

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. IV. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 13.IV страната се намираше под влияние на антициклон с център над ЕТСС. Времето беше слънчево. От 13.IV до края на десетдневното страната се намираше под влиянието на циклонално поле. На 13.IV обширен циклон над Средна Европа се придвижи на югоизток към Балканския полуостров. Баричният градиент се увеличи и се усили вятърът от югоизток и юг. Под влияние на оклюзионен фронт облачността се увеличи и заваля дъжд. На 14, 15 и 16.IV циклонът се придвижи и почти стационарираше над страната. В многоцентровото блокирано и размито циклонално поле, което обхващаше почти цяла Европа, времето беше предимно облачно с валежи от дъжд. На 17.IV разделителен баричен /свързан с термичен/ гребен между отминаващия и приближаващия нов циклон обуслови слънчево време. На 18.IV под влияние на студен фронт, свързан с новия циклон, който премина на север от страната, отново се заоблачи и заваля дъжд. На 19.IV също премина фронтална вълна, свързана с плитък циклон. Времето с изключение над Югоизточна България беше предимно облачно, с чести преваливания от дъжд. Налягането порасна и на 20.IV времето беше слънчево. Дневните температури се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на периода в по-голямата част на страната средноденоношните температури бяха с 2 до 4°C по-високи от нормалните. На 14.IV те се понижиха и бяха около и малко по-ниски от нормалните. Впоследствие температурите се повишиха и на 17 и 18.IV те отново бяха с 2 - 3°C по-високи от нормалните. След временно понижение на температурите на 19.IV, по-значително в Западна България, където на места те бяха по-ниски от нормалните, в края на десетдневното отново беше регистрирано повишение на средноденоношните температури.

Средните десетдневни температури /между 11 и 14°C, в Толбухин 1°C/ са с 2°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /предимно между 20 и 25°C, в Русе 27,2°C/ бяха измерени в началото на десетдневното или около 18.IV, а най-ниските /между 2 и 7°C, в Толбухин -1,5°C/ - предимно в началото или края на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше около 15.IV и в края на десетдневното. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е между 20 и 40 l/m² - между 120 и 200% от нормата. Повече валежи /между 40 и 70 l/m² - от 2 до 4 пъти повече от нормата/ паднаха в Североизточна България и на отделни места в Предбалкана. Най-малко валежи бяха измерени в Тракийската низина - в повечето места там те

са между 5 и 15 l/m^2 /между 30 и 80% от нормата/.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. В отделни райони около 13 и 18.IV беше регистриран силен вятър /14 и повече m/s /. Скоростта на вятъра в с.Бъзовец, Враца, Плевен, Асеновград, с.Бухово, Пазарджик достигна 20 m/s , на Черни връх - 24 m/s , на вр.Ботев - 28 m/s , на вр.Мургаш - 40 m/s .

5. ВАЛЕЖИ ОТ ГРАД. На 19 и 20.IV бяха регистрирани валежи от град в Севлиево, с.Кръстец, Трявна, яз."Г.Димитров", Долна Оряховица, Стрелча, с.Лесичево, с.Голешово.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Само в началото на десетдневното повърхностният почвен слой продължаваше да е сух и състоянието му подходящо за обработка. Около средата и до края паднаха значителни валежи, които на много места направиха състоянието му неподходящо или много трудно за обработка.

Валежите не само навлажиха много добре повърхностния почвен слой, но възстановиха и част от изразходваната вече влага от по-дълбоките почвени слоеве. В слоя 0 - 20 см продуктивната влага бе предимно между 20 и 35 mm и вече напълно достатъчна да осигури нормално поникване на семената от късните пролетници и началното им развитие изобщо. В слоя 0 - 100 см при есенните посеви продуктивната влага на повечето места бе предимно между 70 - 100 mm и общ запас 70 - 80% от ППВ - сравнително достатъчна. При околните култури количеството ѝ бе повече отколкото при израстналите вече есенници и варираше предимно в границите между 110 - 140 mm и общ запас влага 85 - 95% от ППВ - достатъчно да задозоли нуждите на растенията за по-дълъг срок.

Температурата на почвата на дълбочина до 10 см се запази доста висока през цялото десетдневие - главно между 13 и 16°C - напълно достатъчна за поникването на семената.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитие на земеделските култури протичаше при благоприятни топлинни условия, осигурени от средноденощни температури около нормалните и без особени колебания в отделните дни. Около средата и до края на десетдневното преваляванията подобриха навлажняването на почвата и прекратиха започналото ранно засушаване. Есенните посеви бяха масово във фаза

вретенене и усилено нарастваха, като височината на растенията бе предимно между 45 и 65 см. Състоянието им бе добро и много добро.

Преваляванията отстраниха затрудненията в поникването на семената от средноранните и късните пролетни култури и облекчиха началното развитие на поникналите вече пролетници. Състоянието им бе добро и много добро.

