

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б.СТОЯНОВА

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.VII.1983 г-



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА 22 - 25 ЮЛИ

Ще преобладава слънчево време с максимални температури между 28 - 33°.

М. Стефанова

ПРЕСЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 17.VII страната се намираще в безградиентно циклонално приземно барично поле; преминаваха развити фронтални смущения, а на 17.VII се формира конвергентна линия. Времето беше неустойчиво с променлива облачност. На места главно в следобедните часове и преди полунощ вали дъжд, придружен в някои райони с гръмотевици и градушки. От 18. до 20.VII страната се намираще в безградиентно антициклонално поле; предлаждаше слънчево, а в края на периода и горещо време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура в повечето райони през първата половина на периода беше около и по-ниска, а през втората половина - с 1 - 2° по-висока от нормалната. Най-висока между 23 и 28°, в Русе 28,8°, в Перник 22,5° - тя беше на 20.VII, в Югозападна България на 19.VII, а най-ниска/между 17 и 22°/ - през периода 11 - 13.VII.

Средната десетдневна температура по високите полета на Западна България, в западната част на Горнотракийската низина, по долината на Струма и в южните райони, в Ловеч, В. Търново и Михайловград е от 0,1 до 1,3° под нормалната, а в останалите райони - около нормалната и с 1 - 2 градуса над нормалната.

Най-високите максимални температури - между 30 и 35° /в Русе 36,6°, в Габрово, София и Перник 29°/ бяха измерени на 20.VII, във Варна на 18.VII, а най-ниските минимални - между 12 и 17° през периода 11 - 13.VII.

3. ВАЛЕЖИ. В северозападните райони /Видински и равнинната част от Михайловградски окръг/, в централната част от Дунавската равнина /Гусенски окръг/, в Добруджа и северното ни черноморско крайбрежие /Силистренски, Търговишки, Толбухински и Варненски окръзи/, западната част от Бургаски, Сливенски, Ямболски и източните райони от Старозагорски окръзи, валежите, най-често между 2 и 12 л/м², бяха по-малко от средните многогодишни стойности /от 15 до 70%/. В районите на Предбалкана, подбалканските котловинни полета, югоизточната част от Бургаски окръг, източните Родопи, те бяха от 10 до 18 л/м² - от 70 до 130%, в отделни райони до 200%. Най-много валеж - между 18 и 40 л/м² /150 - 250%/- паднаха в Рилородопската област, а наместа по северните склонове на Родопите и югозападните райони от Горнотракийската низина - между 50 и 90 л/м² /300 до 600% от нормата

4. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 12.VII в Недялско /Ямболско/, на 13.VII в Несебър, Кърджали и вр. Ботев, на 17.VII Павликени, на 19.VII на вр. Мургаш, а на 20.VII в много райони на страната духаха силни /15 - 20 м/сек/ западни ветрове. През периода 11 - 14.VII на много места в източната половина от страната и 15 - 18.VII, най-вече в западната, на много места паднаха градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите валежи бяха типично летни - проливни, но краткотрайни с голяма цъстрота и то предимно в западната половина на страната. Само в средата на десетдневното количество им бе по-значително. Почвата бе силно овлажнена в западната половина на страната и трудна за обработка, докато в източната половина овлажнението бе умерено, а състоянието - подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слой 0 - 25 см бе предимно между 30 - 45 мм - напълно достатъчна за началното развитие на вторите култури, а и на всички останали. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе твърде разнообразно, но в по-голямата част от страната то бе между 100-140 мм и общ запас влага 85-95% от ПШВ - напълно достатъчна. По-малко - между 60-100 мм и общ запас влага 75-85% от ПШВ бе в централните крайдунавски райони, цяла Североизточна България и в отделни райони на Хасковски, СТ. Загорски, Пазарджишки окръг и другаде, където нуждите на растенията бяха все още добре задоволени, но започна в слаба форма да се чувства и недостиг.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше в благоприятни агрометеорологични условия. Валежите намалеха и се локализираха само в отделни райони. Добрите водни запаси в почвата в съчетание с около и над нормални топлинни условия обезпечаваша ускорено развитие на всички земеделски култури. Едва в края на десетдневното максималните температури в отделни райони до 34-37° оказаха известно блокиращо влияние върху физиологичните процеси при някои от земеделските култури.

