

1 SN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
А ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. II. 1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През повечето дни от десетдневното времето се развиваше при относително високо атмосферно налягане. Влияние оказаха и плитки депресии над Източното Средиземноморие на 1 и 2.II и от 5 до 7.II. През тези дни временно се усилваше потока от североизток - преобладаваше облачно време. На отделни места съвсем слабо превали.

По-съществена промяна настъпи в края на периода под влияние на студен фронт от северозапад. Формира се и плитък циклон над Егейско море, който впоследствие се премести на изток към Мала Азия. При този процес за пръв път от началото на годината имаше по-значителни валежи главно в западната половина от страната.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През по-голямата част от десетдневното температурите бяха по-високи от нормалните. Най-топло беше около 5.II, когато средноденоношните температури бяха между 4 и 9°C /с 5 до 10°C по-високи от нормалните/. На 8.II беше регистрирано временно понижение на температурите - те се доближиха до нормалните /между -2 и 2°C/.

Средните десетдневни температури /между 2 и 5°C/ са с 2 до 5°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /между 9 и 14°C/ бяха измерени около 5.II, а в отделни места на 9.II, а най-ниските между -8 и -3°C - около 8.II.

3. ВАЛЕЖИ. Предимно слаби превалявания имаше на отделни места в началото на десетдневното, около 6.II на места в Източна България и по-значителни в края на десетдневното в северозападната половина от страната. Сумата на валежа в крайните северозападни и югоизточни райони е между 8 и 15 l/m² - от 60 до 120 на сто от нормата. На места в северозападната половина на страната валежите са между 2 и 5 l/m² - до 50 на сто от нормата. В много райони не е валило или валежа е по-малък от 1 l/m².

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14 и повече m/s/ имаше само около 5.II. Скоростта на вятъра на яз. "Г.Димитров" достигна 17 m/s, в Ахтопол, Черни връх и вр.Мусала - 18 m/s, в Карлово, вр.Мургаш, вр.Ботев - 20 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Почти през цялото десетдневие в нашата страна /с изключение на високите части на планините/ нямаше снежна покривка. През последните дни на десетдневното тънка снежна покривка /до 3 - 4 cm/ се образува на места в Северозападна България и високите полета. В планините снежната покривка /до 50 cm/ е значително по-тънка от нормалната за първото десетдневие на февруари.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти безвалежния период от януари продължи и през първото десетдневие на февруари. Преваливания имаше в началото за Северна България, около 7. II по Черноморието и крайните южни райони, а в края на десетднешнето - в западните райони вече от дъжд и сняг. С малки изключения на последните, и то само в Северо-западна България, те бяха съвсем слаби и не промениха чувствително овлажняването на повърхностния почвен слой. Още в началото на десетдневнето се стопи и трайната снежна покривка, която се поддържаше все още главно в Русенския и Търговищкия район. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе най-често добро и много добро и само като изключение предишно в по-високите полета се наблюдаваше слабо повърхностно замръзване. През десетдневнето постепенно в много райони на страната състоянието на повърхностния почвен слой позволяваше повърхностна почвообработка.

Не настъпиха съществени промени и във водните запаси в повърхностния и еднометровия почвен слой.

