



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 08

Fecha: 05 de marzo de 2021

Hora: 14:00

Perspectiva Climática Mensual y recomendaciones para el sector agropecuario

El INSIVUMEH reporta cambios estacionales en las condiciones del tiempo para marzo, debido al acercamiento del equinoccio de primavera (20 de marzo para el hemisferio norte).

Temporada fría y frentes fríos

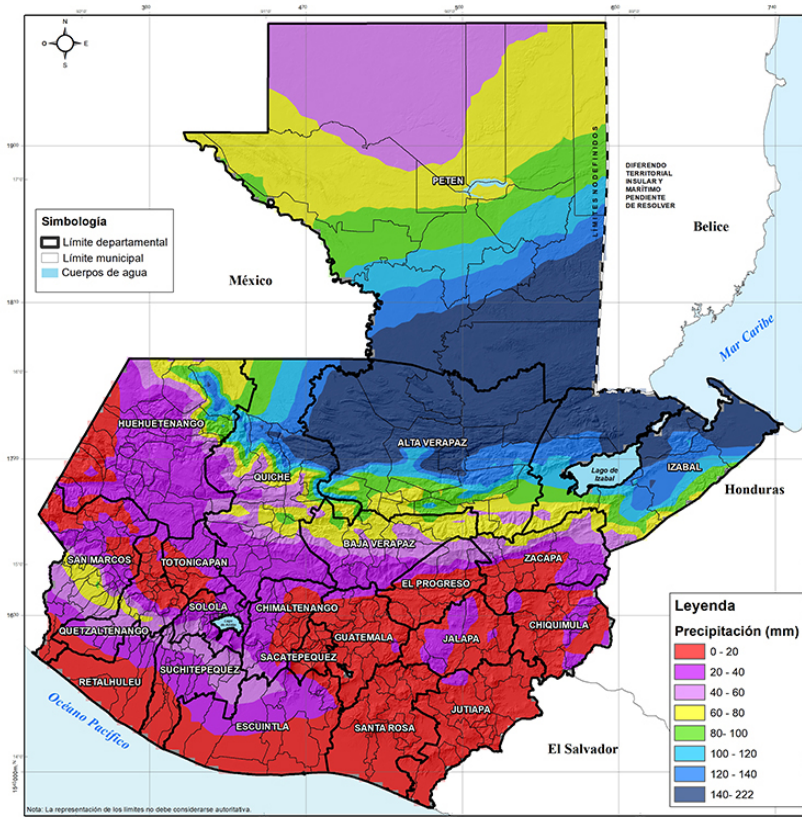
Se prevé que durante marzo aún se pueden presentar de 2 a 3 frentes fríos, uno de ellos puede alcanzar la categoría de moderado.

Precipitación mensual

Las regiones climáticas del Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, pueden presentar lluvias por el choque de masas de frío y cálido. En las regiones de Bocacosta y Altiplano Central, pueden presentarse tormentas locales por el ingreso de humedad de ambos litorales y temperaturas altas.

Los mayores acumulados de lluvia, se concentran en la región Caribe y Franja Transversal del Norte, entre 60 y 100 milímetros (mm). En el caso de la zona cercana a Cobán, se esperan valores de hasta 150 mm. En el Sur de Petén se esperan valores entre 75 y 100 mm. Los acumulados no superan los 25 mm en Valles de Oriente y la región Pacífico. En la región Occidente y Altiplano Central se esperan lluvias entre 25 y 50 mm. Estas son las condiciones que se esperan normalmente para marzo.

Pronóstico de precipitación acumulada (mm) marzo 2021, República de Guatemala



Departamento	Precipitación (mm) promedio
Alta Verapaz	142.8
Izabal	133.5
Petén	91.0
Quiché	76.6
Baja verapaz	53.2
Huehuetenango	39.8
San Marcos	32.9
Sololá	32.4
Suchitepéquez	32.2
Zacapa	32.1
Quetzaltenango	30.1
Chimaltenango	23.5
Totonicapán	23.2
El Progreso	21.0
Escuintla	20.2
Jalapa	17.7
Retalhuleu	15.3
Chiquimula	14.9
Santa Rosa	13.6
Jutiapa	11.0
Sacatepéquez	11.0
Guatemala	10.8

Fuente: GoogleEarthEngine (TerraClimate)



