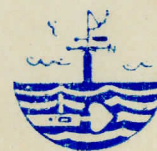


УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ
21—31. I. 1976 г.
и януари



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 56/4. II. 1976 г. Тираж 350 бр. Формат $1/16$ от $594/840$

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ
1976

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОВСТАНОВКА. От 21 до 23 януари страната се намираше в изключително неблагоприятна обстановка. На 21 януари през

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 8 ФЕВРУАРИ

През първата половина на периода ще преобладава облачно време на места със слаби валежи от сняг, а в крайните югозападни райони предимно от дъжд. Минимални температури между минус 3 и минус 8 градуса, в Североизточна България до минус 10, а в крайните югозападни райони около нула градуса.

През втората половина на периода сухо и студено с променлива, често незначителна облачност. Минималните температури в някои затворени котловинни полета и есе понижават и до минус 10, минус 12 градуса. В сутрешните часове е възможно да се образуват мъгли.

планина се понижиха с 10 до 15 градуса.

В София на 28.І след пладне температурата от 6 градуса спадна рязко до 3 градуса под нулата. Падналите, макар и слаби валежи и настъпното залежаване затрудни пътният транспорт.

На 29 и 30.І времето се установи студено. На места преваля слаб сняг, а в Западна България настъпи разкъсване и намаляване на облачността.

На 31.І страната попадна в източната периферия на обширна депресионна област с център над Вискайския залив. От югозапад във височина започна да нахлува топъл въздух. Под негово влияние настъпи заоблачване.

На 31 срещу 1.І от северозапад започна да нахлува студен въздух. В цялата страна времето се установи студено на много места с валежи от сняг.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23 януари страната се намираще в южната периферия на обширна циклонална област. На 21 януари през страната премина слабо изразен студен фронт, който причини на много места слаби валежи от дъжд и сняг.

От 21 до 29 януари над Средиземноморието се развиваше активна циклонална дейност. Евързаната с циклоналната област граница между студения и топлия въздух минаваше на 25 и 26. I по веригата на Стара планина. Поради това времето в Северна България беше студено и мъгливо, на места със слаби превалявания от сняг. На юг от Стара планина духаха топли южни ветрове. На места паднаха слаби валежи от дъжд, а дневните температури се повишаваха до 14 - 16 градуса.

На 28 срещу 27. I над Сицилия се зароди нов циклон, който продължи да се развива над Егейско море. Поради създамата се атмосферна циркулация от север в Италия, Югославия и Унгария нахлу студен въздух, който причини на много места обилни валежи от сняг. Студеният фронт се задържа по западната ни граница на 26 и 27. I. На 28. I циклонът се предвижи с голяма скорост през Егейско море на североизток. Нашата страна попадна в тилната му част и още същият ден малко след пладне от северозапад започна да нахлува с бурни ветрове студен въздух. Студеният фронт премина с голяма скорост през страната. Поради това падналите снеговалежи бяха слаби. Температурите на юг от Стара планина се понижиха с 10 до 15 градуса.

В София на 28. I след пладне температурата от 6 градуса спадна рязко до 3 градуса под нулата. Падналите, макар и слаби валежи и настъпното залежаване затрудни пътният транспорт.

На 29 и 30. I времето се установи студено. На места преваля слаб сняг, а в Западна България настъпи разкъсване и намаляние на облачността.

На 31. I страната попадна в южната периферия на обширна депресионна област с център над Вискайския залив. От югозапад във височина започна да нахлува топлия въздух. Под негово влияние настъпи заоблачване.

На 31 срещу 1. I от северозапад започна да нахлува студен въздух. В цялата страна времето се установи студено на много места с валежи от сняг.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. В равнинните части на страната средните десетдневни температури бяха между 2 и 5° /с 2 до 5° над нормалните/.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 24 или 27.I. В равнинните части те достигнаха 13-17° /Михайловград 17,5°, Плевен 17,0°, Видин 16,8°, Пловдив 15,0°, Петрич 14,2°, София 13,2°/.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 21 или 31.I. Те бяха между минус 6, -11° /Стара Загора -11,5°, Търново -10,9°, Видин, Ямбол и Кърджали -10,6°, Пловдив -8,7°, София -8,4°, Петрич -7,4°, Варна -4,5°/.

3. ВАЛЕЖИ. Валежи паднаха на места в началото, а в цялата страна-в края на десетдневното. Измерените количества имат следното разпределение: между 2 и 6 мм /15-50 % от нормата/ в средната и юточната част с Добруджа и съответното Черноморско крайбрежие на Северна България, долното течение на Марица, Тунджа и Арда и Подбалканските полета, между 8 и 12 мм /60-100 % от нормата/ по Южното Черноморие, Странджа и Тракийската низина, между 15-30 мм /120-200 % от нормата/ в западната част на страната и преобладаващата част на Родопската област и между 30 и 60 мм /200-300 % от нормата/ в най-южните гранични райони на Централните Родопи.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. От 23 до 28.I на много места в страната духаха силни ветрове. Скоростта на вятъра достигна до 34-40 м/сек по високите върхове и била на планините, 28 м/сек в Бургас, 21-25 м/сек в Шумен, Първомай, Баня, Тополовград, г.Самуил, Садово и между 15 и 20 м/сек в Долна баня, Хасково, Влаговград, Враца, Русе, Ямбол, Сливен, Чирпан, Пазарджик и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Повечето дни от десетдневното бяха валежни, но сумата на валежа не бе голяма. Първоначално вали дъжд, впоследствие сняг и в западната половина на страната се образува малка снежна покривка. В сутрешните часове почвата замръзваше в слаба до умерена степен, а в обедните часове тя се размръзваше и ставаше кална, особено в Южна България, където максималните температури през повечето дни достигнаха до 10-15°. Състоянието на почвата бе, общо взето, неподходящо за обработка.

