

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.VII.1990 г.

София . 1990 г.

страната - предимно до 8 l/m^2 - до 60 на сто от нормата. В отделни райони на Югозападна България валеж не беше регистриран.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше на места в североизточната половина на страната в средата на десетдневното. Скоростта на вятъра в Оряхово и Сливен достигна 18 m/s, в Кнежа, В.Търново, Две могили, н.Емине, Люляково, Несебър, Сунгурларе, Сините камъни, Карлово - 20 m/s, Твърдица - 34 m/s, Свищов - 36 m/s.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливания имаше около средата на десетдневното в Северна България и на 9.VII по Черноморието и Югоизточна България, но с малки изключения те бяха незначителни и не промениха съществено овлажняването на повърхностния почвен слой. Почти в цялата страна овлажняването бе най-често сухо и затрудняваше нормалното извършване на различните повърхностни почвообработки.

Във водните запаси на почвата настъпиха съществени промени. Освен силното просъхване в площите на есенните посеви, което с малки изключения обхвана почти целия еднометров почвен слой, чувствително е намалението на водните запаси при пролетните култури, люцерната и трайните насаждения. Запасите продуктивна влага в слоя почти до 50 см в много райони на страната са напълно или почти напълно изчерпани и бяха от 0 до 20 - 25 mm, а общият воден запас представляваше едва 40 - 60% от ППВ - крайно недостатъчни за развитието на всички земеделски култури. В отделни райони на страната в еднометровия почвен слой все още има известни запаси, но те са вече трудно усвояеми за растенията и развитието им протича най-често при остър недостиг от почвена влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при изключително променливи агрометеорологични условия, които се определяха от резките промени на температурите и предимно сухото време. Горещото и сухо време от края на юни продължи и през първите 4 - 5 дни на юли и високите максимални температури до $36 - 38^{\circ}\text{C}$ оказваха блокиращо влияние върху физиологичните процеси при различните земеделски култури през повечето часове на деня. Впоследствие от 7 до 9.VII топлинните условия в почти цялата страна се влошиха и започнаха да оказват задържащо влияние особено върху развитието на топлолюбивите земеделски култури. През последния ден

от десетдневното топлинните условия се нормализираха.

Независимо от променливите темпове, развитието при всички земеделски култури продължи и те осъществиха напредък, макар и не чувствителен. Есенните посеви, и по-точно пшеницата, узряха, вкл. и във високите полета и след ечемика в цялата страна бяха в процес на масово прибиране. Напреднаха в развитието си и пролетните култури. Слънчогледовите посеви почти без изключение встъпиха масово във фаза цъфтеж, като средната височина на растенията бе най-често 170 - 205 cm. При царевичата продължи формирането на последните листа и при значителна част от по-ранните посеви настъпи изметляването, цъфтеж на метлицата и изсвиляването, като средната височина на растенията бе 130 - 200 cm, в отделни случаи до 250 - 290 cm. Полският фасул започна образуването на бобовете, но сериозно се затрудняваше от засушаването. Сравнително по-слаб бе темпа в нарастването на кореноплода при захарното цвекло, особено при сухи условия. При памука започна цъфтежът. Общото състояние на пролетните култури бе все още добро и по-рядко много добро.

