

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1—10. IX. 1977 г.



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 613/13. IX. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{590}{840}$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

1977

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 14 ДО 17 СЕПТЕМВРИ

Ще преобладава слънчево време. По-значителни временни увеличения на облачността и слаб до умерен северозападен вятър ще има през първия ден. Максимални температури през повечето от дните на периода между 20 и 25°, а в южните райони до 27°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина от десетдневното под влиянието на пояс от високо атмосферно налягане, който обхващаше по-голямата част от континента без северозападните райони, на страната преобладаваше слънчево време.

През периода 5-8 септември Балканският полуостров във височина беше обхванат от циклонална област и неустойчива по-хладна въздушна маса. На места, главно в следобедните часове преваля краткотраен дъжд, придружен с гръмотевици.

На 9 септември страната се намираше в безградиентно барично поле. Времето беше слънчево, топло за сезона, а на места максималните температури достигнаха до 30-33°.

На 10 септември в челото на гребен, който обхващаше Западна и Средна Европа, от северозапад със силни ветрове нахлу студен въздух. Облачността се увеличи, на места преваля дъжд, а максималните температури се понижиха с 10-15°, в някои пунктове със 17-18°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури бяха между 17 и 21° (с около 1° под нормата в западната и с около 1° над нормата в източната част на страната).

Най-високите максимални температури бяха измерени от 6 до 9.1. Те достигнаха 26-33° (Русе 32,7°, Петрич 31,6°, Видин 30,9°, Пловдив 30,5°, Варна 29,5°, Плевен 29,0°, Толбухин 28,2°, София 26,4°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени в началото и края на периода. Те бяха между 9 и 13° в равнинните части на страната.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби, на места до умерени валежи паднаха в края на десетдневното. Разпределението им по количество е следното: 10-20 мм (50-100 % от нормата) в районите на Предбалкана, до 5-10 мм (до 50 % от нормата) край Дунава, на места по Черноморието, Странджа, Тракийск

и низина и западната нископланинска част на страната. В останалите райони валежи нямаше или бяха неизмерими.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха на места на 4-5 и 9-10.IX. Скоростта на вятъра достигна 24-28 м/сек в Русе, Шумен, Ботев връх, Карлово, Ивев, Казанлък, Елена и 15-20 м/сек във Видин, Оряхово, В.Търново, Търна, Созопол, Кирджали, Чирпан, Хасково, Кюстендил, Шабла, Свиленград, Комунига и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина от десетдневие състоянието на повърхностния почвен слой бе сухо и сравнително подходящо за обработка. Валежи имаше през втората половина от десетдневие, но за повечето райони те бяха слаби и не промениха съществено овлажняването на повърхностния почвен слой. Само в отделни райони на Централна Северна България валежите бяха по-значителни и временно затрудниха земеделските работи.

Във водните запаси на почвата през десетдневие не настъпиха съществени изменения. За по-голямата част от страната продуктивната влага в еднометровия почвен слой бе между 25 и 55 мм, а на отделни места и напълно изчерпана. Последните етапи от развитието на късните царевични посеви, вторите култури и тревните площи протичаха при недостатъчни водни запаси в почвата.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Изключително благоприятните топлинни условия се запазиха почти през цялото десетдневие и осигуряваха нормалното зреење на късните земеделски култури, трайните насаждения и зеленчуците. Съществена промяна в топлинните условия настъпи през последния ден от десетдневие. Средните денонощни температури от 19-22 градуса се понижиха чувствително, установявайки се за повечето райони между 11 и 15 градуса, вследствие на което общо за

десетдневие останалите култури бяха нормални за периода.

Хладното време през последния ден оказваше чувствително задържащо влияние особено върху развитието на топлолюбивите култури - памук, царевица, лозя, зеленчуци, а силните ветрове, с които бе съпроводено нахлуването на студения въздух, причиниха в отделни райони на страната обрустване на плодовете от узряващите овощни видове.

Независимо от промяната в края на десетдневие, благоприятните топлинни условия съдействаха за ускореното протичане на зреењето при всички земеделски култури. Слънчогледовите посеви приключиха с развитието си в цялата страна и бяха в период на усилено прибиране. Значителна част от царевичните посеви встъпиха в пълна зрелост и започна масовото им прибиране /вж. приложената фенологична карта/. Все още не е настъпило разпушването на плодните кутийки при памука.

