DINAC

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL

DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Boletín Agrometeorológico Mensual

Febrero, 2020

DMH-DINAC / MAG

Índice

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

DINAC

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 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.

DINAC
DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

COMENTARIO AGROMETEOROLOGICO

En el mes de febrero, las lluvias se dieron en gran parte de las zonas productivas. La temperatura, asociada a la alta humedad ambiental, genero condiciones propicias para el desarrollo de plagas y enfermedades en los cultivos en campo, pero la incidencia sobre los mismos ha sido mínimo, teniendo en cuenta la etapa fenológica de los cultivos más importantes (etapa de cosecha).
Por otro lado, la cosecha de soja prácticamente ha terminado, quedan solo algunas parcelas de siembra tardía para ser levantadas.
El rendimiento de este rubro, supero la media nacional histórica, llegando incluso a tener rindes superiores a 4000 mil kilos por ha., en algunas zonas.
Actualmente el maíz zafrinha, está en proceso de siembra final para la época más recomendada, considerando el riesgo de heladas. Se tiene un aumento importante en la superficie de siembra de este rubro. Cerca de 900 mil has.
También se pudo ver una importante recuperación en las pasturas, sin embargo, los cursos de agua están con inconvenientes debido a la mala distribución de las lluvias y la época del año.
Los rubros de otoño-invierno, son los que están próximos a ser sembrados y plantados. Caso arveja, caña de azúcar y todo lo que respecta al sector hortifruticola.
Como referencia, utilizando el BHAg, se tiene una muestra de cómo se encuentra el maíz zafrinha en campo. Se nota que existe condiciones óptimas, incluso excesos, en la humedad del suelo para el desarrollo del cultivo.

DINAC
DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Aspectos climatológicos generales

Mes caracterizado por ambiente muy caluroso y húmedo, con precipitaciones puntualmente intensas y de carácter convectivo. Los acumulados más importantes se registran en el norte y el extremo este de la región Oriental, en tanto que las áreas con acumulados menores suelen ser las de la región Occidental. Respecto a la temperatura media, febrero registra en promedio valores entre 25 °C y 29 °C, en cuanto a las extremas, la temperatura mínima promedia valores entre 19 °C y 24 °C, en tanto que las máximas suelen estar por encima de los 30 °C en todo el país, destacándose los valores más altos en el Chaco (34 °C en promedio).

Precipitación

La lluvia de los últimos tres meses (diciembre, enero, febrero) presentó déficit de precipitación en gran parte del país a excepción de algunos excesos observados en el extremo norte y noreste del país. Febrero, acumulo valores significativos al sureste de la región Oriental, registrándose valores de hasta 208,9 mm por encima del promedio mensual, sin embargo, el resto del país presentó déficit durante el mes.
El acumulado de precipitación más alto del mes fue 341.1 mm en el distrito de Capitán Meza (Itapúa) y la tasa máxima de precipitación en un periodo de 24 horas fue de 91 mm, registrada el día 9 de febrero en la misma localidad.

DINAC
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 encima del promedio en áreas del norte y por debajo de promedio en algunas áreas del extremo sur del país. La temperatura máxima más alta fue de 40,0°C registrada en Mcal. Estigarribia (Boquerón) el día 17 de febrero y la temperatura más baja de 10,2°C en la localidad de Capitán Meza (Itapuá) el día 23 de febrero.

