

**Instituto de Astronomía  
y Meteorología**

## **Escenarios probables de las condiciones del tiempo en Jalisco en los meses de marzo y abril 2016**

**Dr. Angel R. Meulenert Peña**  
**Instituto de Astronomía y Meteorología**  
**Universidad de Guadalajara**  
**c. electrónico: [ameulene@astro.ia,.udg.mx](mailto:ameulene@astro.ia.udg.mx)**

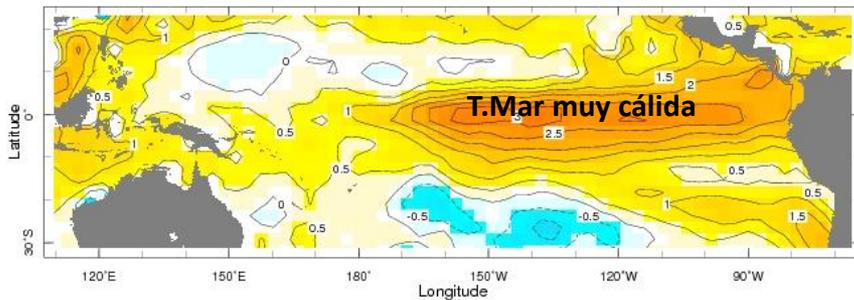
# **PANORAMA ACTUAL DE LAS CONDICIONES ATMOSFÉRICAS EN LA REGIÓN**

# Análisis de las condiciones meteorológicas actuales en la región

Situación actual y pronóstico hasta el mes de septiembre 2016 de evolución de la temperatura superficial del mar en la zona de desarrollo de EL NIÑO, basado en el análisis de los resultados de los más recientes modelos numéricos físico-matemáticos.

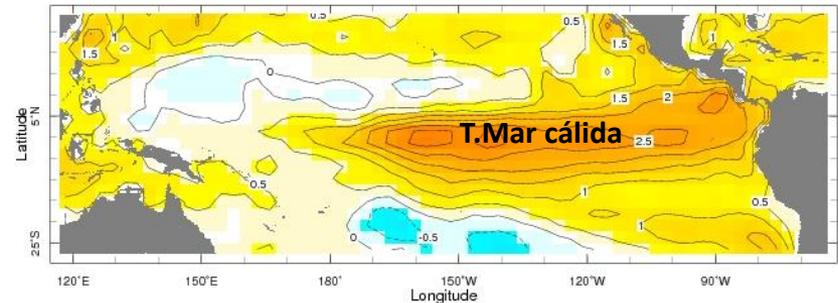
## ACTUAL

0000 1 Jan 2016 persisted SSTA issued 0000 1 Feb 2016



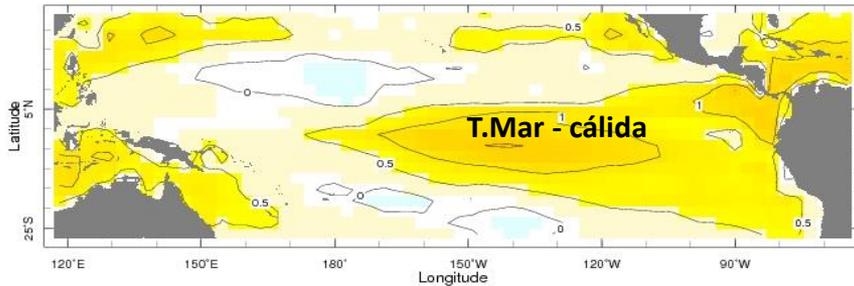
## Trimestre febrero - abril 2016

Feb-Apr 2016 IRI seasonal Forecast SSTA issued 0000 1 Feb 2016



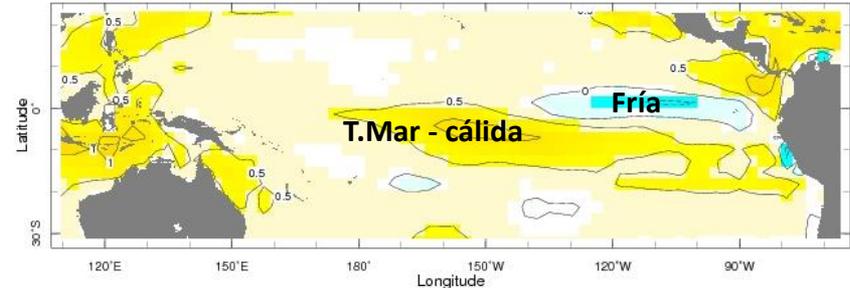
## Trimestre mayo - julio 2016

May-Jul 2016 IRI seasonal Forecast SSTA issued 0000 1 Feb 2016



## Trimestre julio - septiembre 2016

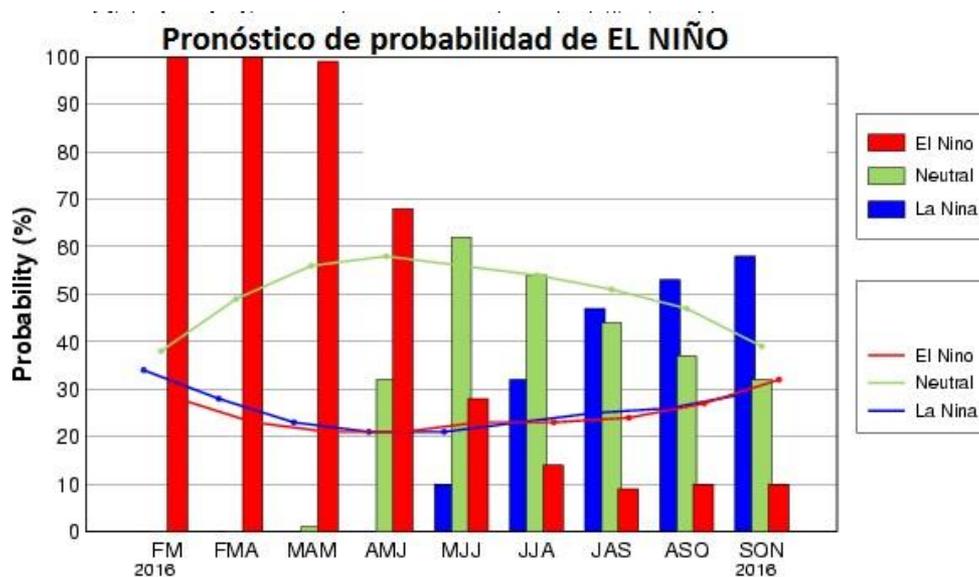
Jul-Sep 2016 IRI seasonal Forecast SSTA issued 0000 1 Feb 2016



Los modelos indican una marcada tendencia a disminuir de las elevadas anomalías de temperatura del mar registradas en enero, lo que implica un debilitamiento progresivo de las condiciones NIÑO, a partir de finales de la primavera o inicio del verano, del hemisferio norte

# Pronóstico de ENOS emitido a mediados de enero 2016

Todos los modelos corridos ha mediados de enero muestran una tendencia al debilitamiento de las condiciones NIÑO hacia finales de la primavera o inicios del verano, por lo cual se debe esperar una gradual y lenta recuperación de las condiciones meteorológicas normales entre los meses de julio, agosto y septiembre. A partir de octubre podría comenzar un proceso hacia un evento NIÑA, pero todavía es muy temprano para una confirmación, ya que, el pronóstico tiene mayor incertidumbre en los plazos más largos.



## Porcentaje de probabilidades

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
FM 2016	~0%	~0%	100%
FMA 2016	~0%	~0%	100%
MAM 2016	~0%	1%	99%
AMJ 2016	~0%	32%	68%
MJJ 2016	10%	62%	28%
JJA 2016	32%	54%	14%
JAS 2016	47%	44%	9%
ASO 2016	53%	37%	10%
SON 2016	58%	32%	10%

# **PERSPECTIVAS DE LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS EN LOS PRÓXIMOS MESES**

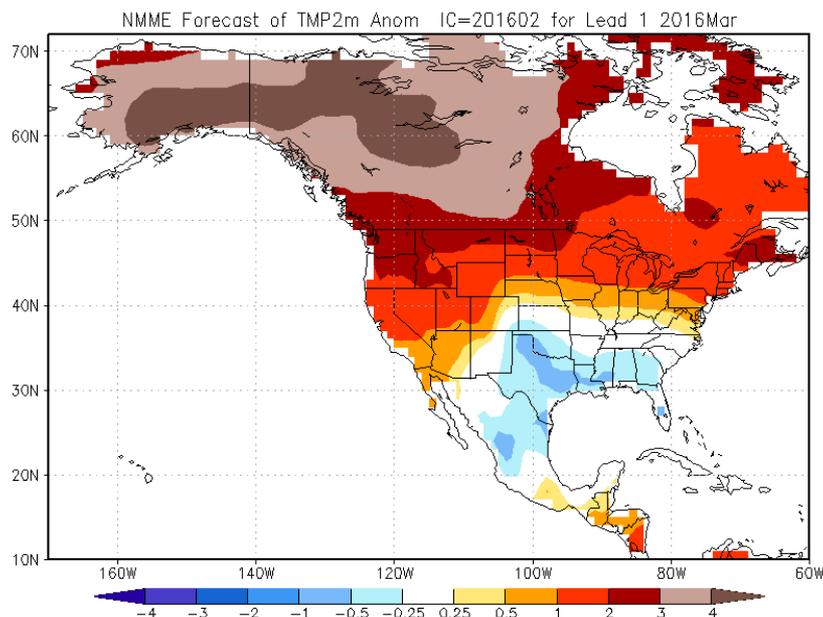
**Indudablemente que las variables meteorológicas más importantes relacionadas con la economía del Estado, la agricultura, la salud, el turismo y en general la actividad de la población, son: la temperatura y la precipitación, entre otras.**

**Actualmente la meteorología y la climatología ofrecen valiosa información para que los tomadores de decisión aprovechen a su favor las condiciones climáticas y mitiguen las pérdidas que pueden acarrear los fenómenos atmosféricos, así como, salvaguardar la vida de los seres vivos.**

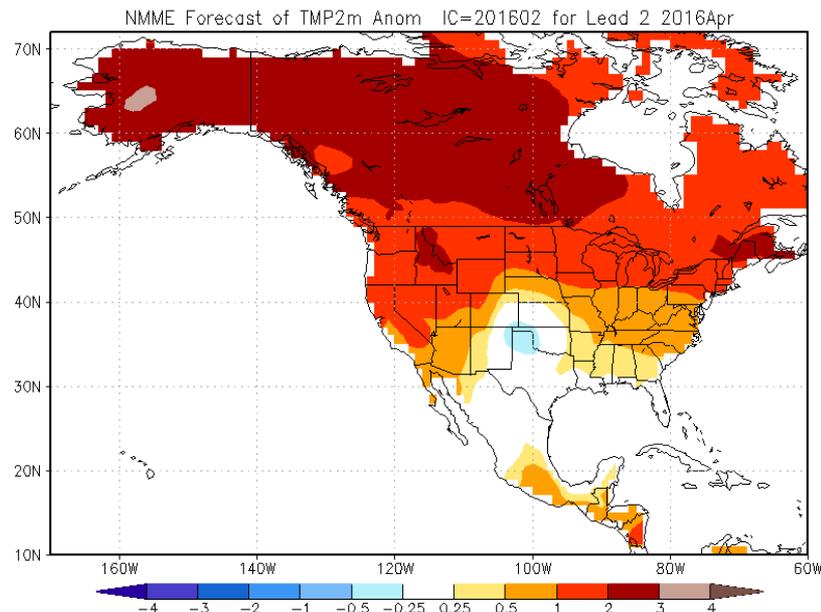
**Se presentan los resultados de los diferentes escenarios climáticos pronosticados para los siguientes meses:**

## **PRONÓSTICO DE TEMPERATURAS**

### **Temperatura Marzo 2016**

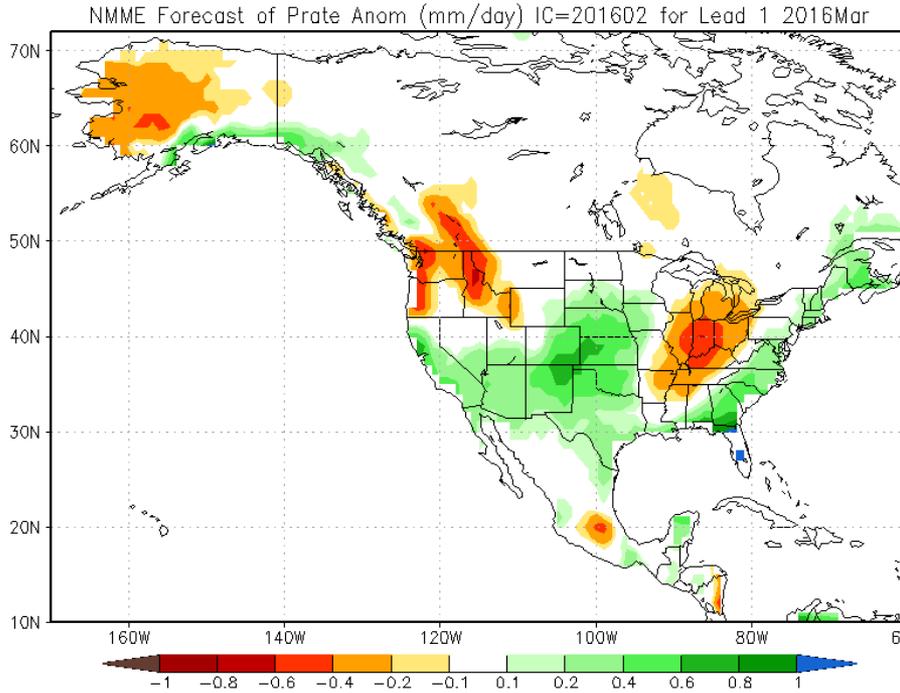


### **Temperatura Abril 2016**

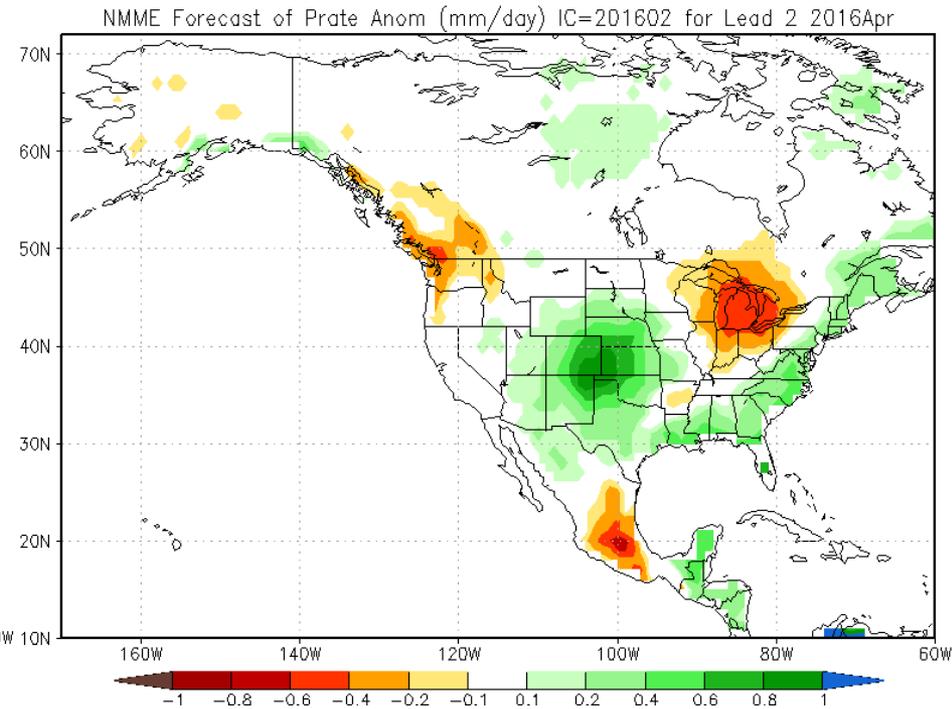


# Pronóstico de precipitación

Marzo



Abril



**El análisis de los escenarios pronosticados de las temperaturas y precipitaciones muestra que los meses de marzo y abril serán extremadamente secos, lo cual implicará un déficit importante de la humedad. Además, en el mes de marzo se presentarán algunos episodios de masas de aire seco y estable, acompañados de inversiones térmicas.**

**Estos resultados llevan a las siguientes conclusiones preliminares:**

- 1. La influencia de EL NIÑO en el comportamiento del tiempo y el clima en Jalisco, continuará al menos hasta principios del verano.**
- 2. Los meses de marzo y abril serán muy secos, lo que puede contribuir a mayor cantidad y frecuencia de incendios forestales en las zonas boscosas del Estado.**
- 3. En marzo y abril persistirán las inversiones térmicas, por lo que se presentarán una buena cantidad de días con alta polución en la ZMG y por consiguiente afectaciones a la salud.**