



## Boletín Agrometeorológico semanal del 28 de abril al 1 de mayo de 2023

|  | Salida y puesta de sol |               |  | Fase Lunar       |
|---|------------------------|---------------|---|------------------|
|   | Sábado / Domingo       | Lunes         |   | Sábado / Lunes   |
|   | Salida: 05:41          | Salida: 05:40 |   | Quarto Creciente |
| Puesta: 18:19   | Puesta: 18:20          |               |   |                  |

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

En estas áreas (25 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, hortalizas y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de Chiantla del departamento de Huehuetenango, Cobán, San Cristóbal Verapaz y San Pedro Carchá del departamento de Alta Verapaz y Chicamán de Quiché. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco y Flores de Petén.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas  
(28 de abril al 01 de mayo 2023)**

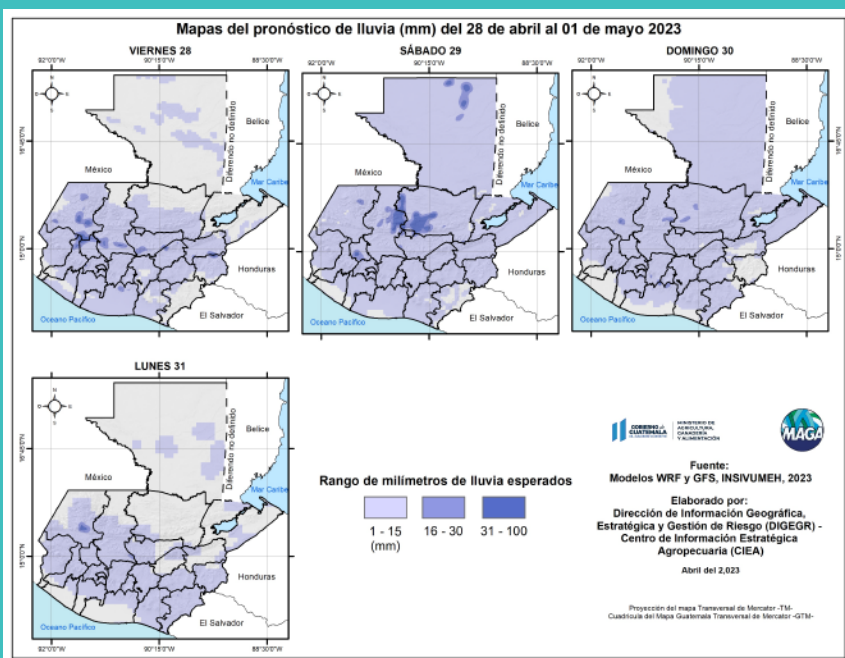
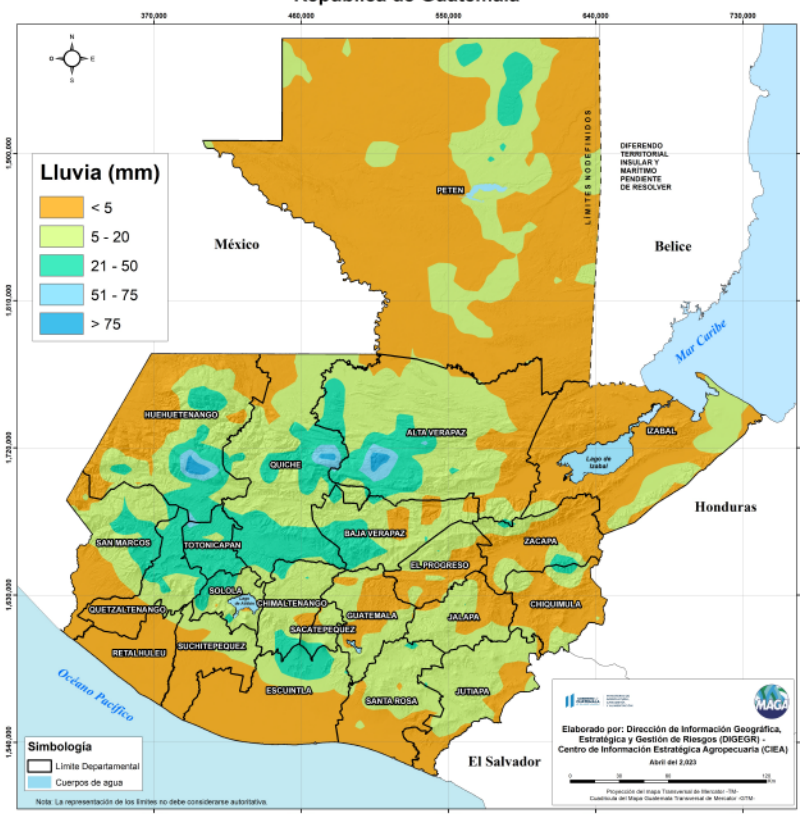




