

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

БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

21—31. I. 1979 г.

и януари



1979
СОФИЯ

ПРОГНОЗА

ЗА ВРЕМЕТО ОТ 6 ДО 10 ФЕВРУАРИ

Ще има променлива облачност. В отделни дни на места ще превали в началото дъжд, а по-късно и сняг. Постепенно понижение на температурите — максимални в началото на периода между 7 и 12°, в края — между 0 и 5°.

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. От 21 до 23.I страната се намираше в южната периферия на обширен фено-скандинавски антициклон. Над по-голямата част от страната преобладаваше облачно време. На 22.I на отделни места в Северна България преваля слаб сняг.

От 24 до 29.I страната се намираше в югоизточната периферия на обширна циклонална област, която заемаше по-голямата част от континента и Атлантическия океан. От югозапад, главно във височина започна да нахлува със силен вятър топъл въздух. На много места на север от планините и в югоизточната половина от страната температурите се повишиха необичайно. На 29.I, а за източните райони и на 30.I бяха измерени едни от най-високите температури откакто се правят метеорологични наблюдения в нашата страна. През повечето от дните на този период в Дунавската равнина и Горно-тракийската низина имаше гъста и трайна мъгла. На много места, главно на 29.I се разразиха силни ветрови бури. В много райони имаше валежи от дъжд.

През нощта на 29.I срещу 30.I северно от страната премина средиземноморски циклон. Под влияние на студения фронт, свързан с него на места преваля дъжд, а скоростта на вятъра надмина 20 м/сек.

На 31.I след временно изясняване, под влияние на оклузионен фронт от запад настъпи заоблачаване. Разви се и мощна купеста облачност и на отделни места паднаха краткотрайни валежи. В някои райони (София и др.) се разразиха и гръмотевични бури, а в района на Благоевград падна и градушка. Температурите продължиха бавно да се понижават.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните температури за периода бяха между 0 и 7° (с 2 до 7° над нормалните за периода).

Максималните температури достигнаха 15-20° (В.Търново 20,1°, Варна 19,2°, Враца 18,8°, Пловдив 17,4°, София 17,3°, Петрич 17,0°, Толбукхан 15,5°, Плевен 12,0°, Видин 9,4°).

Минималните температури спаднаха до минус 4, минус 9° (Толбукхан -8,8°, В.Търново -6,9°, София -6,0°, Видин и Враца -5,2°, Пазарджик -5,0°, Варна -4,6°, Плевен -4,0°, Петрич -3,8°).

3. ВАЛЕЖИ. През периода над по-голямата част от страната паднаха слаби валежи - 1 до 5 мм (10-50 % от нормата), като в някои райони на Северна България, долното течение на Марица и

Добруджа те бяха неизмерими. В югозападната висока част на страната те бяха от 5 до 15 мм (50 до 100 %), а в централната част на Родопската област от 20 до 100 мм (100-300 % от нормата).

Образуващата се през второто десетдневие на месеца снежна покривка се задържа до към края на периода (вж. сведението).

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ духаха в края на периода в редица райони на страната. Скоростта на вятъра достигна 40 м/сек по високите планински върхове, 34 м/сек в Кърджали и Сливен и от 15 до 20 м/сек в много други места; Комунига, Джебел, Камено, Баня, Хасково, Кюстендил, Русе, В.Търново, Шумен, Ботевград, Карлово, Сандански, Благоевград, Смолян, по Черноморското крайбрежие и другаде.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. Затопянето през втората половина на десетдневиято предизвика топене на снежната покривка, но в северозападната половина на страната тя не можа да се стопи напълно. В югоизточната половина на страната тя бе стопена около средата на десетдневиято, но силно овлажнената почва не бе подходяща за обработка.

С топенето на снега водният запас на почвата се увеличи. При възобновяването на вегетацията на есенните посеви влагата бе напълно достатъчна да задоволи нуждите на растенията.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Състоянието на зимен покой, в който преминаха есенните посеви от средата на миналото десетдневие продължи и през първите 3-4 дни на настоящото. Средните денонощни температури в повечето райони на страната бяха с отрицателни стойности, а минималните, включително и на почвената повърхност, останаха извън границите на критичните и не представляваха опасност за земеделските култури.

Благоприятни топлинни условия за възобновяване на вегетационните процеси при есенните посеви се създадоха около 24-25 януари покрай Черноморието, на отделни места в Югозападна България и крайните южни райони. След 26-27 януари топлинните условия се подобриха и в останалите райони на Южна България и развитието на есенниците протичаше в активна форма. Значителна част от покъсните посеви встъпиха съответно във фаза поникване и трети лист, а при по-ранните продължи формирането на нови братя (вж. приложената фенологична таблица).

Есенните посеви в Северна България почти през цялото десетдневие останаха в състояние на относителен покой. Известно отслабване в темповете на развитие се почувствува през последния ден от десетдневиято и в районите на Южна България.

Трайните насаждения бяха в състояние на покой. Само в крайните южни райони вследствие по-интензивното затопяне бяха забелязани наченки на набъбване на пъпките при отделни дървета.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. Условието за работа на полето не бяха много подходящи, особено през първата половина на десетдневиято. Извършваха се някои неотложни работи по зеленчуковото производство и в ограничен размер подхранване на посевите с минерални торове, резитби и пръскания в овощни градини и други.

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

Средните месечни температури за различните райони на страната бяха между 2 и минус 2° (до 1-2° над нормалните в Северна България и високата част на Южна и до 1° под нормалните в ниските равнинни райони на юг от Балкана).

Най-високите максимални температури бяха измерени на 1,29 и 30.1, когато те достигнаха рекордни стойности - между 15 и 20° за районите с надморска височина до около 1000 м (В.Търново 20,1°, Бургас 19,5°, Пловдив 17,4°, София 17,3°, Петрич 17,0° и т.н. съгласно приложената таблица).

Минималните температури в началото на месеца се понижиха до минус 12,0°, -26,0° (Бяла -26,0°, Трън -24,7°, Ямбол -20,7°, Петрич -15,5°, Бургас -11,7° и т.н.).

Средната месечна облачност беше между 6 и 8 десети - около нормалната.

Броят на ясените дни за равнинните райони беше между 0 и 5 - около нормата за по-голямата част от страната и до 2 - 4 дни под нормата по долните течения на големите реки - Дунав, Марица, Струма.

Мрачните дни бяха между 11 и 19 - в ниските равнинни райони до 2 - 3 над нормата, в останалите - 1-2 под нормата.

Месечните суми на валежите имат следното разпределение:

а) по измерени количества - до 20-50 мм в западната част на страната и Добруджа със Северното Черноморие, 50-100 мм в по-голямата част, 100-150 мм в Родопската област, като в района на

Златоград те са между 150 и 200 мм.

б) процентно - 50-100 % от нормата в най-югозападните райони, Северното Черноморие и района на М.Търново, 100-150 % в най-северозападните райони, Средногорието, Добруджа, Долнотракийската низина и Странджа, 150-200 % в Родопската област, 200-300 % в отделни райони като Кнежа, Павликени - Бяла - Русе, Търговище и Ст.Оряхово - Варненско.

Агрометеорологичните условия през повечето дни от месеца бяха типично зимни - с доста ниски температури, обилни снеговалежи и трайна снежна покривка. Земеделските култури бяха предимно в покой. В отделни дни минималните температури достигнаха в някои райони до опасни за растенията граници - между минус 18 и минус 26 градуса. Повреди от измръзване обаче, както се потвърди и от наши изследвания, не бяха нанесени.

