

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20.VII.1982 г.



Редактор Л. Дъбов
Стилов редактор К. Съева Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 290 Тираж 230 бр. Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

СОФИЯ
1982

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 23 ДО 26 ЮЛИ

Ще преобладава слънчево време.
Максимални температури между $25-30^{\circ}$,
в Северозападна България с $3-4^{\circ}$ по-ниски.

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 11 до 17.VII над Балканският полуостров стационарираше траен циклон. Във височина циклоналният център беше свързан с ядро на студ. Постепенно от 16.VII циклонът се запълни и ядрото на студ се трансформира. Времето над нашата страна беше сравнително хладно, с променлива облачност и чести превалвания от дъжд, главно след пладнe придружени с гръмотевици.

Под влияние на антициклон от север времето постепенно се подобри. На 18, 19 и 20.VII то беше слънчево, а температурите слабо се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В повечето райони на страната почти през цялото десетдневие средноденоношните температури бяха по-ниски от нормалните. Само в северозападните райони и по долината на Струма, главно през периода 16-18.VII, те бяха около и малко над нормалните.

Най-високите средноденоношни температури (между 20 и 25° , в Петрич 28°) бяха измерени през периода 16-18.VII, а на изолирани места и на 15 и 20.VII, а най-ниските (между 15 и 20°) - на 11 и 13.VII.

Средната десетдневна температура беше с $1-3^{\circ}$ по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 26 и 31° , в югозападните райони до 33°) се наблюдаваха в повечето места на 20.VII и около 15-16.VII, а най-ниските минимални (между 10 и 15°) - в началото и в края на десетдневieto.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневieto беше валежно, като по-интензивни валежи паднаха през първата му половина.

Количеството на валежите на повечето места в Северна България между 20 и 25, в отделни райони до 60 л/м^2 е 2-3 пъти по-голямо от нормалното, а в Южна България (предимно от 5 до 25 л/м^2), около и в повечето райони под нормалното.

4. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. На 13.VII в Полски Тръмбеш, Разград, Кубрат, Воден и Стралджа, на 14.VII в Две могили и на 16.VII в Смядово валиха градушки.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Превалванията от края на миналото десетдневие продължиха и през настоящето, като през отделни

дни имаха повсеместен характер, макар и за повечето райони да бяха малки по количество. Състоянието на повърхностният почвен слой бе с умерено овлажнение и позволяваше сравнително нормалното провеждане на различните почвообработки. Само на отделни места, главно през първата половина на десетдневieto в Северна България, където валежите бяха по-значителни, се наблюдаваше временно затруднение на обработките.

Падналите валежи подобриха, макар и незначително влагата в еднометровия почвен слой. По-малки между 35 и 60 мм и общ запас 55-65% от ПШВ бяха запасите продуктивна влага при есенниците и люцерната и съдействуваха в известна степен за поникването на вторите култури. Малко по-добри, но под долната граница на оптималното почвено овлажнение, между 65 и 85 мм или 68-78 % от ПШВ и то главно при царевичата са запасите в повечето райони на Северна България. Развитието на пролетниците и особено на слънчогледа и захарното цвекло в Тракийската низина и Южното Черноморие протичаше при постоянно нарастващ недостиг от почвена влага.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневieto протичаше при сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Топлинните постъпления, макар и под нормални за периода, бяха около оптималните и в съчетание с преобладаващата ускоряваха развитието на пролетниците, трайните насаждения и зеленчуците, включително и в районите, където валежите имаха само освежителен характер, тъй като премахваха допълнителното напрежение в тяхното развитие.

Есенните посеви приключиха развитието си в цялата страна, като пълната зрелост при пшеницата настъпи и във високите котловинни полета. Масовият цъфтеж обхвана всички слънчогледови посеви а при най-ранните започна наливането на зърното при средна височина на растенията 150-200 см. Чувствителен напредък осъществиха и царевичните посеви. Преобладаващата част от тях встъпиха последователно във фазите изметляване. цъфтеж на метлицата и изсвиляване при средна височина на растенията 170-200, в отделни случаи до 240-250 см (вж.приложената фенологична таблица). С по-ускорени темпове протичаше наедряването на кореноплода при захарното цвекло, като при късните посеви средното му тегло бе до 250-300, а при ранните (при поливни условия) до 700-900 грама. След масовата бутонизация при памука в отделни случаи настъпи

цъфтежът. При соята продължи масовото образуване на чушки, а като изключение при полския фасул настъпи узряването. При всички пролетни култури настъпи общо подобрене на състоянието им.

Нормално протичаше развитието на трайните насаждения. Приключи узряването при вишната и настъпи при нови летни сортове праскова, круша, слива, ябълка, кайсия и др.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Валежите в началото на десетдневieto временно затрудняваха полските работи. Впоследствие почти в цялата страна условията се подобриха за масовата жътва, грижите за пролетниците, сенокоса, напояването, брането на различните плодове, зеленчуци и др.

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

ЗА ПЕРИОДА 11-20.VII.1982 ГОД.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20. II. 1982 Г.

