

INSTITUTO REGIONAL DA PEQUENA AGROPECUÁRIA APROPRIADA - IRPAA  
SETOR DE CLIMA E ÁGUA  
CAIXA POSTAL 21  
48900-000 JUAZEIRO - BA  
TEL: (075)811-6481 FAX: (075)811-5385

Juazeiro, BA, 15 de dezembro de 1994

Queridos amigos:

A gente estudou no Curso sobre Clima e Água o fenômeno do El Niño, que quer dizer o aquecimento da água do Oceano Pacífico no litoral do Peru. Quando aparecer isso, tem seca em certas partes do mundo e calor ou enchentes em outras partes. Veja o cartaz da apostila "A Busca da Água no Sertão", na página 30. O Centro Meteorológico Nacional dos Estados Unidos coleciona e estuda cuidadosamente todos os dados do mundo que possam mostrar um aparecimento do El Niño, para prevenir populações atingidas por enchentes ou secas. Estes dias recebemos um aviso deste órgão através da FUNCEME do qual damos um resumo em seguida:

**Aviso do Centro de Análise Climática, do Centro Meteorológico Nacional dos Estados Unidos, do dia 10 de novembro de 1994, sobre o El Niño:**

1. Durante o mês de outubro podemos observar um aquecimento da água do Oceano Pacífico na região do Peru o que é um forte indício que o Fenômeno El Niño amadureça nos próximos meses. A temperatura na água aumentou em várias regiões de Oceano Pacífico em até 2 graus C.

2. A Pressão ao Nível do Mar diminuiu em 1.6 pontos em vários lugares do Leste do Oceano Pacífico (o que significa mais chuva para estas regiões) e aumentou em mais de 1 pontos na Austrália, na Indonésia e no Oeste do Oceano Pacífico (o que significa tempo seco). Grande parte destas regiões, sobretudo o Sul da Indonésia e a maior parte da Austrália sofreram uma seca grande durante os últimos meses.

3. Além disso diminuiu a atividade dos ventos no Oceano Pacífico o que significa que as águas do oceano fiquem mais calmas e tenham condições para esquentar ainda mais.

As previsões de um modelo estatístico e numérico a partir das observações acima indicam que as águas do Oceano Pacífico continuam mais quente que normal durante os próximos seis meses.

**O que significam estes dados para o tempo no Nordeste nos próximos meses?**

Como sabemos, o aparecimento do El Niño significa chuva para o Sul do Brasil e seca para o Nordeste.

- Provavelmente vai chover menos que a média e/ou com bastante irregularidade nas regiões do semi-árido do Nordeste no final de 1994 e na primeira metade de 1995.

- A criação de cabras deve-se sair bem!

- Não confiem na plantação de roças!

- Deve-se aprofundar as aguadas e aumentar as áreas de captação da água de chuva!

- Deve-se investir no conserto ou na cavação de poços rasos e profundos!

**IRPAA-Setor Água e Clima**