

ГУУМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б.СТОЯНОВА

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. XI. 1980 г.



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 13 ДО 17 НОЕМВРИ

Времето ще бъде сравнително топло и сухо за сезона. Температурите постепенно ще се повишат и през по-голямата част от периода максималните ще бъдат между 5 и 10°, в отделни дни до 13—14°. Мъгли ще има в някои райони главно през първия ден и в края на периода. Временно усилване на вятъра се очаква на 14. XI. Облачността по-често ще бъде разкъсана.

Л. Латинов

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1.XI страната се намираше под влияние на студен въздух, проникващ от североизток в южната периферия на обширен антициклон. Времето беше облачно, на отделни места преваля дъжд, а в района на Разград и Шумен — сняг.

На 2.XI под комбинираното влияние на антициклона от север и плитък циклон над Италия се получи валежна обстановка. Времето беше студено, облачно с повсеместни валежи от сняг, а в крайните южни райони — от дъжд.

На 3.XI времето се задържа облачно, а валежът постепенно спря.

На 4 и 5.XI под влияние на топъл въздух от югозапад времето се задържа облачно с временни намаления на облачността. На много места в сутрешните часове имаше мъгли.

Циклонът над Италия се активизира и на 6.XI нашата страна се намираше под влияние на по-активен южен поток. Температурите се повишиха, главно по високите части на планините задуха умерен до силен югозападен вятър. Беше облачно и на места преваля дъжд.

На 7.XI циклонът премина през страната. Времето беше облачно с превалявания от дъжд.

На 8.XI циклонът премина към Украйна. Страната попадна в неговата тилна част. Имаше променлива облачност, по-значителна над Североизточна България. Температурите се понижиха.

На 9.XI над страната имаше частен антициклон. Изнасянето на топъл въздух във височина в челната част на нов циклон с център над Италия обуслови отново увеличение на облачността от за-

На 10.XI циклонът премина през страната. Времето беше облачно с почти повсеместни валежи от дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През повечето дни на 1-то десетдневие на ноември средноденонощните температури в Северна България бяха по-ниски от нормалните. В Южна България те бяха по-ниски от нормалните главно през първата половина на периода. Най-ниски (между минус 2 и плюс 3°) бяха средноденонощните температури на 2.XI — с около 8° под нормалните. Около и по-високи от нормалните бяха температурите около 7 ноември.

Среднодесетдневните температури в Северна България бяха между 2 и 5° (с 3 до 6° по-ниски от нормалните), в Южна — между

7 и 9° (от 0 до 2° под нормалните), а в Петрич 11,3° (с 1° по-високи от нормалната).

Най-ниските минимални температури (между минус 4 и нула градуса) бяха измерени на 2 и 3.XI, а най-високите максимални (между 12 и 17°, в Югозападна България до 20°) – около 7.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Превалвания имаше около 2,6 и 10.XI, като по значителни количества валеж бяха измерени в началото на периода. В северозападната половина на страната и планинските райони по-голямата част от валежите бяха от сняг. В повечето райони те бяха между 20 и 35 литра на кв. метър, което е между 120 и 200 % от нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове имаше главно в Източна България на 1, 2.XI и през последните дни на десетдневие. Скоростта на вятъра в Шабла, Бургас, Ст.Караджа, Бръшлян и вр.Снежанка достигна 20 м/сек, в Образцов чифлик 22 м/сек, на Черни връх, вр.Мургаш и вр.Мусала 34 м/сек, а на вр.Ботев 40 м/сек.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. На 2 и 3.XI в Северна България и високите полета се образува снежна покривка с дебелина между 10 и 25 см, която до 6.XI се стопи.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Още в началото на десетдневие то навсякъде в страната паднаха значителни по количество валежи, които навлажиха много добре горния почвен слой и последвалите след това превалвания поддържаха почвата в преовлажнено състояние. През първата половина на десетдневие в Северна България и високите котловинни полета валежът бе предимно от сняг и се образува снежна покривка, която се задържа няколко дни. Състоянието на почвата бе крайно неподходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе 25-45 мм – напълно достатъчна да осигури поникването и по-нататъшното развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе повече в западната половина на страната – между 80-120 мм и общ запас влага 75-85 % от ППВ, докато в източната ѝ половина бе 50-80 мм и общ запас влага 65-75 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Рязка промяна на агрометеорологичните условия още в първия ден на десетдневие – чувствително понижение на температурите с повсеместен и обилен валеж, който бързо премина в сняг и образува снежна покривка в Северна България и високите котловинни полета, която се задържа няколко дни. На 2.XI средните денонощни температури в Северна България и високите полета бяха между -1 и -4°, а в Южна България до 0° (около 8-10° под нормалните). Превремени, но доста осезателен полъх на зимата – твърде неблагоприятен за селското стопанство. Ниските температури и снегът причиниха измръзване или влошиха качеството на част от неприбраната все още селскостопанска продукция. Снегът почти прекрати поникването на семената и нарастването на поникналите вече есенни посеви.

