

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20, I. 1976 г.



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 33/23. I. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{560}{840}$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ
1976

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 15.I България се намираше в южната периферия на обширна циклонална област и в топлата част на фронтална зона. Времето беше сравнително топло и ветровито. На 14.I в Северна България температурите временно се понижиха.

На 16.I под влияние на студен въздух, нахлул от североизток в източната част на формирал се над Западна Европа антициклон и на циклон през Гърция на много места преваля слаб сняг.

На 17.I под влияние на студен антициклон беше слънчево и студено.

На 18.I над нашата страна премина вторичен студен фронт. Облачността се увеличи и на места преваля слаб сняг.

На 19.I в относителен гребен отново преобладаваше слънчево време.

На 20.I под влияние на топъл въздух от запад облачността беше разкъсана, дневните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури за по-голямата част от страната бяха между 0 и 3° (с 1-2°, в западната Дунавска равнина до 4-5° над нормалните, а по Черноморското крайбрежие около нормалните за периода). Само в западните високи полета те бяха между 0 и минус 1° (около 1° над нормалните).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 13.I. В равнинните части на страната те достигнаха 12-17° (Ст. Загора 17,0°, Пловдив 16,5°, Бургас 16,0°, Кърджали 15,8°, Видин 15,5°, Плевен и Петрич 15,0°, Варна 14,7°, София 11,9°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 20.I. Те се понижиха до минус 13°, минус 8° (Търново -13,1°, Пловдив -11,9°, София -10,7°, Варна -10,2°, Плевен -8,5°, Петрич -8,0°, Видин -7,6°).

3. ВАЛЕЖИ. Те бяха слаби, на много места в източната част на страната, особено от планините и по средните и долните течения на реките неизмерими. Измерените валежни количества имат следното разпределение: между 1 и 5 мм (8 - 30% от нормата) за по-голямата част от Западна и Средна България и Родопската област и между 6 и 10 мм (40-80%) на малко места по северните склонове на Стара планина.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. (Скорост на вятъра над 14 м/сек.) Силни ветрове духаха над много райони на страната от 12 до 15. I. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек. по високите върхове и била на планините, до 34 м/сек. в Смолян и Ветрино, 30 м/сек. в Ахтопол, 28 м/сек. в Русе, г. Самуил и Сливен, 24 м/сек. в Шумен, Варна, Айтос, Хисаря, и между 14 и 20 м/сек. на много места в Дунавската равнина, Добруджа, Черноморието и източната незащитена от планини част на Южна България.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното паднаха незначителни валежи. По високите полета на Западна България и в много райони на Северна България се образува малка и нетрайна снежна покривка. Повърхностният почвен слой имаше умерено овлажнение и състоянието му бе сравнително подходящо за обработка. В сутрешните часове почвата замръзваше в слаба до умерена степен на дълбочина до 5 см, а след застудяването, започнало от 16-17 януари - в умерена до силна степен и дълбочина до 20 см.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 20-45 мм - достатъчна да задоволява нуждите на растенията. В еднометровия слой количеството ѝ бе по-голямо в Северозападна България, на чернозем-смолиниците в Южна България и в Източните Родопи между 130-160 мм,

а общият запас влага представляваше 95-100% от ПШВ. Най-малко бе продуктивната влага в някои райони на Североизточна България и Подбалканските полета - между 70-100 мм, а общият запас влага 70-82% от ПШВ. Останалата част на страната заемаше междинно положение със 100-130 мм и общ запас влага 83-95% от ПШВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното се характеризираха с твърде голямото си различие. Средните денонощни температури през периода 11-15 януари бяха не-обичайно за сезона високи - между 5 и 11° или със 7 до 12° над нормалните. При тези изключително благоприятни топлинни условия развитието на есенните посеви в цялата страна протичаше в активна форма. Напредък в развитието бе отбелязан при всички посеви. Това бе полезно, особено за по-късните, които едновременно с напредъка в развитието създадоха и добра закалка за успешно понасяне на ниски температури.

