

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21 - 30.XI.1981 г.

и ноември



С О Ф И Я
1981

ПРОГНОЗА

за периода от 3 до 6 декември

Ще преобладава облачно време с по-значително разкъсване и намаление на облачността през втората половина на периода. На места, главно през първите два дни, ще превалява дъжд, а впоследствие – сняг. Главно към края на периода ще духа умерен северозападен вятър.

Минимални температури между минус 1 и 4°, максимални – между 2 и 7°.

Г.Петрова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21-25.XI страната се намирала под влиянието на антициклонна област, която обхващала Пиринския полуостров, Средиземноморието и Балканския полуостров. Преобладавала слънчево и сравнително топло за сезона време. Максималните температури в някои райони на 23 и 24.XI достигнали високи стойности. Преди пладне в Дунавската равнина се образуваха мъгли.

На 26 и 27.XI от северозапад в челото на гребен с усилване на вятъра нахлу студен океански въздух. Над Южна Гърция се формира плитък циклон и се създаде валежна обстановка. Завали дъжд, който премина в сняг и на много места, без Черноморието, се образува снежна покривка. Максималните температури се понижиха с 10-15°.

На 28.XI под влиянието на гребен облачността се разкъса и временно намала. В много райони сутринта се образуваха мъгли.

На 29 и 30.XI южно от страната преминаха два средиземноморски циклона. Времето беше облачно с валежи в Южна България и по Черноморието предимно от дъжд, а в останалите места от сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първата половина на десетдневното средноденнощните температури бяха значително над нормалните, а през втората – с 2 до 5° по-ниски от нормалните с изключение на 23.XI в източните райони. Най-високи (между 8 и 13°, във Варна 16°, в Перник и Кюстендил 4-5°) те бяха на 22 и 23.XI, а най-ниски (между -2 и 3°, в Кюстендил -4°) – в повечето райони на 28.XI, на места в Дунавската равнина и по Черноморието и на 29 и 30.XI.

Средната десетдневна температура в Дунавската равнина (без В.Търново) и в София е с 0,3 до 2,8° над нормалната, а в останалите места с 0,2 до 2,6° по-ниска от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 17 и 22°, в Михайловград 23°, по високите полета между 12 и 16°) бяха измерени на 23.XI, а най-ниските минимални (между 0 и -5°, в Кнежа и Кюстендил -9°, в източните райони и по Черноморието и до 2°) – предимно на 30.XI в Дунавската равнина, на 27.XI в Източна и на 28.XI в Югозападна България.

3. ВАЛЕЖИ. Първата половина на десетдневното беше суха. През периода 26-30.XI вали дъжд, а по високите полета и в Северна България – сняг. Количеството на валежа – в повечето райони между 15 и 35 л/м², в Бургаски окръг до 40-50 л/м² – беше със 100-200 %

над нормалното и само в северозападната част на Дунавската равнина и в западните райони на Тракийската низина (между 5 и 15 л/м²) беше до 70 % от нормалното.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. До 26.XI снежна покривка имаше в районите с надморска височина над 700-800 м. След снеговалежи през периода 26-30.XI в Дунавската равнина и по високите полета на Западна България се образува нова снежна покривка с дебелина средно 3-8 см, а в планинските райони дебелината на снега се увеличи с още 10-20 см.

5. СИЛЕН ВЯТЪР. На 26.XI в Несебър скоростта на вятъра достигна 17 м/сек, в Търново 20 м/сек. На 27.XI в Мичурин духаше 17 м/сек северен вятър, на 29.XI на вр.Мургаш 24 м/сек южен вятър, а на 22.XI на вр.Ботев северозападните ветрове достигнаха 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина на десетдневното валежи нямаше и при чувствителното затопляне повърхностният почвен слой поизпърхна и състоянието му за обработка се подобри значително, но през втората му половина почти ежедневните преваливания и образувалата се на много места (главно в Северна България и високите полета на Западна България) снежна покривка направи състоянието на почвата крайно неподходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе предимно между 30-40 мм - напълно достатъчна да задоволи минималните изисквания растенията през този период. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в западната половина на страната бе малко повече - предимно между 100-120 мм, а в източната ѝ половина - между 80-120 мм. Общият запас влага бе главно между 75-85 % от ПШВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливият характер на агрометеорологичните условия се запази и през третото десетдневие на ноември. Благоприятните топлинни условия през първата половина на десетдневие предизвикаха бързото активизиране на вегетационните процеси при есенните посеви в цялата страна. Това бе изключително полезно, особено за непонижваните посеви, най-вече в Тракийската низина, при значителна част от които настъпи понижването. Но все още, макар и на изолирани места, предимно в Сливенски, Старозагорски, Пловдивски, Хасковски и Пазарджишки окръг в началото поради засушаване, а впоследствие поради недостатъчни топлинни

условия, има все още непонижвани посеви. Напредък в развитието си с въстъпване съответно във фаза трети лист и братене осъществиха и останалите посеви, при които се чувствува и значително подобрение в общото им състояние (вж.приложената фенологична таблица).

През втората половина от десетдневие с изключение само на отделни райони в Югоизточна България и Черноморието, настъпило то застудяване предизвика бързото затихване, а във високите котловини полета и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенниците. Опасни минимални температури както за есенниците, така и за трайните насаждения не бяха наблюдавани. Общо за десетдневие топлинните условия бяха близки до нормалните.

При трайните насаждения приключи фазата окапване на листата и те преминаваха в състояние на зимен покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха сравнително подходящи през първата половина на десетдневие, когато продължаваше подхранването на есенниците с азотни торове, засаждането на овощни дръвчета, загрибването на лозята и др. През втората половина на периода условията бяха крайно неподходящи за полските работи.

