

Boletín agrometeorológico, del 01 al 15 de marzo 2021

Resumen

Las condiciones climáticas actuales son producto de la incidencia de La Niña, los diferentes centros internacionales de predicción climática indican que para los meses de mayo a julio se podría presentar un período de transición de una fase fría (La Niña) a un comportamiento normal.

Boletín quincenal N° 23



Las condiciones climáticas de la quincena han incidido en la cosecha de frijoles en algunos municipios de la Región Norte, sin afectar significativamente sus rendimientos.



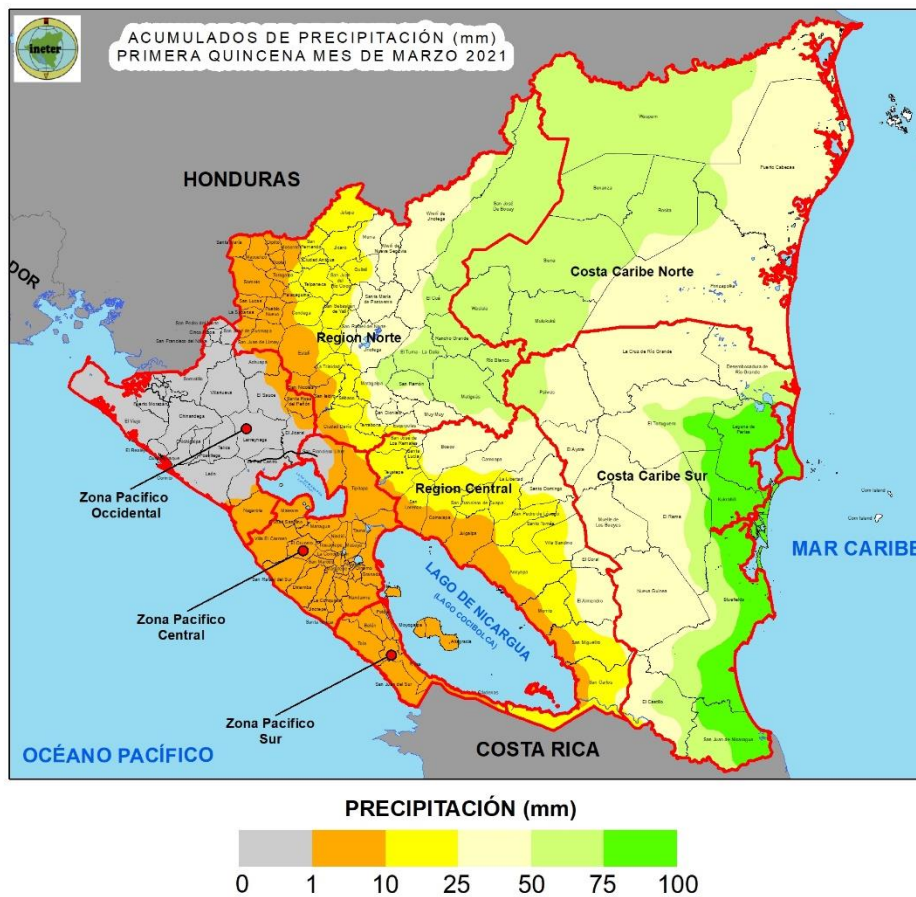
SÍNTESIS CLIMÁTICA

En la primera quincena del mes de marzo, los acumulados de lluvia presentaron un comportamiento ligeramente arriba de lo normal en las **Regiones Norte, Central y Costa Caribe** del país.

En la **zona Pacífico Occidental** los acumulados de lluvia entre 1 mm y 10 mm se observaron en los municipios de Santa Rosa del Peñón, Nagarote y en los sectores occidentales de Achuapa, El Sauce y El Jicaral, en el resto de la zona no se registraron lluvias; en las **zonas Pacífico Central y Sur** predominaron acumulados de lluvia entre 1 mm y 10 mm, exceptuando el sector occidental de San Francisco Libre que no registro lluvia; en la **Región Norte** los mayores acumulados entre 50 mm y 75 mm fueron registrados en San José de Bocay, Rancho Grande, Río Blanco, El Tuma - La Dalia, Matiguás, San Ramón y sector oriental de El Cuá; los menores registros entre 1 mm y 10 mm se presentaron en Santa María, Somoto, San Lucas, Las Sabanas, San José de Cusmapa, San Juan de Limay, San Nicolás, San Isidro, Macuelizo, Pueblo Nuevo, Dipilto, Ocotol, Mozonte y sector occidental de Totogalpa, Palacagüina, Condega, Estelí, La Trinidad y Ciudad Darío.

