

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA O VERÃO DE 2011/2012

O verão de 2011/2012 iniciou às 2h30 do dia 22 de dezembro de 2011, no Hemisfério Sul. O fenômeno La Niña continua atuando, as temperaturas registradas nos meses de novembro e dezembro, no Pacífico Equatorial, continuam abaixo da normal climatológica, com anomalias de no mínimo $-0,5^{\circ}\text{C}$ (Figura 1).

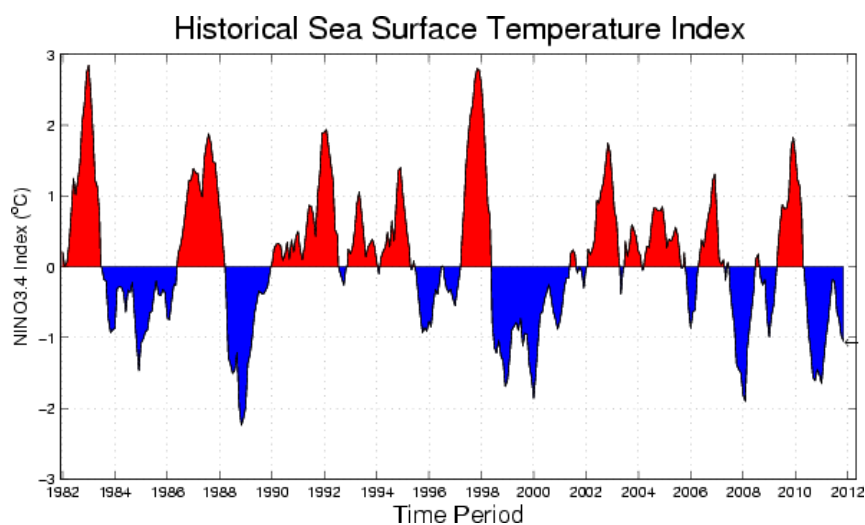


Figura 1 - Histórico da Temperatura da Superfície do Mar, Pacífico Equatorial (IRI).

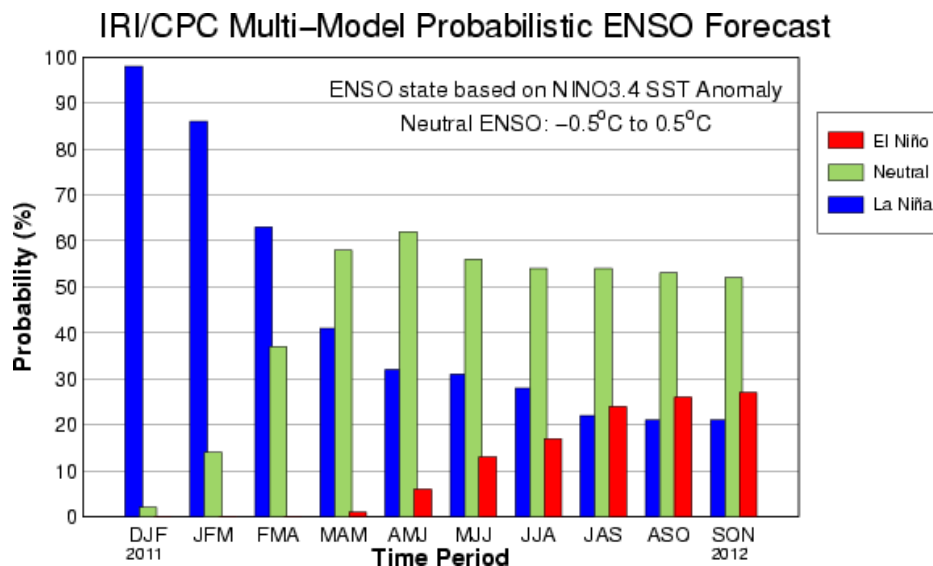
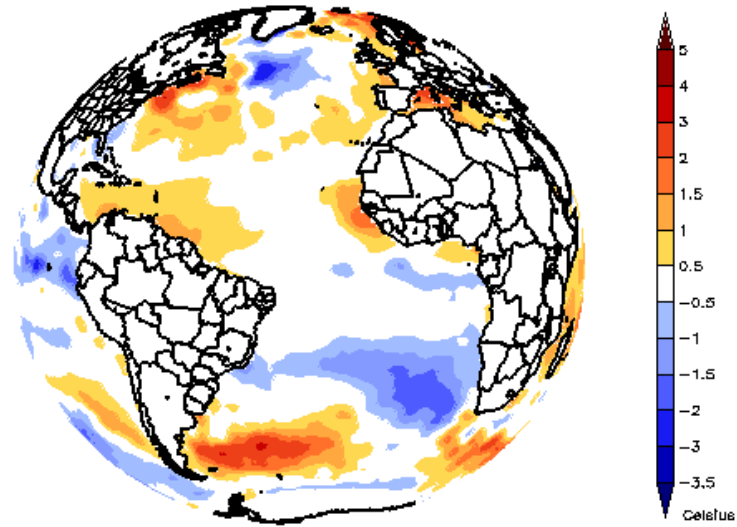


Figura 2 - Previsão probabilística IRI/CPC; predomínio do fenômeno La Niña até abril de 2012.