По-чувствителен напредък през десетдневното бе отбелязан в развитието на пролетните култури. Всички слънчогледови посеви встъпиха в масов цъфтеж, а при значителна част от ранните започна

наливането на семето. При царевичните посеви се наблюдаваше доста голямо разнообразие. Значителна част от посевите преминаха по-ледователно изметляване, цъфтеж на метлицата и встъпиха в изсъвяване. При някои от тях настъпи потъмняване на свилата, а като изключение в Тракийската низина и по Черноморието - начало на млечна зрелост. В последните етапи на листообразуването останаха само отделни посеви във високите котловинни полета. Средната височина на растенията в повечето райони бе 200-250, в отделни случаи до 300 см. Кореноплодът на захарното цвекло достигна до 400-500, а в отделни случаи до 900-1000 грама. Памукът продължи масовия цъфтеж, а фасула и соята масовото образуване на чушките. Всички пролетни култури подобриха чувствително общото си състояние.

Развитието на трайните насаждения продължаваше нормално, но при увеличена опасност на заразяване главно от гъбни болести, срещу които се поведе борба с химически средства. В узряване бяха малини, касис, кайсии, различни летни сортове ябълки, круши, сливи, праскови и др.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Честите преваливания в западните райони създаваха големи затруднения, особено в прибирането на реколтата и растително-защитната борба. В източните райони условията бяха значително по-добри и там жътвата на есенните посеви приключи. Продължаваше беритбата на тютюна, на различните плодове и зеленчуци, прибирането на сламата, сеитбата на втори култури и др.

