6.8	0.5	0.0	-3.0	-5.0	-5.8	5.2
Минимална	-4.0	-2.1	-4.6	-1.3	2.8	-1.0	-8.0	-9.0	-7.0	4.0
Максимална	10.0	4.0	5.3	10.0	13.5	3.4	0.0	3.8	3.7	8.9
Средна	3.8	(1.3)	(1.3)	5.0	4.0	4.0	-7.1	-8.5	-7.5	6.9
Минимална	-3.6	(-1.0)	-5.0	-1.6	4.0	4.0	-7.1	-8.5	-7.5	6.9

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЙКОВО	7.0	0.2	3.0	6.0	5.2	0.5		4.5	5.2	2.0
Средна	-6.0	-4.0	-7.8	-6.2	-2.2	-6.0	-11.0		-7.7	-1.0
Минимална	1.5	5.5	(2.0)	12.6	6.8	4.0	1.5		5.2	0.8
Максимална	-0.4	-1.5	-1.2	(4.4)	2.0	-1.0	-5.0		-7.4	6.6
Средна	7.0	4.9	8.0	13.2	8.2	2.6	4.8		6.5	4.4
Минимална	-4.1	-1.4	-2.0	-4.0	-0.5	-1.0	-3.0		-7.5	4.8
Максимална	3.2	3.5	6.4	9.3	6.2	0.2	5.0		8.0	3.0
Средна	-4.5	-4.2	-2.8	-3.5	-1.0	-4.0	-1.6		-7.5	5.4
Минимална	6.0	5.0	5.8	6.8	6.4	5.0	0.8		8.0	5.4
Максимална	3.0	0.5	1.0	5.5	6.2	3.0	1.0		8.0	5.4
Средна	-1.0	-1.0	-3.0	-4.4	-0.0	-3.0	-1.0		-7.0	10.0
Минимална	-8.1	-1.0	-6.5	-2.5	-2.0	-1.0	-1.0		-7.0	10.0
Максимална	0.5	0.0	4.0	5.5	5.0	5.0	0.8		8.0	5.4
Средна	-4.5	-1.4	-6.5	-2.0	-5.0	-5.0	-5.0		-7.0	10.0
Минимална	-11.8	-4.0	-5.5	-2.0	-2.0	-5.0	-5.0		-7.0	10.0
Максимална	4.1	1.2	4.4	5.5	5.0	5.0	0.8		8.0	5.4
Средна	-5.0	-6.2	-5.6	-4.6	-1.0	-6.0	-11.0		-7.0	10.0
Минимална	-6.2	-4.7	-5.6	-4.6	-1.0	-6.0	-11.0		-7.0	10.0
Максимална	-1.5	-12.8	-9.8	-5.6	-5.0	-16.4	-13.0		-12.8	2.5
Средна	-4.5	-14.5	-11.0	-7.0	-11.0	-17.5	-17.0		-16.4	-9.5
Минимална	-7.0	-15.0	-15.4	-9.9	-14.0	-18.0	-18.0		-22.4	-13.4
Максимална	-2.8	-17.4	-8.8	-7.5	-7.7	-22.0	-15.9		-11.4	2.8
Средна	-7.5	-19.2	-12.0	-8.0	-15.2	-23.2	-20.5		-15.0	-10.8
Минимална	-10.0	-20.0	-21.6	-9.6	-19.0	-23.0	-23.4		-20.7	-12.1

В А Л Е Х
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.I. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	8	0	-	-	-	2	10	67
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	12	0	-	0	-	1	13	87
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	4	2	-	2	2	5	15	107
ГРАМАДА	-	-	-	-	3	-	-	1	-	3	7	41
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	0	2	8	10	50
ЛОМ	-	-	-	-	4	1	-	-	-	3	8	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	4	-	-	-	1	6	11	-
БРУСАРИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	7	54
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	2	-	-	1	3	2	8	44
<u>ВРАЦА</u>	-	0	-	-	-	3	-	0	4	10	17	100
ГАБАРЕ	-	-	-	-	0	1	-	0	-	8	9	60
ОРЯХОВО	-	-	-	-	0	-	-	-	3	6	9	69
КНЕЖА	-	-	-	-	5	1	-	-	8	9	23	192
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	1	-	-	0	3	0	0	2	4	10	83
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6	-	-
ТЕТЕВЕН	-	11	0	-	-	8	-	1	8	6	34	227
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	-	-
ТРОЯН	-	1	-	-	-	2	-	-	5	9	17	142
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	5	9	-	-
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	2	1	-	-	3	8	14	117
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	19	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	3	1	-	-	2	7	13	108
НИКОПОЛ	-	-	-	-	4	1	1	-	0	10	16	100
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	4	1	0	-	4	6	15	110
<u>ГАБРОВО</u>	-	4	1	-	-	1	-	-	12	14	32	320
СЕВЛИЕВО	-	1	-	-	-	-	-	-	10	5	-	-
ТРЯВНА	-	2	-	-	-	0	-	2	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	8	15	26	153
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	2	-	-	0	1	0	0	14	16	33	254
ЕЛЕНА	-	3	2	-	-	1	0	-	13	15	34	189
СВИЩОВ	-	-	-	0	3	3	0	-	3	12	21	162
ПАВЛИКЕНИ	-	1	-	0	1	0	-	-	5	8	15	115

