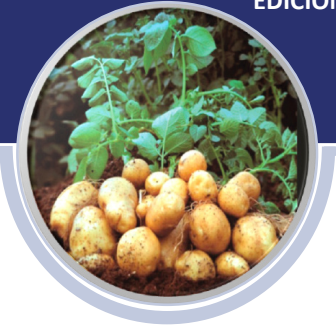


PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO PAPA

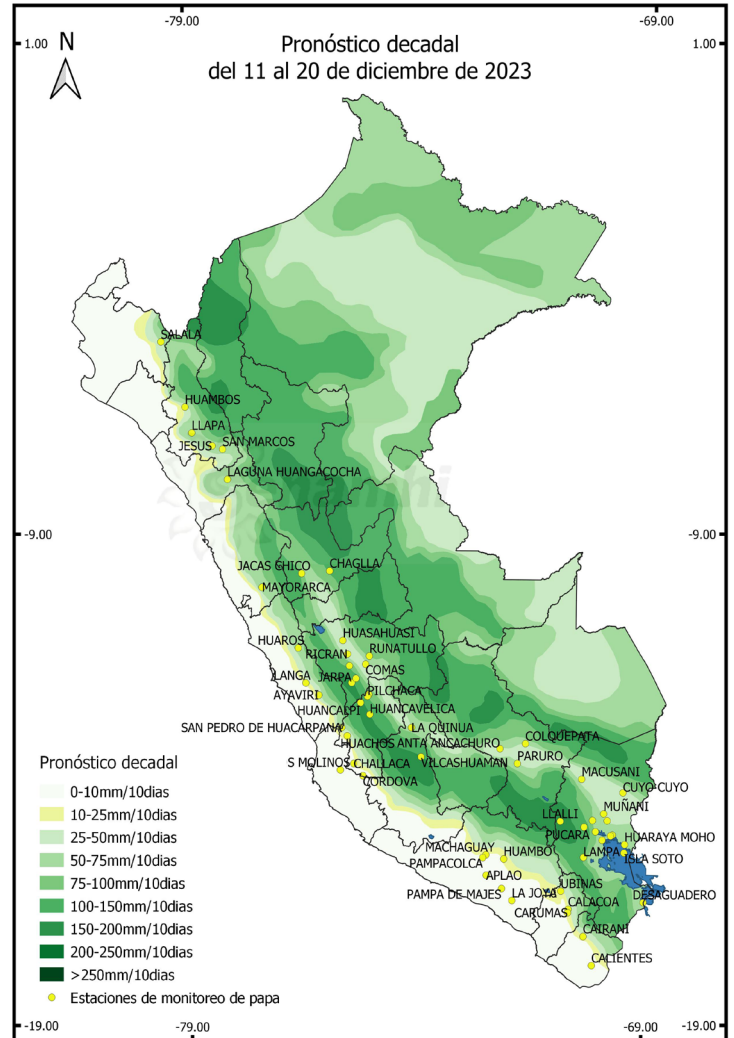


Pronóstico Agrometeorológico

Del 11 al 20 diciembre del 2023

En gran parte de la región andina, persistirán las condiciones de humedad favorables para el avance de la campaña 2023/2024, ya que se las lluvias previstas alcanzarían hasta 75 mm, propiciando la continuidad de las labores de siembra y la branza en seco; la ejecución oportuna de las labores culturales; así como el desarrollo y crecimiento de cultivos en curso.

Sin embargo, es probable que incremente la incidencia de enfermedades fitosanitarias asociadas a la alta humedad, especialmente en las plantaciones que se encuentran bajo riego, especialmente en las zonas de mayor altitud y la vertiente oriental de la región andina, donde las lluvias previstas podrían alcanzar los 100 mm; al mismo tiempo que, no se descartan daños por granizadas, lluvias intensas, vientos fuertes, entre otros eventos de corta duración, propias de la época.



Mapa 1. Lluvias pronosticadas para los próximos 10 días

Próxima Actualización 26 de diciembre del 2023

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

1.ª DÉCADA DE DICIEMBRE 2023 (01 al 10)

Al 10 de diciembre, en las localidades de la sierra norte como Quilcate (Cajamarca) y Huangacocha (La Libertad) se observó campos de papa en botón floral y floración; mientras que, en los sectores de la sierra central como Malvas (Ancash); Tarma y Comas (Junín) Huancaipí y Huachos (Huancavelica), Langa y Huaros (sierra de Lima), Huachos y San Pedro de Huacarpansa (sierra de Ica) predominaron plantaciones de papa en emergencia, crecimiento vegetativo, floración y maduración.

En las localidades de la sierra sur como Chivay, Machaguay y Pampacolca (Arequipa), Carumas (Moquegua), Cairani y Candarave (Tacna); Anta Ancachuro y Colquepata (Cusco) los sembríos de papa se encuentran en emergencia, crecimiento vegetativo, botón floral y floración.

