

ISSN 0204-5710

ИНСТИТУТ ПО
МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.X.1990 г.
и октомври

София . 1990 г .

Месечната прогноза на ИМХ за октомври 1990 г. е сбъдната /средна сбъдваемост 65% при 33% обезпеченост на климатичната прогноза и 77% при 50% обезпеченост на климатичната прогноза/ малки отклонения от прогнозата има за средната температура.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за октомври относно развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 72%.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21 и 22.X по-голямата част от Европа беше обхваната от обширен антициклон с център над Скандинавския полуостров. Същевременно през страната преминаха два циклона, от които вторият беше слабо изразен и премина по-южно. Времето над страната беше облачно, с превалявания от дъжд, в отделни райони придружен с гръмотевици. На 23.X валежът спря и облачността се разкъса. Усили се вятърът от североизток. Антициклонът от Скандинавския полуостров се премести на югоизток и обхвана Балканския полуостров. На 24, 25 и 26.X след нахлуването на студен въздух, в тилната част на циклоналната област и челната на антициклона, времето беше студено. Температурите значително се понижиха - с около 10, 12°C. От 26 до 29.X под влияние на трайна комбинация от активизиращия се над ЕТСС антициклон и плитките циклони, които от Италия се преместваха на изток и се запълваха, преобладаващият пренос беше от югоизток. Времето беше облачно със слаби превалявания от дъжд на отделни места. Температурите слабо се повишиха. На 29, 30 и 31.X отслабна влиянието на антициклона над ЕТСС и се усили влиянието на барична долина от дълбок циклон над Великобритания. Преносът на въздушни маси се ориентира от югозапад и запад. Имаше променлива облачност, вятърът от югозапад се усили и температурите на 30.X достигнаха до 25°C в отделни райони на север от планините. На 30 срещу 31.X през нощта премина студен фронт от запад-северозапад. Преваля дъжд и на 31.X се изгради временен баричен гребен. Облачността намаля и се установи предимно слънчево време.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средноденоношните температури бяха между 9 и 14°C, в Южна България до 17°C - в Северна България близо до нормалните, а в Южна България до 5°C по-високи от нормалните. В Североизточна България на 21.X, а в останалата част на страната на 22.X температурите се понижиха и до 27.X средносрочните бяха между 4 и 9°C - с 3 до 6°C по-ниски от нормата. Най-студено беше около 24.X, когато средноденоношните температури на места бяха около 2°C. В края на десетдневното те се повишиха и на 31.X достигнаха до 13 - 18°C - с 5 до 8°C по-високи от нормалните.

Средните десетдневни температури /между 7 и 11°C/ са с 1 до 3°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури /между 20 и 25°C/

бяха измерени в началото или края на периода; а най-ниските /между -5 и 0°C / - в средата на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше около 22.X и в края на периода. Количеството на валежа в по-голямата част на страната е между 15 и 30 l/m^2 - около нормата. Най-много е валежът в Доспат - 42 l/m^2 , в Бургас - 41 , в Малко Търново - 40 , в Благоевград - 38 , в Приморско - 35 , в Сандански 34 l/m^2 . По-малко /между 3 и 8 l/m^2 / е валежът в Североизточна България.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше на ме... в началото и края на периода, предимно в Източна България. Скоростта на вятъра в Царев брод, н.Емине, Асеновград достигна 20 m/s , във Враца - 23 m/s , на Черни връх - 34 m/s , на вр.Мургаш и вр.Мусала - 40 m/s .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията в началото и през втората половина от десетдневното с малки изключения бяха незначителни. Овлажняването на повърхностния почвен слой варираше от добро до сухо, но състоянието му почти в цялата страна не затрудняваше повърхностните обработки. Само в отделни райони на Централното и Южното Черноморие в началото и в крайните югозападни места от страната в края на десетдневното силно овлажнената почва временно затрудняваше различните обработки.

Съществени изменения във водните запаси на почвата по данни от 27.X не настъпиха. За повечето райони продуктивната влага в $0 - 20 \text{ cm}$ бе от 0 до $4 - 5 \text{ mm}$, а общият воден запас представляваше $40 - 60\%$ от ППВ - крайно недостатъчни за поникването и началното развитие на есенните посеви. Малко по-добри, но също все още недостатъчни-от 5 до 15 mm и съответно $60 - 70\%$ бяха запасите в отделни райони на Централна Северна България, Лудогорието, Северното Черноморие, на места в Тракийската низина и в Санданско-Петричкото поле. Проникването на водните запаси в еднометровия почвен слой бе все още крайно недостатъчно. Преваливанията през втората половина на десетдневното, главно в западната половина от страната, подобриха условията за развитието на есенните посеви.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха доста променливи. През периода 22 - 26.X средноденоношните температури бяха чувствително под нормалните, а в някои дни и под биологичния минимум от 5°C за развитието на есенните посеви. Това доведе до затихване на вегетационните процеси при тях. На 24, 25 и 26.X се образуваха слани, които засегнаха почти всички райони на страната. В края на десетдневното благоприятните топлинни условия активизираха и ускориха развитието на есенниците.

Независимо от променливите агрометеорологични условия есенните посеви все пак отбелязаха известен напредък в развитието си. В зависимост от срока на засяване и от овлажнението на почвата поникването се осъществи при по-голямата част от есенните посеви. Значителна част от тях встъпиха във фаза трети лист, а като изключение и братене. Състоянието на посевите бе добро и много добро. При трайните насаждения продължи масовият листопад.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Преваливанията и студеното време ограничаваха и възможностите за работа на полето. Чувствително подобрение настъпи през последните дни от десетдневното. Продължи прибирането на реколтата, приключването на есенната сечта, а така също и късните есенни мероприятия в трайните насаждения и зеленчуковите градини.

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

Средните месечни температури за октомври /между 10 и 15°C / в по-голямата част на страната са близки до нормалните.

Най-високите температури /между 27 и 32°C / бяха измерени в началото на месеца или около 8.X, а най-ниските /предимно между -5 и 0°C , на отделни места в Северозападна България до -3°C / - през периода 24 - 26.X.

Средната облачност за месеца /между 3,5 и 5 десети от небосвода/ е до 1,5 десети по-малко от нормалната. Броят на ясните дни /между 8 и 13, Плевен - 15/ е с около 3 дни повече от нормата. Броят на мрачните дни /между 5 и 9, във Видин - 12/ е около и малко под нормата.

По-значителни превалявания имаше около 3, 10, 22.X и в края на месеца. Сумата на валежите в по-голямата част на страната е между 15 и 30 l/m^2 - от 30 до 80 на сто от нормата. На места в южните райони на страната валежите са повече - до 70 l/m^2 /до 120 на сто от нормата/, във М.Търново - 116, в Мичурин - 110, в Приморско - 74, в Звездец - 71, в Бургас и Свиленград - 67 l/m^2 . Най-малко са валежите в крайдунавските райони /без северозападните, - само до 10 l/m^2 /до 30 на сто от нормата/.

Агрометеорологичните условия през октомври бяха променливи, но сравнително благоприятни за селското стопанство. И ако през първите две десетдневия определящо влияние имаше все още сушата, то през периода 22 - 26.X силното застудяване напомни за предстоящата зима. Именно през този период от 24 до 26.X в цялата страна почти без изключение се образуваха силни слани, които приключиха развитието на повечето и от късните зеленчуци и ускориха листопада при трайните насаждения.

