

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. X. 1977 г.

и октомври



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пер. № 728/3. XI. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Главно Управление хидрология и метеорология — София

1977

СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 НОЕМВРИ

Ще има променлива облачност, по-значителна в началото на периода, когато на отделни места, главно в Източна България ще превали слаб дъжд. Максимални температури между 12—17°.

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното от североизток в периферията на антициклон с център над Украйна нахлу студен въздух, облачността се увеличи временно, а максималните температури слабо се понижиха. През останалата по-голяма част от периода Балканският полуостров се намираше под влиянието на обширна антициклонална област, която обхващаше по-голямата част от континента без Великобритания и Скандинавския полуостров. Времето над страната беше предимно слънчево. На много места преди пладне се образуваха мъгли, които в някои райони на Дунавската равнина и Тракийската низина бяха по-трайни. Максималните температури в средата на периода в някои пунктове достигнаха 22—24 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури на въздуха за периода 21—31.X бяха между 8 и 12° /с 1 до 3° под нормалните за по-голямата част от страната и до 1—2° над нормата за някои райони като Врачански, Силистренски, Габровски и Петрички/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 24, 25 и 27.X. В равнинните части на страната те достигнаха около 22—23°, а по Черноморското крайбрежие и високите полета на Западна България около 18—20° /Пазарджик и Петрич 23,0°, Кюстендил 22,4°, Видин и Пловдив 22,2°, Михайловград и Стара Загора 22,0°, Благоевград 21,7°, Русе и Силистра 21,5°, Ямбол 20,9°, Сливен 20,7°, Плевен 20,5°, София 19,2° и Варна и Бургас 17,5°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 23, на отделни места и на 22.X. В равнинните части на страната те бяха около -3 и 4° /Толбухин -3,2°, Перник -1,6°, Кнежа, Смолян и Кюстендил -1,5°, Шумен -1,1°, Търговище, Хасково и София -0,5°, Търново -0,4°, Стара Загора и Пловдив -0,2°, Плевен 1,5°, Варна и Бургас 4,2°, Черни връх 0,4° и Мусала -3,8°/.

На много места в страната се образува слана.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие на изолирани места паднаха много слаби валежи. Десетдневните суми достигнаха между 6-8 мм /с 6 до 8 % от нормата/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ - 14 м/сек. в Бургас и вр.Мурган.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи нямаше. Есенното засушаване се засили и оформи още по-добре. Повърхностният почвен слой бе слабо овлажен до сух, но състоянието му бе сравнително подходящо за обработка.

Продуктивната влага продължи да намалява и в почвения слой на дълбочина до 25 см бе малко повече в западната половина на Дунавската равнина и високите полета - между 20-30 мм и сравнително достатъчна за поникването на семената от зимните житни култури и по-нататъшното им развитие. В останалата част на страната количеството ѝ бе по-малко от 20 мм, а в някои райони съвсем оскъдна и крайно недостатъчна. Поникването на семената ставаше много трудно и бавно.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните топлинни условия се запазиха и през настоящото десетдневие. Средните денонощни температури бяха близки до нормалните, а сравнително високите дневни температури характеризираха топлото време.

Развитието на есенниците протичаше активно. Нови посеви поникнаха, а някои от по-ранните встъпиха съответно във фаза трети лист и братене (вж.приложената таблица), но намаляването на водния запас и най-вече просъхването на повърхностния почвен слой в повечето райони на страната се отразява неблагоприятно върху дружното поникване и началното развитие на есенните посеви. При късно засетите есенници се наблюдаваше забавяне в поникването, а при по-напредналите в развитието се забелязват непоникнали семена, които не са загубили кълнителната си

енергия, поради което гъстотата на посевите бе под оптималната. Това налага да се използват наличните възможности за напояване на есенните посеви за да се осигури поникването на всички засети семена.

При трайните насаждения приключваше фазата окапване на листата. Състоянието им е нормално.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Сухото и сравнително топло в дневните часове време създаваше много благоприятни условия за работа на полето. Това позволи много стопанства и цели райони да приключат прибирането на реколтата в срок и без загуби и да завършат сеитбата на есенните посеви в най-благоприятния агротехнически срок. В последните дни усилията се насочиха към дълбоката оран и силажирането.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Средните месечни температури бяха между 10-12° /с 1-3° под нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на различни дати. В равнинните части на страната те достигнаха между 22-26°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 17 и 18.X. В равнинните части на страната те достигнаха между -3 и 2°.

