

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО
И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. XI. 1986 г.

и ноември

София . 1986



Прогнозата на ГУХМ при БАН за времето през ноември е сбъдната 62%. Поради по-силно изразените условия за радиационно изстиване от очакваните средните температури са по-ниски от прогнозираните. Валежите през ноември са в пълно съответствие с прогнозата. По отношение на динамиката на времето през месеца малки отклонения от прогнозата има през първото и третото десетдневие.

Средната сбъдваемост на агрометеорологичната прогноза за ноември по отношение условията за развитие на есенните посеви, водните запаси в почвата и възможностите за работа на полето е 55%.

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През по-голямата част от периода страната се намираше под влияние на антициклонално барично поле. В началото на десетдневieto над Балканския полуостров бе разположен гребен от антициклон над ЕТСС - преобладаваше облачно време с мъгли главно в Дунавската равнина и котловините. На 23.XI над Северна Италия се зароди циклон, който се доближи до Балканския полуостров на 24 и 25.XI. Това доведе до разсейване на мъглите и повишаване на температурите в районите на север от планините. Впоследствие циклонът бързо се премести на юг и влиянието му се ликвидира. От 27.XI до края на периода времето се определяше от нов гребен, развиващ се от запад на изток. Въздушният поток във височина беше от североизток и носеше сравнително студен въздух. Инверсионният слой временно бе разрушен и имаше значителни намаления на облачността главно над Южна България.

През периода почти нямаше валежи. Около 26 и 27.XI на места падна слаб дъжд или ръмеж.

Минималните температури бяха най-често между -2 и 3°C , по Черноморието в повечето дни бяха по-високи, а към края на периода в отделни котловини достигнаха до -9 до -10°C . Максималните температури бяха между 4 и 9°C , най-високи на 24 и 25.XI, като в Югозападна България достигнаха до 17°C .

2.ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В началото на десетдневieto средно-деноношните температури бяха между -1 и 3°C /с 3 до 5°C по-ниски от нормалните/, по Черноморието около 8°C /близки до нормалните/. Впоследствие температурите постепенно се повишиха и около 25.XI бяха предимно между 4 и 9°C , в отделни райони до 11°C /с 2 до 4°C по-високи от нормалните/, след което последва понижаването им и на 29.XI отново бяха с 2 до 4°C по-ниски от нормалните.

Средните десетдневни температури /между 2 и 5°C , по Черноморието и крайните югозападни райони 6 до 7°C / в повечето райони са с 1 до $2,5^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните, а в Североизточна България и по долините на р.Струма и р.Места са близки до нормалните.

Най-високите температури /между 8 и 13°C , в Петрич $14,5^{\circ}\text{C}$, в Кюстендил $16,8^{\circ}\text{C}$ / бяха измерени около 25.XI, а най-ниските /между -7 и -1°C , в Перник $-7,5^{\circ}\text{C}$, в Кюстендил $-8,5^{\circ}\text{C}$ / - в началото или в края на десетдневieto.

3. ВАЛЕЖИ. Преваленията предимно от слаб дъжд имаше около 24 и 27.XI. Сумата на валежите в повечето райони е значителна -

до 2 l/m^2 /до 15% от нормата/. Само на отделни места в Източна България сумата на валежа е от 3 до 6 l/m^2 /между 15 и 35% от нормата/, в Малко Търново 8 l/m^2 .

4. СИЛЕН ВЯТЪР. Силен вятър беше измерен на 23.XI - на Черни връх 16 m/s , на вр.Мургаш 20 m/s , и на 26.XI във Варна 16 m/s .

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Преваливанията около средата десетдневиято бяха съвсем слаби и засегнаха само отделни райони предимно в югоизточната част от страната. Овлажняването на повърхностния почвен слой бе съвсем слабо, особено в Северозападна България, но състоянието му почти в цялата страна бе сравнително подходящо за обработка.

Промени във водните запаси на почвата не настъпиха. Почти в цялата страна бе наблюдавано известно намаление на запасите продуктивна влага в повърхностния почвен слой 0 - 25 см, като най-силно засушаването продължи главно в Северозападна България, където продуктивната влага бе най-често между 1 и 5 мм, а общият воден запас представляваше 40 - 55% от ППВ, т.е. крайно недостатъчни за развитието на есенните посеви. В останалата част, с изключение на югоизточните райони, водните запаси също не бяха напълно достатъчни, но все още не затрудняваха началното развитие на есенниците. Проникване на водни запаси в по-дълбоките почвени слоеве почти в цялата страна не бе наблюдавано.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Агрометеорологичните условия се определяха от малко по-ниски от нормалните средни денонощни температури и съвсем незначителни валежи. Развитието на есенните посеви протичаше с бавен темп при нарастващ недостиг на влага. Все пак в източната половина от страната и главно в Югоизточна България в почвата имаше малко повече влага, нуждите на растенията бяха сравнително задоволени и има известен напредък в развитието им. В останалата част от страната и особено в Северозападна България влагата в почвата бе съвсем оскъдна и крайно недостатъчна, което засили опасността от засъхване и загиване на растенията. Състоянието на посевите постепенно се влошаваше. По-подробни данни могат да се видят в приложената таблица за фенологичното състояние на пшеницата и ечемика.

Състоянието на трайните насаждения бе нормално и те постепенно преминаваха в състояние на покой.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневиято и особено в районите без мъгли условията бяха подходящи за работа на полето. Продължиха подхранването на есенните посеви, мероприятията в масивите с трайни насаждения и зеленчуковите градини, извозването на оборския тор и други.

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

Средната месечна температура /между 3 и 7°C , София $2,6^{\circ}\text{C}$ / са с $1,5$ до $3,5^{\circ}\text{C}$ по-ниски от нормалните. Над нормата са температурите само във високите части на планините.

Най-високите температури /между 12 и 17°C / бяха измерени през периодите 1 - 3 или 9 - 13.XI, а най-ниските /между -7 и -1°C , в Кюстендил $-10,0^{\circ}\text{C}$ / - около 10, 20 или 29.XI.

Сумата на валежите през ноември в по-голямата част от страната е до 15 l/m^2 /до 25% от нормата/. В крайните южни райони, на места в западната част на Тракийската низина, Ихтиманска и Същинска средна гора, западната половина на Стара планина валежите са между 15 и 30 l/m^2 /между 25 и 50% от нормата/. Само в крайните югоизточни райони са измерени валежи между 30 и 70 l/m^2 - между 50 и 70% от нормата.

Средната облачност /между 4 и 8 десети от небосвода/ е около и по-малко от нормалната /до 3 десети/. Ясните дни /между 3 и 8/ са 1 до 5 над нормата. Мрачните дни в Дунавската равнина /между 13 и 19/ са около нормата, а в останалата част от страната /между 7 и 12/ са с 3 до 8 по-малко от нормата.

Агрометеорологичните условия през ноември се определяха от значително под нормалните за месеца температури и съвсем оскъдни валежи. Есенните посеви се развиваха с бавен темп и в много райони на страната при недостатъчно влага. Тези райони бяха предимно в западната половина на страната и особено в западните крайдунавски райони, където оформилото се късно есенно засушаване засили опасността от засъхване и загиване на растенията. В източната половина от страната влагата в почвата бе повече и особено в Югоизточна България, където развитието на есенните посеви протичаше сравнително нормално и значителна част от тях встъпиха във фаза братене, с което в значителна степен се гарантира по-успешно презимуване.

Към края на месеца се почувствува влошаване в състоянието на посевите, което бе подсилено от нападенията на някои вредители - житен бегач, полски мишки и др.

Условията на полето бяха, общо взето, подходящи за подхранване на посевите с азотни торове, за подготовка за презимуване на овощните градини и лозята, засаждане на нови трайни насаждения, основно наторяване и дълбока оран и други.

Съставили: Д.Иванов, к.г.н.Л.Латинов, Н.Витанов, Ст.Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1986 Г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури, °C	Норма, °C	Отклонение от нормата, °C
ВИДИН	3,0	3,9	-0,9
МИХАЙЛОВГРАД	3,5	4,0	-0,5
ВРАЦА	2,4	4,0	-1,6
К. ПА	2,3	3,5	-1,2
ЛОВЕЧ	2,5	4,0	-1,5
ПЛЕВЕН	3,4	4,0	-0,6
ГАБРОВО	2,0	3,9	-1,9
В.ТЪРНОВО	2,5	4,8	-2,3
РУСЕ	3,7	5,0	-1,3
СИЛИСТРА	4,8	3,5	1,3
ТЪРГОВИЩЕ	3,6	3,4	0,2
ШУМЕН	3,9	4,8	-0,9
ТОЛЕБУХИН	4,5	4,0	0,5
ВАРНА	6,7	7,3	-0,6
БУРГАС	6,5	7,9	-1,4
ЯМБОЛ	4,8	6,4	-1,6
СЛИВЕН	5,2	5,9	-0,7
СТ.ЗАГОРА	4,8	5,8	-1,0
ХАСКОВО	3,9	6,2	-2,3
КЪРТЕАЛИ	4,0	6,5	-2,5
СМ. ПН	1,5	3,1	-1,6
ПЛОВДИВ	4,3	5,8	-1,5
ПАЗАРДЖИК	3,5	5,6	-2,1
БЛАГОЕВГРАД	4,6	5,8	-1,2
ПЕТРИЧ	5,9	6,6	-0,7
СОФИЯ	2,6	3,0	-0,4
ПЕРНИК	3,1	3,5	-0,4
КЮСТЕНДИЛ	4,1	4,5	-0,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,2		
ВР.МУСАЛА	-5,2		
РАЗГРАД	2,6	3,8	-1,2

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 ДО 30.XI.1986 г.

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

6

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

7

В А Л Е Ж
в мм (литри на кв. метър) за периода 21 - 30.XI. 1986 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИЛИН												0	0
НОВО СЕЛО									0			0	0
КУЛА												0	0
БЕЛОГРАДЧИК								0				0	0
МАЛА												0	0
МИХАЙЛОВГРАД			1									1	8
ЛОМ													
ВЪЛЧЕДРЪМ													
БРУСАРЦИ													
БОЙЧИНОВЦИ													
БЕРКОВИЦА							2					2	11
ВРАПА			0	2								2	10
ГАБАРЕ				1								1	7
ОРЯХОВО				0								0	0
КНЕЖА		0		0								0	0
ЛОВЕЧ			0									0	0
ЛУКОВИТ							1					1	8
ТЕТЕВЕН								0				0	0
УГЪРЧИН								1				1	8
ТРОЯН									1			1	7
АЛЕКСАНДРОВО										0		0	0
ПАЗАРНИК										0		0	0
ЛЕВСКИ												0	0
ПОРДИМ												0	0
НИКОПОЛ												0	0
НОВАЧЕНЕ												0	0
ТАБРОВО												0	0
СЕВЛИЕВО												0	0
ТРЯВНА												0	0
ДРЯНОВО			1									2	12
В. ТЪРНОВО			0									0	0
ЕЛЕНА												1	6
СВИЩОВ												1	7
ПАВЛИКЕНИ												0	0

