

ОТДЕЛ "ПРОГНОЗИ" - СТ. НИКОЛОВ

УПРАВЛЕНИЕ ПО ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ

БЮЛЕТИН

**ЗА ВРЕМЕТО И ОЪТОЯНИЕТО НА РЕКИТЕ
И ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ**

21 — 31 XII. 1971 г.

и декември



СОФИЯ

1971

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина на десетдневното Балканският п-ов се намираше в източната периферия на анти-

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 5 ДО 8 ЯНУАРИ

Предимно облачно време, на места мъгливо. Почти без валежи. Максимални температури между 2 и 7°, в южните райони до 10°.

първата половина на периода средните петдневни температури бяха между 4-6°/ с 4-6° над нормата/, а през втората половина те се понижиха и достигнаха между 1-2°, по Черноморското крайбрежие и високите котловинни полета на Западна България около 0° (около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между 16-18°, а по Черноморското крайбрежие и високите котловинни полета между 10-12° / Пазарджик 18,1°, Видин 17,3°, Пловдив 17,2°, Казанлък 16,5°, Хасково 16,0°, Михайловград и Кнежа 15,9°, Ловеч 15,6°, Враца 15,5°, Плевен 15,0°, Ст.Загора 14,5°, Бургас 14,0°, София 12,6°, Варна 11,7° /.

І.ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. През първата половина на десетдневното Балканският п-ов се намираше в източната периферия на антициклон с център над Франция. Над страната преминаваха от северозапад студени фронтове. Времето беше ветровито, предимно облачно с временни намаления на облачността на 23 и 26.XII, когато преобладаваше слънчево време.

През втората половина на периода страната попадна в безградиентната централна част на антициклон и времето се задържа с трайни мъгли, които се разсеяха на отделни места в края на десетдневното, когато баричният градиент се увеличи вследствие образуването на циклон с център над Пиренейския п-ов.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. През десетдневното 21-31.XII средните денонощни температури бяха между $4-8^{\circ}$, като в средата на периода те се понижиха и на някои места бяха между -1 и -2° . През първата половина на периода средните петдневни температури бяха между $4-6^{\circ}$ / с $4-6^{\circ}$ над нормата /, а през втората половина те се понижиха и достигнаха между $1-2^{\circ}$, по Черноморското крайбрежие и високите котловинни полета на Западна България около 0° (около нормата).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 23.XII. В равнинните части на страната те достигнаха между $16-18^{\circ}$, а по Черноморското крайбрежие и високите котловинни полета между $10-12^{\circ}$ / Пазарджик $18,1^{\circ}$, Видин $17,3^{\circ}$, Пловдив $17,2^{\circ}$, Казанлък $16,5^{\circ}$, Хасково $16,0^{\circ}$, Михайловград и Кнежа $15,9^{\circ}$, Ловеч $15,6^{\circ}$, Враца $15,5^{\circ}$, Плевен $15,0^{\circ}$, Ст.Загора $14,5^{\circ}$, Бургас $14,0^{\circ}$, София $12,6^{\circ}$, Варна $11,7^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури бяха измерени на 25, 27 и 29, на отделни места и на 30.XII. В равнинните части на страната те бяха между -4 и -7° , а по Черноморското крайбрежие между 0 и -4° / Ст.Загора $-7,1^{\circ}$, Разград $-7,0^{\circ}$, Перник $-5,4^{\circ}$, Пловдив и Кюстендил $-5,2^{\circ}$, София $-5,1^{\circ}$, Хасково $-5,0^{\circ}$, Петрич $-4,5^{\circ}$, Варна $-3,8^{\circ}$, Плевен $-2,7^{\circ}$ и Бургас $0,0^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. През това десетдневие слаби неравномерни валежи паднаха на 21 и 30.XII. Десетдневните валежни суми имат следното разпределение: 4-8 мм в Предбалкана, Задбалканските котловинни полета и Черноморското крайбрежие / 20 -40% от нормата/, а в останалите части на страната между 2 - 4мм / 10 - 20% от нормата /.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното повърхностният почвен слой имаше умерено до силно овлажнение. По-слабо бе овлажнението в отделни райони на Видинско, Бургаско, Кърджалийско и Пловдивско. В отделни утрини, предимно през втората половина на десетдневното в някои райони на Северна България и високите котловинни полета повърхностният слой до 5-10 см замръзваше в слаба до умерена степен.

През отделни дни на периода състоянието на почвата бе подходящо за обработка.

Продуктивната влага в еднометровия почвен слой при площите на дълбоката оран в повечето райони на страната бе между 80 - 145 мм, а общият запас влага възлизаше на около 85-100% от ППВ. При люцерновите площи продуктивната влага в почвения слой 0-100 см дълбочина бе по-малко - между 75 - 130 мм, а общият запас влага

представляваше 85 - 95% от ППВ. Само в отделни райони на Врачанско, Варненско и Старозагорско тя бе по-малко - между 30 - 50 мм.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Развитието на есенните посеви през десетдневното протичаше при променливи температурни условия. През първата половина на десетдневното топлинните условия почти в цялата страна, необичайно за декември, бяха благоприятни за активното протичане на вегетационните процеси при есенниците. Това беше много благоприятно за развитието на късните посеви, при които беше отбелязан известен напредък в развитието им. Повечето от посевите встъпиха във фаза братене, а някои от тях образуваха по два и три братя. Сегашното добро и много добро състояние ни дава основание да приемаме, че посевите са добре закалени и подготвени за суровите зимни условия.

През втората половина на десетдневното средноденонощните температури се понижиха чувствително, вегетационните процеси постепенно затихнаха, а в Северна България и високите котловинни полета бяха преустановени. В края на десетдневното условия за протичане на слаба вегетация имаше само в районите по Черноморието и долното течение на Струма.

Запасите от продуктивна влага в площите на пшеницата и ечемика претърпяха незначителни промени. В слоя 0- 25 см дълбочина продуктивната влага бе около 25- 45 мм, а общият запас влага представляваше 85 - 100% от ППВ. Сравнително добро бе влагозапасяването и на еднометровия почвен слой, където продуктивната влага бе 95 - 150 мм. Само в отделни райони на Видинско, Търновско, Казанлъшко, Пловдивско и Пазарджишко запасите бяха около 50 - 80 мм.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През повечето дни от десетдневното условията бяха сравнително благоприятни за извършването на

някои полски работи. Провеждаше се преораване на дълбоката оран, загрибване на лозята, грижи за парниковото зеленчукопроизводство и овощните градини, почистване на семена за полските култури, извозване на оборски тор и други.

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

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ ДЕКЕМВРИ

Времето през декември беше променливо, като на отделни места преваляваха слаби валежи.

