

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. I. 1981 г.



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 23 ДО 26 ЯНУАРИ

Ще преобладава облачно време. На места през първата половина от периода ще превали сняг, а в източните райони — дъжд. Ще духа умерен, а по Черноморието и силен североизточен вятър. По-значителни намаления на облачността ще има през втората половина от периода.

Минимални температури между -3 и -8° , максимални — между -1 и 4° .

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното Балканският полуостров се намираше в област от относително високо атмосферно налягане. Времето се задържа предимно слънчево, но студено с мъгли в Дунавската равнина и Тракийската низина. От 14.I до края на десетдневното страната се намираше в южната периферия на обширна циклонална област с център над Скандинавския полуостров, която обхващаше по-голямата част от континента. Под влияние на серия от преминаващи през Балканския полуостров средиземноморски циклони преобладаваше облачно време, на много места с валежи от сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденнощната температура през по-голямата част от периода беше по-ниска и само от 14 до 16.I по-висока от нормалната. Най-топло (с 3 до 5°) беше на 14.I, а най-студено (с 3 до 7°) — на 11 и 12.I.

Среднодесетдневните температури в по-голямата част от страната бяха с 0,2 до $2,6^{\circ}$ под нормата, а в повечето места в Североизточна България с 0,1 до $1,2^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури (между 5 и 10°) бяха измерени през периода 14-16.I, а най-ниските минимални (между -8 и -14° , Стара Загора и Черноморието между -5 и -8° , Кнежа $-16,5^{\circ}$) — от 11 до 13.I, по високите полета и на 18.I.

3. ВАЛЕЖИ. Значителни валежи, предимно от сняг, паднаха през втората половина на десетдневното. Сумата на валежите в по-голямата част на страната бяха между 30 и 60 л/м^2 (от 150 до 300 % над нормата), в Източна България между 60 и 130 л/м^2 (до 500 % над нормата), а в крайните западни райони между 15 и 25 л/м^2 .

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Почти в цялата страна (без Черноморието) имаше трайна снежна покривка с дебелина между 15 и 40 см, в отделни райони и до 60 см. В планините над 700 м. дебелината на снега беше от 80 до 150 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 13-15.I от юг-югозапад, а на 16 и 17.I от север-североизток духаха силни до бурни ветрове.

6. ОПАСНИ ЯВЛЕНИЯ. Снеговалежите и силните ветрове на 16 и 17.I главно в източната половина на страната затрудниха транспорта.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Снежната покривка, образувана в

края на миналото десетдневие, се запази и през настоящото, а при обилния и повсеместен снеговалеж около средата на десетдневното дебелината ѝ се увеличи и почти навсякъде бе между 15-30 см. Почвата бе замръзнала в слаба до умерена степен на дълбочина до 10-12 см.

Продуктивната влага в еднометровия почвен слой почти в цялата страна бе между 130-170 мм и общ запас влага над 90 % от ППВ. Изключение правят само някои райони на Плевенски, Пазарджишки и Пловдивски окръг, където количеството ѝ бе по-малко.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Снежната покривка, а за повечето райони и отрипателните средноденонощни температури, запазиха състоянието си на покой при всички земеделски култури. Опасни понижения на температурите нямаше, а и наличната снежна покривка бе достатъчна защита за успешното преминаване на земеделските култури през този десетдневен период. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията не бяха много подходящи поради честите снеговалежи и на много места дебелината снежна покривка. В отделни райони и в ограничен размер се извършваха зимни резитби, подхранване на есенниците с минерални торове, извозване на оборски тор, грижи около парниците, отстраняване на повредите върху някои селскостопански съоръжения, причинени от снежните бури през миналото десетдневие и други.

