

ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. III. 1978 г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съеза

Пер. № 136/5. IV. 1978 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от 880/340

Издания на Главно управление хидрология и метеорология — София

1978
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 15 ДО 18 МАРТ

Ще има разкъсана и променлива, предимно значителна облачност с валежи от дъжд главно на 15 и 17. III. Минимални температури между 0 и 5°, максимални — между 8 и 13°, в южните райони и до 15°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 1 до 6.III.1978 г. страната се намирал в безградиентно циклонално барично поле. Топла въздушна маса обхващала югоизточната част от континента. Над страната имало значителна облачност, на отделни места с превалявания от дъжд. В Дунавската равнина и Тракийската низина се задържа мъгливо и там температурите бяха сравнително ниски. В останалата част от страната беше сравнително топло за сезона. На места бяха измерени максимални температури до 20 градуса, по-високи от абсолютните максимални за някои пунктове през първото десетдневие.

От 7.III до края на периода в челото на гребен, разположен над Западна и Средна Европа, от северозапад над страната започна да прониква студен въздух. Времето беше предимно облачно. На отделни места преваля слаб дъжд, а температурите се понижиха с 5 до 10 градуса.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни стойности на температурата на въздуха бяха между 5 и 12° /с 1 до 5° над нормалните/.

Най-високите максимални температури бяха измерени в началото на десетдневieto, когато те достигнаха 10-20° (Хасково 20,4°, София 20,3°, Петрич 20,0°, Пловдив и Стара Загора 19,0°, Плевен 18,4°, Видин 15,8°, Толбухин 13,5°, Русе 11,7°, Варна 10,0°).

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 10.III. Те бяха между минус 1 и плюс 4° (Толбухин -1,0°, София -0,9°, Стара Загора -0,6°, Видин 0,9°, Пловдив 1,0°, Русе 1,2°, Варна 2,0°, Плевен 2,2°, Петрич 4,0°).

3. ВАЛЕЖИ. Те бяха съвсем слаби, в много райони неизмерими количество. Десетдневната им сума е до 2-3 мм (до 20 % от нормата) в Северна България, Горнотракийската низина, югозападните райони и Северното Черноморие, 4-10 мм (30-50 % от нормата) на места в Долнотракийската низина и Родопите, 10-25 мм (60-100 % от нормата) по Южното Черноморие и Странджа.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха по високите върхове и само на изолирани места в равнинната част. Скоростта на вятъра достигна 34 м/сек. на вр. Мусала, 28 м/сек. на вр. Ботев, 20 м/сек. на вр. Мургаш и Черни връх и 17 м/сек. в Бургас.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневieto валежи почти

нямаше. Сравнително топлото време помогна за по-бързо просъхване на повърхностния почвен слой и състоянието му беше подходящо за обработка, особено на по-леките и отцедливи почви.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 35-50 мм - напълно достатъчна да осигури поникването на засетите семена от ранните пролетни култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе между 140-170 мм, а общият запас влага над 95 % от ППВ. По-малко - между 100-140 мм бе в отделни райони на Североизточна България, на Бургаски и Благоевградски окръг, а общият запас влага възлизаше на 85-95 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури протичаше при сравнително благоприятни агрометеорологични условия. Средните денонощни температури през първите 1-2 дни бяха необичайно високи (продължение на топлото време от края на февруари), а през останалите дни се задържаха окслю и над 5 градуса и в съчетание с добрите водни запаси в почвата благоприятстваха нормалното развитие на всички земеделски култури. С по-бавен темп протичаше развитието само в западната половина на Северна България.

Значителен напредък бе отбелязан в развитието на есенните посеви. С малки изключения всички посеви встъпиха във фаза братене. Поради нередовното поникване през есента при значителна част от посевите се наблюдаваше поднормална гъстота. Именно в това отношение се почувствува значително подобрение в състоянието на отделните посеви. При по-голяма част от тях, благодарение на интензивното братене, гъстотата се подобри и посевите достигнаха оптимален брой растения на квадратен метър (вж. приложената фенологична таблица).

Затоплянето ускори развитието и на овощните дървета. Главно в югоизточната половина на страната набъбването на пъпките настъпи масово, а при някои овощни видове - бадем, праскова, кайсия настъпиха и следващите фази - разпукване на пъпките и показване на венчелистчетата. Настъпването застудяване в края на десетдневното ще задържи развитието им и това е полезно, тъй като ще предпази овощните дървета от вредните последици на едно преждевременно цъфтене.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха подходящи, особено през втората половина на десетдневното. Извършваше се сеитба на ранните пролетни култури, продължаваше подхранването на есенниците с минерални торове, резитбата в овощните градини и лозята, работите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

