



Ciclo de Seminarios de Meteorología Máster de Meteorología y Geofísica

Conexión entre cuencas oceánicas tropicales. Un nuevo paradigma de investigación.

**M^a Belén Rodríguez de
Fonseca**

UCM

Abstract

El modo dominante de variabilidad de las temperaturas en el Pacífico, conocido como El Niño, ejerce una influencia en el clima de todo el planeta.

No obstante, hace una década se pensaba que el Pacífico tropical, dado su tamaño e inercia térmica, era el motor de la variabilidad climática global en escalas interanuales a decadales. Se entendía comúnmente que esta influencia operaba sobre todo en una dirección, desde el Pacífico a otras cuencas oceánicas y continentes circundantes.

Sin embargo, estudios recientes indican que tanto el océano Atlántico como el Índico pueden influir a su vez en el Pacífico tropical de manera profunda y que contienen patrones internos de variabilidad que son en parte independientes de ENSO.

En esta charla nos vamos a centrar en la influencia del Atlántico tropical en el Niño del Pacífico: cómo han evolucionado estos estudios y qué consecuencias tienen en la predicción estacional.

Los avances científicos surgen a partir de cambios de paradigmas y, en este caso, nos encontramos ante un claro ejemplo de ello.