





## Boletín Agrometeorológico del 7 al 11 de agosto de 2023

|  | Salida y puesta de sol |                    |               |  | Fase Lunar       |
|---|------------------------|--------------------|---------------|---|------------------|
|   | Lunes / Martes         | Miércoles / Jueves | Viernes       |   | Lunes / Viernes  |
|   | Salida: 05:48          | Salida: 05:48      | Salida: 05:48 |   | Cuarto Menguante |
| Puesta: 18:30   | Puesta: 18:29          | Puesta: 18:28      |               |   |                  |

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 (61 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, hortalizas, piña, caña de azúcar, hule y pastos), especialmente por amenaza a lluvias en los municipios de San Carlos Sija del departamento de Quetzaltenango; Ixchiguán y Tajumulco de San Marcos; San Francisco El Alto de Tonicapán y San José Pinula de Guatemala. Por altas temperaturas se encuentran expuestos los municipios de San Andrés, La Libertad, San Francisco, San Benito de Petén e Ixcán de Quiché.

**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas (07 al 11 de agosto 2023)**



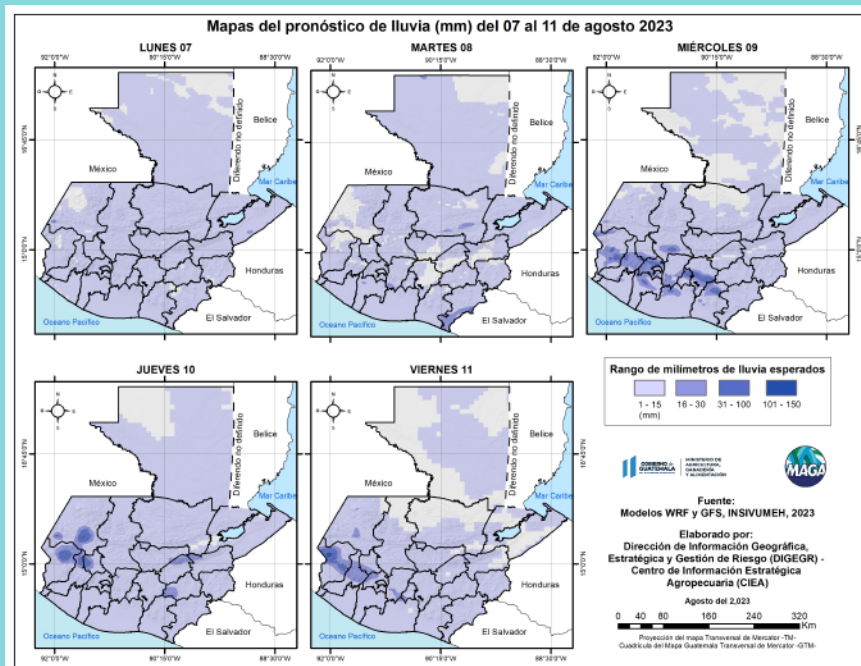
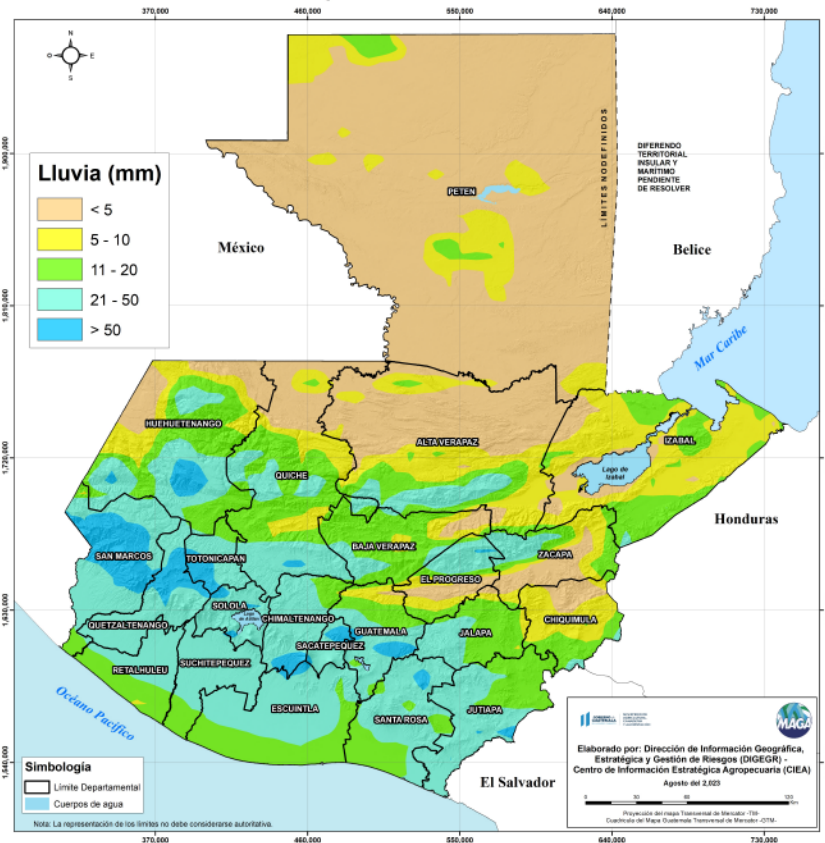


