

2893

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

ПРЕДАНО
НА НАУЧНОТО
ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКО
И ОБРАЗОВАТЕЛНО
УЧРЕЖДЕНИЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.X.1984 г.
и октомври



С О Ф И Я

1984

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. Под влияние на размит фронт от северозапад на 21 и 22.X облачността се увеличи и на отделни места паднаха незначителни валежи от дъжд. От 23 до 28.X страната се намираше под влияние на траен и топъл антициклон. Времето беше слънчево и сравнително топло. В южната периферия на антициклон, от 29 до 31.X проникна студен въздух от североизток и изток. Облачността беше предимно значителна и на отделни места преваля слаб дъжд. Вятърът се усили. Главно на 31.X температурите значително се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Почти през цялото десетдневие средните денонощни температури бяха по-високи от нормалните и само в края на периода се понижиха под нормалните.

Средните десетдневни температури (между 11 и 15°C) са с 1 до 4°C по-високи от нормалните. Най-високите температури (между 23 и 28°C, във високите полета на Югозападна България около 20°C) бяха измерени през първата половина на периода, а най-ниските (между 3 и 8°C) – предимно на 31.X

3. ВАЛЕЖИ. Сухото време продължи и през третото десетдневие на октомври. Само в края на десетдневие то на места паднаха незначителни валежи (до 2 – 3 л/м², на отделни места до 10 л/м²), което е значително по-малко от нормата (до 50 %).

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър (14 м/сек.) беше регистриран на 21.X в Кърджали, на 29.X в н.Емине и на 30.X в Ахтопол.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. И през третото десетдневие на октомври състоянието на повърхностния почвен слой остана сухо и продължи да затруднява различните обработки. Преваливанията в края на десетдневие бяха незначителни и не промениха обстановката.

Промени почти не настъпиха и във водните запаси на почвата, тъй като почти в цялата страна те бяха или напълно изчерпани, или съвсем малки. Продуктивната влага в 10 и 25 см почвен слой бе от 0 до 5 – 8 мм и само в отделни райони на Централна Северна България, югозападната част от страната и зоната на чернозем-сморниците в Южна България бе до 15 – 20 мм, а общият воден запас

представляваше 35 - 60 % от ППВ. Почти без изключение тези запаси бяха крайно недостатъчни за поникването и началното развитие на засетите есенни посеви. В еднометровия почвен слой продуктивните запаси бяха между 10 - 15 и 35 - 15 мм и само в отделни райони - до 60 - 70 мм и съответно 48 до 60 % от ППВ. Подобно е положението с водните запаси в площите на утарите и трайните насаждения.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. И през това десетдневие топлинните условия бяха много благоприятни (значително над нормалните) и позволиха окончателното доузряване и на най-късните земеделски култури. Но засушаването продължи да оказва неблагоприятното си влияние, защото валежите бяха съвсем оскъдни, незначителни и без стопанско значение. Сеитбата на есенниците приключи, но развитието им се задържа, защото преобладаващата част от посевите все още не са поникнали поради сухата почва. Само на отделни места, главно в централната част на Дунавската равнина и високите котловинни полета на Югозападна България, имаше поникнали посеви, а някои достигнали и до трети лист и братене.

Приключи развитието и на трайните насаждения, при които продължи масовия листопад.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Почти през цялото десетдневие условията за работа на полето бяха много подходящи. Само в края на периода и то в отделни райони имаше временни ограничения. Сеитбата на есенните посеви приключи в най-подходящия агротехнически срок. Приключи в общи линии прибирането на реколтата, включително и от най-късните полски култури, плодове и грозде. Поради силното засушаване започна поливането на есенните посеви, за да се осигури дружното поникване на семената.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МЕСЕЦ ОКТОМВРИ

Средната месечна температура (между 12 и 16°C) е с 1 до 4°C над нормалната. Най-високите температури (между 31 и 36°C, в северозападните райони с 3 - 4°C по-ниски) бяха измерени около 6.X, а най-ниските (между -4 и 2°C) - на 18.X.

Почти в цялата страна сумата на падналите валежи е до 15 л/м², в Югоизточна България - до 25 л/м², което е до 35 % от нормата. На отделни места в Южна България изобщо не е валило.

Средната облачност (между 3,7 и 5,1 десети от небосвода) е

с 0 до 1,6 десети по-малко от нормалната. Броят на ясните дни (от 3 до 9) е около нормалния (+ 2 дни), а броят на мрачните дни (от 1 до 6, в Северозападна България около 10) в по-голямата част на страната е по-малък от нормата, в северозападните райони - около нормалния.

