

2893

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ "ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ"

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА
ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.XI.1983 г.

и ноември



СОФИЯ

1983

ПРОГНОЗА ЗА ПЕРИОДА ОТ 2 ДО 5 ДЕКЕМВРИ

Ще преобладава облачно време, на места с превалявания от сняг, по-значителни в Южна България. Ветровито. Намаляване на облачността ще има през втората половина от периода над Северна България. Минималните температури ще бъдат между -3 и -8°C , максималните – между -3 и 2°C .

Мария Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.XI страната бе в безградиентно антициклонно поле, преди пладнe имаше значителна инверсионна облачност и на много места беше мъгливо. Под комбинираното влияние на циклон, с център над Гърция и гребен северно от страната, на 22.XI облачността се увеличи и на много места преваля дъжд, а по високите полета – сняг. Мъглите се разсеяха. От 22 до 27.XI Балканският полуостров беше обхванат от антициклонна област, която постепенно се разрушаваше. Облачността бързо намаля. Преобладаваше слънчево време, но с ниски минимални температури. На 26 и 27.XI в Дунавската равнина и някои котловини се образуваха трайни мъгли. На 28 и 29.XI страната попадна отначало в челната, а после в тилната част на обширна циклонна област, чийто център се движеше от южните райони на Великобритания на изток. Поради фьонов ефект на места вятърът се усили, температури-те значително се повишиха, а мъглите се разсеяха. С преминаването на фронталната система облачността се увеличи и на много места преваля дъжд, а вятърът се обърна от западсеверозапад. На 30.XI страната бе в безградиентно циклонно поле, имаше променлива облачност и на отделни места в Южна България преваля дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура беше значително по-ниска от нормалната десетдневна през периода 21-26.XI, около нормалната на 30.XI, а в някои райони и на 27.XI, и значително по-висока на 28 и 29.XI. Най-топло (между 8 и 14°C , в Бургас и Враца $15, 16^{\circ}\text{C}$) беше на 28.XI, а най-студено (средна денонощна температура между 0 и минус 5°C , в Перник минус 7°C , по Черноморието около $1, 2^{\circ}\text{C}$) – в западната и централната част на Дунавската равнина на 25.XI, в Добруджа на 24.XI, по Черноморието и в югоизточните райони, по високите полета на Западна България и в горната част на Тракийската низина на 23.XI, в Бургас и Силистра на 21.XI. Средната десетдневна температура беше с 1 до 4°C по-ниска от нормалната. Най-високите максимални температури (между 13 и 18°C , в Перник и Видин $11, 12^{\circ}\text{C}$, в Ловеч $18, 7^{\circ}\text{C}$) бяха измерени на 28.XI и тук-там на изолирани места и на 29.XI, а най-ниските минимални (между минус 6 и минус 13°C , по Черноморието и в Петрич минус 3 , минус 4°C) – на 21.XI главно в Дунавската равнина и на 23, 24.XI в останалите места.

3. ВАЛЕЖИ. На 22.XI в много райони преваля дъжд, а по

високите полета - слаб сняг, а на 28-29.XI паднаха повсеместни значителни дъждове. Количеството на валежите в северозападната и североизточната част на Дунавската равнина, по Черноморието и в повечето райони на Тракийската низина е между 5 и 20 л/м², т.е. по-малко от нормалното, а в останалите места е между 20 и 35 л/м², в Златоград и Тетевен около 40-45 л/м² - един-два пъти по-голямо от нормалното.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежната покривка, която се беше запазила на изолирани места в Северна България и по високите полета, до края на десетдневното се стопи. В планинските райони над 800 м вече има трайна снежна покривка. На Петрохан тя е 5-6 см, а на Черни връх е 35-40 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 22.XI в Лом, Оряхово и Сливен, а на 28 и 29.XI в много райони на страната духаха бурни (17-20 м/сек, във Враца 28 м/сек) предимно западни ветрове. На Черни връх, вр. Ботев, вр. Мусала и вр. Мургаш на 28.XI, на вр. Ботев и на 29.XI, а на вр. Мургаш и вр. Мусала и на 27.XI, скоростта на вятъра достигна 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Малката снежна покривка от миналото десетдневие в Северна и Югозападна България се задържа и през първата половина на настоящото. Почвата бе замръзнала в слаба до умерена степен, но състоянието ѝ главно в югоизточната половина на страната бе сравнително подходящо за обработка. През втората половина на десетдневното времето се затопли чувствително, снежната покривка се стопи, и почти навсякъде в страната вали дъжд. Повърхностният почвен слой се преовлажни, разкаля и състоянието му не бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см в повечето райони на страната бе между 20 и 30 мм - достатъчна за развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ бе много разнообразно, но предимно между 50 и 80 мм, а общият запас влага бе между 65 и 80% от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневното се характеризираха с изключителна променливост. Средните денонощни температури през първите 5-6 дни, с изключение само на Черноморието, бяха отрицателни и поддържаха състояние на

относителен покой при есенните посеви. Ниски минимални температури, близки до критичните за есенниците, имаше само във високите котловинни полета, но наличната снежна покривка предпазваше посевите от поражения.

През последните 3-4 дни топлинните условия се подобриха чувствително в цялата страна и това предизвика бързото възобновяване и активизиране на вегетационните процеси при есенните посеви. При наличието на добрите вече водни запаси в повърхностния почвен слой всички есенници, макар и за кратко време, отбелязаха известен напредък в развитието си. Поникнаха почти всички посеви, значителна част от късно поникващите формираха трети лист, а някои от тях встъпиха и във фаза братене. При всички посеви се почувствува подобряване на общото им състояние, изразено преди всичко в увеличаване на гъстотата им. Общо за десетдневното топлинните условия в повечето райони на страната бяха значително под нормалните.

При трайните насаждения фазата окапване на листата приключи. Те са вече в относителен покой и състоянието им е нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха трудни първоначално поради наличието на снежна покривка в северозападната половина на страната, а впоследствие и поради валежите и калната почва в цялата страна. В ограничен размер се засаждаха нови трайни насаждения, подготвяха се овощните градини и лозята за презимуване и др.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М. НОЕМВРИ

Средната месечна температура (от 1,3 до 5,9°C) е с 2-4°C по-ниска от климатичната норма. Най-високите максимални температури (между 14 и 18°C) бяха измерени в Северна България, в София, Хасково и Бургас главно на 28.XI, а в останалите места - през периода 2-4.XI, в Пловдив, Пазарджик и Благоевград - на 7 и 8.XI. Най-ниските минимални (между минус 5 и минус 10°C, на места в Дунавската равнина - до минус 13, минус 15°C) бяха наблюдавани в Южна България главно на 23, 24.XI, а в Северна България - на 20. и 21.XI.

