



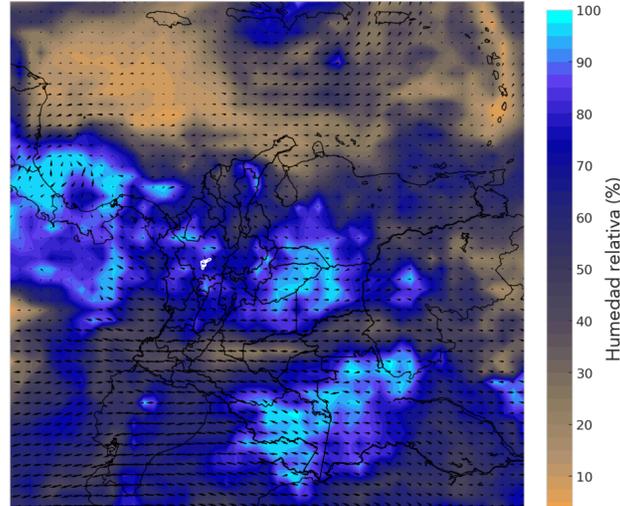
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

PRONÓSTICO PARA LA SIGUIENTE SEMANA

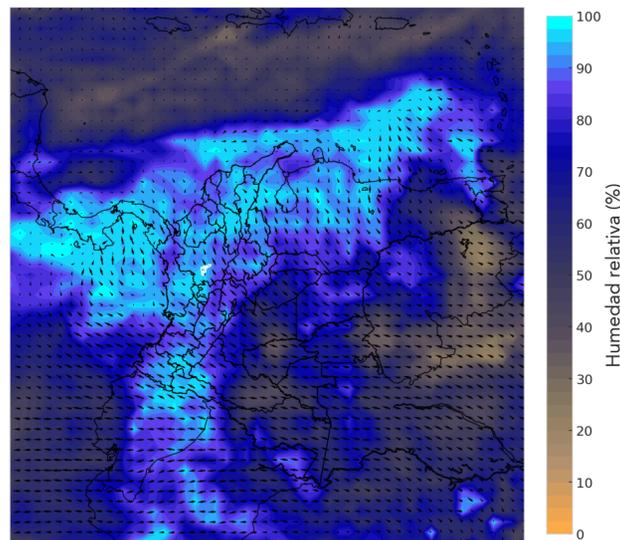
Semana: 20 de septiembre hasta 26 de septiembre de 2021

