

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

ГУХМ — ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. XI. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 25 ДО 28 НОЕМВРИ

Времето ще се задържи без съществена промяна.

Г. Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното под комбинираното влияние на циклонална област, разположена южно от Балканския полуостров и гребен, северно от страната, времето беше сравнително студено и облачно, на места с валежи от сняг. От 13 до 15.XI запълващ се средиземноморски циклон и област от високо атмосферно налягане, обхващаща Западна и Средна Европа, създадоха условията за облачно време, на места с преваливания от дъжд.

От 16 до 18.XI антициклонална област с център над средиземноморието обхващаше Пиринейския полуостров, Италия и Балканския полуостров, времето над страната беше слънчево. На места в сутрешните часове се образуваха мъгли. Максималните температури се повишиха.

На 19.XI от северозапад в челото на антициклонална област с център над Пиринейския полуостров и Западна Европа със силни ветрове нахлу студен въздух, мъглите се разсеяха, облачността се увеличи, паднаха повсеместни валежи от дъжд, които по високите места преминаха в сняг.

На 20.XI поради силен следфронтален ръст на налягането валежите спряха, облачността се разкъса и намалая и в Западна България се установи слънчево, но все още ветровито време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури в началото и края на десетдневното бяха по-ниски с 3-4°, а в средата на десетдневното с 4 до 6° по-високи от нормалните.

Среднодесетдневните температури - между 5 и 7° в Северна и между 7 и 10° в Южна България и по Черноморието бяха в повечето райони близки до нормалните (температурните отклонения не надвишаваха плюс 1, минус 1°). Само в Силистра и Петрич температурите бяха с 1,4° по-високи, а в Бургас с 1,2° по-ниски от нормалните.

Най-ниските минимални температури (между минус 2 и 1°) бяха измерени през периода 11-13.XI, а най-високите максимални (между 15 и 20°, в Пазарджик 21,5°) - през периода 16-18.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи имаше през периода 11-15 и на 19.XI, като в началото на десетдневното те бяха от дъжд и сняг.

Сумата на валежите - в повечето места между 10 и 30 л/м², в Бургаски окръг до 60 л/м², в някои райони на Северозападна България, в южната част на Тракийската низина, по Северното Черноморие и в Благоевградски окръг е по-малка от нормалната, а в останалата част на страната до 150-200 % над нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове (между 15 и 20 м/сек) духаха на 19 и 20.XI в равнинните райони. Във високите части на планините скоростта на вятъра достигна 24-28 м/сек, на вр.Ботев до 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В началото на десетдневното се образува на места в Североизточна България и високите полета снежна покривка до 2-3 см, която бързо се стопи.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повсеместните валежи през първата половина на десетдневното, които в отделни райони преминаха в сняг и образуваха тънка и нетрайна снежна покривка, поддържаха силно преовлажнен повърхностния почвен слой и състоянието му не бе подходящо за обработка. През втората половина на периода валежи нямаше, бе сравнително топло, почвата поизпърхна и на по-леките и отцепливи почви състоянието ѝ от ден на ден ставаше все по-подходящо за обработка, но в последния ден отново повсеместен валеж преовлажни повърхностния почвен слой.

Водният запас на почвата се увеличи. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе 25-45 мм - напълно достатъчна за нормално поникване и развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в по-голямата част на страната бе 90-120 мм и общ запас влага 80-90 % от ПШВ. Само в отделни райони на Плевенски, Пазарджикски, Пловдивски окръг и в Североизточна България бе по-малко от 90 мм.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Студеното и валежно време през първите два дни със средни денонощни температури между 0 и 3° задръжа поникването на есенните посеви. Последва период на постепенно повишение на температурите и около средата на десетдневното затоплянето бе чувствително. Средноденонощните температури се повишиха на 8-11° и при доброто овлажнение на почвата се създадоха много добри агрометеорологични условия за активно и ускорено развитие на есенниците. Значителна част от посевите навлезе във фазите трети лист и братене, а поникването настъпи и при най-късно засетите. В края на десетдневното отново застудя и вегетационните процеси затихнаха. Състоянието им бе добро и много добро.