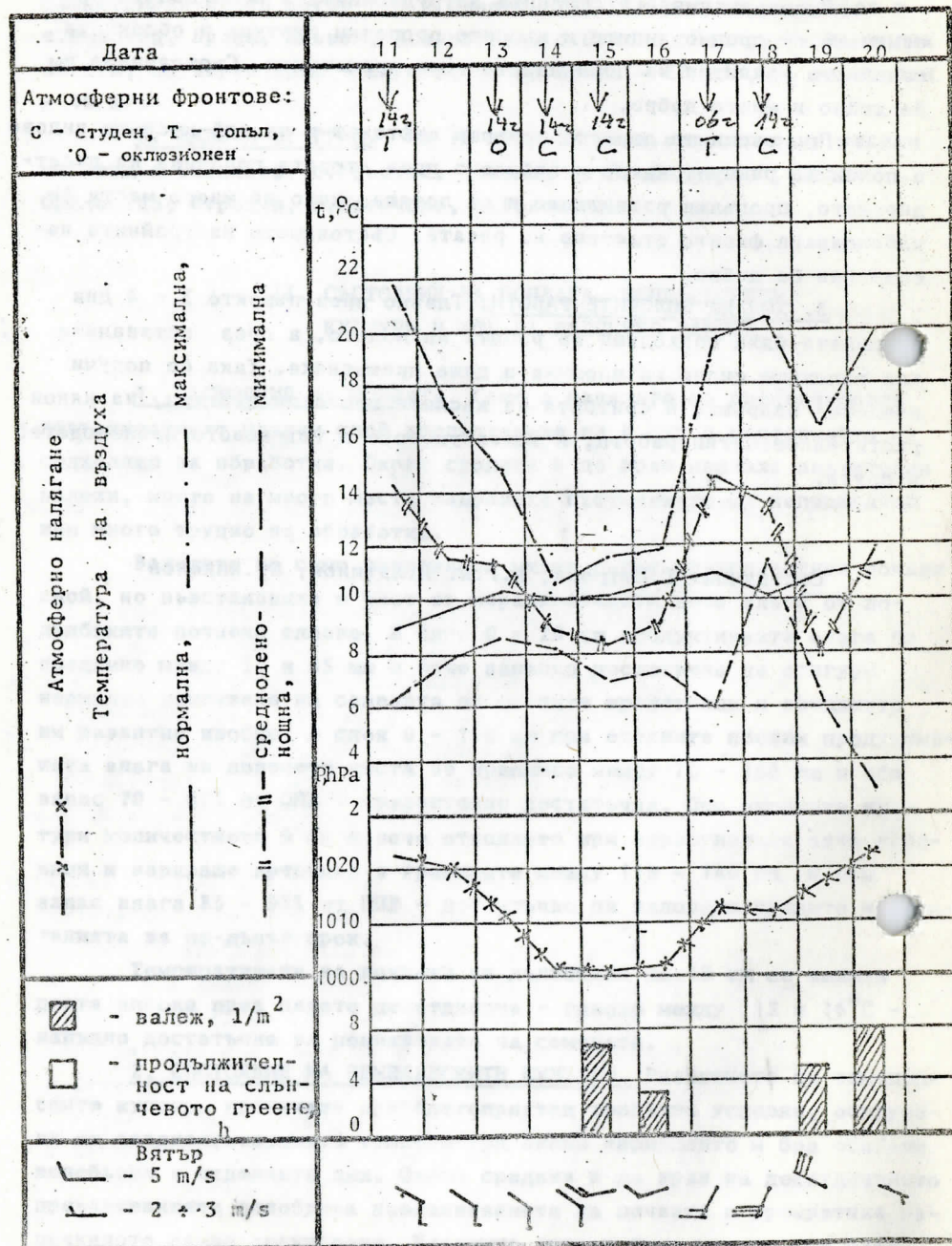
При овощните дървета завърши цъфтежът и на най-късните видове в полските райони. Макар и забавено през втората половина на десетдневие, продължи развитието и на лозата, като на много места бе наблюдавана фазата отделяне на ресата. Състоянието на трайните насаждения бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Главно през първите 3 - 4 дни овията бяха подходящи за работа на полето, а през останалите дни валежите силно ги влошиха и даже прекъснаха. Така се получи известна задръжка в сеитбата на късните пролетни култури, на някои растителнозащитни работи, в зеленчуковото и тютюневото производство и други.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н. Л.Латинов, Ст.Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 11 - 20.IV.1989 г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.IV.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	13,7	12,1	1,6
МИХАЙЛОВГРАД	13,4	12,0	1,4
ВРАЦА	12,8	11,6	1,2
КНЕЖА	12,8	11,6	1,2
ЛОМ	12,7	12,0	0,7
ПЛЕВЕН	14,2	12,7	1,5
СЕВЛИЕВО	12,4	11,8	0,6
В.ТЪРНОВО	13,3	12,1	1,2
РУСЕ	14,2	12,8	1,4
СИЛИСТРА	13,1	11,5	1,6
ТЪРГОВИЩЕ	12,1	10,9	1,2
ШУМЕН	11,9	11,2	0,7
ТОЛЕБУХИН	10,3	9,9	0,4
ВАРНА	11,7	9,8	1,9
БУРГАС	12,5	10,8	1,7
ЯМБОЛ	13,1	11,2	1,9
ОЛИВЕН	13,0	11,4	1,6
СТ.ЗАГОРА	12,4	12,1	0,3
ХАСКОВО	13,2	12,4	0,8
КЪРДЖАЛИ	12,8	12,0	0,8
РАДОМИР	9,1	8,2	0,9
П.П.СЛАВИ	13,4	12,4	1,0
ПАЗАРДЖИК	12,3	12,3	0,0
БЛАГОВЕГГРАД	12,9	12,6	0,3
ПЕТРИЧ	14,5	13,4	1,1
СОФИЯ	11,1	10,3	0,8
ПЕРНИК	10,8	9,9	0,9
КОСТЕНДИЛ	11,7	11,2	0,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,2		
ВР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	11,3	10,7	0,6

