

0204-5710

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ
„ГИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. X. 1989 г.

и октомври

София, 1989 г.

Месечната прогноза на ГУХМ за октомври 1989 година е сбъдната /средна сбъдваемост 75%/. Частични отклонения има за сумата на валежа и развитието на времето през второто десетдневие.

Средната сбъдваемост на агро-метеорологичната прогноза за октомври относно развитието на земеделските култури, влагата в почвата и хода на полските работи е 63%.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През десетдневното Балканският полуостров се намираше в антициклонална област, която обхващаше Южна Европа. Времето беше сухо и предимно слънчево. Преди пладне в Дунавската равнина, котловините и около водните басейни имаше мъгли. В края на десетдневното от северозапад премина слабо изразен фронт. Вятърът се усили, облачността временно се увеличи и на изолирани места преваля дъжд.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневното средно-деноношните температури бяха предимно между 9 и 12°C - близки до нормалните. Впоследствие слабо се повишиха и до края на десетдневното бяха по-високи от нормалните. По-чувствително понижение на температурите имаше на 29.X в западната и централната част на Дунавската равнина, като там временно бяха близки до нормалните. Най-топло беше в края на десетдневното - средноденоношни температури между 12 и 16°C /с 3 до 6°C над нормата/. Относително по-топло беше и около 25.X.

Средните десетдневни температури /между 11 и 14°C / в Югоизточна България и по Черноморието са около нормалните, а в останалата по-голямата част на страната - с 1 до 3°C по-високи от нормалните. Най-високите температури /между 21 и 26°C / бяха измерени около 25.X и в края на периода, а най-ниските /между 2 и 7°C / - предимно през първата половина на десетдневното.

3. ВАЛЕЖИ. Слаби превалявания / $1 - 2 \text{ l/m}^2$ - до 10 на сто от нормата/ имаше само в отделни райони в края на десетдневното. В много райони валеж не е регистриран.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър / 14 и повече m/s / имаше само на 23.X на н.Емине 20 m/s , на 27.X на Черни връх 16 m/s , на 28.X на Мургаш 14 m/s .

5. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ. Почти през цялото десетдневие в сутрешните часове в много райони се образуваха слани.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи нямаше. Облагняването на повърхностния почвен слой бе добро, а в много райони, главно в Тракийската низина, и сухо, но състоянието му почти без изключение бе сравнително подходящо за обработка.

Промени, макар и незначителни, настъпиха и във водните запаси на почвата. Запасите продуктивна влага в слоя 0 - 10 и 0-20 см бяха най-често съответно от 10 - 15 до 20 - 25 мм, а общият воден запас представляваше около 65 - 75% от ППВ и в общи линии задоволяваше все още малките изисквания на есенните посеви за поникването и началното им развитие. Недостатъчни до напълно изчерпани бяха запасите в много райони на Пловдивско-Пазарджишкото поле с продължение на изток до Ямболския район. Известно намаляване бе наблюдавано на продуктивните запаси и в еднометровия почвен слой, като в почти всички райони те са все още твърде малки.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През цялото десетдневие топлото, слънчево и сухо време поддържаше много благоприятни агрометеорологични условия. Това осигуряваше прибирането на реколтата, освобождаването на площите и сеитбата на есенниците да протичат с ускорен темп и в основни линии да приключат. А доброто овлажняване на почвата в по-голямата част на страната създаваше много благоприятни условия за поникването на семената и по-нататъшното развитие на есенните посеви. По-голямата част от тях поникнаха, по-ранните достигнаха фаза трети лист, а някои дори започнаха да братят. Състоянието им бе добро и много добро.

Приключване на развитието на трайните насаждения настъпи вече в цялата страна. Изключително благоприятната есен съдействуваше за нормалното узряване на летораслите и за добрата им подготовка за успешното презимуване. При почти всички трайни насаждения продължи масовото оцветяване на листата и листопада им.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха изключително подходящи през цялото десетдневие във всички райони на страната. Това позволи всички полски работи да се провеждат ускорено и при добро качество. В почти цялата страна приключи прибирането на реколтата и есенната сеитба и започнаха есенните мероприятия в трайните насаждения и зеленчуковите градини.

III. КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ОКТОМВРИ

Средните месечни температури за октомври /между 10 и 13°C, в Радомир 9,6°C/ са около и до 2°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /предимно между 21 и 26°C/ бяха измерени предимно около 10, 25 и 30.X, а най-ниските /между -2 и 3°C, в отделни райони на Северизточна България до 5°C/ - предимно

около 5 или 21.X.

Средната облачност за месеца /между 3 и 5 десети от небосвода, в Бургас 5,5 десети/ е с 1 - 2 десети по-малко от нормалната. Броят на ясените дни /между 6 и 13/ е около нормалния и до 5 - 6 над нормалната, а броят на мрачните дни /между 3 и 8/ е около и по-малък от нормалната.

Преобладавания имаше главно през първата половина на октомври. Сумата на валежите в повечето райони е между 30 и 60 l/m² - около и по-малко от нормалната /между 50 и 120% от нормалната/, а някои планински райони и на места в Североизточна България до 90 l/m² - до два пъти повече от нормалната. Най-малко са валежите на места в Тракийската низина - от 10 до 30 l/m² /по-малко от половин норма/.

Агрометеорологичните условия през октомври бяха благоприятни за приключване узряването на късните земеделски култури и извършването на различните полски работи. Независимо от поднормалните топлинни условия през първите две десетдневия, те все пак позволиха в сравнително нормалните срокове да приключи развитието, включително и пълното узряване при всички късни полски култури, овощните видове и зеленчуците. За пълното осъществяване на тези процеси съдействуваша изключително благоприятните агрометеорологични условия през периода 18 - 31.X.

