

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. III. 1977 г.

и март



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 211/31. III. 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 590/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 3 ДО 6 АПРИЛ

Ще преобладава облачно време. Главно през последните два дни ще паднат валежи от дъжд. Минимални температури между 4 и 9°, максимални — между 13—18°, в южните райони до 20—22°.

земноморски циклон, който възпрепятствува нахлуването на арктичния въздух, обхванал Западна и Средна Европа. Времето се установи облачно, на места преваля слаб дъжд, а по Черноморието се образуваха мъгли. Дневните температури се понижиха с 4 до 8 градуса, а в Северна България и с 10 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода бяха между 9 и 15° (с 2-6° над нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени от 22 до 24.III. В равнинните части на страната те се повишиха до 22-30° (Пловдив 29,5°, Пазарджик 29,4°, Петрич 28,5°, Хасково 27,6°, Русе 27,4°, Плевен 26,5°, Видин 26,2°, София 25,4°, Толбухин 23,0°, Варна 22,0°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 26-28.III, Варна 21.III. Те бяха между -3 и 3° (Толбухин -3,0°, Пазарджик -1,8°, Хасково -1,6°, Русе и Кнежа 0,3°, София 0,5°,

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 24.III включително страната се намираше под влияние на размито антициклонално барично поле, сформирано в топъл въздух. Преобладаваше слънчево и топло време. На 23 и 24 март в някои станции бяха измерени едни от най-високите температури за тези дати откакто се правят метеорологични наблюдения в нашата страна.

На 25.III от североизток проникна студен въздух. Дневните температури се понижиха с 5 до 10 градуса, но само в източните райони настъпи временно заоблачаване.

От 26 до 29.III включително страната се намираше в югоизточния сектор на обширна циклонална област. Преобладаваше слънчево и топло време. По-значителна облачност имаше през последния ден над Западна България.

На 30 и 31.III страната остана в източния сектор на средноморски циклон, който възпрепятствува нахлуването на арктичния въздух, обхванал Западна и Средна Европа. Времето се установи облачно, на места преваля слаб дъжд, а по Черноморието се образуваха мъгли. Дневните температури се понижиха с 4 до 8 градуса, а в Северна България и с 10 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода бяха между 9 и 15° (с 2-6° над нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени от 22 до 24.III. В равнинните части на страната те се повишиха до 22-30° (Пловдив 29,5°, Пазарджик 29,4°, Петрич 28,5°, Хасково 27,6°, Русе 27,4°, Плевен 26,5°, Видин 26,2°, София 25,4°, Толбухин 23,0°, Варна 22,0°).

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 26-28.III, Варна 21.III. Те бяха между -3 и 3° (Толбухин -3,0°, Пазарджик -1,8°, Хасково -1,6°, Русе и Кнежа 0,3°, София 0,5°).

Плевен 2,5°, Видин 2,6°, Варна 3,0°).

3. ВАЛЕЖИ. В края на периода паднаха слаби валежи само в най-западната част на страната, количеството на които е от 1 до 5 мм (8-30 % от нормата).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха в малко райони на страната в края на периода. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на вр. Мусала, вр. Мургаш и Черни връх, 34 м/сек на гр. Ботев, 18-21 м/сек в Чирпан, Благоевград, Ихтиман, Сомовит и 15-17 м/сек в Обр. Чифлик, В. Търново, Брезово.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше. Почвата бе умерено овлажнена, а състоянието ѝ много подходящо за почвени обработки от всякакъв вид.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 25-40 мм - достатъчна да задоволи нуждите на есенните посеви, ливадните тревы и др., но поради просъхването на повърхностния почвен слой поникването на семената от по-плитко засяваните култури - цвекло, люцерна и други, бе по-бавно и трудно. В еднометровия почвен слой продуктивната влага в по-голямата част на страната бе 130-160 мм и общ запас влага 90-100 % от ПШВ, но в някои райони покрай р. Дунав, в Лудогорието, Добруджа и Бургаски окръг тя бе по-малко - 100-130 мм, а общият запас влага 80-90 % от ПШВ.

Температурата на почвата на дълбочина 5 и 10 см бе между 10-14° - много благоприятна за поникване на семената от пролетните култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните агрометеорологични условия от края на миналото десетдневие се запазиха през настоящото. Средните денонощни температури за по-голямата част

на страната бяха между 9 и 15°, а общо за десетдневното останало с 2-6° над нормалните за периода.

Изключително благоприятните топлинни условия в съответствие с, общо взето, добрите водни запаси на почвата ускори развитието на всички земеделски култури. Значителен напредък бе отбелязан при есенните посеви. Вретенето обхваща повечето от посевите в Южна България и настъпи при ранните посеви и в северната половина на страната. Състоянието на всички посеви се подобри значително. Гъстотата на посевите е около и над оптималните граници с височина на растенията при вретените посеви между 20 и 35 см - в отделни случаи до 45 см / вж. приложената фенологична таблица/.

Напредък в развитието бе отбелязан и при рано засетите пролетни култури. Поникването настъпи при овеса, граха, фия, при тютюневия разсад и други.

Топлинните условия бяха доста благоприятни за едно по-ускорено развитие на трайните насаждения. Още в началото на десетдневното в масов цъфтеж бяха раноцъфтящите костилкови видове - кайсия, праскова, джанка, а по-късно и черешата, сливата, а на много места в края на десетдневното цъфтежът настъпи и при редица сортове круши. В последните дни при ябълката настъпи по-масово фазата показване на венчелистчетата и само в крайните южни райони започна цъфтенето им. Условията бяха много подходящи за нормално оплождане на цветовете и за качествено извършване на растително-защитните мероприятия. При лозата настъпи фазата набъване на пъшките.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През десетдневното условията за работа на полето бяха изключително благоприятни. Това позволи да приключи в основни линии борбата срещу плевелите с хербицидни средства, ситбата на ранните пролетни култури, предцъфтежните пръскания при овощните дървета, да продължат грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ МАРТ

През март 1977 г. средните месечни температури бяха между 6 и 9° (с 1-3° над нормалните за месеца).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23, 24, на отделни места 28, 29. III. В равнинните части на страната те достигнаха 22-30°.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени от 1 до 3. III. В равнинните части на страната те бяха между -8 и -2°.

Средната месечна облачност беше 5-7 десети (с около 1 десета под нормалната, Пловдив - нормална, а по Черноморието с 1 десета над нормалната).

Броят на ясните дни беше от 2 до 10 (с 1-7 дни над нормата, по Черноморието и долното течение на Марица с 1 ден под нормата).

Броят на мрачните дни беше 8-10, Варна 18 (с 1-4 дни под нормата, Варна с 5 дни над нормата).

Месечните суми на валежите през март имат следното разпределение: 5-20 мм (10-50 % от нормата) в средната и източната част на Дунавската равнина, Черноморието без южната част на Странджа, Тракийската низина, 20-40 мм (50-100 % от нормата) в останалата по-голяма част и 40-60 мм (100-130 % от нормата) само в отделни райони на страната, като тези на Грамада - Вършец, Габрово, Мичурин, Самоков.

Агрометеорологичните условия през март бяха, общо взето, благоприятни за земеделските култури. През първото и второто десетдневие топлинните условия бяха променливи, но близки до нормалните и земеделските култури се развиваха в умерен темп. Само в началните дни на месеца студено време оказа известна задръжка и дори минималните температури на 1 и 2 март надвишиха критичните стойности и причиниха в различна степен повреди върху цветовете на преждевременно цъфналите бадежи,

праскова, кайсия, джанка главно в крайните южни райони.

