



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00



Salida y puesta de sol

Salida: 06:24

Puesta: 18:08



Fase Lunar

Luna Llena

Cuarto Menguante

Boletín Agrometeorológico del fin semana

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

**Posibles cultivos en riesgo por condiciones meteorológicas
(18 al 20 de febrero 2022)**



En estas áreas (60 municipios) el MAGA mantendrá el monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (hortalizas, frutales deciduos, hule y pastos), especialmente en los municipios de Chiantla, Todos Santos Cuchumatán del departamento de Huehuetenango; Tejutla e Ixchiguan de San Marcos; Cunén y Nebaj de Quiché.

Según el monitoreo que realiza el MAGA en los cultivos expuestos, las hortalizas, no presenta algún riesgo importante, pues en su mayoría se protegen de las heladas con la utilización de pequeños invernaderos, nylon o mallas. En cuanto a los cultivos frutales deciduos necesitan de horas frío (2.5 a 9.1 °C) para su desarrollo productivo, pero con temperaturas menores a 0 °C pueden tener daños por heladas.



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

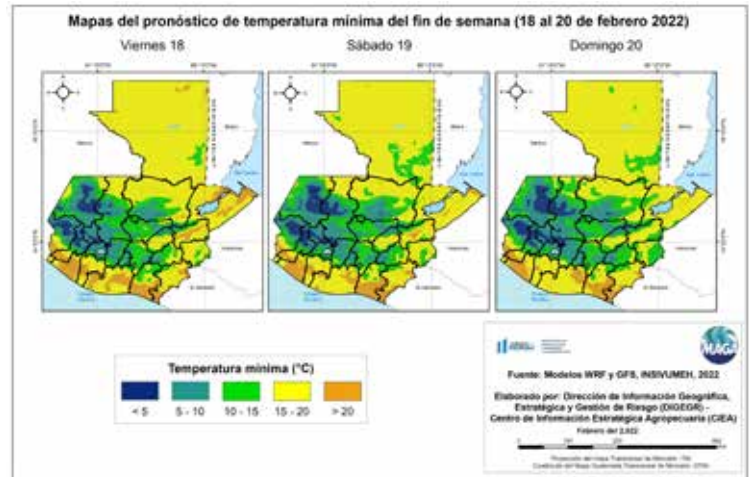
Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00

CONDICIONES ESPERADAS

Predominarán condiciones atmosféricas cálidas. El paso de un frente frío a la península de Yucatán generará lluvias al norte del territorio nacional. A continuación, se presenta el mapeo de las temperaturas mínimas esperadas para cada día de la semana y los municipios en donde pueden presentarse temperatura por debajo de los 5° C.

Fuente:
INSIVUMEH, 2022



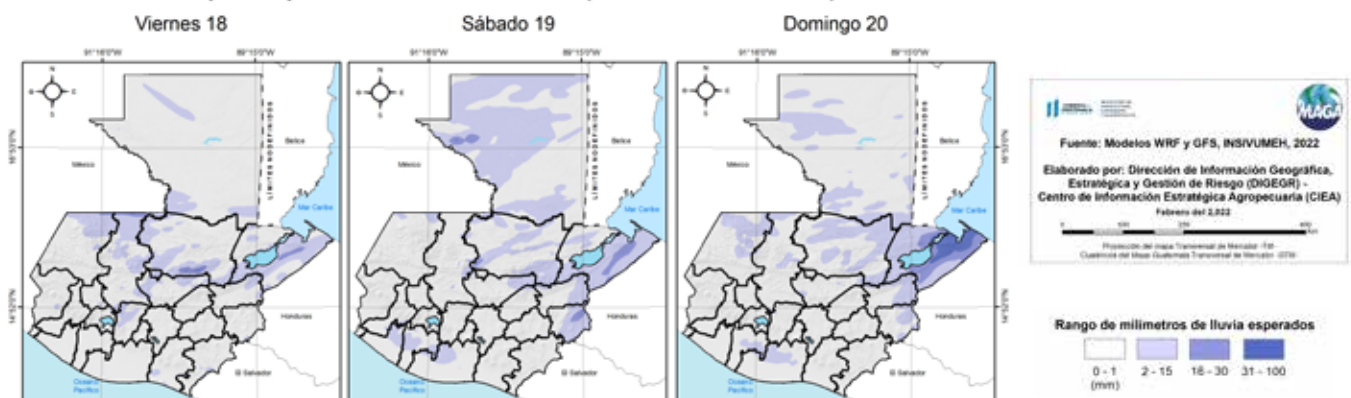
Cuadro 1.