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
СМОЛАН	Максимална	10,3	9,0	10,0	7,8	11,6	7,5	4,6	4,5	4,5	5,5	14,9
	Средна	0,5	0,2	3,3	0,2	4,2	3,0	1,0	1,2	1,0	0,5	0,5
	Минимална	-6,8	-5,0	-3,3	-0,0	0,0	-1,0	-1,0	-1,4	-1,0	-2,0	0,5
ШОВИВ	Максимална	6,5	6,2	5,0	6,5	11,3	9,3	8,0	8,2	6,0	10,5	43,1
	Средна	1,8	3,3	3,6	4,4	6,5	5,2	3,3	3,6	2,0	4,8	2,0
	Минимална	-3,0	2,5	0,2	5,0	5,5	-0,0	5,5	2,6	4,0	2,0	0,5
ПАЗАРНИК	Максимална	7,1	4,8	4,7	5,8	12,0	8,4	6,7	8,6	6,1	10,8	35,1
	Средна	1,8	1,3	0,2	5,0	5,3	4,8	5,3	1,9	1,5	4,5	1,0
	Минимална	-4,8	1,3	0,2	3,6	4,3	-1,5	3,8	0,9	-1,2	1,0	0,5
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	5,2	11,0	10,8	14,0	13,0	7,8	11,5	8,5	5,4	8,4	45,6
	Средна	0,8	3,5	3,3	9,5	7,5	5,2	3,0	3,4	1,2	1,6	1,6
	Минимална	-4,0	4,4	3,3	10,5	10,2	2,2	5,0	0,4	-1,6	-5,6	0,5
ПЕТРИЧ	Максимална	9,0	4,5	7,6	11,5	14,5	10,5	11,6	11,0	8,5	7,5	59,0
	Средна	3,2	1,0	5,5	9,5	10,2	6,0	9,0	6,5	3,3	1,3	1,0
	Минимална	-1,0	-1,0	-0,5	7,5	8,5	3,0	8,0	4,5	2,5	4,0	0,5
СОЗИЯ	Максимална	8,6	3,8	5,3	10,5	11,2	6,9	7,0	6,5	6,8	6,6	26,1
	Средна	1,0	-2,7	2,2	5,0	6,0	3,9	3,0	1,8	0,3	1,3	0,3
	Минимална	-4,0	-2,7	-2,5	1,3	0,0	3,9	2,0	0,0	-0,3	-2,3	0,3
ПЕРНИК	Максимална	9,0	9,5	10,5	14,5	12,0	7,5	7,5	6,0	6,0	5,5	31,3
	Средна	0,2	1,2	7,0	9,0	5,2	5,5	4,0	1,0	1,5	0,5	0,5
	Минимална	-5,4	-6,5	-0,5	8,0	2,0	2,5	2,0	0,2	-1,5	-5,6	0,5
КОСТЕНЦИ	Максимална	9,2	10,0	10,7	16,8	14,0	7,5	9,4	8,3	7,6	8,4	40,6
	Средна	0,5	1,5	5,5	10,0	7,1	5,0	6,0	3,0	3,5	0,5	0,5
	Минимална	-8,4	-8,5	-1,0	7,2	3,1	0,0	4,0	1,0	-1,5	-6,5	0,5
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	2,8	-0,3	1,2	0,0	-0,4	0,0	-4,8	-4,7	-7,6	-1,8	-31,9
	Средна	0,5	-2,3	-2,0	-1,0	-0,5	-1,3	-6,0	-7,0	-3,0	-4,5	0,5
	Минимална	-0,7	-3,0	-3,2	-3,2	-1,6	-1,3	-6,9	-8,0	-8,6	-3,8	0,5
ВР. МУСАЛА	Максимална	0,6	-1,0	-4,0	-2,2	-3,8	-0,4	-4,0	-3,4	-6,5	-5,2	-51,6
	Средна	-2,3	-3,5	-4,8	-4,8	-4,2	-4,2	-6,2	-4,4	-7,5	-7,0	0,5
	Минимална	-3,9	-4,7	-5,2	-5,3	-5,6	-4,4	-10,0	-5,1	-8,1	-8,5	0,5

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	0	1	0	-	-	-	-	0	0		1	8
<u>БЯЛА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	1	-	-	-	0	-	0	-		1	6
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0		0	0
<u>ТУТРАКАН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>РАЗГРАД</u>	-	1	-	-	-	-	1	-	-	0		2	
ИСПЕРИХ	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-		0	0
КУБРАТ	-	1	1	0	-	-	-	-	-	1		3	17
САМУИЛ	0	0	0	-	-	-	1	-	0	1		2	12
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	0	0	-	-	-	-	1	-	-	0		1	6
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ПУМЕН</u>	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		1	6
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-		4	20
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1		2	14
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ТОЛБУХИН</u>	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-		0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ДУРАНКУЛАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-		0	0
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-		1	5
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
<u>ВАРНА</u>	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-		1	6
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-		2	18
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	0	-	-	-	5	-	-	-		5	36
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-		5	26
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-		6	38
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-		(1)	(4)
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-		8	20
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-		5	19
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-		2	10

[illegible]

