

Data: 07/11/2015

ESTADO DE MINAS GERAIS – MUNICÍPIO DE MARIANA

1. Histórico

Na tarde de quinta-feira, dia 05/11/15, duas barragens se romperam no distrito de Bento Rodrigues, em Mariana, na Região Central de Minas Gerais. As duas barragens de rejeitos da mineradora Samarco: Fundão e Santarém romperam e a barragem de Germano está sendo monitorada. O rompimento causou uma enxurrada de lama que atingiu várias casas do distrito.

2. Previsão

Quinta-feira (05/11): 01 óbito, 04 feridos e 02 desaparecidos confirmados no local. Há um centro de apoio no Ginásio de Mariana para as pessoas que estão sendo retiradas das áreas de risco. Os resgates das pessoas ilhadas será realizado amanhã, quando as condições de visibilidade forem favoráveis. A Defesa civil municipal, estadual, o corpo de bombeiros e a guarda municipal já estão mobilizados no local.

Sexta-feira (06/11): 550 pessoas atingidas que se encontravam ilhadas foram resgatadas pelos bombeiros durante a noite e foram para o abrigo no ginásio. Relatos dos atingidos indicam 15 moradores desaparecidos, mas os dados não são oficiais. A empresa, Samarco, confirmou 13 trabalhadores desaparecidos. A equipe do corpo de bombeiros e o exército fazem o sobrevoo na busca de sobreviventes.

Há 03 viaturas do Exército e 09 militares na região apoiando as buscas. A Força Aérea enviou 02 helicópteros para Belo Horizonte, mas, até o momento, não foram utilizados no local do evento. A operação está direcionada às buscas dos desaparecidos e assistência aos desabrigados.

Uma empresa contratada pelo Estado está fornecendo alimentação aos desabrigados. Cerca de 550 pessoas permanecem no ginásio municipal de Mariana, mas algumas já estão deixando o local para serem alojados em casa de parentes.

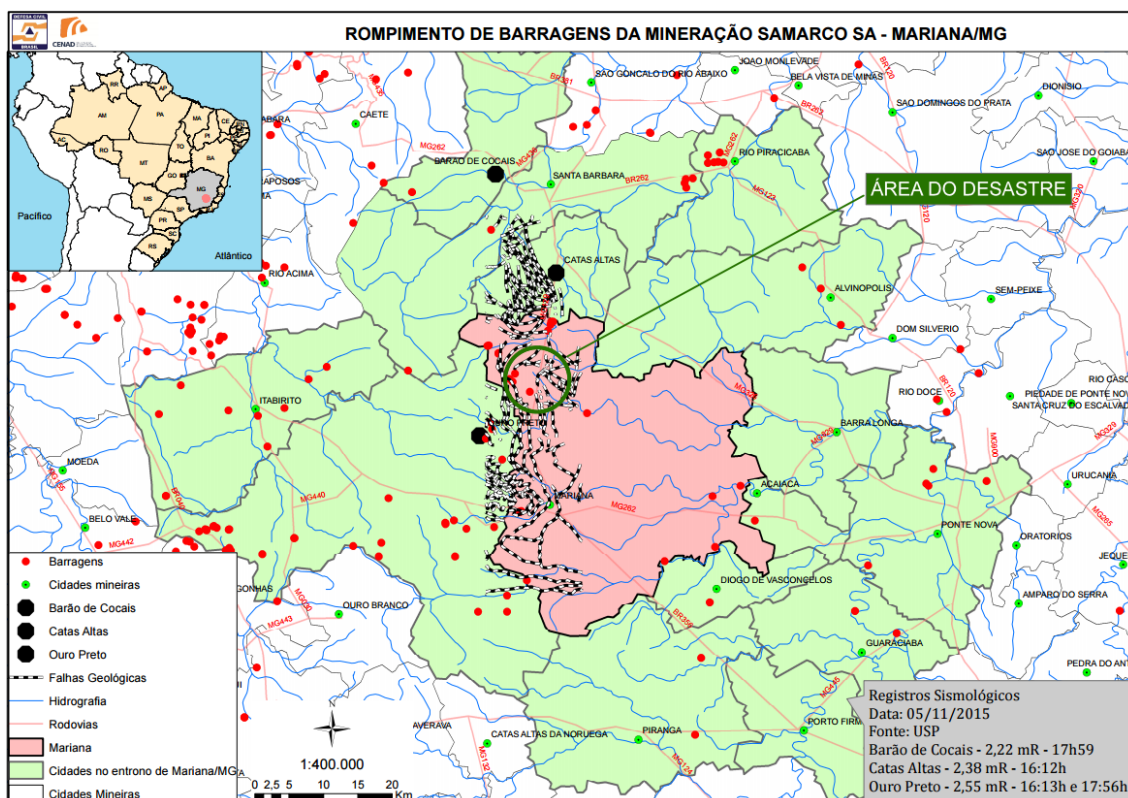
O Secretário Nacional de Proteção e Defesa Civil, general Adriano Pereira Júnior; e mais dois técnicos do ministério sobrevoaram, na manhã desta sexta-feira (6/11), os lugares atingidos. De acordo com o técnico em campo, outros distritos e regiões também foram atingidos: Paracatu Campinas, Camargo Bento Rodrigues e Gesteras.

