

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. III. 1977 г.



СОФИЯ

1977

Редактор Л. Дябов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 146/12. III. 1977 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 500/861

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 13 ДО 16 МАРТ

Ще преобладава слънчево време с гремсови увеличения на облачността през първата половина от периода. Почти без валежи. Максимални температури между 13 и 18°, на места в южните райони до 20°.

Максималните стойности на температурата на въздуха бяха измерени през периода 5-7.III, в София на 9.III. Те бяха между 13 и 19° (Пловдив 19,5°, Видин 19,2°, Петрич 19,0°, Кнежа 18,5°, Плевен 17,5°, Русе 17,0°, София 15,8°, Варна 15,3°, Толбухин 13,2°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени от 1 до 3.III, във Видин на 9.III. В равнинните части на страната те бяха между -7 и -2° (Толбухин -7°, София -6,4°, Хасково -5,9°, Кнежа -5,4°, Варна -4,5°, Плевен -4,0°, Русе -3,6°, Петрич -3,5°, Пловдив -2,2°).

3. ВАЛЕЖИ. Слаби, на места до нормални валежи паднаха предимно през първата половина на десетдневие. Разпределението им, по измерени количества, е следното: до 3-8 мм (до 30-60 % от нормата) в равнинната част на Северна България, с Добруджа, Черноморието и

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в източната периферия на обширна антициклонална област, която обхващаше Западна и Средна Европа. При активен севе-розападен поток времето беше студено с променлива облачност и ветровито. На отделни места преваля слаб сняг.

През втората половина от десетдневното Балканският п-ов се намираше под влиянието на обширна антициклонална област, която обхващаше Западна, Средна и Югоизточна Европа. Над страната преобладаваше слънчево време, а температурите бяха около нормалните.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първото десетдневие на март средните денонощни температури на въздуха бяха между 2 и 7° (1-3° над нормата в Дунавската равнина, Горнотракийската низина и долното течение на Струма и около 1 до 2° под нормата в останалата част на страната).

Максималните стойности на температурата на въздуха бяха измерени през периода 5-7.III, в София на 9.III. Те бяха между 13 и 19° (Пловдив 19,5°, Видин 19,2°, Петрич 19,0°, Кнежа 18,5°, Плевен 17,5°, Русе 17,0°, София 15,8°, Варна 15,3°, Толбухин 13,2°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени от 1 до 3.III, във Видин на 9.III. В равнинните части на страната те бяха между -7 и -2° (Толбухин -7°, София -6,4°, Хасково -5,9°, Кнежа -5,4°, Варна -4,5°, Плевен -4,0°, Русе -3,6°, Петрич -3,5°, Пловдив -2,2°).

3. ВАЛЕЖИ. Слаби, на места до нормални валежи паднаха предимно през първата половина на десетдневното. Разпределението им, по измерени количества, е следното: до 3-8 мм (до 30-60 % от нормата) в равнинната част на Северна България, с Добруджа, Черноморие и

Източнотракийската низина; 8-12 мм (70-100 % от нормата) в Предбалкана, Странджа, Родопите, Среднотракийската низина и долните течения на реките и 15-25, на отделни места до 40 мм (100-120 % от нормата) на редица места в планинските райони (Берковския, Габровския, Южнородопския и др.) и, западните високи полета на страната.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ духаха през първата част на периода почти над цялата страна. Скоростта на вятъра достигна до 34-40 м/сек по високите части на планините, 20-28 м/сек в Сливен, Шумен, Карлово, Дунавската равнина, Черноморието и 14-18 м/сек в М.Търново, Хасково, Пазарджик, Божурище, Свиленград, София, Русе и др.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти ежедневните преваливания през първата половина на десетдневното и особено образуваната нетрайна снежна покривка поддържаха повърхностния почвен слой преовлажен и състоянието му не бе подходящо за обработка. През останалите дни от десетдневното валежи почти нямаше, а по-топлото и ветровито време ускори просъхването на почвата и подобри състоянието ѝ за обработка.