С ъ т а в и л и: М. Стефанова, Л. Дъбов, Н. Витанов и Ст. Николов

Средна десетдневна температура и отклонението им от нормата за периода 1-10. III. 1978 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	7,1	3,6	3,5
ИХАЙЛОВГРАД	6,4	3,3	3,1
ВРАЦА	6,3	2,8	3,5
КНЕЖА	6,6	2,3	4,3
ЛОВЕЧ	6,8	3,0	3,8
ПЛЕВЕН	7,6	3,3	4,3
ГЯБРОВО	7,3	3,0	4,3
ТЪРНОВО	7,5	3,7	3,8
РУСЕ	6,5	4,1	2,4
СИЛИСТРА	6,6	3,2	3,4
ТЪРГОВИЩЕ	7,0	2,8	4,2
ШУМЕН	7,0	3,1	3,9
ТОЛБУХИН	5,4	2,5	2,9
ВАРНА	5,4	4,0	1,4
БУРГАС	6,3	5,1	1,2
ЯМБОЛ	7,1	4,5	2,6
СЛИВЕН	7,3	4,8	2,7
СТ. ЗАГОРА	8,2	5,0	3,2
ХАСКОВО	8,2	5,0	2,8
КЪРДЖАЛИ	8,8	5,8	3,6
СМОЛЯН	6,2	3,0	4,2
ЛОВДИВ	8,8	5,2	3,6
ПАЗАРДЖИК	8,5	5,0	3,5
БЛАГОЕВГРАД	9,9	6,9	4,0
ПЕТРИЧ	12,0	8,5	5,5
СОФИЯ	7,8	3,0	4,8
ПЕРНИК	7,7	3,0	4,7
КЮСТЕНДИЛ	9,0	4,3	4,7
ЧЕРНИ ВРЪХ	-1,8		
ВР. МУСАЛА	-3,7		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 1 -10. Ш. 1978 г.

СТАНЦИИ	Дата									
	Елементи									
ВИДИН	Максимална	15,8	10,4	9,0	9,4	8,5	10,4	10,2	11,7	7,8
	Средна	10,0	7,8	8,0	8,0	6,8	6,0	5,0	6,0	6,0
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	3,5	6,8	7,0	6,8	5,6	5,6	1,6	0,9	2,4
	Максимална	18,0	8,5	8,5	9,0	8,5	7,0	8,0	10,5	7,0
БРАЦА	Средна	7,8	7,0	6,4	6,4	6,4	5,4	4,4	4,2	4,8
	Минимална	4,0	5,0	6,4	6,4	6,4	5,4	4,4	-0,6	1,5
КНЕЖА	Максимална	16,0	13,4	8,2	8,0	7,2	6,4	5,0	8,6	5,0
	Средна	12,0	7,0	5,5	5,5	6,0	5,8	2,3	4,0	3,0
ЛОВЕЧ	Минимална	7,1	7,0	5,5	5,5	5,8	4,5	2,3	1,3	1,8
	Максимална	16,7	8,6	8,6	9,8	7,6	7,9	8,8	9,1	6,8
ПЛЕВЕН	Средна	9,5	6,8	7,0	7,8	6,8	6,8	5,3	4,0	4,2
	Минимална	3,6	5,2	6,4	6,1	6,7	5,3	3,4	1,8	3,1
ГАБРОВО	Максимална	18,4	16,8	9,7	9,6	8,0	9,0	6,6	8,7	5,7
	Средна	10,5	10,2	7,5	7,2	6,2	7,0	5,1	3,0	4,2
ТЕРНОВО	Минимална	6,5	4,2	7,0	6,0	5,6	5,1	3,4	2,7	-0,2
	Максимална	18,4	(17,0)	10,0	10,2	9,4	8,2	9,2	9,0	6,0
РУСЕ	Средна	12,0	(11,0)	8,0	8,0	6,8	7,0	6,0	4,5	2,2
	Минимална	7,5	6,0	(7,5)	6,6	7,0	5,8	4,0	3,5	4,0
СИЛИСТРА	Максимална	17,1	18,4	12,4	12,0	15,1	13,4	7,0	4,6	4,0
	Средна	10,8	11,5	8,0	9,0	8,8	5,4	4,2	2,5	0,0
ТУРНЕВ	Минимална	7,4	4,0	4,9	6,4	4,1	5,4	2,8	1,7	0,0
	Максимална	17,7	18,7	13,1	12,6	13,5	10,6	6,7	6,1	5,5
РУСЕ	Средна	10,8	12,0	7,8	8,2	6,8	5,8	3,7	3,1	-1,2
	Минимална	6,7	3,4	5,6	7,0	5,4	4,1	3,0	2,3	10,4
СИЛИСТРА	Максимална	11,7	9,4	7,8	8,4	9,2	7,7	6,6	4,5	6,8
	Средна	7,0	7,5	7,2	5,4	6,8	4,1	5,0	3,9	1,2
СИЛИСТРА	Минимална	4,4	4,6	6,1	5,4	5,4	4,1	4,0	3,9	10,1
	Максимална	7,6	10,5	18,3	9,0	15,3	10,4	4,9	7,0	5,8
СИЛИСТРА	Средна	6,0	6,5	9,5	7,2	7,8	5,5	3,8	4,5	1,5
	Минимална	3,8	5,8	5,4	4,7	4,8	2,2	3,8	3,8	1,5