Преобладаващото топло, слънчево и тихо време през октомври създаде отлични топлинни условия за доузряването на всички земеделски култури. Това бе най-добре проявено през първата половина на месеца и особено в дните 5 - 8 октомври, когато топлинните условия имаха типично летен характер и средните денонощни температури достигаха 20 - 25°C. Това бе от съществено значение за получаването на по-качествена продукция от всички земеделски култури. Чувствително понижение на температурите настъпи през периода 17 - 19 октомври, но това нямаше съществено значение, защото процесите на узряване бяха много напреднали. Опасността дойде от ниските сутрешни температури на образуването на повсеместни слани (най-вече на 18 и 19 октомври), които нанесоха щети на неприбраната все още от полето главно зеленчукова продукция - домати, пипер и други.

Сеитбата на есенниците протичаше с нормален темп и никак незабелязано покрай кампанията на прибирането на реколтата, но приключи в най-благоприятния агротехнически срок. Крайно оскъдните валежи обаче и изобщо сухата почва създаваха сериозни затруднения за поникването на семената. В края на октомври преобладаващата част от посевите не бяха поникнали. Само на отделни места главно в централните райони на Дунавската равнина и високите котловинни полета на Югозападна България имаше поникнали посеви, а някои достигнали и фазите трети лист и братене.

За прибиране на реколтата условията бяха много благоприятни, но за предсеитбена подготовка на почвата и за сеитба сухата почва създаваше сериозни затруднения.

Съставили: Г.Петрова, Д.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.X.1984 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	12,7	10,0	2,7
МИХАЙЛОВГРАД	13,9	10,0	3,9
БРАЦА	13,4	9,7	3,7
КНЕКА	12,7	9,2	3,5
ЛОВЕЧ	14,0	10,5	3,5
ПЛЕВЕН	14,4	10,9	3,5
ГАБРОВО	12,4	8,9	3,5
В.ТЪРНОВО	12,3	10,8	1,5
РУСЕ	13,9	11,3	2,6
СИЛИСТРА	14,0	10,2	3,8
ТЪРГОВИЩЕ	13,5	9,6	3,9
ПУМЕН	12,1	9,8	2,3
ТОЛБУХИН	11,2	10,0	1,2
ВАРНА	14,0	12,0	2,0
БУРГАС	14,2	13,3	0,9
ЯМБОЛ	13,6	11,4	2,2
СЛИВЕН	14,0	11,3	2,7
СТ.ЗАГОРА	13,4	11,9	1,5
ХАСКОВО		11,7	
КЪРПАЛИ	14,2	11,8	2,4
СМОЛЕН	8,9	7,6	1,3
ПЛОВДИВ	13,8	10,9	2,9
ПАЗАРДЖИК	13,2	10,7	2,5
БЛАГОВЕГРАД	13,2	11,7	1,5
ПЕТРИЧ	14,3	11,6	2,7
СОФИЯ	12,5	9,0	3,5
ПЕРНИК	11,4	8,8	2,6
КОСТЕНДИЛ	11,6	9,1	2,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,0		
ВР.МУСАЛА	-1,7		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 до 31.X.1984 г.

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

СТАНЦИИ
Дата
Элементы

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

РГОМИШЕ
Максимальна
Средна
Минимальна

25,1
15,5
5,0
23,7
14,0
5,8
24,2
13,8
7,0
22,5
16,0
6,0
24,2
15,2
7,0
23,7
16,5
10,5
22,0
14,2
8,5
22,0
14,2
8,5
19,7
12,5
8,5
13,5
11,8
7,5
12,5
10,5
6,1
12,5
7,5
4,0

МЕН
Максимальна
Средна
Минимальна

21,4
14,8
10,0
21,4
14,8
5,8
24,0
14,8
7,5
22,1
18,5
7,2
19,7
12,2
6,8
19,7
12,2
6,8
20,1
13,0
7,0
22,0
14,2
8,5
19,7
12,2
6,8
13,1
11,0
8,6
11,4
9,0
8,0
12,5
6,5
4,7

МЕТУХИ
Максимальна
Средна
Минимальна

24,2
13,8
7,0
20,0
13,2
10,5
22,2
13,8
6,4
19,3
18,6
4,0
14,0
10,2
3,8
19,3
10,0
4,0
18,5
11,2
7,2
22,0
14,2
8,5
14,0
10,2
3,8
14,0
10,2
3,8
10,7
7,5
2,8

РНА
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
14,8
10,8
23,6
17,0
12,0
18,2
14,5
11,7
20,4
14,2
11,0
18,2
14,5
11,7
17,7
15,2
11,0
20,1
16,2
14,0
22,0
14,2
8,5
15,6
13,2
12,0
14,4
12,6
9,5
12,5
6,5

