

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—28. II. 1977 г.

и февруари



Редактор Л. Дъбев
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 129/2. III 1977 г. Тираж 200 бр. Формат 1/16 от 500/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 МАРТ

През по-голямата част от периода ще преобладава облачно време. На места главно през първите два дни и към края на периода ще превали дъжд. Слаби, а към края на периода умерени до силни северозападни ветрове. Постепенно повишение на температурите — минимални — в началото на периода между 0 и 5°, максимални — през повечето от дните на периода между 5 и 10°, а в южните райони и до 13°.

сият и се образува снежна покривка. Максималните температури се понижиха с още 10-12°.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-28.II средните денонощни температури бяха между 8-14°, а в края на периода чувствително се понижиха и достигнаха до 0 и 2°. По отношение на нормата навсякъде бяха с 6-8° над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23, на отделни места и на 22 и 26.II. В равнинните части на страната те достигнаха между 20-26°, а в планините над 2000 м около 3-4° /Кнежа 25,5°, Ловеч 24,7°, Плевен 24,5°, Кюстендил 23,6°, Търново 22,3°, Перник 22,0°, София 21,6°, Русе 21,0°, Шумен 20,4°, Варна 20,2°, Бургас и Хасково 19,8°, Пловдив 19,5°, Стара Загора 19,0°, Черни връх 4,2° и вр.Мусала 3,2°/.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 28.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -6 и 2° /Смолян -6,0°, Перник -5,0°, Благоевград и София -3,0°, Враца, Търново, Шумен, Хаско-

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. В началото на десетдневното Балканският полуостров се намираше в челната част на обширна депресионна област, която обхващаше по-голямата част от континента. При активен поток на топли въздух от югозапад времето над страната беше слънчево и необичайно топло за сезона. На 23.II бяха измерени максимални температури до $23-25^{\circ}$, които за някои пунктове надминаха абсолютните максимални за м.февруари.

На 24 и 25.II над Балканския п-ов се формира област от високо атмосферно налягане. Преобладаваше слънчево и все още топло време. На 26.II от северозапад започна да прониква студен въздух. Температурите се понижиха с 5-8 градуса.

На 28.II със силен вятър студеният въздух нахлу над цялата страна. Облачността се увеличи, времето беше облачно, на места вали сняг и се образува снежна покривка. Максималните температури се понижиха с още $10-12^{\circ}$.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-28.II средните денонощни температури бяха между $8-14^{\circ}$, а в края на периода чувствително се понижиха и достигнаха до 0 и 2° . По отношение на нормата навсякъде бяха с $6-8^{\circ}$ над нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23, на отделни места и на 22 и 26.II. В равнинните части на страната те достигнаха между $20-26^{\circ}$, а в планините над 2000 м около $3-4^{\circ}$ /Кнежа $25,5^{\circ}$, Ловеч $24,7^{\circ}$, Плевен $24,5^{\circ}$, Крстандил $23,6^{\circ}$, Търново $22,3^{\circ}$, Перник $22,0^{\circ}$, София $21,6^{\circ}$, Русе $21,0^{\circ}$, Шумен $20,4^{\circ}$, Варна $20,2^{\circ}$, Бургас и Хасково $19,8^{\circ}$, Пловдив $19,5^{\circ}$, Стара Загора $19,0^{\circ}$, Черни връх $4,2^{\circ}$ и вр.Мусала $3,2^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 28.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -6 и 2° /Смолян $-6,0^{\circ}$, Перник $-5,0^{\circ}$, Благоевград и София $-3,0^{\circ}$, Враца, Търново, Шумен, Хаско-

во и Кюстендил $-2,0^{\circ}$, Русе, Силистра, Толбухин, Кърджали, Пловдив и Петрич $-1,0^{\circ}$, Плевен, Варна, Ямбол и Сливен $0,0^{\circ}$, Бургас $1,0^{\circ}$ и Стара Загора $2,0^{\circ}$.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие на отделни места паднаха слаби валежи от порядъка на 2-6 мм /10-20 % от нормата/.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ /скорост над 14 м/сек/ - 14 м/сек. Лом, Ботевград, Младикovo и г.Пирин; 15 м/сек. - Свиленград, Комунига и Пазарджик-Ивайло; 16 м/сек. - В.Търново и София; 17 м/сек. - Ново село, Вършец, Михайловград, Свицов, Русе, Люляково, Несебър, М.Търново, Казанлък, яз. "Г.Димитров", Драгоман и Божурище; 18 м/сек. - Варна, Карнобат и Хисаря; 20 м/сек. - Враца, Омуртаг, Шумен, Шабла, Калиакра, Созопол, Мичурин, Карлово, Ихтиман, яз. "Искър" и Николичевци; 24 м/сек. - Бургас и Ахтопол; 28 м/сек. - Емона, Смолян и Благоевград; 30 м/сек. - Сливен; 34 м/сек. - вр.Мусала и 40 м/сек. - вр.Ботев, Мургаш и Черни връх.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневие то валежи почти нямаше, а топлото време ускори просъхването на повърхностния почвен слой и състоянието му бе подходящо за обработка. В последния ден от периода обаче повсеместен валеж от дъжд, който бързо премина в сняг и образува снежна покривка почти навсякъде, рязко влоши състоянието на почвата за обработката.

Водният запас на почвата бе много добър и достатъчен да задоволи нуждите на растенията, вкл. и за поникването на семената от пролетните култури.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Благоприятните агрометеорологични условия от миналото десетдневие се запазиха до последния ден и от настоящото, което обуславяше и активно развитие на всички

земеделски култури. Средните денонощни температури до 27 февруари достигнаха до 12-15 градуса, а общо за периода бяха с 8-10 градуса по-високи от нормалните за сезона.

При тези изключително благоприятни топлинни условия развитието на есенните посеви протичаше с темп, характерен за пролетта. Състоянието на всички посеви се подобри съществено. Значителна част от посевите преминаха във фаза братене, а братимостта при останалите се увеличи чувствително /вж.приложените таблици за фенологичното развитие/. Във фаза трети лист останаха отделни посеви, предимно в западната половина на страната.

