

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.XI.1982 г.

и ноември



СОФИЯ

1982

П Р О Г Н О З А
ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 6 ДЕКЕМВРИ

Ще преобладава облачно време с по-значителни разкъсвания и намаления на облачността над източните райони през втората половина от периода.

По-нататъшно понижение на температурите.

Г.Петрова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 26.XI страната се намисляше под влияние на траен антициклон. На много места в сутрешните часове се образуваха мъгли, които главно в източните райони около и след пладне се разсейваха и времето беше слънчево.

От 27.XI под влияние на бавноподвижен циклон времето беше сравнително топло, облачността се увеличи и на места преваля дъжд. В повечето райони мъглите се разсеяха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури през първия и последния ден на десетднешното в Северозападна България и през първия и последните 2-3 дни в останалата част от страната бяха над нормалните, а в останалите дни - значително по-ниски. Най-високи /между 5 и 10°/ те бяха на 30.XI, а тук-там и на 21.XI, а най-ниски /между -3 и 2°, Варна 6°/ - през периода 24-26.XI.

Средната десетдневна температура в по-голямата част от страната беше с 2-3° по-ниска и само в Североизточна България - около и с един градус по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 10 и 15°/ бяха измерени на 21.XI, а в Североизточна България на 29.XI, а най-ниските минимални /между -6 и -1°, във Варна 1,4°/ - в повечето райони на 25.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Десетднешното беше сухо. В края на периода паднаха незначителни /поднормални/ валежи - предимно 1-6 л/м², в югозападните райони на места до 14-20 л/м².

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетднешното валежи нямаше, но почвата бе умерено овлажнена още от обилните дъждове в края на миналото десетдневие, а състоянието ѝ - подходящо за обработка.

Водният запас на почвата не претърпя съществени промени. На дълбочина до 25 см продуктивната влага остана между 20-40 мм - напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията. За еднометровия почвен слой обаче се обособи известно различие. За по-голямата част на Дунавската равнина и в централните райони на Тракийската низина тя бе между 60-100 мм и общ запас 70-82% от ППВ, докато в останалата част на страната тя се увеличи и бе между 100-140 мм и общ запас 83-95% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните агрометеорологични условия от втората половина на миналото десетдневие продължиха и през първите 2-3 от настоящото, което все още позволяваше протичането на вегетационните процеси при есенните посеви, макар и в постепенно затихваща форма. Застудяването, обхванало страната от 24 ноември /без Черноморието/ предизвика бързото затихване, а в много райони на Северна България и във високите полета, където средните денонощни температури придобиха отрицателни стойности, се стигна и до временно прекратяване на развитието. Критични минимални температури за есенните посеви и трайните насаждения, включително и на почвената повърхност, не бяха наблюдавани. Благоприятни останаха топлинните условия само по Черноморието, където развитието на есенниците протичаше без прекъсване. Затоплянето на времето в края на десетдневие предизвика бързото възобновяване и активизиране на вегетационните процеси при есенниците в цялата страна. Общо за десетдневие топлинните условия бяха поднормални, като само по Черноморието останаха около нормалните за периода.

Независимо от изключително променливите темпове при значителна част от есенните посеви бе отбелязан известен напредък в развитието им. Особено подходящо това бе за късните и късно поникнали посеви, които при доброто съчетание на двата основни фактора - топлина и влага, осъществиха поникването, а някои от тях встъпиха и във фаза трети лист. Братенето обхвана нови посеви, като при всички есенници се подобри гъстотата им. През десетдневие бе проведен есенният преглед на посевите, който потвърди доброто и много добро състояние на есенниците.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи, особено през втората половина на десетдневие, когато стана по-топло и мъглите се вдигнаха. Това позволи подхранването на есенните посеви с минерални торове да се извършва със самолети, продължиха грижите по зазимяването на овощните дървета и лозята, по зеленчуковото производство и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ НОЕМВРИ

Средната месечна температура /между 1 и 6°, по Черноморието около 8°/ в повечето райони беше с 1 до 4° по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 17 и 22°, във Враца 22,6°/ бяха измерени на 3, в Сливен на 4, в Габрово на 14.XI,

а най-ниските минимални /между -6 и -11°, по Черноморието около -2, -3°, в Кнежа -13,9°/ - през периода 7-9.XI.

Месечната сума на валежите в Северна България и западната част на Горнотракийската низина - между 10 и 30 л/м², в повечето места на Южна България до 50-60 л/м² беше по-малка от нормалната и само в югозападните райони, по високите полета на Западна България, в Сливенско и в южната част на Смолянски и Кърджалийски окръг, където сумата на валежа беше от 60 до 100, на места 130-160, в Смолян и Пловдив около 200 л/м² тя беше един-два пъти по-голяма от нормалната.

Количеството на облачността беше с 1 до 3 десети по-малко от нормалното. Броят на ясните дни - средно с 5 до 11 дни беше по-голям, а на мрачните - с 1 до 5, по Черноморието, в Шумен и Враца със 7-9 дни по-малък от нормалното.

Агрометеорологичните условия през ноември бяха доста променливи и, общо взето, не много благоприятни за есенните посеви. При хладното, а често и мъгливо време, топлинните постъпления останаха значително по-малки от нормалните и през повечето дни на месеца вегетацията на есенните посеви протичаше с доста забавен темп, а понякога бе и временно прекратявана. Само през първото петдневие, в средата и в края на месеца за по няколко дни температурите бяха по-високи и вегетацията им се активизираше. През първата половина на ноември и липсата на достатъчно влага в почвата затрудняваше развитието на есенниците. Едва през периода 15-19 ноември паднаха значителни валежи, които надвишиха дори месечната норма и осигуриха достатъчно влага и за по-нататъшното развитие на посевите.