GFS

Lunes: 2021-09-27 13:00

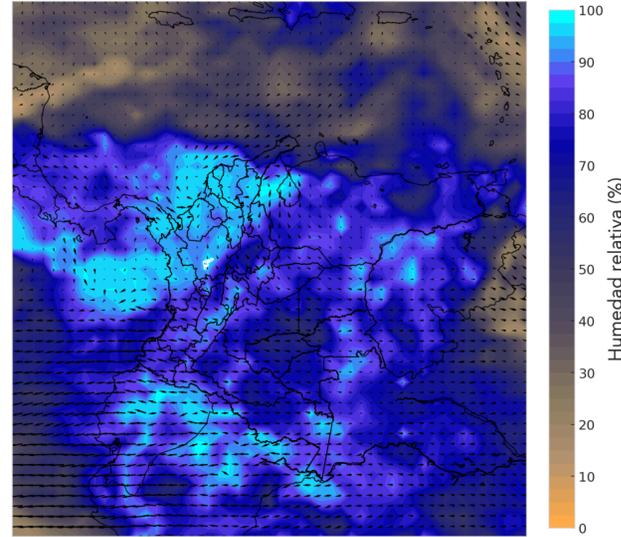


Viernes: 2021-10-01 13:00



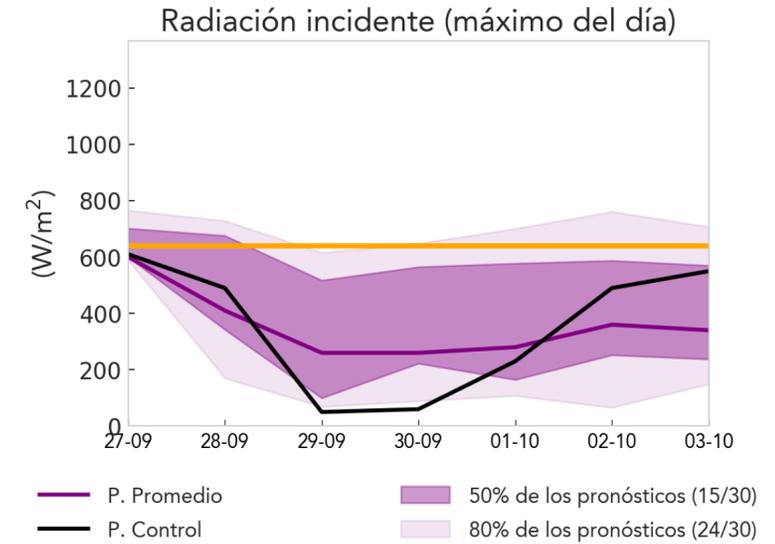
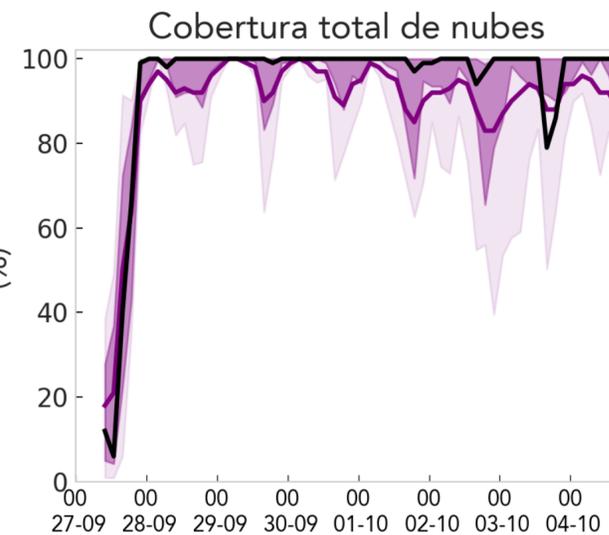
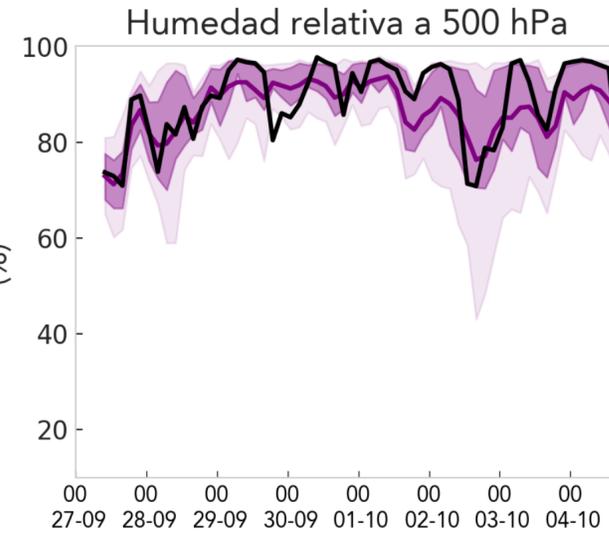
Inicio pronóstico: 2021-09-27 00:00 UTC
500 hPa: H. relativa (%), viento U,V (m/s)

Miércoles: 2021-09-29 13:00



Inicio pronóstico: 2021-09-27 00:00 UTC
500 hPa: H. relativa (%), viento U,V (m/s)
La semana inicia con porcentajes medio-altos de humedad en la atmósfera media y un flujo desde el sureste. Entre el jueves y viernes la disponibilidad de humedad aumenta consecuencia del tránsito de una onda tropical y para final de semana el flujo es desde el este y masas secas comienzan a ingresar desde el este del país y se dirigen hacia el noroeste disminuyendo la humedad y la probabilidad de ocurrencia de precipitación. La circulación superficial presenta un aporte importante de humedad desde el Pacífico hasta mediados de semana y a partir del viernes un flujo desde el norte, disminuyendo los porcentajes de humedad principalmente el sábado y domingo.

GEFS

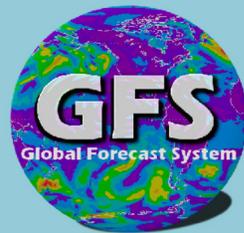


— P. Promedio
— P. Control
— Percentil 75 (Observación)
■ 50% de los pronósticos (15/30)
■ 80% de los pronósticos (24/30)

Según el pronóstico del ensamble GEFS la humedad relativa presenta porcentajes altos que tienden a disminuir para el final de la semana. Los porcentajes de radiación presentan valores por debajo de lo observado hasta mediados de semana y aumenta para el final de la misma. La cobertura de nubes exhibe valores mínimos durante el lunes y el fin de semana, por lo que se espera que sean los días más cálidos, despejados y secos. Desde el pronóstico operacional a 5 días, se observa precipitaciones principalmente entre las tardes y madrugadas en todos los municipios del Valle con mayor acumulado que la semana anterior. Para contar con pronósticos de lluvia con una menor incertidumbre se aconseja revisar los pronósticos de corto plazo a 30 horas de SIATA periódicamente.

Animación modelo GFS

Ver animación del pronóstico de GFS para viento y humedad relativa a 500 hPa durante la semana.



¿Sabes qué significa GFS y GEFS?

Global Forecast System (GFS) es un modelo de predicción meteorológico producido por NCEP publicado 4 veces al día con datos que cubren todo el mundo. En adición al GFS, y con el objetivo de cuantificar la incertidumbre del pronóstico en el mediano plazo (ejemplo: 7-10 días) surge el Global Ensemble Forecast System (GEFS) que genera múltiples

pronósticos, 21 en total. GEFS tiene un pronóstico de control que parte de condiciones iniciales con observaciones originales, y los otros 20 se producen con condiciones iniciales modificadas.

Ambos sets de datos están disponibles de manera gratuita.