En el altiplano, en tanto que, en los sectores del altiplano como Arapa, Putina, Cuyo Cuyo, Progreso, Llally Taraco, Muñani, Tahuaco, Huaraya Moho, Desaguadero e Isla Soto (Puno) predominaron campos de papa en siembra, emergencia, 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 10 de diciembre 2023; 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

Impactos del clima

En la sierra norte, especialmente en el sur de Cajamarca y zonas altas de La Libertad, las lluvias incrementaron significativamente, lo que favoreció el avance de la campaña agrícola en curso; mientras que, en las zonas altas de Piura, Lambayeque y norte de Cajamarca, las necesidades hídricas de los sembríos incrementaron, debido a las lluvias disminuyeron significativamente.

En la sierra central, las precipitaciones se incrementaron significativamente, por encima de su promedio climático, especialmente en la vertiente occidental, donde las estaciones como Payhua (sierra de Lima) mostró un incremento de humedad hasta por encima de 30 % de volumen, especialmente en las capas superiores del suelo; mientras que en las localidades como Acolla, Muqui, Apata y Mantaro en contenido de agua del suelo fluctuó entre 20 % y 30 % de volumen, promoviendo el brotamiento de semillas, emergencia de plántulas, desarrollo vegetativo, la tuberización, entre otros procesos; así como la ejecu-

ción oportuna de labores de siembra en secano, aporque, abonamiento, entre otras actividades culturales

En la sierra sur occidental, con respecto a la década previa, las lluvias continuaron sin muchas variaciones con acumulados por debajo de su promedio climático, por la disponibilidad continuó en su rango de deficiencia de humedad extrema ($IH \leq 0.2$); al mismo tiempo que, la tasa de Evapotranspiración Potencial (ETP) alcanzó hasta 60 mm.

En la sierra sur oriental y el altiplano, las lluvias disminuyeron ligeramente acumulando valores en torno a su normal, por lo que la disponibilidad hídrica fluctuó entre los rangos de deficiencia de humedad ligera y humedad adecuada ($IH \geq 0.4$); al mismo tiempo que, la tasa de Evapotranspiración potencial predominó por debajo de 45 mm, generando un ambiente favorable para el desarrollo óptimo de las plantaciones, siembras en secano, aporque, abonamiento, entre otras actividades.

Gráfico de la Variación Decadal del Índice de Humedad

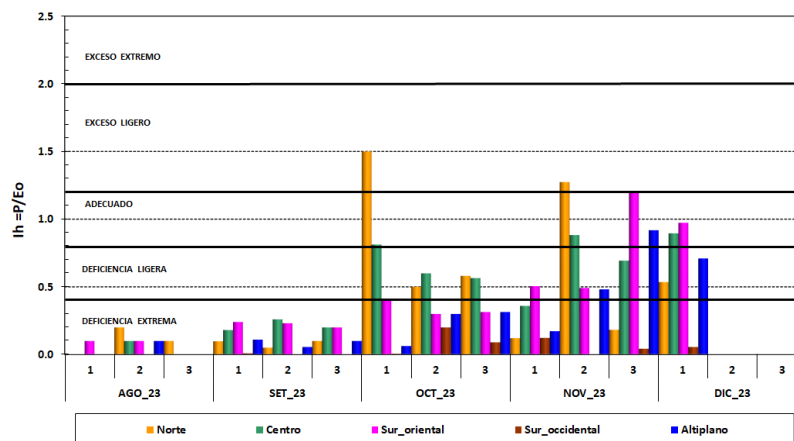


Gráfico 1. Índice de Humedad (IH) reportado durante los 10 días previos.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

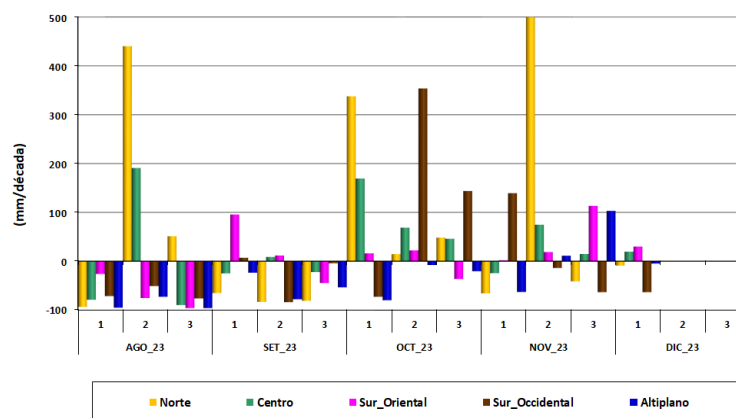


Gráfico 2. Variación de lluvias acumuladas durante los 10 días previos.

Dirección de Agrometeorología

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