Застудяването на времето на 28 февруари доведе до постепенно затихване и временно прекратяване на вегетационните процеси при есенните посеви, без да съществува някаква опасност от измръзване.

Продължаващото дни наред необичайно топло време ускори и развитието на трайните насаждения. Набъбването на пъпките при овощните дървета настъпи във всички райони на страната. При по-късно цъфтящите видове - ябълка, круша, слива, дълга разпукване на пъпките бе отбелязано предимно в Южна България и в отделни райони на централната част на Северна България и покрай р.Дунав. При раноцъфтящите видове - праскова, бадем, кайсия, джанка развитието отиде още по-напред и главно в крайните южни райони бяха наблюдавани фазите показване на венчелистчетата и цъфтеж. Рязкото застудяване в последния ден на десетдневие прекрати преждевременното развитие на овощните дървета и задръжката в развитието им бе навременна и полезна, но за цъфналите дървета снеговалежът и отрицателните температури са опасни и могат да нанесат повреда върху цветовете.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. С изключение на последния ден условията за работа на полето бяха много благоприятни. Извършваше се подхранване на есенниците с азотни торове, резитба на овощните дървета и лозата, подготовка и сеитба на тютюневите лехи, грижи по производството

на зеленчуковия разсад, сеитба на ранните пролетни култури и други.

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

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ФЕВРУАРИ

През февруари средните месечни температури бяха между $6-8^{\circ}$ /с $4-6^{\circ}$ над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23, на отделни места и на 24 и 26.II. В равнинните части на страната те достигнаха между $18-26^{\circ}$.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 5, 6 и 28.II. В равнинните части на страната те достигнаха между -6 и 0° .

Средната месечна облачност беше около 6-7 десети /около нормата/.

Броят на ясните дни беше около 2-4 /с 2-4 дни под нормата/, а на мрачните - около 10-12 /с 2-4 дни под нормата/.

Месечните суми на валежите през февруари имат следното разпределение: 20-40 мм в по-голямата част на страната; 40-60 мм в централната част на Предбалкана, североизточната част на Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, западната част на Задбалканските котловинни полета и от 60-100 мм в Родопския район.

По отношение на нормата те имат следното разпределение: 60-100 % от нормата в централната част на Предбалкана, централната част на Тракийската низина и Родопския район; 100-150 % от нормата в Северна България с Добруджа, Черноморското крайбрежие, района на Странджа и източната част на Родопите и 150-200 % от нормата в източната част на Тракийската низина.

Необичайно топлото време през февруари създаде изключително благоприятни условия за преждевременно развитие на земеделските

култури. Почти през целия месец есенниците имаха активно протичаща вегетация и това бе полезно особено за най-късните посеви. Те се изравниха с останалите и почти всички посеви към края на месеца бяха във фаза братене и състоянието им бе добро и много добро.

Преждевременното развитие на овощните дървета обаче не бе полезно. То създаде реална опасност от повреди при евентуално по-късно и рязко застудяване. Това е особено валидно за ранецфтящите видове, чието развитие доста напредна - предимно в някои от крайните южни райони бе отбелязано настъпването на цфтежа при бадема, прасковата, кайсията, джанката. При останалите овощни видове - ябълка, круша, слива, дюля и други настъпиха фазите набъбване и главно в Южна България и разпукване на пъпките, при които студоустойчивостта им^е все още висока и опасността от повреди значително по-малка.

Постепенно се подобряваха условията за работа, особено през третото десетдневие, и на много места започна сеитбата на ранните пролетни култури.

Средни десетдневни температури и отклонението им
от нормата за периода 21 - 28.II.1977 год.

СТАНЦИИ	Средна десет- дневна темпе- ратура	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН (НОВО СЕЛО)	8,9	1,7	7,2
МИХАЙЛОВГРАД	10,3	1,5	8,8
КНЕЖА	9,1	0,0	9,1
БРАЦА	10,5	1,3	9,2
ЛОВЕЧ	10,9	1,3	9,6
ПЛЕВЕН	10,9	1,2	9,7
ТЪРНОВО	10,3	1,3	9,0
РУСЕ	10,8	2,0	8,8
СИЛИСТРА	10,4	1,4	9,0
ШУМЕН	10,2	1,5	8,7
ТОЛЕБУХИН	9,4	1,1	8,3
ВАРНА	10,4	3,0	7,4
БУРГАС	10,8	4,0	6,8
ЯМБОЛ	9,4	3,0	6,4
СЛИВЕН	9,5	3,3	6,2
СТАРА ЗАГОРА	9,6	3,4	6,2
ХАСКОВО	9,5	4,1	5,4
КЪРДЖАЛИ	11,0	3,9	7,1
СМОЛЯН	7,3	1,0	6,3
ПЛОВДИВ	8,8	3,6	5,2
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	8,0	3,5	4,5
БЛАГОЕВГРАД	9,4	3,8	5,6
ПЕТРИЧ	9,8	5,4	4,4
ПЕРНИК	8,4	1,8	6,6
КЮСТЕНДИЛ	7,7	2,8	4,9
СОФИЯ	9,3	1,5	7,8

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА 21-28. II. 1977 г.

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

* В обмелена 11-20. II. станция Варна да се вземе Вреща.