En la **Región Central** los mayores acumulados entre 25 mm y 50 mm se observaron en Boaco, El Coral, El Almendro y los sectores orientales de Camoapa, La Libertad, Santo Domingo, Santo Tomas, Villa Sandino, San Miguelito y San Carlos, mientras que los menores valores entre 1 mm y 10 mm se registraron en Juigalpa y los sectores occidentales de Teustepe, San Lorenzo, Comalapa, Acoyapa, Morrito, San Miguelito y San Carlos.

En la **Costa Caribe Norte** los mayores valores entre 50 mm y 75 mm se registraron en Bonanza, Rosita, Siuna, Waslala, Mulukukú y sector Occidental de Waspam, en el resto de la región las lluvias oscilaron entre 25 mm y 50 mm; en la **Costa Caribe Sur** los mayores acumulados entre 75 mm y 100 mm se observaron en la parte costera de Laguna de Perla, Kukrahill, Bluefields y San Juan de Nicaragua; los menores entre 25 mm y 50 mm en La Cruz de Río Grande, El Ayote, Muelle de los Bueyes, Nueva Guinea, Paiwas y sectores occidentales de El Tortuguero, El Rama y El Castillo. (Ver mapa 1)



Mapa 1. Acumulado de precipitación en la primera quincena de marzo 2021

La temperatura media de mayor valor en la quincena fue registrada en los municipios de Chinandega y León con 28.7 °C, seguido de Corinto con 28.5 °C y la de menor valor en Jinotega con 20.0 °C; mientras que la temperatura máxima absoluta de 37.2 °C se registró en Chinandega y la mínima absoluta en San Isidro con 13.5 °C.

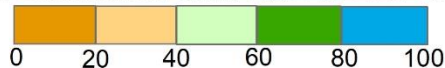
El mayor valor de humedad relativa fue registrado en el municipio de Puerto Cabezas con 89 %; mientras que el menor valor correspondió a 60.7 % en el municipio de Chinandega. La velocidad media del viento de mayor valor se registró en los municipios de Nandaime con 7.7 m/s y Masatepe 6.1 m/s.

DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN EL SUELO

En los primeros quince días del mes, la disponibilidad de humedad en el suelo presento valores menores al 20 % en las Regiones del Pacífico, Oeste de las regiones Norte y Central, humedad del suelo entre 20 % y 40 % se presentó en el resto de las regiones Norte y Central, el rango entre 40 % y 60 % predomino en la Costa Caribe, exceptuando algunos sectores costeros de la Costa Caribe Sur donde se observa el rango entre 60 % y 80 %. (Ver mapa 2)



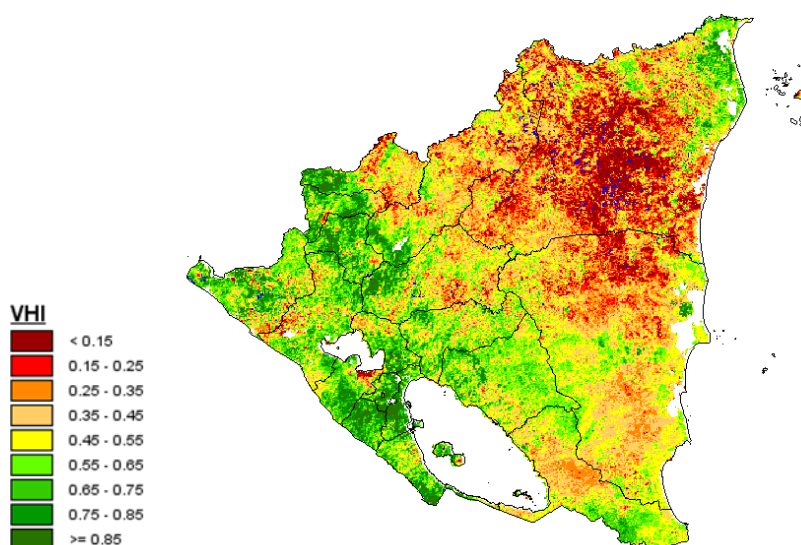
DISPONIBILIDAD DE HUMEDAD EN EL SUELO (%)



