

Boletín Agrometeorológico del 12 al 15 de abril de 2024

| | Salida y puesta de sol | | | | Fase Lunar | |
|---------------|------------------------|---------------|---------------|--|--------------------|---------------------------------|
| | Sábado | Domingo | Lunes | | Sábado/ Domingo | Lunes |
| | Salida: 05:50 | Salida: 05:49 | Salida: 05:48 | | Luna Nueva | Luna Nueva/ Cuarto Creciente |
| Puesta: 18:16 | Puesta: 18:16 | Puesta: 18:17 | | | | |

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 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, banano, hortalizas, cítricos, tabaco, piña, plátano, sandía, melón, caña de azúcar, hule, palma de aceite y pastos), especialmente por altas temperaturas en los municipios de La Gomera, Masagua y Santa Lucía Cotzumalguapa del departamento de Escuintla; Chiquimulilla y Taxisco de Santa Rosa.

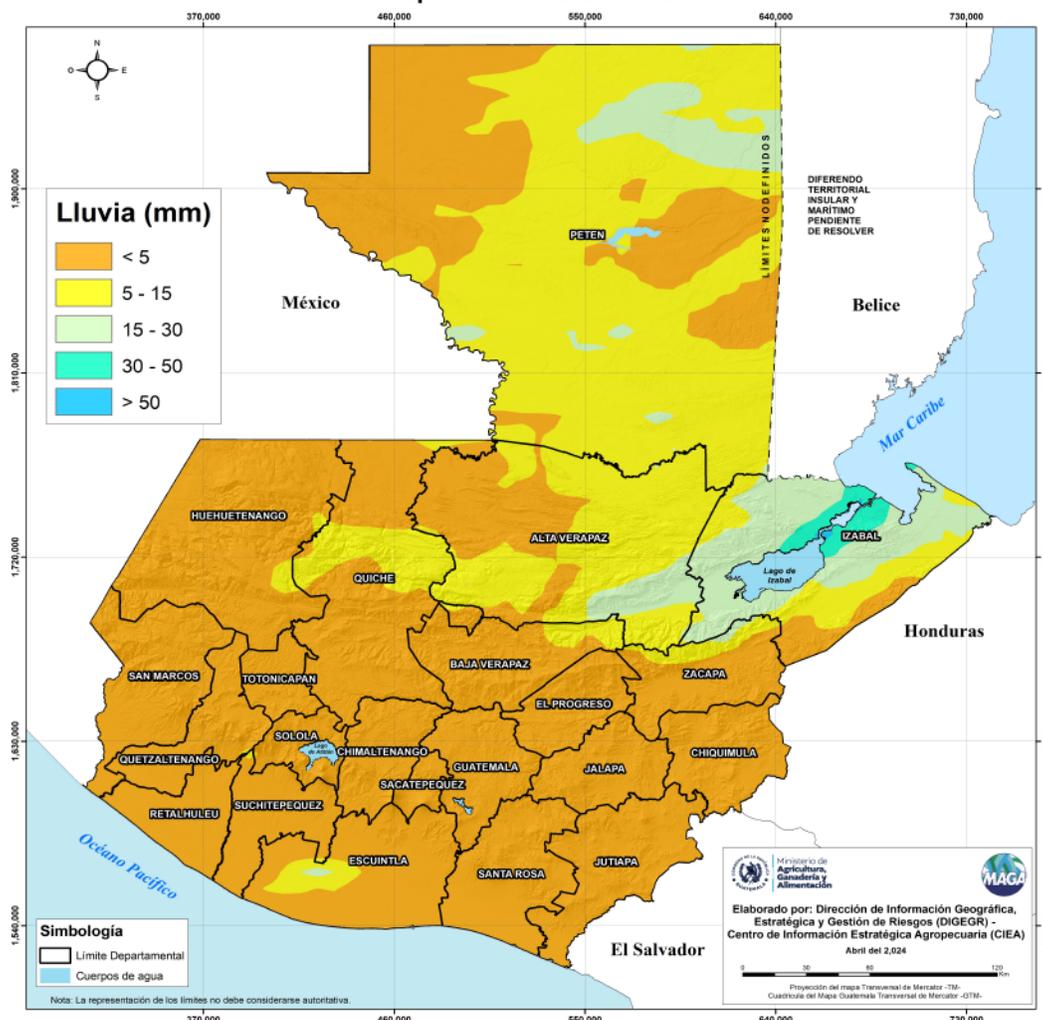
**Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(12 al 15 de abril 2024)**