### Condiciones esperadas

Se esperan condiciones inestables, húmedas y lluviosas para el fin de semana. Los mayores acumulados de lluvia se prevén de regiones del norte al centro del país, serán asociados a los efectos indirectos de un frente frío, generando un cambio significativo en las temperaturas, por lo que se espera que a partir del día domingo las temperaturas disminuyan notablemente, pero nuevamente para el día martes empezarán ascender el calor a nivel nacional. Así mismo, el viento durante el fin de semana incrementará levemente su intensidad sobre las regiones de Valles de Oriente y Altiplano Central. Se espera que las lluvias para inicios de la próxima semana se mantengan sobre Bocacosta, Occidente, Altiplano Central y Valles de Oriente.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 28 de abril al 01 de mayo 2023 República de Guatemala

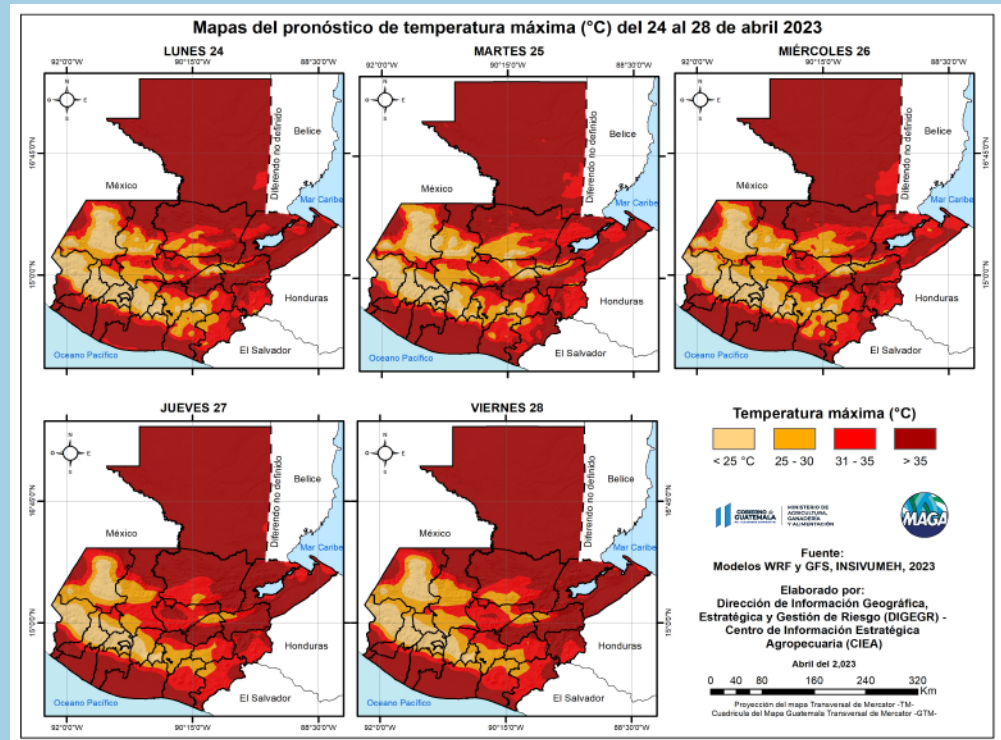


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia y los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Totonicapán, Quiché y Sololá.

