

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.XII.1990 г.

София . 1990 г.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През периода 1-8.XII времето в България се определяше, от преминаващи южно от страната три средиземноморски циклона. През тези дни паднаха значителни валежи в Южна България и по Черноморието от дъжд, а по високите полета и в западната част на Дунавската равнина - от сняг. В типа на последния циклон от серията на 9 и 10.XII се образува временен южен гребен. Облачността се разкъса и намаля и на много места се образуваха мъгли.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средноденоношните температури бяха между 3 и 7°C , във високите полета с $1-2^{\circ}\text{C}$ по-ниски - с около 2°C по-високи от нормалните. На 2.XII температурите в Дунавската равнина и Югозападна България се понижиха с $3-4^{\circ}\text{C}$ и впоследствие бяха около и малко по-ниски от нормалните. По Черноморието и в Югоизточна България понижението на температурите беше съвсем слабо и там през цялото десетдневие средноденоношните останаха по-високи от нормалните. Временно повишение на температурите беше регистрирано около 7.XII и в края на десетдневното, а временно понижение на температурите - около 8.XII. Най-ниските средноденоношни температури /между -4 и -1°C / бяха измерени в крайните северозападни райони около 9.XII.

Средните десетдневни температури в Северозападна България и високите полета на Югозападна България са между 0 и 1°C - с 1 до 2°C по-ниски от нормалните, в останалата част на страната те са между 1 и 3°C - с 1 до 3°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /в Западна България между 4 и 9°C , а в останалата част на страната - между 10 и 15°C / бяха измерени в началото на десетдневното или през последните дни на периода, а най-ниските /между -3 и 3°C / - през последните дни на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. През повечето дни на десетдневното /без последните дни на десетдневното/ имаше преобладаващия. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е между 40 и 80 l/m^2 - от $2,5$ до 5 пъти повече от нормата. Само на отделни места в Североизточна България валежът е между 10 и 35 l/m^2 - между 100 и 250% от нормата. Най-много е валежът в крайните южни райони - до 120 l/m^2 , Котел - 142 , Ивайловград - 140 , Кърджали и Първомай - 122 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше на места в източната половина на страната през първите дни на десетдневното. Скоростта на вятъра в Несебър, Поморие, Мичурин, Сливен, Сините камъни достигна 20 m/s , на н.Емине и вр.Мусала - 24 m/s , в Свищов -

25 m/s, в Бургас и на Черни връх - 28 m/s, на н. Калиакра - 34 m/s, на вр. Мургаш - 40 m/s.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В Северозападна България, високите полета и планинските райони още в началото се образува снежна покривка, която около 5.XII на места достигна 25-40 см, в някои планински райони - до 60 см. Към края на десетдневията постепенно намаля, а в някои райони се стопи. По-трайна беше снежната покривка в планинските райони.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Почти през цялото десетдневие в повечето райони валежите от дъжд и сняг бяха повсеместни, почти ежедневни и обилни, като в Северозападна България и високите полета на югозападната част от страната се образува и трайна снежна покривка, която се запази до края на десетдневията. Всичко това подобри чувствително овлажняването на повърхностния почвен слой и в почти цялата страна то бе много добро до преовлажнено, а състоянието му особено в районите със снежна покривка - неподходящо за обработки.

Валежите подобриха чувствително и водните запаси не само в повърхностния, но и в почвения слой до 50-60 см.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневията бяха доста променливи, като достигнаха и до типично зимни. Валежите подобриха водните запаси в почвата и те вече не затрудняваха развитието на есенните посеви. И ако зимното време в Северозападна България и високите полета доведе до бързо прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви, то районите главно по Черноморието и Югоизточна България развитието им запази почти активната си форма. Подобриенето на топлинните условия в края на периода съдействуваше за постепенното възобновяване и активизиране на развитието им и в други райони без снежна покривка.

Поникването се осъществи при почти всички късни засети посеви, а при повечето от останалите се формираха първите един-два и повече братя. Подобриенето на гъстотата бе наблюдавано главно при посевите в югоизточната половина от страната /вж приложената фенологична таблица/. Общото им състояние е добро и много добро. Продължи борбата с полските мишки и житния бегач.

