

Análisis de temperaturas y precipitaciones del Otoño 2026 en La Plata Observatorio

Alejandro Godoy, Horacio Sarochar, Federico Berisso

1 - Temperaturas máximas y mínimas

Los meses de marzo, abril y mayo son considerados, desde el punto de vista meteorológico como representativos del otoño. Tomando la base de datos de la estación La Plata Observatorio se analizaron temperaturas máximas y mínimas diarias de dicha estación para el otoño 2026 y se compararon los valores con los promedios del período 1991 – 2020. Esto puede observarse en la Figura 1.

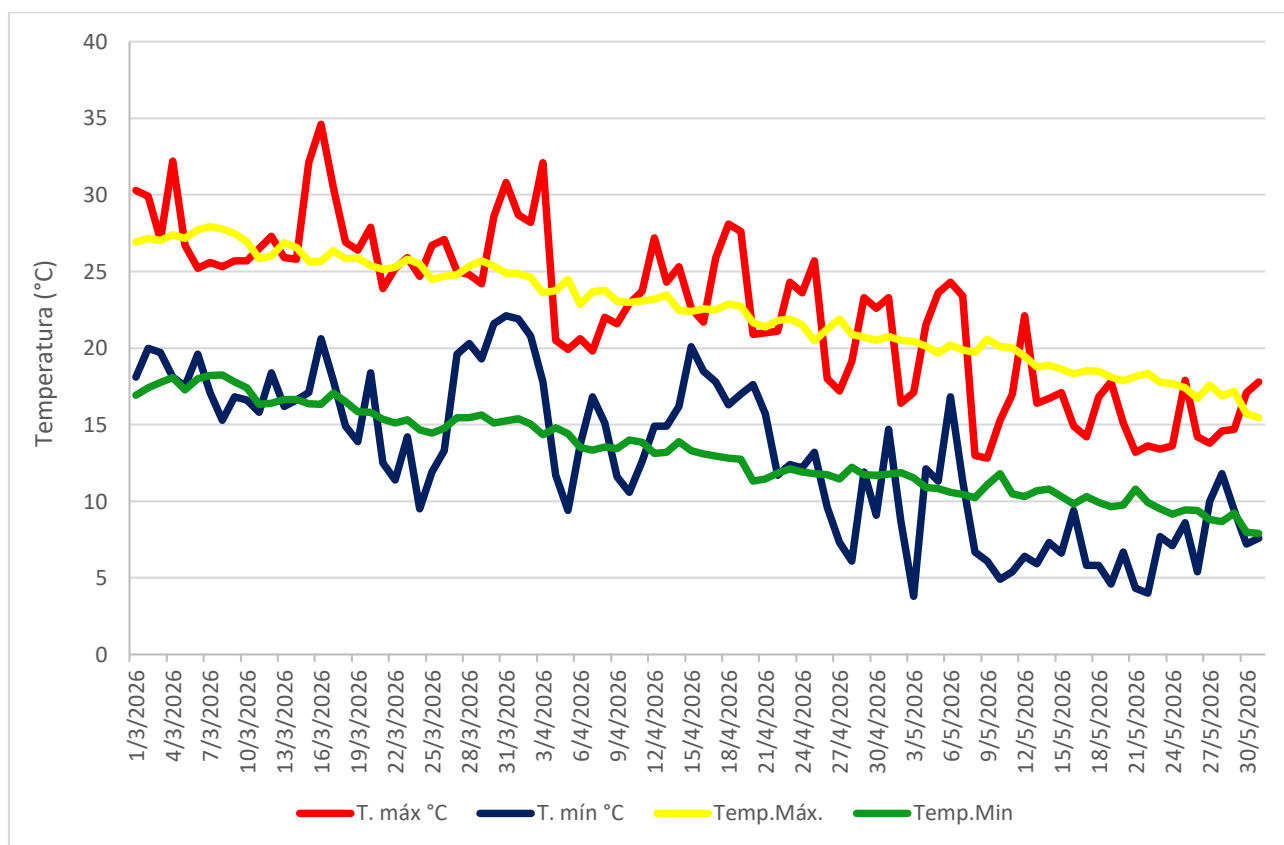


Figura 1: temperaturas máximas (rojo) y mínimas diarias (azul) del otoño 2026 (marzo, abril y mayo) y las máximas medias (amarillo) y mínimas medias diarias (verde) correspondientes al período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

Con el avance de la estación se observa la natural tendencia decreciente de las temperaturas máximas y mínimas diarias del otoño de 2026, con una marcada variabilidad en los meses de abril y mayo. A partir de mayo se observa que esas temperaturas están por debajo de la media de 30 años, producto de una continua entrada de masas de aire polar que produjeron un período frío anómalo que se extendió casi todo el mes.