Необичайно топлото време през третото десетдневие тласна отново към ускорено развитие всички земеделски култури. Есенниците, главно в Южна България, към края на месеца навлязоха във фаза вретене и състоянието им се подобри значително. Овощните дървета, главно костилковите видове, бяха в цъфтеж. Земеделските култури имаха избързване в развитието си с около 10-15 дни спрямо обичайните срокове.

Условията за работа на полето, особено през втората половина на месеца, бяха много подходящи и това позволи своевременно изпълнение на основните селскостопански задачи при добро качество.

С ъ с т а в и л и: Л. Дъбов, К. Дончев, Н. Витанов и Ст. Николов

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

СТАНЦИИ	Средна десетдневна температура	Норма	Отклонение от нормата
Видин/Ново село/	12,2	7,5	4,7
Михайловград	11,9	7,5	4,4
Кнежа	11,0	7,0	4,0
Враца	13,2	8,0	5,2
Довеч	11,7	7,8	3,9
Плевен	12,6	7,9	4,7
Търново	12,6	8,0	4,6
Русе	12,3	8,5	3,8
Силистра	10,6	7,8	2,8
Шумен		6,6	
Толбухин	8,6	5,6	3,0
Варна	8,8	6,9	1,9
Бургас	9,7	7,4	2,3
Ямбол	10,4	7,1	3,3
Сливен	11,1	7,4	3,7
Ст.Загора	11,6	7,9	3,7
Хасково	11,3	8,4	2,9
Кърджали	12,7	8,1	4,6
Смолян	9,5	4,5	5,0
Пловдив	11,5	8,0	3,5
Пазарджик/Ивайло/	11,1	8,3	2,8
Благоевград	14,1	8,8	5,3
Петрич	15,3	9,8	5,5
Перник	11,9	6,3	5,6
Кюстендил	14,3	7,7	6,6
София	12,0	6,6	5,4

Температура на въздуха за периода 21 - 31.III.1977 г.

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

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ИРМЕН	Максимальна	20,1	21,4									
	Средна	10,2	10,8									
	Минимална	1,8	2,3	5,6								
ТОМЪХИН	Максимальна	19,2	19,8	23,0	20,0		10,5	10,6	19,0	8,8	17,0	
	Средна	11,3	11,0	15,2	10,5		4,5	5,2	3,2	6,5	11,8	
	Минимална	0,0	4,6	5,0	7,0		-3,0	3,0	3,2	4,8	5,2	
БАРНА	Максимальна	12,5	22,0	17,2	19,4		10,5	10,7	12,5	9,7	9,3	
	Средна	8,8	13,2	10,2	11,8		6,5	7,2	7,0	8,8	8,2	
	Минимална	3,0	7,0	5,8	5,5		3,5	4,8	4,8	7,0	6,2	
БУРГАС	Максимальна	21,3	21,9	19,5	19,4		10,5	10,4	22,1	11,5	15,0	
	Средна	12,5	14,5	11,2	10,0		7,2	8,2	12,5	8,5	10,5	
	Минимална	4,6	8,3	6,4	9,6		6,4	6,2	3,4	8,0	7,2	
ЯСНОЛ	Максимальна	20,5	23,3	25,5	26,6		12,5	13,2	21,6	17,0	17,4	
	Средна	11,0	13,5	15,5	12,8		5,5	8,0	13,2	11,0	13,0	
	Минимална	3,9	3,4	5,6	6,0		0,3	3,2	3,0	7,5	6,5	
СЛЪБЪН	Максимальна	19,2	22,7	24,7	24,2		11,4	13,7	19,7	16,5	18,4	
	Средна	12,5	15,8	16,8	16,2		6,2	8,5	12,5	10,0	13,2	
	Минимална	3,1	7,0	9,7	12,2	/5,6/	1,0	-1,3	4,8	9,5	6,5	
СТ. ЗАГОРА	Максимальна	20,5	23,5	28,0	27,0	/13,0/	9,0	14,5	21,5	15,5	17,0	
	Средна	12,5	15,8	17,5	15,2	/7,0/	6,0	7,0	12,2	11,8	13,5	
	Минимална	2,0	2,5	5,0	4,6	6,0	1,0/	0,5	1,5	7,5	7,5	
ХАСКОБО	Максимальна	20,4	23,4	26,1	27,6	14,5	12,2	15,4	21,1	15,5	20,0	
	Средна	12,8	13,8	15,5	16,2	8,0	5,8	7,8	13,0	12,2	13,8	
	Минимална	2,9	3,6	4,5	6,4	5,6	-1,6	0,4	1,3	9,4	9,9	
КЪРЪДАЛИ	Максимальна	18,0	24,6	25,6	27,3	14,3	13,3	20,0	19,2	18,2	19,8	
	Средна	12,8	14,2	15,8	17,5	9,2	7,2	10,5	14,5	14,2	15,5	
	Минимална	4,0	4,8	6,4	6,3	6,0	1,4	0,5	2,7	11,0	12,1	

СТАНЦИИ	Дата		Элементы									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
СМОЛЯН	Максимальна	14,5	17,6	19,6	20,2	(14,0)	12,7	14,6	17,3	13,0	13,3	16,0
	Средна	8,5	10,2	12,2	12,8	(7,0)	6,2	7,0	9,2	8,8	10,0	13,0
	Минимална	1,2	3,9	6,8	8,0	3,4	(2,0)	4,5	2,4	4,9	6,1	7,5
ШОПРОВ	Максимальна	20,0	25,2	27,5	29,5	16,0	13,7	17,0	17,0	20,5	16,5	16,5
	Средна	11,8	14,2	16,5	16,8	9,2	5,5	7,8	8,8	12,5	12,2	11,2
	Минимална	4,4	5,4	6,6	6,0	7,2	2,3	0,8	2,4	4,2	8,8	8,4
ПАЗАРДЖИК /ИВАНЮ/	Максимальна	19,3	25,7	27,8	29,4	16,0	13,7	17,2	16,3	21,0	15,0	15,4
	Средна	10,0	13,8	15,2	17,2	9,5	6,5	7,0	8,2	12,2	12,0	10,5
	Минимална	2,1	3,2	4,6	5,3	3,2	2,4	-1,6	1,8	3,7	8,5	7,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	18,5	24,0	26,2	26,6	22,0	21,6	22,3	20,5	18,2	16,5	19,0
	Средна	13,0	13,8	15,5	16,8	13,2	13,0	13,8	13,5	14,0	13,8	15,0
	Минимална	9,4	5,2	5,7	6,7	8,0	5,1	3,7	5,7	10,5	11,3	12,6
ПЕТРИЧ	Максимальна	20,4	25,5	27,0	28,5	19,8	19,8	21,5	19,8	19,0	19,0	15,2
	Средна	13,8	16,0	18,0	18,2	15,2	12,0	14,5	15,2	16,0	16,0	13,0
	Минимална	6,0	5,0	7,5	8,0	8,5	6,5	5,5	9,6	11,8	13,0	
ПЕРНИК	Максимальна	18,0	22,5	25,4	24,5	21,0	19,4	21,5	18,5	18,5	18,5	13,5
	Средна	11,8	11,2	12,5	11,5	10,5	9,5	13,0	12,8	13,0	13,0	15,0
	Минимална	6,6	2,2	2,6	3,0	8,3	3,6	1,4	1,0	4,6	10,0	11,0
КЮСТЕНДИЛ	Максимальна	20,0	23,3	26,4	26,5	22,1	21,4	22,3	20,6	17,7	18,2	14,0
	Средна	11,5	13,8	15,0	15,2	19,0	15,0	12,8	13,5	15,0	14,0	11,4
	Минимална	4,0	2,9	3,8	4,2	4,5	5,5	3,6	2,5	7,8	10,0	
СОФИЯ	Максимальна	19,4	21,5	25,4	24,6	16,7	19,5	20,5	11,8	11,2	17,8	16,5
	Средна	13,0	11,8	13,8	14,5	6,0	9,8	10,0	11,0	11,2	12,5	12,5
	Минимална	6,4	4,0	4,6	5,4	6,0	2,7	0,5	1,0	6,2	9,3	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимальна	1,0	4,6	7,4	8,8	5,6	1,5	4,1	5,7	0,6	5,4	3,0
	Средна	-1,8	2,8	5,8	4,5	4,0	-0,2	1,0	1,5	-1,0	-1,0	1,8
	Минимална	-2,7	-2,1	3,8	4,6	3,0	-0,3	-0,3	0,1	-2,0	-1,2	1,2
ВРЪХ МУСАЛА	Максимальна	-2,6	-0,5	1,9	3,8	4,6	-1,4	2,6	3,2	0,0	0,7	2,3
	Средна	-4,5	-3,2	-0,2	0,8	-1,2	-3,0	-2,0	-3,5	-4,1	-0,8	0,3
	Минимална	-5,2	-5,6	-2,1	-2,0	-1,5	-4,8	-5,2	-5,6	-4,1	-0,3	

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв. метър/ за периода. 21-31. III. 1977г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	4	29
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	20
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	5	33
БЕЛОГРАДИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/2/	/3/	
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	25
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	14
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	15
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	/1/	/2/	
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	6
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	17
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	17
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	6
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	9
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	7
ТЯННА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРАГОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9	9
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАБАНАК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	1	8
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	11
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	-	7
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	13
ЛОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	9
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
ЛАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
БЛАГОВЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	17
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	40
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/5/	-	/5/	31
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	18
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	20
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	15
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-

Продуктивна влага / в мм-м³/дк/ и влажността на почвата / в % от ШВ/ при различни култури
към 27.III.1977 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЩЕРНА			
	0-25		0-50		0-25		0-50		0-25		0-50	
Почвен слой / см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция/Влага в почв.	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
1. Капитановци	31	81	63	86	127	91	34	85	60	88	92	92
2. Грамда	24	87	47	79	104	94	29	92	56	94	109	95
3. Д-р Йосифово	22	81	50	87	97	90	36	100	70	100	135	100
4. Бъзовец	33	75	67	82	139	89	38	81	74	87	149	92
5. Кнежа	40	90	74	93	141	94	41	92	74	93	141	94
6. Новачене	27	75	58	80	119	83	20	67	49	75	105	79
7. Николаево	34	84	68	94	150	102	54	104	89	104	170	107
8. Борна	19	77	38	79	52	80	22	80	59	90	104	94
9. Павлики	34	81	67	86	137	90	40	87	77	90	145	92
10. Оор. чифлик	33	91	65	94	125	97	36	92	62	92	118	94
11. Търговци	32	74	65	65	119	75	37	80	79	86	151	91
12. Искерих	35	86	65	89	121	96	36	85	68	89	128	96
13. Доор. институт	39	86	64	90	136	92	42	89	84	95	155	97
14. Суворово	13	73	32	32	77	79	28	86	56	90	121	90
15. Г. Трайков	38	100	70	96	160	113	30	29	59	121	232	135
16. Карнобат	13	71	39	76	89	81	36	92	66	88	96	83
17. Съджево	30	85	57	90	133	98	49	100	94	108	159	105
18. Казанлък	30	73	59	83	121	88						
19. Чирпан	21	82	49	90	82	89	23	86	58	98	104	99
20. Хасково	62	120	118	121	217	118	50	106	95	108	183	110

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ЛЮЩЕРНА			
	0-25		0-50		0-25		0-50		0-25		0-50	
Почвен слой / см.	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Станция/Влага в почв.	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
21. Любимец	36	98	85	79	86	84	97	47	93	119	95	80
22. Джебел	40	83	82	91	148	80	26	62	54	70	122	74
23. Прослав	39	91	89	97	181	107						
24. Ивайло	16	79	39	84	82	93	28	91	55	97	109	22
25. Чelopeчeнe	30	77	68	87	129	89	35	84	70	88	138	92
26. Тавличево	48	107	94	112	218	112	45	113	84	111	198	117
27. Сандански	33	95	69	97	139	100	27	86	64	93	127	95

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ.....МАРТ.....1977. г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	9,0	5,6	3,4	26,2	23	-3,4	9
МИХАЙЛОВГРАД	8,6	5,5	3,1	27,0	23,24	-4,0	1,3
КНЕЖА	7,7	4,6	3,1	27,6	23	-5,4	1
ВРАЦА	8,7	5,4	3,3	26,0	23	-5,5	1
ЛОВЕЧ	7,7	5,6	2,1	26,5	23	-4,5	1
ПЛЕВЕН	8,8	5,6	3,2	26,5	23	-4,0	2
ТЪРНОВО	7,9	6,2	1,7	25,6	24	-5,0	1
РУСЕ	8,7	6,2	2,5	27,4	23	-3,6	1
СИЛИСТРА	7,4	5,6	1,8	24,2	29	-3,6	1
ШУМЕН		4,6				-6,4	3
ТОЛБУХИН	4,8	4,0	0,8	23,0	23	-7,0	3
ВАРНА	6,3	5,4	0,9	22,0	22	-4,5	3
БЪРГАС	7,0	6,2	0,8	22,1	29	-2,8	3
ЯМБОЛ	7,2	5,8	1,4	26,6	24	-7,4	1
СЛИВЕН	7,4	6,0	1,4	24,7	23	-3,9	3
СТ.ЗАГОРА	8,3	6,4	1,9	27,0	24	-7,5	3
ХАСКОВО	7,5	6,7	0,8	27,6	24	-5,9	3
КЪРДЖАЛИ	8,4	6,6	1,8	27,3	24	-5,5	3
СМОЛЯН	7,6	3,0	4,6	20,2	24	-11,7	3
ПЛОВДИВ	8,1	6,4	1,7	29,5	24	-2,2	1
ИВАЙЛО	7,7	6,5	1,2	29,4	24	-4,6	9
БЛАГОВЕГРАД	8,8	7,2	1,6	26,6	24	-6,5	1
ПЕТРИЧ	11,2	8,0	3,2	28,5	24	-3,5	3
СОФИЯ (ЦМС)	7,2	4,6	2,6	25,4	23	-6,4	3
КОСТЕНДИЛ	8,4	6,0	2,4	26,5	24	-7,6	3,4
ПЕРНИК	6,6	4,4	2,2	29,0	28	-7,0	1

