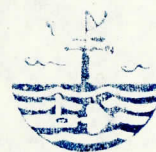


ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
1—10. IV. 1981 г.



СОФИЯ
1981

Издателство на ГЛАВНО УПРАВЛЕНИЕ „ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ“ — СОФИЯ
Пор. № 118. V. 1981 г. Тираж 225 бр.
Старият редактор М. Савва Технически редактор С. А. Асенов
Редактор М. Димитров

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 14 ДО 17 АПРИЛ

В началото на периода ще преобладава слънчево време с максимални температури между 15 и 20°.

В последствие ще има променлива облачност, незначителна в края на периода. Ще духа слаб до умерен северозападен вятър. Почти без валежи.

Слабо понижение на максималните температури в средата на периода.

М. Стефанова

1. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 1 април страната се намирала в западната периферия на антициклон с център над Украйна. Времето беше слънчево. На 2 и 3 април в южната периферия на антициклон с център над Полша, от североизток със засилване на вятъра нахлу студен въздух. Облачността се увеличи. На места пекна дъжд. Максималните температури се понижиха с 5-10°. На 4 и 5 април с настъпването на антициклона над Балканския полуостров облачността се разкъса и намалена, се създадоха благоприятни радиационни условия за ниски минимални температури. На места в Северна България и високите котловинни полета минималните температури бяха отрицателни и се образува слана.

През втората половина на десетдневното страната се намирала в безградиентно относително високо барично поле.

През периода 4 - 10 април преобладаваше слънчево време, а температурите постепенно се повишиха особено в края на периода.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През периода 1 - 5 април среднонощните температури (между 3 и 8°) бяха с 2 до 4°, а в някои райони на Северна България и високите полета и до 6° по-ниски от нормалните. От 6 до 10 април те бяха около, а в края на десетдневното до 3° над нормата. Най-високите среднонощни температури (между 10 и 15°, в Русе 15,8°) бяха измерени на 9 и 10 април, а най-ниските (между 1,8° в София и 7,0° в Русе) на 3 и 4 април.

Среднодесетдневните температури (между 7,7° и 10,7°, в Толбухин 6,0°, Петрич 12,9°) бяха около, а в някои райони на Североизточна България и западната част от Горнотракийската низина до 1,5° под нормата.

Най-високите максимални температури (между 20 и 24°) бяха измерени на 9 и 10 април, а най-ниските минимални (между минус 3 и 2°, Михайловград минус 4,2°, Петрич 5,0°) на 4 и 5 април след настъпването на антициклона.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше почти сухо. Превалявания (от 1 до 4 л/м², а в Рилородопската област между 6 и 12 л/м²) имаше главно на 2 и 3 април, когато в много райони с надморска височина над 500-600 м. преваля и сняг без да остави снежна покривка.

4. ВЯТЪР. На 5 април в Шабла скоростта на вятъра беше 15 м/сек от североизток, на 2 април в Русе и на 7 април в Кърджали 17 м/сек-север североизточен. Също на 7 април на връх Мургал скоростта на вятъра беше 20 м/сек, а на връх Ботев 34 м/сек.

5. СЛАНИ. Нахлуването на студен континентален въздух на 2 април и бързото изясняване още на 4 април, голямата амплитуда в денонощния ход на температурите и ясни нощи (радиационното изстигане) благоприятстваха образуването на слани на 1, 4-6, и 8-10.IV.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Слабите валежи през първата половина на десетдневното нямаша съществено стопанско значение. Повърхностният почвен слой продължи просъхването си, овлажняването му бе слабо до умерено, а състоянието му подходящо за обработка.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе 25-40 мм - достатъчна да осигури нормално развитие на есенните посеви и поникването на семената от пролетните култури. В еднометровия почвен слой количеството ѝ в по-голямата част на страната бе 120-150 мм и общ запас влага над 93 % от ППВ. В отделни райони на Варненски, Старозагорски, Пловдивски, Пазарджишки, Кюстендилски и Благоевградски окръг, тя бе по-малко - между 100-120 мм и общ запас влага около 85% от ППВ.

Температурата на почвата на дълбочина 10 см през първата половина на десетдневното бе 8-11°, но през втората му половина се повиши до 13-14° и изобщо през целия период бе подходяща за поникването на семената.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на земеделските култури през десетдневното протичаше при сравнително сухо време и променливи топлинни условия. Средните денонощни температури през първата му половина бяха под нормалните и оказваха задържащо влияние, което бе полезно за овощните видове. Втората половина от периода се характеризираше с около и над нормални температури, което ускори развитието на земеделските култури.

Независимо от неравномерните темпове есенните посеви продължиха да подобряват общото си състояние и да напредват в развитието си. Преобладаващата част от посевите на пшеницата и ечемика в южната половина от страната и по-ранните в Северна България встъпиха във фаза вретене. Средната височина на растенията при по-голямата част от посевите бе между 20-30 см, в отделни случаи до 40-45 см. В края на десетдневното в отделни райони на страната развитието на есенниците протичаше при известно намаление на продуктивната влага в повърхностния почвен слой.

Напредък в развитието си осъществиха и ранните пролетни култури - овес, фий, грах, пролетен ечемик. Подходящите топлинни условия през втората половина на периода благоприятстваха и поникването на рано засятите посеви слънчоглед и захарно цвекло, но просъхването на повърхностния почвен слой в отделни райони затрудняваше нормалното им поникване.

Трайните насаждения продължаваха сравнително нормално развитието си. Известно забавяне имаше през първата половина на десетдневното поради доста хладното и ветровито време, когато и сутрешните минимални температури на много места се понижиха под 0° и в някои райони главно на Южна България наветровете повредиха върху цветовете на прасковата, кайсията, джанката и др.

При затоплянето през втората половина на десетдневното развитието им отново се ускори. В полските райони цъфтенето на крушата, черешата, сливата, а при ябълката и дюлята само на отделни места главно в Южна България се достигна до фазата показване на венчелистчетата. През първата половина на десетдневното по-хладното и ветровито време затрудняваше летежа на пчелите и участието им в процесите на оплождането, но през втората му половина то бе пълноценно.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условията за работа на полето бяха благоприятни през цялото десетдневие, с изключение на растителнозащитните мероприятия през първата половина на десетдневното поради хладното и ветровито време. Усилено се извършваше сеитбата на пролетните култури, пръскането на овощните дървета, разпръскването на азотните торове и хербицидите при есенните посеви, продължаваха грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и др.