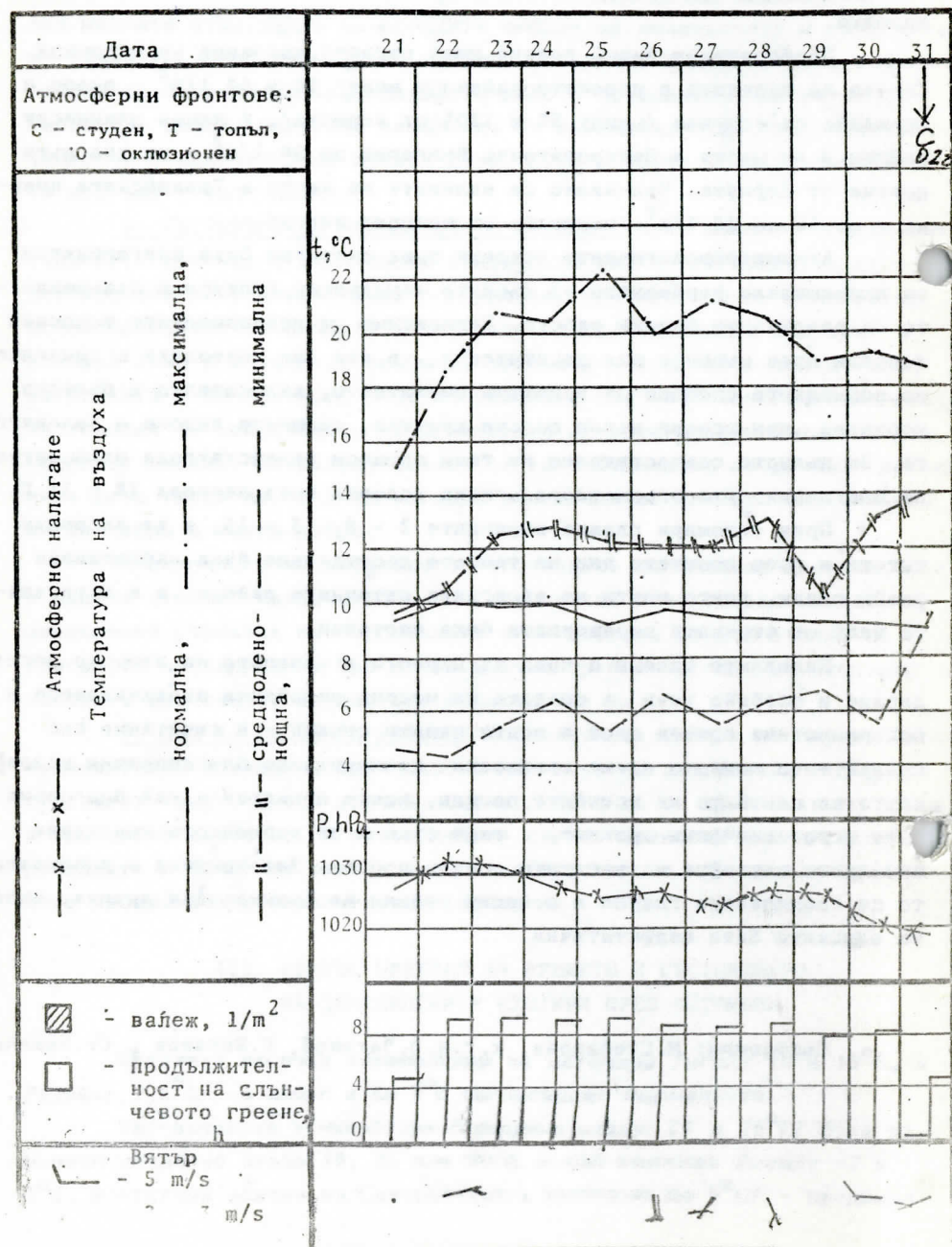
През октомври главно периодите 2 - 8, 13 - 15, а за високите полета и през повечето дни на третото десетдневие бяха наблюдавани слаби слани, които почти не засегнаха източните райони, а в останалата част от страната пораженията бяха частични.

Падналите валежи в края на първото и началото на второто десетдневие и особено тези в средата на месеца подобриха овлажняването в повърхностния почвен слой в почти цялата страна и в съчетание със сравнително топлото време създаваха изключително благоприятни условия както за сеитбата на есенните посеви, която приключи в най-благоприятните агротехнически срокове, така също и за нормалното поникване и началното развитие на засятите есенни посеви. Затруднения в поникването се наблюдаваха главно в отделни райони на Тракийската низина, където валежите бяха недостатъчни.

Съставили: М. Стефанова, к.г.н. Л. Латинов, Н. Витанов, Ст. Николов

ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕЛЕМЕНТИ

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.X.1989 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1989 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	11,0	10,0	1,0
МИХАЙЛОВГРАД	12,9	10,0	2,9
ВРАЦА	12,5	9,7	2,8
КНЕЖА	11,0	9,2	1,8
ЛОВЕЧ	13,0	10,5	2,5
ПЛОВДИВ	13,5	10,9	2,6
ПЕВЛИЕВО	10,6	9,6	1,0
В.ТЪРНОВО	11,2	10,8	0,4
РУСЕ	13,3	11,3	2,0
СИЛИСТРА	13,0	10,2	2,8
ТЪРГОВИЩЕ		9,6	
ШУМЕН	11,9	9,8	2,1
ТОЛБУХИН	11,3	10,0	1,3
ВАРНА	12,0	12,0	0,0
БУРГАС	12,3	13,3	-1,0
ЯМБОЛ	12,2	11,4	0,8
СЛИВЕН	12,4	11,3	1,1
СТ.ЗАГОРА	12,3	11,9	0,4
ХАСКОВО	12,4	11,7	0,7
КЪРДЖАЛИ	12,3	11,8	0,5
СМОЛЯН	8,6	7,6	1,0
ПЛОВДИВ	12,8	10,9	1,9
НАЗАРДЖИК	12,2	10,7	1,5
ПЛАТОВЕВГРАД	12,0	11,7	0,3
ПЕТРИЧ	13,4	11,6	1,8
СОФИЯ	11,9	9,0	2,9
РАДОМИР	11,4	8,8	2,6
КОСТЕНЦИЛ	11,4	9,1	2,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	4,1		
ВР.МУСАЛА	0,8		
РАЗГРАД	13,4	9,7	3,7

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 31.X.1989 Г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
БЕЛЕН	Максимална	18,6	19,2	19,0	19,0	21,6	20,6	19,7	13,8	12,0	22,0	21,1
	Средна	10,0	10,8	10,2	9,8	10,2	11,0	10,2	8,6	7,0	15,4	16,0
	Минимална	3,8	4,5	4,6	3,3	3,0	4,9	4,0	5,6	7,0	7,4	13,0
МАХАЛОВОГРАД	Максимална	16,6	21,0	20,3	19,8	24,4	21,0	22,3	15,6	11,8	22,6	21,0
	Средна	12,2	13,5	13,6	12,5	14,0	13,5	13,5	10,7	10,2	14,2	14,8
	Минимална	8,0	6,7	6,6	6,5	7,2	7,0	7,0	6,7	7,2	5,2	9,8
БРАЦА	Максимална	15,4	21,6	22,4	21,0	22,3	21,0	23,5	18,6	11,2	20,0	20,6
	Средна	11,0	13,0	13,2	12,5	14,0	13,0	14,2	11,5	10,0	12,3	13,5
	Минимална	8,8	6,6	7,2	6,5	8,4	8,5	8,0	6,9	8,0	6,3	10,0
КНЕЖА	Максимална	17,0	21,7	21,5	20,0	22,5	21,3	21,5	19,0	11,9	21,3	22,0
	Средна	10,0	10,8	10,0	10,0	11,2	11,0	11,2	10,5	10,0	12,2	14,2
	Минимална	1,0	-0,8	1,0	1,0	0,1	1,7	1,3	1,4	3,5	2,0	5,4
ДОВЕЧ	Максимална	17,0	22,0	23,3	22,0	22,4	22,2	22,7	17,3	17,3	20,2	21,8
	Средна	10,2	12,2	13,5	12,8	13,5	13,8	13,4	14,0	10,5	13,2	15,5
	Минимална	7,0	5,8	6,7	6,8	7,6	8,2	7,4	7,1	7,4	5,6	10,0
ПРЕДЕН	Максимална	18,0	21,5	23,0	22,5	23,5	21,6	22,5	21,5	12,0	20,0	21,5
	Средна	11,2	13,5	15,5	14,0	16,5	13,5	13,0	14,5	10,3	14,5	15,5
	Минимална	8,0	5,5	6,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	8,5	8,5	12,0
ОПРЕДЕН	Максимална	17,4	22,5	22,6	23,7	22,8	24,2	23,7	20,4	22,2	20,5	21,0
	Средна	10,0	10,2	10,8	10,8	9,5	11,0	10,8	11,0	10,3	10,8	11,5
	Минимална	5,0	2,3	1,5	2,7	1,4	2,0	4,0	3,2	3,6	4,7	6,4
В. ПАРКОВ	Максимална	16,8	21,6	22,5	22,3	22,3	22,7	22,5	21,0	21,7	19,5	21,0
	Средна	8,0	10,0	11,5	11,0	11,0	12,0	11,9	12,0	11,2	11,5	14,8
	Минимална	2,7	1,5	3,6	3,6	3,5	4,6	4,4	4,3	5,4	6,5	8,8
РУСЕ	Максимална	17,7	21,6	22,9	24,0	24,4	24,3	21,4	19,7	21,0	13,8	23,5
	Средна	10,8	12,5	13,2	14,5	14,0	13,8	13,2	13,2	13,0	11,1	16,2
	Минимална	4,8	6,8	7,5	7,6	8,7	8,0	4,0	7,0	9,0	9,1	10,8
СИЛИСТРА	Максимална	17,0	19,2	20,1	21,0	20,5	19,8	20,6	16,0	20,2	12,5	19,4
	Средна	10,5	13,7	15,3	14,8	15,5	13,5	13,5	12,5	13,8	10,5	14,8
	Минимална	5,7	7,5	8,3	7,8	8,1	9,2	8,5	6,6	9,4	9,3	19,0
РАЗГРАД	Максимална	15,8	19,5	20,6	22,4	21,8	22,0	19,5	19,2	17,0	11,8	19,0
	Средна	10,0	12,8	13,8	13,8	14,8	15,0	13,2	19,0	13,8	11,8	14,2
	Минимална	4,3	7,1	8,4	7,6	7,8	10,6	9,6	6,6	9,5	6,2	10,2

