

ISSN 0204-5710

сърхиф

главно управление
„ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКАТА
АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. X. 1988 г.

и октомври

София . 1988 г.

Месечната прогноза на ГУХМ за октомври 1988 г. е частично сбъдната /средна сбъдваемост 51%/. Значителни отклонения на прогнозата от фактическото време има за средната температура. Прогнозата за сумата на валежа е сбъдната за 63% от станциите, а основните периоди на застудяване, затопляне, валежи и стабилизиране на времето са прогнозирани правилно в две трети от случаите.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за развитието на земеделските култури, водните запаси в почвата и хода на полските работи е 68%.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.X нашата страна се намираше под комбинираното влияние на антициклон с център над централните и южни райони от ЕТСС и плитък циклон, стационариращ над Италия. Времето беше облачно, с превалявания от дъжд. При отслабването на двете барични образувания валежът постепенно спря, облачността се разкъса и намалю.

На 25 и 26.X в челната част на мощен антициклон се спусна студен въздух от север - североизток и обхваща централната и източната част от Европа, включително и Балканския полуостров. Нахлуването над нашата страна се осъществи на 26.X, заоблачи се, преваля слаб дъжд в Южна и слаб сняг в Северна България и местата с надморска височина над 500 м. Духаха умерени и силни североизточни ветрове. Температурите се понижиха с 10 - 15°C. Налягането бързо се повиши и още през нощта започна изясняване, а през деня на 27.X над по-голямата част от страната времето беше слънчево. Вятърът, с изключение на Черноморието, където се задържа облачно, стихна. Минималните температури се понижиха до -2, -7°C. Най-ниски минимални температури бяха измерени на 28.X главно в някои котловини на Южна България - до -11°C. В София и други райони беше надхвърлен абсолютният минимум за този ден. В антициклонално поле, при адвекция на топъл въздух от запад, на 29.X главно дневните температури се повишиха значително.

Отново на 30 и 31.X в челната част на антициклон проникна студен въздух от северозапад, впоследствие от североизток. С възникването на плитък циклон над Италия обстановката се усложни и стана валежна. През нощта срещу 31.X заваля дъжд в Северна България, по-късно и в останалата част от страната. През деня температурите се понижиха и валежът в някои райони на Северна България и местата с надморска височина над 400 м премина в сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През първите дни на периода среднонощните температури /между 7 и 11°C, по Черноморието и крайните югозападни райони до 12 - 13°C/ бяха с 1 до 3°C по-ниски от нормалните. На 24 и 25.X температурите временно се повишиха и среднонощните бяха около нормалните - между 9 и 13°C. На 26.X температурите се понижиха със 7 до 10°C и през периода 26 - 28.X те /между -3 и 3°C, по Черноморието и крайните югозападни райони с 2 до 3°C по-високи/ бяха значително по-ниски от нормалните. На 29 и 30.X температурите се повишиха с 3 ÷ 4°C, но среднонощните бяха по-ниски

от нормалните. В края на десетдневното те отново се понижиха и средноденоношните бяха около 0°C .

Средните десетдневни температури /между 4 и 8°C , в Петрич 9°C / са с 3 до 6°C по-ниски от нормалните. Най-високите температури /между 15 и 20°C / бяха измерени предимно на 24.X, а най-ниските /между -7 и -2°C , по Черноморието около 0°C , а в отделни котловинни полета до -10°C / - около 28.X.

3. ВАЛЕЖИ. Преваливания имаше в началото на десетдневното в Югозападна България, а около 26.X и в края на месеца - почти в цялата страна. Сумата на валежите в Северна България и по Черноморието е между 10 и 25 l/m^2 , т.е. около нормата. В останалата част на страната валежите са до $7 \div 8 \text{ l/m}^2$ - от 10 до 50% от нормата.

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър имаше на 26.X главно в Дунавската равнина, по Черноморието и във високите части на планините. Скоростта на вятъра в Оряхово, Плевен, Бургас, Несебър, Приморско, Резово, Ст. Загора, Кърджали, вр.Мургаш достигна 20 m/s , в Калиакра, Емине, Сливен, Ивайло - 24 m/s .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През първата половина от десетдневното валежи нямаше. Овлажняването на повърхностния почвен слой в повечето райони на страната бе слабо до добро в Североизточна България, а състоянието му - почти без изключение подходящо за обработки. Преваливанията около 26 - 27.X само временно подобриха овлажняването и то главно в североизточната половина от страната, без сериозно да затруднят повърхностните обработки. Едва през последния ден валежите от дъжд и сняг подобриха чувствително овлажняването в цялата страна и състоянието на повърхностния почвен слой бе неподходящо за обработки.

Във водните запаси на почвата по данни от 27.X, когато са правени почвените проби, промени почти не бяха наблюдавани в сравнение с миналото десетдневие. Нещо повече, в отделни райони бе наблюдавано и известно намаление. Валежите в края на десетдневното подобриха, и то чувствително, продуктивните запаси в слой 0 - 25 см и те в цялата страна вече са благоприятни за нормалното развитие на есенните посеви. Проникване бе наблюдавано и в еднометровия почвен слой.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия през десетдневното бяха изключително променливи. През първа-

та половина от десетдневното времето бе сухо, а топлинните условия - под нормални, но сравнително благоприятни за развитието на есенните посеви. През втората половина от периода агрометеорологичните условия бяха неблагоприятни. Средните денонощни температури около 26 - 28.X се понижиха значително и в отделни райони на Северна България и високите полета бяха дори с отрицателни стойности, като минималните температури на почвената повърхност се понижиха до -8 и -12°C , а в отделни котловинни полета - до -16 и -17°C , без да причиняват поражения върху земеделските култури. Това предизвика бързото затихване и дори прекратяване на вегетацията при есенните посеви. Известно подобрене на топлинните условия бе наблюдавано на 29 и 30.X, а на 31.X обстановката отново в много райони бе дори на.

Независимо от неравномерните темпове, есенните посеви имаха известен напредък в развитието си. Главно в централните и североизточните райони на Северна България поникнаха почти всички посеви, като при някои от тях настъпи и фаза трети лист, а като изключение - и братене /вж. приложената таблица/. В останалите райони поникването все още се затрудняваше.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално. Ниските минимални температури причиниха бързото приключване на листопада.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Значително по-подходящи условия за работа на полето имаше през първата половина от десетдневното. Продължи и приключи прибирането на реколтата от полето и есенната сеитба, а така също започнаха мероприятията с трайните насаждения. През втората половина от периода условията бяха неподходящи за работа на полето.

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

Средните месечни температури за октомври /между 8 и 12°C , Петрич $13,5^{\circ}\text{C}$ / са с 1 до 3°C по-ниски от нормалните.

Най-високите температури /между 24 и 29°C / бяха измерени предимно на 7 и 8.X, а най-ниските /между -7 и -2°C , по Черноморието - около 0°C , в отделни котловини до -10°C / - около 28.X.