Município	Residências Atingidas	Pessoas Desabrigadas	Feridos	Desaparecidos	Óbitos
Mariana/MG	-	550	04	13 Trabalhadores	02
Barra Longa	-	252	-	-	-

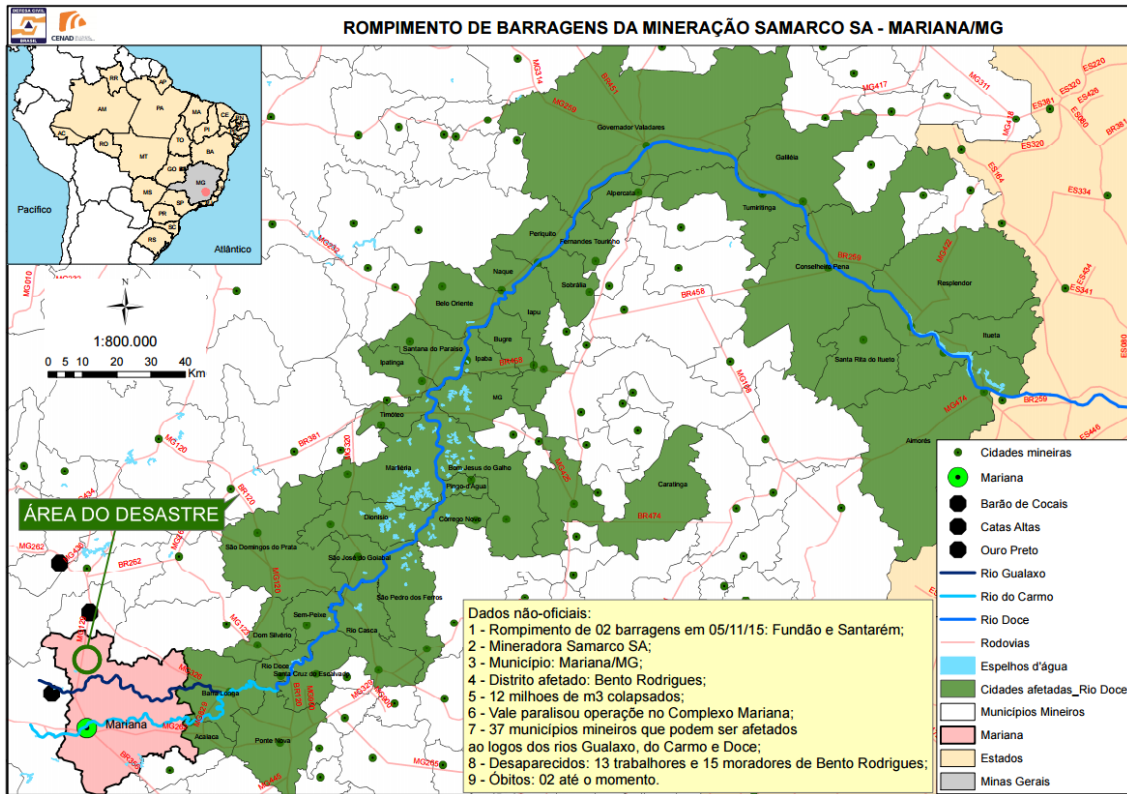
Sábado (06/11): as ações do Corpo de Bombeiros estão voltadas à busca por 23 desaparecidos, 13 trabalhadores da mineradora e 10 pessoas da comunidade. A equipe de assistência social do Estado realiza cadastramento das pessoas que se encontram no abrigo. Há ações de distribuição de ajuda humanitária para comunidades próximas também afetadas, e engenheiros do Exército chegam hoje ao local para avaliação de pontes de acesso.