На 2-3 пъти през месеца имаше и временни затопляния, от които по сила се отличаваше това през последните няколко дни. То бе доста интензивно и доведе не само до стопяване на снежната покривка в по-голямата част на страната, но и до временно възобновяване на вегетацията при есенните посеви в югоизточната половина на страната.

Обилните валежи през януари наситиха еднометровия почвен слой близо до пределната полска влагоемност.

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

СРЕДНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ
НОРМАТА ЗА ПЕРИОДА 21-31.I.1979 г

СТАНЦИИ	Средни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	0,3	-2,0	2,3
МИХАЙЛОВГРАД	0,5	-2,4	2,9
ВРАЦА	2,3	-1,9	4,2
КНЕЖА	-0,7	-3,6	2,9
ЛОВЕЧ	2,3	-1,9	4,2
ПЛЕВЕН	1,2	-2,2	3,4
ГАБРОВО	5,7	-2,1	7,8
В.ТЪРНОВО	4,4	-1,5	5,9
РУСЕ	-0,1	-2,4	2,3
СИЛИСТРА	1,3	-1,9	3,2
ТЪРГОВИЩЕ	4,4	-2,0	6,4
ШУМЕН	4,2	-1,5	5,7
ТОЛЕБУХИН	4,5	-1,1	5,6
ВАРНА	5,9	1,0	4,9
БУРГАС	7,0	1,7	5,3
ЯМБОЛ	5,3	0,7	4,6
СЛИВЕН	5,6	0,8	4,8
СТ.ЗАГОРА	4,6	0,6	4,0
ХАСКОВО	3,4	0,0	3,4
КЪРДЖАЛИ	7,0	1,2	5,8
СМОЛЯН	3,4	-1,5	4,9
ПЛОВДИВ	2,5	-0,4	2,9
ПАЗАРДЖИК	2,9	-0,4	3,3
БЛАГОЕВГРАД	6,0	0,8	5,2
ПЕТРИЧ	7,0	1,3	5,7
СОФИЯ	3,7	-2,2	5,9
ПЕРНИК	4,3	-2,1	6,4
КЮСТЕНДИЛ	4,4	-1,0	5,4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-3,6		
вр.МУСАЛА	-6,6		

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ВИДИН	Максимална	0,0	-0,7	-1,0	0,7	1,2	2,5	1,3	1,2	3,8	9,4	4,0	
	Средна	-1,0	-3,0	-2,2	0,0	0,0	1,0	0,5	0,2	1,5	4,0	2,8	
	Минимална	-2,2	-4,0	-5,2	-1,4	-1,3	0,2	-0,5	-0,7	-0,7	0,3	-1,1	
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	1,0	0,8	1,0	1,5	0,5	1,8	4,0	0,4	4,5	14,0	10,0	
	Средна	-1,0	-2,8	-1,2	0,5	-0,5	0,5	-1,5	-0,5	-0,5	6,0	3,0	
	Минимална	-2,5	-4,0	-4,6	-1,0	-1,5	-0,5	-1,0	-2,5	-1,0	0,5	0,4	
ВРАЦА	Максимална	-0,3	-1,6	2,2	0,5	2,0	1,5	13,0	15,5	18,8	13,5	12,0	
	Средна	-2,0	-3,0	2,0	-1,2	-1,8	-2,0	0,0	0,2	-0,5	7,0	6,0	
	Минимална	-3,0	-4,0	-5,2	-2,0	-2,5	-2,0	0,0	-3,6	-1,5	3,0	2,2	
КНЕЖА	Максимална	1,4	0,9	-0,4	0,4	-0,7	0,7	0,4	-0,6	2,5	7,5	5,4	
	Средна	-2,0	-2,8	-2,0	-0,8	-1,2	0,0	-1,5	-2,2	0,8	3,2	1,2	
	Минимална	-6,4	-4,0	-4,8	-1,1	-2,4	-2,2	-2,8	-4,6	-3,0	-0,9	-5,9	
ЛОВЕЧ	Максимална	1,7	-0,3	3,2	2,9	2,6	2,8	9,8	9,5	17,7	11,3	11,4	
	Средна	-0,8	-3,0	0,2	-0,5	-1,1	0,5	3,8	3,5	11,8	6,8	5,5	
	Минимална	-2,5	-4,0	-5,0	-2,0	-3,2	-2,4	-1,1	0,9	2,4	4,0	0,0	
ПЛЕВЕН	Максимална	3,5	0,5	1,0	2,5	0,5	3,0	5,0	1,5	12,0	12,0	8,5	
	Средна	0,2	-1,5	-3,5	-0,5	-1,0	-3,0	1,8	-3,5	-7,5	2,0	-1,0	
	Минимална	-2,0	-2,0	-5,2	-0,5	-4,0	-8,0	-1,0	-3,5	-3,5	2,0	3,0	
ГЯБРЕВО	Максимална	(2,0)	-0,6	5,8	6,5	10,5	12,0	13,1	15,9	18,2	13,1	9,0	
	Средна	(0,0)	-1,8	1,2	3,3	8,0	10,5	6,6	10,5	13,2	6,0	5,8	
	Минимална	-2,0	-2,0	-5,2	-0,5	-4,0	-8,0	-1,0	-3,5	-3,5	2,0	3,0	
В. ТЪРНЕВО	Максимална	1,7	-0,9	4,4	7,8	10,7	13,7	14,4	16,4	20,1	10,6	11,0	
	Средна	-0,8	-2,0	-0,5	1,0	1,8	7,0	5,0	10,8	13,2	6,5	5,8	
	Минимална	-2,7	-3,0	-6,9	-1,0	-3,3	-1,0	0,1	2,9	9,2	6,5	-0,6	
РУСЕ	Максимална	1,4	-2,8	0,9	0,0	0,2	2,8	3,0	3,5	6,4	7,0	5,4	
	Средна	0,0	-3,2	-3,7	-2,4	-3,6	-2,2	0,6	-3,1	-2,8	2,6	2,2	
	Минимална	-2,2	-5,2	-9,7	-2,4	-3,6	-2,2	0,6	-3,1	-2,8	2,6	2,2	
СИЛИСТРА	Максимална	-1,6	-4,0	1,1	(0,0)	(0,5)	4,3	4,1	7,1	11,6	9,3	8,6	
	Средна	-2,0	-7,0	-1,0	0,8	0,8	2,0	1,0	1,8	7,5	6,5	3,8	
	Минимална	-2,7	-8,0	-9,9	-2,6	(-4,0)	(-2,0)	-1,0	-2,0	-0,7	5,0	3,0	

