

BOLETIM CLIMÁTICO – JANEIRO 2005 **Estado do Rio Grande do Sul**

Promoção: Núcleo Regional da SBMET
Resp. Técnica: 8º DISME/INMET; CPPMet/UFPEL

Porto Alegre, 21 de Janeiro de 2005

PRÓXIMO TRIMESTRE COM CHUVAS E TEMPERATURAS DENTRO DA MÉDIA

Introdução

O mês de dezembro foi caracterizado por chuvas abaixo da média climatológica em praticamente todas as regiões com exceção do Litoral norte do Estado. As frentes frias apresentaram rápido avanço e contribuíram pouco para a ocorrência de chuva no Estado. Neste mês as temperaturas médias máximas e mínimas ficaram dentro dos padrões normais deste período.

Durante a primeira quinzena de janeiro, também predominou poucas chuvas. Os totais acumulados estiveram abaixo dos 100 mm em praticamente todas as regiões, com exceção do extremo norte e pequena região no sudeste do Estado. A temperatura média mínima ficou um pouco acima da normal, enquanto que a temperatura média máxima registrou valores bem acima da normal desta quinzena.

Condições Climáticas Globais de TSM

No Oceano Pacífico, persiste a condição de águas mais aquecidas ao longo de toda a faixa equatorial, caracterizando ainda episódio ENOS (El Niño/Oscilação Sul). Até o presente, este episódio foi caracterizado como fraco, com anomalias em torno de 0,5°C, entretanto a evolução do fenômeno indica seu enfraquecimento e provável extinção nos próximos meses. No Oceano Atlântico sul, a TSM apresenta anomalias positivas (2°C) próximo à costa da Argentina e anomalias negativas (1,5°C) próximas ao litoral da região Sudeste do Brasil.

Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Fevereiro, Março e Abril/2005)

Apesar da continuidade do evento El Niño fraco, caracterizado pelas anomalias positivas (0,5°C) de TSM no Pacífico Equatorial, salienta-se que existem indicativos de redução dessa anomalia, indicando a extinção do evento para os próximos meses. Assim, a tendência das chuvas é de ficar próximas à média, mas com irregularidade na sua distribuição espacial e temporal para o Estado. Entretanto, a anomalia negativa de temperatura no Oceano Atlântico Sul, próximo à costa da região sudeste do Brasil, pode ainda contribuir para manter as chuvas irregulares sobre o Estado, principalmente durante o mês de fevereiro.

Da mesma forma, o número de dias de chuva deverá ficar entre a média e um pouco abaixo da média climatológica para os próximos meses.

Com relação às temperaturas mínima e máxima, estas deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica no próximo trimestre.

Obs. Mesmo as chuvas ficando dentro da normal climatológica no próximo trimestre, ainda pode não solucionar os efeitos da estiagem prolongada no Estado.

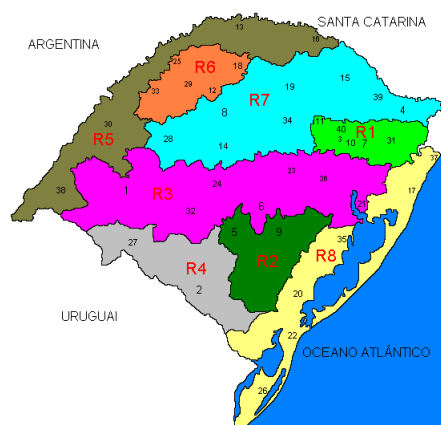


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- R1 – Serra do Nordeste
- R2 – Serra do Sudeste
- R3 – Depressão Central
- R4 – Campanha
- R5 – Vale do Uruguai
- R6 – Missões
- R7 – Planalto
- R8 – Litoral

Os números no mapa são referentes à posição das Estações Meteorológicas

Participantes: Júlio Marques – CPPMET/UFPEL (jmarques_fmet@ufpel.edu.br)
 Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)
 Solismar Damé Prestes 8º DISME/INMET (solismar@inmet.gov.br)

Observação: Partes das informações contidas neste boletim foram obtidas junto ao INMET e CPTEC.