РГАС
Максимальна
Средна
Минимальна

24,8
16,8
9,3
24,9
15,8
12,0
18,6
15,2
13,0
20,8
14,2
10,8
18,6
15,2
13,0
14,8
12,4
8,1
19,8
14,8
11,8
22,0
14,2
8,5
14,0
10,2
3,8
17,5
15,0
11,5
15,5
13,9
9,2
7,5

БОВИ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,4
14,0
5,0
24,2
15,8
9,0
23,4
14,8
7,4
23,8
15,8
8,6
23,4
14,8
7,4
22,7
16,0
8,1
21,8
14,8
7,0
24,5
14,2
8,5
19,1
12,5
8,5
14,0
10,2
3,8
15,0
11,5
7,5
14,0
9,2
4,7

ЗАГОРА
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
14,0
8,0
23,8
16,5
11,5
23,2
15,5
10,2
23,0
15,2
9,8
23,2
15,5
10,2
22,7
16,0
8,1
21,8
14,8
7,0
24,5
14,2
8,5
17,0
12,8
9,1
14,4
10,2
3,8
15,0
11,5
7,5
14,0
9,2
4,7

СКОВО
Максимальна
Средна
Минимальна

24,2
13,8
4,2
24,0
16,8
8,0
24,5
14,2
8,2
23,9
15,8
7,2
23,6
16,0
7,5
22,4
15,2
7,4
21,5
14,2
7,0
24,5
14,2
8,5
19,0
12,5
8,5
16,0
12,2
8,5
14,5
9,2
6,2

РИКАЛИ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
15,2
7,0
23,7
17,2
7,5
24,1
16,5
11,4
23,9
15,8
7,2
23,6
16,0
7,5
22,4
15,2
7,4
21,5
14,2
7,0
24,5
14,2
8,5
19,0
12,5
8,5
16,0
12,2
8,5
14,5
9,2
6,2

СТАНЦИИ
Дата
Элементы

21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

СМОЛН
Максимальна
Средна
Минимальна

19,0
10,0
2,0
22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ШОВИВ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ПАЗАРДЖИК
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

БЛАГОЕВГРАД
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ПЕТРИЧ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

СОФИИ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ПЕРНИК
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

КОСТЕЦИЛИ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ЧЕРНИ ВРЪХ
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

ВР.МУСАЛА
Максимальна
Средна
Минимальна

22,5
13,2
4,4
22,7
11,8
3,3
21,0
14,5
7,5
23,0
14,8
7,0
17,6
13,2
8,0
20,0
13,0
6,7
18,9
12,0
5,4
4,5
3,5
1,4
2,5
-0,2
-1,0

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 21-31.X. 1984 г.
по окръзи в определен брой станции

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

12

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			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	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Страници	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВИЦ-Вж	0 25	0 31	0 38	0 39	0 25	0 32	0 38	0 43	2 41	3 45	10 49	
ГРАМАДА-Вж	0 53	0 59	8 65	26 69	7 76	26 86	57 89	107 89	3 62	15 68	33 71	
Д-Р ИСАНОВО-Иж	0 22	0 38	10 52	36 64	0 36	0 45	7 55	40 67	0 48	9 57	22 63	
БЪЗОВИЦ-Иж	0 41	1 41	4 46	18 49	0 41	3 41	4 44	9 46	0 43	3 44	8 45	
КНЕЖА	2 50	7 56	12 59	19 59	1 71	22 72	39 74	62 71	7 56	12 59	27 61	
НОВАЧЕВ-Цж	6 53	12 56	17 54	17 49	1 38	2 44	3 45	13 48	0 39	0 42	0 40	
НИКОЛАЕВО-Цж	2 50	7 59	17 68		3 53	13 66	26 73	67 80				
БОРЛА-Цж	7 63	17 60	31 79	45 55	5 46	17 60	42 66	50 54	21 69	45 69	138 83	ОЖИВА 1 36 5 45 16 49 38 51
ПАВЛИКЕВИ	1 75	25 78	44 48	71 76	0 48	0 52	0 55	0 55				ОЖИВА 0 45 0 53 3 58 22 62
ОБР. ЧАЛК-Рж	1 49	10 56	22 61	37 63	1 49	7 52	15 57	26 60	3 47	9 53	13 56	ОЖИВА 2 48 14 57 53 64 72 72
ТЪРГОВИЩЕ	5 48	19 57	41 64	83 69	0 35	1 40	8 50	26 59				
ЦАРЕВ БРОД-Цж	0 33	0 46	0 52	2 54	2 53	9 64	19 66	21 62	1 48	1 52	2 54	
РАСТРАЖ	0 29	0 39	5 48	15 54	0 39	2 43	8 53	21 57	0 44	1 40	1 49	
ИСИЕР-Цж	0 34	2 43	7 55	13 61	6 62	24 73	49 80	104 88	0 40	0 45	0 52	
СИЛИСТРА	0 42	2 47	3 51	16 61	0 45	0 45	0 50	1 57	1 45	1 49	1 53	
ГЛАВНИЦА-Сж	2 54	8 58	11 61	11 58	1 49	5 53	6 57	6 54	3 52	3 56	3 52	
ДОБР. ИНСТИТУТ-Рж	1 40	5 48	11 53	19 55	0 27	3 42	16 51	23 55	2 46	3 49	3 50	