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи	Елементи										
ВИЛИН	Максимална	21,7	24,3	20,6	25,0	29,1	30,5	31,2	28,7	29,3	30,7	
	Средна	19,5	16,3	18,5	20,5	22,0	24,2	23,0	23,0	24,8	24,8	
	Минимална	16,5	16,3	16,2	14,0	14,0	16,5	16,5	16,8	18,8	14,8	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	23,0	25,4	23,0	25,4	29,4	30,6	30,6	28,0	29,8	30,4	
	Средна	19,2	20,8	17,5	19,2	22,5	23,3	21,2	22,8	22,5	22,5	
	Минимална	14,3	16,5	15,5	13,5	14,5	14,5	15,5	16,8	17,5	14,0	
ВРАЦА	Максимална	18,8	24,0	22,0	22,7	27,5	27,5	27,6	25,8	27,0	29,0	
	Средна	16,8	19,5	18,8	19,5	21,2	22,8	21,8	20,8	21,8	22,8	
	Минимална	15,7	15,7	16,7	14,5	15,5	16,5	16,9	17,4	18,3	16,3	
КНЕЖА	Максимална	23,6	23,2	21,2	24,2	27,8	29,2	28,6	27,7	28,3	30,0	
	Средна	20,2	18,5	18,2	19,0	20,8	23,0	22,8	23,0	22,5	23,8	
	Минимална	18,1	16,5	16,2	16,7	14,7	15,5	17,0	12,6	19,5	12,8	
ЛОВЕЧ	Максимална	22,0	25,4	21,8	23,8	26,8	28,0	27,2	26,7	26,5	28,0	
	Средна	18,5	20,5	18,5	18,5	20,8	20,8	20,5	22,2	20,8	20,8	
	Минимална	14,5	15,2	13,6	16,0	15,6	15,2	16,4	17,8	15,0	12,2	
ПЛОВЕН	Максимална	23,0	26,0	23,8	25,0	29,0	31,0	30,0	28,5	28,0	31,0	
	Средна	19,8	19,5	19,2	20,5	22,0	23,8	23,5	23,5	23,5	25,0	
	Минимална	15,5	16,5	16,5	17,0	16,5	15,0	17,5	18,5	17,5	15,0	
ТАБОВО	Максимална	21,0	23,0	23,5	21,2	23,2	25,5	25,8	25,8	24,4	25,5	
	Средна	17,2	17,5	18,5	18,8	19,0	19,2	22,2	21,8	20,0	21,0	
	Минимална	12,6	15,0	16,5	15,8	16,4	18,0	17,7	17,5	11,0	12,6	
В. ТЪРНОВО	Максимална	23,5	25,6	24,7	22,0	25,5	26,7	25,0	26,5	27,0	28,5	
	Средна	18,8	19,2	18,0	18,8	20,8	21,0	20,5	21,5	19,8	21,0	
	Минимална	12,0	16,0	15,0	16,2	16,0	14,4	17,4	18,0	12,8	11,8	
РУСЕ	Максимална	26,5	27,1	26,0	27,8	31,0	29,8	27,1	28,3	27,0	28,6	
	Средна	20,8	21,0	18,8	21,0	22,2	22,3	21,2	22,5	22,2	24,2	
	Минимална	16,6	17,7	16,8	17,6	17,6	17,3	19,4	17,4	16,5	15,8	
СИЛИСТРА	Максимална	28,5	25,2	27,5	23,8	29,1	24,3	24,1	26,7	27,0	29,5	
	Средна	21,0	20,2	20,2	19,8	21,8	19,5	20,8	20,2	21,8	23,5	
	Минимална	17,0	17,6	17,5	17,0	17,9	18,3	19,0	17,3	16,4	15,8	

