

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11—20. IX. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 629/22. IX. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

1977

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 24 ДО 27 СЕПТЕМВРИ

Ще има значителна облачност на отделни места с превалявания от дъжд. Понижение на максималните температури, по-значително през втората половина от периода, когато ще достигнат 10—15°.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното страната се намираше в челото на гребен, който обхващаше Западна и Средна Европа. Преобладаваше слънчево време с временни увеличения на облачността.

На 12 и 13.IX Балканският полуостров попадна в пояс от високо атмосферно налягане и времето беше слънчево. На 14.IX от северозапад в източната периферия на антициклон с център над Великобритания нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, а максималните температури се понижиха с 5 до 10 градуса. След временно подобрение на 15 и 16.IX, когато страната се намираше в безградиентно барично поле и преобладаваше слънчево време, а максималните температури се повишиха до 28,29°, на 17.IX от северозапад в тила на обширен циклон, който обхващаше ЕТСС, отново нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, а максималните температури се понижиха с 5-8 градуса.

В края на десетдневното страната се намираше в челната част на депресионна област под влияние на поток от топъл въздух. Имаше разкъсана облачност, а максималните температури на места в югоизточните райони достигнаха 30-32 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха между 14 и 21° (Добруджа, Западна Тракия и долното течение на Струма около нормата, в останалата част с 1-3° под нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 16, 19 и 20.IX. Те достигнаха 26-31° (Петрич 31,0°, Пловдив 29,3°, Видин 27,8°, Варна 27,6°, Плевен 27,2°, София 26,4°, Толбухин 26,2°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени от 12 до 16.IX. Те се понижиха до 4,4° във Видин, 4,8° в София, 5,0° в Толбухин, 8,0° във Варна, 9,0° в Петрич, 9,5° в Пловдив, 9,8° в Русе, 10,0°

в Плевен.

3. ВАЛЕЖИ. В началото на десетдневното над по-голямата, а в средата и края предимно в западната част на страната паднаха неравномерно разпределени по количество валежи: 5-15 мм (40-100 % от нормата) в ниската част на Дунавската равнина, Добруджа, средната част на Черноморското крайбрежие, Тракийската низина, Подбалканските и високите западни полета, долините на Струма и Места; 15-30 мм (100-200 %, на отделни места до 400 % от нормата) в хълмистата част на Северна България и Предбалкана, Родопската област и по долното течение от българския участък на Марица.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. се появиха от 14 до 16.IX. Скоростта на вятъра достигна до 40 м/сек на Ботев връх, до 28 м/сек в Сливен и вр.Мургаш, до 24 м/сек в Казанлък и Черни връх, до 15-17 м/сек в Девня, Ахтопол, Благоевград, Комунига и др.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното почти навсякъде преваля, но сумата на валежите бе незначителна и състоянието на повърхностния почвен слой остана почти непроменено - сухо и сравнително трудно за обработка. Само в централните райони на Дунавската равнина и крайните южни райони сумата на валежите бе по-голяма /над 15 л/м²/ и овлажнението на почвата бе повишено, а състоянието ѝ значително подоброено за извършването на доброкачествена обработка.

Водният запас на почвата остана почти непроменен с изключение на споменатите райони с по-големи валежи, където продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 20-30 мм. В останалата част на страната количеството ѝ бе по-малко от 10 мм, а на места и напълно изчерпана. В слоя 0-100 см продуктивната влага бе в оскъдно количество - средно 40-50 мм, а общият запас влага бе 50-60 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните агрометеорологични условия от миналото десетдневие, с малки изключения, се запазиха и през настоящото. Средните денонощни температури през повечето дни бяха близки до нормалните и благоприятни за зрееенето на късните полски култури и къснозрелите сортове грозде, за плодовете и зеленчуците. По-неподходящи бяха топлинните условия от 12 и 16 септември, когато средните температури, главно в Северна България бяха значително под нормалните. Общо за десетдневното средните температури останаха с около 1-3 градуса по-ниски от нормалните.

