

ISSN 0204-5710

15-кръ
26-ови
27-вита
36-ба
6.30-м
6.10-м
1.95-кис.м.
2.60-м.

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.I.1991 г.

София . 1991 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от периода времето над континента се определяше от дълбока циклонална област над Северния Атлантук. Страната най-често оставаше в размито антициклонално барично поле. Температурата на въздуха беше по-висока от нормалната. На много места сутрин и преди пладне се образуваха мъгли, които главно в Тракийската низина се задържаха през по-голямата част от денонощието.

На 2.I през България премина студен атмосферен фронт от запад-северозапад. На много места паднаха слаби валежи от дъжд. Имаше временно усиляване на вятъра от северозапад и подобрене на видимостта.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Почти в цялата страна средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните. Относително по-студено беше в началото на десетдневие, когато средноденоношните температури бяха между 0 и 5°C - с 2 до 5°C над нормата. В Североизточна България най-топло беше около 5.I, а в останалата част на страната - в края на десетдневие. Само в отделни дни през първата част на периода в Югозападна България средноденоношната температура беше близка, а в някои райони и малко по-ниска от нормалната.

Средните десетдневни температури са между 3 и 6°C, в Кюстендил 0,5°C - в Северна България с 4 до 7°C, а в Южна България с 1 до 3°C по-високи от нормалните. Най-високите температури между 11 и 16°C, а в отделни райони на Дунавската равнина до 18°C бяха измерени в средата или в края на десетдневие, а най-ниските /между -5 и 0°C, в Кюстендил -6,7°C - предимно около 3.I.

3. ВАЛЕЖИ. Превалвявания имаше около 2 и около 7.I. Количеството валежа в Североизточна България и югоизточните райони е предимно между 8 и 20 л/м² /между 70 и 140% от нормата/, а в останалата част на страната - по-често до 5 л/м² /до 40% от нормата/.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър /14-и повече м/с/ имаше около 3.I само в Пазарджик - 16 м/с, Царев брод - 17 м/с, Кубрат - 20 м/с.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше в планинските райони. Дебелината ѝ беше между 20 и 80 см, която към края на десетдневие слабо намаля. В отделни дни тънка снежна покривка имаше и в отделни високи полета на Югозападна България.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията в началото на десетдневното и около 7. I в повечето райони бяха незначителни, но заедно с обилните декемврийски валежи поддържаха много добро до силно овлажнение в повърхностния почвен слой. Повърхностно замръзване в слаба степен бе наблюдавано главно през първата половина от десетдневното и то най-вече в западните райони и високите котловинни полета. Превлажнената почва през повечето дни затрудняваше повърхностните обработки. Слабото изпръхване, което се наблюдаваше в края на десетдневното в полските райони и то предимно в източната част на страната, позволяваше, макар и в ограничени размери, извършването на повърхностните обработки.

Водните запаси в почвата, включително и в еднометровия почвен слой, през десетдневното слабо се подобриха.

