

УПРАВЛЕНИЕ ХИДРОЛОГИЯ И МЕТЕОРОЛОГИЯ
ПРИ БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. I. 1977 г.

и януари



Редактор Л. Дъбов

Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 61/3 II 1977 г.

Тираж 350 бр.

Формат 1/16 от 500/840

Печатница на Управление Хидрология и метеорология — София

СОФИЯ

1977

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

ОБЩОВАЯ ОБСТАНОВКА. От 21 до 23. І нощ по-големият част от

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 4 ДО 7 ФЕВРУАРИ

Предимно облачно време. Валежи се очакват в началото и към края на периода. Около средата на периода в сутрешните часове главно в Дунавската равнина и Тракийската низина ще се образува мъгла. Слабо повишение на температурите в края на периода.

На 28.І под влияние на област от относително високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево време.

На 29, 30 и 31.І страната попадеше в югоизточната периферия на обширна многоцентрова депресия. Времето се установи сравнително топло с разкъсана облачност.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода 21-31.І бяха между 0 и 6° / с 1 до 6° над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени в края на периода, когато в равнинните части на страната те достигнаха 10-18° /Кърджали 18,2°, Петрич 17,8°, Пловдив 17,0°, Варна 16,8°, Търново 16,3°, Враца 15,8°, Русе 13,9°, Плевен 13,5°, Толбухин 13,3°, София 11,1°, Видин 9,5°/.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 21.І. Те бяха между -20 и -3° /Хасково -19,6°, Кнежа -19,4°, Пловдив -17,8°, Видин -15,0°, Плевен -14,5°, Русе -13,8°, Кърджали -13,3°, Черни връх -12,4°, София -12,0°, Толбухин -4,6°, Петрич -3,5°, Варна -3,4°/.

3. ВАЛЕЖИ. Валежите бяха слаби до нормални в някои райони на Южна България. Разпределението на измерените количества е следното: до 5-10 мм /до 30-70 % от нормата/ в преобладаващата част на Северна България, Черноморието, Подбалканските полета, високите полета на

І. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.І над по-голямата част от страната преобладаваше облачно и на места мъгливо време. Поради проникване на сравнително топъл въздух настъпи постепенно повишение на температурите.

На 24.І под влияние на вторичен циклон с център над Южна Италия от югозапад продължи да нахлува сравнително топъл въздух. Почти в цялата страна паднаха слаби валежи от дъжд, а в района на Родопите те бяха по-силни.

На 25.І валежите спряха. От северозапад настъпи разкъсване на облачността и на 26.І над по-голямата част от страната преобладаваше слънчево време. Гъсти мъгли имаше в Дунавската равнина и Тракийската низина. Температурата в Вотевград се повиши до 14° , в Сандански и В.Търново до 11° , на вр.Мусала до -4° .

На 27.І от югозапад настъпи отново заоблачаване и на много места преваля слаб дъжд.

На 28.І под влияние на област от относително високо атмосферно налягане преобладаваше слънчево време.

На 29, 30 и 31.І страната попадеше в югоизточната периферия на обширна многоцентрова депресия. Времето се установи сравнително топло с разкъсана облачност.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода 21-31.І бяха между 0 и 6° / с 1 до 6° над нормата/.

Най-високите максимални температури бяха измерени в края на периода, когато в равнинните части на страната те достигнаха $10-18^{\circ}$ /Кърджали $18,2^{\circ}$, Петрич $17,8^{\circ}$, Пловдив $17,0^{\circ}$, Варна $16,8^{\circ}$, Търново $16,3^{\circ}$, Враца $15,8^{\circ}$, Русе $13,9^{\circ}$, Плевен $13,5^{\circ}$, Толбухин $13,3^{\circ}$, София $11,1^{\circ}$, Видин $9,5^{\circ}$ /.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 21.І. Те бяха между -20 и -3° /Хасково $-19,6^{\circ}$, Кнежа $-19,4^{\circ}$, Пловдив $-17,8^{\circ}$, Видин $-15,0^{\circ}$, Плевен $-14,5^{\circ}$, Русе $-13,8^{\circ}$, Кърджали $-13,3^{\circ}$, Черни връх $-12,4^{\circ}$, София $-12,0^{\circ}$, Толбухин $-4,6^{\circ}$, Петрич $-3,5^{\circ}$, Варна $-3,4^{\circ}$ /.

3. ВАЛЕЖИ. Валежите бяха слаби до нормални в някои райони на Южна България. Разпределението на измерените количества е следното: до 5-10 мм /до 30-70 % от нормата/ в преобладаващата част на Северна България, Черноморието, Подбалканските полета, високите полета на

Западна България, долните течения на Струма и Места и между 10 и 20 мм /70-100 % от нормата/ в останалата част на страната, като на места в крайграничната родопска област бяха до около 30 мм /около 130-150% от нормата/. В централната част на Дунавската равнина те бяха неизмерими.

4. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Образуваната в края на второто десетдневие на месеца снежна покривка се задържа до 25-27. I, когато започна интензивно снеготопене и в края на периода тя остана само в най-северозападната част на Дунавската равнина с дебелина 5-10 см и в планинските райони, където дебелината ѝ бе от 20-120 см.

5. СИЛНИ ВЕТРОВЕ се появиха на отделни места от 23 до 28. I. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек на вр. Мусала и Воден връх, 28 м/сек на Черни връх и вр. Мургаш и 15-20 м/сек в Котел, Благоевград, Сливен, Шумен и Русе.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Дебелата снежна покривка, образувана още през миналото десетдневие в западните и централните райони на Дунавската равнина, Тракийската низина и високите полета на Западна България, се запази почти през цялото десетдневие, макар и вече изтъняла и разкъсана към края на периода. В Североизточна България и по Черноморието снежна покривка нямаше и състоянието на почвата за обработка постепенно се подобряваше, но, общо взето, за страната не бе подходящо.