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 ДО 20.IV.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ВИДИН	Максимална	24,0	19,4	17,0	13,8	15,1	18,2	21,5	20,6	18,0	21,3
	Средна	16,0	14,5	14,2	11,5	12,0	13,2	15,5	13,0	11,2	15,2
	Минимална	3,4	7,0	7,6	11,0	10,2	9,8	6,5	9,6	3,1	2,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	24,5	18,0	18,5	12,5	13,0	16,5	23,0	22,0	13,5	21,0
	Средна	17,0	13,0	14,5	11,5	12,5	12,8	15,0	13,0	8,5	15,5
	Минимална	4,5	6,5	8,0	8,5	10,0	9,0	7,0	8,0	5,5	3,5
БРАЦА	Максимална	23,0	18,0	17,0	12,0	12,5	14,3	21,2	20,7	13,5	20,5
	Средна	17,0	13,0	12,5	10,0	10,4	11,0	16,5	14,8	9,0	14,5
	Минимална	10,4	8,4	7,9	8,6	8,4	10,0	9,5	13,0	8,4	6,3
КИЗЛА	Максимална	23,4	19,5	19,4	16,5	13,5	17,0	22,6	20,0	14,2	21,0
	Средна	15,0	12,5	13,8	12,5	10,8	11,8	15,2	13,8	9,7	12,8
	Минимална	9,0	8,3	6,4	5,5	7,0	9,0	4,5	5,0	3,7	1,1
ЛОВЕЧ	Максимална	22,4	19,0	18,5	18,5	12,5	15,5	21,5	23,4	15,5	20,4
	Средна	14,8	12,0	13,0	12,0	8,9	9,4	15,0	15,5	9,0	13,5
	Минимална	5,5	5,7	6,4	8,9	8,0	8,4	6,9	10,0	2,5	4,3
ШЕВЕН	Максимална	25,0	21,0	22,5	17,5	15,0	15,5	23,5	24,0	14,5	22,0
	Средна	16,0	15,0	15,8	13,8	10,0	12,3	16,2	18,2	10,2	14,5
	Минимална	5,0	8,0	3,5	11,0	7,0	7,0	6,0	7,0	2,5	5,5
ОБЩИНСКО	Максимална	21,7	21,0	18,0	17,2	12,7	13,8	21,7	24,2	18,7	21,0
	Средна	12,5	13,0	13,2	13,5	9,8	10,3	14,0	15,0	11,8	12,8
	Минимална	0,7	2,4	5,4	9,8	8,2	6,3	3,4	6,0	9,8	1,1
В. ТЪРНОВО	Максимална	22,8	20,8	20,5	17,6	10,8	15,3	21,8	25,2	17,5	20,1
	Средна	14,2	13,6	14,1	12,5	9,2	11,2	16,3	13,4	11,0	12,2
	Минимална	4,2	6,3	7,1	9,2	8,2	7,2	6,3	18,4	9,0	4,5
РУСЕ	Максимална	23,9	20,0	21,3	13,2	12,4	18,9	24,5	27,2	14,8	22,6
	Средна	15,8	14,8	14,5	11,5	11,0	13,6	16,5	17,8	11,8	15,0
	Минимална	10,0	8,1	7,5	9,9	9,3	9,6	9,0	11,3	10,0	8,0
СИМИТРА	Максимална	19,0	20,0	19,6	11,6	13,7	17,4	20,6	24,5	16,7	19,0
	Средна	12,5	15,0	17,2	10,8	11,8	12,8	14,5	16,5	12,5	14,8
	Минимална	7,0	5,0	7,2	8,9	10,0	10,2	7,3	10,7	0,0	9,8
РАЗГРАД	Максимална	19,0	19,4	16,8	10,2	9,7	10,8	19,5	22,1	16,8	18,0
	Средна	14,8	12,3	10,5	8,8	8,5	10,8	12,8	14,5	10,8	12,8
	Минимална	7,3	4,3	5,3	7,8	7,8	8,0	8,0	9,0	8,0	7,0

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	10,1	19,8	17,8	12,0	10,3	16,2	20,7	23,5	20,6	19,3
	Средна	11,9	11,1	11,5	9,2	8,4	12,3	13,7	15,9	12,5	13,1
	Минимална	2,9	3,1	5,0	8,3	9,4	8,3	7,0	6,9	9,0	8,1
ШУМЕН	Максимална	19,5	20,0	17,0	11,3	11,3	17,0	20,3	22,1	21,0	19,8
	Средна	11,5	12,0	10,5	9,2	8,5	12,5	12,5	16,3	13,0	12,8
	Минимална	3,0	3,0	5,4	8,3	8,5	6,4	6,4	5,8	10,0	8,8
ТОЛЕКУХИ	Максимална	17,9	18,5	17,4	10,4	14,2	13,4	17,1	20,6	20,0	17,9
	Средна	-1,5	9,5	3,2	8,8	9,3	10,0	11,2	13,8	13,0	11,8
	Минимална	6,5	-1,4	7,5	9,4	9,5	9,6	8,0	9,0	10,5	8,3
ВАРНА	Максимална	16,9	18,5	13,4	10,6	14,0	16,2	15,6	17,7	18,0	20,3
	Средна	10,0	11,2	10,5	9,4	11,0	12,3	11,8	13,0	13,5	13,3
	Минимална	6,5	6,4	7,5	9,4	9,5	9,6	8,0	9,0	10,5	10,2
БУРГАС	Максимална	16,6	16,8	12,7	11,7	18,4	20,1	17,6	18,5	17,0	20,7
	Средна	10,5	12,0	10,5	10,8	11,5	14,0	12,8	14,8	13,3	13,8
	Минимална	6,4	8,8	10,0	9,3	9,5	9,5	10,9	11,0	11,3	9,6
ЯМБОЛ	Максимална	21,0	19,0	15,0	14,5	15,0	19,5	21,0	22,0	22,5	22,5
	Средна	11,8	11,5	11,0	11,0	11,5	14,0	14,5	16,2	15,3	13,8
	Минимална	3,0	5,0	6,5	9,0	8,5	8,5	9,0	8,0	10,5	5,0
СЛИВЕН	Максимална	19,0	18,0	15,7	12,8	11,7	16,1	19,5	22,7	19,9	20,0
	Средна	12,2	11,8	12,2	10,5	10,5	13,2	14,5	16,5	13,8	15,5
	Минимална	7,0	5,7	4,6	9,4	8,5	8,7	9,0	9,0	11,0	9,8
СТ. ЗАГОРА	Максимална	20,2	17,5	13,1	13,0	13,5	17,0	21,0	23,0	22,0	23,0
	Средна	13,5	12,2	8,8	10,5	10,5	14,5	14,5	17,3	13,5	14,4
	Минимална	4,0	4,6	4,8	4,7	7,5	7,0	5,3	7,3	7,5	4,9
ХАСКОВО	Максимална	20,2	17,2	15,0	16,3	14,8	18,6	21,6	22,6	23,6	21,3
	Средна	12,2	12,0	11,5	11,8	11,8	13,2	14,5	16,5	13,8	14,5
	Минимална	4,4	4,5	6,4	8,6	8,0	5,6	6,8	8,5	7,6	4,4
КЪРПАЛИ	Максимална	19,7	17,7	17,3	15,0	16,2	18,5	21,3	19,7	22,0	21,7
	Средна	12,8	12,0	11,5	12,0	11,5	12,5	12,8	14,5	13,8	14,5
	Минимална	6,0	6,1	7,7	8,9	7,8	6,8	6,1	9,4	7,8	5,2

