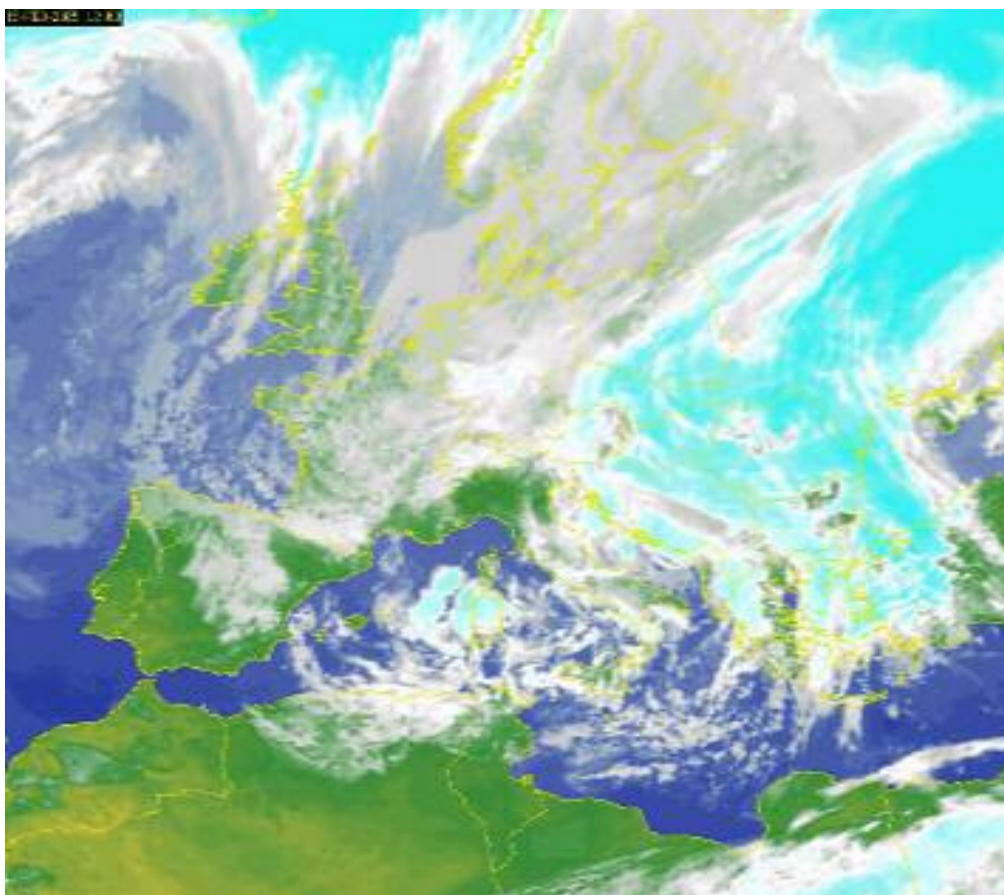


Високи води през месец февруари 2005 г.