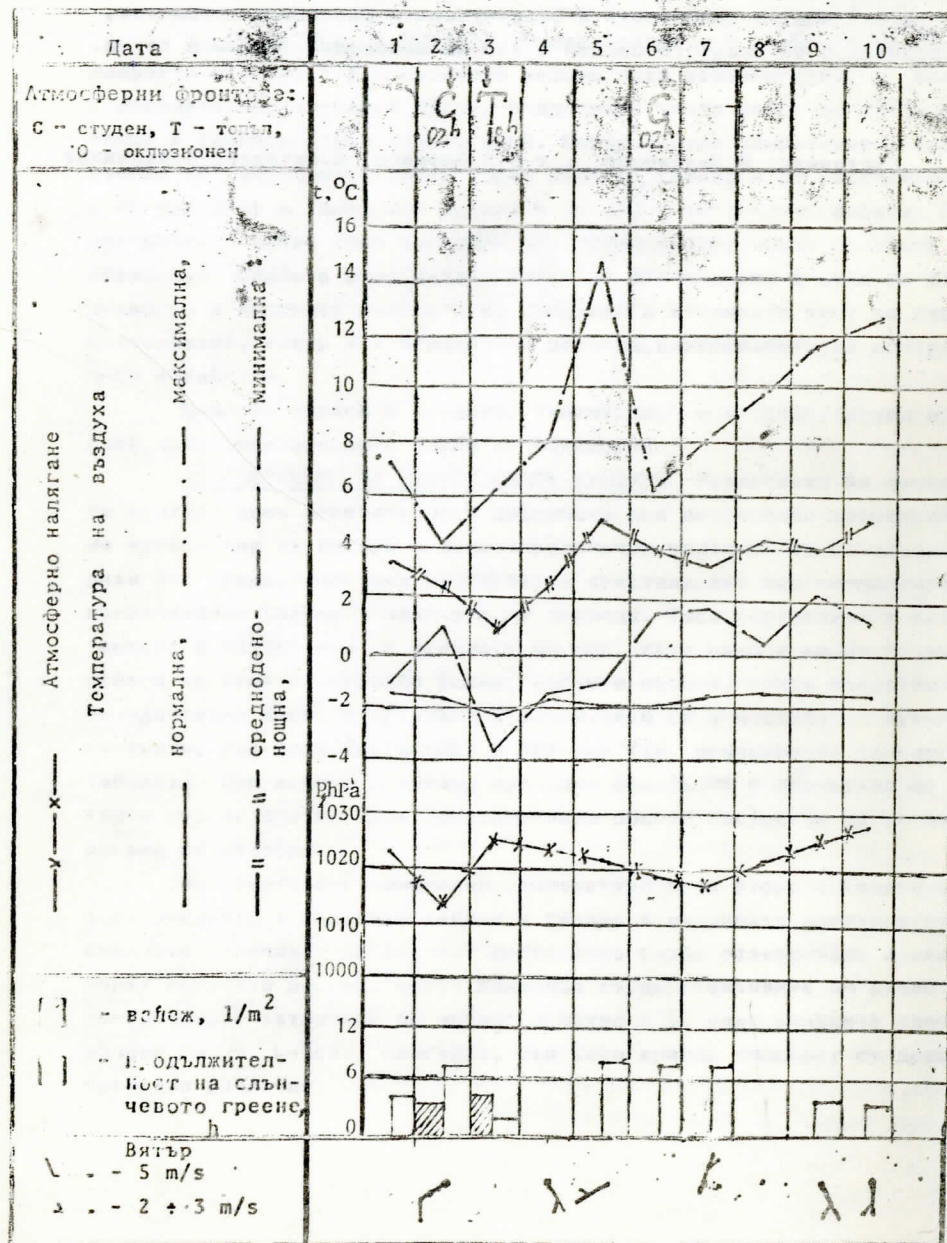
2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при постепенно подобряващи, но необичайни за януари агрометеорологични условия. Те се характеризираха със средноденоношни температури чувствително над нормалните и преваливания главно в началото на периода. Това определяше и активните темпове в развитието на есенните посеви, като само в крайните западни райони то беше в по-слаба форма. Късните посеви, които представляваха незначителна част, напреднаха в развитието си и постепенно встъпиха съответно във фаза трети лист и братене /вж. приложената фенологична таблица/. При всички останали продължи братенето и формираха по два-три и повече братя. През десетдневното общото състояние на всички посеви се подобри.

Положителните минимални температури през втората половина от десетдневното в полските райони и главно в източната половина от страната започнаха да оказват постепенно слабо разкаляващо влияние върху есенните посеви, което намалява студоустойчивите им качества. Необичайното затопляне бе неблагоприятно и за ранецфтящите овощни видове бадем, кайсия, праскова, тъй като криеше опасност от преждевременно развитие.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното условията бяха сравнително подходящи за извършването на някои от типично зимните полски работи. Продължиха зимните мероприятия в трайните насаждения, в тютюневото и зеленчуковото разсадопроизводство, подхранването на есенните посеви с азотни минерални торове и други.

Съставили: М.Празников, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Н.Кадънков

КОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ
В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1 - 10.I.1991 г.



5
СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИХ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.I.1991 г.