Съставили: М. Стефанова, О. Гаврилов, Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 1 - 10.IV.1981 г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	10,0	9,8	0,2
МИХАЙЛОВГРАД	9,2	9,7	-0,5
ВРАЦА	10,1	9,7	0,4
КНЕЖА	9,3	9,2	0,1
ЛОВЕЧ	8,7	10,0	-1,3
ПЛОВДИВ	10,2	10,4	-0,2
ТАБОВО	8,7	8,6	0,1
В.ТЪРНОВО	8,6	10,2	-1,6
РУСЕ	10,7	10,5	0,2
СИЛИСТРА	9,8	9,3	0,5
ТЪРГОВИЩЕ	8,2	9,0	-0,8
ШУМЕН		9,0	
ТОЛБУХИН	6,0	7,5	-1,5
ВАРНА	8,0	8,4	-0,4
БУРГАС		9,1	
ЯМБОЛ		9,0	
СЛИВЕН	8,9	9,4	-0,5
СТ.ЗАГОРА	9,0	10,1	-1,1
ХАСКОВО	9,2	10,4	-1,2
КЪРПАЛИ	8,7	10,1	-1,4
РАЙКОВО	5,8	6,2	-0,4
ПЛОВДИВ		10,1	
ПАЗАРДЖИК	8,8	10,3	-1,5
БЛАГОЕВГРАД	10,2	10,6	-0,4
ПЕТРИЧ	12,9	11,8	1,1
СОФИЯ	8,5	8,4	0,1
ПЕРНИК	7,7	8,2	-0,5
КОСТЕНДИЛ	9,5	9,5	0,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	-2,7		
ВР.МУСАЛА	-6,5		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 1 - 10.IV.1981 г.

СТАНЦИИ	Дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИДИН	Максимална	15,6	15,2	8,0	12,7	15,4	20,5	21,5	22,7	23,2	20,3
	Средна	8,0	10,3	4,8	5,5	7,8	10,5	13,5	14,8	11,8	13,5
МИХАЙЛОВГРАД	Минимална	-0,8	3,3	2,9	-3,7	-3,2	-1,0	5,2	3,1	4,8	4,3
	Максимална	16,4	14,6	8,6	12,4	15,0	18,8	20,4	21,4	22,4	22,0
ВРАЦА	Средна	8,8	9,5	0,7	4,5	6,2	11,0	13,2	12,0	11,5	13,5
	Минимална	-1,5	3,5	0,7	-4,2	-2,8	-1,0	5,5	5,0	2,7	3,5
КНЕЖА	Максимална	15,5	12,7	4,1	10,0	13,7	16,5	17,4	18,5	20,3	21,0
	Средна	9,2	8,2	2,5	5,0	8,2	12,2	13,8	13,7	14,2	14,0
ЛОВЕЧ	Минимална	1,0	6,0	0,6	-0,3	2,0	3,9	8,5	8,7	8,5	9,3
	Максимална	15,9	14,3	8,2	10,5	14,2	18,6	20,4	20,6	21,8	22,6
ПЛОВДИВ	Средна	8,8	9,3	4,5	4,2	6,8	10,2	12,2	13,0	11,5	13,8
	Минимална	-1,4	3,4	1,2	-2,9	-0,7	-1,3	5,3	3,4	4,5	5,6
ТАБОВО	Максимална	16,4	15,0	5,6	9,8	14,0	18,3	18,8	19,7	22,2	23,5
	Средна	0,4	3,3	0,2	2,0	-2,6	10,2	11,0	12,3	12,0	14,5
СЛИВЕН	Минимална	0,4	3,3	0,2	2,0	-2,6	-1,2	9,0	9,3	5,4	4,0
	Максимална	16,5	14,5	8,5	10,5	14,5	19,5	19,5	20,0	22,0	23,0
В.ТЪРНОВО	Средна	9,5	8,8	3,0	5,2	7,2	10,8	13,5	13,2	14,5	15,5
	Минимална	0,5	5,5	1,0	2,5	0,0	0,5	7,0	6,5	7,5	7,0
РУСЕ	Максимална	17,8	12,5	7,0	6,0	12,6	16,0	16,0	16,5	20,0	21,5
	Средна	10,0	7,6	2,2	0,6	-1,2	9,2	12,5	10,5	12,2	15,8
СИЛИСТРА	Минимална	1,3	5,6	0,6	0,6	-1,2	0,0	6,5	9,3	4,5	4,8
	Максимална	15,8	12,8	7,3	8,8	14,5	17,2	17,6	18,7	21,4	22,8
ЧЕРНИ ВРЪХ	Средна	8,2	7,8	3,5	0,0	5,1	8,0	11,5	11,2	13,0	13,9
	Минимална	2,2	4,2	1,2	-3,4	-1,7	2,4	6,4	7,7	5,2	8,9
ВР.МУСАЛА	Максимална	13,9	9,6	8,7	12,8	16,3	19,2	19,2	20,9	21,3	23,6
	Средна	9,0	7,0	5,3	7,0	1,7	12,0	12,8	14,8	15,8	17,4
ВР.МУСАЛА	Минимална	1,5	4,8	3,4	3,4	1,7	2,4	8,5	7,0	9,0	7,5
	Максимална	12,0	9,8	6,8	9,7	15,6	17,8	14,8	17,6	20,2	23,6
ВР.МУСАЛА	Средна	6,2	6,5	4,2	3,2	1,0	12,8	10,8	13,0	13,9	15,1
	Минимална	1,4	3,8	2,0	2,2	2,0	3,3	8,7	6,6	6,3	7,1

