

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10, III. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Год. № 103/15. II. 976 Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1976

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 16 ДО 19 МАРТ

Ще преобладава облачно време. През първата половина на периода на места ще превали предимно сняг. Максимални температури между 2 и 7°.

дене.

На 6 срещу 7 март над Италия се зароди област от ниско атмосферно налягане. От югозапад над страната започна да нахлува сравнително топъл въздух, под влияние на който настъпи заслабяване и преди пладне на места, най-напред в Югозападна България пресна слаб сняг, а след пладне падна слаб дъжд.

На 8 март, най-напред в Северозападна България настъпи бързо изясняване и на 9 март над по-голямата част от страната времето се установи слънчево и сравнително топло. Температурите се повишиха до 18° в Свиленград, 16° в Кърджали, Хасково, Елхово, Пловдив и В.Търново, 15° в София.

На 10.III над Югозападна България преобладаваше слънчево време, а над останалата част от страната през по-голямата част от деня беше облачно и на много места мъгливо.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 2 и 4° /от 1 до 2° под нормалните за периода/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1 и 2, на отделни места и на 9.III. В равнинните части на страната те се повишиха до 14-19° /Кърджали и Петрич 19,5°, Пловдив 18,6°, Бургас 18,4°, Видин 17,8°, Търново 16,5°, Варна 15,5°, София 14,8°, Плевен 14,5°, Русе 14,4°/.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОВСТАНОВКА. На 1 и 2 март страната попадаше в източната периферия на обширна област от високо атмосферно налягане с основен център над Западното Средиземно море и с развиващ се център в студен въздух над Западна Европа. Времето беше слънчево и сравнително топло. На 2 март в Дунавската равнина се появи силен до бурен северозападен вятър и на много места в Северозточна България се образуваха силни прашни бури.

На 2 срещу 3 март през страната премина размит студен фронт, който причини понижение на дневните температури с 4 до 7 градуса, временне заоблачаване и на места съвсем слаби валежи.

На 3 срещу 4 март над Средна и Северна Европа се образува обширен антициклон, а над ЕТСС се оформи обширен циклон в студен въздух. От северозток в страната започна да нахлува арктичен въздух, който постепенно обхваща цялата страна. На 4 и 5 март над по-голямата част от страната времето се установи облачно и студено на места със слаби превалявания от сняг, а на 6 март беше слънчево, но сравнително студено.

На 6 срещу 7 март над Италия се зароди област от ниско атмосферно налягане. От югозапад над страната започна да нахлува сравнително топъл въздух, под влияние на който настъпи заоблачаване и преди пладне на места, най-напред в Югозападна България преваля слаб сняг, а след пладне падна слаб дъжд.

На 8 март, най-напред в Северозападна България настъпи бързо изясняване и на 9 март над по-голямата част от страната времето се установи слънчево и сравнително топло. Температурите се повишиха до 18° в Свиленград, 16° в Кърджали, Хасково, Елхове, Пловдив и В. Търново, 15° в София.

На 10.III над Югозападна България преобладаваше слънчево време, а над останалата част от страната през по-голямата част от деня беше облачно и на много места мъгливо.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 2 и 4° /от 1 до 2° под нормалните за периода/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1 и 2, на отделни места и на 9.III. В равнинните части на страната те се повишиха до 14-19° /Кърджали и Петрич 19,5°, Пловдив 18,6°, Бургас 18,4°, Видин 17,8°, Търново 16,5°, Варна 15,5°, София 14,8°, Плевен 14,5°, Русе 14,4°/.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 6.III. Те бяха между минус 4, -11° /Троян -11,8°, Ст.Загора и София -10,5°, Търново -10,1°, Плевен -7,5°, Видин -7,0°, Русе и Пловдив -6,8°, Варна -4,3°.

