

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—28. II. 1981 г.

и февруари



С О Ф И Я
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 5 ДО 8 МАРТ

През първата половина от периода ще има значителна облачност на места с преобладавания от дъжд.

През втората половина облачността ще бъде незначителна.

Минимални температури между 0 и 5°, максимални — между 8 и 13°, а през втората половина между 5 и 10°.

Б. Стоянова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от периода времето беше сравнително студено за сезона. Балканският полуостров се намираше в южната периферия на обширен антициклон с център ЕТСС. Южно от Гърция преминаваха плитки средиземноморски циклони. Над страната преобладаваше облачно време със слаби превалявания от сняг. В Източна България духаше умерен, а по Черноморието и силен североизточен и северен вятър. По-значителни намаления на облачността имаше в края на периода над Югозападна България.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В периода 21-23.II средноденоношните температури бяха около и до 3° над нормалните, а в периода 24-28.II - от 3 до 6,5° под нормалните. Най-високите средноденоношните температури /в повечето места между 3 и 6°, Петрич 7°, а в Северозападна България между -1,2 до 1,0°/ бяха измерени главно на 22.II, а най-ниските /между -2 и -5°, Кнежа, Ловеч и Толбухин -5,2°/ - на 25 и 26.II.

Среднодесетдневната температура беше с 0,7 до 3,9° под нормалната.

Най-високите температури /в по-голямата част от страната между 5 и 10°, Русе 11,4°, Петрич 12,4°, а в Северозападна България между 1 и 4°/ бяха измерени в началото на десетдневие, а най-ниските /между -3 и -8°, Ловеч -8,1°/ - в края на месеца.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи, предимно от сняг паднаха главно на 23 и 27.II. Тяхното количество /между 2 и 7 л/м² в повечето места и между 10 и 15 л/м² в районите на Предбалкана и Североизточна България/ беше значително под нормата /от 10 до 60%/. Само в някои подбалкански полета и Добруджа валежът беше от 100 до 200% над нормата.

4. СНЯГ И СНЕЖНА ПОКРИВКА. Трайна снежна покривка /между 2 и 7 см/ се задържа в повечето райони на Предбалкана и високите полета. В районите с надморска височина между 600 и 1000 м тя беше, между 20 и 70 см, а в планините - до 200 см.

5. ВЯТЪР. Силни ветрове /16-20 м/сек/ с преобладаваща посока север-северозапад, духаха в Източна България и най-вече по Черноморието, главно в края на месеца.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Слаб снеговалеж в отделни дни от десетдневното имаше на много места, който подновяваше снежната покривка, запазила се още от миналото десетдневие в централните райони и във високите котловинни полета. Почвата бе замръзнала в слаба до умерена степен на дълбочина до десетина сантиметра. Състоянието й не бе подходящо за обработка. Водният запас на почвата остана почти непроменен.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. И последното десетдневие на февруари се характеризираше с поднормални топлинни условия. Земеделските култури бяха в състояние на относителен зимен покой. Само през първите 2-3 дни от десетдневното покрай Черноморието, отделни райони в Югоизточна България и долното поречие на Струма топлинните условия бяха сравнително благоприятни и позволиха временно възобновяване на вегетационните процеси главно при есенните посеви.

Опасни минимални температури, включително и на почвената повърхност не бяха наблюдавани и презимуването на всички земеделски култури протичаше успешно. Това потвърдиха и резултатите от направения втори зимен преглед за презимуването на есенните посеви. На изолирани места, главно в източната половина на страната се наблюдаваха признаци на "изтеглени" есенни посеви. За намаляване на вредните последици от това явление при първа възможност трябва да се валират посевите.

Трайните насаждения останаха в състояние на покой. Само на отделни места в Южна България бе наблюдавано набъбване на пъпките при някои овощни видове.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За извършването на някои полски работи - подхранване на есенниците с азотни торове, зимни резитби в овощните градини и лозята и др. условията бяха сравнително подходящи в западната половина на страната.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М.ФЕВРУАРИ

Средната месечна температура през февруари /между $-0,4$ до $1,7^{\circ}$ за по-голямата част от Северна България и високите полета и между $1,4$ и $3,7^{\circ}$ за останалите райони/ за по-голямата част от стра-

ната беше около и над нормата /от $0,1$ до $1,7^{\circ}$, Видин $2,1^{\circ}$ /. За западната част от Тракийската низина и котловините на Югозападна България тя беше под нормата /от $0,1$ до $1,5^{\circ}$ /.

Най-високите максимални температури /между 10 и 15° , Варна $16,3^{\circ}$ / бяха измерени в началото на месеца и през периода 9-12.II, а най-ниските минимални /между -8 и -13° , Хасково $-14,0^{\circ}$ / - между 15 и 20.II.