СТАНЦИИ	Дата		Элементы					
	21	22	23	24	25	26	27	28
ШУМЕН	Максимальна	17,0	20,4	18,7	16,8	20,3	16,1	5,4
	Средна	9,8	11,8	15,2	10,0	12,5	13,5	0,2
	Минимална	2,0	4,0	7,6	9,4	3,5	6,9	-2,0
ТОЛЕБУИИ	Максимальна	16,5	18,6	19,0	13,8	20,0	16,2	2,0
	Средна	10,0	12,2	11,5	7,0	13,0	12,2	0,5
	Минимална	4,2	7,4	7,5	8,4	4,5	7,5	-1,0
ВАРНА	Максимальна	14,2	18,8	20,2	16,1	13,8	19,2	9,4
	Средна	10,0	12,6	15,0	9,0	9,8	14,8	2,0
	Минимална	3,0	6,4	8,3	8,7	5,3	8,6	0,0
БУРГАС	Максимальна	17,8	18,2	19,4	15,2	16,8	13,8	6,4
	Средна	11,0	12,5	14,0	9,8	13,0	12,2	5,2
	Минимална	5,1	7,7	8,8	10,6	5,3	9,4	1,0
ЪЛБЮД	Максимальна	16,2	17,5	15,2	18,2	(14,9)	18,0	9,5
	Средна	8,8	10,8	10,3	9,5	(11,7)	(12,0)	5,8
	Минимална	2,4	4,1	3,7	6,6	2,7	4,0	0,0
СЛИВЕИ	Максимальна	14,7	15,7	14,7	16,7	(14,0)	(17,5)	7,4
	Средна	8,5	10,8	11,2	11,5	(9,9)	(12,0)	2,2
	Минимална	4,0	6,0	7,3	10,6	6,3	(4,0)	0,0
СТ. ЗАГОРА	Максимальна	14,5	18,5	16,0	19,0	14,5	18,0	12,0
	Средна	7,2	11,8	10,0	12,5	10,2	12,2	2,0
	Минимална	-1,0	3,5	5,0	6,0	4,0	3,5	0,0
ХАСКОВО	Максимальна	17,3	19,4	14,7	19,8	14,6	17,6	6,8
	Средна	9,5	11,8	9,8	11,2	11,8	11,0	8,8
	Минимална	1,0	3,7	5,4	5,0	2,9	3,0	1,0
КЪРЖАЛИ	Максимальна	16,0	18,0	20,0	19,9	20,7	19,2	7,5
	Средна	9,8	13,2	13,0	13,0	12,8	13,2	10,8
	Минимална	1,9	3,4	8,0	5,7	5,5	5,8	2,8

СТАНЦИИ	Дата		Элементы					
	21	22	23	24	25	26	27	28
СМОЛНИ	Максимальна	11,6	15,1	17,3	14,3	15,8	15,4	1,7
	Средна	7,0	9,5	12,2	8,8	10,0	8,9	-3,2
	Минимална	1,7	4,0	6,4	5,8	5,7	1,1	-6,0
ПЛОВДИВ	Максимальна	15,5	17,5	17,0	19,0	14,6	19,5	9,8
	Средна	7,8	9,8	10,0	11,2	8,6	10,2	1,8
	Минимална	6,0	3,0	5,0	3,9	3,7	4,5	-1,0
ПАЗАРДЖИК (ИВАДЛО)	Максимальна	15,0	(18,5)	18,0	18,1	18,9	15,4	7,5
	Средна	7,2	(10,8)	10,2	10,8	8,2	7,3	-2,0
	Минимална	4,0	2,0	(8,5)	4,2	2,6	0,9	0,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимальна	16,0	14,7	21,0	17,7	18,0	12,9	5,5
	Средна	10,2	10,8	14,5	12,2	12,0	6,2	-0,8
	Минимална	4,3	6,7	3,7	4,7	6,9	2,1	-3,0
ПЕТРИЧ	Максимальна	15,0	12,5	13,8	16,5	16,0	17,8	3,8
	Средна	10,0	9,5	11,5	12,0	11,5	10,5	3,0
	Минимална	3,6	7,0	4,5	5,0	6,0	3,0	-1,0
∞ ПЕРНИК	Максимальна	16,2	17,7	22,0	(17,0)	12,0	9,0	(4,2)
	Средна	10,2	12,5	13,8	(10,5)	6,8	5,5	(-3,8)
	Минимална	1,2	6,3	6,7	1,3	(6,5)	-1,0	-3,0
КОСТЕНДИЛ	Максимальна	17,2	14,7	23,6	14,2	19,5	11,7	3,5
	Средна	6,8	9,0	13,5	10,8	8,8	5,0	-2,0
	Минимална	-0,4	3,7	5,8	8,4	4,4	0,2	-1,0
СОФИЯ	Максимальна	17,0	19,4	21,6	19,1	20,2	9,5	3,1
	Средна	10,2	12,5	15,8	11,2	14,0	4,0	-1,5
	Минимална	-0,2	4,3	7,8	3,2	6,7	0,0	-3,0
ЧЕРНИ БРЪХ	Максимальна	-1,4	0,6	3,0	4,2	-1,9	-5,3	7,3
	Средна	-3,2	-0,3	1,0	2,0	0,0	-3,8	-13,5
	Минимална	-5,2	-3,3	-0,2	-0,3	-1,0	-9,0	-17,0
ВР. МУСАЛА	Максимальна	-3,6	-1,3	1,0	3,2	-0,2	-6,7	-9,8
	Средна	-5,2	-3,0	-1,2	-1,3	-3,8	-10,8	-14,8
	Минимална	-7,6	-5,5	-3,1	-3,3	-8,0	-12,0	-22,0

