

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

Promoção: Núcleo Regional da SBMET

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

Porto Alegre, 27 de Agosto de 2004

Trimestre começa com chuvas abaixo da Média Climatológica

Introdução

No mês de agosto as chuvas continuaram abaixo da média em todo o Estado, sendo que em Iraí choveu apenas 4,5mm. Da mesma forma que nos meses anteriores, as frentes continuaram com passagens rápidas. As temperaturas mínimas ficaram próximas da média e as máximas um pouco acima da média em praticamente todo o Estado, sendo registrada a temperatura mínima de -2,0°C em Bom Jesus no dia 08 e a temperatura máxima de 33,8°C em Campo Bom no dia 05. Ocorreram 11 dias com geadas e no dia 08 neveu em várias localidades do planalto e serra.

Condições Climáticas Globais

No Oceano Pacífico Equatorial Central, destacou-se o aumento da área com águas superficiais mais aquecidas. Entre a Linha internacional de Data (180°W) e aproximadamente 120°W, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) foi superior a média histórica em até 1°C. Por outro lado, observou-se a expansão da área com águas superficiais mais frias no Pacífico Equatorial Leste. No momento, não há configuração de um episódio quente ENOS (El Niño), mas, considerando o aumento da TSM no Pacífico Central, o National Center for Environmental Prediction (NCEP) e os centros meteorológicos da Austrália e América do Sul ressaltam a possibilidade de configuração do fenômeno nos próximos meses.

No Oceano Atlântico, observam-se águas mais aquecidas próximo ao litoral da Região Sudeste, próximo ao litoral sul do Uruguai e leste da Argentina, assim como no Atlântico Norte. (Infoclima Ano 11, n° 8).

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

Ao se confirmarem as configurações de anomalias positivas na Temperatura da Superfície do Mar, suas influências na precipitação no Estado deverão ocorrer no início do próximo ano.

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

No mês de setembro 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 outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas deverão ficar dentro da média climatológica. No mês de setembro ainda se verifica massas de ar frio provocando declínio de temperatura com ocorrência de geadas e nevoeiros. No mês de outubro a intensidade das massas de ar frio começa a diminuir ainda sendo possíveis episódios de geadas. Este trimestre é caracterizado por marcadas amplitudes térmicas (grande variação de temperatura durante o dia).

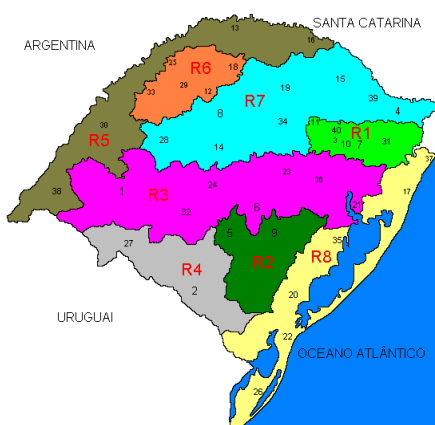


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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, DEPV – MIN. AERONÁUTICA, CENTRAL DE METEOROLOGIA DA RBS.

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 (S) Setembro, (O) Outubro e (N) Novembro						
Região do Estado	Média de Chuva ⁽¹⁾ (mm/mês)	Previsão de Chuva	Média de N ⁰ de Dias c/ Chuva ⁽²⁾	Previsão de N ⁰ de Dias c/ Chuva	Descrição da Previsão	
Campanha	S	109-141	▼	8-10	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	111-149	■	7-9	■	
	N	72-106	■	6-7	■	
Litoral	S	107-138	▼	9-12	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	115-158	■	9-11	■	
	N	70-94	■	7-10	■	
Serra do Sudeste	S	148-177	▼	9-11	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	121-160	■	8-10	■	
	N	79-112	■	6-9	■	
Vale do Uruguai	S	129-153	▼	8-10	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	139-177	■	9-11	■	
	N	105-106	■	7-9	■	
Depressão Central	S	126-155	▼	9-11	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	115-147	■	9-11	■	
	N	79-119	■	7-9	■	
Serra do Nordeste	S	156-183	▼	11-13	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	141-174	■	10-13	■	
	N	107-138	■	9-11	■	
Planalto	S	142-175	▼	10-12	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	140-175	■	9-12	■	
	N	93-126	■	7-10	■	
Missões	S	142-173	▼	8-11	▼	No mês de setembro há previsão de chuvas e número de dia de chuvas um pouco abaixo da normal, nos meses de outubro e novembro as chuvas, e número de dias de chuva, devem ficar dentro da normal climatológica em todo o Estado.
	O	151-193	■	8-11	■	
	N	98-134	■	6-8	■	

▲▲ 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 (S) Setembro, (O) Outubro e (N) Novembro						
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	S	10,1-10,6	▼	20,7-21,3	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	11,9-12,6	■	23,4-23,9	■	
	N	14,1-14,6	■	26,5-27,1	■	
Litoral	S	11,0-11,6	▼	19,2-19,8	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	12,9-13,6	■	21,3-21,9	■	
	N	14,9-15,5	■	23,9-24,4	■	
Serra do Sudeste	S	9,7-10,4	▼	19,1-19,6	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	11,3-12,3	■	21,6-22,4	■	
	N	13,4-14,1	■	24,5-25,2	■	
Vale do Uruguai	S	11,4-11,9	▼	23,1-23,9	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	13,2-14,0	■	25,8-26,5	■	
	N	15,2-15,9	■	28,5-29,1	■	
Depressão Central	S	11,4-12,0	▼	21,8-22,6	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	13,2-14,0	■	24,4-25,0	■	
	N	15,3-15,9	■	27,2-27,8	■	
Serra do Nordeste	S	9,4-10,0	▼	19,8-20,4	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	10,8-11,7	■	21,6-22,3	■	
	N	12,7-13,3	■	24,1-24,8	■	
Planalto	S	9,9-10,4	▼	20,5-21,2	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	11,3-12,1	■	22,8-23,5	■	
	N	13,3-13,9	■	25,5-26,1	■	
Missões	S	11,4-12,0	▼	23,0-23,7	▲	No mês de setembro as temperaturas mínimas devem ficar um pouco abaixo da normal e as máximas um pouco acima da normal. Nos meses de outubro e novembro as temperaturas mínimas e máximas devem ficar dentro da normal.
	O	13,1-13,8	■	25,5-26,2	■	
	N	15,2-15,9	■	28,1-28,8	■	

▲▲ 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;