

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

БЮЛЕТИН

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



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 288/13. IV. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 580/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 АПРИЛ

Ще има променлива облачност, по значителна в началото на периода. Почти без валежи. Минимални температури между 1° и 5° до -2° в затворените котловинни полета през първия ден, когато има условия за образуване на слана; максимални — отначало между 9° и 14° , впоследствие слабо повишение.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното страната се намираше в циклонално барично поле. В началото на периода се създаде валежна обстановка под влиянието на Африкански циклон, който се зароди над Либия и задълбавайки (с център 990 mb) се премести на североизток през Средиземно море, Южна Гърция, Черноморието и на 5.IV се запълни над Украйна. Преобладаваше облачно време, като на 2 и 3.IV валежите от дъжд бяха повсеместни. На 4.IV в тила на циклон валежът спря, облачността се разкъса и намаля.

През втората половина от периода страната се намираше под влиянието на зародил се над Генуезкия залив Средиземноморски циклон, който, разширявайки се обхваща Югоизточна Европа. На 6. и 7.IV в системата на циклон, над страната премина студен фронт от запад, последван от вторични фронтове. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, придружен в някои райони от гръмотевици и временно засилване на вятъра.

От 8 до 10.IV страната се намираше в тила на циклон, чийто център се придвижи над Одеска област. Във височина над Балканския полуостров се задържа ядро от студен въздух. Преобладаваше облачно време. На места продължи да превалява дъжд. Духаха умерени, а в някои райони и силни западни и северозападни ветрове. Максималните температури се понижиха с 5 до 7 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средноденоношните температури бяха близки и по-високи от нормалните. На 2 и 3 април в по-голямата част на страната те бяха по-ниски от нормалните. През периода 4-7 април средноденоношните температури отново бяха по-високи от нормалните, а през последните дни на десетдневното — по-ниски от нормалните. Общо в Източна България среднодесетдневните температури бяха до 2° по-високи от нормалните, в югозападните райони — с около $2-3^{\circ}$ по-ниски, а в останалата част от страната — около нормалните.

Най-високите максимални температури (между 17 и 22° , бяха измерени около 5 април, а най-ниските минимални (между 0 и 4° , по Черноморието и Крайдунавските райони около 5° , — през последните дни на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Почти през цялото десетдневие преваляваше дъжд, а в края на десетдневното главно в планинските райони вали и сняг,

като валежните суми са от два до четири пъти повече от нормалните за този сезон. Особено интензивни бяха валежите на 2 и 3, а в Североизточна България и на 10 април.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше във високите части на планините, а в края на десетдневното - и в някои райони с надморска височина 700 - 1600 м.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Най-силните ветрове бяха измерени през периода 5 - 9 април. През първата част на този период те бяха предимно югозападни и духаха в Източна България, в някои райони на север от планините и по долината на Струма, а през втората част северозападни - главно в североизточната половина на страната. Максималната скорост на ветровете почти във всички райони достигна и надмина 12 - 15 м/сек. На много места в Източна България скоростта на вятъра достигна 18 - 20 м/сек, в Кърджали 24 м/сек, на вр.Мургаш и Черни връх 34 м/сек, на вр.Ботев и вр.Мусала 40 м/сек.

6. СЛАНИ. В края на десетдневното на много места в Южна България се образуваха слани, по-опасни в югозападните райони.

7. ГРАД. Около 8 април се създадоха условия за град - Килифарево, Сухиндол, Омуртаг, Харманли, Кирково, с.Арда, Трън и Ключ.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първите два-три дни на десетдневното валежите бяха повсеместни и значителни по количество. В повечето райони на страната те преовлажниха повърхностния почвен слой и затрудниха обработките. През втората половина от десетдневното значителни валежи почти не бяха наблюдавани и след просъхване на орния почвен слой състоянието му постепенно се подобри за провеждането на различните обработки.

Повсеместните и обилни валежи подобриха значително водните запаси в почвата. За по-голяма част от страната запасите продуктивна влага в орния почвен слой 0-25 см дълбочина бяха между 35 и 50 мм - напълно достатъчни за развитието на всички земеделски култури. В еднометровия почвен слой запасите продуктивна влага за повечето райони в западната и централната част на страната бяха между 130 и 160 мм, а общият воден запас - над 93 % от ППВ. По-малки - между 100 и 130 мм, бяха запасите в отделни райони на Североизточна България, Черноморското крайбрежие с югоизточната

част от страната и Подбалканските полета, а общият воден запас представляваше 84 - 92 % от ППВ.

