

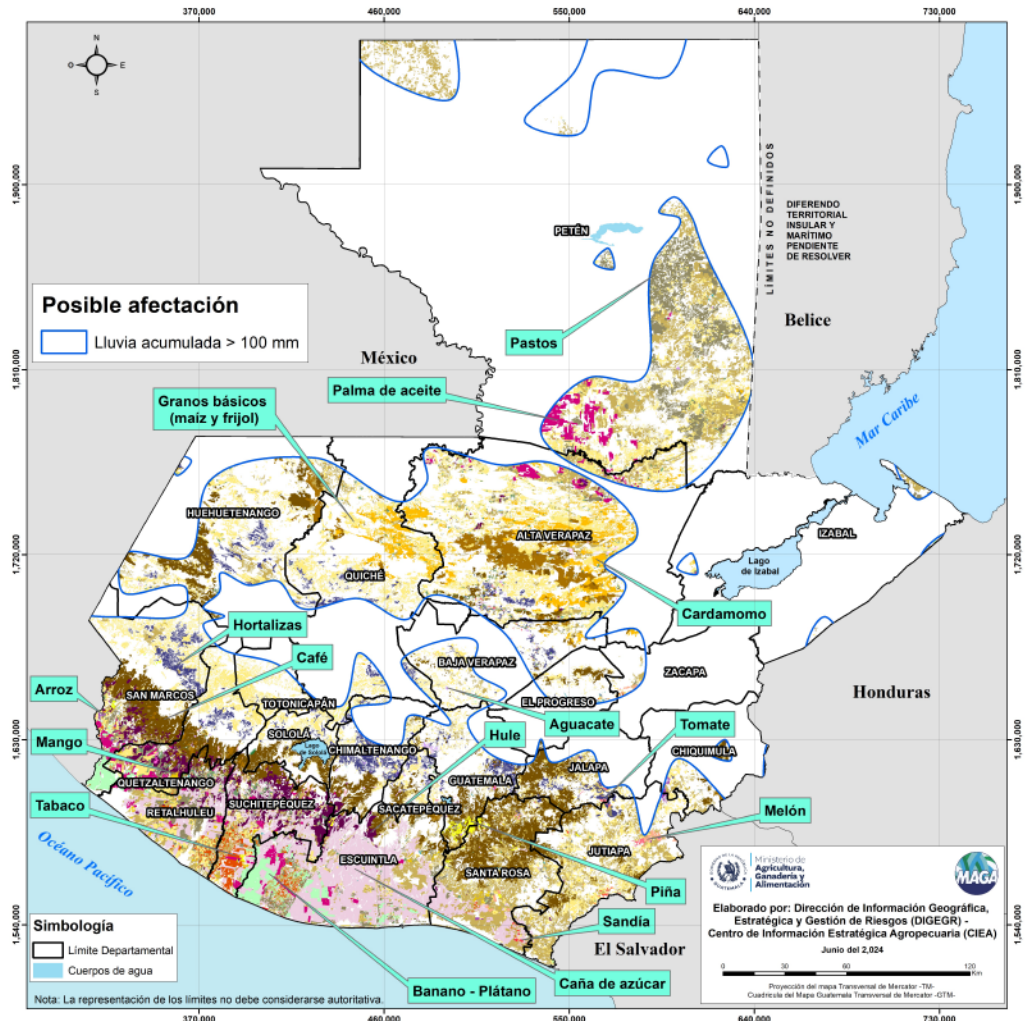
Boletín Agrometeorológico del 10 al 14 de junio de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar		
	Lunes/ Martes	Miércoles	Jueves/ Viernes		Lunes/ Miércoles	Jueves	Viernes
	Salida: 05:33	Salida: 05:34	Salida: 05:34		Luna Nueva	Luna Nueva a Cuarto Creciente	Cuarto Creciente
	Puesta: 18:32	Puesta: 18:32	Puesta: 18:33				

