

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

УХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - Н. ВИТАНОВ - 1113

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. XI. 1975 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 112/13. XI. 1975 г. Тираж 350 бр. Формат 1/16 от 500/940

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ
1975

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в южната периферия на антициклон с център над

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 НОЕМВРИ

Ще преобладава облачно време. Почти без валежи. По Черноморието ще духа умерен североизточен вятър. Максимални температури между 5 и 10°.

Най-ниските минимални температури на 9, 10.XI, в някои райони на 9, 10.XI. Те се понижиха до 1, 3°, в някои вятворени полета до 0 минус 1°.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше безвалежно. Падналите валежи на много места нямаха измерим характер или измерените от тях бяха до 1 - 3 мм /до 5 - 10 % от нормата за периода/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ /скорост над 14 м/сек/. Само на изолирани места от страната имаше силни ветрове с неголеми скорости; вр.Мургаш на 10.XI 24 м/сек, вр.Мусала на 10.XI 20 м/сек, Созопол на 7.XI - 18 м/сек, Бургас на 6.XI 17 м/сек, Грамада на 1.XI 17 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното падналите на отделни места съвсем оскъдни дъждове не промениха овлажнението на почвата. То бе умерено до слабо /в Североизточна България/, а състоянието на почвата подходящо за обработка.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от периода страната се намираше в южната периферия на антициклон с център над ЕТСС. Времето беше мъгливо със значителна облачност, която около пладне намаляваше, на места до слънчево време, а мъглите се разсейваха.

През втората половина от десетдневното Балканският полуостров се намираше под комбинираното влияние на обширна антициклонална област, която обхващаше по-голямата част от континента, и плитка средиземноморска циклонална област. Преобладаваше облачно време и на отделни места преваливаше дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха около нормалните, на места северно от Стара планина и в затворените високи полета до $1 - 2^{\circ}$ под нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени през първата половина на периода. В равнинните части на страната те достигнаха $12 - 18^{\circ}$ /Петрич $18,5^{\circ}$, Бургас $17,7^{\circ}$, Къстендил $17,0^{\circ}$, Силистра $15,1^{\circ}$, Плевен $14,5^{\circ}$, София $13,5^{\circ}$, Пловдив $13,2^{\circ}$, Видин $12,2^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 1.XI, в някои райони на 9, 10.XI. Те се понижиха до $1, 3^{\circ}$, в някои затворени полета до 0 минус 1° .

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше безвалежно. Падналите валежи на много места нямаха измерим характер или измерените от тях бяха до $1 - 3$ мм /до $5 - 10$ % от нормата за периода/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ /скорост над 14 м/сек/. Само на изолирани места от страната имаше силни ветрове с неголеми скорости; вр.Мургаш на 10.XI 24 м/сек, вр.Мусала на 10.XI 20 м/сек, Совопол на 7.XI - 18 м/сек, Бургас на 6.XI 17 м/сек, Грамада на 1.XI 17 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното падналите на отделни места съвсем оскъдни дъждове не промениха овлажнението на почвата. То бе умерено до слабо /в Североизточна България/, а състоянието на почвата подходящо за обработка.

В по-голямата част на страната продуктивната влага в слой 0-25 см бе 25 - 45 мм - достатъчна да осигури поникването на семената от есенниците и по-нататъшното им развитие. Само на места в Североизточна България количеството ѝ бе по-малко от 20 мм и поникването ставаше по-бавно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе твърде различна. В Северозападна България и на места в Тракийската низина тя бе 100 - 150 мм. Най-малко бе продуктивната влага в Североизточна България - между 40 - 60 мм, а общият запас влага 50 - 65 % от ПШВ. В останалата част на страната количеството ѝ бе 60 - 100 мм, а общият запас влага 65 - 85 % от ПШВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха благоприятни за развитието на есенниците. Средните денонощни температури варираха между 6 - 11 градуса, и при доброто овлажнение на почвата осигуряваха нормално и редовно поникване на семената от пшеницата и ечемика. На много места, главно в източните райони бе отбелязано настъпването на фаза трети лист, а в отделни по-рано засети посеви започнаха да братят. Състоянието на посевите бе добро.