Водният запас на почвата в сравнение с миналото десетдневие намала с около 20 мм за слоя 0-100 см. В орния слой /0-25 см/ продуктивната влага бе 25-45 мм, а общият запас влага 85-100 % от ППВ - напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията и за поникване на семената от ранните пролетни култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе 130-170 мм при общ запас влага 85-100 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Първото десетдневие на март се характеризира с променливите агрометеорологични условия. Студеното време, което обхваща страната от 28 февруари, продължи до 3 март. Средните денонощни температури се понижиха значително, като за повечето райони се установиха между минус 2-3 и плюс 1-2 градуса. Това доведе до прекратяване на активните вегетационни процеси.

През втората половина на десетдневното топлинните условия се подобриха най-напред в Западна България и Тракийската низина, а към края на периода почти в цялата страна. Средните денонощни температури с известни колебания се установиха около и над 5 градуса и настъпи трайното възобновяване на вегетационните процеси при всички земеделски култури. Това позволи още през това десетдневие да настъпи относително изравняване във фенологичното развитие на есенните посеви. Братенето обхваща включително и най-късните посеви, а на изолирани места, предимно в Тракийската низина при някои от най-ранните посеви настъпи с около 10-15 дни по-рано от нормалните срокове и следващата фаза - вртеенето. Гъстотата на всички посеви е в границите на оптималната, а общото им състояние добро и много добро.

Застудяването в началните дни на десетдневното бе полезно за по-голямата част от овощните видове, тъй като спря развитието им при все още висока издържливост към ниските температури, но при ранноцъфтящите видове /бадем, праскова, кайсия, джанка/ развитието отиде много напред и главно в крайните южни райони те достигнаха фазите показване на венчелистчетата и цъфтеж. Минималните температури на 1 и 2 март надвишиха критичните стойности и причиниха в различна степен повреда върху цветовете им. През втората половина на десетдневното развитието на овощните видове продължи нормалния си ход.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Едва през втората половина на периода условията за работа на полето се подобриха. Продължи подхранването на есенните посеви с азотни торове, резитбата на овощните и лозовите насаждения, грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад, подготовката на почвата и самата сеитба на ранните пролетни култури и други. Започна в отделни райони борбата срещу плевелите при есенните посеви с хербицидни средства.

Съставили: М. Стефанова, Л. Дъбов, Н. Витанов, Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода. 1-10.III..1977 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,0	3,6	3,4
МИХАЙЛОВГРАД	6,3	3,3	3,0
КНЕЖА	5,4	2,3	3,1
БРАЦА	5,8	2,8	3,0
ЛОВЕЧ	5,0	3,0	2,0
ПЛЕВЕН	6,0	3,3	2,7
ТЪРНОВО	4,0	3,7	0,3
РУСЕ	5,8	4,1	1,7
СИЛИСТРА	4,5	3,2	1,3
ШУМЕН	3,0	3,1	-0,1
ТОЛБУХИН	1,5	2,5	-1,0
ВАРНА	3,7	4,0	-0,3
БУРГАС	4,4	5,1	-0,7
ЯМБОЛ	4,6	4,5	0,1
СЛИВЕН	4,3	4,6	-0,3
СТ.ЗАГОРА	5,4	5,0	0,4
ХАСКОВО	4,3	5,4	-1,1
КЪРДЖАЛИ	4,9	5,2	-0,3
СМОЛЯН	0,4	2,0	-1,6
ПЛОВДИВ	5,6	5,2	0,4
ПАЗАРДЖИК (Ивайло)	5,1	5,0	0,1
БЛАГОВЕГРАД	3,9	5,9	-2,0
ПЕТРИЧ	7,8	6,5	1,3
ПЕРНИК	1,7	3,0	-1,3
КЮСТЕНДИЛ	3,1	4,3	-1,2
СОФИЯ	3,4	3,0	0,4

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.III.1977 г.