Por outro lado as temperaturas da superfície do mar (TSM) do Atlântico Equatorial encontram-se acima da normal, com anomalias de até 1°C (Figura 3).

Anomalia de Temperatura da Superfície do Mar
08/12/2011 a 22/12/2011



Fonte de dados: NCEP/NOAA – EUA

Elaboração: CPTEC/INPE

Figura 3 – Anomalia de TSM: negativa no Pacífico Equatorial

A partir deste cenário a previsão para a verão é de alterações no regime de chuvas em parte da região Sudeste, tendo o Estado do Rio de Janeiro dentro desta alteração. As temperaturas ficarão entre a normal climatológica e ligeiramente acima da normal (Figura 4).

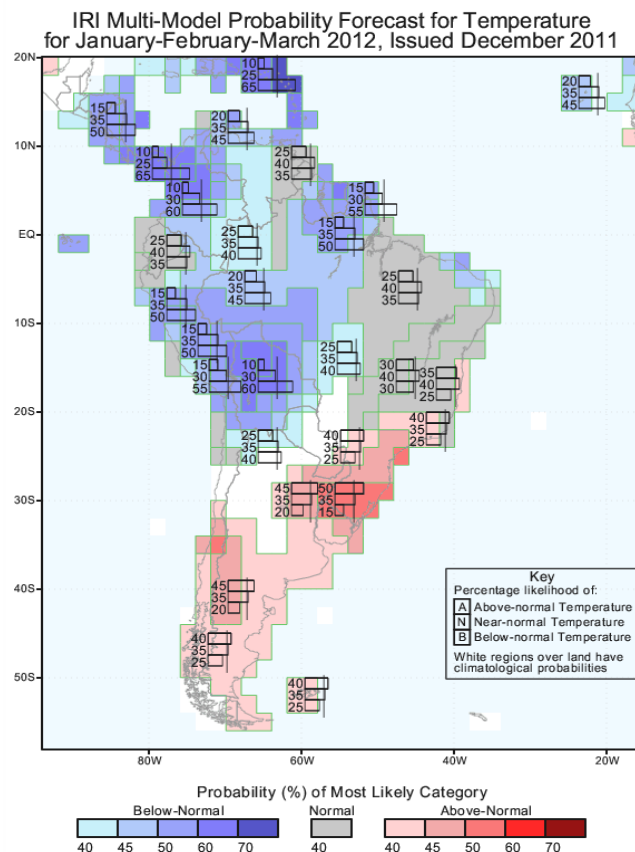


Figura 4 – Modelo probabilístico da temperatura do ar à superfície na América do Sul

Apesar dos modelos estarem indicando que a quantidade de precipitação para o Estado do Rio de Janeiro não apresentará anomalias (Figura 5), associando o aumento de precipitação na Região Norte do país, a atuação das Zonas de Convergência de Umidade (ZCOU) e a Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e as anomalias positivas de temperatura, há uma forte possibilidade do Estado e grande parte da Região Sudeste apresentar anomalias positivas de precipitação nos meses de JFM.

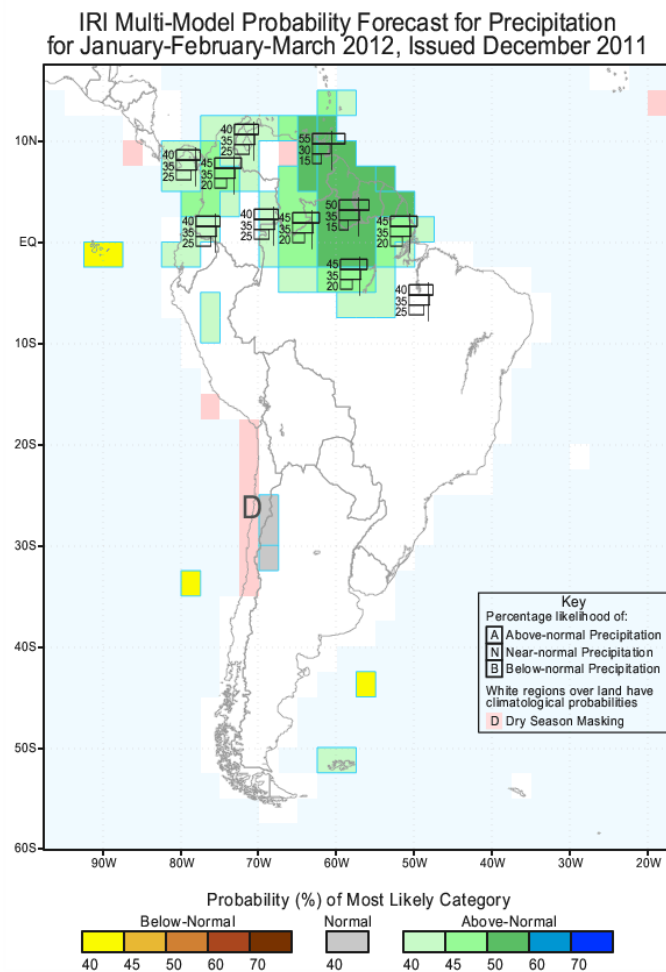


Figura 5 – Modelo probabilístico de precipitação para JFM, América do Sul.

Fontes: NOAA/NCEP, IRI, CPTEC/INPE e SIMERJ