

Prospectiva Climática para el trimestre Diciembre-Enero-Febrero de 2016 en la Cuenca del Plata

Última actualización:
23-11-2015

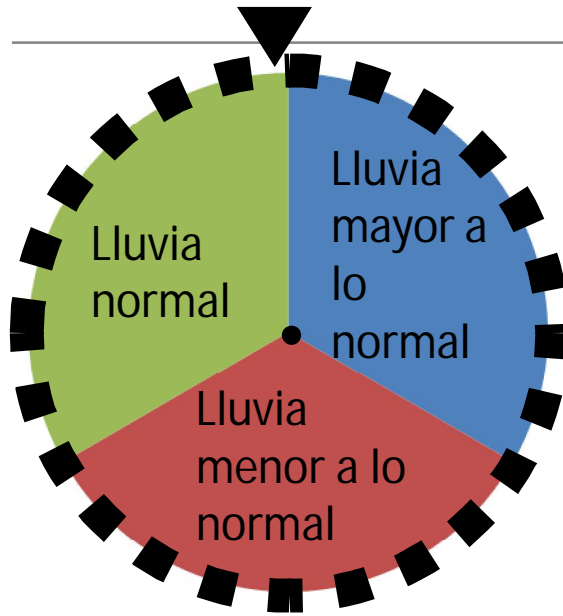
¿ES POSIBLE PRONOSTICAR LA LLUVIA DE LOS PRÓXIMOS MESES CON EXACTITUD?

No es posible ni en Argentina ni en ningún otro lugar del mundo por la naturaleza caótica de la atmósfera y porque las observaciones y modelos de pronóstico del clima son imperfectos

Sin embargo si se puede pronosticar con cierto grado de confianza las chances de ocurrencia de la lluvia futura

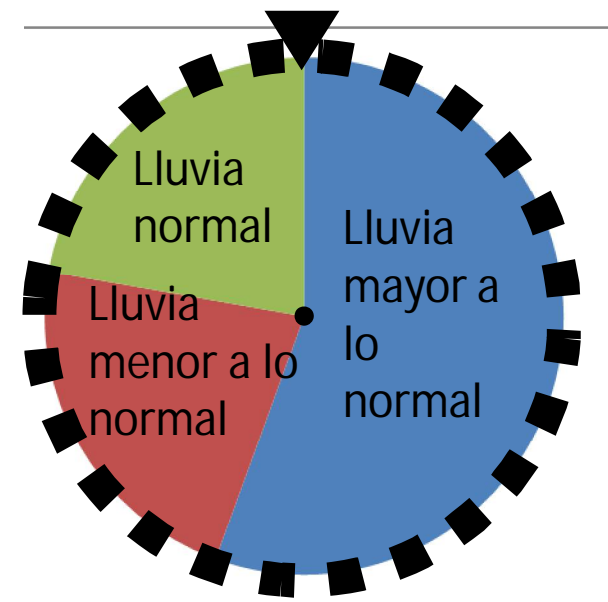


¿Qué nos dice un pronóstico de chances de ocurrencia de lluvia?



En esta rueda de la fortuna las chances de que la lluvia sea menor, igual o mayor a lo normal son iguales, $1/3$ o bien 33%.

