



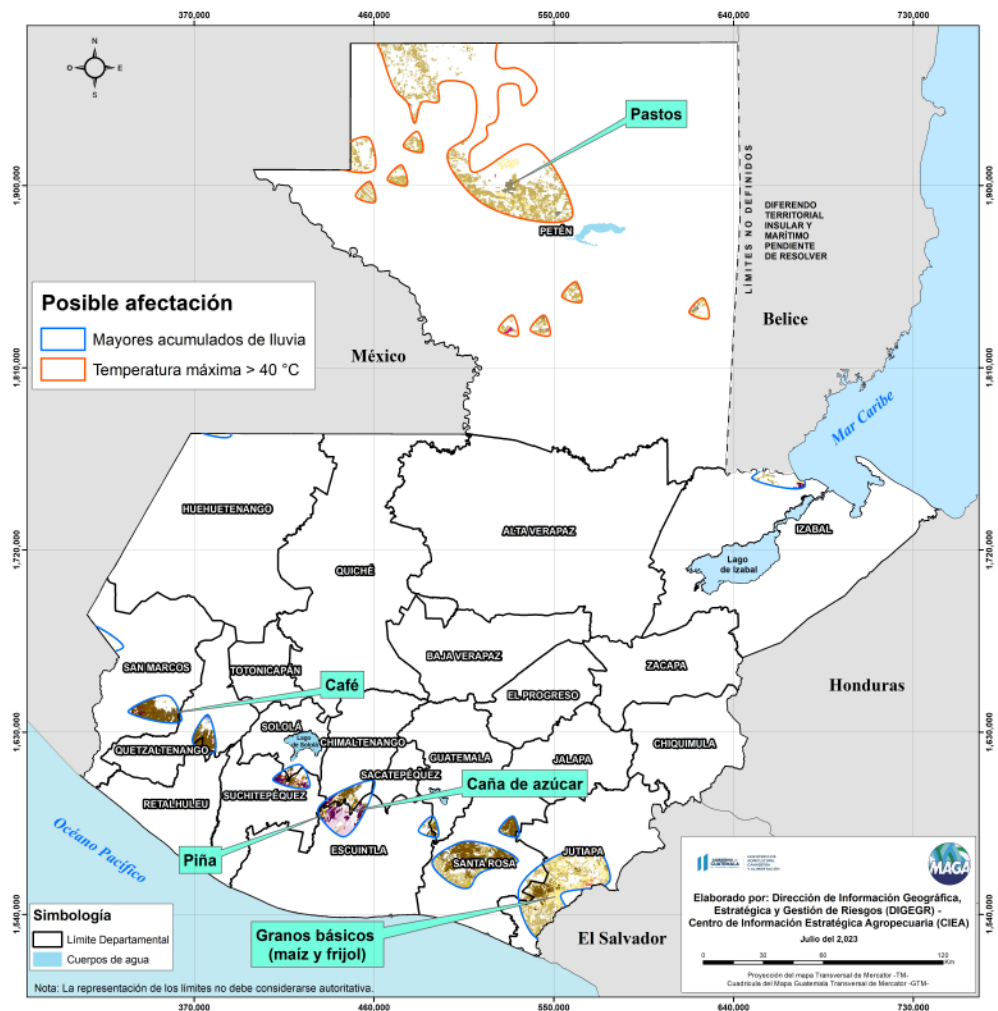
Boletín Agrometeorológico del 24 al 28 de julio de 2023

|  | Salida y puesta de sol | |  | Fase Lunar |
|---|------------------------|---------------------|---|------------------|
| | Lunes / Martes | Miércoles / Viernes | | Lunes / Viernes |
| | Salida: 05:44 | Salida: 05:45 | | Cuarto Creciente |
| Puesta: 18:35 | Puesta: 18:34 | | | |

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 y altas temperaturas. Las zonas expuestas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