Este aspecto se ve más claramente cuando se grafican las anomalías de temperaturas máximas (Figura 2) y mínimas diarias (Figura 3), donde se observa una prevalencia de anomalías negativas durante mayo en ambas series de temperaturas. El 21 de mayo se observa la mayor anomalía negativa de la temperatura máxima respecto del promedio, alcanzando los $-5,0^{\circ}\text{C}$. Para el caso de la temperatura mínima, esta anomalía negativa máxima ocurre el 3 de mayo con $-7,7^{\circ}\text{C}$.

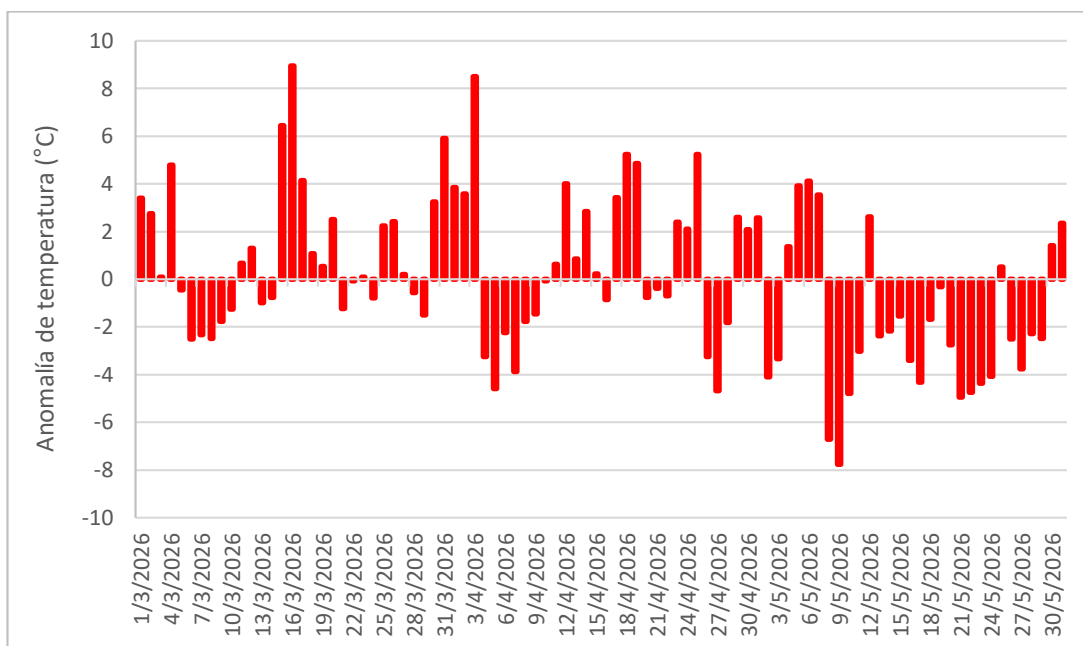


Figura 2: anomalías de temperaturas máximas diarias de otoño 2026 (marzo, abril y mayo) respecto de las correspondientes medias diarias del período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

