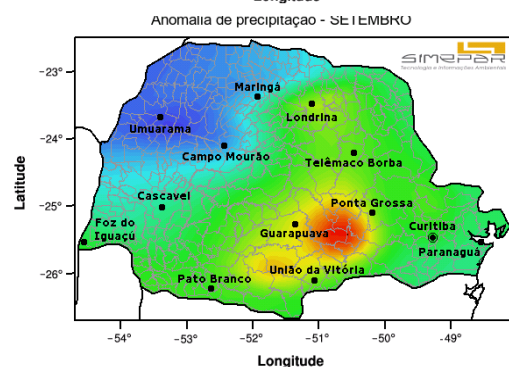
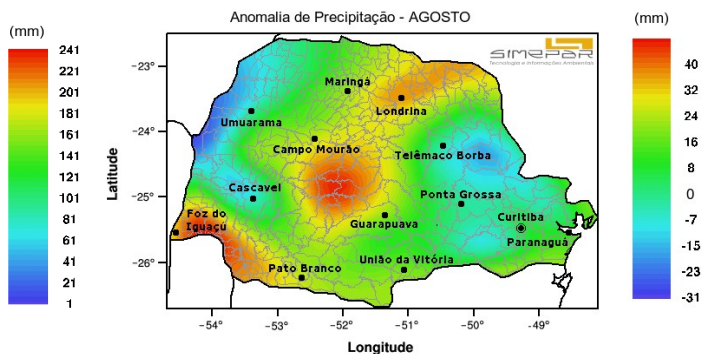
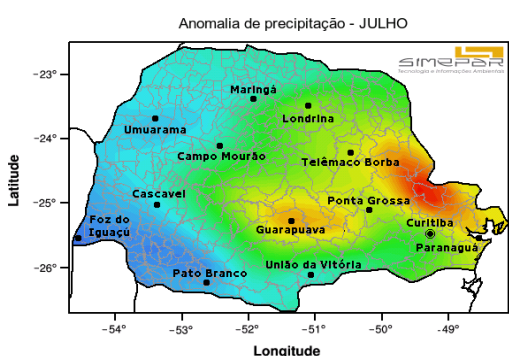


RESUMO DO INVERNO 2009

O inverno de 2009 foi marcado principalmente pelos altos valores de precipitação, não somente na região sul do Brasil, mas em especial no Paraná ficaram acima da média histórica para os respectivos meses de inverno. Em relação aos valores de precipitação pluviométrica o mês de julho foi o mais chuvoso em 2009 e dos últimos anos, principalmente do Centro ao Leste do Estado. Nesta área o total mensal foi superior ao da média mensal em até quatro vezes, como foi o caso do município de Cerro Azul, onde a normal climatológica para o referido município em julho é de 77,0 mm e o total acumulado foi de 367,0 mm.

Abaixo seguem os mapas de anomalias mensais de precipitação, lembrando que anomalia é a diferença entre o valor total e a média climatológica.



Os eventos de chuva mais significativos do inverno foram nos dias 09, 10 e 11 de julho. O sistema meteorológico responsável foi uma frente fria. Já em agosto os dias 17, 18 e 19 apresentaram os maiores volumes.

Apesar de julho ter sido mais chuvoso, setembro em especial a primeira quinzena, apresentou maiores eventos severos que atingiram várias cidades da região sul do Brasil.

TEMPERATURA MÍNIMA

As menores temperaturas começaram a ser registradas no início do mês de junho, quando as massas de ar frio ingressaram mais para o interior do continente e assim uma sequência de eventos seguidos de geada.

Geadas observadas			
	2009	2008	2007
Junho	12	5	3
Julho	6	2	10
Agosto	3	2	3

Fonte: IAPAR

Temperatura mínima absoluta		
	Temperatura	Data
Curitiba	0,0 °C	04/06/09
Palmas	-4,5 °C	25/07/09
Entre Rios (Guarapuava)	-5,4 °C	03/06/09
Foz do Iguaçu	-0,3 °C	25/07/09
Londrina	4,3 °C	03/06/09

Fonte: Estações meteorológicas do SIMEPAR

TEMPERATURA MÁXIMA

As maiores temperaturas também sofreram forte elevação, caracterizando o famoso “veranico”, sendo assim os valores absolutos estiveram acima de 30°C em várias localidades do Estado. Essas altas temperaturas associadas à baixa umidade do ar colaboraram para alguns eventos de queimadas no Paraná, em especial no Parque Vila Velha, onde houve um incêndio florestal a partir do dia 31/08 e que cobriu uma área de 50 hectares do parque.

A tabela abaixo mostra as maiores temperaturas registradas neste inverno, e que coincidem no dia 02/09/2009 para os municípios em destaque.

Temperatura máxima absoluta		
	Temperatura	Data
Curitiba	29,2 °C	02/09/09
Paranavaí	34,0 °C	02/09/09
Santa Helena	35,2 °C	02/09/09
Foz do Iguaçu	34,2 °C	02/09/09
Londrina	32,4 °C	02/09/09
Umuarama	35,0 °C	02/09/09
Cianorte	34,0 °C	02/09/09

Fonte: Estações meteorológicas do SIMEPAR

Vale ressaltar que os valores acima são absolutos para o inverno de 2009, já que estas estações meteorológicas registraram dados superiores em outros anos na mesma época.

Em resumo, este inverno foi mais chuvoso se comparado às médias históricas principalmente nas regiões Sul, Centro e Leste. Quanto as temperaturas, as massas de ar frio atuaram com mais intensidade a partir do começo do mês de junho, com sequências de eventos de geadas em vários municípios paranaenses.

Setor de Monitoramento e Previsão do Tempo e Clima

Instituto Tecnológico SIMEPAR