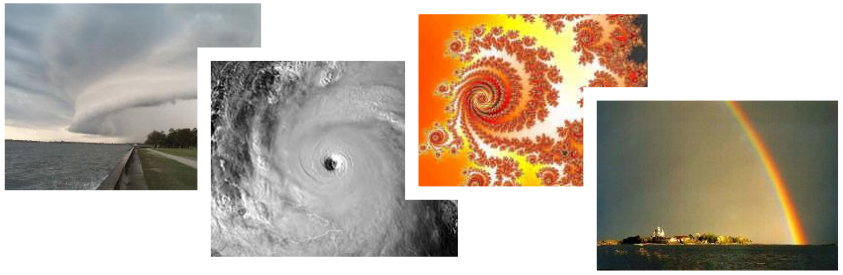
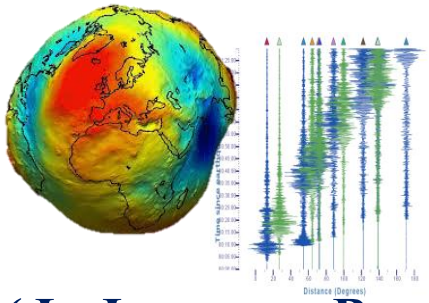
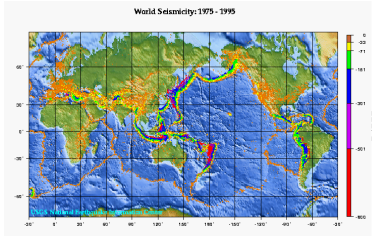
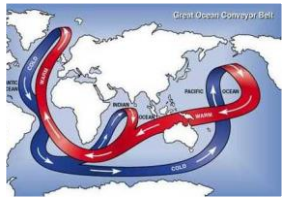
СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”
ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
КАТЕДРА *“МЕТЕОРОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА”*

ПЛАНЕТАТА ЗЕМЯ **- процесите, които протичат в атмосферата, литосферата и хидросферата са обект на изучаване в катедрата.** ***Ако се интересувате от физичните явления в локален и планетарен мащаб, не се колебайте, ЗАПОВЯДАЙТЕ ПРИ НАС!***





За информация: в катедрата (ФзФ, сграда В, етаж 4) или на http://www.phys.uni-sofia.bg/~mg/

Актуално в Катедра “Метеорология и геофизика“ в областта на геофизиката:

Интересни връзки:

www.niggg.bas.bg

www.iris.edu

www.isc.ak.uk

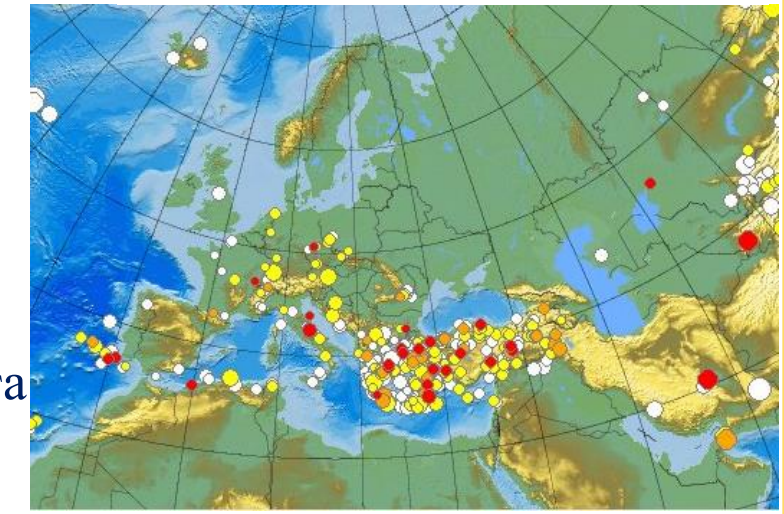
В youtube:

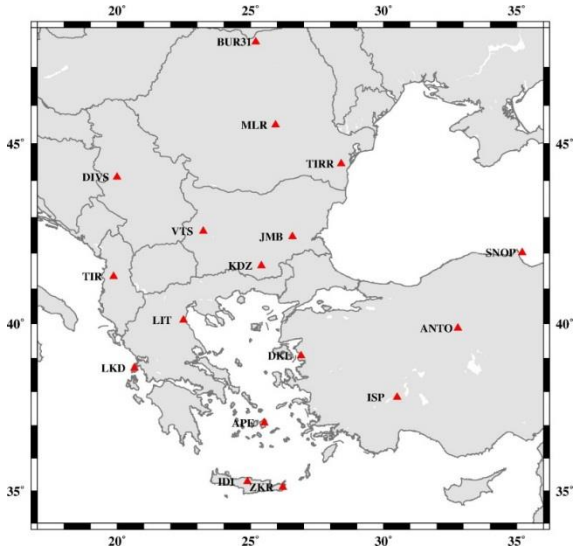
Why Earth Science?

Приказки за физиката

Bjork – Mutual Core

http://www.emsc-csem.org



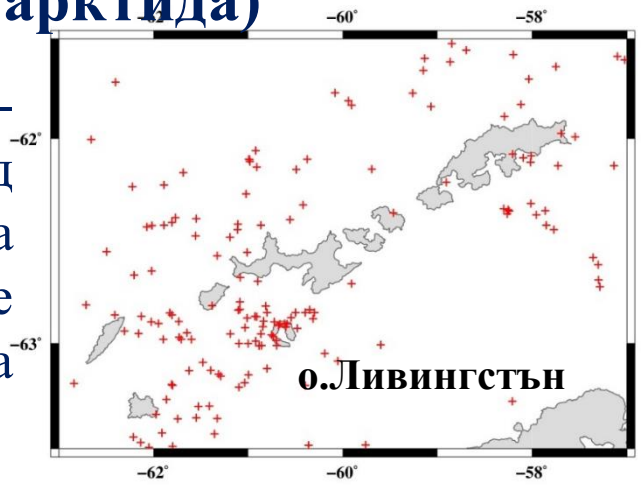


Виртуална сеизмична мрежа на Софийски Университет

Съвместен проект с НИГГГ-БАН за събиране и анализ на сеизмични записи.

Изследване на сеизмичността на о. Ливингстън (Антарктида)

Съвместен проект с НИГГГ-БАН, финансиран от Фонд „Научни изследвания“ за подготовка на инсталиране на постоянна широколентова сеизмична станция.



Клуб „Гея“

за ученици, студенти и любители на геофизиката

Начало:

октомври 2015.

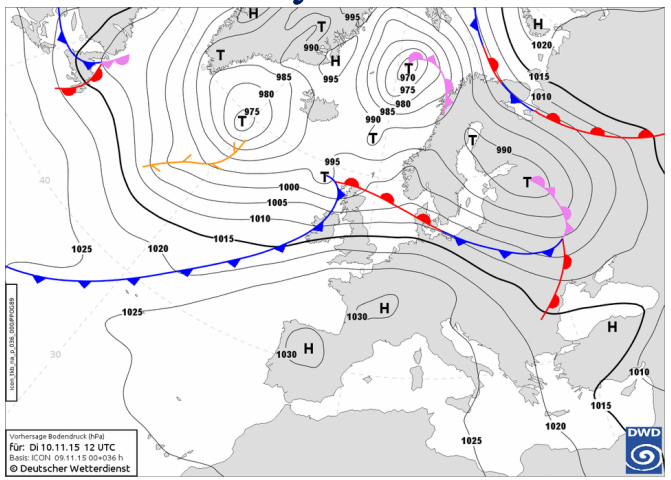
За контакти:

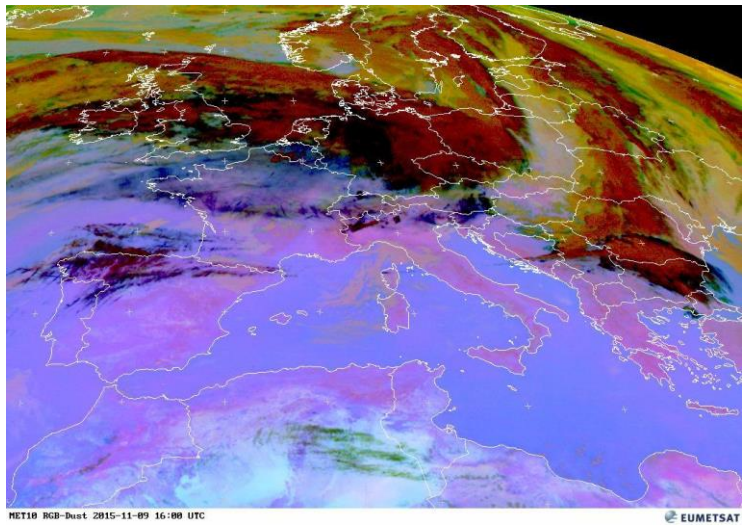
klub_gaia_su@abv.bg

https://www.facebook.com/Клуб-Гея--517235041772609

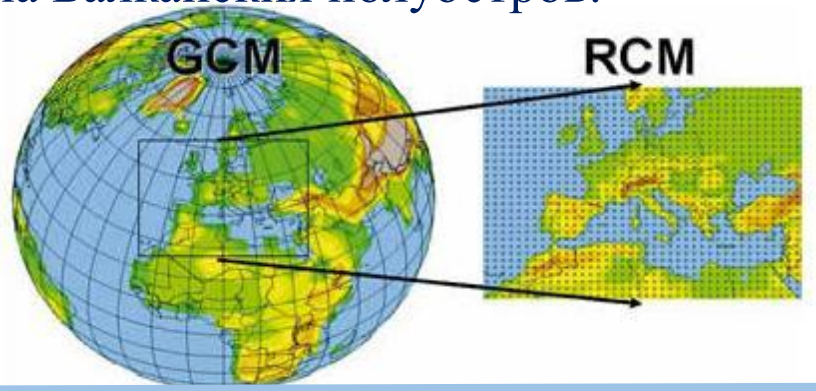
Актуално в Катедра "Метеорология и геофизика" в областта на метеорологията:

Прогноза на времето по синоптичния метод, спътникови изображения и числени симулации





Изследване на промените на климата чрез регионални климатични модели на Балканския полуостров.



Клуб „Циклон"

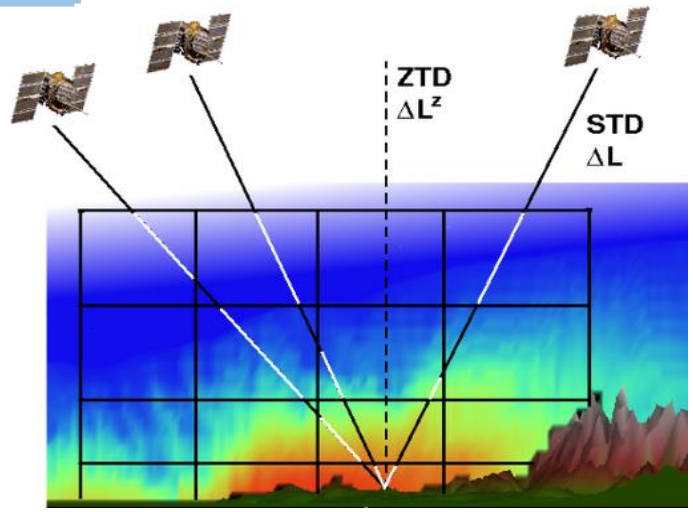
за ученици, студенти и любители на прогнозата

Начало:

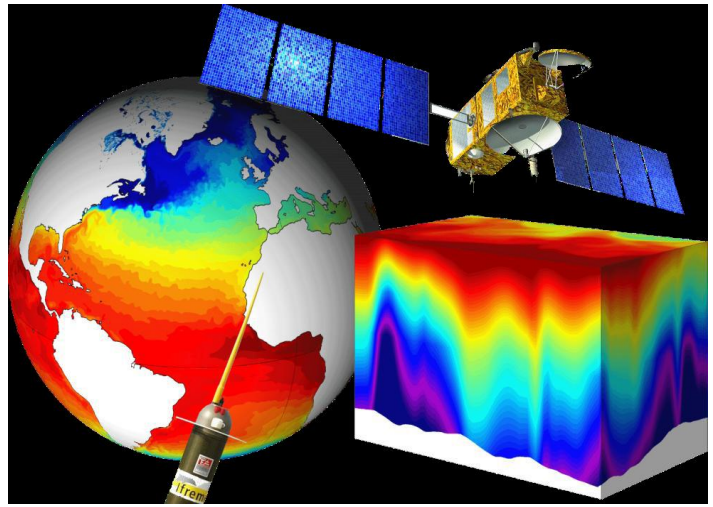
октомври 2015

Семинар В60

Приложение на Глобалните Навигационни Спътникови Системи (ГНСС томография) в метеорологията



Оперативна Черноморска океанография и програма Арго



В Катедра “Метеорология и геофизика“ се четат курсове от:

бакалавърска програма АМГ «АСТРОФИЗИКА МЕТЕОРОЛОГИЯ ГЕОФИЗИКА»

- Обща метеорология I и II
- Експериментална метеорология I
- Синоптичен анализ
- Динамична метеорология I и II
- Атмосферна оптика, електричество и акустика
- Физика на климата I
- Физическа океанография
- Обща геофизика I и II
- Геология
- Сеизмология
- Гравиметрия
- Петрофизика
- Сеизмопроучване
- Геомагнетизъм
- Геоелектричество
- Физика на околоземното пространство

магистърска програма “МЕТЕОРОЛОГИЯ“

- Геофизична хидродинамика
- Граничен слой и процеси
- Експериментална метеорология II
- Физика на облаците
- Числени методи в метеорологията
- Спътникова информация в синоптичния анализ
- Физика на климата II
- Метеорологична практика
- Фрактали и фрактални структури
- Теория на хаоса с приложения
- Екологични проблеми
- Авиационна метеорология
- История на климата
- Статистически методи I и II
- Изкуствени въздействия
- Физика на високата атмосфера
- Курсовете от програма АМГ

магистърска програма “ГЕОФИЗИКА“

- Сеизмотектоника
- Дистанционно сондиране в геофизиката
- Комплексиране на геофизични методи
- Числени методи в метеорологията и геофизиката
- Магнитопроучване
- Топлинно поле на Земята
- Сондажна геофизика
- Архео и палеомагнетизъм
- Статистически методи в метеорологията и геофизиката I и II
- Курсове от бакалавърската програма АМГ