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	4,7	6,0	-1,3	10	5	5	10	11	-1
КНЕЖА	5,2	6,0	-0,8	6	5	1	9	10	-1
ВРАЦА	5,2	6,5	-1,3	8	4	4	10	13	-3
ПЛЕВЕН	4,6	6,3	-1,7	11	4	7	9	11	-2
РУСЕ	4,7	6,2	-1,5	10	4	6	7	11	-4
ВАРНА	7,5	6,7	0,8	2	3	-1	18	13	5
СИЛИСТРА	5,4	5,7	-0,3	4	5	-1	8	9	-1
ПЛОВДИВ	5,9	5,9	0,0	4	4	0	8	10	-2
СОФИЯ	4,9	6,6	-1,7	10	3	7	9	13	-4
КОСТЕНДИЛ	5,1	6,1	-1,0	10	4	6	9	10	-1
ПЕТРИЧ	4,6			8	6	2	7	10	-3

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода 1 - 31.III.1977 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)	30	37	81	РУСЕ	11	40	28
Ново село	29	39	74	Зах.Стоянов		41	
Кула	32	40	80	Бяла		33	
Белоградчик	39	45	87	Сливо поле		36	
Грамада	46	33	139	Обр.чифлик	13	35	37
МИХАЙЛОВГРАД	31	34	91	СИЛИСТРА	27	33	82
Лом	24	37	65	Тутракан	34	30	113
Вълчедръм	23	36	64	Дулово	34	38	89
Брусарци		36		РАЗГРАД	10	32	31
Боичиновци		37		Исперих	17	40	43
Берковица	55	55	100	Кубрат	16	38	42
ВРАЦА	49	54	91	Гара Самуил	12	42	29
Габаре	20	42	48	ТЪРГОВИЩЕ	6	34	18
Оряхово	14	34	41	Попово-(Слав.)		35	
Гол.Пещене		40		Омуртаг	11	41	27
Кнежа	21	28	75	ШУМЕН	11	39	28
Луковит	13	35	37	Преслав	10	40	25
ЛОВЕЧ жп.ст.	20	36	56	Венец	9	27	33
Тетевен	28	46	61	Нови пазар	12	27	44
Угърчин	20	40	50	ТОЛБУХИН	18	26	69
Троян	28	42	67	Тервел	22	39	56
Александрово	17	36	47	Ген.Томево		31	
ПЛЕВЕН	10	35	29	Шабла	21	35	60
Левски		26		Калиакра	15	22	68
Пордим	12	36	33	Каварна		30	
Никопол	12	43	28	ВАРНА	18	29	62
Новачене	9	30	30	Суворово	18	27	67
ГАБРОВО	61	56	122	Провадия	23	32	72
Севлиево	27	34	79	Ст.Оряхово	22	37	59
Трявна		47		БУРГАС	14	39	36
Дряново	24	44	55	Поморие(Несебър)	19	32	59
ТЪРНОВО	24	43	56	Созопол	(16)	43	37
Елена	29	44	66	Мичурин	36	50	72
Свищов - пр.	14	35	40	М.Търново	37	77	48
Павликени	12	35	34	Звездец	45	50	90
Г.Оряховица (Ресен)		36					

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ		46		Г.Конаре	24	32	75
Грудово	24	43	56	Брезово	20	36	56
Айтос		32		Хисар	5	38	13
Дъскотна		40		Калофер		42	
Карнобат	9	34	26	Карлово	16	40	40
Сунгурларе	7	33	21	Розино	26	38	68
СЛИВЕН	8	37	22	ПАЗАРДЖИК	11	35	31
Градец	22	50	44	Панагюрище	23	34	68
Котел	21	69	30	Батак - яз.	35	46	76
Кермен	7	29	24	Пещера		45	
Люб.Махала	8	33	24	Велинград	20	33	61
Н.Загора	9	34	26				
ЯМБОЛ	9	37	24	БЛАГОЕВГРАД	34	34	100
Елхово	18	38	47	Якоруда		41	
Г.Дервент	33	63	52	Разлог	27	50	54
Тополовград	18	55	33	Г.Делчев	16	53	30
				Сандански	28	39	72
				Петрич	32	53	60
СТАРА ЗАГОРА	3	38	8	СОФИЯ	37	39	95
Опан		36		Самоков	50	42	115
Шипка		49		Ихтиман	25	34	74
Казанлък	12	31	39	Пирдоп	28	29	97
Чирпан	19	41	46	Ботевград	24	50	48
ХАСКОВО	32	49	80	Елин-Пелин	25	30	83
Димитровград	0	36	56	Баня	24	40	60
Харманли	0	42	95	Сливница		29	
Свиленград	18	48	58	Годеч		33	
КЪРДЖАЛИ	35	54	65	ПЕРНИК	38	37	103
Ивайловград	45	62	73	Трън	39	31	126
Крумовград	34	66	52	Брезник-		27	
Момчилград	36	54	67	(Кошарево)			
Ардино	32	68	47	Дивля -			
СМОЛЯН	34	70	49	(Калища)	34	34	100
Златоград	70	83	84	Радомир	37	40	93
Девин	30	49	61	КЮСТЕНДИЛ	28	36	78
Чепеларе	29	60	48	Ст.Димитров		41	
ПЛОВДИВ	25	38	69	Рил.Манастир	40	63	63
Тополово	33	51	65				
Асеновград		48					
Първомай		42					
Садово	16	33	48				

ТАБЛИЦА
за фенологичного развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧМИКА към 30.III.1977 г.
(по телеграфни данни)

