

## **Se alineará mañana la Tierra con cinco planetas**

Hay quienes creen que mañana será un día de terremotos, erupciones volcánicas y cataclismos de toda clase. No pocos astrólogos, incluso, pronostican un "viernes negro" para las bolsas del mundo. ¿La razón? Mañana, por un instante, quedarán alineados Mercurio, Venus, la Tierra, Marte, Júpiter y Saturno, además del Sol y la Luna, algo que no se produce desde el 5 de febrero de 1962 (cuando, además, hubo un eclipse), y que no se repetirá con iguales características, por lo menos, hasta el 22 de abril de 2438.

Sin embargo, alineado, aunque la palabra lo sugiera, no quiere decir que todos estos cuerpos van a colocarse formando una línea recta perfecta. No sólo no quedarán alineados perfectamente, sino que, además, los planetas orbitan en distintos planos respecto del Sol. Esto quiere decir que si estableciéramos un arriba y un abajo en el espacio, veríamos que no todos los planetas giran a la misma altura. Por lo tanto, la alineación perfecta es imposible.

Para colmo, los curiosos se quedarán con las ganas. El inusual fenómeno no será visible. Desde la Tierra los planetas sólo pueden verse de noche. Pero en este caso, el Sol estará allí en medio de la escenografía para arruinarlo todo.

Pero, ¿por qué se relaciona la alineación con las catástrofes? Las predicciones astrológicas no tienen fundamento científico. Pero algunas personas calculan que si todos esos cuerpos se alinean, la fuerza de gravedad de todos ellos juntos influyendo sobre la Tierra desatará un caos geológico en nuestro planeta.

### *Las fuerzas de la gravedad*

A simple vista parece un razonamiento muy sensato. Pero lo que no se molestaron en calcular estas personas es, finalmente, qué tan importante serán esas fuerzas gravitatorias. Si lo hicieran, se darían cuenta de que mañana no ocurrirá nada grave. Al menos, nada atribuible a los planetas. Es que, si bien es cierto que la gravedad depende en gran medida de la masa, y por ello las fuerzas gravitatorias de los gigantes Júpiter y Saturno son monstruosas, la distancia también juega un papel importante. Y la distancia, entre la Tierra y los gigantes, es enorme.

Nosotros podemos notar la fuerza gravitatoria de la Luna, que es pequeña, pero está muy cerca de la Tierra. Las subidas y bajadas de las mareas en los océanos son una prueba de esas fuerzas. Sin embargo, la influencia de la fuerza gravitatoria de todos los planetas que se alinearán mañana apenas araña el 2% de la influencia que ejerce la Luna sobre nosotros. Ese 2% no intimida. Por lo tanto, la catástrofe, dicen los científicos, no ocurrirá.

Hay fenómenos que, más allá de lo curioso, sirven para que los astrónomos hagan estudios. Por ejemplo, los eclipses se utilizan para el estudio de la corona solar y fue durante uno de ellos que pudo confirmarse una teoría de Einstein. Pero las alineaciones de planetas, ¿tienen alguna utilidad? "Ninguna -respondió a La Nación el doctor Leonardo Pelliza, del grupo de Astronomía del Instituto de Astronomía y Física del Espacio (Conicet)-. Se trata apenas de una curiosidad."

## **Astronomía: Los planetas se alinearon y no hubo catástrofes**

NUEVA YORK (ANSA).- Quienes se dedican a predecir catástrofes deberán tratar de encontrar otra fecha-símbolo para el apocalipsis anunciado. Ayer, a las 8.8 GMT (5.8 en la madrugada de la Argentina), el Sol, la Tierra, la Luna y otros cinco planetas -Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno- se alinearon. Pero el mundo, a despecho de sus previsiones, no terminó. La próxima alineación con idénticas características será en 2438.

En la Argentina, el fenómeno ocurrió antes de un amanecer frío y lluvioso. Pero aún en aquellas regiones en las cuales era de día en el momento de la alineación, el fenómeno resultó invisible: el Sol, en medio del espectáculo, lo arruinó todo.

La fecha del 5 de mayo fue señalada en el calendario por astrólogos y profetas como de desventuras. Según uno de los vaticinios más apocalípticos, que aparece en un libro de Richard Noone, la atracción gravitacional combinada de las distintas masas planetarias habría sido de tal magnitud que el eje terrestre comenzaría a ondularse, provocando sismos e inundaciones.

Las previsiones de catástrofes asumieron proporciones delirantes en Internet, induciendo a la NASA a tomar medidas. La agencia espacial norteamericana colocó un tranquilizador mensaje "on line", garantizando que "el mundo no ha terminado ninguna de las otras veces que los planetas se alinearon, razón por la cual tampoco esta vez existe razón alguna para considerar que ocurrirá. En el caso de que se produzcan terremotos, maremotos y otros desastres naturales no le echen la culpa a los planetas".

Para los astrólogos que habían pronosticado un "viernes negro" para las finanzas, también hubo desilusión.

Y mientras los espíritus más impresionables suspiraron de alivio por la desaparición del peligro, los astrónomos volvieron a ratificar que el fenómeno celeste de hoy no tuvo nada de extraordinario.

Alineamientos de cinco o más planetas ocurrieron centenares de veces, según los anuarios astronómicos. En febrero de 1962, directamente hubo un alineamiento de todos los "súbditos" del Sol con excepción de Neptuno y sobre la Tierra no se verificaron catástrofes de ninguna especie.