

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

БЮЛЕТИН

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



1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 15 ДО 18 МАЙ

Очаква се спиране на валежа, разкъсване на облачността до незначителна. Повишение на дневните температури.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.V страната се намираше в челната част на обширна депресионна област с център над Скандинавския полуостров. При активен поток на топъл въздух от югозапад във височина времето беше слънчево и топло за сезона.

На 5 и 6 май в безградиентно циклонално поле от запад преминаха размити фронтални смущения, изразени във временно засилване на вятъра. От 7 май до края на десетдневното времето се развиваше под влиянието на стационариращ меридионално разположен фронт, който преминаваше през Централна България.

Над страната имаше значителна облачност. На места, главно в следобедните часове преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средноденонощните температури бяха с 0,5 до 3° над нормалните, като най-високи бяха на 3 и 5 май.

Най-ниските минимални температури (между 3 и 8°) бяха измерени на 1 и 2.V, а най-високите (между 25 и 30°) – на 5.V в по-голямата част на страната, на 6.V по Черноморието и на 4.V на отделни места в източната част на Тракийската низина.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания от дъжд имаше в началото на десетдневното, около 5-6.V и в края на периода. В по-голямата част на страната валежите бяха незначителни (между 5 и 40 % от нормалните за този период), само в Габровски и Търновски окръг в отделни места са отбелязани валежни суми между 100 и 200 % от нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Най-силните ветрове бяха измерени на 5 и 6.V, в планините на 7 и 8.V при нахлуването на по-хладен въздух от северозапад. Във Велико Търново, Русе, Шумен и Доспат скоростта им достигна 17 м/сек., в Сливен и Казанлък 18 м/сек., Свищов 20 м/сек. и на вр.Ботев и вр.Мургаш 24 м/сек.

5. ГРАД. На 1.V в Севлиево, В.Търново и Златарица, на 6.V в Славяново, Кръстец, Долна Липница, Славейно и Копривщица и на 10.V в Чехълво и Сапарева баня падна град.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежите бяха

съвсем изолирано явление и незначителни. Повърхностният почвен слой бе в сухо състояние и позволяваше провеждането на различните обработки.

Водният запас в почвата продължи да намалява. Поради интензивния растеж по-осезателно бе намалението при есенните посеви чието развитие протичаше при постоянно нарастващо засушаване. Продуктивната влага в слоя 0 - 25 см дълбочина само в западната половина от Северна България бе между 15 и 20 мм и развитието протичаше сравнително нормално. В почти всички останали райони продуктивната влага бе около и под 10 мм, а на отделни места в Горнотракийската низина и във Варненски окръг и напълно изчерпана. Значително намалеха запасите продуктивна влага и в еднометровия почвен слой. В повечето райони, главно в източната половина на страната развитието на есенните посеви протичаше при продуктивен запас около и под 50 мм, а общият воден запас представляваше под 75 % от ППВ. Запасите продуктивна влага при пролетните култури с малки изключения бяха все още в границите на оптималното почвено овлажнение. Известно просъхване се чувствуваше в слоя 0 - 25 см дълбочина предимно в отделни райони на Горнотракийската низина и Подбалканските полета.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при сравнително благоприятни топлинни условия. Средните денонощни температури общо за периода бяха около и над нормалните за сезона. Но докато развитието на пролетните култури протичаше при сравнително благоприятно съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, то развитието на есенните посеви протичаше при постоянно нарастващ недостиг от почвена влага. На изолирани места бяха наблюдавани видими белези от засушаването изразяващи се в подгаряне на долните листа при някои от есенните посеви.

Независимо от затрудненията, при есенните посеви бе отбелязан чувствителен напредък в развитието им. Изкласяването настъпи при почти всички ечемичи. Изкласяване бе наблюдавано и при пшеницата в Южна България и при ранните посеви в северната половина на страната (вж. приложената фенологична таблица). Доброто и много добро състояние се запази при почти всички есенни посеви. Напредък осъществиха в развитието си и пролетните култури. При овеса настъпи масово вретене. Захарното цвекло формира масово трети истински лист. Слънчогледът се намираше във фаза масово втори чифт листа. Поникване настъпи и при по-рано засетите посеви

царевица и фасул. Всички пролетни култури се намираха в добро и много добро състояние.

