

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21-31.XII.1981 г.

и декември



СОФИЯ
1981

ПРОГНОЗА

за периода от 6 до 9.I.1982 год.

В началото на периода времето ще се задържи без промяна. Впоследствие се очаква увеличение на облачността, усилване на вятъра. На места ще превали дъжд, който в Северна България ще премине в сняг. Понижение на температурите, по-чувствително през втората половина от периода и над Северна България.

М.Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 27.XII под влиянието на преминаващи през страната и южно от нея Средиземноморски циклони времето беше облачно с временни намаления на облачността и усилване на вятъра. Преваливаше сняг, а в югоизточните райони и Черноморието – дъжд. На много места се образува снежна покривка.

От 28 до 31.XII страната се намираше в безградиентно барично поле в челото на обширен и дълбок циклон с център над Атлантическия океан и Великобритания. Имаше разкъсана облачност, почти без валежи. На места в Дунавската равнина, Тракийската низина и тловините се образуваха мъгли.

На 29.XII бяха измерени ниски минимални температури. В края на десетдневното максималните температури се повишиха, а снегът в равнините се стопи.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 21-23 и около 28.XII средноденоношните температури бяха около и по-ниски от нормалните, а в останалите дни по-високи. Най-ниски (между -1 и -6° , по високите полета -7° , в Бургас $0,5^{\circ}$) те бяха на 21.XII, в северозападните райони на 22.XII, а най-високи (между 4 и 10°) на повечето места на 24.XII, в Югозападна България на 25.XII, в северозападните райони на 31.XII и в централната част на Предбалкана на 28.XII.

Средната десетдневна температура в западната част на Дунавската равнина, по високите полета на Западна България и в западните райони на Горнотракийската низина беше близка до нормалната, а в останалите райони – с 2 до $4,5^{\circ}$ по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 10 и 15° , Вичин, Михайловград, Пловдив $8-9^{\circ}$) бяха измерени на 31.XII, на места в Източна България и на 24,25.XII, а най-ниските минимални в Северна България и високите полета между -7 и -13° , в Михайловград -14° , в Южна България между -3 и -7° – на 22.XII.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше валежно. Най-интензивно вали през периода 23-27.XII. Количеството на валежа – в повечето райони между 15 и 30 л/м^2 , беше със $100-200\%$ над нормалното, а в Кърджалийски и Благоевградски окръг $40-90 \text{ л/м}^2$, в Петрич 119 л/м^2 , в Райково 125 л/м^2 – от 2 до 4 пъти над нормалното.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка (между 2 и 10 см) в Северна България и по високите полета се образува в началото на десетдневие, която около средата се стопи и отново се образува на 27.XII. Трайна снежна покривка имаше в местата с надморска височина над 1000 м, която по планинските върхове достига до 50-100 м.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. На 21.XII в Русе и Панагюрище, на 22.XII в Габрово, на 23.XII във В.Търново и Самуил духаха 17-20 м/сек предимно южни ветрове, а на 27.XII в Кърджали и Емине и на 26.XII в Несебър - северни ветрове. На Черни връх на 30.XII скоростта на вятъра достигна 34 м/сек, а на вр.Мургаш, Ботев връх и Мусала - 40 м/сек.

6. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Интензивните валежи от дъжд на 23 и 24.XII повишиха чувствително нивото на реките главно в Рило-Родопската област, като в някои райони те предизвикаха и наводнения.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През повечето дни от десетдневие-то валя почти над цялата страна. В Северна България и високите полета валежът бе предимно от сняг и образуваната снежна покривка, макар и малка, се задържа през целия период. В тези райони почвата бе замръзнала в различна степен на дълбочина до 10 см, докато в източните райони бе кална, но навсякъде състоянието ѝ бе трудно за обработка.

Водният запас на почвата се увеличи. В орния почвен слой влагата бе напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията, доколкото в някои райони топлинните условия позволяваха протичането на някаква вегетация при есенните посеви.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливите агрометеорологични условия продължиха и през третото десетдневие на декември. След чувствителното застудяване в началото, свързано и с почти повсеместни валежи, топлинните условия бяха неблагоприятни и есенните посеви преминаха в състояние на относителен зимен покой. Впоследствие най-напред покрай Черноморието, а след това и в повечето райони от югоизточната половина от страната топлинните условия се подобриха и предизвикаха бързото възобновяване на вегетационните процеси. Нещо повече, през периода 23-26.XII и в края на десетдневие то развитието при есенните посеви в тази

част на страната протичаше в активна форма. Тези сравнително благоприятни топлинни условия бяха използвани от всички есенни посеви и особено от по-късните. Нови посеви встъпиха във фаза трети лист и братене. През десетдневие то настъпи чувствително подобрение в гъстотата на всички посеви без тези в Северозападна България и високите полета в югозападната част от страната, а това подобри и общото състояние на есенните посеви (вж.приложениата фенологична таблица). Общо за десетдневие то топлинните условия за повечето райони от страната бяха над нормалните.