Водният запас на почвата бе много добър. Тя бе навлажнена достатъчно и в по-дълбоките слоеве.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Топлинните условия през десетдневие, които са определящи за развитието на земеделските култури, се характеризираха с изключително променлив си характер. От ледени дни в началото на десетдневие до температури, характерни за пролетта през последните дни. Това определяше и различното състояние на земеделските култури. През първата половина от периода есенните посеви в цялата страна се намираха в състояние на относителен зимен покой. Благоприятни топлинни условия за възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви се създадоха най-напред /около средата на десетдневие/ пркрай Черноморието и долното течение на Струма, малко по-късно в отделни райони на Тракийската низина, а към

края на десетдневие почти в цялата страна. Активизирането на вегетационните процеси бе много полезно за късните посеви в Югоизточна България, които отбелязаха известен напредък във фенологичното си развитие /вж. таблицата за фенологичното развитие/.

През десетдневие в агрометеорологичните станции бе проведен зимният преглед на есенните посеви /чрез почвени монолити/, който показва, че опасните януарски студове почти не са нанесли вреди върху посевите.

Трайните насаждения бяха в покой и състоянието им бе добро.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. В районите със снежна покривка условията за работа на полето бяха много трудни. В източните райони обаче те постепенно се подобряваха и се извършваше подхранване на есенниците с азотни торове, резитба на трайните насаждения, подготовка по производството на зеленчуковия и тютюневия расад и други.

КРАТЪК ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ ПРЕЗ М. ЯНУАРИ

Средната месечна температура на въздуха беше между минус 2 и плюс 3°, в Петрич 3,8°. В по-голямата част от страната тя беше с 1-2° над нормалната, в най-северозападната част на Дунавската равнина и Горнотракийската низина около и до 1° под нормата.

Най-високите максимални температури бяха измерени на 30 или 31. I, в Русе и Силистра на 13. I. В равнинните райони на страната те достигнаха 10-18°.

Най-ниските минимални температури на въздуха бяха измерени на 20. I, на места в Източна България на 5-7. I. В равнинните райони на страната те се понижиха до -10, -28°, по Черноморското крайбрежие и района на Петрич до -6°.

Средната месечна облачност беше 5-7 десети /около и до 1 десета под нормата/.

Месечният брой на ясни дни беше от 1 до 4, в Петрич 9, т.е. за югозападната част на страната с 2-3 дни над нормата, в Тракийската низина 2-4 дни под нормата и в останалата част около нормата.

Мрачните дни бяха 10-17, в Петрич 6, за страната с 1-5 дни под нормата.

Месечните суми на валежите имат следното разпределение: от 10 до 50 мм /30-100 % от нормата/ в Лудогорието, Добруджа,

Северното Черноморие, Западните покрайнини и високи полета, долините на Струма и Места, 50-100 мм /100-200 % от нормата/ в останалата по-голяма част на страната и 100-120 мм /200-230 % от нормата/ в Централните Родопи, Хасковско-Старозагорския и Мичурински райони.

Топлинните условия през януари създадоха малко благоприятни възможности за вегетация на есенните посеви и то предимно в крайните южни и източните райони на страната. В дните на най-голямото вестудяване между 18-21 януари минималните температури се понижиха до опасни за растенията граници. В по-голямата част на страната дебелината снежна покривка бе добра защита за есенните посеви, но в Североизточна България, където почти липсваше и в някои райони растенията бяха обхванати от ледена кора е възможно да са нанесени известни повреди, главно при ечемичените посеви. Ниските температури бяха опасни и за овощните дървета, особено за по-чувствителните видове - праскова, бадем, кайсия. Поради хладното и дъждовно лято плододаващата дървесина не може да узрее и да се закали добре и може да очакваме, че тази година замръзването на плодни клонки и пъпки при трайните насаждения ще бъде по-голямо, отколкото в други години.

През януари условията за работа на полето не бяха много благоприятни, особено в Западна България. Обилните валежи около средата на месеца увеличили водния запас на почвата.

Съставили: К.Дончев, Л.Дъбов, Н.Витанов и Ст.Николов

Средни десетдневни температури и отклоненията им от нормата за периода 21 - 31.I.1977. г.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН/Ново село/	0,6	-2,0	2,6
МИХАЙЛОВГРАД	2,4	-2,4	4,8
КНЕЖА	0,2	-3,6	3,8
ВРАЦА	4,3	-1,9	6,2
ЛОВЕЧ	3,0	-1,9	4,9
ПЛЕВЕН	2,2	-2,2	4,4
ТЪРНОВО	2,8	-1,5	4,3
РУСЕ	2,4	-2,4	4,8
СИЛИСТРА	3,5	-1,9	5,4
ШУМЕН	3,8	-1,5	5,3
ТОЛБУХИН	3,5	-1,1	4,6
ВАРНА	5,5	1,0	4,5
БУРГАС	4,6	1,7	2,9
ЯМБОЛ	3,6	0,7	2,9
СЛИВЕН	4,1	0,8	3,3
СТ.ЗАГОРА	2,3	0,6	1,7
ХАСКОВО	1,4	0,0	1,4
КЪРДЖАЛИ	4,3	1,2	3,1
СМОЛЯН	2,7	-1,5	4,2
ПЛОВДИВ	1,4	-0,4	1,8
ПАЗАРДЖИК/Ивайло/	1,8	-0,4	2,2
БЛАГОВЕГГРАД	4,8	0,8	4,0
ПЕТРИЧ	6,5	1,3	5,2
ПЕРНИК	2,7	-2,1	4,8
КОСТЕНДИЛ	3,4	-2,0	5,4
СОФИЯ	2,5	-2,2	4,7

Температура на въздуха за периода 21 - 31.I.1977 г.

