

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

ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б. СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. XII. 1980 г.

и декември



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 7 ДО 10 ЯНУАРИ

Ще има променлива облачност, по-значителна през първата половина на периода, когато ще бъде ветровито и на места ще превали сняг.

Максимални температури между -1 и 4° .

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.XII страната се намираше в челната част на обширна циклонална област. От юг на север премина топъл фронт. Имаше значителна облачност и на места в североизточната половина превали дъжд. Почти през целия ден мъглите в Северо-западна България се задържаха.

На 22 и 23.XII циклонът премина през Гърция. Времето над страната беше облачно и на много места преваливаше дъжд, а в планините - сняг.

На 24 и 25.XII циклонът се запълваше и бавно преместваше на изток. На 24.XII времето беше все още облачно с временни разкъсвания на облачността, а на 25.XII вече преобладаваше слънчево време.

На 26 и 27.XII се получи регенерация на циклона над Гърция. На 26.XII беше облачно и мъгливо, като в Дунавската равнина мъглите се задържаха през целия ден.

На 27.XII на места в Югоизточна България преваливаше дъжд.

На 28.XII налягането от север нарасна и се създаде недобре изразена валежна обстановка. Времето беше облачно и на много места преваливаше дъжд, а на места в Северна България и Софийско - сняг.

На 29.XII времето се задържа все още облачно.

На 30 и 31.XII над страната се установи антициклон. Преобладаваше слънчево време. На места в Южна България главно през втория ден се образуваха мъгли.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури в по-голямата част на страната бяха над нормалните и само в края на десетдневieto в югоизточните райони и високите полета - около и малко по-ниски от нормалните.

Най-високи (от 5 до 10°) те бяха на 21 и 22.XII, в западната част на Дунавската равнина и на 24.XII, а най-ниски (от -3 до 2°) - в края на десетдневieto.

Среднодесетдневната температура в Северна България беше с 2 до 4° , а в Южна - с $0,4$ до $2,6^{\circ}$ по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 8 и 12° , в Кърджали 14° , в Перник $6,5^{\circ}$) бяха измерени на 21, 24 и 25.XII, а най-ниските минимални (между -5 и 0° , в София и Перник около -10°) - в края на десетдневieto и около 26.XII в отделни места на Дунавската равнина.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи от дъжд имаше през периода 21-24.XII и около 27,28.XII, когато в Северна България и високите полета преваля и сняг. Сумата на валежите в по-голямата част на страната беше между 20 и 50 л/м² (от 150 до 350 % над нормата). Незначителна - между 5 и 20 л/м² (60-90% от нормата) тя беше в Ловешки, Врачански, Толбухински и Софийски окръг. Най-големи - от 50 до 140 л/м² (до 450%) бяха валежите в Югоизточните Родопи.

4. СНЯГ И СНЕЖНА ПОКРИВКА. Сняг преваля на 27 и 28.XII в Северна България и високите полета, като на места се образува тънка снежна покривка. В планинските райони над 1000 м дебелината на снега е средно от 5 до 15 см, а над 1300 - от 50 до 80 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 21.XII на вр. Мусала и вр. Ботев духаха бурни (24-28 м/сек) югоизточни ветрове. На 22.XII в Ямбол скоростта на вятъра достигна 16 м/сек, в Русе и Созопол 17 м/сек, а на 23.XII в Казанлък 24 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повечето дни от десетдневното бяха валежни, като по-значителни бяха валежите през първата му половина. Валеж предимно дъжд и само във високите полета на Западна България едва в края на десетдневното сняг, като снежната покривка бе най-голяма в Софийското поле и се зацърпа до края. Почвата бе силно преовлажнена и състоянието ѝ крайно неподходящо за обработка. Водният запас на почвата се увеличи, като влагата проникна и в по-дълбоките почвени слоеве. Тя бе напълно достатъчна да задоволи потребностите на есенниците.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия бяха благоприятни за есенните посеви. Средноденоношните температури имаха положителни стойности - между 1 и 5°, а по-Черноморието и по-високи, особено в началото на десетдневното, когато достигаха до 10-12°. Вегетацията на есенниците продължи, макар и в слаба форма, и доведе до по-голяма изравненост в състоянието им. Преобладаващата част от посевите бе във фаза братене, а състоянието им добро и много добро. Ежедневните колебания на температурите около 0° бяха много подходящи за протичането на специфичните физиологични процеси, засилващи закалката на растенията и издръжливостта им към ниски температури.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти ежедневните превалявания и калната почва правеха условията за работа на полето крайно неподходящи и, доколкото се извършваше на места, бе твърде ограничена.

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

Средната месечна температура през декември, (между 0 и 2,5° в Северна България и високите полета и между 3 и 5,5° в Южна България) беше с 0,5 до 2° по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 9 и 16°, в Кърджали 17°) са измерени на повечето места в средата на месеца, а най-ниските минимални (между -8 и -13°, по Черноморието и в южните райони около -5, -6°) - на 6 и 10.XII.

