

MeteoGalicia coordina un estudio para detectar la variabilidad derivada del cambio climático

## La diferencia térmica entre norte y sur de Galicia será cada vez mayor

*La debilidad del anticiclón propició que la nubosidad del litoral lucense se extendiese a Fisterra*

R. Romar  
REDACCIÓN

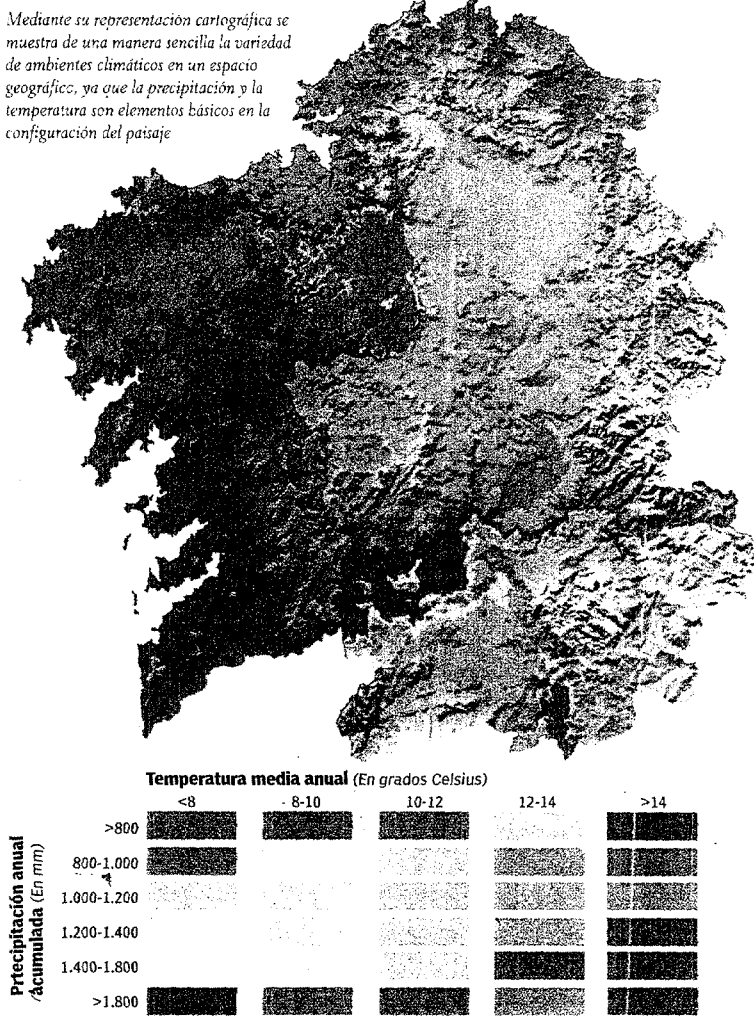
■ Cielos encapotados, con lluvias ocasionales por las mañanas, sensación de fresco en el norte y cielos despejados en el sur. Además, una diferencia térmica por encima de los diez grados entre la costa de Lugo y Ourense. Esto es lo que ha ocurrido esta semana en Galicia. ¿Una situación atípica? No, más bien es la propia de un verano típico gallego. Esta diferencia no sólo se mantendrá, sino que la tendencia apunta a que el cambio climático acentuará aún más la división entre el norte y el sur. O, para ser más exactos, entre las provincias de A Coruña y Lugo y el sur de Lugo, Ourense y el interior de Pontevedra. Las Rías Baixas quedan al margen de este proceso por la particular influencia del mar.

El futuro climático de Galicia se ha esbozado en el estudio de impactos sobre el cambio climático encargado por el Ministerio de Medio Ambiente, pero ofrece aún una imagen muy difusa que se tratará de perfeccionar en el encargado para la comunidad por la Consellería de Medio Ambiente. Vicente Pérez, director de MeteoGalicia y coordinador de este trabajo en la comunidad, confirma que el informe previo «indica que se van a acentuar más las diferencias entre el norte y el sur», pero precisa que el modelo «ofrece una resolución muy pobre que habrá que matizar».