Съставили: О.Гаврилов, М. Стефанова, Ст.Николов

**СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.I.1981 ГОД.**

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

[illegible][illegible]

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв.метър) за периода 11-20.I. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елемента										
РАЙКОВО	Максимална	3.0	4.5	4.5	3.1	-2.2	-2.5	2.0	3.7	0.2	1.3
	Средна	-3.4	-9.0	-6.6	1.0	0.0	0.0	-2.0	-2.2	-2.0	-1.3
ШОБИВ	Максимална	1.8	6.8	5.5	1.5	1.0	0.5	1.0	4.5	1.0	2.0
	Средна	-7.0	-14.5	-12.5	-1.5	0.0	-0.5	-1.0	-0.8	-1.0	-0.8
ПАЗАРДЖИК	Максимална	5.5	2.5	3.2	0.8	6.4	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0
	Средна	-2.3	-5.4	-10.2	-6.2	0.0	-0.4	-0.6	-1.8	-1.2	-1.1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	1.9	1.5	7.2	8.0	8.4	7.0	0.8	0.8	1.4	3.0
	Средна	-10.4	-3.0	-2.9	4.0	0.4	-1.0	-2.6	-2.5	-2.6	-4.2
ПЕТРИЧ	Максимална	2.5	0.2	6.0	9.5	5.5	7.0	1.8	1.0	1.0	0.0
	Средна	-4.0	-3.5	-3.0	1.5	2.2	3.0	-1.0	-1.0	-1.0	-1.0
СОБИЖ	Максимална	5.5	7.8	3.4	4.3	6.5	2.0	3.0	3.0	1.5	3.0
	Средна	-7.2	-12.0	-6.5	-0.7	-2.4	-1.0	-3.0	-1.4	-5.3	-5.1
ПЕРНИК	Максимална	3.0	2.2	6.0	7.0	2.8	2.0	2.2	1.4	1.8	5.0
	Средна	-14.5	-13.0	-2.5	1.0	2.0	-3.0	-10.0	-12.0	-3.0	-7.0
КОСТЕНДЛ	Максимална	1.4	1.3	6.2	6.7	7.0	3.0	1.0	2.2	1.4	2.2
	Средна	-5.0	-3.5	-4.6	4.0	3.0	-0.5	-3.0	-1.8	-0.5	-7.2
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	6.5	7.9	5.4	4.3	7.9	8.0	9.4	5.8	7.0	2.2
	Средна	-9.5	-9.0	-6.8	-6.0	-9.1	-12.0	-13.5	-9.6	-10.5	-12.4
ВР. МУСАЛА	Максимална	8.3	4.4	9.0	8.0	11.1	9.1	6.1	5.5	10.7	11.5
	Средна	-10.8	-13.5	-10.4	-9.0	-12.5	-11.8	-10.5	-10.8	-12.5	-14.8
	Минимална	-11.5	-16.0	-13.4	-10.0	-13.5	-13.3	-18.0	-12.6	-13.0	-16.0

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	-	-	-	-	-	6	14	-	-	0	20	143
НОВО СЕЛО	-	-	0	1	-	6	15	-	-	0	22	122
КУЛА	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	2	-	-	-	0	3	24	-	-	-	29	207
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	2	9	-	-	-	11	69
МИХАЙЛОВГРАД	2	-	-	-	-	-	8	-	-	3	13	118
ЛОМ	-	-	-	-	-	1	19	-	-	0	20	154
ЪЛЧЕДРЪМ	-	1	-	-	-	-	15	-	-	4	20	154
БРУСАРИИ	-	-	-	-	-	1	17	-	-	1	19	136
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	26	-	-	4	20	125
ВРАПА	2	-	-	-	-	-	21	-	0	7	30	200
ГАБАРЕ	1	-	-	-	-	-	22	0	0	6	29	207
ОРИХОВО	2	-	-	0	1	-	13	1	-	5	22	200
КНЕЖА	2	-	-	-	-	-	17	0	-	6	25	192
ЛОВЕЧ	3	-	-	-	2	-	24	0	2	10	41	373
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	16	-	-	10	26	217
ТЕТЕВЕН	2	-	-	-	1	-	16	0	2	12	33	236
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	20	-	2	9	31	194
ТРОЯН	2	-	-	-	0	-	16	-	2	10	30	273
АЛЕКСАНДРОВО	3	-	-	-	1	-	23	-	2	12	41	293
ПЛЕВЕН	2	-	-	0	2	-	19	-	1	1	25	208
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	2	-	-	1	-	-	25	-	2	10	40	333
НИКОПОЛ	2	-	-	-	2	-	-	20	-	11	-	-
НОВАЧЕНЕ	2	-	-	1	1	-	16	-	3	14	37	308
АБРОВО	7	-	-	-	7	-	2	6	2	23	47	294
СЕВЛИЕВО	6	-	-	-	4	-	22	3	2	14	51	464
ТРЯВНА	-	4	-	-	-	-	29	6	-	24	63	420
ДРЯНОВО	5	-	-	-	8	-	15	5	2	20	55	393
В. ТЪРНОВО	6	-	-	-	9	-	23	9	2	16	65	464
ЕЛЕНА	5	-	-	-	8	-	24	6	3	24	70	438
СВИЩОВ	3	-	-	0	2	-	23	3	1	14	46	383
ПАВЛИКЕНИ	3	-	-	-	3	-	20	2	1	12	41	342

