

Programa

Lunes 26 de Septiembre

- 09.15-09.45: Entrega de documentación
- 09.45-10.00: Breve presentación de las Jornadas
- 10.00-11.15: A. Orfila, IMEDEA, Mallorca.
Título: **Ocean-Climate interactions: Observation and Modelling in the Mediterranean basin, sub-basin, local and beach scale**
- 11.15-11.45: Pausa
- 11.45-13.00: M. Tsimplis, National Oceanography Centre, Southampton, UK.
Título: **Decadal and inter-decadal variability of sea level**
- 13.00-13.30: Inauguración oficial de las Jornadas
- 13.30-15.30: Comida-buffet ofrecida por l'Institut Menorquí d'Estudis y la Societat Catalana de Física
- 15.30-15.50: J.L. Pelegrí
Título: **Ocean physiology**
- 15.50-16.10: M. Auladell, J.L. Pelegrí, P. Sangrà, A. García-Olivares, J. Font
Título: **Surface convergence/divergence in oceanic eddies**
- 16.10-16.30: E. Álvarez-Fanjul, J.C. Carretero Albiach, M. García Sotillo, A.W. Ratsimandresy, B. Pérez Gómez
Título: **HIPOCAS 44 year hindcast: a climatic ocean-atmosphere data set for the Mediterranean sea**
- 16.30-16.50: D. Gomis, M.N. Tsimplis, B. Martín-Mínguez, A. W. Ratsimandresy, J. García-Lafuente, S.A. Josey
Título: **Mediterranean sea level and barotropic flow through the Strait of Gibraltar for the period 1958-2001 and since 1659**
- 16.50-17.10: Pausa
- 17.10-17.30: A. Pascual, I. Pujol, G. Larnicol
Título: **Sea level trends in the Mediterranean Sea from 12 years of the altimetric data: real trends or changes in the circulation?**
- 17.30-17.50: J. Font, P. Puig, A. Palanques, M. Emelianov, A. Julià
Título: **Signals of climatic events in Mediterranean deep water**
- 17.50-18.10: M.I. Ferrer, A. Jordi, R. Onken, G. Vizoso, B. Casas, G. Basterretxea, J. Tintoré
Título: **Local variability in the Mediterranean Sea through coastal data assimilation**

Martes 27 de Septiembre

- 09.15-10.30: E. Fahrbach, Alfred Wegener Institute, Bremerhaven (Alemania).
Título: **The role of the Southern Ocean in the climate system**
- 10.30-11.00: Pausa
- 11.00-12.15: C.M. Duarte, IMEDEA, Mallorca.
Título: **The role of the biota and methabolic processes on the carbon fluxes in the ocean**
- 12.15-13.30: Rafel Simó, Institut de Ciències del Mar de Barcelona (CSIC), coordinador del comité SOLAS (*Surface Ocean–Lower Atmosphere Study*)- España.
Título: **Ocean-atmosphere fluxes.**
- 13.30-15.30: Pausa
- 15.30-15.50: A. Aretxabaleta, F. Werner, J. Nelson, H. Seim, B. Blanton
Título: **Cold event in the South Atlantic Bight during summer of 2003 : an anomalous event or the beginning of a shift?**
- 15.50-16.10: L. Herraiz and S. Rintoul
Título: **Spatial and temporal evolution of the subantartic mode waters**
- 16.10-16.30: F. Pastor, M. J. Estrella, J. Miró, M. Millán
Título: **Temperatura del mar y precipitaciones en la Comunidad Valenciana**
- 16.30-16.50: P. Oliver, S. Monserrat, E. Massutí, J. Moranta, J.L. López-Jurado, J.M. Hidalgo, B. Guijarro, M. Marcos, R. Romero
Título: **Impact of the oceanographic structure and dynamics on the population dynamics of demersal fishery resources: hypothesis for hake of Balearic Islands**
- 16.50-17.10: Pausa
- 17.10-17.30: D. Blasco and A. Morales-Blake
Título: **Annual winter fluctuations of surface chlorophyll in the north-western Mediterranean Sea from 1997 to 2004, in relation with meteorological conditions**
- 17.30-17.50: A. Sabatés, V. Raya, P. Martín, J. Salat, J. Lloret, and M. Emelianov
Título: **Climate change and ichthyoplankton distribution: the case of *Sardinella Aurita* in the western Mediterranean**
- 17.50-18.10: E. Huertas, G. Navarro, S. Rodríguez-Gálvez, L. Prieto, J. Ruiz
Título: **Is the Atlantic-Andalusian shelf a “continental shelf pump”?**
- 18.10-18.30: M. V. Pastor, J.L. Pelegrí, M.V. Emelianov, J. Font, J. Salat
Título: **Water and nutrient export in the upwelling system off NW Africa in March/April 1973 and October/November 1975**

Miércoles 28 de Septiembre

09.15-10.30: J. Price, Woods Hole Oceanographic Institution, EE.UU.

Título: **Thermohaline circulation.**

10.30-11.00: Pausa

11.00-12.15: A. Rosell, Univ. Autònoma de Barcelona.

Título: **Historical perspective on the role of the oceans in climate change**

12.15-13.30: M. Vargas, Centro Oceanográfico de Fuengirola, IEO.

Título: **XXth century oceanographic trends in the Western Mediterranean.**

13.30-15.30: Pausa

Tarde Libre

Jueves 29 de Septiembre

- 09.15-10.30: Fernando Méndez, Univ. de Cantabria.
Título: **Methodologies for the analysis of wave climate long-term trends. Application to the Spanish coast**
- 10.30-11.00: Pausa
- 11.00-12.15: A. Sánchez-Arcilla, Univ. Politècnica de Catalunya, coordinador de un capítulo del informe de la Oficina Española de Cambio Climático.
Título: **Impact of climate change on Spanish shores.**
- 12.15-13.30: R. Anadón, Univ. de Oviedo, coordinador de un capítulo del informe de la Oficina Española de Cambio Climático.
Título: **Impact of climate change on Spanish marine ecosystems.**
- 13.30-15.30: Pausa
- 15.30-15.50: M. Alarcón, A. Avila, X. Querol
Título: **Applications of source-receptor techniques to the assessment of the potential source areas in the Western Mediterranean**
- 15.50-16.10: M. J. Ortiz Beviá, F. Álvarez García, E. Sánchez-Gómez, W. Cabos Narváez
Título: **Cambios en la predecibilidad de ENSO en la variabilidad observada y simulada para hoy y para el futuro**
- 16.10-16.30: J. García, B. Rodríguez-Fonseca
Título: **Patrones del número de onda de Rossby estacionario para forzamientos térmicos asociados a El Niño**
- 16.30-16.50: I. Polo, G. Mainsant, A. Lazar, S. Arnault, B. Rodríguez-Fonseca
Título: **Ondas de Kelvin en la costa norte Africana: implicaciones climáticas**
- 16.50-17.10: Pausa
- 17.10-17.30: R. Bermejo, P. Galán del Sastre
Título: **Un modelo semi-lagrangiano de elementos finitos de alto orden para resolver las Ecuaciones Primitivas del océano**
- 17.30-17.50: A. Rodríguez-Santana, Y. Fajardo, A. Marrero-Díaz
Título: **Análisis del coeficiente vertical de difusión turbulenta en la termoclina y su papel en el cambio climático**