13

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			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	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Страници	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
СУБОРОВО-Вж	0 12	0 44	1 51	12 54	1 42	2 53	2 55	12 56	0 34	0 43	0 46	
Г. ТРАЖОВ					10 79	18 69	41 71	55 59	2 45	10 48	13 42	ПРАСКОЖА 8 71 19 69 49 77 109 82
КАРЧОВЪТ	0 39	3 49	6 54	12 58	0 49	6 55	9 58	10 57	5 53	9 57	20 61	
КАЛЧЕВО-Вж	0 46	0 61	6 64	27 65	0 62	7 72	28 75	63 73	0 65	16 69	68 75	ОЖИВА 4 61 16 70 38 74 79 80
СЪДНЕВО-Сж	1 52	7 59	15 62	32 66								ОЖИВА 0 25 2 34 10 44 47 57
КАЗАНЛЪК	1 28	5 37	6 41	25 50	8 47	22 56	47 65	99 72	9 42	15 47	38 54	ОЖИВА 0 39 4 57 14 65 32 69
ЧИПЛАН	3 52	17 64	36 70	54 69	3 60	16 63	31 68	50 68	0 48	4 56	22 62	ОЖИВА 9 57 38 79 60 81 87 79
ХАСКОВО	0 39	0 51	1 57	9 63	0 39	0 51	0 55	5 61				ОЖИВА 0 29 0 38 0 40 0 41
ЛЕКАВЕЦ	3 42	9 46	27 56	70 64	3 33	14 47	19 51	52 66	2 33	6 38	34 50	
ПЕТЕШ					0 18	2 28	6 36	43 48				ОЖИВА 0 29 0 38 0 40 0 41
ПЛОДНИК					1 50	1 61	1 63	10 61	1 48	10 65	24 74	
ПАЗАРЛИК												ОЖИВА 3 55 7 61 25 70 64 80
Г. ЛЮБЕН-Сж	7 65	20 75	49 84	109 93	6 62	12 66	14 63	14 62	8 64	11 64	41 70	ОЖИВА 3 50 18 71 42 79 101 88
ТАВАЛЧЕВО-Кж	3 42	13 59	23 60	37 61	3 46	7 52	13 53	18 52	14 67	33 73	89 84	
САНИДЖИ												

Забележка: Възможността в % от ПОВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