Температурите на почвата на 5 и 10 см дълбочина през първата половина на десетдневното бяха между 10 и 12°, а през втората се понижиха - между 6 и 10 градуса.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при променливи топлинни условия. По-благоприятни бяха през първия ден и през периода 4 - 7 април, когато средните денонощни температури бяха над нормалните. Около и малко под нормалните бяха температурите на 2 и 3 и през периода 8 - 10 април. Общо за десетдневното средните температури за повечето райони останаха около и над нормалните за периода.

Независимо от променливите темпове при всички земеделски култури бе отбелязан известен напредък в тяхното развитие. По-голяма част от есенните посеви в Южна България и ранните в Северна България встъпиха във фаза вретенене, което е значително по-рано от нормалните срокове. Средната височина на растенията, встъпили във фаза вретенене, бе между 25 и 40 см. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро (вж.приложената фенологична таблица).

Макар и с по-бавни темпове продължи началното развитие на засетите пролетни култури. Масово поникване настъпи при захарното цвекло. Поникване бе наблюдавано и при рано засетите посеви слънчоглед.

По-рано от нормалните срокове протича и развитието на трайните насаждения. Почти приключи цъфтежът при прасковата и кайсията. В масов цъфтеж встъпиха черешата, сливата, а в повечето райони включително и крушата. Цъфтежът при ябълката настъпи главно в Южна България. След масовото набъбване на пъпките при лозата на изолирани места, предимно в Южна България бе наблюдавано и развитие на първи лист.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Обилните валежи в началото на десетдневното затрудниха и преустановиха извършването на полските работи. По-подходящи бяха условията през втората половина от десетдневното. Продължи внасянето на хербицидите, растително-защитните мероприятия, грижите за разсадите, сеитбата и други.

СЪСТАВИЛИ: М.Стефанова, Л.Латинов и Н.Витанов

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

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

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

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
ТЪРГОВИЩЕ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	18,6	10,7	11,0	17,5	21,2	20,5	19,8	14,2	11,4	8,2
Средна	10,8	9,2	9,6	11,0	12,5	14,8	14,0	8,8	6,4	5,2
Минимална	4,2	8,2	7,6	8,8	7,7	5,7	6,8	5,5	4,2	2,2
ШУМЕН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	18,6	10,7	11,0	17,5	21,2	20,5	19,8	14,2	11,4	8,2
Средна	10,8	9,2	9,6	11,0	12,5	14,8	14,0	8,8	6,4	5,2
Минимална	4,2	8,2	7,6	8,8	7,7	5,7	6,8	5,5	4,2	2,2
ТОЛЕБУХИН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	19,2	9,6	11,7	15,5	19,0	18,2	16,4	13,2	9,8	5,4
Средна	11,2	8,2	7,0	9,6	10,5	13,5	10,0	8,4	5,2	2,8
Минимална	2,1	8,2	7,0	6,6	5,4	5,4	4,4	2,5	0,5	1,8
ВАРНА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,7	10,8	11,7	19,2	18,0	15,2	16,6	16,2	13,5	7,8
Средна	10,8	9,0	9,5	12,5	11,5	13,0	11,2	10,5	7,5	5,3
Минимална	6,6	8,7	8,5	8,5	8,6	7,8	9,0	8,5	4,3	1,8
БУРГАС	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	16,8	11,0	11,5	19,0	19,9	20,5	19,0	15,8	13,2	12,0
Средна	11,8	9,3	8,8	13,2	13,8	15,5	12,8	9,0	8,5	6,8
Минимална	7,6	9,3	8,8	8,9	8,3	8,4	9,0	5,0	3,6	2,8
ЯМБОЛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	16,5	12,3	16,2	17,6	20,1	19,3	19,0	15,0	(13,0)	11,7
Средна	12,0	9,0	10,4	11,2	12,5	13,2	12,8	8,2	(8,0)	8,2
Минимална	5,8	9,0	8,4	7,2	5,8	7,2	4,8	3,2	(0,1)	(2,0)
СЛИВЕН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	16,9	11,7	14,5	18,2	18,7	17,4	17,8	13,2	12,0	9,8
Средна	11,5	10,2	10,9	17,2	13,2	13,5	12,3	8,8	8,0	5,3
Минимална	7,3	9,6	9,7	7,2	6,5	7,5	7,3	3,8	3,3	3,5
СТ. ЗАГОРА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	22,6	11,8	13,5	18,5	21,0	19,5	20,0	15,0	12,0	12,0
Средна	11,0	10,8	10,0	12,0	14,0	14,2	13,2	9,0	8,5	10,2
Минимална	6,0	6,2	6,0	6,0	6,0	7,6	4,0	4,5	0,6	5,5
ХАСКОВО	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	15,8	12,2	10,8	12,6	19,6	17,8	19,5	15,2	12,6	12,5
Средна	11,0	10,0	9,5	8,0	13,6	13,8	12,5	9,5	8,0	5,0
Минимална	6,4	10,0	8,5	8,0	5,6	11,3	2,5	3,0	3,0	5,0
КЪРЖАЛИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Максимална	14,6	12,5	11,5	17,3	19,4	17,2	18,0	13,0	(12,0)	12,7
Средна	11,0	10,2	8,0	11,8	12,2	12,9	11,0	6,5	(6,0)	8,5
Минимална	6,0	8,5	7,0	6,6	7,0	7,9	4,8	4,1	0,0	5,0

