



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Boletín Agrometeorológico Mensual



Diciembre, 2019

DMH-DINAC / MAG

Índice

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



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

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 productos 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.





DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

COMENTARIO AGROMETEOROLOGICO

En las condiciones actuales, la situación en el campo ha ido evolucionando favorablemente.

Se están iniciando la cosecha de las primeras siembras de soja. según los primeros datos que se maneja a nivel de campo, en algunas de las parcelas se obtuvieron rindes de más de 3000 kg/ha., a pesar de la situación de falta de humedad en el suelo a inicios de la zafra 2019/2020.

También la siembra de la denominada zafriinha de soja y maíz está iniciando en los sitios donde las siembras de zafra fueron tempranas.

Los rubros de autoconsumo, por otro lado, sufrieron las consecuencias del déficit hídrico registrado a inicios de la temporada de siembra masiva en el norte de la región oriental, especialmente el maíz.

En el centro y sur de la región oriental, el panorama es totalmente diferente, las condiciones de tiempo fueron propicias para un buen desarrollo de los cultivos.

Maíz, poroto, caña de azúcar, sembradas y plantadas en épocas recomendadas, están en óptimas condiciones, incluso si las condiciones están dadas, en Misiones, se tiene la intención de volver a realizar una segunda siembra en enero de maíz.

El sésamo, esta con buen desarrollo y crecimiento y la expectativa de cosecha es que sea un rendimiento normal o ligeramente superior a lo normal. En la zona del Chaco está iniciando la siembra en este mes y se estima una superficie a sembrar de 40 mil has., todo mecanizada.

Las pasturas, las aguadas y tajamares en el sector ganadero, están en plena recuperación de sus caudales gracias a las lluvias registradas en las últimas semanas.

Se debe tener en consideración que existen algunas zonas que puntualmente siguen con inconvenientes, debido a la situación presentada en setiembre e inicios de octubre por la falta de lluvias. En estos casos, se tuvo necesidad de recurrir a la resiembra.



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

Aspectos climatológicos generales

El mes de diciembre se caracteriza por ser uno de los que registra mayor precipitación en promedio, además de las lluvias abundantes, también es el mes donde se inicia el verano, por lo tanto, las marcas térmicas elevadas son otra de las características resaltantes. Con el periodo de lluvias instalado, las precipitaciones registradas superaron ampliamente los valores normales en la región Oriental, además se registraron tormentas y granizadas importantes. 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, en la quincena se observaron días con amaneceres frescos especialmente en el sur y este del país.

Precipitación

Las lluvias del mes de diciembre, acumularon valores muy por encima del promedio en el extremo noreste de la región Oriental, registrándose valores de hasta 470 mm por encima del promedio mensual en dicha área. Los meses de setiembre, octubre y noviembre, se destacaron por ser un trimestre con déficit de lluvias principalmente en el centro y sur de la región Oriental, sin embargo, los acumulados de lluvia durante el mes diciembre sufrieron un importante repunte principalmente en algunas áreas del centro, este y norte de la región Oriental. El registro más alto del mes fue de 679 mm en la localidad de Salto del Guairá (Canindeyú). La tasa máxima de precipitación en un periodo de 24 horas, fue de 213 mm, ocurrida el día 15 de diciembre en Salto del Guairá (Canindeyú).



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*MINISTERIO DE
AGRICULTURA
Y GANADERÍA

Temperatura

En cuanto al comportamiento de la temperatura media durante el mes, la misma, se mantuvo por debajo del promedio en gran parte del país. La temperatura máxima más alta fue de 40°C registrada en Mcal. Estigarribia (Boquerón) el día 26 de diciembre y la temperatura más baja de 11,6°C en la localidad de Gral. Bruguez (Presidente Hayes) el día 6 de diciembre.

