

# **Evolución reciente de los climas (París, 25 Congreso Internacional de Geografía, tema 3)**

por JOSÉ M. RASO NADAL y JAVIER MARTÍN VIDE

El tema 3 del 25 Congreso Internacional de Geografía, celebrado en París del 27 al 31 de agosto de 1984, estuvo dedicado a la «evolución reciente de los climas». Fue el único de los temas del congreso específicamente climático, y a él se dedicó la sesión del miércoles 29 por la tarde.

Entre las 42 comunicaciones anunciadas, cuyo resumen fue publicado en *Abstracts of papers*, Comité d'Organisation du 25<sup>e</sup> Congrès International de Géographie, Paris-Alpes, 1984, tomo I, las contribuciones más destacadas, en número, correspondieron al país anfitrión, con 10 trabajos, a Canadá, con 6, y a Polonia y a Japón, con 5 cada uno. Del total de ellas, sólo fueron presentadas poco más de la mitad.

El desarrollo de la sesión, que estuvo presidida por el profesor P. Pinna de la Universidad de Pisa y guiada por los relatores profesores J. Alexandre de la Universidad de Lieja y P. D. Tyson de la de Witwatersrand (Johanesburgo), constó de un breve resumen de las comunicaciones, en inglés y en francés, por parte de los relatores, tras lo cual los participantes fueron invitados a resumir sus trabajos. Dada la amplitud del tema tratado, derivada también de la vaguedad del adjetivo «reciente» en el título del tema, los relatores clasificaron las comunicaciones en varios grupos atendiendo al período de tiempo abarcado en ellas, estableciendo un orden cronológico y no temático en la intervención de los participantes. Ésta tuvo que reducirse, a pesar de la no presentación de parte de las comunicaciones anunciadas, a cinco minutos por comunicante, por motivos de tiempo, ya que el tema fue uno de los que contó con un mayor número de comunicaciones leídas. No hubo, salvo excepciones, preguntas ni diálogo tras la lectura de las mismas.

Aunque de la diversidad y amplitud temática y temporal de las comunicaciones presentadas es difícil extraer conclusiones generales, puede señalarse, a modo de resumen sinóptico, que más de la mitad se ocupaban de la evolución climática constatada a partir de series de datos referentes a la actual centuria y segunda mitad del siglo XIX, con predominio de las que analizaban períodos de tiempo comprendidos entre 5 y 10 decenios. Una cuarta parte, aproximadamente, hacían referencia a variaciones climáticas anteriores a la existencia de observaciones meteorológicas realizadas con aparatos concebidos para este fin, mientras que tres fueron de carácter metodológico. Los temas preferentemente tratados fueron la evolución de la tempera-

tura y la precipitación en diferentes lugares del planeta, aunque hubo alguna que estudiaba otras cuestiones, como variaciones de la oceanidad, la variabilidad del fenómeno de «El Niño», evolución sedimentológica, etc.

La aportación española se redujo a las comunicaciones presentadas por los autores de esta reseña: *Notes about variations of the distribution of rainy and droughty sequences on the average year in Barcelona (Spain) (period 1911-70)*, de Javier Martín Vide, y *A preliminary note on recent temperature variations at Ebro observatory (East of Iberian Peninsula)*, de José M. Raso Nadal, y a la anunciada por José M. Cuadrat: *Répartition et rythme des précipitations en Aragon, Espagne*. En las dos primeras se realizan sendos análisis estadísticos de la cantidad y la frecuencia de la precipitación en secuencias de 10 días y de la temperatura media mensual. En el primer caso se detecta un desplazamiento de las precipitaciones tormentosas del fin del verano desde la segunda semana de septiembre a la última de agosto, a lo largo del siglo, y, en el segundo, un ligero incremento significativo de la temperatura media en los meses de noviembre, diciembre y enero.