

Boletín agrometeorológico, del 01 al 10 de mayo 2023

Resumen



Las condiciones climáticas continúan siendo secas. Se recomienda esperar a que el suelo tenga las condiciones óptimas de humedad para iniciar la siembra de primera y utilizar semillas que se adapten a las condiciones climáticas.

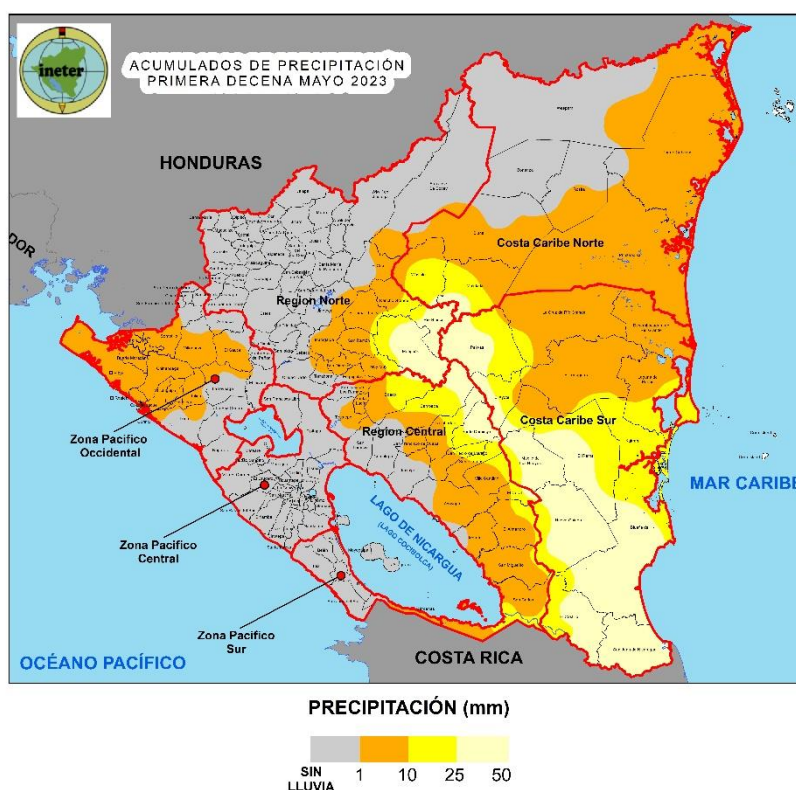
Boletín Decenal N° 37



SÍNTESIS CLIMÁTICA

En el período del 1 al 10 de mayo, las condiciones climáticas fueron influenciadas por bajas presiones atmosféricas, lo que generó lluvias de ligeras a moderadas con rangos entre 10 mm a 50 mm en la **Costa Caribe Sur** y en los municipios de Matiguas y Rio Blanco, valores entre 1 mm y 10 mm en la **Zona Pacífico Occidental** y parte de las **Regiones Norte y Central**. (Ver mapa 1)

En esta decena los acumulados de lluvia presentaron un comportamiento bajo lo normal en todo el territorio nacional.



Mapa 1. Acumulados de precipitación en la primera decena de mayo 2023

El promedio de temperatura media de mayor valor en la decena se registró en el municipio de León con 31.1 °C, seguido de Managua con 30.6 °C y el menor valor en Jinotega con 23.7°C; mientras que la temperatura máxima absoluta se registró en Chinandega con 40.2 °C, siendo el recordó histórico de temperatura máxima del país con 41.5 °C y la mínima absoluta en Jinotega con 17.8 °C. En esta decena los valores de temperatura no sobre pasaron las normas históricas.

El promedio de humedad relativa de mayor valor fue registrado en el municipio de Bluefields con 84.8 %; mientras que el menor valor correspondió a 58.7 % en el municipio de Managua. La velocidad media del viento de mayor valor se registró en el municipio de Nandaime con 6.7 m/s, seguido de Managua y Masatepe con 5.0 m/s.

DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN EL SUELO

En la primera decena de mayo, los valores de disponibilidad de humedad en el suelo de 0 % a 20 % se observaron en las **Regiones Pacífico, Norte y Central**; valores entre 20% y 40% predominaron en la **Costa Caribe Norte** y rangos entre 20% a 60% en la **Costa Caribe Sur**. (Ver mapa 2)



Mapa 2. Disponibilidad de humedad en el suelo en la primera decena de mayo 2023

Cítricos

- Afectación por **Huanglongbing** en el municipio de Tisma.