Средната месечна облачност /от $5,4$ до $7,2$ десети/ за по-голямата част от страната беше с $0,1$ до $1,2$ десети под нормата. Само за най-южните и североизточни райони беше с $0,3$ до $1,7$ десети над нормата. Ясните дни /от 2 до 7 / бяха с 1 до 4 над, а за крайните южни райони с 1 до 3 под нормата. Мрачните дни /между 10 и 16 / бяха с 1 до 5 под, а за южните погранични райони с 1 до 4 над нормата.

Месечната сума на валежите /между 12 и 20 л/м² за Северо-западна България и Черноморието, между 20 и 40 л/м² за по-голямата част от страната и между 40 и 70 л/м² - Петрич 81 , Златоград 93 - в Рилородопската област/ бяха за по-голямата част от страната около и под /от 30 до 115% / нормата. В източната и централна част от Южна България и в отделни райони на Северна валежите бяха над /до 177% / нормата.

И през февруари агрометеорологичните условия бяха типично зимни - със снеговалежи, продължително задържане на снежната покривка, студено, ветровито. Земеделските култури бяха почти непрекъснато в състояние на покой. Това бе особено полезно за овощните дървета, които бяха предпазени от преждевременно развитие. Опасни понижения на температурите нямаше и поражения върху земеделските култури не бяха нанесени. За извършването на полските работи условията бяха доста трудни, особено в източната половина на страната. Известно подобрение на условията за подхранване на есенниците и резитбата на трайните насаждения настъпи през втората половина на месеца, когато снежната покривка силно намаля и се разкъса, а почвата бе замръзнала.

Съставили: М. Стефанова, О. Гаврилов, Н. Витанов и
Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 28.II.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-0,3	1,7	-2,0
МИХАЙЛОВГРАД	-0,9	1,5	-2,4
ВРАЦА	-2,6	1,3	-3,9
КНЕЖА	-2,1	0,0	-2,1
ЛОВЕЧ	-2,4	1,3	-3,7
ПЛЕВЕН	-1,6	1,2	-2,8
ГАБРОВО	-1,3	1,3	-2,6
В.ТЪРНОВО	-1,6	1,3	-2,9
РУСЕ	-0,8	2,0	-2,8
СИЛИСТРА	-1,0	1,4	-2,4
ТЪРГОВИЩЕ	-1,2	1,3	-2,5
ШУМЕН	-1,4	1,5	-2,9
ТОЛБУХИН	-1,8	1,1	-2,9
ВАРНА	1,0	3,0	-2,0
БУРГАС	1,3	4,0	-1,7
ЯМБОЛ	1,0	3,0	-2,0
СЛИВЕН	1,1	3,3	-2,2
СТ.ЗАГОРА	1,7	3,4	-1,7
ХАСКОВО	0,6	4,1	-3,5
КЪРДЖАЛИ	0,4	3,9	-3,5
РАЙКОВО	-1,5	1,0	-2,5
ПЛОВДИВ	1,4	3,6	-2,2
ПАЗАРДЖИК	1,0	3,5	-2,5
БЛАГОЕВГРАД	1,4	3,8	-2,4
ПЕТРИЧ	4,7	5,4	-0,7
СОФИЯ	-1,1	1,5	-2,6
ПЕРНИК	-1,3	1,8	-3,1
КОСТЕНДИЛ	0,8	2,8	-2,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,4		
ВР.МУСАЛА	-11,5		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 28.II.1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	3,5	1,6	4,0	2,3	4,0	1,5	0,5	1,4			
	Средна	0,5	0,8	2,2	0,8	0,0	-3,0	-2,8	-1,0			
	Минимална	-1,6	-0,4	1,0	0,0	-1,8	-5,0	-4,4	-3,4			
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,8	2,0	2,8	2,0	4,4	0,4	3,4	1,4			
	Средна	-0,2	0,8	1,0	0,5	-0,5	-6,5	-5,5	-5,0			
	Минимална	-4,0	-2,0	-0,5	-0,5	-4,5	-6,5	-6,5	-5,0			
ВРАЦА	Максимална	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	1,6	2,4	1,0			
	Средна	-1,2	-2,0	-0,2	-1,5	-3,0	-5,0	-5,0	-3,8			
	Минимална	-3,5	-2,0	-1,2	-2,0	-4,0	-6,5	-6,7	-5,8			
КНЕЖА	Максимална	2,7	0,9	0,8	0,7	1,2	1,5	2,0	0,5			
	Средна	-0,8	0,2	0,0	-1,0	-2,0	-5,2	-4,5	-3,5			
	Минимална	-5,0	-1,8	-0,1	-2,0	-4,1	-7,9	-5,9	-5,7			
ЛОВЕЧ	Максимална	5,2	1,4	1,7	0,0	0,1	1,9	1,7	1,0			
	Средна	0,0	-2,3	0,6	-3,0	-4,1	-8,1	-4,5	-1,9			
	Минимална	-4,6	-2,5	-0,6	-3,0	-4,1	-8,1	-5,8	-5,9			
ПЛЕВЕН	Максимална	2,5	1,5	2,5	2,0	2,0	2,0	1,0	0,5			
	Средна	-0,2	-2,0	1,0	-2,0	-4,0	-6,0	-5,0	-3,0			
	Минимална	-4,0	-2,0	-0,5	-2,0	-4,0	-6,0	-6,0	-5,0			
ГАБРОВО	Максимална	8,7	10,0	3,8	0,7	1,4	3,5	2,5	0,8			
	Средна	2,0	4,0	0,8	-0,8	-3,8	-4,6	-4,0	-3,0			
	Минимална	-3,4	-1,3	0,1	-1,0	-4,5	-5,6	-5,7	-6,0			
В.ТЪРНОВО	Максимална	8,4	7,6	4,4	0,4	1,5	2,2	2,8	2,8			
	Средна	0,2	0,8	2,2	-2,0	-3,6	-4,7	-3,8	-4,6			
	Минимална	-5,1	-3,9	-0,4	-2,0	-5,6	-5,1	-5,0	-5,6			
РУСЕ	Максимална	-0,2	11,4	3,5	1,9	0,0	2,4	3,8	2,8			
	Средна	-1,0	4,5	2,0	0,0	-3,1	-5,0	-4,4	-3,8			
	Минимална	-3,4	-0,8	1,0	0,0	-3,1	-5,0	-4,4	-3,8			
СИЛИСТРА	Максимална	3,8	8,1	3,5	0,5	1,8	3,0	3,8	2,0			
	Средна	-1,8	5,0	2,2	-0,5	-3,0	-5,1	-4,4	-3,4			
	Минимална	-5,8	-1,6	2,0	-1,0	-3,7	-5,1	-4,4	-3,4			

СТАНЦИИ	Елементи	Дата											31
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	9.0	8.8	4.5	3.5	-1.6	-3.2	-2.2	-3.0	-2.0			
	Средна	1.5	4.2	3.5	-1.0	-4.0	-5.0	-5.3	-4.5	-5.5			
	Минимална	-4.5	0.5	2.7	-2.0	-4.1	-6.0	-5.3	-5.3	-5.5			
ШУМЕН	Максимална	9.0	9.2	4.9	0.0	-3.7	-3.5	-5.3	-4.8	-5.3			
	Средна	2.3	4.8	3.2	-1.8	-5.0	-5.2	-5.3	-5.3	-5.3			
	Минимална	-4.4	0.3	3.0	-0.8	-5.4	-6.2	-5.3	-5.3	-5.3			
ТОЛУКИН	Максимална	5.4	7.2	4.0	-0.8	-4.8	-4.4	-5.0	-4.2	-5.0			
	Средна	1.0	4.0	2.5	-3.0	-5.2	-7.0	-7.6	-5.5	-5.5			
	Минимална	-8.4	1.3	2.0	-3.6	-5.2	-1.0	-1.5	-0.4	-0.4			
ВАРНА	Максимална	9.2	8.7	6.6	0.8	0.0	-1.0	-1.5	-2.6	-2.6			
	Средна	4.2	6.2	5.2	0.8	-2.6	-4.0	-3.6	-3.6	-3.6			
	Минимална	-1.0	4.4	3.0	-0.8	-2.6	-4.0	-3.6	-3.6	-3.6			
БУРГАС	Максимална	6.6	8.0	7.7	3.6	0.0	0.7	3.6	1.6	1.6			
	Средна	2.8	5.2	6.0	1.2	-1.8	-1.5	-1.2	-0.5	-0.5			
	Минимална	-1.6	2.5	4.5	-0.0	-3.0	-3.1	-3.2	-3.1	-3.1			
ЯМБОЛ	Максимална	5.0	8.5	6.0	4.7	2.4	1.0	3.0	0.5	0.5			
	Средна	4.0	5.0	5.0	0.5	-3.0	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3			
	Минимална	-0.8	1.0	3.6	-1.0	-3.0	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1			
СЛИВЕН	Максимална	6.0	9.2	6.2	0.5	0.8	1.8	2.8	2.0	2.0			
	Средна	4.0	5.0	5.0	0.5	-3.0	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3			
	Минимална	-0.0	2.0	3.0	-1.0	-3.0	-4.1	-4.1	-4.1	-4.1			
СТ. ЗАГОРА	Максимална	7.0	10.0	8.0	5.2	2.0	3.0	3.0	0.5	0.5			
	Средна	4.2	5.2	5.2	4.0	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5			
	Минимална	-0.5	1.5	3.5	2.1	-4.0	-1.5	-1.5	-1.5	-1.5			
ХАСКОВО	Максимална	4.8	5.6	5.1	3.0	1.1	1.8	-0.8	1.8	1.8			
	Средна	3.0	2.8	4.0	1.2	-1.0	-1.8	-1.8	-1.8	-1.8			
	Минимална	-5.2	-0.4	1.3	0.0	-3.3	-6.2	-6.2	-7.4	-7.4			
КЪРПАЛИ	Максимална	6.6	7.4	3.7	1.5	1.0	0.3	-0.7	2.0	2.0			
	Средна	3.2	4.2	3.0	0.2	-1.8	-5.1	-1.8	-1.8	-1.8			
	Минимална	0.4	4.4	2.0	0.2	-4.0	-5.1	-1.8	-1.8	-1.8			