СТАНЦИИ	Дата										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	13,2	8,6	6,4	9,2	13,2	18,0	15,2	17,6	21,6	22,8
	Средна	5,3	1,4	2,5	3,2	7,0	10,8	9,5	11,0	13,2	14,0
	Минимална	-2,3	1,4	1,5	-1,0	-3,0	0,2	6,5	3,6	5,0	4,6
ШУМЕН	Максимална	12,5	7,7	5,4	9,0	13,7	17,3	15,6	17,4	20,5	4,2
	Средна	4,8	5,0	2,5	4,0	6,5	9,4	9,0	11,0	12,2	
	Минимална	-2,8	1,1	1,2	0,6	-5,4	-0,4	7,7	4,4	4,6	
ТОЛЕБУХИ	Максимална	6,9	6,8	4,0	7,5	13,2	16,2	12,8	16,4	19,2	20,7
	Средна	2,6	-0,2	2,2	4,0	4,5	8,0	7,0	9,2	10,8	12,2
	Минимална	3,6	0,2	0,2	-0,8	-0,6	-1,0	4,0	2,2	7,2	1,7
ВАРНА	Максимална	10,0	8,4	7,5	10,4	13,7	15,0	15,5	18,0	17,4	14,5
	Средна	5,3	6,0	5,0	5,0	6,5	8,0	12,0	11,0	10,2	10,5
	Минимална	3,2	4,0	1,5	1,7	0,5	0,5	6,0	7,6	7,5	5,2
БУРГАС	Максимална	9,3	9,2	8,5	9,7	14,3	16,5	17,2	16,5	17,5	17,5
	Средна	5,5	7,0	5,2	6,2	7,2	8,5	10,3	10,2	11,0	11,0
	Минимална	1,6	3,5	3,7	1,5	1,4	2,5	6,9	8,5	6,5	6,5
ЯМБОЛ	Максимална	11,7	9,5	8,5	9,5	13,2	16,5	16,7	17,2	4,0	22,5
	Средна	4,8	6,0	3,3	6,0	2,4	8,2	5,2	5,8	11,0	15,0
	Минимална	-2,0	2,0	2,0	2,1	-2,4	0,2	5,2	5,8	4,0	
СЛИВЕН	Максимална	11,0	9,6	6,8	8,0	11,7	16,4	16,0	17,0	20,5	21,0
	Средна	5,2	7,0	4,2	4,8	6,2	10,0	11,2	11,5	14,2	14,5
	Минимална	0,1	2,5	2,0	2,2	1,9	2,0	7,5	7,5	7,5	8,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	14,0	9,5	8,5	10,0	13,5	16,6	19,5	18,4	22,0	21,5
	Средна	7,5	6,9	4,2	8,8	9,0	9,0	13,0	10,5	13,2	15,2
	Минимална	3,6	3,9	3,9	-1,3	3,0	0,6	5,6	3,4	3,5	5,0
ХАСКОВО	Максимална	12,8	9,2	6,4	9,5	15,6	17,1	19,4	18,5	22,2	21,9
	Средна	8,8	5,5	4,0	5,5	7,5	8,5	13,5	11,2	13,8	15,5
	Минимална	-2,8	2,6	2,0	2,1	-2,2	-0,7	7,7	3,0	2,6	5,5
КЪРПАЛИ	Максимална	15,4	13,1	5,0	7,5	13,5	16,3	16,7	17,5	21,3	21,5
	Средна	8,2	6,4	3,8	3,5	6,2	9,3	11,5	11,0	12,5	14,2
	Минимална	-1,5	4,6	-1,5	-2,8	-2,5	1,0	5,5	3,0	4,5	6,5

СТАНЦИИ	Дата										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
РАЙКОВО	Максимална	17,3	11,5	7,1	5,2	12,4	13,2	12,8	14,8	16,5	17,5
	Средна	6,8	6,5	0,8	0,0	5,2	6,5	6,5	8,0	9,0	9,2
	Минимална	-3,4	1,4	0,0	-4,6	-5,0	-1,0	1,0	0,4	0,0	1,0
ПЛОВДИВ	Максимална	13,5	9,6	7,5	10,5	12,8	19,5	20,2	20,5	23,2	23,2
	Средна	7,2	7,0	3,5	5,2	6,8	11,5	14,2	12,2	14,5	14,5
	Минимална	3,5	4,0	3,5	0,6	-1,6	0,0	9,2	6,7	4,5	5,2
ПАЗАРДЖИК	Максимална	14,2	12,0	6,0	10,3	11,8	19,2	19,0	20,3	22,8	23,2
	Средна	6,8	7,0	4,2	4,2	5,2	9,0	12,2	11,7	13,5	14,8
	Минимална	-1,0	2,7	2,6	-0,7	-2,6	-1,4	7,0	7,0	2,3	3,7
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	17,1	15,6	10,1	12,4	13,3	18,5	18,4	19,8	21,8	22,6
	Средна	10,5	9,8	6,5	8,8	10,8	11,8	11,2	13,5	13,0	13,8
	Минимална	5,3	4,3	6,0	2,5	-0,3	1,0	6,2	8,5	3,3	4,5
ПЕТРИЧ	Максимална	15,5	15,5	12,6	11,6	13,0	20,0	21,0	22,6	23,5	24,0
	Средна	11,2	12,0	8,6	7,5	9,8	14,2	16,2	17,2	18,8	19,2
	Минимална	7,5	5,0	8,6	5,0	5,0	3,0	10,0	9,2	6,0	7,0
СОФИЯ	Максимална	17,0	15,4	3,7	9,4	12,6	15,9	15,7	17,8	20,0	20,2
	Средна	8,0	9,2	2,5	1,8	6,0	10,0	12,0	11,4	11,2	12,5
	Минимална	1,4	5,0	1,8	-0,6	-2,2	-0,4	8,5	7,4	0,7	2,0
ПЕРНИК	Максимална	18,0	(13,5)	9,0	9,5	14,5	15,0	15,5	15,5	19,5	20,0
	Средна	9,8	(9,0)	3,0	3,5	5,8	7,2	8,2	8,8	10,8	11,2
	Минимална	2,7	4,0	2,0	-0,5	-3,0	-3,2	2,0	0,5	1,0	2,5
КОСТЕНЦИЛ	Максимална	16,8	15,0	8,8	11,7	15,2	17,7	17,2	20,0	21,2	21,2
	Средна	9,0	9,2	4,8	5,5	8,2	10,5	11,0	12,2	13,9	13,0
	Минимална	3,8	3,2	3,0	2,0	-3,0	-6,0	0,7	1,6	3,0	3,0
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	7,4	0,6	-5,6	-4,2	6,9	7,7	5,5	4,4	3,4	3,0
	Средна	4,0	-1,5	-7,8	2,0	-3,5	-3,5	-2,0	-2,0	3,4	0,5
	Минимална	3,2	-2,0	-6,1	-11,6	-9,1	-5,2	-6,0	-3,4	-1,2	-1,2
ВР. МУСАЛА	Максимална	2,7	-2,4	-6,2	-11,4	-5,8	-5,5	-4,0	-2,2	-2,2	-1,7
	Средна	0,8	-3,0	-10,0	-12,8	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0	-7,0
	Минимална	0,4	-6,0	-12,0	-15,4	-12,2	-8,6	-9,7	-10,6	-8,4	-6,6

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв. метър) за периода 1-10.IV. 19 81г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>ВИДИН</u>	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
НОВО СЕЛО	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
КУЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕЛОГРАДЧИК	-	0	1	-	-	-	-	-	-	-	1	5
ГРАМАДА	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>МИХАЙЛОВГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОМ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	8
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ВРАЦА</u>	-	0	0	2	-	-	-	-	-	-	2	10
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	17
КНЕЖА	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	25
<u>ЛОВЕЧ</u>	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	4	27
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	27
УГЪРЧИН	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	18
ТРОЯН	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	22
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	25
<u>ПЛЕВЕН</u>	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	14
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	21
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>ГАБРОВО</u>	-	-	3	0	-	-	-	-	-	-	3	13
СЕВЛИЕВО	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ТРЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	20
<u>В. ТЪРНОВО</u>	-	-	2	0	0	-	-	-	-	-	2	11
ЕЛЕНА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	16
СВИЩОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
<u>РУСЕ</u>	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБР. ЧИФЛИК	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>СИЛИСТРА</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>РАЗГРАД</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МУНИ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
<u>ОРТОВИЩЕ</u>	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОМУРТАГ	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	6
<u>ШУМЕН</u>	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ТОЛЕБУХИН</u>	-	-	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	1	0	-	-	-	0	-	-	1	11
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	0	0	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>ВАРНА</u>	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>ГАС</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГРУДОВО	-	-	0	-	-	-	-	0	-	-	-	-