Валежите (10-20 л/м² в крайните северозападни и североизточни райони, от 20 до 40 л/м² в по-голямата част от страната и от 40 до 80 л/м² в южните и югозападните места) бяха по-малки от нормалните и само тук-там до 130 процента от нормата.

Облачността (4-6 десети) беше от 0,8 до 3,4 десети под

нормалната. Броят на ясните дни (от 3 до 7, във Видин, Шумен и Стара Загора 9,10) беше с 2-7 дни по-голям от нормалното и само в Петрич-с 2 дни по-малък. Мрачните дни (6-13) бяха с 1 до 9, във Враца с 13 дни по-малко от нормалното.

След сравнително благоприятни топлинни условия и продължаващото засушаване през първото десетдневие най-характерната особеност в агрометеорологичните условия през ноември бе ранното и твърде силно изразеното проявление на зимата. Застудяването, което обхвана страната от 12, 13 ноември, предизвика бързото затихване и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви. В слаба форма развитието при есенниците се запази само по Черноморието и в отделни райони на Югоизточна България. Ниските минимални температури (до -13 , -18°C) поради наличието на трайна снежна покривка не представляваха пряка опасност за есенните посеви и трайните насаждения.

Падналите валежи подобриха водните запаси в повърхностния почвен слой и премахнаха съществуващата задръжка при поникването и началното развитие на есенниците. Подобриеното на топлинните условия през последните 3-4 дни на ноември в съчетание с доброто овлажнение в почвата предизвикаха бързото възобновяване и активизиране на вегетацията при есенниците. Всички посеви поникнаха, а най-важното - подобри се гъстотата и общото състояние на останалите, които бяха в различни етапи на фазите трети лист и братене.

При трайните насаждения приключи фазата окапване на листата и те преминаха в състояние на относителен покой.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, Н.Витанов и Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-30.XI.1983 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	0,6	3,9	-3,3
МИХАЙЛОВГРАД	1,7	4,0	-2,3
ВРАЦА	3,5	4,0	-0,5
КНЕЖА	1,2	3,5	-2,3
ЛОВЕЧ	2,4	4,0	-1,6
ПЛОВДИВ	2,0	4,0	-2,0
ТАБОВО	(2,8)	3,9	-1,1
В.ТЪРНОВО	2,3	4,8	-2,5
РУСЕ	1,7	5,0	-3,3
СИЛИСТРА	2,0	3,5	-1,5
ТЪРГОВИЩЕ	2,4	3,4	-1,0
ШУМЕН	2,3	4,8	-2,5
ТОЛЕБУХИН	3,1	4,0	-0,9
ВАРНА	5,5	7,3	-1,8
БУРГАС	5,9	7,9	-2,0
ЯМБОЛ	3,5	6,4	-2,9
СЛИВЕН	4,1	5,9	-1,8
СТ.ЗАГОРА	3,5	5,8	-2,3
ХАСКОВО	2,9	6,2	-3,3
КЪРДЖАЛИ	3,5	6,5	-3,0
СМОЛЯН	(0,5)	3,1	-2,6
ПЛОВДИВ	2,7	5,8	-3,1
ПАЗАРДЖИК	1,9	5,6	-3,7
БЛАГОВЕГГРАД	1,9	5,8	-3,9
ПЕТРИЧ	4,0	6,6	-2,6
СОФИЯ	0,7	3,0	-2,3
ПЕРНИК		3,5	
КОСТЕНДИЛ	1,1	4,5	-3,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,5		
ВР.МУСАЛА	-6,2		

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

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

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
СМОЛЯН	Максимална		6,0	4,5	4,0	4,0	3,0	8,4	9,0	10,5	(7,0)	4,6	
	Средна		-1,0	0,0	-2,7,6	-3,0	-2,2	-1,0	-3,0	8,0	(2,0)	1,5	
	Минимална		-7,6	-2,0	-7,6	-8,0	-7,2	-8,4	-5,0	5,0	0,6	(0,0)	
ШОВИД	Максимална		6,7	7,0	5,5	6,5	7,4	8,0	8,3	12,5	14,7	8,0	
	Средна		0,8	2,6	-1,6	-1,0	1,2	0,5	2,9	7,3	7,3	5,0	
	Минимална		-6,7	-0,6	-5,6	-7,0	-3,0	-5,5	-4,1	1,1	7,3	5,0	
ПАЗАРДЖИК	Максимална		9,8	6,3	6,1	6,2	6,7	9,0	7,5	12,2	13,8	9,0	
	Средна		1,0	1,5	-3,0	-3,3	-1,0	0,8	2,1	8,0	7,0	5,9	
	Минимална		-6,7	-1,5	-7,0	-8,3	-5,7	-6,2	-6,1	1,1	6,7	3,9	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		12,8	3,2	5,4	4,5	5,0	6,2	11,4	13,2	13,2	7,8	
	Средна		-2,4	0,2	-1,5	-1,5	-1,8	0,2	6,2	7,6	4,3	1,0	
	Минимална		-4,4	-2,2	-6,3	-5,8	-5,7	-5,2	2,7	3,6	2,3	1,0	
ПЕТРИЧ	Максимална		8,5	5,5	6,0	7,0	8,0	8,0	8,5	13,2	17,0	11,0	
	Средна		3,5	3,0	0,2	0,5	0,2	0,2	4,0	4,0	7,5	6,4	
	Минимална		-0,5	-2,0	-3,0	-4,2	-4,0	-4,0	-2,5	4,0	7,5	4,0	
СОФИЯ	Максимална		2,7	1,0	0,8	2,8	3,3	0,2	6,2	14,8	8,5	4,9	
	Средна		-1,2	-0,8	-5,6	-9,3	-3,5	-6,7	2,4	3,6	5,3	2,3	
	Минимална		-6,0	-1,3	-9,6	-13,0	-12,0	-10,5	-5,4	7,0	5,3	2,3	
ПЕРНИК	Максимална		1,0	3,0	0,5	2,0	4,0	5,5	9,5	12,0	9,8	1,0	
	Средна		-2,0	-3,0	-6,3	-13,0	-12,0	-10,5	(-2,0)	7,0	3,8	0,0	
	Минимална		-8,0	-8,0	-13,0	-13,0	-12,0	-10,5	5,5	7,0	3,8	0,0	
КОСТЕНЦИ	Максимална		4,5	3,7	6,5	5,0	4,2	6,3	9,5	13,3	12,3	8,0	
	Средна		-0,3	-1,0	-3,0	-3,1	-2,0	-1,8	4,0	8,4	6,2	3,5	
	Минимална		-7,3	-2,0	-9,0	-9,1	-8,0	-7,3	-4,0	4,8	2,7	1,5	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		4,6	7,5	1,3	7,0	5,0	7,0	1,3	1,8	4,1	7,2	
	Средна		-5,8	-10,5	-4,0	-2,0	-3,0	-1,2	-3,0	1,8	5,0	3,9	
	Минимална		-9,0	-11,0	-11,4	-4,0	-3,0	-1,2	-3,0	1,8	5,0	3,9	
ВР. МУСАЛА	Максимална		4,0	9,9	4,0	5,2	1,5	1,0	1,4	1,0	7,5	10,2	
	Средна		-7,0	-8,5	-6,2	-5,2	-3,8	-4,0	-3,5	1,5	8,8	12,0	
	Минимална		-9,3	-10,5	-10,4	-7,2	-5,8	-6,0	-5,5	1,5	8,8	12,0	

