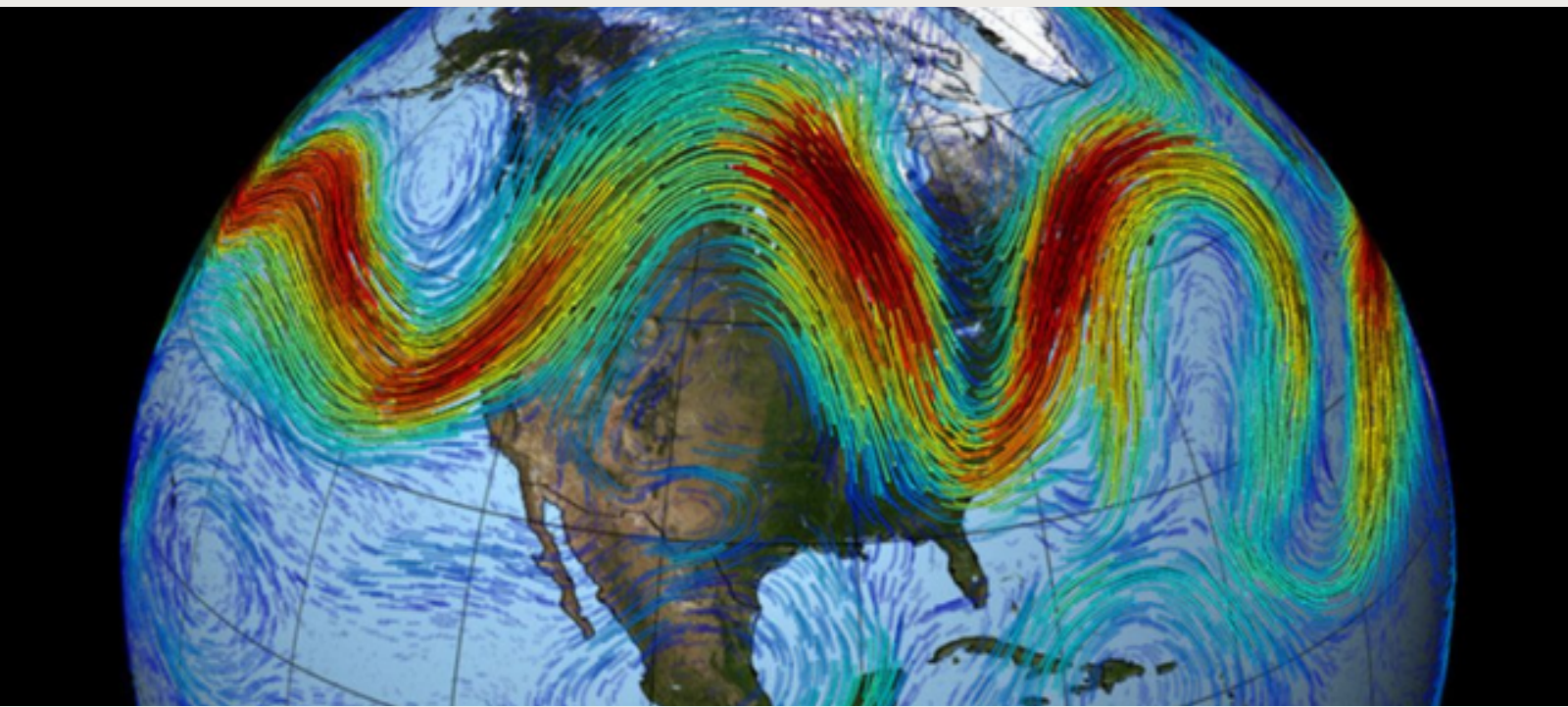


ONDA DE ROSSBY



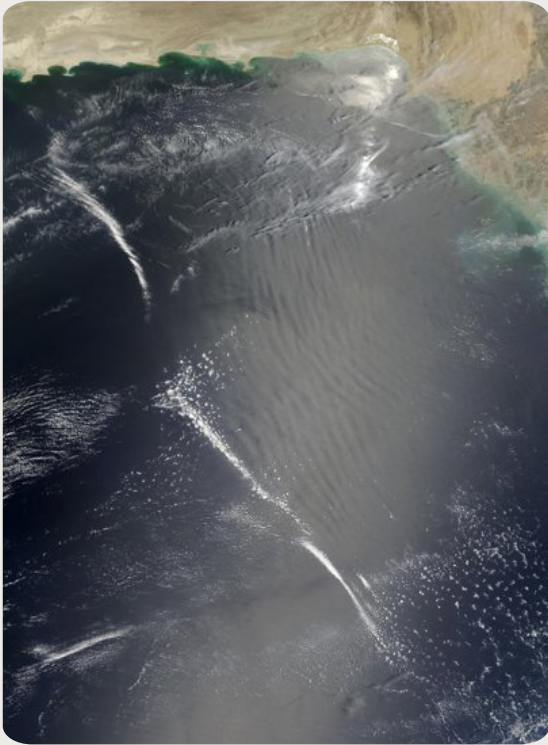
Son enormes ondulaciones ondulaciones en las corrientes de aire de la atmósfera y en las corrientes oceánicas. Son fundamentales en meteorología porque rigen el clima global, determinan la posición de la corriente en chorro y controlan la trayectoria de ciclones y anticiclones..

Ondas de Rossby oceánicas



Son enormes movimientos ondulatorios del océano que se extienden horizontalmente por el planeta a lo largo de cientos de kilómetros en dirección oeste. Son tan grandes y masivas que pueden alterar las condiciones climáticas de la Tierra. Junto con el aumento del nivel del mar , las mareas vivas y los efectos de El Niño , las olas oceánicas de Rossby contribuyen a las mareas altas y las inundaciones costeras en algunas regiones del mundo.

Ondas de Rossby atmosféricas



Las ondas de Rossby atmosféricas se forman principalmente como resultado de la geografía terrestre. Estas ondas ayudan a transferir calor de los trópicos hacia los polos y aire frío hacia los trópicos, en un intento por restablecer el equilibrio atmosférico. También contribuyen a localizar la corriente en chorro y a marcar la trayectoria de los sistemas de baja presión en superficie. El lento movimiento de estas ondas suele dar lugar a patrones meteorológicos bastante prolongados y persistentes.