

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.X.1981 г.



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 23 ДО 26 ОКТОМВРИ

През първия ден времето ще бъде все още сравнително топло и слънчево. През останалите три дни ще има значителна облачност в процес на намаление. На места ще превали дъжд. Понижение на температурите.

Г.Петрова

ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През изтеклия десетдневен период времето беше твърде разнообразно.

На 11.X страната се намираше в топла въздушна маса. Времето беше топло, слънчево с по-значителна висока и средна облачност над Северна България.

На 12 и 13.X под влияние на студен фронт от северозапад температурите се понижиха, преобладаваше облачно време и на места превали дъжд.

След временно подобрене на времето, на 14.X над страната отново премина студен фронт от северозапад. Имаше временни увеличения на облачността.

След стихване на вятъра и установяване на антициклон в студена въздушна маса на 15.X времето беше слънчево, на много места в сутрешните часове със слани на повърхността на почвата.

От 16 до 20.X в обширна барична долина се пренасяше топъл въздух. Времето беше слънчево с временни увеличения на облачността. На 19.X в сутрешните часове на много места се образуваха мъгли.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните денонощни температури през периода 12-14.X бяха с 1 до 3° по-ниски от нормалните, около 17.X - близки, а в останалите дни - над нормалните. Най-високи /между 15 и 20°/ те бяха на 11 и 16.X, а най-ниски /между 7 и 12°, в Петрич 13°, в Перник 6°/ - на 14.X.

Средните десетдневни температури /между 12 и 16°/ в по-голямата част от страната бяха с 1 до 3° над нормалните, на места в Северна България - около нормалните и само в Бургас с 0,4° под нормалните.

Най-високите максимални /от 23 до 28°/ бяха измерени на 11.X, Черноморието и в Югозападна България на 16.X, в Добруджа, Кърджали и Пазарджик и на 19.X, а най-ниските минимални /между 0 и 5°, по Черноморието и Русе 6°/ - на 15.X.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Само около 13.X паднаха повсеместни валежи, в повечето райони между 5 и 15 л/м², т.е. значително под нормалните. Само в Бургаски, Видински и Кърджалийски окръг валежите /от 15 на места до 30 л/м²/ бяха около и до 150%, в Сунгурларе 270% над нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 11-13 и на 16.X в много райони духаха силни /15-20 м/сек/ северозападни ветрове. На Черни връх и Калиakra скоростта на вятъра достигна 24 м/сек, на вр.Мусала 28м/сек, на вр.Ботев 34 м/сек и на вр.Мургаш 40 м/сек.

5. ОПАСНИ ЯВЛЕНИЯ. На 15.X паднаха първите повсеместни, макар и не особено интензивни есенни слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. В началото на десетдневното паднаха повсеместни дъждове, неголеми по количество, но достатъчни да навлажнят повърхностния почвен слой и да подобрят състоянието му за предсеитбената обработка.

Продуктивната влага в почвата на дълбочина до 25 см бе малко повече само в отделни райони, главно в западната половина на страната и в припланинските райони - между 20-30 мм и сравнително достатъчна за поникването на семената от есенните култури. В останалата част на страната количеството ѝ бе по-малко от 20 мм и поникването ставаше бавно и неравномерно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага почти в цялата страна бе в доста оскъдно количество - средно между 30-60 мм и общ запас влага 55-65% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Независимо от промените на времето агрометеорологичните условия и през второто десетдневие на октомври бяха сравнително благоприятни за селското стопанство. С изключение на периода 13-15 октомври, топлинните условия през останалите дни бяха подходящи за пълното доузряване на късните пролетни култури, овощията, лозята и зеленчуците, за прибирането на реколтата и провеждането на есенната сеитба, а така също и за началното развитие на есенните посеви. Хладното време бе съпроводено и с повсеместни превалявания, които подобриха условията за поникване на есенните посеви, а на 15 октомври след изясняване и стихване на вятъра в много райони на страната се образуваха слани, които, макар и частично засегнаха неприбраната продукция от зеленчуците, тютю и вторите култури. Общо за десетдневното топлинните условия бяха около и малко над нормалните за сезона.

Сравнително доброто съчетание между двата основни фактора - топлина и влага, което бе характерно за повечето райони на страната, позволиха да се осъществи известен напредък в развитието на засетите есенни посеви. До края на десетдневното поникването настъпи при почти всички посеви, засети до към 10-12 октомври /вж. приложената фенологична таблица/. Само в отделни изолирани райони дружното поникване се затрудняваше от просъхването на повърхностния почвен слой.

При трайните насаждения фазата окапване на листата настъпи масово.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваляванията в началото на десетдневното почти не нарушиха нормалния ход на полските работи. Прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците протичаше с ускорен темп и в края на десетдневното тези две основни задачи в основни линии бяха към приключване в редица райони.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и
Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11-20.X.1981 год.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,0	11,6	0,4
МИХАЙЛОВГРАД	12,8	12,1	0,7
БРАЦА	12,6	11,8	0,8
КНЕЖА	12,7	11,3	1,4
ЛОВЕЧ	13,3	12,5	0,8
ПЛЕВЕН	13,5	12,8	0,7
ГАБРОВО	13,7	10,8	2,9
В.ТЪРНОВО	14,0	12,8	1,2
РУСЕ	13,8	13,0	0,8
СИЛИСТРА	13,5	12,3	1,2
ТЪРГОВИЩЕ	14,0	11,6	2,4
ШУМЕН	13,0	11,7	1,3
ТОЛБУХИН	12,5	11,6	0,9
ВАРНА	14,2	13,6	0,6
БУРГАС	14,5	14,9	-0,4
ЯМБОЛ	14,6	13,4	1,2
СЛИВЕН	14,1	13,0	1,1
СТ.ЗАГОРА	14,6	13,5	1,1
ХАСКОВО	14,4	13,6	0,8
КЪРДЖАЛИ	15,1	13,4	1,7
РАЙКОВО	11,2	9,2	2,0
ПЛОВДИВ	14,7	12,9	1,8
ПАЗАРДЖИК	13,9	12,6	1,3
БЛАГОЕВГРАД	14,6	13,6	1,0
ПЕТРИЧ	15,9	13,8	2,1
СОФИЯ	12,2	10,5	1,7
ПЕРНИК	11,6	10,7	0,9
КОСТЕНДИЛ	12,7	11,2	1,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,3		
ВР.МУСАЛА	0,8		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.X.1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	Елемента	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	20,8	15,7	13,2	16,2	14,8	22,7	14,3	18,2	24,6	18,4	18,4
	Средна	16,0	10,2	11,5	9,8	10,8	15,0	11,2	10,0	14,5	11,8	11,8
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	25,0	17,8	12,4	16,0	16,4	27,0	18,2	20,			

СТАНЦИИ	Дата Клементи	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	25,0 18,0 6,5	20,0 12,0 10,0	20,3 12,8 7,0	14,7 9,0 7,2	20,6 13,8 3,2	26,0 18,2 7,7	18,4 11,8 8,2	21,0 13,8 5,0	26,3 16,5 6,3	20,8 13,8 8,5
ШУМЕН	Максимална Средна Минимална	24,0 15,8 7,8	17,5 12,2 10,0	14,7 10,5 6,7	14,0 8,2 7,4	18,4 12,5 2,0	25,7 18,2 8,7	15,1 9,8 8,2	20,0 11,8 4,8	26,5 17,8 7,8	19,6 12,8 10,2
ТОЛЕБУХИН	Максимална Средна Минимална	21,4 14,3 7,0	15,2 10,0 8,0	16,5 11,0 6,5	14,5 8,0 6,0	17,1 14,2 3,2	24,8 17,5 11,0	18,4 13,5 6,4	18,9 12,0 5,0	26,4 16,8 9,5	16,3 12,8 8,8
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	21,2 17,3 12,0	18,4 12,0 11,0	17,8 13,5 8,6	16,7 10,0 7,5	19,6 13,8 5,5	25,7 18,5 10,6	19,4 12,0 8,6	20,0 13,8 9,0	23,0 17,8 11,2	17,7 13,5 11,2
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	23,5 16,0 10,5	18,6 14,0 13,0	19,2 13,6 11,6	18,7 11,5 7,5	20,3 13,8 5,8	26,3 17,8 10,2	15,3 13,8 11,7	21,0 13,8 10,0	25,2 16,8 9,7	20,2 14,2 11,6
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	23,1 17,2 14,0	18,9 14,8 13,0	16,7 13,5 10,0	18,0 15,0 8,8	20,0 13,2 3,5	24,2 17,2 8,7	19,2 12,2 11,0	20,0 13,5 10,2	22,1 15,8 8,0	20,5 13,5 11,6
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	22,1 16,0 10,4	17,3 13,5 12,0	16,2 12,8 10,5	16,0 11,5 10,0	17,9 11,2 5,5	22,8 17,8 8,8	13,7 12,8 12,3	18,0 13,8 11,6	22,1 18,0 10,2	18,8 13,8 11,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	28,0 16,8 8,8	22,5 16,5 13,5	19,7 14,2 11,5	17,0 12,2 7,5	18,5 10,8 2,5	27,0 18,8 6,5	14,0 12,8 11,1	19,5 13,5 11,5	24,0 15,5 7,7	20,7 14,8 7,0
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	25,8 17,3 6,5	21,2 15,5 14,0	19,3 14,2 10,5	17,4 10,2 8,2	20,5 11,5 0,2	26,8 17,0 5,4	16,7 14,0 12,0	21,5 14,0 11,2	25,7 15,2 5,0	22,6 14,5 6,2
КЪРЖАЛИ	Максимална Средна Минимална	25,3 17,0 11,7	21,7 16,5 15,5	24,0 15,5 10,8	16,8 11,5 9,4	20,0 12,5 3,2	25,7 17,0 10,0	19,2 14,0 12,0	21,6 15,0 10,5	26,8 16,2 6,8	22,0 15,5 9,3

СТАНЦИИ	Дата Елементи	11	12	13	14	15	17	18	19	20	
РАЙКОВО	Максимална Средна Минимална	21,3 12,5 5,2	20,0 13,0 9,0	18,5 12,5 10,6	12,0 6,5 4,2	15,8 7,2 -0,4	21,5 12,0 4,8	18,5 12,8 9,0	20,5 12,2 9,0	23,5 12,0 4,6	20,0 10,8 4,8
ШОПРИВ	Максимална Средна Минимална	23,3 16,5 8,5	19,5 16,5 14,0	18,5 13,5 10,2	18,5 11,5 9,5	18,8 11,2 2,2	27,5 18,0 6,0	19,6 14,5 13,0	21,0 14,0 9,2	27,0 17,2 6,9	21,5 13,8 10,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална Средна Минимална	23,4 16,0 8,0	18,0 14,0 13,4	17,7 12,5 8,6	17,5 10,4 7,4	18,2 11,0 0,5	26,4 17,2 4,4	14,5 14,5 13,0	21,6 13,0 7,1	27,8 17,8 6,2	21,3 13,0 8,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	23,8 18,0 9,0	15,0 12,2 9,6	17,7 12,2 9,9	16,3 8,8 5,5	19,7 13,2 1,3	26,3 17,8 10,9	23,6 16,0 10,8	23,3 16,5 10,6	23,8 15,0 7,9	22,3 16,0 7,8
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	22,2 16,8 9,5	18,8 15,8 9,3	20,2 15,0 8,8	18,0 13,2 8,3	21,3 13,2 4,5	25,5 16,0 7,6	25,2 18,0 9,0	23,5 17,8 12,8	26,0 17,2 5,5	24,0 16,0 9,7
СОБИЯ	Максимална Средна Минимална	21,8 16,0 8,8	11,0 7,0 7,0	21,5 11,0 5,1	12,4 6,8 6,3	18,6 11,2 1,0	23,0 16,0 8,2	17,9 13,5 11,9	17,1 13,2 10,4	20,5 14,2 6,5	19,7 13,5 5,9
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	22,5 15,2 7,5	15,0 7,2 6,0	20,0 9,0 6,5	11,5 5,5 2,5	18,5 12,2 0,5	23,0 16,5 11,0	19,5 12,8 9,5	19,0 11,5 8,5	21,2 13,0 6,0	21,5 12,8 5,4
КОСТЕНДИЛ	Максимална Средна Минимална	22,0 14,2 6,5	14,7 10,5 7,								

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.X. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	-	0	8	9	-	-	0	-	-	-	17	85
НОВО СЕЛО	-	1	5	8	-	-	0	-	-	-	14	10
КУЛА	-	-	8	8	-	-	-	-	-	-	16	80
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	5	14	-	-	1	-	-	-	20	105
ГРАМАДА	-	-	9	9	-	-	0	-	-	-	18	85
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	1	3	-	-	0	-	-	-	4	10
ЛОМ	-	-	7	7	-	-	0	-	-	-	14	74
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	1	3	7	-	-	-	-	-	-	11	61
БРУСАРИ	-	-	4	8	-	-	-	-	-	-	12	92
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	6	28
БЕРКОВИЦА	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	1	8	0	-	-	-	-	-	9	36
ГАБАРЕ	-	0	1	4	-	-	-	-	-	-	5	25
ОРИХОВО	-	0	0	3	-	-	-	-	-	-	3	18
КНЕЖА	-	0	1	2	-	-	-	-	-	-	3	18
ЛОВЕЧ	-	0	0	6	-	-	0	-	-	-	6	32
ЛУКОВИТ	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	10	59
ТЕТЕВЕН	-	1	6	7	-	-	-	-	-	-	14	58
УГЪРЧИН	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	9	26
ТРОЯН	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	26
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	2	13	-	-	-	-	-	-	15	107
ШЕВЕН	-	0	3	5	-	-	1	-	-	-	9	50
ЛЕВСКИ	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	40
ПОРДИМ	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	5	33
НИКОПОЛ	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5	31
НОВАЧЕНЕ	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	5	45
ТАБОВО	-	2	-	-	0	-	0	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	18
ТРИЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	1	-	6	-	-	-	-	-	-	7	35
В. ТЪРНОВО	-	1	0	5	-	-	-	-	-	-	6	30
ЕЛЕНА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	26
СВИЦОВ	-	0	1	3	-	-	-	-	-	-	3	18
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	56

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	1	3	2	-	-	-	-	-	-	6	33
БЛА	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	39
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	4	22
СИЛИСТРА	-	0	14	2	-	-	-	-	-	-	16	133
ТУТРАКАН	-	-	5	2	-	-	-	-	-	-	7	50
ДУЛОВО	-	-	7	5	-	-	-	-	-	-	12	80
РАЗГРАД	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	9	53
БЕРИХ	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	6	38
КОБРАТ	-	-	3	4	-	-	-	-	-	-	7	41
САМУИЛ	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	8	40
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10
ПОПОВО	-	-	1	5	-	-	-	-	-	-	6	40
ОМУРТАГ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	14
ПУМЕН	-	-	0	4	-	-	-	-	-	-	4	21
ПРЕСЛАВ	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	16
ВЕНЕЦ	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	57
НОВИ ПАЗАР	-	-	2	4	-	-	-	-	-	-	6	40
ТОЛЕБУХИ	-	0	6	5	-	-	-	-	-			

КУЛТУРА	ПРЕВНЦА				КЪБОКА ОРАН				ИДЕРНА				ДРУГ КИТИП			
	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 %	
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАПИТАНОДИ	16 88	38 87	63 85	101 81	16 88	35 84	54 79	95 79	55 109	99 109	146 96					
ГРАМАДА																
Д-Р МОСКОБО	0 72	21 77	53 83	102 85	9 75	27 84	66 90	128 91	27 84	72 93	143 95					
БЪСОНЕЦ	7 62	15 59	24 59	41 57	6 59	13 56	26 60	63 64	7 49	10 52	26 53					
КЕКА	4 55	13 63	23 65	36 64	4 55	6 55	7 56	9 61	3	6	16					
НОУЧЕНЕ	7 60	15 60	25 59	29 54	11 68	17 62	22 57	24 52	0 35	0 39	0 37					
НИКОЛАЕВО	9 75	25 81	38 80	75 82	8 72	24 80	38 80	55 75								
БОРИА																
ПАШИКЕН	10 75	20 73	33 73	50 70	3 58	3 56	10 61	29 64	21 74	39 76	90 81					
ОП. ЧИЛИК	2 52	39 52	86 59	184 64	7 60	14 61	27 64	36 62	8 60	24 62	40 64					
ТАПОВИД	4 55	11 55	20 58	34 60	3 52	11 56	23 60	43 65	3 47	4 50	8 55					
ЦАВЕВ БОД	4 53	11 64	22 67	38 67	4 58	9 64	27 69	53 72	4 56	7 59	10 58					
ИЛЕВИ	3 52	14 60	25 66	35 67	5 58	12 58	16 61	37 68								
СЛИСТРА	5 60	11 57	16 60	41 68	5 60	12 60	20 62	44 69	2 47	2 49	2 52					
ДОП. ИЛИДИТ	17 84	34 81	46 74	51 65	17 84	34 81	42 71	47 64	4 47	4 49	4 50					
СЪКОБО	0 47	1 54	1 55	6 55	0 42	0 46	0 50	24 58	0 49	1 54	9 55					

УРАД
9 75 23 79 33 78 70 81

КУЛТУРА	ПРЕВНЦА				КЪБОКА ОРАН				ИДЕРНА				ДРУГ КИТИП			
	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 %	
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Г. ТРАКИЕ																
КАРАВИТ	10 73	22 71	30 68	37 65	20 85	49 83	83 155	92	9 60	12 53	31 52	14 70	55 74	58 73	88 74	
СЛАВНА	7 74	21 78	44 83	85 85	9 79	25 82	51 85	110 92	14 70	29 75	61 78					
ОБРЕД	3 64	13 66	24 67	51 72	4 61	9 61	10 58	20 63	10 63	15 62	29 66					
КАЛИКА					4 36	10 43	25 53	52 58	8 40	11 45	37 54					
УКИЛ	0 35	8 49	6 56	11 58	0 39	3 50	3 53	8 55	0 47	0 51	0 54					
КАКОБО	1 61	3 62	7 64	21 68	0 50	0 52	0 57	1 61								
КОСВЕИ	5 43	16 49	22 58	41 66												

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 20.X.1981 ГОД.
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИКА

СТАНЦИИ Сорт Фаза на развитие сеитба Сорт Фаза на развитие сеитба
начало начало

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО								
КАПИТАНОВЦИ								
ГРАМАДА								
РУЖИНЦИ								
ЛОМ	Садово 1			17.X				
БЪЗОВЕЦ								
Д-Р ИОСИФОВО		3-ти лист	14.X		Гербел	3-ти лист	12.X	25.IX
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка			14.X				
КНЕЖА	Славянка			1.X				
ОРЯХОВО	Славянка			12.X	Мираж	ПОНИКВАНЕ	14.X	3.X
БОРОВАН	Алфа	ПОНИКВАНЕ	12.X					
КОИНАРЕ								
БОТЕВГРАД	Зл.долина	ПОНИКВАНЕ	20.X	1.X	Мираж	ПОНИКВАНЕ	13.X	3.X
РАВНИЩЕ								
УГЪРЧИН	Садово 1	ПОНИКВАНЕ	15.X	10.X	Алфа	3-ти лист	15.X	25.IX
БОРИМА								
ВРАБЕВО	Кремена			16.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОРЕЧ	Зл.долина			15.X	Алфа	ПОНИКВАНЕ	15.X	2.X
НИКОЛАЕВО					Мираж	братене	18.X	23.IX
Д.ДЪБНИК					Мираж			6.X
ВРЕСТ	Садово 1			27.IX	468			24.IX
НОВАЧЕНЕ	Новосадска			16.X				
ПОРДИМ				18.X		ПОНИКВАНЕ	17.X	12.X
СЕВЛИНЕВО	Славянка	ПОНИКВАНЕ	20.X	7.X	468	ПОНИКВАНЕ	18.X	9.X
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА								
ЛЕУЛЮНИЦА	Добруджа			16.X	Мираж	ПОНИКВАНЕ	12.X	4.X
ПЛАВНИКЕНИ								
КАРАИСЕН								
БАРДИМ	Чародейка	ПОНИКВАНЕ	20.X	11.X				
ДВЕ МОГИЛИ								
СВР.ЧИФЛИК								5.X
БРЪЩЕЛАН				15.X				
КУБРАТ	Тракия	ПОНИКВАНЕ	18.X	7.X				16.X
ИСТОРИК								
РАСТРАД				15.X				
СЕВЕРЕН								
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1			18.X	Мираж	ПОНИКВАНЕ	18.X	5.X
СМЕДОВО	Китен			15.X	Алфа	ПОНИКВАНЕ	18.X	4.X
ПРЕСЛАВ	Добруджа	ПОНИКВАНЕ	12.X	4.X	Алфа	ПОНИКВАНЕ	20.X	10.X
МАРЕВ БРОД	Плеска	ПОНИКВАНЕ	20.X	5.X	Гербел			7.X
ИЗГРЕВ	Зл.долина			7.X	Алфа	ПОНИКВАНЕ	15.X	8.X
ПЕТ МОГИЛИ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	Поникване	18.X	6.X	Мираж	Поникване	18.X	7.X
СИЛИСТРА	Чародейка	3-ти лист	14.X	28.IX				
ДУЛОВО								
БЕЗМЕР								
ДОБР. И-Т	Чародейка			19.X				
ТОЛБУХИН								
СПАСОВО	Чародейка	Поникване	8.X	2.X				
ШАБЛА	Тракия	Поникване	12.X	3.X				
СУВОРОВО					Алфа	Поникване	16.X	5.X
ХИТНИЦА	Зл. долина			9.X	Алфа	Поникване	18.X	5.X
ГАЛАТА					Мираж	Поникване	12.X	29.IX
Г. ТРАКОВ								
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС								
ПРИМОРСКО						Поникване	1.X	
М. ТЪРНОВО	Садово 1	3-ти лист	16.X	4.X	Алфа			16.X
ДОЛЕВО	Садово 1			16.X	Мираж			12.X
АЙТОС								
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ								
САДОВО	Садово	Поникване	18.X	12.X	Мираж	Поникване	10.X	4.X
ЗИМНИЦА	Садово 1			8.X	Алфа	Поникване	18.X	6.X
ЯМБОЛ				6.X	Мираж			18.X
НЕДЯЛСКО				14.X				16.X
СТ. КАРАЖОВО	Новосадска			17.X	Мираж	Поникване	14.X	7.X
ЕЛХОВО				12.X	Рюбър			13.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ХЕЛЯЗКОВО								
БОЯНОВО	Садово 1			7.X	Мираж			8.X
САМОИЛОВО	Садово 1	Поникване	19.X	7.X	Мираж			11.X
СЪЛМЕВО	Садово 1			18.X				
МЛЕКАРЕВО	Враца			4.X	Алфа			6.X
КАЗАНТЕК								
ДЪЛБОКИ								
БР. ДАСКАЛОВИ	Ставянка			15.X	Алфа			
ЧИРПАН	Садово 1			11.X				
ТРЕНКОВО								
ГЪЛБОВО								
ГЛАВАН	Садово 1			9.X	РХ 50			1.X
ХАСКОВО	Садово 1			11.X	Алфа			18.X
ХАРНАНЛИ								
ЛОБИМЕЦ	Садово 1			26.IX				
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска			11.X	Алфа			7.X
КРУНОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЗЕВЕЛ								
АСЕНОВГРАД								
ПАРВОМАЙ	Садово 1			14.X	Алфа			12.X
ПЛОДИВ	Садово 1			17.X				
КРЪЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Новосадска			17.X				
БРЪЗОВО	Чародейка			8.X	Мираж	Поникване	12.X	2.X
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Славинка			13.X				
КАРЛОВО								
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1			10.X				
ЛЕСИЧЕВО		братене	16.X	28.IX				
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ		3-ти лист	12.X	18.IX				
САМОКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ								
Д.КАМАРЦИ		ПОНИКВАНЕ			Алфа			12.X
ЕЛИН ПЕЛИН								
Г.ЛОЗЕН								
КОСТИНЕРОД	Садово 1			16.X				
ГОДЕЧ	Враца	ПОНИКВАНЕ	14.X	8.X				
ТРЪН		ПОНИКВАНЕ	18.X					
БРЕЗНИК						3-ти лист	17.X	
Д.РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ДМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД						3-ти лист	15.X	25.IX
РАЗЛОГ		ПОНИКВАНЕ	5.X					
КОПРИВЛЕН		ПОНИКВАНЕ	12.X					
САНДАНСКИ								

Данните се отнасят участъци върху които се провеждат фенологични наблюдения

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. №

172

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София