

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. VII, 1986 г.

София . 1986



I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.VII в безградиентно циклонно поле при земята и блокиран циклон със студено ядро над Балканския полуостров във височина времето в страната се задържа хладно, със значителна облачност. На много места вали дъжд, но валежните количества бяха неравномерни. От 5 до 7.VII страната попадна в безградиентно антициклонно поле, а после в челото на долина, разположена западно. Времето беше слънчево. Температурите се повишиха, като на 7.VII в някои райони максималните достигнаха доста високи стойности. На 8.VII в челото на гребен от северозапад със силни ветрове нахлу студен и влажен океански въздух. Облачността се увеличи. На много места вали дъжд, придружен с гръмотевици. В някои райони валежите бяха интензивни. Максималните температури се понижиха с 8 до 12°C. В края на десетдневното, при повишаване на налягането, облачността се разкъса и беше променлива. Само на отделни места преваля краткотраен дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношната температура през периода 5 - 7.VII беше с $2 \pm 3^{\circ}\text{C}$ по-висока, а в останалите дни - по-ниска от нормалната.

Най-хладно /средноденоношни температури между 15 и 20°C/ беше времето на 2 и 10.VII, а най-топло /със средноденоношни температури между 22 и 27°C/ - на 6 и 7.VII, когато бяха измерени и най-високите максимални температури - между 29 и 34°C, в Русе 35°C. Най-ниските минимални температури - между 12 и 17°C, в Кюстендил 10,2°C - бяха наблюдавани предимно на 9 и 10.VII, а в отделни места и на 4 и 5.VII.

Средната десетдневна температура в Западна и Централна България е с 2 до 3°C, а в Източна България с 0,4 до 2°C по-ниска от нормалната.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше дъждовно. Особено интензивни и повсеместни бяха валежите през първите 2 - 3 дни и около 8.VII.

В повечето места на западната и централната част на Дунавската равнина сумата на валежите беше между 50 и 90 mm, в Севлиево 134 mm, а в източната част между 20 и 60 mm, в Тервел 83 mm. По Черноморието валежите бяха от 10 до 40 mm, в Югоизточна България - от 15 до 40 mm, в Сливенски окръг до 60 mm /в Градец 85 mm/, в западната част на Тракийската низина между 20 и 50 mm, в някои Подбалкански полета 60 + 80 mm, по високите полета на Западна България 30 - 70 mm, в Ботевград 135 mm, а в Станке Димитров 95 mm. По-

малко бяха валежите в Благоевградски окръг - от 5 до 25 мм или до 70% от нормата, докато в останалата по-голяма част на страната валежите са от 3 до 5 пъти по-големи от нормалните.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. На 8 и 9.VII на много места в страната, а на 7.VII в Свищов, на 2.VII в Ямбол и на вр.Ботев, духаха силни /между 14 и 20, на вр.Ботев 24 мм/, западни, северозападни ветрове.

5. ГРАДУШКИ. На 7.VII в Зафирово, Кайнарджа и Дулово, а на 9.VII в Комунига паднаха градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повсеместните и почти ежедневни превалвания поддържаха почти в цялата страна добро и много добро овлажняване, а в отделни райони и преовлажняване на повърхностния почвен слой и състоянието му бе малко подходящо или неподходящо за обработка. Само в средата на десетдневното на отделни места и в края състоянието му бе сравнително по-подходящо за обработка.

Промени настъпиха и във водните запаси на почвата. Продуктивната влага в слоя 0 - 25 см при есенните посеви, която е от значение за вторите култури в повечето райони от страната бе между 20 и 35 мм, в общият воден запас представляваше 75 ÷ 85% от ППВ - напълно достатъчна за поникването и началното развитие на засятите втори култури. В еднометровия почвен слой продуктивните запаси бяха доста различни, но за повечето райони бяха между 50 и 80 мм и съответно 70 - 80% от ППВ. Подобрение настъпи и във водните запаси при пролетните култури. Премахнато бе вредното влияние на наблюдаваното просъхване в повърхностния почвен слой до към 30 ÷ 40 см. Продуктивните запаси в еднометровия почвен слой в повечето райони бяха между 100 и 140 мм и съответно 85 - 97% от ППВ - достатъчни да задоволяват нарастналите изисквания на пролетниците. По-малки, но в границите на задоволителните /съответно 70 ÷ 100 мм и 70 ÷ 80%/ бяха запасите в крайните североизточни райони и при повечето от посевите на слънчогледа и захарното цвекло в източната половина от страната.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Хладното и дъждовно време през повечето дни от десетдневното създаваше променливи агрометеорологични условия за развитието на земеделските култури. С по-бавни темпове развитието, особено на топлолюбивите култури памук, фасул, тютюн, царевица, лоза, зеленчуци протичаше през първите 3 - 4 дни и в края на десетдневното, а със сравнително по-нормални -

през периода 5 - 7.VII. Общо за десетдневното топлинните условия бяха под нормалните.

След пълното узряване на всички есенни посеви включително и във високите котловинни полета и независимо от променливите темпове напредък в развитието си осъществиха и пролетните култури. Преобладаващата част от царевичните посеви бяха в трите последователни фази: изметляване, цъфтеж и изсвиляване. Само по-късните посеви бяха все още в листообразуване. Като изключение главно в Югоизточна България бе наблюдавано и потъмняване на свилата. Средната височина на растенията бе 150 - 250 см, в отделни случаи - до 300 см. Слънчогледовите посеви бяха в масов цъфтеж при средна височина на растенията 150 ÷ 230 см. Продължи наедряването на кореноплода при захарното цвекло, като средното му тегло бе 120 ÷ 250 г, в отделни случаи - до 400 г. При памука продължи масовата бутонизация, при соята цъфтежа, а при фасула - цъфтежа и образуването на чушки. Общото състояние на пролетните култури бе добро и в повечето случаи много добро.

Нормално протичаше развитието на трайните насаждения. Узряването настъпи при ранните сортове ябълки и круши.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното валежите затрудняваха чувствително работата на полето и най-вече жътвата на есенниците. По-подходящи бяха условията в средата и в края на десетдневното. Продължи прибирането на есенните посеви, сеитбата на вторите култури, грижите за пролетниците, растително-защитните мероприятия, брането на плодовете и зеленчуците и други.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, Н.Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.VII.1986 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	20,5	22,3	-1,8
МИХАЙЛОВГРАД	19,6	22,6	-3,0
ВРАЦА	19,1	21,8	-2,7
КНЕЖА	19,6	21,8	-2,2
ЛОВЕЧ	19,3	22,5	-3,2
ПЛЕВЕН	20,9	23,0	-2,1
ГАБРОВО	17,3	19,8	-2,5
В.ТЪРНОВО	19,4	21,8	-2,4
РУСЕ	22,0	23,3	-1,3
СИЛИСТРА	21,3	22,2	-0,9
ТЪРГОВИЩЕ	19,9	21,2	-1,3
ШУМЕН	20,0	21,1	-1,1
ТОЛБУХИН	19,3	20,3	-1,0
ВАРНА	21,4	21,8	-0,4
БУРГАС	21,7	22,7	-1,0
ЯМБОЛ	21,8	22,5	-0,7
СЛИВЕН	21,3	22,1	-0,8
СТ.ЗАГОРА	21,5	23,2	-1,7
ХАСКОВО	21,6	23,0	-1,4
КЪРДЖАЛИ	20,4	22,5	-2,1
СМОЛЯН	15,3	17,3	-2,0
ПЛОВДИВ	21,2	22,9	-1,7
ПАЗАРДЖИК	20,3	22,8	-2,5
БЛАГОЕВГРАД	19,5	22,5	-3,0
ПЕТРИЧ	22,6	24,5	-1,9
СОФИЯ	17,4	19,8	-2,4
ПЕРНИК	17,0	19,4	-2,4
КЮСТЕНДИЛ	18,1	20,9	-2,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,8		
ВР.МУСАЛА	2,4		
РАЗГРАД	19,0	21,5	-2,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.VII.1986 год.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	20,3	18,0	22,8	25,9	28,0	27,7	31,1	21,8	23,7	25,1
	Средна	18,5	16,5	20,0	21,2	23,8	24,8	22,8	18,8	19,2	19,5
	Минимална	15,8	16,0	15,5	17,4	16,1	17,7	18,2	18,1	15,6	13,1
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	22,5	17,0	23,5	23,5	29,0	30,5	33,5	22,0	23,5	24,5
	Средна	18,2	16,2	18,2	19,8	20,0	24,5	22,8	18,5	18,5	19,5
	Минимална	15,5	16,0	15,2	13,3	13,2	14,5	16,8	16,5	12,0	15,8
ВРАЦА	Максимална	21,1	18,1	22,0	24,5	26,8	28,7	30,0	20,7	22,5	23,0
	Средна	17,8	15,2	17,3	18,0	21,8	23,0	21,8	17,8	18,3	18,2
	Минимална	14,0	15,0	13,8	13,0	15,0	17,2	19,0	15,0	17,3	15,5
КНЕЖА	Максимална	23,8	20,1	22,0	24,8	25,7	29,4	32,1	22,5	22,8	24,4
	Средна	18,5	16,2	17,8	19,0	22,2	23,8	24,2	17,2	19,0	17,8
	Минимална	15,4	15,9	15,5	15,9	15,0	15,2	16,4	16,6	16,2	15,8
ЛОВЕЧ	Максимална	23,8	20,1	22,0	24,8	25,7	29,4	30,5	23,2	24,1	23,8
	Средна	18,2	16,5	18,0	19,8	20,0	23,0	23,0	17,8	18,8	18,0
	Минимална	15,4	15,9	15,5	15,9	15,0	15,2	16,4	16,4	16,4	15,0
ПЛЕВЕН	Максимална	25,5	22,0	23,5	26,2	28,5	31,0	33,3	25,5	24,0	25,5
	Средна	20,5	18,0	18,2	20,5	22,8	24,5	26,8	19,0	19,5	19,2
	Минимална	15,5	16,0	15,5	15,0	15,0	16,0	18,0	17,0	17,0	15,5
ГАБРОВО	Максимална	20,6	18,5	17,7	20,7	22,3	26,2	28,5	23,2	21,7	20,7
	Средна	17,2	15,2	16,5	17,8	16,0	19,8	21,5	16,0	17,8	15,2
	Минимална	14,0	10,4	14,2	15,0	13,5	14,4	14,0	15,0	15,0	12,1
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,7	21,5	21,8	24,0	26,6	29,2	31,2	24,3	22,9	23,0
	Средна	19,7	17,2	18,8	19,0	19,0	22,8	25,2	18,2	17,8	17,0
	Минимална	13,3	15,0	14,9	16,4	14,5	13,6	16,2	17,8	16,4	12,9
РУСЕ	Максимална	26,4	21,4	25,2	29,7	29,9	32,5	35,0	28,2	27,2	26,9
	Средна	21,2	17,8	20,5	21,2	25,2	24,8	27,0	21,5	21,5	19,5
	Минимална	17,4	17,2	16,6	18,2	16,6	17,9	19,4	18,6	16,8	15,6
СИЛИСТРА	Максимална	23,4	22,6	26,6	27,7	27,5	29,6	31,1	27,2	21,6	23,6
	Средна	20,0	19,5	21,2	20,8	16,9	23,5	25,8	22,0	18,5	18,2
	Минимална	18,1	17,8	16,6	18,8	16,9	19,8	18,2	20,5	16,9	15,2
РАЗГРАД	Максимална	22,6	22,6	22,4	24,6	25,6	27,2	28,6	24,2	22,2	21,5
	Средна	18,2	17,2	18,2	18,8	20,0	21,2	23,0	18,5	18,0	17,5
	Минимална	15,4	14,8	14,3	15,8	14,2	16,4	16,8	16,8	14,2	12,5

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

СТАНЦИИ	Дата									
	Элементы									
ОМОЛАН	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	21,4	20,0	18,0	20,0	24,6	26,0	(24,0)	22,2	19,2
	Средна	15,5	15,0	14,0	15,0	16,5	17,0	14,0	17,0	13,8
ШОПОВИВ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	27,6	23,4	23,4	27,5	31,4	32,4	27,0	22,6	25,8
	Средна	21,0	19,0	19,2	21,2	23,8	25,0	20,0	22,0	19,5
ПАЗАРДЖИК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	16,9	18,0	17,0	16,5	15,9	18,0	18,1	16,7	16,6
	Средна	26,0	24,2	23,4	27,0	28,5	30,8	23,8	26,0	25,3
БЛАГОЕВГРАД	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	24,7	21,2	22,8	26,6	30,7	30,2	20,8	23,9	23,7
	Средна	18,0	17,8	18,5	20,2	23,0	23,0	19,0	17,2	18,5
ПЕТРИЧ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	14,1	15,4	15,3	14,6	14,7	15,9	15,4	12,4	14,4
	Средна	25,0	24,5	26,5	29,0	32,5	34,0	25,0	28,5	27,0
СОБИЯ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	21,5	19,5	21,8	22,2	25,5	26,5	21,8	23,2	22,0
	Средна	16,5	18,0	16,5	16,5	17,0	18,5	17,5	17,5	17,0
ПЕРНИК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	20,7	16,0	20,6	23,5	26,4	28,6	17,5	20,4	21,6
	Средна	16,5	15,0	16,8	14,2	19,5	21,8	15,5	16,8	16,2
КОСТЕНДИЛ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	12,4	13,5	13,6	11,7	14,2	16,3	14,7	15,1	12,8
	Средна	21,0	17,0	20,5	24,0	27,8	28,6	17,5	20,4	21,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	16,0	13,5	15,8	17,2	20,0	21,8	15,0	15,5	20,5
	Средна	12,0	13,0	12,0	11,0	12,0	13,7	12,4	10,5	14,2
ВР. МУСАЛА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	23,1	21,5	22,0	26,0	29,3	30,6	20,0	23,0	23,6
	Средна	16,8	14,2	13,8	19,0	21,0	22,2	16,0	17,0	16,2
	Минимална	12,6	14,2	13,8	12,8	12,4	14,0	14,4	10,2	12,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	8,0	5,5	6,3	8,0	10,0	13,7	7,9	3,4	4,6
	Средна	4,5	4,2	5,0	6,3	7,5	10,2	4,5	1,6	2,0
ВР. МУСАЛА	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Максимална	3,6	2,5	3,2	4,3	5,2	9,0	4,0	3,4	2,7
	Средна	1,0	1,3	1,8	2,0	3,0	5,8	1,8	0,2	1,0
	Минимална	-0,6	0,9	0,0	0,2	0,6	3,4	0,0	-1,6	-0,5

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 1 - 10.VII. 1986 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИЛИН	22	14	19	0	3	-	-	8	-	-	66	471
НОВО СЕЛО	18	9	20	-	-	-	-	7	-	-	54	450
КУЛА	36	18	11	-	-	-	-	2	6	-	73	521
БЕЛОГРАДЧИК	17	6	18	18	2	-	-	1	5	-	67	372
ГРАМАДА	17	8	17	-	0	-	-	18	0	-	60	500
МИХАЙЛОВГРАД	12	8	3	1	1	-	-	11	3	-	39	195
ЛОМ	14	9	18	0	-	-	-	25	-	-	66	330
ВЪЛЧЕДРЪМ	13	8	11	29	-	-	-	20	1	-	82	456
БРУСАРИ	22	3	24	-	-	-	-	10	-	-	59	454
БОЙЧИНОВЦИ	13	9	8	1	-	11	-	40	2	-	84	420
БЕРКОВИЦА	34	22	5	3	-	-	-	-	12	-	76	292
БРАЦА	31	15	27	-	4	-	-	4	11	-	92	297
ГАБАРЕ	20	36	9	-	4	-	-	12	2	-	83	296
ОРЯХОВО	15	36	16	-	-	-	-	18	0	-	85	447
КНЕЖА	16	28	14	6	2	0	-	3	1	-	70	583
ЛОВЕЧ	10	47	12	-	2	1	-	6	3	-	81	279
ЛУКОВИТ		14	9	-	-	-	-	3	2	-	-	-
ТЕТЕВЕН	40	14	14	0	-	-	-	1	9	-	78	195
УТЪРЧИН	34	27	13	4	-	-	-	-	7	-	85	304
ТРОЯН	11	26	12	2	1	-	-	1	5	-	58	166
АЛЕКСАНДРОВО	28	34	22	-	2	2	-	-	-	-	88	338
ПЛЕВЕН	17	17	11	26	-	-	-	2	-	-	73	292
ЛЕВСКИ	9	34	18	2	3	-	-	1	-	-	67	268
ПОРДИМ	22	23	19	1	-	-	-	3	3	-	71	261
НИКОПОЛ	43	7	36	-	-	-	-	8	-	-	94	409
НОВАЧЕНЕ	22	19	33	13	-	0	-	6	2	-	95	528
ГАБРОВО	5	33	26	8	7	1	-	-	12	-	92	256
СЕВЛИЕВО	37	51	24	8	6	2	-	-	6	-	134	419
ТРЯВНА	5	10	6	1	6	6	-	0	62	-	96	291
ДРЯНОВО	4	24	8	3	4	0	-	-	14	-	57	173
В.ТЪРНОВО	3	24	11	-	-	-	0	6	8	-	52	226
ЕЛЕНА	2	14	6	-	-	-	-	6	6	-	34	103
СВИЩОВ	22	8	16	0	-	1	-	4	-	-	51	204
ПАВЛИКЕНИ	22	37	9	2	6	-	-	-	2	-	78	300

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	18	3	2	1	1	-	-	3	-	-	28	104
БИЛА	6	22	9	2	-	-	-	22	-	-	61	218
СЛИВО ПОЛЕ	4	2	11	-	-	-	-	1	-	8	26	124
ОБР.ЧИФЛИК	11	4	14	6	5	-	-	3	0	-	43	159
СИЛИСТРА	4	2	2	1	28	-	-	-	0	4	41	195
ТУТРАКАН	-	5	1	-	-	-	-	-	-	10	16	94
ДУЛОВО	-	5	3	1	6	-	35	-	-	7	57	300
РАЗГРАД	19	4	5	-	3	-	6	1	0	-	38	141
ИСПЕРИХ	4	6	2	1	14	-	6	-	1	0	34	121
УБРАТ	1	5	0	1	22	-	16	-	-	5	50	192
САМУИЛ	7	6	2	-	48	-	-	2	1	-	66	367
ТЪРГОВИЩЕ	10	5	3	2	0	-	-	0	1	-	21	78
ПОПОВО	4	7	14	1	12	-	-	1	1	-	40	160
ОМУРТАГ	14	4	17	-	0	17	-	-	3	-	55	204
ПУМЕН	4	8	9	-	3	-	0	-	2	-	26	93
ПРЕСЛАВ	1	32	1	-	-	-	-	-	2	-	36	150
ВЕНЕЦ	8	1	2	4	-	-	-	-	-	-	15	125
НОВИ ПАЗАР	2	9	4	-	-	-	-	-	5	-	20	91
ТОЛЕБУХИ	-	16	16	-	2	-	0	-	3	7	44	259
ТЕРВЕЛ	2	10	9	2	-	-	52	-	-	8	83	377
ДУРАНКУЛАК	-	2	4	-	-	-	-	-	9	7	22	157
ШАБЛА	-	0	4	0	0	-	-	-	2	7	13	100
КАЛИАКРА	-	-	5	1	0	-	-	-	0	7	13	144
КАВАРНА	-	-	8	-	-	-	-	-	-	15	23	192
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА												
ВАРНА	-	1	13	-	0	-	-	-	0	1	15	88
УВОРОВО	2	17	12	1	1	-	-	-	11	-	44	200
ПРОВАДИЯ	1	-	12	-	2	1	0	-	4	-	20	95
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	4	2	-	-	-	-	4	-	10	53
БУРГАС	3	0	22	0	0	-	-	-	24	-	49	377
ПОМОРИЕ	-	-	2	1	1	6	-	-	11	-	21	175
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	25	147
МАЛКО ТЪРНОВО	1	1	0	-	-	-	-	-	31	-	33	206
ЗВЕЗДЕЦ	-	3	1	-	-	-	-	-	27	-	31	221
ФАКИЯ	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	5	28
ГРУДОВО	-	-	9	0	-	-	-	-	28	-	37	231

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	1	33	11	0	7	-	-	-	17	-	69	431
КАРНОБАТ	3	2	3	-	0	0	-	-	17	-	25	147
СУНГУРЛАРЕ	-	10	-	-	-	-	2	-	10	-	22	129
СЛИВЕН	2	0	12	-	1	-	-	-	8	-	23	144
ГРАДЕЦ	-	-	24	-	10	6	7	-	38	-	85	315
КОТЕЛ	1	1	12	-	-	-	3	-	17	-	34	154
КЕРМЕН	-	-	3	-	-	18	-	-	31	-	52	325
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	2	-	24	-	-	-	8	-	34	170
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	5	-	-	-	12	-	17	89
ЯМБОЛ	-	-	3	-	-	-	-	-	44	-	47	336
ЕЛХОВО	0	-	10	-	1	-	-	-	41	-	52	433
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	9	-	-	-	-	-	9	-	18	82
ТОПОЛОВГРАД	-	-	8	-	-	0	0	-	11	-	19	112
СТАРА ЗАГОРА	4	-	2	-	-	-	-	-	10	-	16	89
ОПАН	-	-	3	-	8	-	-	-	5	-	16	107
ШИПКА	-	22	22	-	-	-	-	-	-	-	44	176
КАЗАНЛЪК	3	9	8	8	-	-	0	-	7	-	35	152
ЧИРПАН	1	-	25	-	0	8	-	0	3	-	37	206
ХАСКОВО	0	-	16	-	-	-	-	-	7	-	23	135
ДИМИТРОВГРАД	16	-	2	-	-	-	-	-	5	-	23	153
ХАРМАНЛИ	-	-	1	-	1	7	-	-	24	-	33	220
СВИЛЕНГРАД	0	1	6	-	1	2	0	-	31	-	41	241
КЪРДЖАЛИ	1	-	14	-	-	-	-	-	16	-	31	182
ИВАЙЛОВГРАД	14	1	8	-	-	-	-	-	1	(-)	(24) (150)	
КРУМОВГРАД	-	-	2	-	-	-	-	-	-	(-)	(2) (13)	
МОМЧИЛГРАД	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	12
АРДИНО	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
СМОЛЯН	4	-	5	2	2	1	0	44	10	0	68	219
ЗЛАТОГРАД	-	0	1	-	-	0	-	-	0	-	-	
СРЕДНОГОРЦИ	3	-	-	-	3	-	-	27	4	-	33	118
ДЕВИН	5	1	4	1	0	-	-	14	10	0	35	159
ДОСПАТ	4	-	10	2	8	4	2	22	15	(-)	(67) 216	
ЧЕПЕЛАРЕ	8	-	-	3	-	-	3	9	13	(-)	(36) 128	
ШЮБЛИВ	2	1	3	5	-	-	-	-	2	-	13	65
ТОПОЛОВО	15	2	12	9	2	-	-	2	11	-	53	212
АСЕНОВГРАД	2	-	4	8	8	-	-	0	4	-	26	124
ПЪРВОМАЙ	16	-	27	-	-	-	-	-	3	-	46	270

[illegible]

Станция	дата	скорост	
		посока	големина, м/с
ЛОМ	8,9	З	14
СВИЩОВ	7	З	17
РУСЕ	8	З	14
ВАРНА	8	З	14
РЕЗОВО	5	СЗ	14
ЯВБОЛ	2	СИ	17
БУХОВО	8	СЗ	18
НЕДЯЛСКО	8	З	20
ТОПОЛОВГРАД	8	З	17
КЪРДЖАЛИ	8	СЗ	17
ЧЕРНИ ВРЪХ	8	ЗСЗ	18
вр.МУРГАШ	8	СЗ	14
вр.БОТЕВ	2	СИ	14
вр.БОТЕВ	8	СЗ	24
КАЛИАКРА	8	З	18
ЛОВЕЧ	9	З	16
В.ТЪРНОВО	9	З	17
СВИЩОВ	9	З	14
РУСЕ	9	З	16
СИЛИСТРА	9	З	14
яз."Г.ДИМИТРОВ"	9	ССЗ	17
вр.БОТЕВ	9	ЗСЗ	16

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ЦАРЕВИЦА						ЯДЦЕРНА						ДРУГА КУЛТУРА											
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100							
Поврх озо/см	мм	%	мм	%	мм	%	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Васута																														
Стенция																														
КАПИТАЛИЗМ-ВА	13	78	34	82	58	82	99	80	12	75	33	81	68	88	132	91	25	71	43	72	79	73	13	78	32	80	51	77	91	72
ГРМАДА-ВА	14	95	34	94	65	98	105	89	15	97	35	95	74	97	144	97	34	94	67	95	113	90	14	95	35	95	69	95	127	94
Д-Р КОСМОПО-И	11	74	33	79	75	89	167	97	11	74	34	81	78	91	174	99	31	77	72	87	164	95	12	77	35	82	82	82	82	82
БЭОВЕН-И	14	82	35	85	66	89	95	82	17	90	39	90	71	92	141	95	31	82	56	84	82	77	17	90	39	90	70	91	127	91
КНЕЛА	14	76	33	82	60	81	72	68	17	85	37	85	68	85	103	78	32	80	50	75	50	60	20	94	43	84	84	84	161	98
НОВАЧИН-И	13	87	35	92	54	88	62	79	13	67	45	101	78	100									12	83	27	83	39	80	77	83
НИКОЛЕВО-И	25	125	57	120	113	115	215	105	23	118	45	104	89	99	172	93	57	120	85	95	179	95	19	103	41	97	85	97	169	92
БОРНА-И	12	80	30	80	60	87	91	81	11	78	25	78	55	84	107	85	34	87	90	92	170	103	10	75	25	78	47	80	84	79
ПАРИЖЕН	14	85	29	77	35	68	35	61	8	69	15	62	32	63	78	74	18	65	30	65	70	72								
ОБР. ЧИАЛДИ-РО	11	72	21	66	32	64	39	64	9	68	23	68	51	73	108	81	21	66	41	68	77	73								
ТЪРОВОМЕ	20	105	41	102	59	90	59	24	24	117	51	113	97	113	161	105	35	95	41	80	55	73	13	85	25	85	52	85	111	90
ЦАРВ БЮД-И	15	87	33	82	52	78	60	69	13	82	25	73	44	74	94	78	5	53	9	55	20	58								
РАЗГРАД	10	73	21	70	28	69	29	66	9	70	21	70	38	74	87	83	18	66	33	71	57	74	7	64	13	61	27	68	70	78
ИСПЕРИХ	7	66	14	60	15	60	15	60	7	66	15	63	24	64	63	74	9	56	12	58	22	63	12	79	27	75	40	73	52	71
СИМИСТРА	10	76	28	78	34	74	34	64	7	68	22	73	40	78	83	80	20	70	35	75	47	70	6	65	18	67	32	73	65	75
ГЛАВНИЦА-СО	17	84	34	74	47	74	48	67	13	73	28	74	47	74	103	80	20	65	32				11	68	24	70	43	72	76	72
ДОБР. ИНСТИТУТ-И																														

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ЦАРЕВИЦА				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	
Влажа	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	mm	%	mm	%	
Станция																
СУБОВО-Вн	14	89	31	91	42	80	57	71	14	89	33	82	61	91	119	89
Г.ТРАКОВ									2	59	3	67	3	62	32	71
КАРНОБАТ	9	71	28	78	47	76	76	75	4	59	17	68	46	75	126	88
КАЛЧЕВО-Вд	8	82	19	85	40	81	73	76								
СЪДИВЕО-Сд	8	72	20	74	27	69	53	72	7	69	17	71	32	72	105	87
КАЗАНЛЕК	16	69	38	74	65	76	106	74								
ЧИРПАН	13	76	30	76	48	76	67	72	7	63	19	67	46	75	124	84
ХАСКОВО	5	75	5	65	5	64	15	67	8	83	21	82	47	86	98	88
ЛЕВМЕЦ	8	53	28	66	39	68	60	71	6	47	12	47	15	53	66	72
ЛЕВБЕЛ	13	70	34	74	64	77	147	83								
ПЛОДОВ	7	47	14	47	17	44	18	40	8	52	21	60	46	66	76	62
ПАЗАРЛИК	10	75	25	80	49	84	95	88	1	38	3	45	9	53	29	63
Г.ЛОЗЕН-Сф	21	105	44	101	63	93	63	77	16	92	40	97	76	100	149	101
ТАВАЛЧЕВО-Кн	11	75	17	72	20	66	20	62	11	75	33	89	76	99	174	111
САНИАНСКИ	5	54	10	56	12	51	13	48	11	79	29	86	59	88	124	94
ЛЕВ-МАХАЛА-Сл	15	92	28	84	33	77	47	75	7	71	22	78	42	78	88	85

Забележка: Вискозитета в % от ПВБ е изчислена от общия запас влага в почвата.

Н/П - подравнено

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ПШ е изчислена от общия запас влага в почвата.
в % полевено

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на царевичката и слънчогледа към 10.VII.1986 г.

ТАБЛИЦА

ЦАРЕВИЦА

СЛЪНЧОГЛЕД

СТАНЦИИ	Сорт	фаза на развитие		височ.	Сорт	фаза на развитие		височ.
		начало	3			начало	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	В73/ДН51	изметляв.	6.VI	140	Передовик	цъфтене	24.VI	155
КАПИТАНОВЦИ	Н-708	листообр.		175	Кутугер	обр.съзв.	25.VI	240
ГРАМАДА	СВ 596	листообр.		103	СН-27	цъфтене	6.VI	145
РУЖИЦИ	Н-708	изметляв.	2.VI		Передовик	цъфтене	2.VI	
ЛОМ	Кнежа 530	изметляв.	5.VI	180	№ 26	цъфтене	4.VI	150
БЪЗОВЕЦ	К-530	изметляв.	4.VI	157	СН-27	цъфтене	8.VI	175
Д-Р ЙОСИФОВО	РХ 5592	листообр.		23	Передовик	обр.съзв.	12.VI	114
БЕРКОВИЦА	Н-708	изметляв.	10.VI	238				
ВРАЦА	Н-708	изметляв.	2.VI	258				
КНЕЖА	Н-708	изметляв.	7.VI	246	Передовик	цъфтене	30.VI	239
ОРЯХОВО	Кнежа 611	изметляв.	10.VI	232	Передовик	цъфтене	30.VI	230
БОРОВАН	Н-708	листообр.		204	Передовик	цъфтене	20.VI	190
КОИНАРЕ	Пюнер	листообр.		180				
БОТЕВГРАД	М017хА641	листообр.		140				
РАВНИЩЕ	Н-708	листообр.		110				
УГЪРЧИН	Н-611	листообр.		131				
БОРИМА	73хДН51	листообр.		214	№ 27	цъфтене	23.VI	156
ВРАБЕВО	Р-3978	изметляв.	26.VI	169	Передовик	цъфтене	30.VI	175
ЛОВЕЧ	Н-708	листообр.		81	Передовик	цъфтене	24.VI	232
НИКОЛАЕВО	Н-611	листообр.		302	Передовик	цъфтене	18.VI	235
Д.ЛЪБНИК	Н-708	изметляв.	6.VI	265	Передовик	цъфтене		
БРЕСТ	Н-708	изметляв.	8.VI		Передовик	цъфтене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Кнежа 611	извиляв.	5. VII	188	№ 27	цъфтене	27. VI	199
ПОРДИМ	BC-6625	извиляв.	6. VII	147	Передовик	цъфтене	22. VI	172
СЕВЛИВЕО	H-708	извиляв.	10. VII	291				
ДРЯНОВО	H-708	листообр.		148				
ЕЛЕНА	Px20	листообр.		158				
ДЖУЛЮНИЦА	H-708	извиляв.	8. VII	215	Передовик	цъфтене	18. VI	205
ПАВЛИКЕНИ	H-708	извиляв.	30. VI	296				
КАРАМСЕН	H-708	извиляв.	30. VI	290				
ВАРДИМ	H-708	извиляв.	10. VII	160	Передовик	цъфтене	18. VI	165
ДВЕ МОГИЛИ		листообр.						
ОБР. ЧИФЛИК	H-708	изметляв.	25. VI	240	Бажа	цъфтене	27. VI	140
БРЪШЛЕН	H-708	извиляв.	28. VI		Передовик	цъфтене	22. VI	182
ТУТРАКАН	H-708	листообр.		165	Хлорум 202	цъфтене	24. VI	180
СИТОВО	Кнежа 430	цъфтене	8. VII	198	Передовик	цъфтене	24. VI	203
СИЛИСТРА	Кнежа 650	листообр.		218	Передовик	цъфтене	18. VI	185
ГЛАВНИЦА	2Д-611	изметляв.	6. VII	230	Передовик	цъфтене	28. VI	142
ДУЛОВО	H-708	листообр.		232	Передовик	цъфтене	27. VI	173
КУБРАТ	Кнежа 537	извиляв.	4. VII	263	Извчест	цъфтене	24. VI	173
ИСПЕРИХ	H-708	изметляв.	10. VII	208				
ХЛЕБАРЕВО	H-708	изметляв.	4. VII	203				
РАЗГРАД	Кнежа 556	изметляв.	10. VII	180				
СВЕТЛЕН	BC-6625	изметляв.	8. VII	73				
ТЪРГОВИЩЕ	ЛН-74х	листообр.		197				
ОМУРТАГ	ЛН-74хЛК51	листообр.		161				
СМЯДОВО	H-708	листообр.		184	НС-10	цъфтене	28. VI	172
ПРЕСЛАВ	H-708	изметляв.	10. VII	164	Передовик	цъфтене	4. VII	168

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	МО-17ХА-637	изметляв.	5. VII	172	Передовик	цъфтене	23. VI	166
ИЗГРЕВ	Пионер	листообр.		128				
ПЕТ МОГИЛИ		изметляв.	4. VII	166		цъфтене	8. VII	175
БЕЗМЕР	H-708	изметляв.	4. VII	180	Н-26	цъфтене	24. VI	182
КРУШАРИ	H-708	изметляв.	7. VII	165	Передовик	цъфтене	26. VI	170
ДОБР. И-Т	Пионер	потъмн. св.	10. VII	240	Н-26	цъфтене	9. VII	192
ТОЛБУХИН	H-708	листообр.		168	Н-26	цъфтене	30. VI	164
СПАСОВО		листообр.		140	Передовик	цъфтене	2. VII	150
ШАБЛА	КН-191	листообр.		155	НС-25	цъфтене	2. VII	148
СУВОРОВО	Кнежа 611	изметляв.	10. VII	208	Стацион	цъфтене	4. VII	198
СТ. КАРАДЖА	2Д-612	листообр.		90	Передовик	цъфтене	28. VI	120
ЖИТНИЦА	H-708	изметляв.	10. VII	30	Передовик	цъфтене	26. VI	130
ГАПАТА	Пионер	листообр.		52				
Г. ТРАЙКОВ		листообр.						
ОРИЗАРЕ	H-708	изметляв.	8. VII	197	Передовик	цъфтене	26. VI	173
БУРГАС	P-3978	потъмн. св.	2. VII					
ПРИМОРСКО								
М. ТЪРНОВО								
ДУЛЕВО								
ЛИТОС								
КАРНОБАТ	Пионер	листообр.		177	Передовик	цъфтене	28. VI	178
СУНГУРЛАРЕ	H-708	листообр.		98				
ЯМБОЛ	Пионер	изметляв.	9. VII	147	Передовик	цъфтене	1. VII	107
СТРАИЦА	H-611	листообр.		137	Передовик	цъфтене	2. VII	135
НЕДЯЛСКО		изметляв.	9. VII	165	СН-27	цъфтене	26. VI	121
СТ. КИРАДЖОВО	H-622	изметляв.	5. VII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ВЛХОВО	Н-708	изсвиляв.	8. VII	176	Местен	цъфтене	15. VI	178
БОЯНОВО	Кнежа 430	листообр.		176	Передовик	цъфтене	24. VI	173
САМУИЛОВО	Н-708	изметляв.	10. VII	230				
СЪДИЕВО	Н-708	изсвиляв.	6. VII	238				
ДЮБ. МАХАЛА	Н-708	изметляв.	10. VII	240	Передовик			
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ	Н-708	цъфтене	7. VII	227				
БР. ДАСКАЛОВИ	Кнежа 641	листообр.		193				
ЧИРПАН	СК-4	изсвиляв.	8. VII	152				
ТРЪНКОВО	Н-708	листообр.		170				
ГЪЛБОВО	Н-708	цъфтене	9. VII	100	Передовик	цъфтене	25. VI	110
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Н-708	изсвиляв.	30. VI	203	Ивичест	цъфтене	20. VI	163
ХАРМАНЛИ	Н-73х151	потъмн. св.	4. VII	178				
ЛЮБИМЕЦ	Н-708	изсвиляв.	8. VII	177				
ИВАЙЛОВГРАД								
ТВЪРДИЦА	Н-708	листообр.						
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Н-708	потъмн. св.	3. VII	190				
ПЪРВОМАЙ	Н-708	изсвиляв.	2. VII	300				
ПЛОВДИВ	Н-708	изсвиляв.	2. VII	258				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Н-708	изсвиляв.	3. VII	246				
БРЕЗОВО	Н-708	листообр.		202				
ЧЕРНОЗЕМ	Н-708	изсвиляв.	30. VI	230				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ								
КАРЛОВО	Н-708	изсвиляв.	2. VII	230				
ПАНАГЮРИЩЕ	ВН-27	листообр.						
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК	Н-708	цъфтене	10. VII	218				
КОСТЕНЕЦ								
ИХТИМАН	ВМР-42	листообр.						
ЧЕЛОПЕЧ	Кнежа 180	изметляв.	10. VII					
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН		листообр.						
Г. ЛОЗЕН	Н-708	листообр.		144				
КОСТИНБРОД	Краснодар	изсвиляв.	9. VII	169	Передовик	цъфтене	7. VII	181
ГОДЕЧ		листообр.		85				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Кнежа 621	листообр.		87				
Д. РАКОВЕЦ		листообр.						
ДРАГОВИЩА								
ТАВАЛИЧЕВО	Кнежа 536	изсвиляв.	8. VII	185				
СТ. ДИМИТРОВ	Н-708	листообр.		50				
БОБОШЕВО								
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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

