

**Temporais, queda de temperatura e chuvas intensas parte do RS**

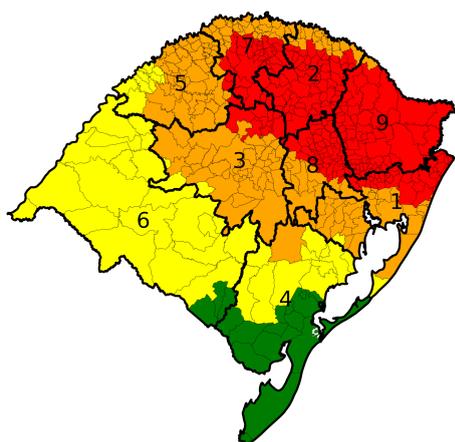
**ELABORADO: 08/05/24 – VÁLIDO ATÉ: 13/05/24**

**PERÍODO DE ATUAÇÃO**

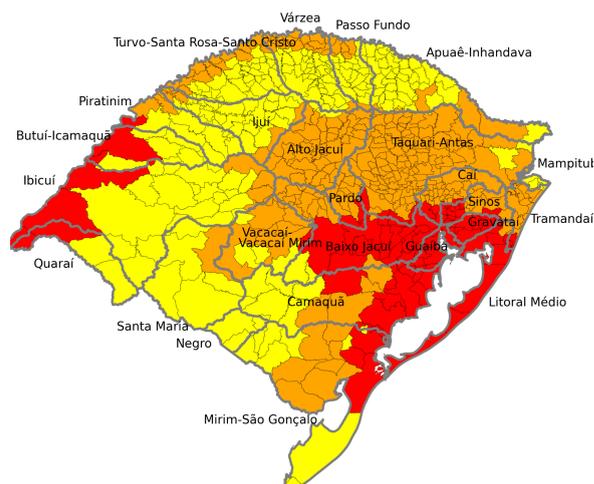
**08 a 13 de maio**

**ÁREA COM MAIOR RISCO**

**Meteorológico**



**Hidrológico**



Alto risco de transtornos por conta dos temporais e as **chuvas intensas e persistentes**, com risco de **INUNDAÇÃO** em grande parte do estado, atentando para as área já atingidas, ocorrendo a **MANUTENÇÃO** da inundação e dos níveis elevados nessas regiões críticas (RMPOA, delta do Jacuí e Laguna do Patos), risco muito alto a toda população desses locais, além de grandes chances de **deslizamentos, queda de barreiras e movimentos de massa**.

**SISTEMAS ATUANTES**

Fluxo de umidade vindo do norte do país e do oceano aliado à atuação de área de baixa pressão.

**PREVISÃO DO TEMPO**

Na manhã desta **quarta-feira (08)**, a frente fria já trouxe chuva pontualmente forte acompanhada de descargas elétricas, queda de granizo e ventos intensos acima dos 90 km/h sobre a metade Sul do Estado. Entre a tarde e noite, as tempestades avançam para as demais regiões, ainda com ventos intensos que podem passar isoladamente dos 100 km/h. Os volumes chegam aos 30 mm/dia na maioria das regiões, chegando aos 70 mm/dia no Sul e próximo do Uruguai. Destaca-se para o deslocamento de uma massa de ar frio de origem polar que trará declínio acentuado das temperaturas no decorrer da noite, além dos ventos do quadrante sul, com rajadas entre 60 e 80 km/h.

Na **quinta-feira (09)**, o avanço de uma massa de ar seco e frio favorece o tempo firme na maioria das regiões e as temperaturas baixas pela manhã, com mínimas entre 4 e 11°C na metade Sul e Centro. Já, nas regiões de Três Passos, Norte e Nordeste, o fluxo de umidade vindo do norte do país volta a favorecer a chuva pontualmente forte acompanhada de descargas elétricas. Os volumes variam entre 20 e 50 mm/dia nessas áreas. Além disso, os ventos sopram de sul/sudeste em todo o Estado, com rajadas entre 30 e 45 km/h, principalmente sobre o Sul, Litoral e Leste gaúcho, favorecendo o mar agitado.

Na **sexta-feira (10)**, as temperaturas mínimas variam entre 8 e 11°C, especialmente na Campanha e Sul do Estado. No decorrer do dia, com o fluxo de umidade vindo de norte associado à uma área de baixa pressão, as chuvas se espalham novamente sobre o Rio Grande do Sul, sendo mais intensas e com temporais isolados nas regiões do Centro, Norte, Nordeste, Vales, RMPOA e Litoral Norte. Os volumes ficam em torno dos 60 aos 90 mm/dia, devendo passar dos 120 mm/dia no Norte, Vales e Serra. Os ventos sopram de leste/nordeste na metade Sul e Leste gaúcho, com rajadas entre 35 e 55 km/h, mantendo o mar agitado.

No **sábado (11)**, a combinação do fluxo de umidade vindo de norte e do oceano, mantém as chuvas intensas na faixa entre o Oeste, Centro, Vales, RMPOA e Litoral Norte, com volumes entre 50 e 90 mm/dia. Nas áreas da metade Sul, os ventos sopram de sul/sudeste, com rajadas em torno dos 35 aos 45 km/h, e o mar permanece agitado. As temperaturas mínimas variam entre 14 e 19°C.

