

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. XI. 1979 г.



СОФИЯ
1979

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 12 ДО 16 НОЕМВРИ

В началото на периода ще има значителна облачност и на места ще превалява дъжд. Впоследствие облачността ще се разкъса и намалее до незначителна. Понижение предимно на минималните температури. През първия ден максималните ще бъдат между 7 и 12°, впоследствие с 2—3° по-ниски. През втората част от периода минималните ще бъдат между —2 и 3°.

Л. Латинов

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1.XI страната се намираше под комбинираното влияние на циклон с център над Гърция и антициклон на север. Преобладаваше облачно време и на места преваляваше слаб дъжд. Главно в Източна България духаше умерен северен вятър.

От 2 до 5.XI надделя баричният гребен от север. Времето беше студено и предимно облачно. На отделни места преваляваше слаб дъжд, а от 3 до 5.XI в отделни райони на Северна България — слаб сняг поради проникване на по-студен въздух от североизток. В източните райони духаха предимно умерени североизточни ветрове.

На 6.XI през страната премина добре изразен бързоподвижен средиземноморски циклон. Времето беше облачно с почти повсеместни валежи от дъжд. Температурите се повишиха с около 5-7°.

На 7.XI страната се намираше в тилната част на циклона, който се премести към Украйна. Над Източна България все още преобладаваше облачно време и преваляваше дъжд, а над Западна — времето беше слънчево.

На 8.XI имаше баричен гребен. Преобладаваше слънчево време.

От 8 до 10.XI под влияние на зонален пренос от запад на изток, а на 10.XI — пренос от югозапад на североизток, преобладаваше слънчево и топло за сезона време. В отделни райони духаше умерен югозападен вятър.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първата половина на десетдневното средноденонощните температури бяха значително по-ниски от нормалните. Впоследствие те се повишиха и до края на десетдневното останаха близки до нормалните.

Общо десетдневните температури бяха с един до 5 градуса по-ниски от нормалните и само в района на Петрич — близки до нормалните.

Най-високите дневни температури (между 16 и 21°, София и Видин 15°, Плевен и В.Търново 22°) бяха измерени на 9.XI, а в отделни райони и на 7.XI.

Най-ниските сутрешни (между 1 и 5°, а в Северна България между —3 и 0°) бяха измерени на 4 и 5.XI, а в Югоизточна България на 2.XI.

3. ВАЛЕЖИ. През периода 1-7.XI времето беше валежно, като най-интензивни и повсеместни бяха валежите в началото на десетдневното и около 6.XI. Валежните суми бяха най-малки — между 10 и 30 мм, т.е. под нормалните, в Западна България, а най-големи — меж-

ду 50 и 90 мм (200-400 %) в югоизточните райони. В останалите места те бяха между 30 и 50 мм (от 120 до 200 %).

4. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 4 и 5.XI в Северна България вали сняг, без да образува трайна снежна покривка.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни, предимно североизточни ветрове, със скорост между 17 и 24 м/сек бяха измерени през периода 4-7.XI в североизточната половина на страната.

На 7 и 8.XI на вр.Ботев скоростта на вятъра достигна 40 м/сек., а на вр.Мургаш урагани южни ветрове бяха измерени на 5 и 9.XI.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повечето дни от десетдневieto бяха дъждовни и валежите поддържаха умерено до силно овлажнение на почвата. Състоянието ѝ не бе подходящо за обработка, особено в югозападната половина на страната, където валежите бяха по-обилни. През последните 3-4 дни валежи нямаше, температурите се повишиха чувствително, почвата просъхна и състоянието ѝ за обработка значително се подобри, особено на по-леките и отцедливи почви.

На дълбочина до 25 см продуктивната влага навсякъде в страната бе между 30-55 мм - напълно достатъчна да осигури бързо и нормално поникване на семената от есенните култури. Увеличи се количеството ѝ и в еднометровия почвен слой и в по-голямата част на страната бе между 100-140 мм, а общият запас влага 80-95 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливите агрометеорологични условия продължиха и през първото десетдневие на ноември. Благоприятните топлинни условия (средни денонощни температури около и над 5 градуса) от края на миналото десетдневие се запазиха в повечето райони на страната и през първите 1-2 дни от настоящото. Средните денонощни температури в Северна България и високите полета през периода 3-6.XI се понижиха чувствително, като през отделни дни имаха и отрицателни стойности. Това доведе до затихване и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви. Активизиране в развитието на есенниците настъпи в последните четири дни от десетдневieto, когато топлинните условия в цялата страна бяха изключително благоприятни. Почти без прекъсване протичаше развитието на есенните посеви покрай Черноморието и в повечето райони на Южна България.