Según el análisis agrometeorológico de esta semana, el Centro de Información Estratégica Agropecuaria ha identificado los cultivos que podrían verse afectados por la amenaza de lluvias. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (310 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, plátano, frijol, banano, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente en los municipios de San Luis, Dolores, Santa Ana y Poptún del departamento de Petén; San Pedro Carchá, Cobán y Fray Bartolomé De Las Casas de Alta Verapaz; Retalhuleu y San Andrés Villa Seca de Retalhuleu; La Gomera, Nueva Concepción, Tiquisate, Masagua, Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Chiquimulilla y Taxisco de Santa Rosa; Coatepeque de Quetzaltenango y Uspantán de Quiché.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(10 al 14 de junio 2024)**

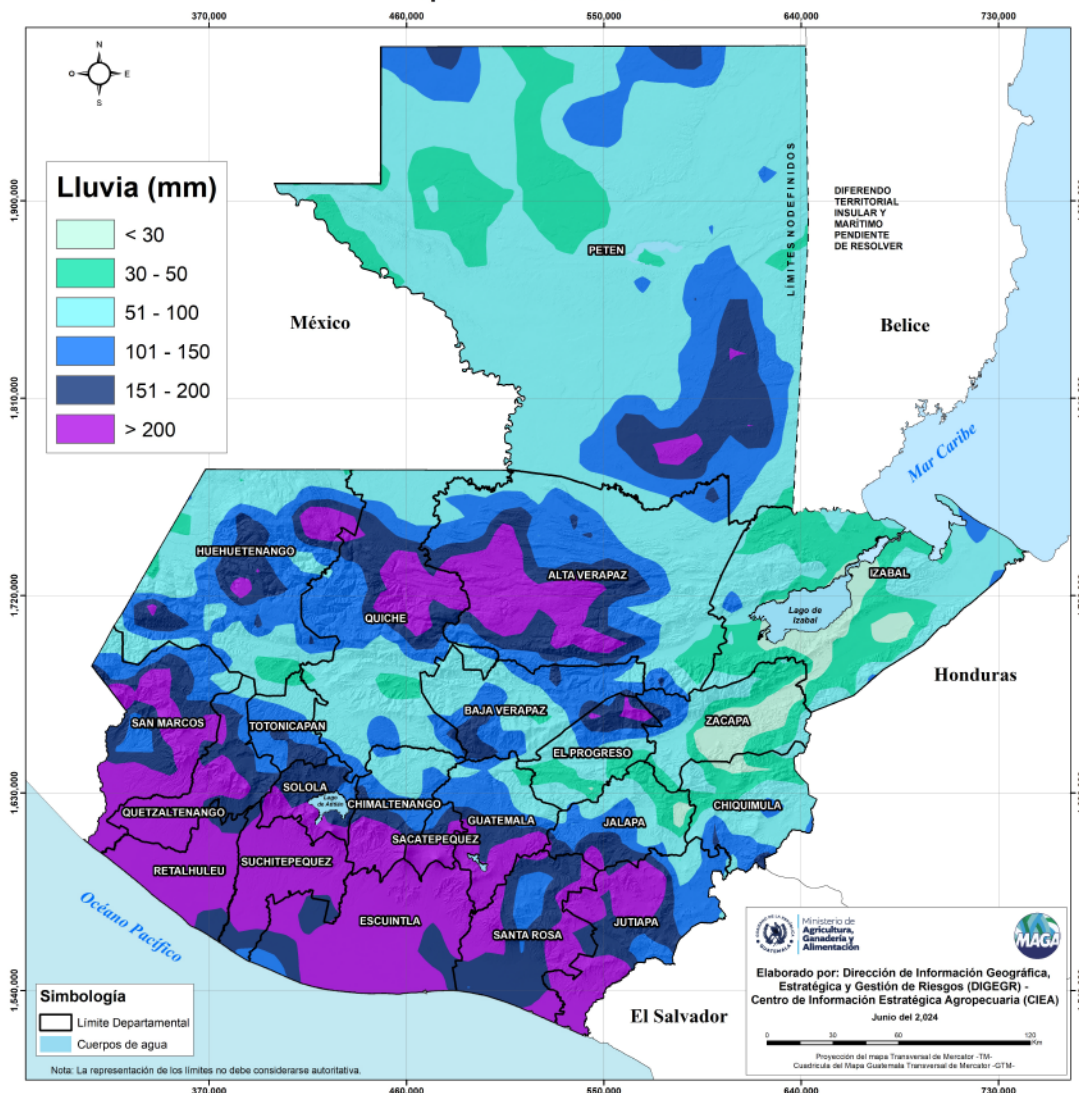


Condiciones esperadas

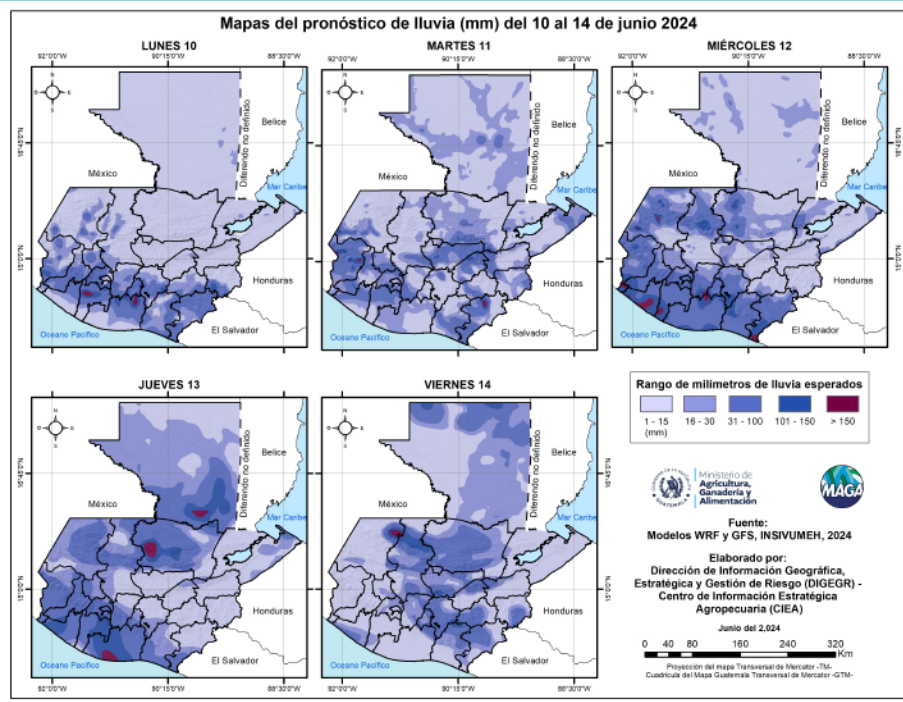
Durante la segunda semana de junio, el flujo constante de ondas del este son sistemas migratorios típicos de la temporada lluviosa, continuará provocando precipitaciones en todo el país. Se anticipa que estas lluvias serán significativas en varias regiones. Además, se espera que las temperaturas diurnas se mantengan cálidas al principio de la semana, pero se proyecta una disminución gradual a partir de mediados de semana.

Es importante tener en cuenta que el próximo fin de semana se observa un patrón meteorológico que indica una mayor presencia de lluvias en todo el territorio nacional.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 10 al 14 de junio 2024
República de Guatemala



Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 10 al 14 de junio 2024



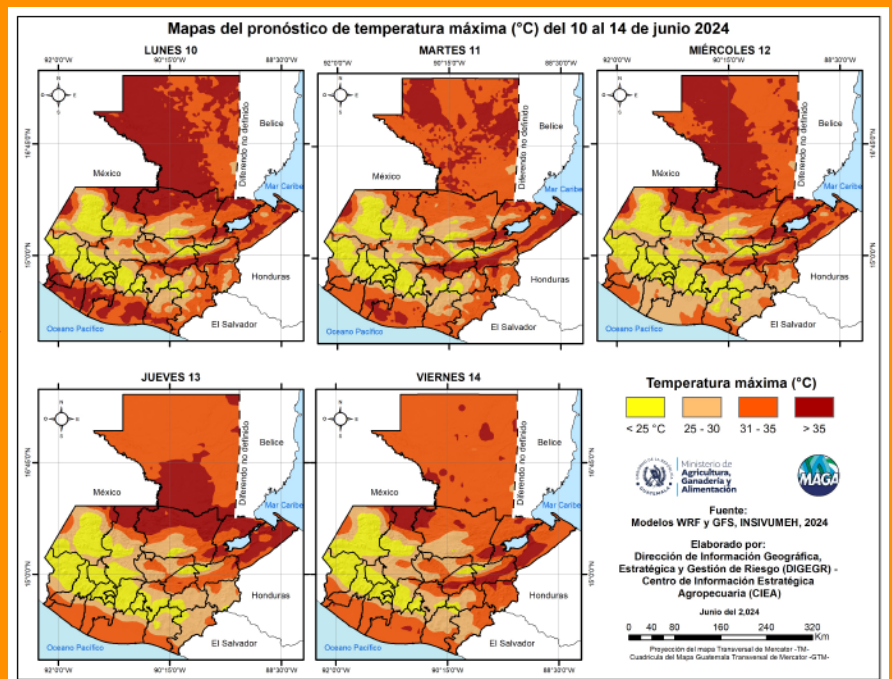
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez; Retalhuleu; Escuintla; Sacatepéquez y Quetzaltenango.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Francisco y San Luis del departamento de Petén e Ixcán de Quiché con temperaturas arriba de los 38 °C. En la mayor parte del territorio nacional se pronostica una disminución de las temperaturas en comparación con semanas anteriores.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

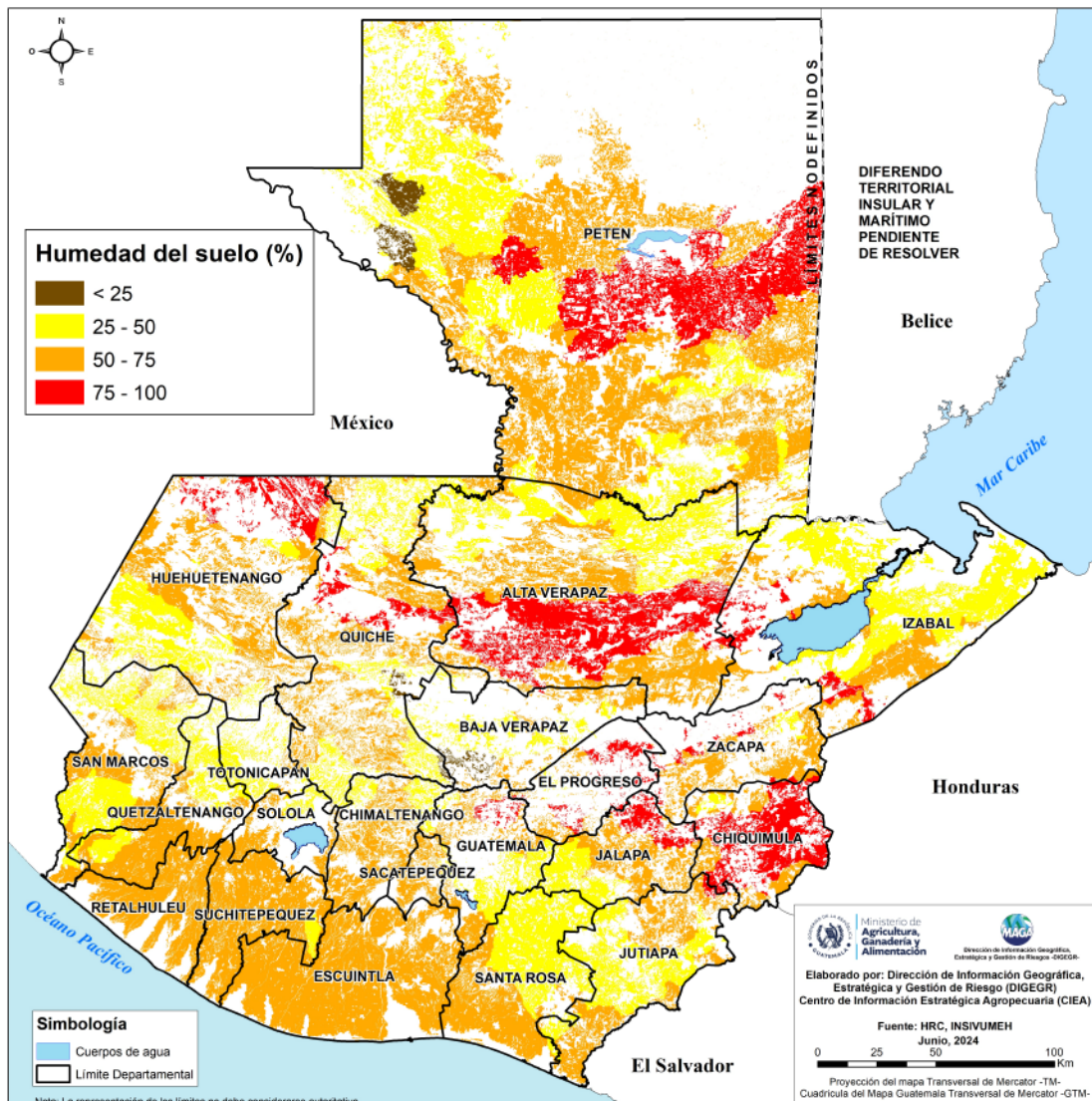
Mapas del pronóstico de temperatura máxima (°C) del 10 al 14 de junio 2024



Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo (capa superior) en territorios agrícolas, los departamentos que presentan humedad arriba del 75% en sus suelos son Chiquimula, Jalapa, El Progreso, Zacapa, Alta Verapaz, Izabal, Quiché, Huehuetenango y Petén (color rojo). Mientras que por humedad debajo del 25% (color café) en las regiones de: Petén, Baja Verapaz y Quiché, se recomienda realizar monitoreos frecuentes de la humedad del suelo y el estado de los cultivos para ajustar las prácticas de manejo según sea necesario, además de esto no se descarta la posibilidad de crecida de ríos y riesgos a deslizamientos de tierra.

**Porcentaje de humedad en el suelo (capa superior) 10 de junio 2024
En territorios agrícolas de la República de Guatemala**



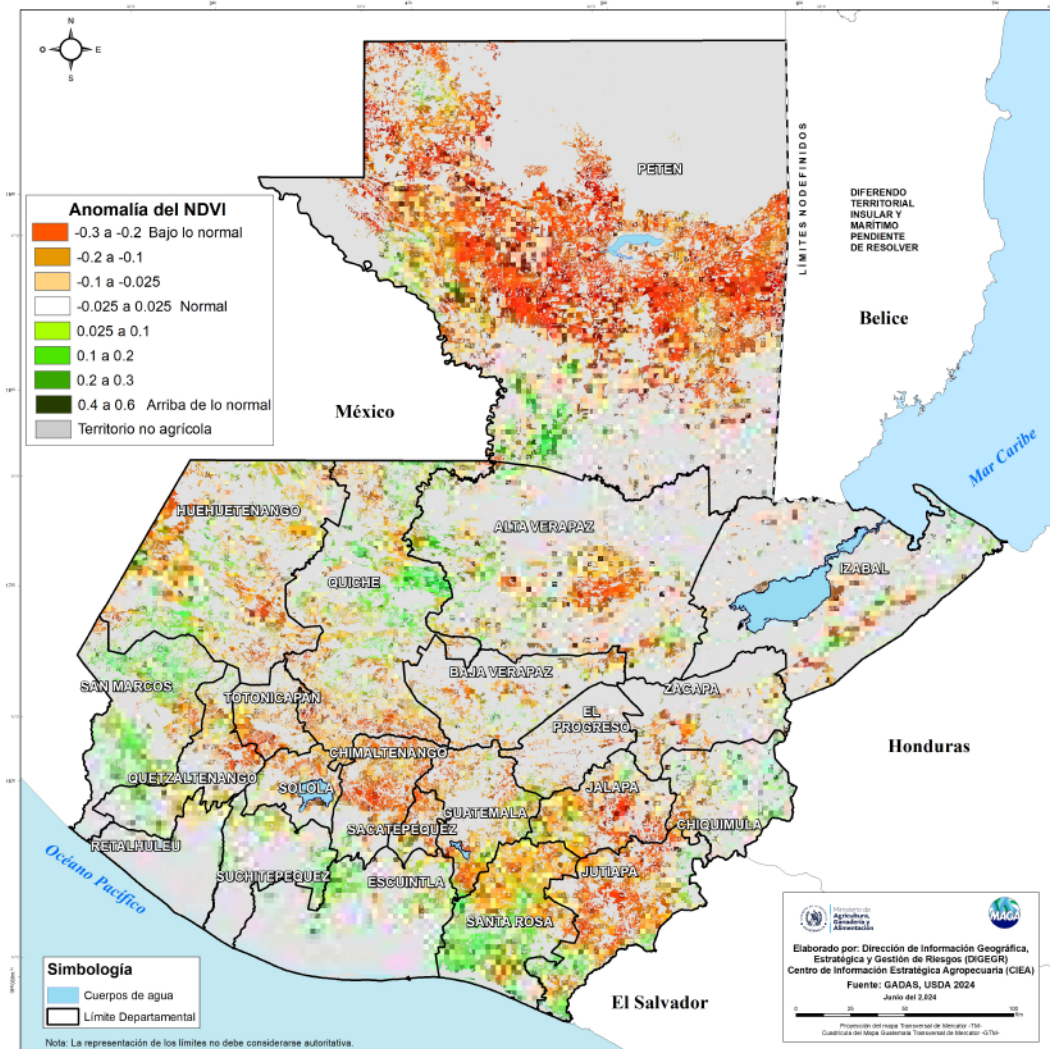
(Fuente: HRC, INSIVUMEH)