СТАНЦИИ	Дата		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елементи												
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	0,8	-2,5	-0,5	2,4	5	13,4	11,0	15,0	17,5	15,7	11,4	
	Средна	-2,8	-5,0	-3,2	-1,0	-2,5	10,5	4,0	7,5	12,8	8,0	6,8	
	Минимална	-3,0	-4,0	-11,1	-1,0	-8,5	5,3	2,3	0,0	2,9	6,0	0,0	
ШУМЕН	Максимална	0,1	-3,2	-0,3	(2,0)	6,5	13,4	10,7	14,8	17,1	14,5	11,5	
	Средна	-2,5	-5,4	-1,7	(1,0)	5,5	9,4	5,5	9,3	12,8	5,0	6,5	
	Минимална	-4,0	-6,4	-11,7	-1,0	(0,0)	4,7	4,5	1,3	3,0	5,0	0,1	
ТОЛУХИЧ	Максимална	1,6	-2,4	2,0	1,9	8,0	12,6	10,2	12,8	15,5	14,2	10,0	
	Средна	-3,0	-6,8	-8,1	1,6	6,8	10,5	3,0	10,0	12,0	7,5	6,0	
	Минимална	-4,0	-8,0	-11,7	-1,6	1,4	9,0	3,0	8,2	8,2	5,0	0,4	
ВАРНА	Максимална	1,5	-0,5	4,4	4,9	10,1	11,5	12,5	12,9	18,3	19,2	11,0	
	Средна	-0,5	-3,8	-1,2	3,2	3,9	7,0	8,2	9,8	14,5	11,0	9,0	
	Минимална	-1,0	-4,6	-4,5	1,6	1,4	7,0	7,0	2,6	8,6	7,0	3,3	
БУРГАС	Максимална	2,2	-1,5	3,8	6,2	12,0	15,7	14,5	(14,0)	17,3	19,5	15,0	
	Средна	-0,7	-3,0	-2,3	4,0	8,5	11,0	9,0	4,0	(14,0)	13,2	8,8	
	Минимална	-1,0	-4,0	-4,5	1,3	3,1	9,0	7,3	4,0	(9,0)	10,0	5,7	
ЯМБОЛ	Максимална	1,7	-0,7	0,0	2,7	6,5	12,7	12,2	16,4	13,7	17,7	12,0	
	Средна	-1,2	-3,2	-3,2	1,3	0,3	10,8	8,0	8,0	10,2	12,0	8,0	
	Минимална	-4,0	-6,4	-11,7	-1,3	-0,3	7,0	7,0	4,0	1,0	8,7	2,4	
СЛИВЕН	Максимална	1,4	-1,5	0,7	4,6	7,5	10,3	13,5	12,5	14,7	17,7	11,5	
	Средна	-0,5	-3,0	-1,3	2,0	5,0	9,5	8,5	9,5	12,0	11,2	7,5	
	Минимална	-3,0	-6,4	-4,0	0,3	3,6	4,7	7,4	4,6	5,4	9,0	3,8	
СТ. ЗАТОРА	Максимална	2,4	(1,0)	2,0	4,0	6,3	10,5	15,0	7,2	15,0	17,3	17,5	
	Средна	0,1	-1,0	-2,0	1,3	3,6	8,2	6,5	6,3	8,5	9,2	1,2	
	Минимална	-6,4	-4,0	-9,7	-0,3	0,4	3,4	6,5	3,3	2,1	-0,6	1,2	
ХАСКОВО	Максимална	1,8	0,8	3,5	3,5	6,6	11,6	12,8	6,6	14,8	16,2	11,4	
	Средна	-3,2	-1,0	-3,7	2,6	1,2	2,8	1,4	5,0	4,1	10,2	4,5	
	Минимална	-6,2	-4,0	-9,7	-0,3	0,4	0,4	1,4	1,4	4,1	4,5	0,0	
КЪРПАЛИ	Максимална	4,2	1,2	6,0	3,3	11,4	13,2	14,0	14,5	16,7	17,8	14,4	
	Средна	-0,5	-4,0	-2,4	3,3	2,3	10,5	9,2	10,8	12,8	11,0	8,8	
	Минимална	-3,5	-7,0	-4,0	3,3	5,3	6,2	5,4	1,5	7,4	9,8	1,1	

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Елемента											
СМОЛЕН	Максимална	1,3	-0,2	8,1	8,0	6,5	6,8	11,8	12,1	11,6	9,7	4,4
	Средна	-3,0	-5,0	2,5	4,0	5,2	5,0	5,8	8,0	9,0	5,5	0,5
	Минимална	(4,0)	(-7,5)	-8,0	0,9	2,5	4,6	1,9	1,5	2,7	4,9	-0,1
ШЛОВИВ	Максимална	(4,0)	4,2	1,2	3,2	2,6	3,0	11,3	7,0	7,3	17,9	7,4
	Средна	(-2,0)	(-1,3)	-0,8	0,8	0,6	1,5	1,0	4,8	6,4	2,2	3,2
	Минимална	(-4,0)	(-5,0)	-2,0	-4,0	0,6	0,6	1,0	2,6	4,8	2,2	-0,2
ПАЗАРНИК	Максимална	4,2	0,2	2,3	4,4	4,0	5,0	16,6	8,7	8,3	17,6	8,4
	Средна	-1,8	-1,0	-2,2	1,2	2,2	3,2	7,0	5,5	6,0	8,2	4,5
	Минимална	-3,8	-5,0	-3,8	-2,6	0,2	0,7	2,5	1,9	4,1	2,4	-1,0
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	3,3	2,6	5,3	8,0	11,6	13,3	11,5	12,6	16,3	15,3	10,0
	Средна	-2,5	-2,0	0,0	5,0	9,2	10,5	10,5	10,5	13,0	8,9	5,5
	Минимална	-5,6	-4,2	-3,8	-0,5	5,5	8,9	6,7	5,5	8,4	7,9	4,3
ПЕТРИЧ	Максимална	6,5	4,6	9,5	6,5	9,8	13,0	16,0	11,6	14,0	17,0	10,0
	Средна	0,5	1,8	4,5	4,5	8,5	12,2	10,5	8,2	10,5	11,0	5,0
	Минимална	-3,8	-2,6	1,0	1,4	4,0	8,0	8,2	4,2	6,5	7,0	1,6
СОБИЯ	Максимална	-0,5	0,2	2,6	5,2	5,1	6,5	10,3	9,0	17,3	12,8	7,6
	Средна	-3,5	-1,5	0,8	2,2	2,2	5,5	5,8	5,8	12,8	9,0	3,2
	Минимална	-5,5	-6,0	-0,9	0,2	-1,2	1,8	2,8	1,4	4,6	9,0	2,0
ПЕРНИК	Максимална	9,0	1,4	5,2	5,5	9,5	11,0	13,6	12,5	16,5	10,0	(8,0)
	Средна	-4,0	-2,8	-0,5	3,8	8,0	9,2	7,8	(6,0)	11,0	5,2	(4,0)
	Минимална	-9,0	-5,5	-5,2	0,0	4,1	7,2	5,2	5,2	-2,5	4,0	3,5
КЪСТЕНДЪЛ	Максимална	2,0	-0,8	3,5	4,2	10,5	11,6	7,1	13,0	18,9	13,4	8,5
	Средна	-3,8	-3,0	-3,0	1,7	6,5	9,2	4,5	8,8	13,8	4,9	2,2
	Минимална	-9,2	-6,0	-3,0	-1,7	1,5	6,5	3,4	-0,4	9,6	4,9	1,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	-4,8	-3,3	-2,4	-2,6	-1,9	-0,6	-3,1	-0,9	1,6	-4,7	-5,3
	Средна	-7,2	-4,5	-5,8	-3,7	-3,6	-2,2	-3,8	-1,7	0,8	-5,0	-7,2
	Минимална	-8,0	-8,3	-5,8	-6,0	-4,8	-3,9	-6,8	-3,7	-1,3	-6,0	-7,2
ВР. МУСАЛА	Максимална	-8,7	-6,7	-3,6	-3,6	-4,8	-3,9	-4,4	-0,3	-0,8	-8,3	-9,4
	Средна	-9,5	-7,2	-5,8	-6,0	-5,3	-4,4	-6,8	-1,5	-2,3	-10,2	-12,5
	Минимална	-12,6	-9,0	-8,3	-6,8	-7,7	-6,4	-9,9	-6,7	-2,3	-11,0	-14,0

БАЛЕЖ
в мм (литри на кв. метър) за периода 21-31.I.1979 год.
по окръзи в определен брой станции

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
ВИДИН	-	-	-	0	-	3	-	-	0	2	0	5	42
НОВО СЕЛО	-	-	-	1	-	4	0	-	1	4	0	10	71
КУЛА	-	-	-	2	-	2	-	-	2	2	-	8	57
БЕЛОГРАДЧИК	-	-	-	4	-	0	2	-	-	4	3	13	93
ГРАМАДА	-	-	-	-	4	-	-	-	-	2	8	14	140
МИХАЙЛОВГРАД	-	-	-	1	-	2	-	-	1	-	2	6	54
ЛОМ	-	-	-	-	-	1	0	-	1	2	-	4	33
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	2	17
БРУСАНИ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8
БОЙЧИНОВЦИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БЕРКОВИЦА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	13
БРАЦА	-	-	-	1	-	0	-	-	1	-	-	2	14
ГАБАРЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОРЯХОВО	-	-	-	0	-	2	1	-	-	-	-	3	30
КНЕЖА	-	-	-	0	-	1	-	-	-	-	-	1	9
ЛОВЕЧ	-	-	-	0	0	-	-	-	0	-	-	0	0
ЛУКОВИТ	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	9
ТЕТЕВЕВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	3	23
УГЪРЧИН	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	7
ТРОЯН	-	1	-	-	-	-	-	-	0	2	-	3	27
АЛЕКСАНДРОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕВЕН	-	-	-	0	-	0	1	-	0	0	-	1	9
ЛЕВСКИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ПОРДИМ	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	14
НИКОПОЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
НОВАЧЕНЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГАБРОВО	0	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	18
СЕВЛИЕВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ТРИВНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДРЯНОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
В. ТЪРНОВО	0	-	0	-	-	-	-	-	0	1	0	1	8
ЕЛЕНА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СВИЩОВ	0	-	-	-	-	-	1	-	0	-	-	1	9
ПАВЛИКЕНИ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
РУСЕ	-	-	-	-	0	0	-	-	-	0	-	0	0
БЯЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СЛИВО ПОЛЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОБРАЗЦОВ ЧИФЛИК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СИЛИСТРА	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0
ТУТРАКАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ДУЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РАЗГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	40
ИСПЕРИХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КУБРАТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	17
САМУИЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	36
ТЪРГОВИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	28
ПОПОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	7	64
ОМУРТАГ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	15
ШУМЕН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	3	-	3	23
ПРЕСЛАВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
ВЕНЕЦ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5	-	6	43
НОВИ ПАЗАР	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2	-	4	44
ТОЛБУХИН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2	-	2	22
ТЕРВЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	56
БЛАТНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШАБЛА	-	-	-	0	-	-	1	-	-	0	-	1	6
КАЛИАКРА	-	0	-	-	-	0	2	-	-	0	-	2	17
КАВАРНА	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	17
БАЛЧИК - ТУЗЛАТА	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	3	30
ВАРНА	-	-	0	-	0	1	1	0	-	-	-	2	20
СУВОРОВО	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	22
ПРОВАДИЯ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СТАРО ОРЯХОВО	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	0	3	23
БУРГАС	-	-	-	1	-	2	2	-	-	0	2	7	58
ПОМОРИЕ	-	-	-	-	-	4	15	-	-	-	2	21	210
СОЗОПОЛ	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	
МИЧУРИН	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	1	4	22
МАЛКО ТЪРНОВО	-	-	-	-	-	5	1	-	-	-	-	6	20
ЗВЕЗДЕЦ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	18
ФАКИЯ	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	11	61
ГРУДОВО	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	0	19	119

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
АЙТОС	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	-	-	-	-	-	2	4	-	-	-	-	6	60
СУНГУРЛАРЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	4	33
СЛИВЕН	0	-	-	1	0	4	1	-	-	2	-	8	62
ГРАДЕЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОТЕЛ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	5
КЕРМЕН	-	-	-	-	-	4	2	-	-	1	-	7	64
ЛЮБЕНОВА МАХАЛА	-	-	-	-	-	4	3	-	-	1	-	8	62
НОВА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЯМБОЛ	0	-	-	-	-	2	2	-	-	-	0	4	40
ЕЛХОВО	-	-	-	-	-	0	17	-	-	-	0	17	121
Г. ДЕРВЕНТ	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	24	92
ТОПОЛОВГРАД	0	-	-	-	-	3	5	0	-	0	0	8	44
СТАРА ЗАГОРА	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	14
ОПАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ШИПКА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	-	-	-	0	-	0	-	-	-	2	-	2	14
ЧИРПАН	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	-	0	0
ХАСКОВО	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2	-	6	50
ДИМИТРОВГРАД	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	3	25
ХАРМАНЛИ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
СВИЛЕНГРАД	-	-	-	-	-	2	15	-	-	-	-	17	100
КЪРДЖАЛИ	-	-	-	0	2	12	22	-	-	(8)	0	(39)	(162)
ИВАЙЛОВГРАД	0	-	-	-	0	5	17	-	-	1	-	23	92
КРУМОВГРАД	-	-	-	-	1	9	31	-	-	0	-	41	171
МОМЧИЛГРАД	-	-	-	-	-	(5)	18	-	-	4	-	(27)	(112)
АРДИНО	-	-	-	-	1	4	13	-	-	5	-	23	74
СМОЛЪН	-	-	-	0	2	20	29	-	-	33	-	84	205
ЗЛАТОГРАД	-	-	-	-	6	20	64	-	-	21	-	111	317
СРЕДНОГОРЦИ	-	-	-	-	1	3	20	-	-	2	-	26	118
ДЕВИН	-	-	-	-	1	(3)	(20)	-	-	15	-	(39)	(205)
ДОСПАТ	-	-	-	-	2	7	20	-	-	30	-	59	492
ЧЕПЕЛАРЕ	-	-	-	-	-	4	-	-	-	7	-	11	61
ПЛОВДИВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	12
ТОПОЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
АСЕНОВГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	13
ПЪРВОМАЙ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	17

СТАНЦИИ	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Сума	%
САДОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	13
СЪЕДИНЕНИЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
БРЕЗОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	23
ХИСАР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	19
КАЛОФЕР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	6	40
КАРЛОВО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	4	25
РОЗИНО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	28
ПАЗАРДЖИК	-	-	-	-	-	0	-	-	-	3	-	3	21
ПАНАГОРИЩЕ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	3	21
ЯЗ. "БАТАК"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(12)
ПЕЩЕРА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	7
ВЕЛИНГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(2)	(17)
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	2	-	-	-	5	0	7	58
ЯКОРУДА	-	-	-	-	-	2	3	-	-	15	-	20	111
РАЗЛОГ	-	-	-	-	-	6	-	-	-	9	-	15	58
ГОЩЕ ДЪЛЧЕВ	-	-	-	0	1	3	5	-	0	8	-	17	68
САНДАНСКИ	-	-	-	-	0	1	9	-	-	8	-	18	128
ПЕТРИЧ	-	-	-	-	1	2	13	-	-	7	-	23	88
СОФИЯ	-	0	-	-	0	1	0	-	-	1	0	2	18
САМОКОВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИХТИМАН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	8
СРЕДНОГОРИЕ	-	-	-	-	-	0	1	-	-	5	1	7	64
БОТЕВГРАД	-	0	-	-	0	-	0	-	-	3	1	4	33
ЕЛИН ПЕЛИН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
БОЖУРИЩЕ	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0
СЛИВНИЦА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ГОДЕЧ	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	4	36
ПЕРНИК	-	-	-	-	-	-	3	-	-	13	-	16	145
ТРЪН	-	-	-	-	1	-	0	-	-	(5)	1	(7)	(70)
ДИВЛЯ	-	-	-	-	-	-	0	-	-	9	-	9	75
РАДОМИР	-	-	-	-	-	1	2	-	-	8	-	11	100
КЮСТЕНДИЛ	-	-	-	0	0	0	0	-	-	7	-	7	58
СТ. ДИМИТРОВ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	-	12	100
РИЛА	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	5	42
РИЛ. МАНАСТИР	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

СВЕДЕНИЕ
за снежната покривка в см през десетдневното 21-31.I.1979 г.

СТАНЦИИ	Дата	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
НОВО СЕЛО	16	16	16	15	15	8	7	4	3	-	-	-
ГРАМАДА	17	16	15	8	8	6	4	3	2	-	-	-
ПЕТРОХАН	65	66	56	50	45	34	30	25	20	10	12	-
ВЪРШЕЦ	18	14	13	10	6	4	1	-	-	-	-	-
ВЪЛЧЕДРЪМ						12	12					
КНЕЖА	31	28	28	26	24	23	21	17	17	10	8	-
БРАЦА	16	15	15	6	4	3	2	-	-	-	-	-
БОТЕВГРАД	14	12	9	7	2	-	-	-	-	-	-	-
ТЕТЕВЕН	28	27	25	17	13	6	-	-	-	-	-	-
ТРОЯН	17	15	12	8	-	-	-	-	-	-	-	-
ПЛЕНЕН	34	30	28	19	18	16	10	8	-	-	-	-
ВЪБЕЛ	60	58	58	56	55	54	50	40	38	22	18	-
СЕВЛИЕВО	24	19	16	11	7	5	4	2	-	-	-	-
ГАБРОВО	36	34	30	25	20	6	-	-	-	-	-	-
В. ТЪРНОВО	34	29	28	22	18	6	-	-	-	-	-	-
ПАВЛИКЕНИ	45	43	42	35	30	28	22	18	14	3	-	-
СЛАВЯНОВО	70	62	55	45	40	31	20	20	10	-	-	-
ТЪРГОВИЩЕ	52	47	43	40	30	32	10	-	-	-	-	-
ТОДБУХИН	8	8	8	5	2	-	-	-	-	-	-	-
КАРНОБАТ	14	8	7	7	3	-	-	-	-	-	-	-
КАЗАНЛЪК	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЧИРПАН	30	27	26	26	20	8	4	-	-	-	-	-
ДИМИТРОВГРАД	30	23	21	18	12	8	2	-	-	-	-	-
СВИЛЕНГРАД	35	30	25	23	15	8	-	-	-	-	-	-
ИВАЙЛОВГРАД	35	27	14	12	7	-	-	-	-	-	-	-
КЪРДЖАЛИ	9	8	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-
СМОЛЯН	25	24	22	18	12	4	-	-	-	-	-	-
ЧЕПЕЛАРЕ	23	20	18	14	8	4	2	-	-	-	-	-
ПЪРВОМАЙ												
ПЛОВДИВ			8	7	5	3	-	-	-	-	-	-
КАРЛОВО	12	10	9	7	4	-	-	-	-	-	-	-
ПАЗАРДЖИК	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
КОЗАРСКО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
яз. "В. КОЛАРОВ"												

СТАНЦИИ	Дати	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ВЕЛИНГРАД		12	12	11				-	-	-	-	-
ПИРДОП		15	12	11	8	6	5	3	-	-	-	-
ИХТИМАН		12	11	10	4	3	3	2	-	-	-	-
БАКАРЕЛ		24	24	24	19	16	8	4	1	-	-	-
САМОКОВ												
ДРАГОМАН		24	22	18	10	4	2	-	-	-	-	-
СОФИЯ		7	6	4	3	2	1	-	-	-	-	-
ЧЕРНИ ВРЪХ	150	150	150	150	150	150	150	150	150	140		
ТРЪН	13	12	12	10	7	3	-	-	-	-	-	-
КОСТЕНДИЛ	5	4	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-
БЛАГОВЕГРАД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
РИЛСКИ МОНАСТИР	20	18	17	16	16	14	10	9	6	-	-	-
БАНСКО	15	10	10	8	7	6	5	3	-	-	-	-
с.ПИРИН	4	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Г.ДЕЛЧЕВ	4	3	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-

ТАБЛИЦА
за фенологичното развитие на пшеницата и ечемика към 30.I.1979 г.
(по телеграфни данни)

СТАНЦИИ	п ш е н и ц а				е ч е м и к			
	С О Р Т		фаза на развитие начало		С О Р Т		фаза на развитие начало	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
НОВО СЕЛО	Юзлейна	трети лист	10.XI		Алфа	братене	27.XI	375
КАПИТАНОВЦИ	Нов.ранна	трети лист	17.XI	343				
ГРАМАДА	Левент	братене	4.XI	412/1288	Мираж	братене	28.X	562
РУЖИНИ	Златоклас	братене	4.XI	498				
ЛОМ	Славянка	братене	1.XII	460				
БЪЗОВЕЦ	Добруджа	братене	16.XII					
Д-Р ЙОСИФОВО	Садово	поникване	30.XII		468	братене	30.XII	424
БЕРКОВИЦА								
ВРАЦА	Враца	трети лист	10.XII	375				
КНЕЖА	Кубрат	поникване	6.XI					
ОРЯКОВО	Садово 1	братене	30.XII	530/600	Мираж	братене	4.XI	638/856
БОРОЗАН	Садово 1	трети лист	8.XI		1050	братене	25.X	
КОЙНАРЕ	Садово 1	поникване	12.XI		Алфа	поникване	15.XI	
БОТЕВГРАД	Златоклас	братене	18.XI	585				
РАВНИЦЕ	Славянка	поникване	18.XI					
УГЪРЧИН	Садово 1	трети лист	25.XI		Семпа	братене	20.X	
БОРНА	Садово 1	трети лист	2.XII	373				
БРАБЕВО	Садово	братене	30.XII	358				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ЛОВЕЧ	Садово 1	братене	20.XII	360/481	1050	братене	11.XI	380/758
НИКОЛАЕВО	Юбилейна	сента	11.XI		Мираж	братене	29.XI	1524
Д.ДЪБНИК	Добруджа	трети лист	19.XI	1478	468	братене		402
БРЕСТ	Садово	братене	26.XI	413	468	трети лист		
НОВАЧЕНЕ	Русалка	трети лист	2.XII		Гербел	братене	30.XII	
КОРИМ	Вега	трети лист	10.XI		468	поникване		
СЕЛИЩЕВО	Огоста	поникване	24.XII					
ДРИНОВО	Златоклас	братене	30.XI	178	468	братене	16.XII	750
ЕЛЕНА	Садово 1	трети лист	26.XI	420				
ДЕЖУНИЦА	Славянка	трети лист	16.XII	304	468	братене	30.XI	580
ПАВЛИКЕНИ	Вега	трети лист	30.XI	620				
КАРАИСЕН	Садово 1	братене	12.XI	511	468	братене	25.X	
ВАДИМ	Садово 1	трети лист	27.XII	497	Мираж	трети лист		390
ДВЕ МОГИЛИ	Добруджа 1	трети лист	10.XII	739	1050	братене		721
ОБР.ЧИШЛИК	Новосад.ранна	трети лист	16.XI		Алфа	братене	16.X	798
БРЪШЛЯН	Садово 1	братене	10.XII	432	Мираж	братене	8.XI	1605
КУБРАТ	Зл.долина	трети лист	28.XII	416	Мираж	братене	25.XII	
ИЛИЕРИХ	Садово 1	братене	27.XII	188	Алфа	братене	18.XII	522/436
РАЗГРАД	Садово 1	братене	27.XII	413	Алфа	братене	26.XII	360
СВЕТИЕН	Садово 1	трети лист	20.XI		Мираж	поникване	17.XII	
ТЪРГОВИЩЕ	Кремена	трети лист	18.X	456	Мираж	трети лист	26.XI	250
СМЯДОВО	Садово 1	поникване	20.XI		Мираж	трети лист	26.XI	
ПРЕСЛАВ	Славянка	братене	20.XI					
ЦАРЕВ БРОД	Садово 1	братене	20.XI					
ИЗГРЕВ	Враца	братене	20.XI					
ЧУЛОВО	Огоста	трети лист	20.XI					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПЕТ МОГИЛИ	Калиакра	братене	20.XII		Мираж	братене	20.XII	
СИГОВО	Садово 1	поникване	9.XI	336	Мираж	поникване	9.XI	347
СИЛИСТРА	Юбилейна	братене		638	Маглон	поникване	6.XI	288
БЕЗМЕР	Новосад.ранна	трети лист	26.XI		468	братене	23.XII	442/478
ДОБР.И-Т	Добруджа 1	братене	29.I	465	Алфа	братене		
ТОЛЕУХИН	Добруджа 1	братене	30.XII					
СПАСОВО	Зл.долина							
ШАБЛА	Садово 1	поникване	26.I		Мираж	братене	6.XI	310
СУВОВО	Враца	поникване	17.XII		Алфа	поникване	23.X	
ЖИТНИЦА	Тракия	трети лист	6.XI		Семпа	трети лист	30.X	
ГАЛАТА	Русалка	братене		650				
Г.ТРАЙКОВ	Добруджа 1	братене	28.I	417	Мираж	братене	24.X	360
ОРИЗАРЕ	Юбилейна	трети лист	28.XII		Мираж	братене		
БУРГАС	Садово 1	братене	26.XI		Мираж	братене	18.XI	
И.ТЪРНОВО	Садово 1	братене	28.I	605	468	братене	28.XI	775
ДАЛЕВО	сента		29.X			поникване	18.X	
АЙТОС	Садово 1	поникване	26.I		468	поникване	26.I	
КАРНОБАТ	Садово 1	трети лист	24.XII	409	Б.Кетзорас	поникване	5.XI	
СУНГУРЛАРЕ	Садово 1	братене	30.XI		Мираж	братене	6.XI	
САДОВО	Садово 1	братене	4.XI		1050	братене	4.XI	
ЗИМНИЦА	Садово 1	поникване	24.X					
ЯЧЕОЛ	Садово	трети лист	30.XII		468	трети лист	22.XII	
НЕДЯНСКО	Садово 1	трети лист	2.XII		468	братене	27.XI	
СТ.КАРАДЖЕВО	Безостая 1	братене	29.X	420/968	1050	братене	7.XI	398/692
ВЛКОВО	Садово	трети лист	22.XII		468	трети лист	26.XII	
БОЯНОВО	Садово 1	братене	16.XI	456	Мираж	братене	8.XI	463

1	2	3	4	5	6	7	8	9
САМУИЛОВО	Садово 1	трети лист	14.XI	279	Мираж	братене	3.XI	401
СЪДИЕВО	Юбилейна	поникване	2.XII		1050	трети лист	28.XII	207
ТЪРДИЦА	Садово 1	трети лист	18.XI			братене	17.XI	
КАЗАНЛЕК	Садово 1	братене	29.I	360	1050	братене	7.XI	449/921
ЛЪБЮКИ	Садово 1	братене	25.XII	410	1050	братене	25.XII	420
БР. ДАСКАЛОВИ	Левент	братене	22.XII		468	братене	22.XII	438
ЧИРПАН	Безостая 1	поникване	22.XII	432	468	трети лист	24.XII	426
ТЪРНКОВО	Садово 1	братене	16.XI	310/422				
ГЪЛБОВО	Левент	трети лист	1.XII	382	1050	братене	15.XI	353
ПАЗАН	Аврора	братене	25.XI	322	468	братене	26.XI	286/604
ХАСКОВО	Садово 1	братене		222/493	Б.Кетзорас	поникване		
ХАРИАННИ	Садово 1	поникване	30.I		468	братене		17
ЛЕБЕМЕЦ	Левент	братене						
ИЗМАЙЛОВГРАД								
КРУМОВГРАД								
ПЕРИЧАЛИ								
НАЗЕЛ	Садово 1	трети лист	24.I	299				
АСЕНОВГРАД	Садово 1	братене	4.XII					
ПРЕВОМАЙ		братене	30.XI	394/416	Алфа	братене	10.XI	382/496
ПЛОДИВ	Садово 1	братене	30.XII	352	Алфа	братене	28.XII	204
КРИЧИ						поникване	29.X	
СРЕДНИКЦИТЕ		братене	27.XII	411	Мираж	трети лист	28.XII	236
ВРЕЗОВО		поникване	2.XII	178				
ЧЕГНОЗЕЛ		сеитба	4.XI					
СТАРОСЕЛ	Садово	братене	16.X	280				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
КАРЛОВО	Садово 1	трети лист						
ПАНАГЮРИЩЕ	Садово 1	братене	4.XII		1241	братене	12.X	714
ЛЕСИЧЕВО								
ПАЗАРДЖИК	Садово 1	поникване	31.XII					
КОСТЕНЕЦ	Садово 1	братене	1.XI					
САМОКОВ								
ИКИТМАН	Садово 1	братене	14.X					
ЧЕЛОПЕЧ		трети лист	28.XI	495				
Д.КАМАРИЦИ								
ЕДИН ПЕЛИН	Садово	трети лист	21.XI		Б.Кетзорас	трети лист	17.XI	
ЧЕЛОПЕЧЕНЕ	Беоостая 1	поникване	29.I					
КОСТИНБРОД	Кавказ	братене						
ГОДЕЧ	Садово 1	братене	16.XI	320				
ТРЕБН								
БРЕЗНИК	Безостая 1	трети лист	30.XII		Б.Кетзорас	сеитба	18.X	
Д.РАКОВЕЦ		поникване	27.X			поникване	29.X	
ТАВАЛИЧЕВО	Садово	трети лист	14.XI	237				
СТ.ДИМИТРОВ	Рубин	сеитба	13.X		468	поникване	8.XI	
БЛАГОЕВГРАД								
РАЗЛОГ		братене	5.X					
КОПРИВЛЕН		братене	8.XI		1241	братене	30.I	269
САНДАНСКИ								

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

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА МЕСЕЦ ЯНУАРИ 1979 г.