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

СТАНЦИИ	Дата Элементы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ШУМЕН	Максимальна Средна Минимальна	0,4 -2,2 -4,2	1,6 -2,8 -3,8	4,4 0,0 -6,4	10,3 4,5 -1,0	13,6 7,0 3,4	13,8 7,8 4,0	10,3 5,5 3,7	6,5 3,2 -1,5	14,0 4,0 5,2	8,4 2,8 1,6
ТОЛБУХИН	Максимальна Средна Минимальна	-0,8 -2,8 -4,4	-0,2 -2,8 -4,8	3,5 -0,5 -7,0	8,4 2,8 -2,0	13,2 5,5 0,0	10,2 4,8 1,6	7,0 4,0 0,6	3,6 -0,8 -2,0	11,6 3,2 -3,8	6,8 1,8 1,4
ВАРНА	Максимальна Средна Минимальна	0,8 -1,5 -2,5	3,5 -0,8 -4,0	7,6 2,2 -4,5	10,0 5,0 -0,8	15,3 8,8 3,3	11,6 8,0 3,0	8,6 4,8 2,7	6,2 1,5 0,4	10,6 4,5 -2,5	8,5 3,5 1,5
БУРГАС	Максимальна Средна Минимальна	1,7 0,0 -1,5	4,4 0,8 -1,6	7,8 3,2 -2,8	8,7 8,0 1,6	13,9 5,5 3,7	14,8 10,8 4,0	9,4 4,0 4,0	7,0 3,2 2,9	9,9 4,0 -1,6	8,6 5,0 2,4
ЯМБОЛ	Максимальна Средна Минимальна	1,0/ 0,0/ -7,4	3,2 0,0 -3,0	6,2 2,2 -5,5	8,0 4,2 1,0	14,2 8,2 1,5	15,0 11,2 4,4	13,5 7,5 2,5	8,5 3,0 1,1	11,0/ 4,5/ -5,2	8,2 5,0 2,0
СЛИВЕН	Максимальна Средна Минимальна	0,4 -1,5 -2,3	2,1 -0,8 -2,0	6,0 2,0 -3,9	7,7 4,5 0,7	13,0 8,5 4,2	15,1 10,8 5,2	12,5 7,2 6,8	8,5 3,0 2,4	11,0 4,8 -2,0	10,5 5,8 3,0
СТАРА ЗАГОРА	Максимальна Средна Минимальна	3,5 0,0 -1,5	5,0 0,5 -1,5	7,5 2,2 -7,5	9,5 5,0 1,5	14,0 8,5 1,0	17,5 11,5 -0,5	16,0 9,2 3,5	11,0 6,0 2,8	13,0 5,5 -4,0	10,5 5,8 1,0
ХАСКОВО	Максимальна Средна Минимальна	0,8 -3,2 -3,4	3,2 -0,8 -5,0	4,8 1,2 -5,9	11,8 7,0 2,2	15,0 7,2 4,4	18,0 11,5 2,5	14,8 7,8 2,0	9,2 4,0 2,6	12,4 4,0 -3,9	10,4 4,0 0,5
КЪРДЖАЛИ	Максимальна Средна Минимальна	1,6 -1,8 -2,8	3,0 0,0 -3,7	7,0 2,5 -5,5	12,8 6,0 -3,3	15,0 8,8 2,5	16,0 8,2 0,6	16,0 8,5 2,0	10,0 4,8 2,5	15,3 5,8 -2,3	11,2 6,2 -1,2

