

ISSN 0204-5710

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. V. 1989 г.

София . 1989 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. Почти през цялото десетдневие времето се задържа неустойчиво - с валежи и хладно. От 1 до 5.V приземното барично поле беше почти циклонално. През страната премина поредица от основни и вторични студени фронтове. Във височина стационарише долина, от която се формира частен бавно подвижен циклон. В цялата страна имаше чести превалвания, в някои райони с гръмотевици. Краткотрайно подобрене на времето имаше само на 6.V през деня. На 7.V в предната част на антициклон над Западна Европа у нас много бързо нахлу студен въздух от север-северозапад. На много места превали, като във високите полета на Западна България временно валежът беше от сняг. Духаха умерени и силни северозападни ветрове. По студения фронт се формира циклон на изток от Карпатите, който впоследствие регенерира и над Дунавската равнина. Това поддържаше хладно, облачно и ветровито време. Едва на 10.V над Балканския полуостров се изгради гребен и времето се подобри.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури, относително по-високи около 6.V и през последния ден, в по-голямата част от страната почти през всички дни бяха по-ниски от нормалните.

Най-студено /средноденоношни температури между 6 и 11°C/ беше на 7 и 8.V.

Средните десетдневни температури /между 10 и 15°C/ са с 1,5 до 4,4°C по-ниски от нормалните.

Най-високите дневни температури /между 20 и 25°C/ бяха наблюдавани на повечето места на 10.V, в северозападните райони - на 6.V, в Стара Загора - на 1.V, а най-ниските /между 2 и 7°C/ преди на 8 и 9.V, в отделни места и на 10.V.

3. ВАЛЕЖИ. Почти през всички дни на първото десетдневие вали дъжд на много места, през първата половина на периода придружен от градушки, а на 7 и 8.V по високите полета с надморска височина около 600 m вали дъжд и сняг. Сумата на валежите в по-голямата част от страната е между 30 и 50 l/m², в някои припланински райони, високи полета и по Южното Черноморие - предимно между 50 и 70, тук-там и до 80, а в Тетевен 104 l/m², което е с 1,5 до 3,5 пъти повече от нормалното. Сравнително по-малка /между 10 и 25 l/m², т.е. около нормалната/ е сумата на валежите в Крайдунавските райони, в крайните североизточни места и по Северното Черноморие, в долното поречие на р.Струма.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. През периода 6 - 8.V нахлуваше студен въздух от северозапад, съпроводен с бурни /15 - 20 m/s/ ветрове. На вр.Ботев

максималната скорост на вятъра беше 34 m/s.

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 1 - 2.V и през периода 4 - 6.V на много места валежите бяха съпроводени от градушки. На 7 и 8.V в районите с надморска височина около 600 m вали дъжд и сняг, а във планинските райони - сняг. Образува се снежна покривка - на Витиня 2 cm, в Гинци, Копривщица, Лилково /Смолянско/ - около 5 cm, на Петрохан - 12 cm, на вр.Мургаш - 15 cm, на вр.Ботев - 28 cm, а на Черни връх - 50 cm. На 9.V в Доспат, а на 10.V в Чепеларе и Банско се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Честите, а за отделни райони по-честите, превалявания през десетдневното поддържаха добро и много добро овлажняване в повърхностния почвен слой. Състоянието му през повечето дни и в повечето райони на страната затрудняваше чувствително повърхностната обработка, а на отделни места преобладаващата почва дори не позволяваше извършването им.

Валежите подобриха и водните запаси в почвата. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 20 cm при есенните посеви, където изчерпването бе най-силно, за повечето райони в страната бе най-често 18 - 30 mm, а общият воден запас представляваше 75 - 85% от ППВ - задоволяващи изискванията за есенниците, които чувствително нараснаха напоследък. По-малки и недостатъчни от 5 - 10 до 15 - 18 mm и съответно 50 - 70% бяха запасите в крайните североизточни райони, крайдунавската част на Централна и Северозападна България и крайните югозападни райони, където валежите бяха по-малко. Подобно бе разпределението на водните запаси и в еднометровия почвен слой. В първата категория райони те бяха най-често между 60 и 110 mm - сравнително достатъчни, а във втората - до 20 - 40 mm и есенните посеви претърпяваха развитието си при недостатъчни водни запаси в почвата. При пролетните култури и трайните насаждения почти без изключения водните запаси бяха добри и много добри - най-често между 110 и 140 mm и съответно 85 - 95% от ППВ.

Почвените температури на 5 и 10 cm, включително и през най-студените дни, не се понижиха под 10°C и бяха най-често между 12 и 16°C.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури за разлика от пролетта все още протичаше при променливи, поднормални и най-често при недостатъчни топлинни условия. Хлад-

ното, а през периода 7 - 8.V и студено, време оказваше чувствително задържащо влияние върху всички и особено при топлолюбивите земеделски култури - памук, фасул, тютюн, царевица, лоза, зеленчуци. Минималните температури на 8.V само в отделни места, предимно в Южна България и високите котловини, достигнаха до отрицателни стойности, но до сериозни поражения не се стигна.

Есенните посеви, макар и с малко по-бавни темпове, осъществиха напредък в развитието си. Изкласяването включително и при пшеницата настъпи в цялата страна, което е значително по-рано от нормалните срокове и започна масовият цъфтеж при есенните посеви. В последни етапи на вретенене останаха само изолирани посеви във високите котловинни полета. Височината на растенията бе предимно 70 - 95 cm, а общото им състояние - добро и много добро.

Напредък, въпреки и по-малък, бе отбелязан и при пролетните култури. Слънчогледовите посеви формираха масово втори фифт листа. Поникването настъпи и при по-късните царевични посеви, а значителна част от тях формираха първите 3 - 5 листа. Масово по 3 - 5 листа формираха и посевите на захарното цвекло. Поникването и образуването на първите листа настъпи при фасула, соята, памука. Подобрене настъпи и в общото състояние на всички пролетни култури.

