

Boletín Agrometeorológico del 04 al 08 de noviembre de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Lunes/Miércoles	Jueves	Viernes		Lunes/Jueves	Viernes
	Salida: 06:00	Salida: 06:01	Salida: 06:01		Luna Nueva	Luna Nueva a Cuarto Creciente
Puesta: 17:33	Puesta: 17:31	Puesta: 17:33				

De acuerdo al análisis agrometeorológico para esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria identificó los cultivos expuestos a afectaciones por la amenaza de lluvias y bajas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(04 al 08 de noviembre 2024)**



En estas áreas (60 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles afectaciones a cultivos (maíz, frijol, café, hortalizas, piña, hule, caña de azúcar y pastos), especialmente por lluvias en los municipios de Escuintla, Santa Lucía Cotzumalguapa y Guanagazapa del departamento de Escuintla; Pueblo Nuevo Viñas y Taxisco de Santa Rosa y Río Bravo de Suchitepéquez. Por bajas temperaturas se encuentran vulnerables los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán, Nentón y San Sebastián Huehuetenango del departamento de Huehuetenango y Totonicapán de Totonicapán.

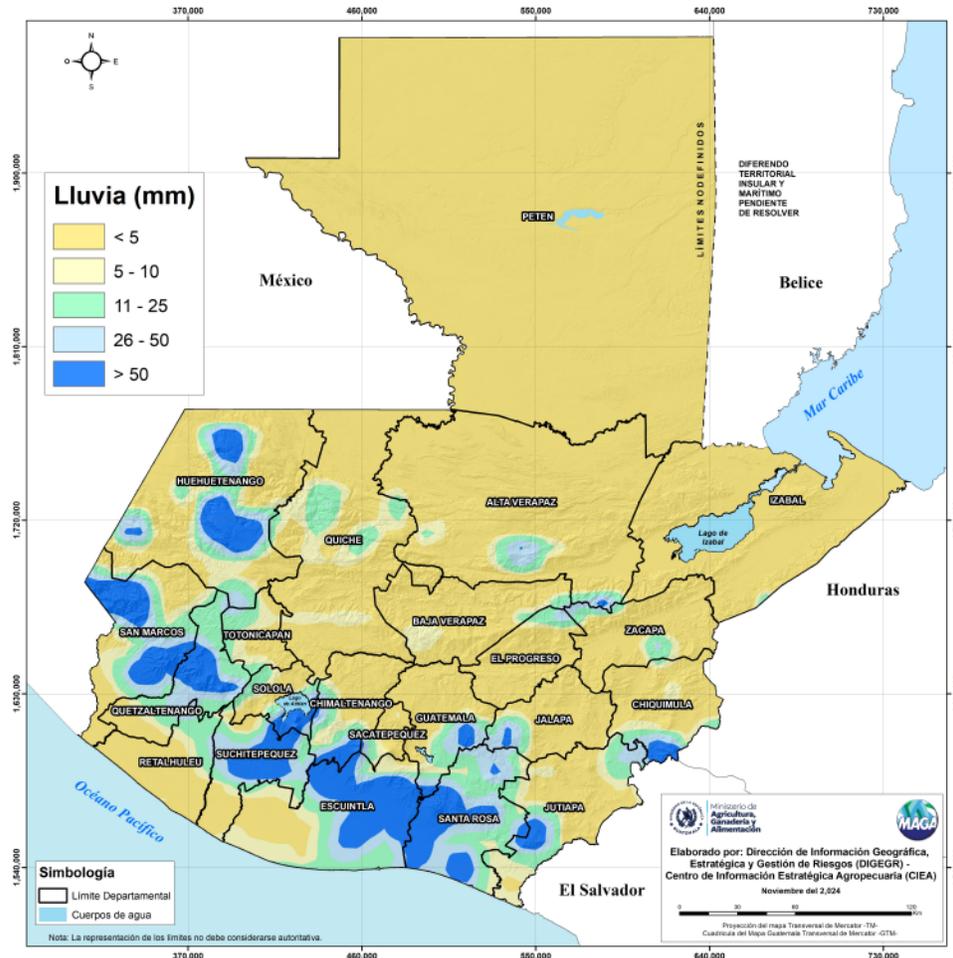
Condiciones Esperadas

Durante la semana, se espera que las condiciones a nivel nacional sean cálidas y soleadas, con lluvias en las regiones del Pacífico, Boca Costa, este de Petén y Caribe, así como algunas precipitaciones esporádicas en zonas montañosas. Estas condiciones de inestabilidad y humedad estarán asociadas al ingreso de humedad proveniente tanto del mar Caribe como del océano Pacífico.