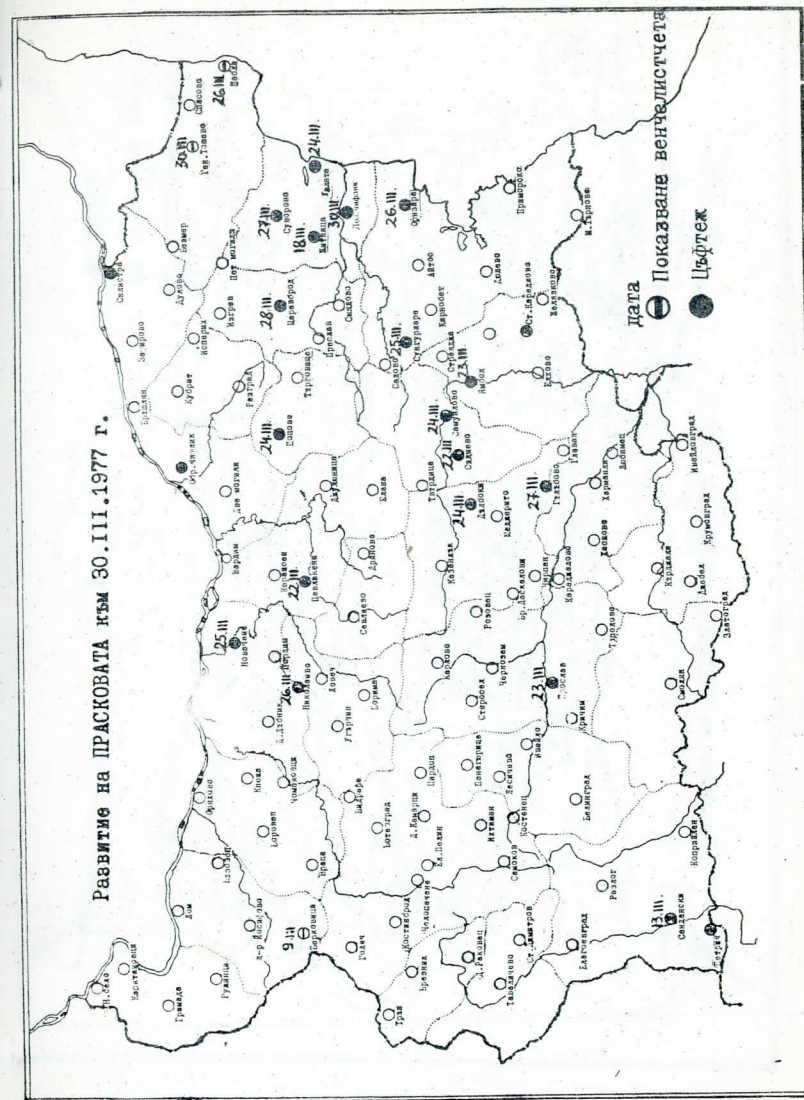
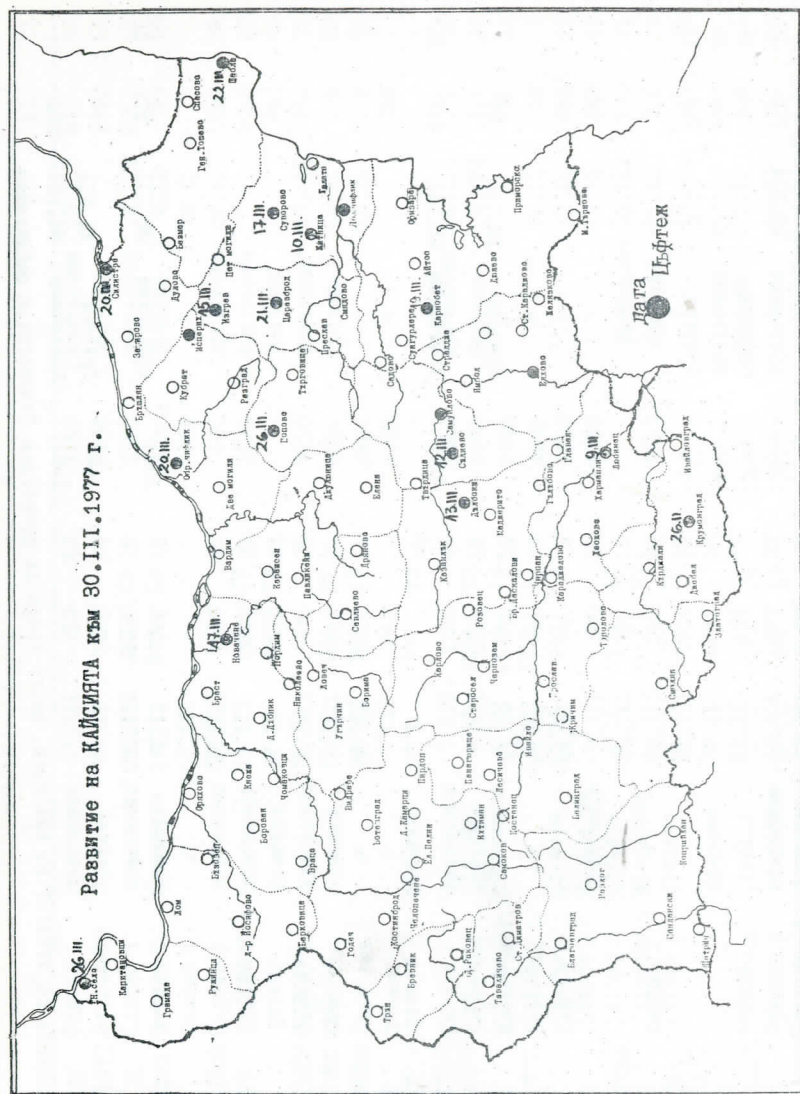
СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А											Е Ч Е М И К										
	СОРТ	фаза на развитие Съст. на култур. начало тествота височина				СОРТ	фаза на развитие Съст. на култур. начало тествота височина				СОРТ	фаза на развитие Съст. на култур. начало тествота височина										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене	6.XII	960	14																	
КАПИТАНОВЦИ	26 26-117	"	6.III	688	19	Мираж	братене	23.XI	768	23												
ГРАМАДА						Б.Кетзорас	"	10.XII	1188	16												
РУЖИЦИ	Левент	братене		563	16	Б.Кетзорас	"	498	18													
ЛОМ	Садово 1	"	22.II	980	28																	
БЪЗОВЕЦ	Садово 1	вратенене	30.III	819	24																	
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	братене	8.XII	962	19																	
БРАЦА	Садово 1	"	10.XII	945	10																	
БОТЕВГРАД	Левент	"	24.XI	730	15	1050	братене	20.XI	860	14												
РАВНИЩЕ	Зл.долина	"	10.III	380	8																	
ЧОМАКОВЦИ	Зл.долина	"	23.II		18																	
БОРОВАН		"	29.III		12		братене			15												
КНЕЖА	158	"	28.II	308	24																	
ОРЯХОВО	Левент	вратенене	28.III	740	20	1050	вратенене	30.III	660	18												
БРЕСТ	Садово 1	братене	14.XI			1050	братене	2.XI														
НОВАЧЕНЕ	Зл.долина	"	6.XI	746	18	1050	"	4.XI	771	15												
ПОРЛИМ	Словенка	"	22.II		17	Алфа	"	24.II		13												
Д.ДЪБНИК	Левент	"					"	20.XI														
НИКОЛАЕВО	Зл.долина	"	4.III	738	17	468	вратенене	22.III		18												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ЛОБЕН	Левент	братене	10.XII	760	34	Б.Кетзорас	вратенене			40												
УГЪРЧИН	Садово 1	вратенене	30.III	790	14	1050	братене	15.X														
БОРАНА	Садово 1	братене	6.III	327	19																	
СЕВЪЛЗЕВО	Левент	"		1571	14	Б.Кетзорас	братене	18.II	1729	18												
ДРЯНОВО	Кавказ 3	"			23																	
ЕЛЕНА	Садово 1	"	12.XI	773	27	1050	братене	3.XI	809	27												
ЛЕУЛИНИЦА	Левент	вратенене	1.III	1430	42	468	вратенене	23.III	2385	49												
ПАВЛИКЕНИ	10 15	братене	7.III	634	24	Мираж	братене	7.III	895	22												
БАРЛИМ	Садово 1	вратенене	28.III	1100	34																	
КАРАНСЕН	Садово 1	"	28.III	840	34																	
ОБР.ЧИЛИК	Левент	братене	28.II	629	21	468	вратенене	22.III	960	38												
БРЪШЛЯН	Садово 1	"		497			братене	20.XI	1169	19												
ЛЕВ МОГИЛИ		"					братене															
ИСПЕРАХ	Зл.долина	вратенене	25.III	1168	23	Б.Кетзорас	вратенене	21.III	1412	27												
ПОПОВО	Садово 1	братене		310	26	468	братене	5.XI	341	28												
ТЪРГОВИЩЕ		"	27.II	330	12		"			10												
СМЯДОВО	Садово 1	"		1380	22	468	вратенене	24.III	1370	32												
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	вратенене	16.III	1735		468	"			9												
ДУЛОВО	Садово 1	братене	19.XI	914	25	1050	братене	10.III	1670													
СИМИСТРА	Русалка	вратенене	20.III	1254	24	Маглон	вратенене	16.III	1518	26												
БЪЗМЕР	Садово	братене	12.II																			
ДОБР.И-Т	Русалка	"	11.II	1785	18	468	братене	25.XI	1565	13												
ШЕЛА	Садово 1	вратенене			23		"	24.X	360	26												
ТАЛАТА	Русалка	"	22.III	620	12																	
СУВОРОВО	Русалка	братене	21.XI	879	22	Б.Кетзорас	братене	20.XI	915	20												

