

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 31.XII.1982 г.

и декември



С О Ф И Я

1982

ПРОГНОЗА
ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 ЯНУАРИ

Ще има значителна облачност.

Почти без валежи. Ветровито.

Минимални температури между -3 и 2° , максимални - между 2 и 7° .

Деж. синоптик М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 26.XII времето над страната се обуславяше от зародил се над Италия и преместващ се през страната циклон. На 21 и 22.XII имаше разкъсана облачност и мъгли в сутрешните часове. Около и след пладне мъглите в повечето райони се разсейваха и главно над източната половина от страната се установяваше слънчево време.

С приближаването на циклона в неговата челна част южният поток се усили и на места на север от планините се прояви фьонов ефект. На 24 и 25.XII облачността се увеличи, духаше предимно умерен северен вятър.

На 26 и 27.XII премина свързаният с циклона студен фронт от запад. На 26.XII преваляваше дъжд, а на места в Северна България и сняг. В Югозападна България имаше и гръмотевици. Температурите се понижиха значително.

След временно спиране на валежа и разкъсване на облачността на 27 и 28.XII на 29.XII отново премина студен фронт от северозапад. На отделни места с надморска височина над 500 м преваля слаб сняг, а в Югоизточна България - дъжд.

На 30 и 31.XII времето беше студено, ветровито с променлива облачност. На места преваляваше слаб сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средната денонощна температура почти през цялото десетдневие беше значително по-висока от нормалната и само на 30 и 31.XII - по-ниска. Най-висока /между 7 и 12° , в западната част на Дунавската равнина около $5-6^{\circ}$, във В. Търново, Петрич и Търговище около 13° / беше през периода 23-25.XII, а най-ниска /между 0 и -5° , в Перник -6° / - на 31.XII.

Средната десетдневна температура в повечето места беше с 0° , а в източната част на Дунавската равнина - с $5-6^{\circ}$ по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури /между 10 и 15° , Търговище 17° , Бургас 16° , Кнежа 9° / в повечето райони бяха наблюдавани на 23.XII, а на места в Тракийската низина и в Дунавската равнина - на 24, 25 и 28.XII.

Най-ниските минимални /между -2 и -7° / бяха измерени на 31.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби превалявания имаше в началото и в края на десетдневиято, а в средата валежите бяха значителни, особено в южните райони. Десетдневната сума на валежите на повечето места в Тракийската низина и в централната и източната част на Дунавската равнина, както и по Черноморието бе от 10 до 20 л/м^2 , а в Кърджалий-

ски, Смолянски, в южната част на Бургаски окръг и на отделни места по високите полета от 25 до 50, в Ардино 74, в Ивайловград 64 л/м².

В източните райони и на места в Горнотракийската низина валежите са около и по-малки от нормалните, а в останалата по-голяма част от страната - над нормалните.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. В планинските райони над 1500 м имаше трайна снежна покривка, достигаща от 10 до 100 см. В края на десетдневното на места в Северна България и по високите полета се образува нетрайна снежна покривка - около 2-4 см, в Тетевен и Пирдоп 18 см, в Габрово 15 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 26.XII по Черноморието, а на 30.XII в Мичурин, Ихтиман, Таваличево и с.Рила духаха от 17 до 20 м/сек. северозападни ветрове. На Черни връх на 22.XII скоростта на вятъра достигна 28 м/сек, на 23.XII на вр. Мусала 34 м/сек, а на 24 и 22.XII на вр.Ботев и вр.Мургаш 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повърхностният почвен слой имаше умерено до силно овлажнение, особено в средата на десетдневното, когато валя навсякъде в страната. Към края на периода почвата замръзваше нощем в слаба до умерена степен на дълбочина до 5 см. Общо за десетдневното състояние на почвата не бе подходящо за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи от падналите валежи и в орния почвен слой бе напълно достатъчен да задоволи нуждите на есенните посеви.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Необичайно топлото в от второто десетдневие на декември продължи, макар и в по-слаба степен, и през настоящото. Топлинните условия в Източна България и в южната половина от страната през повечето дни от периода /21-29 декември/ бяха благоприятни за активното протичане на вегетационните процеси при есенните посеви. Почти без прекъсване, но в по-тиха форма, протичаше развитието и в Северна България. Застудяването, обхванало страната в края на десетдневното, причини бързото затихване и прекратяването на вегетационните процеси при есенните посеви в цялата страна, когато и средните денонощни температури придобиха отрицателни стойности. Общо за десетдневното топлинните условия бяха с 2-3 до 5° над нормалните за периода.

Благоприятните топлинни условия в началото и в средата на

десетдневното бяха от съществено значение преди всичко за късните посеви, които осъществиха желаните напредък в развитието си. Като изключение останаха посевите, които бяха все още в масово поникване. Останалата част от късните посеви формираха масово трети лист и встъпиха в братене, подобрявайки чувствително гъстотата си и по такъв начин се изравниха в развитието си с напредналите посеви, които също подобриха общото си състояние /вж.приложената фенологична таблица/. Сегашното добро и много добро състояние на всички посеви е сигурна предпоставка да се очаква успешното им презимуване.

Трайните насаждения бяха в покой, а състоянието им - нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха сравнително подходящи в началото и към края на десетдневното. На места се довършваше дълбоката оран, засаждането на нови трайни насаждения, продължаваха някои работи по зеленчуковото производство и други.

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

Средните месечни температури /между 2,8° в София и 6,8° в Бургас/ бяха от 1,7° в Пазарджик до 5,1° в Търговище по-високи от нормалните за месеца, т.е. декември беше сравнително топъл.

