

■ GOBIERNO Paraguay ■ NACIONAL de la gente



Boletín Agrometeorológico Mensual



Noviembre, 2019

DMH-DINAC / MAG



Índice

- Introducción
- 2 Comentario Agrometeorológico
- 3 Comportamiento climatológico
- Balance hídrico
- 5 Índice estandarizado de la precipitación
- Tabla climatológica



GOBIERNO Paraguay
NACIONAL de la gent



Presentación

La Unidad de Gestión de Riesgos (UGR) del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en colaboración con la Dirección de Meteorología e Hidrología de la DINAC presentan el Boletín denominado "Agrometeorológico", que incorpora el Sistema de Información y Soporte para la Toma de Decisiones, cuya finalidad es la de generar información y pro-ductos relacionados a la producción agropecuaria y forestal, para evaluar la variabilidad y riesgos en la producción tomando en consideración el tiempo, el clima, riesgo de aparición de plagas y enfermedades, informe de mercado, entre otros.

La información agroclimática tiene como objetivo el de dar alerta sobre la posible ocurrencia de eventos meteorológicos adversos a la actividad agrícola y proporcionar información sobre el efecto de las condiciones meteorológicas en los cultivos de mayor importancia económica en el país.









COMENTARIO AGROMETEOROLOGICO

Después de las últimas lluvias ciadas, especialmente en el centro, sur, este de la región oriental y centro del chaco, las condiciones de humedad en el suelo han ido mejorando.

En el norte de la region oriental y el resto del chaco, las condiciones de déficit hídrico se mantienen.

Con respecto a los efectos de la falta de agua en momentos críticos de los cultivos de la agricultura familiar, maíz, poroto especialmente, y los rubros comerciales, los de siembra temprana están teniendo inconvenientes en su desarrollo y crecimiento y se espera que puedan tener una caída de rendimiento asociado al déficit de las precipitaciones.

También las altas temperaturas registradas tuvieron su impacto, especialmente en los rubros hortifruticolas, caso tomate, sandia, etc., que tuvieron picos de alta tasa evapotranspirativa en los meses de octubre y noviembre.

Se espera que en las próximas semanas el comportamiento de las Iluvias se normalicen para la época y que la recuperación de agua en el suelo sea positiva. No se hablan de perdidas, pero si de daños que pudieron presentarse en esta época del año debido al evento antes mencionado.

También, en las zonas de producción de soja y maíz, se está iniciando la siembra de la zafrinha.



GOBIERNO Paraguay
NACIONAL dela gente



Aspectos climatológicos generales

Con el periodo de lluvia instalado en el país, el mes de noviembre se caracteriza por ser uno de los que registra mayor precipitación en promedio, con valores máximos de precipitación concentrados en el centro Este de la región Oriental y los mínimos en la zona Oeste de la región Occidental. En relación a la temperatura, la fuerte influencia del aumento de las horas de sol genera un predominio de días con temperaturas en el rango de cálido a caluroso, sin embargo, el ingreso aun de frentes fríos débiles producen algunos días con amaneceres agradables y temperaturas relativamente bajas para la época especialmente en el centro, Sur y Este del país.

Precipitación

Las lluvias del mes de noviembre, acumularon valores por encima del promedio en áreas del Chaco, norte y sur de la región Oriental, destacándose la zona sureste, con valores de hasta 148 mm por encima del promedio mensual. Los meses de agosto, setiembre y octubre, se destacaron por ser un trimestre con déficit de lluvias en el país, sin embargo, los acumulados de lluvia durante el mes noviembre sufrieron un importante repunte en gran parte del país. Él registró más alto del mes fue de 310 mm en la localidad de Encarnación (Itapúa). La tasa máxima de precipitación en un periodo de 24 horas, fue de 94 mm, ocurrida el día 30 de noviembre en Pilar (Ñeembucú).



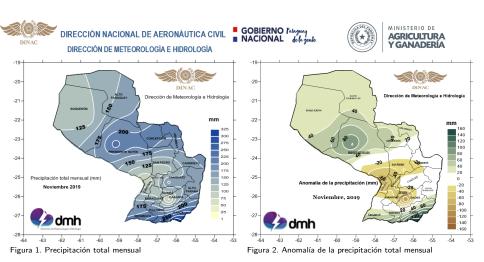




Temperatura

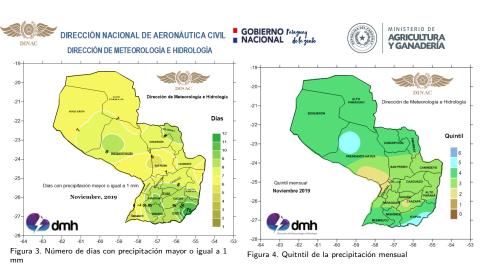
La temperatura media se mantuvo por encima del promedio en el país. La temperatura máxima más alta fue de 43.6° C registrada en Mcal. Estigarribia (Boquerón) el día 18 de noviembre y la temperatura más baja de 13° C en Caazapá el día 16 de noviembre.