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	0	3	-	2	-	11	14	30	250
БЯЛА	-	-	-	-	1	-	-	-	28	8	37	285
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	7	-	14	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	2	4	4	-	8	-	-	-
<u>СИЛИСТРА</u>	-	0	-	-	1	5	4	-	3	26	39	325
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	7	-	9	20	-	-
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	1	0	-	-	7	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	0	1	6	2	-	5	-	-
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	0	0	-	0	0	0	-	11	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	1	1	-	-	1	8	-	-	-	-	-
<u>ПУМЕН</u>	-	0	2	-	0	4	0	-	0	8	14	100
ПРЕСЛАВ	-	-	1	-	-	2	-	-	2	41	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	1	-	14	1	9	-	-	-
НОЕМ ПАЗАР	-	-	-	-	0	1	4	-	8	13	26	217
<u>ТОЛБУХИН</u>	-	0	0	-	-	2	3	0	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	2	-	-	4	2	0	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	1	-	-	6	1	1	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	0	0	-	0	1	0	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	-	-	-	-	-	3	1	0	2	6	12	109
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>БУРГАС</u>	-	-	0	-	-	5	-	-	-	4	9	56
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	8	-	-	2	2	12	86
СОЗОПОЛ	-	-	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	2	-	-	4	-	6	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	5	-	-	-	-	14	38	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	6	-	-	-	-	7	-	-	-	-
БРУДОВО	-	-	4	-	-	8	-	-	10	0	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	4	-	-	5	6	15	94
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	0	6	6	33
ГРАДИЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	24	92
КОТЕЛ	-	-	3	-	-	3	1	1	-	34	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	-	-
ЛОБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	3	-	-	1	5	9	56
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	3	-	0	5	3	11	65
Г. ДЕРЕВЕНТ	-	-	4	-	-	-	-	-	6	8	-	-
ТОПОЛОНГРАД	-	-	1	-	0	3	0	0	-	20	-	-
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-
ОПАН	-	-	3	-	-	-	-	-	8	22	33	183
НИШКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЦЪК	-	-	-	-	-	1	-	-	0	0	1	7
ЧИРПАН	-	-	3	-	-	1	-	-	4	7	15	88
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	8	10	18	86
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	1	-	-	7	-	-	-
СВИДЕНТРАД	-	-	-	-	-	3	-	0	6	8	17	81
КЪРПАЛИ	-	-	0	-	-	0	-	0	5	4	9	39
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	1	-	-	0	-	9	18	14	42	168
КРУМОНГРАД	-	-	1	-	0	2	-	1	5	6	15	63
МОМЧИГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	11	9	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-
РАДКОВО	-	-	-	-	-	11	-	-	1	4	16	44
ЗЛАТОГРАД	-	-	1	-	-	2	-	1	3	7	14	36
СРЕДНОГОРИЦ	-	-	0	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ДЕВИН	-	-	3	-	-	-	-	-	4	5	12	60
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	9	30
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	14	14	29	107
ДЮВЛИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	2	9	60
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	22	15	37	168
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	6	0	6	32
ПЪРВОМАЙ	-	-	2	-	-	-	-	-	17	8	27	142

[illegible]

СВЕДЕНИЕ

за снежната покривка в см през десетдневното 1 - 10.I.1981 г.

