

2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

1 - 10.IX.1983 г.



С О Ф И Я

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 13 ДО 17 СЕПТЕМВРИ

През първия ден се очаква увеличение на облачността от запад, когато ще обхва-не страната. На места през първия ден ще превали дъжд. Вятъра ще се усили, а температури-те ще се понижат с $8-10^{\circ}$. През останалата част от периода се очаква подобрене на времето до слънчево през втората половина.

Максималните температури ще бъдат между $20-25^{\circ}$, впоследствие отново повишение към края на периода.

Г. ПЕТРОВА

I ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното под влиянието на област от високо атмосферно налягане, което обхващаше Югоизточна Европа, времето беше слънчево.

На 5.IX от северозапад в челото на гребен премина студен фронт. Облачността се увеличи, на места превали дъжд, а максималните температури слабо се понижиха.

На 6.IX времето беше отново слънчево, а на 7.IX облачността временно се увеличи под влиянието на преминал от северозапад студен фронт в челото на гребен и максималните температури се понижиха.

В края на десетдневното се установи слънчево време под влиянието на антициклон, обхванал Югоизточна Европа.

Максималните температури постепенно се повишиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури - между $15,2^{\circ}$ в Перник и $20,0^{\circ}$ в Петрич; Смолян $14,4^{\circ}$ - бяха от $0,4^{\circ}$ в Смолян до $3,4^{\circ}$ във Велико Търново по-ниски от средните многогодишни стойности.

Най-високите средноденонощни температури - между 17 и 22° ; Ямбол $22,5^{\circ}$ - в повечето райони от страната бяха измерени на 10.IX, по Черноморието и в Югоизточна България през периода 4 - 7.IX, а най-ниските - между 13 и 17° - през дните 7 - 9.IX.

Най-високите максимални температури - между 26 и 32° ; Силистра $33,9^{\circ}$ - бяха регистрирани най-вече на 10.IX, в отделни райони от Черноморието и Тракийската низина през периода 4-7.IX, а най-ниските минимални - между 3 и 8° , в южните райони и по Черноморието до 12° - на 9.IX.

3. ВАЛЕЖИ. За по-голямата част от страната десетдневното беше сухо. Падналите в средата на периода валежи, бяха от стопанско значение само в северозападните и югозападните райони. Количеството им - най-често между 8 и 16 л/м^2 (30 до 80 % от нормата и само в отделни райони от Югозападна България до 33 л/м^2 - до 194 % от нормата) дори и в споменатите райони беше по-ниско от средните многогодишни значения.

4. ВЯТЪР. На 4 и 5.IX в отделни райони от страната духаха силни - $15-17 \text{ м/сек.}$ най-често северозападни ветрове.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше и състоянието на повърхностният почвен слой бе сухо и затрудняваше силно обработките. Само в крайните западни райони валежите в средата на десетдневното временно подобриха възможностите за повърхностните почвообработки.

Водният запас на почвата продължи да намалява. Продуктивната влага в повърхностния почвен слой до 25 см дълбочина с малки изключения в страната бе почти напълно изчерпан. Малки – между 15–20 и 50–60 мм или 50–65 % от ШВ бяха продуктивните запаси и в еднометровия почвен слой. Повечето от пролетните култури бяха в последните етапи от узряването си и малките водни запаси бяха почти без значение. Единствено за вторите култури и късните посеви те оказваха неблагоприятно влияние.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Последните етапи от развитието на различните земеделски култури протичаше при сравнително благоприятни топлинни условия, но при силно изразено засушаване. Захлаждането в средата на десетдневното и най-вече това на 8 и 9 септември, оказваха известно задържащо влияние главно върху топлолюбивите култури. Докато изключително високите средно-денонощни температури в края на периода оказваха блокиращо влияние. Общо за десетдневното топлинните условия за повечето райони от страната бяха под нормалните за периода.