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	8
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	-	6	43
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	7
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	7
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	5	42
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	4	22
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	-	4	25
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	0	1	-	-	-	-	-	-	1	5
САНДАНСКИ	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	11
ПЕТРИЧ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	4
СОФИЯ	-	-	-	0	0	-	-	0	-	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	-	2	13
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ПРОДУКТЕНА ВЛАЖНОСТ (г/дс) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПШВ КЪМ 27.11.1966 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПЪЛБОКА ОРАН				ДЮЩЕРНА				ПРУГИ 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
Почвен сдър/см	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Влага	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
Стенна	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%	mm	%
КАЛИТАНОВЦИ-ВА	2 41	8 48	17 54	27 55	2 44	7 48	12 51	28 56	7 47	17 54	34 57					
ГРАМАД-ВА	1 53	1 53	11 60	56 72	1 56	1 56	12 61	42 69	4 57	9 59	25 65					
Д-Р КОСМОВО-М	0 38	1 41	6 47	40 57	0 41	4 46	15 93	61 64	1 41	8 49	43 58					
БЪЗОВЕЛ-М	0 45	3 52	6 56	21 59	0 45	5 54	8 57	22 60	2 50	3 54	10 56					
КНЕБА	3 44	4 46	9 49	23 52	6 53	9 52	11 50	11 45	3 40	3 41	3 38					
НОВАЧЕВ-М	6 67	11 64	13 65	33 72	5 52	5 52	5 16	5 51								
НИКОЛАЕВ-М	13 82	22 70	32 61	45 55	13 82	23 72	45 69	81 66	15 89	28 79	57 79					
БОРИМ-М	15 88	39 92	77 95	170 103	9 72	15 68	31 72	78 78								
ПАВЛИКНИ	7 66	20 67	34 67	47 66	6 63	19 66	32 66	52 67	19 66	31 66	32 62					
ОП. УКОМЛ. РО	10 70	24 69	44 70	91 76	10 70	19 64	27 62	40 64	22 67	40 68	70 71					
ТЕЛТОВОЩЕ	6 67	9 64	17 66	32 66	0 47	3 56	17 65	32 65	7 62	8 60	15 60					
ЦАРЕВ БРОД-М	5 61	10 58	20 61	37 62	12 79	22 72	32 67	46 65								
РАЗГРАД	9 69	14 62	19 63	28 66	7 64	14 62	21 64	29 66	13 60	15 61	18 63					
ИЗЕРНИ																
СИЛИСТА																
УЛАВНИЦА-СО	3 57	8 58	19 66	49 70	7 68	15 65	18 65	18 61	7 56	7 58	7 56					
КОР. ИСТИНУТ-М	11 63	22 67	27 63	38 61	13 73	29 75	46 74	59 67	14 58	15 56	18 54					

ПРАСКОВА
7 68 11 64 18 65 36 66

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ПЪЛБОКА ОРАН				ЛОЩЕРНА				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	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Влага	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	
Станции																
СУБОРОВО-Вн	1 55	1 55	1 55	8 56	3 61	3 58	3 57	11 57	3 56	3 54	3 51	ябълка				
Г.ТРАЙКОВ	7 73	13 79	14 71	35 74					8 74	8 67	14 67	2 59	3 66	3 61	4 61	
КАРНОБАТ	10 73	29 78	42 73	69 73	10 73	24 74	41 73	69 73	8 58	10 58	18 61	роза				
КАЛЧЕВО-НО	10 87	19 84	37 80	62 73	11 90	23 89	44 83	72 76	12 77	26 74	35 67	8 47	15 48	24 52	50 58	
СЪЛИВЕО-СИ	10 78	16 72	28 69	51 71	6 66	7 59	9 58	28 65	14 67	25 68	55 76	ябълка				
КАЗАНЛЕК	6 42	14 47	29 55	71 64	4 36	5 37	10 44	48 57				8 63	28 74	51 72	89 72	
ЧИРПАН	10 70	21 68	27 67	38 66	9 67	23 70	35 70	45 67	21 68	22 63	22 60	10 75	19 72	25 64	-	
ХАСКОВО	9 86	16 77	17 70	27 70	6 78	11 73	11 66	24 69				ябълка				
ЛЕЗВЕН	15 77	35 75	65 84	103 84	15 77	42 83	58 80	85 79	32 88	63 86	135 89	8 63	28 74	51 72	89 72	
ПЛОДИВ	13 72	37 92	74 111	106 104	2 45	4 53	4 58	4 55				ябълка				
ПАЗАРНИК	10 75	18 70	24 64	-	7 62	14 63	27 59	-				10 75	19 72	25 64	-	
Г.ЛОЗЕН-ОФ	4 53	13 68	36 77	96 89	0 38	1 46	3 54	8 62	череша							
ТАВАЛЧЕВО-ЛИ	8 67	15 64	22 60	25 55	11 79	25 80	47 79	67 75	7 64	9 63	50 72	4 58	14 69	39 78	-	
САМАНСКИ	9 92	26 93	40 87	62 85	7 87	14 87	24 77	35 77	21 79	41 80	93 86	3 58	8 59	20 63	53 69	
Забелка: Влажността в % от ПШ е изчислена от общия запас влага в почвата.																

за фенологичното развитие /по телеграфни данни/ на ПШЕНИЦАТА и БУЧИКА към 30.XI.1986 г.

