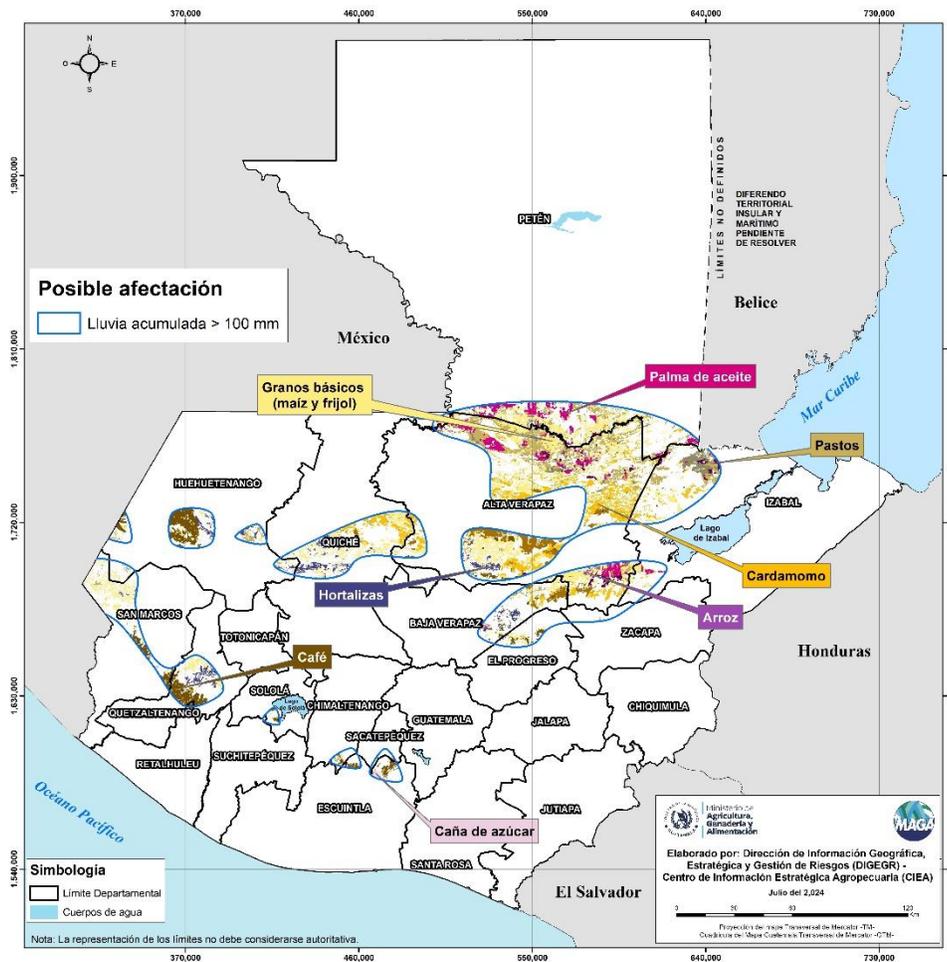


Boletín Agrometeorológico del 29 de julio al 02 de agosto de 2024

	Salida y puesta de sol				Fase Lunar
	Lunes/Martes	Miércoles / Jueves	Viernes		Lunes / Viernes
	Salida: 05:46	Salida: 05:46	Salida: 05:47		Cuarto Menguante
Puesta: 18:33	Puesta: 18:32	Puesta: 18:32			

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. Las zonas monitoreadas pueden visualizarse en el siguiente mapa.

Cultivos monitoreados por condiciones meteorológicas
(29 de julio al 02 de agosto 2024)



En estas áreas (92 municipios) el MAGA mantendrá monitoreo constante ante posibles daños a cultivos (maíz, frijol, café, cardamomo, hortalizas, arroz, caña de azúcar, palma de aceite y pastos), especialmente en los municipios de Fray Bartolomé De Las Casas, San Pedro Carchá, Raxruhá, Chisec y Panzós del departamento de Alta Verapaz; San Luis de Petén y Livingston de Izabal.