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

Средната месечна температура (между 3,2° в София и 6,2° в Стара Загора, Перник 1,1°, Бургас 7,0°) беше от 0,1° във Варна до 0,2° в Перник по-ниска от нормалната. Само във Видин тя беше с 0,2° над нормата. Най-високите максимални температури (между 18,5° в Перник и 24,5° в Плевен) бяха измерени в началото на месеца - през периода 1 - 3.XI, а най-ниските минимални (между минус 3,2° в Плевен и минус 8,9° в Кнежа, по Черноморието и в Русе около минус 2°) - в повечето райони на 19 и 20.XI, в някои райони от западната част на Тракийската низина и в крайните северозападни райони на 12.XI.

В по-голямата част от страната месечната сума на валежите беше между 50 и 100 л/м² (100 до 150 % от нормата). До 50 л/м² бяха валежите в западната част на Горнотракийската низина и някои райони на Югозападна България, между 100 и 150 л/м² в Североизточна Б-я, крайните югоизточни и югозападни райони, по високите полета на Западна България и западната част на Дунавската равнина. В по-голямата част от Северна България и високите полета на Западна в

процентно отношение количеството на валежи беше между 150 и 250 %, Белоградчик 412 %.

Средната месечна облачност - от 4,3 десети в Пловдив до 7,2 десети в Силистра, беше от 0,4 десети в Свиленград до 2,2 десети в Пловдив по-малка от нормалната. Броят на ясните дни от 3 в Русе до 13 в Пловдив беше от 1 до 5, в Пловдив с 9 над нормата, а броят на мрачните дни - от 7 във Видин до 14 в Силистра и Русе, беше от 0 до 6, във Видин с 10 под нормата.

След изключително топлото и хубаво време през септември октомври, агрометеорологичните условия през ноември бяха малко благоприятни за селското стопанство. Твърде рано, още от 7-8 ноември, зимата напомни за себе си. Почти зимни бяха условията през периода 16-20 и 27-30 ноември. Това предизвика спонтанното опадване на листата при овощните видове и обуславяше твърде променливите темпове в развитието на есенните посеви.

След бързото затихване, а в отделни райони и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви през периода 8-12 ноември, в подобно състояние есенниците бяха и през следващите студени периоди от месеца. Независимо от това в по-голямата част от страната поникването и началното развитие, изразяващо се във формирането на трети лист и начало на блатене, се осъществи при значителна част от посевите при сравнително добро общо състояние. Само в отделни райони най-вече в Тракийската низина поради засушаване в началото и застудяванията поникването процъфтяваше твърде неравномерно и посевите закъсняха в развитието си.

Значителните и за повечето райони от страната наднормени валежи през ноември подобриха чувствително водните запаси в почвения слой до 40-50 см дълбочина. Едновременно с това те сериозно затрудняваха нормалното провеждане и приключването на редица селскостопански мероприятия.

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

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21-30.XI.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	5,5	3,9	1,6
МИХАЙЛОВГРАД	5,2	4,0	1,2
ВРАЦА	5,9	4,0	1,9
КНЕЖ	3,8	3,5	0,3
ЛОВЕЧ	4,8	4,0	0,8
ПЛОВДИВ	5,0	4,0	1,0
ГАБРОВО		3,9	
В.ТЪРНОВО	4,3	4,8	-0,5
РУСЕ	5,3	5,0	0,3
СИЛИСТРА	6,3	3,5	2,8
ТЪРГОВИЩЕ	6,1	3,4	2,7
ШУМЕН	5,6	4,8	0,8
ТОЛБУХИН	5,6	4,0	1,6
ВАРНА	6,9	7,3	-0,4
БУРГАС	6,9	7,9	-1,0
ЯМБОЛ	5,4	6,4	-1,0
СЛИВЕН	5,7	5,9	-0,2
С.БАГОРА	5,5	5,8	-0,3
ХАСКОВО	5,3	6,2	-0,9
КЪРДЖАЛИ	5,8	6,5	-0,7
РАЙКОВ		3,1	
ПЛОВДИВ	5,3	5,8	-0,5
ПАЗАРДЖИК	5,4	5,6	-0,2
БЛАГОЕВГРАД	3,4	5,8	-2,4
ПЕТРИЧ	4,9	6,6	-1,7
СОБИЯ	3,3	3,0	0,3
ПЕРНИК	1,0	3,5	-2,5
КОСТЕНДИЛ	1,9	4,5	-2,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,6		
ВР.МУСАЛА	-6,7		

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

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

СТАНЦИИ	Дата		Элементы										31	
РАЙКОВО	Максимальна	14.0	14.0	14.0	13.0	3.5	0.5	5.2	2.0	2.0	2.0	2.0	30	31
	Средна	5.0	4.8	4.8	4.5	0.5	-1.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	-2.0	30	31
	Минимална	1.0	-1.0	-1.0	-1.8	-0.8	-2.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	30	31
ШОПОВ	Максимальна	12.5	12.5	12.5	14.6	9.6	2.5	5.0	4.7	4.7	4.7	4.7	30	31
	Средна	4.2	4.2	4.2	6.8	4.2	1.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	30	31
	Минимална	-1.5	-1.5	-1.5	0.2	2.0	-0.4	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	-0.5	30	31
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	14.2	14.2	14.2	17.4	5.8	2.0	6.0	4.5	4.5	4.5	4.5	30	31
	Средна	4.8	4.8	4.8	6.8	3.8	0.8	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	30	31
	Минимална	-2.2	-2.2	-2.2	0.6	2.0	-0.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	30	31
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	12.7	12.7	12.7	12.8	3.4	1.6	8.4	6.0	6.0	6.0	6.0	30	31
	Средна	6.0	6.0	6.0	4.5	0.2	1.6	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	30	31
	Минимална	2.9	2.9	2.9	-2.3	-1.0	-2.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	-6.4	30	31
ПЕТРИЧ	Максимальна	14.0	14.0	14.0	14.5	7.5	2.0	8.4	5.0	5.0	5.0	5.0	30	31
	Средна	7.8	7.8	7.8	6.0	3.0	0.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	30	31
	Минимална	3.5	3.5	3.5	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	30	31
СОФИЯ	Максимальна	10.7	10.7	10.7	11.7	0.1	0.5	2.0	1.9	1.9	1.9	1.9	30	31
	Средна	5.2	5.2	5.2	6.8	0.6	-1.0	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	30	31
	Минимална	1.6	1.6	1.6	0.6	-1.0	-1.0	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	-4.6	30	31
ПЕРНИК	Максимальна	9.5	9.5	9.5	10.5	5.0	0.0	2.6	2.0	2.0	2.0	2.0	30	31
	Средна	3.2	3.2	3.2	4.5	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	30	31
	Минимална	1.5	1.5	1.5	-2.5	-2.0	-1.0	-3.5	-3.5	-3.5	-3.5	-3.5	30	31
КОСТЕНЕЦ	Максимальна	12.2	12.2	12.2	12.2	3.0	1.6	4.5	3.2	3.2	3.2	3.2	30	31
	Средна	5.0	5.0	5.0	5.5	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	30	31
	Минимална	2.4	2.4	2.4	-3.5	-1.0	-1.0	-9.3	-9.3	-9.3	-9.3	-9.3	30	31
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	-0.7	-0.7	-0.7	4.4	0.8	0.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	30	31
	Средна	-1.8	-1.8	-1.8	1.2	0.4	0.4	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	30	31
	Минимална	-3.6	-3.6	-3.6	-1.6	-0.8	-0.8	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	-10.3	30	31
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-4.6	-4.6	-4.6	3.9	0.0	0.0	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	30	31
	Средна	-5.3	-5.3	-5.3	-4.2	-0.0	-0.0	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	30	31
	Минимална	-6.8	-6.8	-6.8	-6.0	-4.4	-4.4	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	-13.0	30	31

В А И Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.XI. 19.81 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2		5	38
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3		6	43
ЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1		3	20
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	1	-	2	1		4	25
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2		2	10
МИХАИЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	3	1	1	2		7	58
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	2	1	1	3		7	58
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	3	1	1	4		9	64
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1		3	21
БОЙЧИНОВИЦА	-	-	-	-	-	-	5	1	1	3		10	77
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	1	5	-	6	-		12	67
ВРАПА	-	-	-	-	-	-	5	2	1	5		13	68
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	12	8	3	6		29	193
ОРИХОВО	-	-	-	-	-	-	5	1	3	1		10	77
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	6	3	-	7		13	100
ЛОВЕЧ	0	-	-	-	-	-	4	6	0	3		13	100
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	8	4	-	4		16	107
ТЕТЕВЕ	2	-	-	-	-	-	14	8	0	2		26	173
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	10	5	1	3		19	146
ОЯН	1	-	-	-	-	-	8	5	-	2		16	114
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	8	4	2	7		21	162
ПЛЕНЕН	-	-	-	-	-	-	12	4	1	7		24	171
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	13	4	-	9		26	212
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	8	4	-	6		18	150
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	11	3	1	7		22	157
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	10	1	1	2		14	156
ТАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	5	-	0		-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	8	-	-	4		12	92
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	8	-	-	3		11	61
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	8	4	-	1		13	76
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	8	7	-	2		17	100
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	8	4	-	2		14	78
СВИДОВ	0	11	-	-	-	-	-	4	1	8		24	171
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	18	2	-	8		28	187

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	-	0	14	5	0	11		30	250
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	2	8	-	7		17	106
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	12	3	-	12		27	208
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	13	5	-	12		30	188
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	6	3	3	-	20		32	291
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	3	-	16		19	157
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	4	6	-	-	19		29	161
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	8	2	-	12		22	147
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	8	3	6	8		25	132
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	9	3	-	15		27	150
САМУИЛ	-	-	-	-	-	1	3	3	-	14		21	124
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	7	3	-	6		16	94
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	-	18			
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	5	2	-	6		13	65
ПУМЕН	-	-	-	-	-	0	6	1	-	11		18	100
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	5			
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	1	5	1	1	14		22	157
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	6	6	-	12		24	171
ТОЛЕБУХИН	-	-	-	-	-	0	4	3	-	7		14	93
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	9	-	10		19	119
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	8	5	-	11		24	89
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	4	4	-	8		16	104
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	9	4	-	13		26	171
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	11	3	0	13		27	128
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	7	2	-	1		10	59
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	10	4	-	5		19	173
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	11		15	83
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	10	3	-	1		14	100
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	5	1	-	15		21	110
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	7	-	-	16		23	144
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	19	-	-	21		40	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	15	14	-	11		40	143
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	7	11	1	32		51	128
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	6	6	-	26		38	146
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	7	3	-	18		28	147
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	10	4	-	15		29	138

[illegible]

[illegible]

СВЕЩЕНИЕ

за снежната покривка в см през десетдневното 21-30.XI.1981 г.

[illegible]

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	4	8	5	10
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	4		4	4
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	8	11	9	6
ВАКАРЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	15	17		
САМОКОВ											
ДРАГОМАН	-	-	-	-	-	-	-	10	6	8	10
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	15	9	8	5
ЧЕРНИ ВРЪХ	49	47	45	43	40	41	58	58	60	64	
ТРЪН	9	7	6	1	-	-	11	9	11	9	
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	10	10	5		
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	12	12	1		
РИДСКИ МАНАСТИР											
БАНСКО	15	5	5	5	2	-	15	15	25		
с.ПИРИН	-	-	-	-	-	-	10	12	4	-	
Г.ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	2				