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

БАЛЕЖ

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

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	4	16	8	-	0	2	-	2	-	32	246
НОВО СЕЛО	-	4	16	7	-	1	-	-	1	-	29	207
КУЛА	-	3	16	(10)	1	-	-	-	-	-	(30)	200
БЕЛОГРАДЧИК	-	8	54	20	-	-	2	-	2	-	86	453
ГРАМАДА	-	4	26	4	-	1	-	4	-	-	39	244
МИХАЙЛОВГРАД	-	6	34	19	-	-	-	2	1	-	62	443
ЛОМ	-	4	21	8	-	0	-	0	2	-	35	269
ВЪЛЧЕДЪРМ	-	4	27	12	-	-	1	1	1	-	46	383
БРУСАНИ	-	5	29	10	-	-	1	2	1	-	48	343
БОЙЧИНОВЦИ	-	3	15	(15)	-	-	-	(1)	1	-	(35)	175
БЕРКОВИЦА	-	7	42	25	-	-	-	2	-	-	76	380
ВРАЦА	-	2	39	18	-	-	2	1	-	-	62	365
ТАБАРЕ	-	3	31	12	-	-	2	0	-	-	48	400
ОРИХОВО	-	4	40	10	0	-	4	1	1	-	60	375
КНЕЖА	-	2	46	8	0	2	0	2	1	2	63	420
ЛОВЕЧ	-	4	34	(9)	-	-	(1)	(0)	4	(3)	(55)	393
ЛУКОВИТ	-	5	32	13	-	-	2	0	4	6	62	282
ТЕТЕВЕН	-	4	40	14	-	-	(2)	(0)	3	2	(65)	382
УГЪРЧИН	-	4	22	7	-	-	1	6	3	5	48	267
ТРОЯН	-	2	43	8	-	-	(1)	6	(2)	(4)	(66)	413
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	28	9	-	4	1	0	-	0	44	314
ПЛЕВЕН	-	2	34	6	-	(3)	(0)	(0)	-	(0)	(45)	346
ЛЕВСКИ	-	2	34	(7)	-	2	(1)	-	-	(1)	(47)	336
ПОРДИМ	-	-	33	20	-	4	2	-	-	(2)	(61)	436
НИКОПОЛ	-	3	26	9	-	2	0	6	-	1	47	336
НОВАЧЕНЕ	-	5	30	2	-	-	-	5	-	7	49	213
ТАБОВО	-	4	30	6	-	-	1	5	-	-	46	307
СЕВЛИЕВО	-	(4)	32	2	-	-	-	11	-	-	(49)	213
ТРАВНА	-	3	27	1	-	-	0	3	-	1	35	175
ДРЯНОВО	-	3	23	1	-	-	2	5	0	1	35	194
В.ТЪРНОВО	-	3	22	1	-	-	2	1	2	4	35	184
ЕЛЕНА	-	2	31	2	-	7	3	6	-	2	53	408
СВИЩОВ	-	2	22	2	-	-	-	6	-	1	33	236
ПАВЛИКЕНИ	-	2	22	2	-	-	-	6	-	1	33	236