Трайните насаждения постепенно завършваха развитието си и навсякъде бе отбелязана фазата окапване на листата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето през цялото десетдневие бяха подходящи почти в цялата страна. Довърна шваше се прибирането на реколтата и засяването на есенниците. Освен тези основни работи продължаваше силажирането, дълбоката оран, работата в зеленчуковите градини, наторяването. Започна подготовката по засаждането на нови трайни насаждения, подхранването на есенниците с минерални торове, загрибване на лозята и др.

СЪСТАВИЛИ: М. СТЕФАНОВА, Л. ДЪБОВ И СТ. НИКОЛОВ

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода. 1.-10. XI. 1975г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
БРАЦА	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	0	10	-	-	-	-	-	10	67
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ШУМЕН	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	13
БУРГАС	-	0	-	-	2	-	0	-	-	-	2	12
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	29
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	28
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	2	12
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	5
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВАНАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	9
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	6
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	7
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	12
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	1	3
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	2
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	12
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ												
САДОВО											0	0
Г. КОНАРЕ											0	0
БРЕЗОВО											0	0
ХИСАР											1	5
СОПОТ									2		2	7
КАРЛОВО											1	5
РОЗИНО											1	16
ПАЗАРДЖИК- ИВАЙЛО-											3	4
ПАНАГОРИЩЕ							2				1	6
БАТАК - яз.							2				1	32
ПЕШЕРА											1	1
ВЕЛИНГРАД											1	5
БЛАГОВЕГРАД											2	12
ЯКОРУДА											2	2
РАЗЛОГ											0	0
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ											0	0
САНДАНСКИ											0	0
ПЕТРИЧ											0	0
СОФИЯ											2	6
САМОКОВ											0	0
ИХТИМАН											1	6
ПЪРДОП											0	13
БОТЕВГРАД											1	0
ЕЛИН ПЕЛИН											0	0
БОЖУРИЩЕ											0	0
СЛИВНИЦА											0	0
ГОДЕЧ											0	0
ПЕРНИК											0	0
ТРЪН											0	0
БРЕЗНИК											0	0
ДИВЛЯ											0	0
РАДОМИР											0	0
КУСТЕНДИЛ											0	0
СТ. ДИМИТРОВ											0	0
РИЛА											0	0
РИЛ. МАНАСТИР											0	0

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.....1975.г.