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	25,5	25,5	25,1	25,5	23,5	26,8	25,2	24,0	26,4	25,6	27,4
	Средна	19,0	18,8	18,4	19,0	18,8	22,5	20,0	20,2	20,0	19,8	21,0
	Минимална	15,0	14,4	14,5	14,5	16,0	16,6	16,0	17,4	16,8	12,4	12,0
ШУМЕН	Максимална	24,7	25,0	25,0	25,2	23,8	26,0	24,0	23,3	26,7	25,8	27,4
	Средна	18,5	19,2	18,5	18,5	19,2	18,8	20,0	19,2	20,8	20,5	20,8
	Минимална	16,0	14,7	16,4	16,4	16,4	16,6	15,5	17,5	17,2	13,0	12,5
ТОЛЕБУХИН	Максимална	25,2	23,0	23,0	23,7	22,3	26,4	22,6	22,3	25,6	25,7	27,0
	Средна	18,8	17,8	19,0	19,0	18,2	19,5	18,8	18,2	18,5	19,0	19,0
	Минимална	15,0	16,0	15,0	15,0	16,7	14,0	15,6	16,7	17,0	11,2	10,4
ВАРНА	Максимална	25,0	24,0	25,0	25,0	23,5	27,2	25,5	23,8	25,6	25,8	25,9
	Средна	20,5	20,5	20,5	20,2	19,8	22,2	20,0	20,0	21,0	21,2	19,8
	Минимална	16,6	18,5	18,0	18,0	17,5	16,5	17,6	18,5	17,8	16,5	14,5
БУРГАС	Максимална	26,8	25,1	23,9	23,9	24,5	28,2	27,9	25,3	24,8	26,3	25,2
	Средна	20,3	20,8	19,5	19,5	20,8	22,8	23,0	19,5	20,8	21,0	20,2
	Минимална	16,5	17,0	18,8	18,8	18,0	17,5	18,8	19,5	17,8	16,5	15,8
ЯМБОЛ	Максимална	28,0	28,8	29,0	29,0	26,2	28,3	28,2	27,0	29,0	27,7	27,7
	Средна	20,2	21,5	21,0	21,0	21,2	21,0	22,5	21,2	21,5	21,2	21,5
	Минимална	14,0	16,5	16,1	16,1	16,0	15,7	15,0	21,0	17,8	13,2	13,2
СЛИВЕН	Максимална	26,0	26,3	26,6	26,6	24,7	27,0	27,2	24,7	26,7	26,0	27,6
	Средна	20,0	20,2	20,8	20,8	20,5	23,0	23,2	21,5	22,5	21,8	22,2
	Минимална	(14,0)	16,0	15,0	15,0	17,0	18,0	19,4	21,0	21,4	21,0	15,3
СТ. ЗАГОРА	Максимална	27,0	28,0	26,0	26,0	25,5	27,0	28,0	26,5	28,0	28,0	28,5
	Средна	21,0	21,8	21,8	21,8	20,5	23,2	22,8	23,0	23,2	23,0	23,5
	Минимална	14,5	16,4	17,3	17,3	15,6	17,6	17,5	19,5	19,0	15,5	15,0
ХАСКОВО	Максимална	25,2	26,5	26,2	26,2	27,1	27,7	28,4	25,7	28,0	27,2	28,6
	Средна	18,2	21,0	20,0	20,0	21,5	21,8	21,2	21,0	22,5	19,8	21,0
	Минимална	11,0	15,5	13,4	13,4	12,5	13,5	16,4	18,2	17,6	13,8	11,8
КЪРЖАЛИ	Максимална	24,5	27,3	26,8	26,8	26,5	27,5	29,6	25,5	27,2	26,7	27,6
	Средна	17,2	20,2	19,0	19,0	20,5	22,2	21,8	20,5	22,0	22,7	21,0
	Минимална	13,5	14,8	15,1	15,1	14,0	16,4	17,0	18,3	19,3	16,2	14,5

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
СМОЛЯН	Максимална	18,5	25,5	21,5	21,0	22,0	23,5	21,5	22,5	22,5	(21,0)	23,5
	Средна	14,5	15,5	16,5	17,0	17,5	17,2	16,0	17,8	15,8	15,8	15,0
	Минимална	7,4	10,4	11,6	10,4	13,4	10,6	11,0	13,2	9,4	(11,0)	(11,0)
ПЛОВДИВ	Максимална	25,0	25,8	23,6	27,6	29,0	29,5	30,5	29,4	28,0	28,0	28,8
	Средна	20,2	19,5	20,0	22,5	24,5	22,5	23,8	23,5	22,5	22,5	22,2
	Минимална	15,0	17,0	15,0	17,0	16,0	17,3	19,8	18,2	18,8	14,4	14,4
ПАЗАРДЖИК	Максимална	23,5	26,0	23,7	27,8	29,9	29,5	29,4	29,3	28,4	28,4	28,8
	Средна	19,0	20,2	19,2	21,8	23,0	22,0	22,8	23,2	21,5	21,5	21,2
	Минимална	13,2	15,4	13,6	14,4	17,0	14,2	20,5	16,8	18,4	12,1	12,1
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	21,5	24,2	22,2	27,7	29,0	29,2	29,0	30,2	30,8	30,8	31,0
	Средна	18,0	17,8	18,0	20,0	22,8	23,5	23,8	23,8	24,5	24,5	23,2
	Минимална	12,9	14,8	15,6	13,8	15,0	15,8	17,6	19,2	16,3	15,3	15,3
ПЕТРИЧ	Максимална	26,5	30,5	26,5	30,0	32,0	32,7	32,7	33,0	34,0	33,0	33,0
	Средна	20,8	22,8	21,2	24,0	26,0	26,5	26,5	28,0	26,2	25,5	25,5
	Минимална	14,5	14,5	16,0	17,0	18,5	18,0	19,1	20,0	18,2	17,0	17,0
СОФИЯ	Максимална	17,9	21,1	19,4	24,3	25,1	25,4	25,6	25,7	25,9	27,3	27,3
	Средна	15,0	16,2	17,0	19,2	19,5	18,5	21,0	20,0	19,5	19,0	19,0
	Минимална	10,5	13,8	14,6	11,7	13,5	13,4	13,7	16,5	15,3	11,9	11,9
ПЕРНИК	Максимална	(21,0)	19,5	19,5	23,0	24,5	24,0	25,0	25,5	25,8	27,0	27,0
	Средна	(19,2)	(16,2)	16,0	17,5	19,0	18,5	19,5	21,2	20,0	20,0	20,0
	Минимална	10,0	(14,0)	14,5	10,0	11,0	13,5	16,0	14,2	12,5	11,0	11,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	19,0	21,7	22,2	26,4	27,5	28,0	27,7	28,3	28,0	30,0	30,0
	Средна	16,2	18,0	16,2	19,2	20,2	21,0	22,0	21,8	22,0	21,6	21,6
	Минимална	11,5	13,0	13,7	11,3	12,5	14,0	15,2	18,0	14,5	14,0	14,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	4,7	6,7	6,5	7,6	8,9	10,0	8,5	8,9	9,6	12,2	12,2
	Средна	4,2	5,8	5,2	6,5	7,0	7,8	7,2	6,5	7,5	10,0	10,0
	Минимална	2,3	4,6	5,2	4,3	5,2	6,5	6,0	5,6	6,3	6,7	6,7
ВР. МУСАЛА	Максимална	1,1	3,7	3,2	3,9	5,5	5,6	4,4	5,8	7,0	11,3	11,3
	Средна	0,5	2,2	2,2	2,5	3,2	3,5	3,5	3,8	4,5	6,4	6,4
	Минимална	-1,7	0,5	1,4	2,2	1,4	1,4	2,1	2,4	1,7	4,8	4,8