Б Ч Е М И К

СТАНЦИИ	Сорт	фаза на развитие начало	Гъст.	Сорт	фаза на развитие начало	Гъст.
1	2	3	4	5	6	7
НОВО СЕЛО	Преслав	сеитба	12.Х.			
КАПИТАНОВЦИ	Янтьр	сеитба	20.Х.			
ГРАМАДА	Чародейка	сеитба	14.Х.			
РУЖИНЦИ	Чародейка	сеитба	18.Х.			
ЛОМ	Плиска	сеитба	1.Х.			
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	сеитба	25.Х.	Алфа	сеитба	1.Х.
Д-Р ИОСИФОВО	Китен	3 лист	12.Х.	Алфа	3-лист	12.Х.
БЕРКОВИЦА						
ВРАЦА	Плиска	сеитба	2.Х.			
КНЕЖА	915-26	сеитба	23.Х.			
ОРЯХОВО	Плиска	поникв.	20.Х.	Хемус	сеитба	5.Х.
БОРОВАН						
КОИНАРЕ	Чародейка	сеитба	9.Х.			
БОТЕВГРАД	Баранка	сеитба	11.Х.	Мираж	сеитба	13.Х.
РАВНИЩЕ	Садово 1	сеитба	16.Х.			
УГЪРЧИН	Чародейка	сеитба	13.Х.	Мираж	3-лист	20.Х.
БОРИМА	Садово-супер	поникв.	24.Х.			
ВРАБЕВО	Садово 1	сеитба	29.Х.			
ЛОВЕЧ	Чародейка	сеитба	17.Х.	Алфа	3-лист	25.Х.
НИКОЛАЕВО				Алфа	оратене	28.Х. 230
Д. ЛЪБНИК					оратене	28.Х. 160
БРЕСТ	Чародейка	оратене	18.Х.	Мираж	оратене	16.Х.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Враца	сеитба	12.X		Алфа	сеитба	6.X	
ИЗГРЕВ					Алфа	поникв.	11.X	
ПЕТ МОГИЛИ	Враца	сеитба	26.IX		Мираж	сеитба	6.X	
БЕЗМЕР	Тракия	поникв.	21.X					
КРУШАРИ								
ДОБР. И-Т	Плиска	сеитба	10.X					
ТОЛБУХИН	Чародейка	сеитба	12.X					
СПАСОВО	Плиска	сеитба	20.X					
ШАБЛА	Тракия	сеитба	17.X					
СУВОРОВО	Загоре	сеитба	23.X		Алфа	сеитба	13.X	
СТ. КАРАДЖА	Плиска	сеитба	1.X		Алфа	сеитба	3.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	сеитба	28.IX		Алфа	сеитба	27.IX	
ГАЛАТА	Чародейка	3-и лист	28.X					
Г. ТРАЙКОВ	Плиска	сеитба	20.X		Алора	сеитба	15.X	
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС	Садово 1	сеитба	17.X		Мираж	сеитба	16.X	
ПРИМОРСКО	Садово 1	сеитба	2.X					
М. ТЪРНОВО								
ДОЛЕВО	Садово 1	поникв.	27.X		Алфа	сеитба	20.X	
АЙТОС					Мираж	сеитба	16.X	
КАРНОБАТ	Враца	сеитба	28.X		Алфа	сеитба	17.X	
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	поникв.	25.X		Мираж	сеитба	12.X	
ЯМБОЛ	Янтър	сеитба	3.X		Мираж	поникв.	16.X	
СТРАДЖА	Садово 1	сеитба	12.X		Мираж	сеитба	17.X	
НЕДЯНСКО	Загоре	поникв.	25.X		Алфа	сеитба	15.X	
СТ. КАРАДЖОВО	Садово 1	сеитба	15.X		Алфа	сеитба	8.X	
					Мираж	сеитба	13.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Садово	сеитба	25.X		Мираж	сеитба	2.X	
БОЯНОВО	Садово 1	сеитба	12.X		Мираж	сеитба	11.X	
САМУИЛОВО	Садово	сеитба	8.X		Алфа	сеитба	18.X	
СЪДИЕВО								
МЛЕКАРЕВО	Садово 1	поникв.	24.X		Алфа	поникв.	27.X	
КАЗАНЛЪК								
ДЪЛБОКИ	Враца	сеитба	25.X		Мираж	сеитба	26.X	
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	сеитба	28.X		Алфа	сеитба	21.X	
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	26.X		Алфа	сеитба	26.X	
ТРЪНКОВО	Садово 1	поникв.	24.X					
ГЪЛБОВО	Чародейка	поникв.	27.X					
ГЛАВАН								
ХАСКОВО	Чародейка	сеитба	30.IX		1050	сеитба	28.IX	
ХАРМАНИ					Алфа	сеитба	29.IX	
ЛЮБИМЕЦ					Алфа	сеитба	17.X	
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	сеитба	2.X		Алфа	сеитба	22.X	
КРУМОВГРАД					Игри	сеитба	2.X	
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Алфа	сеитба	4.X	
ПЪРВОМАЙ		братене	22.X	244.	Троян	сеитба	3.X	
ПЛОВДИВ	Тракия	сеитба	21.X					
КРИЧИМ	Враца	сеитба	21.X					
СЪЕДИНЕНИЕ	Плиска	сеитба	25.IX					
БРЕЗОВО	Момчил	сеитба	25.X		Алфа	сеитба	13.X	
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	сеитба	22.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Чародейка	септба	19.X					
КАРЛОВО	Садово 1	братене	30.X	362				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	септба	16.X					
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	септба	4.X					
ПАЗАРДЖИК	Плиска	септба	18.X					
КОСТЕНЕЦ		братене	18.X	454				
ИХТИМАН		братене						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	септба	21.X					
Д. КАМАРЦИ	Плиска	3-и лист			Мираж	3-и лист	16.X	
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	септба	4.X					
Г. ЛОЗЕН	Садово 1	септба	19.X					
КОСТИНБРОД		поникв.	28.X					
ГОДЕЧ		братене	30.X	600				
ТРЪН	Садово 1				Алфа	поникв.	30.X	
БРЕЗНИК					Алфа	поникв.		
Д. РАКОВЕЦ	Садово	братене	27.X		Алфа	братене	21.X	
ДРАГОВИЩА	Добруджа	септба	22.X					
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	септба	29.X					
СТ. ДИМИТРОВ		поникв.	26.X					
БОБОШЕВО	Садово 1	септба	24.IX					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	септба	24.X					
РАЗЛОГ	Алтимир	поникв.	16.X					
КОПРИВЛЕН		поникв.			468	септба	22.X	
САНДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1984 Г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси-мална	Дата на измерв.	Мини-мална	Дата на измерв.
ВИДИН	14,0	11,6	2,4	26,3	6	-2,0	18
МИХАЙЛОВГРАД	15,2	12,1	3,1	29,4	4	-2,0	18
БРАЦА	15,3	11,8	3,5	34,4	6	0,7	18
КНЕЖА	14,0	11,3	2,7	36,0	6	-3,8	18
ЛОВЕЧ	15,1	12,5	2,6	35,8	6	0,6	18
ПЛОВДИВ	15,6	12,8	2,8	38,5	6	0,0	18
ГАБРОВО	14,1	10,8	3,3	31,5	6	-2,0	18
В. ТЪРНОВО	14,0	12,8	1,2	36,5	6	-2,4	18
РУСЕ	15,7	13,0	2,7	37,0	7	1,8	18
СИЛИСТРА	15,6	12,3	3,3	35,2	7	1,2	18
ТЪРГОВИЩЕ	15,2	11,6	3,6	34,6	7	-2,6	18
ШУМЕН	14,0	11,8	2,2	34,0	6	-3,0	18
ТОЛБУХИН	13,5	11,6	1,9	33,7	6	-2,0	18
ВАРНА	15,3	13,6	1,7	27,6	5	1,3	18
БУРГАС	15,8	14,9	0,9	31,9	6	2,5	18
ЯМБОЛ	15,7	13,4	2,3	35,1	7	-1,8	18
СЛИВЕН	15,4	13,0	2,4	33,4	7	0,4	18
СТ. ЗАГОРА	15,0	13,5	1,5	31,6	7	-1,6	18
ХАСКОВО		13,6		36,0	6	-2,8	18
КЪРДЖАЛИ	15,8	13,4	2,4	33,7	6	-2,3	18
СМОЛЯН	10,8	9,2	1,6	30,0	8	-4,8	18
ПЛОВДИВ	15,1	12,9	2,2	31,5	6,7	-0,6	18
ПАЗАРДЖИК	14,2	12,6	1,6	31,2	8	-2,5	18
БЛАГОЕВГРАД	15,2	13,6	1,6	31,3	6	-1,3	18
ПЕТРИЧ	16,2	13,8	2,4	32,0	8	1,0	18
СОФИЯ	13,8	10,5	3,3	31,7	6	-2,1	18
ПЕРНИК	12,8	10,7	2,1	31,0	6	-4,0	18
КОСТЕНДИЛ	13,4	11,2	2,2	32,5	6	-4,0	18
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,4			15,7	6	-8,9	17
ВР. МУСАЛА							

