

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. VIII. 1979 г.



СОФИЯ
1979

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 139/13. VIII. 1979 г.

Тираж 200 бр.

Формат $\frac{1}{16}$ от 590/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 15 ДО 18 АВГУСТ

През първата половина на периода все още ще има значителна облачност и на отделни места ще превали слаб дъжд. Максимални температури между 18 и 23°.

През втората половина над по-голямата част от страната ще преобладава слънчево време.

Дневните температури слабо ще се повишат.

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 4.VIII страната се намираще в развито антициклонно поле. Пренасяше се топъл въздух от югозапад на североизток. Времето над страната беше слънчево и горещо.

На 5.VIII премина студен фронт от северозапад. Под негово влияние времето беше ветровито и предимно слънчево. На отделни места в Северна България преваля и прегърми. Температурите се понижиха с около 7-9°.

На 6.VIII атмосферното налягане отново порастна и страната се намираще отново в антициклонно поле.

От 6 до 9.VIII времето беше слънчево. На 6.VIII по Черноморието духаше умерен североизточен вятър. Температурите слабо се повишиха и времето беше топло.

На 10.VIII под влияние на развито циклонно поле и проникване на по-хладен въздух над Западна България се заоблачи. На места в следобедните часове преваля и прегърми.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. От 1 до 4.VIII средноденоношните температури бяха по-високи от нормалните, а в останалите дни с 1 до 3° по-ниски от нормалните. Най-ниски бяха средноденоношните температури през периода 6-8.VIII, а в западните райони и на 10.VIII.

Общо десетдневните температури бяха близки до нормалните - в източните райони до 1° под нормалните, а в западните и централните до 1° над нормалните.

Най-високите дневни температури (между 33 и 38°) бяха измерени на 2 и 3.VIII, а по Черноморието на 5.VIII.

Най-ниските сутрешни температури (между 11 и 16°, по Черноморието около 17°) бяха измерени на 8 и 9.VIII.

3. ВАЛЕЖИ. Незначителни превалявания на изолирани места имаше в средата на десетдневното и през последния ден. В по-голямата част на страната въобще не е валило. Валежните суми са около 1 - 3 мм, в Разлог 17 мм, Трън 13 мм, т.е. значително под нормалните (от 0 до 38 %). Само в Разлог и Трън десетдневната сума е 130-170 % от нормалната.

4. ГРАД. Град е измерен само в с.Замфирово (Михайловградски окръг) и на вр.Мургаш на 2.VIII.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни западни и северозападни ветрове със скорост между 16 и 20 м/сек бяха измерени на 4.VIII в Ново село (Видинско), Ивайловград, Карлово и вр.Ботев, а на 5.VIII - в Орихово, В.Търново, Свищов, Русе, Люляково, Ахтопол, Сливен и яз."Георги Димитров".

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи нямаше. То бе един напълно сух период, при това в началните дни температурите бяха много високи. Повърхностният почвен слой бе сух, а състоянието му от ден на ден ставаше все по-трудно за обработка.

Водният запас на почвата бе силно намалял. С изключение на част от Добруджа, продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе под 50 мм, а на много места почти напълно изчерпана. Растенията ползвуха влагата от по-дълбоките слоеве, но и тя бе в малки количества и при това в трудно усвояема форма.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при доста остър недостиг на влага. Напрежението достигна връхната си точка в началните дни на десетдневие, когато максималните температури се повишиха до 34-38°. Впоследствие, през втората му половина те се понижиха, но общо за десетдневие темпът на развитие бе малко ускорен.

Полският фасул в равнинните райони узря и на места започна прибирането му. Наливането на семето при слънчогледа навлезе в последните етапи. При царевичата млечната зрелост настъпи на много места и в Дунавската равнина, а в Южна България при най-ранните посеви бе отбелязана и восъчна зрелост. Прирастът на кореноплодите при захарното цвекло бе малък - за десетдневие той възлезе едва на 50-100 грама. Цъфтенето при памуковите посеви бе масово. Горещото и сухо време оказваше все по-угнетяващо влияние върху растенията и напояването бе най-ефикасното и крайно необходимо средство за противодействие.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително нормално. Те са по-издържливи на засушаване. В узряване бяха различни сортове ябълки, круши, сливи, праскови и най-ранните сортове грозде. Сухото време ограничаваше разпространението на болести и вредителите.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи през цялото десетдневие. Основна задача бе напояването. Продължаваше брането на различни плодове и зеленчуци, на тютюна, прибирането на сламата, извършването на дълбоката ораш и други.