В А Л Е И

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.VII 19 82 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	3	24	23	-	-	-	1	0	-	55	344
<u>НОВО СЕЛО</u>	-	0	18	37	-	-	-	5	0	-	60	500
<u>КУЛА</u>	-	1	21	12	-	-	-	2	-	-	36	225
<u>БЕЛОГРАДЧИК</u>	-	-	9	9	-	-	-	3	-	-	21	105
<u>ГРАМАДА</u>	-	1	11	13	-	-	-	1	-	-	26	15
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	1	2	1	-	-	-	11	-	-	15	94
<u>ЛОМ</u>	-	4	8	15	-	-	5	1	-	-	33	236
<u>БЪЛЧЕДРЪМ</u>	-	5	21	24	-	-	-	7	-	-	57	335
<u>БРУСАРИИ</u>	-	1	9	13	-	-	12	-	-	-	35	250
<u>БОЙЧИНОВЦИ</u>	-	0	3	0	-	-	1	5	-	-	9	53
<u>БЕРКОВИЦА</u>	-	1	3	8	3	-	-	10	-	-	25	86
<u>ВРАЦА</u>	-	1	3	1	10	-	-	2	-	-	17	71
<u>ГАБАРЕ</u>	7	2	4	2	0	-	-	1	-	-	16	84
<u>ОРЯХОВО</u>	3	2	15	3	1	-	-	-	-	-	24	171
<u>КНЕЖА</u>	2	3	5	5	-	-	-	-	-	-	15	83
<u>ЛОВЕЧ</u>	1	2	12	2	6	0	3	3	-	-	29	107
<u>ЛУКОВИТ</u>	3	-	4	2	-	-	4	-	-	-	13	68
<u>ТЕТЕВЕН</u>	1	2	1	10	7	-	-	2	-	-	23	62
<u>УГЪРЧИН</u>	3	2	16	4	6	-	15	4	-	-	50	192
<u>ТРОЯН</u>	1	-	4	3	1	-	1	2	-	-	12	40
<u>АЛЕКСАНДРОВО</u>	-	-	2	-	10	-	-	16	-	-	28	133
<u>ПЛЕВЕН</u>	4	2	0	2	6	-	0	1	-	-	15	-
<u>ЛЕВСКИ</u>	-	-	1	5	8	-	-	4	4	-	22	116
<u>ПОРДИМ</u>	-	-	9	2	3	-	-	1	-	-	15	83
<u>НИКОПОЛ</u>	-	-	5	-	12	-	8	2	1	-	28	165
<u>НОВАЧЕНЕ</u>	-	1	2	2	1	-	-	5	-	-	11	69
<u>ГАБРОВО</u>	2	-	-	16	5	-	-	-	-	-	21	64
<u>СЕВЛИЕВО</u>	3	0	-	22	14	1	-	11	-	-	51	196
<u>ТРЯВНА</u>	-	-	8	3	2	23	-	14	-	-	50	167
<u>ДРЯНОВО</u>	2	1	7	2	0	-	3	2	2	-	19	59
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	0	7	14	2	0	7	0	0	-	30	111
<u>ЕЛЕНА</u>	-	10	2	11	6	-	5	12	0	-	46	159
<u>СВИЩОВ</u>	-	-	6	1	3	2	1	16	-	-	29	126
<u>ПАВЛИКЕНИ</u>	-	-	4	4	3	-	0	1	-	-	12	50

