

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. X. 1977 г.



1977

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 26 ДО 29 ОКТОМВРИ

През първата половина от периода ще преобладава слънчево време на места с утринни мъгли. Минимални температури между 1 и 6°, в някои затворени котловинни полета и до -1°; максимални — между 16—21°.

През втората половина от периода ще бъде предимно облачно и на много места мъгливо. Температурите съществено не ще се изменят.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода Балканският полуостров се намираше в безградиентно относително високо барично поле. Над страната имаше разкъсана облачност.

На 16.X от северозаток в периферията на антициклон с център над Украйна със силни ветрове нахлу студен въздух, облачността се увеличи, на места преваля слаб дъжд, а максималните температури се понижиха с 4 до 7 градуса.

На 17.X антициклоналната област с централната си част обхвана Балканския полуостров. Облачността бързо се разкъса и намали и над страната се установи слънчево време. Вятърът стихна. Минималните температури се понижиха до -3, -4 градуса.

Поради адвекцията на топъл въздух във височина, максималните температури се повишиха и в края на десетдневieto в някои пунктове достигнаха 24, 25 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневieto 11-20.X средните денонощни температури бяха между 6-12° /с 1-3° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 19 и 20.X. В равнинните части на страната те достигнаха между 22-25°, а по северната част на Черноморското крайбрежие и високите полета на Западна България около 20° /Пловдив 25,3°, Михайловград 25,0°, Ловеч и Хасково 24,4°, Русе и Петрич 23,6°, Кърджали 23,2°, Плевен и Стара Загора 23,0°, Бургас 22,4°, Варна 20,9°, София 19,6°, Черни връх 7,5° и Мусала 8,0°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 18.X. В равнинните части на страната те достигнаха между минус 4° и минус 1°, а по Черноморското крайбрежие около 1° /Ст. Загора -3,8°, Хасково -3,0°, Смолян -2,9°, Кнежа и Шумен -2,8°, Толбухин -2,7°, Къстендил -2,0°, Пловдив и София -1,2°, Варна 1,0°, Бургас 1,5°, Черни връх -9,3° и Мусала -11,0°/.

На много места в страната се образува слана - Ново село, Видин, Грамада, Вършец, Михайловград, Д-р Йосифово, Лом, Възвец, Кнежа, Габаре, Враца, Вотевград, Ворима, Тетевен, Ловеч, Плевен, Въбел, Новачене, Севлиево, Габрово, Търново, Елена, Павликени, Сухиндол, Русе, Силистра, Търговище, Шумен, Тервел, Толбухин, Река Девня, Ляляково, Карнобат, М. Търново, Недялко, Странджа, Тополовград, Елхово

Ст. Караджово, Ямбол, Сидиево, Либенова махала, Стара Загора, Казанлък, Гълъбово, Чирпан, Димитровград, Младиново, Свиленград, Любимец, Харманли, Хасково, Ивайловград, Крумовград, Кърджали, Джебел, Средногорци, Смолян, Райково, Чепеларе, Хвойна, Пловдив, Садово-Пловдивско, Брезово, Хисар, Карлово, Панагюрище, Ивайло-Пазарджик, Пещера, Долна баня, Копревщица, Пирдоп, Ихтиман, Вакарел, Драгоман, Банкя, София, Трън, Дивля, Николичевци, Кюстендил, Таваличево, Ст. Димитров, Рила, Благоевград, Гоце Делчев.

3. ВАЛЕЖИ. На 11, 12 и 13.X в северозападната част на Северна България и високите полета на Западна България паднаха незначителни по количество валежи, като десетдневните суми на валежите бяха между 2-4 мм /15-20 % от нормата/. В останалите части на страната нямаше валежи.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Случаи със силни ветрове имаше в следните населени места: 14 м/сек - Шабла и Кърджали; 17 м/сек - Айтос, Мичурия и вр. Мургащ; 18 м/сек - Малко Търново; 20 м/сек - Несебър, Бургас и Сопот; 24 м/сек - Бмона и 25 м/сек - вр. Воден.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите на изолирани места в началото на десетдневното съвсем слаби валежи не промениха с нищо овлажнеността на повърхностния почвен слой. Той остана слабо до умерено овлажен, но състоянието му - подходящо за обработка.