Най-високите максимални температури /между 13 и 18°, в Пловдив 12,5°, в Плевен 19,5°, в Михайловград 20,0°/ в повечето райони бяха измерени през периода 9-11.XII, в източните и южните райони на 18 и 19.XII, а най-ниските минимални /между минус 4,0° Петрич и минус 9,6° във Велико Търново/ - през периода 5-8.XII.

Броят на облачните дни /между 5,8 в Шумен и 7,0 в София, Враца и Видин/ бяха от 0,4 до 1,5 дни по-малко от нормата. Само в югозападните райони те бяха от 0,1 до 0,6 дни повече от нормалното. Ясните дни /между 3 в Кнежа и 6 в Пловдив, Варна и Шумен/ бяха от 1 до 4 дни повече, а в Русе и Петрич - съответно 1 и 4 дни по-малко от нормата. Мрачните дни /между 13 и 19/ в повечето места бяха от 1 до 6 по-малко, а в Петрич и Кнежа - с 1 ден повече от нормата.

В по-голямата част от страната месечната сума на валежите беше между 50 и 100 л/м², в Североизточна България, централната част от Северна и западните райони от Горнотракийската низина - най-често между 25 и 50 л/м², а в крайните южни и югоизточни райони - между 100 и 150 л/м² /по поречието на Арда до 170 л/м²/. В процентно отношение спрямо нормите разпределението на валежите има следния

вид: в Добруджа и западната част от Горнотракийската низина валежите са под нормалните /най-често 60-90%/, в по-голямата част от Западна България, южните райони и по-голямата част от водосборния район на Тунджа - между 150 и 200%, по долината на Арда, в района на Тетевенския дял от Стара планина - до 250%, а в останалите райони - от 100 до 150%. Налага се извода: валежите през декември за по-голямата част от страната бяха над нормалните /в някои райони значително/, а в Добруджа и западната част от Тракийската низина - около и под нормата.

Агрометеорологичните условия през декември бяха благоприятни.

През повечето дни средните денонощни температури бяха с положителни стойности, което позволяваше почти непрекъсната вегетационна дейност на есенните посеви, а в отделни периоди те достигаха до 10-12 градуса и вегетацията се активизираше в значителна степен. При много добро овлажнение /през месеца паднаха доста обилни дъждове/ развитието на есенниците напредна и преобладаващата част от тях бе във фаза братене и много добро състояние, а най-късно засетите достигнаха фаза трети лист. Едва в края на декември температурите се понижиха до 0 градуса и вегетацията постепенно бе прекратена. Снежна покривка в полските райони през месеца не се образува.

За работа на полето през повечето дни условията бяха сравнително подходящи.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-31-XII-1982.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	2,7	-0,6	3,3
КАЙЛОВОГРАД	2,6	-1,0	3,6
БРАЦА	1,9	-1,6	3,5
КНЕЖА	2,1	-1,2	3,3
ЛОВЕЧ	2,7	-1,9	4,6
ПЛЕВЕН	2,7	-0,7	3,4
ТАБОВО	4,9	-0,8	5,7
В.ТЪРНОВО	5,2	0,0	5,2
РУСЕ	3,9	-0,7	4,6
СИЛИСТРА	5,6	-0,3	5,9
ТЪРГОВИЩЕ	5,2	-0,8	6,0
ШУМЕН	4,5	-0,5	5,0
ТОЛЕБУХИ	3,9	-0,5	4,4
ВАРНА	6,0	2,2	3,8
БУРГАС	6,3	3,4	2,9
ЯМБОЛ	5,2	1,4	3,8
СЛИВЕН	4,9	2,1	2,8
СТ.ЗАГОРА	4,9	2,0	2,9
ХАСКОВО	4,5	1,6	2,9
ДЖАЛИ	5,2	2,2	3,0
ОМОЛЯН	1,1	-0,3	1,4
ПЛОВДИВ	4,1	1,0	3,1
ПАЗАРДЖИК	3,6	1,2	2,4
БЛАГОЕВГРАД	3,7	1,8	1,9
ПЕТРИЧ	5,7	2,1	3,6
СОФИЯ	1,4	-0,9	2,3
ПЕРНИК	1,8	-0,7	2,5
КОСТЕНДИЛ	2,8	0,0	2,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,1		
ВР.МУСАЛА	-11,7		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 31. XII. 1982 год

