

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

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



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 564/23. VIII. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $1/16$ от $590/840$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

1977

С О Ф И Я

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 25 ДО 28 АВГУСТ

Ще преобладава слънчево време. По-значителна облачност ще има през първия и последния ден от периода, когато на места ще превали краткотраен дъжд. Максимални температури между 27 и 32°, а през първия ден с 2-3° по-ниски.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.VIII преобладаваше слънчево време. По-значителна облачност имаше в следобедните часове над западните райони. На 11 срещу 12 август от Северозапад проникна сравнително хладен въздух. Челната му граница /студеният фронт/ причини временно заоблачаване и на места в Северозападна България, а в следобедните часове и над планинските райони паднаха краткотрайни валежи. На 13.VIII преобладаваше слънчево време. Краткотрайни валежи паднаха в следобедните часове на отделни места, главно над планинските райони. Температурите слабо се повишиха и достигнаха до 36° в Крумовград, 34° в Кърджали, 28° в София, Варна и Бургас. На 13 срещу 14 август от северозапад започна да нахлува на места със силен вятър влажен и сравнително хладен въздух, който на 14 август обхваща цялата страна. С преминаването на студения фронт дневните температури се понижиха с 3 до 6° и паднаха почти повсеместни валежи.

На 15 август от северозапад настъпи следфронтално разкъсване и намаление на облачността. Краткотрайни валежи имаше в Североизточна България, по Черноморието, а в следобедните часове над планинските райони. От 16 до 18 август под влияние на развито антициклонално барично поле преобладаваше слънчево време. По-значителни временни увеличения на облачността имаше над Североизточна България и Черноморието, под влияние на проникващ от север хладен въздух.

На 19 август от югозапад нахлу сух тропичен въздух. Времето беше слънчево и горещо. Температурите достигнаха до 38° в Русе, 37° в Ловеч, 32° в София, на връх Мургаш 22°, на Черни връх 16°, на вр. Мусала 13°.

На 19 срещу 20 август от северозапад през по-голямата част от страната премина развит студен фронт, който причини временно заобла-

чаване и на места преваля слаб дъжд.

На 20 август времето се установи слънчево със слаб до умерен северозападен вятър.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното средните дено-нощни температури бяха между $20-26^{\circ}$ /с $1-2^{\circ}$ над нормата, а по Черноморското крайбрежие, Забалканските котловинни полета и високите котловинни полета на Западна България около нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 19 и 20, на отделни места и на 11, 13 и 14.VIII. В равнинните части на страната те достигнаха между $34 - 38^{\circ}$, а по северната част на Черноморското крайбрежие и високите полета на Западна България около $30-32^{\circ}$ /Русе $37,6^{\circ}$, Плевен $36,0^{\circ}$, Враца $35,3^{\circ}$, Силистра $34,6^{\circ}$, Кърджали $34,4^{\circ}$, Петрич $34,0^{\circ}$, Бургас $33,8^{\circ}$, Ямбол и Хасково $33,6^{\circ}$, Ст. Загора $33,5^{\circ}$, Пловдив $33,0^{\circ}$, Варна $32,6^{\circ}$ и София $31,6^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 18, а на отделни места и на 12 и 15.VIII. В равнинните части на страната те достигнаха между $10-14^{\circ}$.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха неравномерни по количество валежи на 15, на отделни места и на 13.VIII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между $15-25$ / $150-200$ % от нормата/ в Северна България, северната част на Черноморското крайбрежие, Родопския район, западната част на Тракийската низина и Софийско поле и между $4-10$ мм / $30-50$ % от нормата/ в останалата част от страната.