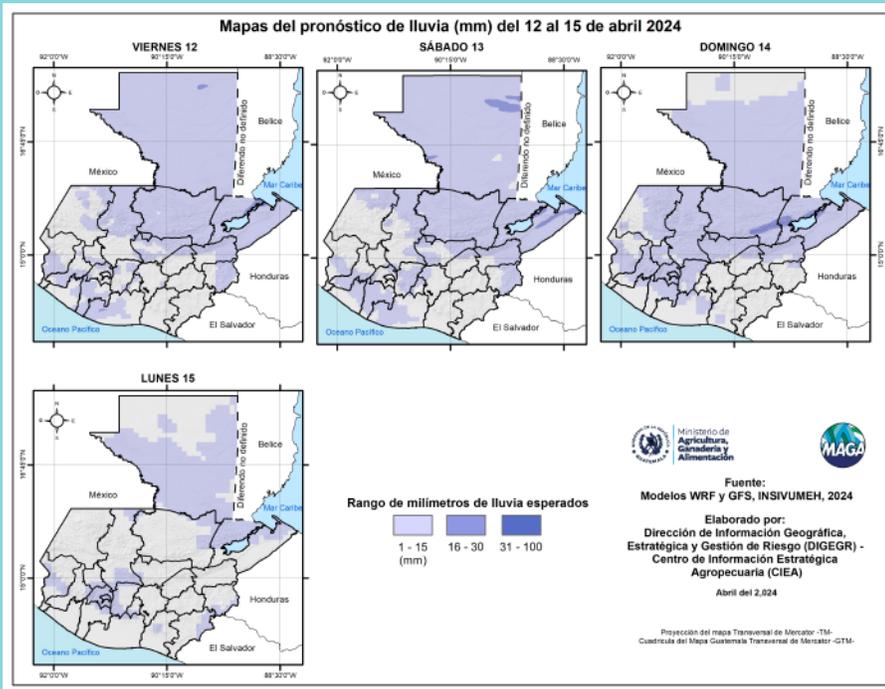


Condiciones esperadas

Asociado a un sistema de alta presión sobre el país, se prevé que las temperaturas hacia la noche y madrugada sean frescas a comparación de los días anteriores. Fin de semana con abundante nubosidad y/o lluvias para las regiones de: Franja Transversal del Norte, Caribe y Petén con una mejora en el tiempo hacia el lunes. Y para el resto del país, durante los próximos días las precipitaciones se mantendrán ausentes y las temperaturas cálidas iniciarán a ascender gradualmente conforme pasen los días, esperando que a partir del martes hacia el viernes se manifieste una nueva ola de calor sobre el país, sin descartar la presencia de algunas lluvias en especial sobre las regiones de Bocacosta y Occidente. Tomar en cuenta que hasta el día lunes el viento se podría mantener acelerado sobre las regiones de Valles de Oriente, Altiplano Central y Occidente con valores por arriba de los 55 Km/h.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 12 al 15 de abril 2024
República de Guatemala



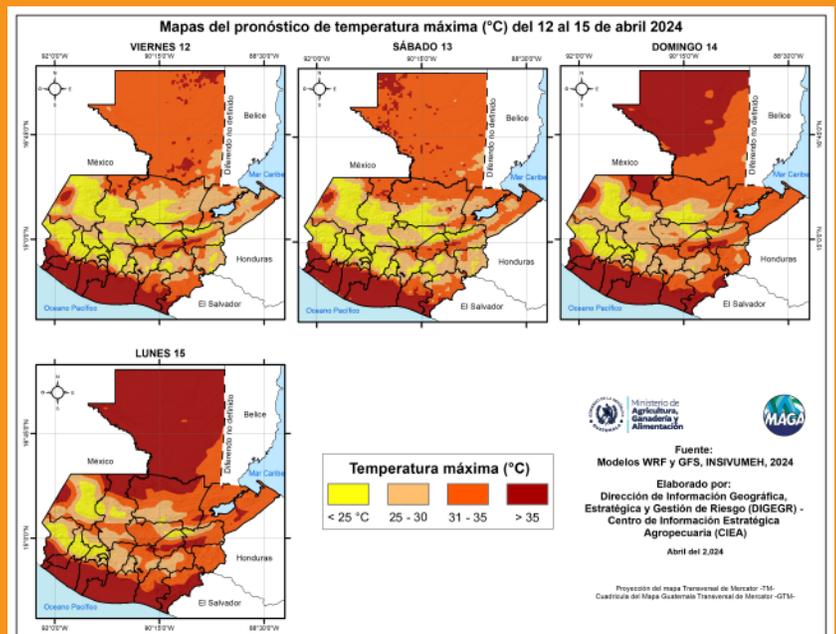


En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz y Petén.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.

Las altas temperaturas más importantes para esta semana se esperan en los municipios de Taxisco (42.6 °C) y Chiquimulilla (42.4 °C) del departamento de Santa Rosa y Masagua (42.1 °C) de Escuintla.

Fuente: INSIVUMEH, 2024.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 hrs.

Condiciones de la vegetación

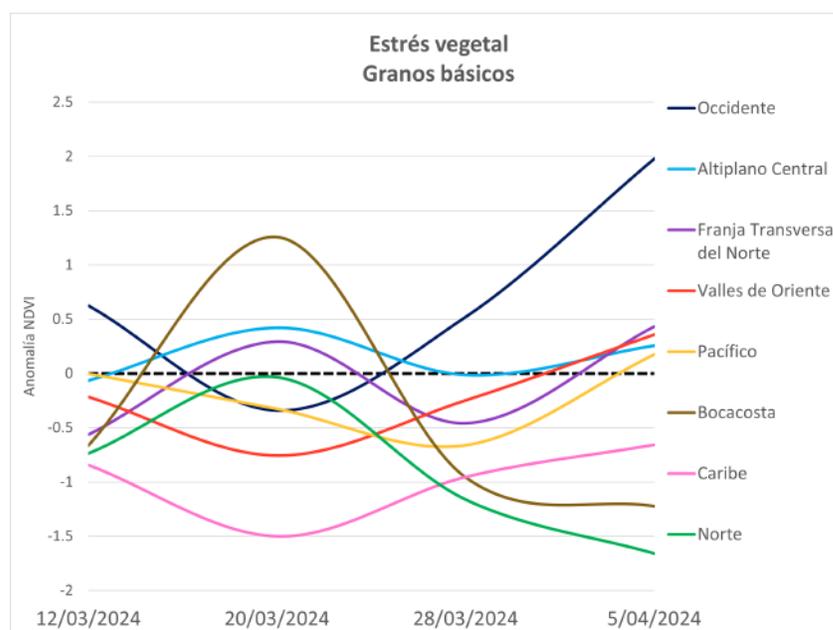
A continuación, se presenta el monitoreo del estrés vegetal realizado semanalmente durante las últimas 4 semanas (hasta el 05 de abril) en algunos cultivos identificados en la Determinación de Uso de la Tierra al año 2020, de importancia para la temporada actual.