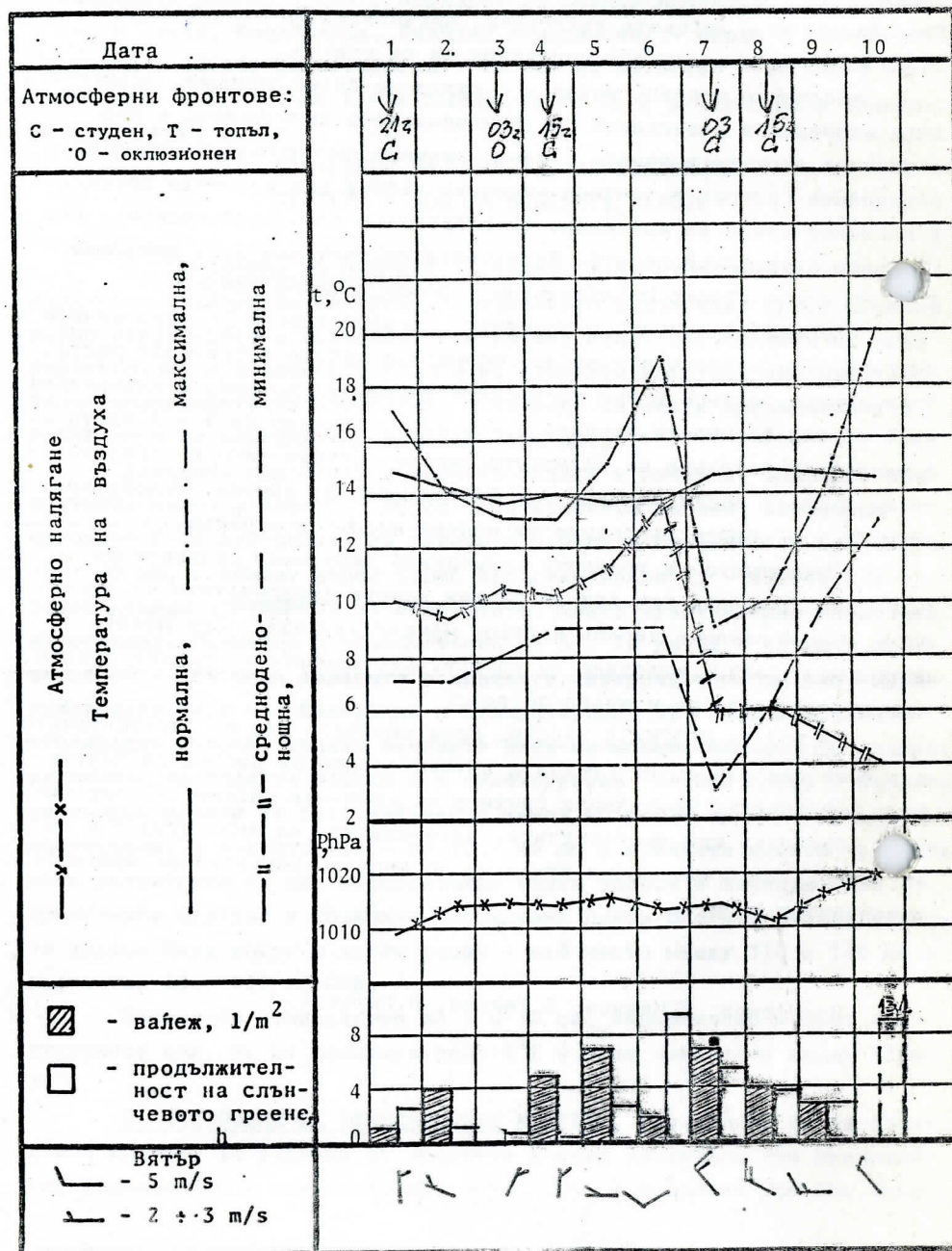
Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Продължи при всички овощни видове наедряването на завързките, а при ранните череши настъпи масово узряване. При лозата продължи масовото отделяне на ресата. Състоянието на всички трайни насаждения бе добро и много добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното и в повечето райони на страната възможностите за работа на полето бяха ограничени. Продължиха грижите за есенните посеви, междуредовна обработка при пролетниците, разсаждането на зеленчуците и тютюна, прибирането на първия откос на люцерната, растително-защитните мероприятия и други.

Изготвили: Д.Иванов, Б.Такева, Н.Витанов.

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.V.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	13,7	15,2	-1,5
МИХАЙЛОВГРАД	12,8	15,4	-2,6
ВРАЦА	11,7	14,7	-3,0
КНЕЖА	12,3	15,1	-2,8
ПЛЕВЕН	11,5	15,4	-3,9
ТАБОВО	12,6	16,0	-3,4
В.ТЪРНОВО	11,4	15,3	-3,9
РУСЕ	12,0	15,3	-3,3
РУСЕ	13,5	16,6	-3,1
СИЛИСТРА	13,3	15,4	-2,1
ТЪРГОВИЩЕ	11,9	14,3	-2,4
ПУМЕН	12,0	14,2	-2,2
ТОЛБУХИН	10,9	13,2	-2,3
ВАРНА	11,8	13,6	-1,8
БУРГАС	12,4	14,0	-1,6
ЯМБОЛ	12,0	14,7	-2,7
СЛИВЕН	11,9	14,8	-2,9
СТ.ЗАГОРА	13,2	15,8	-2,6
ХАСКОВО	12,4	15,3	-2,9
КЪРДЖАЛИ	11,4	15,3	-3,9
СМОЛЯН	7,7	11,5	-3,8
КОВАН	12,9	15,5	-2,6
ПАЗАРДЖИК	12,6	15,3	-2,7
БЛАГОЕВГРАД	11,6	16,0	-4,4
ПЕТРИЧ	14,8	16,7	-1,9
СОФИЯ	10,0	13,3	-3,3
РАДОМИР	9,7	12,9	-3,2
КОСТЕНДИЛ	10,7	14,3	-3,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,4		
ВР.МУСАЛА			
РАЗГРАД	10,5	14,6	-4,1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 ДО 10.V.1989 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Блементи											
ВИДИН	Максимална	17,1	17,2	20,4	22,4	22,4	23,6	14,0	11,5	20,1	23,4
	Средна	12,0	12,5	14,8	15,8	16,5	16,5	9,0	10,0	15,8	16,5
	Минимална	8,2	7,1	7,2	10,1	10,3	14,5	7,5	6,6	10,1	10,3
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	15,5	16,0	16,5	19,5	20,0	21,5	12,5	12,0	19,5	22,0
	Средна	11,0	12,0	13,0	13,8	14,5	15,8	10,2	9,5	13,8	14,5
	Минимална	8,0	8,5	8,8	11,0	10,0	8,0	8,5	8,8	11,0	10,0
ВРАЦА	Максимална	15,7	13,7	15,0	17,0	18,5	21,2	12,7	12,0	17,0	21,0
	Средна	9,8	11,2	11,5	12,8	13,6	15,5	8,0	8,5	12,8	15,5
	Минимална	7,8	8,0	8,8	10,8	9,6	11,4	6,5	6,5	10,8	11,4
КНЕЖА	Максимална	16,2	17,3	18,2	18,0	20,4	23,0	12,8	13,0	18,0	22,0
	Средна	12,5	12,5	13,0	12,8	13,2	15,8	8,5	8,5	12,8	13,2
	Минимална	10,0	2,5	7,2	9,0	5,5	7,5	6,0	3,3	9,0	5,5
ЛОВЕЧ	Максимална	17,8	16,2	15,6	14,4	18,4	21,1	12,4	13,3	16,6	20,6
	Средна	12,0	11,2	11,5	11,2	12,4	15,0	8,0	8,9	12,8	14,0
	Минимална	7,0	7,0	9,0	9,4	8,4	10,1	5,0	5,9	9,4	9,5
ПЕТРЕН	Максимална	20,0	16,0	16,0	16,5	18,0	23,0	12,5	15,0	18,0	23,5
	Средна	13,8	14,5	12,8	11,8	12,0	13,8	8,0	8,2	14,5	15,0
	Минимална	7,0	7,0	8,0	8,5	8,0	9,0	5,0	5,1	8,5	6,0
СВЕЛИЩЕВО	Максимална	19,2	17,8	15,6	15,2	18,4	21,4	12,5	13,6	15,8	21,6
	Средна	11,8	11,2	11,0	12,0	12,0	12,8	7,5	7,8	13,2	12,5
	Минимална	10,0	5,0	8,8	8,4	7,6	6,3	5,0	2,1	5,0	3,5
В. ТЪНОВО	Максимална	19,2	18,5	15,0	14,2	18,2	21,4	12,5	14,1	17,3	21,7
	Средна	12,0	11,2	11,5	11,2	12,6	15,2	8,0	7,8	12,5	13,1
	Минимална	5,8	6,2	10,2	9,3	9,4	7,2	5,0	5,5	9,3	6,1
РУСЕ	Максимална	24,8	22,6	21,0	20,6	21,6	22,3	14,9	12,5	20,6	24,6
	Средна	15,2	15,2	13,5	13,0	14,5	15,2	8,5	8,5	14,0	16,0
	Минимална	8,1	9,7	10,6	9,3	11,0	11,5	6,0	5,5	9,3	8,4
СИЛИСТРА	Максимална	21,3	20,1	19,4	19,0	18,5	19,6	14,1	12,5	16,3	21,3
	Средна	15,2	14,8	13,2	14,2	13,8	15,2	8,5	9,0	11,5	15,0
	Минимална	10,9	10,5	10,6	9,4	11,5	12,3	6,0	8,0	9,5	8,0
РАЗИГРАД	Максимална	18,8	17,6	16,5	14,8	15,4	17,3	11,0	10,0	14,9	19,8
	Средна	13,0	11,8	11,0	10,0	10,2	11,3	6,0	6,5	9,5	12,6
	Минимална	8,2	7,9	9,4	9,0	8,5	9,3	5,0	5,0	4,4	6,9