Съставили: Б.Стоянова, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И
ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 1-10.VIII.1979г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	23,9	23,2	0,7
МИХАЙЛОВГРАД	23,2	23,6	-0,4
БРАЦА	24,3	23,1	1,2
КНЕЖА	23,7	23,4	0,3
ЛОВЕЧ	22,8	23,5	-0,7
ПЛЕВЕН	24,5	24,0	0,5
ГАБРОВО	22,3	20,5	1,8
В. ТЪРНОВО	22,6	23,4	-0,8
РУСЕ	25,0	24,6	0,4
СИЛИСТРА	23,7	23,0	0,7
ТЪРГОВИЩЕ	21,7	22,5	-0,8
ШУМЕН	21,8	22,2	-0,4
ТОЛЕБУХИН	20,8	21,7	-0,9
ВАРНА	22,5	23,5	-1,0
БУРГАС	22,7	24,0	-1,3
ЯМБОЛ	22,7	23,0	-0,3
СЛИВЕН	23,3	23,5	-0,2
СТ. ЗАГОРА	24,4	24,3	0,1
ХАСКОВО	23,3	24,4	-1,1
КЪРДЖАЛИ	23,7	23,8	-0,1
(РАЙКОВО)	18,6	18,6	0,0
ПЛОВДИВ	24,2	24,1	0,1
ПАЗАРДЖИК	23,4	23,9	-0,5
БЛАГОЕВГРАД	24,9	24,2	0,7
ПЕТРИЧ	26,2	25,5	0,7
СОФИЯ	21,8	20,8	1,0
ПЕРНИК	21,2	21,2	0,0
КЮСТЕНДИЛ	23,0	22,0	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	10,5		
ВР. МУСАЛА	7,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1-10.VIII.1979 г.

СТАНЦИИ	Дата елементи	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	34,1	35,5	35,5	34,4	26,8	(28,0)	28,5	29,2	28,7	26,5
	Средна	26,8	27,2	27,5	25,8	21,5	(20,0)	23,0	21,2	21,8	21,2
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	17,6	17,8	18,7	18,3	18,8	15,2	(15,3)	13,4	14,2	16,2
	Максимална	35,5	36,0	37,0	35,5	29,0	27,5	29,3	30,0	30,0	26,0
БРАЦА	Средна	24,5	25,0	27,5	26,2	22,5	21,5	22,8	22,0	18,8	21,0
	Минимална	18,0	16,0	16,0	16,5	20,0	13,0	15,0	12,5	13,0	15,5
КНЕЖА	Максимална	34,6	35,3	34,9	34,4	28,1	26,3	27,6	28,2	28,7	24,5
	Средна	27,2	28,2	28,5	27,5	21,2	20,8	22,5	22,5	22,2	22,2
КНЕЖА	Минимална	21,3	21,8	22,7	21,6	19,5	16,1	17,1	16,0	16,2	16,7
ЛОВЕЧ	Максимална	35,2	35,5	35,3	34,8	27,1	27,8	28,2	27,7	28,3	28,5
	Средна	26,0	27,0	27,0	25,5	21,8	21,2	22,5	21,2	22,2	22,2
ЛОВЕЧ	Минимална	18,1	17,1	16,2	15,9	17,7	12,4	13,6	11,5	10,9	12,6
ПЛЕВЕН	Максимална	34,1	35,1	34,2	33,8	27,5	27,2	27,4	27,0	28,5	28,0
	Средна	26,5	25,8	25,2	24,2	21,2	21,0	20,8	20,0	21,5	21,5
ПЛЕВЕН	Минимална	17,0	17,6	16,4	16,2	17,2	13,4	13,8	11,4	11,7	12,5
ГАБРОВО	Максимална	36,2	35,6	34,6	33,8	27,2	27,2	28,4	27,4	28,0	28,0
	Средна	28,5	29,0	27,0	27,0	21,5	22,0	23,2	21,2	23,2	23,5
ГАБРОВО	Минимална	19,6	18,6	20,2	19,0	19,6	16,9	16,0	15,0	13,0	15,5
ГАБРОВО	Максимална	32,0	33,4	35,7	36,1	26,4	25,0	25,7	25,0	26,8	(26,6)
	Средна	25,5	23,5	25,5	24,8	23,2	19,5	20,2	19,0	21,0	(21,0)
ГАБРОВО	Минимална	17,3	18,0	16,7	16,5	16,7	14,7	14,3	12,6	12,6	14,0
В. ТЪРНОВО	Максимална	33,6	34,7	33,0	33,0	27,2	26,4	27,2	26,4	28,2	27,8
	Средна	24,8	26,2	25,5	23,5	22,2	21,8	20,0	19,2	21,5	21,5
В. ТЪРНОВО	Минимална	15,9	17,3	17,0	15,5	16,5	16,5	12,2	12,8	12,1	12,6
РУСЕ	Максимална	37,4	35,5	34,3	33,8	30,7	26,9	29,0	27,8	29,3	28,9
	Средна	28,5	28,8	27,8	26,8	24,5	22,2	23,0	22,5	23,0	23,0
РУСЕ	Минимална	20,4	21,8	21,6	19,2	20,4	19,5	17,0	16,5	15,4	16,4
СИЛИСТРА	Максимална	34,4	33,9	30,6	32,3	29,6	27,0	27,0	27,2	28,4	28,7
	Средна	26,5	27,2	25,2	25,5	24,0	21,8	21,2	21,5	21,5	22,8
СИЛИСТРА	Минимална	19,6	21,8	17,5	18,0	19,2	17,5	17,0	15,0	14,6	16,5