Средните месечни температури бяха между $1 - 2^{\circ}$ с $1 - 2^{\circ}$ над нормата/. Най-високите максимални температури бяха измерени на 23.XII, а най-ниските минимални - на 12 и 29.XII.

Средната месечна облачност беше между 5-7 десети/ с $1 - 2$ десети под нормата/. Броят на ясните дни беше между 3 - 6 / от 2 - 4 дни над нормата/, а на мрачните - между 10 - 12 / с 6 - 8 дни под нормата/.

Месечните суми на валежите бяха между 20-30 мм, а в Родопския район и западната част на Тракийската низина между 25-30 мм / 30 - 40% от нормата /.

Развитието на есенните посеви през декември протичаше при променливи, но, общо взето, благоприятни топлинни условия. През по-голяма част от месеца средноденонощните температури се задържаха около и над 5° и позволиха протичането на вегетационните процеси при есенниците. Това бе много подходящо главно за късните посеви, които наваксаха до известна степен закъснението и подобриха подготовката си за успешното посрещане на суровите зимни условия. Повечето от посевите встъпиха във фаза братене, някои от които развиха по два - три братя и се намираха в добро и много добро състояние.

Неблагоприятни бяха условията през периода 8 -11 декември, когато температурите се понижиха до $0, - 3^{\circ}$ и предизвикаха временно прекратяване на вегетационните процеси при есенниците. Понижението на температурите бе съпроводено със снеговалеж и образуването на снежна покривка, която бе сигурно предпазно средство за есенните

посеви. Второто затихване на вегетационните процеси при есенниците, а в Северна България и високите котловинни полета и окончателното им прекратяване настъпи в края на месеца.

Увеличи се водният запас в почвата както в площите на есенните посеви, така и в площите на дълбоката оран и люцерната. Общият запас влага достигна 90-100% от ППВ и бе достатъчен да задоволи нуждите на растенията.

В А Л Е Ж

в мм (литри на кв.метър) за периода 21 - 31.XII.1971 г. по окръзи
в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
Видин	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	3	20
Ново село	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	2	10
Кула	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Белоградчик	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
Михайловград	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Лом	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	25
Вълчедръм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Брусарци	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8
Бойчиновци	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	92
Берковица	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
Враца	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27
Габаре	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	31
Оряхово	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	3	25
Бяла Слатина	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Кнежа	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	8
Луковит	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27
Ловеч -жп.ст.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30
Тетевен	16	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	154
Угърчин	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	40
Троян	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70
Александрово	2	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	40
Плевен	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6	60
Левски	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30
Пордим	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Никопол	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	8
Новачене	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Габрово	6	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	38
Севлиево	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	27
Трявна	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	27
Дряново	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	50
Търново	3	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	8	67
Елена	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	46
Свищов	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	18
Навлякени	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
Горна Оряховица													
Русе	2	1	-	-	0	-	-	-	-	0	0	3	17
Бяла	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
Сливо поле	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Образцов чифлик	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Силистра	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	23
Тутракан	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	53
Дулово	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	47
Разград	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Исперих	2	3	-	-	1	-	-	-	-	-	-	0	6
Кубрат	1	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	6	50
Гара Самуил	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Търговище	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	36
Попово	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Омуртаг													
Шумен	-	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	13
Преслав	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	18
Венец	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
Нови пазар	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50
Тервел	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	15
Блатница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шабла	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Калиакра	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Каварна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Балчик-Тузлата	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1
Варна	1	1	-	0	-	-	-	-	-	-	-	0	2
Суворово	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
Провадия	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	23
Старо Оряхово	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	29
Бургас	2	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	10
Поморие	2	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	8
Мичурин	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	18
Малко Търново	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7
Звездец	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	27
Факия	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	36
Грудово	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	36
Айтос	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
Дъскотна	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25
Карнобат	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	42
Сунгурларе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сливен	0	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
Градец	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45
Котел	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	44
Кермен	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Любeнсва махала	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нова Загора	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ямбол	2	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	13
Елхово	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Г.Дервент	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Тополовград	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
Ст.Загора	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Опан	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Шипка	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	67
Казанлък	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Чирпан	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Хасково	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Димитровград													
Д.Главанак	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	11
Харманли	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Свиленград	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Кърджали	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4
Ивайловград	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Крумовград	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	12
Момчилград	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9
Ардино	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Смолян	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3
Златоград	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Средногорци	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Девин	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Доспат	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	13
Чепеларе	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Пловдив	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	14
Тополoво	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Асеновград	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	сума	%
Първомай	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Садово	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	6
Г.Конаре	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
Брезово	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	20
Хисар	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Карлово	0	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	13
Сопот	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	28
Розино	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	38
Пазарджик	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	17
Панагюрище	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Батак яз	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	25
Пещера	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	14
Велинград	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	23
Благоевград	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	1	5
Якоруда	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Разлог	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Гоце Делчев	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5
Сандански	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
Петрич	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
София	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Самоков	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	21
Ихтиман	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	18
Пирдоп	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50
Ботевград	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
Елин Пелин	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Божурище	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17
Сливница	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20
Годеч	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	21
Перник	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	27
Трън	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	15
Брезник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дивля	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Радомир	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	14
Кюстендил	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11
Ст.Димитров	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Рила	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
Рил.манастир	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 21-31.XII.1971 г.