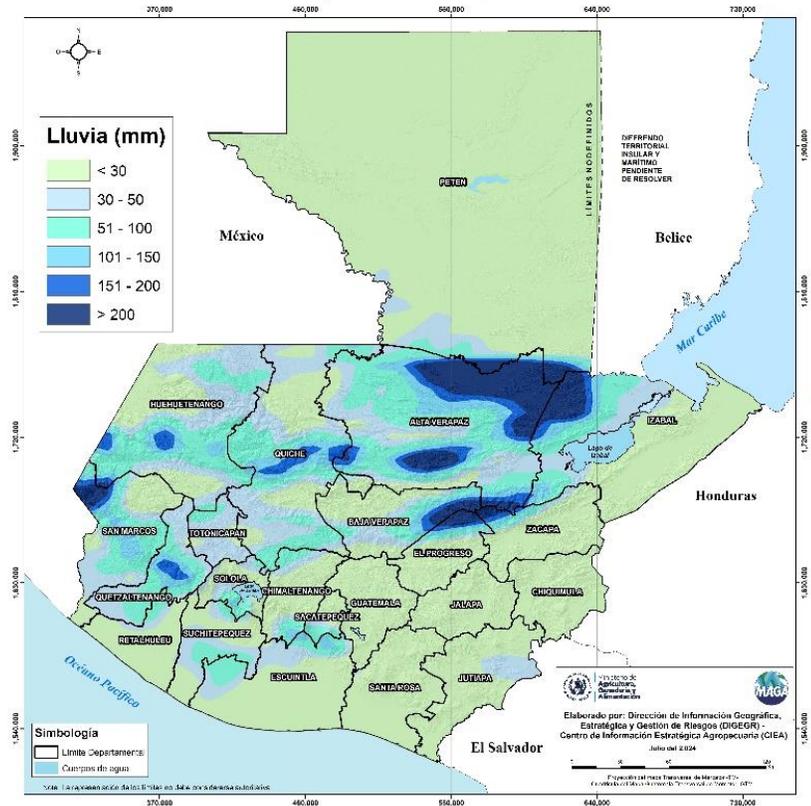


Condiciones Esperadas

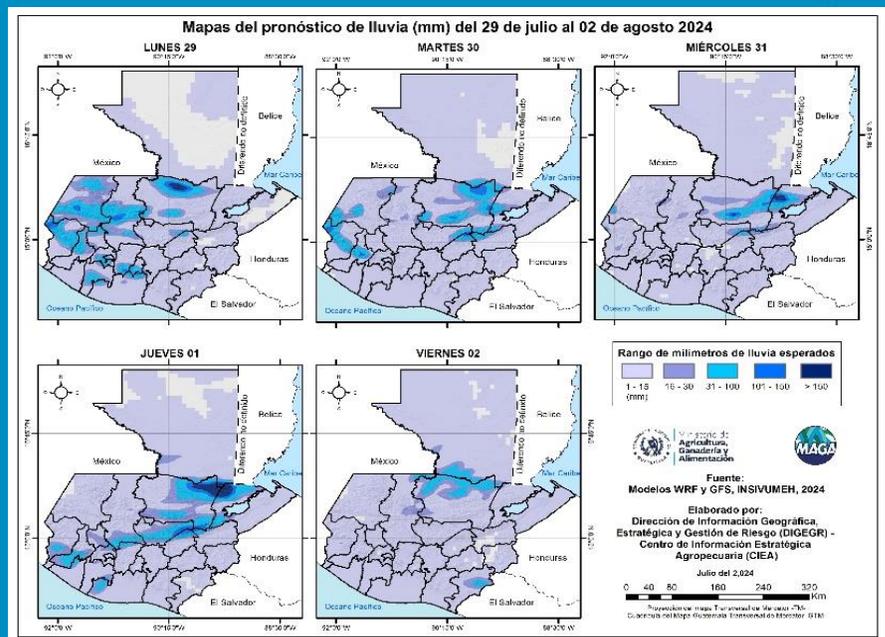
Se espera una semana laboral con algunas precipitaciones, especialmente en las regiones cercanas a México y la Franja Transversal del Norte. Se prevé que las precipitaciones disminuirán y se ausentarán de manera parcial o incluso total en varias regiones del país, lo cual es una condición normal para esta temporada.