Трайните насаждения бяха в състояние на покой и състоянието им бе нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха доста трудни, но все пак малко по-добри в източните райони на страната. Извършваше се дълбока оран, извозване на оборски тор, някои работи, свързани със зеленчуковото производство и др.

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

Средните месечни температури (от 0,9° във Видин до 6,0° в Кърджали, Варна 6,7°, Бургас 6,9°) бяха от 0,3° във Видин до 3,9° в Търговище по-високи от нормалните.

Най-високите максимални температури (между 13,5° в Перник и 18,3° във В.Търново) в повечето райони от страната бяха измерени през периода 8-12.XII, в някои райони на Югозападна България на 19 и 20.XII, а най-ниските минимални (в Северна България и високите полета на Западна между -9 и -14°, в останалите райони между -3 и -8°) - на 22.XII.

Средната месечна облачност (между 6,8 десети в Шумен и 7,9 десети в Свиленград и Варна) за повечето райони беше от 0,1 десети в Кнежа до 0,9 десети в Бургас под нормата. Само в Тракийската низина и крайните югозападни райони тя беше от 0,1 до 0,9 десети над нормата. Броят на ясните дни (между 0 в Русе и 4 в Стара Загора) беше от 0 до 5 под нормата. Броят на мрачните дни (между 10 в Шумен и 17 в Кюстендил, Свиленград и Враца) беше за повечето места от 1 до 6 под нормата, а в Тракийската низина и югозападните райони около и до 1 ден над нормата.

Месечната сума на валежите в западната и централната част от Северна България и западната част от Горнотракийската низина беше до 50 л/м^2 (до 100 % от нормата), а в Източна България и по голямата част от Южна-от 50 до 100 л/м^2 , в крайните южни и югоизточни райони до 180 л/м^2 (100 до 180 % от нормата).

Агрометеорологичните условия и през декември като продължение на тези от ноември бяха твърде променливи. Независимо от това топлинните условия през периода 7-13 за цялата страна, а за югоизточната половина от страната също така 16-20 и 23-31 декември бяха сравнително благоприятни. Това позволи вегетационните процеси при есенните посеви да протичат в активна форма. Чувствителен напредък в развитието на есенниците бе отбелязан най-вече през първия период, когато при добро съчетание на двата основни фактора – топлина и влага, се осъществи поникването и началното развитие и на посевите в Тракийската низина и на повечето посеви в Централна Северна България, които бяха закъснели в своето развитие. По-голяма част от останалите посеви встъпиха във фаза братене при добро и много добро състояние. Към края на месеца се подобриха гъстотата и общото състояние на всички посеви.

През декември условията бяха подходящи и за нормалното протичане на необходимите физиологични процеси, свързани с подбраване на закалката на есенните посеви за успешното им презимуване.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31 .XII. 1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	-0,1	-0,6	0,5
МИХАЙЛОВГРАД	-1,7	-1,0	-0,7
ВРАЦА	-0,6	-1,6	1,0
ПЛЕВЕН	-1,3	-1,2	-0,1
ЛОМ	-0,1	-1,9	1,8
ПЛЕВЕН	-0,2	-0,7	0,5
ТАБОВО	3,2	-0,8	4,0
В.ТЪРНОВО	1,6	0,0	1,6
РУСЕ	1,1	-0,7	1,8
СИЛИСТРА	3,2	-0,3	3,5
ТЪРГОВИЩЕ	3,1	-0,8	3,9
ШУМЕН	3,6	-0,5	4,1
ТОМБУХИН	4,0	-0,5	4,5
ВАРНА	6,3	2,2	4,1
БУРГАС	6,0	3,4	2,6
ЯМБОЛ	4,9	1,4	3,5
СЛИВЕН	4,3	2,1	2,1
СТ.ЗАГОРА	3,4	2,0	1,4
ХАСКОВО	3,0	1,6	1,4
КЪРДЖАЛИ	5,3	2,2	3,1
РАЙКОВО		-0,3	
ЛОВДИВ	2,0	1,0	1,0
ПАЗАРДЖИК	1,2	1,2	0,0
БЛАГОВЕГГРАД	2,1	1,8	0,3
ПЕТРИЧ	3,0	2,1	0,9
СОЗИЯ	-0,2	-0,9	0,7
ПЕРНИК	-0,4	-0,7	0,3
КЮСТЕНДИЛ	-0,7	0,0	-0,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,8		
ВР.МУСАЛА			