Нормално протичаше развитието при трайните насаждения. Приключи цъфтенето при овощните видове и във високите котловинни полета. Лозата бе във фаза масово отделяне на ресата.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха подходящи през цялото десетдневие. Приключи сеитбата и на късните пролетни култури. Започна окопаването на ранните и средно ранните пролетници. Масово се разсаждаха зеленчуци и тютюн. В отделни райони започна поливане. Продължи прибирането на репкото, ранните зеленчуци и провеждането на растително-защитните мероприятия.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова и Н. Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.V.1979 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	15,6	15,2	0,4
МИХАЙЛОВГРАД	14,8	15,4	-0,6
БРАЦА	15,4	14,7	0,7
КНЕЖА	15,9	15,1	0,8
ЛОВЕЧ	15,9	15,4	0,5
ПЛОВЕН	17,0	16,0	1,0
ГАБРОВО	15,3	13,7	1,6
В. ТЪРНОВО	16,0	15,3	0,7
РУСЕ	18,5	16,6	1,9
СИЛИСТРА	18,0	15,4	2,6
ТЪРГОВИЩЕ	16,4	14,3	2,1
ШУМЕН	16,6	14,2	2,4
ТОЛБУХИН	14,8	13,2	1,6
ВАРНА	15,6	13,6	2,0
БУРГАС	15,5	14,0	1,5
ЯМБОЛ	17,3	14,7	2,6
СЛИВЕН	18,0	14,8	3,2
СТ. ЗАГОРА	18,2	15,8	2,4
ХАСКОВО	18,0	15,3	2,7
КЪРДЖАЛИ	17,6	15,3	2,3
СМОЛЯН	11,5	11,5	0,0
ПЛОВДИВ	17,8	15,5	2,3
ПАЗАРДЖИК	17,8	15,3	2,5
БЛАГОВЕГРАД	15,8	16,0	-0,2
ПЕТРИЧ	18,8	16,7	2,1
СОФИЯ	14,4	13,3	1,1
ПЕРНИК	13,8	12,9	0,9
КОСТЕНДИЛ	15,0	14,3	0,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,7		
ВР. МУСАЛА	-0,8		

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

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи										
ВИДИН	Максимални	22,6	24,6	(25,0)	23,6	25,7	19,4	14,3	13,9	19,0	21,0
	Средни	14,8	17,8	(18,0)	16,5	19,0	14,5	12,0	13,0	14,8	15,5
	Минимални	3,7	5,2	10,6	(11,0)	8,4	12,0	11,0	12,1	12,5	13,6
МИХАЙЛОВГРАД	Максимални	22,0	25,0	26,0	24,0	25,5	20,5	16,5	(14,0)	18,0	(19,4)
	Средни	13,8	15,8	16,8	14,5	17,2	12,5	12,2	(13,0)	14,2	15,8
	Минимални	4,5	5,5	8,0	8,0	8,2	12,5	11,2	12,0	(12,0)	11,5
БРАЦА	Максимални	19,7	24,7	25,3	21,7	24,0	17,3	17,2	14,6	17,3	18,2
	Средни	14,5	18,2	19,2	16,5	18,2	13,5	12,8	12,8	13,5	15,2
	Минимални	8,0	9,4	12,0	12,1	12,0	11,7	10,3	10,6	11,6	11,7
КНЕЖА	Максимални	21,7	24,2	25,7	23,7	24,8	19,7	18,9	16,5	21,2	22,5
	Средни	14,8	16,8	18,2	16,0	18,2	13,5	15,0	13,5	16,2	17,2
	Минимални	5,6	6,8	7,6	11,8	10,2	12,3	9,7	11,2	12,5	12,6
ЛОВЕЧ	Максимални	(22,5)	23,4	24,5	24,2	(25,8)	19,4	20,1	(17,0)	22,3	21,8
	Средни	16,0	16,5	16,8	17,5	(16,0)	13,2	14,8	(14,0)	16,8	17,3
	Минимални	4,6	(7,0)	7,9	11,3	9,0	(8,3)	9,2	11,9	(12,0)	13,3
ПЛОВЕН	Максимални	23,8	(25,0)	26,0	24,0	25,5	20,0	19,5	17,0	22,5	24,0
	Средни	16,0	17,8	19,2	17,5	18,8	15,0	16,0	14,2	17,0	18,0
	Минимални	6,0	7,0	(7,5)	15,0	11,0	12,0	11,0	11,0	10,0	12,0
ГАБРОВО	Максимални	(23,0)	22,6	24,0	22,0	24,3	18,0	19,8	15,8	20,4	20,0
	Средни	(13,5)	16,5	17,2	16,2	16,0	14,0	14,8	14,0	15,2	15,5
	Минимални										
В. ТЪРНОВО	Максимални	21,9	23,0	24,0	23,8	26,2	19,3	21,9	17,6	22,6	22,9
	Средни	13,2	17,2	17,2	17,8	16,5	14,5	16,0	14,0	16,8	17,2
	Минимални	4,9	6,5	9,7	8,9	9,0	11,6	9,4	12,4	10,3	12,4
РУСЕ	Максимални	25,8	27,0	28,8	28,1	25,6	23,5	20,4	22,2	24,5	27,0
	Средни	17,0	18,8	19,9	20,0	19,0	17,5	16,2	17,5	18,8	20,0
	Минимални	8,9	10,0	12,9	12,0	12,4	13,0	12,4	13,2	12,0	12,3
СИЛИСТРА	Максимални	24,7	(25,0)	25,2	27,3	24,5	24,8	19,7	23,5	26,0	(28,0)
	Средни	17,0	17,2	18,2	20,8	18,0	18,2	15,5	16,8	17,8	18,0
	Минимални	10,5	10,4	(12,0)	13,5	12,7	14,2	11,5	12,3	11,4	13,0