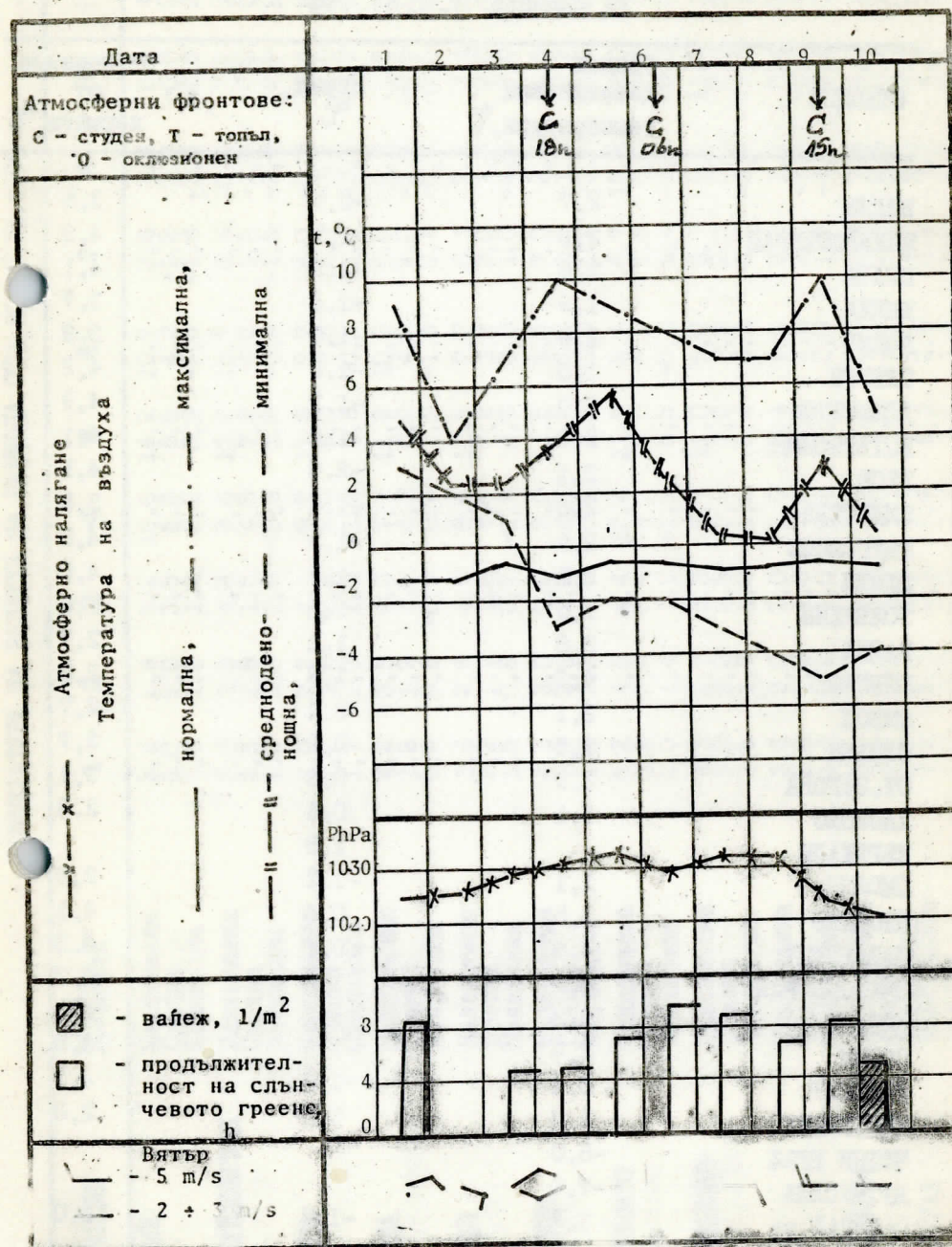
2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Чувствителното и необичайно за зимата подобрене на топлинните условия, осъществило се в края на януари, продължи и през почти цялото първо десетдневие на февруари, но в по-слаба форма. Положителните средноденонощни температури до 3 - 4°C благоприятстваха протичането на вегетационните процеси при есенните посеви, но с по-бавни темпове. Активизиране в развитието им бе наблюдавано почти в цялата страна около 5.II, а за Черноморието и по долното поречие на р.Струма - и през повечето дни на десетдневieto. Съществен напредък в развитието на есенните посеви не настъпи. Но след постепенното им възстановяване в отделни райони някои от посевите, които бяха във фаза поникване, формираха трети лист, а други, които бяха във фаза трети лист, встъпиха в братене. С това се увеличи значително дялът на укрепналите и братили посеви /вж. приложената фенологична таблица/. При всички посеви настъпи подобрене на общото им състояние.

Трайните насаждения с малки изключения запазиха състоянието си на зимен покой, тъй като тези топлинни условия не бяха достатъчни за подтикването им към начално развитие, което на този етап бе полезно за бъдещата плодова реколта.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни на десетдневното условията бяха сравнително подходящи за работа на полето. Продължиха зимните мероприятия - резитбите и пръсканията на трайните насаждения, подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове, подготовката на семенния и зеленчуковото разсадопроизводство, дълбоката

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

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



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.II.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	2,7	-0,9	3,6
МИХАЙЛОВГРАД	2,6	-1,7	4,3
БРАЦА	2,6	-1,5	4,1
КНЕЖА	1,9	-1,8	3,7
ЛОВЕЧ	2,6	-1,3	3,9
ПЛЕВЕН	3,0	-1,2	4,2
СЕВЛИЕВО	3,0	-1,9	4,9
В.ТЪРНОВО	2,8	-1,3	4,1
РУСЕ	2,1	-2,0	4,1
СИЛИСТРА	2,3	-1,5	3,8
ТЪРГОВИЩЕ	2,5	-1,5	4,0
ПУМЕН	2,5	-1,5	4,0
ТОЛБУХИН	1,5	-1,1	2,6
ВАРНА	3,8	1,1	2,7
БУРГАС	4,3	1,8	2,5
ЯМБОЛ	3,1	0,4	2,7
СЛИВЕН	3,6	0,9	2,7
СТ.ЗАГОРА	3,9	0,8	3,1
ХАСКОВО	3,1	0,5	2,6
КЪРДЖАЛИ		1,8	
СМОЛЯН	1,1	-1,2	2,3
ПЛОВДИВ	4,5	0,4	4,1
ПАЗАРДЖИК	4,4	0,1	4,3
БЛАГОЕВГРАД	4,1	1,4	2,7
ПЕТРИЧ	6,2	1,7	4,5
СОФИЯ	2,4	-1,5	3,9
РАДОМИР	2,4	-1,8	4,2
КЮСТЕНДИЛ	2,8	0,0	2,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,0		
ВР.МУСАЛА	-7,6		
РАЗГРАД	1,2	-1,8	3,0

