

ГУХМ - ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" Б. СТОЯНОВА

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—30. XI. 1980 г.

и ноември



СОФИЯ
1980

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 4 ДО 7 ДЕКЕМВРИ

През първата половина от периода ще преобладава слънчево време. През втората ще настъпи увеличение на облачността и на отделни места, главно в Западна България ще превали дъжд. Повишение на температурите, като максималните ще достигнат до 8—13°.

М. Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През периода 21–26.XI времето над страната се обуславяше от обширен антициклон с център над Италия, който обхващаше южната част от континента. Времето беше слънчево и сравнително топло за сезона с изключение на началото на десетдневieto. На отделни места в сутрешните часове имаше мъгли.

На 27.XI страната попадна в сектор на средиземноморски циклон. Времето се задържа слънчево.

От 28 до 30.XI над страната преминаха студени фронтове от югозапад в системата на обширен и дълбок средиземноморски циклон с център над Италия. Имаше рязкоменяща се облачност, на места превали дъжд, като на 30.XI валежът беше повсеместен. Духаха умерени и временно до силни югозападни и южни ветрове. Максималните температури слабо се понижиха.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средноденоношните температури в началото на десетдневieto бяха с 1–2° по-ниски от нормалните, а в остналите дни – значително (с 5 до 10°) над нормалните. Най-високи (между 10 и 15°) те бяха в повечето райони на 28.XI, а на места в Дунавската равнина и Тракийската низина и на 24.XI.

Средната десетдневна температура (между 6 и 10°) в Северна България и по високите полета беше с 3 до 6°, а в Южна България и по Черноморието с 0,7 до 3,0° по-висока от нормалната.

Най-високите максимални температури (между 17 и 23°, в Ловеч 24,4°, в Сливен 16,3°) бяха измерени на 24 и 25.XI, а на места в югоизточните райони и на 28 и 29.XI. Най-ниските минимални (между 0 и –4°) бяха измерени на 21 и 22.XI.

3. ВАЛЕЖИ. Времето беше сухо. Слаб дъжд превали на отделни места, главно в Южна България и крайните северозападни райони, в края на десетдневieto. Сумата на валежите (между 1 и 9 л/м²) беше до 50% от нормата и само в Кърджалийски окръг (между 20 и 40 л/м²) около 150–160 % от нормата.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. През периода 27–30.XI на много места, главно в Източна България духаха бурни – от 17 до 22 м/сек южни ветрове. На Черни връх скоростта на вятъра достигна 28 м/сек, на вр. Мусала 34 м/сек, а на вр. Ботев и вр. Мургаш – 40 м/сек.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto валежи нямаше.

Почвата постепенно просъхваше и особено през втората половина на десетдневieto, когато настъпи чувствително затопляне, състоянието ѝ стана подходящо за обработка.

Водният запас на почвата не претърпя съществени промени. В слоя 0-25 см продуктивната влага бе между 20-40 мм - напълно достатъчна за развитието на есенните посеви. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 90-120 мм и общ запас влага 80-90 % от ППВ. Главно в Североизточна България то бе по-малко - между 50-90 мм и общ запас влага 67-80 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. През първите два дни на десетдневieto бе хладно. Средноденоношните температури бяха между 2 и 4° и вегетацията на есенните посеви бе отслабена. Последва чувствително затопляне, температурите се повишиха и около средата на десетдневieto в Северна България средноденоношните достигнаха до 11-14°, а в Южна България 8-11°. При наличната достатъчно влага в почвата топлото, слънчево и тихо време бързо активизира вегетационните процеси и есенниците достигнаха значителен напредък в развитието си. Увеличи се броят на посевите, достигнали до фаза братене, а общото им състояние чувствително се подобри. Условията бяха много благоприятни за есенното подхранване с азотни торове и постигането на пълноценен ефект от тях.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха изключително благоприятни. Хубавото време позволяваше през всичките дни на десетдневieto да продължат довършителните работи по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците, а също и за характерните за сезона работи по подготовката за презимуването на овощните градини и лозята, по засаждането на нови трайни насаждения и други.

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

Средните месечни температури бяха между 5 и 9° (до 1,5° над нормата в повечето места на Южна България и до 1,2° под нормата в централната част на Дунавската равнина).

Най-високите максимални температури (между 18 и 23°, в Стара Загора 17,5°, в Ловеч 24,4°) бяха измерени в повечето райони на 24 и 25.XI, а най-ниските минимални (между -1 и -4°) - на 21 и

22.XI, в Северна България и на 2,3.XI.

Средната месечна облачност беше между 5 и 7 десети (до 1,6 десети под нормата).

Броят на ясните дни беше от 2 до 7 (в повечето райони до 5 дни над нормата), а броят на мрачните - между 12 и 15, в София 7 и в Петрич 9 (в Северна България и в югозападните райони с 1 до 4, в София с 8 дни под нормата, а в източната част около нормата).