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	21,4	23,0	24,5	24,8	20,5	22,9	23,4	23,8	(24,0)		
	Средна	14,8	11,8	17,2	17,5	19,0	16,8	17,2	18,2	(17,0)		
	Минимална	7,5	5,0	5,1	8,9	10,8	9,1	9,8	11,2	12,6		
ШУМЕН	Максимална	21,0	26,0	24,5	25,0	23,7	21,5	22,3	24,5	24,3		
	Средна	14,0	16,2	15,8	19,0	17,5	16,0	16,2	18,0	17,0		
	Минимална	7,8	6,0	7,8	8,8	12,2	9,7	9,7	11,1	11,0		
ТОЛЕБУХИ	Максимална	(20,0)	(22,0)	22,7	24,4	23,2	22,9	22,5	23,5	23,0		
	Средна	11,5	12,5	13,8	18,8	14,0	16,5	15,2	15,0	16,5		
	Минимална	6,8	(5,0)	(6,0)	6,4	10,6	8,5	9,2	10,2	7,0		
БАРИА	Максимална	19,5	18,5	18,3	25,2	19,4	25,8	21,5	21,5	22,7		
	Средна	13,8	14,2	13,5	15,8	14,5	19,2	16,5	16,2	17,5		
	Минимална	11,6	9,0	9,4	10,4	14,0	12,0	10,8	14,0	12,6		
БУРГАС	Максимална	18,1	19,0	19,8	26,7	19,5	26,0	19,5	20,3	21,0		
	Средна	13,2	14,2	14,8	16,8	14,8	17,8	15,5	16,0	16,8		
	Минимална	9,4	10,6	10,2	11,0	13,2	12,5	12,2	13,2	12,7		
ЯМБОЛ	Максимална	22,2	23,0	24,6	27,0	26,6	24,5	22,7	25,3	26,1		
	Средна	14,5	17,0	18,0	17,0	17,8	17,2	17,5	16,5	19,0		
	Минимална	8,4	4,8	7,8	7,6	11,0	9,6	11,1	11,8	10,7		
СЛИВЕН	Максимална	21,0	21,8	23,7	24,8	25,7	22,6	21,7	23,6	24,3		
	Средна	15,0	16,8	17,5	20,8	19,5	18,2	17,0	19,0	18,5		
	Минимална	10,0	9,6	10,0	12,0	12,9	14,7	13,0	11,2	13,6		
СТ. ЗАГОРА	Максимална	22,0	24,4	27,0	29,5	26,6	26,5	23,0	23,2	26,0		
	Средна	16,0	17,2	18,0	19,8	20,5	16,5	17,8	19,8	18,0		
	Минимална	(9,5)	8,0	7,6	9,8	12,6	12,0	11,2	12,4	13,0		
ХАСКОВО	Максимална	22,2	23,2	24,6	26,4	26,8	24,0	23,0	22,2	26,0		
	Средна	13,5	15,8	17,0	20,0	20,5	19,2	17,8	24,5	26,0		
	Минимална	5,0	5,4	6,9	7,6	13,6	9,5	11,0	9,1	10,3		
КЪРНАЛИ	Максимална	21,4	22,8	24,5	26,3	26,6	24,6	23,4	20,4	24,8		
	Средна	14,2	15,8	16,8	18,8	19,5	19,0	18,2	16,8	18,0		
	Минимална	7,4	6,5	8,0	9,0	12,0	10,4	11,9	10,4	11,5		