Средната месечна облачност (между 5 и 8 десети) е в по-голямата част на страната до 2 десети под нормата. Ясните дни (от 2 до 9) са с 2 до 6 дни над нормалните, а мрачните (между 12 и 17) - с един до 6 дни под нормата.

Валежите в по-голямата осветена част на страната бяха между 45 и 90 л/м², в крайните югоизточни райони, в Русе, Силистра, Кюбрат, Сливен и Карнобат от 90 до 170 л/м². Най-малко (между 20 и 45 л/м²) бяха валежите в Плевенски, Ловешки и в източната част на Софийски окръг. Общо (без Ихтиман и Елхово) те са от 100 до 250% над нормата.

Агрометеорологичните условия през декември бяха твърде променливи и разнообразни. През първото десетдневие паднаха значителни валежи и в Северна България и високите полета на Западна България се образува снежна покривка, която в редица райони се запази и през второто десетдневие. Температурите се понижиха чувствително и вегетацията на есенниците бе прекратена. В югоизточната половина на страната сняг почти нямаше и вегетацията бе прекратена само за няколко дни (8-10 декември). Третото десетдневие отново бе изпъстрено с валежи главно от дъжд и снежна покривка почти нямаше. Средните денонощни температури бяха предимно между 1 и 5°, в крайните южни и източни райони и по-високи и вегетацията на есенниците продължаваше, макар и в слаба форма. Есенните посеви постигнаха известен напредък в развитието си (главно по-късно засетите) и изравняване в състоянието. Преобладаващата част от посевите бе във фаза братене с оптимална гъстота и повишена издръжливост към ниски температури, а състоянието им бе добро и много добро. Водният запас на почвата се увеличи значително и в по-голямата част на страната бе около и над 90% от IIIВ.

Съставили: Г. Петрова, Б. Стоянова и Ст. Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.XII.1980 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.XII.1980 г.

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН	Максимална	7,0	7,2	7,3	7,5	8,7	9,2	1,3	1,8	5,0	7,0	7,8	7,4
	Средна	4,5	4,0	4,3	5,4	5,2	0,8	0,5	1,2	3,1	3,5	3,3	3,0
	Минимална	4,3	3,8	4,0	4,4	2,4	0,0	1,6	0,6	1,5	1,0	0,3	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	5,8	4,8	5,8	10,4	10,4	9,0	1,6	1,6	4,2	6,4	8,0	7,0
	Средна	4,0	2,8	4,0	6,0	6,0	2,8	0,8	0,8	2,2	2,5	0,3	0,5
	Минимална	2,0	2,0	2,0	3,5	3,5	-0,5	-1,5	-0,4	1,0	0,5	-4,0	-3,5
ВРАПА	Максимална	4,0	2,0	4,0	8,8	8,8	8,0	0,7	0,2	2,7	4,4	9,0	7,0
	Средна	3,0	1,0	3,0	6,2	6,2	4,4	0,5	0,2	2,0	2,2	2,8	1,8
	Минимална	1,2	0,5	1,0	2,4	2,4	2,4	-1,1	-1,6	-0,5	1,0	-1,3	-0,7
КНЕЖА	Максимална	5,3	3,4	5,3	8,4	8,4	7,4	0,6	1,6	2,8	4,9	5,0	4,8
	Средна	3,5	1,2	3,5	5,8	5,8	2,0	-1,6	0,9	1,8	2,0	0,9	-0,5
	Минимална	2,5	0,5	2,5	2,7	2,7	0,0	-1,6	-0,9	0,8	0,0	0,3	0,3
ЛОВЕЧ	Максимална	5,2	3,2	5,2	8,8	8,8	10,5	6,3	1,4	2,0	6,0	7,8	7,0
	Средна	3,5	2,5	3,5	5,1	5,1	2,5	-1,0	0,5	1,2	2,5	0,0	0,4
	Минимална	1,1	0,5	1,1	2,1	2,1	1,0	-2,5	-0,4	0,1	0,0	-4,0	-3,4
ПЛЕВЕН	Максимална	6,0	3,2	6,0	8,0	8,0	8,0	2,0	(2,0)	3,4	6,0	5,2	6,0
	Средна	4,2	2,5	4,2	6,2	6,2	3,2	0,0	1,0	2,4	2,5	2,0	2,0
	Минимална	2,0	0,5	2,0	2,0	2,0	1,0	-3,0	-1,0	(0,5)	0,5	0,3	0,3
ГАБРОВО	Максимална	8,2	6,0	8,2	5,5	5,5	4,0	8,0	0,4	1,0	4,5	5,8	5,8
	Средна	5,0	4,6	5,0	3,7	3,7	0,0	2,3	-2,2	0,0	2,6	0,3	0,3
	Минимална	3,0	2,6	3,0	1,7	1,7	0,0	-0,9	-2,2	0,0	0,6	0,3	0,3
В.ТЪРНОВО	Максимална	11,4	7,5	11,4	7,4	7,4	8,0	1,4	1,8	1,5	5,1	6,2	5,8
	Средна	6,2	5,8	6,2	3,9	3,9	1,3	-2,3	0,4	0,3	1,0	0,4	0,1
	Минимална	4,0	0,5	4,0	1,9	1,9	1,3	-2,3	-0,4	0,0	0,0	-4,0	-5,1
РУСЕ	Максимална	4,8	6,8	4,8	6,4	6,4	4,2	1,5	1,2	3,8	5,8	6,3	6,3
	Средна	4,0	2,9	4,0	4,8	4,8	2,6	0,6	0,4	1,0	2,2	1,0	1,0
	Минимална	2,9	2,9	2,9	2,8	2,8	1,6	-0,6	0,4	1,8	3,2	3,0	3,0
СИЛИСТРА	Максимална	12,4	7,0	12,4	5,7	5,7	4,4	1,5	3,0	3,7	5,8	5,1	5,2
	Средна	8,8	5,5	8,8	4,0	4,0	2,5	-2,3	1,5	2,8	2,2	1,0	2,0
	Минимална	7,0	5,7	7,0	2,8	2,8	1,6	-2,3	0,4	1,8	3,2	3,0	3,0