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	17,0	20,1	19,8	17,8	22,3	22,0	21,5	20,7	19,7	19,2	19,2
	Средна	9,2	10,3	11,0	10,0	13,0	13,7	13,0	13,5	11,0	12,4	12,3
	Минимална	1,6	3,2	4,6	4,2	5,0	7,3	5,6	6,5	6,7	4,3	4,3
ШУМЕН	Максимална	16,8	17,8	19,0	18,0	22,0	21,8	21,2	19,5	19,0	19,7	19,7
	Средна	9,0	9,3	10,0	9,2	14,0	13,5	12,8	13,8	11,0	13,0	13,0
	Минимална	2,6	3,0	3,6	4,2	3,4	7,0	5,3	7,0	7,3	5,6	5,6
ТОЛЕБУХИ	Максимална	16,6	18,2	20,0	19,0	19,5	20,5	21,1	16,5	17,2	19,1	19,1
	Средна	9,0	10,2	11,0	11,0	13,2	11,6	9,5	12,5	11,2	11,2	11,2
	Минимална	0,7	5,0	5,0	6,5	6,5	6,4	6,2	7,5	8,2	5,5	5,5
ВАРНА	Максимална	17,2	16,0	16,4	17,5	20,3	14,2	14,5	19,0	16,8	19,5	19,5
	Средна	11,0	10,3	10,6	11,5	13,0	11,2	10,0	14,2	13,2	12,5	12,5
	Минимална	3,6	7,6	5,6	7,0	6,5	9,5	7,0	7,5	8,2	6,5	6,5
БУРГАС	Максимална	16,3	17,0	15,5	15,9	20,6	15,8	14,2	17,0	16,0	18,0	18,0
	Средна	10,3	11,5	11,8	11,5	13,5	12,5	12,8	12,8	12,5	12,0	12,0
	Минимална	5,4	8,0	7,8	10,4	7,7	9,5	10,5	8,7	11,0	8,4	8,4
ЯМБОЛ	Максимална	18,0	18,0	20,0	19,0	22,5	22,5	19,5	19,0	18,0	16,0	16,0
	Средна	9,8	10,5	11,8	12,0	14,5	13,2	12,8	14,2	12,5	10,8	10,8
	Минимална	1,5	4,0	3,5	7,5	4,0	6,5	9,0	7,0	9,0	6,5	6,5
СЛИВЕН	Максимална	16,0	17,0	19,0	15,5	21,3	22,0	20,2	21,3	16,4	15,8	17,0
	Средна	9,8	10,8	11,2	10,8	12,2	14,2	12,2	14,2	12,2	11,5	14,0
	Минимална	4,5	6,0	7,0	6,9	10,0	10,0	6,4	9,2	10,0	6,6	10,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	16,8	17,0	18,6	15,5	21,5	22,0	20,2	21,3	16,4	15,8	17,0
	Средна	10,0	10,8	12,5	10,8	12,2	14,2	12,2	14,2	12,2	11,5	14,0
	Минимална	4,8	6,0	3,3	6,9	10,0	10,0	6,4	9,2	10,0	6,6	10,0
ХАКОБОВО	Максимална	16,5	18,1	18,9	18,2	22,5	21,7	20,8	19,8	16,7	22,8	18,8
	Средна	9,8	10,8	12,5	10,8	14,5	13,2	12,8	13,0	12,5	13,0	14,8
	Минимална	4,7	4,8	5,3	5,9	4,5	6,3	6,5	7,5	10,5	5,7	8,4
КЪРПАЛИ	Максимална	16,5	17,8	18,5	13,0	22,0	21,4	19,6	19,8	16,5	20,8	18,0
	Средна	11,2	11,5	12,0	11,6	12,8	14,8	13,6	13,2	11,5	12,0	11,6
	Минимална	6,3	5,4	5,5	5,5	4,3	7,4	6,8	5,5	8,5	5,3	6,3