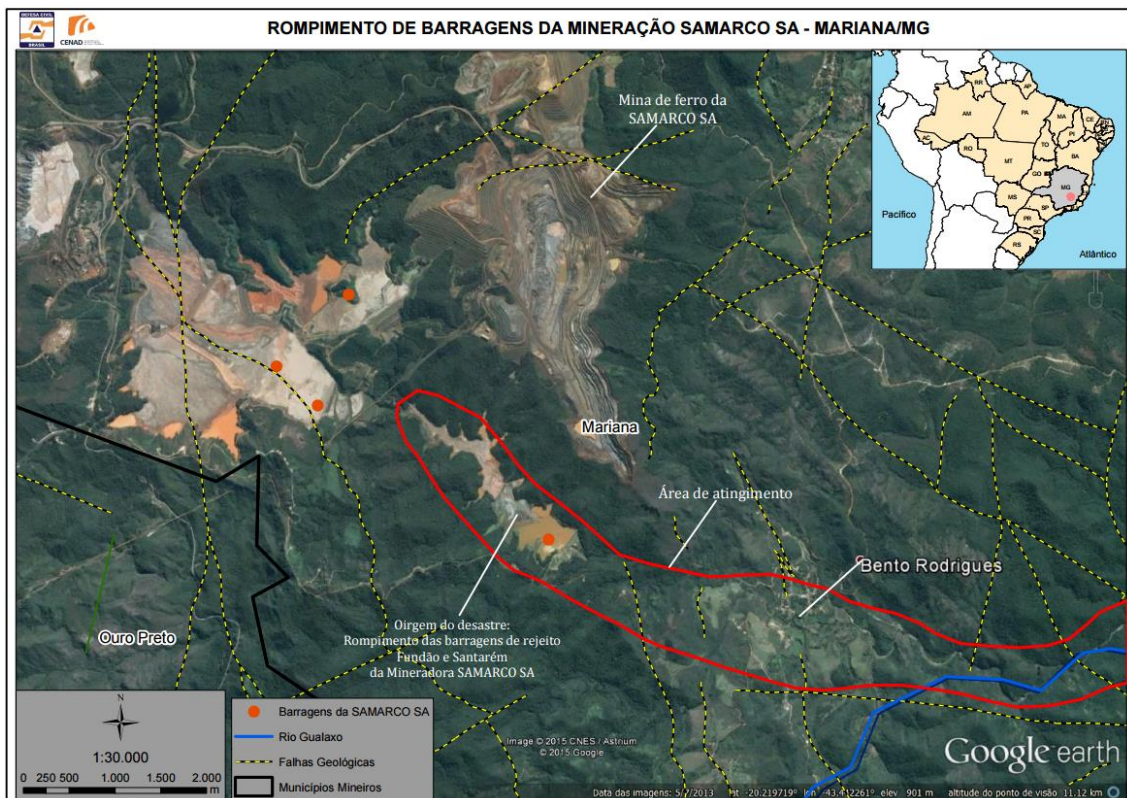
Fotos tiradas em campo por técnico do CENAD.



Fonte: CENAD.



Fonte: CENAD.



Fonte: CENAD.



Fonte: CENAD.

3. Previsão meteorológica para 03 e 07 dias – período de 05 a 12 de novembro de 2015 (CEMADEN).

As Figuras 1 e 2 mostram as previsões de chuva acumulada em 3 e 7 dias, respectivamente. A previsão para os próximos 3 dias não indica chuva significativa para a região de Mariana, MG (Figura 1). Para os próximos 7 dias, há apenas baixa possibilidade de chuva localizada, em formas de pancadas, na região de Mariana (Figura 2).

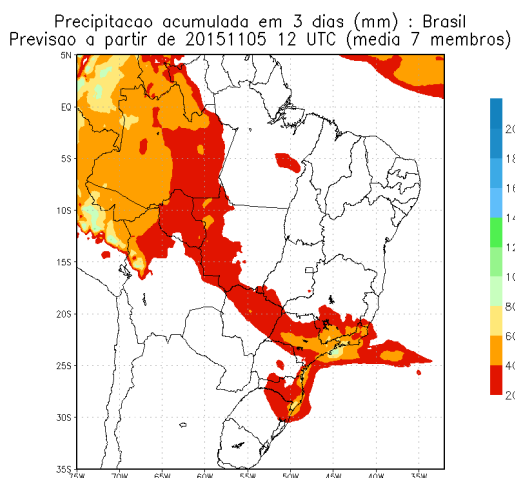


Figura 1 - Previsão de precipitação acumulada em milímetros (mm) em 3 dias, segundo a previsão numérica por conjuntos (média de 7 previsões semelhantes em que a cada previsão é iniciada com o estado da atmosfera ligeiramente diferente) do modelo numérico Eta/CPTEC/INPE.