Средната облачност за месеца /между 3,4 и 6,0 десети от небосвода/ е близка до нормата. Броят на ясните дни /между 9 и 13°C , за отделни райони на Източна България - около 6, в Ст.Загора 16/ за по-голяма част на страната е с 1 до 6 дни повече от нормата, а

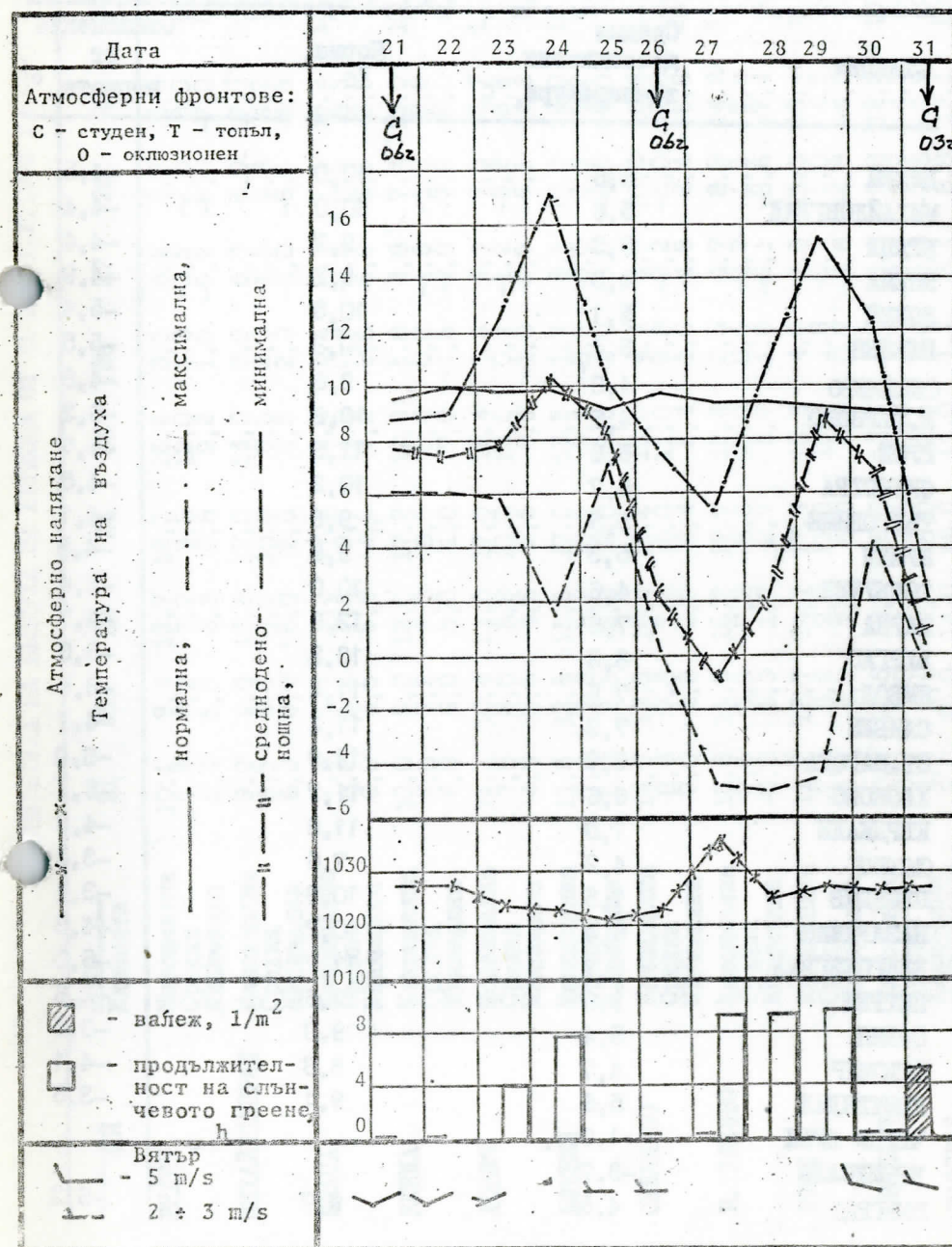
Агрометеорологичните условия през октомври бяха изключително променливи - от типично летни през отделни дни на първата половина до зимни в края на месеца. Сравнително топлото време през първата половина, макар и с малко под нормални средноденонощни температури, бе благоприятно за пълното доузряване на всички късни полски култури, късни зеленчуци и къснозрели сортове лози и овощни видове.

През тази част от месеца условията бяха подходящи, за да се осъществи желаният напредък и в прибирането на реколтата от полето, което намали до възможния минимум пораженията от масовите слани, наблюдавани на 17 и 18.X. Много полезни бяха и валежите през първото десетдневие, които благоприятствуваха качествена предсеитбена подготовка на площите и сеитбата на есенните посеви.

През втората половина на октомври агрометеорологичните условия постепенно се влошаваха и през периода 27 - 31.X те бяха типично зимни, без да създават критична обстановка за есенните посеви. Много полезни бяха валежите от дъжд и сняг в края на месеца, които подобриха продуктивните запаси в повърхностния почвен слой в цялата страна и премахнаха съществуващата задръжка в поникването на есенните посеви в повечето райони на Южна България. До края на месеца посевите в повечето райони на Северна България и главно в Лудогорието и Добруджа поникнаха, като известна част от тях формираха трети и дори встъпиха и във фаза братене.

Съставили: Г.Петрова, к.г.н. Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

В СОФИЯ ПРЕЗ ПЕРИОДА 21 - 31.X.1988 Г.



СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 31.X.1988 Г.

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21.10.1988 Г.

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

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
ГРОВИЩЕ	Максимальна	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Средна	11,2	11,4	14,2	18,2	13,1	9,5	5,2	9,1	14,3	10,6
	Минимална	7,2	7,4	8,7	10,3	9,7	-1,0	-0,3	-5,1	4,2	6,6
ШУМЕН	Максимальна	10,6	12,0	14,8	18,0	14,0	4,3	5,0	9,0	14,0	11,3
	Средна	7,0	6,5	8,2	10,8	10,5	0,2	2,6	2,0	8,6	7,0
	Минимална	2,7	3,0	5,0	3,2	7,6	-2,0	-2,6	-5,0	-4,6	3,6
ТОЛЕБУХИН	Максимальна	10,1	9,4	13,7	17,0	12,8	4,5	4,4	7,1	11,1	10,5
	Средна	6,5	4,2	7,5	10,4	7,0	0,0	1,5	0,8	3,5	2,0
	Минимална	4,5	2,0	0,0	4,0	3,0	0,0	-2,5	-2,0	-3,5	1,0
ВАРНА	Максимальна	12,0	13,4	14,2	16,9	14,5	5,3	5,4	10,4	13,6	12,7
	Средна	10,0	9,8	10,7	11,0	11,8	3,0	1,4	5,2	3,4	3,0
	Минимална	7,4	8,2	8,7	6,2	8,0	1,4	1,4	2,8	1,4	1,0
БУРГАС	Максимальна	13,2	12,7	14,6	18,4	14,1	7,5	5,5	9,5	13,0	13,9
	Средна	11,2	10,8	11,8	11,5	12,2	4,8	4,4	5,5	0,8	9,1
	Минимална	7,5	8,1	8,5	5,9	9,2	3,0	1,4	2,2	-0,1	-0,1
ЯМБОЛ	Максимальна	13,0	13,5	16,5	19,0	14,0	11,5	8,5	12,0	14,5	15,0
	Средна	9,5	9,5	10,2	11,2	9,0	4,2	4,0	3,2	8,0	8,5
	Минимална	2,5	5,5	5,0	2,5	0,0	3,0	1,0	-2,0	-4,0	-2,5
СЛИВЕН	Максимальна	13,4	13,1	15,0	17,3	13,0	7,1	5,6	11,3	13,9	13,3
	Средна	9,2	8,7	11,4	11,8	9,5	3,2	2,7	8,2	9,6	8,3
	Минимална	4,6	7,0	6,4	8,0	0,5	1,0	-0,7	-0,2	0,6	2,9
СТ. ЗАГОРА	Максимальна	14,5	12,3	16,4	17,6	13,5	5,0	6,0	10,0	13,0	13,5
	Средна	9,0	7,0	11,0	11,2	8,0	1,0	1,5	0,8	6,5	8,2
	Минимална	6,0	5,0	5,0	3,2	3,0	0,0	-1,5	-1,0	-6,5	-2,5
ХАСКОВО	Максимальна	13,6	13,0	14,6	18,5	13,4	11,5	6,6	8,5	15,4	14,6
	Средна	9,2	9,6	8,4	10,5	12,0	3,0	2,0	1,7	4,5	8,1
	Минимална	3,2	6,6	4,4	2,8	6,6	2,0	-2,0	-2,7	-5,0	1,2
КЪРЖАЛИ	Максимальна	13,1	12,4	15,4	20,2	14,2	8,3	8,6	8,5	16,1	15,3
	Средна	9,7	7,0	9,5	11,0	11,5	3,0	2,3	2,0	8,6	8,2
	Минимална	3,7	0,0	5,4	2,4	2,5	1,0	0,3	-2,0	-4,6	-1,1