ВАЛЕЖ

в мм (1/м²) за периода 21 - 31.X. 1989 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕРЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В.ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИШОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	Дата	Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
МОШИН	Максимална		16,7	18,2	19,2	20,0	20,7	20,1	19,3	18,0	20,0	21,0	16,2
	Средна		8,5	7,2	8,2	8,0	9,2	10,0	9,0	8,5	9,0	9,2	8,2
	Минимална		4,9	0,7	1,3	2,1	1,9	3,3	2,8	2,5	2,9	3,0	4,0
ШОПЛИВ	Максимална		19,8	21,5	22,0	21,3	25,4	24,2	23,6	22,6	19,5	25,0	23,0
	Средна		11,8	12,0	12,0	11,5	12,8	13,5	13,0	12,8	12,4	13,8	15,8
	Минимална		8,0	4,8	3,0	4,5	4,0	5,8	6,2	5,2	8,4	3,2	11,1
ПАЗАРЛИК	Максимална		20,2	21,4	22,4	21,9	26,1	24,5	24,2	23,2	18,5	24,4	22,7
	Средна		10,2	10,8	11,3	10,8	12,8	13,7	11,8	13,0	11,8	14,2	14,5
	Минимална		4,6	2,8	3,5	4,8	1,6	4,7	4,5	4,1	8,5	2,7	12,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		16,3	20,0	21,0	21,2	22,2	21,8	21,2	21,0	20,8	20,4	20,5
	Средна		12,2	11,2	11,2	11,8	12,5	11,8	11,8	12,2	11,8	12,0	13,8
	Минимална		6,9	3,8	3,8	4,1	4,8	5,0	4,6	4,6	4,8	4,2	8,8
ПЕТРИЧ	Максимална		19,0	20,0	20,6	21,5	22,5	22,0	21,5	22,5	20,5	21,5	21,0
	Средна		12,8	12,0	12,5	13,0	13,8	13,5	13,5	13,8	12,8	15,5	8,5
	Минимална		9,5	5,5	5,5	6,0	6,5	7,0	7,0	6,5	7,0	6,5	10,3
СОФИЯ	Максимална		14,7	18,7	20,8	20,5	22,2	20,0	21,0	20,6	19,0	19,3	18,7
	Средна		9,2	10,5	12,5	12,8	12,2	12,0	12,8	13,0	10,2	13,0	14,0
	Минимална		4,5	4,2	5,4	6,3	5,1	6,5	5,6	6,2	6,6	5,4	9,4
РАДОМИР	Максимална		17,0	20,0	20,0	20,0	21,0	21,0	21,0	19,5	19,0	19,0	18,5
	Средна		10,5	10,8	11,5	11,2	11,5	11,8	12,8	11,0	11,0	11,3	12,5
	Минимална		4,5	3,5	3,0	4,0	3,5	4,0	4,5	4,2	3,5	3,0	7,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална		18,8	23,0	22,0	22,6	24,3	24,0	23,5	22,0	20,5	22,0	20,5
	Средна		11,0	12,0	10,8	11,5	12,2	12,8	13,5	11,5	9,2	10,5	11,5
	Минимална		4,0	3,0	2,1	2,5	3,0	2,8	3,5	2,5	2,2	1,5	7,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		3,4	9,0	6,4	9,5	8,5	7,5	5,0	4,9	7,5	7,0	2,6
	Средна		1,5	5,5	5,2	6,8	6,5	4,8	3,7	3,0	3,8	3,2	1,2
	Минимална		0,3	1,2	4,9	3,5	4,8	3,0	2,7	1,4	2,8	1,1	0,0
ВР.МУСАЛА	Максимална		-0,4	3,0	4,4	5,2	4,2	5,3	2,9	2,1	5,5	2,1	2,5
	Средна		-1,2	-1,2	1,8	3,8	3,0	1,8	0,2	1,0	2,0	-0,5	-2,5
	Минимална		-2,1	-1,1	1,0	-0,8	3,0	1,0	-1,0	1,4	-0,3	-1,2	-3,0

[illegible][illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	5
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	1	1	6
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	12
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	6
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
БАНКЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	5
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	0	0	-	0	-	0	-	-	-	1	1	4
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	4
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1989 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	≤ 50%	≥ 80%
НОВО СЕЛО	80	87	88	86	85	84	89	92	95	72	69	84	0	9
ВИДИН	86	90	93	88	87	90	90	97	98	75	68	87	0	9
ГРАМАДА	76	72	79	83	61	72	74	86	95	70	73	76	0	3
ЛОМ	80	82	82	90	80	67	87	94	96	73	63	81	0	8
БРЯХОВО	88	84	86	90	90	85	92	93	95	71	61	85	0	9
КНЕЖА	77	78	79	82	78	83	81	88	98	78	67	81	0	5
ВРАЦА	85	69	69	79	66	66	68	85	97	78	63	75	0	3
БОТЕВГРАД	90	79	77	79	76	79	77	79	77	80	75	79	0	2
ЛОВЕЧ	82	69	68	71	68	70	69	72	87	75	66	72	0	2
СЕВЛИЕВО	84	76	78	79	75	78	76	83	81	79	78	79	0	3
В. ТЪРНОВО	82	75	74	69	76	74	78	78	80	80	72	76	0	3
СВИЦОВ	90	86	83	84	85	86	92	91	97	85	63	86	0	10
РУСЕ	83	79	77	72	78	78	83	84	83	87	66	79	0	5
РАЗГРАД	76	67	69	59	66	64	73	76	66	80	68	69	0	1
ТЪРГОВИЩЕ	79	80	77	75	72	71	76	80	80	76	70	76	0	3
БУМЕН	79	82	83	85	70	77	80	78	80	76	70	78	0	5
СИЛИСТРА	80	78	78	74	81	84	84	93	77	75	78	80	0	4
ТОПЛУКИН	83	84	83	82	79	75	74	89	84	82	77	81	0	7
ШАВЛА	80	82	87	88	90	95	93	90	30	89	71	87	0	10
КАЛИАКРА	74	80	71	81	86	95	95	88	98	89	91	86	0	9
БАРНА	83	92	86	87	85	88	92	83	87	83	80	86	0	11
Нос ЕМИНЕ	77	84	83	82	77	92	90	88	84	89	74	84	0	8
БУРГАС	82	87	88	88	85	91	93	90	83	90	81	88	0	11
АХТОПОЛ	85	85	84	83	92	91	71	92	85	65	78	83	0	8
КАРНОБАТ	80	87	85	86	75	83	80	77	84	86	81	82	0	9
ЕЛХОВО	-	-	-	82	79	80	82	77	81	88	76	81	0	5
СПИВЕН	79	79	81	82	69	74	82	74	82	89	74	79	0	5
КАЗАНЛЪК	89	81	83	84	78	89	79	83	92	76	77	83	0	7
ЧИРПАН	75	74	72	77	63	67	62	71	81	62	73	72	0	1
СВИДЕНГРАД	77	80	74	80	71	74	71	72	80	77	78	76	0	3
КРУНОВЕГГРАД	77	77	77	75	72	74	75	78	84	75	79	77	0	1
КЪРДЖАЛИ	79	77	76	84	70	66	70	83	89	75	83	77	0	4
ПАЗАРДЖИК	73	71	68	71	63	65	68	69	77	64	65	72	0	2
ВАКАРЕЛ	82	67	63	72	63	74	72	70	78	73	61	72	0	2
СОФИЯ	83	73	60	60	59	67	66	62	74	67	73	68	0	1
ДРАГОМАН	80	77	73	75	72	78	76	74	78	78	78	76	0	1
КЮСТЕНДИЛ	78	63	67	69	66	67	64	64	70	67	74	68	0	0
БЛАГОВЕГГРАД	78	79	76	74	76	81	76	73	74	74	70	76	0	1
САНДАНСКИ	74	74	70	67	67	63	67	66	67	62	74	68	0	0
МИРАТОВЕГГРАД	72	71	74	76	73	76	72	83	75	72	70	74	0	1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1989 г.