Средната месечна облачност беше между 2-5 десети /с 1-3 десети под нормата/.

Месечният брой на янните дни беше между 10-16 /с 4-8 дни над нормата/. Мрачните дни бяха между 4-8 /с 2-4 дни под нормата/.

Месечните суми на валежите през октомври имат следното разпределение: между 10-16 мм /15-25 % от нормата/ в крайната северозападна част на Северна България, източната част на Северна България с Добруджа; 16-24 мм/20-40 % от нормата/ по Черноморското крайбрежие, Странджа,

Задбалканските котловинни полета, източната част на Тракийската низина и Родопския район и между 4-10 мм /6-12 % от нормата/ в останалата част от страната.

Агрометеорологичните условия през октомври бяха благоприятни за селското стопанство. Липсата на съществени валежи и сравнително високите дневни температури създаваха добри условия за доузряването на късните земеделски култури и за извършването на полските работи. Изключителен успех постигна селското ни стопанство със срочното прибиране на реколтата от полето, градините и лозята и приключването на сеитбата в най-благоприятния агротехнически срок.

Овлажнението на почвата бе подходящо за поникването на сementата от зимните житни култури и по-нататъшното им развитие през първите две десетдневия, но към края на месеца то се понижи чувствително, особено в някои райони от източната половина на страната и Тракийската низина и поникването ставаше по-бавно и трудно. По-рано засетите посеви достигнаха фазата трети лист, а някои от тях и братене. Състоянието на есенниците бе, общо взето, добро.

Съставили: Мария Стефанова, Ат.Танев, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата за периода 21-31.X.1977 г.

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	8,8	10,0	-1,2
МИХАЙЛОВГРАД	9,6	10,0	-0,4
БРАЦА	10,7	9,7	1,0
КНЕЖА	7,6	9,2	-1,6
ЛОВЕЧ	9,1	10,5	-1,4
ПЛЕВЕН	9,8	10,9	-1,1
ГАБРОВО	9,9	8,9	1,0
ТЪРНОВО	8,5	10,8	-2,3
РУСЕ	10,7	11,3	-0,6
СИЛИСТРА	10,8	10,2	0,6
ТЪРГОВИЩЕ	9,8	9,6	0,2
ШУМЕН	9,8	9,8	0,0
ТОЛБУХИН	8,8	10,0	-1,2
ВАРНА	11,2	12,0	-0,8
БУРГАС	10,6	13,3	-2,7
ЯМБОЛ	9,2	11,4	-2,2
СЛИВЕН	10,7	11,3	-0,6
СТ.ЗАГОРА	10,7	11,9	-1,2
ХАСКОВО	9,6	11,7	-2,1
КЪРДЖАЛИ	10,6	11,8	-1,2
СМОЛЯН	8,5	7,6	0,9
ПЛОВДИВ	10,1	10,9	-0,8
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	9,6	10,7	-1,1
БЛАГОЕВГРАД	11,0	11,7	-0,7
ПЕТРИЧ	12,6	10,6	2,0
СОФИЯ	9,3	9,0	0,3
ПЕРНИК	8,4	8,8	-0,4
КЮСТЕНДИЛ	10,4	9,1	1,3
ЧЕРНИ ВРЪХ	3,3		
БР.МУСАЛА	0,4		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-31. X. 1977 Г.