Водният запас на почвата претърпя несъществени изменения. Падналите валежи увеличиха слабо продуктивната влага в повърхностния почвен слой.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Различието в топлинните условия от миналото десетдневие продължи и през настоящото. Средните денонощни температури варираха в големи граници - от плюс 10-12 до минус 4-5°, а във високите полета на Западна България и до минус 7-8°. Общо за десетдневното средните температури останаха с около 2-5° по-високи от нормалните.

Временно възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви настъпи най-напред в Северозападна България от 21 до 24 януари. По-краткотрайно бе развитието в североизточната част на страната на 23 и 24, а в отделни райони на Североизточна Добруджа, макар и с неравномерно темпо, продължи и до 27 януари. Между 23 и 28 януари в по-активна форма протичаше развитието на есенниците покрай Черноморието и в повечето райони на Южна България. Известен напредък в развитието бе отбелязан при всички посеви. Някои от по-късните преминаха съответно във фазите трети лист и братене, а напредналите формираха нови братя /вж. таблицата за фенологичното развитие/. Общото състояние на всички посеви бе добро и много добро.

В края на десетдневното /29-31 януари/ средните денонощни температури бяха с отрицателни стойности, вегетацията при есенниците се прекрати и всички посеви преминаха в състояние на покой. Опасни минимални температури не бяха наблюдавани.

През десетдневното в агрометеорологичните станции от системата на Управление Хидрология и метеорология бе проведен зимният преглед /чрез почвени монолити/ за презимуването на есенните посеви. Резултатите показаха, че всички посеви досега са презимували успешно.

Трайните насаждения бяха в състояние на покой и само на места в крайните южни райони бе отбелязано набъбване на пъпките при бадема. Състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. През десетдневното условията на бяха много благоприятни за работа на открито. Честите преваливания и калната почва в обедните часове затрудняваха извършването на някои полски работи. За подхранване на есенниците с минерални торове по-подходящи бяха сутрешните часове, когато почвата бе замръзвала. Продължаваше резитбата и почистването на овощните градини, подготовката на тютюневите лехи, работи около парниковото зеленчукопроизводство и др.

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

КУЛТУРИ

Средните месечни температури бяха между 0 и 3° / с 2-5° в Северна и с 1-2° над нормата за месеца в Южна България/.

Най-високите температури за различните части на страната бяха измерени от 10 до 15 мн на 24.I. В равнинните части на страната те достигнаха 13-17°.

Най-ниските минимални температури бяха измерени от 17 до 20.I, в най-северозападната част на Дунавската равнина на 31.I. Те се понижиха до минус 6, -13°.

Средната месечна облачност беше 4-6 десети / с 1-2 десети под нормата/.

Месечният брой на ясните дни беше 2-6 /в северозападната част около нормата, в югозападната и източната част с 2-3 дни над нормата, в западната Тракийска низина с 2-3 дни под нормата/. Мрачните дни бяха между 5 и 15 за различните части на страната /с 4-10 дни под нормата/.

Месечната сума на валежите има следното разпределение: до 10 мм в северноизточната половина на страната, 10-20 мм в най-югозападния район, 20-40 мм в останалата по-голяма част на страната и над 40 мм в Смолянско и Годечко-Верковски район на Стара планина.

Процентното разпределение на валежите за месеца е следното: 10-20 % от нормата в най-северноизточните и най-югоизточните части на страната, 20-40 % от нормата по Черноморието, Вургаския климатичен район и източната средна част на Тракийската низина и от 40 до 100 % от нормата в останалата част на страната.

Агрометеорологичните условия през януари бяха, общо взето, благоприятни за земеделските култури. При затоплянията в началните дни на месеца през периодите 9-15, 23-25, а в Южна България до 28 януари, есенниците временно възобновяваха вегетацията си и постигнаха известен напредък в развитието си, което бе по-добре изразено при по-късните посеви, които се поизравниха с останалите посеви. При застудяванията около 5, 16-21 и 29-31 януари минималните температури не представляваха пряка опасност за есенните посеви, въпреки липсата на снежна покривка, нито за трайните насаждения.

Поднормалните валежи през месеца обаче не допринесоха за подобряване на водния запас в почвата. Количеството на продуктивната

влага в еднометровия почвен слой се запази сравнително постоянно.

През доста дни, това бяха главно периодите на по-топло време, условията бяха сравнително благоприятни за работа на полето. Успешно се извършваше подхранване на есенниците с минерални торове, резитба на овочните дървета, някои работи по производството на тютюневия и зеленчуковия разсад и т.н.

В А Л Е Ж
в мм /литри на кв.метър/ за периода 21-31.I.1976 г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	-	1	0	10	1	7	-	-	19	158
НОВО СЕЛО	-	-	-	-	1	8	11	1	12	-	-	33	236
КУЛА	-	-	-	-	-	6	12	2	2	-	-	22	157
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	2	10	6	3	2	-	-	23	
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	-	4	5	-	(2)	-	-	11	100
ЛОМ	-	-	-	-	-	5	7	-	8	-	-	20	167
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	-	5	3	6	-	4	-	-	18	150
БРУСАРЦИ	-	-	-	-	-	6	7	1	3	-	-	17	142
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	5	3	-	9	-	-	17	154
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	2	18	10	6	6	-	-	42	280
ВРАЦА	-	-	-	-	1	18	4	-	6	-	-	29	207
ГАБАРЕ	-	-	-	-	1	12	(3)	-	8	-	-	24	200
ОРЯКОВО	-	-	-	-	1	2	5	-	1	-	-	9	90
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	3	3	-	(2)	-	-	8	80
КНЕЖА	-	-	-	-	0	9	0	-	3	-	-	12	109
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	13	-	-	6	-	-	19	173
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	-	-	-	4	1	0	2	-	-	-	7	70
ТЪТЕВЕН	1	3	2	-	-	5	-	3	11	3	-	28	215
УТЪРЧИН	-	-	-	-	-	5	1	1	4	-	-	11	73
ТРОЯН	-	2	-	-	-	-	-	2	3	-	-	7	64
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	5	-	-	2	-	-	7	58
ПЛЕВЕН	-	0	-	-	0	8	-	0	2	-	-	10	91
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	6	60
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	8	1	-	2	-	-	11	110
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	2	2	-	1	-	-	5	36
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	4	36
ГАБРОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	4	-	-	4	24
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
ТРЯНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	0	-	2	-	-	-	2	15
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	4	0	-	-	4	29
СВИДОВ	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-	6	54
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	9