СТАНЦИИ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0
ГРАДЕЦ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	17
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	17
ДЪБ. МАХАЛА	0	-	3	0	-	-	-	-	-	-	3	20
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	1	-	-	-	-	-	0	-	1	8
ЕЛХОВО	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВГРАД	-	0	3	0	0	-	-	-	-	-	3	19
СТАРА ЗАГОРА	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	20
ОПАХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	4	0	-	-	-	-	-	-	4	28
ЧИРПАХ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	21
ХАСКОВО	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	10
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	2	-	0	-	-	-	-	-	2	12
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	4	28
МОМЧИЛГРАД	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	18
АРДИНО	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	3	19
РАЙКОВО	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	28
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
СРЕДНОГОРИИ	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	-
ДЕВИН	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	13
ДОСПАТ	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	30
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	33
ПЛОВДИВ	-	-	3	1	0	-	-	-	-	-	4	28
ТОПОЛОВО	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	6	30
АСЕНОВГРАД	-	-	4	2	-	-	-	-	-	-	6	43
ПЪРВОМАЙ	-	-	3	2	-	-	-	-	-	-	5	38

[illegible]

ПРОДУКТИВНА ВЛАГА В ММ (м³/дм³) И ВЛАЖНОСТ НА ПОЧВАТА В % ОТ ИНВ. КМ 7.IV.1981 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ПАРЕВНИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
КАЛТАРОВО	4 50 17 61 34 66 103 82			3 47 26 72 61 84 129 90			64 120 118 121 226 123			4 50 25 71 59 82 126 89		
ИРАМА	12 89 37 97 86 103 170 104			15 97 44 104 91 105 168 104			26 86 70 90 155 101			17 103 49 109 101 110 179 106		
И-Р ПОСКОБО	3 53 13 69 44 78 94 82			8 72 28 86 67 90 147 96			20 76 61 87 144 95			3 11		
БЕКОДЕИ	10 71 28 74 60 80 132 86			10 71 33 79 68 85 142 89			29 75 64 83 138 88			8 65 31 77 66 84 140 88		
БЕКА	13 79 34 85 65 88 133 92			15 89 38 89 70 91 140 94			29 80 60 86 124 90			18 92 42 94 74 93 142 95		
БЕЛ-ЧЕБЕ	9 62 24 71 56 79 126 86			15 79 37 87 75 91 148 93			32 80 63 83 128 87			14 76 34 83 67 86 134 89		
БЕКОЛАК	9 75 28 84 53 68 108 90			18 100 47 104 90 106 169 105						12 83 33 89 66 94 138 98		
БУРА	14 86 33 86 67 84 136 83			13 86 42 99 91 100 184 97			41 97 110 112 264 112			18 100 48 107 110 112 208 104		
ПАРИЖ	9 72 27 80 58 86 132 92			14 85 36 89 69 91 139 94			26 79 54 84 121 89			16 90 44 97 80 97 149 97		
ОП. ЧАДЖ	7 66 27 75 65 85 139 92			14 86 40 91 80 93 150 95						13 93 40 95 80 93 150 95		
ТАПОДЕ	10 74 35 79 76 86 152 92			5 58 30 74 68 82 141 89			26 70 63 79 128 86			11 76 37 81 78 87 145 90		
ПАРЕВНИЦА	6 67 24 83 58 90 127 95			10 78 32 91 67 95 131 96			33 92 68 96 133 97			13 86 38 99 78 102 153 103		
МОНЕХ	13 80 33 83 64 87 129 94			16 88 41 90 72 92 137 96						17 91 43 93 78 95 144 88		
САМСТА	10 74 30 79 59 83 113 87			7 66 27 76 56 81 113 88			30 79 61 84 113 88			11 76 32 80 62 84 120 90		
ЮП. МЕЧУК	16 81 40 88 80 93 156 96			21 95 53 102 100 105 176 102			49 98 89 98 164 99			19 89 47 96 90 99 166 99		
СТЕКО	6 68 15 72 40 79 103 84			10 62 28 86 55 88 118 89			16 74 37 77 88 80			11 82 28 86 56 88 123 90		

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА			ПАРЕВНИЦА			ЯДЦЕРНА			ДРУГИ КУЛТУРИ		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-10	0-25	0-50	0-100	0-25	0-50	0-100	0-100
Почвен слой/см	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Среден	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %	мм %
Г. ПАРНОР	7 53 23 61 46 86 111 80											
КАРНОАТ	13 80 37 87 82 92 141 91			12 78 41 92 91 96 178 100			35 90 67 84 187 94			13 68 41 79 79 83 144 88		
СМЕРНА												
САДРО	14 91 32 89 59 83 121 92			13 88 35 93 85 91 116 91			27 83 44 79 56 73			14 91 35 93 69 94 143 98		
КАРАНИ	14 64 34 70 69 78 136 83			9 50 23 57 48 66 97 72			30 65 61 73 130 82			14 64 35 71 68 77 139 84		
ЧУПАН	11 72 32 78 53 79 95 79			12 74 35 81 68 85 128 86			26 73 46 76 101 80			14 79 38 83 65 84 124 85		
ЛАКОБО	11 92 30 93 60 82 116 87			9 86 31 94 73 99 152 101			25 86 60 83 125 95			9 93 33 105 75 101 128 92		
АЛЕВНИ	10 60 25 62 42 71 116 87			19 90 62 110 110 110 174 103			46 90 92 100 192 108			17 83 59 106 100 105 163 100		
АЛЕВ	9 71 28 60 69 92 154 97									16 81 43 87 82 90 169 91		
МОРЕВЕ										11 79 30 103 64 114 150 117		
ПАСАРДЖ	10 75 24 80 51 86 112 94			13 83 32 92 58 91 120 97			23 78 47 83 106 92					
Г. ЛОЖ				11 72 40 85 86 86 192 86			39 84 84 85 186 85			9 67 36 61 82 84 170 81		
ТАБАЛТЕО	5 60 16 70 39 78 81 85			15 85 39 95 85 104 185 114			31 87 58 87 138 94			10 72 28 84 69 95 157 107		
САРАКОВ				12 83 29 86 59 88 117 91			29 86 67 95 150 103			17 73 43 123 106 131 234 143		

Забележка: Влажността в % от инв. е изчислена от обща суха маса в почвата.