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА					БУЧИКА				
	сорт	фаза на развитие	ГЪС-начало	ГЪС-с	ГЪС-тога	сорт	фаза на развитие	ГЪС-начало	ГЪС-тога	ГЪС-тога
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
НОВО СЕЛО	Янтър	поникване	20.X							
КАПИТАНОВЦИ	Момчил	поникване	6.XI	223						
ГРАМАДА	Тракия									
РУЖИНЦИ	Садово	поникване	28.X			Алфа	поникване	14.XI		
ЛОМ	Стожер									
БЪЗОВЕЦ	Чародейка									
Д-Р ИОСИФОВО	Катя	братене	20.XI	446		Алфа	3-и лист	18.XI	342	
БЕРКОВИЦА	Чародейка	братене	14.XI							
ВРАЦА	Садово	3-и лист	30.XI	478						
КНЕЖА	Янтър									
ОРИХОВО	Янтър	братене	10.XI	422						
БОРОВАН	Садово 1	поникване	10.XI			Мираж	поникване	30.X		
КОЙНАРЕ	Тракия	поникване	1.XI			Краси	поникване	6.XI		
БОТЕВГРАД	Янтър	3-и лист	6.XI	477		Алфа	поникване	9.XI		
РАВНИЩЕ	Янтър	3-и лист	512			Хемус	3-и лист	10.XI	444	
УГЪРЧИН	Чародейка	братене	20.XI			Алфа	братене	18.XI		
БОРИМА	Садово-супер	братене	24.XI	345						
ВРАБЕВО	Садово 1	братене	30.XI	554						
ЛОВЕЧ	Чародейка	братене	14.XI	602		Алфа	братене	14.XI		
НИКОЛАЕВО	Плиска	3-и лист	12.XI	427		Мираж	братене	28.XI	420	
Д.ЛЪБНИК	Загоре	поникване	6.XI			Мираж	поникване	1.XI		
БРЕСТ	Чародейка	3-и лист	18.XI			Мираж	3-и лист	16.XI		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВАЧЕНЕ	Траяна	братене	28.X	403				
ПОРДИМ	Росица	3-и лист	24.XI		Алфа	3-и лист	24.XI	
СЕЗЛИЕВО	Плиска	3-и лист	18.XI		№ 468	3-и лист	20.XI	
ДРЯНОВО					Алфа	братене	13.XI	
ЕЛЕНА	Катя	братене	17.XI		Алфа	братене	29.XI	
ДЕДУЛИНИЦА	Траяна	братене	18.XI		Алфа	братене	20.XI	
ПАВЛИКЕНИ	Загоре							
КАРАИСЕН	Загоре	3-и лист	20.XI	640	Алфа	3-и лист	20.XI	580
ВАРДИМ	Плиска	3-и лист	5.XI	580				
ДВЕ МОГИЛИ	Катя	братене	26.X	1134	Краси 2	братене	26.XI	572
ОБР.ЧИФЛИК	Плиска	поникване	5.XI	452	Мираж	3-и лист	5.XI	420
БРЪШЯН	Садово 1	3-и лист	8.XI	598	Мираж	3-и лист	7.XI	561
ТУТРАКАН	Янтър	3-и лист	16.XI	434				
СИТОВО	Садово 1	3-и лист	25.XI	420	Мираж	3-и лист	25.XI	325
СИЛИСТРА	Катя	братене	30.X		Фандуле	братене	20.XI	495
ГЛАВИНИЦА	Плиска	братене	30.XI	630				
ДУЛОВО	Траяна	3-и лист	9.XI	420				
КУБРАТ	Янтър	поникване	21.X		Краси	поникване	21.X	
ИСПЕРИХ	Кардам	братене	24.XI	452	Алфа	братене	30.X	436
ХЛЕБАРЕВО	Плиска	братене	25.XI	483	Алфа	братене	20.XI	410
РАЗГРАД	Чародейка	братене	27.XI	437				
СВЕТЛЕН	Садово 1	3-и лист	22.XI	512	Мираж	3-и лист	8.XI	420
ТЪРГОВИЩЕ		братене	20.XI	501				
ОМУРТАГ	Садово 1	3-и лист		483				
СМЯДОВО	Вежен	братене	28.XI	415	Оглон	братене	24.XI	404
ПРЕСЛАВ		братене	28.XI			братене		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЦАРЕВ БРОД	Траяна	братене	30.X		Алфа	братене	12.XI	
ИЗГРЕВ	Чародейка	3-и лист	10.XI		Алфа	3-и лист	6.XI	
ПЕТ МОГИЛИ	Калоян	братене	8.XI			братене	16.XI	840
БЕЗМЕР	Чародейка	3-и лист	10.XI	420				
КРУШАРИ	Чародейка	братене	24.XI					
ДОБР.И-Т	Плиска	братене	19.XI	650				
ТОЛУХИН	Чародейка	3-и лист	17.XI	451				
СПАСОВО	Чародейка	братене	29.X					
ШАВЛА	Вежен	3-и лист	18.XI					
СУВОРОВО	Плиска	поникване	23.X	630	Алфа	поникване	9.XI	420
СТ.КАРАДЖА		3-и лист	8.XI			3-и лист	5.XI	
ЖИТИЦА	Траяна	братене	10.XI		Алфа	братене	6.XI	
ГАЛАТА	Калоян	братене	22.XI	580				
Г.ТРАЙКОВ	Плиска	братене	10.XI	150	Алфа	3-и лист	15.XI	440
ОРИЗАРЕ	Садово 1	братене	26.XI		Алфа	братене	26.XI	
БУРГАС	Садово 1	3-и лист	22.XI		Мираж	поникване	19.XI	
ПРИМОРСКО	Траяна	3-и лист	28.XI	580				
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	28.XI	480	Алфа	братене	14.XI	810
ДЮЛЕВО	Садово	братене	24.XI	1320	Мираж	братене	27.XI	895
АЙТОС		поникване	18.XI			братене	12.XI	
КАРНОБАТ		поникване			Мираж	поникване	6.XI	
СЛУНГУРЛАРЕ	Садово 1	3-и лист	25.XI		Мираж	3-и лист	10.XI	
ЯМБОЛ	Янтър	братене	9.XI	432	Мираж	братене	9.XI	488
СТРАЦИЦА		3-и лист	26.XI	564	Алфа	3-и лист	16.XI	466
НЕДЛСКО	Садово	братене	27.XI		Юбилей	3-и лист	23.XI	
СТ.КАРАДЖОВО	Садово	братене	13.XI	418		братене	23.XI	409