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.XI, 1983 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИТИН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	23
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	33
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	44
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	16
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
ДОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	25
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	38
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	39
ВРАПА	-	-	0	-	-	-	-	0	0	-	-	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	80
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	5	38
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	-	6	50
ЛОВЕЧ	-	0	0	-	-	-	-	-	17	0	-	17	131
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	17	113
ТЕТЕВЕН	-	3	2	-	-	-	-	-	35	3	-	43	287
УГЪРЧИН	-	1	-	-	-	-	-	-	19	-	-	20	154
ТРОЯН	-	1	-	-	-	-	-	-	30	5	-	36	257
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	18	138
ПЛЕВЕН	-	0	-	-	-	-	-	1	17	-	-	18	128
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	133
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	14	117
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-	17	121
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	18	200
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	(20)	-	-	-	(20)	
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	21	3	-	24	185
ТРАВНА	-	-	5	-	-	-	-	-	9	2	-	16	89
ДРЯНОВО	-	3	-	-	-	-	-	-	17	4	-	24	141
В. ТЪРНОВО	-	0	1	-	-	-	-	0	21	2	-	24	141
ЕЛЕНА	-	1	1	-	-	-	-	-	7	10	-	19	106
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	0	13	-	-	13	93
ПАВЛИКЕНИ	-	0	-	-	-	-	-	0	16	-	-	16	107

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	10	-	11	92	
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	75	
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	1	-	-	-	-	-	9	-	10	62	
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	18	
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	64	
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	33	
РАЗГРАД	-	-	1	-	-	-	-	-	11	-	12	80	
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	32	
КУБРАТ	-	-	0	-	-	-	-	-	8	-	8	44	
САМУИЛ	-	-	1	-	-	-	-	-	14	0	15	88	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	71	
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	88	
ОМУРТАГ	-	-	1	-	-	-	-	-	18	1	20	100	
ПУМЕН	-	-	0	-	-	-	-	-	11	-	11	61	
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	40	
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	64	
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	57	
ТОЛБУХИН	-	-	2	-	-	-	-	-	3	-	5	33	
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ШАБЛА	-	-	0	-	-	-	-	-	0	-	0	0	
КАЛИАКРА	-	-	1	-	-	-	-	-	0	-	1	5	
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	10	
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	6	35	
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	9	82	
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	61	
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	50	
БУРГАС	-	-	0	-	-	-	-	-	13	-	13	68	
ПОМОРЬЕ	-	-	1	-	-	-	-	-	7	-	8	50	
СОЗОПОЛ	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7		
МИЧУРИН	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	11	
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	21	-	22	55	
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	62	
ФАКИЯ	-	-	12	-	-	-	-	-	23	-	35	184	
ГРУДОВО	-	-	2	-	-	-	-	-	11	-	13	62	

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	8	50
КАРНОБАТ	-	0	1	-	-	-	-	0	7	-	-	8	53
СУНГУРЛАРЕ	-	-	2	-	-	-	-	-	12	-	-	14	82
СЛИВЕН	-	0	0	-	-	-	-	-	20	-	-	20	111
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12	50
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	36	144
КЕРМЕН	-	-	1	-	-	-	-	-	8	-	-	9	60
ЛЮБ.МАХАЛА	-	1	-	-	-	-	-	-	7	-	-	8	57
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
ЯМБОЛ	-	0	2	-	-	-	-	-	6	-	-	8	53
ЕЛХОВО	-	0	2	-	-	-	-	-	10	-	-	12	70
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ТОПОЛОВГРАД	-	-	0	-	-	-	0	-	13	-	-	13	62
СТАРА ЗАГОРА	-	0	-	-	-	-	-	0	9	0	-	9	56
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	40
ПИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	22	122
КАЗАНЛЪК	-	0	0	-	-	-	-	-	6	3	-	9	64
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	0	5	3	-	8	50
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	11	55
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ХАРМАНИ	-	0	2	-	-	-	-	0	12	-	-	14	82
СВИЛЕНГРАД	-	-	2	-	-	-	-	0	7	-	-	9	50
КЪРДЖАЛИ	-	1	0	-	-	-	-	-	11	-	-	12	67
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	5	1	-		
КРУМОВГРАД	-	0	3	-	-	-	-	-	27	-	-	30	130
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	80
СМОЛЯН	-	0	1	-	-	-	-	-	22	-	-		
ЗЛАТОГРАД	-	0	8	-	-	-	-	-	38	-	-	46	153
СРЕДНОГОРЦИ	-	1	-	-	-	-	-	-	15	0	-	16	55
ЛЕВИН	-	-	1	-	-	-	-	-	12	6	-	19	127
ДОСПАТ	-	0	-	-	-	-	-	1	16	7	-	25	109
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	17	7	-	24	114
ШОВЛИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	7	47
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	9	3	-	12	80
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	4	25
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	4	-	10	59

[illegible]

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-30.XI.1983 год.

[illegible]

СТАНЦИИ	Д А Т И										
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЧЕПЕЛАРЕ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ЯЗ. "В. КОЛАРОВ"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВЕЛИНГРАД	3	3	3	3	-	-	-	-	-	3	
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВАКАРЕЛ	2	2	1	-	-	-	-	-	-	-	
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ДРАГОМАН	5	4	3	3	3	3	2	1	-	-	
СОФИЯ	4	4	3	3	3	3	2	-	-	-	
ЧЕРНИ ВРЪХ	15	11	18	18	18	17	15	12	34	38	
ТРЪН	8	7	6	6	6	6	6	3	-	-	
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БЛАГОЕВГРАД	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
РИЛСКИ МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
БАНСКО	7	12	12	12	10	8	8	4	3	-	
с. ПИРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Г. ДЕЛЧЕВ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ 27.XI.1983 ГОД.