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 ДО 10.II.1990 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	3,0	2,0	3,5	10,6	14,2	10,7	3,2	2,0	0,5	4,2
	Средна	2,6	1,0	1,2	5,2	8,3	4,5	-1,8	-5,0	-3,8	2,0
	Минимална	3,0	2,5	4,8	9,8	12,2	-2,5	-1,5	-3,8	-6,5	0,1
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	3,0	2,8	4,1	9,2	11,6	9,3	8,0	-0,3	4,0	9,0
	Средна	2,7	1,0	2,8	5,0	8,0	-0,8	2,0	-3,4	-8,2	0,0
	Минимална	3,0	2,8	4,1	9,2	11,6	-0,8	8,0	-3,4	-8,2	0,0
БРАЦА	Максимална	4,2	3,5	4,0	7,7	11,2	10,2	8,0	0,5	1,5	3,8
	Средна	2,5	1,5	1,0	4,2	6,5	4,5	2,0	-5,5	-5,5	0,0
	Минимална	3,6	2,8	4,0	7,7	11,2	-1,5	6,1	4,5	9,7	3,4
КНЕЖА	Максимална	3,6	3,0	5,0	8,6	11,7	7,3	6,2	2,3	4,5	3,2
	Средна	1,5	0,8	1,0	4,4	7,4	3,0	1,0	-1,5	-7,0	1,0
	Минимална	3,6	3,0	5,0	8,6	11,7	-0,4	6,2	2,3	4,5	3,2
ЛОВЕЧ	Максимална	4,0	3,0	5,0	7,0	11,3	9,5	7,0	2,3	4,5	4,2
	Средна	1,8	1,2	1,0	4,4	7,4	3,0	1,0	-1,5	-7,0	1,0
	Минимална	3,6	3,0	5,0	8,6	11,7	-0,4	6,2	2,3	4,5	3,2
ПЛЕВЕН	Максимална	5,3	4,0	4,7	12,4	11,8	5,6	6,7	10,8	13,0	4,2
	Средна	3,2	2,4	2,0	4,7	7,0	3,3	1,2	-5,7	-8,0	0,7
	Минимална	5,3	4,0	4,7	12,4	11,8	-0,3	6,7	10,8	13,0	4,2
СЕВЛИЕВО	Максимална	4,3	3,7	3,5	6,7	11,0	5,0	6,7	9,1	11,3	3,4
	Средна	3,2	2,7	2,1	3,5	7,5	3,4	2,0	-5,7	-7,9	1,4
	Минимална	3,6	3,0	2,8	4,4	10,5	2,0	2,5	-1,7	-0,3	7,4
В.ТЪРНОВО	Максимална	3,0	3,0	3,2	3,2	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
	Средна	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,4	2,0	1,5	1,3	1,4
	Минимална	3,6	3,0	2,8	4,4	10,5	2,0	2,5	-1,7	-0,3	7,4
РУСЕ	Максимална	3,0	3,0	3,2	3,2	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
	Средна	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,4	2,0	1,5	1,3	1,4
	Минимална	3,6	3,0	2,8	4,4	10,5	2,0	2,5	-1,7	-0,3	7,4
СИЛИСТРА	Максимална	3,0	3,0	3,2	3,2	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
	Средна	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,4	2,0	1,5	1,3	1,4
	Минимална	3,6	3,0	2,8	4,4	10,5	2,0	2,5	-1,7	-0,3	7,4
РАЗГРАД	Максимална	3,0	3,0	3,2	3,2	3,5	3,5	3,2	3,2	3,2	3,2
	Средна	2,5	2,7	2,8	2,2	2,4	2,4	2,0	1,5	1,3	1,4
	Минимална	3,6	3,0	2,8	4,4	10,5	2,0	2,5	-1,7	-0,3	7,4