Mapa 2. Disponibilidad de humedad en el suelo en la primera quincena de marzo 2021

 **ÍNDICE DE SALUD DE LA VEGETACION (VHI)**

En la primera decena de marzo, podemos observar que la vegetación presenta problemas acentuados de estrés en los sectores del triángulo minero de la **Costa Caribe Norte**, esto puede ser a consecuencia del paso de los huracanes ETA y IOTA en el mes de noviembre del año 2020, afectando y modificando la vegetación en estos sectores; el resto del territorio presentan condiciones normales. (Ver Mapa 3)



Mapa 3. Monitoreo al índice de salud vegetal, decena 1, marzo 2021.



AFECTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS EN LA PRODUCCIÓN Y SEGUIMIENTO

Los cultivos de apante se encuentran principalmente en labores de cosecha y se preparan condiciones de postcosecha.

En **Tomate** existe incidencia de mosca blanca en los municipios de Managua y Ticuantepe, y minador en Jinotega.

La **chiltoma** presenta incidencia de ácaros en Managua, minador en San Ramón y Matagalpa.

En **plantación de pitahaya** incidencia de pudrición de vaina en Mateare y La Concepción.

En **árboles de cítrico** presencia de pulgón y escamas en el municipio de Achuapa, trips y minador en Santa Rosa del Peñón, San Marcos y Masatepe.

Las plantaciones de **aguacate** presentan incidencia de barrenador del fruto en los municipios de Santa Rosa del Peñón, Masatepe, Masaya y San Carlos.

En **plantación de plátano** afectaciones de sigatoka en los municipios de; Quilalí, Tipitapa, Mateare, Belén y la isla de Ometepe; ácaros en Tipitapa.

En **café** se registra incidencia de broca y ojo de gallo en el municipio de Murra y Roya en Masatepe y San Marcos.

En **cacao**, en el monitoreo realizado para **monilia** se estimó 3.8 % de frutos afectados, siendo el departamento de Boaco el que presentó los mayores valores con 8.9 %, seguido de Río San Juan con 4.5 % y Jinotega con 2.8 %, para **mazorca negra** se reporta un promedio nacional de frutos afectados del 3.2 %, siendo el departamento de Boaco el que presentó la mayor incidencia con 8.9 %, seguido de la RACCS 7.7% y Jinotega 4.7%.

En las **áreas silvestres**, se reporta incidencia de langosta voladora en los municipios de San Francisco Libre y La Paz Centro.

El Ganado mayor se encuentra con la limitante de falta de agua para consumo en Macuelizo y Santa María.



Figura 1. Cultivo de Frijol en Río Blanco.



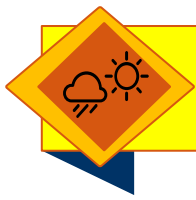
Figura 2. Síntomas de mazorca negra en Cacao.



Figura 3. Langosta voladora, en el municipio de León.



Figura 4. Cultivo de chiltoma



PERSPECTIVA CLIMÁTICA: SEGUNDA QUINCENA DE MARZO 2021

Los diferentes centros internacionales de predicción climática continúan proyectando un período de transición de una fase fría (La Niña) a un comportamiento normal, entre los meses de mayo a julio, es decir, que no se tendrá afectaciones por un evento El Niño.

Para esta quincena las condiciones meteorológicas permitirán el ingreso de mayor humedad al territorio, esperando con esto mayor cantidad de días con cielos parcialmente nublados y lluvias de ligeras a moderadas en las regiones del Caribe y sectores orientales de las regiones Norte y Central.

