

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

Horacio Sarochar, Alejandro Godoy y Federico Berisso

1 - Temperaturas máximas y mínimas

Para el análisis climatológico básico del invierno 2025 se toman los meses de junio, julio y agosto. De la base de datos de la estación La Plata Observatorio se analizaron temperaturas máximas y mínimas diarias de dicha estación y se compararon los valores con los promedios del período 1991 – 2020. Esto puede observarse en la Figura 1.

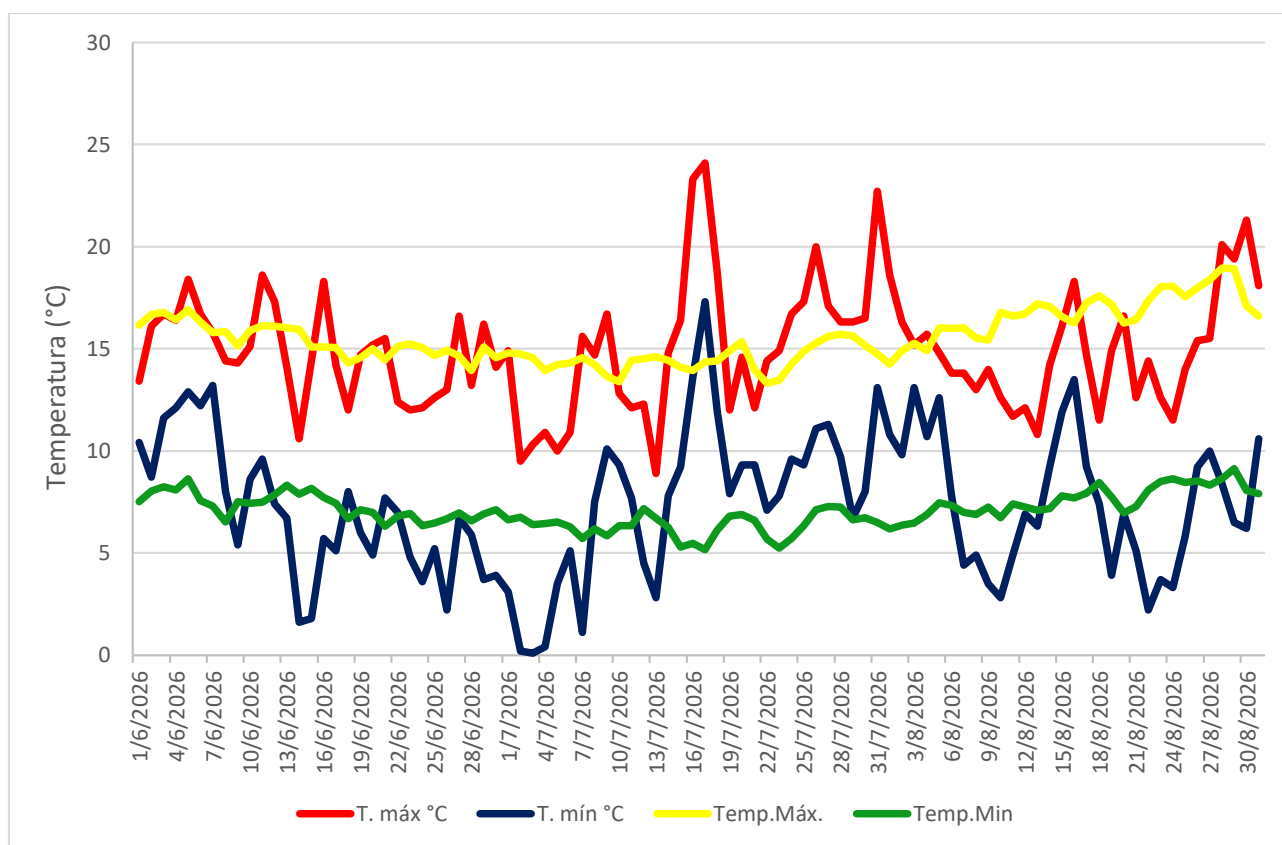


Figura 1: temperaturas máximas (rojo) y mínimas diarias (azul) del invierno 2026 (junio, julio y agosto) y las máximas medias (amarillo) y mínimas medias diarias (verde) correspondientes al período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