3. ВАЛЕЖИ. През десетдневното валежите бяха слаби. Разпределението им е следното: между 2 и 8 мм /20-50 % от нормата/ в най-западната част на България, Добруджа, Черноморието, Странджа и Родопите. В останалите райони на страната валежите бяха съвсем слаби, на повечето места неизмерими.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ имаше от 1 до 4 и на 7.III. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек на върховете Ветев, Мусала и Мургаш, 28 м/сек на Черни връх, 24 м/сек в Асеновград, Ветевград, Шумен, Варна, Айтее, Бургас, Сливек, Чирпан, Пазарджик и между 15 и 20 м/сек в останалата по-голяма част от страната.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното паднаха съвсем слаби валежи предимно от сняг и образуваха незначителна и нетрайна снежна покривка. Почвата бе замръзнала в слаба до умерена степен на дълбочина 5-10 см, но около средата на десетдневното, когато бе най-студено, замръзването на почвата се удължи до 15-18 см. Състоянието на почвата бе сравнително подходящо за обработка в началните и крайните дни на десетдневното.

Продуктивната влага на почвата в слоя 0-25 см бе между 25-50 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на есенниците и да осигури поникването на семената от ранните пролетни култури. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе в по-голямо количество в западните и южните райони на страната - между 120-160 мм и общ запас влага над 88 % от ППВ. По-малко бе количеството ѝ в Североизточна България /без част от Добруджа/, но включително и Подбалканските полета - между 80-120 мм и общ запас влага от 75 до 90 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Промениливият характер на топлинните условия от миналото десетдневие продължи и през настоящото. Благоприятните за развитието на есенните посеви и трайните насаждения средни денонощии температури от края на февруари продължиха и през първите три дни на март. Това позволи развитието на есенните посеви да придобие по-активна форма, което бе от съществено значение за известно подобрене на състоянието им след големите

февруарски студове. Застудяването, което обхвана страната в средата на десетдневното /от 4 до 7 март/ с отрицателни средни денонощии температури причини затихване и прекратяване на вегетацията при ве-меделските култури. Отбелязаните минимални температури не представляваха пряка опасност за есенните посеви и трайните насаждения.

В края на десетдневното /8-10 март/ средните денонощии температури, с изключение само на северозападните райони се повишиха около и над 5° и предизвикаха отново възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Тези топлинни условия съдействуваха за подобряване на тяхното състояние, като едновременно с това някои от по-късните посеви преминаха съответно във фаза трети лист и братене /виж таблицата за фенологичното развитие/. Общото състояние на всички посеви бе средно и добро, а само в отделни райони на Югоизточна България и до много добро.

Овощните видове осъществиха известен напредък в развитието си. Набъбването на пъпките в Южна България придоби по-масов характер, като обхвана и семковите видове - ябълка, круша. На отделни места бе отбелязано настъпването и на следващата фаза - разпукуване на пъпките при бадема, прасковата, кайсията, черешата. В Северна България едва в края на десетдневното бе отбелязано на изолирани места набъбване на пъпките при кайсията, прасковата, черешата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. По-благоприятни бяха условията за работа на полето, в началните и последните 2-3 дни на периода и то главно в югоизточната половина на страната. Приключваше режътбата и почистването на овощните градини, продължаваше режътбата на лозята, грижите за тютювения и веленчуковия рассад. Започна по-усилено сеитбата на ранните пролетни култури.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода. 1-10. III 1976. г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	6	-	0	6	46
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	9	-	0	9	60
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	(7)	-	0	(7)	58
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	0	-	8	-	-	8	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	(2)	15
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-	7	37
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ТЕТЕВЕН	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	3	19
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	13
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ГАБРОВО	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	18
ДРЯНОВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	0	0	0	-	1	-	0	1	8
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	1	2	-	-	4	-	-	7	58
ТУТРАКАН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	20
ДУЛОВО	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	45
РАЗГРАД	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	17
ИСПЕРИХ	-	-	-	4	0	-	-	-	-	-	4	29
КУБАТ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	4	36
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
ПОПОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	23
ОМУРТАГ	-	-	-	0	-	(2)	-	-	-	-	(2)	13
ШУМЕН	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	6	46
ПРЕСЛАВ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	13
ВЕНЕЦ	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-	7	47
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	27
ТЕРВЕЛ	-	-	-	(2)	(1)	-	-	-	-	-	(3)	33
БЛАТНИЦА	-	-	-	(2)	(0)	-	-	-	-	-	(2)	25
ШАБЛА	-	-	-	1	-	0	-	-	1	-	2	18
КАЛИАКРА	-	-	-	1	-	-	-	0	2	-	3	38
КАВАРНА	-	-	-	(1)	-	-	-	(0)	(1)	-	(2)	15
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	1	-	-	0	1	1	-	3	30
СУВОРОВО	-	-	-	-	6	-	2	-	-	-	8	80
ПРОВАДИЯ	-	-	-	1	5	-	-	-	-	-	6	50
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	0	4	-	-	-	1	-	5	36
БУРГАС	-	-	-	-	2	-	-	0	-	-	2	17
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(1)	-	(3)	30
МИЧУРИН	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	15
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	18
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	(4)	19
ФАКИЯ	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	(4)	20
ГРУДОВО	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	19
АЙТОС	-	-	-	-	3	1	-	2	-	-	6	55

