



## Astro reporte

**Fecha: 01 de enero de 2024**

Estimados magallánicos, La Fundación Enrique Lizondo Calvo, en colaboración con el Colegio Francés de Punta Arenas y Magellan Space Industries, da inicio al Astro reporte para la semana del 1 al 7 de enero de 2024.

El año nuevo comienza el 1 de enero, marcando el punto de partida para medir el transcurso del tiempo anual. La Tierra se encuentra a una distancia promedio de 150.000.000 de kilómetros del Sol y traza una órbita casi circular en torno al Sol. La órbita que realiza la Tierra en torno al Sol tiene una longitud total de aproximadamente 940 millones de kilómetros, y demora en recorrerla 365 días y 6 horas en un movimiento conocido como traslación. Durante este período, la Tierra experimenta un afelio, que el punto más alejado de la órbita en torno al Sol, logrando una distancia de 152.100.000 kilómetros la cual se produce el 03 de julio, y un perihelio, el punto más cercano de la órbita de la Tierra entorno al Sol a una distancia de 147.090.000 kilómetros que suele ocurrir el 3 de enero. La medición del año calendario se inicia desde un punto específico en la órbita de la Tierra en torno al Sol, nuestra única estrella en el Sistema Solar, que corresponde a la posición longitud eclíptica 280 grados, avanzando al 7 de enero a la posición longitud eclíptica 287 grados recorriendo así la tierra nada menos que 18 millones de kilómetros en solo una semana.

La noche del 1 de enero, desde hace dos mil años, se nos presenta la constelación de Orión en el horizonte norte de la Patagonia justo a la medianoche. La Constelación de Orión es una de las más reconocibles y prominentes en el cielo nocturno, visible desde casi todas las latitudes de la Tierra. Algunos de los elementos más destacados de Orión incluyen:

Las Tres Marías (o El Cinturón de Orión): Tres estrellas brillantes llamadas Alnitak, Alnilam y Mintaka, que forman una línea diagonal en el centro de la constelación. A una distancia promedio de 1500 años luz de la Tierra, estas estrellas son utilizadas como referencia en la navegación estelar.

La Nebulosa de Orión (M42): Una de las nebulosas más brillantes y conocidas en el cielo, ubicada en el cuchillo de Orión a 1350 años luz. Es una región de formación estelar donde nuevas estrellas nacen a partir del gas y el polvo interestelar.

Estrellas notables: Orión cuenta con otras estrellas destacadas, como Betelgeuse, una estrella supergigante roja que marca un hombro de Orión a 642 años luz, y Rigel, una estrella supergigante azul que marca una pierna de Orión a 864 años luz.

En la mitología griega, Orión era un cazador gigante, y diversas culturas tienen sus propias historias y mitos relacionados con estas estrellas. Es importante recordar que, desde el hemisferio sur, Orión se ve invertido.

El 4 de enero, a las 00:30 horas, la Luna estará en fase menguante y será visible hacia el este a las tres de la madrugada.

Saludos cordiales.