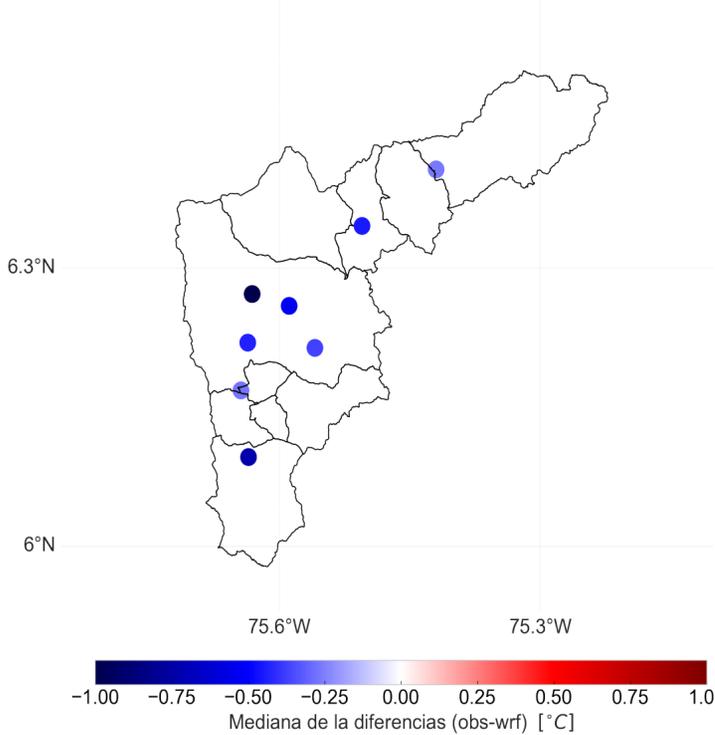


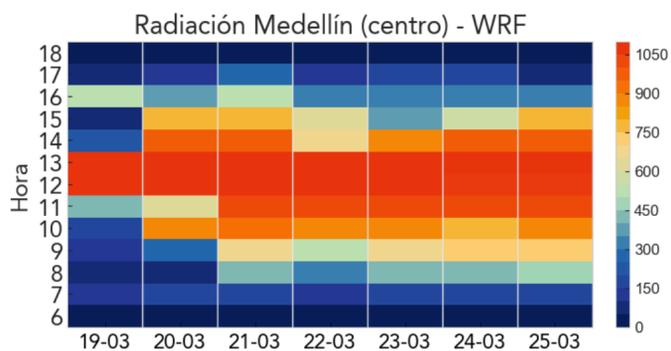
Pronóstico de Temperatura

Diferencia de las medianas de la temperatura observada-pronosticada



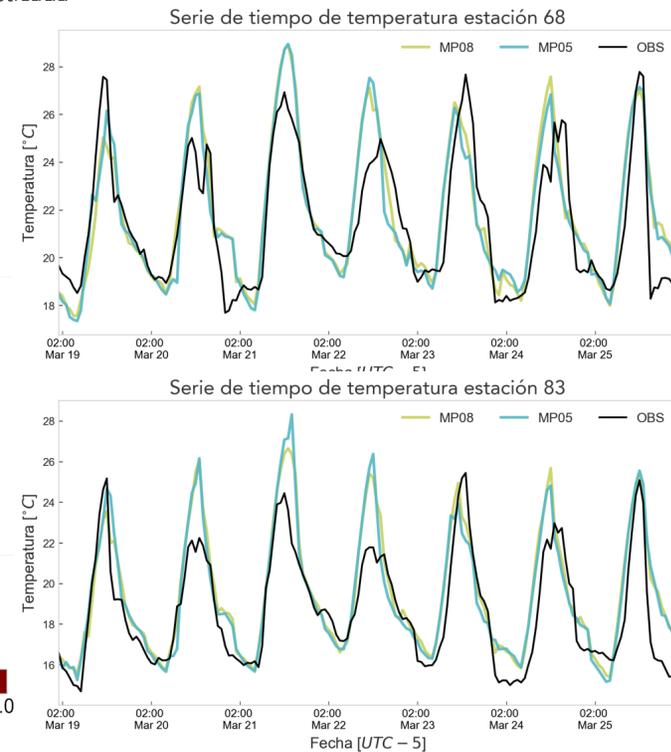
Comparación temperatura observada vs pronosticada

Durante esta semana se sobreestimaron las temperaturas del 20 y 22 de marzo, día en el cual se observó gran cantidad de nubosidad, por lo tanto la radiación observada fue considerablemente menor que la radiación pronosticada, lo cual se ve reflejado directamente en la temperatura.



