

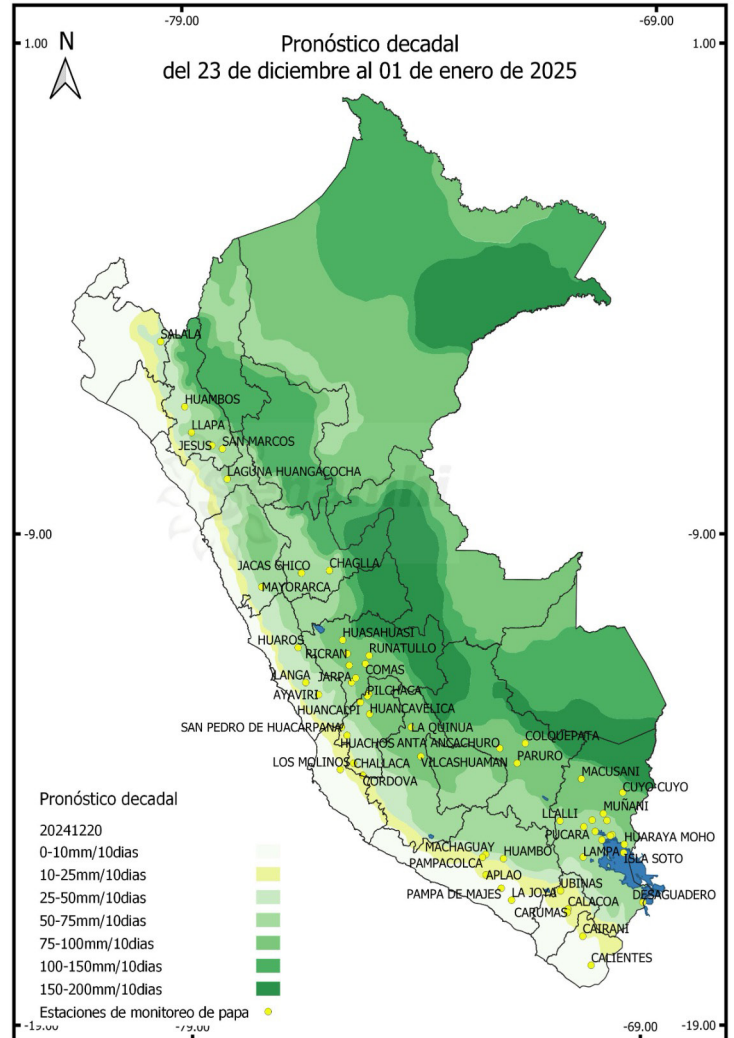
PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA



Pronóstico Agrometeorológico

Del 23 de diciembre 2024 al 01 enero 2025

En la sierra norte y el altiplano, se esperaría un incremento de las condiciones de disponibilidad hídrica, propiciando la recuperación de las plantaciones en curso y la ejecución de las labores culturales; en tanto que, en las localidades de la sierra central y sierra sur oriental, las condiciones agrometeorológicas registradas hasta la fecha continuaría favoreciendo el avance de las plantaciones instaladas. Sin embargo, no se descartaría la persistencia de afectaciones por la ocurrencia de granizada, lluvias intensas, heladas, vientos fuertes y otros eventos extremos de corta duración. Asimismo, es más probable un incremento de afectaciones por la aparición de plagas y enfermedades asociadas a la alta humedad y condiciones cálidas.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 06 de enero del 2025

