

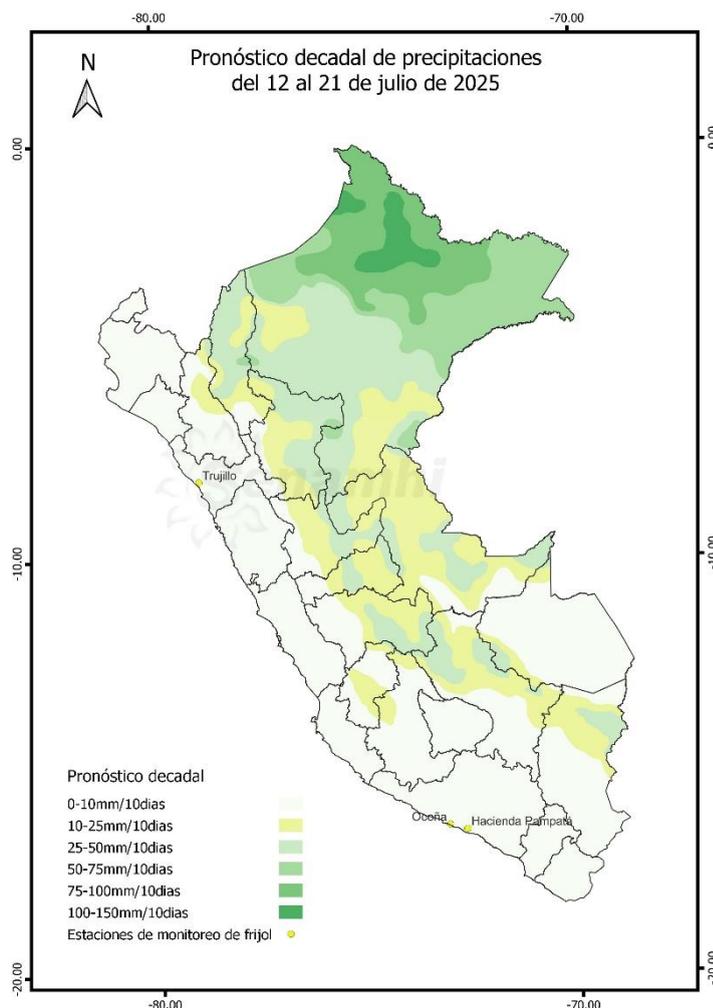
PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE FRIJOL



Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de julio de 2025

Según el [Aviso N°240](#), se pronostica un incremento en la velocidad del viento, con intensidades que oscilarán entre moderadas y fuertes a lo largo de la costa peruana. Se esperan ráfagas de hasta 32 km/h en la costa norte, 33 km/h en la costa central, 22 km/h en la costa sur y aproximadamente 35 km/h en la región de Ica. Los vientos intensos pueden generar estrés en el cultivo de frijol, provocando daños mecánicos que afectan principalmente a órganos jóvenes como vainas en formación, botones florales y flores. Afín de mitigar estos efectos, se recomienda implementar barreras cortavientos que reduzcan la velocidad del viento. Asimismo, estos eventos pueden facilitar el desplazamiento de insectos plaga desde cultivos vecinos hacia las plantaciones de frijol. Por esta razón, es fundamental realizar el monitoreo fitosanitario continuo para detectar oportunamente cualquier incremento en la presencia de plagas asociadas a este cultivo y tomar las medidas de control correspondientes.



Próxima Actualización: 24 de julio de 2025

Tener en cuenta

- Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Etapas de crecimiento

1° Década de julio del 2025 (1 al 10 de julio)

De acuerdo con los reportes de las parcelas de monitoreo fenológico, los terrenos ubicados en la costa norte se encuentran actualmente en periodo de descanso. En la costa sur, durante la primera década de julio, en la estación Ocoña se registró la presencia de la fase fenológica de floración. Por otro lado, en las estaciones Hacienda Pampata y Camaná, el cultivo de frijol variedad Canario presentó la etapa de formación de vainas.