СТАНЦИИ	Дата	Элементы	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОЖОЛАН	Максимална		18,8	16,7	15,7	11,5	11,7	13,8	16,8	18,2	18,5	18,0
	Средна		9,5	8,8	10,2	8,8	7,8	7,5	9,5	11,0	8,2	10,4
	Минимална		1,0	1,0	3,6	1,4	4,8	1,2	1,4	4,0	3,8	0,4
ШОБИВ	Максимална		21,4	18,0	16,2	15,4	15,5	19,0	23,5	23,0	22,5	22,2
	Средна		13,5	12,0	12,9	11,6	12,5	14,0	15,7	16,2	13,0	14,3
	Минимална		5,5	6,1	7,9	9,6	8,5	8,5	5,7	8,2	11,4	7,3
ПАЗАРЧИК	Максимална		22,5	17,6	15,8	13,2	16,6	17,4	22,5	23,7	17,4	22,0
	Средна		13,2	10,8	11,8	10,8	11,5	12,5	14,2	14,5	10,8	13,2
	Минимална		3,2	3,3	4,8	9,2	7,4	6,7	4,9	7,7	8,6	3,2
БЛАГОГРАД	Максимална		23,8	18,8	20,0	15,7	14,0	13,5	20,0	21,0	14,4	21,1
	Средна		16,5	13,5	13,4	10,8	10,8	11,0	14,8	15,0	9,2	14,0
	Минимална		5,0	8,9	5,4	9,8	8,2	7,4	6,8	12,5	8,0	3,8
ПЕТРИЧ	Максимална		23,5	20,5	22,5	16,5	17,5	17,5	23,0	23,5	17,0	24,0
	Средна		16,0	14,8	14,5	12,8	12,8	13,0	16,2	17,0	12,5	15,0
	Минимална		7,0	10,0	7,5	9,5	10,0	9,0	7,5	11,0	10,0	4,5
СОЗИ	Максимална		21,8	17,2	14,8	10,5	11,5	11,8	19,7	20,5	16,5	20,0
	Средна		14,2	11,5	11,2	8,0	8,8	9,2	14,5	13,5	8,0	11,8
	Минимална		6,2	7,6	8,4	8,0	6,8	7,2	5,8	11,4	6,0	2,8
РАДОМИР	Максимална		22,5	17,5	17,5	11,5	12,5	9,5	18,0	17,0	14,5	19,0
	Средна		14,2	10,8	11,5	8,0	8,8	8,5	13,5	12,5	8,7	11,5
	Минимална		3,8	5,8	4,5	8,0	5,8	6,5	6,5	10,5	7,8	1,5
КОСТЕНЦИ	Максимална		24,2	18,8	21,0	12,3	13,0	13,0	21,0	21,1	15,2	21,5
	Средна		14,2	12,2	11,8	9,0	10,5	10,8	15,0	14,8	8,2	11,0
	Минимална		2,8	6,5	3,5	8,4	6,0	7,0	5,0	9,8	7,8	1,0
ЦЕРНИ ВЪХ	Максимална		7,7	8,2	5,3	-0,4	-1,9	-1,8	1,3	0,4	0,2	2,0
	Средна		4,0	8,0	2,3	-1,8	-3,0	-1,3	-0,3	0,3	-3,0	0,8
	Минимална		0,3	2,3	1,0	-2,6	-4,2	-1,3	-1,3	-0,6	-5,0	-5,6
ВР. МУСАЛА	Максимална		4,6	3,9	1,5	-6,0						
	Средна		2,2	0,3	-3,2							
	Минимална		-4,1	-1,0	-4,0							