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементы										
БРГОВИЩЕ	Максимална										
	Средна	3,6	4,5	3,1	8,8	10,5	4,1	5,1	6,4	10,7	8,5
	Минимална	2,2	2,1	2,0	3,0	3,5	2,0	0,0	0,8	2,0	2,0
ТУМЕН	Максимална	3,0	5,0	5,2	11,2	10,3	3,6	5,0	6,6	10,0	2,8
	Средна	2,8	2,1	2,4	3,5	3,4	2,2	1,0	0,0	8,0	5,2
	Минимална	1,8	1,1	0,4	2,2	0,4	0,0	0,0	0,0	1,6	1,1
ТОЛЕУХИН	Максимална	2,4	2,5	5,6	10,2	9,2	2,6	2,0	5,7	6,0	4,8
	Средна	1,0	1,0	2,4	3,0	4,1	1,5	0,0	0,2	1,6	2,2
	Минимална	0,4	0,2	0,4	0,0	1,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВАГА	Максимална	5,0	5,0	5,8	18,7	12,0	5,2	5,0	5,2	8,0	0,5
	Средна	3,8	3,2	4,6	4,2	7,3	3,6	4,0	1,0	0,0	0,0
	Минимална	2,4	2,0	2,6	1,1	3,6	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0
БУРГАС	Максимална	4,8	4,8	7,4	9,2	10,0	4,8	4,4	5,0	9,3	1,8
	Средна	4,0	3,1	3,0	4,3	6,3	3,0	3,4	1,5	2,1	1,1
	Минимална	4,0	3,1	3,0	4,3	6,3	3,0	3,4	1,5	2,1	1,1
ЯМБОЛ	Максимална	6,0	6,0	8,0	4,0	12,0	7,5	7,8	5,2	10,0	5,5
	Средна	4,0	3,2	3,0	1,0	6,2	4,0	3,5	0,2	2,0	0,0
	Минимална	3,5	2,5	2,0	0,0	2,0	1,5	1,5	0,2	0,0	0,0
СЛИВЕН	Максимална	5,0	3,0	4,8	4,3	11,4	5,4	7,0	4,4	8,0	5,2
	Средна	2,7	2,0	2,9	3,3	4,1	2,0	3,2	1,8	2,5	0,0
	Минимална	2,7	2,0	2,9	3,3	4,1	2,0	3,2	1,8	2,5	0,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	5,5	5,0	5,0	5,0	13,0	9,0	7,0	5,5	7,0	9,0
	Средна	4,3	3,2	3,0	2,1	3,1	3,5	1,0	0,2	3,5	4,0
	Минимална	3,0	2,0	2,0	1,0	1,1	0,5	0,5	0,2	0,5	0,0
ХАСКОВО	Максимална	5,5	4,6	7,1	8,5	11,6	7,4	6,0	4,9	13,6	5,6
	Средна	3,7	3,2	1,5	2,5	1,1	3,5	2,5	0,6	3,6	2,6
	Минимална	1,1	2,2	1,5	1,5	1,1	0,5	0,5	0,6	4,6	4,6
КЪРПАЛИ	Максимална	4,5	3,0	6,5	7,0	11,6	9,0	5,0	6,0	10,0	5,4
	Средна	3,3	2,1	3,1	3,0	0,0	3,0	3,0	1,0	1,0	0,0
	Минимална	3,3	2,1	3,1	3,0	0,0	3,0	3,0	1,0	1,0	0,0