СТАНЦИИ	Средна Норма		Откл.от нормата	Макс- имална	Дата на измерв.	Мини- имална	Дата на измерв.
ВИДИН	11,1	11,6	-0,5	22,0	30	0,5	5
МИХАЙЛОВГРАД	11,8	12,1	-0,3	22,6	30	1,0	6
ВРАЦА	11,6	11,8	-0,2	23,5	27	1,8	5
КНЕЖА	10,4	11,3	-0,9	22,5	25	-2,2	5
ЛОВЕЧ	11,7	12,5	-0,8	22,7	27	1,6	6
ПЛЕВЕН	12,5	12,8	-0,3	23,5	25	2,0	6
СВИМЕРОВО	10,1	11,8	-1,7	24,2	26	-0,6	8
В.ТЪРНОВО	11,2	12,8	-1,6	24,4	10	0,4	5,7
РУСЕ	13,0	13,0	0,0	24,2	26	4,0	5,27
СИЛИСТРА	12,5	12,3	0,2	25,2	10	4,4	2,5
ТЪРГОВИЩЕ		11,6		24,5	10	1,7	5,7
ШУМЕН	11,5	11,8	-0,3	22,0	25	1,6	7
ТОЛБУХИН	11,0	11,6	-0,6	26,1	10	0,7	21
ВАРНА	12,5	13,6	-1,1	23,4	10	3,6	21
БУРГАС	12,9	14,9	-2,0	26,5	10	5,4	21
ЯМБОЛ	12,4	13,4	-1,0	26,5	10	1,5	7,21
СЛИВЕН	12,1	13,0	-0,9	24,0	10	3,5	3
СТ.ЗАГОРА	12,5	13,5	-1,0	25,2	10	1,0	5
ХАСКОВО	12,1	13,6	-1,5	22,8	30	2,2	7
КЪРДЖАЛИ	11,9	13,4	-1,5	21,0	10	1,5	7
СОФИЯ	8,2	9,2	-1,0	21,0	30	-1,8	7
ПЛОВДИВ	12,4	12,9	-0,5	25,4	25	1,7	8
ПАЗАРДЖИК	11,8	12,6	-0,8	26,1	25	-0,8	5
БЛАГОВЕГРАД	11,3	13,6	-2,3	22,2	25	0,8	7
ПЕТРИЧ	12,9	13,8	-0,9	22,5	28	3,0	7
СОФИЯ	10,2	10,5	-0,3	22,4	25	0,4	5
РАДОМИР	9,6	10,7	-1,1	21,0	25,26,27	-1,4	5
КЮСТЕНДИЛ	10,2	11,2	-1,0	24,3	25	-0,9	7
ЧЕРНИ ВРЪХ	0,5	1,6	-1,1	9,5	24	-8,5	4
ВР.МУСАЛА	-2,2	-1,4	-0,8	5,5	29	-12,4	4
РАЗГРАД	11,7	11,6	0,1	22,6	10	3,0	5

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.ОКТОМВРИ 1989 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	45	50	90	ПАВЛИКЕНИ	28	46	61
ВИДИН	26	49	53	РАЗГРАД	55	38	145
НОВО СЕЛО	29	48	60	РУСЕ	56	36	156
КУЛА	27	52	52	БЯЛА	27	40	68
БЕЛОГРАДЧИК	47	57	82	ОБР.ЧИФЛИК	82	42	195
ГРАМАДА	24	51	47	СИЛИСТРА	54	36	150
ЛОМ	32	45	71	ТУТРАКАН	53	39	136
БЪЛЧЕДРЪМ	49	42	117	ДУЛОВО	62	39	159
БРУСАРИ	37	46	80	ИСПЕРИХ	58	41	141
БОЙЧИНОВЦИ	27	50	54	КУБРАТ	43	40	108
БЕРКОВИЦА		65		САМУИЛ	49	42	117
ВРАЦА	57	65	88	ТЪРТОВИЩЕ	28	45	62
ПАБАРЕ	51	54	94	ПОПОВО	30	39	77
ОРИХОВО	41	43	95	ОМУРТАГ	49	49	100
КНЕЖА	51	47	108	ВАРНА	61	39	156
ЛОВЕЧ	20	44	45	ШУМЕН	26	44	59
ДУКОВИЦ	34	44	77	ПРЕСЛАВ	22	49	45
ТЕТЕЛЕВ	137	60	228	ВЕНЕЦ	16	44	36
УТЪРЧИН	63	48	131	НОВИ ПАЗАР	59	36	164
ТРОЯН	54	51	106	ТОЛБУХИН	55	51	108
АЛЕКСАНДРОВО	27	45	60	ТЕРВЕЛ	67	37	181
ОЛКЕН	38	43	88	ШАВЛА	71	47	151
ПЕРСКИ	36	36	100	КАЛИАКРА	55	42	131
ПОРДИМ	29	46	63	КАВАРНА	54	38	142
НИКОПОЛ	37	42	88	СУВОРОВО	61	38	160
НОРАДЕНЕ	29	40	72	ПРОВАДИЯ	29	38	76
ПАБОВО	43	60	72	СТ.ОРИХОВО	80	53	151
СЕВИМБЕО	39	44	89	БУРТАС	57	48	119
ТРИНА	68	56	121	НЕСЕБЪР	59	39	151
ДЯНОВО	52	50	104	ПРИМОРСКО	80		
В.ТЪРНОВО	48	45	107	МИЧУРИН	94	78	120
ЕЛЕНА	93	51	182	М.ТЪРНОВО	74	102	73
СВИШОВ	53	39	136				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	121	79	153	АСЕНОВГРАД	5	47	11
ЗАКИН	95	58	164	ПЪРВОМАЙ	10	50	20
ГРУДОВО	85	36	236	САДОВО	3	43	7
АЙТОС	28	46	61	СЪЕДИНЕНИЕ	6	38	16
КАРНОБАТ	50	42	119	БРЕЗОВО		38	
СУНГУРЛАРЕ	103	42	245	ХИСАР	29	47	62
ОЛИВЕН	49	43	114	КАЛОФЕР	41	50	82
КОТЕЛ	72	58	124	КАРЛОВО	40	50	80
КЕРМЕН	37	40	92	РОЗИНО	21	55	38
ДЮБ.МАХАЛА	25	42	60	ПАЗАРДЖИК	9	42	21
Н.ЗАГОРА	21	39	54	ПАНАГЮРИЩЕ	28	49	57
ИМБОЛ	27	42	64	ЯЗ."БАТАК"	33	43	77
ЕЛХОВО	35	44	80	ПЕЩЕРА	23	48	48
СТРАНДЖА	100			ВЕЛИНГРАД	39	48	81
ТОПОЛОВГРАД	22	55	40	СОФИ	45	40	112
ХАСКОВО	43	61	70	БЛАГОЕВГРАД	80	51	157
СТ.ЗАГОРА	31	45	69	ЯКОРУДА	62	53	117
ОПАН	26	50	52	РАЗЛОГ	79	60	132
КАЗАНЛЪК	38	45	84	Г.ДЕЛЧЕВ	48	63	76
ЧИРПАН	11	44	25	САЦАНСКИ	54	52	104
ДИМИТРОВГРАД	12	62	19	ПЕТРИЧ	135	66	204
ХАРМАНИ		53		ИХТИМАН	41	44	93
СВИШЕНГРАД	43	56	77	СРЕДНОГОРИЕ		44	
КЪРДЖАЛИ	105	62	169	БОТЕВГРАД	50	55	91
БАЙЛОНГРАД	40	69	58	ЕЛИН ПЕЛИН	30	43	70
КРУМОВГРАД	41	73	56	БАНКА	35		
МОМЧИЛГРАД	44	64	69	ОЛИВИЦА	17	51	33
ПЛОВДИВ	3	42	7	ГОДЕЧ	46	53	87
ОМОЛЯН	92	71	130	ТРЪН	45	51	88
ДЕВИН	43	50	86	РАДОМИР	45	52	86
ЧЕПЕЛАРЕ	46	60	77	КОСТЕНЦИЛ	61	56	108
ТОПОЛОВО	19	53	36	СТ.ДИМИТРОВ	131	56	234