Валежите в по-голямата част от страната бяха между 40 и 80 л/м² (от 80 до 120 %, т.е. около нормалните). Във Варненски и Шуменски окръг, в горната част на Тракийската низина и в източните райони на Софийски окръг те бяха между 20 и 40 л/м², или от 40 до 100 % от нормата. Най-значителни - между 100-150 л/м² (до 180 % от нормата) бяха валежите в южната част на Бургаски окръг, в Златоград и Крумовград.

В самото начало на ноември настъпи рязко влошаване на агрометеорологичните условия. Температурите чувствително се понижиха, паднаха повсеместни и обилни валежи, които бързо преминаха в сняг и в Северна България и високите котловинни полета се образува снежна покривка, която се задържа няколко дни. Това бе преждевременен, но доста осезателен полък на зимата - твърде неблагоприятен за селското стопанство. Ниските температури и снегът причиниха измръзване или влошиха качеството на част от неприбраната селскостопанска продукция. Снегът почти прекрати поникването на семената и нарастването на поникналите вече есенни посеви. По-нататък, в течение на месеца, агрометеорологичните условия имаха променлив характер. Преиодично настъпваха застудявания, но и краткотрайни и чувствителни затопляния, при които доста активно протичаха вегетационните процеси при есенните посеви. Водният запас на почвата се увеличи и бе напълно достатъчен да задоволи нуждите на растенията. Топлото и сухо време през периода 16-19 ноември и особено през третото десетдневие бе много благоприятно и в края на месеца по-голямата част от есенните посеви бе вече във фаза братене и общото им състояние добро и много добро.

Съставили: М.Стефанова, Б.Стоянова, Ст.Николов.

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 21 - 30.XI.1980 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,6	3,9	3,7
МИХАЙЛОВГРАД		4,0	
БРАЦА	9,9	4,0	5,9
КНЕЖА	6,9	3,5	3,4
ЛОВЕЧ	8,1	4,0	4,1
ПЛЕВЕН	8,3	4,0	4,3
ГАБРОВО	8,2	3,9	4,3
В.ТЪРНОВО	7,9	4,8	3,1
РУСЕ	8,3	5,0	3,3
СИЛИСТРА	8,8	3,5	5,3
ТЪРГОВИЩЕ		3,4	
ШУМЕН	9,2	4,8	4,4
ТОЛЕБУХИН		4,0	
ВАРНА	10,2	7,3	2,9
БУРГАС		7,9	
ЯМБОЛ	8,2	6,4	1,8
СЛИВЕН		5,9	
СТ.ЗАГОРА	6,5	5,8	0,7
ХАСКОВО	7,1	6,2	0,9
КЪРДЖАЛИ	9,2	6,5	2,7
РАЙКОВО	5,1	3,1	2,0
ПЛОВДИВ	6,8	5,8	1,0
ПАЗАРДЖИК	7,3	5,6	1,7
БЛАГОВЕГГРАД		5,8	
ПЕТРИЧ		6,6	
СОФИЯ	7,7	3,0	4,7
ПЕРНИК	6,3	3,5	2,8
КОСТЕНДИЛ	7,1	4,5	2,6
ЧЕРНИ ВРЪХ			
ВР.МУСАЛА			