6

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
СМОЛЕН	Максимална	13,5	15,3	16,8	18,3	19,8	17,0	14,5	17,8	17,0		
	Средна	6,8	9,0	11,5	14,0	13,5	11,8	10,5	11,8	13,2		
	Минимална	1,8	3,5	5,3	8,2	8,4	8,2	8,3	5,8	8,0		
ПЛОВДИВ	Максимална	22,2	24,0	25,3	26,5	28,0	28,0	21,0	25,5	26,0		
	Средна	15,5	15,2	16,3	20,5	20,2	20,2	18,0	25,8	16,8		
	Минимална	6,9	6,9	7,5	10,2	12,0	11,5	11,2	10,4	13,4		
ПАЗАРДЖИК	Максимална	22,7	23,7	25,2	27,5	27,8	25,6	21,2	25,9	25,0		
	Средна	15,2	16,2	17,3	20,2	20,3	19,0	16,2	18,2	17,5		
	Минимална	4,6	5,0	6,3	8,0	10,3	10,0	12,3	8,7	10,3		
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	18,4	23,0	23,7	25,5	25,5	24,5	19,4	22,5	23,0		
	Средна	11,0	15,0	17,2	17,5	18,8	17,5	16,2	15,8	15,0		
	Минимална	4,7	3,8	8,0	8,7	8,8	10,7	12,3	8,7	10,4		
ПЕТРИЧ	Максимална	23,0	24,6	27,0	27,6	29,5	27,5	21,6	25,5	(24,0)		
	Средна	15,8	15,5	19,2	20,2	21,2	20,5	17,5	19,5	(20,0)		
	Минимална	6,5	5,5	8,0	11,0	9,6	11,0	13,4	10,5	12,5		
СОФИЯ	Максимална	17,9	21,7	23,3	22,1	25,0	18,5	18,4	21,0	19,5		
	Средна	9,8	14,8	17,2	15,0	18,8	14,0	13,0	13,5	13,0		
	Минимална	3,0	3,0	5,6	12,7	7,0	10,6	11,2	7,4	8,8		
ПЕРНИК	Максимална	(18,0)	21,5	21,6	21,5	25,0	18,5	18,0	21,5	(19,8)		
	Средна	11,0	12,2	15,0	15,8	18,5	17,5	13,8	13,5	(13,2)		
	Минимална	2,2	(2,0)	2,8	8,1	7,5	11,0	10,6	8,0	9,2		
КОСТЕНДИЛ	Максимална	20,0	22,7	23,6	24,5	25,8	22,7	19,5	19,4	20,6		
	Средна	11,2	15,0	15,8	17,2	18,8	16,8	12,5	13,5	14,2		
	Минимална	3,0	1,6	4,8	8,6	6,8	11,1	11,6	8,0	9,8		
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	2,0	4,5	6,2	6,7	7,6	5,5	3,3	8,4	4,5		
	Средна	-0,5	1,1	3,8	3,8	2,0	3,2	1,4	1,0	2,5		
	Минимална	-3,0	-1,1	-0,4	-0,4	2,0	-0,3	1,4	1,0	2,5		
ВР. МУСАЛА	Максимална	-0,2	1,6	3,6	4,6	4,2	3,5	-0,7	6,0	1,6		
	Средна	-5,0	-3,8	-0,3	2,6	0,2	0,0	-1,2	1,8	-1,0		
	Минимална	-7,2	-6,0	-3,8	2,6	0,2	-0,8	-1,2	1,8	-1,0		