ПРОПУСКЕНА ВЛАГА В мм³ (м³/га) И ВЛАЖНОСТ НА ПОРВАТА В % ОТ ИНД КМ 27.X.1989 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГЪР			ИДИЕФНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-20	0-50	0-100	0-10	0-20	0-50	0-100	0-20	0-50	0-100	0-100
Порез одб/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 %
Статус	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАДИСАНОВИЦА-Б	9 66 16 63 19 55 19 50				10 69 29 68 23 58 23 51				27 80 56 80 87 86			
ГРМАНА-Б												
Д-Р ПОСНОВО-И	8 72 15 74 36 74 40 69				2 56 5 60 13 62 38 64				12 69 36 74 39 64			
БЕЗОВИЦА-И	10 70 22 71 30 62 55 62				15 85 31 84 63 82 82 70				24 74 38 67 46 59			
ГОМЕЛ	13 79 26 82 54 82 99 82				12 76 23 78 28 68 29 61				27 83 46 78 75 75			
НОРАВИЦА-И	9 62 13 59 22 57 42 58				11 68 15 62 15 53 18 49				0 35 0 38 18 47			
НКОЛАЕВ-И	11 81 25 84 53 89 71 81				6 67 15 70 35 78 88 85							
БОРИА-И	15 71 88 98 146 85 190 84				14 70 30 77 82 87 152 90				25 80 69 79 81 78			10 83 24 82 46 82 79 77
ПАРИЖИ	11 78 23 80 44 79 69 75				11 78 23 80 48 81 65 74							10 75 14 69 18 65 23 63
ОФ-ИДИЕ-И	9 71 25 80 70 88 112 84				6 63 20 73 55 79 95 79				21 74 39 70 44 64			
ТИРОВИЦА	9 68 17 64 36 66 64 70				8 65 18 65 53 74 99 78				27 76 50 73 77 73			
ЦАРЕВ-ИДИЕ-И	14 89 26 93 44 82 59 74				13 86 24 90 51 86 84 82				24 90 55 88 98 86			
РАСТАВ	8 60 21 69 40 72 48 65				6 63 21 71 45 74 61 69				21 68 27 62 27 52			
ИДИЕ-И	12 75 26 79 68 84 86 77				12 75 26 79 69 84 80 74				16 66 38 68 51 68			
СИКИРА	12 79 35 82 68 88 105 83				13 82 34 82 65 86 87 81				29 74 44 75 44 62			
ГЛАВИЦА-И	11 78 29 80 48 82 48 68				10 76 32 84 48 82 48 70				26 76 31 73 31 63			
ПОСН. ИДИЕ-И	13 73 25 76 37 68 44 63				16 81 32 86 73 89 78 73				21 71 31 65 39 59			

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГЪР			ИДИЕФНА			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
Порез одб/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 %
Статус	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
СУБОГО-И												
Г. ТРАКОВ												
КАРОВОТ	8 68 20 75 51 78 79 76				12 78 24 80 49 77 75 72				22 78 29 67 29 60			
КАЧЕВО-И	3 69 10 75 35 79 86 79				3 69 3 74 34 78 80 77				6 71 26 74 72 76			
СЪЛВЕО-И												
ЛУБЕН-И-И-И	0 52 3 57 5 61 25 69				4 68 15 73 50 83 86 84				0 5 4 58 16 66			15 67 27 67 41 61 49 57
КАЗАНИК	15 67 26 85 43 66 71 64				11 56 21 58 36 59 48 57							
ЧИСТА	5 59 9 59 20 65 37 66				4 56 5 55 14 62 25 63				6 56 6 58 11 60			
УЧЕДОВО	12 88 18 85 35 83 80 91											
ИДИЕ-И	8 53 20 62 28 55 41 62				9 57 21 64 33 62 46 66							
ИДИЕ-И-И	11 63 20 66 27 59 40 64											
КАСТАЛИ	23 87 48 94 94 90 145 84				18 81 40 83 83 74 215 81							
ИДИЕ-И	0 32 0 39 1 56 7 60				0 28 0 32 0 38 6 42							
ИДИЕ-И	0 23 0 27 0 23 15 43				0 17 0 21 3 37 19 45				0 23 0 32 13 41			
КАЧЕВО КОНАРЕ	4 50 10 58 33 72 78 82 4				50 10 58 38 75 94 88							
КАЧЕВО-И	12 82 24 69 58 91 94 86				13 84 24 69 55 90 89 85				17 61 38 80 56 76			
КАЧЕВО-И	8 68 16 75 43 83 82 85				11 75 22 83 56 88 100 90				92 57 87 113 88			
КАЧЕВО-И	10 75 19 78 46 78 73 74				15 96 28 96 60 89 89 80				134 117 141 260 154			

Забелешка: Влагата в % от ИНД е изчислена от общи резултати в почвата.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на пшеницата и сеченика към 30.X.1989 г.

