

Iquique bajo un calor inusual: 33,4 °C cerca de la medianoche

Durante la tarde y noche del 11 de agosto de 2026 la ciudad de Iquique experimentó un rápido y atípico aumento de la temperatura, asociado al ingreso de aire proveniente del interior de la zona, el cual al descender hacia la costa se calentó y secó aún más. De acuerdo con los registros de la estación Diego Aracena Iquique Ap., la temperatura presentó un incremento sostenido durante la tarde, superando los 30 °C alrededor de las 18:00 horas y manteniéndose por sobre este umbral durante varias horas, alcanzando una temperatura máxima de 33,4 °C cerca de la medianoche (Fig. 1).

¿Qué nos muestran los registros?

El aumento de la temperatura estuvo asociado a un cambio significativo en las condiciones del viento. Durante el período de mayor calentamiento, predominó un flujo de componente Este (Fig. 2), que transportó aire desde sectores interiores hacia la costa. Al descender hacia Iquique, este aire se comprimió y calentó (compresión adiabática), generando un rápido aumento de la temperatura y una disminución de la humedad.

Esta condición también se manifestó en las demás variables meteorológicas, entre las que destacan:

1. El **viento** se intensificó durante el episodio, registrándose velocidades frecuentemente superiores a 40 km/h, con máximos instantáneos del orden de 60 km/h (Fig. 3).
2. La **humedad relativa** descendió bruscamente, pasando de valores cercanos al 70–80 % a valores de aproximadamente 25–30 % (Fig. 4).
3. La **razón de mezcla** disminuyó desde aproximadamente 12 g/kg hasta valores cercanos a 7,5 g/kg, evidenciando una disminución significativa del contenido de vapor de agua y confirmando el ingreso de una masa de aire considerablemente más seca (Fig. 5a).
4. La **presión atmosférica** presentó un descenso progresivo, alcanzando sus valores más bajos durante la madrugada del 12 de agosto (Fig. 5b).

Humedad Relativa del Aire

Diego Aracena Iquique Ap. 12 de Agosto de 2026

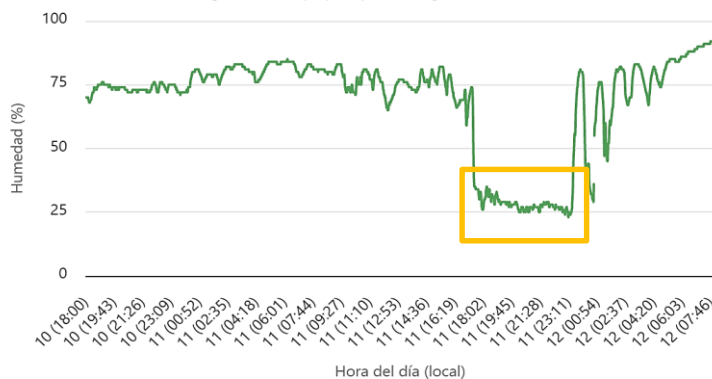


Fig. 4. Evolución de la humedad relativa en la estación Diego Aracena, entre el 10 y 12 de agosto de 2026. Se destaca en el gráfico una disminución brusca de la humedad relativa durante la tarde y noche del día 11 (recuadro amarillo).

Temperatura del Aire comparativa 24 Horas

Diego Aracena Iquique Ap. 12 de Agosto de 2026



Fig. 1. Evolución comparativa de la temperatura del aire durante 24 horas en la estación Diego Aracena. La curva correspondiente al 11 de agosto se muestra en color gris, mientras que la del día 12 de agosto en color rojo. El recuadro amarillo destaca lo ocurrido la tarde y noche del día 11 de agosto, cuando las temperaturas superaron los 30°C.

Dirección del Viento

Diego Aracena Iquique Ap. 12 de Agosto de 2026

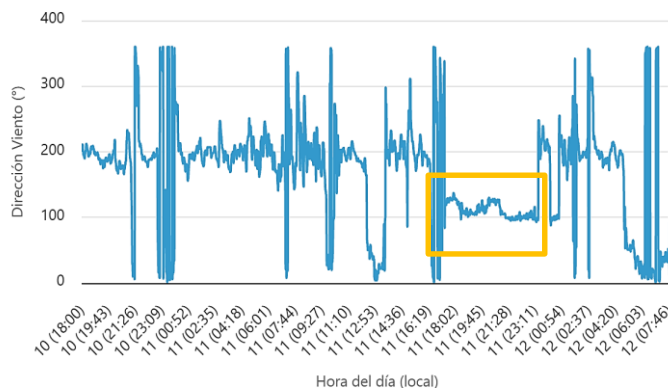


Fig. 2. Evolución de la dirección del viento en la estación Diego Aracena entre el 10 y 12 de agosto de 2026. En el gráfico se observa la presencia de episodios de viento de componente Este durante la noche del 11 y la madrugada del 12 de agosto (recuadro amarillo).

Intensidad del Viento

Diego Aracena Iquique Ap. 12 de Agosto de 2026

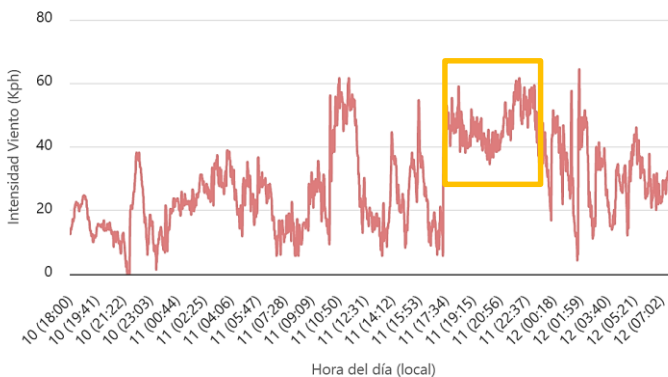
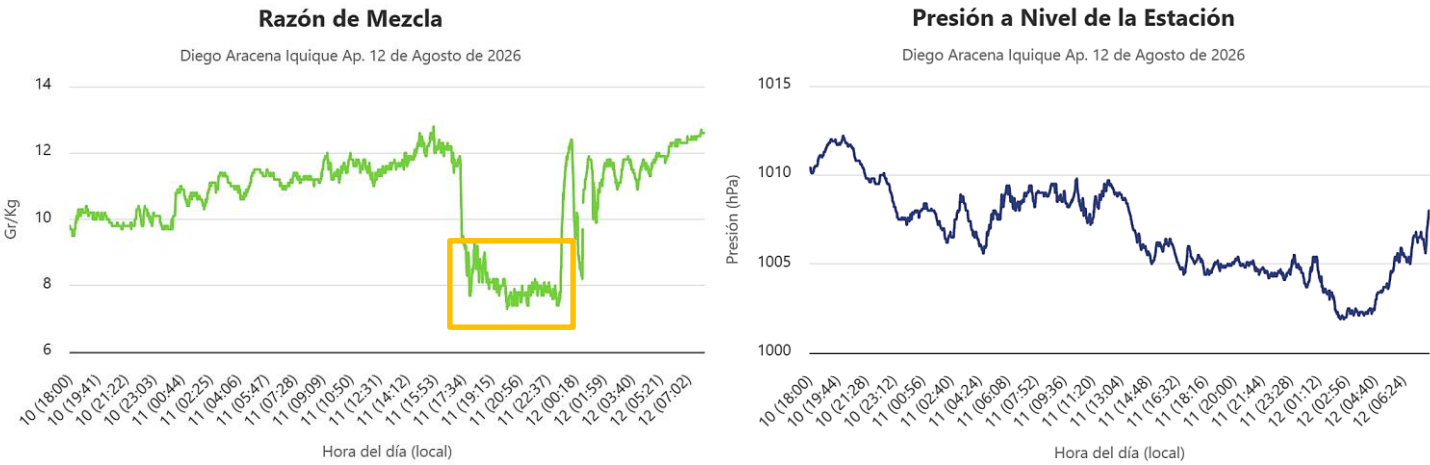


Fig. 3. Evolución de la intensidad del viento en la estación Diego Aracena entre el 10 y 12 de agosto de 2026, destacan velocidades que superaron frecuentemente los 40 km/h y alcanzaron máximos superiores a 60 km/h (recuadro amarillo).