През втората половина на десетдневното /16-20 януари/ топлинните условия бяха неблагоприятни - със средни температури между -2 и -6°, а в отделни райони на Североизточна България и до -8, -9°. Това предизвика бързо прекратяване на вегетационните процеси и есенните посеви преминаха в състояние на относителен покой. През тези дни бяха наблюдавани и твърде ниски температури - до минус 10, минус 13°, а на почвената повърхност и до -15, -18°. Благодарение на добрата закалка поражения при есенните посеви не бяха отбелязани, а също и при трайните насаждения. За овощните видове това застудяване бе дори полезно, тъй като предотврати възможностите за евентуално преждевременно развитие, което можеше да има лоши последици за бъдещата плодова реколта.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха доста благоприятни през периода 11-16 януари. Извършваше се зимно пръскане и резитби в овощните градини, подхранване на есенници

с минерални торове, извозване на оборски тор и други. През последните 4 дни условията рязко се влошиха и работите се ограничиха.

Съставили: Л.Латинов, Л.Дъбов, Н.Витанов и
Ст.Николов

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода 11.20.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	7
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	0	-	0	2	-	2	18
ЛОМ	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	8
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	14
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	1	-	4	-	5	42
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	4	-	2	-	6	38
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	3	0	-	-	3	20
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	1	2	2	-	-	5	36
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	15
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	17
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	1	-	3	1	1	-	-	6	54
ТЕТЕВЕН	-	-	-	2	-	0	2	2	8	-	14	100
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	1	-	2	1	-	4	25
ТРОЯН	-	-	-	2	-	4	-	2	2	-	10	91
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	14
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	2	0	1	-	0	3	25
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	17
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	3	21
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	3	25
ГАБРОВО	-	-	-	1	-	2	-	2	0	-	5	31
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	2	18
ТРАВНА	-	-	-	4	-	2	-	-	-	-	6	40
ДРАНОВО	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	3	21
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	1	7
ЕЛЕНА	-	-	-	2	-	-	-	0	2	-	4	25
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	0	-	-	1	-	1	8
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	4	33

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК												
СИЛИСТРА	-	-	-	3	-	-	-	-	0	-	3	20
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	19
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
КУБРАТ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	14
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	11
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ШАБЛА	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	1	8
СУВОРОВО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	9
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
БУРГАС	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	14
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	19
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ЛЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	0	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	2	-	6	-	-	-	-	0	-	8	40
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ЕЛХОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	0	-	-	0	-	0	0
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЪК	-	-	-	1	-	-	-	-	0	-	1	7
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	11
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	3	3	-	1	-	7	32
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	7	30
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	3	12
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	4	17
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	18
СМОЛЯН	-	1	-	-	-	0	2	-	-	-	3	9
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	0	2	-	1	-	3	8
СРЕДНОГОРЦИ	-	0	-	-	-	2	1	-	-	-	3	7
ДЕВИН	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	2	10
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3	13
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	8	-	1	-	9	50
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	23