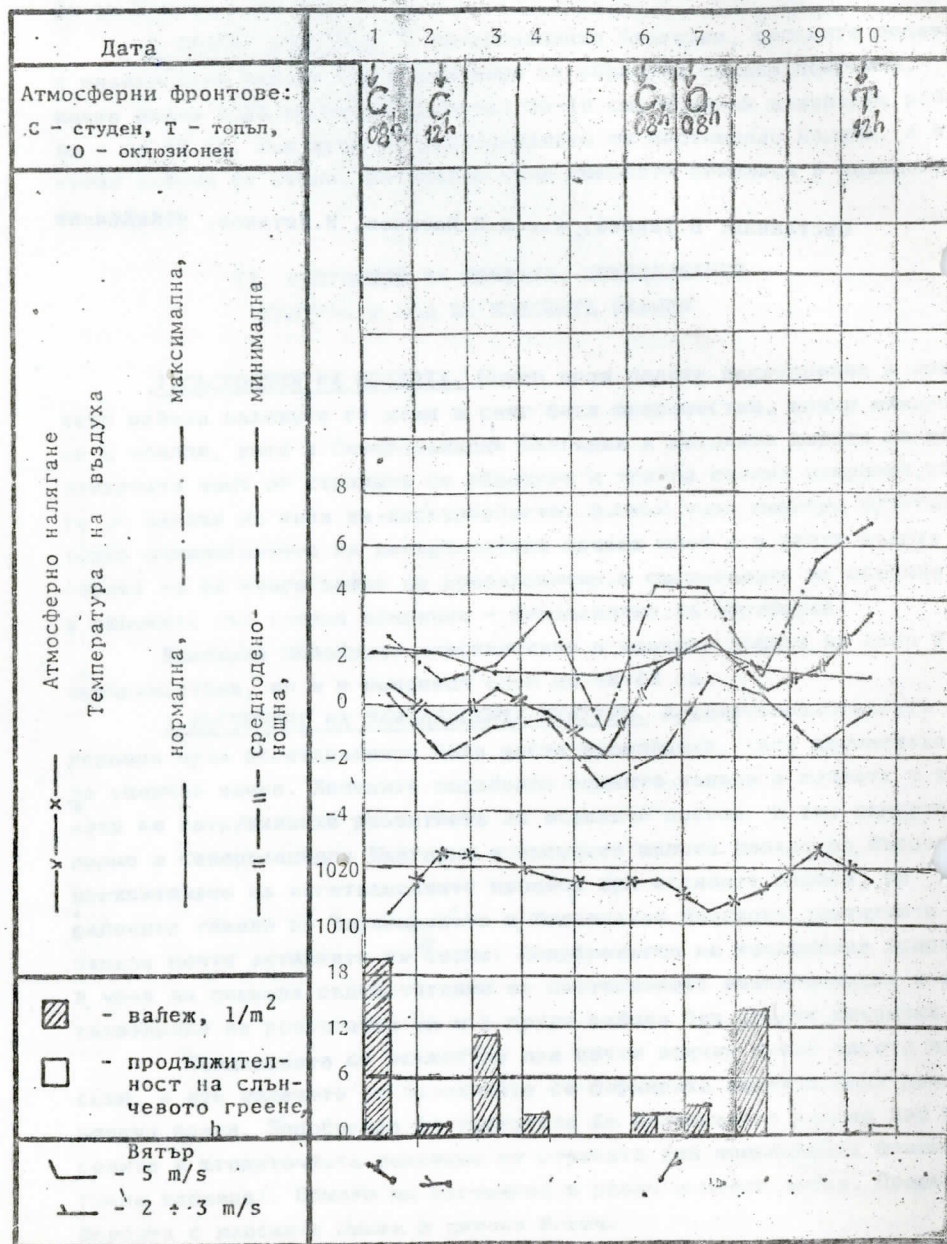
Трайните насаждения бяха в покой и презимуването им протича нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преовлажнената и кална почва, заедно със студеното време през повечето дни от периода затрудняваше значително работата в лозята, овощните градини и на полето.

Съставили: Б. Такева, к. г. н. Л. Латинев, Н. Витанов, Н. Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 1-10.XII.1990 г.



СРЕДНА ДЕСЕТИДНЕВНА ТЕМПЕРАТУРА И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 1-10.XII.1990 г.

СТАНЦИИ	Средна десетидневна температура	Норма	Отклонение от нормата
ВИЛИН	0,3	2,1	-1,8
МИХАЙЛОВГРАД	-0,1	1,2	-1,3
БРАЦА	-0,3	1,4	-1,7
КНЕПА	0,4	1,6	-1,2
ЛОВЕЧ	1,0	2,0	-1,0
ПЛОВЕН	1,3	1,7	-0,4
СЕВЛИЕВО	2,5	2,0	0,5
В.ТЪРНОВО	3,5	2,7	0,8
РУСЕ	3,1	1,6	1,5
СИЛИСТРА	4,2	2,0	2,2
ТЪРГОВИЩЕ	4,3	1,5	2,8
ШУМЕН	4,5	1,7	2,8
ДОБРИЧ	4,3	1,5	2,8
ВАРНА	7,3	4,4	2,9
БУРГАС	7,9	5,9	2,0
ЯМБОЛ	6,2	4,3	1,9
СЛИВЕН	6,4	4,3	2,1
СТ.ЗАГОРА		4,0	
ХАСКОВО	5,1	4,4	0,7
КЪРДЖАЛИ	5,5	4,5	1,0
СМОЛЯН		1,3	
ПЛОВДИВ	4,2	3,9	0,3
ПАЗАРДЖИК	3,6	3,8	-0,2
БЛАГОВЕГРАД	2,5	3,8	-1,3
ПЕТРИЧ	3,0	4,7	-1,7
СОФИЯ	0,4	1,0	-0,6
ПЕРНИК	-0,2	1,3	-1,5
КОСТЕНДИЛ	0,7	2,6	-1,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,3		
ВР.МУСАЛА	-8,5		
РАЗГРАД	3,0	1,6	1,4

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

СТАНЦИИ	Дата Елементи									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
БЕЛИН	Максимална	7,0	4,0	1,4	4,5	3,5	1,0	0,5	0,8	5,0
	Средна	4,0	1,0	0,4	-0,0	-0,0	0,4	-1,0	-1,0	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	5,0	1,4	0,6	3,6	2,5	1,4	1,0	2,5	0,5
	Средна	3,0	-0,1	-0,2	-1,2	-0,4	-1,4	-1,4	-3,0	-1,5
БРАЦА	Максимална	3,6	0,8	0,2	2,0	2,8	0,3	1,6	3,6	4,4
	Средна	3,3	-0,1	-0,8	-1,8	-3,0	-1,0	-1,0	-2,6	-1,4
КНЕЖА	Максимална	4,5	1,3	1,2	4,0	2,8	0,5	0,5	0,2	3,5
	Средна	3,0	0,0	0,0	-1,0	-3,0	-0,5	-1,8	-4,0	-0,4
ЛОВЕЧ	Максимална	4,3	2,1	0,6	4,0	3,2	0,6	4,0	7,3	6,0
	Средна	3,7	0,0	-0,5	1,0	-2,4	0,2	1,4	-1,5	-1,0
ПЛОВЕН	Максимална	4,5	4,0	2,0	4,5	3,5	2,8	2,5	5,5	2,0
	Средна	3,5	0,5	0,2	1,0	-2,0	0,8	0,0	-2,5	-1,0
СЕВИМЬЕВО	Максимална	4,8	3,0	1,5	4,5	4,0	3,0	3,0	8,0	11,0
	Средна	3,0	0,5	0,2	1,0	-4,0	0,0	0,0	-4,5	-7,0
В.ТЪРНОВО	Максимална	4,0	3,2	1,6	4,4	3,8	3,2	2,5	11,8	12,8
	Средна	1,3	0,0	0,0	-0,2	-3,0	0,0	1,0	-1,1	0,7
РУСЕ	Максимална	6,7	5,5	5,0	5,6	4,2	4,0	2,6	2,2	7,2
	Средна	4,5	2,2	0,9	3,0	-0,4	2,0	1,6	0,6	-1,0
СИЛИСТРА	Максимална	7,2	4,8	4,7	4,0	5,3	6,0	6,8	2,1	13,5
	Средна	5,5	3,0	0,7	2,4	1,3	3,5	3,8	1,0	0,4
РАЗГРАД	Максимална	4,9	2,5	0,2	2,0	4,2	0,8	3,8	8,3	13,0
	Средна	1,0	0,8	-1,5	-2,4	-1,8	-0,7	1,4	-0,0	2,8

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

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЯН	Максимална	7,4	2,5	2,2	5,7	5,2	3,0	1,0	9,0	10,5	5,5
	Средна	1,8	0,0	0,1	0,1	2,4	0,2	10,4	4,5	3,6	0,5
ШОВИВ	Максимална	7,2	6,3	4,0	7,4	5,2	8,5	10,5	3,0	11,7	4,0
	Средна	0,5	3,0	2,6	3,6	2,0	3,3	7,2	1,5	3,1	2,3
НАЗАРПАК	Максимална	7,5	4,3	4,0	7,6	6,1	5,0	8,5	3,0	11,4	4,0
	Средна	3,3	2,0	0,1	1,6	0,1	2,4	1,5	0,8	4,2	0,9
БЛАГОГРАД	Максимална	5,3	1,0	5,8	5,2	1,0	0,3	2,2	4,0	0,2	9,3
	Средна	1,1	0,6	0,6	1,5	0,2	0,8	1,0	0,6	1,1	1,4
ПЕТРИЧ	Максимална	7,0	5,6	3,0	6,6	4,5	3,0	5,0	3,0	10,5	1,6
	Средна	4,5	1,0	0,5	3,0	2,0	1,1	3,0	1,5	4,0	0,0
СОФИЯ	Максимална	2,5	1,0	1,3	3,4	1,2	4,3	4,3	1,0	7,2	8,3
	Средна	0,4	2,0	1,4	1,7	3,0	1,2	2,0	0,7	1,2	0,2
ПЕРНИК	Максимална	2,0	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	2,0	1,3	5,5	5,0
	Средна	1,0	2,5	0,3	1,3	1,5	1,3	0,0	0,0	2,5	0,0
КОСТЕНЦИ	Максимална	5,8	1,2	2,8	5,5	1,4	0,2	2,0	2,2	9,0	7,3
	Средна	1,0	0,5	1,2	1,3	0,5	1,7	1,0	1,0	3,6	1,3
ЧЕРНИ ВЪХ	Максимална	2,2	2,3	5,2	7,8	6,4	5,2	4,0	1,8	9,0	2,0
	Средна	3,3	8,0	7,9	3,0	5,4	2,6	1,1	0,0	10,0	3,4
ВР. МУСАГА	Максимална	6,0	9,2	7,0	7,8	2,2	6,0	5,8	10,2	5,0	4,5
	Средна	3,7	10,0	10,0	10,0	10,2	10,0	8,0	14,0	14,0	1,3

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 1 - 10.XII.1990 год.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	16	3	12	3	-	7	9	11	-	-	61	436
ВИДИН	4	2	16	1	-	6	40	12	-	0	81	476
НОВО СЕЛО	0	3	10	1	-	7	42		0	0	63	332
КУЛА	4	-	18	2	-	6	37	5	-	-	72	379
БЕЛОГРАДЧИК	11	2	17	9	-	9	24	6	-	-	78	459
ГРАМАДА	6	0	13	2	-	4	32	7	-	-	82	586
ЛОМ	11	2	13	3	0	9	21	8	-	-	67	515
БЪЛЧЕДРЫ	-	-	-	2	-	13	-	-	-	-	15	100
БРУСАНЦИ	-	4	9	6	-	10	24	-	-	-	53	331
БОЙЧИНОВИ	15	2	12	-	-	-	12	8	-	-	49	327
БЕРКОВИЦА	18	-	20	4	-	14	18	6	-	-	80	470
ВРАЦА	17	2	20	5	-	8	6	5	-	-	63	350
ГАБАРЕ	18	2	4	4	-	5	4	12	-	-	49	350
ОРИХОВО	14	2	10	3	-	2	14	1	-	-	46	383
НЕЗА	17	5	5	2	-	-	11	4	-	-	44	367
ЛОВЕЧ	17	3	10	4	-	4	0	4	0	-	42	280
ЛУКОВИТ	16	2	8	-	-	7	4	3	-	-	40	308
ТЕТЕВЕН	18	0	18	6	-	2	4	5	-	-	53	442
УТЪРЧИН	18	4	8	4	-	5	-	3	-	-	42	262
ГРОЯН	22	-	8	6	-	2	5	5	-	-	48	436
АЛЕКСАНДРОВО	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	4	23
ШЕВЕН	17	4	6	1	-	6	3	2	-	-	39	325
ПЕВСКИ	28	2	3	-	-	7	3	2	-	-	45	450
ЮРДИМ	20	-	11	2	-	7	2	-	-	-	42	323
НИКОПОЛ	16	4	-	-	-	6	9	-	-	-	35	206
ЛОВАЧЕНЕ	22	2	1	-	-	8	6	-	-	-	39	325
ГАБРОВО	18	12	8	6	-	2	24	7	-	-	77	481
СЕВЛИЕВО	20	1	11	5	-	0	8	2	0	-	47	392
ТРИВНА	-	4	12	10	-	3	26	12	-	-	67	372
ДРЯНОВО	25	2	-	8	-	3	9	3	-	-	50	312
В.ТЪРНОВО	31	2	5	4	-	3	5	5	-	-	55	367
ЕЛЕНА	30	6	4	4	-	3	14	6	3	-	70	389
СВИШОВ	29	3	4	-	-	6	7	1	-	-	50	385
ПАВЛИКЕНИ	16	2	6	1	-	0	3	3	-	-	31	238

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РАЗГРАД	42	5	0	-	-	-	4	3	-	-	54	415
РУСЕ	44	4	0	-	-	4	14	11	-	-	77	770
БЯЛА	26	15	4	-	-	4	4	4	-	-	57	407
ОБР. ЧИЖЛИК	40	3	0	-	-	4	18	8	-	-	73	561
СИЛИСТРА	23	1	-	-	-	-	10	11	-	-	45	450
ТУТРАКАН	25	-	-	-	-	-	7	11	-	-	43	358
ДУЛОВО	46	1	-	-	-	-	7	6	-	-	60	400
ИСПЕРИХ	40	3	1	-	-	0	7	1	-	-	52	347
КУБАТ	28	2	0	-	-	0	13	8	-	-	51	392
САМУИЛ	34	3	1	-	-	0	6	3	2	-	49	
ТЪРТОВИЩЕ	28	(2)	1	0	-	1	8	2	0	-	(42)	220
ПОДОВО	36	-	-	-	-	7	2	6	-	-	51	319
ОМУРТАГ	25	3	3	-	-	3	19	8	-	-	61	321
ВАРНА	9	-	-	-	-	-	2	14	-	-	25	125
ШУМЕН	22	1	1	-	-	-	6	9	-	-	39	244
ПРЕСЛАВ	31	-	-	-	-	-	15	6	1	-	53	252
ВЕНЕЦ	34	2	-	-	-	-	7	4	4	-	51	268
НОВИ ПАЗАР	11	-	1	-	-	-	3	5	-	-	20	133
ТОЛБУХИН	11	1	-	-	-	-	1	14	-	0	27	193
ТЕРВЕЦ	18	0	-	-	-	-	4	12	-	-	34	243
ДУРАНКУЛАК	7	-	-	-	-	-	-	7	-	-	14	100
ШАБЛА	6	-	-	-	-	-	-	10	-	-	16	100
КАЛИАКРА	5	-	-	-	-	-	-	10	-	-	15	136
КАВАРНА	8	-	-	-	-	-	1	-	-	-	9	64
СУВОРОВО	5	2	-	-	-	-	2	-	-	-		
ПРОВАДИЯ	9	-	2	-	-	-	3	12	-	-	26	144
СТАРО ОРЯХОВО	12	1	2	-	1	-	7	14	-	-	37	18
БУРТАС	24	4	3	6	3	1	33	7	-	-	81	426
НЕСЕБЪР	8	2	1	5	-	-	12	19	-	-	47	
ПРИМОРСКО	13	6	2	4	8	3	23	31	-	-	90	
МИЧУРИН	15	16	5	45	7	-	11	-	-	-	99	354
МАЛКО ТЪРНОВО	20	10	32	45	12	-	26	-	-	-		
ЗВЕЗДЕЦ	16	7	14	30	4	2	13	6	-	-	92	263
ФАКИН	7	6	12	18	1	-	5	-	-	-	49	204
ГРУДОВО	(10)	8	7	18	2	1	10	-	-	-	(56)	243

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	9	2	4	2	-	-	12	20	-	-	49	272
КАРНОБАТ	12	4	1	0	-	0	23	15	-	-	55	289
СУНИУРЛАРЕ	28	-	-	4	-	2	25	0	-	-	59	256
СЛИВЕН	24	0	1	-	-	2	26	15	0	-	68	358
ГРАДЕЦ	42	-	4	-	-	6	66	-	-	-	118	437
КОТЕЛ	36	-	6	-	-	8	62	30	-	-	142	526
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	2	21	-	-	-	23	153
ЛЮБ. МАХАЛА	20	2	-	2	-	2	11	2	-	-	39	195
НОВА ЗАГОРА	20	-	-	-	-	-	20	5	-	-	45	265
СОЛ	23	2	1	1	-	1	7	6	-	-	41	256
БЯХОВО	10	6	2	(1)	-	0	4	1	-	-	24	126
СТРАНДЖА	11	-	-	13	3	-	-	-	-	-	27	
ТОПОЛОНГРАД	18	7	4	8	-	0	6	5	-	-	48	192
ХАСКОВО	27	4	42	23	-	1	17	22	-	-	136	591
СТАРА ЗАГОРА	15	-	-	-	-	6	-	-	-	-		
ОПАН												
КАЗАНЛЪК	30	-	7	10	-	6	-	6	-	-		
ЧИПАН	31	2	36	28	-	2	-	1	-	-		
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	39
ХАРМАНИ	26	2	18	9	-	-	10	5	-	-	70	292
СВИШЕНГРАД	19	4	-	12	-	0	7	7	-	-		
КЪРДЖАЛИ	22	0	33	9	-	1	32	25	-	-	122	421
ИВАЙЛОВГРАД	24	6	48	12	-	-	31	19	-	-	140	424
КРУМОВГРАД	27	1	-	23	0	0	20	5	-	0	76	253
МОМЧИГРАД	17	-	32	6	-	-	-	17	-	-	72	267
ПЛОДИВ	23	3	25	19	-	1	5	0	-	-	76	475
СМОЛЯН	24	1	26	7	0	6	20	-	-	-		
СЛАВНОГОРЦИ	26	1	27	13	-	2	-	-	-	-		
ДЕВИН	16	0	7	5	-	2	-	-	-	-		
ДОСПАТ	23	2	-	2	-	-	-	-	-	-		
ЧЕПЕЛАРЕ	23	1	30	19	-	-	32	-	-	-		
ТОПОЛОВО	24	2	45	20	-	-	23	-	-	-	114	633
АСЕНОВГРАД				2	-	5	5	-	-	-		
ПЪРВОМАЙ	26	-	50	24	-	-	22	-	-	-	122	503

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	26	3	36	16	2	5	-	-	-	-	88	518
СВЕТЛИЧЕ	-	-	-	25	3	8	-	-	-	-	36	257
БРЕЗОВО	32	3	30	14	-	5	11	-	-	-	95	633
ХИСАР												
КАЛОФЕР	39	-	7	2	-	6	18	1	-	-	73	406
КАРЛОВО	32	1	6	9	-	7	19	2	-	-	76	507
РОЗИНО	22	3	3	-	-	9	38	-	-	-	75	417
ПАЗАРДИК	22	0	27	20	-	3	8	2	-	-	82	547
ПАНАТОРИЩЕ	24	2	8	17	25	5	15	7	-	-	103	606
ЯЗ. "БАТАК"	15	1	12	2	-	-	12	-	-	-	42	100
ПЕЩЕРА	12	1	21	16	1	-	14	3	-	-	68	453
ВЕЛИНГРАД	16	1	10	5	1	-	12	8	-	-	53	408
СОФИЯ	22	1	11	9	0	9	3	14	0	-	69	493
БЛАГОВЕГРАД	20	0	0	2	0	13	35	21	-	-	91	569
ЯКОРУДА	-	2	12	2	-	7	16	7	-	-	46	192
РАЗЛОГ												
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	18	1	17	0	0	8	25	6	-	-	75	278
САНДАНСКИ	20	2	7	0	-	7	11	12	-	-	59	268
ПЕТРИЧ	23	3	13	1	-	7	12	11	-	-	70	241
ИХТИМАН	22	10	26	24	-	0	7	4	-	-	93	715
СРЕДНОГОРИЕ	20	2	8	6	-	-	5	12	-	-	53	482
БОТЕВГРАД	14	5	5	10	-	6	6	6	-	-	52	371
ЕЛИН ПЕЛИН	22	4	14	11	1	8	4	-	-	-	64	582
БАНКА	18	2	11	5	1	23	14	12	-	-	86	
СЛИВИЦА	16	2	6	-	-	16	22	10	-	-	72	480
ГОДЕЧ	-	-	4	-	-	13	18	7	-	-	42	280
ТРЪН	14	1	10	0	0	11	40	3	0	-	79	564
ДВИЯ	12	1	9	-	1	13	45	-	-	-	81	476
РАДОМИР	-	-	-	-	0	19	23	12	-	-	54	386
КОСТЕНИЦА	19	0	8	1	2	10	36	9	-	-	85	472
СТ. ДИМИТРОВ	15	1	-	-	-	13	16					
РИЛА	20	-	1	3	14	14		18	-	-		

С В Е Д Е Н И Е

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

[illegible]

СТАНЦИА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СМОЛЯН	-	-	5	4	3	4	4				10
ЧЕПЕЛАРЕ	4	2	30	35	32	35	25				
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЕЛИНГРАД	-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	
ПИРДОП	3	1	4	6	2	2	2	2	2	5	
ИХТИМАН	3	-	25	43	37	34	2	19	12	10	
ВАКАРЕЛ	-	-	-	42	37	30	20	15			
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДРАГОМАН	-	2	3	3	3	5	8	4	4	4	
СОФИЯ	2	3	11	20	15	19	16	7	6	4	
ЧЕРНИ ВРЪХ	15	16	17	20	22	25	30	40	41	40	
ТРЪН	-	-	-	-	13	13	30	25	23	22	
КЮСТЕНДИЛ	-	1	9	-	3	15	20	20	12	12	
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	9	6	3	-	-	
РИЛСКИ МОНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БАНСКО	2	-	-	8	7	12	13	10	8	7	
С. ПИРИН	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	
Г. ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПИЩЕМАТА И ВЪВЕЖАТЕЛНАТА КУЛТУРА 1990 г.

СТАНЦИИ	сорт	ПЕЩЕИЩА		фаза на развитие		сорт		фаза на развитие		Е.Ч.Е.М.И.К.	
		с	с	начало	Гъстога	с	с	начало	Гъстога	с	с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
НОВО СЕЛО	Янтър	3-и лист	18.XI								
КАПИТАЛОВЦИ	Елит	попикване									
ГРАНАДА	Янтър	3-и лист	28.XI	412		Алфа	3-и лист	11.XI	523		
РУЖИЦИ	Янтър	попикване	24.XI								
ЛОМ	Янтър	3-и лист	24.XI	500		Алфа	3-и лист	26.XI	180		
БЕЗОВЕЦ	Янтър	3-и лист	24.XI	295		Алфа	попикване		250		
Д-Р ИОСИФОВО	Катя	попикване	24.XI	323		Хемус					
МЕДКОВЕЦ	Победа	попикване	8.XI								
ВРАЧА	Победа	братене	28.XI	460							
КЛЕЖА	Янтър	попикване	28.XI								
ОРИЗОВО	Победа	братене	10.XI	680		Алфа	3-и лист		534		
БОРОВА	Плиска	попикване	15.XI			Обзор	попикване	5.XI			
КОИТАРЕ	Победа	попикване	9.XI			Обзор	попикване	9.XI			
БОРОВАРА	Янтър	3-и лист	7.XI	490		Хемус	3-и лист	9.XI			
РАЙНИЦЕ	Янтър	3-и лист	30.XI								
УГРЕЧИН	Янтър	братене	24.XI	1012		Алфа	братене	28.XI			
БОРИМ	Янтър	3-и лист		539							
ВРАБЕВО	Садово 1	братене	15.XI	620							
ЛОВЕЧ	Садово 1	3-и лист	10.XI	297		Алфа	братене	15.XI	620		
НИКОЛАЕВО	Плиска	3-и лист	24.XI			Играж	братене	10.XI			
Д. ДЪБНИК	Янтър	братене	30.XI			Алфа	братене	28.XI			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Янтър	3-и лист	512					
Янтър	Янтър	братене	24.XI	978	Хемус	братене	14.XI	1278
СЕБИМЕВО	Победа	братене	30.X	1528	Хемус	братене	23.X	1446
ДРЯНОВО	Катя	братене	25.X	982	Обзор	братене	9.XI	
ДУЖОНИЦА	Победа	братене			Алфа	братене	25.X	563
ПЯСНА	Пясна	3-и лист	20.XI	683	Руен	братене		
САМОВОДЕНЕ	Янтър	3-и лист	20.XI	490	Алфа	братене	7.XI	760
ВАРИМ	Янтър	братене	8.XI					
ДУВЕ МОГИЛИ	Победа	3-и лист	12.XI	270	Мираж	братене	10.XI	440
ОВР. ЧИОЛИК	Пясна	3-и лист	27.XI	265	Руен	братене	22.XI	600
БРАШАН	Пясна	братене	7.XI	640	Алфа	3-и лист		
ТУТРАКАН	Янтър	братене	6.XI	510	Алфа	братене	16.XI	750
СИТОВО	Пясна	братене	8.XI	820				
СИДИСТРА	Пясна	братене		665				
ГЛАВИНИЦА	Враца	братене	14.XI	415				
ДУЛОВО	Янтър	братене	14.XI					
КУБРАТ	Пясна	братене	30.XI	868				
ИСИЕРИХ								
ХЛЕБАРЕВО	Янтър	братене	30.XI	892		попикване	20.X	
РАЗГРАД	Садово 1	3-и лист	16.XI	460		3-и лист	12.XI	380
СВЕТЛЕН	Пясна	братене		970				
ТЪРГОВИЩЕ								
ОМУРТАГ	Садово	братене	4.XI	1020	Руен	братене	10.XI	1030
СМЯДОВО	Победа	братене	6.XI		Руен	3-и лист		
ПРЕСЛАВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Пясна	братене	6.XI	460	Обзор	братене	11.XI	688
ИЗГРЕВ	Садово	братене	29.XI		Алфа	братене	20.XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Пясна	братене	16.XI	650	Руен	братене		560
БЕЗМЕР								
КРУШАРИ	Янтър	братене	3.XI	1540				
ДОБР. И-Т	Пясна	братене	1.XI	1450				
ТОЛЕБУХИН	Пясна	3-и лист	25.XI	530				
СПАСОВО	Пясна	братене						
ШАВЛА		братене	2.XI	1880				
СУБОРОВО								
СТ. КАРАДЖА	Садово	3-и лист			Алфа	братене	14.X	
ЖИЛИЦА		попикване	20.X		Обзор	попикване	12.X	
ГЛАВА		братене	8.XI					490
Г. ГРАМКОВ	Златоструй	братене	19.XI	415		братене		
ОРИЗАРЕ								
БУРЛАС								
ПРИМОРСКО	Златоструй	3-и лист	14.XI			братене	24.XI	
МАТЕРНОВО		братене	22.XI					
ДОЛЕВО	Златоструй	3-и лист	18.XI		Обзор	братене	22.XI	
АЙТОС		братене	22.XI					
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	2.XI	587	Хемус	братене		680
СУНГУРЛАРЕ		братене	12.XI	740		братене	10.XI	870
АЙДОЛ	Пясна	3-и лист	15.XI	522	Мираж	братене	9.XI	496
СТРАЛИЦА	Победа	братене	30.XI		Алфа	братене	26.XI	
НЕДЯНСКО		братене	11.XI		Обзор	братене	16.XI	
СТ. КАРАДЖОВО	Златоструй	братене	5.XI	1235	Хемус	братене	9.XI	1285

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЛХОВО	Вълшебница	братене		904	Хенус	братене	22.XI	511
БОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Златоструй	братене	24.XI	1198	Обзор	братене	21.XI	1530
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	26.XI	923	Алфа	братене	8.XI	370
ЛЕБ. МАКАЛА	Садово 1	братене	2.XI	960				
КАЗАНЪК	Враца	братене	19.XI	920	Израж	3-и лист	6.XI	
ДЪЛБОКИ	Янтър	братене	26.XI	433		братене	30.XI	480
БР. ДАСКАЛОВИ	Чародейка	братене	8.XI		Ажер	братене	28.XI	502
ЧИРПАН	Садово 1	братене	6.XI	890	Обзор	братене	30.XI	490
ТРЕНКОВО	Садово 1	братене	15.XI	1200				
ГЪЛБОВО	Загорка	братене	23.XI	879	№ 1050	братене	22.X	1040
ГЛАВАН	Враца	братене		1759	Ажер	братене	2.XI	
УЗУНДЖОВО								
ХАРМАНИ	Златоструй	поникване	22.XI	480		поникване	24.XI	249
ЛОБЕЖЕН	Садово 1	братене	22.XI	724	Обилей	братене		943
ИВАКОВГРАД	Садово 1	братене	26.XI	625	Обзор	братене	26.XI	560
ТЪРДЛИЦА	Садово 1	поникване	3.XI					
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Момчил	братене	18.XI	632	Алфа			
АСЕНОВГРАД	Плиска	братене		312				
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	3-и лист	17.XI					
ПЛОВДИВ	Враца	поникване	25.X					
КРИЧИМ	Враца	поникване	8.XI					
СЪЕДИНЕНИЕ	Янтър	братене	30.XI	427		братене	16.XI	914
БРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Янтър	братене	16.XI	440				
КАРЛОВО	Садово 1	братене						
Р. КОНАРЕ	Вълшебница	братене		1213				
ЛЕПЛООВО	Садово 1	братене	15.XI	851				
ПАЗАРДИК	Катя	поникване		420				
ВЕТРЕН	Катя	поникване	16.XI					
ИХТИМАН		братене	24.X					
ЧЕЛОВЕЧ	Садово 1	поникване	5.XI	540				
Д. КОМАРИИ					Обзор			
ЕЛИН ПЕЛИН	Янтър	братене				братене	8.XI	
Г. ЛОЗЕН	Янтър	3-и лист	30.XI	407				
КОСТИНЕРОВ	Янтър	3-и лист	22.XI	412				
ГОДЕЧ	Янтра	3-и лист	22.XI	520				
ТЪРН								
БРЕЗНИК					Алфа			
Д. РАКОСЕЦ		братене	23.XI			братене	11.XI	
ДРАГОВИНИЦА	Катя	поникване	9.XI					
ТАВАЛЧЕВО	Златоструй	братене	30.XI	464				
СТ. ДИМИТРОВ	Победа	братене	5.XI	650				
БОБОШЕВО		братене	30.XI	498				810
БЛАГОЕВГРАД					Обзор			
РАЗЛОГ	Катя	братене	23.X					
КОПРИВЛЕН		братене	18.XI	582				
САНДАНСКИ	Катя	братене	4.XI	713				

Данните са 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

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x ~~1000~~ 16
Порѣчка № 203
Тираж 115
Цена 0.20 лв.

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