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

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

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Элементы												
СМОЛЯН	Максимална	12,9	13,1	16,5	17,0	14,4	15,2	15,2	15,2	15,4	16,5	16,0	14,0
	Средна	6,8	4,5	9,5	10,0	9,5	9,8	9,8	9,8	9,2	9,0	9,0	7,0
	Минимална	2,6	-1,5	1,7	6,0	5,3	4,0	5,0	4,0	3,2	4,7	4,8	3,0
ПЛОВДИВ	Максимална	15,0	18,5	16,0	11,8	21,7	22,2	20,5	22,2	18,0	18,0	18,5	12,0
	Средна	11,5	8,0	6,8	11,2	11,0	13,2	12,2	13,2	10,2	8,2	10,0	9,0
	Минимална	6,4	6,3	-0,2	1,3	4,0	5,7	4,5	5,7	4,8	2,0	2,8	4,0
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	Максимална	14,4	12,8	16,5	22,4	21,7	23,6	21,3	23,6	18,9	18,0	19,0	10,0
	Средна	10,2	6,8	6,5	10,2	11,8	13,8	11,2	13,8	10,0	9,0	9,0	8,0
	Минимална	1,8	6,7	-0,8	0,3	3,6	3,7	3,5	3,7	4,1	3,1	1,9	2,0
БЛАГОВЕГРАД	Максимална	20,0	18,4	19,0	21,7	19,5	20,2	20,2	20,2	21,4	21,0	20,0	19,0
	Средна	10,8	10,5	10,0	12,2	11,8	12,0	12,0	11,8	11,0	10,5	10,8	10,0
	Минимална	3,6	5,1	2,0	3,4	5,6	4,5	4,5	4,4	3,6	2,9	2,8	3,0
ПЕТРИЧ	Максимална	22,0	19,8	21,6	23,0	22,0	22,2	22,2	21,5	21,6	20,5	20,0	18,0
	Средна	13,5	12,0	12,0	12,5	13,0	14,2	14,2	12,8	12,8	12,5	11,8	11,0
	Минимална	4,5	8,0	3,5	4,5	6,2	6,0	6,0	5,5	4,8	4,5	4,5	4,0
СОФИЯ	Максимална	15,0	12,4	18,1	19,2	18,6	16,5	16,5	14,6	18,8	20,4	17,7	16,0
	Средна	9,0	7,0	8,5	10,5	10,2	8,8	8,5	9,0	10,0	10,2	11,0	8,0
	Минимална	4,0	6,0	-0,5	2,9	3,0	1,3	2,2	3,4	3,5	2,0	2,8	4,0
ПЕРНИК	Максимална	18,0	15,5	19,0	19,0	19,5	16,5	16,5	19,0	19,5	20,0	20,0	17,0
	Средна	8,0	7,5	7,2	9,0	9,2	8,8	8,5	8,8	8,8	8,2	8,2	8,0
	Минимална	0,2	1,4	-1,6	1,3	1,5	0,2	2,2	0,2	1,5	0,6	1,0	0,0
КОСТЕНДИЛ	Максимална	19,6	17,0	19,2	22,4	21,5	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	20,2	17,8
	Средна	10,0	9,0	9,0	13,2	13,7	11,2	12,0	11,2	10,2	9,0	9,8	8,8
	Минимална	1,3	3,4	-1,5	2,7	3,7	2,8	2,8	2,7	3,0	0,8	1,3	1,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	6,2	6,1	7,4	7,8	5,5	5,5	5,5	5,2	8,8	9,0	7,7	7,2
	Средна	(3,2)	3,0	4,2	4,5	2,8	2,0	2,2	2,0	0,4	4,2	3,8	3,8
	Минимална	(2,0)	1,1	2,1	3,4	2,0	1,5	1,5	1,3	0,4	2,3	2,5	2,0
вр. МУСАЛА	Максимална	2,5	5,0	5,8	3,4	1,8	0,4	0,4	-0,2	5,6	6,2	4,0	2,0
	Средна	1,2	2,0	3,0	0,8	-0,5	-1,5	-1,5	-3,8	1,0	2,2	0,8	-2,0
	Минимална	0,5	-0,5	0,5	0,6	-0,7	-3,8	-3,8	-3,8	-3,8	0,4	-0,6	-3,8