7

БАЛЕЖ

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

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	4	21
НОВО СЕЛО	2	-	-	-	-	-	-	10	2	0	14	74
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	9	6	1	16	80
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	1	7	2	-	10	38
ГРАМАЛА	-	-	-	-	-	-	0	10	1	-	11	55
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
ЛОМ	0	-	-	-	-	-	0	2	-	-	2	13
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	4	-	-	-	-	-	-	1	-	-	5	26
БРУСАНИ												
БОЙЧИНОВЦИ												
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	7
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	11
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	21
ЛОВЕЧ	3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	3	16
ЛУКОВИТ	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(13)
ТЕТЕВЕН	4	1	-	-	-	11	0	-	-	8	24	96
УГЪРЧИН	4	3	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(8)	(32)
ТРОЯН	4	4	-	-	-	-	-	-	-	1	9	35
АЛЕКСАНДРОВО												
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	0	0	-	0	-	-	0	0
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	0	-	-	-	-	17	-	-	-	-	17	85
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	31
СЕВЛИЕВО	6	2	-	-	-	4	-	-	-	-	12	57
ТРАВНА	-	6	-	-	-	40	-	-	-	-	46	177
ДРЯНОВО	2	1	-	-	-	24	-	-	-	-	27	129
В. ТЪРНОВО	6	3	-	-	-	33	-	0	-	-	42	200
ЕЛЕНА	3	-	-	-	-	11	-	-	-	-	14	67
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7
ПАВЛИКЕНИ	-	2	-	-	0	24	-	-	-	-	26	153

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	0	0	-	-	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	12
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САМУИЛ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
ТЪРГОВИЩЕ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
ПРЕСЛАВ	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-	8	44
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	11
НОВИ ПАЗАР	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
ТОЛЕБУХИ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	13	
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	32	
КОТЕЛ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	23	
КЕРМЕН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	31	
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	46	
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЕЛХОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	18	
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	15	15	65	
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	20	
ЧИРПАН	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СЕИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
СМОЛЯН	-	5	-	-	-	-	-	-	6	11	48	
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(10)	
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	0	-	-	(2)	(2)	(8)	
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	10	
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	24	
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(8)	
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТОПОЛОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	15	
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6	
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
ХИСАР	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	12
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	4	-	-	-	17	21	105
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	9	45
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	31	89
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	25
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	5
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	1	-	-	-	-	-	0	-	0	1	5
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	4	0	4	27
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	1	-	-	-	-	-	0	-	-	1	7
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	0	0	-	-	-	-	-	0	0	2	2	10
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИЕ	1	2	-	-	-	-	0	-	-	25	28	156
БОТЕВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	-	4	5	20
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	33
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(10)
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	14
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ТРЪН	1	-	-	-	-	-	-	1	4	6	12	60
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	3	3	16
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	(11)
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	2	7	41
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	16
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ЦАРЕВИЦА			ИДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВЕН	1 39	5 43	14 56	44 64	12 73	34 85	66 89	127 93	40 92	83 100	170 108	10 67 30 80 61 86 123 91
ГРАНАЛА	11 72	29 79	63 85	140 93	17 87	48 98	97 105	198 105	32 82	70 89	149 96	9 66 35 85 86 97 177 103
Д-Р МОСИТОВО	5 64	23 82	59 91	108 92	4 61	18 74	54 88	106 91	14 73	45 84	111 93	5 70 22 82 61 93 138 100
БЕЛОВОЦ	3 42	16 57	41 68	103 78	14 74	38 83	72 88	141 91	34 78	64 83	134 88	12 68 36 81 70 86 140 90
РЕКА	4 58	12 63	28 69	89 80	14 84	34 86	67 91	134 93	11 62	29 70	87 91	10 84 35 87 66 90 132 97
НОВАЧЕНЕ	7 60	15 62	31 65	81 72	13 79	31 81	64 85	129 80	10 56	24 60	54 60	14 82 34 85 63 84 115 82
МКОМАЕВО	6 71	19 76	35 70	-	6 65	29 86	62 93	99 93	31 90	63 94	94 92	15 42 82 77 123
БОРНА	15 81	31 79	55 81	115 86	18 88	47 94	85 96	159 98	37 85	65 86	111 85	21 95 53 100 94 100 173 102
ОБР. ЧИЛИК	5 64	14 67	26 72	70 -	14 89	36 94	-	121 96	15 86	35 78	82 84	15 92 36 94 - 121 96
ТЪРВОТНЕ	1 45	11 54	18 57	41 64	12 30	37 81	75 85	136 88	13 58	38 67	101 78	10 70 34 76 70 83 123 84
ЦАРЕВ БРОД	1 60	6 63	15 66	51 75	8 71	34 90	70 96	123 96	12 70	31 75	55 78	6 66 29 95 66 93 134 99
КОПЕРНИ	3 55	12 61	29 70	72 83	14 84	38 87	69 91	127 98	8 56	24 67	64 80	11 76 33 83 63 88 119 96
СМИСТРА	1 46	7 55	19 59	54 65	7 58	27 75	62 82	126 86	10 58	34 67	86 74	5 51 21 67 49 74 98 77
ДОБР. МИСТИТ	3 50	9 53	19 58	35 61	14 79	39 86	77 91	142 93	10 54	23 61	48 65	13 76 37 84 76 91 134 91
СУВОРОВО	0 49	2 53	8 56	31 59	9 78	22 78	46 78	96 78	9 64	24 66	59 67	9 78 29 87 62 87 123 86