Трайните насаждения постепенно преминаха в състояние на покой и листопадът бе масов.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Валежът и калната почва през първата половина на десетдневното силно затрудняваха полските работи, но през втората половина на периода топлото и слънчево време значително подобри условията и в много стопанства продължиха довършителните работи по прибирането на реколтата и септбата на есенниците. Извършваха се и някои характерни за сезона работи, като подхранването на есенниците с азотни торове, подготовката на овощните градини и лозята за презимуване и други.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11-20.XI.1980 г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.XI.1980 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	3,4	3,6	5,0	6,4	10,2	20,8	19,0	13,0	11,0	9,8
	Средна	1,8	2,0	3,5	5,0	7,5	12,5	11,2	9,5	7,0	4,3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	3,0	3,8	3,4	6,4	11,6	19,4	18,0	13,8	9,0	9,4
	Средна	1,3	2,2	2,0	5,0	6,2	9,2	9,2	6,2	2,5	3,0
БРАЦА	Максимална	1,9	2,5	2,0	5,2	12,1	19,0	17,2	13,7	13,2	7,5
	Средна	0,3	0,6	0,8	1,3	3,0	6,4	10,5	5,0	8,6	4,3
КНЕЗА	Максимална	1,3	3,1	4,6	6,0	11,8	18,2	16,5	14,8	9,5	8,0
	Средна	0,0	0,2	0,3	2,2	2,0	8,5	10,5	7,2	2,6	2,2
ЛОВЕЧ	Максимална	1,8	5,2	11,3	6,5	13,5	19,6	17,1	17,5	15,0	7,8
	Средна	0,5	2,0	4,8	5,0	7,5	10,5	13,0	9,5	6,8	2,0
ПЛЕНЕН	Максимална	6,6	5,0	8,0	7,0	13,0	19,0	18,0	18,0	10,0	8,0
	Средна	0,0	-1,5	3,2	2,0	8,0	11,2	12,2	9,5	4,0	3,0
ГАБРОВО	Максимална	6,4	2,8	16,6	9,5	12,4	16,5	15,3	18,5	15,0	6,4
	Средна	0,0	0,4	9,0	6,0	8,0	9,0	9,2	5,2	2,2	2,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	6,8	6,0	6,9	6,3	12,5	18,4	17,5	19,1	16,3	7,6
	Средна	0,0	0,3	-1,7	3,7	5,0	3,3	8,9	10,2	3,6	4,0
РУСЕ	Максимална	1,3	2,4	3,9	5,5	10,6	16,9	17,4	16,3	12,2	8,6
	Средна	0,0	0,4	1,4	3,6	7,5	12,5	10,8	6,0	8,5	2,4
СИЛИСТРА	Максимална	4,2	4,0	10,6	5,4	11,5	15,2	15,6	17,2	14,0	10,4
	Средна	2,7	1,8	5,8	4,5	8,0	11,0	11,5	10,4	9,2	5,4

СТАНЦИИ	Дата			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	6.0											
	Средна	-1.0	4.0	15.8	7.5	10.7	16.5	17.3	13.7	16.4			
	Минимална	0.8	-1.1	4.4	5.2	8.3	13.0	13.2	12.8	8.8			
ШУМЕН	Максимална	0.5	4.0	13.5	8.8	11.5	16.1	16.3	17.9	17.2			
	Средна	-0.2	1.5	6.8	4.3	9.3	11.8	13.0	19.3	9.0			
	Минимална	-0.8	-0.9	-0.5	4.8	4.6	9.7	10.3	3.8	5.2			
ТОЛУХИН	Максимална	0.7	2.5	12.7	5.6	9.0	14.2	15.4	15.6	16.2			
	Средна	-1.2	1.4	-0.2	2.2	4.0	7.0	9.2	9.2	6.2			
	Минимална												
ВАРНА	Максимална	7.5	6.0	14.8	12.5	10.9	16.8	18.0	16.0	15.5			
	Средна	0.8	3.8	10.0	7.0	8.8	12.8	10.2	12.5	10.6			
	Минимална	0.0	0.5	0.2	6.5	6.0	8.8	10.6	7.0	9.6			
БУРГАС	Максимална	2.5	5.2	13.2	12.0	10.6	16.0	20.6	17.4	14.5			
	Средна	0.8	3.6	2.8	8.1	8.0	11.2	13.5	16.3	10.5			
	Минимална	0.0	0.6	0.8	7.1	8.7	11.7	13.5	6.3	7.2			
ЯМБОЛ	Максимална	12.0		8.5	10.5	13.0	18.8	18.8	17.4	12.4			
	Средна	1.0	-0.2		6.6		10.8	9.2	9.4	9.0			
	Минимална	0.3			6.6		4.8	5.4	4.4	4.2			
СЛИВЕН	Максимална	3.2	7.9	13.2	11.2	9.0	12.8	13.5	16.3	14.0			
	Средна	3.0	4.2	2.9	8.7	8.8	7.4	10.2	10.2	10.0			
	Минимална	1.0	0.0	2.9	6.7	7.4	7.4	6.7	6.7	6.3			
СТ. ЗАГОРА	Максимална	4.0	(7.5)	9.0	11.0	10.0	10.5	17.5	17.0	13.0			
	Средна	1.0	1.0	(4.6)	6.0	8.0	7.0	11.3	11.3	9.5			
	Минимална												
ХАСКОВО	Максимална	2.4	5.6	5.3	8.8	10.3	17.9	17.9	16.8	11.9			
	Средна	1.0	3.8	4.8	7.5	9.0	12.8	10.2	8.8	7.8			
	Минимална		0.4	3.8	3.5	8.0	7.8	5.0	2.4	3.1			
КЪРПАЛИ	Максимална	5.0	6.4	15.0	16.0	14.5	18.4	20.0	18.2	16.4			
	Средна	2.0	4.0	11.3	10.8	10.5	12.0	12.2	10.8	16.3			
	Минимална	1.1	0.7	3.3	9.0	7.9	8.0	6.8	4.3	3.0			

СТАНЦИИ	Дата ЕLEMENTI	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
РАДОВО	Максимална	9.5	7.0	11.1	14.5	16.8	18.0	17.2	15.8	15.5	(5.5)
	Средна	1.0	2.5	9.8	10.2	8.2	8.2	8.0	6.5	6.8	(3.5)
	Минимална	1.0	-0.8	-0.8	6.6	4.8	2.0	2.1	0.4	1.8	1.0
ШЛОВИВ	Максимална	11.5	8.3	6.0	8.5	11.5	20.8	19.5	14.7	18.5	9.9
	Средна	2.5	3.3	4.8	7.0	9.0	9.8	11.0	7.8	13.5	5.5
	Минимална	2.0	1.5	3.2	3.5	6.5	6.8	4.5	3.0	2.5	4.5
ПАЗАРДЖИК	Максимална	(8.5)	4.8	4.5	8.6	13.2	21.5	18.3	16.8	13.6	10.0
	Средна	2.0	3.8	3.7	6.0	5.3	3.6	3.8	1.9	8.0	4.0
	Минимална	1.0	0.9	2.7	2.4	5.3	10.8	12.8	7.5	1.8	4.0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	3.2	11.8	14.5	14.8	19.4	18.3	16.1	17.4	11.7	7.7
	Средна	1.8	6.0	12.0	13.0	12.5	10.2	9.0	10.2	7.5	4.2
	Минимална	1.0	-0.3	6.4	10.4	10.2	5.6	3.4	1.5	4.7	3.4
ПЕТРИЧ	Максимална	14.2	12.0	14.5	14.5	18.0	16.6	17.4	16.6	13.5	12.0
	Средна	5.0	6.2	11.8	12.5	13.5	11.2	10.8	10.2	9.0	7.0
	Минимална	4.0	1.5	5.0	9.5	11.0	8.0	4.0	3.5	5.0	6.6
СОЗИЯ	Максимална	-0.4	4.2	15.2	8.2	9.5	15.8	13.3	12.7	9.2	4.6
	Средна	-0.8	1.0	-0.3	5.5	3.2	8.8	7.8	7.5	5.5	2.5
	Минимална	-1.5	-1.0	0.8	4.0	3.2	1.5	5.8	1.2	3.4	1.6
ПЕРНИК	Максимална	4.0	9.0	15.0	13.0	(13.0)	18.0	14.0	17.0	8.0	1.0
	Средна	-1.8	3.2	10.8	7.2	(7.2)	8.8	5.8	7.5	3.6	3.0
	Минимална	-2.0	-1.5	-2.2	5.0	4.4	(5.0)	1.0	0.0	3.6	3.0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	3.0	8.5	14.6	13.6	18.8	17.4	16.6	14.6	8.6	6.0
	Средна	1.8	3.2	11.6	11.2	16.5	9.0	7.8	7.2	5.0	3.0
	Минимална	0.7	0.4	0.5	9.1	6.5	3.0	1.4	-1.2	1.6	2.0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3.5	4.5	1.0	2.3	2.7	6.3	4.0	8.3	4.1	-10.0
	Средна	5.8	6.0	0.7	1.8	1.0	3.0	2.2	6.2	0.0	-10.8
	Минимална	-7.0	-5.9	-4.7	0.4	0.0	-1.5	1.0	1.8	-2.0	-11.3
ВР. МУСАЛА	Максимална	3.7	8.0	1.1	-0.4	-1.4	1.7	0.8	2.8	0.8	-13.0
	Средна	-6.0	-3.0	-8.8	-0.8	-3.5	10.2	0.0	2.5	-6.0	-14.0
	Минимална	-8.0	-12.2	-8.8	-2.6	-5.0	5.4	-1.2	-1.4	-12.0	-16.0

