

## Програма на КЛУБ "ЦИКЛОН" за 2014/2015 г.

Клуб "Циклон" е създаден през 2013 г. от Гергана Герова, преподавател в катедра "Метеорология и геофизика" на СУ "Св. Кл. Охридски" и Красимир Стоев, синоптик в Националният институт по метеорология и хидрология. Редовни сбирки на клуба се провеждат два пъти месечно и включват уводни лекции за методите на прогноза на времето и практически занятия за съставяне и анализ на прогностични карти.

**Facebook group:** Клуб "Циклон"

**Web page:** [http://suada.phys.uni-sofia.bg/?page\\_id=174](http://suada.phys.uni-sofia.bg/?page_id=174)

**email:** [guerova@phys.uni-sofia.bg](mailto:guerova@phys.uni-sofia.bg) [krasimir.stoev@meteo.bg](mailto:krasimir.stoev@meteo.bg)

### Програма зимен семестър 2014/2015

#### м. октомври 2014 г.

14.10.2014 17-19 ч. зала А315

Гост лектор Проф. Норман Теферле „Дистанционни методи за сондиране на атмосферата“.

Увод в метеорологията. Характеристики на основните метеорологични елементи.

#### м. ноември 2014 г.

Дежурен синоптик: опасни явления през 2014 г.

- градушката в София (лектор – Цветан Симеонов)
- наводнения през Септември 2014 (лектор – Красимир Стоев)

Посещение на синоптична станция (в зависимост от атм. условия станция Мусала или София). Уреди в метеорологичният парк (лектор – Орлин Георгиев, р-л на ЦМС в София)

#### м. декември 2014 г.

Структурни елементи на Общата Атмосферна Циркулация. Циклони, антициклони, въздушни маси и атмосферни фронтове.

Дежурен синоптик: прогноза за Коледа/Нова Година

- ще има ли сняг за Коледа/Нова Година
- методи за седмична прогноза на времето

#### м. януари 2015 г.

Дежурен синоптик:

- посещение при дежурните синоптици в НИМХ-БАН
- запознаване със системата Метеоаларм

Дежурен синоптик: опасните явления през зимата

- прогноза на минимални температури;
- прогноза на заледряване
- Средиземноморските циклони и времето в България (лектор – Красимир Стоев)

## **Програма летен семестър 2014/2015**

**м. март 2015 г.**

Числени методи за краткосрочна прогноза на времето

- числени модели (лектор – Гергана Герова)
- анализ на 3-дневна числена прогноза

Числени методи за средносрочни и дългосрочни прогнози на времето

- анализ на седмична числена прогноза на времето
- анализ на числени модели за дългосрочни прогнози

**м. април 2015 г.**

Прогноза на времето за нуждите на авиацията

- особености на прогнозата за нуждите на авиацията (лектор – Елисавета Пенева)
- опасни явления в авиацията

Посещение при дежурните синоптици на летище София

**м. май 2015 г.**

Дежурен синоптик: опасни явления

- фьонът като опасно метеорологично явление (лектор – Красимир Стоев)
- анализ на фьонова синоптична обстановка

Дежурен синоптик: опасни явления

- топлинна вълна през 2007 г. (лектор – Гергана Герова)
- прогноза на максимална температура

Лятно изкачване на връх Мусала ;)

**Очакваме ви на 14 октомври 17:15 ч. в зала А315 за първата сбирка на Клуб „Циклон“!**

**Гергана Герова и Красимир Стоев**