

BOLETIM CLIMÁTICO - OUTUBRO/2004
Estado do Rio Grande do Sul

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

Porto Alegre, 29 de Outubro de 2004

Chuvas um pouco acima da média em todo o Estado

Introdução

O mês de outubro foi caracterizado pela passagem rápida das frentes frias provocando chuvas acima da média climatológica no norte do Vale do Uruguai e Serra do Nordeste. Já nas demais regiões do Estado ficaram em torno da média. Logo após a passagem destes sistemas tivemos a influência de massas de ar frio que provocaram temperaturas mínimas abaixo da média. Por outro lado a pouca nebulosidade dessas massas de ar provocaram o maior predomínio de dias com sol, favorecendo temperaturas máximas acima da média climatológica.

Condições Climáticas Globais

No Pacífico Central e Oeste, persistem anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) superiores a 1°C. Em relação aos meses de julho e agosto, foi observado que a área com águas mais quentes no Pacífico Equatorial Central apresentou intensificação e expansão em direção ao oceano Pacífico Equatorial Leste. A área com anomalias negativas de TSM, próximas à costa oeste da América do Sul, apresentou significativa diminuição, durante o mês de setembro. A persistência e intensificação do aquecimento no Pacífico Equatorial Oeste e Central e a redução das anomalias frias no Pacífico Equatorial Leste reforçam as condições para configuração de um episódio El Niño de fraca intensidade nos próximos meses.

No Oceano Atlântico, próximo à bacia do Prata, as águas continuam relativamente mais aquecidas, os valores de TSM superam a média histórica em 1°C. A área com TSM acima da média, observada no Atlântico Norte, apresentou diminuição em relação ao mês de agosto passado. (Infoclima Ano 11, nº 10).

Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Novembro e Dezembro/2004 e Janeiro/2005)

A permanência das configurações de anomalias positivas na Temperatura da Superfície do Mar, no Oceano Pacífico Equatorial, deverá favorecer um aumento na precipitação do Estado.

A previsão para o trimestre novembro-dezembro-janeiro é de chuvas um pouco acima da média climatológica e número de dias de chuva em torno da média em todo o Estado.

No trimestre, as temperaturas mínimas e máximas deverão ficar dentro da normal climatológica. No mês de novembro a intensidade das massas de ar frio diminui, no entanto ainda é possível a ocorrência de episódios de temperaturas baixas nas regiões mais elevadas do Estado.

Durante a primavera, o contraste térmico entre oceano e continente provoca aumento na intensidade dos ventos, principalmente no leste do Estado. Outra característica dos meses de novembro e dezembro é o aumento da frequência de eventos extremos localizados (ventos fortes, granizo e outros).

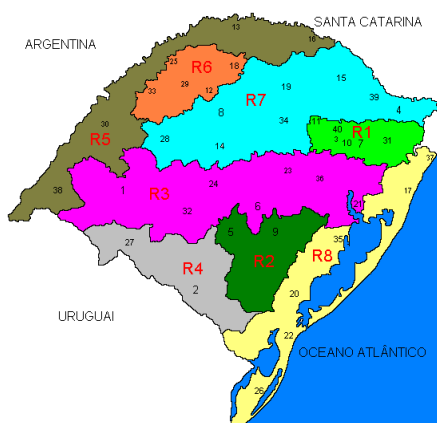


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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: CEEE, UFPEL.

Observação: Parte das informações contidas neste boletim é obtida a partir da Reunião Climática Mensal de consenso entre o INMET e CPTEC.

A previsão contida nesse boletim (incluindo as tabelas) é baseada no comportamento climático observado nos últimos meses e em Modelos de Previsão Climática Dinâmicos e Estatísticos experimentais. Somado a isso, o Estado do Rio Grande do Sul apresenta previsões com média confiabilidade, devido a sua localização geográfica. Portanto, ressaltamos que nenhuma garantia implícita ou explícita sobre sua acurácia é dada pelas instituições envolvidas na elaboração desse boletim. O uso das informações contidas nesse boletim é de completa responsabilidade do usuário.

Previsão detalhada para as regiões nas Tabelas 1 e 2.

| Região do Estado | Previsão de Chuva (mm/mês) | | Previsão de N° de Dias c/ Chuva | Descrição da Previsão |
|--------------------------|----------------------------|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campanha | Nov | 108-144 | 6-7 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 104-158 | 6-8 | |
| | Jan | 119-184 | 6-9 | |
| Litoral | Nov | 95-132 | 7-10 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 99-133 | 7-10 | |
| | Jan | 134-177 | 8-11 | |
| Serra do Sudeste | Nov | 111-160 | 6-9 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 111-159 | 8-9 | |
| | Jan | 128-179 | 8-11 | |
| Vale do Uruguai | Nov | 140-183 | 7-9 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 136-193 | 7-9 | |
| | Jan | 152-198 | 9-11 | |
| Depressão Central | Nov | 122-163 | 7-9 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 120-166 | 7-9 | |
| | Jan | 137-179 | 8-11 | |
| Serra do Nordeste | Nov | 138-184 | 9-11 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 156-204 | 10-12 | |
| | Jan | 170-210 | 12-14 | |
| Planalto | Nov | 127-175 | 7-10 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 144-194 | 9-11 | |
| | Jan | 159-200 | 10-12 | |
| Missões | Nov | 135-197 | 6-8 | Chuvvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas e número de dias de chuva em torno da média climatológica. |
| | Dez | 150-203 | 7-9 | |
| | Jan | 170-227 | 8-11 | |

| Região do Estado | Previsão da Temp. Mínima Média (°C) | | Previsão da Temp. Máxima Média (°C) | Descrição da Previsão |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campanha | Nov | 14,1-14,7 | 26,5-27,1 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 16,3-16,9 | 29,3-30,1 | |
| | Jan | 17,9-18,5 | 30,4-31,2 | |
| Litoral | Nov | 14,9-15,5 | 24,0-24,5 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 16,9-17,6 | 26,2-26,8 | |
| | Jan | 18,4-19,2 | 27,7-28,2 | |
| Serra do Sudeste | Nov | 13,4-14,1 | 24,5-25,2 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 15,3-16,1 | 27,3-27,8 | |
| | Jan | 16,8-17,5 | 28,3-28,8 | |
| Vale do Uruguai | Nov | 15,2-15,9 | 28,5-29,2 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 17,4-18,0 | 30,9-31,6 | |
| | Jan | 18,7-19,4 | 31,8-32,4 | |
| Depressão Central | Nov | 15,3-15,9 | 27,2-27,8 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 17,4-18,0 | 29,7-30,4 | |
| | Jan | 19,0-19,5 | 30,8-31,5 | |
| Serra do Nordeste | Nov | 12,7-13,3 | 24,1-24,8 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 14,6-15,2 | 26,3-26,9 | |
| | Jan | 16,3-16,9 | 27,1-27,6 | |
| Planalto | Nov | 13,3-14,0 | 25,6-26,1 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 15,4-16,0 | 27,6-28,3 | |
| | Jan | 16,7-17,3 | 28,3-28,9 | |
| Missões | Nov | 15,2-15,9 | 28,1-28,8 | As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar dentro da média climatológica mensal. |
| | Dez | 17,2-17,8 | 30,4-31,1 | |
| | Jan | 18,6-19,2 | 31,1-31,6 | |