Se observa durante junio y la primera quincena de julio se dieron temperaturas máximas y mínimas diarias bastante por debajo de la climatología analizada, siendo alta su variabilidad. Este efecto cambia a partir del 16 de julio, donde se observan varios días con temperaturas por encima de los valores medios y que llegan a la primera semana de agosto, indicando el ingreso y permanencia de masas de aire más cálidas. Este efecto se invierte en los últimos días de agosto.

La variabilidad diaria tanto de temperaturas máximas como mínimas muestra una prevalencia de los valores negativos hasta mediados de julio y después de la primera semana de agosto, siendo positivas el resto del tiempo, aspecto se ve claramente en las anomalías de temperaturas máximas (Figura 2) y mínimas diarias (Figura 3).

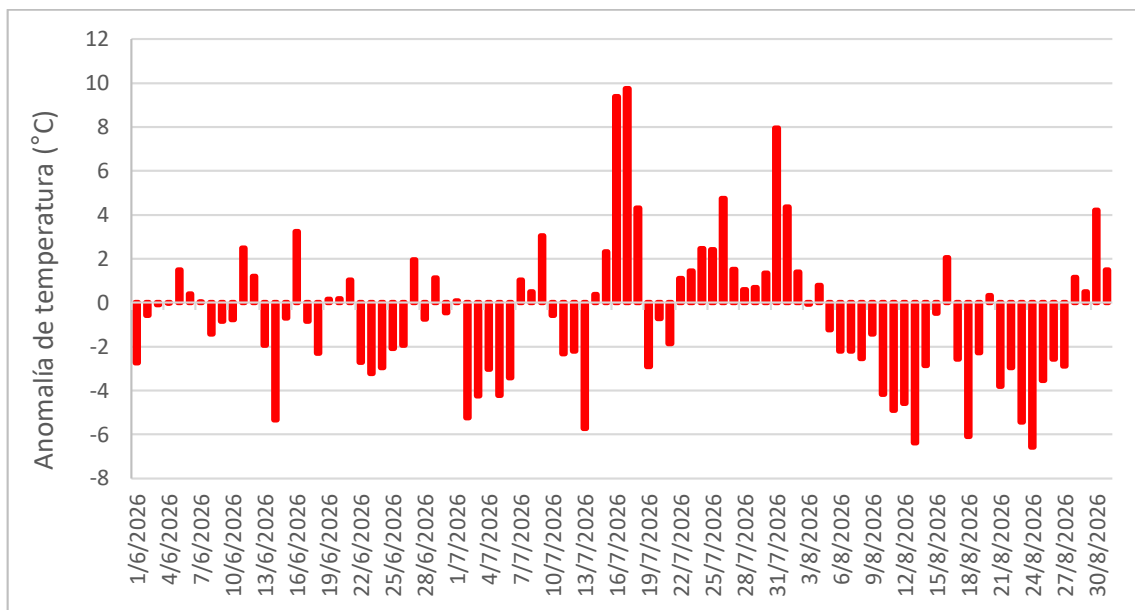


Figura 2: anomalías de temperaturas máximas diarias de invierno 2026 (junio, julio y agosto) respecto de las correspondientes medias diarias del período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