СТАНЦИИ	Дата											31	
	Елементи												
РАЙКОВО	Максимална	5.5	6.5	5.5	1.5	-1.5	-1.4	0	2.8	5.5	2.7	28	30
	Средна	2.2	2.8	1.2	-1.5	-4.0	-7.0	-2.0	2.8	1.2	2.7	28	30
	Минимална	0.0	0.8	2.0	4.5	-6.0	-7.0	-7.0	-10.8	-10.8	-10.8	28	30
ШОБИВ	Максимална	4.0	7.0	5.5	4.5	3.0	2.0	2.5	5.5	5.5	2.7	28	30
	Средна	1.5	3.0	4.0	2.5	-1.0	-3.0	-3.0	3.0	2.5	2.7	28	30
	Минимална	-1.4	0.8	2.0	2.5	-2.6	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	-3.0	28	30
ПАЗАРДЖИК	Максимална	3.2	5.0	4.8	4.0	3.0	2.1	2.1	5.2	5.2	2.7	28	30
	Средна	2.7	3.5	3.2	2.8	-1.5	-1.6	-1.6	3.2	2.8	2.7	28	30
	Минимална	-2.7	-0.1	2.2	1.8	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	-2.3	28	30
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	7.0	11.0	7.8	6.8	3.7	2.5	2.5	4.9	4.9	2.7	28	30
	Средна	3.8	5.0	3.2	3.2	-0.3	-3.3	-3.3	3.2	3.2	2.7	28	30
	Минимална	0.7	1.3	2.0	2.0	-3.0	-5.0	-5.0	-3.0	-3.0	-3.0	28	30
ПЕТРИЧ	Максимална	6.5	10.5	12.4	10.0	8.2	5.8	5.8	9.2	9.2	2.7	28	30
	Средна	4.0	7.0	6.8	6.8	3.5	2.8	2.8	3.2	3.2	2.7	28	30
	Минимална	1.0	2.6	-1.0	1.4	1.0	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	28	30
СОБИЯ	Максимална	2.8	3.4	3.2	1.2	1.6	1.7	1.6	2.5	2.5	2.7	28	30
	Средна	0.8	2.8	1.5	0.2	-2.0	-5.0	-5.0	2.5	2.5	2.7	28	30
	Минимална	-3.2	0.7	0.9	-1.1	-4.6	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	-6.0	28	30
ПЕРНИК	Максимална	4.6	7.0	5.5	1.2	1.0	0.5	0.5	0.6	0.6	2.7	28	30
	Средна	2.0	3.5	1.0	-1.2	-2.5	-5.0	-5.0	0.5	0.5	2.7	28	30
	Минимална	-0.5	0.8	2.0	2.0	-4.5	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	28	30
КОСТЕНДИЛ	Максимална	6.4	7.0	6.0	3.8	3.1	0.0	1.6	5.0	5.0	2.7	28	30
	Средна	3.2	4.2	3.0	1.6	-2.2	-3.6	-3.6	1.6	1.6	2.7	28	30
	Минимална	0.0	2.3	0.8	0.8	-3.6	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	-5.0	28	30
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-5.0	-2.3	-5.6	-6.0	-8.5	-10.8	-10.8	-10.8	-10.8	2.7	28	30
	Средна	-6.0	-4.8	-7.2	-7.8	-9.0	-11.3	-11.3	-10.8	-10.8	2.7	28	30
	Минимална	-9.2	-5.3	-8.0	-9.7	-10.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	-12.0	28	30
ВР. МУСАЛА	Максимална	-6.6	-8.0	-9.2	-6.2	-10.0	-10.2	-7.4	-14.0	-14.0	2.7	28	30
	Средна	-8.8	-9.2	-10.6	-10.0	-12.2	-13.3	-13.5	-13.5	-13.5	2.7	28	30
	Минимална	-13.4	-10.0	-10.6	-11.0	-14.0	-15.3	-15.2	-16.4	-16.4	-16.4	28	30