СТАНЦИИ	Средни десетидневни температури	Норма	Отклонение от норма
ВИДИН	3,9	-1,1	5,0
МИХАЙЛОВГРАД	5,0	-1,7	6,7
БРАЦА	6,2	-1,5	7,7
КНЕЖА	3,8	-2,6	6,4
ЛОВЕЧ	5,8	-1,2	7,0
ПЛОВДИВ	5,6	-1,2	6,8
СЕВЛИЕВО	3,7	-2,5	6,2
В.ТЪРНОВО	4,5	-0,8	5,3
РУСЕ	5,0	-1,4	6,4
СИЛИСТРА	4,7	-1,1	5,8
ТЪРГОВИЩЕ		-1,3	
ДУМЛИ	4,8	-1,0	5,8
ТОЛБУХИН	4,6	-0,5	5,1
ВАРНА	5,8	1,8	4,0
БУРГАС	5,8	2,8	3,0
ЯМБОЛ	3,6	0,8	2,8
СЛИВЕН		1,6	
СТ.ЗАГОРА	2,9	1,4	1,5
ХАСКОВО	4,0	1,0	3,0
КЪРДЖАЛИ	5,8	2,0	3,8
СМОЛЯН		-0,8	
ПЛОВДИВ	3,3	0,7	2,6
ПАЗАРДЖИК	3,7	0,4	3,3
БЛАГОВЕГГРАД	2,9	1,4	1,5
ПЕТРИЧ	3,9	1,9	2,0
СОФИЯ	3,5	-1,5	5,0
ПЕРНИК		-1,3	
КОСТЕНДИЛ	0,8	-0,3	0,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,8		
ВР.МУСАЛА	-5,6		
РАЗГРАД	5,3	-1,3	6,6

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 ДО 10.І.1991 Г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БИЛИН	Максимална	5,0	8,0	8,5	11,0	8,0	6,4	7,7	5,5	11,0	16,0
	Средна	2,8	4,5	3,5	4,0	4,8	4,8	4,2	3,2	17,8	18,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,0	1,8	1,5	-1,3	1,8	1,8	2,0	1,5	1,5	-2,5
	Средна	5,5	9,0	13,0	11,4	15,2	7,6	13,0	12,0	14,8	18,8
БРАЦА	Максимална	5,5	9,0	13,0	11,4	15,2	7,6	13,0	12,0	14,8	18,8
	Средна	0,0	0,5	-2,0	-0,5	0,2	0,2	0,8	0,2	3,0	1,2
КНЕПА	Максимална	6,1	7,2	12,0	14,6	14,2	8,2	12,6	14,0	13,2	18,7
	Средна	1,5	3,5	5,4	5,0	2,0	4,2	6,4	8,4	6,8	9,7
ЛОБЕЧ	Максимална	3,4	7,2	11,3	12,0	13,6	6,8	9,6	10,7	13,6	14,8
	Средна	1,0	3,9	-3,5	3,5	-0,8	3,5	3,8	5,2	2,2	-1,2
ПЛЕВЕН	Максимална	5,5	7,2	13,0	14,5	15,7	8,5	13,6	13,4	13,2	15,3
	Средна	-0,6	4,2	5,2	6,4	5,0	5,3	6,8	2,6	3,5	3,4
СЕРЛИЕВО	Максимална	7,5	6,5	11,0	15,0	14,0	8,5	11,0	12,0	12,5	14,0
	Средна	3,5	3,5	4,0	6,0	5,0	4,2	5,5	6,8	2,0	1,5
В. ТЪРНЕВО	Максимална	10,5	5,5	12,0	15,6	14,5	7,6	13,0	12,8	10,5	13,7
	Средна	3,5	4,0	5,0	3,5	4,0	4,0	4,8	2,0	5,0	4,0
РУСЕ	Максимална	8,5	4,7	11,7	18,7	16,3	8,2	12,4	12,5	12,3	15,2
	Средна	-1,3	1,5	-2,7	5,3	-0,8	0,4	3,4	-0,8	1,0	-1,0
СИЛИСТРА	Максимална	4,0	4,4	9,2	17,2	14,4	5,6	5,3	13,9	12,5	12,0
	Средна	1,8	2,3	0,0	7,8	9,0	4,3	3,0	5,4	9,0	5,0
РАЗГРАД	Максимална	1,0	5,0	8,0	15,0	12,8	6,4	6,4	9,8	6,3	9,5
	Средна	-0,7	0,3	2,2	8,6	3,8	3,0	2,9	1,7	1,8	-1,0
	Максимална	5,2	3,4	7,2	17,8	13,5	5,0	8,4	11,4	13,0	12,4
	Средна	-2,4	1,0	-1,2	2,0	4,5	3,5	3,2	6,2	4,6	6,8