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 11-20.IV. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	0	-	8	5	-	-	10	23	153
ВИДИН	1	-	-	-	13	3	-	0	1	-	18	106
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	16	3	-	1	3	-	23	144
КУЛА	-	-	-	-	29	12	-	-	2	-	43	226
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	17	12	-	1	-	2	32	145
ГРАМАДА	-	-	-	0	25	7	0	-	1	-	33	150
М	0	-	-	-	9	-	-	-	-	0	9	60
ВЪЛЧЕДРЕМ	-	-	-	-	8	4	-	-	-	8	20	143
БРУСАНИ	-	-	-	-	12	11	2	-	-	6	31	172
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	3	4	-	-	-	14	21	105
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	6	6	-	-	-	19	31	141
ВРАЦА	-	-	-	-	13	4	2	-	-	21	40	182
ТАБАРЕ	-	-	-	-	4	1	-	-	-	17	22	129
ОРИХОВО	-	-	-	-	12	1	-	-	-	10	23	177
КНЕЖА	-	-	-	-	2	3	-	-	-	19	24	150
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	5	1	-	-	6	16	28	165
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	19	4	-	-	2	16	41	241
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	13	5	2	-	11	25	56	254
УГЪРЧИН	-	-	-	-	9	6	-	-	-	16	31	163
ТРОЯН	-	-	-	-	3	10	-	-	6	12	31	163
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	12	-	-	6	12	30	188
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	13	2	1	-	2	11	29	181
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	4	4	-	-	4	13	25	192
РАДОМИР	-	-	-	-	4	1	-	-	2	15	22	138
НИКОЛОИ	-	-	-	-	2	4	-	-	-	11	17	113
НОВАЧЕТЕ	-	-	-	-	3	1	-	-	1	12	17	94
ТАБОВО	-	-	-	-	15	14	0	-	7	18	54	225
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	16	12	1	-	6	15	50	294
ТРИЕНА	-	-	-	-	6	10	1	-	12	20	49	223
ДРЯНОВО	-	-	-	-	12	11	-	-	7	17	47	247
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	15	14	-	-	5	20	54	318
ЕЛЕНА	-	-	-	-	5	9	0	-	9	15	38	200
СВИЩОВ	-	-	-	0	4	2	5	-	1	15	27	193
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	12	10	-	-	8	10	40	286

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ЕЗГРАД	-	-	-	1	9	12	0	-	22	24	68	425
ЕУСЕ	-	-	-	1	7	13	3	-	2	24	50	294
БЛА	-	-	-	-	2	19	5	-	5	28	59	393
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	2	7	20	2	-	6	31	68	400
СИЛИСТРА	-	-	-	1	4	15	-	-	5	14	39	300
ТУТРАКАН	-	-	-	3	4	17	4	-	3	23	54	386
ДУЛОВО	-	-	-	2	8	10	7	-	15	29	71	444
ИЛИЕРИХ	-	-	-	2	6	10	1	-	15	21	55	344
К/БРАТ	-	-	-	2	7	7	3	-	4	16	39	244
СМУИЛ	-	-	-	1	7	10	1	-	6	24	49	233
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	0	10	10	1	-	1	21	43	287
ПДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16	21	140
СЛУТАГ	-	-	-	-	8	16	1	-	1	14	40	222
ЕЛНА	-	-	-	0	5	15	10	-	-	0	30	250
П/МЕН	-	-	-	2	12	14	-	-	0	2	30	167
ПРЕСЛАВ	-	-	-	2	9	16	-	-	-	4	31	182
ЕНЕЦ	-	-	-	-	7	10	0	-	5	17	39	244
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	3	8	4	-	-	1	16	123
ТОЛЕУХИ	-	-	-	1	5	18	15	-	0	-	39	217
ТЕРВЕЛ	-	-	0	0	8	13	9	-	12	4	46	307
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	1	4	15	-	-	-	20	167
ПАВЛА	-	-	-	-	4	8	2	-	-	-	14	78
КАЛИАКРА	-	-	-	0	5	11	12	-	-	-	28	254
КВАРНА	-	-	-	-	4	12	11	-	-	-	27	225
С.БОРОВО	-	-	-	0	6	16	6	-	-	-	28	156
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	4	9	10	-	-	-	23	164
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	0	4	15	6	-	-	-	25	147
БУРГАС	-	-	-	0	5	6	-	-	-	-	11	78
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	9	9	1	0	-	-	19	
ПРИМОРСКО	-	-	1	1	4	3	10	-	-	-	19	
МИЧУРИН	-	-	-	-	3	2	3	-	-	-	8	57
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	0	15	12	-	-	-	-	27	123
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	8	44
ФАКИЯ	-	-	-	2	8	6	3	-	-	-	19	119
ГРУДОВО	-	-	-	1	8	4	2	-	-	-	15	100

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	1	10	9	2	-	-	-	22	169
КАРНОБАТ	-	-	-	1	11	4	-	-	-	-	16	100
СУНИУРЛАРЕ	-	-	-	-	16	1	-	-	-	-	17	121
СЛИВЕН	-	-	-	0	10	2	1	-	-	3	16	89
ГРАДЕН	-	-	-	-	18	2	-	-	-	-	20	95
КОТЕЛ	-	-	-	-	16	9	-	-	0	10	35	140
КЕРМЕН	-	-	-	-	7	2	-	-	-	-	9	69
ЛОБ.МАХАЛА	-	-	-	-	22	4	-	-	-	-	26	186
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	12	4	-	-	-	-	16	100
ЯМБОЛ	-	-	-	0	10	1	-	-	-	-	11	78
Б.ДОВО	-	-	-	0	7	4	1	-	-	-	12	80
СТРАНЦЕА	-	-	-	-	18	7	5	-	-	-	30	
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	0	3	7	0	-	-	0	10	67
ХАСКОВО	-	-	-	0	0	1	-	-	-	0	1	6
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	3	19
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	4	6	1	-	1	0	12	75
ЧИРЛАН	-	-	-	-	2	0	-	-	-	2	4	27
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	3	4	1	-	-	-	-	8	44
ХАРМАНИ	-	-	-	-	3	6	-	-	-	0	9	53
СВИДЕНГРАД	-	-	-	0	5	4	5	-	-	-	14	82
КЪРДЕЛИ	-	-	-	0	2	1	-	-	-	1	4	19
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	5	29
КРУМОВГРАД	-	-	-	0	5	-	0	-	-	-	5	25
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	2	1	-	-	2	2	7	44
СМЪЛАН	-	-	-	0	18	1	0	-	-	2	21	78
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	10	-	2	-	-	1	13	46
ДЕВИН	-	-	-	-	7	-	2	-	0	3	12	60
ДОСПАТ	1	-	-	-	10	8	3	-	1	6	29	112
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	6	-	1	-	-	1	8	42
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	19
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	3	5	28