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

СТАНЦИИ

Дата
Елементи

ТЪРГОВИЩЕ

Максимална
Средна
Минимална

ТЪРГОВИЩЕ

Максимална
Средна
Минимална

ПЛЕВЕН

Максимална
Средна
Минимална

ТОЛЕБУХИН

Максимална
Средна
Минимална

ВАРНА

Максимална
Средна
Минимална

БУРГАС

Максимална
Средна
Минимална

ЯМБОЛ

Максимална
Средна
Минимална

СЛИВЕН

Максимална
Средна
Минимална

СТ. ЗАГОРА

Максимална
Средна
Минимална

ХАСКОВО

Максимална
Средна
Минимална

КЪРПАЛИ

Максимална
Средна
Минимална

Максимална	0,4	4,2	12,8	5,8	13,7	6,8	14,6	5,2	7,4	5,0	2,0	0,9	10,2	12,8	0
Средна	-5,7	-11,0	3,5	3,5	7,7	7,7	1,1	2,9	4,2	-0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-7,0	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Максимална	3,8	4,0	11,8	5,2	14,8	5,4	19,3	6,5	6,5	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Средна	-3,5	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-6,0	-8,0	4,4	4,4	10,9	5,5	11,8	6,5	7,4	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Максимална	3,8	4,0	11,8	5,2	14,8	5,4	19,3	6,5	6,5	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Средна	-3,5	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-6,0	-8,0	4,4	4,4	10,9	5,5	11,8	6,5	7,4	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Максимална	3,8	4,0	11,8	5,2	14,8	5,4	19,3	6,5	6,5	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Средна	-3,5	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-6,0	-8,0	4,4	4,4	10,9	5,5	11,8	6,5	7,4	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Максимална	3,8	4,0	11,8	5,2	14,8	5,4	19,3	6,5	6,5	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Средна	-3,5	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-6,0	-8,0	4,4	4,4	10,9	5,5	11,8	6,5	7,4	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Максимална	3,8	4,0	11,8	5,2	14,8	5,4	19,3	6,5	6,5	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6
Средна	-3,5	-9,2	3,3	3,3	8,8	5,4	3,3	3,3	5,0	0,6	-1,5	-2,6	-1,5	4,0	12,8
Минимална	-6,0	-8,0	4,4	4,4	10,9	5,5	11,8	6,5	7,4	0,6	3,0	5,8	5,0	13,6	13,6

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
РАЙКОВО	Максимална	1,2	5	7,0	7,2	6,8	6,2	3,0	5,0	4,0	8,4	0,5
	Средна	-1,0	-5,0	6,0	5,4	1,1	-1,1	-0,2	-2,2	-1,6	4,2	-2,0
ШЛОВИВ	Максимална	1,3	8	4	9,0	7,5	6,4	5,8	4,5	2,0	5,2	5,2
	Средна	-4,3	-8,0	-1,5	6,4	2,5	-0,5	-1,5	-1,3	-1,3	2,2	-0,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	1,0	8	1,5	1,5	3,0	1,8	7	4,0	3,0	6,0	9,0
	Средна	-5,1	-8,7	-2,4	1,0	4,7	3,4	2,6	-1,3	-1,4	0,3	5,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	0,0	6	2,0	8,0	10,5	8,2	2,2	1,1	5,4	13,0	5,5
	Средна	-8,0	-10,7	-1,4	3,0	2,0	1,1	-1,1	-1,4	-1,4	6,4	-0,0
ПЕТРИЧ	Максимална	0,2	5	7,0	9,5	10,5	6,5	4,5	6,0	4,5	11,5	10,0
	Средна	-3,0	-5,0	-0,2	4,4	6,3	2,2	2,5	-1,5	-2,0	0,5	(4,0)
СОЗИЯ	Максимална	4,4	1	4,5	7,2	10,8	4,0	5	6,8	3,4	11,0	9,4
	Средна	-8,4	-11,7	-1,1	1,2	0,5	1,9	2,5	-3,9	-7,0	2,8	-0,0
ПЕВНИК	Максимална	(-7,3)	(-2,8)	2,5	5,2	8,5	4,0	0	1,5	3,0	14,0	0,5
	Средна	(-12,5)	(-11,3)	-1,1	1,2	0,5	0,0	(-2,5)	-4,2	-1,7	2,2	0,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	-2,0	0,3	1,0	7,0	10,0	6,0	6	1,0	3,7	11,3	5,2
	Средна	-8,2	-10,3	-1,0	3,4	5,0	1,2	0	-3,5	-10,7	2,4	2,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	9,0	2,2	1,0	3,0	4,0	5,5	7,8	7,0	4,8	9,3	0,3
	Средна	-12,5	-5,0	-3,7	-5,0	-6,9	-7,0	-9,0	-8,9	-5,9	4,4	-0,6
ВР. МУСАЛА	Максимална	-7,5	5,5	8,2	1,4	5,5	8,1	9,9	9,6	-	4,8	6,0
	Средна	-11,9	-7,0	-7,9	-6,2	-9,3	-10,0	-13,7	-13,9	-11,6	-	-7,0