СТАНЦИИ	Дати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
ПЕТРОХАН	50	50	50	50	52	56	58	65	80	84	
ВЪРШЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	24
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	14
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	18
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	
ТЕТЕВЕН	-	10	9	-	-	-	-	1	13	-	18
ТРОЯН	-	1	-	-	-	-	-	-	11	-	22
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	16
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5	18
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	34
ГАБРОВО	-	3	6	3	-	-	-	-	30	-	38
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	58
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	30
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	26
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	17
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	30
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СВИШЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	22
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	17	70*	-	85*
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	1	40	-	48
РАЙКОВО	10	10	10	8	6	5	5	-	7	-	10
ЧЕПЕЛАРЕ	8	8	8	7	7	7	6	7	25	-	45
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	65
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	28
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

* има и преспи

СТАНЦИИ	Дати	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	10
ЯЗ. "В.КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЕЛИНГРАД	-	-	12	-	-	6	-	-	-	-	20
ПИРДОП	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
ВАКАРЕЛ	6	1	-	-	-	-	1	1	2	-	4
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДРАГОМАН	1	2	1	1	1	2	1	-	-	-	1
СОФИЯ	7	8	5	4	3	3	2	3	2	-	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	40	45	45	42	45	50	50	50	50	-	56
ТРЪН	1	1	1	-	-	5	5	5	6	-	10
КЮСТЕНДИЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
БЛАГОЕВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
РИЛСКИ МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БАНСКО	15	15	18	18	20	18	15	15	15	-	25
с.ПИРИН	-	-	5	3	1	1	1	1	-	-	17
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	

СИЛЕН ВЯТЪР ЗА ПЕРИОДА 1-10.І.1981 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	Посока	Скорост	СТАНЦИИ	Дата	Посока	Скорост
КАЛИАКРА	4,5,7	W	16	ОРЯХОВО	5	W	20
ЕЛХОВО	6	WNW	16	ПЛЕВЕН	5	W	20
ДОБР.И-Т	4,8	N	16	НИКОЛАЕВО	5	NW	20
СИЛИСТРА	8	NNE	17	ТАБОВО	5,6	NW	20
СЯДОВО	5	NW	17	ТЪРНОВО	5,6	NW, W	20
СУВОВО	5	NW	17	ПАВЛИКЕНИ	5	W	20
ДЪЛГОПОЛ	5,8	W, NWN	17	СВИШОВ	5	W	20
СТ. ЗАГОРА	7	N	17	РУСЕ	4,5,6,8	WSW	20
ГЪЛБОВО	8	N	17	САМУИЛ	5,9	SW, N	20
ЛЮБИМЕЦ	8	NE	17	КУБРАТ	4,5	WSW, W	20
ДЖЕБЕЛ	8	N	17	ВЕНЕЦ	8	NE	20
БРЕЗОВО	8	W	17	ЦАРЕВ БРОД	8	N	20
ИХТИМАН	6	NW	17	ГРУДОВО	8	NE	20
ДРАГОМАН	6	NW	17	НЕСЕБЪР	8,9	NE	20
САНДАНСКИ	2	NW	17	ПОМОРИЕ	7,8	N	20
ТЕРВЕЛ	8	N	17	МЯДУРИН	8	N	20
КРУШАРИ	8	N	17	М.ТЪРНОВО	3,5	SW	20
СОЗОПОЛ	8	NW	17	НЕДЯНСКО	7	NE	20
ВИДИН	5	WNW	18	СТРАНДЖА	8	N	20
ВРАЦА	6	NW	18	КОТЕЛ	5	NW	20
РАЗГРАД	7	NE	18	яз. Г. ДАМИТРОВ	7,9	N	20
ХАСКОВО	5	NW	18	СВИШЕНГРАД	7	NE	20
ТЪРГОВИЩЕ	9	N	18	КОМУНИГА	5,8	NW	20
ГРАМАДА	5	W	20	ИВАЙЛО	5	WNW	20
БЪЗОВЕЦ	5,6	W	20	ПАНАГОРИЩЕ	6	NW	20
ЛОМ	5,6	W	20	яз. ИСКЪР	3	W	20
КНЕЖА	5,6	W	20	БАНКИ	4	SW	20
НИКОЛИЧЕВИ	5	NW	20	АХТОПОЛ	8	NE	28
ТАВАЛЧЕВО	8	NNE	20	ШУМЕН	5	WNW	34
ОБЗОР	9,10	WNW	20	ЯМБОЛ	9	NE	36
ШАБЛА	8	N	20	ВАРНА	8	N	40
БАЛЧИК	8	WNW	20	СЛИВЕН	5,9	WNW, N	40
СЕНТЕМВРИЦИ	8	N	20	КАЗАНЛИК	8	WNW	40
КАРНОБАТ	10	WNW	20	ЧЕРНИ ВРЪХ	8,9	NE	40
Д. ПАНИЧЕРЕВО	8	NW	20	МУРГАН	4,5,9	S, NE	40
ОБР. ЧИЖЛИК	4	SW	24	вр. МУСАЛА	8,9	NE	40
БУРГАС	7	NNE	24	вр. БОТЕВ	5,6,7,8	NW, NE	40
ЛЮЛЯКОВО	8	N	24	ЕМНЕ	8	N	40
КЪРДЖАЛИ	5,8	WNW, N	24	ДРЯНОВО	5	буен вятър	