Около средата на десетдневие настъпи затопляне и подобрене на агрометеорологичните условия. Средните денонощни температури се повишиха в Северна България до 6-8°, а в Южна България и по Черноморието до 9-12°. Нормализираха се условията за развитието на есенните посеви и те постигнаха напредък. Поникването настъпи при всички посеви, а при по-ранните – трети лист и на места дори братене. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През първата половина на десетдневие (до стопяването на снежната покривка) условията бяха крайно неподходящи за работа на полето. След това настъпи известно подобрене, но, общо взето, бяха трудни за довършителните работи по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците.

Съставили: Г.Петрова, Л.Латинов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.1980 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	3,3	7,8	-4,5
МИХАЙЛОВГРАД	2,8	7,8	-5,0
ВРАЦА	1,9	7,9	-6,0
КНЕЖА	2,6	7,3	-4,7
ЛОВЕЧ	2,7	8,7	-6,0
ПЛЕВЕН	2,6	8,5	-5,9
ГАБРОВО	4,1	7,0	-2,9
В.ТЪРНОВО	2,7	8,8	-6,1
РУСЕ	3,0	8,8	-5,8
СИЛИСТРА	3,3	7,6	-4,3
ТЪРГОВИЩЕ	4,4	8,0	-3,6
ПУМЕН	4,5	8,2	-3,7
ТОЛБУХИН	4,3	9,0	-4,7
ВАРНА	7,7	10,3	-2,6
БУРГАС	9,6	11,0	-1,4
ЯМБОЛ	8,3	9,3	-1,0
СЛИВЕН	8,6	9,3	-0,7
СТ.ЗАГОРА	8,2	9,6	-1,4
ХАСКОВО	7,4	9,0	-1,6
КЪРДЖАЛИ	8,9	9,4	-0,5
РАЙКОВО	6,8	6,2	0,6
ПЛОВДИВ	7,9	9,0	-1,1
ПАЗАРДЖИК	7,4	8,2	-0,8
БЛАГОЕВГРАД	9,0	9,2	-0,2
ПЕТРИЧ	11,3	9,9	1,4
СОФИЯ	5,9	7,0	-1,1
ПЕРНИК	6,4	6,5	-0,1
КОСТЕНЦИЛ	7,6	7,7	-0,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,3		
ВР.МУСАЛА	-3,1		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1-10.XI.1980 ГОД.

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	9.0 1.5 0.0	0.2 -2.0 -3.0	0.9 -0.8 -2.0	3.2 1.2 -0.4	5.5 0.7 0.0	12.5 8.2 5.0	13.0 9.0 5.4	10.4 5.0 2.0	11.2 8.2 5.0	14.6 9.2 6.0
ШУМЕН	0.5 2.0 0.0	-1.0 -1.6 -2.6	0.8 0.2 1.0	4.4 3.0 -0.4	9.4 6.8 3.0	12.5 10.0 5.7	12.0 8.8 5.4	10.0 5.0 1.0	11.0 6.2 0.5	12.8 8.2 5.0
ТОЛЕУХИН	4.6 1.3 1.0	-0.6 -1.6 -2.6	1.8 -1.0 -1.0	4.2 2.5 -1.5	12.6 8.4 2.4	10.4 8.0 3.4	11.8 10.0 9.6	9.5 2.0 0.0	8.8 7.0 -1.0	12.6 5.5 2.0
ВАРНА	8.4 3.2 2.0	4.2 0.5 0.5	9.0 3.6 3.0	8.5 6.2 0.8	13.3 11.8 7.5	14.5 13.5 12.8	16.2 13.2 13.0	12.3 5.0 2.0	11.3 8.0 1.2	14.8 9.8 7.0
БУРГАС	10.2 6.0 5.0	5.5 4.8 3.8	8.0 6.0 3.9	11.2 8.2 5.0	12.5 11.5 9.4	15.7 13.8 11.0	17.0 14.1 10.1	15.6 9.8 (7.0)	12.0 9.0 4.9	17.7 12.8 8.5
ЯМБОЛ	8.0 4.8 2.2	3.5 1.2 -0.2	6.2 2.2 1.5	8.0 7.2 4.2	10.6 9.5 7.6	15.2 12.2 9.2	16.5 12.8 8.0	16.2 9.8 2.0	11.4 7.5 2.0	14.0 12.5 7.0
СЛИВЕН	9.5 6.0 4.0	5.4 3.2 2.4	6.2 5.2 1.7	8.0 7.5 4.6	10.8 9.8 7.0	14.0 12.5 9.0	15.0 13.2 11.2	13.5 9.2 6.0	11.3 9.0 3.2	12.8 11.2 7.3
СТ. ЗАГОРА	10.0 6.5 4.5	8.0 1.0 0.0	6.0 4.8 1.4	13.5 6.8 5.0	11.0 9.5 7.5	13.2 12.2 9.0	13.5 12.2 8.5	13.0 10.5 7.9	9.5 7.0 2.0	14.0 11.0 7.5
ХАСКОВО	9.0 4.0 4.0	4.0 0.0 -0.4	5.0 4.2 0.5	6.6 6.2 4.7	9.0 7.3 6.3	14.2 11.2 6.5	14.4 11.8 10.3	17.4 8.3 2.0	10.4 6.5 3.0	13.0 9.2 3.2
КЪРПАЛИ	4.2 6.2 4.0	3.4 0.8 -0.2	4.9 4.0 0.0	8.0 6.0 3.8	12.9 8.5 6.7	17.0 13.0 8.0	22.0 13.5 8.4	18.2 12.5 8.0	16.5 11.0 5.6	19.0 13.5 10.7

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РАЙКОВО	2.5 4.0 3.0	2.9 0.8 -0.8	8.0 4.0 0.0	12.0 6.5 2.0	15.8 8.0 2.5	16.1 10.8 5.0	15.6 11.0 6.8	14.8 6.2 2.4	12.5 7.2 0.0	14.0 9.2 5.2
ШОПРИВ	11.5 6.8 5.0	5.5 1.0 0.6	7.3 6.5 0.0	7.2 6.5 4.5	9.5 8.5 6.4	11.4 10.0 6.5	16.0 11.0 10.1	17.3 13.2 9.2	13.2 9.0 3.9	11.0 6.3 3.3
ПАЗАРДЖИК	9.5 6.0 5.0	1.8 0.2 0.0	5.6 3.2 -0.2	7.7 6.2 3.7	10.3 9.0 6.0	10.3 8.1 6.6	17.0 11.8 8.6	16.2 11.3 6.8	7.5 5.8 3.3	11.2 5.5 3.5
БЛАГОЕВГРАД	8.4 5.5 4.7	2.0 0.5 0.0	4.2 3.0 0.0	15.1 8.5 3.5	17.5 12.2 5.3	15.8 14.2 14.0	19.8 13.0 11.6	16.0 10.8 6.8	15.7 10.8 4.5	14.8 11.0 10.4
ПЕТРИЧ	11.0 8.4 8.4	(5.0) (3.9) (3.0)	(11.8) (7.8) (4.0)	14.6 12.5 7.6	19.4 10.8 10.8	18.0 14.0 11.5	21.2 15.0 12.0	19.0 14.0 10.0	15.0 11.2 5.5	17.5 14.5 10.0
СОФИЯ	7.0 4.2 3.4	-0.6 -1.5 -2.0	2.1 0.8 -2.5	7.4 3.8 -0.2	10.2 6.5 1.5	13.8 10.8 6.4	15.4 12.2 9.0	12.2 9.5 6.5	12.0 8.0 1.9	10.1 5.5 3.0
ПЕРНИК	6.2 4.2 0.5	4.0 -2.0 -2.0	2.8 1.2 -2.5	11.5 4.8 1.5	16.2 10.5 4.0	17.0 12.2 7.5	16.2 10.2 8.5	(11.5) (7.5) 5.6	15.0 (8.8) (1.8)	11.2 6.2 4.0
КОСТЕНЦИЛ	8.2 4.2 3.0	1.4 0.0 0.0	3.0 0.4 -0.4	9.6 5.0 3.0	15.0 9.6 5.4	18.4 13.5 8.0	17.3 12.9 9.9	15.2 9.5 5.9	12.5 9.2 2.9	12.8 9.2 7.0
ЧЕРНИ ВРЪХ	5.4 -7.0 -8.0	3.0 -4.8 -3.0	0.0 -0.5 -3.4	0.2 -0.3 -0.2	4.2 2.1 0.5	3.4 1.7 0.0	2.2 -0.2 -2.0	-3.4 -3.4 -5.2	-0.8 -1.3 -3.6	0.6 -1.0 -1.7
ВР. МУСАЛА	5.6 -6.8 -8.5	4.6 -5.8 -7.9	3.2 -2.5 -5.1	2.8 0.8 -4.2	2.0 0.5 0.0	0.5 -0.1 -1.0	-2.0 -4.0 -5.0	-5.2 -7.2 -7.3	-3.4 -4.7 -5.6	-1.7 -3.0 -5.5

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.XI. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	7	7	1	0	2	8	-	-	7	32	160
НОВО СЕЛО	-	5	9	0	0	4	7	-	-	6	31	111
КУЛА	-	(6)	9	-	-	5	9	-	-	6	(35)(159)	
БЕЛОГРАДЧИК	-	18	15	-	-	3	6	-	-	6	48	253
ГРАМАДА	-	2	10	-	-	3	9	-	-	7	31	91
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	4	10	-	1	1	7	-	-	3	26	18
ЛОМ	-	4	9	-	-	3	2	-	-	4	22	122
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	6	15	-	-	2	5	-	-	4	32	200
БРУСАРИ	-	9	11	-	-	3	4	-	-	4	31	129
БОЙЧИНОВЦИ	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	19	-	-	-	-	-	-	3	-	-
<u>ВРАЦА</u>	-	16	22	-	-	-	-	-	-	1	39	177
ГАБАРЕ	-	12	24	-	-	0	0	1	-	2	39	229
ОРИХОВО	-	4	14	1	0	1	6	-	-	1	27	180
КНЕЖА	-	3	24	-	-	0	2	-	-	1	30	143
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	11	13	-	-	0	1	0	-	0	25	167
ЛУКОВИТ	-	6	17	-	-	-	-	-	-	-	23	153
ТЕТЕВЕН	-	6	6	-	-	-	-	1	-	0	13	72
УГЪРЧИН	-	8	8	-	-	-	-	-	-	1	17	85
ТРОЯН	-	11	6	-	-	-	-	-	-	-	17	100
АЛЕКСАНДРОВО	-	5	17	-	-	-	2	-	-	-	24	126
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	1	4	0	-	0	1	-	-	-	6	40
ЛЕВСКИ	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	22	169
ПОРДИМ	-	10	24	-	-	-	2	-	-	-	36	19
НИКОПОЛ	-	10	30	-	-	-	4	-	-	-	44	275
НОВАЧЕНЕ	-	5	23	1	-	1	2	-	-	0	32	152
<u>ГАБРОВО</u>	-	(7)	18	0	-	0	2	1	-	-	(29)(138)	
СЕВЛИЕВО	-	7	7	-	-	-	-	-	-	-	14	100
ТРЯНА	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	15	17	-	-	-	2	-	-	-	34	189
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	12	16	-	-	0	2	0	0	0	30	176
ЕЛЕНА	-	17	22	-	-	-	-	-	-	2	41	228
СВИЩОВ	-	5	29	0	-	-	4	-	-	0	38	253
ПАВЛИКЕНИ	-	11	14	-	-	-	2	-	-	0	27	180