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЕЛХОВО	Садово	братене	15.XI	380	Алфа	3-и лист	10.XI	415
БОЯНОВО	Садово 1	3-и лист	15.XI	467	Мираж	3-и лист	15.XI	335
САМУИЛОВО	Садово 1	3-и лист	8.XI		Алфа	братене	6.XI	
СЪДИВЕО	Мир	братене	30.XI	386	Алфа	3-и лист	30.XI	440
ДОБЕНОВА МАХ.	Златоструй	3-и лист		480				
КАЗАНЛЪК	Садово 1	поникване	17.XI	515	Алфа	поникване	11.XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	поникване	3.XI	620	Алфа	3-и лист	20.XI	441
БР. ДАСКАЛОВИ	Зл. долина	3-и лист	28.XI	495	Алфа	3-и лист	30.XI	442
ЧИРПАН	Садово 1	3-и лист	20.XI	458	Ажер			
ТЪНКОВО	Катя	поникване	6.XI	363				
ГЪЛБОВО	Садово 1	3-и лист	12.XI	408				
ГЛАВАН	Враца	братене	30.XI	466	№ 1050	братене	30.XI	582
ХАСКОВО	Момчил	братене	30.XI	346	Алфа	3-и лист	28.XI	521
ХАРМАНЛИ	Садово 1	братене	26.XI	386	Алфа	3-и лист	30.XI	238
ЛЮБИМЕЦ	Чародейка	братене	27.XI	296	Алфа	поникване	2.XI	352
ИВАЙЛОВГРАД	Момчил	братене			Карнобат	3-и лист	15.XI	304
ТЪБЪРДИЦА					Алфа			
КЪРДЖАЛИ	Садово 1	поникване	16.XI					
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Плиска	поникване	5.XI	427	Алфа	3-и лист	22.X	465
ТЪРВОМАИ	Росица	3-и лист	26.XI	412	Алфа	3-и лист	20.XI	378
ПЛОВДИВ		3-и лист	21.XI	515				
КРИЧИМ								
СЪЕДИНЕНИЕ	Чародейка	братене	30.X		Алфа	3-и лист	25.XI	
БРЕЗОВО	Тракия	поникване	1.XI		Алфа	поникване	8.XI	
ЧЕРНОЗЕМ								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
СТАРОСЕЛ	Плиска	3-и лист	28.XI	440				
КАРЛОВО	Садово 1	поникване	3.XI	628				
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	поникване		389				
ЛЕСИЧОВО	Садово 1	3-и лист	15.XI	475				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1							
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	22.X					
ИХТИМАН		братене						
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	поникване	6.XI	550				
Д. КАМАРЦИ		поникване	14.X					
ЕЛИН ПЕЛИН		братене	22.XI					
Г. ЛОЗЕН	Алтимир	поникване	6.XI				поникване	22.XI
КОСТИНБРОД	Янтър	3-и лист	24.XI	344				
ГОДЕЧ	Чародейка	3-и лист	8.XI					
ТЪРН	Безостая 1	братене	30.XI					
БРЕЗНИК	Плиска	3-и лист	28.XI		Алфа	братене	30.XI	
П. РАКОВЕЦ		3-и лист	23.XI			3-и лист	13.XI	
ДРАГОВИЩИЦА	Садово 1	братене	25.XI	498				
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	поникване	1.XI	385				
СТ. ДИМИТРОВ		3-и лист						
БОБОШЕВО		поникване	2.XI					
БЛАГОЕВГРАД	Садово 1	3-и лист	24.XI	465				
РАЗЛОГ	Момчил	3-и лист	12.XI					
КОПРИВЛЕН		3-и лист	20.XI	349				
САНДАНСКИ	Садово 1	поникване	1.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
МЕЛКОВЕЦ	Катя	3-и лист	24.X	386				
ШЕВЕН	Траяна	3-и лист	25.XI	305	Алфа	3-и лист	29.XI	262
БЯЛА	Катя	понижаване	20.XI	400	Мираж	братене	18.XI	420
НЕВЕСТИНО		3-и лист	8.XI	413				
САМОВОДЕНЕ	Траяна	понижаване	19.XI		Алфа	понижаване	17.XI	
ГЪРЯНО		3-и лист	9.XI					

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА м.НОВЕМВРИ. 1986г.

СТАНЦИИ	Средна, °C	Норма, °C	Откл.от нормата, °C	Макси- мална, °C	Дата на измерв.	Мини- мална, °C	Дата на измерв.
ВИДИН	4,3	5,8	-1,5	17,2	9	-6,0	12
МИХАЙЛОВГРАД	4,5	5,8	-1,3	15,5	9	-5,0	9
БРАЦА	3,8	5,8	-2,0	15,2	3	-1,8	12
КНЕЖА	3,2	5,4	-2,2	16,4	10	-7,4	11
ЛОВЕЧ	3,7	6,3	-2,6	15,5	3	-1,6	9
ШЕВЕН	4,1	6,2	-2,1	15,5	13	-3,5	12
ТАБРОВО	3,0	5,6	-2,6	13,5	3	-5,0	12
В.ТЪРНОВО	3,2	6,8	-3,6	15,4	3	-4,7	9
РУСЕ	4,6	6,7	-2,1	14,9	13	-2,0	11
СИЛИСТРА	5,0	5,6	-0,6	12,4	12	-0,8	28
ТЪРТОВИЩЕ	3,8	6,1	-2,3	16,2	13	-3,5	12
ШУМЕН	3,8	6,3	-2,5	14,8	13	-5,4	19
ТОЛЕБУХИН	3,9	6,3	-2,4	13,4	12	-6,1	19
ВАРНА	6,4	8,6	-2,2	14,4	13	-3,0	29
БУРГАС	6,6	9,6	-3,0	15,0	13	-1,8	29
ЯМБОЛ	4,9	7,8	-2,9	13,5	13	-7,0	29
СЛИВЕН	5,3	7,6	-2,3	14,2	13	-3,6	29
СТ.ЗАГОРА	4,7	7,7	-3,0	12,5	1	-5,0	29
ХАСКОВО	4,1	7,8	-3,7	14,0	13	-5,8	12
КЪРДЖАЛИ	4,4	8,0	-3,6	15,8	13	-4,0	20
РАЙКОВО	2,0	4,6	-2,6	15,2	12	-9,0	29
ПЛОВДИВ	4,7	7,2	-2,5	14,7	1	-4,0	29
ПАЗАРДЖИК	4,4	7,0	-2,6	15,6	1	-5,2	29
БЛАГОВЕГГРАД	4,8	8,0	-3,2	14,8	2	-5,6	30
ПЕТРИЧ	6,4	8,4	-2,0	17,0	3	-4,0	30
СОФИЯ	2,6	5,1	-2,5	14,3	3	-5,3	29
ПЕРНИК	3,1	5,3	-2,2	15,4	17	-10,0	20
КЮСТЕНДИЛ	3,8	6,2	-2,4	15,6	3	-7,0	20
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,2	-2,0	-1,2	6,9	2	-12,7	8
ВР.МУСАЛА	-5,2			8,3	12	-18,0	8
РАЗГРАД	3,3			14,6	12	-3,6	20