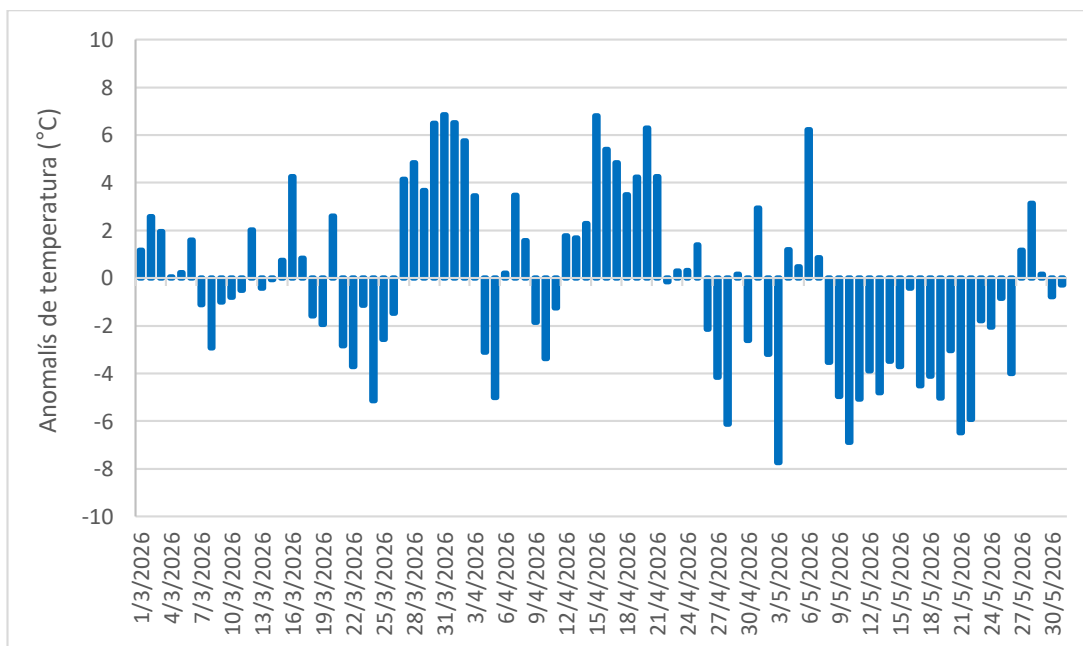


Figura 3: anomalías de temperaturas mínimas diarias de otoño 2026 (marzo, abril y mayo) respecto de las correspondientes medias diarias del período 19891 – 2020 para La Plata Observatorio.

Realizando una comparación de las series de datos a través del test T – Student no se observa una diferencia estadísticamente significativa en las temperaturas máximas y mínimas diarias, respecto de los valores promedio de 1991 a 2020, sin embargo al analizar en forma desagregada el mes de mayo ocurre lo contrario y surge una diferencia estadísticamente significativa muy importante hacia los valores negativos, reafirmando el hecho de que este mes de mayo de 2026 resultó mucho más frío que la media de 30 años. Como resumen, la temperatura mínima más baja en este otoño en la estación La Plata Observatorio fue de 3,8 °C y se dio el 3 de mayo de 2026 (Tabla 1). La temperatura máxima más alta fue de 34,6°C y se dio el 16 de marzo de 2026 (Tabla 1).

	Otoño 2026		Otoño 1991 - 2020	
	T Mínima (°C)	T Máxima (°C)	T Mínima (°C)	T Máxima (°C)
Promedio	13,0	22,5	13,2	22,4
Desvío estándar	5,1	5,4	4,3	4,5
Valor máximo	22,1 (31/03)	34,6 (16/03)	24,3 (07/03/1999)	33,8 (04/04/2004)
Valor mínimo	3,8 (03/05)	12,8 (09/05)	0,2 (28/05/1993)	5,9 (28/05/2007)

Tabla 1: valores extremos de temperaturas máximas diarias del otoño de 2026 (marzo, abril y mayo) y los correspondientes extremos del período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

2 – Precipitaciones

La Figura 4 muestra la cantidad de precipitación mensual promedio para los meses de marzo, abril y mayo del período 1991 - 2020 y para los mismos meses de 2026. En marzo de este año la precipitación mensual acumulada resultó ser de 124.2 mm, equivalente a menos del 10% del valor promedio para el mes. En abril de 2026 es algo inferior al promedio correspondiente, situación se mantiene y se amplía en mayo donde la precipitación acumulada representa poco más de la tercera parte del promedio para ese mes de referencia.

La Figura 5 muestra la frecuencia de días con precipitación para los meses analizados, tanto en el promedio 1991 – 2020 como en el otoño 2026. En todos los meses de la estación estas frecuencias son menores al promedio de 30 años.