En las gráficas se reflejan las condiciones de salud con valores entre 3.0 a 0.5 de anomalía representando condiciones desde excelente a favorables; entre 0.5 y -0.5 se identifican condiciones normales; y consecutivamente los valores inferiores a -0.5 son condiciones de estrés desde indicios a estrés relevante. Por su parte los mapas muestran la condición de uno o varios cultivos comparados a nivel municipal.

Granos básicos (maíz y frijol)

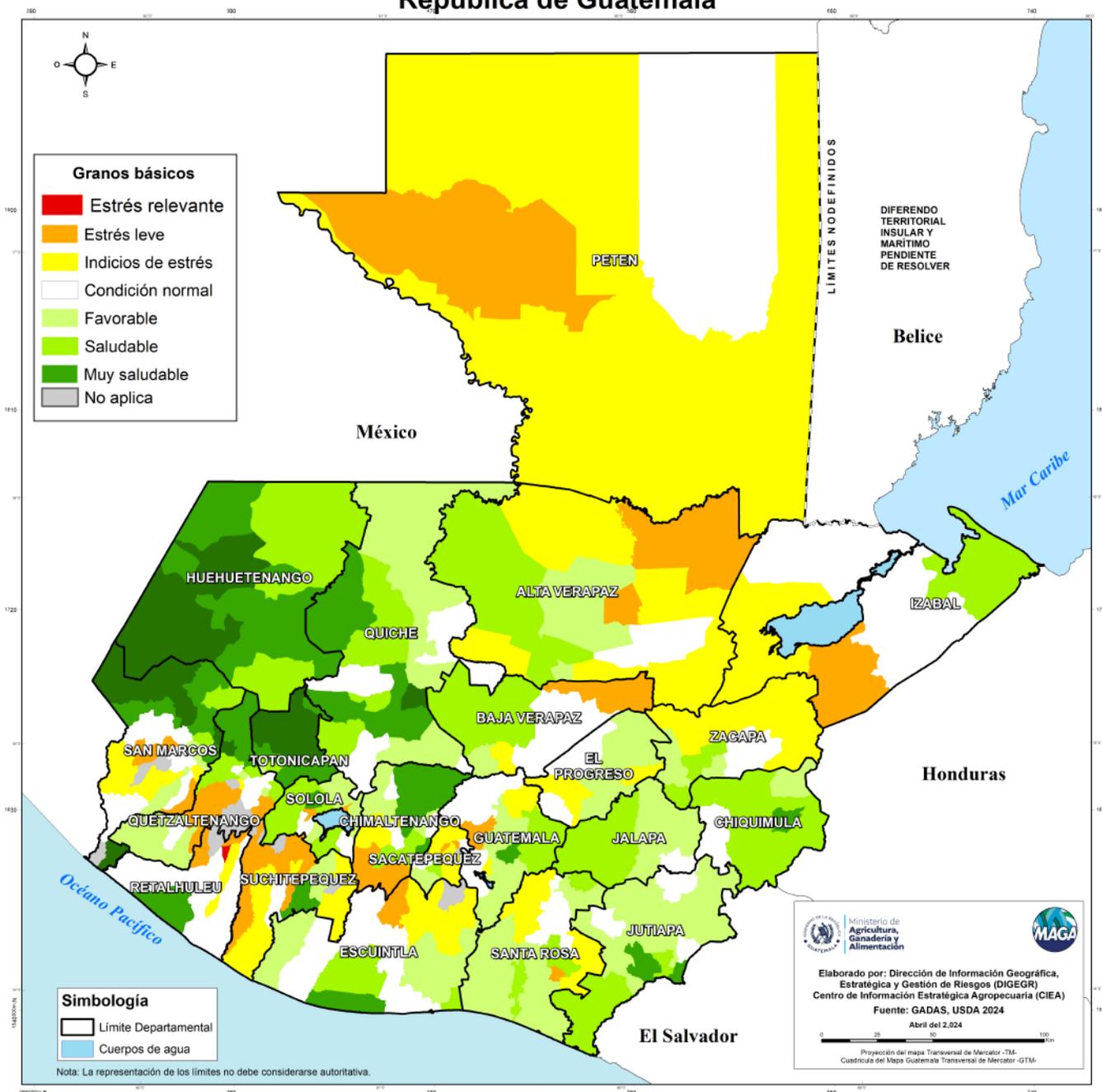
Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada ha mantenido condiciones de estrés principalmente en Bocacosta, Norte y Caribe, importante mejoría en la región del Pacífico y Franja Transversal del Norte en comparación a la semana anterior. Por su parte los municipios que presentaron algún problema por estrés relevante en granos básicos fueron:

| Departamento | Municipio |
|----------------|--------------------------|
| Retalhuleu | San Sebastián |
| | El Asintal |
| | San Martín Zapotitlán |
| | San Felipe |
| Quetzaltenango | Colomba |
| Suchitepéquez | San Bernardino |
| | San Francisco Zapotitlán |



Fuente: GADAS-USDA, 2024

**Condición de la vegetación a nivel municipal al 05 de
abril del 2024 en granos básicos.
República de Guatemala**





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 12 de abril de 2024

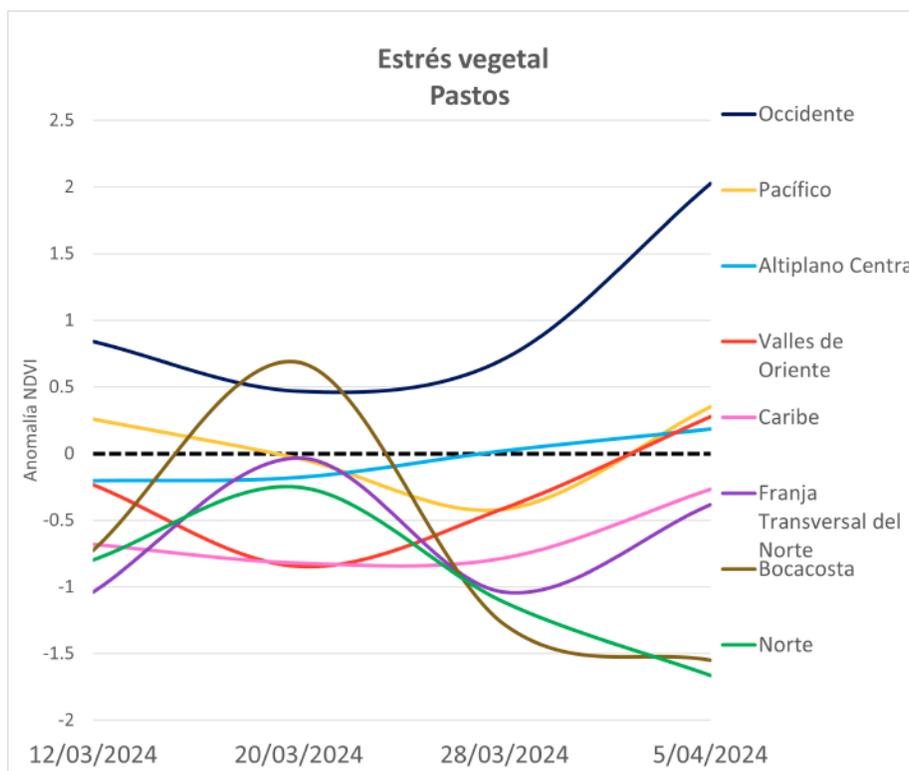
BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 hrs.