СТАНЦИИ	Дата										
	Элементы										
СМОЛЯНО	Максимальна	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	Средна	10,5	8,2	15,3	19,4	13,5	9,2	4,3	9,8	15,0	15,6
	Минимална	5,1	5,2	-0,6	-0,2	2,7	0,0	-2,5	-1,2	-6,0	1,7
ШОВИВ	Максимальна	13,5	14,4	15,5	18,0	16,4	12,5	8,1	10,5	13,2	16,0
	Средна	8,5	8,0	-7,4	3,2	7,6	2,0	-2,0	-3,7	2,2	6,4
	Минимална	8,5	8,0	-7,4	3,2	7,6	2,0	-2,0	-3,7	2,2	6,4
ПАЗАРДЖИК	Максимальна	10,6	11,7	14,0	18,6	15,8	10,0	8,3	10,5	13,9	16,4
	Средна	9,2	9,5	8,0	9,5	12,6	5,0	1,6	0,2	6,4	10,9
	Минимална	7,6	7,5	7,0	1,6	8,6	3,0	-1,1	-5,2	-6,4	0,9
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	9,4	12,2	15,0	17,6	13,5	11,2	8,2	11,0	15,0	15,6
	Средна	8,7	7,8	7,8	11,3	10,2	6,3	2,4	1,2	5,1	8,1
	Минимална	8,7	7,8	7,8	11,3	10,2	6,3	2,4	1,2	5,1	8,1
ПЕТРИЧ	Максимальна	16,6	17,5	16,5	20,5	17,0	14,5	12,0	13,0	17,0	19,2
	Средна	13,0	12,5	11,0	12,5	13,5	9,0	5,0	4,0	5,5	10,0
	Минимална	12,0	11,0	7,0	4,5	10,5	7,0	3,0	2,0	4,0	8,0
СОФИЯ	Максимальна	8,8	9,0	12,5	17,1	13,5	7,2	5,3	7,0	15,8	12,5
	Средна	7,1	7,5	5,9	10,2	8,2	0,0	-1,4	-5,2	8,0	6,4
	Минимална	6,1	6,1	5,5	1,4	6,5	-5,0	-5,0	-7,0	-6,5	1,0
РАДОМИР	Максимальна	12,0	9,5	9,7	15,0	13,5	8,0	6,5	11,0	17,8	13,5
	Средна	7,0	6,4	6,0	9,5	7,5	2,0	-5,0	0,5	5,5	1,0
	Минимална	7,0	6,4	6,0	9,5	7,5	2,0	-5,0	0,5	5,5	1,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимальна	12,5	12,8	12,7	15,1	13,0	12,5	9,1	13,5	17,5	17,3
	Средна	8,5	1,5	4,8	10,5	9,2	4,0	0,0	0,8	8,0	3,0
	Минимална	7,5	1,5	4,8	10,5	9,2	4,0	0,0	0,8	8,0	3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	3,1	5,3	8,2	9,8	7,0	2,2	6,8	0,4	4,0	1,6
	Средна	2,0	3,3	2,5	2,0	3,0	0,0	3,3	-3,9	0,6	-3,0
	Минимална	2,0	3,3	2,5	2,0	3,0	0,0	3,3	-3,9	0,6	-3,0
ВР. МУСАЛА	Максимальна	1,1	3,3	2,0	3,0	0,5	7,3	6,2	2,6	0,5	4,5
	Средна	-0,2	0,3	-1,0	-2,0	-4,5	-10,3	-7,5	-4,0	-3,4	-3,5
	Минимална	-1,0	-1,5	-1,0	-2,0	-4,5	-10,3	-7,5	-4,0	-3,4	-3,5

В А Л Е Ж

в мм (1/м²) за периода 21 - 31.X. 1988 г.
по области в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
МИХАЙЛОВГРАД	0	4	-	-	-	3	0	-	-	-	8	15	79
ВИДИН	-	2	-	-	-	0	2	-	-	0	5	9	36
НОВО СЕЛО	-	2	-	-	-	0	3	-	-	-	4	9	50
КУЛА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	8	28
БЕЛОГРАДЧИК	-	10	-	-	-	1	1	-	-	-	4	16	13
ГРАМАДА	-	5	-	-	-	-	2	-	-	-	6	13	68
ЛОМ	-	2	-	-	-	5	(3)	-	-	-	5	(15)	75
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	2	-	-	-	6	3	-	-	-	4	15	83
БРУСАРИИ	-	3	-	-	-	-	1	-	-	-	6	10	67
БОЙЧИНОВЦИ	-	3	-	-	-	3	2	-	-	-	8	16	76
БЕРКОВИЦА	4	8	-	-	-	4	4	-	-	-	11	31	124
БРАЦА	-	3	-	-	-	7	2	-	-	-	13	25	104
ТАБАРЕ	-	1	-	-	-	7	-	-	-	-	13	21	84
ОРЯХОВО	-	0	-	-	-	7	2	-	-	-	12	21	123
КНЕЖА	-	1	0	-	-	5	0	-	-	-	15	21	175
ЛОВЕЧ	-	-	-	-	-	2	2	-	-	1	12	17	106
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	12	19	112
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	14	26	137
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	14	20	143
ТРОЯН	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	8	12	80
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	4	-	4	-	-	-	8	62
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	2	2	-	-	0	12	16	12
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	12	18	138
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	14	21	162
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	11	20	125
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	3	10	-	-	-	18	31	258
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИМЕВО	-	-	-	-	-	2	2	-	-	0	7	11	69
ТРИНА	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	6	8	38
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	1	4	-	-	-	7	12	67
В. ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	2	-	-	-	11	13	81
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	0	2	-	-	0	13	15	79
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	13	16	100
ПАРЛИКЕН	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	9	12	63

