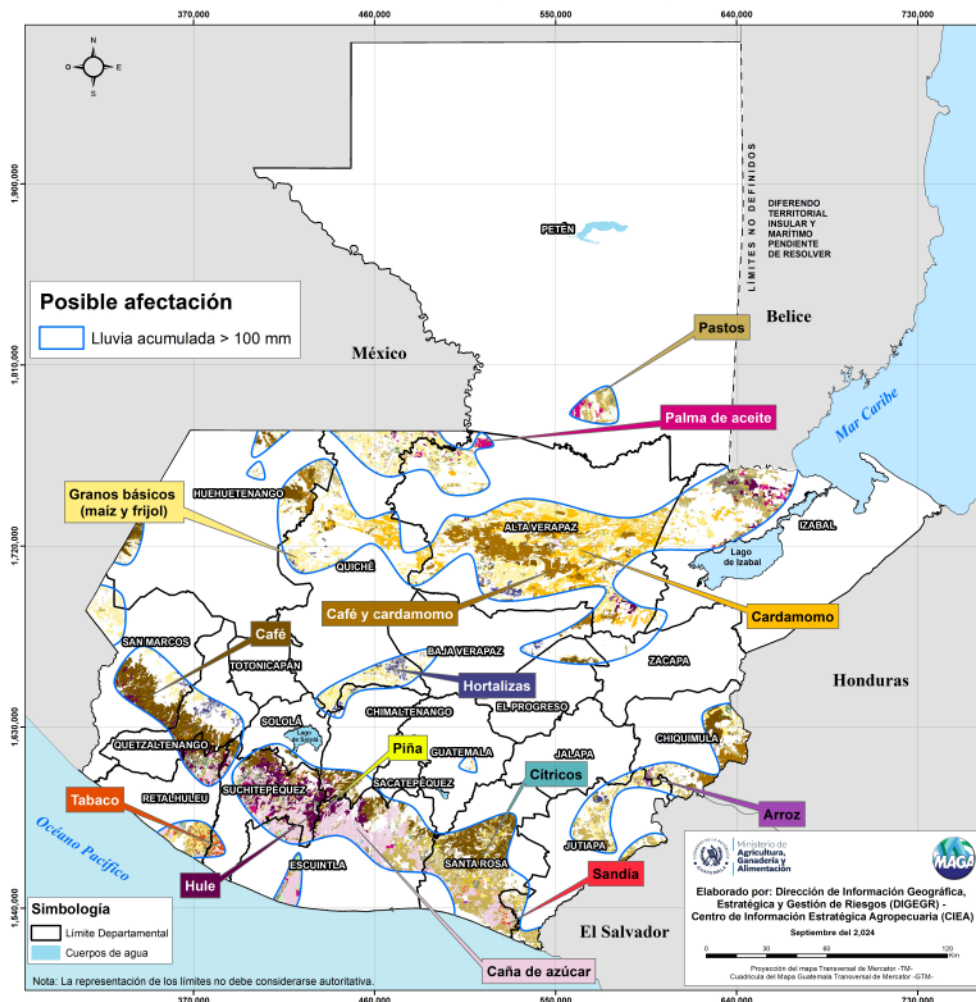


Boletín Agrometeorológico del 2 al 6 de septiembre de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar	
	Sábado	Domingo	Lunes		Sábado /Domingo	Lunes
	Salida: 05:51	Salida: 05:51	Salida: 05:51		Cuarto menguante	Cuarto Menguante a Luna Nueva
Puesta: 18:16	Puesta: 18:14	Puesta: 18:13				

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

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(02 al 06 de septiembre 2024)**