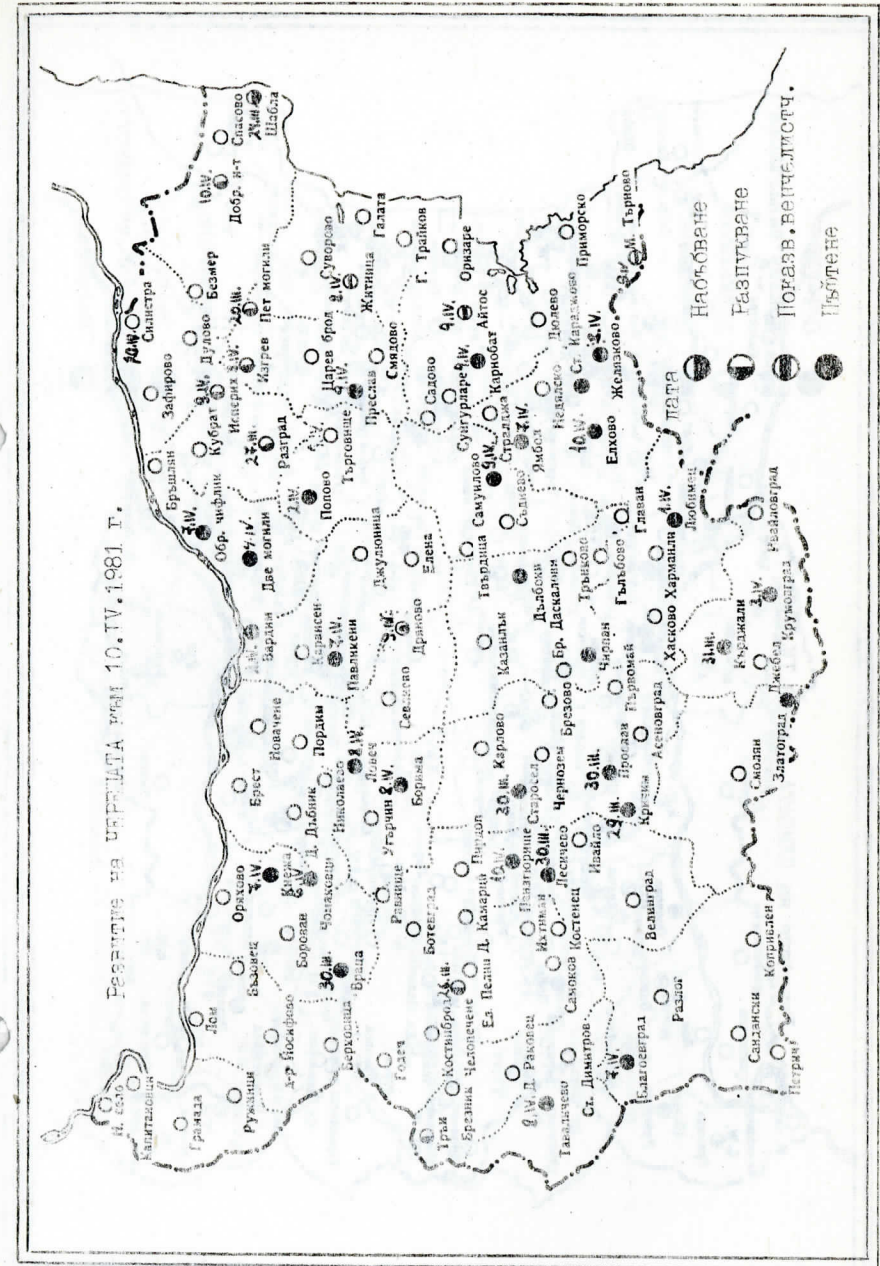
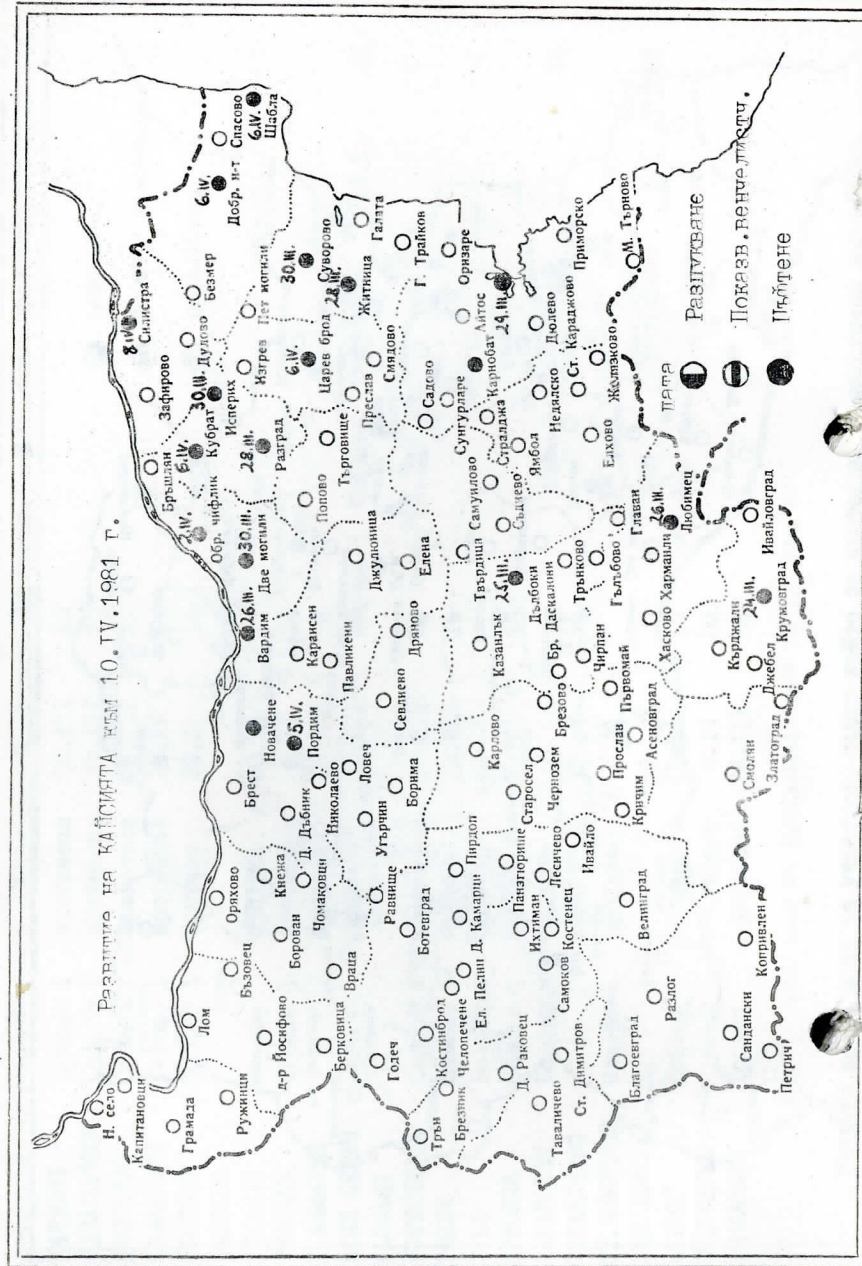
Т А Б Е Л И Ц А
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА КЪМ 10.IV.1981 г.
(по телеграфни данни)