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21 - 30 .1980 г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елемента											
РАЙКОВО	Максимална	6,0	10,8	11,5	19,5	18,0	13,2	12,0	11,5	9,8	8,5	
	Средна	-0,5	-3,5	-3,8	7,0	7,8	4,8	5,8	8,2	5,8	5,8	
	Минимална	-4,0	-3,2	-1,8	0,6	1,0	0,0	0,8	3,6	4,0	2,4	
ШОБИВ	Максимална	9,5	9,5	12,0	22,3	14,2	16,0	13,0	12,8	17,0	16,0	
	Средна	2,8	4,2	5,2	7,0	6,5	6,8	6,8	8,2	8,2	10,5	
	Минимална	-1,0	-1,2	-1,0	0,0	2,2	4,0	1,6	3,4	3,4	4,5	
ПАЗАРДЖИК	Максимална	9,7	9,2	14,7	23,1	18,8	17,1	13,9	16,5	16,6	11,5	
	Средна	2,0	2,8	5,0	12,8	8,0	9,0	5,8	10,5	10,0	5,8	
	Минимална	-0,8	-2,7	-3,1	2,2	1,0	0,6	0,4	2,4	1,9	3,6	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	10,0	14,4	14,9	18,1	19,4	17,7	15,0	11,0	14,0	11,9	
	Средна	2,5	6,8	6,5	7,8	10,0	9,5	10,2	8,0	9,0	9,0	
	Минимална	-2,4	-2,2	0,6	1,0	0,5	3,5	2,0	15,2	15,4	11,2	
ПЕТРИЧ	Максимална	11,0	14,5	15,0	18,0	16,8	15,0	12,6	9,5	15,2	15,4	
	Средна	4,5	6,2	7,2	10,0	8,5	8,5	8,5	10,2	9,5	11,2	
	Минимална	-0,4	-1,0	0,5	1,8	1,8	3,5	2,0	4,5	10,0	10,0	
СОЗИЯ	Максимална	7,8	13,0	17,0	18,4	14,5	13,3	12,0	14,7	14,5	9,5	
	Средна	2,2	7,8	7,0	9,0	8,8	7,8	8,0	10,2	9,5	7,0	
	Минимална	-3,0	-1,4	0,1	1,5	2,4	3,7	2,0	4,5	7,3	3,0	
ПЕРНИК	Максимална	9,0	13,6	19,5	18,4	18,0	15,5	15,5	13,0	12,5	9,5	
	Средна	0,5	4,0	4,8	6,2	7,0	5,8	9,8	10,2	8,0	6,0	
	Минимална	-3,0	-3,0	-1,7	-1,0	-0,2	2,5	1,0	8,5	8,0	5,0	
КОСТЕНДИЛ	Максимална	9,7	13,8	14,6	16,5	15,8	15,6	14,6	15,0	13,9	9,3	
	Средна	3,2	8,8	5,2	6,2	6,8	8,8	8,0	11,0	10,2	6,0	
	Минимална	-4,2	-2,8	-2,2	-0,8	-0,4	3,4	0,2	8,4	8,6	3,0	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	1,9	3,3	5,7	9,5	6,0	1,0	0,7	-2,6	-2,6	-2,5	
	Средна	-1,5	0,7	1,8	7,5	3,2	-1,8	0,0	-1,4	-5,8	-4,2	
	Минимална	-12,7	-1,7	-0,6	1,7	2,0	-3,3	-2,8	-1,4	-5,8	-5,0	
ВР. МУСАПА	Максимална	3,3	1,5	1,8	5,3	6,4	0,1	0,8	-6,0	-5,8	-5,8	
	Средна	-4,8	-4,0	1,8	3,5	2,0	4,2	3,2	-1,4	-5,8	-5,8	
	Минимална	-13,0	-4,2	-5,8	-1,4	0,0	-4,0	-4,5	-6,0	-5,8	-5,0	

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 21-30.XI. 1980 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	23
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	21
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	20
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	25
ГРАМАДА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	21
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРИИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	5	28
<u>ВРАЦА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДУМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>АЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ТЪРГОВИЩЕ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ПУМЕН</u>	1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	1	6
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ТОЛЕУХИН</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	4
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	5
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
<u>ВАРНА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	12
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	14
<u>БУРГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	-	1	5
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6	38
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	28
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	5	19
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	-	2	10

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	3	19
КАРНОБАТ	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	1	7
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	24
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ЛЮБ. МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	5	33
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	2	12
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	43
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	3	0	-	5	24
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	-	1	5
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	12	1	-	-	13	76
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	4	0	-	4	22
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	0	6	4	-	10	56
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	5	2	-	9	41
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	11	26	0	-	37	161
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	9	10	10	-	29	145
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЙКОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	8	1	-	12	43
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	26	12	-	38	127
СРЕДНОГОРИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	27
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	5	3	-	9	43
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	86
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АНАТОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	0	1	-	1	7
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	-	-
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЩЕ ДЕТЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЛЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	41
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	4	33
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	1	3	-	4	24
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Забележка: Валежите по дни се отнасят от 08 часа на предната дата до 08 часа на посочената дата.

ПРОДУКЦИЯ БЛАТА В ММ (м³/дм) И ВЛАЖНОСТЬ НА ПОЧВАТА В % ОТ ПОВЕРХН. 27.XI.1980 ГОД.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГЛАР			ИЮЩЕРНА			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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандарт	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАПИТАНИ	33 78 33 81 61 84 88 76				16 88 38 87 64 85 99 80				56 110 151 110 180 108			
ГРАМАЛА												
Д-Р ПОСКОБО	9 75 24 80 55 84 107 86				12 83 32 88 67 90 138 94				30 87 68 91 118 89			
БЪЗОВИ	16 88 40 87 75 89 104 77				17 91 42 90 77 90 128 90				41 88 74 89 85 71			
КЕНА	16 87 40 91 74 93 146 96				10 94 44 96 78 96 146 96				40 91 75 94 121 89			
НОБАТЕЛ	13 74 31 79 55 78 57 62				14 76 31 79 50 75 67 66				31 79 42 69 42 54			
НИКОЛАЕВ	12 83 27 83 41 82 61 79				17 97 41 98 56 89 117 92							
БОРНА	14 86 34 82 67 84 125 80				19 104 42 99 85 96 90 63				50 110 122 120 250 160	18 100 34 88 50 73 72 63		
ПАВЛИКОВ	14 85 36 89 71 92 137 94				13 82 36 89 71 92 133 93				36 89 70 92 123 90			
ОБР. ЧАЛК	14 86 34 84 52 78 71 72				12 80 34 83 60 82 98 80				34 83 52 78 66 71			
ТЪРВОШЕ	11 72 34 77 72 84 104 80				15 82 40 83 78 87 116 83				30 74 68 82 109 81			
ЦАРЕВ БОД	18 83 30 88 50 85 80 77				10 78 30 88 57 89 103 88				32 92 43 81 52 72			
ИЗЕМИ	19 97 42 92 61 105 73 88				16 88 39 89 66 89 95 84							
САНСТА	12 79 29 78 38 72 42 69				11 76 29 76 40 73 45 69				31 80 73 70 37 66			
ДОБ. МЕСТОТ	18 86 35 82 42 71 49 64				17 84 40 88 60 82 72 71				29 75 39 70 56 66			
СУБОБО	7 76 14 73 26 71 55 70				13 87 32 92 61 91 114 88				20 76 22 69 25 61			
ТОЛЕХАН	17 82 39 83 67 80 105 77											