ВАЛЕЖ

в мм /литри на кв.метър/ за периода.21-28.11.197.г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	-	-	1	-	1	12
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	-	-	3	-	3	33
КУЛА	-	-	-	-	-	-	/2/	-	/2/	/22/
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	/2/	3	/5/	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	1	1	2	29
ЛОМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	2	2	18
ВРАЦА	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9
ТАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	/11/
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	1	14
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КНЕЖА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	4	4	40
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
ТРОЯН	-	-	-	-	-	-	-	2	2	25
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	/2/	/2/	/22/
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	2	2	25
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	/4/	/4/	/36/
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	6	6	60
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	0	2	2	22
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	5	5	46
СВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РУСЕ	-	-	-	-	-	-	0	2	2	22
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	/12/
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	1	1	11
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	/0/	/0/	/0/
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	1	1	9
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	/8/
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЛИАКРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ВАРНА	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
БУРГАС	-	-	-	-	-	-	-	1	1	10
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	3	3	21
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	4	4	17
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	/3/	/3/	/17/
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	/1/	/1/	/7/
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	Сума	%
ДЪСКОТНА										
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВЕН	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	-	-	-	-	-	-	-	3	3	27
ЕЛКОВО	-	-	-	-	-	-	-	3	3	27
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	15	15	115
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДЕВИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДОСПАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БАТАК - яз.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕГГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
САНДАНСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ПИРДОП	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	(0)	(0)	(0)
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	-	2	2	22
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
ТРЪН	-	-	-	-	-	-	-	2	2	22
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАДОМИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНЦИ	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимумал.	Дата на измер.	Минимумал.	Дата на измер.
ВИДИН	5,7	-0,1	5,8	18,0	20	-3,0	5
МИХАЙЛОВГРАД	6,6	-0,3	6,9	23,2	23	-4,0	5
КНЕЖА	5,3	-1,3	6,6	25,5	23	-7,2	5
ВРАЦА	7,4	-0,1	6,5	23,7	23	-2,5	5
ЛОВЕЧ	7,2	0,0	7,2	24,7	23	-4,5	5
ПЛЕВЕН	7,1	-0,2	7,3	24,5	23	-4,0	5
ТЪРНОВО	7,4	-0,3	7,7	22,3	22	-6,0	5
РУСЕ	6,9	-0,3	7,2	19,4	20	-5,1	6
СИЛИСТРА	6,9	-0,3	7,2	20,9	23	-5,9	6
ШУМЕН	6,8	-0,1	6,9	20,4	22	-6,4	6
ТОЛЕБУХИ	6,2	0,0	6,2	20,0	25	-7,6	6
ВАРНА	7,9	2,1	5,8	20,2	23	-3,1	6
БУРГАС	8,2	3,0	5,2	19,8	26	-0,3	6
ЯМБОЛ	7,7	1,8	5,9	18,2	24	-2,7	6,8
СЛИВЕН	7,6	2,1	5,5	17,5	26	-2,2	8
СТ. ЗАГОРА	7,8	2,2	5,6	19,0	24	-1,5	6,8
ХАСКОВО	7,6	2,3	5,3	19,8	24	-2,0	6,28
КЪРДЖАЛИ	9,1	2,8	6,3	20,7	25	-1,9	6
СМОЛЯН	4,4	0,1	4,3	17,3	23	-6,0	23
ПЛОВДИВ	7,2	2,0	5,2	19,5	26	-1,2	6
ПАЗАРДЖИК	6,5	1,9	4,6	19,2	26	-2,4	6
БЛАГОЕВГРАД	7,8	2,9	4,9	21,0	23	-3,0	23
ПЕТРИЧ	9,1	3,4	5,7	20,0	13	-4,0	23
ПЕРНИК	6,1	0,0	6,1	22,0	23	-5,0	23
КЮСТЕНДИЛ	6,1	1,2	4,9	23,6	23	-5,1	5
СОФИЯ	6,2	-0,3	6,5	21,6	23	-6,1	5

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	ясни	мрачни	ясни	мрачни	ясни	мрачни	ясни	мрачни	ясни	мрачни
ВИДИН	7,0	6,6	0,4	1	4	-3	11	13	-2		
КНЕЖА	6,9	6,6	0,3	1	5	-4	11	12	-1		
ВРАЦА	7,0	6,8	0,2	4	4	0	11	14	-3		
ПЛЕВЕН	6,4	6,6	-0,2	5	3	2	13	12	0		
РУСЕ	6,2	6,8	-0,6	4	3	1	9	13	-4		
ВАРНА	6,7	7,0	-0,3	2	3	-1	9	14	-5		
СВИЛЕНГРАД	7,4	6,2	1,2	1	5	-4	11	11	0		
ПЛОВДИВ	7,3	6,4	0,9	1	4	-3	13	11	2		
СОФИЯ	7,1	7,0	0,1	2	2	0	16	13	3		
КЮСТЕНДИЛ	6,2	6,3	-0,1	3	4	-1	8	10	-2		
ПЕТРИЧ	6,3			3	7	-4	10	9	1		

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за
периода. 1-28. II. 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)	46	333	139	РУСЕ	30	29	103
Ново село	49	338	129	Зах. Стоянов	(32)	34	(94)
Кула	50	336	139	Бяла	22	28	79
Белоградчик	38	332	119	Сливо поле	22	27	82
Грамада	(30)	236	(115)	Обр. чифлик	33	28	118
МИХАЙЛОВГРАД	25	26	96	СИЛИСТРА	44	31	142
Лом	53	30	177	Тутракан	47	24	196
Вълчедръм	34	31	110	Дулово	72	33	218
Брусарци	57	27	211	РАЗГРАД	18	30	60
Бойчиновци	35	31	113	Исперих	29	33	88
Берковица	37	42	88	Кубрат	23	31	74
ВРАЦА	39	39	100	Гара Самуил	22	33	67
Габаре	32	31	103	ТЪРГОВИЩЕ	30	28	107
Оряхово	28	28	100	Попово-(Слав.)	37	29	128
Гол. Пещене				Омуртаг	17	32	53
Кнежа	29	21	138	ШУМЕН	52	32	162
Луковит	29	29	100	Преслав	56	37	151
ЛОВЕЧ жп.ст.	42	28	150	Венец	50	24	208
Тетевен	48	37	130	Нови пазар	58	26	223
Угърчин	50	28	179	ТОЛБУХИН	52	30	173
Троян	47	32	147	Тервел	53	33	161
Александрово	43	31	139	Ген. Тошево	43	40	108
ПЛЕВЕН	38	30	127	Шабла	31	47	66
Левски	24	27	89	Калиакра	28	32	88
Пордим	25	27	93	Каварна	25	27	93
Никопол	33	35	94	ВАРНА	36	28	129
Новачене	24	27	89	Суворово	50	21	238
ГАБРОВО	60	43	140	Провадия	51	28	182
Севлиево	40	28	143	Ст. Оряхово	41	34	121
Трявна	52	39	133	БУРГАС	45	42	107
Дряново	47	34	138	Поморие(Несебър)	43	34	126
ТЪРНОВО	39	37	105	Созопол	(42)	42	100
Елена	31	38	82	Мичурин	49	67	73
Свищов - пр.	34	26	131	М. Търново	35	102	34
Павликени	30	28	107	Звездец	33	69	48
Г. Оряховица	(31)	28	111				
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	59	49	120	Г. Конаре	30	39	77
Грудово	49	43	114	Брезово	33	31	106
Айтос	34	29	117	Хисар	44	33	133
Дъскотна	47	31	152	Калофер	59	39	151
Карнобат	63	32	197	Карлово	45	36	125
Сунгурларе	64	40	160	Розино	57	43	133
СЛИВЕН	55	36	153	ПАЗАРДЖИК	28	31	90
Градец	75	52	144	Панагюрище	49	34	144
Котел	50	58	86	Батак - яз.	32	40	80
Кермен	69	26	265	Пещера	(35)	37	95
Люб. Махала	53	49	108	Велинград	40	33	121
Н. Загора	36	33	109				
ЯМБОЛ	53	34	156	БЛАГОЕВГРАД	42	30	140
Елхово	56	36	156	Якоруда	31	44	70
Г. Девент	74	60	123	Разлог	49	45	109
Тополовград	87	49	178	Г. Делчев	44	56	79
				Сандански	45	44	102
				Петрич	40	63	64
СТАРА ЗАГОРА	30	33	91	СОФИЯ	32	30	107
Опан	31	34	91	Самосков	26	34	76
Шипка		44		Ихтиман	27	27	100
Казанлък	26	31	84	Пирдоп	45	26	173
Чирпан	35	36	97	Ботевград	44	34	129
ХАСКОВО	63	45	140	Елин-Пелин	31	26	119
Димитровград	53	34	156	Баня	(31)	36	(86)
Харманли	69	42	164	Сливница	33	32	103
Свиленград	71	48	148	Годеч	71	33	215
КЪРДЖАЛИ	81	59	137	ПЕРНИК	44	34	129
Ивайловград	75	63	119	Трън	41	30	137
Крумовград	128	65	197	Брезник-		30	
Момчилград	83	57	146	(Кошарево)			
Ардино	62	78	80	Дивля -			
СМОЛЯН	62	96	65	(Калища)	39	33	118
Златоград	63	99	64	Радомир	37	32	116
Девин	35	52	67	КЮСТЕНДИЛ	26	38	68
Чепеларе	48	69	70	Ст. Димитров	20	39	51
ПЛОВДИВ	40	32	125	Рил. Манастир	36	58	62
Тополово	36	51	71				
Асеновград	40	39	103				
Първомай	(30)	39	(77)				
Садово	28	36	78				

