

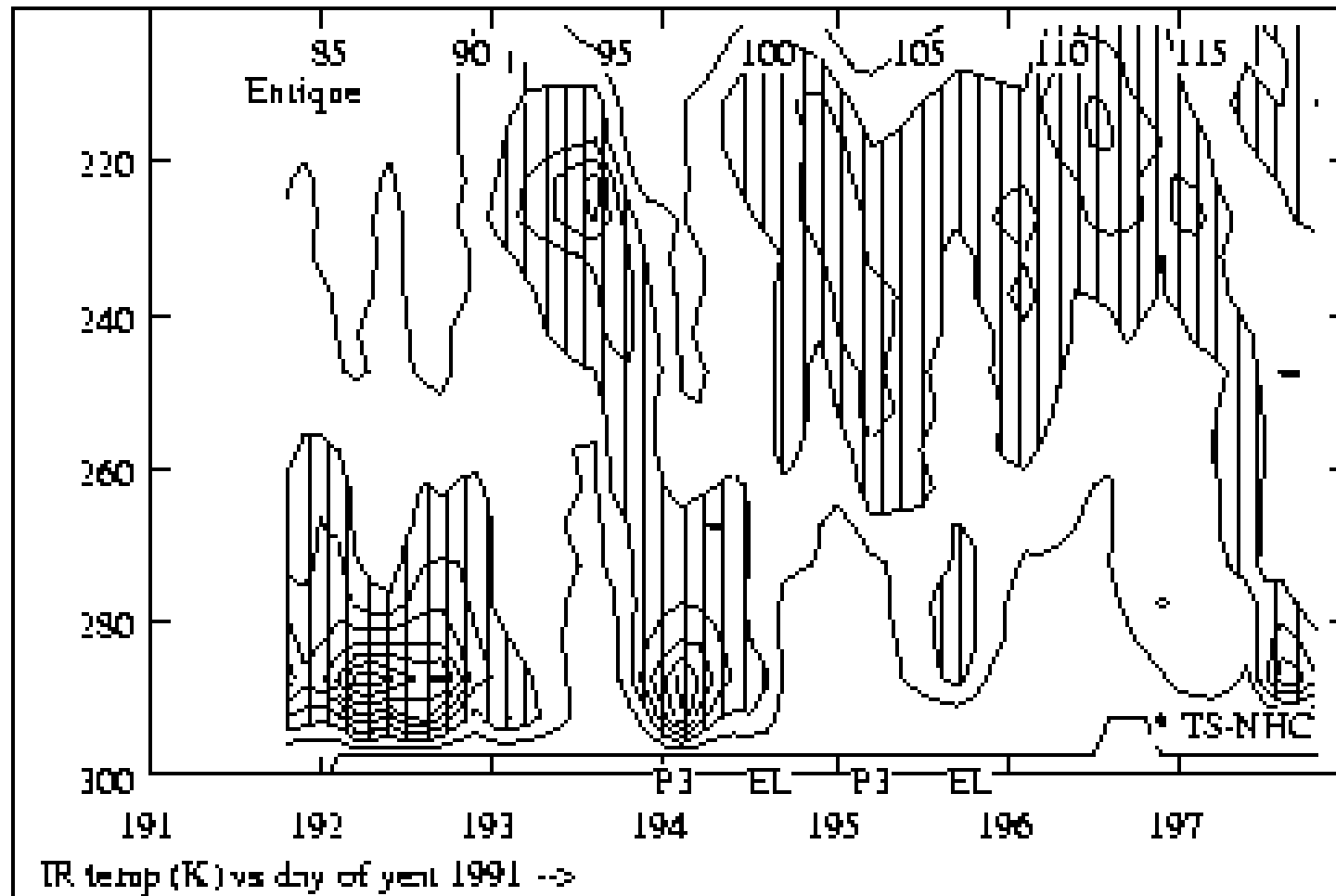
# Relación entre el Ciclo Diurno de la Convección y los Huracanes en el Pacífico del este.