На отделни места паднаха градушки - Врусарци, вр. Мургаш, Луковит, Копривщица, Сливница и Сухострел.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На редица места в страната имаше случаи на силни ветрове - 14 м/сек Славяново, Шабла, Варна, Емона, Елхово, Ивайло, Вожурище; 15 м/сек Комунига, 16 м/сек Калиакра; 17 м/сек в Дряново, В. Търново, Свищов, Шумен, Река Девня и Юндола; 18 м/сек

Карлово и Благоевград; 20 м/сек Ново село, Русе, Омуртаг, Люляково, Бургас, Къстендил; 21 м/сек Вършец и Батак; 28 м/сек Оряхово и Сливен; 34 м/сек Черни връх и 40 м/сек вр. Вотева, вр. Мургаш и вр. Мусала.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневие-то на много места в страната паднаха валежи. Количеството им, общо взето, бе незначително и не внесе съществени изменения в овлажнението на повърхностния почвен слой - той бе предимно сух, но състоянието му сравнително подходящо за обработка. Само на отделни, изолирани места, сумата на валежите бе по-голяма и временно промени овлажнението на почвата.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага бе в оскъдни количества и развитието на земеделските култури протичаше при остър недостиг на влага. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе около $40-60$ мм, а в редица райони и напълно изчерпана и крайно недостатъчна да задоволи нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневие бяха типични за севона - сухо и горещо време с незначителни валежи и оскъден воден запас на почвата. Това определяше едно по-ускорено протичане на процесите на зреење при всички земеделски култури.

Полският фасул почти навсякъде узря и на много места започна прибирането му. При слънчогледа процесите на наливане на семето вече са завършени и на много места бе отбелязано узряването му. Царевичните посеви също бяха в различни етапи на узряване. Млечната зредост настъпи при почти всички посеви - включително и най-късните, а въсьмната придоби по-масов характер. При някои най-разновремени хибриди бе наблюдавана и пълна зредост. Захарното цвекло бе в техническа

зрелост.- наедраването на кореноплодите му продължаваше, но с по-бавен темп. Памукът бе в доста напреднал етап на цъфтене. Въпреки липсата на достатъчно влага в почвата състоянието на пролетните култури бе добро.

Развитие на трайните насаждения и по-специално зреењето на овоцната и градеите протичаше при много благоприятни условия. Сухото и горещо време ограничаваше разпространението на болестите при тях.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха благоприятни почти през целия период. Валежите в началото на десетдневното причиниха времечки, краткотрайни прекъсвания, които почти не се отразиха на общия, нормален ход на полските работи. Извършваше се борбата на различни плодове и зеленчуци, прибиране на захарно цвекло, фасул и други. Продължаваше дълбоката оран, напояването, растително-защитната борба и други.

Със т а в и л и: К. Дончев, Ат. Танев и Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 11-20.VIII.1977 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	22,0	22,0	0,0
МИХАЙЛОВГРАД	22,2	22,6	-0,4
БРАЦА	22,5	21,9	0,6
КНЕЖА	22,0	22,0	0,0
ЛОВЕЧ	22,0	22,3	-0,3
ПЛЕВЕН	23,1	23,2	-0,1
ГАБРОВО	21,1	19,7	1,4
ТЪРНОВО	22,3	22,2	0,1
РУСЕ	24,0	23,4	0,6
СИМИСТРА	23,4	22,0	1,4
ТЪРГОВИЩЕ	22,1	21,5	0,6
ШУМЕН	22,0	21,4	0,6
ТОЛБУХИН	20,9	20,7	0,2
ВАРНА	22,7	22,4	0,3
БУРГАС	22,8	23,1	-0,3
ЯМБОЛ	23,2	22,6	0,6
СЛИВЕН	23,6	22,4	1,2
СТ. ЗАГОРА	24,5	23,3	1,2
ХАСКОВО	23,1	23,5	-0,4
КЪРДЖАЛИ	23,8	23,0	0,8
СМОЛЯН	17,0	17,4	-0,4
ПЛОВДИВ	23,0	22,2	0,8
ПАЗАРДЖИК - ИВАЙЛО	21,3	22,6	-1,3
БЛАГОВЕГРАД	22,2	23,0	-0,8
ПЕТРИЧ	24,8	24,6	0,2
СОФИЯ	19,8	19,7	0,1
ПЕРНИК	18,8	19,9	-1,1
КИСТЕНЦИ	20,4	21,0	-0,6

СТАНЦИИ	Дата																				
	Елемента		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20									
ВИДИН /Ново село/	Максимална	31.5	25.6	(29.0)	29.5	25.6	26.5	28.2	26.4	28.5	29.3	29.5									
	Средна	23.3	21.0	(22.8)	(23.8)	21.0	21.5	21.0	20.5	22.5	22.5	22.5									
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	15.3	18.8	16.2	(17.8)	17.4	17.1	13.4	15.6	14.8	14.8	16.2									
	Максимална	32.5	29.0	32.0	30.0	25.5	27.0	28.0	26.5	32.0	32.0	31.0									
БРАЦА	Средна	22.2	17.5	14.5	16.5	19.0	21.0	20.8	14.5	13.5	13.5	18.5									
	Минимална	15.0	17.5	14.5	16.5	19.0	21.0	20.8	14.5	13.5	13.5	18.5									
КНЕЖА	Максимална	30.4	25.6	(30.0)	27.3	24.6	25.0	26.5	26.6	(35.3)	29.7	29.7									
	Средна	23.5	22.0	(22.9)	(24.7)	20.0	20.5	21.8	20.8	(25.5)	23.2	23.2									
° ЛОВЕЧ	Минимална	18.5	16.7	16.7	(16.0)	15.0	18.5	15.6	12.5	16.5	16.5	18.5									
	Максимална	31.6	28.6	(32.9)	29.9	26.3	27.2	27.4	28.1	32.9	32.9	30.3									
ШЕВЕН	Средна	25.2	21.8	(22.8)	(21.5)	20.8	21.8	19.8	19.3	22.9	22.9	21.3									
	Минимална	14.1	14.9	13.6	(16.9)	13.9	16.8	12.6	12.5	13.7	13.7	13.4									
ТАБЕРОВО	Максимална	31.2	29.0	31.7	29.3	25.7	26.2	26.9	29.3	35.7	35.7	30.3									
	Средна	22.8	21.8	22.2	20.8	20.5	20.8	20.0	20.8	27.8	27.8	22.0									
ТЪРНОВО	Минимална	12.8	14.5	14.8	16.2	14.4	17.7	14.0	12.3	15.3	15.3	16.7									
	Максимална	32.0	30.0	(32.5)	30.0	26.5	27.4	26.5	29.0	36.0	36.0	30.5									
РУСЕ	Средна	24.5	24.8	(22.9)	(22.5)	21.2	21.8	20.8	22.2	27.2	27.2	23.5									
	Минимална	15.5	17.0	17.0	(17.0)	16.0	17.2	10.2	10.5	17.0	17.0	18.5									
ТАБЕРОВО	Максимална	28.8	27.4	(30.7)	27.3	24.0	24.0	24.0	27.0	31.1	31.1	28.8									
	Средна	21.2	19.8	(21.0)	(19.8)	18.5	(20.7)	18.5	22.0	26.2	26.2	21.0									
ТЪРНОВО	Минимална	12.8	14.2	14.5	(15.5)	14.4	(17.0)	12.6	14.0	16.8	16.8	17.0									
	Максимална	30.7	30.1	31.8	29.4	26.6	26.2	25.8	29.1	33.8	33.8	30.2									
РУСЕ	Средна	22.5	21.5	24.8	22.0	19.8	20.8	19.2	22.8	27.5	27.5	23.2									
	Минимална	13.3	12.4	14.4	17.0	14.9	17.0	14.0	15.7	19.3	19.3	17.0									
РУСЕ	Максимална	33.9	33.0	33.7	33.2	28.6	28.8	26.9	30.6	37.6	37.6	31.2									
	Средна	26.2	25.0	26.8	26.5	22.2	22.2	20.9	22.2	27.6	27.6	23.2									
СЛИВИСТРА	Минимална	17.4	18.4	18.5	20.4	18.3	16.0	15.9	14.6	18.5	18.5	18.2									
	Максимална	31.2	32.0	(33.8)	33.1	26.6	26.6	23.6	28.0	34.6	34.6	31.2									
СЛИВИСТРА	Средна	(26.2)	(24.3)	(27.9)	(25.7)	(19.9)	(21.3)	18.2	20.0	26.8	26.8	23.5									
	Минимална	18.9	18.7	19.1	(20.5)	18.5	17.4	15.5	15.5	18.1	18.1	20.2									