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв. метър/ за периода. 21-31. X. 1977 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕБЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРАЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАЧОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИДОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА								0				0	0
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	-	1	8
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	6
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
ПЪРВОМАЙ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
САДОВО	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Г. КОНАРЕ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БРЕЗОВО	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ХИСАР	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ВАЗОВГРАД	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ЛЕВСКИГРАД	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
РОЗИНО	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ПАЗАРДЖИК	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ПАНАГЮРИЩЕ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БАТАК	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ПЕШЕРА	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ВЕЛИНГРАД	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БЛАГОЕВГРАД	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ЯКОРУДА	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
РАЗЛОГ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
САНДАНСКИ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ПЕТРИЧ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
СОФИЯ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
САМОКОВ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ИХТИМАН	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ПИРДОП	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БОТЕВГРАД	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ЕЛИН ПЕЛИН	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БОЖУРИЩЕ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
СЛИВНИЦА	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ГОДЕЧ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ДИМИТРОВО	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ТРЯН	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
БРЕЗНИК	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ДИВЛЯ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
РАДОМИР	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
КЮСТЕНДИЛ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
СТ. ДИМИТРОВ	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
РИЛА	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
РИЛ. МАНАСТИР	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури към 27.X.1977 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА			ОРАН			ЛЮЦЕРНА		
	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
Стенция/Влага в почвата	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
КАПИТАНОВЦИ	19	66	30	63	40	59	4	47	12	49	30	55
ГРАМАДА	12	74	20	73	35	72	4	54	7	60	27	68
Д-Р ЙОСИФОВО	20	79	45	84	58	78	20	80	37	81	52	77
БЪЗОВЕЦ	21	64	35	65	60	64	29	73	50	74	70	68
КНЕЖА	31	83	60	87	91	80	32	84	63	89	105	85
НОВАЧЕНЕ	22	70	48	75	78	73	24	73	52	78	90	77
НИКОЛАЕВО	42	92	72	95	108	91	37	86	68	93	137	98
БОРИМА	21	78	42	84	56	85	35	76	48	79	58	80
ОБР. ЧИФЛИК	21	76	30	75	51	74	27	83	37	79	43	71
ТЪРГОВИЩЕ	19	62	32	63	47	65						
ЦАРЕВ БРОД	11	65	21	68	36	70	23	78	49	84	92	86
ИСПЕРИХ	14	57	18	61	26	68	12	54	21	62	44	67
СИЛИСТРА	17	66	27	63	59	67	6	54	14	56	44	62
ДОБР. ИНСТИТУТ	29	75	36	60	43	63	35	81	54	78	75	93
СУВОРОВО	0	50	0	51	2	53	5	62	14	65	22	63
Г. ТРАЙКОВ	23	80	43	81	83	97						
КАРНОБАТ	2	50	7	61	13	63	7	65	21	67	36	68
ЗИМНИЦА	1	59	12	72	28	76	1	59	11	72	25	74
СЪДИЕВО	32	87	60	90	82	85	32	78	50	84	79	83
КАЗАНЛИК	13	54	23	61	54	68	19	61	29	65	41	64
ЧИРПАН	2	40	11	57	14	60	2	42	12	50	22	64
КАПИТАНОВЦИ												
ГРАМАДА												
Д-Р ЙОСИФОВО												
БЪЗОВЕЦ												
КНЕЖА												
НОВАЧЕНЕ												
НИКОЛАЕВО												
БОРИМА												
ОБР. ЧИФЛИК												
ТЪРГОВИЩЕ												
ЦАРЕВ БРОД												
ИСПЕРИХ												
СИЛИСТРА												
ДОБР. ИНСТИТУТ												
СУВОРОВО												
Г. ТРАЙКОВ												
КАРНОБАТ												
ЗИМНИЦА												
СЪДИЕВО												
КАЗАНЛИК												
ЧИРПАН												

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА				ОРАН				ДЮЦЕРНА			
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50	
Почвен слой/см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
ХАСКОВО	13		36		74		9		36		79		6		20	
ЛЮБИМЕЦ	7	73	13	65	13	56	3	60	13	70	13	71	18	114	50	96
ДЖЕБЕЛ	10	70	28	65	52	68	13	80	32	70	52	68	2	43	13	54
ПРОСЛАВ	0	39	19	61	93	92							16	78	31	77
ИВАЙЛО	23	89	45	89	65	82	14	75	21	69	26	70	0	41	6	50
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	29	76	62	83	106	82	21	68	52	77	80	75				
ТАВАЛИЧЕВО	33	97	65	99	173	109	19	79	38	83	106	84	10	59	29	66
САНДАНСКИ	2	44	8	48	27	57	14	66	33	69	55	68				

Забележка: Влажността в % от ПШВ е изчислена от общия запас влага в почвата

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 30.X.1977 г.