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20. XI. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	7	2	0	6	3	-	-	-	-	2	20	91
НОВО СЕЛО	10	2	0	7	-	-	-	-	-	1	20	95
КУЛА					-	-	-	-	-	1		
БЕЛОГРАДЧИК	8	1	0	4	-	-	-	-	-	2	15	79
ГРАМАДА	7	2	2	5	1	-	-	-	-	2	19	90
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	4	-	-	-	4	-	-	-	-	1	9	
ЛОМ	5	3	-	-	4	-	-	-	-	2	14	70
ВЪЛЧЕДРЪМ	4	3	1	6	5	-	-	-	-	2	21	105
БРУСАРИ	4	2	-	5	4	-	-	-	-	2	17	106
БОЙЧИНОВЦИ	4	2	-	2	(3)	-	-	-	-	2	(13)	(62)
БЕРКОВИЦА	8	3	1	-	2	-	-	-	-	4	18	69
<u>ВРАПА</u>	9	2	-	-	1	-	-	-	-	5	17	68
ГАБАРЕ	4	2	-	7	8	-	-	-	-	3	24	109
ОРЯХОВО	8	9	0	4	4	-	-	-	-	4	29	153
КНЕЖА	6	4	0	4	(2)	-	-	-	-	3	(19)	(119)
<u>ЛОВЕЧ</u>	5	6	-	0	4	-	-	-	-	(4)	(19)	(119)
ЛУКОВИТ	6	5	-	-	-	-	-	-	-			
ТЕТЕВЕН	2	7	-	1	2	-	-	-	-			
УГЪРЧИН	5	5	-	-	4	-	-	-	-	11	25	179
ТРОЯН	6	3	-	-	(4)	-	-	-	-			
АЛЕКСАНДРОВО	8	3	-	-	4	-	-	-	-	2	17	106
<u>ПЛЕВЕН</u>	6	5	1	2	5	-	-	-	-	8	27	142
ЛЕВСКИ	17	5	-	-	3	-	-	-	-	4	29	181
ПОРДИМ	8	8	-	1	(3)	-	-	-	-	4	(24)	
НИКОПОЛ	10	5	-	3	6	-	-	-	-	6	30	130
НОВАЧЕНЕ	9	7	-	1	7	-	-	-	-	4	28	200
<u>ГАБРОВО</u>	12	5	0	1	1	-	-	-	-	8	27	104
СЕВЛИЕВО	3	4	-	-	-	-	-	-	-	3	10	56
ТРЯВНА	6	(4)	-	-	2	-	-	-	-	(3)	(15)	(62)
ДРЯНОВО	8	2	-	-	1	-	-	-	-	4	15	68
<u>В. ТЪРНОВО</u>	7	4	0	0	1	-	-	-	-	5	17	85
ЕЛЕНА	8	4	-	0	-	-	-	-	-	(5)	(17)	(71)
СВИЩОВ	8	5	-	0	5	-	-	-	-	6	24	133
ПАВЛИКЕНИ	6	7	-	0	4	-	-	-	-	1	18	100

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	7	2	-	0	2	-	-	-	-	4	15	94
БЯЛА	10	5	-	-	-	-	-	-	-	7	22	116
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБР. ЧИФЛИК	0	5	-	-	2	-	-	-	-	4	11	58
<u>СИЛИСТРА</u>	10	-	-	-	1	-	-	-	-	13	24	120
ТУТРАКАН	10	-	-	-	-	-	-	-	-	13	23	135
ДУЛОВО	10	3	-	-	-	-	-	-	-	18	31	141
<u>РАЗГРАД</u>	8	5	-	-	2	-	-	-	-	6	21	110
<u>ПЕРИХ</u>	6	4	-	-	-	-	-	-	-	5	15	68
КУБРАТ	7	4	-	-	2	-	-	-	-	2	15	68
САМУИЛ	8	5	-	-	5	-	-	-	-	7	25	109
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	7	(5)	-	-	1	-	-	-	-	2	(15)	(71)
ПОПОВО	20	(6)	-	-	3	-	-	-	-	4	(33)	(174)
ОМУРТАГ	6	7	-	-	2	-	-	-	-	3	18	69
<u>ПУМЕН</u>	3	8	-	-	2	-	-	-	-	4	17	71
ПРЕСЛАВ												
ВЕНЕЦ	12	(9)	-	-	1	-	-	-	-			
НОВИ ПАЗАР	6	3	-	-	2	-	-	-	-	5	16	80
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	9	3	0	-	1	-	-	-	-	18	31	172
ТЕРВЕЛ	7	2	-	-	2	-	-	-	-	19	30	158
БЛАТНИЦА	3	-	1	-	-	-	-	-	-	10	14	67
ШАБЛА	5	10	0	-	1	-	-	-	-	11	27	93
КАЛИАКРА	6	6	0	-	0	-	-	-	-	10	22	92
КАВАРНА	5	5	-	-	-	-	-	-	-	11	21	117
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	(5)	4	0	-	0	-	-	-	-	11	(20)	(118)
<u>ВАРНА</u>	1	0	0	-	2	-	-	-	-	6	9	47
БУВОРОВО	(3)	6	-	-	-	-	-	-	-	8	(17)	(94)
ГРОВАЛИЯ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
СТАРО ОРЯХОВО	1	13	-	-	2	-	-	-	-	8	24	96
<u>БУРГАС</u>	15	13	1	-	-	-	-	-	-	10	39	156
ПОМОРИЕ	(16)	1	-	-	-	-	-	-	-	8	(25)	(119)
СОЗОПОЛ	30	18	1	-	-	-	-	-	-	2	51	
МИЧУРИН	19	30	-	-	-	-	-	-	-	11	60	171
МАЛКО ТЪРНОВО	31	11	-	-	-	-	-	-	-	15	57	119
ЗВЕЗДЕЦ	(22)	17	-	-	-	-	-	-	-	12	(51)	(150)
ФАКИЯ	21	-	-	-	-	-	-	-	-	11		
ГРУДОВО	18	13	1	-	-	-	-	-	-	11	43	148