**Condiciones esperadas**

Durante la semana prevalecerá el ambiente cálido y soleado, lluvias en horas de la tarde y noche, esperando que con el paso de los días los acumulados se intensifiquen levemente y prevezcan en especial de regiones del sur al centro del país, a pesar que para lunes se prevén lluvias los acumulados no se observan altos con excepción para la región del Caribe.

Las precipitaciones para esta semana son asociadas al paso de ondas del este y canal de baja presión ubicado en México. Para la próxima semana (14 al 18) se espera que las lluvias y la inestabilidad incrementen a nivel nacional, por lo que se mantiene el monitoreo de cualquier sistema tropical que podría generar un amenaza al sector agropecuario.

**Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 07 al 11 de agosto 2023**  
República de Guatemala



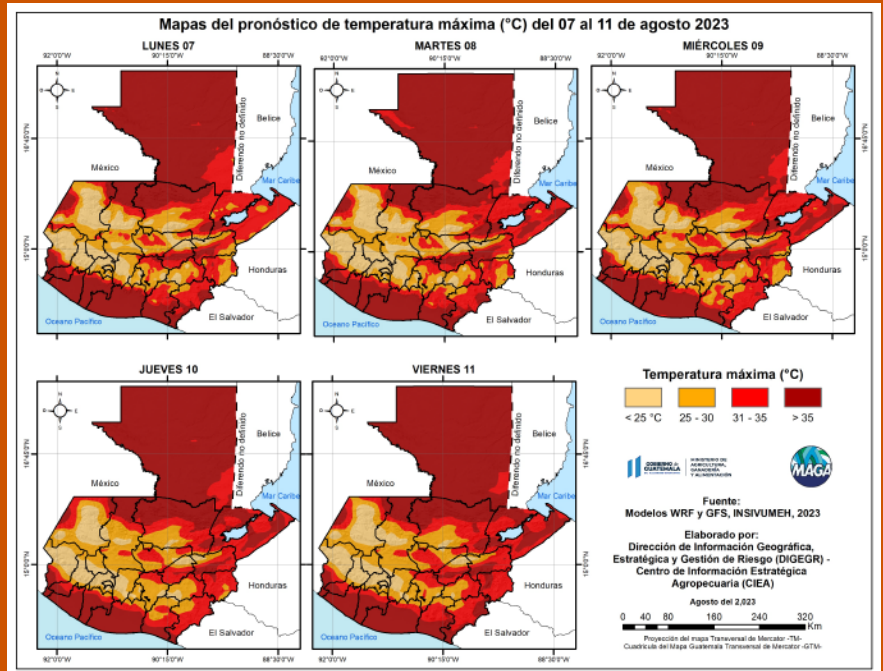
En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de San Marcos, Sacatepéquez, Sololá, Quetzaltenango y Totonicapán.