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

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Элементи										
ОМОЛЕН	Максимална	12,0	13,5	13,9	16,0	17,6	15,6	12,6	5,5	2,2	2,8
	Средна	6,5	7,2	8,2	9,8	10,2	9,2	7,0	2,5	1,2	0,2
	Минимална	1,5	1,6	3,6	4,6	4,6	3,8	4,1	1,0	-0,4	-3,8
ПЛОВДИВ	Максимална	18,6	19,0	15,2	/19,0/	10,2	10,0	12,5	9,0	9,5	10,5
	Средна	13,5	11,5	10,2	/9,0/	8,0	7,2	8,2	8,0	6,8	6,0
	Минимална	8,5	3,5	7,0	5,0	/3,0/	6,5	5,5	6,5	5,4	1,0
ПАЗАРДЖИК /ИВАЛЛО/	Максимална	19,3	19,2	15,3	18,9	10,2	9,5	13,8	8,8	11,9	10,0
	Средна	11,5	11,8	9,5	8,5	7,5	7,5	8,8	6,8	7,2	6,0
	Минимална	6,5	3,0	6,0	1,9	3,2	6,6	5,0	6,0	5,2	-0,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	13,5	18,3	19,3	20,0	20,2	17,7	17,2	9,2	10,8	9,0
	Средна	9,5	11,5	11,2	12,5	13,5	11,2	11,0	7,0	7,5	4,2
	Минимална	6,5	3,5	6,9	5,9	5,0	5,7	9,2	4,9	3,3	1,7
ПЕТРИЧ	Максимална	19,5	/20,0/	20,0	18,5	21,5	14,8	19,6	13,0	14,0	13,4
	Средна	13,2	/14,0/	14,0	12,8	13,8	10,8	13,0	10,8	9,8	7,8
	Минимална	8,0	4,8	/7,0/	8,4	6,0	6,6	9,0	7,4	6,2	4,0
СОФИЯ	Максимална	13,4	17,1	17,5	20,3	20,0	16,4	15,3	5,8	11,7	6,0
	Средна	8,0	10,8	10,2	11,0	11,2	8,5	7,5	4,0	4,8	2,2
	Минимална	3,8	2,5	4,7	5,0	2,5	2,6	4,0	2,6	2,5	-0,9
ПЕРНИК	Максимална	/13,0/	16,5	18,0	20,5	20,5	17,7	18,5	7,2	9,5	3,7
	Средна	/8,0/	11,2	9,8	10,5	11,8	9,2	7,5	3,2	4,2	1,8
	Минимална	4,8	/2,0/	4,0	2,8	2,5	3,4	5,4	1,7	1,5	-1,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	13,4	18,4	19,4	20,2	20,2	19,5	17,1	8,5	11,7	6,8
	Средна	8,2	9,5	11,5	11,2	11,2	11,5	10,8	6,5	6,8	2,8
	Минимална	4,3	1,3	3,8	3,4	2,5	3,2	7,4	6,0	3,7	1,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-0,8	-0,2	1,4	3,6	3,7	3,5	-0,8	-0,3	-5,6	-8,4
	Средна	-2,0	-1,2	0,0	3,0	2,8	1,5	-2,0	-7,0	-7,0	-9,5
	Минимална	-3,0	-3,2	-3,1	1,2	1,5	1,0	-2,2	-4,3	-8,0	-9,6
ВРЪХ МУСАЛА	Максимална	-2,8	-2,1	-0,4	2,7	-0,5	-1,1	-3,0	-7,4	-7,6	-11,3
	Средна	-5,5	-4,5	-2,2	-3,1	-2,4	-3,8	-5,8	-10,0	-10,0	-13,2
	Минимална	-6,4	-7,8	-4,8	-3,1	-2,4	-4,3	-6,0	-8,6	-10,4	-13,2

ВАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.III.1978 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ВИДИН	1	-	1	1	0	-	1	-	-	0	4	31
ЛОВО СЕЛО	0	-	-	0	0	0	1	-	-	0	1	7
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИХАЙЛОВГРАД	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	3	27
ЛОМ	1	-	-	0	0	-	-	-	-	0	1	8
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	5
ВРАЦА	1	-	-	0	0	0	0	0	-	0	1	6
ГАБАРЕ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ОРЯХОВО	0	-	0	-	0	0	1	-	-	-	1	9
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	1	0	-	0	0	-	-	-	1	8
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ - жп.ст.	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВЕН	-	-	-	0	0	-	0	-	-	-	0	0
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	17
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	6	-	-	-	-	-	2	-	-	8	42
СЕВЛИЕВО	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
ТРЯВНА	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
ДРЯНОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	3	20
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	0	0
ЕЛЕНА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СВИЩОВ	0	-	-	1	1	0	0	-	-	-	2	14
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА												
РУСЕ	1	0	-	0	1	0	0	-	-	-	2	15
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
гара САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ШУМЕН	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	7
ВЕНЕЦ	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
ТЕРВЕЛ	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КАЛИАКРА	-	0	-	-	-	-	-	-	2	-	2	25
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	9
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	9
ВАРНА	-	0	-	-	-	-	0	0	1	-	1	1
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОБАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	14
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	11	92
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	12	120
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	3	17	-	20	100
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	14	11	1	26	93
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	6	20	-	26	124
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	16	100
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	54