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

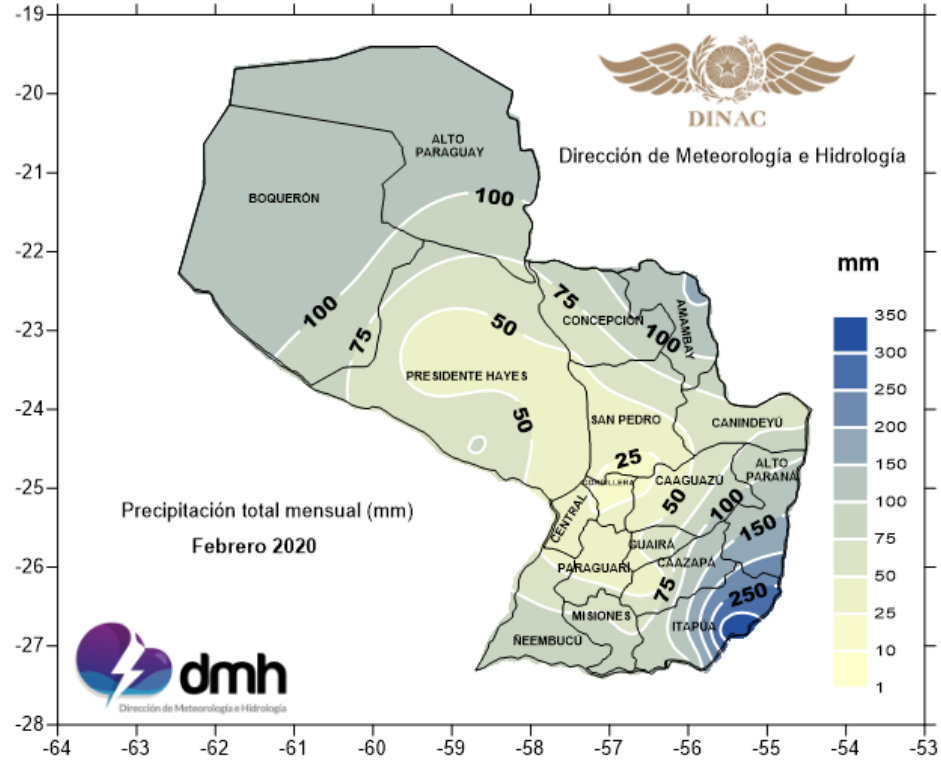

Figura 1. Precipitación total mensual

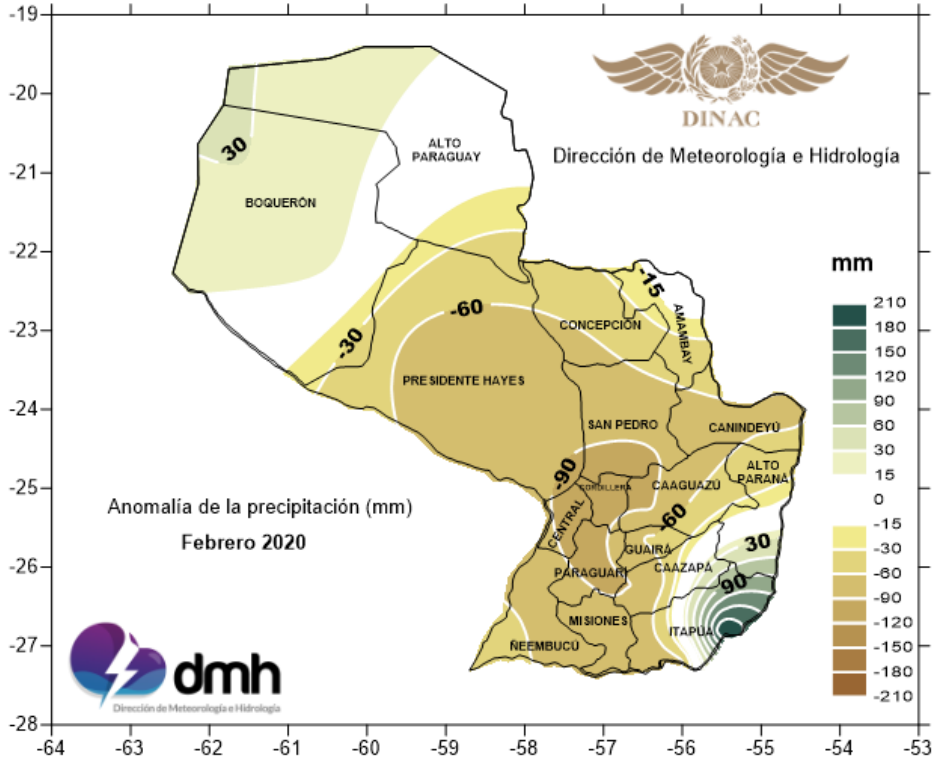

Figura 2. Anomalía de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación

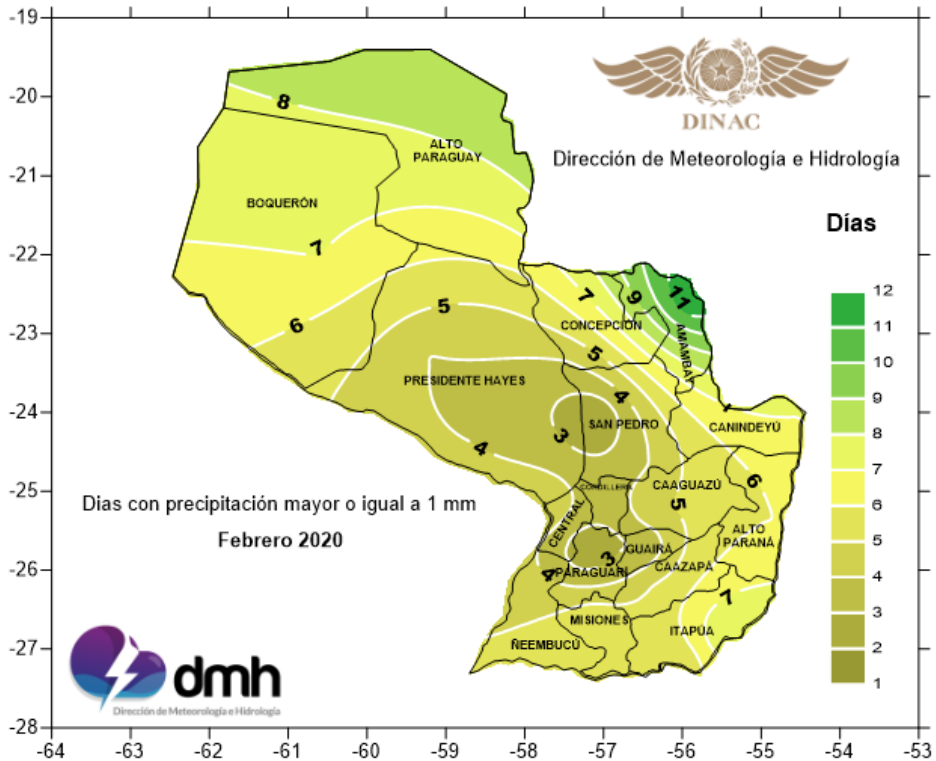