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,5	5,5	0,0	7	7	0	12	11	1
ВРАЦА	5,0	5,9	-0,9	8	7	1	9	12	-3
КНЕЖА	5,1	5,5	-0,4	5	7	-2	5	10	-5
ПЛЕВЕН	3,7	5,3	-1,6	6	7	-1	1	9	-8
РУСЕ	4,4	5,4	-1,0	4	6	-2	4	8	-4
СИЛИСТРА	4,0	5,2	-1,2	8	7	1	4	8	-4
ШУМЕН	4,3	5,4	-1,1	8	6	2	4	8	-4
ВАРНА	4,4	5,6	-1,2	6	4	2	6	8	-2
БУРГАС	4,7	5,7	-1,0	3	5	-2	3	8	-5
СТАРА ЗАГОРА	3,6	5,0	-1,4	8	8	0	2	8	-5
СВИЛЕНГРАД	3,6	4,6	-1,0	9	8	1	6	6	0
ПЛОВДИВ	4,0	5,0	-1,0	8	8	0	4	8	-4
СОФИЯ	4,9	5,6	-0,7	6	8	-2	3	10	-7
ПЕТРИЧ	4,8	4,9	-0,1	1	9	-8	1	8	-7
КОСТЕНДЛ	4,7	5,2	-0,5	7	8	-1	3	9	-6