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.XII. 1981 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	2	-	-	11	-	3	0	0	-	1	2	19	136
НОВО СЕЛО	2	-	-	14	2	6	-	-	-	2	3	29	153
КУЛА	4	-	-	8	-	3	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	6	-	-	2	0	-	2	3	-	-	2	15	100
ГРАМАДА	2	-	-	8	-	2	0	-	-	-	-	12	70
МИХАЙЛОВГРАД	5	-	-	0	-	2	6	1	-	-	-	14	140
ЛОМ	8	-	0	6	-	3	1	2	-	0	1	21	191
БЪЛЧЕДРЫ	8	-	-	4	1	-	5	2	-	1	-	-	-
БРУСАРИ	4	-	-	4	-	2	2	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	11	-	-	-	1	-	5	1	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	10	-	-	-	-	2	11	-	-	-	-	-	-
БРАЦА	8	-	-	-	1	-	14	-	-	-	-	23	164
ГАБАРЕ	8	-	-	1	2	1	8	0	-	-	2	21	175
ОРЯХОВО	4	-	-	-	1	2	4	1	-	0	-	-	-
КНЕЖА	4	-	-	0	3	2	3	-	-	-	-	12	100
ЛОВЕЧ	7	-	-	0	1	1	2	0	-	-	0	11	122
ЛУКОВИТ	6	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	7	-	-	0	2	-	4	-	-	-	-	13	108
УГЪРЧИН	6	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	10	67
ТРОЯН	5	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	9	100
АЛЕКСАНДРОВО	10	-	-	-	-	3	1	-	-	-	-	14	93
ПЛЕВЕН	4	-	-	0	3	2	1	0	-	-	0	10	111
ПЛЕВСКИ	6	-	-	-	-	4	12	-	-	-	-	22	244
ПОРТИМ	11	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	10	-	-	-	1	5	2	3	-	-	-	21	131
НОВАЧЕНЕ	6	-	-	0	-	-	2	1	-	-	0	9	53
ГАБРОВО	12	-	0	7	1	-	0	1	-	-	5	26	162
СЕВЛИЕВО	9	-	-	-	-	4	1	-	-	-	-	14	140
ТЯРНА	20	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	15	-	-	0	-	2	3	3	-	-	-	23	192
В. ТЪРНОВО	15	-	-	-	-	4	3	4	-	-	0	26	217
ЕЛЕНА	16	-	-	4	-	-	7	9	-	-	-	-	-
СВИДОВ	9	-	-	-	-	-	0	2	-	-	1	-	-
ПАВЛИКЕНИ	7	-	-	-	1	1	-	3	-	-	2	14	140

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	15	-	-	-	-	2	6	6	-	-	-	29	161
БЯЛА	11	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	18	-	-	-	-	2	8	4	-	-	-	32	188
ОБР. ЧИФЛИК	10	-	-	-	-	2	6	4	-	-	-	22	183
СИЛИСТРА	6	-	-	1	-	0	2	1	-	-	-	10	77
ТУТРАКАН	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	7	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	14	93
РАЗГРАД	5	-	-	-	-	3	3	8	-	-	-	19	-
ИСПЕРИХ	8	-	-	-	-	1	6	4	-	-	-	19	146
КУБРАТ	8	-	-	-	-	2	4	9	-	-	1	24	200
САМУИЛ	5	1	-	-	-	2	5	8	-	-	0	21	100
ТЪРГОВИЩЕ	6	-	-	1	-	4	9	3	-	-	-	23	153
ПОПОВО	-	-	-	-	-	1	10	6	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	7	-	-	-	-	1	9	7	-	-	-	24	171
ПУМЕН	3	-	0	2	-	2	3	5	-	-	1	16	107
ПРЕСЛАВ	4	-	-	-	-	1	3	8	-	-	-	16	94
ВЕНЕЦ	5	-	-	-	-	1	3	8	-	-	1	18	95
НОВИ ПАЗАР	5	-	-	-	-	-	-	11	-	-	1	-	-
ТОЛЕБУХИН	9	0	0	0	-	2	0	4	-	-	2	15	150
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	11	-	-	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-
ШАБЛА	10	-	-	0	-	2	3	1	-	-	5	21	68
КАЛИАКРА	6	-	0	0	-	2	5	-	-	-	5	18	66
КАВАРНА	8	-	-	-	-	2	4	-	-	-	5	17	94
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	7	-	0	2	-	2	-	0	-	-	4	15	100
ВАРНА	11	-	-	2	0	0	-	-	-	-	5	18	153
СУВОРОВО	5	-	-	5	-	5	6	-	-	-	-	21	100
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	8	-	-	4	-	0	2	1	-	-	2	17	71
БУРГАС	9	-	-	0	-	0	5	8	-	-	-	22	122
ПОМОРИЕ	4	-	1	-	-	7	-	4	-	-	-	16	107
СОЗОПОЛ	22	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	30	-
МИЧУРИН	36	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	42	140
МАЛКО ТЪРНОВО	36	-	1	2	-	2	2	11	-	-	-	54	112
ЗВЕЗДЕЦ	34	-	-	-	-	-	3	14	-	-	-	51	170
ФАКИЯ	19	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	12	-	-	-	-	1	-	7	-	-	-	20	87