Продуктивната влага в почвения слой 0-25 см бе между 20-35 мм - сравнително достатъчна да осигури поникването на семената от зимните житни култури и по-нататъшното им развитие. Само в отделни райони от източната половина на страната тя бе по-малко от 20 мм и поникването ставаше по-бавно и трудно. В еднометровия почвен слой водният запас бе твърде различен, но в по-голямата част на страната бе между 65 - 85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха сравнително благоприятни за окончателното приключване на развитието на късните земеделски култури и началното развитие на есенните посеви. Средните денонощни температури през повечето дни от десетдневното бяха близки до нормалните. По-чувствително отклонение бе наблюдавано през периода 16-18 октомври, което се отрази

и върху среднодесетдневните температури - с около 1 до 3-4 градуса по-ниски от нормалните за сезона.

Независимо от променливия характер на топлинните условия развитието на земеделските култури протичаше със сравнително нормален темп. Масовото разпукване на кутийките обхваща всички памукови посеви. Приключи развитието на късните зеленчуци, които не бяха засегнати от сланите, а така също и на късните овощни сортове. При трайните насаждения настъпи масово фавата окапване на листата.

През десетдневното бе отбелязан известен напредък в началното развитие на есенните посеви. Поникването настъпи при повечето от посеви, които бяха засети до 10-12 октомври, а засетите в края на септември и началото на октомври формираха и трети лист. Общото състояние на поникналите посеви бе добро и много добро /виж приложената таблица/.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През цялото десетдневие условията за работа на полето бяха благоприятни. Усилено се извършваше прибирането на реколтата от царевичата, захарното цвекло, соята, памука, различните плодове и зеленчуци, гроздето. С висок темп продължаваше и сеитбата на зимните житни култури, която в основни линии приключи в най-благоприятния агротехнически срок в много райони на страната.

Съставили: М. Стефанова, Ат. Танев, Н. Витанов, Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.X.1977 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	10,6	11,6	-1,0
МИХАЙЛОВГРАД	10,5	12,1	-1,6
БРАЦА	10,6	11,8	-1,2
КНЕЖА	8,8	11,3	-2,5
ЛОВЕЧ	9,4	12,5	-3,1
ПЛЕВЕН	10,4	12,8	-2,4
ГАБРОВО	9,2	10,8	-1,6
ТЪРНОВО	8,4	12,8	-4,4
РУСЕ	10,9	13,0	-2,1
СИЛИСТРА	10,8	12,3	-1,5
ТЪРГОВИЩЕ	8,6	11,6	-3,0
ШУМЕН	8,7	11,7	-3,0
ТОЛБУХИН	8,3	11,6	-3,3
ВАРНА	10,9	13,6	-2,7
БУРГАС	11,0	14,9	-3,9
ЯМБОЛ	9,8	13,4	-3,6
СЛИВЕН	10,4	13,0	-2,6
СТАРА ЗАГОРА	10,9	13,5	-2,6
ХАСКОВО	9,8	13,6	-3,8
КЪРДЖАЛИ	10,4	13,4	-3,0
СМОЛЯН	6,4	9,2	-2,8
ПЛОВДИВ	10,9	12,9	-2,0
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	9,3	12,6	-3,3
БЛАГОВЕГГРАД	11,1	13,6	-2,5
ПЕТРИЧ	13,8	13,8	0,0
СОФИЯ	9,2	10,5	-1,3
ПЕРНИК	8,6	10,7	-2,1
КУСТЕНДИЛ	10,7	11,2	-0,5
ЧЕРНИ ВРЪХ			
ВР.МУСАЛА	-2,7		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.X.1975 г.