СТАНЦИЯ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК			
	СОРТ	сента	фаза на развитие	Сорт	сента	фаза на развитие	сента	фаза на развитие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЯЛО	Садово 1	8.X	поникване	20.X				
ГРАМАДА	Левент	11.X	поникване	22.X				
РУЖИНИ	Левент	14.X			468	28.IX	поникване	12.X
ЛОМ			поникване	28.X				
БЪЗОВЕЦ	1128-737	11.X	поникване	20.X	Ажер		братене	26.X
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	17.X			468	16.IX	братене	24.X
ВРАЦА	Садово 1	14.X	поникване	31.X				
БОТЕВИГРАД	Левент	19.X	поникване	30.X	1050	13.X	поникване	22.X
РАВИНИЕ		30.IX						
КЪЛКА	Славянка	26.X			Алфа	25.X		
ОГЯКОВО	Левент	6.X	трети лист	24.X	468	25.IX	братене	24.X
БРЕСТ	Садово 1	8.X			468	8.X	братене	30.X
НОВА ЧЕНЕ	Юбилейна	23.X					поникване	29.X
ПОРДИМ	Славянка	24.X						
Д.ЛЪБНИК						18.X		
НИКОЛАЕВО		9.X	поникване	27.X	Алфа	27.IX	трети лист	20.X
БОРИМА	Садово 1	11.X						
СЕВИЛЕВО	Славянка	13.X			1050	1.X	поникване	13.X
ДРЪНОВО						28.IX		
ЕЛЕНА	Садово 1	4.X	поникване	22.X				
ДЕУЛИНИЦА	Садово 1	29.IX	поникване	12.X		21.X		
ВАРДИМ	Садово 1		трети лист	28.X				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ОБР. ЧИФЛИК	Новоселска ранна	16.X			Алџа	21.X		
БРЪШЛЯН		21.X				24.X		
ДВЕ МОГИЛИ			поникване				поникване	
ИСПЕРАХ	Зл. долина	11.X	поникване	30.X				26.X
СВЕТЛЕН	Садово 1		поникване	21.X	Мираж			
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	7.X	поникване	16.X	468	10.X		24.X
СМЯДОВО	Садово 1	9.X	трети лист	26.X	Алџа	7.X		15.X
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	10.X	поникване	27.X	Робър	7.X		
ДУЛОВО		2.X						
СИЛИСТРА	Славянка	4.X	трети лист	22.X	1050	23.X		
БЕЗМЕР		11.X						
ДОБР. И-Г	1128-737	15.X	поникване	29.X	468	14.X		28.X
ШАБЛА								12.X
СУВОРОВО	Садово 1	8.X	поникване	28.X	Б.Кетзорас	8.X		29.X
Г.ТРАЙКОВ	Лудогсрка	15.X				27.IX		22.X
М.ТЪРНОВО	Садово 1	28.X			468	18.X	поникване	23.X
ДОЛЕВО		12.X				20.X		
КАРНОБАТ	Садово 1	14.X	поникване	26.X	468	17.X		22.X
СУНИУРЛАРЕ	Садово 1	26.X			Мираж	9.X	поникване	
НЕДЯЛКО		8.X				3.X		15.X
ЕЛХОВО		7.X	поникване	12.X		8.X		
ЗИМНИЦА		15.X			Ажер	22.X		26.X
СЪДИЕВО	1128-737	17.X			468	12.X		15.X
ТВЪРДИЦА								
КАЗАНЛЪК	Безостая 1	14.X	поникване	29.X				

- 16 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

ДЪБОВИ	Садово 1	19.X			1050	21.X		
ТРЪНКОВО	Садово 1	17.X			468	11.X		
СЪДИЕННИЕ	Садово 1	19.X						
БР. ЛАСКАЛОВИ	Левент	18.X			468	28.X		
ЧИРПАН	Садово 1	21.X			Ажер	21.X		
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	1.X			Ажер	25.X		
ГЪЛБОВО	Садово 1	11.X	трети лист	25.X				
ГЛАВАН	Садово 1	17.X	поникване	22.X				
ХАСКОВО	Садово 1	3.X	братене	25.X	1050	2.X	трети лист	22.X
ЛОБИМЕЦ	Садово 1	25.X						
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	5.X	трети лист	22.X	1050		поникване	16.X
АСЕНОВГРАД	Садово 1	17.X	поникване	23.X	1050	8.X	поникване	17.X
ДЖЕБЕЛ	Садово 1		трети лист	30.X				
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	18.X						
СТАРОСЕЛ	Садово 1	16.X	поникване	26.X				
КАРЛОВО	Новоселска ранна	15.X	поникване	19.X				
ПИРДОП	Левент	23.IX						
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	4.X	поникване	18.X				
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	8.IX	братене	20.X				
БРЕЗОВО	Садово 1	30.IX	братене	26.X				
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	8.X	поникване	24.X				
ИХТИМАН			братене					
КОСТИНБРОД	Кавказ	28.IX	братене	28.X				
ГОДЕЧ	Кавказ	25.IX	братене	24.X				
Д.РАКОВЕЦ						8.X	поникване	18.
СТ.ДМИТРОВ	Садово 1	22.IX	трети лист	11.X				

