



VÍCTOR HOMAR SANTANER

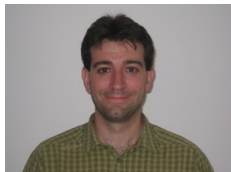
Generat des de: Universitat de les Illes Balears

Data del document: 09/06/2022

v 1.4.0

82595407bbd239f8e6442efc04bf6a71

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



VÍCTOR HOMAR SANTANER

Cognoms: HOMAR SANTANER
Nom: VÍCTOR
DNI: 43086838H
ORCID: 0000-0003-1459-2003
ResearcherID: K-2678-2014
ScopusID: 8727832400
Data de naixement: 21/04/1974
Sexe: Home
Nacionalitat: Espanya
País de naixement: Espanya
Ciutat de naixement: Palma (BALEARS)
Adreça de contacte: Edif. Mateu Orfila
Codi postal: 07122
País de contacte: Espanya
Ciutat de contacte: Palma
Telèfon fix: 971172505 -
Fax: 971173426
Correu electrònic: victor.homar@uib.es
Lloc web personal: <http://www.uib.es/depart/dfs/meteorologia/victor/>

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

Entitat ocupadora: Universidad de las Islas Baleares

Departament: Facultat de Ciències, Departament de Física

Categoria professional: Catedràtic d'universitat

Ciutat de l'entitat ocupadora: Palma, Espanya

Telèfon: 971172505

Fax: 971173426

Correu electrònic: victor.homar@uib.es

Data d'inici: 27/10/2020

Modalitat del contracte: Funcionari/a

Tipus de dedicació: Temps complet

Primària (Codi UNESCO): 250100 - Ciències de l'atmosfera

Secundària (Codi UNESCO): 250900 - Meteorologia

Terciària (Codi UNESCO): 250200 - Climatologia

Funcions desenvolupades: Tasques docents i investigadores al Grup de Meteorologia del Departament de Física de la Universitat de les Illes Balears. Exercint actualment el càrrec de Vicerector de Política Científica i Investigació de la UIB.

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	Universidad de las Islas Baleares	Profesor Titular de Universitat	21/11/2011
2	Universidad de las Islas Baleares	Profesor Contratado Doctor	21/12/2007
3	Universidad de las Islas Baleares	Contrato Investigador Programa Ramón y Cajal	01/03/2005

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
4	Institut d'Estudis Espacials de Catalunya	Contrato Investigador Programa Ramón y Cajal	01/12/2004
5	National Oceanic and Atmospheric Administration (USA)	Beca posdoctoral	01/10/2002
6	Universidad de las Islas Baleares	Ayudante de Universidad	01/09/2001
7	Universidad de las Islas Baleares	Beca predoctoral (FPU-MEC)	01/01/2000
8	Universidad de las Islas Baleares	Beca predoctoral (UIB)	01/01/1998
9	Universidad de las Islas Baleares	Beca Colaboración (MEC)	01/10/1996
10	Universidad de las Islas Baleares	Catedrático d'Universitat	27/10/2020

- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Profesor Titular de Universitat
Data d'inici-fi: 21/11/2011 - 26/10/2020 **Durada:** 8 anys - 11 mesos - 6 dies
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Profesor Contratado Doctor
Data d'inici-fi: 21/12/2007 - 20/11/2011 **Durada:** 3 anys - 11 mesos
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Contrato Investigador Programa Ramón y Cajal
Data d'inici-fi: 01/03/2005 - 20/12/2007 **Durada:** 2 anys - 9 mesos - 20 dies
- Entitat ocupadora:** Institut d'Estudis Espacials de Catalunya
Categoria professional: Contrato Investigador Programa Ramón y Cajal
Data d'inici-fi: 01/12/2004 - 28/02/2005 **Durada:** 3 mesos
- Entitat ocupadora:** National Oceanic and Atmospheric Administration (USA)
Categoria professional: Beca posdoctoral
Data d'inici-fi: 01/10/2002 - 30/09/2004 **Durada:** 2 anys
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Ayudante de Universidad
Data d'inici-fi: 01/09/2001 - 30/09/2002 **Durada:** 1 any - 1 mes
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Beca predoctoral (FPU-MEC)
Data d'inici-fi: 01/01/2000 - 31/08/2001 **Durada:** 1 any - 8 mesos
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Beca predoctoral (UIB)
Data d'inici-fi: 01/01/1998 - 31/12/1999 **Durada:** 2 anys
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Beca Colaboración (MEC)
Data d'inici-fi: 01/10/1996 - 01/09/1997 **Durada:** 11 mesos - 1 dia
- Entitat ocupadora:** Universidad de las Islas Baleares
Categoria professional: Catedrático d'Universitat
Data d'inici: 27/10/2020



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

1 Titulació universitària: Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: C. Físiques amb Grau
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares
Data de la titulació: 17/11/1997

2 Titulació universitària: Diplomatura / Llicenciatura / Grau
Nom del títol: Ciències Físiques
Ciutat de la titulació: Espanya
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares
Data de la titulació: 17/07/1997

Doctorats

1 Doctorat: Doctor en Física
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Data de la titulació: 14/12/2001
Títol de la tesi: Synoptic and mesoscale study of western mediterranean severe weather events through numerical simulation: application of factors separation and PV inversion techniques
Director/a de la tesi: Climent Ramis Noguera
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude

2 Doctorat: Memòria d'Investigació
Entitat de la titulació: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Data de la titulació: 17/10/1999

Coneixement d'idiomes

Idioma	Comprensió auditiva	Comprensió lectora	Interacció oral	Expressió oral	Expressió escrita
Català	C2	C2	C2	C2	C2
Espanyol	C2	C2	C2	C2	C2
Anglès	C1	C2	C1	C1	C1



Experiència docent

Docència impartida

- 1 Tipologia de la docència:** Docència no oficial
Nom de l'assignatura/curs: Uso del modelo MM5 para la predicción meteorológica de alta resolución (20 horas)
Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits
Data d'inici: 12/03/2007
Data de finalització: 16/03/2007
Entitat de realització: Instituto Universitario de Sistemas Inteligentes y Aplicaciones Numéricas en Ingeniería de la ULPGC
- 2 Tipologia de la docència:** Docència internacional
Nom de l'assignatura/curs: Meteorological and Hydrological predictability issues
Tipus de programa: Cursos i Seminaris Impartits
Data d'inici: 14/05/2006
Data de finalització: 19/05/2006
Entitat de realització: European Project INTERREG AMPHORE

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1 Títol del treball:** Implementation of a High-Resolution Ensemble Kalman Filter System for the Western Mediterranean
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universitat de les Illes Balears (UIB)
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Diego Saúl Carrió Carrió
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2019
- 2 Títol del treball:** Forecast sensitivity analysis of the November 7th 2014 medicane
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Aina Maimó Far
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2018
- 3 Títol del treball:** Development of diagnostic and postprocessing tools for ensemble prediction systems generated by WRF model. Application to the November 7th, 2014 Medicane.
Tipus de projecte: Treball de Fi de Grau
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Aina Maimó Far
Data de lectura: 2017



- 4** **Títol del treball:** Dispersió de contaminants de centrals elèctriques en règim d'embat pur a l'illa de Mallorca
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: Illes Balears
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Maria Francisca Cardell Martínez
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2015
- 5** **Títol del treball:** Anàlisi de l'impacte de les condicions atmosfèriques sobre el consum energètic a les instal·lacions esportives
Tipus de projecte: Treball de Fi de Grau
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Sonia Alhama Gil
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2014
- 6** **Títol del treball:** Idealized numerical simulation of orographic rainfall
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Antoni Oliver Gelabert
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2013
- 7** **Títol del treball:** Future projections of the frequency of Mediterranean cyclones
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: UIMP/CSIC
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Antoni López Mayol
Qualificació obtinguda: Aprovat
Data de lectura: 2012
- 8** **Títol del treball:** Sensitivity analysis of Mediterranean High Impact Weather: from the climatological to the operational targeting campaign perspectives.
Tipus de projecte: Tesi doctoral
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Lorena Garcies
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2011
- 9** **Títol del treball:** Projections of the climate potential for tourism at Mallorca Island, Spain
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: UIMP/CSIC
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: David Bafaluy Uruel
Qualificació obtinguda: Notable
Data de lectura: 2011



- 10** **Títol del treball:** Master Thesis entitled: 'Projections of the climate potential for tourism at Mallorca Island, Spain', Master en Cambio Global, UIMP-CSIC.
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: Illes Balears
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: David Bafaluy
Qualificació obtinguda: Excel·lent cum laude
Data de lectura: 2011
- 11** **Títol del treball:** Càlcul estadístic de sensibilitats atmosfèriques: Aplicació a ciclons mediterranis intensos
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Lorena Garcies
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2007
- 12** **Títol del treball:** Predictability of prototype flash flood events in the western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies
Tipus de projecte: Tesi de Màster
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Alberto Martín
Qualificació obtinguda: Excel·lent
Data de lectura: 2007
- 13** **Títol del treball:** Verificació d'un sistema de predicció meteorològica
Tipus de projecte: Treball d'Investigació
Universitat de l'entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Alumne: Lorena Garcies
Qualificació obtinguda: Apte
Data de lectura: 2006

Altres activitats/mèrits no inclosos en la relació anterior

Descripció de l'activitat: Cursos i Seminaris Dirigits: Curs de la Universitat d'Estiu UIB Predicció del temps i el clima: Mètodes actuals
Entitat organitzadora: Universidad de las Islas Baleares
Data de finalització: 07/2013

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** I+D en Modelización Numérica Enfocada a Extremos Mediterráneos, Energía e Inundaciones: Tándem 'Triangle-based Regional Atmospheric Model & Model for Prediction Across Scales' (TRAMPAS)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Nombre d'investigadors: 11

Entitats de finançament:

MINISTERI DE CIÈNCIA I INNOVACIO

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: MADRID, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PID2020-113036RB-I00

Data d'inici-fi: 01/09/2021 - 31/08/2024

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 145.200 €

- 2 Denominació del projecte:** Respuesta de los Extremos de Precipitación en el Mediterráneo Occidental al Cambio Climático (EPICC)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Daniel Argüeso Barriga

Nombre d'investigadors: 5

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PID2019-105253RJ-I00

Data d'inici-fi: 01/10/2020 - 30/09/2023

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 45.292,32 €

- 3 Denominació del projecte:** FENÓMENOS METEOROLÓGICOS SEVEROS EN ZONAS COSTERAS MEDITERRÁNEAS: RETOS DE PREDICTIBILIDAD Y ANÁLISIS CLIMÁTICO

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 18

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía, Industria y Competitividad **Tipus d'entitat:** Ministeris
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2017-82868-R

Data d'inici-fi: 01/01/2018 - 30/09/2021

Durada: 3 anys - 9 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 211.750 €

4 Denominació del projecte: AVO

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Conselleria d'innovació, recerca i turisme

Tipus d'entitat: Comunitats Autònomes

Ciutat de l'entitat de finançament: Palma, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PROCOE/10/2017

Data d'inici-fi: 22/12/2017 - 22/03/2021

Durada: 3 anys - 3 mesos - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 36.281,3 €

5 Denominació del projecte: Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment (HyMeX)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Philippe Drobinski and Veronique Ducrocq

Entitats de finançament:

Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment
(HyMeX)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2007 - 2020

Durada: 13 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

6 Denominació del projecte: Diseño de un sistema inteligente de riego mediante predicciones de humedad del suelo utilizando datos de satélite y modelización hidrometeorológica (SIM)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: PCIN-2015-221

Data d'inici-fi: 01/05/2016 - 30/11/2019

Durada: 3 anys - 7 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 115.000 €

7 Denominació del projecte: Impactos regionales futuros del cambio climático asociados a fenómenos meteorológicos extremos. Acrónimo: EXTREMO

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Nombre d'investigadors: 10

Entitats de finançament:

Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO)

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2014-52199-R

Data d'inici-fi: 01/01/2015 - 31/12/2018

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 219.010 €

8 Denominació del projecte: PGRI-EPM - Prévision et gestion du risque d'inondation en Eurorégion Pyrénées Méditerranée

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Euroregió Pirineus Mediterrània

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici-fi: 01/09/2015 - 30/12/2017

Durada: 2 anys - 3 mesos - 30 dies

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 41.173,67 €

9 Denominació del projecte: Predictability of Mediterranean severe weather: contribution of HyMeX multicomponent observing systems

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2016-2-0007

Data d'inici-fi: 01/07/2016 - 31/10/2016

Durada: 4 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 10 Denominació del projecte:** Jornades 'Model d'una zona urbana d'especial interès científic i tecnològic a Palma'
- Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Bartomeu Alorda Ladaria
- Nombre d'investigadors:** 15
- Entitats de finançament:**
- Conselleria d' innovació, recerca i turisme **Tipus d'entitat:** Comunitats Autònomes
- Ciutat de l'entitat de finançament:** Palma, Espanya
- Codi segons l'entitat de finançament:** AAEE40/2015
- Data d'inici-fi:** 01/02/2016 - 15/07/2016 **Durada:** 5 mesos - 15 dies
- Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears
- Quantia total:** 10.000 €
- 11 Denominació del projecte:** Predictability of Mediterranean severe weather: contribution of HyMeX multicomponent observing systems
- Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Víctor Homar Santaner
- Nombre d'investigadors:** 2
- Entitats de finançament:**
- BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science. **Tipus d'entitat:** Centres de Recerca
- Ciutat de l'entitat de finançament:** Barcelona, Espanya
- Codi segons l'entitat de finançament:** AECT-2016-1-0016
- Data d'inici-fi:** 01/03/2016 - 30/06/2016 **Durada:** 4 mesos
- Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears
- 12 Denominació del projecte:** Mejora de las predicciones de tiempo severo Mediterráneo por medio de observaciones adaptativas y métodos avanzados de predicción por conjuntos en el marco de los proyectos ME
- Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
- Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya
- Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Víctor Homar Santaner
- Nombre d'investigadors:** 12
- Entitats de finançament:**
- Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipus d'entitat:** Ministeris
- Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya
- Codi segons l'entitat de finançament:** CGL2011-24458
- Data d'inici-fi:** 01/01/2012 - 30/09/2015 **Durada:** 3 anys - 9 mesos
- Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears
- Quantia total:** 244.420 €

- 13 Denominació del projecte:** Meteorologia
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Clemente Ramis Noguera
Nombre d'investigadors: 18
Entitats de finançament:
Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia
Tipus d'entitat: Administracions Públiques
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya
Codi segons l'entitat de finançament: 7/2011
Data d'inici-fi: 01/12/2011 - 30/11/2014
Durada: 3 anys
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 24.000 €
- 14 Denominació del projecte:** ES0905-Basic Concepts for Convection Parameterization in Weather Forecast and Climate Models
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner; María Antonia Jiménez Cortés
Nombre d'investigadors: 2
Entitats de finançament:
European Commission
Tipus d'entitat: Unió Europea
Ciutat de l'entitat de finançament: Institucions de la Unió Europea
Data d'inici-fi: 12/02/2010 - 11/02/2014
Durada: 4 anys
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
- 15 Denominació del projecte:** Basic Concepts for Convection Parameterization in Weather Forecast and Climate Models
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Carine Petit and Jun-Ichi
Entitats de finançament:
COST ACTION
Tipus d'entitat: Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut
Codi segons l'entitat de finançament: Action ES0905
Data d'inici-fi: 2010 - 2014
Durada: 4 anys - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 341.300 €
- 16 Denominació del projecte:** MEDICANES: ambientes meteorológicos, predictabilidad numérica y evaluación del riesgo en el clima presente y futuro
Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares
Tipus d'entitat: Universitat
Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March
Nombre d'investigadors: 12
Entitats de finançament:
Ministerio de Educación y Ciencia
Tipus d'entitat: Ministeris



Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2008-01271

Data d'inici-fi: 01/01/2009 - 31/12/2012

Durada: 4 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 256.399 €

17 Denominació del projecte: Implementation of a High-Res Ensemble Kalman Filter for the Western Mediterranean

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2012-2-0009

Data d'inici-fi: 01/07/2012 - 31/10/2012

Durada: 4 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

18 Denominació del projecte: Componente española del proyecto internacional HYdrological cycle in the Mediterranean EXperiment (HyMex)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 3

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2010 11757 E

Data d'inici-fi: 01/04/2011 - 30/09/2012

Durada: 1 any - 6 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 22.000 €

19 Denominació del projecte: HymeX International Workshop 2011

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2010 11756 E



Data d'inici-fi: 01/04/2011 - 31/03/2012 **Durada:** 1 any
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 14.000 €

20 Denominació del projecte: Spring Forecasting Experiment 2012. Experimental forecast program of the NOAA/Hazardous Weather Testbed

Entitat de realització: NOAA **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de realització: Desconegut
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Jack Kain and Steven Weiss
Entitats de finançament:
SPC

NSSL **Tipus d'entitat:** Altres organismes
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2012 - 2012 **Durada:** 1 dia
Entitats participants: NOAA
Quantia total: 1.000.000 €

21 Denominació del projecte: HYMEX INTERNATIONAL WORKSHOP 2011

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner
Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:
Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: 073672 A. REAL. CONGRESO
Data d'inici-fi: 2011 - 2012 **Durada:** 1 any - 1 dia
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 3.000 €