СТАНЦИИ	Дата		Елементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН / Ново село/ МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	15,6	15,5	16,9	18,8	17,0	12,2	12,2	12,8	17,7	22,7	21,6	
	Средна	13,2	11,1	10,5	10,2	13,2	10,0	10,0	5,8	7,0	11,5	12,8	
БРАЦА	Максимална	15,0	16,0	17,5	19,5	17,0	13,0	13,0	13,0	18,0	25,0	21,5	
	Средна	11,8	11,0	9,0	11,2	11,0	9,5	9,5	5,2	8,2	11,0	10,2	
КНЕЖА	Максимална	13,0	13,0	14,8	17,6	15,3	10,7	10,7	12,0	16,2	23,0	20,0	
	Средна	11,8	9,4	8,4	5,8	9,5	7,0	7,0	2,1	9,2	14,0	13,0	
ЛОВЕЧ	Максимална	18,8	17,2	16,9	18,1	16,8	10,6	10,6	12,7	16,2	22,9	20,7	
	Средна	13,5	11,0	8,8	7,8	12,0	8,6	8,6	3,5	5,3	8,8	8,3	
ПЛЕВЕН	Максимална	19,4	17,5	16,8	18,1	16,6	10,5	10,5	12,0	17,2	24,4	21,5	
	Средна	13,0	12,2	8,5	9,0	10,0	7,2	7,2	4,0	7,0	11,8	11,2	
ТАГРОВО	Максимална	18,4	16,7	15,4	15,0	15,0	16,0	16,0	14,5	17,5	23,0	21,0	
	Средна	10,8	12,5	6,8	8,0	10,8	6,5	6,5	2,0	3,0	11,5	12,5	
ТЪРНОВО	Максимална	19,7	18,0	16,5	16,0	16,5	11,0	11,0	11,5	16,2	21,8	21,3	
	Средна	13,2	10,5	4,2	7,0	11,8	7,8	7,8	3,0	5,2	9,5	11,1	
РУСЕ	Максимална	19,6	17,5	16,5	19,4	14,4	10,0	10,0	13,4	18,6	23,6	22,8	
	Средна	14,0	14,8	10,0	10,0	10,5	7,2	7,2	0,5	5,4	13,2	13,2	
СИЛИСТРА	Максимална	19,3	17,6	15,8	18,2	14,1	10,1	10,1	11,1	17,4	23,5	19,4	
	Средна	13,9	14,6	9,8	10,5	10,2	6,0	6,0	4,2	11,2	14,0	13,1	
	Минимална	9,8	(7,3)	(5,7)	5,2	5,5	3,0	3,0	-1,8	4,8	8,0	(4,	

