

# Presentación

El invierno fue extremadamente seco en España en cuanto a precipitaciones, siendo el segundo más seco desde el comienzo de la serie en 1961 (ver sección Crónica del Tiempo), contribuyendo a que, a finales de febrero, el agua embalsada en las cuencas del Guadalquivir, del Guadiana y Mediterránea Andaluza bajara a porcentajes entre el 28 y el 30 % de sus respectivas capacidades. Las abundantes lluvias de marzo aliviaron la situación de sequía, al menos de cara al verano.

Las lluvias vinieron acompañadas de una invasión de polvo excepcional del 14 al 16 de marzo asociada a la borrasca Celia, con registros de partículas PM10 desconocidos en la Península. Detrás de este fenómeno probablemente se encuentre el cambio climático, dado que en el Norte de África, origen del polvo, 2021 había sido el año más cálido registrado, y el otoño y el invierno 2021-22 fueron extremadamente secos. Una primera aproximación a la génesis de este episodio lo podéis leer en estas páginas.

Abril ha sido muy variable, pasando de días de calor, incluso de playa, en Semana Santa, a un frío invernal con nevadas importantes en buena parte del país. Ya decía José María Lorente en un delicioso artículo del Calendario Meteoro-Fenológico de 1944, que reproducimos en la nueva sección Precursores: “A tres de abril, el cuclillo ha de venir”—, iníciase una subida deliciosa de la temperatura, un veranillo poco duradero, en el que florecen las lilas. Por ser muy efímero, “el que no guarda leña para abril, no sabe vivir”. Parece poco novedoso el carácter variable de este mes, pero seguramente sus extremos sean más acusados en la actualidad.

En relación con el cambio climático, a finales de febrero se finalizó la segunda parte del Sexto Informe de Evaluación del IPCC: Impactos, Adaptación y

Vulnerabilidad, que insiste en que el cambio climático ya está afectando de forma generalizada y peligrosa tanto a ecosistemas como a gran parte de la población. Y a principios de abril se finalizó la tercera parte de dicho Informe: Mitigación del Cambio Climático, que en palabras del secretario general de la ONU, António Guterres, advierte que se corre el riesgo de perder “una ventana de oportunidad breve para asegurar un futuro habitable y sostenible para todos”; “una ventana de cierre rápido”. En tiempos menos complicados el nuevo informe sería noticia de primera plana, pero con la guerra de Ucrania ha pasado a un segundo plano, amenazando los esfuerzos para limitar el calentamiento global a 1.5 °C. La guerra está teniendo grandes implicaciones para la seguridad energética (y alimentaria) del mundo, y hay reacciones divergentes sobre el aumento de la producción local de energías fósiles para reducir la dependencia de las importaciones rusas.

En este número la fotografía tiene un protagonismo aún más destacado de lo habitual. En la sección Fotografía se presentan las fotos del concurso Europhotometeo de la EMS, que coordina nuestro compañero Fernando Bullón, cuya fotografía ganadora fue “Gigante entre molinos”, de José Antonio Quirantes, que fue publicada en el número 74 de TyC, dentro del artículo “Secuencia de la formación de una tormenta sobre Utiel”. El mismo autor nos presenta un artículo sobre el fenómeno Alpenglühen con una secuencia fotográfica magnífica en el Pirineo de Huesca. Excelentes fotografías se muestran también en el artículo “La erupción volcánica de La Palma y sus meteoros” incluido en la sección Meteorología de las Islas Canarias.

**JOSÉ MARÍA SÁNCHEZ-LAULHÉ OLLERO**  
DIRECTOR DE TIEMPO Y CLIMA