Carlos López Carrillo\* y Dave Raymond  
New Mexico Tech

Gracias a NSF por proporcionar los fondos para esta  
investigación

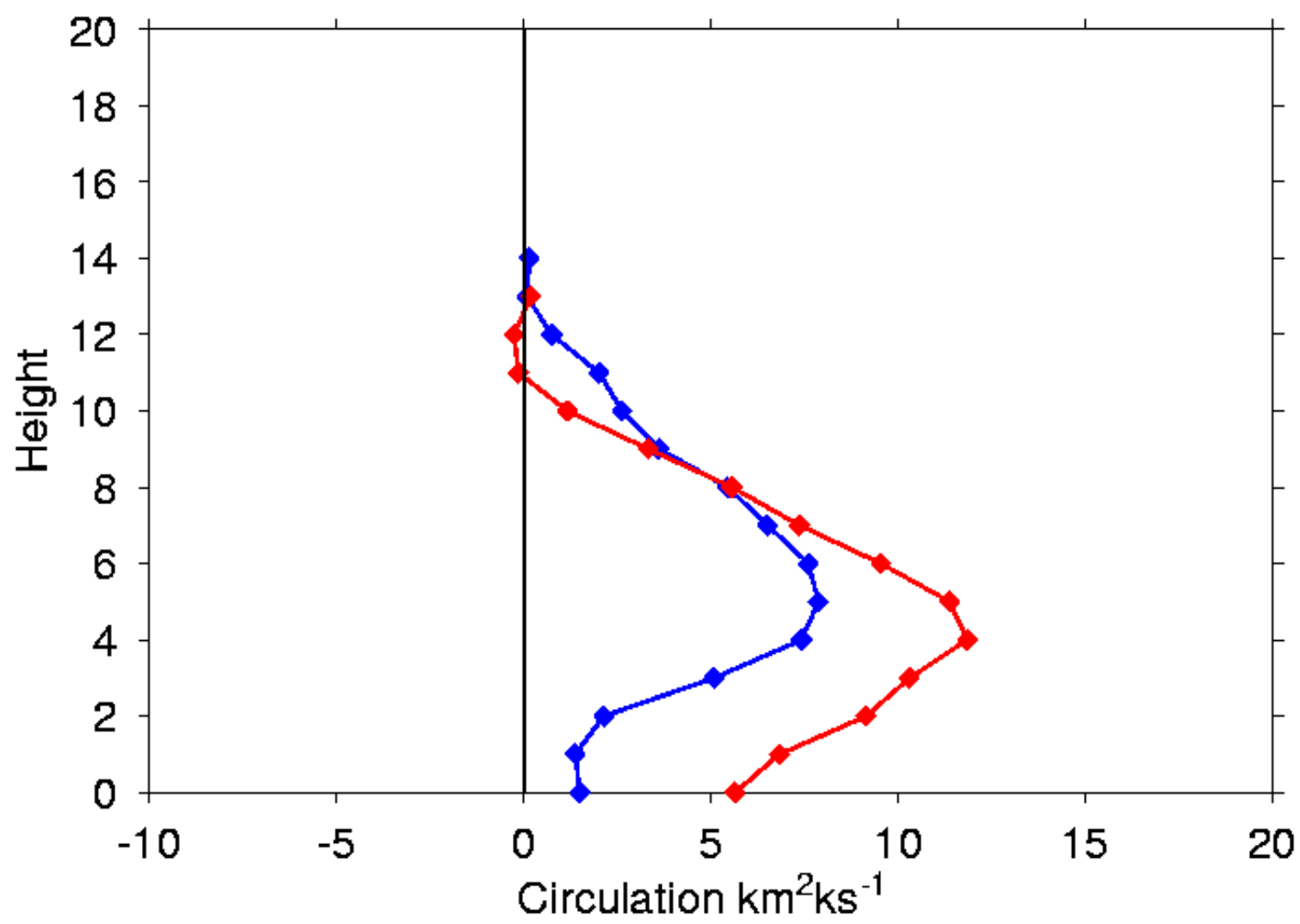
March 1, 2005

# TexMex(1991) – Enrique

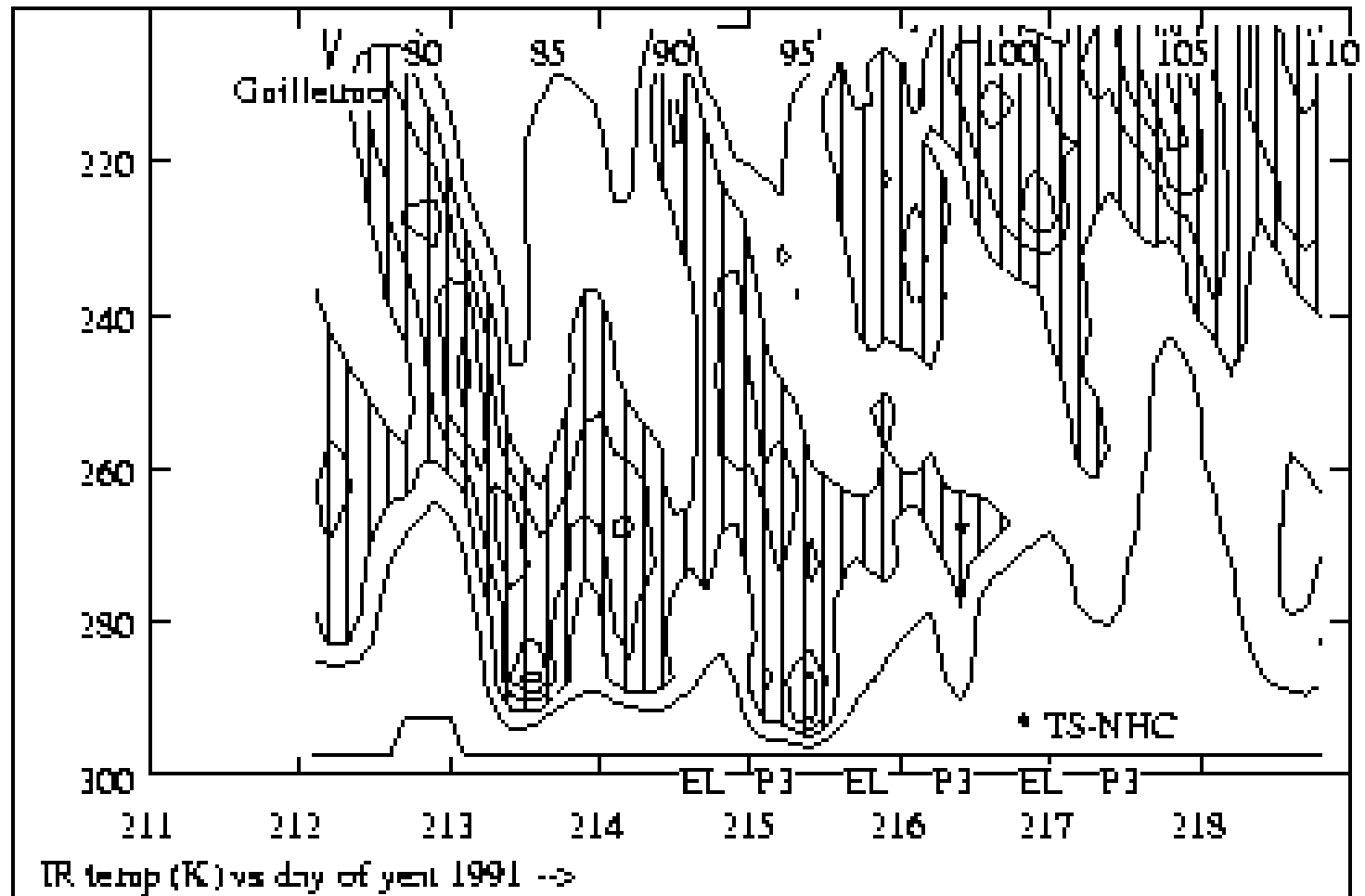


Raymond, Lopez and Lopez (1998)

TexMex(1991) -- Enrique

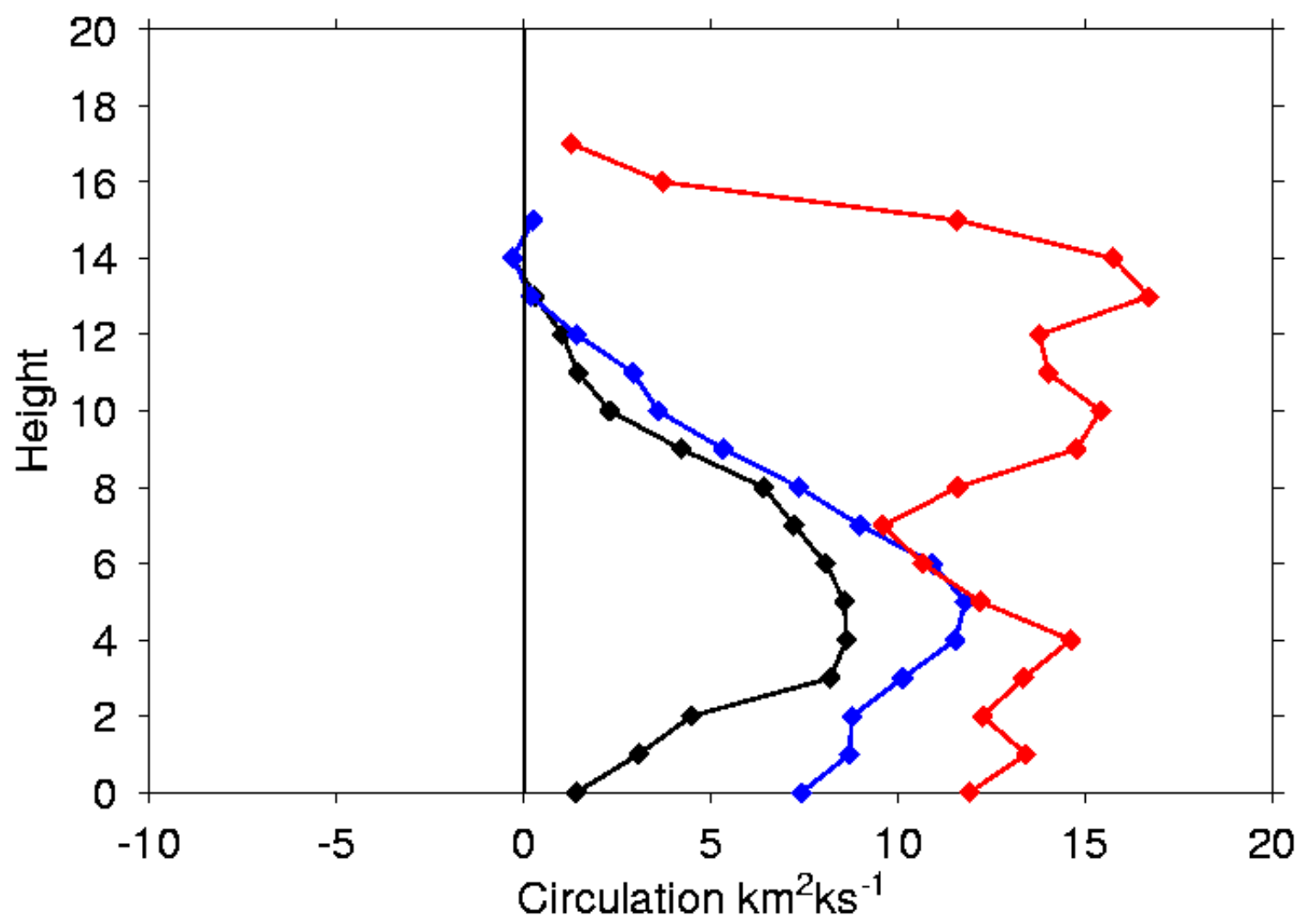


# TexMex(1991) – Guillermo

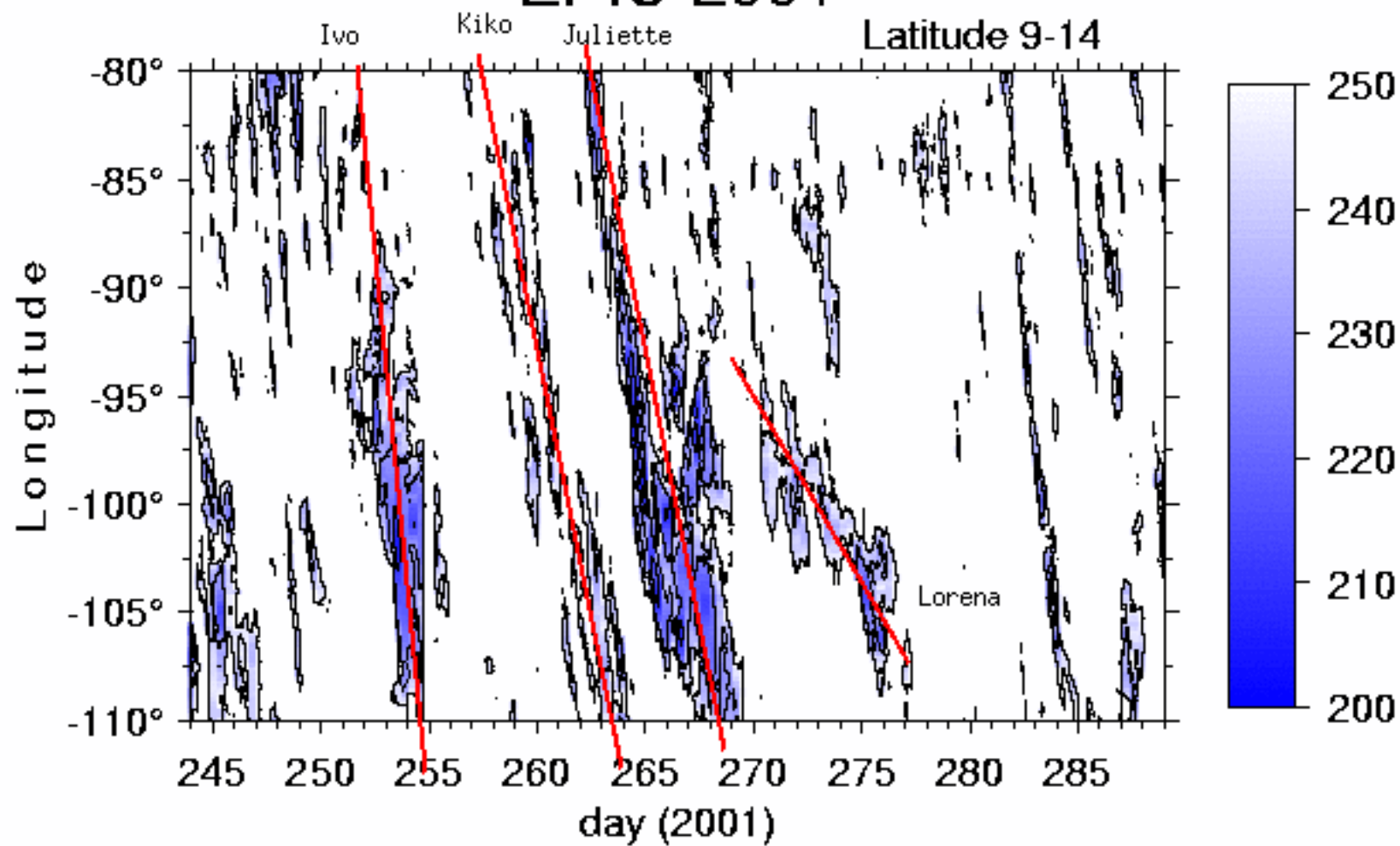


Raymond et.al (1998)