Съставили: М. Стефанова, Б. Стоянова, От. Гаврилов,
Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.VII.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	24,4	23,0	1,1
МИХАЙЛОВГРАД	22,6	23,2	-0,6
ВРАЦА	22,4	22,4	0,0
КНЕЖА	23,6	22,7	0,9
ЛОВЕЧ	22,2	23,0	-0,8
ПЛЕВЕН	24,4	23,6	0,8
ГАБРОВО	20,9	20,3	0,6
В.ТЪРНОВО	21,9	22,7	-0,8
РУСЕ	25,3	24,0	1,3
СИЛИСТРА	25,2	22,8	2,4
ТЪРГОВИЩЕ	23,3	21,8	1,5
ШУМЕН	23,4	21,8	1,6
ТОЛЕБУХИН	22,6	21,0	1,6
ВАРНА	23,7	22,6	1,1
БУРГАС	24,0	23,4	0,6
ЯМБОЛ	24,7	23,1	1,6
СЛИВЕН	23,6	22,8	0,8
СТ.ЗАГОРА	24,0	23,8	0,2
ХАСКОВО		23,8	
КЪРДЖАЛИ	22,8	23,4	-0,6
СМОЛЯН	17,8	17,9	-0,1
ПЛОВДИВ	23,4	23,6	-0,2
ПАЗАРДЖИК	22,7	23,3	-0,6
БЛАГОЕВГРАД	21,4	23,3	-1,9
ПЕТРИЧ	25,0	25,1	-0,1
СОФИЯ	20,1	20,3	-0,2
ПЕРНИК	19,2	20,2	-1,0
КЮСТЕНДИЛ	20,3	21,6	-1,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	8,8		
ВР.МУСАЛА	4,8		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.VII.1983 год.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	28,7	28,5	26,3	29,2	28,4	28,8	30,1	31,3	33,8	35,2
	Средна	23,2	23,0	22,5	23,2	23,8	23,5	24,2	25,0	27,5	28,0
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	15,7	16,9	18,3	17,3	19,4	18,0	17,2	17,3	18,6	19,0
	Максимална	26,0	28,4	27,0	27,4	28,4	28,0	29,4	30,5	32,4	33,8
ВРАЦА	Средна	(21,2)	21,2	21,2	22,0	22,8	21,8	22,4	23,5	23,8	25,8
	Минимална	(15,4)	15,0	15,0	15,5	16,0	19,0	14,8	17,0	17,5	17,0
КНЕЖА	Максимална	26,2	26,5	25,4	28,0	26,2	26,1	26,8	28,6	30,7	32,2
	Средна	21,0	20,8	21,8	22,0	22,2	20,8	22,8	22,8	23,8	26,0
ЛОВЕЧ	Максимална	15,4	16,2	16,3	17,5	16,0	18,6	16,8	16,5	18,8	19,2
	Средна	22,5	23,3	22,8	24,5	23,8	22,5	21,5	20,2	21,5	22,8
ПЛЕВЕН	Максимална	27,7	28,5	27,6	29,7	29,0	28,6	29,4	28,6	31,5	32,5
	Средна	22,0	21,0	20,2	21,2	22,8	21,8	22,5	22,0	24,5	25,2
ГАБРОВО	Максимална	16,4	15,5	16,6	15,2	15,8	17,8	18,0	15,8	17,8	17,6
	Средна	29,5	29,5	27,5	30,0	29,5	29,5	29,5	30,0	32,0	34,5
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,5	25,2	21,7	26,0	27,5	26,0	26,0	26,0	27,5	29,2
	Средна	20,2	19,0	18,8	22,2	19,8	20,5	21,5	21,0	23,0	23,5
РУСЕ	Максимална	16,0	15,5	16,0	16,0	17,0	16,5	17,5	16,0	18,5	17,5
	Средна	26,6	26,8	25,8	27,9	27,4	28,9	28,3	27,8	29,7	31,1
СИЛИСТРА	Максимална	17,2	15,8	14,8	14,6	16,4	16,2	16,5	16,8	17,7	17,3
	Средна	29,0	31,4	29,1	31,8	31,8	31,4	33,2	33,2	34,4	36,6
	Максимална	23,5	24,8	23,2	24,5	25,2	25,2	25,2	25,8	26,8	28,8
	Минимална	19,2	18,9	19,6	19,8	20,4	19,2	21,0	20,2	20,4	21,0
	Максимална	28,3	31,4	28,6	28,6	31,0	31,9	31,6	31,9	32,0	33,7
	Средна	23,2	25,0	23,5	24,8	25,0	25,8	25,0	25,0	26,5	28,2
	Минимална	18,5	19,4	20,2	19,0	19,7	19,3	20,2	20,0	21,1	22,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.VII 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	-	-	5	0	-	-	-	-	-	-	5	31
НОВО СЕЛО	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	17
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	3	15
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	19
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	15
БРУСАРИ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
БОЙЧИНОВЦИ	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	12
БЕРКОВИЦА	-	-	4	-	-	-	10	-	-	-	14	48
ВРАЦА	11	-	2	-	13	-	4	1	-	-	31	129
ГАВАРЕ	1	-	-	-	4	-	0	52	-	-	57	300
ОРИХОВО	-	-	0	-	-	-	2	-	-	-	2	14
КНЕЖА	-	-	10	-	-	-	0	10	-	-	20	111
ЛОВЕЧ	2	-	-	3	2	-	2	41	-	-	50	185
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	13	-	-	56	-	-	69	363
ТЕТЕВЕН	2	-	16	4	-	12	44	0	-	-	78	211
УГЪРЧИН	2	-	-	-	1	-	16	24	-	-	43	165
ТРОИ	1	-	1	12	-	-	-	-	4	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	22	-	-	-	-	-	-	25	-	-	47	224
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	15	50
ЛЕВСКИ	5	-	-	6	-	-	1	8	-	-	20	105
ПОРДИМ	38	-	-	-	-	-	-	52	-	-	90	500
НИКОПОЛ	3	-	-	-	-	-	3	15	-	-	21	121
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	4	-	-	1	0	-	-	5	31
ТАБРОВО	3	3	-	4	-	-	5	34	1	-	50	152
СЕВЛИЕВО	1	7	-	2	-	-	3	12	-	-	25	96
ТРИВНА	7	-	-	-	17	2	3	31	-	-	60	200
ДРЯНОВО	0	-	3	1	-	-	1	82	-	-	87	272
В. ТЪРНОВО	-	-	2	-	-	-	0	16	-	-	18	67
ЕЛЕНА	2	-	-	0	-	1	-	7	-	-	10	34
СВИШОВ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	0	-	-	-	47	-	-	47	196