След окончателното приключване развитието на слънчогледа при значителна част ~~от~~ царевичните посеви настъпи пълна зрелост, а останалите бяха във въсърсна зрелост, като определен дял в ускореното им настъпване имаше оформилото се засушаване, което се изразяваше в преждевременно прегаряне на листата и обвивките на кочаните. Наблюдаваше се известно забавяне в темповете при наедряване кореноплода на захарното цвекло. Настъпи масовото узряване при соята, а при памука, макар и като изключение, започна разпукването на плодните кутийки. Общото състояние на пролетниците бе сравнително добро.

Развитието на трайните насаждения протичаше сравнително по-нормално. Узряването настъпи при почти всички овощни видове – ябълки, круши, сливи, праскови, включително при ореха, а така също и физиологическа зрелост при повечето от сортовете грозде.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха подходящи почти през цялото десетдневие. Известна задръжка имаше сам в средата на десетдневното и то главно в западните райони. Продължи с ускорени темпове прибирането на реколтата от различните земеделски култури, силажирането, дълбоката оран, предсеитбената подготовка на площите за есенната сеитба и др.

Съставили: Г.Петрова, М.Стефанова, О.Гаврилов
и Н.Витанов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1-10.IX.1983 ГОД.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1-10.IX.1983 Г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	25,6	26,6	27,7	21,4	23,2	25,7	25,6	23,0	24,5	30,5
	Средна	20,8	20,2	20,8	15,5	17,0	19,0	14,8	15,8	15,4	20,0
	Минимална	12,0	9,3	8,0	9,6	13,5	13,4	12,7	10,5	5,4	8,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	25,1	26,2	28,0	22,4	22,0	25,8	25,6	24,8	26,4	32,4
	Средна	18,2	17,8	20,0	15,8	15,8	17,5	18,5	14,5	16,0	20,8
	Минимална	15,1	9,0	8,2	8,8	13,0	10,0	10,2	10,1	5,0	8,0
ВРАЦА	Максимална	23,0	23,7	25,5	23,1	19,0	24,0	24,8	20,1	25,3	30,4
	Средна	17,0	17,0	18,5	16,4	15,8	19,0	17,8	13,2	17,8	21,2
	Минимална	11,7	11,5	11,5	13,2	12,9	12,2	13,6	12,4	8,0	11,4
КНЕЖА	Максимална	25,8	25,8	28,5	29,3	22,0	26,0	26,5	22,3	26,6	31,8
	Средна	20,5	19,0	18,2	17,2	15,8	18,2	18,8	13,5	14,5	20,5
	Минимална	12,5	7,6	7,2	8,0	13,9	10,3	9,8	12,4	3,0	7,2
ЛОВЕЧ	Максимална	24,9	25,4	27,6	30,4	23,2	27,1	27,2	21,3	26,8	32,6
	Средна	17,2	16,0	17,0	16,2	17,0	19,0	19,2	13,5	16,0	20,0
	Минимална	10,2	9,4	9,2	9,4	13,0	11,8	12,0	13,3	4,7	9,2
ПЛЕВЕН	Максимална	25,5	26,0	29,0	31,0	24,0	26,5	27,5	23,5	27,2	32,5
	Средна	20,0	19,0	20,2	19,0	17,2	20,5	20,8	14,2	17,5	22,2
	Минимална	13,5	11,5	10,5	13,0	14,0	10,5	12,0	12,0	7,5	12,0
ГАБРОВО	Максимална	21,0	22,2	24,5	26,5	20,0	23,0	24,5	19,5	22,7	26,0
	Средна	17,0	15,2	16,2	17,0	15,5	16,5	17,2	13,0	14,2	16,5
	Минимална	13,0	12,0	12,0	10,5	13,5	10,7	11,5	13,0	7,5	11,0
В.ТЪРНОВО	Максимална	24,8	24,4	26,6	29,3	21,6	25,2	26,4	18,2	25,1	30,3
	Средна	17,0	15,5	16,5	19,0	15,5	16,8	19,5	13,2	14,5	18,2
	Минимална	10,0	8,8	8,4	9,4	11,8	10,5	10,0	13,0	4,6	8,7
РУСЕ	Максимална	26,0	26,5	29,2	29,6	28,0	29,6	29,8	23,5	28,4	32,1
	Средна	19,2	19,0	20,5	21,2	19,2	21,5	21,2	17,2	17,2	22,0
	Минимална	13,2	11,4	10,7	14,0	14,6	14,8	14,2	14,6	9,6	12,0
СИЛИСТРА	Максимална	25,3	27,1	28,6	28,3	27,3	28,8	27,7	21,5	27,2	33,9
	Средна	18,2	18,8	20,8	20,8	20,0	21,0	20,0	15,5	17,5	22,0
	Минимална	12,0	12,3	12,2	15,0	14,3	15,4	16,1	12,2	9,3	13,4

