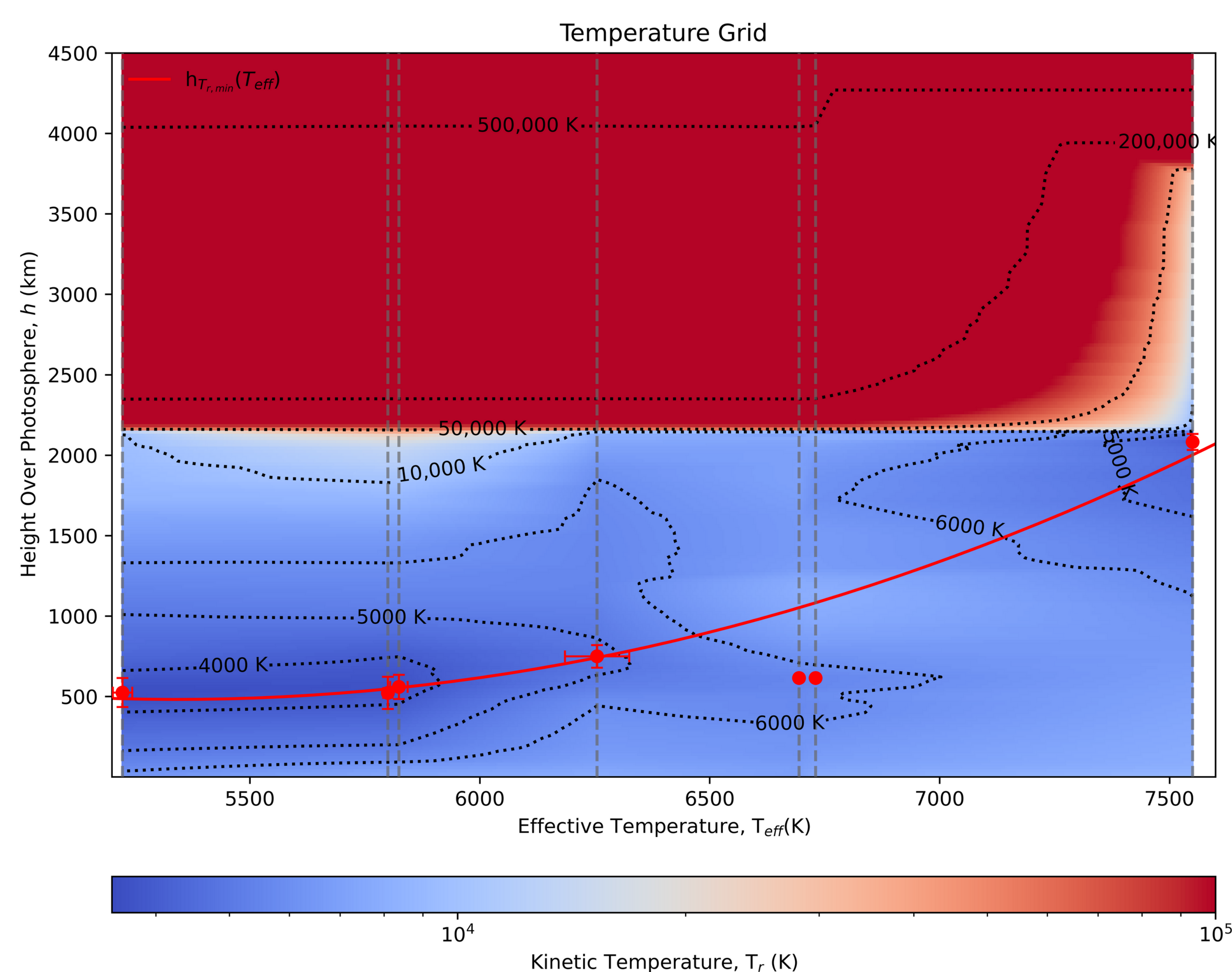