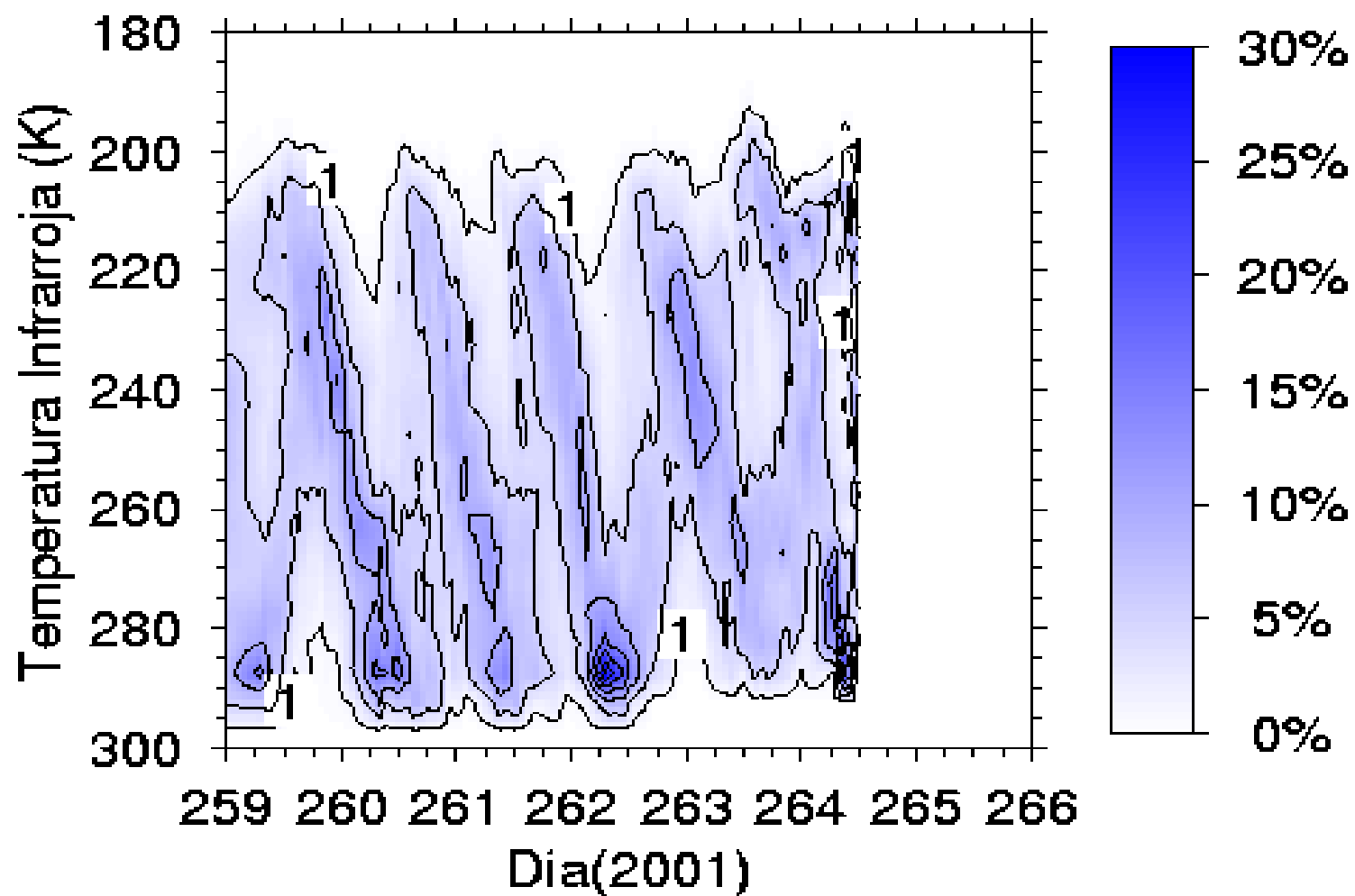
TexMex(1991) -- Guillermo



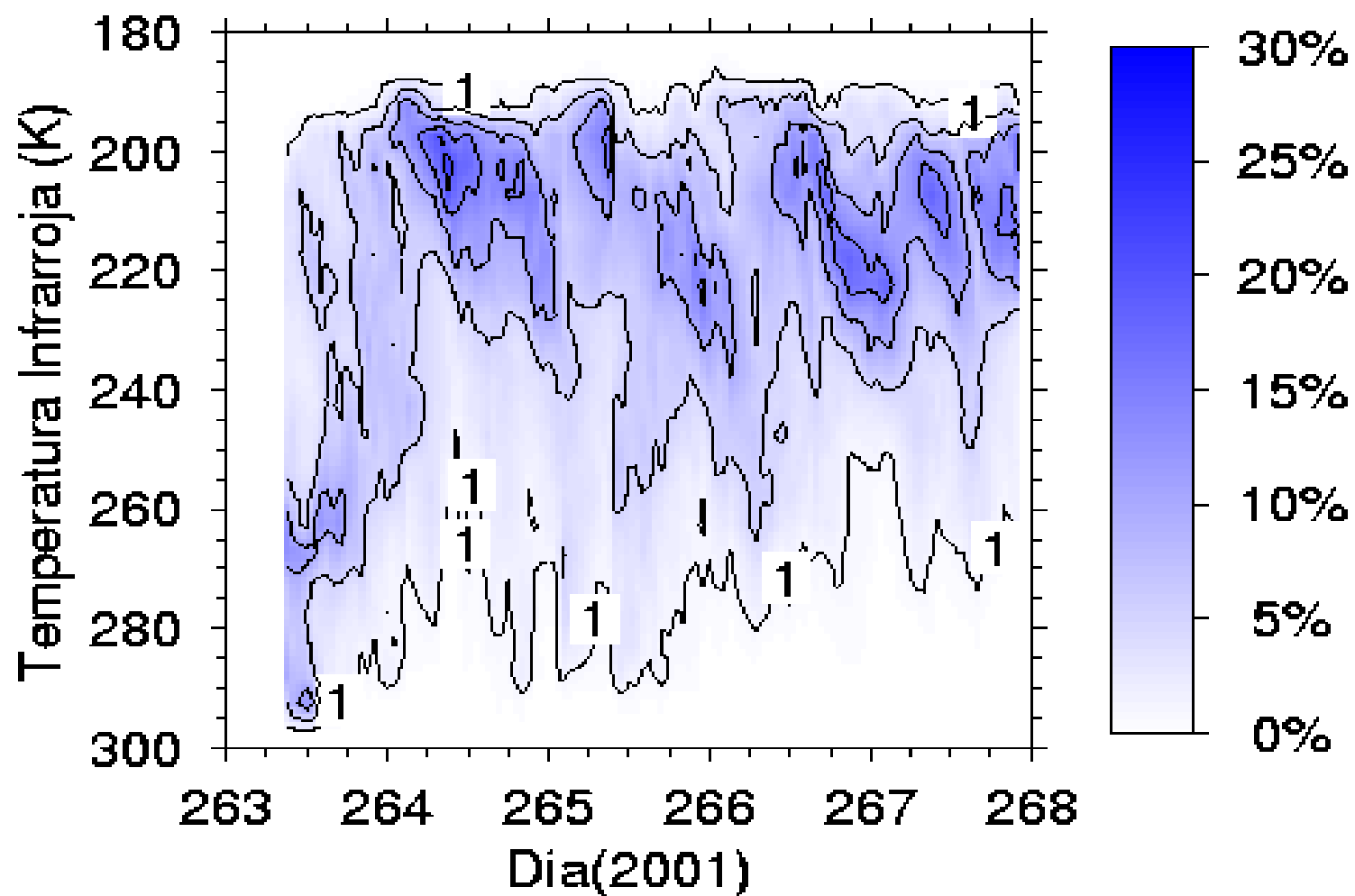
# EPIC-2001

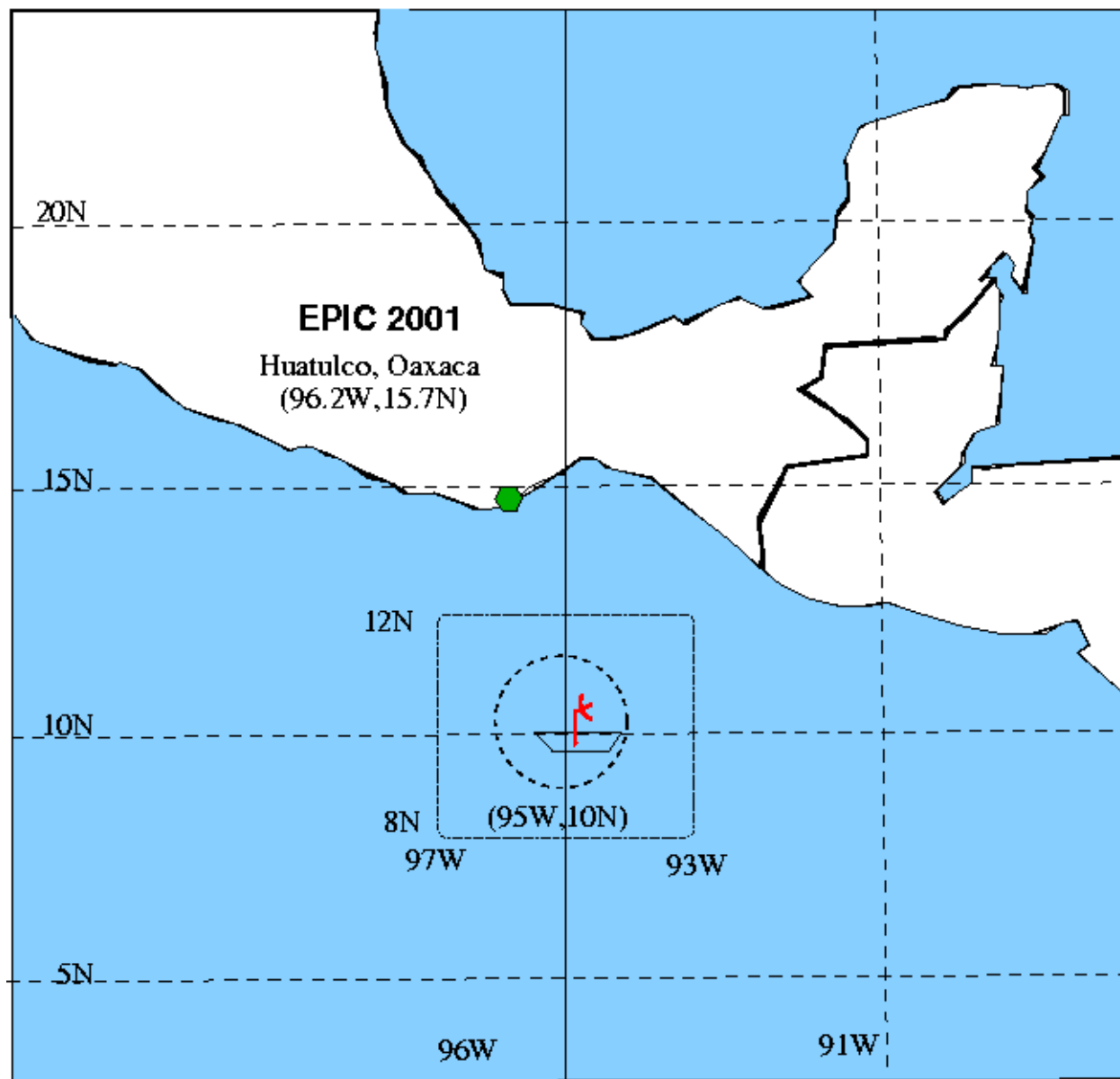


