

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 1

Fecha: 6 de abril de 2021

Hora: 09:00

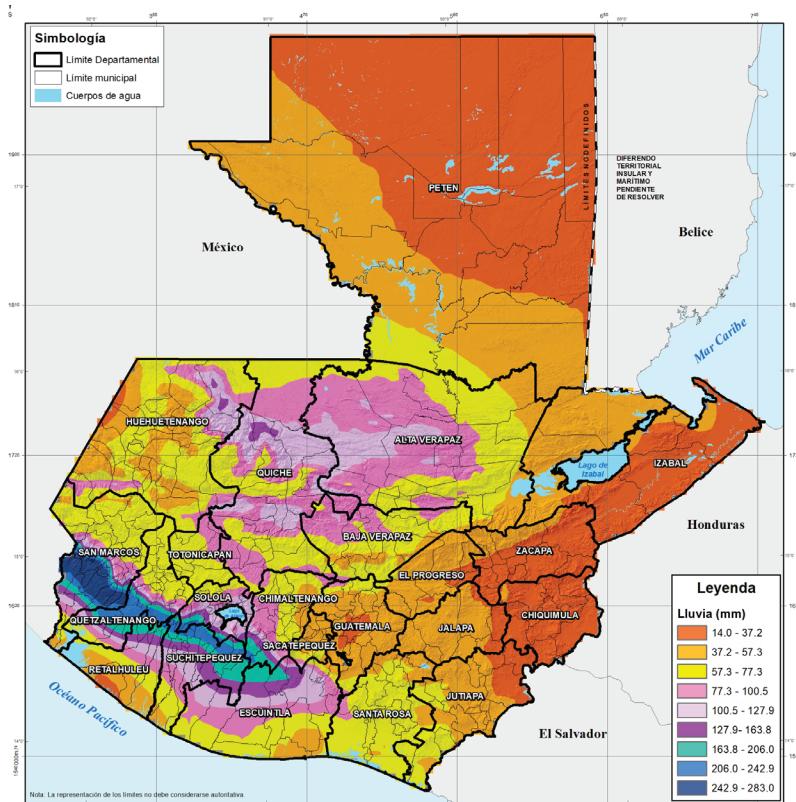
## Perspectiva climática de abril y recomendaciones para el sector agrícola



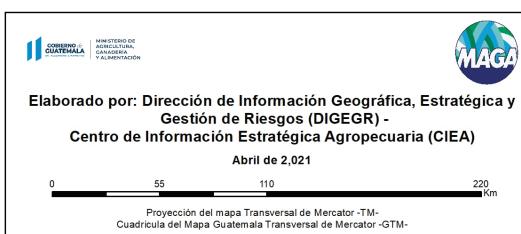
Según el INSIVUMEH, para abril se esperan condiciones climáticas influenciadas por el incremento de la radiación solar directa, definiendo la época cálida caracterizada por períodos prolongados de altas temperaturas.

### Precipitación mensual

#### Pronóstico de temperatura mínima promedio (°C) abril 2021 República de Guatemala



Fuente: Google Earth Engine (TerraClimate)



Respecto a la precipitación acumulada mensual, la mayor cantidad de lluvia se concentra en la región de la Bocacosta y los alrededores de Cobán en Alta Verapaz, principalmente entre 100 y 150 milímetros. En el caso de la Bocacosta, se pueden dar valores hasta 300 milímetros, de igual manera para la región de San Marcos y Suchitepéquez entre 15 y 200 milímetros. Para los valles de oriente y Altiplano Central los acumulados se encuentran entre 25 y 50 mm. En la Franja Transversal del Norte, región Caribe y Petén predominan los acumulados entre 50 y 75mm, mientras que en la región Pacífico se estiman entre 50 y 75 mm.