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	1	0	5	-	-	1	7	-	-	14	54
<u>БЯЛА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>СЛИВО ПОЛЕ</u>	-	-	14	12	-	-	-	-	-	-	26	137
<u>ОБР. ЧИФЛИК</u>	-	-	1	4	-	-	6	2	-	-	13	50
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	7	16	0	-	14	2	-	-	39	186
<u>ТУТРАКАН</u>	-	-	14	22	-	-	3	2	-	-	41	216
<u>ПОПОВО</u>	-	-	13	24	10	-	13	3	-	-	63	350
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	46	13	0	-	6	2	-	-	67	305
<u>ИСПЕРИХ</u>	-	-	17	22	6	-	10	3	2	-	60	214
<u>КУБРАТ</u>	-	-	16	27	-	-	6	-	-	-	49	196
<u>САМУИЛ</u>	1	-	8	13	1	-	3	6	-	-	32	152
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	20	9	28	-	-	5	0	-	-	62	258
<u>ПОПОВО</u>	-	-	1	10	-	-	8	-	-	-	19	73
<u>ОМУРТАГ</u>	3	7	5	23	-	-	4	2	-	-	44	152
<u>ПУМЕН</u>	-	3	2	21	6	29	1	0	-	-	62	282
<u>ПРЕСЛАВ</u>	-	1	2	22	-	-	2	3	-	-	30	107
<u>ВЕНЕЦ</u>	-	3	5	14	2	-	1	-	-	-	25	208
<u>НОВИ ПАЗАР</u>	-	7	1	12	23	3	5	-	-	-	51	243
<u>ТОЛЕБУХИ</u>	-	6	0	6	2	0	0	3	-	-	17	131
<u>ТЕРВЕЛ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>БЛАТНИЦА</u>	-	4	-	4	2	-	-	-	-	-	10	77
<u>ПАБЛА</u>	-	1	-	8	1	-	5	-	-	-	15	107
<u>КАЛИАКРА</u>	-	-	-	14	-	-	6	-	-	-	20	250
<u>КАВАРНА</u>	-	-	6	3	-	6	11	-	-	-	26	173
<u>ПЕЧИК-ТУЗЛАТА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВАРНА</u>	-	-	1	8	3	10	1	3	-	-	26	153
<u>СУВОРОВО</u>	5	-	-	26	13	4	-	6	-	-	54	257
<u>ПРОВАДИЯ *</u>	-	-	-	20	15	-	-	-	-	-	35	159
<u>СТАРО ОРЯХОВО</u>	-	1	2	18	-	-	2	3	-	-	26	186
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	7	1	-	0	14	-	-	22	105
<u>ПОМОРИЕ</u>	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	12
<u>СОЗОПОЛ</u>	-	2	-	4	12	-	-	0	-	-	18	-
<u>МИЧУРИН</u>	-	-	-	5	-	-	0	-	-	-	5	83
<u>МАЛКО ТЪРНОВО</u>	-	-	0	8	-	-	5	-	-	-	13	81
<u>ЗВЕЗДЕЦ</u>	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	29
<u>ФАКИЯ</u>	-	-	-	-	3	-	-	3	-	-	6	40
<u>ГРУДОВО</u>	-	-	0	1	10	-	-	6	-	-	17	77

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
АЙТОС	0	-	-	12	4	4	-	6	-	-	26	118
КАРНОБАТ	-	-	1	14	-	0	-	4	-	-	19	86
СУНГУРЛАРЕ	-	4	-	44	-	-	-	6	-	-	54	415
СЛИВЕН	-	2	1	1	-	-	0	0	-	-	4	20
ГРАДЕЦ	-	-	20	49	-	-	-	3	-	-	72	327
КОТЕЛ	-	8	8	5	0	-	-	-	-	-	21	88
КЕРМЕН	-	-	1	1	-	3	-	-	-	-	5	31
ЛЮБ. МАХАЛА	1	-	-	-	13	-	-	-	8	-	22	121
НОВА ЗАГОРА	-	-	0	3	-	3	-	2	6	-	18	78
ЯМБОЛ	-	-	0	2	2	0	0	4	-	-	8	44
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	3	-	-	-	-	1	-	2	-	-	6	33
СТАРА ЗАГОРА	0	0	-	-	1	-	-	-	-	-	1	5
ОПАН	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-
ШИПКА	2	-	3	0	-	-	-	-	-	-	5	20
КАЗАНЛЪК	-	2	0	-	1	-	4	2	0	-	9	41
ЧИРПАН	-	-	0	1	-	-	4	-	-	-	5	26
ХАСКОВО	1	2	-	1	-	-	5	0	-	-	9	64
ДИМИТРОВГРАД	-	-	2	2	-	-	-	2	-	-	6	43
ХАРМАНЛИ	-	-	4	3	-	-	-	0	-	-	7	64
СВИЛЕНГРАД	-	1	-	14	-	-	0	1	-	-	16	160
КЪРДЖАЛИ	1	-	-	4	-	-	-	12	-	-	17	170
ИВАЙЛОВГРАД	3	-	1	5	-	-	1	2	-	-	12	100
КРУМОВГРАД	4	-	-	18	1	-	-	-	-	-	23	288
МОМЧИЛГРАД	2	2	-	12	-	-	-	-	-	-	16	80
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЦИ	-	2	3	1	2	5	10	2	0	-	25	96
ДЕВИН	6	6	1	6	-	-	-	1	-	-	-	-
ДОСПАТ	4	-	0	0	-	7	-	-	-	-	11	61
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	0	-	-	8	-	-	8	31
ШИОВЛИВ	-	-	7	-	-	-	1	1	-	-	9	64
ТОПОЛОВО	-	-	8	4	-	-	2	10	3	-	27	113
АСЕНОВГРАД	-	-	4	-	-	-	1	5	-	-	10	67
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-