СТАНЦИИ	Дата Элементы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЕН	Максимальна Средна Минимальна	-6,6 -7,8 -9,5	-5,1 -7,5 -9,2	-0,2 -2,5 -11,7	5,3 2,8 -3,1	6,3 2,0 -1,0	9,8 4,8 -1,0	8,7 4,8 1,3	4,7 -0,6 -2,5	12,7 4,6 -3,6	5,9 2,0 2,0
ШЛОВИВ	Максимальна Средна Минимальна	1,5 0,0 -2,2	5,2 0,0 -2,0	9,5 3,5 -1,4	12,2 7,5 2,5	14,2 6,6 4,0	19,5 12,8 4,0	16,5 9,2 5,6	11,0 6,2 2,8	12,5 4,3 -1,9	11,7 5,0 1,9
ПАЗАРЛИК (Ивайло)	Максимальна Средна Минимальна	1,6 -0,2 -2,6	4,1 -0,2 -2,2	6,8 3,0 -3,0	13,4 7,5 2,6	17,3 12,0 4,0	19,0 11,8 4,4	15,8 9,5 3,9	11,4 4,5 3,1	11,9 3,0 -4,6	10,4 5,2 -0,2
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна Средна Минимальна	0,5 -2,2 -6,5	3,0 -0,9 -2,9	-2,4 -1,2 -5,1	8,5 4,2 -0,2	11,1 4,8 4,4	16,0 7,2 -1,2	14,7 8,0 1,8	13,5 6,2 0,7	17,4 6,8 -0,7	14,3 6,0 0,4
ПЕТРИЧ	Максимальна Средна Минимальна	3,6 1,5 -2,5	6,0 2,2 -0,5	7,4 3,5 -3,5	13,5 9,0 3,0	16,0 5,0 4,2	19,0 10,2 4,2	19,0 13,5 4,4	16,0 8,8 3,0	16,4 8,5 2,5	19,0 10,8 2,2
ПЕРНИК	Максимальна Средна Минимальна	(-2,0) -4,0 (-7,0)	0,7 -3,0 -5,2	-1,0 -6,0 -1,2	7,5 3,8 0,2	6,5 3,2 3,2	16,0 2,0 -0,5	15,4 4,2 1,0	10,5 3,2 2,0	17,0 5,2 -3,8	11,0 3,5 -1,6
КОСТЕНДИЛ	Максимальна Средна Минимальна	-0,2 -3,0 -4,6	2,3 -1,2 -3,3	-1,2 -7,6 -2,8	9,0 4,2 -7,6	8,3 3,5 2,5	15,2 6,5 -3,7	14,2 6,2 -0,7	13,8 5,5 -0,7	15,7 3,0 -3,0	13,2 4,5 -0,5
СОФИЯ	Максимальна Средна Минимальна	-1,7 -3,5 -6,1	1,3 -3,0 -4,0	2,8 -0,6 -6,4	8,0 5,5 0,0	7,2 2,6 2,6	15,4 8,5 1,5	11,5 7,8 5,0	10,3 4,0 0,6	16,2 3,1 -3,1	10,3 3,0 1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна Средна Минимальна	-16,4 -17,8 -19,2	-15,0 -16,2 -17,2	-7,2 -9,3 -16,6	-5,0 -2,2 -9,8	-3,1 -5,0 -13,0	-4,2 -5,8 -13,6	-5,4 -7,0 -11,6	-0,7 -4,4 -9,6	0,4 -1,5 -4,0	-2,7 -8,0 -15,5
вр. МУСАЛА	Максимальна Средна Минимальна	-21,8 -22,5 -23,5	-20,8 -20,8 -22,0	-9,6 -12,6 -21,6	-7,8 -9,9 -19,9	-5,5 -10,5 -13,0	-3,8 -9,8 -13,6	-9,6 -11,6 -15,6	-6,2 -9,2 -15,2	-4,0 -5,0 -9,0	-9,5 -15,5 -23,5

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода.1-10.III.1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	3	27
ЛОМ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	31
БРУСАРЦИ												
БОЙЧИНОВЦИ												
БЕРКОВИЦА	10	-	-	8	3	1	-	-	-	-	22	116
ВРАЦА	8	-	-	7	1	1	-	-	-	-	17	94
ГАБАРЕ	3	-	-	2	1	-	-	-	-	-	6	40
ОРЯХОВО	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	18
БЯЛА СЛАТИНА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18
КНЕЖА	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	4	33
ЛУКОВИТ	2	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	(4)	(33)
ЛОВЕЧ-жп.ст.	5	3	0	3	4	0	-	0	-	-	15	125
ТЕТЕВЕН	(5)	(2)	0	10	3	0	-	-	-	-	(20)	(125)
УГЪРЧИН	6	-	-	4	2	-	-	-	-	-	12	80
ТРОЯН	8	1	-	7	4	-	-	-	-	-	20	100
АЛЕКСАНДРОВО	5	-	-	-	6	-	-	-	-	-	11	79
ПЛЕВЕН	2	1	-	1	0	-	-	-	-	-	4	33
ЛЕВСКИ	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	30
ПОРДИМ	4	-	-	-	4	-	-	-	-	-	8	57
НИКОПОЛ	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	31
НОВАЧЕНЕ	2	-	-	0	2	-	-	-	-	-	4	50
ГАБРОВО	12	2	-	7	25	-	-	0	-	-	46	242
СЕВЛИЕВО	5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	17	154
ТРЯНА	9	-	-	6	11	-	-	-	-	-	26	152
ДРЯНОВО	6	-	-	4	6	-	-	-	-	-	16	107
ТЪРНОВО	8	0	0	3	6	-	-	1	-	-	18	129
ЕЛЕНА	6	-	-	6	8	-	-	4	-	-	24	160
СВИДОВ	4	-	-	1	-	-	-	2	-	-	7	50
ПАВЛИКЕНИ	3	-	-	2	4	-	-	-	-	-	9	75