**Fuente:** INSIVUMEH, 2023.

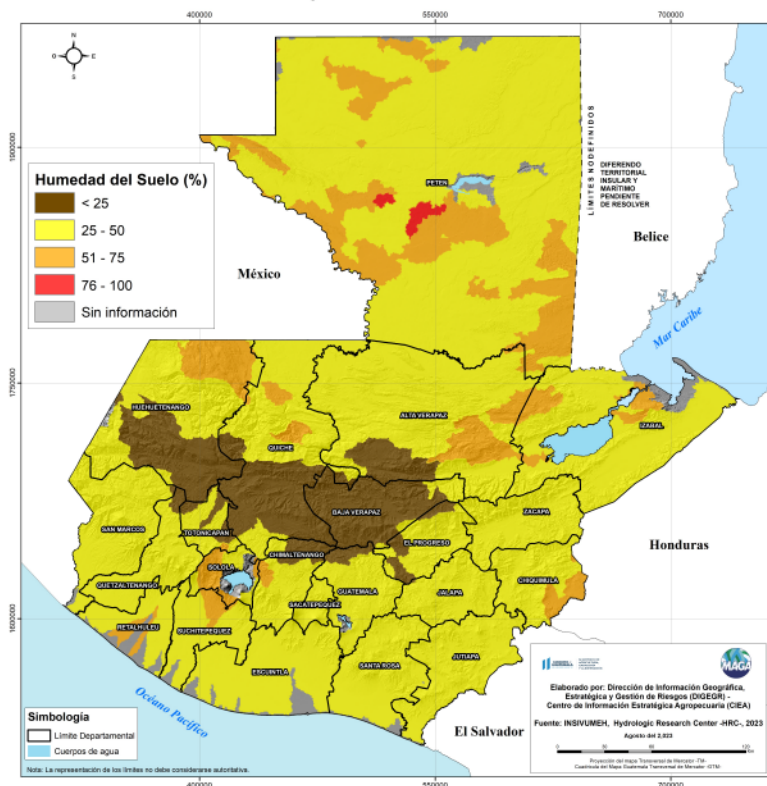


Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de San Andrés, San Benito, San Francisco, Santa Ana, La Libertad, San Francisco, Sayaxché, San José y Flores del departamento de Petén con temperaturas arriba de los 40 °C. En el siguiente mapa se pueden visualizar las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

Fuente: INSIVUMEH, 2023.



**Porcentaje de humedad del suelo 07 de agosto de 2023 (capa superior)**  
República de Guatemala



**Humedad del suelo capa superior**

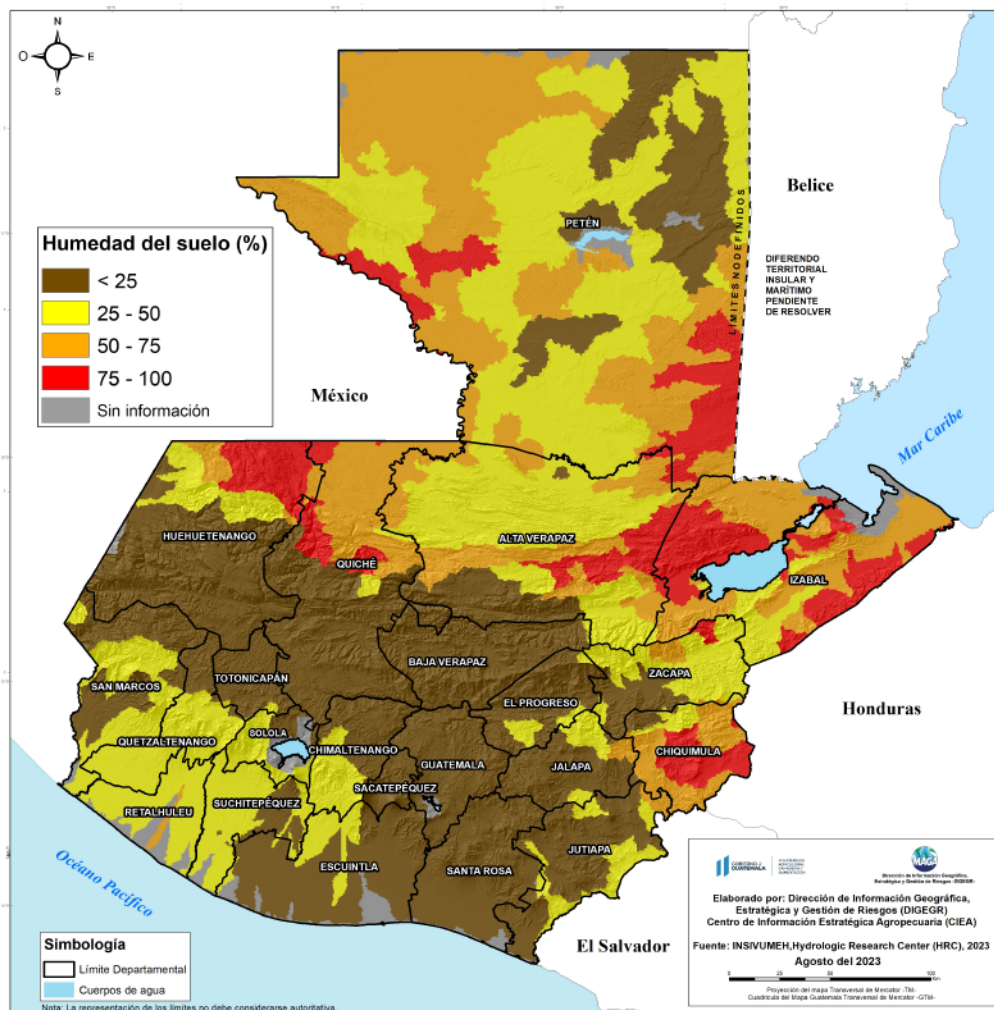
En el siguiente mapa, se muestra que los departamentos de Baja Verapaz, Quiché y Huehuetenango presentan baja humedad del suelo (en color café), se recomienda implementar riego principalmente en suelos con texturas gruesas. El resto del país principalmente presenta una humedad del suelo mayor a 25%.



