



## Boletín Agrometeorológico semanal del 24 al 27 de marzo de 2023

|  | Salida y puesta de sol |               |               |  | Fase Lunar       |
|---|------------------------|---------------|---------------|---|------------------|
|   | Sábado                 | Domingo       | Lunes         |   | Sábado / Lunes   |
|   | Salida: 06:04          | Salida: 06:02 | Salida: 06:02 |   | Cuarto Creciente |
|   | Puesta: 18:14          | Puesta: 18:14 | Puesta: 18:14 |   |                  |

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

En estas áreas (74 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, banano, hortalizas, piña, plátano, palma de aceite y pastos), especialmente por amenaza a heladas en los municipios de Chiantla y Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Totonicapán de Totonicapán; Ixchiguán de San Marcos. Por lluvias se encuentran expuestos los municipios de Siquinalá y Santa Lucía Cotzumalguapa de Escuintla; San Sebastián Huehuetenango y Chiantla de Huehuetenango; Yepocapa de Chimaltenango.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (24 al 27 de marzo 2023)**

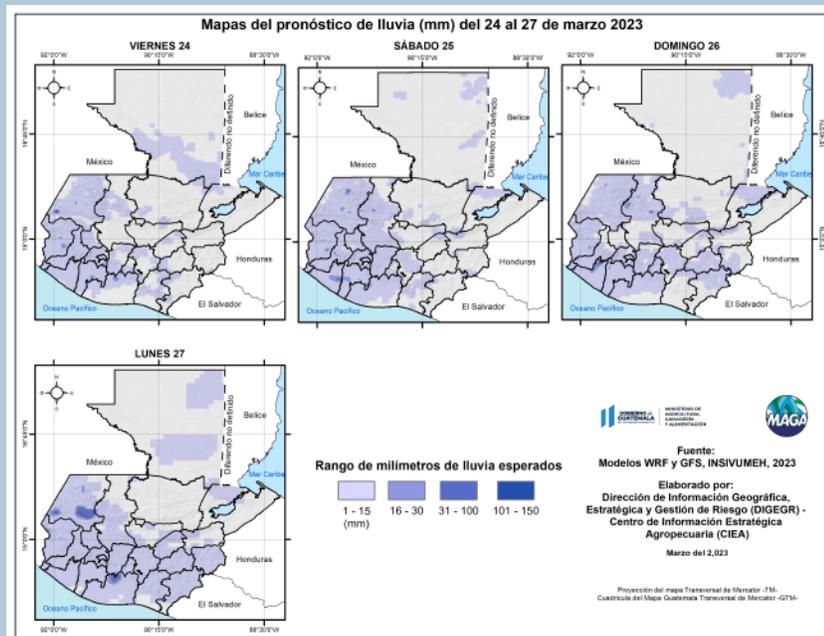
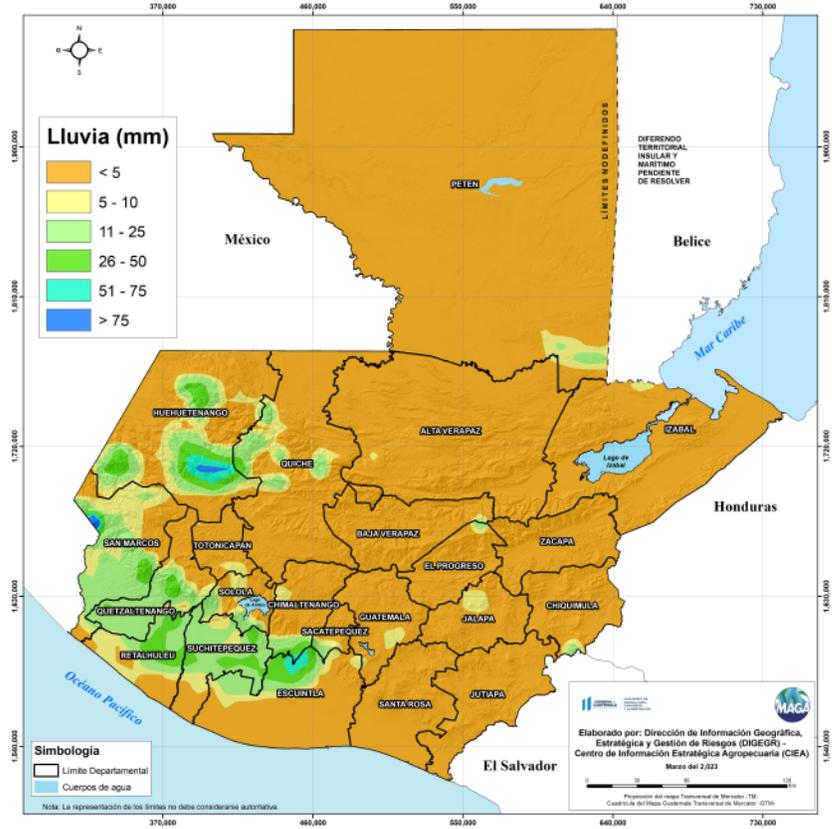




