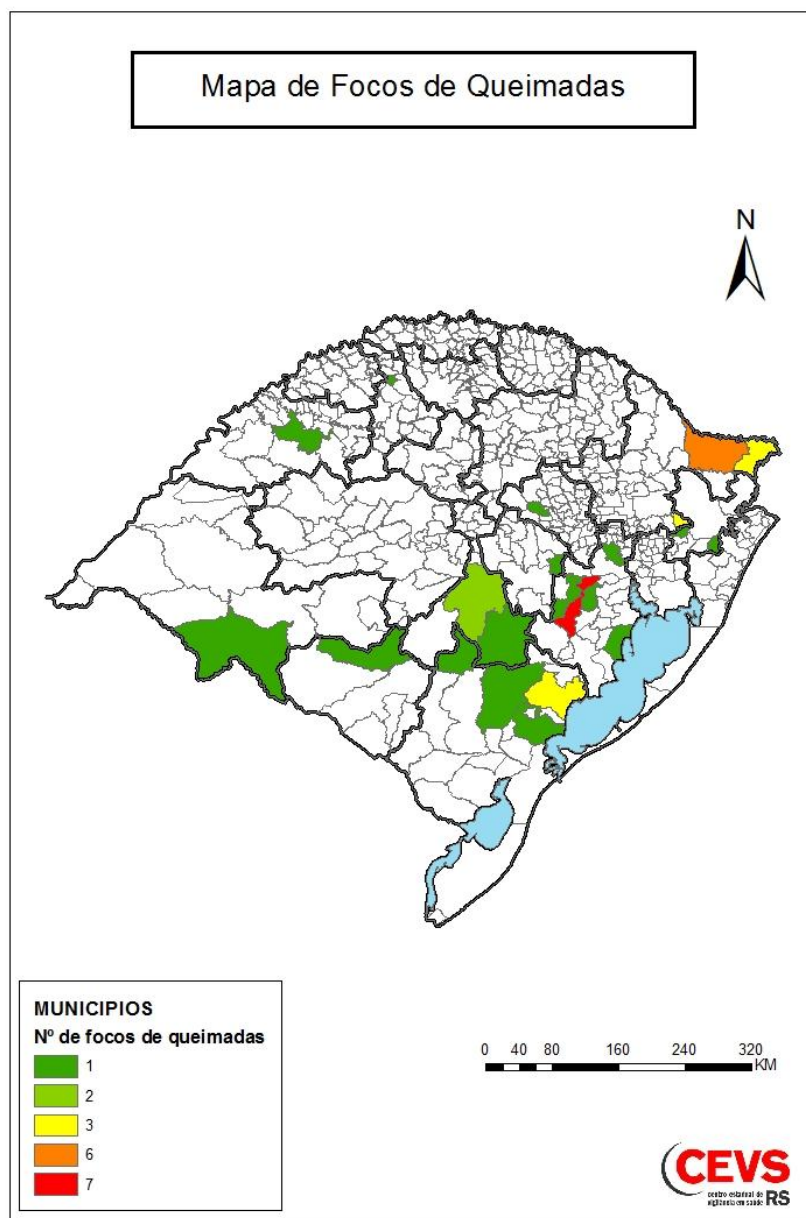


CENTRO ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

BOLETIM INFORMATIVO DO VIGIAR/RS
VIGIAR/NVRAnB/DVAS/CEVS/SES-RS
(nº 41/2012 de 25/09/2012)
Objetivo do Boletim

Disponibilizar informações do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais que possam contribuir com as atividades desenvolvidas pela Vigilância em Saúde.



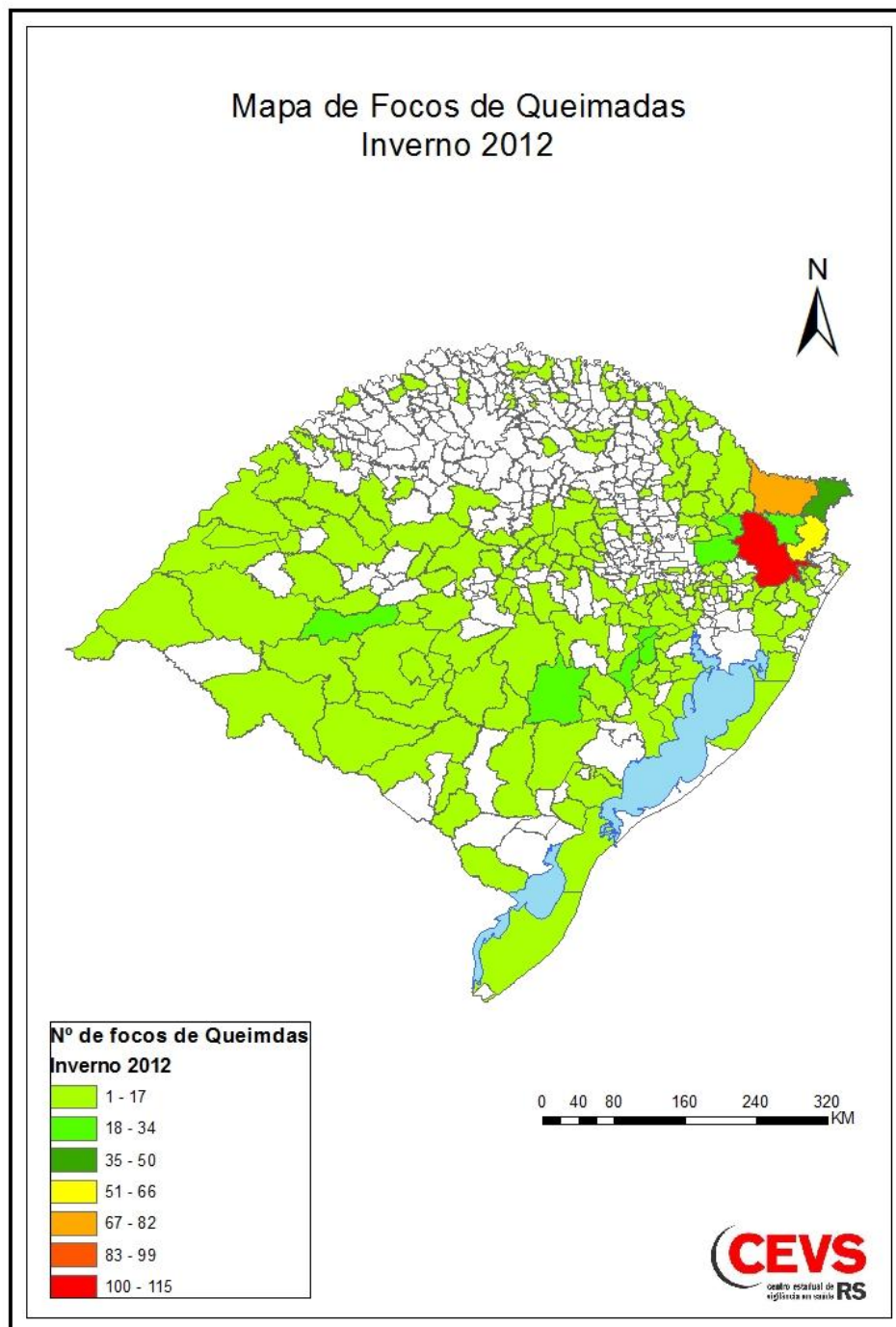
De acordo com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais foram registrados **40** focos de calor no Estado do Rio Grande do Sul, no período de **18/09 a 24/09/2012**, distribuídos na área geográfica do Estado de acordo com o mapa acima. Quando as queimadas se concentram num mesmo período, há possibilidades de ocorrer um aumento nos índices dos poluentes, principalmente do Material Particulado e Gás Carbônico, interferindo assim na saúde e bem estar da população.