СТАНЦИИ	Дата										19	20
	11	12	13	14	15	16	17	18				
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	10.5	9.8	13.2	6.5	16.5	-0.2	0.0	-2.5	-2.5	-2.5	3.2
	Средна	5.0	6.5	(10.2)	2.5	6.2	-3.0	-3.5	-7.2	-7.2	-7.2	-7.5
	Минимална	(-1.5)	2.3	8.0	-0.2	2.0	-4.5	-11.1	-9.0	-9.4	-9.4	-9.5
ШУМЕН	Максимална	9.5	8.7	13.1	6.0	14.9	{0.4}	1.0	8.0	4.0	4.0	5.8
	Средна	6.0	6.2	10.2	3.2	6.0	-3.5	-7.2	-2.0	-6.0	-6.0	-3.8
	Минимална	-2.4	3.1	6.2	-1.6	-0.4	-6.0	-10.7	-10.0	-8.9	-8.9	-10.2
ТОЛЕБУХИН	Максимална	8.2	7.7	(12.0)	3.2	13.8	{3.0}	{1.0}	{3.5}	{4.2}	{4.2}	(4.0)
	Средна	3.8	5.5	9.0	(2.0)	7.2	-4.6	(-10.0)	(-4.0)	(-12.7)	(-12.5)	(-1.0)
	Минимална	-1.0	0.3	3.0	(-2.0)	-1.6	-3.5	(-10.0)	(-6.0)	(-12.7)	(-12.5)	(-1.0)
ВАРНА	Максимална	11.0	10.3	14.7	11.4	11.1	-1.8	0.0	0.2	1.5	1.5	5.8
	Средна	4.0	6.8	11.2	2.0	7.0	-3.0	-10.2	-7.5	-9.0	-9.0	-7.0
	Минимална	-1.0	4.0	5.5	-1.6	0.0	0.8	0.0	0.4	0.7	0.7	3.7
БУРГАС	Максимална	10.4	11.4	16.0	5.2	14.8	-0.8	0.0	0.4	0.7	0.7	3.7
	Средна	4.2	9.5	10.0	2.0	8.0	-3.0	(-4.2)	(-2.0)	(-3.8)	(-3.8)	(-7.6)
	Минимална	-1.1	4.3	5.4	3.0	0.0	0.0	(-8.0)	(-2.0)	(-3.8)	(-3.8)	(-7.6)
ЯМБОЛ	Максимална	8.2	11.5	15.0	11.6	12.6	-1.8	0.6	1.5	0.4	0.4	0.2
	Средна	1.2	9.2	10.0	5.8	7.2	0.3	-9.0	-9.2	-9.3	-9.3	-11.7
	Минимална	-4.6	0.2	3.0	5.5	-2.1	-5.0	-10.4	-9.2	-9.3	-9.3	-11.7
СЛИВЕН	Максимална	9.6	12.5	15.7	7.8	12.3	0.4	1.2	0.0	0.8	0.8	5.5
	Средна	5.8	5.2	12.5	6.0	7.5	-3.0	-6.0	-2.0	-7.2	-7.2	-9.4
	Минимална	0.4	4.5	4.4	3.0	1.8	-3.0	-10.4	-7.8	-7.2	-7.2	-9.4
СТ. ЗАГОРА	Максимална	6.5	12.5	17.0	9.5	13.5	0.9	0.0	2.0	(0.2)	(0.2)	1.0
	Средна	2.0	9.5	12.0	8.5	4.0	-3.0	-4.2	-10.2	(-7.0)	(-7.0)	(-10.9)
	Минимална	-4.5	0.3	4.5	-3.0	4.0	-3.0	-11.5	-10.2	(-7.0)	(-7.0)	(-10.9)
ХАСКОВО	Максимална	11.2	12.0	15.4	11.6	14.6	-2.0	-7.2	1.2	0.3	0.3	3.8
	Средна	4.2	8.3	10.3	7.0	6.8	-2.0	-7.2	-3.3	-4.3	-4.3	-9.4
	Минимална	-5.5	4.4	5.5	4.5	-2.4	-4.0	-11.0	-10.7	-7.0	-7.0	-9.4
КЪРПАЛИ	Максимална	12.7	14.0	15.8	14.7	14.5	-0.4	-6.5	2.2	1.0	1.0	2.6
	Средна	4.8	9.5	16.0	7.8	7.0	-3.0	-10.0	2.2	-3.0	-3.0	-3.0
	Минимална	-4.3	-3.0	0.0	-0.8	0.0	-5.0	-10.0	-1.0	-9.5	-9.5	-11.0