СТАНЦИЯ	Дата												
	Елементи		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВИДИН (ново село)	Максимална	8,4	14,0	17,3	12,3	9,8	10,7	2,8	2,0	5,3	0,2	0,6	3,4
	Средна	4,5	8,2	7,8	6,2	5,8	2,8	2,8	1,0	3,0	-0,2	0,0	3,3
	Минимална	4,2	2,2	6,5	2,8	-0,5	1,2	1,2	-4,1	-3,5	-1,4	-1,0	-0,2
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	9,5	13,5	15,9	13,0	9,0	9,5	0,5	2,5	4,3	0,5	0,2	2,0
	Средна	4,2	6,5	7,2	4,8	1,8	4,0	1,8	-3,0	-0,8	-1,8	-0,2	1,0
	Минимална	(4,0)	-2,0	1,5	2,0	-3,5	-4,0	0,2	-3,0	-3,5	-3,0	-1,5	-1,0
К Н Е Ж А	Максимална	7,4	11,9	15,9	12,1	8,9	9,5	1,4	1,4	4,3	0,5	0,2	2,0
	Средна	3,2	5,0	7,0	6,8	4,0	1,8	-2,4	-0,2	-0,8	-1,8	-1,2	0,3
	Минимална	3,0	-1,2	2,2	1,8	-2,4	0,2	0,2	-4,8	-3,5	-1,8	-1,2	-0,3
В Р А Ц А	Максимална	7,5	12,0	15,5	11,2	7,7	9,8	2,5	2,5	10,8	0,5	1,0	3,0
	Средна	5,0	9,0	10,2	6,5	4,0	4,0	1,0	1,0	2,5	-0,5	-0,8	0,5
	Минимална	5,0	1,7	5,0	3,0	-0,2	1,0	-0,2	-0,2	-0,5	-1,8	-2,0	-1,5
ЛОВЕЧ	Максимална	8,8	10,9	15,6	11,7	10,7	9,6	7,7	7,7	1,7	8,8	0,2	3,0
	Средна	7,8	7,5	2,2	6,0	6,2	3,5	0,2	0,2	1,2	3,8	0,3	2,0
	Минимална	4,0	-2,0	2,6	(6,0)	0,0	-1,0	-3,7	-3,7	-1,6	-4,2	-4,0	-1,8
ПЛЕВЕН	Максимална	7,0	10,2	15,0	11,2	8,5	8,5	3,5	3,5	4,5	0,7	0,0	3,7
	Средна	4,2	7,2	9,2	7,0	5,8	2,2	2,2	2,2	5,5	-2,7	-2,0	2,8
	Минимална	3,9	0,7	7,1	3,5	0,0	0,0	0,0	-2,2	-1,7	-2,7	-2,0	0,4
ПАВЛИКЕНИ	Максимална	9,0	10,7	15,0	12,5	9,5	10,5	6,0	6,0	1,8	0,0	0,6	4,5
	Средна	4,0	6,8	7,0	6,0	5,5	3,0	-2,0	-2,0	1,7	1,8	1,6	0,4
	Минимална	3,8	1,5	7,0	3,0	-3,0	1,2	0,0	0,0	-1,7	-2,5	-1,6	0,4
ГАБРОВО	Максимална	7,0	9,0	13,0	10,5	8,0	8,0	7,0	7,0	3,0	7,0	1,0	3,0
	Средна	3,1	6,5	7,8	9,5	4,0	2,0	2,0	2,0	0,2	2,0	0,4	0,1
	Минимална	3,1	-0,3	4,0	3,0	-0,2	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,4	0,1
В. ТЪРНОВО	Максимална	9,4	9,2	15,4	11,0	9,4	9,4	9,2	9,2	3,6	0,2	0,6	5,0
	Средна	4,2	6,8	7,4	5,8	4,0	4,0	3,0	3,0	2,6	-3,4	5,2	0,2
	Минимална	4,1	1,2	7,4	2,8	-2,4	1,6	1,6	1,6	-2,6	-3,4	5,2	0,2
Р У С Е	Максимална	5,6	8,5	14,0	10,0	5,0	10,2	7,8	7,8	2,8	1,8	2,8	8,8
	Средна	4,0	5,5	9,2	3,8	3,2	3,2	2,0	2,0	1,6	1,8	2,8	8,8
	Минимална	4,0	0,8	6,2	3,4	-0,4	1,3	1,3	1,3	1,6	1,8	2,8	8,8

СТАНЦИЯ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ОБР. ЧИФЛИК	Максимална		5,5	7,8	11,5	9,5	4,5	7,5	5,2	4,1	3,0	3,0	4,8
	Средна		3,0	5,2	7,0	3,0	2,0	3,0	1,5	2,0	0,6	0,25	1,0
	Минимална		3,0	0,0	6,0	1,0	0	0	0	0	-1,8	0	-1,5
СИЛИСТРА	Максимална		6,5	9,0	8,4	6,3	4,2	8,0	5,5	1,8	0,5	3,0	6,0
	Средна		4,5	6,0	6,2	3,5	2,5	4,2	3,0	1,0	0,5	2,0	3,0
	Минимална		3,1	1,9	6,2	2,5	0	0,6	-1,0	-0,9	0,0	-1,1	0
РАЗГРАД	Максимална		4,6	5,8	11,8	8,4	5,6	7,8	7,1	1,9	0,2	1,8	5,5
	Средна		2,5	3,5	1,5	-0,5	-5,3	5,2	-5,3	-5,8	-5,3	1,3	2,3
	Минимална		0,6	-4,1	1,5	8,8	3,5	0,6	7,0	4,7	1,0	0,0	0,5
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална		6,5	8,4	13,5	8,8	7,3	9,5	6,5	4,5	1,0	2,5	3,9
	Средна		3,0	5,8	7,2	0,6	3,5	4,0	1,2	-1,3	-3,6	1,8	2,2
	Минимална		2,0	1,0	(7,0)	2,0	2,5	2,5	0,8	-5,3	0,0	-2,0	2,2
ШУМЕН	Максимална		4,4	8,5	12,7	9,5	6,5	8,8	7,3	1,0	0,0	2,8	4,1
	Средна		3,2	5,5	6,5	1,6	-3,5	5,0	0,8	0,4	-3,3	1,8	3,2
	Минимална		2,0	1,2	1,4	8,2	3,5	1,8	1,1	-1,5	-5,0	0	2,2
ГЕН. ТОШЕВО Добр. и-т	Максимална		5,7	6,0	8,4	8,2	4,5	7,0	6,0	0,4	2,0	3,0	4,5
	Средна		3,8	3,5	6,2	2,8	-1,8	2,2	-3,5	-1,5	-3,8	0	2,3
	Минимална		2,0	0,4	3,1	4,8	0,7	1,1	0	0,5	0,5	0,5	1,1
ВАРНА	Максимална		7,0	7,4	11,7	10,4	6,8	8,6	6,4	6	6	7,5	7
	Средна		5,5	6,2	8,9	3,0	3,4	8,5	2,2	3,8	2,1	5,3	6,9
	Минимална		4,5	2,4	5,9	12,9	4,8	1,0	0	0,5	0,5	3,3	4,9
БУРГАС	Максимална		5,7	10,1	14,0	12,9	7,5	10,7	8,6	7,5	7,5	7,2	7,3
	Средна		4,8	6,0	7,0	4,5	-0,3	2,4	0,5	0,5	0,5	2,3	5,5
	Минимална		2,5	3,2	4,0	3,4	-0,3	0	0	0,5	0,5	2,3	5,5
КАРНОБАТ	Максимална		5,5	8,8	14,0	11,4	7,4	9,4	7,8	10,4	4,0	5,3	5,6
	Средна		4,0	5,8	6,8	3,5	-2,8	3,0	2,3	2,3	2,3	3,5	4,2
	Минимална		0,8	1,5	4,0	2,6	-3,6	0	0	-3,6	-3,6	1,9	1,8

ОТАНСИЯ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ЯМБОЛ	Максимална	7,5	13,5	13,2	14,4	6,6	12,6	8,6	8,5	2,9	2,9	7,0	8,0
	Средна	4,5	3,8	6,8	4,8	0,0	5,5	0,6	-0,5	-1,5	-1,5	-3,1	4,8
	Минимална	0,8	0,5	0,5	1,1	-4,0	-0,7	-2,6	-3,6	-4,4	-4,4	-3,1	0,9
СЛИВЕН	Максимална	6,7	10,4	13,7	12,2	8,3	10,6	6,5	6,9	5,7	5,7	6,2	8,3
	Средна	5,2	6,8	6,5	4,0	4,8	6,8	1,3	1,8	-0,8	-0,8	4,0	5,0
	Минимална	-0,1	2,7	3,1	0,9	-2,6	5,1	-0,9	1,8	-1,8	-1,8	-4,0	0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	9,5	12,0	14,5	14,0	5,1	10,5	7,3	7,5	2,0	2,0	1,3	6,1
	Средна	5,8	4,5	6,5	6,0	3,0	2,0	0,2	-1,2	-2,5	-2,5	0,9	0,7
	Минимална	-1,7	-0,5	-2,5	-1,5	-3,5	-2,7	-4,2	-7,1	-6,5	-6,5	-4,9	0
КАЗАНЛЪК	Максимална	9,5	11,2	16,5	12,0	8,5	11,0	7,0	9,5	8,0	8,0	2,0	6,5
	Средна	4,8	6,5	6,5	7,0	4,5	2,2	1,3	-1,0	0,8	0,8	0,0	0,2
	Минимална	4,0	3,0	0,8	-0,6	-5,0	0,0	-4,6	-5,4	-5,4	-5,4	-5,4	0
ХАСКОВО	Максимална	9,0	10,5	16,0	12,0	6,2	11,0	7,0	8,0	10,0	10,0	1,5	5,5
	Средна	5,5	4,0	7,8	6,8	3,5	3,8	1,8	0,8	-1,5	-1,5	0,5	4,8
	Минимална	1,0	2,0	1,0	2,5	-1,0	2,5	-1,0	-3,4	-5,0	-5,0	-4,5	1,0
КЪРДЖАЛИ	Максимална	9,7	14,0	15,5	13,0	7,7	11,6	10,0	8,4	8,0	8,0	3,0	5,8
	Средна	5,8	6,0	5,2	5,8	1,8	3,0	2,8	-1,5	0,5	0,5	0,0	3,8
	Минимална	-8,0	4,3	-1,0	-0,7	-3,0	-3,0	-2,8	-3,5	-4,6	-4,6	-4,6	1,4
СМОЛЕН	Максимална	0,7	5,2	11,8	7,0	10,2	7,9	8,0	9,6	9,7	9,7	6,1	-0,6
	Средна	-0,2	3,3	2,6	3,2	-5,0	2,8	1,3	3,2	-0,2	-0,2	0,2	-1,5
	Минимална	2,3	-2,3	2,6	1,0	-5,0	0,0	-2,3	0,0	-0,2	-0,2	-1,2	-2,4
ПЛОВДИВ	Максимална	9,2	12,6	17,2	13,2	9,6	11,6	7,4	5,0	0,8	0,8	1,0	5,6
	Средна	6,5	8,0	10,0	8,0	5,8	3,5	0,0	-2,0	-5,2	-5,2	0,0	4,0
	Минимална	0,5	3,8	6,8	1,5	-2,5	2,5	-3,0	4,0	-3,0	-3,0	-3,0	0,5
ПАЗАРДЖИК-ИВАЙЛО	Максимална	8,1	11,1	18,1	12,7	9,4	11,5	8,6	0,0	7,6	7,6	0,6	4,8
	Средна	6,5	1,5	8,2	7,8	3,4	4,0	0,0	-5,7	-5,7	-5,7	-5,0	0,3
	Минимална	5,2	1,5	6,2	0,8	-3,9	0,0	-3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3

Средни десетдневни температури и отклонението им от нормата
за периода 21-31.XII.1971г.

Станция	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
Видин (Ново село)	3,8	-0,6	4,4
Михайловград	2,3	-1,0	3,3
Кнежа	2,5	-1,6	4,1
Враца	3,6	-1,2	4,8
Ловеч	3,3	-1,9	5,2
Плевен	3,4	-0,7	4,1
Павликени	3,2	-1,8	5,0
Габрово	3,6	-0,8	4,4
Търново	3,5	0,0	3,5
Русе	3,6	-0,7	4,3
Обр.чифлик	2,6	-1,2	3,8
Силистра	3,4	-0,3	3,7
Разград	2,2	-0,8	3,0
Търговище	2,6	-0,8	3,4
Шумен	2,5	-0,5	3,0
Ген.Томево Добр.инст.	2,3	-0,5	2,8
Варна	4,7	2,2	2,5
Бургас	5,0	3,4	1,6
Карнобат	3,4	1,5	1,9
Сливен	4,3	2,1	2,2
Ст.Загора	2,4	2,0	0,4
Казанлък	3,2	0,7	2,5
Хасково	3,4	1,6	1,8
Кърджали	3,1	2,2	0,9
Смолян	2,6	-0,3	2,9
Пловдив	3,8	1,0	2,8
Патарджик- Ивайло	3,7	1,2	2,5
Благоевград	1,4	1,8	-0,4
Петрич	4,5	1,0	3,5
Лерник	-0,1	-0,7	+0,6
Кюстендил	0,0	0,0	0,0
София - ЦМС	1,5	-0,9	2,4

СТАНЦИЯ	Дата											Елементи
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	7,8	12,2	11,1	4,6	9,6	0,2	-0,5	-1,2	0,6	3,8	Средна
	Средна	5,2	4,0	3,8	-3,7	-3,8	-3,2	-2,6	-3,1	-1,8	1,0	Минимална
	Минимална	0,2	1,0	-2,3	-3,7	-3,8	-3,2	-2,6	-3,1	-1,8	1,0	
ПЕТРИЧ	Максимална	9,6	12,5	13,0	9,5	11,4	2,0	7,6	2,6	4,2	8,5	Средна
	Средна	7,8	6,2	6,0	5,2	4,5	1,5	2,3	-1,5	2,5	3,0	Минимална
	Минимална	1,0	1,6	0,0	-0,2	1,0	-1,1	-2,3	-1,5	2,5	3,0	
ПЕРНИК	Максимална	5,0	10,4	7,0	2,5	3,6	0,2	0,2	3,4	3,0	4,2	Средна
	Средна	2,0	2,5	2,2	-1,5	-1,8	-3,5	-3,0	-1,2	-0,8	0,4	Минимална
	Минимална	-0,5	0,0	-0,7	-1,5	-1,8	-3,5	-3,0	-1,2	-0,8	0,4	
КЮСТЕНДИЛ	Максимална	6,2	11,0	10,4	3,8	5,5	1,3	3,0	8,5	1,7	3,3	Средна
	Средна	3,8	3,2	3,7	0,6	0,5	-3,2	4,2	-5,0	-3,0	0,4	Минимална
	Минимална	0,0	-2,2	-2,7	4,6	4,5	-3,2	4,2	-5,0	-3,0	0,4	
СОФИЯ - ЦМС	Максимална	7,5	12,6	9,0	5,0	6,5	1,0	0,6	0,6	4,0	3,6	Средна
	Средна	2,8	5,2	5,8	-1,1	0,2	-3,2	2,2	2,4	-0,2	2,2	Минимална
	Минимална	1,6	1,3	0,8	-5,1	0,2	-3,2	2,2	2,4	-0,2	2,2	
САМОКОВ	Максимална	4,3	12,2	4,7	7,3	7,7	7,5	8,3	9,1	1,5	-0,6	Средна
	Средна	0,5	3,2	2,8	-6,1	-3,1	-4,1	4,0	-1,0	-5,3	-3,7	Минимална
	Минимална	-0,2	-5,2	0,8	-6,1	-3,1	-4,1	4,0	-1,0	-5,3	-3,7	
ЯЗ. "В. КОЛА - РОВ "	Максимална	0,0	10,7	4,5	5,6	8,7	10,3	8,6	5,0	4,3	3,0	Средна
	Средна	-3,2	-8,9	-1,6	-6,5	-12,0	-12,0	-3,0	-13,6	-3,8	-5,3	Минимална
	Минимална	-4,4	-8,4	-7,8	-9,3	-12,0	-12,0	-3,0	-13,6	-3,8	-5,3	
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-6,1	-2,7	-0,3	3,3	0,6	1,5	-3,4	-1,9	-3,0	-7,3	Средна
	Средна	-9,5	-4,8	-1,5	-3,5	-1,2	-1,2	-4,5	-6,7	-5,0	-5,4	Минимална
	Минимална	-10,0	-10,4	-4,2	-9,3	-1,2	-1,2	-4,5	-6,7	-5,0	-5,4	
МУСАЛА	Максимална	-12,5	-5,4	-3,8	5,5	3,5	1,0	-7,5	-6,4	-7,9	-8,0	Средна
	Средна	-13,5	-7,8	-5,0	-6,7	-8,8	-4,7	-5,2	-9,0	-9,5	-9,5	Минимална
	Минимална	-14,0	-15,2	-6,6	-7,7	-8,4	-4,7	-5,2	-9,0	-9,5	-9,5	

Станции	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
Самоков	-1,7	-2,2	+0,5
яз.В.Коларов	-2,5	-2,9	+0,4
Черни връх	-4,5		
Мусала	-7,7		

Продуктивна влага (в мм-м3/дк) и влажността на почвата (в% от ППВ) при различни култури
към 26.XII.1971 година

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА ОРАН				ПОДЪРНА			
	0-25	0-50	0-100	мм %	мм %	0-25	0-50	0-100	мм %	0-25	0-50	0-100
Почвен слой/см												
Станция/Влага в почвата	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Капитановци-Видинско	30	79	59	84	76	74	36	86	66	88	101	83
Грамада-												
Д-р Йосифов-Михайловгр.	33	94	63	94	100	89	29	89	50	87	76	83
Бъзовец-	45	86	82	90	124	83	44	85	84	91	143	90
Кнежа	38	88	73	93	94	83	40	90	76	94	118	90
Новачене-Плевенско	37	85	69	87	120	84	37	85	73	90	138	90
Николчево-	42	92	92	101	170	103	30	78	68	88	152	99
Борина-Довенко	36	98	73	100	122	100	41	104	76	102	111	98
Павликени	39	89	66	88	79	78	42	92	77	93	107	85
Обр.чифлик	38	93	70	98	126	97	42	98	74	101	132	99
Парезброд-Шуменско	43	109	82	108	131	101	37	98	80	107	138	105
Исперих	45	96	86	99	136	99	43	94	84	98	143	101
Силистра	46	99	86	100	156	101	44	96	86	100	157	101
Добр.институт	47	91	91	96	148	93	48	92	88	94	126	87
Суворово-Варненско	33	92	64	92	108	86	38	99	70	95	109	86
Карнобат	45	89	69	88	95	80	45	89	77	91	107	81
Ст.Караджово-Видинско	66	116	119	114	195	110	55	104	106	107	188	108
Съдиево-Сливенско	42	100	84	106	148	106	36	92	63	94	112	96
Казанлък	24	65	38	69	50	66	29	68	49	75	83	76

МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ОТ 1.XII - 31.XII.1971 г.

КУЛТУРИ	ПШЕНИЦА			ДЪЛБОКА ОРАН			ДЪЛБЕРНА		
	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	мм
Станция/Влага в почвата	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Чирпан	40 94	50 91	127 99	35 88	39 85	84 88	40 94	51 92	94 90
Добрица	41 80	71 80	150 83	52 96	98 99	182 94	38 89	79 90	138 92
Джебел	9 51	24 60	77 67	20 69	37 76	81 83	19 62	46 70	80 70
Прослав-Пловдивско	24 75	43 80	56 74				20 69	32 72	-
Крайско-Пазарджикско									
Четопечене-Софийско	26 88	46 85	113 89	28 91	48 87	91 81			
Тазмичево-Кръстенди	32 91	62 91	103 86	27 83	49 81	56 67	35 95	72 98	142 99
Билански									