[illegible]

КУЛТУРА	П Л Е Н И Ц А				П А Р Е В И Ц А				Л Ю Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И						
	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 %				
Степени	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %				
КАПИТАНИЦИ	14 81 28 75 39 65 44 61	12 75 14 57 19 56 30 57	20 65 33 65 51 65	10 69 20 65 33 65 51 65	6 74 12 71 21 71 23 70	0 44 0 48 0 49 12 62	10 71 21 66 31 63 70 65	2 50 5 54 5 57 58	4 47 8 51 13 52 20 50	7 69 14 69 24 73 47 75	24 120 69 127 126 193 209 105	8 70 14 67 22 67 65 74	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59
ГРАНАДА	15 97 37 97 69 94 105 88	13 92 32 92 62 91 108 89	22 82 35 78 44 74	9 65 30 71 62 74	25 70 30 62 47 59	4 53 7 56 21 53	1 39 1 42 1 42	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59			
Д-Р ПОСКОНО	9 75 27 82 57 85 102 85	12 83 21 77 46 79 111 87	9 65 30 71 62 74	25 70 30 62 47 59	4 53 7 56 21 53	1 39 1 42 1 42	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59				
БЕЛОН	9 68 18 62 23 58 42 58	11 74 25 70 42 70 100 76	25 70 30 62 47 59	4 53 7 56 21 53	1 39 1 42 1 42	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59					
КРЕКА	1 47 4 53 4 55 19 59	11 74 23 73 40 75 90 80	4 53 7 56 21 53	1 39 1 42 1 42	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59						
НОВА ЧЕНЕ	2 41 2 44 5 46 6 46	6 53 14 58 27 60 57 63	1 39 1 42 1 42	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59							
НИКОЛАЕВ	11 81 19 73 19 67 25 68	12 83 23 79 44 83 94 87	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59								
БОРИЛА	20 107 45 103 87 97 163 90	18 102 32 83 60 82 121 80	63 127 127 123 274 124	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59								
ПАВЛИНСКИ	12 80 15 68 18 65 21 62	12 80 17 80 47 80 123 90	10 63 19 66 54 71	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59									
ОП. ЧИДЛИК	12 80 22 67 30 65 36 62	10 74 22 69 40 71 94 79	13 83 24 72 42 72 73 73	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59										
ТЪКОЛЕВИ	15 82 35 78 65 80 99 78	17 88 43 86 79 87 130 86	19 92 39 82 53 77 94 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59											
ПАВЕВ БРОД	19 103 49 101 53 87 71 78	16 94 37 98 58 90 95 85	41 101 58 90 69 77	17 97 37 96 53 87 95 85	18 94 42 92 60 85 63 75	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59											
ИЗБИРИ	18 94 42 92 51 80 51 70	16 88 36 85 56 83 95 84	24 73 33 69 35 67	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59													
СЛАВСТРА	11 76 22 69 30 67 30 65	10 74 24 70 36 70 78 79	22 67 26 62 34 60	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59														
ДОБ. ИСТИН	19 89 43 91 52 77 57 67	19 89 39 86 58 80 110 83	22 67 26 62 34 60	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59														
СУБОРО	9 76 18 75 20 66 20 57	5 66 22 60 57 77 75 76	24 60 33 75 48 68	15 73 40 79 75 82 140 88	11 82 28 84 56 86 112 89	13 82 27 74 31 68 40 68	16 81 29 75 39 70 52 65	6 68 6 68 16 59											

КУЛТУРА	П Л Е Н И Ц А				Ц А Р Е В И Ц А				Л Ю Ц Е Р Н А				Д Р У Г И К У Л Т У Р И			
	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. ТРАКОЕ	12 65 31 69 52 70 64 68	16 75 44 83 89 176 96 48	104 80 91 146 84	15 73 40 79 75 82 140 88												
КАРПОБАТ	9 71 16 66 22 64 27 62	5 61 11 60 14 60 26 63	3 53 3 52 3 50													
ЗАБИНА	10 82 26 83 54 87 116 93	10 81 28 85 58 90 121 95 24	81 49 85 97 88													
САДОВО	6 67 12 65 21 66 41 69	11 82 26 82 48 80 48 81 7	59 8 58 19 63													
КАЗАНА	13 61 16 49 18 49 37 54	11 56 17 51 30 55 79 61 19	53 24 52 47 57													
ЧРТАН	0 46 0 50 0 54 7 59	0 43 1 50 6 58 18 61 0	50 0 53 1 56													
КАСОВО	0 61 1 61 9 66 34 72	3 73 13 79 36 79 95 84 4	65 17 71 58 77													
ДОБЕЛИ	9 57 20 61 24 56 45 66	23 103 69 131 112 112 201 111														
ДРЕВА	7 62 13 54 18 44		27 78 59 83 132 81													
ШОРИВ	9 62 9 59 9 60 9 56	14 87 21 92 23 86 57 82 1	44 1 49 1 45													
ПАЗАРЛИК	0 25 0 32 0 37		0 33 0 41 21 39													
Г. ДОБЕ		5 63 12 67 29 75 95 86 8	62 14 66 30 69													
ТАБЛИЧЕО	1 45 1 47 1 49 1 52	6 62 18 72 41 79 90 87 2	58 2 56 21 64													
САДОВИ	6 69 15 70 33 74 82 81	7 62 16 66 32 67 76 76 43	108 91 113 163 116 11													