СТАНЦИИ	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елемента											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	30.0	30.2	30.6	31.0	25.8	26.0	24.5	27.5	(31.6)	(30.0)	
	Средна	21.0	21.0	23.0	24.0	19.2	21.5	18.5	23.0	(25.8)	(24.5)	
	Минимална	14.0	14.2	14.0	15.0	16.5	14.4	12.7	11.6	14.0	(21.0)	
ШУМЕН	Максимална	29.7	30.2	30.5	30.8	30.8	26.0	23.8	25.9	31.1	29.5	
	Средна	21.2	21.8	23.2	23.5	17.3	21.0	17.2	20.0	24.8	24.0	
	Минимална	15.1	14.9	14.4	16.2	17.3	17.3	13.1	11.7	13.4	20.5	
ТОЛЕУХИН	Максимална	28.8	29.5	29.6	30.8	24.0	24.0	23.0	21.8	29.6	28.4	
	Средна	21.5	22.0	22.8	23.8	19.5	19.2	(16.2)	16.5	22.5	23.2	
	Минимална	13.7	12.5	13.6	14.5	17.2	15.5	12.4	13.2	16.6	19.0	
ТАРНА	Максимална	29.5	29.8	28.8	29.0	27.6	28.0	24.0	26.5	28.0	32.0	
	Средна	24.0	23.8	23.5	22.0	21.2	22.5	19.3	21.8	23.2	26.5	
	Минимална	17.4	17.4	17.2	16.8	19.5	16.9	14.9	16.0	19.0	20.0	
БУРГАС	Максимална	28.0	28.0	28.2	28.4	26.7	28.1	23.4	25.5	30.4	33.8	
	Средна	23.0	23.5	22.8	23.8	22.8	23.5	20.0	20.5	23.5	25.2	
	Минимална	18.2	17.9	18.7	18.4	18.7	20.0	17.4	16.7	16.0	20.2	
ЯМБОЛ	Максимална	31.2	31.2	32.0	32.1	28.3	27.8	26.5	26.6	30.7	33.6	
	Средна	22.8	23.0	23.2	25.2	23.2	23.2	19.8	20.8	24.5	25.8	
	Минимална	15.5	16.3	15.9	16.7	16.1	15.7	15.5	12.6	16.0	17.4	
СЛИВЕН	Максимална	29.9	29.7	31.2	31.0	28.0	28.5	28.5	28.0	32.0	33.5	
	Средна	23.8	24.0	24.8	24.0	23.0	23.2	22.8	24.0	25.2	27.0	
	Минимална	17.4	17.7	18.2	19.8	18.3	19.2	17.8	15.4	15.6	16.6	
СТ. ЗАТОРА	Максимална	31.0	31.5	31.5	31.0	28.5	28.5	28.5	28.0	32.0	33.5	
	Средна	24.8	25.0	25.2	24.0	22.0	23.2	22.8	24.0	25.2	27.0	
	Минимална	16.5	17.5	16.5	17.0	16.5	15.0	15.0	14.5	14.5	18.5	
ХАСКОВО	Максимална	29.8	30.0	31.2	30.0	28.2	28.4	28.4	28.2	33.2	33.6	
	Средна	21.5	22.5	24.2	23.0	22.0	21.5	21.5	22.2	24.3	25.9	
	Минимална	15.0	13.8	16.2	16.6	16.4	18.5	18.5	12.2	14.3	18.9	
КЪРПАЛИ	Максимална	31.4	31.5	33.7	32.2	30.3	29.3	29.3	30.7	32.6	34.4	
	Средна	25.6	23.8	25.8	22.8	22.9	22.0	22.8	23.2	25.2	26.5	
	Минимална	14.3	15.0	15.0	16.6	15.9	16.9	14.2	13.5	15.5	17.1	