Напредък бе отбелязан и в развитието на трайните насаждения. Узряването настъпи при по-голяма част от по-късните овощни видове - ябълки, сливи, праскови, орех, а така също и при редица сортове грозде.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С изключение само на последния ден, условията бяха подходящи през цялото десетдневие за нормалното извършване на всички полски работи. Продължи прибирането на слънчогледа, захарното цвекло и царевицата, а така също на различните плодове, грозде и зеленчуци. Започна масовата предсеитбена подготовка на площите за есенната сеитба. Провеждаше се дълбока оран, силажирането, поливането в отделни райони и други.

Съставили: М. Стефанова, Л. Дъбов и Н. Витанов

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	19,9	19,4	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	19,7	19,8	-0,1
ВРАЦА	18,9	19,8	-0,9
КНЕЖА	18,9	19,8	-0,9
ЛОВЕЧ	18,4	20,0	-1,6
ПЛЕВЕН	19,7	20,6	-0,9
ГАБРОВО	17,2	17,8	-0,6
ТЪРНОВО	18,6	20,0	-1,4
РУСЕ	20,8	21,0	-0,2
СИЛИСТРА	20,6	19,5	1,1
ТЪРГОВИЩЕ	19,9	19,3	0,6
ШУМЕН	19,3	19,0	0,3
ТОЛБУХИН	19,0	17,4	1,6
ВАРНА	20,8	19,9	0,9
БУРГАС	21,2	20,6	0,6
ЯМБОЛ	21,5	20,8	0,7
СЛИВЕН	21,5	19,9	1,6
СТАРА ЗАГОРА	20,9	20,9	0,0
ХАСКОВО	20,3	21,0	-0,7
КЪРДЖАЛИ	20,8	20,4	0,4
СМОЛЯН	14,5	14,8	-0,3
ПЛОВДИВ	20,3	20,0	0,3
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	19,0	20,1	-1,1
БЛАГОЕВГРАД	18,9	20,6	-1,7
ПЕТРИЧ	22,2	21,9	0,3
СОФИЯ	16,8	17,7	-0,9
ПЕРНИК	16,3	17,8	-1,5
КЮСТЕНДИЛ	17,9	18,5	-0,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	5,4		
ВР. МУСАЛА	2,0		

СТАНЦИИ Дата 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Элементи

ВДИН	Максимална	25,2	16,7	26,5	26,4	30,8	30,1	28,9	(30,0)	30,9	15,2
	Средна	18,5	20,5	20,0	18,5	21,5	22,0	21,3	(21,5)	(22,5)	13,2
	Минимална	12,5	12,9	12,2	11,6	14,6	13,8	14,3	14,0	(15,1)	12,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	24,0	27,0	25,5	27,0	29,0	30,5	28,0	31,0	32,0	22,0
	Средна	17,8	21,0	19,5	20,0	22,0	20,8	21,8	20,5	21,5	12,5
	Минимална	11,5	11,5	17,5	12,5	14,5	13,5	14,5	13,5	13,5	12,0
ВРАЦА	Максимална	24,6	24,2	28,0	24,0	26,6	27,4	26,0	27,2	29,3	14,3
	Средна	17,0	20,2	18,8	18,8	19,5	22,0	18,8	21,0	22,0	10,8
	Минимална	12,7	13,8	13,9	13,6	15,3	15,8	16,2	15,0	15,2	10,0
КНЕЖА	Максимална	24,4	25,6	25,5	25,9	28,5	29,8	27,9	29,0	30,3	14,6
	Средна	18,8	18,8	19,5	19,5	21,8	21,8	18,5	19,2	20,8	12,5
	Минимална	10,5	9,9	12,4	9,8	14,2	12,4	14,4	13,2	11,9	11,8
ЛОВЕЧ	Максимална	24,3	25,2	25,4	26,3	28,7	28,7	26,7	28,4	29,4	17,0
	Средна	18,0	18,8	19,0	20,2	21,2	21,2	18,2	19,0	19,5	11,5
	Минимална	10,3	11,0	10,0	10,6	14,0	14,1	13,0	13,0	12,4	11,0
ПЛОВЕН	Максимална	25,0	26,0	25,0	26,0	29,0	29,0	29,0	28,0	(28,0)	20,5
	Средна	19,5	20,0	21,2	20,8	22,2	22,2	20,0	20,2	(20,5)	12,0
	Минимална	13,5	13,0	14,0	13,3	15,2	15,5	15,0	14,2	15,0	(10,2)
ГАБРОВО	Максимална	21,6	(25,0)	23,0	23,5	22,0	25,4	23,4	24,2	26,0	16,6
	Средна	17,5	(19,5)	16,8	17,5	17,5	19,0	17,0	17,5	19,0	11,2
	Минимална	11,3	11,0	(10,5)	10,5	13,0	13,0	13,5	12,6	11,7	10,0
ТЪРНОВО	Максимална	24,2	25,8	24,9	26,6	26,0	27,7	25,7	27,1	28,8	16,7
	Средна	18,0	20,0	18,0	19,5	20,8	21,2	18,2	18,8	19,2	12,2
	Минимална	10,9	11,0	9,6	10,6	15,5	14,2	14,7	13,7	11,6	11,0
РУСЕ	Максимална	24,8	27,2	28,4	29,1	29,4	30,5	28,6	(29,2)	32,7	14,7
	Средна	20,0	20,5	23,0	23,0	22,5	23,0	20,5	(22,8)	(22,8)	13,2
	Минимална	16,0	13,6	13,8	15,3	15,5	18,4	17,6	17,0	(16,1)	13,0
СИЛИСТРА	Максимална	26,6	27,5	28,3	28,6	(29,4)	27,6	(28,6)	29,2	31,0	(14,7)
	Средна	20,0	20,0	20,2	21,5	(22,5)	(23,0)	(20,8)	(22,2)	22,8	(13,8)
	Минимална	16,3	14,7	14,9	15,5	16,0	(16,4)	13,0	(17,0)	16,1	13,0