22 Denominació del projecte: 5th HyMeX Workshop

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner
Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:
Conselleria d'Innovació, Interior i Justícia **Tipus d'entitat:** Administracions Públiques
Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AAEE143 09
Data d'inici-fi: 01/02/2011 - 15/09/2011 **Durada:** 7 mesos - 15 dies
Entitats participants: Universitat de les Illes Balears
Quantia total: 3.500 €

23 Denominació del projecte: Aplicación de técnicas de predicción por conjuntos a episodios meteorológicos de gran impacto en el Mediterráneo Occidental (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2005-05681/CLI

Data d'inici-fi: 31/12/2005 - 30/12/2008

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 128.520 €

24 Denominació del projecte: SPC/NSSL Spring program 2008 experiment

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Steven Weiss and Jack Kain

Entitats de finançament:

SPC

NSSL

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2008 - 2008

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

25 Denominació del projecte: Aplicación de técnicas de predicción por conjuntos a episodios meteorológicos de gran impacto en el Mediterráneo Occidental (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 8

Entitats de finançament:

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2005-05681/CLI

Data d'inici-fi: 2005 - 2008

Durada: 3 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 128.520 €

26 Denominació del projecte: Application of ensemble prediction techniques to high impact weather episodes in the Western Mediterranean (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas
Balears

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2007-3-0014

Data d'inici-fi: 01/06/2007 - 31/08/2007

Durada: 3 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 27 Denominació del projecte:** Application of ensemble prediction techniques to high impact weather episodes in the Western Mediterranean (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2007-1-0004

Data d'inici-fi: 01/01/2007 - 31/03/2007

Durada: 3 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 28 Denominació del projecte:** Application of ensemble prediction techniques to high impact weather episodes in the Western Mediterranean (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2007-2-0005

Data d'inici-fi: 01/01/2007 - 31/03/2007

Durada: 3 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

- 29 Denominació del projecte:** Convective and Orographically-induced Precipitation Study (COPS)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Andreas Behrendt

Entitats de finançament:

German Research Foundation (GFD)
Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Tipus d'entitat: Altres organismes

Data d'inici-fi: 2007 - 2007

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

30 Denominació del projecte: Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 (Fase 3)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: CGL2005-25033-E/CLI

Data d'inici-fi: 2006 - 2007

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 15.000 €

31 Denominació del projecte: Application of ensemble prediction techniques to high impact weather episodes in the Western Mediterranean (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2006-4-0013

Data d'inici-fi: 01/10/2006 - 31/12/2006

Durada: 3 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

32 Denominació del projecte: Application of ensemble prediction techniques to high impact weather episodes in the Western Mediterranean (ENSEMBLE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Víctor Homar Santaner

Nombre d'investigadors: 1

Entitats de finançament:

BSC-CNS is at the service of the international scientific community and industry that require High Performance Computing resources. Our multidisciplinary research team and our computational

Tipus d'entitat: Centres de Recerca

facilities -including MareNostrum - make BSC-CNS an international center of excellence in e-Science.

Ciutat de l'entitat de finançament: Barcelona, Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: AECT-2006-3-0001

Data d'inici-fi: 01/07/2006 - 30/09/2006

Durada: 3 mesos

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

33 Denominació del projecte: Application des methodologies de previsions hydrometeorologiques orientees aux risques environnementaux (AMPHORE)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Dr. Romualdo Romero March

Nombre d'investigadors: 2

Entitats de finançament:

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: 2003-03-4.3-I-079

Data d'inici-fi: 2004 - 2006

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 122.500 €

34 Denominació del projecte: Mediterranean Experiment (MEDEX)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Dr. Agustí Jansà (INM)

Entitats de finançament:

World Weather Research Program de la Organización Meteorológica Mundial

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2000 - 2006

Durada: 6 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

35 Denominació del projecte: Estudio de la estructura y previsibilidad de los ciclones mediterráneos que producen situaciones de tiempo peligroso: aportación de Illes Balears al proyecto MEDEX de la OMM (MEDEXIB)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Clemente Ramis Noguera

Nombre d'investigadors: 9

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: REN2002-03482

Data d'inici-fi: 01/10/2002 - 30/09/2005

Durada: 3 anys

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 135.700 €

36 Denominació del projecte: Red Ibérica para la investigación y desarrollo de aplicaciones en base al modelo atmosférico MM5 (Fase 2)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero March

Entitats de finançament:

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Codi segons l'entitat de finançament: REN2002-12052-E/CLI

Data d'inici-fi: 2004 - 2005

Durada: 1 any - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 45.000 €

37 Denominació del projecte: SPC/NSSL Spring program 2004 experiment

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Dr. Steven Weiss

Entitats de finançament:

SPC

NSSL

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Data d'inici-fi: 2004 - 2004

Durada: 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

38 Denominació del projecte: Miglioramento degli strumenti di previsione idrometeorologica (HYDROPTIMET)

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Dr. Sergio Alonso Oroza

Nombre d'investigadors: 3

Entitats de finançament:

Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Unió Europea

Tipus d'entitat: Unió Europea

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi segons l'entitat de finançament: 2002-02-4.3-I-079

Data d'inici-fi: 2002 - 2004

Durada: 2 anys - 1 dia

Entitats participants: Universitat de les Illes Balears

Quantia total: 81.000 €

39 Denominació del projecte: Red Ibérica MM5.Accion Especial MCYT

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Dr. Romualdo Romero

Entitats de finançament:



Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipus d'entitat: Ministeris**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Codi segons l'entitat de finançament:** REN2002-10018-E/CLI**Data d'inici-fi:** 2003 - 2003**Durada:** 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 30.000 €**40 Denominació del projecte:** SPC/NSSL Spring program 2003 experiment**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Dr. Steven Weiss**Entitats de finançament:**

SPC

NSSL

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Data d'inici-fi:** 2003 - 2003**Durada:** 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**41 Denominació del projecte:** Frecuencia e intensidad de lluvias fuertes en un clima modificado en la zona mediterránea española. (FIRME).**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Clemente Ramis Noguera**Entitats de finançament:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Codi segons l'entitat de finançament:** CLI99-0269**Data d'inici-fi:** 2000 - 2002**Durada:** 2 anys - 1 dia**Entitats participants:** Universitat de les Illes Balears**Quantia total:** 109.985 €**Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades****1 Denominació del projecte:** Potencial climático turístico en el mediterráneo: Diagnóstico actual y perspectivas (CLITURMED)**Grau de contribució:** Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Víctor Homar Santaner**Nombre d'investigadors:** 4**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Fundació CIDTUR

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut

**Data d'inici:** 2011**Durada:** 1 dia**Quantia total:** 18.000 €**2 Denominació del projecte:** PREGRIDBAL (Grid Balear de Precipitació)**Grau de contribució:** Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Universidad de las Islas**Tipus d'entitat:** Universitat

Baleares

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Víctor Homar Santaner**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Conselleria de Medi Ambient

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Data d'inici:** 2010**Durada:** 1 dia**Quantia total:** 17.900 €**3 Denominació del projecte:** Convenio CSIC IMEDEA - Consorcio Playa de Palma para el Diagnóstico de Problemas y Evaluación Estratégica del Sistema Playa de Palma**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universidad de las Islas**Tipus d'entitat:** Universitat

Baleares

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Beatriz Morales**Nombre d'investigadors:** 30**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Consortio de la Playa de palma

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Palma de mallorca, Espanya**Data d'inici:** 2009**Durada:** 2 anys - 1 dia**Quantia total:** 755.044 €**4 Denominació del projecte:** Proposta de gestió de dades de la xarxa Balear d'estacions meteorològiques de la conselleria de Medi Ambient**Grau de contribució:** Coordinador del projecte total, xarxa o consorci**Entitat de realització:** Universidad de las Islas**Tipus d'entitat:** Universitat

Baleares

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Víctor Homar Santaner**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Conselleria de Medi Ambient

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Data d'inici:** 2009**Durada:** 1 dia**Quantia total:** 15.000 €**5 Denominació del projecte:** Convenio de colaboración entre la Conselleria de Medi Ambient y la UIB para desarrollar actividades de investigación en el área del cambio climático en las Islas Baleares**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universidad de las Islas**Tipus d'entitat:** Universitat

Baleares

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Romualdo Romero

Nombre d'investigadors: 4

Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares

Entitats de finançament:

Conselleria de Medi Ambient

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2007

Durada: 2 anys - 1 dia

Quantia total: 220.000 €

6 Denominació del projecte: Convenio de colaboración entre la Conselleria de Medi Ambient y la UIB para desarrollar actividades de investigación y formación en el área del cambio climático en las Islas Baleares

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Sergio Alonso

Nombre d'investigadors: 3

Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares

Entitats de finançament:

Conselleria de Medi Ambient

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de finançament: Espanya

Data d'inici: 2005

Durada: 2 anys - 1 dia

Quantia total: 150.000 €

7 Denominació del projecte: Determination of the most sensitive areas/factors affecting accurate prediction

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Agustí Jansà

Nombre d'investigadors: 2

Entitats participants: Universidad de las Islas Baleares

Entitats de finançament:

European Network of Weather Services (EUMETNET)

Tipus d'entitat: Altres organismes

Ciutat de l'entitat de finançament: Desconegut

Codi de projecte segons l'entitat de finançament: EUCOS/EUMETNET

Data d'inici: 2003

Durada: 3 anys - 1 dia

Quantia total: 24.000 €

8 Denominació del projecte: Estudio de las tendencias climáticas en las Islas Baleares

Grau de contribució: Investigador/a

Entitat de realització: Universidad de las Islas Baleares

Tipus d'entitat: Universitat

Ciutat de l'entitat de realització: Espanya

**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Clemente Ramis**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Conselleria de Medi Ambient

Tipus d'entitat: Altres organismes**Ciutat de l'entitat de finançament:** Desconegut**Data d'inici:** 2001**Durada:** 1 any - 1 dia**Quantia total:** 29.450 €**9 Denominació del projecte:** Estudio de la situación meteorológica en Ibiza el día 11 de Setiembre de 1996**Grau de contribució:** Investigador/a**Entitat de realització:** Universidad de las Islas Baleares**Tipus d'entitat:** Universitat**Ciutat de l'entitat de realització:** Espanya**Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...):** Sergio Alonso**Nombre d'investigadors:** 4**Entitats participants:** Universidad de las Islas Baleares**Entitats de finançament:**

Banco Vitalicio de España

Tipus d'entitat: Caixes i Bancs**Ciutat de l'entitat de finançament:** Espanya**Data d'inici:** 2000**Durada:** 1 dia**Quantia total:** 3.000 €

Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Homar, V.; Ramis C.; Romero, R.; Alonso, S.; García-Moya, J. A.; Alarcón, M. A case of convection development over the western Mediterranean sea. A study through numerical simulation. Meteorology and Atmospheric Physics. 71, pp. 169 - 188. (Alemanya): 1999. ISSN 0177-7971

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 6**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 0.574**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 30**Nombre de revistes a la categoria:** 38**Publicació rellevant:** Sí

- 2** Sumner, G.; Homar, V.; Ramis, C. Precipitation seasonality in eastern and southern coastal Spain. International Journal of Climatology. 21, pp. 219 - 247. (Regne Unit): 2001. Disponible en Internet en: <<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/77005440/PDFSTART>>. ISSN 0899-8418

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:** ISI



Índex d'impacte: 1.523
Posició de publicació: 17
Publicació rellevant: Sí

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 43

- 3** Homar, V.; Gayà, M.; Ramis, C. A synoptic and mesoscale diagnosis of a tornado outbreak in the Balearic Islands. Atmospheric Research. 56, pp. 31 - 55. (Holanda): 2001. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 43

Índex d'impacte: 0.936
Posició de publicació: 28
Publicació rellevant: Sí

- 4** Gayà, M.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C. Tornadoes and waterspouts in the Balearic Islands: Phenomena and environment characterization. Atmospheric Research. 56, pp. 256 - 267. (Holanda): 2001. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 43

Índex d'impacte: 0.936
Posició de publicació: 28
Publicació rellevant: Sí

- 5** Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S. A deep cyclone of African origin over the Western Mediterranean: Diagnosis and Numerical Simulation. Annales Geophysicae. 20, pp. 93 - 106. (Alemanya): 2002. ISSN 0992-7689

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.189
Posició de publicació: 22

Tipus de suport: Revista

Categoria: ASTRONOMY & ASTROPHYSICS
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 43

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.189
Posició de publicació: 39

Categoria: GEOSCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 122

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 46

Índex d'impacte: 1.189
Posició de publicació: 23

Font de citació: WOS

Citacions: 7

Publicació rellevant: Sí

- 6** Carrió, D. S.; A. Jansà; V. Homar; R. Romero; T. Rigo; C. Ramis; A. Hermoso; A. Maimó. Exploring the benefits of a Hi-EnKF system to forecast an extreme weather event. The 9th October 2018 catastrophic flash flood in Mallorca. Atmospheric Research. (Holanda): 2021. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105917>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 7

- 7** Alejandro Hermoso; Víctor Homar; Robert S. Plant. Potential of stochastic methods for improving convection-permitting ensemble forecasts of extreme events over the Western Mediterranean. *Atmospheric Research*. 257 - 105571, (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016980952100123X>>. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2021.105571>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155428>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 3

- 8** Hermoso, A; Homar, V.; Amengual, A. The Sequence of Heavy Precipitation and Flash Flooding of 12 and 13 September 2019 in Eastern Spain. Part I: Mesoscale Diagnostic and Sensitivity Analysis of Precipitation. *Journal of Hydrometeorology*. 22 - 5, pp. 1117 - 1138. (Estats Units d'Amèrica): 2021. Disponible en Internet en: <[https://journals.ametsoc.org/configurable/content/journals\\$002fhydr\\$002faop\\$002fJHM-D-20-0182.1\\$002fJHM-D-20-0182.1.xml?t:ac=journals%24002fhydr%24002](https://journals.ametsoc.org/configurable/content/journals$002fhydr$002faop$002fJHM-D-20-0182.1$002fJHM-D-20-0182.1.xml?t:ac=journals%24002fhydr%24002)>. ISSN 1525-755X

DOI: <https://doi.org/10.1175/JHM-D-20-0182.1>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155618>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 3

- 9** Argüeso; D.; A. Di Luca; N. C. Jourdain; R. Romero; V. Homar. Spatial differential heating and extreme precipitation changes in a tropical archipelago. *Journal of Climate*. submitted, (Estats Units d'Amèrica): 2021. ISSN 0894-8755

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 7

- 10** A. Amengual; A. Hermoso; D.S. Carrió; V. Homar. The Sequence of Heavy Precipitation and Flash Flooding of 12 and 13 September 2019 in Eastern Spain. Part II: A hydrometeorological Predictability Analysis Based on Convection-Permitting Ensemble Strategies. *Journal of Hydrometeorology*. 22 - 8, pp. 2153 - 2177. (Estats Units d'Amèrica): 2021. ISSN 1525-755X

DOI: <https://doi.org/10.1175/JHM-D-20-0181.1>

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

- 11** D.S. Carrió; A. Jansà; V. Homar; R. Romero; T. Rigo; C. Ramis; A. Hermoso; A. Maimó. Exploring the benefits of a Hi-EnKF system to forecast an extreme weather event. The 9th October 2018 catastrophic flash flood in Mallorca. *Atmospheric Research*. (Holanda): 2021. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Article científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 8

- 12** Argüeso; D.; R. Romero; V. Homar. Precipitation features of the Maritime Continent in parameterized and explicit convection models. *Journal of Climate*. 33 - 6, pp. 2449 - 2466. (Estats Units d'Amèrica): 2020. Disponible en Internet en: <<https://journals.ametsoc.org/jcli/article/33/6/2449/347208/Precipitation-Features-of-the-Maritime-Continent>>. ISSN 0894-8755

DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0416.1>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/150793>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.707

Posició de publicació: 18

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 94

- 13** E. M. El Khalki; Y. Tramblay; A. Amengual; V. Homar; R. Romero; M. E. Mehdi Saidi; M. Alaouri. Validation of the AROME, ALADIN and WRF Meteorological Models for Flood Forecasting in Morocco. Water. 12 - 437, pp. 1 - 18. (Suïssa): 2020. ISSN 2073-4441

DOI: <https://doi.org/10.3390/w12020437>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.103

Posició de publicació: 134

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 274

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.103

Posició de publicació: 39

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 98

- 14** Hermoso, A.; Homar, V.; Yano, J.I. Exploring the limits of ensemble forecasting via solutions of the Liouville equation for realistic geophysical models. Atmospheric Research. 246, pp. 105127 - 105127. (Holanda): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809520310632?via%3Dihub>>. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2020.105127>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/153132>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 5.369

Posició de publicació: 16

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 94

- 15** Hermoso, A.; Homar, V.; Greybush, J. S.; Stensrud, D. J. Tailored Ensemble Prediction Systems: Application of Seamless Scale Bred Vectors. Journal of the Meteorological Society of Japan. 98 - 5, pp. 1029 - 1050. (Japó): 2020. Disponible en Internet en: <https://www.jstage.jst.go.jp/article/jmsj/98/5/98_2020-053/_article>. ISSN 0026-1165

DOI: <https://doi.org/10.2151/jmsj.2020-053>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/155023>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES



Índex d'impacte: 2.236
Posició de publicació: 59

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 94

- 16** Maimó-Far, Aina; Tantet, Alexis; Homar, Víctor; Drobinski, Philippe. Predictable and unpredictable climate variability impacts on optimal renewable energy mixes: the example of Spain. *Energies*. 13 - 19, pp. 5132. (Suïssa): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.mdpi.com/1996-1073/13/19/5132>>. ISSN 1996-1073

DOI: <https://doi.org/10.3390/en13195132>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENERGY & FUELS

Índex d'impacte: 3.004

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 70

Nombre de revistes a la categoria: 114

- 17** D.S. Carrió; V. Homar; A. Jansà; MA. Picornell; J. Campins. Diagnosis of a high-impact secondary cyclone during HyMeX-SOP1 IOP18. *Atmospheric Research*. (Holanda): 2020. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 5.369

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 16

Nombre de revistes a la categoria: 94

- 18** El Khalki; E. M.; Y. Trambly; A. Amengual; V. Homar; R. Romero; M. E. Mehdi Saidi; M. Alaouri. Validation of the AROME, ALADIN and WRF meteorological models for flood forecasting in Morocco. *Water*. 12 - 437, (Suïssa): 2020. ISSN 2073-4441

DOI: <https://doi.org/10.3390/w12020437>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índex d'impacte: 3.103

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 134

Nombre de revistes a la categoria: 274

Font d'impacte: ISI

Categoria: WATER RESOURCES

Índex d'impacte: 3.103

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 39

Nombre de revistes a la categoria: 98

- 19** D.S. Carrió; V. Homar; D. Wheatley. Potential of an EnKF Storm-Scale Data Assimilation System Over Sparse Observation Regions with Complex Orography. *Atmospheric Research*. 216, pp. 186 - 206. (Holanda): 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.10.004>>. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2018.10.004>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 3.817

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 13

Nombre de revistes a la categoria: 93

- 20** Cardell, M. F.; R. Romero; A. Amengual; V. Homar; C. Ramis. A quantile-quantile adjustment of the EURO-CORDEX projections for temperatures and precipitation. *International Journal of Climatology*. 39, pp. 2901 - 2918. (Regne Unit): 2019. ISSN 0899-8418
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.5991>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 5
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 93
Índex d'impacte: 3.928
Posició de publicació: 23
- 21** J. Lorenzo-Lacruix; A. Amengual; C. Garcia; E. Morán-Tejeda; V. Homar; A. Maimó-Far; A. Hermoso; C. Ramis; R. Romero. Hydro-meteorological reconstruction and geomorphological impact assessment of the October 2018 catastrophic flash flood at Sant Llorenç, Mallorca (Spain). *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 19, pp. 2597 - 2617. (Alemanya): 2019. ISSN 1561-8633
DOI: <https://doi.org/10.5194/nhess-19-2597-2019>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 9
Revista dins del 25%: No
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 93
Índex d'impacte: 3.102
Categoria: WATER RESOURCES
Posició de publicació: 35
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 94
Índex d'impacte: 3.102
Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Posició de publicació: 22
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 200
Índex d'impacte: 3.102
Posició de publicació: 50
- 22** Yano, J. I.; Ziemianski, M. Z.; Cullen, M.; Termonia, P.; Onvlee, J.; Bengtsson, L.; Carrassi, A.; Davy, R.; Deluca, A.; Gray, S. L.; Homar, V.; Köhler, M.; Krichak, S.; Michaelides, S.; Phillips, V. T. J.; Soares, P. M. M.; Wyszogrodzki, A. A Scientific Challenges of Convective-Scale Numerical Weather Prediction. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 99 - 4, pp. 699 - 710. (Estats Units d'Amèrica): 2018. Disponible en Internet en: <<http://journals.ametsoc.org/doi/pdf/10.1175/BAMS-D-17-0125.1>>. ISSN 0003-0007
DOI: <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-17-0125.1>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 11
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 17
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 86
Índex d'impacte: 7.804
Posició de publicació: 3
- 23** Amengual, A.; Carrió, D. S.; Ravazzani, G.; Homar, V. A comparison of ensemble strategies for flash-flood forecasting: the 12 October 2007 case study in Valencia, Spain. *Journal of Hydrometeorology*. 18, pp. 1143 - 1166. (Estats Units d'Amèrica): 2017. ISSN 1525-755X



DOI: <https://doi.org/10.1175/JHM-D-16-0281.1>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.79

Posició de publicació: 14

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 86

- 24** García, C.; Amengual, A.; Homar, V.; Zamora, A. Losing water in temporary streams on a Mediterranean island: effects of climate and land-cover changes. *Global and Planetary Change*. 148, pp. 139 - 152. (Holanda): 2017. ISSN 0921-8181

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2016.11.010>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.982

Posició de publicació: 8

Tipus de suport: Revista

Categoria: GEOGRAPHY, PHYSICAL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 49

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.982

Posició de publicació: 20

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 190

- 25** Mayol, T.; Homar, V.; Ramis, C.; Guijarro J. A. PREGRIDBAL 1.0: towards a high-resolution rainfall atlas for the Balearic Islands (1950-2009). *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 17, pp. 1061 - 1074. (Alemanya): 2017. Disponible en Internet en: <<https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/17/1061/2017/nhess-17-1061-2017.html>>. ISSN 1561-8633

DOI: <https://doi.org/10.5194/nhess-17-1061-2017>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/147993>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.281

Posició de publicació: 34

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 86

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.281

Posició de publicació: 25

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 90

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.281

Posició de publicació: 80

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 190

- 26** C. Ramis; R. Romero; V. Homar; S. Alonso; A. Jansà; A. Amengual. On the drought in the Balearic islands during the hydrological year 2015-2016. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 17, pp. 2351 - 2364. (Alemanya): 2017. ISSN 1561-8633

DOI: <https://doi.org/10.5194/nhess-17-2351-2017>

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista



Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 6
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.281
Posició de publicació: 34

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.281
Posició de publicació: 25

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 2.281
Posició de publicació: 80

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 86

Categoria: WATER RESOURCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 90

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 190

- 27** Carrió, D. S.; V. Homar; A. Jansà; R. Romero; M. A. Picornell. Tropicalization process of the 7 November 2014 Mediterranean cyclone: Numerical sensitivity study. Atmospheric Research. 197, pp. 300 - 312. (Holanda): 2017. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 3
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.817
Posició de publicació: 13

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 86

- 28** Jansà, A.; Homar, V.; Romero R.; Alonso S.; Guijarro, J. A.; Ramis, C. Extension of summer climatic conditions into spring in the Western Mediterranean area. International Journal of Climatology. 37 - 4, pp. 1938 - 1950. (Regne Unit): 2017. Disponible en Internet en: <<https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/joc.4824>>. ISSN 0899-8418

DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.4824>
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 3.1
Posició de publicació: 23

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 86

- 29** Carrió, C.; Homar, V. Potential of sequential EnKF for the short-range prediction of a maritime severe weather event. Atmospheric Research. 178, pp. 426 - 444. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809516301004>>. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.04.011>
Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.778
Posició de publicació: 13

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 85

- 30** Giovanni Ravazzani; Arnau Amengual; Alessandro Ceppi; Víctor Homar; Romu Romero; Gabriele Lombardi; Marco Mancini. Potentialities of ensemble strategies for flood forecasting over the Milano urban area. Journal of Hydrology. 539, pp. 237 - 253. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169416302906>>. ISSN 0022-1694

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.05.023>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148781>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.483

Posició de publicació: 8

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.483

Posició de publicació: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.483

Posició de publicació: 29

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CIVIL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 125

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 88

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 188

- 31** Ducrocq, V.; Davolio, S.; Ferretti, R; Flamant, C.; Homar, V.; Kalthoff, N.; Richard, E.; Wernli, H. Introduction to the HyMeX Special Issue on 'Advances in understanding and forecasting of heavy precipitation in the Mediterranean through the HyMeX SOP1 field campaign'. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. 142, pp. 1 - 6. (Regne Unit): 2016. ISSN 0035-9009

DOI: <https://doi.org/10.1002/qj.2856>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 8

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.444

Posició de publicació: 20

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 85

- 32** Ravazzani, G.; Amengual, A.; Ceppi, A.; Homar, V.; Romero, R.; Mancini, M. Potentialities of ensemble strategies for flood forecasting over the Milano area. Journal of Hydrology. 539, pp. 237 - 253. (Holanda): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022169416302906>>. ISSN 0022-1694

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.05.023>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.483

Posició de publicació: 8

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.483

Posició de publicació: 6

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENGINEERING, CIVIL

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 125

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 88

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 29

Nombre de revistes a la categoria: 188

- 33** D.S. Carrió; V. Homar. Potential of sequential EnKF for the short-range prediction of a maritime severe weather event. Atmospheric Research. (Holanda): 2016. ISSN 0169-8095
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2016.04.011>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 0
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Font d'impacte: ISI
Revista dins del 25%: Sí
Índex d'impacte: 3.778
Nombre de revistes a la categoria: 85
Posició de publicació: 13
- 34** Amengual, A.; Homar, V.; Jaume, O. Potential of a probabilistic hydrometeorological forecasting approach for the 28 September 2012 extreme flash flood in Murcia, Spain. Atmospheric Research. 166, pp. 10 - 23. (Holanda): 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169809515001878#>>. ISSN 0169-8095
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2015.06.012>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 2
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 3
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 84
Índex d'impacte: 3.377
Posició de publicació: 18
- 35** Romero; R.; C. Ramis; V. Homar. On the severe convective storm of 29th October 2013 in the Balearic Islands: observational and numerical study. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. 141 - 689, pp. 1208 - 1222. (Regne Unit): 2015. Disponible en Internet en: <<https://rmets.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/qj.2429>>. ISSN 0035-9009
DOI: <https://doi.org/10.1002/qj.2429>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 3
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 3
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 84
Índex d'impacte: 3.252
Posició de publicació: 12
- 36** Garcies, L.; Homar, V. Are current sensitivity products sufficiently informative in targeting campaigns? A DTS-MEDEX-2009 case study. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. (Regne Unit): 2014. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qj.2148/abstract>>. ISSN 0035-9009
DOI: <https://doi.org/10.1002/qj.2148>
Tipus de producció: Article científico
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 2
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Nombre total d'autors: 2
Revista dins del 25%: Sí
Font d'impacte: ISI
Nombre de revistes a la categoria: 77
Índex d'impacte: 5.131
Posició de publicació: 16

- 37** Drobinski, P.; Ducrocq, V.; Alpert, P.; Anagnostou, E.; Béranger, K.; Borga, M.; Braud, I.; Chanzy, A.; Davolio, S.; Delrieu, G.; Estournel, C.; Filali Boubrahmi, N.; Font, J.; Grubisic, V.; Gualdi, S.; Homar, V.; Ivancan-Picek, B.; Kottmeier, C.; Kotroni, V.; Lagouvardos, K.; Lionello, P.; Llasat, M.C.; Ludwig, W.; Lutoff, C.; Mariotti, A.; Richard, E.; Romero, R.; Rotunno, R.; Roussot, O.; Ruin, I.; Somot, S.; Taupier-Letage, I.; Tintoré, J.; Uijlenhoet, R.; Wernli, H. HyMeX, a 10-year multidisciplinary program on the Mediterranean water cycle. Bulletin of the American Meteorological Society. 95 - 7, pp. 1063 - 1082. (Estats Units d'Amèrica): 2014. Disponible en Internet en: <<http://journals.ametsoc.org/doi/pdf/10.1175/BAMS-D-12-00242.1>>. ISSN 0003-0007

DOI: <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-12-00242.1>

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 16

Nombre total d'autors: 35

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 11.808

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 2

Nombre de revistes a la categoria: 77

- 38** Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Brooks, H.; Ramis, C.; Gordaliza, M.; Alonso, S. Projections of heat waves with high impact on human health in Europe. Global and Planetary Change. 119, pp. 71 - 84. (Holanda): 2014. ISSN 0921-8181

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2014.05.006>

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 7

Font d'impacte: ISI

Categoria: GEOGRAPHY, PHYSICAL

Índex d'impacte: 2.766

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 14

Nombre de revistes a la categoria: 46

Font d'impacte: ISI

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índex d'impacte: 2.766

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 34

Nombre de revistes a la categoria: 175

- 39** Bafaluy, D.; Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V. Present and future climate resources for various types of tourism in the Bay of Palma, Spain. Regional Environmental Change. 14 - 5, pp. 1995 - 2006. (Alemanya): 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-013-0450-6#>>. ISSN 1436-3798

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10113-013-0450-6>

Tipus de producció: Article científic

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 4

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índex d'impacte: 2.26

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 66

Nombre de revistes a la categoria: 223

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENVIRONMENTAL STUDIES

Índex d'impacte: 2.26

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 11

Nombre de revistes a la categoria: 100

- 40** Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Projections for the twenty-first century of the climate potential for beach-based tourism in the Mediterranean. International Journal of Climatology. 34, pp. 3481 - 3498. (Regne Unit): 2014. ISSN 0899-8418

DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.3922>

Handle: <http://hdl.handle.net/11201/148446>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.157

Posició de publicació: 18

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 77

- 41** Bafaluy, D.; Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V. Present and future climate resources for various types of tourism in the Bay of Palma, Spain. *Regional Environmental Change*. 14 - 5, pp. 1995 - 2006. (Alemanya): 2014. Disponible en Internet en: <<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-013-0450-6>>. ISSN 1436-3798
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10113-013-0450-6>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 4

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.628

Posició de publicació: 66

Tipus de suport: Revista

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 223

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 2.628

Posició de publicació: 11

Categoria: ENVIRONMENTAL STUDIES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 100

- 42** Ramis, C.; Homar, V.; Amengual, A.; Romero, R.; Alonso, S. Daily precipitation records over mainland Spain and the Balearic Islands. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 13, pp. 2483 - 2491. (Alemanya): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/2483/2013/nhess-13-2483-2013.pdf>>. ISSN 1561-8633

DOI: <https://doi.org/10.5194/nhess-13-1-2013>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.826

Posició de publicació: 35

Tipus de suport: Revista

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 76

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.826

Posició de publicació: 25

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 79

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.826

Posició de publicació: 66

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 173

- 43** Simarro, J.; Homar, V.; Simarro, G. A non-hydrostatic global spectral dynamical core using a height-based vertical coordinate. *Tellus Series A-Dynamic Meteorology and Oceanography*. (Suècia): 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tellusa.net/index.php/tellusa/article/view/20270>>. ISSN 0280-6495

DOI: <https://doi.org/10.3402/tellusa.v65i0.20270>

Tipus de producció: Artículo científico

Posició de signatura: 2

Tipus de suport: Revista

**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.518**Posició de publicació:** 27**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 2.518**Posició de publicació:** 15**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 76**Categoria:** OCEANOGRAPHY**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 58

- 44** Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Brooks, H.; Ramis, C.; Alonso, S. Projections of heat waves with high impact on human health in Europe. Climatic Change. (Holanda): 2013. ISSN 0165-0009

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 4.622**Posició de publicació:** 13**Categoria:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 215**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 4.622**Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 7**Nombre de revistes a la categoria:** 76

- 45** Ramis, C.; Homar, V. Foreword. Atmospheric Research. 123, pp. 1. (Holanda): 2013. ISSN 0169-8095

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2012.05.022>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 2.421**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 28**Nombre de revistes a la categoria:** 76

- 46** Ramis, C.; Homar, V.; Romero, R. Sobre las anomalías de precipitación en las Islas Baleares durante 2008. Territoris. 8, pp. 213 - 226. (Espanya): 2012. ISSN 1139-2169

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Nombre total d'autors:** 3

- 47** Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C. A Statistical Adjustment of Regional Climate Model Outputs to Local Scales: Application to Platja de Palma, Spain. Journal of Climate. 25 - 3, pp. 939 - 957. (Estats Units d'Amèrica): 2012. ISSN 0894-8755

DOI: <https://doi.org/10.1175/JCLI-D-10-05024.1>**Tipus de producció:** Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 3.513**Revista dins del 25%:** Sí

Posició de publicació: 5**Nombre de revistes a la categoria:** 74

- 48** Quintana, P.; Homar, V.; Llasat, M.C.; Jansà, A.; Font, J.; Aran, M. Research perspectives: A look to the HyMeX program. *Tethys*. 9, pp. 53 - 63. (Desconegut): 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.tethys.cat/sites/default/files/pdf/articles/9tethys-06-cat.pdf>>. ISSN 0040-4012

DOI: <https://doi.org/10.3369/tethys.2012.9.06>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 6

- 49** Cohuet, J.B.; Romero, R.; Homar, V.; Ducrocq, V.; Ramis, C. Initiation of a severe thunderstorm over the Mediterranean Sea. *Atmospheric Research*. 100, pp. 603 - 620. (Holanda): 2011. ISSN 0169-8095

DOI: https://doi.org/10.1007/s10584-009-9664-5&sa_campaign=Email/ACE/OF**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 3**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.91**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 32**Nombre de revistes a la categoria:** 70

- 50** Vich, M.; Romero, R.; Homar, V. Ensemble prediction of Mediterranean high-impact events using potential vorticity perturbations. Part II: Adjoint-derived sensitivity zones. *Atmospheric Research*. 102 - 3, pp. 311 - 319. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016980951100247X>>. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Article científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 3**Nombre total d'autors:** 3**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.91**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 32**Nombre de revistes a la categoria:** 70

- 51** Garcies, L.; Homar, V. Verification of objective sensitivity climatologies of Mediterranean intense cyclones: test against human judgement. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 137, pp. 1467 - 1481. (Regne Unit): 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/qj.872/pdf>>. ISSN 0035-9009

DOI: <https://doi.org/10.1002/qj.872/pdf>**Tipus de producció:** Article científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 2**Nombre total d'autors:** 2**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 2.91**Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 16**Nombre de revistes a la categoria:** 70

- 52** Fernández-Chacón, A.; Bertolero, A.; Amengual, A.; Tavecchia, G.; Homar, V.; Oro, D. Spatial heterogeneity in the effects of climate change on the population dynamics of a Mediterranean tortoise. *Global Change Biology*. 17 - 10, pp. 3088. (Regne Unit): 2011. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2486.2011.02469.x/abstract>>. ISSN 1354-1013

DOI: <https://doi.org/10.1111/j.1365-2486.2011.02469.x>

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 5**Nombre total d'autors:** 6**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 6.86**Posició de publicació:** 7**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 6.86**Posició de publicació:** 5**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 6.86**Posició de publicació:** 1**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** ECOLOGY**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 133**Categoria:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 203**Categoria:** BIODIVERSITY CONSERVATION**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 37

- 53** Jansa, A.; Arbogast, P.; Doerenbecher, A.; Garcies, L.; Genoves, A.; Homar, V.; Klink, S.; Richardson, D.; Sahin, C. A new approach to sensitivity climatologies: The DTS-MEDEX-2009 campaign. Natural Hazards And Earth System Sciences. 11, pp. 2381 - 2390. (Alemanya): 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/11/2381/2011/nhess-11-2381-2011.html>>. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 6**Nombre total d'autors:** 9**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 1.98**Posició de publicació:** 29**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 1.98**Posició de publicació:** 16**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 1.98**Posició de publicació:** 50**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 70**Categoria:** WATER RESOURCES**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 78**Categoria:** GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 170

- 54** Drobinski, P.; Ducrocq, V.; Lionello, P.; Homar, V. HyMeX, the Newest GEWEX Regional Hydroclimate Project. GEWEX News. 21 - 3, pp. 10 - 11. International GEWEX Project Office, 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.gewex.org/gewexnews/Aug2011.pdf>>.