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	0	5	-	4	-	-	9	69
КАРНОБАТ	-	-	-	-	3	(4)	-	(2)	-	-	(9)	64
СУНГУРЛАРЕ	-	-	0	0	1	1	-	0	-	-	2	15
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	28
ГРАДЕЦ	-	-	-	2	0	-	-	-	-	-	2	11
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	20
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	1	0	-	1	-	-	2	15
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	0	0
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	0	0
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	0	-	-	4	-	-	4	20
АРДИНО	-	-	-	-	-	1	-	4	-	-	5	22
СМОЛЯН	-	-	-	-	0	4	1	8	-	-	13	46
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	3	0	0	5	-	-	8	22
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	(2)	(0)	(1)	(3)	-	-	(6)	27
ДЕВИН	-	-	-	-	(1)	(0)	(3)	2	-	-	(6)	38
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	1	2	5	-	-	8	47
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	1	2	-	1	-	-	4	21
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	25
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	1	2	-	0	-	-	-	3	21
ИВАЙЛО	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	2	14
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
БАТАК - яз.	-	-	-	-	0	2	-	-	-	-	2	11
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	13
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	15
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	4	7	-	-	11	65
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	3	(3)	10	-	-	(16)	84
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	0	4	8	-	-	12	67
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	4	27
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	7	37
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	0	0	-	-	-	-	-	0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	2	15
ПИРДОП	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	1	10
БОТЕВГРАД	-	-	-	2	-	0	-	0	0	-	2	13
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	20
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	67
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	27
ПЕРНИК	-	-	-	0	-	-	2	-	-	-	2	18
ТРЪН	-	-	-	1	1	-	1	4	-	-	7	70
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	0	-	3	3	-	-	6	55
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	3	25
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	0	3	-	-	3	21
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА. 1-10. III. 1976 г.

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

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална		14,5	14,2	9,0	2,8	-0,5	4,5	4,4	7,5	13,5	(8,2)
	Средна		6,5	5,2	0,7	-3,2	-2,5	0,0	2,5	4,0	3,0	(2,9)
	Минимална		-3,8	3,8	-3,0	-4,5	-4,8	-8,0	-1,2	1,0	-1,0	1,0
ШУМЕН	Максимална		14,0	13,6	9,1	0,5	-1,0	0,7	3,3	7,5	13,4	8,5
	Средна		9,5	10,0	2,0	-3,0	-3,1	-3,0	0,6	2,9	3,2	2,0
	Минимална		(-2,5)	7,0	1,4	-4,7	-8,1	-8,0	-0,6	0,0	-2,2	1,0
ВАРНА	Максимална		10,3	15,5	10,8	2,3	(1,5)	3,2	5,2	7,5	7,5	8,0
	Средна		4,2	8,1	2,2	-0,3	(-1,3)	(-5,5)	-3,6	4,2	3,7	2,9
	Минимална		-2,0	1,6	0,2	-2,3	-4,3	(-1,5)	-2,6	2,8	-1,0	2,0
БУРГАС	Максимална		14,3	18,4	12,4	5,5	2,5	2,4	6,2	7,5	5,2	6,0
	Средна		6,7	11,2	6,5	-0,6	-4,9	-1,1	2,6	3,0	3,5	3,0
	Минимална		-2,0	4,5	4,5	-1,5	-3,6	-5,1	-2,6	1,5	1,5	3,0
ЯМБОУ	Максимална		14,0	17,1	11,5	5,5	3,7	3,4	9,0	9,0	14,5	(12,9)
	Средна		5,7	9,7	6,3	-1,5	-3,6	-1,5	2,5	6,2	4,7	(5,4)
	Минимална		-4,5	-0,4	4,3	-6,5	-9,6	-8,1	-0,3	0,0	-0,3	0,9
СЛИВЕН	Максимална		12,8	15,5	9,2	2,7	1,5	2,5	4,3	9,7	13,3	10,2
	Средна		8,5	10,2	5,0	-1,3	-3,1	-3,0	1,3	4,6	4,0	2,0
	Минимална		-1,0	-2,2	4,0	-2,5	-8,1	-7,0	-1,3	1,6	2,0	8,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална		15,5	18,5	16,5	9,0	5,5	4,0	8,0	11,5	15,0	12,5
	Средна		7,2	12,2	7,0	-1,7	-2,0	-2,0	4,0	5,7	7,7	5,2
	Минимална		-5,5	-5,5	2,5	-5,5	-10,5	-10,0	-3,0	-1,0	1,5	0,0
ХАСКОВО	Максимална		15,0	18,0	12,3	4,8	2,4	3,7	8,0	12,4	15,7	10,0
	Средна		5,5	10,0	4,7	-2,1	-7,9	-3,0	4,2	4,0	7,2	4,0
	Минимална		-5,0	0,6	2,8	-6,1	-7,9	-8,0	-4,2	-1,0	0,3	1,1
КЪРЖАЛИ	Максимална		14,6	19,5	14,6	5,0	3,7	4,6	8,7	13,4	16,5	14,6
	Средна		5,8	8,5	4,0	0,2	-7,3	-6,2	4,0	7,0	7,7	6,6
	Минимална		-2,8	-1,5	-1,0	-2,2	-7,3	-8,0	-5,0	-1,1	1,0	-0,7