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	-	-	-	-	-	1	4	-	2	-	-	7	64
БЯЛА	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	1	10
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	2	-	5	-	-	7	58
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК													
СИЛИСТРА	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	5	46
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	70
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	30
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	0	1	-	-	-	-	1	8
КУБРАТ	-	-	-	-	-	0	2	-	2	-	-	4	33
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	-	0	-	-	2	-	-	2	14
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	2	14
ПОПОВО													
ОМУРТАГ													
ШУМЕН	-	-	-	-	-	-	-	0	4	0	-	4	31
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	27
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	29
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	67
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	6	67
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
ЛАБЛА	-	-	0	-	-	-	1	0	1	-	-	2	12
КАЛИАКРА	-	0	0	-	-	-	2	-	3	-	-	5	42
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	6	46
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	-	-	0	-	-	0	0	0	2	-	-	2	20
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	-	-	4	11	-	-	15	167
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	4	33
СТАРО ОРЯКОВО	-	-	-	-	-	-	2	8	5	0	-	15	115
БУРГАС	-	0	4	-	-	-	2	0	3	-	-	9	75
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	1	-	4	-	2	-	-	7	70
МИЧУРИН	-	-	2	-	-	-	10	-	3	3	-	18	100
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	7	6	-	13	43
ЗВЕЗДЕЦ													
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	1	-	10	-	-	11	61
ГРУДОВО	-	-	3	-	-	-	4	-	7	-	-	14	88
АЙТОС	-	-	2	-	-	-	1	2	5	-	-	10	91

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА													
КАРНОБАТ	-	0	1	-	-	-	1	-	7	0	-	9	90
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	7	58
СЛИВЕН	-	0	1	-	-	-	-	0	4	0	-	5	38
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	16	78
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	14	0	-	14	67
КЕРМЕН	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	36
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	4	2	-	-	-	-	-	7	-	-	13	100
НОВА ЗАГОРА	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	3	25
ЯМБОЛ	-	2	1	-	-	-	0	0	6	1	-	10	100
ЕЛХОВО	-	2	-	-	-	-	-	-	2	0	-	4	29
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	2	-	-	-	-	-	21	2	-	25	96
ТОПОЛОВГРАД	-	2	3	-	-	-	0	0	8	0	-	13	72
СТ. ЗАГОРА	-	2	4	-	-	-	-	0	10	-	-	16	114
ОПАН	-	4	(2)	-	-	-	-	-	(10)	-	-	16	114
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	12	3	-	15	83
КАЗАНЛЪК	-	2	-	-	-	-	-	1	8	3	-	14	100
ЧИРПАН	-	4	-	-	-	-	-	-	4	-	-	8	53
ХАСКОВО	-	2	2	-	-	-	-	0	8	-	-	12	60
ДИМИТРОВГРАД	-	2	2	-	-	-	-	-	5	-	-	9	75
Д. ГЛАВНАК	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	10	53
ХАРМАНИ	-	-	-	-	-	-	-	1	5	-	-	6	43
СВИЛЕНГРАД	-	-	0	-	-	-	-	-	6	-	-	6	35
КЪРДЖАЛИ	-	-	0	-	-	-	0	3	13	-	-	16	67
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	1	-	-	0	0	0	10	-	-	11	44
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-	11	46
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	-	-	31	12	-	-	43	179
АРДИНО	-	-	-	-	-	-	-	29	17	-	-	46	148
СМОЛЯН	-	5	0	-	-	-	3	55	11	0	-	74	180
ЗЛАТОГРАД	-	0	-	-	-	-	-	41	23	-	-	64	183
СРЕДНОГОРЦИ	-	3	0	-	-	-	1	59	9	0	-	72	327
ДЕВИН	-	4	-	-	-	-	-	(30)	5	-	-	39	205
ДОСПАТ	-	6	1	-	-	-	-	20	(5)	-	-	32	267
ЧЕПЕЛАРЕ	-	6	1	-	-	-	-	52	8	-	-	67	372
ПЛОВДИВ	-	(2)	-	-	-	-	-	0	14	-	-	16	100
ТОПОЛОВО	-	3	-	-	-	-	-	19	15	-	-	37	195
АСЕНОВГРАД	-	3	-	-	-	-	-	3	7	-	-	13	87