En estas áreas (53 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (Café, maíz, frijol, piña, caña de azúcar y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Moyuta, Jalpatagua, Comapa y Conguaco del departamento de Jutiapa; Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; Pueblo Nuevo Viñas, Taxisco y Cuilapa de Santa Rosa; Yepocapa de Chimaltenango y El Tumbador de San Marcos. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, Sayaxché, San Benito y Dolores de Petén.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(24 al 28 de julio 2023)**

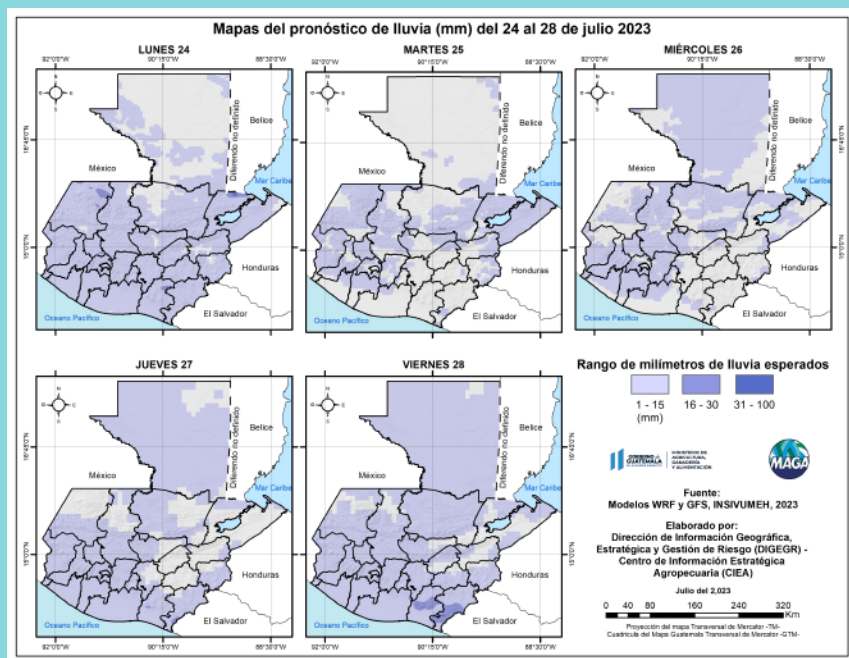
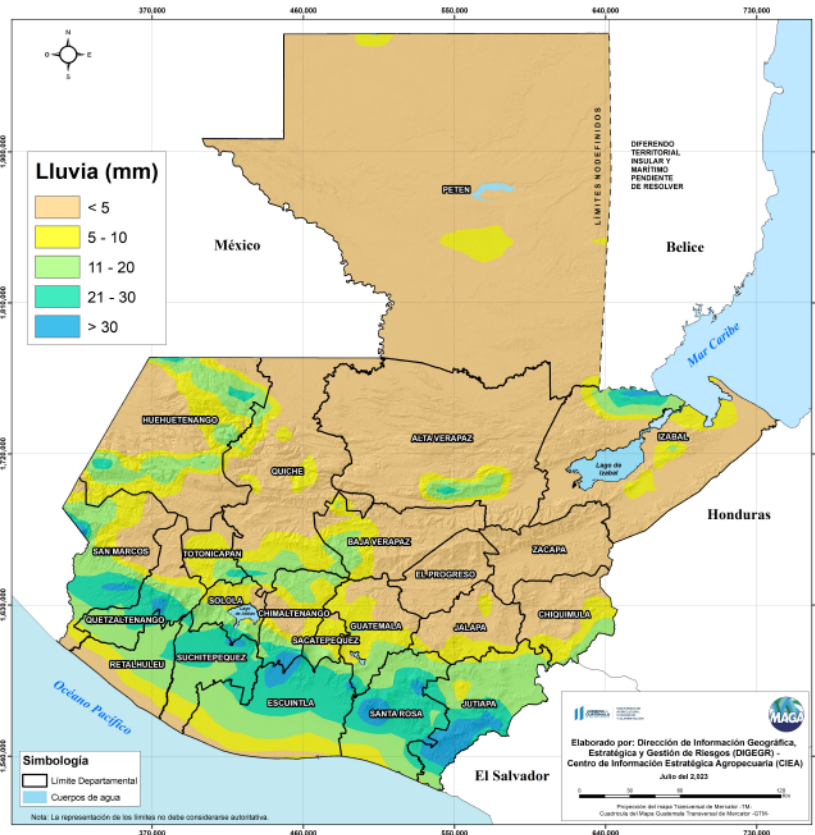




