

Los puntos representan el número de rayos por año y ponen de manifiesto las diferentes características de los continentes y los océanos; no se han utilizado otros datos cartográficos. Los rayos decrecen al aumentar la latitud.



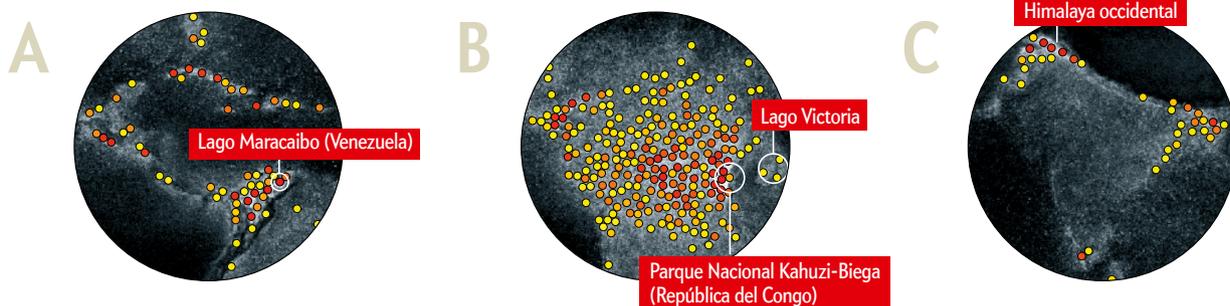
METEOROLOGÍA

¿Dónde caen más rayos?

El epicentro se halla en África Central, pero un lago sudamericano encabeza la lista

Sobre el lago venezolano de Maracaibo se generan rayos 297 días al año, una frecuencia asombrosa que supera a la de cualquier otro punto de la Tierra. El segundo lugar lo ocupa el Parque Nacional Kahuzi-Biega, en la República Democrática del Congo. Un reciente análisis de datos recogidos por satélite a lo largo de 16 años demuestra que los rayos nube-tierra y nube-nube ocurren con mayor frecuencia sobre un terreno accidentado, principalmente en las faldas de regiones montañosas abruptas y, en particular, si en las proximidades existe un lago de aguas cálidas (*círculos inferiores*).

Paradójicamente, el lugar de mayor frecuencia en EE.UU. se halla cerca de Orangetree, en Florida, en un extremo de las llanuras Everglades, aunque ocupa el puesto 122 en la clasificación mundial. África aloja la mayoría de los puntos más activos del planeta —283 de los 500 que encabezan la lista—, seguida de Asia (con 87), Sudamérica, Norteamérica y Australia (*puntos coloreados en el mapa superior*). Las tormentas eléctricas en terreno continental son más frecuentes durante la tarde, mientras que en los océanos su número es menor y tienden a desatarse de noche. —Mark Fischetti



Continente americano

El extremo norte del lago Maracaibo (*arriba*) encabeza la clasificación mundial de caída de rayos. Allí el aire caliente y húmedo que asciende desde el lago y el golfo de Venezuela se mezcla con las brisas oceánicas y los vientos encauzados por la convergente cordillera andina. La mezcla estalla en forma de tormenta eléctrica 297 noches al año. Seis de los otros diez lugares de mayor actividad en Sudamérica se encuentran en los valles y las faldas de los Andes.

África Central

Ocho de los diez puntos más activos de África se hallan en la República Democrática del Congo. Ello se atribuye en parte a que allí la elevada humedad de la selva se mezcla con unas intensas corrientes verticales de aire y se crean unas condiciones de «convección explosiva». Veinticuatro de los 30 puntos donde se registran más rayos en el continente presentan una orografía montañosa; el lago Victoria, próximo a las montañas Mitumba, es un hervidero de tormentas nocturnas.

Subcontinente indio

En las regiones monzónicas la actividad alcanza su punto álgido en primavera, antes del azote de las copiosas lluvias, y presenta un segundo máximo entre agosto y octubre, cuando estas amainan. Las descargas ocurren con mayor frecuencia a lo largo del Himalaya occidental, donde la humedad y los vientos oceánicos ascendentes se mezclan con el aire seco que desciende de las mesetas afgana y tibetana.

FUENTE: «WHERE ARE THE LIGHTNING HOTSPOTS ON EARTH?» POR RACHEL L. ALBRECHT ET AL., EN BULLETIN OF THE AMERICAN METEOROLOGICAL SOCIETY, PUBLICADO EN LÍNEA EL 17 DE FEBRERO DE 2016; PITCH INTERACTIVE (ilustraciones)