6

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

7

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

Дата
Элементы

СТАНЦИИ

31

30

29

28

27

26

25

24

23

22

21

РАЙКОВО	Максимална	6,5	8,2	10,0	7,0	6,5	3,6	3,5	6,2	1,0	0,8	1,5	5,0	4,2
	Средна	2,2	4,2	7,5	2,8	2,0	2,0	0,2	1,0	0,0	0,6	0,5	0,0	0,4
	Минимална	0,0	-1,6	5,0	1,8	-0,2	-6,2	-0,2	4,0	-1,0	-1,6	-1,5	-1,0	-5,4
ШЛОВИВ	Максимална	8,4	5,2	6,0	10,8	11,2	7,5	4,0	8,2	7,5	7,5	5,5	5,0	4,8
	Средна	3,8	4,2	4,6	7,0	6,4	4,0	2,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,0	2,8
	Минимална	(-1,4)	1,0	3,2	4,8	3,0	0,2	0,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,0	0,8
ПАЗАРДЖИК	Максимална	7,7	5,4	5,6	7,1	10,4	7,8	5,9	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
	Средна	1,8	3,0	3,2	6,2	6,6	4,2	3,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Минимална	-0,8	1,0	2,2	4,2	3,9	2,6	1,9	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	8,6	10,5	13,2	13,5	9,6	4,0	3,6	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
	Средна	2,4	6,7	11,7	5,0	6,6	3,9	2,6	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Минимална	-0,4	3,7	9,0	8,5	4,6	1,9	0,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
ПЕТРИЧ	Максимална	8,5	10,0	15,0	10,2	10,2	7,5	4,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
	Средна	4,0	7,5	12,8	7,0	7,0	5,0	2,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
	Минимална	1,0	2,5	8,0	10,2	4,0	2,0	0,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
СОФИЯ	Максимална	8,0	6,4	8,5	8,5	6,8	5,4	4,8	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Средна	2,6	4,5	5,2	5,4	2,2	2,2	2,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Минимална	-0,6	-0,5	2,2	4,0	2,2	0,1	0,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ПЕРНИК	Максимална	6,2	8,5	7,5	9,5	6,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Средна	3,0	6,5	5,0	7,5	2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Минимална	-2,0	0,5	1,0	5,0	2,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
КОСТЕЦИЦА	Максимална	1,7	8,7	13,0	10,7	5,5	4,5	3,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Средна	0,6	4,5	10,0	7,5	3,0	2,5	1,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
	Минимална	-0,6	-2,4	4,0	5,0	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	4,5	1,5	1,0	2,8	4,2	3,8	3,2	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	Средна	5,8	2,5	2,6	3,8	5,2	3,8	3,2	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	Минимална	-6,8	-4,5	-2,6	-3,8	-5,2	-3,8	-3,2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ВР.МУСАЛА	Максимална	2,9	3,0	4,0	6,0	9,2	8,0	8,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
	Средна	4,5	5,0	6,0	8,0	12,0	10,0	10,0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
	Минимална	-8,8	-8,0	-6,8	-8,0	-12,0	-10,0	-10,0	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9

ВАЛЕЖ

в мм (литри на кв.метър) за периода 21-31.XII 1982 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	0	-	-	-	14	6	1	-	-	-	-	21	150
НОВО СЕЛО	1	-	-	-	16	14	2	-	0	-	-	33	174
КУЛА	-	-	-	-	10	7	-	-	2	-	-	19	136
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	12	2	0	-	4	-	-	18	120
ГРАМАДА	-	-	-	-	16	4	0	-	1	-	0	21	124
МИХАЙЛОВГРАД	2	-	-	-	14	3	-	-	1	-	0	20	200
ЛОМ	-	-	-	-	14	7	0	-	-	-	-	21	191
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	18	3	-	-	-	-	-	21	175
БРУСАРИЦА	-	-	-	-	-	11	-	-	1	-	-	12	100
БОЙЧИНОВЦИ	3	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	5	45
БЕРКОВИЦА	2	-	-	-	5	-	-	-	6	-	-	13	93
ВРАПА	2	-	-	-	8	4	0	-	4	-	1	19	136
ГАБАРЕ	2	-	-	-	12	-	1	-	0	-	2	17	142
ОРЯХОВО	1	-	-	-	10	0	-	-	-	-	-	11	100
КНЕЖА	0	-	-	-	12	-	0	-	0	-	-	12	100
ЛОВЕЧ	2	-	-	-	5	1	2	-	0	0	2	12	133
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	10	10	2	-	-	-	-	22	200
ТЕТЕВЕН	2	-	-	-	10	4	2	-	4	3	11	36	300
УГЪРЧИН	2	-	-	-	8	8	2	-	-	-	7	27	180
ТРОЯН	1	-	-	-	2	1	3	-	1	0	7	15	167
АЛЕКСАНДРОВО	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	6	40
ПЛЕВЕН	2	-	-	-	6	-	1	-	-	-	0	-	-
ЛЕВСКИ	4	-	-	-	1	-	4	-	1	-	-	10	111
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	6	2	-	-	-	-	8	57
НИКОПОЛ	3	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	7	44
НОВАЧЕНЕ	0	2	-	1	1	-	0	-	0	-	-	-	-
ТАБЕРОВО	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	8	-	-
СЕВЛИЕВО	2	-	-	-	2	2	6	-	-	-	1	13	130
ТРЯВНА	1	-	-	-	-	-	16	-	2	-	14	33	236
ДРЯНОВО	1	-	-	-	1	1	5	-	0	-	1	9	75
В.ТЪРНОВО	1	-	-	-	0	2	10	-	1	0	2	16	133
ЕЛЕНА	1	-	-	-	3	3	8	-	2	0	2	19	158
СВИЩОВ	3	-	-	-	2	0	3	-	1	-	0	9	82
ПАВЛИКЕНИ	1	-	-	-	-	1	3	-	3	-	0	8	80

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	1	-	-	-	2	0	0	-	1	-	0	4	22
БЯЛА	-	-	-	-	2	-	2	-	0	-	2	6	60
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	2	-	1	-	0	-	1	4	33
ОБР.ЧИФЛИК	-	-	-	-	2	3	3	-	0	-	1	9	69
СИЛИСТРА	-	-	-	-	2	3	3	-	0	-	1	9	69
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
РАЗГРАД	-	-	-	-	2	-	1	-	1	-	-	-	
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
КУБРАТ	-	-	-	-	1	-	2	-	0	-	-	-	
САМУИЛ	-	-	-	-	6	0	1	-	-	-	-	-	
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	3	0	4	-	-	-	3	10	67
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	2	15
ОМУРТАГ	-	-	-	-	5	-	7	-	2	-	2	16	114
ШУМЕН	-	-	-	-	7	0	3	-	0	-	0	10	67
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	6	5	4	-	-	-	4	19	112
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	5	3	1	-	-	-	4	13	68
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	2	8	80
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	3	4	10	-	1	-	0	18	180
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	4	4	3	-	-	-	2	13	100
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	6	-	8	-	-	-	-	14	88
ШАБЛА	-	-	-	-	5	5	1	-	-	-	-	11	33
КАЛИАКРА	-	-	-	-	6	6	3	-	-	-	-	15	71
КАВАРНА	2	-	-	-	5	3	4	-	-	-	-	14	72
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ВАРНА	-	-	-	-	8	10	6	-	-	-	0	24	185
СУВОРОВО	-	-	-	-	6	-	5	-	-	-	-	11	78
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	8	-	7	-	-	-	1	16	123
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	7	4	7	-	-	-	-	-	
БУРГАС	-	-	-	-	7	-	32	1	-	-	-	-	
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	7	8	-	-	-	-	15	100
СОЗОПОЛ	1	-	-	-	2	-	40	-	-	-	-	-	
МИЧУРИН	0	-	-	-	2	2	37	2	-	5	-	48	160
МАЛКО ТЪРНОВО	1	-	-	-	9	2	2	5	-	-	-	19	
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	2	38	-	-	-	-	40	133
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	18	72
ГРУДОВО	-	-	-	-	4	3	25	0	-	-	-	32	139

