

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. X. 1978 г.

и октомври



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 573/З. XI. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 530/840

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 НОЕМВРИ

През повечето от дните на периода и над по-голямата част от страната ще преобладава слънчево време, на места със сутрешни мъгли. Значителна ниска слоеста облачност ще има главно в сутрешните часове над Северозападна България и Тракийската низина.

Минимални температури между 0 и 5°, а в някои затворени котловинни полета и до -2°. Максимална температура между 11 и 16°. През последния ден ще настъпи увеличение на облачността и на места, главно в Западна България ще паднат валежи от дъжд. Слабо понижение на дневните температури.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 21.X страната се намираше в североизточния сектор на Средиземноморски циклон. Преобладаваше облачно време на места с валежи.

На 21 и 22.X циклонът премина южно от нашата страна. В тила му от северозапад започна да нахлува на места със силен, а в Подбалканските полета и с бурен вятър студен въздух, който до сутринта обхвана цялата страна. На много места паднаха валежи от дъжд, след което настъпи бързо разкъсване и намаление на облачността. На 22, 23, 24 и 25.X под влияние на област от високо налягане времето се установи слънчево, но хладно. По значителна облачност имаше през първия ден над Югоизточна, а през втория (23.X) – над Северна България.

На 26.X от север – северозапад започна да нахлува арктичен въздух. На отделни места паднаха валежи от дъжд.

На 27.X над Йонийско море се зароди циклон. От север-североизток продължи да нахлува студен въздух. На много места, главно в югозападната половина от страната имаше валежи от дъжд. След 17 часа в местата с надморска височина над 500-600 м дъждът премина в сняг.

На 28.X времето се задържа студено, облачно и ветровито на много места с валежи. В някои райони на Тракийската низина, Родопската област и по високите полета на Югозападна България продължи да превалява и сняг.

На 29.X под влияние на клин от високо атмосферно налягане над по-голямата част от страната, без Югоизточна България настъпи разкъсване и намаление на облачността.

На 30 и на 31.X преобладаваше облачно време. По-значителни разкъсвания на облачността имаше в Дунавската равнина и над югозападните райони.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. За периода 21-31.X.1978 г. средните десетдневни температури бяха между 6-8° /с 2-4° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1 и 31.X. В равнинните части на страната те достигнаха между 18-20° /Силистра 21,0°, Варна 20,0°, Кърджали 19,6°, Петрич 19,4°, Пловдив 19,0°, Бургас 18,9°, Стара Загора 18,5°, Хасково 18,4°, Плевен, Толбухин и Ямбол 18,0°, София 15,1°, Черни връх 3,6° и вр.Мусала 2,8°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 29 и

30.X. В равнинните части на страната те достигнаха между -4 и 0° .

Почти в цялата страна се образуваха слани.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие паднаха валежи от дъжд и сняг на 21, 22, 27, 28 и 29.X. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: между 10-15 мм /40-60, на отделни места и 100-130 % от нормата/ в Северна България с Добруджа и северната част на Черноморското крайбрежие и между 20-40 мм /100-150 % от нормата/ в останалите части на страната.

На много места на 28, 29, 30 и 31.X се образува снежна покривка. В равнинните части тя достигна между 4-10 см, в местата над 600 м между 10-30 см, а над 1000 м между 40-60 см.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ 15 м/сек.-Комунита; 16 м/сек.-Видин, Елхово, Хасково и София; 17 м/сек.-Свищов, Айтос, яз."Г.Димитров", Бойково, Пирдоп и Божурище; 18 м/сек.-Кюстендил и Сандански; 20 м/сек.-Карлово, Рила, В.Търново, Русе, Самуил, Омуртаг, Шумен, Царев брод, Люляково, Созопол, Резово, Ямбол, Стефан Караджово, Недялко; 24 м/сек.-Шабла, Емона, Несебър, Ахтопол, Кърджали, Смолян и вр.Мусала; 28 м/сек.-Черни връх; 34 м/сек.-Казанлък и вр.Мургаш и 40 м/сек.-Бургас и Сливен.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Падналите в началото на десетдневие валежи и твърде обилните през периода 27-29 октомври в Тракийската низина навлажиха умерено до силно повърхностния почвен слой. Състоянието на почвата бе подходящо за обработка с изключение на Тракийската низина след падналите обилни валежи.

Влагата в почвата се увеличи главно в районите по долината на Марица, Арда и Струма. Почти навсякъде в страната продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 20-40 мм - достатъчна да осигури поникването и по-нататъшното развитие на есенните посеви. В еднометровия почвен слой продуктивната влага бе предимно между 70-100 мм, а общият запас влага 70-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Последното десетдневие на октомври се отличаваше с рязко променени агрометеорологични условия. Още от 22 октомври силно застудя. Средните денонощни температури чувствително се понижиха и до края на десетдневие то останали доста под нормалните. Сутринта на 23 октомври се образуваха първите за тази есен силни и повсеместни слани, които нанесоха известни поражения главно върху зеленчуковата продукция. На 27-28

октомври валежите преминаха на много места в сняг и във високите полета на Западна България и в полските райони, главно на Хасковски окръг се образува нетрайна снежна покривка без особени последствия.

Падналите валежи в началото на десетдневие и особено обилните валежи през периода 27-29 октомври в Тракийската низина, подобриха овлажнението на почвата и премахнаха затрудненията в поникването на семената от есенните култури. На много места поникването при есенниците настъпи масово, а по-рано засетите посеви навлязоха и в следващите фази - трети лист и братене (вж.приложената таблица за фенологичното им развитие).

При трайните насаждения окапването на листата бе масово.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи почти през цялото десетдневие в североизточната половина на страната, а в останалата част - главно през първата му половина. Довършваха се в повечето райони последните работи по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците.

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

Средната месечна температура за октомври беше между $4-5^{\circ}$ /с около 1° под нормата/.

Най-високата максимална температура беше измерена на 3.X. В равнинните части на страната те достигнаха между $26-28^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени предимно на 23 на отделни места и на 28 и 29.X. В равнинните части те достигнаха -4 и 2° .

Месечните суми на валежите за октомври бяха 10-14 мм /20-40 процента от нормата в Северна България, Добруджа и северната част на Черноморското крайбрежие и между 40-60 мм /40-80 % от нормата в останалите части на България/.

Средната месечна облачност беше между 4-6 десети /с около 1 десета под нормата/.

Месечният брой на ясните дни беше между 4-10 /с 1-3 дни над нормата в Северна България и около 4 дни в останалите части на страната/.

