

2893

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



БЮЛЕТИН

ЗА ВРЕМЕТО И СЪСТОЯНИЕТО
НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

11 - 20. III. 1983 г.



С О Ф И Я

1983

ПРОГНОЗА

ЗА ПЕРИОДА ОТ 22 ДО 25 МАРТ

Ще преобладава слънчево време с временни увеличения на облачността.

Минимални температури между 2 и 7°,
максимални - между 13 и 18°.

М.Стефанова

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА. На 11.III под влияние на топъл въздух времето беше слънчево и топло.

На 12.III премина студен фронт от север. Температурите значително се понижиха. Заоблачи се и на места преваля слаб дъжд и духаха умерени северни ветрове.

На 13.III поради бърз ръст на атмосферното налягане облачността се разкъса и се установи слънчево и студено време.

От 14 до 20.III страната се намираше под влияние на постепенно разрушаващ се антициклон. На 14 и 15.III, когато антициклоналният център стационарираше над Балканския полуостров и вятърът отслабна, минималните температури спаднаха до -9°, в отделни райони до минус 11 градуса. Впоследствие главно дневните температури се повишиха.

Беше слънчево с по-значителна облачност главно в сутрешните часове по Черноморието.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА. Средните десетдневни температури (от 2,3° в Толбухин до 7,1° във Враца) в по-голямата част от страната бяха около и до 2° под нормалните. Само във Враца средната десетдневна температура беше с 1,7° над нормалната.

Най-високите максимални температури (между 18 и 23°) бяха измерени на 11.III, а най-ниските минимални (в повечето райони между минус 5 и минус 10°) - на 14 и 15.III.

3. ВАЛЕЖИ. Десетдневното беше сухо. Валежи паднаха около 12.III и то не навсякъде. Валежните суми (между 1 и 5 литра на кв. метър, в отделни райони на Предбалкана до 8 литра на кв. метър) рядко надвишаваха 50% от нормалните за десетдневното.

4. СИЛНИ ВЕТРОВЕ. Силни и бурни (15 - 20 м/сек.) ветрове, с посока най-вече запад, духаха в много райони през периода 11 - 14.III.

5. СНЕЖНА ПОКРИВКА. Снежна покривка имаше само в районите с надморска височина над 1200 - 1300 метра. Във високите части на планините дебелината на снега бе 120 - 130 сантиметра.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА. През десетдневното валежи почти нямаше. Топлото време в началото и в края на периода, а в средата и засилените ветрове доведоха до значително просъхване на повърхно-

стния почвен слой. В средата на периода в сутрешните часове почвата замръзваше в слаба до умерена степен на дълбочина до 10 см.

Към края на десетдневното температурата на почвата на дълбочина 5 и 10 см бе между 5 и 8 градуса.

Продуктивната влага в слоя 0-25 см бе между 30-40 мм - достатъчна за развитието на есенните посеви. За поникването на семената от пролетните култури, поради просъхването на повърхностния слой, ще има известни затруднения и то ще става по-бавно. Продуктивната влага в слоя 0-100 см в по-голямата част от страната бе 115-140 мм и общ запас влага 83-93 % от ППВ. В крайдунавските райони, Лудогорието, Добруджа и в значителна част от Тракийската низина (поречието на Марица) тя бе по-малко - между 90-115 мм и общ запас 73-83 % от ППВ. В слоя 0-200 см продуктивната влага в по-голямата част на страната бе 200-250 мм и общ запас влага 85-95 % от ППВ. В крайдунавските райони, Лудогорието, Добруджа, в Петричко-Санданския район и в Пазарджишкото и Пловдивското поле тя бе по-малко - 150-200 мм и общ запас 75-85 % от ППВ.

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ. Променливите топлинни условия се запазиха и през второто десетдневие на март. По-благоприятни бяха през първите 1-2 дни и през втората половина на десетдневното, когато и развитието при почти всички земеделски култури протичаше в малко по-активна форма. Затишване, а в отделни райони на страната и временно прекратяване на вегетационните процеси, вкл. и при есенните посеви, бе наблюдавано през периода 13-15 март. През тези дни средните денонощни температури придобиха и отрицателни стойности, а минималните на почвената повърхност се понижиха до -10, -15°. С това се обяснява и наблюдаваното в много райони на страната "жълтеене и прегаряне" върховете на листата при есенните посеви.

През по-топлите периоди от десетдневното всички земеделски култури осъществиха известен напредък в развитието. Братенето настъпи вкл. и при най-късните есенни посеви. Общото им състояние бе добро и много добро, тъй като т.нар. "опърляне" върховете на листата не се отразява върху по-нататъшното им развитие. Със затоплянето на времето през втората половина на десетдневното към развитие бяха подтикнати и овощните дървета. Набъбването на пъпките придоби масов характер. При някои от тях на места настъпиха и следващи фази. При раноцъфтящите сортове от костилковите видове (бадем, кайсия, праскова) на отделни места настъпи и цъфтенето (вж. приложените фенологични карти).