## Humedad del suelo capa inferior

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo los departamentos de Petén, Izabal, Chiquimula, Alta Verapaz, en algunas zonas Huehuetenango, Zacapa y Quiché (mostrando un leve aumento) presentan porcentajes altos de humedad entre 50%-75% (color naranja) y 75%-100% (color rojo) niveles ocasionados debido a las altas lluvias registradas en días anteriores, las zonas sur de los departamentos de Huehuetenango, Quiché, y Alta Verapaz comparten porcentajes bajos < 25% (color café) en las regiones del pacífico, Boca costa y parte de Valles de Oriente comparten porcentajes entre < 25% (color café) y 25%-50% (color amarillo) el departamento de Retalhuleu presenta un leve aumento en los niveles de humedad esto debido la mala distribución de lluvias tomar en cuenta la áreas con exceso de humedad, asimismo las que cuentan con déficit de humedad.

**Porcentaje de humedad del suelo, 7 de agosto de 2023, (capa inferior)  
República de Guatemala**

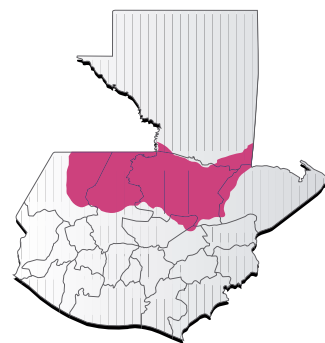




 **Condiciones por regiones**

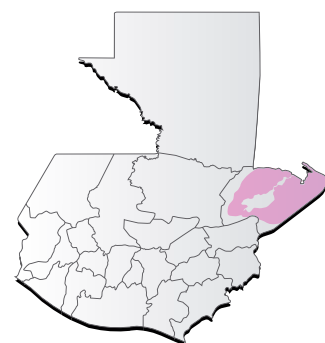
**Región Franja Transversal del Norte**

|                        | Nubosidad  |             |                    |                              | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)                        | Temperatura °C |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|
|                        | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad |   |                |
| <b>Lunes - Viernes</b> |  |             |                    |                              |             |           |   |                |
| Mañana                 |  |             | *                  |                              |             | Calma     | Lloviznas al amanecer en zonas de montaña | 16 - 18        |
| Tarde                  |  |             | *                  | *                            | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica           | 27 - 29        |
| Noche                  |  |             | *                  |                              | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica           | 23 - 25        |
| Observaciones          | Neblina y/o posibles lloviznas al amanecer. Ambiente cálido, soleado y húmedo, presencia de lluvias y/o lloviznas con posible actividad eléctrica durante la semana. |             |                    |                              |             |           |   |                |