ПРОДУКТИВНА БЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ. КМ 20.1.1981 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПЕБОКА				ПДПЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100
Почва смол/см	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
Средна	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %	ММ %
КАПИТАНОВИ	14	81	34	82	64	26	111	84	11	72	31	78	63	85	126	80
ГРАМАДА	20	110	52	112	101	110	182	107	19	108	54	114	108	113	198	111
Д-Р КОСМОВО	15	92	38	93	69	91	119	89	15	94	41	100	86	102	161	100
БЕЗОВЕЦ	17	91	33	86	57	73	73	67	16	83	33	35	61	81	100	73
КРЕВА																
НОБАЧЕВ	18	88	40	90	63	86	92	75	19	91	43	94	76	91	87	83
МАКОЛЕВО	20	106	40	97	62	92	100	88	20	94	34	90	54	88	99	88
БОРЧА	20	107	38	93	70	76	133	81	15	90	35	90	65	83	125	80
ПАВЛЕВИ	17	92	37	90	71	92	121	89	19	97	36	89	49	81	82	73
ОП. ВЪЛК	16	91	34	91	59	82	67	71	13	83	23	77	44	73	75	74
ТАТОВЕЦ	19	95	45	88	80	88	110	81	19	96	43	86	82	83	127	85
ПАЗЕВ БРОД																
КОПЕРИ	20	100	43	94	68	90	93	84	16	88	38	87	71	91	128	93
СМЪЛСТА																
ДОР. МЕСТИ	22	97	48	97	90	99	116	84	23	100	51	100	94	101	145	93
СЪРГОЛО	11	82	22	80	33	75	50	69	12	84	26	84	45	61	83	78

с.т. п. в. а.
18 100 89 90 77 90 149 86

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ДЪЛБЕРНА				ДРУГИ КУЛТУРИ			
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	
Почвен слой/см	мм %	мл %	мм %	мм %	мм %	мл %	мл %	мл %	мм %	мл %	мл %	мм %	мл %	мл %	мл %	
Станция	мм %	мл %	мл %	мл %	мм %	мл %	мл %	мл %	мм %	мл %	мл %	мм %	мл %	мл %	мл %	
Г.ТРАКОВ	20 85	50 83	92 91	150 91	22 90	60 99	113 101	197 103	64 122	115 110	244 109					
КАРНОБАТ	14 83	34 85	54 80	82 77	12 78	29 79	45 75	73 74	23 74	31 68	32 61					
ЗЕМЛИНА	13 90	35 93	71 97	148 102	14 82	36 96	74 98	153 104	25 82	45 83	50 84					
САДОВО	16 97	33 90	47 81	72 78	10 79	19 73	20 65	24 63	30 87	39 76	48 70	15 34	34 93	52 84	88 83	
КАЗАНЛЪК	14 64	27 62	42 62	84 63	15 67	31 66	53 69	89 69	34 70	47 67	71 64					
ЧИПАН	15 80	37 82	52 78	84 76	13 76	37 82	79 89	137 87	34 79	54 79	74 74					
ХАСКОВО	12 94	29 91	61 93	104 89	12 94	28 90	46 85	64 79				14 100	32 94	57 91	103 89	
ЛОВЕЦ	17 83	43 86	72 78	99 82	28 120	73 125	99 104	107 85				36 143	96 140	118 128	163 102	
ДЕБЕЛ																
ПОВЛИВ	19 88	41 96	60 101	60 82	13 72	27 80	58 65	38 66	21 73	32 82	32 67	26 118	48 123	83 126	171 124	
ПАЗАРДЖИК	19 112	36 100	62 94	106 92	13 88	30 90	55 98	86 89	33 93	60 93	108 93					
ЧЕЛОВЕЧЕ					14 87	32 83	60 92	108 90	34 90	62 93	100 88					
ТАНАРИЧЕ	10 72	26 82	54 87	101 90	10 72	25 81	54 87	103 91	41 96	74 95	105 101	16 92	36 83	66 95	119 93	
САДАНСКИ	21 127	51 127	93 126	177 120	15 96	32 91	55 85	72 74	51 120	95 116	156 106	14 82	38 94	89 106	151 116	

Забележка. Влагостта в % от НВ е изчислена от обща водна влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 30.XI.1981 г.
/телеграфни данни /