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
ВИДИН	7,8	7,4	8,0	3	3	0	16	17	-1
ВРАЦА	7,3	7,7	-0,4	5	2	3	19	17	2
КНЕЖА	7,1	7,3	-0,2	5	2	3	16	16	0
ПЛОВДИВ	6,5	7,2	-0,7	7	2	5	16	15	1
РУСЕ	7,1	7,1	0,0	4	3	1	17	15	2
СИЛИСТРА	6,5			5			13		
ШУМЕН	6,3	6,8	-0,5	4	3	1	11	14	-3
ВАРНА	5,7	7,0	-1,3	5	2	3	9	14	-5
БУРГАС	6,4	7,3	-0,9	3	2	1	10	16	-6
СТАРА ЗАГОРА	6,1	6,9	-0,8	5	4	1	11	15	-4
СВИШЕВГРАД	5,0	6,6	-1,1	6	4	2	8	13	-5
ШОПРИВ	5,1	6,8	-1,7	6	4	2	7	14	-7
СОФИЯ	4,4	7,1	-2,7	8	2	6	7	15	-8
ПЕТРИЧ	6,9			-	5	-	12	11	1
КОСТЕНДИЛ	4,1	6,8	-2,7	7	3	4	5	14	-9

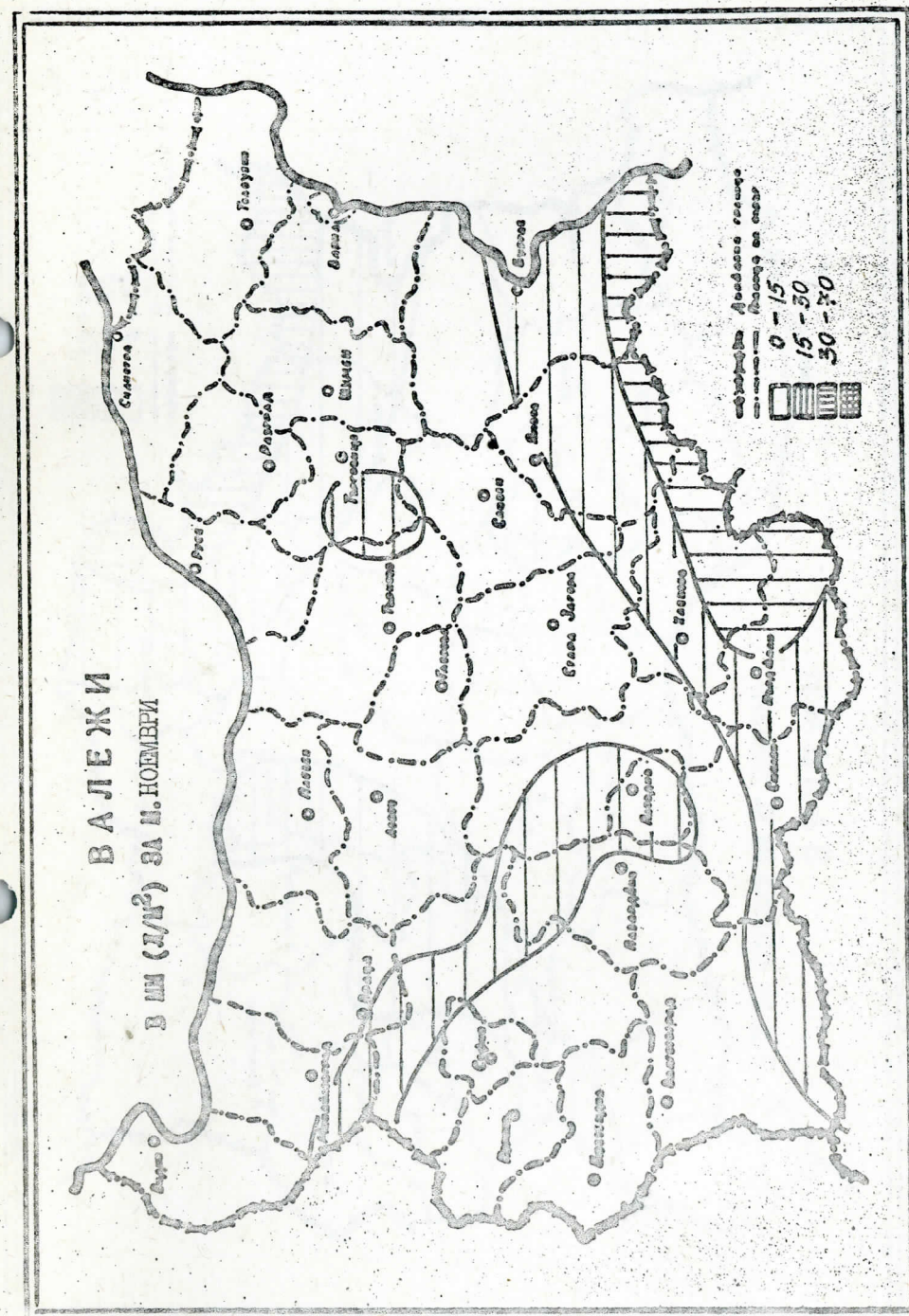
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