Чувствителен напредък в развитието на есенните посеви бе отбелязан главно през втората половина на десетдневieto. Доброто съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, позволи поникването да се осъществи и при засетите посеви до 25-26 октомври. Значителна част от по-рано засетите посеви формираха трети лист, като се увеличи групата на посевите, встъпили във фаза братене (вж.приложената фенологична таблица). При всички посеви през десетдневieto се наблюдаваше постепенно подобрене в общото им състояние.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневieto честите превалвания сериозно затрудняваха работите по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците. Едва в последните няколко дни със спирането на валежите и затоплянето на времето условията се подобриха и работата в полето продължи с бързо ускоряващ се темп.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението
им от нормата за периода 1-10.XI.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	3,6	7,8	-4,2
МИХАЙЛОВГРАД	3,6	7,8	-4,2
ВРАЦА	4,7	7,9	-3,2
КНЕЖА	3,6	7,3	-3,7
ЛОВЕЧ	4,1	8,7	-4,6
ПЛЕВЕН	4,5	8,5	-4,0
ГАБРОВО	5,7	7,0	-1,3
В.ТЪРНОВО	5,7	8,8	-3,1
РУСЕ	4,7	8,8	-4,1
СИЛИСТРА	4,8	7,6	-2,8
ТЪРГОВИЩЕ	4,1	8,0	-3,9
ШУМЕН	4,8	8,2	-3,4
ТОЛЕБУХИН	4,8	9,0	-4,2
ВАРНА	7,2	10,3	-3,1
БУРГАС	7,4	11,0	-3,6
ЯМБОЛ	6,8	9,3	-2,5
СЛИВЕН	7,6	9,3	-1,7
СТАРА ЗАГОРА	7,0	9,6	-2,6
ХАСКОВО	5,6	9,0	-3,4
КЪРДЖАЛИ	7,4	9,4	-2,0
РАЙКОВО	4,2	6,2	-2,0
ПЛОВДИВ	7,2	9,0	-1,8
ПАЗАРДЖИК	6,8	8,2	-1,4
БЛАГОЕВГРАД	8,1	9,2	-1,1
ПЕТРИЧ	10,0	9,9	0,1
СОФИЯ	5,3	7,0	-1,7
ПЕРНИК	5,2	6,5	-1,3
КОСТЕНДИЛ	6,5	7,7	-1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,2		
ВР.МУСАЛА	-5,0		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.XI.1979 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	6,6	4,0	1,6	-0,2	1,5	4,8	14,3	11,5	13,2	12,3
	Средна	5,0	3,0	1,2	-0,8	0,0	3,8	7,5	4,5	5,0	6,5
	Минимална	4,0	1,9	1,0	-0,8	-1,4	0,4	2,4	-0,7	0,0	1,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	11,0	5,0	3,5	1,5	0,5	5,0	15,0	14,0	17,0	1,5
	Средна	5,8	2,8	1,2	-1,0	-1,5	-0,2	0,1	0,8	1,0	19,2
	Минимална	5,0	1,5	1,0	-1,0	-1,8	-2,5	-0,1	1,0	1,0	10,1
ВРАЦА	Максимална	7,0	2,5	1,6	-0,8	-0,6	2,8	13,0	16,0	20,8	19,2
	Средна	5,0	2,0	0,5	-1,0	-1,2	1,5	6,8	10,0	10,8	10,8
	Минимална	4,0	2,0	0,0	-1,4	-1,8	-1,5	1,4	1,8	6,5	10,1
КНЕЖА	Максимална	5,2	2,9	0,8	-0,8	1,0	3,8	14,3	14,7	21,6	18,3
	Средна	3,2	2,0	0,2	-1,2	0,2	2,8	7,6	6,2	7,8	7,5
	Минимална	2,0	0,8	0,0	-2,0	-2,2	-0,2	0,6	-1,4	-0,2	0,3
ЛОВЕЧ	Максимална	4,7	2,0	2,5	0,7	3,2	3,6	14,2	14,7	21,4	20,2
	Средна	2,2	1,0	0,8	-2,0	1,0	1,5	8,5	7,5	10,5	10,0
	Минимална	1,0	0,2	0,0	-2,0	-2,4	1,0	2,4	0,4	4,0	4,0
ПЛЕВЕН	Максимална	9,1	3,6	2,8	0,8	4,1	4,5	13,5	15,2	21,5	20,5
	Средна	3,0	1,8	0,8	-1,5	0,5	2,0	8,4	8,2	11,0	11,5
	Минимална	2,0	1,0	0,0	-2,0	-1,7	0,2	4,4	2,5	3,9	5,5
ГАБРОВО	Максимална	8,0	3,0	5,0	2,5	8,6	7,5	11,7	14,5	20,2	(18,8)
	Средна	3,8	2,0	2,3	(0,0)	5,2	2,0	8,2	8,2	11,5	(11,5)
	Минимална	2,0	1,0	0,0	0,0	0,2	2,0	2,4	0,4	4,0	4,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	8,1	3,4	6,3	2,1	8,9	7,9	12,5	14,4	22,4	21,0
	Средна	2,8	2,0	2,8	0,5	6,2	2,4	9,0	7,8	12,3	11,6
	Минимална	2,0	0,8	0,1	0,4	-0,3	2,4	3,4	0,7	2,8	2,8
РУСЕ	Максимална	3,6	2,0	2,0	-1,0	10,4	5,4	12,3	11,6	(21,0)	20,2
	Средна	2,2	1,0	-0,8	-2,2	5,2	3,8	3,3	6,8	11,0	11,2
	Минимална	2,0	0,4	-2,0	-2,2	-2,9	1,9	3,3	2,4	3,0	(6,0)
СИЛИСТРА	Максимална	3,1	1,0	1,2	0,2	11,1	11,1	9,1	12,0	21,4	20,0
	Средна	1,2	0,2	0,0	-1,5	(5,5)	5,8	7,2	7,8	12,5	9,5
	Минимална	0,0	-0,4	-1,0	-2,4	-2,5	5,0	5,1	4,1	5,0	7,5