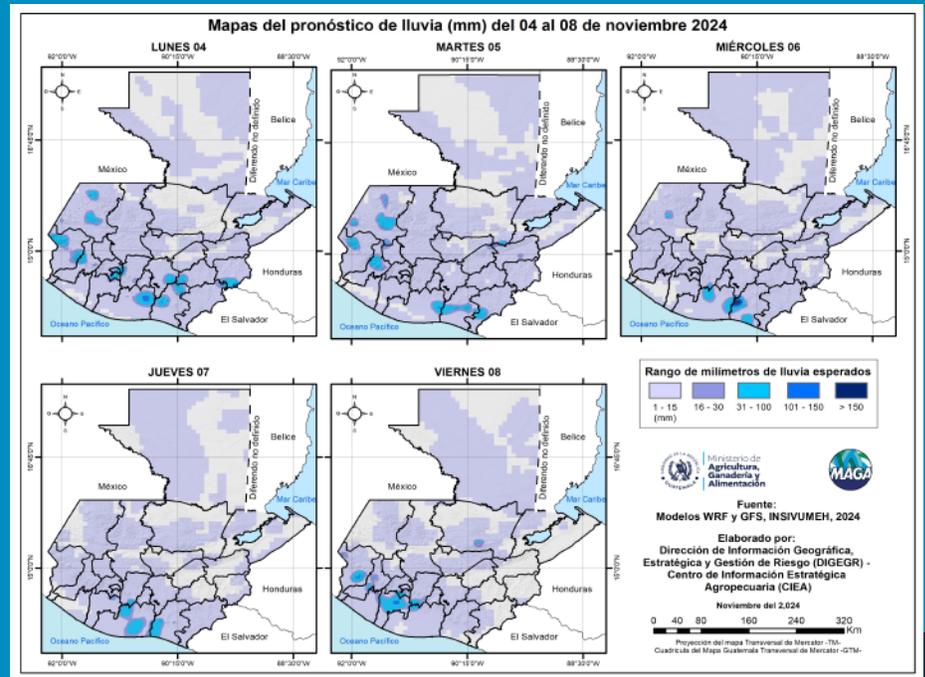
Es importante tener en cuenta que el país actualmente se encuentra bajo la influencia de un sistema de alta presión, lo que provocará escasez de nubes y ausencia de lluvias en varias regiones, así como temperaturas bajas durante la noche y madrugada, especialmente en el Altiplano Occidental, donde los valores podrían descender hasta los 3°C.

Además, aunque una depresión tropical (número dieciocho) se encuentra en el Caribe, entre Nicaragua y Costa Rica, y es probable que se convierta en tormenta tropical en las próximas horas, se prevé este sistema No impacte directamente a Guatemala debido a la gran distancia y al efecto protector del sistema de alta presión sobre el país. Se espera que este sistema se desplace hacia el norte desde Honduras, lo que podría generar, en los próximos días, algunas lluvias o lloviznas en las regiones de la Boca Costa, el Pacífico, el Caribe y el este de Petén.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 04 al 08 de noviembre 2024
República de Guatemala**