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	2	-	-	-	14	13	4	-	-	-	-	33	330
КАРНОБАТ	-	-	-	-	10	6	2	0	-	-	0	18	150
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	18
СЛИВЕН	-	-	-	-	12	0	0	-	-	-	2	14	108
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	14
КОТЕЛ	-	-	-	-	8	3	7	-	-	1	6	25	132
БЕРМЕН	-	-	-	-	8	6	-	-	-	-	-	14	117
ЛЮБ.МАХАЛА	-	-	-	-	3	0	-	-	0	-	-	3	17
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	12	92
ЯМБОЛ	-	-	-	-	3	-	4	-	-	-	0	-	
ЕЛХОВО	-	-	-	-	5	-	17	0	0	-	0	-	
Г.ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	29	97
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
СТАРА ЗАГОРА	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
ОПАН	-	-	-	-	8	-	2	-	-	-	-	10	45
ШИКА	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	4	15	107
КАЗАНЛЪК	0	-	-	-	4	0	-	-	-	-	0	4	33
ЧИРПАН	1	-	-	-	5	3	1	-	-	-	-	10	71
ХАСКОВО	0	-	0	-	19	-	4	-	0	0	-	-	
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	8	2	29	-	2	-	-	-	
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	6	1	29	3	1	1	-	-	
КЪРДЖАЛИ	0	-	-	-	29	3	6	-	0	0	0	38	127
АЙЛОВГРАД	-	-	-	-	16	1	43	2	2	-	-	64	221
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	21	3	16	-	0	4	-	44	176
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	28	4	14	-	-	-	-	46	209
АРДИНО	-	-	-	1	50	7	13	-	3	-	-	74	285
СМОЛЯН	0	-	-	-	31	4	-	-	2	-	-	-	
ЗЛАТОГРАД	0	-	-	1	47	7	5	-	2	4	-	66	213
СРЕДНОГОРЦИ	1	-	-	-	44	4	2	-	-	-	-	-	
ДЕВИН	1	-	-	-	16	-	-	-	1	-	1	19	119
ДОСПАТ	20	-	-	-	16	-	-	-	2	0	1	39	130
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	2	2	-	3	0	3	-	
ШЛОВДИВ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	
ТОПОЛОВО	1	-	-	-	18	7	2	-	-	-	-	28	175
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	9	6	-	-	-	-	-	15	68

[illegible]

СВЕДЕНИЕ

за снежната покривка в см през десетдневното 21 - 31.XII.1982 г.

[illegible]

[illegible]