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
БЕЛА	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	12
СЛИВО ПОЛЕ	2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	4	21
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	12
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	2	11
РАЗГРАД	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	32
ИСПЕРИХ	-	-	-	7	-	-	-	8	-	-	15	54
КУБРАТ	4	-	-	7	-	-	-	8	-	-	19	76
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	0	0	-	-	-	2	23	-	25	104
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	10	15	-	4	-	-	-	-	2	-	31	107
ПУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	3	-	-	-	-	-	1	-	4	14
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	50	-	-	-	-	-	-	50	385
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ВАРНА	0	0	-	1	-	-	-	-	0	-	1	6
СУВОРОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	4
СТАРО ОРИХОВО	1	-	-	2	-	-	-	-	-	-	3	21
БУРГАС	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	48
ПОМОРИЕ	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	18
СОЗОПОЛ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	-
МИЧУРИН	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	100
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	88
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ФАКИЯ	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	107
ГРУДОВО	-	-	1	19	-	-	-	-	4	-	24	109

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	0	0	-	2	-	-	4	-	6	27
КАРНОБАТ	0	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	14
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	9	0	-	3	-	-	-	-	0	-	12	60
ГРАДЕЦ	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	50
КОТЕЛ	-	-	18	3	-	15	-	-	2	-	38	158
КЕРМЕН	4	-	4	-	-	4	-	1	-	-	13	81
ЛЮБ. МАХАЛА	0	0	0	0	-	-	-	12	-	-	12	67
НОВА ЗАГОРА	8	21	-	-	-	25	-	-	-	-	54	300
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	5	0	-	-	-	-	-	1	-	6	33
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	1	10	-	-	-	2	-	-	0	-	13	72
СТАРА ЗАГОРА	2	1	-	-	-	-	-	5	-	-	8	40
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	4	26	-	-	-	30	120
КАЗАНЛЪК	0	0	-	12	-	21	8	6	-	-	47	214
ЧИРПАН	2	0	-	-	-	-	-	14	-	-	16	84
ХАСКОВО	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	0	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	8	-	1	-	0	-	-	9	90
ИВАЙЛОВГРАД	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
КРУМОВГРАД	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	3	27
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	4	15	1	-	28	-	5	-	-	53	26
СМОЛЯН	-	10	14	10	1	9	7	-	-	-	51	222
ЗЛАТОГРАД	-	-	1	9	-	2	1	-	-	-	13	76
СРЕДНОГОРЦИ	-	7	10	21	-	4	-	13	-	-	55	212
ДЕВИН	-	-	6	2	-	2	5	4	-	-	19	119
ДОСПАТ	1	0	17	-	10	7	-	2	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	21	34	7	-	26	11	-	-	-	99	381
ШОПЛИВ	-	-	-	-	-	-	74	20	-	-	94	671
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	11	46
АСЕНОВГРАД	4	-	-	-	-	-	-	75	-	-	79	527
ПЪРВОМАЙ	3	-	-	-	-	-	9	78	-	-	90	474

[illegible]

ПРОДУКТИВНА ЕМАТА В ММ (м²/дм²) И ЕМАНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВ КЕМ 17.VII.1983 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				ИЩЕРНА				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 слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Статус	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАЛИТАНОВИЦИ																
ГРАМАЛА	12 89	37 95	72 96	119 92	10 84	35 95	70 95	126 93	30 90	60 90	103 88	10 84	31 91	63 98	106 89	
Д-Р ИОСИМОВО	10 73	29 86	71 92	157 97	12 83	31 88	66 90	140 94	23 79	60 86	134 93	14 89	32 89	66 90	192 92	
БЪСОВЕЦИ	10 71	29 75	61 81	106 78	12 74	35 82	63 82	112 83	26 71	47 72	72 67	7 62	22 67	54 77	122 83	
КРЕКА	18 92	39 90	71 92	133 92	15 84	35 86	58 85	116 87	32 83	59 85	120 88	16 87	30 81	54 82	106 84	
НОВА ЧЕБЕ	5 50	14 59	28 61	38 57	2 41	5 48	11 50	23 52	0 40	0 42	0 41	2 41	3 45	8 48	16 49	
НИКОЛАЕВО	21 108	46 103	76 99	139 98												
БОРИМА	18 100	41 97	76 90	133 81	22 144	53 114	104 109	203 102	55 117	107 111	205 103	16 93	38 93	89 99	160 90	
ПАВЛИЧЕВИ	15 88	37 90	74 93	145 96	17 92	42 95	77 95	140 94	36 89	72 93	141 95	15 88	29 82	57 85	97 83	
ОБЕ. ИОСИМОВ	8 69	26 74	54 85	70 76	6 63	19 67	43 72	65 71	10 57	20 60	23 50	4 57	15 62	35 68	59 69	
ТЕРОВОШЕ	4 55	24 68	60 78	122 84	4 55	15 60	37 66	94 77	29 74	67 81	126 85	9 68	27 72	57 76	106 80	
ЦАРЕВ БРОД	8 72	34 113	64 93	78 79	6 67	21 79	46 83	91 84	7 60	12 62	12 59	5 64	15 71	35 76	65 76	
ИЩЕРНИК	5 58	11 57	12 59	12 58	6 61	16 64	33 70	58 74				6 61	13 60	17 62	17 61	
СИЛИСТРА	2 53	15 63	35 70	35 62	1 50	8 54	13 58	40 68	1 46	2 51	2 54	4 58	11 57	13 58	13 58	
ДОБ. ИЩЕРНИК	16 81	40 88	71 88	78 73	4 49	14 58	31 65	65 69	10 54	17 57	20 56	5 51	11 55	18 57	30 59	
СУВОРОВО	5 66	8 64	8 60	22 60	1 50	5 60	10 61	46 67	0 45	0 49	0 48	1 83	4 60	9 61	25 61	

КУЛТУРА	ПЕРВЕНЦА			ЦАРЕВНИЦА			ИЩЕРНА			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				
ТОПЕН СЛОЙ/СМ	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %				
СТРЕЖЕ	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %				
ВЪЗРАЖАВАЮЩА																
Г. ГРАМЛЕ	10	73	23	72	57	81	74	75	16	75	43	81	84	151	91	
ПАВЛИЧЕ									11	76	27	77	55	80	112	84
САВЕЛ																
САВЕЛ	15	97	42	101	87	104	156	94	10	79	27	83	58	87	118	91
САВЕЛ	23	63	52	69	92	91	119	73	16	69	29	64	53	68	102	73
САВЕЛ	17	85	45	83	66	84	83	76	19	89	45	88	81	90	159	92
САВЕЛ	8	90	29	100	74	101	152	99	0	53	1	60	11	67	49	75
САВЕЛ	22	100	62	110	104	107	175	104	8	53	20	57	29	63	62	72
САВЕЛ	16	105	49	118	101	118	123	110								
САВЕЛ	10	65	20	72	28	79	28	63	24	113	50	129	85	127	162	121
САВЕЛ	26	82	44	80	69	78	106	83	8	67	17	67	34	72	69	78
САВЕЛ	20	102	43	100	78	102	140	99	19	100	46	103	81	103	163	104
САВЕЛ	13	80	31	-	-	86	65	75	4	53	12	67	27	72	54	77
САВЕЛ	7	73	24	84	54	90	119	96	11	79	28	84	60	89	132	97

Забележка. Емаността в % от ШВ е изчислена от обща ематна влага в почвата.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА към 20.VII.1983 г.
/ по телеграфни данни /