# Kiko

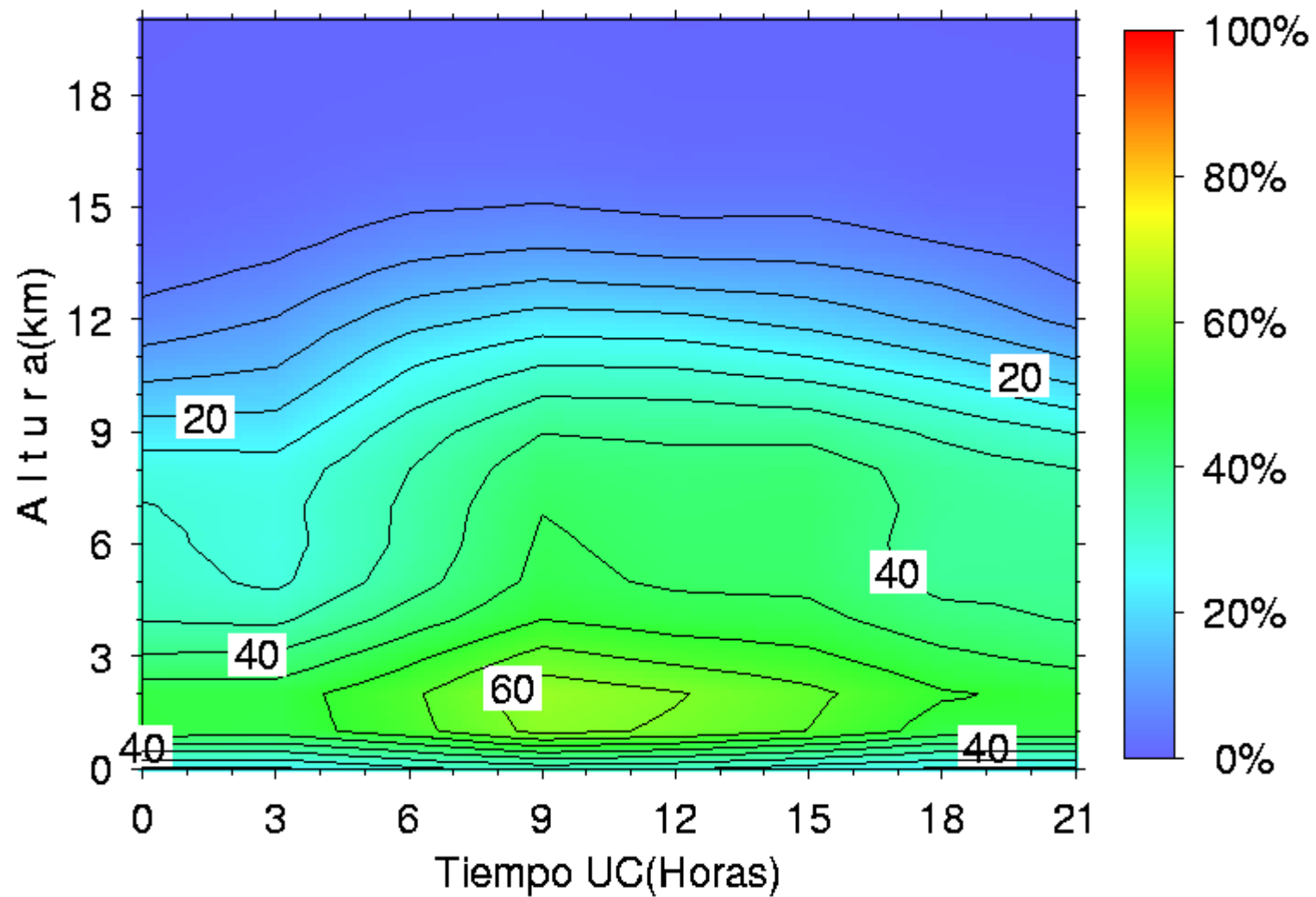


# Juliette

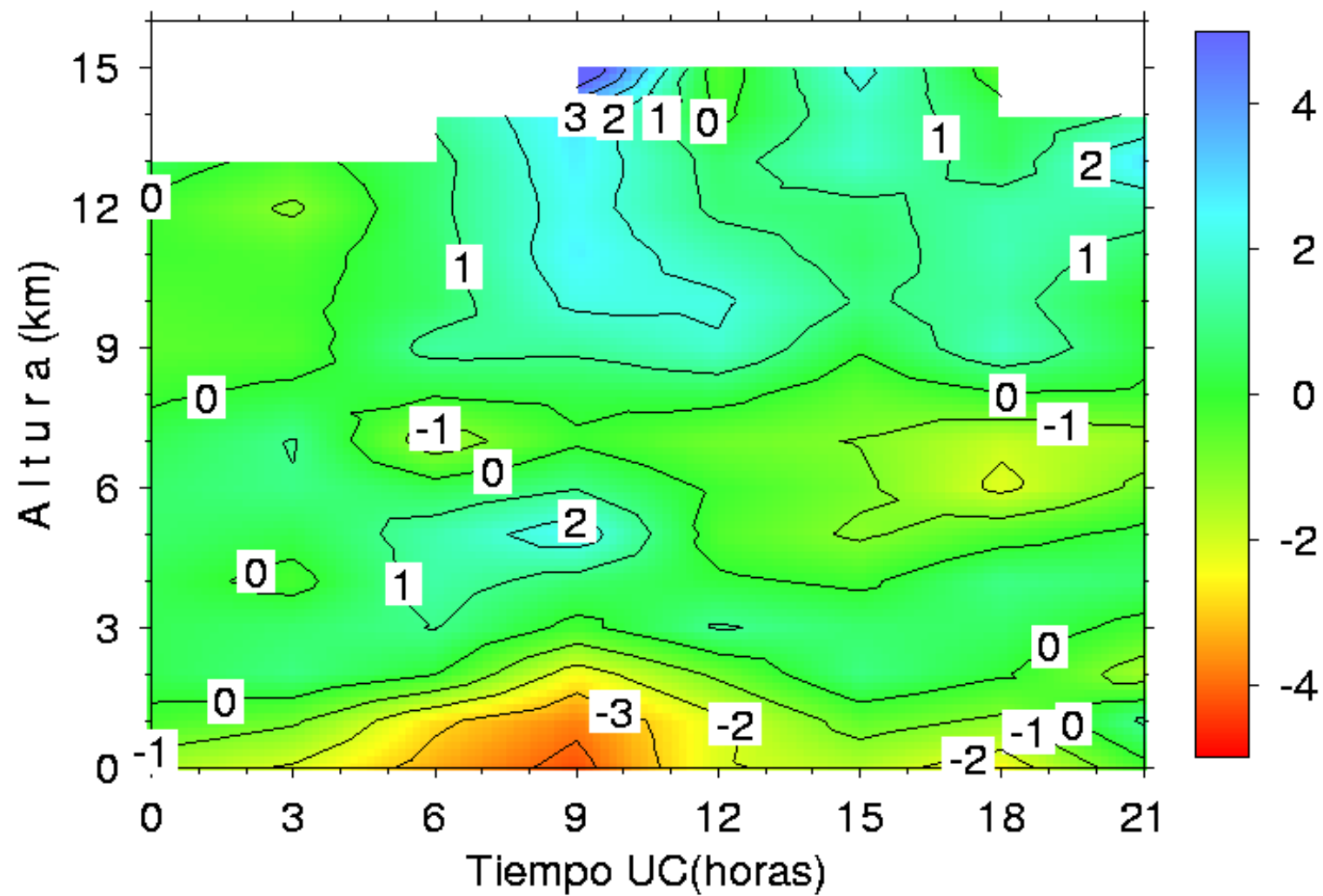




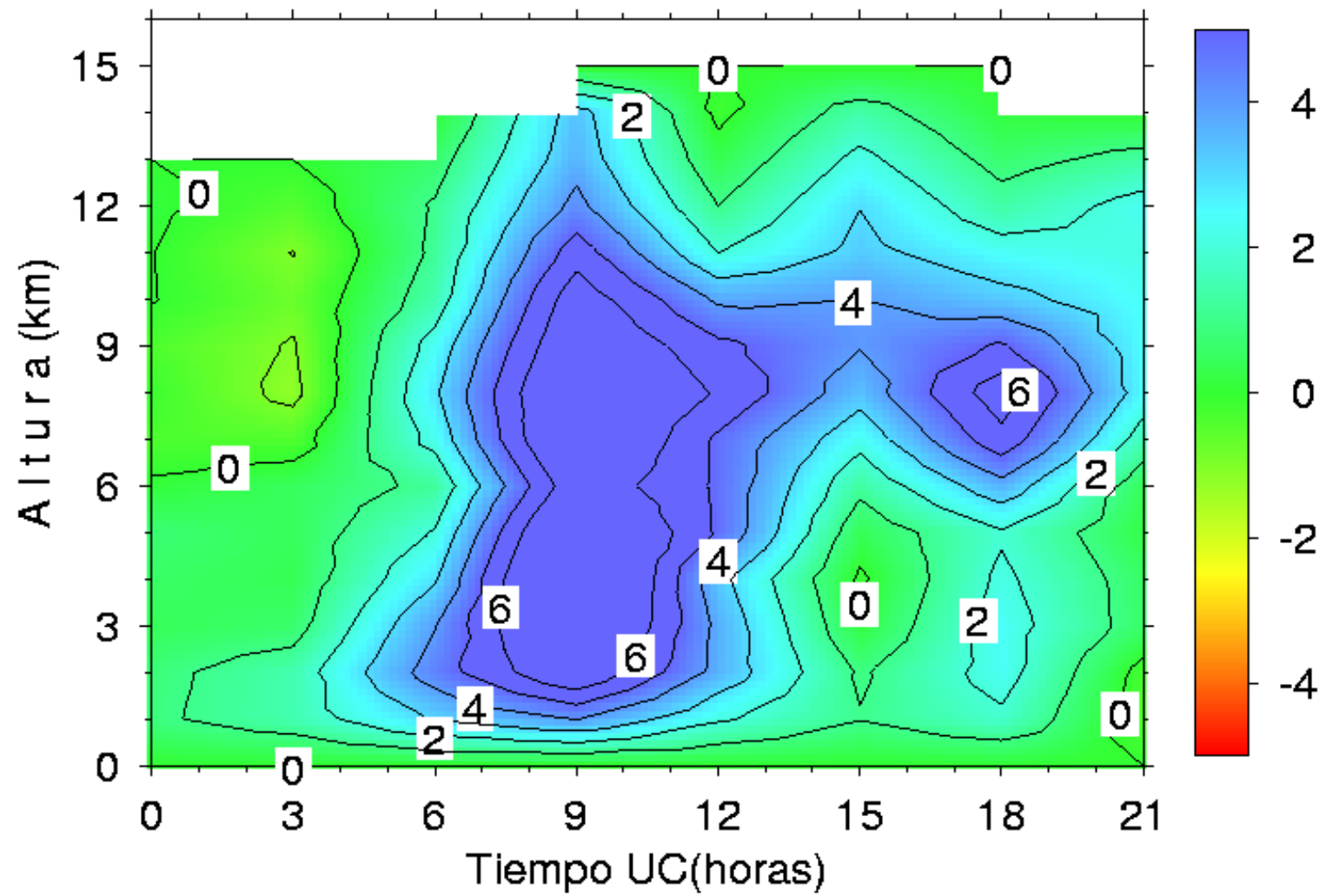
Fraccion de Area con Precipitacion(dbz > 0)