Общо за десетдневното топлинните условия останаха с около

1-2 градуса по-ниски от нормалните. Само в Северозападна България и в крайдунавските райони те бяха около или с 1-2° над нормалните за периода.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ. За работа на полето условията бяха сравнително подходящи, а към края на десетдневното те станаха и много благоприятни, тъй като топлото и тихо време създаде чудесни условия за разпръскването на хебрицидите и за предцъфтеното пръскане на овощните дървета. Основна задача бе селбата на ранните пролетни култури и в края на периода тя придоби повсеместен характер. Продължаваха грижите по производството на зеленчуковия и тютюневия разсад и други.

Съставили: М. Стефанова, О. Гаврилов,
Н. Витанов, Ст. Николов

СРЕДНИ ДЕСЕТИДНЕВНИ ТЕМПЕРАТУРИ И ОТКЛОНЕНИЕТО ИМ ОТ НОРМАТА
ЗА ПЕРИОДА 11 - 20.III.1983 ГОД.

СТАНЦИИ	Средни десетдневни температури	Норма	Отклонение от нормата
ВИДИН	5,9	5,6	0,3
МИХАЙЛОВГРАД	5,8	5,5	0,3
БРАЦА	7,1	5,4	1,7
КНЕЖА	2,9	4,6	-1,7
ЛОВЕЧ	4,9	5,6	-0,7
ПЛОВДИВ	6,7	5,4	1,3
ТАБЕРОВО		4,9	
В.ТЪРНОВО	4,4	6,0	-1,6
РУСЕ	7,0	6,2	0,8
СИЛИСТРА	5,3	5,6	-0,3
ТЪРГОВИЩЕ	4,6	4,8	-0,2
ШУМЕН	3,2	4,6	-1,4
ТОЛБУХИН	2,3	4,0	-1,7
ВАРНА	4,2	5,4	-1,2
БУРГАС	4,2	6,2	-2,0
ЯМБОЛ	3,8	5,8	-2,0
СЛИВЕН	4,3	6,0	-1,7
СТ.ЗАГОРА	4,8	6,4	-1,6
ХАСКОВО	4,6	6,7	-2,1
КЪРДЖАЛИ	5,1	6,6	-1,5
РАЙКОВО		3,0	
ПЛОВДИВ	5,9	6,4	-0,5
ПАЗАРДЖИК	4,2	6,5	-2,3
БЛАГОЕВГРАД	6,1	7,2	-1,1
ПЕТРИЧ	8,8	8,0	0,8
СОФИЯ	4,5	4,6	-0,1
ПЕРНИК	3,6	4,4	-0,8
КОСТЕНДИЛ	5,4	6,0	-0,6
ЧЕРНИ ВРЪХ	-5,6		
ВР.МУСАЛА	-9,2		

ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ПЕРИОДА ОТ 11-20.III.1983 ГОД.

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ВИДИН	Максимална	22,8	9,8	6,8	8,0	11,0	14,3	17,2	19,0	21,2	19,4
	Средна	14,8	4,2	2,0	0,0	1,5	3,0	5,5	5,8	10,0	11,8
МИХАЙЛОВГРАД	Максимална	6,3	1,0	-6,2	-10,3	-10,2	-7,2	-5,2	-4,3	-4,0	1,2
	Средна	22,2	14,0	6,0	7,6	11,4	14,4	16,4	18,0	19,6	18,4
БРАЦА	Максимална	11,5	3,0	2,0	-1,2	4,0	5,0	7,0	6,8	9,5	10,5
	Средна	1,0	1,0	-6,8	-9,7	-10,3	-7,5	-5,0	-4,3	-4,0	0,0
КНЕЖА	Максимална	20,7	12,3	4,2	6,4	10,2	13,8	15,6	17,2	17,5	17,0
	Средна	16,8	3,2	-0,5	0,8	4,0	6,8	8,5	9,5	10,8	11,5
ПЛОВДИВ	Максимална	10,3	0,0	-3,7	-4,5	-2,9	-0,1	0,7	3,1	4,8	6,6
	Средна	22,0	10,6	3,4	5,3	8,8	12,6	16,8	18,0	20,0	19,0
ЛОВЕЧ	Максимална	12,5	2,8	-3,0	-10,8	-10,7	0,8	3,0	6,2	6,7	3,9
	Средна	7,2	-2,0	-4,7	-10,8	-10,7	-8,1	-6,0	-6,2	-5,7	-1,9
ШУМЕН	Максимална	21,7	10,0	4,2	6,7	10,0	14,3	17,0	18,3	19,8	18,5
	Средна	14,0	2,8	-2,2	-2,9	0,8	4,8	6,2	7,8	8,8	8,4
ТАБЕРОВО	Максимална	23,0	13,5	5,0	7,5	10,0	14,5	18,0	19,5	20,5	20,0
	Средна	15,5	4,0	3,0	0,8	3,0	5,8	8,8	8,5	9,5	11,0
В.ТЪРНОВО	Максимална	19,2	16,5	2,0	7,5	8,0	2,0	17,5	17,5	17,5	16,5
	Средна	11,5	3,0	-1,8	0,0	2,0	-2,0	9,2	9,2	0,2	3,0
РУСЕ	Максимална	21,4	12,5	2,5	6,5	9,5	16,3	18,8	18,8	18,7	18,0
	Средна	10,5	1,0	-5,4	-1,9	2,5	4,0	2,6	2,8	-1,9	-0,6
СИЛИСТРА	Максимална	22,1	7,7	6,2	8,2	12,4	16,8	18,0	17,6	22,8	16,9
	Средна	13,8	3,3	1,0	2,2	4,7	8,8	9,0	8,2	10,2	9,4
	Максимална	19,7	5,5	4,1	7,9	8,8	13,8	14,9	15,7	18,2	16,5
	Средна	14,5	2,8	-0,8	1,0	3,0	5,6	4,5	4,8	9,0	1,1
	Минимална	6,0	0,9	-5,1	-5,7	-3,3	-1,6	-3,3	-1,3	0,3	6,4