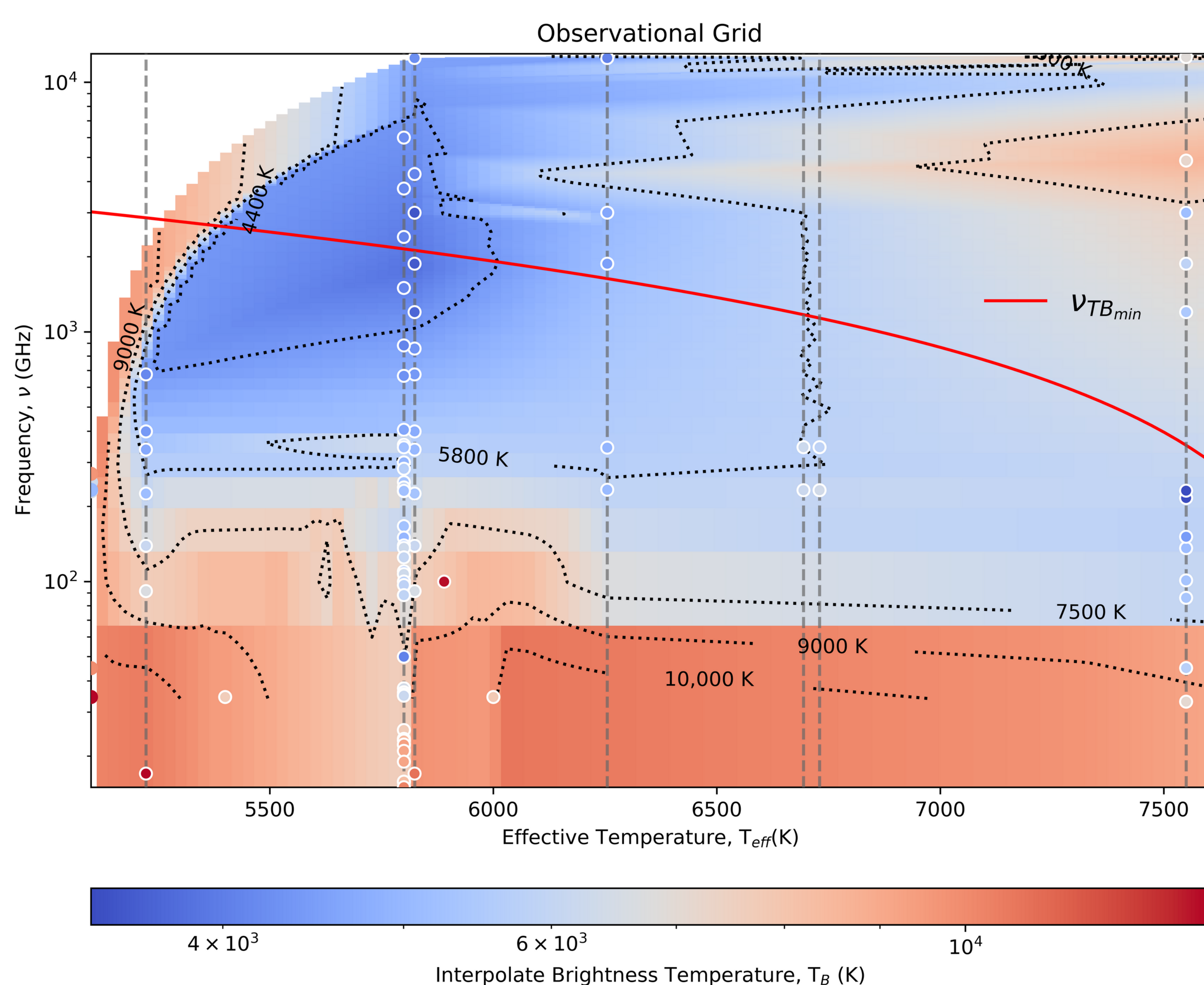
