

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

Promoção: Núcleo Regional da SBMET

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

Porto Alegre, 30 de Julho de 2004

Trimestre com chuvas e temperaturas próximas da Normal Climatológica

Introdução

O mês de junho caracterizou-se pela passagem rápida dos sistemas frontais e das linhas de instabilidade ocasionando chuvas abaixo da média no Estado. Mesmo com a passagem rápida das frentes, as massas de ar associadas a estas provocaram geadas nos dias 05 a 08 e 12 a 15, sendo registrada temperatura mínima de $-4,0^{\circ}\text{C}$ em Bom Jesus e Cambará do Sul no dia 13 e temperatura máxima de $31,3^{\circ}\text{C}$ em Campo Bom no dia 30. No dia 12 ainda devido à presença de muita umidade no nordeste do Estado, associada às baixas temperaturas, ocorreu a primeira neve do ano. Após este período as temperaturas voltaram a subir, ficando acima da média no mês.

No mês de julho as chuvas continuaram abaixo da média em praticamente todo o Estado. Da mesma forma que no mês anterior, as frentes continuaram com passagens rápidas, notando-se uma intensificação de suas atividades mais no centro-norte do Estado devido a advecção de umidade. No dia 14 a associação de uma massa de ar quente e úmida, que se encontrava sobre o Estado, e uma frente fria provocou chuva forte acompanhada de vento e granizo em várias pontos do Estado, acarretando prejuízos sociais e materiais. As temperaturas mínimas e máximas ficaram um pouco abaixo da média em praticamente todo o Estado, sendo registrada a temperatura mínima de $-6,4^{\circ}\text{C}$ em Cambará do Sul no dia 11 e a temperatura máxima de $31,2^{\circ}\text{C}$ em Campo Bom no dia 02.

Condições Climáticas Globais

As anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM), continuam variando entre valores acima da média nos setores central e oeste do Oceano Pacífico e valores abaixo da média próximo à costa da América do Sul, contudo, sem a caracterização de episódios quente ou frio associados ao fenômeno ENOS. No Oceano Atlântico, destacaram-se águas mais aquecidas adjacentes à costa leste do Brasil e uma pequena área com anomalias negativas, próxima ao continente africano, na região equatorial. (Infoclima Ano 11, n^o 7).

Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Agosto, Setembro e Outubro de 2004)

Para o mês de agosto, há previsão de chuvas e número de dias de chuva um pouco abaixo da normal climatológica em todo o Estado. Nos meses de setembro e outubro as chuvas, bem como o número de dias de chuva, deverão ficar dentro da normal em todas as regiões do Estado.

No mês de agosto as temperaturas mínimas deverão ficar um pouco abaixo da normal e as temperaturas máximas um pouco acima da normal climatológica em todo o Estado. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas deverão ficar dentro da média climatológica. No mês de agosto ainda se verifica massas de ar frio intensas provocando declínio de temperatura com ocorrência de geadas e nevoeiros, sem descartar a ocorrência de neve nas áreas mais altas do Estado. Nos meses de setembro e outubro a intensidade das massas de ar frio começa a diminuir ainda sendo possíveis episódios de geadas, principalmente no mês de setembro.

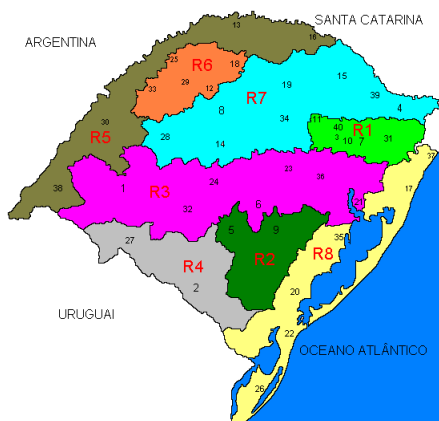


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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, FEPAM.

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.