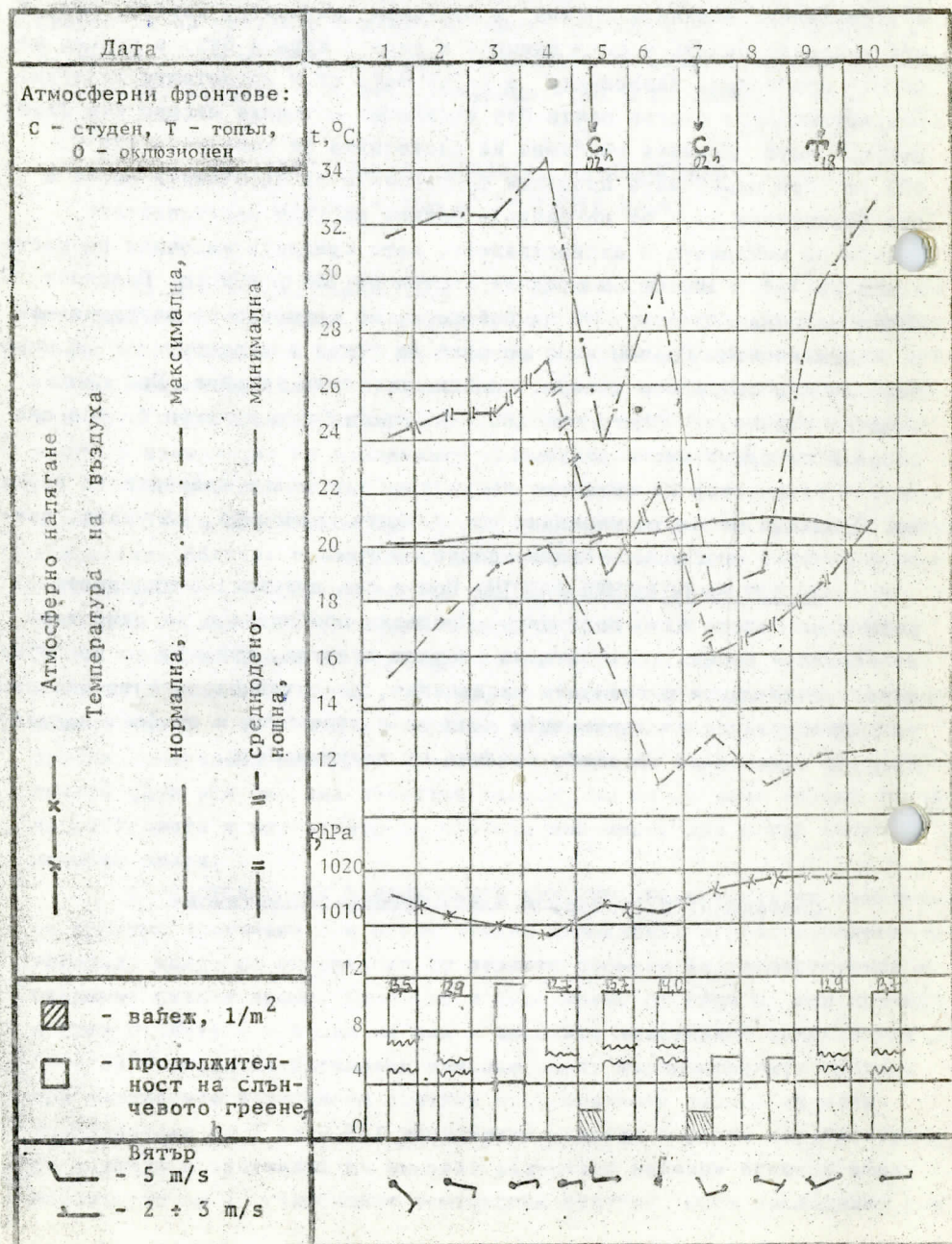
Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Продължи масовото узряване при вишните, кайсията, малината, ранните сортове праскови, ябълки, сливи, круши.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти без прекъсване условията за работа на полето бяха подходящи. Продължи прибирането на реколтата от есенните посеви, сеитбата на вторите култури, грижите за пролетниците, зеленчуците и трайните насаждения, растителнозащитните мероприятия, прибирането на узряващите плодове и зеленчуци и особено поливането за намаляване вредното влияние на засушаването.

Съставили: Б.Такева, к.г.н.Л.Латинов, Н.Битанов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.VII.1990 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10. VII. 1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	24,2	22,3	1,9
МИХАЙЛОВГРАД	23,2	22,6	0,6
ВРАЦА	23,6	21,8	1,8
КНЕЖА	23,6	21,8	1,8
ДУБНИЦА	23,8	22,5	1,3
ПЛЕВЕН	24,8	23,0	1,8
СЕРЛИЕВО	23,1	21,7	1,5
В.ТЪРНОВО	23,8	21,8	2,0
РУСЕ	25,5	23,3	2,2
СИЛИСТРА	24,4	22,2	2,2
ТЪРГОВИЩЕ	23,2	21,2	2,0
ШУМЕН	22,5	21,1	1,4
ТОЛБУХИН	21,9	20,3	1,6
ВАРНА	22,4	21,8	0,6
БУРГАС		22,7	
ЯМБОЛ	24,0	22,5	1,5
СЛИВЕН	23,7	22,1	1,6
СТ.ЗАГОРА	23,6	23,2	0,4
ХАСКОВО		23,0	
КЪРДЖАЛИ	23,6	22,5	1,1
СМОЛЕН	18,0	17,3	0,7
КОВАН	23,1	22,9	0,2
ПАЗАРДЖИК	23,3	22,8	0,5
БЛАГОВЕГГРАД	24,0	22,5	1,5
ПЕТРИЧ	25,7	24,5	1,2
СОФИЯ	21,6	19,8	1,8
ПЕРНИК		19,4	
КОСТЕНДАЛ	22,6	20,9	1,7
ЧЕРНИ ВЪРХ	9,2		
ВР.МУСАЛА	6,5		
РАЗГРАД	22,5	21,5	1,0