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	13	6	0	-	-	-	-	-	-	6	25	109
СУНГУРЛАРЕ												
СЛИВЕН	1	6	-	-	5	-	-	-	-	2	14	64
ГРАДЕЦ	10	7	-	-	0	-	-	-	-	5	22	71
КОТЕЛ	7	7	-	-	1	-	-	-	-	-	15	43
КЕРМЕН	16	6	-	-	1	-	-	-	-	2	25	132
ЛЮБ. МАХАЛА	10	9	-	-	0	-	-	-	-	4	23	115
НОВА ЗАГОРА	12	5	-	-	-	-	-	-	-	2	19	
ЯМБОЛ	17	7	-	-	-	-	-	-	-	2	26	130
ЕЛХОВО	14	9	-	-	-	-	-	-	-	7	30	125
Г. ДЕРВЕНТ	(15)12	-	-	-	-	-	-	-	-	9	(36)	(150)
ТОПОЛОВГРАД	(15)14	-	-	-	-	-	-	-	-	6	(35)	(121)
СТАРА ЗАГОРА	8	4	-	-	-	-	-	-	-	0	12	57
ОПАН	10 (3)	-	-	-	-	-	-	-	-	0	(13)	(72)
ШИПКА	15 (4)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	(20)	(83)
КАЗАНЛЪК	9	2	-	1	0	-	-	-	-	2	14	70
ЧИРПАН	15	9	-	0	1	-	-	-	-	3	28	133
ХАСКОВО	14	7	-	-	-	-	-	-	-	7	28	117
ДИМИТРОВГРАД												
ХАРМАНИ	14	3	-	-	-	-	-	-	-	8	25	109
СВИДЕНГРАД	18	7	0	-	-	-	-	-	-	7	32	146
КЪРДЖАЛИ	15	1	-	-	0	-	-	-	-	2	18	64
ИВАЙЛОВГРАД	(18) 16	-	-	0	-	-	-	-	-	4	(38)	(123)
КРУМОВГРАД	22	16	-	-	-	-	-	-	-	2	40	121
МОМЧИЛГРАД	27	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
АРДИНО	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
РАЙКОВО	3	9	-	-	-	-	-	-	-	2	14	54
ЗЛАТОГРАД	7	8	-	0	1	-	-	-	-	6	22	43
СРЕДНОГОРИЕ	3	(7)	-	0	-	-	-	-	-	-		
ДЕВИН	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-		
ДОСПАТ	10	7	0	0	-	-	-	-	-	-		
ЧЕПЕЛАРЕ	8	10	-	-	-	-	-	-	-	4	22	100
ШЛОВИВ	5	8	-	-	0	-	-	-	-	2	15	83
ТОПОЛОВО	10	9	-	-	-	-	-	-	-	0	19	79
АСЕНОВГРАД	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	12	67
ПЪРВОМАЙ	13	12	-	-	-	-	-	-	-	1	26	130