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	8	-	-	1	0	-	-	1	-	-	10	77
БЯЛА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СЛИВО ПОЛЕ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	58
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	62
СИЛИСТРА	4	-	0	-	-	6	-	0	-	-	10	83
ТУТРАКАН	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	130
ДУЛОВО	14	-	6	-	-	-	-	-	-	-	20	182
РАЗГРАД	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25
ИСПЕРИХ	5	-	1	0	-	-	-	-	-	-	6	43
КУБРАТ	8	-	-	1	-	-	-	0	-	-	9	64
ГАРА САМУИЛ	8	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	82
ТЪРГОВИЩЕ	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	31
ПОПОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31
ОМУРТАГ	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	6	40
ШУМЕН	3	-	0	0	1	-	-	0	-	-	4	31
ПРЕСЛАВ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	33
ВЕНЕЦ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	40
НОВИ ПАЗАР	8	-	-	-	0	-	-	-	-	-	8	73
ТЕРВЕЛ	6	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	89
БЛАТНИЦА	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25
ШАБЛА	2	-	-	-	-	3	0	-	-	-	5	46
КАЛИАКРА	1	-	-	-	-	0	1	2	-	-	4	50
КАВАРНА												
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	3	-	-	1	-	-	0	1	-	-	5	46
ВАРНА	5	-	0	-	0	-	0	0	-	-	5	50
СУВОРОВО	9	-	-	-	-	-	-	0	-	-	9	90
ПРОВАДИЯ	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
СТАРО ОРЯХОВО	9	-	-	0	2	-	-	1	-	-	12	86
БУРГАС	3	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3	25
ПОМОРИЕ	3	-	0	-	3	-	-	-	-	-	6	60
МИЧУРИН	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	130
МАЛКО ТЪРНОВО	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	96
ЗВЕЗДЕЦ	32	-	-	-	2	-	-	-	-	-	34	162
ФАКИЯ												
ГРУДОВО	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10	62
АЙТОС	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	4	36