СТАНЦИИ	Дата		Елементи									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ВУДИН /Ново село/	Максимална	-2,2	0,5	0,6	0,2	0,0	3,2	9,5	4,5	8,0	5,7	
	Средна	-5,0	-2,6	0,0	-1,0	-1,3	0,0	4,1	-1,8	2,6	-1,0	
	Минимална	-15,0	-1,0	0,8	-1,0	-3,0	-1,2	0,3	-2,0	0,6	0,0	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,8	5,0	3,0	1,5	4,5	9,0	8,0	10,5	8,0	15,0	
	Средна	-1,0	1,5	0,2	0,5	0,0	5,0	0,0	3,5	4,0	0,5	
	Минимална	-16,1	-1,0	-1,0	-1,0	-3,0	0,0	0,0	-1,5	0,5	0,0	
КНЕЖА	Максимална	0,4	4,0	2,4	0,5	6,8	7,5	10,2	5,6	5,4	10,3	
	Средна	-4,0	0,5	0,8	-2,0	-0,5	2,5	2,5	-3,6	2,8	-3,4	
	Минимална	-19,4	-2,7	-2,0	-2,0	-7,1	-1,2	1,1	-5,6	-2,8	0,0	
БРАЦА	Максимална	5,5	7,5	1,4	0,7	4,9	12,0	10,4	12,5	15,8	14,5	
	Средна	1,8	2,0	-2,0	-1,8	5,5	3,6	5,5	3,0	8,6	9,3	
	Минимална	-9,0	-2,0	-2,0	-2,4	1,5	3,6	5,2	3,0	-0,6	5,3	
ЛОБЕЧ	Максимална	2,5	6,4	0,5	0,4	5,7	10,7	9,9	9,6	15,7	14,9	
	Средна	-1,0	1,8	-1,2	-0,8	2,0	6,8	5,2	3,8	6,0	6,3	
	Минимална	-13,0	0,9	-1,6	-0,8	-1,0	2,0	2,0	-1,0	0,7	1,1	
ШУБЕН	Максимална	-1,5	3,8	1,5	2,0	6,0	9,0	9,0	7,5	9,0	13,5	
	Средна	-3,0	0,5	-2,0	-2,0	1,0	5,0	5,5	2,0	3,3	7,0	
	Минимална	-14,5	-0,5	-2,0	-2,0	-1,0	-1,0	8,5	-1,0	-0,3	0,0	
ТЪРНОВО	Максимална	2,5	6,2	1,4	0,8	11,0	8,0	8,3	10,4	16,3	14,5	
	Средна	-1,0	2,1	-1,7	-1,2	-0,8	0,0	2,1	-1,8	5,3	2,3	
	Минимална	-14,0	0,1	-1,7	-1,9	1,0	0,0	2,1	0,6	5,3	2,3	
РУСЕ	Максимална	-1,8	7,7	0,1	0,3	3,8	5,4	8,4	8,4	9,4	13,9	
	Средна	-4,3	4,1	-1,6	-1,1	2,0	3,0	4,2	6,0	4,9	9,9	
	Минимална	-15,3	-4,1	-1,6	-1,1	-0,6	0,0	5,5	2,0	1,9	11,1	
СИЛИСТРА	Максимална	1,0	5,5	5,6	1,5	4,0	9,5	8,4	9,0	13,0	13,1	
	Средна	-2,3	3,8	0,6	-2,4	1,5	5,5	5,4	5,4	8,4	8,5	
	Минимална	-8,3	-3,7	-0,6	-2,4	-1,5	2,5	2,5	1,4	2,5	5,3	

СТАНЦИИ	Дата		Елементи									
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ШУМЕН	Максимална	1,9	2,3	6,6	4,6	10,1	8,1	7,0	10,2	15,3	(12,8)	
	Средна	-0,2	0,4	1,0	3,0	-0,4	5,2	4,0	4,8	7,5	(9,3)	
	Минимална	-7,4	0,4	0,0	1,6	-0,4	3,2	3,2	-1,5	2,2	(2,6)	
ТОЛЕБУХИН	Максимална	2,8	0,5	6,4	2,6	10,0	9,2	6,6	7,0	13,0	13,3	
	Средна	0,5	-0,5	0,8	1,8	0,0	6,2	4,2	-0,6	6,2	7,0	
	Минимална	-4,6	-3,6	-1,6	0,6	0,0	2,0	4,0	0,6	2,2	2,4	
ВАРНА	Максимална	4,0	4,2	8,7	5,5	9,1	8,7	6,6	7,5	12,5	16,8	
	Средна	1,0	2,5	3,8	4,2	5,2	6,8	2,8	6,3	8,8	10,2	
	Минимална	-3,4	0,6	2,6	2,3	4,3	2,8	4,0	0,3	3,7	6,0	
БУРГАС	Максимална	2,0	1,8	4,6	5,7	8,4	6,0	11,5	4,9	11,0	14,5	
	Средна	-0,8	-0,2	2,2	4,2	0,0	3,8	5,5	4,0	6,8	9,2	
	Минимална	-5,0	-0,6	1,0	2,3	-1,0	2,8	8,3	0,3	3,7	6,9	
ЯМБОЛ	Максимална	0,0	4,2	2,0	6,6	8,0	6,0	8,0	8,0	11,0	14,5	
	Средна	-2,5	0,8	0,0	3,2	4,2	3,8	5,5	4,0	6,8	9,2	
	Минимална	-7,7	-3,0	-1,2	0,3	-1,0	2,8	8,3	-0,3	3,7	6,9	
СЛИВЕН	Максимална	0,7	2,9	1,5	8,0	8,0	7,4	10,2	8,1	11,6	14,5	
	Средна	-5,8	1,0	0,0	4,8	0,2	5,2	3,2	4,8	9,5	15,9	
	Минимална	-2,8	-1,8	-0,4	2,0	0,0	3,2	8,3	0,3	4,2	6,9	
СТ. ЗАГОРА	Максимална	0,0	3,5	1,5	7,0	2,5	5,2	12,5	4,5	12,0	15,5	
	Средна	-4,2	0,8	0,5	3,0	1,5	2,2	4,8	4,5	6,5	9,5	
	Минимална	-9,0	-4,0	-1,0	1,0	-1,5	1,0	0,0	0,0	1,0	1,5	
ХАСКОВО	Максимална	-1,2	4,9	0,1	7,2	3,6	3,6	7,5	4,4	9,0	15,4	
	Средна	-0,2	-0,2	1,4	3,2	1,8	1,8	5,5	5,5	7,3	11,5	
	Минимална	-19,6	-8,1	-5,6	-1,0	-1,8	-1,8	0,4	0,0	1,0	1,5	
КЪРПАЛИ	Максимална	0,4	4,8	3,5	7,2	10,6	11,8	12,8	12,0	18,2	15,4	
	Средна	-4,3	0,0	0,5	3,0	5,6	7,2	8,3	8,2	11,1	18,9	
	Минимална	-13,3	-10,0	-3,7	0,0	2,0	2,0	3,2	0,5	4,1	9,5	