СТАНЦИИ	Дата Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ТЪРГОВИЩЕ	24,6 16,5 10,0	25,0 17,8 9,4	26,8 20,2 8,5	28,6 21,2 10,6	23,5 18,2 13,6	25,6 19,2 14,4	27,4 20,0 13,0	20,0 13,2 11,0	25,5 17,8 5,6	30,6 22,0 7,2
ШУМЕН	24,4 16,8 11,7	25,6 17,3 11,3	27,0 19,0 10,0	28,6 20,2 12,6	25,4 18,5 14,2	26,0 19,2 15,2	24,3 21,0 14,3	20,3 13,2 11,0	23,5 14,8 6,1	29,0 18,2 9,1
ТОПУХИН	23,8 16,5 11,0	25,0 17,2 11,0	27,5 18,8 9,2	27,8 17,8 12,8	25,4 17,5 12,9	26,4 20,0 10,9	26,1 19,2 14,0	17,7 12,0 11,9	22,8 14,5 4,4	29,4 18,8 8,5
ВАГНА	23,4 19,2 16,0	24,5 19,0 10,6	27,4 20,8 14,3	26,1 17,8 15,2	26,4 19,5 15,4	28,0 20,8 15,5	27,2 20,5 17,1	19,5 14,8 13,0	24,0 17,3 10,3	26,5 19,2 12,5
БУРГАС	23,5 20,5 17,1	24,9 20,0 15,5	26,6 20,5 15,0	25,5 21,0 16,0	25,4 20,5 15,9	27,5 20,2 16,4	28,3 21,5 16,5	20,0 17,2 14,5	22,7 16,5 12,0	27,5 19,3 11,3
ЯМБОЛ	25,0 19,0 12,5	25,7 19,5 11,0	28,0 19,5 12,5	29,0 21,8 13,0	26,0 20,8 14,2	28,5 22,3 16,3	28,0 20,0 13,8	20,0 17,2 15,8	24,5 16,5 11,0	28,0 16,8 10,0
СЛИВЕН	24,0 19,4 16,4	24,3 18,8 11,7	27,4 20,2 12,2	28,0 21,2 14,0	25,2 19,8 16,3	25,2 20,2 16,4	27,2 22,2 16,4	19,4 15,2 14,9	23,7 17,0 9,5	27,6 20,5 12,1
СТ. ЗАГОРА	25,3 19,8 14,6	25,5 20,5 12,9	25,5 19,8 12,0	28,5 21,8 12,5	25,5 20,0 17,2	28,0 22,2 17,5	28,4 21,6 16,5	23,0 15,5 14,0	24,0 16,5 10,5	28,0 18,2 10,0
ХАСКОВО	24,6 18,5 15,3	25,7 17,5 10,5	27,2 18,0 10,5	29,5 20,8 10,7	27,2 20,2 12,0	27,6 21,8 13,7	28,4 21,8 13,7	21,8 18,0 14,2	25,2 18,0 9,4	29,8 21,0 9,6
КЪРПАЛИ	23,5 18,5 14,5	23,8 17,8 12,4	25,4 18,2 11,0	27,5 19,8 10,2	25,1 19,2 15,6	25,8 21,0 14,5	26,8 20,0 12,5	23,1 17,2 13,3	24,4 17,2 11,0	29,2 19,8 11,1