Departamento	Lluvia (mm) promedio
Suchitepéquez	137.6
San Marcos	121.8
Quetzaltenango	119.0
Sololá	114.5
Escuintla	91.6
Chimaltenango	89.6
Quiché	88.0
Alta Verapaz	79.4
Retalhuleu	78.6
Baja Verapaz	71.8
Totonicapán	69.9
Huehuetenango	66.6
Santa Rosa	62.3
Sacatepéquez	55.1
Jutiapa	48.5
Guatemala	47.3
El Progreso	45.9
Jalapa	42.5
Izabal	36.5
Petén	35.0
Zacapa	30.4
Chiquimula	26.5

# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 1

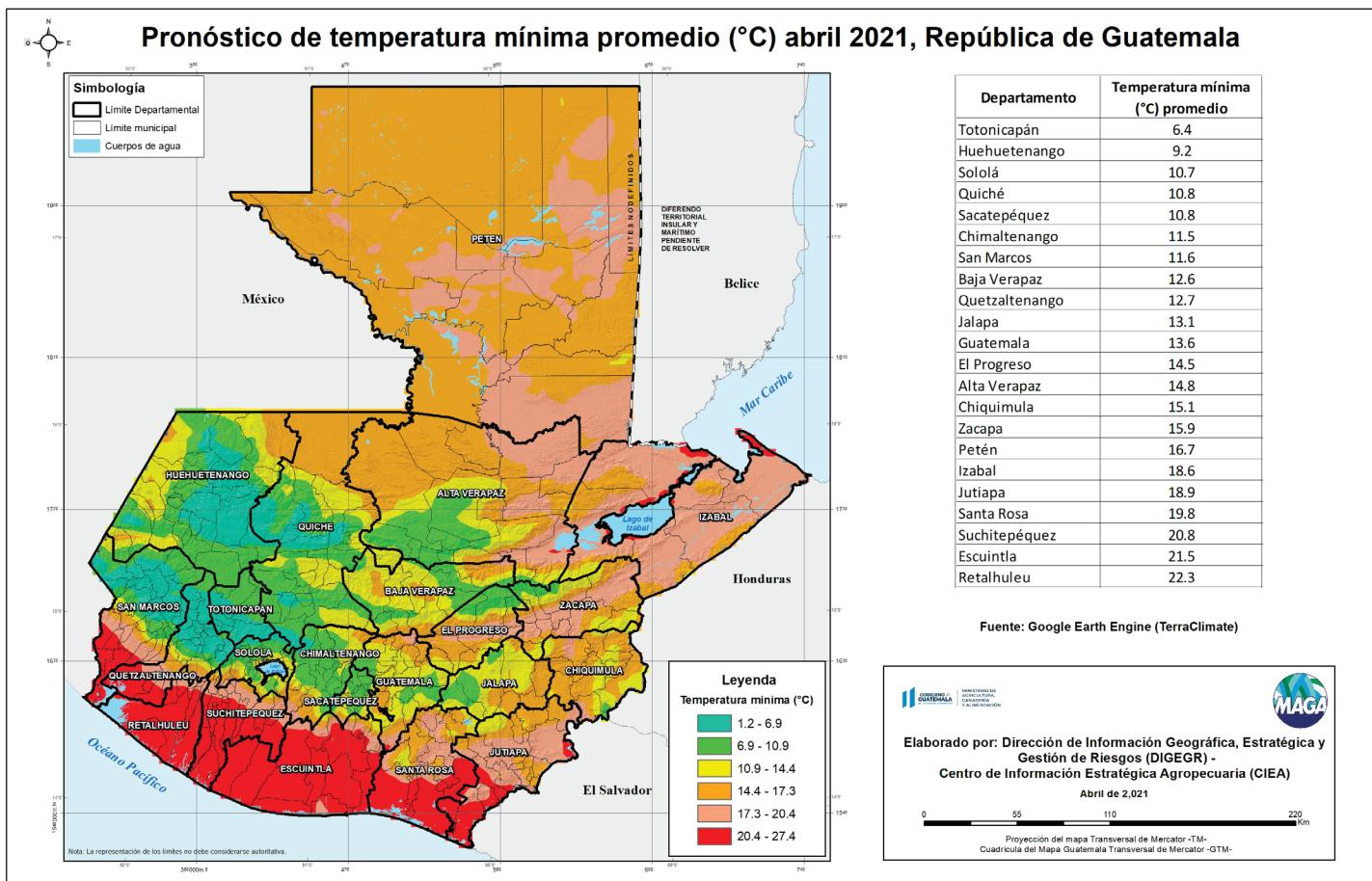
Fecha: 6 de abril de 2021

Hora: 09:00

## Temperatura mínima

Durante abril en algunas regiones se mantendrán las temperaturas bajas, principalmente en horas de la noche y madrugada como en la Meseta Central y las regiones del Altiplano Central y Occidente.