СТАНЦИИ	сорт	Фаза на развитие			сорт			Фаза на развитие			сорт		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
НОВО СЕЛО	Победа		понижаване		30.X	12.X							
КАПИТАНОВИ	Врана					13.X							
ГРАМАДА													
РУДИНИ	Янтър					24.X	Продуктив	понижаване	18.X	5.X			
ЛОМ	Салово I		3-и лист		30.X	8.X							
БЪЗГОРЕЦ	Янтър		понижаване		26.X	26.X							
Д-Р ИОСИФОВО	Каця		3-и лист		22.X	5.X	Алфа	3-и лист	20.X				
БЕРКОВИЦА	Врана		3-и лист		28.X	10.X							
ВРАЦА	Победа		3-и лист		30.X	9.X							
КНЕЖА	Янтър		понижаване		24.X	12.X							
ОРИХОВО	Салово I		понижаване		24.X	13.X	Обзор	понижаване	20.X	24.X			
БОРОВА	Янтър		понижаване		26.X	19.X	Обзор	понижаване	21.X	14.X			
КОПНАРЕ							Хемус			16.X			
БОТЕВГРАД	Янтър		понижаване		26.X	8.X							
РАВНИЩЕ	Янтър					23.X							
УГЪРЧИН	Чаролеска		братене		30.X	5.X	Алфа	братене	26.X	1.X			
БОРИМА	Янтър		понижаване		14.X	7.X							
ВРАБЕВО			понижаване		23.X	20.X							
ЛОВЕЧ	Салово I		3-и лист		27.X	14.X	Алфа	3-и лист	18.X	6.X			
НИКОЛАЕВО													
Д.ДЪБНИК			3-и лист		26.X	4.X							
БРЕСТ	Тракция		3-и лист		24.X	6.X	Алфа	3-и лист	26.X	1.X			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ОВАЧЕНЕ		понижаване	22.X					
ПОРДИМ		понижаване	27.X			понижаване	24.X	
СЕВЛИЕВО	Плиска	понижаване	22.X		Хемус	братене	30.X	2.X
ДРЯНОВО		3-и лист	23.X		Алфа			10.X
ЕЛЕНА	Янтър	3-и лист	29.X	6.X	Хемус	3-и лист	29.X	4.X
ДЖУЛИНИЦА	Победа	братене	22.X	21.IX	Хемус	понижаване	20.X	5.X
ПАВЛИКЕНИ	Победа	понижаване	28.X	20.X				
Р.ДАСКАЛОВ	Преспа	3-и лист	26.X	4.X	Алфа	братене	30.X	24.IX
ВАРДИМ	Преспа	понижаване	26.X	20.X				
ДВЕ МОГИЛИ								
ОБР.ЧИФЛИК	Предела			23.X	Мираж	братене	25.X	26.IX
БРЪШЛЯН	Преспа	3-и лист		24.X	Обзор	братене	30.X	5.X
ТУТРАКАН	Преспа			12.X	Алфа	3-и лист		13.X
СИТОВО	Дунавка	3-и лист	25.X	4.X	Алфа	3-и лист	25.X	5.X
СМИСТРА	Победа	понижаване	20.X	7.X	Обзор	3-и лист	30.X	5.X
ГЛАВИНИЦА	Янтър	3-и лист	28.X	11.X				
ДРУПОВО	Златоструй	понижаване	19.X	9.X				
КУБРАТ								
ИСПЕРИХ	Плиска	понижаване	27.X	2.X		понижаване	21.X	
ХЛЕБАРЕВО		понижаване	22.X					
РАЗГРАД	Янтър	3-и лист	30.X	28.IX	Мираж			18.X
СВЕТЛЕН								
ТЪРГОВИЩЕ	Плиска		24.X					
ОМУРТАГ	Плиска	понижаване	24.X	27.X		3-и лист	20.X	4.X
СМЯДОВО	Янтър	понижаване	24.X	3.X	Руси	понижаване	24.X	
ПРЕСЛАВ				27.IX				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Златоструй	поникване	27.X	14.X	Обзор	поникване	21.X	7.X
ЦЕДРЕВ	Янтър	поникване	24.X	1.X	Алфа	поникване	24.X	3.X
ЦЕТ МОГИЛИ	Янтър	поникване	25.X	9.X	Алфа	поникване	28.X	13.X
БЕЗМЕР	Победа	3-и лист	29.X	24.IX				
КРУШАВИ	Чародейка	поникване	18.X	8.X				
ДОБР. И-Т	Плиска	3-и лист	29.X	7.X				
ТОПЛУХИН	Победа	поникване	14.X	29.IX				
СПАСОВО	Плиска	поникване	16.X	7.X				
ПЛАВА	Янтър	3-и лист	25.X	3.X				
САДОВО	Катя	поникване	17.X	5.X	Алфа	3-и лист*	17.X	8.X
СТ. КАРАЦКА	Садово 1	поникване	24.X	27.IX	Алфа	поникване	24.X	2.X
МИНИЦА	Янтър	3-и лист	20.X	9.X	Обзор	3-и лист		
РАПАТА	Садово 1	поникване	28.IX					
Г. ТРАКОВ	Садово 1	3-и лист	10.X			поникване	18.X	
ОРИЗАРЕ	Садово 1		23.X		Алфа			20.X
БУВЛАС	Садово 1				Обзор			30.X
ПРИНОРСКО*	Садово 1		26.X		Обзор	поникване	22.X	14.X
М. ТЪРНО	Садово 1		26.X		Обзор	поникване	28.X	14.X
ДОЛЕВО	Садово 1				Обзор			26.X
АЙГОС			26.X					25.X
КАРНОБАТ			27.X		Хемус	3-и лист	30.X	8.X
СИНТУРЛАДЕ			7.X					
ЯМБОЛ	Плиска		22.X	11.X	Алфа			24.X
СТРАЖИКА	Садово 1	поникване	29.X					
НЕДЯНСКО		поникване	25.X					
СТ. КАРАЦКА	Златоструй	3-и лист		5.X	Хемус	7-и лист	23.X	13.X

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛХОВО	Тракия			8.X				
БОЯНОВО	Садово 1			21.X	Алфа			23.X
САМУИЛОВО	Катя	поникване	22.X	14.X	Обзор	3-и лист	25.X	6.X
СЪДИЕВО								
ЛЮБ. МАХАЛА	Садово 1	поникване	22.X	7.X				
КАЗАНЪК								
ДЪЛБОКИ		поникване	23.X		Юбилей			26.X
БР. ДАСКАЛОВИ	Садово 1			24.X	Алфа			26.X
ЧИРПАН	Лада			8.X	Алджер			28.X
ТРЪНКОВО	Садово 1			29.X				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1			25.X				
ГЛАВАН	Врана	3-и лист	25.X	5.X	№ 1050	3-и лист	30.X	8.X
УЗУНДЖОВО	Златоструй			29.X				
ХАРМАНИ								
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	3-и лист	23.X	8.X				24.X
ИВАРЛОВГРАД		поникване	17.X	6.X	Юбилей			23.X
ТВЪРДИЦА	Садово 1			23.X	Обзор	3-и лист	27.X	2.X
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	брате	23.X	25.IX				
ДУЗЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД		поникване	23.X					21.X
ПЪРВОМАЙ	Плиска			25.X	Алфа			
ПЛОВДИВ	Янтър			18.X				
КРИЧИМ	Чародейка			16.X				
СЪЕДИНЕНИЕ	Тракия			26.IX				
БРЕЗОВО	Катя			11.X	Алфа			22.X
ЧЕРНОЗЕМ								

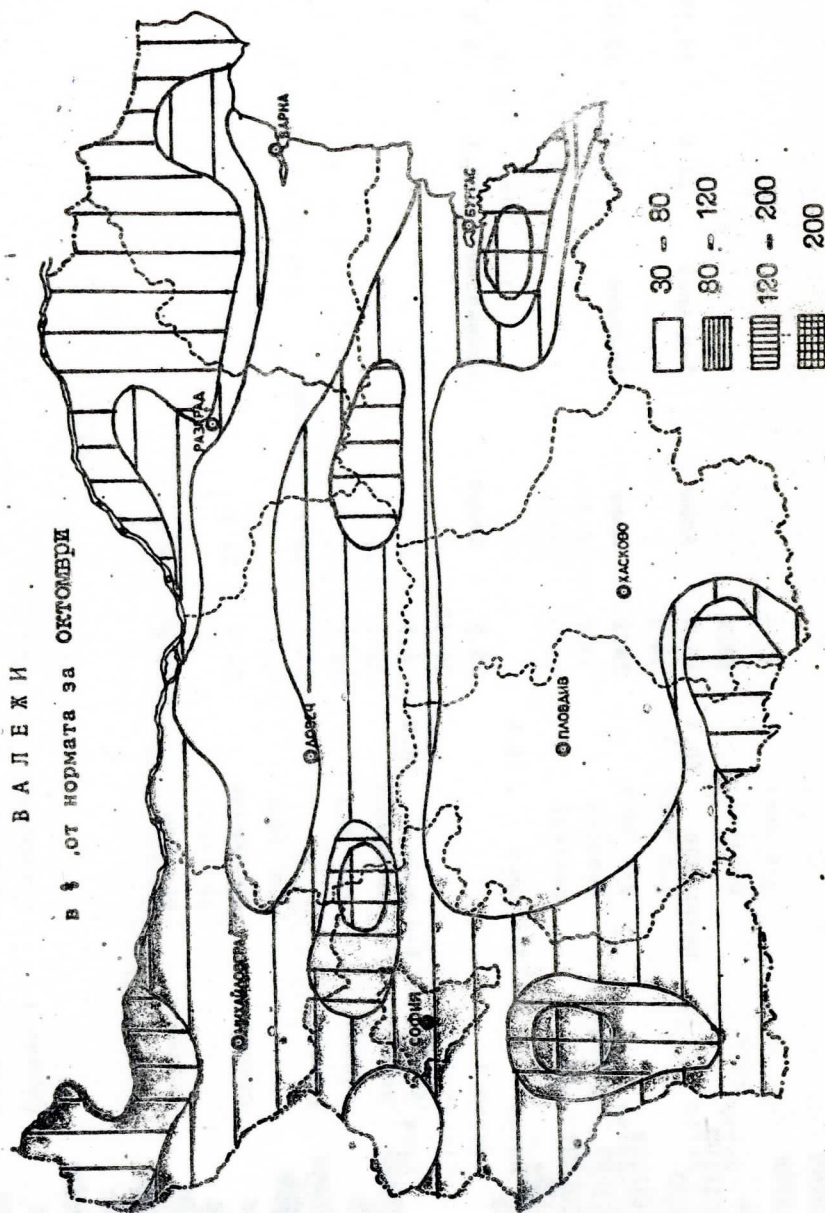
1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Катя	поникване	16.X	-X				
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	22.X					27.X
ПАНАГОРИШЕ					№1241			
ЛЕСИНСКО								
ПАЗАРЛИК	Садово 1	братене	12.X	8.IX				
КОСТЕНЕЦ		братене						
КОСТИМАН	Садово 1	поникване	29.X	20.X				
ЧЕЛОВЕЧ		3-и лист		29.X	06.10.09	3-и лист	28.X	4.X
Д. МАКАРИ	Плиска							
ЕЛИН ПЕЛИН	Тракия	3-и лист	10.X	7.X				
Р. ЛОЗЕН	Янтър	поникване	25.X	15.X				
КОСТИНБРОД	Янтър			26.X				
ГОЛЕН	Янтър							
ТЪРЪН								
БРЕЗНИК						3-и лист	21.X	
Д. РАКОВЕЦ	Катя	братене	29.X	21.IX				
ДРАГОНИЦА	Катя	братене	24.X	18.IX				
ТАВАЛЧЕВО	Садово 1	3-и лист	30.X					
СТ. ДИМИТРОВ		3-и лист	30.X					
БОВОЛЕВО								
БЛАГОСВЪРГ	Катя	братене	28.X	2.X				
ВАЗЛОГ		3-и лист	29.X					
КОПРИВЛЕН								
САПАНАНСКИ								

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

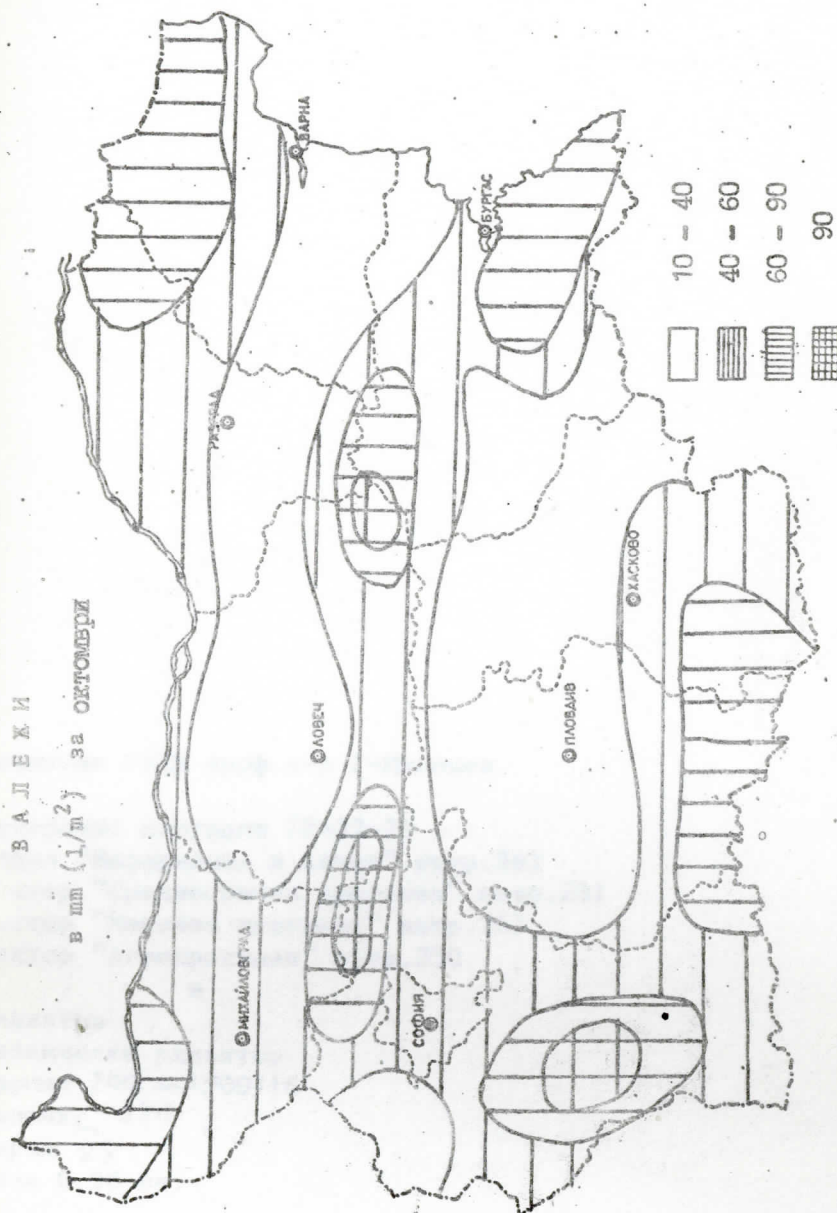
1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕЦ	Янтър			22.X				
ПЛЕВЕН	Янтър	поникване	20.X	12.X	Алфа	3-и лист	22.X	26.IX
БЯЛА								
САМОВОДЕНЕ	Янтър			30.X	Алфа	братене	28.X	22.IX
П. БОТЕВО								
САДОВО								
РЪЖ. КОНАРЕ	Янтър	3-и лист	25.X					
ВЕТРЕН	Садово 1			25.X	Хемус	поникване	12.X	6.X
ТЪРЛЯНО	Садово 1			26.IX				
НЕВЕСТИНО	Катя	3-и лист	20.X	4.X				

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

ВАЛЕЖИ
в % от нормата за октомври



ВАЛЕЖИ
в мм ($1/m^2$) за октомври



Началник ГУХМ проф.д-р Г-Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вътр.262
сектор "Средносрочна прогноза" вътр.231
сектор "Месечна прогноза" вътр.267
сектор "Агропрогнози" вътр.230

ж

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка 320
Тираж 93
Цена 0,20 лв.

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеоролог"
1184 София, бул."В.И.Ленин" 66