Es importante considerar que para el jueves se anticipa el paso de una posible onda del este, la cual ocasionará lluvias significativas a nivel nacional. Adicionalmente, existen factores como la humedad residual en el ambiente y las altas temperaturas diurnas que podrían desencadenar eventos locales severos de corta duración.

Pronóstico del acumulado de lluvia (mm) del 29 julio al 02 de agosto 2024
República de Guatemala



En los siguientes mapas se observa la posibilidad de lluvia, los mayores acumulados se pueden presentar en los departamentos de Alta Verapaz, Quetzaltenango, San Marcos, Baja Verapaz e Izabal.



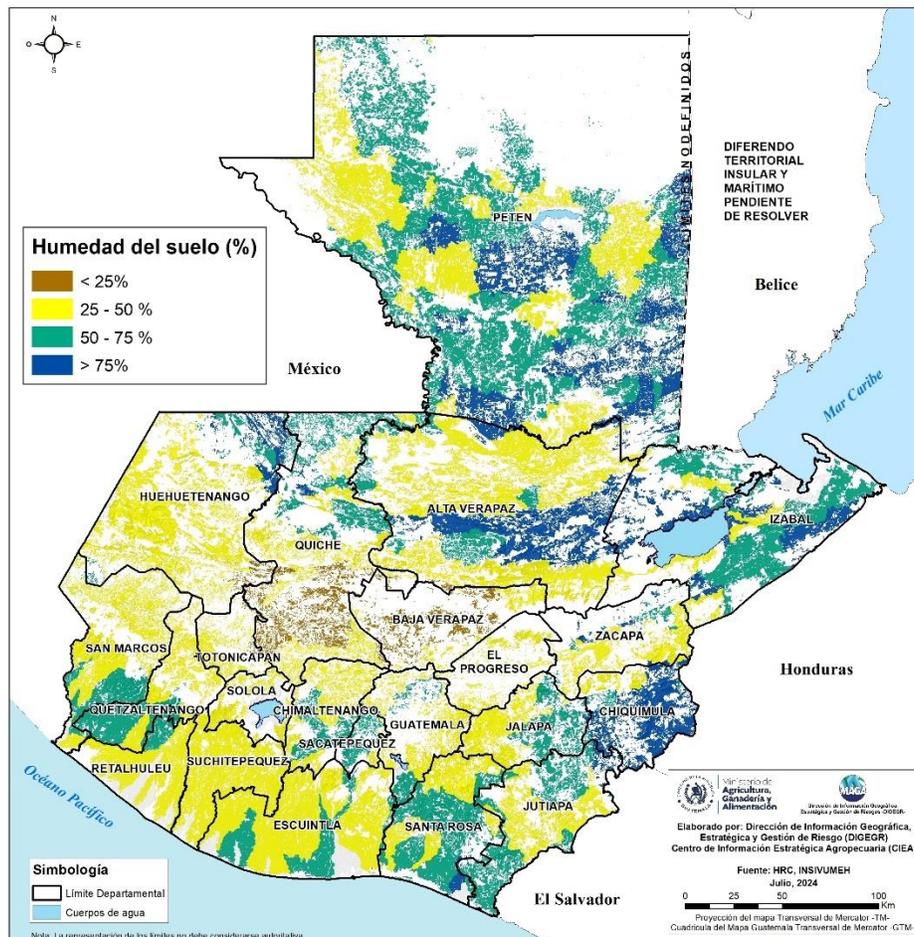


Humedad del suelo

Según el mapa de porcentaje de humedad del suelo en territorios agrícolas los departamentos que presentan mayor saturación del suelo (arriba del 75%, en color azul) en la capa arable (capa superior: 0 – 30 cm) del suelo son Chiquimula, Petén, Alta Verapaz, Izabal y noreste de Huehuetenango, en donde es importante vigilar niveles de ríos por las inundaciones súbitas y señales de desprendimiento de suelos (grietas profundas) en terrenos con mayores pendientes.