СТАНЦИИ	Дата										19	20
	11	12	13	14	15	16	17	18				
Елементи												
ОДЕН	Максимална	12.0	5.0	10.7	6.3	8.0	1.4	3.8	4.5	4.5	1.0	
	Средна	6.0	3.6	4.5	3.2	3.2	-7.0	-9.5	-7.5	-9.5	-4.0	
	Минимална	2.9	0.6	-0.7	1.0	0.4	-10.0	-11.3	-11.3	-12.2	-11.1	
ВЪДЪВ	Максимална	13.0	13.0	16.5	13.2	13.7	0.8	1.4	2.0	2.0	7.0	
	Средна	5.2	5.2	8.3	8.3	6.0	-2.0	-1.8	-0.8	-3.0	-4.0	
	Минимална	-2.7	3.5	5.2	3.8	-2.0	-4.0	-11.9	-3.0	-5.0	-7.2	
ВАРНА	Максимална	13.0	12.8	16.5	12.2	13.7	0.3	0.6	2.5	1.5	6.5	
	Средна	7.0	6.0	9.3	3.3	5.6	-0.3	-0.9	-3.0	-4.0	-7.0	
	Минимална	-5.2	3.3	1.3	3.3	-2.6	-1.0	-1.1	-7.1	-7.1	-7.0	
АГОБЕВГРАД	Максимална	8.5	10.2	13.6	10.7	12.6	0.7	0.2	0.3	0.3	2.0	
	Средна	3.5	7.0	4.3	4.0	-2.6	1.5	-5.6	-9.0	-9.0	-9.0	
	Минимална	-3.4	1.5	-0.3	1.6	-1.5	-1.5	-7.6	-3.4	-5.0	-3.0	
ГРИЧ	Максимална	9.0	12.2	15.0	13.2	12.2	4.0	2.0	3.6	2.0	4.6	
	Средна	4.8	3.8	5.2	6.8	6.2	2.8	-1.3	0.2	-1.0	-3.0	
	Минимална	-3.0	4.0	1.0	0.0	-1.5	2.8	-5.0	-5.0	-5.0	-3.0	
РЯК	Максимална	6.0	5.0	10.5	5.3	11.0	1.5	1.5	2.3	2.3	5.2	
	Средна	3.0	3.0	2.0	3.8	3.7	-4.0	-5.2	-5.0	-5.2	-5.7	
	Минимална	-4.2	1.8	-0.4	0.5	-0.7	-6.0	-10.2	-7.0	-12.2	-9.7	
СТЕНЛИ	Максимална	9.2	9.8	12.0	10.9	10.9	4.5	0.0	0.7	0.5	4.8	
	Средна	3.6	3.5	4.5	4.5	4.5	-4.5	-7.5	-5.5	-10.5	-9.1	
	Минимална	3.6	3.5	-1.8	-0.4	-1.5	-7.5	-7.5	-10.5	-10.5	-9.1	
МИ	Максимална	7.5	7.7	11.9	6.6	8.3	2.2	2.8	3.0	3.6	3.8	
	Средна	2.5	4.3	5.8	3.0	3.2	-6.0	-3.8	-5.0	-9.6	-10.7	
	Минимална	-4.2	3.3	6.6	4.2	4.2	-6.0	-8.8	-5.0	-10.7	-13.5	
РЯК ВРЪХ	Максимална	3.8	4.7	5.2	5.2	4.5	1.9	1.3	1.5	3.0	3.8	
	Средна	-5.8	-6.0	-4.2	-5.8	-7.8	-17.3	-15.0	-17.3	-16.8	-13.5	
	Минимална	-7.0	-7.9	-5.0	-7.8	-10.0	-20.0	-20.2	-19.0	-20.7	-15.0	
МУСАЛА	Максимална	5.8	8.2	9.6	4.2	4.2	15.2	15.4	19.6	19.8	1.1	
	Средна	-8.2	-8.3	-10.0	-10.2	-9.9	-17.3	-17.5	-21.0	-21.0	-17.2	
	Минимална	-10.0	-11.4	-8.9	-10.2	-9.6	-20.0	-23.2	-23.0	-23.4	-19.8	

Средни десетдневни температури и
отклоненията им от нормата за периода 11 - 20.I.1976 г.