Flujo Horizontal de Masa ( $\text{kgm}^{-3}\text{s}^{-1} \times 10^{-6}$ )

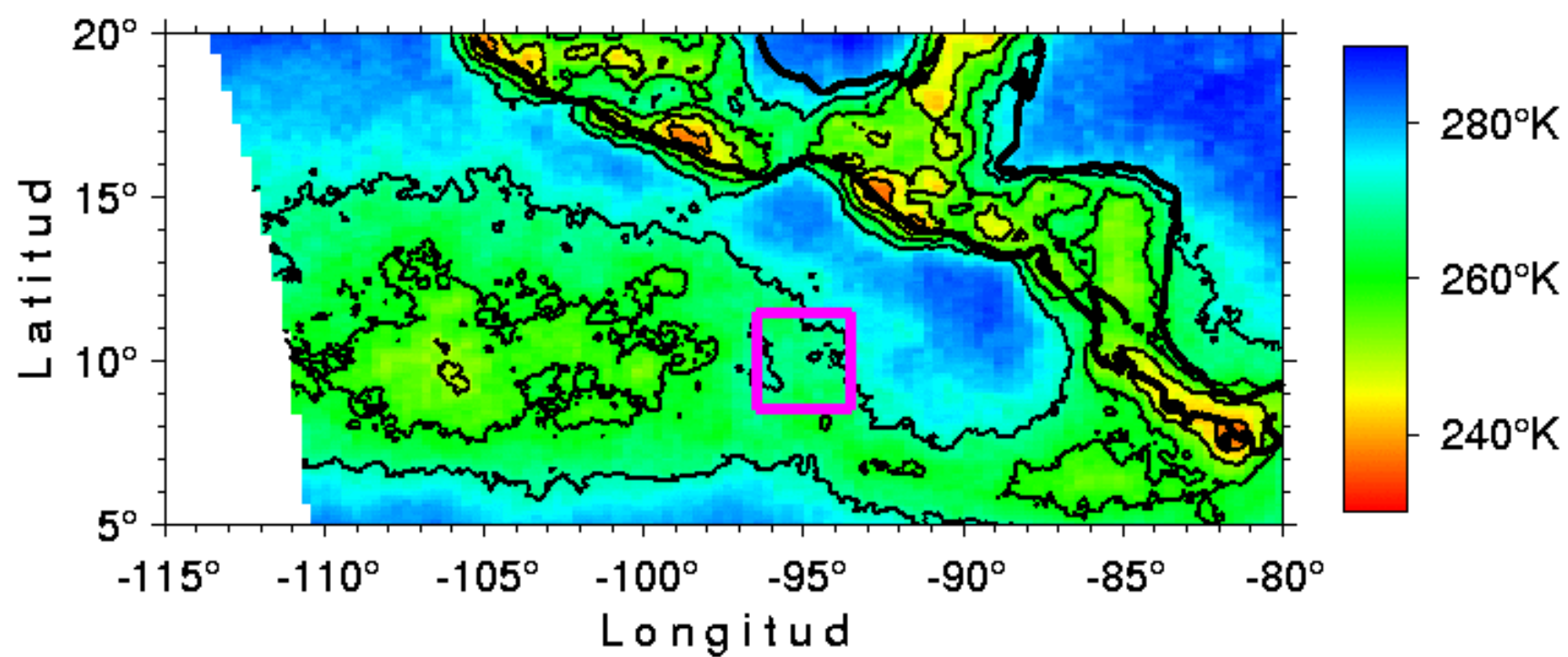


Flujo Vertical de Masa ( $\text{kgm}^{-2}\text{s}^{-1} \times 10^{-3}$ )

