

# Boletín Oros

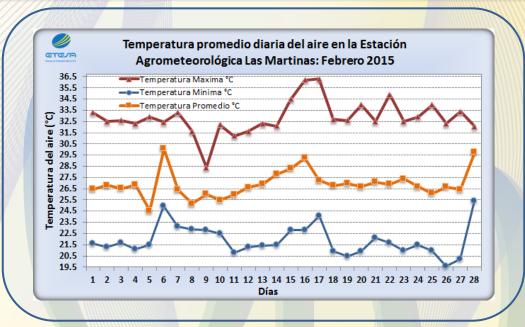
Gerencia deHidrometeorología

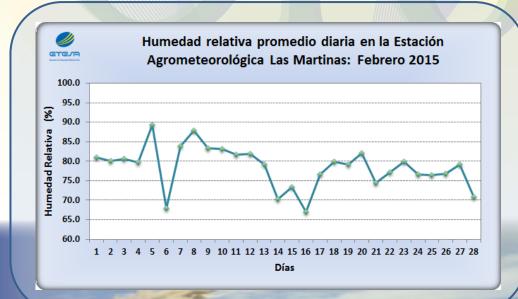
Marzo 3. Año 5, N° 5

#### SISTEMA DE INFORMACIÓN Y VIGILANCIA AGROMETEOROLOGICA – CULTIVO DE ARROZ – ALANJE

Datos de la Estación Agrometeorológica Las Martinas en Alanje desde el 21 al 28 de Febrero 2015.

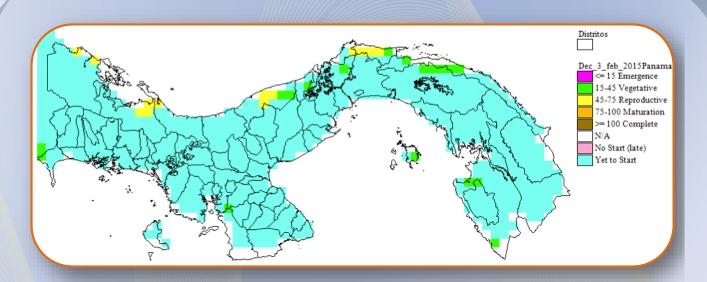
Valores Promedios del	Dirección Viento	Velocidad Viento	Ráfaga Máxima Instantánea	Humedad Relativa Máxima	Humedad Relativa Mínima	Humedad Relativa Promedio	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Temperatura Promedio	Lluvia (7am-7am)	Presion Barométrica	Temperatura Promedio Suelo	Horas de Sol	Radiación Solar
21 al 28 de febrero 2015	grados	m/s	m/s	%	%	%	°C	°C	°C	mm	mb	°C	horas	wh/m2
	Norte	1.6	3.0	95.0	51.2	76.4	33.1	21.6	27.1	11.0	1008.0	31.7	9.6	284.7





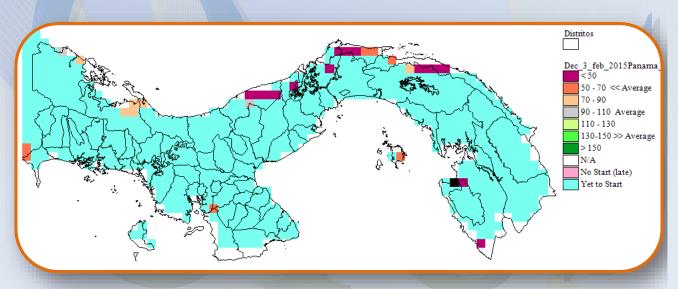
#### NOTA:

Las salidas generadas por la Gerencia de Hidrometeorología ETESA con el software GeoWRSI se constituyen en guías para el sector agrícola del país, siendo necesario complementarlas con datos de campos, guías técnicas y la experiencia diaria de cada tomador de decisión, sea productor, técnico o empresario. motivo Por tal información plasmada en este boletín debe integrarse como un insumo más información disponible por otras instituciones técnicas del país.



### Mapa de Porcentaje de Balance Hídrico del arroz en la etapa de floración, durante la decadía 21 al 28 de febrero 2015

El siguiente mapa muestra para la decadía 3 de febrero (del 21 al 28 de febrero de 2015) para la mayor parte del país que aún no ha iniciado la etapa de floración, sin embargo en la vertiente del Caribe y pocas zonas costeras en el Pacífico panameño se muestran algunos indicios de etapa vegetativa y reproductiva del cultivo de arroz.

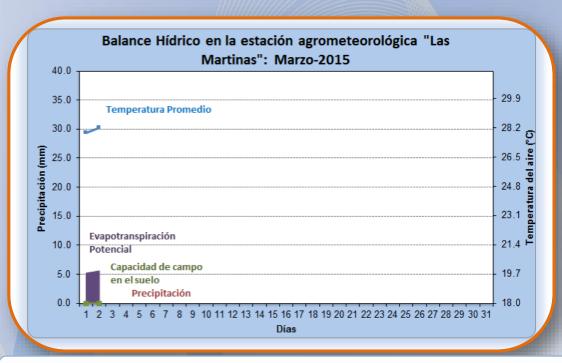


## Mapa de Anomalías del Índice de Balance Hídrico, durante la decadía del 21 al 28 de febrero 2015

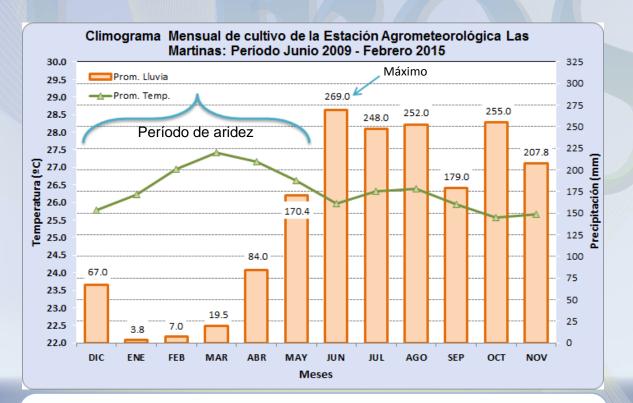
Según los colores mostrados en el mapa se pueden observar las zonas donde las condiciones de Balance Hídrico para el rubro arroz se encuentran por debajo y por encima del valor medio, además de las regiones donde aún no ha iniciado.

Para la generación de los 2 mapas anteriores, se utilizó un estimado de la lluvia promedio histórica satelital del período 2000 a 2014.





<u>Balance hídrico agrícola:</u> Permite conocer el agua que se pierde por evaporación en el suelo y por transpiración de las plantas, también la cantidad de agua almacenada en el suelo.



Climograma: Gráfica en el que se observa el comportamiento de la lluvia promedio mensual y la temperatura promedio del airea través del período indicado. En el Climograma de Las Martinas se observa que los meses de diciembre a abril son los más secos, a esto se le denomina Período de Aridez, el máximo de lluvia ocurre en el mes de octubre y la temperatura promedio más alta en el mes de marzo. Nótese la disminución de la temperatura durante los meses de temporada lluviosa.