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

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ) при различни култури
към 17.I.1976 год.

Култура	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА			ОРАН			ЛЮЦЕРНА		
	0-25	0-50	%	0-25	0-50	%	0-25	0-50	%	0-25	0-50	%
Почвен слой/см	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%
Станция/Влага в почвата	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%
КАПИТАНОВЦИ	33	84	64	87	122	90	34	85	68	90	131	93
ГРАМАДА	41	110	85	107	152	104	44	107	86	108	159	106
Д-Р ИОСИФОВО							40	105	80	107	143	104
БЪЗОВЕЦ	44	89	85	94	158	96	40	84	81	92	149	93
КНЕЖА	40	92	76	96	145	97	41	94	80	98	149	98
НИКОЛАЕВО	28	85	80	98	156	103	45	92	83	100	159	104
БОРИМА	34	94	66	96	107	95	40	100	77	102	108	94
ПАВЛИКЕНИ	37	84	73	88	141	92	37	84	74	88	144	93
ОБР.ЧИЛИК	29	107	51	103	114	101	38	109	70	104	134	110
ЦАРЕВ БРОД	31	94	62	97	111	94	39	98	75	99	133	89
ИСПЕРХ	36	86	68	89	127	97	34	84	64	87	114	93
СИЛИСТРА	33	81	57	80	92	76	43	90	80	88	134	86
ДОБР.ИНСТИТУТ	49	93	93	97	163	98	46	89	87	93	159	97
СУВОРОВО	12	70	28	72	65	73	21	80	41	79	84	79
Г.ТРАЙКОВ	43	108	84	104	179	115						
КАРНОВАТ	35	91	72	89	117	86	19	76	49	78	116	86
СЪДИЕВО	40	99	72	97	141	96	39	90	64	93	95	84
ЧИРПАН	47	86	87	90	172	93	41	81	79	87	159	90
ХАСКОВО	57	94	113	105	226	114	63	99	124	110	235	116

КУЛТУРА		ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЦЕРНА			
Почвен слой/см		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм
ЛЮБИМЕЦ	46	100	55	94	117	96	47	100	65	99	131	100	68
ДЖЕБЕЛ	28	63	57	70	130	73	47	90	88	91	175	88	59
ПРОСЛАВ	35	84	72	85	127	87	30	80	61	83	113	81	21
ИВАЙЛО	20	86	43	87	82	92	27	98	50	93	108	103	25
ЧЕЛОПЧУЕНЕ	29	76	63	83	132	90	46	96	86	97	155	97	41
ТАВАДИЧЕВО	40	99	72	100	162	99	46	105	87	107	189	106	
САНДАНСКИ	31	92	62	92	120	91	25	83	55	86	94	82	43
													111
													92
													115
													185
													116