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	5	-	-	0	2	-	22	9	1	16	55	458
БЯЛА	-	-	-	-	1	-	18	-	-	30	49	408
СЛИВО ПОЛЕ										16		
ОБР.ЧИФЛИК	3	-	-	-	-	-	18	14	1	10	46	383
СИЛИСТРА	2	-	-	-	-	-	4	2	2	17	27	180
ТУТРАКАН	1	-	-	-	-	-	6			16		
ДУЛОВО		-	-	-	-	-	14			14		
РАЗГРАД	1	-	-	-	4	-	6	2	1	18	32	246
ИСПЕРИХ	2	-	-	-	4	-			1	18		
КУБРАТ	7	-	-	-	-	-	22		2			
САМУИЛ	1	-	-	-	8	-	5	3	1	21	39	205
ТЪРГОВИЩЕ	8	-	-	-	7	-	26	10	2	22	75	375
ПОПОВО										16		
ОМУРТАГ	2	-	-	-	7	-	10	4	1	17	41	293
ПУМЕН	3	-	-	-	6	-	15	8	3	14	49	377
ПРЕСЛАВ	3	-	-	-	-	-	25	9	1	21	59	393
ВЕНЕЦ							17					
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	7	-	-	12		12		
ТОЛЕУХИН	3	-	-	-	5	0	4	3	2	8	25	179
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	8	1	8	17	131
БЛАТНИЦА										8		
ШАБЛА	0	-	-	-	6	3	-	2	4	7	22	96
КАЛИАКРА	0	-	-	-	4	1	-	3	1	7	16	107
КАВАРНА	-	-	-	-	4	2	-	3				
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	-	-	-	1	4	2	0	0	4	11	69
ВАРНА	3	-	-	-	3	-	4	4	0	10	24	200
СУВОРОВО	-	-	-	-	2	-	-	1	1	4	8	73
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	8	-	-	23	-	12	43	287
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	8							
БУРГАС	7	-	-	-	10	-	10	8	0	4	39	271
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	10	0	14	2	-	6	32	267
СОЗОПОЛ												
МИЧУРИН	10	-	-	-	-	-	0	9	-	11	40	182
МАЛКО ТЪРНОВО	8	-	-	-	8	-	13	4	-			
ЗВЕЗДЕЦ	8	-	-	-	20	-	17	8	-			
ФАКИЯ	-	-	-	-	14	-	12	-	7			
ГРУДОВО	8	-	-	-	9	-	17	11	-	13	58	322