En comparación la semana anterior, el contenido de humedad en el territorio agrícola ha incrementado, por lo que en áreas ya saturadas se recomienda revisar canales de drenaje y en áreas con baja humedad buscar la conservación de humedad residual por medio de mulching o acolchado del suelo como en el centro de Quiché y Baja Verapaz, en especial si se tienen texturas gruesas (arenosas).

Porcentaje de humedad en el suelo (Capa Superior) 29 de julio 2024
En territorios agrícolas de la República de Guatemala



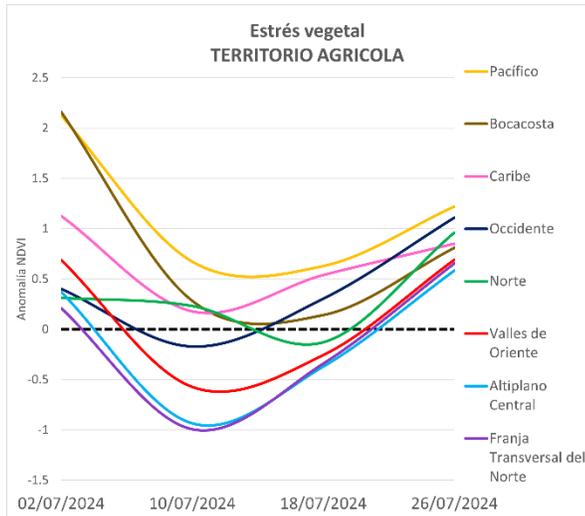
(Fuente: HRC, INSIVUMEH)



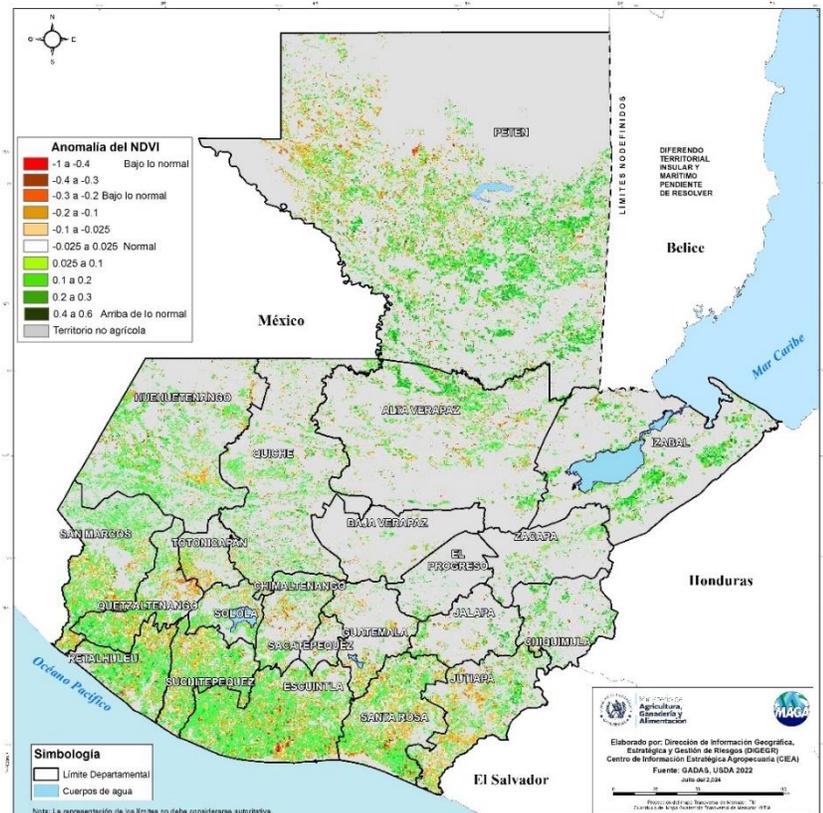
Condición de la Vegetación

El Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI, por sus siglas en inglés), permite comprender la respuesta de la vegetación a las condiciones de sequedad o exceso de humedad (de forma semanal) comparándolos con el comportamiento del estado de vegetación en su registro histórico.