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

П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И И К				
СТАНЦИИ	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота	Сорт	Фаза на развитие	Гъстота	Гъстота	
1	2	3	4	5	6	7	8	
НОВО СЕЛО	Скития	братене	12. XII				9	
КАПИТАНОВЦИ	Новосад. р.	поникване		495				
ГРАМАДА	Куобрат	поникване	12. X	354				
РУЖИНИЦИ	Славянка	братене	15. XII	568				
ЛОМ	Китен	братене	18. XII	490				
БЪЗОВЕЦ	Чародейка	поникване	17. XII		Алфа	братене	884	
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	братене	8. XI	613	Алфа	братене	908	
БЕРКОВИЦА	Враца	братене	8. XII					
ВРАЦА	Садово 1	братене	2. XI	1100				
КНЕЖА	13-21-15	3 лист	28. XII	202				
ОРЯХОВО	Чародейка	братене	6. XI	988	Алфа	братене	744	
БОРОВАН	Плиска	3 лист	20. XI	415	Алфа	братене	870	
КОЙНАРЕ					Алфа	братене	465	
БОТЕВГРАД		братене	1. XI	740	Алфа	братене	725	
РАВНИШЕ	Добруджа	3 лист	30. XI					
УГУРЧИН	Чародейка	братене	10. XI	615	Алфа	братене	623	
БОРИМА	Садово 1	братене	12. XII	749				
ВРАБЕВО	Садово 1	3 лист	8. XII	352				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	братене	12. XI	738	Алфа	братене	23. X	743
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		3 лист	8. XII	376		братене	6. XII	518
ПОРДИМ		братене	16. X			братене	12. XI	
СЕВЛИЕВО		братене	20. XII	592		братене	15. XI	1231
ДРЯНОВО						братене	23. XI	524
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12. XII	316		братене	10. XII	345
ДЖУПЮНИЦА	Новосад. р.	братене	14. XII	420		братене	8. XII	410
ПАВЛИКЕНИ	Калоян	братене	10. XI	777		братене		
КАРАИСЕН	Алтимир	братене		920		братене	20. XI	920
ВАРДИМ	Чародейка	братене	15. XI	1530		братене		
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. р.	братене	22. X	571	Мираж	братене	3. XI	627
ОБР. ЧИФЛИК	Скития	3 лист	10. XII	395	Алфа	братене	22. XII	552
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	26. XI	613	Мираж	братене	22. XI	590
КУБРАТ		братене	20. XII	455		братене	26. X	
ИСПЕРИХ	Супер зл.	братене	3. XI	1491		братене		
РАЗГРАД		братене	4. XI	690		братене	5. XI	620
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	4. XII		Мираж	братене	24. XI	
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	3 лист	27. XII	388	Юбилей	3 лист	30. XII	272
СМЯДОВО	Садово 1	братене	24. XI	1176	Алфа	братене	14. XI	1134
ПРЕСЛАВ		3 лист	28. XI	404		братене	7. XII	1048
ЦАРЕВ БРОД	Чародейка	братене	21. XI	420	468	братене	4. XI	988
ИЗГРЕВ	Зл. долина	братене	20. XII	455	Алфа	братене	30. XI	578
ПЕТ МОГИЛИ	Кардам	братене	2. XI	980	Мираж	братене	26. X	860
ОМУРТАГ	Скития	братене	30. XII	388				
ТУТРАКАН	Зл. долина	братене	4. XII	1230				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Славянка	братене	2. XI	1097	Мираж	братене	6. XI	949
СИЛИСТРА	Враца	братене	18. XII	679				
ДУЛОВО	Чародейка	братене	27. X	786	Алфа	3 лист	4. XI	612
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	2. XI	460				
ДОБР. И-Т	Чародейка	братене	1. XII	684				
ТОЛБУХИН	Тракия	братене	15. XI	808				
СПАСОВО	Калоян	братене	1. XI	595				
ШАБЛА	Тракия	братене	26. X	1482				
СУВОРОВО	Таранка	братене	29. XI	1205	Алфа	братене	3. XI	1217
ЖИТНИЦА	Зл. долина	братене	22. XII		Алфа	братене	14. XII	
ГАЛАТА	Добруджа	братене	2. XI	980				
Г. ТРАЙКОВ	Скития	поникване	27. XI	495				
ОРИЗАРЕ	Садово	братене	18. XII		Алфа	братене	16. XI	
БУРГАС	Садово 1	братене	10. XI	1414	Мираж	братене	8. XI	1810
ПРИМОРСКО	Садово 1	3 лист	24. XII	610				
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	14. XI	980	Алфа	братене	2. XI	990
ДОЛЕВО	Садово 1	братене	22. XII	1410	Мираж	братене	25. XII	1250
АЙТОС	Реквиюм	3 лист	18. XII	311	Алфа	братене	7. XI	728
КАРНОБАТ	Садово 1	3 лист	16. XII	286	Краси	3 лист	15. XII	151
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене		420	Мираж	братене	30. X	1240
СТ. КАРАДЖА	Скития	3 лист	20. XI	364	Хербер	братене		388
ЗИМНИЦА	Садово 1	3 лист	8. XII	410	Алфа	3 лист	14. XII	475
ЯМБОЛ	Враца	братене	26. XI	930	Мираж	братене	24. XI	885
НЕДЯЛСКО	Садово 1	братене	8. XI	915	Алфа	братене		973
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	10. XII	910	Робър	братене	29. XI	983
ЕЛХОВО	Тракия	братене	30. XI	768	Мираж	поникване	20. XI	415

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	братене	4.XI	530				
БОЯНОВО	Садово 1	братене	8.XI	1150	Мираж	братене	15.XI	1360
САМУИЛОВО		братене	18.XII	649	Алфа	братене	3.XI	1259
СЪДИЕВО	Садово 1	братене	19.XI	366	Алфа	3 лист	28.XII	308
МЛЕКАРЕВО	Скития	3 лист	22.XII	441	Мираж	братене	4.XII	459
КАЗАНЛЪК	Тракия	3 лист	2.XII	590	Мираж	3 лист	8.XII	614
ДЪЛБОКИ	Садово 1	братене	25.XI	720	Игри	3 лист	15.XII	760
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	братене	26.XI	463		братене	24.XI	403
ЧИРПАН	Садово 1	3 лист	20.XII	496	Алфа	3 лист	18.XII	468
ТРЪНКОВО	Момчил	3 лист	16.XII	345				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	братене	30.XI	1120				
ГЛАВАН	Садово 1	братене	15.XI	915	1050	братене	3.XI	982
ХАСКОВО	Садово 1	братене	28.XII	684	Алфа	братене	28.XII	558
ХАРМАНИ					Алфа	братене	24.XII	430
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	3 лист	20.XII	248	Игри	братене	3.XI	962
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Мираж	братене	20.XI	620
ПЪРВОМАЙ	Чародейка	3 лист	26.XII		Алфа	братене		562
ПЛОВДИВ	Садово 1	братене	10.XI	1465				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ								
БРЕЗОВО	Чародейка	братене	12.XI	681		братене	30.X	1124
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка	братене	18.XII	325	Мираж	братене	10.XI	663

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Браца	братене		740				
КАРЛОВО	Садово 1	братене	5.XII	1025				
ПАНАГЮРИЩЕ	Чародейка	братене	12.XII	453				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	братене		1004				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	посикване	4.XII	382				
КОСТЕНЕЦ		братене	21.XI	485				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	братене	18.XI	506				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	посикване	2.XI	394				
Д. КАМАРЦИ	Скития	3 лист	30.X	380				
ЕЛИН ПЕЛИН	Юбилейна	3 лист	18.XI	460	Мираж	братене	6.XI	980
Г. ЛОЗЕН	Юбилейна	3 лист	15.XII					
КОСТИНБРОД	Садово 1	братене	17.XI					
ГОЛЕЧ	Чародейка	братене	14.X	994				
ТРЪН	Безостая	братене		996				
БРЕЗНИК	Чародейка	братене	6.XI	552	Мираж	братене	31.X	468
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3 лист	13.XII	513	Алфа	братене	11.XII	794
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	3 лист	6.XII	318				
СТ. ДИМИТРОВ	Чародейка	посикване	8.XII	230				
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	братене	8.XI	620				
РАЗЛОГ	Юбилейна	братене	1.XI	560				
КОПРИВЛЕН	Садово 1	братене	20.XI	352				
САНДАНСКИ	Юпитер	3 лист	24.XII	364				
Драговищица	Садово 1	братене	24.X	578				
Доброшево	Садово 1	братене	20.XII	127				