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
ТЪРГОВИЩЕ	Максимална	20,0	14,4	3,0	5,2	8,0	13,0	13,5	15,8	18,0	15,5
	Средна	16,5	0,8	-1,2	0,0	1,7	4,1	-2,7	6,3	7,5	-1,5
	Минимална	9,8	-2,0	-6,0	-6,0	-5,7	-4,1	-7,2	3,7	-3,5	13,0
ШУМЕН	Максимална	20,3	4,2	5	5,7	8,1	12,2	15,3	15,7	16,0	13,5
	Средна	14,8	0,5	-2,0	-1,0	2,3	2,2	3,6	4,5	4,2	-0,2
	Минимална	7,9	-2,0	-5,8	-5,0	-4,1	-4,2	-5,6	-6,0	-1,3	11,8
ТОЛБУХИ	Максимална	18,8	3,1	1,8	4,0	7,5	11,9	13,7	13,9	14,1	11,3
	Средна	12,5	1,0	-3,0	-1,5	0,7	2,6	2,5	3,8	4,0	0,0
	Минимална	1,8	-1,0	-7,0	-7,5	-7,1	-6,6	-7,3	-1,7	-2,3	9,0
ВАРНА	Максимална	21,1	15,4	4,5	6,2	7,1	8,4	7,1	4,5	7,6	9,0
	Средна	14,8	2,0	-3,6	1,6	2,5	0,7	4,0	3,0	4,5	4,3
	Минимална	7,5	0,0	-0,3	-1,1	-0,1	-0,3	0,4	3,0	3,0	7,1
БУРГАС	Максимална	21,1	5,6	3,4	5,1	6,2	8,0	5,1	6,7	5,4	7,1
	Средна	13,8	3,2	-0,4	2,2	2,4	0,4	3,0	4,2	4,2	5,3
	Минимална	6,5	2,0	-4,4	-2,2	0,4	0,3	-1,0	0,2	1,4	13,3
ЯМБОЛ	Максимална	20,5	12,5	5,0	7,5	6,2	11,2	16,5	15,2	13,5	16,4
	Средна	11,5	2,0	-1,6	0,0	2,8	2,0	4,6	2,2	6,2	0,5
	Минимална	5,2	-1,0	-5,6	-7,0	-1,5	-2,8	-8,6	-1,1	4,0	12,5
СЛИВЕН	Максимална	19,8	9,8	2,5	5,2	7,3	10,3	14,5	14,4	14,0	13,5
	Средна	12,0	4,2	-0,3	1,3	2,4	4,0	5,9	5,0	4,8	3,0
	Минимална	6,1	1,0	-3,6	-3,3	-2,4	-2,8	-0,9	-4,8	-3,0	-1,0
СТ. ЗАГОРА	Максимална	21,0	14,0	3,5	6,5	6,0	10,0	15,0	11,5	16,0	14,0
	Средна	12,6	4,8	-3,5	1,9	0,5	4,2	7,0	2,5	6,8	4,5
	Минимална	5,6	0,0	-5,5	-1,5	-6,1	-5,0	-4,4	-5,5	-2,5	-1,5
ХАСКОВО	Максимална	22,0	10,8	3,8	7,0	5,8	11,5	15,6	15,7	17,0	15,8
	Средна	12,0	4,8	-0,5	0,2	1,3	3,0	5,3	7,2	6,0	6,6
	Минимална	2,7	0,0	-5,5	-7,5	-6,7	-6,6	-5,4	-3,9	0,0	-2,6
КЪРДЖАЛИ	Максимална	18,2	12,1	2,9	5,8	5,2	11,6	16,7	17,3	16,7	16,4
	Средна	9,5	3,0	-1,5	0,5	1,0	5,2	7,2	9,2	8,5	8,8
	Минимална	2,0	0,0	-4,5	-5,5	-4,1	-3,5	-1,5	-0,4	1,5	1,1

СТАНЦИИ	Дата	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Елементи										
РАЙКОВО	Максимална	22,5	7,2	0,2	3,8	5,3	11,2	13,0	13,5	13,2	13,2
	Средна	14,2	13,5	-7,0	-7,0	-5,8	-5,6	-3,8	-1,8	-1,6	4,5
	Минимална	8,5	2,0	-1,3	-6,7	-5,3	-4,8	-2,0	0,8	0,0	19,4
ШЛОВИВ	Максимална	22,0	12,6	5,8	6,9	10,2	12,8	15,8	19,3	20,0	20,0
	Средна	7,0	5,5	0,2	-2,0	3,9	5,2	4,5	7,5	9,2	9,2
	Минимална	5,4	1,0	-4,3	-8,5	-7,7	-6,1	-3,3	0,6	-1,0	1,0
ПАЗАРДЖИК	Максимална	20,7	9,3	6,2	8,0	11,5	15,0	16,4	18,0	18,0	18,0
	Средна	10,0	3,1	0,9	0,2	3,8	5,5	7,8	9,0	10,2	10,2
	Минимална	0,0	0,0	-4,9	-6,0	-3,5	-3,5	-1,0	0,5	1,4	1,4
БЛАГОЕВГРАД	Максимална	22,0	12,6	10,0	11,0	13,0	16,0	17,0	20,5	20,5	20,5
	Средна	12,8	9,0	3,8	3,5	5,5	7,8	9,5	13,2	14,0	14,0
	Минимална	4,0	4,0	-2,6	-2,5	-1,0	-1,0	0,5	5,0	4,0	4,0
ПЕТРИЧ	Максимална	18,1	6,6	1,7	4,7	9,0	12,9	16,7	16,9	15,8	15,8
	Средна	10,2	2,8	-3,0	-1,7	4,5	8,1	7,2	7,8	9,5	9,5
	Минимална	1,6	0,0	-7,1	-7,7	-6,5	-3,1	-0,4	-0,6	0,4	0,4
СОФИЯ	Максимална	18,5	7,0	2,0	4,5	10,0	13,5	16,4	15,6	14,0	14,0
	Средна	7,2	1,5	-2,0	-3,5	0,8	4,5	6,2	5,5	6,8	6,8
	Минимална	-3,0	-2,0	-8,0	-1,0	-1,0	-6,5	-4,0	-0,4	-2,5	-2,5
КОСТЕНДИЛ	Максимална	19,5	8,4	5,2	7,3	11,0	15,3	17,0	17,5	17,8	17,8
	Средна	2,2	3,0	-6,4	1,5	1,8	5,0	6,8	9,0	10,5	10,5
	Минимална	-2,2	-1,0	-5,5	-9,5	-5,6	-3,4	0,0	-1,8	0,2	0,2
ЧЕРНИ ВРЪХ	Максимална	1,2	-6,8	-11,7	-7,8	-2,5	1,6	-2,8	-2,5	-3,7	-3,7
	Средна	-1,5	-13,0	-14,2	-10,2	-4,2	1,2	-0,8	-0,8	-3,5	-3,5
	Минимална	-4,6	-16,0	-17,0	-15,0	-10,0	-4,4	-2,5	-3,7	-3,7	-3,7
ВР. ЛУСАЛА	Максимална	-4,0	-9,4	-14,4	-11,0	-6,4	-4,8	-4,7	-3,7	-3,7	-3,7
	Средна	-6,0	-16,5	-15,8	-12,0	-7,5	-5,8	-5,8	-3,7	-3,7	-3,7
	Минимална	-9,0	-21,0	-21,6	-15,4	-11,8	-6,4	-6,4	-3,7	-3,7	-3,7

в мм (литри на кв. метър) за периода 11-20.III. 19 83 г.
по окръзи в определен брой станции

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

СИЛНИ ВЕТРОВЕ
за периода 11 - 20.III.1983 год.

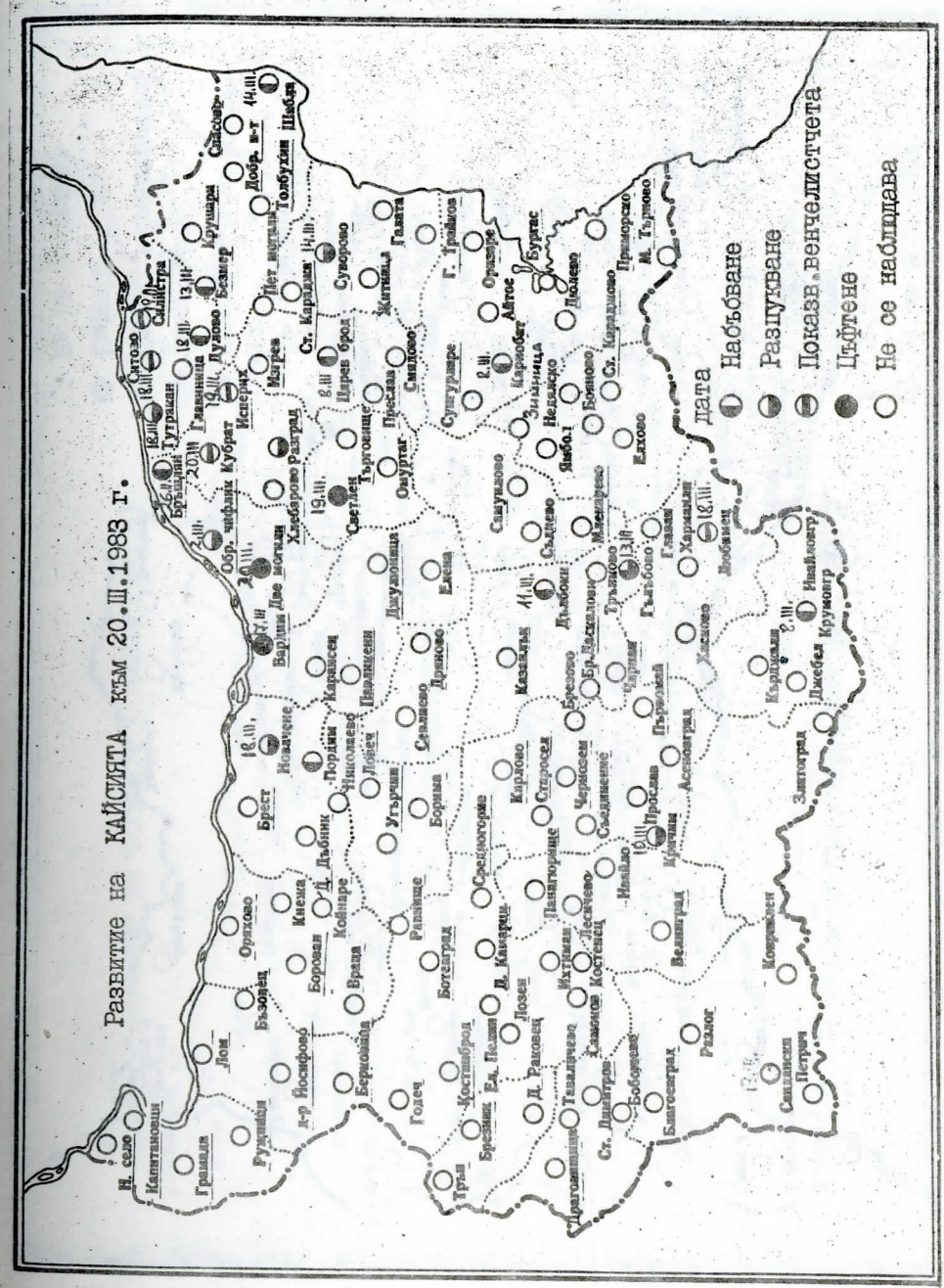
СТАНЦИИ	скорост	посока	ден	СТАНЦИИ	скорост	посока	ден
Брънлян	15	W	11	Грудово	20	SW	11
Хасково	15	NE	12	Несебър	20	N	14
Комунига	15	NW	11	Мичурин	20	SW	17
Разград	16	W	11	Недялско	20	W	11
Търговище	16	N	11	Мургаш	20	NE	13, 14
Сандански	16	NW	12	Таваличево	20	NE	12
Ново село	17	WNW	12	Русе	24	N	11
Кнежа	17	NW	11, 12	Черни връх	24	W	11, 12
Плевен	17	NW	11	вр.Мусала	24	NE	14
Камено	17	NE	12	вр.Ботев	34	NW	11, 12
Ст.Загора	17	N	12				
Враца	18	NW	12				
Калиакра	18	SW	11				
Кърджали	19	N	12				
Бъзовец	20	W	12				
Ловеч	20	W	11, 12				
Никселаево	20	NW	11				
Севлиево	20	WSW	14				
Търново	20	N	11, 12				
Гара Бяла	20	NW	11				
Алоратор	20	WSW	11				
Кубрат	20	SW	11				
Славяново	20	NW	11				
Балчик	20	WSW	11				

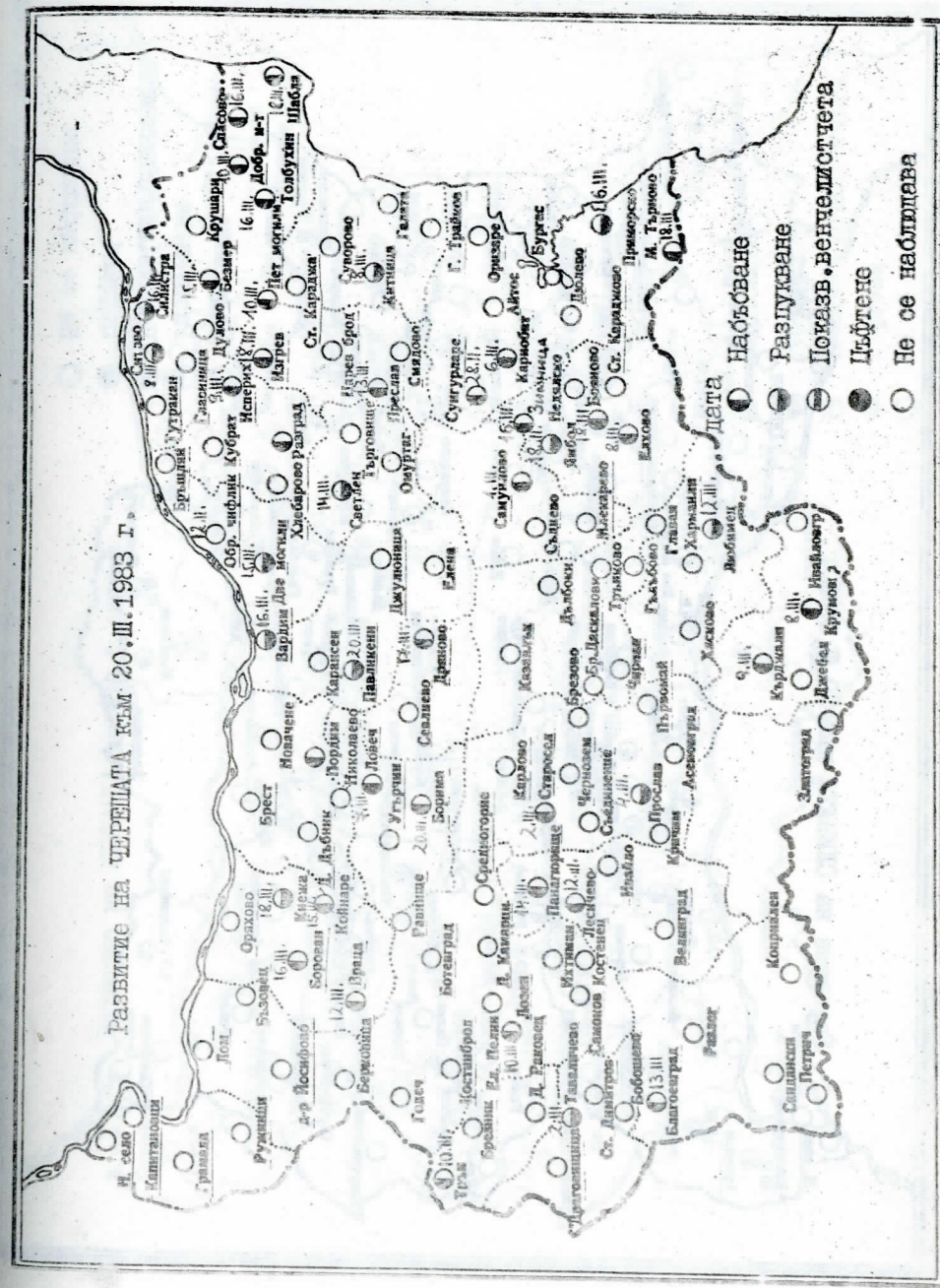
ПРОДУКЦИЯ ВЪВ В М (m³/сек) И ВЪЗЛОЖИТЕЛНА ПОВЪРХЪ НА ПОВЪРХЪ НА 10 МЕТРА 10.03.1983 год.

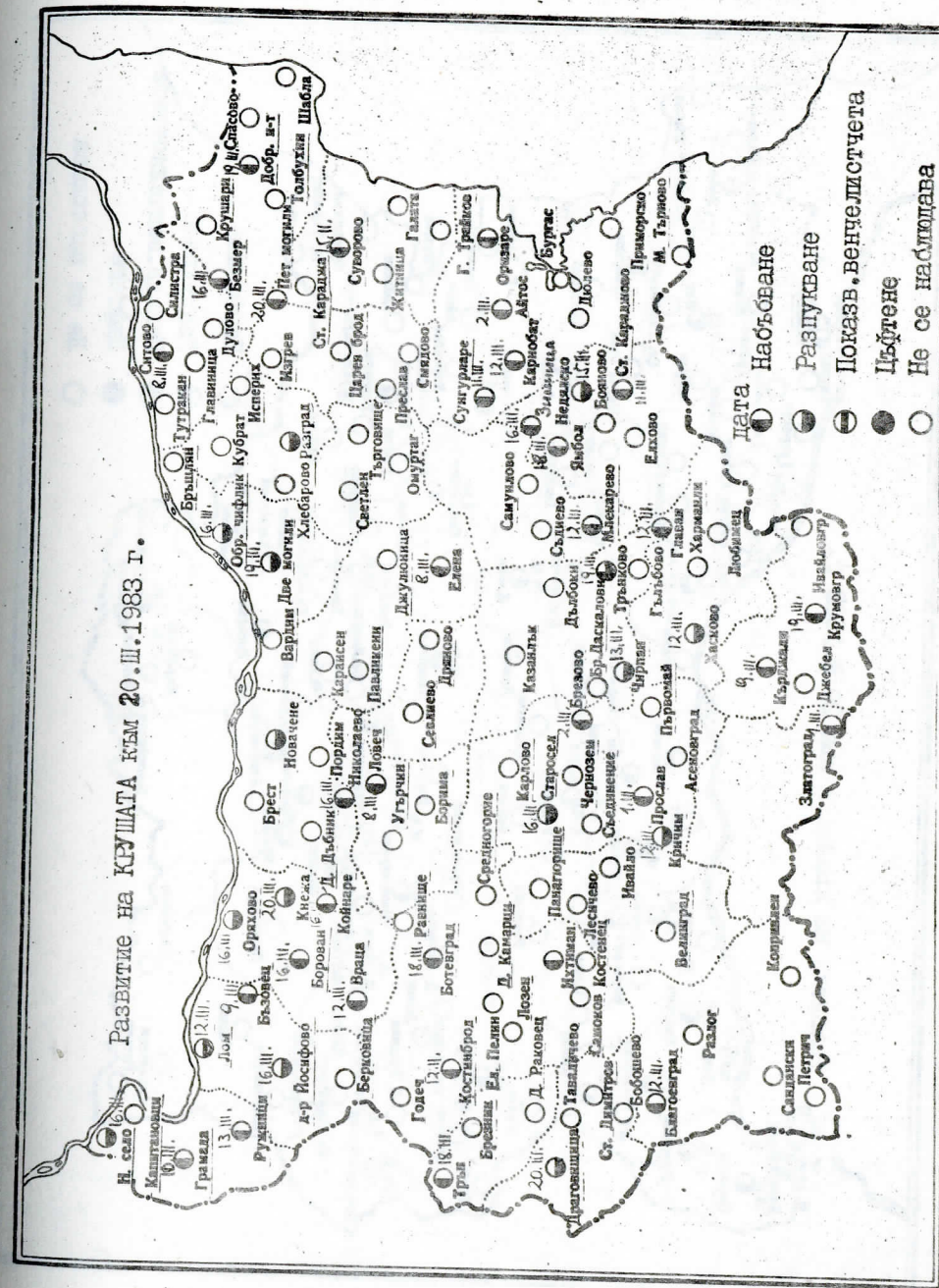
НАИМЕНОВАНИЕ	ВЕРХНЯЯ						СРЕДНЯЯ						НИЖНЯЯ						ИТОГО															
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200										
КАПТАН	13	78	50	77	59	82	114	85	150	83	200	83	13	76	53	81	62	84	116	86	164	87	215	84	32	80	53	85	116	83	159	85	150	81
КАПТАН	13	92	40	100	84	102	161	102	214	120	271	98	14	95	43	123	87	103	153	100	198	98	248	98	39	99	82	101	144	97	181	95	220	98
КАПТАН	9	75	24	80	55	84	132	92	153	95	254	95	14	89	32	89	55	90	120	89	133	88	179	85										
КАПТАН	12	75	35	83	72	87	139	88	168	108	238	87	13	79	39	86	74	89	142	89	189	88	233	86	36	83	73	88	123	88	135	85	148	71
КАПТАН	15	84	36	87	65	88	95	81	106	75	130	72	14	82	34	65	64	88	111	86	138	82	183	81										
КАПТАН	10	65	23	70	44	71	80	64	79	63	100	60	13	74	29	75	52	75	88	63	74	61	96	60	27	74	48	73	45	60	49	54	49	50
КАПТАН	9	75	24	80	47	85	100	88	112	85	183	83	14	89	32	88	55	88	120	93	148	91	191	91										
КАПТАН	11	78	30	83	61	87	121	89	155	88	198	87	14	85	32	85	67	90	112	87	145	86	196	87										
КАПТАН	13	83	35	85	68	110	84						14	86	38	88	55	85	86	77					29	77	45	74	62	70				
КАПТАН	13	78	36	79	75	85	143	89	203	92	282	92	16	85	42	86	79	87	133	87					32	76	68	82	123	84	182	89	260	89
КАПТАН	9	75	29	87	62	82	89	83					12	83	35	94	68	95							36	95	70	97	88	89				
КАПТАН	16	89	39	89	12	92	92	92	82	89	133	89	14	83	36	85	67	89	125	93	168	91	229	91										
КАПТАН	7	65	24	70	49	81	88	81	120	89	170	84	15	87	33	80	48	77	89	73	88	75	136	78	26	75	53	60	61	74	89	72	89	72
КАПТАН	15	78	38	65	69	87	97	79	132	78	177	78	16	81	40	83	73	89	92	77	110	73	139	72	35	82	60	82	70	71	90	56	94	65
КАПТАН	10	79	28	53	63	92	142	96	207	98	270	96	13	87	33	99	55	93	125	91	170	90	210	86	27	90	55	88	90	81	94	74	96	69

КАТЕГОРИЯ	ПРЕДИНА					ДЕБЕКА ОРАН					ИДЕНТИФИКАЦИЯ					ИДЕНТИФИКАЦИЯ																																		
	0-10	0-25	0-50	0-100	0-200	0-10	0-25	0-50	0-100	0-200	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200	0-25	0-50	0-100	0-150	0-200																														
Данни с таб/он	15	73	42	61	131	86	156	89	250	92	17	50	44	95	89	96	170	98	231	100	343	103	35	66	60	63	75	75	82	71	104	70																		
Средни	15	95	36	87	70	87	110	84	143	83	216	85	4	66	13	70	28	74	87	77	73	77	78	5	62	10	65	22	68	44	94	58	77																	
Г. ТРАКО	13	69	30	67	59	83	126	93	192	95	261	96	15	94	40	99	78	99	164	101	231	103	299	102	35	93	68	83	136	96	153	95	248	94																
КАРАИ	10	52	25	59	53	68	106	74	154	74	215	75	10	70	20	76	58	80	110	81	135	81	165	82	41	77	76	82	131	81	219	87	338	83																
КАРАИ	10	70	29	75	58	80	107	81	121	79	152	80	10	70	20	76	58	80	110	81	135	81	165	82	28	74	52	76	74	76	74	76	72	86	72															
КАРАИ	8	50	25	55	55	90	119	90	143	91	251	93	8	63	22	83	61	88	106	90	143	87	181	86	28	74	52	76	74	76	74	76	72	86	72															
КАРАИ	31	103	83	151	123	123	225	117	338	122	15	77	46	99	95	102	86	106	274	110	10	10	10	10	28	74	52	76	74	76	74	76	72	86	72															
КАРАИ	20	124	82	123	105	125	213	119	338	122	15	77	46	99	95	102	86	106	274	110	10	10	10	10	28	74	52	76	74	76	74	76	72	86	72															
КАРАИ	2	45	10	60	23	76	32	72	65	73	96	71	4	50	14	65	27	78	35	75	27	83	65	68	51	86	119	87	180	97	12	83	30	90	65	97	131	101	189	105	259	115								
КАРАИ	10	76	27	85	64	96	125	99	187	105	168	117	14	92	33	95	64	96	113	95	27	83	65	68	51	86	119	87	180	97	12	83	30	90	65	97	131	101	189	105	259	115								
КАРАИ	7	68	25	80	51	87	96	87	133	89	274	98	12	81	35	91	138	133	145	100	220	101	269	100	33	89	64	94	126	96	157	92	198	88	6	62	21	75	62	51	143	96	143	102	276	107				
КАРАИ	8	68	23	78	60	90	139	101	204	104	304	126	27	83	55	87	100	90	140	91	162	86	23	85	50	83	125	91	195	93	227	93	14	100	41	111	87	117	185	123	253	122								
КАРАИ	5	65	17	73	47	85	132	102	195	105	14	92	37	89	72	99	121	92	126	89	38	100	79	104	168	110	131	105	2	51	8	68	11	67	13	61	17	68	13	84	31	105	62	112	164	122	220	111	254	107

Средни данни. Данните в % от ПДВ е изчислен от общи данни данни в изчисления.









Редактор Л. ДЪБОВ

Стилов редактор К. Съева

Технически редактор С. Асенова

Тираж 250 бр.

Поръчка № 168

Формат 700x1000/16

Печатница на Главно управление "Хидрология и метеорология"