

CORRELAÇÃO CHUVAS x ESCORREGAMENTOS NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO NO MÊS DE DEZEMBRO DE 2014.

Apresentação

Este 24º Relatório Técnico apresenta uma análise da correlação chuvas x escorregamentos no Estado do Rio de Janeiro, no mês de dezembro de 2014, realizada com base em dados pluviométricos do INEA.

1. Introdução

O mês de dezembro se caracterizou como um mês pouco chuvoso, com o nível pluviométrico ficando muito abaixo do valor médio mensal. A atuação de um sistema de alta pressão ao longo do mês manteve o tempo muito seco, mantendo a precipitação acumulada em 30 dias com valores bem inferiores aos 270mm, considerado crítico pelo DRM-RJ. No entanto, foram registrados alguns eventos de chuva significativos (chuva horária maior que 30mm) em alguns municípios. Isto se deu devido à passagem de frentes frias pelo oceano na altura da região Sudeste.

2. Distribuição de Chuvas no Mês de Dezembro de 2014

As chuvas mais significativas no mês dezembro foram registradas nos municípios de Nova Friburgo, Teresópolis e Bom Jesus do Itabapoana, como mostra a tabela 1. No entanto, observa-se que a precipitação acumulada em 30 dias encontrava-se inferior a 270mm em todos os municípios.

Tabela 1. Chuvas significativas no mês de dezembro de 2014.

Município	Estação (INEA)	Data/Hora	Intensidade Horária (mm)	Antecedente Acumulada (mm)		
				24h	96h	30d
<i>Nova Friburgo</i>	<i>Macaé de Cima</i>	04/12-12h15	34,8	0,8	0,8	139,8
<i>Bom Jesus do Itabapoana</i>	<i>Bom Jesus do Itabapoana</i>	14/12-20h00	37,0	10,2	10,2	17,0
<i>Teresópolis</i>	<i>Comari</i>	22/12-16h45	43,0	6,0	10,0	217,8
<i>Bom Jesus do Itabapoana</i>	<i>Bom Jesus do Itabapoana</i>	23/12-15h30	44,8	8,0	15,6	112,6
<i>Nova Friburgo</i>	<i>Macaé de Cima</i>	23/12-18h15	56,0	23,4	45,4	183,0
		30/12-16h45	40,2	7,8	8,4	227,4
<i>Teresópolis</i>	<i>Comari</i>	31/12-17h30	30,0	9,4	19,0	171,0

3. Discussão

Mesmo nos municípios onde houve ocorrência de chuva, a mesma se caracterizou por pancadas de chuva horária, típicas de verão, com elevada intensidade horária (>30mm/h), mas com chuva antecedente pouco significativa em 24 horas, 96 horas e 30 dias. Isto contribuiu para a não ocorrência de escorregamentos nos municípios, limitando-se as ocorrências a pequenos alagamentos, de acordo com informações das Defesas Civas Municipais.

4. Conclusão

O 24º Relatório Técnico apresentou um breve relato sobre a correlação de chuvas x escorregamentos no mês de dezembro de 2014. De maneira geral, foi um mês de relativa tranquilidade, já que as poucas ocorrências de chuva não foram suficientes para deflagrar escorregamentos nos municípios fluminenses.

Além disso, dezembro marcou o primeiro mês do Plano de Contingência 14/15 do DRM/RJ, que foi publicado em 03 de Dezembro de 2014. Para maiores informações, favor acessar a página (<http://www.drm.rj.gov.br>).

Niterói, 15 de Janeiro de 2015.

Núcleo de Análise e Diagnóstico de Escorregamentos – NADE

Serviço Geológico do Estado do Rio de Janeiro - DRM-RJ