СТАНЦИИ	Дата											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ВИДИН / Ново село /	Максимална	9,0	10,7	10,3	9,5	10,6	12,2	10,0	7,2	7,0	6,7	6,7
	Средна	8,2	9,5	9,0	8,5	8,7	10,0	7,0	6,0	6,7	5,5	5,7
	Минимална	3,0	8,5	8,5	8,0	8,5	7,0	5,6	4,7	5,5	5,0	5,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	12,0	9,5	9,0	8,5	10,5	12,5	10,5	7,5	6,5	6,5	5,5
	Средна	9,2	8,0	7,5	7,7	8,0	10,5	6,5	5,5	5,0	5,0	4,7
	Минимална											
КНЕЖА	Максимална	7,8	9,6	8,6	9,6	12,6	15,0	12,7	7,6	6,7	6,7	8,0
	Средна	6,2	8,0	8,0	8,0	8,7	9,7	6,7	5,5	5,5	4,2	5,5
	Минимална	0,3	4,3	7,2	7,0	6,8	6,6	2,4	2,8	4,2	3,9	3,9
БРАЦА	Максимална	10,3	8,4	7,7	7,3	9,0	12,1	9,2	5,7	5,5	5,3	5,3
	Средна	5,5	7,0	6,5	6,2	7,7	9,0	6,5	4,0	4,7	3,7	3,7
	Минимална	3,5	5,5	6,2	5,6	6,0	7,0	5,4	3,2	4,0	3,0	3,0
ТРЮАН	Максимална	13,2	9,2	8,4	7,6	11,5	10,7	10,4	10,6	5,6	5,6	5,0
	Средна	6,2	7,5	6,7	6,7	8,0	8,5	5,5	6,0	5,2	5,2	5,5
	Минимална	0,3	4,6	5,2	5,3	4,0	6,6	0,3	4,6	4,6	3,6	3,6
ПЕШЕВ	Максимална	10,5	11,2	10,0	10,7	13,2	14,5	11,0	9,0	8,5	8,0	8,0
	Средна	6,0	8,2	8,0	8,5	9,7	10,2	6,7	7,0	5,5	5,5	5,5
	Минимална	2,5	6,0	6,7	7,0	6,7	7,0	3,5	4,0	3,2	2,7	2,7
ТЪРНОВО	Максимална	11,6	10,1	10,6	13,3	12,0	13,4	11,0	9,4	8,5	8,5	7,8
	Средна	5,5	8,0	8,2	8,2	10,2	8,5	6,0	7,0	7,0	6,7	6,7
	Минимална	1,7	6,0	7,4	7,2	6,6	6,4	0,4	5,0	6,0	6,0	4,6
РУСЕ	Максимална	/11,0/	10,3	11,2	14,0	14,6	13,4	11,0	10,0/	8,9	8,0/	8,0/
	Средна	/6,0/	/10,0/	9,5	9,5	10,7	8,2	6,7	7,0/	5,0	5,0/	5,0/
	Минимална	2,0	/6,0/	8,2	8,3	7,6	6,0	2,2	3,8	1,0/	3,2	3,2
СИЛИСТРА	Максимална	/12,0/	13,2	13,2	12,9	15,1	12,6	10,8	11,1	9,4	8,0	8,0
	Средна	/9,0/	/11,0/	10,0	8,7	10,5	9,0	6,5	5,7	5,5	6,2	6,2
	Минимална	4,8	/7,0/	9,0	4,6	7,3	8,0	2,1	3,2	0,3	4,6	4,6

СТАНЦИИ	Дата										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Элементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	16,0	14,5	13,0	12,5	12,8	12,0	9,8	8,4	10,0	7,5
	Средна	11,0	8,2	5,2	7,2	8,2	6,2	6,5	6,5	7,0	5,0
	Минимална	4,5	4,5	5,0	2,6	6,5	4,0	2,0	5,2	4,2	3,8
ШУМЕН	Максимална	13,5	13,0	13,2	12,0	12,6	12,5	9,5	8,4	8,5	7,8
	Средна	8,7	8,5	7,7	7,0	10,0	8,5	5,7	6,2	5,7	6,1
	Минимална	4,8	6,2	2,7	1,9	7,8	7,6	1,4	5,3	3,2	4,1
ТОЛБУХИН	Максимална	13,5	11,6	12,6	12,0/	12,7	11,6	9,4	9,4	10,0/	6,0
	Средна	8,2	7,7	4,5	6,5/	10,0	7,2	5,5	6,0	5,0/	5,0
	Минимална	1,2	3,0	0,0	-1,0	6,0/	6,0	1,8	4,0	-0,5	3,0/
ВАРНА	Максимална	16,2	16,5	15,7	13,2	14,4	13,0	12,0	11,5	12,5	10,5
	Средна	12,0	11,0	9,2	10,7	11,5	9,7	8,5	9,2	8,7	8,0
	Минимална	9,0	11,0	5,0	4,8	9,5	8,2	5,9	6,0	4,8	6,2
ВУРГАС	Максимална	15,3	14,5	14,7	14,0	13,5	13,2	12,0	11,4	11,3	11,0
	Средна	12,2	12,2	11,0	12,0	12,0	11,5	10,0	10,2	9,0	9,0
	Минимална	6,4	10,5	6,2	5,6	11,4	11,4	6,1	7,4	7,6	7,0
ЯМБОЛ	Максимална	14,5	14,5	13,6	11,9	11,9	11,9	10,0	12,0	11,1	9,9
	Средна	10,5	9,5	8,7	7,7	9,5	8,7	7,2	8,5	8,5	8,0
	Минимална	5,5	2,7	4,4	2,6	3,5	3,4	3,0	6,0	6,0	5,2
СЛИВЕН	Максимална	14,3	13,9	12,7	12,5	12,3	13,6	10,0	11,4	11,7	8,7
	Средна	10,5	10,0	9,7	7,5	9,5	9,2	8,0	9,0	9,5	7,2
	Минимална	7,1	7,5	8,5	5,2	5,9	8,8	6,5	7,7	8,0	6,6
СТАРА ЗАГОРА	Максимална	14,0	15,0	13,0/	12,5	12,0/	12,4	14,5	12,0	12,0	10,5
	Средна	10,5	12,2	9,2/	10,0/	8,7/	10,0/	8,2	9,0	9,0	8,0
	Минимална	6,0	9,0	9,0	5,0/	8,5	9,0/	5,0	5,0	7,0	6,5
ХАСКОВО	Максимална	11,5	14,0	13,5	11,4	12,2	12,0	11,0	10,1	9,7	10,2
	Средна	10,0	11,2	10,7	9,2	10,0	8,0	7,7	7,5	8,0	6,0
	Минимална	5,0	7,2	8,2	7,0	5,4	8,0	3,0	6,0	6,8	5,4
КЪРДЖАЛИ	Максимална	11,4	13,8	13,7	11,6	13,5	12,3	10,5	11,3	9,2	10,2
	Средна	8,7	11,2	11,0	9,5	10,2	9,0	7,7	8,5	7,5	8,7
	Минимална	2,0	2,9	8,5	7,5	6,1	8,3	6,0	5,4	6,5	6,0