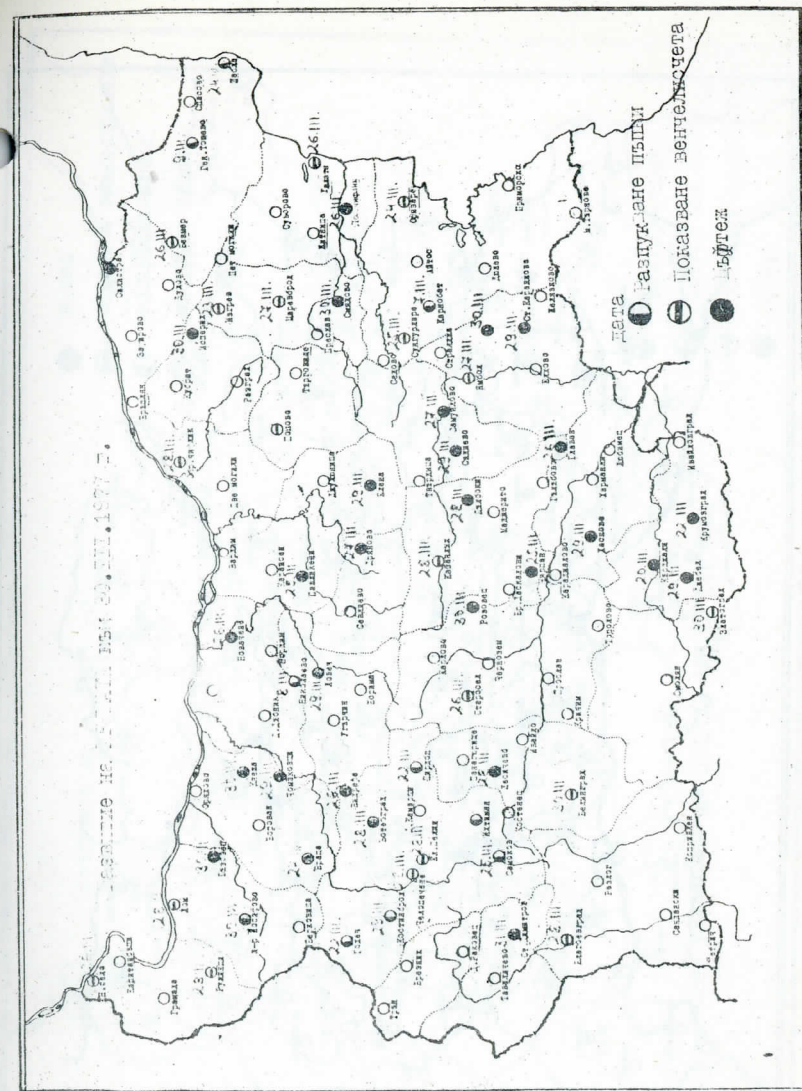
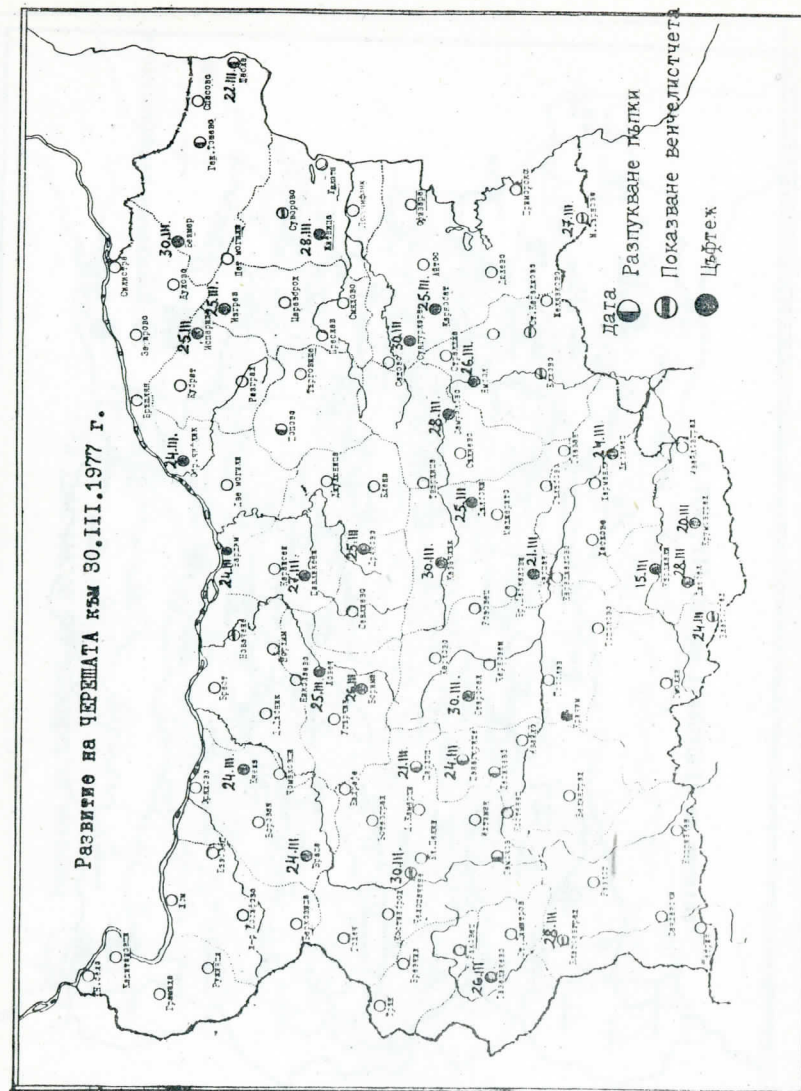
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛОВЕЧ	Левент	братене	10.XII	760	34	Б.Кетзорас	вратенене			40
УГЪРЧИН	Садово 1	вратенене	30.III	790	14	1050	братене	15.X		
БОРИМА	Садово 1	братене	6.III	327	19					
СЕВЛИЗЕВО	Левент	"		1571	14	Б.Кетзорас	братене	18.II	1729	13
ДЪРЯНОВО	Кавказ 3	"			23					
ЕЛЕНА	Садово 1	"	12.XI	773	27	1050	братене	3.XI	809	27
ДЪКЛИНИЦА	Левент	вратенене	6.III	1430	42	468	вратенене	23.III	2335	49
ПАВЛИКЕНИ	10 15	братене	7.III	634	24	Мираж	братене	7.III	895	22
ВАРДИМ	Садово 1	вратенене	28.III	1100	34					
КАРАМОН	Садово 1	"	28.III	840	34					
ОБР.Ч.ФЛИК	Левент	братене	28.II	629	21	468	вратенене	22.III	960	38
БРЪШАН	Садово 1	"		497		468	братене	20.XI	1169	19
ДЪЗ МОТИЛИ	"	"					братене			
ИСПЕРИХ	Зл.долина	вратенене	25.III	1168	23	Б.Кетзорас	вратенене	21.III	1412	27
ПОПОВО	Садово 1	братене		310	26	468	братене	5.XI	341	28
ТЪРГОВИЩЕ	"	"	27.II	330	12		"	"		10
СМЯДОВО	Садово 1	"		1380	22	468	вратенене	24.III	1370	32
НАРЕВ БРОД	Садово 1	вратенене	16.III	1735		468	"	10.III	1670	
ДУТОВО	Садово 1	братене	19.XI	914	25	1050	братене		552	9
СИЛИСТРА	Русалка	вратенене	20.III	1254	24	Маглон	вратенене	16.III	1518	26
БЕЗМЕР	Садово	братене	12.II							
ДОБР.М-Т	Русалка	"	11.II	1785	18	468	братене	25.XI	1565	13
ШАБЛА	Садово 1	вратенене		620	23		"	24.X	360	26
ТАЛАТА	Русалка	"	22.III		12					
СУБОРОВО	Русалка	братене	21.XI	879	22	Б.Кетзорас	братене	20.XI	915	20