Тази накъсаност в ритма на нарастване и развитие доведе до голямо разнообразие в състоянието на есенните посеви. В края на ноември имаше посеви във фаза братене и много добро състояние, но и такива /най-късните/ току що поникнали и дори още непоникнали. Преобладаващата част обаче бяха във фазите братене или трети лист и състоянието им бе добро и много добро.

Съставили: Г.Петрова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-30. XI. 1982 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Элементы												
ВИДИН	Максимална	13,9	8,5	2,4	1,2	5	4	1,0	7,8	4,0	4,0	
	Средна	5,2	1,8	1,0	0,6	(0,2)	0,6	0,6	0,1	2,0	2,5	
	Минимална	1,0	-3,6	-1,8	-0,6	-2,0	-0,5	-1,1	-1,1	0,3	3,5	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	(12,2)	(8,6)	(6,8)	1,2	1,5	0,5	0,5	0,0	2,5	4,5	
	Средна	(3,8)	(2,4)	(-2,8)	0,0	0,4	0,5	0,1	0,0	1,0	2,0	
	Минимална	(0,8)	(-2,8)	(-2,8)	-3,0	-4,5	-1,2	-2,2	-1,1	-1,0	5,0	
ВРАЦА	Максимална	12,3	9,7	14,5	10,0	13,7	1,0	4,0	0,0	5,2	4,0	
	Средна	8,8	3,8	7,2	0,5	1,4	2,4	0,2	0,7	1,2	1,0	
	Минимална	3,4	1,6	-0,5	-3,5	-4,9	-1,2	-2,2	-1,1	-1,1	5,2	
КНЕЖА	Максимална	12,3	9,2	5,0	0,2	0,3	4,8	5,2	3,0	0,4	2,0	
	Средна	4,8	2,2	1,2	0,2	0,3	1,2	1,2	1,2	0,4	5,2	
	Минимална	1,4	-2,2	-1,2	-1,1	-0,3	-1,2	-1,2	-1,1	0,4	2,0	
ЛОВЕЧ	Максимална	13,2	11,3	12,0	5,8	8,0	1,0	5,0	0,8	7,9	7,8	
	Средна	5,2	2,1	3,6	1,6	0,5	0,0	0,4	0,3	1,0	4,0	
	Минимална	2,0	-2,1	-3,6	-1,6	-0,5	-0,0	-0,3	-0,3	0,9	1,0	
ПЛОВЕН	Максимална	14,0	10,0	10,5	5,5	4,0	0,5	0,2	0,5	0,0	0,2	
	Средна	5,0	2,3	3,5	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,0	2,0	
	Минимална	4,5	-0,3	-1,5	-0,3	-0,5	-1,2	-1,3	-1,1	0,0	2,0	
ТАБРОВО	Максимална	10,8	10,5	6,0	2,0	5,5	2,5	0,2	6,5	2,5	3,6	
	Средна	5,0	1,0	4,5	0,0	3,0	0,0	0,5	0,5	2,5	3,6	
	Минимална	1,4	-0,4	-1,5	-0,5	-0,5	-0,3	-2,3	-2,3	0,0	3,6	
В. ТЪРНОВО	Максимална	11,8	12,2	12,0	9,5	11,6	3,5	3,8	4,3	7,8	2,5	
	Средна	3,0	2,3	4,6	0,5	0,5	0,0	0,2	1,1	3,0	2,5	
	Минимална	0,0	-3,3	-4,6	-0,5	-0,5	-1,3	-2,3	-1,1	0,8	2,5	
РУСЕ	Максимална	13,3	5,0	2,8	0,5	1,4	5,0	7,8	5,3	2,4	4,0	
	Средна	6,5	1,5	0,2	0,5	0,2	1,4	2,0	3,2	0,4	6,0	
	Минимална	4,4	0,0	-1,2	-1,1	-2,3	-1,1	1,0	2,4	2,4	3,0	
СИЛИСТРА	Максимална	11,9	9,5	7,2	5,2	0,8	0,6	5,4	13,5	14,8	5,2	
	Средна	6,5	4,2	2,0	0,2	1,1	2,0	1,0	7,3	8,4	2,7	
	Минимална	5,0	1,1	0,0	-1,1	-1,1	-0,6	0,3	2,5	4,8	2,7	

Ж — изчислено за 9 дни.