КУЛТУРА		0-10			0-25			0-50			0-100			0-10			0-25			0-50			0-100		
		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
Почвен слой/см		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100	
Влага		мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Страна		Г. ТРАКОВ	11	62	31	69	68	77	154	91	19	107	54	109	102	104	166	99	19	56	40	63	84	72	
		КАРПОЗАТ	2	68	21	78	52	81	102	84	10	73	26	76	47	81	82	82	20	72	35	75	58	76	
		ЗЕМЛЯ	10	73	25	77	37	77	57	76	19	94	39	94	73	97	130	78	30	85	56	88	96	89	
		СЕЛЧЕО	5	56	9	62	18	67	57	78	7	49	12	53	26	63	58	69	14	55	27	64	52	67	
		КАЗАНСКИ	3	38	6	46	13	55	38	63	1	46	22	68	52	77	101	79	8	56	25	66	51	68	
		ЧИРНА	0	43	8	56	18	63	56	69	5	44	25	69	68	85	136	90	28	72	67	85	142	91	
		ХАСОВО	2	46	13	62	36	73	92	81	3	45	14	54	30	65	111	85	25	69	75	89	184	104	
		КЕЛЕН	4	55	16	62	43	73	107	85	3	43	8	45	21	51	61	61	13	79	41	84	76	79	
		КЕЛЕН	3	43	8	45	21	51	61	61	3	43	8	45	21	51	61	61	11	63	36	77	76	85	
		КОСЛИВ	0	22	0	33	7	36	32	45	4	45	23	73	51	94	98	101	32	86	69	108	91	98	
		КАРАКЛИК	3	52	10	53	25	64	92	78	8	68	30	78	62	83	122	87	2	44	9	53	49	66	
		ЧЕЛОВЕЧЕ	3	50	12	54	23	57	76	59	7	55	34	74	76	82	200	89	20	79	38	84	130	90	
		ТАРАЛТЕО	0	46	4	52	10	55	56	70	13	84	31	65	60	88	120	91	38	100	79	103	159	106	
		САРАНСКИ	0	46	4	52	10	55	56	70	13	84	31	65	60	88	120	91	38	100	79	103	159	106	

