

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

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

Porto Alegre, 30 de Setembro de 2004

Chuvas entre a média e um pouco acima da média principalmente no norte do Estado

Introdução

No mês de setembro as chuvas continuaram abaixo da média no Litoral Sul, Vale do Uruguai, Missões, oeste da Depressão Central e parte da região do Planalto. Nas demais regiões foram observadas chuvas próximas ou pouco acima da média. As temperaturas mínimas e máximas ficaram acima da média em todo o Estado, sendo registradas as temperaturas mínima de 2,0°C em Santana do Livramento no dia 12 e máxima de 38,7°C em Campo Bom no dia 07.

Condições Climáticas Globais

No Oceano Pacífico Equatorial, houve expansão da área com águas superficiais mais aquecidas no sentido leste-oeste. A área com Temperatura da Superfície do Mar (TSM) entre 1°C e 1,5°C acima da média que se concentrava entre as longitudes de 180°W e 120°W no mês de julho, estenderam-se para a faixa entre as longitudes de 160°W e 110°W durante o mês de agosto. O enfraquecimento dos ventos de leste no Pacífico Equatorial Central foi a principal causa do recente fortalecimento do sinal das anomalias positivas de TSM. As anomalias negativas de TSM, observadas no Pacífico Equatorial Leste, que se estendiam até aproximadamente 120°W, durante o mês de agosto, apresentaram em ligeiro recuo ficando confinadas à costa oeste da América do Sul. Nesta área, as águas superficiais mais frias apresentaram valores entre 0,5°C e 2°C abaixo da média histórica. Devido ao significativo aquecimento observado no Pacífico Equatorial Oeste, o National Center for Environmental Prediction (NCEP) e os centros meteorológicos da Austrália e América do Sul ressaltam a possibilidade de configuração do fenômeno ENOS (El Niño/Oscilação Sul), de intensidade fraca, nos próximos meses.

No Oceano Atlântico, próximo à bacia do Plata, a TSM continua entre 1°C e 2°C acima da média histórica. No oceano Atlântico Norte, próximo à costa da África, foram observados valores de TSM até 2°C acima da média. Esse padrão de águas superficiais mais quentes, nesta área, apresentou um aumento, em extensão e magnitude, em relação ao mês de julho, cobrindo grande parte do setor tropical do Atlântico Central e Leste, contribuindo, por sua vez, para o aumento da frequência de formação de tempestades tropicais e furacões e para alguma mudança no regime de chuvas na parte norte da América do Sul. (Infoclima Ano 11, nº 9).

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

As 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 outubro-novembro-dezembro, é de chuvas e número de dias de chuva um pouco acima da média climatológica na metade norte do Estado. Na metade sul a previsão é de chuvas próximas da média climatológica.

No trimestre, as temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as temperaturas máximas um pouco abaixo da normal climatológica na metade Norte do Estado, enquanto que na metade Sul, as temperaturas mínimas e máximas deverão ficar próximas da média. No mês de outubro a intensidade das massas de ar frio começa a diminuir, no entanto ainda é possível episódios de geadas nas regiões de maiores altitudes.

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

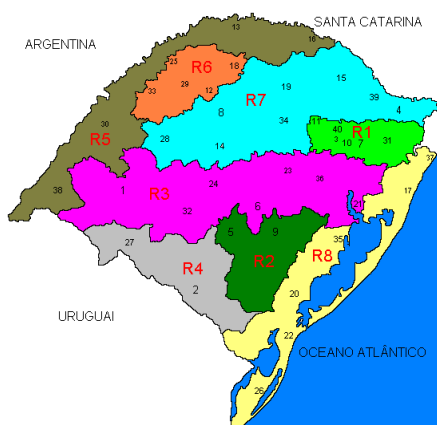


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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	Out	111-149	7-9	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	72-106	6-7	
	Dez	76-104	6-8	
Litoral Norte	Out	115-159	11-14	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas mensais.
	Nov	95-133	10-12	
	Dez	97-133	10-12	
Litoral Sul	Out	89-115	9-11	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	70-94	7-10	
	Dez	79-97	7-10	
Serra do Sudeste	Out	121-161	8-10	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	79-112	6-9	
	Dez	87-110	8-9	
Norte do Vale do Uruguai	Out	178-228	11-13	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas mensais.
	Nov	140-183	9-11	
	Dez	136-193	9-12	
Sul do Vale do Uruguai	Out	139-177	9-11	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	105-136	7-9	
	Dez	108-136	7-9	
Depressão Central	Out	115-148	9-11	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	79-119	7-9	
	Dez	90-121	7-9	
Serra do Nordeste	Out	175-219	12-15	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas mensais.
	Nov	138-184	11-13	
	Dez	156-204	11-14	
Planalto	Out	179-228	11-14	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas mensais.
	Nov	127-175	9-12	
	Dez	144-194	10-13	
Missões	Out	195-263	10-12	Chuvas e número de dias de chuvas deverão ficar um pouco acima das médias climatológicas mensais.
	Nov	135-197	8-11	
	Dez	150-203	8-11	

Região do Estado	Previsão da Temp. Mínima Média (°C)		Previsão da Temp. Máxima Média (°C)	Descrição da Previsão
Campanha	Out	11,9-12,6	23,4-23,9	As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	14,1-14,6	26,5-27,1	
	Dez	16,3-16,9	29,3-30,1	
Litoral Norte	Out	13,6-14,8	20,8-21,3	A temperatura mínima média deverá ficar pouco acima e a temperatura máxima média pouco abaixo das médias climatológicas mensais.
	Nov	15,5-16,2	23,3-23,9	
	Dez	17,5-18,2	25,6-26,4	
Litoral Sul	Out	12,9-13,6	21,3-21,8	As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	14,9-15,5	23,9-24,4	
	Dez	16,9-17,5	26,4-26,8	
Serra do Sudeste	Out	11,3-12,3	21,6-22,4	As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	13,4-14,1	24,5-25,2	
	Dez	15,3-16,1	27,3-27,8	
Norte do Vale do Uruguai	Out	14,0-15,2	24,9-25,9	A temperatura mínima média deverá ficar pouco acima e a temperatura máxima média pouco abaixo das médias climatológicas mensais.
	Nov	16,0-16,8	27,9-28,6	
	Dez	18,0-19,0	30,1-30,9	
Sul do Vale do Uruguai	Out	13,2-14,0	25,9-26,5	As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	15,2-16,0	28,6-29,2	
	Dez	16,4-18,0	30,9-31,6	
Depressão Central	Out	13,2-14,0	24,4-25,0	As temperaturas máximas e mínimas médias deverão ficar próximas das médias climatológicas mensais.
	Nov	15,3-15,9	27,2-27,8	
	Dez	17,4-18,0	29,7-30,4	
Serra do Nordeste	Out	11,7-12,8	20,9-21,6	A temperatura mínima média deverá ficar pouco acima e a temperatura máxima média pouco abaixo das médias climatológicas mensais.
	Nov	13,3-14,1	23,6-24,1	
	Dez	15,1-15,8	25,9-26,5	
Planalto	Out	12,2-13,4	22,1-22,9	A temperatura mínima média deverá ficar pouco acima e a temperatura máxima média pouco abaixo das médias climatológicas mensais.
	Nov	13,9-14,7	24,9-25,6	
	Dez	15,9-16,6	26,9-27,6	
Missões	Out	13,9-15,2	24,9-25,5	A temperatura mínima média deverá ficar pouco acima e a temperatura máxima média pouco abaixo das médias climatológicas mensais.
	Nov	15,9-16,6	27,5-28,1	
	Dez	17,8-18,6	29,6-30,4	