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН	Максимална Средна Минимална	12,0 4,2 -1,6	9,7 4,5 -2,0	4,4 0,5 -0,2	3,7 -3,0 -13,0	3,5 -12,5 -17,2	4,5 -3,5 -8,5	7,4 2,9 -0,7	9,4 3,4 -1,4	10,5 0,8 -3,0
ПЛОВДИВ	Максимална Средна Минимална	18,0 6,2 -4,3	18,6 10,2 -2,0	13,2 6,2 4,6	5,3 -1,5 -5,5	4,5 -1,0 -6,8	7,5 2,5 -2,8	13,2 5,0 -0,8	15,0 7,3 3,3	11,7 5,2 -0,2
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална Средна Минимална	18,5 8,2 -4,4	17,7 10,2 -0,5	11,8 6,4 4,8	3,2 -5,6 -10,0	4,2 -7,7 -12,7	4,1 -3,1 -8,1	13,5 4,7 -2,6	14,9 5,0 0,5	12,4 2,7 -2,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	16,0 6,7 -1,5	15,8 7,0 -1,0	9,8 4,2 2,0	1,7 -8,0 -13,0	4,2 -1,7 -7,7	4,0 -2,7 -7,7	14,2 6,7 1,2	15,5 8,0 -1,5	(20,0) (2,0) (0,4)
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	16,6 8,5 2,8	19,5 9,7 0,5	13,8 9,0 4,0	4,8 1,2 -4,6	5,4 1,7 -1,5	6,5 3,0 1,0	15,0 7,2 1,5	17,0 8,4 0,4	(13,2) (1,0) (1,0)
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	15,5 4,0 -4,0	13,0 3,5 -2,8	6,1 0,5 -0,2	-1,7 -6,7 -10,8	2,5 -2,0 -10,0	4,0 1,3 -3,8	11,6 2,2 0,7	15,5 5,4 -3,4	12,0 1,5 -2,6
КЮСТЕНДИЛ	Максимална Средна Минимална	17,2 6,5 -3,5	15,3 6,0 -2,4	8,3 3,2 1,4	2,7 -3,0 -8,2	1,8 -1,3 -8,2	4,9 2,8 -1,8	12,4 5,0 0,6	15,7 6,6 -2,6	16,1 1,4 -1,4
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	14,8 8,0 -3,8	12,7 7,2 -0,7	6,1 2,2 1,4	0,6 -1,7 -13,8	2,2 -3,2 -10,5	3,9 0,7 -4,0	9,0 4,0 0,5	14,8 6,0 -0,9	12,2 3,5 -1,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална Средна Минимална	-1,6 -3,7 -5,2	-5,5 -7,1 -7,1	-4,8 -13,0 -13,4	-13,8 -17,2 -18,0	-14,0 -15,5 -20,4	-7,2 -8,2 -14,2	-5,4 -7,2 -7,3	-1,7 -3,7 -3,3	0,0 -3,3 -3,3
ВР. МЪСАЛА	Максимална Средна Минимална	-4,8 -7,2 -8,3	-8,4 -9,2 -10,0	-14,3 -16,7 -18,8	-19,7 -21,5 -23,0	-16,3 -20,0 -24,6	-9,3 -10,5 -17,0	-7,4 -10,0 -12,2	-4,3 -6,2 -10,4	-0,6 -7,0 -9,0