Precipitação acumulada em 7 dias (mm) : Brasil
Previsão a partir de 20151105 12 UTC (média 7 membros)

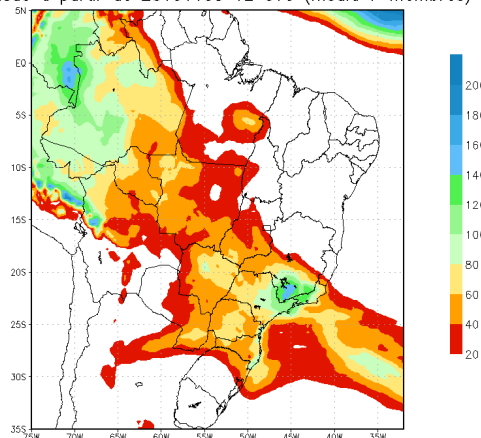


Figura 2 - Previsão de precipitação acumulada em milímetros (mm) em 7 dias, segundo a previsão numérica por conjuntos (média de 7 previsões semelhantes em que a cada previsão é iniciada com o estado da atmosfera ligeiramente diferente) do modelo numérico Eta/CPTEC/INPE.

4. Boletim CPRM

A onda de cheia passou pelo rio Gualaxo do Norte, rio do Carmo, e agora está se deslocando ao longo da calha do rio Doce, no momento ela está passando pela estação de monitoramento de Cachoeira dos Óculos, localizada no parque do rio Doce. Esta estação de monitoramento fica a 205km do distrito de Bento Rodrigues da cidade de Mariana-MG .

O primeiro indício da mudança do nível do rio Doce na estação de monitoramento de Cachoeira dos óculos, foi verificado as 00:00 do dia 07/11/2015.

A próxima estação de monitoramento a ser atingida pela onda de cheia é Belo Oriente, que fica a 180Km de Bento Rodrigues que até o presente momento não foi verificado nenhuma alteração no nível do rio Doce.

A previsão é que o pico atinja:

- A estação de Belo Oriente entre o dia 07/11 das 22h e 08/11 às 03h;
- A estação Governador Valadares na tarde do dia 08/11;
- A estação Colatina no dia 09/11;
- A estação Linhares no dia 10/11.

Esta onda de cheia **não irá causar enchentes nos municípios** que estão localizados na margem do rio Doce.

5. Atividades ANA e ONS

A ANA, também em articulação com o DNPM, IGAM e Comitês de Bacia, acompanha a operação conduzida pela ONS em quatro hidroelétricas instaladas no rio Doce, que recebeu a onda de cheia produzida pela ruptura das barragens. A intenção é gerenciar a passagem da onda de cheia pelas usinas sem danificá-las. A estratégia consiste em baixar o nível das hidrelétricas para o mínimo de geração, liberando volume para receber a cheia e abrir o vertedouro para liberar a vazão de forma controlada. A cheia atingiu a primeira hidrelétrica do Município de Candonga as 06h00, do dia 06/11/15.

Segue, abaixo, tabela com estimativa, produzida pela ANA, das datas e horas em que o pico das cheias atingirá localidades ao longo do rio Doce:

Trecho Inicial	Trecho Final	Data/Hora Chegada revisada
UHE Risoleta Neves (antiga Candonga)	Estação Cachoeira dos Óculos	07/11/2015 08:45
Estação Cachoeira dos Óculos	Ipatinga	07/11/2015 16:45
Ipatinga	Ipaba	07/11/2015 20:01
Ipaba	Perpétuo Socorro (Município de Belo Oriente-MG)	07/11/2015 23:30
Perpétuo Socorro (Município de Belo Oriente-MG)	Naque	08/11/2015 02:42
Naque	Periquito	08/11/2015 05:18
Periquito	Pedra Corrida	08/11/2015 07:35
Pedra Corrida	UHE Baguari	08/11/2015 09:59
UHE Baguari	Baguari (município)	08/11/2015 11:59
Baguari (município)	Governador Valadares	08/11/2015 17:59
Governador Valadares	Turmiritinga	08/11/2015 19:59
Turmiritinga	Galiléia (UHE e Município)	08/11/2015 21:59
Galiléia (UHE e Município)	Barra do Cuité (Município de Conselheiro Pena-MG)	08/11/2015 23:52
Barra do Cuité (Município de Conselheiro Pena-MG)	Conselheiro Pena	09/11/2015 02:30
Conselheiro Pena	Resplendor	09/11/2015 08:51
Resplendor	Aimorés (UHE e município) e Baixo Guandu	09/11/2015 18:39
Aimorés (UHE e município) e Baixo Guandu	UHE Mascarenhas	09/11/2015 21:15
UHE Mascarenhas	Colatina	10/11/2015 03:57
Colatina	Bela Vista	10/11/2015 08:57
Bela Vista	Linhares	10/11/2015 16:57
Linhares	Foz rio Doce	11/11/2015 01:33

Fonte: ANA

A ANA prevê que poderá haver necessidade de suspensão de captação nesses municípios devido à alta concentração de sedimentos e à consequente degradação da qualidade da água. Nesse caso, o retorno às condições normais poderá levar dias em razão das baixas vazões naturais observadas no rio Doce.