Месечният брой на мрачните дни беше между 6-12 дни/с 2-4 дни под нормата/.

Агрометеорологичните условия през октомври бяха благоприятни за селското стопанство. Сравнително топлото и без валежи време през първите две десетдневия създаде много добри условия за доузряването на късните полски и зеленчукови култури, на овощията и гроздето. То позволи почти безпрепятствено извършване на работите по прибирането на реколтата и сеитбата на есенниците. Огрсната работа бе почти привършена, когато през третото десетдневие агрометеорологичните условия се влошиха. На 23 октомври се образуваха първите силни и повсеместни слани, които нанесоха известни поражения върху неприбраната все още главно зеленчукова продукция. Към края на месеца валежите, твърде обилни в Тракийската низина и Източните Родопи, затрудниха полските работи, но, от друга страна, бяха много полезни за поникването и по-нататъшното развитие на есенните посеви.

Съставили: К. Дончев, Ат. Танев, Н. Витанов Ст. Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 21-31.X.1978 г.

С Т А Н Ц И И	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,1	10,0	-2,9
МИХАЙЛОВГРАД	6,9	10,0	-3,1
ВРАЦА	7,2	9,7	-2,5
КНЕЖА	6,6	9,2	-2,6
ЛОВЕЧ	6,9	10,5	-3,6
ПЛЕВЕН	7,9	10,9	-3,0
ГАБРОВО	6,2	8,9	-2,7
В. ТЪРНОБО	6,7	10,8	-4,1
РУСЕ	8,4	11,3	-2,9
СИЛИСТРА	8,3	10,2	-1,9
ТЪРГОВИЩЕ	7,4	9,6	-2,2
ШУМЕН	7,1	9,8	-2,7
ГОЛЕБУХИН	6,6	10,0	-3,4
ВАРНА	9,2	12,0	-2,8
БУРГАС	9,8	13,3	-3,5
ЯМБОЛ	8,4	11,4	-3,0
СЛИВЕН	9,0	11,3	-2,3
СТАРА ЗАГОРА	9,1	11,9	-2,8
ХАСКОВО	6,8	11,7	-4,9
КЪРДЖАЛИ	7,2	11,8	-4,6
СМОЛЯН	3,3	7,6	-4,3
ПЛОВДИВ	8,0	10,9	-2,9
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	7,5	10,7	-3,2
БЛАГОЕВГРАД	6,1	11,7	-5,6
ПЕТРИЧ	8,0	10,6	-2,6
СОФИЯ	5,1	9,0	-3,9
ПЕРНИК	3,6	8,8	-5,2
КЮСТЕНДИЛ	5,2	9,1	-3,9
ЧЕРНИ ВРЪХ	-4,6		
ВРЪХ МУСАЛА	-5,9		

Температура на въздуха за периода от 21-31.X.1978 г.

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											30
ВИДИН	Максимална	12,7	11,2	15,6	14,6	14,8	13,0	10,4	8,4	11,8	16,0	17,3
	Средна	11,2	6,0	19,8	3,2	5,2	3,6	4,5	1,9	3,4	10,0	10,5
	Минимална	11,2	4,6	1,9	6,2	-1,2	8,0	2,5	1,9	-2,4	2,2	6,5
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	13,0	11,5	16,5	14,5	16,0	14,0	7,5	7,5	11,0	19,0	18,0
	Средна	11,2	5,5	8,0	7,0	5,0	7,8	5,3	4,0	4,0	7,2	10,8
	Минимална	11,2	3,0	0,0	4,0	-0,6	2,4	4,8	2,6	3,0	2,2	5,2
ВРАЦА	Максимална	12,3	11,3	18,5	13,3	13,8	13,6	5,5	3,0	9,3	13,0	16,3
	Средна	10,8	6,0	1,0	7,8	2,9	4,3	4,0	2,5	3,8	7,8	11,5
	Минимална	10,2	5,2	1,0	6,5	2,9	4,3	4,0	1,5	0,4	1,5	6,5
КНЕЖА	Максимална	13,3	10,3	16,7	14,8	16,3	14,4	8,2	5,5	10,6	14,6	17,7
	Средна	11,0	4,8	7,2	2,0	4,2	7,8	5,0	3,3	-2,1	-9,5	10,7
	Минимална	10,8	4,4	-2,8	2,0	-2,4	-0,1	5,0	3,3	-2,1	-1,4	7,4
ЛОВЕЧ	Максимална	17,0	11,0	14,0	14,4	15,2	15,2	7,1	3,6	9,8	14,0	17,3
	Средна	11,5	4,8	7,8	6,8	6,0	7,8	4,3	2,1	5,0	8,8	11,9
	Минимална	10,8	4,4	-1,4	5,2	0,0	1,5	3,9	2,1	0,4	0,0	7,9
ПЛЕВЕН	Максимална	16,0	11,5	14,5	15,0	15,5	14,0	6,5	6,5	10,6	14,2	18,0
	Средна	12,0	6,5	0,5	7,8	0,5	9,0	5,0	3,3	0,0	1,5	12,2
	Минимална	12,0	4,5	0,5	3,0	0,5	3,0	5,0	3,3	0,0	1,5	8,0
ГЯБРОВО	Максимална	14,3	12,0	12,2	11,8	13,2	12,7	6,4	4,0	5,4	10,7	14,0
	Средна	13,0	4,5	6,2	7,0	0,2	6,2	3,0	0,3	2,4	6,2	9,5
	Минимална	10,5	2,0	-1,6	5,8	0,8	2,1	4,2	0,3	-0,4	-0,5	6,0
В. ТЪРНОВО	Максимална	17,5	12,1	13,5	14,4	14,8	15,3	6,9	5,4	7,8	12,8	14,9
	Средна	13,0	4,5	6,2	6,8	4,8	6,2	7,0	3,5	2,0	9,2	10,2
	Минимална	10,8	1,0	-2,5	4,6	-1,6	-0,8	4,1	3,0	1,0	-0,1	8,5
РУСЕ	Максимална	17,8	13,2	14,8	15,4	16,4	13,3	8,0	6,6	11,4	12,0	17,0
	Средна	14,5	7,8	2,7	8,8	2,7	8,0	4,8	3,3	5,0	9,5	12,5
	Минимална	12,4	6,5	2,7	5,4	2,7	5,3	4,8	3,3	-1,4	4,8	9,0
СИЛИСТРА	Максимална	21,0	10,5	14,0	14,4	16,0	14,5	9,4	7,3	9,1	11,6	14,1
	Средна	15,8	7,2	9,0	8,5	9,8	7,5	6,2	3,0	4,0	9,2	10,8
	Минимална	(12,4)	5,8	3,4	5,0	3,0	6,6	4,1	3,0	-1,7	5,3	9,4

СТАНЦИИ	Дата											31
	Елементи											30
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	18,0	14,6	13,0	14,5	15,4	16,1	9,5	4,3	7,2	11,6	15,0
	Средна	14,5	5,6	-0,8	7,2	0,0	8,0	4,2	3,0	3,8	9,0	10,2
	Минимална	10,5	5,6	5,0	5,0	0,0	0,6	3,0	2,6	0,0	3,1	8,6
ШУМЕН	Максимална	17,1	8,5	12,2	13,7	15,2	16,0	7,5	5,2	7,9	14,4	15,2
	Средна	14,2	5,8	5,8	7,2	6,2	6,0	4,2	4,2	3,5	9,2	11,0
	Минимална	12,6	4,9	-0,6	4,0	-0,2	0,0	2,4	2,6	0,2	(2,1)	9,6
ТОЛБУХИН	Максимална	18,0	9,4	11,2	12,5	14,5	15,0	7,6	5,0	6,6	11,3	13,2
	Средна	15,0	4,5	6,0	5,5	6,8	2,5	5,2	3,8	3,2	1,5	7,0
	Минимална	12,8	4,3	0,0	3,0	-1,4	2,5	2,4	1,8	2,2	1,5	8,2
ВАРНА	Максимална	20,0	10,7	14,0	15,5	17,5	17,8	11,5	8,0	8,8	14,7	12,0
	Средна	16,5	6,0	8,3	10,3	5,5	10,2	5,2	5,9	5,0	10,0	11,3
	Минимална	15,2	6,0	3,0	7,2	5,5	5,1	4,1	4,8	2,2	5,4	9,9
БУРГАС	Максимална	18,8	12,6	14,6	16,6	16,8	19,0	12,0	8,0	7,4	15,4	18,9
	Средна	15,2	8,1	2,6	11,5	8,5	10,3	6,0	6,0	5,8	11,2	13,0
	Минимална	11,4	8,1	2,6	6,3	6,8	4,3	6,0	3,0	3,6	6,2	10,2
ЯМБОЛ	Максимална	18,0	14,9	13,8	16,1	16,3	17,2	10,5	5,9	7,2	13,0	17,1
	Средна	14,2	7,5	7,0	8,8	8,2	9,8	5,3	3,9	4,8	9,0	13,3
	Минимална	12,5	4,0	-1,7	1,7	1,7	7,9	3,9	3,7	2,6	2,3	9,3
СЛИВЕН	Максимална	16,5	11,6	13,3	15,1	15,2	15,8	8,5	5,6	7,8	12,6	17,6
	Средна	14,5	8,0	9,2	10,5	8,4	9,2	5,6	4,3	6,2	10,7	12,5
	Минимална	13,5	7,7	1,2	7,8	4,4	3,4	3,6	3,0	2,8	7,0	8,1
СТ. ЗАГОРА	Максимална	16,0	18,0	15,0	16,5	17,0	18,5	14,5	6,0	(6,6)	13,5	18,5
	Средна	12,5	10,5	-1,5	11,8	9,2	10,0	5,0	3,0	(5,8)	10,0	14,2
	Минимална	12,0	9,0	-2,6	4,5	-1,0	-0,5	4,5	3,0	(1,5)	7,0	8,0
ХАСКОВО	Максимална	18,4	13,4	13,0	15,0	15,0	17,9	8,4	4,5	2,9	8,6	14,8
	Средна	14,5	7,2	9,5	9,5	7,2	9,2	5,5	4,5	2,0	4,0	8,0
	Минимална	7,5	4,0	4,1	2,2	2,2	-0,5	4,5	4,5	0,2	1,4	5,3
КЪРПАЛИ	Максимална	19,6	12,0	15,0	14,0	14,3	17,8	7,3	2,6	5,5	11,3	11,9
	Средна	14,8	7,5	9,5	9,2	8,0	9,8	3,6	0,1	4,2	6,8	7,0
	Минимална	10,4	7,5	-2,1	0,6	3,5	-0,1	0,6	-1,4	-1,2	0,3	1,6

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
СМОЛЯН	Максимална	15,1	7,9	11,3	8,4	10,3	12,0	1,0	0,3	1,2	4,9	7,4	
	Средна	10,0	2,5	3,5	4,2	-0,9	-0,4	-2,0	-0,8	0,2	2,8	4,5	
	Минимална	7,0	3,1	-3,5	1,6	3,0	0,4	-1,0	-1,3	0,3	-1,4	0,9	
ПЛОВДИВ	Максимална	16,5	15,3	14,8	16,5	16,0	19,0	9,5	4,5	7,6	14,5	15,7	
	Средна	15,0	9,0	9,0	11,2	7,5	1,4	3,0	1,0	4,5	8,2	9,5	
	Минимална	13,6	7,3	-0,6	6,2	3,0	0,4	2,0	0,8	1,0	2,2	7,0	
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	16,0	12,8	16,0	15,5	16,2	17,3	7,4	2,5	8,0	14,4	16,0	
	Средна	14,0	8,5	2,8	7,6	0,9	0,4	2,0	1,0	4,8	8,2	10,0	
	Минимална	12,9	6,5	-2,8	4,6	0,0	0,4	-0,0	1,2	1,7	1,0	6,6	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	17,5	10,5	14,0	13,8	14,4	13,4	6,3	2,5	3,8	13,3	15,0	
	Средна	13,2	5,2	7,8	5,5	0,2	0,6	4,0	2,3	1,7	4,8	6,6	
	Минимална	11,2	5,0	-1,8	5,5	0,2	0,6	3,0	1,3	1,5	-1,2	1,8	
ПЕТРИЧ	Максимална	19,4	15,6	14,0	17,0	16,6	15,5	8,5	5,0	3,8	10,4	14,2	
	Средна	16,0	10,0	9,8	10,5	2,2	2,6	4,0	3,2	2,0	4,5	6,0	
	Минимална	13,5	9,8	0,0	4,2	0,0	0,6	5,0	0,6	0,2	-0,5	2,3	
СОФИЯ	Максимална	15,1	8,2	12,1	11,4	12,0	10,5	10,5	0,0	0,0	9,6	10,6	
	Средна	10,0	2,9	-2,5	5,4	0,1	-0,4	2,2	0,0	0,0	3,0	3,6	
	Минимална	7,0	2,8	-6,6	0,0	0,1	0,4	5,0	0,0	0,0	0,1	2,3	
ПЕРНИК	Максимална	16,0	7,5	12,5	10,5	12,2	10,0	6,2	0,0	0,0	12,6	12,8	
	Средна	9,0	2,0	-3,6	0,0	-2,5	-3,0	2,2	0,0	0,0	2,5	0,6	
	Минимална	6,0	2,0	-3,6	0,0	-2,5	-3,0	2,2	0,0	0,0	2,5	0,6	
КОСТЕНДИЛ	Максимална	14,6	10,0	12,2	12,5	13,5	12,1	6,3	2,9	5,0	12,6	12,8	
	Средна	10,8	4,5	-4,0	5,2	-2,5	-3,8	3,9	0,2	0,2	4,5	1,2	
	Минимална	9,0	3,6	-4,0	5,2	-2,5	-3,8	3,9	0,2	0,2	4,5	1,2	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	3,3	2,8	-1,1	-5,4	3,6	-1,2	-8,7	-10,5	-6,2	-3,8	-1,0	
	Средна	1,5	-6,0	-3,0	2,3	0,8	-4,8	-9,7	-11,5	-8,2	-2,7	-3,1	
	Минимална	0,0	-10,7	-4,0	-7,9	-6,6	-7,0	-9,6	-12,4	-12,4	-3,0	-1,0	
ВРЪХ МУСАЛА	Максимална	0,4	-2,8	-1,2	-4,4	2,8	-5,8	-13,7	-7,0	-8,2	-3,0	-4,6	
	Средна	0,0	-8,8	-6,0	-9,0	-1,2	-7,0	-13,7	-7,0	-8,2	-3,0	-4,6	
	Минимална	-1,0	-11,0	-4,8	-9,0	-4,4	-10,0	-13,4	-10,0	-10,0	-7,6	-4,6	