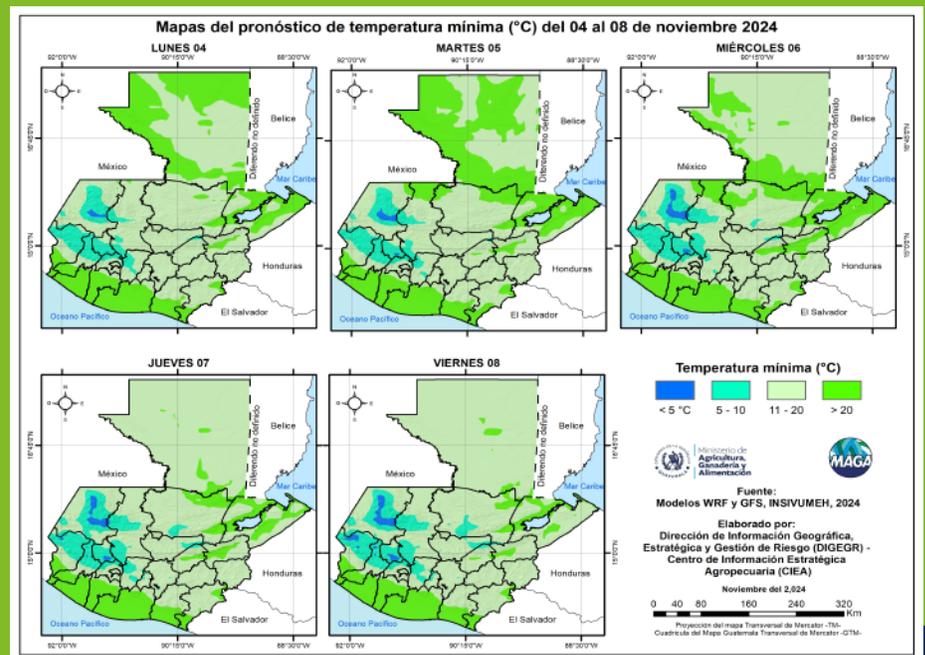


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Sololá, Quiché, Chimaltenango y Santa Rosa.



Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las bajas temperaturas para esta semana se esperan principalmente en los municipios Chiantla (3.4 °C) y Todos Santos Cuchumatán (3.8 °C) del departamento de Huehuetenango y Tonicapán (4.2 °C) de Tonicapán. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional.



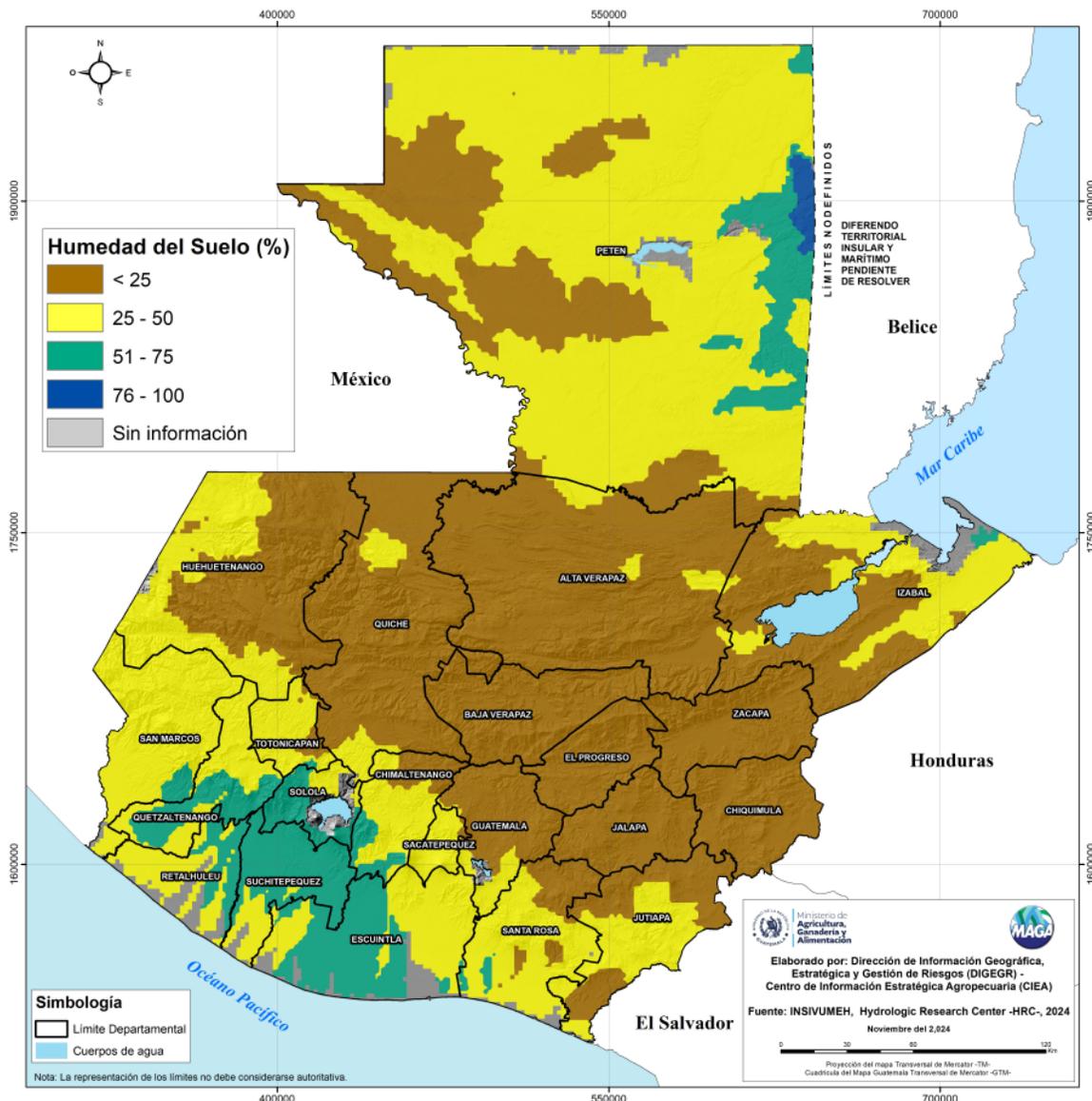
Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Humedad del suelo

