

2893

НОСИ

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.X.1983 г.



СОФИЯ

1983

П Р О Г Н О З А ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 ОКТОМВРИ

В началото на периода ще има значителна облачност. Почти без валежи. Ще духа умерен източен вятър. През останалата част от периода се очаква намаление на облачността до слънчево време.

Минимални температури - между 1 и 6°, максимални - между 9 и 14° С.

Мария Стефанова

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното Балканският полуостров се намираше под влиянието на частен антициклон. Над страната преобладаваше слънчево време. На 12.X, в долина от циклон с център над Финландия, от северозапад премина студен фронт. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, вятърът се усили, а максималните температури се понижиха с 5 до 8°С. От 13 до 17.X Югоизточна Европа беше обхваната от антициклонална област, чийто център премина през Балканския полуостров и на изток към ЕТСС. Времето беше слънчево. До края на десетдневното страната се намираше в безградиентно антициклонално барично поле, времето беше предимно слънчево. Преди пладне в някои райони се образуваха краткотрайна мъгла и инверсионна облачност.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през повечето дни бяха по-ниски от нормалната десетдневна температура. Само през първия ден, а в Североизточна България и през периода 17-19.X, бяха с 1-2°С по-високи. Най-високи /между 11 и 16°С/ средноденонощни температури имаше в началото на десетдневното, а най-ниски /между 7 и 12°С, в Кюстендил 6°С, в Перник 4°С/ - в по-голямата част от страната на 13 и 14.X. Най-високите максимални температури - от 20 до 25°С - бяха измерени на 11 и 12.X /по високите полета на Западна България - около 16°С/, а най-ниските минимални - между 0 и 5°С, на места в западната част от Дунавската равнина и по високите полета до -1,5°С - на 14 и 15.X.

Средната десетдневна температура беше по-ниска от нормалната с 1-3°С, а в Североизточна България - около нормалната.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сравнително сухо. Падналият в началото на периода под влиянието на студен фронт валеж в цялата страна беше под нормата. В повечето райони валежните количества бяха най-често между 1 и 8 л/м² /5 до 50% от нормалните/. Само в отделни места в Предбалкана и в някои от Задбалканските полета количеството на валежа достигна 10-15 л/м² /50-70% от нормата/.

4. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. С преминаването на фронта на 12.X, а по Черноморието на 13.X, в много райони от страната духаха силни и бурни /16-20 м/сек/ северозападни ветрове. В района на Сливен скоростта на вятъра достигна 24 м/сек, а във високите части на планините ветровете бяха урагани - до 34-40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото на десетдневното навсякъде в страната паднаха валежи - до десетина литра на квадратен метър. Те подобриха отчасти овлажнението на почвата от слабо до умерено, а състоянието ѝ бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-10 см /зоната на засетите семена/ намалѐ до десетина мм - недостатъчна за бързо поникване на семената, а в отделни райони и напълно се изчерпа и поникването бе силно затруднено. В еднометровия почвен слой количеството ѝ също намалѐ, запазвайки голямата си пѐстрота, но, общо взето, малко - общият запас влага бе предимно между 55-70% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия се характеризираха с предимно сухо време и сравнително благоприятни топлинни постѐпления. Известно понижение на средните денонощни температури бе наблюдавано на 13-14.X, което за югоизточните райони продължи до 15-16.X. Общо топлинните условия за високите котловинни полета бяха с около 1-2 до 3-4° С под нормалните за периода. Минималните температури на почвената повърхност през повечето дни от десетдневното бяха с отрицателни стойности и сланите бяха масово явление. Все още не засегнати от сланите останаха само крайните източни райони по Черноморието.

През десетдневното настѐпи пълното доузряване, включително и при най-късните земеделски култури. Подходящите агрометеорологични условия позволиха сеитбата на есенните посеви да приключи почти в цялата страна в най-благоприятните агротехнически срокове - до 20.X. От приложените карти прави впечатление, че докато при пшеницата са засети почти всички участѐци за агрометеорологични наблюдения, при ечемика има известно закъснение, което трябва да бѐде преодоляно в кратки срокове. Рано засетите посеви поникнаха до към 8-10.X в повечето райони на страната и като изключение настѐпи и следващата фаза трети лист. Общото състояние на поникналите посеви бе добро и много добро. На отделни места в страната, поради просьхването на повърхностният почвен слой, поникването бе затруднено и не се осъществи в оптималните срокове.

Трайните насаждения приключваха развитието си. Узряха и най-късните сортове овощия и грозде, а листопадът придоби масов характер.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През цялото десетдневие условията

бяха много подходящи за работа на полето. Валежите в началото на периода почти не нарушиха нормалния ход на полските работи. Най-усилено продължаваше прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците, които в някои райони бяха вече към приключване.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, О.Гаврилов, Н.Витанов
и Ст.Николов

4

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.X.1983 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	9,9	11,6	-1,7
МИХАЙЛОВГРАД	11,0	12,1	-1,1
БРАЦА	10,7	11,8	-1,1
КНЕЖА	9,0	11,3	-2,3
ЛОВЕЧ	10,2	12,5	-2,3
ПЛЕВЕН	11,2	12,8	-1,6
ГАБРОВО	10,4	10,8	-0,4
В.ТЪРНОВО	10,1	12,8	-2,7
РУСЕ	12,2	13,0	-0,8
СИЛИСТРА	13,2	12,3	0,9
ТЪРГОВИЩЕ	11,5	11,6	-0,1
ШУМЕН	10,9	11,7	-0,8
ТОЛБУХИН	11,0	11,6	-0,6
ВАРНА	13,5	13,6	-0,1
БУРГАС	12,8	14,9	-2,1
ЯМБОЛ	11,3	13,4	-2,1
СЛИВЕН	11,0	13,0	-2,0
СТ.ЗАГОРА	10,8	13,5	-2,7
ХАСКОВО	10,7	13,6	-2,9
КЪРДЖАЛИ	11,3	13,4	-2,1
РАЙКОВО	6,9	9,2	-2,3
ПЛОВДИВ	10,7	12,9	-2,2
ПАЗАРДЖИК	9,8	12,6	-2,8
БЛАГОВЕГГРАД	10,8	13,6	-2,8
ПЕТРИЧ	12,7	13,8	-1,1
СОФИЯ	10,1	10,5	-0,4
ПЕРНИК	8,3	10,7	-2,4
КОСТЕНДИЛ	9,2	11,2	-2,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,7		
ВР.МУСАЛА	1,9		

5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.X.1983 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	20,8	18,6	17,2	19,7	19,5	20,5	21,3	19,5	17,8	18,8
	Средна	12,0	10,2	10,2	7,5	7,8	9,0	9,5	9,8	11,2	12,0
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	3,9	6,8	6,4	0,4	0,1	1,5	2,0	3,0	6,7	5,7
	Максимална	22,4	14,8	17,6	19,8	20,0	21,6	21,4	17,6	18,0	19,4
БРАЦА	Средна	13,8	10,5	11,5	9,0	9,2	10,8	10,6	9,2	11,5	14,0
	Минимална	5,0	2,2	3,0	-2,0	-1,5	-0,8	-0,6	0,2	1,5	-1,6
КНЕЖА	Максимална	22,5	16,0	15,0	15,0	18,3	18,5	20,3	16,2	14,5	16,2
	Средна	15,5	9,8	10,6	9,2	10,0	10,2	11,4	10,5	10,5	9,3
ПЛЕВЕН	Минимална	8,3	8,9	8,6	4,5	4,5	5,0	4,5	4,5	6,5	5,3
	Максимална	22,1	17,4	16,8	19,5	19,8	21,2	21,0	11,7	17,0	17,5
ЛОВЕЧ	Средна	12,0	9,5	9,5	7,5	8,5	9,0	9,5	5,5	9,3	9,8
	Минимална	2,7	5,9	6,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,5	1,5	3,3	1,1
ШУМЕН	Максимална	23,1	24,5	15,8	18,2	21,4	21,5	21,4	18,8	16,5	16,1
	Средна	12,5	11,0	9,0	8,8	9,8	10,8	11,0	9,5	10,7	9,8
ПЛЕВЕН	Минимална	3,5	7,8	6,3	2,1	2,2	3,6	4,0	4,9	5,7	5,8
	Максимална	24,5	21,0	16,5	19,0	21,5	22,5	23,0	16,0	18,0	18,0
ГАБРОВО	Средна	15,0	11,2	10,5	11,0	11,0	11,5	14,5	7,2	10,5	10,0
	Минимална	5,5	5,5	5,5	3,0	3,5	3,0	4,5	4,5	8,5	4,0
ГАБРОВО	Максимална	20,5	22,0	13,0	16,2	19,0	20,6	21,0	18,0	18,0	14,5
	Средна	12,0	13,0	7,5	8,5	9,2	10,0	12,2	11,0	10,5	9,5
В.ТЪРНОВО	Минимална	5,5	10,0	5,0	4,0	4,2	3,4	5,2	6,0	10,0	7,5
	Максимална	23,0	24,3	14,3	17,4	21,7	21,8	22,2	16,3	15,0	13,0
РУСЕ	Средна	13,8	11,0	8,0	8,2	10,8	10,5	12,0	8,5	10,0	8,0
	Минимална	1,4	7,7	6,2	0,8	0,9	2,0	1,9	4,0	5,0	1,0
СИЛИСТРА	Максимална	25,3	25,4	18,4	20,9	20,8	24,0	23,6	16,7	17,4	18,0
	Средна	15,3	12,8	10,5	10,5	12,5	12,5	13,2	11,0	12,0	12,0
СИЛИСТРА	Минимална	7,0	8,5	8,5	4,0	4,2	5,4	6,1	7,4	9,2	8,9
	Максимална	23,9	25,1	15,7	19,1	22,5	21,2	23,1	21,8	17,7	18,2
СИЛИСТРА	Средна	14,8	14,0	10,8	11,5	13,2	13,8	14,2	14,2	13,0	12,3
	Минимална	6,8	10,8	8,7	4,8	7,0	6,9	8,9	8,9	10,2	9,9

СТАЦИИ Дата Элементы 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	22,7	25,4	14,0	17,7	20,0	20,5	20,5	20,5	18,7	15,0	15,0
	Средна	13,5	12,0	9,6	10,4	11,3	11,8	11,8	11,8	12,5	11,2	9,8
	Минимална	3,5	5,2	6,6	3,4	1,3	4,9	4,9	4,9	5,9	9,9	7,2
ШУМЕН	Максимална	21,2	25,5	14,0	17,8	19,6	20,9	20,9	20,9	20,7	15,3	14,9
	Средна	11,8	12,5	9,3	1,5	9,8	10,0	10,0	10,0	12,2	11,8	10,8
	Минимална	3,2	5,9	7,3	1,5	3,0	2,5	2,5	2,5	6,6	10,2	8,5
ТОЛЕБУХИ	Максимална	20,6	24,7	12,5	15,0	17,6	19,8	19,8	19,8	18,0	15,6	15,8
	Средна	11,5	13,2	8,7	7,5	9,5	11,5	11,5	11,5	12,8	11,7	11,6
	Минимална	2,9	9,2	6,7	4,5	2,1	3,5	3,5	3,5	8,7	7,0	7,6
ВАРНА	Максимална	21,0	22,8	15,2	17,7	18,5	20,0	20,0	20,0	20,2	18,6	17,6
	Средна	14,8	15,5	10,0	11,0	12,2	13,2	13,2	13,2	15,0	14,8	12,3
	Минимална	6,5	12,0	8,5	6,2	6,5	8,2	8,2	8,2	14,4	11,8	10,5
БУРГАС	Максимална	21,5	23,0	15,2	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,4	19,1	18,5
	Средна	14,0	15,0	10,8	11,0	11,2	12,2	12,2	12,2	14,0	14,0	13,4
	Минимална	8,1	8,6	8,8	6,5	6,0	6,7	6,7	6,7	9,4	10,9	9,4
ЯГОД	Максимална	21,5	22,6	15,1	19,0	21,0	22,0	22,0	22,0	15,4	18,2	17,7
	Средна	13,5	12,8	8,4	10,5	10,0	11,5	11,5	11,5	11,0	12,2	10,5
	Минимална	3,2	5,5	8,4	1,5	2,5	1,5	1,5	1,5	9,3	7,8	7,5
ОЛИВЕН	Максимална	19,7	20,5	13,5	17,7	18,8	18,2	18,5	18,5	12,5	17,5	16,1
	Средна	11,8	11,8	8,8	9,8	10,5	10,8	11,0	11,0	12,0	12,5	10,8
	Минимална	6,5	7,7	7,6	6,0	5,0	5,0	5,5	5,5	8,3	9,0	8,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	20,2	21,5	16,0	18,0	18,1	18,5	18,5	18,5	11,5	17,0	17,5
	Средна	12,0	13,5	8,5	10,5	10,2	11,0	11,0	11,0	8,8	11,8	9,5
	Минимална	5,2	6,4	8,5	5,2	3,2	3,0	3,5	3,5	5,0	8,0	8,0
ХАСКОВО	Максимална	22,9	23,8	15,2	17,8	18,7	20,4	20,4	20,4	17,0	17,6	17,3
	Средна	12,5	12,8	9,5	9,5	9,2	10,0	10,0	10,0	10,8	11,2	11,8
	Минимална	3,9	4,7	8,8	2,6	0,7	1,1	1,1	1,1	4,4	6,8	7,8
КЪРПАЛИ	Максимална	22,0	22,2	14,0	17,6	19,1	20,8	22,0	22,0	21,5	16,3	17,6
	Средна	12,8	12,2	10,5	9,0	10,5	11,8	12,5	12,5	12,5	11,5	10,0
	Минимална											

СТАЦИИ Дата Элементы 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

СМОЛЯН	Максимална	19,3	19,5	14,5	18,0	18,0	20,0	20,2	20,2	18,8	14,0	14,5
	Средна	8,2	8,1	4,5	6,5	6,8	6,2	8,6	8,6	7,2	7,2	7,2
	Минимална	-0,4	1,6	-2,0	-1,8	-1,8	-1,0	0,6	0,6	-1,0	1,2	4,0
ШОПОВИВ	Максимална	21,1	21,5	18,0	19,5	19,5	21,0	20,5	20,5	19,8	18,1	17,5
	Средна	11,8	12,2	10,2	8,5	8,5	11,8	11,2	11,2	11,0	10,8	10,5
	Минимална	3,5	5,4	8,9	1,8	1,6	1,8	3,0	3,0	3,8	4,8	7,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	21,2	24,8	16,5	18,9	19,9	21,6	20,5	20,5	20,4	17,6	17,6
	Средна	11,2	12,8	8,5	8,0	8,0	9,4	10,0	10,0	10,5	9,5	9,9
	Минимална	2,9	3,8	5,0	1,0	0,1	0,4	2,3	2,3	2,8	4,0	3,9
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	23,2	23,5	15,1	19,0	21,6	23,0	23,4	23,4	21,2	17,2	12,8
	Средна	14,5	10,7	8,8	10,0	11,5	12,3	13,0	13,0	11,5	10,2	6,8
	Минимална	4,5	7,8	6,8	1,3	1,5	2,3	2,6	2,6	3,3	6,2	2,8
ПЕТРИЧ	Максимална	25,0	23,0	19,5	21,0	22,5	23,5	23,5	23,5	21,0	19,5	18,0
	Средна	14,8	14,2	12,5	11,0	11,5	12,5	11,8	11,8	12,2	14,0	12,2
	Минимална	6,5	8,0	9,0	3,0	3,5	4,0	4,0	4,0	5,0	8,0	5,5
СОФИЯ	Максимална	21,0	17,4	16,5	16,5	19,5	21,5	20,9	20,9	20,4	15,7	13,5
	Средна	13,0	7,8	8,5	8,2	10,2	12,6	12,0	12,0	11,5	9,2	8,7
	Минимална	4,0	6,8	0,4	0,4	2,1	2,6	4,0	4,0	5,0	7,1	3,7
ПЕРНИК	Максимална	20,5	17,2	12,0	15,5	15,5	20,5	20,5	20,5	19,2	12,9	12,0
	Средна	12,8	6,5	2,0	7,2	7,2	8,5	11,1	11,1	5,2	8,0	6,2
	Минимална	2,5	5,0	-1,0	-1,0	-0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	7,0	5,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	23,5	19,3	14,5	17,8	21,0	23,5	23,5	23,5	21,8	15,9	11,5
	Средна	12,5	8,3	8,0	8,2	9,6	9,2	10,8	10,8	9,8	9,7	7,1
	Минимална	1,8	4,3	5,3	-1,1	-0,6	0,2	0,0	0,0	6,6	8,0	3,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	11,3	4,9	3,0	8,3	12,0	11,5	10,0	10,0	8,5	7,8	7,1
	Средна	(5,0)	-2,0	-5,5	4,5	5,8	6,5	5,8	5,8	3,0	4,0	2,0
	Минимална	-1,2	-5,0	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	-6,6	2,0	4,5	5,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	9,6	5,7	3,8	7,0	6,8	7,5	7,5	7,5	4,5	6,5	5,2
	Средна	5,0	-3,0	-8,3	-3,3	4,8	6,3	2,5	2,5	1,5	2,5	0,4
	Минимална	0,3	-8,0	-10,3	-3,3	2,8	3,5	0,0	0,0	-0,4	-0,4	-1,4

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ. (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОСВАТА В % ОТ ШИВ КМ 17.X.1983 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Станции	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАПИТАНОВИ-Вд	5 53	16 59	21 57	21 53	5 53	20 65	47 67	46 62	15 58	27 61	33 58					
ГРАМАДА-Вд	5 71	16 78	37 78	62 78	10 84	26 86	48 84	80 82	21 81	48 86	77 82					
Д-Р ИСИКОВО-Мх	6 67	17 72	51 82	113 87	5 64	22 78	63 88	113 95	3 57	12 61	41 69					
БЪЗОВЕЦ-Мх	10 71	27 72	43 70	64 65	12 76	29 75	47 66	67 38	18 62	26 60	35 55					
КНЕЗА	11 74	29 80	48 79	67 73	13 79	35 86	64 88	81 77	13 63	22 65	34 63					
НОВАТЕНЕ-Лт	8 59	14 59	19 55	25 52	8 59	18 63	35 65	49 60	0 39	0 40	0 38					
НИКОЛАЕВО-Лт	11 81	27 83	54 88	123 95	15 92	37 94	65 94	116 92								
БОРИМА-Лт	15 89	38 93	74 89	143 84	12 78	30 82	64 82	130 81	41 97	86 97	181 96	10 71	25 75	57 77	107 74	
ПАВЛИКЕНИ	14 85	36 89	74 93	111 86	12 80	29 82	52 83	71 76				6 65	17 70	39 76	78 77	
ОБР. ЧИЛК-Ро	2 51	9 56	22 61	42 64	3 54	14 61	36 68	74 73	7 53	18 58	28 60					
ТЪРГОВИШЕ	6 60	18 62	33 64	62 69	8 65	28 72	58 77	107 80	17 61	35 66	57 68					
ЦАРЕВ БРОД-Мх	5 64	15 71	27 72	48 71	7 69	21 79	42 80	75 79	5 59	7 60	12 60					
РАЗГРАД	0 42	5 53	22 63	35 62	3 61	11 59	23 63	26 60	0 42	0 44	0 49					
КОШЕРЕК	9 60	28 76	53 81	94 84	10 72	28 76	57 84	107 88								
СИЛЕСТРА	5 60	11 57	13 58	14 60	3 55	9 57	21 62	26 63	0 46	0 48	0 51					
ГЛАВНИЦА-Се	1 51	6 55	8 59	8 55	4 57	20 70	43 79	62 74	4 53	5 58	5 56					
НОР. МАСНИЦА-Тл	5 51	9 53	17 57	37 61	8 59	22 67	43 72	63 68	3 46	4 49	4 50					