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	12,5	7,2	9,8	9,8	9,0	5,8	2,7	6,8	12,0	12,5	12,5	
	Средна	6,0	2,1	4,5	4,5	3,2	-0,5	0,2	2,0	7,2	8,5	9,8	
	Минимална	5,0	-0,1	-3,5	-3,5	-3,2	-5,1	-5,0	-2,0	2,0	4,5	7,2	
ПУМЕН	Максимална	11,5	9,7	10,2	10,2	10,2	6,5	8,6	9,0	12,0	12,0	10,5	
	Средна	6,2	2,8	2,0	2,0	2,8	0,0	4,0	5,5	6,0	7,2	8,8	
	Минимална	4,0	-0,4	-2,7	-2,7	-2,8	-4,4	-1,6	1,6	1,0	2,1	6,8	
ТОЛЕУХИН	Максимална	10,2	9,0	12,4	12,4	10,2	10,4	9,5	9,5	10,9	12,1	9,2	
	Средна	4,8	1,5	4,5	4,5	3,0	2,3	4,8	6,2	4,5	1,5	7,5	
	Минимална	2,5	-0,8	-2,3	-2,3	-2,1	-3,3	-2,6	-1,0	0,0	1,0	5,6	
ВАРНА	Максимална	13,7	12,8	12,0	12,0	13,0	10,8	12,8	13,0	14,8	14,2	13,8	
	Средна	8,0	6,0	5,5	5,5	7,2	6,0	8,5	10,2	11,0	11,8	11,0	
	Минимална	5,5	4,2	1,0	1,0	2,4	1,4	2,5	9,5	7,5	9,5	10,4	
БУРГАС	Максимална	14,0	11,6	10,7	10,7	10,3	5,0	7,2	10,9	12,0	12,5	12,3	
	Средна	8,2	6,1	5,5	5,5	4,0	1,8	4,5	7,2	7,8	9,4	10,5	
	Минимална	5,9	3,1	1,5	1,5	0,8	-1,3	1,8	8,8	6,7	4,4	7,4	
ЯМБОЛ	Максимална	14,0	11,7	9,5	9,5	10,5	3,7	5,2	8,1	12,5	13,5	11,7	
	Средна	6,8	4,2	0,8	0,8	2,5	2,0	3,5	5,6	6,0	8,5	9,5	
	Минимална	3,0	0,1	-1,5	-1,5	-2,5	-2,0	-1,5	0,6	-0,4	5,5	7,5	
СЛИВЕН	Максимална	12,5	10,3	9,6	9,6	7,7	2,3	8,0	10,6	12,5	11,8	10,4	
	Средна	8,2	5,2	4,9	4,9	1,0	-0,9	3,7	8,0	9,5	8,0	9,8	
	Минимална	6,0	2,5	0,9	0,9	-2,9	-3,9	-3,7	0,6	5,8	5,0	7,0	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	14,0	10,5	6,1	6,1	1,6	-0,4	5,4	6,0	10,0	11,5	8,5	
	Средна	6,0	2,6	1,5	1,5	-0,6	-1,7	0,2	4,0	6,0	6,0	6,0	
	Минимална	0,5	0,6	(-2,3)	(-2,3)	-3,6	-3,7	-2,5	0,5	4,0	6,0	8,5	
ХАСКОВО	Максимална	13,7	11,0	11,0	11,0	6,2	2,0	0,2	7,2	9,6	11,2	9,8	
	Средна	6,5	3,5	(3,2)	(3,2)	1,0	-0,8	0,2	3,0	5,2	7,3	8,8	
	Минимална	4,4	0,8	-1,1	-1,1	-1,4	-3,0	-2,2	0,0	0,8	3,5	6,8	
КЪРПАЛИ	Максимална	13,8	11,2	9,0	9,0	7,6	6,4	5,0	5,6	7,5	9,7	10,5	
	Средна	7,5	4,2	2,0	2,0	-2,2	1,0	1,2	3,8	(5,8)	6,8	8,2	
	Минимална	-3,2	1,0	-3,3	-3,3	-2,0	-2,3	-3,7	0,9	(1,0)	5,6	6,5	

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
СМОЛЕН	Максимална	10,8	7,5	(10,0)	11,0	11,2	8,2	5,0	(3,8)	7,2	(6,8)		
	Средна	3,0	1,0	(1,5)	(2,0)	(2,0)	4,4	0,6	4,4	(5,2)	(5,3)		
	Минимална	-0,4	-2,6	-5,0	(-5,0)	(-5,0)	-4,4	-4,6	-4,4	(-2,8)	(5,2)		
ШОМЕН	Максимална	15,8	11,4	11,5	3,2	1,2	0,0	5,3	7,5	10,0	10,0		
	Средна	8,2	3,8	3,5	0,4	-1,0	-2,2	3,0	5,9	8,0	8,2		
	Минимална	5,0	-0,6	-1,8	-3,4	-3,0	-2,2	0,0	3,9	5,6	8,2		
ПАЗАРДЖИК	Максимална	14,8	11,7	18,6	8,6	3,1	0,7	6,3	6,2	8,0	9,2		
	Средна	7,3	2,8	1,2	0,2	-1,4	-1,5	3,9	4,8	4,9	6,2		
	Минимална	4,4	-0,7	-3,3	-4,4	-1,5	-2,4	-1,9	2,1	4,6	6,2		
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	11,5	10,0	7,8	0,5	3,8	4,5	10,2	6,2	9,4	1,5		
	Средна	4,8	2,5	1,5	-1,5	-0,4	0,2	4,4	4,8	6,6	5,6		
	Минимална	0,6	-1,0	-1,8	-2,7	-3,4	-2,4	3,1	2,6	4,6	5,6		
ПЕТРИЧ	Максимална	12,0	12,0	11,0	7,0	4,0	2,5	5,0	9,0	(10,2)	11,5		
	Средна	6,8	5,0	4,5	1,8	1,0	1,5	3,0	7,5	(8,3)	9,8		
	Минимална	-4,8	-0,5	-1,5	-2,0	0,5	-1,5	-0,2	4,0	7,5	(8,0)		
СОФИЯ	Максимална	8,6	0,9	-0,4	-1,2	-0,2	1,2	4,8	4,2	6,7	10,3		
	Средна	0,8	-1,7	-2,2	-3,0	-2,5	-2,7	3,4	1,6	5,8	5,4		
	Минимална	-2,7	-4,7	-2,2	-5,0	-3,5	-3,7	-1,4	1,6	4,6	5,4		
ПЕРНИК	Максимална	9,5	8,0	5,5	1,5	6,5	6,4	5,5	8,0	7,6	8,6		
	Средна	1,8	1,2	-0,4	-2,8	-5,5	-6,0	-1,4	5,0	5,0	6,4		
	Минимална	-2,0	-4,0	-4,6	-5,5	-6,5	-6,0	-1,4	1,4	0,2	4,0		
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	13,5	10,8	8,7	7,3	7,8	7,6	6,0	5,4	7,5	9,0		
	Средна	4,5	1,3	0,5	-0,6	-0,8	5,2	2,8	4,3	6,7	7,5		
	Минимална	-1,4	-3,4	-6,0	-6,6	-6,9	-5,2	4,4	2,3	5,0	5,2		
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	8,2	0,5	5,1	5,7	1,5	5,5	4,0	1,0	3,0	3,8		
	Средна	-6,5	-1,2	2,2	2,8	-0,6	2,3	0,2	0,2	1,0	1,8		
	Минимална	-8,0	-8,0	0,1	2,0	-1,6	2,3	-4,4	-3,2	0,5	1,8		
ВР. МУСАЛА	Максимална	-5,4	-2,2	2,3	2,8	-0,2	1,0	2,0	3,6	4,0	6,0		
	Средна	-7,0	-4,5	-3,3	-1,3	-3,4	-3,0	4,5	8,0	5,0	6,0		
	Минимална	-8,6	-7,0	-3,3	-3,0	-3,0	-3,4	4,5	8,0	5,0	6,0		

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 21-30.XI. 1982 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИЛИН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1		1	8
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	0	0	0	1		1	7
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	1
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	5
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1		2	17
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	8
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	7
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	15
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		3	17
<u>ВРАПА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4		4	21
ТАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	13
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	8
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	17
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		4	27
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3		3	20
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		3	23
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	1
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	15
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1		1	7
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	17
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)		(1)	8
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	71
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2		2	22
<u>ТАБРОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)		(1)	5
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
ДРЯЦОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	6
<u>В.ТЪРНОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	6
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	0	-	0	1	0	-	-		1	8
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>САЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		0	0
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ПУМЕН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		1	7
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-		0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ШАБЛА	4	-	-	-	-	-	-	0	-	-		4	15
<u>МАКРА</u>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ВАРНА</u>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		4	36
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0		0	0

[illegible][illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (С³/ММ) И ВЛАЖНОСТ НА ПОТВРАТА В % ОТ МЛВ ММ 27.ХІ.1982 Г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪБКА 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		0-10		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Среден	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
КАПИТАНОВЦИ	15	84	37	86	64	86	83	75	16	88	39	89	70	89	81	74	37	86	70	89	104	82								
ГРАМАДА	19	108	50	110	97	108	174	105	18	105	50	110	99	109	173	105	50	110	101	110	181	107								
Д-Р БОСКОВО	14	89	32	89	68	91	132	92	12	83	29	86	64	88	114	88	36	93	82	98	157	98								
БЪСОВЕЦ	22	106	45	93	70	86	122	83	18	94	44	92	72	87	100	76	36	85	46	72	56	62								
КРЕТА	16	81	24	74	27	68	35	63	14	82	28	79	33	71	50	68	21	71	21	63	24	59								
НОВАЧЕ	6	53	6	49	9	49	25	52	11	68	17	62	26	60	36	56	6	53	6	44	6	43								
НИКОЛАЕВО	11	81	20	76	27	75	46	75	14	89	28	84	45	84	74	82	43	100	85	96	195	100								
БОРИА	17	96	38	86	69	85	131	81	16	92	37	91	72	87	145	85														
ПАВЛИКЕН	8	70	16	69	30	71	54	71	3	58	9	62	18	65	29	64														
ОБ-ЧИЛИК	11	77	24	73	44	73	76	74	14	86	31	80	46	74	59	69	12	59	26	63	40	64								
ТЕТОВЕЦ	17	88	39	83	67	81	104	80	17	88	36	80	54	75	91	76	33	76	50	73	83	74								
ЦАРЕВ БРОД	16	94	38	98	62	92	65	76	16	94	38	94	64	83	92	71	34	94	47	83	49	71								
ИЗБИЖ	16	88	34	83	56	83	94	84	16	88	38	87	68	90	108	88														
СЛИСТА	13	82	28	76	43	74	82	80	15	87	22	69	23	63	32	66	21	68	28	66	34	66								
ДОБ-МЕСТИЦИ																														
СУБОВО	11	82	26	-	-	-	114	88	17	97	42	108	77	100	131	92	31	96	42	80	45	67								

С И В А
8 64 17 63 35 66 68 62
П Л А О К О В А
4 60 9 62 16 64 45 68

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А						Д Ъ Б О К А О Р А Н						И Д Ц Е Р П Н А						Д Р У Г И К У Л Т У Р И									
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Всего	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Г. ТРАКОВ	21	81	48	86	81	85	148	90																				
КАРПОРАТ																												
САНДИЦА	15	94	40	98	79	101	168	107	16	97	41	98	84	103	180	110	35	93	72	97	162	105						
САНДЕРО	18	103	40	99	76	98	113	90	17	100	37	95	67	92	83	81	31	88	45	80	60	74						
КАРАНИК	18	75	41	77	69	78	111	75									43	79	69	78	104	73						
ЦАРПАН	12	74	20	76	46	75	68	72	15	80	36	81	65	83	97	78	22	69	29	68	52	65						
ХАКОВО	13	107	34	105	66	96	103	86	9	86	16	77	17	71	83	72												
ЛИДЕМЕЦ	33	137	79	144	107	109	159	99	19	90	37	87	42	66	61	70												
ЛИДЕРИ	13	90	33	89	59	83			18	89	43	87	83	90	176	93	35	93	64	104	167	102						
ИНОУМЕ	5	52	8	58	9	62	14	60	0	20	0	26	0	29	0	29												
ПАСАРТИК	13	88	30	88	58	91	107	92	13	88	26	83	57	75	63	76	14	52	18	60	23	31						
Р. ЛОЖЕВ	20	102	44	101	76	100	101	88	15	89	38	92	73	99	118	93	36	92	50	86	69	79						
ТАРАНИЧЕВО	13	80	33	89	75	98	152	105	15	86	40	96	79	104	149	104	34	90	59	88	139	97						
САДНИЦИ	12	92	29	92	59	94	155	103	18	108	40	103	73	99	137	98	48	116	92	114	181	115						