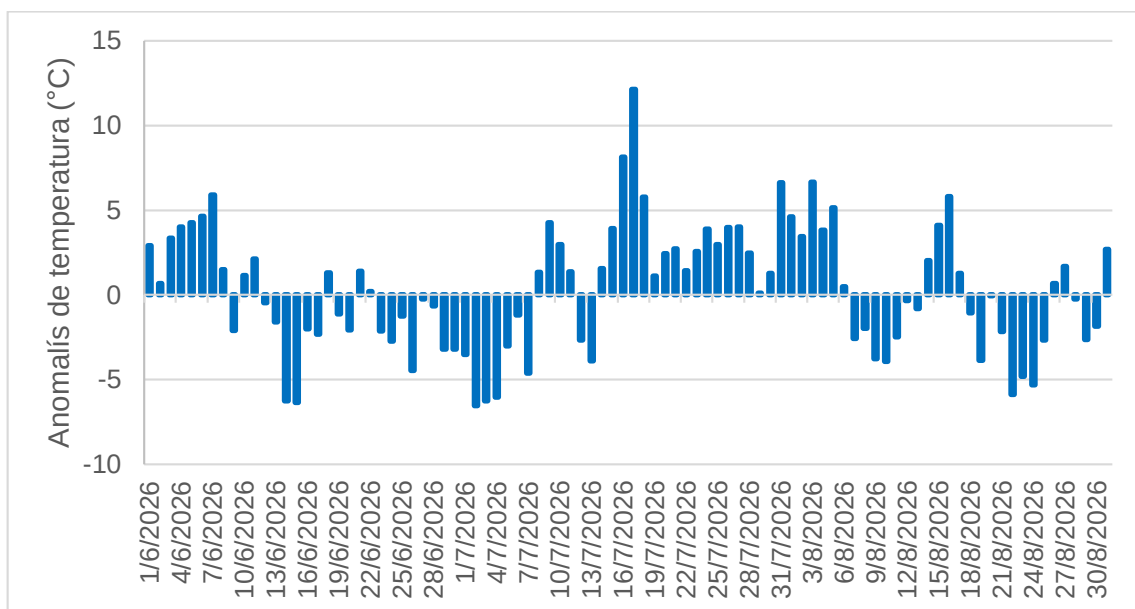


Figura 3: anomalías de temperaturas mínimas diarias de invierno 2026 (junio, julio y agosto) respecto de las correspondientes medias diarias del período 1991 – 2020 para La Plata Observatorio.

Realizando una comparación de las series de datos a través del test T – Student se observan valores dentro del margen de normalidad para el estadístico, tanto para las temperaturas máximas como para las mínimas, de lo cual se extrae que en el invierno de 2026 muestra no una diferencia estadísticamente significativa en las temperaturas máximas

y mínimas diarias, por encima de los valores promedio de 1991 a 2020, concluyéndose que la estación no resultó ser diferente al período de referencia. Con respecto a los valores extremos de temperatura, la temperatura mínima más baja en este invierno en la estación La Plata Observatorio fue de 0,1 °C y se dio el 3 de julio (Tabla 1). La temperatura máxima más alta fue de 24,1°C y se dio el 17 de julio (Tabla 1).

	Invierno 2025		Invierno 1991-2020	
	T Mínima (°C)	T Máxima (°C)	T Mínima (°C)	T Máxima (°C)
Promedio	7,4	15,0	7,1	15,6
Desvío estándar	3,5	3,0	3,6	3,6
Valor máximo	17,3 (17/7)	24,1 (17/7)	18,9 (29/08/1997)	30,8 (27/08/2002)
Valor mínimo	0,1 (03/7)	8,9 (13/7)	2,0 (29/06/1995)	4,9 (09/07/2007)

Tabla 1: valores extremos de temperaturas máximas diarias del invierno de 2026 (junio, julio y agosto) 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 junio, julio y agosto del período 1991 - 2020 y para los mismos meses de 2026. La precipitación acumulada de junio es inferior al promedio mensual siendo un 30 % del acumulado medio del mes. En julio se invierte esta situación, siendo en este mes un 29 % superior al promedio. Es interesante notar que del total acumulado de julio de 2026 (106,4 mm) el día 31/07 se registraron 84,2 mm de precipitación. En agosto la precipitación vuelve a disminuir siendo un 85,5 % el valor medio (Figura 5). La Figura 5 muestra la frecuencia de días con precipitación para los meses analizados, tanto en el promedio 1991 – 2020 como en el invierno 2026.