Figura 3. Número de dias con precipitación mayor o igual a 1 mm

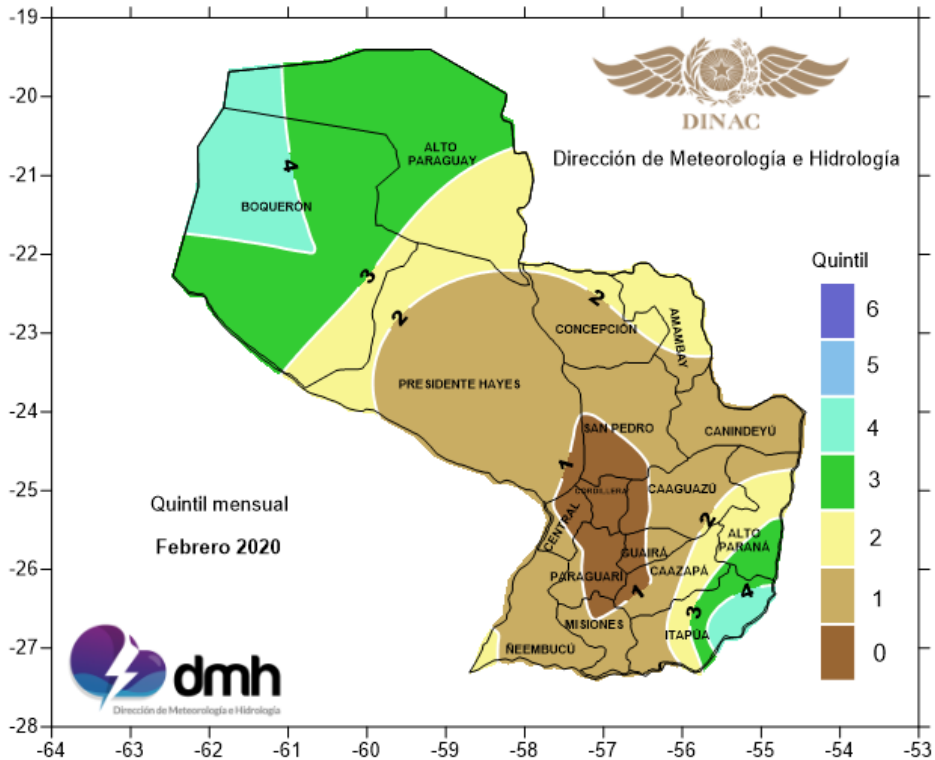

Figura 4. Quitntil de la precipitación mensual

Comportamiento de la temperatura media

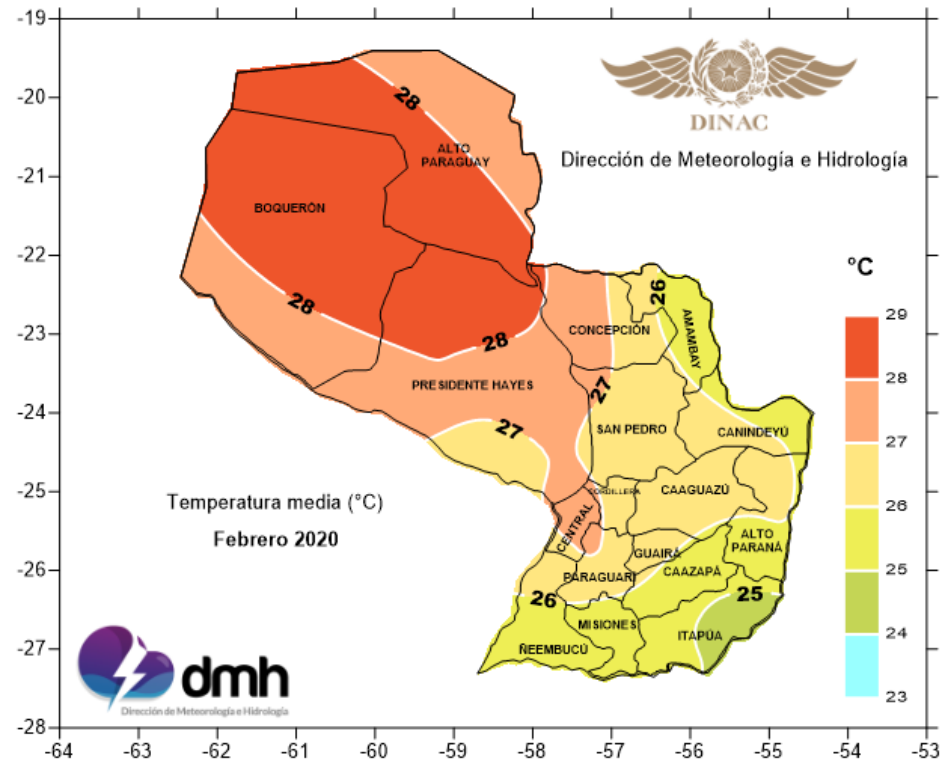

Figura 5. Temperatura media mensual

