

LO MÁS IMPORTANTE DE SEPTIEMBRE



Agujero de ozono

~26
millones km²

Extensión máxima superior al promedio histórico para este mes.



Columna de ozono

~140 UD

Valores mínimos hacia fines de septiembre.



Impacto en Chile

15-16 SEP

Incursiones débiles a mediados de mes.



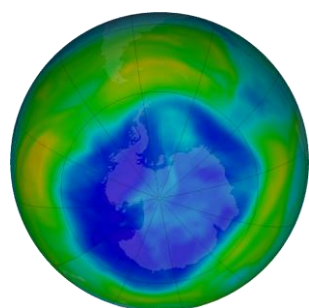
Radiación UV

4-5 IUUV

Índice UV máximo cercano a 5 en Puerto Montt y a 4 en Punta Arenas y Antártica durante el mes.

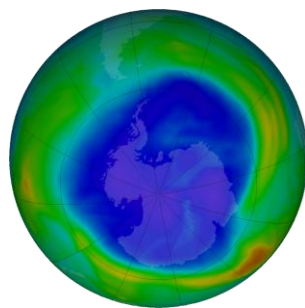
EVOLUCIÓN DEL AGUJERO DE OZONO EN SEPTIEMBRE 2026

Columna de ozono total (UD)



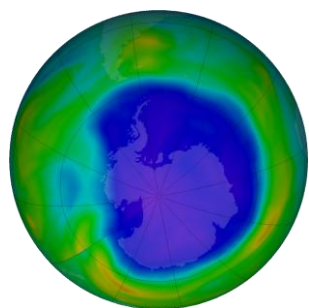
03 SEPTIEMBRE

Comienzos del ciclo del Agujero.



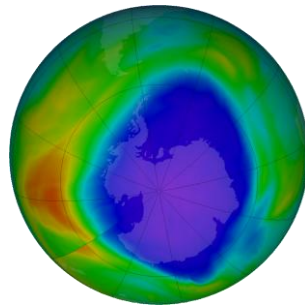
15 SEPTIEMBRE

Se intensifica y alcanza débilmente el sur de Chile.



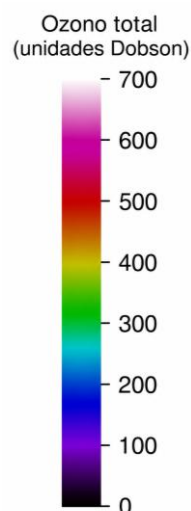
21 SEPTIEMBRE

Mantiene su intensidad.



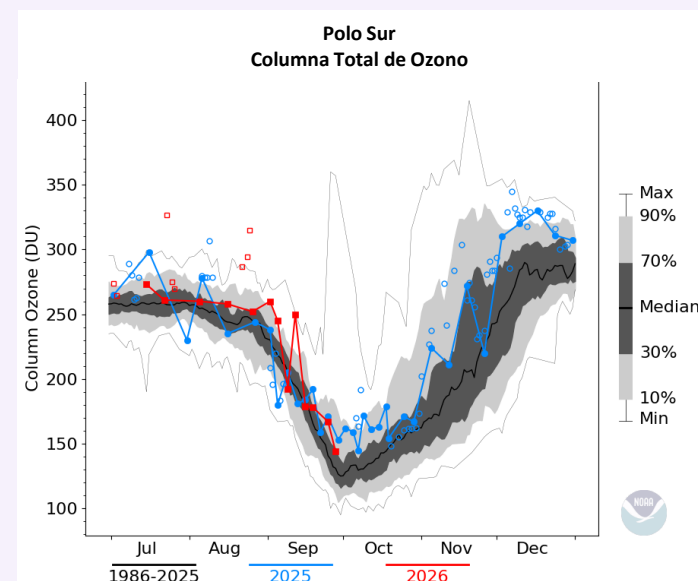
29 SEPTIEMBRE

Altas concentraciones de ozono alrededor del vórtice polar.



¿CÓMO EVOLUCIONÓ DURANTE SEPTIEMBRE?

Los valores de la columna total de ozono en el Polo Sur durante 2026 (línea roja) muestran una disminución progresiva desde julio, con un descenso más marcado durante septiembre, alcanzando sus valores más bajos hacia fines de este mes y situándose por debajo de la media climatológica.



El Protocolo de Montreal, firmado en 1987, tiene por objetivo la disminución de las concentraciones de Cloro y Bromo en la estratosfera. Ha sido revisado en la reunión realizada en Kigali, Ruanda, el año 2016, donde se ha generado la “Enmienda de Kigali” que busca reducir los hidrofluorocarbonos (HFC) al año 2025. Chile ha sido el séptimo país del mundo, y el primero en Sudamérica, en ratificar esta enmienda, iniciando su puesta en marcha el 1 de enero de 2019. Sin el Protocolo de Montreal y sus enmiendas, las sustancias halógenas estratosféricas habrían tenido un aumento significativo durante el siglo XXI.

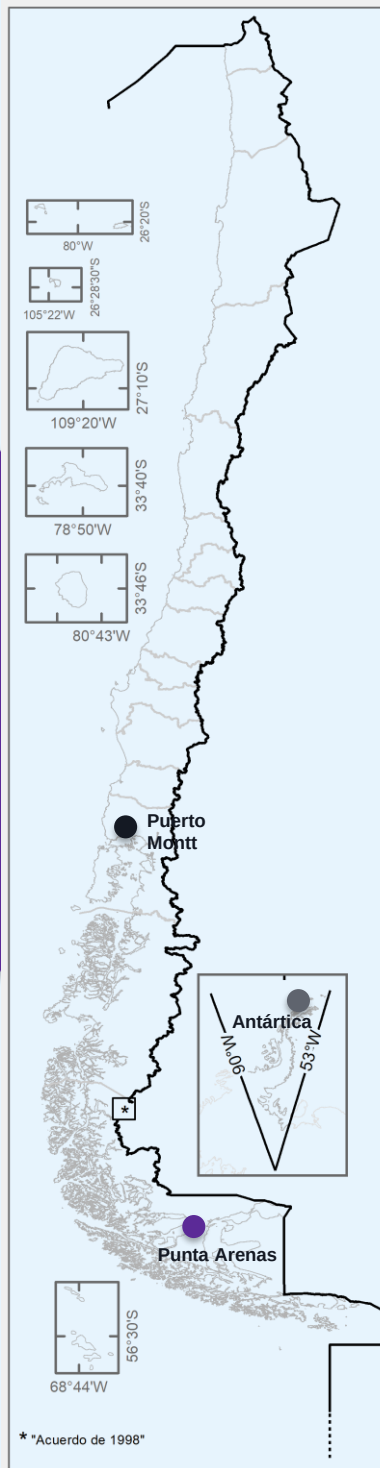
¿QUÉ SIGNIFICA ESTO PARA CHILE?

SEPTIEMBRE

Se puede observar que los valores del Índice Ultravioleta alcanzaron entre 4 y 5 unidades en la estación de Puerto Montt, principalmente desde mediados hasta fines de mes.



Este aumento se asocia principalmente a las condiciones naturales propias de la época, ya que el Índice UV comienza a incrementarse conforme avanza la temporada. Un comportamiento similar se ha registrado también en distintas ciudades del país.