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	4,8	2,2	2,0	6,4	1,8	(7,0)	9,4	10,0	13,4	20,8	
	Средна	1,2	1,0	0,6	0,9	-0,5	(4,5)	5,0	5,8	8,0	8,5	3,9
ШУМЕН	Минимална	0,0	-0,5	0,6	0,9	-0,9	0,0	5,0	4,8	3,0	2,6	
	Максимална	2,8	1,6	5,5	5,0	5,0	6,8	11,7	9,5	12,3	18,7	20,0
ТОПЛУХИН	Средна	1,0	0,5	1,3	0,8	-0,2	4,3	5,0	7,2	5,5	9,5	10,0
	Минимална	0,0	-0,8	0,4	-0,8	-0,8	-0,9	3,0	3,2	3,0	2,5	4,2
ВАРНА	Максимална	2,4	0,2	1,0	0,6	0,6	7,2	12,0	7,2	9,8	17,4	18,0
	Средна	0,0	-0,1	0,3	0,5	-1,0	5,6	10,5	5,8	6,0	11,5	10,9
БУРГАС	Минимална	-1,0	-2,4	-1,0	-2,5	5,7	-1,6	6,8	3,8	3,2	4,4	6,6
	Максимална	10,5	3,6	6,0	4,0	4,0	10,7	13,5	13,5	12,5	16,2	20,0
ЯМБОУ	Средна	2,2	1,8	4,2	2,8	2,8	8,2	12,2	7,3	9,0	10,3	12,0
	Минимална	1,0	0,3	2,5	4,8	4,0	3,4	9,5	5,5	6,0	5,5	8,0
СЛИВЕН	Максимална	13,8	5,0	8,1	6,7	6,7	10,0	13,4	9,5	12,7	17,0	16,6
	Средна	3,8	3,5	6,6	4,6	4,6	8,2	11,5	7,0	8,2	10,0	10,5
ХАСКОВО	Минимална	2,0	1,7	3,6	4,6	4,6	4,3	6,5	7,0	4,8	5,2	5,7
	Максимална	12,5	(7,5)	7,0	7,6	7,6	9,0	13,2	13,0	13,8	16,2	2,5
СТАРА ЗАГОРА	Средна	4,8	(3,2)	4,5	2,2	2,2	6,5	8,8	10,0	9,0	9,8	18,0
	Минимална	4,0	1,3	(2,5)	4,3	4,3	4,4	6,5	6,1	3,6	3,8	10,4
ХАСКОВО	Максимална	9,2	4,0	8,6	7,0	7,0	12,0	13,0	12,7	13,6	17,2	18,0
	Средна	6,5	3,0	5,5	4,5	4,5	9,0	8,5	10,5	9,0	10,2	10,4
КЪРПАЛИ	Минимална	5,0	1,6	2,0	4,3	4,3	6,5	5,5	5,5	5,6	4,6	6,2
	Максимална	7,5	5,0	10,0	7,0	7,0	10,0	14,5	14,5	15,4	16,4	3,0
ХАСКОВО	Средна	6,0	3,2	5,8	4,5	4,5	8,2	7,5	8,0	9,0	9,7	18,5
	Минимална	5,0	2,0	2,6	3,6	3,6	4,8	4,7	(8,8)	(4,5)	(11,5)	12,2
КЪРПАЛИ	Максимална	9,5	4,4	7,5	4,0	4,0	7,4	6,8	15,5	16,2	18,4	18,5
	Средна	6,0	3,6	4,5	1,6	1,6	5,0	1,4	10,0	10,2	11,5	12,2
КЪРПАЛИ	Минимална	6,0	2,6	1,2	1,6	1,6	1,4	1,4	4,4	3,2	3,2	5,0
	Максимална	6,0	2,6	1,2	1,6	1,6	1,4	1,4	4,4	3,2	3,2	5,0