Os satélites detectam as queimadas em frentes de fogo a partir de 30 m de extensão por 1 m de largura, portanto, muitas queimadas estão subnotificadas em nosso Estado. Além do mais, a detecção das queimadas ainda pode ser prejudicada quando há fogo somente no chão de uma floresta densa, nuvens cobrindo a região, queimada de pequena duração ocorrendo no intervalo de tempo entre uma imagem e outra (3 horas) e, fogo em uma encosta de montanha enquanto o satélite só observou o outro lado. Outro fator de subnotificação é a imprecisão na localização do foco da queima. Considerando todos estes elementos podemos concluir que o número de queimadas neste período no Estado do Rio Grande do Sul, pode ter sido maior do que **40 focos**.

Quando a contaminação do ar tem fonte nas queimadas ela se dá pela combustão incompleta ao ar livre, e varia de acordo com o vegetal que está sendo queimado, sua densidade, umidade e condições ambientais como a velocidade dos ventos. As queimadas liberam poluentes que atuam não só no local, mas são facilmente transportadas através do vento para regiões distantes das fontes primárias de emissão, aumentando a área de dispersão.

Mesmo quando os níveis de poluentes atmosféricos são considerados seguros para a saúde da população exposta, isto é, não ultrapassam os padrões de qualidade do ar determinada pela legislação, ainda assim interferem no perfil da morbidade respiratória, principalmente das crianças e dos idosos. (Mascarenhas et al, 2008; Organización Panamericana de la Salud, 2005; Bakonyi et al, 2004; Nicolai, 1999).

Inverno de 2012 foram registrados 998 focos de queimadas no Estado do Rio Grande do Sul.



Tendências e previsão do Tempo

25/09/2012: No sudeste de SC e leste do RS: instável, com poucas aberturas de sol e chuva. No interior do RS: possibilidade de chuva. No oeste do RS: encoberto. Temperatura baixa na região, com pequena chance de neve à noite no planalto sul de SC e serra do nordeste e campos de cima da serra no RS. Ventos forte entre o litoral do PR e o RS. Possibilidade de geada no sudoeste do RS. Possibilidade de granizo no leste do RS. Temperatura máxima: 30C no noroeste do PR. Temperatura mínima: -01C nas áreas de serra.

26/09/2012: No centro-norte do PR: sol e poucas nuvens. No leste do PR norte de SC e interior do RS: nublado. No litoral do PR até RS: instável, com poucas aberturas de sol e chuva. No sul de SC e nordeste do RS: nublado com possibilidade de chuva. Nas demais áreas da região: predomínio de sol. Temperatura baixa na região.

Tendência: No litora do PR e SC: instável, com poucas aberturas de sol e chuva. No leste do PR e SC: nublado. No sul de SC e nordeste do RS: nublado com possibilidade de chuva. No leste e sul do RS: sol e poucas nuvens. Nas demais áreas da região: predomínio de sol. Temperatura baixa na região.

