

BOLETIM CLIMÁTICO –TRIMESTRE JULHO/AGOSTO/SETEMBRO

Estado do Rio Grande do Sul

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

Pelotas, 17 de Junho de 2005.

COMEÇO DO INVERNO COM TEMPERATURAS ABAIXO DO PADRÃO CLIMATOLÓGICO

Introdução

O mês de maio foi caracterizado por chuvas acima do padrão climatológico em praticamente todo o Estado, com exceção do Litoral Norte onde as chuvas ficaram dentro do padrão. As temperaturas mínimas ficaram acima do padrão climatológico enquanto que as temperaturas máximas ficaram dentro do padrão na Campanha e Sul do Vale do Uruguai, nas demais regiões ficaram acima do padrão climatológico.

Na primeira quinzena de junho, ocorreu uma grande variabilidade nas chuvas, ficando acima do padrão climatológico no Vale do Uruguai, Missões, Planalto e extremo sul do Estado, dentro do padrão na Campanha, oeste da Depressão Central e Serra do Nordeste e abaixo do padrão no restante do Estado. As temperaturas máximas e mínimas registraram valores acima do padrão climatológico em todo o Estado nesta quinzena.

Condições Climáticas Globais de TSM

No Oceano Pacífico Equatorial durante o mês de maio, a Temperatura da Superfície do Mar (TSM) apresentou pequenas oscilações, não caracterizando a presença de eventos El Niño/Oscilação Sul e com tendência de normalidade para o próximo trimestre.

No Oceano Atlântico Sul, a TSM está acima da média em todo o litoral da região Sul do Brasil e costa do Uruguai, com tendência de permanência desta anomalia para o próximo trimestre.

Prognóstico para o Estado do Rio Grande do Sul (Julho, Agosto e Setembro de 2005)

As condições de normalidade do oceano Pacífico indicam a neutralidade de eventos ENOS para o próximo trimestre, entretanto a anomalia positiva de temperatura no oceano atlântico pode contribuir para aumentar as chuvas na metade sul do Estado no mês de setembro. Neste próximo trimestre o regime pluviométrico é influenciado principalmente por maior atividade dos sistemas frontais, com temperaturas baixas devido a maior frequência e intensidade das massas de ar frio, formação de geadas e ocasionalmente a ocorrência de neve nas áreas mais altas do planalto e serras.

No mês de julho, a maior probabilidade é da precipitação ficar um pouco abaixo do padrão climatológico mensal na metade norte e dentro do padrão no restante do Estado. Em

agosto a tendência é da precipitação ficar dentro do padrão climatológico. Para setembro, a maior probabilidade indica precipitação pouco acima do padrão climatológico na metade sul e dentro do padrão no restante do Estado.

Para o próximo trimestre, as tendências indicam que a temperatura mínima deverá ficar um pouco abaixo do padrão climatológico, principalmente no mês de julho. Já a oscilação da temperatura máxima deverá ficar dentro do padrão climatológico em todo o Estado.

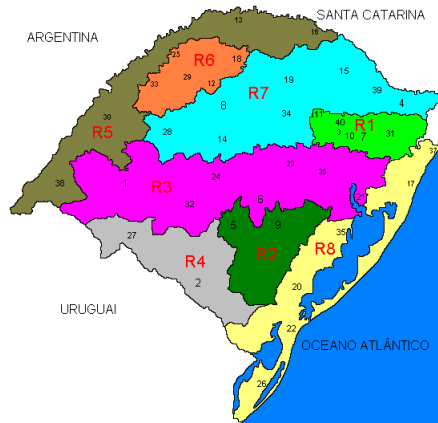


Figura 1. Regiões do Estado do Rio Grande do Sul

- 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)
 Vagner Anabor – UFSM (anabor@mail.ufsm.br)

Observação: Partes das informações contidas neste boletim foram obtidas junto ao INMET, CPTec e modelo regional estatístico do CPPMET/UFPEL.

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
Campanha	Jul	93-118	7-10	→ Chuvas e número de dias de chuva dentro do padrão climatológico em julho e agosto, e pouco acima do padrão em setembro.
	Ago	81-113	7-10	
	Set	142-184	9-11	
Litoral	Jul	92-118	8-11	→ Chuvas e número de dias de chuva dentro do padrão climatológico em julho e agosto, e pouco acima do padrão em setembro.
	Ago	91-129	8-10	
	Set	139-192	11-13	
Serra do Sudeste	Jul	113-147	9-11	→ Chuvas e número de dias de chuva dentro do padrão climatológico em julho e agosto, e pouco acima do padrão em setembro.
	Ago	105-150	9-11	
	Set	177-221	11-13	
Vale do Uruguai	Jul	67-86	5-8	→ Chuvas e número de dias de chuva pouco abaixo do padrão climatológico em julho e dentro do padrão em agosto e setembro.
	Ago	96-112	7-9	
	Set	129-152	8-10	
Depressão Central	Jul	102-138	8-11	→ Chuvas e número de dias de chuva dentro do padrão climatológico no trimestre.
	Ago	105-134	9-11	
	Set	126-155	9-12	
Serra do Nordeste	Jul	127-170	9-12	→ Chuvas e número de dias de chuva dentro do padrão climatológico no trimestre.
	Ago	134-171	10-13	
	Set	156-183	11-13	
Planalto	Jul	82-111	6-9	→ Chuvas e número de dias de chuva pouco abaixo do padrão climatológico em julho, e dentro do padrão em agosto e setembro.
	Ago	128-158	8-11	
	Set	142-175	10-12	
Missões	Jul	70-111	5-8	→ Chuvas e número de dias de chuva pouco abaixo do padrão climatológico em julho, e dentro do padrão em agosto e setembro.
	Ago	110-150	7-10	
	Set	142-173	8-11	

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
Campanha	Jul	6,6-7,6	17,6-18,4	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	8,6-9,5	19,1-19,8	
	Set	10,1-10,6	20,7-21,3	
Litoral	Jul	7,6-8,6	17,4-18,0	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	9,6-10,3	18,3-18,8	
	Set	11,0-11,6	19,2-19,8	
Serra do Sudeste	Jul	6,6-7,8	16,4-17,1	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	8,8-9,4	17,5-18,6	
	Set	9,7-10,4	19,1-19,6	
Vale do Uruguai	Jul	7,3-8,6	20,1-20,8	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	9,6-10,4	21,7-22,4	
	Set	11,4-11,9	23,1-23,9	
Depressão Central	Jul	7,6-8,7	19,2-20,0	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	9,8-10,5	20,4-21,1	
	Set	11,4-12,0	21,8-22,5	
Serra do Nordeste	Jul	5,6-6,8	17,3-18,2	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	7,9-8,7	18,8-19,6	
	Set	9,4-10,0	19,8-20,4	
Planalto	Jul	6,1-7,3	17,9-18,8	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	8,4-9,2	19,4-20,2	
	Set	9,9-10,4	20,5-21,2	
Missões	Jul	7,3-8,7	19,8-20,7	→ Temperatura mínima ficará pouco abaixo em julho e dentro do padrão nos demais meses. A temperatura máxima dentro do padrão no trimestre.
	Ago	10,0-10,9	21,5-22,3	
	Set	11,0-12,0	23,0-23,7	