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода.11-20.X.1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	2	1	0	-	-	-	-	-	-	-	3	15
НОВО СЕЛО	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
КУЛА	3	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20
БЕЛОГРАДЧИК	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
МИХАЙЛОВГРАД	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	15
ЛОМ	1	2	0	-	-	-	-	-	-	-	3	16
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	2	(1)	0	-	-	-	-	-	-	-	3	17
БРУСАРЦИ	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
БОЙЧИНОВЦИ	(2)	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	28
БЕРКОВИЦА	2	2	1	-	-	-	2	-	-	-	7	30
ВРАЦА	1	0	1	-	-	-	-	-	-	-	2	8
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ТЕТЕВЕН	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	8
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	1	7	0	-	-	-	8	21
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВНАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
ПАЗАРДЖИК	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ПАНАТОРИЩЕ	0	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	10
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	5
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	0	2	-	-	-	-	-	-	-	2	14
БЛАГОВЕВГРАД	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПЪРДОП	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
БОТЕВГРАД	-	-	0	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	0	2	1	-	-	-	-	-	-	-	3	15
БРЕЗНИК	(0)	(3)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(4)	21
ДИВЛЯ	-	4	1	-	-	-	-	-	-	-	5	31
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	0	4	2	-	-	-	-	-	-	-	6	32
СТ. ДИМИТРОВ	0	(-)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	10
РИЛА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
РИЛ. МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪБЛЮКА ОРАН			ЛЕЩЕРНА											
	Почвен слой/см	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100								
Влага в мм /в мм-м ³ /дк/	в мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%								
КАПИТАНОВЦИ	24	72	42	69	58	65	7	51	21	55	39	59	51	106	98	105	182	108
ГРАМАДА	15	82	25	79	41	76	5	56	8	60	23	87	13	77	25	78	39	75
Д-Р ЙОСИФОВО	18	78	41	82	61	80	13	71	34	78	54	78	16	74	32	76	43	75
БЪЗОВЕЦ	25	68	36	66	58	64	26	69	39	68	48	60	19	61	23	58	28	54
КНЕЖА	34	86	61	88	97	82	33	85	65	89	105	87	16	67	24	66	24	60
НОВАЧЕНЕ	25	74	49	76	68	70	24	73	49	76	85	76						
НИКОЛАЕВО	40	90	71	94	127	96	30	83	62	90	128	98	18	69	31	75	42	76
БОРИМА	26	80	57	90	93	90	20	72	43	80	55	80	19	76	41	81	50	80
ОВР. ЧИФЛИК	32	88	47	84	60	77	32	88	47	84	60	77	28	84	40	80	53	75
ТЪРГОВИЩЕ	26	69	33	64	60	68							12	54	18	56	29	61
ЦАРЕВРОД	10	67	17	67	31	69	23	82	50	86	95	88	7	63	10	62	11	61
ИСПЕРИХ	18	63	26	66	36	71	12	55	24	65	54	76	14	62	20	65	20	68
СИЛИСТРА	18	67	28	64	42	65	10	59	22	60	47	63	0	43	1	46	5	49
ДОВР. ИНСТИТУТ	29	75	37	69	61	63	34	80	51	77	69	71	13	57	14	55	14	54
СУБОВО	2	59	2	60	17	59	5	64	14	67	31	66	1	57	1	56	6	56
Г. ТРАЙКОВ	21	80	38	78	84	91	44	104	71	93	109	87	40	100	70	93	124	91
КАРНОВАТ	2	50	9	55	24	62	7	64	23	68	42	70	1	58	3	57	7	59
ЗЪЛНИЦА	7	73	21	81	32	80	8	74	25	83	35	80	5	70	20	80	31	80
СЪДИЕВО	38	93	65	92	93	88	32	85	54	86	88	86	38	93	60	90	85	85
КАЗАНЛЪК	19	60	28	64	38	63							10	50	15	58	32	61
ЧИРПАН	9	57	11	58	15	59	15	62	21	64	37	65	13	60	26	66	45	67
ХАСНОВО	47	103	100	110	197	113	40	96	82	101	159	103	41	97	75	97	132	96

Средняя/Влага в мм /в мм-м ³ /дк/	в мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
ЛЕЩЕЦ	16	70	16	60	24	61	15	70	15	66	30	70	25	85	25	73	42	72
ДЖЕБЕЛ	32	70	55	71	85	61							53	100	93	97	154	84
ПРОСЛАВ	29	73	99	96	248	123							7	45	39	56	95	64
ИВАЙЛО	20	86	34	80	54	82	16	76	22	70	30	72	19	84	37	82	66	85
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	35	84	72	89	116	85	26	72	54	79	93	79	7	51	19	59	37	62
ТАБАЛИЧЕВО			33	96	151	102	19	78	40	84	118	87	8	68				