Caña de Azúcar

- Afectación de **Ratas de campo** en Tisma y Larreynaga.

Cacao

- En **Monillia** el promedio nacional de afectación en fruto fue del 1.40 %, la mayor incidencia se presentó en el municipio de Santa María de Pantasma con 10.75 %.
- En promedio nacional de incidencia de **Mazorca Negra** fue 2.90 % de frutos infectados, siendo Santa María de Pantasma con 17.40 %, Bluefields 13.70 % y El Cuá 12.60 % los municipios con mayor afectación.

Bosques de Pino

- Afectación por Gorgojo descortezador en el municipio de San José de Cusmapa, Estelí y San Nicolás.

Ganado Mayor

- Actualmente se reporta disminución en la disponibilidad de pastos naturales o mejorados en las **Regiones Pacífico, Norte y Central**.



Figura 1. Daño en Maíz por Rata de campo



Figura 2. Fruto con Mazorca negra



Figura 3. Monilia en frutos de Cacao



Figura 4. Gorgojo descortezador



MONITOREO DE PUNTOS DE CALOR EN LA TERCERA DECENA DE ABRIL 2023.

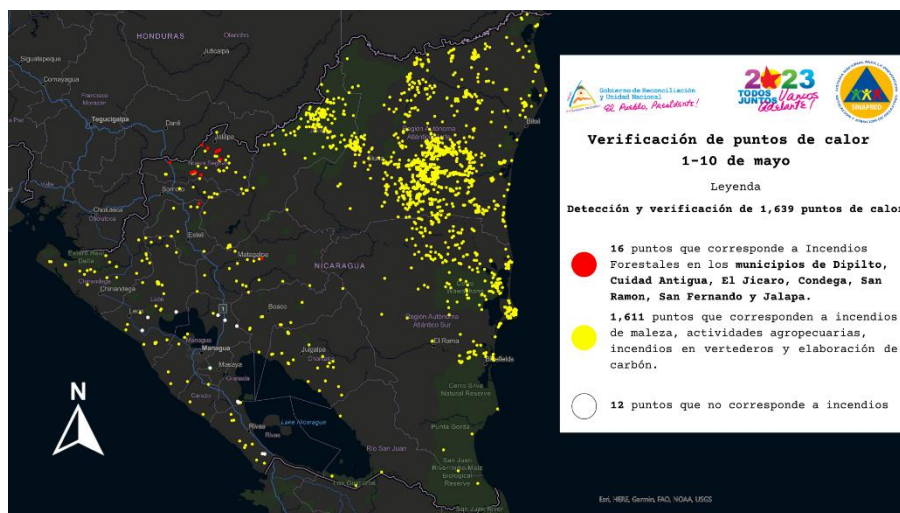
Durante la primera decena del mes de mayo se detectaron un total de 1,639 puntos de calor de los cuales 16 puntos (1%) correspondieron a incendios forestales que se presentaron en los municipios de Dipilto (1), Ciudad Antigua (4), El Jícaro (1), Condega (1), San Ramón (1), San Fernando (3) y el municipio de Jalapa (5).

Así mismo 1,611 puntos de calor (98%) correspondieron a incendio en malezas, actividades agropecuarias, incendio en vertederos y elaboración artesanal de carbón y 12 puntos de calor (1%) no correspondieron a ningún tipo de incendio.

En la región del Caribe Norte del país se concentró el 63.5% y en la región del Caribe Sur un 17% de estos puntos de calor, sin embargo, ninguno correspondió a incendio forestal.

Se prevé que a medida que el período lluvioso tenga presencia en el país, se genere la retención de humedad en el suelo, causando la disminución de estos puntos de calor distribuido en el territorio nacional.

La cifra de puntos de calor detectados en esta primera decena de mayo disminuyó en 227 puntos con relación a los detectados en la tercera decena del mes de abril.



Mapa 3. Monitoreo de puntos de calor primera decena de mayo 2023



PERSPECTIVA CLIMÁTICA Y PROYECCIÓN DE ACUMULADOS DE LLUVIA PARA LA SEGUNDA DECENA DE MAYO 2023

Para los próximos días en las **Zonas Pacífico Central y Sur, Regiones Norte y Central** se estiman acumulados de lluvia entre 10 mm y 25 mm; mientras tanto en la **Zona Occidental del Pacífico** y la **Costa Caribe** valores entre 25 mm a 50 mm. (Mapa 4)