СТАНЦИИ	Дата Элементы									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СМОЛЕН	19,5 13,5 10,0	20,5 12,2 6,2	21,0 13,5 5,5	23,0 14,8 6,0	22,2 15,0 9,0	22,0 15,5 7,8	22,0 15,8 7,8	17,5 13,2 7,8	19,5 13,8 8,2	24,5 16,5 7,0
ШОВИВ	25,5 19,8 16,2	27,0 18,0 12,5	27,2 17,8 10,4	29,0 20,0 10,2	26,9 19,8 16,4	28,1 21,0 14,9	28,5 20,8 16,4	21,0 18,2 12,2	25,0 16,0 8,4	30,0 18,0 9,0
ПАЗАРДЖИК	25,2 18,2 14,5	26,1 17,0 10,1	28,0 17,8 9,3	28,2 19,8 9,7	26,3 20,2 15,5	26,4 20,0 14,0	28,3 21,2 14,4	20,4 16,5 15,9	24,6 15,2 7,7	29,1 17,5 8,7
БЛАГОЕВГРАД	25,5 18,2 13,8	26,7 18,5 10,7	27,6 19,0 11,2	27,2 17,5 12,2	19,7 15,8 12,2	22,0 16,5 12,4	25,7 16,8 10,4	21,3 15,5 11,9	25,0 17,5 10,0	28,3 19,2 11,4
ПЕТРИЧ	(27,5) (21,5) 16,0	28,5 21,0 (15,1)	28,5 21,0 15,0	28,0 21,0 15,0	20,0 17,2 13,5	23,5 19,0 16,0	26,5 18,5 13,5	25,0 19,0 14,5	26,5 19,2 13,0	29,0 20,8 14,0
СОФИЯ	22,0 16,2 12,6	22,9 15,8 10,5	24,8 16,5 10,1	24,9 15,8 11,6	18,2 14,0 11,1	20,5 16,8 12,8	23,0 16,8 9,5	18,1 14,5 11,7	24,2 16,0 7,5	27,5 18,2 10,6
ПЕРНИК	22,0 15,8 9,0	23,0 16,0 7,3	24,5 16,5 7,5	23,0 15,5 8,5	17,0 13,2 9,5	19,5 14,8 11,5	22,8 14,8 6,5	18,0 13,0 10,4	23,5 15,5 5,0	26,0 16,8 8,6
КОСТЕНЦИ	25,0 17,8 14,0	25,7 17,5 9,4	27,3 18,5 8,9	21,9 14,5 9,8	20,1 15,5 11,4	23,0 16,0 13,0	24,4 17,5 8,1	20,0 14,8 12,9	24,6 15,5 7,0	26,9 18,2 9,3
ЧЕРНИ ВРХ	6,9 5,0 3,3	11,7 8,3 3,5	12,0 8,2 3,3	11,1 7,2 6,7	6,5 5,5 3,5	9,2 5,4 4,5	9,7 5,2 1,6	6,5 3,0 0,0	9,3 6,0 2,5	14,9 11,8 5,4
ВР. МУСАЛА	6,5 3,5 -0,4	7,4 4,2 1,4	9,2 6,0 1,8	7,5 3,8 2,8	4,2 2,5 0,4	7,2 3,1 1,8	8,4 3,0 0,0	3,0 1,0 0,8	7,0 4,0 -1,6	12,7 7,8 4,2

[illegible][illegible]