КУЛТУРА	П. Ш Е Н И Ц А			Д Ъ Л Б О К А О Р А Н			Д Ю Ц Е Р 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	0-10	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Влага	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стенция	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНОВИ-Вд	8 63 22 67 32 64 52 64				10 69 21 66 57 68 46 62				19 63 28 62 34 58			
ГРАМАДА-Вд												
Д-Р ЙОСИФОВО-Мх	15 32 31 88 69 91 141 94				12 83 24 84 61 87 136 93				29 86 43 78 77 78			
БЪЗОВЕЦ-Мх	7 62 21 66 38 67 57 62				8 65 21 66 40 68 63 64				14 57 30 63 45 59			
КНЕЗА	9 68 20 70 33 71 50 68				14 82 31 82 49 80 71 62				15 65 24 66 37 64			
НОВАЧЕЦ-Пл	8 59 15 60 22 57 29 54				8 59 14 58 20 56 21 50				1 39 1 42 1 41			
НИКОЛАЕВО-Пл	17 117 33 100 62 89 133 100				24 117 53 110 74 98 134 96							
БОРИСА-Пч	20 107 43 100 80 93 133 85				22 109 34 88 66 82 135 82				45 100 92 100 190 101			
ПАВЛИКЕНИ												
ОБР. ЧОДЛИК-Ро	14 86 22 69 35 68 50 66				14 86 30 78 52 78 88 77				17 67 31 66 42 64			
ТЪРОВОШЕ	22 100 41 85 61 78 100 79				21 98 43 87 76 86 137 88				35 79 52 74 75 72			
ЦАРЕВ БРОД-Пч	15 92 26 84 40 79 68 77				18 100 30 90 47 85 67 83				15 71 20 68 30 65			
РАЗГРАД	9 76 23 72 46 76 66 71				14 84 20 68 36 70 59 69				8 56 8 52 8 55			
ИЗБЕРИ	9 69 22 71 40 74 58 74				6 61 12 58 13 59 16 62							
СИДЕНТРА	6 60 6 49 6 49 6 52				8 68 16 63 27 66 33 61				4 48 4 50 4 53			
ГЛАВНИЦА-Сс	11 78 17 67 22 68 22 62				12 81 27 78 51 84 84 80				20 71 21 66 21 60			
ЮБЕР. ИСТИТУТ-Пч	6 54 10 54 15 56 32 59				11 68 22 67 38 69 53 67				12 56 14 55 16 54			

с л и в а
15 80 25 72 49 72 95 74

КУЛТУРА	П Ш Е Н И Ц А						Д Ъ Л Б О К А О Р А Н						Л Ю Ц Е Р 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		0-10		0-25		0-50		0-100							
Почвен олов/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%						
Стенни																														
Възг																														
СУВОРОВО-Вн	6	68	12	70	20	68	37	65	3	61	9	64	10	62	27	62	3	55	3	53	6	53	ябълка							
Г.ТРАЙКОВ	5	67	5	64	5	61	15	65									30	85				15	96	34	89	74	94	116	84	
КАРНОЗАТ	15	85	38	87	73	88	110	84	19	95	43	93	80	91	121	86	41	91	75	89	108	83								
КАЛЧЕВО-Яб	16	105	28	94	50	86	88	79	12	95	21	86	35	78	47	70	23	88	35	78	38	66								
СЪЛМЕВО-Сл	10	79	17	71	25	68	47	71	9	76	16	70	39	76	93	84	19	73	22	66	35	67	лоза							
КАЗАНЛЕК	20	80	21	53	21	48	34	51									32	67	45	64	70	63	15	94	36	94	60	88	109	89
ЧИРПАН	10	69	26	72	44	74	69	72	11	71	29	75	49	76	63	70	13	61	13	60	28	63	17	72	28	62	46	64	87	68
ХАСКОВО	9	86	18	80	41	83	85	85	12	94	29	92	59	92	107	90														
ЛЕБЕЦ																														
ДРЕБЕЛ																														
ШОВИВ	1	42	3	52	5	63	7	63	15	89	33	108	63	113	151	117	4	53	12	68	25	72	9	74	15	85	20	84	69	87
ПАЗАРДЖИК	10	75	24	80	56	90	116	96	4	50	9	53	21	62	45	69														
Г.ЛОЗЕН-Сф	16	92	27	83	35	78	56	76	18	97	37	94	61	92	103	89	25	81	30	75	44	73	10	75	20	72	44	80	80	82
ТАВАЛЧЕВО-Кн	11	75	26	81	48	83	57	77	16	88	37	94	73	97	144	103	31	88	42	80	89	82	ябълка							
САНАНСКИ																	50	119	91	113	157	106	14	82	35	91	74	98	148	104
																	17	112	43	114	83	114	141	105	лоза					

З а б е л е ж к а: Влажността в % от ИШВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПШЕНИЦА И БЪЖИКА КЪМ 30.XI.1983 г.