La siguiente figura muestra el pronóstico de temperatura mínima promedio según años con condiciones climáticas similares.



# CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

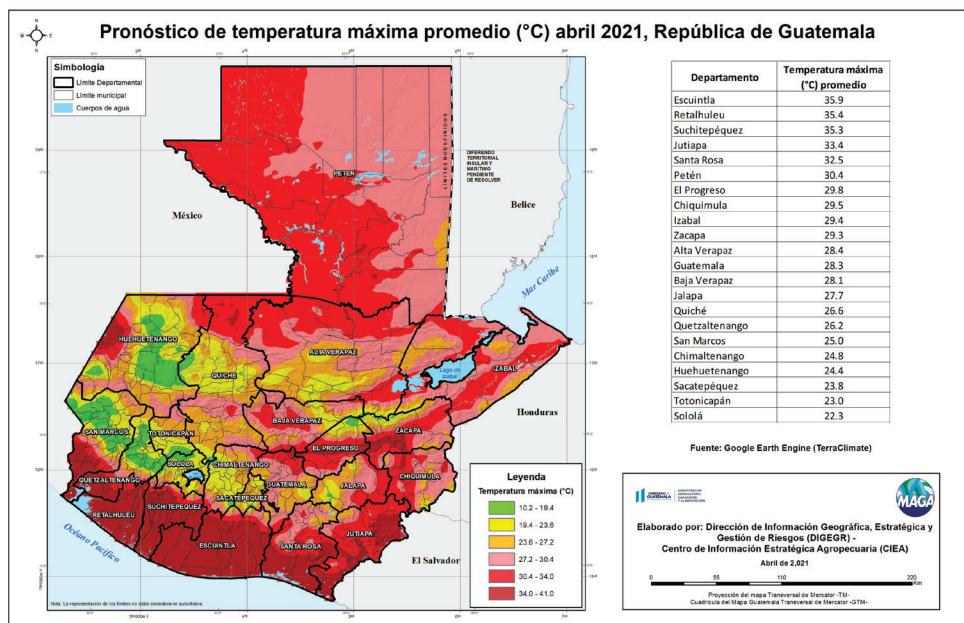
Boletín No. 1

Fecha: 6 de abril de 2021

Hora: 09:00

## Temperatura máxima

En la siguiente figura se presentan las temperaturas máximas promedio, donde se puede observar que en las regiones del Norte, Caribe, Pacífico y en los valles de oriente se esperan temperaturas menores o iguales a 38°C.



En la región de Bocacosta se pueden presentar temperaturas máximas promedio a 38°C. Al este del Altiplano Central pueden presentarse temperaturas menores o iguales a 34°C, sin embargo, en la mayor parte del área las temperaturas pueden oscilar entre 26 y 30°C. Al noroeste de la región de Occidente se pueden presentar temperaturas máximas promedio de 34°C. En la región de la Franja Transversal del Norte se esperan temperaturas menores o iguales a los 38°C.

## Recomendaciones al sector agrícola

- Considerar que las altas temperaturas y la poca humedad en los suelos favorecen la proliferación de focos de incendios forestales y la formación de fenómenos de viento tipo torbellino.
- Regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemen el follaje del cultivo.
- En las regiones susceptibles a sequías, se

- recomienda la captación y almacenamiento de agua de lluvia.
- Para evitar daños en los cultivos por el aumento de lluvias y crecidas de ríos se recomienda hacer zanjas o acequias para evitar inundaciones y pérdidas del suelo.
- Implementar cobertura vegetal para amortiguar el impacto de la lluvia y
- Levantar camellones o surcos para impedir que las raíces se pudran por la humedad.