

# PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE MAÍZ



## Pronóstico Agrometeorológico

Del 22 al 31 de enero de 2024

### COSTA:

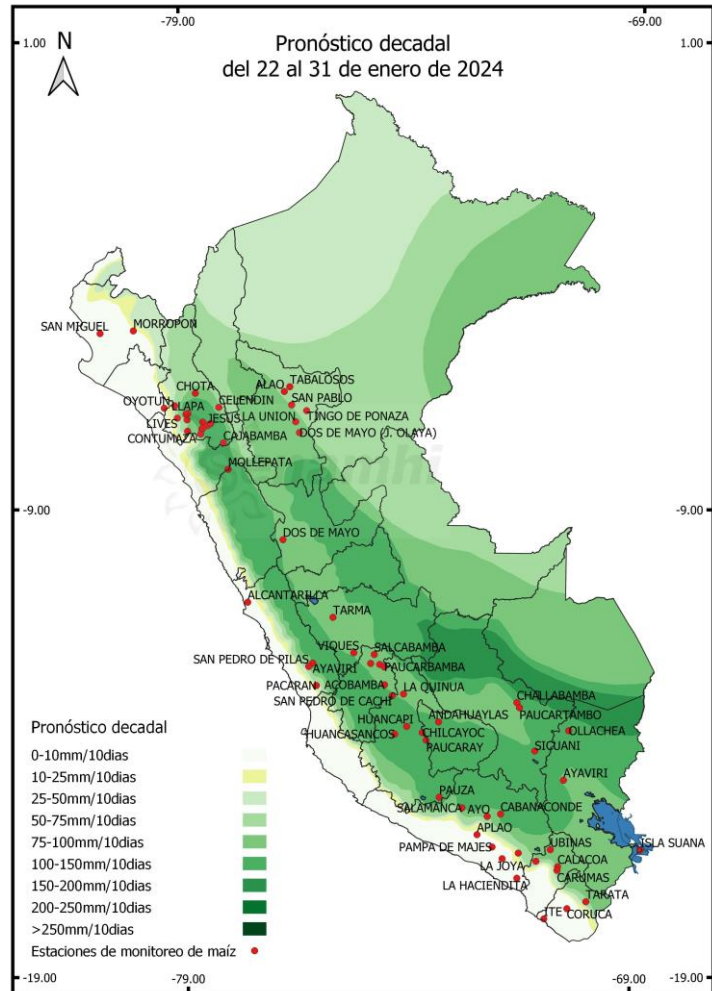
Se prevé presencia de nubosidad, principalmente en las primeras horas de la mañana y al atardecer, sin descartar lloviznas localizadas hacia horas de la madrugada principalmente en la costa centro; estas condiciones de humedad propiciarían la presencia de algunas enfermedades fitopatógenas durante el crecimiento vegetativo del maíz amarillo duro. En la costa se espera lluvia de ligera intensidad, principalmente en los sectores centro y sur, producto del traslado de humedad proveniente de la sierra.

### SIERRA:

Se prevé el aumento de la cobertura nubosa con precipitaciones, especialmente en la sierra centro y sur con acumulados entre próximos y superiores a 100 mm en los siguientes 10 días; estas condiciones de humedad continuarían favoreciendo las necesidades hídricas de maíz amiláceo en crecimiento vegetativo.

### SELVA:

Se prevé condiciones de nubosidad y lluvia en toda la selva; la selva alta de los sectores centro y sur presentaría lluvias de moderada a fuerte intensidad registrándose acumulados próximos a los 100 a 150 mm en los próximos 10 días, sin descartar mayores acumulados de forma puntual, especialmente en la selva sur. Por otro lado, en selva baja se esperan acumulados de lluvia más bajos, llegando a valores entre 75 a 100 mm en los siguientes 10 días, principalmente en el sector norte; estas precipitaciones no serían favorables para realizar las labores de cosecha del maíz amarillo duro.



Próxima Actualización 05 de febrero 2024

## Tomar en cuenta

- \* **Pronóstico agrometeorológico:** herramienta de revisión 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 a nivel nacional

## 2 DÉCADA DE ENERO (11 al 20)

En la costa central de Lima (Alcantarilla, Pacaran) y costa sur de Tacna (Ite) el maíz amarillo se halló en maduración lechosa. En la costa norte de La Libertad (Talla) y costa sur de Arequipa (La Haciendita) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

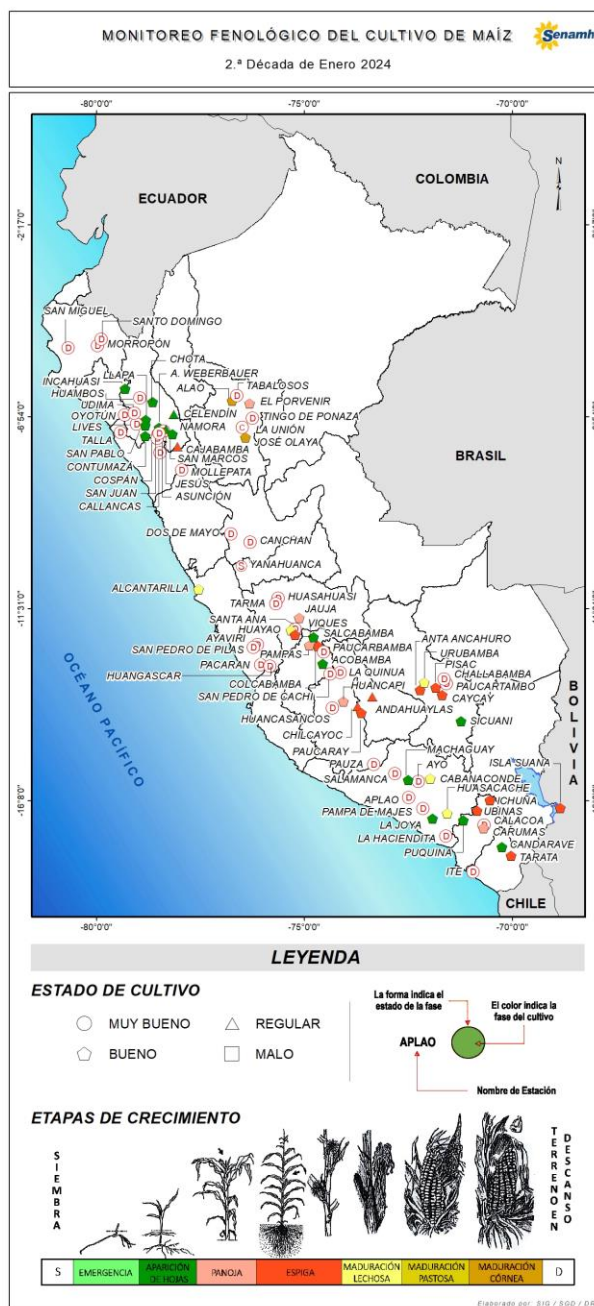
En la sierra de Lambayeque (Incahuasi), Cajamarca (Weberbauer, Chota, Celendín, Contumaza, La Encañada, Llapa, Namora, San Marcos, San Pablo) el maíz amiláceo permaneció en pleno crecimiento vegetativo. En otras parcelas agrícolas el maíz amiláceo se halló en espiga (Cajabamba). Otras parcelas agrícolas de la sierra de La Libertad (Callancas, Mollepata), Piura (Santo Domingo) y Cajamarca (Huambos, Asunción, Cospán, Jesús, San Juan, Udima, Lives) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En la sierra central de Huancavelica (Acobamba, Salcabamba) el maíz amiláceo permaneció en pleno crecimiento vegetativo. En otras parcelas de Junín (Huayao) el maíz amiláceo se halló en maduración lechosa. En otras parcelas de la sierra de Lima (Huangascar, Ayaviri, San Pedro de Pilas), Junín (Tarma, Santa Ana, Huasahuasi), Huánuco (Canchan, Dos de Mayo), Huancavelica (Paucarbamba), Ayacucho (Pauza, La Quinua, San Pedro de Cachi, Huancasancos) las parcelas agrícolas permanecieron en descanso.

En la sierra sur de Arequipa (La Joya, Machaguay), Moquegua (Puquina) y Tacna (Candarave) el maíz amiláceo se halló en pleno crecimiento vegetativo. En otros lugares de Moquegua (Ubinas, Carumas), Tacna (Tarata) el maíz amiláceo permaneció en panoja y espiga. En algunas parcelas de Arequipa (Cabanaconde, Huasacache) el maíz se halló en maduración lechosa. En otros lugares de Arequipa (Pampa de Majes, Aplao, Ayo, Salamanca), Moquegua (Calacoa), Tacna (Coruca) las parcelas agrícolas continuaron en descanso.

En Cusco (Sicuni) el cultivo de maíz amiláceo permaneció en crecimiento vegetativo; en otras parcelas de Cusco (Andahuaylas, Caycay, Anta, Pisac) y Puno (Isla Suana, Ichuña) el maíz amiláceo se halló en panoja y espiga. En algunos lugares de Cusco (Urubamba) el maíz se halló en maduración lechosa. En algunas parcelas de Cusco (Paucartambo, Challabamba) los terrenos agrícolas permanecieron en descanso.

En la selva norte de San Martín, el maíz amarillo duro permaneció en panoja (El Porvenir); en otras parcelas se halló en maduración córnea (Alao, José Olaya); en otras parcelas se halló en cosecha (La Unión). En otros lugares permanecieron en descanso (Tabalosos, Tingo de Ponaza).

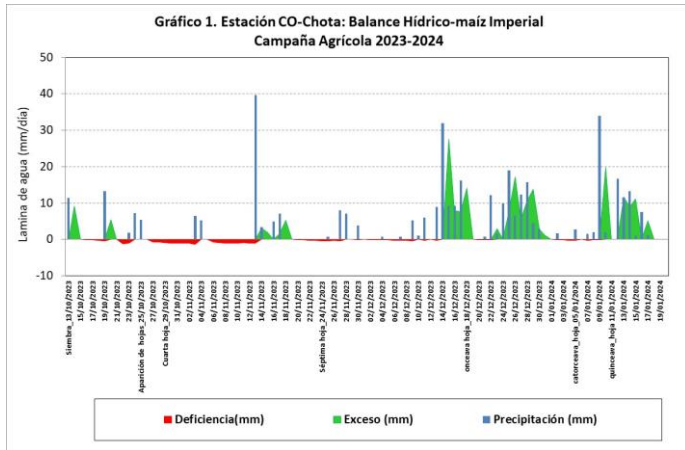


## Tomar en cuenta

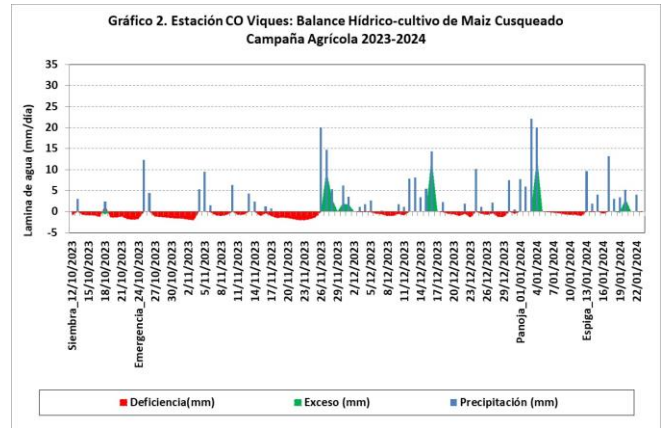
- \* La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- \* El mapa contiene información de la última fase del cultivo de maíz observada al 20 de enero, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

# Impactos del clima en el cultivo de maíz

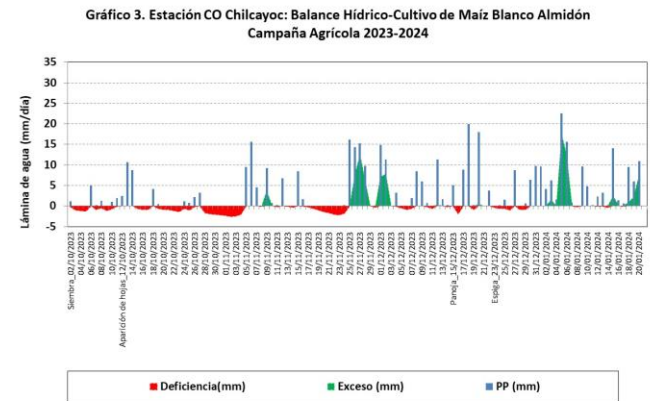
La sierra norte presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3°C y 13.0°C, respectivamente. Además, las condiciones térmicas diurnas presentaron un rango de anomalías entre -1.8°C a +3.6°C y nocturnas variaron entre -0.4°C a +5.8°C. La estación Ayabaca (+3.6°C) presentó condiciones térmicas diurnas cálidas, mientras que en las estaciones San Pablo y Chota se presentaron condiciones térmicas nocturnas cálidas. La anomalía de precipitación promedio durante la última década presentó valores sobre lo normal y acumulados promedios del 38.4mm/dec, aunque con estaciones como Ayabaca (88.7 mm) y Asunción (68.2mm). Asimismo, el índice de humedad estaría en un nivel adecuado; sin embargo, estas precipitaciones condicionaron algunos excesos de humedad durante el crecimiento vegetativo del maíz amiláceo, tal como muestra el balance hídrico para las estaciones de Chota (Gráfico 1); así mismo, en algunos lugares el exceso de humedad continuó propiciando la presencia de enfermedades fitopatógenas



En la sierra centro se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 20.0°C y 9.7°C, respectivamente. Asimismo, las condiciones térmicas diurnas variaron entre -4.3°C a +3.1°C y nocturnas presentaron un rango entre -3.3°C a +4.2°C. Como las estaciones de Aija (+3.1 °C) y Huasahuasi (+3.1°C) para temperatura máxima; y Aija (-2.6°C) y Cajamarquilla (-3.3°C) para temperaturas mínimas. Las precipitaciones presentaron en general acumulados promedios de 40mm en la última década y una anomalía sobre sus normales (+39.3%). El índice de humedad presentado en la región con nivel de humedad adecuado; sin embargo, estas precipitaciones condicionaron algunos excesos de humedad durante el crecimiento vegetativo del maíz amiláceo, tal como muestra el balance hídrico del maíz amiláceo en Viques (Gráfico 2).



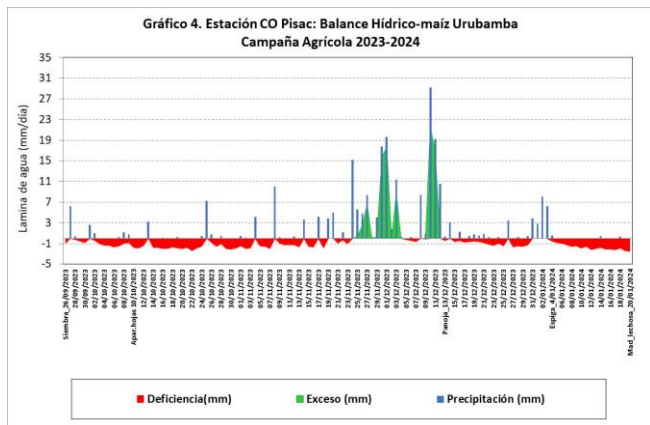
En la sierra sur occidental se presentó temperaturas máximas y mínimas promedio de 22.3°C y 8.8°C respectivamente. Además, se presentaron de forma general condiciones térmicas diurnas (+2.6°C) y nocturnas (+1.2°C) ligeramente cálidas. Algunas estaciones como Cotahuasi (+4.9°C) y Talabaya (+4.4°C) presentaron condiciones diurnas cálidas; Aricota (+3.2°C) y La Pampilla (+4.5°C) con temperaturas nocturnas cálidas. Las precipitaciones presentaron anomalías con valores por debajo de su normal con acumulados promedios de 23.4 mm/dec. El índice de humedad mostrado durante la década fue de deficiencia ligera; estas lluvias ligeras permitieron mantener la humedad en los suelos; tal como se muestra en el balance hídrico del maíz amiláceo en Chilcayoc (Gráfico 3).



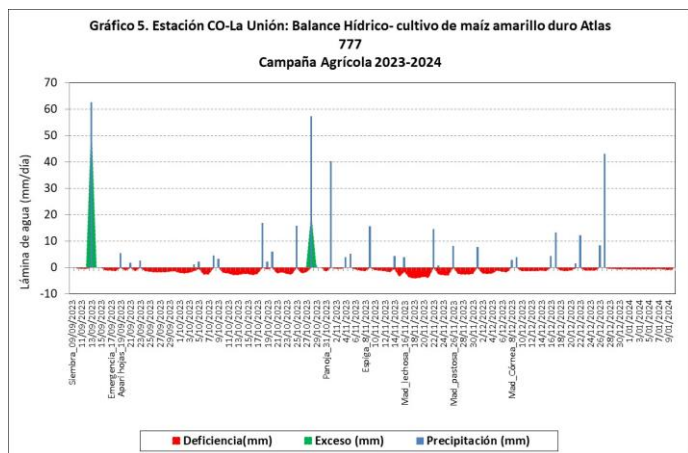
En la sierra sur oriental durante la década se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 21.3°C y 8.3°C, respectivamente. De la misma forma, las condiciones térmicas diurnas (+2.4°C) con valores extremos de +0.5 a +4.0°C y térmicas nocturnas (+1.2°C) con valores extremos de -2.1 a +3.1°C. Las estaciones Caylloma (+3.6°C) y Santo Tomas (+4.0°C) con condiciones diurnas cálidas; y la estación Huancapi (+3.0°C) presentó condiciones nocturnas cálidas. Las precipitaciones en la región presentaron anomalías por debajo de su normal (-47.4%) y con precipitaciones acumuladas promedio de 33.8 mm en la última década. El índice de humedad obtuvo un nivel de deficiencia ligera; estas condiciones de humedad propiciaron algunos problemas de déficit hídrico durante crecimiento vegetativo del maíz amiláceo;



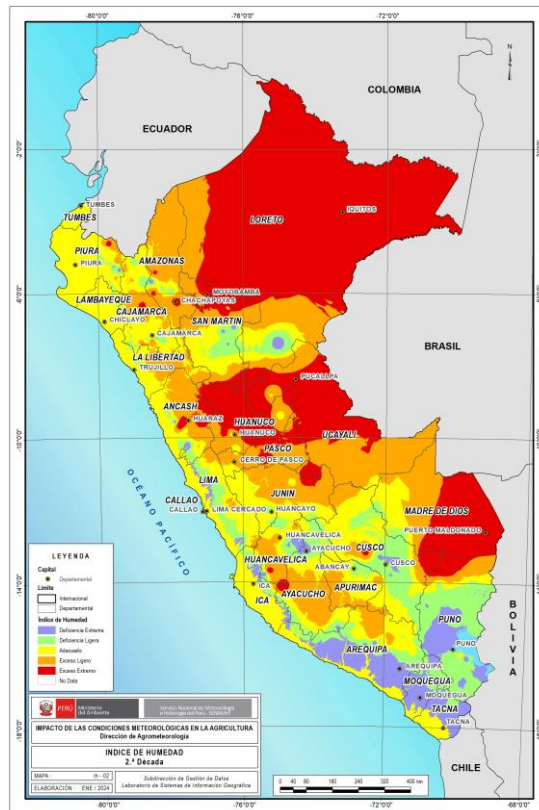
tal como muestra el balance hídrico del maíz amiláceo en Pisac (Gráfico 4).



En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 29.6°C y 20.4°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima dentro de sus valores normales. La estación Quebrada Yanatile (+3.1°C) presentó condiciones diurnas cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores sobre su normal (+40.5%). Durante esta década se presentó un índice de humedad con nivel de exceso ligero; estas condiciones de humedad no tuvieron efectos significativos para los campos agrícolas que entraron en descanso; tal como se observa en La Unión (Gráfico 5).



Mapa 1. Índice de Humedad (2da. década de enero-2024)



# Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico en maíz a nivel nacional

| Estación               | Departamento | Ubicación    |              |                | Monitoreo Fenológico |                         |                  |                     |                      |         |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------------|-------------------------|------------------|---------------------|----------------------|---------|
|                        |              | Latitud      | Longitud     | Altitud (msnm) | Cultivo              | Variedad                | Fecha de siembra | Fase fenológica     | Fecha inicio de fase | Estado  |
| MAP-San Miguel         | Piura        | 5°14'46.33"  | 80°41'3.69"  | 25             |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Morropon            | Piura        | 5°11'40.72"  | 79°58'15.87" | 128            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Santo Domingo       | Piura        | 5°2'1"       | 79°53'1"     | 1475           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Oyotun              | Lambayeque   | 6°51'50.2"   | 79°19'14.22" | 187            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Incahuasi           | Lambayeque   | 6°14'2"      | 79°19'5"     | 3052           | Maíz                 | Criollo                 | 23-11-23         | Aparición de hojas  | 17-12-23             | Bueno   |
| CO-Callancas           | La Libertad  | 7°46'2.88"   | 78°28'38.19" | 1501           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Talla               | La Libertad  | 7°16'48.33"  | 79°25'8.61"  | 117            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| PLU-Mollepata          | La Libertad  | 8°11'28.93"  | 77°57'14.3"  | 2708           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| MAP-A. Weberbauer      | Cajamarca    | 7°10'2.98"   | 78°29'35.14" | 2673           | Maíz                 | Blanco                  | 17-11-23         | Aparición de hojas  | 25-11-23             | Bueno   |
| CO-Chota               | Cajamarca    | 6°32'49.66"  | 78°38'55.07" | 2468           | Maíz                 | Morocho Imperial        | 12-10-23         | Aparición de hojas  | 30-11-23             | Bueno   |
| CO-Huambos             | Cajamarca    | 6°27'13.23"  | 78°57'47.34" | 2258           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Cajabamba           | Cajamarca    | 7°37'17.99"  | 78°3'4.71"   | 2625           | Maíz                 | Morado                  | 10-11-23         | Espiga              | 17-01-24             | Regular |
| CO-Asunción            | Cajamarca    | 7°19'33.76"  | 78°30'56.97" | 2270           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Celendín            | Cajamarca    | 6°51'10.52"  | 78°8'41.46"  | 2602           | Maíz                 | Blanco Imperial         | 28-10-23         | Aparición de hojas  | 18-11-23             | Regular |
| CO-Contumazá           | Cajamarca    | 7°21'54.77"  | 78°49'21.82" | 2542           | Maíz                 | Amarillo                | 14-12-23         | Aparición de hojas  | 25-12-23             | Bueno   |
| CO-Cospán              | Cajamarca    | 7°25'42.85"  | 78°32'27.8"  | 2300           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Jesús               | Cajamarca    | 7°14'44.53"  | 78°23'18.29" | 2564           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-La Encañada         | Cajamarca    | 7°7'23.78"   | 78°19'59.3"  | 2980           | Maíz                 | Imperial Blanco         | 18-11-23         | Aparición de hojas  | 04-12-23             | Regular |
| CO-Llapa               | Cajamarca    | 6°58'41.99"  | 78°48'40.27" | 2951           | Maíz                 | Amarillo                | 30-10-23         | Aparición de hojas  | 16-11-23             | Bueno   |
| CO-Namora              | Cajamarca    | 7°12'2.17"   | 78°19'40.16" | 2760           | Maíz                 | Imperial                | 22-11-23         | Aparición de hojas  | 03-12-23             | Regular |
| CO-San Juan            | Cajamarca    | 7°17'51.22"  | 78°29'27.81" | 2253           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-San Marcos          | Cajamarca    | 7°19'20.95"  | 78°10'21.72" | 2287           | Maíz                 | Común                   | 02-12-23         | Aparición de hojas  | 16-12-23             | Bueno   |
| CO-San Pablo           | Cajamarca    | 7°7'3.89"    | 78°49'51"    | 2325           | Maíz                 | De la zona              | 10-12-23         | Aparición de hojas  | 22-12-23             | Bueno   |
| CO-Ulima               | Cajamarca    | 6°48'53.08"  | 79°5'37.56"  | 2466           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| PLU-Lives              | Cajamarca    | 7°4'48.71"   | 79°2'25.63"  | 1931           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| MAP-Alcantarilla       | Lima         | 11°3'38.45"  | 77°33'0.38"  | 131            | Maíz                 | Amarillo Híbrido NK252  | 01-11-23         | Maduración Lechosa  | 19-01-24             | Bueno   |
| CO-Pacaran             | Lima         | 12°52'0.81"  | 76°3'28.54"  | 684            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| Huangascar             | Lima         | 12°53'54.88" | 75°50'1.14"  | 2500           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| PLU-Ayaviri            | Lima         | 12°22'55.49" | 76°8'12.2"   | 3224           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| PLU-San Pedro de Pilas | Lima         | 12°27'17.29" | 76°13'32.11" | 2690           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Huayao              | Junín        | 12°2'18"     | 75°20'17"    | 3321           | Maíz                 | Cusqueado               | 06-08-23         | Maduración Lechosa  | 08-01-24             | Bueno   |
| CO-Jauja               | Junín        | 11°47'11.9"  | 75°29'12.8"  | 3604           | Maíz                 | Corriente               | 27-10-23         | Panoja              | 16-01-24             | Bueno   |
| CO-Tarma               | Junín        | 11°23'49"    | 75°41'25"    | 3025           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Víques              | Junín        | 12°9'47"     | 75°14'7"     | 3186           | Maíz                 | Cusqueado               | 12-10-23         | Espiga              | 13-01-24             | Bueno   |
| CO-Santa Ana           | Junín        | 12°0'15"     | 75°13'15"    | 3293           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Huasahuasi          | Junín        | 11°15'42"    | 75°37'15"    | 2747           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Canchan             | Huánuco      | 9°55'15.43"  | 76°18'34.62" | 1986           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Dos de Mayo         | Huánuco      | 9°43'1"      | 76°46'25"    | 3414           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| MAP-Acobamba           | Huancavelica | 12°51'11"    | 74°33'37"    | 3398           | Maíz                 | Amarillo                | 10-10-23         | Aparición de hojas  | 24-10-23             | Bueno   |
| CO-Colcabamba          | Huancavelica | 12°24'53"    | 74°40'0.5"   | 3019           | Maíz                 | De la zona              | 18-10-23         | Espiga              | 08-01-24             | Bueno   |
| CO-Pampas              | Huancavelica | 12°23'35"    | 74°51'58"    | 3250           | Maíz                 | De la zona              | 21-10-23         | Panoja              | 08-01-24             | Bueno   |
| CO-Paucarbamba         | Huancavelica | 12°28'0"     | 74°34'0"     | 3380           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Salcabamba          | Huancavelica | 12°11'58"    | 74°47'9"     | 3005           | Maíz                 | Blanco Huancavelicano   | 10-11-23         | Aparición de hojas  | 25-11-23             | Bueno   |
| CO-Yanahuanca          | Pasco        | 10°29'22.57" | 76°30'46.26" | 3137           | Maíz                 | San Gerónimo Punta Roja | 30-12-23         | Siembra             |                      |         |
| CO-Chilcayoc           | Ayacucho     | 13°52'57.26" | 73°43'35.7"  | 3395           | Maíz                 | Blanco Amilaceo         | 02-10-23         | Espiga              | 23-12-23             | Regular |
| CO-Paucaray            | Ayacucho     | 14°2'37.62"  | 73°38'19.73" | 3232           | Maíz                 | Blanco                  | 26-10-23         | Espiga              | 24-12-23             | Bueno   |
| CO-Pauza               | Ayacucho     | 15°16'31.17" | 73°20'28.08" | 2489           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Huancapi            | Ayacucho     | 13°45'11"    | 74°4'14"     | 3117           | Maíz                 | Blanco Amilaceo         | 18-10-23         | Panoja              | 01-01-24             | Bueno   |
| CO-La Quinua           | Ayacucho     | 13°3'6"      | 74°8'32"     | 3215           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-San Pedro de Cachi  | Ayacucho     | 13°5'14.72"  | 74°23'26.4"  | 3247           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| PLU-Huancasancos       | Ayacucho     | 13°55'1"     | 74°20'1"     | 3440           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| MAP-La Joya            | Arequipa     | 16°35'0.91"  | 71°55'28.69" | 1278           | Maíz                 | Opaco mal paso          | 17-12-23         | Aparición de hojas  | 23-12-23             | Bueno   |
| MAP-Pampa de Majes     | Arequipa     | 16°20'8.35"  | 72°9'9.56"   | 1503           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Aplao               | Arequipa     | 16°4'22.36"  | 72°29'32.13" | 618            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Ayo                 | Arequipa     | 15°40'45"    | 72°16'13"    | 1947           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Cabanaconde         | Arequipa     | 15°37'21.34" | 71°58'26.71" | 3333           | Maíz                 | Cabanita                | 26-08-23         | Maduración Lechosa  | 20-01-24             | Bueno   |
| CO-Huasacache          | Arequipa     | 16°27'27.87" | 71°33'58.85" | 2200           | Maíz                 | Morado de canta         | 01-09-23         | Maduración Lechosa  | 07-01-24             | Bueno   |
| CO-La Haciendita       | Arequipa     | 16°59'57"    | 71°35'19"    | 267            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Machaguay           | Arequipa     | 15°38'43"    | 72°30'8"     | 3093           | Maíz                 | Cabanita                | 15-12-23         | Aparición de hojas  | 25-12-23             | Bueno   |
| CO-Salamanca           | Arequipa     | 15°30'0"     | 72°50'0"     | 3203           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Ubinas              | Moquegua     | 16°22'19.4"  | 70°51'14.2"  | 3381           | Maíz                 | Blanco de la zona       | 10-09-23         | Espiga              | 20-12-23             | Bueno   |
| CO-Calacoa             | Moquegua     | 16°44'6"     | 70°40'58.08" | 3421           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Carumas             | Moquegua     | 16°48'47"    | 70°41'40"    | 3055           | Maíz                 | Blanco Amilaceo         | 03-10-23         | Panoja              | 04-01-24             | Bueno   |
| CO-Puquina             | Moquegua     | 16°37'37"    | 71°10'10"    | 3109           | Maíz                 | Blanco Amilaceo         | 08-12-23         | Aparición de hojas  | 31-12-23             |         |
| HLG-Coruca             | Tacna        | 17°37'59.22" | 70°27'16.41" | 672            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      | Bueno   |
| CO-Candarave           | Tacna        | 17°16'16"    | 70°15'14"    | 3415           | Maíz                 | Blanco Amilaceo         | 11-09-23         | Aparición de hojas  | 19-10-23             | Bueno   |
| CO-Itte                | Tacna        | 17°51'50"    | 70°57'57"    | 160            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Tarata              | Tacna        | 17°28'27"    | 70°2'2"      | 3100           | Maíz                 | Pintado Amilaceo        | 15-09-23         | Espiga              | 31-12-23             | Bueno   |
| CO-Andahuaylas         | Apurímac     | 13°38'55"    | 73°22'0"     | 2865           | Maíz                 | Blanco Mejorado         | 01-10-23         | Espiga              | 18-12-23             | Regular |
| CO-Caycay              | Cusco        | 13°36'1"     | 71°42'1"     | 3117           | Maíz                 | Amarillo gigante        | 16-09-23         | Espiga              | 28-12-23             | Bueno   |
| CO-Anta Ancachuro      | Cusco        | 13°28'6"     | 72°12'57"    | 3324           | Maíz                 | Amarillo Oro            | 03-10-23         | Espiga              | 09-01-24             | Bueno   |
| CO-Paucartambo         | Cusco        | 13°19'28"    | 71°35'26"    | 3042           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Challabamba         | Cusco        | 13°13'3"     | 71°38'50"    | 2803           |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Pisac               | Cusco        | 13°24'58"    | 71°50'59"    | 2990           | Maíz                 | Blanco gigante          | 26-09-23         | Espiga              | 21-12-23             | Bueno   |
| CO-Sicuani             | Cusco        | 14°15'13"    | 71°14'14"    | 3534           | Maíz                 | De la zona              | 06-10-23         | Aparición de hojas  | 01-11-23             | Bueno   |
| CO-Urubamba            | Cusco        | 13°18'18.6"  | 72°7'28.4"   | 2850           | Maíz                 | Blanco gigante          | 25-08-23         | Maduración Lechosa  | 23-12-23             | Bueno   |
| CO-Isla Suana          | Puno         | 16°19'48.8"  | 68°51'3.4"   | 3840           | Maíz                 | Blanco                  | 21-10-23         | Espiga              | 22-01-24             | Bueno   |
| CO-Ichuña              | Puno         | 16°19'48.8"  | 68°51'3.4"   | 3840           | Maíz                 | Multicolor              | 03-10-23         | Espiga              | 27-12-23             | Bueno   |
| MAP- El Porvenir       | San Martín   | 6°35'1"      | 76°19'1"     | 223            | Maíz                 | Marginal 28             | 13-11-23         | Panoja              | 05-01-24             | Bueno   |
| CO-Alao                | San Martín   | 6°31'8"      | 76°43'48"    | 421            | Maíz                 | Advance                 | 28-09-23         | Maduración Córnea   | 26-12-23             | Bueno   |
| CO-José Olaya          | San Martín   | 7°24'28"     | 76°24'22"    | 285            | Maíz                 | Atlas 777               | 18-09-23         | Maduración Córnea   | 11-12-23             | Bueno   |
| CO-La Unión            | San Martín   | 7°10'20"     | 76°29'14"    | 262            | Maíz                 | Atlas 777               | 09-09-23         | Cosecha             | 13-01-24             |         |
| CO-Tabalosos           | San Martín   | 6°24'59"     | 76°36'45"    | 486            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |
| CO-Tingo de Ponaza     | San Martín   | 6°56'1"      | 76°15'1"     | 238            |                      |                         |                  | Terreno en descanso |                      |         |

## Dirección de Agrometeorología

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



BICENTENARIO DEL PERÚ 2021 - 2024