ОЖИВА

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			УГЛАР			ИЮЩЕРНА			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
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Стандарт	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ТРАКОВ	10 60 28 65 50 72 87 71								45 100 82 92 167 89			16 75 42 78 78 82 132 86
КАРНОБИТ	14 83 24 74 35 70 51 69				14 83 26 76 39 72 54 70				20 69 22 64 22 56			
БАНИНА	13 89 31 88 53 87 88 86				15 95 37 96 66 94 116 93				27 84 45 83 74 82			
САДОВО	20 109 46 106 80 100 120 92				19 106 48 108 85 103 146 99				35 93 55 85 77 79			19 106 47 107 88 105 138 97
КАЗАЛК	17 72 40 76 71 79 112 76								43 80 72 80 114 77			12 58 31 66 64 75 125 80
ЧЕРНА	14 79 37 82 57 80 97 79				16 83 42 86 77 89 152 91				33 79 52 78 73 74			
ЛАСОВО	16 106 38 100 74 100 134 97				7 81 19 80 38 81 67 80							
ЛИБЕЛ	24 120 62 110 105 107 176 104				16 80 45 88 68 86 96 82				70 121 112 112 136 93			
ДРЕВНА	12 86 30 84 60 84 111 80											13 70 38 80 70 81 140 81
ШОРИВ	6 55 13 64 15 64 27 64								1 50 1 50 1 61			19 100 35 100 46 102 86 94
ПАЗАРЛИК	11 79 22 77 32 71 57 74				9 71 25 82 37 75 60 75				29 88 53 87 86 86			
Г. ЮСЕН	18 81 48 90 97 95 169 94				17 79 44 86 93 93 182 98				52 98 106 100 195 102			
ТАВАЛКОВО	10 72 27 82 58 89 114 94				17 90 41 97 85 104 171 110				38 94 88 106 195 117			18 95 38 94 62 89 147 97
САНАДСКИ					12 83 28 84 58 88 118 91				49 117 97 118 179 114			17 112 45 117 98 126 221 138

ПОСЪД
ЕЧЕМНАПОСЪД
ПОСЪДПОСЪД
ПОСЪД

ЗАБЕЛЕЖАНИЕ: Влажност в % от ПОВЕРХН. от ОБЛА ЗАМО ВЛАГА В ПОЧВАТА.

Т А Б Л И Ц А
за фенологичното развитие на
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К			
	Сорт	фаза на развитие начало	ГЪСТОТА	Сорт	фаза на развитие начало	ГЪСТОТА		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	3 лист	30.Х.	480				
КАПИТАНОВЦИ	5469-961	понижк.	20.Х.	332				
ГРАМАДА	Тракия	понижк.	26.Х.					
РУЖИНИ	Златокласа	братене	20.Х.	512	Мираж	братене	14.Х.	570
ЛОМ	Славянка	братене	28.Х.	502				
БЪЗОВЕЦ	Славянка	понижк.	24.Х.	402				
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	3 лист	8.Х.	368	Гербел	братене	30.Х.	394
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Славянка	3 лист		490				
КНЕЖА	Кубрат	3 лист	14.Х.	294				
ОРЯКОВО	Славянка	братене		570	Алфа	братене	8.Х.	1072
БОРОВАН	Враца	3 лист	14.Х.		Алфа	братене	26.Х.	
КОЙНАРЕ		понижк.		490	Алфа	3 лист	22.Х.	468
БОТЕГРАД	Зл. долина	братене	28.Х.	530	Мираж	братене	18.Х.	530
РАВНИЦЕ	Зл. долина	3 лист	20.Х.	600				
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10.Х.		Мираж	братене	30.Х.	640
БОРИМА	Тритикале	братене	26.Х.					
ВРАБЕВО	Садово 1	3 лист	26.Х.					