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Элементы											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	32,4	33,8	33,0	31,5	26,5	26,0	26,0	26,0	26,4	27,0
	Средна	23,0	24,8	24,2	23,5	22,5	22,0	21,5	21,0	20,8	19,8
	Минимална	15,8	17,0	16,0	14,5	15,5	18,0	11,5	11,4	10,8	12,5
ШУМЕН	Максимална	33,1	33,1	30,5	32,2	27,6	25,7	25,8	25,7	26,2	26,7
	Средна	24,8	25,0	23,0	23,0	22,5	19,8	18,2	20,2	21,0	21,0
	Минимална	15,8	17,2	17,2	14,9	15,7	18,4	11,4	12,4	11,9	14,0
ТОЛЕБУХИН	Максимална	31,0	31,7	29,0	30,8	30,6	25,2	24,6	25,0	25,8	(26,5)
	Средна	22,0	23,5	22,0	20,8	20,5	18,8	17,8	18,8	18,8	(20,0)
	Минимална	14,9	16,7	16,7	13,2	14,6	16,8	12,0	11,1	9,6	12,2
ВАРНА	Максимална	27,7	28,0	28,0	30,8	33,4	27,0	26,4	26,0	27,5	27,6
	Средна	23,2	22,8	23,8	23,5	23,6	20,5	20,6	20,8	20,0	22,2
	Минимална	18,0	18,5	19,8	17,5	18,6	20,0	15,6	17,0	17,0	19,2
БУРГАС	Максимална	28,0	28,1	26,5	29,4	33,2	25,6	25,6	25,5	26,8	(28,2)
	Средна	23,0	23,5	22,2	23,0	25,2	21,5	21,2	22,2	22,2	(22,6)
	Минимална	18,5	19,4	19,3	18,0	18,6	19,2	16,5	17,0	16,8	19,4
ЯМБОУ	Максимална	34,4	35,0	31,7	33,1	32,5	27,5	27,4	27,0	27,8	29,3
	Средна	24,5	25,5	23,5	24,2	24,2	21,5	20,2	(19,8)	21,0	22,2
	Минимална	17,0	17,2	17,7	15,1	15,6	16,7	13,7	13,0	13,2	14,2
СЛИВЕН	Максимална	33,8	33,6	30,9	32,6	29,7	26,6	25,6	(27,0)	26,8	27,0
	Средна	26,2	25,8	25,0	25,5	24,5	20,5	20,4	20,8	21,8	22,0
	Минимална	19,8	19,0	19,0	18,8	19,9	19,4	14,4	13,7	(12,8)	15,9
СТ. ЗАГОРА	Максимална	35,0	37,5	35,0	33,0	32,0	27,5	27,5	29,5	27,0	(28,2)
	Средна	27,8	26,5	26,0	26,8	25,5	23,2	22,0	21,8	21,0	(22,2)
	Минимална	17,0	17,0	16,0	16,5	19,5	16,0	13,5	14,9	15,0	16,0
ХАСКОВО	Максимална	34,2	35,2	32,7	33,7	32,6	(26,9)	27,4	27,4	27,8	28,0
	Средна	25,2	26,2	24,2	24,8	24,5	(21,7)	(21,7)	21,2	21,2	21,8
	Минимална	16,0	16,4	16,7	15,2	15,7	14,2	(13,7)	12,4	12,2	12,6
КЪРПАЛИ	Максимална	33,7	34,7	32,0	32,7	31,7	31,6	26,7	26,4	27,0	27,8
	Средна	26,5	27,5	25,3	26,0	25,0	21,5	20,8	21,0	21,2	21,8
	Минимална	16,8	17,2	17,8	14,6	16,8	17,1	14,2	14,2	13,6	13,5