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	7	7	-	-	1	-	-	-	-	1	16	80
СЪЕДИНЕНИЕ												
БРЕЗОВО	16	9	-	-	-	-	-	-	-	2	27	135
ХИСАР	13	8	-	-	-	-	-	-	-	(3)(24)	114	
КАЛОФЕР	18	6	-	-	-	-	-	-	-	4	28	127
КАРЛОВО	16	6	-	-	-	-	-	-	-	0	22	110
РОЗИНО	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	8	36
ПАЗАРДЖИК	3	5	-	-	-	-	-	-	-	0	8	44
АНАТОРИЩЕ	5	4	-	-	-	-	-	-	-	-	9	47
ЯЗ. "БАТАК"	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	10	46
ПЕЩЕРА	6	4	-	-	-	-	-	-	-	-		
ВЕЛИНГРАД	11	5	-	0	0	-	-	-	-	3	19	100
БЛАГОЕВГРАД	4	2	-	2	0	-	-	-	-	3	11	50
ЯКОРУДА	22	2	-	1	2	-	-	-	-	-	27	100
РАЗЛОГ	-	10	-	-	3	-	-	-	-	-		
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13
САНДАНСКИ	2	4	-	1	1	-	-	-	-	1	9	38
ПЕТРИЧ	3	3	-	-	0	-	-	-	-	3	9	28
СОФИЯ	10	0	-	5	0	0	-	-	-	13	28	147
САМОКОВ												
ИХТИМАН	5	2	-	-	-	-	-	-	-	3	10	59
СРЕДНОГОРИЕ	6	5	-	-	0	-	-	-	-	4	15	94
БОТЕВГРАД	15	4	-	-	0	-	-	-	-	12	31	163
ЕЛИН ПЕЛИН	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-		
БОЖУРИЩЕ	17	-	-	1	-	-	-	-	-	5	23	121
СЛИВНИЦА	14	-	-	2	3	-	-	-	-	2	21	117
ГОДЕЧ	13	-	-	-	11	-	-	-	-	-		
БЕРНИК	12	0	-	3	-	-	-	-	-	13	23	140
ТРЪН	20	1	-	-	2	-	-	-	-	3	26	152
ЛИВЛЯ	10	0	-	0	-	-	-	-	-	(4)(14)	(78)	
РАДОМИР	15	-	-	3	1	-	-	-	-	(5)(24)	(120)	
КЮСТЕНДИЛ	4	0	-	-	-	-	-	-	-	6	10	46
СТ. ДИМИТРОВ	6	1	-	1	2	-	-	-	-	10	20	77
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
РИЛ. МАНАСТИР												

Забележка: Валежите по дни се отнасят от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ИНД КММ 17.XI.1980 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГАР				ЛДЮЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см																
Влажа	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	
Степени																
КАПИТАНОВИ																
ГРАМАЛА	13 90	35 95	71 96	132 97	16 100	42 102	75 98	115 93	36 96	68 94	110 92					
Д-Р ИСЖИЧОВО	15 92	35 93	69 91	119 89	19 103	45 103	88 101	164 100	33 90	71 92	138 94					
БЪСОНЕЦ	20 100	46 94	82 93	107 78	20 100	48 97	86 96	138 88	44 92	77 90	83 70					
КРЕБА																
НОРАЧЕ	16 82	35 84	50 75	51 61	17 85	35 84	50 75	70 67	34 83	43 70	43 56					
НИКОЛЕО	19 103	31 98	61 92	94 87	18 100	38 95	53 88	105 90								
БЕРМА	12 80	28 80	50 61	92 70	14 86	32 84	66 83	144 85	32 95	84 95	180 95					
ПАШИКЕНИ	15 88	39 92	73 93	132 92	14 85	34 87	67 90	127 91	38 91	73 93	121 89					
ОБР. ЧИЛИК	12 80	27 75	-	-	13 83	35 84	33 79	81 75	25 74	38 70	56 68					
ТАТОНЕ	17 90	41 84	77 86	101 79	10 88	42 86	70 87	109 81	37 80	76 86	114 82					
ПАРЕВ ЕРОД	14 89	30 90	42 80	51 72	14 89	33 92	58 90	104 88	38 99	51 86	60 74					
ИСУРИХ	22 105	45 96	65 86	85 81	20 100	47 98	80 96	108 88								
СЛИСТРА	12 79	27 75	31 66	32 64	25 75	31 66	32 64	43 76	22 69	22 60	22 57					
ДОР. ИСТИВУТ	18 86	26 72	31 65	39 61	17 84	40 88	64 84	82 74	28 74	41 71	62 68					
ТОЛЕУХИ	18 84	37 80	59 76	162 79												

СИМЕА

17 96 24 73 32 60 45 55

СИМЕА

19 92 44 88 84 90 114 82

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				УГАР				ИДУЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см																
Страна	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
Г. ТРАКОВ																
КАРПОЗИТ	14 83	23 72	37 71	52 69	16 88	26 76	41 73	58 70	16 66	18 62	18 55					
ЗЕМНИЦА	14 92	34 92	59 91	102 89	17 100	42 101	76 99	135 98	25 82	45 83	80 84					
СЪДРЕО	21 112	51 112	90 106	134 96	22 115	52 113	91 106	158 103	43 102	73 96	100 86					
КАЗАНЪК	21 83	48 85	82 86	128 81	17 72	40 76	70 79	123 79	44 83	74 81	112 76					
ЧЕРТАН	15 81	36 81	65 84	114 83	19 90	52 95	100 98	195 100	36 81	47 76	64 72					
ХАЧОВО	16 106	38 101	76 101	140 98	14 100	37 100	78 102	136 97								
ЛОБАВЕЦ	24 106	65 114	106 109	171 102	19 90	50 95	82 94	102 83	79 123	121 117	149 96					
ДРЕЗ	14 95	33 90	68 91	132 88	15 78	36 77	56 71	121 8								
ПОРОДОВ	11 68	20 72	22 69	23 63					5 55	5 50	5 39					
ПАРАПЛИК	16 100	34 95	41 78	68 78	15 96	31 90	43 80	69 78	38 102	65 97	107 92					
Г. ЛЮБЕН	15 74	38 80	74 85	155 91	20 86	48 90	98 96	196 101	52 94	102 98	182 98					
ТАРАВИЧЕО	11 75	31 87	68 94	129 98	14 82	39 95	84 103	194 117	41 97	77 97	173 103					
САМАРАКИ					14 92	32 51	56 86	110 88	55 120	109 120	205 124					