СТАНЦИИ Дата 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Элементи

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

СТАНЦИИ

Дата

Елементи

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

СИОУН	Максимална Средна Минимална	18,0 13,5 8,4	21,0 16,2 11,1	18,9 15,5 10,5	20,1 15,5 11,4	21,7 15,5 12,0	19,5 15,4 12,5	20,8 15,2 12,2	21,2 15,5 11,5	18,0 8,0
ПЛОДИВ	Максимална Средна Минимална	24,5 19,8 13,6	27,5 20,8 13,3	25,0 20,5 13,5	29,0 20,8 13,4	30,5 22,5 18,8	28,7 22,2 17,5	29,3 22,8 17,8	29,6 20,8 13,8	21,0 13,0 11,0
ПАЗАРДЖИК (Ивайло)	Максимална Средна Минимална	25,6 17,8 11,6	27,8 19,8 10,6	24,8 19,5 14,2	28,4 19,8 11,8	29,6 21,2 13,4	27,1 20,0 15,0	28,5 20,8 15,1	29,5 18,8 10,9	18,0 11,5 10,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	26,4 20,5 15,3	28,2 21,8 11,6	26,6 20,3 13,3	27,3 20,5 13,5	28,0 19,2 13,0	25,3 18,5 12,4	28,0 18,5 12,9	29,3 19,2 10,0	13,3 11,0 10,0
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	28,5 22,8 18,5	31,0 23,8 13,8	30,0 23,0 15,0	31,0 22,2 16,2	31,6 23,6 13,6	30,2 22,5 14,0	30,6 22,5 14,8	31,6 23,2 13,2	22,8 15,2 14,2
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	22,9 16,5 11,6	24,3 17,0 10,2	22,0 16,8 12,6	22,7 17,5 14,4	24,1 18,8 10,8	23,5 18,5 12,4	25,0 17,2 11,5	26,4 17,5 9,4	10,6 9,5 9,4
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	23,6 17,2 11,2	24,5 19,2 9,0	25,5 17,0 12,0	23,9 18,5 11,5	25,0 17,2 10,2	23,5 18,5 12,4	23,7 17,0 11,0	25,0 18,5 9,0	16,5 8,7 11,2
КЪСТЕНДИЛ	Максимална Средна Минимална	25,0 18,5 13,6	27,6 19,8 10,4	26,0 19,5 12,7	25,9 20,2 16,4	26,4 19,5 12,2	28,2 16,8 11,7	26,6 18,5 12,0	28,2 18,5 9,5	12,6 11,1 11,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална Средна Минимална	9,0 5,2 3,5	8,6 6,5 4,0	6,0 5,2 3,2	7,4 5,0 2,9	8,0 5,8 4,5	9,9 7,0 5,0	8,9 6,2 3,4	12,7 8,4 5,4	(1,0) (2,0) (2,0)
ВР. МУСАЛА	Максимална Средна Минимална	5,9 2,8 1,8	7,2 3,8 0,4	6,1 3,0 0,3	6,1 2,5 0,3	2,9 1,5 0,2	4,8 2,0 0,9	3,7 2,0 0,2	7,6 4,2 1,1	0,6 -5,0