A previsão contida nesse boletim é baseada no comportamento climático observado nos últimos meses e em Modelos de Previsão Climática Dinâmicos e Estatísticos experimentais, utilizando dados climatológicos de 40 estações meteorológicas e período de 90 anos. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.

Previsão detalhada para as regiões nas Tabelas 1 e 2.

TABELA 1. Previsão de chuva e número de dias com chuva para as regiões do Estado.

| Região do Estado | Previsão de Chuva (mm/mês) | | Previsão de N° de Dias c/ Chuva | Descrição da Previsão |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------|--|
| Campanha | Fev | 82-119 | 5-6 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 86-115 | 5-7 | |
| | Abr | 85-121 | 5-6 | |
| Litoral | Fev | 103-130 | 7-9 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 98-127 | 8-10 | |
| | Abr | 75-100 | 7-8 | |
| Serra do Sudeste | Fev | 88-121 | 6-9 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 102-134 | 6-9 | |
| | Abr | 91-127 | 5-8 | |
| Vale do Uruguai | Fev | 121-144 | 7-8 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 121-145 | 7-8 | |
| | Abr | 125-162 | 5-7 | |
| Depressão Central | Fev | 97-120 | 6-8 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 98-123 | 7-8 | |
| | Abr | 93-130 | 6-8 | |
| Serra do Nordeste | Fev | 125-147 | 9-12 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 115-137 | 9-10 | |
| | Abr | 105-149 | 7-10 | |
| Planalto | Fev | 114-134 | 7-9 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 110-131 | 7-9 | |
| | Abr | 99-133 | 6-7 | |
| Missões | Fev | 115-142 | 6-8 | Chuvas deverão ficar dentro da média climatológica e o Número de dias de chuva entre a média e um pouco abaixo |
| | Mar | 117-146 | 6-8 | |
| | Abr | 124-166 | 5-7 | |

TABELA 2. Previsão de temperatura média máxima e mínima para as regiões do Estado.

| Região do Estado | Previsão da Temp. Mínima Média (°C) | | Previsão da Temp. Máxima Média (°C) | Descrição da Previsão |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|--|
| Campanha | Fev | 17,8-18,9 | 29,3-31,3 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 16,2-17,7 | 27,7-29,3 | |
| | Abr | 13,1-14,8 | 24,1-25,6 | |
| Litoral | Fev | 18,7-20,0 | 27,5-28,8 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 17,5-18,8 | 26,3-27,5 | |
| | Abr | 14,5-16,0 | 23,7-24,9 | |
| Serra do Sudeste | Fev | 17,1-18,1 | 27,5-29,1 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 16,6-18,0 | 25,8-27,4 | |
| | Abr | 13,1-14,7 | 22,4-24,0 | |
| Vale do Uruguai | Fev | 18,7-20,0 | 30,0-32,6 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 17,2-18,7 | 29,5-31,1 | |
| | Abr | 14,0-15,8 | 25,9-27,4 | |
| Depressão Central | Fev | 18,8-20,1 | 30,2-31,7 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 17,3-18,5 | 28,6-30,2 | |
| | Abr | 14,3-16,0 | 25,2-26,5 | |
| Serra do Nordeste | Fev | 15,3-17,1 | 26,7-27,9 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 14,6-15,8 | 25,2-26,7 | |
| | Abr | 11,8-13,6 | 22,2-23,9 | |
| Planalto | Fev | 16,6-17,7 | 27,7-29,0 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 15,2-16,6 | 26,3-27,8 | |
| | Abr | 12,3-14,1 | 23,1-24,7 | |
| Missões | Fev | 18,4-19,5 | 30,2-31,7 | As temperaturas máxima e mínima deverão ficar entre e um pouco acima da média climatológica. |
| | Mar | 16,9-18,4 | 28,8-30,4 | |
| | Abr | 13,8-15,7 | 25,3-26,8 | |