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	29
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	38
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-
СЛИВЕН	0	0	-	-	-	-	-	-	1	0	1	8
ГРАДЕЦ	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	17
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	1	-	-	-	-	-	-	0	-	1	10
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	4	33
НОВА ЗАГОРА	-	2	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(3)	25
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	23
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	-	0	0	5	-	5	33
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	14	61
ТОПОЛОВГРАД	-	0	-	-	-	-	-	0	7	-	7	35
СТ. ЗАГОРА	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	(1)	7
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	12
КАЗАНЛЪК	-	1	-	-	-	-	-	-	5	0	6	54
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0	1	5
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	30
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	0	-	-	-	-	-	3	11	-	14	88
КЪРДЖАЛИ	-	0	-	-	-	-	-	-	3	-	3	15
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	9	8	-	17	68
КРУМОВГРАД	-	2	-	-	-	-	-	3	2	-	7	28
ЧОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	4	17
СМОЛЯН	-	1	-	-	-	-	-	-	5	4	10	36
ЗЛАТОГРАД	0	1	-	0	-	-	-	-	0	-	1	3
СРЕДНОГОРЦИ	-	1	-	-	-	-	-	-	0	0	1	4
ДЕВИН	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	3	19
ДОСПАТ	-	-	-	-	5	-	-	-	4	-	9	53
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	8	42
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	0	-	3	-	3	20
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	18

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	15
ВРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	17
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	23
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	35
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	33
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	8	57
ИВАЙЛО	-	0	-	-	-	0	0	-	1	-	1	7
ПАНАГЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	29
ЯЗ. БАТАК	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	11
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	31
ВЕЛИНГРАД	0	0	-	-	-	-	-	0	2	0	2	15
БЛАГОВЕГГРАД	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	54
ЯКОРУДА	3	-	-	-	1	-	-	7	-	-	11	65
РАЗЛОГ	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	32
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
СОФИЯ	1	0	-	-	-	-	0	-	0	0	1	8
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ВОТЕВГРАД	0	-	0	0	-	-	-	1	1	-	2	12
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	/1/	-	/1/	10
БОЖУРИЩЕ	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
ГОДЕЧ	/2/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/2/	18
ПЕРНИК	3	-	-	-	-	-	-	0	-	-	3	27
ТРЪН	2	0	-	-	-	-	-	-	-	0	2	20
ВРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИЕЛЯ	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18
РАДОМИР	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
КЪСТЕНДИЛ	1	0	-	-	-	-	1	-	-	-	2	14
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продуктивна влага (в мм-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ППВ)
при различни култури към 7.III.1978 год.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА			ОРАН			ЛУЦЕРНА		
	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
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм	мм	%	мм
КАПИТАНОВЦИ	44	97	81	99	144	99	39	91	76	95	148	100
ГРАМАДА	57	107	110	109	205	110	66	116	124	116	213	112
Д-Р ИОСИФОВО	34	97	70	98	122	95	33	96	69	98	128	97
БЪЗОВЕЦ	50	97	91	99	156	96	44	90	81	93	115	82
КНЕЖА	39	91	75	96	145	97	44	97	80	98	153	99
НОВАЧЕНЕ	40	92	78	94	141	91	41	93	79	94	149	94
НИКОЛАЕВО							60	110	104	110	186	110
БОРИНА							34	94	58	92	68	85
ПАВЛИКЕНИ	44	92	78	92	149	95	43	90	81	94	160	94
ОБР. ЧИФЛИК	39	98	68	97	129	98	39	96	68	97	132	99
ТЪРВОШЕ	43	86	85	90	145	90	45	88	87	91	153	92
ЦАРЕБОРД	42	102	79	102	115	94	41	101	81	103	146	104
СИЛИСТРА	43	92	82	93	156	94	41	90	79	91	159	95
ДОБР. ИНСТИТУТ	49	97	92	100	165	100	46	93	88	98	162	92
СУВОВО	25	85	49	86	71	78	22	80	41	82	85	81
КАРНОБАТ	35	91	66	88	107	85	22	80	53	82	98	83
СЪДЖЕВО	45	101	80	102	170	108	45	101	83	102	149	103
КАЗАНЛЪК	35	79	65	86	97	81						
ЧИРПАН	39	82	75	86	162	92	48	90	91	93	183	96
ХАСКОВО	48	104	96	109	197	113	58	115	112	117	219	119

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА				ОРАН				ЛЮЦЕРНА							
	Почвен слой/см		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100	
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
ЛЮБИМЕЦ	24	87	29	78	81	84	23	82	23	75	68	82	44	112	66	105	154	108		
ДЪЗБЕЛ	38	79	76	85	175	91	40	82	82	89	173	91	64	115	132	126	268	122		
ПРОСЛАВ	52	101	112	104	236	118							38	84	98	95	224	87		
ИВАЙЛО	29	100	57	99	110	105	34	107	64	105	110	105	33	109	65	106	118	108		
ТАВАЛЧЕВО	48	116	93	117	222	125	47	107	97	113	214	109								
САНДАНСКИ	27	86	53	85	94	83	27	86	53	85	96	84	41	108	86	110	165	110		

З а б е л ж к а. Влажността в % от ППВ е изчислена от общия запас влага в почвата.