Tener en cuenta

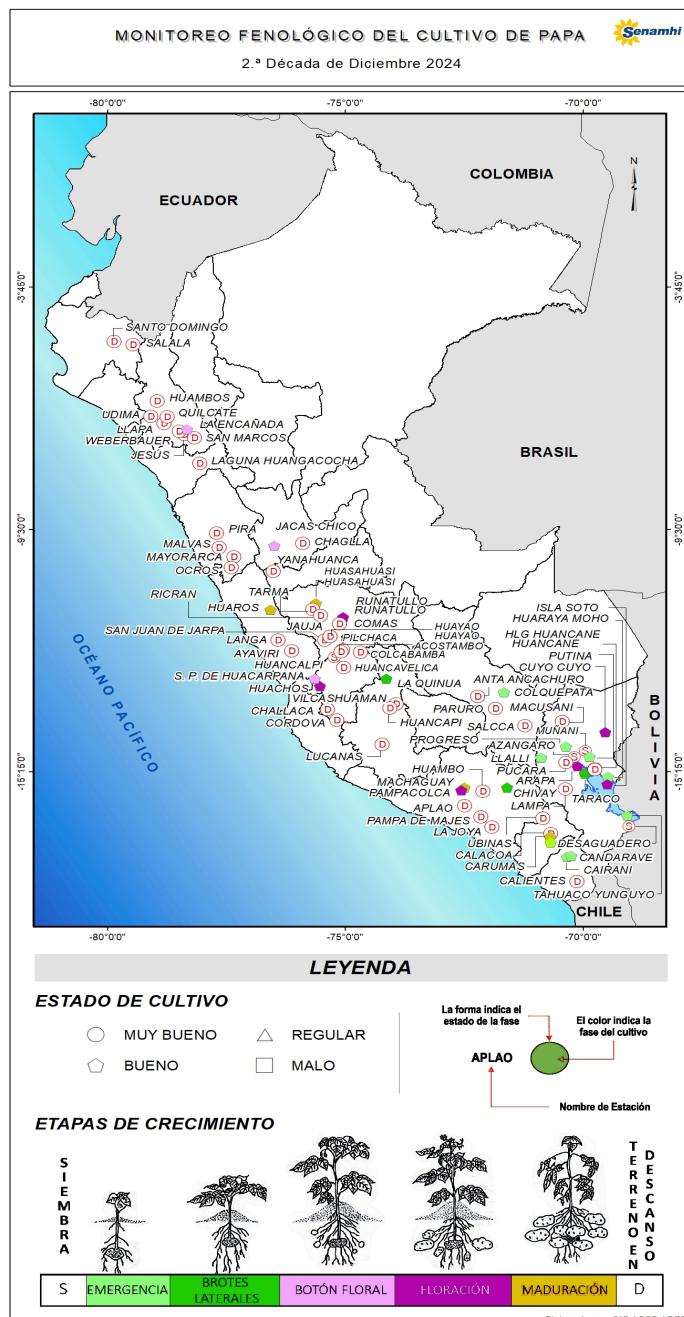
- El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

2º DECADADA DE DICIEMBRE 2024 (11 al 20)

Al 20 de diciembre, en las localidades de la sierra norte como La Encañada (Cajamarca), los campos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo; en tanto que, en los valles interandinos de la sierra central como Huaros (sierra de Lima), Huachos (Huancavelica), San Pedro de Huacarpansa (sierra de Ica), Jacas Chico (Huánuco), Comas, Huasahuasi y Runatullo (Junín), se observaron campos de papa en crecimiento vegetativo y floración.

En las localidades de la sierra sur occidental como Chivay, Machaguay y Pampacolca (Arequipa) y Carumas (Moquegua) se reportaron campos de papa en crecimiento vegetativo, floración y maduración. En la sierra sur oriental y el altiplano, en las localidades como Colquepata (Cusco), Arapa, Isla Soto y Cuyo Cuyo (Puno), los campos de papa se encuentran en crecimiento vegetativo y floración.



Mapa 2. Etapas de crecimiento de la papa y su estado actual

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 papa observada al 20 de diciembre 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio del Ambiente



BICENTENARIO PERÚ 2024

Impactos del clima

En los sectores de la vertiente oriental de la sierra norte, las condiciones de humedad alcanzaron valores acorde a la temporada, favoreciendo el desarrollo normal de las plantaciones en curso; mientras que, en las localidades de la vertiente occidental, las condiciones desfavorables continuaron, afectando el desarrollo normal de los sembríos como consecuencia de escasez de humedad y temperaturas ligeramente cálidas.

