

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
11—20. VI. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 391/22. VI. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 28 ЈУНИ

През по-голямата част от периода ще преобладава слънчево време. По-значителна облачност ще има през първите два дни в следобедните часове, когато на отделни места, главно над планинските райони ще паднат краткотрайни валежи. Максимални температури между $24-29^{\circ}$, в югозападните райони до 31° . През втората половина от периода слабо повишение на температурите.

те бяха с $2-4^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 14, а на отделни места и на 20 юни. В равнинните части на страната те достигнаха между $32-34^{\circ}$, а по високите полета на Западна България около $28-30^{\circ}$ /Пловдив $33,5^{\circ}$, Бидин $33,3^{\circ}$, Кърджали $33,2^{\circ}$, Кнежа $33,1^{\circ}$, Михайловград и Пазарджик $33,0^{\circ}$, Хасково $32,8^{\circ}$, Бургас $32,7^{\circ}$, Ямбол $32,6^{\circ}$, Русе $32,5^{\circ}$, Варна $32,2^{\circ}$, Стара Загора $32,0^{\circ}$, Плевен $31,5^{\circ}$, София $28,6^{\circ}$, Черни връх $14,3^{\circ}$ и вр.Мусала $11,6^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 11 и 13.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 8 и 14° .

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие над страната паднаха неравномерни по количество валежи, придружени с градушки почти през целия период. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $20-40$, на отделни места и до 60мм / $100-150$, на отделни места и $40-60\%$ от нормата/ в Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Западните балканските котловинни полета, Родопския район и високите котловинни по-

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от периода

времето над страната се развиваше под влияние на размито депресионно барично поле, оформирано в неустойчива въздушна маса. Нощем преобладаваше ясно, а в предобедните часове слънчево време. В следобедните часове, главно над планинските райони се развиваше мощна купеста облачност и на отделни места падаха краткотрайни валежи, придружени с гръмотевици. На изолирани места паднаха и градушки. В повечето места имаше валежи на 11, 12, 13, 16 и 20.VI. Температурите се повишиха и достигнаха до 35° в Сандански /20.VI/, 34° в Свиленград /16 и 20.VI/, 32° във Варна и Бургас /20.VI/, 29° в София /14.VI/.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневieto 11-20.VI. средните денонощни температури бяха между $20-24^{\circ}$, а по високите котловинни полета на Западна България между $18-22^{\circ}$. В сравнение с нормата навсякъде те бяха с $2-4^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 14, а на отделни места и на 20 юни. В равнинните части на страната те достигнаха между $32-34^{\circ}$, а по високите полета на Западна България около $28-30^{\circ}$ /Пловдив $33,5^{\circ}$, Бидин $33,3^{\circ}$, Кърджали $33,2^{\circ}$, Кнежа $33,1^{\circ}$, Михайловград и Пазарджик $33,0^{\circ}$, Хасково $32,8^{\circ}$, Бургас $32,7^{\circ}$, Ямбол $32,6^{\circ}$, Русе $32,5^{\circ}$, Варна $32,2^{\circ}$, Стара Загора $32,0^{\circ}$, Плевен $31,5^{\circ}$, София $28,6^{\circ}$, Черни връх $14,3^{\circ}$ и вр.Мусала $11,6^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 11 и 13.VI. В равнинните части на страната те достигнаха между 8 и 14° .

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие над страната паднаха неравномерни по количество валежи, придружени с градушки почти през целия период. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 20-40, на отделни места и до 60мм /100-150, на отделни места и 40-80 % от нормата/ в Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, Западните Балканските котловинни полета, Родопския район и високите котловинни по-

лета на Западна България и между 6-10мм /20-40 % от нормата/ в Тракийската низина.