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

СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945 г.	% от норма - та	СТАНЦИЯ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945 г.	% от норма - та
ВИДИН	15	46	33	РУСЕ	11	46	24
(Арчар)				Захари Стоянов	15	48	32
Ново село	19	54	35	Бяла	9	38	24
Кула	17	52	33	Сливо поле	14	48	29
Белоградчик	20	49	41	Обр.чифлик	18	40	45
Грамада	18	46	39				
МИХАЙЛОВГРАД	11	38	29	СИЛИСТРА	8	46	17
Дом	13	41	32	Тутракан	20	40	50
Вълчедръм	13	42	31	Дулово	23	45	51
Брусарци	9	38	24	РАЗГРАД	16	38	42
Бойчиновци	13	39	33	Исперих	13	51	25
Берковица	31	55	56	Кубрат	26	44	59
ВРАЦА	24	50	48	Гара Самуил	13	54	24
Габаре	18	44	41				
Оряхово	11	36	40	ТЪРГОВИЩЕ	29	50	58
Гол.Пещене	14	35	40	Попово-(Слав.)	24	43	56
Кнежа	7	32	22	Омуртаг	26	52	50
Луковит	12	38	32				
ЛОВЕЧ ж.п.ст.	17	34	50	ШУМЕН	21	51	41
Тетевен	42	38	110	Преслав	36	68	53
Угърчин	27	34	79	Венец	15	46	38
Троян	40	30	133	Нови пазар	27	41	66
Александрово	22	41	54				
ПЛЕВЕН	16	36	44	ТОЛБУХИН			
Левски	21	33	64	Тервел	14	50	28
Пордим	17	36	47	Ген.Тошево	15	59	79
Никопол	13	47	28	Шабла	20	65	31
Новачене	12	34	35	Калиакра	13	48	27
				Каварна	21	48	44
ГАБРОВО	26	52	50	ВАРНА	22	50	44
Севлиево	22	34	65	Суворово	19	36	53
Трявна	33	50	66	Провадия	20	52	38
Дряново	31	44	70	Ст.Оряхово	25	61	41
ТЪРНОВО	34	46	74	БУРГАС	34	64	53
Елена	31	47	66	Поморие(Несебър)	29	50	
Свишов - пр.	13	40	32	Созопол	29	57	51
Пазликели	11	36	30	Мичурин	43	92	47
Г.Оряховица		37		М.Търново	84	142	59
(Ресен)				Звездец	58	91	58

СТАНЦИЯ	Месечна сума в мм	Норма 1921 - 1945 г.	% от нормата	СТАНЦИЯ	Месечна валежа сума в мм	Норма 1921 - 1945 г.	% от нормата
ФАКИЯ	64	76	84	Брезово	19	46	41
Грудово	41	72	57	Хисар	24	47	51
Айтос	15	51	29	Калофер	25	49	51
Дъскотна	34	59	58	Карлово	32	48	67
Карнобат	22	50	44	Розино	21	48	44
Сунгурларе	19	61	31	ПАЗАРДЖИК	37	41	90
СЛИВЕН	25	54	46	Панагюрище	28	43	65
Градец	25	79	32	Батак-язови-	42	49	86
Котел		55		ра	37	44	84
Кермен	17	44	39	Пещера	52	40	125
Л. Махала	23	51	45	Велинград			
Н. Загора	20	52	38	БЛАГОЕВГРАД	20	39	51
ЯМБОЛ	22	50	44	Якоруда		59	
Елхово	26	53	49	Разлог	31	61	49
Г. Девент	25	73	34	Г. Делчев	33	66	50
Тополовград	21	74	28	Сандански	39	45	87
				Петрич	52	75	69
СТАРА ЗАГОРА	26	50	52	СОФИЯ	23	39	59
Опан	50	58	86	Самоков	30	40	75
Шипка	35	52	67	Ихтиман	22	35	63
Казанлък	16	47	34	Пирдоп	23	31	74
Чирпан	37	49	58	Ботевград	19	41	46
ХАСКОВО	13	64	20	Елин-Пелин	21	30	70
Димитровград	14	59	24	Банкя	32	58	55
Харманли	33	63	52	Сливница	28	41	68
Свиленград	50	67	75	Годеч	17	39	44
КЪРДЖАЛИ	40	73	55	ПЕРНИК	18	42	43
Ивайловград	63	90	70	Трън	11	39	28
Крумовград	57	85	67	Брезник-			
Момчилград	53	75	71	(Кошарево)	16	39	41
Ардино	69	92	75	Дивля-			
				(Калима)	14	42	33
СМОЛНИ	82	113	72	Радомир	15	41	37
Златоград	59	122	48	КЮСТЕНДИЛ	27	52	52
Девин	39	58	67	Станке Димит-			
Чепеларе	30	59	51	ров	8	50	16
ПЛОВДИВ	39	44	89	Рил. Манастир	22	57	38
Тополово	43	63	68				
Асеновград	31	52	60				
Първомай	47	62	76				
Садово	33	49	67				
Г. Конаре	41	42	98				

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от норм.	Максимум	Дата на измер.	Минимум	Дата на измер.
Видин	4,1	0,6	0,6	17,3	23	-4,1	27
Михайловград	3,6	0,2	0,2	15,9	23	-4,0	20,26
Враца	3,5	0,5	0,5	15,9	23	-5,4	20
Кнежа	2,8	-0,5	-0,5	15,5	23	-4,0	11
Ловеч	3,6	0,7	0,7	15,6	23	-4,2	11
Плевен	3,5	0,4	0,4	15,0	23	-3,2	11
Габрово	3,9	0,5	0,5	13,5	2	-3,4	14
Търново	3,7	1,0	1,0	15,4	23	-5,0	12
Павликени	3,5	0,6	0,6	15,0	23	-5,5	12
Свищов	4,0	0,8	3,2	13,4	23	-2,7	20
Русе	3,3	0,8	0,8	14,0	23	-3,2	20
Обр. чифлик	2,4	0,0	2,4	11,5	23	-4,2	12
Силистра	3,2	1,0	2,2	10,0	3	-3,0	20
Разград	2,3	0,5	1,8	11,8	23	-10,2	14
Търговище	3,2	0,6	2,6	13,5	23	-3,7	14
Шумен	3,1	0,8	2,3	13,6	3	-5,3	28
Добр. институт	2,6	0,7	1,9	13,0	23	-6,5	14
Варна	4,7	3,4	1,3	14,7	3	-3,8	28
Бургас	5,4	4,4	1,0	14,6	2	-0,9	14
Ямбол	3,4	2,6	0,8	14,5	2	-8,0	13
Сливен	4,5	3,0	1,5	13,7	23	-4,0	30
СТ. Загора	3,0	2,8	0,2	14,5	23	-7,1	28
Хасково	3,6	2,6	1,0	16,0	23	-5,0	19,27,29
Кърджали	3,8	3,1	0,7	15,5	23	-4,6	29,30
Смолни	1,7	0,6	1,1	11,8	20,23	-5,6	8
Пловдив	4,4	2,2	2,2	17,2	23	-5,2	29
Ивайло	4,3	2,2	2,1	18,1	23	-5,1	29
Благоевград	2,8	2,5	0,3	12,7	1	-4,0	19
Петрич	5,0	3,2	1,8	13,8	17	-4,5	30
Сефия (ПМС)	2,2	0,0	2,2	12,6	23	-7,5	12
Кюстендил	1,6	0,9	0,7	13,0	1	-7,3	12
Перник	0,9	0,1	0,8	11,0	1	-7,6	12