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Б Ж Е М И К			
	Сорт	Фаза на развитие		Гъстота	Сорт	Фаза на развитие		Гъстота
		начало	3			начало	6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО № 81831		3-ти лист	12. XI					
КАПИТАНОВЦИ	Калоян	поникване	2. XI					
ГРАМАДА	Скития	поникване	30. X					
РУЖИНИ	Чародейка	поникване						
ЛОМ	Плиска	поникване	5. XI	420				
БЪЗОВЕЦ	Супер Зл.долина	поникване	6. XI	418	Гербел	поникване	4. XI	698
Д-Р ЙОСИФОВО	Чародейка	братене	30. X	586	Алфа	братене	28. X	697
БЕРКОВИЦА	Огоста	поникване	12. XI	398				
ВРАЦА	Тервел	братене	1. XI	1090				
КНЕЖА	Юбилейна	братене	2. XI	483				
ОРЯХОВО	Китен	поникване	30. X	462	Мираж	братене	2. XI	980
БОРОВАН	Враца	3-ти лист	10. XI	386	Алфа	3-ти лист		439
КОИНАРЕ	Садово-супер	поникване	29. XI					
БОТЕВГРАД	Баранка	3-ти лист	26. XI	390	Мираж	3-ти лист	20. X	410
РАВНИЩЕ	Златна долина	поникване	3. XI					
УГЪРЧИН	Чародейка	поникване	5. XI	267	Мираж	братене	1. XI	363
БОРИМА	Скития	поникване	12. XI	253				
ВРАБЕВО	Чародейка	братене	6. XI	466				
ЛОВЕЧ	Тракия	3-ти лист	24. X		Алфа	братене	4. XI	
НИКОЛАЕВО	Чародейка	поникване	2. XI	405				
Д. ДЪБНИК	Плиска	братене	16. X		Мираж	братене	30. XI	
ВРЕСТ	Добруджа	3-ти лист	6. XI		Мираж	братене	4. XI	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Чародейка	3-ти лист	12.XI	432				
ПОРДИМ	Плиска	братене	4.XI		№ 468	братене	4.XI	
СЕВЛИЕВО	Славянка	поникване	30.X	390	468	поникване	30.X	440
ДРЯНОВО					Алфа	3-ти лист		
ЕЛЕНА	Скития	поникване			Мираж	поникване	29.XI	
ДЖУЛЮНИЦА	Новосадска р.	3-ти лист	30.XI	400	Мираж	братене	6.XI	425
ПАВЛИКЕНИ	Тракия	поникване			Алфа	3-ти лист		
КАРАИСЕН	Плиска	3-ти лист	29.XI	720				
ВАРДИМ	Чародейка	братене	30.XI	650	Мираж	братене	20.X	490
ДВЕ МОГИЛИ	Чародейка	братене	10.XI	530	Алфа	поникване	16.XI	256
ОБР.ЧИФЛИК	Скития	поникване	6.XI	393	Мираж	3-ти лист	26.X	
БРЪШЛЯН	Садово 1	3-ти лист	27.X					
ТУТРАКАН	Чародейка	3-ти лист	6.XI	680				
СИТОВО	Садово 1	3-ти лист	28.X	461	Мираж	3-ти лист	23.X	478
СИЛИСТРА	Плиска	братене	8.XI	143				
ГЛАВИНИЦА	Тракия	братене	4.XI	485				
ДУЛОВО	Тракия	братене	4.XI	520	Мираж	братене	8.XI	476
КУБРАТ		3-ти лист	8.XI					
ИСПЕРИХ	Плиска	братене	30.X	938				
ХЛЕБАРЕВО	Плиска	3-ти лист	10.XI	518	Оглон	3-ти лист	10.XI	405
РАЗГРАД		3-ти лист	27.XI	390				
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	27.X	403	Мираж	3-ти лист	30.XI	365
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска	поникване	10.XI	394				
ОМУРТАГ	Загоре	поникване	29.X	388				
СМЯДОВО	Чародейка	поникване	8.XI		Оглон			402
ПРЕСЛАВ	Кардам	3-ти лист	3.XI	426	Алфа			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	3-ти лист	9.XI	452	Оглон	3-ти лист	25.XI	445
ИЗГРЕВ	Плиска	3-ти лист	30.XI	420		3-ти лист		440
ПЕТ МОГИЛИ	Плиска	братене	11.XI	480		братене	12.XI	350
БЕЗМЕР	Плиска	3-ти лист	29.X	550				
КРУШАРИ	Чародейка	3-ти лист	30.X					
ДОБР.И-Т	Плиска	братене	3.XI	754				
ТОЛЕУХИН	Янтра	братене	28.X	503				
СПАСОВО	Тракия	3-ти лист	25.X	120				
ШАБЛА		братене	2.XI	417				
СУВОРОВО	Плиска	3-ти лист	27.XI	510	Алфа	поникване	15.X	293
СТ.КАРАДЖА		3-ти лист	10.XI					
ЖИТНИЦА	Тракия	3-ти лист	20.XI		Алфа	3-ти лист	20.XI	
ГАЛАТА	Скития	3-ти лист	10.XI					
Г.ТРАЙКОВ	Плиска	братене	15.XI	720	Алфа	поникване	20.XI	356
ОРИЗАРЕ	Садово 1	3-ти лист	16.XI	372	Алфа	поникване	16.X	325
БУРГАС	Садово 1	братене	28.XI	308	Мираж	братене	16.XI	420
ПРИМОРСКО					Мираж	братене	20.XI	1060
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	20.XI	980	Алфа	братене	18.XI	400
ДОЛЕВО	Садово 1	3-ти лист		500	Мираж	братене	27.XI	285
АЙТОС					Алфа	3-ти лист	16.XI	422
КАРНОБАТ	Чародейка	поникване	3.XI	398	Алфа	поникване	5.XI	408
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	3-ти лист	10.XI	440	Мираж	3-ти лист	3.XI	
СТРАДЖА	Садово-супер	поникване	1.XI		Мираж	поникване		
КАЛЧЕВО	Скития	братене	28.X	1107	Мираж	3-ти лист	20.XI	416
НЕДЯЛСКО	Садово	братене	16.XI	512	Оглон	3-ти лист	23.XI	380
СТ.КАРАДЖОВО	Садово	братене	1.XI	875	Мираж	3-ти лист	9.XI	405

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Садово	братене	15. XI	734	Мираж	3-ти лист	15. XI	228
БОЯНОВО	Садово 1	3-ти лист	18. XI	350	Мираж	3-ти лист	16. XI	330
САМУИЛОВО	Юбилейна	братене	4. XI	856	Алфа	3-ти лист	27. XI	496
СЪДИЕВО	№ 9742	поникване	10. XI	116	Маглон	поникване	8. XI	142
МЛЕКАРЕВО	Садово 1	3-ти лист	16. XI	225	Алфа	3-ти лист	14. XI	363
КАЗАНЛЪК	Тракия	сеитба	11. XI		Мираж	поникване	18. XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	поникване	22. XI	490	Мираж	3-ти лист	28. XI	412
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1	поникване	8. XI		Алфа	поникване	6. X	
ЧИРПАН	Садово 1	поникване	2. XI	465	Алфа	сеитба	10. XI	
ТРЪНКОВО	Момчил	3-ти лист	10. XI	387				
ГЪЛЪБОВО	Чародейка	поникване	6. XI	475				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	20. XI	715	№ 1050	братене	30. X	835
ХАСКОВО	Чародейка	братене	22. X	1407	Алфа	поникване	6. XI	397
ХАРМАНЛИ					Алфа	3-ти лист	16. XI	285
ЛЮБИМЕЦ					Бета кетзорас	поникване	2. XI	308
ИВАЙЛОВГРАД					Игри	братене	26. X	
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ	Чародейка	поникване	22. X					
АСЕНОВГРАД	Чародейка	братене	22. X	310				
ПЪРВОМАЙ	Садово-супер	поникване	28. X	428	№ 468	поникване	28. X	386
ПЛОВДИВ	Тракия	братене	22. X	1194				
КРИЧИМ					Мираж	поникване	19. XI	
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	поникване	7. XI					
БРЕЗОВО	Чародейка	поникване	6. XI	388	Мираж	поникване	6. XI	
ЧЕРНОЗЕМ	Тракия	поникване	5. XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Враца	братене	2. XI	660				
КАРЛОВО	Садово 1	3-ти лист	24. XI	547				
ПАНАГЮРИЩЕ	Чародейка	3-ти лист	24. XI	380				
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	братене	14. XI	513				
ПАЗАРДЖИК	Чародейка	поникване	4. XI	287				
КОСТЕНЕЦ		братене	25. X					
ИХТИМАН	Садово 1	братене		1430				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	7. XI	425				
Д. КАМАРЦИ	Добруджа	3-ти лист	20. X					
ЕЛИН ПЕЛИН	Юблел	3-ти лист	9. XI		Алфа	поникване	28. X	
Г. ЛОЗЕН	Алтимир	сеитба	2. XI					
КОСТИНБРОД	Садово 1	поникване	9. XI	395				
ГОДЕЧ	Чародейка	братене	22. X					
ТРЪН	Чародейка	3-ти лист	26. X		Алфа	3-ти лист	22. X	
БРЕЗНИК	Чародейка	поникване	28. X					
Д. РАКОВЕЦ	Садово	поникване	29. X		Алфа	3-ти лист	23. X	
ДРАГОВИЩА	Садово 1	3-ти лист	20. XI	438				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	поникване	4. XI	455				
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	3-ти лист	8. XI					
БОБОШЕВО	Чародейка	поникване	20. X					
БЛАГОЕВГРАД	Супер	сеитба	4. XI					
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	24. X					
КОПРИВЛЕН	Садово 1	3-ти лист	9. XI	198				
САНДАНСКИ								