СТАНЦИИ	Дата		Елементи	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи													
СМОЛЯН	Максимална		3,4	4,6	5,0	4,5	4,5	6,2	11,0	8,1	6,2	4,2	10,5	7,2
	Средна		1,8	0,2	1,3	1,0	2,8	4,5	6,1	2,3	0,8	5,4	5,4	4,2
	Минимална		8,8	3,4	3,8	1,0	1,0	1,0	1,1	1,6	1,3	0,3	2,4	1,7
ПЛОВДИВ	Максимална		1,5	3,2	1,0	1,0	7,7	5,3	3,5	3,5	2,3	3,5	6,2	1,7
	Средна		7,8	0,2	6,7	0,2	4,0	0,7	2,2	2,2	0,0	0,3	2,8	0,8
	Минимална		17,8	6,2	5,7	0,3	0,3	0,3	0,7	0,2	0,2	0,3	2,8	2,8
ПАЗАРДЖИК (КВАДРАТ)	Максимална		1,2	7,3	0,6	1,7	7,9	5,5	3,9	3,9	6,8	5,8	13,4	16,8
	Средна		15,5	0,9	9,7	0,5	3,2	2,4	2,3	2,3	0,2	0,8	4,8	0,6
	Минимална		18,2	2,9	1,5	1,5	0,2	0,2	1,4	1,5	0,2	0,3	1,8	0,6
БЛАГОЕВГРАД	Максимална		3,5	9,2	3,3	5,0	8,8	3,9	7,2	11,3	10,8	14,7	17,8	14,6
	Средна		15,3	1,3	3,0	3,7	3,2	0,2	0,7	5,4	1,2	7,9	8,9	2,0
	Минимална		17,3	1,3	3,0	3,7	3,2	0,2	0,7	5,4	1,2	7,9	8,9	2,0
ПЕТРИЧ	Максимална		3,2	8,0	2,4	5,5	11,0	12,0	11,6	15,0	13,6	17,8	17,8	17,4
	Средна		0,5	0,5	2,4	3,5	5,0	0,4	1,0	4,8	2,6	8,0	11,5	2,2
	Минимална		3,5	0,5	2,4	3,5	5,0	0,4	1,0	4,8	2,6	8,0	11,5	2,2
ПЕРНИК	Максимална		1,5	7,0	4,5	7,0	9,0	5,2	5,0	9,0	10,4	13,5	13,5	13,0
	Средна		0,5	0,8	0,8	2,5	1,4	0,5	0,4	2,0	0,8	5,0	5,0	1,5
	Минимална		0,5	0,8	0,8	2,5	1,4	0,5	0,4	2,0	0,8	5,0	5,0	1,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална		2,8	8,2	5,0	7,0	8,8	5,5	6,4	11,7	11,7	14,5	13,5	13,5
	Средна		2,8	1,2	0,5	4,3	2,2	0,6	0,8	3,0	0,5	7,3	3,3	0,3
	Минимална		7,8	1,2	0,5	4,3	2,2	0,6	0,8	3,0	0,5	7,3	3,3	0,3
СОФИЯ	Максимална		1,7	6,1	3,3	5,2	5,0	4,7	5,5	8,2	7,4	10,8	10,8	11,1
	Средна		2,0	1,5	1,8	1,0	1,4	0,6	0,5	2,0	0,3	1,6	1,6	0,2
	Минимална		12,0	1,5	1,8	1,0	1,4	0,6	0,5	2,0	0,3	1,6	1,6	0,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална		7,8	6,5	3,2	3,0	3,5	3,2	2,1	2,1	2,1	2,4	3,4	3,8
	Средна		8,5	7,8	3,0	3,0	4,5	5,0	4,2	4,5	8,0	3,2	4,0	6,2
	Минимална		12,4	7,9	7,8	4,4	5,0	9,0	4,2	4,5	8,0	3,2	4,0	6,2
ВР. МУСАЛА	Максимална		10,8	8,7	4,6	5,5	4,4	4,2	4,2	3,6	8,4	3,4	9,2	6,0
	Средна		11,8	10,7	4,6	5,5	4,4	4,2	4,2	3,6	8,4	3,4	9,2	6,0
	Минимална		13,6	11,8	9,7	7,0	9,0	5,0	6,1	10,0	5,4	8,0	9,0	7,2

ВАЛЕЖ
в мм /литри на кв.метър/ за периода 24-31. I. 1977. г.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	1	2	-	0	0	-	1	-	4	33
НОВО СЕЛО	-	-	-	0	4	-	0	1	-	1	-	6	43
КУЛА	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	25
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-
МИХАЙЛОВГРАД	-	2	-	-	0	-	-	-	-	-	-	2	18
ЛОМ	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	0	0
ВЪЛЧЕДРЪМ	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2	14
БРУСАРИ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	25
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-	3	20
ВРАЦА	-	1	-	-	0	-	-	5	-	-	-	6	43
ГАБАРЕ	-	-	-	0	1	-	-	3	-	-	-	4	33
ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	0
БЯЛА СЛАТИНА	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-
КНЕЖА	-	-	-	-	0	-	-	1	-	-	-	1	9
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	18
ЛОВЕЧ-жп.ст.	-	1	-	0	1	-	-	2	-	0	-	4	40
ТЕТЕВЕН	-	2	-	-	-	-	-	3	-	-	-	5	38
УГЪРЧИН	-	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	3	20
ТРОЯН	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	36
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	1	4	-	-	-	-	-	5	42
ПЛЕВЕН	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАРОВО	-	2	-	-	6	0	-	1	-	-	-	9	53
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	36
ТРЯВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	10	1	-	-	0	-	-	-	11	85
ТЪРНОВО	-	0	-	10	0	-	-	0	-	-	-	10	77
ЕЛЕНА	-	-	-	12	2	-	-	1	-	-	-	15	107
ОВИЦОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	9

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ГОРНА ОРЯХОВИЦА													
РУСЕ	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	23
БЯЛА	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	20
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК													
СИЛИСТРА	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	14
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	15
КУБРАТ	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	8	67
ГАРА САМУИЛ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	29
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	10	67
ПОПОВО	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	7	64
ОМУРТАГ	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	3	23
ШУМЕН	-	-	-	-	5	2	-	0	-	-	-	7	54
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	4	27
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	7	50
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	3	2	-	1	-	-	-	6	67
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	2	22
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	0
ШАБЛА	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	6
КАЛИАКРА	-	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	0	0
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	8
БАЛЧИК-ТУЗЛАТА													
ВАРНА	-	-	-	-	3	3	-	0	-	-	-	6	60
СУВОРОВО	-	-	-	-	4	6	-	1	-	-	-	11	122
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	6	(2)	-	1	-	-	-	(9)	75
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-	-	7	54
БУРГАС	-	-	1	-	2	3	-	1	6	-	1	14	117
ПОМОРИЕ													
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	4	5	28
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	7
ЗВЕЗДЕЦ													
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	28
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	11	69
АЙТОС	-	-	-	-	3	1	-	1	-	-	-	5	46

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ДЪСКОТНА	-	-	-	-	8	1	-	-	-	-	-	9	64
КАРНОБАТ	-	-	1	-	2	2	-	0	1	-	-	6	60
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	5	(1)	-	-	-	-	-	(6)	50
СЛИВЕН	-	0	-	0	11	0	-	0	0	-	0	11	85
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	(3)	14
КОТЕЛ	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	10
КЕРМЕН	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	3	10	91
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	11	-	-	2	3	-	-	16	123
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	10	-	-	2	-	-	-	12	100
ЯМБОЛ	-	-	0	-	6	1	-	1	-	-	-	8	80
ЕЛХОВО	-	0	-	0	3	-	-	0	-	-	-	3	21
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	(3)	12
ТОПОЛОВГРАД	-	-	-	-	4	-	-	2	-	-	-	6	33
СТ. ЗАГОРА	-	-	-	-	13	-	-	2	-	-	-	15	107
ОПАН													
ШИПКА													
КАЗАНЛЪК													
ЧИРПАН	-	-	-	-	18	-	-	-	1	-	-	19	127
ХАСКОВО	-	-	-	-	11	-	-	5	0	-	-	16	80
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	3	-	-	4	-	-	-	7	58
Д. ГЛАВАНЕК	-	-	-	-	(2)	-	-	-	5	-	-	(7)	37
ХАРМАНИ	-	-	-	-	10	-	-	2	6	-	-	18	129
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	6	-	-	0	7	-	5	18	106
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	17	-	-	1	4	-	-	22	92
ИВАЙЛОВГРАД	-	-	-	-	6	-	-	-	5	-	-	11	44
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	12	-	-	1	4	-	-	17	71
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	16	-	-	-	7	-	-	(23)	96
АРДИНО	-	-	-	-	30	-	-	3	3	-	-	36	116
СМОЛЯН	-	-	-	1	37	-	-	4	1	-	-	43	105
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	1	32	-	-	-	3	-	-	36	103
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	0	(5)	-	-	4	-	-	-	(9)	41
ДЕВИН	-	-	-	-	7	-	-	8	-	-	-	15	79
ДОСПАТ	-	-	-	-	14	-	-	3	-	-	-	17	142
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	25	-	-	7	-	-	-	32	178
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	4	-	-	3	-	-	-	7	44
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	24	-	-	2	-	-	-	26	137
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	16	-	-	3	-	-	-	19	127
САДОВО	-	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	3	20
Г. КОНАРЕ	-	-	-	-	23	-	-	3	3	-	-	29	223
БРЕЗОВО	-	-	-	-	23	-	-	3	3	-	-	29	223
ХИСАР	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	19
СОПОТ	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	6	38
КАРЛОВО	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	3	17
РОЗИНО	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4	29
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-	-	4	29
ПАНАТЮРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	14
БАТАК - яз.	-	-	-	-	2	-	-	9	-	-	-	11	65
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	4	-	-	10	1	-	-	15	125
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	1	0	-	13	0	0	-	14	117
БЛАГОЕВГРАД	-	-	-	-	3	1	-	11	-	-	-	15	83
ЯКОРУДА	-	-	-	-	3	1	-	11	-	-	-	15	83
РАЗЛОГ	-	-	-	-	0	7	-	4	-	-	-	11	44
ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ	-	-	-	-	1	4	-	2	-	0	-	7	50
САНДАНСКИ	-	-	-	-	0	6	-	4	-	-	-	10	38
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	3	27
СОФИЯ	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	12	86
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	23
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	5	46
ПИРДОП	-	0	-	-	1	-	-	0	-	-	-	0	0
БОТЕВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	20
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	7	70
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	0	-	-	4	6	-	2	4	-	-	16	146
ПЕРНИК	-	-	-	-	0	-	-	10	-	-	-	10	91
ТРЪН	-	0	-	-	1	1	-	1	7	-	-	10	100
БРЕЗНИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИВЛЯ	-	-	-	-	3	-	-	6	-	-	-	9	75
РАДОМИР	-	-	-	-	2	-	-	10	-	-	-	12	109
КУСТЕНДИЛ	-	-	-	-	0	1	-	14	-	0	-	15	125
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	2	-	-	(13)	-	-	-	(15)	125
РИЛА	-	-	-	-	2	-	-	13	-	-	-	15	125
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

С В Е Д Е Н И Е
за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.I.1977г.

Станции	дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО		41	38	34	32	31	27	25	21	17	13	12
ГРАМАДА		30	18	15	12	12	9	3	2	-	-	-
ПЕТРОХАН		95	90	85		90		70	65	65	60	57
ВЪРШЕЦ		38	26	18	16	15	13	10	1	-	-	-
КНЕЖА		48	44	35	33	28	24	22	18	13	10	8
ВРАЦА		31	22	18	18	16	12	7	2	-	-	-
БОТЕВГРАД		20	11	8	7	6	5	3	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН		30	20	11	7	7	6	3	-	-	-	-
ТРОЯН		22	12	10		2	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН		44	36	30	24	21	15	10	8	4	2	2
ВЪВЕЛ			68	66	66	64	60	55	45	40	35	30
СЕВЛИЕВО		32	28	18	16	14	12	10	7	-	-	-
ГАБРОВО		36	28		19	18	15	13	8	5	-	-
ТЪРНОВО		40	29	20	17	16	15	11	9	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ		42	39	30	28	27	25	20	15	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ												
КАРНОБАТ		1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД		25	25	18	16	13	6	4	-	-	-	-
СЕВЛЕНГРАД		8	8				-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД		45	30	24			-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ		10	10	5	5	2	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН		40	38	35	29	21	19	17	12	6	6	3
ЧЕПЕЛАРЕ		35	29	26	23	19	18	18	18	15	14	13
ПЛОВДИВ						13	10		-	-	-	-
КАРЛОВО		7							-	-	-	-
яз. "В. КОЛАРОВ"		45	44	40	42	43	34		41	40	36	32
ПИРДОП		13	11	8	7	6	4	2	-	-	-	-
ИХТИМАН		36	30	23	20	18	13	10	8	5	3	-
ВАКАРЕЛ		30	27	19	18	15	12	10	5	5	5	-
САМОКОВ		38	29	25	23	18	18	17	15	11	7	3
ДРАГОМАН		22	18	12	10	5	3	1	-	-	-	-
СОФИЯ		12	12	10	9	7	4	2	1	-	-	-

Продуктивна влага (в мл-м³/дк) и влажността на почвата (в % от ПШВ) при различни култури
към 27.1.1977 г.

