

SEGUNDO AVISO SOBRE CONDICIONES DE EVENTO LA NIÑA.

Como es conocido, las condiciones de anomalías de temperatura de la superficie del mar en la región Niño3.4 del Pacífico, están relacionadas con la ocurrencia de lluvias y temperaturas fuera de sus condiciones normales en Venezuela. Si se produce un enfriamiento de esa región, ocurren excesos de precipitación y temperaturas por debajo de lo normal. Para la lluvia en particular, los excesos de precipitación son cercanos al 25%, también con probabilidades altas de ocurrencia de eventos extremos en el plazo de días.

Desde el mes de septiembre se alcanzaron condiciones de Niña (anomalías por debajo de 0,5°C) en la región Niño3.4 del Pacífico, con valores crecientes de esas anomalías. En la Tabla 1 se presentan los valores de anomalías de la temperatura de la superficie del mar en la región Niño3.4 así como del Índice de Oscilación del Sur, que es un indicador de la respuesta atmosférica a las condiciones oceánicas.

Tabla 1. Valores de las anomalías de la temperatura de la superficie del mar en la región Niño3.4 (anin34) así como del Índice de Oscilación del Sur (SOI) en los últimos meses.

año	mes	SOI	anin34
2017	8	0,50	-0,32
2017	9	0,60	-0,84
2017	10	0,90	-0,75
2017	11	0,90	-1,22
2017	12	-0,10	-1,28

Como se ve en la Tabla 1, las anomalías negativas de la temperatura de la superficie del mar en la región Niño3.4 han ido creciendo desde septiembre, junto al establecimiento de una respuesta atmosférica desde octubre estimada por el valor del SOI. Las condiciones que han prevalecido son clásicas de altas precipitaciones en la mayor parte del país.

Los pronósticos de anomalías de temperatura de la superficie del mar en Niño34 indican la alta probabilidad de que se mantengan condiciones de Niña en los próximos trimestres, tal como se presenta en la Figura 1. Los pronósticos probabilísticos que se elaboran dos veces al mes para esa región del Pacífico, son un montaje de 18 modelos dinámicos y 7 modelos estadísticos de pronóstico de esas anomalías de temperatura de la superficie del mar.

Como se puede apreciar en la Figura 1, hasta el trimestre febrero-abril, las probabilidades de enfriamiento por encima del límite de -0,5°C, son superiores al 60%.

Para definir la ocurrencia de un evento, se espera que en 5 trimestres superpuestos consecutivos se superen las condiciones de evento correspondientes a las anomalías de la temperatura de la superficie del mar descritas antes. El primer trimestre en que se alcanzan esas condiciones es el de septiembre – noviembre con -0,7°C. Por lo anterior no se plantea aún que existe un evento de enfriamiento del Pacífico, sino condiciones de enfriamiento. En estudios realizados, se ha estimado que con un mes de retardo, las condiciones del Pacífico comienzan a provocar desarreglos de los regímenes de precipitación y temperaturas en el país.

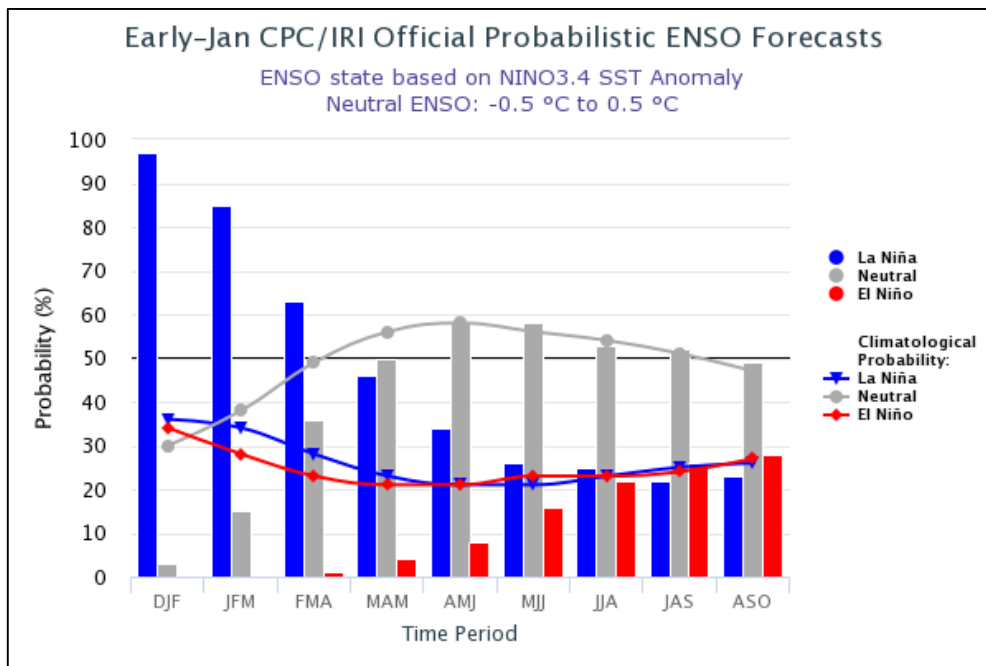


Figura 1. Probabilidades de ocurrencia de diferentes condiciones de evento en la región Niño34 para los próximos 9 trimestres. El CPC es el Centro de Predicciones Climáticas de la NOAA y el IRI es el Instituto Internacional de Investigaciones del Clima y la Sociedad de la Universidad de Columbia (EUA). Figura editada que se toma de la página del IRI.

Si se comparan los pronósticos realizados a mediados de diciembre con los realizados a principios de enero, se tiene que para los trimestres diciembre – febrero, enero – marzo y febrero - abril, hay aumentos de las probabilidades de evento La Niña.

Por lo planteado anteriormente y pronósticos de otros índices de eventos que se realizan en esta Institución, se espera que las condiciones de La Niña imperantes hoy, regresen a condiciones neutrales después del mes de abril.

Para un seguimiento semanal de lo que pasa en el Pacífico, se puede consultar el Boletín Semanal del Pacífico en la página web del INAMEH, donde aparece además un boletín mensual:

http://www.inameh.gob.ve/web//monitoreo2/clima_semanal.php