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1983 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Максимална	Дата на измерв.	Минимална	Дата на измерв.
ВИДИН	2,2	5,8	-3,6	17,1	7	-10,8	17
МИХАЙЛОВГРАД	1,7	5,8	-4,1	16,4	2,28	-15,0	20
БРАЦА	3,2	5,8	-2,6	15,5	27,28	-12,4	21
КНЕЖА	1,3	5,4	-4,1	15,5	2	-13,2	17
ЛОВЕЧ	2,7	6,3	-3,6	18,7	28	-11,5	20
ПЛЕВЕН	2,8	6,2	-3,4	18,0	28	-13,0	16
ГАБРОВО	2,9	5,6	-2,7	14,5	28	-8,5	20
В.ТЪРНОВО	2,3	6,8	-4,5	16,3	28	-10,2	21
РУСЕ	3,0	6,7	-3,7	16,4	28	-9,8	21
СИЛИСТРА	2,9	5,6	-2,7	17,3	28	-10,1	20
ТЪРГОВИЩЕ	3,2	6,1	-2,9	15,8	28	-9,5	20
ШУМЕН	3,0	6,3	-3,3	15,6	28	-9,6	17
ТОЛБУХИН	3,3	6,3	-3,0	15,8	28	-9,2	13
ВАРНА	6,1	8,6	-2,5	17,2	2	-3,6	14
БУРГАС	6,6	9,6	-3,0	17,2	28	-3,6	24
ЯМБОЛ	4,7	7,8	-3,1	16,4	2	-8,8	15
СЛИВЕН	5,2	7,6	-2,4	16,9	3	-4,6	24
СТ.ЗАГОРА	4,7	7,7	-3,0	17,0	3	-7,0	24
ХАСКОВО	4,4	7,8	-3,4	16,0	28	-7,2	24
КЪРДЖАЛИ	4,9	8,0	-3,1	16,5	3	-7,1	24
СМОЛЯН	2,3	4,6	-2,3	15,8	2	-8,4	26
ПЛОВДИВ	4,4	7,2	-2,8	17,5	7	-7,2	14
ПАЗАРДЖИК	3,8	7,0	-3,2	17,1	7	-8,3	24
БЛАГОЕВГРАД	3,1	8,0	-4,9	15,0	8	-7,1	16
ПЕТРИЧ	5,9	8,4	-2,5	18,0	4	-4,2	24
СОФИЯ	2,1	5,1	-3,0	14,8	28	-9,6	23
ПЕРНИК		5,3	-3,0	14,0	2	-13,0	23,24
КЮСТЕНДИЛ	2,7	6,2	-3,5	15,2	2	-9,1	24
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,6	-2,0	-1,6	8,5	4	-12,7	16
ВР.МУСАЛА	-5,8			3,1	2,4	-16,0	15