В А Л Е Х

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.XII. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	0	0	35	1	-	-	-	0	0	-	-	36	257
НОВО СЕЛО	4	0	34	1	-	-	0	0	1	-	-	40	211
КУЛА	-	-	28	-	-	-	-	-	-	-	-	28	200
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	40	-	-	-	-	2	-	-	-	42	280
ГРАМАДА	0	-	22	0	-	-	-	3	-	-	-	25	147
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	2	8	3	-	-	2	-	-	-	-	15	150
ЛОМ	-	-	3	-	-	-	-	-	0	-	-	3	27
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	21	2	-	-	-	-	1	-	-	24	200
БРУСАРЦИ	-	-	26	-	-	-	-	-	-	-	-	26	217
БОЙЧИНОВЦИ	-	1	23	3	-	-	-	-	-	-	-	24	218
БЕРКОВИЦА	-	3	3	-	-	-	-	2	-	-	-	8	57
<u>ВРАПА</u>	-	1	22	2	-	-	-	1	0	-	-	26	186
ГАБАРЕ	-	0	11	0	-	-	-	-	-	-	-	11	92
ОРИХОВО	0	0	12	1	-	-	0	-	1	-	-	14	127
КНЕЖА	0	-	8	1	-	-	-	-	1	-	-	10	83
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	0	7	4	-	-	0	0	1	-	-	12	133
ЛУКОВИТ	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	-	8	
ТЕТЕВЕН	-	-	2	2	-	-	-	1	3	-	-	8	67
УГЪРЧИН	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ТРОЯН	-	2	9	5	-	-	-	3	-	-	-	-	
АЛЕКСАНДРОВО	-	7	16	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>ПЛЕНЕН</u>	-	0	6	5	-	-	0	0	2	-	-	13	144
ЛЕВСКИ	-	-	24	10	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПОРДИМ	-	3	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
НИКОПОЛ	3	2	16	8	-	-	1	-	1	-	-	31	194
НОВАЧЕНЕ	-	3	20	8	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>ГАБРОВО</u>	-	4	28	6	0	-	-	1	5	-	-	44	275
СЕВЛИЕВО	-	9	17	6	-	-	-	-	3	-	-	35	350
ТРЯВНА	-	15	-	3	0	-	-	-	-	-	-	-	
ДРЯНОВО	-	4	16	6	-	-	1	-	6	-	-	33	275
<u>В. ТЪРНОВО</u>	0	4	14	8	0	-	1	0	7	-	0	34	283
ЕЛЕНА	1	3	10	10	-	-	-	1	4	-	-	29	242
СВИЩОВ	-	8	16	10	-	-	1	1	6	-	-	42	382
ПАВЛИКЕНИ	-	8	16	10	-	-	0	-	4	-	-	38	380