СТАНЦИИ	Дата		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална											
	Средна	20,7	17,4	17,5	17,5	18,1	20,2	12,2	14,0	15,1	21,2	
	Минимална	14,5	13,0	12,0	12,5	12,5	14,5	8,0	7,4	7,8	14,0	21,2
ШУМЕН	Максимална	10,5	6,6	9,6	9,0	10,0	10,7	5,6				9,8
	Средна	19,5	19,3	18,2	19,0	17,8	20,2	11,5	14,0	15,6	20,0	20,0
	Минимална	13,8	13,5	11,8	13,2	13,8	13,8	8,2	8,2	10,0	13,2	13,2
ТОЛБУХИ	Максимална	10,0	6,8	9,4	9,0	10,2	11,2	6,1				7,4
	Средна	19,3	19,5	18,6	17,6	17,7	17,6	8,6	14,5	14,5	18,6	18,6
	Минимална	11,5	12,2	11,5	13,5	13,0	12,0	7,5	8,2	9,0	10,8	10,8
ВАРНА	Максимална	5,5	5,5	6,0	5,4	9,6	10,2	5,7				3,1
	Средна	19,6	18,0	18,0	18,4	19,5	20,0	11,0	16,0	16,0	17,2	17,2
	Минимална	12,2	12,8	14,0	14,0	12,5	13,0	6,0	9,2	10,8	12,2	12,2
БУРГАС	Максимална	11,4	8,0	11,0	11,6	12,0	11,6	6,0				7,6
	Средна	21,3	18,4	17,0	15,0	19,0	21,8	10,7	17,2	15,3	18,5	18,5
	Минимална	14,8	13,0	14,8	12,8	12,0	14,0	7,2	10,8	11,5	12,8	12,8
ЯМБОЛ	Максимална	10,0	9,2	11,5	10,8	11,9	10,0	6,0				8,0
	Средна	20,0	20,0	19,0	19,5	19,0	20,0	14,5	17,0	17,0	23,0	23,0
	Минимална	13,3	11,8	13,0	13,5	13,2	13,8	5,5	10,5	11,0	14,0	14,0
СЛИВЕН	Максимална	6,5	6,5	8,5	8,5	11,0	7,5	7,0				6,5
	Средна	16,3	19,0	17,0	17,6	16,8	17,5	8,5	13,8	15,4	20,2	20,2
	Минимална	11,3	12,5	12,8	13,5	13,2	14,0	7,0	9,0	11,5	14,4	14,4
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,2	7,8	10,0	11,6	11,3	12,2	6,0				7,1
	Средна	24,0	21,1	17,5	18,0	20,5	21,0	20,0	16,1	15,3	20,6	20,6
	Минимална	16,5	11,2	14,0	14,5	12,8	13,8	10,0	10,2	11,8	17,5	17,5
ХАСКОВО	Максимална	7,0	9,0	7,5	7,3	7,3	10,0	4,7				5,0
	Средна	19,8	20,4	17,8	14,2	17,8	20,4	14,8	15,4	15,6	22,6	22,6
	Минимална	13,8	13,5	13,5	12,0	11,8	15,2	6,0	9,2	11,5	15,2	15,2
КЪРПАЛИ	Максимална	7,6	5,5	8,5	9,6	9,8	8,9	6,0				6,0
	Средна	18,8	19,5	17,9	12,0	15,0	19,6	9,6	15,1	15,6	21,1	21,1
	Минимална	13,2	13,2	12,2	11,0	10,8	13,0	6,0	8,5	12,0	14,5	14,5