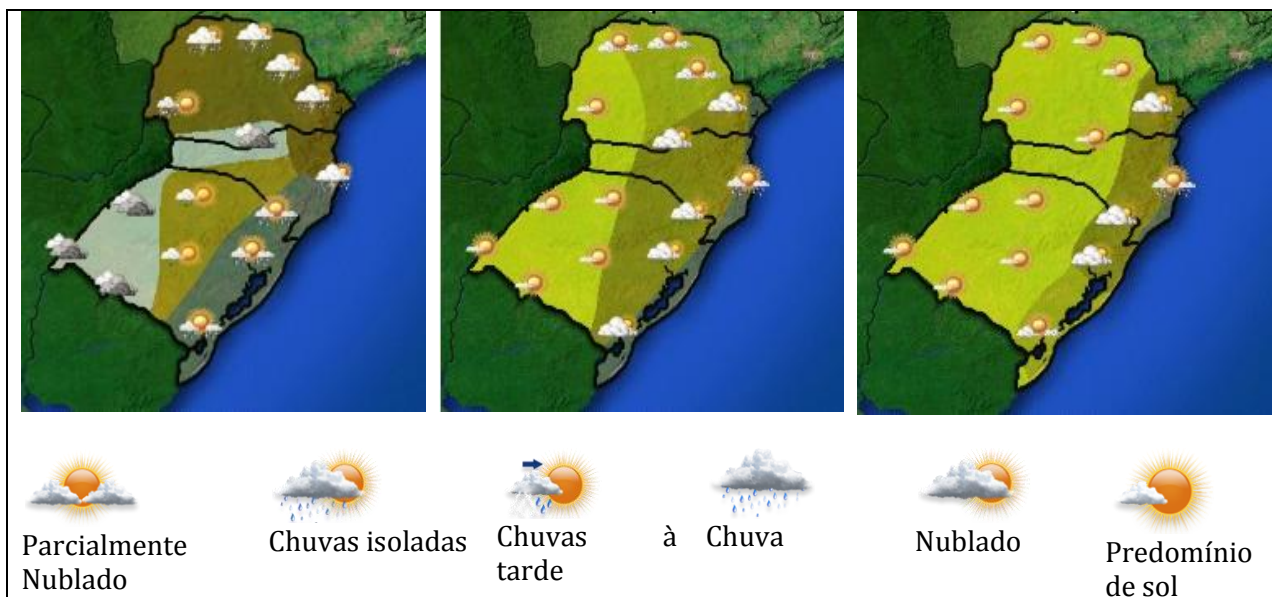
Atualizado 25/09/2012 - 10h

Mapas de Tendência Meteorológica para os dias 25 a 27/09/2012.

25/09/2012

26/09/2012

27/09/2012

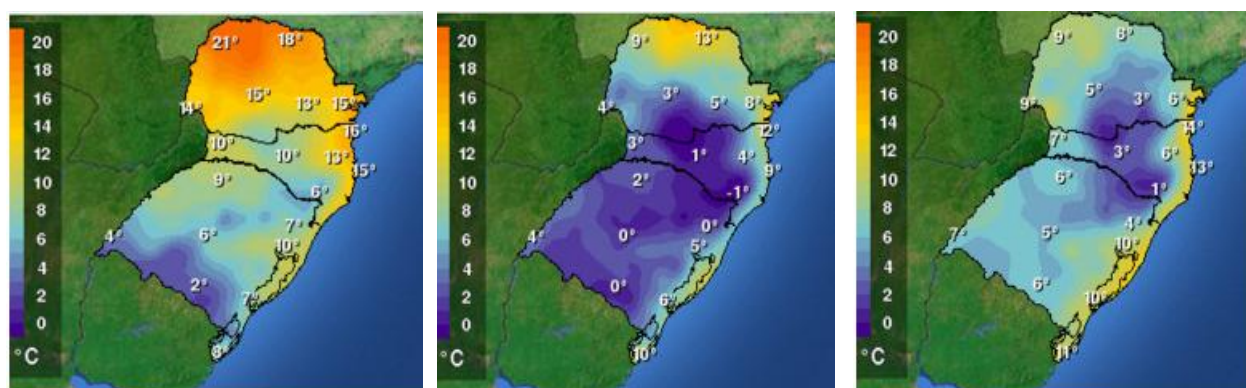


Mapas de Tendência de Temperatura Mínima para o período de 25 a 27/09/2012.