З а б е л ю ж е н и е. Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия влажен слой в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИК към 1.V.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Фаза на развитие					Фаза на развитие				
	С О Р Т	2	3	4	Височина	С О Р Т	6	7	8	Височина
1					5		6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Юбилейна	вртеене			53					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.ран.	вртеене	16.IV		72	Алфа		изкласяване	5.V	72
ГРАНАДА	Левент	вртеене	6.IV		52					
РУХИНИ	Златоклас	вртеене	2.IV			Мираж		изкласяване	2.V	
ЛОМ	Славянка	изкласяване	9.V		80					
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	вртеене	20.IV		41					
Д-Р ИСИФОВО	Садово-1	вртеене				468		изкласяване	2.V	64
БЕРКОВИЦА										
ВРАЦА	Враца	изкласяване	8.V		60					
КНЕЖА	Кубрат	вртеене	18.IV		66					
ОРЯХОВО	Садово-1	вртеене	14.IV		75	Мираж		изкласяване	2.V	105
БОРОВАН	Садово-1	вртеене			60	1050		изкласяване	9.V	80
КОЙНАРЕ	Садово-1	вртеене	20.IV		81	Алфа		изкласяване	9.V	65
БОТЕВГРАД	Златоклас	изкласяване	6.V		55					
РАВНИЩЕ	Славянка	вртеене			48	Семпа		вртеене		
УГЪРЧИН	Садово-1	вртеене	2.IV		78					
БОРИМА	Садово-1	вртеене	10.IV		66					
ВРАБЕВО	Садово-1	вртеене	6.IV							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЧ	Садово 1	вртеене		60	1050	изкласяване	5.V	77
НИКОЛАЕВО	Юбилейна	вртеене	2.IV	40	Мираж	изкласяване	5.V	
Д.ДЪБНИК	Добруджа	изкласяване	10.V	84	468	изкласяване	1.V	96
БРЕСТ	Садово 1	изкласяване	10.V	86	468	изкласяване	8.V	91
НОВАЧЕНЕ	Русатка	изкласяване	10.V	62	Гербел	изкласяване	6.V	67
ПОРДМ	Вета	изкласяване	8.V	59	468	вртеене	15.IV	73
СЕВЛИЕВО	Огоста	вртеене	18.IV	80				
ДРЯНОВО	Златоклас	изкласяване	30.IV	60	468	изкласяване	28.IV	85
КЛЕНА	Садово 1	вртеене	9.IV	60	468	изкласяване	2.V	100
ДУЛИНИЦА	Славянка	изкласяване	5.V	60				
ПАВЛИКЕНИ	Вата	изкласяване	7.V	62	468	вртеене	9.IV	
КАРАМЪН	Садово 1	вртеене	26.IV	58	468	изкласяване	8.V	55
ВАРДИМ	Садово 1	изкласяване	8.V	70	468	вртеене	9.IV	
ДВЕ МОТИЛИ	Добруджа	вртеене	9.IV	64	Мираж	изкласяване	8.V	
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад.ран	изкласяване	10.V		1050	вртеене		
БРЪШЛЯН	Садово 1	вртеене			Алфа	изкласяване	8.V	
КУБРАТ								
ИСПЕРХ	Зл.долина	вртеене		67	Мираж	изкласяване	3.V	71
РАЗГРАД	Садово 1	вртеене		68	Мираж	изкласяване	5.V	
СВЕТЛЯН	Садово 1	вртеене	15.IV		Алфа	изкласяване	4.V	81
ТЪРГОВИЩЕ	Кремена	вртеене		71	Алфа	изкласяване	2.V	67
СМЯДОВО	Садово 1	изкласяване	4.V	72	Мираж	изкласяване		68
ПРЕСЛАВ	Славянка	изкласяване	10.V	75	468	изкласяване	4.V	77
ПАРЕВ БРОД	Садово 1	изкласяване	6.V	71	Мираж	изкласяване		
ИЗГРЕВ	Враца	вртеене	30.IV	56				
ДУЛОЗО	Огоста	вртеене		75	Мираж	изкласяване	3.V	65

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Кадакра	вретене	28.IV	33	Мираж	вретене		46
СИТОВО	Садово 1	изкласяв.	4.V	68	Мираж	изкласяв.	2.V	54
СИМИСТРА	Юллейна	изкласяв.	8.V	71	Маглон	изкласяв.	4.V	66
БЕЗМЕР	Новосад.ранна	вретене		65				
ДОБР.И-Г	Добрутка	вретене	9.IV	62	468	изкласяв.	7.V	74
ТОЛЕХИН	Добрутка	вретене	12.IV	42	Алфа	вретене		33
СПАСОВО	Зл.долна	вретене		19		вретене	20.IV	19
ШАБЛА	Садово 1	вретене	9.IV	53	Мираж	изкласяв.	4.V	78
СУВОВО	Враца	вретене	22.IV	66	Алфа	изкласяв.	9.V	68
ЖИТНИЦА	Тракия	изкласяв.	9.V	47	Сейпа	изкласяв.	4.V	49
ГАЛАТА	Рущаца	вретене	28.III	70				
Г.ТРАЙКОВ	Добрутка	вретене	14.IV	72	Мираж	изкласяв.	2.V	85
ОРИЗАРЕ	Юллейна	вретене	16.IV		Мираж	изкласяв.	5.V	
БУРГАС	Садово 1	изкласяв.	4.V	75	Мираж	изкласяв.	3.V	72
М.ТЪРНОВО	Садово 1	вретене	22.IV	45	468	изкласяв.	4.V	80
ДОЛЕВО	Садово 1	вретене	4.IV	35	Сейпа	изкласяв.	4.V	
АЙТОС	Садово 1	вретене	14.IV	60	468	изкласяв.	10.V	75
КАРНОВАТ	Садово 1	изкласяв.	10.V	82	Б.Кетзорас	вретене	5.IV	74
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	вретене	20.IV	53	Мираж	изкласяв.	30.IV	54
САДОВО	Садово 1	вретене	10.IV	59	1050	вретене	5.IV	62
ЗЕМНИЦА	Садово 1	вретене	14.IV	77				
ЯМБОЛ	Садово 1	вретене	9.IV	82	468	изкласяв.	9.V	82
НЕДЯМСКО	Садово 1	вретене	16.IV	82	468	изкласяв.	5.V	85
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	изкласяв.	7.V	84	1050	изкласяв.	3.V	79
ЕЛХОВО	Садово	изкласяв.	8.V		468	изкласяв.	5.V	80