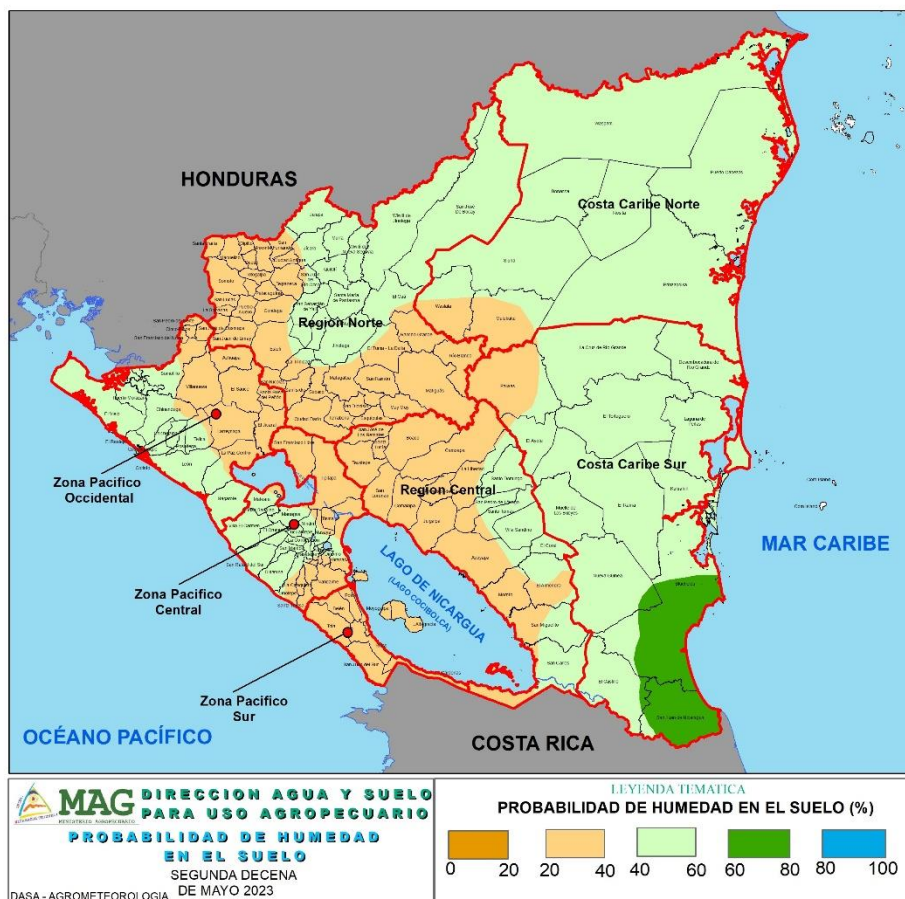
La temperatura media del aire en todo el territorio nacional podría presentar valores entre 26.5°C y 28.5°C, exceptuando los sectores de la Meseta de los Pueblos y en las zonas de mayor elevación con rango que oscilarían entre 22.5°C y 24.5°C.



Mapa 4. Proyección de acumulados de precipitación en la segunda decena de mayo 2023

PROYECCIÓN DE PROBABILIDAD DE HUMEDAD EN LOS SUELOS PARA LA SEGUNDA DECENA DE MAYO 2023

Considerando las precipitaciones registradas en el territorio nacional hasta el 10 de mayo y los pronósticos de lluvia del 11 al 20 del mismo mes, se esperan condiciones de humedad en los suelos entre un 20 % y 40 % en sectores al Este del Pacífico Occidental y Central, en la zona Pacífico Sur, gran parte de las Regiones Norte y Central; rango entre 40 % y 60 % en algunos sectores costeros del Pacífico Occidental, gran parte del Pacífico Central, municipios al Noreste de la Región Norte y la Costa Caribe; humedad entre 60 % y 80 % podrían presentarse al Sureste de la Costa Caribe Sur. (Ver mapa 5)



Mapa 5. Proyección de probabilidad de humedad en los suelos para la segunda decena de mayo 2023



RECOMENDACIONES

Cítrico

Huanglongbing

- Eliminación de árboles que presenten síntomas de la enfermedad.
- Realizar monitoreo permanente del vector.
- Uso de insecticidas sistémicos/biológicos para su control.
- En arboles sanos realizar buena fertilización y buen régimen de riego

Caña de Azúcar

Ratas de campo

- Eliminar malezas de la parcela.
- Limpiar las rondas.
- Colocar trampas para ratas.
- Destruir madrigueras.

Cacao

Monilia

- Reducir los niveles de sombra y de malezas en las plantaciones.
- Realizar podas en plantaciones afectadas para controlar la dispersión del hongo.
- Eliminar los frutos afectados para disminuir la fuente de inóculo o contaminación.
- Los frutos retirados del árbol, una vez en el suelo deben ser tapados con hojarasca, no trasladarlos a otro sitio para impedir la diseminación de la enfermedad.
- Realizar fertilización para un desarrollo vigoroso de las plantas.

Mazorca Negra

- Control de malezas.
- Reducción de sombra
- Eliminación de frutos afectados para disminuir la fuente de inóculo o contaminación, retirando aquellos que caigan cerca de la base del árbol (deben dejarse entre las calles y cubiertos con la hojarasca del suelo).

Bosque de Pino

Gorgojo Descortezador

- Monitoreo permanente para detectar oportunamente focos del gorgojo.
- Dar aviso a las oficinas del IPSA, INAFOR o MARENA, más cercana.
- Colaborar con la comisión del Sistema de Producción Consumo y Comercio para delimitar y controlar focos del gorgojo.

Puntos de calor

- Realizar monitoreo constantes en sitios susceptibles a incendios.
- Informar a los puestos de mando comunitarios y a nivel municipal las incidencias relacionadas a incendios.
- Mantener actualizados los planes de aviso con todo el directorio telefónico de todas las instituciones de primera respuesta que garanticen la seguridad de las familias ante un incendio forestal.
- Reportar de inmediato a la línea 100 de SINAPRED cualquier incendio no controlado que atente con la población en las comunidades o en los barrios.
- Mantener activa a las brigadas locales contra incendio.
- Evitar la cacería de garrobos.
- No fumar, ni tirar las chivas de cigarro en zonas de maleza.
- Conservar y ahorrar agua como suministro indispensable para atender incendios focalizados.

Recomendaciones para la siembra de la época de primera

- Evitar quemas de rastrojos
- Realizar preparación de suelo con anticipación para controlar plagas del suelo
- Implementar labores de conservación de suelo
- Elaborar obras de captación de agua de lluvia y de drenaje
- seleccionar semilla y variedades adecuadas para zonas productivas considerando que se puede presentar un fenómeno de El Niño.
- Realizar prueba de germinación antes de siembra.
- Esperar que el suelo contenga la suficiente humedad para dar inicio con las labores de siembra.

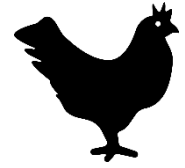
Ganado Mayor

- Uso de alternativas de nutrición y alimentación de verano (pastos de corte, plantas forrajeras, bloques nutricionales).
- Suministrar sal mineral, sal proteínizada, sal común 100-120 grs/animal adulto/día.
- Seguimiento y aplicación de suero a animales débiles o mal nutridos.
- Mantener cerca el ganado de las fuentes de agua.

Aves

Para la prevención de la influenza Aviar, se recomienda:

- Mantener el control sanitario sobre la población de aves de patio y/o granjas.
- Aislar las aves cuando presenten los siguientes signos clínicos:
 - ✓ Muerte repentina.
 - ✓ Estornudo.
 - ✓ Diarrea.
 - ✓ Secreción nasal sanguinolenta.
 - ✓ Coloración azulada/ morada en cresta y barbilla.
 - ✓ Bajo ninguna circunstancia se debe consumir aves afectadas con la sintomatología planteada.
- Dar parte en las oficinas del IPSA más cercana, en caso de sintomatología anormal.



¡PREVENGAMOS LA INFLUENZA AVIAR!



FASES DE LA LUNA

Mayo 2023		
Cuarto Menguante	Viernes 12 de mayo	
Luna Nueva	Viernes 19 de mayo	
Cuarto Creciente	Sábado 27 de mayo	

Contactos

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional:

mariano.gutierrez@ineter.gob.ni; luismnic@gmail.com. (INETER) [celular: 87017644](tel:87017644) (Claro)

adolfo.gonzalez@mag.gob.ni (MAG) [celular: 89200328](tel:89200328) (Claro)

mairnavasquez@gmail.com (IPSA) [celular: 78331022](tel:78331022) (Tigo)

evega@inta.gob.ni; oscardinarte_86@hotmail.com (INTA) [celular: 82397960](tel:82397960)(Claro)

fcano@economiafamiliar.gob.ni (MEFCCA) [celular: 78373679](tel:78373679) (Tigo)

crmendez@sinapred.gob.ni (SINAPRED) [celular: 86403656](tel:86403656) (Claro)

agromet.ni@gmail.com