Municipios con mayor riesgo a heladas

| Departamento | Municipio | Temperatura mínima promedio (°C) |
|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Totonicapán | Totonicapán | -0.7 |
| Huehuetenango | Chiantla | -0.2 |
| | Aguacatán | 0.0 |
| | San Sebastián Coatán | 0.3 |
| | Todos Santos Cuchumatán | 0.6 |
| | Santa Eulalia | 1.5 |
| Quiché | Nebaj | 0.5 |
| San Marcos | Ixchiguan | 1.3 |
| | Tajumulco | 1.3 |
| | Tacaná | 1.7 |

Por el acercamiento de un frente frío, puede esperarse incremento de nubosidad con lluvias, lo cual puede observarse en el siguiente mapa, específicamente en el departamento de Izabal.

Mapas del pronóstico del fin de semana (18 al 20 de febrero 2022)



Fuente: INSIVUMEH, 2022



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00

| Región Central y Occidental | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Desde | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | * | Norte | Ligera | Zonas de montaña | 13-15 | 25-27 |
| Tarde | | | * | | | Norte | Moderada | | | |
| Noche | | | * | | | Norte | Ligera | | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | | Norte | Moderada | | 12-14 | 26-28 |
| Tarde | | | * | | | Norte | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | * | | | | Norte | Ligera | | | |
| Observaciones: | Neblina en primeras horas de la mañana, posibles llovias en horas de la tarde en zonas de montaña. Frío en horas de la noche y madrugada. | | | | | | | | | |



| Región Pacífico | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Desde | Velocidad | (mm) | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | * | | | | Sur | Calma | Baja probabilidad | 20-22 | 32-34 |
| Tarde | | | * | | | Suroeste | Ligera | | | |
| Noche | | | * | | | Suroeste | Calma | | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | * | | | | Sur | Calma | Baja probabilidad | 20-22 | 33-35 |
| Tarde | | | * | | | Suroeste | Ligera | | | |
| Noche | | | * | | | Suroeste | Ligera | | | |



| Departamento de Petén | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | * | Noroeste | Ligera | | 15-17 | 32-34 |
| Tarde | | | * | | | Noroeste | Ligera | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Noroeste | Ligera | Lluvias aisladas | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Noroeste | Moderada | | 17-19 | 33-35 |
| Tarde | | | * | | | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Noroeste | Ligera | | | |
| Observaciones: mayores acumulados de lluvia se pronosticán al suroeste. | | | | | | | | | | |



| Región Franja Transversal del Norte | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|---------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Desde | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | * | Noroeste | Ligera | En zonas de montaña | 11-13 | 26-28 |
| Tarde | | | | * | | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | | | * | | Noroeste | Ligera | | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | | Noroeste | Moderada | | 11-13 | 27-29 |
| Tarde | | | | | * | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | | * | * | | Noroeste | Ligera | Lluvia | | |
| Observaciones: | Neblina y lloviznas en primeras horas de la mañana, mayores acumulados se pronostican hacia el departamento de Alta Verapaz. | | | | | | | | | |