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

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода. 11-20 VIII, 1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	-	-	11	-	1	-	-	-	-	-	12	109
НОВО СЕЛО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9
КУЛА	-	-	(2)	-	1	-	-	-	-	-	(3)	25
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	9	-	-	-	-	0	9	45
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	34	262
ЛОМ	-	-	-	6	7	-	-	-	-	0	13	118
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	6	25	-	-	-	-	-	31	310
БРУСАРИИ	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-	19	136
БОЙЧИНОВИИ	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	62
БЕРКОВИЦА	-	-	1	2	(8)	-	-	-	-	-	(11)	69
ВРАЦА	-	-	-	(3)	(5)	-	-	-	-	-	(8)	47
ГАБАРЕ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	14
ОРЯХОВО	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	70
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	50
КНЕЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	8	14	-	-	-	-	-	22	183
ЛОВЕЧ-ж.ст.	-	-	-	4	2	-	-	-	-	-	6	43
ТЕТЕВЕН	-	-	2	-	17	-	-	-	-	-	19	95
УГЪРЧИН	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	35
ТРОЯН	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	71
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1	10
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	67
НОРАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТАБРОВО	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СЕВЛИЕВО	-	-	5	-	1	-	-	-	-	-	6	40
ТЯРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЪРЖАВО	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	7
ТАРНОВО	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	1	9
ПЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	0	4	4	-	-	-	1	9	64
БЯЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	11
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	7	3	-	-	-	-	-	10	71
СИЛИСТРА	-	-	-	-	10	0	-	-	-	-	10	91
ТУТРАКАН	-	-	-	-	17	29	-	-	-	-	46	271
ДУЛОВО	-	-	-	-	23	8	-	-	-	-	31	258
РАЗГРАД												
ИСПЕРИХ												
КУБРАТ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	46
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	31
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	60
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	-	-	-	-	15	0	-	-	-	-	15	136
ШУМЕН	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	67
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	20	182
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	31	282
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	44	-	-	-	-	-	44	489
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	4	20	-	-	-	-	24	185
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	14	13	-	-	-	-	27	193
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	13	217
ШАБЛА	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	11
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	7	88
КАВАРНА	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	53
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	22	147
ВАРНА	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	12
СУВОРОВО	-	-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	136
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	100
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	6	100
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	17
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	22
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	40
ФАКИЯ	-	-	-	-	6	(3)	-	-	-	-	(9)	129
ГРУДОВО	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	100
АЙТОС	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	100

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА												
КАРНОБАТ	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	5	71
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	60
СЛИВЕН	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	8	80
КОТЕЛ	-	-	-	-	5	0	-	-	-	-	5	86
КЕРМЕН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	25
ЛЮБЕНОВА МАХ.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА												
ЯМБОЛ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	88
ЕДХОВО	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	8	160
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	(5)	(1)	-	-	-	-	(6)	120
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	57
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	-	-	-	1	0	-	-	-	-	-	1	7
ЧИРПАН	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	25
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	22
Д.ГЛАВАНЕК												
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	14
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	144
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	20
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	17
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	9	129
АРДИНО	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	42	382
СМОЛЯН	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	11	92
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	83
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	41
ДЕВИН	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	20
ДОСПАТ	1	-	5	-	2	-	-	-	-	-	8	47
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	14	88
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	18	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЪРВОМАЙ					2						2	29
САДОВО	-	-	-	-								
Г.КОНАРЕ				2	1						3	88
БРЕЗОВО					2						2	20
ХИСАР					6						6	50
СОПОТ					5						7	64
КАРЛОВО	0		2		17						17	142
РОЗИНО					15						15	188
ИВАЙЛО					17						17	170
ПАНАГОРИЩЕ												
ЯЗ.БАТАК					4						4	44
ПЕЩЕРА			0		1						1	12
ВЕЛИНИГРАД		0		0	4						4	50
БЛАГОЕВГРАД	17				16						33	300
ЯКОРУДА												
РАЗЛОГ					0						0	0
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ					2						2	25
САНДАНСКИ			0		2						2	29
ПЕТРИЧ			0	2	1					0	3	25
СОФИЯ			2		5						7	58
САМОКОВ					11						11	110
ИХТИМАН					22	0					25	192
ПИРДОП			8		8						8	21
БОТЕВГРАД					2						2	18
ЕЛИН ПЕЛИН					4						19	136
БОЖУРИЩЕ			15		32						78	709
СЛИВНИЦА			45		(29)					1	(45)	281
ГОДЕЧ			16		20						21	175
ПЕРНИК				1	16						30	214
ТРЪН		1	1	12								
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	1		0		0						1	10
РАДОМИР				5	14						19	190
КЮСТЕНДИЛ		0	0	8							8	80
СТ.ДИМИТРОВ	0			4							(4)	40
РИЛА			(8)								(3)	38
РИЛ.МАНАСТИР	1		(5)								(5)	