СТАНЦИИ	Дата Элементы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЕН	Максимальна	9,1	4,5	8,0	11,0	10,0	5,0	2,7	5,0	12,2	0,5
	Средна	1,6	0,0	1,2	-4,4	2,0	0,2	-0,8	-1,8	-6,1	-2,0
	Минимална	-1,6	-3,6	-1,2	-4,4	1,0	-3,1	-1,0	0,1	0,1	-2,0
НОВОДВ	Максимальна	6,0	4,0	7,5	7,9	13,8	11,6	8,0	7,8	9,2	7,5
	Средна	4,5	3,5	3,0	4,4	8,0	5,8	3,0	-1,2	4,0	2,2
	Минимална	1,6	3,5	3,0	0,4	4,0	3,4	2,4	2,4	-6,0	2,2
ПАЗАРНИК	Максимальна	5,6	5,8	9,3	8,9	12,6	11,6	9,5	8,7	11,8	4,0
	Средна	0,5	2,8	2,4	1,5	8,9	5,0	1,1	1,3	4,0	3,0
	Минимална	4,5	2,8	2,4	1,5	3,9	2,0	0,1	-3,3	1,1	0,9
БЛАГОЕВИГРАД	Максимальна	12,2	7,3	8,7	11,8	11,2	10,9	9,2	10,0	12,0	2,8
	Средна	5,3	4,0	4,0	6,3	5,8	4,2	2,5	1,5	4,8	1,2
	Минимална	0,3	1,0	3,0	-2,3	1,4	-0,4	-2,5	-4,3	-4,8	-0,2
ПЕШИЧ	Максимальна	14,0	11,0	11,5	10,0	13,0	13,5	11,5	11,5	13,0	8,0
	Средна	8,0	6,5	5,0	5,0	4,5	6,0	8,5	-2,5	3,0	4,0
	Минимална	4,0	6,5	5,0	-1,0	4,5	0,0	-0,5	-2,5	-3,0	4,0
СОФИЯ	Максимальна	8,6	3,7	7,2	10,4	9,0	8,3	6,6	6,7	10,1	5,0
	Средна	4,8	2,0	2,4	4,9	3,8	2,8	0,7	-0,1	3,0	-3,8
	Минимална	2,8	2,0	1,4	-2,9	2,8	-1,8	-2,7	-4,1	-5,0	-3,8
РАДОМИР	Максимальна	7,0	3,5	7,5	12,0	8,5	8,5	8,0	9,0	12,0	5,0
	Средна	0,6	1,5	0,0	-3,2	-0,5	-1,6	-3,0	-6,5	-7,0	0,0
	Минимална	0,6	1,5	0,0	-3,2	-0,5	-1,6	-3,0	-6,5	-7,0	0,0
КОСТЕНИЦА	Максимальна	12,0	5,5	10,5	11,5	13,6	10,7	10,0	10,6	11,7	5,2
	Средна	1,5	2,4	3,5	4,0	6,8	4,2	2,0	2,0	2,5	1,5
	Минимална	-2,5	-2,4	-0,0	-4,0	-0,2	-1,0	-1,9	-6,5	-7,0	0,5
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимальна	3,0	2,5	2,8	-1,0	-4,8	-7,5	-2,6	2,0	1,4	-3,3
	Средна	-1,5	-3,3	-3,8	-4,0	-7,5	-10,0	-6,2	-5,7	-5,0	-11,0
	Минимална	-5,5	-4,3	-4,0	-6,0	-10,0	-11,0	-12,4	-12,4	-12,0	-12,0
БР. МЕДИНА	Максимальна	3,7	2,2	4,4	-1,1	-9,7	-11,3	-6,0	-2,5	0,5	-13,5
	Средна	-5,8	-5,4	-5,2	-5,5	-11,0	-13,8	-8,0	-6,6	-7,0	-13,5
	Минимална	-6,4	-7,4	-7,2	-9,0	-12,4	-15,0	-15,6	-6,6	-7,0	-15,0

В А Л Е Ж

в мм (л/м²) за периода 1 - 10.II.1990 г.
по области в определен брой станции

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РАЗГРАД	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
РУСЕ	0	0	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
БЪЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СР. ЧЕШЛИК	-	0	-	-	-	-	-	-	-	2	2	20
САНИСТРА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСИГЕРИХ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
САМУИЛ	1	0	-	-	-	-	1	-	-	-	2	14
ТЪРГОВИЩЕ	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	10
ВАРНА	-	-	-	-	0	0	1	-	-	0	1	10
ШУМЛИ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИЦ	0	0	-	-	-	-	2	-	-	-	2	15
ВЕЛИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛ. БУХИ	0	-	-	-	1	0	1	-	-	-	2	22
СЕРБИ	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0	0
ЦУРЛАНКУЛАК	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	4	36
ПАБЛА	-	-	-	-	1	0	1	-	-	-	2	12
КАЛИАКРА	0	-	-	-	2	0	3	-	-	-	5	50
КАВАРНА	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	5	50
СУБОРОВО	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-	1	7
БЕЛАС	0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0	0
ПЕСЕВЕР	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	-
ПРИМОРСКО	1	0	2	-	0	0	7	3	-	-	13	-
МИЧУРИН	1	-	-	-	-	-	5	3	-	-	9	43
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	8	28
ЗВЕЗДЕЦ	2	-	-	-	-	-	15	1	-	-	18	86
БАКИЯ	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	75
П.ОВО	1	0	-	-	-	-	4	-	-	-	5	33

[illegible]

за снежната покривка в см през десетдневното 1-10.II.1990 г.