СТАНЦИИ	Дата										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Элементи											
СМОЛЯН	Максимална	12,4	5,0	9,8	8,3	5,1	3,4	3,1	3,5	5,0	3,2
	Средна	5,7	3,0	4,2	3,2	3,0	2,5	1,2	1,7	2,2	3,0
	Минимална	3,6	0,0	-1,3	0,5	-2,0	2,0	0,5	0,0	1,4	-0,5
ПЛОВДИВ	Максимална	12,2	14,3	12,7	12,3	13,2	12,6	11,5	10,2	9,2	10,0
	Средна	9,2	11,5	10,5	10,2	10,2	9,2	8,2	8,0	8,0	7,7
	Минимална	4,2	9,6	7,8	8,5	8,4	8,6	6,4	6,6	7,2	6,6
ПАЗАРДЖИК /ИВАЙЛО/	Максимална	13,3	11,5	11,5	10,8	13,9	11,1	10,8	10,2	8,1	9,6
	Средна	7,5	8,7	10,2	9,5	10,2	9,0	8,0	8,0	7,2	7,2
	Минимална	1,6	2,0	8,5	8,4	7,4	8,3	5,7	5,4	6,6	6,1
БЛАГОВЕГГРАД	Максимална	17,7	17,1	15,6	14,5	12,3	14,5	14,3	12,4	9,3	14,8
	Средна	8,0	9,5	9,2	10,2	7,7	9,0	8,7	6,0	7,0	9,7
	Минимална	1,0	4,4	5,1	8,2	6,7	1,2	6,3	5,0	4,0	4,7
ПЕТРИЧ	Максимална	18,5	17,0	18,0	18,6	16,0	17,0	16,0	13,2	11,0	15,5
	Средна	11,0	11,5	13,7	13,5	10,7	10,5	9,7	8,5	8,7	9,7
	Минимална	3,5	5,4	9,6	11,0	9,5	3,8	4,4	6,6	5,6	5,0
ПЕРНИК	Максимална	15,5	12,5	9,5	8,3	9,2	8,5	8,4	7,5	7,5	9,3
	Средна	6,0	6,7	7,5	6,5	4,0	5,7	5,0	5,5	5,2	6,2
	Минимална	1,2	1,5	1,1	6,0	2,0	-0,3	4,5	2,8	3,4	4,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	17,0	14,7	11,5	11,3	11,0	11,7	11,5	9,2	8,0	10,6
	Средна	7,2	8,2	8,0	8,7	6,5	7,5	7,5	6,5	6,0	6,5
	Минимална	-0,5	3,0	2,2	8,2	5,7	1,3	5,9	4,8	3,0	4,4
СОФИЯ	Максимална	13,5	12,7	9,9	8,4	9,5	8,4	6,7	7,2	6,7	8,4
	Средна	6,2	6,7	7,0	6,5	6,7	7,0	5,2	6,0	5,7	5,7
	Минимална	2,0	1,7	0,7	6,0	5,8	6,4	4,5	4,1	4,5	4,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	6,2	5,8	4,5	5,8	3,5	-4,0	-3,5	3,1	-1,5	-1,6
	Средна	2,5	1,2	1,7	3,2	-2,0	-5,5	-0,7	-2,5	-3,0	-3,0
	Минимална	0,9	0,1	0,4	0,8	-5,0	-6,0	-7,4	-4,3	-3,7	-3,7
ВР. МУСАЛА	Максимална	2,4	-0,8	4,5	5,2	2,2	-0,8	-1,3	0,2	-2,3	-1,8
	Средна	-1,5	-2,7	0,5	0,5	-0,5	-2,7	-3,2	-3,2	-4,7	-4,7
	Минимална	-2,5	-4,3	-4,0	-0,4	-1,7	-4,0	-6,1	-3,4	-4,5	-5,7