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 4**Nombre total d'autors:** 4**Tipus de suport:** Revista

- 55** Homar, V.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S. Recent trends in temperature and precipitation over the Balearic Islands (Spain). Climatic Change. 98 - 1-2, pp. 199 - 211. (Holanda): 2010. ISSN 0165-0009
DOI: https://doi.org/10.1007/s10584-009-9664-5&sa_campaign=Email/ACE/OF

Tipus de producció: Artículo científico**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 3.202**Posició de publicació:** 35**Tipus de suport:** Revista**Categoria:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Revista dins del 25%:** Sí**Nombre de revistes a la categoria:** 193

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 3.202

Posició de publicació: 11

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí

Nombre de revistes a la categoria: 68

- 56** Garcies, L.; Homar, V. An optimized ensemble sensitivity climatology of Mediterranean intense cyclones. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 10, pp. 2441 - 2450. (Alemanya): 2010. Disponible en Internet en: <www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/10/2441/2010/>. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 1.792

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 30

Nombre de revistes a la categoria: 68

Font d'impacte: ISI

Categoria: WATER RESOURCES

Índex d'impacte: 1.792

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 16

Nombre de revistes a la categoria: 75

Font d'impacte: ISI

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Índex d'impacte: 1.792

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 58

Nombre de revistes a la categoria: 165

- 57** Garcies, L.; Homar, V. Ensemble Sensitivities of the Real Atmosphere: Application to Mediterranean Intense Cyclones. *Tellus Series A-Dynamic Meteorology and Oceanography*. 61A, pp. 394 - 406. (Suècia): 2009. ISSN 0280-6495

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 2

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 2.214

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 22

Nombre de revistes a la categoria: 63

Font d'impacte: ISI

Categoria: OCEANOGRAPHY

Índex d'impacte: 2.214

Revista dins del 25%: Sí

Posició de publicació: 13

Nombre de revistes a la categoria: 56

- 58** Ramis, C.; Romero, R.; Homar, V. The severe thunderstorm of 4 October 2007 in Mallorca: an observational study. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 9, pp. 1237 - 1245. (Alemanya): 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/9/1237/2009/nhess-9-1237-2009.pdf>>. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 3

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 1.345

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 38

Nombre de revistes a la categoria: 63

Font d'impacte: ISI

Categoria: WATER RESOURCES



Índex d'impacte: 1.345
Posició de publicació: 27

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.345
Posició de publicació: 70

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 66

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 155

- 59** Homar, V.; Stensrud, D.J. Subjective versus objective sensitivity estimates: application to a North African cyclogenesis. *Tellus Series A-Dynamic Meteorology and Oceanography*. 60 - 5, pp. 1064 - 1078. (Suècia): 2008. Disponible en Internet en: <<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/121392906/PDFSTART>>. ISSN 0280-6495

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 2
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 1.965
Posició de publicació: 22

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 52

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.965
Posició de publicació: 17

Categoria: OCEANOGRAPHY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 50

- 60** Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S. Impact of the lateral boundary conditions resolution on dynamical downscaling of precipitation in Mediterranean Spain. *Climate Dynamics*. 29, pp. 487 - 499. (França): 2007. ISSN 0930-7575

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-007-0242-0>

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 3.961
Posició de publicació: 3

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 51

- 61** Martín, A.; Romero, R.; Homar, V.; Luque, A.; Alonso, S.; Rigo, T.; Llasat, C. Sensitivities of a flash flood over Catalonia: A numerical analysis. *Monthly Weather Review*. 135, pp. 651 - 669. (Estats Units d'Amèrica): 2007. ISSN 0027-0644

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 7
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 2.267
Posició de publicació: 13

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 51

- 62** Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.; Genovés, A.; Ramis, C. Towards a systematic climatology of sensitivities of Mediterranean high impact weather: a contribution based on intense cyclones. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 7, pp. 445 - 454. (Alemanya): 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/7/445/2007/nhess-7-445-2007.pdf>>. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.021
Posició de publicació: 37

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.021
Posició de publicació: 30

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 1.021
Posició de publicació: 72

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 51

Categoria: WATER RESOURCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 59

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 137

- 63** Homar, V.; Stensrud, D. J.; Levit J. J.; Bright, D. R. Value of Human-Generated Perturbations in Short-Range Ensemble Forecasts of Severe Weather. *Weather and Forecasting*. 21 - 3, pp. 347 - 363. (Estats Units d'Amèrica): 2006. ISSN 0882-8156

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 1.055
Posició de publicació: 32

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: No
Nombre de revistes a la categoria: 48

- 64** Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S.; Ramis, C. Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies. *Advances in Geosciences. Special Issue - Volumen 7*, pp. 55 - 63. (Alemanya): 2006. ISSN 1680-7359

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 3
Nombre total d'autors: 5

Tipus de suport: Revista

- 65** Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.; Ramis, C. Towards a climatology of sensitivities of Mediterranean High impact weather. First approach. *Advances in Geosciences*. 7, pp. 259 - 267. (Alemanya): 2006. ISSN 1680-7359

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4

Tipus de suport: Revista

- 66** Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S. i Ramis, C. Predictability of prototype flash flood events in the western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance. *Advances in Geosciences*. 7, pp. 55 - 63. (Alemanya): 2006. ISSN 1680-7359

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0

Tipus de suport: Revista

- 67** Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.; Ramis, C. Some guidelines on dynamical downscaling of precipitation in Mediterranean Spain. *Natural Hazards And Earth System Sciences*. 7, pp. 259 - 267. (Alemanya): 2006. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico
Posició de signatura: 0
Font d'impacte: ISI

Tipus de suport: Revista

Índex d'impacte: 0.884
Posició de publicació: 39

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.884
Posició de publicació: 28

Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 0.884
Posició de publicació: 75

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 48

Categoria: WATER RESOURCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 57

Categoria: GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 131

- 68** Romero, R.; Martín, A.; Homar, C.; Alonso, S.; Ramis, C. Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies. *Natural Hazards And Earth System Sciences. Special Issue - 5*, pp. 505 - 525. (Alemanya): 2005. ISSN 1561-8633

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Nombre total d'autors: 5

- 69** Homar, V.; Stensrud, D. J. Sensitivities of an intense Mediterranean cyclone: analysis and validation. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*. 130, pp. 2519 - 2540. (Regne Unit): 2004. ISSN 0035-9009

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 1

Nombre total d'autors: 2

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 1.844

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 16

Nombre de revistes a la categoria: 45

- 70** Sotillo, M.G.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S.; Homar, V.; Garcia, M. Role of orography on the spatial distribution of precipitation over the Spanish Mediterranean zone. *Climate Research*. 23, pp. 247 - 261. (Alemanya): 2003. ISSN 0936-577X

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 5

Nombre total d'autors: 6

Font d'impacte: ISI

Categoria: ENVIRONMENTAL SCIENCES

Índex d'impacte: 1.159

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 55

Nombre de revistes a la categoria: 131

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 1.159

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 25

Nombre de revistes a la categoria: 46

- 71** Homar, V.; Gayà, M.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Tornadoes over complex terrain: an analysis of the 28th August 1999 tornadic event in eastern Spain. *Atmospheric Research*. 67-68, pp. 301 - 307. (Holanda): 2003. ISSN 0169-8095

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 1

**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** ISI**Índex d'impacte:** 1.012**Posició de publicació:** 30**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Revista dins del 25%:** No**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 72** Homar, V.; Romero, R.; Stensrud, D. J.; Ramis, C.; Alonso, S. Numerical diagnosis of a small, quasi-tropical cyclone over the Western Mediterranean: Dynamical vs. boundary factors. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. 129, pp. 1469 - 1490. (Regne Unit): 2003. ISSN 0035-9009

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 5**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 2.117**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 14**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 73** Sumner, G. N.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S.; Zorita, E. An estimate of the effects of climate change on the rainfall of Mediterranean Spain by the late 21st century. Climate Dynamics. 20, pp. 789 - 805. (França): 2003. ISSN 0930-7575

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 3**Nombre total d'autors:** 6**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 3.437**Revista dins del 25%:** Sí**Posició de publicació:** 3**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 74** García, M.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S.; Homar, V. Role of orography in the spatial distribution of precipitation over the Spanish Mediterranean zone. Climate Research. 23, pp. 247 - 261. (Alemanya): 2003. ISSN 0936-577X

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** ENVIRONMENTAL SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.159**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 55**Nombre de revistes a la categoria:** 131**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.159**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 25**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 75** Alpert, P.; Ben-Gai, T.; Baharad, A.; Benjamini, Y.; Yekutieli, D.; Colacino, M.; Diodato, L.; Ramis, C.; Homar, V.; Romero, R.; Michaelides, S. i Manes, A. The paradoxical increase of Mediterranean extreme daily rainfall in spite of decrease in total values. Geophysical Research Letters. 29, (Estats Units d'Amèrica): 2002. ISSN 0094-8276

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 9**Nombre total d'autors:** 12**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** GEOSCIENCES**Índex d'impacte:** 2.15**Revista dins del 25%:** Sí

Posició de publicació: 13**Nombre de revistes a la categoria:** 122

- 76** Homar, V.; Romero, R.; Ramis, R.; Alonso, S. Numerical study of the October 2000 torrential precipitation event over eastern Spain: Analysis of the synoptic-scale stationarity. *Annales Geophysicae*. 20, pp. 2047 - 2066. (Alemanya): 2002. ISSN 0992-7689

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 1**Nombre total d'autors:** 4**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 22**Nombre de revistes a la categoria:** 43**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** GEOSCIENCES**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 39**Nombre de revistes a la categoria:** 122**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 23**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 77** Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S. A deep cyclone of African origin over the western Mediterranean: diagnosis and numerical simulation. *Annales Geophysicae*. 20, pp. 93 - 106. (Alemanya): 2002. ISSN 0992-7689

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 0**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 22**Nombre de revistes a la categoria:** 43**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** GEOSCIENCES**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 39**Nombre de revistes a la categoria:** 122**Font d'impacte:** ISI**Categoria:** METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES**Índex d'impacte:** 1.189**Revista dins del 25%:** No**Posició de publicació:** 23**Nombre de revistes a la categoria:** 46

- 78** Homar, V.; Romero, R.; Stensrud, D.J.; Ramis, C.; Alonso, S. A quasi-tropical cyclone over the western Mediterranean: Dynamical vs Boundary factors. *Plinius Conference on Mediterranean Storms III*. pp. 55 - 58. (Itàlia): 2002.

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Llibre

- 79** Ramis, C.; Romero, R.; Homar, V.; Alonso, S. Lluvias Torrenciales. *Investigación y Ciencia*. 296, pp. 60 - 68. (Espanya): 2001. ISSN 0210-136X

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista**Posició de signatura:** 3**Nombre total d'autors:** 4

- 80** Sumner, G.; Homar, V.; Ramis, C. Precipitation seasonality in Mediterranean Spain: character and future prospects. *International Journal of Climatology*. 21, pp. 219 - 247. (Regne Unit): 2001. ISSN 0899-8418

Tipus de producció: Artículo científico**Tipus de suport:** Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Índex d'impacte: 1.523

Posició de publicació: 17

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Revista dins del 25%: No

Nombre de revistes a la categoria: 43

- 81** Homar, V.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S.; García-Moya, J. A.; Alarcón, M. Diagnosis and numerical simulation of a torrential precipitation event in Catalonia (Spain). *Meteorology and Atmospheric Physics*. 71, pp. 169 - 188. (Alemanya): 1999. ISSN 0177-7971

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 0.574

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 30

Nombre de revistes a la categoria: 38

- 82** Ramis, C.; Romero, R.; Homar, R.; Alonso, S.; Alarcon, M. Diagnosis and numerical simulation of a torrential precipitation event in Catalonia (Spain). *Meteorology and Atmospheric Physics*. 69, pp. 1 - 21. (Alemanya): 1998. ISSN 0177-7971

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 3

Nombre total d'autors: 5

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 0.737

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 29

Nombre de revistes a la categoria: 37

- 83** Ramis, C.; Romero, R.; Homar, V.; Alonso, S.; Alarcón, M. Diagnosis and numerical simulation of a torrential rainfall event in northeastern Spain. *Meteorology and Atmospheric Physics*. 69, pp. 1 - 21. (Alemanya): 1998. ISSN 0177-7971

Tipus de producció: Artículo científico

Tipus de suport: Revista

Posició de signatura: 0

Font d'impacte: ISI

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES

Índex d'impacte: 0.737

Revista dins del 25%: No

Posició de publicació: 29

Nombre de revistes a la categoria: 37

- 84** Ramis, C.; Tous, M.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S. Medicanes: ciclones cuasi-tropicales mesoescalares en el Mediterráneo. Fenómenos meteorológicos adversos en España. Editores Francisco Valero y Carlos García-Legaz. AMV ediciones. pp. 34 - 51. (Espanya): 2013. ISBN 978-84-96709-88-1

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

- 85** Ramis, C.; Tous, M.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S. Medicanes: quasi-tropical mesoscale cyclones in the Mediterranean. *Adverse Weather in Spain*. pp. 44 - 50. (Espanya): 2013. ISBN 978-84-96709-43-0

Tipus de producció: Capítulo de libro

Tipus de suport: Llibre

- 86** Ramis, C.; Romero, R.; Homar, V.; Alonso, S. The role of Mathematics in the explanation of the Dynamics of meteorological situations that produce heavy rain over the Spanish Mediterranean zone. *Monografías de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y naturales de Zaragoza. Workshop 'Maths and Water'*. (J.

I. Díaz, A. Elipe, A. Quarteroni and L. Ránde, editors). pp. 175 - 198. Zaragoza(Espanya): Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas, Químicas y Naturales de Zaragoza, 2009.

Dipòsit legal: Z.1191-2009

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 4

- 87** Homar, V.; R. Romero; C. Ramis; S. Alonso. Precipitació a les Balears durant el segle XXI. Llibre de ponències de les XIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. pp. 89 - 97. Barcelona(Espanya): Associació Catalana de Meteorologia, 2008. ISBN 978-84-934207-3-4

Dipòsit legal: B-52090-2008

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

Nombre total d'autors: 1

- 88** Arreola, J. L.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Un caso de estudio de un evento de ciclogénesis intensa en el Mediterráneo Occidental. 3º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 4º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. M11, pp. 197 - 201. (Desconegut): 2004. ISBN 972-99276-0-X

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 89** Cuxart, J.; Ramis, C.; Alonso, S.; Romero, R.; Homar, V. Evaluación de los nuevos escenarios IPCC-SRES sobre el Mediterráneo Occidental. 3º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 4º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. M12, pp. 293 - 296. (Desconegut): 2004. ISBN 972-99276-0-X

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 90** Ramis, C.; Alonso, S.; Romero, R.; Homar, V. Análisis preliminar del temporal del 10 al 12 de Noviembre de 2001 en Baleares. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 10, pp. 867 - 869. (Espanya): 2003. ISBN 84-9705-299-4

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 91** Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Estudio numérico de las lluvias torrenciales de octubre de 2000 sobre el levante peninsular: Causas y efectos de la persistencia sinóptica. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 10, pp. 874 - 878. (Desconegut): 2003. ISBN 84-9705-299-4

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 92** Sumner, G. N.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S.; Zorita, E. Estimación de las tendencias subregionales de precipitación para los próximos 100 años en la España mediterránea. III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. 12, (Espanya): 2003. ISBN 84-975-299-4

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 93** Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S. Heavy rainfall forecasts in Mediterranean Spain: Sensitivity to model input data resolution. EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms IV. 1,13, (Espanya): 2003. ISBN 84-7632-792-7

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 94** García, M.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S.; Homar, V. Relación entre las distribuciones espaciales de precipitación en las regiones Mediterráneas españolas y la orografía. 2º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 3º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. pp. 222 - 227. (Portugal): 2002. ISBN 972-8157-35-5

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 95** Ramis, C.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S. Tendències climàtiques a les Illes Balears. Fòrum per a la Sostenibilitat de les Illes Balears. 39 pp, (Desconegut): 2002.

Tipus de producció: Capítol de llibre

Tipus de suport: Llibre

- 96** Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Visualización automática de variables meteorológicas. Proceedings de la I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodestas y Geofísica. 10-10, (Espanya): 2001. ISBN 84-95172-10-0
Tipus de producció: Capítol de llibre
Tipus de suport: Llibre
- 97** Lead Authors: Houda Ben Janet Allal; Vincent Bouchet; Edouard Civel; Anna Creti; Neven Duic; Nestor Fylaktos; Joseph Mutale; Silvia Pariente-David; Joe Ravetz; Constantinos Taliotis; Robert Vautard Contributing Authors: Kaouther Ben Nasr; Thierry Brunelle; Mikaël Cugnet; Paola de Joanna; Sokol Dervishi; Juan Fernandez-Manjarrés; Dora Francese; Benoit Gabrielle; Lisa Guarrera; Victor Homar Santaner; Boutaina Ismaili Idrissi; Rémy Lapère; Aina Maimo-Far; Emanuela Menichetti; Lina Murauskaite; Federico Pontoni; Gianmaria Sannino; Roxane Sansilvestri; Alexis Tantet; Michelle Van Vliet. Energy transition in the Mediterranean. (França): 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.medecc.org/first-mediterranean-assessment-report-mar1/>>.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
- 98** Jansà, A. i Homar, V. Climatology of sensitivities of high impact weather. pp. 1 - 21. (Regne Unit): 2006.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 2
- 99** C. Ramis; S. Alonso; M. Laita; R. Romero; V. Homar; J. L. Arreola. Estudi sobre el canvi climàtic a les Illes Balears. pp. 1 - 21. (Espanya): 2002.
Tipus de producció: Informe científic-tècnic
Nombre total d'autors: 6
- 100** S. Michaelides; T. Karacostas; J. L. Sánchez; A. Retalis; I. Pytharoulis; V. Homar; R. Romero; P. Zanis; C. Giannakopoulos; J. Bühl; A. Ansmann; A. Merino; P. Melcón; K. Lagouvardos; V. Kotroni; A. Bruggeman; J. I. López-Moreno; C. Berthet; E. Katragkou; F. Tymvios; D. G. Hadjimitsis; R. E. Mamouri; A. Nisantzi. Reviews and perspectives of high impact atmospheric processes in the Mediterranean. Atmospheric Research. 208, pp. 4 - 44. (Holanda): 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.11.022>>. ISSN 0169-8095
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.11.022>
Tipus de producció: Review
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 6
Nombre total d'autors: 23
Font d'impacte: ISI
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índex d'impacte: 4.114
Revista dins del 25%: Sí
Posició de publicació: 13
Nombre de revistes a la categoria: 86
- 101** Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Projections of the climate potential for tourism at local scales: Application to Platja de Palma, Spain. International Journal of Climatology. 32, pp. 2095 - 2107. (Regne Unit): 2012. ISSN 0899-8418
DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.2420>
Tipus de producció: Review
Tipus de suport: Revista
Posició de signatura: 2
Nombre total d'autors: 5
Font d'impacte: ISI
Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Índex d'impacte: 2.886
Revista dins del 25%: Sí
Posició de publicació: 18
Nombre de revistes a la categoria: 74
- 102** Homar, V.; D. J. Stensrud; J. J. Levit; D. R. Bright. Involving humans in the ensemble forecasting of severe weather. Bulletin of the American Meteorological Society. 87 - 8, pp. 1022 - 1023. (Estats Units d'Amèrica): 2006. ISSN 0003-0007
Tipus de producció: Ressenya
Tipus de suport: Revista



Posició de signatura: 1
Nombre total d'autors: 4
Font d'impacte: ISI
Índex d'impacte: 3.728
Posició de publicació: 3

Categoria: METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES
Revista dins del 25%: Sí
Nombre de revistes a la categoria: 48

- 103** Homar, V. i Stensrud, D.J. Involving human forecasters in numerical prediction systems. Tethys. (Desconegut): 2006. ISSN 0040-4012
Tipus de producció: Review **Tipus de suport:** Revista
Posició de signatura: 0
Nombre total d'autors: 2
- 104** Joan Cuxart; Climent Ramis; Sergio Alonso; Romualdo Romero e Víctor Homar. Avaliação dos cenários IPCC-SRES sobre o mediterrâneo Ocidental. Lisboa(Portugal): 2004.
Tipus de producció: Capítol de llibre en premsa
- 105** Arreola, J. L.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Multiscale numerical study of the 10-12 November 2001 strong cyclogenesis event in the western Mediterranean. 1,30, (Espanya): 2003. ISBN 84-7632-792-7
Tipus de producció: Publicacions Multimèdia
- 106** Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. Mesoscale predictability of a heavy rain producing Mediterranean cyclone: Application of piecewise PV inversion. pp. 107 - 110. (Espanya): 2002. ISBN 88-8080-031-0
Tipus de producció: Capítol de llibre en premsa
- 107** Homar, V.; Romero, R.; Stensrud, D. J.; Ramis, C.; Alonso, S. A quasi-tropical cyclone over the western Mediterranean: Dynamical vs boundary factors. pp. 55 - 58. (Espanya): 2002. ISBN 88-8080-031-0
Tipus de producció: Capítol de llibre en premsa

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** A forensic hydrometeorological and geomorphological reconstruction of the catastrophic flood occurred in Mallorca (Spain) on October 9th, 2018
Nom del congrés: European Geosciences Union, General Assembly
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Àustria
Data de celebració: 2020
Data de finalització: 2020
 Amengual, A.; Lorenzo-Lacruz, J.; García, C.; Morán-Tejeda, E.; Homar, V.; Maimó-Far, A.; Hermoso, A.; Ramis, C.; Romero, R.
- 2** **Títol del treball:** Extreme meteorological and hydrological events induced by severe weather and climate change
Nom del congrés: EGU General Assembly 2020
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2020
Data de finalització: 2020



Entitat organitzadora: European Geosciences Union (EGU)
Hermoso, A.; Homar, V.; Amengual, A.

Tipus d'entitat: Unió Europea

3 Títol del treball: Attribution of an anomalous summerization of the springtime detected over the Western Mediterranean

Nom del congrés: 7th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

Carrió, Diego Saúl; Maimó, Aina; Homar, Víctor; Alonso, Sergio; Jansà, Agustí; Romero, Romualdo; Ramis, Climent.

4 Títol del treball: Solution of the Liouville equation for realistic atmospheric systems: limits and characteristics

Nom del congrés: 7th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

Entitat organitzadora: Catalan Association of Meteorology (ACAM)

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

A. Hermoso; V. Homar.

5 Títol del treball: Bred Vectors based tailored perturbations: application to mesoscale ensemble prediction system over the Western Mediterranean

Nom del congrés: 7th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

Entitat organitzadora: Catalan Association of Meteorology (ACAM)

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

A. Hermoso; V. Homar.

6 Títol del treball: SIM: smart irrigation management from soil moisture forecasts using satellite and hydro-meteorological modelling

Nom del congrés: II Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN2-AISAM)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Napoli, Itàlia

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

Entitat organitzadora: Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia

Tipus d'entitat: Associacions



Mancini, M; Corbari, C; Ceppi, A; Ravazzani, G; Lombardi, G; Feki, M; Cerri, L; Davolio, So; Salerno, R; Amengual, A; Homar, V; Romero, R.

- 7** **Títol del treball:** Attribution of an anomalous summerization of the springtime detected over the Western Mediterranean.

Nom del congrés: 12th HyMeX Workshop

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Split, Croàcia

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

A. Maimó, V. Homar.

- 8** **Títol del treball:** Improving the predictability of the 7 November 2014 Mediane event: Impact of remote sensing RS-AMVs using an EnKF data assimilation system.

Nom del congrés: 7th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

D. S. Carrió; V. Homar; W. Louis.

- 9** **Títol del treball:** About tropical-like cyclones in the Mediterranean: The Ionian sea case of 28-29 September 2018

Nom del congrés: 7th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma, Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

A. Jansa; J. Campins; D. S. Carrió; V. Homar; M. A. Picornell.

- 10** **Títol del treball:** Sviluppo di un sistema ciclico di assimilazione dati per la previsione a breve termine di un evento severo. Risultati preliminari.

Nom del congrés: 2° Congresso Nazionale (AISAM)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Napoli, Itàlia

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

I. Maiello; V. Mazzearella; R. Ferretti; D. Carrio; V. Homar.

- 11** **Títol del treball:** Challenges of the EnKF over a Low-Predictable Extreme Weather Event: Impact of AMVs over a Mediterranean Tropical-Like Hurricane

Nom del congrés: 27th IUGG General Assembly

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Montreal, Canadà

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019



D. Carrio; V. Homar; L. Wicker.

- 12** **Títol del treball:** Tailored mesoscale ensemble forecasts: application to Western Mediterranean high impact weather

Nom del congrés: EMS annual meeting 2019

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Dinamarca

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

A. Hermoso, V. Homar.

- 13** **Títol del treball:** SmartSensPort-Palma: Red para la evaluación de la interfaz puerto-ciudad

Nom del congrés: V Congreso de Ciudades Inteligentes

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Espanya

Data de celebració: 2019

Data de finalització: 2019

Entitat organitzadora: Grupo Tecma Red, S.L.

Tipus d'entitat: Empreses

Bartomeu Alorda Ladaria; Víctor Homar Santaner; Maurici Ruiz Pérez. "Revista on-line www.esmartcity.es y LIBRO DE COMUNICACIONES Y PROYECTOS. ISBN: 9781096260110".

- 14** **Títol del treball:** Permanent and changing factors in extreme Mediterranean precipitation events

Nom del congrés: European Meteorological Society Annual Meeting

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Budapest, Hongria

Data de celebració: 2018

Data de finalització: 2018

Entitat organitzadora: European Meteorological Society

Tipus d'entitat: Unió Europea

Agusti Jansa; Victor Homar; Climent Ramis; Romualdo Romero; José-Antonio Guijarro; Rafael Armengot; Alfons Callado; Marc Compte; Juan Simarro; Carlos Santos. "ABSTRACT: <https://meetingorganizer.copernicus.org/EMS2018/EMS2018-197.pdf>".

- 15** **Títol del treball:** Projections of droughts, extreme rainfalls, heat waves and cold spells in Europe using a combination of dynamical and statistical approaches

Nom del congrés: The European Geosciences Union (EGU) General Assembly

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2018

Data de finalització: 2018

Entitat organitzadora: European Geophysical Union

M. Cardell; A. Amengual; R. Romero. V. Homar; C. Ramis. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-6494, 2018".

- 16** **Títol del treball:** Liouville solutions for low complexity systems: characterization of PDF evolutions

Nom del congrés: The European Geosciences Union (EGU) General Assembly

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2018

Data de finalització: 2018

Entitat organitzadora: European Geosciences Union (EGU)

Tipus d'entitat: Unió Europea

A. Hermoso; V. Homar. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 20, EGU2018-9169, 2018".

- 17** **Títol del treball:** Applications of real-time weather forecasts in hydrology: the case studies for irrigation water needs and river floods

Nom del congrés: I Congresso Nazionale della Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (CN1-AISAM)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Bologna, Itàlia

Data de celebració: 2018

Data de finalització: 2018

Entitat organitzadora: Associazione Italiana Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia

Tipus d'entitat: Associacions

Ceppi A.; Ravazzani G.; Corbari C.; Lombardi G.; Feki M.; Cerri L.; Davolio S.; Salerno R.; Montani A.; Amengual A.; Homar V.; Romero R.; Meucci S.; Mancini M.

- 18** **Títol del treball:** High-resolution ensemble data assimilation of a medicane event: challenges and benefits

Nom del congrés: 9th European Conference on Severe Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Pula, Croàcia

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

Víctor Homar; Diego Carrió; David J. Stensrud; Aina Maimó.

- 19** **Títol del treball:** EnKF data assimilation of a medicane event: gains and challenges

Nom del congrés: EUMETNET SRNWP - EPS Phase II Workshop on "Probabilistic prediction of severe weather phenomena"

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Madrid, Espanya

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

Víctor Homar Santaner; Diego Saúl Carrió Carrió; David J Stensrud.

- 20** **Títol del treball:** Flow trends of Mediterranean temporary streams in Mallorca: effects of climate and land-cover changes

Nom del congrés: Joint Congress of the 6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed) & Challenges in Meteorology 5 (MI5)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)

Ciutat de celebració: Zagreb, Croàcia

Data de celebració: 2017

Data de finalització: 2017

A. Amengual; C. Garcia; V. Homar; A. Zamora.

- 21** **Títol del treball:** High-resolution EnKF for a medicane event: predictability challenges
Nom del congrés: Numerical modeling, predicatibility and data assimilation in weather, ocean and climate. A symposium honoring the memory of Anna Trevisan.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Bologna, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Víctor Homar; Diego Carrió; David Stensrud.
- 22** **Títol del treball:** Downscaling of future scenarios of temperature and precipitation across Europe based on quantile-quantile correction of EURO-CORDEX projections
Nom del congrés: Joint Congress of the 6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean (MetMed) & Challenges in Meteorology 5 (MI5)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zagreb, Croàcia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
M. Cardell; A. Amengual; R. Romero; V. Homar.
- 23** **Títol del treball:** The genesis of the 7 November 2014 tropical-like cyclone: Numerical Sensitivity Study.
Nom del congrés: 6th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean & Challenges in Meteorology 5
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Zagreb, Croàcia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
D. S. Carrió; V. Homar; A. Jansa; R. Romero; M. A. Picornell.
- 24** **Títol del treball:** Statistical Downscaling of EURO-CORDEX climate change scenarios: Projections of droughts and heavy precipitations along the 21st century
Nom del congrés: 10th HyMeX workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
M. Cardell; A. Amengual; R. Romero. V. Homar; C. Ramis.
- 25** **Títol del treball:** A hydro-meteorological ensemble prediction system in the Milano area using a probabilistic approach.
Nom del congrés: 10th HyMeX workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
G Lombardi; G Ravazzani; A Amengual; A Ceppi; V Homar; R Romero.

- 26** **Títol del treball:** STORM-SCALE DATA ASSIMILATION USING EnKF: IMPACT OF CONVENTIONAL AND RADAR DATA ON THE PREDICTION OF HEAVY PRECIPITATIONS DURING HYMEX IOP13.
Nom del congrés: 10th HyMeX Workshop 2017
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Diego Saúl Carrió Carrió; Víctor Homar Santaner; Dustan Wheatley.
- 27** **Títol del treball:** Statistical Downscaling of EURO-CORDEX future climate scenarios: Projections of droughts, heavy precipitations, heat waves and cold spells
Nom del congrés: The MISTRALS international conference: Climate change impacts in the Mediterranean region
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Montpellier, França
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
M. F. Cardell; A. Amengual; R. Romero; V. Homar; C. Ramis.
- 28** **Títol del treball:** Storm-Scale Data Assimilation using EnKF: Impact of Conventional and Radar Data on the Prediction of Heavy Precipitation during HyMeX IOP13
Nom del congrés: Numerical modeling, predicatibility and data assimilation in weather, ocean and climate. A symposium honoring the memory of Anna Trevisan.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Bologna, Itàlia
Data de celebració: 2017
Data de finalització: 2017
Diego Carrió; Víctor Homar; Dustan Wheatley; Alejandro Hermoso.
- 29** **Títol del treball:** Real time probabilistic precipitation forecasts in the Milano urban area: comparison between a physics and pragmatic approach
Nom del congrés: The European Geosciences Union (EGU) General Assembly
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2016
Data de finalització: 2016
Ceppi, A.; Ravazzani, G.; Lombardi, G.; Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Mancini, M."Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-17593, 2016".
- 30** **Títol del treball:** A hydro-meteorological ensemble prediction system for real-time flood forecasting purposes in the Milano area
Nom del congrés: The European Geosciences Union (EGU) General Assembly
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015

Ravazzani, G.; Amengual, A.; Ceppi, A.; Romero, R.; Homar, V.; Mancini, M. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-2249, 2015".

- 31** **Títol del treball:** IMPACT OF KITCUBE DATA ON THE PREDICTION OF MARITIME CONVECTIVE SEVERE WEATHER. TEST FOR HYMEX IOP13 EVENT
Nom del congrés: 5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Diego Saúl Carrió Carrió; Víctor Homar Santaner; Ulrich Corsmeier.
- 32** **Títol del treball:** POTENTIAL OF ENSEMBLE DATA ASSIMILATION METHODS TO FORECAST SEVERE CONVECTIVE PHENOMENA OVER THE SEA
Nom del congrés: 5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Víctor Homar Santaner; Diego Saúl Carrió Carrió and.
- 33** **Títol del treball:** Impacts of KITCube extra observations on the prediction of the HyMeX IOP13 severe weather event
Nom del congrés: European Conference on Severe Storms 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Homar Santaner, Víctor; Carrió Carrió, Diego; Corsmeier, Ulrich.
- 34** **Títol del treball:** IMPACTS OF KITCUBE EXTRA OBSERVATIONS ON THE PREDICTION OF THE HYMEX IOP13 SEVERE WEATHER EVENT
Nom del congrés: 9th HyMeX workshop 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Mykonos, Grècia
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015
Diego Saúl Carrió Carrió; Víctor Homar Santaner; Ullrich Corsmeier.
- 35** **Títol del treball:** THE SQUALL LINE OF 4TH OCTOBER 2007 OVER THE WESTERN MEDITERRANEAN: ATTRIBUTING ITS PREDICTABILITY
Nom del congrés: European Conference on Severe Storms 2015
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2015
Data de finalització: 2015

Diego Saúl Carrió Carrió; Víctor Homar Santaner.

