

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.V.1982 г.



СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 МАЙ

Ще преобладава слънчево време с по-значителна купеста облачност в следобедните часове над планинските райони през втората половина от периода, когато на отделни места ще превали краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

Максимални температури между 25 и 30°.

Мария Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на периода Балканският полуостров се намираше в топлия сектор на плитък средиземноморски циклон с център над Адриатическо море, който се придвижи на североизток. Времето беше предимно слънчево и топло. На 11.V в някои райони бяха измерени максимални температури, по-високи от абсолютните. На 12 и 13.V от североизток започна да нахлува студен въздух, облачността се увеличи и на много места вали дъжд. Максималните температури се понижиха значително - с 15 до 20 градуса.

От 14 до 16.V страната се намираше в южната периферия на антициклон, който обхващаше Средна Европа. Времето се задържа предимно облачно и сравнително студено на отделни места с превалявания от дъжд.

От 17.V до края на десетдневното страната се намираше в безградиентно относително високо барично поле. Преобладаваше слънчево време. Максималните температури постепенно се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура в повечето райони през периода 13-17.V беше с 2-6° по-ниска, а в останалите дни - по-висока от нормалната. Най-висока /между 20 и 26°, по Черноморието 16-18°/ тя беше на 11, а в източните райони и на 12.V, а най-ниска /между 10 и 15°/ - на 13 и 14.V.

Средната десетдневна температура в по-голямата част от страната беше близка до нормалната /отклоненията от нормата са между 0,9° и -1,0°/ и само в Михайловград, Силистра и Бургас тя беше до 1,5-1,8° под нормата.

Най-високите максимални температури /между 28 и 34°, в Плевен 34,6°, по Черноморието около 25°/ бяха наблюдавани на 11.V, по Черноморието на 19.V, в Пловдив и Пазарджик на 12.V. Най-ниските минимални - в повечето места от 4 до 9°, по Черноморието 10-11° - бяха измерени през периода 15-17.V, в Югозападна България и на 18.V.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. В Източна България и високите полета на Западна, количеството на валежа беше от 1 до 8, а отделни райони на Добруджа, а също и в Мичурин - до 10-14 л/м² /4 до 35% от нормата, на места в източната половина на Северна България до 55%; Мичурин 107%/. В останалата по-голяма част от страната валежните десетдневни суми най-често бяха между 12 и 18 л/м² /40-80% от нормата/, на отделни места, главно в Централна

България до 22 л/м^2 /100-112% от нормата/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни ветрове - 16-20 м/сек, по планинските върхове до 24 м/сек /най-вече в Източна България/ духаха на 11 и 12.V, предимно от северозапад, а на 16-18.V, главно от североизток.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното почти навсякъде в страната паднаха неголеми дъждове и те временно възстановиха умерено овлажнение на повърхностния почвен слой. През втората половина обаче той отново просъхна, но състоянието му през целия период бе подходящо за обработка.

Падналите дъждове не можеха да компенсират разхода на влага особено пре есенните и люцерновите посеви и водният запас в много райони чувствително намаля. В слоя 0-25 см продуктивната влага в повечето райони бе между 20-30 мм - достатъчна за поникването на семената от най-късно засетите пролетни култури. Но на места, главно в крайдунавските райони, в Североизточна България и в Тракийската низина тя бе по-малко от 20 мм и поникването бе затруднено. В еднометровия почвен слой продуктивната влага при есенните посеви бе в твърде разнообразно количество - в по-голямата част на страната между 90-110 мм и общ запас 80-87% от ППВ /сравнително достатъчна/, но на места, главно в Североизточна България и Тракийската низина между 60-90 мм и общ запас 70-80% от ППВ - недостатъчна да задоволи нуждите на растенията и те изпитваха недостиг на влага. При орошаните култури количеството ѝ бе значително по-голямо - с 30-50 мм по-голямо отколкото при есенните посеви.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см през цялото десетдневие бе между $15-20^{\circ}$ - напълно подходящо за нормалното укореняване на изпосания на открито зеленчуков и тютюнев разсад.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на всички земеделски култури протичаше при променливи топлинни, по общо взето благоприятни агрометеорологични условия. Горещото време от края на миналото десетдневие продължи и през първия, а за югоизточните райони на страната и през втория ден на настоящото, когато изключително високите максимални температури до $28-33^{\circ}$ около обедните часове оказваха блокиращо влияние и затрудняваха нормалното развитие на повечето от земеделските култури. През периода 13-16.V топлинните условия в повечето райони бяха значително под нормалните

и забавяха развитието особено на топлолюбивите пролетници, лозата и зеленчуците. Подобрене в топлинните условия настъпи през последните 4 дни, което обезпечаваше нормални темпове в развитието на всички земеделски култури. Общо за десетдневното топлинните условия бяха близки до нормалните.

Независимо от различните темпове есенните посеви, пролетните култури и трайните насаждения осъществиха напредък, но все още са с чувствително закъснение от нормалните срокове на развитие. С малки изключения посевите на ечемика встъпиха в масово изкласяване и започнаха цъфтежа. Изкласяването при пшеницата настъпи главно в Южна България и при по-ранните посеви в Северна България. Средната височина на растенията бе 50-80, в отделни случаи до 100 см /вж. приложените фенологични карти/. През десетдневното настъпи чувствително подобрене в общото състояние на всички есенни посеви.

Поникването настъпи при всички пролетни култури, включително при късните топлолюбиви - памук, фасул, соя и др. Царевичните посеви формираха от 3, 5 до 7 листа, при средна височина на растенията между 5 и 20 см. Почти всички слънчогледови посеви встъпиха във фаза втори чифт истински листа между 5 и 20 см. Общото състояние на пролетните култури бе сравнително добро.

Трайните насаждения се развиваха нормално. При подходящи условия приключи цъфтенето на овощните дървета и в по-високите райони на страната. При лозата отделянето на ресата придоби масов характер.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Падналите валежи през първата половина на десетдневното причиниха само временно смущение в нормалния ход на полските работи. Усилено се извършваше разсаждането на тютюневия и зеленчуковия разсад, в отделни райони се довършваше засяването на късните пролетни култури, започна химическата борба срещу болестите и вредителите по растенията и др.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.V.1982 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	17,6	17,0	0,6
МИХАЙЛОВГРАД	15,1	16,7	-1,6
БРАЦА	16,0	16,2	-0,2
КНЕЖА	16,3	16,5	-0,2
ЛОВЕЧ	16,0	17,0	-1,0
ПЛЕВЕН	17,9	17,4	0,5
ГАБРОВО	15,3	15,0	0,3
В.ТЪРНОВО	16,2	16,6	-0,4
РУСЕ	18,2	18,0	0,2
СИЛИСТРА	15,0	16,8	-1,8
ТЪРГОВИЩЕ	15,1	15,7	-0,6
ШУМЕН	15,1	15,5	-0,4
ТОЛБУХИН	14,7	14,9	-0,2
ВАРНА	15,1	15,5	-0,4
БУРГАС	14,5	16,0	-1,5
ЯМБОЛ	15,7	16,2	-0,5
СЛИВЕН	17,0	16,3	0,7
СТ.ЗАГОРА	17,2	17,0	0,2
ХАСКОВО	16,7	16,6	0,1
КЪРДЖАЛИ	16,4	16,7	-0,3
СМОЛЯН		12,6	
ПЛОВДИВ	17,1	17,2	-0,1
ПАЗАРДЖИК	16,3	16,9	-0,6
БЛАГОВЕГГРАД	17,2	17,9	-0,7
ПЕТРИЧ	19,2	18,3	0,9
СОФИЯ	14,4	14,5	-0,1
ПЕРНИК	14,2	14,2	0,0
КОСТЕНДИЛ	16,0	15,4	0,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,6		
ВР.МУСАЛА	-0,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11 - 20.V.1982 год.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	28,0	24,0	16,8	18,3	21,0	22,8	24,0	25,3	28,4	29,6
	Средна	20,8	18,0	12,5	13,0	15,0	17,0	17,5	18,5	22,4	21,5
	Минимална	11,8	15,0	10,9	10,0	8,3	9,6	13,4	8,8	8,5	9,4
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	27,4	24,6	14,6	15,0	21,2	21,4	23,2	24,4	26,6	28,0
	Средна	19,8	16,0	11,2	11,0	11,2	15,0	14,3	15,5	17,8	19,0
	Минимална	11,5	12,0	10,0	9,5	6,0	8,5	9,3	8,5	7,5	10,2
БРАЦА	Максимална	29,0	22,7	13,6	18,2	12,5	18,7	21,2	22,6	25,1	25,7
	Средна	22,2	17,8	11,0	9,5	13,5	14,8	15,5	16,8	19,0	19,5
	Минимална	14,4	16,9	10,0	8,3	10,2	7,5	9,8	10,9	12,0	13,1
КНЕЖА	Максимална	32,6	23,6	13,5	20,1	15,3	20,4	22,6	23,9	26,7	27,8
	Средна	22,5	18,0	10,8	10,5	13,5	16,5	16,0	16,2	19,2	19,5
	Минимална	12,5	16,5	10,0	9,5	9,0	5,9	8,2	8,9	9,3	10,4
ЛОВЕЧ	Максимална	33,2	23,2	11,9	14,5	19,5	19,8	21,6	23,8	26,4	27,4
	Средна	24,2	18,3	10,2	10,2	13,8	14,2	14,8	16,0	18,8	19,0
	Минимална	14,0	17,4	10,0	8,8	8,2	10,0	6,8	8,0	9,7	10,2
ПЛЕВЕН	Максимална	34,6	25,6	19,4	15,5	20,5	22,0	24,0	25,0	28,0	28,5
	Средна	25,2	21,8	11,8	12,0	15,2	16,8	16,8	17,8	20,5	21,5
	Минимална	16,2	12,0	11,0	9,5	8,3	11,0	8,0	9,0	10,5	11,5
ГАБРОВО	Максимална	32,5	25,5	12,6	11,5	18,2	18,2	14,5	21,2	25,4	25,0
	Средна	24,2	18,8	12,2	9,8	13,0	11,2		13,2	15,0	21,5
	Минимална	18,5	14,5	10,0							
В.ТЪРНОВО	Максимална	33,7	25,9	17,7	13,5	20,1	21,0	20,8	23,4	25,5	27,2
	Средна	26,0	19,5	11,8	11,5	14,2	14,8	13,2	15,2	17,5	17,8
	Минимална	13,9	17,4	11,0	9,3	9,8	8,4	5,5	8,0	8,9	9,5
РУСЕ	Максимална	31,4	23,4	13,2	16,5	22,1	22,4	24,4	28,5	30,5	30,5
	Средна	25,0	19,8	11,5	12,8	16,5	18,0	18,0	19,2	20,2	22,5
	Минимална	16,0	17,9	11,0	10,6	9,9	10,5	9,8	10,2	12,6	13,0
СИЛИСТРА	Максимална	30,5	24,4	13,1	16,5	21,5	20,5	21,3	24,0	25,5	29,0
	Средна	22,5	19,0	11,8	13,0	14,8	15,0	16,8	17,8	19,0	21,8
	Минимална	15,5	14,4	11,2	10,9	9,6	8,5	9,9	10,6	10,0	13,2

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елемента										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	30,2	23,8	19,5	12,8	19,1	20,0	20,0	22,8	26,5	26,2
	Средна	20,0	19,8	11,5	11,8	12,3	14,9	16,9	14,8	16,8	17,2
	Минимална	11,2	13,4	11,0	9,4	9,8	5,0	6,9	9,8	7,9	9,1
ПУМЕН	Максимална	28,2	24,0	13,7	13,1	19,4	19,5	19,0	22,5	25,4	25,5
	Средна	19,0	19,2	11,0	11,8	13,2	13,0	14,5	15,3	17,0	17,2
	Минимална	12,4	12,1	10,0	9,8	9,8	7,0	8,4	12,3	7,2	9,1
ТОЛЕБУХИН	Максимална	17,2	25,7	14,5	14,6	19,0	18,6	16,9	22,0	24,0	26,7
	Средна	18,0	19,8	11,8	12,0	12,2	12,5	13,5	14,5	15,8	17,2
	Минимална	10,6	11,5	9,6	9,0	9,6	5,5	7,9	9,5	8,3	8,6
ВАРНА	Максимална	16,4	24,5	21,2	16,6	19,0	18,0	15,6	22,4	24,5	21,0
	Средна	13,8	17,5	14,2	13,5	14,2	14,0	13,0	17,5	16,2	16,0
	Минимална	11,5	14,4	13,0	10,5	12,5	11,0	14,0	14,0	11,0	12,5
БУРГАС	Максимална	17,3	17,0	20,1	16,1	18,6	17,2	15,5	19,7	24,5	23,8
	Средна	14,5	14,0	14,0	14,2	14,2	13,8	13,0	15,5	15,2	16,2
	Минимална	11,4	12,8	11,5	12,0	11,7	10,6	10,5	12,5	10,0	11,5
ЯМБОЛ	Максимална	29,5	28,7	20,6	16,1	20,0	19,1	19,0	23,8	25,8	26,7
	Средна	20,8	21,5	13,3	13,5	12,0	12,3	13,8	16,0	15,8	18,9
	Минимална	12,0	11,5	12,0	11,0	11,5	5,8	8,0	10,5	6,8	8,6
СЛИВЕВ	Максимална	28,7	27,3	18,0	16,4	20,0	19,7	18,2	22,7	24,4	24,2
	Средна	21,5	23,0	14,2	13,5	13,8	15,5	15,2	18,3	17,5	17,5
	Минимална	12,2	15,0	14,0	11,7	12,2	9,5	12,2	13,5	11,5	11,5
СТ. ЗАГОРА	Максимална	29,5	29,0	21,5	17,5	19,0	20,5	20,0	23,5	26,0	27,0
	Средна	20,8	22,8	14,2	15,0	14,2	14,8	14,2	18,8	19,0	18,0
	Минимална	12,0	15,5	13,0	12,0	12,0	8,5	10,0	12,5	10,0	10,5
ХАСКОВО	Максимална	30,0	28,8	18,8	16,1	20,4	17,5	17,8	23,1	25,2	26,8
	Средна	20,8	21,5	14,8	13,2	15,2	13,5	14,3	17,0	18,0	19,2
	Минимална	12,6	13,5	14,0	11,6	11,3	9,4	7,0	11,0	6,8	8,7
КЪРПАЛИ	Максимална	31,4	27,7	18,8	15,5	18,2	15,0	15,5	21,4	24,3	26,0
	Средна	23,2	21,2	14,5	12,5	14,5	12,8	13,5	16,2	17,3	18,0
	Минимална	14,5	15,0	13,0	10,9	11,2	10,5	9,0	11,4	10,0	10,0

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	—	Элементы										
СМОЛЯН	Максимальна		30,0	26,5	20,0	12,0	13,0	13,2	14,0	17,4	20,0	
	Средна		20,0	20,0	12,8	9,2	10,5	10,2	8,0	12,8	12,8	
	Минимална		11,4	10,0	11,0	8,0	7,0	7,6	8,0	6,2	4,4	5,0
ШОВИВ	Максимальна		28,9	29,1	24,3	15,1	18,7	19,3	22,4	24,9	27,1	28,0
	Средна		22,5	23,0	14,8	13,9	14,5	13,2	15,2	17,9	19,0	17,2
	Минимална		14,2	17,6	6,9	12,9	11,9	9,7	10,0	10,3	11,0	11,0
ПАЗАРДЖИК	Максимальна		28,8	29,0	16,0	15,4	18,0	19,5	21,8	24,4	26,5	25,6
	Средна		20,5	22,0	14,2	13,2	13,8	13,5	15,2	16,0	17,8	17,9
	Минимална		12,6	14,1	13,0	11,6	11,2	8,0	6,6	7,6	7,8	8,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна		31,8	26,8	15,8	18,4	17,5	20,5	22,4	24,4	26,4	27,4
	Средна		23,2	20,0	12,8	11,8	14,0	15,8	18,2	17,0	18,0	19,0
	Минимална		15,6	14,8	12,0	13,4	11,5	9,8	9,7	8,0	8,2	10,2
ПЕТРИЧ	Максимальна		31,5	29,0	21,6	21,5	17,5	23,0	25,0	26,0	28,0	29,0
	Средна		24,2	23,8	16,2	16,2	16,0	18,2	17,0	18,2	20,5	21,5
	Минимална		15,5	17,5	16,0	14,0	13,0	13,0	10,0	9,0	10,5	12,0
СОЗИЯ	Максимальна		30,8	23,8	11,4	13,7	14,8	17,2	18,5	21,0	23,8	23,8
	Средна		22,5	16,5	10,8	10,2	11,5	13,5	12,5	13,5	15,8	17,0
	Минимална		13,2	14,5	10,0	8,9	9,7	7,8	6,8	6,6	7,4	8,4
ПЕРНИК	Максимальна		31,8	21,5	14,0	15,0	14,5	18,5	19,0	21,5	23,0	24,0
	Средна		20,5	15,8	10,2	10,2	11,5	13,0	13,0	14,5	16,2	17,5
	Минимална		14,5	13,5	9,0	3,9	8,8	8,0	6,2	4,5	8,0	7,0
КОСТЕНДИЛ	Максимальна		32,2	25,0	14,2	17,0	15,5	19,6	20,5	23,2	25,4	26,3
	Средна		22,5	19,2	12,8	12,5	12,8	15,0	14,2	15,8	18,0	17,0
	Минимална		12,5	16,6	12,0	10,6	11,0	9,4	9,0	5,6	5,1	7,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна		15,5	12,4	5,7	4,3	0,0	0,7	0,5	3,4	6,6	8,4
	Средна		11,5	8,2	2,5	3,2	-1,9	0,0	-1,7	1,5	4,8	5,3
	Минимална		7,4	6,9	2,0	0,5	-1,9	-1,3	-1,7	-0,7	1,2	3,3
ВР. МУСАЛА	Максимальна		11,1	7,8	2,7	1,7	-3,6	-3,5	-2,8	-1,3	2,0	1,2
	Средна		7,8	5,5	1,2	-1,8	-4,5	-4,2	-3,8	-3,2	-1,0	0,0
	Минимална		5,4	4,0	0,0	-2,6	-6,0	-5,6	-6,3	-6,4	-4,9	-2,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 11 - 20 .V. 1982 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИЛИН	-	-	-	5	-	-	0	-	-	-	5	25
НОВО СЕЛО	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	6	32
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	62
ГРАМАДА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	24
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	32
ЛОМ	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	14	67
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	10	45
БРУСАРИ	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	57
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	8	2	-	-	-	-	-	10	42
БЕРКОВИЦА	-	-	-	14	-	4	-	-	-	-	18	58
ВРАПА	-	-	-	17	0	-	-	-	-	-	17	45
ГАБАРЕ	-	-	-	16	0	-	-	-	-	-	16	67
ОРИХОВО	-	-	-	7	0	-	-	-	-	-	7	39
КНЕЖА	-	-	-	16	0	1	-	-	-	-	17	89
ЛОВЕЧ	-	-	2	20	0	-	-	-	-	-	22	85
ЛУКОВИТ	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	16	73
ТЕТЕВЕН	-	-	2	10	-	-	-	-	-	-	12	33
УГЪРЧИН	-	-	1	14	2	-	-	-	-	-	17	63
ТРОЯН	-	-	1	8	1	-	-	-	-	-	10	26
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	15	60
ПЛЕВЕН	-	-	-	14	3	-	-	-	-	-	17	85
ЛЕВСКИ	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	13	72
ПОРДИМ	-	-	-	19	1	-	-	-	-	-	10	42
НИКОПОЛ	-	-	-	15	1	-	-	-	-	-	16	89
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	15	2	-	-	-	-	-	17	100
ГАБРОВО	-	-	-	12	2	-	-	-	-	-	14	41
СЕВЛИЕВО	-	-	2	8	-	-	-	-	-	-	10	33
ТРЯВНА	-	-	-	10	8	-	-	-	-	-	18	56
ДРЯНОВО	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	25
В. ТЪРНОВО	-	-	0	7	0	-	-	-	0	0	7	25
ЕЛЕНА	-	-	-	8	0	3	-	-	-	-	11	38
СВИЩОВ	-	-	1	8	0	-	-	-	-	-	9	47
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	60

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	3	9	1	-	-	-	-	-	13	56
БЯЛА	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	12	54
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	5	35
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	3	6	-	-	-	-	-	-	9	39
СИЛИСТРА	-	-	4	4	0	-	-	-	-	-	8	44
ТУТРАКАН	-	-	2	3	-	-	-	-	-	-	5	35
ДУЛОВО	-	-	4	6	-	-	-	-	-	-	10	50
РАЗГРАД	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	9	43
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	4	0	-	-	-	-	-	4	18
САМУИЛ	-	-	3	6	0	-	-	-	-	-	9	35
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	2	7	-	-	-	-	-	-	9	38
ПОПОВО	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	8	35
ОМУРТАГ	-	-	2	6	-	-	-	-	-	-	8	31
ПУМЕН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	8
ПРЕСЛАВ	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	8
ВЕНЕЦ	-	-	5	5	2	-	-	-	-	-	12	63
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	15
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	2	0	-	-	0	-	-	2	10
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	4	25
ШАБЛА	-	-	-	0	-	-	-	6	-	-	6	50
КАЛИАКРА	-	-	-	0	-	-	-	3	-	-	3	33
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
ВАРНА	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	2	14
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРИХОВО	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
БУРГАС	-	-	-	-	2	-	2	0	-	-	4	24
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	7
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	3	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	12	2	-	-	14	107
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	13	1	0	-	14	74
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	10
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	0	2	-	-	2	10

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>СЛИВЕН</u>	-	-	-	2	-	-	-	0	-	0	2	9
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	1	8	2	-	-	-	-	-	11	41
КЕРМЕН	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	7
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	5
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЯМБОЛ</u>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
ЕЛХОВО	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0	0
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ОПАН	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	9
ШИПКА	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	22
КАЗАНЛЪК	-	-	-	10	-	2	-	-	-	-	12	52
ЧИРПАН	-	-	-	7	-	2	-	0	-	0	9	50
<u>ХАСКОВО</u>	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	2	2	10
<u>КЪРДЖАЛИ</u>	-	-	-	0	2	-	-	-	1	-	3	14
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	4
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	4
<u>СМОЛЯН</u>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	7
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	2	-	-	-	-	-	0	2	8
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-	2	5
ДЕВИН	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	38
ДОСПАТ	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	11	28
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	14
<u>ПЛОВДИВ</u>	-	-	-	5	0	2	-	-	-	-	7	50
ТОПОЛОВО	-	-	-	1	3	2	-	-	-	-	6	26
АСЕНОВГРАД	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	8	47
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	5	23

[illegible]

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПАРЕВИЦА				ЛЕЩЕРНА				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 %	
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
КАПИТАНИИ	9 66 24	70 49	76 105	82	12 75 33	81 64	86 118	87	21 66 45	73 93	78	13 78 34	82 69	86 122	88	
ГРАМАНА	7 76 25	84 63	91 149	99	17 102 48	108 97	106 179	106	28 87 57	88 122	93	12 89 32	91 72	96 158	101	
Д-Р ПОСКОРОВО	8 72 18	74 47	80 98	83	13 86 36	93 75	94 153	97	20 77 55	84 127	91	10 78 20	77 40	76 115	78	
БЕКОРЕЦ	12 77 33	79 65	83 137	88	15 85 40	87 76	89 153	90	34 80 62	81 129	85	13 79 38	85 74	89 153	90	
КЕКА	10 71 24	74 49	80 109	85	17 89 38	89 69	91 139	94	25 76 51	80 114	87	17 89 39	90 71	92 134	93	
НОВАЧЕ	9 62 16	61 31	63 74	69	17 85 33	82 72	89 127	86	13 57 27	60 59	64	15 79 35	84 69	87 128	87	
НИКОЛАЕВО	13 86 25	81 42	82 123	94	21 108 46	103 84	103 149	100	17 97 42	99 77	100 160	17 97 42	99 77	100 160	103	
БОРМА	17 97 41	97 82	94 166	91	11 75 34	87 72	87 149	86	71 139 139	132 280	125	16 93 42	99 103	108 214	106	
ПАВЛИЧЕ	7 68 18	71 37	75 85	75	14 85 35	88 64	89 126	91	39 92 66	90 126	91	12 80 30	83 59	86 121	89	
ОБР. ЧИМЛИК	2 50 11	57 32	66 91	78	13 83 34	84 73	89 141	109	17 64 45	74 110	84	15 89 39	90 80	93 147	94	
ТЯРТОКЕ	14 80 36	80 74	86 143	89	15 82 42	85 83	89 155	92	38 82 77	86 146	90	15 82 41	85 84	90 153	92	
ПАВЪЛ РОД	3 56 14	70 41	78 106	88	9 75 31	89 54	94 124	94	20 77 47	83 100	86	12 83 35	94 72	98 146	101	
КОБЕРНИ	4 56 12	59 23	65 73	79	15 86 40	90 74	93 139	97				16 89 37	87 66	89 124	93	
САЛИСТА	4 58 12	59 27	66 70	76	9 71 29	77 57	82 109	87	14 61 32	68 67	76	9 71 27	75 54	80 107	87	
ЮДЕР. ПИЧЛИК	10 65 26	72 54	78 110	83	17 84 44	92 79	92 145	93	15 60 41	71 98	79	18 86 44	92 83	95 151	95	
СУВОРО	1 50 5	58 14	63 60	71	8 74 24	82 50	85 104	85	8 65 25	71 73	76	4 63 15	74 39	78 97	82	

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПАРЕВНИЦА				ЛЕЩЕРНА				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 %	
Страна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Г. ТРАКОБ	3 43 11	49 20	53 38	61	19 83 53	92 106	98 200	104	19 72 32	66 103	72	12 65 34	73 64	76 117	82	
КАРПОНАТ	6 63 21	72 54	79 102	82	9 71 29	80 62	83 111	84	17 67 38	78 45	67					
СЕМЕНА	6 71 17	74 35	78 84	82	7 73 20	77 43	82 90	86	13 69 30	75 77	83	7 74 19	76 40	81 92	87	
СЪЗРЕО	5 64 16	70 30	71 62	75	10 79 26	82 49	82 76	79	15 59 27	69 68	77	17 100 41	100 82	101 155	102	
САНАТЪН	8 47 16	49 33	57 82	67	16 69 36	72 69	78 134	83	31 66 63	75 130	82	13 61 32	67 63	75 125	80	
ЧЕПАН	4 57 14	63 29	68 68	72	15 80 36	81 71	86 158	92	23 70 52	78 123	84	12 74 36	61 66	84 129	85	
ТАКОРОВО	2 67 10	71 32	78 87	85	9 93 31	103 75	101 168	103	27 89 59	92 122	94	7 81 25	85 57	91 117	93	
ИДЕАЛИ	5 43 14	53 22	58 74	75	24 107	78 137	103 109	177 104				19 90 62	121 112	112 204	112	
ЛИКНИ	6 57 17	61 37	65						19 64 56	81 150	95	17 85 47	83 86	94 184	96	
ПОКОРЪ	4 50 8	58 24	76 31	74	10 76 22	94 35	96 104	100	6 56 10	67 17	65	12 82 24	96 49	104 118	105	
ПАСАРИК	14 92 22	77 32	71 82	83	14 52 26	83 52	87 105	92	35 98 62	94 123	98					
ЧРИОТЕЧЕ					12 82 34	90 64	94 135	97	16 72 38	80 88	85	11 79 30	86 60	92 118	93	
ТАРИЧЕ	3 55 7	61 18	66 37	72	16 88 36	95 79	101 169	110	31 87 61	89 143	96	10 72 33	67 79	101 189	115	
САНАТЪН	6 69 21	79 49	86 113	94	14 92 34	94 63	91 124	94	25 80 52	83 100	88	14 100 38	106 76	108 164	115	

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА И СЛЪНЧОГЛЕДА към 20.V.1982 г.
/ по телеграфни данни /

ЦАРЕВИЦА СЛЪНЧОГЛЕД

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина	Сорт	Фаза на развитие начало	Височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	BC-6625	поникване	12.V			2 чифт ист. листа	12.V	
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2ℓ -611	3 лист		8		2 чифт листа	20.V	7
ГРАМАДА	Кнежа	поникване	18.V			2 чифт листа	18.V	3
РУЖИНИ	H-622	поникване	16.V			поникване	12.V	
ЛОМ	H-708	3 лист	13.V	13		2 чифт листа	14.V	15
БЪЗОВЕЦ		3 лист	12.V	5		2 чифт листа	18.V	5
Д-Р ИОСИФОВО	Кн 2ℓ -611	3 лист	16.V	6	Передовик	поникване	18.V	3
БЕРКОВИЦА	H-708	септба	14.IV					
ВРАЦА	Кн 2ℓ -611	3 лист	14.V	7		2 чифт листа	14.V	6
КНЕЖА	Кн 2ℓ -611	4 лист	20.V	9		2 чифт листа	12.V	23
ОРАХОВО	H-708	5 лист	16.V	24		2 чифт листа	15.V	12
БОРОВАН	H-708	3 лист	13.V	10		2 чифт листа		
КОЯНАРЕ	H-708	3 лист	12.V					
БОТЕВГРАД	H-708	3 лист	14.V	9				
РАВНИЩЕ	H-708	5 лист	20.V					
УГЪРЧИН	Кн -621	3 лист	20.V					
БОРИЧА	Кн 2ℓ -611	лист	16.V	8				
ВРАБЕВО	Кн 2ℓ -611	3 лист	18.V	6				

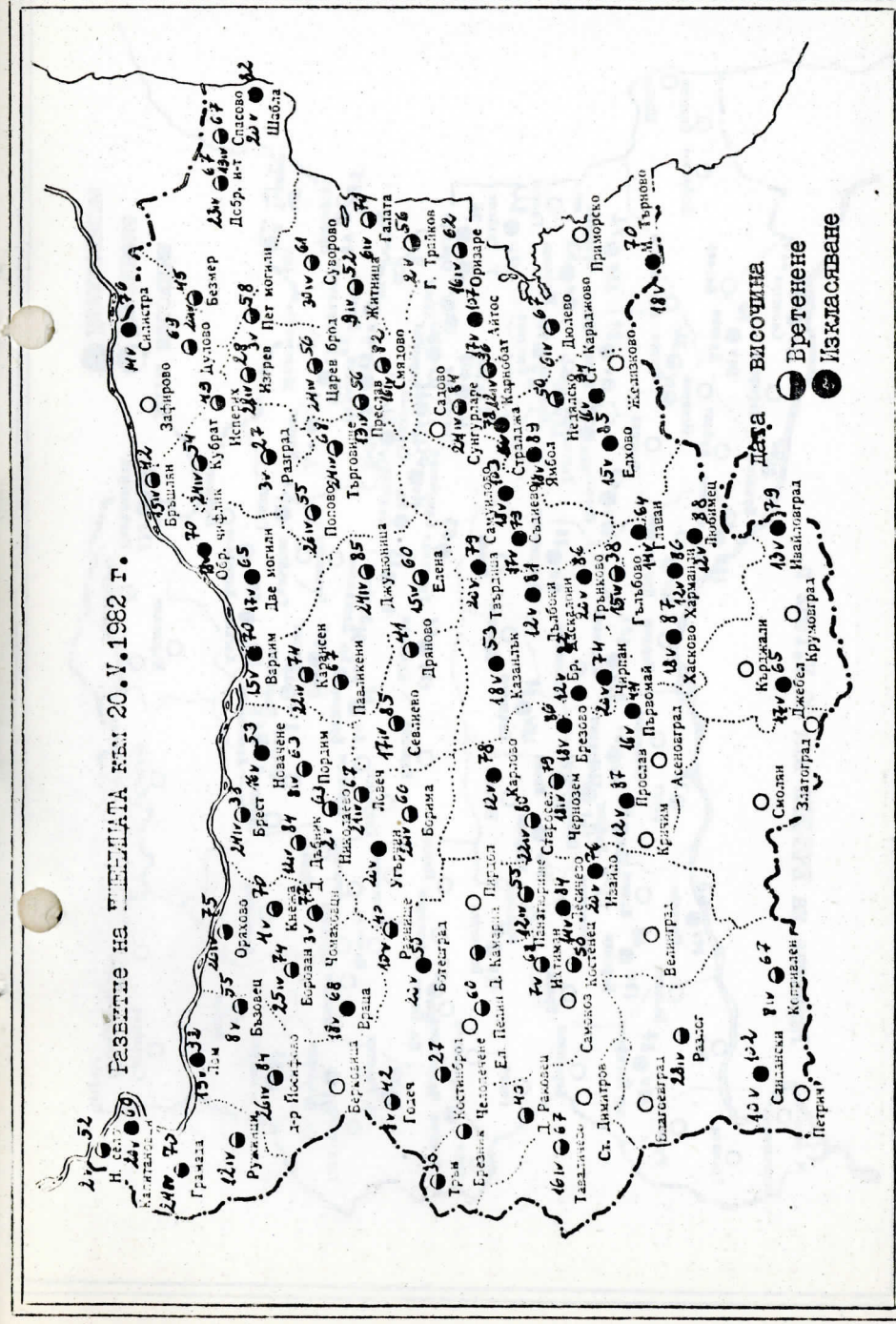
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	H-708	5 лист	12.V	6		2 чифт листа		3
НИКОЛАЕВО	H-708	3 лист	20.V			3 чифт листа	14.V	25
Д.ЛЪБНИК		3 лист	12.V			2 чифт листа		
БРЕСТ	H-708	5 лист	18.V	12		2 чифт листа		
НОВАЧЕНЕ	Кн 2ℓ -611	3 лист	14.V	7		2 чифт листа	14.V	4
ПОРДЪН		5 лист	16.V	12		2 чифт листа	11.V	8
СЕВЛИЕВО	H-708	5 лист	20.V					
ДРЯНОВО								
ЕЛЕНА	FX-32	поникване	13.V			2 чифт листа		12
ДЛУТЯНИЦА	Кн 2ℓ -611	3 лист	17.V	7				
ПАВЛИКЕНИ	H-708	4 лист	17.V	17				
КАРАИСЕН	H-708	5 лист	12.V					
ВАРДЪН	H-708	3 лист	15.V	10		2 чифт листа	14.V	16
ДВЕ МОГИЛИ	H-622	3 лист	20.V	12		поникване	15.V	
ОБР. ЧИФЛИК	H-708					2 чифт листа	20.V	5
БРЪШЛЯН		5 лист				2 чифт листа		
КУБРАТ	H-708	5 лист	14.V	17		2 чифт листа	16.V	7
ИСПЕРИХ	H-708	3 лист	13.V	11				21
РАЗГРАД	H-622	септба	28.IV					
СВЕТЛЕН	BC - 66 25	поникване	18.V					
ТЪРГОВИЩЕ	BC - 66 25	3 лист	19.V	7				
СМЯДОВО	Кн 2ℓ -611	3 лист	16.V	13				
ПРЕСЛАВ	Кн 2ℓ -611	3 лист	18.V	11				
ЦАРЕВ БРОД	Кн 2ℓ -611	3 лист	14.V	7		2 чифт листа	13.V	12
ИЗГРЕВ	H- 622	септба	13.V			поникване	16.V	
ПЕТ МОГИЛИ		3 лист	20.V					
Омуртаг	FX-20	септба	7.IV					
Тутракан	H-708	3 лист	8.V	15				

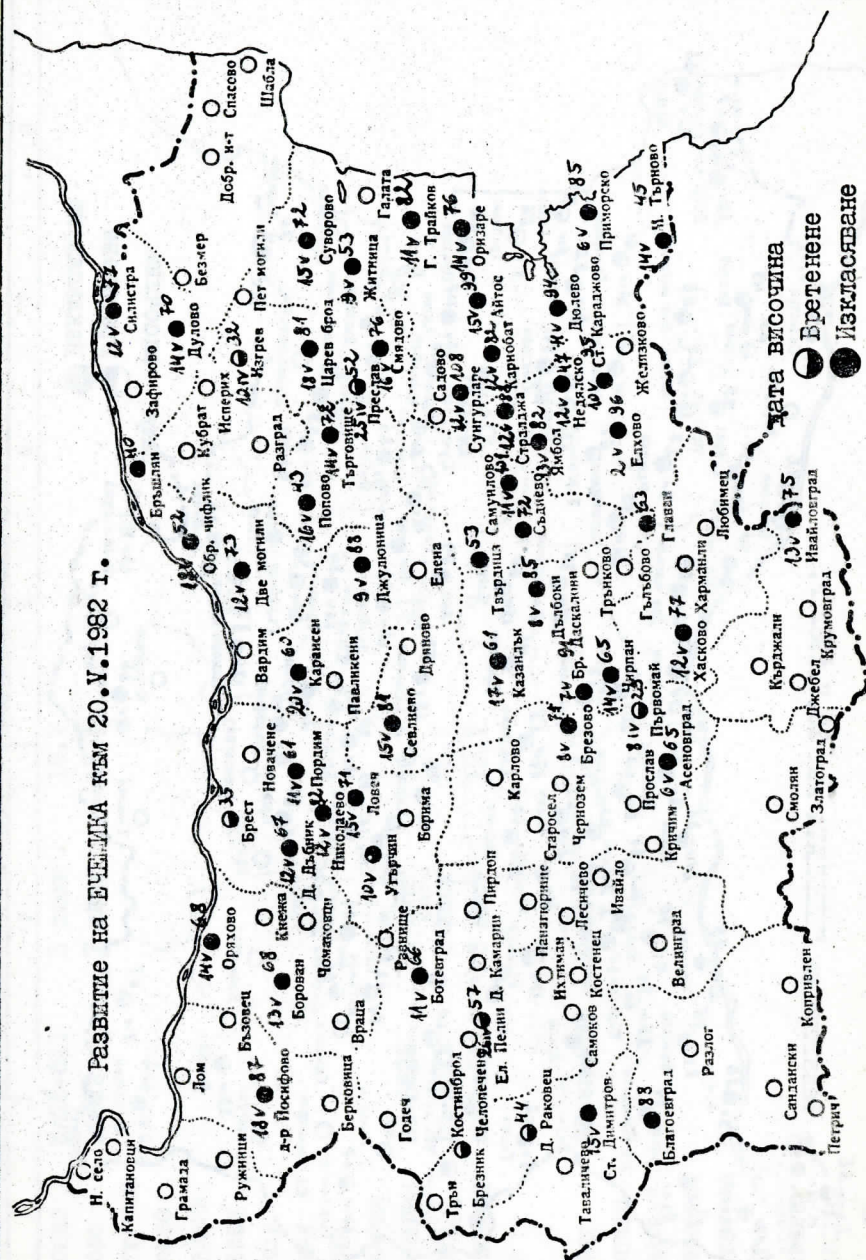
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	BC - 66 25	5 ЛИСТ	15.V	20		2 ЧИФТ ЛИСТА	17.V	
СИЛИСТРА	H - 622	3 ЛИСТ	18.V	6				
ДУЛОВО	BC- 66 25	3 ЛИСТ	3.V			2 ЧИФТ ЛИСТА		8
БЕЗМЕР	H-708	3 ЛИСТ	18.V	5		2 ЧИФТ ЛИСТА	19.V	10
ДОБР.И-Т	BC- 66 25	2 ЛИСТ	17.V	4				
ТОЛБУХИН	BC- 66 25	ПОНИКВАНЕ	12.V	6		ПОНИКВАНЕ	12.V	5
СПАСОВО	РХ-20	ПОНИКВАНЕ	12.V					
ШАБЛА	H-708	ПОНИКВАНЕ	14.V			2 ЧИФТ ЛИСТА	18.V	6
СУВОРОВО		4 ЛИСТ	17.V	15		2 ЧИФТ ЛИСТА	15.V	9
ЖИТНИЦА	H-708	5 ЛИСТ	18.V			2 ЧИФТ ЛИСТА	18.V	
ГАЛАТА								
Г.ТРАКОВ	BC- 66 25	3 ЛИСТ	18.V					
ОРИЗАРЕ		3 ЛИСТ	6.V					
БУРГАС	АНХУ- 360	ПОНИКВАНЕ	7.V					
ПРИМОРСКО		септба	11.V					
М.ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО	BC- 66 25	ПОНИКВАНЕ	15.V			ПОНИКВАНЕ	13.V	
АЙТОС		3 ЛИСТ	17.V	15				
КАРНОБАТ	BC- 66 25	3 ЛИСТ	12.V	7				13
СУНГУРЛАРЕ	H-708	3 ЛИСТ	8.V					
СТ.КАРАДЖА		ПОНИКВАНЕ	12.V	10				
ЗИМНИЦА	H-622	3 ЛИСТ	16.V	8	Передовик	септба	17.V	
ЯМБОЛ	КН-36	7 ЛИСТ	16.V	18		2 ЧИФТ ЛИСТА	12.V	16
НЕДЯЛСКО		ПОНИКВАНЕ	17.V			ПОНИКВАНЕ	20.V	
СТ.КАРАЛЖОВО		3 ЛИСТ	18.V					
ЕЛХОВО	H-708	ЛИСТ	15.V					17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	H-622	3 ЛИСТ	19.V	17	Передовик	ПОНИКВАНЕ	19.V	
БСЯНОВО	BC-6625	5 ЛИСТ	19.V	17				15
САМУИТОВО	H-622	5 ЛИСТ	17.V	23				
СЪЛНЕВО	КН22-611	7 ЛИСТ	17.V	12		2 Ч.ЛИСТА		13
МЛЕКАРЕВО	H-708	3 ЛИСТ		22				
КАЗАНЪК	КН22-611	септба	12.V					
ДЪЛБОКИ	H-708	5 ЛИСТ	12.V	18				18
БР.ДАСКАЛОВИ	H-622	5 ЛИСТ	18.V	23				
ЧИРПАН	КН22-611	5 ЛИСТ	14.V	4				
ТРЪНКОВО	H-708	3 ЛИСТ	16.V	10				
ГЪЛЪБОВО	КН22-611	3 ЛИСТ	7.V	15		2 Ч.ЛИСТА	12.V	13
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	H-708	7 ЛИСТ	14.V	22				
ХАРНАДЛИ		3 ЛИСТ	12.V	9				17
ЛЮБИМЕЦ	BC-6625	5 ЛИСТ	14.V	12				
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	КН22-611	5 ЛИСТ	15.V	20				
ПЪРВОЧАЯ	H-708	5 ЛИСТ	14.V					
ПЛОДЛИВ	H-708	5 ЛИСТ		23				
КРИЧИМ	H-622	5 ЛИСТ	12.V					
СЪЕДИНЕНИЕ				21				
БРЕЗОВО	H-708	5 ЛИСТ	12.V					
ЧЕРНОЗЕМ	H-708	3 ЛИСТ	4.V					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	КН26-611	3 ЛИСТ	18.V					
КАРЛОВО	Н-622	7 ЛИСТ	13.V	17				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН								
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	Вс-6625	3 ЛИСТ	16.V	11				
Г. ЛОЗЕН	Вс-6625	3 ЛИСТ	20.V					
КОСТИНБРОД	КН26-611	3 ЛИСТ	12.V	9				
ГОДЕЧ								
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Лозен-230	септба	14.V					
Д. РАКОВЕЦ								
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ								
БЛАГОВЕГГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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





Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 233

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София