Tener en cuenta

- La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- El mapa contiene información de la última fase del cultivo de frijol observada al 10 de julio del 2025; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador a la fecha.

Impactos del clima en el cultivo de frijol

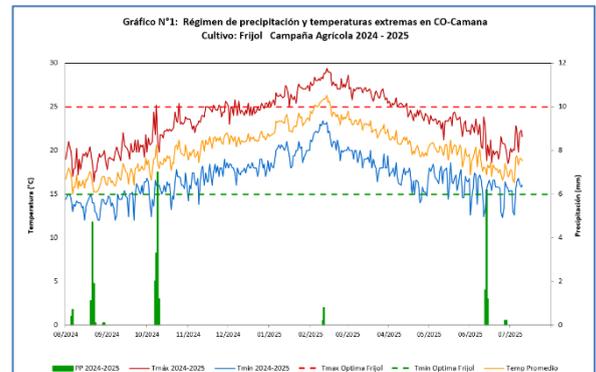


En la costa sur, las temperaturas promedio alcanzaron máximas de 23.2°C y mínimas de 12.2°C, lo que indica condiciones térmicas diurnas ligeramente cálidas y nocturnas entorno a sus valores habituales. En los últimos diez días se han registrado lluvias de 0.1 mm representado un valor debajo de lo normal. En las localidades de Camaná, el cultivo de frijol se encontró en la etapa de formación de vainas, mientras que en Ocoña registró floración. Este proceso se viene desarrollando con normalidad, favorecido por días cálidos y noches frescas que ayudan en las etapas de floración y llenado de vainas (acumulación de carbohidratos) en el cultivo de frijol en las zonas productoras de la región Arequipa.

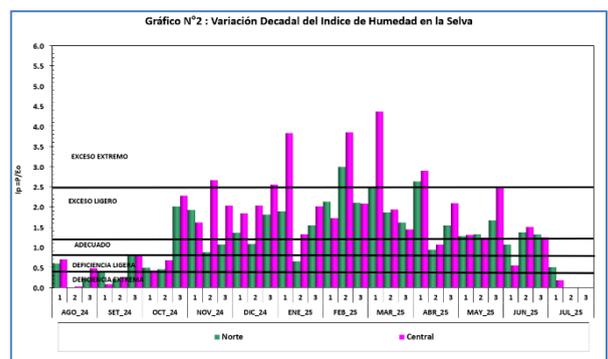
En la selva norte alta, las temperaturas diurnas registraron un promedio de 26.9 °C, mientras que por la noche fueron de 15.6 °C, presentando en ambos casos condiciones entorno a sus valores habituales. Respecto a las lluvias, en los últimos diez días se acumularon 13.1 mm, una cantidad por debajo de lo normal. Las temperaturas de día y de noche registradas vienen favoreciendo el desarrollo del cultivo de frijol que se encuentran en pleno crecimiento vegetativo; sin embargo, a medida que avance la campaña, la demanda hídrica del cultivo de frijol irá en aumento y de continuar las precipitaciones por debajo de lo normal en la selva de San Martín podrían limitar su desarrollo al reducir la disponibilidad de humedad en el suelo, afectando el rendimiento en las zonas productoras de la selva de San Martín.

En la selva central, las temperaturas diurnas promediaron 27.2 °C y las nocturnas alcanzaron 15.3 °C valores dentro de sus rangos habituales. En los últimos diez días, las precipitaciones estuvieron por debajo de su promedio histórico, con una acumulación de 7 mm, catalogado como un nivel de humedad de "deficiencia extrema". De persistir esta tendencia, la escasez de lluvias reduciría la humedad del suelo, comprometiendo la disponibilidad de agua para el cultivo de frijol. Esta situación podría afectar negativamente su desarrollo fenológico, limitando tanto su crecimiento como su potencial productivo.

En la gráfica N° 1, representa el régimen de precipitación y temperaturas extremas en la estación Camaná.



En la gráfica N° 2, representa la variación decadal del índice de humedad en selva norte y central.



Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf.: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas Sugerencias:

dga@senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