Condiciones esperadas

Se espera ambiente caluroso, húmedo y lluvioso para el fin de semana e inicios de la próxima semana laboral. Las precipitaciones más importantes se observan en horas de la tarde y noche hacia los departamentos fronterizos con México, Pacífico, Meseta Central, Caribe, Valles de Oriente y Franja Transversal del Norte. Tomar en cuenta la saturación existente en los suelos y las lluvias que se esperan durante estos días por lo que no se descarta que ocurran inundaciones en territorios agrícolas, desbordamientos de ríos y deslizamientos.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 24 al 28 de julio 2023
República de Guatemala

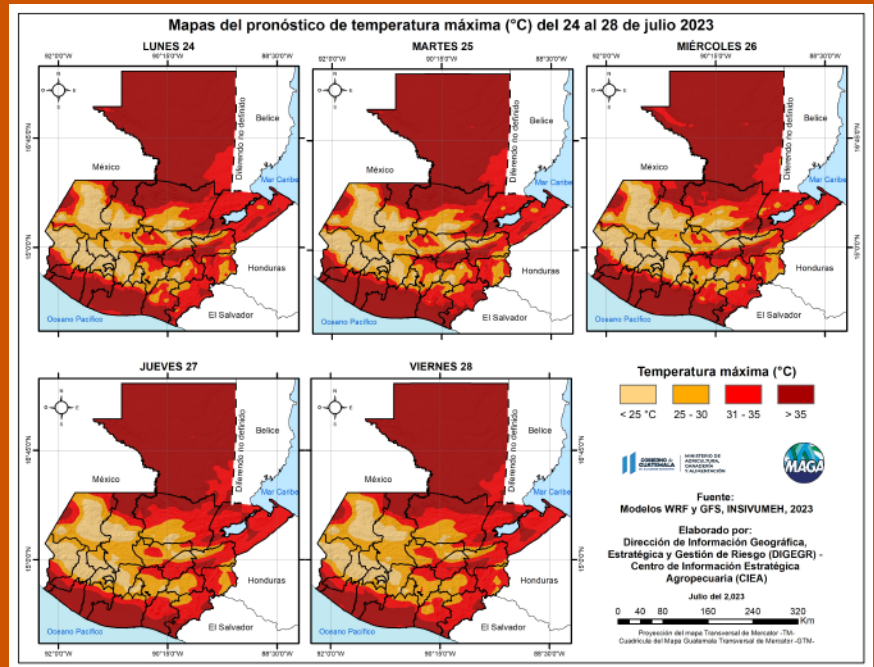


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Santa Rosa, Jutiapa, Suchitepéquez, Escuintla y Quetzaltenango.