ТАВЛ ИЦА

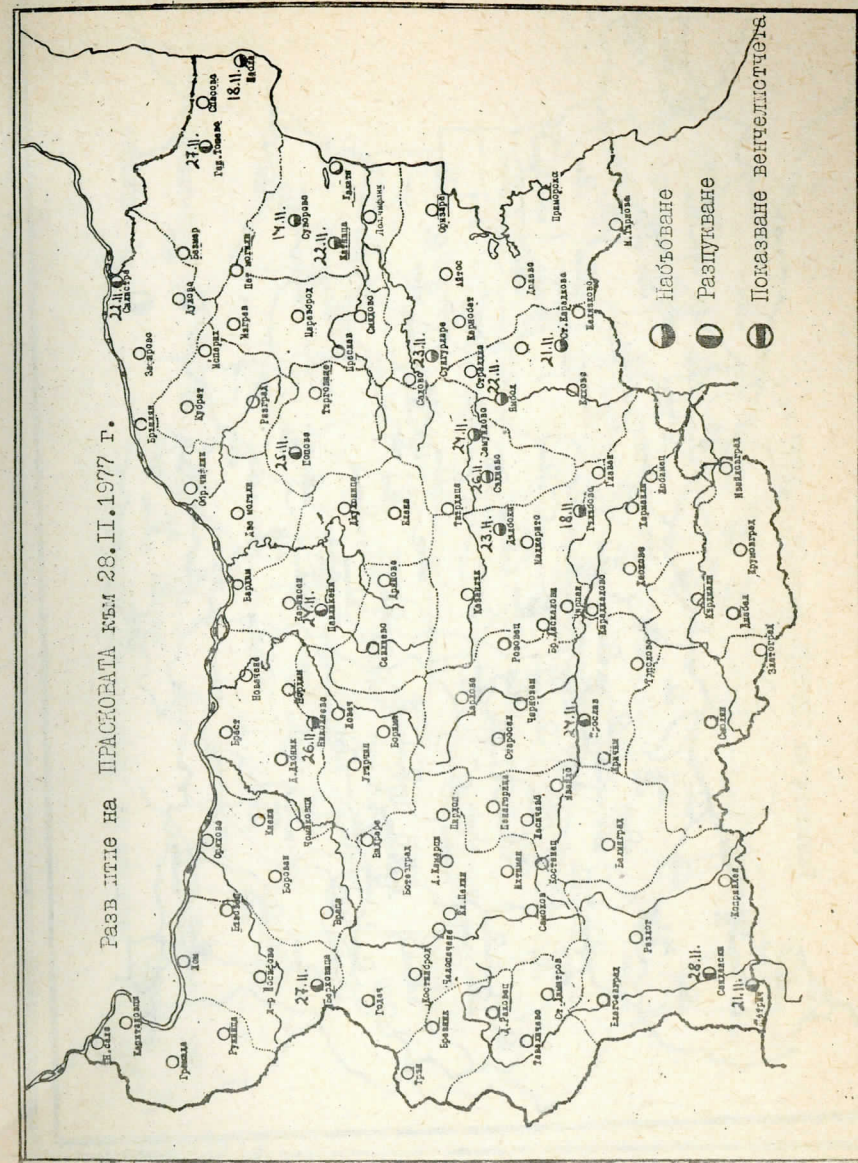
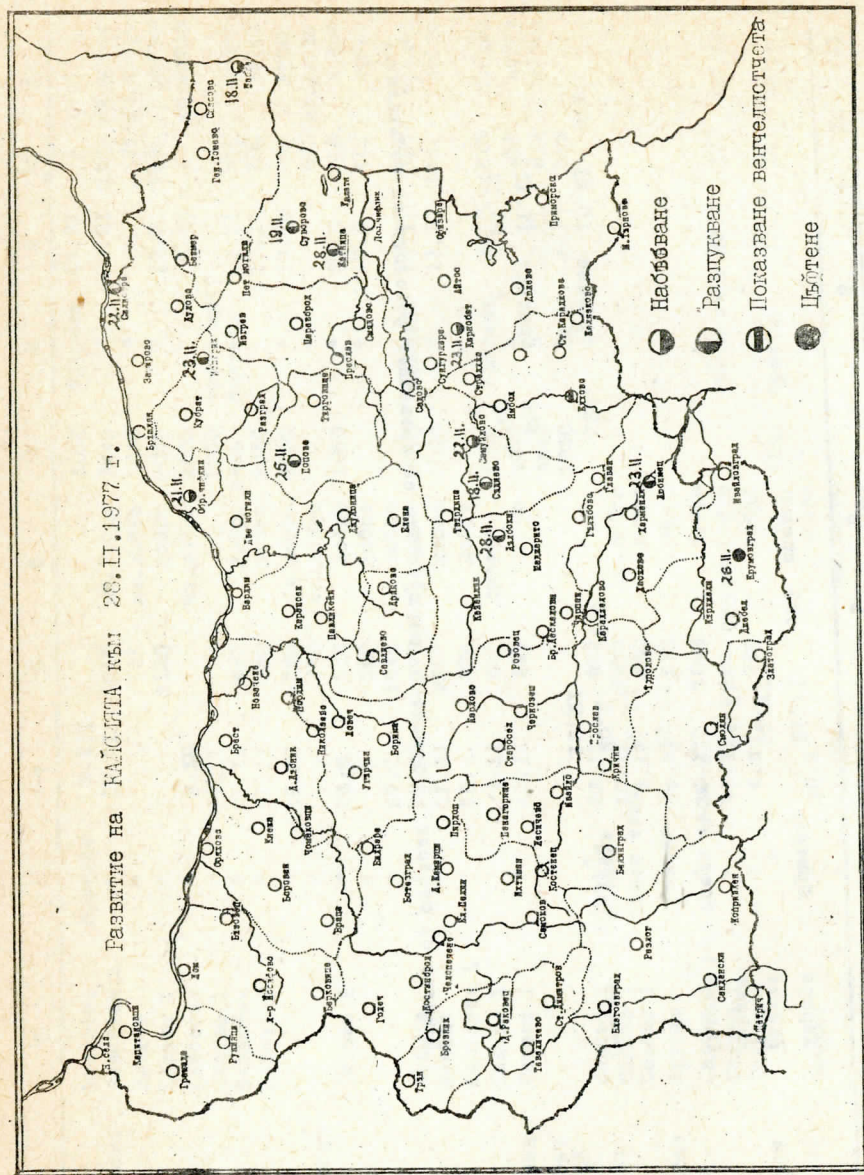
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦА И ЕЧМИКА към 28.II.1977 г.
/по телеграфни данни/

