

## **BOLETIM CLIMÁTICO –TRIMESTRE OUTUBRO/NOVEMBRO/DEZEMBRO**

### **Estado do Rio Grande do Sul**

**Promoção:** Diretoria Regional da SBMET  
**Resp. Técnica:** 8<sup>o</sup> DISME/INMET; CPPMet/UFPEL

Porto Alegre, 16 de Setembro de 2005.

### **CHUVAS UM POUCO ACIMA DO PADRÃO CLIMÁTICO NO FINAL DA PRIMAVERA**

#### **Introdução**

O mês de agosto foi caracterizado por chuvas abaixo do padrão climatológico no litoral sul, serra do sudeste, norte do vale do Uruguai e região central do Estado. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima do padrão climatológico em todo o Estado.

Na primeira quinzena de setembro, as chuvas ficaram dentro e, em alguns locais, um pouco acima do padrão climatológico principalmente no litoral, serra do sudeste e região central do Estado. As temperaturas máximas e mínimas registraram valores abaixo do padrão climatológico em todo o Estado nesta quinzena.

#### **Condições Climáticas Globais de TSM**

Em agosto foram observadas anomalias semelhantes as do mês de julho.

No Oceano Pacífico Equatorial, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) apresentou pequenas oscilações inferiores a 0,3°C. Esta configuração de anomalias de TSM não indica condições do fenômeno El Niño/Oscilação Sul.

No Oceano Atlântico Sul, a TSM esteve acima da média em todo o litoral das regiões Sul e Sudeste do Brasil e costa do Uruguai, com valores em torno de 1,5°C.

#### **Prognóstico para o Rio Grande do Sul (Outubro, Novembro e Dezembro/ 2005)**

As condições de normalidade do oceano Pacífico indicam a neutralidade de eventos ENOS para o próximo trimestre. Entretanto, a anomalia positiva de temperatura no oceano atlântico pode contribuir para aumentar as chuvas no Estado durante a primavera. Neste trimestre os complexos convectivos de meso-escala têm influência no regime pluviométrico do Estado, causando pancadas de chuvas de forte intensidade, rajadas de ventos fortes e queda de granizo. Neste período é comum grande amplitude diária na temperatura, características das estações intermediárias. Na primavera começa a predominar dias com temperaturas elevadas, mas ainda podem ocorrer entradas de massas de ar frio ocasionando geadas tardias nas regiões mais altas, principalmente no mês de outubro.

Nos meses de outubro e novembro, a maior probabilidade é da precipitação ficar dentro do padrão climatológico em todo o Estado. Em dezembro, a maior probabilidade

indica precipitação pouco acima do padrão na metade sul e nas demais regiões dentro do padrão climatológico. Desta forma, pode-se esperar uma ligeira recuperação do déficit hídrico em algumas regiões, salienta-se que o padrão climatológico de outubro é superior a novembro em todo o Estado.

Com relação às temperaturas máximas e mínimas, para os meses de outubro e novembro, deverão ficar dentro do padrão climatológico. Para o mês de dezembro as temperaturas máximas deverão ficar um pouco abaixo do padrão climatológico e as mínimas deverão ficar dentro do padrão.

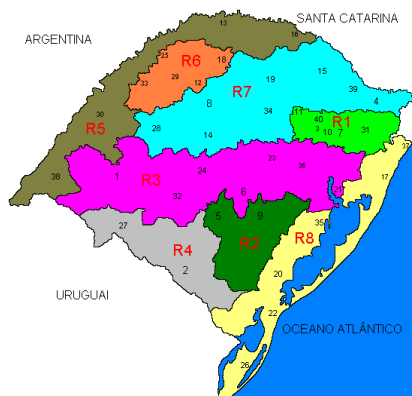


Figura 1. Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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\_fmnet@ufpel.edu.br)  
 Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)  
 Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET (solismar@inmet.gov.br)  
 Flávio Wiegand – FEPAM (flaviow@fepam.rs.gov.br)  
 Cleber Souza Corrêa – AERONÁUTICA (cleber.voy@terra.com.br)

---



---

**Observação:** Partes das informações contidas neste boletim foram obtidas junto ao INMET, CPTEC e modelo regional estatístico do CPPMET/UFPEL.

---

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.