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г. ИИ	Максимална	36,0	35,2	35,0	36,5	26,5	31,5	26,8	26,0	31,0
	Средна	29,8	25,5	28,8	25,2	21,5	26,0	20,2	20,2	23,0
	Минимална	15,0	19,5	21,0	20,5	16,5	13,5	16,5	13,5	11,3
	Максимална	32,6	34,8	33,4	35,6	25,6	30,2	24,0	24,8	31,0
И. ИХАЙДОВГРАД	Средна	26,0	27,5	26,5	25,5	22,0	22,2	19,8	19,5	23,2
	Минимална	18,0	17,0	X	21,0	17,6	13,0	17,0	12,2	17,4
	Максимална	34,5	34,2	33,8	36,4	25,8	26,0	23,6	23,8	31,0
	Средна	27,5	28,2	28,5	25,8	20,0	23,2	19,0	19,5	23,8
БРАЦА	Минимална	21,0	22,4	24,6	21,0	17,4	15,4	16,6	15,6	13,6
	Максимална	35,5	34,5	35,0	36,6	26,5	31,0	24,9	25,5	32,5
	Средна	26,0	28,0	27,0	25,8	21,5	23,0	18,8	20,2	25,2
	Минимална	14,5	16,9	15,0	19,8	17,0	11,0	15,5	10,5	9,5
КНЕЖА	Максимална	35,2	35,0	35,5	36,7	26,4	30,4	24,6	23,9	31,3
	Средна	26,8	27,8	28,2	26,5	20,8	23,0	19,8	20,2	23,8
	Минимална	16,7	19,5	19,5	20,9	16,5	13,3	16,4	12,7	12,4
	Максимална	36,0	35,0	36,0	36,5	27,0	32,0	25,0	26,5	32,0
ИШЕВЕН	Средна	27,0	28,8	29,5	27,2	22,0	24,5	20,2	21,0	26,2
	Минимална	17,5	19,5	21,0	23,0	17,5	15,0	15,5	14,0	13,5
	Максимална	35,0	35,2	35,8	36,5	27,0	31,5	24,5	24,5	30,5
	Средна	25,0	26,8	26,0	28,5	21,8	23,0	20,5	19,0	21,8
С. ВЪЛЧЕВО	Минимална	10,5	10,5	13,4	14,4	14,5	9,4	14,0	8,4	7,0
	Максимална	35,0	35,3	36,5	36,3	26,8	30,6	25,1	24,0	30,6
	Средна	26,8	27,5	30,0	30,5	19,2	23,2	19,2	18,0	23,8
	Минимална	15,0	19,3	23,2	23,2	16,3	12,5	15,4	12,3	10,4
В. ТЪЛЧОВО	Максимална	36,4	38,4	37,7	37,1	29,4	31,7	28,7	26,1	33,1
	Средна	29,0	29,7	30,5	29,8	22,5	24,8	20,5	20,8	25,4
	Минимална	20,6	21,7	21,4	22,6	17,4	15,8	17,6	15,1	16,3
	Максимална	33,9	34,2	35,6	35,0	27,6	28,0	27,2	24,9	30,0
РУСЕ	Средна	27,0	27,2	27,5	27,5	23,0	23,0	22,5	21,0	22,0
	Минимална	20,5	22,5	20,2	21,2	20,4	17,8	19,3	15,0	15,8
	Максимална	32,5	34,3	34,0	34,0	26,2	27,7	24,8	24,8	25,2
	Средна	26,0	27,3	25,8	26,2	20,4	22,2	19,5	17,0	20,0
СИЛИСТРА	Минимална	20,0	20,6	19,4	19,0	17,3	15,2	15,5	12,0	13,4
	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
РАЗГРАД	Максимална									
	Средна									
	Минимална									
	Максимална									