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	3	27	10	-	2	2	1	0	9	54	415
БЯЛА	-	(1)	28	5	-	3	2	2	-	5	46	354
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	25	8	-	(2)	(2)	(1)	-	10	(48)	343
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	3	28	7	-	0	-	-	-	11	49	377
СИЛИСТРА	-	2	16	2	-	-	0	-	-	10	30	231
ТУТРАКАН	-	2	13	4	-	-	5	-	-	9	33	236
ДУЛОВО	3	(3)	24	5	-	-	5	-	-	12	(52)	325
РАЗГРАД	-	5	23	3	-	-	2	-	-	19	52	473
КОПЕРИХ	-	(5)	20	3	-	-	-	-	-	15	(43)	307
КУБРАТ	-	(5)	26	7	-	-	2	-	-	23	(63)	485
САМУИЛ	-	5	19	2	-	-	6	-	-	14	46	256
ТЪРГОВИЩЕ	-	4	21	2	-	-	2	-	1	10	40	308
ПОПОВО	-	5	22	-	-	-	2	-	-	10	39	325
ОМУРТАГ	-	2	17	-	-	-	0	-	4	15	38	224
ШУМЕН	-	5	20	1	-	-	1	-	-	15	42	221
ПРЕСЛАВ	-	6	13	10	-	-	(2)	-	1	11	(43)	287
ВЕНЕЦ	-	5	21	2	-	-	5	-	-	12	45	321
НОВИ ПАЗАР	-	2	16	1	-	-	2	-	-	13	34	340
ТОЛЕБУХИ	-	1	18	8	-	-	2	-	-	7	36	327
ТЕРВЕЛ	-	-	23	3	-	-	0	-	-	9	35	292
БЛАТНИЦА	-	-	(12)	19	-	-	-	-	-	(8)	(39)	355
ШАБЛА	-	2	7	24	-	-	1	-	0	2	36	360
КАЛИАКРА	-	3	10	27	-	-	0	-	-	2	42	467
КАВАРНА	-	2	(7)	24	-	-	-	-	-	(2)	(35)	318
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	2	2	15	14	-	-	-	-	-	(2)	(35)	318
ВАРНА	-	3	16	16	-	0	-	-	2	4	41	373
ВЕРОВО	-	2	14	9	-	-	1	-	-	7	33	275
КОВАДИЯ	-	(3)	20	8	-	-	-	-	-	(5)	(36)	300
СТАРО ОРИХОВО	-	4	18	15	-	-	-	-	-	4	41	273
БУРГАС	-	10	10	17	-	-	-	-	12	3	52	520
ПОМОРИЕ	-	7	10	20	-	-	-	-	(9)	(2)	(48)	533
СОЗОПОЛ	-	(8)	9	23	-	-	-	-	(8)	1	(49)	
МИЧУРИН	-	8	7	26	-	-	-	3	8	-	52	433
МАЛКО ТЪРНОВО	-	2	2	16	-	-	-	1	1	-	22	129
ЗВЕЗДЕЦ	-	(2)	14	18	-	-	-	2	6	-	(42)	247
ФАКИЯ	-	-	9	15	-	-	-	(2)	(4)	-	(30)	188
ГРУДОВО	-	14	9	24	-	-	-	-	-	2	49	377