36 **Títol del treball:** BENEFITS OF SEQUENTIAL DATA ASSIMILATION METHODS FOR THE PREDICTABILITY OF MEDITERRANEAN SEVERE WEATHER

Nom del congrés: 9th HyMeX workshop 2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Mykonos, Grècia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Diego Saúl Carrió Carrió; Víctor Homar Santaner.

37 **Títol del treball:** Model study of HyMeX IOP8 - a Mediterranean heavy precipitation event

Nom del congrés: 9th HyMeX workshop 2015

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Mykonos, Grècia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Röhner, L.; Homar, V.; Carrió, D.; Montani, A.; Corsmeier, U.

38 **Títol del treball:** EXTENSION OF MEDITERRANEAN SUMMER TOWARDS SPRING

Nom del congrés: 5th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Istanbul, Turquia

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Jansa, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Guijarro, J. A.; Ramis, C.

39 **Títol del treball:** Model study of a Mediterranean heavy precipitation event during the HyMeX campaign (MED)

Nom del congrés: PANDOWAE Final Symposium Progress and Future Directions of Research on Predictability and Dynamics of midlatitude Weather Systems

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Karlsruhe, Alemanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Luisa Röhner; Víctor Homar; Diego Carrió; Andrea Montani; Ulrich Corsmeier.

40 **Títol del treball:** Mediterranean high-impact weather, physical mechanisms and predictability aspects

Nom del congrés: PANDOWAE Final Symposium Progress and Future Directions of Research on Predictability and Dynamics of midlatitude Weather Systems

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Karlsruhe, Alemanya

Data de celebració: 2015

Data de finalització: 2015

Víctor Homar.

- 41** **Títol del treball:** Warn on forecasts for flash floods in medium Spanish Mediterranean catchments: the HyMeX case of 28 September 2012
Nom del congrés: 8th HyMeX workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valletta(Malta), Malta
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Amengual, A.; Homar, V.
- 42** **Títol del treball:** PREDICTABILITY ANALYSIS OF THE 4TH OCTOBER 2007 SQUALL LINE OVER THE BALEARIC ISLANDS
Nom del congrés: European Geosciences Union (EGU)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Víctor Homar Santaner; Diego Saul Carrió Carrió.
- 43** **Títol del treball:** SHORT-RANGE PREDICTION OF A MEDITERRANEAN SEVERE WEATHER EVENT USING EnKF: CONFIGURATION TESTS
Nom del congrés: European Geosciences Union (EGU)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Diego Saul Carrió Carrió ('ponent'); Víctor Homar Santaner.
- 44** **Títol del treball:** SHORT-RANGE PREDICTION OF A MEDITERRANEAN SEVERE WEATHER EVENT USING ENKF: CONFIGURATION TESTS
Nom del congrés: Reunió projecte PREDIMED. Grup Meteorologia UIB - diversos membres AEMET (Agència Estatal Meteorologia)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
Entitat organitzadora: Universidad de las Islas Baleares **Tipus d'entitat:** Universitat
Diego Saúl Carrió; Víctor Homar.
- 45** **Títol del treball:** Model study of HyMeX IOP8 - a Mediterranean heavy precipitation event
Nom del congrés: 8th HyMeX workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valletta(Malta), Malta
Data de celebració: 2014
Data de finalització: 2014
L. Röhner; V. Homar; D. Carrió; A. Montani; U. Corsmeier.

- 46** **Nom del congrés:** Workshop 2013 of the COST action entitled: 'Basic concepts for convection parameterization in weather forecast and climate models'
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Universidad de las Islas **Tipus d'entitat:** Universitat
Baleares
Victor Homar; Elizabetta Fiori; Hans Graf; Jun-Ichi Yano.
- 47** **Títol del treball:** Can we target observations betting on forecast sensitivity fields of Mediterranean high impact weather?
Nom del congrés: 4th International Meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Banyuls, França
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: ACAM - Associació Catalana **Tipus d'entitat:** Associacions
de Meteorologia
Garcies L.; Homar V.
- 48** **Títol del treball:** Analyzing targeting guidance for a DTS-MEDEX-2009 case study: misleading sensitivity products
Nom del congrés: 7th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Helsinki, Finlàndia
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: European Severe Storms Laboratory (ESSL)
Garcies L.; Homar V.
- 49** **Títol del treball:** Sensitivity information in operations centers: delusive art?
Nom del congrés: 7th HyMeX Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Cassis, França
Data de celebració: 2013
Data de finalització: 2013
Entitat organitzadora: Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment (HyMeX)
Garcies, L.; Homar, V.
- 50** **Títol del treball:** El perquè de tot plegat: Sensibilitats de pronòstics a la Mediterrània Occidental
Nom del congrés: XVII Jornades Fontserè
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2013



Data de finalització: 2013

Entitat organitzadora: ACAM - Associació Catalana de Meteorologia

Tipus d'entitat: Associacions

Garcies, L.; Homar, V.

51 Títol del treball: Predictability analysis of the 4th October 2007 Squall line over the Balearic Islands

Nom del congrés: XVII Jornades Fontserè

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Entitat organitzadora: ACAM - Associació Catalana de Meteorologia

Tipus d'entitat: Associacions

Carrió, D.; Homar, V.

52 Títol del treball: Mediterraneïtat climàtica: canvis recents i futurs

Nom del congrés: XXIX Jornades Científiques de la Mediterrània. Societat Catalana de Física i Institut Menorquí d'Estudis

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Maó, Espanya

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Jansà, A.; Homar, V.; Guijarro, J. A.; Ramis, C.

53 Títol del treball: Comparison of two mesoscale LAM-EPS generation methods for the prediction of heavy rains over the Western Mediterranean: the HyMeX IOP8 event

Nom del congrés: 7th European Conference on Severe Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Helsinki, Finlàndia

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Vich, M.; Jaume, O.; Homar, V.; Romero, R."Abstract".

54 Títol del treball: Atmospheric data assimilation: reanalyses, impact studies (incl. DTS EUCOS), new observation type assimilation (Presidència de sessió)

Nom del congrés: HyMeX SOPs' Debriefing Workshop

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Otros

Ciutat de celebració: Toulouse, França

Data de celebració: 2013

Data de finalització: 2013

Entitat organitzadora: Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment (HyMeX)

Homar, V.

55 Títol del treball: Guidance for targeting campaigns of Mediterranean High-impact weather

Nom del congrés: EGU General Assembly 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Viena, Àustria

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Entitat organitzadora: European Geophysical Union

Garcies, L.; Homar, V. "Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-8249, 2012".

- 56** **Títol del treball:** Testing DTS sensitivity methods for Mediterranean High-impact weather targeting guidance

Nom del congrés: 6th International HyMeX Workshop 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Primošten, Croàcia

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Entitat organitzadora: Meteorological and Hydrological Service of Croatia

Tipus d'entitat: Administracions Públiques

Garcies, L.; Homar, V.

- 57** **Títol del treball:** Testing sensitivity products for Mediterranean targeting campaigns: a DTS-MEDEx-2009 case study

Nom del congrés: International Symposium On Data Assimilation 2012

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Offenbach, Alemanya

Data de celebració: 2012

Data de finalització: 2012

Entitat organitzadora: Deutscher Wetterdienst

Tipus d'entitat: Acadèmies Científiques

Garcies, L.; Homar, V.

- 58** **Títol del treball:** Dynamical-statistical projections of annual and seasonal precipitation in Spain during the 21st century.

Nom del congrés: Third meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Taranto, Itàlia

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Entitat organitzadora: Università degli Studi della Basilicata (UniBas) - University of Basilicata

Tipus d'entitat: Universitat

Novaes de Santana, C.; Romero, R.; Homar, V. "Abstract".

- 59** **Títol del treball:** A quantile-quantile approach for the adjustment of climate potential for tourism at local and regional scales: Application to the Mediterranean coastal region.

Nom del congrés: 5th Mediterranean-HyMeX workshop

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Punta Prima (Menorca), Espanya

Data de celebració: 2011

Data de finalització: 2011

Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C. "Abstract.

http://www.hymex.org/private/menorca_2011/abstracts/abstract_4005.html".

- 60** **Títol del treball:** A quantile-quantile approach for the adjustment of RCM outputs to local scales: application to Platja de Palma, Spain.
Nom del congrés: EGU General Assembly 2011
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Entitat organitzadora: European Geophysical Union
Homar, V.; Amengual, A.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C."CD-Rom, EGU2011-7725".
- 61** **Títol del treball:** Sensitivity analysis of Mediterranean High-Impact weather: guiding routine and targeted observation plans
Nom del congrés: 5th HyMeX Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Punta Prima (Menorca), Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Garcies, L.; Homar, V."Abstract. http://www.hymex.org/private/menorca_2011/abstracts/abstract_4009.html".
- 62** **Títol del treball:** Ensemble sensitivities of Mediterranean high-impact weather: from a climatological perspective to real-time forecasting environment
Nom del congrés: Third meeting on Meteorology and Climatology of the Mediterranean
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Taranto, Itàlia
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Entitat organitzadora: Università degli Studi della Basilicata (UniBas) - University of Basilicata **Tipus d'entitat:** Universitat
Garcies, L.; Homar, V.
- 63** **Títol del treball:** Heavy precipitation, flash-floods and floods - observations (Presidència de sessió)
Nom del congrés: 5th HyMeX Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Otros
Ciutat de celebració: Punta Prima (Menorca), Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Homar, V.
- 64** **Nom del congrés:** 5th HyMeX Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Punta Prima (Menorca), Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Homar, V.; Jansà, A.

- 65** **Nom del congrés:** 5th HyMeX Workshp
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè científic
Ciutat de celebració: Punta Prima (Menorca), Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Jansà A. (Chair); P. Lionello; S. Davolio; V. Ducrocq; P. Drobinski; B. Ivanèan-Picek; E. N. Anagnostou; M.C. Llasat; J. Font; A. Chanzy; V. Homar.
- 66** **Nom del congrés:** 6th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Comitè organitzador
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Ramis, C.; Romero, R.; Homar, V.; Holzer, A.M.
- 67** **Títol del treball:** Verifying sensitivity climatologies of Mediterranean intense cyclones for optimal adaptive observations
Nom del congrés: 6th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 2011
Data de finalització: 2011
Entitat organitzadora: Universidad de las Islas **Tipus d'entitat:** Universitat
Baleares
Garcies, L.; Homar, V.
- 68** **Títol del treball:** Short-range dynamical probabilistic prediction of extreme atmospheric events
Nom del congrés: Exploring Complex Dynamics in High-Dimensional Chaotic Systems: From Weather Forecasting to Oceanic Flows
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Dresden, Alemanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Homar, V.
- 69** **Títol del treball:** Projeccions del potencial turístic per al Sistema Integral Platja de Palma
Nom del congrés: II Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 2010
Data de finalització: 2010
Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C.
- 70** **Títol del treball:** Quasi-most unstable modes: a window to 'À la carte' ensemble diversity?
Nom del congrés: General Assembly of the European Geosciences Union 2010
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Homar, V.; Stensrud, D.J.

71 Títol del treball: Projections of climate potential for a touristic resort in Mallorca

Nom del congrés: EGU General Assembly 2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Ciutat de celebració: Wien, Àustria

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C. "Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-14391, 2010".

72 Títol del treball: The performance of Mediterranean intense cyclone sensitivity climatologies tested against a human severe weather meteorologist

Nom del congrés: General Assembly of the European Geosciences Union 2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Garcies, L.; Homar, V.

73 Títol del treball: PW3.2 - High-resolution modelling (incl. data assimilation) for intense events

Nom del congrés: HyMeX Workshop 2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Bologna, Itàlia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Homar, V.; Estournel, C; Montani, A.; Richard, E.

74 Títol del treball: Optimizing next-generation operational observation networks for the short-term forecast of Mediterranean high-impact weather.

Nom del congrés: 12th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Corfu, Grècia

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Garcies, L.; Homar, V.

75 Títol del treball: Projections of the climate potential for tourism in Platja de Palma, Spain

Nom del congrés: Corporate Governance, Innivation, Social and Environmental Responsibility (GIRA) Conference 2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal



Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Amengual, A.; Homar, V.; Romero, R.; Alonso, S.; Ramis, C. "Preprints".

76 **Títol del treball:** Testing climatological sensitivities of Extreme Mediterranean Cyclones for fixed observational network design.

Nom del congrés: Extremes 2010

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Potsdam, Alemanya

Data de celebració: 2010

Data de finalització: 2010

Garcies, L.; Homar, V.

77 **Títol del treball:** Regionalization of climate scenarios

Nom del congrés: Téthys. Université Euro-Méditerranéenne

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Homar, V.

78 **Títol del treball:** A Classification of Mediterranean Intense Cyclones oriented to Ensemble Sensitivities

Nom del congrés: General Assembly of the European Geosciences Union 2009

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Garcies, L.; Homar, V.

79 **Títol del treball:** A Classification of Mediterranean Intense Cyclones oriented to Ensemble Sensitivities

Nom del congrés: SPAIN-CHINA. Symposium on Geophysical & Geochemical Geosystems (SG3)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Garcies, L.; Homar, V.

80 **Títol del treball:** Verification of sensitivities of Mediterranean intense cyclones

Nom del congrés: 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Garcies, L.; Homar, V. "Abstract".

- 81** **Títol del treball:** Bred vectors with customizable scale: 'À la carte' ensemble perturbations
Nom del congrés: 11th Plinius Conference on Mediterranean Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Homar, V.; Stensrud, D.J."Abstract".
- 82** **Títol del treball:** Comparison of two perturbed initial and boundary conditions ensemble forecasting systems applied to Mediterranean cyclones
Nom del congrés: EGU General Assembly 2009
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Vienna, Àustria
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Vich, M.; Romero, R.; Homar, V."Abstract".
- 83** **Títol del treball:** Regionalización climática de las Islas Baleares como soporte al diseño de redes de observación
Nom del congrés: 10º Encuentro Luso-Español de Meteorología
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Caparica, Portugal
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Romero, R.; Alonso, S.; Homar, V.; Alonso, S.
- 84** **Títol del treball:** Maritime convective initiation of the severe thunderstorm of 4 october 2007 in Mallorca numerical experiments
Nom del congrés: 5th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Landshut, Alemanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Cohuet, J.B.; Romero, R.; Homar, V.; Ducrocq, V.; Ramis, C."pag. 159-160".
- 85** **Títol del treball:** Evolution of observed daily temperature and precipitation extremes in the Balearic Islands
Nom del congrés: Spain-China Symposium on Geophysical & Geochemical Geosystems
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Zaragoza, Espanya
Data de celebració: 2009
Data de finalització: 2009
Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S.; Taberner, J.
- 86** **Títol del treball:** Bred vectors with customizable scale: 'À la carte' ensemble perturbations
Nom del congrés: 5th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Landshut, Alemanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Homar, V.; Stensrud, D. J.

87 Títol del treball: Sensitivities of Mediterranean Intense Cyclones: Analysis and Verification.

Nom del congrés: 5th European Conference on Severe Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Landshut, Alemanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Garcies, L.; Homar, V. "Abstract".

88 Títol del treball: Comparison of several ensemble prediction systems applied to Mediterranean high impact cyclones associated with heavy rainfall and strong winds

Nom del congrés: 5th European Conference on Severe Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Landshut, Alemanya

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Vich; M.; R. Romero; V. Homar; H. Brooks. "Extended Abstract".

89 Títol del treball: HYMEX, an experimental program dedicated to the hydrological cycle in the Mediterranean

Nom del congrés: 13th Conference on Mesoscale Processes

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: The Canyons, Estats Units d'Amèrica

Data de celebració: 2009

Data de finalització: 2009

Entitat organitzadora: American Meteorological Society

Philippe Drobinski; Véronique Ducrocq; Piero Lionello; the HyMeX International Scientific Steering Committee. "Extended Abstract. <http://ams.confex.com/ams/pdfpapers/154817.pdf>".

90 Títol del treball: Verification of Mediterranean High Impact weather forecasts from a Multianalysis and Multimodel forecasting system.

Nom del congrés: 10th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Nicosia, Xipre

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Garcies, L.; Martin, A.; Homar, V. "Abstract".

91 Títol del treball: Ensemble Sensitivities of Mediterranean Intense Cyclones and their comparison with adjoint sensitivities

Nom del congrés: 10th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nicosia, Xipre

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Garcies, L.; Homar, V."Abstract".

92 **Títol del treball:** Multi-Physics Mesoscale Short-Range Ensemble Prediction of Hazardous Weather Events over the Western Mediterranean

Nom del congrés: 10th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nicosia, Xipre

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Martín, A.; Homar, V.

93 **Títol del treball:** Extreme weather events: Phenomena and forecasting techniques

Nom del congrés: Extreme Events: Theory, Observations, Modeling, and Prediction

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Homar, V.

94 **Títol del treball:** The severe thunderstorm of 4th october 2007 in Mallorca

Nom del congrés: I Jornades de Meteorologia i Climatologia. ACAM

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.