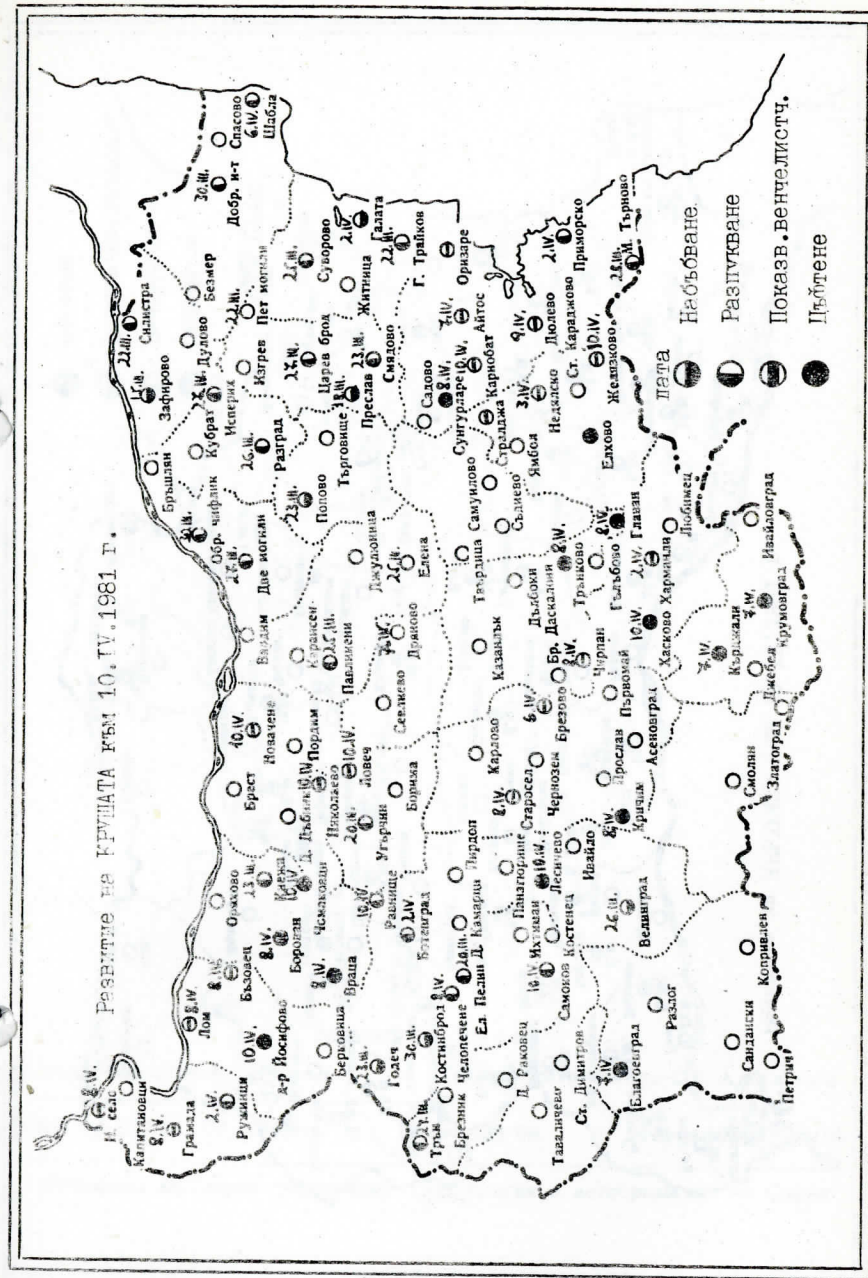
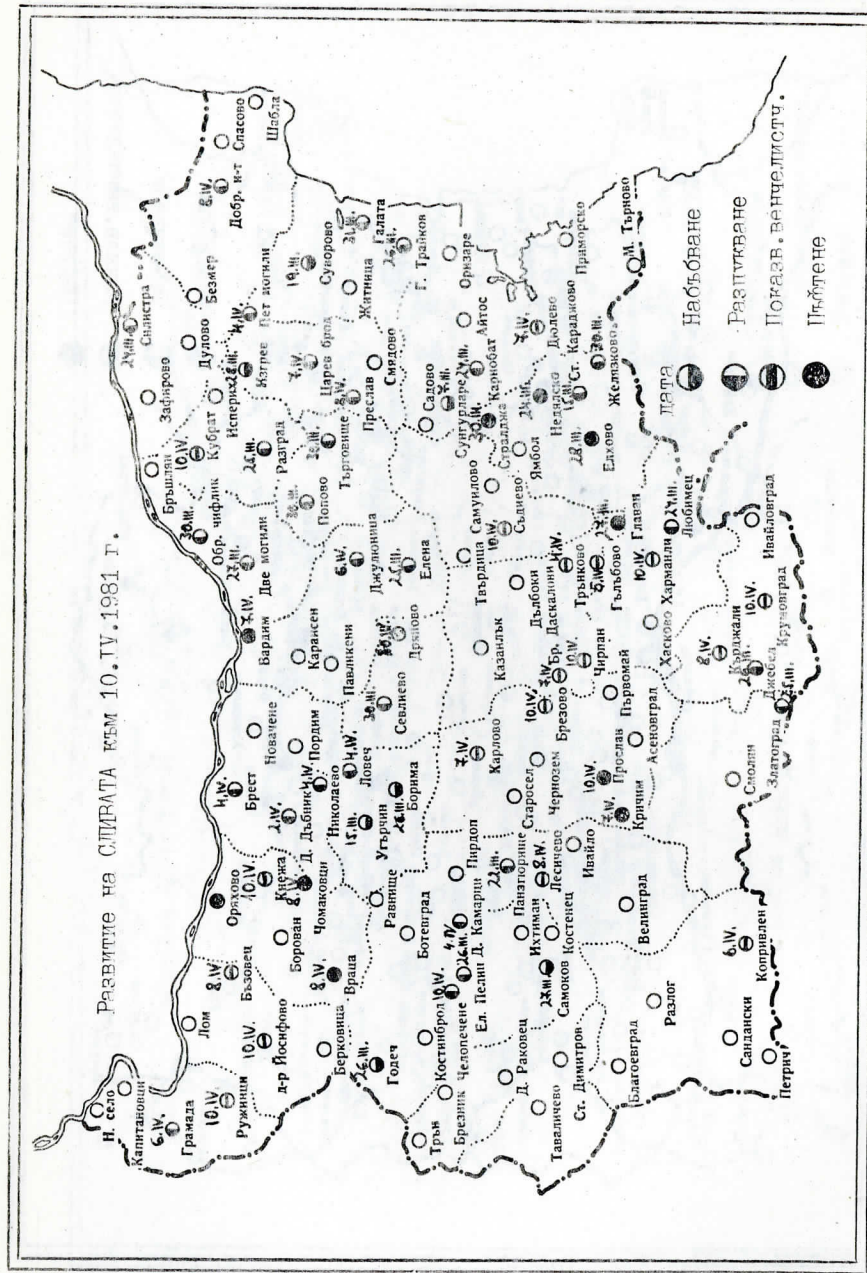
СТАНЦИИ	П Ш Е Н И Ц А				Е Ч Е М И К			
	Сорт	Фаза на развитие		Сорт	Фаза на развитие		височина	
		начало	височина		начало	височина		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Славянка	братене	14.XII	26				
КАПИТАНОВЦИ	5469-961	братене	11.III	26				
ГРАМАЛА	Тракия	братене		20				
РУЖИЦИ	Златоклас	братене	20.XI	16	Мираж	братене	14.XI	18
ЛОМ	Славянка	братене	28.XI	40				
БЪЗОВЕЦ	Славянка	братене	15.III	16				
Д-Р ЙОСИФОВО	Тангра	вретенене	30.III	33	Гербел	вретенене	30.III	31
БЕРКОВИЦА								
БРАЦА	Славянка	братене	24.XII	18				
КНЕЖА	Кубрат	братене	4.I	27				
ОРЯХОВО	Славянка	вретенене		30	Алфа	вретенене		28
БОРОВАН	Враца	вретенене	8.IV	18	Алфа	вретенене	5.IV	16
КОЙНАРЕ		братене	7.I	34	Алфа	братене	22.XII	30
БОТЕГРАД	Зл.долина	братене	28.XI	17	Мираж	братене	18.XI	16
РАВНИШЕ	Зл.долина	братене	20.III	12				
УГЪРЧИН	Садово 1	вретенене	30.III	31	Мираж	вретенене	25.III	
БОРИМА	Тригиколe	вретенене	23.III	26				
БРАБЕВО	Садово 1	братене	14.XII					