На редица места в страната паднаха градушки /Ружинци, Д.Лом, Брусарци, Д.Пиър, Бъзовец, Тетевен, Рибарица, Угърчин, Слатина, Врабев, ДЗС "Г.Димитров", Загражден, Въбел, Костел, Пиргово, Преслав, Мадара, Перомитли, Карапелит, Роговина, Балчик, Белослав, Дъляково, Сунгурларе, Граден, Айтос, Св. Влас, М.Търново, Факия, Богданово, Тополовград, Ст.Караджово, Ханово, Кортенски бани, Чирпан, Мерицлери, Свиленград, Попско, Ардино, Загражден, Славейно, Смолян, Триград, Доспат, Ръжево Конаре, Карлово, Сопот, Чаталеница, Юндола, Батак, Копривница, Душанци, Пирдоп, Златица, Мирково, Ихтиман, Смолян, Г.Окол, Кремиковци, Ал.Войков, Кумрило, Бов, Годеч, Драговищица, Трън, Дивля, Калища, Дрян, Треклянс, Николчовци, Гръево, х."Осогово", Ваксево, Разлог, Сухострел/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На отделни места в страната имаше силни ветрове - 14м/сек в Славяново и Созопол; 15м/сек в Пазарджик-Ивайло; 16 м/сек в Смолян и Хисар; 17 м/сек в Грамада, Лом, яз."Г.Димитров"; 20 м/сек в Русе, Омуртаг, Черни връх, с.Николчовци; 24 м/сек на вр.Мут 25 м/сек в Плевен; 45 м/сек на вр. Ботев.

II. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА, ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

И ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Локалните и почти ежедневни валежи през десетдневното поддържаха умерено овлажнение на повърхностния почвен слой и в повечето райони на страната състоянието му бе подходящо за обработки.

Падналите валежи поддържаха добри водни запаси в почвата, които не претърпяха съществени промени в сравнение с миналото десетдневие. Запасите продуктивна влага в слоя 0-25 см дълбочина за площите на есенните посеви и люцерната в повечето райони бяха между 20 и 35 мм, а за пролетните култури до 45 мм и задоволяваха напълно изискванията на различните земеделски култури. В еднометровия почвен слой запасите про-

дуктивна влага при пролетните култури бяха между 100 и 140 мм, а общият воден запас представляваше 85-100% от ППВ. Известно намаление бе наблюдавано при площите на есенниците и люцерната - около 45-90 мм, или 60-75% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. За разлика от миналото десетдневие развитието на земеделските култури през настоящото протичаше при изключително благоприятно съчетание на двата основни фактора - топлина и влага. Колебания в средните денонощни температури не бяха наблюдавани. Общо за десетдневното останаха с 2-4° по-високи от нормалните и това обуславяше и по-бързите темпове в развитието на различните земеделски култури.

Восъзната и пълната зрелост при ечемика настъпи в цялата страна и в повечето райони той е вече прибран. Восъчна зрелост настъпи и при повечето от посевите на пшеницата. В млечна зрелост останаха късните посеви, а тези във високите котловинни полета бяха в последните етапи на изкласяването. Млечна зрелост бе наблюдавана и при повечето от посевите на овеса. Слънчогледовите посеви встъпиха масово в образуване на съцветие, а при ранните, макар и на изолирани места бе наблюдавано и цъфтеж при средна височина на растенията 70-100см, в отделни случаи до 130-140см. По-голямо бе разнообразието при царевичата. По-голяма част от посевите формираха 7-10 лист при средна височина на растенията 30-45см, а по-ранните 10-15 лист при средна височина 45-100 см. На изолирани места, главно в Южна България бе наблюдавано и изметляване на посевите /вж. приложените фенологични таблици/. Полският фасул бе в масов цъфтеж и образуване на чушки. При ранните памукови посеви бе наблюдавано бутонизация. Захарното цвекло встъпи масово в закриване на междуредията с листа. Всички пролетни култури се намираха в добро и много добро състояние.

Развитието на трайните насаждения протичаше нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условијата за работа на полето бяха благоприятни почти през цялото десетдневие. Валежите бяха главно в следобедните часове и не затрудняваха особено полските работи. Масово се провеждаха грижите за орошните култури, растително-защитните мероприятия, коситбата на естествените ливади, брането на череши, ягоди и малини. Започна масовото прибиране на ечемика, а в полските райони и на пшеницата.

Съставили: К. Дончев, Ат. Танев и Н. Витанов.

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.VI.1977 год.