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 1-10.III.1976 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
Видин (Ново село)	1,9	3,6	-1,7
Михайловград	2,2	3,3	-1,1
Кнежа	2,4	2,3	0,1
Враца	2,9	2,8	0,1
Троян	1,8	2,3	-0,5
Плевен	3,8	3,3	0,5
Търново	2,7	3,7	-1,0
Русе	3,1	4,1	-1,0
Силистра	2,8	3,2	-0,4
Търговище	1,9	2,8	-0,9
Шумен	1,9	3,1	-1,2
Толбухин	-	2,5	-
Варна	2,8	4,0	-1,2
Бургас	3,8	5,1	-1,3
Ямбол	3,3	4,5	-1,2
Сливен	3,1	4,6	-1,5
Ст.Загора	4,4	5,0	-0,6
Хасково	3,3	5,4	-2,1
Кърджали	4,6	5,2	-0,6
Смолян	-0,7	2,0	-2,7
Пловдив	4,0	5,2	-1,2
Пазарджик (Ивайло)	4,0	5,0	-1,0
Благоевград	3,2	5,9	-2,7
Петрич	5,5	6,5	-1,0
Перник	0,8	3,0	-2,2
Кюстендил	3,0	4,3	-1,3
София	2,2	3,0	-0,8

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛОЩЕРНА			
	О-25		О-50		О-25		О-50		О-25		О-50	
Почвен слой/см	О-25		О-50		О-25		О-50		О-25		О-50	
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	34	85	68	90	138	95	37	89	74	94	144	97
Гремада	55	119	101	116	175	110	54	118	103	117	187	113
Бъзовец	44	89	84	95	160	98	42	88	83	93	150	93
Кнежа	41	94	81	98	152	99	47	100	85	100	152	99
Новачене	34	82	62	83	115	82	31	79	60	82	116	83
Николаево	37	84	66	91	145	100	45	92	85	100	160	104
Ворима	28	83	64	94	122	99	31	89	60	92	90	90
Павликини	35	82	68	88	131	90	41	88	76	89	142	92
Обр. чифлик	33	86	66	88	103	90	33	86	57	89	111	92
Търговище	30	70	55	73	116	82	32	82	61	86	111	93
Исперих	34	84	66	89	124	96	32	82	61	86	111	93
Силистра	38	86	71	87	117	83	40	88	77	90	145	91
Добруджански институт	47	90	86	93	153	95	47	90	85	92	148	93
Суворово	18	76	36	77	76	76	26	84	47	83	87	73
Г.Трайков	41	100	89	100	183	119						
Карнобат	31	88	73	94	122	87	23	71	57	82	109	85
Съдживо	38	94	71	96	136	95	35	91	72	97	114	89
Каванлък	27	67	49	75	88	77						
Чирпан	40	80	78	86	144	87	45	85	86	90	161	91
Хасково	51	91	105	101	208	109	60	96	119	108	231	115
Лъбинец	30	80	32	80	98	90	36	90	46	88	94	90
Джебел	27	62	58	70	123	71	40	80	86	90	151	80
Прослав	25	72	63	80	141	92	62	121	143	143	306	164
Ивайло	31	105	60	102	119	110	34	111	65	106	126	112
Челопечене	39	88	76	91	146	94	43	93	84	95	168	98
Сандански	29	89	63	92	126	94	25	83	51	83	97	83