95 **Títol del treball:** Anàlisi d'extrems de precipitació i temperatura diaris a les Illes Balears

Nom del congrés: Primeres Jornades de Meteorologia i Climatologia de la Mediterrània Occidental, Associació Catalana de Meteorologia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Pòster

Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Taberner, J.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."Abstract".

96 **Títol del treball:** Logarithmic bred vectors: promises for mesoscale ensemble forecasting systems

Nom del congrés: 10th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Nicosia, Xipre

Data de celebració: 2008

Data de finalització: 2008

Homar, V.; Martín, A.; Rodríguez, M.A.; Gutiérrez, J.M.; Primo, C.; Stensrud, D.J.

- 97** **Títol del treball:** Projeccions climàtiques de precipitació a les Balears pel segle XXI
Nom del congrés: XIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Homar, V.; Romero, R.; Tous, M.; Ramis, C.; Alonso, S. "XIV Jornades de Meteorologia Eduard Fontserè. La sequera. Barcelona, 29 de Novembre de 2008. Associació Catalana de Meteorologia. ISBN: 978-84-934207-3-4".
- 98** **Títol del treball:** Development of an Iberian IDD network
Nom del congrés: AGU Joint Assembly 2008
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Fort Lauderdale, FL, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Chagas, G.; Orgaz, M.D.; Homar, V.; Guilabert, R.; Romero, R.; Weber, J.; Yoksas, T. "Abstract en Proceedings".
- 99** **Títol del treball:** Permanent and changing factors in extreme Mediterranean precipitation events
Nom del congrés: European Meteorological Society Annual Meeting 2008
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Amsterdam, Hongria
Data de celebració: 2008
Data de finalització: 2008
Entitat organitzadora: European Meteorological Society **Tipus d'entitat:** Unió Europea
G. Craig; P. Arbogast; K. Bovis; A. Doerenbecher; A. Dörnbrack; A. Fix; V. Homar; C. Kiemle; S. Klink; A. Lawrence; G. Meyer; S. Rahm; E. Richard; A. Schäfler; R. Simmet; M. Weissmann; A. Wiegele; M. Wirth.
- 100** **Títol del treball:** Climatology of sensitivities of intense Mediterranean cyclones
Nom del congrés: HYMEX Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Ponència invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Toulouse, França
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Homar Santaner, V.
- 101** **Títol del treball:** Testing Geometric Bred Vectors with a mesoscale short-range ensemble prediction system over the Western Mediterranean
Nom del congrés: 3rd International Verification Methods Workshop
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Reading, Regne Unit
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007

Martín, A.; Homar, V.; Fita, L.; Primo, C.; Rodríguez, M.A.; Gutiérrez, J.M.

102 **Títol del treball:** Geometric vs Classical Breeding of vectors: Application to hazardous weather in the Western Mediterranean

Nom del congrés: IV EGU General Assembly 2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Vienna, Àustria

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Martín, A.; Homar, V.; Fita, L.; Rodríguez, M.A.; Primo, C.; Gutiérrez, J.M.

103 **Títol del treball:** Testing Mesoscale Short-Range Ensemble Prediction Systems over Lee-Cyclogenesis Events in the Western Mediterranean

Nom del congrés: 29th International Conference on Alpine Meteorology (ICAM 2007)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Chambéry, França

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Martín, A.; Homar, V.

104 **Títol del treball:** Mesoscale Short-Range Ensemble Prediction of Hazardous Weather Events over the Western Mediterranean

Nom del congrés: 4th European Conference on Severe Storms (ECSS 2007)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Trieste, Itàlia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Martín, A.; Homar, V.

105 **Títol del treball:** Sensitivity areas of Mediterranean cyclones derived from the MM5 adjoint model: Application to mesoscale ensemble forecasts

Nom del congrés: 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms 2007

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Varenna, Itàlia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Vich, M.; Romero, R.; Homar, V. "Abstract (European Geosciences Union)".

106 **Títol del treball:** Ensemble sensitivities of the real atmosphere: Application to Mediterranean Intense Cyclones

Nom del congrés: 9th Plinius Conference on Mediterranean Storms

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Varenna, Itàlia

Data de celebració: 2007

Data de finalització: 2007

Garcies, L.; Homar, V. "Abstract".

- 107** **Títol del treball:** Targeting for Mediterranean high impact weather forecasts: from climatology to realtime MEDEX experiments
Nom del congrés: 4th European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Trieste, Itàlia
Data de celebració: 2007
Data de finalització: 2007
Homar, V.; Jansà, A.; Genovés, A.; Campins, J.; Ramis, C.; Garcies, L."Abstract".
- 108** **Títol del treball:** Improving the forecast of hazardous Mediterranean storms: a climatology of sensitivities
Nom del congrés: Assembly of the European Geophysical Union
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Homar, V."Abstract".
- 109** **Títol del treball:** Sensitivities of Mediterranean high impact weather. A systematic climatology
Nom del congrés: Assembly of the European Geophysical Union
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Homar, V.; Jansà, A.; Campins, J.; Genovés, A. i Ramis, C."Abstract".
- 110** **Títol del treball:** Testing Geometric Bred vectors with a mesoscale short-range ensemble prediction system over the western Mediterranean
Nom del congrés: 8th Plinius Conference on Mediterranean Storms and extreme events in an era of climate change
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Dead Sea, Israel
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Martin, A.; Homar, V.; Fita, LL.; Gutierrez, J.M.; Primo, C.; Rodríguez, M.A.
- 111** **Títol del treball:** Climatology of sensitivities of Mediterranean high impact weather
Nom del congrés: Second THORPEX International Science Symposium
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Pòster
Ciutat de celebració: Landshut, Alemanya
Data de celebració: 2006
Data de finalització: 2006
Homar Santaner, V.

- 112** **Títol del treball:** Numerical sensitivities of Mediterranean severe weather
Nom del congrés: 7th Plinius Conference on Mediterranean Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Rethymnon, Creta, Grècia
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Homar V.; A. Jansà; J. Campins; C. Ramis.
- 113** **Títol del treball:** Climatology of sensitivities of severe weather over the Mediterranean. First results
Nom del congrés: Assembly of the European Geophysical Union
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Homar, V.; Ramis, C. i Jansà, A.
- 114** **Títol del treball:** Results of a test ensemble of human perturbed simulations for severe weather forecasting
Nom del congrés: 2nd SRNWP Workshop on Short Range Ensemble Prediction System.
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Bologna, Itàlia
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Homar, V.; D. J. Stensrud. "Abstract".
- 115** **Títol del treball:** Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies
Nom del congrés: 7th Plinius Conference on Mediterranean Storms, European Geosciences Union (EGU)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Rethymnon, Creta, Grècia
Data de celebració: 2005
Data de finalització: 2005
Romero, R.; Martín, A.; Homar, V.; Alonso, S.; Ramis, C. "Predictability of prototype flash flood events in the Western Mediterranean under uncertainties of the precursor upper-level disturbance: The HYDROPTIMET case studies".
- 116** **Títol del treball:** Severe weather forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations using an adjoint model
Nom del congrés: 22nd Conference on Severe Local Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Hyannis, MA, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Homar, V.; D. J. Stensrud, J. J. Levit. "Proceedings electrónicos
[http://ams.confex.com/ams/11aram22sls/techprogram/programexpanded_230.htm"].

- 117** **Títol del treball:** Severe weather forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations
Nom del congrés: Workshop on Ensemble methods
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Exeter, Regne Unit
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Homar, V.; D. J. Stensrud; J. J. Levit; D.R. Bright. "Proceedings electrónicos [<http://cccma.aseos.uvic.ca/ensemble>]".
- 118** **Títol del treball:** Verification of severe weather probabilistic forecasts from an ensemble of human-perturbed simulations
Nom del congrés: European Conference on Severe Storms
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: León, Espanya
Data de celebració: 2004
Data de finalització: 2004
Homar, V.; D. J. Stensrud, J. J. Levit. "Abstract".
- 119** **Títol del treball:** Un caso de estudio de un evento de ciclogénesis intensa en el Mediterráneo occidental
Nom del congrés: 3º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG / 4º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia (10-13 Febrero)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Arreola, J. L.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S. "Pub. 197-201, ISBN: 972-99276-0-X".
- 120** **Títol del treball:** Evaluación de los nuevos escenarios IPCC-SRES sobre el Mediterráneo occidental
Nom del congrés: 3r Simposio de Meteorologia e Geofísica da APMG
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Aveiro, Portugal
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Cuxart, J.; Ramis, C.; Alonso, S.; Romero, R.; Homar, V. "Pub. 293-296, ISBN: 97299276-0-X".
- 121** **Títol del treball:** Tendencias climáticas de precipitación y temperatura en las Islas Baleares en la segunda mitad del siglo XX
Nom del congrés: II Congreso Cubano de Meteorologia
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: La Habana, Cuba
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Ramis, C.; V. Homar; R. Romero; S. Alonso. "Abstract".

- 122** **Títol del treball:** Sensitivities of an intense cyclone over the western Mediterranean
Nom del congrés: 10th Conference on Mesoscale Processes
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Portland, Oregon, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 2003
Data de finalització: 2003
Homar, V.; D. J. Stensrud. "CD proceedings".
- 123** **Títol del treball:** Estudio numérico de las lluvias torrenciales de Octubre de 2000 sobre el levante peninsular: causas y efectos de la persistencia sinóptica
Nom del congrés: III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Valencia, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."publ. 874-878, ISBN: 84-9705-299-4".
- 124** **Títol del treball:** Estimación de las tendencias subregionales de precipitación para los próximos 100 años en la España mediterránea
Nom del congrés: III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (4-7 Febrero)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Sumner, G. N.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S.; Zorita, E."Proceeding".
- 125** **Títol del treball:** Análisis preliminar del temporal del 10 al 12 de Noviembre de 2001 en Baleares
Nom del congrés: III Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica (4-7 Febrero)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Ramis, C.; Alonso, S.; Romero, R.; Homar, V."pp: 867-869".
- 126** **Títol del treball:** A quasi-tropical cyclone over the western Mediterranean: dynamical vs boundary factors
Nom del congrés: XXVII asamblea general de la European Geophysical Society 21-26 d'abril
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Niza, França
Data de celebració: 2002
Data de finalització: 2002
Homar, V.; Romero, R.; Stensrud, D. J.; Ramis, C.; Alonso, S."CD-Rom, EGS02-A-01447".
- 127** **Títol del treball:** The 10-12 November 2001 Balearic superstorm: An assessment of baroclinic and diabatic contributions through PV diagnosis
Nom del congrés: XXVII General Assembly EGS (Niza, 21-26 Abril)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional



Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: França

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, A."pp: A-01436".

- 128 Títol del treball:** Tornadoes over complex terrain: An analysis of the 28th August 1999 tornadic event in eastern Spain

Nom del congrés: European Conference on Severe Storms 2002 (Praga, 26-30 Agosto)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: República Txeca

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Homar, V.; Gayà, M.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."pp: A-00657".

- 129 Títol del treball:** Baroclinic and diabatic regulation of the 10-12 November 2001 superstorm in the Balearics

Nom del congrés: European Conference on Severe Storms 2002 (Praga, 26-30 Agosto)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: República Txeca

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S."pp: A-00657".

- 130 Títol del treball:** Tendències climàtiques a les Illes Balears

Nom del congrés: Fòrum per a la Sostenibilitat de les Illes Balears

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Ramis, C.; V. Homar; R. Romero; S. Alonso. "Proceedings".

- 131 Títol del treball:** Heavy rainfall forecast in Mediterranean Spain: Sensitivity to model input data resolution

Nom del congrés: IV Plinius conference on Mediterranean Storms (EGS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Alcudia, Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Amengual, A.; Romero, R.; Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S."CD. Session 1, ISBN: 84-7632-792-7".

- 132 Títol del treball:** Mutiscale numerical study of the 10-12 November 2001 strong cyclogenesis event in the western Mediterranean

Nom del congrés: IV Plinius conference on Mediterranean Storms (EGS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Alcudia, Mallorca, Espanya

Data de celebració: 2002

Data de finalització: 2002

Arreola, J. L.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."CD. Session 1, ISBN: 84-7632-792-7".

133 **Títol del treball:** El temporal de Diciembre de 1979 sobre el Mediterráneo Occidental: Diagnóstico y Simulación Numérica

Nom del congrés: 3er Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Évora, Portugal

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Homar, V.; Ramis, C.; Alonso, S."Proceedings de 3r Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Pag. 80-85.ISBN: 972-8157-35-5".

134 **Títol del treball:** Relación entre las distribuciones espaciales de precipitación en la regiones Mediterráneas españolas y la orografía

Nom del congrés: 3er Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Évora, Portugal

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

García, M.; Ramis, C.; Romero, R.; Alonso, S.; Homar, V."Proceedings de 3r Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Pag. 222-227.ISBN: 972-8157-35-5".

135 **Títol del treball:** Estudio sobre la estacionalidad de la precipitación en la zona Mediterránea española durante el periodo 1964-1993

Nom del congrés: 3er Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Évora, Portugal

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Summer, G. N.; Homar, V.; Ramis, C."Proceedings de 3r Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia. Pag. 222-227.ISBN: 972-8157-35-5".

136 **Títol del treball:** A quasi-tropical cyclone over the Western Mediterranean: Dynamical vs Boundary Factors

Nom del congrés: III Plinius Conference on Mediterranean Storms (EGS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Póster

Ciutat de celebració: Baja Sardinia, Itàlia

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Homar, V.; R. Romero; D. J. Stensrud; C. Ramis; S. Alonso. "Proceeding".

137 **Títol del treball:** A quasi-tropical cyclone over the western Mediterranean: Dynamical versus boundary factors

Nom del congrés: III Plinius conference on Mediterranean Storms (EGS).

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Baja Sardinia, Itàlia

Data de celebració: 2001

Data de finalització: 2001

Homar, V.; Romero, R.; Stenrud, D. J.; Ramis, C.; Alonso, S."píbl. 55-58, ISBN: 88-8080-031-0".

138 Títol del treball: A synoptic and mesoscale diagnosis of a tornado outbreak in the Balearic Islands

Nom del congrés: Eurotornado 2000

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Toulouse, França

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Homar,V.; Gayà, M.; Ramis, C.

139 Títol del treball: Tornadoes and waterspouts in the Balearic Islands: Phenomena and environment characterization

Nom del congrés: Eurotornado 2000

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Toulouse, França

Data de celebració: 2000

Data de finalització: 2000

Gayà, M.; Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.

140 Títol del treball: Influence of initial and lateral boundary conditions on the simulation of a heavy precipitation event in the western Mediterranean

Nom del congrés: IAMAS/MI07 of IUGG'99

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Birmingham, Regne Unit

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

Homar, V.; Ramis, C.; Romero R.; Alonso, S."pp: A227".

141 Títol del treball: Role of the Atlas range and Iberian topography on a heavy precipitation case in the western Mediterranean

Nom del congrés: IAMAS/MI07 of IUGG'99

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Internacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Birmingham, Regne Unit

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

Ramis, C.; Homar, V.; Romero R.; Alonso, S."pp: A228".

142 Títol del treball: Simulación numérica de un desarrollo convectivo sobre el mar Mediterráneo

Nom del congrés: XXVI Reunion bienal de la Real Sociedad Española de Física

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Nacional

Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciutat de celebració: Valencia, Espanya

Data de celebració: 1999

Data de finalització: 1999

V. Homar; C. Ramis; R. Romero; S. Alonso. "Proceedings".



- 143** **Títol del treball:** Visualización automática de variables meteorológicas
Nom del congrés: I Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Almeria, Espanya
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
Homar, V.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."CD Proceedings. Sesión 10, 10, ISBN: 84-95172-10-0".
- 144** **Títol del treball:** Synoptic and mesoscale diagnosis of a hailstorm situation in eastern Spain
Nom del congrés: XXIII General Assembly EGS. Annales Geophysicae. Special Issue
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Niza, França
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
Homar, V.; Tudurí, E.; Romero, R.; Ramis, C.; Alonso, S."V: 16, N: Supplement IV, pp: C1168".
- 145** **Títol del treball:** Could upper tropospheric dry air intrusions favour environments for severe weather? Some observational evidences
Nom del congrés: Escuela de verano Stratosphere-Troposphere Interchange Phenomena
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Póster
Ciutat de celebració: Maó, Espanya
Data de celebració: 1998
Data de finalització: 1998
Ramis, C.; Romero, V.; Homar, V.; Alonso, S.; Gayà, M.
- 146** **Títol del treball:** Diagnosis and numerical simulation of a heavy precipitation event in Catalonia (Spain)
Nom del congrés: XXII General Assembly of the European Geophysical Society (E.G.S.)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Internacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Viena, Àustria
Data de celebració: 1997
Data de finalització: 1997
Romero, R.; V. Homar, Ramis, C.; Alonso, S."Abstract en Proceedings".
- 147** **Títol del treball:** Diagnóstico y simulación numérica de un caso de lluvia torrencial en el nordeste peninsular
Nom del congrés: XXVI Reunión Bienal de la RSEF
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Nacional
Tipus de participació: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Las Palmas, Espanya
Data de celebració: 1997
Data de finalització: 1997
Romero, R.; Homar, V.; Ramis C."pp: 297-298".