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	11	12	75
РУСЕ	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	12	13	72
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	12	13	87
ОБР. ЧИМЛИК	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	12	13	72
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	12	12	109
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	14	15	150
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	123
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	12	12	67
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	7	41
САМУИЛ	0	0	-	-	-	1	0	-	-	-	13	14	82
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	14	16	94
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	86
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	14	15	79
ВАРНА	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	4	5	29
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	14	70
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	12	60
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	13	72
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	100
ТОЛЕБУХИН	0	-	-	-	-	0	0	-	-	-	9	9	60
ТЕРВЕШ	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-	10	10	71
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	10	10	91
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	8	12	100
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	69
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	59
БУРГАС	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	8	8	47
НЕСЕБЪР	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	8	8	-
ПРИМОРСКО	-	-	-	-	-	14	4	-	-	-	8	26	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	8	1	-	-	-	6	15	68
МАЛКО ТЪРНОВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	13	9	-	-	-	6	28	112
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-	5	10	53
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	9	22	110

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	31
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	6	6	35
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	62
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	6	6	32
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	38
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	13	14	56
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	36
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	38
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	31
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	5	5	31
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	3	3	19
СТРАНИЦА	-	-	-	-	-	7	3	-	-	-	5	15	
ТОПОЛОГРАД	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	2	2	11
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	1	5
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	4	20
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	6	7	35
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	1	6
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	12
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	17
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	0	7	-	-	-	0	7	47
СМОЛЯН-кв. "РАЙКОВО"	0	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	3
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	4
ДЕВИД	-	1	-	-	-	-	0	-	-	-	-	1	4
ДОСНАТ	-	1	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1	6
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-	3	14
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	6	11	-	-	-	-	17	68
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	3	6	-	-	-	0	9	60
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	5	3	-	-	-	-	8	50

[illegible]

ОТНОСИТЕЛНА ВЛАЖНОСТ НА ВЪЗДУХА /% ЗА ПЕРИОДА 21-31.X.1988 г.

СТАНЦИЯ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Средно	≤ 50%	≥ 80%
НОВО СЕЛО	78	81	80	76	72	87	75	94	70	75	89	83	0	5
ВИДИН	88	84	84	78	71	88	73	85	72	86	94	90	0	7
ГРАМАДА	89	85	83	78	74	92	76	75	48	80	87	87	1	6
ЛОМ	74	77	76	75	66	82	68	79	71	83	93	84	0	3
ОРЯХОВО	76	78	75	75	82	93	80	82	66	79	92	88	0	5
КНЕЖА	83	84	91	77	80	85	77	75	73	86	92	90	0	7
БРАЦА	80	93	89	87	67	89	71	74	46	18	93	88	1	7
БОТЕВГРАД	85	94	81	83	85	94	79	73	65	82	95	92	0	8
ЛОВЕЧ	74	87	89	77	77	93	74	68	48	82	94	86	1	5
СЕВЛИЕВО	85	84	83	78	74	90	78	85	74	80	90	90	0	7
В. ТЪРНОВО	79	74	83	73	80	85	71	75	65	83	93	86	0	5
СВИШОВ	80	73	81	78	86	81	74	82	80	84	96	90	0	8
РУСЕ	73	72	79	86	81	73	76	74	68	74	96	85	0	8
РАЗГРАД	80	58	77	75	83	70	51	50	49	78	97	77	2	3
ТЪРГОВИЩЕ	80	72	86	77	75	68	68	71	52	77	97	82	0	3
ШУМЕН	79	74	85	75	70	60	60	70	52	76	94	80	0	2
СИЛИСТРА	78	79	85	80	88	75	71	65	65	84	99	87	0	5
ТОЛЕБУХИН	80	78	86	78	89	53	68	69	60	82	99	84	0	5
ШАБЛА	74	75	74	83	79	75	74	62	62	81	87	83	0	3
КАЛИАКРА	70	63	71	76	79	67	71	65	50	71	90	77	1	1
ВАРНА	71	67	80	87	77	61	61	57	62	77	94	79	0	3
Нос ЕМИНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	74	69	79	85	75	69	55	65	62	77	97	81	0	2
АХТОПОЛ	70	65	80	83	79	78	73	72	65	66	86	82	0	3
КАРНОБАТ	73	70	75	84	93	66	58	67	60	71	92	81	0	3
ЕЛХОВО	78	65	71	73	77	74	55	72	52	69	91	72	0	1
СЛИВЕН	71	71	76	74	64	60	49	64	45	62	85	72	0	1
КАЗАНЛЪК	78	78	83	79	74	85	66	72	63	87	96	86	0	4
ЧИРПАН	71	63	68	69	65	78	55	63	54	65	94	74	0	1
СВИЛЕНГРАД	76	68	75	75	75	58	50	59	53	69	84	74	1	1
КРУМОВГРАД	69	70	78	73	75	78	49	50	52	69	93	76	2	1
КЪРДЖАЛИ	72	70	76	73	70	82	56	60	52	58	95	76	0	2
ПАЗАРДЖИК	84	76	79	75	58	91	75	72	71	64	92	84	0	3
ВАКАРЕЛ	74	44	84	78	76	99	79	61	47	82	92	82	2	4
СОФИЯ	83	78	74	76	77	85	63	54	49	71	96	81	0	3
ДРАГОМАН	92	84	80	79	84	80	57	67	60	85	94	86	0	7
КЮСТЕНДИЛ	93	83	86	83	73	75	57	57	58	68	93	83	0	5
БЛАГОВЕГГРАД	76	82	80	82	71	75	63	69	58	65	95	82	0	4
САНДАНСКИ	66	70	68	64	55	70	44	50	42	42	89	66	4	1

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 1988 Г.

СТАНЦИИ	Средна °C	Норма °C	Откл.от нормата °C	Макс- имална °C	Дата на измерв.	Мин- имална °C	Дата на измерв.
ВИДИН	9,3	11,6	-2,3	24,2	1	-8,6	28
МИХАЙЛОВГРАД	10,4	12,1	-1,7	24,8	8	-6,5	28
БРАЦА	10,0	11,8	-1,8	24,6	8	-5,0	27
КНЕЖА	8,8	11,3	-2,5	25,6	8	-7,6	28
ЛОВЕЧ	9,3	12,5	-3,2	25,5	8	-6,5	28
ПЛОВДИВ	10,2	12,8	-2,6	28,0	8	-6,5	28
СЕВЛИЕВО	8,5	11,8	-3,3	26,2	8	-8,8	29
В.ТЪРНОВО	8,4	12,8	-4,4	25,7	8	-8,6	28
РУСЕ	10,0	13,0	-3,0	26,5	8	-4,9	28
СИЛИСТРА	10,0	12,3	-2,3	23,0	1	-3,3	27
ТЪРГОВИЩЕ	9,4	11,6	-2,2	25,2	8	-5,1	28
ШУМЕН	9,4	11,8	-2,4	25,4	8	-5,0	28
ТОЛЕБУХИН	8,9	11,6	-2,7	24,5	8	-3,5	29
ВАРНА	11,4	13,6	-2,2	24,5	1,8	-1,0	30
БУРГАС	12,0	14,9	-2,9	27,0	8	-0,1	30
ЯМБОЛ	11,7	13,4	-1,7	28,2	8	-4,0	29
СЛИВЕН	11,2	13,0	-1,8	23,8	8	-0,7	27
СТ.ЗАГОРА	11,7	13,5	-1,8	27,0	7	-6,5	29
ХАСКОВО	11,0	13,6	-2,6	27,4	8	-5,0	29
КЪРДЖАЛИ	11,1	13,4	-2,3	26,0	7	-4,6	29
СМОЛЯН	7,7	9,2	-1,5	23,5	7	-10,2	28
ПЛОВДИВ	11,4	12,9	-1,5	27,0	7	-4,2	29
ПАЗАРДЖИК	10,4	12,6	-2,2	27,0	7	-6,4	29
БЛАГОВЕГГРАД	11,4	13,6	-2,2	26,1	7	-6,2	28
ПЕТРИЧ	13,5	13,8	-0,3	29,0	1,7	-4,5	29
СОФИЯ	9,6	10,5	-0,9	23,5	7	-5,2	28
РАДОМИР	9,1	10,7	-1,6	22,5	7,12,13	-7,0	28
КЮСТЕНДИЛ	10,0	11,2	-1,2	24,7	12	-10,0	28
ЧЕРНИ ВРЪХ	1,3	1,6	-0,3	12,0	12	-14,3	27
ВР.МУСАЛА	-1,7	-1,4	-0,3	7,9	14	-15,1	27
РАЗГРАД	8,7	11,6	-2,9	24,1	8	-6,0	27