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	7,5	4,2	9,0	14,2	15,1	8,2	10,8		11,8	13,9
	Средна	2,3	0,9	5,7	6,8	5,4	5,2	6,0	-0,6		6,3
ПУМЕН	Максимална	8,9	4,3	8,6	15,7	16,2	8,5	9,9	8,3	11,4	15,8
	Средна	3,2	0,4	1,0	-0,2	0,8	1,6	4,0	-0,5	5,0	0,0
ДОБРИЧ	Максимална	8,5	2,8	8,6	14,6	14,4	7,0	7,2	11,1	12,5	12,5
	Средна	2,2	1,5	1,2	6,2	7,5	4,8	3,0	5,8	4,8	5,0
ВАРНА	Максимална	8,0	5,8	0,5	18,4	17,7	10,5	12,8	8,8	13,2	15,5
	Средна	2,5	4,0	0,0	2,0	3,7	3,5	5,5	2,5	4,0	1,2
БУРГАС	Максимална	7,6	7,6	9,0	12,2	12,5	8,2	10,4	9,6	10,8	13,6
	Средна	4,3	4,3	4,0	6,7	6,4	2,9	6,4	6,2	6,6	2,5
ЯМБОЛ	Максимална	9,0	4,5	9,0	12,0	5,0	6,5	9,0	7,0	5,0	5,5
	Средна	3,2	0,0	2,7	2,5	2,2	0,0	4,8	4,8	3,0	1,0
СЛИВЕН	Максимална	10,0	5,8	7,5	9,5	4,0	8,0	7,4	9,1	6,7	7,0
	Средна	3,4	2,0	1,3	3,0	-0,3	1,3	2,0	4,8	2,8	1,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,6	4,6	9,0	10,4	8,4	4,5	13,3	9,6	10,2	13,5
	Средна	2,8	1,2	0,2	2,2	-2,5	-0,8	2,8	4,2	4,8	0,0
ХАСКОВО	Максимална	9,3	7,6	11,2	15,3	15,3	7,4	12,5	12,6	11,2	14,1
	Средна	3,8	6,2	3,0	6,5	7,8	5,8	2,8	6,0	7,2	5,5
КЪРПАЛИ	Максимална	9,3	7,6	11,2	15,3	15,3	7,4	12,5	12,6	11,2	14,1
	Средна	3,8	6,2	3,0	6,5	7,8	5,8	2,8	6,0	7,2	5,5

в $\text{mm} (1/\text{m}^2)$ за периода 1-10.I.1991 г.
по области в определен брой станции

[illegible][illegible]

[illegible]

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	7	41
СЪЕДИНЕНИЕ	-	2	6	-	-	-	0	-	-	-	8	50
БРЕЗОВО	-	0	8	-	-	-	2	-	-	-	10	67
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	22
КАРЛОВО	-	0	5	-	-	-	2	0	-	-	7	47
РОЗИНО	-	1	1	-	-	-	1	-	-	-	3	17
ПАЗАРДЖИК	-	0	5	-	-	-	0	-	-	-	5	33
ПАНАТЮРЛИЕ	-	1	0	-	-	-	1	-	-	-	2	13
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	17
ПЕШЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	3	21
СОФИЯ	-	3	4	-	-	-	0	-	-	-	7	54
БЛАГОВЕГРАД	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	3	23
ЯКОРУДА	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САНДАНСКИ	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
ПЕТРИЧ	-	0	3	-	-	-	-	-	-	-	3	15
ИХТИМАН	-	0	3	-	-	-	0	-	-	-	3	21
СРЕДНОГОРИЕ	-	3	0	-	-	-	1	-	-	-	4	33
БОТЕВГРАД	-	3	2	-	-	-	-	0	-	-	5	38
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАНКЯ	-	7	1	-	-	-	0	-	-	-	8	-
СЛИВНИЦА	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	7	64
ГОДЕЧ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33
ТЪРНЕ	-	4	0	-	-	-	0	-	-	-	4	31
ДИВЛЯ	-	4	2	-	-	-	0	-	-	-	6	43
РАДОМИР	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
КЮСТЕНДИЛ	-	2	4	-	-	-	0	-	-	-	6	38
СТ. ДИМИТРОВ	-	4	3	-	-	-	-	-	-	-	7	44
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Т А Б Е Л И Ц А
за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА към 10.1.1991 г.