Comportamiento de la precipitación

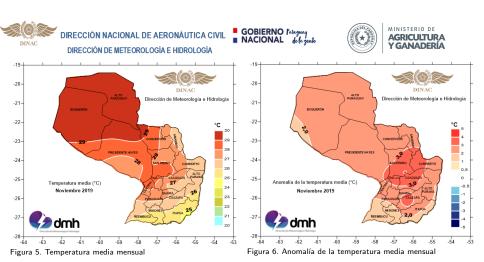


◆□ > ◆□ > ◆豆 > ◆豆 > ・豆 ・ りゅう

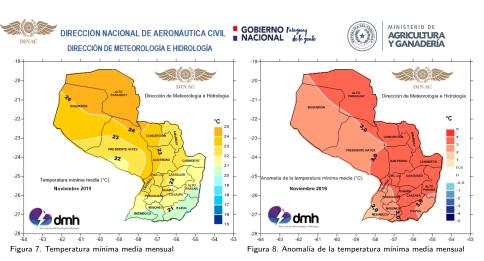
Comportamiento de la precipitación



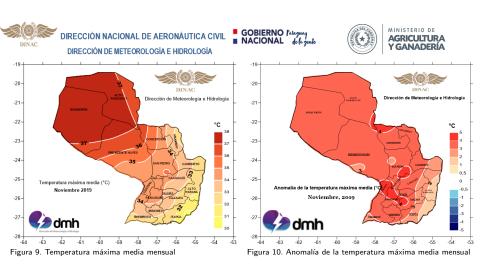
Comportamiento de la temperatura media



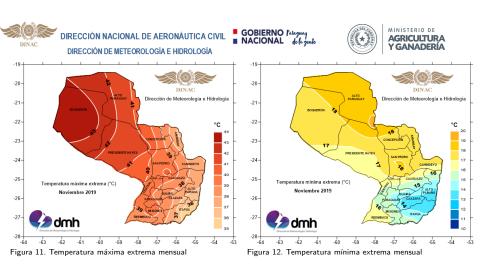
Comportamiento de la temperatura mínima media



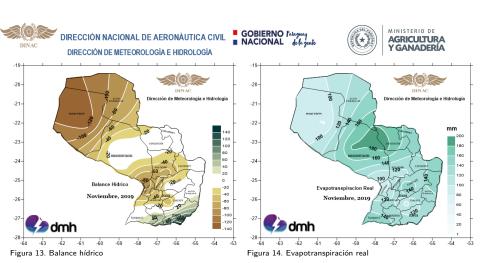
Comportamiento de la temperatura máxima media



Comportamiento de las temperaturas extremas

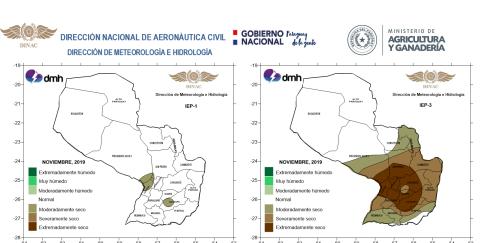


Balance hídrico



Indice estandarizado de la precipitación

Figura 15. Índice estandarizado del mes



4 D > 4 B > 4 E > 4 E > 9 Q C

Figura 16. Índice estandarizado de los últimos 3 meses

Indice estandarizado de la precipitación

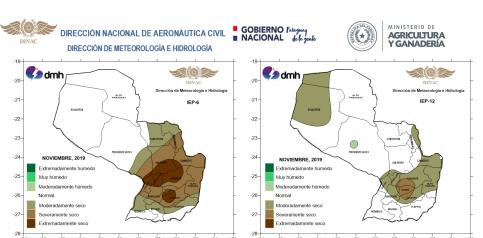


Figura 17. Índice estandarizado de los últimos 6 meses

Figura 18. Índice estandarizado de los últimos 12 meses