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 08

Fecha: 05 de marzo de 2021

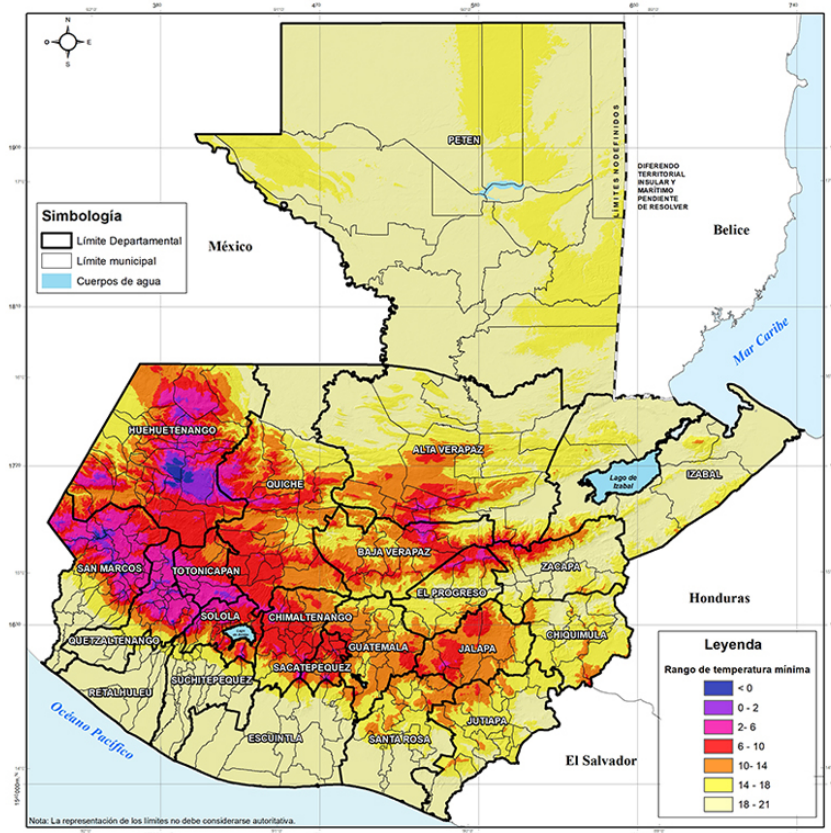
Hora: 14:00

Temperatura mínima

Se mantienen las temperaturas bajas, especialmente en la Meseta Central y las regiones del Altiplano Central y Occidente.

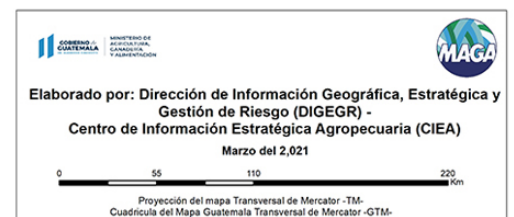
Como se observa en el siguiente mapa las temperaturas mínimas promedio cercanas a 0 °C se presentan en algunas zonas de las partes altas de los Cuchumatanes y parte alta de la región de Occidente. Temperaturas mínimas promedio mayor o igual a 2°C en la parte Oeste de la región de Franja Transversal del Norte y Suroeste de la región de Occidente.

Pronóstico de temperatura mínima promedio (°C) marzo 2021, República de Guatemala



Departamento	Temperatura (°C) mínima promedio
Baja Verapaz	12.4
Chimaltenango	10.1
Chiquimula	16.2
El Progreso	14.2
Escuintla	19.9
Huehuetenango	9.2
Jalapa	11.7
Jutiapa	16.6
Quetzaltenango	11.2
Quiché	13.0
Retalhuleu	20.5
Sacatepéquez	9.3
San Marcos	10.0
Santa Rosa	17.2
Suchitepéquez	19.1
Totonicapán	6.3
Zacapa	16.8
Sololá	8.5
Guatemala	12.8
Alta Verapaz	16.2
Izabal	19.0
Petén	18.3

Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 08

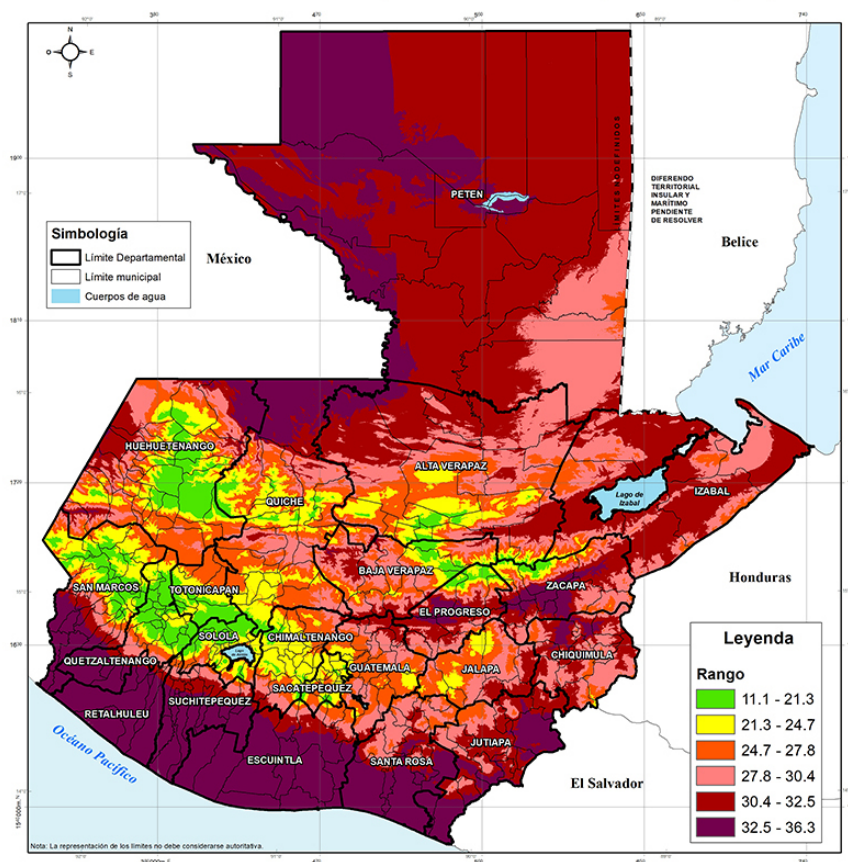
Fecha: 05 de marzo de 2021

Hora: 14:00

Temperatura máxima

Las temperaturas máximas promedio en las regiones del Norte, Caribe y Pacífico, se esperan menores o iguales a 38°C. En Valles de Oriente pueden presentarse temperaturas de hasta 40°C, en la región de Bocacosta se pueden presentar temperaturas máximas promedio cercanas a 34°C, al Oeste del Altiplano Central pueden presentarse temperaturas menores o iguales a 26°C y al este de la región pueden presentarse temperaturas de hasta 34°C, pero en la mayor parte de área, las temperaturas oscilarán entre 26°C y 30°C. Al Oeste de la región de la Franja Transversal del Norte se esperan temperaturas menores o iguales a los 30°C, en el resto de la región menores o iguales a 38°C.

Pronóstico de temperatura máxima promedio (°C) marzo 2021, República de Guatemala



Departamento	Temperatura (°C) máxima promedio
Baja Verapaz	27.3
Chimaltenango	25
Chiquimula	30.1
El Progreso	29.2
Escuintla	33.4
Huehuetenango	26.1
Jalapa	27.5
Jutiapa	31.8
Quetzaltenango	26.3
Quiché	27.5
Retalhuleu	34.6
Sacatepéquez	23.7
San Marcos	26.4
Santa Rosa	32.1
Suchitepéquez	32.9
Totonicapán	22.9
Zacapa	29.7
Sololá	22.4
Guatemala	27.6
Alta Verapaz	28.6
Izabal	30.3
Petén	31.8

Fuente: Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH-



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Alertivo No. 08

Fecha: 05 de marzo de 2021

Hora: 14:00

Recomendaciones generales ante la transición hacia la época cálida.

- Tomar en cuenta que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales.
- Al realizar prácticas de quemas agrícolas, tomar en cuenta el comportamiento del viento (dirección y velocidad), para evitar que el fuego se propague y se salga de control.
- Por condiciones locales considerar que, a partir de la entrada de humedad de ambos litorales y altas temperaturas, pueden presentarse tormentas locales severas al Norte de Izabal, en la Franja Transversal del Norte (específicamente Cobán) y al Sur de Petén, generando lluvia fuerte con actividad eléctrica, viento acelerado y algunas ocasiones acompañadas de granizo.

Recomendaciones al sector agropecuario para evitar daños en los cultivos por el aumento de lluvias y crecidas de ríos para la región Sur de Petén, el Norte de Izabal y Franja Transversal del Norte.

- Hacer zanjas o acequias para evitar inundaciones y pérdida del suelo.
- Implementar cobertura vegetal para amortiguar el impacto de la lluvia y facilitar la inundación.
- Levantar camellones o surcos para impedir que las raíces se pudran por la humedad.
- Almacenar los productos cosechados en trojas, colgando mazorcas en los corredores o en los silos.
- Trasladar a sus animales hacia zonas seguras.
- En las regiones susceptibles a sequías, se recomienda la captación y almacenamiento de agua de lluvia.