ВАЛЕЖ

в г/м /литри на кв. метър/ за периода 1-10. IX. 1977 г.
по окръг в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	17
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
КУЛА	-	-	-	-	-	-	7	-	-	/2/	/9/	56
ВЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1	1	7
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
ВРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	1	5	33
ВОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	6
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	3	-	-	2	5	24
БРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	11	-	1	12	50
ГАВАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1	5	26
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	0	20	-	1	20	118
ВЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	15	100
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	19	-	2	21	162
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	7	-	2	9	60
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	2	4	4	-	-	10	59
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	2	0	6	2	-	-	10	37
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	6	2	/2/	-	-	10	50
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	10	2	-	-	12	50
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	2	2	/5/	-	-	9	45
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	17	106
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	/5/	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	2	20
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	1	2	11	-	-	14	61
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	6	3	19	-	-	28	175
ТРАВНА	-	-	-	-	-	19	4	12	-	-	35	167
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	3	2	16	-	-	21	117
ТЪРНОВО	-	0	-	-	-	6	0	10	-	-	16	114
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	0	18	-	-	18	106
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	50

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	2	14
ВЯЛА	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	43
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	29
ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУВРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	1	9
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	7
ВЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАВЛА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВАЛЧИК	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	20
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	100
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	50
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	6	60
МИЧУРИН	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
МАЛКО ТЪРНОВО	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	6	35
ЗВЕЗДЕЦ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	18
ФАКИЯ	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
АЙТОС	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	7	78

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	12
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	78
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	0	0	1	-	-	1	7
СТ.ЗАГОРА	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	6	60
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	1	0	0	-	-	1	7
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	5	0	0	-	5	42
ХАСКОВО	-	0	-	-	-	-	-	8	-	-	8	28
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д.ГЛАВНАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ИВАЙЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
ЗЛАТОГРАД	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	9
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	36

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
САДОВО	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	2	17
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	17
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	4	25
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	1	6	0	-	-	7	50
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	12
ИВАЙЛО	-	-	-	0	0	-	0	5	-	-	5	50
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	8
БАТАК - яз.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	17
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	10
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	2	1	-	0	-	-	-	3	33
САНДАНСКИ	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-	6	43
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	2	2	17
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	3	14
ЕДИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	17
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	20
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	18
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0	0
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	12	86
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продуктивна влага /в мм-м³/дк / и влажността на почвата /в % от ПШВ /при различни култури към

КУЛТУРА		Дълбока оран		Царевица		Лещерна		Други култури		7. IX. 77 г.				
Почвен слой		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	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци	0 39	7 50	36	60	13 58	21 59	41	61	28 77	55 81	108 84	10 54	19 58	42 62
Гранада	0 60	0 64	13	71	8 70	11 71	35	74	7 70	12 71	19 72			
Д-р Йосифово	9 64	24 72	46	76	9 64	26 73	51	77	3 56	11 64	24 69	0 41	0 44	4 57
Новачене	24 72	45 72	66	86	20 67	32 64	41	58			19 66	33 65	42 58	
Павликени	14 63	37 71	86	77	34 81	64 84	130	88	3 52	7 57	31 62	9 58	17 62	37 64
Търговище	6 48	13 54	33	62	6 48	15 55	32	61	1 40	8 50	29 60	12 56	29 62	36 62
Искерих	12 61	24 67	48	76	5 56	15 62	18	70	9 57	12 60	12 63	4 51	10 59	15 66
Смилстра	19 67	32 66	59	67	9 57	14 56	26	57	0 46	2 49	6 51	10 59	21 60	32 59
Добр. институт	14 58	23 61	39	62	4 48	9 53	15	55	2 48	4 51	10 51	5 49	11 54	22 57
Сядево-Сливенско	15 67	29 72	63	79	18 70	37 77	68	80	31 84	61 90	105 90	52 110	99 110	164 107
Каванлък	0 34	6 48	34	60	16 57	21 60	36	63	0 36	3 47	14 55	1 39	6 50	29 60
Чирпан	0 34	0 47	0	51	0 34	0 47	1	54	1 38	5 52	10 58	1 40	3 51	6 57
Хасково	21 74	46 81	89	85	34 89	73 96	163	104	14 65	29 71	70 80	0 30	0 32	23 48
Льбиец	6 50	6 55	28	66	16 71	17 74	60	81	6 56	6 63	31 71	2 40	2 49	5 50
Джебел	10 38	24 48	66	55					26 62	58 73	111 70	0 13	2 28	26 38
Прослав-Пловдивско	38 90	90 98	170	100					0 27	1 32	28 44	23 70	66 81	156 96
Ивайло	0 39	0 42			6 55	21 66	42	76	7 62	19 67	45 78			
Чалопечене	33 81	63 84	96	79	13 58	31 65	68	71	7 50	14 56	36 62			
Сандански	3 45	13 52	45	64	12 63	35 71	70	74	22 94	60 90	130 97	10 49	25 58	61 62