К О С А
21 112 46 106 84 102 150 100
М Е Н Т А
17 72 34 96 55 69 96 71

К О С А
11 79 16 86 21 83 64 86
К О С А
15 96 31 92 47 83 84 84

К О С А
55 37 92 86 101 178 112
К О С А
1 119 45 117 90 119 155 123

В а б о е г е х и к а. Влажността в % от МЛВ е изчислена от обща суха маса влажна и почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧЕМИКА КЪМ 30.XI.1982 г.
/ по телеграфни данни /

ПШЕНИЦА ЕЧЕМИКА

СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие начало	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	СКИТЯ	3 лист	6.XI					
КАПИТАНОВЦИ	Новосад.р.	поникване		394				
ГРАМАДА	Кубрат	поникване	12.X	354				
РУЖИНИ	Славянка	поникване	22.X	568				
ЛОМ	Китен	3 лист	17.XI	490				
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	сеитба	9.XI		Алфа	братене	26.X	882
Д-Р ИОСИФОВО	Тангра	братене	8.XI	613	Алфа	братене	6.XI	641
БЕРКОВИЦА	Враца	3 лист	16.XI					
ВРАЦА	Садово 1	братене	2.XI	960				
КНЕЖА	13-21-15	поникване	8.XI	160				
ОРЯХОВО	Чародейка	братене	6.XI	948	Алфа	братене	30.X	734
БОРОВАН	Плиска	3 лист	20.XI	380	Алфа	братене	10.XI	830
КОЙНАРЕ		братене	1.XI	480	Алфа	братене	29.X	465
БОТЕВГРАД	Добруджа	3 лист	30.XI					
РАВНИЩЕ	Чародейка	братене	10.XI	603	Алфа	братене	30.X	620
УГЪРЧИН	Садово 1	3 лист	18.XI	349				
БОРИМА	Садово 1	поникване	5.XI					
ВРАБЕВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	братене	12.XI	705	Алфа	братене	23.X	650
НИКОЛАЕВО	Китен	братене	28.X	410	Алфа	братене	26.X	620
Д.ДЪБНИК		братене	20.XI	650		братене	16.XI	480
БРЕСТ	Садово 1	братене	20.X		Мираж	братене		
НОВАЧЕНЕ		поникване	26.XI	278		3 лист	10.XI	362
ПОРДИМ		братене	16.X			братене	12.XI	
СЕБЛИМЕВО		поникване	5.XI	409	468	братене	15.XI	
ДРЯНОВО					468	братене	23.XI	524
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	12.XI	316	Мираж	братене	15.XI	345
ДЖУЛЮНИЦА	Новосад.р.	3 лист	16.XI	420	Алфа	3 лист	11.XI	410
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10.XI	383		3 лист		
КАРАИСЕН	Алтимир	3 лист		680	Алфа	братене	20.XI	860
ВАРДИМ	Чародейка	братене	15.XI	1020				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.р.	братене	22.X		Мираж	братене	3.XI	349
ОБР.ЧИФЛИК	СКИТЯ	поникване	1.XI		Алфа	поникване	1.XI	
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26.XI		Мираж	братене	22.XI	389
КУБРАТ		3 лист		455		братене	26.X	
ИСПЕРИХ	Супер зл.	братене	3.XI	996				
РАЗГРАД		братене	4.XI	690	Мираж	братене	5.XI	620
СВЕТЛЕН	Садово 1	3 лист	22.XI		Мираж	братене	24.XI	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	сеитба	4.XI		Бодлей	сеитба	4.XI	
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24.XI		Алфа	братене	14.XI	410
ПРЕСЛАВ		3 лист	28.XI	390		3 лист	25.XI	412
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	братене	21.XI	420	468	братене	4.XI	988
ИЗГРЕВ	Зл.долина	3 лист	13.XI	420	Алфа	братене	30.XI	455
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2.XI	440	Мираж	братене	26.X	370
ОМУРТАГ	СКИТЯ	поникване	19.XI					
ТУТРАКАН	Зл.долина	3 лист	27.X	520				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2. XI	1097	Мираж	братене	6. XI	949
СИЛИСТРА	Браца	3 лист	28. XI	482				
ДУЛОВО	Чародейка	братене	27. X	764	Алфа	3 лист	4. XI	408
БЕЗМЕР	Чародейка	3 лист	21. X	460				
ДОБР. И-Т	Чародейка	поникване	27. X	387				
ТОЛБУХИН	Тракия	братене	15. XI	391				
СПАСОВО	Калоян	братене	1. XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26. X	595				
СУВОРОВО	Таранка	братене	29. XI	802	Алфа	братене	3. XI	1107
ЖИТНИЦА	Зл. долина	3 лист	12. XI		Алфа	3 лист	4. XI	
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2. XI	580				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	поникване	27. XI					
ОРИЗАРЕ	Садово	поникване	3. XI		Алфа	братене	16. XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	10. XI	1096	Мираж	братене	8. XI	1370
ПРИМОРСКО	Садово 1	поникване	30. XI					
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14. XI	950	Алфа	братене	2. XI	970
ДЮЛЕВО	Садово 1	3 лист	8. XI	500	Мираж	3 лист	8. XI	450
АЙТОС	Реквиет	сеитба	9. XI		Алфа	братене	7. XI	384
КАРНОБАТ								
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	3 лист	30. X	420	Мираж	братене	30. X	1240
СТ. КАРАДЖА	Скития	3 лист	20. XI	364	Хербер	братене		388
ЗИМНИЦА	Садово 1	поникване	8. XI		Алфа	поникване	14. XI	
ЯМБОЛ	Браца	братене	26. XI	780	Мираж	братене		
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8. XI		Алфа	братене		742
СТ. КАРАДЖОВО		3 лист	20. XI		Робър	братене	29. XI	550
ВЛХОВО	Тракия	братене	30. XI	438	Мираж	поникване	20. XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
БРУШАРИ	Чародейка	поникване	23. X					
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8. XI	1119	Мираж	братене	15. XI	1220
САМИЛОВО		3-ти лист	22. XI	394	Алфа	братене	3. XI	870
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	19. XI	550	Алфа	поникване	30. XI	
МЛЕКАРЕВО	Скития	поникване	24. XI	588	Мираж	3-ти лист	12. XI	223
КАЗАНЪК	Тракия	поникване	30. X	610	Мираж	поникване	30. XI	453
ДЪЛЕСКИ	Садово 1	братене	25. XI	433	Игри	поникване	23. XI	390
БР. ЛАСКАЛОВИ	Славянка	братене	26. XI			братене	24. XI	403
ЧИРПАН	Садово 1	сеитба	29. X		Алфа	сеитба	29. XI	
ТРЪНКОВО	Момчил	поникване	28. XI					
ГЪЛБОВО	Садово 1	братене	30. XI	350				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15. XI	910	1050	братене	3. XI	975
ХАСКОВО	Садово 1	поникване	25. XI	330	Алфа	поникване	28. XI	158
ХАРМАНЛИ					Алфа	поникване	22. XI	206
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	поникване	30. XI		Игри	братене	3. XI	823
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	20. XI	620
ПЪРВОМАЙ	Чародейка				Алфа	братене		562
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10. XI	1340				
КРИЧМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12. XI	6	Мираж	братене	30. X	786
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	3-ти лист	18. XI	3.5		братене	10. XI	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	братене						
КАРЛОВО	Садово 1	3-ти лист	17.XI	564				
ПАНАГЮРИШЕ	Чародейка	3-ти лист	16.XI					
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		437				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	сеитба	3.XI					
КОСТЕНЕЦ		братене	21.XI	485				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.XI	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	понижаване	2.XI	394				
Д.КАМАРЦИ	Скития	3-ти лист	30.X	380				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилей	3-ти лист	18.XI	460				870
Г.ЛОЗЕН	Юбилейна	сеитба	12.X					
КОСТИМИБРОД	Садово 1	братене	17.XI					
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	14.X	994				
ТРЪН	Безостая	братене						
БРЪЗНИК	Чародейка	братене	6.XI	552				
Д.РАКОВЕЦ	Садово 1	понижаване	23.XI					468
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	понижаване	28.X	165				
СТ.ДИМИТРОВ	Чародейка	сеитба	20.X					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	братене	8.XI	488				
РАЗЛОГ		3-ти лист	23.X	560				
КОПРИВЛЕН		братене	20.XI	352				
САНДАНСКИ	Юбилейна	братене	1.XI					
ПРАГОВИШКА	Садово 1	братене	24.X	578				
БОБОШЕВО	Садово 1	3-ти лист	22.XI	127				

