

НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

ОПЕРАТИВЕН ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕН

БЮЛЕТИН

януари 1996 г.

СЪВЕТСКИ АЗОВСТАВОДВАСЕН НИЗИГАЗПОНЕАТ

СЪВЕТСКИ АЗОВСТАВОДВАСЕН НИЗИГАЗПОНЕАТ

СЪВЕТСКИ АЗОВСТАВОДВАСЕН НИЗИГАЗПОНЕАТ

СОФИЯ, 1996 г.



УВАЖАЕМИ СПЕЦИАЛИСТИ И РЪКОВОДИТЕЛИ,

• Вие разполагате с поредния месечен хидрометеорологичен бюллетин. В него е направен месечен обзор на основни процеси и явления от метеорологична, агрометеорологична, хидрологична и екологична гледна точка за територията на страната. Оперативната информация, набирана от националната мрежа на НИМХ, дава възможност за бърза и обща пречака на влиянието на тези явления и процеси върху различни сфери от икономиката и обществения живот.

• С благодарност ще приемем Вашите отзиви и препоръки на тел.: ц-ла 72-22-71(75) вътр. 320, 353.

НАЦИОНАЛНИЯТ ИНСТИТУТ ПО МЕТЕОРОЛОГИЯ И ХИДРОЛОГИЯ

• включващ и НАЦИОНАЛНАТА ХИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧНА СЛУЖБА с филиалите си в Плевен, Варна, Пловдив и Кюстендил е с предмет на дейност:

• метеорологични, агрометеорологични и хидрологични информации, данни и анализи за химическото и радиоактивното замърсяване на въздуха и водите

• краткосрочни, средносрочни и месечни прогнози на времето и водите и фенологичното развитие и формиране на добиви от земеделските култури

• изследвания и активни въздействия върху градови процеси и за увеличаване на валежите

• обезпечаване с научно-приложни изследвания, експеримент, разработки, методики и технологии на различни дейности в селското стопанство, транспорта, енергетиката, строителството, туризма, проектирането, водното стопанство, търговията, екологията, гражданская защита и други изследователски работи в областта на природните и инженерните науки

• експертни оценки и експертизи при неблагоприятни хидрометеорологични явления и колебанията на климата.

ТАЗИ ОПЕРАТИВНА И ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

- повишава икономическата полза от стопанската дейност и комфорта на живота
- спомага за вземане на оптимални управленчески решения
- способства за намаляване на щетите и жертвите от неблагоприятни хидрометеорологични явления
- допринася за международния обмен на хидрометеорологичната информация

I. ПРЕГЛЕД НА ВРЕМЕТО

1. СИНОПТИЧНА ОБСТАНОВКА

1 - 3.I Под влияние на плитък средиземноморски циклон, преминаващ през Гърция, над страната времето беше облачно и на места в Северна България превалаляше мокър сняг, а в Южна - дъжд. Беше сравнително топло.

4 - 14.I През повечето дни от периода страната се намираше в размито антициклонално барично поле. В часовете сутрин и преди обяд на места се образуваха мъгли и ниска слоеста облачност, които в северозападните райони се задържаха през по-голямата част на деновощието. В началото температурите бяха по-ниски от нормалните за сезона, но по-късно се нормализираха.

15 - 24.I В Полша, Беларус и централните райони от европейската територия на Русия стационираше обширен антициклон. В източната му периферия към страната се пренасяха студени въздушни маси. На отделни места от време на време превалаляше слаб сняг. Духаше предимно умерен североизточен вятър. Температурите бяха с 4-5°C по-ниски от нормалните за сезона.

25 - 29.I Страната се намираше в челото на обширен средиземноморски циклон. От югозапад се пренасяха сравнително топли въздушни маси. Над страната имаше значителна облачност и в Северна България превалаляше предимно сняг, а в Южна - дъжд. Температурите се повишиха.

30 и 31.I В югоизточната периферия на антициклон към България се спускаха студени въздушни маси. На много места завали сняг. Вятърът от североизток се усили, по-чувствително в Дунавската равнина и по Черноморието. Температурите бързо се понижиха и бяха с 3-4°C по-ниски от нормалните за края на януари.

2. ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА

През първата половина на януари средноденонощните температури по-често бяха близки до нормалните, а през втората - по-ниски от съответните норми. Студено беше на 1.I, около 7.I и през повечето дни на втората част на месеца. Относителни затопляния имаше на 2.I, през периода 9-13.I и около 28.I. Най-студено беше около 23.I и на 31.I - средноденонощните температури бяха между -8 и -3°C, на отделни места в Северна България - до -10°C.

Средните месечни температури за януари в Дунавската равнина бяха между -4 и -2°C по Черно-морието и Южна България - между 0 и 1°C, в Сандански 3,0°C, в планинските райони между -10 и -5°C. В повечето райони те са около и по-ниски (до -2,5°C) от нормалните. По-високи от нормалните са температурите в Югозападна България и в планинските райони.

Най-високите температури (в Дунавската равнина и планините между 3 и 7°C, в останалата част на страната - между 6 и 11°C, вр. Мусала 1°C) бяха измерени предимно в началото на месеца и около 26.I, а най-ниските (между -15 и -8°C, в Севлиево -23°C, в Добрич и на вр. Ботев -20°C, на Черни връх -21,4°C, на вр. Мусала -23,6°C) - предимно около 18 и 24.I.

3. ВАЛЕЖИ

Предимно слаби превалявания, по-често от сняг, имаше около 2, 5, 15.I. и през повечето дни на третото десетдневие.

Броят на дните с валеж 1 и повече литра на квадратен метър е между 4 и 9 дни, в планините - до 12 дни. Максималният денонощен валеж е предимно между 8 и 15 л/м², във Видин и на вр. Снежанка - 22 л/м², в Грамада - 20 л/м², в Крумовград - 19 л/м² и беше измерен предимно около 2 или на 31.I.

Сумата на валежите в по-голямата част на страната е между 20 и 35 л/м² - между 40 и 90% от нормата. Относително повече са валежите в Югозападна България и крайните северозападни райони, а по-малко - в Тракийската низина, централната част на Северна България и югоизточните райони.

4. СИЛЕН ВЯТЪР

Условия за силен вятър (14 м/сек и повече) имаше само в източните райони и в планините около 16, 24 и 30.I. Броят на дните със силен вятър е до 2, в Кърджали - 1, а в планините между 6 и 9 дни. В останалата по-голяма част от страната скоро със съвета на вятъра не е достигала 14 м/сек, т.е. не е духал силен вятър.

5. ОБЛАЧНОСТИ СЛЪНЧЕВО ГРЕЕНЕ

Средната облачност (между 8 и 9,5 десети от небосвода, в Сандански - 7,2 десети, а в планините - предимно между 6 и 7, на вр. Мургаш - 8,2 десети) е с 1-2 десети повече от нормата. Слънчевото греене в Дунавската равнина и западната част на Тракийската низина беше между 20 и 40 ч., а в останалата част на страната - между 40 и 70 ч., с Сандански - 80 ч., в планините - между 70 и 110 ч., на вр. Мусала - 147 ч. Броят на ясните дни (в Северна България 0-1, в Южна - до 2 дни, на Черни връх - 1, на вр. Снежанка - 2, на вр. Мусала - 4, на вр. Ботев - 7 дни) е по-малък от нормата, а броят на мрачните дни (в повечето райони 20-28 дни, в Шумен - 12, в Силистра и Сандански 12, на вр. Мусала - 10, на вр. Снежанка - 12, на вр. Ботев и Черни връх - 14 дни) - повече от нормата.