El probable comportamiento de acumulados de lluvia será el siguiente:

En la **Región Pacífico** valores hasta 10 mm en la parte Sur (Municipio de Cárdenas); en la **Región Norte** probablemente predomine el rango de lluvia entre 1 mm y 5 mm en los municipios ubicados al occidente de la región y 10 mm en los sectores colindantes con la Costa Caribe Norte; en la **Región Central** se esperan valores entre 1 mm y 5 mm en la parte occidental y colindante con el Lago de Nicaragua y 15 mm en los municipios ubicados al oriente de la región. En la **Costa Caribe Norte** probablemente predominen valores entre 10 mm y 25 mm; en la **Costa Caribe Sur** entre 25 mm y 40 mm.

La temperatura media del aire en la **Región Pacífico** podría presentar valores entre 26°C y 28°C, exceptuando los sectores de la meseta de los pueblos con rango entre 22°C y 24°C; en la **Región Norte** valores entre 22°C y 24°C, y en las partes altas entre 20°C y 22°C; en las **Regiones Central y Costa Caribe** las temperaturas oscilarán entre 24°C y 26°C.



RECOMENDACIONES

Mantener vigilancia permanente de los cultivos para detectar oportunamente la aparición de plagas y enfermedades.

El manejo de postcosecha para la producción de maíz y frijol de apante se debe de realizar mediante el almacenamiento en silos artesanales.

Incendios forestales

En marzo debido a las condiciones de sequedad, se incrementan los incendios forestales a nivel nacional, debido a esto, es recomendable llevar a cabo acciones de sensibilización, monitoreo y seguimiento de los incendios forestales priorizando las comunidades más vulnerables.

Se recomienda realizar charlas y encuentros de sensibilización con los protagonistas para la reducción de las ocurrencias de los incendios, formación de valores y el cambio de actitud para la prevención y control de los incendios forestales y agropecuarios, así como fortalecimiento del sistema de vigilancia en sectores con mayor índice de presencia de incendios.

Tomate

Aplicación de engeo y jabón potásico para control de mosca blanca y minador.

Chiltoma

Aplicación de abamectina y jabón potásico para control de ácaros.

Pitahaya

- Aplicación de benomil para control de pudrición de vaina.
- Cortar y enterrar las vainas afectadas.

Cítrico

Aplicación de biodie y jabón potásico para control de pulgón, escamas, trips y minador.

Aguacate

Poda y quema de ramas afectadas.

Plátano

- Aplicación de mancozeb para control de sigatoka
- Manejo integrado de plagas arrancando y enterrando las plantas afectada
- Aplicación de abamectina para control de ácaros

Cacao

- Manejo integrado cortando y enterrando los frutos afectados.
- Regulación de sombra.
- Eliminación de maleza.
- Monitoreo constante de la enfermedad.

Café

Roya

- Aplicación de fungicidas sulfocálcicos y cúpricos para control de roya y ojo de gallo.
- Control de maleza
- Regulación de sombra.
- Un buen programa de fertilización.
- Poda de plantas agotadas
- Hacer uso de arreglos de sombra.

Broca

- Trampas a base de etanol.
- Un correcto corte de café realizando pepena y repela.
- Tratamiento térmico al grano brocado.

Aplicación de engeo para control de minador.



FASES DE LA LUNA

Marzo		
Cuarto Creciente	viernes 19 de marzo	
Luna Llena	sábado 27 de marzo	

Contactos

Grupo Técnico agrometeorológico Interinstitucional:

adolfo.gonzalez@mag.gob.ni celular: 89200328 (Claro)

mairnavasquez@gmail.com (IPSA) celular: 78331022 (claro)

gguerreroa05@yahoo.es (INTA) celular: 82077797 (Claro)

crmendez@sinapred.gob.ni celular: 86403656 (claro)

mariano.gutierrez@ineter.gob.ni; luismnic@gmail.com, celular: 87017644 (Claro)

agromet.ni@gmail.com