Ц А Р Е В И Ц А									С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д								
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт	Фаза на развитие	височина	Сорт	Фаза на развитие	височина								
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
НОВО СЕЛО	Кн-611	изсвлияв.	20. VI			цъфтене	22. VI										
КАПИТАНОВЦИ	Н-708	изметляв.	6. VI	200	Передовик	- "	30. VI	181									
ГРАМАДА	Н-708	изсвлияв.	10. VI	184	Передовик	- "	2. VII	166									
РУЖИНИ	Н-708	листообр.			Н-27	- "	2. VII										
ЛОМ	Н-708	изсвлияв.	14. VI	250	Передовик	- "		130									
БЪЗОВЕЦ	Н-708	- "	16. VI		Н-62	- "		112									
Д-Р ЙОСИФОВО	Н-708	- "	20. VI	186	Передовик	- "	20. VI	182									
БЕРКОВИЦА	Н-708	- "	20. VI	186													
ВРАЦА	Кн20-611	- "	10. VI	205													
КНЕЖА	Кн20-611	- "	14. VI	302	Передовик	- "	22. VI	180									
ОРЯХОВО	Н-708	- "	6. VI	274	Передовик	- "	24. VI	160									
БОРОВАН	Кн20-611	- "	15. VI	260	Передовик	- "	30. VI	230									
КОЙНАРЕ	Н-708	- "	17. VI	236													
БОТЕВГРАД	Кн-530	- "	16. VI	160													
РАВНИЩЕ	Н-708	- "	20. VI														
УГЪРЧИН	Кн20-611	- "	8. VI	125													
БОРИМА	ВС 6625	лист	20. VI	131													
ВРАБЕВО	Н-622	изсвлияв.	14. VI	257													

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кн20-611	изсвлияв.	8.VI	210				
НИКОЛАЕВО	Н-708	"-	20.VI	220	Передовик	цъфтене	20.VI	200
Д.ДЪБНИК	Н-708	"-	2.VI	297	Н-26	"-		193
БРЕСТ	Н-708	"-	22.VI	152	Цървенец	"-	24.VI	105
НОВАЧЕНЕ	Кн20-611	"-	12.VI	233	Н-62	"-	20.VI	139
ПОРДИМ	Кн20-611	"-	5.VI	198	Передовик	"-	2.VI	158
СЕВЛИЕВО	Н-708	"-	12.VI	252				
ДРЯНОВО	ВС-6625	изметляв.	19.VI	165				
ЕЛЕНА	РХ-20	изсвлияв.	15.VI					
ДЖУЛЕНИЦА	Н-708	"-	12.VI	195	Н-62	цъфтене	24.VI	112
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	потъмн. св.	20.VI	317				
КАРАИСЕН	Н-708	изсвлияв.	20.VI	220				
ВАРДИМ	Н-708	"-		150	Передовик	цъфтене	18.VI	160
ДВЕ МОГИЛИ	Н-708	"-	17.VI	240	Нови сад-62	"-	3.VI	101
ОБР.ЧИФЛИК	Н-708	"-	13.VI	285	№ 26-54	"-	5.VI	146
БРЪШЛЯН	Н-708	"-	19.VI	185	Передовик	"-	4.VI	131
КУБРАТ	Кн-530	"-	4.VI	238		"-		87
ИСПЕРИХ	Н-708	"-	5.VI	268	Н-26	"-	29.VI	142
РАЗГРАД	ВС 6625	"-	12.VI	247	Н-26	"-	20.VI	84
СВЕТЛЕН	Пиконер	"-	18.VI		Передовик	"-	18.VI	102
ТЪРГОВИЩЕ	Н-708	потъмн. св.	17.VI	215	Передовик	"-	11.VI	198
СМЯДОВО	Кн20-611	листообр.		183	Передовик	"-	4.VI	182
ПРЕСЛАВ	ВС-6625	изсвлияв.	16.VI	216	Н-62	"-	28.VI	120
ЦАРЕВ БРОД	Н-622	"-	11.VI	265	Передовик	"-	25.VI	158
ИЗГРЕВ	Н-708	цъфтене	20.VI	228	Пионер	"-	3.VI	172
ПЕТ МОГИЛИ	Н-708	листообр.	17.VI	104	Н-62	"-	30.VI	124
ОМУРТАГ	Н-708	изсвлияв.	14.VI	167	Передовик	"-	15.VI	142
ПУТРАКАН	Н-708	"-		186	Передовик	"-		