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
РАЙКОВО	Максимална	10,3	5,5	1,8	4,0	1,5	5,2	10,0	11,7	12,8	15,8	
	Средна	6,5	1,4	0,2	0,0	0,0	-1,0	5,2	6,2	-6,0	6,2	0,0
ШЛОВИЦ	Минимална	5,0	1,4	0,2	0,0	0,0	-1,0	5,2	6,2	-6,0	6,2	0,0
	Максимална	12,6	7,6	8,5	6,0	6,0	7,7	8,5	15,6	15,0	15,5	13,0
ПАЗАРДЖИК	Средна	8,5	3,3	3,4	3,4	3,4	4,7	5,3	10,8	9,2	8,3	2,0
	Минимална	7,0	3,3	3,4	3,4	3,4	4,7	5,3	10,8	9,2	8,3	2,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	12,0	4,5	8,4	5,6	5,6	7,2	8,1	16,4	15,7	15,5	15,1
	Средна	8,5	3,8	6,0	5,0	5,0	5,2	7,0	10,8	8,2	6,6	0,9
ПЕТРИЧ	Минимална	7,0	2,6	3,0	3,0	3,0	4,2	4,7	10,0	9,0	8,0	17,0
	Максимална	10,5	9,8	9,8	8,4	8,4	9,8	9,8	14,2	16,5	17,3	17,0
СОФИЯ	Средна	8,2	6,8	0,2	6,0	6,0	3,4	5,4	8,0	9,8	11,3	12,2
	Минимална	14,0	12,0	11,8	9,5	9,5	11,0	10,0	17,6	17,8	18,0	17,0
ПЕРНИК	Максимална	12,2	9,5	4,5	6,5	6,5	8,5	8,1	11,8	11,5	10,2	11,8
	Средна	11,0	8,0	3,5	4,5	4,5	4,5	3,4	5,0	2,5	3,4	4,6
КОСТЕНДИЛ	Минимална	7,5	4,5	6,2	3,8	3,8	4,2	2,0	10,9	10,2	15,0	14,5
	Максимална	5,5	4,3	3,5	2,8	2,8	1,2	2,2	6,8	6,6	8,2	8,5
ЧЕРНИ ВРХ	Средна	8,0	7,2	6,0	5,5	5,5	6,0	6,0	12,0	14,6	18,0	4,9
	Минимална	5,0	4,0	3,0	2,5	2,5	3,0	2,0	-6,5	-1,8	9,8	16,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	10,5	9,1	9,5	7,8	7,8	7,5	5,1	14,5	13,6	18,5	1,0
	Средна	8,3	3,0	7,7	4,5	4,5	5,1	5,1	14,5	13,6	18,5	1,0
ВР. МУСАЛА	Минимална	2,0	-4,6	-3,0	-7,4	-7,4	-3,4	-0,1	-3,4	-0,2	2,3	4,4
	Максимална	-4,0	-7,0	-8,5	-10,5	-10,5	-3,4	-0,1	-3,4	-0,2	2,3	4,4
ВР. МУСАЛА	Средна	-4,8	-8,0	-10,5	-10,5	-10,5	-3,4	-0,1	-3,4	-0,2	2,3	4,4
	Минимална	-7,0	-8,0	-10,5	-10,5	-10,5	-3,4	-0,1	-3,4	-0,2	2,3	4,4

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.XI. 1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	4	5	0	1	1	9	2	-	-	-	22	110
НОВО СЕЛО	3	1	0	1	-	18	1	-	-	-	24	86
КУЛА	8	1	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	8	2	2	2	0	2	2	-	-	-	18	95
ГРАМАДА	5	1	1	2	0	10	4	-	-	-	23	68
МИХАЙЛОВГРАД	2	3	-	1	1	1	2	-	-	-	10	59
ЛОМ	6	1	-	0	1	5	3	-	-	-	16	89
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	1	2	-	-	1	4	4	-	-	-	12	75
БРУСАНИ	1	1	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	2	-	1	3	3	1	2	-	-	-	-	-
ВРАЦА	2	4	-	1	0	-	9	-	-	-	16	73
ГАБАРЕ	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯКОВО	1	0	0	1	0	0	3	-	-	-	5	33
КНЕЖА	1	0	-	3	-	-	3	-	-	-	7	33
ЛОВЕЧ	2	32	-	-	-	-	10	0	-	-	44	293
ЛУКОВИТ	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	2	0	0	-	0	-	2	-	-	-	4	22
УГЪРЧИН	4	3	-	-	-	-	7	-	-	-	14	70
ТРОЯН	7	2	-	0	1	-	8	-	-	-	18	106
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	3	0	-	-	-	-	7	0	-	-	10	67
ЛЕВСКИ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	3	1	-	-	-	-	8	1	-	-	13	68
НИКОПОЛ	4	-	-	-	-	-	5	-	-	-	9	56
НОВАЧЕНЕ	3	0	-	-	-	-	8	1	-	-	12	57
ТАБОВО	6	4	1	1	0	-	13	-	-	-	25	119
СЕВЛИЕВО	2	3	-	-	-	-	10	-	-	-	15	107
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	3	3	-	-	-	-	13	-	-	-	19	106
В.ТЪРНОВО	3	1	-	-	-	-	17	1	-	-	22	129
ЕЛЕНА	3	1	-	-	-	1	17	0	-	-	22	122
СВИЩОВ	4	0	-	-	-	-	12	-	-	-	16	107
ПАВЛИКЕНИ	0	22	-	-	-	-	14	1	-	-	37	247