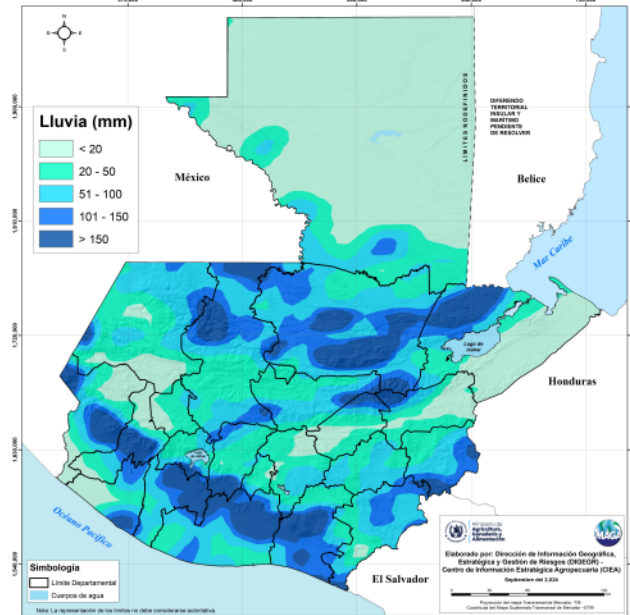
En estas áreas (168 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, frijol, hortalizas, cardamomo, cítricos, piña, tabaco, arroz, sandía, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Pedro Carchá, Cobán, Cahabón y Senahú del departamento de Alta Verapaz; Livingston de Izabal; Chiquimulilla y Taxisco de Santa Rosa; Ixcán de Quiché; Escuintla y Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla y Patulul Suchitepéquez.

Condiciones Esperadas

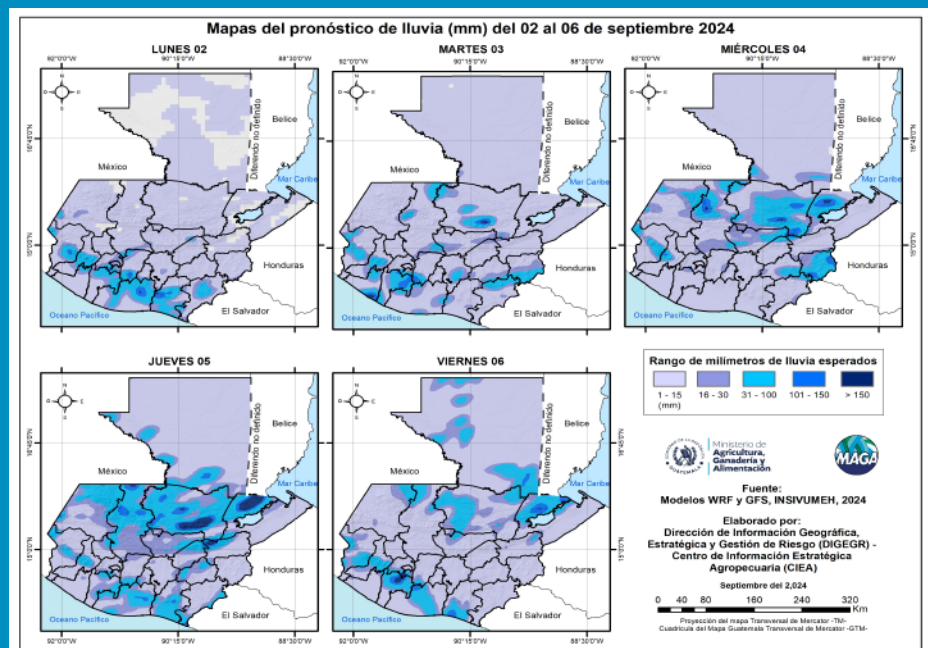
Se espera la presencia de neblina durante el amanecer en las zonas de montaña. Las condiciones atmosféricas serán predominantemente cálidas desde el lunes hasta el miércoles, con un descenso en las temperaturas diurnas a partir del jueves.

Aunque las lluvias al inicio de la semana se concentrarán principalmente en las regiones del sur y centro del país, a partir del martes se anticipa que las precipitaciones comiencen a extenderse de manera moderada a nivel nacional. Sin embargo, los acumulados más significativos se prevén en las regiones fronterizas con México y en los departamentos ubicados en la Franja Transversal del Norte, especialmente a partir del miércoles en adelante. Por lo tanto, es recomendable tomar las precauciones necesarias ante la posibilidad de lluvias intensas en estas áreas. Las condiciones lluviosas estarán asociadas a diversos factores del trópico, como la inestabilidad posicionada sobre el Golfo de México, un canal de bajas presiones sobre México, y el paso de una onda del este para finales de la semana, con posibilidades de intensificarse a ciclón tropical.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 02 al 06 de septiembre 2024
República de Guatemala



Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 02 al 06 de septiembre 2024



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, Santa Rosa, Alta Verapaz y Escuintla.