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Н-708	изсвиляв.	6. VII	260	Передовик	цъфтене	16. VI	167
СИЛИСТРА	Н-708	"	14. VII	224	Передовик	"	16. VI	149
ДУЛОВО	Н-708	"	11. VII	230	Передовик	"	26. VI	190
БЕЗМЕР	Н-708	"	18. VII	187	Нови сад-27	"	26. VI	150
ДОБР. И-Т	Пионер	потъмн. св.		209	Нови сад-27	"	1. VII	146
ТОЛБУХИН	Н-708	изметляв.	7. VII	152	Нови сад-27	"	1. VII	156
СПАСОВО	Н-708	"	2. VII	220	Нови сад-27	"	28. VI	135
ШАБЛА	Пионер	млеч. зрел.	16. VII	193	Нови сад-26	"	2. VII	158
СУВОРОВО	Н-622	изсвиляв.	19. VII	208	Н-62	"	2. VII	154
ЖИТНИЦА	Н-708	изметляв.	6. VII		Передовик	"	10. VII	
ГАЛАТА	Кн22-611	листообр.			Передовик	"		
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Н-708	изсвиляв.				цъфтене	18. VI	
БУРГАС	Р-3978	"	3. VII	182	Передовик	"		160
ПРИМОРСКО	Н-611	"	8. VII	185	Передовик	"	4. VII	175
М. ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО	ВС 6625	цъфтене	14. VII	152	Передовик	"	30. VI	175
АЙТОС	Кн-611	изсвиляв.	9. VII	250				
КАРНОБАТ	Кн-470	"	10. VII	258	Передовик	цъфтене	22. VI	215
СУНГУРЛАРЕ	Н-708	"	14. VII	234				
СТ. КАРАДЖА	ВС 6625	"	15. VII	220				
ЗИМНИЦА	Н-622	"	4. VII	162				
ЯМБОЛ	Н-708	"	3. VII	156	Передовик	цъфтене	18. VI	159
НЕДЯЛСКО	РХ-20	изметляв.	3. VII		Передовик	"	25. VI	
СТ. КАРАДЖОВО	Н-611	листообр.		135				
ВЛХОВО	Н-708	изсвиляв.	5. VII	237	Н-62	цъфтене	15. VI	183

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Н-708	изсвиляв.	17. VII	175	Передовик	цъфтене	2. VII	175
БОЯНОВО	РХ-20	цъфтене	11. VII	194	Передовик	"	24. VI	208
САМУИЛОВО	Н-708	листообр.		268				
СЪДИЕВО	Н-708	изсвиляв.	10. VII	215				
МЛЕКАРЕВО		"	16. VII	175	Передовик	"	16. VI	160
КАЗАНЪК	Кн -611	17 лист	10. VII	191				
ДЪЛБОКИ	Н-708	изсвиляв.	6. VII	242				
БР. ДАСКАЛОВИ	Н-708	"	19. VII	248				
ЧИРПАН	Н-708	"	12. VII	168				
ТРЪНКОВО	Н-708	"	5. VII	220				
ГЪЛЪБОВО	Н-708	"	10. VII	100	Передовик	цъфтене	25. VI	180
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Н-708	потъмн. св.	16. VII	255	Шарен	цъфтене	16. VI	217
ХАРМАНИ	Н-708	"	14. VII	132				
ЛЮБИМЕЦ	Н-708	"	14. VII	297				
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	изсвиляв.	8. VII	196				
ПЪРВОМАЙ	Н-708	изсвиляв.		276				
ПЛОДИВ	Н-708	млеч. зрел.	16. VII	282				
КРИЧИМ	Н-622	изсвиляв.	2. VII	196				
СЪЕДИНЕНИЕ		потъмн. св.		266				
БРЕЗОВО	Н-708	изсвиляв.	4. VII	239				
ЧЕРНОЗЕМ	Н-708	мл. зрелост	20. VII	173				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Н-708	изсвиляв.	28. VI	190				
КАРЛОВО	Н-708	" "	4. VII	207				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	изсвиляв.	14. VII	228				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН		цъфтене	12. VII					
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРЦИ		листообр.						
ЕЛИН ПЕЛИН		изметляв.	17. VII					
Г. ЛОЗЕН	ВС 6625	изсвиляв.	20. VII	211				
КОСТИНБРОД	Н-708	изметляв.		137	Передовик	цъфтене	174	18
ГОДЕЧ		" "	18. VII	126				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кн -611	листообр.						
Д. РАКОВЕЦ		изметляв.	13. VII	112				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ		листообр.						
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113,бул."Ленин"66
=====

Началник ГУХМ проф.д-р Г.Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

Редактор Л.Дъбов
Стилов редактор К.Съева
Технически редактор С.Асенова
Формат 70x100/16

Поръчка № 339
Тираж 250