[illegible][illegible]

СТАНЦИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Средно	Σ 501	Σ 801
1. СОФИ	85	84	83	81	51	59	69	71	62	93	74	0	5
2. НОВО СЕЛО	98	94	93	85	60	83	86	95	88	94	88	0	9
3. ВИДИН	99	95	97	85	55	76	97	95	86	92	88	0	8
4. ГРАМАДА	99	97	96	83	55	63	91	98	95	97	87	0	8
5. ЕСМ	93	90	84	79	53	66	89	92	84	89	82	0	7
6. ОРЯХОВО	94	91	88	82	67	74	86	95	91	92	85	0	8
7. МИХАЙЛОВГРАД	94	98	93	82	53	63	86	96	75	94	83	0	7
8. КНЕЖА	97	94	90	90	73	79	85	100	97	98	90	0	8
9. БРАЦА	100	99	95	93	50	66	80	93	62	98	84	1	7
10. БОТЕВГРАД	96	93	85	80	70	68	78	79	68	91	81	0	5
11. ЛОВЕЧ	99	97	93	87	54	75	86	82	75	96	84	0	7
12. СЕВЛИЕВО	93	94	84	79	70	78	80	71	66	90	80	0	0
13. В. ТЪРНОВО	94	93	89	89	65	79	84	79	70	92	83	0	0
14. СВИТОВ	95	97	95	91	68	70	91	96	97	97	90	0	8
15. РУСЕ	96	94	92	92	81	83	90	95	80	82	88	0	10
16. РАЗИГРАД	98	90	93	94	75	82	89	69	82	87	86	0	8
17. ТЪРГОВИЩЕ	98	84	90	88	74	85	87	83	68	86	84	0	8
18. ШУМЕН	94	74	71	75	69	81	86	80	71	77	78	0	4
19. СИЛИСТРА	96	83	90	95	88	86	89	81	94	83	88	0	10
20. ТОЛЕБУХИ	98	85	86	85	77	90	93	84	91	83	87	0	9
21. ШАБЛА	84	85	84	90	74	95	89	84	91	87	86	0	9
22. КАЛИАКРА	83	84	82	84	69	95	86	80	84	72	82	0	8
23. ВАРНА	87	75	82	85	64	82	84	83	83	69	79	0	7
24. НОС ЕМИЕ	91	75	80	80	62	88	89	79	82	75	80	0	6
25. БУРГАС	94	76	81	79	70	81	88	72	78	73	79	0	4
26. ПРИМОРСКО	95	82	88	83	69	86	88	83	88	81	84	0	9
27. КАРНОВАТ	88	74	69	84	74	72	70	83	80	75	77	0	4
28. ЕЛХОВО	93	80	81	86	69	72	86	83	73	81	81	0	7
29. СЛИВЕН	97	90	83	88	57	68	63	78	66	66	76	0	4
30. КАЗАНЛИК	97	96	90	80	65	70	78	86	63	73	80	0	5
31. ЧИРПАН	97	94	86	91	72	63	75	85	74	91	83	0	6
32. СВИДЕНГРАД	86	71	76	82	69	81	78	85	80	80	79	0	6
33. КРУМОВГРАД	90	77	84	80	70	78	77	75	74	83	79	0	4
34. КЪРДЕЛИ	96	96	78	87	48	74	71	81	68	85	78	1	5
35. ПАЗАРДЖИК	94	84	81	75	50	57	72	77	69	90	75	1	4
36. БАКАРЕЛ	97	93	92	90	69	61	74	67	80	90	82	0	6
37. ДРАГОМАН	86	91	85	77	63	70	79	81	77	85	80	0	5
38. КЮСТЕНДИЛ	80	88	77	73	50	53	65	67	67	87	71	1	0
39. БЛАГОЕВГРАД	83	88	79	78	62	61	71	76	71	95	76	0	0
40. САНДАНСКИ	78	76	61	68	59	49	56	65	57	89	66	1	1
41. ПЛОВДИВ	93	93	94	53	56	75	89	95	86	87	82	0	7

за фенологичното развитие /до телеграфни данни/ на овощните и ечемича към 10.11.1990 г.