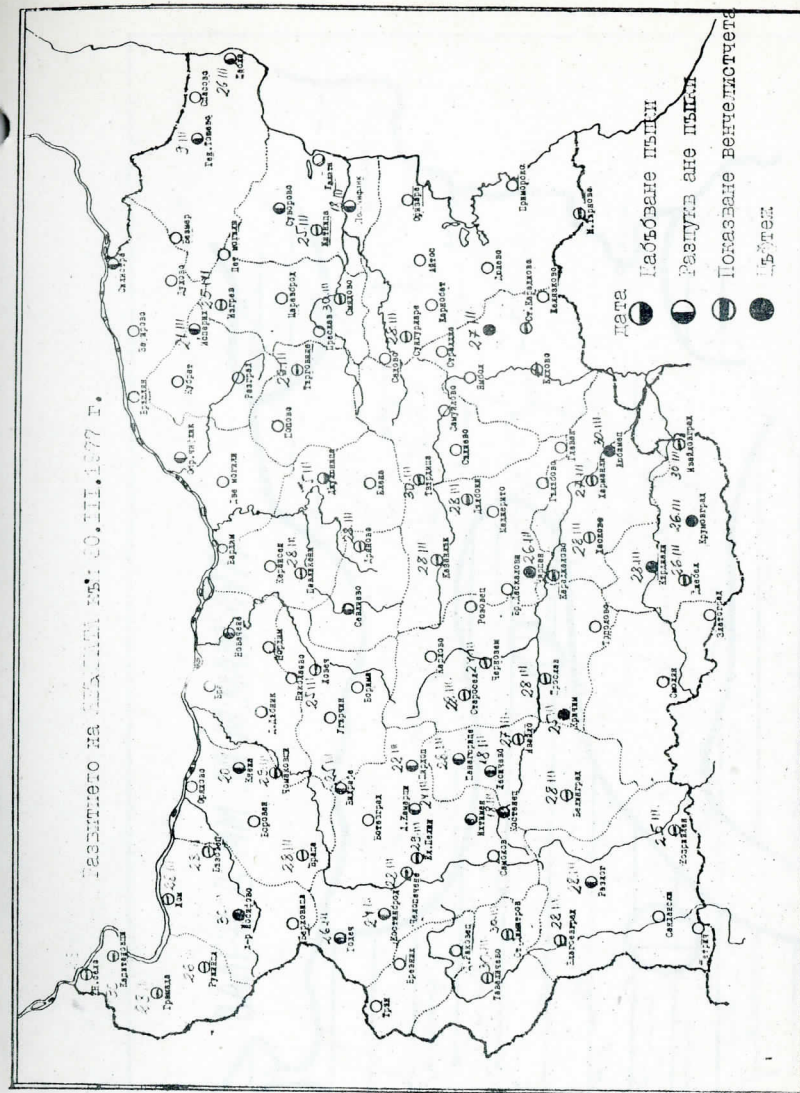
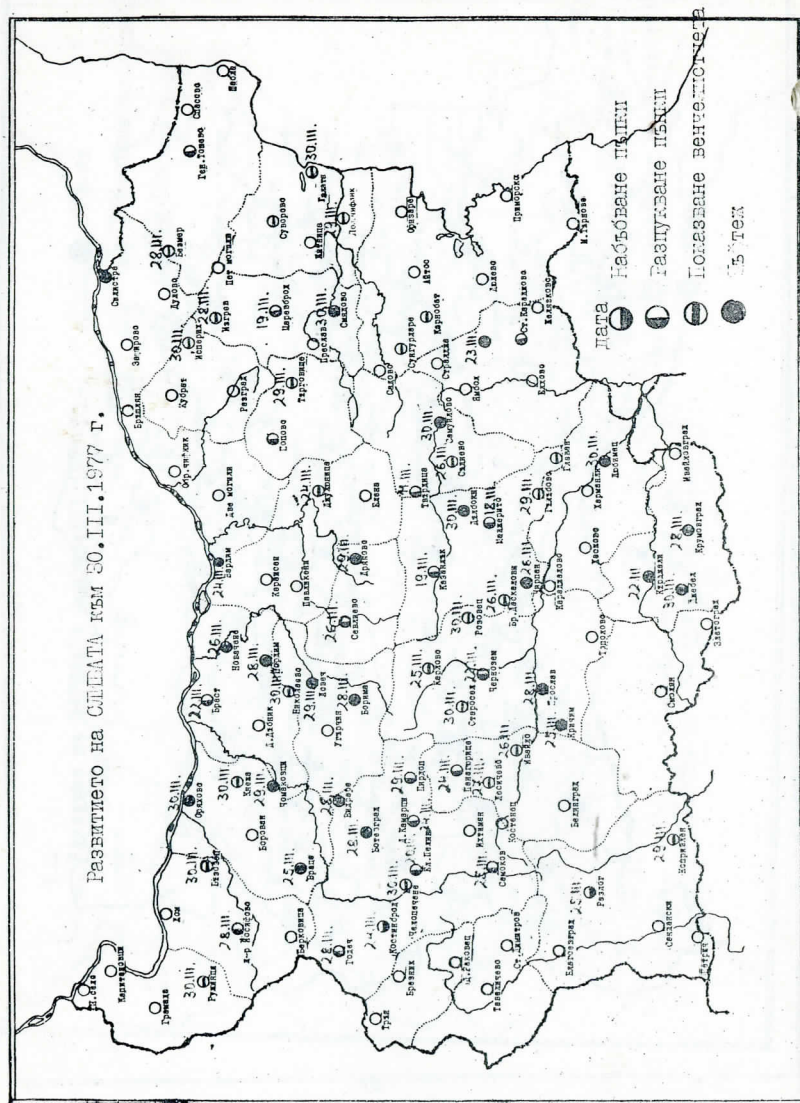
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ИТИЦА	Садово 1	вргенене	18.III	510	20	1050	вргенене	12.III	540	12
Г.ТРАЙКОВ	Зл.долина	братене	25.XI	1326	24	488	братене		1390	21
ОРИЗАРЕ	Садово 1	вргенене	30.III	2055	28	1050	вргенене	26.III	2312	27
М.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	4.II	760	18	Маглон	братене	4.XI	720	20
ДОДЕВО	Садово 1	"				1050	"	24.XI		
КАРНОБАТ	Садово 1	вргенене	26.III	1526	46	488	вргенене	26.III	1599	26
СУНГУЛАРЕ	Садово 1	вргенене		1290	32	1050	вргенене		2040	27
ЗИМНИЦА		братене		850	18		братене		847	18
ЯКОЛ	Садово 1	вргенене	27.III	876	25	1050	вргенене	27.III	794	15
НЕДЯНСКО	Безостая	братене	9.XII	1114	21	1050	братене	24.XI	935	23
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	19.XI	1320	14	Ажер	"	13.XI	1285	12
ЕЛУОВО	Левент	"		885		1050	"		786	
ТЕНЕВО		"			25					
СЪДИТЕВО	Садово 1	вргенене	7.III	1120	41	1050	вргенене	24.III	1102	19
САМУИЛОВО	Безостая	братене	2.XII	1020	12	1050	братене	6.XII	964	10
ТВЪРДИЦА	Безостая 1	"	11.II	576	14	1050	"		611	19
КАЗАНЪК	Безостая 1	"	21.II	565	12	Ажер	"	18.II	755	9
ЛЪВКИ	Садово 1	"	21.II	760	15	1050	"	17.XI	740	12
ТЪРНЕОВО		вргенене	9.III	890	24	1050	"	18.II	850	18
БР.ДАСКАЛОВИ		"	30.III	950	13		вргенене	30.III	900	11
ЧИРПА	Садово 1	"	30.III	746	14	1050	братене	21.II	926	9
ПЪРВОМАЙ		"	31.III	1054	16		"	17.II	1142	12
ГЪЛБОВО		братене	27.II	2650	18					
ГЛАВАН	Аврора	"	22.XI	456	18	1050	братене	25.XI	428	15
ХАСКОВО	Левент	вргенене	20.III	1677	39	1050	"	13.XI	1752	20
ХАРМАНИ	Безостая 1	братене	18.II	1018	19					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЛЕВАН	Садово 1	вргенене	28.III	685	25	1050	вргенене	28.III	752	23
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	братене	17.II	297	16	1050	братене		233	16
ВЕЛАЗОВИ						Ажер	вргенене	23.III	858	24
ВЕЛАЗОВИ						1050	братене	3.II	752	10
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	братене	22.II	720	15					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	вргенене		2623	58					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	братене	4.II	820	25					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	вргенене								
ВЕЛАЗОВИ	Левент	братене	26.XI	360	8					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	"	10.XII	1318	10					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	вргенене	4.III	1283	19		братене	10.III	359	
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	братене	4.II	1084	19					
ВЕЛАЗОВИ						1241	вргенене	25.III	814	15
ВЕЛАЗОВИ	Кавказ	братене	10.X	566	20					
ВЕЛАЗОВИ	"	"	2.XII							
ВЕЛАЗОВИ	"	"	16.III	385	10					
ВЕЛАЗОВИ	Аврора	"	21.II	907	21					
ВЕЛАЗОВИ	Кавказ	"	22.XI							
ВЕЛАЗОВИ	Кавказ	"	24.XI	332	15					
ВЕЛАЗОВИ	Садово 1	"	19.III	360	12					
ВЕЛАЗОВИ	"	"	21.II							
ВЕЛАЗОВИ	"	"	5.III							
ВЕЛАЗОВИ	Кавказ	вргенене	24.III	950	27	1241	вргенене	30.III	992	26
ВЕЛАЗОВИ	"	"	29.III	723	19					
ВЕЛАЗОВИ						468	братене	11.XII		
ВЕЛАЗОВИ						1241	вргенене	30.III	380	12
ВЕЛАЗОВИ							вргенене	30.III		