Comportamiento de la precipitación



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

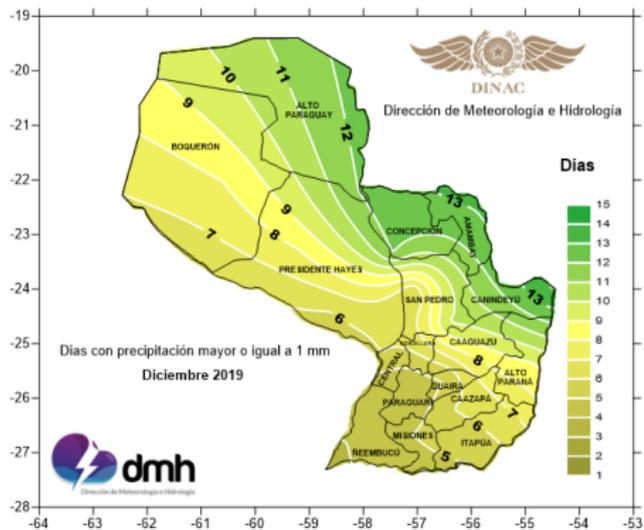


Figura 3. Número de días con precipitación mayor o igual a 1 mm

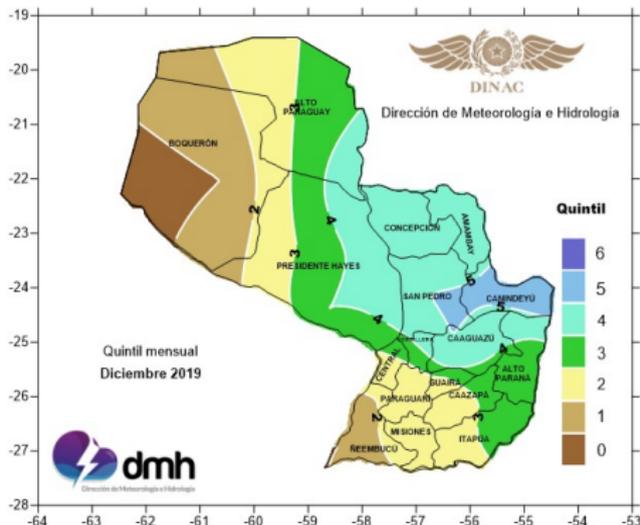


Figura 4. Quintil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay *de la gente*



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

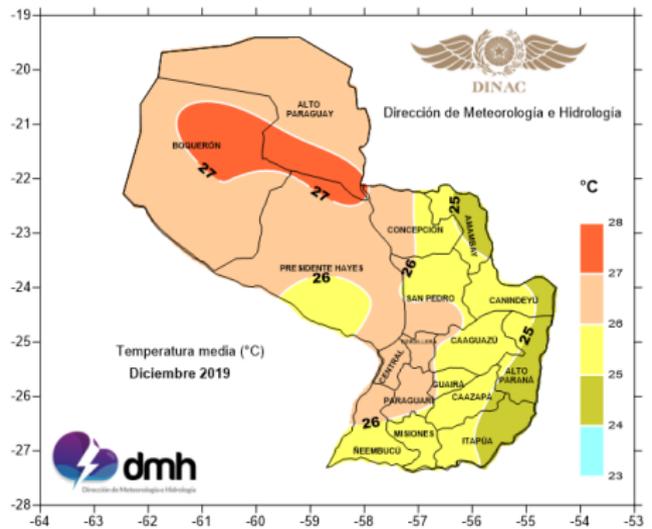


Figura 5. Temperatura media mensual

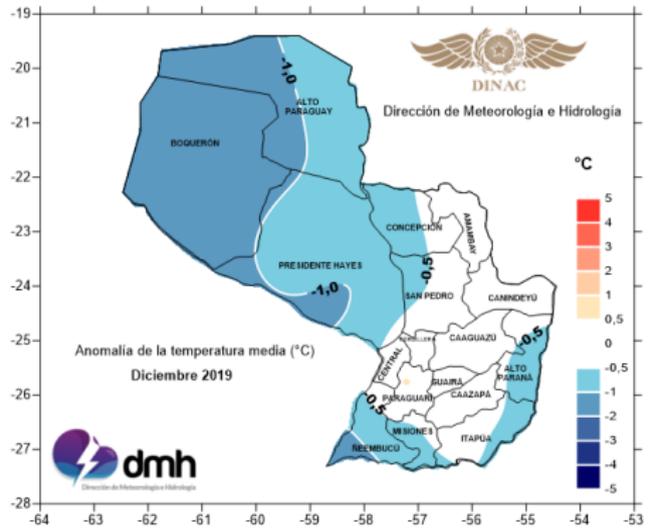


Figura 6. Anomalia de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura mínima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