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	4	23	1	-	0	2	0	-	0	30	188
БЯЛА	-	5	15	-	-	-	-	-	-	-	20	133
СЛИВО ПОЛЕ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	4	7	4	-	0	2	-	-	-	17	121
<u>СИЛИСТРА</u>	-	0	21	5	-	0	3	-	0	-	29	153
ТУТРАКАН	-	-	28	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	29	-	-	-	-	-	3	-	32	168
<u>ВЪТРАЛ</u>	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	4	16	-	-	-	2	-	-	-	22	147
КУБРАТ	-	7	24	-	-	-	2	-	1	-	34	227
САМУИЛ	-	4	16	-	-	-	2	-	-	-	22	88
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	14	30	0	-	1	0	-	-	0	45	225
ПОПОВО	-	-	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	10	25	3	-	-	-	-	-	-	38	181
<u>ПЪЛМЕН</u>	-	8	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-
ПРЕСЛАВ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	1	12	-	-	-	-	-	-	-	13	46
НОВИ ПАЗАР	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ТОЛБУХИН</u>	-	3	20	-	-	-	-	-	-	-	23	153
ТЕРВЕЛ	-	0	5	-	-	0	-	1	-	-	6	35
БЛАТНИЦА	-	-	57	-	-	-	-	-	-	-	57	271
ШАБЛА	0	-	50	-	0	0	-	-	-	-	50	
КАЛИАКРА	0	1	47	-	-	0	-	-	-	0	48	267
КАВАРНА	-	1	62	-	-	-	-	-	-	0	63	
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	1	20	-	-	1	-	-	-	0	22	110
<u>ВАРНА</u>	0	5	6	-	-	-	-	-	-	0	11	73
ВЪРОВО	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	14	67
ПРОВАДИЯ	-	4	15	-	-	-	-	-	-	-	19	119
СТАРО ОРИХОВО	0	4	24	-	-	-	-	-	-	-	28	122
<u>БУРГАС</u>	-	1	2	0	0	-	-	-	-	0	3	18
ПОМОРИЕ	-	2	3	1	2	-	-	-	-	-	8	57
СОЗОПОЛ	-	2	25	1	-	-	-	-	-	-	28	
МИЧУРИН	-	60	27	2	-	-	-	-	-	-	89	404
МАЛКО ТЪРНОВО	-	42	11	-	-	-	-	-	-	-	53	147
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	8	5	2	0	-	-	-	-	-	15	71

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	(2)	3	0	1	0	-	-	-	-	(6)	(38)
КАРНОБАТ	-	2	7	1	2	-	-	-	-	0	12	75
СУНГУРЛАРЕ	-			-	2	-	-	-	-	-		
СЛИВЕН	-	8	19	1	0	0	0	-	0	0	28	133
ГРАДЕЦ	-	20	16	-	-	-	-	-	-	-	36	133
КОТЕЛ	-	30	22	-	-	-	-	-	-	-	52	200
КЕРМЕН	-	11	24	-	1	-	-	-	-	-	36	212
ЛЮБ. МАХАЛА	-	15	24	-	1	-	-	-	-	0	40	16
НОВА ЗАГОРА	-	18	21	-	-	-	-	-	-	2	41	216
ЯМБОЛ	-	9	11	0	1	0	-	-	-	0	21	110
ЕЛХОВО	-	4		-	1	0	-	-	-	1		
Г. ДЕРВЕНТ	-		6	-	-	-	-	-	-	-		
ТОПОЛОВГРАД	-	13	10	2	1	0	-	-	0	0	26	104
СТАРА ЗАГОРА	-	(5)	35	0	0	-	-	-	-	0	(40)	(190)
ОПАН	-	19	11	-	-	-	-	-	-	-	30	115
ШИПКА	-	8	14	-	-	-	-	-	-	-	22	100
КАЗАНЛЪК	-	4	14	1	-	0	-	-	-	4	23	115
ЧИРПАН	-	15	17	-	0	1	-	-	-	1	34	189
ХАСКОВО	-	13	7	-	-	-	-	-	-	0	20	83
ДИМИТРОВГРАД	-	13	10	-	-	-	-	-	-	1	24	83
ХАРМАНИ	-	11	12	0	0	-	-	-	0	1	24	86
СВИЛЕНГРАД	-	14	8	-	-	-	-	-	-	5	27	108
КЪРДЖАЛИ	-	13	9	-	-	-	-	-	-	0	22	96
ИВАЙЛОВГРАД	-	11	6	-	-	-	-	-	1	1	19	54
КРУМОВГРАД	-	11	5	-	-	-	-	-	-	8	24	89
МОМЧИЛГРАД	-			-	-	-	-	-	-	8		
АРДИНО	-			-	-	-	-	-	-	8		
РАЙКОВО	-	14	9	-	-	-	-	-	-	6	29	91
ЗЛАТОГРАД	-	12	10	-	-	-	-	-	-	25	47	109
СРЕДНОГОРИЕ	-	13	11	-	-	-	-	-	-	10	34	69
ДЕВИН	-	15	8	-	-	-	-	-	-	4	27	129
ДОСПАТ	-	14	15	-	-	-	-	-	-	5	34	68
ЧЕПЕЛАРЕ	-	13	6	-	-	-	-	-	-	8	27	79
ШОВЛИВ	-	1	9	-	-	-	1	-	-	-	11	65
ТОПОВО	-		19	-	-	-	-	-	-	1		
АСЕНОВГРАД	-	14	8	-	-	-	-	-	-	-	22	129
ПЪРВОМАЙ	-	(13)	16	-	-	-	-	-	-	-	(29)	(97)

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	13	12	-	-	-	-	-	-	0	25	147
СЪЕДИНЕНИЕ	-											
БРЕЗОВО	-	15	16	-	-	-	-	-	-	0	31	182
ХИСАР	-	13	21	-	-	-	-	-	-	1	35	175
КАЛОФЕР	-		34	-	-	-	-	-	-	-		
КАРЛОВО	-	4	9	-	-	-	-	-	0	2	15	75
РОЗИНО	-	8	27	-	-	-	-	-	-	2	37	148
ВАРДИК	-	19	10	-	0	1	0	-	-	-	30	167
МАНАТОРИЩЕ	-	15	14	-	-	-	-	-	-	-	29	153
ЯЗ. "БАТАК"	-	14	7	-	-	-	-	-	-	-	21	105
ПЕШЕРА	-	17	5	-	-	-	-	-	-	-	22	116
ВЕЛИНГРАД	-	15	10	-	-	-	0	-	-	-	25	147
БЛАГОЕВГРАД	-	17	15	0	-	0	0	-	-	0	32	168
ЯКОРУДА	-	9		-	-	1	-	-	-	4		
РАЗЛОГ	-			-	-	1	-	-	-	6		
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	2	20	-	-	-	-	-	-	9	31	106
САНДАНСКИ	-	14	14	-	-	1	-	-	-	7	22	73
ПЕТРИЧ	-	16	(14)	-	-	-	-	-	-	23	(39)	(88)
СОФИЯ	-	9	10	-	-	0	-	0	0	0	19	63
САМОКОВ	-											
ИХТИМАН	-	10	7	-	-	-	1	-	-	-	18	112
СРЕДНОГОРИЕ	-	10	13	0	-	0	-	-	-	0	23	153
БОТЕВГРАД	-	13	18	-	-	-	-	0	-	0	31	172
ЕЛИН ПЕЛИН	-	12	14	-	-	-	-	-	-	-	26	173
БОЖУРИЩЕ	-	12	17	-	-	-	-	-	-	0	29	171
СЛИВНИЦА	-	7	27	-	-	-	10	-	-	2	46	256
ДЕЧ	-	12		-	-	2	-	-	-	-		
ПЕРНИК	-	6	17	-	-	1	-	-	-	-	24	120
ТРЪН	-	5	(16)	-	-	0	3	-	-	3	(27)	(142)
ДИВЛЯ	-	7	(17)	-	-	-	2	-	-	2	(28)	(127)
РАДОМИР	-	8	20	-	-	-	-	-	-	1	29	161
КОСТЕНДИЛ	-	10	17	-	-	-	-	-	0	5	32	160
СТ. ДИМИТРОВ	-			4	-	-	-	-	-	2		
РИЛА	-			-	-	-	-	-	-	4		
РИЛ. МАНАСТИР	-											

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

[illegible]

КЛАСС	П Ш Е Н И Ц А				У Г А Р				И Ш Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р Н									
	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							
Ловцы сар./см	14	70	34	72	59	73	77	71	40	93	66	83	130	79	18	80	48	87	86	86	125	83
Средняя	11	75	20	70	37	77	53	68	13	80	27	77	58	81	134	90	11	61	12	58	12	53
	12	86	29	66	48	85	81	64	11	64	29	66	52	84	96	87	30	87	50	86	76	82
	17	100	39	36	58	87	93	84	20	109	42	101	68	93	127	94	30	87	38	76	52	72
	20	80	42	79	63	74	108	75	19	78	39	75	72	80	126	80	47	84	75	82	125	80
	16	83	32	78	53	79	100	80	20	92	48	91	88	93	150	90	30	76	35	71	52	69
Средняя	14	100	33	95	66	96	121	94	14	100	36	97	70	98	124	94						
Средняя	28	120	67	117	104	107	158	99	21	97	44	87	73	69	86	79	61	109	78	92	90	80
Средняя	10	76	21	68	27	56	60	60	14	74	30	68	38	59	69	64						
Средняя	12	70	20	72	21	67	25	56									4	45	4	49	4	39
Средняя	15	96	29	88	32	71	54	73	14	92	32	92	40	77	55	74	35	97	53	87	90	86
Средняя	13	80	34	90	71	96	134	100	17	90	42	99	97	111	205	120	37	94	70	93	155	99
Средняя	16	100	35	95	70	97	135	98									55	127	106	125	203	125
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						
Средняя																						