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	3	-	-	-	0	1	4	25
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	28
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	8	3	-	-	-	9	20	125
КАЛОФЕР	-	-	-	-	6	10	-	-	2	-	18	90
КАРЛОВО	0	-	-	-	8	8	-	-	-	9	25	139
РОЗИНО	-	-	-	-	6	6	-	-	-	6	18	95
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	0	2	0	0	-	1	4	7	44
ПАНАГЮРИЩЕ	1	-	-	-	10	3	-	-	1	7	22	129
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	4	-	-	-	1	6	11	55
ПЕЩЕРА	-	-	-	0	4	0	-	-	1	4	9	53
ВЕЛИНГРАД	1	-	-	0	3	0	2	-	1	5	12	75
СОФИЯ	1	-	-	-	7	3	0	-	4	8	23	121
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	4	7	13	0	-	2	7	33	197
ЯКОРУДА	-	-	-	-	3	2	-	-	2	3	10	50
РАЗЛОГ	-	-	-	-	12	3	-	-	2	-	17	89
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	4	10	1	-	-	0	2	17	81
САНДАНСКИ	-	-	-	11	14	0	-	-	2	3	30	167
ПЕТРИЧ	-	-	-	15	5	-	-	-	-	1	21	91
ИХТИМАН	1	-	-	0	9	1	0	-	1	7	19	119
СРЕДНОГОРИЕ	2	-	-	-	4	2	0	-	10	11	29	170
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	12	9	1	-	4	14	40	210
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	11	4	0	-	(3)	6	(24)	(141)
БАНКА	-	-	-	-	4	4	-	-	1	22	31	
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	8	2	-	-	-	7	17	94
ГОДЕЧ	3	-	-	-	13	5	-	-	-	16	37	206
ТРЕН	-	-	-	4	10	3	0	-	0	10	27	9
ДИВЛЯ	-	-	-	8	9	2	-	-	2	17	38	224
РАДОМИР	-	-	-	1	8	6	1	-	0	16	32	168
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	12	10	2	-	-	2	2	28	156
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	6	8	1	-	6	8	29	121
РИЛА	-	-	-	1	12	7	1	-	5	11	37	168

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.IV.1989 Г.

СТАНЦИЯ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Средно	Σ S01	Σ B01
НОВО СЕЛО	67	62	67	88	88	78	80	81	75	71	69	0	6
ВИДИН	59	62	65	88	91	78	77	72	77	63	73	0	2
ГРАМАДА	50	64	70	85	88	75	67	74	75	60	71	1	2
ЛОМ	64	71	69	93	80	65	75	76	81	66	74	0	3
ОРЯХОВО	52	57	65	77	86	66	66	73	81	73	70	0	2
КНЕЖА	52	65	64	78	80	82	67	75	91	69	72	0	3
ВРАЦА	43	65	71	89	83	78	56	66	86	57	69	1	3
БОТЕВГРАД	64	61	68	79	85	76	63	71	95	71	73	0	2
ЛОВЕЧ	51	66	73	73	89	77	67	68	92	67	72	0	2
СЕВЛИЕВО	52	54	65	64	86	87	74	73	71	73	70	0	2
В. ТЪРНОВО	48	58	57	67	92	81	65	57	90	75	69	1	3
СВИДОВ	66	66	70	90	90	83	69	73	87	67	76	0	4
РУСЕ	48	51	64	89	94	85	67	63	89	77	73	1	4
РАЗГРАД	58	64	78	95	96	88	72	73	89	73	79	0	4
ЪРГОВИЩЕ	57	61	75	91	94	81	75	71	80	71	76	0	4
ШУМЕН	61	67	79	95	91	75	75	74	80	73	77	0	3
СИЛИСТРА	63	73	74	96	88	88	75	75	89	80	80	0	5
ТОЛБУХИН	76	77	88	99	96	98	81	83	80	77	86	0	7
ШАБЛА	97	82	91	95	90	92	83	83	87	76	88	0	9
КАЛИАКРА	71	82	88	95	91	95	85	78	87	71	84	0	7
ВАРНА	77	76	89	95	88	88	86	85	83	71	84	0	7
Пос. ЕМИНЕ	70	81	91	93	85	84	83	76	78	71	81	0	6
БУРГАС	84	82	88	96	87	77	87	81	85	80	85	0	5
АХТОПОЛ	81	83	88	93	65	83	87	62	86	73	80	0	7
КАРНОБАТ	74	75	82	95	87	78	74	65	64	65	76	0	3
ЕЛХОВО	60	72	81	79	85	73	71	65	66	66	72	0	2
СЛИВЕН	59	70	70	86	89	74	71	66	67	62	71	0	2
КАЗАНЛЪК	66	77	82	93	86	82	52	69	80	74	76	0	5
ЧИРПАН	59	68	85	84	84	75	67	64	76	69	73	0	3
СВИЛЕНГРАД	55	69	79	78	80	79	70	60	61	61	69	0	1
КРУМОВГРАД	60	67	81	74	67	77	68	72	70	65	70	0	1
КЪРДЖАЛИ	57	61	79	79	75	73	72	70	69	60	70	0	0
ПАЗАРДЖИК	64	73	82	96	84	73	67	73	86	65	76	0	4
ВАКАРЕЛ	63	70	85	100	96	96	83	72	90	64	82	0	6
СОФИЯ	46	56	68	79	85	82	63	65	89	57	69	1	3
ДРАГОМАН	64	72	83	93	90	90	74	85	94	69	81	0	6
КЮСТЕНДИЛ	48	61	63	81	71	74	58	59	82	70	67	1	2
БЛАГОЕВГРАД	58	58	65	86	78	86	69	75	89	80	74	0	4
САНДАНСКИ	51	58	66	81	79	72	61	73	86	58	68	0	2

ПРОЦЕНКА БЛАГА В мм (м/дс) И БЛАГОСТ НА КОБАТА В % ОТ ИНВ КМ 17.IV.1983 г.