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	6	-	0	8	-	1	-	8	-	-	2	25	192
ПЪРВОБАТ	10	-	-	5	-	0	2	4	-	-	3	24	200
СУНГУРЛАРЕ	5	-	-	10	-	2	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	3	-	0	11	0	2	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	2	-	-	28	-	2	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	8	-	4	22	-	3	-	16	-	0	-	53	279
КЕРМЕН	8	-	-	6	0	2	-	-	-	-	-	-	-
МОБ. МАХАЛА	3	-	1	6	-	1	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	3	-	-	0	-	-	6	6	-	-	-	15	115
ЕЛХОВО	6	-	1	0	-	1	3	9	-	-	-	20	118
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	2	-	0	2	-	0	10	1	-	-	0	15	68
СТАРА ЗАГОРА	10	-	1	12	2	-	-	36	-	-	0	-	-
ОПАХ	8	-	-	6	-	-	17	5	-	-	-	-	-
ПИПКА	6	-	-	-	13	-	-	4	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	12	-	0	11	3	-	5	6	-	-	-	37	310
ЧИРПАХ	8	-	0	6	1	-	2	1	-	-	0	18	128
ХАСКОВО	4	-	2	10	-	-	17	4	-	-	-	37	206
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНИ	-	-	-	4	-	-	20	8	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	6	-	0	5	-	1	4	12	-	-	0	23	104
КЪРДЖАЛИ	1	-	19	54	1	1	13	0	-	-	0	89	297
ИВАЙЛОВГРАД	-	4	-	16	-	2	10	1	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	4	-	12	49	-	3	12	0	-	-	-	80	320
КОМЧИЛГРАД	-	2	30	36	-	2	8	-	-	-	-	-	-
АРДНО	6	-	25	81	5	2	2	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	5	-	19	84	5	2	6	-	-	-	4	125	417
ЗЛАТОГРАД	-	-	24	62	5	3	3	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЦ	4	-	17	84	-	4	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	5	-	6	46	-	4	2	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	7	-	10	49	3	8	9	-	-	-	1	87	290
ЧЕПЕЛАРЕ	5	-	2	58	-	-	10	-	-	-	-	75	341
ШЛОВИВ	6	-	-	4	1	0	5	-	-	-	-	16	114
ТОПОЛОВО	7	-	6	54	-	-	6	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	5	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	19	127
ПЪРВОМАЙ	11	-	-	20	-	-	2	-	-	-	-	33	150

С В Е Д Е Н И Е

за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.XII.1981 г.

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВЕЛИНГРАД	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПИРДОП	8	6	5	-	-	-	-	7	5	4	3	2
ИХТИМАН	1	1	-	-	-	-	-	5	4	4	4	2
ВАКАРЕЛ	8		10					12	12	12	8	
САМОКОВ												
ДРАГОМАН	2	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-
СОФИЯ	4	3	2	-	-	-	-	10	5	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	94	92	92	94			96	100	99	99	98	98
ТРЪН	3	2	2	-	-	-	-	7	5	5		1
КЮСТЕНДИЛ	2	2	2	-	-	-	-	8	5	5	5	
БЛАГОЕВГРАД	7	5	1	-	-	-	-	3	-	-	-	-
РИЛСКИ МАНАСТИР												
БАНСКО	10	10	15	10	10	10	10		15	12	12	10
с.ПИРИН	3	2	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА
Фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И БЪРКОВИЦА КЪМ 31.XII.1981 г.
/ по телеграфни данни /