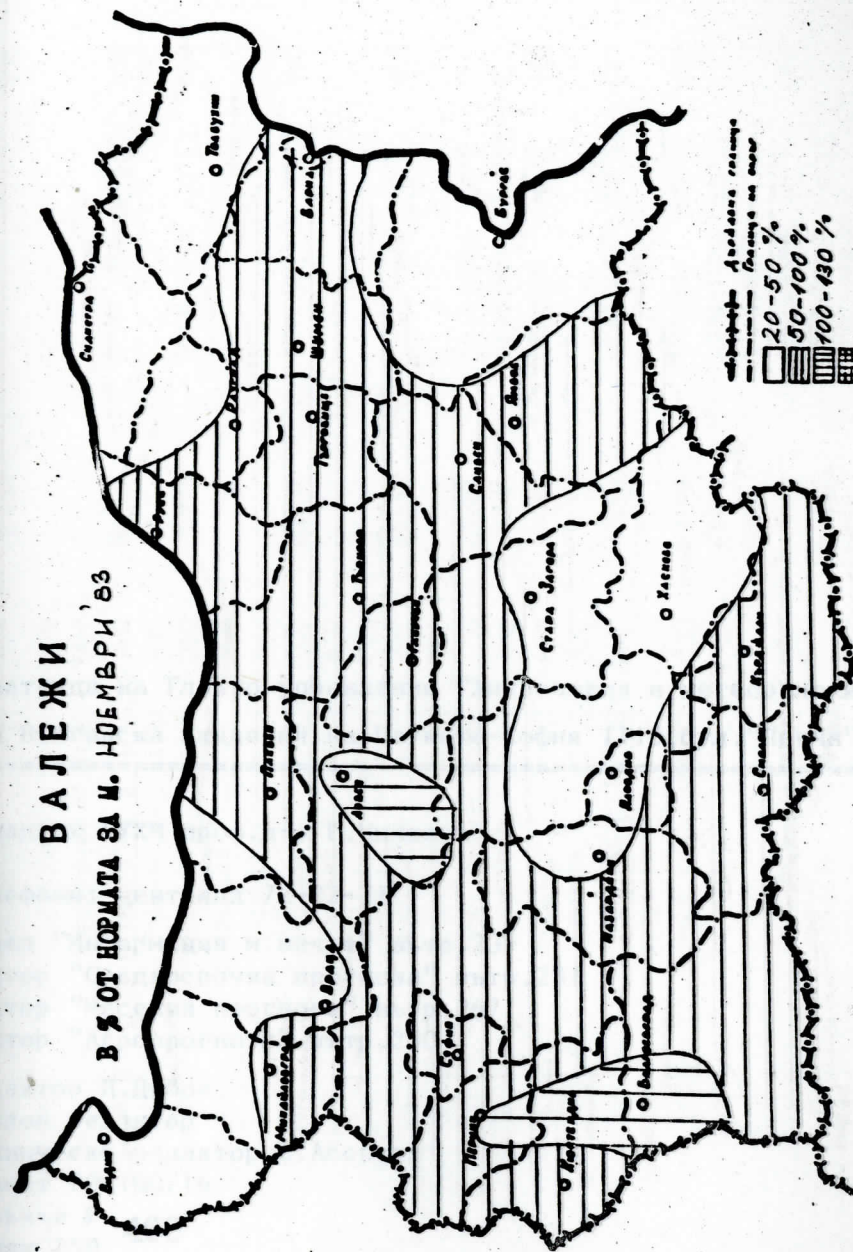
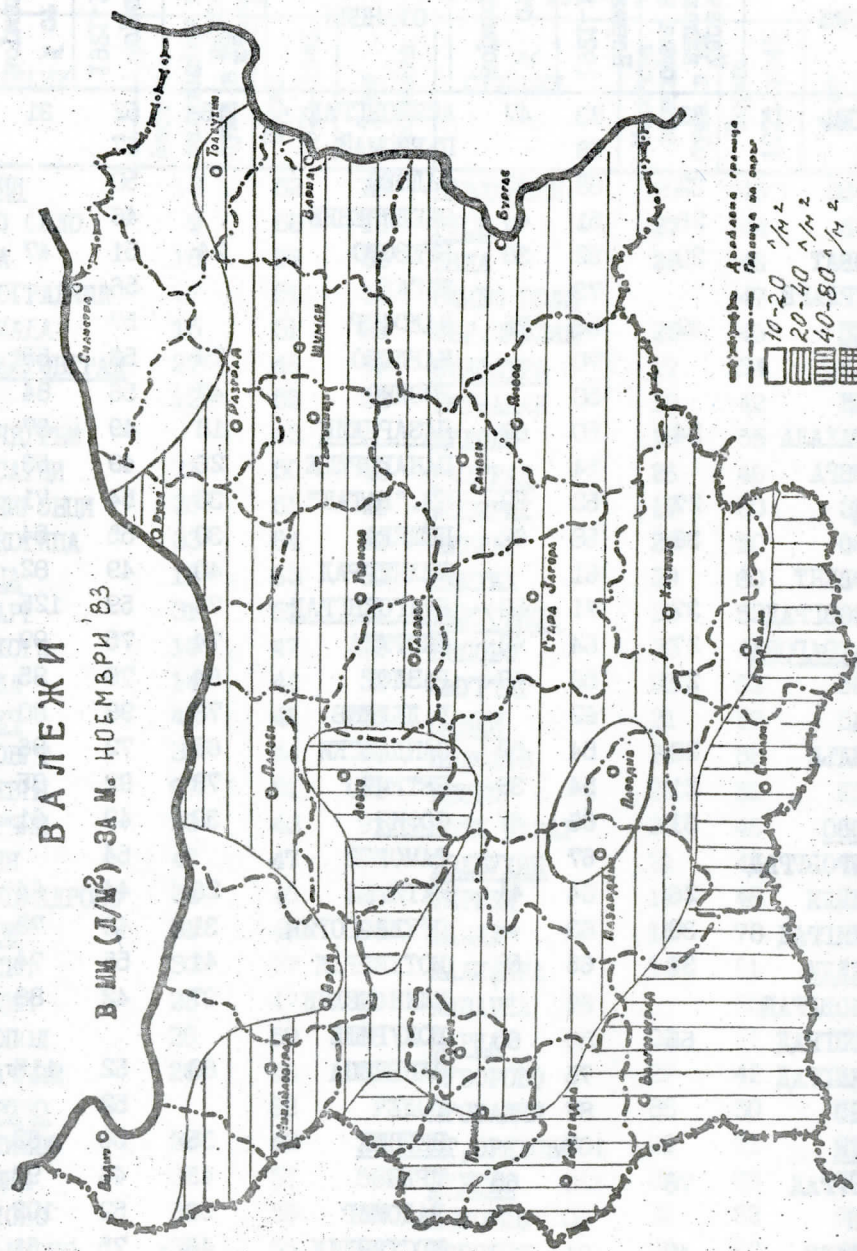
ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