Condición de la vegetación

El Índice de 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 08 de junio) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles bajo lo normal en los departamentos de la Región Occidente: San Marco, Quetzaltenango, Huehuetenango, Totonicapán, Región del Altiplano Sololá, Chimaltenango, Sacatepéquez, Santa Rosa, Guatemala, Baja Verapaz y Quiché; Franja Transversal del Norte: Huehuetenango, Quiché y Alta Verapaz; Valles de Oriente: Jalapa, Jutiapa, Zacapa; Franja Transversal del Norte: Quiché y Alta Verapaz, Región caribe: Izabal y por último la Región del Petén.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 08 de junio del 2024 en territorios agrícolas. República de Guatemala



Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Franja Transversal del Norte

15°C Min **27°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina y presencia de lloviznas y/o lluvias en especial en zonas de montaña</p>	<p>Mañana</p> <p>15°C 17°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>25°C 27°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>22°C 24°C</p>

Observaciones

Neblina al amanecer con lloviznas al amanecer en especial en zonas de montaña. Ambiente templado, húmedo con lluvias y/o lloviznas acompañados de posible actividad eléctrica. Durante el inicio de la semana, esperamos un tiempo cálido, aunque la humedad será constante durante toda la semana, con posibles lluvias o lloviznas, acompañadas de actividad eléctrica.

Lunes - Viernes

Región Caribe

24°C Min **32°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina con posibles lloviznas</p>	<p>Mañana</p> <p>24°C 26°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad Dispersa, Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>30°C 32°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p>

Observaciones

Neblina al amanecer con posibles lloviznas. Ambiente húmedo con lluvias y/o lloviznas acompañados con actividad eléctrica.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Pacífico

25°C **34°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina. Posibles lloviznas</p>	<p>Mañana</p> <p>25°C 27°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa A Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable Leve <small>ocasionalmente moderados a partir de mediados de semana</small></p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable Leve <small>ocasionalmente moderados a partir de mediados de semana</small></p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>27°C 30°C</p>

Observaciones

Neblina en horas de la madrugada con posibles lloviznas. Condiciones húmedas e inestables con nublados parciales a totales acompañados de lluvias con actividad eléctrica, en especial los acumulados más fuertes se prevén durante el periodo del lunes y miércoles con valores que podrían superar los 75 milímetros diarios.