СТАНЦИИ	Дата										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	34,0	35,0	35,2	35,2	27,0	X	25,3	25,5	25,7	29,0
	Средна	27,0	27,8	27,0	26,2	21,5	22,8	20,0	18,2	19,0	22,0
	Минимална	14,6	16,0	16,3	17,0	20,0	16,4	15,0	16,0	14,7	11,1
ШУМЕН	Максимална	33,6	34,2	33,9	35,0	27,5	28,7	25,2	25,4	25,5	29,1
	Средна	26,0	26,5	25,5	24,8	22,0	21,8	20,5	17,5	19,0	21,2
	Минимална	14,6	16,9	16,5	15,2	20,2	17,4	15,0	12,7	14,2	12,0
ТОЛЕБУХИН	Максимална	32,2	32,0	31,1	29,5	27,1	27,5	25,0	X	24,6	28,0
	Средна	23,5	24,5	23,0	28,8	21,8	22,2	20,5	(18,2)	16,5	19,8
	Минимална	15,1	16,6	15,3	18,0	19,2	14,3	20,0	15,5	12,8	9,9
ВАНА	Максимална	28,5	29,5	29,4	28,8	30,0	26,0	28,1	24,3	28,1	27,4
	Средна	23,5	24,2	23,5	24,0	23,0	21,8	23,2	18,8	22,5	20,0
	Минимална	17,4	18,0	17,5	19,4	21,0	18,6	18,5	17,0	15,2	14,0
БУРГАС	Максимална	31,6	29,5	29,0	29,1	29,8	30,2	20,9	24,5	24,5	27,5
	Средна	23,8	23,0	23,5	23,0	24,2	23,0	18,3	19,0	19,0	21,8
	Минимална	17,0	18,4	18,1	19,2	20,3	19,0	17,0	17,6	15,2	15,2
ЯМБОЛ	Максимална	35,0	36,0	36,0	35,5	33,0	32,5	28,0	27,0	27,0	31,0
	Средна	26,2	26,8	25,8	26,5	25,2	24,8	23,8	19,2	20,2	21,5
	Минимална	15,0	17,0	17,0	18,0	19,5	15,5	17,0	17,0	15,0	13,5
СЛИВЕН	Максимална	33,7	34,2	34,2	34,6	28,1	30,5	24,8	24,6	25,4	28,5
	Средна	27,0	27,0	26,5	27,0	23,5	25,2	21,5	19,2	19,2	22,0
	Минимална	18,0	18,2	18,7	18,2	20,6	18,0	18,5	17,5	14,8	14,2
СТ. ЗАГОРА	Максимална	33,0	33,5	32,0	33,0	28,3	31,0	26,8	23,0	23,0	28,0
	Средна	25,0	26,8	27,0	26,8	23,5	25,5	21,8	17,5	20,0	21,8
	Минимална	16,0	16,0	16,5	16,0	16,5	14,3	14,0	15,5	14,0	16,5
ХАСКОВО	Максимална	32,4	34,1	33,4	34,4	34,4	31,7	25,8	22,0	24,8	28,6
	Средна	25,8	X	27,5	26,5	27,0	26,5	17,5	16,8	17,2	22,5
	Минимална	13,6	X	16,7	15,8	17,8	17,8	13,5	15,4	11,9	10,7
КЪРПАЛИ	Максимална	33,0	33,2	35,0	35,1	29,8	32,6	27,6	23,6	25,0	29,2
	Средна	24,8	26,4	26,8	27,0	25,0	25,2	22,5	17,5	18,8	22,0
	Минимална	14,5	16,4	16,8	18,0	19,7	11,0	16,1	16,4	13,0	11,8

ВАЛЕЖ

в мм (l/m²) за периода 1 - 10. VII. 1990 год.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
ВИДИН	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	2	14
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	25
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	6
МАМАДА	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	3	25
ЛОМ	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-	4	20
ВЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	17
БРУСАЦИ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	23
БОЙЧИНОЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
БРАЦА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	6
ГАБАРЕ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ОРЯХОВО	-	-	4	2	11	-	0	-	-	-	14	74
КНЕЖА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЛОВЕЧ	-	-	-	1	9	-	-	-	-	-	10	34
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	12
ТЕТЕВЕВ	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	5	12
УГЪРЧИН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	14
ТРОЯН	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	51
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	27
ТЕВЕВ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	12
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	16
ПОРДИМ	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	33
НИКОЛИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	28
ГАБРОВО	-	-	-	-	0	-	-	-	2	-	2	6
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	9
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	15
ДРЯНОВО	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-	7	21
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	0	-	5	22
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	4	-	-	5	-	9	27
СВИЩОВ	-	0	5	-	-	-	-	-	-	-	5	20
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	16