КУЛТУРА	ПШЕНИЦА				ДЪЛБОКА				ОРАН				ЛЮПЕРНА			
	0-25		0-50		0-100		0-25		0-50		0-100		0-25		0-50	
Почвен слой / см	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%	мм	%
Стация/Влага в почвата																
Д-р Йосифово-МИХАЙЛ.	32	92	64	95	111	93	52	101	69	101	167	100	43	106	76	103
БЪЗОВЕЦ	50	94	82	92	148	92	58	103	94	99	160	96	47	91	78	89
НОВАЧЕНЕ-ПЛЕВЕНСКО	40	91	64	82	106	79	41	92	70	88	120	84	34	84	72	89
БОРИМА - ЛОВЕШКО	39	100	66	96	81	90	36	96	70	98	104	96	41	102	80	105
ПАВЛИКЕНИ	50	96	91	97	176	100	52	98	93	98	169	99	38	84	71	88
ОБР. ЧИФЛИК	56	113	107	117	220	108	45	100	93	108	208	104	44	100	92	109
ХАСКОВО	65	123	107	115	178	108	61	119	115	119	226	120	74	133	141	133
ИВАЙЛО-ПАЗАРДЖИШКО	42	125	82	120	143	118	45	128	83	121	142	118	50	138	89	126

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

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на ПШЕНИЦАТА И ЕЧЕМИКА към 30.1.1977 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	ПШЕНИЦА				ЕЧЕМИК						
	СОРТ	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт	фаза на развитие	Сорт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
НОВО СЕЛО	Садово 1	братене	6.XII		добро						
КАПИТАНОВЦИ	26 26-117	понижаване	23.XI	255	добро	Мираж	братене	23.XI	390	добро	
ГРАМАДА						Б.Кегзорас	"		640	добро	
РУЖИНИ	Левент	3-ти лист	24.XI			Б.Кегзорас	3-ти лист	22.XI			
ЛОМ	Садово 1	"	10.XII	530	мн. добро						
БЪЗОВЕЦ	Садово 1	"	16.XI	362	мн. добро						
Д-р Йосифово	Садово 1	братене	8.XII	386	добро						
ВРАЦА	Садово 1	"	10.XII		добро						
БОТЕВГРАД	Левент	"	24.XI		добро	1050	братене			добро	
РАВИЩЕ	Зл. долина	3-ти лист	20.XI		мн. добро						
ЧОМАКОВЦИ	Зл. долина	понижаване			мн. добро						
КНЕЗА	158	"	6.XII	114	добро						
ОРЯХОВО	Левент	братене	30.X		мн. добро	1050	братене	25.X		мн. добро	
БРЕСТ	Садово 1	"	14.XI			1050	"	2.XI			
НОВАЧЕНЕ	Зл. долина	"	6.XI	661	добро	1050	"	4.XI	691	добро	
ПОРТИМ	Словенка	понижаване	24.XI		добро	Алфа	понижаване	20.XI		мн. добро	
Д. ЛЪБНИК	Левент	3-ти лист	15.XI		добро		братене	20.XI			
НИКОЛАЕВО	Зл. долина	понижаване	8.XII			468	3-ти лист	20.XI		мн. добро	
ЛОБЕЧ	Левент	братене	10.XII		добро	Б.Кегзорас	братене	504		мн. добро	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
УГЪРЧИН	Садово 1	братене	10.XII		добро	1050	братене	15.X		
БОРИА	Садово 1	поникване	18.XII							
СЕВЛИЕВО	Левент	"	10.XII							
ДРЯНОВО	Кавказ	"	18.XI		добро					
ЕЛЕНА	Садово 1	братене	12.XI	773	мн.добро	1050	братене	3.XI	809	мн.добро
ДЖУЛИЦИА	Левент	3-ти лист	20.XI	550	мн.добро	468	"		530	мн.добро
ПАВЛИКЕНИ	10 - 15	поникване	29.I		средно	Мираж	поникване	29.I		
ВАРДИМ	Садово 1	братене	9.XI	1100	мн.добро					
КАРИСЕН	Садово 1	поникване	24.XI			468	братене	6.XII		мн.добро
ОБР.ЧИЛИК	Левент	"	30.XI	342		468	"	20.XI	348	добро
БРЪШЕН	Садово 1	братене			добро					
ДВЕ МОГИЛИ	Зл.долина	3-ти лист					3-ти лист			
ИСПЕРИХ	Садово 1	поникване	3.XII	531	добро	Б.Кетзорас	братене	19.X	1230	мн.добро
ПОПОВО	Садово 1	поникване	15.XI			468	"	5.XI	326	добро
ТЪРГОВИЩЕ	3-ти лист						поникване			
ПРЕСЛАВ	сента	4.XI								
СМЯДОВО	Садово 1	3-ти лист	20.XI		мн.добро	468	братене	18.XI	397	мн.добро
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	7.XII	511	мн.добро	468	"	11.XI	830	мн.добро
ИЗРЕВ	сента	9.X								
ДУЛОВО	Садово 1	братене	19.XI			1050	3-ти лист	1.XI		
СИЛИСТРА	Русалка	"	15.XI	727	мн.добро	Малгон	братене	6.XI	754	мн.добро
БЕШЕР	Садово	3-ти лист	4.XII							
ДОБР.ИНСТИТУТ	Русалка	"	29.XI	725	добро	468	братене	25.XI	494	добро
ШАЛА	Садово 1	братене	6.XI	375	добро		"	24.X	360	добро
ГАЛАТА	Русалка	"	4.XII	620	мн.добро					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
СУВОВО	Русалка	братене	21.XI	846	добро	Б.Кетзорас	братене	20.XI	846	добро
ЖИТНИЦА	Садово 1	3-ти лист	4.XI		мн.добро	1050	"	9.XII		мн.добро
Г.ТРАЙКОВ	Зл.долина	братене	25.XI	1000	мн.добро	468	"	2.XII	870	добро
ОРАЗАРЕ	Садово 1	"	8.XII		мн.добро	1050	"	5.XI		мн.добро
М.ТЪРНОВО	Садово 1	3-ти лист	28.XI		добро	Малгон	"	4.XI	680	добро
ДЮЛЕВО	Садово 1	"	24.XI		средно	1050	"	24.XI		добро
КАРНОБАТ	Садово 1	братене	15.XI		добро	468	"	18.XI		добро
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	"	25.I			1050	"	25.I		
ЗИМНИЦА	3-ти лист		15.XI				3-ти лист			
ЯМБОЛ	Садово 1	братене	18.XI	876	мн.добро	1050	братене	15.XI		мн.добро
НЕДЯЛКО	Безостая	"	9.XII			1050	3-ти лист	11.XI	794	
СТ.КАРАДЖОВО	Безостая 1	"	19.XI	715	мн.добро	Азър	братене	13.XI	855	мн.добро
ЕЛХОВО	Левент	"		885	мн.добро	1050	"		786	мн.добро
СЪДИЕВО	Садово 1	"		440	добро	1050	"	18.X	540	добро
САМУИЛОВО	Безостая	"	2.XII		мн.добро	1050	"	6.XII		мн.добро
ТЪБРИЦА						1050	3-ти лист			
КАЗАНЪК	Безостая 1	поникване	28.XI	382	добро	Азър	поникване	26.XI	481	добро
ДЪЛБОКИ	Садово 1	3-ти лист	15.XI	434	добро	1050	братене	17.XI	700	добро
ТЪРНКОВО		братене	18.XI	580	мн.добро	1050	поникване	22.XI	264	добро
БР.ДЪСКАЛОВИ	3-ти лист		31.I	445	мн.добро		3-ти лист	31.I	430	мн.добро
ЧИРПАН	Садово 1	поникване	20.XII			1050	поникване	10.XII		
ПЪРВОМАЙ	братене			380	добро		"	25.X	420	добро
ГЪЛБОВО	3-ти лист		2.XII		добро					
ГЛАВАН	Аврора	братене	22.XI	378	средно	1050	братене	25.XI	325	средно
ХАСКОВО	Левент	"	11.XI	1173	добро	1050	"	13.XI	709	добро