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	8	-	-	7	1			
КАРНОБАТ	2	-	-	1	9	0	18	2	1	10	23	230
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	17	-	19	9	-	10	27	159
ЛИВЕН	5	-	-	-	4	0	19	1	4	17	50	357
ГРАДЕЦ	7	-	-	-	-	-	31	-	10			
КОТЕЛ	-	-	-	-	7	-	26	10	4			
КЕРМЕН	1	-	-	-	10	-	16	-	5	19	51	567
ЛЮБ.МАХАЛА	5	-	-	-	5	-	28	-	6	30	74	463
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	7	-	25	-	8	14	54	450
СМБОЛ	7	-	-	0	12	-	28	8	6	18	79	718
ХОВО	7	-	-	-	8	-	26	14	4	14	73	521
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	22	14	-	13	49	175
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	8	-	44	11	4	40	107	563
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	6	-	-	-	4			
ОПАН	-	-	-	-	3	-	37	-	12	24	76	422
ШИПКА	-	-	-	-	6	-	-	4	6	4		
КАЗАНЛЪК	0	-	-	-	6	-	8	-	4	11	29	207
ЧИРПАН	4	-	-	-	2	-	40	35	8	25	114	814
ХАСКОВО	6	-	-	-	5	-	33	4	8	40	96	533
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНИ	-	23	-	-	-	-	34	2	8	21	88	489
СВИЛЕНГРАД	28	-	-	-	5	-	29	8	4	27	101	421
БЪРДЖАЛИ	4	-	-	2	14	-	17	18	9	18	82	373
ИВАЙЛОВГРАД	10	-	-	3	25	-	21	2	8	33	102	443
КРУМОВГРАД	9	-	-	3	43	-	34	2	6	24	121	504
МОМЧИЛГРАД	3	-	-	7	45	-	36	-	13	27	128	557
АРДИНО	6	-	-	1	36	-	44	1	10	29	127	454
РАЙКОВО	3	-	-	6	45	-	24	-	8	18	104	306
РАТОГРАД	7	-	-	2	60	-	33	0	8	26	136	368
СРЕДНОГОРЦИ						-	24	-	9	24		
ДЕВИН	4	-	-	2	10	-	7	-	3	6	32	168
ДОСПАТ	2	-	-	3	15	-	1	-	4	3	28	61
ЧЕПЕЛАРЕ	6	-	-	2	4	-	18	1	4	15	50	217
ПЛОВДИВ	2	-	-	2	1	-	26	2	3	14	50	417
ТОПОЛОВО	8	-	-	-	-	-	44	-	4	25		
АСЕНОГРАД	-	-	-	0	-							
ПЪРВОМАЙ	4	-	-	-	-	-	38	-	-	24	66	330

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	4	-	-	2	1	-	20	2	8	11	48	400
СЪЕДИНЕНИЕ												
БРЕЗОВО	5	-	-	-	3	-	36	-	6	18	68	567
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	14	-	4	16	34	243
КАЛОФЕР	7	-	-	-	7	-	16	-	3	19	52	32
КАРЛОВО												
РОЗИНО					3	-	2	-	2	2		
ПАЗАРДЖИК	0	-	-	0	1	-	17	-	4	14	36	327
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	14	-	3	10	27	193
ЯЗ. "БАТАК"	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-		
ПЕЩЕРА	5	-	-	-	3	-	14	-	4	19	45	3
ВЕЛИГРАД				0			8	-	3			
БЛАГОЕВГРАД	0	-	-	-	2	0	4	-	0	1	7	50
ЯКОРУДА	2	-	-	1	7	-	5	-	2			
РАЗЛОГ	8	-	-	4	6					7		
ГОЩЕ ДЪЛЧЕВ	7	-	-	-	18	-	9	-	4	2	40	160
САНДАНСКИ	0	-	-	1	4	0	2	-	3	5	15	79
ПЕТРИЧ	1	-	-	7	13	-	19	-	1	1	42	156
СОФИЯ	0	-	-	0	0	0	13	0	0	4	17	142
САМОКОВ												
ИХТИМАН	3	-	-	-	0	-	19	-	2	10	34	340
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	2	-	3	-	1	10	16	133
БОТЕВГРАД	2	-	-	-	0	-	18	0	1	8	29	242
БЛИН ПЕЛИН							14	-	1			
БОКУРИЩЕ	4	-	-	-	5	0	8	-	0	2	19	190
СЛИВНИЦА	-	-	-	-			16	-				
ГОДЕЧ	8											
ПЕРНИК	2	-	-	-	7	0	11	-	0	2	22	169
ТРЪН	1	1	-	-	-	1	9	-	0	0	12	86
ДИВЛЯ					-	-	-	-	2	-		
РАДОМИР	-	-	-	-	1	-	14	-	-	3	18	150
КОСТЕНДИЛ	0	-	-	1	5	-	15	-	0	1	22	147
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	2	-	2	-	0	-	4	25
РИЛА										1		
РИЛ. МАНАСТИР					2							

СВЕДЕНИЕ
за снежната покривка в см през десетдневното 11-20 1981 г.