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А				ДЪЛБОКА СРАН				ЛЮЦЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Станции	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
СТЕРОРОВО-Вд	3 61	9 65	16 66	34 64	1 55	5 61	10 62	26 62	0 49	0 51	0 50	я б ъ л к а				
Г. ТРАКОВ					5 68	8 68	8 65	13 66	17 68	41 71	78 70	20 79	24 76	58 83	125 88	
КАРСОБАТ	14 83	42 90	87 93	152 93	19 95	43 94	83 93	130 89	44 92	91 95	151 93	л о з а				
КАЧЕВО-Дс	10 89	23 88	44 83	90 80					4 67	17 69	33 66	18 88	32 89	58 87	118 91	
СЛАВЕВО-Сл	11 82	23 78	36 74	65 76	2 55	13 66	41 77	102 87	16 70	28 70	66 76	м е н т а				
КАЗАНЕК	1 27	1 31	1 36	7 43	8 47	17 50	28 54	49 57	24 58	42 62	76 65	10 52	25 59	48 65	92 70	
ЧРПАНА	9 67	25 72	32 69	32 64	7 63	18 66	19 63	25 63	6 56	6 56	7 57					
ХАСКОВО	5 75	16 78	37 81	66 80	5 83	25 86	52 89	92 86								
ЛЕБЕНЦ	20 93	50 96	83 95	159 99	27 117	81 135	133 124	220 116								
ПЕВЕРИ	15 100	39 100	72 94	147 94	9 56	19 53	35 57	104 69	19 64	41 68	100 76	я б ъ л к а				
ПЛОУДИВ	2 45	5 43	5 62	11 60	16 92	34 109	60 111	112 103	4 53	11 67	22 72	4 70	6 71	6 71	44 76	
ПАЗАРНИК	10 75	22 77	48 83	112 94	5 54	8 52	18 60	39 67								
Г. ЛОБЕН-Сф	4 63	8 62	9 64	28 68	10 76	23 78	35 78	74 79	1 55	2 60	12 64	я б ъ л к а				
ТАВАЛЧЕВО-Кв	0 48	2 55	9 61	15 65	0 55	16 71	44 81	100 90	8 64	16 67	59 75	2 52	5 59	20 68	69 81	
САДНАНСКИ					4 50	10 56	22 60	43 63	23 77	52 83	122 93	3 54	17 71	45 82	116 86	

З а б е л е ж к а: Влагостта в % от шив е изчислена от общия слой влага в почвата.

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А					Е Ч Е М И К				
	Сорт	фаза на развитие			ГЪСТ.	Сорт	фаза на развитие			ГЪСТ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО		сеитба	15.X							
КАПИТАНОВЦИ	Калоян	сеитба	10.X							
ГРАНАДА	Скифия	сеитба	12.X							
РУЖИНИ										
ЛОМ	Плиска	сеитба	18.X							
БЪЗОВЕЦ										
Д-Р ЙОСИФОВО	Черодейка	3-ти лист	20.X	315	Алфа	3-ти лист	18.X	404		
БЕРКОВИЦА										
ВРАЦА	Тервел	поникване	18.X							
КНЕЖА	Юбилейна	поникване		276						
ОРИХОВО	Китен	сеитба	16.X		Мираж	поникване	12.X			
БОРОВАН										
КОПНАРЕ	Бранка	поникване	12.X		Мираж	3-ти лист	20.X			
БОТЕВГРАД	Зл. долина	сеитба	18.X		Мираж	поникване	12.X			
РАВНИШЕ										
УГЪРЧИН										
БОРИМА										
ВРАБЕВО	Тракия	поникване	13.X							
ЛОВЕЧ	Черодейка	поникване	14.X		Алфа	поникване	12.X			
ШКОЛАЕВО		сеитба	18.X							
Д. ДЪБНИК	братене		16.X	840						
ВРЕСТ	Добруджа	поникване	18.X		Мираж	поникване	16.X			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Черодейка	сеитба	10.X					
ПОРЛИМ								
СЕВЛИНЕВО	Славянка	сеитба	15.X	468	сеитба	16.X		
ДРЯНОВО				Алфа	сеитба	19.X		
ЕЛЕНА	Новосад. ранна	сеитба	12.X	Мираж	поникване	19.X		
ДУХУТЧИНИЦА								
ПАВЛИКЕНИ	Плиска	сеитба	19.X					
КАРАНСЕН	Черодейка	сеитба	19.X					
ВАРЛИМ	Черодейка	поникване	15.X	Мираж	братене	20.X		
ДВЕ МОГИЛИ								
ОБР. ЧИФЛИК	Садово 1	поникване	19.X	Мираж	поникване	19.X		
БРЪШЛИН	Черодейка	поникване						
ТУТРАКАН	Садово 1	сеитба	8.X	Мираж	сеитба	8.X		
СИТОВО	Плиска	сеитба	12.X					
СИЛИСТРА	Тракия	поникване	17.X					
ГЛАВИНИЦА	Тракия	поникване	15.X					
ДУТОВО		сеитба	12.X					
КУБРАТ	Плиска	поникване	14.X					
ИСПЕРИХ	Плиска	поникване						
ХЛЕБАРЕВО		сеитба	11.X	Оглон	сеитба	28.IX		
РАЗГРАД				Мираж	поникване	18.X		
СВЕТЛЕН								
ТЪРГОВИЩЕ	Загор.	сеитба	18.X					
ОМУРТАГ	Черодейка	сеитба	18.X	Оглон	поникване	18.X		
СМЯДОВО	Кардам	поникване	14.X					
ПРЕСЛАВ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	Поникване	17.X		Оглон	Поникване	18.X	
ИЗГРЕВ								
ПЕТ МОГИЛИ	Плиска	Поникване	18.X			сеитба	14.X	
БЕЗМЕР	Плиска	Поникване	12.X					
КРУШАРИ	Чародейка	Поникване	7.X					
ДОБР.-И-Т	Плиска	Поникване	9.X	650				
ТОЛЕУХИН	Янтра	Поникване	7.X					
СПАСОВО	Тракия	Поникване	20.X					
ШАБЛА		Поникване	16.X					
СУВОВО	Плиска	сеитба	11.X		Алфа	сеитба	18.X	
СТ. КАРАДЖА		сеитба	12.X			Поникване	18.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	сеитба	6.X		Алфа			
ГАЛАТА	Скития	сеитба	8.X					
Г. ТРАЙКОВ	Плиска	Поникване	6.X	350				
ОРИЗАРЕ		Поникване	18.X			Поникване	16.X	
БУРГАС								
ПРИНОРСКО	Садово	сеитба	28.X		Мираж	Поникване	20.X	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	сеитба	18.X		Алфа	сеитба	17.X	
ДЮЛЕВО	Садово 1	сеитба	15.X		Мираж	сеитба	12.X	
АЙТОС								
КАРНОБАТ					Мираж	сеитба	15.X	
СУНГУРЛАРЕ								
ЯМБОЛ								
КАПЧЕВО	Скития	Поникване			Мираж	сеитба	15.X	
НЕДЯЛСКО	Садово	3-ти лист	19.X		Оглон	сеитба	15.X	
СТ. КАРАДЖОВО	Садово	3-ти лист	15.X		Мираж	сеитба	20.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛКОВО	Садово 1	сеитба	16.X		Мираж	сеитба	7.X	
БОЯНОВО	Садово 1	сеитба	11.X		Алфа	сеитба	18.X	
САМУИЛОВО	Юзлейна	Поникване	14.X					
СЪДНЕВО	Садово 1	Поникване	15.X		Алфа	сеитба	8.X	
МЛЕКАРЕВО								
КАЗАНЪКЪ								
ДЪЛБОКИ	Садово 1	сеитба	18.X		Мираж	сеитба	12.X	
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	сеитба	18.X		Алфа	сеитба	13.X	
ЧИРПАН								
ТРЪНКОВО	Момчил	сеитба	11.X					
ГЪЛБОВО								
ГЛАВАН	Садово 1	Поникване	18.X		1050	Поникване	14.X	
ХАСКОВО	Чародейка	3-ти лист	16.X	442	Алфа	сеитба	16.X	
ХАРМАНЛИ					Алфа	сеитба	19.X	
ЛЮБИМЕЦ								
ИВАЙЛОВГРАД					Игри	3-ти лист	18.X	
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Чародейка	сеитба	5.X					
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПЪРВОМАЙ		сеитба	16.X			сеитба	14.X	
ПЛОВДИВ	Тракия	3-ти лист	12.X	425				
КРИЧИМ								
СЪДИНЕНИЦЕ	Садово 1	сеитба	18.X					
БРЕЗОВО	Чародейка	сеитба	9.X					
ЧЕРНОЗЕМ		сеитба	15.X					

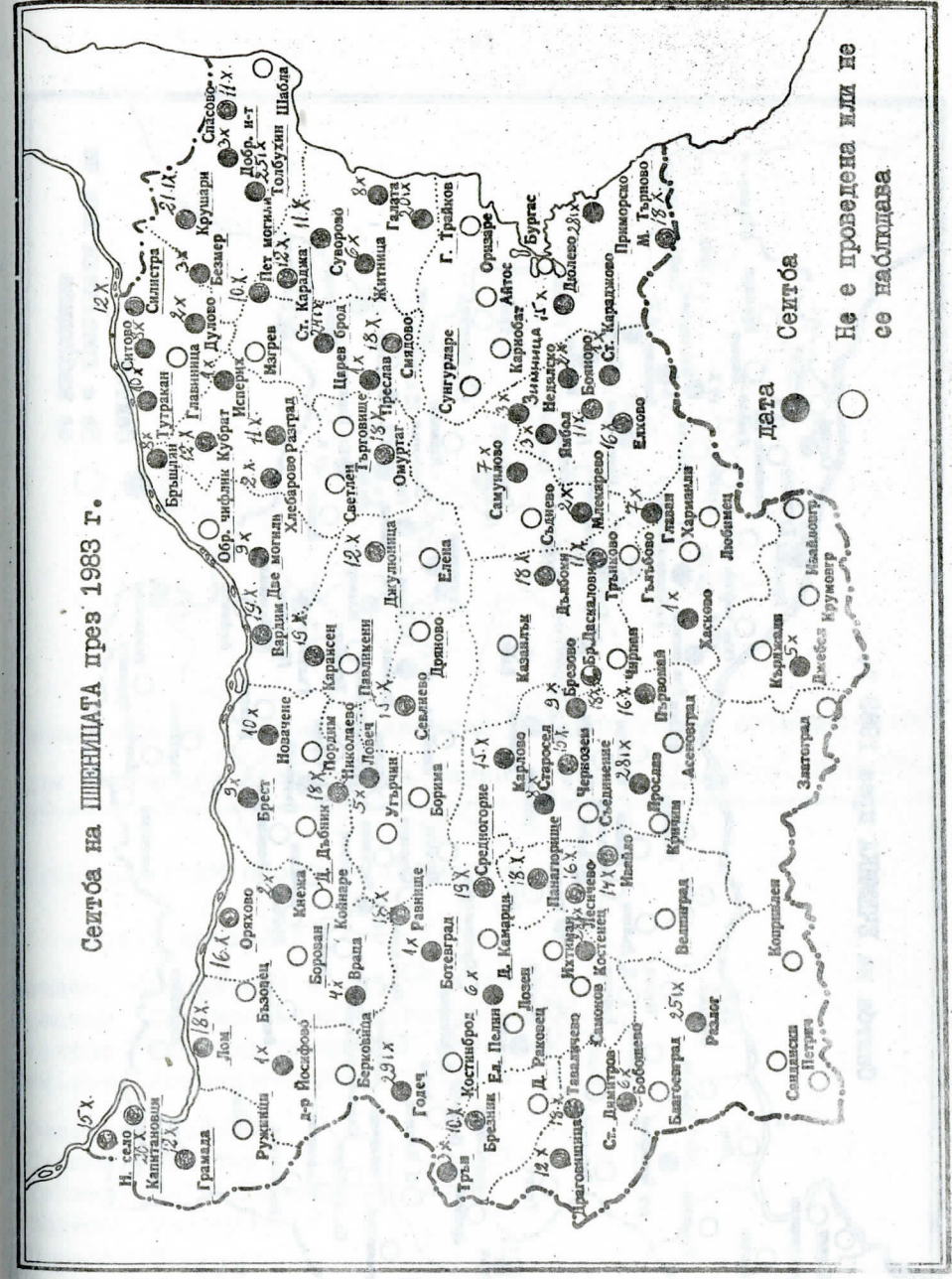
СТАРОСЕЛ	Враца	Поникване	14.X
КАРЛОВО	Садово 1	сеитба	15.X
ПАНАГЮРИШЕ	Чародейка	сеитба	20.X
ДЕСЯЧОВО	Садово 1	сеитба	16.X
ПАЗАРДЖИК	Чародейка	сеитба	14.X
КОСТЕНЕЦ		3-ти лист	18.X
ИХТИМАН		Поникване	11.X
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	сеитба	19.X
Д.КАМАРЦИ		3-ти лист	20.X
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	сеитба	6.X
Г.ЛОЗЕН		Алфа	сеитба 9.X
КОСТИНБРОД			
ГОДЕЧ	Чародейка	3-ти лист	12.X
ТРЪН	Чародейка	Поникване	12.X
БРЕЗНИК	Чародейка	сеитба	10.X
Д.РАКОВЕЦ		сеитба	12.X
ДРАГОВИШНИЦА	Садово 1	сеитба	18.X
ТАВАЛЧЕВО			
СТ.ДИМИТРОВ	Чародейка	сеитба	6.X
БОБОШЕВО			
БЛАГОЕВГРАД	Юбилейна	3-ти лист	13.X
РАЗЛОГ		Поникване	18.X
КОПРИВЛЕН			
САНДАНСКИ			

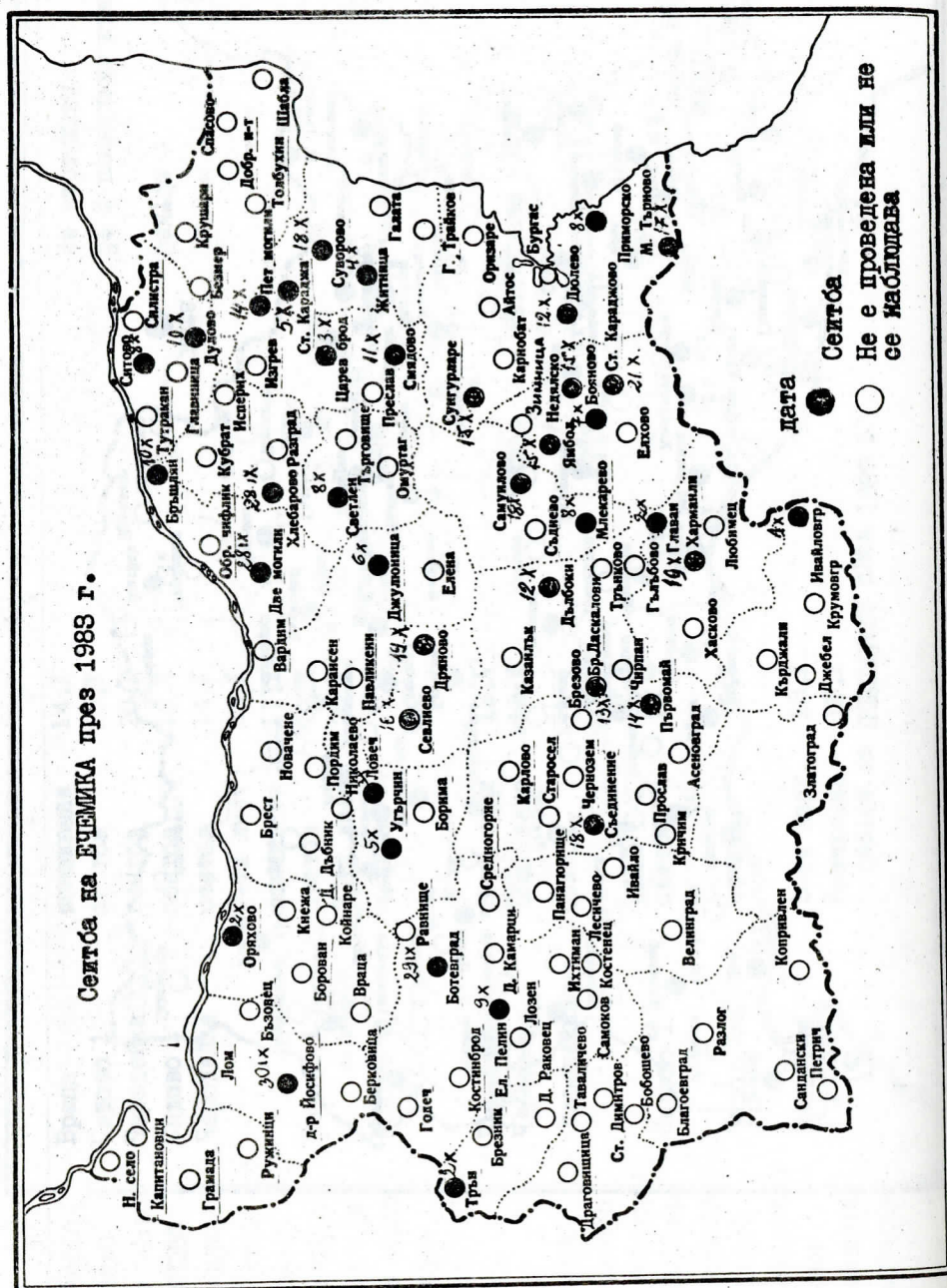
Алфа сеитба 9.X

Алфа поникване 11.X

Алфа поникване 11.X

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





Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113, бул. "Ленин" 66

Началник ГУХМ проф. д-р Г. Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр. 239
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр. 231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр. 267
сектор "Агропрогнози" вѣтр. 230

Редактор Л. Дѣбон

Стилов редактор

Технически редактор С. Асенова

Формат 70x100/16

Порѣчка № 424

Тираж 250