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

* Поливано

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	изсвиляв.	18.VII	205		цъфтене	24.VI	
КАПИТАНОВЦИ	Кн2/-611	12 лист	10.VII	110	Передовик	цъфтене	6.VII	200
ГРАМАДА	Кнежа	изметляв.	20.VII	142	Передовик	цъфтене	20.VII	138
РУЖИНИ	Н-622	листообр.			Передовик	цъфтене	2.VII	
ЛОМ	Н-708	изсвиляв.	17.VII	170	Передовик	цъфтене		
БЪЗОВЕЦ	Н-708	листообр.		210		цъфтене	10.VII	131
Д-Р ИОСИФОВО	Кн2/-611	изметляв.	18.VII	141	Передовик	цъфтене	10.VII	150
БЕРКОВИЦА	Н-708	цъфтенс	19.VII	176				
ВРАЦА	Кн2/-611	изсвиляв.	18.VII	175				
КНЕЖА	Кн2/-611	изсвиляв.	16.VII	244	Передовик	цъфтене	4.VII	175
ОРАХОВО	Н-708	изсвиляв.	10.VII	235	Передовик	цъфтене	28.VI	190
БОРОВАН	Н-708	изметляв.	20.VII	190	Передовик	цъфтене	3.VII	185
КОЯНАРЕ	Н-708	изсвиляв.	14.VII	190				
БОТЕВГРАД	Н-708	изметляв.	20.VII	88				
РАВНИЦЕ	Н-708	изсвиляв.	20.VII	110				
УГЪРЧИН	Кн2/-621	изсвиляв.	20.VII					
БОРИМА	Кн2/-611	14 лист	20.VII	129				
ВРАБЕВО	Кн2/-611	изметляв.	20.VII	200				

14

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Н-708	изсвиляв.	12.VII	197				
НИКОЛАЕВО	Н-708	изсвиляв.	20.VII	200	Н-62	цъфтене		162
Д. ДЪБИК	Н-708	изсвиляв.	14.VII	253		цъфтене	30.VI	183
БРЕСТ	Н-708	изсвиляв.	12.VII	260		цъфтене		
НОВАЧЕНЕ	Кн2/-611	цъфтене	18.VII	196	Югославски-62	цъфтене	28.VI	158
ПОРДИМ	Н-708	изметляв.	9.VII	187		цъфтене	5.VII	184
СЕВЛИМЕВО	Н-708	изсвиляв.		129				
ДРЯНОВО	Н-708	изсвиляв.	19.VII	169				
ЕЛЕНА	РХ-32	листообр.		179				
ДУЛУНИЦА	Кн2/-611	изметляв.	14.VII		Н-62	цъфтене	2.VII	101
ПАВЛИКЕНИ	Н-708	изсвиляв.	9.VII	280				
КАРАИСЕН	Н-708	изсвиляв.	20.VII	210				
ВАРДИМ	Н-708	изметляв.						
ДВЕ МОГИЛИ	Н-622	листообр.		190	Передовик	цъфтене		160
ОБР. ЧИФЛИК	Н-708	изметляв.	13.VII	209	Новосад. 62	цъфтене		115
БРЪШЛЯН	Н-708	изсвиляв.		182	Передовик	цъфтене	12.VII	142
КУБРАТ	Н-708	изсвиляв.	16.VII	246		цъфтене		167
ИСПЕРИХ	Н-708	изсвиляв.	15.VII	208	Передовик	цъфтене	5.VII	170
РАЗГРАД	Н-622	изметляв.	16.VII	172	Передовик	цъфтене	23.VI	129
СВЕТЛЕН	BC-6625	изсвиляв.	18.VII	150				
ТЪРГОВИЩЕ	BC-6625	цъфтене	20.VII	116				
СМЯДОВО	Кн2/-611	изметляв.	18.VII	171	Н-26	цъфтене	4.VII	168
ПРЕСЛАВ	Кн2/-611	листообр.		124	Н-27	цъфтене	13.VII	168
ЦАРЕВ БРОД	Кн2/-611	изметляв.	18.VII	204	Передовик	обр. с.зв.	14.VI	170
ИЗГРЕВ	Н-622	цъфтене	18.VII	157	Передовик	цъфтене	5.VII	162
ПЕТ МОГИЛИ	Н-622	изметляв.	16.VII	176	Н-22	цъфтене	12.VII	
ОМУРТАК	РХ-20	листообр.		118	Передовик	цъфтене	4.VII	123
КУТРАКАН	Н-708	листообр.						

