

Consultora de Climatología Aplicada

e-mail: climacca@fibertel.com.ar

PANORAMA SEMANAL 05/03/25

Precipitaciones

Lo que resta de la semana, se presentará con ambiente muy hostil en el norte del país, influenciando el centro de la región pampeana, con lluvias recostadas en LP, sur de CB, oeste y sur bonaerense principalmente.

Durante <u>el resto del día de hoy</u>, las tormentas seguirán activas en el sur de la región pampeana, aunque el mayor despliegue se está concentrando en el centro sur de LP y sur bonaerense. Gran parte de la zona central de la franja sur de BA, está bajo alerta meteorológica, pero es muy posible que hacia la noche se reorganicen tormentas sobre el centro norte de LP, noroeste de BA, sur de CB y no se descarta que esta actividad se consolide como un corredor que alcance las provincias del NOA, esto con mayor probabilidad de ocurrencia hacia la noche. En forma complementaria, el resto del norte del país y gran parte de la región pampeana, seguirá bajo la influencia de un ambiente muy poco confortable, con temperaturas muy por encima de los valores normales en la zona central del norte del país y el centro norte de la Mesopotamia. Si bien las temperaturas descienden hacia el centro de la región pampeana, la sensación térmica debido a las condiciones ambientales se mantiene muy alta.

Para mañana <u>jueves</u>, el panorama no presenta cambios significativos. La recurrencia pluvial sigue fundamentalmente sobre las provincias de LP y BA, aunque con tormentas dispersas, un nivel de actividad alto pero también con mucha aleatoriedad geográfica, lo cual puede provocar marcada variabilidad de milimetrajes. Sin embargo, dada la recurrencia que venimos observando desde hace más de una semana, gran parte de la región queda cubierta por lluvias que suman por encima de los valores normales. Las temperaturas no ceden demasiado en la franja central, tampoco llegan lluvias más que hacia el centro sur de CB, quizá algunos sectores del sudoeste de SF. El NOA, se mantiene susceptible al desarrollo de tormentas vespertinas, pero no con de un volumen significativo. Ningún alivio se prevé para el NEA o el centro norte del litoral y la Mesopotamia, zona que se mantiene en el epicentro de

las temperaturas máximas más hostiles. El sistema de alta presión del Atlántico sostiene una muy intensa circulación del noreste aportando aire tropical con alta carga de humedad que mantiene alta la capacidad pluvial de la perturbación estacionaria en el sur de la región pampeana.

Hacia la jornada del <u>viernes</u>, las lluvias se potencian sobre el sudoeste de la región pampeana. El avance de un frente frío actuando sobre la masa de aire que se cargó de humedad en jornadas previas, favorecerá el desarrollo de tormentas intensas con altos acumulados pluviales. Es razonable esperar condiciones de tiempo severo en gran parte de LP y oeste de BA. Las lluvias tendrán mayor cobertura, avanzando sobre el sur y oeste de CB, sur de SF y el resto de BA, pero potencialmente los eventos pluviales serán de menor intensidad. Mientras esto sucede en el sur de la región pampeana, los cambios son insignificantes en el centro noreste del país.

En el comienzo del <u>fin de semana</u>, el frente logra romper la estacionalidad de las tormentas que se fueron concretando a lo largo de la semana y las lluvias avanzan sobre la franja central. Independientemente de la cantidad de agua que puedan dejar las tormentas, los vientos rotan al sector sudoeste y comienza a cambiar el ambiente sobre toda la franja central del país. Las lluvias tendrían cobertura general en las provincias del centro durante el sábado, pero no se están previendo precipitaciones de montos sobreabundantes. Para el domingo, finalmente, llegan los vientos del sector sur al noreste del país y al norte de la Mesopotamia, finaliza así lo que posiblemente sea la ola de calor más larga del verano en el NEA y el norte de la Mesopotamia. Las Iluvias acompañan este proceso de enfriamiento, pero en principio los montos previstos no están en línea con las necesidades hídricas de esta vasta zona. Sin embargo, es una situación que puede evolucionar en forma positiva y sorprender con totales pluviales más generosos. El NOA, también se mantendrá activo en términos pluviales durante el fin de semana, con una rápida mejora de las condiciones meteorológicas en la región pampeana.

Temperaturas

Mientras el sur de la región pampeana se mantiene recirculando una masa de aire más fresca, con alta carga de humedad y gran potencial pluvial, las temperaturas se mantienen muy elevadas en el resto de la región pampeana, con altos valores de sensación térmica. Esta condición no se modifica hasta el viernes en que progresivamente se irá incorporando aire de origen patagónico, con un significativo cambio de ambiente desde entonces. Esto progresivamente, de sur a norte, va resolviendo la ola de calor.

Viento y Nubosidad

El viento del sector noreste a pleno, recién comenzara a ceder con la llegada del frente del viernes. La rotación de los vientos al sector sudoeste será muy marcada y forzará rápidamente el cambio de las condiciones ambientales. Sin embargo este cambio será más trabajoso en la franja central donde la mezcla será más difícil. El viento del sur será intenso y dominante incluso durante el domingo. Luego el anticiclón se mueve al este y con él los vientos comienzan a torcer su dirección al sector este, manteniéndose del sudeste en el noreste del país.

Las coberturas se mantendrán con gran despliegue en el oeste y el sur de la región pampeana, con pulsos que avanzan hacia la zona central, dejando mayor variabilidad en el aspecto de los cielos. El potencial pluvial de la nubosidad recién aumenta durante el fin de semana en el centro del país.

Humedad

La humedad es una variable potenciada por la circulación de aire. Sin embargo el norte del país no dispone de herramientas dinámicas para aprovechar esta carga de vapor de agua en capas bajas de la atmosfera, lo cual potencia el ambiente hostil debido a que no se producen precipitaciones. Esto recién cambia hacia el domingo en el norte, con paso previo de las lluvias en la franja central.

Reserva de agua útil

Las lluvias vienen dejando una huella de excesos en vastos sectores del de la provincia de ER, BA y sur de SF. En muchos casos los acumulados en la transición intermensual han sido superiores a los 200 milímetros, con valores puntuales mucho más significativos. Por estas horas, otras regiones de LP y sur bonaerense siguen recibiendo lluvias, con lo cual es muy probable que la zona con excesos hídricos aumente en las próximas jornadas. El patrón pluvial parece menos complicado para las provincias del centro, donde si bien se esperan lluvias, estas jornadas previas muy cálidas, aumentan la capacidad receptiva de los suelos. La problemática de excesos es mayor zonas del centro y centro oeste y norte de BA.

La distribución de humedad en el suelo en las seis provincias pampeanas al 05/03/25 es la que se muestra en la figura. Recuerde siempre que este mapa se realiza simulando sobre el terreno una pradera permanente, cuyo requerimiento hídrico puede diferir bastante del de un cultivo determinado.

RESERVA DE AGUA ÚTIL AL 05/03/2025