КУЛТУРА	ПРЕДНИЦА			ПАРЕВНИЦА			ДЮЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-20	0-50	0-100	0-10	0-20	0-50	0-100	0-20	0-50	0-100	0-100
Повнен омаз/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандарт	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАЛТАНОРИЦА-В	11 72	19 63	40 70	85 75	10 63	19 63	46 74	94 78	31 86	73 91	133 94	12 85 24 75 50 76 73 71
ГРАМАЛА-В	11 87	21 86	50 85	93 86	13 93	25 91	65 93	119 92	17 81	58 89	119 92	16 100 35 104 89 104 171 104
Д-Р КОСИЧОВО-В	12 83	21 82	53 83	101 84	14 89	29 93	71 92	144 95	15 74	50 81	102 85	14 89 29 93 79 96 143 96
БЪЗОВИЦА-В	9 68	15 61	40 63	88 72	14 82	29 81	68 85	129 84	20 68	50 74	103 78	15 86 33 87 71 86 137 88
ИЗЕЛ	3 53	4 53	11 59	31 62	11 74	24 73	57 84	104 84	8 58	25 66	74 75	14 82 28 84 82 87 116 87
НОВАЧЕВ-В	3 44	6 48	20 56	56 62	13 74	25 77	61 82	121 84	9 53	44 71	145 92	13 74 24 76 61 82 122 85
НИКОЛАЕВ-В	7 69	7 59	37 76	105 89	18 100	31 92	70 96	129 95				17 94 30 91 69 96 140 97
БОГДАНА-В	11 82	17 59	48 63	98 74	13 82	25 84	69 85	154 88	27 89	64 82	113 77	7 72 15 75 49 84 123 90
ИВАНОВИЧ	12 80	17 72	34 73	74 76	14 85	27 85	60 87	126 91	25 82	56 85	121 89	16 90 33 92 76 95 140 94
ОБ-ЧИОТКИ-В	18 97	33 91	61 82	120 86	19 100	38 98	84 96	147 94	35 94	62 83	100 81	
ТЪРОВИЧ	10 70	13 65	45 70	112 82	18 90	35 87	84 90	155 92	27 83	83 82	142 91	24 116 43 118 96 112 175 109
ПАРВ БРОД-В	15 92	22 87	44 82	85 82	18 100	35 106	81 104	147 101	26 93	56 89	109 89	
РАБРАД	9 71	17 64	34 63	77 73	16 89	35 84	70 88	123 88	39 89	75 91	139 91	
КОШЕВИЧ	12 75	16 66	30 64	70 73	20 97	40 98	65 92	129 91	26 79	54 76	94 79	18 91 35 91 76 88 113 85
СИМЕТРА	14 84	19 65	22 64	39 68	13 82	36 83	65 86	116 89	25 72	24 70	59 73	14 84 29 78 47 76 82 80
ПЛАВИЦА-В	13 84	19 70	27 70	48 70	15 89	38 90	70 94	126 92	22 74	37 76	65 75	14 86 38 89 71 95 126 92
КОР. ИСТИНУТ-В	20 92	25 76	42 72	92 78	23 100	45 104	96 102	160 98	25 76	57 80	114 84	23 100 43 101 92 100 133 89
БЕЛКОНИЧ	5 61	11 63	32 74	82 84								11 88 24 93 60 97 123 100

КУЛТУРА	ПРЕДНИЦА			ПАРЕВНИЦА			ДЮЦЕРНА			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
Повнен омаз/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандарт	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
СКОРОВО-В	10 79	19 81	35 76	75 76	13 87	27 92	58 88	108 86	23 86	54 87	112 97	11 82 30 86 65 93 131 92
П. ПАСАЖ	3 63	4 69	14 71	63 80	7 73	14 81	20 75	42 76				6 71 14 81 19 74 95 74
КАНОНАТ	12 78	21 76	54 79	107 83					9 61	31 63	47 68	20 98 41 101 101 191 104
КАТЕРО-В	9 85	23 88	49 85	89 80	9 85	21 85	45 83	82 78	19 83	42 82	71 75	
САНИЧО-В	12 85	18 77	31 72	74 79	13 100	38 103	89 105	156 104	23 85	50 83	113 90	17 100 31 97 70 94 105 89
АБЕНА-ЛА-В	4 79	11 81	39 83	113 98	10 95	28 103	81 108	173 112	2 60	16 83	57 82	
КАРАЧЕН	10 83	14 49	26 53	60 61	15 67	28 68	61 73	111 76				16 69 28 68 59 72 102 73
ЧОЧАН	5 69	15 65	32 70	97 79	2 52	17 67	66 84	128 86	20 70	53 78	113 82	10 70 27 77 75 89 152 92
УЗУМОВО	0 63	3 62	17 73	54 81	13 87	27 96	69 103	141 104	10 72	42 83	105 95	19 80 38 86 35 93 143 95
МАРИЧ	21 97	34 85	47 72	112 85	27 107	47 107	99 104	212 114				10 72 28 81 74 84 154 91
МАРИЧ	9 74	20 76	74 87	125 85	6 67	20 79	59 88	112 89				7 61 13 64 70 79 167 98
МАРИЧ	0 39	3 43	16 51	46 58	2 62	8 75	27 84	49 85				6 58 11 60 45 81 110 94
МАРИЧ	5 54	10 53	32 71	78 82	12 83	24 87	61 97	104 91				
МАРИЧ	7 65	12 56	34 77	100 88	12 82	24 69	63 93	137 98	8 52	29 75	89 85	
ТАМБОВО-В	12 78	17 76	34 75	60 79	16 80	30 103	76 99	156 103				22 103 38 104 75 96 173 104
КАРИЧ	11 79	14 68	18 57	29 57	18 108	34 108	75 101	130 96	46 138	111 136	268 157	12 92 25 96 62 97 144 107
РЕБЕЛ КОЛТЕ	8 69	11 65	27 67	77 82	10 73	25 83	69 91	142 95	10 63	21 63	32 63	

Всичко от списък е извадено от списък с данни за данни.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ЦАРЕВИЦАТА и СЛЪНЧОГЛЕДА към 20.IV.1989 г.