СТАНЦИИ	Дати	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОВО СЕЛО		1					5	18	18	18	17
ГРАМАДА		3	1	1	1		2	17	17	17	16
ПЕТРОХАН		92	90	88	87	92	94	134	133	132	136
ВЪРШЕЦ		24	24	23	10	4	1	20	28	(29)	30
ВЪЛЧЕДРЪМ			9					16			17
ПЕЖА		12	9	9	9	7	5	19	19	18	25
ВРАЦА		19	13	12	10	7	2	24	23	21	24
БОТЕВГРАД		16	10	9				19	14	12	20
ТЕТЕВЕН		20	17		10	5	2	21	20	19	28
ТРОЯН		19	16	14	7	18		17	14	14	
ПЛЕВЕН		18	16	13	9	5	3	20	17	16	28
ВЪВЕЛ		20	20		17	15	14	26	25	24	35
СЕВЛИЕВО		36	28	24	20	10	6	30	30	22	40
ГАБРОВО		38	33	27	18	10	10	25	29	30	57
В. ТЪРНОВО		47	38	31	19	10	6	20	24	22	45
ПАВЛИКЕНИ		32	22	19	15		5	32	27	24	41
СЛАВЯНОВО			36			14	11	30		33	44
ТЪРГОВИЩЕ		60		38		21	16	38	47	47	66
ТОДБУХИН		31	31	25	22	9	6	3	5	6	7
КАРНОВАТ		19	18	18	15	8		1	1		12
КАЗАНЛЪК										4	28
ЧИРПАН		32	30	30	28	18	15	23	19	24	50
ХАСКОВО		45	40	40	40	28	18	27	28	27	65
МИЛЕНГРАД		57	55	52	47	50	30	1	4	1	4
КВАЙЛОВГРАД		88	80	50	42			1			3
КЪРДЖАЛИ		53	53	52	38	6		5	3	10	43
РАЙКОВО		14		12	10	6		16	15	25	
ЧЕПЕЛАРЕ		50	45		32	28	27	45	42	45	58
ПЪРВОМАЙ		43						42			61
ПОНОВИВ		28	22			16	10	19		22	40
КАРЛОВО											
ПАЗАРДЖИК		4						7		11	25
КОЗАРСКО		12			8					12	28

СТАНЦИИ	Дат	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЯЗ. "В.КОЛАРОВ"											
ВЕЛИНГРАД				13				18		18	
ПИРДОП								5	3	3	14
ИХТИМАН	4		3	3	1			14	14	15	20
ВАКАРЕЛ	5	4		2	1			26	26	23	30
САМОКОВ											
ДРАГОМАН	2	20	2	1	1	5	20	18	18	16	
СОФИЯ	9	5	5	3		1	23	20	18	20	
ЧЕРНИ ВРЪХ	60	60	60	60	65	70	82	80	82	80	
ТРЪН	11		10	5	1	1	10	9	9	9	
КОСТЕНДИЛ								11	10	8	9
БЛАГОЕВГРАД	3							1		1	2
РИДСКИ МАНАСТИР											
БАНСКО	45	40	40	45	40	35	45	45	45	55	
с.ПИРИН	22	20	17	4			6	4	3	4	
Г.ДЕЛЧЕВ	10	5	5	4	2	1			4	6	

СИЛЕН ВЯТЪР ЗА ПЕРИОДА 11-20.I.1981 ГОДИНА

СТАНЦИИ	Дата	Посока	Скорост	СТАНЦИИ	Дата	Посока	Скорост
ДИАКРА	17	N	16	КАМЕНО	17	NE	20
СИЛИСТРА	16	NE	17	ЯЗ. Г.ДИМИТРОВ	16,17	N	20
САМУИЛ	17	N	17	КЪРДЖАЛИ	16,17	N	20
ВАРНА	17,18	NW	17	ДЖЕБЕЛ	14	SW	20
ПЕРНИК	13	S	17	БЛАГОЕВГРАД	16	NW	20
ЯМБОЛ	14	S	17	АЙТОС	17	N	20
СВ.ЗАГОРА	19	N	17	ЕМИНЕ	17	N	20
СЛОВЕН	16	N	18	СОФИЯ	15	SE	22
АХТОПОЛ	11	NW	18	ДОЛЯКОВО	17	NW	24
ГАБРОВО	14	S	18	СИНИ КАМЪНИ	17	N	30
М.ТЪРНОВО	14	SW	18	вр.БОТЕВ	15	W	34
РУСЕ	16	NE	20	ЧЕРНИ ВРЪХ	15	SW	34
ОБР.ЧИФЛИК	16	NE	20	МУРТАШ	13	S	40
НЕДЯНСКО	16	SSE	20	вр.МУСАЛА	13	SSW	40
СТРАНИЖА	17	N	20				

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 80/22. I. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София