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	8	-	-	-	/2/	-	-	-	-	-	/10/	/71/
КАРНОБАТ	1	-	-	1	3	0	-	-	-	-	5	38
СУНГУРЛАРЕ	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	5	36
СЛИВЕН	0	0	0	3	2	2	-	0	-	-	7	54
ГРАДЕЦ	8	-	-	2	4	-	-	-	-	-	14	78
КОТЕЛ	10	-	-	/1/	/2/	-	-	-	-	-	/13/	/68/
КЕРМЕН	-	-	-	1	2	-	-	1	-	-	4	40
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	0	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	17
НОВА ЗАГОРА	/1/	-	-	-	2	-	-	2	-	-	/5/	/42/
ЯМБОЛ	4	-	-	1	1	-	-	-	-	-	6	46
ЕЛХОВО	5	-	-	0	0	-	-	1	-	-	6	40
Г. ДЕРВЕНТ	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	87
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	0	-	10	3	-	-	13	65
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	0	-	-	-	0	-	-	0	0
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	25
КАЗАНЛЪК	-	-	-	6	4	-	-	2	-	-	12	109
ЧИРПАН	-	-	-	-	/2/	-	-	2	-	-	/4/	/31/
ХАСКОВО	15	-	-	0	2	-	-	0	-	-	17	90
ДИМИТРОВГРАД	8	-	-	-	2	-	-	0	-	-	10	67
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	10	67
СВИЛЕНГРАД	9	0	0	0	0	0	-	0	-	-	9	56
КЪРДЖАЛИ	15	0	0	1	0	-	0	1	-	-	17	85
ИВАЙЛОВГРАД	19	0	-	-	4	-	-	-	-	-	23	92
КРУМОВГРАД	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-	16	64
МОМЧИЛГРАД	14	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15	75
АРДИНО	14	1	1	1	-	-	-	-	-	-	17	74
СМОЛЯН	12	0	0	3	2	2	-	-	-	-	19	68
ЗЛАТОГРАД	24	4	6	8	4	-	-	-	-	-	46	128
СРЕДНОГОРЦИ	7	3	0	0	-	-	-	1	-	-	11	50
ДЕВИН	11	2	2	4	1	-	-	-	-	-	20	125
ДОСПАТ	8	1	-	2	-	-	-	-	-	-	11	65
ЧЕПЕЛАРЕ	10	1	-	5	-	5	-	-	-	-	21	110
ПЛОВДИВ	16	-	-	0	-	-	-	0	-	-	16	107
ТОПОЛОВО	19	-	-	1	1	-	-	-	-	-	21	105
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	12	0	-	0	-	-	-	0	-	-	12	80
Г. КОНАРЕ	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	130
БРЕЗОВО	7	-	-	0	-	-	-	3	-	-	10	83
ХИСАР	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	3	23
СОПОТ	-	-	-	7	2	-	-	-	-	-	9	53
КАРЛОВО	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	9	60
РОЗИНО	3	-	-	7	8	-	-	-	-	-	18	129
ПАЗАРДЖИК	6	-	-	1	0	1	-	-	-	-	8	57
ПАНАГЮРИЩЕ	3	3	-	10	4	2	-	-	-	-	22	157
БАТАК - яз.	12	-	-	10	4	6	-	-	-	-	32	178
ПЕШЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	4	0	-	/4/	/1/	/2/	-	-	-	-	/11/	/85/
БЛАГОВЕГГРАД	2	0	0	6	2	1	-	-	-	-	11	100
ЯКОРУДА	3	-	-	4	3	-	-	-	-	-	10	59
РАЗЛОГ	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	63
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	39
САНДАНСКИ	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	13
ПЕТРИЧ	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	68
СОФИЯ	4	0	-	6	1	5	-	-	-	-	16	123
САМОКОВ	18	0	-	-	-	4	-	-	-	-	22	157
ИХТИМАН	9	3	1	4	-	2	-	-	-	-	19	146
ПЪРДОП	3	5	0	9	4	2	-	-	-	-	23	230
БОТЕВГРАД	1	-	-	/8/	1	1	-	-	-	-	11	69
ЕЛИН ПЕЛИН	6	-	-	10	2	-	-	-	-	-	18	180
БОЖУРИЩЕ	1	-	-	4	-	2	-	-	-	-	7	70
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	0	8	2	1	-	-	-	-	11	100
ПЕРНИК	-	-	0	8	2	1	-	-	-	-	11	100
ТРЪН	0	1	0	11	5	2	-	-	-	-	19	190
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	0	-	-	6	2	1	-	-	-	-	9	82
РАДОМИР	1	-	-	7	1	1	-	-	-	-	10	83
КЮСТЕНДИЛ	2	-	0	1	0	0	-	-	-	-	3	21
СТ. ДИМИТРОВ	/2/	-	-	6	2	-	-	-	-	-	/10/	71
РИЛА	7	-	-	6	1	-	-	-	-	-	14	117
РИЛ. МАНАСТИР	2	-	-	7	6	-	-	-	-	-	15	-

