



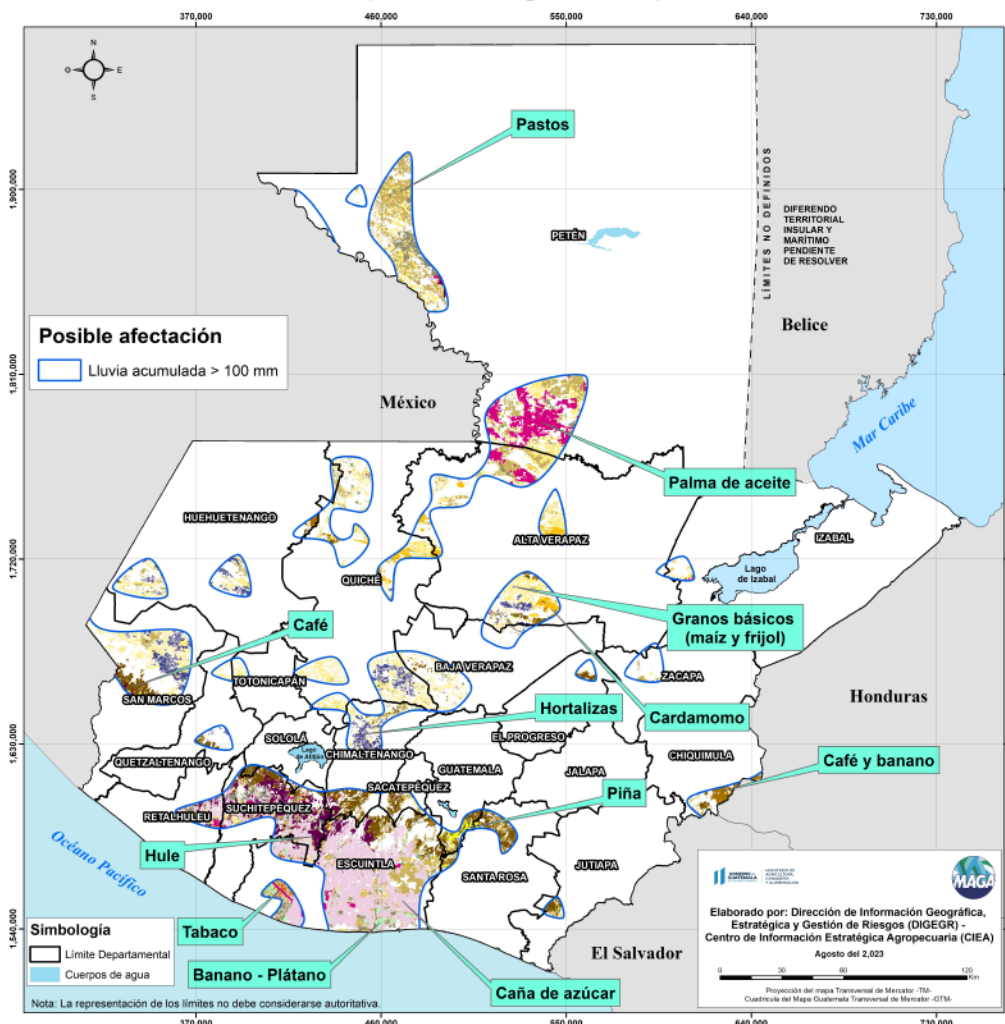
Boletín Agrometeorológico del 22 al 25 de agosto de 2023

|  | Salida y puesta de sol | | |  | Fase Lunar |
|---|------------------------|--------------------|---------------|---|------------|
| | Martes | Miércoles / Jueves | Viernes | | Sábado |
| | Salida: 05:50 | Salida: 05:50 | Salida: 05:50 | | Luna Nueva |
| | Puesta: 18:22 | Puesta: 18:21 | Puesta: 18:20 | | |

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.

En estas áreas (160 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (café, maíz, plátano, frijol, hortalizas, banano, piña, tabaco, cardamomo, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios Sayaxché, Las Cruces y La Libertad del departamento de Petén; Escuintla, Masagua, La Gomera, La Democracia y Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Patulul, Santa Bárbara y Chicacao de Suchitepéquez; Chisec, Cobán y San Pedro Carchá de Alta Verapaz; Joyabaj de Quiché.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(22 al 25 de agosto 2023)**





MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 22 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 66

Hora: 12:30 hrs.

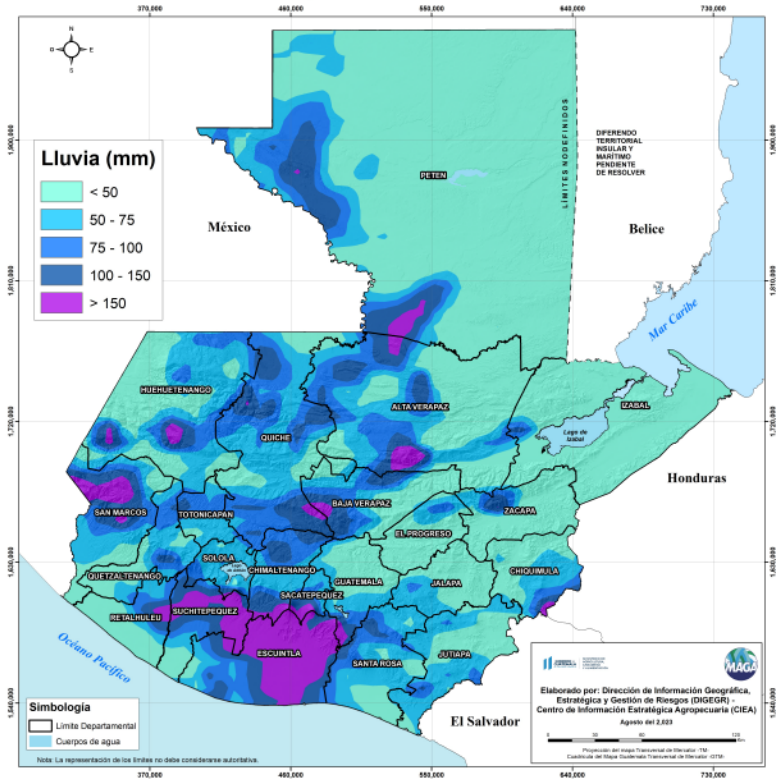
Condiciones esperadas

Semana laboral con abundante humedad en el ambiente. Se prevén lluvias importantes de moderadas a fuertes a partir del miércoles en adelante, asociadas a la fuerte inestabilidad (humedad, vientos significativos y lluvias) ingresando del océano Pacífico.

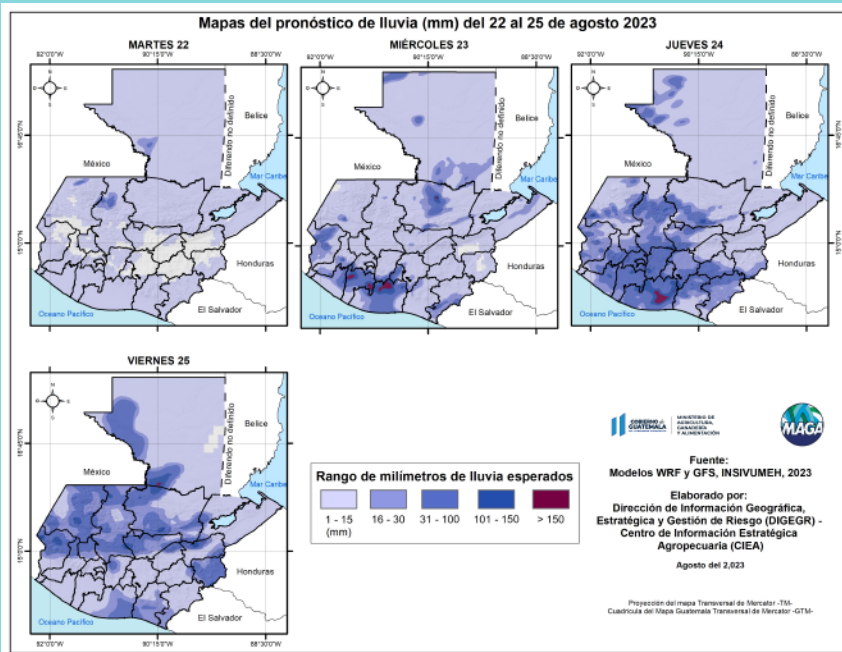
Se presentarán lluvias tipo temporal que podrían ocasionar inundaciones y/o deslizamientos en territorios agrícolas, en particular sobre los departamentos ubicados en regiones del sur al centro del territorio nacional.

Condiciones lluviosas y de humedad prevalecerán para el fin de semana.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 22 al 25 de agosto 2023 República de Guatemala



Mapas del pronóstico de lluvia (mm) del 22 al 25 de agosto 2023



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Escuintla, Suchitepéquez, Chimaltenango; Sacatepéquez, San Marcos y Quiché.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



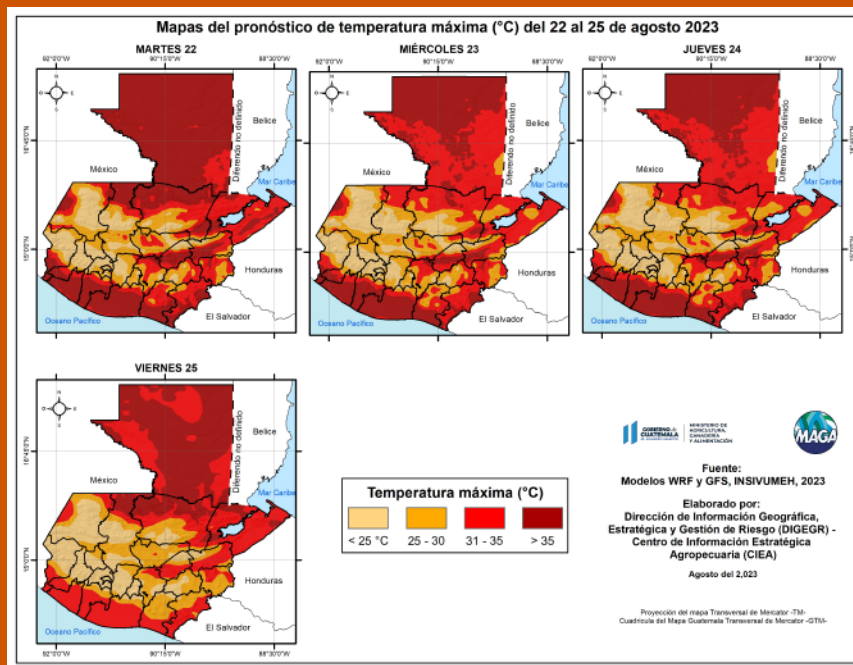
Fecha: 22 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 66

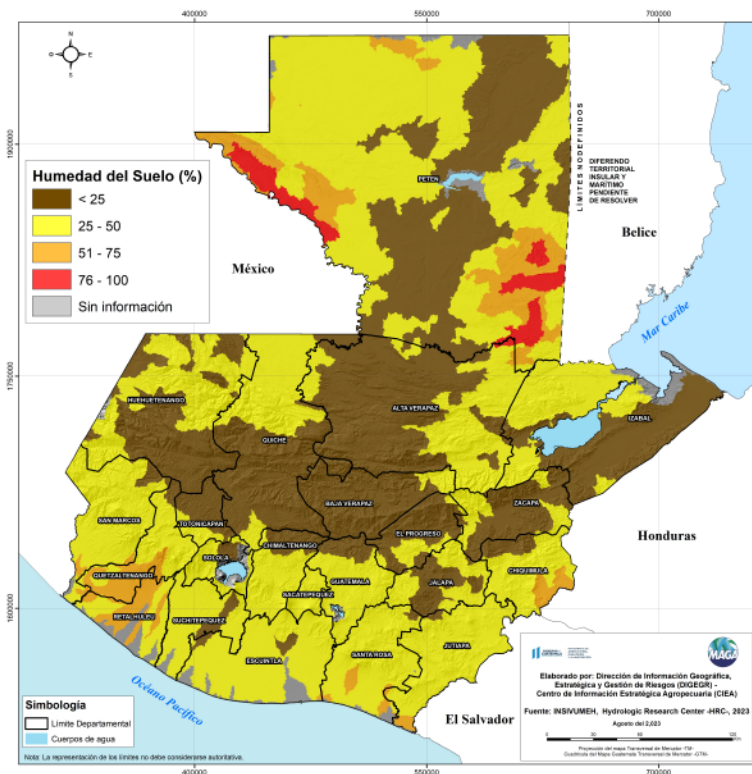
Hora: 12:30 hrs.

Las altas temperaturas para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés y La Libertad del departamento de Petén con temperaturas arriba de los 39 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 22 de agosto de 2023 (capa superior) República de Guatemala



Humedad del suelo capa superior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo, en algunas áreas del departamento de Petén presenta alta humedad arriba del 75% (color rojo), si se presentan lluvias en estas áreas se pueden presentar crecidas de ríos, inundaciones y deslizamientos de tierras en zonas agrícolas. El departamento de Baja Verapaz, Zacapa, El Progreso y de Centro a Sur de Huehuetenango, Quiché e Izabal presentan humedad del suelo abajo del 25% (color café).



GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 22 de agosto de 2023

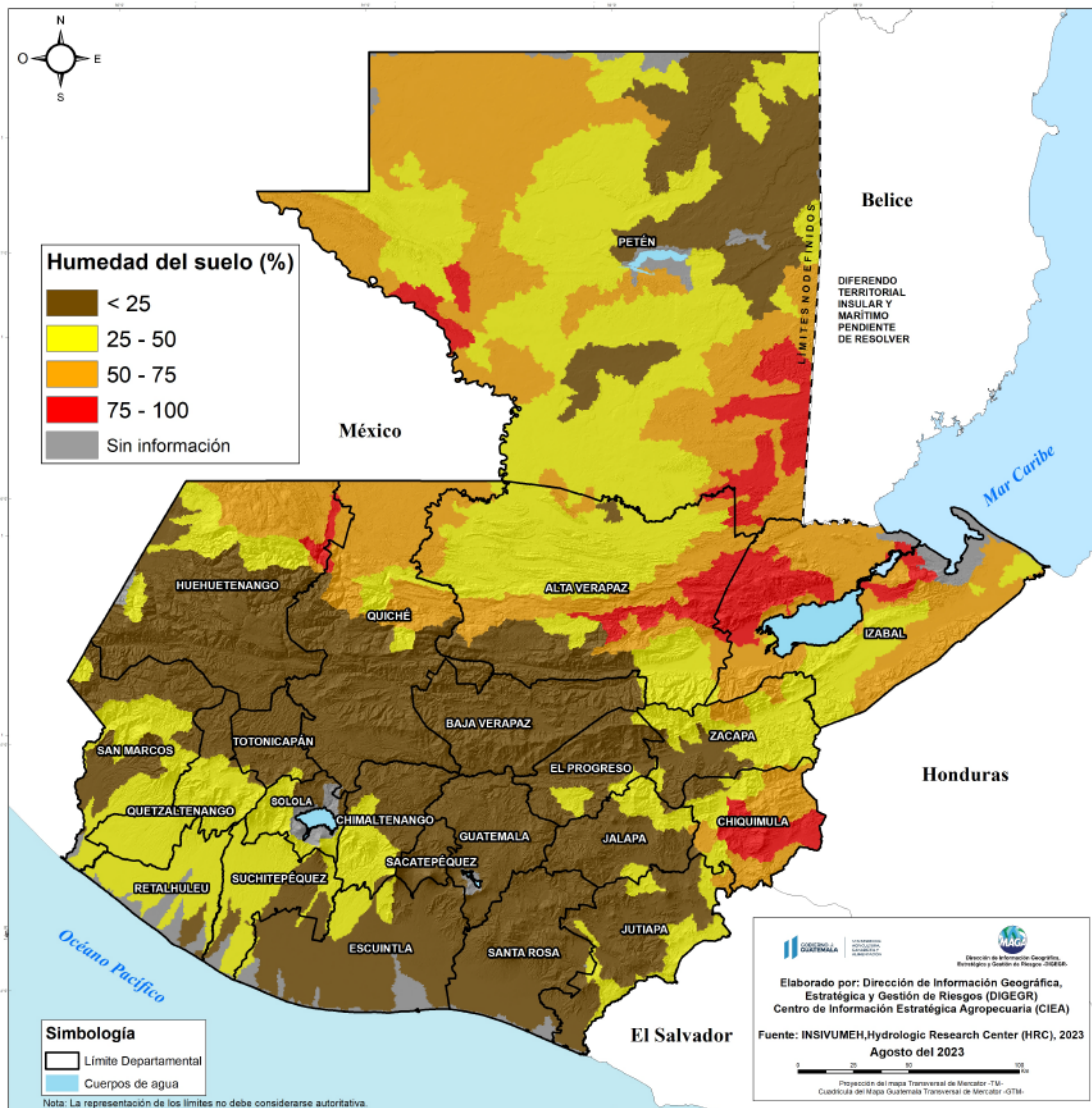
BOLETÍN NO. 66

Hora: 12:30 hrs.

Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo se tiene una disminución considerable a días anteriores en la región de Petén, Occidente, Franja Transversal del Norte, Región Caribe y Valles del Oriente. Comparten valores similares desde el 25% (color café) hasta 75% - 100% (color rojo), en la región de Boca Costa, Pacífico y Altiplano Central compartiendo valores entre el 25% (color café) hasta 25% - 50% (color amarillo). En los siguientes días se espera un aumento en los rangos de humedad ya que se prevé lluvias en los próximos días.

Porcentaje de humedad del suelo, 22 de agosto de 2023, (capa inferior) República de Guatemala





GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 22 de agosto de 2023

BOLETÍN NO. 66

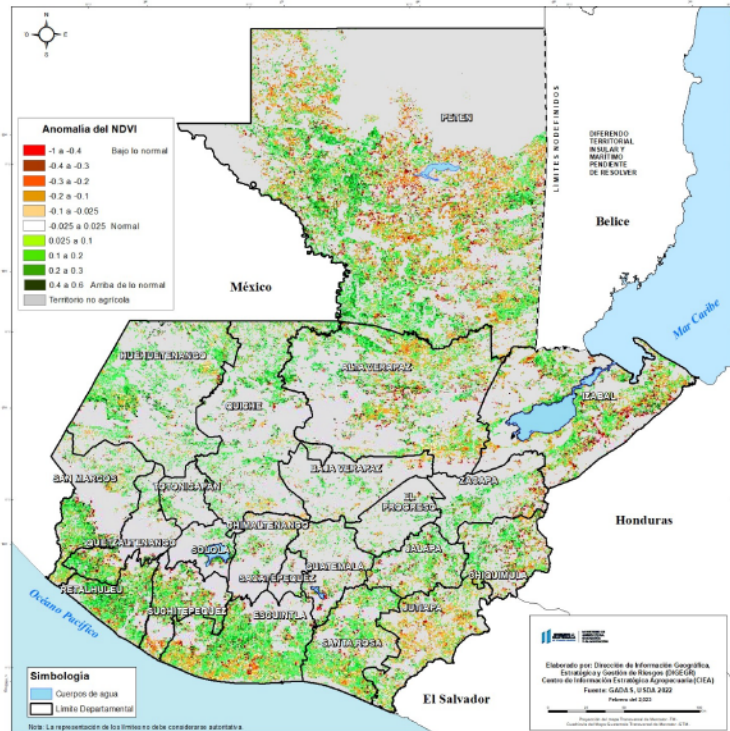
Hora: 12:30 hrs.

Condición de la vegetación

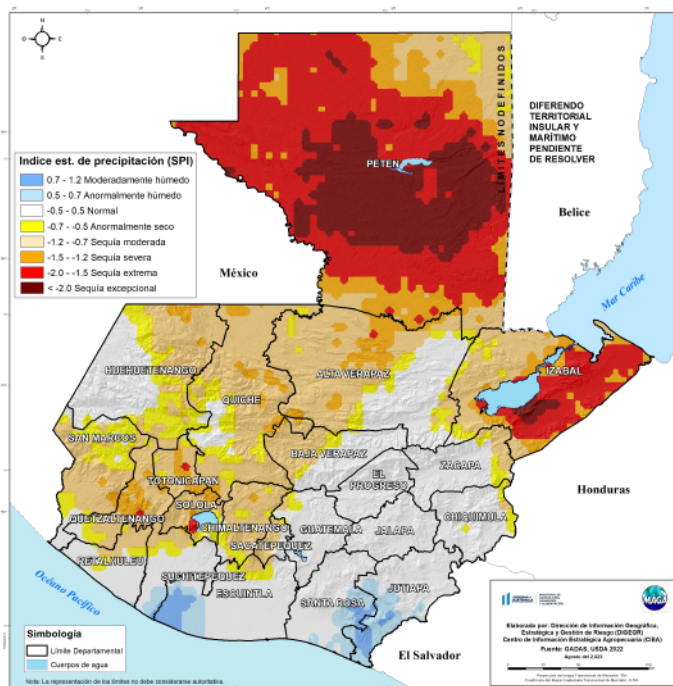
El Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GADAS-USDA (al 20 de agosto) en territorios agrícolas, se presentan condiciones de estrés vegetal en niveles **bajo lo normal** en los departamentos de Izabal, Petén, Jutiapa y al sur de Escuintla y Suchitepéquez.

Anomalia semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI) Al 20 de agosto del 2023 en territorios agrícolas. República de Guatemala



Índice estandarizado de precipitación (5 días) al 15 de agosto 2023 República de Guatemala



Condiciones de humedad y sequía

El Índice Estandarizado de Precipitación (SPI, por sus siglas en inglés), permite comprender la lluvia de los últimos cinco días (pentadía) comparándolos con el comportamiento de los acumulados de pentadías anteriores y el registro histórico en el mismo periodo.

Según la última pentadía disponible en el sistema GADAS-USDA (al 15 de agosto), se refleja un descenso importante en el registro de lluvia (color naranja a rojizo) principalmente en los departamentos de Petén e Izabal, e indicios de sequía en las regiones de la Franja Transversal del Norte, Occidente y Bocacosta. Y condiciones de humedad en las de regiones de suroriente y al sur de Escuintla y Suchitepéquez.



Fecha: 22 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 66

Hora: 12:30 hrs.

 **Condiciones por regiones**

Región Franja Transversal del Norte

| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
|-------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|--|
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Martes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | Lloviznas y/o lluvias | 16 - 18 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 25 - 27 A partir del miércoles 23 - 25 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 21 - 23 |
| Observaciones | Niebla y lloviznas al amanecer con sensación a frío en especial en zonas de montaña. Predominará el ambiente húmedo e inestable con lluvias moderadas a fuertes durante la semana en especial para los días de miércoles a viernes, lluvias que continuarán para el fin de semana. | | | | | | | |



Región Caribe

| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
|-------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|--|
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Martes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | Lloviznas y/o lluvias | 25 - 27 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 32 - 34 A partir del miércoles 26 - 28 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias con actividad eléctrica | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina con lloviznas y/o lluvias al amanecer. Continúa el ambiente cálido y húmedo con abundante nubosidad, presencia de lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica en particular para martes y miércoles, se observa leve disminución en lluvias para final de semana hacia la Región del Caribe. | | | | | | | |





Fecha: 22 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 66

Hora: 12:30 hrs.

 **Condiciones por regiones**

| Región Pacífico | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|--|---|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Martes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | Variable | Leve a moderado a partir del miércoles | Lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica | 25 - 27 |
| Tarde | | | * | * | Variable | Leve a moderado a partir del miércoles | Lluvias con actividad eléctrica | 33 - 35 a partir del miércoles 28 - 30 |
| Noche | | | * | * | Variable | Leve a moderado a partir del miércoles | Lluvias con actividad eléctrica | 26 - 28 |
| Observaciones | Ambiente cálido para el martes. A partir del miércoles la humedad incrementará, generando nublados parciales a totales durante los próximos días con lluvias tipo temporal, no se descarta que en algunos momentos se presenten precipitaciones moderadas a fuertes con actividad eléctrica acompañadas de viento leve ocasionalmente moderado en particular para miércoles y jueves, así mismo se espera que desde mediados de semana las temperaturas se manifiesten con valores menos cálidos. | | | | | | | |



| Región de Petén | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Martes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | nordeste | Leve | Lloviznas al amanecer para jueves y viernes | 24 - 26 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 31 - 33 a partir del miércoles 28 - 30 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 26 - 28 |
| Observaciones | Predominará el ambiente cálido y húmedo, lluvias y lloviznas con actividad eléctrica, precipitaciones que incrementarán su intensidad en especial a partir del miércoles sobre el sur del departamento y municipios fronterizos con México. | | | | | | | |



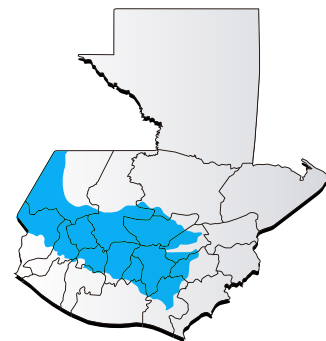


 **Condiciones por regiones**

| Región Valles del Oriente | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|--|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua |
| Martes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Posibles lloviznas al amanecer en especial para el día jueves y viernes | 19 - 20 | 23 - 25 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 28 - 30 a partir del miércoles 26 - 28 | 34 - 36 a partir del miércoles 32 - 34 |
| Noche | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica | 24 - 26 | 28 - 30 |
| Observaciones | Nebolina con posibles lloviznas en zona de montaña para final de semana. Predominará el ambiente húmedo y cálido, presencia de lluvias y/o lloviznas que incrementarán su intensidad en particular para jueves y viernes. | | | | | | | | |



| Regiones del Altiplano Central y Occidente | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|---|--|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Altiplano Central | Occidente |
| Martes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | Variable | Leve | Lloviznas y/o lluvias | 15 - 17 | 10 - 12 |
| Tarde | | | * | * | Variable | Leve ocasionalmente moderado | Lluvias y/o lloviznas tipo temporal algunas veces con actividad eléctrica | 24 - 26 A partir del miércoles 20 - 22 | 23 - 25 A partir del miércoles 19 - 21 |
| Noche | | | * | * | Variable | Leve ocasionalmente moderado | Lluvias y/o lloviznas tipo temporal algunas veces con actividad eléctrica | 18 - 20 | 09 - 11 |
| Observaciones | Al amanecer se registrará niebla con lloviznas y/o lluvias, intensidad que podría incrementar a partir del miércoles. Sensación a frío en horas de la noche y madrugada. Para el día martes se espera un ambiente cálido y desde mediados de semana, un aumento importante de humedad en la atmosfera, por lo que generará nublados parciales alternando con nubosidad dispersa durante los próximos 72 horas, con lloviznas y lluvias tipo temporal no se descarta que las lluvias incrementen su intensidad y se manifiesten acompañadas con actividad eléctrica. | | | | | | | | |



| Región Bocacosta | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|--------------------------|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | Sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua |
| Martes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Calma | Lloviznas, lluvias y mayores acumulados se prevén a partir de mediados de semana sobre las zonas montañosas | | 24 - 26 |
| Tarde | | | * | * | suroeste | Leve | Lloviznas y/o lluvias tipo temporal y en algunas ocasiones con actividad eléctrica | | 33 - 35 a partir del miércoles 28 - 30 |
| Noche | | | * | * | suroeste | Leve | Lloviznas y/o lluvias tipo temporal y en algunas ocasiones con actividad eléctrica | | 26 - 28 |
| Observaciones | Niebla, lloviznas y/o lluvia al amanecer. Predominará el ambiente húmedo y cálido, lluvias con actividad eléctrica. Las lluvias más importantes se prevén a partir del miércoles en horas de la tarde, precipitaciones que podrían incrementar su intensidad para los próximos días. | | | | | | | | |





GOBIERNO de
GUATEMALA

MINISTERIO DE
AGRICULTURA, GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 22 de agosto
de 2023

BOLETÍN NO. 66

Hora: 12:30 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- Realizar manejo de malezas para evitar inconvenientes en la etapa de crecimiento de los cultivos, eliminando especies vegetales no deseadas.
- Mantener limpios los canales de riego, acequias y zanjas para permitir el curso normal del agua, esto evitará anegamientos (inundaciones) en los terrenos agrícolas.
- Implementar el uso de sistemas de captación de agua de lluvia, para tener agua disponible para los cultivos y animales durante los días consecutivos sin lluvia.



Al sector pecuario

- ◆ Procure mantener a los animales en áreas secas por lo menos durante la noche para evitar problemas en las pezuñas y brinde tratamiento a aquellos animales que ya posean alguna infección.
- ◆ Es importante almacenar los alimentos en lugares secos y sin contacto con el piso, se pueden utilizar tarimas.
- ◆ Asegúrese que las aves tengan un alojamiento seco y ventilado.