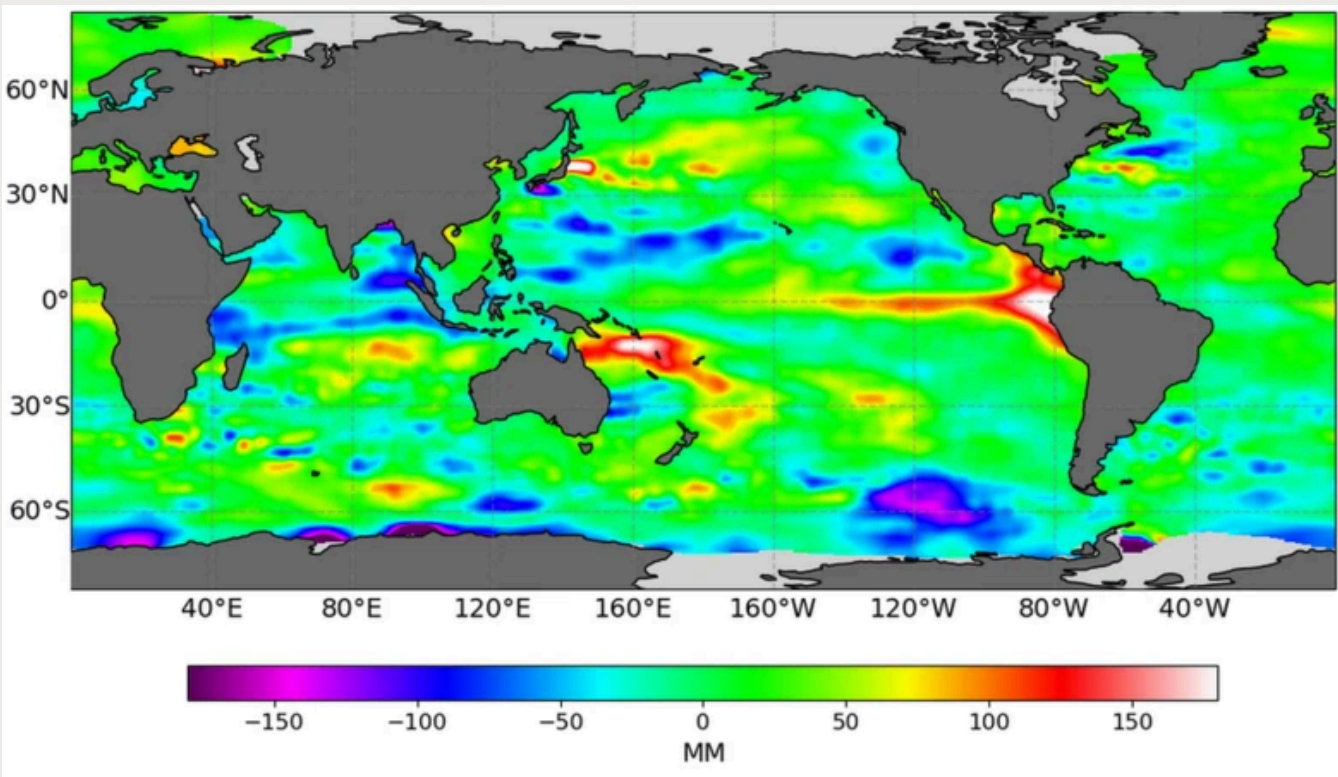


METEOROLOGÍA AERONÁUTICA

METEOROLOGÍA BÁSICA

ONDAS DE KELVIN



Las ondas de Kelvin-Helmholtz son un fenómeno de inestabilidad dinámica que se produce cuando dos capas de aire adyacentes se desplazan a velocidades distintas o en direcciones opuestas. La capa más rápida arrastra la interfaz con la más lenta, creando ondulaciones que crecen hasta romperse como olas oceánicas.

Las ondas Kelvin que comienzan en la primavera boreal se consideran como precursoras de El Niño, fenómeno que se caracteriza por niveles del mar más altos y temperaturas oceánicas más cálidas que el promedio a lo largo de las costas occidentales de las Américas.

SABIAS QUE...

Las ondas de Kelvin juegan un papel crucial en el fenómeno de El Niño, ya que provocan la concentración de la capa superior del mar relativamente cálida y un aumento en el nivel del mar.



El Niño y La Niña en el océano Pacífico

El Niño ocurre cuando las aguas del Pacífico se calientan y los vientos se debilitan, provocando más lluvias en América. La Niña sucede cuando las aguas se enfrían y los vientos se fortalecen, generando más lluvias en Asia y condiciones más frías en América del Sur.

