



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA



FACULTAD DE CIENCIAS
AGROALIMENTARIAS



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
AGRÍCOLAS - IIA -

PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA EL MES DE ENERO 2016 "USO AGRÍCOLA"

POR:

MSc. Álvaro Brenes Vargas
Meteorólogo investigador IIA.

PROYECTO VAS ED - 3220



PRONÓSTICO METEOROLÓGICO PARA EL MES DE ENERO AÑO 2016.

Introducción:

SE CONTRAE EL VÓRTICE POLAR Y LA CORRIENTE EN CHORRO SUBTROPICAL SE DEBILITA LOS FRENTE FRÍOS SE VUELVEN MUY DÉBILES Y NO PENETRAN HASTA EL SUR DE CENTROAMÉRICA.

Cuando la corriente del Niño muestra las temperaturas más altas en la Región del Niño 3.4 se producen pulsos de ascenso de aire caliente hacia la alta atmósfera formando una dorsal de alta presión al sur de Alaska (figura 1), entonces la corriente en chorro subtropical se debilita y los empujes polares vuelven a ser más meridionales sin llegar a las regiones tropicales.

Durante este mes, éste será el patrón planetario que estará gobernando las condiciones meteorológicas.

Se espera por lo tanto, que predomine viento alisio débil durante el mes de enero.

Pocos frentes fríos que alcanzarán solamente la región de México. No llegarrán hasta Centra América.

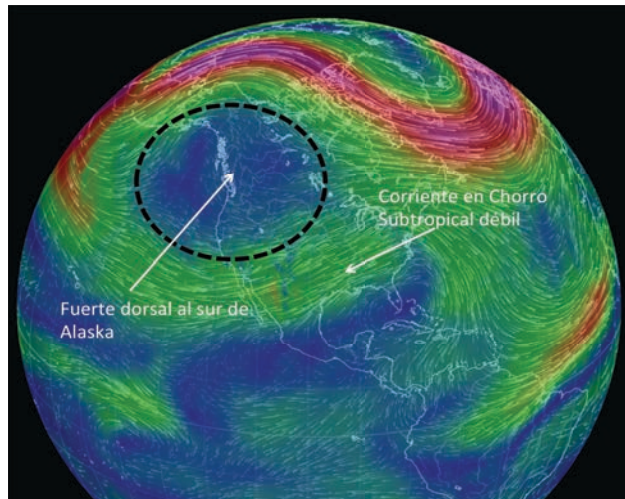


Figura 1. Circulación atmosférica al nivel de los 9500 metros. Se muestra el debilitamiento del Vórtice Polar y de la corriente en Chorro Subtropical. Fuente: Modelo Earth Null.

CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN COSTA RICA DURANTE EL MES DE ENERO

El Niño continúa fortaleciendo la circulación general frenando la entrada de frentes fríos hasta Centroamérica.

Esta es la razón por la que el mes de enero no presentará lluvias fuertes en el Caribe, sólo se presentarán algunas lluvias débiles que no representan ningún peligro para la agricultura.

La vertiente del Pacífico continuará con cielos despejados y totalmente seco.

MSc. Álvaro Brenes Vargas

Meteorólogo

Tel: 60112672/25118783

Email: alvaro.brenesvargas@ucr.ac.cr