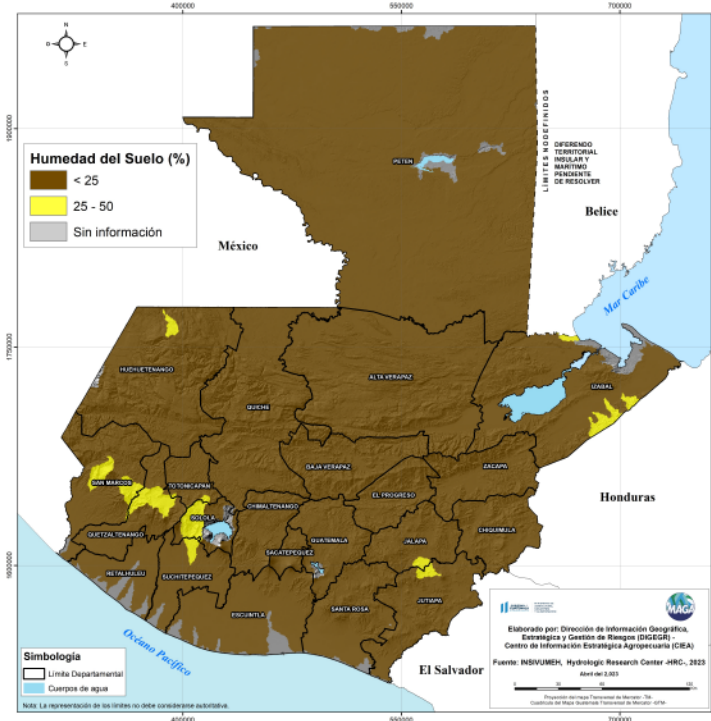


Las altas temperaturas (> 40 °C) más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, Flores, La Libertad, Santa Ana, San José, Sayaxché y San Francisco del departamento de Petén; Cobán de Alta Verapaz.

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



**Porcentaje de humedad del suelo 28 de abril de 2023 (capa inferior)**  
 República de Guatemala



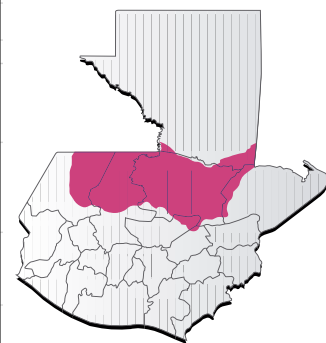
**Humedad del suelo  
capa inferior**

En el siguiente mapa, se muestra con baja humedad más del 90% del territorio nacional (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 quemen el follaje del cultivo.

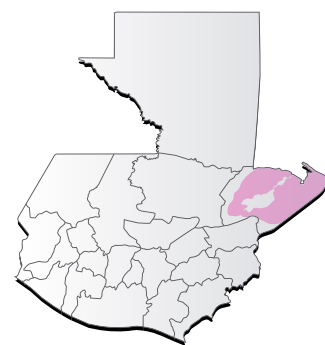


### Condiciones por regiones

| Región Franja Transversal del Norte |  |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------|---|--|
|                                     | Nubosidad  |             |                    |                         | Viento Km/h        |             | Precipitación (mm) | Temperatura °C  |  |
|                                     | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales      | Totalmente Nublado | Proveniente |                    |   |  |
| <b>Sábado - Lunes</b>               |  |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |
| Mañana                              |  |             | *                  | *<br>(domingo)          |                    |             | Calma              | Lluvia para el día domingo  | 14 - 16                                      |
| Tarde                               |  |             | *                  | *<br>(sábado y domingo) |                    | nordeste    | Leve               | Lluvias y/o Iloviznas con actividad eléctrica para el fin de semana | 28- 30 (sábado)<br>Domingo y Lunes<br>24- 26 |
| Noche                               |  |             | *                  | *<br>(sábado y domingo) |                    | nordeste    | Leve               | Lluvias y/o Iloviznas con actividad eléctrica para el fin de semana | 24 - 26                                      |
| Observaciones                       | Neblina y Iloviznas en áreas de montaña para el amanecer. Ambiente caluroso con abundante nubosidad con lloviznas importantes para el fin de semana, no se descarta que se presenten eventos con caída de granizo en especial sobre Quiché. Lloviznas al amanecer del día domingo en especial en zonas de montaña. Las temperaturas serán menos cálidas para los días domingo y lunes. |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |



| Región Caribe         |   |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------|--------------------|---|--|
|                       | Nubosidad   |             |                    |                         | Viento Km/h        |             | Precipitación (mm) | Temperatura °C  |  |
|                       | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales      | Totalmente Nublado | Proveniente |                    |   |  |
| <b>Sábado - Lunes</b> |   |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |
| Mañana                |   | *           | *                  | *<br>(domingo)          |                    |             | Calma              | Posibles Iloviznas para el día domingo                              | 23 - 25                                      |
| Tarde                 |   | *           | *                  | *<br>(sábado y domingo) |                    | nordeste    | Leve               | Lluvias y/o Iloviznas con actividad eléctrica para el fin de semana | 33- 35 (sábado)<br>Domingo y Lunes<br>30- 32 |
| Noche                 |   | *           | *                  | *<br>(sábado y domingo) |                    |             | Calma              | Lluvias y/o Iloviznas con actividad eléctrica para el fin de semana | 25 - 27                                      |
| Observaciones         | Ambiente caluroso y soleado, con lloviznas y actividad eléctrica en especial para el día domingo. |             |                    |                         |                    |             |                    |   |  |



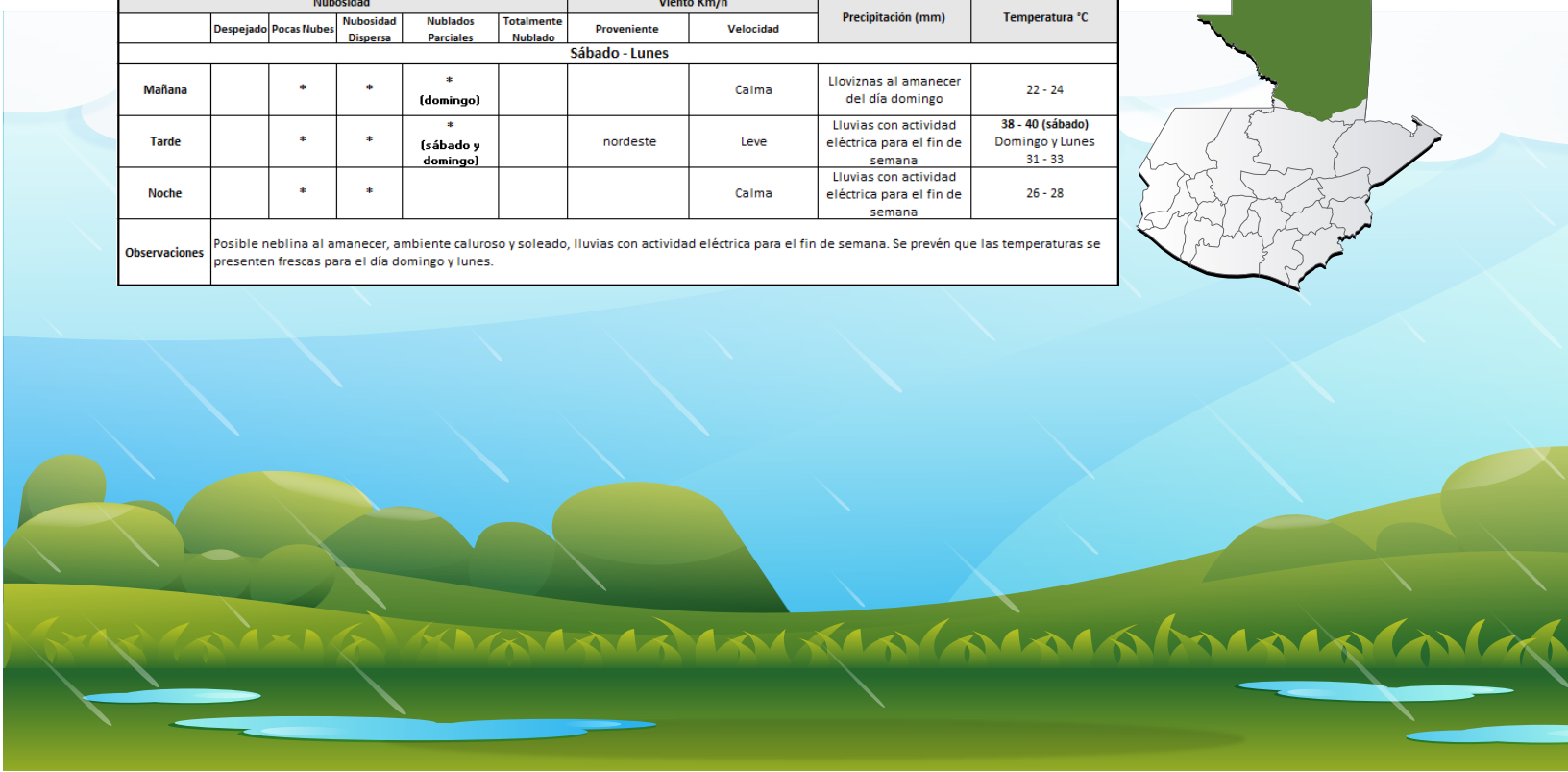


### Condiciones por regiones

| 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     |   | 25 - 27        |