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ОМОЛЯН	14,5 9,0 4,8	15,0 7,2 4,0	14,1 8,5 2,6	9,3 7,0 6,1	13,5 8,0 6,0	15,5 10,9 1,9	10,7 3,2 4,3	11,8 6,4 -2,4	11,5 7,5 4,7	18,5 9,7 0,0
ШОВИВ	21,0 13,8 5,6	20,5 13,5 7,5	18,0 13,0 10,3	13,7 12,0 11,0	18,4 11,8 11,0	22,4 16,3 10,3	10,9 8,0 8,0	16,5 11,7 3,7	16,5 13,5 7,5	24,0 15,0 7,0
ПАЗАРНИК	20,6 14,0 4,4	19,8 12,5 6,0	17,8 12,8 9,8	15,3 12,0 10,1	18,0 13,9 9,9	21,4 15,0 10,0	12,2 8,1 3,1	15,6 9,5 2,5	16,2 12,4 6,4	23,4 15,3 4,4
БЛАГОЕВГРАД	16,3 11,2 8,9	16,0 11,2 7,0	15,0 11,2 8,5	16,6 12,0 8,7	18,6 13,2 7,4	20,7 13,8 (6,0)	11,8 8,3 6,3	12,6 9,3 3,9	17,2 11,6 5,6	22,8 14,3 4,4
ПЕВНИЧ	21,0 14,5 10,5	23,0 15,0 8,0	20,0 13,0 10,0	19,5 14,8 11,0	21,5 16,5 11,0	22,0 17,5 (14,0)	16,5 11,0 5,5	17,5 13,2 4,3	21,0 14,5 9,5	24,5 16,5 7,5
ДЛИ	16,9 9,8 6,6	13,7 9,5 7,2	13,2 10,2 7,9	13,4 10,3 9,3	15,2 11,8 8,8	18,7 13,5 9,4	8,6 5,8 2,8	10,5 6,0 4,6	14,5 10,2 4,3	20,8 12,2 4,4
РАДОМИР	14,0 9,0 7,0	13,5 9,0 6,5	14,0 10,3 7,1	13,5 9,2 8,0	15,0 10,8 8,8	19,0 12,5 7,5	12,5 8,0 4,5	10,5 6,3 4,2	15,5 10,5 5,0	20,5 12,8 3,0
КОСТЕННИК	16,3 11,0 7,3	16,0 10,7 7,0	14,8 11,2 6,5	17,0 10,5 8,7	17,5 11,2 8,5	19,6 13,0 8,4	11,3 6,4 4,9	13,0 8,3 4,7	18,0 11,2 5,5	23,8 13,2 0,0
ЧЕРНИ ВЪХ	-1,3 -2,5 -4,2	0,0 -1,5 -3,0	-0,8 -1,8 -3,0	-1,0 -2,0 -2,1	0,0 -1,0 -2,0	1,5 -0,2 -0,9	-7,0 -8,0 -8,0	-5,2 -6,0 -8,0	-1,0 -2,2 -6,2	2,3 -3,5 -3,5
ВР.МУСАЛА	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална	Максимална Средна Минимална

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 1-10.V 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	3	4	4	1	14	1	7	-	4	-	38	190
ВИДИН	7	1	-	1	4	-	8	-	1	-	22	116
НОВО СЕЛО	2	1	-	-	0	-	8	0	-	-	11	58
КУЛА	9	5	-	-	4	-	8	-	2	-	28	140
БЕЛОГРАДЧИК	12	12	1	3	5	8	8	-	1	-	50	192
РАМАДА	16	2	-	0	0	-	13	-	-	-	31	155
ЛОМ	4	1	-	2	7	4	5	-	4	-	27	169
ВЪЛЧЕДРЫ	6	1	-	-	6	-	5	-	3	-	21	110
БРУСАЦИ	-	5	-	3	4	5	7	-	4	-	28	127
БОЙЧИНОВИЦ	1	10	-	-	7	1	9	-	5	-	33	157
БЕРКОВИЦА	-	5	16	2	23	8	6	-	4	-	64	221
ВРАЦА	2	2	11	1	7	6	7	0	14	-	40	143
ТАБАРЕ	5	5	8	-	9	3	0	-	8	-	38	190
ОРЯХОВО	2	2	-	-	8	-	3	-	0	-	15	88
КНЕЖА	0	4	1	-	6	2	3	-	4	-	20	83
ЛОВЕЧ	2	8	20	9	11	4	3	1	23	-	81	426
ЛУКОВИТ	-	2	11	2	10	14	-	-	15	-	54	257
ТЕТЕВЕН	-	11	14	2	11	29	12	3	22	-	104	416
УГЪРЧИН	-	5	14	-	10	13	4	-	29	-	75	300
ТРОЯН	-	3	43	0	4	5	5	2	14	-	76	292
АЛЕКСАНДРОВО	-	25	24	-	11	3	-	-	8	-	71	309
ПЛЕВЕН	-	0	22	1	10	18	0	-	2	-	53	294
РАЖКИ	-	10	20	-	9	2	-	-	2	-	43	269
ПОРЛИМ	-	-	6	-	10	4	1	-	10	-	31	141
НИКОПОЛ	-	-	2	1	22	3	-	-	2	-	30	214
НОВАЧЕЕ	-	-	4	1	14	3	1	-	4	-	27	135
ТАВРОВО	-	4	10	0	4	6	6	2	10	-	42	162
СЕВЛИЕВО	0	6	18	0	5	2	0	0	5	0	36	171
ТРИЕНА	-	7	12	0	8	7	4	4	-	9	52	200
ДРЯНОВО	-	8	13	0	3	7	4	2	6	-	43	205
В.ТЪРНОВО	-	3	17	0	1	8	2	0	2	-	33	157
ЕЛЕНА	-	9	14	-	5	1	4	2	8	1	44	419
СВИШОВ	-	2	3	2	15	3	0	0	-1	-	26	186
ПАВЛИКЕНИ	-	10	4	0	6	6	1	-	4	-	31	182

