

BOLETIM CLIMÁTICO REDUZIDO – PRIMAVERA 2020

Estado do Rio Grande do Sul



Universidade Federal de Pelotas

Faculdades de Meteorologia - CPPMet

Julio Marques jrjmarques@gmail.com

Pelotas, 15 de setembro de 2020.

Previsão Climática Primavera 2020 - Rio Grande do Sul

No Hemisfério Sul, a primavera austral de 2020 começa no final de setembro (dia 22). A climatologia deste período mostra grande variabilidade térmica no RS, é comum no seu começo ter dias ainda com características de inverno e no final dia com características de verão. Esta variação térmica ocorre por gradativa alteração da circulação atmosférica de grande escala e a fatores geofísicos regionais relacionados a regiões de latitude médias. A climatologia da chuva acumulada na primavera é muito semelhante às demais estações do ano, no entanto, o balanço entre a chuva e a evaporação reduz o potencial hídrico disponível de água para armazenamento neste período. As precipitações durante os meses de agosto e setembro são mais efetivas por ter menor evaporação, enquanto que, na primavera o saldo efetivo é menor. Aumentos gradativos da radiação solar, da temperatura e do vento favorecem o aumento da evapotranspiração ao longo desta estação, que em períodos de estiagens torna-se até mesmo maior que a chuva.

As previsões apresentadas para primavera-2020 são resultados de Modelo Regional Climatológico implementado no Centro de Pesquisas e Previsões Meteorológicas (UFPEL). A saída do modelo é mensal (outubro, novembro e dezembro) para melhor representar a variação intra-sazonal da chuva e das temperaturas mínimas e máximas. Para tornar mais objetivas as análises, são enfatizadas apenas as anomalias previstas, a chuva em percentual da anomalia em relação a média e as temperaturas em graus. A previsão regional mostra para o mês de outubro redução da chuva (anomalia entre Fraca e Moderada) e aumento da temperatura diurna, o que produz aumento da evapotranspiração, especialmente na segunda quinzena. Para o mês de novembro o modelo aponta para uma redução ainda maior de chuva (anomalia entre Forte e Muito Forte), com predomínio de noites mais frias e dias mais quentes, padrão característico de períodos muito secos. Já para dezembro são esperados padrões de chuva mais próximos da média, mas com temperaturas acima do normal, o que mantém a evapotranspiração elevada.

Os padrões previstos de anomalias das chuvas combinados com anomalias de temperaturas indicam estiagem em todas as regiões do RS, a qual deve ser mais intensa em novembro. Alerta-se para a necessidade de novamente controlar os recursos hídricos, mesmo em regiões onde os últimos meses apresentaram excessos. A indicação de um possível padrão mais próximo do normal no final de dezembro não caracteriza normalidade para o verão. Recomenda-se o acompanhamento das previsões ao longo da primavera para melhor monitorar a evolução deste padrão climático de e sua tendência para o verão.

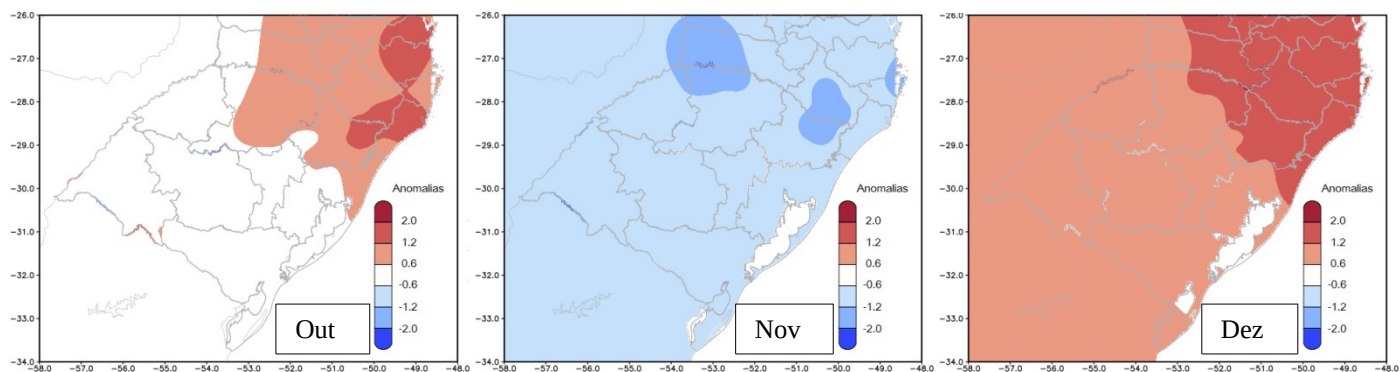


Figura 1. Anomalia da Temperatura Mínima Mensal Prevista (°C) para primavera 2020.