СТАНЦИИ	сорт	ПШЕНИЦА		ЕЧМИК		фаза на развитие		Гъстота		фаза на развитие		Гъстота	
		сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие	начало	сорт	фаза на развитие	начало
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
НОВО СЕЛО	Янтър	3-и лист	18.XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАПИТАНОВЦИ	Блит	поникване	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	Янтър	3-и лист	28.XI	412	Алфа	братене	8.I	523	-	-	-	-	-
РУЖИЦИ	Янтър	поникване	24.XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	Янтър	братене	7.I	590	Алфа	3-и лист	26.XI	180	-	-	-	-	-
БЪЗОВЕЦ	Янтър	3-и лист	24.XI	295	Алфа	поникване	8.XI	250	-	-	-	-	-
Д-Р ИОСИФОВО	Катя	поникване	24.XI	328	Алфа	поникване	-	-	-	-	-	-	-
МЕДКОРЕЦ	Победа	поникване	14.XI	460	Хемус	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	Победа	братене	28.XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	Янтър	поникване	28.XI	680	Алфа	3-и лист	-	534	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	Победа	братене	10.XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОРОВАН	Илиска	поникване	15.XI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОИНАРЕ	Победа	3-и лист	2.I	490	Обзор	братене	10.I	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	Янтър	братене	6.I	-	Хемус	братене	6.I	-	-	-	-	-	-
РАЗНИШЕ	Янтър	3-и лист	30.XI	1012	Алфа	братене	28.XI	575	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	Янтър	братене	24.XI	339	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОРИЛА	Янтър	3-и лист	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	15.XI	860	Алфа	братене	15.XI	840	-	-	-	-	-
НИКОЛАЕВО	Садово 1	3-и лист	10.XI	463	Алфа	братене	10.XI	680	-	-	-	-	-
Д. ДЪЗНИК	Илиска	братене	30.XI	720	Мираж	братене	10.XI	-	-	-	-	-	-
БРЕСТ	Янтър	братене	30.XI	-	Алфа	братене	28.XI	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Янтър	3-и лист		512				
ЦЕВЕН	Янтър	братене	24.XI	978	Хемус	братене	14.XI	1276
СЕВЛИВЕО	Победа	братене	30.X	1576	Хемус	братене	28.X	1513
ДРЯНОВО					Обзор	братене	9.XI	
ЕЛЕНА	Катя	братене	25.X	982	Алфа	братене	25.X	563
ДЖУЛОНИЦА	Победа	братене			Руен	братене		
ПАВЛИКЕНИ	Пряспа	братене	4.I	816				
САМОВОДЕНЕ	Янтър	3-и лист	20.XI	490	Алфа	братене	7.XI	760
ВАРДИМ	Янтър	братене	8.XI					
ДВЕ МОГИЛИ	Победа	3-и лист	12.XI	270	Мираж	братене	10.XI	440
ОБР. ЧИФЛИК	Пряспа	3-и лист	27.XI	265	Руен	братене	22.XI	605
БРЪШЛЯН	Янтър	сеитба			Алфа	сеитба		
ТУТРАКАН	Янтър	братене	7.XI	1020		3-и лист		
СИТОВО	Пряспа	братене	6.XI	680	Алфа	братене	16.XI	890
СИЛИСТРА	Плиска	братене	8.XI	1010				
ГЛАВИНИЦА	Вреца	братене		780				
ДУЛОВО	Янтър	братене	14.XI	760				
КУБРАТ	Янтър	братене	14.XI					
ИСПЕРИХ	Плиска	братене	30.XI	902				
ХЛЕБАРЕВО								
РАЗГРАД	Янтър	братене	30.XI	930		понижване	20.X	
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	14.XI	560		братене	12.XI	456
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска	братене		1745				
ОМУРТАГ								
СМЯДОВО	Садово	братене	4.XI	1020	Руен	братене	10.XI	1030
ПРЕСЛАВ	Победа	братене	6.XI		Руен	братене	14.XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	братене	6.XI	460	Обзор	братене	11.XI	588
ИЗГРЕВ	Садово	братене	29.XI		Алфа	братене	20.XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Пряспа	братене	16.XI	650	Руен	братене		560
БЕЗМЕР								
КРУШАРИ	Янтър	братене	3.XI	1540				
ДОБР. И-Т	Плиска	братене	1.XI	1528				
ДОБРИЧ	Пряспа	3-и лист	25.XI	530				
СПАСОВО	Плиска	братене		590				
ШАБЛА		братене	2.XI	1880				
СУВОРОВО								
СТ. КАРАДЖА		братене	10.I	500	Алфа	братене	14.X	450
ЖИТНИЦА	Садовс.	понижване	20.X		Обзор	понижване	12.X	
ГАЛАТА		братене	8.XI					
Г. ТРАЙКОВ		братене		576				
ОРИЗАРЕ	Златоструй	братене	18.XI			братене		
БУРГАС								
ПРИМОРСКО	Златоструй	3-и лист	14.XI			братене	24.XI	
М. ТЪРНОВО		братене	22.XI			братене	20.XI	980
ДЮЛЕВО	Златоструй	братене	20.XI	1500	Обзор	братене	22.XI	
АЙТОС		братене	22.XI			братене		1336
КАРНОБАТ	Садовс	братене	2.XI	923	Хемус	братене	10.XI	870
СУНГУРЛАРЕ		братене	12.XI	740		братене	9.XI	877
ЯМБОЛ		братене	15.XI	522	Мираж	братене	26.XI	
СТРАДЖА	Плиска	братене	30.XI		Алфа	братене	16.XI	
НЕДЯЛСКО	Победа	братене	11.XI		Обзор	братене		
СТ. КАРАДЖОВО	Златоструй	братене	5.XI	1235	Хемус	братене	9.XI	1285