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	2	11	25	0	-	1	1	6	-	-	46	256
БЕЛА	-	10	20	18	-	-	-	-	-	-	-	39	229
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	16	23	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОБР. ЧИФЛИК	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>СИЛИСТРА</u>	-	2	1	6	-	-	10	-	7	-	-	26	200
ТУТРАКАН	-	5	12	25	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДУЛОВО	-	-	10	18	-	-	-	-	-	-	-	28	187
<u>РАЗГРАД</u>	1	1	10	18	-	-	-	-	3	-	-	33	300
ИСИПЕРИХ	-	2	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	
КУБРАТ	-	4	-	22	-	-	-	-	11	-	-	37	308
САМУИЛ	1	1	7	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	0	0	3	14	-	-	0	0	1	-	-	18	120
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОМУРТАГ	0	1	8	12	-	-	-	-	5	-	-	26	186
<u>ПУМЕН</u>	3	2	2	9	-	-	-	-	8	-	-	24	160
ПРЕСЛАВ	2	2	-	-	-	-	-	2	6	-	-	-	
ВЕНЕЦ	1	6	5	3	-	-	0	-	3	-	-	18	95
НОВИ ПАЗАР	2	2	2	-	-	-	-	-	19	-	-	25	250
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	1	1	-	5	-	-	-	1	-	-	-	-	
ТЕРВЕЛ	1	-	1	5	-	-	-	-	-	-	-	7	54
БЛАТНИЦА	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
ШАБЛА	2	-	2	3	-	-	-	-	-	-	-	7	23
КАЛИАКРА	2	0	1	3	-	-	-	0	-	-	-	6	29
КАВАРНА	2	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	8	44
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<u>ВАРНА</u>	2	1	2	0	-	-	-	13	0	-	-	18	138
СУВОРОВО	-	5	24	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПРОВАНЦИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СТАРО ОРИХОВО	1	2	3	2	-	-	0	-	15	-	-	23	96
<u>БУРГАС</u>	0	2	-	5	-	-	0	0	9	-	-	16	89
ПОМОРИЕ	10	7	4	1	-	-	-	-	15	-	-	37	247
СОЗОПОЛ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
МИЧУРИН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
МАЛКО ТЪРНОВО	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	
ЗВЕЗДЕЦ	2	4	1	-	-	-	-	4	-	-	-	-	
ФАКИЯ	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ГРУДОВО	6	1	3	6	-	-	1	-	-	-	-	-	

[illegible][illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.XII.1980

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРОХАН	34	35	53	55	55	54	52	54	54	53	53	-
ВЪРШЕЦ	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛАВЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	15	15	10	10	10	10	10	-	12	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	3	3	7	7	7	7	7	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВЕЛИНГРАД	-	9	8	6	-	-	-	-	17	-	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	9	-
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОМАН	-	-	-	2	1	1	1	1	5	3	3	2
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	15	12	9	8
ЦЕРНИ ВРЪХ	23	24	27	30	30	28	28	28	40	42	42	40
ТРЪН	-	-	5	3	-	-	-	-	7	5	-	2
КЮСТЕНДИЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	1	-
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНСКО	20	15	15	15	15	15	15	10	17	17	15	15
с. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	1	-