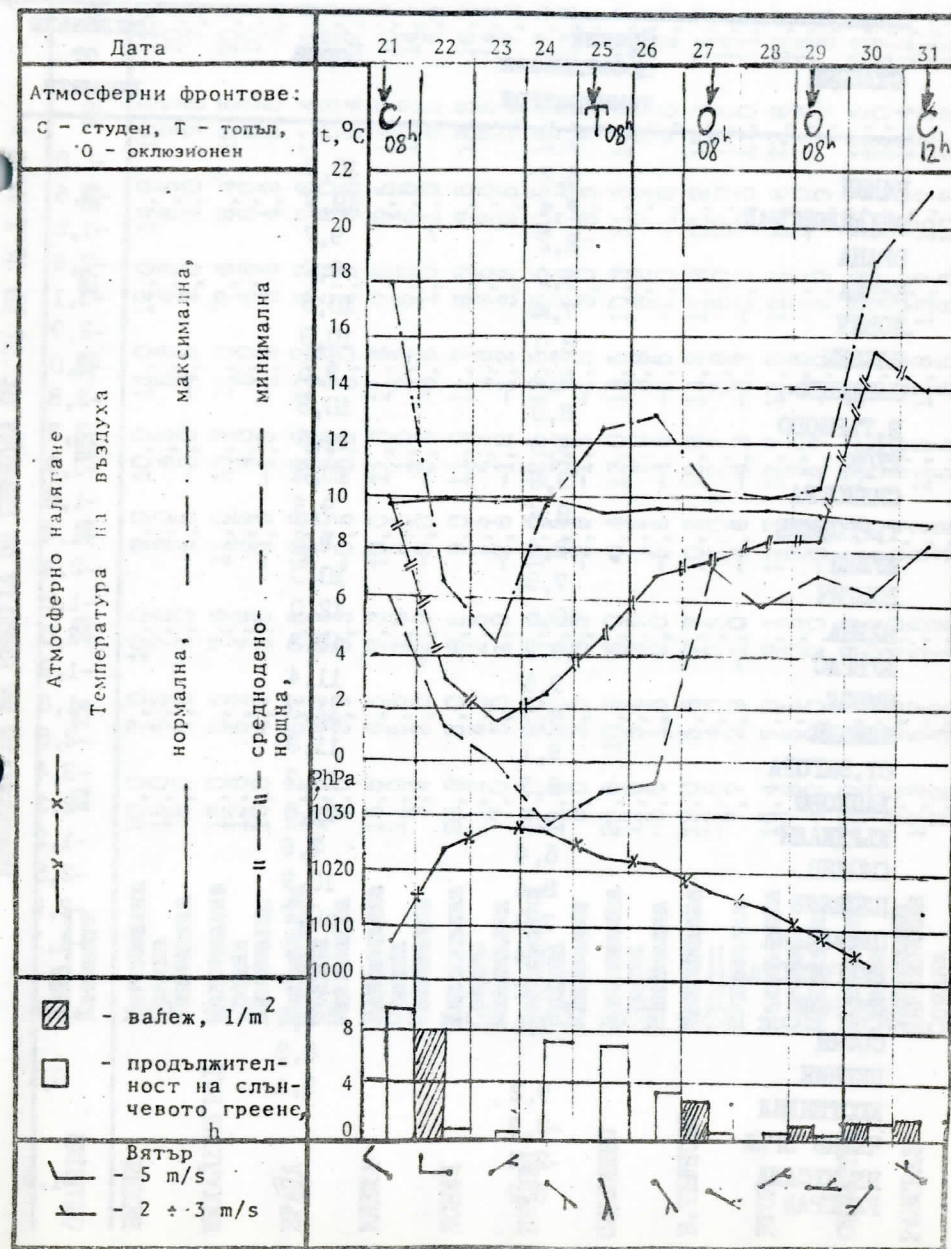
Постепенно през първите две десетдневия на октомври приключи развитието и узряването на късните полски култури - царевица, памук, захарно цвекло, късните овощни видове и различните сортове лози. При сравнително благоприятни условия се проведе сеитбата на есенните посеви. Макар и със задръжки поради сухата почва, все пак поникването на засятите есенници се осъществи в повечето райони на страната. През последните дни от месеца благоприятните агрометеорологични условия, след полезните превалявания, ускориха развитието на есенниците и при известна част от тях настъпи следващата фаза - трети лист, а като изключение и братенето.

Сухото и сравнително топло време през първите две десетдневия бе подходящо за прибирането на реколтата от полето, но водните запаси в почвата са все още недостатъчни.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н. Л.Латинов, Н.Витанов,
Н.Кадънков

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.X.1991 Г.



СРЕДНА ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1990 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонения от нормата
ВИДИН	8,2	10,0	-1,8
МИХАЙЛОВГРАД	7,4	10,0	-2,6
ВРАЦА	8,2	9,7	-1,5
КНЕЖА	6,6	9,2	-2,6
ЛОВЕЧ	7,4	10,5	-3,1
ПЛЕВЕН	8,0	10,9	-2,9
СВЪЛИЕВО	6,9	9,6	-3,0
В.ТЪРНОВО	8,0	10,8	-2,8
РУСЕ	9,0	11,3	-2,3
СИЛИСТРА	9,3	10,2	-0,9
ТЪРГОВИЩЕ	8,6	9,6	-1,0
ШУМЕН	8,4	9,8	-1,4
ДОБРИЧ	7,6	10,0	-2,4
ВАРНА	10,5	12,0	-1,5
БУРГАС	10,3	13,3	-3,0
ЯМБОЛ	9,5	11,4	-1,9
СЛИВЕН	9,7	11,3	-1,6
СТ.ЗАГОРА	9,1	11,9	-2,8
ХАСКОВО	8,3	11,7	-3,4
КЪРДЖАЛИ	9,5	11,8	-2,3
СМОЛЯН	6,4	7,6	-1,2
ПЛОВДИВ	8,4	10,9	-2,5
ПАЗАРДЖИК	7,9	10,7	-2,8
БЛАГОВЕГГРАД	10,4	11,7	-1,3
ПЕТРИЧ	11,2	11,6	-0,4
СОФИЯ	7,5	9,0	-1,5
ПЕРНИК		8,8	
КЮСТЕНДИЛ	9,2	9,1	0,1
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,3		
ВР.МУСАЛА	-2,4		
РАЗГРАД	8,2	9,7	-1,5

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 31.X.1990 г.

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

СТАЦИИ	Дата										31
	Елементи										30
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална Средна Минимална	22,9 11,2 11,0	9,1 5,0 5,1	6,5 2,5 1,0	10,1 3,0 3,0	13,7 4,8 4,8	14,1 8,2 8,2	16,7 10,0 10,0	16,2 12,8 12,8	23,3 17,0 16,1	23,7 16,8 10,1
ПУМЕН	Максимална Средна Минимална	23,1 8,4 4,0	8,4 1,8 1,8	7,2 2,2 2,2	10,3 0,2 0,2	13,8 5,8 2,8	14,3 8,2 2,5	15,8 9,8 5,2	15,2 11,8 8,6	22,9 15,3 9,2	21,8 16,8 11,0
ДОБРИЧ	Максимална Средна Минимална	22,2 10,0 4,0	7,5 4,2 1,5	6,5 1,8 1,8	10,0 2,0 2,0	13,4 5,0 3,0	14,6 8,0 2,0	15,2 7,3 -1,5	16,0 12,5 9,0	21,5 15,2 10,2	21,2 14,8 9,6
ВАРНА	Максимална Средна Минимална	24,6 14,0 9,0	10,6 5,2 2,6	10,0 2,6 6,0	14,2 6,5 1,4	14,6 9,0 3,4	16,5 10,2 3,7	18,8 12,8 4,8	17,7 14,5 12,9	22,2 17,0 12,6	22,0 14,5 11,6
БУРГАС	Максимална Средна Минимална	24,4 12,0 11,0	6,2 3,1 3,1	6,0 4,0 7,0	13,0 6,8 1,8	16,0 2,5 2,5	15,0 11,2 5,0	15,8 8,8 8,6	15,5 12,5 11,0	21,6 17,0 10,7	22,0 16,2 13,7
ЯМБОЛ	Максимална Средна Минимална	23,0 14,5 8,5	12,6 3,0 2,0	7,0 2,0 1,0	12,5 3,5 -3,5	16,5 7,2 -1,0	16,5 10,5 4,0	16,5 12,5 8,0	14,0 12,0 10,5	19,0 15,2 11,0	23,5 17,5 12,5
СЛИВЕН	Максимална Средна Минимална	21,7 15,5 10,5	5,2 5,0 4,5	5,7 3,6 3,6	11,3 3,2 -0,0	14,0 8,8 2,4	15,0 10,8 4,7	13,5 11,5 8,5	11,8 11,5 10,0	17,7 14,0 11,2	22,1 16,8 12,5
СТ. ЗАГОРА	Максимална Средна Минимална	22,0 13,0 6,1	14,0 4,2 4,1	13,0 3,0 4,0	11,3 5,8 1,0	13,6 8,0 -3,0	12,5 9,5 2,5	13,5 10,8 5,5	14,0 10,8 3,0	17,0 12,2 3,2	21,0 16,0 8,6
ХАСКОВО	Максимална Средна Минимална	20,4 15,8 8,2	16,8 3,0 3,0	5,5 2,9 2,9	10,5 2,8 -2,8	14,0 8,2 -1,2	10,5 8,0 4,4	14,5 10,2 5,2	11,2 9,2 7,6	19,8 14,2 8,1	22,2 16,2 10,1
КЪРПАЛИ	Максимална Средна Минимална	23,0 17,8 12,2	9,0 3,3 1,1	4,8 3,2 1,5	11,2 3,0 -3,4	15,0 9,5 2,5	10,9 8,8 5,0	12,8 10,0 4,4	11,6 10,2 9,4	20,1 15,7 7,9	24,5 18,5 11,6

СТАЦИИ	Дата										31
	Елементи										30
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛЯН	Максимална Средна Минимална	18,5 12,5 7,8	12,5 2,5 1,0	2,5 0,2 -0,2	9,5 0,6 -5,6	10,2 3,8 -4,8	14,1 3,7 -2,7	8,8 2,7 8,5	10,5 7,8 4,8	13,2 5,6 13,0	21,2 13,9 7,9
ПЛОВДИВ	Максимална Средна Минимална	22,2 16,0 7,6	17,7 5,0 5,0	6,7 2,0 4,0	12,0 4,0 -2,5	6,2 2,0 -2,0	13,4 5,5 -2,7	9,5 8,5 4,0	11,0 7,5 7,0	14,9 10,0 10,0	21,5 14,5 10,5
ПАЗАРЛИК	Максимална Средна Минимална	21,5 14,8 6,7	7,0 4,0 4,0	7,4 3,4 3,4	11,8 5,5 -1,7	10,2 2,5 -2,5	13,8 3,7 -2,7	9,5 8,0 4,0	11,0 7,0 7,0	13,2 4,2 9,6	22,4 14,2 8,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална Средна Минимална	21,2 14,5 12,0	11,7 6,2 4,2	7,8 5,6 4,6	12,4 5,2 -1,2	11,4 6,8 4,7	15,0 9,5 4,7	13,0 7,4 7,4	13,4 11,0 10,4	16,6 10,6 10,6	24,5 18,5 10,5
ПЕТРИЧ	Максимална Средна Минимална	20,0 16,0 13,5	15,3 9,5 8,0	10,0 7,5 6,5	13,5 6,5 0,5	11,0 6,8 3,0	16,0 4,0 4,0	13,0 11,5 10,5	13,0 11,8 10,4	16,0 14,8 12,0	20,5 16,5 12,5
СОФИЯ	Максимална Средна Минимална	18,0 10,0 6,0	6,2 3,4 1,4	4,5 1,0 0,0	9,7 3,7 -3,7	12,5 8,6 -0,6	10,4 5,5 6,4	10,0 8,0 6,0	10,6 8,0 7,0	18,5 15,4 6,4	21,3 14,8 8,1
ПЕРНИК	Максимална Средна Минимална	19,5 10,5 5,0	6,5 3,0 0,0	5,0 1,0 0,0	9,5 2,0 -5,0	13,5 9,0 2,0	2,0 3,5 6,4	13,0 10,2 8,4	12,0 10,2 8,4	17,0 14,9 9,5	23,0 16,4 6,4
КОСТЕВИЦА	Максимална Средна Минимална	22,3 11,5 10,5	11,8 5,5 2,5	6,8 3,2 -10,2	11,2 5,5 -5,1	13,7 2,0 -1,4	15,0 9,2 2,0	11,5 10,0 6,5	12,4 10,5 9,0	19,0 14,5 9,0	21,4 17,8 6,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална Средна Минимална	4,4 2,5 1,0	1,2 -3,0 -9,0	-3,2 -6,2 -10,2	1,8 -1,5 -5,1	2,0 -1,3 -3,9	2,5 -0,6 -1,0	0,5 -1,3 -1,3	1,0 0,0 -1,3	5,4 0,3 2,3	8,0 4,4 -3,0
ВР. МЪСАЛА	Максимална Средна Минимална	0,7 0,0 -0,2	1,7 -1,3 -4,0	-4,3 -7,6 -7,6	2,8 -4,9 -5,5	1,3 -7,0 -6,5	0,4 -3,6 -3,6	2,8 -3,8 -5,2	2,0 -1,3 -1,3	2,0 -1,3 -1,3	5,0 3,0 -1,3

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1990 Г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	13,0	11,6	1,4	30,0	1	-6,5	24
МИХАЙЛОВГРАД	11,6	12,1	-0,5	29,7	7	-2,6	24
БРАЦА	12,3	11,8	0,5	29,6	1	-0,6	24
КНЕЖА	10,5	11,3	-0,8	30,9	7	-8,0	24
ЛОВЕЧ	12,0	12,5	-0,5	31,5	8	-2,6	24
ПЛЕВЕН	12,8	12,8	0,0	32,5	8	-2,8	24
СЕВИЛЕВО	10,9	11,8	-0,9	31,6	8	-5,6	24
В.ТЪРНОВО	11,6	12,8	-1,2	31,5	8	-4,6	24
РУСЕ	13,3	13,0	0,3	34,7	8	-3,1	24
СИЛИСТРА	13,0	12,3	0,7	31,2	8	0,0	25
ТЪРГОВИЩЕ	12,3	11,6	0,7	31,5	8	-4,0	25
ШУМЕН	11,8	11,8	0,0	29,8	8	-3,4	25
ДОБИЧ	11,3	11,6	-0,3	29,8	8	-4,3	25
ВАРНА	13,3	13,6	-0,3	26,2	8	0,6	25
БУРГАС	14,1	14,9	-0,8	29,1	1	1,0	25
ЯМБОЛ	12,9	13,4	-0,5	31,0	2	-3,5	24
СЛИВЕН	13,1	13,0	0,1	28,5	2,8	-0,2	24
СТ.ЗАГОРА	12,6	13,5	-0,9	28,0	1,2	-3,0	26
ХАСКОВО	12,3	13,6	-1,3	29,6	8	-2,8	24
КЪРДЖАЛИ	12,7	13,4	-0,7	29,5	2	-3,4	24
СМОЛЯН	9,2	9,2	0,0	27,6	1	-5,6	24
ПЛОВДИВ	12,1	12,9	-0,8	28,0	8	-2,5	24,26
НАЗАРДЖИК	11,6	12,6	-1,0	29,1	1	-2,7	26
БЛАГОЕВГРАД	13,3	13,6	-0,3	30,7	1	-1,2	24
ПЕТРИЧ	14,8	13,8	1,0	32,0	2	0,5	24
СОФИЯ	11,5	10,5	1,0	27,7	7	-3,7	24
ПЕРНИК		10,7		26,0	8	-5,0	24
КЮСТЕНДИЛ	12,0	11,2	0,8	30,8	1	-5,5	24
ЧЕРНИ БРЪК	4,0	1,6	2,4	13,0	11,16	-10,2	23
БР.МУСАЛА	1,2	-1,4	2,6	9,4	1	-9,4	10
РАЗГРАД	12,2	11,6	0,6	30,0	8	-2,1	24

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,0	5,1	-0,1	11	8	3	12	9	3
БРАЦА	4,2	5,4	-1,2	11	8	3	7	10	-3
КНЕЖА	4,3	5,2	-0,9	11	8	3	7	8	-1
ПЛЕВЕН	3,7	4,9	-1,2	15	8	7	6	7	-1
РУСЕ	3,8	4,7	-0,9	11	8	3	5	7	-2
СИЛИСТРА	3,7	4,6	-0,9	13	8	5	5	7	-2
ШУМЕН	4,1	4,9	-0,8	10	7	3	6	7	-1
ВАРНА	4,1	5,5	-1,4	8	5	3	5	8	-3
БУРГАС	5,1	5,3	-0,2	8	5	3	9	8	1
СТАРА ЗАГОРА	4,4	4,7	-0,3	11	8	3	7	8	-1
СВИЛЕГРАД	4,0	4,8	-0,8	10	8	2	7	7	0
ПЛОВДИВ	5,1	5,0	0,1	9	9	0	9	9	0
СОФИЯ	4,6	5,3	-0,7	8	7	1	6	8	-2
САНДАНСКИ	4,5	4,8	-0,3	10	8	2	7	6	1
КЮСТЕНДИЛ	4,7	4,9	-0,2	10	9	1	6	8	-2

ВАЛЕЖ

в мм ($1/m^2$) за периода 21-31.X.1990 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	0	0	-	-	-	-	3	-	5	-	4	12	63
ВИДИН	-	5	-	-	-	-	-	1	5	4	13	29	116
НОВО СЕЛО	-	2	-	-	-	-	-	0	7	3	17	30	167
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	6	-	-	-	-	2	2	3	2	5	20	91
ГРАМАДА	0	10	-	-	-	-	-	2	2	4	11	29	153
ЛОМ	-	6	-	-	-	-	0	0	6	2	10	24	120
ВЪЛЧЕДРЫ	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-	3	11	61
БРУСАРИ	-	5	-	-	-	-	-	-	7	-	-	12	80
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3	7	33
БЕРКОВИЦА	-	7	-	-	-	-	1	1	2	-	4	15	60
ВРАЦА	0	10	-	-	-	-	2	0	3	3	8	26	108
ГАБАРЕ	-	5	0	-	-	-	-	-	2	2	5	14	56
ОРИХОВО	-	3	-	-	-	-	0	0	-	1	1	5	29
КНЕЖА	-	2	-	-	-	-	1	-	1	2	6	12	100
ЛОВЕЧ	-	10	2	6	-	-	-	-	0	1	4	23	144
ЛУКОВИТ	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	6	16	94
ТЕТЕВЕН	-	14	2	-	-	-	-	-	1	1	6	24	126
УТЪРЧИН	-	10	2	-	-	-	-	-	-	1	-	13	93
ТРОЯН	-	9	2	-	-	-	-	-	-	7	3	21	140
АЛЕКСАНДРОВО	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31
ПЛЕВЕН	-	6	-	-	-	-	-	-	0	2	2	10	38
ЛЕВСКИ	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9	69
ПОРДИМ	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	11	85
НИКОПОЛ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	56
НОВАЧЕНЕ	-	4	-	-	-	-	-	-	0	1	4	9	75
ГАБРОВО	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	9	-	-	-	-	-	-	0	0	5	14	88
ТРИЕНА	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	4	11	52
ДРЯНОВО	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	4	10	62
ЕЛЕНА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8	42
СВИЩОВ	-	4	-	-	-	-	-	-	0	0	3	7	44
ПАВЛИКЕНИ	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16	107

СТАНЦИИ	Месечна валеж- на сума, мм	Норма	% от норма- та	СТАНЦИИ	Месечна валеж- на сума, мм	Норма	% от норма- та
ЗВЕЗДЕЦ	71	79	90	АСЕНОВГРАД	47	47	
ФАКИЯ	33	58	57	ПЪРВОМАЙ	35	50	70
ГРУДОВО	46	36	128	САДОВО	24	43	56
АЙТОС	42	46	93	СЪЕДИНЕНИЕ	10	38	26
РНОБАТ	33	42	78	БРЕЗОВО	20	38	53
СУНТУРАРЕ	45	42	107	ХИСАР	47	47	
СЛИВЕН	33	43	77	КАЛОФЕР	26	50	52
КОТЕЛ		58		КАРЛОВО	22	50	44
КЕРМЕН	24	40	60	РОЗИНО	17	55	31
ЛОБ. МАХАЛА	38	42	90	ПАЗАРДЖИК	23	42	55
Н. ЗАТОРА		39		ПАНАГЮРИЩЕ	19	49	39
ЯМБОЛ	27	42	64	ЯЗ. "БАТАК"		43	
ЕЛХОВО	26	44	59	ПЕШЕРА		48	
СТРАНДЖА	40			ВЕЛИНГРАД	41	48	85
ТОПОЛОВГРАД		55		СОФИЯ	18	40	45
ХАСКОВО	44	61	72	БЛАГОЕВГРАД	53	51	104
СТ. ЗАТОРА	49	45	109	ЯКОРУДА	40	53	75
ОПАН		50		РАЗЛОГ		60	
КАЗАНЛЪК	18	45	40	Г. ДЕЛЧЕВ	41	63	65
ЧИРПАН	29	44	66	САНДАНСКИ	47	52	90
ДИМИТРОВГРАД		62		ПЕТРИЧ	26	66	39
УАРМАНЛИ	36	53	68	ИХТИМАН	8	44	18
ВИЛЕНГРАД	67	56	66	СРЕДНОГОРИЕ	24	44	54
КЪРДЖАЛИ	43	62	69	БОТЕВГРАД		55	
ИВАЙЛОВГРАД	48	69	70	ЕЛИН ПЕЛИН	17	43	40
КРУМОВГРАД	39	73	53	БАНЯ	36		
МОМЧИЛГРАД	14	64	22	СЛИНИЦА	27	51	53
ПЛОВДИВ	14	42	33	ГОДЕЧ	25	53	47
СМОЛЯН	32	71	45	ТРЕН		51	
ДЕВИН	38	50	76	РАДОМИР	19	52	36
ЧЕПЕЛАРЕ	34	60	57	КОСТЕНДИЛ	17	56	30
ТОПОЛОВО	27	53	51	СТ. ДИМИТРОВ	37	56	66