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА		БЪРКОВИЦА		ЕЧЕМИК		СОРТ		ФАЗА НА РАЗВИТИЕ		ГЪСТОТА	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
НОВО СЕЛО	Чародейка	братене	12.XII									
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	поникване	17.XI	395								
ГРАМАДА	Новосад. ранна 3 лист											
РУЖИЦИ	Юбилей	братене	4.XII	512								
ЛОМ	Садово 1	братене	17.XII	480								
БЪЗОВЕЦ	Враца	поникване	17.XI									
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	братене	30.X	308								
БЕРКОВИЦА												
ВРАЦА	Славянка	братене	30.XI	490								
КНЕЖА	Славянка	поникване	8.XII									
ОРЯХОВО	Славянка	поникване	30.X									
БОРОВАН	Чародейка	поникване	20.XI									
КОПНАРЕ	Юбилей	поникване	25.XI									
БОТЕВГРАД	Зл. долина	3 лист	28.X	470								
РАВНИЩЕ	Юлия	братене	30.XII									
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	8.XI	550								
БОРИМА	Садово 1	поникване	6.XI									
ВРАБЕВО	Кремена	поникване	13.XI	344								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл. долина	3 лист	24.XI		Алфа	братене	23.XI	
НИКОЛАЕВО	Враца	поникване	10.XII		Мираж	братене	18.X	645
Д. ЛЪБНИК	Скития	братене	30.XII	760	Мираж	братене	20.XII	580
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	4.XII		468	3 лист	4.XII	
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	3 лист	22.XI	408		братене	20.XI	
ПОРДИМ	Тряна	3 лист	13.XI		468	3 лист		
СЕВЛИЕВО	Славянка	3 лист	13.XII		468			
ДРЯНОВО	Враца	3 лист	25.XII					
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	23.XI	210				
ДЖУЛЮНИЦА	Добруджа	3 лист	11.XII	420	Мираж	братене	12.XII	510
ПАВЛИКЕНИ	Зорница							
КАРАИСЕН	Чародейка	3 лист	26.XI	680	Алфа	3 лист		480
ВАРДИМ	Чародейка	братене	20.XI	1050				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад. ранна	братене	10.XII		Мираж	братене	30.X	
ОБР. ЧИФЛИК	Новосад. ранна	поникване	8.XI	330	Алфа	братене	22.XI	376
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	20.XI	683	Мираж	братене	20.XI	660
КУБРАТ	Тракя	братене	30.XI	292				
ИСПЕРИХ	910-32	поникване	16.XII					
РАЗГРАД		3 лист	29.XI		Мираж	поникване	26.X	
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	6.XI	354	Мираж	3 лист	14.XII	386
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	поникване	3.XII	413	Алфа	братене	18.XII	1080
СМЯДОВО	Китен	3 лист	18.XI	684	Алфа	3 лист	25.XI	396
ПРЕСЛАВ	Добруджа	братене	10.XII	210	Гербел	братене	19.XII	292
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	братене	30.XII	397	Алфа	братене	18.XII	407
ИЗГРЕВ	Зл. долина	братене	30.XII	411	Алфа	братене	26.XI	562
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	3 лист	18.XI					
ОМУРТАГ	Добруджа	братене	12.XII					
ТУТРАКАН	Добруджа	братене	15.XII					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	братене	25.XI	837	Мираж	братене	24.XI	870
СИПИСТРА	Чародейка	братене	28.X	955	Алфа	братене	8.XII	810
ДУЛОВО	Чародейка	братене	28.XI		Алфа	братене	28.X	
БЕЗМЕР	Чародейка	братене	6.XII	378				
ДОВР. И-Т	Чародейка	братене	10.XII	872				
ТОЛУХИН	Супер златна	братене	12.XII	640				
СПАСОВО	Чародейка	братене	2.XI	520				
ШАБЛА	Тракя	братене	2.XI	1346				
СУВОРОВО	Чародейка	3 лист	15.XII	502	Алфа	братене	10.XI	760
ЖИТНИЦА	Зл. долина	братене	30.XI		Алфа	братене	18.XI	
ГАЛАТА		братене	21.XI	620				
Г. ТРАЙКОВ	Добруджа	братене			Мираж	братене	26.X	928
БУРГАС	Садово 1	братене	17.XI	465	Алфа	братене	6.XI	415
ПРИМОРСКО				835	Мираж	братене	6.XI	1828
М. ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26.X	1280	Алфа	братене	30.X	1720
ДУЛЕВО	Садово 1	братене	7.XII	1420	Алфа	братене	6.XI	1220
АЙТОС		братене		520	Мираж	братене	22.XI	1103
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	20.XII	690	Мираж	братене	30.XII	480
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7.XI	420	Алфа	братене	10.XII	504
СТ. КАРАДЖА	Славянка	3 лист	15.XI	362	Мираж	братене	30.X	470
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16.XI	1142	Алфа	братене	5.XII	
ЯМБОЛ	Враца	братене	20.XI	1065	Мираж	братене	6.XII	815
НЕДЯЛСКО	Юбилей	братене	29.XI	557	Мираж	братене	22.XI	980
СТ. КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	23.XI	550	Мираж	братене	8.XI	679
ЕЛХОВО	Добруджа	братене	22.XII	506	Рубър	братене	23.XI	600
					Мираж	братене	22.XII	492

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	Братене	5.XII	524	Мираж	братене	22.XI	580
БОЯНОВО	Садово 1	Братене	22.XI	580	Мираж	братене	4.XI	1531
САМУИЛОВО	Садово 1	Братене	4.XII	712	Мираж	понижаване	6.XII	738
СЪДИЕВО	Садово 1	понижаване	6.XII	350	Алфа	3 лист	6.XII	412
МЛЕКАРЕВО	Браца	3 лист	30.XI	450	Мираж	понижаване	8.XII	
КАЗАНЛЪК	Тракия	понижаване	8.XII		Мираж	3 лист	23.XII	450
ДЪЛБОКИ	Тангра	3 лист	23.XII	430	Алфа	3 лист	18.XII	
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	3 лист	14.XII		Ажер	3 лист	14.XII	376
ЧИРПАН	Садово 1	3 лист	12.XII	425				
ТРЪНКОВО	Чародейка	понижаване	18.XI					
ГЪЛБОВО	Чародейка	Братене	27.XII	425				
ГЛАВАН	Садово 1	3 лист	20.XI	312	10-50	братене		308
ХАСКОВО	Садово 1	3 лист	28.XII	383	Алфа	3 лист	28.XII	390
ХАРМАНЛИ	Садово 1	3 лист	20.XII	446				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	Братене	10.XII	576				
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска	Братене	23.XI	546	Алфа	братене	25.XI	549
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	3 лист	26.XII	301				
ДЖЕБЕЛ					463	понижаване	19.XI	350
АСЕНОВГРАД	Садово 1	понижаване	8.XII	482	Алфа	братене	22.XI	414
ПЪРВОМАТ	Садово 1	Братене	30.XI	320				
ПЛОДЛИВ								
КРИЧИМ	Новосадска	понижаване	9.XII					
СЪЕДИНЕНИЕ	Чародейка	понижаване		348	Мираж	братене	2.XI	1212
БРЕЗОВО	Чародейка	понижаване	5.XII	485				
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	Братене	28.XI	360				
КАРЛОВО	Садово 1	3 лист		478				
ПАНАГОРИШЕ	Садово 1	Братене		485				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	Братене	16.X	758				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	понижаване	4.XII	268				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3 лист	12.X					
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	Братене	6.XII					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	понижаване	30.X	486				
Д. КАМАРИЦИ	Добруджа	3 лист						
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка	понижаване	2.XII		Алфа	братене	4.XII	
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	Братене	8.XII					
ГОДЕЧ	Браца	Братене	8.XI					
ТРЪН	Садово 1	3 лист	8.XI					
БРЕЗНИК	Садово 1	3 лист	19.XI			понижаване	28.X	
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3 лист	21.XI			братене	13.XI	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	понижаване	2.XI					
СТ. ДАМИТРОВ								
БЛАГОЕВГРАД					Алфа	братене	19.XI	
РАЗЛОГ	Вега	Братене	1.XI	332	468	братене	21.X	494
КОПРИВЛЕН	Садово 1	Братене	15.XI	375				
САНДАНСКИ	Алтимир	Братене	28.XII	694				
БОБОШЕВО	Вега	Братене	15.XI					
ДРАГОВИШКА	Садово 1	понижаване	11.XII					