**Región Caribe**

|                        | Nubosidad  |             |                    |                              | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)  | Temperatura °C |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|
|                        | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad |   |                |
| <b>Lunes - Viernes</b> |  |             |                    |                              |             |           |   |                |
| Mañana                 |  |             | *                  |                              |             | Calma     | Posibles lloviznas  | 25 - 27        |
| Tarde                  |  |             | *                  | *                            | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes | 30 - 32        |
| Noche                  |  |             | *                  | *                            | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes | 26 - 28        |
| Observaciones          | Neblina con baja posibilidad de lloviznas al amanecer. Continúa el ambiente húmedo y cálido, nubes dispersas alternando con incremento de nubes, generando lluvias con actividad eléctrica, es muy probable que para el miércoles y jueves las lluvias se ausenten en el departamento. |             |                    |                              |             |           |   |                |



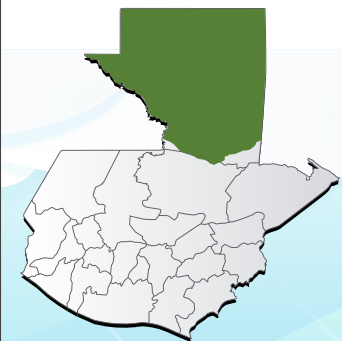


 **Condiciones por regiones**

| Región Pacífico        |  |             |                    |                              |             |           |   |                |
|------------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|----------------|
|                        | Nubosidad  |             |                    |                              | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)                            | Temperatura °C |
|                        | Despejado  | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad |   |                |
| <b>Lunes - Viernes</b> |  |             |                    |                              |             |           |   |                |
| Mañana                 |  |             | *                  | *                            |             | Calma     | Posibles lloviznas al amanecer para el martes | 25 - 27        |
| Tarde                  |  |             | *                  | *                            | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica               | 34 - 36        |
| Noche                  |  |             | *                  | *                            | Sur         | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica               | 31 - 33        |
| Observaciones          | Ambiente cálido y húmedo, abundante nubosidad con presencia de lluvias en especialmente desde el martes en hora de la tarde y noche. |             |                    |                              |             |           |   |                |



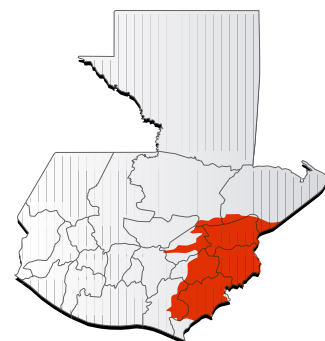
| Región de Petén        |   |             |                    |                              |                       |           |   |                |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|---|----------------|
|                        | Nubosidad   |             |                    |                              | Viento Km/h           |           | Precipitación (mm)  | Temperatura °C |
|                        | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente           | Velocidad |   |                |
| <b>Lunes - Viernes</b> |   |             |                    |                              |                       |           |   |                |
| Mañana                 |   | *           | *                  |                              |                       | Calma     |   | 24 - 26        |
| Tarde                  |   | *           | *                  | *                            | (a partir del jueves) | nordeste  | Lluvias con posible actividad eléctrica es especial a partir del jueves | 34 - 36        |
| Noche                  | *   | *           |                    | *                            | (a partir del jueves) | nordeste  | Lluvias con posible actividad eléctrica es especial a partir del jueves | 30 - 32        |
| Observaciones          | Durante la semana prevalecerá el ambiente cálido y soleado. Se observa ingreso de humedad en el ambiente a partir del jueves por lo que se espera lluvias con posible actividad eléctrica para final de semana. |             |                    |                              |                       |           |   |                |