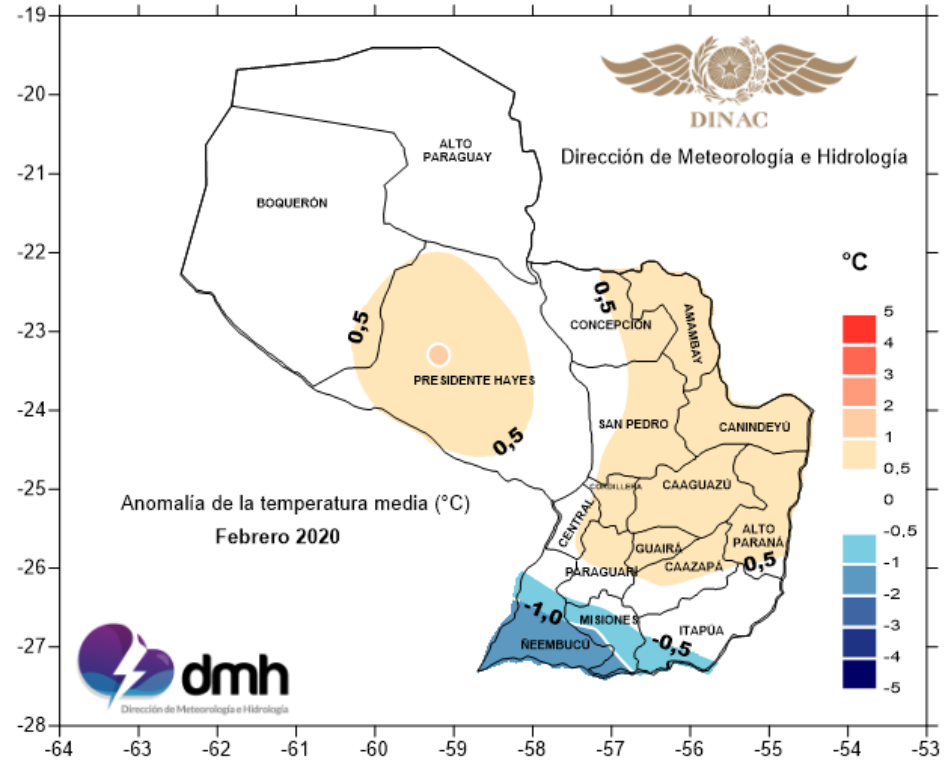

Figura 6. Anomalía de la temperatura media mensual

Comportamiento de la temperatura mínima media

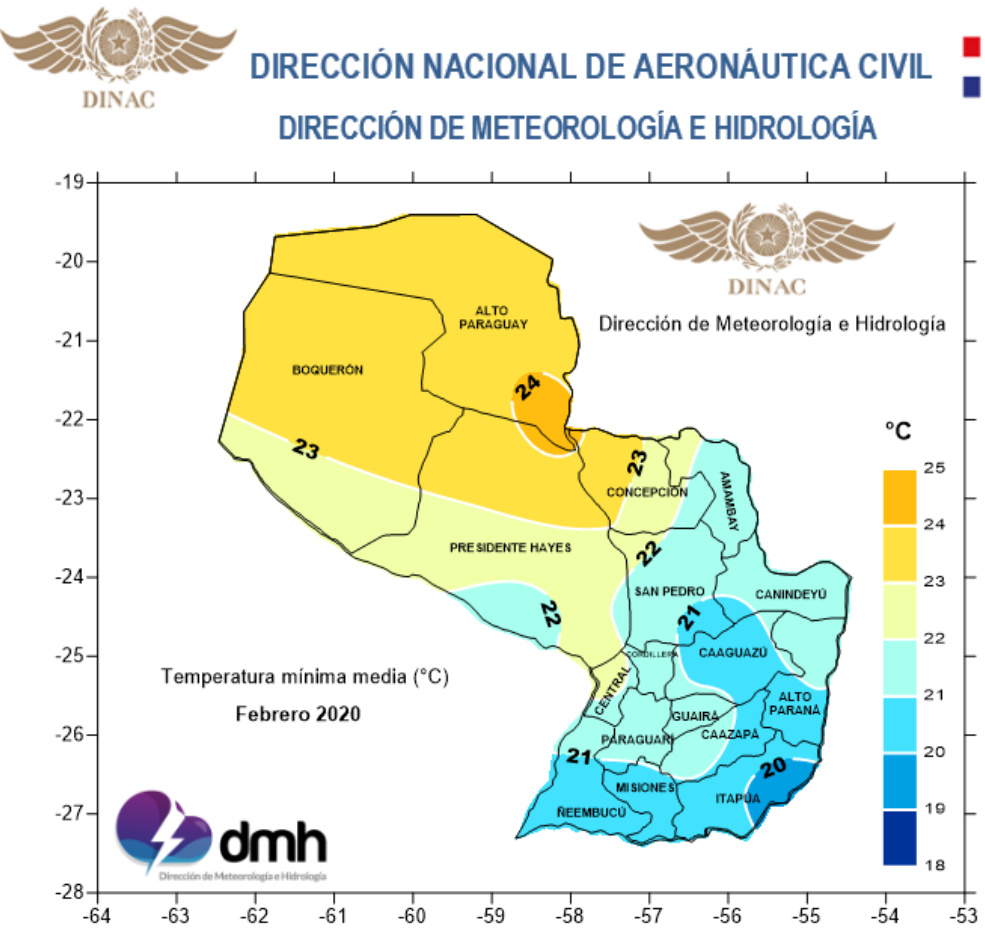

Figura 7. Temperatura mínima media mensual

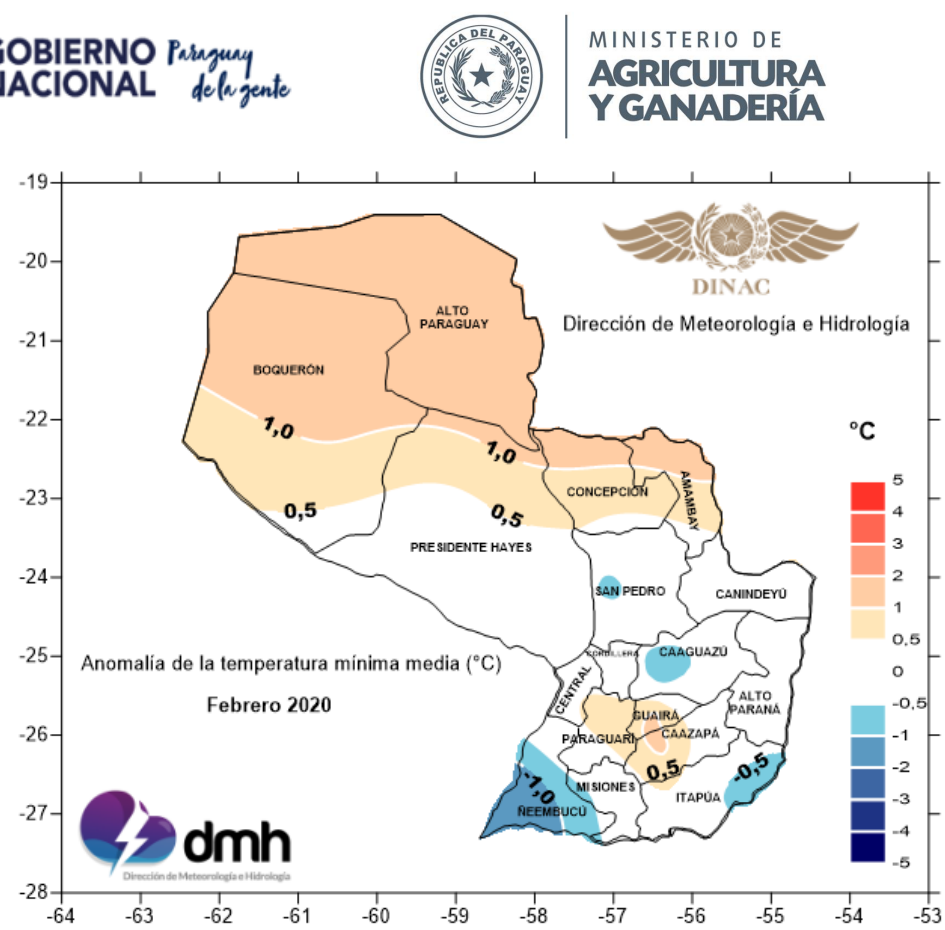