**Previsões detalhadas para as regiões do Estado são apresentadas 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          | Out                        | 112-149  | 7-9                             | → Precipitação dentro do padrão em outubro e novembro e pouco acima em dezembro. Número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre. |
|                   | Nov                        | 72-106   | 6-7                             |   |
|                   | Dez                        | 104-158  | 6-8                             |   |
| Litoral           | Out                        | 90-115   | 9-11                            | → Precipitação dentro do padrão em outubro e novembro, em dezembro pouco acima no sul e dentro do padrão no norte.                      |
|                   | Nov                        | 70-94    | 7-10                            |   |
|                   | Dez                        | 80-133   | 7-10                            |   |
| Serra do Sudeste  | Out                        | 122-160  | 8-10                            | → Precipitação dentro do padrão em outubro e novembro e pouco acima em dezembro. Número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre. |
|                   | Nov                        | 79-111   | 6-9                             |   |
|                   | Dez                        | 111-159  | 8-9                             |   |
| Vale do Uruguai   | Out                        | 140-177  | 9-11                            | → Precipitação dentro do padrão em outubro e novembro, em dezembro pouco acima no sul e dentro do padrão no norte.                      |
|                   | Nov                        | 105-136  | 7-9                             |   |
|                   | Dez                        | 108-192  | 7-9                             |   |
| Depressão Central | Out                        | 116-147  | 9-11                            | → Precipitação e número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre.   |
|                   | Nov                        | 79-119   | 7-9                             |   |
|                   | Dez                        | 90-120   | 7-9                             |   |
| Serra do Nordeste | Out                        | 141-174  | 10-13                           | → Precipitação e número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre.   |
|                   | Nov                        | 107-138  | 9-11                            |   |
|                   | Dez                        | 122-155  | 10-12                           |   |
| Planalto          | Out                        | 140-175  | 9-12                            | → Precipitação e número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre.   |
|                   | Nov                        | 93-126   | 7-9                             |   |
|                   | Dez                        | 114-143  | 9-11                            |   |
| Missões           | Out                        | 151-193  | 8-11                            | → Precipitação e número de dias de chuva dentro do padrão no trimestre.   |
|                   | Nov                        | 98-134   | 6-8                             |   |
|                   | Dez                        | 1119-147 | 7-9                             |   |

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          | Out                                 | 12,0-12,6 | 23,4-23,9                           | → Mínima dentro do padrão no trimestre. Máxima dentro do padrão em outubro e novembro e pouco abaixo em dezembro.                      |
|                   | Nov                                 | 14,1-14,6 | 26,5-27,1                           |  |
|                   | Dez                                 | 16,4-16,9 | 28,4-29,3                           |  |
| Litoral           | Out                                 | 12,9-13,6 | 21,3-21,9                           | → Mínima dentro do padrão. Máxima dentro do padrão em outubro e novembro, pouco abaixo do padrão no sul e dentro no norte em dezembro. |
|                   | Nov                                 | 14,9-15,5 | 23,9-24,4                           |  |
|                   | Dez                                 | 17,0-17,6 | 25,6-26,8                           |  |
| Serra do Sudeste  | Out                                 | 11,3-12,3 | 21,6-22,4                           | → Mínima dentro do padrão no trimestre. Máxima dentro do padrão em outubro e novembro e pouco abaixo em dezembro.                      |
|                   | Nov                                 | 13,4-14,1 | 24,5-25,2                           |  |
|                   | Dez                                 | 15,3-16,1 | 26,3-27,2                           |  |
| Vale do Uruguai   | Out                                 | 13,2-14,0 | 25,8-26,5                           | → Mínima dentro do padrão. Máxima dentro do padrão em outubro e novembro, pouco abaixo do padrão no sul e dentro no norte em dezembro. |
|                   | Nov                                 | 15,2-15,9 | 28,5-29,1                           |  |
|                   | Dez                                 | 17,4-18,0 | 30,1-31,6                           |  |
| Depressão Central | Out                                 | 13,2-14,0 | 24,4-25,0                           | → Temperatura mínima e máxima dentro de padrão climatológico no trimestre.   |
|                   | Nov                                 | 15,3-15,9 | 27,2-27,8                           |  |
|                   | Dez                                 | 17,5-18,0 | 29,7-30,4                           |  |
| Serra do Nordeste | Out                                 | 10,8-11,7 | 21,7-22,3                           | → Temperatura mínima e máxima dentro de padrão climatológico no trimestre.   |
|                   | Nov                                 | 12,7-13,3 | 24,1-24,8                           |  |
|                   | Dez                                 | 14,6-15,2 | 26,3-26,9                           |  |
| Planalto          | Out                                 | 11,3-12,1 | 22,9-23,5                           | → Temperatura mínima e máxima dentro de padrão climatológico no trimestre.   |
|                   | Nov                                 | 13,3-13,9 | 25,5-26,1                           |  |
|                   | Dez                                 | 15,4-15,9 | 27,6-28,3                           |  |
| Missões           | Out                                 | 13,1-13,8 | 25,5-26,2                           | → Temperatura mínima e máxima dentro de padrão climatológico no trimestre.   |
|                   | Nov                                 | 15,2-15,9 | 28,1-28,8                           |  |
|                   | Dez                                 | 17,3-17,8 | 30,4-31,1                           |  |