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН				ЦАРЕВИЦА				ИЮНЕРНА				ДРУГА КУЛТУРА			
	0-10	10-20	20-40	0-100	0-10	10-20	20-40	0-100	0-25	25-50	50-100	0-100	0-10	10-25	25-50	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Средна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАМЕНАРИ																
ГРАМАДА	7 76 16 76 36 78 69 80.				11 87 24 84 46 83 83 83				19 79 45 82 70 80							
ПЛОД	5 6 14 69 38 75 91 32				0 50 1 55 8 59 44 70				5 59 14 62 36 68				2 56 6 60 29 70 93 82			
БЪЗОВЕЦ	0 41 4 46 1 51 35 55				1 44 3 45 10 50 34 55				1 43 4 47 12 48				0 41 2 44 12 51 49 60			
КЛЕМА																
НОВАЧЕНЕ	6 53 16 61 30 62 36 56				0 32 0 37 0 40 0 41				0 33 0 36 0 36				1 33 2 44 6 47 9 47			
НИКОЛАЕВО	2 56 5 53 14 67 64 79				0 44 0 50 19 60 37 70								0 42 1 49 5 57 32 68			
ГОЛУСА	4 12 12 36 63 93 70				3 46 15 60 41 67 98 69				22 70 69 80 81 90				0 32 4 40 22 50 71 60			
ПЪЛТИСНИ	6 65 13 66 28 70 61 73				1 52 5 58 14 63 36 66				66 61 19 66 50 70				1 52 3 56 9 61 39 67			
ОБР. ЧИЛИК	9 71 22 69 40 71 71 72				1 49 10 56 25 62 45 65				6 51 16 57 23 58				2 51 11 67 29 65 61 70			
ПЪЛТИСНИ	2 45 15 58 40 67 95 77				0 35 5 45 11 52 39 63				4 46 11 53 40 63				1 33 3 54 20 53 51 56			
ПЪЛТИСНИ	14 89 36 93 75 100 135 97				1 42 3 52 8 58 21 61				0 43 0 52 0 53				1 42 5 55 12 60 24 62			
ЦАРЕВ ГРОД	5 44 19 62 41 72 90 81				5 58 16 62 31 69 65 76								5 50 22 65 47 76 84 80			
КАМЕННИ													калия			
СЪЩИТЕ																
ПЪЛТИСНИ																
СУВОРОВО	0 53 11 64 14 63 26 61				0 47 2 55 4 58 13 58				0 49 0 52 1 52							