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на пшеницата и сметката към 30.XII.80 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧЕМИК					
	Сорт	Фаза на развитие	Сорт	Фаза на развитие					
				начало				начало	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Славянка	братене	14.XII.						
КАПИТАНОВЦИ	5469-961	пониж.	20.XI	380					
ГРАМАДА	Тракия	3 лист		534					
РУЖИЦИ	Златоклас	братене	20.XI	512	Мираж	братене	14.XI	570	14
ЛОМ	Славянка	братене	28.XI	502					
БЕЗОВЕЦ	Славянка	3 лист	26.XII	402					
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	3 лист	8.XI	368	Гербел	братене	30.XI	394	
БЕРКОВИЦА									
ВРАЦА	Славянка	братене	24.XII	740					
КНЕЖА	Кубрат	3 лист	14.XI	294					
ОБЯЗОВО	Славянка	братене	20.XI	944	Алфа	братене	8.XI	1072	
БОРОВАН	Враца	3 лист	14.XI		Алфа	братене	26.XI	468	
КОЙНАРЕ		3 лист	22.XII	490	Алфа	братене	22.XII	530	
БОТЕНГРАД	Зл.долина	братене	28.XI	530	Мираж	братене	18.XI	640	
РАВИШЕ	Зл.долина	3 лист	20.XI						
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XI	640	Мираж	братене	30.X		
БОРМА	Тригикале	братене	26.XI	368					
ВРАБЕВО	Садово 1	братене	14.XII						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ЛОБЕЧ	Садово 1	братене	29.XI		Алфа	братене	26.XI		
НИКОЛАЕВО	Новос.ран.	братене	26.XII	424	Мираж	братене	25.XII	416	
Д.ЛЪБНИК		братене	26.XII		Мираж	братене	21.XII		
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	8.XI		468	братене	14.XI		
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	30.XII	397					
ПОРДИМ	Враца	пониж.	10.XI						
СВЕШЕВНО	Добруджа	3 лист	25.XII	411	Б.Кетзорас	пониж.	8.XI	534	
ДРЯНОВО	Златоклас	братене	15.XI		468	братене	25.XII		
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	9.XI	280					
ДЖУЛОНИЦА	Добруджа	братене	20.XII	620	468	братене	15.XI	1220	
ПАВЛИКЕНИ	Новос.ран.	3 лист	4.XII	326					
КАРАИСЕН	Зл.долина	братене	8.XII	720	Алфа	братене	30.XI	450	
ВАРДИМ	Юбилей	3 лист	20.XI	520					
ДВЕ МОГИЛИ		братене	15.XI	480					
ОБР.ЧИШЛИК	Новосадска	братене	24.XII	488	Мираж	братене	12.XI	340	
БРЪШЛИН	братене	братене	16.XI				10.XI	988	
КУБРАТ	Левент	3 лист	18.X	959	Мираж	3 лист	12.XI	1238	
ИСПЕРИХ	Зл.долина	3 лист	23.XII	469			16.X		
РАЗГРАД		3 лист	30.XI	455					
СВЕТЛИН		3 лист	25.XI		Мираж	3 лист	22.XI	1838	
ТЪРГОВЕШЕ	Садово 1	братене	29.XII	489	Алфа	братене	28.X	1100	
СМЯДОВО	Садово 1	братене	14.XII	418	Алфа	братене	14.XI	420	
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	20.XII	670	Алфа	братене	3.XII	478	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	29.XI	390	468	братене	19.XI	730	
ИЗТРЕВ	Враца	братене	20.XII	518	Мираж	братене			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОИЛИ	Добруджа	братене	12.XI	1180	Алфа	братене	9.XI	1030
СИТОВО		братене	28.X	680		братене	26.X	
СИЛИСТРА	Зл.долина	братене	28.XI	506	Алфа	братене	26.X	1028
БЕЗМЕР		братене	14.XI	579				
ДОБР.И-Т	Добруджа	3 лист	21.XII	478		поникв.	25.XI	
ТОЛБУХИН		поникв.	25.XI	478		поникв.		
СПАСОВО		братене	20.XI	972		братене	26.XI	460
ШАБЛА	Тракия	братене	18.XII	424	Алфа	3 лист	19.XII	395
СУВОРОВО		3 лист	21.XII		Алфа	братене	16.XII	
ЖИТНИЦА		братене	18.XII	680		сеитба	2.X	520
ГАЛАТА	Нов.ран.	братене	26.XII	380	Алфа	братене	18.XII	
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	3 лист	5.XII			братене		
ОРИЗАРЕ	Садово 1	3 лист	28.XI	591	Мираж	братене	2.XII	693
БУРГАС		братене	14.XII	995		братене	22.XI	990
М.ТЪРНЕВО		братене	26.XI		Мираж	поникв.	21.X	
ДЪЛЕВО		3 лист	13.XII		Мираж	3 лист	26.XI	446
АЙТОС				474	Мираж	братене	24.XII	496
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	24.XII			3 лист	24.X	
СУНТУРГАРЕ		братене	10.XI			братене		1020
САДОВО		братене		1125	Мираж	братене		820
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	24.XI	790	1050	братене	28.XI	
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	30.XI	521	Алфа	братене	5.XII	696
НЕДЯНСКО	Садово 1	братене	9.XII	992	468	братене	9.XI	786
СТ.КАРАЛКОВО	Нов.ран.	братене	3.XI	783	Мираж	3 лист	24.XI	726
ВЪХОВО	Тракия	братене	11.XII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Юбилейна	братене	8.XI	639	Мираж	братене	22.X	962
САДОВО	Кардам	братене		530	Игри	братене		638
МЛЕКАРЕВО	Юбилей	братене	24.XII	403	Алфа	братене	12.XII	533
КАЗАНЪК	Садово 1	сеитба	27.XI		Мираж	сеитба	27.XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	15.XII	480	Мираж	братене	15.XII	490
БР.ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене	7.XII	409	Мираж	братене	8.XII	362
ЧИРПАН	Садово	братене	29.XII	642	468	поникв.	24.XI	312
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	18.XII	344		3 лист	24.XII	442
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	3.XII	832				
ПЛАВАН	Садово 1	братене	14.XII	424	1050	братене	6.XII	415
ХАСКОВО	Садово 1	братене	2.XII	786	Алфа	братене	24.XI	1230
ХАРМАНИ					Алфа	братене		1837
ПЕЧМЕЧ					468	братене		725
ИВАЙЛОВГРАД	Тошевска	братене	15.XII	484	468	братене	20.XII	392
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Садово	3 лист	19.XII	294				
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	30.XI	564
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	братене	22.XII	386	Алфа	братене	22.XII	358
ШОШИВ	Садово 1	братене	10.XI	1100				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	братене	27.XI	426				
БРЕЗОВО	Садово 1	братене	16.XI	858	Мираж	братене	26.XI	806
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	3 лист	10.XI	730				
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	10.XI	480				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	братене	27.XI	1476				
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	братене	22.XI	475				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене	20.XI	796				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	поникв.	30.XI	287				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X	465				
САМОКОВ								
ИГЪТМАН		братене	23.XI					
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	братене	21.XI	527				
Д.КАМАРИ		3 лист	14.XI		Мирах	братене	26.XI	
ЕЛИН ПЕЛИН	Вега	3 лист						
ЧЕЛОВЕЧЕНЕ								
КОСТИНБРОД	Садово 1	3 лист	27.XI					
ГОЛЕЧ	Садово 1	братене	16.XI	648				
ТЪРН	Безостая	3 лист	28.X					
БРЕЗНИК	Садово 1	братене	19.XI	438		3 лист	13.XI	
Д.РАКОВЕЦ		3 лист	17.XI					
ТАВАЛИЧЕВО		братене	20.XI	678				
СТ.ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	5.XI		468	братене	1.XII	597
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	братене	19.XI	550				
КОПРИВЛЕН		братене	14.XI	391				
САНДАНСКИ	Тракия	братене	20.XI	555				

Данните се отнасят до участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1980 год.