Pastos

Las condiciones monitoreadas reflejan que la salud a nivel de regiones de forma generalizada se ha mantenido con alguna tendencia a la mejoría. En el caso de las regiones del Norte y Bocacosta las condiciones se presentan con mayor estrés, y recuperación importante en el Pacífico, Valles de Oriente y Occidente, los municipios con mayor problema por estrés vegetal en pastos se presentaron en los siguientes municipios:

| Departamento | Municipio |
|---------------|-------------------|
| Sacatepéquez | Antigua Guatemala |
| Retalhuleu | San Sebastián |
| Alta Verapaz | Lanquín |
| | San Juan Chamelco |
| San Marcos | Tajumulco |
| Suchitepéquez | San Gabriel |



Fuente: GADAS-USDA, 2024



Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**

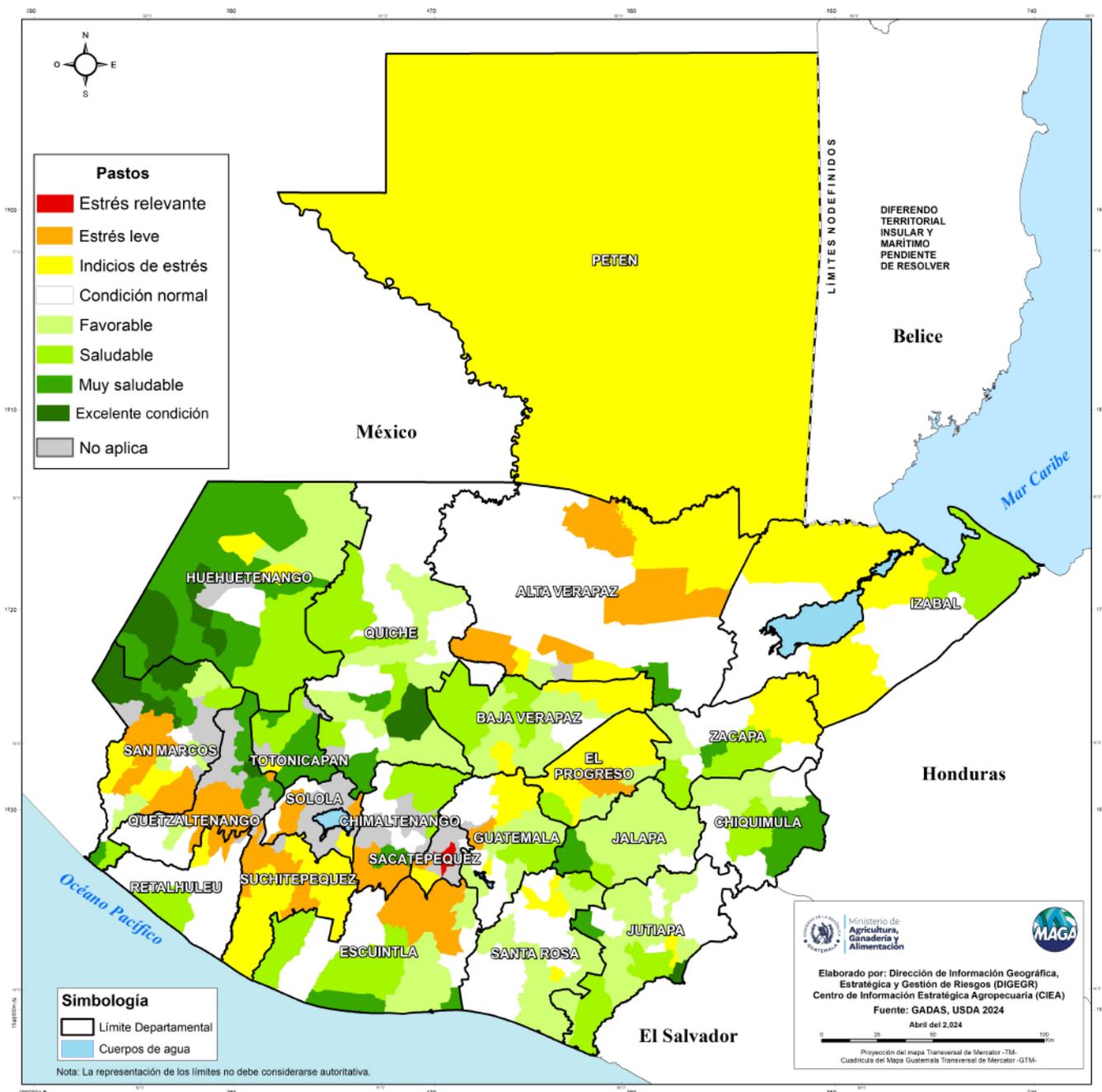


Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 hrs.