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ХАРМАНЛИ	Безостя 1	3-ти лист	25.XII	234	добро	1050	3-ти лист	27.I	224	средно
ЛЮБИМЕЦ	Садово 1	"	28.I	206	средно	1050	поникване	233	добро	
ИВАЙЛОВГРАД	Садово 1	"	8.XII	297	добро	Ажер	братене	12.XI	698	добро
ДЖЕБЕЛ						1050	поникване	21.XII		
АСЕНОВГРАД										
ЧЕРНОЗЕМ	Садово 1	поникване	21.XI	692						
ПРОСЛАВ	Садово 1	братене	10.XI	672	мн.добро					
СТАРСЕЛ	Садово 1	3-ти лист		580	добро					
КАРЛОВО	Садово 1	"			добро					
ПИРДОП	Левент	братене	26.XI	290	добро					
ПАНАГОРИЩЕ	Садово 1	"	24.XII	548	добро					
БРЕЗОВО	Садово 1	"	18.XI	422	мн.добро		септба	28.XI		
ИВАЙЛО	Садово 1	3-ти лист		288	добро	1241	братене	30.XI	331	добро
ЛЕСИЧЕВО										
КОСТЕНЕЦ	Кавказ	братене	10.X		добро					
ИХТИМАН		"	2.XII		мн.добро					
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Аврора	поникване	16.XI							
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене	22.XI							
ГОДЕЧ	Кавказ	"	24.XI							
БРЕЗНИК	Садово 1	3-ти лист	16.XI							
СТ.ДМИТРОВ		поникване	12.XI							
РАЗЛОГ		братене	18.XI	935		1241	братене	10.XI	950	
ТАВАЛИЧЕВО	Кавказ	"				468	братене	11.XII		
КОПРИВЛЕН						1241	поникване	18.XI	150	
БЛАГОЕВГРАД										
САНДАНСКИ										

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

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

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	-2,2	-1,6	-0,6	8,0	30	-17,4	20
МИХАЙЛОВГРАД	-0,6	-2,0	1,4	15,0	31	-21,1	20
КЪНЕЖА	-2,7	-3,2	0,5	10,3	31	-24,2	20
БРАЦА	0,2	-1,6	1,8	15,8	30	-14,7	20
ЛОВЕЧ	-0,8	-1,5	0,7	15,7	30	-17,5	20
ПЛЕВЕН	-0,8	-1,7	0,9	13,5	31	-22,4	20
ТЪРНОВО	-0,7	-1,2	0,5	16,3	30	-20,0	20
РУСЕ	-0,4	-1,8	1,4	14,0	13	-15,6	20
СИЛИСТРА	0,7	-1,5	2,2	14,7	13	-10,3	7
ШУМЕН	0,8	-1,2	2,0	15,3	30	-13,0	20
ТОЛЕБУХИН	0,6	-0,7	1,3	13,3	31	-16,0	5
ВАРНА	2,9	1,4	1,5	16,8	31	-8,2	20
БУРГАС	2,7	2,3	0,4	15,6	31	-5,9	7
ЯМБОЛ	1,8	0,6	1,2	14,5	31	-9,2	7
СЛИВЕН	2,0	1,2	0,8	14,5	31	-8,2	20
СТ.ЗАГОРА	0,9	1,0	-0,1	15,5	31	-11,5	20
ХАСКОВО	0	0,6	-0,6	15,4	31	-19,6	21
КЪРПАЛИ	2,2	1,6	0,6	18,2	30	-13,5	20
СМОЛИН	-0,4	-0,9	0,5	10,5	30	-12,0	5
ПЛОВДИВ	-0,1	0,2	-0,3	17,0	31	-21,2	20
ПАЗАРДЖИК (ИВАЙЛО)	-0,5	0,2	-0,7	16,6	31	-20,4	20
БЛАГОЕВГРАД	1,6	1,2	0,4	14,7	30	-10,2	20
ПЕТРИЧ	3,8	1,6	2,2	17,8	30	-6,0	20
ПЕРНИК	-0,6	-1,6	1,0	13,5	30	-17,0	20
КОСТЕНЦИ	0,4	-0,6	1,0	14,5	30	-13,0	20
СОФИЯ	-0,9	-1,8	0,9	11,1	31	-16,3	20