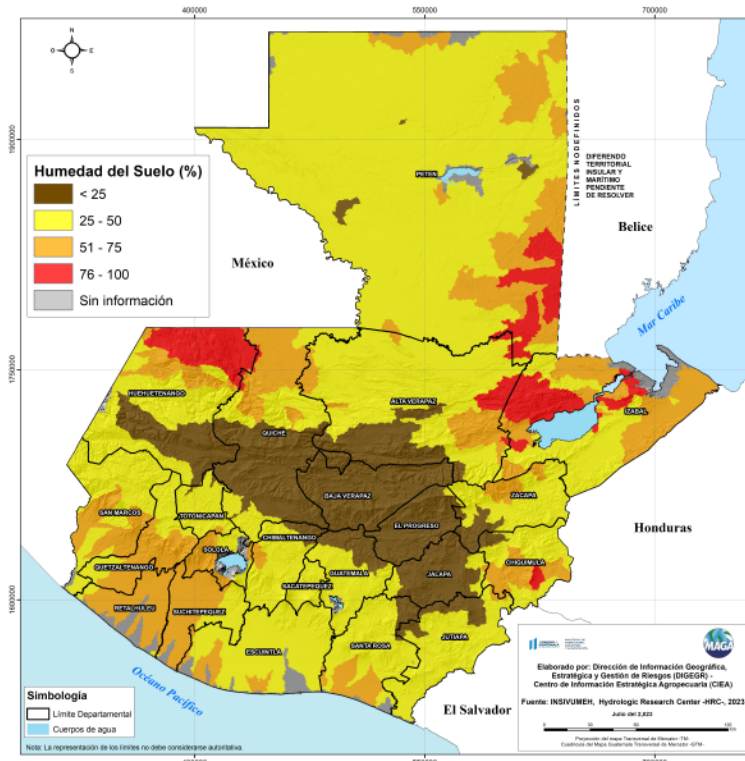


Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San Francisco, La Libertad, Sayaxché y Dolores del departamento de Petén con temperaturas arriba de los 40 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas altas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



Porcentaje de humedad del suelo 24 de julio de 2023 (capa superior) República de Guatemala



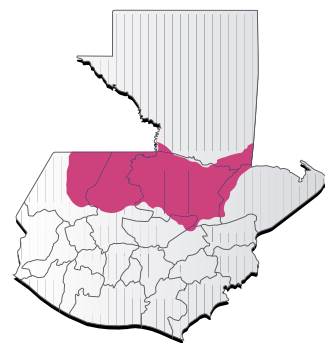
Humedad del suelo capa superior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad los departamentos de Baja Verapaz, El Progreso, Jalapa, algunas áreas de Quiché, Huehuetenango, Alta Verapaz, Jutiapa, Santa Rosa y Guatemala (en color café). Es importante regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 horas y nuevamente alrededor de las 18:00 horas evitando que las altas temperaturas del medio día quemem el follaje del cultivo.

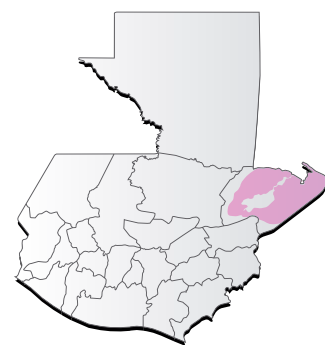


Condiciones por regiones

| Región Franja Transversal del Norte | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | * | * | | | Calma | | 16 - 18 |
| Tarde | | * | * | | nordeste | Leve | Lluvias con posible actividad eléctrica para el día lunes | 26 - 28 |
| Noche | | * | * | | nordeste | Leve | Lluvias con posible actividad eléctrica para el día lunes | 24 - 26 |
| Observaciones | Neblina al amanecer. Ambiente cálido y soleado, posibles lluvias dispersas para el lunes, para el resto de la semana laboral las lluvias disminuirán a nivel nacional y nuevamente para el fin de semana los acumulados incrementarán. | | | | | | | |



| Región Caribe | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Calma | | 26 - 28 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas dispersas | 32 - 34 |
| Noche | | | * | | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas dispersas | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina al amanecer, prevalecerá el ambiente cálido y soleado, algunas lluvias dispersas hacia El Estor. | | | | | | | |