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	4	2	-	-	-	-	0	55	-	-	61	339
САДОВО	-	4	-	-	-	-	-	2	12	-	-	18	120
Г. КОНАРЕ	-	4	-	-	-	-	-	8	4	-	-	16	107
БРЕЗОВО	-	6	1	-	-	-	-	-	8	0	-	15	115
ХИСАР	-	1	-	-	-	-	-	1	(5)	-	-	7	44
СОПОТ	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	12
КАРЛОВО	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	6
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	14	78
ИВАЙЛО	-	2	-	-	-	-	0	11	6	-	-	19	136
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	9	2	-	-	11	79
БАТАК - яз.	-	6	-	-	-	-	-	16	(4)	-	-	26	153
ПЕЩЕРА	-	4	-	-	-	-	-	14	(3)	-	-	21	150
ВЕЛИНГРАД	0	4	0	-	0	0	3	(10)	5	4	-	26	217
БЛАГОЕВГРАД	0	7	-	-	-	0	0	10	8	0	-	25	208
ЯКОРУДА	-	6	-	-	-	-	7	16	8	1	-	38	211
РАЗЛОГ	-	6	-	-	-	-	6	12	6	-	-	30	115
ГОЩЕ ДЕЛЧЕВ	-	7	-	-	-	-	1	7	2	-	-	17	68
САНДАНСКИ	-	4	-	-	-	0	2	5	7	-	-	18	129
ПЕТРИЧ	-	6	-	-	-	-	1	6	2	-	-	15	58
СОФИЯ	0	3	-	-	0	4	2	3	3	0	-	15	136
САМОКОВ	-	5	0	0	0	-	0	7	5	-	-	17	121
ИХТИМАН	1	5	-	-	-	-	-	8	4	3	-	21	162
ПЪРДОП	1	0	0	-	-	-	-	5	7	-	-	13	118
БОТЕВГРАД	-	1	-	-	-	-	2	4	7	0	-	14	117
ЕЛИН ПЕЛИН	-	3	-	-	-	1	(2)	2	5	-	-	13	130
БОЖУРИЩЕ	-	2	-	-	-	10	6	(2)	(3)	-	-	23	230
СЛИВНИЦА	-	3	-	-	-	10	6	(1)	(3)	-	-	23	230
ГОДЕЧ	-	2	-	-	-	12	11	1	(4)	-	-	30	273
ПЕРНИК	-	3	-	-	-	4	6	1	6	-	-	20	182
ТРЪН	-	2	-	-	-	5	2	2	-	-	-	11	110
БРЕЗНИК													
ДИВЛЯ	-	(2)	-	-	-	7	-	(2)	6	-	-	17	142
РАДОМИР	-	6	-	-	-	2	1	1	(4)	-	-	14	127
КУСТЕНДИЛ	-	7	-	-	-	0	2	10	4	1	-	24	200
СТ. ДИМИТРОВ	-	6	-	-	-	-	4	3	11	1	-	25	208
РИЛА	-	6	-	-	-	-	-	(5)	(8)	-	-	19	158
РИЛ. МАНАСТИР	-	2	-	-	-	-	-	8	8	-	-	18	

СТАНЦИИ	Дата		Элементы												
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
ВИЛИН / Ново село	12,2	10,2	15,0	16,8	4,9	2,4	2,0	1,2	-0,6	0,5	-1,7				
	-4,2	5,4	7,2	2,0	1,0	0,2	0,1	-0,7	-3,2	-5,2	-10,6				
	8,5	11,0	15,0	17,5	9,5	6,5	1,5	1,5	5,5	3,5	1,3				
МИХАЙЛОВГРАД	4,5	-5,0	1,0	9,0	0,5	-0,5	1,0	-0,5	-3,5	-5,5	-6,5				
	11,2	11,7	15,0	17,0	8,1	1,6	2,0	1,7	0,1	1,5	0,5				
	4,0	5,7	5,0	2,2	3,5	10,7	1,0	-0,2	5,6	4,8	-1,3				
КНЕЖА	-5,6	0,7	0,7	3,8	1,5	0,1	1,0	-1,0	-5,6	-4,8	-3,3				
	10,0	10,0	13,7	14,0	7,2	0,8	0,5	0,0	-1,7	1,6	-4,6				
	4,0	4,2	8,5	7,5	2,5	0,0	-1,0	0,5	-7,0	1,0	-3,6				
БРАЦА	-2,0	1,4	1,4	(3,5)	0,5	-0,6	-1,4	(0,5)	-1,2	-7,4	-3,6				
	7,8	8,7	12,7	15,0	11,2	7,5	2,7	2,0	-1,6	0,5	3,5				
	-9,6	0,3	-1,4	1,8	1,5	1,2	-0,4	-0,5	-3,4	-5,7	-10,0				
ТРОЯН	8,7	9,5	14,0	17,0	13,2	2,2	2,0	2,5	-0,9	0,5	5,5				
	-3,0	2,5	9,5	12,7	4,5	1,0	0,0	-1,5	-3,0	-5,5	(3,7)				
	7,9	8,5	13,7	16,5	11,4	1,0	1,9	10,8	0,6	1,2	4,3				
ТЕРНОВО	2,3	5,2	5,0	3,6	8,0	0,8	0,5	1,2	-0,8	-1,1	-1,9				
	-8,5	0,1	3,0	-3,6	0,0	0,0	0,8	0,7	3,0	4,1	10,3				
	9,3	9,5	13,2	16,3	5,5	3,2	2,7	4,4	1,3	0,6	(3,0)				
РУСЕ	-0,3	6,0	7,7	10,2	3,0	1,6	2,4	0,7	-3,1	-4,5	-4,7				
	5,3	2,3	0,0	3,2	3,0	2,2	1,6	0,4	2,0	2,5	(2,0)				
	7,6	6,9	10,2	14,9	4,9	3,2	1,1	5,2	1,5	0,2	2,2				
СИЛИСТРА	-1,1	4,2	6,4	9,5	3,1	2,4	2,2	0,6	-1,5	-2,4	(-6,3)				
	4,5	4,2	6,4	9,5	3,1	2,4	2,2	0,6	-1,5	-2,4	(-6,3)				
	4,5	4,2	6,4	9,5	3,1	2,4	2,2	0,6	-1,5	-2,4	(-6,3)				

СТАНЦИИ	Дата		Элементы	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	1940	1941												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	8,0	7,0	10,0	17,4	16,5	5,0	15,0	(10,0)	0,5	(10,0)	1,5	0	
	Средна	1,0	2,7	4,2	7,7	10,7	3,2	7,3	(5,0)	(-3,0)	(5,0)	(-5,0)	(-1,7)	
	Минимална	-7,8	1,0	0,8	1,0	-1,5	-1,2	-1,2	3,0	11,1	0,6	1,2	0	
ИЗМЕР	Максимална	7,6	6,4	12,0	14,8	6,1	5,0	13,6	11,5	1,0	4,2	1,2	0	
	Средна	2,2	2,5	7,0	8,2	3,8	4,3	11,3	3,2	1,0	1,0	0,5	0	
	Минимална	-7,4	1,0	0,8	-0,8	2,8	1,8	1,8	3,2	4,2	3,5	0,7	0	
ТОЛЕСТИН	Максимална	4,6	4,4	10,3	(15,0)	4,6	4,0	14,3	10,0	2,1	9,7	8	1	
	Средна	1,3	1,5	5,0	(8,0)	3,3	3,5	9,3	2,8	2,3	5,2	0	1	
	Минимална	-5,6	0,5	-1,8	2,2	(2,0)	3,0	3,0	2,8	5,2	3,0	1	6	
ВАРНА	Максимална	4,8	6,0	10,7	14,4	7,0	9,5	13,0	11,2	7,4	11,2	1,9	3	
	Средна	2,5	3,0	5,7	10,0	6,0	6,0	10,7	7,0	1,5	7,5	1,7	4	
	Минимална	-3,4	1,1	-0,4	1,5	4,2	5,0	5,0	5,0	-1,5	4,1	1	4	
БЪРГАС	Максимална	3,7	3,6	10,8	14,4	5,5	9,3	15,5	12,0	5,4	11,4	2,8	3	
	Средна	-1,0	1,5	4,2	8,2	2,9	8,0	12,0	7,3	0,3	7,3	2,3	3	
	Минимална	-5,4	-0,8	-0,7	0,4	2,9	6,0	6,0	7,4	0,3	0,3	2,3	3	
ЯМБОУ	Максимална	1,4	2,4	9,4	10,0	12,8	10,4	14,4	10,8	4,6	10,8	4,6	3	
	Средна	-3,2	0,5	3,0	3,8	9,0	8,2	11,7	5,7	0,5	5,7	0,5	3	
	Минимална	-10,6	-4,5	-2,4	-3,8	-0,7	4,6	4,6	7,9	5,7	5,5	5,5	3	
СЛИВЕН	Максимална	1,2	3,0	6,7	11,4	9,8	9,6	13,5	10,5	2,1	10,5	1,2	3	
	Средна	-1,7	1,0	2,5	5,7	2,7	7,7	10,2	8,0	-0,7	8,0	1,2	3	
	Минимална	-6,1	-2,5	-1,5	-0,5	2,7	6,9	6,9	8,0	(4,8)	-2,8	1,2	3	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	3,0	4,0	13,5	19,5	10,0	10,5	14,5	13,0	(4,0)	13,0	4,0	3	
	Средна	-2,3	1,0	3,0	5,0	5,5	6,5	11,2	8,2	(0,0)	8,2	(0,0)	3	
	Минимална	-11,5	-4,0	-3,5	-5,0	-2,5	0,0	0,0	5,5	7,0	-5,0	(-4,0)	3	
ХАСКОВО	Максимална	1,5	4,4	13,3	14,6	14,7	14,8	15,0	15,0	2,7	10,6	2,7	2	
	Средна	-1,2	1,2	5,0	7,5	9,2	11,7	12,2	12,2	0,7	(5,7)	2,8	2	
	Минимална	-10,0	-2,1	-1,9	-2,2	-1,3	10,2	10,2	10,4	(4,8)	-1,9	-3,2	2	
КЪРПАЛИ	Максимална	5,2	5,4	13,7	13,7	15,4	15,5	14,6	11,0	5,2	11,0	5,2	5	
	Средна	0,0	1,5	9,0	9,5	10,7	11,3	12,0	6,7	2,0	6,7	2,0	5	
	Минимална	-10,6	-9,0	-3,7	-3,3	-3,0	1,3	1,3	8,6	(4,6)	0,6	1,3	5	

периода 1-31.I. 1976 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)	21	36	58	РУСЕ	7	3	20
Ного село	39	45	87	Зах. Стоянов		42	
Кула	22	44	50	Бяла	1	34	3
Белоградчик	41	40	102	Сливо поле	7	32	22
Грамада	27	38	71	Обр. чифлик		26	
МИХАЙЛОВГРАД	12	33	36	СИЛИСТРА	0	38	0
Лом	24	42	57	Тутракан	5	40	12
Вълчедръм	26	37	70	Дулово	7	44	16
Брусарци	26	36	72	РАЗГРАД	3	34	9
Боичиновци	32	33	97	Исперих	1	44	2
Берковица	62	46	135	Кубрат	4	41	10
ВРАНА	41	44	93	Гара Самуил	2	40	5
Габаре	29	37	78	ТЪРГОВИЩЕ	2	37	5
Оряхово	13	33	39	Попово-(Слав.)		35	
Гол. Пещене		44		Омуртаг		41	
Кнежа	20	27	74	ШУМЕН	7	39	18
Луковит	21	34	62	Преслав	7	48	15
ЛОВЕЧ жп.ст.	15	32	47	Венец	15	33	46
Тетевен	42	41	102	Нови пазар	9	30	30
Угърчин	15	35	43	ТОЛБУХИН	8	33	24
Троян	23	31	77	Тервел	7	39	18
Александрово	9	32	28	Ген. Тошево		46	
ПЛЕВЕН	14	33	42	Шабла	3	53	6
Левски	6	37	16	Калиакра	13	41	32
Пордим	16	29	55	Каварна	6	28	21
Никопол	8	42	19	ВАРНА	7	32	22
Новачене	7	32	22	Суворово	24	29	83
ГАБРОВО	19	53	36	Провадия	7	40	18
Севлиево	5	33	15	Ст. Оряхово	20	44	46
Трявна		49		БУРГАС	11	42	26
Дряново	5	42	12	Поморие(Несебър)	10	36	28
ТЪРНОВО	4	38	10	Созопол	3	43	7
Елена	9	45	20	Мичурин	23	60	38
Свищов - пр.	6	35	17	М. Търново	22	114	19
Павликени	1	33	3	Звездец		38	
Г. Оряховица		32					
(Ресен)							

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921 - 1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ФАКИЯ	11	49	22	Г. Конаре	16	39	41
Грудово	14	54	26	Брезово	18	39	46
Айтос	11	40	28	Хисар	10	42	24
Дъскотна	10	41	26	Калофер	14	46	30
Карнобат	9	38	20	Карлово	3	48	6
Сунгурларе	9	45	20	Розино	17	48	35
СЛИВЕН	6	44	14	ПАЗАРДЖИК	20	37	54
Градец	16	68	24	Панагюрище	22	39	56
Котел	25	60	42	Батак - яз.	30	45	67
Кермен	4	35	11	Пещера	22	39	56
Люб. Махала	13	35	37	Велинград	27	34	79
Н. Загора	3	36	8				
ЯМБОЛ	10	36	28	БЛАГОЕВГРАД	28	36	78
Елхово	7	41	10	Якоруда	38	55	69
Г. Деврент	25	61	41	Разлог	34	63	54
Тополовград	4	57	7	Г. Делчев	18	61	30
				Сандански	19	50	38
				Петрич	15	66	23
СТАРА ЗАГОРА	16	40	40	СОФИЯ	23	33	70
Опан	16	42	38	Самоков	30	43	70
Шипка	15	53	28	Ихтиман	30	33	91
Казанлък	15	41	37	Пирдоп	17	32	53
Чирпан	9	44	20	Ботевград	26	38	68
ХАСКОВО	14	60	23	Елин-Пелин	17	27	63
Димитровград	9	47	19	Банкя	28	47	60
Харманли	7	47	18	Сливница	31	34	91
Свиленград	6	52	12	Годеч	44	37	119
КЪРДЖАЛИ	25	65	38	ПЕРНИК	25	36	69
Ивайловград	18	66	27	Трън	30	37	81
Крумовград	14	65	22	Брезник-		28	
Момчилград	48	62	77	(Кошарево)			
Ардино	51	75	68	Дивля -			
СМОЛЯН	77	95	81	(Калища)	21	34	62
Златоград	67	103	65	Радомир	17	34	50
Девин	41	50	82	КЮСТЕНДИЛ	25	43	58
Чепеларе	71	66	108	Ст. Димитров	29	45	64
ПЛОВДИВ	18	39	46	Рил. Манастир	30	55	54
Тополово	50	52	96				
Асеновград	16	44	36				
Първомай	64	133					
Садово	20	40	50				

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ... ЯНУАРИ ...1976. г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мта	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	3,0	-1,6	4,6	16,8	24	-10,6	31
МИХАЙЛОВГРАД	3,1	-2,0	5,1	17,5	24	-6,5	29,31
КНЕЖА	2,2	-3,2	5,4	17,0	24	-10,4	17
ВРАЦА	2,7	-1,6	4,3	15,7	1	-8,8	19
ТРОЯН	1,0	-1,7	2,7	16,0	15	-11,0	19
ПЛЕВЕН	3,0	-1,7	4,7	17,0	24	-8,5	17
ТЪРНОВО	2,1	-1,2	3,3	16,5	24	-13,1	20
РУСЕ	2,3	-1,8	4,1	16,3	24	-8,5	17
СИЛИСТРА	1,6	-1,5	3,1	14,9	24	-9,9	19
ТЪРГОВИЩЕ	1,1	-1,6	2,7	17,4	24	-11,1	17
ПУМЕН	1,8	-1,2	3,0	14,9	15	-10,7	17
ТОЛЕБУХИН	1,5	-0,7	2,2	15,0	24	-12,7	19
ВАРНА	2,8	1,4	1,4	14,7	13	-10,2	17
БУРГАС	3,3	2,3	1,0	16,0	13	-8,0	17
ЯМБОЛ	2,2	0,6	1,6	15,0	13	-11,7	20
СЛИВЕН	2,4	1,2	1,2	15,7	13	-10,4	17
СТ. ЗАТОРА	2,5	1,0	1,5	17,0	13	-11,5	17,21
ХАСКОВО	2,9	0,6	2,3	15,4	13	11,0	17
КЪРПАЛИ	3,4	1,6	1,8	15,8	13	-11,0	18
СМОЛЯН	0,1	-0,9	1,0	12,0	11	-12,2	19
ПЛОВДИВ	2,5	0,2	2,3	17,7	10	-11,9	17
ПЕРНИК (ИВАЙЛО)	2,6	0,2	2,4	17,1	10	-11,1	17
БЛАГОЕВГРАД	1,8	1,2	0,6	13,6	13	-9,0	19
ПЕТРИЧ	3,5	1,6	1,9	15,0	13	-8,0	20
ПЕРНИК	0,2	-1,6	1,8	11,0	15	-12,2	19
КЮСТЕНДИЛ	0,5	-0,6	1,1	13,2	25	-10,9	19
СОФИЯ	0,4	-1,8	2,2	11,9	13	-10,7	20

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	6,3	7,4	-1,1	3	2	1	10	17	-7
КНЕЖА	6,0	7,2	-1,2	2	3	-1	5	16	-11
ВРАЦА	6,3	7,2	-0,9	3	3	0	13	16	-3
ПЛЕВЕН	4,9	7,1	-2,2	5	2	3	5	15	-10
ВАРНА	6,2	7,2	-1,0	5	3	2	15	16	-1
ПЛОВДИВ	5,6	6,9	-1,3	1	4	-3	5	15	-10
СОФИЯ	6,2	7,9	-1,7	4	1	3	11	18	-7
КЮСТЕНДИЛ	6,1	6,9	-0,8	2	2	0	8	12	-4
ПЕТРИЧ	4,6			8	5	3	7	12	-5

ТАБЛИЦА

за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА в ЕЧЕМИКА към 30.I.1976 г.