Независимо от колебанията на топлинните условия през десетдневното настъпи пълната зрелост на почти всички царевични посеви. Востъчната зрелост бе характерна за посевите главно във високите райони /вж. приложената фенологична карта/. Узряването обхваща посевите на соята и във високите полета. През десетдневното бе наблюдавано и разпукването на плодните кутийки при памука.

Узряването на овощните видове и гроздето протичаше нормално и състоянието на трайните насаждения бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха подходящи почти през цялото десетдневие. Краткотрайните превалявания не затрудниха съществено нормалния ѝ ход. Усилията бяха насочени главно към прибирането на реколтата от слънчогледа, царевичата, захарното цвекло, различните плодове и зеленчуци, а също така и към подготовката на почвата за предстоящата сеитба.

С т ъ с т а в и л и : М.Стефанова, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

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

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	16,2	17,9	-1,7
МИХАЙЛОВГРАД	15,7	18,6	-2,9
ВРАЦА	15,4	18,0	-2,6
КНЕЖА	15,6	17,8	-2,2
ЛОВЕЧ	15,6	18,6	-3,0
ПЛЕВЕН	16,3	20,1	-3,8
ГАБРОВО	16,0	16,3	-0,3
ТЪРНОВО	16,1	18,8	-2,7
РУСЕ	17,8	19,2	-1,4
СИЛИСТРА		18,0	
ТЪРГОВИЩЕ	17,2	17,6	-0,4
ШУМЕН	16,4	17,4	-1,0
ТОЛБУХИН	16,1	15,8	0,3
ВАРНА	17,6	18,7	-1,1
БУРГАС	18,0	19,7	-1,7
ЯМБОЛ	18,3	18,8	-0,5
СЛИВЕН	18,3	18,6	-0,3
СТАРА ЗАГОРА	19,2	19,6	-0,4
ХАСКОВО	18,7	19,4	-0,7
КЪРДЖАЛИ	18,6	19,0	-0,4
СМОЛЯН	13,3	13,9	-0,6
ПЛОВДИВ	18,6	18,8	-0,2
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	17,5	18,6	-1,1
БЛАГОЕВГРАД	17,8	19,6	-1,8
ПЕТРИЧ	21,2	20,3	0,9
СОФИЯ	15,6	16,1	-0,5
ПЕРНИК	14,3	16,5	-2,2
КЮСТЕНДИЛ	16,5	17,2	-0,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,8		
ВР.МУСАЛА	1,8		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА
11-20.IX.1977 г.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	21,4	26,7	27,8	20,5	23,3	24,3	17,6	14,8	20,2	20,0
	Средна	16,5	18,8	19,0	15,0	14,0	17,2	14,0	13,5	16,4	17,0
	Минимална	11,6	13,9	10,9	13,0	4,4	9,2	12,2	10,0	14,5	13,8
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	20,0	26,0	28,0	18,5	23,0	26,0	18,0	18,0	18,5	19,5
	Средна	15,5	18,5	18,0	13,5	14,0	14,5	15,8	12,8	16,2	17,0
	Минимална	11,5	11,5	10,5	12,0	4,0	8,0	8,5	8,5	11,0	15,5
ВРАЦА	Максимална	18,0	23,3	27,0	15,8	21,1	23,5	16,1	17,0	17,0	18,6
	Средна	15,0	17,8	19,5	12,5	13,5	17,0	13,2	14,8	15,0	16,2
	Минимална	10,0	12,5	13,3	11,0	5,9	10,9	12,7	9,8	11,2	14,0
КНЕЖА	Максимална	20,8	24,6	27,8	17,4	22,5	25,1	16,2	20,7	21,9	21,6
	Средна	14,5	17,2	19,2	11,8	15,5	17,5	12,2	15,0	15,8	17,8
	Минимална	12,1	10,2	9,4	11,2	7,5	6,5	11,8	8,4	12,6	12,4
ЛОВЕЧ	Максимална	19,0	23,6	27,1	15,2	21,8	24,0	15,5	25,3	27,6	25,2
	Средна	14,0	16,2	17,2	12,2	14,0	17,0	11,2	17,0	18,2	18,8
	Минимална	10,2	10,4	9,0	10,8	7,7	7,4	11,0	9,3	11,2	12,6
ПЛЕВЕН	Максимална	20,0	24,0	27,2	19,5	22,0	25,0	19,0	22,5	24,0	20,6
	Средна	15,5	17,0	19,8	11,8	15,0	17,8	13,0	17,5	17,5	17,5
	Минимална	12,0	11,0	11,5	12,0	10,4	10,0	13,0	11,0	13,5	13,0
ГАБРОВО	Максимална	16,0	20,5	23,5	16,5	19,5	23,0	17,5	21,7	26,0	27,0
	Средна	12,0	14,2	15,8	12,0	13,2	16,8	15,0	19,8	18,5	22,2
	Минимална	9,7	9,5	9,0	9,9	9,4	6,7	11,6	15,0	12,9	13,2
ТЪРНОВО	Максимална	18,5	22,6	26,4	17,5	21,6	24,9	16,4	24,4	27,8	30,2
	Средна	13,5	14,2	16,8	12,5	13,0	16,2	14,2	19,5	20,0	21,2
	Минимална	11,0	8,1	8,2	10,0	10,3	6,4	12,7	12,3	13,3	12,5
РУСЕ	Максимална	19,2	25,8	27,2	15,8	22,4	26,9	20,8	27,2	29,2	31,6
	Средна	13,8	17,2	19,2	11,8	16,8	18,2	15,8	21,5	21,5	22,2
	Минимална	11,8	10,8	12,6	11,0	9,8	13,2	10,7	16,2	15,0	15,8
СИЛИСТРА	Максимална		25,2	27,9		20,2		21,8	24,3		31,7
	Средна		17,5	19,5	12,4	14,2		16,0	18,3		22,8
	Минимална	11,6		12,7			12,6		13,7	17,4	