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА ОКТОМВРИ 1988 Г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
МИХАЙЛОВГРАД	42	50	84	ПАВЛИКЕНИ	51	46	111
ВИДИН	29	49	59	РАЗГРАД	49	38	129
НОВО СЕЛО	26	48	54	РУСЕ	51	36	142
КУЛА	14	52	27	БЯЛА	57	40	142
БЕЛОГРАДЧИК	27	57	47	ОБР. ЧИФЛИК	54	42	128
ГРАМАДА	31	51	61	СИЛИСТРА	57	36	158
ЛОМ	47	45	104	ТУТРАКАН	55	39	141
БЪЛЧЕДРЪМ	36	42	86	ДУЛОВО	75	39	192
БРУСАРИ	25	46	54	ИСПЕРИХ	70	41	170
БОЙЧИНОВЦИ	45	50	90	КУБРАТ	43	40	108
БЕРКОВИЦА	48	65	74	САМУИЛ	63	42	150
БРАЦА	60	65	92	ТЪРГОВИЩЕ	74	45	164
ГАВАРЕ	47	54	87	ПОПОВО	52	39	133
ОРЯХОВО	66	43	153	ОМУРТАГ	61	49	124
КНЕЖА	59	47	125	ВАРНА	49	39	126
ЛОВЕЧ	64	44	145	ШУМЕН	63	44	143
ЛУКОВИТ	42	44	95	ПРЕСЛАВ	56	49	114
ТЕТЕВЕН	71	60	118	ВЕНЕЦ	72	44	164
УГЪРЧИН	60	48	125	НОВИ ПАЗАР	59	36	164
ТРОЯН	43	51	84	ТОЛБУХИН	75	51	147
АЛЕКСАНДРОВО	35	45	78	ТЕРВЕИ	70	37	189
ШЕВЕН	61	43	142	ШАБЛА	74	47	157
ЛЕВСКИ	63	36	175	КАЛИАКРА	83	42	198
ПОРДИМ	50	46	109	КАВАРНА	79	38	208
НИКОПОЛ	58	42	138	СУВОРОВО	58	38	153
НОВАЧЕНЕ	76	40	190	ПРОБАДИЯ		38	
ГАБРОВО		60		СТ. ОРЯХОВО	71	53	134
СЕВЛИЕВО	47	44	107	БУРГАС	55	48	114
Т. ПЛА	62	56	111	НЕСЕБЪР	67	39	172
ОРЯХОВО	60	50	120	ПРИМОРСКО	68		
В. ТЪРНОВО	64	45	142	МИЧУРИН	96	78	123
ПЛЕТА	76	51	149	М. ТЪРНОВО		102	
СОФИЯ	53	39	136				

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума, mm	Норма	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	53	79	67	АСЕНОВГРАД	18	47	38
ФАКИЯ	31	58	53	ПЪРВОМАЙ	12	50	24
ГРУДОВО	52	36	144	САДОВО	3	43	7
АЙТОС	40	46	87	СЪЕДИНЕНИЕ	16	38	42
КАНОБАТ	49	42	117	БРЕЗОВО		38	
СУНДУЛЛАРЕ	52	42	124	ХИСАР	29	47	62
СЛИВЕН	27	43	63	КАЛОФЕР	3	50	6
КОТЕИ	74	58	128	КАРЛОВО	22	50	44
КЕРМЕН	5	40	12	РОЗИНО	10	55	18
ЛЮБ. МАХАЛА		42		ПАЗАРДЖИК	22	42	52
Н. ЗАГОРА	28	39	72	ПАНАГЮРИЩЕ	16	49	33
ЯМБОЛ	35	42	83	ЯЗ. "БАТАК"	25	43	58
ЕЛХОВО	28	44	64	ПЕЩЕРА	18	48	38
СТРАНДЖА	30			ВЕЛИНГРАД	16	48	33
ТОПОЛОВГРАД	23	55	42	СОФИЯ	26	40	65
ХАСКОВО	15	61	24	БЛАГОВЕГГРАД	9	51	18
СТ. ЗАГОРА	16	45	36	ЯКОРУДА	9	53	17
ОПАН	13	50	26	РАЗЛОГ	6	60	10
КАЗАНЛЪК	29	45	64	Г. ДЕЛЧЕВ	14	63	22
ЧИРПАН	17	44	39	САНДАНСКИ	12	52	23
ДИМИТРОВГРАД	22	62	35	ПЕТРИЧ	26	66	39
ХИ. АНЛИ	16	53	30	ИХТИМАН	32	44	73
СВИДЕНГРАД	17	56	30	СРЕДНОГОРИЕ	23	44	52
КЪРЖАЛИ	10	62	16	БОТЕВГРАД	44	55	80
ИВАЙЛОВГРАД	11	69	16	ЕЛИН ПЕЛИН		43	
КРУМОВГРАД	11	73	15	БАНКЯ	35		
МОМЧИЛГРАД	14	64	22	СЛИВНИЦА	47	51	92
ШОВЛИВ	11	42	26	ГОДЕЧ	49	53	92
СМОЛЯН	15	71	21	ТРЪН	32	51	63
ДЕВИН	18	50	36	РАДОМИР	32	52	62
ЧЕПЕЛАРЕ	20	60	33	КЮСТЕНДИЛ	20	56	36
ТОПОЛОВО	18	53	34	СТ. ДИМИТРОВ	22	56	39

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАН И	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИ	5,0	5,1	-0,1	9	8	1	12	9	3
БРАЦ	4,8	5,4	-0,6	10	8	2	8	10	-2
КНЕЖ	4,5	5,2	-0,7	13	8	5	8	8	
ШЕВЕН	4,4	4,9	-0,5	13	8	5	10	7	3
РУСЕ	4,7	4,7	0,0	10	8	2	7	7	0
СИЛИСТРА	3,8	4,6	-0,8	14	8	6	6	7	-1
ШУМЕН	5,1	4,9	0,2	7	7	0	7	7	0
ВАРНА	5,7	5,5	0,2	7	5	2	10	8	2
БУРГАС	6,0	5,3	0,7	6	5	1	12	8	4
СТАР. ЗАГОРА	3,4	4,7	-1,3	16	8	8	8	8	0
СВИШТИГРАД	5,0	4,8	0,2	5	8	-3	5	7	-2
ШОПОВ	4,1	5,0	-0,9	13	9	4	8	9	-1
СОФИ	4,6	5,3	-0,7	11	7	4	8	8	0
САХАРСКИ	4,1	4,8	-0,7	9	8	1	5	6	-1
КОСТЕЦ	4,2	4,9	-0,7	10	9	1	6	8	-2

ПРОЦЕНКА ВЛАГА В мм (м/с) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВ. КМ 27.X.1983 г.