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-28.II 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	0	0	1	-	-	0	1				2	25
НОВО СЕЛО	-	-	-	0	-	-	0	0				0	0
КУЛА	-	-	-	5	-	-							
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	1	1				2	25
ГРАМАДА	-	-	0	2	-	-	0	1				3	38
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	2	-	-	1	0				3	43
ЛОМ	-	1	-	2	-	-	1	0				4	
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	1	2	-	-							
БРУСАРИ	-	-	0	2	-	-	-	1				3	38
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	0	2	-	-							
БЕРКОВИЦА	-	-	-	4	-	-	5	2				11	100
<u>ВРАПА</u>	-	-	-	3	0	-	2	2				7	64
ГАБАРЕ	-	-	-	2	0	-	1	1				4	44
ОРЯХОВО	-	-	-	0	-	-	0	0				0	0
КНЕЖА	-	-	-	0	-	-	1	0				1	12
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	0	-	2	1				3	38
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	1	1				2	25
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	2	2				4	40
УГЪРЧИН	-	-	-	1	-	-	1	-				2	20
ТРОЯН	-	-	-	1	-	-	2	1				4	50
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	3	-	-							
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	1	-	-	1	0				2	25
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ПОРДЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	2				2	20
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	0	-	0	-	2				2	
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	0	0	1	2	2				5	42
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ТРАЯНА	-	-	-	-	2	0	-	-				2	18
ДРЯНОВО	-	-	-	2	-	-	-	-				2	20
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	2	0	0	0	2				2	22
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	0	0	1				1	9
СВИЩОВ	-	-	-	0	0	0	-	3				3	38
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	0	0	0	0	1				1	14

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	0	0	0	0	9				9	100
БЯЛА	-	-	-	-	-	2	-	3				5	62
СЛИВО ПОЛЕ													
<u>БР. ЧИФЛИК</u>	-	-	-	0	-		-						
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	0	0	6				6	67
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	9				9	150
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	1	-	10				11	100
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	1	-	4				5	56
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	4	-						
КУБРАТ	-	-	-	2	1	1	-	10				14	156
<u>АМУИЛ</u>	-	-	-	0	0	2	1	2				5	42
<u>БЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	0	0	0	1	5				6	67
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	10				10	111
ОМУРТАГ	-	-	-	-	1	1	2	2				6	50
<u>ПУМЕН</u>	-	-	-	0	0	0	0	3				3	27
ПРЕСЛАВ													
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	0	2	1	10				13	144
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	0	2	1	2				5	56
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	-	0	1	2	0	3				6	67
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	5	-	9				14	156
БЛАТНИЦА													
ШАБЛА	-	-	-	-	0	0	0	6				6	38
КАЛИАКРА	-	-	-	-	0	0	-	5				5	45
КАВАРНА													
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	0	0	0	1				1	10
<u>ВАРНА</u>	-	-	-	-	-	0	0	-				0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	3	-	3				6	75
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
<u>УРГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	2				2	20
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	1				1	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	1	-	6				7	50
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	1	2	6				9	39
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	2	-	4	1	4				11	61
ФАКИЯ	-	-	-	1	-	2	1	1				5	36
ГРУДОВО	-	-	-	-	0	0	-	3				3	25

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	0	1				1	11
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	0	-	1	-				1	8
ГРАДЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	1	2	3	2				8	50
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	1	-				1	12
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	2	-				2	18
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	0	0	-	1	0				1	9
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	2	-				2	18
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	5	-				5	29
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	0	0	0	3	0				3	23
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	1	-				1	12
ОПАН	-	-	-	-	-	-	2	-				2	18
ПИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	0	-				0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	3	-				3	30
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	2	2				4	33
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	4	0				4	33
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	-	-	1	0				1	8
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	-	0	-	-	6	2				8	53
КРУМОВГРАД	-	-	-	3	0	-	4	0				7	47
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-				-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	3	-				-	-
РАЙКОВО	1	-	-	-	-	-	4	-				5	24
ЗЛАТОГРАД	1	0	-	-	-	-	3	-				4	17
СРЕДНОГОРИЦИ	11	-	-	-	-	-	3	1				15	214
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	4	-				4	33
ДОСПАТ	2	-	-	-	-	-	4	-				6	50
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	4	-				4	28
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	3	-				3	38
ТОПОЛОВО	-	-	-	2	-	-	6	-				8	62
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	4	-				4	50
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	4	-				4	33

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-28.II.1981

Станции	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28
НОВО СЕЛО									
ГРАМАДА									
ПЕТРОХАН		182	182	180	180	180	181	183	183
ВЪРШЕЦ			4	3	2	2	2	3	6
ВЪЛЧЕДРЪМ									
КНЕЖА		6	5	5	4	3	2	3	3
ВРАЦА		2	2	1	1	1	1	1	3
БОТЕВГРАД		3			10			4	7
ТЕТЕВЕН		4	2	1				2	2
ТРОЯН								2	1
ПЛЕВЕН								5	3
ВЪБЕЛ		23		22	20	19	19	19	20
СЕВЛИЕВО		2	2	2	2	2	1	1	1
ГАБРОВО		28	24	21	21	21	22	23	24
В.ТЪРНОВО		12	11	10	7		5	6	6
ПАВЛИКЕНИ		4	4	3					2
СЛАВЯНОВО		4	4	3	3	3	3	3	6
ТЪРГОВИЩЕ		2	2						7
ТОЛЕБУХИН		5	1				3	2	5
КАРНОБАТ									2
КАЗАНЛЪК								1	
ЧИРПАН		25	20	14	8	6	5	5	3
ДИМИТРОВГРАД									
СВИЛЕНГРАД								4	
ИВАЙЛОВГРАД								8	
КЪРДЖАЛИ								2	1
РАЙКОВО		30	20	20	20	18	18	21	20
ЧЕПЕЛАРЕ		72	70	65	64	64	64	68	70
ПЪРВОМАЙ								21	
ПЛОВДИВ		8	5					3	
КАРЛОВО									
ПАЗАРДЖИК								4	1
КОЗАРСКО					3				
ЯЗ. "В.КОЛАРОВ"									