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

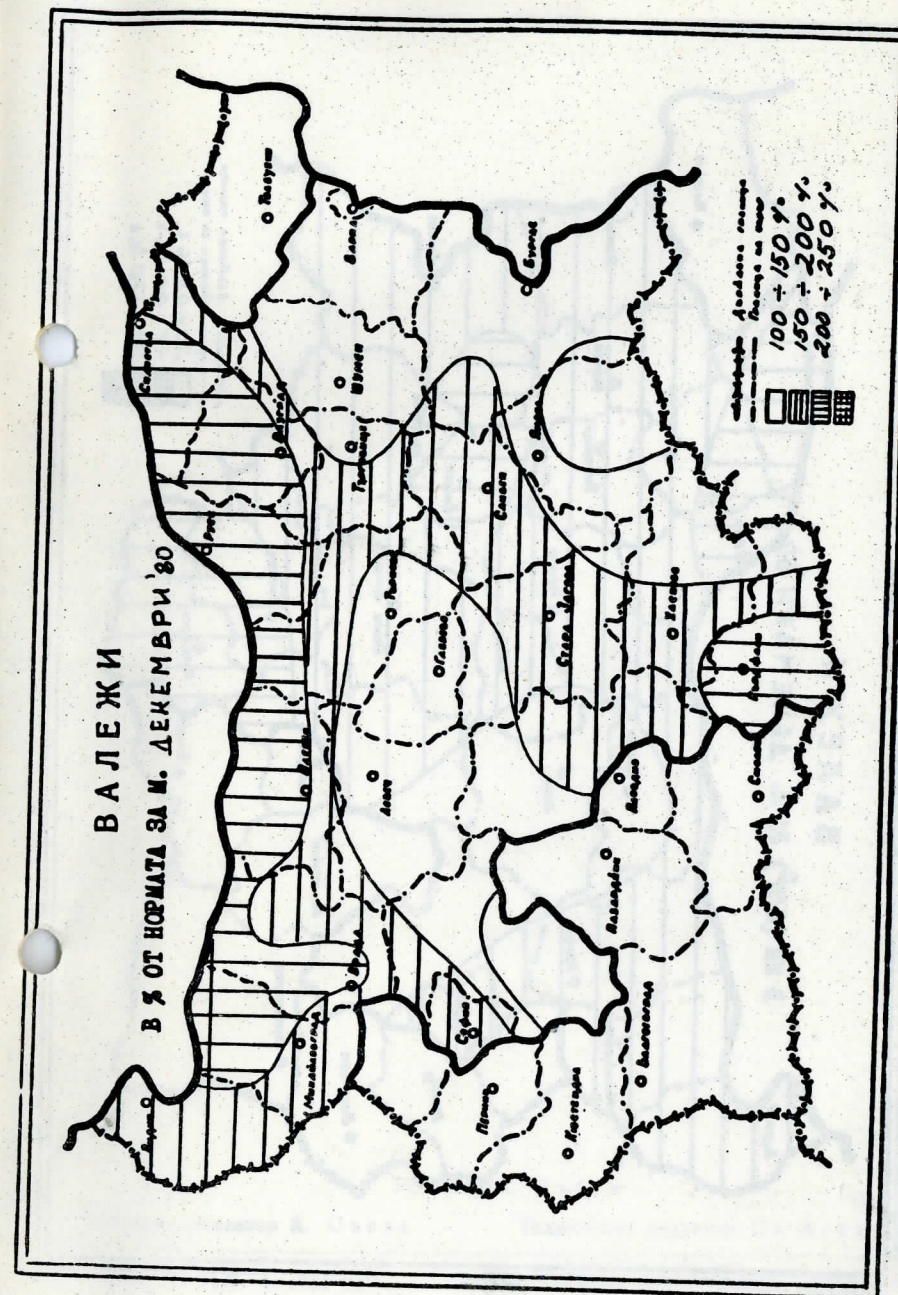
ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