Figura 8. Anomalía de la temperatura mínima media mensual

Comportamiento de la temperatura máxima media

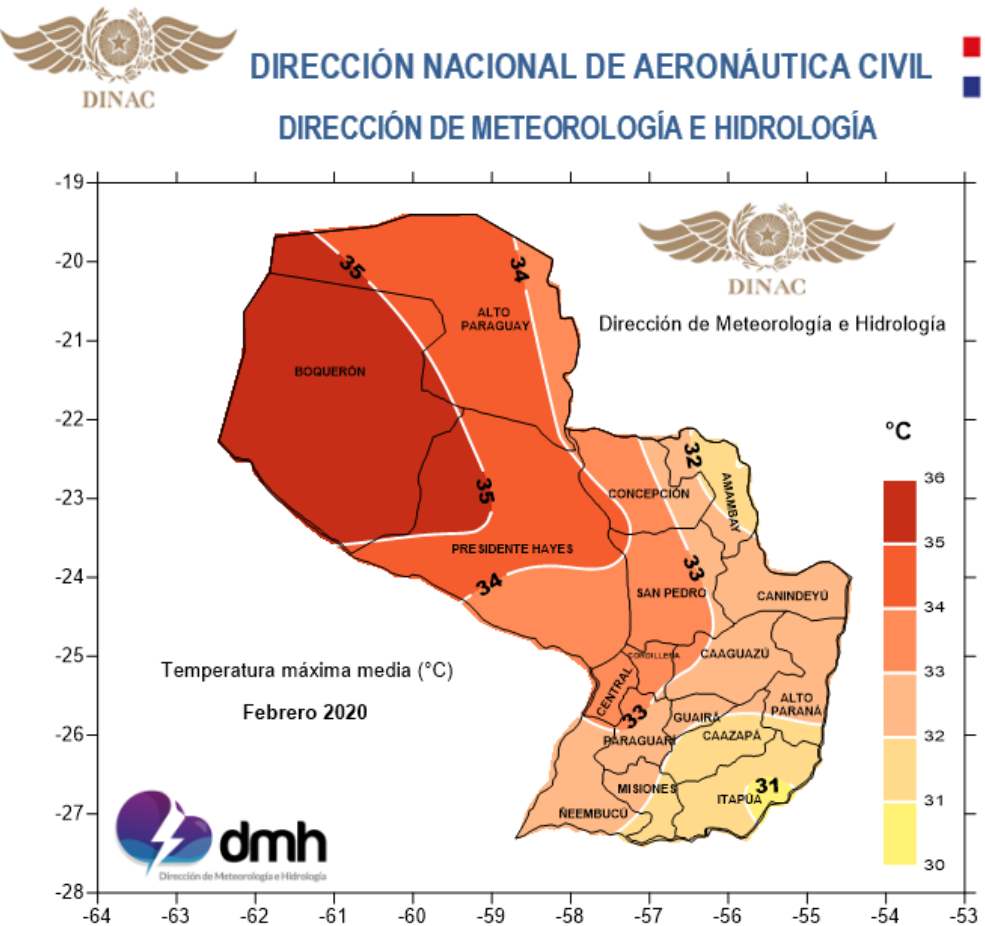

Figura 9. Temperatura máxima media mensual

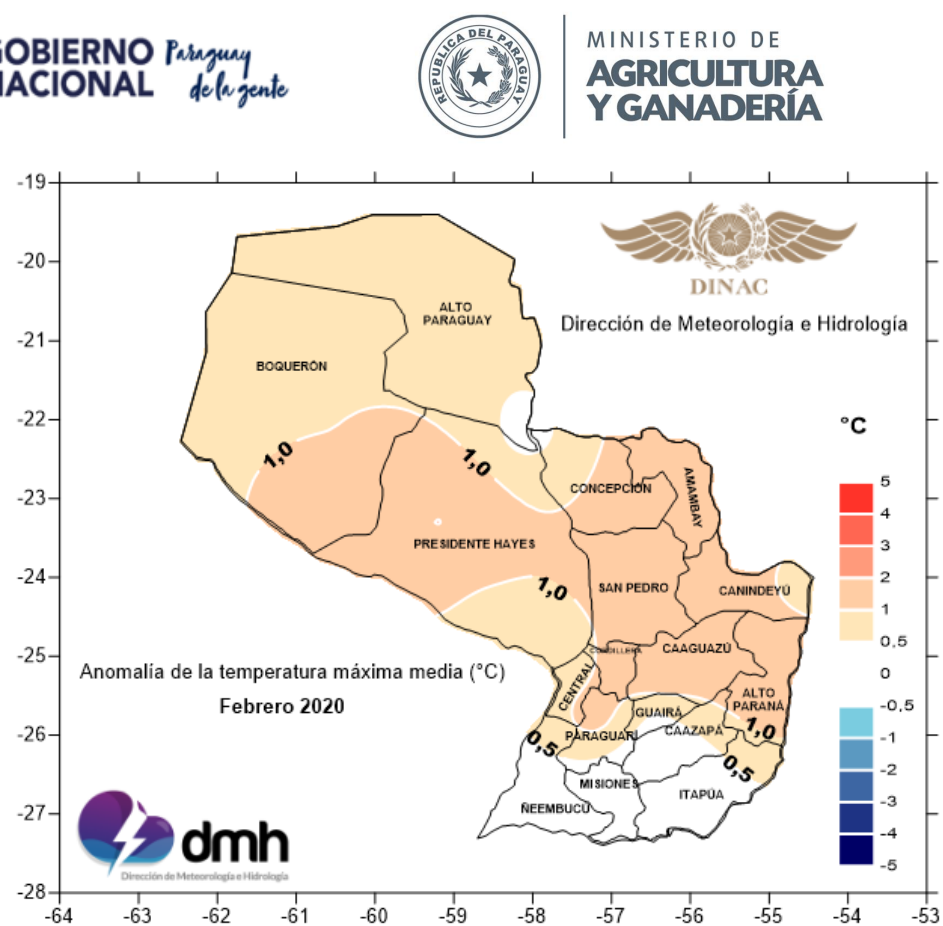

Figura 10. Anomalía de la temperatura máxima media mensual