1	2	3	4	5	6	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	29.Х.		Алфа	братене	26.Х.
НИКОЛАЕВО	Новос. ранна	3 лист	24.Х.	424	Мираж	3 лист	24.Х.
Д. ЛЪЗНИК		3 лист	23.Х.		Мираж	3 лист	21.Х.
БРЕСТ	Садово 1	3 лист	8.Х.		468	братене	14.Х.
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	пониж.	7.Х.	397			
ПОРДИМ	Враца	пониж.	25.Х.		Б.Кетзорас	пониж.	25.Х.
СЕВЛИЕВО	Добруджа	пониж.	25.Х.	411	468	3 лист	30.Х.
ДРЯНОВО	Златокласа	братене	15.Х.				534
ЕЛЕНА	Садово 1	3 лист	9.Х.	280			
ДЕУЛНИЦА	Добруджа	3 лист		470	468	братене	15.Х.
ПАВЛИКЕНИ	Новосадска	р. пониж.	10.Х.	326			680
КАРАИСЕН	Зл. долина	3 лист		720	Алфа	братене	30.Х.
ВАРДИМ	Кюмлей	3 лист	20.Х.	520			450
ДВЕ МОГИЛИ	Новосадска	братене	15.Х.	480			
ОБР. ЧИЛИК	Новосадска	3 лист	22.Х.	466	Мираж	братене	12.Х.
БРЕШЛЯН	Левент	братене	16.Х.				340
КУТРАТ	Зл. долина	III лист	18.Х.	959	Мираж	братене	20.Х.
ИСПЕРИХ		пониж.	27.Х.			III лист	12.Х.
РАСТРАЦ	3 лист			438		16.Х.	1238
СВЕТЛЕН	3 лист		25.Х.		Мираж	3 лист	22.Х.
ТЪТОВЕШЕ	Садово 1	3 лист	30.Х.	348	Алфа	братене	28.Х.
СМЕДОВО	Садово 1	3 лист	16.Х.	418	Алфа	братене	14.Х.
ПРЕСЛАВ	Садово 1	3 лист	14.Х.	408	Алфа	3 лист	25.Х.
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	29.Х.	390	468	братене	19.Х.
ИЗТРЕВ	Враца	3 лист	10.Х.	422	Мираж	3 лист	10.Х.
ПРИМОРСКО		братене	30.Х.	560			4.Х.
РЕЗЯЗКОВО		пониж.	4.Х.			пониж.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОИЛИ	Добруджа	братене	12. XI.	1180	Алѫа	братене	9. XI.	1030
СИТОВО		братене	28. X.	680		братене	26. X.	
САЛИСТРА	Зл. долина	братене	28. XI.	506	Алѫа	братене	26. X.	1028
БЕЗМЕР		братене	14. XI.					
ДОБР. И-Т	Добруджа 1	поникв.	15. XI.	478		поникв.	25. XI.	
ТОЛЕУХИН		поникв.	25. XI.	972		поникв.		
СПАСОВО	Тракия	братене	20. XI.	424	Алѫа	братене	26. XI.	460
ШАБЛА		3 лист	30. XI.	623	Алѫа	поникв.	23. X.	395
СУВОВО		поникв.	18. XI.	680		сеитба	16. XI.	
ЖИТИЦА	Новос. рання	3 лист	8. XI.	370	Алѫа	3 лист	2. X.	355
ГАЛАТА	Добруджа	сеитба	1. XI.			3 лист	24. XI.	
Г. ТРАЙКОВ		3 лист	28. XI.	294	Мираж	3 лист	10. XI.	338
ОРИЗАРЕ	Садово 1	3 лист	15. XI.	990		братене	22. XI.	980
БУРГАС		братене	28. XI.		Мираж	поникв.	21. X.	
М. ТЪРНОВО		сеитба	28. X.	378	Мираж	3 лист	26. XI.	446
ДОЛЕВО	Садово 1	поникв.	14. XI.			поникв.	16. XI.	416
АЙТОС		братене	10. XI.		Мираж	3 лист	24. X.	
КАРНОБАТ		братене	18. XI.	960	Мираж	братене		900
СУНИГУЛАРЕ	Садово 1	сеитба	24. XI.		1050	братене	17. XI.	
САДОВО	Садово 1	братене	12. XI.	354	Алѫа	3 лист	26. XI.	282
ЗИМИЦА	Садово 1	поникв.	23. XI.	870	468	братене	9. XI.	540
ЯМБОИ	Садово 1	3 лист	3. XI.	497	Мираж	3 лист	24. XI.	726
НЕДЪЛСКО	Новос. рання	братене	23. XI.			3 лист	16. XI.	
СТ. КАРАДЖОВО	Тракия	лист	26. XI.	390		братене	30. XI.	
ЕЛКОВО		братене	25. XI.					
ДУЛОВО		3 лист						
БОЯНОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Юбилейна	братене	8. XI	639	Мираж	братене	22. X	962
СЪДИВЕ	Кардам	поникв.	14. XI	413	Игри	поникв.	30. X	465
ТВЕРДИЦА								
КАЗАНЪК	Садово 1	сеитба	27. XI		Мираж	сеитба	27. XI	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	поникв.	11. XI	445	Мираж	поникв.	11. XI	425
БР. ДАСКАЛОВИ	Славянка	3 лист	29. XI	409	Мираж	3 лист	28. XI	562
ЧИГЛАН	Садовка	поникв.						
ТЪРЪКОВО	Садово 1	3 лист		344				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	3 лист	20. XI	562				
ГЛАВАН	Садово 1	3 лист	20. XI	318	№ 1050	3 лист	16. XI	320
ХАСКОВО	Садово 1	3 лист	22. XI	511	Алѫа	братене	24. XI	587
ХАРМАНИ					Алѫа	поникв.	8. X	
ДЪБИМЕЦ					468	братене		465
ИВАЙЛОНГРАД	Тошевска	3 лист	22. XI		468	3 лист	20. XI	
КЕЧМОНГРАД								
КЪРДЖАЛИ	Садово	поникв.	29. XI					
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОГРАД	Садово 1	3 лист	22. XI	386	Мираж	братене	30. XI	564
ПЪРВОМАЙ	Садово 1	братене	1. XI	806	Алѫа	3 лист	22. XI	358
ШОБИВ								
КРИЧИМ	Садово 1	3 лист	13. XI					
СЪДИНЕНИЕ	Садово 1	братене	16. XI	519	Мираж	братене	26. XI	452
БРЕЗОВО	Садово 1	3 лист	10. XI	730	Ажер	3 лист	10. XI	
ЧЕРНОЗЕМ	Садово	братене	10. XI	480				
СТАРОСЕЛ	Юбилей	поникв.	14. XI	403	Алѫа	поникв.	11. XI	533
МЛЕКАРЕВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	3 лист	15.XI.					
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	оратене	22.XI	475				
ЛЕСИЧЕВО	Садово 1	оратене	20.XI	595				
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	пониж.	30.XI					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	оратене	20.XI	465				
САМОКОВ								
ИХТИМАН		оратене	23.XI					
ЧЕЛОПЕЧ	Садово 1	3 лист		507				
Д.КАМАРИЦА		3 лист						
БЛИН ПЕЛИН	Вега	3 лист	14.XI		Мираж	оратене	26.XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ								
КОСТИНЕРОД	Садово 1	3 лист	27.XI					
ГОДЕЧ	Садово 1	оратене	16.XI	648				
ТРЪН	Безостя	3 лист	28.XI					
БРЕЗНИК	Садово 1	оратене	19.XI	438		3 лист	13.XI	
Д.РАКОВЕЦ		3 лист	17.XI					
ТАВАЛИЧЕВО		оратене	20.XI	678				
СТ.МИМИТРОВ	Садово 1	оратене	5.XI					
БЛАГОЕВГРАД					458	3 лист	24.XI	597
РАЗЛОГ	Левент	оратене	1.XI	550				
КОПИВЛЕН		оратене	14.XI	391				
САЦАНСКИ	Тракия	оратене	20.XI	555				