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 10.III.1978 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК					
	СОРТ Фаза на развитие				СОРТ Фаза на развитие					
	СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА				СЪСТОЯНИЕ НА КУЛТУРАТА					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
НОВО СЕЛО	Садово 1	трети лист	4.XI	450						
КАПИТАНОВЦИ	Лудогорка	понижаване	28.XI	479		Алфа	понижаване		196	
ГРАМАДА	Левент	братене		216	372					
РУЖИНИ	Левент	трети лист	14.XI			468	братене	14.XI		
ЛЮМ	Славянка	"	15.XI	420						
БЪЗОВЕЦ	1128	братене	18.XI	399	423	Ажер	братене	26.X	271	1094
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово 1	трети лист		368		468	"	24.X	512	1682
БРАЦА	Садово 1	братене	24.XI		360	1050	братене			
БОТЕНГРАД	Левент	"	10.III							
РАНИШЕ	Садово 1	"	10.III							
КОЙНАРЕ	Безостая 1	"	5.XI	130	244	468	братене	11.XI	230	366
БОРОВАН	Садово 1	"	28.XI				"	19.XI		
КНЕЖА	Славянка	трети лист	16.XI	252		Алфа	"	6.III	296	389
ОРХОВО	Левент	братене				468	"	24.X		
БРЕСТ	Садово 1	"				468	"			
НОВАЧЕНЕ	Юбилейна	трети лист	28.XI	429		468	"	30.X	413	743