| Tarde                 |  | *           | *                  | *                  |                    | nordeste    | Leve      | Lluvias con posible actividad eléctrica hacia Escuintla | 33 - 35        |
| Noche                 |  | *           | *                  |                    |                    |             | Calma     |   | 24 - 26        |
| Observaciones         | Ambiente cálido y soleado, con lluvias con actividad eléctrica para el día sábado en horas de la tarde hacia el departamento de Escuintla. |             |                    |                    |                    |             |           |   |                |



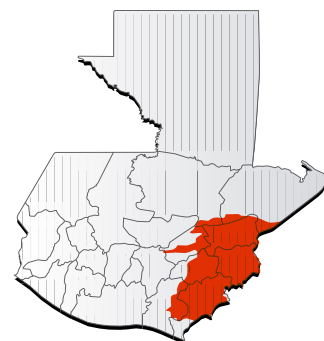
| Departamento de Petén |   |             |                    |                    |                    |             |           |   |  |
|-----------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|---|--|
|                       | 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     | Lloviznas al amanecer del día domingo                 | 22 - 24                                  |
| Tarde                 |   | *           | *                  | *                  |                    | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica para el fin de semana | 38 - 40 (sábado) Domingo y Lunes 31 - 33 |
| Noche                 |   | *           | *                  |                    |                    |             | Calma     | Lluvias con actividad eléctrica para el fin de semana | 26 - 28                                  |
| Observaciones         | Posible neblina al amanecer, ambiente caluroso y soleado, lluvias con actividad eléctrica para el fin de semana. Se prevén que las temperaturas se presenten frescas para el día domingo y lunes. |             |                    |                    |                    |             |           |   |  |