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	изкласяване	10.V	75	Мираж	изкласяване	1.V	118
СЪДИЕВО	Юллейна	изкласяване	10.V	75	1050	изкласяване	2.V	82
ТВЪРДИЦА	Садово 1	вретене		56	468	вретене	28.Ш	
КАЗАНЪК	Садово 1	изкласяване	10.V	64	1050	изкласяване	4.V	72
ДЪЛБОКИ	Садово 1	вретене		80	1050	изкласяване	3.V	56
БР.ДАСКАЛОВИ	Левент	вретене	24.Ш	65	468	изкласяване	10.V	62
ЧИРПАН	Безостая 1	изкласяване	8.V	73	468	изкласяване	2.V	98
ТРЪНКОВО	Садово 1	вретене	12.IV	95				
ГЪЛБОВО	Левент	изкласяване	3.V	37				
ПЛАВАН	Аврора	изкласяване	6.V	59				
ХАСКОВО	Садово 1	изкласяване	6.V	48	1050	изкласяване	26.IV	66
ХАРМАНИ								
ЛЮБЕЦ	Садово 1	изкласяване	4.V	64	468	изкласяване	24.IV	72
ИВАЙЛОВГРАД	Левент	изкласяване	7.V	65	Б.Кетзорас	вретене	22.IV	59
КРУМОВГРАД					468	изкласяване	5.V	58
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕЗЕЛ	Садово 1	изкласяване	6.V	64				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	изкласяване	8.V	48				
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	изкласяване	4.V		468	изкласяване	26.IV	52
ШЛОВИВ	Садово 1	вретене		91	Алфа	изкласяване		55
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	вретене	26.Ш	54				
БРЕЗОВО	Садово 1	изкласяване	8.V	56				
РЪЗЕВО КОНАРЕ		изкласяване		48				
СТАРСЕЛ	Садово 1	изкласяване	4.V	60	Мираж	изкласяване	2.V	69

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово-1	изкласяване	3.V	75	1241	изкласяване	4.V	71
ПАНАГОРИЩЕ	Садово-1	изкласяване	8.V	45				
ЛЕСИЧЕВО	Садово-1	вретене	10.IV	71				
ПАЗАРДЖИК	Садово-1	вретене	16.IV	38				
КОСТЕНЕЦ	Садово-1	вретене			468	вретене		
САМОКОВ		вретене	3.V	43				
ИХТИМАН	Садово-1	вретене	16.IV	31				
ЧЕЛОПЕЧ		вретене		38				
Д.КАМАРЦИ	Садово-1	вретене	5.V	56	27	вретене	25.IV	
ЕЛИН ЦЕЛИН	Безостая-1	вретене	23.IV	31				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Кавказ	вретене		60				
КОСТИНБРОД	Садово-1	вретене	22.IV					
ГОЛУЧ	Безостая-1	вретене	30.IV		1241	изкласяване	3.V	56
ТРЕН		вретене	8.V	31				
БРЕЗНИК	Садово-1	вретене	27.IV	67				
Д.РАКОВЕЦ	Рубин	вретене	12.IV					
ТАВАЛИЧЕВО		вретене	23.IV		69	вретене	3.V	
СТ.ЛИМЕТРОВ		вретене						
БЛАГОЕВГРАД		вретене	24.III					
РАЗЛОГ		вретене						
КОПРИВЛЕН		вретене			1241	изкласяване	3.V	56
САНДАНСКИ		вретене						

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

Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 349/13. V. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $580/840$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София