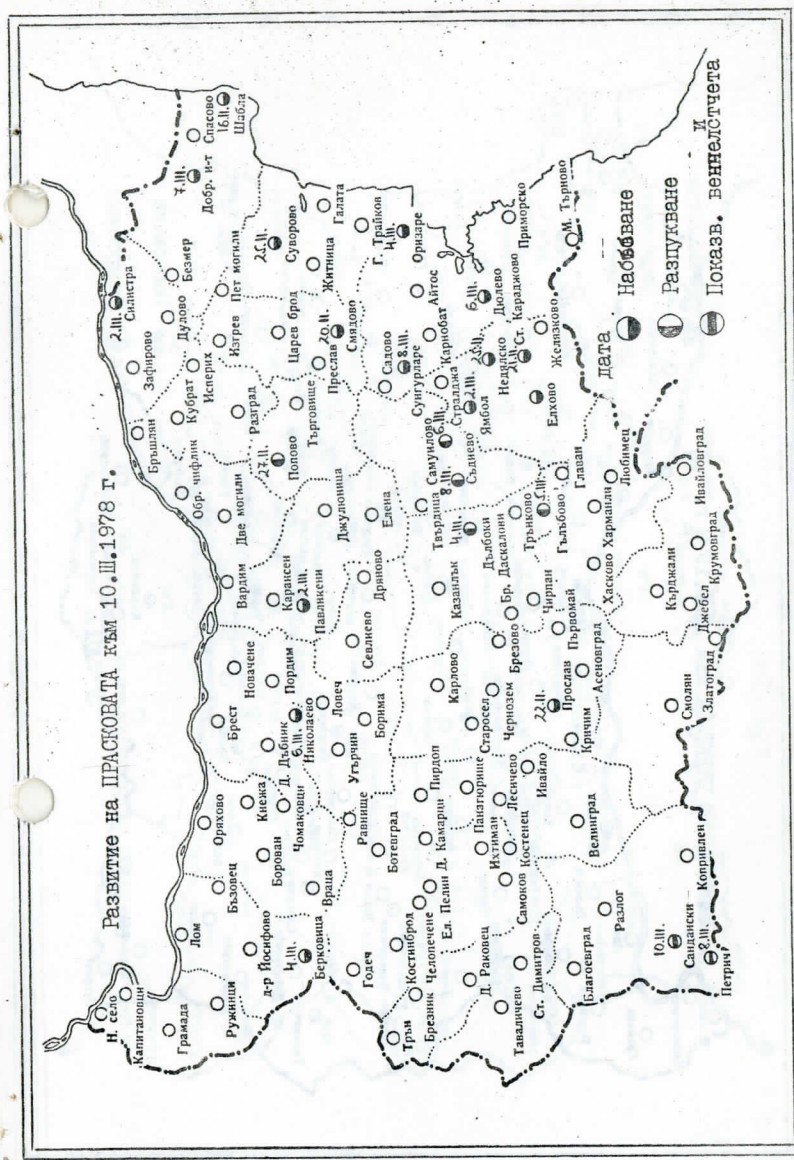
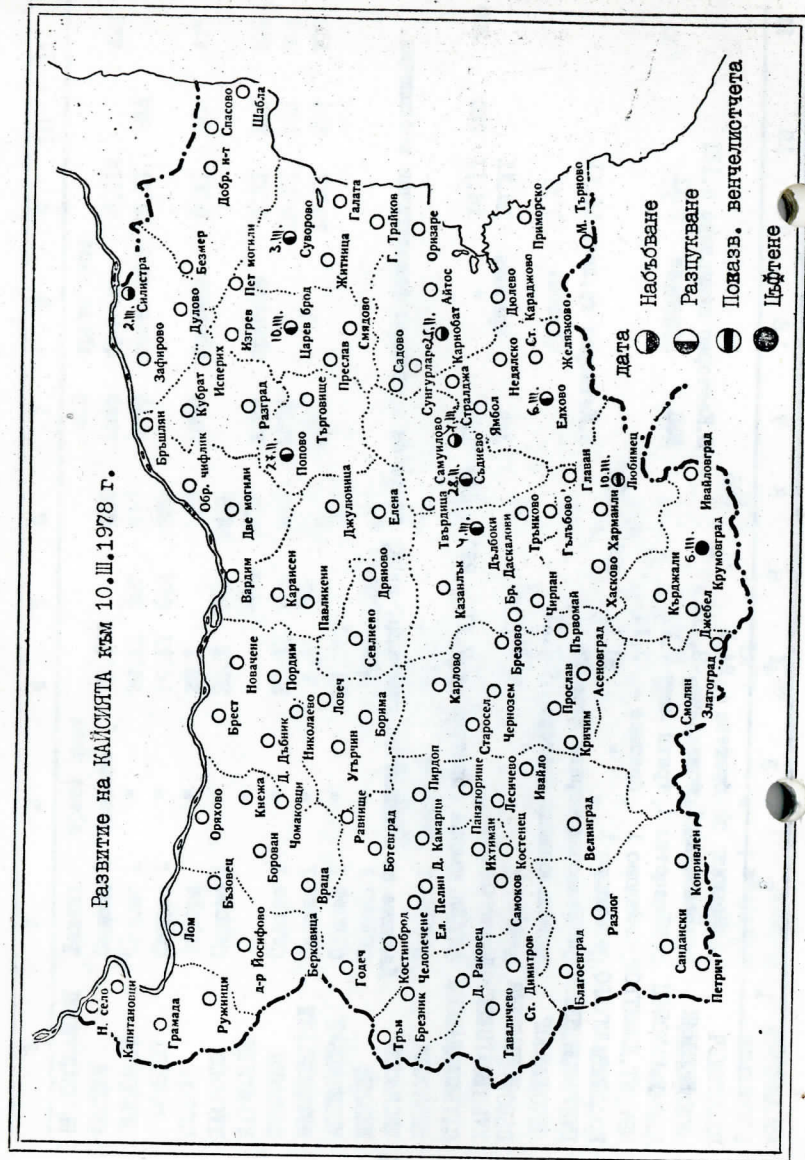
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПОРИМ	Славянка	поникване	24.II			Гердел	братене	20.XI		
Д.ЛЪБНИК	Садово 1	поникване	12.XI			468	"	28.XI		
НИКОЛАЕВО	Огоста	трети лист	23.XI	190		Алфа	"	2.XI	254	485
ЛОВЕЧ	Левент	братене	27.XI			1050	"	8.XI		
УТУРЧИН	Садово 1	трети лист				Мираж	"			
БОРИМА	Садово 1	братене	26.XI		364					
СЕВЕРНЕВО	Славянка	трети лист	5.III							
ДРЯНОВО	Кавказ	"	9.III							
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	23.XI	322	428	1050	братене	27.X	583	1632
ДЕРМАНЛИ	"	"	27.XI				братене			
ДЕЖЕЛНИЦА	Садово 1	братене	4.III		432	Мираж	трети лист		335	
ПАВЛИКЕНИ	Златоклас	"	25.XI	202	210					
ВАРДИМ	Садово 1	"	21.XI	300	600					
КАРАИСЕН	Садово 1	"	2.III			1050	братене	2.III		
ОВР.ЧИЖЛИК	Новос.ранна	поникване	27.XI	170		Алфа	"	28.XI		340
БЕШЛИН	Садово 1	братене	5.XII			1050	"	3.XII		
ДВЕ МОГИЛИ	Кремена	поникване	13.X			468	поникване	12.X		
ИСПЕРИХ	Зл.долина	трети лист	6.XI							
СВЕТЛЕН	Садово 1	братене	6.XI	410	400	Мираж	братене	30.XI		450
ТЪРГОВИЩЕ	Садово 1	"	20.XI		954	468	"	29.XII	366	612
КУБРАТ	Левент	"	22.X			Алфа	"	20.X		
СМЯДОВО	Садово 1	"	10.XI		403	Алфа	"	6.XI		383
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	трети лист	21.XI	230		Робър	"	22.XI		
ДУЛОВО	Садово 1	братене				546	трети лист			
СИЛИСТРА	Славянка	"	8.XI		983	1050	братене	6.III		497

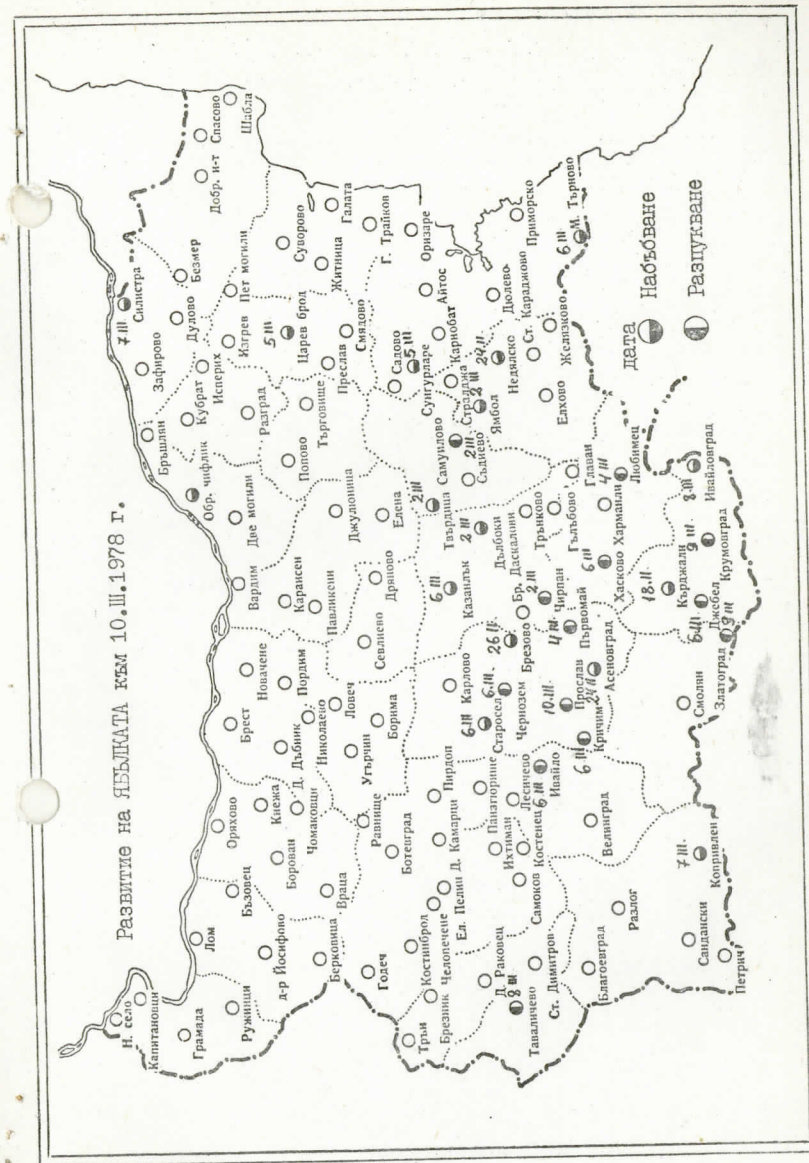
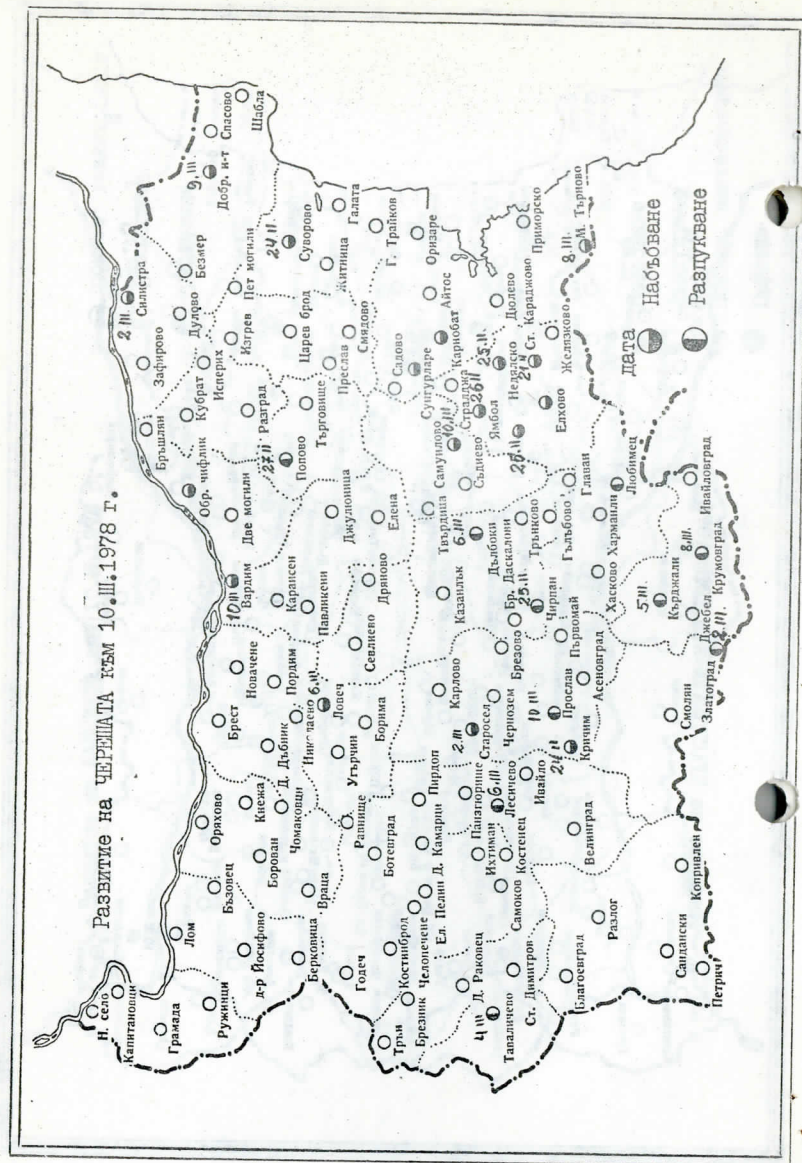
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БЕЗМЕР	Огоста	трети лист	16.XI							
ДЮБР.М-Г	1128-737	братене	23.XI	347	1057	468	братене	15.XI	243	1012
ШАБЛА	1128	"	18.XI		310	Мираж	"	2.XI		
ТАЛАТА	Русалка	"	26.XI		540					
СУВОРОВО	Браца	трети лист	2.III	530		Б.Кетзорас	"	10.XI	353	835
ЖИТНИЦА	Садово 1	"	26.XI	420		1050	трети лист	22.X	430	
Г.ТРАЙКОВ	Лудогорка	братене	27.XI	300	370					
ОРИЗАРЕ	Садово 1	"	4.II		410	468	братене	20.I		400
М.ТЪРНОВО	Садово 1	"	18.II			468	"	19.XI		720
ДЖЕВО	Садово 1	"	11.XI	225	450	Семпа	"	4.III		
КАРНОБАТ	Садово 1	"	4.III		576	468	"	2.III		187
СУНИУРЛАРЕ	Садово 1	братене	10.III			Мираж	братене	16.XI	420	1380
ЯМБОЛ	Садово 1	"	16.XI				поникване	27.XI		
НЕДЪЛСКО	Безостая 1	"	5.XII			468	братене	30.XI		
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	25.XI	407	1050	Ажер	"	5.XII	394	917
ЕЛКОВО	Садово 1	"		650	1150	1050	"		430	950
ТЕНЕВО	"	"								
ЗЕМНИЦА	Садово 1	трети лист		200		Ажер	братене	16.II	188	195
СЪДИЕВО	1128-737	братене	14.II	210	332	468	"			610
САМУИЛОВО	Садово 1	"	8.XI			1050	"	16.I		
ТВЕРДИЦА	Безостая 1	"	25.II			1050	"	30.XI		
КАЗАНЛЪК	Безостая 1	"	16.II	408	613	1050	трети лист	2.III	396	
ДЪЛБОКИ	Садово 1	трети лист	24.XI			1050	братене	20.II		
ТРЪНКОВО	Садово 1	братене		231	306					
СЪЕДИНЕНИЕ	Садово 1	"								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
БР. ДАСКАЛОВИ	Левент	трети лист				468	трети лист			
ЧУПАН	Садово 1	братене	10.III		410	Ажер	братене	8.III		422
ПЕРВОМАЙ	Садово 1	"	20.XI	327	558	Ажер	трети лист	28.II	344	
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	"	16.XI	342	1370					
ГЛАВАН	Аврора	"	23.I		325	1050	братене	5.XI	386	425
ХАСКОВО	Садово 1	"	25.X	308	2458					
ХАРМАНЛИ		"		308	1127	Алѝа	братене	5.XI	218	396