Забелжка: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 31.Ш.1976 год.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	Фаза на развитие		Съст. на културата		Фаза на развитие		Съст. на културата	
СОРТ	начало		оценка		начало		оценка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	16-19	братене	14.Ш	добро				
КАПИТАНОВЦИ	Безостая-1	3-ти лист	6.Ш	179	средно	Симпа	3-ти лист	4.Ш
ГРАМАДА	Левент	3-ти лист	2.1	382				185
РУХИНИ	Аврора	3-ти лист		413	средно	Б.Кетзорас	братене	22.Ш
ЛОМ	Садово-1	3-ти лист	12.1	430	мн.добро			512
БЪЗОВЕЦ	Левент	поникване	2.1	385	средно	Ахер	поникване	6.1
Д-Р ИСИФОВО		братене		406	добро			268
ВРАПА	Садово-1	братене	20.Ш	854				добро
БОТЕВГРАД	Садово-1	3-ти лист	10.Ш		средно	1050	братене	10.Ш
РАВИНЕ	Зл.долина	братене			мн.добро	1050	братене	
БОРОВАН	Аврора	3-ти лист			Б.Кетзорас	3-ти лист		мн.добро
КНЕЖА	Безостая-1	3-ти лист	28.1	391	добро			
ОРХОВО	Аврора	братене			Аустрикс	братене		мн.добро
БРЕСТ	Зл.долина	3-ти лист	28.Ш		1050	братене	12.Ш	
НОВАЧЕНЕ	Аврора	братене	6.1	524	добро			добро
ПОРТИМ	Садово-1	3-ти лист	24.Ш		добро	1050	братене	12.Ш
Д.ЛЪБНИК	Аврора	3-ти лист			Б.Кетзорас	братене	14.Ш	добро
НИКОЛАЕВО	Аврора	поникване	10.1		1050	3-ти лист		добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛОВЕЧ	Аврора	3-ти лист	1.III		средно	1050	братене	3.I		добро
УГЪРИН	Аврора	3-ти лист				Азър	братене			
БОРИМА	Кавказ	понижане	28.XII							
СЕВЛИЕВО	Левент	братене	20.I		добро		Б.Кетзорас	братене	9.XI	303 добро
ДРЯНОВО	Левент	3-ти лист	3.III		добро	1050	3-ти лист	3.III		средно
КЛЕНА	Садозо	3-ти лист				Памина	3-ти лист			
ДУЛУНИЦА	Садозо-1	3-ти лист	8.III	266	добро	468	братене	25.XII	202	добро
ПАВЛИКЕНИ	Садозо	братене	6.III			1050	братене	20.XI		
КАРАИСЕН	Безостая-1	братене	21.XI							
ВАРДИМ	Левент	братене	14.XI	477	добро	1050	братене	14.XI	488	добро
ОБР.ЧИОЛИК	Садозо	братене	4.XII		добро	1050	братене	4.XII		добро
БРЪШЛЯН	Кремена	братене			добро	1050	братене	30.XI		добро
ДВЕ МОГИЛИ	Левент	братене	10.XI			Маглон	братене	6.XI		
КУБРАТ	Русалка	3-ти лист	7.XII	515	добро					
ИСПЕРИХ	Русалка	3-ти лист	5.I		средно					
ПОПОВО	Търговине	братене	11.XII			Памина	братене	11.XII		
ТЪРГОВИНЕ	1916	братене	18.XI		мн.добро	Маглон	братене	14.XI		мн.добро
СМЯДОВО	Садозо	братене	9.XI		мн.добро	1050	братене	4.XI		мн.добро
ЦАРЕВ БРОД	Русалка	3-ти лист								
ИЗГРЕВ	Русалка	братене				1050	братене	12.XI		
ДУЛОВО	Русалка	3-ти лист		298			братене	14.XI		
СМИСТРА	Русалка	3-ти лист	2.XII							
БЕЗМЕР	Садозо	3-ти лист	13.XI	505						
ДОБР.ИНСТИТУТ	Русалка	3-ти лист				Б.Кетзорас	братене	19.XI	406	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ШАБЛА	Русалка	братене	12.XI			Б.Кетзорас	братене	10.XI		
ГАЛАТА	Русалка	братене	6.XI		мн.добро					
СУВОРОВО	Садозо-1	братене	2.III	539	добро	Б.Кетзорас	братене	5.XII	435	добро