СТАНЦИИ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	4	0	-	0	2	-	17	1	-	-	24	150
БЯЛА	5	-	-	-	-	-	2	-	-	-	7	47
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	4	-	-	-	-	-	21	-	-	-	25	179
СИЛИСТРА	0	-	-	1	-	-	24	1	-	-	26	137
ТУТРАКАН	1	-	-	-	-	-	24	-	-	-	25	167
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	1	-	-	-	-	-	29	-	-	-	30	214
ИСПЕРИХ	1	-	-	-	-	-	30	-	-	-	31	207
КУБРАТ	1	-	-	1	-	-	29	-	-	-	31	207
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	7	-	-	-	-	-	16	-	-	-	23	115
ПОПОВО	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	3	1	-	-	-	2	13	0	-	-	19	112
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	6	11	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	4	-	-	-	-	1	21	-	-	-	26	93
НОВИ ПАЗАР	3	-	-	-	-	1	13	2	-	-	19	127
ТОЛЕВУХИН	2	-	-	2	-	0	10	4	-	-	18	120
ТЕРВЕЛ	4	-	-	-	-	1	14	4	-	-	23	135
БЛАТНИЦА	4	-	-	-	-	-	6	9	-	-	19	90
ШАБЛА	6	1	-	-	-	-	12	10	-	-	29	132
КАЛИАКРА	7	0	-	-	0	-	14	5	-	-	26	144
КАВАРНА	7	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	0	20	1	-	-	-	-
ВАРНА	4	0	-	-	-	0	16	5	-	-	25	167
СУВОРОВО	7	3	-	-	-	-	9	12	-	-	31	148
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯКОВО	8	-	-	-	-	1	14	8	-	-	31	135
БУРГАС	26	-	-	6	-	0	14	8	-	-	54	318
ПОМОРИЕ	18	-	-	-	-	-	10	9	-	-	37	264
СОЗОПОЛ	42	6	-	4	4	2	20	9	-	-	87	-
МИЧУРИН	43	20	-	9	0	4	13	5	-	-	94	427
МАЛКО ТЪРНОВО	55	12	-	4	-	-	22	6	-	-	99	275
ЗВЕЗДЕЦ	48	12	-	5	6	1	17	3	-	-	92	224
ФАКИЯ	32	-	-	-	4	-	-	18	-	-	-	-
ГРУДОВО	25	0	-	5	1	1	21	3	-	-	56	267

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	5	-	-	-	-	-	10	1	-	-	16	100
КАРНОБАТ	6	-	-	-	-	1	23	2	-	-	32	200
СУНГУРЛАРЕ	7	-	-	-	-	-	34	0	-	-	41	132
СЛИВЕН	4	-	-	-	-	2	42	0	-	-	48	229
ГРАДЕЦ	5	-	-	-	-	1	50	-	-	-	56	207
КОТЕЛ	-	-	-	-	5	1	36	1	-	-	-	-
КЕРМЕН	5	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	8	-	-	-	-	0	30	-	-	-	38	152
НОВА ЗАГОРА	5	-	-	-	-	2	30	-	-	-	37	195
ЯМБОЛ	12	0	-	-	-	1	23	1	-	-	37	195
ЕЛХОВО	11	-	-	-	-	1	16	1	-	-	29	138
Г.ДЕРВЕНТ	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	3	0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
СТАРА ЗАГОРА	5	-	-	-	-	3	24	-	-	-	32	152
ОПАН	13	-	-	-	-	2	28	-	-	-	43	165
ШИПКА	4	-	-	-	-	2	20	-	-	-	26	118
КАЗАНЛЪК	1	-	-	-	-	3	7	-	-	-	11	55
ЧИРПАН	11	4	-	-	-	5	22	-	-	-	42	233
ХАСКОВО	13	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	15	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	9	2	-	-	-	8	27	-	-	-	46	159
СВИЛЕНГРАД	13	0	-	0	0	4	19	1	-	-	37	132
КЪРДЖАЛИ	9	4	-	-	0	6	39	-	-	-	58	232
ИВАЙЛОВГРАД	14	0	-	0	-	-	24	0	-	-	38	165
КРУМОВГРАД	12	2	-	-	-	6	49	-	-	-	69	197
МОМЧИЛГРАД	8	1	-	-	2	9	38	-	-	-	58	215
АРДИНО	5	2	-	-	5	4	37	-	-	-	53	161
РАЙКОВО	8	-	-	-	-	6	40	-	-	-	54	169
ЗЛАТОГРАД	5	3	-	-	-	5	63	-	-	-	76	177
СРЕДНОГОРИЕ	8	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	3	-	-	-	-	5	16	-	-	-	24	114
ДОСПАТ	1	-	1	-	2	4	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	6	1	-	-	2	4	31	-	-	-	44	129
ПЛОВДИВ	16	2	-	-	-	18	9	-	-	-	45	265
ТОПОЛОВО	20	4	1	-	2	-	26	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	16	0	-	-	2	2	18	-	-	-	38	224
ПЪРВОМАЙ	11	7	-	-	-	5	25	-	-	-	48	160