INFÓRMATE CADA DÍA

<https://www.meteochile.gob.cl/>

(Pronóstico Índice Radiación UV)

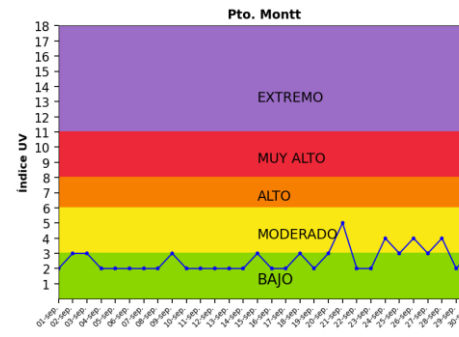
ÍNDICE UV MÁXIMO DIARIO DURANTE SEPTIEMBRE 2026

Valores registrados



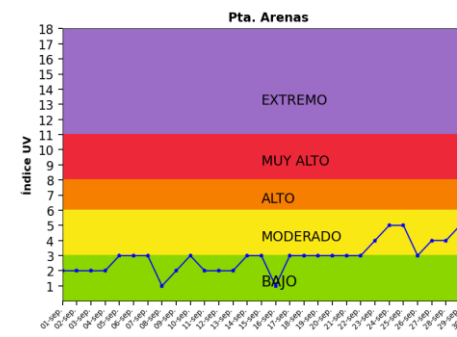
PUERTO MONTT

21 SEPTIEMBRE
IUV ~ 5



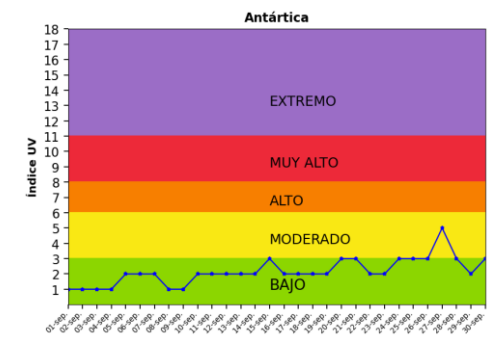
PUNTA ARENAS

24-25 SEPTIEMBRE
IUV ~ 4

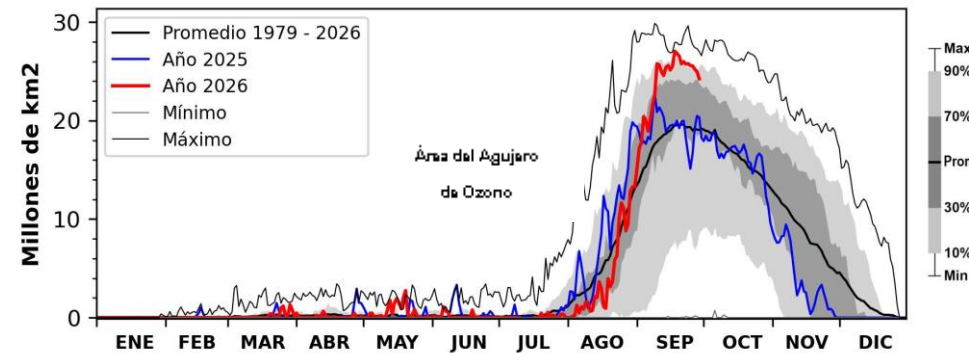


ANTÁRTICA

27 SEPTIEMBRE
IUV ~ 4



Escala IUV (Organización Mundial de la Salud)



El área del Agujero de Ozono durante 2026 (línea roja) presentó un rápido incremento desde fines de julio, alcanzando a comienzos de septiembre una extensión cercana a los 26 millones de km². Durante septiembre, los valores se mantuvieron en general por sobre el promedio histórico, aunque se observa una disminución progresiva de su extensión hacia fines del mes. La evolución observada hasta el momento deberá continuar siendo monitoreada, considerando que el comportamiento y la duración del Agujero de Ozono dependen de las condiciones atmosféricas presentes.

En el caso de los valores mínimos de la columna de ozono, durante 2026 (línea roja) se observa que los valores permanecieron cercanos al promedio histórico durante el primer semestre. Sin embargo, desde fines de julio comienza un descenso marcado, que se intensifica durante agosto y septiembre, periodo en el cual los valores se mantienen por debajo del promedio histórico. Hacia fines de septiembre, la línea roja alcanza un mínimo cercano a las 120 Unidades Dobson, evidenciando una disminución importante de la columna de ozono.