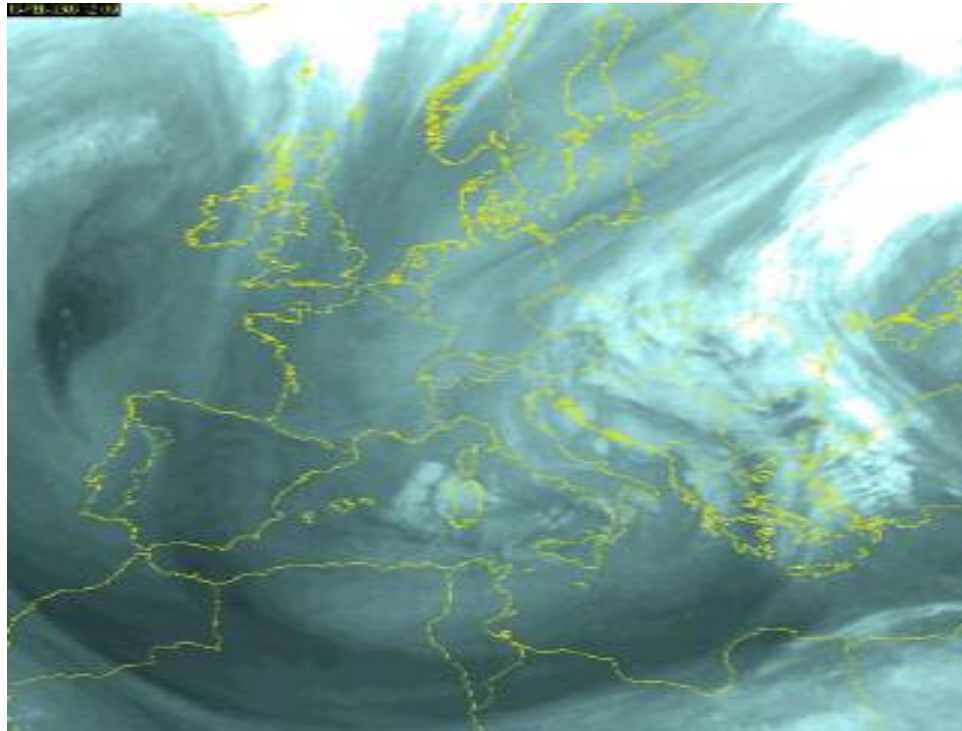
Метеорологична обстановка След мразовитото време в началото на месеца от 11 февруари започна постепенно затопляне. На 12 февруари започна преориентиране на въздушният поток от югозапад и пренос на потопъл въздух от запад на изток. Температурите в страната бяха сравнително високи до 17 февруари и това създаде условия за бързо топене на снеговете. След 13 февруари се създадоха условия за валежи от дъжд и силен южен вятър, особено в Югоизточна България и по високите части на планините. Това допълнително ускори топенето на снеговете и заедно с падналия дъжд създаде условия за повишаване нивата на реките, наводнения и свличане на земна маса по стръмните склонове.

На 15 февруари имаше фьон по северните подножия на планините, по планинските била южният вятър бе ураганен, над 30м/с. В Южна България, както и непосредствено на север от билото на Стара планина се развиха гръмотевични бури. В Родопите бяха регистрирани смерчове и градушки. Падналите интензивни валежи на места в Родопската област надвишиха 100 л/м².

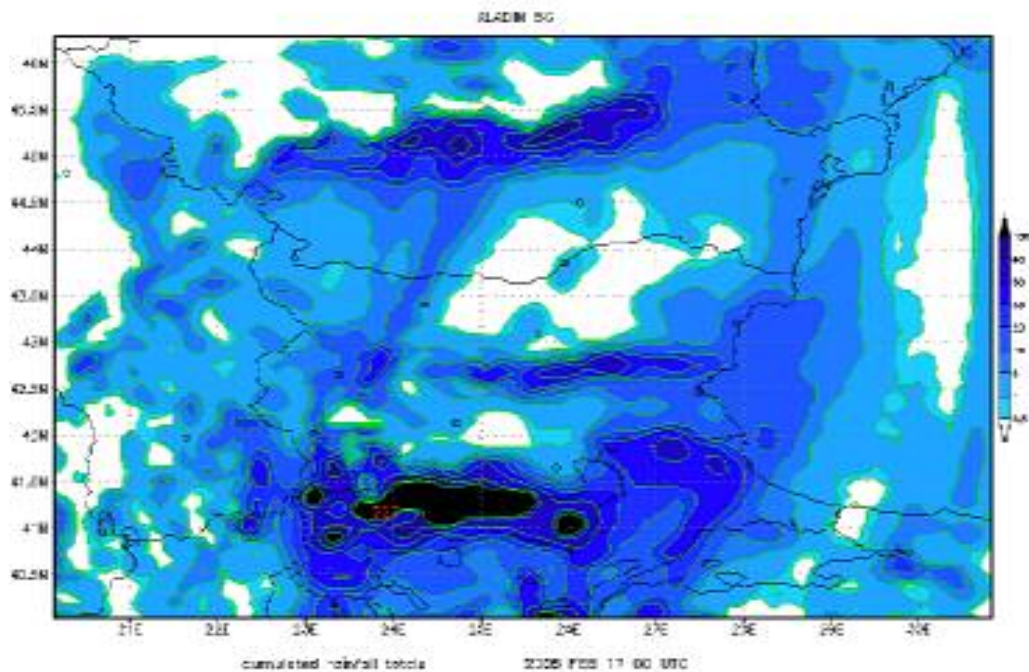
На спътниковата снимка в инфрачервената част на електромагнитния спектър се наблюдава присъствието на мощни дъждовни облаци пренасящи се от юг.



Спътниковата снимка в канала на водната пара показва значителна влажност на въздуха в горната тропосфера



Оперативният регионален числов модел "Aladin" дава обилни валежи в южните райони на Родопите, което се съгласува с измерените в последствие валежи. Сумарно количество валежи от 15.02.2005 00:00h до 17.02.2004-00:00h



Хидрологична обстановка На 15 и 16.02.2005 г. нивата на реките почти в цялата страна силно се повишиха, а в много от водосборите преминаха високи води. Най-голямо беше покачването на нивата и увеличаването на протичащите количества вода във водосборите на р.Янтра и на р.Арда

Рязкото покачване на нивата на реките се получи вследствие на бързото снеготопене комбинирано с интензивните валежи.

Дунавски водосбор: През периода 14-16.02. нивата на реките: Искър в участъка Кунино-Ореховица, Осъм при Изгрев, Янтра при Велико Търново и притоците Голяма река при Стражица и Джулюница при едноименното село, Черни Лом при Широково и Русенски Лом при Божичен се повишиха със 192 до 350 см, а на р.Янтра при Каранци с 515 см. През този период максималните протичащи водни количества бяха: за р.Искър - при Кунино 312 m³/s, при Ореховица 236 m³/s; за р.Джулюница при едноименното село 188 m³/s; за р.Янтра – при Велико Търново 230 m³/s, при Каранци 889 m³/s.

Повишаване на нивото за едно денонощие през м. 02 на 2005 г.

ХМС	Дата	Н [cm]	Q [m ³ /s]	Река	Местност
23400	15	258	138.0	Джулюница	Джулюница
23650	15	96	47.7	Янтра	Габрово
23700	15	205	198.3	Янтра	В. Търново
22800	16	340	83.9	Осъм	Изгрев
23150	16	202	49.6	Голяма река	Стражица
23850	16	430	766.7	Янтра	Каранци

Беломорски басейн: Най-голямото повишение на речните нива беше регистрирано през периода 13-18.II. на реките: Марица в участъка Харманли – Свиленград, родопските притоци на реката (Въча при м.Забрал, Чепеларска при Бачково и Харманлийска река при Харманли), на р. Сазлийка при Гълъбово, във водосборите на реките Арда и Струма, на р.Тунджа при Елхово и на р.Места при Момина кула. Повишението на нивата на тези реки беше със 100 до 240 см, а на Харманлийска река при Харманли и на р.Върбица при Джебел с 330 см. През същия период протичащите максимални водни количества бяха: на р. Марица при Харманли Q_{max}= 596 m³/s, на р.Върбица при Джебел Q=486 m³/s; на р.Арда при Вехтино Q=229 m³/s, на р.Тунджа при Елхово 100 m³/s, на р.Струма при Марино поле Q=507 m³/s, на р.Места при Момина кула 92 m³/s.

Повишаване на нивото за едно денонощие през м. 02 на 2005 г.

ХМС	Дата	Н [cm]	Q [m ³ /s]	Река	Местност
73480	14	84	15.7	Сазлийка	Гълъбово
61650	15	98	29.6	Арда	Рудозем
72340	15	157	91.6	Въча	Забрал
61500	15	272	399.0	Върбица	Джебел

51750	16	89	108.1	Струма	Бобошево
73480	16	140	56.4	Сазлийка	Гълъбово

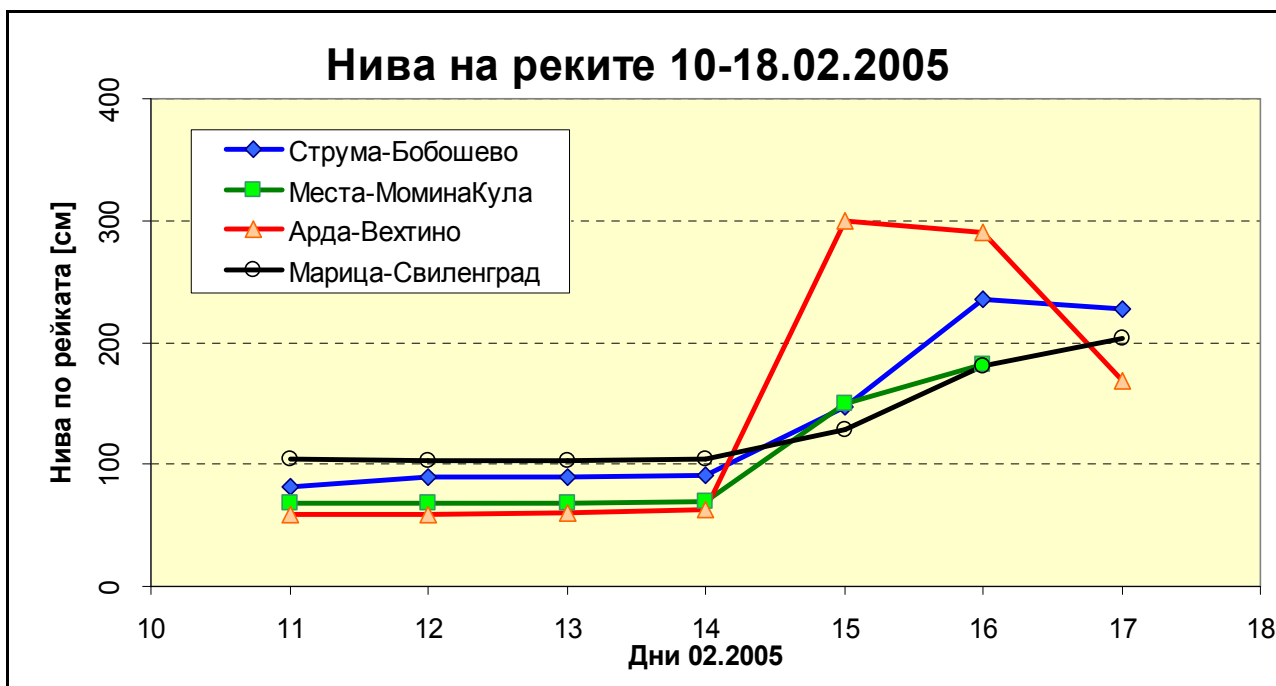
Черноморски басейн: Най-Голямо повишаване на водните нива беше наблюдавано през периода 13-17.II. - на р.Луда Камчия при Берово с 502 см ($Q_{max}=342 \text{ m}^3/\text{s}$); на р.Камчия при Гроздьово с 222 см ($Q_{max}=258 \text{ m}^3/\text{s}$); на р.Голяма Камчия при Преслав със 123 см ($Q_{max}=69.4 \text{ m}^3/\text{s}$); на р.Средецка при Проход със 184 см ($Q_{max}=50.8 \text{ m}^3/\text{s}$); на р.Факийска при Зидарево с 310 см ($Q_{max}=49.6 \text{ m}^3/\text{s}$).

Повишаване на нивото за едно денонощие през м. 02 на 2005 г.

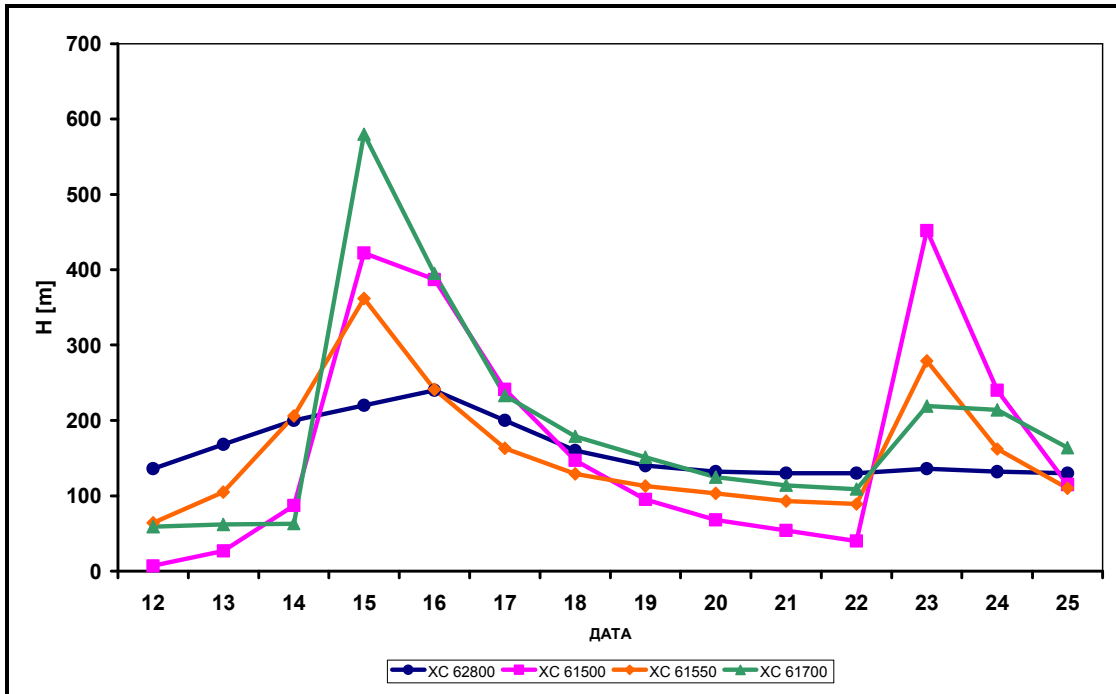
ХМС	Дата	Н [cm]	Q [m^3/s]	Река	Местност
82700	14	124	38.8	Средецка	Проход
82850	14	162	23.6	Факийска	Зидарево
43800	15	90	51.6	Камчия	Гроздево
43500	15	188	82.5	Камчия	Берово
82850	15	146	23.9	Факийска	Зидарево

Н (cm) - Повишаване на водния стоеж за 24 часа .В таблиците е отбелязана дата на която в 08 часа е регистрирано това повишаване. Пример: На 14 в 08 ч. Н = 20 см, на 15 в 08 ч. Н = 260 см. В таблиците на дата 15 - Н = 240 см.

Q (m^3/s) – Същото се отнася и за водното количество



Рязкото покачване на водните стоежи на 15.02 и 16.02 и отчетените максимални дневни водни стоежи по рейка (ХС 62800 р.Бяла река Долно луково) и по лимниграф (ХС 61500 р. Върбица Джебел, ХС 61550 р.Крумовица Крумовград, ХС 61700 р. Арда Вехтино) са показани на графиката



Местоположение на хидрометричните станции включени в графиката:

