

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO PASTIZALES



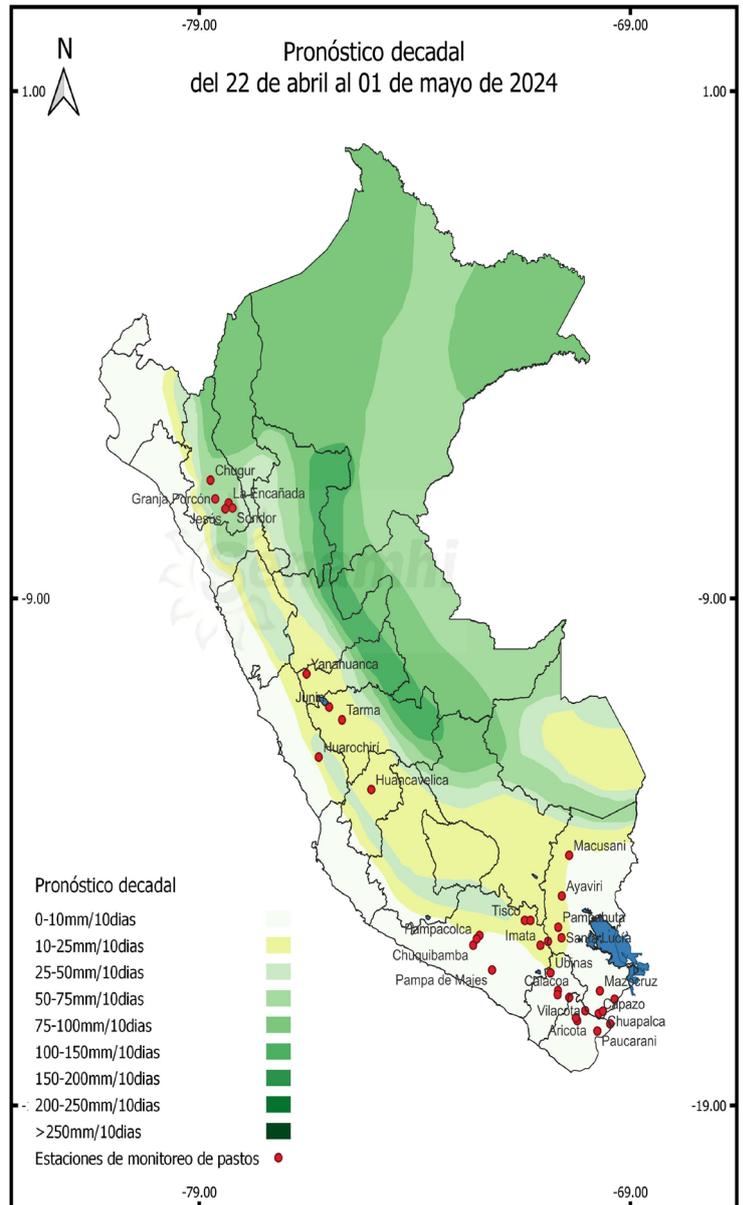
Pronóstico Agrometeorológico

Del 22 de abril al 01 de mayo de 2024

En los próximos 10 días, se prevé que las precipitaciones alcancen entre 50 y 75 mm/década en las zonas de producción de pastos cultivados en la región Cajamarca (sierra norte de Perú). Este nivel de lluvia beneficiaría el crecimiento y desarrollo vegetativo en ciertas áreas como Chugur, Granja Porcon, Sondor y Augusto Weberbauer. En la sierra centro, se espera que algunas estaciones en las zonas altoandinas e intermedias, como Ocos (Áncash) y Tarma (Junín), registren lluvias de entre 10 y 25 mm/década. Estas condiciones de precipitación podrían incrementar ligeramente en áreas de mayor altitud.

En la sierra sur, las precipitaciones serían esporádicas debido a su estacionalidad. Sin embargo, en algunas áreas del norte de Puno, como Ayaviri y Macusani, así como en algunas zonas de Arequipa, como Tisco e Imata, se espera que las lluvias oscilen entre 10 y 50 mm/década. Estas condiciones no tendrían efecto en la actividad vegetativa del pasto natural, ya que la mayoría de estas áreas se encuentran en proceso de senescencia. En las zonas intermedias de la sierra sur occidental, se anticipa que será necesario realizar labores de riego en aquellas áreas con disponibilidad de recursos hídricos para mantener la actividad vegetativa de los pastos cultivados, como la alfalfa y otros pastos.

No se descartaría la presencia de heladas, entre otro evento, que afectarían el desarrollo de los pastos cultivados, principalmente en las zonas intermedias de la sierra sur occidental.



Próxima Actualización 06 de mayo de 2024

Tomar en cuenta

- * El Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los pastizales de importancia pecuaria 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

2ª Década de abril de 2024 (11 al 20)

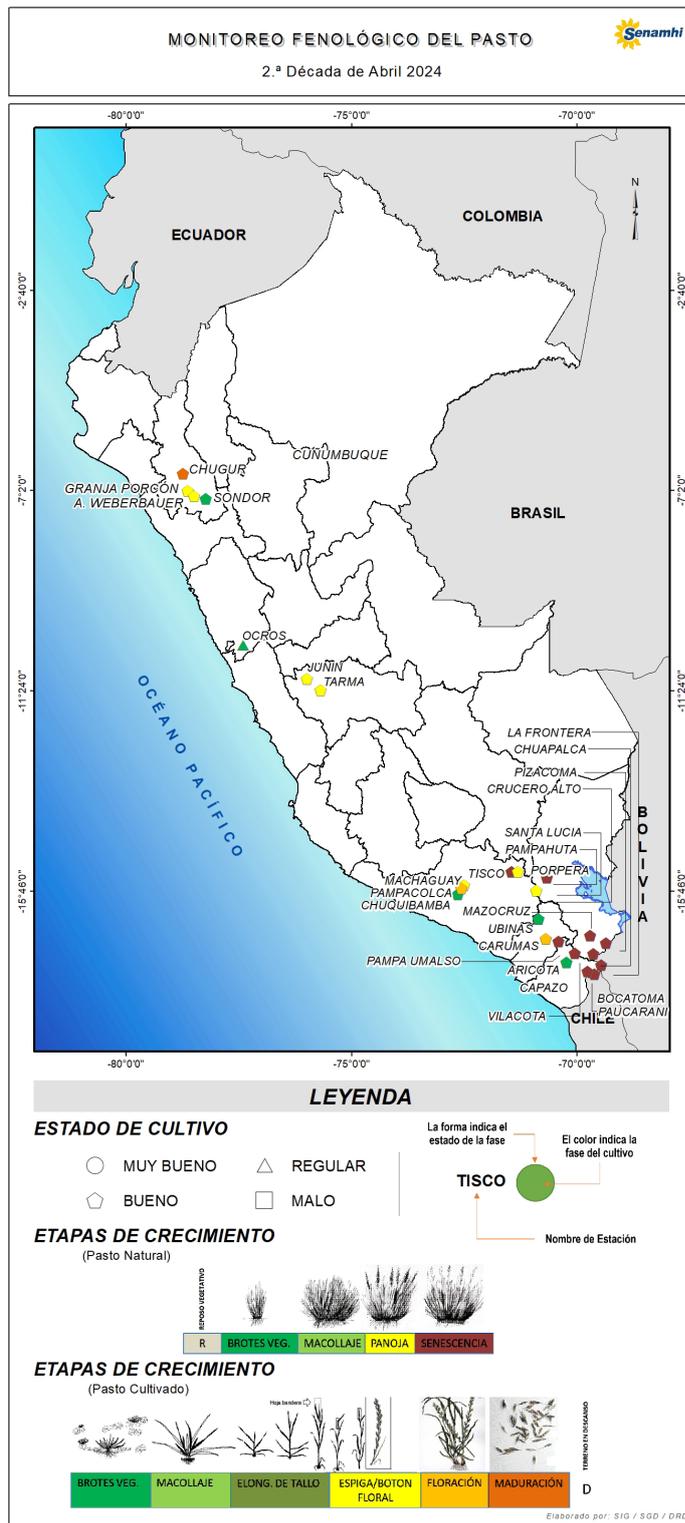
Hasta el 20 de abril, se registró diferentes etapas fenológicas en la sierra norte, específicamente en Granja Porcón, Sondor y Chugur (Cajamarca). En estos lugares, los pastos de rye grass alcanzaron a etapas vegetativas como brotamiento, espiga y maduración. Por otro lado, en la estación Augusto Weberbauer (Cajamarca), se presentó alfalfares en la etapa de botón floral.

En la sierra central, la estación de Ocos en Áncash reportó que las plantas de alfalfa están en la etapa de brotación vegetativa. Por otro lado, en Tarma (Junín), se informó que las plantas se encuentran en la fase de botón floral, lo que indica que están en proceso de desarrollo reproductiva.

En las zonas altoandinas de la sierra sur, se observó pastizales en proceso de senescencia. Sin embargo, en áreas específicas como Porpera, en Arequipa, y Crucero Alto, en Puno, se observaron pastos en la etapa de panojamiento, que es cuando las plantas están en proceso de inflorescencias. Por otro lado, en la zona intermedia de la sierra sur occidental, se registraron plantas de alfalfa en diferentes etapas como brotamiento, botón floral y floración.

Tomar 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 de los pastizales observada al 20 de abril 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado de las plantas 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 (Cajamarca), se observaron anomalías positivas en las temperaturas del aire, mientras que las precipitaciones mostraron una variabilidad considerable con anomalías de +0.9% en Granja Porcón y -56.5% en Sondor. Estos resultaron insuficientes para satisfacer las necesidades hídricas de las plantas, por lo que realizaron labores de riego para asegurar el desarrollo vegetativo. A pesar de estas anomalías, se reportaron pasturas en buen estado vegetativo, debido a las acciones de riego lograron compensar la falta de precipitaciones y mantener la salud y crecimiento de los pastos cultivados.

En la sierra centro, se registraron índices de humedad con deficiencia extrema, lo que generó una necesidad hídrica significativa para los pastos cultivados. En ciertas zonas de Pasco y en la parte norte de Junín, los

índices de humedad reflejaron una deficiencia ligera, lo que no tuvo un impacto significativo en los pastizales. Pero en zonas de producción de pastos cultivados se requirió labores de riego para mantener la actividad vegetativa. Similares actividades se realizaron en la parte intermedia de la sierra sur occidental.

En las zonas altoandinas de la sierra sur, tanto occidental como oriental, se registraron índices de humedad con deficiencia extrema, junto con temperaturas mínimas por debajo de los 0 °C. Estas condiciones ambientales, aunque generalmente adversas, tienen menor importancia para los pastizales, ya que la mayoría se encuentran en proceso de senescencia debido a la estacionalidad. Esto implica que los pastizales están en la fase final de su ciclo vegetativo, reduciendo así el impacto de la escasez de humedad y las bajas temperaturas en su desarrollo y crecimiento.

Gráfico de anomalías de la lluvia en la Sierra

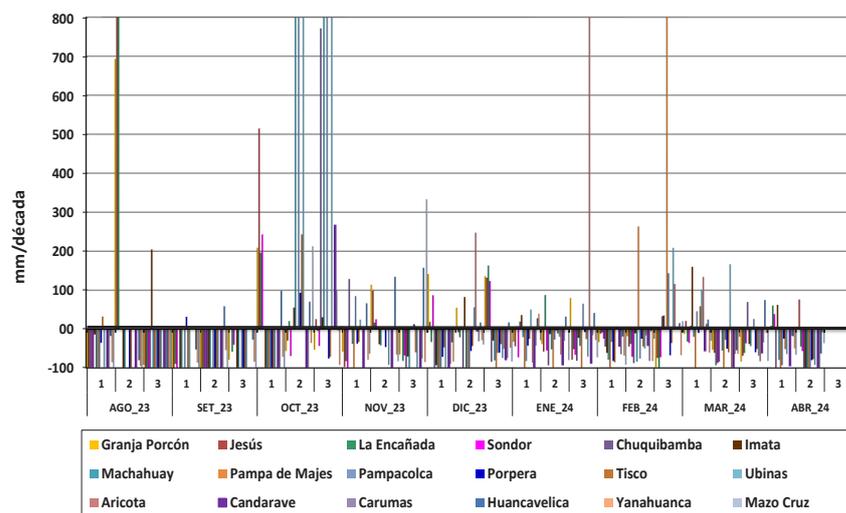


Gráfico de anomalías de la temperatura mínima del aire en la Sierra