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода..1-10.XI...1975г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /Ново село/	7,9	7,8	0,1
МИХАЙЛОВГРАД	7,2	7,8	-0,6
КНЕЖА	7,2	7,3	-0,1
БРАЦА	6,1	7,9	-1,8
ТРОЯН	6,6	7,2	-0,6
ПЛЕВЕН	7,5	8,5	-1,0
ТЪРНОВО	7,5	8,8	-1,3
РУСЕ	7,8	8,8	-1,0
СИЛИСТРА	8,2	7,6	0,6
ТЪРГОВИЩЕ	7,1	8,0	-0,9
ШУМЕН	7,4	8,2	-0,8
ТОЛЕУХИН	6,6	9,0	-2,4
ВАРНА	9,9	10,3	-0,4
БУРГАС	10,9	11,0	-0,1
ЯМБОЛ	8,7	9,3	-0,6
СЛИВЕН	9,0	9,3	-0,3
СТАРА ЗАГОРА	9,5	9,6	-0,1
ХАСКОВО	8,8	9,0	-0,2
КЪРДЖАЛИ	9,0	9,4	-0,4
СМОЛЯН	3,0	6,2	-3,2
ПЛОВДИВ	9,3	9,0	0,3
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	8,6	8,2	0,4
ВЛАГОВЕВГРАД	8,5	9,2	-0,7
ПЕТРИЧ	10,8	9,9	0,9
ПЕРНИК	5,8	6,5	-0,7
КЮСТЕНДИЛ	7,3	7,7	-0,4
СОФИЯ - ЦМС	6,2	7,0	-0,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,1		
МУСАЛА	-2,2		

Продуктивна влага /в мм - м³/дк/ и влажността на почвата /в % от ПШВ/ при различни култури към 7.XI.1975г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЛИЦЕРНА			
	0-25	0-50	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	0-25	0-50	0-100	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Стенция/Влага в мм	%	%	%	%	%	%	%	%
почвата	%	%	%	%	%	%	%	%
Капитановци	31	60	84	104	69	90	92	94
Грамада	60	116	110	224	91	97	130	127
Кнежа	37	89	93	135	91	97	190	209
Новачене	26	73	72	67	74	94	142	82
Николаево	38	85	96	173	43	71	72	85
Ворня	21	76	87	92	57	87	117	101
Павликени	36	83	68	86	83	87	94	82
Оар. чифлик	9	59	10	36	73	88	142	88
Търговище	23	63	48	75	3	58	10	46
Царевброд	28	88	40	56	95	96	116	53
Ислерих	10	58	17	19	62	65	45	2
Силистра	10	58	58	43	73	81	73	33
Добруджански институт	36	79	46	53	48	75	81	67
Суворово	0	51	0	1	51	3	58	58
Г. Трайков	38	100	66	92	60	50	4	60
Карнобат	34	90	71	84	75	80	100	55
Сълдъво	36	92	70	96	90	70	108	95
Казанлък	33	73	51	76	70	96	108	109
Чърпан	46	85	90	167	80	75	85	55
Хасково	51	88	101	99	84	80	124	84
Джебел	40	94	41	82	111	104	199	105
Либел	24	58	47	63	99	88	90	88
Прослав	52	108	118	211	84	100	163	108
Ивайло	20	88	34	80	86	81	51	80
Чехопечене	31	79	63	83	88	94	136	
Сандански	27	86	55	98	72	37	60	157
								80
								73
								70
								88
								88
								111
								178
								113

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

ТАБЛИЦА

ЗА ФЕНОЛОГИЧНО РАЗВИТИЕ НА ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.XI.1975 г.