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	6	-	-	-	-	-	0	-	3	0	9	53
СЪЕДИНЕНИЕ	2	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	6	43
БРЕЗОВО	-	9	-	-	-	0	-	-	-	1	1	11	73
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	8	5	-	-	-	-	-	-	-	-	13	87
КАРЛОВО	-	4	2	-	-	-	-	0	0	1	4	11	6
РОЗИНО	-	4	-	-	-	-	-	-	2	1	3	10	47
ПАЗАРДЖИК	-	4	1	-	-	-	0	-	1	1	1	8	47
ПАНАГОРИЩЕ	-	3	0	-	-	-	2	1	2	2	4	14	74
ЯЗ. "БАТАК"	-	11	-	-	-	-	-	3	0	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	8	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНИГРАД	-	7	1	-	-	-	1	0	0	1	2	12	71
СОФИЯ	-	8	0	-	-	-	2	0	1	1	1	13	62
БЛАГОЕВГРАД	1	15	-	-	-	-	10	0	6	6	0	38	146
ЯКОРУДА	1	8	-	-	-	-	1	1	4	8	-	23	92
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	5	1	-	-	-	3	0	5	16	2	32	107
САНДАНСКИ	1	4	-	-	-	-	8	1	2	17	1	34	162
ПЕТРИЧ	-	4	-	-	-	-	4	1	1	6	3	19	53
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	1	0	2	1	2	6	33
СРЕДНОГОРИЕ	-	9	-	-	-	-	1	-	2	2	7	21	117
БОТЕВГРАД	0	10	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	6	-	-	-	-	-	1	4	2	-	13	81
БАНИЯ	0	8	-	-	-	-	4	1	10	4	3	30	100
СЛИВИЦА	-	6	-	-	-	-	4	-	8	1	4	23	100
ГОДЕЧ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	10	20	105
ТРЕН	0	6	-	-	-	-	3	1	8	0	-	-	-
ДИВЛЯ	-	4	-	-	-	-	3	3	6	2	2	20	100
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	8	4	2	14	58
КЮСТЕНДИЛ	-	4	-	-	-	-	4	-	4	1	2	15	60
СТ. ДИМИТРОВ	-	14	-	-	-	-	-	-	4	9	1	28	104
РИДА	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТ. ИМ
ЗА М. ОКТОМВРИ 1990 год.

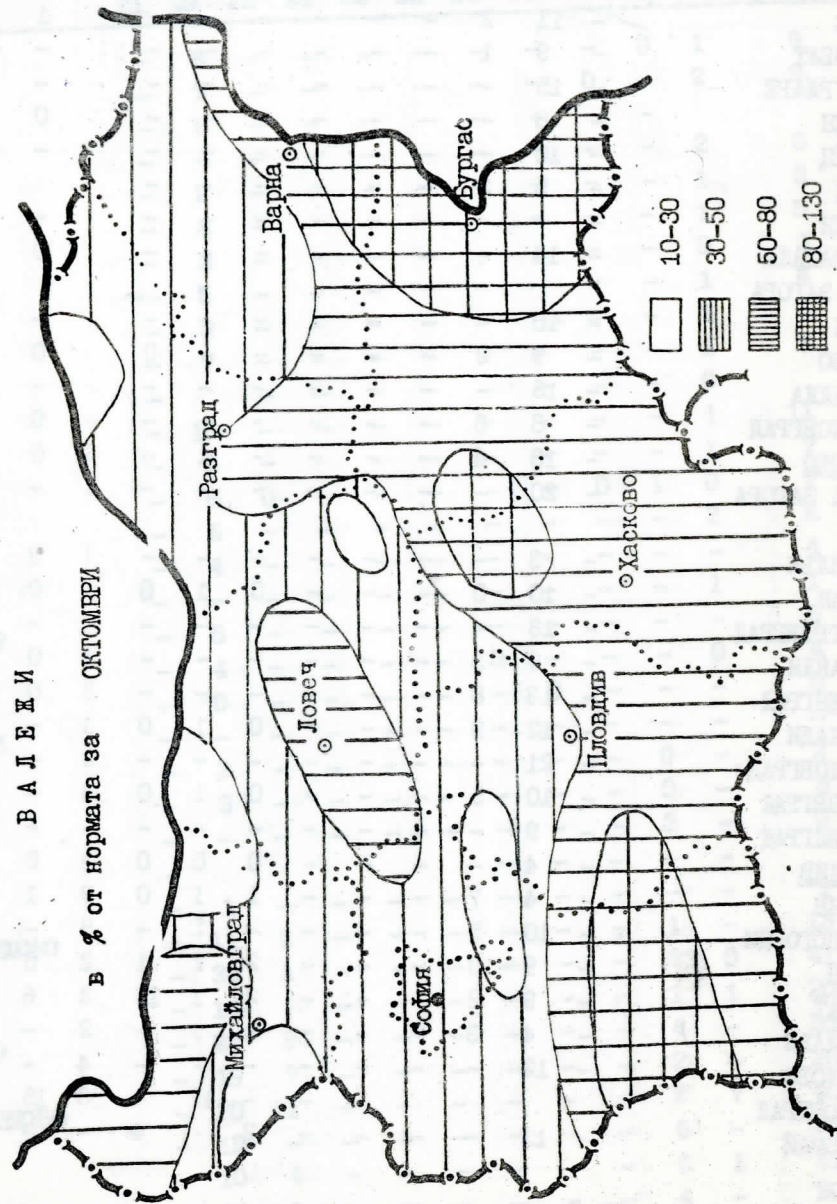
СТАНЦИЯ	Месечна валяжна сума, мм	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валяжна сума, мм	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	15	50	30	ПАВЛИКЕНИ	23	46	50
ЛИН	30	49	61	РАЗГРАД	10	38	26
НОВО СЕЛО	32	48	67	РУСЕ	15	36	42
КУЛА	-	52	-	БЯЛА	-	40	-
БЕЛОГРАДЧИК	24	57	42	ОБР. ЧИЖЛИК	13	42	31
ГРАМАДА	29	51	57	СИЛИСТРА	12	36	33
ЛОМ	27	45	60	ТУТРАКАН	11	39	28
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	19	42	45	ДУЛОВО	12	39	31
БРУСАНИ	12	46	26	ИСПЕРИХ	15	41	36
БОЙЧИНОВЦИ	7	50	14	КУБРАТ	14	40	35
БЕРКОВИЦА	19	65	29	САМУИЛ	18	42	43
ВРАЦА	32	65	49	ТЪРГОВИЩЕ	-	45	-
ГАБАРЕ	16	54	30	ПОПОВО	23	39	59
ОРЯХОВО	6	43	14	ОМУРТАГ	31	49	63
КНЕЖА	14	47	30	ВАРНА	24	39	62
ЛОБЕЧ	27	44	61	ШУМЕН	21	44	48
ЛУКОВИТ	18	44	41	ПРЕСЛАВ	10	49	20
ТЕТЕВЕН	38	60	63	ВЕНЕЦ	11	44	25
ВЪРЧИН	17	48	35	НОВИ ПАЗАР	15	36	42
ГОЯН	28	51	55	ТОЛБУХИН	14	51	27
АЛЕКСАНДРОВО	6	45	13	ТЕРНЕЦ	11	37	30
ПЛЕНЕН	16	43	37	ШАБЛА	-	47	-
ЛЕВСКИ	14	36	39	КАЛИАКРА	22	42	52
ПОРДИМ	11	46	24	КАВАРНА	17	38	45
НИКОПОЛ	11	42	26	СУВОРОВО	-	38	-
НОВАЧЕНЕ	14	40	35	ПРОВАДИ	10	38	26
ГАБРОВО	-	60	-	СТ. ОРИЗОВО	25	53	47
СЕРБИЕВО	20	44	45	БУРГАС	67	48	140
ТРИНА	17	56	30	ВЕРБЕС	28	39	72
ДРИНОВО	-	50	-	ПРИМОРСКО	74	-	-
В. ТЪРНОВО	20	45	44	МИТРИН	110	78	141
ЕЛЕНА	10	51	20	М. ТЪРНОВО	116	102	114
СВЕТОВО	11	39	28	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	8	-	-	-	-	-	-	-	0	1	9	56
РУСЕ	-	7	-	-	-	-	-	-	0	-	2	9	50
БЯЛА	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	33
ОБР. ЧЕЗЛИК	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	27
СИЛИСТРА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	50
ТУТРАКАН	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	33
ДУЛОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	33
ИСКРИХ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	35
КУБРАТ	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	47
САМУИ	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	78
ПОДОВО	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	37
ОМУРТАГ	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	41
ВАРНА	-	6	0	-	-	-	-	-	0	1	0	7	41
ШУМЕН	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	8	40
ПРЕСЛАВ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
НОВИ ПАЗАР	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	31
ТОМБУЛИН	-	4	-	-	-	-	0	-	-	-	0	4	27
ТЕРВЕЛ	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАБЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	18
КАЛИАКРА	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	25
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	15
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
СТАРО ОРИХОВО	-	11	1	-	-	-	-	-	-	-	1	13	76
БУРТАС	-	38	1	-	-	-	-	-	-	-	2	41	241
НЕСЕБЪР	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-
ПРИМОРСКО	-	22	9	-	-	-	-	-	-	-	4	35	-
МИЧУРИН	-	19	7	-	-	-	-	-	-	-	2	28	127
МАЛКО ТЪРНОВО	-	20	11	-	-	-	-	-	-	-	2	40	133
ЗВЕЗДЕЦ	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	6	25	100
ФАКИЯ	-	10	4	-	-	-	-	-	-	-	6	21	110
ГРУДОВО	-	14	1	-	-	-	-	-	-	-	4	20	100