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1982 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	3,3	0,6	2,7	18,7	10	-7,4	5
МИХАЙЛОВГРАД	3,8	0,2	3,6	20,0	11	-7,5	7
БРАЦА	4,9	0,5	4,4	18,2	11	-4,8	3,1
КНЕЖА	4,1	-0,5	4,6	18,5	10	-8,0	6
ЛОВЕЧ	4,3	0,7	3,6	18,1	9	-8,6	5
ПЛЕВЕН	4,7	0,4	4,3	19,5	10	-7,0	7
ГАБРОВО	5,0	0,5	4,5	18,6	18	-7,0	5
В.ТЪРНОВО	5,1	1,0	4,1	18,8	10	-9,6	6
РУСЕ	4,8	0,8	4,0	18,1	10,18	-5,3	7
СИЛИСТРА	5,7	1,0	4,7	18,5	18	-5,7	7
ТЪРГОВИЩЕ	5,7	0,6	5,1	17,2	10	-9,5	5
ШУМЕН	4,9	0,8	4,1	16,6	10	-6,2	6
ТОЛБУХИН	4,7	0,7	4,0	14,9	18	-6,5	5
ВАРНА	6,3	3,4	2,9	17,8	18	-3,2	5
БУРГАС	6,8	4,4	2,4	16,7	18	-3,1	6
ЯМБОЛ	5,6	2,6	3,0	14,8	11	-7,5	6
СЛИВЕН	5,7	3,0	2,7	13,1	19	-5,0	5
СТ.ЗАГОРА	5,1	2,8	2,3	16,0	11	-6,1	8
ХАСКОВО	5,1	2,6	2,5	16,0	11	-7,2	7
КЪРДЖАЛИ	6,1	3,1	3,0	14,6	10	-6,2	5
РАЙКОВО	2,3	0,6	1,7	15,2	18	-8,6	5
ПЛОВДИВ	4,3	2,2	2,1	12,5	19	-5,6	6
ПАЗАРДЖИК	3,9	2,2	1,7	13,7	10	-6,3	7
БЛАГОЕВГРАД	4,7	2,5	2,2	15,6	10	-6,0	7
ПЕТРИЧ	6,2	3,2	3,0	15,0	23,24	-4,0	7
СОФИЯ	2,8	0,0	2,8	14,5	11	-7,4	5
ПЕРНИК	2,9	0,1	2,8	13,5	10	-8,0	5,6
КЮСТЕНДИЛ	3,3	0,9	2,4	14,0	18	-9,0	6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,1	-6,2	1,1	2,1	9	-17,9	31
БР.МУСАЛА							

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,0	7,6	-0,6	3	2	1	17	18	-1
БРАЦА	7,0	7,6	-0,6	4	3	1	18	18	0
КНЕЖА	7,2	7,6	-0,4	3	2	1	19	18	1
ПЛЕВЕН	6,7	7,4	-0,7	4	2	2	15	17	-2
РУСЕ	6,4	7,4	-1,0	2	3	-1	14	17	-3
СИЛИСТРА	6,2	7,4	-1,2	5	3	2	13	16	-3
ШУМЕН	5,8	7,1	-1,3	6	3	3	10	16	-6
ВАРНА	6,0	7,3	-1,3	6	2	4	13	17	-4
БУРГАС	6,1	7,6	-1,5	4	2	2	13	18	-5
СТАРА ЗАГОРА	6,5	6,9	-0,4	5	4	1	13	15	-2
МИХАЙЛОВГРАД	6,7	7,1	-0,4	4	4	0	13	16	-3
ПЛОВДИВ	6,2	7,2	-1,0	6	3	3	13	16	-3
СОФИЯ	7,0	7,8	-0,8	5	1	4	16	18	-2
ПЕТРИЧ	6,9	6,3	0,6	1	5	-4	14	13	1
КЮСТЕНДИЛ	6,9	6,8	0,1	4	3	1	15	15	0