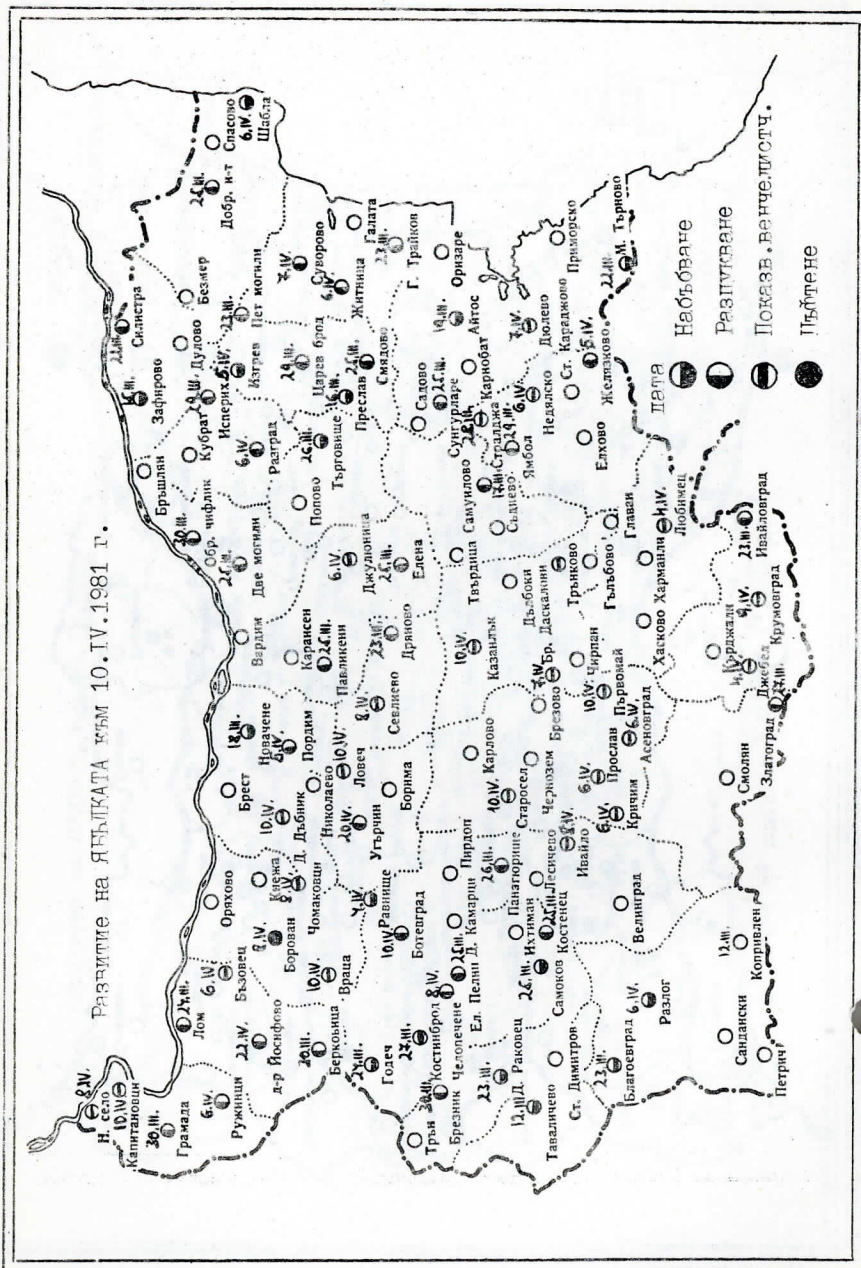
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДЮБЕЧ	Садово 1	братене	29.XI	32	Алфа	братене	26.XI	36
МЕКОЛАЗЕВО	Новос.ранна	братене	26.XII	19	Мираж	братене	25.XII	15
А.ДЪБЕЦ	Добруджа	братене	26.XII	16	Мираж	вретенене	10.IV	24
БРЕСТ	Садово 1	братене			468	братене	14.XI	
НОВАЧЕНЕ	Добруджа	братене	30.XII	16				
ЦОРДЖИ	Враца	вретенене	5.IV	18	Б.Кетзорас	вретенене	2.IV	17
СЕВЪЛБЕО	Добруджа	вретенене	1.IV	41	468	вретенене	8.IV	
ДРЪНОВО	Садово 1	братене	15.III	15		вретенене	4.IV	22
КЪРНА	Добруджа	братене	20.XII	24	468	вретенене		
ДЕЛИИЩА	Новос.ранна	братене	10.III	23				
ПАВЛИКАРИ	Зл.долина	братене	8.XII	30	Алфа	братене	30.XI	24
КАРАИСЕН	Кожаней	братене		10				
ВАРДИМ	Кубрат	братене	15.XI	16	Алфа	братене	12.XI	9
ДВЕ МОТЪЛИ	Новосадска	братене	24.XII	25	Мираж	братене	10.XI	16
ОБР.ЧЕЛИК	Садово 1	братене	16.XI	28	Мираж	братене	12.XI	
БРЪШНИ	Левент	вретенене	2.IV	28	Мираж	вретенене	2.IV	26
КУБРАТ	Зл.долина	братене	19.III	16				
ИСПЕЛУХ	Добруджа	братене	12.III	18	Мираж	братене		13
РАЗГРАД	Садово 1	братене	29.XII	17	Алфа	вретенене	9.IV	24
СВЕТЛИН	Садово 1	братене	14.XII	24	Алфа	братене	14.XI	19
ТЪРТУМЕНЕ	Садово 1	братене	20.XII	19	Алфа	братене	30.XII	14
САДОВО	Садово 1	вретенене		27	468	вретенене	30.III	28
ПРЕСЛАВ	Садово 1	вретенене	10.IV	22	Мираж	вретенене	10.IV	25
ЦАРЕВ БРОД	Враца	вретенене	26.III	32	Мираж	вретенене	25.III	23
ИЗГРЕВ	Славянка	вретенене		30				
ПРИМОРСКО	Садово 1	вретенене	25.III					
ЖЕЛЪЗКОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОУИЛИ	Добруджа	братене	12.XI	25	Алфа	братене	9.XI	25
СИТОВО	Садово 1	братене	28.X	20	Мираж	братене	26.X	18
СИЛИСТРА	Зл.долна	братене	28.XI	15	Алфа	братене	26.X	13
БЕЗМЕР	Враца	братене	14.XI					
ДОБР.И-Г	Добруджа 1	братене	7.III	22	Алфа	братене		
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	20.XI	18	468	братене		
СПАСОВО	Добруджа	братене	18.XII	17	Алфа	братене	26.XI	14
ШАБЛА	Тракия	братене	11.III	23	Алфа	братене	13.II	17
СУБОВО	Чароделка	братене	8.IV		Алфа	братене	16.XII	
ЖИТИЦА	Зл.долна	вретенене		12				
ГАЛАТА	Новос.ран.	вретенене	24.XII	25	Алфа	братене	18.XII	25
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа	братене	14.XII	17	Алфа	вретенене	8.IV	17