С Т А Н Ц И И	Дата		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи											
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	16,6	23,0	19,2	19,4	21,0	25,6	23,5	24,0	28,5	32,0	
	Средна	11,8	13,2	18,5	12,5	16,0	20,0	17,8	17,8	20,2	23,5	
	Минимална	11,1	9,8	8,0	12,0	12,0	11,7	11,0	18,0	13,0	15,0	
ШУМЕН	Максимална	16,6	22,8	25,6	19,3	20,5	25,4	16,8	22,4	23,0	30,4	
	Средна	12,0	15,9	16,3	11,5	14,8	19,2	14,8	18,0	20,0	24,0	
	Минимална	12,0	15,9	16,3	11,5	14,8	19,2	14,8	18,0	20,0	24,0	
ТОЛЕВИН	Максимална	15,6	22,4	23,8	16,5	20,4	25,4	18,0	(22,0)	25,0	26,2	
	Средна	12,8	17,3	16,6	10,2	14,2	19,0	13,8	17,2	19,5	19,8	
	Минимална	11,2	9,5	10,0	10,2	5,0	9,0	10,0	14,0	(15,0)	12,0	
ВАРНА	Максимална	17,4	22,3	23,4	21,6	22,0	27,6	20,5	22,4	25,0	25,0	
	Средна	14,5	16,3	16,2	14,2	15,8	20,0	17,5	19,8	21,2	22,2	
	Минимална	12,9	11,3	12,0	14,2	8,0	10,5	14,9	15,5	17,5	17,7	
БУРГАС	Максимална	20,8	21,4	22,2	22,3	24,0	28,7	20,5	21,3	24,6	28,6	
	Средна	15,8	16,0	17,5	15,5	16,8	20,2	18,8	19,0	20,2	20,2	
	Минимална	14,4	10,4	12,2	13,4	11,2	12,2	17,0	15,4	17,4	17,3	
ЯМБОУ	Максимална	17,9	25,7	26,8	24,3	24,2	28,3	21,2	27,2	29,8	31,5	
	Средна	15,0	16,2	17,2	15,5	17,2	19,8	17,8	20,8	21,2	22,8	
	Минимална	12,8	9,2	9,7	10,8	12,3	8,8	16,4	12,6	14,3	16,5	
СЛИВЕН	Максимална	17,0	22,8	25,5	22,8	23,2	26,7	19,2	25,1	28,3	29,8	
	Средна	14,5	16,5	18,0	16,0	17,2	20,0	17,6	20,0	21,0	22,2	
	Минимална	13,0	12,5	12,1	12,7	10,0	12,8	16,6	15,8	16,2	15,3	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	19,5	24,0	26,0	24,5	24,5	28,0	22,0	26,5	29,0	29,5	
	Средна	15,8	17,5	18,8	16,5	17,8	21,2	18,2	21,2	22,0	23,5	
	Минимална											
ХАСКОВО	Максимална	18,0	23,2	25,6	25,3	24,4	28,6	22,4	27,4	29,6	32,0	
	Средна	15,0	17,3	16,3	17,2	15,5	20,0	18,2	21,5	21,0	23,5	
	Минимална	11,3	8,5	8,3	10,4	8,3	8,3	16,0	13,6	13,0	15,5	
КЪРПАЛИ	Максимална	19,6	24,0	25,7	26,7	24,0	27,3	23,2	26,5	30,0	30,7	
	Средна	15,2	16,2	18,8	18,2	18,0	19,5	18,2	19,5	20,0	22,0	
	Минимална	11,0	8,0	8,8	10,2	13,5	10,7	16,2	12,8	14,4	13,8	