Según el mapa de humedad, se observa que continua la disminución de humedad en la capa superior del suelo en los departamentos de Quiché, Alta Verapaz, Zacapa, Chiquimula, Jalapa, El Progreso, Guatemala, Baja Verapaz, Jutiapa, Santa Rosa y Petén. Ante esta situación, es importante aplicar riego en los cultivos para evitar el estrés hídrico.

Departamentos como Suchitepéquez, Escuintla, Sololá, Retalhuleu y Quetzaltenango presentan en su mayoría de territorio una humedad que oscila entre 51 al 75 %, por lo que se debe mantener el monitoreo en territorios agrícolas susceptibles a inundaciones.

**Porcentaje de humedad del suelo 04 de noviembre de 2024 (capa superior)
República de Guatemala**

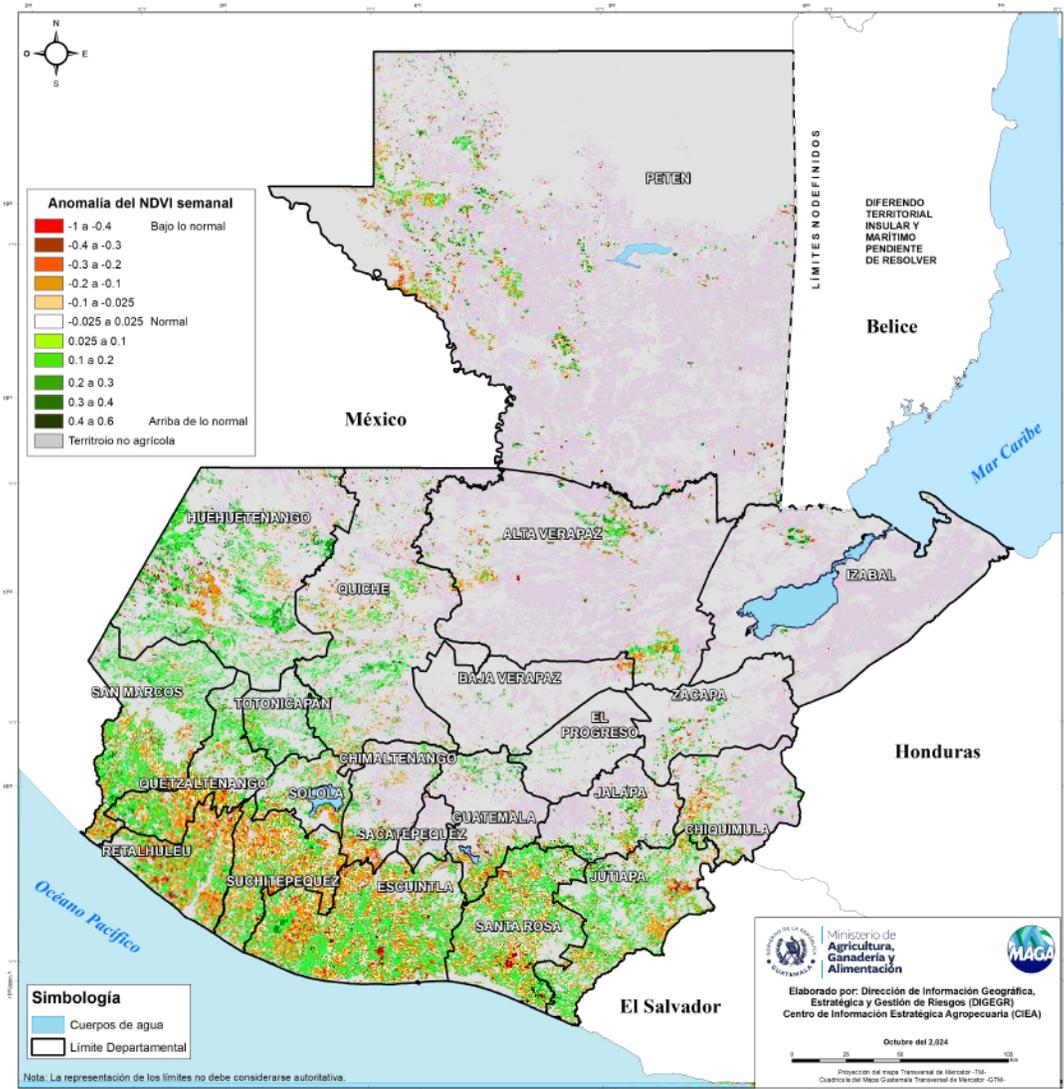


Indice de la Vegetación

Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 30 de octubre) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de la región boca costa y pacífico: San Marcos, Quetzaltenango, Retalhuleu, Suchitepéquez, Sololá, Escuintla, Santa Rosa, Sacatepéquez, Sololá; Valles de oriente, Jutiapa, Chiquimula; Occidente; Huehuetenango y Región del Petén.

Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) al 30 de octubre del 2024 en territorio agrícola. República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 4 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO.

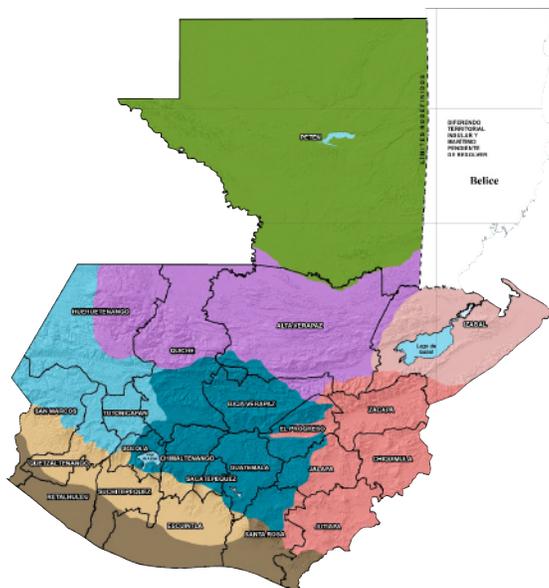
87

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones agroclimáticas

Región	Lluvia promedio (mm)	Temperatura máxima promedio (°C)	Temperatura mínima promedio (°C)	Cultivos monitoreados
Petén	0.2	32.8	13.6	
Franja Transversal del Norte	6.4	31.6	3.4	Pastos, hortalizas, maíz y frijol
Pacífico	17.5	31.4	15.9	Café, pastos y caña de azúcar
Bocacosta	59.9	31.63	6.3	Caña de azúcar, café pastos y hule