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	Сорт	Фаза на развитие	Сорт	Фаза на развитие	Сорт	Фаза на развитие	Сорт	Фаза на развитие
	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Чародейка	3-ти лист	18.XI	22.X				
КАПИТАНОВЦИ	Плиска	поникване	17.XI	31.X				
ГРАМАДА	Новосад. ран.	3-ти лист		11.X				
РУЖИЦИ	Ибллей	3-ти лист	6.XI					
ЛОМ	Садово 1	3-ти лист	23.XI	17.X				
БЪЗОВЕЦ	Браца	поникване	17.XI	23.X				
Д-Р ИОСИФОВО	Садово 1	оратене	30.X	28.IX	Герсел	оратене	28.X	25.IX
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	оратене	30.XI	14.X				
КНЕЖА	Славянка			1.X				
ОРЯХОВО	Славянка	поникване	30.X	12.X	Мираж	поникване	14.X	3.X
БОРОВАН	Чародейка	поникване	12.X		Алфа	3-ти лист	30.XI	
КОЯНАРЕ	Ибллей	поникване	25.XI	29.X				
БОТЕВГРАД	Зл.долина	3-ти лист	28.X	1.X	Мираж	3-ти лист	24.X	3.X
РАВНИЩЕ	Илия	поникване	17.XI	27.X				
УГЪРЧИН	Садово 1	оратене	8.XI	10.X	Алфа	оратене	30.X	25.IX
БОРИМА	Садово 1	поникване	6.XI	21.X				
ВРАБЕВО	Кремена	поникване	13.XI	16.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Зл.долина	3 лист	24.XI	15.X	Алфа	братене	23.XI	2.X
НИКОЛАЕВО	Враца				Мираж	братене	18.X	23.IX
Д.ЛЪБНИК	Скития	3 лист	26.XI	21.X	Мираж	3 лист	22.XI	6.X
БРЕСТ	Садово 1	поникване	16.XI	27.IX	468	поникване	16.XI	24.IX
НОВАЧЕНЕ	Новосадска	3 лист	22.XI	16.X				
ПОРДИМ	Травна	3 лист	13.XI	18.X	468	братене	11.XI	12.X
СЕВЛИМЕВО	Славянка	поникване	20.X	7.X	468	поникване	18.X	9.X
ДРЯНОВО	Враца			30.X				
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	23.XI	13.X		3 лист	2.XI	4.X
ДЖУЛУНИЦА	Добруджа	поникване	29.X	16.X	Мираж			
ПАВЛИКЕНИ	Зорница		26.XI					
КАРАИСЕН	Чародейка	3 лист	26.XI	27.X	Алфа	поникване	26.XI	23.X
ВАРДИМ	Чародейка	братене	26.XI	11.X				
ДВЕ МОГИЛИ	Новосад.ранна	братене		14.X	Мираж	братене	30.X	5.X
ОБР.ЧИФЛИК	Новосад.ранна	поникване	8.XI	22.X	Алфа	поникване	24.X	13.X
БРЪШЛЯН		братене	20.XI	15.X		братене	20.XI	16.X
КУБРАТ	Тракия	братене	30.XI	7.X				
ИСПЕРИХ	910-32			23.X				
РАЗГРАД		3 лист	29.XI	15.X	Мираж	поникване	26.X	9.X
СВЕТЛЕН	Садово 1	поникване	6.XI	14.X	Мираж	поникване	18.X	5.X
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1			18.X	Мираж			
СМЯДОВО	Китен	3 лист		15.X	Алфа	3 лист	18.XI	4.X
ПРЕСЛАВ	Добруджа	3 лист	25.X	4.X	Алфа	3 лист	25.XI	10.X
ЦАРЕВ БРОД	Плиска	поникване	20.X	5.X	Гербел	поникване	26.X	7.X
ИЗГРЕВ	Зл.долина	лист	20.XI	7.X	Алфа	3 лист	13.XI	8.X
ПЕТ МОГИЛИ	Добруджа	3 лист	18.XI	15.X	Алфа	братене	26.XI	8.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СИТОВО	Чародейка	братене	25.XI	6.X	Мираж	братене	24.XI	7.X
СИЛИСТРА	Чародейка	братене	28.XI	29.IX	Алфа	3 лист	16.XI	21.X
ДУЛОВО	Чародейка	братене	21.XI	8.X	Алфа	братене	28.X	3.X
БЕЗМЕР	Чародейка	3 лист	25.X	5.X				
ДОБР.И-Г	Чародейка	3 лист	23.XI	19.X				
ТОЛЕУХИН	Супер Златна	3 лист		22.X				
СПАСОВО	Чародейка	братене	2.XI	2.X				
ШАБЛА	Тракия	братене	2.XI	3.X				
СУВОРОВО	Чародейка	поникване	6.XI	24.X	Алфа	братене	10.XI	5.X
ЖИТНИЦА	Зл.долина	братене	30.XI	9.X	Алфа	братене	18.XI	5.X
ГАЛАТА		братене	21.XI					
Г.ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Добруджа	братене		10.X	Мираж	братене	26.X	29.IX
БУРГАС	Садово 1	братене	17.XI	16.X	Алфа	братене	6.XI	5.X
ПРИМОРСКО					Мираж	братене	30.X	15.X
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	26.X	4.X	Алфа	братене	6.XI	1.X
ДОЛЕВО	Садово 1	3 лист	6.XI	16.X	Алфа	братене	22.XI	16.X
АЙТОС		3 лист	10.XI		Мираж	братене	8.XI	12.X
КАРНОБАТ	Садово 1	3 лист	18.XI	24.X	Мираж	поникване	18.XI	29.X
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	7.XI	12.X	Алфа	3 лист	30.X	23.X
СТ.КАРАДЖА	Славянка	3 лист		15.X	Мираж	братене	8.XI	4.X
ЗИМНИЦА	Садово 1	братене	16.XI	6.X	Алфа	3 лист	8.XI	13.X
ЯМБОЛ	Враца	братене	20.XI	14.X	Мираж	3 лист	22.XI	19.X
НЕДЯЛСКО	Юбилей	братене	29.XI	17.X	Мираж	братене	8.XI	16.X
СТ.КАРАДЖОВО	Новосадска	братене	23.XI	12.X	Мираж	братене	23.XI	7.X