6. СНЕЖНА ПОКРИВКА

В Дунавската равнина през по-голямата част на януари имаше снежна покривка. В началото на месеца дебелината ѝ беше между 5 и 15 см, на места в централната и източната част - до 35 см. През второто десетдневие тя намаля до 5 см, а в отделни райони се стопи. Впоследствие се увеличи и към края на месеца достигна до 20 см. По Черноморието и Южна България снежна покривка имаше в началото, около 21 и в края на месеца.

Броят на дните със снежна покривка в Северна България е повече от 27 дни, то в по-голямата ѝ част тя беше трайна през целия месец - 31 дни. По Черноморието и Южна България той е между 8 и 15 дни. Най-малък (до 4 дни) е броят на дните със снежна покривка в Югозападните райони и Свиленградско.

В планините снежна покривка имаше през целия месец, но беше сравнително тънка за сезона - между 10 и 50 см, в края на месеца на вр. Снежанка - 67 см. Найдебела беше снежната покривка в Родопите.

7. ОСОБЕНИ ЯВЛЕНИЯ

През първата половина на януари щормови съобщения имаше за мъгли, а през периода 15-20.I - за силен вятър в източните райони. Около 27.I в отделни райони имаше поледица.

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

1. СЪСТОЯНИЕ НА ПОЧВАТА

През януари се наблюдаваха известни различия в състоянието на почвата в Южната и Северната половина на страната. През повечето дни от месеца в Северна България снежната покривка се задържа дълготрайно, а в някои райони като Видинския, не се стопи през цяния месец. Поради по-високите температури и преобладаващите валежи от дъжд в Южна България, снежната покривка беше незначителна по дебелина и се отчиташе за по-кратки интервали от месеца. По значителни снеговалежи се наблюдаваха в средата на първото и второто десетдневие и в края на месеца. В резултат на това снежната покривка предпазваше почвената повърхност от ниските температури на въздуха.

В северната половина от страната и по високите полета, при проверките на всяко петдневие в дълбочина до 10 см бе отчетено слабо до умерено замръзване на почвата с изключение на последните дни от месеца.

В крайните южни райони не бе наблюдавано замръзване, но преовлажняването бе на повърхностния почвен слой попречи за обработката му.

Макар че януари бе по-сух от нормалното, започналият да се образува още от предишния месец зилен воден запас бе добър и много добър за този период от годината. По данни от 17.I, когато се извършва единственото за месеца измерване, водните запаси в слой 0-20 см в повечето райони на страната бяха между 35 и 45 мм, а в някой и до 55 см, а общият воден запас най-често надвишаваше 96 % от ППВ (пределна полска влагоемност) - напълно достатъчно за развитието на есенните посеви. В единометровия почвен слой в североизточната част от страната количеството на продуктивната влага беше между 116 и 153 мм или куб.м. вода на дка, а общият воден запас - между 93 и 96% от ППВ, много добър за този период. В Югозападната част от страната влагозапасянето бе още по-добро - между 154 и 190 мм и съответно общ воден запас 97-100% от ППВ. Това показва, че в отделни райони е постигнато пълно насищане на единометровия слой и е започнало проникването на влагата в двуметровия слой. След топенето на снежната покривка се очаква още по-значително нарастване на водните запаси в почвата, което е изключително благоприятно за развитието на земеделските култури през следващия вегетационен период (вж. прил. карта).

2. СЪСТОЯНИЕ НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ

Топлинните условия през януари бяха близки до нормалните, а в някои райони времето бе по-студено и по-сухо. Това обуслави покоя, в който останаха есенните посеви, трайните насаждения и многодишните треви почти през целия месец. Не се подобри съществено състоянието на есенните посеви, дори на засетите късно през есента и началото на зимата. В края на януари почти не се отчита разлика във фенологичното им развитие от предходния месец, когато те повсеместно прекратиха вегетацията и развитието си (вж. прил. карта). В началото и най-вече през втората половина на третото десетдневие, когато средноденонощните температури се повишиха с над 5°C, имаше известно възобновяване на процесите на растеж и развитие при есенниците без значим напредък. В крайните южни райони тези възможности бяха най-големи. През останалото време в северната половина от страната под снежната покривка със забавен темп протичаха физиологичните процеси при есенниците, но нямаше растеж. При тези топлинни условия, въпреки завишената влага в почвата, есенните посеви в края на месеца бяха достигнали до различни етапи на развитие. Най-ранните, главно в Южна България, бяха образували един или повече братя, а останалите

се намираха във фаза поникване и начално формиране на първите листа. Състоянието им беше от много добро до задоволително. В зависимост от метеорологичните условия и от отчетената през зимния преглед гъстота, при много от тях може да се разчита на добри добиви по време на пролетната вегетация.

На 24.1 бяха отчетени минимална температура на въздуха -20°C. Температурата на повърхностния слой на почвата беше -25°C в Добрич, -20°C в Карнобат и -15°C в Елхово. Наличието на снежна покривка предотврати възможността за повреди по надземните органи и възела на братене на есенните посеви.

Овощните видове и лозята запазиха състояние на покой, който от дълбок премина в принудителен при по лесно възбудимите видове. Не бяха отчетени повреди от измръзване на плодните пъпки през месеца.

3. ХОД НА ПОЛСКИТЕ РАБОТИ

През януари традиционно съществува затишие в полските работи. Условията за работа на полето са силно ограничени поради ниските температури и честите снеговалежи. Малкото подходящи възможности се използват за извозване и разхвърляне на оборски тор, ремонт на селскостопанска техника. През втората половина на месеца в зависимост от климатичните условия залочва създаването на зеленчуковите семена за ранно полско производство в гъбарниците и оранжерийните.

III. ЗАМЪРСЯВАНЕ НА ВЪЗДУХА

Замърсяването на атмосферата в София през изтеклия месец се характеризира с повишено съдържание на сероводород и в отделни периоди на фенол и прах. В пункт НИМХ в кв. „Младост“ 1 през 75% от дните са измерени концентрации на сероводород по-високи от пределно допустимата концентрация (ПДК), като най-високи стойности са регистрирани на 8, 9 и 25.I. - до 10,5 пъти над ПДК. През последното десетдневие на месеца съдържанието на фенол, наблюдавано в същия пункт, е превишавало ПДК до 4,5 пъти (27.I. в 17 ч.). Само в отделни случаи в центъра на града - гли. „Възраждане“ - са регистрирани количества прах, по-високи от средноденонощната ПДК. Максималната стойност е измерена на 22.I. и е 2 пъти над ПДК.

И в двата пункта на НИМХ в Бургас са наблюдавани само отделни случаи на превишаване на санитарно-хигиенните норми по отношение на сероводорода - 5 пъти.

В Плевен и Варна не са измерени превишения на следените от НИМХ замърсители на въздуха.

Концентрации, по-високи от съответните ПДК, в Пловдив са регистрирани само в отделни дни - за серен двуокис в пунктите НИМХ и „Ален мак“ - до 2 пъти над средноденонощната ПДК, за азотен окис в пункт Аптечно управление - до 1,7 пъти над средноденонощната ПДК и за прах в пункт НИМХ - до 1,3 пъти над средноденонощната ПДК.

Почти през целия месец запрашеността на атмосферата в Асеновград е била висока. Максималното количество прах е измерено на 15.I. и е 2,3 пъти над средноденонощната ПДК.

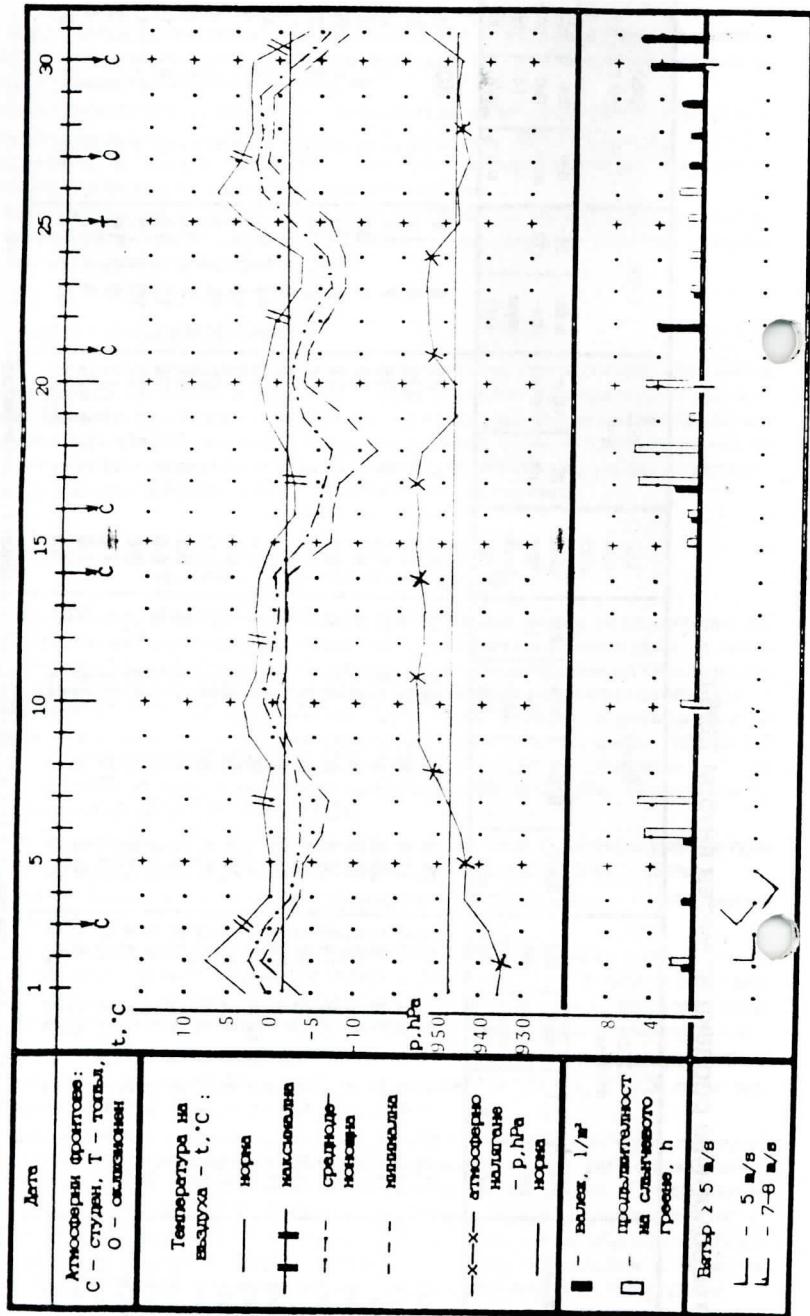
През месец януари дългоживущата обща бета-активност на въздуха се характеризира с близки до измерените през предходния месец стойности, като с изключение на Пловдив се регистрира известно увеличение за отделните станции. Средномесечните стойности са 2,1, 3,5 и 2,9 мБк/куб.м за София, Плевен и Бургас съответно. Средната стойност за Пловдив е 7,3 мБк/куб.м, а за Варна - 10,4 мБк/куб.м. Абсолютните стойности за станция София е възможно да са натоварени с известна систематична грешка поради временна смяна на методиката за отбиране на проби.

Метеорологична справка за месец януари 1996 г.

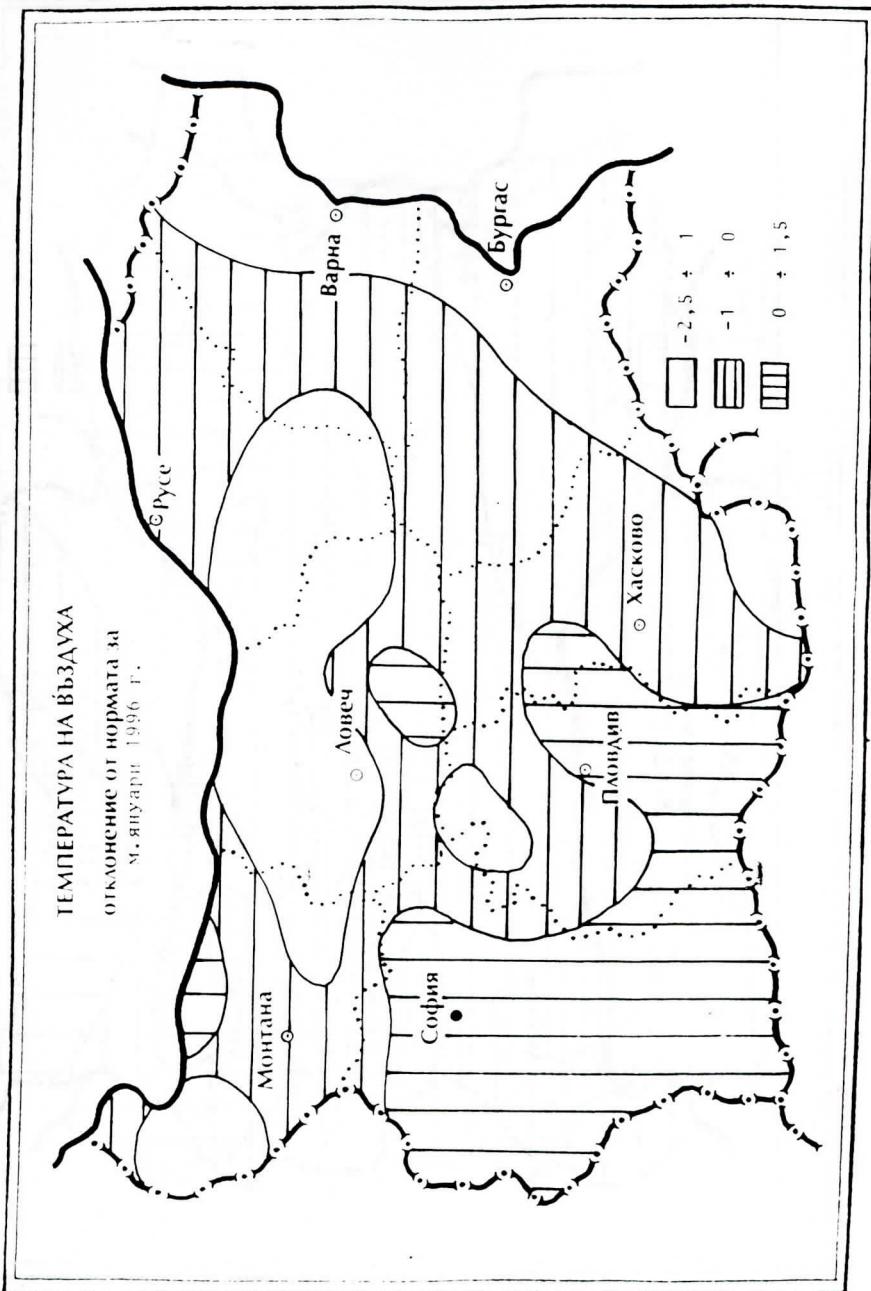
Станция	Температура на въздуха			Влагаж			Облачност			Вятър			Брой дни с		
	сред- дни °C	δT °C	макс- имум °C	сума мм	Q/Gm %	макс- имум мм	сред- на в десе- тина	AC- НИХ	мре- чни	макс- имум мм/с	ди- ти	вя- нек ≥14 мм	сн. пок- рив- аш ≥14 мм/с	ди- ти	
София	-1.9	0.5	7.0	-12.0	24.4	81	6.5	31	8.4	0	21	8	4	7	23
Видин	-2.6	-0.4	4.4	-9.6	47.3	115	22.1	2	9.0	1	25	8	17	9	-
Враца	-3.2	-1.3	2.9	-8.7	25.9	54	9.0	31	9.4	0	28	7	17	7	-
Плевен	-3.2	-1.5	2.5	-10.0	19.8	52	5.4	31	8.8	0	27	9	30	5	-
В.Търново	-3.3	-2.1	4.6	-14.3	28.9	60	8.1	31	9.0	0	23	5	30	9	-
Русе	-2.9	-0.8	2.2	-12.3	40.6	92	12.7	2	9.1	0	24	16	30	10	6
Добрич	-3.2	-2.5	7.8	-20.0	31.2	94	6.3	5	8.9	0	26	6	16	5	-
Варна	-0.1	-1.3	10.6	-12.5	33.3	90	11.5	5	8.4	0	23	14	17	6	2
Бургас	0.8	-1.0	8.4	-11.0	27.6	59	9.3	2	8.1	1	20	16	14	6	2
Сливен	0.5	-0.7	8.6	-10.2	25.0	54	13.2	2	7.9	2	21	18	3	4	2
Свищов	0.6	-0.5	8.0	-8.5	18.7	30	8.4	6	8.2	0	21	15	14	5	1
Кърджали	0.2	-0.6	7.7	-7.2	32.0	47	12.4	2	8.9	1	24	17	16	6	4
Пловдив	-0.4	0.0	7.0	-8.4	23.5	55	7.0	31	8.8	1	22	10	13	4	-
Сандански	3.0	0.9	11.5	-5.8	50.7	106	13.1	1	7.2	2	15	8	16	8	2
Кюстендил	0.4	1.2	11.5	-9.6	43.5	92	13.6	2	7.9	2	20	9	3	6	-
вр.Ботев	-8.0	1.3	3.4	-20.0	21.9	29	5.2	6	6.3	7	14	40	1	8	6

Δ - Отклонение от месечната норма на температурата : Q/Gm - Процент от нормата на месечната валежна сума

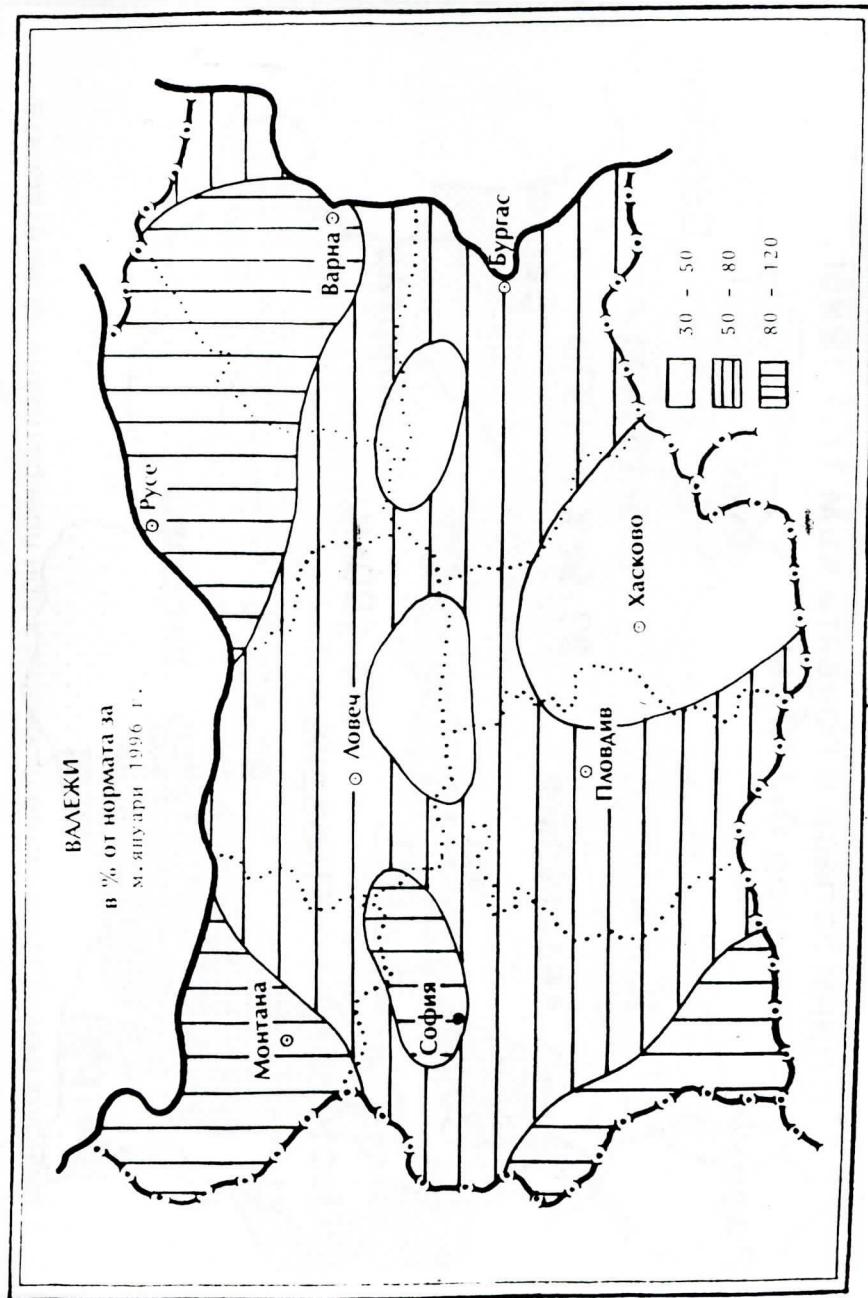
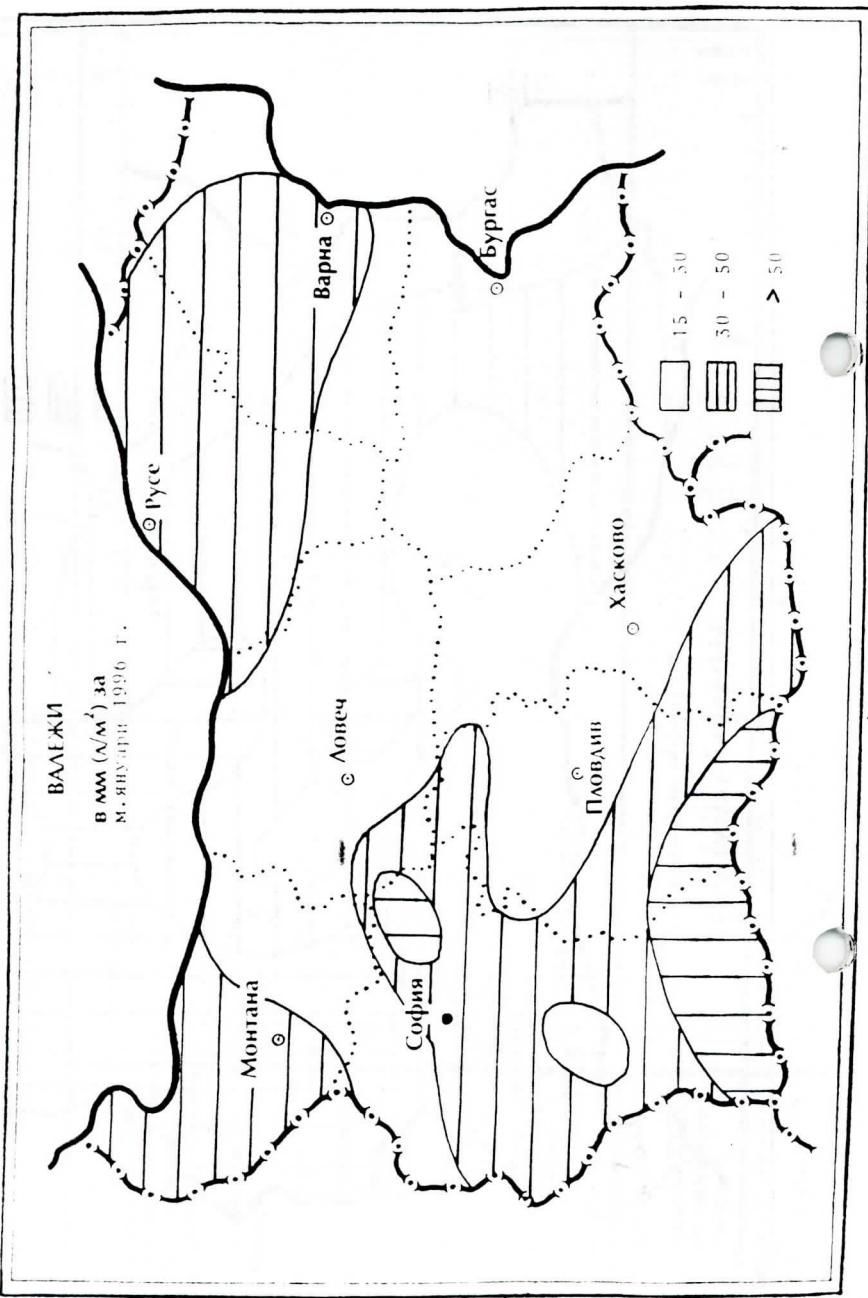
ХОД НА МЕТЕОРОЛОГИЧНИТЕ ЕДИНИЦИ В СОФИЯ ПРЕЗ М. ЯНУАРИ 1996 г.

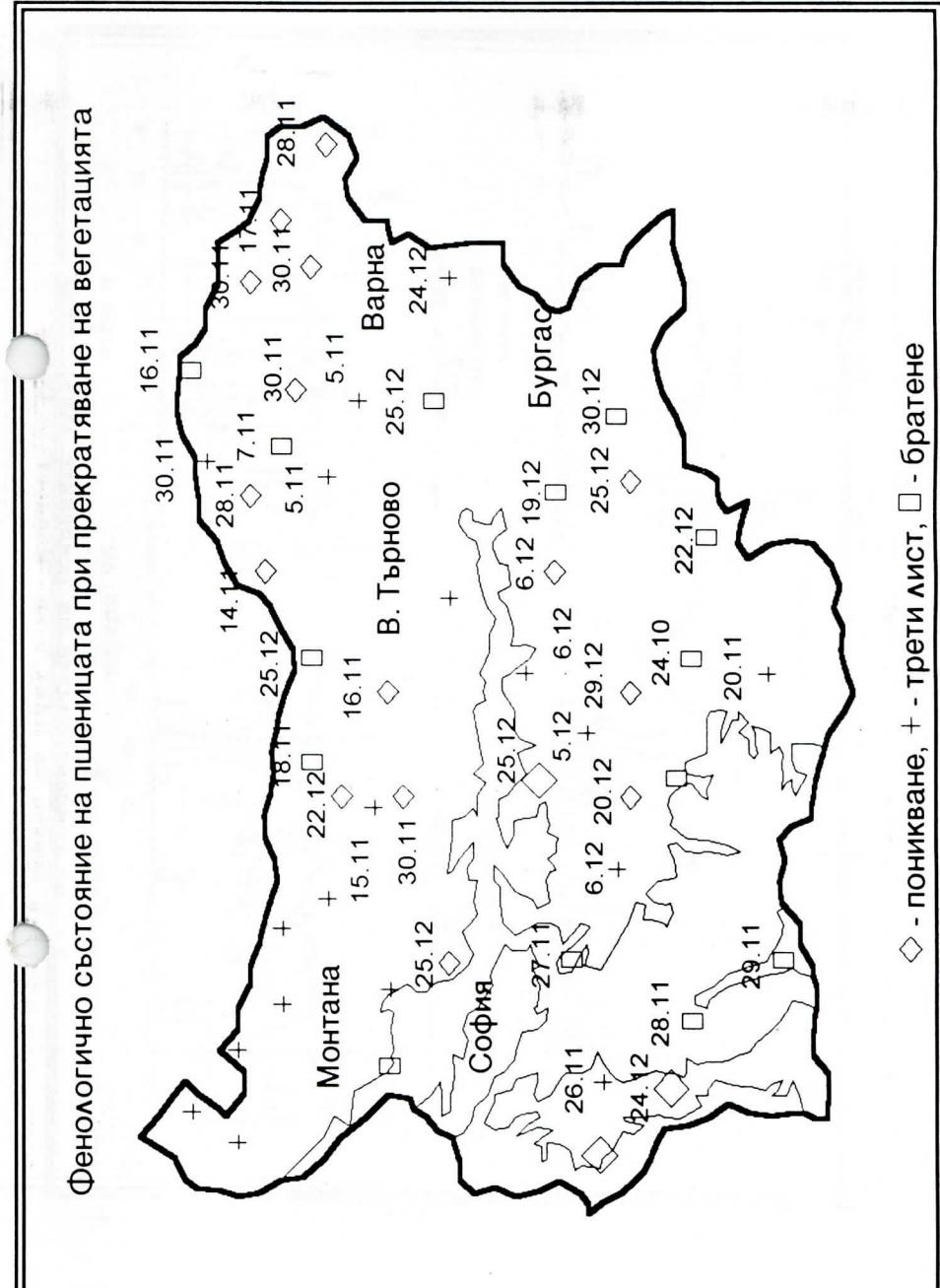
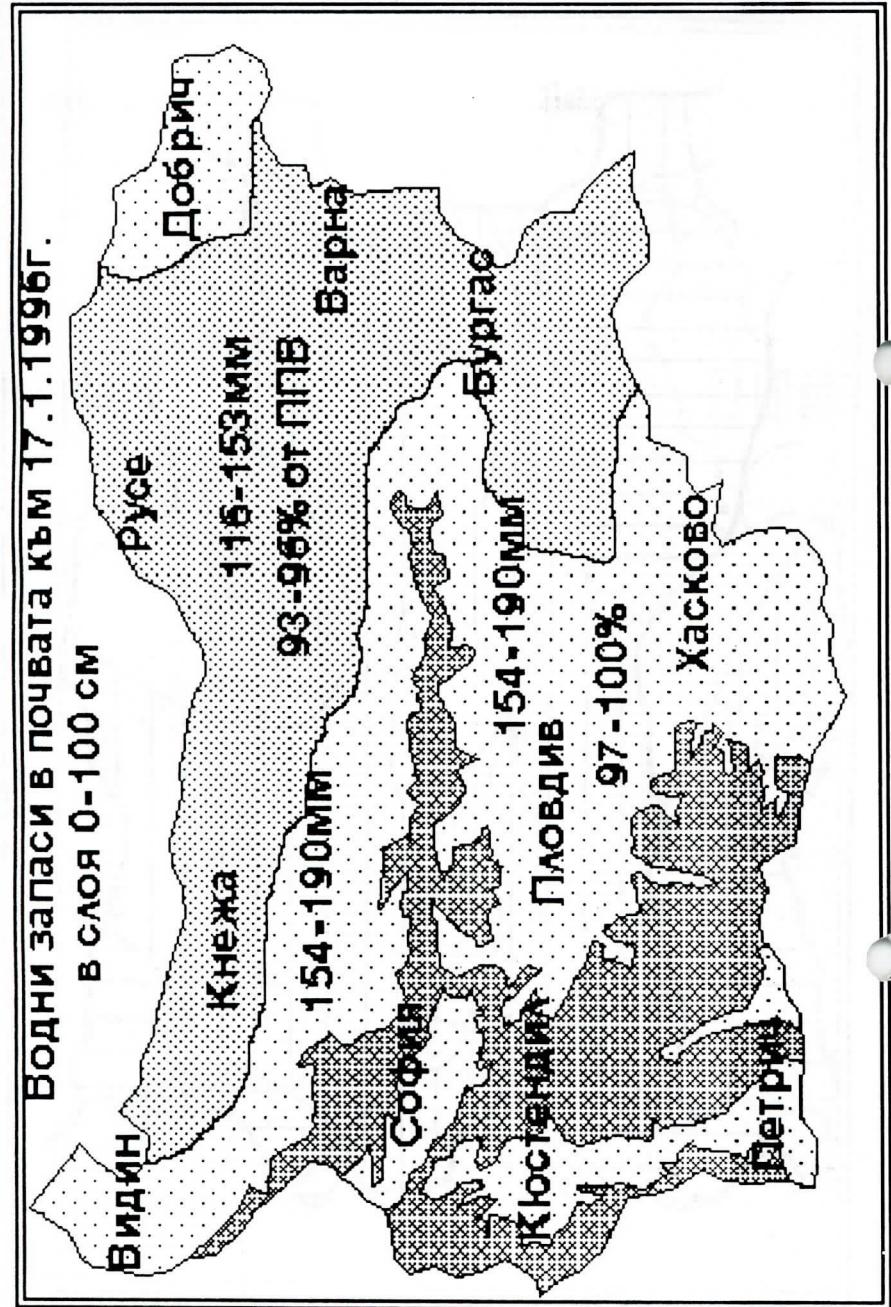


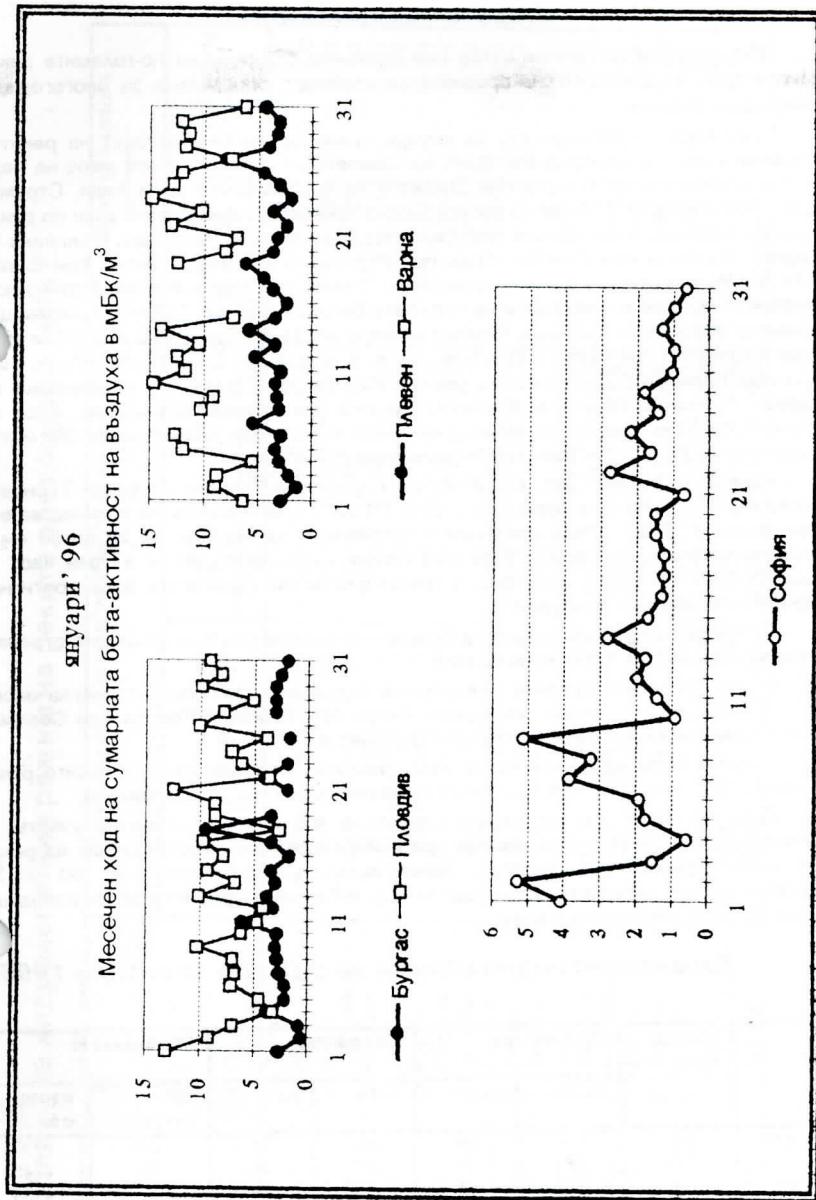
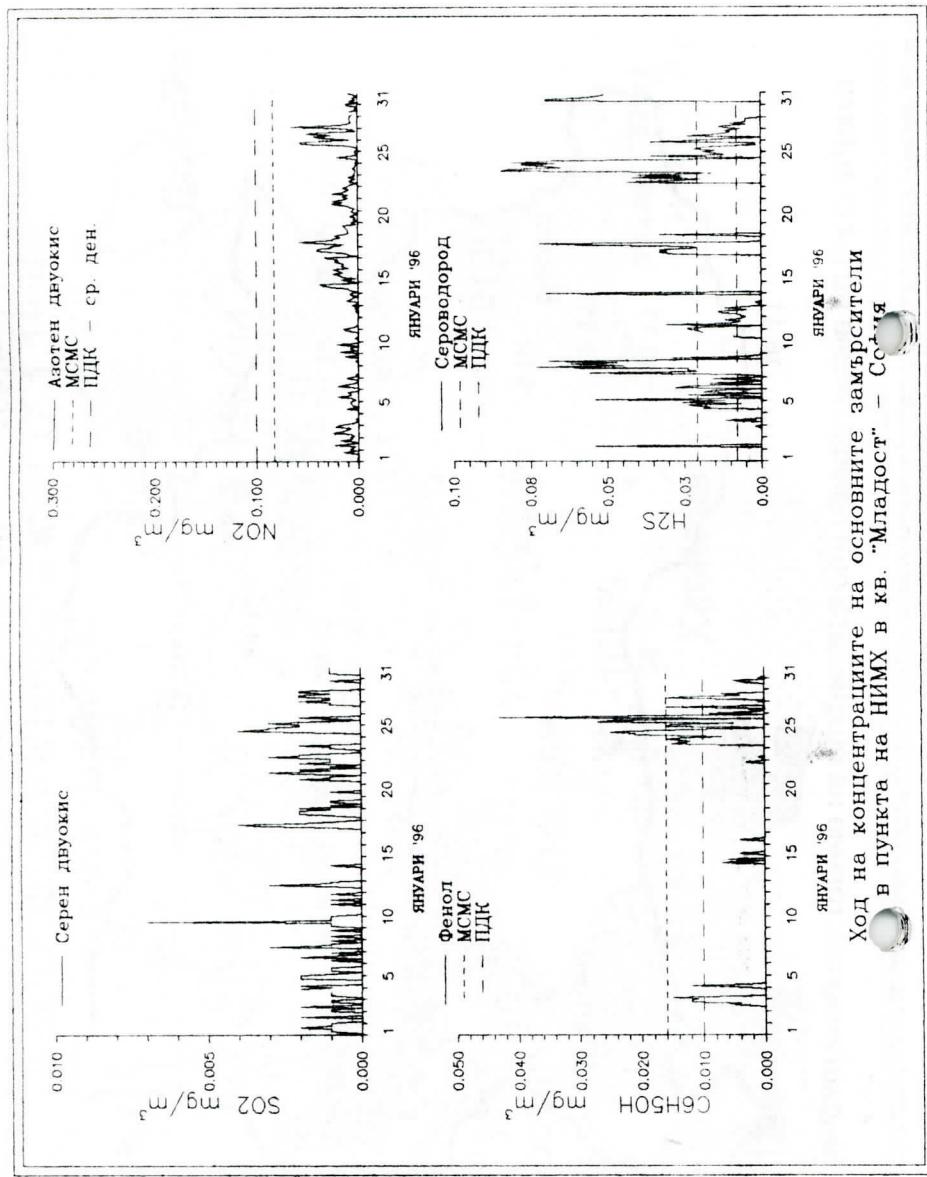
6



7







IV. СЪСТОЯНИЕ НА РЕКИТЕ

Общийят обем на речния отток към крайните створове на по-големите реки в страната през януари достигна средната си стойност, определена за многогодишен период на наблюдение.

През първото десетдневие на януари силно се увеличи оттокът на реките в централната част на Северна България, на повечето от черноморските реки, на Черни Лом при Широково, на Тунджа при Елхово и на югозападните реки Арда, Струма и Места. През периода 1 - 5.1 беше регистрирано преминаване на високи води по реките Янтра при Каракци, Луда Камчия при Бероново, Камчия при Грозъдово, Факийска при Зидарево, Върбица при Джебел, Арда при Рудозем и Вехтино, Тунджа при Елхово, Места при Момина кула и при Хаджидимово и Струма при Крупник и при Марино поле. Измереното повишение на нивата на тези реки беше от 0.50 до 2.28 м, а протичащите количества вода на 2.1 (за Арда, Струма и Янтра на 3.1, за Тунджа на 4 и 5.1 бяха 11 р.Луда Камчия при Бероново $145 \text{ m}^3/\text{сек}$; на р. Върбица при Джебел $298 \text{ m}^3/\text{сек}$; на р. Янтра при Каракци $237 \text{ m}^3/\text{сек}$; на реките Камчия при Грозъдово и Факийска при Зидарево съответно $56,8$ и $42,8 \text{ m}^3/\text{сек}$; Тунджа при Елхово $69,3 \text{ m}^3/\text{сек}$; Арда при Вехтино $124 \text{ m}^3/\text{сек}$; Места при Момина кула $84,6 \text{ m}^3/\text{сек}$, при Хаджидимово $162 \text{ m}^3/\text{сек}$; Струма при Крупник $188 \text{ m}^3/\text{сек}$, при Марино поле $282 \text{ m}^3/\text{сек}$.

Нивата на реките: Вит, Осъм, Янтра в участъка Габрово - Велико Търново и притока ѝ р.Джулюница се повишиха с 10 до 90 см, а протичащите им количества вода надвишаваха от 2 до 7 пъти средните си стойности за месеца. С 20 до 50 см се повишиха нивата на р.Марица след Пазарджик и на притоците ѝ в тази част (на р.Сазлийка при Гъльово с 98 см), а протичащите им количества вода достигнаха средните си стойности за януари.

От началото на второто десетдневие на месеца реките почти в цялата страна се оттичаха и оттукът им значително намаля.

С отток близък до средния за януари се задържаха през повечето дни на месеца реките Огоста, Малък Искър при Своде, Янтра при Габрово, Росица при Севлиево, Черни и Русенски Лом, Провадийска при гара Синдел.

Общият обем на речния отток към крайните створове на по-големите реки в страната е 1092 млн. м³, с 31% по-голям в сравнение с оттока през декември.

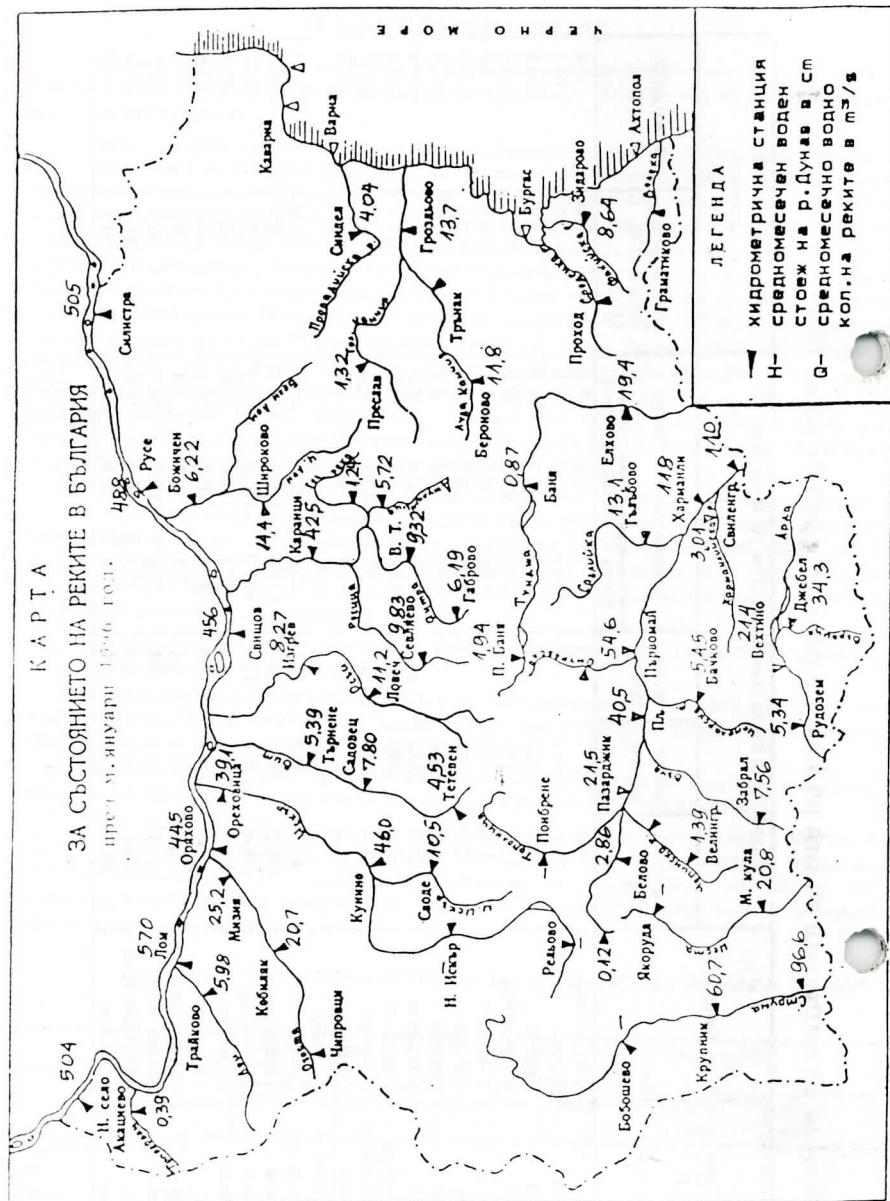
През повечето дни на януари нивото на р.Дунав в българския участък се понижаваше. Максимумите за месеца при всички пунктове за наблюдение на реката регистрирани през първото десетдневие, а минимумите на 30 и 31.I. Средномесечното ниво на реката е със 146 до 187 см над средното за многогодишен период на наблюдение през януари.

Характерни водни стоежи на р.Дунав за януари 1996г.

Пункт	Средни H, см	Максимални		Минимални		Отклонение от	
		H, см	дата	H, см	дата	средно- многог.	месец
Ново село	504	636	06	305	31	+170	+236
Лом	570	679	04	397	30	+187	+245
Оряхово	445	560	04	276	30	+177	+234
Свищов	456	577	05	289	31	+146	+243
Русе	488	611	05	310	31	+146	+269
Силистра	505	595	06-08	350	31	+163	+271

Таблица за хидрологичния режим на реките през януари 1996 г.

Река	Пункт	Характерни водни количества Q (м ³ /с) за месеца						Отклонение на Q средно месечно	
		средни			средни по десетдневия				
		макси- мални	мини- мални	първа	втора	трета			
Лом	с. Василовци	6.0	32.8	2.3	12.1	3.2	3.0	+0.6	
Огоста	Миэзия	25.2	45.4	14.0	35.8	23.9	16.6	+5.1	
Искър	Куинко	46.0	98.0	25.2	72.1	38.6	29.1	-2.2	
Искър	с. Ореовница	39.1	64.8	27.2	50.8	34.0	33.3	-13.7	
Вит	с. Търнене	5.4	16.4	1.5	10.4	3.9	2.2	-0.4	
Осъм	с. Изгрев	8.3	28.4	3.3	14.9	5.3	4.9	-1.9	
Янтра	Габрово	6.2	28.3	3.0	10.3	4.7	3.9	+0.6	
Янтра	с. Караджци	42.5	237.0	17.5	71.8	33.5	24.0	+2.1	
Черни Лом	Широково	14.4	20.6	12.0	13.9	15.5	13.9	+3.1	
Провадийска	г. Сандански	4.0	8.5	3.0	5.2	3.9	3.2	+11.2	
Камчия	с. Грозъдово	13.7	56.8	8.2	18.9	14.3	8.4	+1.6	
Средецка	с. Проход	-	-	-	-	-	-	+1.2	
Марица	Пловдив	40.5	68.2	15.1	30.4	35.2	54.4	-17.5	
Марица	Харманли	118.0	167.0	83.4	132.0	110.0	113.0	-11.6	
Марица	Свиленград	110.0	128.0	78.1	104.0	115.0	111.0	-9.0	
Върбица	с. Джевел	34.3	298.0	4.4	69.0	12.5	22.6	+22.0	
Арда	с. Ваклино	21.4	124.0	6.2	40.5	9.8	14.6	+0.1	
Тунджа	Павел баня	1.9	10.2	0.2	4.9	0.8	0.3	-4.4	
Тунджа	Елхово	19.4	69.3	9.6	35.0	13.4	10.7	-0.4	
Места	М. Момина кула	20.8	84.6	8.9	35.0	13.4	10.7	-2.7	
Струма	с. Кочанчик	60.7	199.0	46.7	132.0	13.0	12.0	+5.1	



V. СЪСТОЯНИЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ

Измененията на дебита на изворите бяха двупосочни, с много добре изразена тенденция на покачване. Повишението на дебита до 2 пъти, рядко по-високо, в сравнение с декември бе установено при 23 водоизточника или 72% от случаите. Най-съществено повишението бе регистрирано за подземните води в Рило-Родопския регион (пукнатинни води с плитка циркулация), в карстовите басейни на Стойловската синклинала и на извор №33 (Търговишки район), както и в Настан-Триградския басейн. В тези случаи стойностите на дебита са 180-500% от средномесечните стойностите за декември. Понижението на дебита, със 79-96% в сравнение с декември, е най-значително за подземните води в Бистрец-Мътнишки карстов басейн и в басейна на Башдерменската синклинала (Странджански район).

За нивата на подземните води от плиткоизлягащите водоносни хоризонти (тераси на реки, низини и котловини) измененията бяха двупосочни с много добре изразена тенденция на покачване. Повишението на водните нива с 3 до 184 см беше регистрирано при 49 наблюдателни пункта или 73% от случаите. Най-значително беше повишението на места в терасите на реките Марица, Дунав и Огоста. Понижение на водните нива с 1 до 16 см спрямо декември бе установено при 18 пункта, като най-значими проявления имаше то на места в терасите на Искър и Марица.

Измененията на нивата на подземните води в сарматския водоносен хоризонт в Североизточна България имаха подчертана тенденция на покачване (от 2 до 5 см).

През изтеклия период измененията на нивата и дебитите на подземните води от дълбокозалягащите водоносни хоризонти и водонапорни системи имаха двупосочни изменения със слабо изразена тенденция на покачване или останаха без изменение.

В малм-валанжката водоносна система на Североизточна България водните нива имаха двупосочни изменения със слабо изразена отрицателна тенденция (от -300 до 44 см). Предимно се повишиха водните нива на подземните води в хотрив-баремския водоносен хоризонт на същия район (от 4 до 176 см). Повишиха се нивата на подземните води на Приабонската система в обсега на Пазарджишко-Пловдивски грабен (до 3 см) и в Средногорската система (до 8 см). Понижиха се нивата на подземните води в обсега на Местенския грабен (до 2 см) и в подложката на Софийската котловина (до 10 см). В Ихтиманска водонапорна система водните нива останаха без изменение.

В изменението на запасите от подземни води през януари се установи слабо изразена тенденция на покачване при 58 наблюдални пункта или при около 54% от случаите, от които 35 кладенци и 23 извора и артезиански кладенци. Водните нива се повишиха спрямо средните оценки с 1 до 185 см, като най-голямо беше нарастващето на места в терасите на реките Места, Огоста и Тунджа. Увеличението на дебита - между 0.27 и 2636 л/сек., беше най-голямо за басейна на Тетевенската антиклинала, за Етрополския карстов басейн и този на извор "Глава Панега". В тези случаи увеличението на дебита е от 217 до 427% спрямо средномногогодишните оценки.

Спадането на водните нива спрямо средномногогодишните оценки е от 1 до 711 см, като най-значимо беше то за подземните води на места в терасите на реките Дунав и Вит, в Приабонската водонапорна система и най-вече за малм-валанжката водоносна система в Североизточна България. Спадането на дебита спрямо същите оценки е от 0.01 до 234 л/сек. и е най-голямо в басейна на северното бедро на Белоградчишката антиклинала, Мраморенски и Ловешко-Търновски карстови басейни. В тези случаи дебитът е 23-35% от многогодишните стойности.

Директор НИМХ проф. д-р Вл.Шаров
Телефон 88-03-80, факс 88-44-94
Телефонна: централа 72-22-71/75

Секция „Прогнози“ в.236, дир. 72-23-63
Секция „Климатология“ в.395
Секция „Дългосрочни прогнози“ в.267
Секция „Агропрогнози“ в.230
Секция „Състав на атмосферата“ в.228, 454
Секция „Замърсяване“ в.386.

Подготвили материалите за броя:

Част I. М. Празников, к.г.н. А.Латинов
Метеорологична информация П.Димитрова
Част II. Р.Величкова, к.ф.м.н. Г.Георгиев
Част III. к.ф.н. Ю. Иванчева, Бл. Велева
Част IV. инж.Г.Здравкова
Част V. к.г.н.М.Мачкова

Главен редактор к.ф.н. П. Симеонов
Редактор и компютърна подготовка Б. Калчева
Технически редактор М.Пашалийски

Формат 70/100/16
Поръчка - служебна
Тираж 25

Печатница при НИМХ
1784 София, „Цариградско шосе“