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Элементы											
РАЙКОВО	Максимална	28,8	30,0	32,0	30,0	28,0	21,5	22,5	23,2	23,5	22,5
	Средна	19,0	21,3	22,5	20,2	20,0	17,0	17,0	16,8	16,2	15,5
	Минимална	11,6	12,2	13,1	12,4	12,4	12,4	9,4	8,0	8,2	10,2
ПЛОВДИВ	Максимална	34,5	36,2	34,2	34,5	33,0	28,5	28,2	27,8	26,2	25,5
	Средна	26,2	27,8	26,8	26,2	25,2	22,8	21,5	21,5	21,5	21,8
	Минимална	15,5	19,3	19,8	17,3	18,8	17,2	15,5	14,5	14,8	16,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	34,5	35,2	33,6	35,0	31,1	28,2	28,0	28,1	28,0	26,2
	Средна	25,8	26,2	25,5	25,2	25,2	21,8	21,0	20,8	20,3	21,5
	Минимална	16,0	17,2	17,4	15,5	16,5	15,7	14,2	12,3	12,7	15,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	36,5	37,0	36,7	36,4	29,0	28,6	29,4	(30,0)	30,6	26,5
	Средна	26,0	28,2	28,8	29,0	23,5	22,2	22,2	(23,9)	24,0	20,8
	Минимална	16,6	16,0	18,4	20,5	20,4	14,8	15,4	15,0	(16,8)	19,3
ПЕТРИЧ	Максимална	37,6	38,0	38,5	35,3	33,0	28,5	29,5	31,8	31,5	32,0
	Средна	30,5	28,5	30,0	27,5	26,0	22,8	24,0	24,8	25,0	22,8
	Минимална	18,5	19,0	20,6	21,2	17,2	18,0	18,4	16,5	17,4	19,4
СОФИЯ	Максимална	32,5	33,7	34,0	33,3	25,0	25,6	26,2	26,5	27,6	23,4
	Средна	23,8	25,2	26,0	24,8	20,0	18,5	20,3	20,5	21,0	18,2
	Минимална	15,5	15,0	17,7	17,0	17,9	13,5	14,3	13,5	13,9	15,5
ПЕРНИК	Максимална	34,5	34,0	34,6	34,2	25,0	25,0	26,5	27,2	28,0	23,0
	Средна	23,5	24,0	26,5	24,2	19,2	18,5	19,2	18,8	19,8	18,3
	Минимална	14,0	13,4	14,8	16,4	16,5	9,0	12,0	11,5	12,0	13,8
КОСТЕНДИЛ	Максимална	34,5	35,7	36,9	35,0	23,4	28,1	28,2	29,1	29,6	23,0
	Средна	24,5	26,5	27,8	22,2	22,2	20,8	20,8	22,0	21,2	18,3
	Минимална	14,4	14,1	16,3	17,6	16,4	10,5	13,5	13,0	12,2	18,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	19,4	17,6	17,8	17,5	12,2	12,2	9,0	9,4	12,4	8,3
	Средна	14,8	14,8	15,0	15,0	8,0	4,7	5,0	5,4	7,5	6,7
	Минимална	11,4	13,2	13,3	13,8	5,0	4,7	5,0	5,4	7,5	6,7
ВР. МУСАЛА	Максимална	18,8	12,8	15,5	14,5	10,6	10,7	7,8	8,0	7,3	5,8
	Средна	(10,7)	10,5	11,0	10,8	6,3	5,5	5,5	4,8	4,5	3,2
	Минимална	(8,8)	8,0	8,4	8,9	3,4	3,4	1,8	0,6	2,6	3,0