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

7

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

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ВИДИН	0	-	-	0	2	-	-	-	5	-	7	58
НОВО СЕЛО	0	-	-	-	-	-	-	2	6	-	8	80
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	54
БЕЛОГРАДЧИК	26	-	-	-	-	-	-	-	4	-	30	200
МИХАЙЛОВГРАД	5	-	-	-	1	-	-	-	1	-	7	47
ЛОМ	5	-	-	-	-	-	-	1	5	-	11	110
ВЪЛЧЕДРЪМ	4	-	-	-	2	-	-	-	3	-	9	75
БРУСАРИ	9	-	-	-	1	-	-	-	3	-	13	118
БОЙЧИНОВЦИ	4	-	-	-	-	-	-	-	3	-	7	58
БЕРКОВИЦА	22	-	-	-	-	-	-	0	3	-	25	125
ВРАЦА	9	-	-	-	1	-	-	2	0	-	12	86
ГАБАРЕ	6	-	-	-	1	-	-	2	0	-	9	64
ОРЯХОВО	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	45
БЯЛА СЛАТИНА	4	-	-	-	2	-	-	2	1	-	9	82
КНЕЖА	4	-	-	-	3	-	-	3	1	-	11	100
ЛУКОВИТ	10	-	-	-	1	-	-	2	-	-	13	108
ЛОВЕЧ-жп.ст.	12	-	-	-	3	-	-	3	0	-	18	150
ТЕТЕВЕН	40	-	-	-	2	-	2	6	-	-	50	333
УГЪРЧИН	25	-	-	-	3	-	-	3	-	-	31	282
ТРОЯН	16	-	-	-	1	-	2	3	-	-	22	157
АЛЕКСАНДРОВО	13	-	-	-	2	-	(2)	(3)	-	-	(20)	(200)
ПЛЕВЕН	18	-	-	-	3	-	-	1	0	-	22	200
ЛЕВСКИ												
ПОРДИМ	10	-	-	-	4	-	-	-	-	-	14	156
НИКОПОЛ	(10)	-	-	-	2	-	-	2	-	-	(14)	(117)
НОВАЧЕНЕ	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	6	40
ГАБРОВО	14	-	-	-	1	-	-	3	-	-	18	112
СЕВЛИЕВО	11	-	-	-	2	-	-	2	-	-	15	125
ТРЯВНА	10	-	-	-	(1)	-	-	(2)	-	-	(13)	(87)
ДРЯНОВО	12	-	-	-	1	-	-	1	-	-	14	108
ТЪРНОВО	10	-	-	-	0	-	-	1	0	-	11	100
ЕЛЕНА	8	-	-	-	1	-	-	1	-	-	10	83
СВИЩОВ	13	1	-	-	1	-	-	1	-	-	16	133
ПАВЛИКЕНИ	12	-	-	-	2	-	-	-	-	-	14	117