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00

| Región Caribe | | | | | | | | | | |
|----------------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Proveniente | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | | * | Noroeste | Ligero | Lloviznas | 16-18 | 27-29 |
| Tarde | | | * | | | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Noroeste | Ligero | Lluvia | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | | Noroeste | Moderada | | 17-19 | 28-30 |
| Tarde | | | * | | | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | * | | | | Noroeste | Ligero | Lluvia | | |
| Observaciones: | Lluvia importante se pronostica hacia Puerto Barrios. | | | | | | | | | |



| Región Valles del Oriente | | | | | | | | | | |
|---------------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Desde | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Noroeste | Ligera | Lloviznas | 15-17 | 25-27 |
| Tarde | | | * | | | Noroeste | Moderado | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Noroeste | Ligera | | 18-20 | 31-33 |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Noroeste | Moderada | | 14-16 | 27-29 |
| Tarde | | | | * | | Noroeste | Moderada | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Noroeste | Ligera | | 19-21 | 35-35 |
| Observacione: | lloviznas en zonas de montaña en la mañana y al final de tarde.Viento ligero ocasionalmente moderado siendo más fuerte hacia el departamento de Jutiapa. | | | | | | | | | |



| Región Bocacosta | | | | | | | | | | |
|------------------|--|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-----------|--------------------|----------------|--------|
| Nubosidad | | | | | | Viento Km/h | | Precipitación (mm) | Temperatura °C | |
| | Despejado | Pocas Nubes | Nubosidad Dispersa | Nublados Parciales | Totalmente Nublado | Desde | Velocidad | | Mínima | Máxima |
| Sábado | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | | * | | Sur | Ligera | | 20-22 | 35-37 |
| Tarde | | | | * | | Suroeste | Ligera | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Suroeste | Ligera | | | |
| Domingo | | | | | | | | | | |
| Mañana | | | * | | | Sur | Ligera | | 21-23 | 35-37 |
| Tarde | | | | * | | Suroeste | Ligera | Lluvia | | |
| Noche | | | * | | | Suroeste | Ligera | | | |
| Observacione: | No se descarta que se presenten eventos locales de corta duración. | | | | | | | | | |





CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

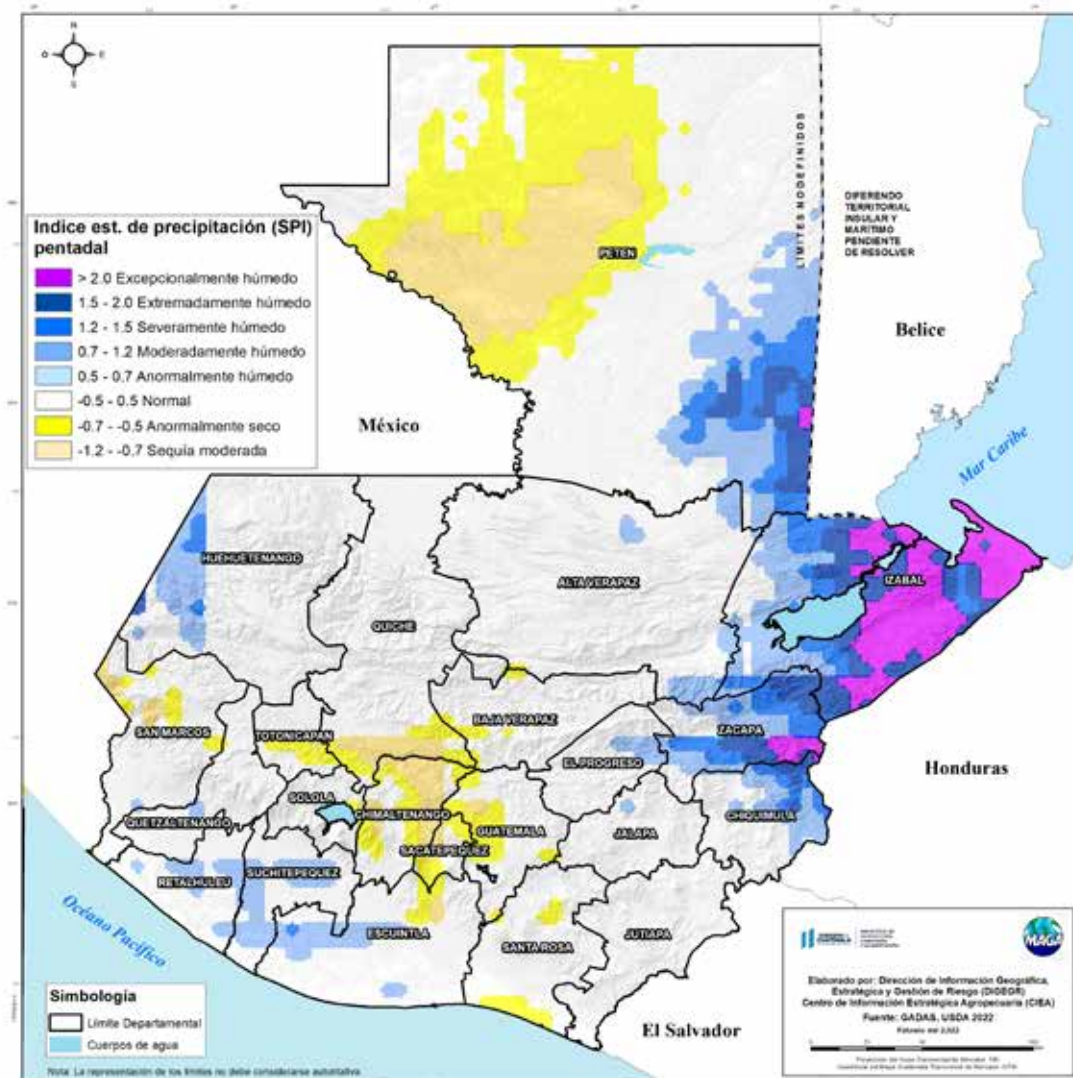
Hora: 16:00

Condiciones de humedad y sequía

El índice estandarizado de precipitación (SPI, por sus siglas en inglés), permite comprender la lluvia de los últimos cinco días (pentadías) comparándolos con el comportamiento de los acumulados de pentadías anteriores.

Según la última pentadía disponible en el sistema GADAS-USDA (al 15 de febrero), se reflejan condiciones de humedad de niveles moderado hasta excepcionales en el departamento de Izabal, este de Zacapa y de Petén, mientras que las condiciones de sequedad se pueden visualizar en Chimaltenango, Sacatepéquez, sur de Quiché y oeste de Petén.

**Índice estandarizado de precipitación (5 días) 15 de febrero 2022,
República de Guatemala**



Fuente:
GADAS-USDA, 2022



CENTRO DE INFORMACIÓN ESTRATÉGICA AGROPECUARIA

Boletín No. 14

Fecha: 18 de febrero de 2022

Hora: 16:00



Recomendaciones

Al sector agrícola

- ◆ En regiones con bajas temperaturas se deben cubrir los surcos con nylon, para regular la temperatura del suelo.
- ◆ Como medida de prevención a largo plazo, implementar barreras vivas de árboles y arbustos con el propósito de proteger del viento a los cultivos.
- ◆ Construir zanjas de drenaje alrededor de las áreas de cultivo, así como pozos de infiltración, para evitar el exceso de humedad del suelo.
- ◆ Realizar aplicaciones preventivas en períodos secos, para evitar brotes de plagas y enfermedades.



Al sector pecuario

- ◆ Es necesario el resguardo de los animales durante los frentes fríos, para ello, se debe designar un lugar para su protección.
- ◆ Es necesario mantener alimento disponible y almacenado para el ganado y aves de corral.
- ◆ Escuchar la respiración de los animales (sonidos anormales) para detectar algún problema respiratorio.
- ◆ Colocar a los cerdos en un lugar seguro que provea protección contra vientos, frío, lluvia, derrumbes y socavamientos.