Condición de la vegetación a nivel municipal al 05 de abril del 2024 en pastos. República de Guatemala





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



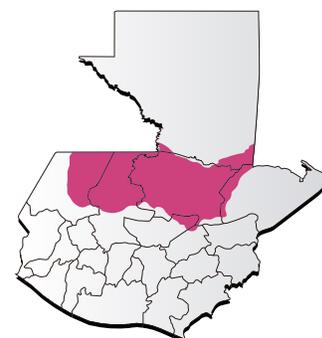
Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 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 | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | (Sábado y Domingo) | noroeste | Leve | Neblina y/o lloviznas | 12 - 14 |
| Tarde | | | * | (Sábado y Domingo) | noroeste | Leve | Lluvias con posible actividad eléctrica para el fin de semana | Sábado y Domingo 26 - 28 Lunes 28 - 30 |
| Noche | | | * | (Sábado y Domingo) | noroeste | Leve | Lluvias con posible actividad eléctrica para el fin de semana | 23 - 25 |
| Observaciones | Presencia de neblina y/o lloviznas para el amanecer en especial para zonas de montaña. Predominará la abundante nubosidad para el fin de semana con lluvias, esperando una mejora en las condiciones a partir del lunes. | | | | | | | |



| Región Caribe | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|---|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | (sábado - domingo) | noroeste | Leve | Neblina y posible presencia de lloviznas al amanecer durante los el sábado y posiblemente domingo | 22 - 24 |
| Tarde | | | * | (sábado - domingo) | noroeste | Leve | Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica para el fin de semana | Sábado y Domingo 30 - 32 Lunes 33 - 35 |
| Noche | | | * | (sábado) | noroeste | Leve | Lluvias y/ o lloviznas con actividad eléctrica para el sábado | 25 - 27 |
| Observaciones | Neblina al amanecer con posible lloviznas en bajas cantidades. Nubes dispersas alternando con nublados parciales ocasionando lluvias y/ o lloviznas algunas acompañadas de actividad eléctrica especialmente en horas de la tarde y parte de la noche del fin de semana. Esperando una mejora en las condiciones del tiempo del lunes. | | | | | | | |





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA



Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 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 | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | * | * | | Variable | Calma | Neblina | 25 - 27 |
| Tarde | | * | * | | Variable | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | | 35 - 37 |
| Noche | | * | * | | Variable | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | | 28 - 30 |
| Observaciones | Neblina en horas de la noche y madrugada. Condiciones calurosas y soleadas con un ambiente con humo a los alrededores y nubosidad dispersa predominarán para los siguientes días. Es importante que al llevar a cabo quemas agrícolas, es esencial ejercer un control riguroso, especialmente debido a la escasa humedad ambiental, presencia de viento y altas temperaturas, ya que son factores importantes que podrían propiciar la rápida propagación del fuego. | | | | | | | |



| Región de Petén | | | | | | | | |
|-----------------------|--|-------------|--------------------|------------------------------|-------------|-----------|---|---|
| | Nubosidad | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados parciales a totales | Proveniente | Velocidad | | |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * (sábado y domingo) | | Calma | Neblina y/o lloviznas | 19 - 21 |
| Tarde | | | * | * (sábado y domingo) | noroeste | Leve | Lluvias con posible actividad eléctrica para el fin de semana | Sábado y Domingo 29 - 31 Lunes 33 - 35 |
| Noche | | | * | * (sábado) | noroeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas para el fin de semana | 26 - 28 |
| Observaciones | Neblina y posibles lloviznas al amanecer. Durante el fin de semana predominará la abundante nubosidad con lluvias, esperando una mejora en las condiciones a partir del lunes. | | | | | | | |