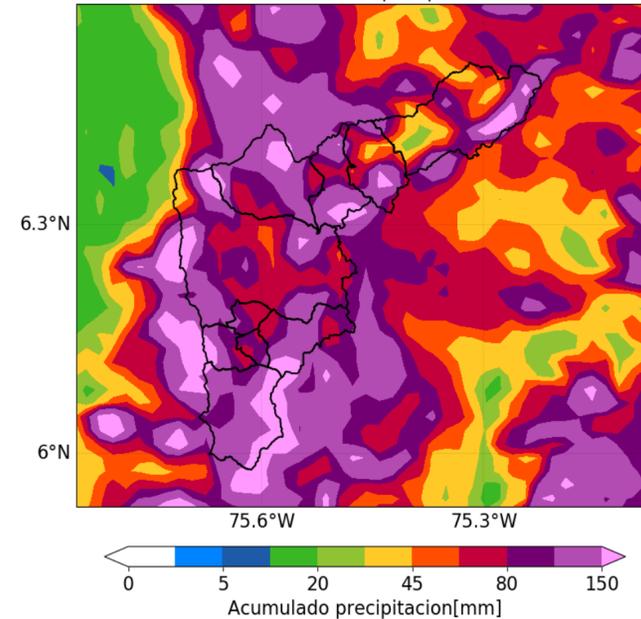
Comparación radiación observada vs pronosticada

El único día en el que el modelo representó adecuadamente la radiación fue el lunes, ya que durante el resto de los días sobre estimó considerablemente los datos observados. Se atribuye la causa a una mala representación de las condiciones de alta nubosidad que se dieron durante la semana, arrojando datos de radiación para cielos despejados.

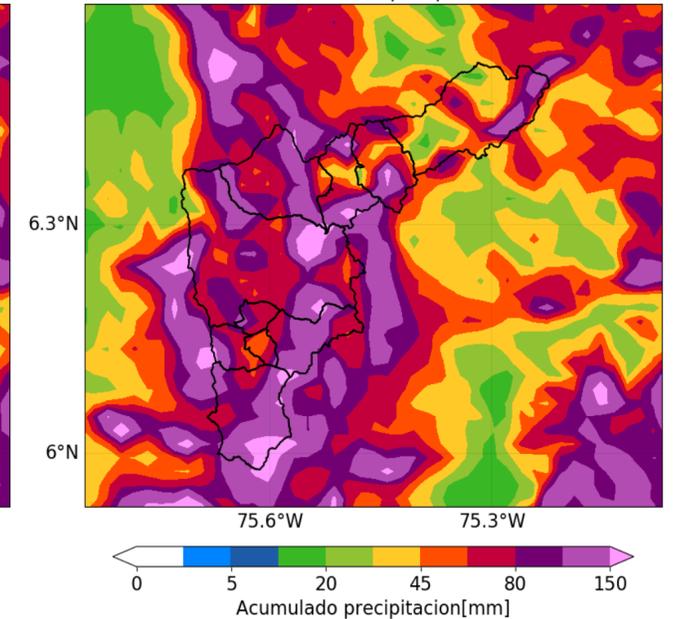


Pronóstico de Precipitación

Acumulado semanal de precipitación MP008

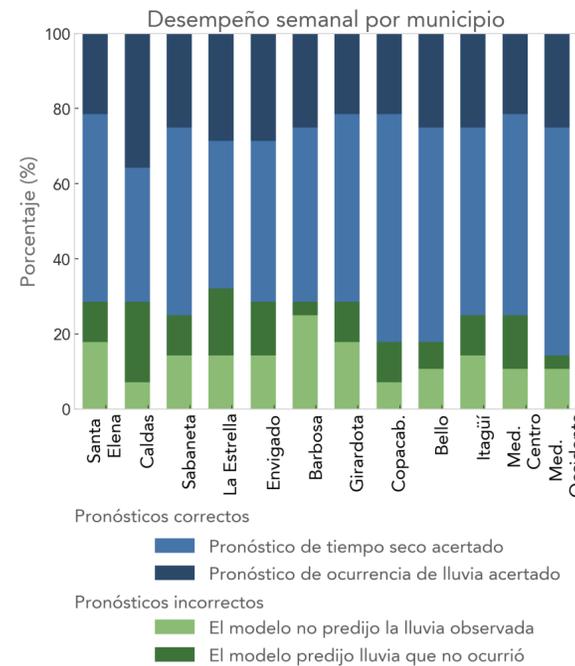


Acumulado semanal de precipitación MP005



Comparación precipitación observada vs pronosticada

El pronóstico de precipitación de esta semana tiene un porcentaje de aciertos entre el 70% y 80%, de los cuales el 30% en promedio son eventos de precipitación de altas intensidades ocurridos en la tarde y en la noche, en el municipio de Caldas se pronosticó más precipitación de la observada, lo cual se ve reflejado en el porcentaje de "misses" (El modelo predijo lluvia que no ocurrió). Respecto a los acumulados de precipitación en algunas regiones se sobre estimó la magnitud de la precipitación, sin embargo se conservan los ordenes de magnitud.



El pronóstico se realiza usando el modelo numérico de predicción WRF, el cual se ejecuta diariamente con 3 parametrizaciones diferentes de microfísica (MP2, MP5, MP8). El pronóstico de precipitación se actualiza 3 veces al día: a las 6:00 am, 12:00 m y a las 6:00 pm