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	0,9	0,6	0,3	17,2	9	-13,2	22
МИХАЙЛОВГРАД	1,1	0,2	0,9	17,4	9	-14,0	22
БРАЦА	2,0	0,5	1,5	19,3	12	-9,9	22
КНЕЖА	1,1	-0,5	1,6	17,4	9	-12,9	22
ЛОВЕЧ	2,1	0,7	1,4	18,4	8,9	-9,2	22
ПЛОВДИВ	2,3	0,4	1,9	18,5	9	-9,5	22
ГАБРОВО	4,0	0,5	3,5	16,5	9	-7,5	22,23
В.ТЪРНОВО	3,5	1,0	2,5	19,3	9	-13,5	22
РУСЕ	3,2	0,8	2,4	18,0	9	-10,4	22
СИЛИСТРА	4,2	1,0	3,2	18,2	9	-6,8	22
ТЪРГОВИЩЕ	4,5	0,6	3,9	19,0	9	-11,0	22
ШУМЕН	4,5	0,8	3,7	18,0	9	-9,2	22
ТОЛЕБУХИН	4,3	0,7	3,6	15,4	12	-8,0	22
ВАРНА	6,7	3,4	3,3	17,8	9	-7,0	22
БУРГАС	6,9	4,4	2,5	18,5	8	-3,0	22
ЯМБОЛ	5,1	2,6	2,5	16,7	9	-4,8	22
СЛИВЕН	5,4	3,0	2,6	15,2	12	-4,3	22
СТ.ЗАГОРА		2,8		17,5	8	-5,5	22
ХАСКОВО	5,1	2,6	2,5	18,0	9	-5,5	22
КЪРДЖАЛИ	6,0	3,1	2,9	16,6	9	-3,0	22
РАЙКОВО		0,6		13,0	20	-6,0	29
ПЛОВДИВ	3,4	2,2	1,2	16,8	8	-6,8	22
ПАЗАРДЖИК	2,4	2,2	0,2	17,0	9	-7,7	22
БЛАГОЕВГРАД	3,9	2,5	1,4	15,5	10	-10,7	22
ПЕТРИЧ	4,5	3,2	1,3	17,5	19	-5,0	22
СОФИЯ	2,0	0,0	2,0	16,7	12	-11,7	22
ПЕРНИК		0,1		13,5	10	-12,5	21
КЮСТЕНДИЛ	1,8	0,9	0,9	16,0	19	-10,7	29
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,1	-6,2	0,1	1,0	31	-17,8	21
ВР.МУСАЛА				1,6	31	-18,2	6

ОБЛАЧНОСТ , ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,1	7,6	-0,5	1	2	-1	12	18	-6
БРАЦА	7,3	7,6	-0,3	2	3	-1	17	18	-1
КНЕЖА	7,5	7,6	-0,1	2	2	0	14	18	-4
ПЛОВДИВ	6,9	7,4	-0,5	3	2	1	12	17	-5
РУСЕ	7,2	7,4	-0,2	0	3	-3	14	17	-3
СИЛИСТРА	7,2	7,4	-0,2	1	3	-2	15	16	-1
ШУМЕН	6,8	7,1	-0,3	1	3	-2	10	16	-6
ВАРНА	7,7	7,3	0,4	1	2	-1	15	17	-2
БУРГАС	6,7	7,6	-0,9	2	2	0	13	18	-5
СТ.ЗАГОРА	7,0	6,9	0,1	4	4	0	15	15	0
СВИШЕВГРАД	7,7	7,1	0,6	1	4	-3	17	16	1
ПЛОВДИВ	7,2	7,2	0,0	3	3	0	16	16	0
СОФИЯ	7,5	7,8	-0,3	1	1	0	16	18	-2
ПЕТРИЧ	7,1	6,3	0,8	0	5	-5	13	13	0
КЮСТЕНДИЛ	7,4	6,8	0,6	3	3	0	17	15	2