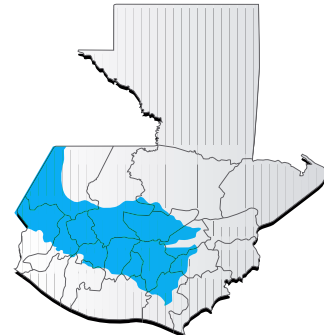


### Condiciones por regiones

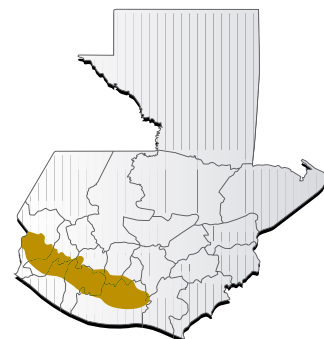
| Región Valles del Oriente |   |             |                    |                    |                    |             |           |   |   |   |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|---|---|---|
|                           | 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 para el amanecer en zonas de montaña para el día lunes | 22 - 24                                 | 23 - 25                                 |
| Tarde                     |   |             | *                  | *                  |                    | nordeste    | Leve      | Presencia de lluvias dispersas  | 32 - 34 (sábado) Domingo y Lunes 25- 27 | 40 - 42 (sábado) Domingo y Lunes 32- 34 |
| Noche                     |   |             | *                  | *                  |                    |             | Calma     | Presencia de lluvias dispersas  | 24 - 26                                 | 26 - 28                                 |
| Observaciones             | Nebolina con posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña de los días domingo y lunes. Ambiente cálido y soleado. Incremento de nubosidad con presencia de lluvias en horas de la tarde y noche, en especial para el día lunes. Las temperaturas serán menos cálidas a partir del domingo. Viento incrementando gradualmente desde el día sábado, disminuyendo su intensidad para inicios de la próxima semana. |             |                    |                    |                    |             |           |   |   |   |



| 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                                     |   |             | *                  | *                  |                    | Norte                  | Leve      | Posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña, en especial para el día domingo | 17 - 19 (sábado) Domingo y Lunes 15 - 17 | 12 - 14 (sábado) Domingo y Lunes 08- 10 |
| Tarde                                      |   |             | *                  | *                  |                    | Sur con cambio a norte | Leve      | Lluvias y/ lloviznas con actividad eléctrica  | 28 - 30 (sábado) Domingo y Lunes 24 - 26 | 26- 30 (sábado) Domingo y Lunes 21 - 23 |
| Noche                                      |   |             | *                  | *                  |                    | Norte                  | Leve      | Lluvias y/ lloviznas con actividad eléctrica  | 22 - 24                                  | 16 - 18                                 |
| Observaciones                              | Nebolina y/o niebla al amanecer con posible presencia de lloviznas al amanecer sobre el occidente. Ambiente caluroso y con abundante nubosidad. Lluvia con actividad eléctrica en horas de la tarde y posiblemente noche. No se descarta la presencia de eventos locales severos con lluvias moderadas a fuertes y posible caída de granizo, siendo sábado y lunes los días con mayor probabilidad. Las temperaturas serán más frescas a partir del domingo. Viento incrementando gradualmente desde el día sábado, disminuyendo su intensidad para inicios de la próxima semana. |             |                    |                    |                    |                        |           |   |  |   |



| 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               | Lloviznas al amanecer sobre los departamentos fronterizos con México | 23 - 25 |
| Tarde                 |  |             |                    | *                  | *                  |             | suroeste  | Leve               | Lluvia con actividad eléctrica                                       | 33 - 35 |
| Noche                 |  |             |                    | *                  | *                  |             |           | Calma              | Lluvia con actividad eléctrica                                       | 26 - 28 |
| Observaciones         | Nebolina y posibles lloviznas al amanecer. Ambiente caluroso con alto contenido de humedad, incremento y desarrollo de nubosidad con presencia de lluvias en horas de la tarde y parte de la noche, los mayores acumulados de precipitación pluvial se observan para el lunes. |             |                    |                    |                    |             |           |                    |  |         |





## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ◆ 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.
- ◆ Por el inicio de la temporada de lluvia se recomienda emplear prácticas de conservación de suelos tales como barreras de rocas acomodadas y adición de materia orgánica al suelo.



### Al sector pecuario

- ◆ Evite las corrientes de aire frío y lluvias dentro de las galeras o galpones de aves, colocando cortinas de plástico o costal, sin dejar de lado una adecuada ventilación para evitar problemas respiratorios.
- ◆ Tener un adecuado programa de desparasitación interna y externa.
- ◆ Limpiar las malezas del área para evitar hospederos de hormigas o insectos dañinos para las abejas.