### Condiciones esperadas

Se espera un fin de semana soleado, caluroso y húmedo. Presencia de lluvias con actividad eléctrica especialmente en regiones del sur al centro del país. Condiciones de ambiente frío a fresco al amanecer en zonas altas, en especial sobre la región Occidental. No se descarta que se presenten eventos locales severos de lluvias moderadas a fuertes y de corto tiempo, acompañadas de vientos significativos y algunas veces con caída de granizo en particular en zonas altas o con gran elevación.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 24 al 27 de marzo 2023  
República de Guatemala

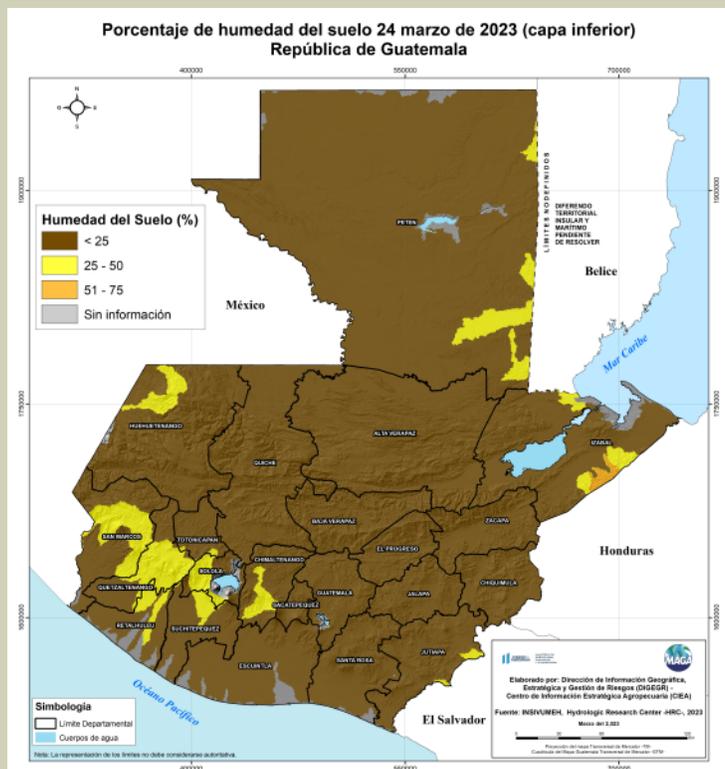
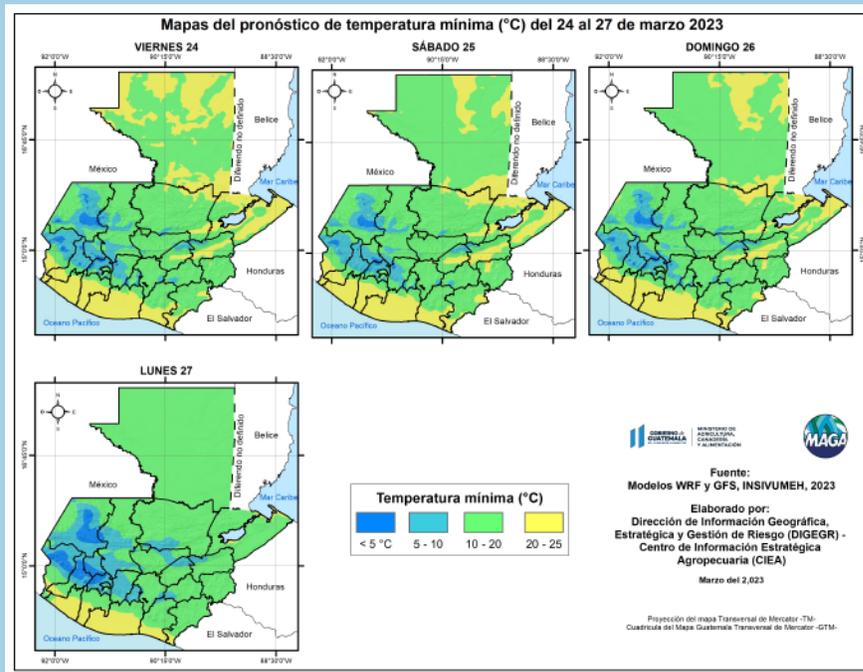