870

6.XI

Мираж

468

31.X

братене 3-ти лист 13.XI

Мираж

Алфа

Данните се отнасят за участъци, върху които се провеждат фенологични наблюдения.

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1982 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Максимална	Дата на измерв.	Минимална	Дата на измерв.
ВИДИН	2,3	5,8	-3,5	17,3	3	-11,2	8
ХАЙЛОВГРАД	2,1	5,8	-3,7	18,8	3	-9,6	9
БРАЦА	3,6	5,8	-2,2	22,6	3	-6,5	9
КНЕЖА	1,3	5,4	-4,1	19,2	3	-13,9	8
ЛОВЕЧ	2,6	6,3	-3,7	20,2	3	-10,0	8
ПЛЕВЕН	2,9	6,2	-3,3	21,0	3	-8,5	8
ГАБРОВО	4,4	5,6	-1,2	18,0	14	-6,0	
В.ТЪРНОВО	2,3	6,8	-4,5	19,0	3	-11,5	8
РУСЕ	3,7	6,7	-3,0	19,4	3	-7,7	8
СИЛИСТРА	5,5	5,6	-0,1	18,9	3	-5,6	7
ТЪРГОВИЩЕ	5,6	6,1	-0,5	20,9	3	-8,8	7
ШУМЕН	5,1	6,3	-1,2	19,2	3	-6,3	7
ТОЛЕБУХИН	5,1	6,3	-1,2	19,5	3	-7,0	8
ВАРНА	8,6	8,6	0,0	20,6	3	-2,5	7
БУРГАС	7,8	9,6	-1,8	20,0	3	-2,0	7,9
ЯМБОЛ	5,9	7,8	-1,9	19,7	3	-7,7	8
СЛИВЕН	6,4	7,6	-1,2	19,0	4	-4,2	8
СТ.ЗАГОРА	5,9	7,7	-1,8	20,0	3	-6,0	9
УАСКОВО	4,9	7,8	-2,9	22,0	3	-9,5	8
ОРДЖАЛИ	6,2	8,0	-1,8	22,5	3	-5,6	9
СМОЛЯН	3,4	4,6	-1,2	19,5	3	-10,0	8
ПЛОВДИВ	4,9	7,2	-2,3	20,5	3	-7,5	8
ПАЗАРДЖИК	4,2	7,0	-2,8	20,6	3	-8,6	8
БЛАГОЕВГРАД	4,6	8,0	-3,4	19,2	3	-8,0	9
ПЕТРИЧ	6,1	8,4	-2,3	20,0	3	-5,5	9
СОФИЯ	2,6	5,1	-2,5	16,6	3	-9,6	8
ПЕРНИК	2,1	5,3	-3,2	17,5	3	-11,0	8
КЮСТЕНДИЛ	3,6	6,2	-2,6	18,8	2,3	-10,2	8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-0,1			11,7	3	-13,4	7
ВР.МУСАЛА	-2,5			8,6	2	-12,6	7