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ НОЕМВРИ 1980. г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Откл.от нормата	Макси- мална	Дата на измерв.	Мини- мална	Дата на измерв.
ВИДИН	5,8	5,8	0,0	22,7	24	-2,6	23
МИХАЙЛОВГРАД		5,8		23,4	24	-3,5	25
БРАЦА	5,8	5,8	0,0	22,2	25	-3,7	3
ЧЕНЕЖА	5,0	5,4	-0,4	21,6	25	-2,6	22
ЛОВЕЧ	5,7	6,3	-0,6	24,4	25	-3,5	3
ПЛОВДИВ	5,7	6,2	-0,5	21,0	27	-3,5	3
ТАБЕРОВО	6,1	5,6	0,6	18,5	18,24	-3,0	3
В.ТЪРНОВО	5,6	6,8	-1,2	23,3	25	-3,2	22
РУСЕ	6,0	6,7	-0,7	19,6	25	-1,5	2
СИЛИСТРА	6,4	5,6	0,8	17,7	25,28	-1,1	13
ТЪРГОВИЩЕ		6,1		19,7	18		
ШУМЕН	6,9	6,3	0,6	19,2	25		
ТОЛЕБУХИН		6,3		20,2	25	-3,6	22
ВАРНА	8,8	8,6	0,2	19,0	24	-1,0	22
БУРГАС		9,6		20,6	17		
ЯМБОЛ		7,8		18,8	17	-3,0	22
СЛИВЕН		7,6				-1,6	22
СТ.ЗАГОРА	7,3	7,7	-0,4	17,5	17	-2,0	22
ХАСКОВО	7,2	7,8	-0,6	19,0	28	-2,2	21
КЪРДЖАЛИ	8,9	8,0	0,9	22,0	7	-1,3	22
РАЙКОВО	6,1	4,6	1,5	19,5	24	-4,0	21
ПЛОВДИВ	7,2	7,2	0,0	22,2	24	-1,2	22
ПАЗАРДЖИК	7,2	7,0	0,2	23,1	24	-3,1	23
БЛАГОЕВГРАД		8,0				-2,4	21
ПЕТРИЧ		8,4				-1,0	22
СОФИЯ	6,2	5,1	1,1	18,4	24	-3,0	21
ПЕРНИК		5,3		19,5	23		
КЮСТЕНДИЛ	7,2	6,2	1,0	18,8	15	-4,2	21
ЧЕРНИ ВРЪХ		-2,0		9,5	24	-12,7	21
ВР.МУСАЛА				6,4	25	-16,0	20

Забележка: Празните места означават липсват данни.