БАЛЕЖ

в мм (литри на кв. метър) за периода 1 - 10.VIII 1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МИХАЙЛОВГРАД	-	1	-	-	-	-	-	-	0	1	8	0
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БРУСАНИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	10
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	17
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ВРАПА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОРЯХОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	18
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	9
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТРАВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДРЯНОВО	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЕЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЛИВЕН	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЛОБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЧИРПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СРЕДНОГОРИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЪДИНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РАЗЛОГ	-	-	-	-	14	-	-	-	3	17	170	0
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
САНДАНСКИ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ПЕЩЕРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СОФИЯ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЕЛИМ ПЕЛИН	-	2	-	-	-	-	-	-	4	6	43	0
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	38	0
ГОЛЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
ЦЕРНИК	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	38
ТРЪН	-	3	-	-	9	-	-	-	1	13	130	0
ДИВЛЯ	-	1	-	-	2	-	-	-	-	3	38	0
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0

Забележка: Валежите по дни се отнасят за периода от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (м³/т/га) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШИВ КЪМ 7.VIII.1979 г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН					ЦАРЕВИЦА					ИДЦЕРНА					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 сноп/сн	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %		
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %		
Средна	Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %		
КАУТАНОВИ	0 30	0 39	0 44	3 48		0 36	3 46	5 49	16 54		18 65	33 67	63 70		2 42	8 52	13 54	27 57		
ГЪНАЛА	10 69	28 78	60 84	136 92	108	12 74	32 87	65 87	148 95		22 71	45 77	96 82		7 61	18 67	47 78	131 91		
Д-Р ПОСЧОВО																				
БСОВО	0 15	1 33	5 42	29 59		0 24	7 42	15 50	39 56		0 33	3 41	14 47		0 29	5 41	10 48	20 50		
КЪНА	2 53	5 55	10 59	29 62		4 58	11 62	16 62	27 61		4 54	9 59	38 65		2 53	7 57	12 60	27 61		
НОВАЧЕН	0 38	2 45	8 50	33 56		0 38	0 42	1 45	2 45		0 35	0 37	0 38		0 26	0 31	0 31	0 30		
НИКОЛАЕ																				
БОРНА	1 35	12 60	21 65	21 63		0 20	1 40	5 53	7 62		2 51	7 58	8 63		0 -	0 -	0 -	0 -		
ПАВАНЕН	0 46	5 55	17 62	63 72	10	70 26	74 50	78 82	77		0 50	3 56	13 59		7 63	21 70	45 76	101 82		
ОБР. ЧОЛНИ																				
ТАРТОНИ																				
ЦАРЕВ БРОД	3 50	13 64	20 66	24 65		2 50	11 63	23 68	41 70		1 51	3 56	3 56		0 42	1 51	6 58	17 63		
ИСПЕРИ	0 14	2 33	14 54	36 69		0 48	4 51	9 50	16 66		2 47	7 57	21 68		1 50	6 54	10 60	19 68		
СЛИСТРА	8 63	31 79	69 86	120 84		1 68	27 75	54 78	105 80		11 59	29 64	69 70		3 51	9 58	23 61	49 64		
ДОБР. ИСТИН	6 58	21 66	53 78	78 74		6 58	18 63	32 66	68 71		4 49	7 53	12 54		3 50	11 55	28 64	64 70		
СУРОВО	3 62	13 67	26 67	26 57		1 46	6 56	18 61	56 65		0 46	0 47	0 45		0 46	1 51	4 53	15 54		
ТОЛЕВУЛИ	1 45	12 57	31 67	74																