ЖИТНИЦА	Садозо-1	3-ти лист	4.XI		мн.добро	1050	братене			мн.добро
Г.ТРАЙКОВ	Левент	братене	6.XI	490	мн.добро					
ОРИЗАРЕ	Садозо	братене	10.XII		мн.добро	1050	братене	24.XI		мн.добро
М.ТЪРНОВО	Садозо	братене	28.I	400	средно	1050	братене	14.XII	530	добро
ДЮЛЕВО	Русалка	братене	14.I	786	добро	Маглон	братене	18.XII		добро
КАРНОБАТ	Садозо-1	братене	18.XI		добро	Маглон	братене	17.XI	402	добро
СУНИГРЛАРЕ	Русалка	3-ти лист				Актрикс	братене	20.XI		
САДОВО	Русалка	братене	12.XI			1050	братене	20.XII		
СТРАЛДА	Безостая-1	братене	22.I			1050	3-ти лист	20.XI		
ЯМБОЛ	Кавказ	братене	12.XI		добро	1050	братене	18.XI		добро
НЕДЯНСКО	Безостая-1	братене	14.XI			1050	братене	14.XI		
ЕЛХОВО	Безостая-1	3-ти лист	20.XI			1050	братене	12.XI		
СЪДИЕВО	2808	братене	16.XI	564	добро	468	братене	27.X	689	добро
САМУИЛОВО	Безостая-1	братене	2.XI		добро	1050	братене	18.XII		добро
ТЪБРДИЦА	Аврора	братене	18.XI	496	добро	Маглон	братене	18.XI		
КАЗАНЛЪК	Аврора	братене	26.II	401	средно	1050	братене	15.I	465	добро
ДЪЛБОКИ	Русалка	братене	26.II		добро	1050	3-ти лист	22.II		средно
МАЛМЕРИТО	Аврора	братене	25.XI	542	добро	1050	братене	18.XI	422	добро
БР.ДАСКАЛОВИ	Левент	братене								
ЧИРПАН	Левент	братене	12.XI	436	добро	1050	братене	20.II	465	
КАРАДЖАЛОВО	Левент	братене	24.II			1050	братене	26.II		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПРОСЛАВ	Безостан-1	братене	13.II	356	добро					
ГЪЛБОВО	Безостан-1	братене	2.I	380	добро					
ГЛАВАН	Аврора	братене	25.XII	410	средно	Маглон	братене	20.XI	480	средно
ХАСКОВО	Левент	братене	9.XI	643	мн.добро	Маглон	братене	10.XI	644	мн.добро
ЛЮБИМЕЦ	Аврора	братене	3.III		средно	Б.Кетзорас	братене	28.II	162	средно
ДЖЕБЕЛ						Ажер	братене	12.I	358	добро
ИВАЙЛОВГРАД	Садово	братене		368	добро	Маглон	братене	30.XI	693	добро
ТОПОЛОВО	Хеброс	братене				1050	братене			
ЧЕРНОЗЕМ	Садово-1	братене	4.III							
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	22.II	690	добро					
БРЕЗОВО	Левент	братене	6.XI	550	мн.добро	Ажер	братене	28.II	380	средно
КАРЛОВО	Садово	братене	25.I							
ПИРДОП	Зл.долина	братене	16.II	270	добро					
ПАНАГЮРИЩЕ	Скороспелка	братене	1.XII	1552	добро					
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	братене	10.XF		добро					
ЛЕСИЧОВО						1241	братене	28.I		средно
ИВАЙНО	Садово-1	братене	29.II	311	средно					
ИХТИМАН		3-ти лист	12.XI		мн.добро					
ЕЛИН ПЕЛИН		3-ти лист								
ЧЕЛОНЕЧЕНЕ	Аврора	понижване	12.II							
КОСТИНБРОД		братене	3.XII							
ГОДЕЧ	Садово-1	братене	16.XI			1050	братене			
БРЕЗНИК	Скороспелка	3-ти лист								
Д.РАКОВЕЦ		3-ти лист	9.XI					3-ти лист	5.XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ТАВАЛИЧЕВО										
РАЗЛОГ			3-ти лист	25.X		1241	3-ти лист			
САНДАНСКИ										
КОПРИВЛЕН			братене	17.XI		1241	братене	28.II	260	

Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения