

Извештај о учешћу на Осмој конференцији ЕСАМ, Седмом годишњем састанку ЕМС, Седамнаестом састанку Савета ЕМС и Деветој седници Генералне скупштине ЕМС;  
San Lorenzo de El Escorial, Шпанија 30.09.2007. - 05.10.2007. ЕМС

У Сан Лоренцу је, у организацији Европског метеоролошког друштва, од 01.-05. октобра одржана Осма конференција о примени метеорологије (Eighth European Conference on Applications of Meteorology ЕСАМ 2007) и Седми годишњем састанку ЕМС.

Циљ конференције био је размена информација о примени метеорологије између европских националних метеоролошких служби, међународних организација, владиних организација, универзитета, приватних агенција и корисника метеоролошких услуга, како би се указало на напор који метеоролошка заједница и провајдери метеоролошких услуга чине, да би квалитетно одговорили на разноврсне захтеве корисника метеоролошких услуга.

Ово је најзначајнија метеоролошка конференција која се одржава у Европи, а ове године било је највише учесника, преко шест стотина, из скоро свих европских земаља.

Теме конференције биле су подељене у више програмских група у оквиру којих је било више сесија:

- Примене метеорологије – у оквиру које се одржавала сесија о ваздухопловној метеорологији, затим сесија Значај метеорологије за кориснике – од прогноза за два сата (*nowcasting*) до прогноза за годишња доба (*seasonal*): (транспорт, ваздухопловство, здравство, квалитет ваздуха...), затим Нова достигнућа у метеорологији, као и Стратегије за будућност метеорологије у Европи;
- Прогнозирање времена од једног часа до једне године - Модели високе резолуције за прогнозу опасних метеоролошких појава, Прогноза времена на веома кратак рок, Верификација прогноза...;
- Метеорологија и друштво - Медији и комуникације, Интегрисање метеоролошких информација у процес доношења одлука, Образовање у атмосферским и сродним наукама, Историја метеорологије, Стратегије за коришћење Интернета;
- Атмосфера и кружење воде - Динамичка метеорологија, Физика граничног слоја и параметаризација у прогнози времена и климе, Интеракција ваздух-море, Моделирање, прогнозирање и оцена просеца малих размера у моделима атмосфере, Метеорологија и загађивање атмосфере – од градских до мезо/регионалних размера, Хидрометеорологија, Агрометеорологија, Динамика тропопаузе...
- Климатологија – Климатске промене и одступања у Европи, Предвиђање и пројектовање климе,

Сесије су се оржавале паралелно у четири конференцијске сале. Обрада тема одвијала се у виду усмених презентација (374), постера (280) и две дискусије за округлим столом ("Стратегије за будућност метеорологије у Европи" и "Како даље користити метеорологију за добробит друштва у 21. веку").

Све време конференције водећи европски произвођачи метеоролошке мерне опреме и одговарајућег софтвера су у холу излагали своје производе:

**Scintec** – акустични профилери за ветар и температуру до висине од 2000m који дају податке о брзини и смеру ветра, као и све три компоненте ветра ( $u$ ,  $v$  и  $w$ ), смицање ветра, градијент температуре и оптичко преношење кроз турбуленцију.

**WindSonic** – Сензори за одређивање брзине и смера ветра;

**METEK** – Ултрасонични анемометар за тродимензионално мерење компоненти ветра;

- Радар за испитивање тродимензионалне расподеле облака од граничног слоја до стратосфере,
- Содар за аутоматски мониторинг граничног слоја, мерење параметара ветра и турбуленције
- Сензор за детекцију разних врста падавина у складу да WMO кодном табелом 4677;

**Biral** – Сензори за видљивост и појаве у садашњем времену коришћењем форвард-скетер-метера, разликује двадесет врста падавина у складу са WMO кодном табелом 4677;

**Campbell** – Аутоматске метеоролошке станице;

**Vaisala** – Метеоролошки радари и информациони системи за праћење грмљавинских непогода

**Gematronik** – "Doppler" метеоролошки радари

Из Србије на Конференцији су присуствовале колеге са београдског и новосадског факултета за метеорологију као и колеге из Републичког хидро-метеоролошког завода, укупно четрнаест.

Боривој Рајковић, Драгана Вујовић, Мирослава Ункашевић, Ивана Тошић, Катарина Вељовић, Драгутин Михајловић, Бранислава Лалић, Ана Ћиришан, Илија Арсенић, Арпад Бодраш, Миливоје Гаврилов, Недељко Тодоровић, Златица Попов и Весна Петковић (Контрола летења).

Дан пре почетка ЕСАМ-а присуствовала сам Седамнаестом састанку Савета европског метеоролошког друштва (чији сам члан) и годишњој скупштини Европског метеоролошког друштва (као представник Србије). На Савету је одлучено да се следећи, Девети ЕСАМ одржи у Тулузу у Француској 2009. године, а да се 2010. године Осма Европска конференција о примењеној климатологији (ЕСАС) одржи у Цириху. Иначе, на претходном састанку Савета EMS (Београд, април 2007.) одлучено је да се Седми ЕСАС

одржи од 29. септембра до 03. октобра 2008. у Амстердаму. Осамнаести састанак Савета EMS биће одржан 6. и 7. марта 2008. у Редингу.

Такође је одлучено да се установи нова награда "Сребрна медаља Европског метеоролошког друштва" за допринос развоја метеорологије у Европи. Детаљи о награди требало би да буду објављени на сајту током октобра. Медаља ће први пут бити додељена 2008. године на ЕСАС-у.

Усвојен је предлог реконструкције радних тела EMS-а, тако да ће уместо досадашњих 5 комисија убудуће постојати 5 радних група:

- Meetings Committee
- Communications Project Team
- Education Project Team
- Media Committee
- Policy Advisory Group

Програм рада сваке од ових група биће објављен на сајту EMS-а.

Донета је одлука да се измени део статута EMS који говори о избору председника. До сада су за председника могли бити бирани само актуелни или бивши председници националних метеоролошких друштава. Сада је услов само чланство у националном метеоролошком друштву.

На предлог Метеоролошког друштва Србије, Ана Ћиришан, постдипломац из Новог Сада добила је награду Европског метеоролошког друштва Young Scientist Travel Award коју јој је уручио председник EMS David Burridge на пленарној седници отварања ЕСАМ-а

Желим да нагласим да је учешће чланова МДС било веома запажено током ЕСАМ-а.

Весна Петковић