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	7,7	7,4	0,3	1	2	-1	17	17	0
КНЕЖА	7,1	7,2	-0,1	2	3	-1	15	16	-1
ВРАЦА	6,5	7,2	-0,7	4	3	1	13	16	-3
ПЛЕВЕН	6,4	7,1	-0,7	4	2	2	12	15	-3
РУСЕ	6,6	7,3	-0,7	2	3	-1	12	17	-5
ВАРНА	6,9	7,2	-0,3	3	3	0	13	16	-3
СВИЛЕНГРАД	7,1	7,1	0,0	2	4	-2	13	12	-1
ПЛОВДИВ	7,4	6,9	0,5	0	4	-4	14	15	-1
СОФИЯ	6,4	7,9	-1,5	4	1	3	12	18	-6
КЮСТЕНДИЛ	6,2	6,9	-0,7	4	2	2	11	12	-1
ПЕТРИЧ	4,9			9	5	4	6	12	-6

Месечни валежни суми и отклонението им от нормата за периода...1-31.1.....197.7 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)	48	36	133	РУСЕ	34	35	97
Ново село	62	45	138	Зах. Стоянов	(30)	42	71
Кула	(53)	44	120	Бяла	28	34	82
Белоградчик	47	40	118	Сливо поле	14	32	44
Грамада	(49)	38	129	Обр. чифлик	(35)	36	97
МИХАЙЛОВГРАД	27	33	82	СИЛИСТРА	6	38	16
Лом	55	42	131	Тутракан	(9)	40	22
Вълчедръм	43	37	116	Дулово	10	44	23
Брусарци	47	36	131	РАЗГРАД	(12)	34	35
Бойчиновци	(46)	33	139	Исперих	6	44	14
Берковица	54	46	117	Кубрат	17	41	42
ВРАЦА	60	44	136	Гара Самуил	17	40	42
Габаре	58	37	157	ТЪРГОВИЩЕ	65	37	176
Оряхово	71	33	215	Попово-(Слав.)	(60)	35	171
Гол. Пещене	(60)	44	136	Омуртаг	39	41	95
Кнежа	59	27	218	ШУМЕН	14	39	36
Луковит	33	34	97	Преслав	45	48	94
ЛОВЕЧ жп.ст.	45	32	141	Венец	23	33	70
Тетевен	43	41	105	Нови пазар	16	30	53
Угърчин		35	71	ТОЛЕБУХИН	(12)	33	36
Троян		31	113	Тервел	(10)	39	26
Александрово	33	32	119	Ген. Тошево	(10)	46	22
ПЛЕВЕН	45	33	136	Шабла	9	53	17
Левски	44	37	119	Калиакра	8	41	20
Пордим	67	29	231	Каварна	(13)	28	46
Никопол	84	42	200	ВАРНА	30	32	94
Новачене	54	32	169	Суворово	23	29	79
ГАБРОВО	71	53	134	Провадия	27	40	68
Севлиево	56	33	170	Ст. Оряхово	60	44	136
Трявна	(75)	49	153	БУРГАС	73	42	174
Дряново	81	42	193	Поморие(Несебър)	(70)	36	194
ТЪРНОВО	89	38	234	Созопол	(65)	43	151
Елена	82	45	182	Мичурин	130	60	217
Свищов - пр.	(69)	35	197	М. Търново	115	114	101
Павликени	64	33	194	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	121	49	247	Г. Конаре	57	39	146
Грудово	72	54	133	Брезово	91	39	233
Айтос	34	40	85	Хисар	(85)	42	202
Дъскотна	(53)	41	129	Калофер	(37)	46	80
Карнобат	51	38	134	Карлово	38	48	79
Сунгурларе	(50)	45	111	Розино	37	48	77
СЛИВЕН	35	44	80	ПАЗАРДЖИК	49	37	132
Градец	40	68	59	Панагюрище	62	39	159
Котел	(42)	60	70	Батак - яз.	59	45	131
Кермен	50	35	143	Пещера	(52)	39	133
Люб. Махала	62	35	177	Велинград	55	34	162
Н. Загора	62	36	172				
ЯМБОЛ	44	36	122	БЛАГОЕВГРАД	27	36	75
Елхово	49	41	120	Якоруда	35	55	64
Г. Девент	63	61	103	Разлог	(45)	63	71
Тополовград	98	57	172	Г. Делчев	51	61	84
				Сандански	27	50	54
				Петрич	48	66	73
СТАРА ЗАГОРА	92	40	230	СОФИЯ	29	33	88
Опан	(87)	42	207	Самоков	40	43	93
Шипка	(80)	53	151	Ихтиман	45	33	136
Казанлък	(90)	41	220	Пирдоп	25	32	78
Чирпан	94	44	214	Ботевград	14	38	37
ХАСКОВО	110	60	183	Елин-Пелин	30	27	111
Димитровград	95	47	202	Банкя	30	47	64
Харманли	101	47	215	Сливница	(40)	34	118
Свиленград	97	52	186	Годеч	34	37	92
КЪРДЖАЛИ	89	65	137	ПЕРНИК	29	36	81
Иваиловград	79	66	120	Трън	36	37	97
Крумовград	89	65	137	Брезник-		28	
Момчилград	137	62	221	(Кошарево)			
Ардино	145	75	193	Дивля -	35	34	103
СМОЛЯН	128	95	135	(Калища)			
Златоград	121	103	118	Радомир	31	34	91
Девин	47	50	94	КЮСТЕНДИЛ	38	43	88
Чепеларе	85	66	129	Ст. Димитров	27	45	60
ПЛОВДИВ	68	39	174	Рил. Манастир		55	
Тополово	95	52	183				
Асеновград	45	44	102				
Първомай	(46)	48	96				
Садово	72	40	180				

БАЛЕЖ В % ОТ НОРМАТА ЗА М.ЯНУАРИ 1977г.