Станции	Средни десет-дневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН /НОВО СЕЛО/	23,2	17,0	6,2
МИХАЙЛОВГРАД	21,9	16,7	5,2
КНЕЖА	22,8	16,5	6,3
БРАЦА	22,4	16,2	6,2
ЛОВЕЧ	22,7	17,0	5,7
ПЛЕВЕН	23,4	17,4	6,0
ТЪРНОВО	21,6	16,6	5,0
РУСЕ	24,0	18,0	6,0
СИЛИСТРА	23,2	16,8	6,4
ШУМЕН	22,2	15,5	6,7
ТОЛЕБУХИН	20,6	14,9	5,7
ВАРНА	22,3	15,5	6,8
БУРГАС	22,3	16,0	6,3
ЯМБОЛ	22,8	16,2	6,6
СЛИВЕН	23,1	16,3	6,8
СТ.ЗАГОРА	24,1	17,0	7,1
ХАСКОВО	23,7	16,6	7,1
КЪРЖАЛИ	23,8	16,7	7,1
СМОЛЯН	17,8	12,6	5,2
ПЛОВДИВ	23,9	17,2	6,7
ПАЗАРДЖИК /ИВАЙЛО/	22,6	16,9	5,7
БЛАГОВЕГРАД	21,4	17,9	3,5
ПЕТРИЧ	25,4	18,3	7,1
ПЕРНИК	19,5	14,2	5,3
КЮСТЕНДИЛ	21,1	15,4	5,7
СОФИЯ	20,7	14,5	6,2

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

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ШУМЕН	Максимална	27,1	25,3	24,8	27,5	30,7	29,2	26,7	27,6	29,6	30,5
	Средна	20,5	19,8	19,8	22,2	23,7	23,9	22,0	23,0	23,2	24,5
ТОЛБУХИН	Максимална	24,6	22,5	23,0	27,0	28,4	27,6	26,0	28,4	28,6	29,4
	Средна	13,0	13,4	14,1	15,6	14,8	16,4	16,0	23,0	23,6	23,5
ВАРНА	Максимална	27,5	24,2	25,0	27,5	26,2	26,2	26,2	28,5	30,0	32,2
	Средна	16,5	15,4	15,8	16,7	17,4	18,3	18,0	23,2	25,5	25,2
БУРГАС	Максимална	26,7	24,4	26,8	26,6	28,3	25,4	25,4	27,4	31,1	32,7
	Средна	19,8	20,5	21,8	22,2	22,2	22,5	22,0	23,2	25,8	24,5
ЯМБОЛ	Максимална	16,0	16,4	16,8	18,2	18,4	18,4	18,4	23,5	24,5	24,5
	Средна	14,3	17,2	18,5	15,7	16,5	17,3	21,4	15,7	17,6	17,4
СЛИВЕН	Максимална	28,7	27,4	25,5	29,3	29,3	29,2	27,2	28,7	30,0	30,2
	Средна	16,0	16,8	14,9	17,3	18,2	18,8	18,3	25,2	26,8	23,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	29,6	31,0	27,0	30,5	32,0	31,0	30,5	32,0	32,0	31,3
	Средна	14,0	15,0	14,5	15,3	16,5	19,0	16,3	24,5	25,5	24,7
ХАСКОВО	Максимална	30,8	31,0	28,8	31,5	31,8	32,8	29,5	32,2	32,2	32,7
	Средна	14,0	14,5	(15,6)	15,4	15,5	16,4	15,5	24,0	26,8	26,8
КЪРПАЛИ	Максимална	30,6	21,2	29,8	32,0	32,2	33,2	29,7	30,7	33,0	31,7
	Средна	13,2	14,8	16,8	16,0	17,3	25,2	23,2	24,5	26,0	22,0

СТАНЦИИ	Дата										19	20
	Елемента	11	12	13	14	15	16	17	18			
СМОЛЯН	Максимална	21,0	21,5	22,0	23,2	24,9	22,9	19,9	21,1	23,5	25,0	
	Средна	15,8	16,8	17,2	18,0	20,2	18,8	17,0	15,3	19,1	18,4	
ЩОДРИВ	Максимална	30,3	31,0	30,3	32,7	32,2	30,7	28,5	31,3	32,5	33,5	
	Средна	23,0	23,0	24,0	25,0	25,2	23,3	21,8	24,2	26,0	24,2	
ПАЗАРДЖИК (Ивайло)	Максимална	29,7	29,6	29,2	31,8	33,0	29,6	25,7	31,1	32,3	32,6	
	Средна	22,5	22,0	23,2	24,8	25,2	22,0	20,2	23,2	26,2	25,6	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	29,0	27,5	28,2	30,6	31,2	30,2	21,0	28,0	30,6	31,2	
	Средна	21,5	20,5	21,2	23,5	24,5	21,5	16,8	20,5	22,5	21,8	
ПЕТРИЧ	Максимална	31,6	32,5	31,5	33,0	34,5	32,0	24,6	29,0	33,0	35,0	
	Средна	24,8	25,8	27,0	26,2	27,5	26,0	19,0	24,0	26,5	27,5	
ПЕРНИК	Максимална	27,2	26,8	(26,5)	29,5	29,0	29,5	22,5	26,0	29,0	27,6	
	Средна	19,8	19,0	20,2	21,2	22,0	19,0	15,8	19,8	20,0	17,8	
КОСТЕНДЛ	Максимална	10,8	12,0	12,5	(13,5)	14,3	15,0	12,4	12,2	12,4	14,0	
	Средна	3,3	4,1	4,2	5,2	5,8	5,3	2,2	3,8	3,3	3,0	
СОФИЯ	Максимална	21,5	21,8	21,5	23,2	24,4	23,3	22,0	27,8	29,3	30,4	
	Средна	11,6	12,8	13,7	13,2	14,4	14,6	13,4	11,3	13,2	13,5	
СОФИЯ	Максимална	26,2	25,8	25,8	28,6	28,0	26,4	22,9	26,2	28,0	27,0	
	Средна	11,0	12,8	12,8	12,5	15,4	15,5	12,0	15,8	18,4	19,5	
ЧЕРНИ ВРХ	Максимална	11,8	10,4	10,2	14,0	14,3	12,5	7,9	11,4	13,3	13,4	
	Средна	5,5	5,8	5,8	6,3	8,4	8,0	5,3	8,8	9,8	8,2	
Вр. МУСАГА	Максимална	4,2	4,8	4,6	5,2	7,0	5,0	3,0	5,4	9,1	9,0	
	Средна	0,0	3,2	1,4	0,8	4,8	4,4	1,8	1,8	2,3	3,3	

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода.11.20VI197.7г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	9	-	-	0	9	43
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	2	-	6	-	-	-	8	40
КУЛА	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	28
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	38
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	2	-	-	-	24	-	-	-	26	96
ЛОМ	-	-	1	-	0	-	48	0	-	0	49	204
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	20	1	-	-	21	100
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	107	428
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	7	-	-	-	18	-	-	-	25	69
ВРАЦА	-	-	2	-	-	-	28	-	0	-	30	81
ГАБАРЕ	-	-	1	-	0	1	12	-	-	-	14	42
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	26	137
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	77
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23	82
ЛУКОВИТ	12	-	1	-	-	-	10	-	-	-	23	79
ЛОВЕЧ-жп.ст.	0	-	13	-	-	-	1	-	-	-	14	36
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	17	34
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	56
ТРОЯН	8	-	1	-	-	1	4	0	-	-	14	33
АЛЕКСАНДРОВО	4	-	21	-	-	-	4	6	-	-	35	103
ПЛЕВЕН	4	-	50	-	-	-	4	1	-	-	59	190
ЛЕВСКИ	-	-	9	-	-	-	22	34	-	-	65	217
ПОРДИМ	-	-	27	-	-	-	-	2	-	-	29	111
НИКОПОЛ	-	-	6	-	1	-	10	-	-	-	17	65
НОВА ЧЕНЕ	-	-	6	-	-	-	1	2	-	-	9	43
ГАБРОВО	26	-	12	-	-	-	-	0	-	-	38	90
СЕВЛИЕВО	-	-	22	-	-	4	6	-	-	-	32	97
ТРАВНА	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	9	22
ДРАНОВО	-	-	16	-	-	4	2	17	-	-	39	103
ТЪРНОВО	8	0	11	0	-	0	11	10	-	-	40	138
ЕЛЕНА	2	-	6	-	-	-	8	5	-	-	21	54
СВИЩОВ	-	-	5	-	-	-	6	0	-	-	11	41
ПАВЛИКЕНИ	-	-	22	-	-	2	2	11	-	-	37	109

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	-	4	-	4	-	-	13	-	1	-	22	67
БЯЛА	-	-	5	-	-	-	5	-	-	-	10	29
ОЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	8	-	-	-	4	-	-	12	40
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	12
СИЛИСТРА	-	0	11	7	-	-	-	-	-	-	18	72
ТУТРАКАН	-	9	-	2	1	-	-	-	-	-	12	43
ДУЛОВО	-	6	-	8	-	-	4	-	-	-	18	75
РАЗГРАД	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	4	15
ИСПЕРИХ	-	-	-	24	-	-	10	-	-	-	34	121
КУБГАТ	-	1	-	3	-	-	/4/	-	-	-	/8/	/24/
ГАРА САМУИЛ	-	5	-	0	-	-	2	-	-	-	7	15
ТЪРГОВИЩЕ	1	6	7	1	-	0	8	-	0	-	23	88
ПОПОВО	-	4	4	-	-	-	8	-	-	-	16	59
ОМУРТАГ	-	12	1	0	-	2	-	-	-	-	15	50
ШУМЕН	1	6	2	2	-	-	2	-	2	-	15	56
ПРЕСЛАВ	-	11	-	2	-	-	-	-	15	-	28	112
ВЕНЕЦ	-	1	-	24	-	-	-	-	-	-	25	125
НОВИ ПАЗАР	-	3	-	9	-	-	1	-	-	-	13	52
ТЕРВЕЛ	-	2	-	-	-	-	3	-	-	-	5	18
БЛАТНИЦА	15	-	16	-	-	-	-	-	-	-	31	194
ШАБЛА	4	2	-	10	-	1	-	-	0	-	17	89
КАЛИАКРА	2	0	0	0	-	4	-	-	0	-	6	30
КАВАРНА	12	2	-	-	-	8	-	-	-	-	22	100
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	7	-	0	-	-	-	-	-	-	-	7	30
ВАРНА	7	1	-	0	-	0	-	-	-	-	8	42
СУВОРОВО	/9/	-	-	-	0	-	2	-	2	-	/13/	/45/
ПРОВАДИЯ	11	3	1	23	-	14	-	-	1	-	53	252
СТАРО ОРЯХОВО	2	-	1	4	-	2	-	-	-	-	9	41
БУРГАС	3	15	1	-	-	10	-	-	2	-	31	135
ПОМОРИЕ	1	8	5	0	-	2	-	-	-	-	16	84
МИЧУРИН	-	3	1	-	-	18	-	-	-	-	22	147
МАЛКО ТЪРНОВО	-	5	9	9	-	21	-	-	-	-	44	183
ЗВЕЗДЕЦ	-	10	9	-	-	7	-	-	-	-	26	100
ФАКИЯ	-	/11/	/8/	-	-	17	-	-	-	-	/36/	/144/
ГРУДОВО	1	-	4	-	-	12	-	-	-	-	17	63
АЙТОС	4	-	-	-	-	7	-	-	1	-	12	50

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	14	52
КАРНОБАТ	0	7	8	3	0	-	-	-	-	-	18	78
СУНГУРЛАРЕ	1	25	29	-	-	1	-	-	-	-	56	254
ОЛИВЕН	8	2	12	-	-	-	2	-	-	-	24	92
ГРАДЕЦ	10	11	-	-	-	-	-	-	-	-	21	70
КОТЕЛ	5	10	4	-	-	-	-	-	-	-	19	56
КЕРМЕН	9	(10)	(3)	-	-	-	2	-	-	-	(24)	104
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	2	-	4	2	-	-	2	-	-	-	10	38
НОВА ЗАГОРА	12	-	4	-	-	-	-	-	-	-	16	73
ЯМБОЛ	3	4	4	-	-	-	-	-	-	-	11	43
ЕЛХОВО	1	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	5
Г. ДЕРВЕНТ	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	80
ТОПОЛОВГРАД	10	18	22	-	-	-	0	18	-	-	63	274
СТ. ЗАГОРА	0	-	4	2	-	-	2	-	-	-	8	31
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	0	-	2	-	-	1	0	0	-	-	3	10
ЧИРПАН	-	-	0	-	-	-	-	4	-	-	4	15
ХАСКОВО	0	-	0	-	-	-	2	4	-	-	6	27
ДИМИТРОВГРАД	0	-	1	-	-	-	-	12	-	-	13	50
Д. ГЛАВНАК												
ХАРМАНЛИ	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	14
СВИЛЕНГРАД	9	-	1	-	-	-	-	0	-	-	10	42
КЪРДЖАЛИ	3	1	0	-	-	2	-	1	0	-	7	32
ИВАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
КРУМОВГРАД	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	6
МОМЧИЛГРАД	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	10
АРДИНО	6	-	-	-	-	-	-	22	-	-	28	104
СМОЛЯН	14	7	0	-	-	-	-	0	5	-	26	96
ЗЛАТОГРАД	1	0	3	-	-	-	-	1	-	-	5	24
СРЕДНОГОРЦИ	22	3	3	-	-	-	-	3	-	-	31	70
ДЕВИН												
ДОСПАТ	14	1	7	-	-	-	-	9	-	-	31	67
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	7
ПЛОВДИВ	-	0	0	-	-	-	-	4	-	-	4	22
ТОПОЛОВО												
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	43

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	8	1	-	9	41
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
ХИСАР	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	7	26
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	3	12	-	-	15	40
КАРЛОВО	5	-	2	-	-	-	-	17	-	-	24	96
РОЗИНО	4	-	9	-	-	-	-	-	-	-	13	45
ПАЗАРДЖИК	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	3	15
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	4	-	-	-	-	1	-	-	5	18
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	8	28
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	2	-	-	-	-	-	0	23	-	-	25	119
БЛАГОЕВГРАД	-	-	1	-	-	-	4	3	-	-	8	44
ЯКОРУДА	4	-	1	-	-	-	-	15	2	-	22	100
РАЗЛОГ	3	-	3	-	-	-	6	12	-	-	24	150
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	1	2	6	12	-	21	124
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	0	3	5	-	-	8	44
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	2	2	6	-	-	10	91
СОФИЯ	-	-	5	-	-	-	3	3	-	0	11	41
САМОКОВ	-	3	3	-	-	-	-	2	-	-	8	30
ИХТИМАН	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	19
ПИРДОП	0	-	10	-	-	3	41	3	-	-	57	196
БОТЕВГРАД	-	-	10	-	-	-	17	0	-	-	27	77
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	6	-	-	-	3	-	-	-	9	36
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	6	22
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	13	8	10	-	-	31	129
ГОЛЕЧ	2	-	20	-	-	-	32	-	7	-	61	179
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	6	4	-	-	10	40
ТРЪН	-	-	1	-	-	-	17	2	-	-	20	91
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	34	4	-	-	38	119
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	10	24	-	-	34	154
КУСТЕНДИЛ	0	-	-	-	-	-	10	12	2	-	24	120
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	5	-	-	0	5	1	11	-	21	88
РИЛА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	8
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Производствена влага / в мм-²/дн/ и влажността на почвата / в % от ПШВ / при различни температури към 17.VI.1977 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ПАРЕВИЦА			ЛЪЩЕРНА			ДЖУТ КУЛТУРИ		
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/ом	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
КАПИТАЛОВИ	9	53	8	51	14	52	28	77	52	79	103	83
ГРАНАДА	8	70	12	71	35	76	37	100	63	98	109	95
БЪЗОВИ	24	65	32	61	44	58	44	88	72	85	131	86
РЕБКА	23	73	27	67	38	63	34	85	57	84	116	87
НИКОЛАЕВО	25	76	41	81	65	82	49	100	83	101	150	102
ПАРВИЦА	19	67	28	67	48	67	36	83	67	86	132	89
ОФ. ЧОЛБИК	24	80	37	79	72	81	25	81	47	84	105	91
ТЪРТУЛИЩЕ	28	72	40	67	46	65	42	84	77	86	147	90
ПАРВ БРОД	22	80	41	81	51	75	30	85	65	94	130	98
ИСТЕРИ	23	72	42	77	71	82	33	82	65	89	119	96
СИЛИСТА	19	67	35	67	68	69	35	84	72	88	138	89
ЛОФ. ИНСТИТУТ	20	65	33	66	59	68	45	92	89	98	158	98
СУБОРОВО	0	57	2	60	20	61	27	87	20	80	138	80
Г. ТАКИОВ	33	91	52	83	99	84	46	107	95	107	246	129
КАРНОБАТ	1	50	7	55	20	62	38	94	75	92	120	88
СЪБЛЕЗ	26	80	37	80	59	80	43	100	87	100	150	103
КАЗАНЛЪК	20	62	40	71	67	72	30	73	60	83	116	86
ЧРПАН	17	64	23	65	36	65	22	68	53	77	107	80
ХАСОВО	33	88	70	94	120	93	41	97	81	100	179	108
ЛЪЩЕРИ	15	70	15	70	22	70	8	70	8	80	128	67
ДЖЕЛ	34	73	57	72	110	70						
ПРОСЛАВ	15	60	38	62	70	61						
ИВАЛД	17	73	44	88	76	92	13	82	47	51	103	102
ТАВИЧЕВО	38	99	61	95	131	91	52	121	87	107	223	125
САНДАНСКИ	33	95	61	89	114	90	27	86	56	57	120	93

Забележка: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ЦАРЕВИЦАТА и СЛЪНЧОГЛЕДА към 20.VI.1977 г.
(по телеграфни данни)

СТАЦИИ	СОРТ	ЦАРЕВИЦА	Фаза на развитието	Състояние на началото	СЪЛЪНЧОГЛЕД	Фаза на развитието	Състояние на началото		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
НОВО СЕЛО	СКА	7 лист	4.VI			Передовик	обр.съзв.	12.VI	
КАПИТАНОВЦИ	Кн 2Д611	14 лист	16.VI	71		Передовик	"	9.VI	89
ГРАМАДА	"	10 лист		46					
РУЖИНИ	ВС-6625	7 лист	8.VI						
ЛОМ	"	12-14 лист	26.V	120		Передовик	обр.съзв.	10.VI	116
д-р ИОСИФОВО	Кн 2Д611	12 лист	18.VI	61					
БЪЗОВЕЦ	Кнежа 621	7-10 лист	22.V	52		обр.съзв.		14.VI	93
БЕЖКОВИЦА		7 лист	2.VI						
БРАЦА	Кн 2Д611								
БОРОВАН		7 лист				обр.съзв.			
ОРИХОВО		12-14 лист	24.V	60		Передовик	"		90
КНЕЖА	Кнежа 2Д611	17 лист	20.VI	100		Передовик	"	6.VI	131
ЧОМАКОВИЦИ		12-14 лист		61					
РАВИШЕ		12-14 лист	30.V	68					

СТАНЦИИ	СОРТ	ЦАРЕВИЦА		СЛЪНЧОГЛЕД						
		Фаза на развитие	Състояние на културата	Сорт	Фаза на развитие	Състояние на културата	Сорт	Фаза на развитие	Състояние на културата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
БОТЕВГРАД	Кнежа 36	7 лист	30.V	20		Передовик	обр.съзв.	12.VI		
БРЕСТ	СКА	"	22.V	32		"	"	4.VI		
Д.ЛЪБНИК		"	10.VI	43		Передовик	обр.съзв.	16.VI	64	
НОВАЧЕНЕ		14 лист	14.VI	32		Передовик	обр.съзв.	14.VI		
ПОРДИМ	Кн 2Д611	7-10 лист	22.V	62		Передовик	"	20.VI	168	
НИКОЛАЕВО	Старт	10-12 лист	20.VI	112		Передовик	"	2.VI		
ЛОБЕЧ	Кнежа 36	12-14 лист		60		Передовик	"			
УГЪРЦИ		10-12 лист		40		Передовик	"			
БОРИМА	ВС-6625	7-10 лист	26.V	63		Передовик	"			
СЕРБИЕВО	Кн 2Д611	10-12 лист	23.V	15		Передовик	"			
ДЪЛЯНОЕ	"	7 лист	20.VI	47		Передовик	"			
БЕЛЕНА	Вар 42	7-10 лист	5.VI	44		Передовик	обр.съзв.		82	
ДУДЪЛНИЦА	Кн 2Д611	7-10 лист	16.VI	125		Передовик	"			
ПАРИЖКЕНИ	Кн 2Д611	16 лист	20.VI	48		Передовик	обр.съзв.	3.VI	70	
КАРАИСЕН		12-14 лист	30.V			Передовик	"	8.VI	122	
ВАРДИМ		7-10 лист	18.VI			Передовик	"			
ОБР.ЧИДЛИК		17 лист				Передовик	"			
ПОЛОВО	Кн 2Д611	7 лист	10.VI	122		Передовик	обр.съзв.		125	
ТЪРГОВИЩЕ	КВ 725	12-14 лист	20.VI	41		Передовик	"			
ИСКРЕН	ВС-6625	12 лист	20.VI			Передовик	"			
ИЗГРЕВ	"	7 лист	8.VI			Передовик	обр.съзв.			

СТАНЦИИ	СОРТ	ЦАРЕВИЦА		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА		СТАДИОН		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЦАРЕВРОД	Кв 2Д611	14 лист	20. VI	72	Передовик	обр. същ.	2. VI	125			
СМЯДОВО	БС-6625	7-10 лист	16. VI	34	Передовик	"	10. VI	119			
САИСТРА	Кв 2Д611	10-12 лист	16. VI	63	Передовик	"	26. V	67			
ДУДОВО	"	10 лист									
БЕЗМЕР	СК4	7-10 лист	4. VI	35	Передовик	обр. същ.					
ДОБР. И-Т	БС-6625	12 лист	19. VI	78	Передовик	"	19. VI	76			
ШАБЛА	Кв 2Д611	7-10 лист	6. VI	30	Передовик	"	14. VI	83			
СУВОВО	"	7-10 лист	18. VI	21	Передовик	"	20. VI	71			
ЖИТИЦА	"	12-14 лист	16. VI	97	Передовик	"	18. VI	115			
ТАЛАТА	Кнежа 621	7 лист	2. VI								
Г. ТРАЙКОВО	Кв 2Д611	7 лист	10. VI	7	Передовик	обр. същ.	6. V	100			
ОРИЗАРЕ	"	7 лист		26	Передовик	"	12. VI				
СУНГУРИАРЕ	"	7 лист	28. V								
КАРНОБАТ	Кнежа 36	11 лист	20. VI	46	Передовик	обр. същ.	4. VI	146			
ДУДОВО	"	7-10 лист	4. VI								
ЗЕМНИЦА	Васнознен	7 лист		52	Передовик	"	7. V				
ЕЛОВО	"	7 лист									
СТ. КАРАДЖОВО	СК4	10-12 лист	10. VI								
НЕДЪЛСКО	"	7 лист		60	Передовик	"	16. VI	105			
ЯМБОЛ	Кнежа 36	10-12 лист									
САМУИЛОВО	Кв 2Д602	7 лист	25. V								

СТАНЦИИ	СОРТ	ЦАРЕВИЦА		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА		СТАДИОН		СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СЪДИБЕВО	Канзас	изметляване	14. VI	88							
ТЪРДИЦА	"	10-12 лист	30. V	51							
КАЗАНЪК	Кв 2Д611	11 лист	20. VI	48							
ДЪЛБОКИ	БС-6625	7-10 лист	23. V	48							
БР. ДАСКАЛОНИ	"	12-14 лист	2. VI	89							
ЧИРПАН	Кнежа 35	16 лист	20. VI								
ТЪРНОВО	Кв 2Д611	12-14 лист	2. VI	86							
ГЪЛБОВО	"	7 лист									
ДОВИД	"	7 лист	17. VI	26							
ХАРМАЛИ	Кв 2Д602	12-14 лист	2. VI	94							
ХАСКОВО	Кв 2Д611	17 лист	20. VI	146							
ДЪБЕЛ	Кнежа 35	изметляване	15. VI	115							
СЪДИТЕЛИНЕ	СК4	7 лист	20. VI								
АСЕНОВГРАД	"	7 лист	25. V								
ПАРВОМАЙ	"	7 лист									
КРИЧИ	Канзас	7 лист	5. VI								
БРЕЗОВО	БС-6625	10-12 лист	22. V	76							
ЧЕРНОЗЕМ	Кв 2Д611	7 лист									
КАРЛОВО	"	10-12 лист	21. V	51							
СТАРОВЕЛ	Кв 2Д602	10-12 лист	6. VI	35							

СТАНЦИИ СОРТ ЦАРЕВИЦА СЪСТОЯНИЕ НА СОРТ ФАЗА НА РАЗВИТИЕ СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА НАЧАЛО ВИСОТИНА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ИВАЙО	ВС-6625	17 лист	17.VI	98					
КОСТЕНЕЦ	Вар 42	7-10 лист	24.V	45					
ИУТИМАН		7 лист	18.VI						
ЕЛ.ПЕЛИН		7 лист	5.VI						
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Вар 42	12 лист	20.VI	60					
КОСТИНБРОД	Вар 42	7 лист	17.VI						
ГОДЕЧ	Кнежа 35	7 лист	16.VI	15					
БРЕЗНИК	Кн 21611	9 лист		32					
Д.РАКОВЕЦ		7 лист	11.VI	22					
СТ.ДМИТРОВ		7 лист							

обр.сър.

88

Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.