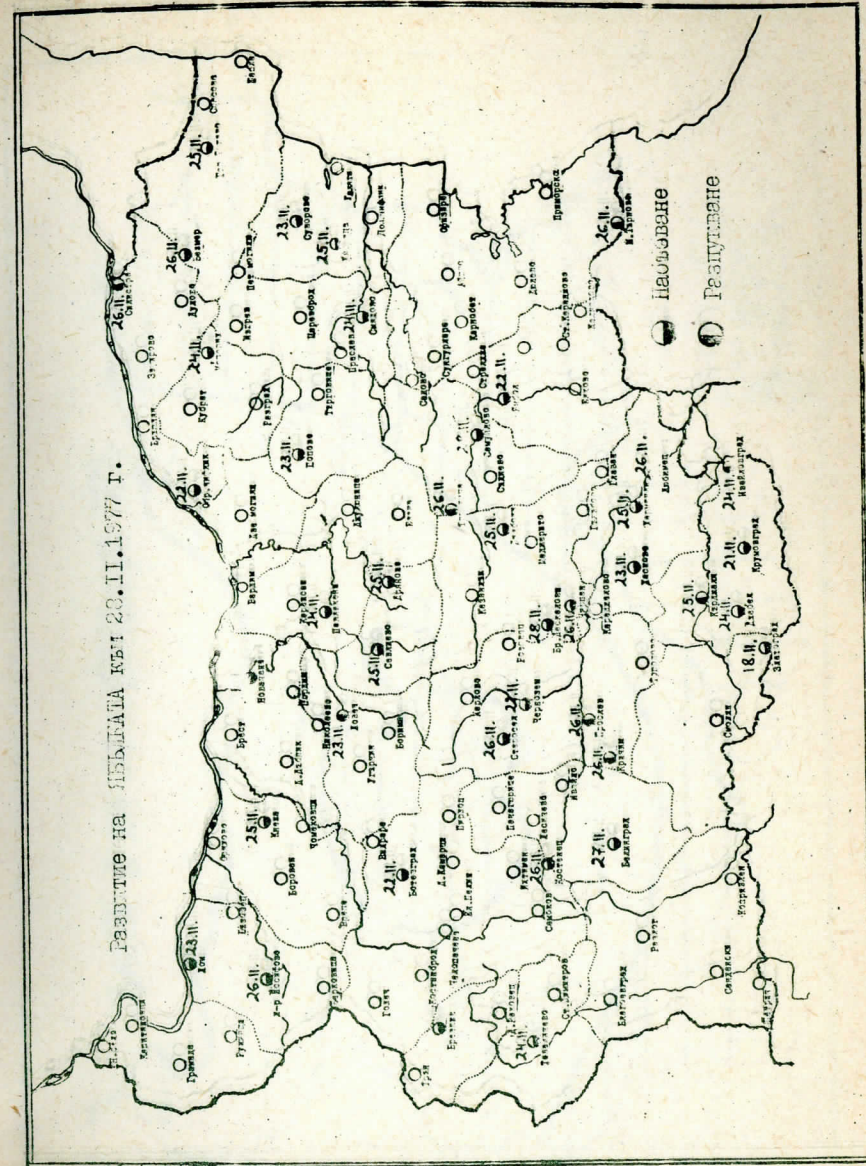
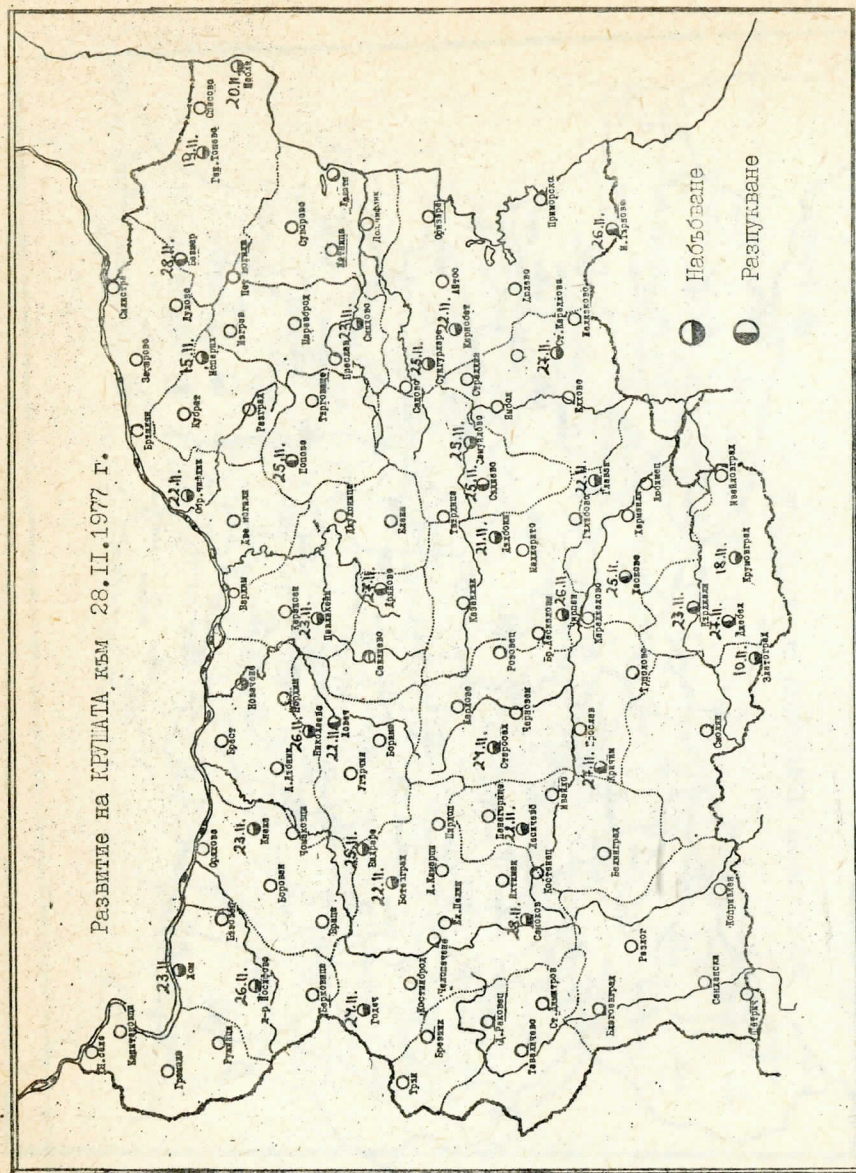
СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА			ЕЧМИК						
	СОРТ	фаза на развитие	Състояние на култура	СОРТ	фаза на развитие	Състояние на култура	СОРТ	фаза на развитие	Състояние на култура	СОРТ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ново село	Садово 1	братене	6.XII	288	добро	Мираж	братене	23.XI	385	добро
Капитановци	28-26-117	трети лист	22.II	288	добро	В.Кетас-рас	"	10.XII	1183	добро
Грамада	Левент	трети лист	24.XI			В.Кетас-рас	трети лист	22.XI		
Ружинци	Садово 1	братене	22.II	372	мн.добро					
Дом	Садово 1	"	20.II	624	мн.добро					
Базовец	Садово 1	"	8.XII		мн.добро					
Д-р Йосифово	Садово 1	"	10.XII		добро					
Браца	Садово 1	"	24.XI		добро	1050	братене	20.XI		добро
Ботевград	Левент	трети лист	20.XII		мн.добро					
Равнище	Зл.долина	братене	28.II		мн.добро					
Чомаковци	Зл.долина	трети лист	28.II	160	средно					
Борован	158	братене	30.X		мн.добро	1050	братене	25.X		мн.добро
Кнежа	Левент	"	14.XI	713	добро	1050	"	2.XI		
Оряхово	Садово	"	22.II		добро	1050	"	4.XI	732	добро
Брест	Зл.долина	"	15.XI	495	добро	Алфа	"	24.II		добро
Новацена	Словенка	трети лист	10.XII	790	добро		"	20.XI		добро
Пордим	Левент	"	10.XII	327	добро		"	14.II	954	мн.добро
Д.Добник	Зл.долина	братене	13.II		добро	В.Кетас-рас	"	10.XI		добро
Николаево	Левент	"				1050	"	15.X		
Ловеч	Садово 1	трети лист								
Угърчин	Садово 1	трети лист								
Бориме	Садово 1	трети лист								
Севлиево	Левент	братене			добро	В.Кетас-рас	братене	18.II		добро
Дряново	Кавказ	"	12.XI	773	добро					
Елена	Садово 1	"	550		мн.добро	1050	братене	3.XI	809	мн.добро
Джугуница	Левент	"	167		мн.добро	468	"	10.XI	530	мн.добро
Павликени	1015	понижаване	29.I	1100	средно	Мираж	понижаване	29.I	228	
Вардим	Садово 1	братене	9.XI		мн.добро					
Караисен	Садово 1	трети лист	12.II	412	мн.добро	468	братене	6.XI		мн.добро
Обр.чифлик	Левент	братене	28.II		добро	468	"	20.XI	1005	добро
Две могили	Зл.долина	трети лист			добро		трети лист			
Исперих	Садово 1	братене	531		добро	В.Кетас-рас	братене	19.X	1230	мн.добро
Попово	Садово 1	трети лист	15.XI		добро	468	"	5.XI	326	мн.добро
Търговище	Садово 1	братене	27.II		добро		"	18.XI	397	мн.добро
Смядово	Садово 1	трети лист	20.XI		мн.добро	468	"	11.XI	830	мн.добро
Царев брод	Садово 1	братене	7.XI	511	мн.добро	1050	трети лист	1.XI		мн.добро
Духово	Садово 1	"	19.XI		мн.добро		братене	6.XI	1518	мн.добро
Слистрца	Русалка	"	15.XI	1254	добро	Мяглон	братене	25.XI	984	добро
Безмер	Садово	"	12.II		добро		"	24.X	360	добро
Добр.и-т	Русалка	"	11.II	1079	добро	468	братене	20.XI	915	добро
Шабла	Садово 1	"	6.XI	375	добро		"			
Гадата	Русалка	"	4.XII	620	мн.добро					
Суворово	Русалка	"	21.XI	879	добро	В.Кетас-рас	братене	20.XI	915	добро