Pero ¿tiene una explicación lo ocurrido esta semana? Juan Taboada, de MeteoGalicia, señala que la aparición de nubes en la costa norte por las mañanas «es un fenómeno bastante normal», ya que el anticiclón trae vientos de componente norte cargados de humedad y que se enfrían rápidamente. Esta masa de aire llega a tierra y, al encontrarse con la del interior, se condensan y forman nubes de estancamiento que se difuminan a lo largo del día por la irradiación del sol. Es un suceso característico de la costa lucense que se ha extendido hasta Fisterra porque, en vez de vientos del nordeste, que limpian las nubes, los hubo del norte y noroeste. Por ello y debido también a que el anticiclón de las Azores fue más débil de lo normal.

### Contrastes de lluvias y temperatura

Mediante su representación cartográfica se muestra de una manera sencilla la variedad de ambientes climáticos en un espacio geográfico, ya que la precipitación y la temperatura son elementos básicos en la configuración del paisaje



Fuente: Atlas Climático de Galicia

LA VOZ

### Análisis | La orografía como factor regulador

## El relieve favorece los microclimas

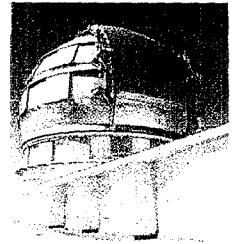
■ Galicia tiene un clima atlántico. Esta afirmación parece de Perogrullo, pero esconde importantes matices que la relativizan. En la variabilidad climática de la comunidad también afecta, de forma especial en el sur, la llamada componente subtropical, un diferencial de presiones de distintas latitudes fruto de la alternancia entre dos frentes de acción: las altas presiones de las Azores y las depresiones que tienen su expresión en la llamada baja de Islandia.

El Atlántico y la componente subtropical marcan el clima de Galicia, pero también

en este caso es una verdad relativa. Para ser exactos habría que hablar de mesoclimas (el clima local que afecta a áreas relativamente extensas) e incluso microclimas. ¿Cuál es la diferencia? El relieve del terreno de Galicia, que es el que marca la diferencia que permite que unas condiciones atmosféricas generales se expresen de forma desigual a lo largo del territorio.

«El relieve es lo que verdaderamente modula el clima de Galicia», explica Antonio Martínez Cortizas, autor del Atlas climático de Galicia. Rías, montañas, valles y cuencas de interior son los auténticos regulado-

res climáticos. Un ejemplo: las Rías Baixas actúan como embudos que canalizan las masas oceánicas de oeste y suroeste. Éstas penetran en el interior y se topan con la dorsal gallega, que obliga a las masas a ascender, con lo que se enfrían y precipitan. Esto convierte a algunas zonas de Pontevedra en las más lluviosas de Galicia. Luego, tras el paso por las cadenas montañosas, la masa de aire se calienta y acepta mucha más humedad, por lo que actúa como una especie de esponja que genera el llamado efecto de sombra pluviométrica. Es lo que explica la mayor sequedad de Ourense.



El aparato se estrenó ayer en fase de pruebas

## El telescopio de La Palma, el más potente del mundo, detecta una estrella doble

EFE | LA PALMA

■ Una estrella doble situada junto a la Polar deslumbró la pasada madrugada en la isla de La Palma en el Observatorio del Roque de los Muchachos, de la mano del Gran Telescopio de Canarias (GTC), dotado con el mayor espejo primario del mundo, y que apuntó por primera vez al cielo.

El Príncipe de Asturias, Astrofísico de Honor del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), introdujo en torno a la una de la madrugada los códigos para la puesta en funcionamiento con éxito de los sistemas de seguimiento de este telescopio, aunque no se inaugurará hasta el 2008, pues hasta entonces deberá pasar una fase de pruebas y últimos ajustes.

La estrella captada por el aparato es de carácter «doble», según los científicos, y se encuentra situada «en la prolongación del eje de la Tierra, y por tanto más cerca del Polo».

Finalmente los astrónomos no enfocaron hacia la estrella Polar, como estaba previsto inicialmente, porque era demasiado brillante. Optaron por esta otra de menor magnitud, y por tanto más difícil de observar, y se ha demostrado que el Gran Telescopio de Canarias funciona a la perfección, según los expertos.

Durante el acto, llamado de «primera luz del telescopio», acompañaron al Príncipe autoridades políticas y científicas, así como el guitarrista de Queen, Brian May, que es astrofísico y tiene ya muy avanzada una composición para la inauguración del GTC el verano próximo.

La pasada noche, sólo doce segmentos del espejo primario del GTC apuntaron al cielo, ya que únicamente estaba acabado un tercio del aparato, pero, una vez completado, estará dotado de 36 piezas hexagonales, que darán lugar al espejo primario de mayor diámetro del mundo.