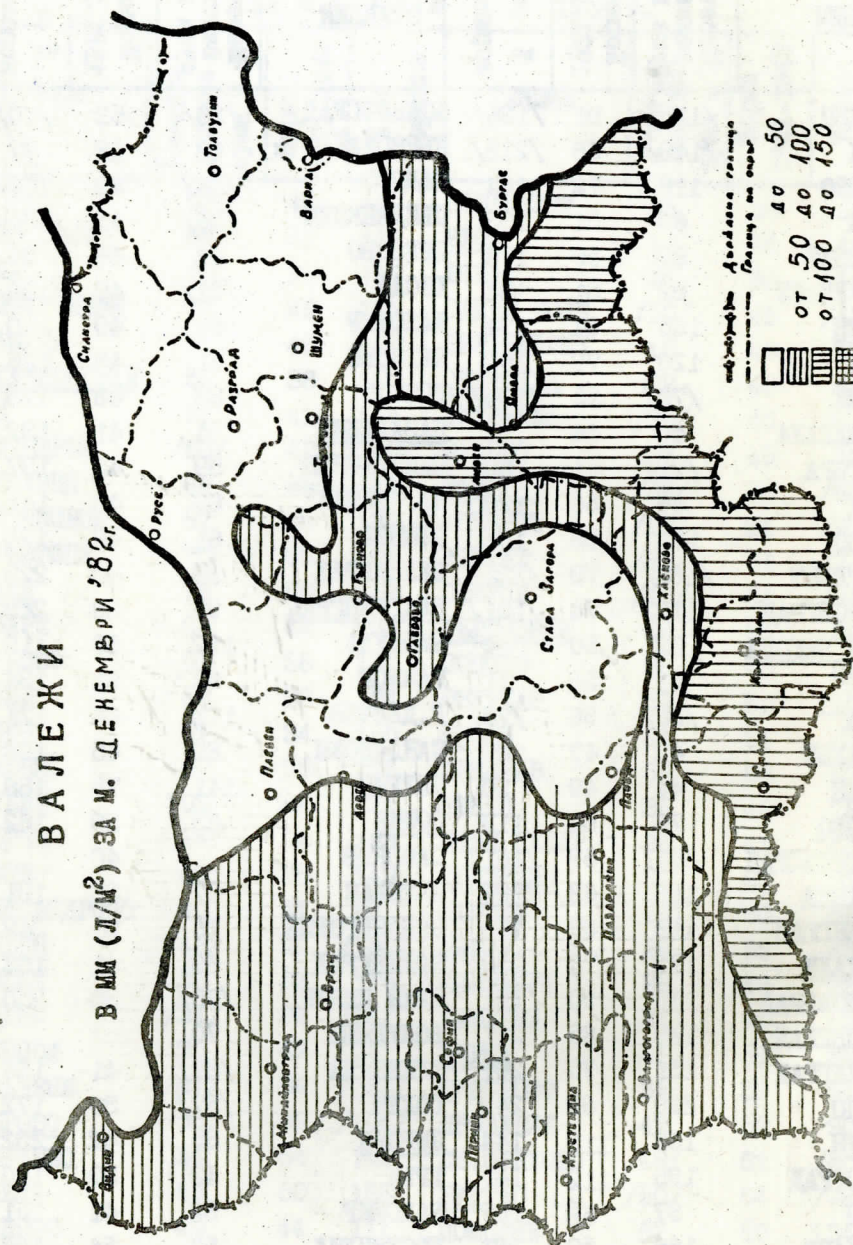
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.ДЕКЕМВРИ 1982 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	53	47	113	ПАВЛИКЕНИ	35	36	97
НОВО СЕЛО	57	54	116	РУСЕ	19	46	41
КУЛА	59	52	113	БЪЛА	51	38	134
БЕЛОГРАДЧИК	74	49	151	СЛИВО ПОЛЕ	20	48	42
ГРАМДА	71	46	154	ОБР.ЧИФЛИК	18	40	45
МИХАЙЛОВГРАД	50	38	132	СИЛИСТРА	22	46	48
ЛОМ	51	41	124	ТУТРАКАН	25	40	62
БЪЛЧЕДРЪМ	80	42	190	ДУЛОВО	23	45	51
БРУСАРИ	64	38	168	РАЗГРАД	32	38	64
БОЙЧИНОВЦИ	67	39	172	ИСПЕРИХ	29	31	94
БЕРКОВИЦА	70	55	127	КУБРАТ	32	44	73
ВРАЦА	79	50	158	САМУИЛ	40	54	74
ГАБАРЕ	67	44	152	ТЪРГОВИЩЕ	45	55	82
ОРЯХОВО	51	36	142	ПОПОВО	38	43	88
КНЕЖА	62	32	194	ОМУРТАГ	57	52	110
ЛОВЕЧ	51	34	150	ПУМЕН	34	51	67
ЛУКОВИТ	67	38	176	ПРЕСЛАВ	59	68	87
ТЕТЕВЕН	103	38	271	ВЕНЕЦ	36	46	78
УГЪРЧИН	64	34	188	НОВИ ПАЗАР	28	41	68
ТРОЯН	43	30	143	ТОЛЕУХИН	34	37	92
АЛЕКСАНДРОВО	40	41	98	ТЕРВЕЛ	28	50	56
ПЛЕВЕН	42	36	132	ШАБЛА	29	65	45
ЛЕВСКИ	36	33	119	КАЛИАКРА	28	48	58
ПОРДИМ	34	36	94	КАВАРНА	31	48	65
НИКОПОЛ	35	47	74	ВАРНА	41	50	82
НОВАЧЕНЕ	47	34	138	СУВОРОВО	34	36	94
ГАБРОВО	55	52	106	ПРОВАДИЯ	47	52	90
СЕВЛИЕВО	54	34	159	СТ.ОРЯХОВО	49	61	80
ТРАВНА	69	50	138	БУРГАС	50	64	78
ДРЯНОВО	49	44	111	ПОМОРИЕ	67	50	134
В.ТЪРНОВО	51	46	111	СОЗОПОЛ	120		
ЕЛЕНА	65	47	138	МАЧУРИН	130	92	141
СВИЩОВ	37	41	93	М.ТЪРНОВО	129	143	90