Продуктивна влага /в мм-в/дм/в влажността на почвата /в % от ПНЕ/при различни култури към 17.VIII.1977г.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА СЛАН	ЦАРЕВИЦА	ДЖИВНА	ДРУГИ КУЛТУРИ								
Почвен слой/см	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100			
Станица/Вла-га в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%		
Каптенонци	2 44	6 49	25 56	14 59	24 61	38 60	37 89	65 88	111 85	12 57	23 60	51 85
Грамада	0 60	1 66	9 70	10 72	17 74	46 79	2 64	20 66	0 67			
Д-р Йосиф-во	16 74	37 48	63 80	2 55	11 64	34 72	13 70	40 81	75 84	0 43	0 48	11 62
Възовец	31 73	56 76	70 67	29 71	42 68	79 80	16 56	29 55	24 52	27 68	34 63	42 58
Новачене	10 55	17 55	22 52	2 46	3 47	8 47			6 51	10 52	22 52	52
Ворна	21 75	39 78	52 76	12 62	28 70	40 75	9 62	16 65	19 64	10 12	6 17	
Павликени	13 62	36 71	92 78	24 72	46 75	98 80	3 52	7 57	30 62	9 58	19 62	39 64
Обр.чифлик	7 58	10 63	36 70	2 55	4 60	11 62	1 50	1 52	2 55	0 48	0 52	10 59
Царевоград	25 84	51 86	92 87				8 65	12 65	15 64	28 76	30 75	47 74
Иперих	7 55	18 64	38 73	2 46	6 55	15 65	14 63	21 66	21 67	0 40	3 52	9 63
Силистра	13 61	26 63	54 65	1 48	6 51	23 56	3 45	4 47	11 51	9 58	20 59	36 60
Добр.м-т	3 60	10 65	16 60	0 51	0 54	8 56	2 60	4 53	11 54	0 53	0 54	2 51
Г.Трайков	11 16	40 20	35 56				17 24	64 15				40
Карнобат	6 58	19 64	31 66	4 60	11 62	13 62	2 55	8 58	19 63	0		
Земница	0 41	0 54	1 63	1 54	8 68	34 79	0 48	0 58	3 67	0 50	0 60	0 62
Казанлък	6 46	16 57	42 64	13 54	18 58	36 63	3 43	7 52	28 60	6 46	15 56	52 67
Чирпан	7 54	15 62	22 64	3 46	12 60	29 67	4 48	16 63	40 72	6 52	20 66	41 72

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ЛОЩЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
Почвен слой/ см	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Стенция/Влага в почвата	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Хасково	29	82	65	91	117	92	29	84	64	91	144	99	15	67	34	74
Льбимец	15	73	18	76	54	80	25	83	25	76	82	86	5	56	6	66
Джебел	15	46	22	48	47	49							54	101	103	104
Прослав	25	73	65	80	118	80							0	27	1	32
Ивайло	5	55	11	60	27	79	24	93	57	99	109	104	23	92	47	91

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