Chuva para (A) Agosto, (S) Setembro e (O) Outubro						
Região do Estado	Média de Chuva⁽¹⁾ (mm/mês)	Previsão de Chuva	Média de N⁰ de Dias c/ Chuva⁽²⁾	Previsão de N⁰ de Dias c/ Chuva	Descrição da Previsão	
Campanha	A	93-118	▼	7-9	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	109-141	■	8-10	■	
	O	111-149	■	7-9	■	
Litoral	A	94-118	▼	9-10	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	107-138	■	9-12	■	
	O	115-158	■	9-11	■	
Serra do Sudeste	A	113-148	▼	9-11	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	148-177	■	9-11	■	
	O	121-160	■	8/10	■	
Vale do Uruguai	A	89-111	▼	7-9	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	129-153	■	8-10	■	
	O	139-177	■	9-11	■	
Depressão Central	A	101-137	▼	9-11	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	126-155	■	9-11	■	
	O	115-147	■	9/11	■	
Serra do Nordeste	A	126-170	▼	10-12		No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	156-183	■	11-13	▼ ■	
	O	141-174	■	10-13	■	
Planalto	A	112-142	▼	9-10	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	142-175	■	10-12	■	
	O	140-175	■	9-12	■	
Missões	A	112-139	▼	8-9	▼	No mês de agosto há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de setembro e outubro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	S	142-173	■	8-11	■	
	O	151-193	■	8-11	■	

▲▲ Muito Acima da Média ▲ Acima da Média ■ Dentro da Média ▼ Abaixo da Média ▼▼ Muito Abaixo da Média

(1) Intervalo de chuva que normalmente acumula no mês. Os valores são obtidos das séries de dados históricos e são representativos de toda região;

(2) Intervalo de “dias com chuva” que normalmente ocorre no mês. Os valores são obtidos das séries de dados históricos e são representativos de toda região.

Temperatura para (A) Agosto, (S) Setembro e (O) Outubro

Região do Estado		Temp. Mínima Média ⁽¹⁾ (°C)	Previsão de Temperatura Mínima	Temp. Máxima Média ⁽¹⁾ (°C)	Previsão de Temperatura Máxima	Descrição da Previsão
Campanha	A	8,6-9,5	▼	19,1-19,8	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	10,1-10,6	■	20,7-21,3	■	
	O	11,9-12,6	■	23,4-23,9	■	
Litoral	A	9,6-10,3	▼	18,1-18,8	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	11,0-11,6	■	19,2-19,8	■	
	O	12,9-13,6	■	21,3-21,9	■	
Serra do Sudeste	A	8,8-9,4	▼	17,5-18,6	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	9,7-10,4	■	19,1-19,6	■	
	O	11,3-12,3	■	21,6-22,4	■	
Vale do Uruguai	A	9,6-10,4	▼	21,7-22,4	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	11,4-11,9	■	23,1-23,9	■	
	O	13,2-14,0	■	25,8-26,5	■	
Depressão Central	A	9,8-10,5	▼	20,4-21,0	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	11,4-12,0	■	21,8-22,6	■	
	O	13,2-14,0	■	24,4-25,0	■	
Serra do Nordeste	A	7,9-8,7	▼	18,8-19,5	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	9,4-10,0	■	19,8-20,4	■	
	O	10,8-11,7	■	21,6-22,3	■	
Planalto	A	8,4-9,2	▼	19,4-20,2	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	9,9-10,4	■	20,5-21,2	■	
	O	11,3-12,1	■	22,8-23,5	■	
Missões	A	10,0-10,9	▼	21,5-22,3	▲	No mês de agosto as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de setembro e outubro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	S	11,4-12,0	■	23,0-23,7	■	
	O	13,1-13,8	■	25,5-26,2	■	

▲▲ Muito Acima da Média ▲ Acima da Média ■ Dentro da Média ▼ Abaixo da Média ▼▼ Muito Abaixo da Média

(1) Intervalo da média de temperatura mínima ou máxima que normalmente ocorre no mês. Os valores são obtidos das séries de dados históricos e são representativos de toda região;