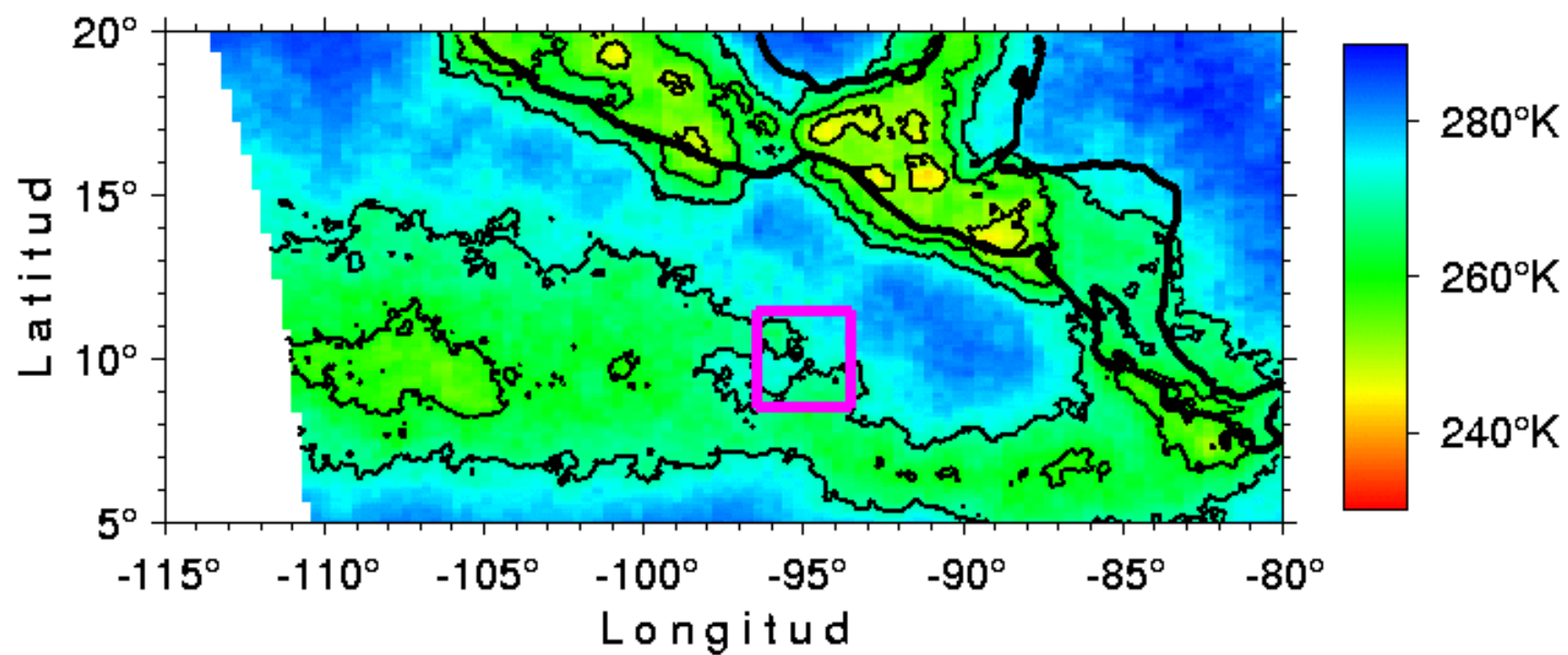


Siguiendo las ideas de Dave Vollaro y John Molinari

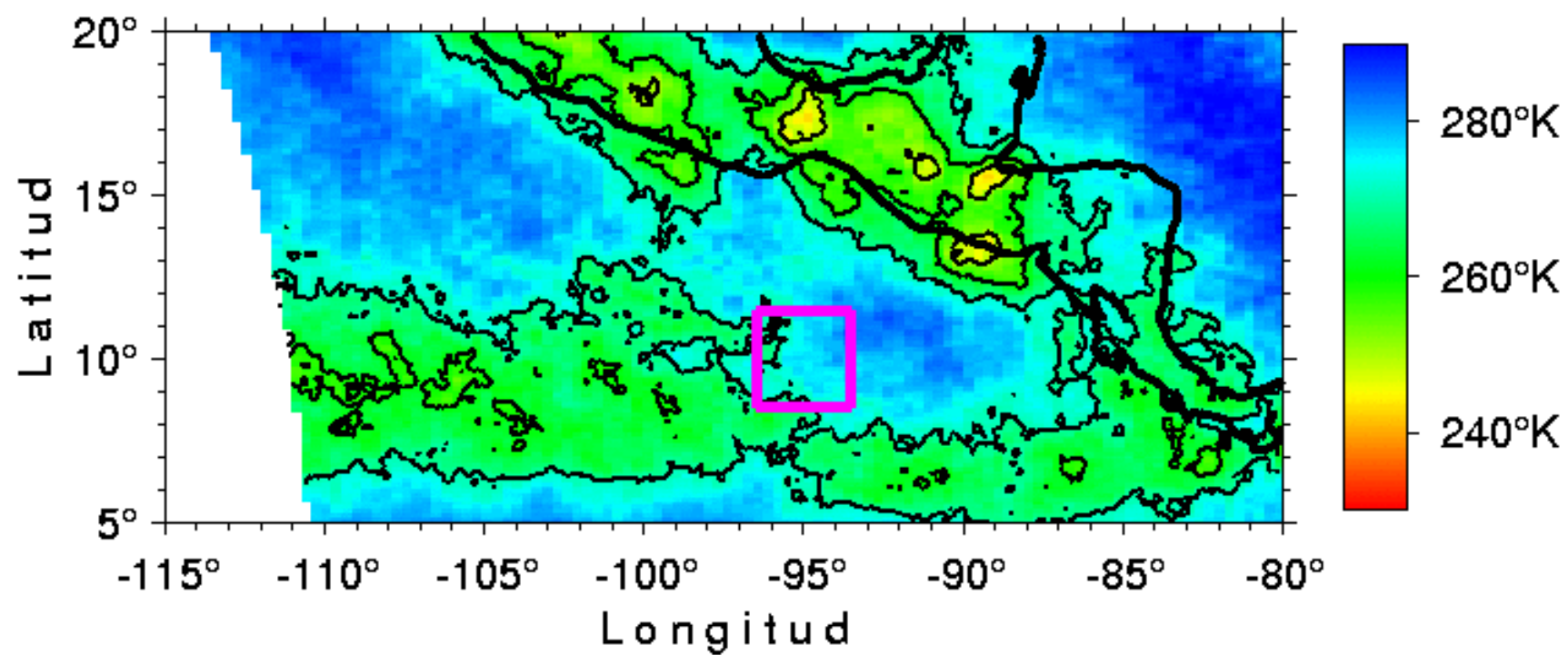
ave\_00



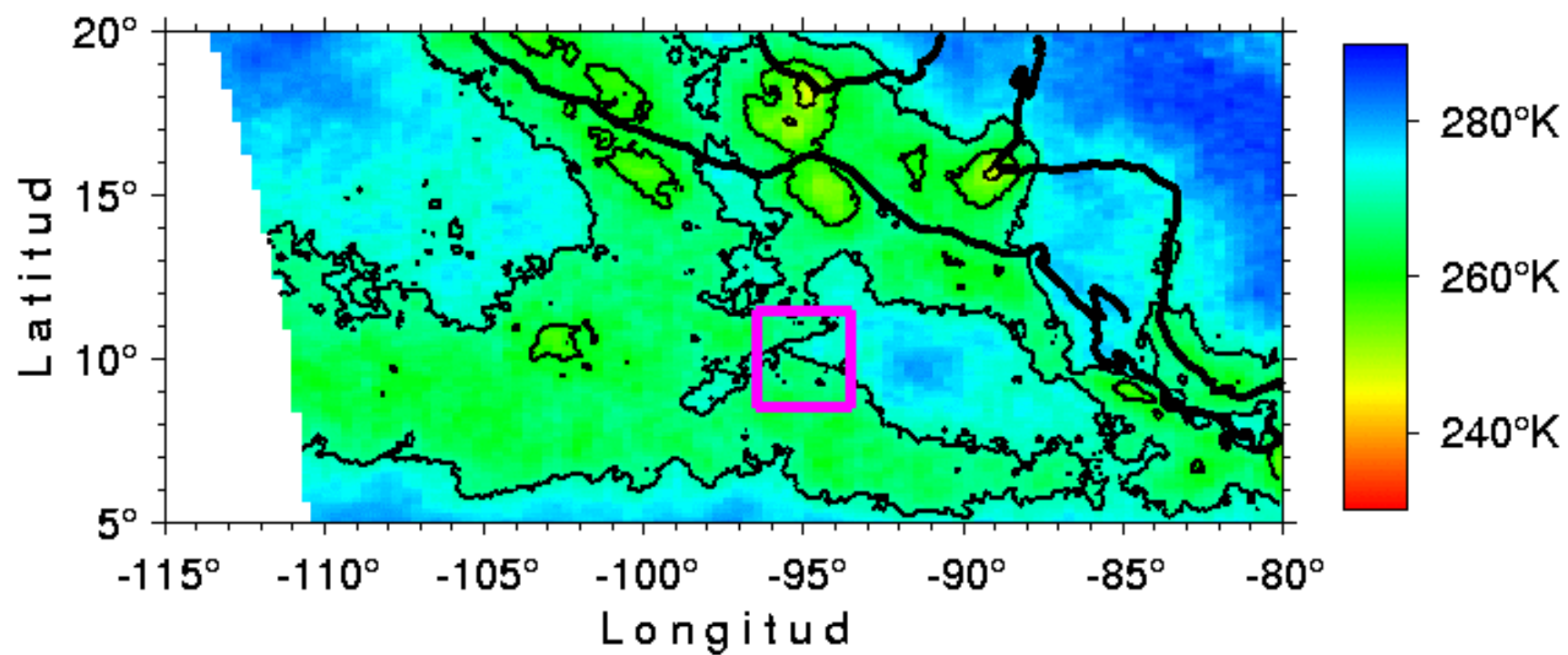
ave\_03



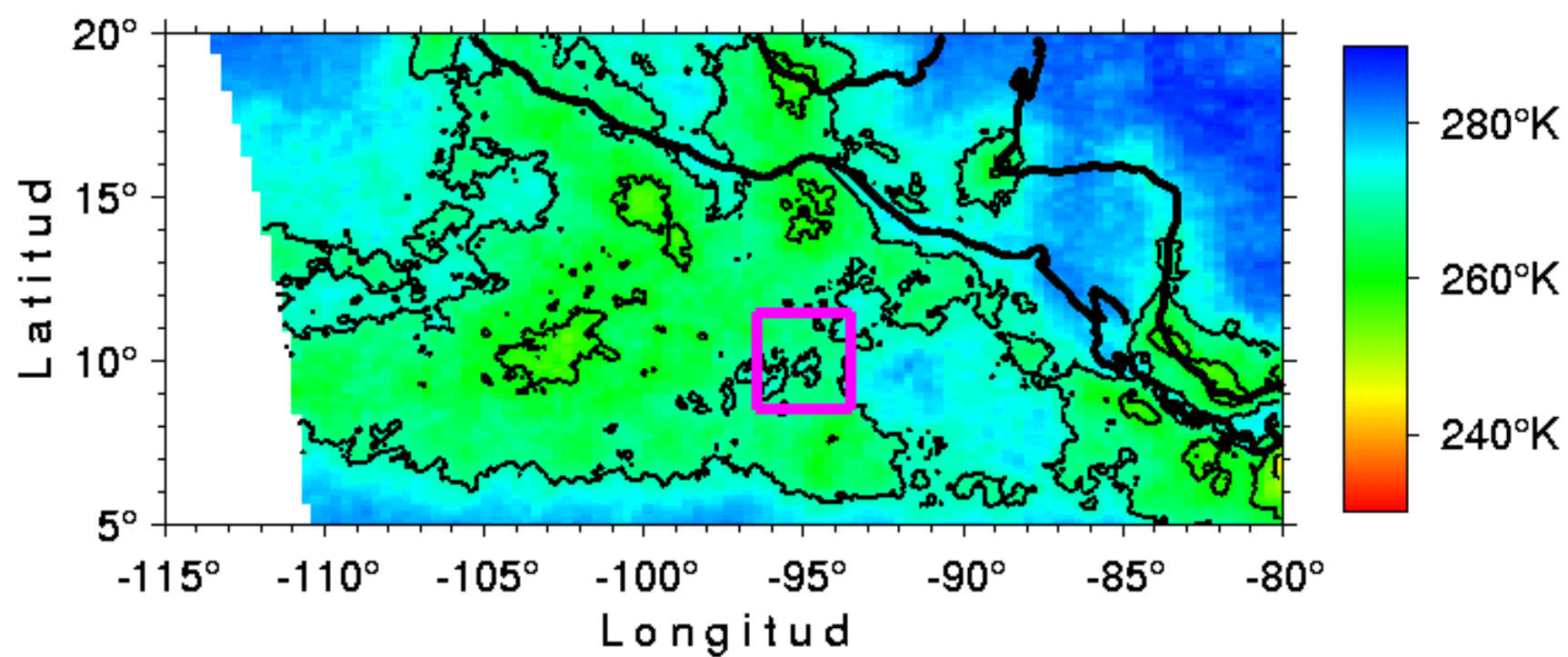
ave\_06



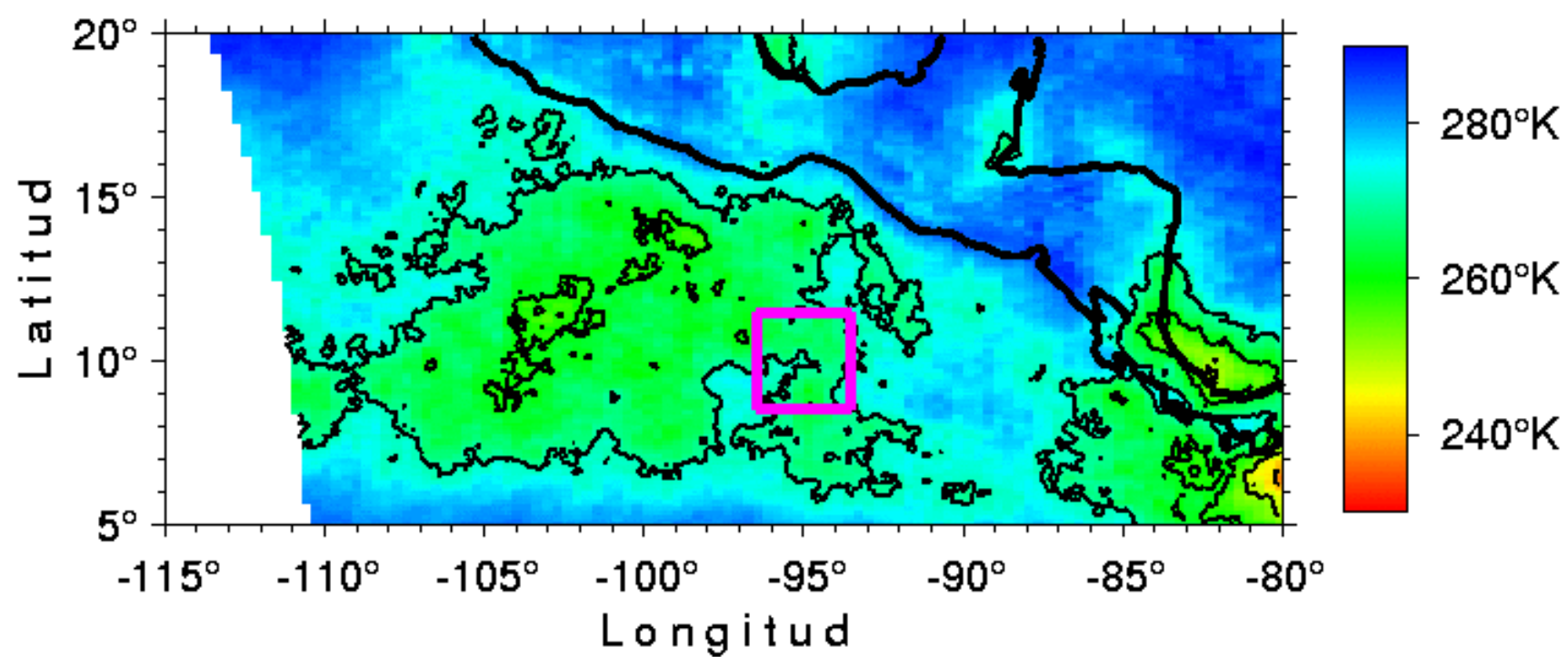
ave\_09