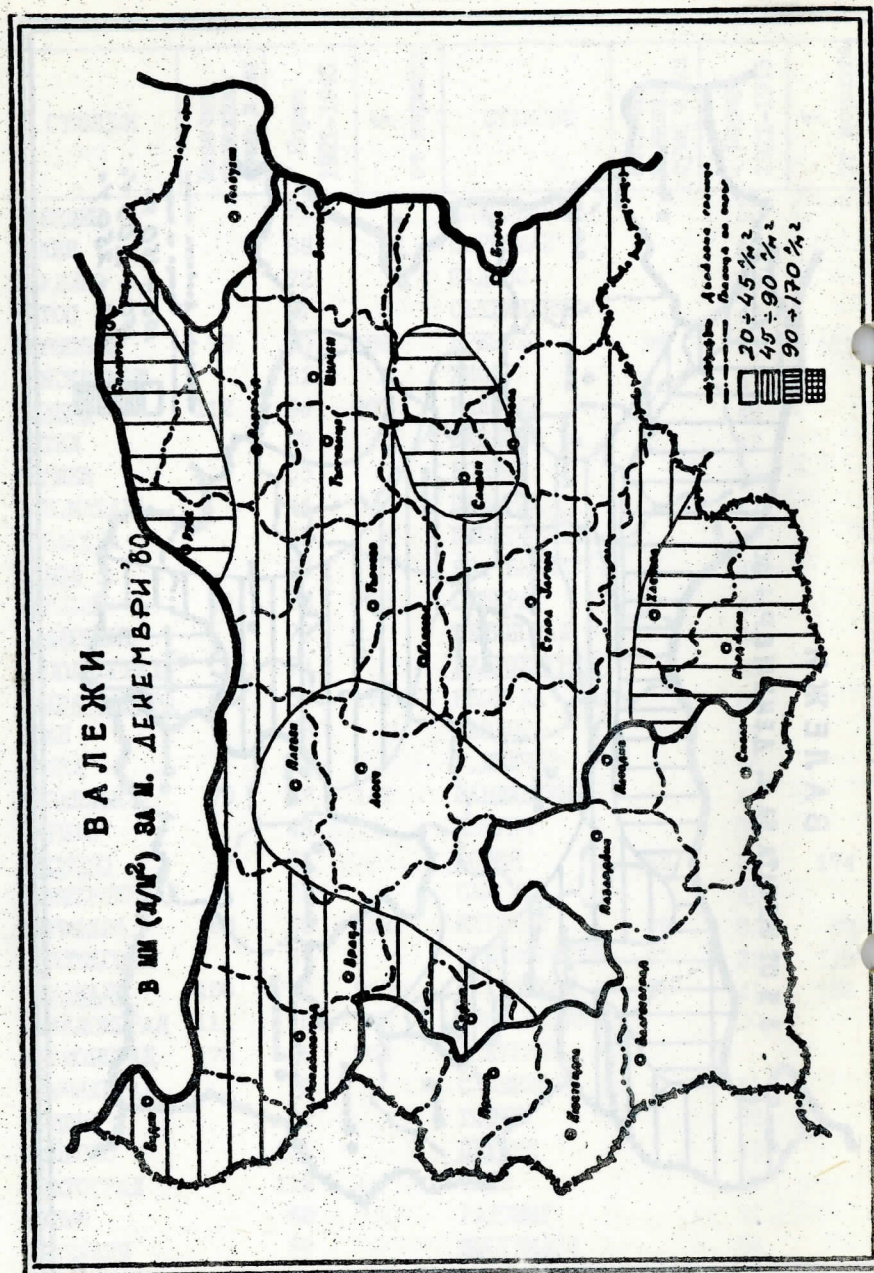
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	6,8	7,6	-0,8	4	2	2	15	18	-3
БРАЦА	6,4	7,6	-1,2	7	3	4	15	18	-3
КНЕЖА	6,9	7,6	-0,7	4	2	2	17	18	-1
ПЛЕВЕН	6,6	7,4	-0,8	4	2	2	14	17	-3
РУСЕ	7,2	7,4	-0,2	3	3	0	17	17	0
СИЛИСТРА	7,4	7,4	0,0	2	3	-1	16	16	0
ШУМЕН	6,7	7,1	-0,4	5	3	2	15	16	-1
ВАРНА	6,2	7,3	-1,1	4	2	2	14	17	-3
БУРГАС	6,2	7,6	-1,4	5	2	3	13	18	-5
СТАРА ЗАГОРА	7,8	6,9	0,9	4	4	0	19	15	4
СВИЛЕНГРАД	8,3	7,1	1,2	5	4	1	14	16	-2
ШОПРИВ	5,0	7,2	-2,2	9	3	6	11	16	-5
СОФИЯ	6,6	7,8	-1,2	3	1	2	12	18	-6
ПЕТРИЧ	5,6	6,3	-0,7	8	5	3	12	13	-1
КОСТЕНДИЛ	7,0	6,8	0,2	2	3	-1	14	15	-1

