

(1969) The predictability of a flow which possesses many scales of motion. *Tellus*, **21**, 289-307.

(1972) Barotropic instability of Rossby wave motion. *J. Atmos. Sci.*, **29**, 258-264.

(1973) On the existence of the extended range predictability. *J. Appl. Meteor.*, **12**, 543-546.

(1975) Non deterministic theories of climatic change. *Quarterly Research*, **6**, 495-506.

(1975b) Climate predictability, the physical basis of climate modelling. Organización Meteorológica Mundial, GARP Pub. Ser., **16**, 132-136.

(1980) Attractor sets and quasi-geostrophic equilibrium. *J. Atm. Sci.*, **37**, 1685-1699.

(1982) Low-order models of atmospheric circulations. *J. Meteor. Soc. Japan* **60**, 255-267.

(1982b) Some aspects of atmospheric predictability. Seminario del ECMWF.

(1982c) Atmospheric predictability experiments with a large numerical model. *Tellus*, **34**, 505-513.

(1985) The growth of errors in prediction. En "Turbulence and Predictability in Geophysical Fluid Dynamics and Climate Dynamics", *Academic Press*, 243-265.

(1987) Deterministic and stochastic aspects of atmospheric dynamics. En "Irreversible Phenomena and Dynamic Systems Analysis in Geosciences", *D. Reidel Publishing Co.*, 159-179.

(1990) Can chaos and intransitivity lead to interannual variability?. *Tellus*, **42A**, 378-389.

(1991) The general circulation of the atmosphere. An evolving problem. *Tellus*, **43AB**, 8-15.

(1991) Dimension of weather and climate attractors. *Nature*, **353**, 241-244.

(1993) The Essence of Chaos. University of Washington Press.

BODAS DE ORO (1946-1996)

Siguiendo la pauta establecida en anteriores Boletines de la AME continuamos publicando la relación de componentes de distintas promociones de las tres escalas del entonces SMN.

METEOROLOGOS

Con fecha 1 de agosto de 1946 ingresaron:

Jaime Miró-Granada Gelabert
(curso procedente de Ayudante)
Mariano Medina Isabel
Vicente Alberó Sanchiz
Jesús Enderiz García

Con fecha 1 de octubre de 1946 tomaron posesión:

Enrique Cañadas López
Antonio Carrasco Andreu
Alberto Linés Escardó
Antonio Casado Alemán

AYUDANTES DE METEOROLOGIA

Con fecha 1 de octubre ingresaron:

José Datas Prieto
Julián Sánchez Rodríguez
Federico González Anleo
José María Casals Marcén
Antonio Moreno Belando
Gabriel Baleriola Martínez
Rafael Sousa Alaejos

Eladio Precioso Precioso
Mariano Ujedo Pérez
Manuel Santos Díaz
Arturo Azpiroz Yoldi
Manuel Temprano Fernández
Santiago Pujol Carré
José Sánchez Egea
Salvador Ruigómez Hedilla
Antonio Torralba García
Pedro Antonio Rodríguez Roda
Luis García de Cáceres Izquierdo
Salvador Montoliu Pérez
Eloy González Vilariño
Clodobaldo González Ortega
José Cubilla Jiménez
Juan Sánchez Martínez

En 1946 no hubo oposiciones para el Cuerpo de Administrativos-Calculadores.

NOTA: Para evitar errores como ocurrió en "Bodas de Oro (1945-1995)" de meteorólogos (Revista de la AME nº 18-19), hemos omitido indicar con (+) los ya fallecidos. Al mismo tiempo, expresamos nuestras disculpas y pedimos perdón por aquel error involuntario.

Lorenzo García de Pedraza

EN RECUERDO DE ALBERTO LUNAR HERNANDEZ

El día 31 de agosto de 1996 falleció nuestro querido compañero Alberto Lunar Hernández víctima de un accidente al recorrer los montes a los que era tan aficionado.

Tras terminar su Licenciatura en Ciencias Físicas e ingresar en el Cuerpo de Ayudantes de Meteorología obtuvo destino en el aeropuerto de Ibiza, donde tuvo su primer contacto con los problemas operativos de la predicción aeronáutica. Al pasar al Cuerpo de Meteorólogos obtiene un nuevo destino aeronáutico en el aeropuerto de Tenerife.

La última etapa de su carrera profesional la desarrolla en el campo de la predicción numérica donde pone particular empeño en el desarrollo de productos de postproceso útiles fundamentalmente para la predicción operativa. Las diferentes versiones de la aplicación denominada PAM (Productos Aeronáuticos Meteorológicos) y desarrollada con particular entusiasmo por él mismo tuvo una acogida muy favorable entre la comunidad de predictores operativos.

La bondad de su carácter le granjeó el cariño y amistad de los que tuvimos la posibilidad de desarrollar nuestra actividad profesional junto a él. Alberto, siempre permanecerás en nuestro recuerdo.

E. Rodríguez

EN MEMORIA DE ALFONSO ASCASO LIRIA

El pasado día 2 de diciembre de 1995 falleció en Madrid a los 59 años de edad y tras una larga enfermedad Alfonso Ascaso Liria.

Ingresó en el antiguo Servicio Meteorológico Nacional en el año 1963. Tras sus primeros destinos en Monflorite, Zaragoza y Gerona se incorporó en 1970 al Centro Meteorológico del Ebro haciéndose cargo de su jefatura en 1973. Durante los años que ocupó este puesto desarrolló una

profunda potenciación de las actividades del Centro, tanto en los aspectos referentes a predicción como a climatología, destacando las actividades de apoyo a la lucha antigranizo y la iniciación de la meteorología pirenaica. En 1984 es nombrado Subdirector General de Predicción y Climatología, cargo que en 1985 se convierte en el de Subdirector General de Predicción y Vigilancia.

Durante esta etapa impulsó una profunda reestructuración de las actividades de predicción en el INM. Entre otras muchas realizaciones cabe destacar el desarrollo de los Grupos de Predicción y Vigilancia en distintos Centros Territoriales del INM, la puesta en marcha de los planes de predicción y vigilancia meteorológica (PREVIMET) o la creación de los Simposios de Predicción del INM. Debe destacarse por otra parte su amplia dedicación a la investigación y divulgación de distintos aspectos de la Meteorología española.

En memoria suya, se convocó el IV Simposio Nacional de Predicción bajo el epígrafe de "Memorial Alfonso Ascaso", para que su nombre quede ligado a este tipo de reuniones que tanto promovió e impulsó desde su creación. Se celebró en el INM entre el 15 y 19 de abril de 1996, asistiendo 140 participantes con 97 trabajos presentados

Como persona se distinguió por su profunda honradez y sobriedad, su enorme capacidad de trabajo y de sacrificio, su trato amable y sencillo y, por encima de todo, su espíritu siempre positivo y constructivo.

Alfonso Ascaso será un ejemplo constante y un recuerdo imborrable para sus compañeros y quedará durante mucho tiempo como una referencia imprescindible en la historia reciente del INM y en general de la meteorología española.