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.X.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	6	8	-	-	-	-	-	0	-	-	-	14	56
НОВО СЕЛО	3	8	-	-	-	0	-	0	-	-	-	11	61
КУЛА	5	(7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)	(43)
БЕЛОГРАДЧИК	(6)	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	(8)	(36)
МИХАЙЛОВГРАД	(5)	3	-	-	-	-	-	1	-	-	-	(9)	(47)
ЛОМ	5	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	80
ВЪЛЧЕДРЪМ	1	9	-	4	-	-	-	-	-	-	-	14	78
БРУСАРЦИ	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	73
БОЙЧИНОВЦИ	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	14
БЕРКОВИЦА	(2)	(1)	-	-	-	-	-	4	-	-	-	(7)	(28)
ВРАЦА	2	5	-	-	-	-	0	7	1	-	-	15	62
ГАБАРЕ	2	8	-	-	-	-	-	3	-	-	-	8	32
ОРЯХОВО	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	(0)	(0)
БЯЛА СЛАТИНА	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(56)
КНЕЖА	2	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	25
ЛУКОВИТ	2	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	10	59
ЛОВЕЧ - жп.ст.	1	3	-	-	-	-	4	2	1	-	-	11	69
ТЕТЕВЕН	3	11	-	-	-	-	3	4	4	-	-	25	132
УГЪРЧИН	2	6	-	-	-	-	2	6	2	-	-	18	129
ТРОЯН	2	5	-	-	-	-	1	7	3	-	-	18	120
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	2	6	-	-	-	-	0	0	-	-	-	8	31
ЛЕВСКИ	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6)	(46)
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	25
НОВАЧЕНЕ	-	4	-	-	-	-	0	-	-	-	-	4	33
ГАБРОВО	2	2	-	-	-	-	3	6	6	-	-	19	90
СЕВЛИЕВО	-	4	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	38
ТРАВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	1	0	-	-	-	-	1	1	2	-	-	5	28
В.ТЪРНОВО	1	1	-	-	-	-	1	0	1	-	-	4	25
ЕЛЕНА	2	6	-	-	-	-	2	1	-	-	-	11	58
СВИЩОВ	-	8	-	-	-	-	4	-	-	-	-	12	75
ПАВЛИКЕНИ	1	8	-	-	-	-	1	-	-	-	-	10	67

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	0	8	-	-	-	-	8	0	-	-	-	16	89
БЯЛА	-	8	-	-	-	-	0	-	-	-	-	8	53
СЛИВО ПОЛЕ	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	64
ОБР.ЧИФЛИК													
СИЛИСТРА	-	14	-	-	-	-	0	-	-	-	-	14	127
ТУТРАКАН	-	15	-	-	-	-	4	-	-	-	-	19	190
ДУЛОВО	-	19	-	-	-	-	2	-	-	-	-	21	162
РАЗГРАД	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	75
ИСПЕРИХ	-	(10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(10)	(56)
КУБРАТ	-	(12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12)	(71)
ГАРА САМУИЛ													
ТЪРГОВИЩЕ	1	0	-	-	-	-	7	-	-	-	-	8	47
ПОПОВО	(2)	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	(8)	(57)
ОМУРТАГ	1	3	-	-	-	-	3	0	-	-	-	7	37
ШУМЕН	0	7	-	-	-	-	4	-	-	-	-	11	55
ПРЕСЛАВ	-	4	-	-	-	-	5	-	-	-	-	9	45
ВЕНЕЦ	-	12	-	-	-	-	3	-	-	-	-	15	83
НОВИ ПАЗАР	-	14	-	-	-	-	2	-	-	-	-	16	100
ТЕРВЕЛ	6	(8)	-	-	-	-	0	-	-	-	-	(14)	(100)
БЛАТНИЦА	-	6	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(8)	(53)
ШАБЛА	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	7	64
КАЛИАКРА	0	7	1	-	-	-	1	-	-	-	-	9	75
КАВАРНА													
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	0	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	24
ВАРНА	0	5	0	-	-	-	1	-	0	-	-	6	35
СУВОРОВО	-	(5)	-	-	-	-	1	-	-	-	-	(6)	(46)
ПРОВАДИЯ													
СТАРО ОРЯХОВО	0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
БУРГАС	5	1	0	-	-	-	4	0	1	-	-	11	65
ПОМОРИЕ	1	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	3	19
МИЧУРИН	-	12	-	-	-	-	2	10	22	15	-	61	277
МАЛКО ТЪРНОВО	-	8	-	-	-	-	1	(11)	10	0	-	(30)	(100)
ЗВЕЗДЕЦ	-	8	-	-	-	-	1	12	8	-	-	(29)	(116)
ФАКИЯ	-	(7)	-	-	-	-	22	(10)	(7)	-	-	(46)	(242)
ГРУДОВО	-	0	-	-	-	-	4	2	3	-	-	9	45
АЙТОС	-	(1)	-	-	-	-	2	0	-	-	-	(3)	(19)
ТОЛБУХИН	0	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	14	93