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	5,8	7,4	-1,6	8	3	5	14	17	-3
БРАЦА	4,5	7,7	-3,2	12	2	10	10	17	-7
КНЕЖА	5,8	7,3	-1,5	9	2	7	14	16	-2
ПЛЕВЕН	5,4	7,2	-1,8	11	2	9	13	15	-2
РУСЕ	5,8	7,1	-1,3	8	3	5	13	15	-2
СИЛИСТРА	5,1	7,0	-1,9	9	3	6	11	14	-3
ШУМЕН	3,8	6,8	-3,0	13	3	10	7	14	-7
ВАРНА	3,6	7,0	-3,4	13	2	11	6	14	-8
БУРГАС	4,6	7,3	-2,7	10	2	8	7	16	-9
СТАРА ЗАГОРА	4,6	6,9	-2,3	14	4	10	11	15	-1
СВИДЕНГРАД	5,1	6,6	-1,5	12	4	8	14	13	1
ПЛОВДИВ	5,0	6,8	-1,8	15	4	11	13	14	-1
СОФИЯ	5,5	7,1	-1,6	10	2	8	12	15	-3
ПЕТРИЧ	5,5	5,9	-0,4	6	5	1	10	11	-1
КОСТЕНДИЛ	4,4	6,8	-2,4	12	3	9	9	14	-5

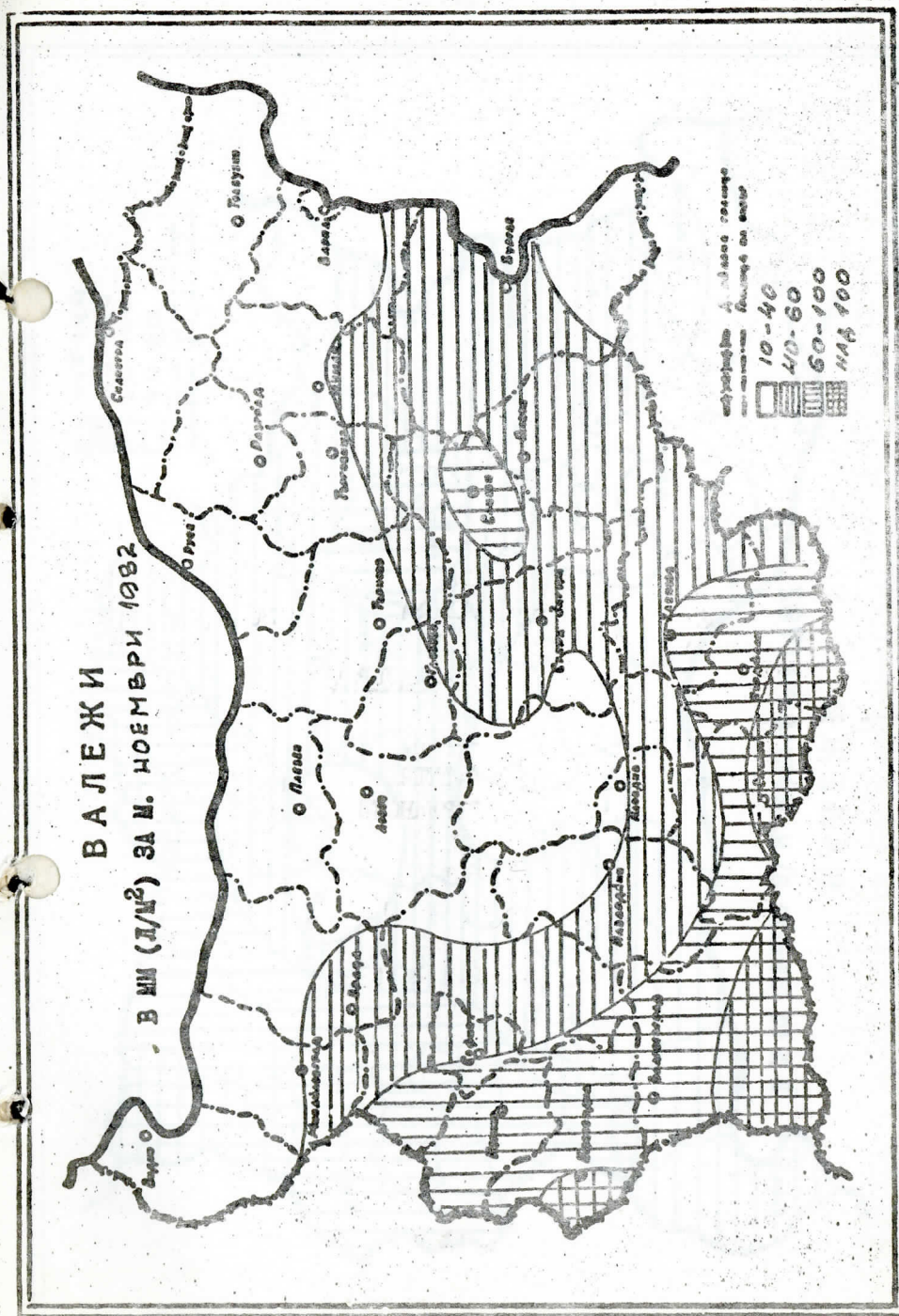
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М. НОЕМВРИ