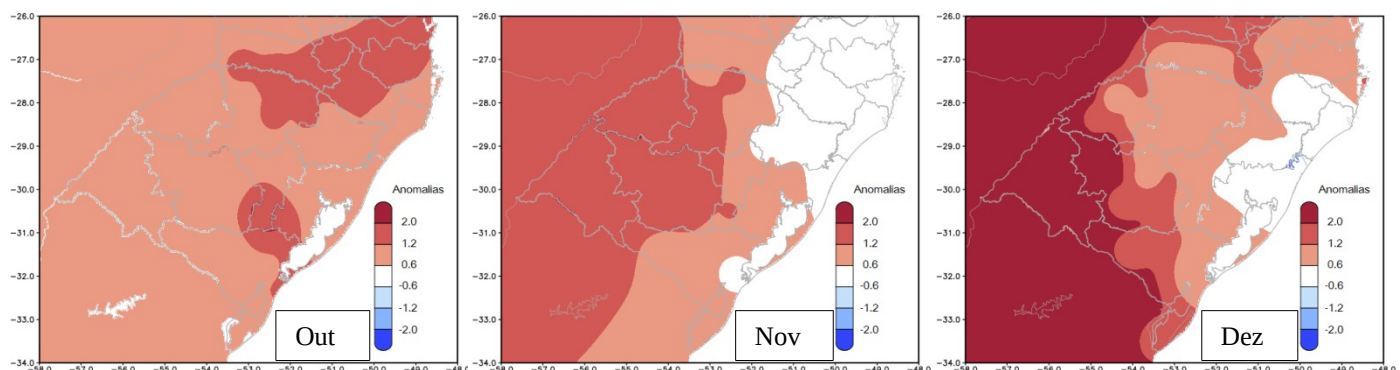


Figura 2. Anomalia da Temperatura Máxima Mensal Prevista (°C) para primavera 2020.

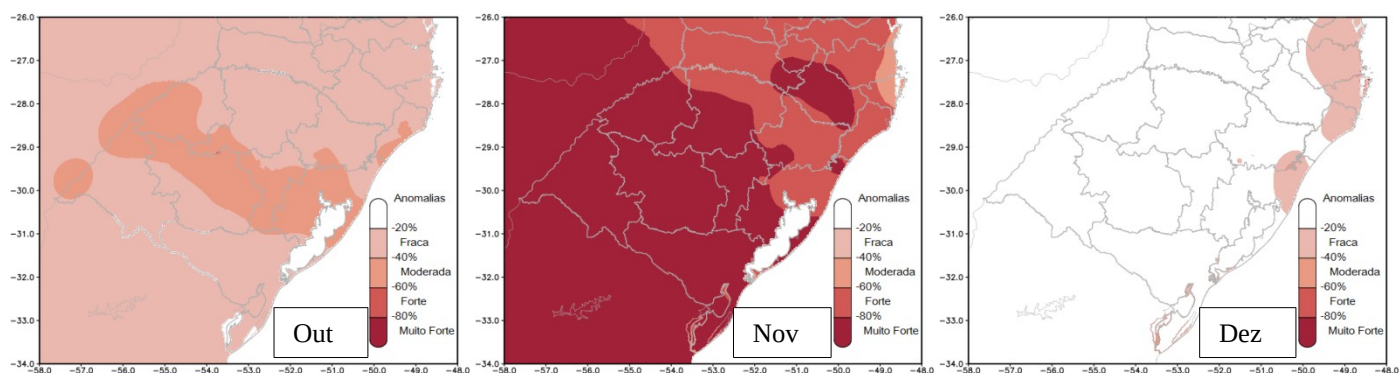


Figura 3. Anomalia da Precipitação Relativa Prevista (%) para primavera 2020.