LA IMPORTANCIA DE LOS MÚLTIPLOS DE 11

HABLANDO CON EL SEÑOR MACAU

por GALA DE RESCHKO

EENTERADAS de que el señor Macau Vilar estaba preparando unos estudios para la «Revista de Obras Públicas» sobre los corrimientos de tierra de la zona de Rosiana (Tirajana) durante los años 1955-56, nos pareció de interés conocer su opinión acerca de las causas que los produjeron.

Amablemente el señor Macau contesta a las preguntas que nuestra curiosidad «amateur» le dirige, abriendo ante nuestra admiración las maravillosas indagaciones sobre el período undecenal de la actividad solar y su repercusión sobre los fenómenos físicos de la Tierra.

—¿...?

—En Octubre del 55, exactamente el 23, llovió en Rosiana 420 milímetros, cifra muy superior a lo que en otros años pueda llover durante los doce meses.

—¿...?

—En Febrero del 56, se repitieron los aguaceros cayendo en aquellos días 469 milímetros más. Al saturarse de agua las tierras, que en aquella zona son arcillosas, se originó un corrimiento que arrastró casas, produjo la desaparición de varios tramos de la carretera (más de medio km.) y hundió definitivamente el puente, ya agrietado, de Rosiana.

—¿...?

—Algunas casas fueron literalmente descuartizadas; en una de ellas un trozo de muro llegó a separarse del resto, a más de 7 metros de distancia.

—¿...?

—El estudio de las causas que originaron estos corrimientos dió lugar a relacionar este fenómeno con el período undecenal de la actividad solar.

—¿...?

—Consiste en que la actividad solar pulsada a través de las manchas solares presenta una periodicidad de aproximadamente once años.

—¿...?

—Se ha comprobado que la actividad solar influye sobre múltiples fenómenos físicos de la Tierra; tales como: tempestades magnéticas, perturbaciones sobre las corrientes telúricas, las auroras boreales, los fenómenos sísmicos, etc. cuyas variaciones presentan un gran paralelismo con aquella.

—¿...?

—Sí, especialmente se ha comprobado su influencia sobre la actividad volcánica. Concretamente en las observaciones y mediciones hechas en el Kilauea y el Mauna Loa por el profesor T. A. Jaggard, de la Universidad de Haway, el cual también comprobó que las cinco mayores erupciones ocurridas de 1790 a 1924 se han producido a intervalos de 33 años (múltiplo de once), así como que los períodos de reposo de 1913-24-35 han coincidido con los mínimos de la actividad solar.

—¿...?

—Sí, también para las Islas Canarias se ha observado que la actividad volcánica está relacionada con el número once, ya que en los estudios de las fechas de erupciones históricas se llega a los siguientes resultados:

Para Tenerife, los intervalos de las erupciones son

aproximadamente múltiplos de 11, 18 años.

Para Lanzarote, las dos erupciones históricas han ocurrido exactamente en un período de 88 años=8 x 11.

Para La Palma, se llega a una cifra de 10, 70, siendo, por tanto, todos estos intervalos prácticamente de múltiplos de 11.

—¿...?

—Las pequeñas variaciones se deben a circunstancias locales.

—¿...?

—También, con relación a las fenómenos de lluvias y sequía, se presenta un ciclo de aproximadamente 11 años.

—¿...?

—Esto coincide, a su vez, con los máximos de la actividad solar que, como dice el Profesor Berget (astrónomo), cada 33 años la periodicidad undecenal de la actividad solar pasa por un «máximo maximorum»...

—¿...?

—Aparte de los datos, relativamente recientes, de los pluviómetros, que confirman la ley undecenal, desde el año 1925, con relación a los corrimientos de tierra en Tirajana, hemos comprobado, por acta notarial, que hubo fuertes temporales de lluvia y corrimientos de tierra en 1879, que hasta 1956 hacen 77 (múltiplo de 11) y que en el intermedio se agrietó el puente, hace unos 33 años.

—¿...?

—Sí, toda la zona de los corrimientos de tierra está dentro de una caldera de subsidencia y erosión y, por lo tanto, no cabe duda de que su suelo debe estar también influenciado por la actividad volcánica del interior.

—¿...?

—No es posible prever con absoluta exactitud la fecha de los próximos corrimientos, pero no cabe pensar hacer, en toda aquella zona, nada que no sea amortizable dentro del período de los 33 años.

—¿...?

—Con unidades de la escala humana no es previsible la duración total de estos corrimientos. Sin embargo, como existe un desnivel de unos 120 metros entre los bordes del fondo, es probable que la parte más elevada baje hasta adquirir la posición de equilibrio que a su vez está relacionada con la situación del fondo de la caldera.

Esto, siempre que aquel no se desplace, lo cual también es posible, pues está a su vez, como hemos dicho, bajo la influencia de la actividad volcánica interna.

* * *

Saciada nuestra curiosidad no, más bien agujoneada por las perspectivas abiertas a la nueva comprensión de los fenómenos de la actividad solar, nuestra fantasía se desboca por la atrayente senda de los números del Período undecenal. El «máximo maximorum» se nos antoja un bello símbolo del 3 x 11 y nuestra imaginación se va perdiendo vagamente por las infinitas (o finitas) curvas del espacio sideral...

Gracias, señor Macau, y... ¡volveremos!

DESPEDIDA *(Viene de la pág. anterior)*

con ellos tenían lágrimas, las había también en caras emocionadas de personas ajenas que han comprendido la trascendencia que aquel momento tenía para los dos magníficos profesores que se separaban de sus discípulos y para los niños que perdían a sus maestros amigos. Todos los alemanes que viajaban en el barco han sentido emoción al comprobar cómo su patria se ha hecho estimar, en este lejano trozo de tierra española, en la representación de los señores Prauser que, con su competencia y bondad, se han ganado no sólo la estimación profunda de sus discípulos, sino también la de los padres de éstos y la de sus compañeros: maestros y directores de otros colegios ¡Si siempre las relaciones entre diferentes países pudiesen hacerse así! Con niños de distintas nacionalidades que se crían y educan juntos, con profesores de otro país que vienen al nuestro a educar a nuestros niños con el mismo interés, con el mismo cariño como si fuera sus propios hijos.

FESTIVALES *(Viene de la pág. anterior)*

Queda, pues, abierta esta sección. En ella iremos publicando los trabajos que nos sean enviados, debidamente escritos a máquina y siempre que se ajusten a las normas de confección y de buen gusto que procuramos rijan la redacción de nuestra revista.

Pueden los señores Prauser estar orgullosos de su labor. El verdadero valor de ésta lo han recogido en esas lágrimas espontáneas y verdaderas de los niños.

Nosotros, los padres de sus discípulos, queremos a través de estas líneas hacer público nuestro agradecimiento, y que éste llegue hasta los señores Prauser una vez más, cuando ya en Alemania, añoren a «sus niños» que son también los nuestros.

Las Palmas, 11 de Julio de 1956.