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ШВ) при различни култури към 7.Ш.1977 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛОЩЕРНА			
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	34	85	69	90	136	94	30	84	62	86	128	91
Гремада	25	90	52	92	109	95	33	96	62	97	117	97
Д-р Йосифово							28	87	55	91	115	95
Бъзовец	78	80	75	87	152	90	41	79	78	89	156	94
Клеца	39	94	75	94	145	96	40	92	75	94	145	96
Новачене	34	84	65	85	128	86	26	74	56	79	129	83
Николаево	51	100	90	105	166	106	65	115	104	112	188	111
Павликени	41	87	74	89	140	92	42	90	78	91	146	93
Обр. чийлик	36	94	65	95	128	98	38	96	60	95	126	97
Царевброд	38	98	71	98	129	98	46	106	85	106	149	104
Силистра	44	93	84	94	159	95	47	97	88	96	162	96
Добр. институт	41	88	79	93	147	95	41	88	84	95	156	98
Суворово	24	85	51	88	108	88	29	91	60	90	130	92
Г.Трайков	45	100	80	100	169	101	41	96	76	92	108	85
Карнобат	21	78	52	81	114	87	41	96	76	92	108	85
Съжидево	44	100	79	100	154	104	50	107	92	107	162	106
Казанлък	44	89	82	96	152	97	56	113	107	115	211	116
Хасково	76	135	141	133	259	129	37	97	51	96	123	99
Льбимец							31	71	68	62	133	77
Джебел	44	87	85	92	167	89	47	98	89	97	121	93
Прослав	57	114	118	118	240	131	47	98	89	97	121	93

Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Ивайло	38	116	72	112	125	111	37	114	71	111	130	113	47	132
Челопечене	42	91	82	95	150	96	42	92	83	95	156	97	32	79
Теваличево	46	106	87	107	208	110	41	108	73	104	169	108		
Сандански	44	112	81	106	157	107	38	103	78	104	153	105	45	114