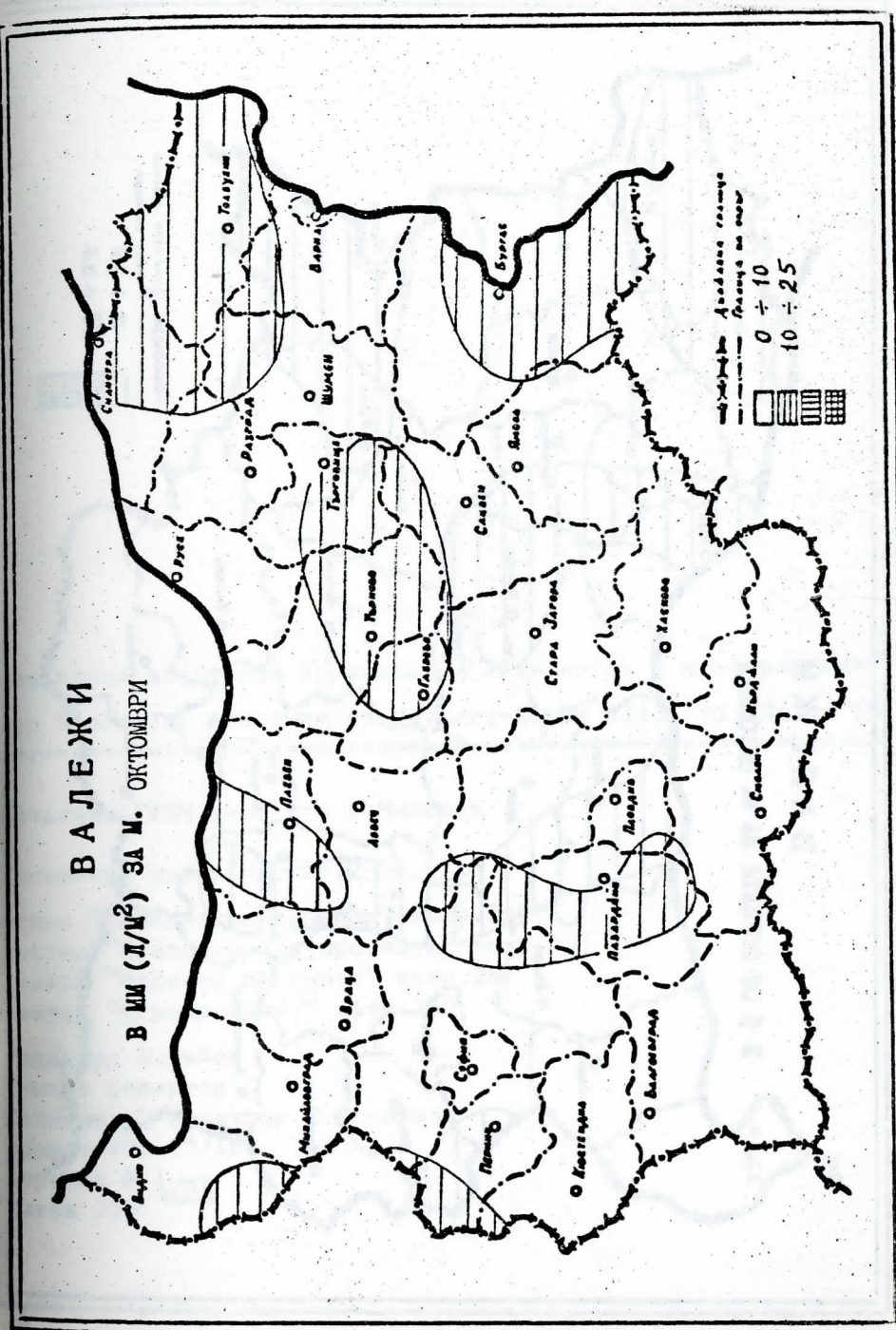
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М.ОКТОМВРИ

1984 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	4	59	7	ПАВЛИКЕНИ	5	44	11
НОВО СЕЛО	8	60	13	РУСЕ	9	43	21
КУЛА	7	63	11	БЯЛА	2	44	4
БЕЛОГРАДЧИК	11	62	18	СЛИВО ПОЛЕ	-	43	-
ГРАМАДА	6	58	10	ОБР.ЧЕЛИК	6	44	14
МИХАЙЛОВГРАД	5	52	10	СИЛИСТРА	14	44	32
ЛОМ	3	62	5	ТУТРАКАН	6	45	13
БЪЛЧЕДРЪМ	1	48	2	ДУЛОВО	13	37	35
БРУСАРИИ	2	55	4	РАЗГРАД	1	42	2
БОЙЧИНОВЦИ	3	60	5	ИСПЕРИК	-	43	-
БЕРКОВИЦА	1	68	1	КУБРАТ	1	41	2
ВРАЦА	3	72	4	САМУИЛ	3	48	6
ТАБАРЕ	3	56	5	ТЪРГОВИЩЕ	7	42	17
ОРИХОВО	2	50	4	ПОПОВО	9	38	24
КНЕЖА	2	53	4	ОМУРТАГ	11	55	20
ЛОВЕЧ	8	46	17	ШУМЕН	4	55	7
ЛУКОВИТ	13	47	28	ПРЕСЛАВ	7	59	12
ТЕТЕВЕН	8	59	14	ВЕНЕЦ	-	46	-
УГЪРЧИН	2	48	4	НОВИ ПАЗАР	-	42	-
ТРОЯН	9	50	18	ТОЛЕБУКИН	11	51	22
АЛЕКСАНДРОВО	1	44	2	ТЕРВЕЛ	17	45	38
ПЛЕВЕН	13	48	27	ШАБЛА	14	47	30
ЛЕВСКИ	6	43	14	КАЛИАКРА	9	49	18
ПОРДИМ	4	52	8	КАВАРНА	-	49	-
НИКОПОЛ	10	47	21	ВАРНА	7	49	14
НОВАЧЕПЕ	5	47	11	СУВОРОВО	-	48	-
ТАБРОВО	1	67	1	ПРОВАДИЯ	3	50	6
СЕВЛИЕВО	6	48	12	СТ.ОРИХОВО	7	61	11
ТРИВНА	17	62	27	БУРГАС	15	53	28
ДРЯНОВО	14	55	25	ПОМОРИЕ	6	52	12
В.ТЪРНОВО	12	53	23	СОЗОПОЛ	15	63	24
ЕЛЕНА	17	57	30	МИЧУРИН	14	87	16
СВИЩОВ	4	42	10	М.ТЪРНОВО	25	84	30

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	13	67	19	АСЕНОВГРАД	0	50	0
ФАКИЯ	11	56	20	ПЪРВОМАЙ	1	55	2
ГРУДОВО	19	62	31	САДОВО	5	44	11
АЙТОС	3	47	6	СЪЕДИНЕНИЕ	-	38	-
КАРНОБАТ	8	47	17	БРЕЗОВО	2	44	4
СУНГУРЛАРЕ	2	38	5	ХИСАР	-	47	-
<u>СЛИВЕН</u>	4	49	8	КАЛОФЕР	-	52	-
КОТЕЛ	15	79	19	КАРЛОВО	6	50	12
КЕРМЕН	-	40	-	РОЗИНО	11	59	19
ЛЮБ. МАХАЛА	-	43	-	<u>ПАЗАРДЖИК</u>	5	43	12
Н. ЗАГОРА	4	44	9	ПАНАГЮРИЩЕ	10	51	20
<u>ЯМБОЛ</u>	9	42	21	ЯЗ. "БАТАК"	15	52	29
ЕЛХОВО	6	47	13	ПЕЩЕРА	10	44	23
Г. ДЕРВЕНТ	-	46	-	ВЕЛИНГРАД	-	44	-
ТОПОЛОВГРАД	1	54	2	<u>БЛАГОЕВИГРАД</u>	6	62	10
<u>СТАРА ЗАГОРА</u>	2	48	4	ЯКОРУДА	-	65	-
ОПАН	-	46	-	РАЗЛОГ	-	61	-
ШИПКА	1	61	2	Г. ДЕЛЧЕВ	0	60	0
КАЗАНЪК	5	54	9	САНДАНСКИ	0	58	0
ЧИРПАН	1	49	2	ПЕТРИЧ	3	75	4
<u>ХАСКОВО</u>	0	50	0	<u>СОФИЯ</u>	0	57	0
ДИМИТРОВГРАД	-	57	-	САМОКОВ	-	56	-
ХАРМАНЛИ	0	47	0	ИХТИМАН	5	49	10
СИДЕНГРАД	1	45	2	СРЕДНОГОРИЕ	14	52	27
<u>КУРДЖАЛИ</u>	0	51	0	БОТЕВИГРАД	8	54	15
ИВАНОВГРАД	8	59	14	ЕЛИН ПЕЛИН	2	43	5
КРУМОВГРАД	1	61	2	БОЖУРИЩЕ	4	57	7
МОМЧИЛГРАД	12	48	25	СЛИВНИЦА	-	59	-
АРДИНО	15	65	23	ГОДЕЧ	6	63	10
<u>СОФИЯ</u>	-	77	-	<u>ПЕРНИК</u>	0	61	0
ЗАТОГРАД	8	86	9	ТРЪН	12	55	22
Д. ВИН	3	52	6	РАДОМИР	2	62	3
Ч. ПЕЛАРЕ	9	55	16	<u>КОСТЕННИЦА</u>	5	59	8
<u>П. ОВЛИВ</u>	1	40	2	СТ. ДИМИТРОВ	-	70	-
Т. ПОЛОВО	6	53	11	РАЙ. МАНАСТИР	-	97	-



Началник ГУХМ. проф. д-р Г. Милошев

отдел "Информация и печат" вѣтр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267
сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

Редактор Л.Дъбов
Стилов редактор
Технически редактор С.Асенова
Формат 70x100/16
Поръчка № 425
Тираж 210