(по телерадио данни)

СТАЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧЕМИК			ФАЗА НА РАЗВИТИЕ НАЧАЛО	
	СОРТ	ДАТА НА СЕИТА	ФАЗА НА РАЗВИТИЕ НАЧАЛО	СОРТ	ДАТА НА СЕИТА	ФАЗА НА РАЗВИТИЕ НАЧАЛО	СОРТ	ДАТА НА СЕИТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО		20.X	трети лист	4.XI				
КАПИТАНОВИ	Безостая-1	10.XI				5.XI		
ГРАМАДА	Левент	1.XI						
РУЖИНИ		30.X			Б.Кетзорас	4.X		
ЛОМ	САДОВО-1	28.X				30.IX		
БЪЗОВЕЦ	Левент	9.XI	трети лист				трети лист	
ЗАМФИРОВО			трети лист	2.XI				8.XI
БРАЦА	Садово-1	8.X	трети лист	2.XI	1050	14.X	трети лист	8.XI
БОТЕВГРАД	Садово-1	28.X	трети лист	10.XI		11.X	трети лист	10.XI
РАВНИЩЕ		1.X	поникване				трети лист	
БОРОВАН			поникване					
КНЕЖА	Безостая-1	1.XI	поникване				трети лист	8.XI
ОРЯХОВО			поникване		1050	2.X	трети лист	
БЕГСТ	Зл.долина	30.X	поникване	8.X			трети лист	8.XI
НОВАЧЕНЕ	Аврора	18.X	поникване				трети лист	3.XI
ПОРДИМ	Садово-1	2.XI	поникване	30.X	Б.Кетзорас	23.IX	трети лист	6.XI
Д.ЛЪБНИК		18.X	поникване		1050	31.X		
НИКОЛАЕВО	Аврора	3.XI						

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОБЕЧ	Аврора	1.XI	поникване		1050	8.X	трети лист	1.XI
УГЪРЧИН							трети лист	
БОРИМА	Кавказ	2.XI			Б.Кетзорас	4.X	братене	9.XI
СЕВИНЕВО								
ДЯНОВО	Кавказ	22.X	поникване	4.XI		2.XI	трети лист	1.XI
ЕЛЕНА	Левент	5.XI			1050	24.IX	поникване	6.XI
ДУЛДЪЛНИЦА		6.X	трети лист			20.X	трети лист	
ПАВИКЕНИ	Садово-1	4.XI	поникване	4.XI				
КАРАИСЕН			поникване	26.X			трети лист	10.XI
ВАРДИМ	Безостая-1	18.X	поникване	2.XI	1050	3.X	трети лист	
ОБР.ЧИЛИК	Левент	6.X	трети лист	2.XI		1.XI	трети лист	6.XI
БРЪШЯН		3.XI	трети лист			23.IX	братене	
ДЪБ МОГИЛИ			братене	10.XI				
КУБРАТ			поникване	4.XI			поникване	16.X
ИШЕРИХ	Русалка	20.X	поникване	10.XI		10.X	братене	4.XI
ПОПОВО		1.XI	поникване	10.XI				
ТЪРГОВИЩЕ		22.X	поникване	16.X	Малтон	8.X	поникване	
СМЯДОВО		5.X	братене	9.XI	1050	4.X	братене	
ЦАРЕВ БРОД	Садово	7.X	поникване	7.XI				
ИЗГРЕВ	Русалка	20.X	трети лист	8.XI		2.X	трети лист	6.XI
ДУЛОВО		30.X	поникване	10.XI			трети лист	4.XI
СИЛИСТРА	Русалка	30.X	поникване	4.XI				
БЕЗМЕР		15.X	поникване	23.X	Б.Кетзорас	10.X	трети лист	9.XI
ДОБР.И-Т	Русалка	10.X	трети лист	2.XI	Б.Кетзорас	4.X	братене	10.XI
ШАБЛА								