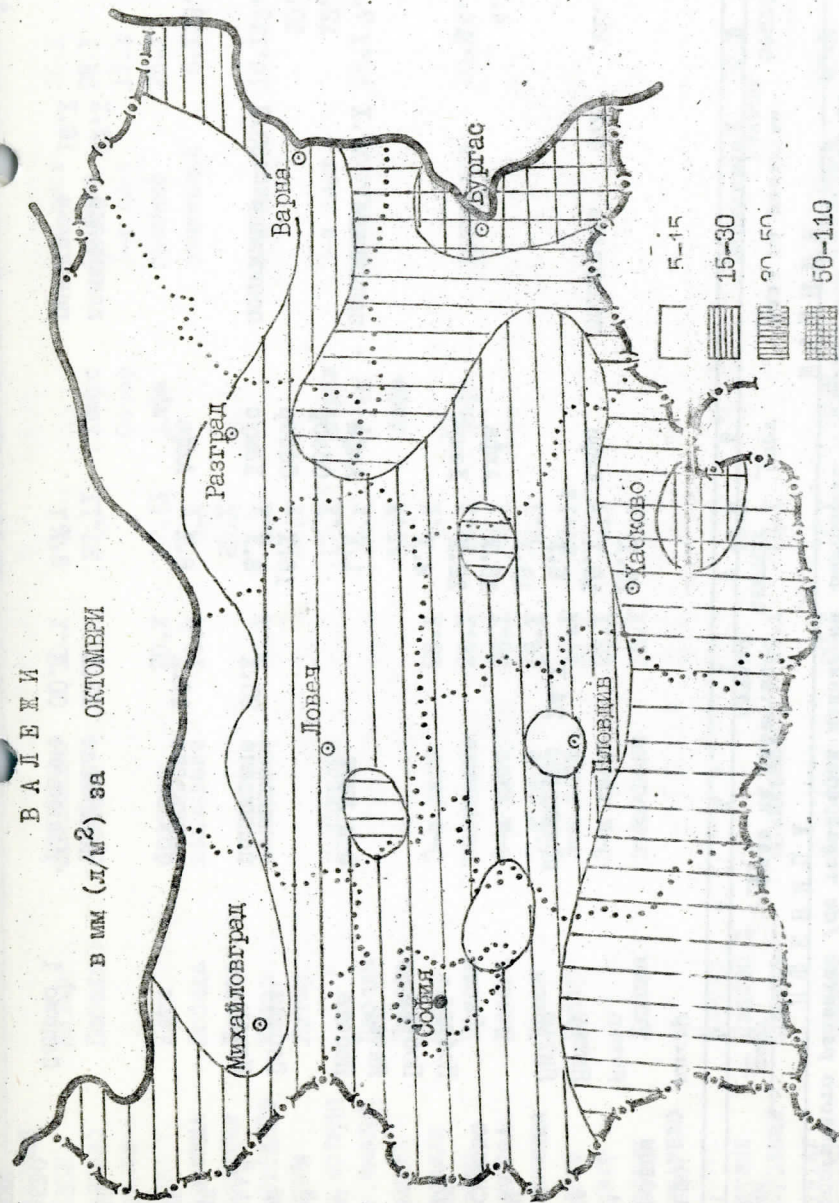
СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	11	2	-	-	-	-	-	-	-	-	15	94
КАРНОБАТ	-	9	1	-	-	-	-	-	-	-	-	12	71
СУНГУРЛАРЕ	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	115
СЛИВЕН	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11	58
ГРАДЕЦ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	38
КОТЕЛ	-	5	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОПЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
ЛЮБ.МАХАЛА	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	0	18	150
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	88
ЕЛХОВО	-	9	2	-	-	-	-	-	0	-	0	13	119
СТРАНДЖА	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	-
ТОПОЛОВГРАД	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	0	11	61
ХАСКОВО	-	13	4	-	-	-	-	1	-	-	0	24	120
СТАРА ЗАГОРА	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	110
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	0	3	30
ЧИРНЯН	-	10	0	-	-	-	0	1	0	0	0	13	72
ДИМИТРОВГРАД	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
ХАРМАНЛИ	-	9	3	-	-	-	-	-	-	3	0	20	105
СВИШЕВГРАД	-	13	8	-	-	-	-	-	-	3	0	29	161
КЪРДЕЛИ	-	12	9	-	-	-	0	1	0	3	-	30	130
ИВАЙЛОВГРАД	-	21	-	-	-	-	-	-	-	12	-	33	143
КОМОВГРАД	-	10	5	-	-	-	0	1	0	13	-	29	104
МОЛЧИШГРАД	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	45
ПЛОВДИВ	-	4	-	-	-	-	0	0	0	3	0	7	47
СМОЛЯН	-	4	7	-	-	-	1	1	0	9	1	23	60
СРЕДНОГОРИЕ	-	10	5	-	-	-	-	2	-	8	-	25	96
ДЕВИН	-	9	0	-	-	-	2	2	1	2	0	16	70
ДОСПАТ	-	9	2	-	-	-	2	1	10	2	6	42	247
ЧЕПЕЛАРЕ	-	4	3	-	-	-	2	-	-	2	-	12	54
ТОПОЛОВО	-	12	-	-	-	-	-	-	-	4	-	16	64
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	15	-	18	15	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	11	-	-	-	-	2	-	4	-	-	17	106