ЕЛХОВО	Добруджа	3 лист	25.XI	23.X	Робюр	братене	3.XI	13.X
					Мираж	поникване		26.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КРУШАРИ	Чародейка	3-ти лист	6.XI	15.X				
БОЯНОВО	Садово 1	оратене	22.XI	7.X	Мираж	оратене	22.XI	8.X
САМУИЛОВО	Садово 1	3-ти лист	8.XI	7.X	Мираж	оратене	4.XI	11.X
СЪДИЕВО	Садово 1			18.X	Мираж			21.X
МЛЕКАРЕВО	Враца	3-ти лист	30.XI	4.X	Алфа	поникване	18.XI	16.X
КАЗАНЛЪК	Тракия			27.X	Мираж			27.X
ДЪЛБОКИ	Тангра	поникване	16.XI	23.X	Мираж	поникване	16.XI	22.X
БР. ДАСКАЛОВИ	Славника	поникване	26.XI	15.X	Алфа	поникване	28.XI	6.X
ЧИРПАН	Садово 1	поникване	28.XI	11.X	Ажер	поникване	29.XI	28.X
ТРЪНКОВО	Чародейка	поникване	18.XI	28.X				
ГЪЛЪОВО	Чародейка	3-ти лист	29.XI	21.X				
ГЛАВАН	Садово 1	3-ти лист	20.XI	9.X	10-50	3-ти лист	18.XI	1.X
ХАСКОВО	Садово 1			11.X	Алфа			18.X
ХАРМАНЛИ	Садово 1	поникване	16.XI	30.X				
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	3-ти лист	24.XI	26.IX				
ИВАЙЛОВГРАД	Новосадска	оратене	23.XI	11.X	Алфа	оратене	25.XI	7.X
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1			5.XI				
ДЖЕБЕЛ	Садово 1				468	поникване	19.XI	22.X
АСЕНОВГРАД					Алфа	3-ти лист	30.X	12.X
ПЪРВОМАЙ	Садово 1			14.X				
ПЛОВДИВ	Садово 1	оратене	30.XI	17.X				
КРИЧМ								
СЪДИНИЕ	Новосадска			17.X		оратене	2.XI	2.X
БРЕЗОВО	Чародейка	поникване		8.X	Мираж			
ЧЕРНОЗЕМ	Чародейка			29.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Славянка	оратене	28.XI	13.X				
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	28.XI	28.X				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	поникване	28.X	10.X				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	оратене	16.X	28.IX				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1			6.XI				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	3-ти лист	12.X	18.IX				
САМОКОВ								
ИХТИМАН	Садово 1	поникване	18.X	16.IX				
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	30.X	23.X				
Д. КАМАРИЦИ	Добруджа	3-ти лист		28.IX				
ЕЛИН ПЕЛИН	Чародейка			22.X	Алфа	3-ти лист	12.XI	12.X
Г. ЛОЗЕН								
КОСТИНБРОД	Садово 1	3-ти лист	2.XI	16.X				
ГОЛЕЧ	Враца	оратене	8.XI	8.X				
ТРЪН	Садово 1	3-ти лист	8.XI	2.X				
БРЕЗНИК	Садово 1	3-ти лист	19.XI	19.X	Алфа	поникване	28.X	18.X
Д. РАКОВЕЦ	Садово 1	3-ти лист	21.XI	12.X	Алфа	оратене	13.XI	28.IX
ТАВАЛЧЕВО	Садово 1	поникване	2.XI	22.X				
СТ. ДМИТРОВ								
БЛАГОВЕГГРАД								
РАЗЛОГ	Вега	оратене	1.XI	24.IX	Алфа	оратене	19.XI	6.X
КОПРИВЛЕН	Садово 1	оратене	15.XI		468	оратене	21.X	25.IX
САНДАНСКИ	Алтимир	оратене	28.XI	23.X				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1981 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл. от нормата	Макс. мална	Дата на измерв.	Мин. мална	Дата на измерв.
ВИДИН	6,0	5,8	0,2	22,0	2	-4,6	28
МИХАЙЛОВГРАД	5,2	5,8	-0,6	23,4	2	-6,5	12
БРАЦА	5,7	5,8	-0,1	21,7	23	-4,2	12
КНЕЖА	4,2	5,4	-1,2	21,7	2	-8,9	30
ЛОВЕЧ	4,9	6,3	-1,4	21,3	2	-4,5	19
ПЛЕВЕН	5,3	6,2	-0,9	24,5	3	-3,2	19
ГАБРОВО		5,6		19,4	2	-5,0	19
В. ТЪРНОВО	4,3	6,8	-2,5	21,5	1	-5,8	19
РУСЕ	5,3	6,7	-1,4	21,5	3	-2,8	19
СИЛИСТРА	5,4	5,6	-0,2	19,9	3	-3,4	20
ТЪРГОВИЩЕ		6,1		20,2	1	-4,6	20
ШУМЕН	5,0	6,3	-1,3	20,0	3	-4,2	20
ТОЛЕБУХИН	4,3	6,3	-2,0	18,0	1	-5,4	20
ВАРНА	6,3	8,6	-2,3	22,2	1	-2,2	21
БУРГАС	7,0	9,6	-2,6	23,8	1,3	-1,1	20
ЯМБОЛ	5,8	7,8	-2,0	21,0	1,3	-4,0	20
СЛИВЕН	6,0	7,6	-1,6	20,0	2,3	-1,2	19
СТ. ЗАГОРА	6,2	7,7	-1,5	24,0	3	-3,2	13, 19
ХАСКОВО	5,2	7,8	-2,6	23,5	1	-6,0	12
КЪРДЖАЛИ	5,1	8,0	-2,9	22,4	3	-6,7	12
РАЙКОВО		4,6		17,6	3	-9,0	19
ПЛОВДИВ	5,9	7,2	-1,3	23,5	2	-4,0	19
ПАЗАРДЖИК	5,8	7,0	-1,2	22,8	2	-2,6	19
БЛАГОЕВГРАД	3,9	8,0	-4,1	20,6	2	-6,4	28
ПЕТРИЧ	5,8	8,4	-2,6	22,0	2	-3,2	19
СОФИЯ	3,2	5,1	-1,9	18,7	2	-7,7	19
ПЕРНИК	1,1	5,3	-4,2	18,5	2	-11,0	2
КЮСТЕНДИЛ	2,2	6,2	-4,0	19,6	2	-9,3	28
ЧЕРНИ ВРЪХ	-6,1			4,4	23	-16,4	11
ВР. МУСАЛА	-8,7			0,8	23	-20,8	11

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

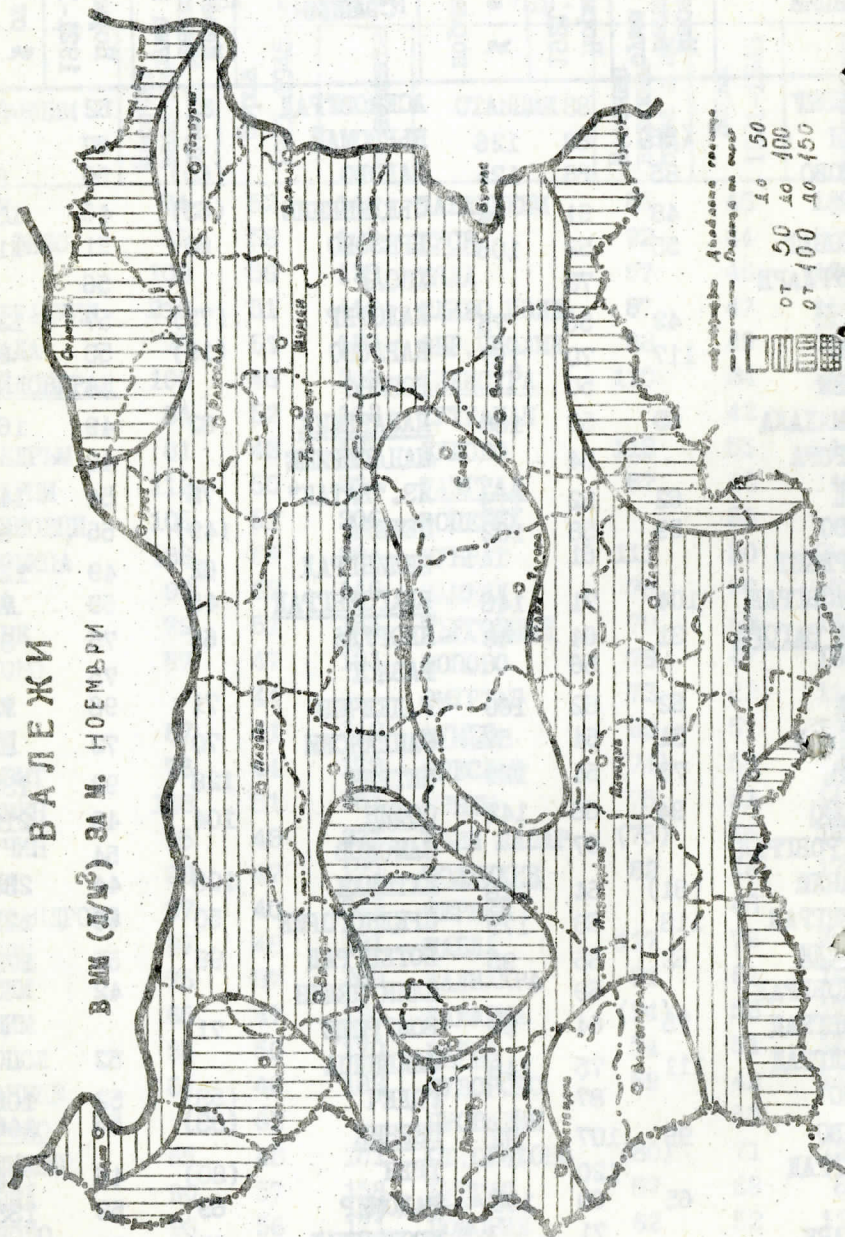
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА КМ
ЗА М. НОЕМВРИ 1981 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	74	52	142	ПАВЛИКИНИ	85	46	185
НОВО СЕЛО	63	58	109	РУСЕ	92	44	209
КУЛА	108	56	193	БЯЛА	57	46	124
БЕЛОГРАДЧИК	210	51	412	СЛИВО ПОЛЕ	87	47	185
ГРАМАДА	70	51	137	ОБР. ЧИФЛИК	88	49	180
МИХАЙЛОВГРАД	100	46	217	СИЛИСТРА	110	34	324
ЛОМ	84	52	162	ТУТРАКАН		42	
БЪЛЧЕДРЫМ	81	43	188	ДУЛОВО	118	55	214
БРУСАРИ	112	50	224	РАЗГРАД	67	46	146
БОЙЧИНОВЦИ	105	51	206	ИСПЕРИХ		50	
БЕРКОВИЦА	188	64	294	КУБРАТ	111	50	222
БРАЦА	93	63	148	САМУИЛ	79	60	132
ГАБАРЕ	79	51	155	ТЪРГОВИЩЕ	79	53	149
ОРЯХОВО	57	47	121	ПОПОВО	78	47	166
КНЕЖА		44		ОМУРТАГ	73	62	118
ЛОВЕЧ	87	41	212	ШУМЕН	60	57	105
ЛУКОВИТ	76	44	173	ПРЕСЛАВ	(74)	58	128
ТЕТЕВЕН	133	51	261	РИЗНИЦА	75	51	147
УГЪРЧИН	95	43	221	НОВИ ПАЗАР	(75)	46	163
ТРОЯН	83	47	177	ТОЛЕБУХИН	82	46	178
АЛЕКСАНДРОВО	97	40	242	ТЕРВЕЛ		46	
ПЛЕВЕН	87	48	181	ШАБЛА	117	78	150
ЛЕВСКИ	75	37	203	КАЛИАКРА	91	61	149
ПОРДУМ	65	47	138	КАВАРНА	(94)	53	177
НИКОПОЛ	85	50	170	ВАРНА	74	51	145
НОВАЧЕНЕ	84	46	183	СУВОРОВО	59	42	140
ГАБРОВО		62		ПРОВАДИЯ		50	
СЕВЛИЕВО	65	43	151	СТ. ОРЯХОВО	(80)	71	127
ТРЯВНА	90	57	158	БУРГАС	57	68	84
ДРЯНОВО	96	56	171	ПОМОРИЕ	62	52	119
В. ТЪРНОВО	105	55	191	СОЗОПОЛ	82	60	137
ЕЛЕНА	95	58	164	МИЧУРИН	158	84	188
СВИЩОВ	77	44	175	М. ТЪРНОВО		138	

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		83		АСЕНОВГРАД	32	52	62
ФАКИЯ	(86)	68	126	ПЪРВОМАЙ		67	
ГРУДОВО	85	68	125	САДОВО	(40)	50	80
ИГОС	48	51	94	СЪЕДИНЕНИЕ	(63)	46	137
КАРНОБАТ	55	52	106	БРЕЗОВО	60	51	118
СУНГУРЛАРЕ		73		КИСАР		56	
СЛИВЕН	42	56	75	КАЛОФЕР	(73)	57	128
КОТЕЛИ	117	70	167	КАРЛОВО	(18)	53	34
КЕРМЕН		50		РОЗИНО		56	
ЛЮБ. МАХАЛА	69	50	138	ПАЗАРДЖИК	82	49	167
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГОРИЩЕ		49	
ЯМБОЛ	62	52	119	ЯЗ. "БАТАК"	78	54	141
ЕЛХОВО	59	58	102	ПЕЩЕРА	(49)	55	89
Г. ДЕРВЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД	62	49	126
ТОПОЛОВГРАД	104	71	146	БЛАГОЕВГРАД	45	59	76
СТАРА ЗАГОРА	31	64	48	ЯКОРУДА	65	75	87
ОПАН		56		РАЗЛОГ		75	
ШИПКА	62	62	100	Г. ДЕЛЧЕВ	71	98	72
КАЗАНЛЪК	31	54	57	САНДАНСКИ	70	72	97
ЧИРПАН	70	54	129	ПЕТРИЧ	128	92	139
АСКОВО	94	66	142	СОФИЯ	104	49	212
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНЛИ	(81)	64	126	ИХТИМАН	105	44	239
СМЕЛЕНГРАД	113	63	179	СРЕДНОГОРИЕ	50	40	125
КЪРПАЛИ	62	65	95	БОТЕВГРАД	98	55	178
ИВАЙЛОВГРАД		69		ЕЛИН ПЕЛИН		42	
КРУМОВГРАД	75	84	89	БОЖУРИЩЕ	71		
МОМЧИЛГРАД	111	75	148	СЛИВНИЦА		52	
АРДИНО		87		ГОДЕЧ	(53)	52	102
РАЙКОВО	99	107	92	ПЕРНИК	(83)	56	148
ЗЛАТОГРАД		120		ТРЪН	(80)	46	174
ДЕВИН	65	60	108	РАДОМИР	69	52	133
ЧЕПЕЛАРЕ		71		КОСТЕНДИЛ	55	75	73
ШЛОВИЕ	84	48	175	СТ. ДИМИТРОВ	(27)	66	41
ТОПОЛОВО	105	68	154	РИЛ. МАНАСТИР			

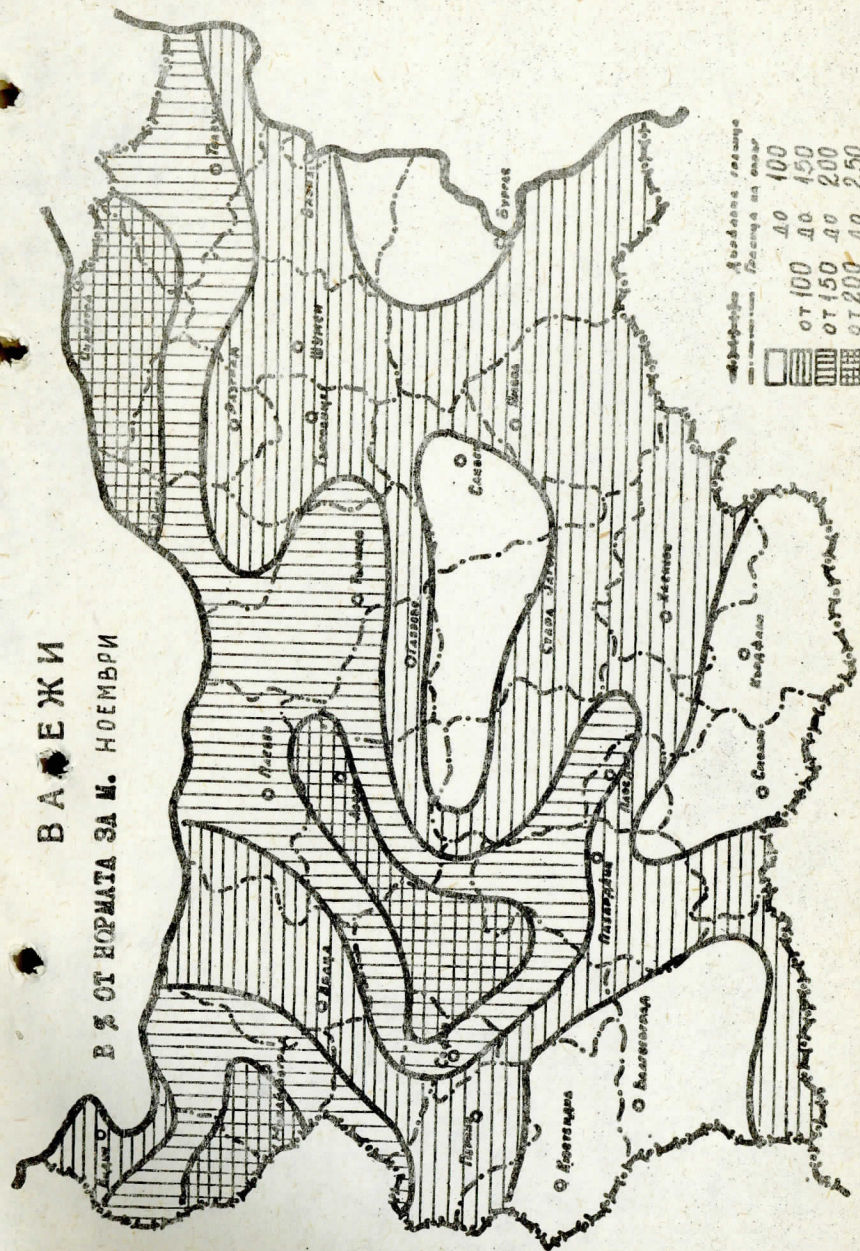
ВАЛЕЖИ

В ММ (Л/М³) ЗА М. НОЕМВРИ



ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М. НОЕМВРИ



Редактор Л. Дъбов

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 205

Тираж 225 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София