С Д Ъ Н Ч О Г Л Е Д								
СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А			С е й т к а				
	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Кнежа 530			17.IV	Суперстарт	поникване	20.IV	
КАПИТАНОВЦИ					Кутутер	поникване	20.IV	
ГРАМАДА					Иреге	поникване	16.IV	5.IV
РУЖИНИ	H-708			12.IV		поникване	12.IV	
ЛОМ	Кнежа 611			12.IV	Албена			19.IV
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 556			9.IV	Передовик 2-и ч.листа			24.IV
Д-Р ИОСИФОВО					Передовик			28.IV
БЕРКОВИЦА		поникване		10.IV				
ВРАЦА	H-708				Передовик	поникване	17.IV	5.IV
КНЕЖА				16.IV		поникване	15.IV	
ОРЯХОВО	Кнежа 611					поникване		
БОРОВАН					Кутутер	поникване	10.IV	1.IV
КОИНАРЕ								
БОТЕВГРАД								
РАВНИЩЕ	Кнежа 503	поникване	13.IV	11.IV				
УГЪРЧИН	Кнежа			17.IV	2-и ч.листа		18.IV	
БОРИМА	Кнежа 455			18.IV				
ВРАБЕВО	Кнежа 611			14.IV	MP-27	поникване	12.IV	3.IV
ЛОВЕЧ	Кнежа 530			18.IV		поникване	14.IV	
НИКОЛАЕВО								
Д.ЛЪБНИК					Суперстарт 2-и ч.листа		18.IV	28.IV
ВРЕСТ								

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Панония			11.IV	Передовик	поникване	2.IV	24.III
ИЗГРЕВ								
ПЕТ МОГИЛИ								
БЕЗМЕР	Пioneer 39-78			11.IV	Суперстарт	поникване	16.IV	3.IV
КРУШАРИ					Передовик	поникване	19.IV	6.IV
ДОБР. И-Т					Передовик	поникване	18.IV	5.IV
ТОЛЕБУХИН					Суперстарт	поникване	14.IV	4.IV
СПАСОВО	Кнежа 530			16.IV	Суперстарт	поникване	18.IV	5.IV
ШАДЕЛА	Пioneer 37-37			14.IV	Албена	поникване	17.IV	6.IV
СУВОВО	Кнежа 611			14.IV	Албена	поникване	17.IV	
СТ. КАРАДЖА	Кнежа 530			19.IV	Передовик	поникване	15.IV	5.IV
ЖИТНИЦА	Кнежа 530			12.IV	Передовик			10.IV
ГАЛАТА								
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ						поникване	18.IV	
БУРГАС	Пioneer 3978			19.IV		поникване	17.IV	
ПРИМОРСКО		3-и лист	14.IV					
М. ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО								
АЙТОС	Пioneer			13.IV		поникване		
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ								
ЯМБОЛ	Кнежа 611	поникване	17.IV	5.IV	Передовик	поникване	15.IV	1.IV
СТРАЦЕЖА				19.IV				
НЕДЯЛСКО								
СТ. КАРАДЖОВО		поникване	17.IV		Передовик	2-и ч. листа	17.IV	29.III

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Пioneer			7. IV	Передовик	2-и ч. листа	13. IV	2. IV
БОЯНОВО				7. IV		2-и ч. листа	18. IV	
САМУИЛОВО		3-и лист	18. IV					
СЪДИЕВО	H-708			19. IV				
ЛОЗ. МАХАЛА	H-708			12. IV				
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ	H-708			18. IV				
ЕР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510			15. IV				
ЧИРПАН	H-708			9. IV				
ТЪРНКОВО	H-708	понижаване	16. IV	7. IV				
ГЪЛБОВО					Передовик	понижаване	11. IV	5. IV
ГЛАВАН				11. IV				
УСУНДОВО				7. IV				
ХАРМАНЛИ								
ЛЮБИМЕН		понижаване	19. IV					
ИВАНОВГРАД								
ТЕБЕРДИЦА	ВН-556			15. IV				
КЪРДЖАЛИ								
ЛЕВЕН								
АСЕНОВГРАД	H-708			12. IV				
ЧЕРВОМАЛ	H-708			11. IV				
ПЛОВДИВ	H-708			14. IV				
КРАЧИМ	Кнежа 633	понижаване	13. IV	5. IV				
СВ. ДИМИТРИЕ	Кнежа 530			6. IV				
ВРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ								

Главно управление "Хидрология и метеорология" разполага със следните справочници, които можете да закупите:

Климатичен справочник за НРБ. Том I. Слънчева радиация и слънчево греене. С., 1978.

Климатичен справочник за НРБ. Том II. Влажност на въздуха, мъгла, хоризонтална видимост, облачност, снежна покривка. С., 1979.

Климатичен справочник за НРБ. Том III. Температура на въздуха, температура на почвата, слана. С., 1983.

Климатичен справочник за НРБ. Том IV. Вятър. С., 1982.

Аероклиматичен справочник. Част II. С., 1985.

Метеорологичен месечник - отпечатан до XII.1984 год. /включително/.

Метеорологичен годишник - отпечатан до 1981 г. /включително/.

Агromетеорологичен годишник - отпечатан до селскостопанската 1982/1983 г. /включително/.

Агроклиматичен атлас на България. С., 1982.

Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вътр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка № 98
Тираж 115
Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66