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	115	91	126	АСЕНОВГРАД	26	52	50
ФАКИЯ	149	68	219	ПЪРВОМАЙ	48	62	77
ГРУДОВО	118	72	164	САДОВО	54	49	110
АЙТОС	68	51	133	СЪЕДИНЕНИЕ	26	42	62
КАРНОБАТ	87	50	174	БРЕЗОВО	44	46	96
ВЪНГУРЛАРЕ	82	61	134	ХИСАР	61	47	130
СЛИВЕН	105	54	194	КАЛОФЕР	54	49	110
КОТЕЛ	128	79	162	КАРЛОВО	51	48	106
КЕРМЕН	75	55	136	РОЗИНО	83	48	173
ЛЮБ.МАХАЛА	40	44	91	ПАЗАРДЖИК	54	41	132
Н.ЗАГОРА	92	51	180	ПАНАГОРИЩЕ	59	43	137
ЯМБОЛ	64	50	128	ЯЗ."БАТАК"	69	49	141
ЕЛХОВО	102	53	192	ПЕЩЕРА	61	49	124
Г.ДЕРВЕНТ	163	73	223	ВЕЛИНГРАД	89	40	223
ТОПОЛОВГРАД	112	74	151	БЛАГОЕВГРАД	97	39	249
СТАРА ЗАГОРА	32	50	64	ЯКОРУДА	112	59	119
ОПАН	41	58	71	РАЗЛОГ	82	61	134
ШИПКА	38	52	73	Г.ДЕЛЧЕВ	113	66	171
КАЗАНЛЪК	42	47	89	САНДАНСКИ	89	45	198
ЧИРПАН	44	49	90	ПЕТРИЧ	141	75	188
ХАСКОВО	76	64	119	СОФИЯ	63	39	162
ЛИМИТРОВГРАД	95	59	161	САМОКОВ		40	
АРМАНИ	116	63	184	ИХТИМАН	67	35	191
ЧВИЛЕНГРАД	113	67	169	СРЕДНОГОРИЕ	75	31	242
КЪРДЖАЛИ	172	73	236	БОТЕВГРАД	69	41	168
ИВАЙЛОВГРАД	136	90	151	ЕЛИН ПЕЛИН	75	30	250
КРУМОВГРАД	179	85	211	БОЖУРИЩЕ	70		
МОМЧИЛГРАД	151	75	201	СЛИВНИЦА	69	41	168
АРДИНО	229	92	249	ГОДЕЧ	67	39	172
СМОЛЯН	163	113	144	ПЕРНИК	85	42	202
ЗЛАТОГРАД	165	112	147	ТРЪН	43	39	110
ДЕВИН	97	58	167	РАДОМИР	52	41	151
ЧЕПЕЛАРЕ	166	59	281	КОСТЕНДИЛ	57	54	106
ШОПОВ	49	44	111	СТ.ДИМИТРОВ	75	50	150
ТОПОЛОВО	101	63	160	РИЛ.МАНАСТИР			

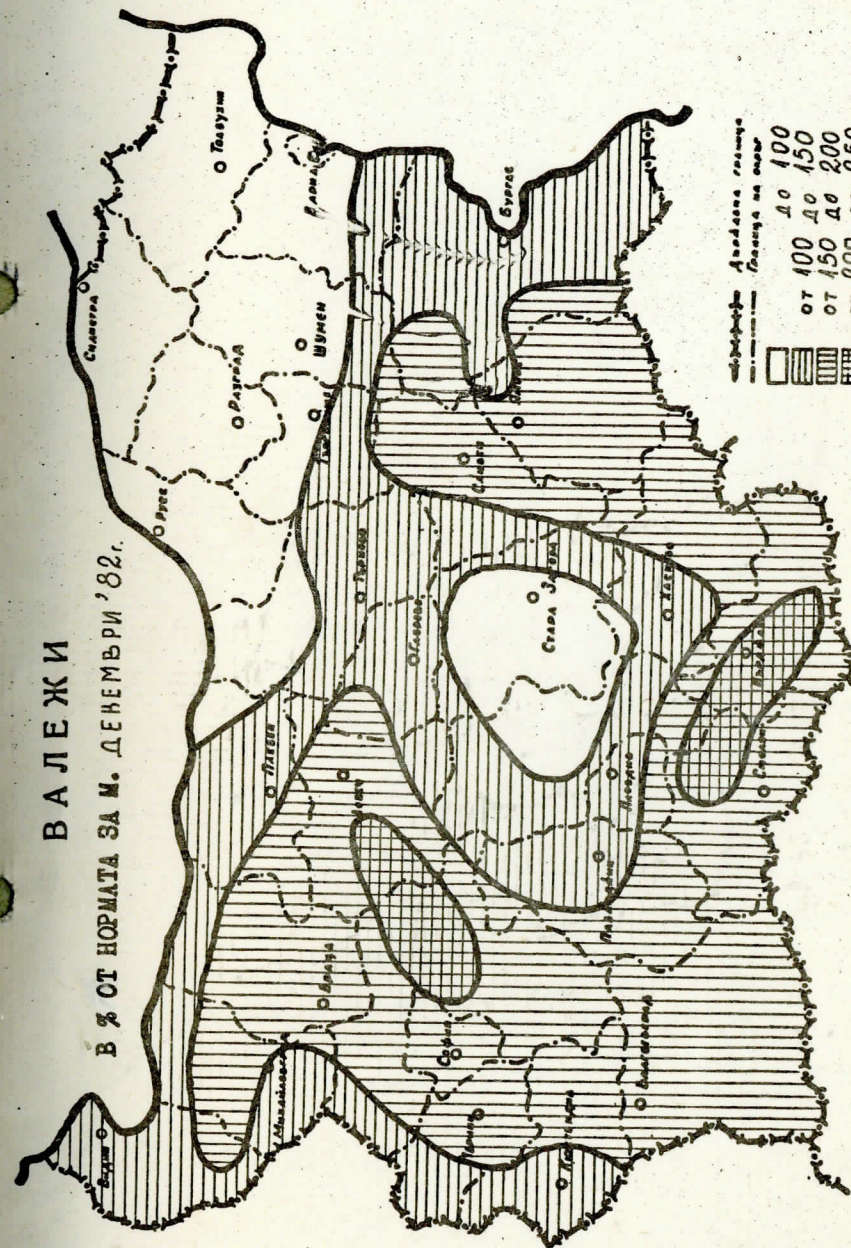
ВАЛЕЖИ

В мм (л/м²) ЗА М. ДЕНЕМВРИ '82г.



ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ДЕНЕМВРИ '82г.



Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенов

Тираж 250 бр.

Поръчка №

4

Формат 700x1000

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"