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

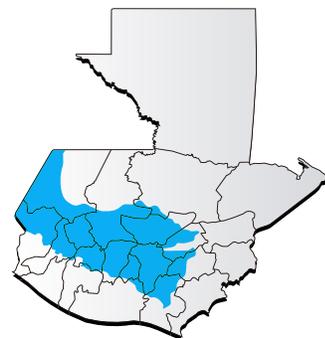
Hora: 14:00 hrs.

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 |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | Norte | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | Posible presencia de neblina. Lloviznas al amanecer en zonas de montaña de Zacapa | 18 - 20 | 24 - 26 |
| Tarde | | * | * | * | nordeste | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | Lluvias y/o lloviznas al norte de Zacapa y fronteras a Honduras entre sábado y domingo | Sábado y Domingo 27 - 29 Lunes 32 - 34 | Sábado y Domingo 32 - 34 Lunes 34 - 36 |
| Noche | | * | * | * | nordeste | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | Lluvias y/o lloviznas al norte de Zacapa y fronteras a Honduras entre sábado y domingo | 26 - 28 | 27 - 29 |
| Observaciones | Posible neblina al amanecer con algunas lloviznas en zonas de montaña de Zacapa. Durante los próximos días predominará el ambiente fresco a cálido con presencia de lluvias entre sábado y domingo solo hacia el Norte de Zacapa y fronteras a Honduras. Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h. | | | | | | | | |



| 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 |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | | Leve | Neblina | 17 - 19 | 09 - 14 |
| Tarde | | | * | * | Norte con cambio a sur | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | Posibles lloviznas en zonas de montaña de occidente para el lunes. | 26 - 28 | 25 - 27 |
| Noche | | | * | * | Norte | Viento leve ocasionalmente moderado de hasta 55 Km/h | | 19 - 22 | 10 - 19 |
| Observaciones | Durante los próximos días se prevé que en horas de la noche y madrugada las temperaturas mínimas se manifestarán más frescas. Ascenso gradual en las temperaturas diurnas esperando una posible ola de calor para la próxima semana. Viento leve ocasionalmente moderado con valores de hasta 55Km/h. No se descarta que los vientos se manifiesten más fuertes en lugares donde existe estrechamiento orográfico. Presencia de lluvias y/o lloviznas hasta el lunes en zonas de montaña del occidente. | | | | | | | | |



| 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 |
| Sábado - Lunes | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | * | suroeste | Leve | Neblina. | | 23 - 25 |
| Tarde | | | * | * | suroeste | Leve | Lluvias y/o lloviznas para la tarde del lunes | Sábado y Domingo 30 - 32 Lunes 33 - 35 | |
| Noche | | | * | * | suroeste | Leve | Neblina y/o lloviznas en zonas de montaña para el lunes | | 25 - 27 |
| Observaciones | Neblina en horas de la noche y madrugada con algunas lloviznas en zonas de montaña de bajas cantidades. Predominará el ambiente cálido y soleado con vientos leves a moderados de hasta los 50Km/h. | | | | | | | | |





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 hrs.



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ★ Regar los cultivos por la mañana entre las 6:00 y las 8:00 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.
- ★ Emplear prácticas de conservación de suelos, tales como barreras de piedras acomodadas en terrenos con alta pendiente.





Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

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

**CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA**



Fecha: 12 de abril de 2024

BOLETÍN NO. 28

Hora: 14:00 hrs.

Al sector pecuario



- ★ En cuanto a incendio, dependiendo de la cercanía, debe considerar la reubicación de los animales como medida preventiva.



- ★ 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.