Comportamiento de las temperaturas extremas

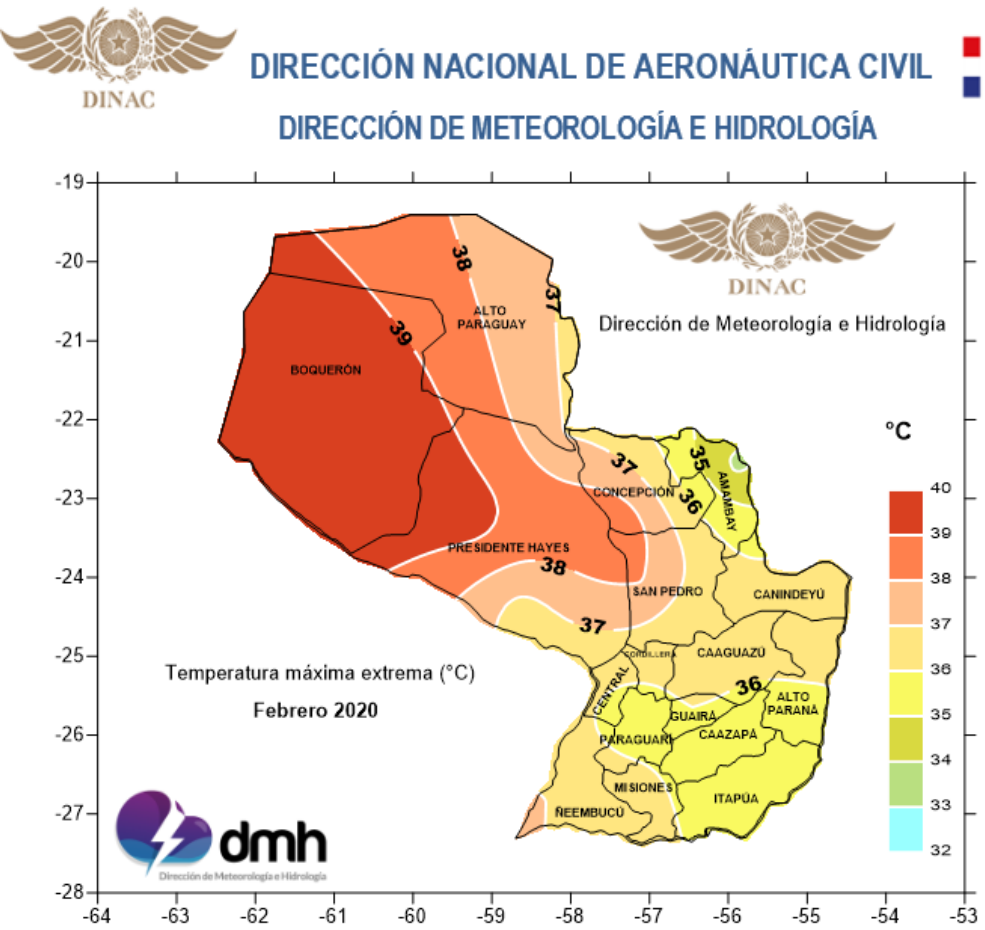

Figura 11. Temperatura máxima extrema mensual

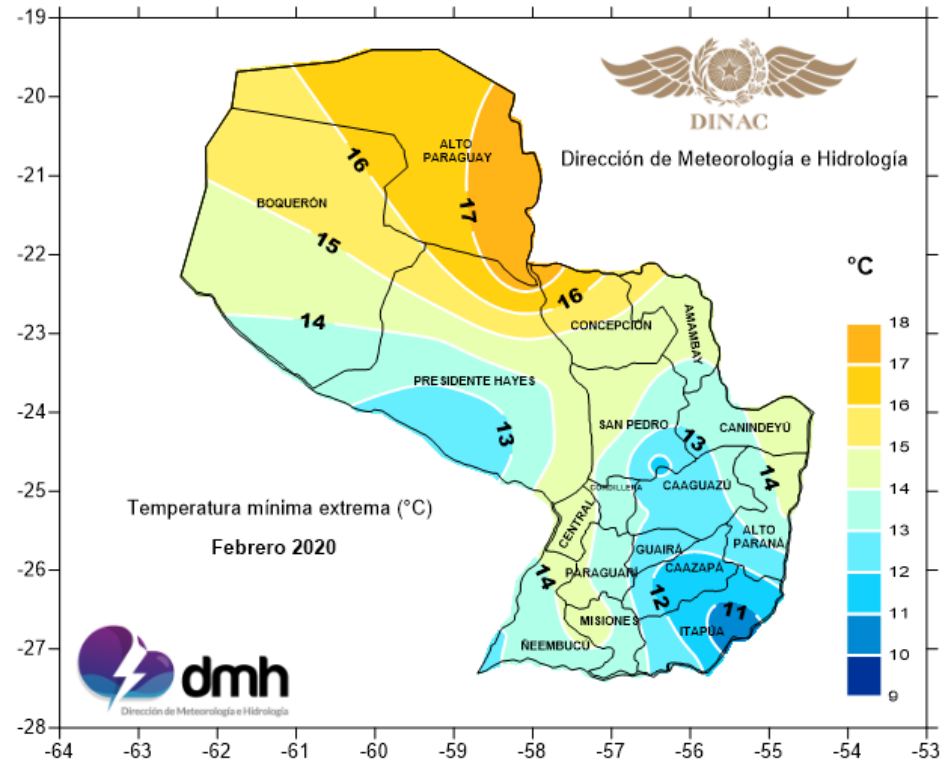

Figura 12. Temperatura mínima extrema mensual

Balance hídrico

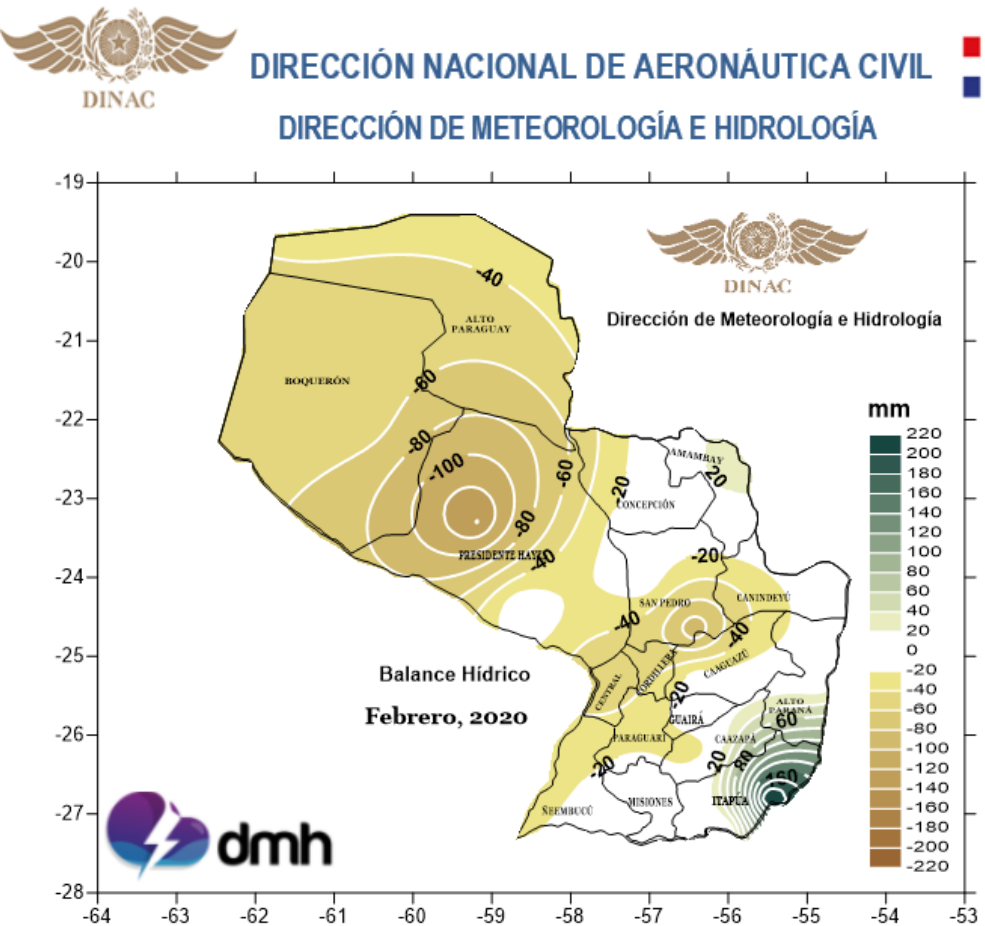