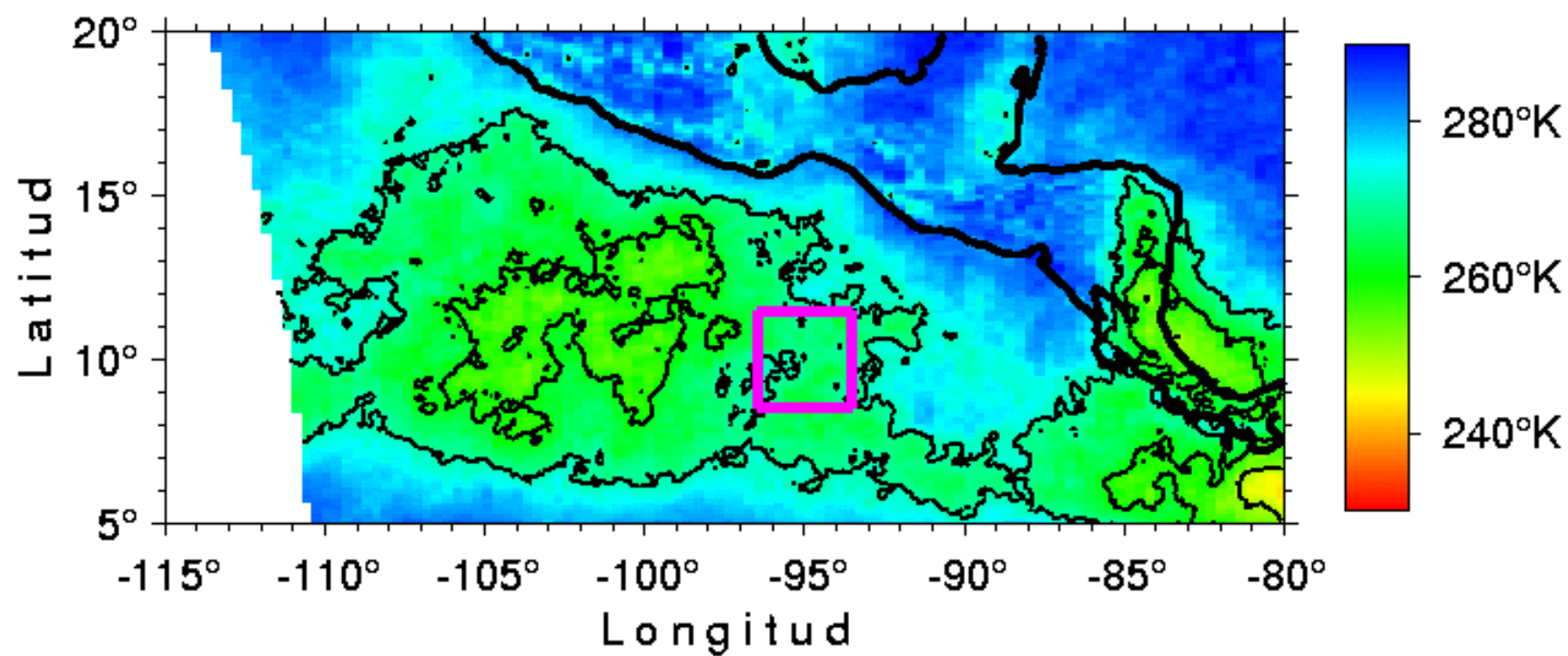
ave\_12



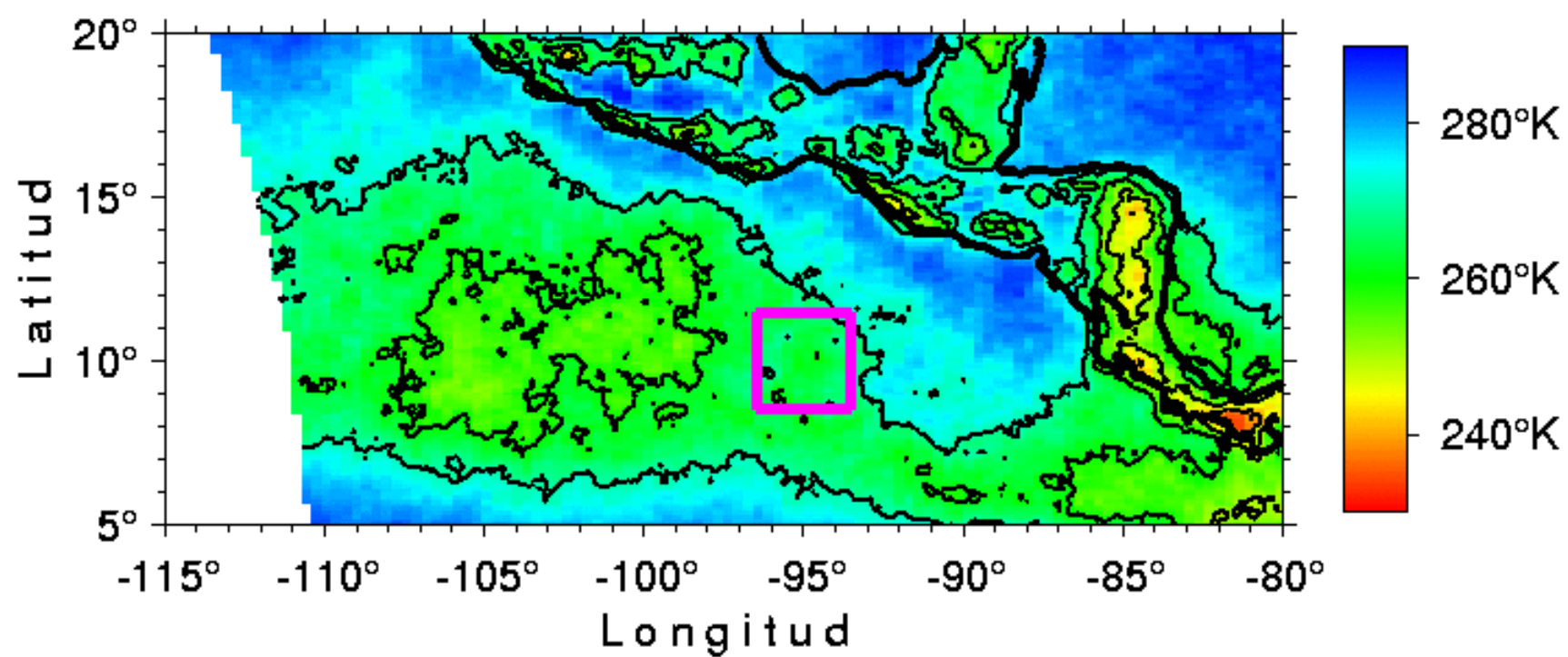
ave\_15



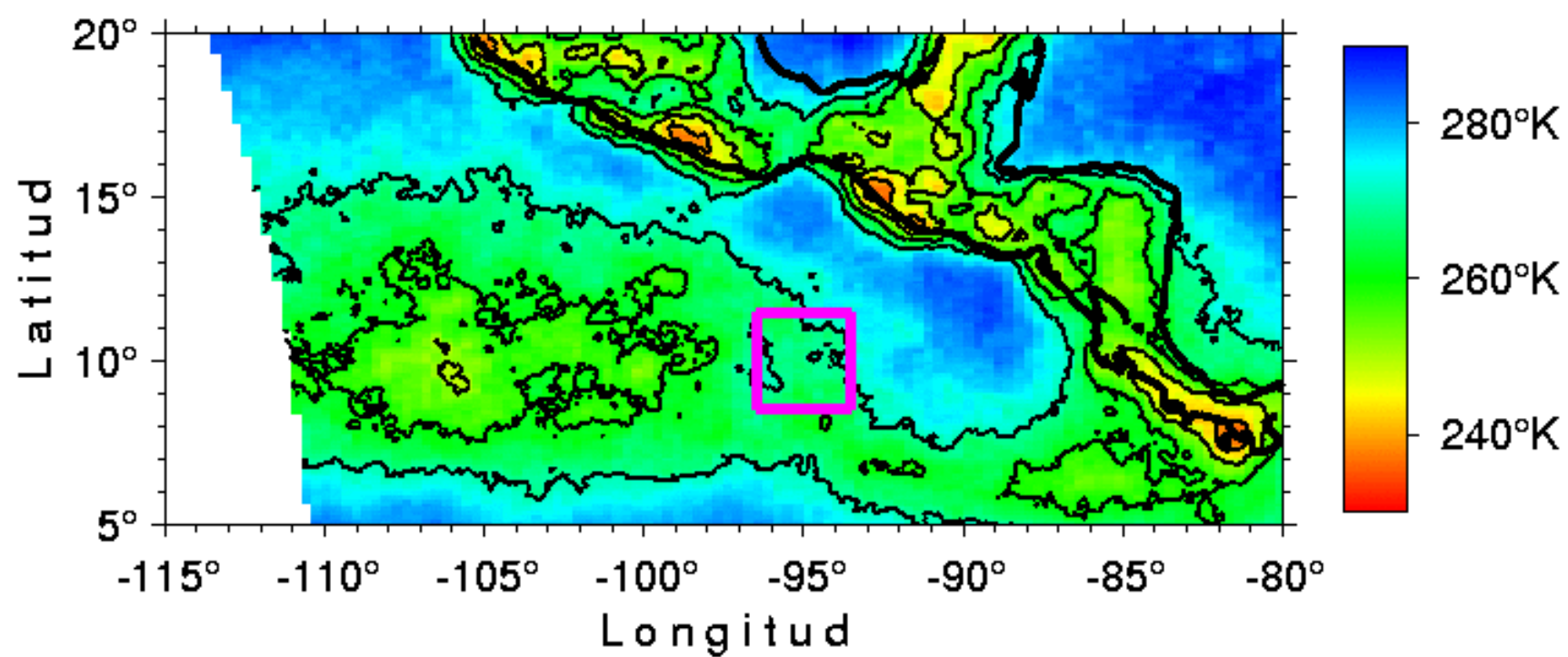
ave\_18



ave\_21



ave\_00



# Resumen

1. Las tormentas tropicales observadas durante EPIC-2001 muestran una oscilación diurna similar a la observada durante TEXMEX.
2. La intensidad de la convección en la región de estudio parece tener un máximo entre las 9 y 12 UTC.
3. La regularidad del ciclo diurno puede ser útil en la planeación de misiones aéreas.
4. EL ciclo diurno sobre el continente parece influir el ciclo diurno sobre el océano.