СТАНЦИЯ	сорт	фаза на развитие	Оценка	сорт	фаза на развитие	Оценка	сорт	фаза на развитие	Оценка
СТАНЦИЯ	сорт	начало	сорт	начало	сорт	начало	сорт	начало	сорт
НОВО СЕЛО	Победа	3-и лист	16.XI	5	5	5	5	5	5
КАПИТАНОВЦИ	Враца	3-и лист	7.XI						
ГРАМАДА	Янтър	3-и лист	22.XI						
РУЖИЦИ	Янтър	3-и лист	10.XI	5					
ЛОМ	Садово	3-и лист	10.XI	4					
БЪЗОВЕЦ	Янтър	3-и лист	6.XI	4					
Д-р ПОСИФОВО	Кати	3-и лист	12.XI						
БЕРКОВИЦА	Враца	3-и лист	8.XI	4					
ВРАЦА	Победа	3-и лист	8.XI	4					
КНЕЖА	Янтър	3-и лист	23.XI	5					
ОРЯХОВО	Садово	3-и лист	4.XI	4					
БОРОВАН	Янтър	3-и лист	4.XI	4					
КОИНАРЕ	Враца	3-и лист	4.XI	4					
БОТЕВГРАД	Янтър	3-и лист	17.XI	4					
РАВНИЩЕ	Янтър	3-и лист	20.XI	5					
УГЪРЧИН	Чародейка	3-и лист	30.X						
БОРИМА	Янтър	3-и лист	17.XI	4					
ВРАБЕВО	Янтър	3-и лист	8.XI	4					
ЛОВЕЧ	Садово	3-и лист	17.XI	4					
НИКОЛАЕВО	1	3-и лист	18.II	4					
Д. ДЪБНИК	Тракия	3-и лист	16.XI	5					
БРЕСТ	Тракия	3-и лист	16.XI	5					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ		братене	27. XI	4		братене	12. XI	
ПОРДИМ		братене	18. XII			братене	30. X	5
ДРИНОВО		братене	18. XI	5	Хемус	братене	15. XI	4
ЕЛЕНА	Янтър	братене	9. XI	5	Алфа	братене	6. XI	4
ДЖУЛЕНИЦА	Победа	братене	22. X	5	Хемус	братене	6. XI	5
ПАВЛИКЕНИ	Победа	братене	17. XI	4		братене		
Р. ДАСКАЛОВО	Преспа	братене	12. XI	5	Алфа	братене	30. X	5
ВАРДИМ	Преспа	братене	19. XI	4				
ДВЕ МОГИЛИ					Мираж	братене	25. X	4
ОБР. ИЮЛИК	Предела	3-и лист	XII	4	Обзор	братене	30. X	4
БРЪШЛЯН	Преспа	3-и лист		4	Алфа	3-и лист		5
ТУТРАКАН	Преспа	братене	15. XI					
СИТОВО	Дучавка	братене	5. XI	5	Алфа	братене	5. XI	5
СИЛИСТРА	Победа	братене	3. XI		Обзор	братене	8. XI	
ГЛАВИНИЦА	Янтър	3-и лист	28. X					
ДУЛОВО	Златоструй	братене						
КУБРАТ	Катя	попикване	7. XI					
ИСПЕРИХ	Плиска	братене	12. XI	4				
ХЛЕБАРЕВО		3-и лист	12. XI	4		3-и лист	12. XI	4
РАЗГРАД	Янтър	братене	15. XI	4				
СВЕТЛЕН	Садово 1	3-и лист	16. XII	4	Мираж	3-и лист	14. XI	4
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска	3-и лист		3				
ОМУРТАГ	Плиска	попикване	16. XI					
СМЯДОВО	Янтър	братене	22. XII	5	Руен	братене	8. XI	5
ПРЕСЛАВ	Янтър	братене	13. XI	4	Алфа	братене	13. XI	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй	братене	17. XI	5	Обзор	братене	5. XI	5
ИЗГРЕВ	Янтър	братене	24. XI	5	Алфа	братене	20. XI	5
ПЕТ МОГИЛИ	Янтър	братене	26. XI		Алфа	3-и лист	5. XI	
БЕЗМЕР	Победа	братене	11. XI	4				
КРУШАРИ	Чародейка	братене	14. XI	4				
ДОБР. И-Т	Плиска	братене	3. XI	4				
ТОЛБУХИН	Победа	братене	3. XI	5				
СПАСОВО	Плиска	3-и лист	3. XI					
ШАБЛА	Янтър	братене	6. XI	4				
СУВОРОВО	Катя	братене	23. XI		Алфа	братене		
СТ. КАРАДЖА	Садово 1	братене	10. XI		Алфа	братене	10. XI	
ЖИТНИЦА	Янтър	братене	10. XI		Обзор	братене	8. XI	
ГАЛАТА	Садово 1	братене	12. XI	4				
Г. ТРАЙКОВ	Садово 1	братене		4				
ОРИЗАРЕ	Братене	Братене		4				
БУРГАС	Садово 1	братене		4	Алфа	братене	17. XI	4
ПРИМОРСКО					Обзор	3-и лист	20. XII	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	3-и лист	14. XI	4	Обзор	3-и лист	2. XI	4
ДЮЛЕВО	Садово 1	братене	16. XII		Обзор	братене	12. XII	
АЙТОС		братене	27. XII	5		братене	19. XII	5
КАРНОБАТ		3-и лист	15. I	4		3-и лист	15. I	4
СУНГУРЛАРЕ	попикване	попикване	3. XI		Хемус	3-и лист	30. X	