Según la última semana disponible en el sistema GDAS_USDA (al 26 de julio) en territorios agrícolas, se presentó una recuperación en condiciones de la salud vegetal de forma generalizada especialmente en el Altiplano central, Franja Transversal del Norte y Valles de oriente.



Anomalía semanal del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI)
Al 26 de julio del 2024 en territorios agrícolas. 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: 29 de julio de 2024

BOLETÍN NO. 59

Hora: 15:00 hrs.

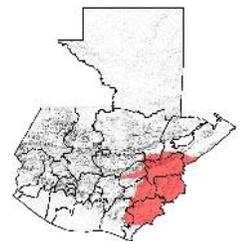


CONDICIONES POR REGIONES

Región Bocacosta										
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		Cultivo Vulnerables
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*		Calma	Niebla en zonas de montaña con algunas lloviznas al amanecer del jueves.	23 - 25		Café, granos básicos, pastos, café y macadamia.
Tarde			*	*	suroeste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial los mayores acumulados se prevén para el día lunes y jueves.	32 - 34		
Noche			*	*		Calma	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial los mayores acumulados se prevén para el día lunes y jueves.	25 - 27		
Observaciones	Se espera un ambiente cálido, soleado con mayor presencia de humedad a partir de medio día, lo que generará la presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica, siendo lunes y jueves los días con mayor intensidad en precipitaciones.									



Región Valles del Oriente										
	Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		Cultivo Vulnerables
	Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Sur de Valles de Oriente	Cuenca del Motagua	
Lunes - Viernes										
Mañana			*	* (Lunes)		Calma	Neblina al amanecer.	19 - 21	23 - 25	
Tarde			*	* (Lunes y Jueves)	Noreste	Leve	Lloviznas y lluvias intensas en especial para el jueves.	28 - 30	34 - 36	
Noche			*	* (Lunes y Jueves)	Noreste	Leve	Lloviznas y lluvias intensas en especial para el jueves.	25 - 27	26 - 28	
Observaciones	Se espera un ambiente cálido y soleado con presencia de nubes dispersas. Aunque se observa un descenso e incluso ausencia de lluvias a nivel regional para esta semana, no se descarta que la humedad residual en el ambiente y las altas temperaturas diurnas puedan provocar algunas lluvias de carácter local. Cabe mencionar que para el jueves es probable que las lluvias se manifiesten de manera generalizada en toda la región de Valles de Oriente.									





Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 29 de julio de 2024

BOLETÍN NO. 59

Hora: 15:00 hrs.



Departamento de Petén										
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	Cultivo Vulnerables		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad					
Lunes - Viernes										
Mañana			*			Calma		23 - 25	Palma de aceite, pasto natural, granos básicos, y huertos.	
Tarde			*	*	(Oeste y sur del departamento)	Noreste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana con actividad eléctrica en especial hacia el sur y oeste del departamento de Petén.		32 - 34
Noche			*	*	(Oeste y sur del departamento)	Noreste	Leve	Lluvias y/o lloviznas dispersas durante la semana con actividad eléctrica en especial hacia el sur y oeste del departamento de Petén.		28 - 30
Observaciones	Se esperan condiciones cálidas y soleadas, con presencia de precipitaciones dispersas especialmente al sur y oeste del departamento de Petén.									



Región Franja Transversal del Norte										
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	Cultivo Vulnerables		
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad					
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*		Calma		13 - 15	Granos básicos, cardamomo, pastos, café y cardamomo y palma de aceite.	
Tarde			*	*		Noreste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica siendo el lunes y jueves los días con mayor presencia de humedad y lluvias intensas.		Lunes 22 - 24 Martes - Viernes 24 - 27
Noche			*	*		Variable	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica siendo el lunes y jueves los días con mayor presencia de humedad y lluvias intensas.		19 - 21
Observaciones	Ambiente húmedo y cálido con presencia de lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica siendo más fuerte para el lunes y jueves.									





Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 29 de julio de 2024

BOLETÍN NO.

59

Hora: 15:00 hrs.



Región Caribe									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	Cultivo Vulnerables	
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad				
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Calma	Neblina	22 - 24	Granos básicos, pastos, cardamomo y hule.
Tarde			*	*	Noreste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial sobre los municipios de Livingston y El Estor.	30 - 32	
Noche			*	*	Noreste	Leve	Lluvias y/o lloviznas con actividad eléctrica en especial sobre los municipios de Livingston y El Estor.	25 - 27	
Observaciones	Se espera un ambiente cálido y húmedo con nubes dispersas, alternando con abundante nubosidad. Esto generará la presencia de lluvias acompañadas de actividad eléctrica, especialmente en los municipios de Livingston y El Estor durante la tarde y parte de la noche.								



Regiones del Altiplano Central y Occidente										
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C		Cultivo Vulnerables	
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad		Altiplano Central	Occidente		
Lunes - Viernes										
Mañana			*	*	Norte	Leve	Neblina Lloviznas en zonas de montaña en especial para el amanecer del lunes.	17 - 19	10 - 13	Granos básicos, café, cardamomo, pasto natural.
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica, esperando la mayor intensidad lunes y jueves.	Lunes 21 - 23 Martes - Viernes 25 - 27	Lunes 21 - 25 Martes - Viernes 25 - 28	
Noche			*	*	Variable	Leve	Lluvias y/o lloviznas acompañadas de actividad eléctrica, esperando la mayor intensidad lunes y jueves.	20 - 22	16 - 18	
Observaciones	Se espera neblina en zonas de montaña. Predominará un ambiente cálido y soleado con nubes dispersas, exceptuando el lunes y jueves, días en los que se prevé mayor nubosidad acompañada de lluvias y/o lloviznas significativas. En general, las lluvias para los próximos días podrían disminuir e incluso ausentarse. A pesar de que solo se observa una mayor probabilidad de lluvias generalizadas en dos días específicos, no se descarta que la humedad en el ambiente y las altas temperaturas diurnas puedan desencadenar la presencia de eventos locales severos de lluvia de corta duración.									



Región Pacífico									
Nubosidad				Viento Km/h		Precipitación (mm)	Temperatura °C	Cultivo Vulnerables	
Despejado	Pocas Nubes	Nubosidad Dispersa	Nublados parciales a totales	Proveniente	Velocidad				
Lunes - Viernes									
Mañana			*	*		Calma	Neblina	24 - 26	
Tarde			*	*	Sur	Leve	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los mayores acumulados para el día lunes.	32 - 34	
Noche			*	*	Sur	Calma	Lluvia y/o lloviznas con actividad eléctrica esperando los mayores acumulados para el día lunes.	27 - 29	
Observaciones	Se esperan condiciones cálidas y soleadas en la mayor parte de la semana, con presencia de mayores acumulados de lluvia para la tarde y noche del lunes.								





Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 29 de julio de 2024

BOLETÍN NO. 59

Hora: 15:00 hrs.



Recomendaciones Sector Agrícola



- ★ En las regiones expuestas al exceso de lluvia, se recomienda construir pozos de infiltración alrededor de las áreas de cultivos, para evitar la saturación de los suelos.

- ★ Evitar que crezca la maleza, para que el cultivo aproveche de mejor manera los nutrientes del suelo.

- ★ Es importante incorporar material orgánico al suelo para protegerlo de la pérdida por erosión hídrica.





Ministerio de
Agricultura,
Ganadería y
Alimentación

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

CENTRO DE INFORMACIÓN
ESTRATÉGICA
AGROPECUARIA



Fecha: 29 de julio de 2024

BOLETÍN NO. 59

Hora: 15:00 hrs.



Recomendaciones Sector Pecuario

- ★ Planificar con anticipación lugares altos a donde pueda movilizarse a los animales o lugares seguros.
- ★ Proteja a los terneros de la lluvia, el frío y de corrientes de aire para evitar problemas respiratorios.
- ★ Mantener a los animales alejados del lodo y de agua sucia.