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН					ЦАРЕВИЦА					ИДЦЕРНА					ДРУГИ КУЛТУРИ				
	0-10	0-25	0-50	0-100	ср.	0-10	0-25	0-50	0-100	ср.	0-25	0-50	0-100	ср.	0-10	0-25	0-50	0-100	ср.	
Почвен сноп/сн	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		
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Средна	Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	
Г. ТРАКОВ	6 50	20 58	50 68	108 79							11 47	26 55	51 64		12 82	31 85	52 76	117 76		
КАРПОСАТ	13 90	45 99	90 98	151 95		4 73	19 77	46 79	80 79		3 59	8 58	8 50							
ЗЕМНИЦА																				
САДОВО	12 75	26 84	37 77	55 77		8 64	16 70	33 75	64 80		20 74	49 84	109 92		17 89	37 93	71 96	118 95		
КАЗАНЦИ	1 31	2 39	5 49	15 56		0 23	0 29	1 39	22 54		3 43	8 52	25 59		0 23	0 34	4 46	29 59		
ЧРПАН	1 64	5 54	10 59	37 65		0 43	4 53	7 58	15 61		0 50	0 54	16 60		1 48	3 53	8 59	19 62		
ХАСОВО																				
ИСУВЕР	0 26	7 44	16 56	36 65		1 42	13 54	36 68	95 81		4 40	5 50	20 60		2 50	12 56	16 60	55 71		
ИДЕИ	1 33	4 38	13 45	36 51																
ПЛОДОВ	0 17	0 27	6 34	26 39							17 69	45 91	50 83		6 66	13 82	19 83	60 87		
ПАЗАРНИК	0 33	2 46	2 47	-		13 105	32 105	62 102	128 108		36 112	67 107	112 106							
ЧЕЛОВЕЧЕН	0 35	4 44	17 56	48 65		0 35	0 41	5 49	24 58		0 32	0 40	3 47							
ТАВАЛАНЕ																				
САНАРСКИ	0 23	0 30	0 34	5 43		1 36	1 43	9 49	52 66		16 66	35 69	77 76		6 69	15 70	29 70	89 84		

В а б е ж е н а. Влагостта в % от шив е изчислена от обема само влага в почвата.
и Почвата