Figura 13. Balance hídrico

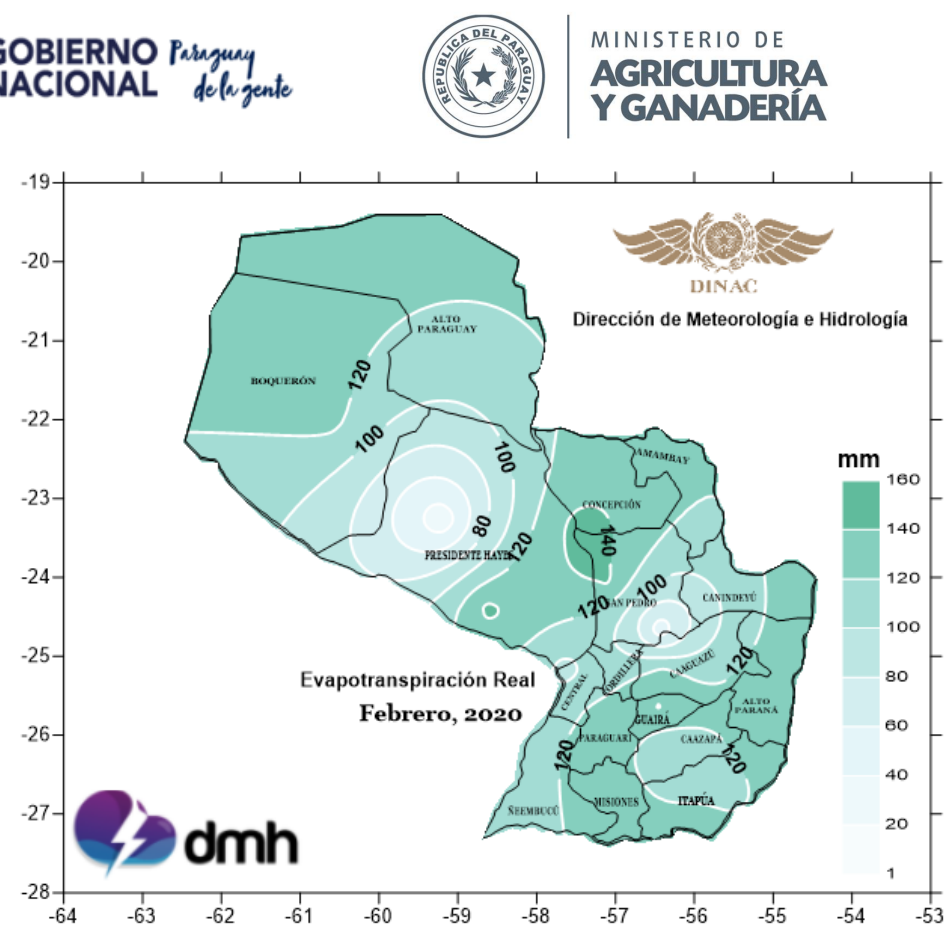

Figura 14. Evapotranspiración real

Indice estandarizado de la precipitación

DINAC
DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA
GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