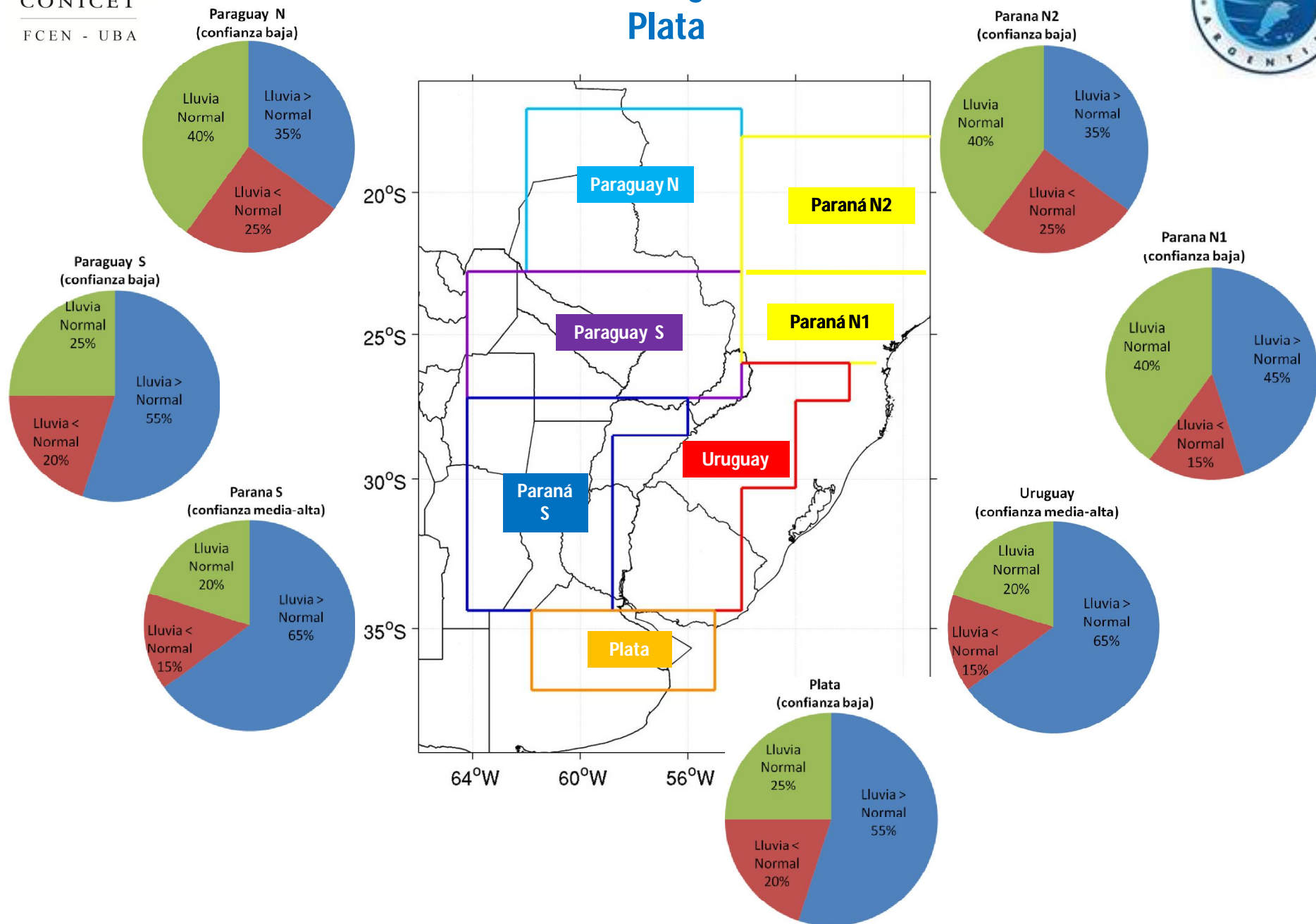
Ésta sería la situación si no tuviéramos información sobre las condiciones climáticas vigentes y/o futuras



En cambio en esta rueda de la fortuna las chances de que la lluvia sea mayor a lo normal son más grandes.

Esto es lo que puede ocurrir en años Niño y es posible pronosticar ese cambio de chances

Chances de que la lluvia acumulada de Dic-En-Febr de 2015-16 ocurra en cada una de las tres categorías en zonas de la cuenca del Plata



Chances de que la lluvia acumulada en Dic-En-Feb 2015-2016 exceda dentro de cada zona la cantidad coloreada

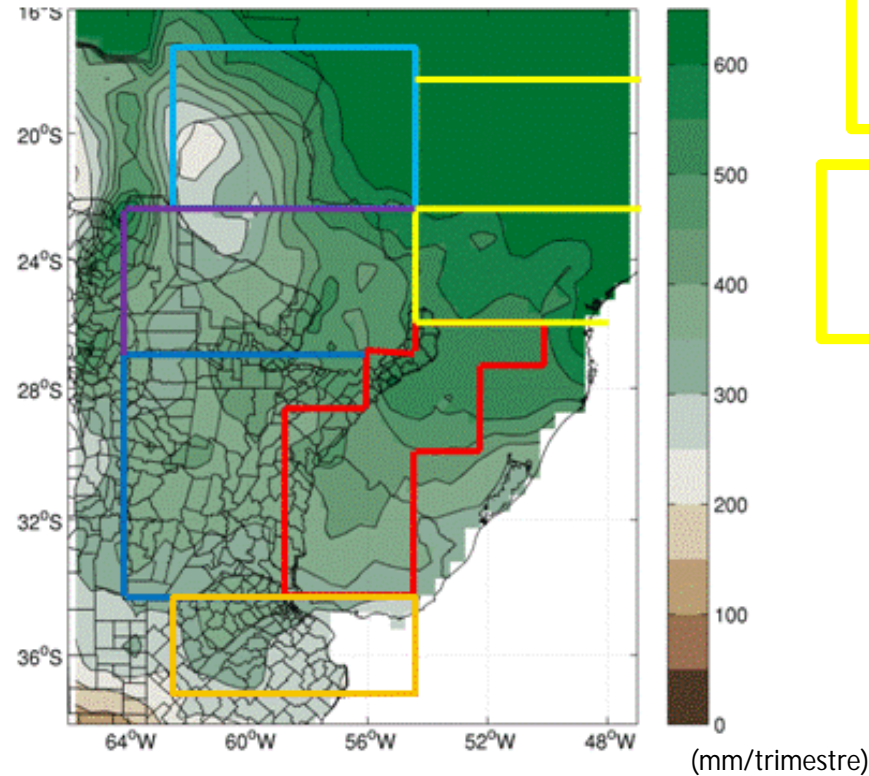


(que representa la cantidad límite de lluvia trimestral considerada como normal, cuya chance típica de ser superada es del 33%)

Paraguay N
Chance: 40%
Confianza: Baja

Paraguay S
Chance: 55%
Confianza: Media

Paraná S
Chance: 65%
Confianza: Alta



Paraná N2
Chance: 35%
Confianza: Baja

Paraná N1
Chance: 45%
Confianza: Media

Uruguay
Chance: 55%
Confianza: Media-Alta

Plata
Chance: 55%
Confianza: Media

Chances de que la lluvia acumulada en Dic-En-Feb 2015-2016 sea inferior dentro de cada zona a la cantidad coloreada

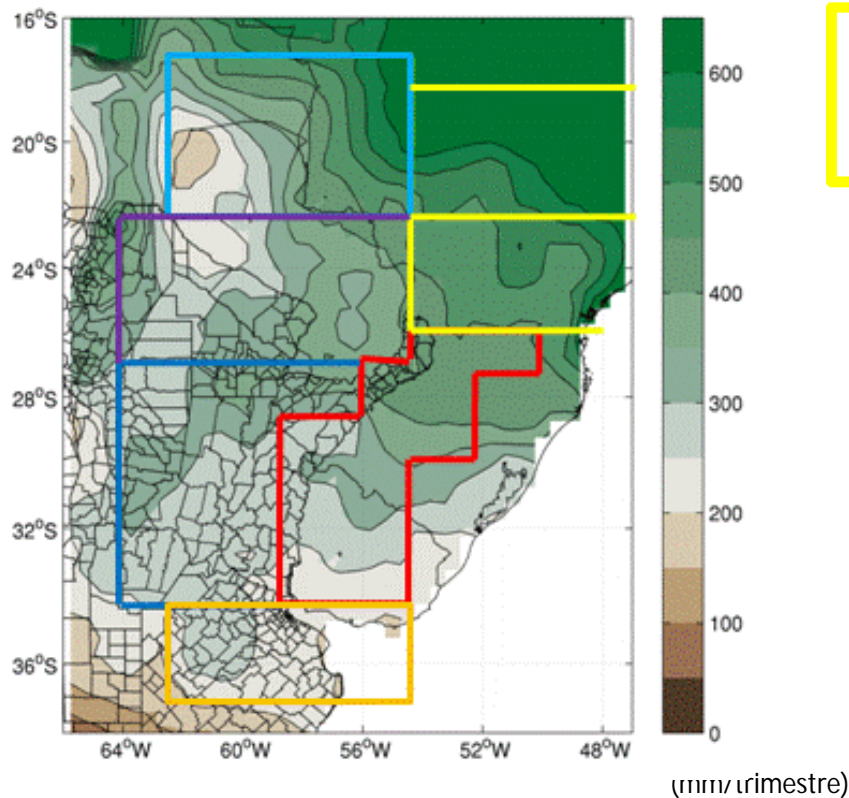


(que representa la cantidad límite de lluvia trimestral considerada como normal, cuya chance típica de no ser superada es del 33%)

Paraguay N
Chance: 25%
Confianza: Baja

Paraguay S
Chance: 20%
Confianza: Baja

Paraná S
Chance: 15%
Confianza: Media-Alta



Paraná N2
Chance: 25%
Confianza: Baja

Paraná N1
Chance: 15%
Confianza: Baja

Uruguay
Chance: 15%
Confianza: Media-Alta

Plata
Chance: 20%
Confianza: Baja

¿Cómo se realizan los pronósticos de chances de lluvia?

Se realizan aplicando una metodología desarrollada en el CIMA que combina y consolida diferentes piezas de información climática, ya sea proveniente de pronósticos climáticos realizados por centros internacionales como estadísticas basadas en el conocimiento de Niños ocurridos anteriormente.

¿Qué significa la “confianza” en la chance pronosticada?

La confianza informa el grado de certeza que tiene ese pronóstico. Se estima a partir del acuerdo que exhiban las diferentes piezas de información climática utilizadas. Cuanto mayor sea el acuerdo entre ellas, mayor es la confianza.

¿Quiénes elaboran estos pronósticos de chances de lluvia?

Estos productos surgen de la colaboración científica-técnica existente entre el Servicio Meteorológico Nacional y el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) dependiente del CONICET y la UBA, con el objetivo de ampliar y mejorar las herramientas de monitoreo y pronóstico climático para la Argentina.