СТАНЦИИ	Средна	Норма	Отклон. от нор- мата	Максимал.	Дата на измер.	Минимал.	Дата на измер.
ВИДИН	-1,4	-1,6	0,2	16,6	1	-15,1	9
МИХАЙЛОВГРАД	-1,5	-2,0	0,5	17,0	1	-19,0	7
ВРАЦА	-0,2	-1,6	1,4	18,8	29	-11,5	8
КНЕЖА	-2,8	-3,2	0,4	15,2	1	-19,5	9
ЛОВЕЧ	-1,0	-1,5	0,5	17,7	29	-15,3	7
ПЛЕВЕН	-1,3	-1,7	0,4	15,0	1	-13,2	4
ГАБРОВО	0,3	-1,6	1,9	18,2	29	-14,0	7
В. ТЪРНОВО	0,0	-1,2	1,2	20,1	29	-16,7	7
РУСЕ	-1,7	-1,8	0,1	14,6	1	-11,5	7
СИЛИСТРА	-0,9	-1,5	0,6	13,6	1	-11,6	4
ТЪРГОВИЩЕ	0,0	-1,6	1,6	17,5	29	-15,5	7
ШУМЕН	-0,3	-1,2	0,9	17,1	29	-13,4	7
ТОЛЕБУХИН	-0,2	-0,7	0,5	15,5	29	-15,7	7
ВАРНА	2,0	1,4	0,6	19,2	30	-10,4	4
БУРГАС	1,9	2,3	-0,4	19,5	30	-11,7	4
ЯМБОЛ	-0,2	0,6	-0,8	17,7	30	-20,7	8
СЛИВЕН	1,1	1,2	-0,1	17,7	30	-12,4	7
СТ. ЗАГОРА	0,3	1,0	-0,7	17,5	31	-16,5	4
ХАСКОВО	-0,3	0,6	-0,9	16,2	30	-14,4	7
КЪРДЖАЛИ	2,4	1,6	0,8	17,8	30	-15,3	4
СМОЛЯН	-0,6	-0,9	0,3	12,1	28	-17,7	4
ПЛОВДИВ	-0,5	0,2	-0,7	17,4	30	-12,0	4
ПАЗАРДЖИК	-0,4	0,2	-0,6	17,6	30	-12,0	4
БЛАГОВЕГГРАД	0,7	1,2	-0,5	15,3	30	-15,2	9
ПЕТРИЧ	2,0	1,6	0,4	17,0	30	-15,5	8
СОФИЯ	-1,3	-1,8	0,5	17,3	29	-16,8	8
ПЕРНИК	-1,4	-1,6	0,2	16,5	29	-18,5	9
КЮСТЕНДИЛ	-0,4	-0,6	0,2	18,9	29	-16,2	4
ЧЕРНИ ВРЪХ	-8,3	-8,4	0,1	1,6	29	-26,8	4
ВРЪХ МУСАЛА	-11,2			-0,3	28	-31,2	4

Облачност, ясни и мрачни дни и отклонението им от нормата

СТАНЦИИ	Облач.	Н	Δ	Ясни	Н	Δ	Мрач.	Н	Δ
ВИДИН	8,1	7,4	0,7	1	2	-1	18	17	1
ВРАЦА	7,5	7,2	0,3	2	3	-1	17	16	1
КНЕЖА	8,0	7,2	0,8	2	3	-1	19	16	3
ПЛЕВЕН	7,5	7,1	0,4	1	2	-1	18	15	3
РУСЕ	7,0	7,3	-0,3	3	3	0	15	17	-2
СИЛИСТРА	7,2				5		16		
ШУМЕН	7,3	7,1	0,2	3	2	1	17	15	2
ВАРНА	7,2	7,2	0,0	3	3	0	15	16	-1
БУРГАС	7,6	7,8	-0,2	3	2	1	17	18	-1
СТ. ЗАГОРА	6,7	7,1	-0,4	4	3	1	15	16	-1
СВИЛЕНГРАД	6,9	7,1	-0,2	3	4	-1	14	12	2
ПЛОВДИВ	7,5	6,9	0,6	0	4	-4	15	15	0
СОФИЯ	7,2	7,9	-0,7	1	1	0	14	18	-4
ПЕТРИЧ	6,1			3	5	-2	11	12	-1
КЮСТЕНДИЛ	6,8	6,9	-0,1	2	2	0	14	12	2

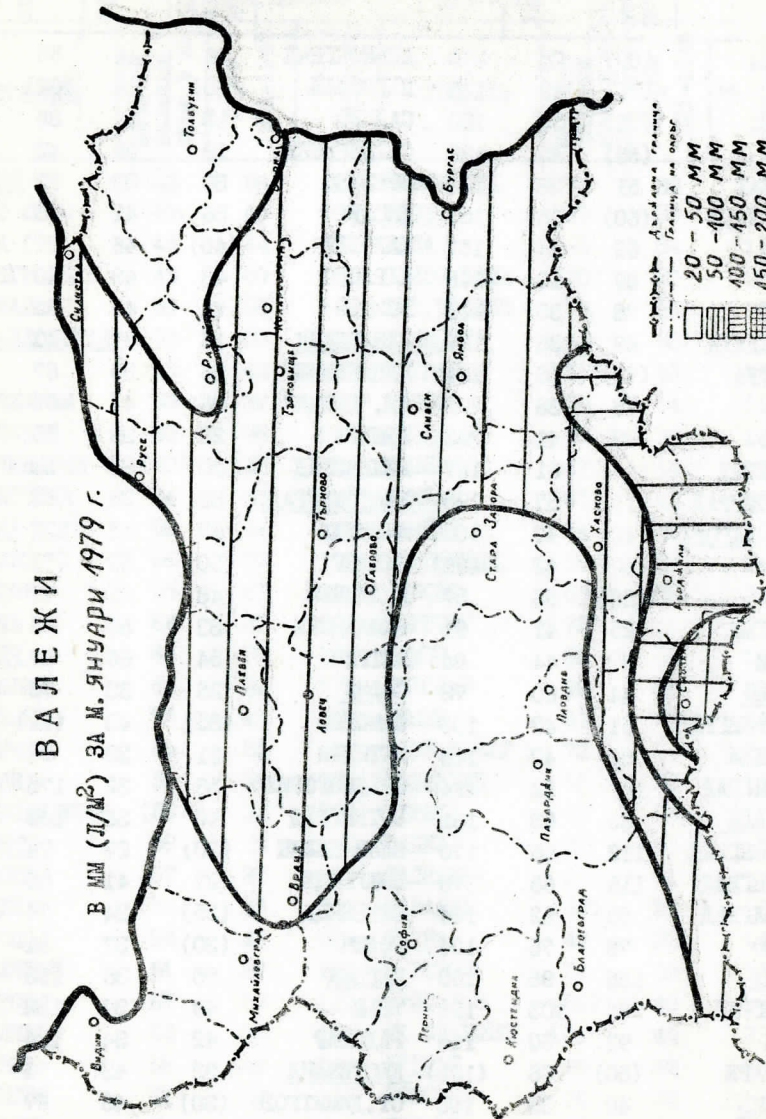
МЕСЕЧНИ ВАЛЕЖНИ СУМИ И ПРОЦЕНТ ОТ НОРМАТА ИМ
ЗА М.ЯНУАРИ 1979 Г.

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ВИДИН	43	36	119	ПАВЛИКЕНИ	73	33	221
НОВО СЕЛО	49	45	109	РУСЕ	109	35	311
КУЛА	45	44	102	БЯЛА	64	34	188
БЕЛОГРАДЧИК	45	40	112	СЛИВО ПОЛЕ	(70)	32	219
ГРАМАДА	39	38	103	ОБР.ЧИФЛИК	73	36	203
МИХАЙЛОВГРАД	39	33	118	СИЛИСТРА	63	38	166
ЛОМ	43	42	102	ТУТРАКАН	53	40	132
ВЪЛЧЕДЪРЪМ	53	37	143	ДУЛОВО	70	44	159
БРУСАРИ	40	36	111	РАЗГРАД	50	34	147
БОЙЧИНОВИ	(40)	33	(121)	ИСПЕРИХ	47	44	107
БЕРКОВИЦА	44	46	96	КУБРАТ	65	41	158
БРАЦА	59	44	134	САМУИЛ	64	40	160
ГАБАРЕ	66	37	178	ТЪРГОВИЩЕ	89	37	240
ОРИХОВО	35	33	106	ПОПОВО	85	35	243
КНЕЖА	64	27	237	ОМУРТАГ	73	41	178
ЛОВЕЧ	66	32	206	ШУМЕН	66	39	169
ЛУКОВИТ	61	34	179	ПРЕСЛАВ	92	48	192
ТЕТЕВЕН	70	41	171	ВЕНЕЦ	92	33	279
УГЪРЧИН	69	35	197	НОВИ ПАЗАР	72	30	240
ТРОЯН	50	31	161	ТОЛЕБУКИН	52	33	158
АЛЕКСАНДРОВО	(55)	32	(172)	ТЕРВЕЛ	42	39	108
ПЛЕВЕН	59	33	179	ШАБЛА	32	53	60
ЛЕВСКИ	67	37	181	КАЛИАКРА	29	41	70
ПОРДИМ	(70)	29	241	КАВАРНА	(30)	28	107
НИКОПОЛ	94	42	224	ВАРНА	47	32	147
НОВАЧЕНЕ	51	32	159	СУВОРОВО	54	29	186
ГАБРОВО	67	53	126	ПРОВАДИЯ	(55)	40	138
СЕВЛИЕВО	65	33	197	СТ.ОРИХОВО	101	44	230
ТРАВНА	68	49	139	БУРГАС	79	42	188
ДРЯНОВО	61	42	145	ПОМОРИЕ	68	36	189
В.ТЪРНОВО	70	38	184	СОЗОПОЛ	63	43	146
ЕЛЕНА	54	45	120	МАЧУГИН	91	60	152
СВЯЩОВ	65	35	186	М.ТЪРНОВО	95	114	83

СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата	СТАНЦИИ	Месечна валежна сума в мм	Норма 1921-1945	% от нормата
ЗВЕЗДЕЦ	(80)	38	210	АСЕНОВГРАД	26	44	59
ФАКИЯ	(70)	49	143	ПЪРВОМАЙ	(30)	48	(62)
ГРУДОВО	(70)	54	130	САДОВО	15	40	38
АЙТОС	(55)	40	138	СЪЕДИНЕНИЕ	19	39	49
КАРНОБАТ	51	38	134	БРЕЗОВО	30	39	77
СУНГУРЛАРЕ	(60)	45	133	ХИСАР	36	42	86
СЛИВЕН	69	44	157	КАЛОФЕР	(40)	46	(87)
КОТЕЛ	89	60	148	КАРЛОВО	43	48	90
КУМЕН	78	35	223	РОЗИНО	41	48	85
ДЪР.МАХАЛА	69	35	197	ПАЗАРДЖИК	16	37	43
Н.ЗАГОРА	(70)	36	194	ПАНАГЮРИЩЕ	26	39	67
ЯМБОЛ	73	36	203	ЯЗ."БАТАК"	36	45	80
ЕЛХОВО	83	41	202	ПЕЩЕРА	22	39	56
Г.ДЕРВЕНТ	114	61	187	ВЕЛИНГРАД	30	34	88
ТОПОЛОВГРАД	111	57	195	БЛАГОВЕГГРАД	30	36	83
СТАРА ЗАГОРА	(40)	40	(100)	ЯКОРУДА	67	55	122
ОПАН	(40)	42	(96)	РАЗЛОГ	(50)	63	(79)
ШИПКА	(30)	53	57	Г.ДЕЛЧЕВ	48	61	79
КАЗАНЪК	25	41	61	САНДАНСКИ	33	50	66
ЧИРПАН	37	44	84	ПЕТРИЧ	54	66	82
ХАСКОВО	44	60	73	СОФИЯ	25	33	76
ДИМИТРОВГРАД	51	47	108	САМОКОВ	(35)	43	(81)
ХАРМАНЛИ	60	47	128	ИХТИМАН	31	33	94
СВИЛЕНГРАД	111	52	214	СРЕДНОГОРИЕ	56	32	175
КЪРДЖАЛИ	85	65	131	БОТЕВГРАД	40	38	105
ИВАЙЛОВГРАД	112	66	170	ЕЛИН ПЕЛИН	(20)	27	74
КРУМОВГРАД	116	65	178	БОЖУРИЩЕ	27	41	66
НИЛГРАД	89	62	144	СЛИВНИЦА	(25)	34	74
АРДИНО	78	75	104	ГОДЕЧ	(30)	37	81
СМОЛЯН	155	95	163	ПЕРНИК	55	36	153
ЗЛАТОГРАД	204	103	198	ТРЪН	49	37	132
ДЕВИН	93	50	186	РАДОМИР	42	34	124
ЧЕПЕЛАРЕ	(80)	66	(121)	КЮСТЕНДИЛ	32	43	74
ПЛОВДИВ	40	39	103	СТ.ДИМИТРОВ	(30)	45	67
ТОПОВО	(40)	52	(77)	РИЛ.МАНАСТИР		55	

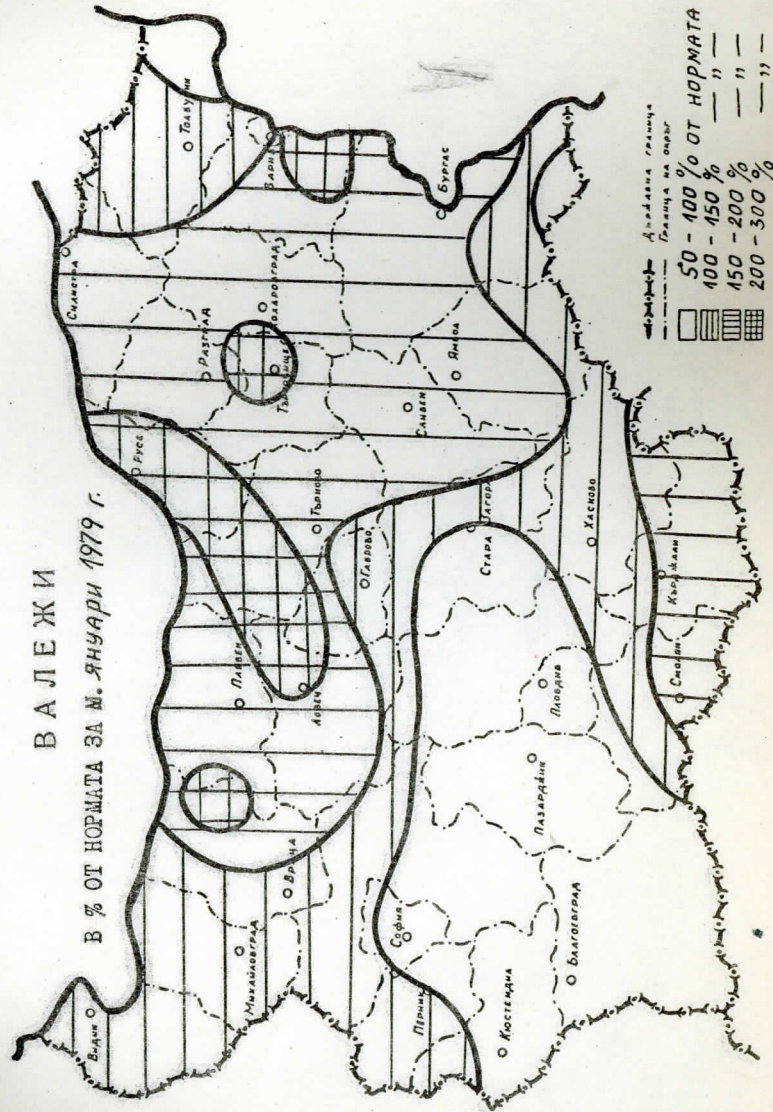
ВАЛЕЖИ

В ММ (Л/М²) ЗА М. ЯНУАРИ 1979 Г.



ВАЛЕЖИ

В % ОТ НОРМАТА ЗА М. ЯНУАРИ 1979 Г.



Редактор Л. Дъбов
Технически редактор Кр. Съева

Пор. № 126/2. II. 1979 г. Тираж 200 бр. Формат $\frac{1}{16}$ от $\frac{590}{840}$

Печатница на Главно управление „Хидрология и метеорология“ — София