

**XXIX**

*Trobades Científiques de la Mediterrània*  
*Josep Miquel Vidal*

**El clima de la Mediterrània:  
del passat als impactes del  
canvi climàtic**

Mediterranean Climate: from the past to  
climate change impacts

*Maó (Menorca)*  
*del 16 al 18*  
*d'octubre 2013*

*Imatge: Josep Miquel Vidal Hernández (in memoriam)*



## Programa

### Dimecres 16 d'Octubre

- 11:00-12:00: Lliurament de la documentació
- 12:00-12:30: Inauguració de les Trobades.
- 12.30-13.30: Ponència convidada sobre paleoclima. Ponent per determinar  
**Títol per determinar**
- 13.30-15.00: Pausa.
- 15.00-15.30: Josep L. Pelegrí, Cristián Florindo-López, Marc Gasser, Jesús Peña-Izquierdo, Sergio Ramírez, Jordi Solé, Antonio García-Olivares  
**On glacial-interglacial changes in the Mediterranean Outflow and its role on the Earth's climate**
- 15.30-16.00: Bastian Hambach, Yongsong Huang, Antoni Rosell-Melé  
**Hydrology related shifts in Southern Iberian climate during MIS 1-6 and 11-12**
- 16.00-16.30: Isabel Cacho, Albert Català, Jaime Frigola, Miquel Canals  
**Rapid climate variability in the Western Mediterranean Sea along the last Glacial and Holocene periods**
- 16.30-17.00: PAGES 2k Working Group. Co-Leaders: Mike Evans, Helen McGregor, Delia Oppo, Hugues Goosse, Cyril Giry, Guillaume Leduc, Belen Martrat, Jessica Tierney, Henry Wu  
**A global synthesis of marine sediment-derived SST records for the past two millennia: Results from the PAGES/Ocean2k project**
- 17.00-17.30: Pausa
- 17.30-18.30: Presentació de pòsters (2 min) i discussió de la Jornada. Modera: Belen Martrat.  
Pòsters:  
Judit Torner, Isabel Cacho, Ana Moreno, Heather Stoll, Anchel Belmonte, Francisco. J. Sierro, Jaime Frigola, Belen Martrat, John Hellstrom, R. Lawrence Edwards, Hei Cheng  
**Ocean-atmosphere evolution in the Western Mediterranean region at the end of the last interglacial**  
Mercè Bermejo, Isabel Cacho, Jaime Frigola, Miquel Canals, Pere Masqué, Ángela García  
**Surface and deep-water changes in the Northwestern Mediterranean Sea during the last millennia**  
Alessandro Incarbona, Belen Martrat, P. Graham Mortyn, Mario Sprovieri, Patrizia Ziveri, Enrico Di Stefano, Joan O. Grimalt, Leonardo Langone, Gianluca Marino, Laura Rodríguez Sanz, Giorgio Tranchida, Rodolfo Sprovieri, Salvatore Mazzola  
**Eastern Mediterranean Transient-type events over the last five centuries**

## **Dijous 17 d'Octubre**

- 09.00-10.00: Ponència convidada a càrrec de Ileana Bladé:  
**Climate science: updates and highlights from the fifth IPCC report (WG1)**
- 10.00-10.30: Agustí Jansà, Víctor Homar, José Antonio Guijarro, Climent Ramis  
**Mediterraneïtat climàtica: canvis recents i futurs**
- 10.30-11.00: Ileana Bladé  
**Systematic model errors in the simulation of the summer NAO teleconnection: implications for projected summer drying in the Mediterranean region**
- 11.00-11.30: Pausa
- 11.30-12.00: Aaron Enríquez-Alonso, Arturo Sánchez-Lorenzo, Josep Calbó, Josep Abel González  
**Assessing the cloud cover climatology from global climate models by using ISCCP and CLARA datasets over the Mediterranean region**
- 12.00-12.30: Joan Arús Dumenjó  
**Mànegues i caps de fibló a Catalunya, 1994-2013**
- 12.30-13.00: Mercè Casas-Prat, Joan Pau Sierra, Agustín Sánchez-Arcilla  
**Análisis de los efectos potenciales del cambio climático en la agitación portuaria utilizando modelos de simulación de oleaje**
- 13.00-13.15: Marta Alarcón, Jordina Belmonte, Cristina Periago  
**Influence of the atmospheric teleconnection patterns on the airborne pollen recorded in Catalonia (NW Mediterranean) over the last eighteen years**
- 13.15-13.30: Rebeca Izquierdo, Marta Alarcón, Anna Avila  
**Influence of transport patterns on the precipitation chemistry in the north-eastern Iberian Peninsula**
- 13.30-15.00: Pausa
- 15.00-16.00: Presentació de pòsters (2 min) i discussió de la Jornada. Modera: Agustí Jansà.  
Pòsters:  
Francisco Pastor, Maria José Estrela  
**Mediterranean sea surface temperature and torrential rains: Recharge areas**  
Carina Serra, Xavier Lana, August Burgueño, M. Dolors Martínez  
**Partial duration series and parent distributions of the dry spell lengths in Europe**  
Arturo Sanchez-Lorenzo, Josep Calbó, Martin Wild, Alejandro Sanchez-Romero, Aarón Enriquez-Alonso  
**Trends in global and diffuse solar radiation in Spain based on surface observations (1981-2012)**  
Josep-Abel González, Laura Llorens, Joan Font, Laura Díaz, Josep Calbó, Dolors Verdaguer  
**A UV-exclusion experiment to assess the effect of radiation and precipitation changes in a Mediterranean shrub community**
- 16.00: Excursió: poblat talaiòtic de Torre d'en Galmés – pedreres de Líthica – sopar a Ciutadella – tornada a Maó devers les 24 h.

### **Divendres 18 d'Octubre**

- 09.00-10.00: Ponència convidada a càrrec de Ted Packard  
**Noah's Flood: was the Zanclean Flood an antecedent in the Mediterranean?**
- 10.00-10.30: Damià Gomis, Enrique Álvarez, Gabriel Jordà, Marta Marcos, Roland Aznar, Elena Padorno, Ernesto Rodríguez-Camino, Juan C. Sánchez-Perrino, Adrián Martínez-Asensio, Josep Llasses, Francesc M. Calafat, Susana Pérez, Begoña Pérez, Samuel Somot, Florence Sevault, Fanny Adloff  
**Regional marine climate scenarios for the Mediterranean Sea**
- 10.30-11.00: Pausa
- 11.00-11.30: Josep Pascual, Jordi Salat  
**Què ens expliquen 40 anys d'observacions oceanogràfiques prop de la costa catalana (la sèrie temporal ininterrompuda més llarga de la Mediterrània)**
- 11.30-12.00: Gabriel Jordà, Damià Gomis, Marta Marcos, Adrián Martínez-Asensio, Josep Llasses, Marta Gómez  
**Mediterranean wind wave climate during the XXI century. Projected changes and statistical significance**
- 12.00-12.30: Jaime Arriaga, Albert Falques, Francesca Ribas  
**Shoreline sand waves: a new modeling algorithm based on a fuzzy shoreline**
- 12.30-13.00: Albert Falqués, Miquel Caballeria, Francesca Ribas  
**Wave driven alongshore sand transport and stability of the Catalan coast**
- 13.00-15.00: Pausa
- 15.00-15.15: Josep Calbó  
**Presentació de la revista Tethys**
- 15.15-16.15: Discussió de la Jornada. Modera: Damià Gomis.
- 16.15-16.30: Cloenda de les Trobades.