Данни
Единица

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ОМОЛЯН	Максимална Средна Минимална	28,4 19,5 9,8	29,2 20,2 11,9	29,3 19,5 12,6	30,5 21,5 12,9	26,5 19,0 18,2	28,5 20,0 10,6	23,5 15,8 12,0	17,5 14,0 12,4	22,5 14,2 11,4	24,8 16,5 8,1
ПЛОВИВ	Максимална Средна Минимална	34,2 25,3 15,5	35,2 23,5 18,4	35,0 27,0 16,4	36,0 27,0 19,5	30,5 24,8 21,6	33,0 24,5 16,5	25,2 17,7 14,0	22,0 16,0 14,0	25,5 18,0 13,0	29,0 21,5 11,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална Средна Минимална	34,6 25,5 14,2	35,7 27,0 15,2	33,7 27,0 16,8	34,5 27,5 14,8	29,8 24,0 19,6	33,4 25,2 12,4	26,0 21,3 16,4	20,2 15,2 11,0	27,0 19,5 10,6	30,0 21,0 11,1
БЯЛОГРАД	Максимална Средна Минимална	35,0 26,3 15,3	36,5 28,0 16,4	35,6 28,8 19,4	35,2 27,5 19,4	28,0 23,2 18,7	33,4 25,0 12,5	22,6 15,8 13,2	21,8 18,0 13,0	27,0 20,5 10,4	31,5 23,8 11,4
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	36,5 28,0 19,5	38,5 29,8 19,5	39,0 28,0 20,0	37,5 29,0 21,5	34,0 27,5 22,0	35,0 27,0 15,0	29,0 23,0 19,5	21,0 16,5 15,0	29,6 22,8 10,5	33,0 25,2 14,0
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	31,7 24,2 15,7	32,5 25,5 17,6	32,4 25,0 19,5	34,4 27,0 20,0	19,5 16,3 13,5	30,1 22,2 11,9	20,3 16,0 12,9	21,0 17,0 11,1	24,4 18,8 12,3	28,3 21,0 12,5
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	32,0 23,8 13,0	33,6 26,0 14,5	33,5 25,5 19,5	33,5 27,2 16,0	24,5 19,0 17,0	31,0 21,5 10,0	22,5 14,5 11,5	20,5 15,5 6,5	24,0 18,0 8,5	30,0 21,0 8,0
КОСТЕНЦИ	Максимална Средна Минимална	33,0 24,8 12,5	34,8 26,2 14,2	34,8 27,0 16,3	35,5 27,2 16,0	28,0 21,2 16,5	32,6 24,5 10,5	22,0 16,8 14,0	22,5 17,5 9,5	26,7 19,0 9,4	31,0 22,2 9,0
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална Средна Минимална	15,5 12,5 9,4	16,4 13,5 11,0	17,8 14,2 11,2	18,1 13,8 10,4	9,1 5,3 3,9	15,5 10,8 5,4	4,7 2,5 2,0	6,4 3,0 0,2	7,7 4,8 2,8	14,6 11,0 4,5
ВР.МУСАЛА	Максимална Средна Минимална	13,2 8,2 4,1	10,6 8,2 6,2	13,2 10,0 7,4	13,3 10,0 7,4	10,4 5,5 4,0	13,5 7,3 3,3	7,3 3,8 1,3	8,8 4,1 1,3	6,1 3,0 -2,4	12,1 7,8 1,6

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	6	-	-	2	-	8	30
РУСЕ	-	-	-	-	2	0	-	-	-	-	2	7
БЕЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИМЛИК	-	-	-	-	1	0	-	-	-	-	1	4
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	10
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	12
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИОНЕРИХ	-	-	0	-	-	4	-	-	-	-	4	14
КУБРАТ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	14
САМУИЛ	-	-	0	-	-	3	-	-	6	-	9	50
ТЕРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	4	-	8	30
ДОЛОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	2	-	4	16
СМУРТАГ	-	-	-	-	-	4	-	-	7	-	11	41
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	65
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	11
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	25
ВЕНЦИ	-	-	-	-	-	-	6	-	2	-	8	67
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	1	-	-	2	-	3	14
ГОЛБУХИН	-	-	-	0	-	-	-	-	0	-	0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	9
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	14
ПАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	62
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	100
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	58
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	18
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	93
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	15	-	16	84
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	85
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	8	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	12
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	64
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	44
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	50

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	88
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	76
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	94
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	119
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	59
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	21	95
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	88
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	19	95
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	74
ИМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-	15	107
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	75
СТРАНДЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	59
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	10	59
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	20	111
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	2	-	-	-	6	-	8	35
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	61
ЦИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	13	87
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	73
СВИДЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	41
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	35
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	19
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	27
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	19
ОБТИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	35
СМОЛЯН	-	-	-	11	-	-	-	-	2	5	18	58
СРЕДНОГОНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	6	21
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	4	13
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	5	1	-	-	-	1	5	12	43
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	20
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	35

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САЦОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	39
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	60
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	9
КАЛОФЕР	-	-	-	-	4	-	-	-	1	-	5	20
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	4
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	7
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	0	2	-	2	-	-	-	4	18
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	2	-	-	-	-	4	-	6	33
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	0	2	-	2	10
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	16
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	7	-	1	-	-	-	8	31
БОТЕВГРАД	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	17
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
БАМБА	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	25
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ТРЪН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
ЛИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4	22
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ЦАРЕНИЦАТА и СЛЪНЧОГЛЕДА към 10.VI.1990 г.