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

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 10.III.1977 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		Сорт	Фаза на развитие		Сорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене	6.XII							
КАПИТАНОВЦИ	2626-117	"	6.III	432	8	Мираж	братене	23.XI	612	14
ГРАМАДА						Б.Кетзорас	"	10.XII	1183	11
РУЖИНИ	Левент	братене				Б.Кетзорас	"	22.XI		
ЛОМ	Садово 1	"	22.II		8					
БЪЗОВЕЦ	Садово 1	"	20.II	538	10					
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	"	8.XII	624	16					
БРАЦА	Садово 1	"	10.XII							
БОТЕВГРАД	Левент	"	24.XI		10	1050	братене	20.XI		12
РАВНИЩЕ	Зл.долина	"	10.III							
ЧОМАКОВЦИ	Зл.долина	"	28.II							
БОРОВАН		"								
КНЕЖА	158	"	28.II	178	10					
ОРЯХОВО	Левент	"	30.X			1050	братене	25.X		
БРЕСТ	Садово 1	"	14.XI			1050	"	2.XI		
НОВАЧЕНЕ	Зл.долина	"	6.XI	718	11	1050	"	4.XI	741	10
ПОРДИМ	Словенка	"	22.II		8	Алфа	"	24.II		7
Д.ДЪБНИК	Левент	"	15.XI				"	20.XI		
НИКОЛАЕВО	Зл.долина	"	4.III	738	7	468	"	14.II	954	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛОВЕЧ	Левент	братене	10.XII							
УГЪРЧИН	Садово 1	"	10.XII	790	12	Б.Кетзорас	братене	10.XI		
БОРНА	Садово 1	"	6.III	327	11	1050	"	15.X		
СЕВЛИЕВО	Левент	"			8	Б.Кетзорас	братене	18.II		8
ДРЯНОВО	Кавказ	"								
ЕЛЕНА	Садово 1	"	12.XI	773	13	1050	братене	3.XI	809	16
ДУЛЮНИЦА	Левент	"		550	14	468	"	10.XI	530	18
ПАВЛИКЕНИ	10-15	"	7.III	213	12	Мираж	"	7.III	293	12
ВАРДИМ	Садово 1	"	9.XI	1100						
КАРАНСЕН	Садово 1	"	4.III			468	братене	6.XII		
ОВР.ЧИФЛИК	Левент	"	28.II	629	8	468	"	20.XI	1096	8
БРЪШЛЯН	Садово 1	"								
ДВЕ МОГИЛИ		"					братене			
ИСПЕРИХ	Зл.долина	"		1082	8	Б.Кетзорас	"	19.X	1391	13
ПОПОВО	Садово 1	"				468	"	5.XI	326	
ТЪРГОВИЩЕ		"	27.II		12		"			9
СМЯДОВО	Садово 1	"				468	"	18.XI	397	
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	"	7.XII	511		468	вратенене	10.III	1670	
ДУЛОВО	Садово 1	"	19.XI			1050	братене			
СИЛИСТРА	Русалка	"	15.XI	1254	15	Маглон	"	6.XI	1518	17
БЕЗМЕР	Садово	"	12.II							
ДОБР.И-Т	Русалка	"	11.II	1785	11	468	братене	25.XI	1565	10
ПАБЛА	Садово 1	"	6.XI	375	21		"	24.X	360	24
ГАЛАТА	Русалка	"	4.XII	620	12					
СУБОРОВО	Русалка	"	21.XI	879	12	Б.Кетзорас	братене	20.XI	915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЖИТНИЦА	Садово 1	братене				1050	братене	9.XII		
Г.ТРАЙКОВ	Зл.долина	"	25.XI	1200	21	468	братене		300	15
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	8.XII			1050	"	5.XII		
М.ТЪРНОВО	Садово 1	"	4.II	390	12	Маглон	"	4.XI	680	15
ДМЛЕВО	Садово 1	"				1050	"	24.XI		
КАРНОБАТ	Садово 1	"	15.XI		25	468	"	18.XI		19
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	"	25.I		18	1050	"	25.J		15
ЗИМНИЦА		"					"			
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	18.XI	876	20	1050	братене	11.XI	794	18
НЕДЯЛСКО	Безостая	"	9.XII		15	1050	"	24.XI		18
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	19.XI	1209	10	Ажер	"	13.XI	1205	10
ЕЛХОВО	Левент	"		885		1050			786	
ТЪНЕВО		"			25					
СЪДИЕВО	Садово 1	вратенене	7.III	1120	22	1050	братене	18.X	1102	14
САМУИЛОВО	Безостая	братене	2.XII			1050	"	6.XII		
ТВЪРДИЦА	Садово 1	"	11.II			1050	"			
КАЗАНЛЕК	Безостая 1	"	21.II	533	7	Ажер	"	18.II	370	6
ДЪБОВКИ	Садово 1	"	21.II	650	10	1050	"	17.XI	740	8
ТРЪНКОВО		вратенене	9.III	886	12	1050	"	18.II	728	12
БР.ДАСКАЛОВИ		братене		820	5		"		870	5
ЧИРПАН	Садово 1	"	24.II	708	8	1050	"	21.II	902	7
ПЕРВОЧАЙ		"		380			"	17.II	420	
ГЪЛЪБОВО		"	27.II	1648	10					
ГЛАВАН	Аврора	"	22.XI	378	13	1050	братене	25.XI	325	10
ХАСОВО	Левент	"	11.XI	2221	23	1050	"	13.XI	1752	20
ХАРМАНЛИ	Безостая 1	"	18.II	2851	10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	4.II	695	14	1050	братене	2.II	752	12
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	17.II	297	10	1050	"		233	
ДЖЕБЕИ						Ажер	"	12.XI	871	11
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	22.II	692	6	1050	"	3.II	365	7
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	"	10.XI	2615	20					
ПРОСЛАВ	Садово 1	"	4.II	640	15					
СТАРОСЕЛ	Садово 1	"	15.II							
КАРЛОВО	Садово 1	"	26.XI	290						
ПИРДОП	Левент	"	10.XII	1096						
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	вратенене	4.III	1283				братене	10.III	137
БРЕЗОВО	Садово 1	братене	4.II	986	12			братене	30.XI	331
ИВАЙЛО	Садово 1					1241				8
ЛЕСИЧОВО										
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	"	10.X		12					
ИХТИМАН		"	2.XII							
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	"	21.II	723	14					
КОСТИНБОРД	Кавказ	"	22.XI							
ГОДЕЧ	Кавказ	"	24.XI	618	10					
БРЕННИК	Садово 1	"	21.II							
СТ.ДИМИТРОВ		"	5.III							
РАЗЛОГ	Кавказ	"	20.X	948	17	1241	братене	10.XI	980	7
ТАВАЛИЧЕВО		"	18.XI							
КОПРИВЛЕН		"				468	братене	11.XII		6
БЛАГОЕВГРАД		"				1241	"	22.II	150	
САНДАНСКИ										