

# Esta tarde noche se alinearán siete planetas en un fenómeno astronómico único

28 febrero, 2025



**Se puede ver desde cualquier parte de Argentina sin necesidad de telescopios.**

Hoy, 28 de febrero de 2025, los cielos nos brindarán un espectáculo astronómico único que podrá ser observado desde todo el mundo y que no se repetirá hasta el año 2492, es decir, dentro de 467 años.

Durante el atardecer y las primeras horas de la noche, los siete planetas principales del Sistema Solar –Saturno, Mercurio, Neptuno, Venus, Urano, Júpiter y Marte– se alinearán en una configuración única y rara, visible sin la necesidad de equipos telescópicos en su mayoría.

Este tipo de fenómeno, conocido como alineación planetaria, genera una enorme expectación tanto en los aficionados a la

astronomía como en el público general. Si bien no es la primera vez que ocurren alineaciones de planetas, la presencia de siete cuerpos celestes en línea es un evento de frecuencia excepcional.

Así, los planetas estarán en su mayor proximidad desde la perspectiva de la Tierra. Aunque las alineaciones planetarias no son eventos absolutamente raros, esta formación de siete planetas visibles es algo que sucede con poca frecuencia, convirtiéndolo en una ocasión especial para aquellos que se interesan por los fenómenos astronómicos.

Para los observadores en la Tierra, el alineamiento de estos planetas será una oportunidad única de contemplar el sistema solar desde un solo punto de vista y en su totalidad, aunque los planetas no estarán en una alineación perfecta, sino en un segmento del cielo.

“Vemos el recorrido de los planetas como en una pista de carreras, desde la perspectiva de nosotros mismos como uno de los corredores. Cuando se observa de perfil, este disco se ve como una línea, que denominamos eclíptica”, explica la NASA.

## **¿Qué es una alineación planetaria?**

El término “alineación planetaria” hace referencia a un evento en el cual varios planetas del sistema solar parecen alinearse en el firmamento, desde la perspectiva de un observador en la Tierra.

Sin embargo, la alineación completa de todos los planetas del sistema solar en una misma línea es imposible, debido a las diferentes inclinaciones y trayectorias de sus órbitas. Aunque a veces los planetas parecen estar alineados en el mismo lado del Sol, no se produce una alineación perfecta en tres dimensiones. Este fenómeno, sin embargo, puede ser observado cuando varios planetas se sitúan cerca unos de otros en el cielo desde nuestra perspectiva, formando una línea o

agrupación.

Los planetas estarán distribuidos a lo largo del firmamento, lo que permite a los observadores ver siete planetas simultáneamente en el cielo, algo que no sucede con frecuencia. La alineación planetaria puede parecer como una fila de cuerpos celestes, pero la realidad es que, desde un punto de vista más técnico, los planetas simplemente estarán alineados en el mismo sector del cielo visto desde la Tierra.

Las alineaciones planetarias son un fenómeno astronómico que ocurre debido a la particular disposición de los planetas en el sistema solar. Estos planetas orbitan alrededor del Sol, pero lo hacen en trayectorias elípticas que los hacen desplazarse por el mismo plano común, conocido como la eclíptica. Esta trayectoria hace que, en ciertas ocasiones, varios planetas se agrupen en una misma región del cielo, aunque cada uno de ellos sigue un camino independiente.

## **El fenómeno de la alineación planetaria desde Argentina y la región**

Este evento no solo se destacará por la cantidad de planetas involucrados, sino también por la facilidad con que será observable desde la Tierra. Alrededor de 30 a 45 minutos después del atardecer, los siete planetas principales del sistema solar –Saturno, Mercurio, Neptuno, Venus, Urano, Júpiter y Marte– estarán alineados de forma visible en el cielo.

Este alineamiento no solo es un espectáculo visual impresionante, sino que también es un excelente punto de partida para aquellos interesados en la astronomía, ya que la visibilidad será relativamente sencilla, sin la necesidad de telescopios en la mayoría de los casos.

**Para los observadores que deseen presenciar este evento, es importante considerar cinco factores clave.**

Se recomienda encontrar un lugar con una vista despejada del horizonte hacia el suroeste, donde los planetas serán más visibles. Las obstrucciones, como edificios y árboles, pueden interferir con la observación.

Dado que los planetas estarán relativamente bajos en el cielo, la visibilidad óptima se alcanzará entre 30 y 45 minutos después de la puesta del sol. Este breve período será el momento ideal para disfrutar de la alineación planetaria.

A pesar de la accesibilidad de la observación a simple vista, no todos los planetas serán igualmente fáciles de ver. De los siete planetas involucrados, algunos serán más visibles que otros. Marte, Mercurio, Venus y Júpiter serán los más fáciles de observar sin la necesidad de telescopios, debido a su brillantez.

Sin embargo, Saturno, debido a su proximidad al Sol en ese momento, será más difícil de ver. Este planeta solo podrá observarse con mayor claridad si se encuentra en un lugar libre de contaminación lumínica y con la visibilidad adecuada, como justo después de la puesta del Sol o antes de que el Sol suba por completo.

## **La ciencia detrás de la alineación planetaria**

El fenómeno de la alineación planetaria es un espectáculo de la naturaleza que ocurre como resultado de las trayectorias de los planetas alrededor del Sol. Aunque estos planetas siguen órbitas elípticas y en diferentes planos, en ocasiones sus órbitas las alinean de tal manera que, desde la perspectiva de

la Tierra, parece que se encuentran cerca unos de otros.

La probabilidad de que varios planetas se alineen en un espacio pequeño del cielo es bastante baja, ya que las órbitas planetarias están dispuestas de manera tal que no suelen sincronizarse en el tiempo.

La alineación planetaria que se verá el 28 de febrero será un caso especialmente raro, ya que involucra a siete planetas, una cantidad considerablemente mayor que los alineamientos típicos de tres, cuatro o cinco planetas. Si bien los alineamientos de planetas ocurren con más frecuencia, es menos común que siete planetas se alineen simultáneamente de una forma visible para el ojo humano.

El evento será un recordatorio del inmenso tamaño y la complejidad del sistema solar, un fenómeno que subraya el fascinante movimiento de los planetas y la forma en que estos cuerpos celestes interactúan en el espacio.

Fuente: Infobae