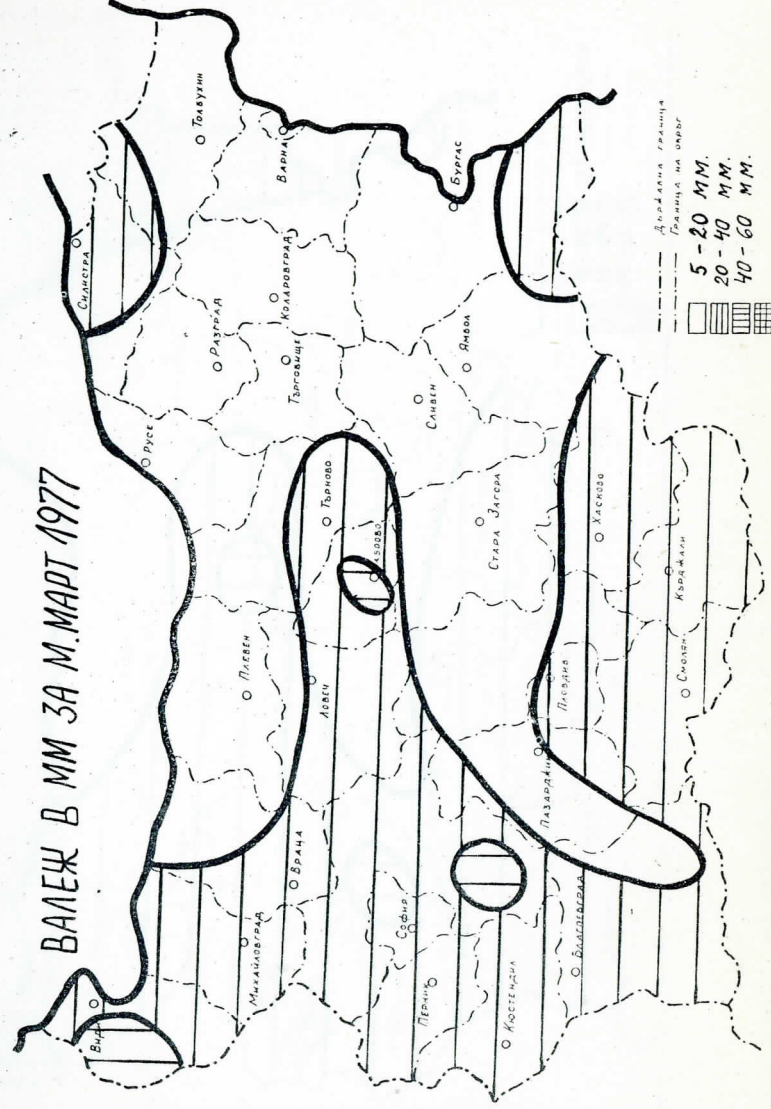
Данните се отнасят за участника, върху които се произвеждат фенологични наблюдения







ВАЛЕЖ В ММ ЗА М.МАРТ 1977



ВАЛЕЖ В % ОТ НОРМАТА ЗА М.МАРТ 1977 Г.

Силистра
О. Русе
О. Разград
О. Враца
О. Плевен
О. Ловеч
О. Бяла
О. Меховица
О. Перник
О. София
О. Кюстендил
О. Благоевград
О. Пазарджик
О. Пловдив
О. Старо Загора
О. Ямбол
О. Сливен
О. Бургас

Джоданска граница
Граница на обект

10-50 % от нормата
50-100 %
100-150 %

----- АДЪЛНА ГРАНИЦА
 ----- ГРАНИЦА НА ОНДР
 10-50% ОТ НОРМАТА
 50-100%
 100-130%