СТАНЦИИ	сорт	ЦАРЕНИЦА		СЛЪНЧОГЛЕД	
		фаза на развитие	висо- начало чина	фаза на развитие	висо- начало чина
1	2	3	4	5	6
НОВО СЕЛО	Казахстан	изметляване	10.VI	цъфтене	24.VI
КАПИТАНОВЦИ	Кнежа	15-и лист	6.VI	цъфтене	22.VI 198
ГРАМАДА	Кнежа-556	9-и лист	38	цъфтене	6.VI
РУЖИЦИ	Кнежа-556	изметляване	8.VI	цъфтене	28.VI
ЛОМ	Кнежа-556	15-и лист	4.VI	цъфтене	25.VI
БЪЗОВЕЦ	Кнежа-554	13-и лист	2.VI	цъфтене	4.VI 166
Д-Р ИОСИФОВО	Пловдив-668	11-и лист	2.VI	цъфтене	6.VI 178
МЕДКОВЕЦ	Кнежа-510	13-и лист	2.VI	цъфтене	4.VI
ВРАЩА	Пловдив-668	17-и лист	10.VI	цъфтене	8.VI 198
КНЕЖА	Кнежа-611	изметляване	3.VI	цъфтене	23.VI 185
ОРИХОВО	Пионер-37/37	9-и лист	4.VI	цъфтене	7.VI 160
БОРОВАН	Н-611	изметляване	5.VI	цъфтене	6.VI
КОИНАРЕ	Н-611	13-и лист	10.VI	цъфтене	6.VI
БОТЕВГРАД	Пловдив-668	листообр.	10.VI	цъфтене	8.VI 198
РАВНИЩЕ	Н-708	19-и лист	10.VI	цъфтене	23.VI 185
УГЪРЧИН	Кнежа-611	13-и лист	10.VI	цъфтене	7.VI 160
БОРИМА	Н-611	15-и лист	2.VI	цъфтене	6.VI
ВРАБЕВО	Н-611	11-и лист	1.VI	цъфтене	6.VI 128
ЛОВЕЧ	Пионер-37/32	цъфтене	4.VI	цъфтене	28.VI
НИКОЛАЕВО	Н-708	цъфтене	6.VI	цъфтене	24.VI
Д.ДЪБИК	Н-708	цъфтене	6.VI	цъфтене	22.VI
БРЕСТ	Н-708	цъфтене	6.VI	цъфтене	22.VI