- 17 -

поникване 9.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	15.X	Понижаване	28.X	1241	6.X	Понижаване	16.X
РАЗЛОГ			Понижаване	2.X				
БЛАГОЕВГРАД					468		Понижаване	24.X
САЦАНСКИ					1241	24.X		

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

Температура на въздуха за месец октомври 1977 г.

СТАНЦИИ	сред- ни	норма	отклон. от нор- мата	макси- мални	Дата на измер.	мини- мална	Дата на измер.
ВИДИН	10,3	11,6	-1,3	25,0	1	-1,0	18
МИХАЙЛОВГРАД	10,8	12,1	-1,3	26,0	1,2	-0,5	17
ВРАЦА	11,5	11,8	-0,3	23,6	1	2,0	18
КНЕЖА	9,0	11,3	-2,3	23,8	1	-2,8	18
ЛОВЕЧ	10,1	12,5	-2,4	24,5	7	-1,5	18
ПЛЕВЕН	11,0	12,8	-1,8	25,5	7	0,5	18
ГАБРОВО	10,1	10,8	-0,7	22,5	2	-0,9	18
ТЪРНОВО	9,5	12,8	-3,3	25,7	2	-2,0	18
РУСЕ	11,7	13,0	-1,3	25,8	6	0,4	17
СИЛИСТРА	11,7	12,3	-0,6	25,7	7	-1,8	17
ТЪРГОВИЩЕ	10,4	11,6	-1,2	25,4	2	-2,5	17
ШУМЕН	10,1	11,8	-1,7	25,3	2	-2,8	17
ТОЛЕБУХИН	9,8	11,6	-1,8	24,6	2	-3,2	22
ВАРНА	11,8	13,6	-1,8	24,5	2	1,0	17
БУРГАС	11,6	14,9	-3,3	24,1	2	1,5	18
ЯМБОЛ	10,6	13,4	-2,8	23,8	3	-2,2	18
СЛИВЕН	11,4	13,0	-1,6	23,6	20	-0,4	18
СТ. ЗАГОРА	11,7	13,5	-1,8	25,0	7	-3,8	17
ХАСКОВО	10,7	13,6	-2,9	25,4	3	-3,0	17
КЪРДЖАЛИ	11,5	13,4	-1,9	23,5	9	-1,7	18
СМОЛЯН	8,1	9,2	-1,1	21,5	9	-2,9	17
ПЛОВДИВ	11,1	12,9	-1,8	25,3	20	-1,2	18
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	10,2	12,6	-2,4	25,4	2	-2,1	18
БЛАГОЕВГРАД	11,6	13,6	-2,0	23,9	2	0,1	18
ПЕТРИЧ	13,7	13,8	-0,1	26,2	2	2,6	19
СОФИЯ	9,8	10,5	-0,7	21,9	9	-1,2	17
ПЕРНИК	9,2	10,7	-1,5	24,0	9	-1,6	23
КЮСТЕНДИЛ	10,8	11,2	-0,4	23,8	8	-2,0	18
ЧЕРНИ ВРЪХ	2,3			12,3	9	-9,3	17
вр. МУСАЛА	-0,4			9,3	9	-11,3	4

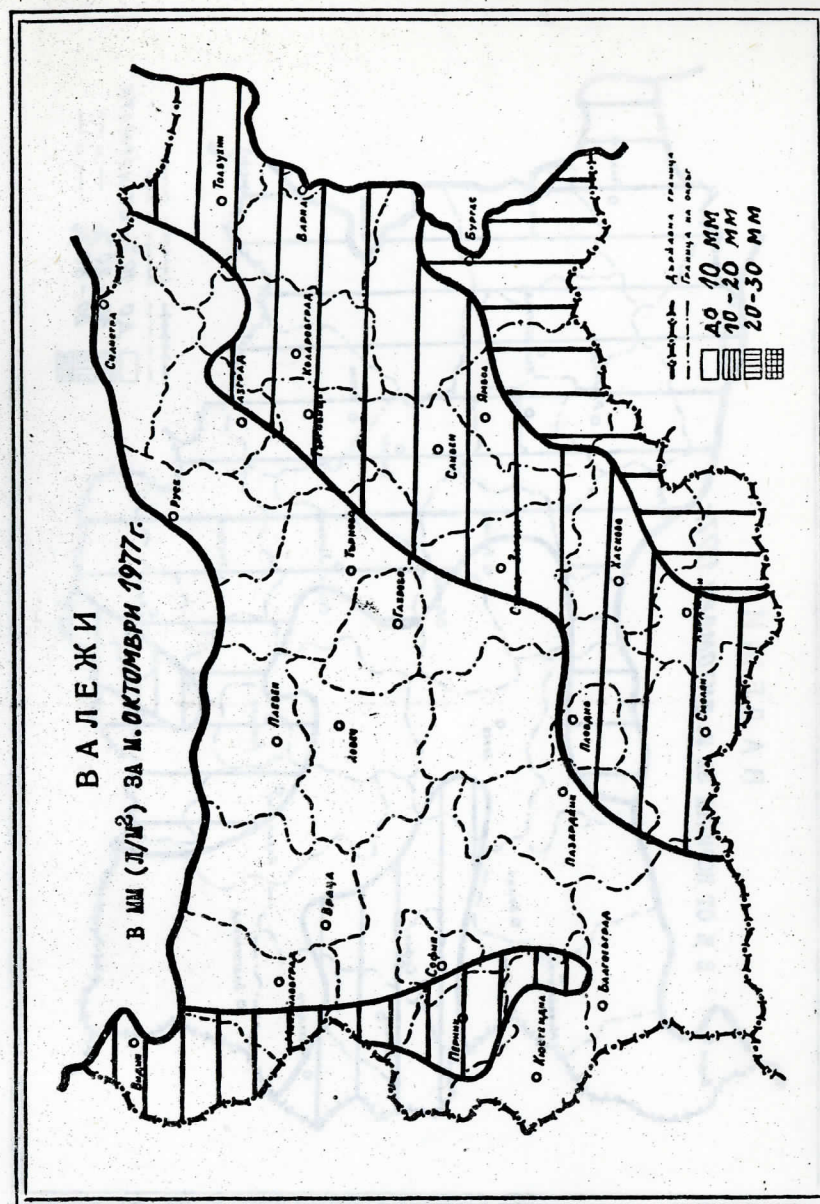
Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	средна облач- ност	N	Δ	ясни	N	Δ	мрачни	N	Δ
ВИДИН	3,8	5,5	-1,7	14	7	7	5	11	-6
ВРАЦА	3,5	5,9	-2,4	17	7	10	7	12	-5
КНЕЖА	4,2	5,5	-1,3	10	7	8	5	10	-5
ПЛЕВЕН	2,8	5,3	-2,5	15	7	8	3	9	-6
РУСЕ	2,7	5,4	-2,7	17	6	11	4	8	-4
СИЛИСТРА	2,6	5,2	-2,6	15	7	8	3	8	-5
ШУМЕН	3,1	5,4	-2,3	11	6	5	3	8	-5
ВАРНА	4,2	5,6	-1,4	10	4	6	5	8	-3
БУРГАС	5,3	5,7	-0,4	7	5	2	7	8	-1
СТ.ЗАГОРА	3,6	5,0	-1,4	14	8	6	5	8	-3
СВИЛЕНГРАД	3,2	4,6	-1,4	10	8	2	0	6	-6
ПЛОВДИВ	4,4	5,0	-0,6	10	8	2	7	8	-1
СОФИЯ	3,1	5,6	-2,5	15	8	7	5	10	-5
ПЕТРИЧ	2,8	4,9	-2,1	18	9	9	3	8	-5
КЮСТЕНДИЛ	2,9	5,2	-2,3	16	8	8	3	9	-6

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода.1-31.X.....197.7 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)	17	59	29	РУСЕ	10	43	23
Ново село	15	60	25	Зах.Стоянов	(10)	40	25
Кула	19	63	30	Бяла	10	44	23
Белоградчик	14	62	23	Сливо поле	9	43	21
Грамада	20	58	34	Обр.чифлик	9	44	20
МИХАЙЛОВГРАД	8	52	15	СИЛИСТРА	2	47	4
Лом	4	62	6	Тутракан	7	45	16
Вълчедръм	5	48	10	Дулово	6	37	16
Брусарци	7	55	13	РАЗГРАД	7	42	17
Боичиновци	10	60	17	Исперих	8	43	19
Берковица	16	68	24	Кубрат	6	41	15
ВРАЦА	6	72	8	Гара Самуил	11	48	23
Габаре	2	56	4	ТЪРГОВИЩЕ	15	42	36
Оряхово	3	50	6	Попово-(Слав.)	5	38	13
Гол.Пещене	(3)	47	6	Омуртаг	14	55	26
Кнежа	2	53	4	ШУМЕН	14	55	26
Луковит	4	47	8	Преслав	16	59	27
ЛОВЕЧ жп.ст.	2	46	4	Венец	8	46	17
Тетевен	12	59	20	Нови пазар	14	42	33
Угърчин	4	48	8	ТОЛБУХИН	15	51	29
Троян	3	50	6	Тервел	7	45	16
Александрово	4	44	9	Ген.Тошево	18	38	47
ПЛЕВЕН	6	48	12	Шабла	12	47	26
Левски	4	43	9	Калиакра	13	49	26
Пордим	3	52	6	Каварна	14	49	29
Никопол	3	47	6	ВАРНА	13	31	42
Новачене	5	47	11	Суворово	15	48	31
ГАБРОВО	4	67	6	Провадия	18	50	36
Севлиево	4	48	8	Ст.Оряхово	19	61	31
Трявна	6	62	10	БУРГАС	22	53	42
Дряново	3	55	6	Поморие(Несебър)	19	52	36
ТЪРНОВО	4	53	8	Созопол	8	63	13
Елена	12	57	21	Мичурин	27	87	31
Свищов - пр.	5	42	12	М.Търново	31	84	37
Павликени	4	44	9	Звездец	30	67	45
Г.Оряховица	..	44	..				
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	28	56	50	Г.Конаре	1	38	3
Грудово	25	62	40	Брезово	2	44	4
Айтос	14	47	30	Хисар	1	47	2
Дъскогна	26	45	58	Калофер	2	52	4
Карнобат	20	47	43	Карлово	2	50	4
Сунгурларе	19	38	50	Розино	3	59	5
СЛИВЕН	17	49	35	ПАЗАРДЖИК	4	43	9
Градец	19	62	31	Панагюрище	4	51	8
Котел	25	79	32	Батак - яз.	11	52	21
Кермен	24	40	60	Пещера	7	44	16
Люб.Махала	17	43	40	Велинград	4	44	9
Н.Загора	16	44	36				
ЯМБОЛ	18	42	43	БЛАГОВЕВГРАД	4	62	6
Елхово	23	47	49	Якоруда	6	65	9
Г.Дервент	22	46	48	Разлог	3	61	5
Тополовград	18	54	33	Г.Делчев	4	60	7
				Сандански	3	58	5
				Петрич	1	78	1
СТАРА ЗАГОРА	17	48	35	СОФИЯ	7	57	12
Опан	16	46	35	Самоков	9	56	16
Шипка	10	61	16	Ихтиман	5	49	10
Казанлък	5	43	12	Пирдоп	5	52	10
Чирпан	5	49	10	Ботевград	8	54	15
ХАСКОВО	14	50	28	Елин-Пелин	7	43	16
Димитровград	17	57	30	Баня	(7)	64	11
Харманли	20	47	43	Сливница	8	59	14
Свиленград	20	45	44	Годеч	7	63	11
КЪРДЖАЛИ	15	51	29	ПЕРНИК	10	61	16
Ивайловград	16	59	27	Трън	6	55	11
Крумовград	25	61	41	Брезник-		57	
Момчилград	19	48	40	(Кошарево)			
Ардино	11	65	17	Дивля -	12	58	21
СМОЛЯН	5	77	6	(Калища)			
Златоград	12	86	14	Радомир	10	62	16
Девин	8	52	15	КЮСТЕНДИЛ	8	59	14
Чепеларе	9	55	16	Ст.Димитров	3	70	4
ПЛОВДИВ	7	40	18	Рил.Манастир	10	97	10
Тополово	6	53	11				
Асеновград	11	50	22				
Първомай	6	55	11				
Садово	3	44	7				



В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ОКТОМВРИ 1977Г.