СУЩИТЕ

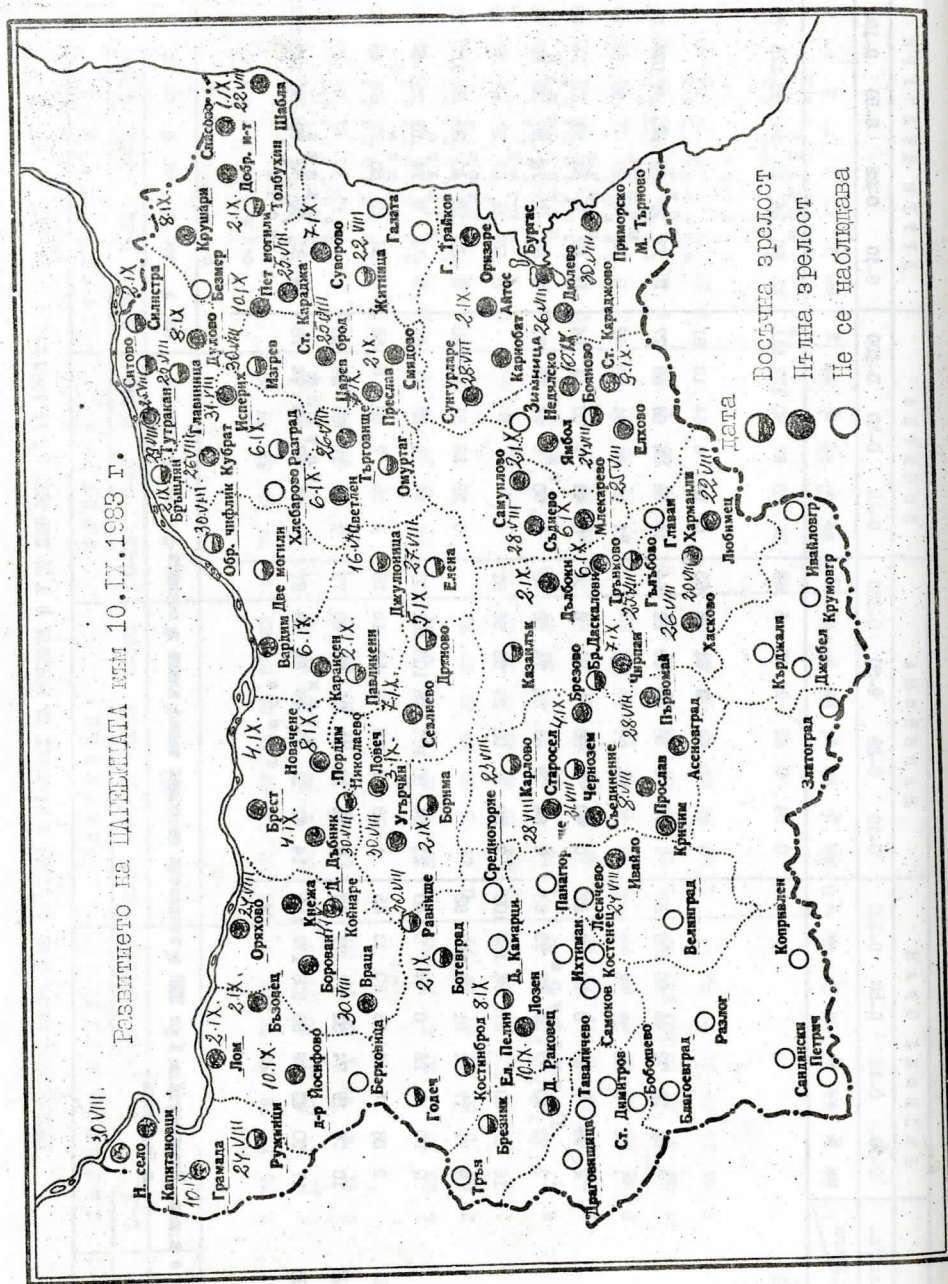
ПЪЛТИСНИ

СУВОРОВО

КУЛТУРА	ДЪЛБОКА ОРАН			ЦАРЕВИЦА			ИЮНЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	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 %
Средна	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ТРАЙНОВ												
КАРНОБАТ												
КАМЕВО	4 61 18 72 46 80 103 88			0 45 0 54 0 61 2 63			0 58 6 64 12 61			8 73 27 83 52 84 108 88		
САДОВО	1 25 1 41 22 56 72 63			2 55 6 58 10 59 22 64			10 63 26 69 69 77			0 25 0 29 0 36 15 46		
ЧИРПАН	2 46 7 55 8 57 8 57			2 20 5 37 12 45			21 55 41 61 90 69			0 46 6 55 13 61 25 63		
ХАСОВО	3 73 13 79 34 77 93 83			0 43 1 50 1 54 8 58			0 44 0 50 1 54			3 69 12 73 29 72 60 76		
ДЪВЕЦ	16 80 50 106 81 94 162 100			2 64 9 69 24 74 53 78			2 60 6 64 32 71			8 53 21 57 26 53 34 59		
ДЪВЕЦ	9 71 17 61 61 85 142 92			7 50 22 58 39 59 81						3 33 10 40 29 52 111 72		
ПЪЛТИСНИ	0 20 0 26 0 38 0 40			13 84 30 101 48 103 102 100			5 39 26 55 83 69			9 74 9 76 10 75 45 77		
ПАЗАРЛИК	3 33 5 48 18 60 33 65			1 38 3 43 9 53 15 58			0 45 6 62 11 64			5 54 12 60 27 67 46 70		
ЧЕЛОВЕЧЕ	10 76 19 74 33 77 71 80			8 71 14 69 25 73 69 79			5 59 12 65 29 69			14 82 36 92 70 96 143 102		
ТАРАЛИЧЕ	17 90 43 99 88 106 172 111			14 82 31 87 49 84 69 81			25 81 92 75 74 78					
СЪЩИТЕ												

Забележка. Влажността в % от ШВБ е изчислена от обща влага в почвата.

* Поливана



БЮЛЕТЕН

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"
при Българска Академия на Науките-София 1113,бул."Ленин"66
=====

Началник ГУХМ проф. д-р Г.Милошев

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вѣтр.239

сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231

сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267

сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

Редактор Л.Дѣбов

Стилов редактор

Технически редактор С.Асенова

Формат 70x100/16

Порѣчка №

Тираж 250 378