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РАЗГРАД	-	6	3	4	18	15	5	-	4	-	55	344
РУСЕ	-	1	1	0	6	3	2	-	3	-	16	107
БЯЛА	-	-	3	2	5	3	-	-	4	-	17	106
ОБР.ЧИЖЛИК	-	0	0	7	14	0	3	-	5	-	29	193
СИЛИСТРА	-	4	-	5	-	2	2	-	4	0	17	100
ТУТРАКАН	-	1	-	4	4	14	14	-	6	-	43	253
ДУЛОВО	-	4	2	4	-	2	6	-	4	2	24	150
ИСПЕРИХ	-	7	2	2	1	3	6	0	5	2	28	175
КУБРАТ	-	1	4	6	5	7	4	0	7	-	34	243
САМУИЛ	-	5	22	14	4	5	4	-	6	1	61	375
ТЪРГОВИЩЕ	-	2	17	9	5	2	4	-	2	-	41	241
ПОПОВО	-	1	5	2	4	-	3	-	3	-	18	120
ОМУРТАГ	-	8	6	16	3	3	4	-	7	-	47	224
ВАРНА	0	2	0	-	0	2	7	6	3	-	20	200
ШУМЕН	-	3	12	7	3	-	7	0	3	-	35	206
ПРЕСЛАВ	-	6	4	14	4	-	2	-	-	-	30	167
ВЕНЕЦ	-	3	6	2	2	2	6	-	6	2	29	153
НОВИ ПАЗАР	-	-	2	-	2	-	-	3	1	-	8	62
ТОЛБУХИН	-	1	1	-	1	0	6	1	8	2	20	100
ТЕРВЕЛ	-	-	2	3	0	0	2	-	4	-	11	69
ДУРАНКУЛАК	-	-	1	-	-	-	-	6	10	2	19	136
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	0	4	5	6	15	107
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	3	5	4	-	12	109
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	8	89
СУВОРОВО	-	-	6	-	1	2	8	1	1	-	19	127
ПРОВАДИЯ	-	1	-	7	0	-	6	-	6	-	20	167
СТАРО ОРЯХОВО	-	7	4	1	0	22	28	4	2	0	68	53
БУРГАС	3	2	8	9	4	9	8	8	3	0	54	540
НЕСЕБЪР	5	4	9	4	1	5	12	5	2	1	48	
ПРИМОРСКО	5	-	9	11	1	0	26	10	6	-	68	
МИЧУРИН	2	-	7	11	2	-	20	5	8	-	55	550
МАЛКО ТЪРНОВО	12	-	6	17	3	1	3	8	10	-	60	400
ЗВЕЗДЕЦ	10	2	-	14	3	4	-	17	9	-	59	281
ФАКИЯ	1	-	-	6	-	3	12	-	2	-	24	141
ГРУДОВО	2	-	-	8	2	2	6	10	1	-	31	258

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	6	1	9	3	7	4	1	0	22	169
КАРНОБАТ	0	7	20	4	1	-	3	1	1	-	37	247
СУНИУРЛАРЕ	-	1	5	22	6	1	6	2	-	-	43	228
СЛИВЕН	9	13	14	0	1	0	10	0	-	-	38	253
ГРАДЕЦ	-	2	12	-	5	2	-	-	-	-	21	112
КОТЕЛ	-	18	19	8	12	3	3	5	9	-	77	350
КЕРМЕН	-	19	22	2	-	5	3	2	1	-	54	415
ЛЮБ.МАХАЛА	0	41	17	4	3	-	3	6	1	-	75	341
НОВА ЗАГОРА	-	2	10	4	-	-	6	-	-	-	22	169
ЯМБОЛ	1	5	11	6	4	6	2	2	2	-	39	260
ЕЛХОВО	4	4	1	7	1	1	1	10	1	-	30	272
СТРАНИЦА	0	0	0	8	-	2	1	12	11	-	34	
ТОПОЛОВГРАД	4	5	1	7	2	2	-	2	2	-	25	192
ХАСКОВО	0	1	-	6	8	6	0	7	2	-	30	176
СТАРА ЗАГОРА	-	-	8	0	4	-	3	2	-	-	17	100
ОПАН	-	4	30	-	1	3	6	-	-	-	44	220
КАЗАНЛЪК	-	5	10	1	1	2	4	0	2	1	26	130
ЧИЖАН	-	1	22	5	11	5	0	2	0	-	46	354
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	3	6	6	1	4	-	-	20	91
ХАРМАНЛИ	3	-	0	15	6	4	9	7	2	-	46	288
СВИДЕНГРАД	4	-	1	3	2	6	4	17	3	-	40	286
КЪРДЕЛИ	-	-	-	4	7	22	0	4	0	-	37	247
ИВАЙЛОВГРАД	2	-	-	7	4	2	3	10	3	-	31	221
КРУМОВГРАД	3	0	2	5	3	8	0	21	1	-	43	269
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	13	4	-	-	-	-	17	121
ПЕТРИЧ	0	1	17	5	10	3	2	2	0	-	40	308
СМОЛЯН	-	2	1	9	6	0	-	0	-	-	18	78
СРЕДНОГОРЦИ	1	2	-	13	9	1	2	5	-	-	33	132
ЛЕВИН	6	0	1	6	2	4	1	4	1	-	25	125
ДОСПАТ	4	4	12	5	1	3	1	4	-	-	34	162
ЧЕНЕЛАРЕ	-	4	-	15	18	-	-	-	1	-		
ТОПОЛОВО	-	-	3	14	13	6	-	1	-	-	37	185
АСЕНОВГРАД	-	-	8	9	8	12	-	-	4	-	41	241
ПЪРВОМАЙ	-	-	16	4	12	-	8	2	2	-	44	232

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	0	5	10	10	9	-	1	0	-	35	250
СЪДИНИЕ	-	-	6	1	5	4	-	1	-	-	17	131
БРЕЗОВО	-	-	7	7	7	10	1	-	-	-	32	188
ХИСАР	-	1	8	19	8	-	-	-	-	-	36	212
КАЛОФЕР	2	3	27	10	11	2	-	-	3	-	59	290
КАРЛОВО	-	2	10	4	7	3	2	0	3	-	31	155
РОЗИНО	-	1	20	-	3	3	5	3	8	-	43	123
ПАЗАРДЖИК	0	-	7	4	8	7	0	2	0	-	28	187
ПАНАГОРИЩЕ	0	0	11	4	5	4	0	1	11	0	36	225
ЯЗ. "БАТАК"	0	1	6	26	24	13	4	9	-	-	83	295
ПЕЩЕРА	0	1	12	16	16	16	6	8	-	-	75	295
ВЕЛИНГРАД	1	2	3	12	14	4	4	5	1	-	46	242
СОФИЯ	1	4	0	5	7	2	7	4	3	-	33	157
БЛАГОВЕГГРАД	1	2	6	3	0	3	1	1	1	-	18	120
ЯКОРУДА	4	3	2	1	6	7	2	9	3	-	37	176
РАЗЛОГ	5	4	2	4	2	8	-	1	8	-	34	227
ГОЛЕ ДЕЛЧЕВ	1	1	7	4	0	-	0	-	-	-	13	93
САНДАНСКИ	0	0	5	3	0	-	-	0	-	-	8	62
ПЕТРИЧ	1	-	6	5	0	-	0	0	-	-	12	86
ИХТИМАН	-	1	11	1	8	13	-	2	5	0	41	241
СРЕДНОГОРИЕ	-	0	3	0	1	15	3	1	10	0	33	183
БОТЕВГРАД	1	3	10	9	7	3	12	2	-	-	-	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	2	0	3	2	8	1	-	-	-	-
БАНЯ	0	6	12	3	6	8	5	2	3	-	45	-
СЛИВИЦА	-	4	2	2	6	6	2	2	9	-	33	174
ГОДЕЧ	-	-	22	1	14	-	2	7	26	-	72	327
ТРЕН	3	9	12	0	19	2	2	6	21	-	74	370
ДИВЛЯ	-	-	14	2	16	3	-	1	2	-	38	200
РАДОМИР	4	9	8	4	6	15	3	2	1	-	52	289
КЮСТЕНДИЛ	0	0	17	1	1	0	1	1	-	-	21	124
СТ. ДИМИТРОВ	-	1	6	-	2	5	2	3	4	-	23	121
РИЛА	2	2	9	-	-	4	5	2	2	-	26	137

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.V.1989 г.

СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	≤ 50%	≥ 80%
НОВО СЕЛО	81	69	69	71	71	66	72	72	61	70	70	0	1
ВИДИН	80	70	69	76	75	67	74	71	66	67	72	0	1
ГРАМАДА	85	70	71	73	69	65	70	72	60	67	70	0	1
ЛОМ	84	71	71	77	79	70	69	78	64	70	73	0	1
ОРИХОВО	78	67	71	87	71	58	63	73	62	62	69	0	1
КНЕЖА	82	86	85	89	88	60	64	70	72	73	77	0	5
БРАЦА	86	82	77	80	77	58	53	67	64	64	71	0	3
БОТЕВГРАД	83	89	84	83	84	78	65	72	84	78	80	0	6
ЛОВЕЧ	76	82	83	89	82	67	62	80	71	69	76	0	5
СЕВЛИЕВО	81	85	87	92	83	76	63	75	70	71	78	0	5
В. ТЪРНОВО	78	84	89	91	84	73	65	72	71	71	78	0	4
СВИДРОВ	70	74	82	82	86	67	59	67	70	71	73	0	3
РУСЕ	68	67	85	50	85	78	64	82	70	66	72	1	3
РАЗГРАД	71	82	87	96	91	76	79	76	67	67	79	0	4
ТЪРГОВИЩЕ	59	74	83	84	75	70	70	73	76	62	73	0	2
БУМЕН	63	75	74	79	65	64	65	69	73	68	69	0	0
СМИСТРА	66	68	87	80	78	80	75	82	79	70	76	0	4
ТОПЛУХИ	78	78	75	76	72	89	79	79	87	81	79	0	3
ШАБЛА	81	89	83	87	81	76	87	82	92	80	84	0	9
КАЛИАКРА	80	82	83	80	75	75	82	74	81	81	79	0	7
ВАРНА	83	81	84	78	81	76	86	70	78	77	80	0	5
НОС ЕМИНЕ	76	80	78	86	74	77	82	70	73	77	77	0	3
БУРГАС	72	85	81	90	90	77	93	72	77	84	82	0	6
ПРИМОРСКО	74	83	93	93	79	79	90	68	72	80	81	0	5
КАРНОБАТ	83	93	83	85	92	81	81	66	70	74	81	0	7
ЕЛХОВО	66	73	76	82	83	72	88	63	69	70	74	0	3
СЛИВЕН	83	74	80	67	63	77	67	63	61	68	70	0	2
КАЗАКЛЪК	75	91	78	81	73	67	63	62	72	61	72	0	2
ЧИРПАН	70	90	85	93	89	82	80	67	79	71	81	0	6
СВИДЕНГРАД	61	74	76	81	88	67	93	67	72	68	75	0	3
КРУМОВГРАД	78	81	78	87	88	73	87	75	74	67	79	0	4
КЪРДЖАЛИ	68	65	77	88	88	75	85	69	66	66	75	0	3
ПАЗАРДЖИК	60	74	88	88	49	68	58	59	70	65	68	1	2
БАКАРЕЛ	72	90	88	88	87	87	83	86	85	65	83	0	8
СОФИЯ	72	84	79	82	78	65	67	69	67	61	72	0	2
ДРАГОМАН	92	91	85	84	83	84	84	93	82	77	86	0	9
КЮСТЕНДИЛ	68	77	74	78	72	70	66	56	61	55	68	0	0
БЛАГОВЕГГРАД	72	72	83	75	70	71	65	64	69	63	70	0	0
САНДАНСКИ	71	66	85	73	62	57	55	49	53	54	62	1	1

за фенотипичното развитие /по телеграфни данни/ на царевичката и съпругата към 10.V.1989 г.

Т А Б Л И Ц А

СТАНЦИИ	сорт	Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
		фаза на развитие		сеитба		сорт		фаза на развитие	
		3	4	5	6			7	8
НОВО СЕЛО	Кнежа 530	попикване	30.IV	17.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	24.IV		
КАПИТАНОВЦИ		3-и лист	10.V	21.IV	Кутугер	2-и ч.листа			
ГРАМАДА	И-708	3-и лист	10.V	21.IV	Иреге	2-и ч.листа	5.IV		
РУЖИЦИ	И-708	попикване	26.IV	12.IV	Передовик	2-и ч.листа	26.IV	2.IV	
ЛОМ	Кнежа 611	3-и лист	3.V	12.IV	Албена	2-и ч.листа	19.IV		
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 556	3-и лист	2.V	9.IV	Передовик	2-и ч.листа	24.IV		
Д-Р ИОСИФОВО	Кнежа 650	попикване	8.V	27.IV	Передовик	2-и ч.листа	26.IV	28.IV	
БЕРКОВИЦА	И-708	3-и лист	27.IV	10.IV					
ВРАЦА	И-708	3-и лист	28.IV						
КНЕЖА	Кнежа 611	попикване	2.V	25.IV	Передовик	2-и ч.листа	26.IV	5.IV	
ОБЯХОВО	Кнежа 611	попикване	25.IV	16.IV	Передовик	2-и ч.листа	21.IV	26.IV	
БОГОВИЧ					Передовик		24.IV	28.IV	
КОЗНАРЕ	И-708	5-и лист	6.V	15.IV	Кутугер	2-и ч.листа	21.IV	1.IV	
БОТЕВГРАД		3-и лист	10.V						
РАВИНИЕ									
УГЪРЦИН	Кнежа 503	3-и лист	2.V	11.IV					
БОРИМА	Кнежа	3-и лист	6.V	17.IV		2-и ч.листа	18.IV		
ВРАБЕВО	Кнежа 455	3-и лист	4.V	18.IV					
ЛОБЕЧ	Кнежа 611	3-и лист	2.V	14.IV	MF - 27	2-и ч.листа	24.IV	3.IV	
НИКОЛАЕВО	Кнежа 530	попикване	30.IV	18.IV	Передовик	2-и ч.листа	26.IV	2.IV	
Д.ДЪБНИК	И-708	3-и лист	4.V	22.IV	NS - 26	2-и ч.листа	4.V	19.IV	
БРЕСТ	И-708	лист	30.IV	11.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	18.IV	28.IV	