Станции	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28
ВЕЛИНГРАД		23			17		16	21	19
ПИРДОП								3	
ИХТИМАН		5	5	3	3	3	3	4	3
БАКАРЕЛ		28	25	11		22	22	23	23
САМОКОВ									
ДРАГОМАН		1	1	1	1			1	
СОФИЯ		4	4	3	1	1		3	2
ЧЕРНИ ВРЪХ		140	142	140	130	128	125	127	127
ТРЪН								2	1
КЮСТЕНДИЛ		2					1	1	
БЛАГОЕВГРАД								1	4
РИЛСКИ МАНАСТИР									
БАНСКО		90	80	80	80	80	80	85	82
с.ПИРИН		5	3				2	2	
Г.ДЕЛЧЕВ		9	8	4				3	

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
БИДИН	2,0	-0,1	2,1	15,7	4	-7,2	20
МИХАЙЛОВГРАД	1,4	-0,3	1,7	13,4	4	-7,5	1,17,20
БРАЦА	1,2	-0,1	1,3	14,0	2	-6,7	27
КНЕЖА	-0,4	-1,3	0,9	13,6	3	-10,8	20
ЛОВЕЧ	0,7	0,0	0,7	15,0	3,11	-8,1	26
ПЛЕВЕН	1,0	-0,2	1,2	14,0	4	-7,5	20
ГАБРОВО	0,4	0,0	0,4	12,0	11	-7,7	20
В.ТЪРНОВО	0,1	-0,3	0,4	15,3	11	-9,2	20
РУСЕ	1,2	-0,3	1,5	12,4	4	-7,3	15
СИЛИСТРА	1,2	-0,3	1,5	14,1	10	-5,8	21
ТЪРГОВИЩЕ		-0,2				-8,1	20
ШУМЕН		-0,1		14,0	11	-8,0	20
ТОЛЕБУХИН		0,0				-12,8	20
ВАРНА	2,7	2,1	0,6	16,3	11	-5,0	17
БУРГАС	3,0	3,0	0,0	16,1	11	-5,0	16
ЯМБОЛ	2,2	1,8	0,4	13,0	11	-8,1	16
СЛИВЕН	2,8	2,1	0,7	13,7	2	-5,0	20
СТ.ЗАГОРА	2,1	2,2	-0,1	13,0	9,12	-6,0	16,20
ХАСКОВО		2,3		8,0	2	-14,0	20
КЪРДЖАЛИ		2,8		14,4	11	-13,0	17
РАЙКОВО		0,1				-13,0	17,19
ПЛОВДИВ		2,0		13,2	9	-9,8	4
ПАЗАРДЖИК	1,5	1,9	-0,4	14,2	11	-6,7	18
БЛАГОЕВГРАД	1,4	2,9	-1,5	14,8	10	-10,0	16
ПЕТРИЧ	3,7	3,4	0,3	15,0	9,10	-10,0	16
СОФИЯ	-0,2	-0,3	0,1	9,7	11	-10,9	17
ПЕРНИК		0,0					
КОСТЕНДИЛ	0,1	1,2	-1,1	11,4	9	-11,8	16
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,4			1,4	10	-18,8	15
БР.МУСАЛА	-11,0			-0,4	10	-23,0	15