КОСА

22 115 52 113 93 108 154 101

КОСА

20 103 83 108 39 97 75 90

КОСА

17 90 42 98 90 107 199 118

КОСА

23 135 56 135 116 140 248 149

ЗАБЕЛЕЖЕНИЕ. Влажността в % от ИНД е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.XI.1980 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧЕМИК				
	Сорт	фаза на развитие	гъстота	Сорт	фаза на развитие	гъстота	начало	гъстота
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	3 лист	30.X					
КАПИТАНОВИ	5469-961	сеятба	30.X					
ГРАМАДА	Тракия	поникв.	26.X					
РУМЛИЦИ	Златокласа	братене	20.XI		Мираж	братене	14.XI	
ЛОМ	Славянка	3 лист	15.XI					
БЪЗОВЕЦ	Славянка	сеятба	25.X					
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	3 лист	8.XI		Гербел	3 лист	6.XI	
БЕРКОВИЦА								
БРАПА	Славянка	3 лист						
КНЕЖА	Кубрат	поникв.	20.X					
ОБЯКОВО	Славянка	братене			Алфа	братене	8.XI	
БОРОВАН	Браца	3 лист	14.XI		Алфа	3 лист	12.XI	
КОЙНАРЕ					Алфа	поникв.	26.X	
БОТЕНГРАД	Зл. долина	3 лист	6.X		Мираж	братене	18.XI	
РАВНИЩЕ	Зл. долина	3 лист	20.XI					
УТЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XI					
БОРИМА	Тритикале	3 лист	10.XI		Мираж	братене	30.X	
ВРАБЕВО	Садово 1	поникв.	17.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	3 лист	18.XI		Алфа	3 лист	15.XI	
НИКОЛАЕВО	Новос.ран.	поникв.	28.X		Мираж	поникв.	28.X	
Д.ЛЪБНИК		поникв.	23.X		Мираж	поникв.	21.X	
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	8.XI	394	468	братене	14.XI	
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	поникв.	7.X					
ПОРДИМ	Браца	поникв.	25.X		Б.Кетзорас	поникв.	25.X	
СЕРБИЕВО	Добруджа	поникв.	25.X		468	поникв.	5.XI	
ДРЯНОЗО	Златоклас	братене	15.XI					
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	9.XI		468	братене	15.XI	
ДУДЛИЦИ	Добруджа	3 лист		316				
ПАВЛИКЕНИ	Новос.ран.	поникв.	10.XI		Алфа	3 лист	16.XI	
КАРАМЕН	Зл. долина	поникв.	15.XI					
ВАРДИМ	Доблей	3 лист	20.XI					
ДВЕ МОГЛИ		братене	15.XI					
ОБР.ЧИФЛИК	Новос.ран.	поникв.	26.X	466	Мираж	братене	20.XI	514
БРЕШЛЯН		братене	16.XI					
КУБРАТ	Левент	3 лист	18.X		Мираж	братене	12.XI	
ИСТЕРИК	Зл. долина	сеятба	28.X			3 лист	16.X	
РАЗГРАД								
СВЕТИЕН		поникв.	5.XI		Мираж	поникв.	2.XI	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	поникв.	17.XI		Алфа	братене	28.X	488
СМЯДОВО	Садово 1	3 лист	16.XI		Алфа	братене	14.XI	
ПРЕСЛАВ	Садово 1	3 лист	14.XI		Алфа	поникв.	8.XI	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	3 лист	10.XI		468	братене	19.XI	
ИЗГРЕВ	Браца	3 лист	10.XI		Мираж	3 лист	10.XI	
ПРЪМОРСКО		поникв.	30.X					
МЯСЯКОВО		поникв.	4.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	братене	12.XI		Алфа	братене	9.XI	420
СИТОВО		братене	28.X			братене	26.X	
СИЛИСТРА	Зл. долина	3 лист	30.X	338	Алфа	братене	26.X	723
БЕЗМЕР		братене	14.XI					
ДОБР.И-Т	Добруджа 1	поникв.	15.XI					
ТОЛБУХИ								
СПАСОВО		братене	20.XI	890		поникв.		
ШАБЛА	Тракия	поникв.	4.XI	424	Алфа	3 лист	10.XI	460
СУВОРОВО					Алфа	поникв.	23.X	
ЖИТНИЦА		поникв.	18.XI			поникв.	16.XI	
ГАЛАТА	Новос.ран.	3 лист	8.XI			сеитба	2.X	