СТАНЦИИ	СОРТ	ПШЕНИЦА			ЕЧЕМИК			Състояние на културата	Състояние на културата	Оценка
		Фаза на развитие	Състояние на развитие	СОРТ	База на развитие	Начало	Гъстота			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ново село	16 - 19	братене	14.XII	добро						
Капитановци	Безостая-1	поникване	2.I			Симпа	поникване	3.I		
Грамада	Левент	трети лист	2.I	382						
Ружинца	Аврора	поникване	14.XI	413	средно	Б.Кетзорас	братене	22.XII	512	добро
Дом	Садово-1	трети лист	12.I	430	мн.добро					
Безовец	Левент	поникване	2.I	448	средно	Ажер	поникване	6.I		средно
Д-р Йосифово		трети лист			добро					
Враца	Садово-1	братене	20.XI	854						
Ботевград	Садово-1	поникване	14.XI			1050	трети лист	8.XI		
Равнище	Зл.долина	трети лист	10.XI			1050	трети лист	10.XI		
Борован	Аврора	трети лист				Б.Кетзорас	трети лист			
Кнежа	Безостая-1	трети лист	28.I	391	добро	Аустрикс	братене			мн.добро
Оряхово	Аврора	трети лист								
Брест	Зл.долина	поникване				1050	братене	12.XII		
Новачене	Аврора	братене	6.I	598	мн.добро					
Пордим	Садово-1	поникване	7.XII		добро	1050	братене	12.XI		добро
Д.Дъбняк	Аврора	поникване	30.X			Б.Кетзорас	братене	14.XII		добро
Николаево	Аврора	поникване	10.I			1050	поникване	18.XI		
Ловеч						1050	братене	3.I		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Угърчин	Аврора	трети лист				Ажер	братене			
Борима	Кавказ	поникване	28.XII			Б.Кетзорас	братене	9.XI	303	добро
Севлиево										
Дряново	Кавказ	братене	25.I			1050	поникване	15.XI		
Елена	Левент	поникване	19.XI			Палина	трети лист			
Джулинца	Садово	трети лист				468	братене	25.XII	300	добро
Павликени	Садово-1	поникване	20.XI	266	добро	1050	братене	20.XI		
Караисен	Садово	трети лист	12.I							
Вардим	Безостая-1	братене	21.XI							
Ор.чифлик	Левент	братене	14.XI	477	добро	1050	братене	14.XI	483	добро
Бръшлян	Садово	братене	4.XII	добро	1050	1050	братене	4.XII	добро	добро
Две могили	Кремена	трети лист	9.XI	добро	1050	1050	братене	30.XII	добро	добро
Кубрат	Левент	братене	10.XI			Маглон	братене	6.XI		
Исперих	Русалка	трети лист	7.XII	515	добро					
Попово	Русалка	трети лист	5.I	добро						
Търговище	Търговище	братене	11.XII			Палина	братене	11.XII		
Смядово	1916	братене	18.XI	мн.добро	Маглон	братене	братене	14.XI	мн.добро	мн.добро
Царев брод	Садово	братене	9.XI	980	мн.добро	1050	братене	4.XI	1325	мн.добро
Изгрев	Русалка	поникване	7.XI							
Дулово	Русалка	трети лист	8.XI		1050	братене	братене	12.XI		
Салистра	Русалка	поникване	10.XI			братене	братене	14.XI	719	
Безмер	Садово	трети лист	2.XII							
Добр. и-т	Русалка	трети лист	13.XI	505		Б.Кетзорас	братене	19.XI	406	
Шабла	Русалка	братене	12.XI			Б.Кетзорас	братене	10.XI		
Талига	Русалка	братене	6.XI	мн.добро						
Суворово	Садово-1	трети лист	3.XII	539	добро	Б.Кетзорас	братене	5.XII	435	добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Китлица	Садово-1	трети лист	4.XI	мн.добро	1050	трети лист	2.XI			мн.добро
Г.Трайков	Левент	братене	6.XI	490	мн.добро					
Оризаре	Садово	братене	10.XII		1050	братене	24.XI			мн.добро
М.Търново	Садово	братене	28.I	400	добро	1050	братене	14.XII	530	добро
Дилево	Русалка	братене	14.I	736	добро	Маглон	братене	18.XII	826	добро
Карнобат	Садово-1	братене	18.XI	добро	добро	Маглон	братене	17.XI	402	добро
Сунгурларе	Русалка	поникване	20.XI			Актрикс	братене	20.XI		
Садово	Русалка	братене	12.XI		1050	братене	20.XII			
Страцка	Безостая	братене	22.I		1050	трети лист	12.XI			
Ямбол	Кавказ	братене	12.XI	добро	1050	братене	18.XI			добро
Недясло	Безостая-1	братене	14.XI		1050	братене	14.XI			
Елхово	Безостая	трети лист	20.XI		1050	братене	12.XI			
Съдиево	2808	братене	16.XI	504	добро	468	братене	27.X	660	добро
Самуилово	Безостая-1	братене	2.XII	940	мн.добро	1050	братене	2.XII		мн.добро
Твърдица	Аврора	трети лист	2.XII	496	добро	Маглон	братене	18.XI		
Казанлък	Аврора	трети лист	9.I	401	средно	1050	братене	18.I	635	добро
Дълбоки	Русалка	поникване		добро	1050	поникване	15.XII			добро
Маджарито	Аврора	братене	25.XI	542	добро	1050	братене	13.XI	422	добро
Бр.Даскалови		поникване								
Чирпан	Левент	братене	12.XII	412	добро	1050	поникване	19.XII	354	
Караджалово	Левент	поникване	8.XI		1050	поникване	22.XI			
Проослав	Безостая-1	трети лист	23.I	356	добро					
Гълъбово	Безостая-1	братене	2.I	380	добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Главан	Аврора	братене	25.XI	410	средно	Маглон	братене	24.XII	480	средно
Хасково	Левент	братене	9.XI	643	мн.добро	Маглон	братене	10.XI	644	мн.добро
Харманли						Ажер	поникване	17.XI	869	добро
Любимец	Аврора	трети лист	27.I	181	средно	Б.Кетзорас	трети лист	27.I	162	средно
Джебел						Ажер	братене	12.I	979	добро
Ивайловград	Садово	трети лист	3.XII	368	добро	Маглон	братене	30.XI	693	добро
Тополово	Хеброс	поникване	12.XI			1050	трети лист	18.XI		
Чернозем	Садово-1	поникване	8.XII							
Старосел	Садово	трети лист	24.I	320	добро					
Брезово	Левент	братене	6.XI	550	мн.добро	Ажер	трети лист	22.I	380	средно
Карлово	Садово	братене	25.I							
Пирдоп	Зл.долина	трети лист	15.XI	270	добро					
Панагюрище	Скороспелка	братене	1.XII	1552	добро					
Костенец	Кавказ	братене	10.XI	добро	добро					
Ивайло	Садово-1	трети лист	27.I	311	средно					
Лесичево						1241	братене	28.I		средно
Ихтиман		трети лист	12.XI							
Елин Пелин		поникване	24.X							
Костинброд		братене	3.XII							
Годеч	Садово-1	братене	16.XI			1050	братене			
Брезник	Скороспелка	поникване	20.XI							
Д.Раковец		трети лист	9.XI							
Таваличево						1241	поникване	20.X		
Разлог		трети лист	25.X							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