Б а д о ж и а. Р а н е ц е т а в 1 с т и б о в е н о з н а ч е н и е о т с о б н о с а м о б и л а в н о в а т а.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.XI.80 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А			Е Ч Е М И К				
	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	3 лист	30.X.					
КАПИТАНОВЦИ		сента	30.X.					
ГРАМАДА	Тракия	поникване	26.X.					
РУЖИЦИ	Златокласа	3 лист	4.XI.		Мираж	3 лист	28.X.	
ДОМ	Славянка	поникване	24.X.					
БЪЗОВЕЦ	Славянка	сента	25.X.					
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	3 лист	8.XI.		Гербел	3 лист	6.XI.	
БЕРКОВИЦА								
ВРАПА	Славянка	поникване	26.X.					
КНЕМА	Кубрат	поникване	20.X.					
ОРЯХОВО	Славянка	3 лист	4.XI.		Алфа	братене	8.XI.	
БОРОВАН		поникване	27.X.		Алфа	поникване	25.X.	
КОЙНАРЪ					Алфа	поникване	26.X.	
БОТКЕГРАД	Зл.долина	3 лист	6.XI.		Мираж	3 лист	20.X.	
РАВИШЕ	Зл.долина	поникване	27.X.					
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XI.		Мираж	братене	30.X.	
БОРИМА	Трафикале	3 лист	10.XI.					
ВРАБЕВО	Садово 1	сента	28.X.					

16

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	поникване	10.XI.		Алфа	поникване	8.XI.	
НИКОЛАЕВО	Нов.ран.	поникване	28.X.			поникване	28.X.	
Д.ДЪБИК		поникване	23.X.			поникване	21.X.	
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	8.XI.		468	3 лист	26.X.	
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	поникване	7.X.					
ПОРДУМ								
СЕВЛИЕВО	Добруджа	поникване	25.X.		468	поникване	5.XI.	
ДРЯНОВО	Златокласа	3 лист	1.XI.					
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	9.XI.					
ДЕУЛИНИЦА	Добруджа	поникване	24.X.		468	3 лист	10.XI.	
ПАВЛИКЕНИ	Новос.р	поникване	10.XI.					
КАРАИСЕН	Зл.долина	сента	28.X.		Алфа	поникване	16.X.	
ВАРДУМ	Риблей	поникване	28.X.					
ДВЕ МОГИЛИ		3 лист	6.XI.			3 лист	4.XI.	
ОБР.ЧОДЛИК	Новосад.	поникване	26.X.		Мираж	3 лист	27.X.	
БРЪШЯН		3 лист	6.XI.		Мираж	3 лист	16.X.	
КУБАТ	Левент	3 лист	18.X.					
ИСПЕРИХ								
РАЗГРАД								
СВЕТЛЕН								
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	сента	27.X.		Алфа	братене	28.X.	
СМЕДОВО	Садово 1	поникване	29.X.		Алфа	3 лист	26.X.	
ПРЕСЛАВ	Садово 1	поникване	6.XI.		Алфа	поникване	8.XI.	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	3 лист	10.XI.		468	поникване	18.X.	
ИЗГРЕВ	Враца	3 лист	10.XI.		Мираж	3 лист	10.XI.	