ОБЛАЧНОСТ, ЯСНИ И МРАЧНИ ДНИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА

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

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ

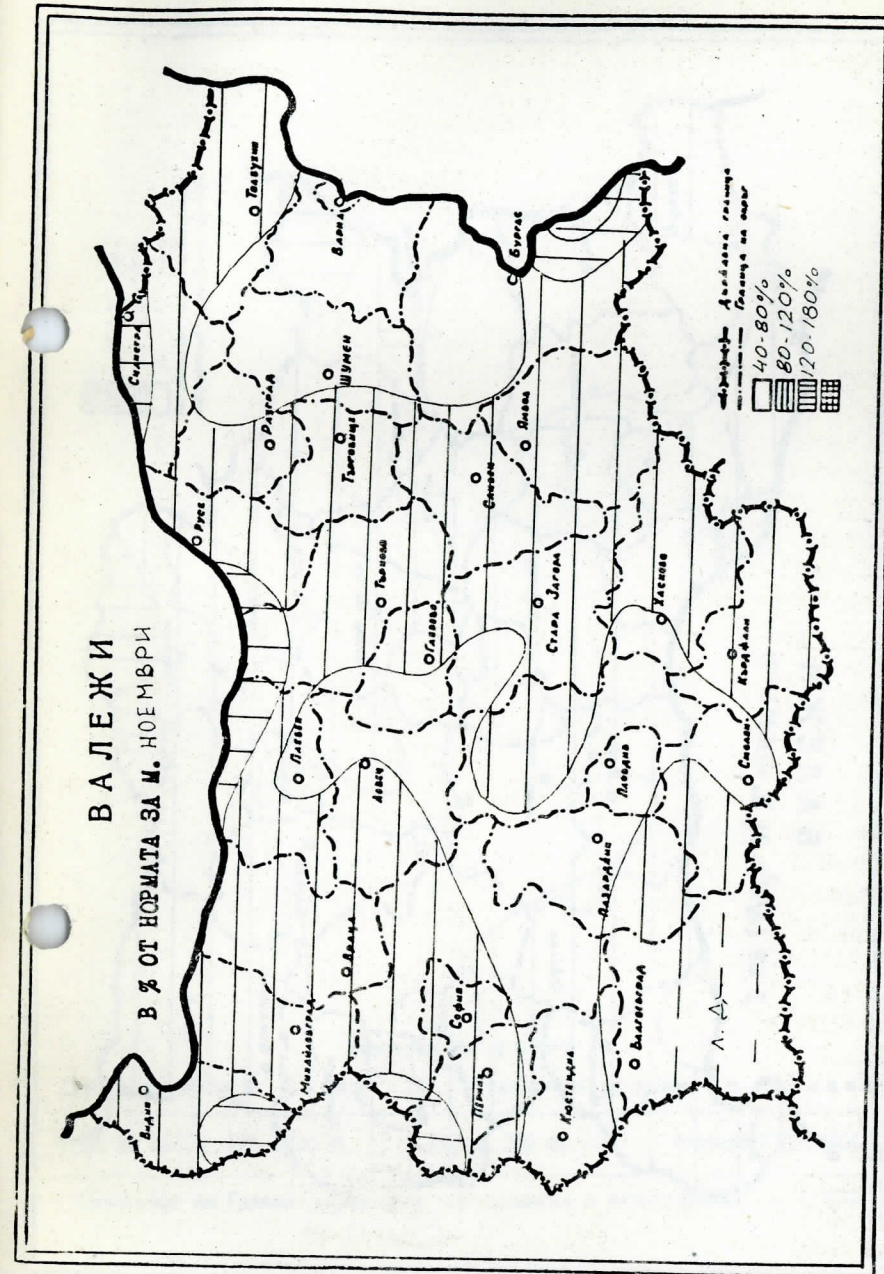
ЗА НОЕМВРИ

1980 г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	55	52	106	ПАВЛИКЕНИ	45	46	98
НОВО СЕЛО	54	58	93	РУСЕ	45	44	102
КУЛА		56		БЯЛА	42	46	91
БЕЛОГРАДЧИК	67	51	131	СЛИВО ПОЛЕ		47	
МАДА	54	51	106	ОБР.ЧИФЛИК	38	49	78
МИХАЙЛОВГРАД		46		СИЛИСТРА	53	34	156
ЛОМ	36	52	69	ТУТРАКАН		42	
БЪЛЧЕДРЪМ		43		ДУЛОВО	53	55	96
БРУСАРИ		50		РАЗГРАД		46	
БОЙЧИНОВЦИ		51		ИСПЕРИХ	37	50	74
БЕРКОВИЦА		64		КУБРАТ	49	50	98
БРАЦА	56	63	89	САМУИЛ	47	60	78
ГАБАРЕ	63	51	124	ТЪРГОВИЩЕ	60	53	113
ОРЯХОВО	56	47	119	ПОПОВО		47	
КНЕЖА	49	44	111	ОМУРТАГ	56	62	90
ЛОВЕЧ	44	41	107	ШУМЕН		57	
ЛУКОВИТ		44		ПРЕСЛАВ		58	
ТЕТЕВЕН		51		ВЕНЕЦ		51	
УГЪРЧИН	42	43	98	НОВИ ПАЗАР		46	
ТРОЯН		47		ТОЛЕУХИН	54	46	117
АЛЕКСАНДРОВО	41	40	102	ТЕРВЕЛ	38	46	83
ПЛЕВЕН	33	48	69	ШАБЛА	78	78	100
ОСКИ	51	37	138	КАЛИАКРА	71	61	116
ПОРДИМ	60	47	128	КАВАРНА		53	
НИКОПОЛ	74	50	148	ВАРНА	22	51	43
НОВАЧЕНЕ	60	46	130	СУВОРОВО	31	42	74
ГАБРОВО	56	62	90	ПРОВАДИЯ		50	
СЕВЛИЕВО	24	43	56	СТ.ОРЯХОВО	54	71	76
ТРЯВНА		57		БУРГАС	43	68	63
ДРЯНОВО	49	56	88	ПОМОРИЕ	39	52	75
В.ТЪРНОВО	47	55	86	СОЗОНОЛ	79	60	132
ЕЛЕНА	58	58	100	МАДУРИН	149	84	177