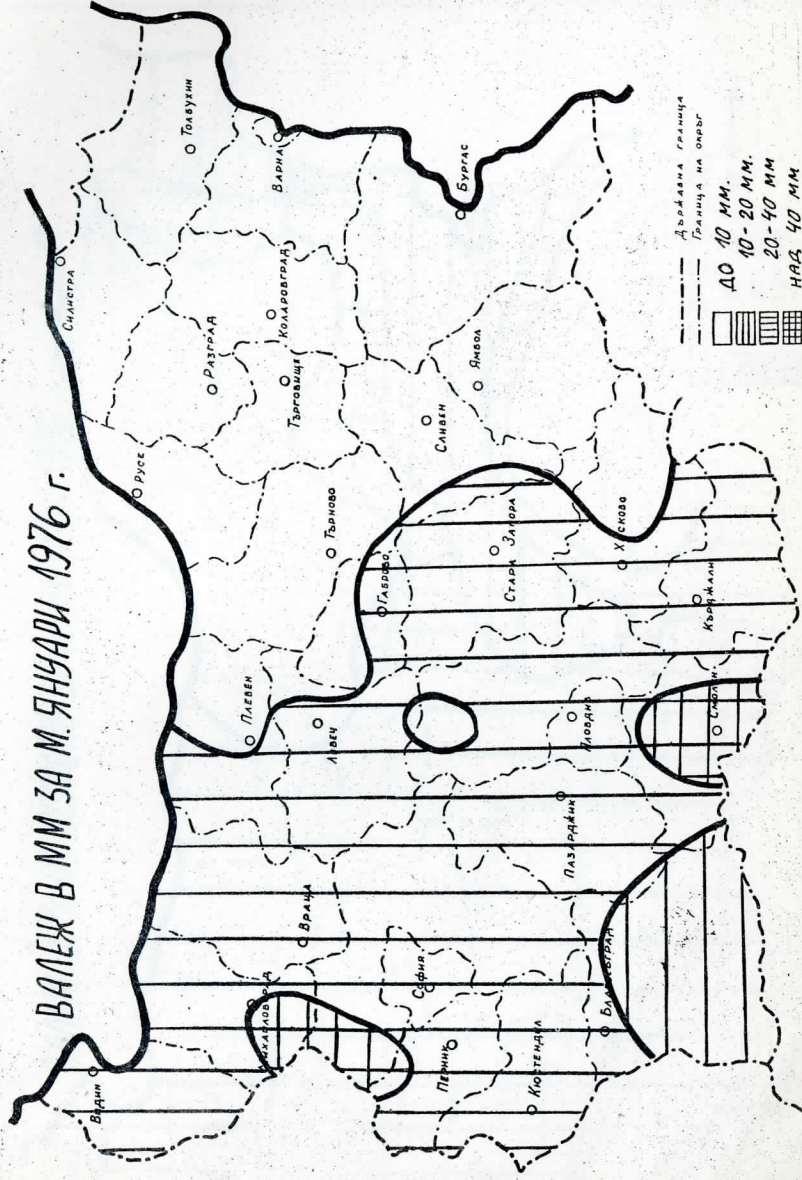
Сандански
Коприлен

брагене 17.XI

1241 трети лист 6.I 220

Посочените данни се отнасят за участъка, върху който се провеждат фенологични наблюдения

ВАЛЕЖ В ММ ЗА М. ЯНУАРИ 1976 Г.



ВАЛЕЖ В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ЯНУАРИ 1976 Г.