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа-415	13-и лист	7.VI	93	Передовик	цѣтене		
ШЕВЕН	Н-708	измѣляване	10.VI	190	Передовик	цѣтене	24.VI	
СЕВЛИЕВО	Кнежа-614	измѣляване	10.VI	193				
ДРЯНОВО	Кнежа-614	9-и лист		65	№ 20-67	цѣтене	7.VI	89
ЕЛЕНА	Кнежа-530	15-и лист	9.VI	152				
ДЖУЛНИЦА	Н-708	15-и лист	1.VI	104	Передовик	образ. същ.	4.VI	139
ПАВЛИКЕНИ	Кнежа-611	13-и лист	8.VI	170	Суперстарт	цѣтене	26.VI	
САМОВОДЕНЕ	Н-708	15-и лист			Передовик	цѣтене	24.VI	170
ВАДИМ	Кнежа-708	измѣляване		125		цѣтене	24.VI	
ДВЕ МОГИЛИ		листообр.		192	Албена	цѣтене	22.VI	195
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	19-и лист	измѣляване	10.VI	Суперстарт	цѣтене	18.VI	
БРЪШЯН	Н-708	листообраз.		185	Стадион	цѣтене	30.VI	205
ТУТРАКАН	Ц-708	15-и лист	4.VI	205	Фондуля	цѣтене	22.VI	220
СИТОВО	Кнежа-711	измѣляване	4.VI	240	Передовик	цѣтене	22.VI	205
СИЛИСТРА	Кнежа-556	листообраз.		175	Суперстарт	цѣтене		183
ГЛАВИНИЦА	Н-708	листообраз.		156	Албена	цѣтене		
ДУЛОВО	Кнежа-530	17-и лист		118				
КУБРАТ								
ИСИЕРИХ								
ХЛЕБАРЕВО		листообраз.						
РАЗГРАД		измѣляване	10.VI	134	Суперстарт	цѣтене	2.VI	105
СВЕТЛЕН								
ТЪРГОВИЩЕ		листообраз.		124		цѣтене	6.VI	130
ОМУРТАГ		листообраз.		176	Передовик	образ. същ.		
СМИДОВО	Кнежа							
ПРЕСНАВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД		измѣляване	9.VI	162	Передовик	цѣтене	24.VI	
ИЗГРЕВ		измѣляване	10.VI	122	Передовик	цѣтене	3.VI	
ПЕТ МОГИЛИ	Кнежа-530	измѣляване	8.VI	112		цѣтене	3.VI	143
БЕЗМЕР								
КУШЛАРИ				145	Албена	цѣтене	2.VI	185
ДОБР. И-Т	Пионер-37/37	измѣляване	9.VI	170	Албена	цѣтене	1.VI	146
ТОЛБУХИН	Кнежа-530	листообр.		151	Албена	образ. същ.		
СПАСОВО	Пионер-37/32	листообр.			Суперстарт	образ. същ.		
ШАБЛА	Кнежа-530	листообр.			Суперстарт	образ. същ.	8.VI	
СУБОРОВО	Кнежа-611	листообр.		102	Передовик	цѣтене		166
СТ. КАРАЛЪЖА		листообр.			Суперстарт	цѣтене	2.VI	
ХИГНИЦА	Кнежа-530	листообр.				цѣтене		
ГАЛАТА		измѣляване	4.VI			цѣтене		
Г. ТРАЙКОВ	Кнежа-530	13-и лист	10.VI	68		цѣтене	8.VI	
ОРИЗАРЕ		листообр.						
БУРГАС								
ПРИМОРСКО								
М. ТЪРНОВО								
ДОНЕВО								
АРГОС		листообр.		131		образ. същ.	18.VI	
КАРНОБАТ		листообр.		82	Передовик	цѣтене	26.VI	108
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	листообр.						
ЯМБОЛ	Кнежа-611	15-и лист	7.VI	117	Стадион	цѣтене	5.VI	124
СТРАЛИЦА		листообр.		130	Передовик	цѣтене	22.VI	
НЕДЯНСКО	Кнежа-430				Передовик	цѣтене	3.VI	
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708	измѣляване	5.VI	155	Передовик	цѣтене		172