КАЛТУРА	ПШЕНИЦА	ДЪЛБОКА ОРАН	ДЪЛБОКА	ДРУГИ КУЛТУРИ				
				0-10	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	0-10	0-25	0-50	0-100	0-100	0-50	0-25	0-100
Влага	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
Страни	%	%	%	%	%	%	%	%
КАПИТАНОВ-РА	8 62 13 58 18 55 18 51	8 72 8 60 13 58 36 66		7 59 10 54 12 51 12 49	24 75 55 80 99 80			
ГРАНАД-РА				4 61 4 58 31 71 74 78	11 68 15 63 17 61			
Д-Р ИСМАИЛ-М				8 66 8 57 8 55 16 57	21 75 38 74 83 78			
БЪЗОВИ-М				10 64 16 64 17 53 19 50	8 48 8 40 8 34			
КНЕЖ	10 71 12 63 13 60 17 58			10 73 12 66 20 70 50 76				
НОВАЦИ-М	14 68 17 65 32 64 78 67			21 79 20 75 52 74 140 75	13 71 39 65 64 61			
НИКОЛА-М	9 75 13 74 20 70 49 75			12 80 23 80 32 72 56 72	17 63 23 64 29 64			
БОРИ-М	11 75 16 68 23 58 44 55			6 63 19 71 47 75 67 71	20 68 53 74 89 76			
НАВРЕКИ	10 75 12 61 16 64 25 63			10 70 22 70 51 73 75 72	20 84 48 84 81 81			
ОБР. ЧЕЛЕН-М	11 77 23 77 39 70 50 66			8 72 18 81 32 74 57 73	10 57 13 57 13 55			
ТЕЛЕНЕ	11 72 24 72 61 78 90 76			8 68 21 69 50 77 94 78				
КАРЕЗ ИКО-М	7 69 16 78 28 72 30 63							
РАСТАН	6 63 13 61 19 60 32 61							
ИШЕР	11 75 22 75 39 74 72 78							
СИНЕРА	8 68 23 72 29 66 29 61							
ГЛАВНИЦА-С	10 76 25 76 34 74 62 74							
ДОБР. ИНСТИТУТ-М	13 73 26 78 54 78 59 67							

сума
9 64 11 59 22 54 40 54
7 68 10 64 17 65 33 65

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА						ДЪЛБОКА ОРАН						ИДЦЕРНА						ДРУГИ КУЛТУРИ												
	0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100		0-10		0-25		0-50		0-100								
	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%							
Почвен след/см	5	60	10	69	14	64	18	59	3	61	8	66	10	62	17	59	11	70	13	64	19	60	0	54	0	64	0	59	0	57	
Осипки	5	63	13	80	23	79	77	84	7	66	12	65	39	72	83	78	4	54	4	50	5	52									
КАПИТАНОЗИ	8	63	14	63	25	65	56	70	3	69	10	75	23	73	26	65	3	69	13	68	18	62									
КАПТЕО-54	2	67	8	72	21	72	29	65	0	43	2	52	16	63	51	72	9	64	26	69	63	75									
САДОВО-СН	1	52	2	53	5	56	34	67	12	100	12	81	15	75	31	77	11	58	15	66	24	73	50	79	10	74	10	64	10	66	
ПШЕНИЦА-СН	1	28	1	28	1	35	13	45	2	31	2	32	4	40	30	51	0	44	0	48	0	51									
КАЗАНЕК	0	46	0	43	1	53	4	57	4	40	11	43	34	66	97	82															
ХАСКОРО	4	40	6	39	9	38	20	52	0	15	0	18	0	24	49	46	0	44	2	31	46	53									
ЛЪЗНИЦА	0	15	0	18	0	26	53	43	15	78	17	71	17	71	21	66															
ПРЕКА	11	68	20	71	43	74	90	76	8	67	11	60	29	63	43	70															
ЦОЛЮРВ	12	83	20	79	55	83	117	93	6	66	8	62	11	65	19	66	4	59	4	60	13	64									
КАЗАНЕК	4	61	7	61	11	64	19	66	3	46	5	43	14	53	18	54	23	83	53	90	133	102									
Г.ЛОЗЕН-СН	3	46	9	55	17	56	23	54																							
ТОВАЛЕНЕ-МН																															
САПЛИК																															

Забележка: Високостта в % се измерва от основата на растението до върха на колоса.

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПШЕНИЦАТА И БЪЛГАРИКА към 30.X.1988 г.

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА						БЪЛГАРИКА					
	сорт		фаза на развитие		сорт		фаза на развитие		сорт		фаза на развитие	
	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5
НОВО СЕЛО	Враца	3-и лист	26.X	4.X				29.IX				
КАПИТАНОЗИ	Победа			21.X								
ГРАМАДА												
РУЖИНИ	Янтър			16.X								
ЛОМ	Янтър			17.X								
БЪЗОВЕЦ												
Д-Р БОСНОВ	Янтър	Поникване	26.X	8.X	Алфа			12.X				
БЕРКОВИНА	Враца	Поникване	16.X	6.X								
ВРАЦА	Победа			19.X								
КНЕЖА												
ОРИХОВО	Плиска	3-и лист	24.X	4.X	Обзор			29.X				
БОРОВАН												
КОИНАРЕ	Победа			26.X	Алфа			20.X				
БОТЕНГРАД	Янтър	3-и лист	29.X	8.X				28.IX				
РАВНИЦЕ	Янтър			16.X								
УГЪРЧИН	Янтър	братене	2.X	22.IX	Алфа			23.IX				
ТОРИМА	Враца	3-и лист	30.X	7.X								
ДРАВЕВО	Дунавска	Поникване	28.X	12.X	Хемус			4.X				
ЛОВЕЧ	Садово 1	Поникване	22.X	12.X	Алфа			26.IX				
НИКОЛАЕВО				26.X	Алфа			22.X				
Д.ДЪБИК	братене	братене	26.X	2.X	Краси			29.IX				
РЕСТ	Плиска	братене	22.X	20.IX				22.X				