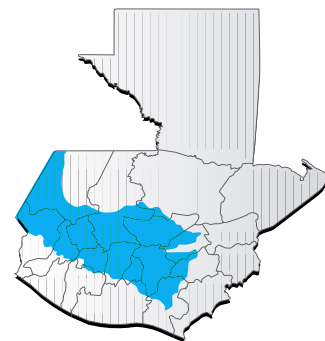


 **Condiciones por regiones**

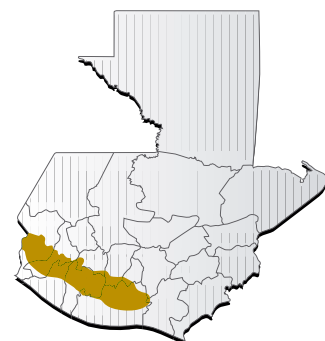
| Región Caribe          |   |             |                    |                              |             |           |   |                   |           |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|-------------------|-----------|
|                        | Nubosidad   |             |                    |                              | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)  | Temperatura °C    |           |
|                        | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad |   | Altiplano Central | Occidente |
| <b>Lunes - Viernes</b> |   |             |                    |                              |             |           |   |                   |           |
| Mañana                 |   |             | *                  |                              |             | Calma     | Posibles lloviznas  | 25 - 27           |           |
| Tarde                  |   |             | *                  | *                            | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes | 30 - 32           |           |
| Noche                  |   |             | *                  | *                            | nordeste    | Leve      | Lluvias con actividad eléctrica en especial para el domingo y lunes | 26 - 28           |           |
| Observaciones          | Nebolina con baja posibilidad de lloviznas al amanecer. Continúa el ambiente húmedo y cálido, nubes dispersas alternando con incremento de nubes, generando lluvias con actividad eléctrica, es muy probable que para el miércoles y jueves las lluvias se ausenten en el departamento. |             |                    |                              |             |           |   |                   |           |



| 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 |
| <b>Sábado - Lunes</b>                      |   |             |                    |                              |             |           |   |                   |           |
| Mañana                                     |   |             | *                  | *                            | Norte       | Leve      | Lloviznas en particular en zonas de montaña | 16 - 18           | 12 - 14   |
| Tarde                                      |   |             | *                  | *                            | Norte       | Leve      | Lluvia con actividad eléctrica              | 26 - 29           | 24 - 26   |
| Noche                                      |   |             | *                  | *                            | Norte       | Leve      | Lluvia con actividad eléctrica              | 22 - 24           | 12 - 14   |
| Observaciones                              | Niebla y/o lluvias al amanecer, Para los próximos días prevalecerá el ambiente cálido y húmedo con acumulados importantes de lluvia en especial en horas de la tarde y noche. |             |                    |                              |             |           |   |                   |           |



| Región Bocacosta       |   |             |                    |                              |             |           |  |                   |           |
|------------------------|---|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|--|-------------------|-----------|
|                        | Nubosidad   |             |                    |                              | Viento Km/h |           | Precipitación (mm)                     | Temperatura °C    |           |
|                        | Despejado   | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad |  | Altiplano Central | Occidente |
| <b>Lunes - Viernes</b> |   |             |                    |                              |             |           |  |                   |           |
| Mañana                 |   |             | *                  |                              |             | Calma     | Posibles lloviznas en zonas de montaña | 24 - 26           |           |
| Tarde                  |   |             | *                  | *                            | suroeste    | Leve      | Lluvias con actividad                  | 33 - 35           |           |
| Noche                  |   |             | *                  | *                            | suroeste    | Leve      | Lluvias con actividad                  | 26 - 28           |           |
| Observaciones          | Nebolina y posibles lloviznas al amanecer en zonas de montaña. Predominará el ambiente cálido y húmedo, lluvias dispersas en bajas cantidades para el día lunes, a partir del martes en adelante se espera que las precipitaciones incrementen notablemente su intensidad, inestabilidad que prevalecerá durante la semana. |             |                    |                              |             |           |  |                   |           |





## Recomendaciones

### Al sector agrícola

- ◆ Cubrir el suelo con material orgánico (5 a 10 cm de grosor) para mantener la humedad en el suelo.
- ◆ Adecuar o construir reservorios o tanques para almacenar el agua (preferiblemente cubiertos), para suministrar riego en épocas críticas del cultivo.
- ◆ 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.



### Al sector pecuario

- ◆ Evite que los animales caminen largas distancias para acceder a fuentes de agua o alimento.
- ◆ Para las aves aplicar (echar) vitamina C (limón) al agua de bebida para evitar shock térmico.
- ◆ Asegurarse que los animales tengan suficiente disponibilidad de agua fresca y limpia.