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	6	14	8	-	-	-	-	-	-	28	255
КАРНОБАТ	-	7	16	9	-	-	-	-	-	5	37	285
СУНГУРЛАРЕ	-	(6)	22	3	-	-	-	-	-	(2)	(33)	165
СЛИВЕН	-	7	20	7	-	-	0	-	0	0	34	243
ГРАДЦИ	-	5	(20)	4	-	-	3	-	-	-	(32)	178
КОТЕЛ	-	3	20	8	-	-	-	-	-	-	31	163
КЕРМЕН	-	7	19	7	-	-	-	-	-	-	33	275
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	6	20	2	-	-	-	-	4	-	32	213
НОВА ЗАГОРА	-	7	14	1	-	-	-	-	-	-	22	169
ЯМБОЛ	-	9	16	2	-	-	0	-	0	-	27	225
БЛХОВО	-	13	12	6	-	-	-	-	0	-	31	258
Г. ДЕРВЕНТ	-	(10)	(16)	13	-	-	-	-	-	-	(39)	260
ТОПОЛОВГРАД	-	(8)	12	4	0	-	2	0	1	-	(27)	169
СТАРА ЗАГОРА	-	8	22	0	-	-	-	-	0	-	30	200
ОПАН	-	5	17	2	-	-	-	-	5	-	29	171
ШИПКА	-	7	17	2	-	-	-	-	5	-	31	148
КАЗАНЛЪК	-	6	21	1	-	-	-	2	-	1	31	221
ЧИРПАН	-	5	19	1	-	-	-	1	-	-	26	186
ХАСКОВО	-	6	20	2	-	-	-	-	0	0	28	147
ДИМИТРОВГРАД	-	7	19	2	-	-	-	-	0	0	28	187
ХАРМАНИ	-	10	15	9	-	-	1	-	7	1	43	287
СВИЛЕНГРАД	-	10	8	6	-	-	0	0	4	1	29	193
КЪРДЖАЛИ	-	4	24	12	-	-	1	-	0	(1)	(42)	247
ИВАЙЛОВГРАД	-	5	9	8	-	-	-	1	1	(1)	(25)	156
КРУМОВГРАД	-	5	15	13	-	-	-	0	2	(1)	(36)	257
МОМЧИЛГРАД	-	5	21	16	-	-	-	-	3	(0)	(45)	265
АРДИНО	-	5	21	10	-	-	-	-	1	(0)	(37)	231
СМОЛЯН	-	10	38	4	-	0	5	2	2	0	61	290
ЗЛАТОГРАД	-	20	20	16	-	-	1	-	0	0	57	271
СРЕДНОГОРИЕ	-	(20)	(15)	1	-	-	1	1	2	-	(40)	250
ДЕВИН	-	8	26	12	-	-	2	4	-	-	52	347
ДОСПАТ	-	14	24	19	-	-	4	5	-	-	66	330
ЧЕПЕЛАРЕ	-	5	28	2	-	-	2	-	-	1	39	217
ПЛОВДИВ	-	2	31	-	-	-	-	1	-	-	34	243
ТОПОЛОВО	-	2	29	4	-	-	-	1	-	-	36	180
АСЕНОГРАД	-	2	28	2	-	-	-	-	-	-	32	229
ПЪРВОМАЙ												

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	2	29	4	-	-	-	-	-	-	35	250
СЪЕДИНЕНИЕ	-	5	28	3	-	-	-	-	-	-	36	327
БРЪЗОВО	-	5	19	1	-	-	-	-	-	-	25	227
ХИСАР	-	3	26	4	-	-	-	2	-	-	35	250
КАЛОФЕР	-	4	24	4	-	-	-	-	-	-	32	213
КАРЛОВО	-	4	25	8	-	-	0	3	-	-	40	308
РОЗИНО	-	7	17	6	-	2	-	-	3	-	35	250
КАЗАРДЖИК	-	5	37	2	-	-	0	-	0	-	44	338
НАТЮРИЩЕ	-	6	26	5	-	-	4	3	1	0	45	300
ЯЗ. "БАТАК"	-	4	34	8	-	-	-	1	-	-	47	235
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	-	8	33	7	-	0	4	0	1	-	53	408
БЛАГОВЕГРАД	-	12	30	9	0	0	3	5	3	0	62	477
ЯКОРУДА	-	13	27	7	-	-	6	2	-	-	55	367
РАЗЛОГ	-	(12)	54	(8)	-	-	6	3	-	-	(83)	553
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	12	44	11	-	-	5	2	-	-	74	493
САНДАНСКИ	-	8	34	6	0	-	4	1	-	-	53	442
БЕТРИЧ	-	3	47	16	-	-	4	1	1	-	72	450
СОБИЯ	0	10	36	9	0	-	2	1	0	0	58	363
САМОКОВ												
ИХТИМАН	-	6	24	6	-	-	2	-	-	0	38	271
СРЕДНОГОРИЕ	-	5	22	5	-	-	2	1	1	2	38	317
БОТЕВГРАД	-	7	36	8	0	-	0	2	-	1	54	300
ЕЛИН ПЕЛИН	-	7	32	(7)	-	-	-	1	-	-	(47)	362
БОЖУРИЩЕ	-	9	(30)	(10)	-	3	-	-	-	-	(52)	371
СЛИВНИЦА	-	8	26	(10)	-	-	2	-	1	-	(47)	427
ГОЛЕЧ	-	12	14	(9)	-	-	(1)	-	(1)	-	(37)	285
НИК	-	(11)	11	9	-	-	3	8	-	-	(42)	280
ТРЪН	-	(9)	23	4	-	-	1	1	2	1	(41)	293
ДИВЛЯ	-	11	29	14	-	-	5	2	-	-	61	555
РАДОМИР	-	-	41	(8)	-	-	1	5	-	-	(55)	367
КЮСТЕНДИЛ	-	11	41	7	-	0	3	2	0	-	64	400
СТ. ДИМИТРОВ	-	(10)	24	(8)	-	1	5	(2)	0	-	50	227
РИЛА												