	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕЛ								
ПОРДИМ	Траяна	братене	27.X				поникуване	27.X
СЕВЛИЕВО	Победа	поникуване	28.X	18.X			3-и лист	26.X 3.X
ДРЯНОВО				30.X		Хемус	поникуване	29.X 18.X
ЛЕНА	Янтър	поникуване	16.X	7.X		Алфа	поникуване	21.X 11.X
ДЖУЛНИЦА	Янтър	3-и лист	22.X	21.IX		Алфа	братене	28.X 28.IX
ПАВЛИКЕНИ	Траяна	поникуване	22.X	21.X		Алфа	3-и лист	22.X 3.X
Р. ДАСКАЛОВО	Траяна	поникуване	22.X	12.X		Алфа	3-и лист	24.X 6.X
ВАРДИМ	Браца	поникуване	25.X	17.X				
ДВН МОГИЛИ	Катя	поникуване	14.X	8.X		Мираж		22.X
ОВР. ЧИФЛИК	Янтър	поникуване	29.X	30.X		Мираж	поникуване	29.X 18.X
БРЪШЛЯН	Садово 1	поникуване	28.X	14.X			поникуване	28.X 14.X
ТУТРАКАН	Плиска	3-и лист	20.X	4.X		Хемус	братене	20.X 1.X
СИТОВО	Плиска	3-и лист	22.X	2.X				
СИЛИСТРА	Браца	3-и лист	23.X	1.X		Алфа	поникуване	22.X 11.X
ГЛАВИНИЦА	Янтър	братене	24.X					
ДРЛОВО		3-и лист	24.X			Мираж		18.X
КУБРАТ		поникуване	24.X	15.X				
ИСПЕРИХ	Златоуструй	3-и лист	27.X	16.X		Мираж	поникуване	26.X 5.X
ХЛЕБАРОВО	Садово 1	поникуване	16.X	19.X				
РАЗГРАД	Садово 1	3-и лист	22.X	29.IX		Руен	поникуване	15.X
СВЕТЛЕН							3-и лист	23.X 3.X
ТЪРГОВИЩЕ								
ОМУРТАГ								
СМЯДОВО								
ПРЕСЛАВ								

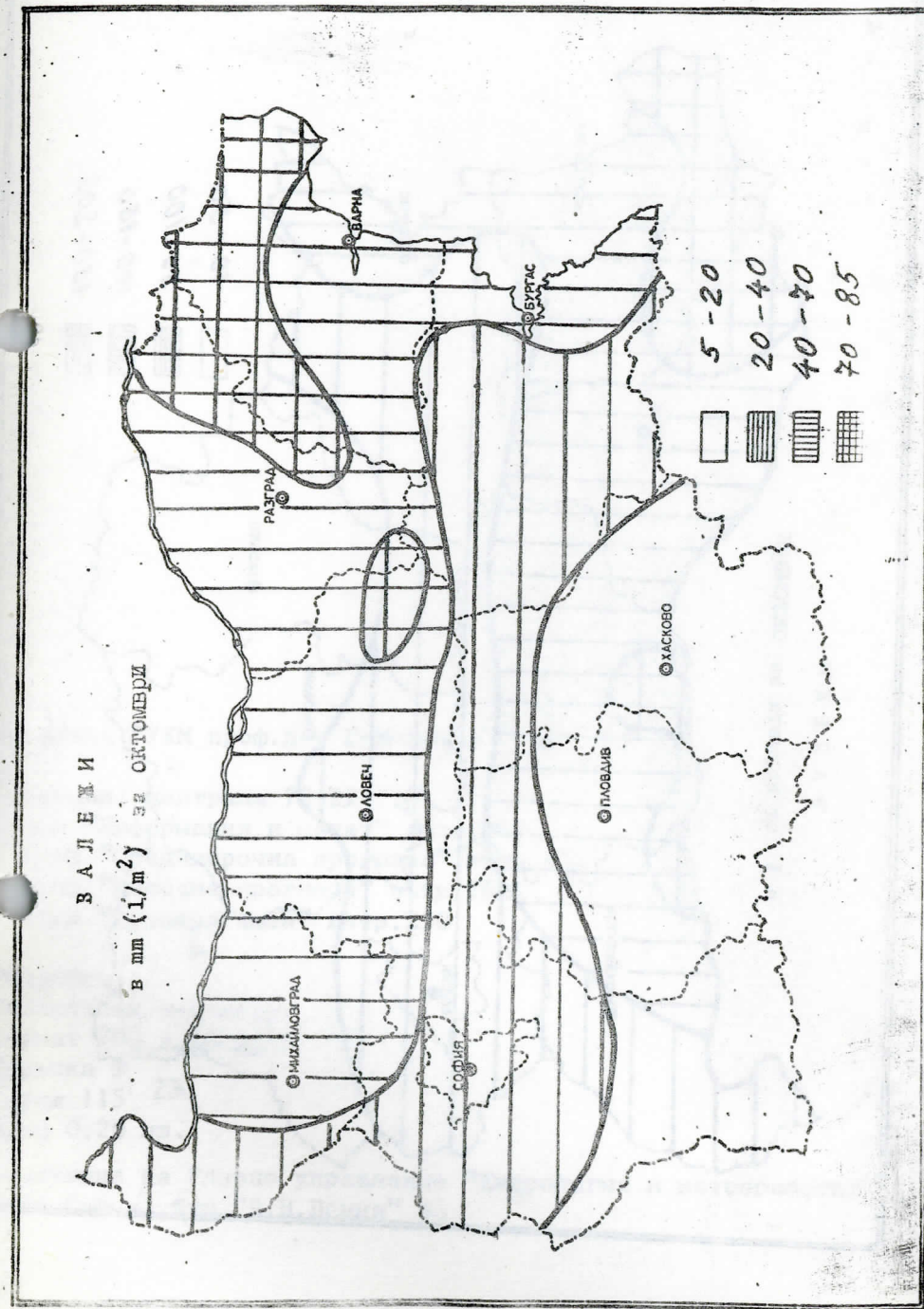
	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Траяна	поникуване	18.X	8.X	Обзор			17.X
ИЗГРЕВ	Загоре	поникуване	27.X	19.X	Мираж		поникуване	22.X 11.X
ПЕТ МОГИЛИ								
БЕЗМЕР	Победа	поникуване	12.X	26.IX				
КРУШАРИ	Чародейка	3-и лист	28.X	2.X				
ДОБР. И-Т	Плиска			17.X				
ТОЛБУХИН	Победа	поникуване	29.X	16.X				
СПАСОВО	Янтър	3-и лист	24.X	12.X				
ШАБЛА	Траяна	поникуване	28.X	16.X				
СУВЪРОВО	Момчил	поникуване	24.X	11.X	Каскада			21.X
СТ. КАРАДЖА	Момчил			26.X	Обзор		поникуване	24.X
ЖИТНИЦА	Янтър	3-и лист	28.X	30.IX	Обзор		3-и лист	30.X 28.IX
ГАЛАТА	Садово	3-и лист	26.X	8.X	Алфа		поникуване	17.X 7.X
Г. ТРАЙКОВ								
ОРИЗАРЕ	Садово 1			22.X	Алфа		поникуване	29.X 19.X
БУРГАС	Садово			21.X	Обзор			19.X
ПРИМОРСКО								
М. ТЪРНОВО	Садово 1			24.X	Обзор			16.X
ДОЛЕВО	Юбилей			5.X				
АГОС	Садово 1	поникуване		16.X			поникуване	
АРНОБАТ		3-и лист					3-и лист	25.X
ЛУНГУРЛАРЕ	Плиска			18.X	Мираж			11.X
МЕБОЛ	Садово 1			21.X	Алфа			26.X
СТРАДЦА	Садово	поникуване	28.X	16.X	Хемус		поникуване	25.X
НЕДЯЛСКО	Садово	поникуване	29.X	18.X	Алфа		поникуване	27.X 15.X
Г. КАРАДЖОВО				24.X	Хемус			22.X
ЧЕБРИЦА	Садово 1							