En la sierra central y sierra sur oriental, la disponibilidad hídrica disminuyó ligeramente, manteniendo condiciones favorables para el avance de la campaña agrícola en curso, ya que los valores del Índice de Humedad (IH) fluctuaron en el rango de humedad ligera ($\geq 0,5$); al mismo tiempo que, la humedad del suelo fluctuó entre 20 y 40 % de volumen, según las estaciones de Payhua (sierra de Lima), Apata, El Mantaro y Muqui (Junín) y Usi (Cusco). Asimismo, las condiciones de humedad aunada a las temperaturas cálidas propiciaron un incremento de plagas enfermedades asociadas, es-

pecialmente en los sectores de la sierra sur oriental.

En la sierra sur occidental, especialmente en las zonas altas de Moquegua y Tacna, las lluvias continuaron inferiores a su promedio climático; en tanto que, en los del sur de Ayacucho y Huancavelica y zonas altas de Arequipa llovió acorde a lo esperado para la época, favoreciendo el desarrollo de las plantaciones en curso.

En el altiplano, las condiciones ambientales para el normal desarrollo de la campaña agrícola fueron variadas. La disponibilidad hídrica (IH) cayó hasta el rango de deficiencia de humedad ligera ($\leq 0,8$) en localidades como Rincón de la Cruz (Puno), donde la humedad del suelo fue por debajo de 20 % de volumen, afectando el desarrollo de las plantas y las labores culturales. Por el contrario, en otras localidades como Tahuaco y Camacani (Puno) la humedad del suelo fluctuó entre 20 % y 40 % de volumen. En estos casos, las plantaciones de papa continuaron su desarrollo sin muchas limitaciones.



Variación Decadal del Índice de Humedad en la Sierra

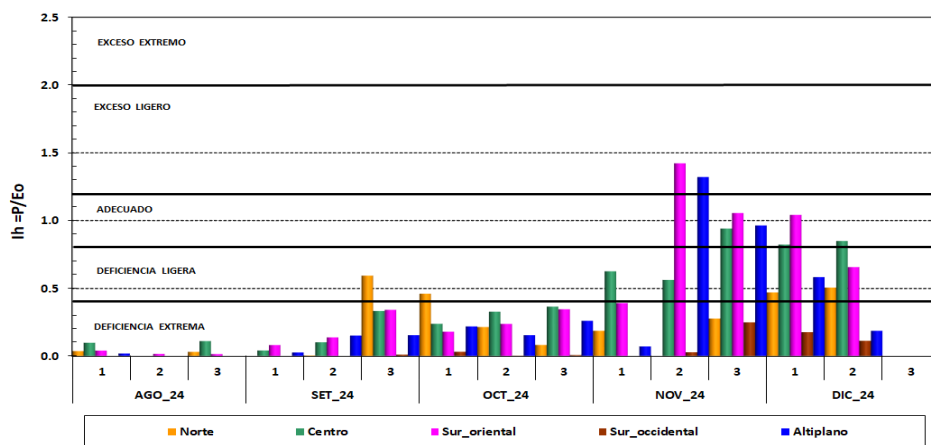


Gráfico 1. Condiciones de disponibilidad hídrica de la última década (10 días)

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

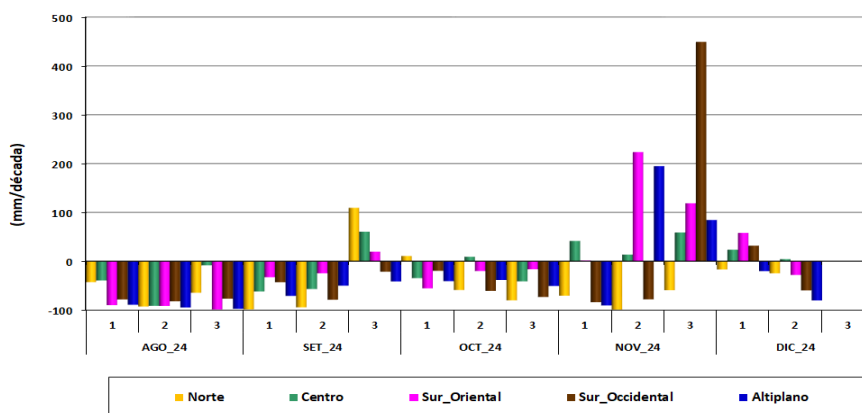


Gráfico 2. Anomalia de lluvias de la última década (10 días)

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe