

BOLETÍN METEOROLÓGICO

Universidad Nacional Agraria la Molina
Facultad de Ciencias
Departamento de Física y Meteorología

OBSERVATORIO ALEXANDER VON HUMBOLDT

DIRECTORA DEL DEPARTAMENTO
DE FÍSICA Y METEOROLOGÍA



Mg.Sc. Victoria Doris Calle Montes

Observadores Meteorólogos

Ing Antonio Vilchez Gutarra

Equipo Editorial

Adrian Rivera O.
David Palomino P.

UBICACIÓN

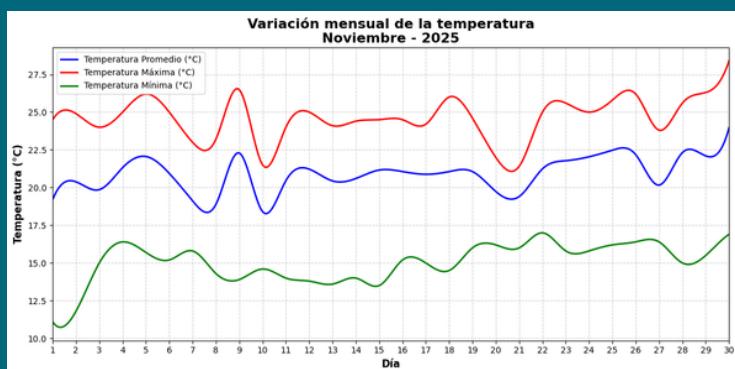
- Latitud: 12°05' S
- Longitud: 76°57' W
- Altitud: 243 msnm

RESUMEN GENERAL

En noviembre de 2025, el Observatorio Alexander Von Humboldt registró un comportamiento meteorológico estable, por un ambiente templado cálido, con marcado predominio de cielos despejados a poco nubosos, intensa radiación solar y aumento progresivo de temperaturas, acercándose ya al régimen climático de verano, alta humedad relativa nocturna, asociada al ingreso de la brisa marina; presión atmosférica estable, reflejando dominio del anticiclón del Pacífico Sur. Vientos débiles predominantes del oeste y suroeste, sin presencia de eventos significativos. Estas condiciones son coherentes con el comportamiento típico de la cuenca costera central durante el mes de noviembre

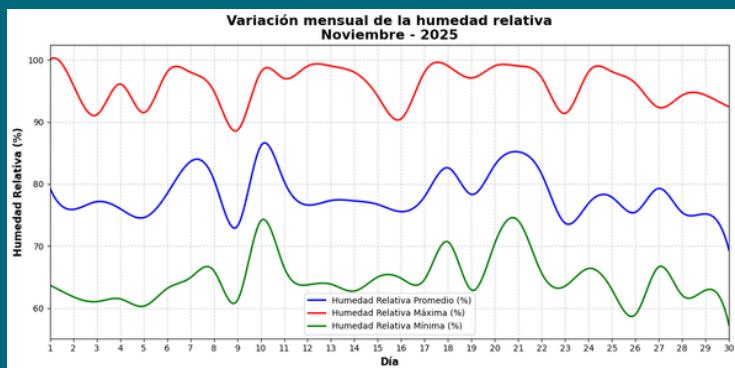
L

COMPORTAMIENTO TÉRMICO



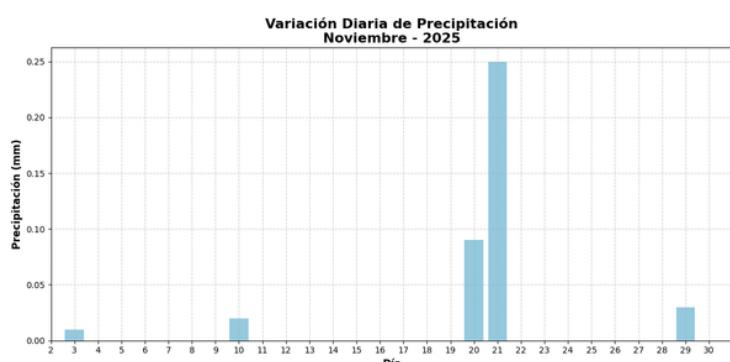
La temperatura promedio mensual fue de 20.9 °C, superior a la registrada en octubre y reflejando la transición hacia condiciones más cálidas propias del final de la primavera; la máxima absoluta alcanzó los 28.4 °C, mientras que la mínima descendió a 11.1 °C, evidenciando una amplitud térmica marcada entre días despejados y noches frescas. Este patrón confirma el incremento progresivo de radiación solar y la disminución de la nubosidad costera.

HUMEDAD RELATIVA



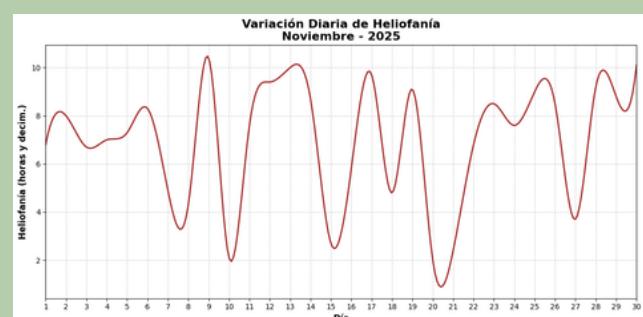
La humedad relativa en el Observatorio Alexander Von Humboldt mostró una marcada variabilidad diaria, con valores máximos que alcanzaron el 99 % en varios días, reflejando la persistente influencia de la nubosidad costera, mientras que los mínimos descendieron hasta aproximadamente 62 %, evidenciando momentos de mayor radiación y menor saturación atmosférica; la humedad promedio se mantuvo entre sus rangos normales, lo que junto a la baja precipitación y la acción del Anticiclón del Pacífico, caracteriza un ambiente húmedo pero estable, típico de la transición hacia el verano en la costa central del Perú.

PRECIPITACIÓN



Se registró un comportamiento meteorológico caracterizado por baja precipitación, con un acumulado mensual de aproximadamente 0.41 mm, distribuido en solo cinco días (3, 10, 20, 21 y 29), siendo el 21 el más lluvioso con 0.25 mm; esto es coherente con la transición hacia el verano en la costa central del Perú, donde las garías ligeras y la nubosidad costera aún se manifiestan de forma aislada, bajo la influencia persistente del Anticiclón del Pacífico.

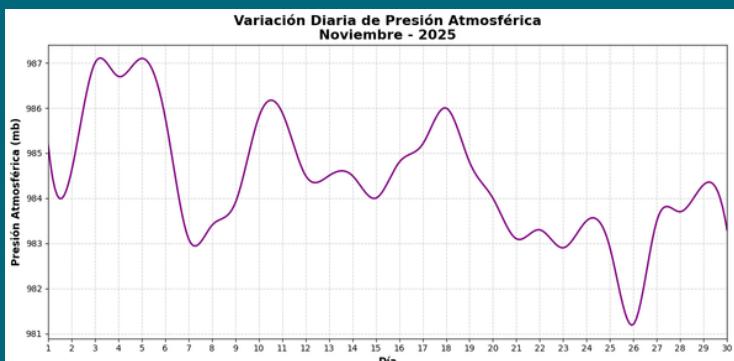
HELIOFANÍA (HORAS DE SOL)



Se observan picos de heliofanía en días despejados, especialmente hacia el final del mes, lo que coincide con el aumento de radiación circungral y la disminución de nubosidad costera. Por otro lado, podemos observar descensos abruptos los días 10 y 21 los cuales indican días con mayor cobertura nubosa.

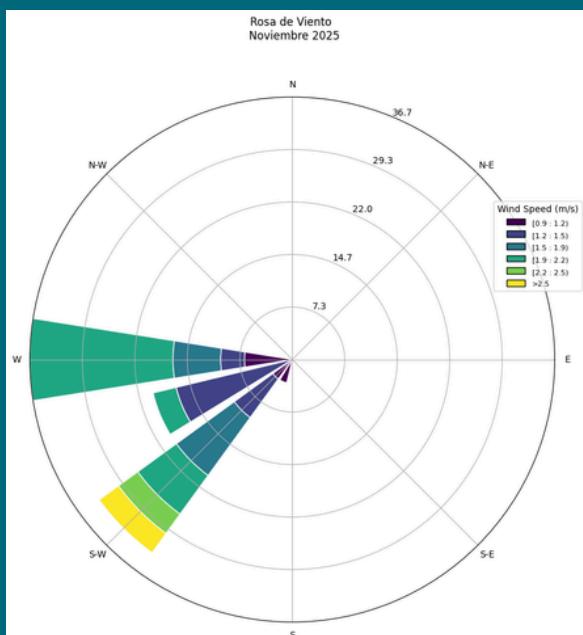


PRESIÓN



La presión atmosférica en el Observatorio presentó una variación moderada, con una máxima de 987.1mb y una mínima de 981.2mb, valores que se mantienen dentro de lo esperado para la zona de La Molina.

VIENTO

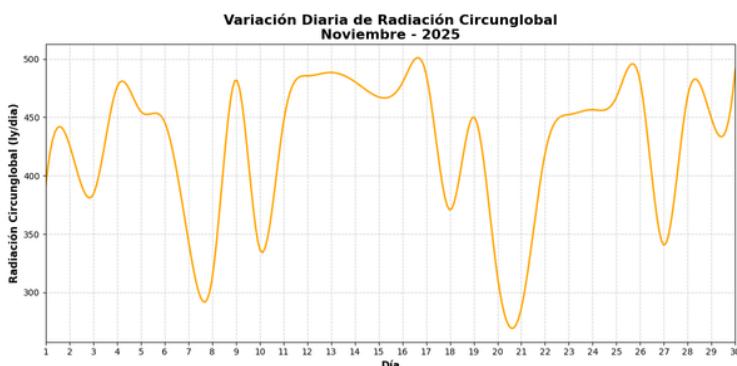


CONCLUSIÓN

Durante noviembre de 2025, las condiciones meteorológicas en el distrito de La Molina se mantuvieron dentro del comportamiento climático esperado para la estación, destacándose la predominancia de tiempo estable y con alto brillo solar. Las temperaturas mostraron un ascenso progresivo hacia fin de mes, acompañadas de valores elevados de radiación y evaporación, lo que evidencia el inicio de la transición hacia el periodo cálido.

La rosa de vientos mostró una clara predominancia de vientos provenientes del oeste (W) y suroeste (SW), acompañados en menor frecuencia por los del oeste-sur-oeste (WSW) y Sur-Suroeste(SSW); las velocidades más comunes se ubicaron en el rango de 1.9 a 2.5 m/s, con algunos episodios que superaron los 2.5 m/s, lo que evidencia un régimen de vientos suaves a moderados, favoreciendo la dispersión de nubosidad costera y la progresiva entrada a condiciones más soleadas propias del verano.

RADIACION CIRCUNGLOBAL



La radiación circunglobal presentó un promedio mensual de 427.83 ly/día, reflejando un incremento respecto a octubre y evidenciando la transición hacia condiciones más soleadas. El valor máximo se registró el día 30 con 491.1 ly/día, mientras que el mínimo ocurrió el día 21 con 286.3 ly/día, mostrando la alternancia entre jornadas despejadas y otras con fuerte nubosidad costera. La radiación circunglobal observada en noviembre 2025 fue alta y consistente, reforzando un escenario de cielos despejados, incremento de temperatura, elevación de la evaporación y condiciones atmosféricas estables.