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кнежа	цъфтене	5. VII		Передовик	цъфтене	20. VI	170
ВЛХОВО	Кнежа	цъфтене	5. VII		Передовик	цъфтене	20. VI	170
БОЯНОВО	Н-708	листообр.	8. VII	187	Передовик	цъфтене	10. VI	157
САМУИЛОВО	Краснояр	цъфтене	1. VII	118				
СЪДИЕВО	Н-708	17-и лист	10. VII	186				
ДЪБ. МАХАЛА	Кнежа 611	15-и лист	2. VII	26				
КАЗАНЛЪК	Н-708	13-и лист	8. VII	136				
ДЪБКИ	Кнежа 510	17-и лист	7. VII	184				
БР. ДАСКАЛОВИ	Н-708	21-и лист	10. VII	180	Передовик	цъфтене	28. VI	140
ЧИРПАН	Н-708	19-и лист	10. VII	165	Передовик	цъфтене	23. VI	150
ТРЪНКОВО								
ГЪЛБОВО								
ГЛАВАН	Кнежа 530	извивляв.	6. VII	170				
УЗУНОВО								
ХАРМАНИ		19-и лист	30. VI	167				
ЛОБИМЕЦ	Н-708	листообр.		165				
ИВАКОВГРАД								
ТЪВРИЦА								
КЪРЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Н-708	листообр.	10. VII					
АСЕНОВГРАД	Н-708	извивляв.	10. VII	102				
ПЪРВОМАЙ	Н-708	15-и лист	5. VII	168				
ШОПДАК		изметляв.	10. VII					
КРИЧАН	Н-708	изметляв.	4. VII	211				
СЪДИЧЕНЕ	Кнежа 530	извивляв.						
БРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Кнежа-530	13-и лист	2. VII	130				
КАРЛОВО	Н-708	17-и лист	6. VII	146				
Р. КОНАРЕ	Н-708	извивляване	9. VII	186				
ЛЕСИЧОВО	Н-708	изметляване	10. VII	158				
ПАЗАРДЖИК	Н-708	15-и лист	10. VII	121				
ПЕТРЕН		листообр.		63				
ИХТИМАН	Кнежа-180	листообр.						
ЧЕЛОНЕЧ								
Д. КАМАРЦИ	Кнежа-556	листообр.						
ВНИР ПЕЛИН	Кнежа-508	листообр.						
Г. ЛОЗЕН	Пионер	15-и лист	10. VII	142	Передовик	образ. същ.	6. VII	147
КОСТИМБРОД	Кнежа-530	листообр.		35				
ГОЛЕЧ								
ТРЪН								
БРЕЗНИК								
Д. РАКОВЕЦ		листообр.		68				
ДРАГОВИЩИЦА	Кнежа-500	листообр.		94				
ТАВАЛИЧЕВО		листообр.						
СТ. ДМИТРОВ								
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		листообр.						
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В мм (м³/га) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВ КМ 7. VII. 1990 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ЯДЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Станция	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	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	мм	мм	мм	мм
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Капитанови-Вд	0	32	0	35	0	38	0	38	15	84	30	89	70	89	120*	87
Трамад-Вд	5	71	11	73	28	74	55	76	2	60	8	68	42	81	100	37
Д-Р Юсифово-Ах	9	75	17	76	51	82	76	78	0	39	0	42	16	59	81	77
БЪЗОВЕЦ-Ах	7	62	19	67	51	75	99	78	0	24	1	33	2	41	20	48
КНЕЗА	1	47	2	50	7	57	20	59	2	50	5	53	18	62	63	72
НОВАЧЕН-Пч	1	35	1	39	1	41	1	38	1	38	1	38	1	42	11	46
НИКОЛАЕВО-Пч	0	39	0	43	0	50	0	41	0	47	1	50	20	68	77	80
БОРИМ-Лч	12	75	25	84	67	84	135	82	15	73	32	80	81	86	149	80
ПАВЛИЧЕНИ	1	50	2	52	5	58	10	59	0	50	2	54	8	60	54	71
ОБР. ЧИЖЛК-Ро	0	31	2	40	13	63	27	58	0	26	2	37	10	50	62	68
ТЯРОВОШЕ	0	40	1	42	7	51	31	61	0	38	3	43	18	56	68	70
ЦАРЕВ КОЛ-Пч	6	61	13	71	13	62	14	59	3	50	9	63	29	71	75	78
РАДЖАД	0	39	0	40	1	45	3	49	4	54	8	55	24	62	51	68
ИШЕВК	7	62	13	62	18	58	18	58	0	39	2	45	2	50	18	61
СИЛСТРА	0	42	0	45	1	49	1	51	0	39	2	45	2	50	18	61
ГЕЛЕНЦИ-Сс	5	60	20	70	27	70	27	63	3	46	11	56	19	64	47	69
КОР. КОСТИГУТ-Пч	0	38	0	38	0	45	0	48	2	38	6	47	18	56	64	68

* ПОСРЕДНА

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ДМЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен олоз/см	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Станица	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
СУБОВО-Вн	0	29	0	37	0	46	0	48	3	40	4	49	17	62	59	68
Г.ТРАКОВ	0	36	0	41	0	43	0	48	0	49	0	58	2	60	45	74
КАРЮБАТ	0	49	0	50	2	54	17	60	0	46	2	51	13	59	41	68
КАЧЕВО-Ас	6	77	11	76	24	73	41	68	8	82	16	80	17	77	56	71
СЛИВЕО-Сч	3	57	7	60	18	63	42	69	2	54	4	56	7	57	29	68
ДЪБЕН-М-Пч-Сч	1	45	1	49	1	55	2	61	0	39	9	57	41	75	124	91
КАЗАНЕК									1	25	3	32	15	46	35	53
ЧЕРПАН	3	54	3	52	3	56	15	61	4	56	11	61	32	70	109	81
УЗУЦЕВО																
ДЪБЕНЦИ	4	40	0	43	0	45	0	47	8	53	28	75	52	77	108*	85
ИВАМОЛОНАД	0	28	0	35	0	42	1	49								
КЕРТАЛИ									6	47	34	61	83	73	194	76
ШОДОВЕ	0	30	0	36	0	49	3	53	9	66	23	82	89	96	202*	118
РАМЕО КОНАРЕ	0	22	0	26	0	34	0	34	14	78	66	76	66	84	128*	88
ПАЗАРЛИК	2	38	5	46	19	60	40	67	9	52	23	63	50	68	169*	91
Г.ЛОЗЕН-Оф																
ТАВАШЕВО-Кч	0	35	0	40	0	53	0	54	0	45	0	51	8	60	19	68
САДАНСКИ	2	33	2	40	2	40	2	41	8	67	15	70	32	67	61	71
											</					

Забележка: Влажността в % от шв е изчислена от общия слой влага в почвата.
* ПОСРЕДНА

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

и

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Поръчка № 87

Тираж 115

Цена 0.20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66