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

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВБ КЪМ 7. IV. 1979 г.

КУЛТУРА	Почвен слой/см					Влага					Влажност				
	0-10	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 %
КАПИТАНОЩИ	16	85	39	91	75	95	149	99	20	97	45	99	81	99	159
ГРАМАНА	28	115	63	113	118	113	247	113	28	115	63	113	116	112	112
Д-Р ИОСИФОВО	12	91	28	90	89	92	115	94	13	94	31	93	66	96	120
БЪЗОВЦ	16	79	43	89	82	94	160	97	16	79	45	91	86	96	163
КНЕЖА	16	89	39	91	75	96	151	98	18	95	43	96	79	98	153
НОВАЧЕНЕ	16	88	38	89	73	91	139	91	16	88	37	88	77	93	152
НИКОЛАЕВО	24	96	55	105	94	105	158	104	28	104	60	110	86	107	175
БОРМА	15	97	35	95	56	95	56	90	11	85	35	95	66	96	103
ПАВЛИКЕН	15	81	36	84	69	88	139	93	16	84	41	89	77	92	153
ОБР. ЧОЛИК	13	86	36	83	65	95	128	93	18	100	44	103	78	102	147
ТЪРГОВИЩЕ	15	82	37	81	67	81	134	87	17	88	42	86	82	87	150
КАРЕВ БРОД	14	95	35	95	65	94	119	95	13	92	38	93	76	101	113
ИШЕРИК	16	89	40	90	74	94	134	100	16	89	71	90	71	92	131
СЛИСТРА	16	83	34	84	67	85	133	88	16	83	25	89	79	91	149
ДОБР. ИСТОЧНИК	15	82	36	83	66	85	93	79	14	87	44	91	87	97	150
СУБОРОВО	10	81	24	81	46	78	89	78	10	81	25	81	43	80	100
ТОЛЕХУН	14	79	35	82	67	86	135	93	14	79	42	89	84	96	154

КУЛТУРА	Почвен слой/см					Влага					Влажност				
	0-10	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 %
Г. ТРАЙКОВ	23	92	60	99	113	101	211	106							
КАРНОБАТ	20	109	54	108	97	101	156	99	20	109	57	111	104	198	106
ЗЕМЦА	12	78	28	78	51	84	84	83	11	76	27	76	53	84	94
СЕМНЕВО	19	95	40	97	70	96	135	96	20	98	45	103	82	103	141
КАЗАБЕК	18	77	38	82	63	85	112	85	14	67	28	71	48	76	88
ЧИРПАН	16	83	44	88	79	89	117	83	13	76	48	83	71	86	131
ХАСКОВО	10	80	40	88	83	95	161	97	13	74	37	85	78	92	171
ЛЕВЕНЦИ	7	63	25	69	64	84	141	93	(4	55	14	63	23	63	23
ЛИЗЕН	13	90	36	95	70	92	152	92							
ПРОБИВ	11	60	26	63	46	62	86	69							
ПАЗАРЛИК	14	110	52	105	61	102	113	106	16	119	58	114	72	112	128
ЧЕЛОВЕЧЕНЕ	15	90	37	85	74	90	146	94	10	74	29	76	59	82	123
ТАБАНИТЕВО	13	76	35	77	62	76	148	77	19	92	49	91	100	95	248
САРАДСКИ	12	92	53	93	67	100	157	111	16	104	39	105	75	102	145