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
РУСЕ	8	-	-	-	1	-	-	-	-	-	9	82
БЯЛА	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	125
СЛИВО ПОЛЕ												
ОБР.ЧИФЛИК	(5)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	(6)	(54)
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ТРАКАН												
ДУЛОВО												
РАЗГРАД												
ИСПЕРИХ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КУБРАТ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
гара САМУИЛ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50
ТЪРГОВИЩЕ	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	2	17
ПОПОВО												
ОМУРТАГ	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	5	42
ШУМЕН	1	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	10
ПРЕСЛАВ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР												
ТОЛЕБУХИН	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
ТЕРВЕЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
БЛАТНИЦА												
ШАБЛА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
КАВАРНА	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	140
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	100
ВАРНА	5	0	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56
ОДОРОВО	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	(38)
ПРОВАДИЯ												
СТАРО ОРЯХОВО	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	67
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	4	67
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	28
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
НОВА ЗАГОРА	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	75
ЯМБОЛ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
ЕЛХОВО	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14
Г.ДЕРВЕНТ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	43
ТОПОЛОВГРАД	6	-	-	-	-	-	0	-	-	-	6	75
СТ.ЗАГОРА	6	-	-	-	1	-	-	-	-	-	7	88
ОПАН												
ШИПКА												
КАЗАНЛЪК	5	-	-	-	-	-	-	0	-	-	5	42
ЧИРПАН	6	-	-	-	0	-	-	-	-	-	6	75
ХАСКОВО	10	-	-	-	0	-	-	-	-	-	10	125
ДИМИТРОВГРАД	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	400
Д.ГЛАВНАК	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	220
ХАРМАНЛИ												
СВИЛЕНГРАД	12	0	-	-	-	-	-	-	-	-	12	300
КЪРДЕЖЛИ	7	-	-	-	0	-	-	-	-	-	7	100
ИВАЙЛОВГРАД	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	200
КРУМОВГРАД	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39	557
МОМЧИЛГРАД												
АРДИНО	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	150
СМОЛЯН	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	73
ЗЛАТОГРАД	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	357
СРЕДНОГОРЦИ	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	150
ДЕВИН	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70
ДОСПАТ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	40
ЧЕПЕЛАРЕ	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	109
ПЛОВДИВ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	44
ТОПОЛОВО	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70
АСЕНОВГРАД	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10	91

Станции	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Сума	%
ПЕРВОМАЙ	6	-	-	-	5	-	-	-	-	-	11	183
САДОВО	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50
Г.КОНАРЕ												
БРЕЗОВО	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	89
ХИСАР	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	45
СОПОТ	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56
КАРЛОВО	(4)	-	-	-	-	-	1	-	-	-	(5)	(42)
РОЗИНО	(3)	-	-	-	-	-	3	-	-	-	(6)	(60)
ИВАЙЛО	4	-	-	-	-	-	0	0	-	-	4	40
ПАНАГОРИЩЕ	12	-	-	-	-	-	-	5	-	-	17	142
БАТАК - яз.	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(91)
ПЕЩЕРА												
ВЕЛИНГРАД	13	0	-	-	-	-	0	-	0	-	13	130
БЛАГОВЕГРАД	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	3	30
ЯКОРУДА												
РАЗЛОГ												
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	2	-	-	-	3	-	-	-	1	-	6	54
САНДАНСКИ	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	2	28
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	11
СОФИЯ	3	-	-	-	-	-	2	-	0	-	5	38
САМОКОВ	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	93
ИХТИМАН	9	-	-	-	-	-	0	-	0	-	9	75
ПИРДОП	18	-	-	-	-	-	2	-	2	-	22	169
БОТЕВГРАД	6	-	-	-	0	-	2	1	-	-	9	69
ЕЛИН ПЕЛИН	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	6	60
БОЖУРИЩЕ	4	-	-	-	-	-	-	-	1	-	5	36
СЛИВНИЦА	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36
ГОДЕЧ	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	83
ПЕРНИК	8	-	-	-	-	-	2	0	1	-	11	73
ТРЪН	8	-	-	-	-	-	-	7	2	-	17	121
БРЕЗНИК												
ДИВЛЯ	5	-	-	-	-	-	1	1	-	-	7	58
РАДОМИР	7	-	-	-	-	-	2	-	1	-	10	77
КЪСТЕНДИЛ	3	-	-	-	-	-	-	0	0	-	3	21
СТ.ДИМИТРОВ												
РИЛА	(5)	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(7)	(70)
РИЛ.МАНАСТИР	6	-	-	-	-	-	2	-	6	-	14	

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури
към 17.IX.1977 год.