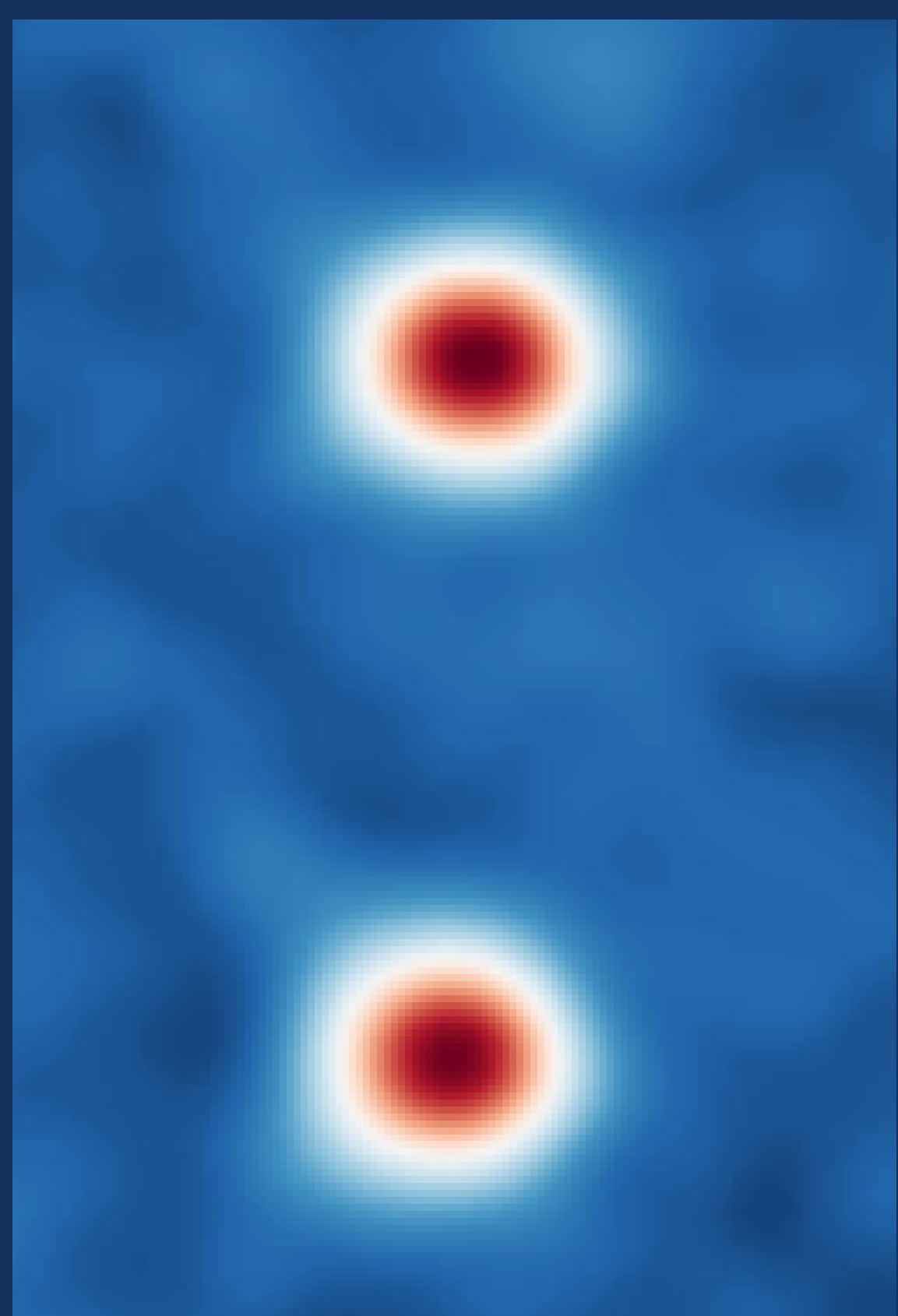