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	3 лист	1.XI		Алфа	братене	9.XI.	
СИТОВО		братене	28.X			братене	26.X.	
СИЛИСТРА	Зл.долина	3 лист	30.X		Алфа	братене	26.X.	
БЕЗМЕР		3 лист	2.XI.					
ДОБР.И-Т	Добруджа	1 сеитба	26.X.					
ТОЛЕУХИН								
СПАСОВО		поникване						
ШАБЛА	Тракия	поникване	4.XI.		Алфа	3 лист	10.XI.	
СУВОВО		поникване			Алфа	поникване	23.X.	
ЖИТИЦА								
ГАЛАТА	Новос.ран.	3 лист	8.XI.			сеитба	2.X.	
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	сеитба	1.XI.		Алфа	поникване	10.XI.	
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово	1 поникване			Мираж	3 лист	10.XI.	
М.ТЪРНОВО		поникване	28.X.			поникване	28.X.	
ДОЛЕВО		сеитба	28.X.		Мираж	поникване	21.X.	
АЙТОС					Мираж	сеитба	29.X.	
КАРНОБАТ	Садово	1 сеитба	12.X.		Мираж	3 лист	24.X.	
СУНГУРЛАРЕ		3 лист	28.X.			3 лист		
САДОВО								
ЗИМНИЦА		3 лист	8.XI.		Мираж	поникване	27.X.	
ЯМБОЛ	Садово	1 сеитба	18.X.		1050	поникване	26.X.	
НЕДЯНСКО	Садово	1 поникване	8.XI.		Алфа	сеитба	6.X.	
СТ.КАРАДЖОВО	Нов.ранна	братене	3.XI.		468	братене	9.XI.	
ЕЛХОВО		поникване	5.XI.		Мираж	поникване	8.XI.	

1	2	3	4	5	6	8	9
САМУИЛОВО	Юбилейна	братене	8.XI.		Мираж	братене	22.X.
САДИЕВО	Кардам	сеитба	27.X.		Игри	поникване	30.X.
ТЪРДИЦА							
КАЗАНЛЪК							
ДЪЛБОКИ	Садово	1 сеитба	25.X.		Мираж	сеитба	24.X.
БР.ДАСКАЛОВИ	Сливянка	сеитба	7.XI.		Мираж	сеитба	3.XI.
ЧИРПАН	Садовка	сеитба	14.X.				
ТРЪНКОВО	Садово	1 поникване	28.X.				
ГЪЛБОВО	Садово	1 поникване	5.XI.				
ГЛАВАН	Садово	1 поникване	8.XI.				
ХАСКОВО	Садово	1 поникване	6.XI.				
ХАРМАНЦИ							
ДЪБЕЛМЕЦ							
ИВАЙЛОВГРАД	Тошевска	поникване	9.XI.		№ 1050	поникване	5.XI.
КРУМОВГРАД					Алфа	поникване	6.XI.
КЪРДЖАЛИ					Алфа	поникване	8.X.
ДЖЕБЕЛ					468	поникване	4.XI.
АСЕНОВГРАД					468	поникване	9.XI.
ПЪРВОМАЙ	Садово	1 сеитба	18.X.		Мираж	поникване	3.XI.
ШОБИВ	Садово	1 братене	1.XI.		Алфа	сеитба	11.X.
КРИЧИМ							
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово	1 поникване	27.X.				
БРЕЗОВО	Садово	1 поникване	22.X.		Мираж	поникване	8.XI.
ЧЕРНОЗЕМ	Садово	1 3 лист	10.XI.		Ажер	3 лист	10.XI.
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	10.XI.				
МЛЕКАРЕВО	Юбилей	сеитба	16.X.		Алфа	сеитба	28.IX.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	27.X.					
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	поникване	20.X.					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	3 лист	10.XI.					
ПАЗАРЛИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	20.X.					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		3 лист	2.XI.					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	26.X.					
Д.КАМАРИ		поникване	30.IX.					
ЕЛИН ПЕЛИН	Вега	поникване				Мираж	3 лист	4.XI.
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ								
КОСТИНБРОД	Садово 1	септба	27.X.					
ГОДЕЧ	Садово 1	3 лист	2.XI.					
ТРЪН	Безостая	3 лист	28.X.					
БРЕЗНИК	Садово 1	3 лист	2.XI.					
Д.РАКОВЕЦ		поникване	25.X.				поникване	22.X.
ТАВАЛИЧЕВО		3 лист	1.XI.					
СТ.ДМИТРОВ	Садово 1	братене	5.XI.					
БЛАГОБЕГРАД						468	поникване	8.XI.
РАЗЛОГ	Левент	3 лист	2.XI.					
КОПРИВЛЕН		3 лист	28.X.					
САНАДАНСКИ								

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 463/12. XI. 1980 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София