Lunes - Viernes

Región Petén

23°C **35°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina con posibles lloviznas</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>33°C 35°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>29°C 32°C</p>

Observaciones

Durante el inicio de la semana, esperamos un tiempo cálido, aunque la humedad será constante durante toda la semana, con posibles lluvias o lloviznas, acompañadas de actividad eléctrica.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Valles de Oriente

21°C Min **38°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C						
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina con algunas lloviznas en zonas de montaña</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sur de Valles de Oriente</th> <th>Cuenca del Motagua</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>21°C</td> <td>27°C</td> </tr> <tr> <td>23°C</td> <td>29°C</td> </tr> </tbody> </table>	Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	21°C	27°C	23°C	29°C
Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua								
21°C	27°C								
23°C	29°C								
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>28°C</td> <td>36°C</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>38°C</td> </tr> </tbody> </table>	28°C	36°C	30°C	38°C		
28°C	36°C								
30°C	38°C								
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>28°C</td> <td>30°C</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>32°C</td> </tr> </tbody> </table>	28°C	30°C	30°C	32°C		
28°C	30°C								
30°C	32°C								

Observaciones
Neblina durante la noche y la madrugada acompañada de lloviznas y lluvias. Condiciones cálidas para inicios de semana a pesar de ellos se prevé que a partir de mediados de semana las temperaturas desciendan levemente. La humedad prevalecerá durante la semana a nivel regional por lo que se esperan lluvias y/o lloviznas en especial en horas de la tarde y noche. No se descarta la presencia de eventos locales severos.

Lunes - Viernes

Regiones del Altiplano Central y Occidente

19°C Min **29°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C						
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina con lloviznas y/o lluvias</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Altiplano Central</th> <th>Occidente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18°C</td> <td>12°C</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>15°C</td> </tr> </tbody> </table>	Altiplano Central	Occidente	18°C	12°C	20°C	15°C
Altiplano Central	Occidente								
18°C	12°C								
20°C	15°C								
<p>Tarde</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Sur</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>26°C</td> <td>25°C</td> </tr> <tr> <td>28°C</td> <td>29°C</td> </tr> </tbody> </table>	26°C	25°C	28°C	29°C		
26°C	25°C								
28°C	29°C								
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Sur</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lloviznas y/o lluvias dispersas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>20°C</td> <td>12°C</td> </tr> <tr> <td>22°C</td> <td>14°C</td> </tr> </tbody> </table>	20°C	12°C	22°C	14°C		
20°C	12°C								
22°C	14°C								

Observaciones
Neblina y/o niebla al amanecer en zonas de montaña con presencia de algunas lloviznas y/o lluvias en especial hacia zonas de montaña. Ambiente cálido para inicios de semana, y durante la semana prevalecerá alta humedad en el ambiente con presencia de lloviznas y/o lluvias con mayor intensidad en horas de la tarde y parte de la noche.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 10 de junio de 2024

BOLETÍN NO. 45

Hora: 14:30 hrs.



Condiciones por regiones

Lunes - Viernes



Región Bocacosta



20°C **30°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla con lloviznas en zonas de montaña en especial del miércoles en adelante</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa, nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>32°C 34°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Velocidad Variable</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones

Niebla en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña de bajas cantidades. Predominará el ambiente húmedo con lluvias acompañados de actividad eléctrica con valores que podrían superar los 100 milímetros diarios en especial sobre la cadena volcánica.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ En las regiones expuestas al exceso de lluvia, se recomienda construir pozos de infiltración alrededor de las áreas de cultivos, para evitar la saturación de los suelos.



- ★ Evitar que crezca la maleza, para que el cultivo aproveche de mejor manera los nutrientes del suelo.



- ★ Es importante incorporar material orgánico al suelo para protegerlo de la pérdida por erosión hídrica.



Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Es importante que los animales se encuentren vacunados, sino estar muy pendiente de cualquier manifestación de enfermedad.



- ★ Vigile el estado de las pezuñas durante la época lluviosa pues la humedad puede ocasionar cojeras, lo que hará más difícil llegar al alimento por el dolor en las patas.



- ★ Proporcionar algún tipo de refugio a los animales para evitar que se expongan en exceso a la lluvia y/o al aire, pues puede provocar problemas respiratorios.

