



Debido al reciente sistema frontal, la Región Metropolitana alcanzó un leve superávit:  
**Pese a la cantidad de lluvias de los últimos días, no se puede hablar del fin de la sequía**

MANUEL HERNÁNDEZ

Desde la Región de Coquimbo hasta Los Lagos, en los últimos días la zona centro sur del país atravesó un par de sistemas frontales que generaron precipitaciones.

Aunque hasta ayer se contabilizaban damnificados, personas aisladas y viviendas afectadas, a nivel meteorológico las consecuencias fueron positivas para la Región Metropolitana: se alcanzó un superávit de 14,1% en comparación con los promedios de lluvias esperados, ya que actualmente la estación de Quinta Normal registra 125,5 milímetros (mm) de agua y lo normal para esta fecha es de 110 mm.

Así lo confirma la meteoróloga de la Oficina de Servicios Climáticos de la Dirección Meteorológica, Catalina Medina, quien explica que la Región Metropolitana es la única del país (de las regiones afectadas por el reciente sistema frontal) que no se encuentra en déficit hídrico actualmente.

Sin embargo, aclara que tampoco se está en el mejor escenario, ya que "si comparamos con el año pasado, a la fecha llevábamos en Santiago 199,2 mm (de agua caída)".

El resto de las comunas sigue en déficit hídrico. El caso de Chillán es llamativo. Para esta fecha, la cantidad de agua caída promedio (normal a la fecha) es de 373,3 mm. El año pasado habían caído 437,8 mm, pero actualmente las lluvias suman 284 mm.

Otras ciudades también están con menos precipitaciones que el año pasado. En Concepción hay 341,2 mm actualmente y en

Los especialistas agregan que la condición de la capital podría cambiar en las próximas semanas si no hay nuevas precipitaciones. En varias zonas de Chile, en 2024 la cantidad de agua caída a la fecha era mayor que la actual.



33 milímetros llovió en la Región Metropolitana entre el domingo y el lunes, según la estación de Quinta Normal de la Dirección Meteorológica de Chile. En Concepción cayeron 11,9 milímetros durante el mismo período.

**Otras zonas**

Arica, Isla de Pascua y Balmaceda son las únicas estaciones meteorológicas (que no fueron afectadas por el reciente sistema frontal) que presentan un superávit de lluvias comparado con lo normal a la fecha.

el mismo período del año pasado había caído 500 mm. Su cifra normal a la fecha es de 373 mm.

Según los datos de la Dirección Meteorológica, eso sí, en la esta-

ción Faro Punta Ángeles (Valparaíso) a la fecha hay 138,2 mm, y lo normal son 137,6 mm. Sin embargo, en Rodelillo (Valparaíso) a la fecha han caído 189,1 mm y lo normal es 203,6 mm.

El climatólogo de la Usach Raúl Cordero tiene una mirada más positiva, y explica que los sistemas frontales de estos días "contribuyeron de manera muy significativa a aliviar los déficit de precipitaciones de lo que va de este año".

Sin embargo, Medina también precisa que "esta condición va cambiando. Y si a medida que avancen las semanas y no hay

ningún evento significativo, quizás la perspectiva de Santiago también cambie", ya que podría bajar el ritmo de lluvia y no alcanzar los 286,3 mm que se esperan anualmente.

René Garraud, investigador del Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) y académico de la U. de Chile, enfatiza que "hoy día estamos con superávit (en la RM), pero si no llueve en 10 días o dos semanas más, te aseguro que vamos a volver a la condición de déficit".

Otra duda es si estas lluvias son suficientes para revertir la

sequía de los últimos años.

Medina aclara que el déficit tiene que ver con comparaciones climatológicas mensuales, trimestrales o en una fecha específica, mientras que la sequía es un acumulado: "La megasequía inició acá en el país desde el 2010 en adelante". Así, la meteoróloga dice que "es difícil" que estas lluvias contrarresten la sequía: "No se puede todavía esperar que se revierta esta condición de megasequía. Es algo más a largo plazo".

Frente a eso, Diego Rivera, director del Magíster en Gestión de la Sustentabilidad de la U. del De-

sarrollo, sugiere que en las condiciones de sequía de los últimos años, "cualquier lluvia es un buen inicio". Pero aclara "para que termine la sequía necesitamos años consecutivos para poder establecer que esta condición más consistente de déficit terminó (...). Una golondrina no hace verano; un frente lo suficientemente grande que genera un ligero superávit no nos dice que esto terminó".

**Menos precipitaciones**

Pese a las lluvias caídas, Cordero detalla que la tendencia a largo plazo "es que la zona central y centro sur va a continuar perdiendo precipitaciones en promedio".

En ese sentido, Garraud explica que estos días con lluvias "no garantizan el fin de la sequía, pero si no hubiese ocurrido, ahí sí que estaríamos con un déficit y se va acumulando".

Rivera reconoce que "no es tan fácil prever cómo va a estar el resto del año. Ha pasado en años anteriores que tenemos una primera mitad del año más lluviosa de lo normal y después en la segunda mitad las lluvias son menores y nos quedamos un poco con las ganas. Entonces hay que ser cautos".

En ese sentido, sugiere avanzar en la "gestión de la demanda" para evitar que aumente la escasez hídrica (es decir, que se utilice más agua de la que hay disponible).

Y concluye que es clave almacenar y ser concientes en el uso de agua. "Significa entonces que necesitamos empezar a gastar menos".

HECTOR RAUVEA