15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	BC-6625	изсвляване	8.VII	249	Передовик	цѣтене	2.VII	194
СИЛИСТРА	H-622	изсвляване	20.VII	205	Передовик	цѣтене	28.VI	212
ДУЛОВО	BC-6625	изметляване	20.VII	160		цѣтене	2.VII	160
БЕЗМЕР	H-708	изметляване	10.VII	160	H-26	цѣтене		180
ДОБР. И-Т	BC-6625	изметляване	17.VII	218	Передовик	цѣтене	12.VII	203
ТОЛБУХИН	BC-6625	листообр.		104	Передовик	цѣтене	7.VII	137
СПАСОВО	РХ-20	изсвляване	18.VII	178		цѣтене	13.VII	166
ШАБЛА	H-708	листообр.		180	Передовик	цѣтене	4.VII	170
СУВОРОВО	H-622	цѣтене	19.VII	223	Передовик	цѣтене	3.VII	197
ЖИТНИЦА	H-708	изсвляване	20.VII		Передовик	цѣтене	6.VII	
		изсвляване			Передовик	цѣтене	2.VII	150
ГАЛАТА								
Г. ТРАЙКОВ	BC-6625	изсвляване	20.VII					
ОРИЗАРЕ	H-708	изметляване	16.VII				6.VII	
БУРГАС	АНЖУ-360	изсвляване	13.VII	152	Передовик	цѣтене	2.VII	175
ПРИМОРСКО	H-708	листообр.		85				
М. ТЪРНОВО					Прогрес	цѣтене	16.VII	170
ДУЛЕВО	BC-6625	изсвляване	19.VII	188				
АЙТОС	КН21-611	изсвляване	19.VII	155				
КАРНОБАТ	BC-6625	цѣтене	19.VII	185	Передовик	цѣтене	29.VI	170
СУНГУРЛАРЕ	H-708	изметляване	18.VII	204				
СТ. КАРАДЖА	BC-6625	листообр.		75				
ЗИМНИЦА	H-622	изметляване	14.VII	122	Передовик	цѣтене	5.VII	
ЯМБОЛ	КН-36	изсвляване	16.VII			цѣтене	5.VII	
НЕДЯЛСКО	РХ-20	листообр.		50				
СТ. КАРАДЖОВО	H-622	листообр.		60				
ЕЛХОВО	H-708	изсвляване	7.VII	161			22.VI	172

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	H-622	цѣтене	15.VII	172	Передовик	цѣтене	2.VII	175
БОЯНОВО	BC-6625	изметляв.	7.VII	219	Передовик	цѣтене	30.VI	178
САМУИЛОВО	H-622	изсвляв.	15.VII	215				
СЪДИЕВО	КН21-611	изсвляв.	12.VII	208				
МЛЕКАРЕВО	H-708	цѣтене	14.VII	168		цѣтене	30.VI	140
КАЗАНЪК	КН22-611	17 лист	20.VII	120				
ДЪЛЕСКИ	H-708	изсвляв.	15.VII	235	Передовик	цѣтене	25.VI	162
БР. ДАСКАЛОВИ	H-622	изсвляв.	17.VII	239				
ЧИРПАН	КН21-611	изсвляв.	12.VII	162				
ТРЪНКОВО	H-708	цѣтене	20.VII	183				
ГЪЛБОВО	КН22-611	изсвляв.	14.VII	170	Прогрес	цѣтене	9.VII	159
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	H-708	изсвляв.	8.VII	247	Шарен	цѣтене	26.VI	189
ХАРМАНЛИ		цѣтене	12.VII	208				
ЛЮБИМЕЦ	BC-6625	изсвляв.	7.VII	218				
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	КН21-611	изсвляв.	5.VII	205				
ПЪРВОМАИ	H-708	цѣтене	10.VII	220				
ПЛОВДИВ	H-708	цѣтене	14.VII	204				
КРИЧИМ	H-622	цѣтене	10.VII	220				
СЪЕДИНЕНИЕ		изсвляв.	13.VII					
БРЕЗОВО	H-708	изсвляв.	16.VII	237				
ЧЕРНОЗЕМ	H-708	изметляв.	10.VII	168				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Кн22-611	плетене	20. VII	160				
КАРЛОВО	II-622	извивляване	7. VII	203				
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК	BC-6625	потъмняв. свила	16. VII	208				
КОСТЕНЕЦ								
САМОКОВ								
ИХТИМАН		листообр.						
ЧЕЛОПЕЧ								
Д. КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН	BC-6625	листообр.		105				
Г. ЛОЗЕН	BC-6625	18 лист	20. VII	147				
КОСТИНБРОД	Кн22-611	листообр.		76		листообр.		61
ГОДЕЧ	Кнежа-601	листообр.		42				
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Лозен-230	изметляв.	12. VII					
Д. РАКОВЕЦ		изметляв.	15. VII	89				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ. ДИМИТРОВ		листообр.						
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

Данните се отнасят за листка, в който се правят наблюдения.