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА													
КАРНОБАТ	0	1	-	-	-	-	1	-	3	-	-	5	29
СУНГУРЛАРЕ	(0)	(2)	-	-	-	-	4	-	(2)	-	-	(8)	(62)
СЛИЗЕН	12	1	-	-	-	-	3	1	0	-	-	17	90
ГРАДЕЦ	(9)	(0)	-	-	-	-	4	-	0	-	-	(13)	(50)
КОТЕЛ	4	4	-	-	-	-	2	2	1	-	-	13	52
КЕРМЕН	3	(2)	-	-	-	-	2	1	4	-	-	(12)	(86)
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	3	1	-	-	-	-	2	2	4	-	-	12	100
НОВА ЗАГОРА	2	(1)	-	-	-	-	(2)	(2)	5	-	-	(12)	(75)
ЯМБОЛ	0	0	-	-	-	-	2	0	4	-	-	6	38
ЕЛХОВО	-	0	-	-	-	-	2	1	3	-	-	6	38
Г.ДЕРВЕНТ													
ТОПОЛОВГРАД	0	0	-	-	-	-	4	9	9	-	-	22	122
СТ. ЗАГОРА	2	-	-	-	-	-	1	(8)	(6)	-	-	17	85
ОПАН	7	-	-	-	-	-	3	7	14	-	-	31	172
ШИПКА	4	5	-	-	-	-	(0)	(3)	(2)	-	-	(14)	(56)
КАЗАНЛЪК	4	2	-	-	-	-	1	0	2	-	-	9	45
ЧИРПАН	-	2	-	-	-	-	0	8	17	-	-	27	150
ХАСКОВО	1	1	-	-	-	-	1	24	56	-	-	83	415
ДИМИТРОВГРАД	3	0	-	-	-	-	1	10	48	-	-	62	388
Д.ГЛАВНАК													
ХАРМАНЛИ	2	-	-	-	-	-	4	8	13	-	-	27	142
СВИЛЕНГРАД	0	2	-	-	-	-	2	1	10	1	-	16	89
КЪРДЖАЛИ	0	0	-	-	-	-	1	22	33	-	-	56	243
ИВАЙЛОВГРАД	0	3	-	-	-	-	3	(23)	(32)	-	-	(61)	(265)
КРУМОВГРАД	0	1	-	-	-	-	4	36	83	5	-	129	461
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	(5)	(30)	64	(4)	-	(103)	(515)
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	3	32	33	(5)	-	(73)	(252)
СМОЛЯН	0	0	-	-	-	-	0	23	18	3	-	44	116
ЗЛАТОГРАД	-	0	-	-	-	-	10	22	55	8	-	95	221
СРЕДНОГОРЦИ	-	(0)	-	-	-	-	1	24	38	5	-	(68)	(262)
ДЕВИН	1	-	-	-	-	-	-	11	24	3	-	(39)	(170)
ДОСПАТ	-	2	-	-	-	-	1	(10)	19	3	-	(35)	(206)
ЧЕПЕЛАРЕ													
ПЛОВДИВ	0	2	-	-	-	-	0	18	23	0	-	43	287
ТОПОЛОВО	2	(1)	-	-	-	-	(0)	28	56	-	-	(87)	(348)
АСЕНОВГРАД	1	-	-	-	-	-	(0)	24	74	-	-	99	660

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	1	-	-	-	-	-	-	21	43	-	-	65	406
САДОВО	0	-	-	-	-	-	0	19	-	-	-	19	112
Г.КОНАРЕ	1	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	19	136
БРЕЗОВО	1	2	-	-	-	-	0	6	-	14	-	23	153
ХИСАР	3	4	-	-	-	-	-	7	4	-	-	18	106
СОПОТ	4	(3)	-	-	-	-	-	9	-	-	-	(16)	(89)
КАРЛОВО	2	7	-	-	-	-	-	7	1	-	-	17	94
РОЗИНО													
ПАЗАРДЖИК	1	2	-	-	-	-	0	21	26	-	-	50	294
ПАНАГОРИЩЕ	4	2	-	-	-	-	-	8	6	-	-	20	105
ЯЗ.БАТАК	-	2	-	-	-	-	-	(7)	(5)	-	-	(14)	(70)
ПЕЩЕРА													
ВЕЛИНГРАД	0	4	-	-	-	-	0	25	-	-	-	29	171
БЛАГОВЕГРАД	1	7	-	-	-	-	0	6	1	-	-	15	58
ЯКОРУДА	2	16	-	-	-	-	-	8	(1)	-	-	(27)	(108)
РАЗЛОГ	(2)	5	-	-	-	-	-	9	-	-	-	(16)	(52)
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	1	2	-	-	-	-	1	13	7	5	-	29	97
САНДАНСКИ	1	3	-	-	-	-	-	24	15	-	-	43	205
ПЕТРИЧ	1	10	-	-	-	-	-	33	21	23	-	88	244
СОФИЯ	2	6	-	-	-	-	2	9	0	-	-	19	90
САМОКОВ													
ИХТИМАН	2	4	-	-	-	-	1	13	13	-	-	33	183
ПИРДОП	2	3	-	-	-	-	0	3	1	-	-	9	50
БОТЕВГРАД	4	9	-	-	-	-	0	6	2	-	-	21	105
ЕЛИН ПЕЛИН	2	13	-	-	-	-	(0)	6	(3)	-	-	24	150
БОЖУРИЩЕ	2	5	-	-	-	-	-	(5)	(2)	-	-	(14)	(61)
СЛИВНИЦА	(2)	(4)	-	-	-	-	-	6	1	-	-	(13)	(56)
ГОДЕЧ													
ПЕРНИК	1	3	-	-	-	-	-	1	8	-	-	13	59
ТРЪН	4	4	-	-	-	-	0	2	0	-	-	10	50
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	1	2	-	-	-	-	-	4	2	-	-	9	45
РАДОМИР	2	4	-	-	-	-	-	1	2	-	-	9	38
КЮСТЕНДИЛ	1	7	-	-	-	-	0	3	0	-	-	11	44
СТ.ДИМИТРОВ	1	12	-	-	-	-	-	(4)	(1)	-	-	(18)	(67)
РИЛА	-	4	-	-	-	-	-	(3)	(2)	-	-	(9)	(36)
РИЛ.МАНАСТИР	-	6	-	-	-	-	-	(4)	(1)	-	-	(11)	

Снежна покривка от 21-31.X.1978 г.

СТАНЦИИ	28	29	30	31	СТАНЦИИ	28	29	30	31
ПЕТРОХАН	6	12	10		БОРОВО	20	82		
ВР.МУРГАШ		16	16	8	ШИРОКА ЛЪКА	8	65	75	
ЕТРОПОЛЕ		1			МАНАСТИР	25		89	
БОРИМА	1				С.ХВОЙНА	10	70	60	43
НОВО СЕЛО	6	9			ЛЪКИ	6	56	46	
ВР.БОТЕВ	10	18	15	15	Х.СТУДЕНЦИ	23		75	60
ВР.СТОЛЕТОВ		10	8		ТОПОЛОВО	6	19		
КРЪСТЕЦ			8		БРЕГОВО	3	11		
М.ТЪРНОВО			2		БАЧКОВО	1	15		
КОТЕЛ	4				НОВИ КРИЧИМ	1	5		
ШЕШКИНГРАД		3	8		КУРТОВО КОНАРЕ	1	6		
БОРУЩИЦА	7	2			СВЕЖЕН	6			
МЛАДИНОВО		2			ИВАЙЛО	2			
ИЗВОРОВО		2			КНДОЛА	23	29	27	
ВЪЛЧЕ ПОЛЕ	1	15			Д.БАНЯ	15	20	16	
ПРЕШЕЦ		9			ИХТИМАН	2	6		
УЗУНДЖОВО		15			ЯЗ.ИСКЪР	12			
ХАСКОВО		20	10	4	БОВ	10	8		
КОНУШ		4			ЧЕРНИ ВРЪХ	12	25	25	25
КНИЖОВНИК	1	9			ПЕРНИК	2			
Д.БОТЕВО		32			ТРЪН	1			
КРУМОВГРАД		10	7		БЕЛИЦА	5	7		
ТОКАЧКА	20				РАЗЛОГ		39	28	
КИРКОВО	9	23	17	16	БАНСКО	27	30		27
АРДИНО	22	23			С.ПИРИН	2	48	40	
ЗАГРАЖДЕН	20	40			ВЪЛКОСЕЛ	1	12	10	
СЛАВЕЙНО	13	30			КЛЮЧ	32	24	17	
УСТОВО	7	25	21						
СРЕДНОГОРЦИ	16	19	18						
СМОЛЯН	26	45	40	28					
РАЙКОВО	12	33	36	20					
ТЕШЕЛ	13	53	46						
БОРИНО	14	48							
БОРУТИН	13	50							
ДОСПАТ		39	38	20					
ДЕВИН	2	36	28						

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (М³/ДКА) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ШВ КЕМ 27.X.1978 Г.