ВАЛЕЖИ

в % от нормата за ОКТОМВРИ



ВАЛЕЖИ

в мм (л/м²) за ОКТОМВРИ

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на лешницата и ечемика към 31.X.1990 г.

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А								
	сорт	фаза на развитие			сезон	сорт			сезон
		2	3	4		6	7	8	
НОВО СЕЛО	Янтър								
КАПИТАНОВЦИ									
ГРАМАЛА	Янтър				15.X	Алфа	поникване	4.X	22.X
РУЖИНИ	Янтър				18.X				
ЛОМ	Янтър		поникване	24.X	6.X				
БЪЗОВЕЦ					18.X				
Д-Р ИОСИФОВО					18.X	Алфа			4.X
МЕДКОВЕЦ	Победа				22.X	Хемус			14.X
ВРАЦА	Победа				4.X				
КНЕЖА	Янтър		3-и лист		1.X	Алфа	поникване	17.X	7.X
ОРАХОВО	Победа					Обзор			12.X
БОРОВАН					16.X	Обзор			10.X
КОЙНАРЕ	Победа				6.X	Хемус	поникване	30.X	12.X
БОТЕВГРАД	Янтър		поникване	20.X					
РАВНИЩЕ			поникване	14.X	6.X	Алфа			13.X
УГЪРЧИН									
БОРИМА									
ВРАБЕВО			поникване	22.X			поникване	22.X	
ЛОВЕЧ			поникване	30.X	3.X		поникване	16.X	
НИКОЛАЕВО	Садово 1								
Д.ДЪБНИК	Янтър		поникване		27.IX	Алфа			4.X
БРЕСТ									

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А								
	сорт	фаза на развитие			сезон	сорт			сезон
		2	3	4		6	7	8	
НОВАЧЕНЕ	Янтър				2.X		3-и лист	26.X	25.IX
ПЛЕБЕЛ	Победа				27.IX	Хемус	братене	28.X	25.IX
СЕВЛИЕВО						Обзор	3-и лист	17.X	1.X
ДРЯНОВО	Катя				17.IX	Алфа	братене	25.X	26.IX
ЕЛЕНА	Победа				8.X		поникване	6.X	
ДУЖЕВИЦА	Пряспа				25.X				
ПАВИКЕНИ	Янтър				1.X				
САМОВОДЕНЕ	Янтър				22.X				
ВАРДИМ	Янтър				17.X	Мираж			26.IX
ДВЕ МОГИЛИ	Победа				17.X	Руен	поникване	26.X	2.X
ОБР.ЧИФЛИК	Пряспа				15.X	Алфа			16.X
БРЪШЛЯН	Янтър				4.X				
ТУТРАКАН					12.X	Алфа			
СИТОВО	Пряспа				2.X				
СИЛИСТРА	Плиска				2.X				
ГЛАВИНИЦА	Враца				27.IX				
ДУЛОВО	Янтър				4.X				
КУБРАТ	Плиска				5.X				
ИСПЕРИХ									
ХЛЕБАРЕВО									
СВЕТЛЕН	Садово 1				18.X		поникване	29.X	
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска				16.X				
ОМУРТАГ	Садово				1.X	Руен	поникване	20.X	11.X
СМЯДОВО	Победа				17.X	Том			
БЕЛОВОД									

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска			17.X	Обзор	поникване	22.X	8.X
ИЗГРЕВ	Садово	поникване		11.X	Алфа	поникване	12.X	4.X
ПЕТ МОГИЛИ								
БЕЗМЕР	Янтар	поникване	10.X	4.X				
КРУШАРИ	Плиска	3-и лист	25.X	5.X				
ДОБР. И-Т	Прясна			20.X				
ТОЛЕУХИН	Плиска			20.X				
СПАСОЗО		3-и лист	22.X	6.X				
ШАВЛА								
СУБОРОВО								
СТ. КАРАДЖА	Садово	поникване	30.X		Алфа	поникване	20.X	9.X
ЖИТНИЦА		поникване	20.X	25.IX	Обзор		12.X	
ГАЛАТА	Златоструй	3-и лист		1.X				
Г. ТРАЙКОВ		поникване	16.X	28.IX				
ОРИЗАРЕ								
БУРГАС								
ПРИМОРСКО	Златоструй	поникване	18.X	9.X		поникване	26.X	18.X
М. ТЪРНОВО		поникване	22.X	14.X				14.X
ДОЛЕВО	Златоструй			17.X	Обзор			25.X
АЙТОС				26.X				16.X
КАРНОБАТ	Садово 1	3-и лист		17.X	Хемус	3-и лист		8.X
СУНГУРЛАРЕ		поникване	29.X	9.X		поникване		12.X
ЯМБОЛ	Плиска			16.X	Мираж			18.X
СТРАЦКА	Победа			26.X	Алфа			15.X
НЕДЯЛСКО					Обзор	поникване	23.X	10.X
СТ. КАРАДЖОВО	Златоструй	3-и лист	25.X	26.IX	Хемус			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ГЛУХОВО	Вълшебница	3-и лист	25.X	8.X	Хемус			21.X
ВОЯНОВО								
САМУИЛОВО	Златоструй	поникване	26.X	15.X	Обзор	поникване	28.X	18.X
СЪЛИЕВО	Садово 1			11.X				
ДЖЕ. МАХАЛА	Садово 1	поникване	16.X	9.X				
КАЗАНЪК								
ДЪЛВОКИ	Янтар	поникване	22.X	11.X				
БР. ДАСКАЛОВИ	Чародейка			26.X	Ажер			25.X
ЧИРПА								25.X
ТРЪНКОВО	Садово 1	3-и лист	18.X	27.IX	Обзор			28.X
ГЪЛБОВО	Загорка	3-и лист		11.X				
ГЛАВАН	Браца			17.X	№ 1050	братене		28.IX
УЗУНДЖОВО					Ажер	3-и лист	20.X	2.X
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕН	Садово 1	поникване	26.X	15.X				
ИВАНОВГРАД	Садово 1	3-и лист	27.X	7.X		3-и лист	27.X	11.X
ТЕБЪРЛИЦА				22.X		поникване	29.X	
КЪРДЕЖЛИ	Садово 1			21.X				
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Момчил	поникване	16.X	7.X				
БЕЛАСИЦА								
ИЗВОДИ								
КРИЧИМ	Браца	поникване	25.X	15.X				
СВЕДЕНТИН	Браца			16.X				
БРЕЗОВО	Янтар	поникване	28.X	21.X		3-и лист		15.X
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРСЕЛ	Янтър	3-и лист	24.X	9.X				
КАРЛОВО	Вълшебница	поникване	19.X	9.X				
Р. КОНАРЕ	Садово 1	3-и лист	30.X	2.X				
ЛЕСИЧОВО	Катя	братене	24.X	18.X				
БЕТРЕН	Садово 1	поникване			Обзор	поникване		18.X
ИХТИМАН	Янтър			5.X				
ЧЕЛОПЕЧ	Янтър			23.X				
Д. КАМАРЦИ	Янтър			12.X				
ЕЛИН ПЕЛИН	Янтър			14.X				
Г. ЛОЗЕН	Янтър							
КОСТИНБРОД	Янтър							
ГОДЕЧ	Янтър							
ТРЪН	Катя	братене	23.X	18.IX				
БРЕЗНИК	Златоструй	поникване						
Д. РАКОВЕЦ	Победа	3-и лист	30.X		Зенит	3-и лист		2.X
ДРАГОВИЩА	Катя	братене	23.X	18.IX				
ТАВАЛИЧЕВО	Катя	3-и лист	23.X	26.X				
СТ. ДИМИТРОВ	Бобошево							
БЛАГОЕВГРАД	Благоевград							
РАЗЛОГ	Коприлен							
КОПРИВЛЕН	Сандански							
САНДАНСКИ								

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

ПРОДУКТИВНА Е В м²/дз | И ВЪЗРАСТ НА ПОСЪТА В % ОТ ЦВЕТ КЪМ 27.X.1990

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГАР			ЛЮЦЕРНА			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
Повнен слой/см	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Стандарт	0 28	1 35	3 43	3 45	0 31	2 38	5 45	5 47	5 46	11 51	19 53	
КАПИТАНОВИ-ВД	0 55	2 60	19 69	44 73	2 63	2 65	25 73	66 79	0 56	8 63	33 70	
ГРАМАДА-ВД	0 35	3 41	11 50	35 55	2 47	7 50	13 52	34 55	2 43	7 48	14 49	
Д-Р КОСМОВО-ИХ	0 40	0 40	0 43	10 50	0 39	0 41	0 45	3 50	0 46	3 50	18 53	
БЪСОВЕЛ-ИХ	10 65	16 63	25 59	33 55	11 63	18 67	23 61	44 58	18 67	40 69	70 69	
ИМЕЛА	6 67	12 66	22 72	45 75	2 56	7 59	35 79	101 81				
НОВАЧЕН-ДЛ	6 49	16 58	33 62	80 69	2 43	9 55	38 65	91 69	8 54	43 71	112 75	
НИКОЛАЕВ-ДЛ	2 48	2 51	2 55	3 55	2 45	2 46	2 52	11 56	0 42	0 49	7 50	
БОРИСА-ДЧ	0 37	2 43	9 52	17 56	0 26	0 31	5 46	27 57	0 40	8 51	10 53	
НАВЛИКИ	8 65	17 64	41 68	66 70	4 55	8 53	14 55	37 63	7 52	13 55	29 61	
ОБР. ЧАШЛИК-ГО	4 61	13 74	27 72	46 70	4 61	9 68	16 65	17 61	9 68	19 67	31 65	
ТАРЛОВИЦЕ	0 47	1 43	7 51	10 57	1 50	3 42	0 55	13 54	1 47	4 52	4 51	
МАРЗЕ БРОД-ИХ	4 49	9 54	17 57	29 62	2 41	8 51	22 59	34 63	5 49	12 54	17 58	
РАЗЛОГ	1 47	2 48	3 51	3 56	6 63	16 64	20 62	21 60	0 38	0 42	0 49	
ИЗВЕЖ	0 40	1 47	1 53	1 54	1 43	1 47	1 53	1 54	1 46	1 52	1 50	
СИМЕТРА	10 65	16 64	19 55	23 56	3 46	3 44	3 43	4 50	5 49	12 54	25 57	

слага
0 41 0 44 3 49 28 59 25

Культура	Пшеница						Угар						Людвигна						Други культуры					
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Станция	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
СЛУБОГО-РН	3 62	4 69	5 61	9 62	0 48	0 54	0 50	0 53																
Г.ТРАЙКОВ	10 73	13 66	15 61	20 63	10 73	12 66	13 61	22 62																
КАРИБАТ	0 62	0 56	0 52	0 43	1 64	1 62	1 56	1 48																
КАЧЕВО-Я6	13 88	23 85	42 78	78 80	10 72	11 67	17 64	43 70	22 84	42 78	83 81													
СЪЛИВЕО-СЛ	7 75	7 63	8 62	19 68	6 73	10 68	13 63	42 74	0 49	0 48	0 55													
ДЖЕН-М-ЛА-СЛ	2 31	2 31	6 40	43 55	4 36	7 39	8 43	17 48																
КАЗАНЬК	5 59	12 62	17 63	27 63	6 61	12 62	14 62	17 61	10 60	11 59	13 59													
ЧИРЛАН	9 75	9 66	20 64	42 66	4 64	4 57	6 56	26 61	4 74	6 70	10 73													
УЗУНОВО	12 67	28 75	40 63	49 61	13 70	30 79	43 70	81 77																
ДЖЕМЕН	13 73	27 84	31 60	31 57	19 74	32 69	68 63	164 64																
ИМАМОНТРАД					0 30	0 35	0 44	0 47																
КЪРКАЛИ	2 41	4 45	10 48	23 52	19 68	40 74	96 81	152 78	13 36	29 39	44 42													
ПОЗОВЕ	9 42	13 43	40 46	55 47	5 54	9 56	23 64	52 72																
РАБЕО КОНАРЕ	9 71	15 69	38 76	82 83	3 58	8 63	26 73	47 73	2 54	5 60	21 66													
ПАЗАРНИК	0 45	0 46	0 53	7 60	0 38	0 43	0 47	0 51																
Г.ЛОЗЕН-ОФ	0 45	0 52	9 61	12 64	5 54	6 52	12 52	14 49	16 78	43 86	167 116													
ТАВАЛИЧЕО-КН	14 32	23 86	51 82	76 76	5 54	6 52	12 52	14 49	16 78	43 86	167 116													
САНАУЛОМ																								

Забелешка: Влажността в % от 0 до 100 е изчислена от общия запас влага в почвата.

Директор ИМХ доц.к.ф.м.н.В.АНДРЕЕВ

Телефони: централа 72-22-71

отдел "Информация и печат" вътр.262

сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231

сектор "Месечна прогноза" вътр.267

сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор

Технически редактор

Формат 700 х 1000/16

Поръчка № 176

Тираж 115

Цена 0,20 лв.

Печатница на Институт по метеорология и хидрология
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66