16

СТАНЦИИ	сорт	Ц А Р Е В И Ц А				С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д			
		фаза на развитие		сеитба		сорт		фаза на развитие	
		3	4	5	6			7	8
НОВАЧЕРЕ	И-37-09	5-и лист	7.V	6.IV	NS - 26	2-и ч.листа	25.IV	2.IV	
ПОРДИМ	Кнежа 611	3-и лист	9.V	19.IV	Передовик	2-и ч.листа	2.V	4.IV	
СЕВЛИЕВО	Кнежа 530	3-и лист	28.IV	11.IV					
ДРЯНОБЪ	Краснодар-303			30.IV					
ЕЛЕНА		попикване	9.V		26 - 07	2-и ч.листа	9.V	14.IV	
ДЕДУШКА	И-708	5-и лист	6.V	6.IV					
ПАВЛИКЕН	И-708	3-и лист	6.V	20.IV	Передовик	2-и ч.листа	22.IV	11.IV	
Р.ДАСКАЛОВО	И-708	5-и лист	5.V	6.IV					
ВАРДИМ	И-708	попикване	25.IV	15.IV	Передовик	2-и ч.листа	28.IV	30.IV	
ДВЕ МОГИЛИ		3-и лист	3.V	12.IV					
ОБР.ЧМОЛИК	Кнежа 530	попикване	3.V	25.IV	Передовик	2-и ч.листа	30.IV	8.IV	
БРЪШЛЯН	И-708	3-и лист	6.V		Силистренски	2-и ч.листа	25.IV	6.IV	
ТУТРАКАН	И-708	3-и лист	28.IV	12.IV	NS - 26	2-и ч.листа	5.IV	25.IV	
СИТОВО	И-708	попикване	2.V	24.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	22.IV	1.IV	
СВЕТЛА	Кнежа 611	3-и лист	3.V	13.IV					
ГЛАВИНИЦА	И-708	5-4 лист	8.V	6.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	25.IV	22.IV	
ДУЛОВО	И-708	3-и лист		12.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	23.IV	7.IV	
КУБРАТ	Кнежа 530	5-и лист	8.V	11.IV	Форум	2-и ч.листа	14.IV	25.IV	
ИСПЕРИХ	Пioneer 3737	попикване	28.IV	9.IV	NS - 26	2-и ч.листа	22.IV	20.IV	
ХЛЕБАРЕВО	И-708	3-и лист	30.IV	8.IV	Передовик	2-и ч.листа	20.IV	29.IV	
РАЗГРАД	И-708	попикване	10.V	21.IV					
СВЕТЛЕН	БС - 6625	5-и лист	4.V	12.IV					
ТЪРГОВИЩЕ	Кнежа 530	5-и лист	7.V	8.IV	Суперстарт	2-и ч.листа	4.V	6.IV	
ОМУРТАГ	Пioneer	попикване	9.V	28.IV					
СМЯДОВО	Кнежа 530	5-и лист	6.V	12.IV					
ПРЕСЛАВ	Кнежа 630	5-и лист	8.V	8.IV	Передовик	2-и ч.листа	25.IV	5.IV	

17

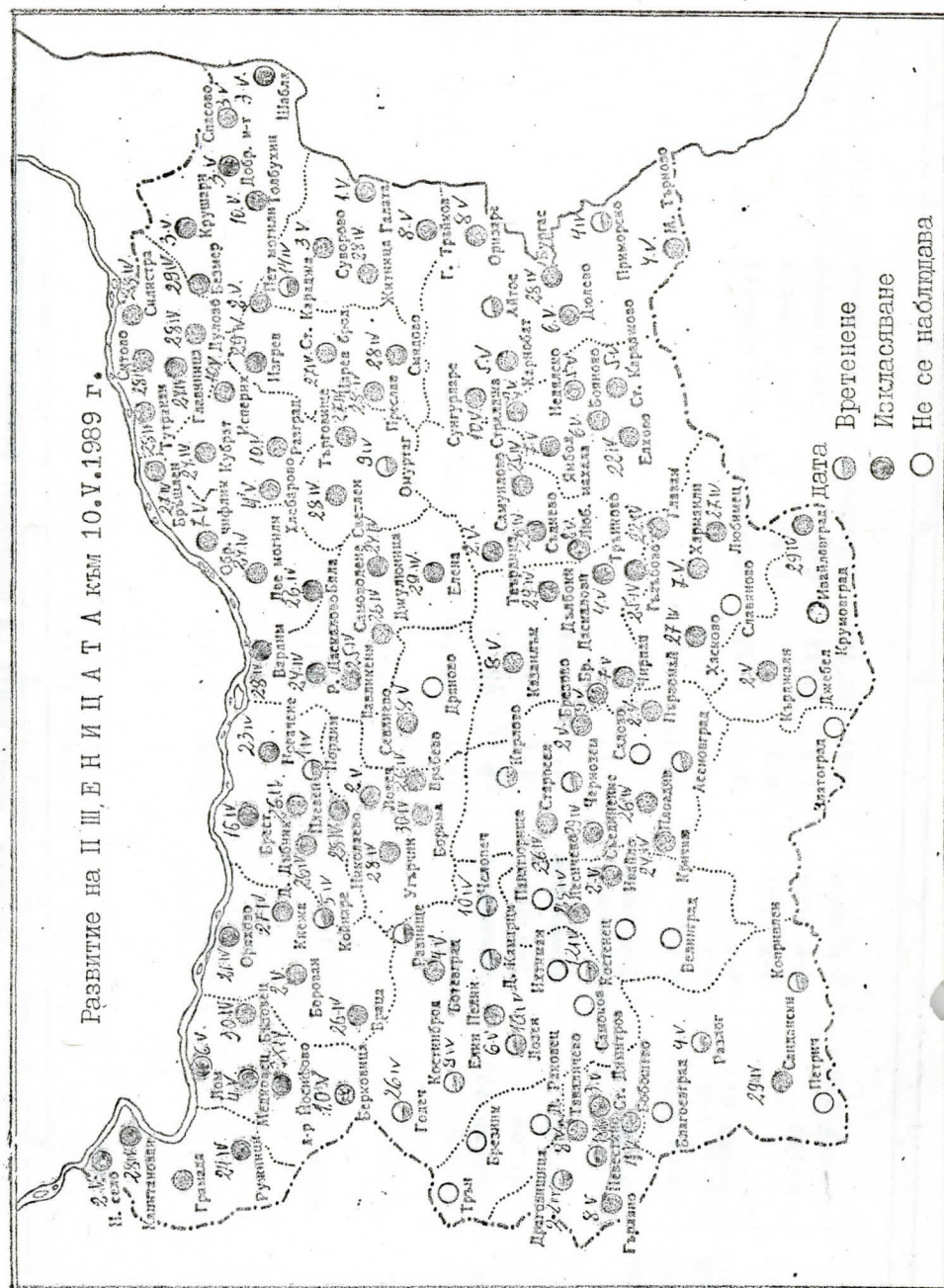
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Папония	3-и лист	26. IV	11. IV	Передовик	2-и ч. листа	21. IV	24. III
ИЗГРЕВ	Кнежа 611	3-и лист	4. V	21. IV	Передовик	2-и ч. листа	9. V	3. IV
ПЕТ МОГИЛИ	Н-708	3-и лист	3. V	16. IV	Суперстарт	2-и ч. листа	2. V	5. IV
БЕЗМЕР	Пионер 3978	поникване	28. IV	11. IV	Суперстарт	2-и ч. листа	27. IV	3. IV
КРУШАРИ	Кнежа 530	поникване	6. V	22. IV	Передовик	2-и ч. листа	5. V	6. IV
ДОБР. И-Т	Пионер 3737			5. V		2-и ч. листа	3. V	5. IV
ТОЛБУХИНИ	Н-708	3-и лист	2. V	21. IV	Передовик	2-и ч. листа	5. V	4. IV
СПАСОВО	Кнежа 530	3-и лист	6. V	16. IV	Суперстарт	2-и ч. листа	26. IV	5. IV
ШАВЛА	Пионер 3737	3-и лист	3. V	14. IV	Албена	2-и ч. листа	3. V	6. IV
СУВОРОВО	Кнежа 611	3-и лист	30. IV	14. IV	Албена	2-и ч. листа	27. IV	
СТ. КАРАДЖА	Кнежа 530			19. IV				
ЖИТНИЦА	Кнежа 530	3-и лист	10. V	12. IV	Передовик	2-и ч. листа	8. V	5. IV
ГАЛАТА	Кнежа 623	поникване	10. V	28. IV	Передовик	поникване	26. IV	10. IV
Г. ТРАЙКОВ		3-и лист	8. V					
ОРИЗАРЕ		3-и лист	8. V	7. IV		2-и ч. листа		
БУРГАС	Пионер 3978	3-и лист	2. V	19. IV	Передовик	2-и ч. листа	22. IV	29. III
ПРИМОРСКО		3-и лист	14. IV					22. IV
М. ТЪРНОВО								
ДЮЛЕВО						поникване	2. V	
АЙТОС		3-и лист	24. IV					
КАРНОБАТ	Пионер	5-и лист	10. V	13. IV	Форум	2-и ч. листа	21. IV	25. III
СУНГУРЛАРЕ		поникване	5. V	14. IV				
ЯМБОЛ	Кнежа 611	3-и лист	29. IV	5. IV	Передовик	2-и ч. листа	1. V	1. IV
СТРАЛИЩА		3-и лист	6. V	19. IV		2-и ч. листа	2. V	
НЕДЯЛСКО		5-и лист	9. V		Передовик	2-и ч. листа	27. IV	12. III
СТ. КАРАДЖОВО	Н-708	5-и лист	5. V	9. IV	Передовик	2-и ч. листа	17. IV	29. III