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	сеитба	1.XI		Алфа	поникв.	10.XI	
ОРИЗАРЕ		поникв.	16.XI			поникв.	16.XI	
БУРТАС	Садово 1	3 лист	15.XI		Мираж	3 лист	10.XI	
М.ТЪРНОВО		поникв.	28.X			поникв.	28.X	
ДОЛЕВО		сеитба	28.X		Мираж	поникв.	21.X	
АЙТОС					Мираж	поникв.	13.XI	
КАРНОБАТ	Садово 1	поникв.	14.XI		Мираж	поникв.	16.XI	
СУНТУРПАРЕ		братене	10.XI			3 лист	24.X	
САДОВО		сеитба	18.XI			братене		
ЗИМНИЦА	Садово 1	3 лист	8.XI		Мираж	3 лист		
ЯМБОЛ	Садово 1	поникв.	12.XI		1050	3 лист	17.XI	
НЕДЯДСКО	Садово 1	поникв.	8.XI		Алфа	сеитба	6.X	
СТ.КАРАДЖОВО	Новос.ран.	братене	3.XI	760	468	братене	9.XI	530
БЕЛОВО	Тракия	поникв.	5.XI		Мираж	никв.	8.XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Билейна	братене	8.XI		Мираж	братене	22.X	
СЪДЛЕВО	Кардам	поникв.	14.XI	413	Игри	поникв.	30.X	430
ТЪВЪРДИЦА								
КАЗАНЪКЪ								
ДЪЛБОКИ	Садово 1	поникв.	11.XI	445	Мираж	поникв.	11.XI	398
БР.ЛАСКАЛОВИ	Славянка	поникв.	14.XI		Мираж	поникв.	11.XI	
ЧИРТАН	Садовка	сеитба	14.X					
ТЪРНОВО	Садово 1	поникв.	28.X					
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	поникв.	5.XI					
ПЛАВАН	Садово 1	3 лист	20.XI	506	№ 1050	3 лист	16.XI	527
ХАСКОВО	Садово 1	поникв.	6.XI		Алфа	поникв.	6.XI	
ХАРМАНИ					Алфа	поникв.	8.X	231
ПЕШМЕЦ					468	3 лист	20.XI	
ИВАЙЛОГРАД	Томска	поникв.	9.XI		468	поникв.	9.XI	
КРЪМОНГРАД								
КЪРДАЛИ								
ДЖЕЗ	Садово	сеитба	15.XI		Мираж	поникв.	3.XI	
АСЕНОГРАД					Алфа	поникв.	6.XI	
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	поникв.	6.XI					
ШОДЛИВ	Садово 1	братене	1.XI	536				
КРАЧУМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	3 лист	13.XI					
БРЕЗОВО	Садово 1	братене	16.XI		Мираж	поникв.	8.XI	
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	3 лист	10.XI	730	Ажер	3 лист	10.XI	
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	10.XI					
МЛЕКАРЕВО	Билей	поникв.	14.XI		Алфа	поникв.	11.XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРОВО	Садово 1	3 лист	15.XI					
ПАНАГУРИШЕ	Садово 1	3 лист	8.XI					
ЛЕЖИЧЕВО	Садово 1	братене	20.XI					
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	сеитба	13.XI					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		3 лист	2.XI					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	3 лист						
Д.КАМАРЦИ		3 лист						
ЕЛИН ЦЕЛИН	Вега	3 лист	14.XI		Мираж	3 лист	4.XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ								
КОСТИНБРОД	Садово 1	пониж.	17.XI					
ГОЩЕЧ	Садово 1	братене	16.XI					
ТРЪН	Безостая	3 лист	28.X					
БРЕННИК	Садово 1	братене	19.XI	438		3 лист	13.XI	
Д.РАКОВЕЦ		3 лист	17.XI					
ТАВАЛИЧЕВО		братене	20.XI	408				
СТ.ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	5.XI					
БЛАГОБЕНТРАД					468	пониж.	8.XI	
РАЗЛОГ	Левент	братене	1.XI					
КОПРИВЛЕН		братене	14.XI	389				
САНДАНСКИ	Тракия	братене	20.XI	342				

Данните се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенкучни наводнения.

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 567/24. XI. 1980 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700х1000/10

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София