

VISIÓN DE ESPECIALISTAS LOCALES

Fenómeno astronómico: la inusual alineación de seis planetas que será visible desde la Tierra

Este evento astronómico será apreciado el próximo 21 de enero del 2025 e involucra a Marte, Júpiter, Urano, Neptuno, Venus y Saturno que se observarán en una sola línea mirando hacia el norte al atardecer.

Noticias UdeC

El próximo 21 de enero, el cielo nocturno ofrecerá un espectáculo astronómico poco común: seis planetas del sistema solar —Marte, Júpiter, Urano, Neptuno, Venus y Saturno— se alinearán en una formación que podrá observarse al atardecer.

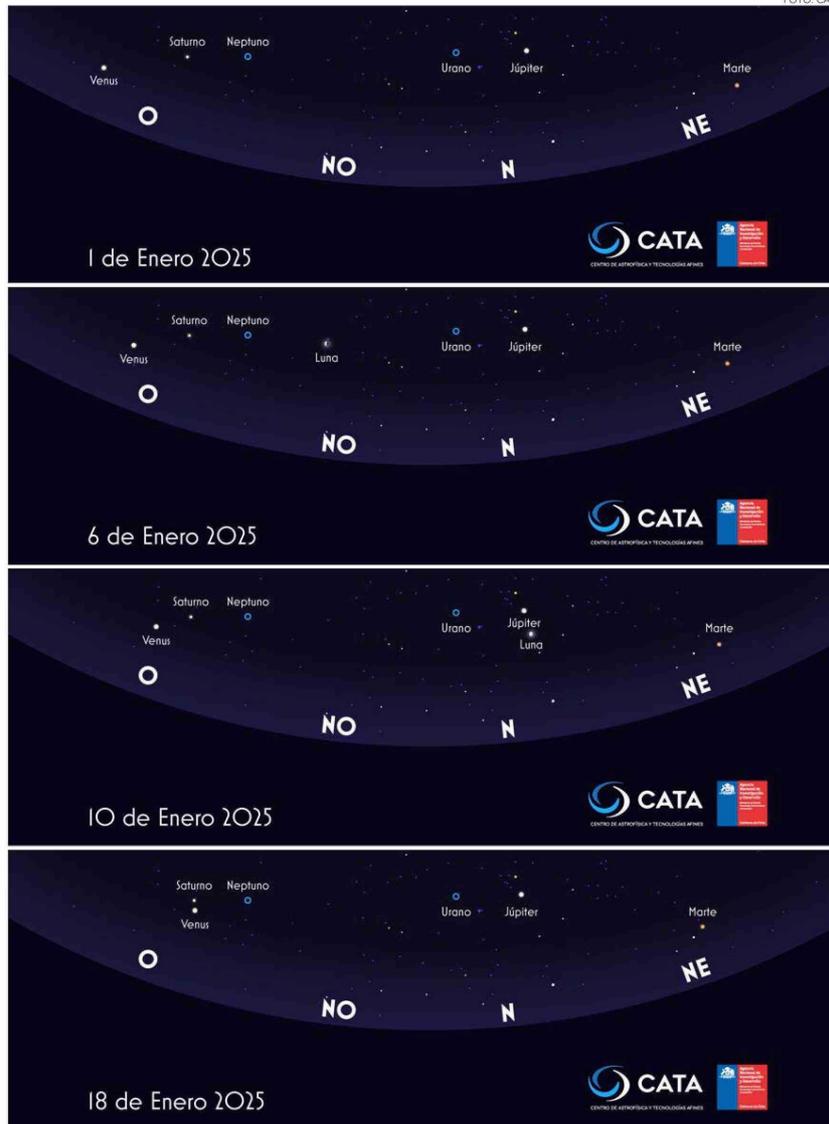
Si bien el periodo de traslación de la tierra alrededor del Sol toma 365 días, ese proceso no demora el mismo tiempo para el resto de los planetas. Cada uno sigue una trayectoria propia, conocido como eclíptica, y todos se mueven aproximadamente en el mismo plano. Además, su velocidad de traslación varía según su proximidad al Sol. Por ejemplo, los planetas más cercanos, como Mercurio y Venus, se mueven más rápido que aquellos más lejanos como Saturno o Neptuno.

Esa variación hace que, muy esporádicamente, se produzca una alineación planetaria.

Esto es que algunos de los integrantes del sistema solar se agrupan en un mismo lado para formar una aparente línea recta. Aunque esta alineación no significa que estén físicamente próximos, porque existen millones de kilómetros de distancia entre ellos.

Según explica el Investigador Asociado del Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines (CATA), y Director del Departamento de Astronomía de la Universidad de Concepción, Dr. Sandro Villanova, la magnitud de este evento está dada por la cantidad de planetas involucrados. En esta oportunidad se trata de una situación bastante inusual, porque son seis los astros que se reunirán: Marte, Júpiter, Urano, Neptuno, Venus y Sa-

FOTO: CATA



turno. En el caso de Mercurio, estará al otro lado del Sol y no se sumará a esta danza planetaria.

“Los planetas orbitan aproximadamente en el mismo plano, y en esa fecha estarán ubicados en la misma parte del cielo y alineados en una línea recta, inclinada con respecto al horizonte. La inclinación dependerá de la latitud del observador. La alineación será visible en la tarde mirando una franja que va desde el noreste al noroeste, al ponerse el Sol, y durará varios días, aunque el 21 de enero tendrá mayor notoriedad. La alineación será visible desde las 21:30 hasta las 22:30 aproximadamente, dependiendo de la latitud. A principios de febrero, la Luna también se unirá a esta alineación”, explica el docente UdeC.

Cuatro de estos planetas (Marte, Júpiter, Venus y Saturno) serán visibles sin necesidad de equipos especiales. Sin embargo, para observar Urano y Neptuno, se debe utilizar un telescopio o un binocular.

“Además, estos equipos pueden ser útiles si uno quiere ver los detalles de los planetas, como las lunas de Júpiter, los anillos de Saturno o la fase de Venus”, agrega el astrónomo del CATA.

Hay que tener en cuenta que edificios altos o montañas cercanas podrían ocultar los planetas de la vista ya que algunos estarán muy bajos en el horizonte. Una opción para guiarse es utilizar aplicaciones que se ofrecen para los smartphones como Starwalk o Stellarium, que podrían ser de gran ayuda para ubicarse en el cielo nocturno.

OPINIONES

Twitter @DiarioConce
 contacto@diarioconcepcion.cl