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	11	1	-	-	-	2	15	-	-	-	29	171
СЪЕДИНЕНИЕ	37	3	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	13	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-
ХИСАР	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	2	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	3	1	1	-	-	25	10	-	-	-	40	200
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	10	0	0	0	0	2	7	-	-	-	19	106
ПАНАГОРИЩЕ	6	1	-	-	2	4	6	-	-	-	19	100
ЯЗ. "БАТАК"	-	1	-	-	-	5	2	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	10	2	-	-	1	1	5	-	-	-	19	100
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОЕВГРАД	2	-	-	-	-	1	8	-	-	-	11	58
ЯКОРУДА	20	-	-	-	-	1	2	-	-	-	23	85
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	-	-	-	1	4	9	-	-	-	16	55
САНДАНСКИ	1	-	-	-	0	2	6	-	-	-	9	30
ПЕТРИЧ	5	-	-	-	1	1	4	-	-	-	11	32
СОФИЯ	1	1	1	0	0	0	8	-	-	-	11	69
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	2	-	0	1	4	1	4	-	-	-	12	75
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	0	-	0	10	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	3	1	1	2	2	-	6	-	0	-	15	83
ЕЛИН ПЕЛИН	14	1	-	-	0	-	6	-	-	-	21	140
БОЖУРИЩЕ	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	14	82
СЛИВНИЦА	3	-	-	-	-	-	11	-	-	-	13	72
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	4	-	-	-	-	1	8	-	-	-	13	65
ТРЪН	7	-	-	-	1	1	10	-	-	-	19	100
ДИВЛЯ	6	-	-	-	0	2	7	-	-	-	15	68
РАДОМИР	7	-	-	-	-	2	7	-	-	-	16	89
КЮСТЕНДИЛ	2	-	-	-	0	-	7	-	-	-	9	45
СТ. ДИМИТРОВ	5	-	-	-	-	0	6	-	-	-	11	48
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Забележка: Валежите по дни се отнасят за периода от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОСВАТА В % ОТ ПШВ КМ 7.XI.1979 г.

КУЛТУРА		ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ЛЮЩЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ												
Почвен слой/см		0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%	0-10	0-25	0-50	0-100	мм	%		
Стация		Влага																														
КАПИТАНОВИ																																
ГРАМАДА		24	105	54	104	100	104	188	106	28	115	66	116	120	114	186	105	59	109	115	112	193	107									
Д-Р МОСИКОВО		16	103	36	100	69	98	128	98	14	97	34	96	68	98	120	95	40	104	83	106	130	98									
БЪЗОВЕЦ		21	92	50	97	85	96	134	88	20	90	50	98	86	96	124	85	43	89	56	78	57	63									
КЕЖА		19	97	45	98	81	99	125	91	19	97	44	97	78	97	107	85	42	95	68	92	87	79									
НОВАЧЕНЕ		18	94	39	90	66	86	83	72	18	94	40	92	67	87	103	79	24	73	26	58	26	49									
НИКОЛАЕВ																																
БОРНА		21	115	48	110	90	110	144	106	19	108	44	105	74	101	86	90	48	113	88	110	124	102	23	53	91	159	-				
ПАВЛИКОВИ		18	88	45	92	85	76	162	99	17	86	44	92	82	94	152	96	41	89	76	91	92	80									
ОБР. ЧИЖИК		17	77	39	98	69	94	117	94	17	97	43	101	75	100	137	100	28	85	40	80	57	76									
ТЪРТОВИЩЕ		20	95	47	91	84	90	141	89	23	102	59	102	110	102	194	102	44	88	86	91	155	92									
ЦАРЕВ БРОД		18	105	45	105	84	105	136	100	17	103	44	104	75	100	79	83	50	111	85	106	90	87									
ИЩЕРИХ																																
СИЛИСТРА		20	93	46	96	85	94	145	91	21	95	45	95	87	96	153	94	34	82	56	79	81	73									
ДОБР. ИСТИК		16	84	29	75	45	73	65	70	16	84	38	85	65	85	113	85	8	52	12	55	16	55									
СУВОРОВО		16	17	58	96	67	90	110	82	18	103	42	99	80	97	142	91	16	82	29	69	33	60									