El Clima Hoy

Temperaturas máximas extremas en Iquique
Emisión: 13 de agosto de 2026



A **escala sinóptica** (Fig. 6), el episodio estuvo asociado a bajas presiones en superficie, una vaguada en altura y la influencia de la corriente en chorro, condiciones que favorecieron el flujo de aire desde el interior hacia la costa. Esta circulación, al interactuar con la particular **orografía de Iquique**, donde la Cordillera de la Costa se eleva abruptamente al este de la ciudad, favoreció el descenso del aire hacia el sector costero. Durante este descenso, el aire experimentó calentamiento y secamiento por compresión, generando un rápido aumento de la temperatura y una marcada disminución de la humedad, incluso durante horas nocturnas ([puedes complementar esta lectura con este análisis](#)).

¿Qué tan alta fue la temperatura alcanzada?
De acuerdo al registro alcanzado, con una temperatura máxima de 33,4 °C, Iquique se posicionó en el 1.er lugar entre las temperaturas más altas registradas para un mes de agosto (Tabla 1). Asimismo, este episodio dio lugar a la [Ola de Calor más intensa](#) registrada en la ciudad (Fig. 7), destacándose como un evento extremo (Tabla 2).

Tabla 1. Récord de temperatura máxima para un mes de agosto registrada en la estación Diego Aracena Iquique Ap.

Estación Diego Aracena Iquique Ap. Datos desde 1981		
	Año	Registro
1°	2026	33,4 °C
2°	1997	31,0 °C
3°	2023	21,4 °C

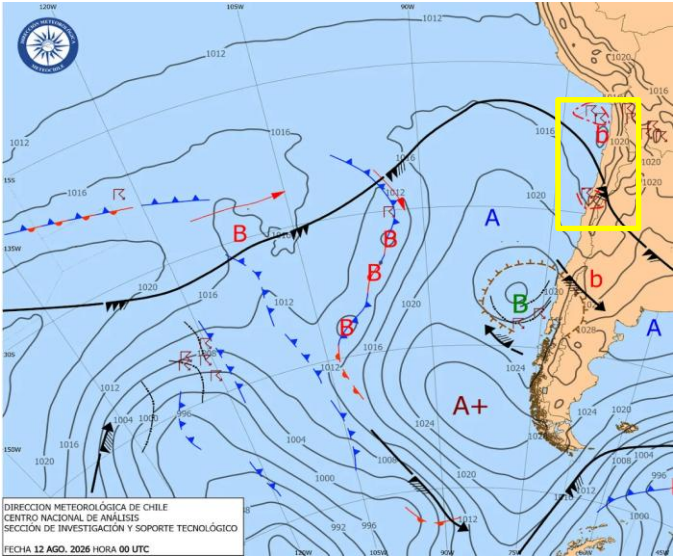


Fig. 6. Carta sinóptica del día 12 de agosto de 2026, a las 00:00 UTC (11 de agosto a las 20:00 hora local), muestra que en el sector costero (recuadro amarillo) se observa una zona de bajas presiones, además de la línea negra que evidencia la presencia de la corriente en chorro sobre la zona.

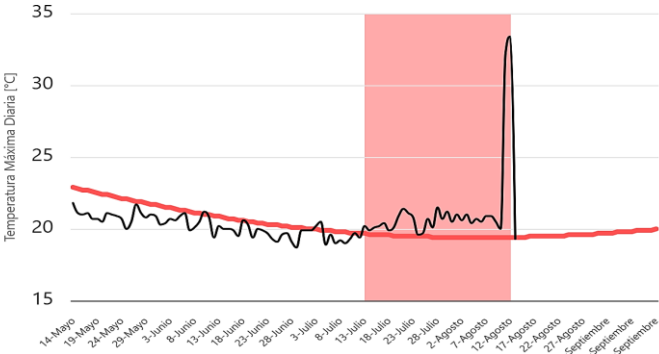


Fig. 7. Gráfica del monitoreo de la temperatura máxima diaria (línea negra) y el umbral (percentil 90) de temperatura máxima (línea roja). La franja roja representa los días de Olas de Calor registrados en Iquique (datos hasta el 12 de agosto).

Tabla 2. Resumen de la Ola de Calor en Iquique (datos hasta el 12 de agosto).

Evento de Ola de Calor más intensa - Iquique Datos desde 1981			
Fechas de inicio y término del evento	Días del evento	T° máxima promedio	T° Máxima Más Alta
13 de julio a 12 de agosto de 2026	31	21,3 °C	33,4 °C (12-ago)