Fuente:
Modelos WRF y GFS, INSIVUMEH, 2024

Elaborado por:
Dirección de Información Geográfica,
Estratégica y Gestión de Riesgos (DIGEGR) -
Centro de Información Estratégica
Agropecuaria (CIEA)

Septiembre del 2024

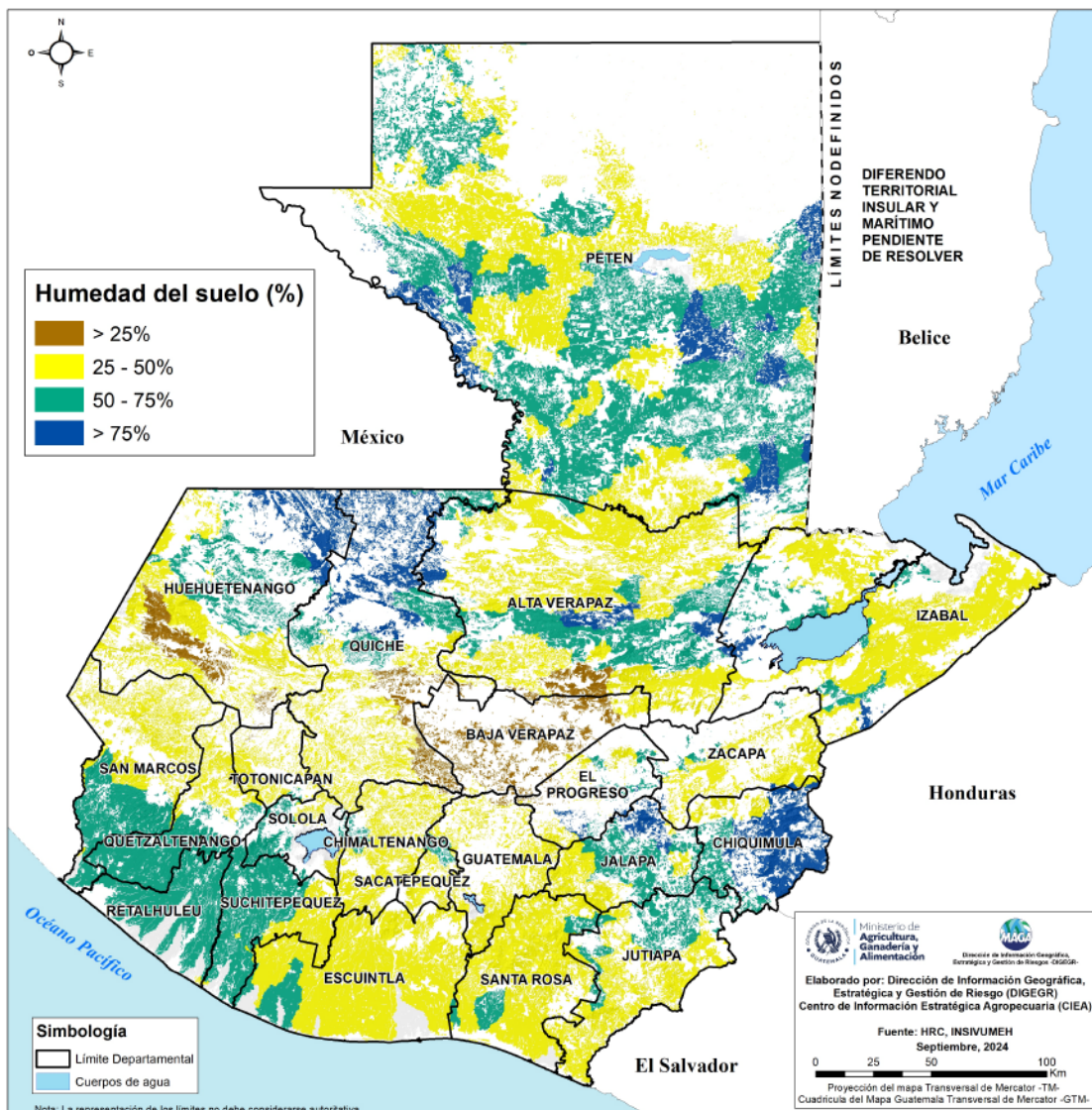
Proyección del Mapa: Transversal de México-TG.
Cuadrícula del Mapa: Guatemala Transversal de Mercurio-GTM.

Humedad del suelo capa arable

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en territorios agrícolas los departamentos que presentan mayor saturación del suelo (arriba del 75%, en color azul) en la capa arable (superior: 0 – 30 cm) del suelo son: desde el sur hasta el centro de Petén, el norte de Huehuetenango, el norte de Quiché, el centro de Alta Verapaz, el norte de Jalapa y el este de Chiquimula.


En comparación a la semana anterior, el contenido de humedad en el territorio agrícola ha se mantiene aumentado, por lo que en áreas ya saturadas se recomienda revisar canales de drenaje y en áreas de menor humedad en el suelo (colores amarillo y café) se debe buscar la conservación de humedad residual por medio de mulching o acolchado del suelo en especial si se tienen texturas gruesas (arenosas).

Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 02 de septiembre 2024 En territorios agrícolas de la República de Guatemala




Condiciones por regiones










Lunes - Viernes



Región Franja Transversal del Norte



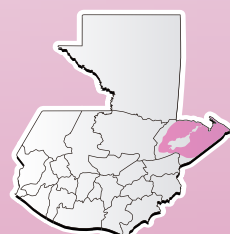
13°C Min **29°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p>  <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p> 	<p>Mañana</p>  <p>Niebla. Posible presencia de lloviznas al amanecer del miércoles.</p>	<p>Mañana</p> <p>13°C 15°C</p>
<p>Tarde</p>  <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p> 	<p>Tarde</p>  <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas para inicios de semana, con un aumento en las precipitaciones a partir del miércoles adelantado, con valores de hasta 125 milímetros diarios, caracterizado por ser una lluvia muy fuerte.</p>	<p>Tarde</p> <p>27°C 29°C</p> <p>A partir del jueves</p> <p>22°C 24°C</p>
<p>Noche</p>  <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Variable Velocidad Leve</p> 	<p>Noche</p>  <p>Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana esperando la presencia de eventos moderadas a fuertes para los días martes y miércoles.</p>	<p>Noche</p> <p>19°C 21°C</p>


Observaciones
Se esperan condiciones cálidas y soleadas de lunes a martes, con algunas lluvias dispersas en la región. A partir del miércoles, las lluvias se generalizarán, con acumulaciones extremas esperadas en los departamentos de Quiché y Alta Verapaz. A partir del jueves, debido al aumento de la humedad, se anticipa una disminución considerable en las temperaturas diurnas. Estas condiciones templadas, húmedas con posibles lluvias tipo temporal persistirán durante el resto de la semana y el fin de semana.

Cultivos Vulnerables en constante monitoreo
Granos básicos (maíz y frijol), cardamomo, café y cardamomo, pastos y café.










Lunes - Viernes



Región Caribe



23°C Min **35°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p>  <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p> 	<p>Mañana</p>  <p>Neblina</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p>  <p>Nubosidad dispersa a Nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noroeste Velocidad Leve</p> 	<p>Tarde</p>  <p>Se esperan lluvias dispersas en bajas cantidades de lunes a martes. A partir del miércoles, se anticipa un aumento y persistencia en las precipitaciones, con los acumulados más fuertes esperados para el jueves y viernes.</p>	<p>Tarde</p> <p>33°C 35°C</p> <p>A partir del jueves</p> <p>28°C 30°C</p>
<p>Noche</p>  <p>Nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noroeste Velocidad Leve</p> 	<p>Noche</p>  <p>Se esperan lluvias dispersas en bajas cantidades de lunes a martes. A partir del miércoles, se anticipa un aumento y persistencia en las precipitaciones, con los acumulados más fuertes esperados para el jueves y viernes.</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones
Se espera un ambiente cálido y soleado de lunes a martes. A partir de la tarde del miércoles, se incrementará la nubosidad, con lluvia generalizada a nivel departamental. Se anticipan eventos de lluvia moderados a fuertes para jueves y viernes, junto con una disminución en la temperatura diurna.

Cultivos Vulnerables
Pastos, hule y granos básicos (maíz y frijol) y cardamomo.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Pacífico

24°C Min **34°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Viernes)</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Lloviznas al amanecer del viernes</p>	<p>Mañana</p> <p>24°C 26°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Sur Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Tarde</p> <p>32°C 34°C A partir del jueves 28°C 30°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Sur Velocidad Calma</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica</p>	<p>Noche</p> <p>27°C 29°C</p>

Observaciones
Se prevén condiciones cálidas y húmedas con lluvias de moderadas a fuertes durante la semana. A partir del jueves, se anticipa un descenso gradual en las temperaturas diurnas.

Cultivos Vulnerables
Café, caña de azúcar, patos, hule y granos básicos.

Lunes - Viernes

Región Petén

23°C Min **35°C** Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Jueves y viernes)</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Posibles lloviznas al amanecer del miércoles.</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Aumento de humedad del martes en adelante de manera gradual esperando que para el jueves y viernes predominen los nublados parciales a totales sobre todo el departamento)</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas martes y miércoles.</p>	<p>Tarde</p> <p>33°C 35°C A partir del jueves 27°C 29°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales (Aumento de humedad del martes en adelante de manera gradual esperando que para el jueves y viernes predominen los nublados parciales a totales sobre todo el departamento)</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas martes y miércoles.</p>	<p>Noche</p> <p>28°C 30°C</p>

Observaciones
Se esperan condiciones cálidas y soleadas de lunes a miércoles, con lluvias dispersas en los municipios fronterizos con México. A partir del jueves, se anticipa una disminución de las temperaturas diurnas y una generalización de las lluvias en la región, que persistirán durante el resto de la semana. El fin de semana podría traer un exceso de lluvia, con acumulaciones que podrían superar los 200 milímetros diarios. Además, se prevén vientos cercanos a Belice entre el domingo y el lunes, con velocidades que podrían oscilar entre 40 y 50 km/h.

Cultivos Vulnerables
Pastos. Palma de aceite, granos básicos y huertos.

Condiciones por regiones

Lunes - Viernes

Región Valles de Oriente

19°C **37°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C																										
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Calma</p> <p>Velocidad Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Neblina. Lloviznas al amanecer del jueves.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Sur de Valles de Oriente</td> <td>Cuenca del Motagua</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td>19°C</td> <td>23°C</td> </tr> <tr> <td>21°C</td> <td>25°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>30°C</td> <td>35°C</td> </tr> <tr> <td>32°C</td> <td>37°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A partir del jueves</td> </tr> <tr> <td>24°C</td> <td>26°C</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>26°C</td> </tr> <tr> <td>27°C</td> <td>28°C</td> </tr> </table>	Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	Mañana		19°C	23°C	21°C	25°C	Tarde		30°C	35°C	32°C	37°C	A partir del jueves		24°C	26°C	26°C	28°C	Noche		25°C	26°C	27°C	28°C
Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua																												
Mañana																													
19°C	23°C																												
21°C	25°C																												
Tarde																													
30°C	35°C																												
32°C	37°C																												
A partir del jueves																													
24°C	26°C																												
26°C	28°C																												
Noche																													
25°C	26°C																												
27°C	28°C																												
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias moderadas a fuertes para los días martes y miércoles, esperando la presencia de lluvias leves durante el resto de la semana.</p>																											
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Noreste</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias moderadas a fuertes para los días martes y miércoles, esperando la presencia de lluvias leves durante el resto de la semana.</p>																											

Observaciones
Neblina al amanecer en zonas de montaña. Ambiente cálido y soleado de lunes a miércoles con presencia lluvias moderadas a fuertes para los días martes y miércoles con valores que podrían oscilar entre los 100 a 150.

Cultivos Vulnerables
Pastos, granos básicos, café, cardamomo.

Lunes - Viernes

Regiones del Altiplano Central y Occidente

10°C **28°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C																										
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente Norte</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla. Lloviznas al amanecer del viernes.</p>	<table border="1"> <tr> <td>Altiplano Central</td> <td>Occidente</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Mañana</td> </tr> <tr> <td>17°C</td> <td>10°C</td> </tr> <tr> <td>19°C</td> <td>13°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tarde</td> </tr> <tr> <td>26°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td>28°C</td> <td>28°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">A partir del jueves</td> </tr> <tr> <td>23°C</td> <td>20°C</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>24°C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Noche</td> </tr> <tr> <td>20°C</td> <td>16°C</td> </tr> <tr> <td>22°C</td> <td>18°C</td> </tr> </table>	Altiplano Central	Occidente	Mañana		17°C	10°C	19°C	13°C	Tarde		26°C	24°C	28°C	28°C	A partir del jueves		23°C	20°C	25°C	24°C	Noche		20°C	16°C	22°C	18°C
Altiplano Central	Occidente																												
Mañana																													
17°C	10°C																												
19°C	13°C																												
Tarde																													
26°C	24°C																												
28°C	28°C																												
A partir del jueves																													
23°C	20°C																												
25°C	24°C																												
Noche																													
20°C	16°C																												
22°C	18°C																												
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente Sur</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>																											
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente Norte</p> <p>Velocidad Leve</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los acumulados más fuertes sobre los departamentos fronterizos con México.</p>																											

Observaciones
Niebla y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña, en especial para el viernes. Las condiciones atmosféricas de lunes a miércoles se manifiestan cálidas con lluvias acompañadas de actividad eléctrica, esperando un aumento en la humedad en el ambiente a partir del jueves con la disminución de las temperaturas diurnas y la presencia de lluvias tipo temporal para lo que resta de la semana.

Cultivos Vulnerables
Granos básicos, café, hortalizas, pastos y frutales deciduos.



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 2 de septiembre de 2024

BOLETÍN NO. 69

Hora: 14:00 hrs.



Condiciones por regiones

Lunes - Viernes



Región Bocacosta



23°C **32°C**
Min Max

NUBOSIDAD	VIENTO Km/h	PRECIPITACIÓN (mm)	TEMPERATURA °C
<p>Mañana</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Mañana</p> <p>Proveniente</p> <p>Calma</p> <p>Velocidad</p> <p>Calma</p>	<p>Mañana</p> <p>Niebla en zonas de montaña.</p>	<p>Mañana</p> <p>23°C 25°C</p>
<p>Tarde</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Tarde</p> <p>Proveniente</p> <p>Variable</p> <p>Velocidad</p> <p>Leve</p>	<p>Tarde</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuertes en especial los mayores acumulados se manifestarán sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Tarde</p> <p>30°C 32°C</p> <p>A partir del jueves</p> <p>24°C 26°C</p>
<p>Noche</p> <p>Nubosidad dispersa a nublados parciales a totales</p>	<p>Noche</p> <p>Proveniente</p> <p>Variable</p> <p>Velocidad</p> <p>Calma</p>	<p>Noche</p> <p>Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica de moderadas a fuertes en especial los mayores acumulados se manifestarán sobre los municipios fronterizos con México.</p>	<p>Noche</p> <p>25°C 27°C</p>

Observaciones

Se espera neblina al amanecer. Predominarán condiciones cálidas y húmedas con nubes dispersas, alternando con un mayor desarrollo de nubosidad por la tarde, acompañado de lluvias y actividad eléctrica. Se anticipan los mayores acumulados de lluvia en los municipios fronterizos con México.

Cultivos Vulnerables

Café, caña de azúcar, hule y pastos.



Recomendaciones Sector Agrícola

- ★ Utilizar arena, piedra pómez, compost para mejorar el drenaje y las propiedades biológicas de los suelos. Esto ayuda a la absorción del agua en los suelos y también da nutrientes a los suelos.



- ★ Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua, esto evitará anegamientos (inundaciones) en los terrenos agrícolas.



- ★ Realizar aplicaciones preventivas en horas secas del día, para evitar el brote de enfermedades en las hojas y frutos por exceso de humedad.





Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ En prevención a las inundaciones y crecidas repentinas de ríos se recomienda evacuar o mover al ganado hacia lugares altos y seguros con vías de acceso para asegurar su alimentación.



- ★ Tener cuidado con animales que permanecen atados o encerrados, pues en caso de inundación o desastre estos tienen mayor dificultad para alejarse del peligro y para la búsqueda de alimento.



- ★ Guarde el alimento (concentrado) en lugares secos y sin contacto con el piso, puede utilizar tarimas.