Станции	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрачни	Н	Δ
Видин	5,9	7,6	-1,7	6	2	4	13	18	-5
Враца	5,9	7,6	-1,7	7	3	4	12	18	-6
Кнежа	6,1	7,6	-1,5	4	2	2	10	18	-8
Плевен	6,3	7,4	-1,1	5	2	3	11	17	-6
Павликени	6,0	7,3	-1,3	6	3	3	11	17	-6
Свищов	6,0	7,4	-1,4	4	3	1	13	18	-5
Обр. чифлик	6,6	7,3	-0,7	0	3	-3	11	16	-5
Шумен	5,9	7,1	-1,2	4	3	1	11	16	-5
Варна	6,3	7,3	-1,0	2	2	0	8	17	-9
Бургас	5,7	7,6	-1,9	2	2	0	9	18	-9
Ст. Загора	5,4	6,9	-1,5	5	4	1	8	15	-7
Пловдив	6,0	7,2	-1,2	4	3	1	12	16	-4
София (ЦМС)	7,1	7,8	-0,7	3	1	2	16	18	-2
Кюстендил	6,8	6,8	0,0	3	3	0	12	15	-3
Петрич				9			8		

ТАБЛИЦА

За фенологичното развитие на пшеницата и ечешика към 30.XII.1971 г.
/по телеграфни данни/

Станция	Сорт	ПШЕНИЦА					ЕЧЕШИКА				
		фаза на развитие	Състоян. на кул.	Сорт	фаза на развитие	Състоян. на кул.	Начало на фаза-та на зрелост	Оценка	Начало на фаза-та на зрелост	Оценка	Средно
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Ново село	№ 19-16	братене	18.XII	-	мн. добро						
Капитановци	Везостая 1	3-ти лист	12.XII	-	добро						
Гравада	Везостая 1	братене	24.X	-	-	Ажер 3-ти лист	12.XII	средно			
Рушици	Везостая 1	братене	4.XII	-	-						
Лов	Везостая 1	братене	16.XI	-	-						
Вазовец	Везостая 1	братене	20.XII	-	мн. добро						
Д-р Йосифов	Везостая 1	понижавне	15.XI	-	-	Ажер братене	28.X	-			
Кнежа	Везостая 1	3-ти лист	24.XII	572	-						
Враца	№ 19-16	братене	-	-	-						
Ботевград	Везостая 1	братене	8.XII	-	добро	В. Ке- братене	20.XII	-	средно		
Ворича	Везостая 1	3-ти лист	30.XII	572	-	дворас					
Николаево	Везостая 1	братене	18.XII	380	добро	Ажер братене	8.XII	512	добро		
Д. Дъбник	Везостая 1	братене	18.XII	-	-	В. Ке- братене	18.XI	-	-		
Врест	Везостая 1	братене	21.X	-	-	братене	3.XI	-	-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Новачене	Везостая 1	3-ти лист	30.XI	443	средно	Ажер	братене	1.XI	-	добро
Семиево	Аврора	3-ти лист	6.XII	329	добро					
Павликени	Везостая 1	братене	15.XI	834	добро	Ажер	братене	2.XI	-	мн.добро
Вардим	Бургас 2	братене	8.XII	-	мн.добро	В.Кед-	3-ти лист	3.XI	-	мн.добро
Джулница	Везостая 1	3-ти лист	9.XI	-	мн.добро	ворас				
Елена			30.XI	-	-					
Попово	Рекорд	братене	30.XI	500	добро	№ 12-41	3-ти лист	28.XI	453	добро
Обр.чифлик	Везостая 1	3-ти лист	30.XI	447	добро	В.Кед-	братене	14.XI	462	мн.добро
Исперих	Везостая 1	3-ти лист	22.XI	447	добро	ворас	понижавне	15.XI	-	мн.добро
Царевброд	Везостая 1	3-ти лист	18.XI	-	мн.добро	Ажер	братене	28.X	-	мн.добро
Смядово	Везостая 1	братене	5.XI	-	мн.добро	В.Кед-	ворас	8.XI	-	добро
Дулово	Везостая 1	братене	12.XI	-	добро	Ажер	братене	12.XI	-	добро
Скистра	Везостая 1	братене	8.XI	862	мн.добро	№ 74-63	братене	12.XI	-	добро
Добрудж. институт	Везостая 1	братене	27.XI	-	добро					
Шабла	Везостая 1	братене	23.XI	472	добро	В.Кедзо-	понижавне	26.XI	399	добро
Суворово	№ 663	понижавне	12.XI	-	мн.добро	рас	братене	12.XI	-	мн.добро
Итница	Везостая 1	братене	-	-	-	Ажер	братене	12.XI	-	мн.добро
Дялгопол	Русалка	братене	-	-	-	Маглон	братене	-	-	мн.добро
Оржаре	Везостая 1	братене	-	-	мн.добро	Ажер	братене	25.XI	-	добро
Сугурларе	Везостая 1	братене	12.XI	-	добро	Ажер	братене	18.XI	518	добро
Карибат	Везостая 1	братене	18.XI	526	добро	Маглон	братене	14.XI	-	-
Долево	Везостая 1	братене	22.XI	-	-					

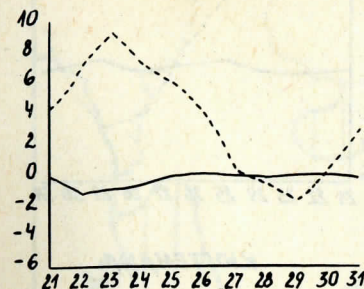
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
М.Търново	Сан Пасторе	братене	4.XI	-	-	Маглон	братене	18.XI		
Ст.Караджово	Везостая 1	3-ти лист	1.XI	421	мн.добро	Ажер	3-ти лист	1.XI	405	мн.добро
Елхово	Везостая 1	братене	2.XI	-	мн.добро	Ажер	3-ти лист	22.XI	-	-
Ямбол	Везостая 1	братене	6.XI	-	мн.добро	Ажер	братене	29.XI	-	мн.добро
Сауимово	Везостая 1	братене	-	1340	мн.добро	Маглон	братене	-	1126	мн.добро
Съднєво	Везостая 1	3-ти лист	-	-	добро	-	братене	25.XI	-	добро
Каванлък	Везостая 1	понижавне	3.XI	658	слабо	-	понижавне	3.XI	572	слабо
Маджериго	-	3-ти лист	-	-	-					
Вр.Даскалови	Бургас-2	братене	28.XI	-	мн.добро	Ажер	братене	28.XI	-	мн.добро
Гълъбово	-	3-ти лист	18.XI	390	добро					
Караджалово	-	3-ти лист	28.XI	323	-	-	3-ти лист	30.XI	290	-
Хасково	Ранная 12	понижавне	6.XI	425	добро					
Лъблянец	Везостая 1	братене	20.XI	-	добро	№ 12-41	братене	18.XI	-	добро
Ивайловград	Везостая 1	братене	7.XI	-	-	Ажер	братене	20.XI	-	-
Джебел						№ 12-41	братене	23.XI	-	-
Тополово	Везостая 1	братене	18.XI	-	-	№ 12-41	братене	22.XI	-	-
Пловдив	Ранная 12	братене	14.XI	940	мн.добро					
Чернозев	Сан Пасторе	понижавне	25.XI	-	-	понижавне	братене	26.XI	-	-
Розовец	Сан Пасторе	братене	-	-	-	№ 12-41	братене	20.XI	-	-
Старосел	Везостая	братене	17.XI	-	-					
Карлово	Сан Пасторе	3-ти лист	5.XI	-	мн.добро					
Ивайло	Русалка	братене	30.XI	439	добро					
Лесичево	Сан Пасторе	братене	20.XI	-	-	№ 12-41	братене	20.XI	-	-
Костенец	Везостая 1	братене	18.XI	-	-					
Пирдоп	Везостая 1	братене	10.XI	-	добро					
Ихтиман	Везостая 1	братене	21.XI	-	мн.добро					