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Medicanes: the UIB toolbox. Physical processes, predictability and climatological studies
Nom de l'esdeveniment: Medicanes HyMeX Workshop
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Paris, França
Data de celebració: 07/03/2017
Data de finalització: 07/03/2017
- 2** **Títol del treball:** Research lines in the Meteorology group at UIB
Nom de l'esdeveniment: Manager's meeting of the National Weather Center
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Norman, Oklahoma, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 07/05/2012
Data de finalització: 07/05/2012
- 3** **Títol del treball:** Sensitivity Analysis of Intense Mediterranean cyclones: Chasing ghosts?
Nom de l'esdeveniment: Seminario en el Karlsruhe Institute of Technology
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Karlsruhe, Alemanya
Data de celebració: 28/03/2012
Data de finalització: 28/03/2012
- 4** **Títol del treball:** Eventos extremos en el ciclo hidrológico Mediterráneo: física y predecibilidad
Nom de l'esdeveniment: Reunión HyMex.es
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 20/09/2010
Data de finalització: 20/09/2010
- 5** **Títol del treball:** Predicibilitat atmosfèrica: resignació a la (crua) realitat
Nom de l'esdeveniment: Seminari convidat del Servei Meteorològic de Catalunya
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 26/04/2010
Data de finalització: 26/04/2010
- 6** **Títol del treball:** Xarxa d'estacions OCLIB
Nom de l'esdeveniment: Jornada tècnica doble emergències produïdes per meteorologia adversa (METEOALERTA2009) (Invitada)
Tipus d'esdeveniment: Jornada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 15/12/2009
Data de finalització: 15/12/2009



- 7** **Títol del treball:** Informació Meteorològica i Climàtica d'interès per a les Balears
Nom de l'esdeveniment: Fòrum tecnològic - FOROTEC
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 10/12/2009
Data de finalització: 10/12/2009
- 8** **Títol del treball:** Targeting for the long run. Can we deploy in-situ routine observations more efficiently?
Nom de l'esdeveniment: National Weather Center Seminars and colloquium (invited)
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Norman, OK, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 12/08/2008
Data de finalització: 12/08/2008
- 9** **Títol del treball:** Real-time calculation of sensitivities of Mediterranean Cyclones
Nom de l'esdeveniment: MEDEX Meeting 2007A
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 10/04/2007
Data de finalització: 10/04/2007
- 10** **Títol del treball:** Sensitivities of Mediterranean high impact weather: A systematic climatology
Nom de l'esdeveniment: EUMETNET. PB-OBS. EUCOS Semminar
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Puerto de la Cruz, Espanya
Data de celebració: 01/11/2006
Data de finalització: 01/11/2006
- 11** **Títol del treball:** Usos de models adjunts en Meteorologia
Nom de l'esdeveniment: Seminari
Tipus d'esdeveniment: Seminari
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Esporles, Espanya
Data de celebració: 11/07/2006
Data de finalització: 11/07/2006
- 12** **Títol del treball:** Sensitivities of Mediterranean high impact weather: A systematic climatology
Nom de l'esdeveniment: EUCOS Advisory Group Meeting
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Reading, Regne Unit
Data de celebració: 11/05/2006
Data de finalització: 11/05/2006
- 13** **Títol del treball:** Numerical sensitivities of Mediterranean severe weather
Nom de l'esdeveniment: MEDEX Meeting 2005B
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Rethymnon, Creta, Grècia
Data de celebració: 04/10/2005
Data de finalització: 04/10/2005

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

82595407bbd239f8e6442efc04bf6a71

- 14** **Títol del treball:** Ensemble multigrupo (Poor man) Red Ibérica MM5
Nom de l'esdeveniment: III Reunión de la Red Ibérica MM5
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: València, Espanya
Data de celebració: 10/06/2005
Data de finalització: 10/06/2005
- 15** **Títol del treball:** Climatology of sensitivities of Mediterranean High Impact Weather
Nom de l'esdeveniment: EUCOS Advisory Group Meeting
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Reading, Regne Unit
Data de celebració: 21/04/2005
Data de finalització: 21/04/2005
- 16** **Títol del treball:** Sensitivities of Mediterranean Cyclones
Nom de l'esdeveniment: MEDEX Meeting 2005A
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Madrid, Espanya
Data de celebració: 11/03/2005
Data de finalització: 11/03/2005
- 17** **Títol del treball:** Sensitivity analysis of severe weather simulations
Nom de l'esdeveniment: Conferencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 21/11/2004
Data de finalització: 21/11/2004
- 18** **Títol del treball:** Sensitivities of West Mediterranean cyclones using an adjoint model
Nom de l'esdeveniment: MEDEX Meeting 2004B
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Dubrovnik, Croàcia
Data de celebració: 11/10/2004
Data de finalització: 11/10/2004
- 19** **Títol del treball:** Adjoint models: Use and Abuse
Nom de l'esdeveniment: Conferencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Norman, OK, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 08/04/2004
Data de finalització: 08/04/2004
- 20** **Títol del treball:** Adjoint model, 3DVAR analysis and ensemble generation
Nom de l'esdeveniment: II Reunión de la Red Ibérica MM5
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Lisboa, Portugal
Data de celebració: 14/03/2004
Data de finalització: 14/03/2004

- 21** **Títol del treball:** Adjoint models: Use and Abuse
Nom de l'esdeveniment: Conferencia invitada
Intervenció per: Per invitació
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 08/03/2004
Data de finalització: 08/03/2004
- 22** **Títol del treball:** Use of the MM5 Adjoint Modeling System
Nom de l'esdeveniment: I Reunión Red Ibérica MM5
Intervenció per: Ponent
Ciutat de celebració: Palma de Mallorca, Espanya
Data de celebració: 30/01/2003
Data de finalització: 30/01/2003

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Comitès científics, tècnics i assessors

- 1** **Títol del comitè:** Tribunal Tesi. Dr. Allan Hally
Entitat d'afiliació: Université de Toulouse. Académie de Toulouse
Data d'inici-fi: 2013 - 2013
- 2** **Títol del comitè:** Executive Board
Entitat d'afiliació: European Severe Storms Laboratory (ESSL)
Data d'inici-fi: 09/2010 - 03/2012
- 3** **Títol del comitè:** Tribunal Tesi. Dr. Vicent Altava
Entitat d'afiliació: Universitat de Barcelona
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 4** **Títol del comitè:** Editorial Committee
Entitat d'afiliació: Atmospheric Research
Data d'inici-fi: 2010 - 2010
- 5** **Títol del comitè:** International Science Steering Comitee
Entitat d'afiliació: Hydrological cycle in the Mediterranean Experiment (HyMeX)
Data d'inici-fi: 2008 - 2008
- 6** **Títol del comitè:** Comisión evaluación candidatos Ramon y Cajal, y Juan de la Cierva
Entitat d'afiliació: ANEP
Data d'inici-fi: 2006 - 2006
- 7** **Títol del comitè:** Tribunal Tesis Dra. Cristina Primo
Entitat d'afiliació: Universidad de Santander
Data d'inici-fi: 2005 - 2005
- 8** **Títol del comitè:** Comisión evaluación candidatos Ramon y Cajal, y Juan de la Cierva
Entitat d'afiliació: ANEP
Data d'inici-fi: 2005 - 2005

Organització d'activitats d'R+D+I

- 1** **Títol de l'activitat:** 5th HyMeX Workshop
Tipus d'activitat: Local organization and member of Scientific Committee
Data d'inici: 2011
- 2** **Títol de l'activitat:** European COntference on Severe Storms
Tipus d'activitat: Local organization
Data d'inici: 2011
- 3** **Títol de l'activitat:** II Reunión HyMeX.es
Tipus d'activitat: Organization and chairman
Data d'inici: 2011
- 4** **Títol de l'activitat:** I Reunión HyMeX.es
Tipus d'activitat: Organization and chairman
Data d'inici: 2010

Avaluació i revisió de projectes i articles d'R+D+I

- 1** **Denominació de l'activitat:** Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2007
- 2** **Denominació de l'activitat:** Atmospheric Research
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2007
- 3** **Denominació de l'activitat:** Monthly Weather Review
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2004
- 4** **Denominació de l'activitat:** Natural Hazards and the Earth System Sciences
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2004
- 5** **Denominació de l'activitat:** Advances in Geosciences
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2004
- 6** **Denominació de l'activitat:** Weather and Forecasting
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional



Data d'inici: 2002

- 7 Denominació de l'activitat:** Annales Geophysicae
Modalitat de l'activitat: Revisió d'articles en revistes científiques o tecnològiques
Àmbit geogràfic: Internacional
Data d'inici: 2001

Altres mèrits

Estades en centres d'R+D+I públics o privats

- 1 Entitat de realització:** Pennsylvania State University
Ciutat de l'entitat de realització: State College, PA, Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2016 **Durada:** 3 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificau-ho) - Programa Salvador de Madariaga. PRX15/00418
Tasques contrastables: EnKF optimization algorithms through multiple generation strategies of mesoscale ensemble prediction systems applied to high-impact weather events
- 2 Entitat de realització:** National Severe Storms Laboratory (NSSL)
Ciutat de l'entitat de realització: Norman (Oklahoma), Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2012 **Durada:** 4 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificau-ho) - Programa José Castillejo. JC2011-0017
Tasques contrastables: Implementación de un sistema de predicción por conjuntos basado en 'ensemble kalman filter' para la muy alta resolución en el mediterráneo occidental. Aplicación al proyecto hymex.
- 3 Entitat de realització:** National Severe Storms Laboratory (NSSL)
Ciutat de l'entitat de realització: Norman (Oklahoma), Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2008 **Durada:** 4 mesos
Objectiu de l'estada: Altres (especificau-ho) - Programa José Castillejo
Tasques contrastables: Generation and verification of short-range ensemble predictions
- 4 Entitat de realització:** National Severe Storms Laboratory (NSSL)
Ciutat de l'entitat de realització: Norman (Oklahoma), Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2002 **Durada:** 2 anys
Objectiu de l'estada: Postdoctoral
Tasques contrastables: Sensitivity of extreme events simulations to the input dataset: application of adjoint models
- 5 Entitat de realització:** National Severe Storms Laboratory (NSSL)
Ciutat de l'entitat de realització: Norman (Oklahoma), Estats Units d'Amèrica
Data d'inici: 2000 **Durada:** 2 mesos
Objectiu de l'estada: Predoctoral
Tasques contrastables: Simulació d'un cas de tornados a les Illes Balears amb el model MM5 Professor: David Stensrud
- 6 Entitat de realització:** Tel-Aviv University
Ciutat de l'entitat de realització: Tel-Aviv, Israel
Data d'inici: 1999 **Durada:** 1 mes - 15 dies
Objectiu de l'estada: Predoctoral



Tasques contrastables: Separació de factors sobre factors no físics: Condicions inicials i de contorn

Premis, mencions i distincions

Descripció: Primer premi al millor Pla d'Empresa en el III Concurs d'Emprenedors Universitaris 2011 de la FUEIB amb el Pla de creació de l'spin-up MeteoClim Services S. L.

Entitat que concedeix: Fundació General Universitat Empreas de les Illes Balears

Data de la concessió: 12/2011

Resum d'altres mèrits

- 1** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): Workshop on Satellite Products in support of environmental applications
Entitat que acredita: IMEDEA (CSIC-UIB)
Data de la concessió: 21/10/2013
- 2** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): PHYEPS Workshop on physical parametrization and EPS. Madrid.
Entitat que acredita: EUMETNET
Data de la concessió: 06/2013
- 3** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): 4th HyMeX Workshop
Entitat que acredita: HyMeX program
Data de la concessió: 08/06/2010
- 4** **Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): 7th International Workshop on Adjoint Applications in Dynamic Meteorology
Data de la concessió: 2006
- 5** **Descripció del mèrit:** Altres cursos: La predicció del temps
Entitat que acredita: Universitat Oberta per a Majors de la Universitat de les Illes Balears
Data de la concessió: 2005
- 6** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Predicció del temps; 01/01/2003 --
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 01/01/2003
- 7** **Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Climatologia Regional; 01/01/2003 --
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 01/01/2003
- 8** **Descripció del mèrit:** Altres cursos: Impartició Curs Surfer 7 (20 hores)
Entitat que acredita: Laboratori de Sistemes d'Informació Geogràfica (UIB)
Data de la concessió: 17/12/2001
- 9** **Descripció del mèrit:** Trams de Recerca (sexennis): Primer sexeni otorgat per la rectora de la UIB, havent conegut l'informe subscrit per la CNEAI
Data de la concessió: 1998

- 10 Descripció del mèrit:** Línies de recerca: Temps d'alt impacte; 01/10/1997 --
Entitat que acredita: Universidad de las Islas Baleares
Data de la concessió: 01/10/1997
- 11 Descripció del mèrit:** Assistència a Reunions Científiques (sense Presentació, ni publicació): International Symposium on Cyclones and Hazardous Weather in the Mediterranean
Entitat que acredita: World Meteorological Organization
Data de la concessió: 1997
- 12 Descripció del mèrit:** Resum de la trajectòria científica (Resum de la trajectòria científica)
El Dr. Víctor Homar Santaner és Catedràtic d'Universitat del Grup de Meteorologia del Departament de Física de la Universitat de les Illes Balears (UIB). Després de presentar la tesina de llicenciatura i aconseguir el títol amb grau (1997), va ser guardonat amb una beca predoctoral del Ministeri d'Educació conduent al títol de doctorat (2001) sota la direcció del Dr. Climent Ramis. La seva tesi investiga la simulació numèrica de fenòmens meteorològics severos a la Mediterrània Occidental utilitzant la tècnica de separació de factors i inversió de Vorticitat Potencial. El 2002 es va traslladar a Norman, OK (USA), després d'obtenir una beca postdoctoral de la National Science Foundation al National Severe Storms Laboratory de la National Oceanic and Atmospheric Administration, sota la supervisió del Dr. David Stensrud. L'experiència investigadora del Prof. Homar abasta l'anàlisi física, la predicció i la caracterització climàtica del temps d'alt impacte i sever, centrant-se especialment a la regió Mediterrània. La seva principal línia d'investigació és la predictibilitat del temps sever, incloent la generació i verificació de sistemes de predicció d'alta resolució basats en conjunts, així com l'anàlisi de sensibilitats numèriques de predicció. Compta també amb experiència en l'anàlisi físic dels processos que intervenen en la generació de precipitacions intenses i inundacions sobtades. El Prof. Homar ha estudiat també el clima regional mediterrani i els efectes del canvi climàtic sobre diferents agents socioeconòmics i ambientals, com el sector turístic, els ecosistemes naturals o la població exposada als impactes de les onades de calor. Ha participat en nombrosos projectes de recerca nacionals i internacionals i n'ha coordinat diversos d'ells, amb un total de fons recaptats que supera els 750 k€. Quant a la producció científica, és autor de més de 65 articles en revistes internacionals peer-reviewed (com Tellus A, Quart. JR meteorol. Soc., Wea. Forecasting, Int. J. climatol., Climate Dyn., Climatic Change, Mons Wea. Rev., Atmos. Res., Geophys. Res. Letters o Bull. Amer. Meteorol. Soc.); més de 20 capítols de llibres o documents tècnics i per sobre de 100 contribucions a conferències i reunions científiques internacionals. Ha dirigit dues tesis doctoral i actualment està dirigint dos doctorands a la UIB. Va ser membre del Comitè Executiu de l'European Severe Storms Laboratory (2009-2012) i actualment és Editor Associat de Atmospheric Research i membre de l'International Science Steering Committee de HyMeX. Encara més important que la seva experiència personal i condició d'expert, Víctor és una persona oberta i entusiasta que gaudeix de la investigació i el debat de les idees científiques amb col·legues, perseguint la racionalitat com a modus vivendi.
- 13 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: IRIX SGI OCTANE 2xR12000; Usuari assidu
- 14 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: ORIGIN 2000 32 R12000; Usuari ocasional
- 15 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Cluster PC's (Paralel computing, gestión de recursos TORQUE/MAUI); Responsable ; 01/08/2001
- 16 Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: CRAYX1e del Instituto Nacional de Meteorología; Usuari assidu; 01/03/2005



- 17** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: 'High Performance Computing Facility' del ECMWF; Usuari assidu; 01/12/2004
- 18** **Descripció del mèrit:** Grans Equips que utilitza o ha utilitzat: Cluster 'MareNostrum' del Barcelona Supercomputing Center; Usuari assidu; 01/07/2006
- 19** **Descripció del mèrit:** Actividades de divulgación - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'IES Guillem Sagrera' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2005 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'IES Josep Sureda i Blanes' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2005 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'IES Madina Mayurca' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2006 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'IES Ramón Llull' Marco de divulgación: Solicitud particular profesorado IES (2007) - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'Col·legi F. de Borja Moll' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2007 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'IES Berenguer d'Anoia' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2007 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'Col·legi Beat Ramon Llull' Marco de divulgación: Semana de la Ciencia 2007 - Tipo de actividad: Conferencia en Instituto de Secundaria 'Na Camel·la' Marco de divulgación: La UIB amb tu 2010-2011 - Tipo de actividad: Contertulio temas atmosféricos. Marco de divulgación: Radio Balear (2005-h.l.f.) - Tipo de actividad: Entrevistas y consultoría sobre temas atmosféricos Marco de divulgación: Diario de Mallorca, Última Hora, Diari de Balears, El Mundo, IB3 Radio y TV, Canales locales de TV , Cadena Ser., Radiomania. (2004-h.l.f.)
- 20** **Descripció del mèrit:** 2004- Participación en el curso 'WRF model training'. National Center of Atmospheric Research. Junio