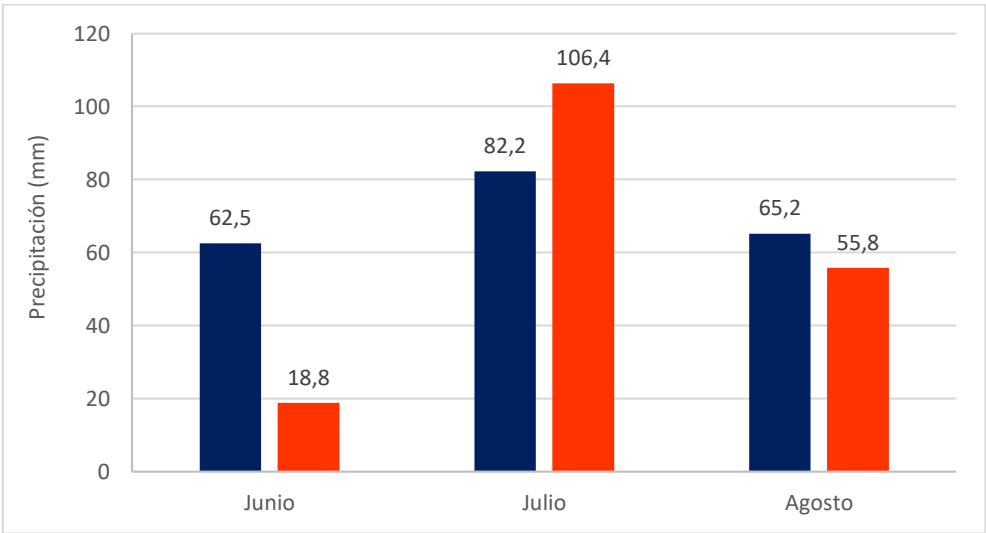


Figura 4: precipitaciones mensuales acumuladas de junio, julio y agosto de 2026 (naranja) y las precipitaciones medias de los mismos meses del período 1991 – 2020 (azul), para La Plata Observatorio.

La frecuencia de días con precipitación muestra pocos días de precipitación durante el mes de junio resulta ser la mitad del total medio para ese mes, coherente con el menor registro de lluvia. En julio coincide exactamente con el valor medio y en agosto es apenas un día menor. el comportamiento de la precipitación acumulada, resultando el mes de junio de 2026 el más seco de la temporada.

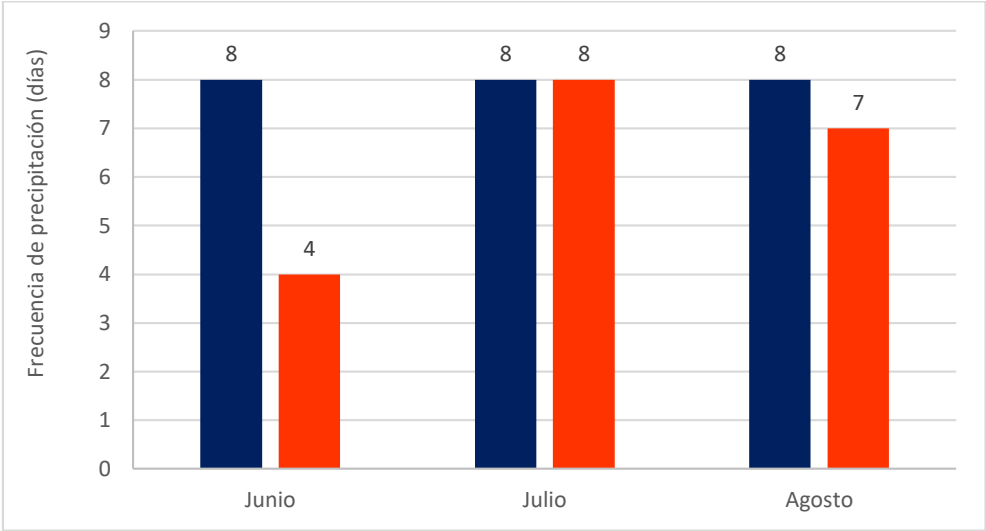


Figura 5: frecuencias de precipitaciones mensuales de junio, julio y agosto de 2026 (naranja) y las frecuencias medias de los mismos meses del período 1991 – 2020 (azul), para La Plata Observatorio.