No **domingo (12)**, a combinação do fluxo de umidade vindo de norte aliado à atuação de uma área de baixa pressão, favorece as chuvas no Oeste e metade Norte do RS, sendo mais intensas no Noroeste, Norte, Vales, Serra e Litoral Norte, com volumes entre 70 e 120 mm/dia. Os ventos sopram de sudeste/leste em praticamente todo o RS, com rajadas em torno dos 40 aos 55 km/h, e o mar segue agitado. As temperaturas mínimas variam entre 13 e 20°C.

Na **segunda-feira (13)**, o fluxo de umidade vindo de norte aliado à baixa pressão seguem mantendo o tempo instável em grande parte do RS, com chuvas fortes e acumulados entre 40 e 60 mm/dia, passando dos 100 mm/dia, no Litoral Norte. Os ventos sopram de sudeste/leste sobre o RS, com rajadas em torno dos 40 aos 55 km/h, e o mar segue agitado. As temperaturas mínimas variam entre 12 e 19°C.

A tendência é que na **terça-feira (14)**, com o avanço de uma massa de ar seco e frio de origem polar, o tempo firme volte a predominar sobre o território gaúcho e as temperaturas da manhã ficam mais baixas em comparação aos últimos dias, variando entre 2 e 10°C. Os ventos sopram de sudeste/leste em praticamente todo o RS, com rajadas em torno dos 30 aos 55 km/h, especialmente na faixa Leste, e o mar permanece agitado.

\* Ao final deste aviso, os **acumulados poderão variar entre 150 e 250 mm sobre as regiões Noroeste, Norte, Centro, Vales, Serra, RMPOA e Litoral Norte, devendo passar pontualmente dos 350 mm próximo do Norte, Vales, Serra e Litoral Norte.** Além disso, há risco de eventual queda de granizo e rajadas fortes de vento sobre parte do Rio Grande do Sul.

\*\* As atualizações deste aviso serão realizadas nos boletins diários.

### CONDIÇÃO E PREVISÃO HIDROLÓGICA

A condição hidrológica atual é de níveis muito acima da cota de inundação na região metropolitana, devido às vazões que seguem elevadas no rio Jacuí gerando assim manutenção de níveis elevados do Guaíba e dificultando o escoamento dos afluentes no delta do Jacuí. Em virtude dos volumes extremos precipitados, os rios principais nas bacias do Jacuí, Taquari-Antas, Caí e Guaíba ultrapassaram valores históricos e assim sendo registradas as maiores cotas destes rios. A situação também é crítica na região da costa doce da Laguna dos Patos, que deve registrar novos valores históricos, o mesmo deve ocorrer no rio Uruguai que se encontra acima da cota de inundação a partir de São Borja. Por fim, rio Jaguarão também se encontra acima da cota de inundação e segue em lenta elevação.

A previsão indica que com a passagem da frente fria teremos chuvas de forma localizada e entre sexta e o final de semana devem ocorrer precipitações volumosas na metade norte, assim indicamos condição de **ALERTA** para todo o estado para possíveis extravasamento da calha de rios menores, arroios e córregos onde a chuva apresentar elevada intensidade (volume elevado em pouco tempo).

Devido previsão de novas precipitações volumosas na metade norte do estado ao longo dos próximos dias, conforme as áreas de risco sinalizadas nos mapas, é esperada a ocorrência de respostas hidrológicas, inicialmente com o extravasamento da calha de rios menores, arroios e córregos onde a chuva apresentar elevada intensidade, ocasionando alagamentos nos perímetros urbanos e transtornos em regiões ribeirinhas e moradores de área de risco. Sendo assim, é indicada a condição de risco para **INUNDAÇÃO** para as bacias Alto Jacuí, Vacacaí-Vacacaí Mirim, Pardo, Taquari-Antas, Caí Mirim São Gonçalo, Camaquã, Tramandaí e Mampituba, ressaltando as elevações rápidas e extravasamento de pequenos rios e arroios e rios principais destas bacias que devem atingir cota de inundação neste evento, principalmente nas regiões norte e nordeste.

Devido ao cenário extremo atual na região metropolitana, costa doce e baixo Uruguai, é esperada a manutenção de níveis elevados nestas bacias devido a deslocamentos de picos de cheia, mudança nos ventos e novas precipitações, dessa forma, é indicada a condição de **INUNDAÇÃO SEVERA** para as bacias Baixo Jacuí, Guaíba, Laguna dos Patos e Baixo Uruguai.

---

Colaboradores desta edição: Cátia Valente (Meteorologista), Lucas Fagundes (Meteorologista), Pedro Camargo (Engenheiro Hidrólogo), Stéfano Boeira (Engenheiro Hidrólogo) e Vanessa Gehm (Meteorologista).

**Para mais informações acesse: [www.saladesituacao.rs.gov.br](http://www.saladesituacao.rs.gov.br)**

**Contato: (51) 3221-7098 – Ramal 220**