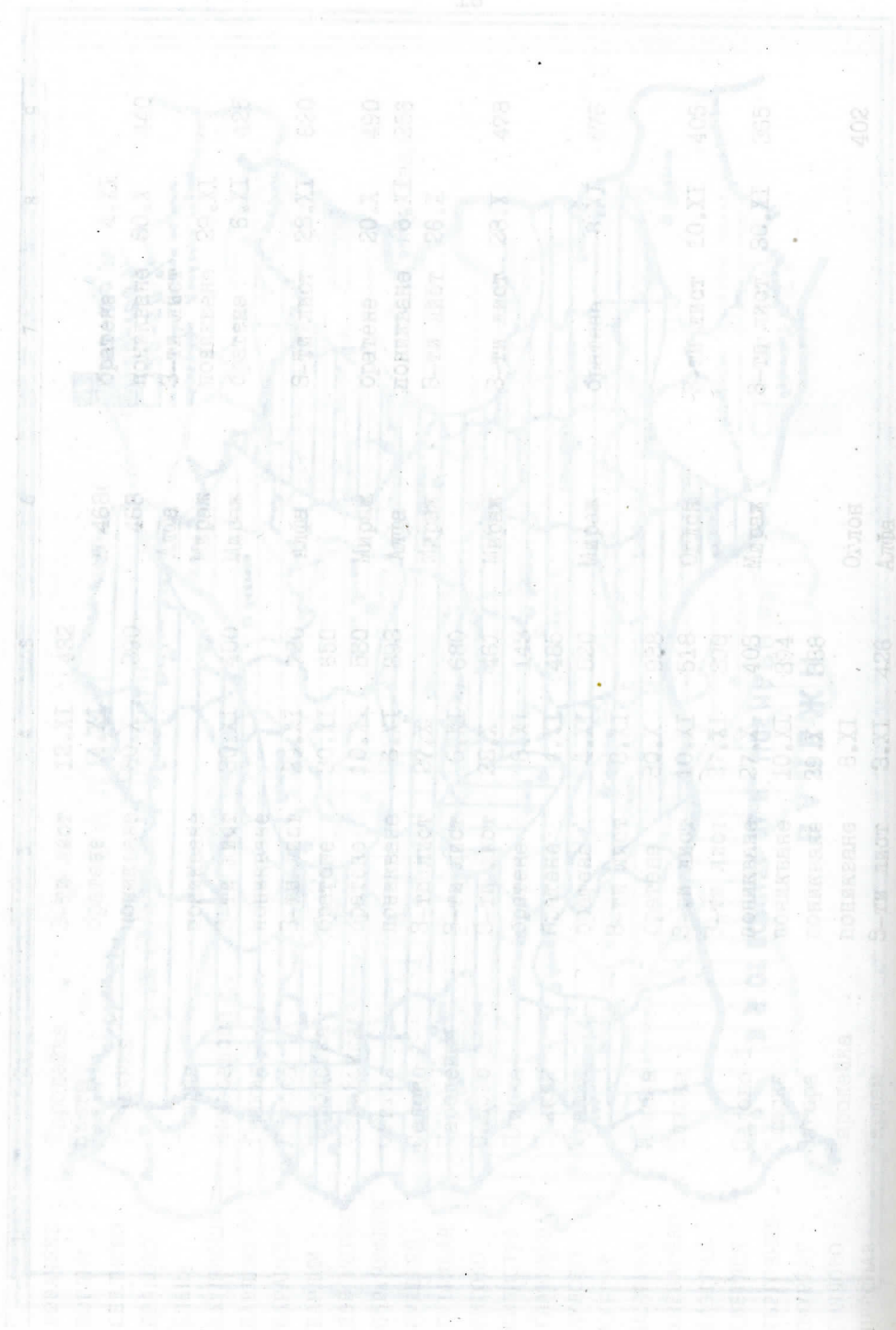
СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	4,2	7,4	-3,2	10	3	7	8	17	-9
БРАЦА	4,3	7,7	-3,4	7	2	5	4	17	-13
КНЕЖА	4,6	7,3	-2,7	7	2	5	7	16	-9
ПЛЕВЕН	5,3	7,2	-1,9	6	2	4	9	15	-6
РУСЕ	5,4	7,1	-1,7	5	3	2	9	15	-6
СИЛИСТРА	4,9			5			7		
ШУМЕН	4,1	6,8	-2,7	10	3	7	6	14	-8
ВАРНА	4,8	7,0	-2,2	8	2	6	9	14	-5
БУРГАС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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1983 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИЛИН	13	52	25	ПАВЛИКЕНИ	29	46	63
НОВО СЕЛО	9	58	16	РУСЕ	27	44	61
КУЛА	18	56	32	БЯЛА	28	46	61
БЕЛОГРАДЧИК	27	51	53	СЛИВО ПОЛЕ		47	
ГРАМАДА	15	51	29	ОБР. ЧИФЛИК	25	49	51
МИХАЙЛОВГРАД	27	46	59	СИЛИСТРА	17	34	50
ЛОМ	12	52	23	ТУТРАКАН	19	42	45
БЪЛЧЕЦ РЪМ		43		ДУЛОВО	19	55	34
БРУСАЦИ	21	50	42	РАЗГРАД	26	46	56
БОЙЧИ ОВЦИ	26	51	51	ИСПЕРИХ	17	50	34
БЕРКОИЩА	33	64	52	КУБРАТ	20	50	40
ВРАЦА	19	63	30	САМУИЛ	30	60	50
ГАБАРИ	31	51	61	ТЪРГОВИЩЕ	32	53	60
ОРЯХОВО	10	47	21	ПОПОВО	35	47	74
КНЕЖА	14	44	32	ОМУРТАГ	36	62	58
ЛОВЕЧ	41	41	100	ШУМЕН	31	57	54
ЛУКОВИТ	37	44	84	ПРЕСЛАВ	26	58	45
ТЕТЕВИН	67	51	131	ВЕНЕЦ	25	51	49
УГЪРЧИН	39	43	91	НОВИ ПАЗАР	27	46	59
ТРОЯН	47	47	100	ТОЛЕБУХИН	21	46	46
АЛЕКСАНДРОВО	34	40	85	ТЕРВЕЛ	16	46	35
ПЛЕВЕН	31	48	64	ШАБЛА	10	78	13
ЛЕВСКИ	30	37	81	КАЛИАКРА	13	61	21
ПОРДИМ	28	47	60	КАВАРНА		53	
НИКОПОЛ	28	50	56	ВАРНА	26	51	51
НОВАЧИНЕ	28	46	61	СУВОРОВО	27	42	64
ГАБРОВО		62		ПРОВАДИЯ	35	50	70
СЕВЛИВОВО	33	43	77	СТ. ОРЯХОВО	28	71	39
ТРЯВНА	33	57	58	БУРГАС	39	68	57
ДРЯНОВО	37	56	66	ПОМОРИЕ	32	52	62
В. ТЪРНОВО	35	55	64	СОЗОПОЛ	30	60	50
ЕЛЕНА	31	58	53	МИЧУРИН	26	84	31
СВИЩОВ	29	44	66	М. ТЪРНОВО	42	138	30

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	39	83	47	АСЕНОВГРАД	16	52	31
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ		67	
ГРУДОВО	32	68	47	САДОВО		50	
АЙТОС	25	51	49	СЪЕДИНЕНИЕ		46	
КАРНОБАТ	20	52	38	БРЕЗОВО	24	51	47
СУНГУРЛАРЕ		73		ХИСАР		56	
СЛИВЕН	42	56	75	КАЛОФЕР		57	
КОТЕЛ		70		КАРЛОВО	29	53	55
КЕРМЕН		50		РОЗИНО	47	56	84
ДЮБ. МАХАЛА	34	50	63	ПАЗАРДЖИК	18	49	37
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГЮРИЩЕ	26	49	53
ЯМБОЛ	27	52	52	ЯЗ. "БАТАК"	38	54	71
ЕЛХОВО	36	58	62	ПЕЩЕРА	30	55	54
Г. ДЕРЕВЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД	40	49	82
ТОПОЛОВГРАД	37	71	52	БЛАГОЕВГРАД	74	59	125
СТАРА ЗАГОРА	27	64	42	ЯКОРУДА	74	75	99
ОПАН	27	56	48	РАЗЛОГ	64	75	85
ШИПКА		62		Г. ДЕЛЧЕВ	78	98	80
КАЗАНЪК	28	54	52	САНДАНСКИ	69	72	96
ЧИРПАН	21	54	39	ПЕТРИЧ	78	92	85
ХАСКОВО	31	66	47	СОФИЯ	30	49	61
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНЛИ	26	64	41	ИХТИМАН	28	44	64
СВИЛЕНГРАД	30	63	48	СРЕДНОГОРИЕ	31	40	78
КЪРДЖАЛИ	34	65	52	БОТЕВГРАД	41	55	74
ИВАЙЛОВГРАД		69		ЕЛИН ПЕЛИН	37	42	88
КРУМОВГРАД	55	84	65	БОЖУРИЩЕ			
МОМЧИЛГРАД		75		СЛИВНИЦА	60	52	115
АРДИНО		87		ГОДЕЧ		52	
СМОЛЯН		107		ПЕРНИК	35	56	62
ЗЛАТОГРАД	78	120	65	ТРЪН	43	46	93
ДЕВИН		60		РАДОМИР	53	52	102
ЧЕПЕЛАРЕ	42	71	59	КОСТЕНДИЛ	46	75	61
ШОВДИВ	11	48	23	СТ. ДИМИТРОВ		66	
ТОПОЛОВО	23	68	34	РИЛ. МАНАСТИР			





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" вътр. 239

сектор "Средносрочна прогноза" вътр. 231

сектор "Месечна прогноза" вътр. 267

сектор "Агропрогнози" вътр. 230

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор

Технически редактор С. Асенова

Формат 70x100/16

Поръчка № 466

Тираж 250