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ЛЮЦЕРНА				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								
Стенция/Влага в почвата	мм	мм %	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %								
КАЛИТАНОВИЦ	0	42	5	49	37	60	13	58	23	61	44	62	28	77	56	82	105	83	8	52	15	55	37	60
ГРАМАЛА	0	54	0	59	0	66	3	65	3	64	3	66	2	64	2	66	6	69						
Д-Р ЙОСИФОВО	1	48	11	61	20	67	4	58	11	64	21	59	0	51	3	58	3	62	0	37	0	42	3	55
КНЕЖА	23	73	43	76	81	77	20	70	27	67	37	64	0	45	0	49	0	53	21	71	30	69	44	66
НИКОЛАЕВО	26	77	51	86	121	95	38	88	65	92	120	95	22	73	34	78	43	77	34	84	88	89	116	94
БОРИМА	22	80	43	82	50	80	16	74	30	75	36	76	16	74	29	75	32	74	21	-	28	-	35	-
ОБР. ЧИЖЛИК	30	86	49	86	79	83	33	91	60	92	86	85	2	52	3	58	10	61	27	83	39	80	53	75
ТЪРГОВИЩЕ	9	39	9	48	17	60	2	45	12	53	26	60	3	44	10	52	22	59	12	55	24	60	28	59
ЦАРЕВ БРОД	18	70	47	80	94	86	7	59	16	64	24	66	2	52	5	57	6	59	0	48	1	54	3	58
СИЛИСТРА	13	62	26	63	56	66	10	58	17	58	30	58	0	42	0	45	5	49	6	52	15	57	23	58
ДОБР. ИНСТИТУТ	26	71	38	69	57	68	6	49	10	53	16	55	0	42	1	47	1	50	8	52	12	54	19	56
КАРНОБАТ	5	53	15	60	22	63	2	51	7	56	8	58	0	46	0	50	0	54						
СЪДНЕВО	10	61	22	68	59	78	12	64	29	72	47	78	27	80	54	86	94	88	45	100	88	105	151	103
КАЗАНЛЪК	7	46	19	58	53	68	17	55	22	61	32	61	0	38	3	48	24	58	1	38	4	48	23	58
ЧИРЛАН	0	34	0	42	0	44	0	32	0	45	0	50	0	36	1	45	3	55	0	32	0	45	0	50
ХАСКОВО	16	68	39	77	84	83	23	77	53	85	119	93	17	70	39	77	76	82	0	34	4	49	31	66

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ПАРЕВИЦА				ЛУЦЕРНА				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								
Стенция/Влага в почвата	мм	мм %	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %	мм	мм %	мм %								
ДЖЕВМЕЦ	6	53	6	57	21	65	0	44	0	43	5	54	6	57	6	57	27	60	0	37	0	45	0	50
ДЖЕБЕЛ	9	38	25	50	60	53						24	59	50	67	89	63	0	2	0	27	14	35	
ПРОСЛАВ	38	90	89	97	149	93						0	30	0	35	17	41	24	71	66	81	153	95	
ИВАЙО	0	43	0	44	-	-	7	57	16	63	32	73	5	57	18	66	47	79						
ЧЕЛОПЧЕНЕ	11	62	33	72	69	75	7	63	16	57	46	65	2	29	6	48	13	53						
ТАВАШЧЕВО	17	75	37	82	116	86	32	95	61	96	162	105	2	62	5	66	58	72	14	71	31	78	108	88
САМАНСКИ	0	17	3	36	24	52	4	48	14	54	37	61	12	62	35	71	80	78	6	39	15	48	49	57

Забележка. Влажността в % от ПШВ е изчислена от общи запасаги в почвата