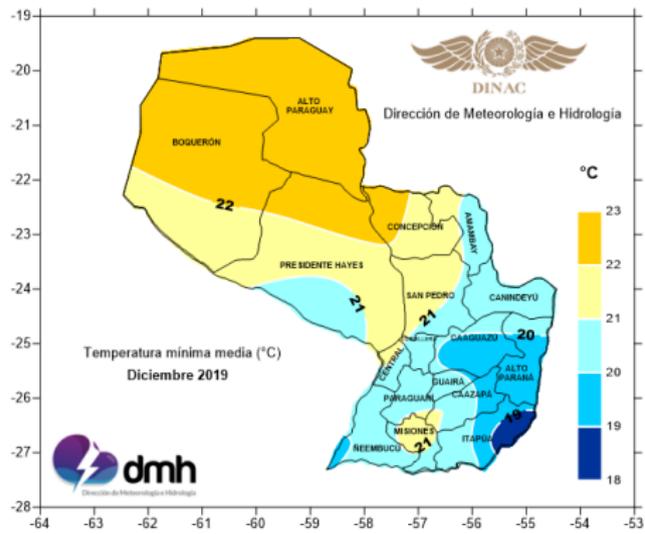


Figura 7. Temperatura mínima media mensual

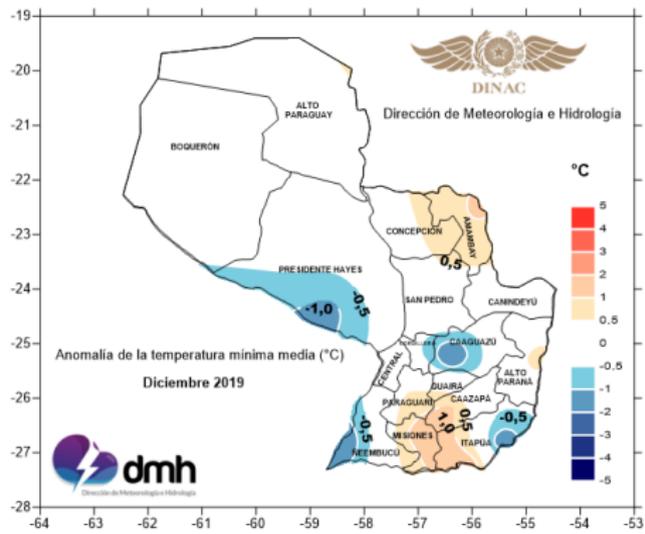


Figura 8. Anomalia de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media



DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

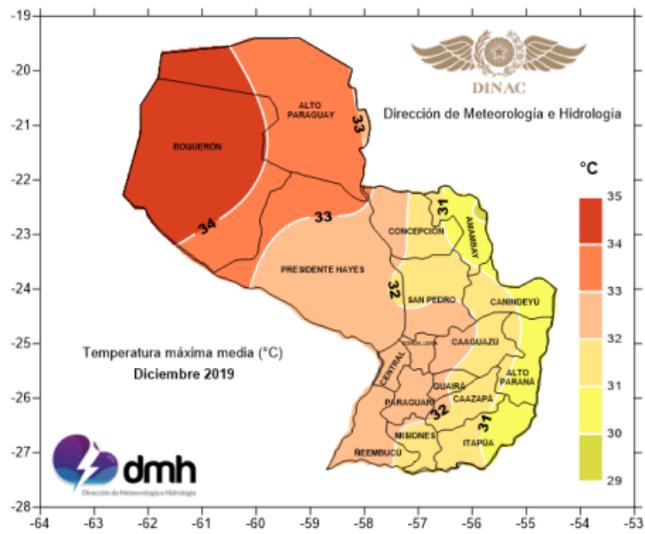


Figura 9. Temperatura máxima media mensual

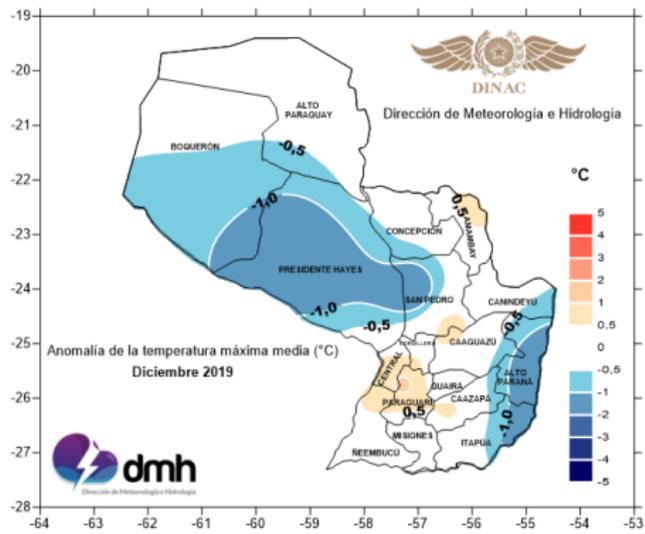


Figura 10. Anomalia de la temperatura máxima media mensual



Edgar Alberto Melgarejo Ginard
Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil- DINAC

Raúl Rodas
Director de Meteorología e Hidrología

Eduardo Mingo
Sub Director de Meteorología e Hidrología

Carlos Roberto Salinas
Gerente de Climatología

Marco Antonio Maqueda
Jefe de Dpto. Servicios Climáticos

Diseño y Edición
Belén Recalde.

Colaboradores
Héctor López
Jefe de Dpto. Banco de Datos

Observadores Meteorológicos

Seguinos en twitter como [@DMH_Paraguay](https://twitter.com/DMH_Paraguay)