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.X.1977 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А					Е Ч Е М И К			
	С О Р Т	Сейтка	фаза на развитие	С О Р Т	сейтка	фаза на развитие	начал		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Садово 1	8.X	поникване	20.X					
ГРАМАДА	Левент	11.X							
РУЖИНИ	Левент	14.X							
БЪЗОВЕЦ	1128	11.X	поникване	20.X	468	28.IX	поникване	12.X	
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	17.X			468	16.IX	поникване	10.X	
БРАЦА	Садово 1	14.X					3 лист	16.X	
БОТЕВИГРАД	Левент	19.X			1050	13.X			
РАВНИЩЕ		30.IX							
ОРЯКОВО	Левент	6.X	поникване	14.X	468	25.IX	трети лист	16.X	
БРЕСТ	Садово 1	8.X			468	8.X			
НОВАЧЕНЕ									
И.ЛЪБНИК							поникване	16.X	
НИКОЛАЕВО		9.X							
БОРИМА	Садово 1	11.X							
СЕВЛИЕВО	Славянка	13.X			Алфа	27.IX	трети лист	20.X	
ДРЯНОВО					1050	1.X	поникване	13.X	
БЛЕНА	Садово 1	4.X				28.IX			
ДУЖУДИЦА	Садово 1	29.IX	поникване	12.X		1.X	поникване	11.X	
ВАРДИМ	Садово 1		поникване	17.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СЕР. ЧИФЛИК	Новоселска ранна	16.X						
ДВЕ МОГИЛИ			поникване				ПОНИКВАНЕ	
ИСПЕРИХ	Зл.долина	11.X						
ТЪРГОМАНЕ	Садово 1	7.X	поникване	16.X				
СМЯДОВО	Садово 1	9.X	поникване	18.X	Алфа	7.X	поникване	17.X
ПАРЕНБРОД	Садово 1	10.X			Робур	7.X	поникване	15.X
ДУЛОВО		2.X						
САЛИСТРА	Славянка	4.X	поникване	12.X				
БЕЗМЕР		11.X						
ДОБР.И-Т	1128-737	15.X			468	14.X		
ШАБЛА								
СУВОРОВО								
ЖИТЕНЦА	Садово 1	8.X			Б.Кетзорас	8.X	поникване	12.X
Г.ТРАЙКОВ	Дулогорка	15.X			1050	27.IX	поникване	18.X
М.ТЪРОВО							поникване	13.X
ШАБЛА								
ДОЛЕВО		12.X						
КАРНОБАТ	Садово 1	14.X			468	18.X	поникване	8.X
СУНИУРЛАРЕ						20.X		
НЕИЯДСКО						17.X		
ЕЛКОВО		8.X	поникване	12.X	468	9.X		
ЗЕМЛИЦА		7.X			Мираж	8.X	поникване	15.X
СЪДНЕВО	1128-737	15.X						
ТЪРДИЦА		17.X						
КАЗАНЛИК	Безостая 1	14.X			468	12.X	поникване	15.X

ДЪБОВИ		19.X						
САДОВО	Садово 1	17.X			468			
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	19.X				11.X		
БР. ДАСКАЛОВИ	Левент	18.X						
ПЪРВОМАЙ		1.X	Понижаване	8.X				
ГЪЛБОВО	Садово 1	11.X			1050	2.X	Понижаване	12.X
ГЛАВАН		17.X						
ХАСКОВО	Садово 1	3.X	Понижаване	11.X				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	11.X	Понижаване	20.X	1050	15.X		
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	5.X	Понижаване	12.X	1050	8.X	Понижаване	17.X
АСЕНОВГРАД		17.X						
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	18.X						
СТАРОСЕЛ	Садово 1	16.X						
КАРЛОВО		15.X	Понижаване	19.X				
ПИРДОП	Левент	23.IX						
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	4.X	Понижаване	18.X				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	8.IX	Братене	20.X				
БРЕЗОВО	Садово 1	30.IX	Понижаване	8.X		8.X	Понижаване	18.X
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	8.X						
ИХТИМАН			Понижаване	6.X			Понижаване	9.X
КОСТИНБРОД	Кавказ	28.IX	трети лист	18.X				
ГОЛЕЧ	Кавказ	25.IX	трети лист	12.X				
Д. РАКОВЕЦ								
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	22.IX	трети лист	11.X				
ТАВАЛЧЕВО	Садово 1	15.X			1241	6.X	Понижаване	16.X
РАЗЛОГ			Понижаване	2.X				

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

Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 703/25. X. 1977 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София