ОРИЗАРЕ	Добруджа	вретенене	26.XI	22	Мираж	вретенене	22.XI	20
БУРГАС	Садово 1	братене	27.III	25	Алфа	братене	24.III	28
М.ТЪРНОВО	Садово	братене		19	Мираж	вретенене		26
ДЪЛБЕВО	Славянка	вретенене		25	Мираж	братене	24.XII	23
АЙТОС	Садово 1	братене	10.XI	34	Мираж	братене	12.XI	29
КАРНОБАТ	Садово	братене	20.III	18	Мираж	братене	26.XI	16
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	30.XI	24	1050	братене	28.XI	23
САДОВО	Садово 1	братене	9.XII	16	Алфа	братене	5.XII	14
ЗЕМЛИЦА	Садово 1	братене	3.XI	17	468	братене	9.XI	15
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	6.IV	16	Мираж	братене		12
НЕДЪЛСКО	Нов.ранна	братене	6.IV	37	Мираж	вретенене	10.IV	27
СТ.КАРАЛКОВО	Тракия	вретенене	10.IV		Мир	вретенене		
ЕЛХОВО	Нов.ранна	вретенене						
ДУЛОВО	Садово 1	вретенене						
БОЯНОВО								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Болдлейна	вретенене	8.IV	35	Мираж	вретенене	2.IV	39
СЪМЪКОВО	Кауцки	вретенене	2.IV	19	Игри	вретенене	6.IV	21
МЪКАРЕВО	Болдлей	вретенене	6.IV	21	Алфа	вретенене	2.IV	10
КАЗАНЛИК	Садово 1	братене	18.III	19	Мираж	братене	16.III	14
ДЪБЪОМ	Садово 1	вретенене	1.IV	41	Мираж	вретенене	1.IV	35
ЕР.ДАСКАЛОМ	Славянка	вретенене	6.IV	19	Мираж	вретенене	2.IV	18
ЧЪРТАН	Садовка	вретенене	10.IV	15	468	братене	10.III	13
ТЪРЪКОВО	Садово 1	вретенене	4.IV	38				
ГЪЛЪБОВО	Садово 1	братене	3.XII	18				
УЛАРАН	Садово 1	вретенене	10.IV	29	1050	братене	6.XII	22
ХАСКОВО	Садово 1	вретенене	4.IV	27	Алфа	вретенене	6.IV	20
ХАРМАНЛИ					Алфа	вретенене	2.IV	27
ДЪБЪМЕЦ					463	вретенене	2.IV	22
ИВАЙЛОГРАД	Топлевска	вретенене	4.IV	26	468	вретенене	10.IV	21
КРЪМОНТАН								
КЪРКАЛИ	Садово	братене	4.III	26	Мираж	вретенене	1.IV	30
ДЪБЕЛ	Садово 1	вретенене	10.IV	16	Алфа	вретенене	8.IV	14
АСЕНОГРАД	Садово 1	вретенене	2.IV	45				
ЦЪРВОМАЙ								
ШОБИВ	Садово 1	вретенене	5.IV	37				
КЪЧУМ	Садово 1	вретенене	23.III	23	Мираж	вретенене	22.III	17
СЪЩИНИЕ	Садово 1	вретенене	4.IV	44				
БРЕЗОВО	Садово 1	вретенене						
ЧЕЧЕЗЕМ	Садово 1	вретенене						
СТАРОСЕЛ	Садово	вретенене						







Стилов редактор К. Съева

Технически редактор Ст. Асенова

Пор. № 212/13. IV. 1981 г.

Тираж 230 бр.

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София