ЛЮБИМЕН	Садово 1	"	20.XI	209	285	1050	"	18.XI	225	568
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	5.XI	356	1025	1050	"	10.XI	257	775
АСЕНОВГРАД	Садово 1	"	28.XII		485					
ДЖЕБЕЛ	Садово 1	"	7.XI	288	780					
ЛЕСИЧОВО		трети лист	4.III							
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	братене	7.III							
СТАРОСЕЛ	Садово 1	"	20.XI		580					
КАРЛОВО	Новос. ренна	"	27.I		522					
ПРЕСЛАВ	Садово 1	"	2.III	272	466		братене	10.XI		
ЧЕЛОПЕЧ	Левент	понижавне	18.X							
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	братене	20.XI		522					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	"	20.X							
ИВАЙЛО	Садово 1	"	27.II	240	694					
БРЕЗОВО	Садово 1	"	26.X	318	537	1050	братене	4.III		277
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Безостая	трети лист	8.XI	315						
ИКИТМАН	Безостая 1	братене	17.X							
Д. КАМАРЦИ	Безостая 1	"	1.XI		398					
КОСТИНБРОД	Кавказ		28.X							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ГОДЕЧ	Кавказ	братене	24.X		386					
БРЕЗНИК	Безостая 1	понижавне	3.III			Б.Кетзорас	понижавне	6.III		
Д. РАКОВЕЦ	Безостая 1	трети лист	7.XI			468	братене	5.XI		
СТ. ДИМИТРОВ	Садово 1	братене	3.XI							
ТАВАЛИЧЕВО	Садово 1	"	28.II	425	532					
ЕЛИН ПЕЛИН	Безостая	трети лист	22.XI			Б.Кетзорас	тр. лист	18.XI		
РАЗЛОГ	Зл. долина	братене	7.XI							
КОПРИВЛЕН	"	"	25.II							
БЛАГОЕВГРАД						468	братене	15.XI		
САНДАНСКИ	Зл. долина	братене	7.XI	280	489	1241	"	18.II	280	320

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





ВЪВЕДЕНИЕ

1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

2. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

3. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 108/14. III. 1978 г.

Тираж 200 бр.

Формат $\frac{1}{16}$ от 560/640

Печатница на Главно управление хидрология и метеорология — София