

## **BOLETIM CLIMÁTICO –TRIMESTRE MAIO/JUNHO/JULHO**

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

**Promoção:** Núcleo Regional da SBMET

**Resp. Técnica:** 8º DISME/INMET; CPPMet/UFPEL

Porto Alegre, 26 de Abril de 2005

### **TEMPERATURA POUCO ABAIXO NO MÊS DE JUNHO E DENTRO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO NOS DEMAIS MESES DO TRIMESTRE**

#### **Introdução**

Os primeiros dias de março ainda se caracterizaram por estiagem. A partir do dia 13 ocorreram chuvas intensas no leste e norte do Estado e moderadas nas demais regiões. No total acumulado do mês, as chuvas ficaram abaixo da média climatológica nas regiões do Vale do Uruguai, Missões e Campanha e próximo da média nas demais regiões. As temperaturas máxima e mínima ficaram um pouco acima da média climatológica.

Nos primeiros 20 dias de abril, as chuvas ficaram acima da média climatológica em todas as regiões, principalmente no litoral sul e planalto. A temperatura média mínima apresentou valores acima da média, principalmente na metade norte do Estado, já a temperatura máxima apresentou oscilação normal para este período.

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

No Oceano Pacífico Equatorial, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) esteve entre 0,5°C a 1,5°C acima da média histórica no setor leste, próxima a média na faixa Central e apresentou núcleos com TSM inferior a média em até 3°C no setor oeste, próximo à costa da América do Sul. Esta configuração evidencia a transição para condições de normalidade em relação ao fenômeno El Niño/Oscilação Sul.

No Oceano Atlântico Sul, a TSM esteve acima da média próximo à costa africana, em praticamente todo o litoral brasileiro, exceto no sul da Bahia e no Espírito Santo onde a TSM esteve próxima à média histórica. No Atlântico Tropical Norte persistiram valores de TSM acima da média.

#### **Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Maio, Junho e Julho de 2005)**

Neste período o regime pluviométrico é influenciado principalmente por maior atividade dos sistemas frontais. As temperaturas começam a declinar devido a maior frequência e intensidade das massas de ar frio, com formação de geadas e ocasionalmente a ocorrência de neve nas áreas mais altas do planalto e serras.

As condições de normalidade das TSM do Pacífico Equatorial indicam a neutralidade de eventos ENOS para o próximo trimestre. No oceano Atlântico, a diminuição da anomalia negativa de TSM na região Subtropical também indica a volta da neutralidade.

Para o mês de maio, as probabilidades indicam a ocorrência de precipitações dentro do padrão normal climatológico em todo o Estado, com as chuvas concentrando-se na segunda quinzena. Ressalta-se que neste mês, os padrões normais de chuva no Estado caracterizam-se por apresentar valores relativamente baixos em todas as regiões. As temperaturas deverão ficar dentro do padrão normal enquanto que o número de dias de chuva deverá ficar abaixo do padrão.

No mês de junho, a maior probabilidade é da precipitação ficar entre o padrão climatológico e ligeiramente acima, principalmente na região nordeste do Estado (Figura 1). Devido à passagem rápida dos sistemas frontais e predomínio de massas de ar frio, a temperatura máxima, mínima, e número de dias de chuva, deverão ficar abaixo do padrão climatológico.

Em julho a chuva deverá ficar dentro do padrão climatológico, o mesmo acontecendo com a temperatura máxima, mínima e número de dias de chuva.

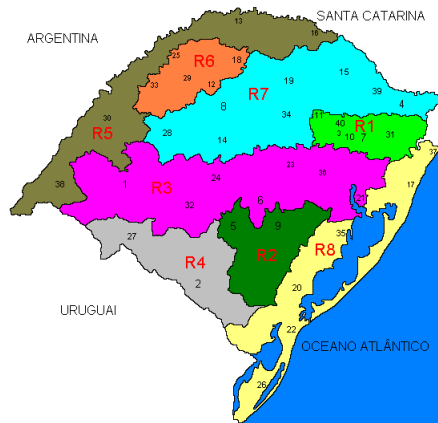


Figura 1. Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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](mailto:jmarques_fmnet@ufpel.edu.br))  
 Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL ([gilberto@ufpel.edu.br](mailto:gilberto@ufpel.edu.br))  
 Solismar Damé Prestes - 8º DISME/INMET ([solismar@inmet.gov.br](mailto:solismar@inmet.gov.br))  
 Rogério Saldanha – CEEE ([rogeriols@ceee.com.br](mailto:rogeriols@ceee.com.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.

**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
<b>Campanha</b>	Mai	90-128	5-7	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Jun	105-132	6-8	
	Jul	93-118	7-9	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Litoral</b>	Mai	68-95	5-7	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Abr	92-119	7-9	
	Jul	92-118	8-10	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Serra do Sudeste</b>	Mai	95-132	6-8	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Jun	134-169	8-10	
	Jul	114-147	9-11	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Vale do Uruguai</b>	Mai	113-145	5-7	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Jun	104-132	6-8	
	Jul	86-111	7-9	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Depressão Central</b>	Mai	95-136	5-8	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Jun	120-152	8-10	
	Jul	102-138	9-11	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Serra do Nordeste</b>	Mai	98-140	6-8	→ Chuvas deverão ficar pouco acima no mês de junho e dentro do padrão normal nos demais meses.
	Jun	153-202	8-10	
	Jul	127-170	9-11	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Planalto</b>	Mai	105-143	5-7	→ Chuvas deverão ficar pouco acima no mês de junho e dentro do padrão normal nos demais meses.
	Jun	127-184	7-9	
	Jul	113-142	8-10	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.
<b>Missões</b>	Mai	127-171	5-7	→ Chuvas deverão ficar dentro do padrão climatológico.
	Jun	129-174	6-8	
	Jul	112-139	7-9	→ Número de dias de chuva pouco abaixo do padrão.

**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
<b>Campanha</b>	Mai	10,2-11,1	20,8-21,5	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	6,9-8,0	16,7-17,6	
	Jul	7,6-8,4	17,6-18,4	
<b>Litoral</b>	Mai	11,3-12,2	20,6-21,4	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	8,0-9,2	17,0-18,0	
	Jul	8,6-9,5	17,4-18,0	
<b>Serra do Sudeste</b>	Mai	10,7-11,7	19,3-20,0	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	7,1-8,2	15,4-16,4	
	Jul	7,7-8,7	16,4-17,1	
<b>Vale do Uruguai</b>	Mai	11,2-11,9	22,5-23,5	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	7,8-8,9	18,6-19,7	
	Jul	8,4-9,4	20,1-20,8	
<b>Depressão Central</b>	Mai	13,2-12,1	21,8-22,8	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	8,0-9,1	18,0-19,0	
	Jul	8,7-9,7	19,2-20,0	
<b>Serra do Nordeste</b>	Mai	9,3-10,1	19,2-20,1	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	6,4-7,4	16,3-17,2	
	Jul	6,9-8,0	17,4-18,2	
<b>Planalto</b>	Mai	9,7-10,5	20,1-21,1	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	6,7-7,7	16,9-17,9	
	Jul	7,3-8,3	18,0-18,8	
<b>Missões</b>	Mai	11,1-11,9	22,1-23,1	→ As temperaturas média máxima e mínima deverão ficar pouco abaixo no mês de junho e no padrão climatológico nos demais meses.
	Jun	8,0-9,2	18,6-19,6	
	Jul	8,8-9,7	19,9-20,8	