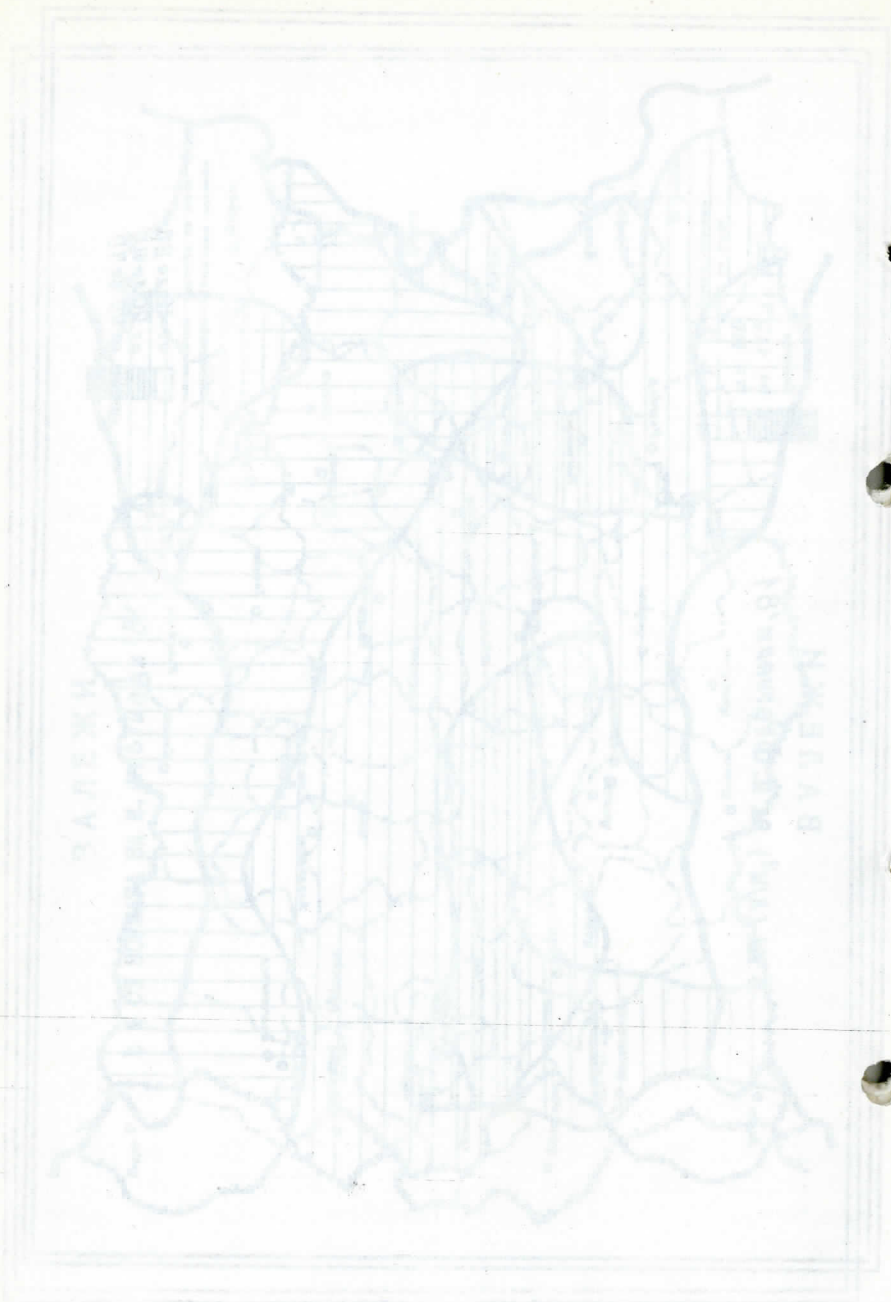
ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
БИДИН	5,4	6,6	-1,2	7	4	3	11	13	-2
БРАЦА	6,2	6,8	-0,6	6	4	2	12	14	-2
КНЕЖА	6,5	6,6	-0,1	5	4	1	10	12	-2
ПЛЕВЕН	6,7	6,6	0,1	5	3	2	13	12	1
РУСЕ	6,1	6,8	-0,7	7	3	4	12	13	-1
СИЛИСТРА	7,2	6,5	1,7	3	3	0	16	13	3
ШУМЕН	6,5	6,8	-0,3	6	3	3	14	13	1
ВАРНА	6,7	7,0	-0,3	4	3	1	13	14	-1
БУРГАС	6,3	7,2	-0,9	5	3	2	10	15	-5
СТАРА ЗАГОРА	5,9	6,6	-0,7	5	4	1	12	13	-1
СВМИЛЕНГРАД	6,4	6,2	0,2	2	5	-3	11	11	0
ПЛОВДИВ	5,6	6,4	-0,8	7	4	3	10	11	-1
РОСИЯ	6,7	7,0	-0,3	3	2	1	14	13	1
ПЕТРИЧ	6,2	5,4	0,8	5	7	-2	13	9	4
КОСТЕНДИЛ	6,6	6,3	0,3	3	4	-1	12	10	2