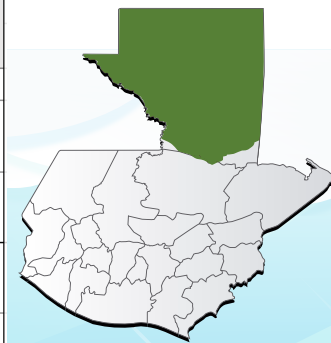


Condiciones por regiones

| Región Pacífico | | | | | | | | |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| | | | * | | | Calma | | 23 - 25 |
| Tarde | | | * | | Sur | Leve | Lluvias para inicios y final de semana laboral | 34 - 36 |
| Noche | | | * | | Sur | Leve | Lluvias para inicios y final de semana laboral | 30 - 32 |
| Observaciones | Neblina al amanecer, se esperan lluvias para el lunes y viernes en horas de la tarde y noche, para el resto de la semana no se observan precipitaciones, por lo que se prevé que el ambiente prevalecerá caluroso y con nubes dispersas. | | | | | | | |



| Departamento de Petén | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | |
| Mañana | | * | * | | | Calma | | 24 - 26 |
| Tarde | | * | * | | nordeste | Leve | | 34 - 36 |
| Noche | | * | * | | nordeste | Leve | | 30 - 32 |
| Observaciones | Ambiente cálido y soleado, sin presencia de lluvias, se prevé que las lluvias incrementarán para el fin de semana asociado al acercamiento y paso de una nueva onda del este. | | | | | | | |



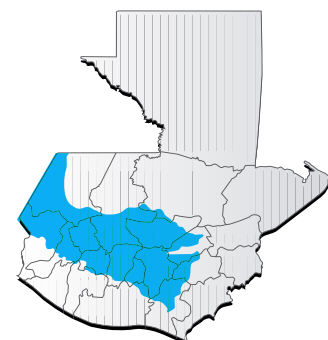


Condiciones por regiones

| 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 |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Calma | | 22 - 24 | 24 - 26 |
| Tarde | | | * | * | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas | 27 - 29 | 33 - 35 |
| Noche | | | * | | nordeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas | 24 - 26 | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina en zonas de montaña. Prevalecerá el ambiente cálido y soleado, con lluvias dispersas para inicios de semana, posteriormente los acumulados incrementarán para el fin de semana. | | | | | | | | |



| 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 |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | Norte | Leve | | 16 - 18 | 12 - 14 |
| Tarde | | | * | * | Norte | Leve | Lluvias para inicios y fin de semana | 24 - 26 | 22 - 24 |
| Noche | | | * | | Norte | Calma | Lluvias para inicios y fin de semana | 20 - 23 | 12 - 15 |
| Observaciones | Niebla al amanecer con lloviznas en particular en zonas de montaña para inicios de semana laboral. A partir del día martes se observa que las condiciones se presentarán menos húmedas por lo que se prevé que las lluvias disminuirán o se ausentarán en algunas regiones, generando ambiente cálido y soleado, pero nuevamente para fin de semana se observan eventos de lluvias importantes asociadas a una nueva onda del este. | | | | | | | | |



| Región Bocacosta | | | | | | | | | |
|------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--------------------------------|----------------|--|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | | |
| Lunes - Viernes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Calma | | 23 - 25 | |
| Tarde | | | * | * | suroeste | Leve | Lluvia y/o lloviznas dispersas | 33 - 35 | |
| Noche | | | * | | suroeste | Leve | Lluvia y/o lloviznas dispersas | 26 - 28 | |
| Observaciones | Neblina al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso, con presencia de lluvias para el día lunes en horas de la tarde y noche, para el resto de la semana laboral las lluvias disminuirán notablemente. | | | | | | | | |





Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ Implementar riegos complementarios en suelos con bajo contenido de humedad (suelos con texturas gruesas) por días continuos sin lluvias.
- ◆ Monitorear las condiciones de salud de los granos básicos (maíz y frijol), especialmente en las regiones más susceptibles a la canícula.
- ◆ En cuanto al cultivo de café mantener monitoreo por la posible presencia de roya y realizar aplicaciones preventivas para su control.



Al sector pecuario

- ◆ Construir reservorios que permitan el almacenamiento de agua para animales.
- ◆ Proporcionar áreas de sombra a los animales para que se refugien durante las horas de mayor calor.
- ◆ Reutilizar el agua de los estanques acuícolas para el riego de cultivos.