Хитица	Садово 1	трети лист	4.XI		мн.добро	1050	"	9.XI		мн.добро
Г.Трайков	Зл.долина	братене	25.XI	1020	мн.добро	468	"		900	добро
Оризаре	Садово 1	"	8.XII		мн.добро		"	5.XI		мн.добро
М.Търново	Садово 1	"	4.II	390	добро	Мяглон	"	4.XI	680	добро
Джелево	Садово 1	трети лист	24.XI		средно	1050	"	24.XI		добро
Карнобел	Садово 1	братене	15.XI		добро	468	"	18.XI		добро
Сунгурларе	Садово 1	"	25.II		добро	1050	"	25.II		добро
Синица	Садово 1	трети лист	15.XI		мн.добро		трети лист	15.XI		мн.добро
Яббоя	Садово 1	братене	18.XI	876	мн.добро	1050	братене	11.XI	794	мн.добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Неялско	Безостая	братене	9. XII			1050	братене	24. XI		
Ст. Караджово	Безостая 1	"	19. XI	1005	мн. добро	Ажер	"	13. XI	1120	мн. добро
Ежово	Левент	"		885	мн. добро	1050	"		786	мн. добро
Садново	Садново 1	"		1120	добро	1050	"	18. X	1102	добро
Самуилово	Безостая	"	2. XII		мн. добро	1050	"	6. XII		мн. добро
Твърдице	Садново 1	"	11. II	457	добро	Ажер	трети лист			
Каванлък	Безостая 1	"	21. II	620	добро	1050	братене	18. II	340	добро
Дълбоки	Садново 1	"	21. II	580	добро	1050	"	17. XI	700	добро
Трънково		"	18. XI	580	мн. добро	1050	"	18. II	284	добро
Вр. Даскалови		"		750	мн. добро		"		840	мн. добро
Чурпан	Садново 1	"	24. II	568	добро	1050	"	21. II	618	добро
Първотей		"		380	добро		"	17. II	420	добро
Гълъбово		"	27. II	1648	добро		"			
Главан	Аврора	"	22. XI	378	средно	1050	братене	25. XI	325	средно
Хасково	Левент	"	11. XI	2207	добро	1050	"	13. XI	1741	добро
Херманли	Безостая 1	"	18. II	234	добро					
Лъбимец	Садново 1	"	4. II	602	средно	1050	братене	2. II	685	средно
Увайдовград	Садново 1	"	17. II	297	добро	1050	"	12. XI	233	добро
Джебел		"				Ажер	"	3. II	824	добро
Асеновград	Садново 1	братене	22. II	692		1050			325	
Чернозем	Садново 1	"	10. XI	2430	мн. добро					
Прослав	Садново 1	"	4. II	640	добро					
Старосех	Садново 1	"			добро					
Пирдоп	Левент	"	26. XI	290	добро					
Панагюрище	Садново 1	"	10. XII	1096	добро					
Врезово	Садново 1	"	18. XI	1283	мн. добро		трети лист	22. II	137	средно
Увайдо	Садново 1	"	4. II	796	добро					
Лесичево		"				1241	братене	30. XI	331	добро
Костенец	Кавказ	"	10. X		добро					
Ихтиман	"	"	2. XII		мн. добро					
Карлово	Садново 1	"	15. II		добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Челопечене	Аврора	братене	21. II	628	средно					
Костинброд	Кавказ	"	22. XI							
Годеч	Кавказ	"	24. XI	618						
Врезник	Садново 1	трети лист								
Ст. Димитров		братене	21. II							
Разлог		трети лист	22. II							
Таваличево	Кавказ	братене	20. X	945		1241	братене	10. XI	978	
Копрявлен	"	"	18. XI							
Благоевград						468	братене	11. XII		
Сандански						1241	"	22. II		

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





ВАЛЕЖ В ММ ЗА М. ФЕВРУАРИ 1977Г.