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на царевицата и слънчогледа към 10.VIII.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	Ц А Р Е В И Ц А					С Л Ъ Н Ч О Г Л Е Д				
	С О Р Т	фаза на развитие			височина	С О Р Т	фаза на развитие			височина
		начало	4	5			начало	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Кн 28-611	мл.зрелост	6.VIII	218	Передовик	узряване	8.VIII	206		
КАПИТАНОВЦИ	Кн 28-611	изсвиляване	16.VII	208	Передовик	цъфтене	26.VI	171		
ГРАМАДА	Кн 28-611	мл.зрелост	8.VIII	196						
РУЖИЦИ	Кн 611	изметляване	12.VII		Передовик					
ЛОМ	BC-6625	мл.зрелост	2.VIII	200	Передовик	цъфтене	6.VII	220		
БЪЗОВЕЦ	Кн 622	изсвиляване	18.VII	189	Передовик	цъфтене	28.VI	185		
Д-Р ИОСИФОВО	Кн 35	мл.зрелост	10.VIII	198	Передовик	цъфтене	18.VI	202		
БЕРКОВИЦА	Кн 622	изсвиляване	14.VII	203						
ВРАБА	Кн 611	изсвиляване	24.VII	215						
КНЕЗА	Кн 28-611	мл.зрелост	2.VIII	266	Передовик	цъфтене	29.VI	190		
ОРХОВО	Кн 611	мл.зрелост	10.VIII	250	Передовик	цъфтене	20.VI	186		
БОРОВАН	Кн 611	мл.зрелост	3.VIII	190	Передовик	цъфтене	30.VI	180		
КОЙНАРЕ	Кн 36	мл.зрелост	1.VIII							
БОТЕВГРАД	BC-6625	мл.зрелост	10.VIII	175						
РАВИШЕ	РХ-20	изсвиляване	10.VIII							
УГЪРЧИН	Кн 611	мл.зрелост	10.VIII	195	Передовик	цъфтене	10.VII	112		
БОРНА	Кн 611	изсвиляване	4.VIII	205						
ВРАБЕВО	BC-6625	мл.зрелост	2.VIII	244						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Кн 35	изсвиляване	18.VII	230	Передовик	цъфтене	4.VII	160
НИКОЛАЕВО	Кн 622	изсвиляване	23.VII	197	Передовик	узряване	6.VIII	
Д.ДЪБНИК	Кн 28-611	мл.зрелост	4.VIII	248	Първенец	цъфтене		
БРЕСТ	Кнеза	мл.зрелост	2.VIII	189	Передовик	цъфтене		186
НОВАЧЕНЕ	Кн 28-611	мл.зрелост	2.VIII	240	Передовик	цъфтене	2.VII	200
ПОРАДИ	Кн 611	цъфтене	12.VII	227	Передовик	цъфтене		
СЕВИЛЕВО	Кн 621	мл.зрелост	5.VIII	121	Передовик	цъфтене		
ДРЯНОВО	Кн 611	изсвиляване	3.VIII	178	Передовик	цъфтене		
ЕЛЕНА	BC 6625	изсвиляване	19.VII	190	Передовик	цъфтене		
ДУДЛИЦА	Кн 622	изсвиляване	16.VII	283	Передовик	цъфтене		
ПАВИКЕНИ	708	мл.зрелост	5.VIII	250	Передовик	цъфтене		
КАРАИСЕН	BC 6625	вос.зрелост	10.VIII	185	Передовик	узряване	10.VIII	210
ВАДИМ	Кн 622	мл.зрелост	1.VIII	241	Передовик	цъфтене	30.VI	180
ДВЕ МОГИЛИ	Н 708	изсвиляване	13.VII	212	Прогрес	цъфтене	24.VI	172
ОБР.ЧИШАК	622	изсвиляване	12.VII	258	Передовик	узряване	20.VII	215
БРЪДЯН	BC 6625	мл.зрелост	30.VII	167	Передовик	цъфтене	26.VI	
КЪРАТ	Н 622	мл.зрелост	2.VIII	198	Передовик	цъфтене		170
ИЛЕРИ	Угарски	мл.зрелост	13.VII	205	Передовик	цъфтене	20.VI	174
РАЗГРАД	4622	цъфтене	15.VII	222	Передовик	цъфтене	28.VI	181
СВЪТЕН	BC 6625	изсвиляване	18.VII		Передовик	цъфтене		
ТЪРГОВИЩЕ	BC 6625	изсвиляване	8.VIII		Передовик	цъфтене		
СЯДОВО	BC 6625	мл.зрелост	10.VIII		Передовик	цъфтене		
ПРЕСЛАВ	Лозен 230	мл.зрелост	5.VIII		Передовик	цъфтене		
ЦАРЕВ БРОД	Кн 611	мл.зрелост	4.VIII		Передовик	цъфтене		
ИЗГРЕВ	Кн 622	мл.зрелост	16.VII		Передовик	цъфтене		
ДУЛОВО	Кн 611	изсвиляване			Передовик	цъфтене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Н 622	изсвиляване	24.VII	216		цъфтене	6.VII	144
СИТОВО	BC-6625	мл.зрелост	2.VIII	255	Передовик	цъфтене	26.VI	213
СИИСТРА	Кн 622	мл.зрелост	5.VIII	227	Передовик	узряване	6.VIII	215
БЕЗМЕР		изметляване	10.VII			цъфтене	26.VI	
ДОБР. И-Г	BC-6625	мл.зрелост	2.VIII	291	Передовик	цъфтене	3.VII	225
ТОЛУХИН	BC-6625	мл.зрелост	6.VIII			цъфтене		
СПАСОВО	Н-622	мл.зрелост	10.VIII	186	Передовик	цъфтене	30.VI	180
ШАБЛА	Н-622	мл.зрелост	4.VIII	231	Передовик	цъфтене	28.VI	196
СУВОРОВО	Н-622	мл.зрелост	7.VIII	262	Прогрес	цъфтене	9.VII	186
ХИТНИЦА	Кнежа	мл.зрелост	30.VII	150		цъфтене	30.VI	185
ТАЛАТА	BC-6625	мл.зрелост	4.VIII			цъфтене	26.VI	
Г.ТРАЙКОВ	Кнежа	изсвиляване	8.VIII	260				
ОРИЗАРЕ	Кн 611	мл.зрелост	8.VIII		Передовик	цъфтене	22.VI	
БУРГАС	Лозен 230	п.зрелост	7.VIII			цъфтене	30.VI	129
М.ТЪРНОВО						узряване	2.VIII	
ДОЛЕВО	BC-6625	вос.зрелост	4.VIII					
АЙТОС	Кн 611	мл.зрелост	3.VIII	235				
КАРНОБАТ	BC-6625	мл.зрелост	8.VIII	278	Передовик	цъфтене	20.VI	196
СУНТУРАРЕ	Кн 36	мл.зрелост		224				
САПОВО	261	мл.зрелост		120				
ЗМИНИЦА	BC-6625	изсвиляване	12.VII	210	Передовик	цъфтене	22.VI	190
ЯБЕЛ	Кн 621	мл.зрелост	1.VIII	200		цъфтене	18.VI	190
НЕДЯЛСКО	BC-6625	изсвиляване	17.VII	217	Передовик	цъфтене	6.VII	180
СТ.КАРАДЖОВО	Кн 622	мл.зрелост	5.VIII	135	Передовик	цъфтене	18.VI	108
ЕЛКОВО	Кн 611	мл.зрелост	7.VIII	200	Передовик			
БОЯНОВО	Р-20	мл.зрелост		206	Передовик	цъфтене	25.VI	190

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Кн 622	мл.зрелост	2.VIII	273				
СЪДМЕЗО	Кн 622	мл.зрелост	2.VIII	242				
ТВЕРЛИЦА	Кн 2611	изсвиляване	28.VII	243				
КАЗАНЛЪК	Кн 621	изсвиляване	2.VIII	175				
ДЪБЮКИ	Кн 622	изсвиляване	6.VII	226				
БР.ДАСКАЛОВИ	BC-6625	вос.зрелост	9.VIII	180				
ЧИРПАН	BC-6625	мл.зрелост	28.VII	172				
ТРЪНКОВО	ПХ-32	вос.зрелост	6.VIII	185				
ГЪЛБОВО	Лозен-621							
ГЛАВАН	Кн 2611	мл.зрелост	30.VII	191				
ХАСКОВО	Анжу-210	вос.зрелост	6.VIII	162				
ХАРМАНЛИ					Папалгал	узряване	21.VII	
ЛЮБИМЕЦ								
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	BC-6625	мл.зрелост	22.VII	235				
ПЪРВОМАЙ	BC 6625	мл.зрелост						
ШОБИЛИВ	Кн 622	поникване	6.VI	15				
КРИЧИМ	Канзас-1859	мл.зрелост	30.VII	220				
СЪЕДИНЕНИЕ	Н-708	мл.зрелост	10.VIII	261				
БРЕЗОВО	4708	мл.зрелост	4.VIII	251				
РЪЖЕВО КОНАРЕ	622	мл.зрелост	10.VIII	185				
СТАРОСЕЛ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Кн 622	изсвляване	7.VII	215				
ПАНАГОРИЩЕ								
ЛЕСИЧЕВО								
НАЗАРЛИК	Кн 622	изсвляване	8.VIII	202				
КОСТЕНЕЦ	Вир 42	изсвляване	12.VII	178				
РАМОНОВ								
ЖУТИМАН		изметляване	4.VIII					
ЧЕЛОПЕЧ								
А.КАМАРИ								
ЕЛИН ПЕЛИН		изсвляване		167				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Кнежа	цъфтене	30.VII	237				
КОСТИНБРОД		мл.зрелост	10.VIII	107				цъфтене
ГОДЕЧ	Кн 306	изсвляване		160				
ТРЕБ	Конски зъб							
БРЕЗНИК	КВС 701	цъфтене	17.VII	167				
А.РАКОВЕЦ		мл.зрелост	3.VIII	182				
ТАВАЛИЧЕВО								
СТ.ЛИЛИТРОВ	Кнежа	изсвляване	7.VIII					
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ								
КОПРИВЛЕН								
САНДАНСКИ								

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