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

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 20.I.1976 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	СОРТ		фаза на развитие		СОРТ		фаза на развитие	
	начало	гъстога	оценка	начало	гъстога	оценка	начало	гъстога
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО		братене	14.XI		добро			
КАПИТАНОВЦИ	Безостая-1	поникване	2.I			поникване	3.I	
ГРАМАДА	Левент	3-ти лист	2.I	382				
РУМЛИЦИ		поникване	14.XI	413	средно	Б.Кетзорас	братене	22.XI
15	Садово-1	3-ти лист	12.I	430	мн.добро	Ахер	поникване	6.I
БЪЗОВЕЦ	Левент	поникване	2.I			3-ти лист		
ЗАМФИГОВО		братене	20.XI	854			3-ти лист	8.XI
БРАЦА	Садово-1	поникване	14.XI			1050	3-ти лист	10.XI
БОТЕВГРАД		3-ти лист	10.XI				3-ти лист	
РАВНИЩЕ		3-ти лист						
БОРОВАН	Безостая-1	поникване	19.XI	391	добро		братене	мн.добро
КНЕПА		3-ти лист				1050	братене	12.XI
ОРТОВО	Зл.долина	поникване	6.I	538	мн.добро			
БРЕСТ	Аврора	братене	7.XI		добро			
НОВАЧЕНЕ	Садово-1	поникване	30.X			1050	братене	12.XI
ПОРЛИМ		поникване	10.I			Б.Кетзорас	братене	14.XI
Д.ДЪБНИК	Аврора	поникване				1050	поникване	18.XI
НИКОЛАЕВО		3-ти лист				1050	братене	3.I
ЛОВЕЧ								
УГЪРЧИН								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БОРИНА	Кавказ	поникване	28.XI							
СЕВИЛЕВО						Б.Кетзорас	братене	9.XI		добро
ДРЯНОВО	Кавказ	братене								
ЕЛЕНА	Левент	поникване	19.XI			1050	поникване	15.XI		
ДУЛУНИЦА		3-ти лист					3-ти лист			
ПАВИКЕНИ	Садово-1	поникване	20.XI	266	добро		братене	25.XI	300	добро
Д-Р ЙОСИФОВО		3-ти лист		389						
КАРАНСЕН		3-ти лист	12.I				братене	20.XI		
ВАРДИМ	Безостая-1	братене	21.XI							
ОБР.ЧИФЛИК	Левент	братене	14.XI	477	добро	1050	братене	14.XI	483	добро
БРЪШЛЯН	Садово	братене	4.XI		добро	1050	братене	4.XI		добро
ДВЕ МОГИЛИ	Кремена	3-ти лист	9.XI		добро	1050	братене	30.XI		добро
КУБРАТ	Левент	братене	10.XI			Маглон	братене	6.XI		
ИСПЕРИХ	Русалка	3-ти лист	7.XI	515	добро					
ПОЛОВО	Русалка	3-ти лист	5.I		добро					
ТЪРГОВИЩЕ		братене	11.XI							
СМДОВО	1916	братене	18.XI			Памина	братене	11.XI		
ЦАРЕВ БРОД	Садово	братене	9.XI	980	мн.добро	Маглон	братене	14.XI		мн.добро
ИЗГРЕВ	Русалка	поникване	7.XI		мн.добро	1050	братене	4.XI	1325	мн.добро
ДУЛОВО	Русалка	3-ти лист	8.XI							
СИЛИСТРА	Русалка	поникване	10.XI				братене	12.XI		
БЕЗМЕР	Садово	3-ти лист	2.XI				братене	14.XI	719	
ДОБР.И-Т	Русалка	3-ти лист	13.XI	505		Б.Кетзорас	братене	19.XI	406	
ШАБЛА	Русалка	братене	12.XI			Б.Кетзорас	братене	10.XI		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГАЛАТА	Русалка	братене	6.XI		мн.добро					
СУВОРОВО	Садово-1	3-ти лист	3.XI	539	добро	Б.Кетзорас	братене	5.XI	365	добро
ХИТНИЦА	Садово-1	3-ти лист	4.XI		мн.добро	1050	3-ти лист	2.XI		мн.добро
Г.ТРАЙКОВ	Левент	братене	6.XI	490	мн.добро					