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

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на пшеница и ечемик към 10.IV.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	п ш е н и ц а					е ч е м и к				
	С О Р Т		фаза на развитие		височина	С О Р Т		фаза на развитие		височина
	1	2	3	4		6	7	8	9	
НОВО СЕЛО	Юбилейна				5					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.ранна	Братене			25	Алфа	вретенене	8.IV	30	
ГРАМАДА	Левент	вретенене		6.IV	32	Мираж				
РУЖИНИ	Златоклас	вретенене		2.IV	34					
ЛОМ	Славянка	вретенене		9.IV	34					
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	Братене		16.XII	14					
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	Братене			20	468	вретенене	30.III	26	
БЕРКОВИЦА										
ВРАЦА	Браца	Братене		16.II	13					
КНЕЖА	Кубрат	Братене		18.III	26					
ОРЯХОВО	Садово 1	Братене		30.XII	20	Мираж	вретенене	4.IV		
БОРОВАН	Садово 1	Братене			15	1050	вретенене	9.IV		
КОЙНАРЕ	Садово 1	Братене		19.III	25	Алфа	Братене	14.III	20	
БОТЕВГРАД	Златоклас	Братене		18.XI	18					
РАВНИЦЕ	Славянка	Братене		10.III						
УТЪРЧИН	Садово 1	вретенене		2.IV	15	Семпа	вретенене		25	
БОРИМА	Садово 1	вретенене		10.IV	26					
ВРАБЕВО	Садово 1	вретенене		6.IV	26					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	вретенене		42	1050	вретенене		43
НИКОЛЕВО	Юбилейна	вретенене	2.IV	22	Мираж	Братене	29.XI	
А.ДЪБНИК	Добруджа	Братене	16.III		468	Братене		
БРЕСТ	Садово 1	Братене	4.III		468	Братене	12.III	16
НОВАЧЕНЕ	Русалка	Братене	14.III	19	Героел	вретенене	6.IV	
ПОРДЪМ	Вега	вретенене	8.IV		468	Братене	7.II	15
СЕВЛИЕВО	Огоста	Братене	10.II	19		вретенене		31
ДРЯНОВО	Златоклас	вретенене	31.III	46		вретенене	6.IV	38
ЕЛЕНА	Садово 1	вретенене	9.IV	37		вретенене	9.IV	
ДЖУЛНИЦА	Славянка	Братене	14.III	36		Братене	12.XI	19
ПАВЛИКЕНИ	Вега	Братене	17.II	29		вретенене	2.IV	29
КАРАИСЕН	Садово 1	Братене		30	468	вретенене		
ВАРДИМ	Садово 1	Братене	12.XI	21		вретенене		
ДВЕ МОУЛИ	Добруджа	вретенене	9.IV	28	468	Братене		
ОБР.ЧИЛИК	Новосад.ранна	Братене			Мираж	Братене		
БРЪШЛИН	Садово 1	Братене	16.XI		1050	Братене		
КУБРАТ					Алфа	вретенене		
ИСПЕРИХ	Зл.долина	вретенене		26	Мираж	вретенене		35
РАЗГРАД	Садово 1	вретенене			Мираж	вретенене		
СВЕТЕЛЕН	Садово 1	вретенене		15	Алфа	вретенене	10.IV	22
ТЪРГОЗИЦЕ	Кремена	Братене	16.II	32	Алфа	вретенене	2.IV	28
СМЯДОВО	Садово 1	вретенене	4.IV		Мираж	вретенене		18
ТРЕСЛАВ	Славянка	вретенене		39	468	Братене		
ПАРЕВ БРОД	Садово 1	вретенене	30.III					
ИЗГРЕВ	Браца	вретенене	30.III	18	Мираж	Братене	12.II	8
ДУЛОВО	Огоста	Братене	11.II					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Калиakra	братене	20.XII	18	Мираж	братене	20.XII	24
СИТОВО	Садово 1	вратенене	7.IV	21	Мираж	вратенене	4.IV	17
СИМИСТРА	Юбилейна	вратенене	4.IV	31	Маглон	вратенене	8.IV	25
БЕЗМЕР	Новосад. рання	братене	12.III	31	468	вратенене	6.IV	31
ДОБР. И-Т	Добруджа	вратенене	9.IV	31	Алфа	братене	6.XII	9
ТОЛУХИН	Добруджа	братене	30.XII	8	Мираж	братене	20.III	37