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ											
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100							
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Стация																														
Влага																														
Г.ТРАЙКОВ	16	75	44	82	82	85	133	86	20	85	52	91	102	95	192	100	42	80	63	75	88	74								
КАРНОБАТ	20	109	53	106	95	100	99	82	22	114	60	114	106	105	149	95	47	103	61	83	61	63								
ЗЕМНИЦА	12	78	33	83	60	92	119	85	15	86	37	88	67	93	132	96	32	83	59	87	111	90								
СЪДНЕВО	24	111	52	109	91	107	143	101	21	100	48	106	91	107	155	105	40	97	74	94	102	90	28	119	59	118	110	118	175	110
КАЗАНЪК	18	77	36	80	50	77	65	71									49	94	67	88	82	76	27	100	53	99	78	94	98	81
ЧИРНА	22	96	57	98	79	89	109	81	21	94	53	95	102	99	202	101	44	98	80	89	115	82								
ХАСКОВО	24	96	55	101	107	105	189	103	21	90	48	95	88	97	151	95							22	92	50	97	89	102	181	101
ДЪБЕЛ	13	79	29	73	40	72	106	84	16	87	37	81	71	87	155	97	47	91	89	96	182	104								
ДЪБЕЛ	16	105	40	102	83	103	154	87	20	96	46	91	85	92	168	91														
ДЪБЕЛ	20	90	43	99	74	111	111	106									15	66	22	75	22	56	23	110	39	115	58	110	93	96
ПАРАЛЪК	18	128	41	120	77	115	135	114	17	124	40	120	70	109	116	106	36	112	68	107	117	107								
ЧЕЛОВЕЧЕНЕ	12	81	28	76	60	82	95	79	17	97	40	90	73	90	116	86	32	82	52	77	57	68								
ТАВАЛЧЕВО	18	89	44	85	77	84	177	84	14	79	33	75	62	76	139	74	30	90	44	86	97	82	16	84	46	87	85	88	191	87
САЛТАНСКИ	21	127	50	125	69	118	157	101	19	108	43	108	72	98	93	81							15	104	33	98	60	95	103	89

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

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеница и ечемик към 10.XI.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	С О Р Т	Фаза на развитие начало			С О Р Т	Фаза на развитие начало		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Златоклас	поникване	2.XI					
КАПИТАНОВЦИ								
ГРАМАДА								
РУЖИЦИ	Златоклас	поникване	26.X		Мираж	3 лист	22.X	
ЛОМ	Славянка	поникване	18.X	530				
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	поникване	17.X	413				
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово-1	поникване	10.XI		468	3 лист	8.XI	346
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Златоклас	поникване	6.XI					
КНЕЖА	Кубрат-1	сеитба	25.X					
ОРЯКОВО	Славянка	поникване	10.XI		Семпа	оратене	12.X	560/1236
БОРОВАН	Садово-1	3 лист	4.XI		Алфа	3 лист		
КОЙНАРЕ								
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3 лист	30.X	495	Алфа	3 лист	24.X	510
РАВНИЩЕ	Славянка	сеитба	30.X					
УГЪРЧИН	3 лист	10.XI				оратене	10.XI	380
БОРИМА								
ВРАБЕВО	Чаролейка	сеитба	29.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ					Мираж	3 лист	26.X	
НИКОЛАЕВО								
Д.ДЪБНИК		поникване	22.X			3 лист	24.X	
БРЕСТ	Огоста	3 лист	28.X		468	3 лист	20.X	
НОВАЧЕНЕ		оратене	10.XI	395/409				
ПОРДИМ		оратене	20.X	1112				
СЕВЛИЕВО	Славянка	3 лист	10.XI		468	оратене	2.XI	512
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	Садово-1	поникване	8.XI					
ДЖУЛНИЦА	Добруджа	поникване	2.XI		468	3 лист	28.X	
ПАВЛИКЕНИ								
КАРАМАСЕН	Садово-1	поникване	3.XI		468	3 лист	4.XI	440
ВАРДИМ		оратене	1.XI	540				
ДВЕ МОГИЛИ		поникване	13.X					
ОБР.ЧИШЛИК	Юбилей	3 лист	31.X	474	Мираж	3 лист	20.X	476
БРЪШЛИН		поникване	26.X			оратене	8.XI	
КУБРАТ		поникване	31.X			поникване	26.X	
ИСПЕРИХ	Н.ранна	поникване	3.XI	538				
РАЗГРАД								
СВЕТАЕЛ		поникване	26.X			поникване	24.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Славянка	сеитба	21.X		468	3 лист	8.XI	483
СМЯДОВО	Садово-1	поникване	28.X		Алфа	3 лист	18.X	383
ТРЕСЛАВ	Славянка	поникване	2.XI		Алфа	оратене	27.X	
ЦАРЕВ БРОД	Н.ранна	поникване	21.X	530	Рогтор	оратене	22.X	362/677
ИЗГРЕВ	Златоклас	поникване	30.X		Мираж	поникване	25.X	681
ПУДОВО		поникване	19.X	613			15.X	
ТРИКОРСКО		поникване	22.X	420				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	3 лист	26.X	335	Алфа	3 лист	21.X	244
СИТОВО	Садово-1	3 лист	8.XI	689	Мираж	3 лист	7.XI	806
СИМИСТРА	Новосадска радна	братене	28.X	634	Мираж	братене	10.XI	427
БЕЗМЕР	Добруджа	поникване	18.X					
ДОБР.И-Т	Добруджа	поникване	23.X	439				
ТОЛУКИН		поникване	17.X					
СПАСОВО		поникване	8.X					
ШАБЛА		поникване	29.X		Мираж	братене	10.XI	320
СУВОВО	Вега-елит	поникване	27.X		Маракели	поникване	18.X	456
ЖИТНИЦА	Враца	3 лист	30.X		Алфа	3 лист	25.X	
ГАЛАТА		поникване	6.XI					
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	поникване	5.XI					
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово-1	поникване	29.X		Мираж	поникване	29.X	
М.ТЪРНОВО		сеитба	28.X		Мираж	3 лист	-	480
ДЪЛЕВО					Алфа	3 лист	2.XI	
АЙТОС								
КАРНОБАТ	Садово	поникване	26.X	486	Мираж	поникване	30.X	498
СУНГУЛДРЕ		3 лист	24.X			3 лист	28.X	
САДОВО		3 лист		510		братене	10.XI	467
ЗИМНИЦА	Садово-1	поникване	21.X		Алър	сеитба	2.XI	
ЯМБОЛ	Садово-1	3 лист	27.X		1050	3 лист	3.XI	
НЕДЯНСКО		поникване	26.X			3 лист	26.X	
СТ.КАРАДЕВЕВ	Безостя	братене	29.X	420/740		братене	8.XI	398/469
КЛХОВО		сеитба	31.X			сеитба	3.X	
ЖЕЛЕНКОВО	Садово-1	поникване	19.X	325	1050	сеитба	26.IX	
БОЙНОВО	Садово-1	поникване	26.X	455	Мираж	поникване	25.X	455