СВИЩОВ	62	44	141	М.ТЪРНОВО	121	138	88

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ		83		АСЕНОВГРАД	34	52	65
ФАКИЯ		68		ПЪРВОМАЙ	55	67	82
ГРУДОВО	60	68	88	САДОВО	41	50	82
АЙТОС		51		СЪЕДИНЕНИЕ		46	
КАРНОБАТ	38	52	73	БРЕЗОВО	58	51	114
СУНГУРЛАРЕ		73		ХИСАР	59	56	105
СЛИВЕН		56		КАЛОФЕР		57	
КОТЕЛ		70		КАРЛОВО	37	53	70
КЕРМЕН		50		РОЗИНО	57	56	102
ЛЮБ. МАХАЛА		50		ПАЗАРДЖИК	38	49	78
Н. ЗАГОРА		54		ПАНАГОРИЩЕ	38	49	78
ЯМБОЛ	52	52	100	ЯЗ. "БАТАК"	31	54	57
ЕЛХОВО		58		ПЕЩЕРА		55	
Г. ДЕРЕВЕНТ		61		ВЕЛИНГРАД	45	49	92
ТОПОЛОВГРАД	76	71	107	БЛАГОВЕГРАД		59	
СТАРА ЗАГОРА	52	64	81	ЯКОРУДА		75	
ОПАН	43	56	77	РАЗЛОГ		75	
ШИПКА	42	62	68	Г. ДЕЛЧЕВ		98	
КАЗАНЪК	37	54	68	САНДАНСКИ		72	
ЧИРПАН	62	54	115	ПЕТРИЧ		92	
ХАСКОВО	49	66	74	СОФИЯ	47	49	96
ДИМИТРОВГРАД		67		САМОКОВ		54	
ХАРМАНЛИ	62	64	97	ИХТИМАН	28	44	64
СВИЛЕНГРАД	60	63	95	СРЕДНОГОРИЕ	38	40	95
КЪРПАЛИ	55	65	85	БОТЕВГРАД	62	55	112
ИВАЙЛОВГРАД	69	69	100	ЕЛИН ПЕЛИН		42	
КРУМОВГРАД	96	84	114	БОЖУРИЩЕ			
МОМЧИЛГРАД		75		СЛИВНИЦА		52	
АРДИНО		87		ГОДЕЧ		52	
РАДКОВО	55	107	51	ПЕРНИК	59	56	105
ЗЛАТОГРАД	107	120	89	ТРЪН	57	46	124
ДЕВИН		60		РАДОМИР	53	52	102
ЧЕПЕЛАРЕ	58	71	82	КОСТЕНДИЛ	46	75	61
ШОВЛИВ	26	48	54	СТ. ДИМИТРОВ			
ТОПОЛОВО		68		РИЛ. МАНАСТИР			

Забележка: Празните места - липсват данни.



Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София