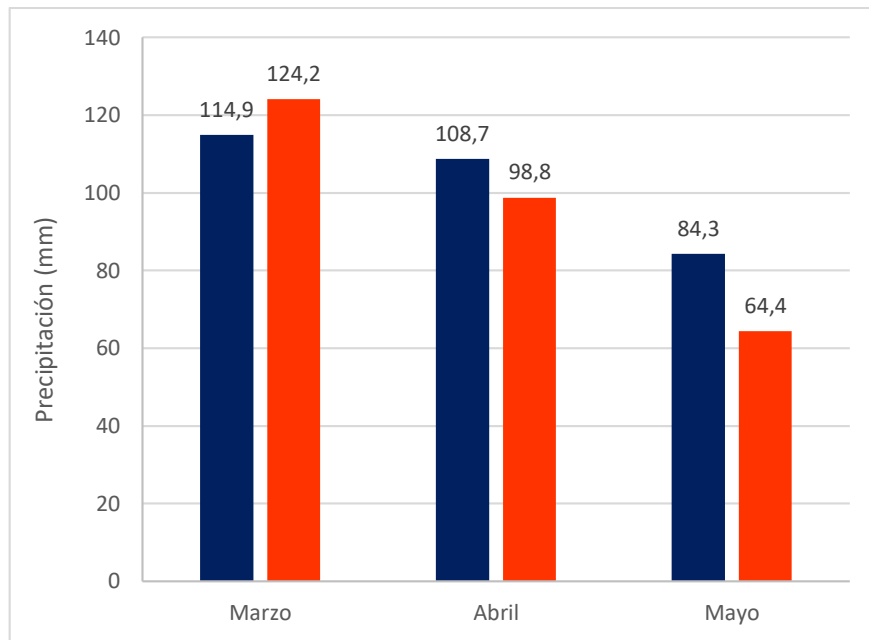


Figura 4: precipitaciones mensuales acumuladas de marzo, abril y mayo de 2026 (naranja) y las precipitaciones medias de los mismos meses del período 1991 – 2020 (azul), para La Plata Observatorio.

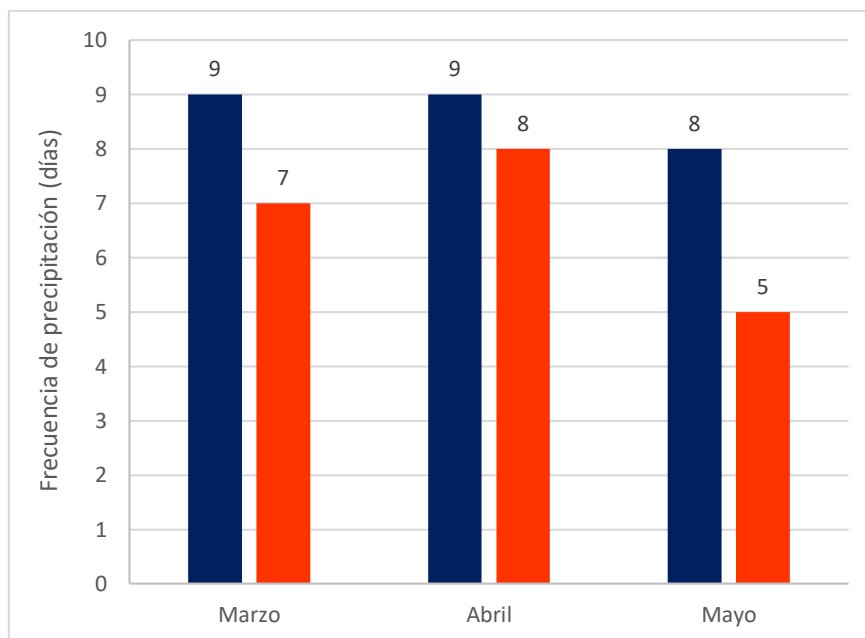


Figura 5: frecuencias de precipitaciones mensuales de marzo, abril y mayo de 2026 (naranja) y las frecuencias medias de los mismos meses del período 1991 – 2020 (azul), para La Plata Observatorio.