



**PUNTOS RELEVANTES PARA ENTENDER  
EL CLIMA Y SU IMPACTO  
EN LA COSECHA 2010 -2011**

**José L. Aiello**

**Dr. Ciencias de la Atmósfera**

**Federación de Acopiadores, 25/8/10**

Estimados amigos Acopiadores

Por un compromiso ya cerrado no puedo estar presente con ustedes como hubiese deseado y por ello

**DEJO MIS REFLEXIONES PARA QUE Raúl LAS  
COMENTE**

Quedo a la disposición de ustedes y dado que son varias las zonas que representan, si tienen algunas inquietudes pueden llamarme al 11 1561739398 que con mucho gusto trataré de resolverlas

Mis cordiales saludos José Luis

DESDE HACE DOS MESES  
EL OCEANO PACIFICO ECUATORIAL  
SE ENCUENTRA EN UN ESTADO  
LA NIÑA

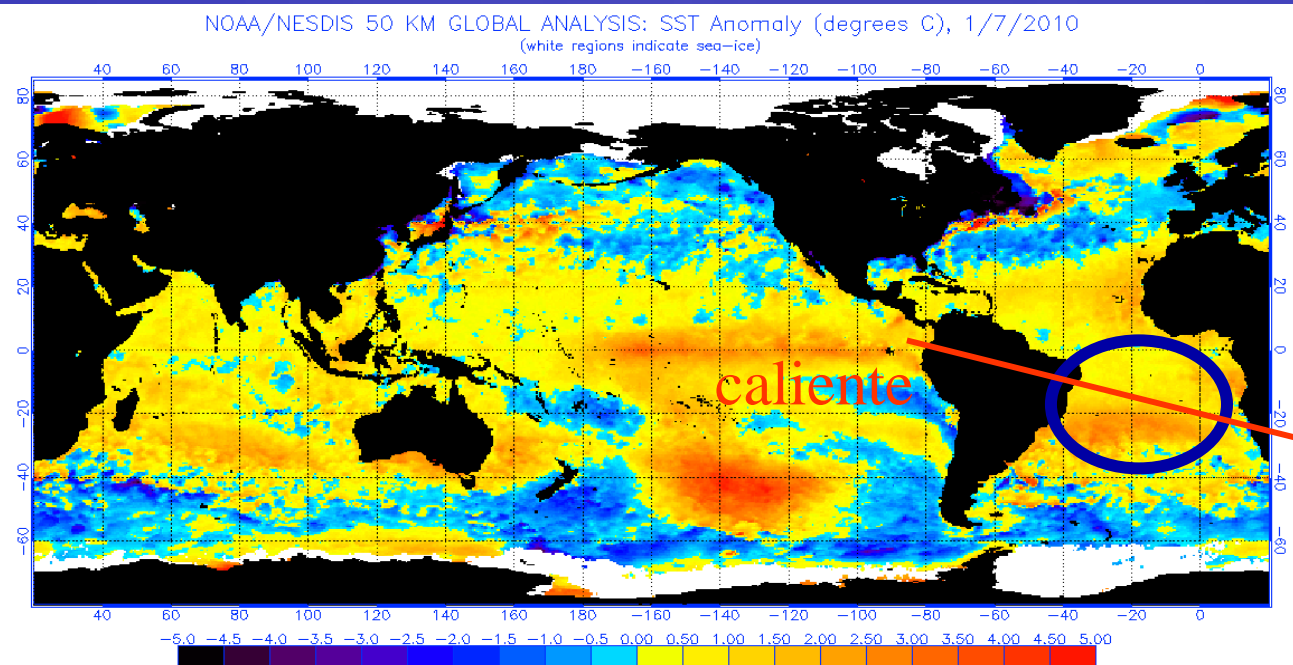
En la próxima pueden ver como:

ENERO 2010: NIÑO

AGOSTO 2101: NIÑA

y la NIÑA SE ASOCIA CON UNA  
PROBABILIDAD DEL 75 %  
DE TENER LLUVIAS POR  
DEBAJO

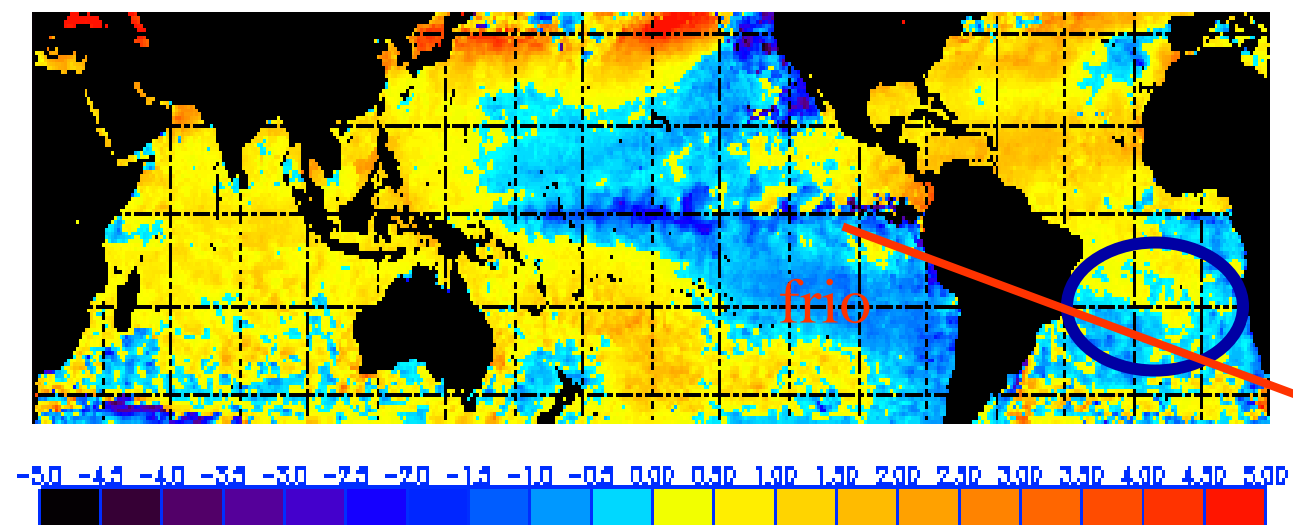
DE LO NORMAL EN LA REGION  
PAMPEANA (período NOV - MAR)



Enero 2010

NIÑO

NOAA/NESDIS SST Anomaly (degrees C), 8/12/2010



agosto 2010

NIÑA



LA NIÑA  
SEGUIRÁ INSTALADA

HASTA ABRIL DEL 2011,

COMO MUESTRA LA SALIDA  
DE UN MODELO EN LA  
PROXIMA FIGURA

# PRONOSTICO PARA EL PROXIMO AÑO

SEP-OCT-NOV

OCT-NOV-DIC

NOV-DIC-ENE

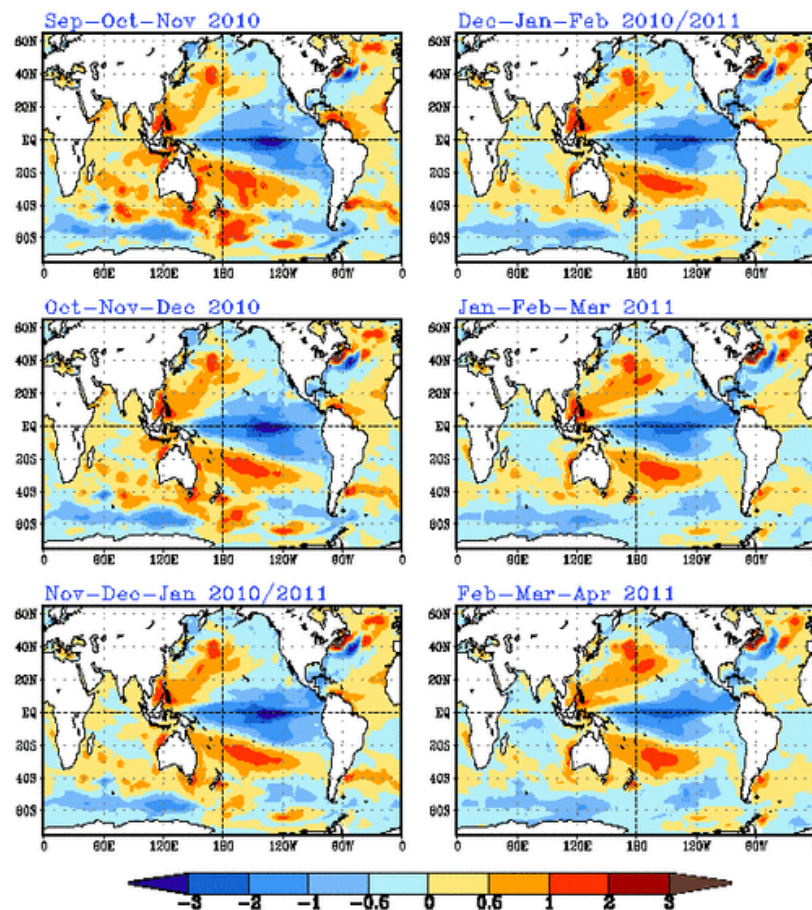


NWS/NCEP

Last update: Wed Aug 4 2010

Initial conditions: 15Jul2010-24Jul2010

CFS seasonal SST forecast (K)



DIC-ENE-FEB

ENE-FEB-MAR

FEB-MAR-ABR

NIÑA !  
EI PEOR  
ESCENARIO  
POSIBLE

LA NIÑA NO EXPLICA TODA LA VARIABILIDAD  
DE LAS LLUVIAS EN LA REGION PAMPEANA

HAY OTROS FACTORES:

DE GRAN ESCALA: TEMPERATURAS DEL PACIFICO SUR  
TEMPERATURAS DEL ATLANTICO  
INGRESO DE HUMEDAD DESDE EL NORTE  
FRECUENCIA DE FRENTE FRIO

DE ESCALA REGIONAL (15 DIAS): BLOQUEOS PRINCIPALMENTE

Y LA INTERACCIÓN DE TODOS ESTOS MOSTRARAN SI NOS UBICAMOS  
EN EL 75 % DE PROBABILIDAD POR DEBAJO DE LLUVIAS NORMALES  
O NO

Por lo anterior y ante un panorama COMPLICADO no hay que tener una  
actitud CATASTROFICA, no hay que PREOCUPARSE, HAY QUE  
OCUPARSE, viendo como se pueden hacer los mejores diseños de las  
siembras

NO OBSTANTE, CON EL ESCENARIO DE LLUVIAS  
POR DEBAJO DE LO NORMAL, RESUMO IMPACTOS

TRIGO: BIEN EN LA REGION ESTE: LITORAL,  
ENTRE RIOS Y ESTE DE LA PROVINCIA DE BS. AS.

El centro- oeste de Bs. As., La Pampa, Córdoba, San Luis,  
con dificultades

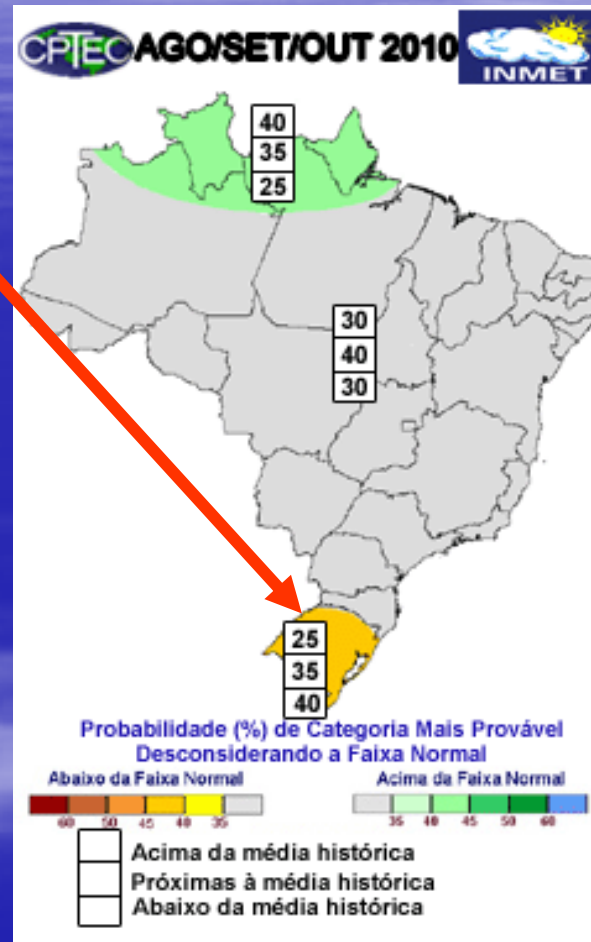
MAIZ: LAS MAYORES DIFICULTADES !!! Recomendando  
diseñar siembras tal que se salga del período hídrico crítico  
(depende de la zona) CON MAYOR EFECTO NIÑA  
**PERO OJO CON EL MAIZ !!!!!**

SOJA: RENDIMIENTOS POR DEBAJO DE LO NORMAL !

GIRASOL: MUY BIEN EN CENTRO - ESTE



MIREN ESTE PRONOSTICO PARA EL SUR DE BRASIL, DONDE  
YA SE MUESTRA UN PULSO SECO PARA AGO-SEP-OCT



YA HAY CONDICIONES  
QUE OPERAN EN CONTRA  
DE LAS LLUVIAS

..... QUE SE EXTIENDE AL NEA DE ARGENTINA !

Para .....los de:

SUDESTE BONAERENSE: LAS TEMPERATURAS DEL ATLANTICO  
NO SON LAS MAS ADECUADAS PARA  
LA PROVISION DE LLUVIAS (cambio respecto  
de los últimos 6 meses)....HAY QUE SEGUIR ESTO

CORDOBA y NOA: PODRIA ACENTUARSE EL EFECTO NIÑA POR UN  
ENFRIAMIENTO DEL PACIFICO

UNA BUENA: EL ENFRIAMIENTO DEL ATLANTICO (ver agosto versus enero)  
ACTIVARIA EL FLUJO DE HUMEDAD EN EL LITORAL  
(pero poco activo en la Provincia de Bs. As.). Ver figura NIÑO-NIÑA

MUCHOS EXITOS A TODOS !

Termino RECOMENDANDO

**ESTIMAR EL RIESGO CLIMATICO  
PARA EL CULTIVO A IMPLANTAR**

es posible hacerlo y obviamente depende de  
cada CULTIVO y de cada ZONA