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Д. Каварци	Везостая 1	Братене	14.XI	-	средно	-	Ажер	братене	20.XI	-	-
Бл. Пелин	Везостая 1	Братене	15.XI	-	-	-	-	-	-	-	-
Костинброд	Везостая 1	3-ти лист	8.XII	-	-	-	-	-	-	-	-
Годеч	Везостая 1	Братене	9.X	-	-	мн. добро	-	-	-	-	-
Врезник	Везостая 1	3-ти лист	30.XI	-	-	-	№ 12-41	3-ти лист	24.XII	140	средно
Таваличево	Везостая 1	3-ти лист	18.XII	338	добро	-	№ 12-41	братене	20.XI	398	добро
Сандански	Везостая 1	Братене	4.XII	-	-	-	-	-	-	-	-
Разлог	Везостая 1	Братене	29.XI	-	-	-	-	-	-	-	-
Копрявен	Везостая 1	Братене	-	-	-	-	-	-	-	-	-

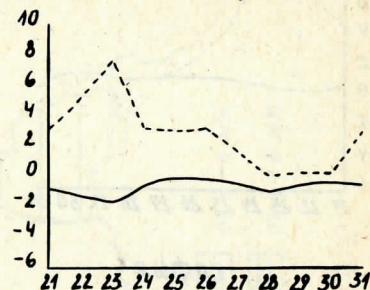
Посочените данни са за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения.

ХОД НА СРЕДНИТЕ ДЕНОНОЩНИ ТЕМПЕРАТУРИ ЗА ПЕРИОДА 21-31.XII.1971 Г.

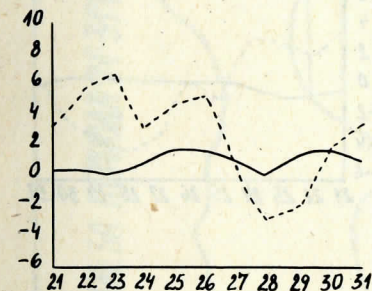
ПЛЕВЕН



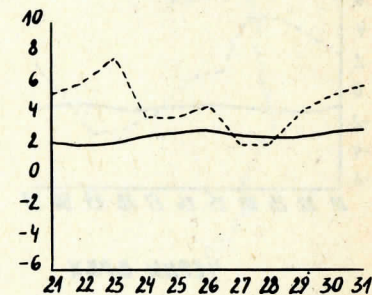
ОБР. ЧИФЛИК



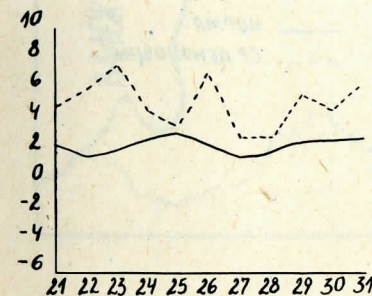
ШУМЕН



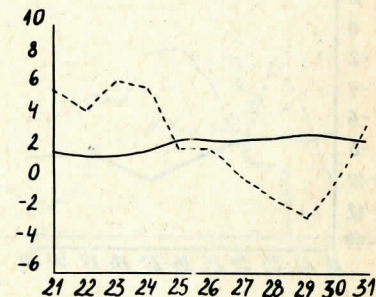
ВАРНА



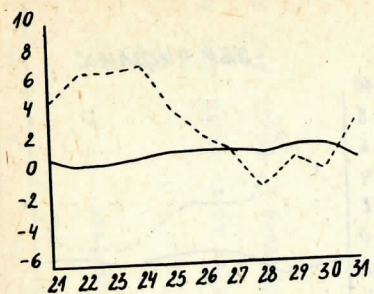
БУРГАС



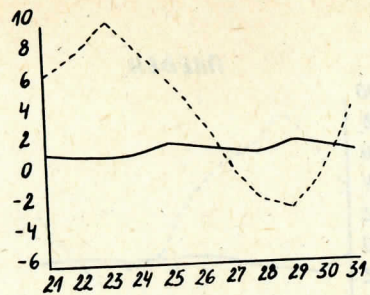
СТ. ЗАГОРА



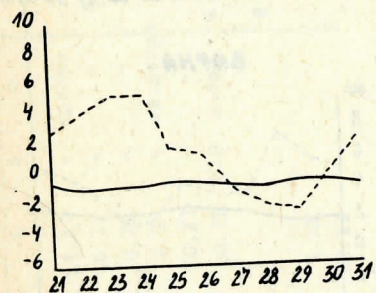
КАЗАНЛЪК



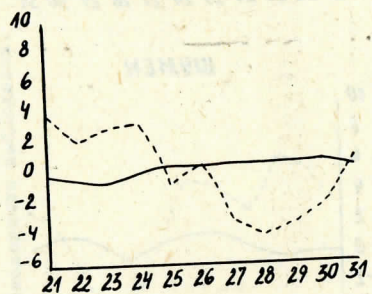
ПЛОВДИВ



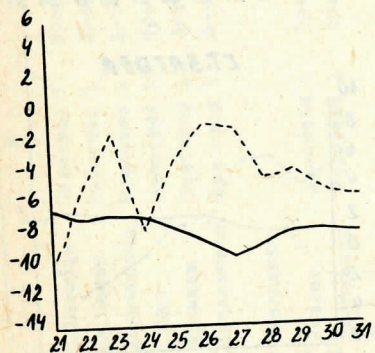
СОФИЯ



КЮСТЕНДИЛ



ЧЕРНИ ВРЪХ



— НОРМА
 --- СР. ДЕНОНОЩНА