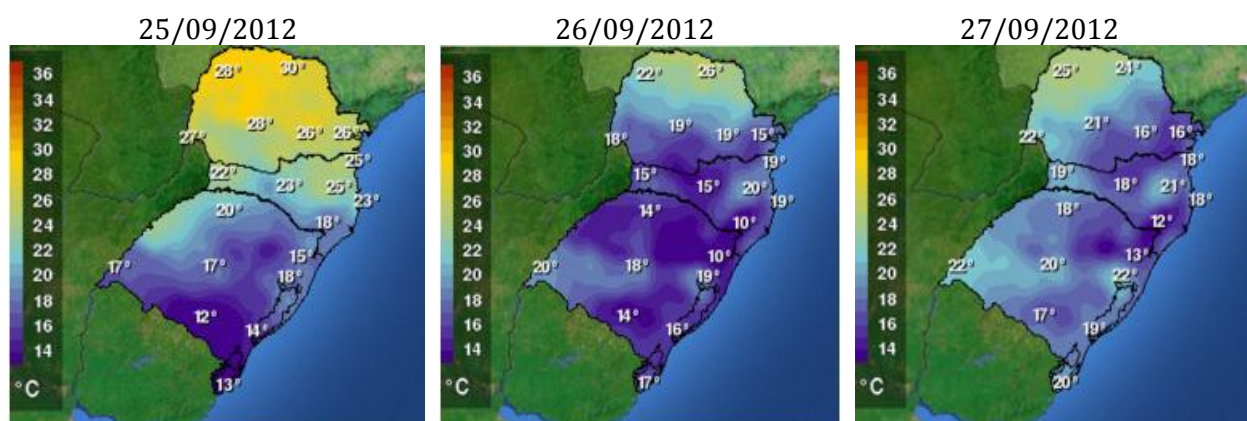
25/09/2012

26/09/2012

27/09/2012



Mapas de Tendência de Temperatura Máxima para o período de 25 a 27/09/2012.



Fonte: <http://tempo.cptec.inpe.br/>

Notícia

Chuva e vento derrubam temperaturas

Terça-feira começa com sensações térmicas negativas em cidades do sul do Estado



Chuviscos e temperatura pegaram muitos porto-alegrenses desprevenidos.

Os gaúchos já sentem os efeitos do frio na manhã desta terça-feira. O dia começou com o avanço de uma frente fria que provoca chuva fraca e nebulosidade no leste do Estado. Além disso, o vento Minuano deve soprar do Sul durante todo o dia e ajudar a derrubar ainda mais as temperaturas. O frio é mais intenso no extremo sul do Estado.

Em Canguçu, a mínima foi de 2,9°C, às 7h, mas a sensação térmica era de -4,5°C. Também faz frio no Chuí, com mínima de 3,9°C e sensação térmica de -2,5°C, e, em Bagé, com mínima de 3,4°C e sensação de -1,5°C. Em Porto Alegre, que registra chuviscos isolados no início da manhã, a temperatura chegou a 9,8°C, às 7h.



Vento aumentou a sensação de frio na Capital

Hoje, a máxima deve chegar a 20°C, no Norte, onde o dia terá sol entre nuvens, e a 17°C, na Região Metropolitana. No final da tarde, o frio volta a se intensificar e a madrugada de quarta-feira terá mínimas em torno dos 0°C. Por enquanto, está mantida a possibilidade de neve na região dos Aparados da Serra, além da previsão de geada em áreas do centro e do oeste do Estado.

Fonte: <http://zerohora.clicrbs.com.br/rs/geral/noticia/2012/09/chuva-e-vento-derrubam-temperaturas-3896743.html>

Endereço eletrônico do Boletim Informativo do VIGIAR/RS:

<http://www.saude.rs.gov.br/wsa/portal/index.jsp?menu=organograma&cod=4669>

Dúvidas e/ou sugestões

Entrar em contato com a Equipe de Vigilância em Saúde Ambiental Relacionada à Qualidade do Ar.

Telefones: (51) 3901 1081 (55) 3512 5277

E-mails:

Cléo Lindsey Machado Ramos

cleo-ramos@saude.rs.gov.br

Elaine Teresinha Costa

elaine-costa@saude.rs.gov.br

Liane Farinon

liane-farinon@saude.rs.gov.br

Salzano Barreto

salzano-barreto@saude.rs.gov.br

Responsável técnico pelo boletim: **Bióloga Liane Beatriz Goron Farinon**
e **Téc. em Cartografia Sanit. Elaine Terezinha Costa**

AVISO:

O Boletim Informativo VIGIAR/RS é de livre distribuição e divulgação, entretanto o VIGIAR/RS não se responsabiliza pelo uso indevido destas informações.