СПАСОВО	Зл.долна	братене	20.III	20	Алфа	вратенене	2.IV	51
ШАБЛА	Садово 1	вратенене	9.IV	21	Семпа	братене	19.III	4.IV
СУВОРОВО	Браца	братене	15.III	18	Мираж	вратенене	5.IV	45
КИТНИЦА	Тракия	вратенене	6.IV	30	Мираж	вратенене	8.IV	28
ГАЛАТА	Русалка	вратенене	28.III	23	Мираж	вратенене	28.III	25
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	28.I	24	468	вратенене	4.IV	21
ОРИЗАРЕ	Юбилейна	братене	6.II	29	Б.Кетзорас	братене	9.III	22
БУРГАС	Садово 1	вратенене	31.III	34	Мираж	вратенене	5.IV	37
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	28.I	20	1050	вратенене	6.XI	25
ДОЛЕВО	Садово 1	вратенене	4.IV	22	468	вратенене	5.IV	26
АЙТОС	Садово 1	братене	15.III	28	468	вратенене	9.IV	29
КАРНОБАТ	Садово 1	вратенене	6.IV	33	468	братене	27.XI	32
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	30.XI	35	1050	вратенене	9.IV	38
САДОВО	Садово 1	вратенене	10.IV	40	468	вратенене	23.III	37
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	14.III	50	Мираж	вратенене	3.IV	37
ЯМБОЛ	Садово 1	вратенене	9.IV	32	468	вратенене	9.IV	26
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	9.II	33	468	братене	27.XI	29
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	вратенене	10.IV	35	1050	вратенене	9.IV	32
КИХОВО	Садово	вратенене	2.IV	40	468	вратенене	23.III	38
БОЯНОВО	Садово 1	вратенене		50	Мираж	вратенене	3.IV	37
ВЕЛЪЗКОВО	Садово 1	вратенене				вратенене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	вратенене	5.IV	41	Мираж	вратенене	1.IV	51
СЪДНЕВО	Юбилейна	вратенене	6.IV	22	1050	вратенене	4.IV	24
ТВЪРДИЦА	Садово 1	вратенене	8.IV	28	468	вратенене	28.III	26
КАЗАНЪК	Садово 1	вратенене			1050	вратенене	8.IV	36
ДЪМБОКИ	Садово 1	вратенене	24.III	30	468	вратенене	26.III	32
БР.ЛАСКАЛОВИ	Левент	вратенене	4.IV	41	468	вратенене	28.III	40
ЧИРПАН	Безостая 1	вратенене		23	1050	братене	4.III	16
ТРЪНКОВО	Садово 1	вратенене	29.III	31	468	вратенене	7.IV	21
ГЪЛБЪЗОВО	Левент	вратенене	5.IV	27		вратенене	2.IV	32
ГЛАВАН	Аврора	вратенене	22.III	22	468	вратенене	2.IV	40
ХАСКОВО	Садово 1	братене	4.III	26	Б.Кетзорас	братене	4.III	16
ХАРМАНЛИ	Садово 1	вратенене	2.IV	32	468	вратенене	7.IV	21
ЛЮБИЦЕЦ	Садово 1	вратенене	4.IV	32		вратенене	26.III	34
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	братене	4.XII	27	468	вратенене	10.IV	27
КРУНОВГРАД	Садово 1	вратенене	2.IV	43	Алфа	вратенене	2.IV	23
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	вратенене		31	Мираж	вратенене		
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	братене	28.III	14		вратенене	2.IV	23
АСЕНОВГРАД	Садово 1	вратенене	8.IV	25		вратенене		
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	вратенене	22.III			вратенене		
ШЛОДИВ	Садово 1	вратенене	16.X			вратенене		
КРИЧИМ	Садово 1	вратенене				вратенене		
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	вратенене				вратенене		
БРЪЗОВО	Садово 1	вратенене				вратенене		
РЪЖЕВО КОНАРЕ	Садово 1	вратенене				вратенене		
СТАРСЕЛ	Садово 1	братене				вратенене		