1970-1971	1	1	1	1	1	1
1971-1972	2	2	2	2	2	2
1972-1973	3	3	3	3	3	3
1973-1974	4	4	4	4	4	4
1974-1975	5	5	5	5	5	5
1975-1976	6	6	6	6	6	6
1976-1977	7	7	7	7	7	7
1977-1978	8	8	8	8	8	8
1978-1979	9	9	9	9	9	9
1979-1980	10	10	10	10	10	10
1980-1981	11	11	11	11	11	11
1981-1982	12	12	12	12	12	12
1982-1983	13	13	13	13	13	13
1983-1984	14	14	14	14	14	14
1984-1985	15	15	15	15	15	15
1985-1986	16	16	16	16	16	16
1986-1987	17	17	17	17	17	17
1987-1988	18	18	18	18	18	18
1988-1989	19	19	19	19	19	19
1989-1990	20	20	20	20	20	20
1990-1991	21	21	21	21	21	21
1991-1992	22	22	22	22	22	22
1992-1993	23	23	23	23	23	23
1993-1994	24	24	24	24	24	24
1994-1995	25	25	25	25	25	25
1995-1996	26	26	26	26	26	26
1996-1997	27	27	27	27	27	27
1997-1998	28	28	28	28	28	28
1998-1999	29	29	29	29	29	29
1999-2000	30	30	30	30	30	30
2000-2001	31	31	31	31	31	31
2001-2002	32	32	32	32	32	32
2002-2003	33	33	33	33	33	33
2003-2004	34	34	34	34	34	34
2004-2005	35	35	35	35	35	35
2005-2006	36	36	36	36	36	36
2006-2007	37	37	37	37	37	37
2007-2008	38	38	38	38	38	38
2008-2009	39	39	39	39	39	39
2009-2010	40	40	40	40	40	40
2010-2011	41	41	41	41	41	41
2011-2012	42	42	42	42	42	42
2012-2013	43	43	43	43	43	43
2013-2014	44	44	44	44	44	44
2014-2015	45	45	45	45	45	45
2015-2016	46	46	46	46	46	46
2016-2017	47	47	47	47	47	47
2017-2018	48	48	48	48	48	48
2018-2019	49	49	49	49	49	49
2019-2020	50	50	50	50	50	50
2020-2021	51	51	51	51	51	51
2021-2022	52	52	52	52	52	52
2022-2023	53	53	53	53	53	53
2023-2024	54	54	54	54	54	54
2024-2025	55	55	55	55	55	55
2025-2026	56	56	56	56	56	56
2026-2027	57	57	57	57	57	57
2027-2028	58	58	58	58	58	58
2028-2029	59	59	59	59	59	59
2029-2030	60	60	60	60	60	60
2030-2031	61	61	61	61	61	61
2031-2032	62	62	62	62	62	62
2032-2033	63	63	63	63	63	63
2033-2034	64	64	64	64	64	64
2034-2035	65	65	65	65	65	65
2035-2036	66	66	66	66	66	66
2036-2037	67	67	67	67	67	67
2037-2038	68	68	68	68	68	68
2038-2039	69	69	69	69	69	69
2039-2040	70	70	70	70	70	70
2040-2041	71	71	71	71	71	71
2041-2042	72	72	72	72	72	72
2042-2043	73	73	73	73	73	73
2043-2044	74	74	74	74	74	74
2044-2045	75	75	75	75	75	75
2045-2046	76	76	76	76	76	76
2046-2047	77	77	77	77	77	77
2047-2048	78	78	78	78	78	78
2048-2049	79	79	79	79	79	79
2049-2050	80	80	80	80	80	80
2050-2051	81	81	81	81	81	81
2051-2052	82	82	82	82	82	82
2052-2053	83	83	83	83	83	83
2053-2054	84	84	84	84	84	84
2054-2055	85	85	85	85	85	85
2055-2056	86	86	86	86	86	86
2056-2057	87	87	87	87	87	87
2057-2058	88	88	88	88	88	88
2058-2059	89	89	89	89	89	89
2059-2060	90	90	90	90	90	90
2060-2061	91	91	91	91	91	91
2061-2062	92	92	92	92	92	92
2062-2063	93	93	93	93	93	93
2063-2064	94	94	94	94	94	94
2064-2065	95	95	95	95	95	95
2065-2066	96	96	96	96	96	96
2066-2067	97	97	97	97	97	97
2067-2068	98	98	98	98	98	98
2068-2069	99	99	99	99	99	99
2069-2070	100	100	100	100	100	100

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 76/14. I. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София