ОРИЗАРЕ	Садово-1	братене	10.XI		мн.добро	1050	братене	24.XI		мн.добро
М.ТЪРНОВО	Садово	3-ти лист	8.XI	400	добро	1050	братене	14.XI	530	добро
ДОЛЕВО	Русалка	братене	14.I	736	добро	Маглон	братене	18.XI	826	добро
КАРНОБАТ	Садово-1	братене	18.I		добро	Маглон	братене	17.XI	402	добро
СУНГУРЛАРЕ	Русалка	поникване	20.XI			Акстрикс	братене	20.XI		
САДОВО	Русалка	братене	12.XI			1050	братене	20.XI		
СТРАДНА	Безостая	3-ти лист	20.XI		добро	1050	3-ти лист	12.XI		добро
ЯМБОЛ	Кавказ	братене	12.XI			1050	братене	18.XI		
НЕДЯНСКО	Безостая-1	братене	14.XI			1050	братене	14.XI		
ЕХОВО	Безостая	3-ти лист	20.XI			1050	братене	12.XI		
СЪЛИЕВО	2808	братене	16.XI	504	добро	468	братене	27.XI	660	добро
САУЧИЛОВО	Безостая-1	братене	2.XI	940	мн.добро	1050	братене	2.XI		мн.добро
ТВЕРДИЦА	Аврора	3-ти лист	2.XI	496	добро	Маглон	братене	18.XI		
КАЗАНЛЕК	Аврора	3-ти лист	9.I	401	средно	1050	братене	15.I	635	добро
ДЪЛБОКИ	Русалка	поникване			добро	1050	поникване	15.XI		добро
МАДЖЕРИТО	Аврора	братене	25.XI	542	добро	1050	братене	13.XI	422	добро
БР.ДАСКАЛОВЕ		поникване								
ЧИРПАН	Левент	братене	12.XI	412	добро	1050	поникване	19.XI	354	
КАРАЛАКОВО	Левент	поникване	8.XI			1050	поникване	22.XI		
ПРОСЛАВ	Безостая-1	поникване	26.XI	350	добро					
ГЪЛБОВО	Безостая-1	братене	2.I	380	добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГЛАВАН	Аврора	братене	25.XII	410	средно	Маглон	братене	20.XII	480	средно
ХАСКОВО	Левент	братене	9.XI	1312	мн.добро	Маглон	братене	10.XI	1052	мн.добро
ХАРМАНЛИ										
ЛЮБИМЕЦ	Аврора	поникване	29.XI	215	средно	Ажер	поникване	17.XI	369	добро
ДЖЕБЕЛ										
ИВАЙЛОГРАД	Садозо	3-ти лист	3.XII	368	добро	Ажер	братене	12.I	172	средно
ТОПОЛОВО	Хеброс	поникване	12.XI			Маглон	братене	30.XI	693	добро
ЧЕРНОЗЕМ	Садозо-1	поникване	8.XII			1050	3-ти лист	18.XI		
СТАРОСЕЛ	Садозо	поникване	3.XII	280	добро					
БРЕЗОВО	Левент	братене	6.XI	852	мн.добро	Ажер	поникване	5.XI		средно
КАРЛОВО	Садозо	3-ти лист	15.XII							
ПИРДОП	Зл.долина	3-ти лист	15.XI	270	добро					
ПАНАГЮРИЩЕ	Скороспелка	братене	1.XII	1552	добро					
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	братене	10.XI		добро					
ЛЕСИЧОВО						1241	3-ти лист	18.XII		средно
ИВАЙЛО	Садозо-1	поникване	9.XII	311						
ИХТИМАН		3-ти лист	12.XI							
ЕЛИН ПЕЛИН		поникване	24.X							
КОСТИНБРОД		братене	3.XII							
ГОДЕЧ	Садозо-1	братене	16.XI			1050	братене			
БРЕЗНИК	Скороспелка	поникване	20.XI							
Д.РАКОВЕЦ		3-ти лист	9.XI			1241	3-ти лист	5.XI		
ТАВАЛИЧЕВО							поникване	20.X		
РАЗЛОГ		3-ти лист	25.X							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
САНДАНСКИ						1241	3-ти лист	6.I	220	
КОПРИВЛЕН		братене	17.XI							

Посочените данни се отнасят за участък, върху който се провеждат фенологични наблюдения.