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА м. ФЕВРУАРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
<u>ВИЛИН</u>	12	33	36	ПАВЛИКЕНИ	13	28	46
НОВО СЕЛО	12	38	32	<u>РУСЕ</u>	40	29	138
КУЛА		36		БЛА	15	28	54
БЕЛОГРАДЧИК	32	32	100	СЛИВО ПОЛЕ		27	
ГРАМАДА	14	26	54	ОБР. ЧИФЛИК		28	
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	12	26	46	<u>СИЛИСТРА</u>	41	31	132
ЛОМ	13	30	43	ТУТРАКАН		24	
БЪЛЧЕДЪРЪМ	16	31	52	ДУЛОВО	41	33	124
БРУСАРИ	14	27	52	<u>РАЗГРАД</u>	26	30	87
БОЙЧИНОВЦИ		31		ИСПЕРИХ		33	
БЕРКОВИЦА		42		КУБРАТ	47	31	152
<u>ВРАЦА</u>	38	39	97	САМУИЛ	24	33	73
ГАБАРЕ	25	31	81	<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	25	28	89
ОРЯХОВО	18	28	64	ПОПОВО		29	
КНЕЖА	19	21	90	ОМУРТАГ	26	32	81
<u>ЛОВЕЧ</u>	20	28	71	<u>ПУМЕН</u>	16	32	50
ЛУКОВИТ	19	29	66	ПРЕСЛАВ		37	
ТЕТЕВЕН	40	37	108	ВЕНЕЦ	23	24	96
УГЪРЧИН	22	28	78	НОВИ ПАЗАР	34	26	131
ТРОЯН	29	32	91	<u>ТОЛЕУХИН</u>	28	30	93
АЛЕКСАНДРОВО		31		ТЕРВЕЛ	28	33	95
<u>ПЛОВЕН</u>	23	30	77	ШАБЛА	17	47	36
ЛЕВСКИ		27		КАЛИАКРА	15	32	47
ПОРДИМ		27		КАВАРНА		27	
НИКОПОЛ	37	35	106	<u>ВАРНА</u>	14	28	50
НОВАЧЕНЕ	31	27	115	СУВОРОВО	19	21	90
<u>ГАБРОВО</u>	39	43	91	ПРОВАДИЯ		28	
СЕВЛИЕВО	12	28	43	СТ. ОРЯХОВО	14	34	41
ТРЯВНА		39		<u>БУРГАС</u>	25	42	60
ДРЯНОВО	20	34	59	ПОМОРИЕ	23	34	68
<u>В. ТЪРНОВО</u>	22	37	59	СОЗОПОЛ	35	42	83
ЕЛЕНА	31	38	82	МИЧУРИН	73	67	109
СВИЩОВ	29	26	112	М. ТЪРНОВО	91	102	89

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	75	69	109	АСЕНОВГРАД	19	39	49
ФАКИЯ		49		ПЪРВОМАЙ	49	39	126
ГРУДОВО	45	43	105	САДОВО	30	36	83
АЙТОС	25	29	86	СЪЕДИНЕНИЕ		39	
КАРНОБАТ	42	32	131	БРЕЗОВО		31	
СУНГУРЛАРЕ	44	40	110	ХИСАР		33	
<u>СЛИВЕН</u>	36	36	100	КАЛОФЕР	27	39	69
КОТЕЛ	39	58	67	КАРЛОВО		36	
ЕРМЕН	46	26	177	РОЗИНО	21	43	49
ЛЮБ. МАХАЛА	47	49	96	<u>ПАЗАРДЖИК</u>	29	31	94
Н. ЗАГОРА		33		ПАНАГОРИЩЕ		34	
<u>ЯМБОЛ</u>	52	34	153	ЯЗ. "БАТАК"		40	
ЕЛХОВО	50	36	139	ПЕЩЕРА	40	37	108
Г. ДЕРВЕНТ	62	60	103	ВЕЛИНГРАД	32	33	97
ТОПОЛОНГРАД	58	49	118	<u>БЛАГОЕВГРАД</u>	41	30	137
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	16	33	48	ЯКОРУДА	48	44	109
ОПАН	48	34	141	РАЗЛОГ	70	45	156
ШИПКА		44		Г. ДЕЛЧЕВ	54	56	96
КАЗАНЛЪК	15	31	48	САЦАНСКИ	40	44	91
ЧИРПАН	48	36	133	ПЕТРИЧ	81	63	128
<u>ХАСКОВО</u>	43	45	96	<u>СОФИЯ</u>	23	30	77
ДИМИТРОВГРАД		34		САМОКОВ		34	
ХАРМАНИ		42		ИХТИМАН	37	27	137
СВИЛЕНГРАД	52	48	108	СРЕДНОГОРИЕ		26	
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	51	59	86	БОТЕВГРАД		34	
ИВАЙЛОНГРАД	36	63	57	ЕЛИН ПЕЛИН	30	26	115
КРУМОВГРАД	62	65	95	БОЖУРИЩЕ	29	27	107
ОМЧИЛГРАД		57		СЛИВНИЦА		32	
АРДИНО		78		ГОДЕЧ		33	
<u>СМОЛЯН</u>	60	96	62	<u>ПЕРНИК</u>	47	34	138
ЗЛАТОГРАД	93	99	94	ТРЪН	20	30	67
ДЕВИН		52		РАДОМИР	32	32	100
ЧЕПЕЛАРЕ		69		<u>КЮСТЕНДИЛ</u>	29	38	76
<u>ПЛОВДИВ</u>	28	32	88	СТ. ДИМИТРОВ		39	
ТОПОЛОВО	44	51	86	РИЛ. МАНАСТИР		58	



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 136/4. III. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София