

*“Por muy larga que sea la tormenta,
el sol siempre vuelve a brillar entre las nubes”*

Khalil Gibran (1883-1931)



Quién es quién	2	
Claudio Ptolomeo		
Noticias	3	
Entrevista a José Antonio Maldonado Zapata	4	Este número pretende recoger las estadísticas del clima y la meteorología elaboradas por instituciones públicas y privadas, haciendo hincapié en el esfuerzo que meteorólogos, geógrafos, físicos e investigadores de otras disciplinas, realizan para poner a disposición de la sociedad una información fiable y de calidad. Entrevistamos a José Antonio Maldonado , conocido por todos por presentar en TVE el tiempo durante muchos años, sobre las previsiones meteorológicas y su importancia para la sociedad. Necesariamente, debemos abrir este número con una explicación de los conceptos de meteorología y climatología, que nos ofrece Felipe Fernández . A continuación, Manuel de Castro nos explicará las diferencias entre las predicciones meteorológicas y las proyecciones de cambio climático, referidas al largo plazo. Cómo estos procedimientos son aplicados en la Agencia Estatal de Meteorología y dónde se pueden consultar, nos lo detalla José A. Guijarro . La estimación de los modelos meteorológicos y climáticos debe nutrirse de una gran cantidad de datos meteorológicos para periodos temporales lo más largos posibles. Las dificultades y los procesos de obtención de estos datos nos los detalla Domingo F. Rasilla . También Mariano Barriendos , de la Universidad de Barcelona, ilustrará a los lectores sobre las distintas fuentes de información, algunas sorprendentes, utilizadas para la reconstrucción de series largas de datos meteorológicos. Felipe Fernández y Alberto Martilli nos explicarán el estudio de la meteorología en las ciudades y su concepción como <i>islas de calor</i> , con características diferenciales de las áreas extraurbanas. A continuación, Cristina Linares y Julio Díaz nos detallan el estudio de las consecuencias del calor sobre la mortalidad de la población. El artículo de Miguel Buñuel versará sobre las evidencias científicas sobre Cambio climático y respuestas que se proponen a este problema. Por último, Miguel Ángel Vázquez nos ofrecerá cómo la normativa Solvencia II contempla los riesgos asociados al clima y cómo evaluarlos.
<i>“En cualquier ciencia el conocimiento del pasado es una base que se puede trasladar al futuro”</i>		
Tema de portada:		
<i>Clima y meteorología</i>		
Felipe Fernández García	6	
<i>Meteorología y climatología. Aspectos generales</i>		
Manuel de Castro	10	
<i>Sobre los modelos de predicción meteorológica y climática</i>		
José A. Guijarro	13	
<i>Procesos de estadística aplicada en AEMET</i>		
Domingo F. Rasilla Álvarez	15	
<i>La cocina de los datos meteorológicos</i>		
Mariano Barriendos	18	
<i>La reconstrucción del clima a partir de testimonios históricos. Encrucijada metodológica entre la fuente cualitativa y su expresión numérica</i>		
Felipe Fernández García y Alberto Martilli	21	
<i>El clima urbano: aspectos generales y su aplicación en el área de Madrid</i>		
Cristina Linares y Julio Díaz	25	
<i>Cómo se analiza el impacto de las olas de calor sobre la mortalidad a partir de series de datos estadísticos</i>		
Miguel Buñuel González	27	
<i>Cambio climático: evidencia científica y respuestas al problema</i>		
Miguel Ángel Vázquez	30	
<i>Solvencia II y las estadísticas sobre el clima</i>		
Reseña de publicaciones	32	