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М. ДЕКЕМВРИ 1981 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	47	74	ПАВЛИКЕНИ	18	36	50
НОВО СЕЛО	59	54	109	РУСЕ	51	46	111
КУЛА		52		БЯЛА		38	
БЕЛОГРАДЧИК	35	49	71	СЛИВО ПОЛЕ		48	
ГРАМАДА	31	46	67	ОБР. ЧИФЛИК	38	40	95
МИХАЙЛОВГРАД		38		СИЛИСТРА	32	46	70
ЛОМ		41		ТУТРАКАН		40	
БЪЛЧЕДРЪМ		42		ДУЛОВО		45	
БРУСАРИ		38		РАЗГРАД	39	38	103
БОЙЧИНОВЦИ		39		ИСПЕРИХ		31	
БЕРКОВИЦА		55		КУБРАТ		44	
ВРАЦА	39	50	78	САМУИЛ	58	54	107
ГАБАРЕ	38	44	86	ТЪРГОВИЩЕ	44	55	80
ОРЯХОВО		36		ПОПОВО		43	
КНЕЖА	27	32	84	ОМУРТАГ	47	52	90
ЛОВЕЧ	26	34	76	ШУМЕН		51	
ЛУКОВИТ		38		ПРЕСЛАВ		68	
ТЕТЕВЕН	39	38	103	ВЕНЕЦ	42	46	91
УГЪРЧИН	28	34	82	НОВИ ПАЗАР		41	
ТРОЯН	21	30	70	ТОЛЕВУХИ	62	37	168
АЛЕКСАНДРОВО	26	41	63	ТЕРВЕЛ		56	
ПЛЕВЕН	30	36	83	ШАБЛА	60	65	92
ЛЕВСКИ		33		КАЛИАКРА	60	48	
ПОРДИМ		36		КАВАРНА		48	
НИКОПОЛ	39	47	83	ВАРНА	55	50	110
НОВАЧЕНЕ	31	34	91	СУВОРОВО	82	36	228
ГАБРОВО	38	52	73	ПРОВАДИЯ		52	
СЕВЛИЕВО		34		СТ. ОРЯХОВО		61	
ТРЯВНА		50		БУРГАС	66	64	103
ДРЯНОВО	32	44	73	ПОМОРИЕ		50	
В. ТЪРНОВО	37	46	80	СОЗОПОЛ	86		
БЛЕНА		47		МИЧУРИН	101	92	110
СВИЩОВ		40		М. ТЪРНОВО		143	

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		91		АСЕНОВГРАД		52	
ФАКАЯ		68		ПЪРВОМАЙ	48	62	77
ГРУДОВО	76	72	106	САДОВО	34	49	69
АЙТОС	66	51	129	СЪЕДИНЕНИЕ		42	
КАРНОБАТ	55	50		БРЕЗОВО		46	
ТУРЛАРЕ		61		ХИСАР		47	
СЛИВНИ		54		КАЛОФЕР		49	
КОТЕЛ	73	79	92	КАРЛОВО	44	48	92
КЕРМЕН		55		РОЗИНО		48	
ЛЮБ. МАХАЛА		44		ПАЗАРДЖИК	11	41	27
Н. ЗАГОРА		51		ПАНАГОРИЩЕ		43	
ЯМБОЛ	50	50	100	ЯЗ. "БАТАК"	28	49	57
ЕЛХОВО	53	53	100	ПЕЩЕРА	16	49	33
Г. ДЕРВЕНТ		73		ВЕЛИНГРАД		40	
ТОПОЛОВГРАД	44	74	60	БЛАГОЕВГРАД	73	39	187
СТАРА ЗАГОРА		50		ЯКОРУЛА		59	
ОПАК		58		РАЗЛОГ	84	61	138
ШИЛКА		52		Г. ДЕЛЧЕВ		66	
КАЗАНЛЪК	40	47	85	САНДАНСКИ	122	45	271
ЧИРПАН	31	49	63	ПЕТРИЧ		75	
ХАСКОВО	53	64	83	СОФИЯ	25	39	64
ДИМИТРОВГРАД		59		САМОКОВ		40	
ХАРМАНИ		63		ИХТИМАН	26	35	74
ПЕТРИЧ	60	67	90	СРЕДНОГОРИЕ	43	31	139
КЕРДЪЛ	105	73	144	БОТЕВГРАД	36	41	88
ИВАЙЛОВГРАД		90		ЕЛИН ПЕЛИН	36	30	120
КРУМОВГРАД	119	85	140	БОЖУРИЩЕ			
МОМЧИЛГРАД		75		СЛИВНИЦА		41	
АРДИНО		92		ГОДЕЧ		39	
РАЙКОВО	89	113	79	ПЕРНИК		42	
ЗЛАТОГРАД		112		ТРЪН	43	39	110
ДЕВИН		58		РАДОМИР		41	
ЧЕПЕЛАРЕ		59		КОСТЕНЦИЛ	51	54	94
ПЛОВДИВ	27	44	61	СТ. ДИМИТРОВ	53	50	106
ТОПОЛОВО		63		РИЛ. МАНАСТИР			

Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 230

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София