ЯМБОЛ	Плиска	братене	19. XII	4	Мираж	3-и лист		4
СТРАЛДЖА	Садово 1	братене	16. XI	5	Алфа	братене	16. XI	5
НЕДЯЛСКО		3-и лист	18. XI	5	Обзор	братене	18. XI	5
СТ. КАРАДЖОВО	Златоструй	братене	5. XI	5	Хемус	братене	9. XI	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛКОВО	Тракия	братене	10.XI	4		поникване	15.XI	
БОЯНОВО	Садово 1	братене	21.XI	5	Алфа	братене		5
САМУИЛОВО	Катя	3-и лист	1.XI		Обзор	братене	2.XI	
СЪДИЕВО								
ТЪБ. МАХАЛА	Садово 1	поникване	22.X					
КАЗАНЛЪК	Садово 1	поникване	6.II		Алфа	поникване	8.II	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	3.XI	4	Убилей	3-и лист	7.II	
БР. ЛАСКАЛОВИ	Садово 1	3-и лист	6.II		Алфа	3-и лист	29.I	
ЧИРПАН	Лада	3-и лист	8.II		Аджер	3-и лист	6.II	
ТРЪНКОВО	Садово 1	3-и лист	16.XI	4	Обзор			4
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	3-и лист	12.XI					
ГЛАВАН	Враца	братене	5.XI		№ 1050	братене		
УЗУНДЖОВО	Златоструй	3-и лист	31.XII					
ХАРМАНЛИ	Златоструй	3-и лист	14.XII					
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	братене	5.XI	4	Алфа	братене	24.I	
ИВАЙЛОВГРАД	Чародейка	братене	2.XI	5	Убилей	братене		3
ТЪБЪРДИЦА	Садово 1	3-и лист	10.XI		Обзор	братене	6.XI	
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	братене	23.X	4				
ДЖЕВЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Златоструй	3-и лист	8.XI					
ПЪРВОМАЙ	Плиска	3-и лист	6.II		Алфа	3-и лист	10.II	
ПЛОВДИВ	Янтър	3-и лист	4.II			3-и лист	8.II	
КРИЧИМ	Чародейка	братене	20.XI	5				
СЪЕДИНЕНИЕ	Тракия	3-и лист	5.II					
БРЕЗОВО	Катя	поникване	16.XI		Алфа			
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Катя	3-и лист	4.XI					
КАРЛОВО	Садово 1	братене	10.XI	5				
ПАНАГЮРИТЕ	Садово 1	поникване	2.XI		№ 1241	3-и лист	30.I	
ЛЕСИЧЕВО						3-и лист	13.XI	
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	братене	12.X					
КОСТЕНЕВ		братене						
ИХТИМАН	Садово 1	3-и лист	19.XI	4				
ЧЕЛОПЕЧ		3-и лист				братене	12.XI	5
Д. КАМАРЦИ	Плиска	3-и лист	2.II	4	Обзор			
ЕЛИН ПЕЛИН	Тракия	братене	10.XI	4				
Г. ЛОЗЕН	Янтър	3-и лист	17.XI	4				
КОСТИНБРОД	Янтър	братене	24.XII					
ГОДЕЧ		3-и лист						
ТРЪН	Плиска	братене			Алфа	братене		3
БРЕЗНИК		3-и лист	17.XI	3		братене	1.XI	
Д. РАКОВЕЦ	Катя	братене	24.X	4				
ДРАГОВИЩА	Садово 1	братене	24.X					
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	братене	10.XI	4				
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	10.XI	4	Алфа	3-и лист	23.XII	4
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ	Катя	братене	28.X					
КОПРИВЛЕН		братене	26.XI	5				
САНДАНСКИ	Садово 1	братене	2.II	4				

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Янтър	3-и лист	14.XII			братене	6.XII	
ПЕВЕН	Янтър	братене	14.XI		Алфа	братене	4.XI	
БАЛА								
САМОЗОДЕНЕ	Янтър	поникване	6.XI	3	Алфа	братене	28.X	5
РЪЖ.КОНАРЕ	Янтър	братене	3.XI	4				
ВЕГРЕН	Садово 1	3-и лист		3	Хемус	братене	4.XI	4
ГЪРЛЯНО	Садово 1							
НЕВЕСТИНО	Катя	братене	1.XI	5				

Данните се отнасят за листъта, върху които се провеждат фенологични наблюдения.

Директор ИК до.к.т.н. Б.АНДРЕЕВ

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

и

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка 18
Тираж 93
Цена 0.20 лв.

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