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЛХОВО	Пионер	3-и лист	26. IV	7. IV	Передовик	2-и ч. листа	13. IV	2. IV
ВОЯНОВО		3-и лист	5. V	7. IV		2-и ч. листа	18. IV	28. III
САМУИЛОВО		5-и лист	26. IV					
СЪДИЕВО	Н-708	3-и лист	6. V	19. IV				
ДЪБ. МАКАЛА	Н-708	3-и лист	6. V	12. IV				
КАЗАНЪК	Кнежа 520			28. IV				
ДЪЛБО	Н-708	3-и лист	9. V	18. IV				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 510	5-и лист	6. V	15. IV				
ЧИРПАН	Н-708	5-и лист	8. V	9. IV				
ТРЪНКОВО	Н-708	5-и лист	2. V	7. IV				
ГЪЛЪБОВО					Передовик	2-и ч. листа	25. IV	5. IV
ГЛАВАН								
УЗУНДЖОВО	Пионер 3737	5-и лист	6. V	11. IV				
ХАРМАНИ	Н-708	поникване	26. IV	7. IV				
ЛОВИМЕВ	Н-708	5-и лист	4. V	6. IV				
ИВАЙЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	ВП - 556	3-и лист	2. V	15. IV				
КЪРВАЛИ								
ДЖЕБЕЛИ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	5-и лист	8. V	12. IV				
ПЪРВОМАЛ	Н-708	5-и лист	8. V	11. IV				
ПЛОВДИВ	Н-708	5-и лист	10. V	14. IV				
КРИМ	Кнежа 633	3-и лист	21. IV	5. IV				
СЪЕДИНЕНИЕ	Кнежа 530	5-и лист		6. IV				
БРЕЗОВО	Пионер	5-и лист	8. V					
ЧЕРНОМОН								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	И-708	3-и лист	9.V	12.IV				
КАРЛОВО	И-708	5-и лист	7.V					
ПАНАГОРИШЕ								
ЛЕСИЧОВО	И-708	5-и лист	8.V	11.IV				
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа 180.			18.IV				
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Кнежа 611			28.IV				
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНЕРОД	Плохер	понижаване	10.V	26.IV	Передовик	понижаване	9.V	24.IV
ГОДЕЧ		понижаване	8.V	24.IV				
ТРЪН								
БРЕЗНИК								
Д. РАКОВЕЦ		понижаване	7.V					
ДРАГОВИЩА								
ТАВАЛЧИЧЕВО	Кнежа 530	3-и лист	30.IV	13.IV				
СТ. ДИМИТРОВ	Кнежа 556	понижаване	5.V	18.IV				
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		3-и лист	4.V					
КОПРИВНИК								
САНДАНСКИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Кнежа 510	3-и лист	2.V	10.IV	Передовик	2-и ч.листа	28.IV	2.IV
ПЛЕВЕН	И-708	3-и лист	2.V	21.IV	И-62	2-и ч.листа	24.IV	4.IV
БЯЛА		3-и лист	6.V		И-62	2-и ч.листа		4.IV
САМОВОДЕНЕ	Кнежа 611	5-и лист	7.V	7.IV	Суперстарт	2-и ч.листа		29.III
СЛАВЯНОВО								
САДОВО	И-708	3-и лист		6.IV				
ВЕТРЕН								
ГЪРЛЯНО								
НЕВЕСТИНО	И-708	понижаване	8.V	17.IV				
Д. БОТЕВО	И-708	3-и лист	4.V	11.IV				
РЪЖ. КОНАРЕ	Кнежа 530	понижаване	28.IV	20.IV				

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



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/.

Агрометеорологичен 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" вѣтр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267
сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка № 118
Тираж 115
Цена 0,20 лв.

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