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Вълшебница	братене		204	Хемус	братене	22.XI	511
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Златоструй	братене	24.XI	1198	Обзор	братене	21.XI	1530
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	26.XI	1018	Алфа	братене	8.XI	550
ДЮБ-МАХАЛА	Садово 1	братене	2.XI	1500				
КАЗАНЪК	Враца	поникване	18.XI	377	Мираж	поникване	20.XI	312
ДЪЛБОКИ	Янтър	братене	19.XI	920		3-и лист	6.XI	
БР. ДАСКАЛОВИ	Царолейка	братене		886		братене	30.XI	967
ЧИРПАН	Садово 1	братене	8.XI	863	Ажер	братене	28.XI	933
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене	6.XI	890	Обзор	братене	30.XI	490
ГЪЛБОВО	Загорка	братене	15.XI	1200				
ГЛАВАН	Враца	братене	23.XI	1028	№ 1050	братене	22.X	1040
УЗУНЦОВО		братене		1759	Ажер	братене	2.XI	1828
ХАРМАНИ	Златоструй	3-и лист	2.XI	295		братене	4.I	376
ЛЮБИМЕН	Садово 1	братене	22.XI	738		братене		983
ИВАИЛОВГРАД	Садово 1	братене		762	Юбилей	братене		560
ТЪВРДИЦА		братене	26.XI	625	Обзор	братене	26.XI	
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	поникване	3.XI					
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Момчил	братене	18.XI	932		3-и лист		336
ПЪРВОМАИ	Плиска	братене		1194	Алфа			
ПЛОДИВ	Садово 1	3-и лист	17.XI	355				
КРИЧИМ	Враца	братене		1075				
СЪЕДИНЕНИЕ	Враца	3-и лист						
БРЕЗОВО	Янтър	братене	30.XI	427		братене	16.XI	914
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Янтър	братене	16.XI	440				
КАРЛОВО	Садово 1	братене		1715				
Р. КОНАРЕ	Вълшебница	братене		1500				
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	братене	15.XI	851				
ПАЗАРДЖИК	Катя	братене	4.I	465				
ВЕТРЕН	Катя	братене	10.I	415		3-и лист		395
ИХТИМАН		братене	24.X					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	5.XI	540				
Д. КАМАРЦИ					Обзор			
ЕЛИН ПЕЛИН	Янтър	братене				братене	8.XI	
Г. ЛОЗЕН	Янтър	3-и лист	30.XI	407				
КОСТИНБРОД	Янтър	братене	15.XI	1712				
ГОДЕЧ	Янтра	братене	30.XI	520				
ТРЪН								
БРЕЗНИК					Алфа			
Д. РАКОВЕЦ		братене	23.XI			братене	11.XI	
ДРАГОВИЦИ	Катя	поникване	9.XI					
ТАВАЛЧЕВО	Златоструй	братене	30.XI	464				
СТ. ДИМИТРОВ	Победа	братене	5.XI	650				
БОБОШЕВО		братене	30.XI	498				
БЛАГОЕВГРАД					Зенит	3-и лист		840
РАЗЛОГ	Катя	братене	23.X					
КОПРИВЛЕН		братене	18.XI	610				
САНДАНСКИ	Катя	братене	4.XI	905		братене	14.XI	

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

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

и

Редактор

Технически редактор

Формат 700 x 1000/16

Порѣчка № 9

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

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