19 82 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	35	52	67	ПАВЛИКЕНИ	7	46	15
НОВО СЕЛО	38	58	66	РУСЕ	15	44	34
КУЛА	39	56	70	БЯЛА	14	46	30
БЕЛОГРАДЦИК	34	51	67	СЛИВО ПОЛЕ	15	47	32
ГРАМАДА	34	51	67	ОБР.ЧИФЛИК	13	49	26
МИХАЙЛОВГРАД	(23)	46	50	СИЛИСТРА	18	34	53
ЛОМ	35	52	67	ТУТРАКАН	13	42	31
ВЪЛЧЕДРЪМ	35	43	81	ДУЛОВО	22	55	40
БРУСАРИИ	36	50	72	РАЗГРАД	20	46	43
БОЙЧИНОВЦИ	(19)	51	37	ИСПЕРИХ		50	
БЕРКОВИЦА	68	64	106	КУБРАТ	13	50	26
ВРАЦА	44	63	70	САМУИЛ	25	60	42
ГАБАРЕ	35	51	69	ТЪРГОВИЩЕ	26	53	49
ОРИХОВО	35	47	74	ПОПОВО	13	47	28
КНЕЖА	25	44	57	ОМУРТАГ	28	62	45
ЛОВЕЧ	14	41	34	ШУМЕН	30	57	53
ЛУКОВИТ	34	44	77	ПРЕСЛАВ	(24)	58	41
ТЕТЕВЕН	44	51	86	ВЕНЕЦ	28	51	55
ТЪРЧИН	(15)	43	35	НОВИ ПАЗАР	27	46	59
ТРОЯН	19	47	40	ТОЛЕБУХИН	24	46	52
АЛЕКСАНДРОВО	(13)	40	45	ТЕРВЕЛ		46	
ПЛЕВЕН	30	48	62	ШАБЛА	13	78	23
ЛЕВСКИ	12	37	32	КАЛИАКРА	19	61	31
ПОРДИМ	(17)	47	36	КАВАРНА	23	53	72
НИКОПОЛ	19	50	38	ВАРНА	22	51	43
НОВАЧЕНЕ	17	46	37	СУВОРОВО	37	42	88
ГАБРОВО	(6)	62	10	ПРОВАДИЯ	26	50	52
СЕВЛИЕВО	12	43	28	СТ.ОРИХОВО	21	71	30
ТРИВНА	22	57	38	БУРГАС	59	68	87
ДРЯНОВО	21	56	38	ПОМОРИЕ	60	52	115
В.ТЪРНОВО	19	55	34	СОЗОПОЛ	38	60	63
ЕЛЕНА	40	58	69	МИЧУРИН	34	84	40
СВИЩОВ	12	44	27	М.ТЪРНОВО	39	138	28

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	36	83	43	АСЕНОВГРАД	28	52	54
ФАКИЯ	46	68	68	ПЪРВОМАЙ	34	67	51
ГРУДОВО	52	68	76	САДОВО	20	50	40
АЙТОС	46	51	90	СЪЕДИНЕНИЕ	14	46	30
КАРНОБАТ	49	52	94	БРЕЗОВО	25	51	49
СУНГУРЛАРЕ	53	73	73	ХИСАР		56	
СЛИВЕН	87	56	155	КАЛОФЕР	31	57	54
КОТЕЛ	51	70	73	КАРЛОВО	29	53	55
КЕРМЕН	79	50	158	РОЗИНО	36	56	64
ДЪБ. МАХАЛА	53	50	106	ПАЗАРДЖИК	19	49	39
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГОРИЩЕ	(31)	49	63
ЯМБОЛ	54	52	104	ЯЗ. "БАТАК"	29	54	54
ЕЛХОВО	51	58	88	ПЕШЕРА	30	55	54
Г. ДЕРВЕНТ	(41)	61	67	ВЕЛИНГРАД	(51)	49	104
ТОПОЛОВГРАД		71		БЛАГОВЕГГРАД	90	59	152
СТАРА ЗАГОРА	58	64	90	ЯКОРУЛА	87	75	116
ОПАН	(37)	56	66	РАЗЛОГ	91	75	121
ШИПКА	(24)	62	39	Г. ДЕЛЧЕВ	114	98	116
КАЗАНЛЪК	44	54	81	САНДАНСКИ	124	72	172
ЧИРПАН	37	54	68	ПЕТРИЧ	126	92	137
ХАСКОВО	64	66	97	СОФИЯ	50	49	102
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНИ	49	64	76	ИХТИМАН	51	44	116
СВИШЕВГРАД	37	63	58	СРЕДНОГОРИЕ	35	40	88
КЪРПАЛИ	69	65	106	БОТЕВГРАД	49	55	89
ИВАНОВГРАД		69		ЕЛИН ПЕЛИН		42	
КРУМОВГРАД	98	84	117	БОЖУРИЩЕ	(31)		
МОМЧИЛГРАД	132	75	176	СЛИВНИЦА	71	52	136
АРДИНО	161	87	185	ГОДЕЧ	40	52	77
СМОЛЯН	199	107	186	ПЕРНИК	67	56	120
ЗЛАТОГРАД	212	120	177	ТРЪН	(65)	46	141
ДЕВИН	63	60	105	РАДОМИР	62	52	119
ЧЕПЕЛАРЕ	(41)	71	58	КОСТЕНЛИЛ	109	75	145
ПЛОВДИВ	18	48	38	СТ. ДИМИТРОВ	66	66	100
ТОПОЛОВО	62	68	91	РИЛ. МАНАСТИР			



Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 417

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"