13

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПАЛАТА		8.X	трети лист	26.X			понижаване	22.X
СУБОРОВО	Садово-1	28.X	понижаване	8.XI			трети лист	2.XI
ЖИТНИЦА	Садово-1	8.X	трети лист	4.XI	1050	28.IX		
Т.ТРАЙКОВ	Левент	11.X	братене	6.XI				
ОГИЗАРЕ			понижаване					10.X
М.ТЪРНОВО	Садово-1	6.XI				26.X	понижаване	2.XI
ДОШЕВО		4.XI	понижаване	10.XI	Маглон	17.X	трети лист	
КАРНОБАТ	Садово-1	20.X	понижаване	27.X	Маглон	16.X	понижаване	27.X
СУНУРЛАРЕ	Русалка	4.XI				10.X	понижаване	20.X
САДОВО		22.IX	трети лист				понижаване	28.X
СТРАНДЖА			понижаване	10.XI			понижаване	6.XI
ЯМЕОД	Кавказ	12.X	трети лист	3.XI		22.X	понижаване	1.XI
НЕДЯЛСКО	Безостая-1	11.X	трети лист		1050	27.IX	трети лист	2.XI
ЕЛЧОВО			понижаване	6.XI			трети лист	
СЪЩИВЕО		18.X	трети лист	10.XI		29.IX	братене	4.XI
САМУИЛОВО	Безостая	16.X	трети лист	10.XI	1050	11.X	трети лист	28.X
ТЪБЪРЛИЦА	Аврора		понижаване	6.XI			трети лист	
КАВАНЪК	Аврора	11.X			1050	31.X		
ДЪБЪОКИ		11.X						
МАЖЕРИТО	Аврора	19.X	понижаване	4.XI	1050	11.X	трети лист	1.XI
КАРАДЖАЛОВО		19.X	понижаване	8.XI				
ПРОСЛАВ	Безостая	9.XI						
ГЪЛБЪОВО	Безостая-1	3.XI						
ГЛАВАН	Аврора	23.X	понижаване	5.XI	Маглон	23.X	понижаване	9.XI
ХАСКОВО	Левент		братене	9.XI	Маглон	17.X	братене	10.XI

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХАРМАНЛИ					Ажер	30.X		
ДЪБЕЛМЕЦ	Аврора	10.XI			Б.Кетгорас	10.XI		
ДЪВБЕЛ					Ажер	4.XI		
ИВАЙЛОВГРАД	Садово-1	4.XI	понижаване	9.XI	Маглон	18.X	трети лист	6.XI
КЪМОНГРАД								
ТОПОЛОВО			понижаване	6.XI				
ЧЕРНОЗЕМ	Садово-1	8.XI						
БРЪЗОВО	Левент		братене	6.XI	Ажер	5.XI		
КАРЛОВО		1.XI	понижаване	8.XI				
ШИРЛОП	Зл.долна	23.IX	понижаване	22.X				
ПАНАТОРИШЕ	Скороспелка	8.X	понижаване	24.X				
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	18.IX	братене	10.XI				
ЛЕСИЧЕВО						8.XI		
ИХТИМАН			понижаване					
КОСТИНБРОД		24.X						
ГОДЕЧ	Садово-1		трети лист		Б.Кетрес	12.X	братене	
БРЪЗНИК	Скороспелка	28.X						
Д.РАКОВЕЦ		3.X	трети лист	9.XI			трети лист	5.XI
РАЗЛОГ			трети лист	25.X				
КОПРИВЛЕН			трети лист	25.X				
ТАВАЛИЧЕВО		14.X	понижаване	24.X	1241	21.IX	понижаване	20.X
ЕЛ.ПЕЛИН		1.XI			1241			
САЦАНСКИ								

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