

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

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

Porto Alegre, 17 de Dezembro de 2004

VERÃO COM CHUVAS ENTRE A MÉDIA E UM POUCO ACIMA DA MÉDIA

Introdução

O mês de novembro foi caracterizado por pancadas de chuvas rápidas, entretanto, o total de chuva foi acima da média climatológica em grande parte do Estado devido a maior frequência das frentes frias. A primeira quinzena de dezembro apresentou chuvas próximas a média climatológica, com exceção do sul do Estado, onde as chuvas ficaram abaixo da média.

Novembro e a primeira quinzena de dezembro caracterizaram-se por temperaturas mínimas um pouco acima da média e as máximas um pouco abaixo da média climatológica.

Condições Climáticas Globais

O Oceano Pacífico Equatorial permanece com pequena expansão para leste da área com águas superficiais mais aquecidas. A área com anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) entre 0,5°C e 1,5°C acima da média histórica estendeu-se por praticamente toda a faixa equatorial. Conforme as condições oceânicas confirmam-se a continuidade de um evento El Niño de fraca intensidade.

O Oceano Atlântico Sul, apresenta expansão de anomalia positiva (temperatura acima da média) nas águas superficiais da área entre a Bacia do Prata e o litoral sul do Estado.

Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Janeiro, Fevereiro e Março/2005)

A continuidade do evento El Niño, caracterizado pelas anomalias positivas de TSM no Pacífico Equatorial, mantém a tendência de ocorrência de chuvas entre a média e um pouco acima da média, principalmente na metade norte e oeste do Estado. Entretanto, a anomalia positiva de temperatura no Oceano Atlântico Sul, na costa do Uruguai, poderá contribuir com aumento das chuvas e da nebulosidade no sul e leste do Estado.

Da mesma forma o número de dias de chuva deverá ficar entre a média e um pouco acima da média climatológica para o próximo trimestre.

No verão, as temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima da média climatológica e as máximas deverão ficar um pouco abaixo da média climatológica.

Salienta-se que em períodos de El Niño é maior a probabilidade de ocorrência de chuvas intensas e localizadas.

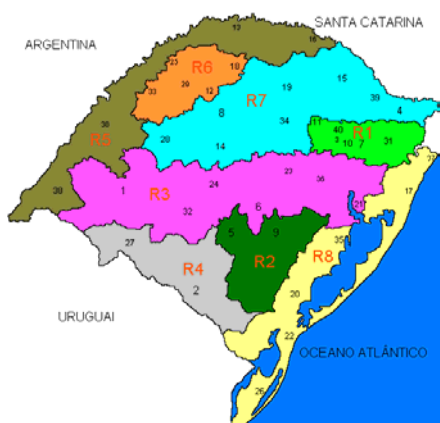


Figura 1 – Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

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_fmet@ufpel.edu.br)
 Gilberto Diniz – CPPMET/UFPEL (gilberto@ufpel.edu.br)
 Solismar Damé Prestes 8º DISME/INMET (solismar@inmet.gov.br)

Observação: Parte das informações contidas neste boletim foi obtida 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.

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
	Jan	Fev		
Campanha	Jan	102-184	7-11	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	101-167	7-11	
	Mar	104-153	7-11	
Litoral	Jan	116-177	9-15	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	117-176	9-14	
	Mar	112-168	11-13	
Serra do Sudeste	Jan	117-179	9-13	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	105-169	9-13	
	Mar	117-170	10-13	
Vale do Uruguai	Jan	136-198	10-14	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	133-185	9-12	
	Mar	133-184	9-12	
Depressão Central	Jan	120-179	9-14	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	109-167	9-13	
	Mar	111-158	9-12	
Serra do Nordeste	Jan	144-210	13-17	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	136-185	12-16	
	Mar	126-177	11-14	
Planalto	Jan	142-200	11-15	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	124-179	10-15	
	Mar	121-169	10-13	
Missões	Jan	145-227	9-13	Chuvas e número de dias de chuva deverão ficar entre as médias e um pouco acima das médias climatológicas.
	Fev	129-187	8-12	
	Mar	132-198	8-10	

Região do Estado	Previsão da Temp. Mínima Média (°C)		Previsão da Temp. Máxima Média (°C)	Descrição da Previsão
	Jan	Fev		
Campanha	Jan	18,4-19,2	29,6-30,4	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	18,2-18,9	28,7-29,6	
	Mar	16,9-17,7	27,0-27,7	
Litoral	Jan	19,1-19,7	27,1-27,7	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	19,2-20,0	26,7-27,5	
	Mar	18,1-18,8	25,6-26,3	
Serra do Sudeste	Jan	17,4-18,1	27,7-28,3	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	17,5-18,1	26,7-27,4	
	Mar	17,2-18,0	25,0-25,7	
Vale do Uruguai	Jan	19,3-20,1	31,1-31,8	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	19,3-20,1	30,1-31,0	
	Mar	17,9-18,7	28,7-29,4	
Depressão Central	Jan	19,5-20,1	30,1-30,8	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	19,4-20,1	29,4-30,1	
	Mar	17,9-18,5	27,8-28,6	
Serra do Nordeste	Jan	16,8-17,5	26,6-27,1	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	16,5-17,1	25,9-26,6	
	Mar	15,2-15,8	24,4-25,2	
Planalto	Jan	17,2-18,1	27,7-28,3	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	17,1-17,7	27,0-27,6	
	Mar	15,8-16,6	25,6-26,3	
Missões	Jan	19,1-19,9	30,3-31,0	As temperaturas mínimas deverão ficar um pouco acima e as máximas um pouco abaixo das médias climatológicas.
	Fev	18,8-19,5	29,5-30,2	
	Mar	17,6-18,4	27,9-28,7	