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Suchitepéquez, San Marcos, Retalhuleu, Quetzaltenango, Huehuetenango y Chimaltenango.



Las bajas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Chiantla (0.4 °C) y San Sebastián Huehuetenango (2.2 °C) del departamento de Huehuetenango; Tonicapán (2.2 °C) de Tonicapán; Nebaj (2.4 °C) de Quiché y Sibinal (2.6 °C) de San Marcos, afectando principalmente los cultivos de hortalizas en rendimiento, calidad y retardo de producción para la temporada. En el siguiente mapa se pueden visualizar las temperaturas mínimas a nivel nacional para esta semana.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



### Humedad del suelo capa inferior

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad más del 90% del territorio nacional específicamente en los departamentos de Zacapa, Chiquimula, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Quiché, Alta Verapaz, Baja Verapaz, Tonicapán, Guatemala, Sacatepéquez, Escuintla y Santa Rosa (en color café).



### Condiciones por regiones

| Región Pacífico       |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--|----------------|
|                       | Nubosidad   |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)   | Temperatura °C |
|                       | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |  |                |
| <b>Sábado - Lunes</b> |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
| Mañana                |   | *           | *                  |                    |                    |             | Calma     | Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña en especial hacia los municipios fronterizos con México para el día domingo | 24 - 26        |
| Tarde                 |   |             | *                  | *                  |                    |             | Sur       | Lluvias con actividad eléctrica  | 33 - 35        |
| Noche                 |   |             | *                  | *                  |                    |             | Sur       | Lluvias con actividad eléctrica  | 25 - 27        |
| Observaciones         | Neblina al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso y húmedo con lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y parte de la noche, los mayores acumulados de lluvia se prevén sobre los departamentos de: sur de San Marcos, sur de Quetzaltenango, Escuintla, Retalhuleu y Suchitepéquez. |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |



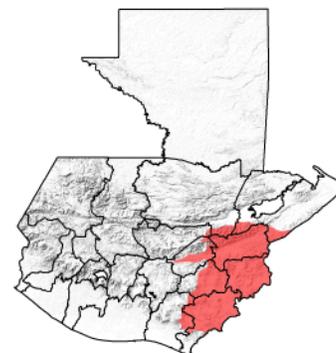
| Departamento de Petén |  |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--|----------------|
|                       | Nubosidad  |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)   | Temperatura °C |
|                       | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |  |                |
| <b>Sábado - Lunes</b> |  |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
| Mañana                |  | *           | *                  |                    |                    |             | Calma     |  | 20 - 23        |
| Tarde                 |  | *           | *                  |                    |                    |             | Nordeste  | Posibles lluvias en bajas cantidades en especial hacia el sur del departamento | 34 - 36        |
| Noche                 |  | *           | *                  |                    |                    |             | Nordeste  |  | 26 - 28        |
| Observaciones         | Ambiente caluroso, posibles lluvias dispersas en especial hacia el sur del departamento. |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |



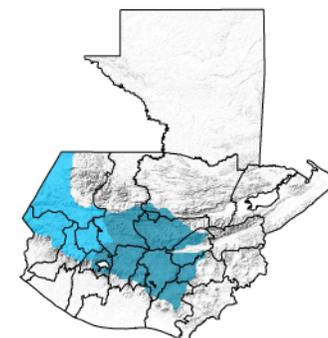


### Condiciones por regiones

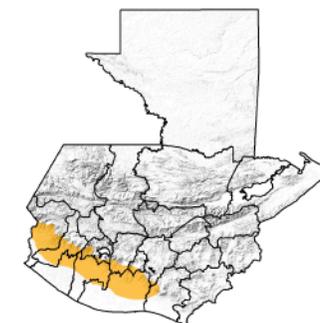
| Región Valles del Oriente |  |             |                    |                    |                    |             |           |  |                          |                    |
|---------------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--|--------------------------|--------------------|
|                           | Nubosidad  |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)   | Temperatura °C           |                    |
|                           | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |  | sur de Valles de Oriente | Cuenca del Motagua |
| <b>Sábado - Lunes</b>     |  |             |                    |                    |                    |             |           |  |                          |                    |
| Mañana                    |  |             | *                  |                    |                    |             | Calma     | Posibles lloviznas al amanecer del día domingo en zonas de montaña fronterizas con Honduras y El Salvador. | 16 - 18                  | 22 - 24            |
| Tarde                     |  | *           | *                  | *                  |                    | Nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica es particular en Chiquimula y Jutiapa.                                     | 28 - 30                  | 35 - 37            |
| Noche                     |  |             | *                  | *                  |                    | Nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica es particular en Chiquimula y Jutiapa.                                     | 24 - 26                  | 25 - 27            |
| Observaciones             | Fresco en lugares altos o montañosos con neblina al amanecer. Ambiente caluroso, lluvias en horas de la tarde y parte de la noche en especial para el día domingo y lunes en los departamentos de: Chiquimula y Jutiapa. |             |                    |                    |                    |             |           |  |                          |                    |



| Regiones del Altiplano Central y Occidente |   |             |                    |                    |                    |             |           |   |                   |           |
|--|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|---|-------------------|-----------|
|  | Nubosidad   |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)  | Temperatura °C    |           |
|  | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |   | Altiplano Central | Occidente |
| <b>Sábado - Lunes</b>                      |   |             |                    |                    |                    |             |           |   |                   |           |
| Mañana                                     |   |             | *                  | *                  |                    |             | Calma     | Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña en especial sobre Huehuetenango y San Marcos | 15 - 17           | 10 - 12   |
| Tarde                                      |   |             | *                  | *                  |                    | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica siendo más generalizadas para el día domingo                    | 26 - 28           | 23 - 25   |
| Noche                                      |   |             | *                  | *                  |                    | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica siendo más generalizadas para el día domingo                    | 20 - 23           | 11 - 13   |
| Observaciones                              | Ambiente con neblina o niebla con posibles lloviznas al amanecer en las primeras horas de la mañana en lugares montañosos en especial en los municipios fronterizos con México. Fresco en la noche y madrugada. Condiciones templadas a calurosas para el fin de semana, el ingreso de humedad del océano pacífico y de México, generará presencia de lluvias con actividad eléctrica en horas de la tarde y noche. No se descarta que se presenten eventos locales severos (lluvias moderadas a fuertes de corto tiempo acompañadas de vientos significativos y algunas veces con caída de granizo en particular en zonas altas o con gran elevación). |             |                    |                    |                    |             |           |   |                   |           |



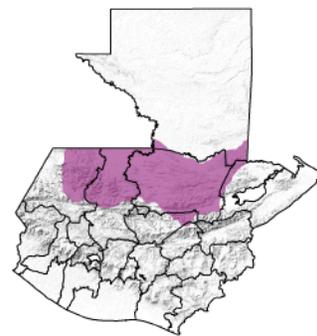
| Región Bocacosta      |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |         |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--|----------------|---------|
|                       | Nubosidad   |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)   | Temperatura °C |         |
|                       | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |  |                |         |
| <b>Sábado - Lunes</b> |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |         |
| Mañana                |   |             | *                  | *                  |                    | Suroeste    | Leve      | Lluvias y/o lloviznas al amanecer, en especial para los municipios fronterizos con México. |                | 22 - 24 |
| Tarde                 |   |             | *                  | *                  |                    | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica  |                | 33 - 35 |
| Noche                 |   |             | *                  | *                  |                    | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica  |                | 25 - 28 |
| Observaciones         | Neblina y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Ambiente caluroso, soleado y húmedo. Incremento y desarrollo de nubosidad con presencia de lluvias en horas de la tarde y noche. Se observan eventos severos de lluvia sobre los departamentos de: Escuintla, San Marcos, Sololá, Chimaltenango y Retalhuleu. |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |         |





### Condiciones por regiones

| Región Franja Transversal del Norte |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
|-------------------------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--|----------------|
|                                     | Nubosidad   |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)                                 | Temperatura °C |
|                                     | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |  |                |
| <b>Sábado - Lunes</b>               |   |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |
| Mañana                              |   |             | *                  | *                  |                    |             | Calma     | Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña | 14 - 16        |
| Tarde                               |   |             | *                  | *                  |                    | Nordeste    | Leve      | Lluvias dispersas con actividad eléctrica          | 27 - 29        |
| Noche                               |   |             | *                  | *                  |                    | Nordeste    | Leve      | Lluvias dispersas con actividad eléctrica          | 23 - 25        |
| Observaciones                       | Nebolina y/o niebla con posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Abundante nubosidad alternando con nubosidad dispersa durante el periodo. Fresco en lugares altos o con gran elevación en la noche y madrugada. Ambiente caluroso y húmedo, presencia de lluvias dispersas con actividad eléctrica en especial en horas de la tarde y noche. No se descarta que se presenten eventos locales severos en especial sobre los municipios de Cobán, Alta Verapaz y Chicamán, Quiché (lluvias moderadas a fuertes de corto tiempo acompañadas de vientos significativos y algunas veces con caída de granizo en particular en zonas altas o con gran elevación). |             |                    |                    |                    |             |           |  |                |



| Región Caribe         |  |             |                    |                    |                    |             |           |   |                |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|---|----------------|
|                       | Nubosidad  |             |                    |                    |                    | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)  | Temperatura °C |
|                       | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad |   |                |
| <b>Sábado - Lunes</b> |  |             |                    |                    |                    |             |           |   |                |
| Mañana                |  |             | *                  |                    |                    |             | Calma     |   | 21 - 23        |
| Tarde                 |  |             | *                  | *                  |                    | Nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica en especial para domingo y lunes hacia Puerto Barrios | 32 - 34        |
| Noche                 |  |             | *                  |                    |                    | Nordeste    | Leve      |   | 22 - 24        |
| Observaciones         | Ambiente caluroso y soleado, lluvias con actividad eléctrica en la tarde para los días domingo y lunes en especial hacia Puerto Barrios. |             |                    |                    |                    |             |           |   |                |





## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ◆ 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 quemen el follaje del cultivo.
- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ◆ Realizar el manejo oportuno del drenaje, incorporación de rastrojos y evitar la quema de malezas con herbicidas.



### 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.
- ◆ Establecer planes de prevención y tratamientos de enfermedades como infecciones en la piel, parásitos, afectaciones respiratorias, entre otras.