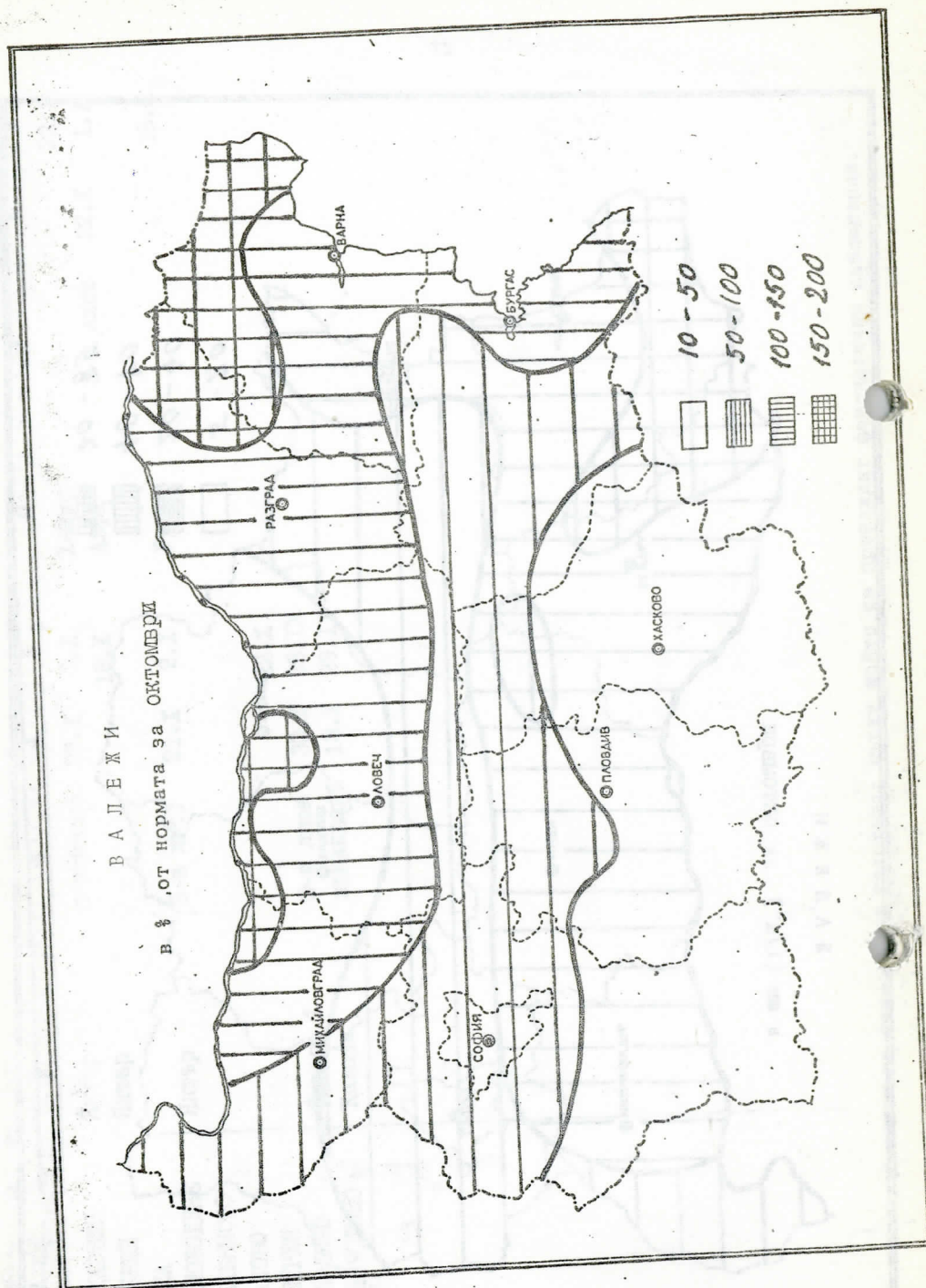
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛДОВО	Садово 1	поникване	23.X	3.X	Хемус			26.X
БОЯНОВО	Садово 1	поникване	24.X	13.X				
САМУИЛОВО		3-и лист	22.X		Алфа			22.X
СЪДНЕВО	Садово 1		16.X	6.X				
ЛЮБ. МАХАТА					Хемус			25.X
КАЗАНЛЪК	Янтър			19.X				
ДЪЛБОКИ	Лада			25.X				
БР. ЛАСКАЛОВИ	Садово 1	поникване	21.X	11.X				
ЧИРПАН	Враца	поникване	16.X	3.X				
ТЪРНКОВО	Победа			28.X	Алфа			12.X
ГЪЛЪБОВО					Алфа			31.X
ГЛАВАН	Садово 1	3-и лист	24.X	27.IX				
ХАСКОВО	чародейка			11.X	Карнобат			23.X
ХАРМАНИ				1.X				
ЛЮБ. МЕЦ	Садово 1							
ИВАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово 1							
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД					Юбилей			14.X
ПЪРВОМАЙ	Плиска			21.X	Алфа			24.X
ПЛОВДИВ	Враца			13.X				
КРИЧИМ								
СЪДИНИЧЕ	Тракия			30.IX				
БРЕЗОВО	Янтър			23.X	Алфа			17.X
ЧЕРНОЗЕМ	чародейка			12.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Тракия	поникване	28.X	14.X				
КАРЛОВО	Садово 1			22.X				
ПАНАГЮРИЩЕ								
ЛЕСИЧОВО								
ПАЗАРДЖИК		братене	20.X					
КОСТЕНЕЦ		поникване						
ИХТИМАН	Садово 1	поникване	29.X	13.X				
ЧЕЛОПЕЧ	Плиска	3-и лист		20.IX				
Д. КАМАРЦИ	Златоструй			12.X	Краси	поникване	15.X	4.X
ЕЛИН ПЕЛИН	Тракия			14.X				
Г. ЛОЗЕН	Янтър	поникване	28.X	14.X				
КОСТИНБРОД	Садово 1	поникване	16.X	11.X				
ГОДЕЧ								
ТРЪН								
БРЕЗНИК	Плиска	3-и лист	29.X	3.X	Алфа	3-и лист	12.X	
Д. РАКОВЕЦ	Капа	поникване	18.X	4.X		3-и лист	23.X	
ПРАГОВИЩИЦА	Садово 1	поникване	10.X	26.IX				
ТАВАЛИЧЕВО		поникване	22.X	8.X				
СТ. ДИМИТРОВ								
БОБОШЕВО								
БЛАГОВЕГГРАД					Руен			14.X
РАЗЛОГ	Капа			15.X				
КОПРИВЛЕН		3-и лист	28.X					
САНДАНСКИ	Гладнатор			26.X				

		2	3	4	5	6	7	8	9
МЕДКОВЕШ	Янтър	псичване	23.X	2.X	Хемус				22.X
ПШЕВЕН	Янтър			18.X	Алфа		3-и лист	22.X	1.X
БЯЛА	Янтър		3-и лист	21.X	2.X	Ручей			18.X
САМОВОДЕНЕ									
СЛАВЯНОВО									
САДОВО									
ВЕТРЕН									
ГЕРЛЯНО	Садово 1	3-и лист	30.X	28.IX					
НЕВЕСТИНО	Калоян	понижаване	18.X	29.IX					

Данните се отнасят до участъка; върху който се провеждат фенологични наблюдения.





Началник ГУХМ проф. д-р Г-Милошев

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

✽

Редактор
Технически редактор
Формат 700 x 1000/16
Поръчка №
Тираж 115, 23
Цена 0,20 лв.

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