КУЛЬТУРА	Почвен слой/см					0-10					0-25					0-50					0-100					0-25					0-50					0-100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
СЪЗНАНИЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
КАПИТАНОВИ	13	76	31	81	59	80	101	84	12	73	25	73	38	71	54	67	45	99	91	105	177	110																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 30.X.1978 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	п ш е н и ц а				е ч е м и к			
	С О Р Т	фаза на развитие начало	4	5	С О Р Т	фаза на развитие начало	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Юбилейна	поникване	26.X					
КАПИТАНОВЦИ	Новосел.ранна	"	22.X		Алфа	поникване	19.X	
ГРАМАДА	3 лист	"	18.X					
РУЖИНИ	"	"	26.X		Мираж	братене	28.X	
ЛОМ	Славянка	"	28.X					
БЪЗОВЕЦ								
Д-Р ИСИФОВО	Садово	сеитба	17.X		468	поникване	28.X	
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Враца	сеитба	19.X					
КНЕЖА	Кубрат	"	19.X					
ОРЯХОВО	Садово 1	поникване	24.X			3 лист	10.X	
БОРОВАН	Садово 1	"	12.X		1050	братене	25.X	
КОЙНАРЕ	Садово 1	сеитба	24.X		Алфа	сеитба	24.X	
БСТЕВГРАД	Златоклас	поникване	16.X					
РАВНИЩЕ	Славянка	сеитба	29.IX					
УГЪРЧИН	Садово 1	"	25.X		Семпа	братене	20.X	
БОРИМА	Садово	"	17.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	поникване	26.X			3 лист	23.X	
НИКОЛАЕВО								
Д.ЛЪБНИК	Садово	поникване	25.X		468	поникване	21.X	
БРЕСТ	Русалка	"	20.X		468	3 лист	20.X	
НОВАЧЕНЕ	Вега	сеитба	28.X		Гербел	поникване	30.X	
ПОРДИМ	Огоста	"	14.X		468	сеитба	23.X	
СЕВЛИЕВО	Златоклас	3 лист	25.X			"	22.X	
ДРЯНОВО	Садово 1	сеитба	20.X			"	30.IX	
ЕЛЕНА	Славянка	"	23.X		468	поникване	16.X	
ДУЛЕНИЦА	Вега	"	26.X					
ПАВЛИКЕНИ			18.X					
КАРАКЪСЕН	Садово 1	3 лист	29.X			поникване	18.X	
ВАРДИМ								
ДВЕ МОГИЛИ	Новосел.ранна	сеитба	19.X		Мираж	сеитба	19.X	
ОБР.ЧИЛИК	поникване	"	26.X			поникване	25.X	
БРЪСЛЯН								
КУБРАТ	Зл. долина	поникване	26.X					
ИСПЕРИХ								
РАЗГРАД	Кремена	сеитба	18.X					
СВЕТЕЛЕН	"	"	20.X		Алфа	"	17.X	
ТЪРГОВИЩЕ			19.X		Алфа	3 лист	28.XI	
СНЯДОВО								
ПРЕСЛАВ	Садово 1	братене	18.X		468	поникване	18.X	
ЦАРЕВ БРОД	Враца	сеитба	14.X					
ИЗГРЕВ	"	"	28.IX					
ДУЛОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ								
СИТОВО								
СИЛИСТРА	Юбилейна	3 лист	16.X					
БЕЗМЕР		поникване	30.X					
ДОБР.И-Т	Добрутжа 1	"	30.X		468	поникване	30.X	
ТОЛЕУХИН		"	24.X			"	24.X	
СПАСОВО								
ШАБЛА	Садово 1	сеитба	14.X		Мираж	3 лист	30.X	
СУВОВО	Враца	"	20.X		Алфа	поникване	23.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	поникване	19.X			3 лист	30.X	
ГАЛАТА	Русалка	"	22.X					
Г.ТРАЙКОВ	Добрутжа 1	сеитба	19.X		Мираж	братене	24.X	
ОРИЗАРЕ						поникване		
БУРГАС	Садово 1	поникване	30.X		Мираж	"	30.X	
М.ТЪРНОВО	Садово 1	сеитба	26.X		468	"	28.X	
ДОЛЕВО		"	29.X			поникване	18.X	
АЙТОС								
КАРНОБАТ	Садово 1	сеитба	27.X		Б.Кетзорас	сеитба	14.X	
СУНГУЛАРЕ	Садово 1	поникване	25.X		Мираж	3 лист	26.X	
САДОВО								
ЗИМНИЦА		поникване	24.X					
ЯМБОЛ	Садово	сеитба	8.X		468	сеитба	17.X	
НЕДЯНСКО		"	15.X			3 лист	29.X	
СТ.КАРАДЖОВО		братене	29.X			3 лист	25.X	
ЕЛХОВО								
БОЯНОВО		поникване	20.X		Мираж	сеитба	6.X	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО								
СЪДИМЕВО	Юбилейна	поникване	26.X		Мираж	3 лист	25.X	
ТВЪРДИЦА		сеитба	25.X		1050	сеитба	25.X	
КАЗАНЛЪК	Садово 1	сеитба	17.X		1050	3 лист	30.X	
ДЪБЛОКИ	Садово 1	сеитба	16.X		1050	сеитба	5.X	
БР.ЛАСКАЛОВИ	Левент	"	27.X		468	"	24.X	
ЧИРПАН					468	"	26.X	
ТРЪНКОВО	Садово 1	3 лист	28.X					
ГЪЛБЕЗОВО								
ГЛАВАН	Аврора	поникване	23.X		1050	3 лист	26.X	
ХАСКОВО	Садово 1	3 лист	22.X		468	сеитба	24.X	
ХАРНАЛИ								
ЛЮБИМЕЦ					468	поникване	2.X	
ИВАЙДОВГРАД	Левент	поникване	4.X					
КРУМОВГРАД								
КЪРДЖАЛИ								
ДЖЕБЕЛ								
АСЕНОВГРАД	Садово 1	сеитба	22.X					
ПЕРВОЧАЙ		поникване	16.X					
ПЛОДНИВ								
КРИЧИ		сеитба	18.X		Алфа	поникване	29.X	
СЪДИМЕНИЕ								
БРЕЗОВО								
ЧЕРНОЗЕМ					Мираж	сеитба	26.X	
СТАРСЕЛ	Садово	3 лист	30.X					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	септб	26.X					
ПАНАГЮРИЩЕ		поникване	24.X		1241	братене		
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК								
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	септб	19.IX					
САМОНОВ		братене	14.X					
ИХТИМАН		поникване	29.X					
ЧЕЛОВЕЧ								
Д.КАМАРЦИ								
ЕЛИН ПЕЛИН								
ЧЕЛОВЕЧЕНЕ								
КОСТИНБРОД	Кавказ	поникване	25.X					
ГОДЕЧ	Садово 1	"	10.X					
ТРЪН	Безостая 1	септб	11.X			Б.Кетзорас септб	18.X	
БРЕЗНИК								
Д.РАКОВЕЦ	Садово	септб	11.X					
ТАВАЛИЧЕВО	Рубин	"	13.X		468	септб	12.X	
СТ.ДИМИТРОВ								
БЛАГОВЕГРАД								
РАЗЛОГ		братене	5.X					
КОПРИВЛЕН		3 лист						
САНДАНСКИ								

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

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон от нор- мата	Макс- имална	Дата на измер.	Мин- имална	Дата на измер.
ВИДИН	10,6	11,6	-1,0	23,5	3	-2,4	29
МИХАЙЛОВГРАД	10,4	12,1	-1,7	26,0	3	-0,6	25
ВРАЦА	11,4	11,8	-0,4	26,7	3	0,4	29
КНЕЖА	10,4	11,3	-0,9	27,6	3	-2,8	23
ЛОВЕЧ	10,8	12,5	-1,7	28,4	3	-1,4	23
ПЛЕВЕН	11,9	12,8	-0,9	28,0	3	0,0	29
ГАБРОВО	10,7	10,8	-0,1	25,0	2	-1,6	23
В.ТЪРНОВО	10,8	12,8	-2,0	30,4	3	-2,5	23
РУСЕ	12,5	13,0	-0,5	28,6	3	-1,4	29
СИЛИСТРА	12,5	12,3	0,2	28,5	2	-1,7	29
ТЪРГОВИЩЕ	11,5	11,6	-0,1	28,3	3	-0,8	23
ШУМЕН	11,4	11,8	-0,4	27,7	3	-0,6	23
ТОЛБУХИН	10,7	11,6	0,1	26,0	3	-2,2	29
ВАРНА	13,3	13,6	-0,3	25,5	5	2,2	29
БУРГАС	13,8	14,9	-1,1	26,9	2	2,6	23
ЯМБОЛ	13,0	13,4	-0,4	29,4	3	-1,7	23
СЛИВЕН	13,2	13,0	0,2	27,6	3	1,2	23
СТ. ЗАГОРА	13,7	13,5	0,2	28,0	3	-1,5	23
ХАСКОВО	11,9	13,6	-1,7	28,6	3	-2,6	23
КЪРДЖАЛИ	12,2	13,4	-1,2	29,0	3	-2,1	23
СМОЛЯН	7,8	9,2	-1,4	23,0	3	-3,8	28
ПЛОВДИВ	12,2	12,9	-0,7	27,0	3	-0,6	23
ПАЗАРДЖИК/ИВАЙЛО	11,4	12,6	-1,2	27,0	3	-2,8	23
БЛАГОВЕГРАД	11,1	13,6	-2,5	27,5	3	-1,8	23
ПЕТРИЧ	13,0	13,8	-0,8	27,8	4	-0,6	30
СОФИЯ	9,9	10,5	-0,6	25,5	3	-2,5	23
ПЕРНИК	9,0	10,7	-1,7	27,5	3	-3,6	23
КЮСТЕНДИЛ	9,8	11,2	-1,4	27,5	3	-4,0	23
ЧЕРНИ ВРЪХ				14,8	3	-12,4	29
ВР.МУСАЛА	-1,2			9,8	3	-13,7	27

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	4,0	5,5	-1,5	13	7	6	4	11	-7
ВРАЦА	4,4	5,9	-1,5	7	7	0	4	12	-6
КНЕЖА	4,1	5,5	-1,4	9	7	2	5	10	-5
ПЛЕВЕН	4,1	5,3	-1,2	11	7	4	4	9	-5
РУСЕ	3,9	5,4	-1,5	13	6	7	4	8	-4
СИЛИСТРА	4,2	5,2	-1,0	9	7	2	5	8	-3
ШУМЕН	4,7	5,4	-0,7	7	6	1	6	8	-2
ВАРНА	5,0	5,6	-0,6	8	4	4	8	8	0
БУРГАС	6,2	5,7	0,5	3	5	-2	10	8	2
СТ.ЗАГОРА	5,7	5,0	0,7	7	8	-1	11	8	3
СВИЛЕНГРАД	5,4	4,6	0,8	4	8	-4	8	6	2
ПЛОВДИВ	5,6	5,0	0,6	4	8	-4	6	8	-2
СОФИЯ	4,6	5,6	-1,0	4	8	-4	3	10	-7
ПЕТРИЧ	4,0	4,9	-0,9	11	9	2	4	8	-4
КЮСТЕНДИЛ	3,9	5,2	-1,3	9	8	1	4	9	-5

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода. 1-31.X.....1978. г.

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от норм.
ВИДИН(Арчар)	16	59	27	РУСЕ	16	43	37
Ново село	12	60	20	Зах.Стоянов	(13)	40	33
Кула	15	63	24	Бяла	8	44	18
Белоградчик	10	62	16	Сливо поле	9	43	21
Грамада	(12)	58	21	Обр.чифлик	(12)	44	27
МИХАЙЛОВГРАД	13	52	25	СИЛИСТРА	14	47	30
Лом	18	62	29	Тутракан	19	45	42
Вълчедръм	15	48	27	Дулово	21	37	57
Брусарци	13	55	24	РАЗГРАД	12	42	29
Боичиновци	7	60	12	Исперих	10	43	23
Берковица	9	68	13	Кубрат	12	41	29
ВРАЦА	20	72	28	Гара Самуил	15	48	31
Габаре	11	56	20	ТЪРГОВИЩЕ	8	42	19
Оряхово	1	50	2	Попово-(Слав.)	8	38	21
Гол.Пещене	(4)	47	9	Омуртаг	7	55	13
Кнежа	5	53	9	ШУМЕН	11	55	20
Луковит	13	47	28	Преслав	9	59	15
ЛОВЕЧ жп.ст.	11	46	24	Венец	15	46	33
Тетевен	27	59	46	Нови пазар	16	42	38
Угърчин	19	48	40	ТОЛЕБУХИН	14	51	27
Троян	18	50	36	Тервел	14	45	31
Александрово	(9)	44	20	Ген.Томево		38	
ПЛЕВЕН	8	48	17	Шабла	7	47	15
Левски	6	43	14	Калиакра	9	49	18
Пордим	(5)	52	10	Каварна	(8)	49	16
Никопол	4	47	9	ВАРНА	6	31	19
Новачене	4	47	9	Суворово	6	48	13
ГАБРОВО	19	67	28	Провадия	(4)	50	8
Севлиево	6	48	13	Ст.Оряхово	3	61	5
Трявна	(6)	62	10	БУРГАС	11	53	21
Дряново	5	55	9	Поморие(Несебър)	3	52	6
ТЪРНОВО	4	53	8	Созопол	(20)	63	32
Елена	11	57	19	Мичурин	61	87	70
Свищов - пр.	12	42	29	М.Търново	30	84	36
Павликени	10	44	23	Звездец	29	67	43
Г.Оряховица	(12)	44	27				
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	46	56	82	Г.Конаре	19	38	50
Грудово	9	62	15	Брезово	23	44	52
Айтос	3	47	6	Хисар	18	47	38
Лъскотна	(4)	45	9	Калофер	(20)	52	38
Карнобат	5	47	11	Карлово	21	50	42
Сунгурларе	8	38	21	Розино	(39)	59	66
СЛИВЕН	17	49	35	ПАЗАРДЖИК	50	43	116
Градец	13	62	21	Панагюрище	23	51	45
Котел	13	79	16	Батак - яз.	(28)	52	54
Кермен	17	40	43	Пещера	(30)	44	68
Люб.Махала	12	43	28	Велинград	29	44	66
Н.Загора	12	44	27				
ЯМБОЛ	8	42	19	БЛАГОЕВГРАД	15	62	24
Елхово	6	47	13	Якоруда	27	65	42
Г.Дервент	(8)	46	17	Разлог	16	61	26
Тополовград	22	54	41	Г.Делчев	29	60	48
				Сандански	43	58	74
				Петрич	89	78	114
СТАРА ЗАГОРА	18	48	38	СОФИЯ	22	57	39
Опан	31	46	67	Самоков	(30)	56	54
Шипка	14	61	23	Ихтиман	34	49	69
Казанлък	9	43	21	Пирдоп	18	52	35
Чирпан	28	49	57	Ботевград	27	54	50
ХАСКОВО	86	50	172	Елин-Пелин	27	43	63
Димитровград	69	57	121	Банкя	(26)	64	41
Харманли	27	47	57	Сливница	16	59	27
Свиленград	16	45	36	Годеч	(14)	63	22
КЪРДЖАЛИ	56	51	110	ПЕРНИК	16	61	26
Ивайловград	61	59	103	Трън	15	55	27
Крумовград	129	61	211	Брезник-			
Момчилград	103	48	215	(Кошарево)			
Ардино	73	65	112	Дивля -	12	58	21
СМОЛЯН	44	77	57	(Калища)			
Златоград	95	86	110	Радомир	9	62	15
Девин	39	52	75	КЮСТЕНДИЛ	13	59	22
Чепеларе	(41)	55	75	Ст.Димитров	18	70	26
ПЛОВДИВ	43	40	108	Рил.Манастир	11	97	11
Тополово	87	53	164				
Асеновград	99	50	198				
Първомай	65	55	118				
Садово	21	44	48				