МЕСЕЧНИ ВАЛЕТНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ДЕКЕМВРИ 1980 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валетна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валетна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	88	47	187	ПАВЛИКЕНИ	55	36	153
НОВО СЕЛО	118	54	219	РУСЕ	102	46	222
КУЛА		52		БЯЛА		38	
ЛОГРАДЧИК		49		СЛИВО ПОЛЕ		48	
ГРАМАДА	63	46	137	ОБР.ЧИФЛИК		40	
МИХАЙЛОВГРАД	73	38	192	СИЛИСТРА	92	46	200
ЛОМ	87	41	212	ТУТРАКАН		40	
ВЪЛЧЕДРЪМ	86	42	105	ДУЛОВО		45	
БРУСАРИ	89	38	234	РАЗГРАД	80	38	211
БОЙЧИНОВЦИ		39		ИСПЕРИХ		31	
БЕРКОВИЦА		55		КУБРАТ	110	44	250
БРАЦА	115	50	230	САМУИЛ		54	
ГАБАРЕ		44		ТЪРГОВИЩЕ	71	55	129
ОРЯХОВО	65	36	181	ПОПОВО		43	
КНЕЖА		32		ОМУРТАГ	87	52	167
ЛОВЕЧ	39	34	115	ШУМЕН	65	51	127
ЛУКОВИТ		38		ПРЕСЛАВ		68	
ТЕТЕВЕН	44	38	116	ВЕНЕЦ		46	
УГЪРЧИН		34		НОВИ ПАЗАР	45	41	110
ТРОЯН		30		ТОЛЕБУХИ		37	
АЛЕКСАНДРОВО		41		ТЕРВЕЛ		50	
ПЛЕВЕН	44	36	122	ШАБЛА		65	
ВЪСКИ		33		КАЛИАКРА		48	
ПОРДИМ		36		КАВАРНА		48	
НИКОПОЛ		47		ВАРНА	63	50	126
НОВАЧЕНЕ		34		СУВОРОВО		36	
ГАБРОВО	73	52	140	ПРОВАДИЯ		52	
СЕВЛИЕВО	45	34	132	СТ.ОРЯХОВО	76	61	125
ТЯВНА		50		БУРГАС	81	64	127
ДЯНОВО		44		ПОМОРИЕ		50	
В.ТЪРНОВО	60	46	130	СОЗОПОЛ			
ЕЛЕНА	73	47		МИЧУРИН		92	
СЕЙДОВ	87	40		М.ТЪРНОВО		143	

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		91		АСЕНОВГРАД		52	
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ		62	
ГРУДОВО		72		САДОВО		49	
АЙТОС		51		СЪЕДИНЕНИЕ		42	
КАРНОБАТ	93	50	186	БРЕЗОВО	75	46	163
СУНГУРЛАРЕ		61		ХИСАР		47	
<u>СЛИВЕН</u>	112	54	207	КАЛОФЕР		49	
КОТЕЛ		79		КАРЛОВО		48	
КЕРМЕН		55		РОЗИНО		48	
ЛЮБ. МАХАЛА		44		<u>ПАЗАРДЖИК</u>		41	
Н. ЗАГОРА		51		ПАНАГОРИЩЕ		43	
<u>ЯМБОЛ</u>		50		ЯЗ. "БАТАК"		49	
ЕЛХОВО	49	53	92	ПЕЩЕРА		49	
Г. ДЕРВЕНТ		73		ВЕЛИНГРАД		40	
ТОПОЛОВГРАД		74		<u>БЛАГОВЕГРАД</u>		39	
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	88	50	176	ЯКОРУДА		59	
ОПАН		58		РАЗЛОГ		61	
ШИПКА		52		Г. ДЕЛЧЕВ		66	
КАЗАНЛЪК	70	47	149	САНДАНСКИ		45	
ЧИРПАН		49		ПЕТРИЧ		75	
<u>ХАСКОВО</u>		64		<u>СОФИЯ</u>	68	39	174
ДИМИТРОВГРАД		59		САМОКОВ		40	
ХАРМАНИ	83	63	132	ИХТИМАН	29	35	83
СВИДЕНГРАД		67		СРЕДНОГОРИЕ	37	31	119
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	150	73	205	БОТЕВГРАД	64	41	156
ИВАЙЛОГРАД	111	90	123	ЕЛИН ПЕЛИН		30	
КРУМОВГРАД	173	85	204	БОЖУРИЩЕ			
МОМЧИЛГРАД		75		СЛИВНИЦА		41	
АРДИНО		92		ГОДЕЧ		39	
РАЙКОВО		113		<u>ПЕРНИК</u>		42	
ЗЛАТОГРАД		112		ТРЪН		39	
ДЕВИН		58		РАДОМИР		41	
ЧЕПЕЛАРЕ		59		<u>КОСТЕНДИЛ</u>		54	
<u>ПЛОВДИВ</u>		44		СТ. ДИМИТРОВ		50	
ТОПОЛОВО		63		РИЛ. МАНАСТИР			





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С.г. Асенова

Пор. № 71/6. I. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София