El mínimo de temperatura en la cromosfera, es proporcional a la temperatura efectiva en estrellas de secuencia principal



F. Tapia-Vázquez et al. (2022) enviado.

New Insights into Stellar Atmospheres at Millimeter, Sub- millimeter, and Infrared wavelengths

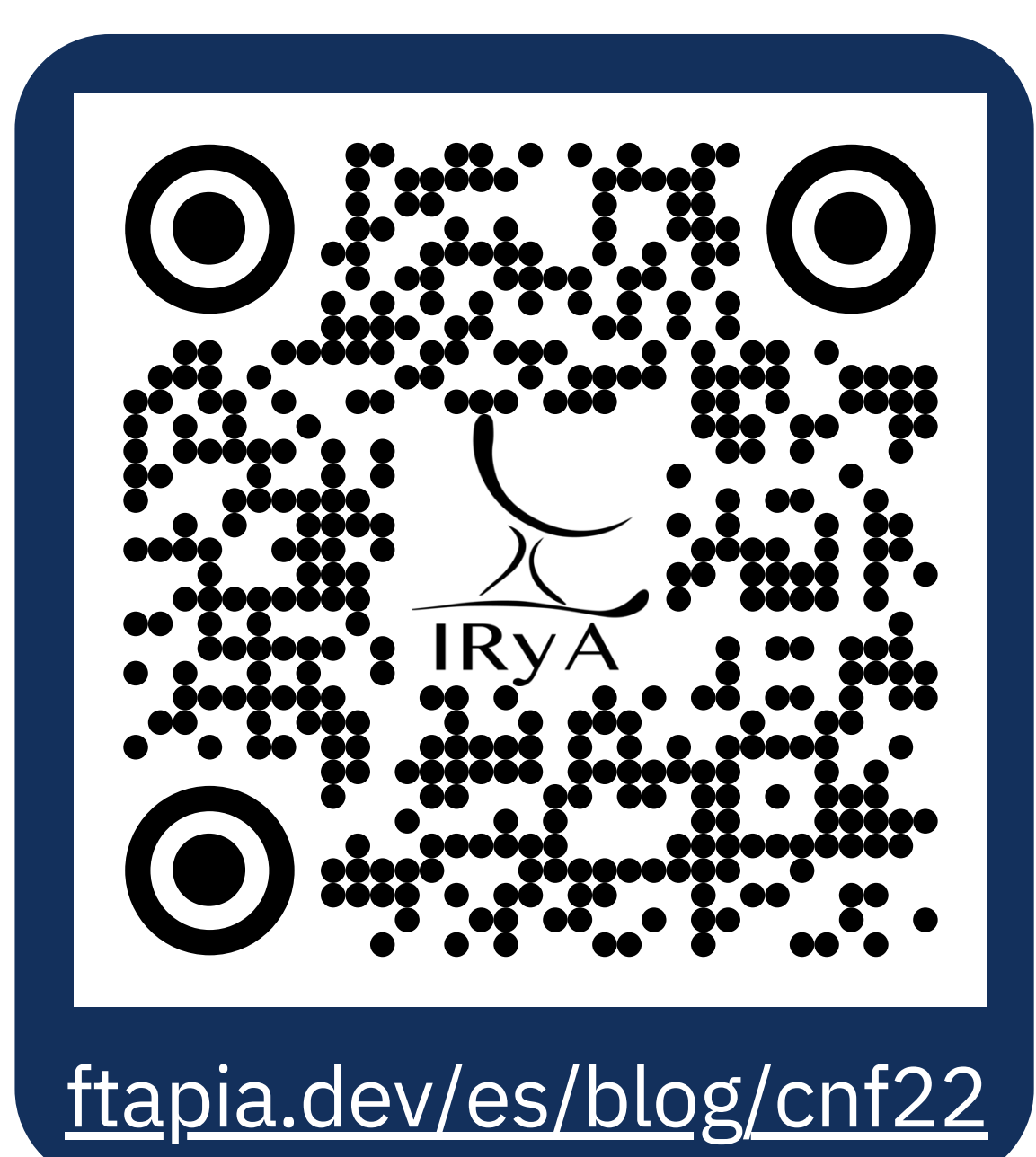
Método

Fueron observadas 7 estrellas de secuencia principal con ALMA, VLA, Herschel, and IRAM

El modelo atmosférico estelar (height vs T_b , n_e , P , H , He , + 21 atoms) es calculado con KINICH-PAKAL (Espectro sintético + modelo sintético utilizandola aproximación NLTE)

Resultados

Izquierda: relación entre la frecuencia y la temperatura efectiva. Derecha: correlación entre la posición de la temperatura mínima y la temperatura efectiva.



Presenta: Francisco Tapia Vázquez

Tutores: Víctor De la Luz, Luis Zapata