ЗА М.НОЕМВРИ

19 86г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	3	52	6	ПАВЛИКЕНИ	0	46	0
НОВО СЕЛО	2	58	3	РУСЕ	1	44	2
КУЛА	2	56	4	БЯЛА	0	46	0
БЕЛОГРАДЧИК	9	51	18	СЛИВО ПОЛЕ	-	47	-
ГРАМАДА	3	51	6	ОБР.ЧИОЛИК	1	49	2
МИХАЙЛОВГРАД	6	46	13	СИЛИСТРА	1	34	3
ЛОМ	2	52	4	ТУТРАКАН	-	42	-
БЪЛЧЕДРЪМ	-	43	-	ДУЛОВО	-	55	-
БРУСАРЦИ	4	50	8	РАЗГРАД	7	46	15
БОЙЧИНОВЦИ	5	51	10	ИСПЕРИХ	3	50	6
БЕРКОВИЦА	23	64	36	КУБАТ	5	50	10
ВРАЦА	9	63	14	САМУИЛ	7	60	12
ГАБАРЕ	4	51	8	ТЪРГОВИЩЕ	9	53	17
ОЯХОВО	1	47	2	ПОПОВО	3	47	6
КНЕЖА	1	44	2	ОМУРТАГ	17	62	27
ЛОВЕЧ	2	41	5	ШУМЕН	4	57	7
ЛУКОВИТ	2	44	4	ПРЕСЛАВ	7	58	12
ТЕТЕВЕН	9	51	18	ВЕНЕЦ	9	51	18
УГЪРЧИН	5	43	12	НОВИ ПАЗАР	3	46	6
ТРОЯН	9	47	19	ТОЛЕБУХИН	2	46	4
АЛЕКСАНДРОВО	1	40	2	ТЕРВЕЛ	2	46	4
ПЛОВДИВ	1	48	2	ШАБЛА	7	78	9
ЛЕВСКИ	1	37	3	КАЛИАКРА	7	61	11
ПОРДИМ	2	47	4	КАВАРНА	5	53	9
НИКОПОЛ	-	50	-	ВАРНА	9	51	18
НОВАЧЕНЕ	0	46	0	СУВОРОВО	8	42	19
ГАБРОВО	7	62	11	ПРОВАДИЯ	2	50	4
СЕВЛИЕВО	3	43	7	СТ.ОЯХОВО	21	71	30
ТЯВНА	3	57	5	БУРГАС	22	68	32
ДЯНОВО	7	56	12	ПОМОРИЕ	12	52	23
В.ТЪРНОВО	4	55	7	СОЗОПОЛ	23	60	38
ЕЛЕНА	9	58	16	МИЧУРИН	56	84	67
СВИЩОВ	2	44	4	М.ТЪРНОВО	66	138	48

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	43	83	52	АСЕНОВГРАД	21	52	40
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ	17	67	25
ГРУДОВО	21	68	32	САДОВО	16	50	32
АЙТОС	9	51	18	СЪЕДИНЕНИЕ	12	46	26
КАРНОБАТ	3	52	6	БРЕЗОВО	9	51	18
СУНТУРЛАРЕ	11	73	15	ХИСАР	21	56	38
СЛИВЕН	6	56	11	КАЛОЗЕР	10	57	18
КОТЕЛ	13	70	18	КАРЛОВО	13	53	24
КЕРМЕН	6	50	12	РОЗИНО	10	56	18
ЛЮБ. МАХАЛА	10	50	20	ПАЗАРДЖИК	8	49	16
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГЮРИЩЕ	17	49	35
ЯМБОЛ	13	52	25	ЯЗ. "БАТАК"	10	54	18
БЛХОВО	18	58	31	ПЕЩЕРА	16	55	29
Г. ДЕРВЕНТ	28	61	46	ВЕЛИНГРАД	9	49	18
ТОПОЛОВГРАД	24	71	34	БЛАГОВЕГРАД	2	59	3
СТАРА ЗАГОРА	4	64	6	ЯКОРУДА	4	75	5
ОПАН	7	56	12	РАЗЛОГ	11	75	15
ШИПКА	4	62	6	Г. ДЕЛЧЕВ	17	98	17
КАЗАНТЪК	3	54	6	САНДАНСКИ	10	72	14
ЧИРПАН	12	54	22	ПЕТРИЧ	17	92	18
ХАСКОВО	20	66	30	СОФИЯ	6	49	12
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНИ	17	64	26	ИХТИМАН	11	44	25
СВИЛЕНГРАД	43	63	68	СРЕДНОГОРИЕ	10	40	25
КЪРПАЛИ	31	65	48	БОТЕВГРАД	21	55	38
ИВАЙЛОВГРАД	39	69	56	ЕЛИН ПЕЛИН	4	42	10
КРУМОВГРАД	28	84	33	БОЖУРИЩЕ	5		
МОМЧИЛГРАД	24	75	32	СЛИВНИЦА	2	52	4
АРДИНО		87		ГОДЕЧ		52	
СМОЛЯН	24	107	22	ПЕРНИК	0	56	0
ЗЛАТОГРАД	29	120	24	ТРЪН	2	46	4
ДЕВИН	8	60	13	РАДОМИР	4	52	8
ЧЕПЕЛАРЕ	14	71	20	КЮСТЕНДИЛ	5	75	7
ШЛОВИЧ	16	48	33	СТ. ДИМИТРОВ	2	66	3
ТОПОЛОВО	24	68	35	РИЛ. МОНАСТИР			



Началник ГУХМ проф.д-р Г.Милошев

Телефони: централа 72-22-71
отдел "Информация и печат" вѣтр.239
сектор "Средносрочна прогноза" вѣтр.231
сектор "Месечна прогноза" вѣтр.267
сектор "Агропрогнози" вѣтр.230

≡

Редактор Л.Дѣбов
Технически редактор А.Ранкова
Формат 700 x 1000/16
Порѣчка № 519
Тираж 210

≡

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