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово-1	поникване	2.XI		Мираж	братене	2.XI	
СЪДИЕВО	Садово-1	3 лист	6.XI	282	Алфа	братене	2.XI	235/327
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА					468	сеитба	2.XI	
КАЗАНЪК	Садово-1	поникване	22.X	413				
ДЪЛБОКИ	Садово-1	поникване	28.X		1050	3 лист	1.XI	440
БР.ДАСКАЛОВИ					Мираж	3 лист	26.X	308
ЧИРПАН	Безостя-1	сеитба	2.XI		468	сеитба	2.XI	
ТЪРНСОВО	Садово-1	3 лист	9.XI					
ГЪЛБОВО	Лудогорка	3 лист	7.XI					
ГЛАВАН	Садово-1	3 лист	28.X	325		братене	7.XI	332
ХАСКОВО	Садово-1	сеитба	30.X		1050			
ХАРМАЛИ								
ЛЮБМЕЦ	Добруджа	3 лист	5.XI	284	Алфа	поникване	28.X	
ИВАЙЛОВГРАД					468	поникване	2.XI	
КРУМОВГРАД					468	3 лист	2.XI	357
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕСЕЛ	Садово-1	сеитба	29.X					
АСЕНОВГРАД	Садово-1	сеитба	2.XI					
ПЕРВОМАЙ	Садово-1	сеитба	4.XI					
ПЛОДИВ	Садово-1	поникване	26.X	319	Алфа	3 лист	8.X	380
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово-1	сеитба	10.XI		Мираж	сеитба	1.XI	
БРЕЗОВО	Лала	сеитба	5.XI					
РЪЖЕВО КОНАРЕ		поникване	26.X					
СТАРОСЕЛ		3 лист	6.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО								
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово-1	3 лист	6.XI					
ЛЕСИЧЕВО		братене	14.X	461				
ПАВАРДИКИ								
КОСТЕНЕЦ	Садово-1	братене	15.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН		братене	26.X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово-1	поникване	8.XI					
Д.КАМАРЦИ		поникване	18.X					
ЕЛИН ЦЕЛИН	Безостая	3 лист	4.XI			братене	6.XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	3 лист	8.XI					
КОСТИНБРОД		поникване	1.XI					
ГОДЕЧ	Безостая-1	братене	14.X	780				
ТРЪН	Безостая	3 лист	10.X					
БРЕЗНИК	Садово-1	3 лист	28.X	330		братене	27.X	
Д.РАКОВЕЦ		братене	7.XI					
ТАВАЛИЧЕВО	Садово-1	сеитба	5.XI					
СТ.ЛИМИТРОВ	Безостая	3 лист	29.X		468	поникване	26.X	
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Левент	братене	3.X					
КОПРИЛЕН		братене	3.XI		1241	поникване	2.XI	183
САНДАНСКИ								

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

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 247/12. XI. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат 1/16 от 580/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София