Valles de Oriente	8.5	32.4	8.5	Pastos, maíz y frijol
Occidente	18.7	30.4	4.2	Maíz, frijol y hortalizas
Altiplano Central	7.3	31.0	5.8	Café y piña
Caribe	0.1	31.5	15.7	





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 4 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO. 87

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ En las regiones Bocacosta y Pacífico, mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua.



- ★ Las condiciones de humedad y frío son propicias para el desarrollo de hongos y bacterias en los cultivos. Usar fungicidas o biocontroladores adecuados para prevenir enfermedades.



- ★ Manejo adecuado del rastrojo (No quemar) con el objetivo de conservar la humedad en el suelo, este deberá ser triturado en pequeños pedazos para que al momento de integrarse al suelo tenga una descomposición más eficiente y rápida en la incorporación de materia orgánica.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

**DIRECCIÓN DE INFORMACIÓN
GEOGRÁFICA, ESTRATÉGICA Y
GESTIÓN DE RIESGOS - DIGEGR -**

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 4 de noviembre de 2024

BOLETÍN NO.

87

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

★ El frío y la humedad pueden hacer a los animales más vulnerables a enfermedades respiratorias. Realizar revisiones periódicas y mantener al día las vacunas y desparasitaciones para evitar infecciones.



★ En establos o cobertizos, utilizar camas secas de paja o viruta, ya que ayudan a mantener a los animales calientes y reducen el riesgo de enfermedades derivadas de la humedad.



★ Las bajas temperaturas pueden afectar a los animales recién nacidos, que son especialmente vulnerables. Proporcionar calor adicional y atención cercana para reducir el riesgo de hipotermia.