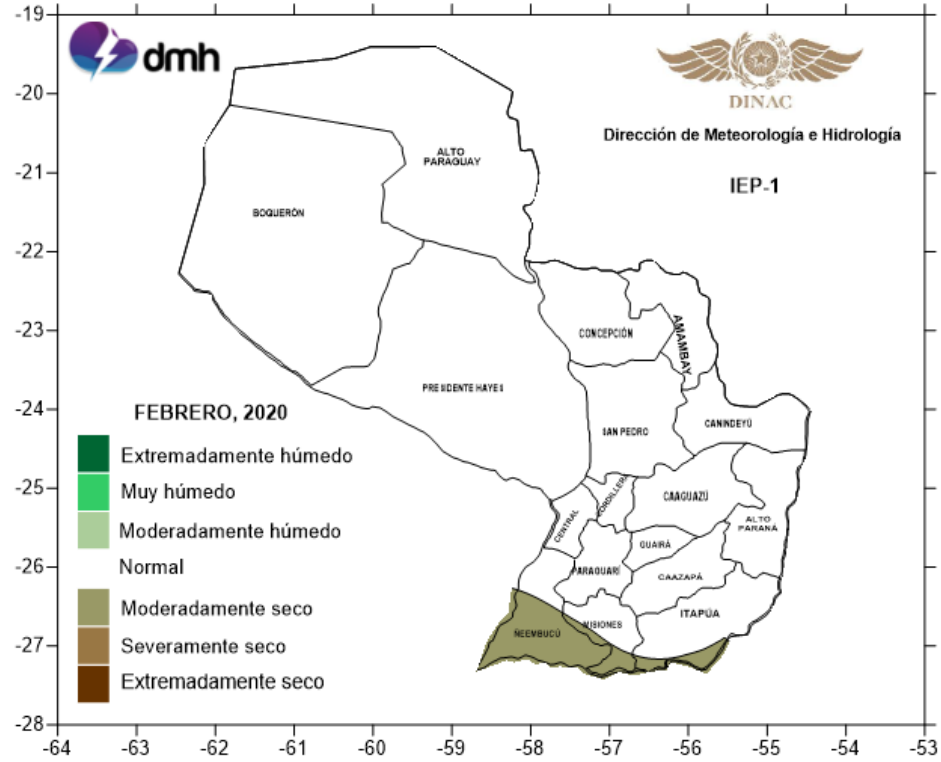

Figura 15. Índice estandarizado del mes

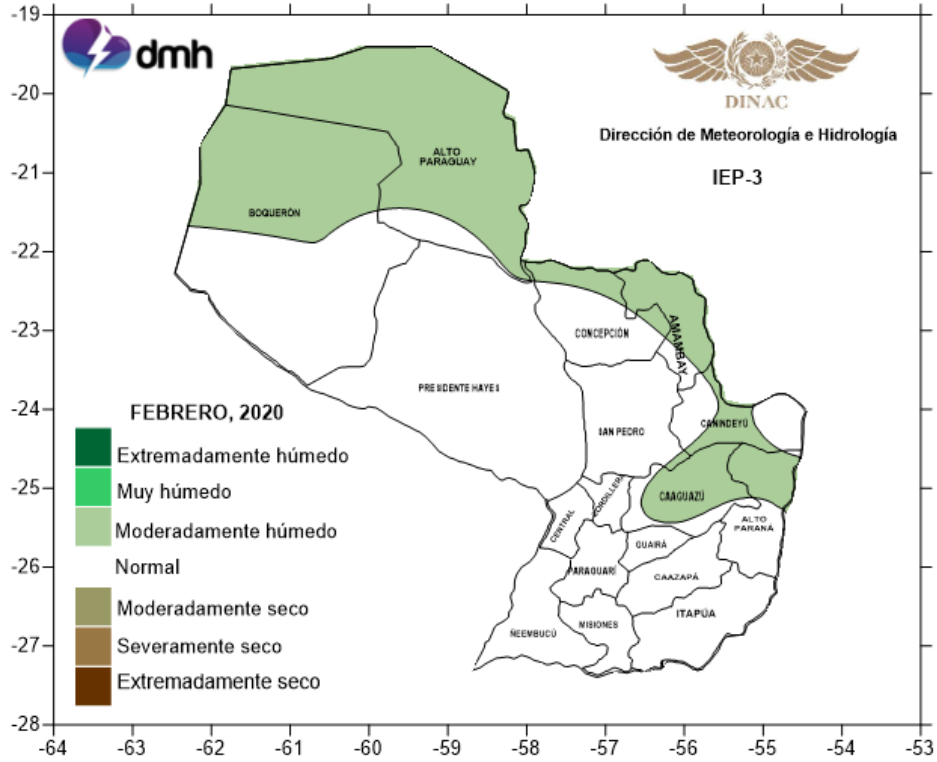

Figura 16. Índice estandarizado de los últimos 3 meses

Indice estandarizado de la precipitación

DIRECCIÓN NACIONAL DE AERONÁUTICA CIVIL
DIRECCIÓN DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

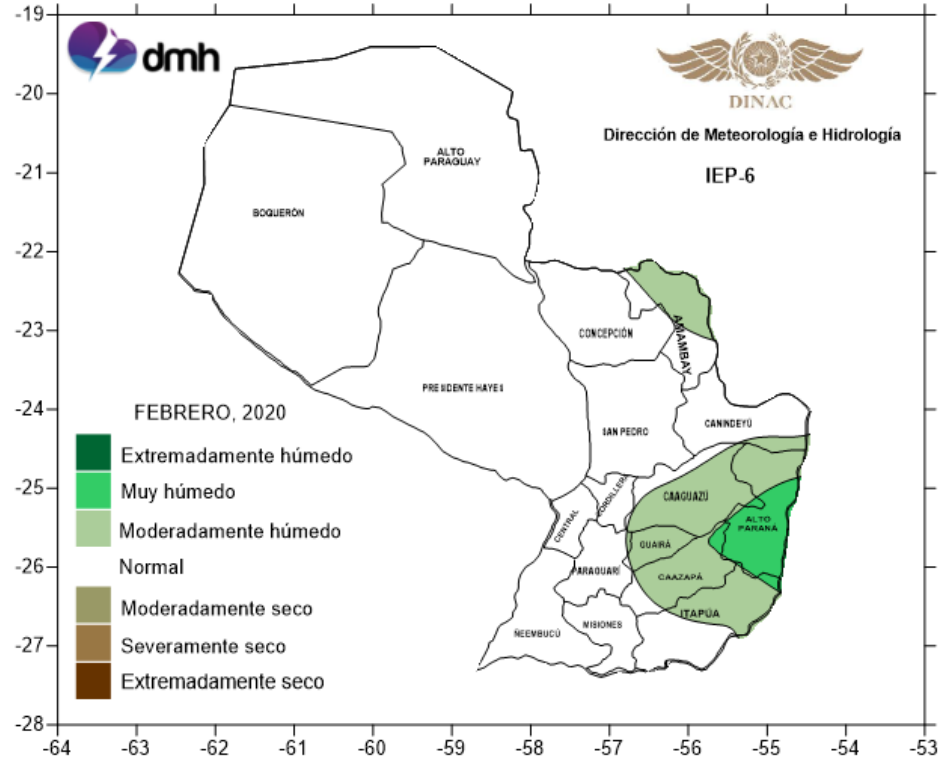

Figura 17. Índice estandarizado de los últimos 6 meses

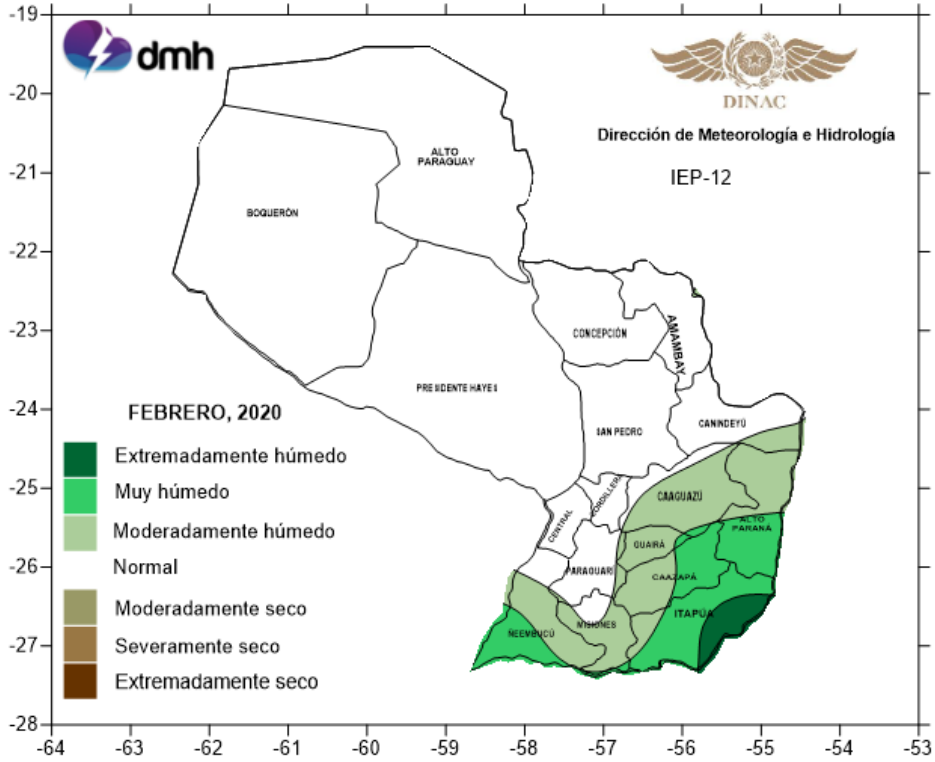

Figura 18. Índice estandarizado de los últimos 12 meses

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