

# Boletim Hidrometeorológico

## SISTEMA DE ALERTA A INUNDAÇÃO

OBS.: AS CORES INDICAM O ESTADO ATUAL DAS BACIAS MONITORADAS.



VIGILÂNCIA



ATENÇÃO



ALERTA



BACIA DO RIO  
SAPUCAÍ



SALA DE OPERAÇÃO DO RADAR METEOROLÓGICO  
SISTEMA DE METEOROLOGIA E RECURSOS HÍDRICO DE MINAS GERAIS  
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
GOVERNO DE MINAS GERAIS

RESPONSÁVEIS:  
PATRÍCIA CARVALHO, ENGENHEIRA CIVIL  
ANITA VEIGA, ENGENHEIRA CIVIL  
HERIBERTO AMARO, METEOROLOGISTA

ELABORADO EM: 29/10/2013 16:01:20

ATENDIMENTO: (31)3915 - 1254      HORÁRIO COMERCIAL  
(31)9280 - 5352      24 HORAS

---

**SEMAD - Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável**

---

**Secretário**

Adriano Magalhães

---

**IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas**

---

**Diretoria geral**

Marília Carvalho de Melo

**Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Monitoramento das Águas**

Jeane Dantas de Carvalho

**Gerência de Monitoramento e Hidrometeorológico**

Wanderlene Ferreira Nacif, Química

**REALIZAÇÃO:**

---

**IGAM - Instituto Mineiro de Gestão das Águas**

---

**Diretoria de Pesquisa, Desenvolvimento e Monitoramento das Águas**

Jeane Dantas de Carvalho

**Gerência de Monitoramento Hidrometeorológico**

Wanderlene Ferreira Nacif, Química

**Equipe Técnica**

Anita A. Veiga Gontijo Garcia, Engenheira Civil

Cleber Afonso Souza, Meteorologista

Daniel dos Santos, Meteorologista

Dayan Diniz Carvalho, Meteorologista

Elias de Jesus, Auxiliar Administrativo

Erlón Aide Andrade de Oliveira, Analista de Sistemas

Heriberto dos Anjos Amaro, Meteorologista

Luiza P. Rezende Ribas, Engenheira Ambiental

Michael Bezerra, Meteorologista

Patrícia Lopes Carvalho, Engenheira Civil

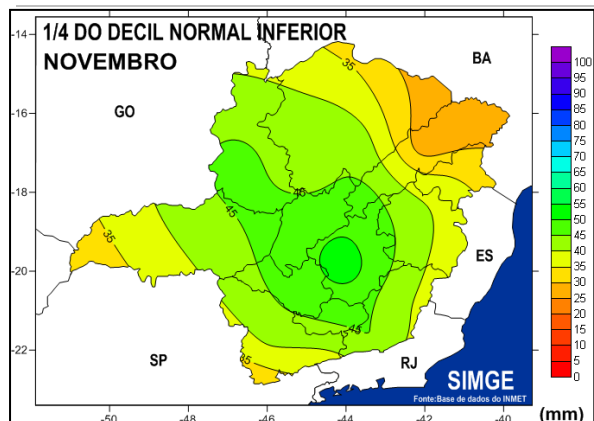
Paula Pereira Souza, Meteorologista

Reginaldo Ventura de Sá, Meteorologista

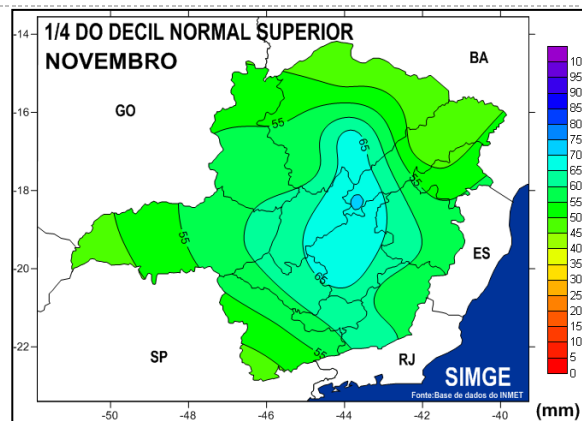
Sueli Alves Miranda, Engenheira Hídrica

## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (30 DE OUTUBRO A 05 DE NOVEMBRO DE 2013)

### Limite inferior do decil normal (7 dias)

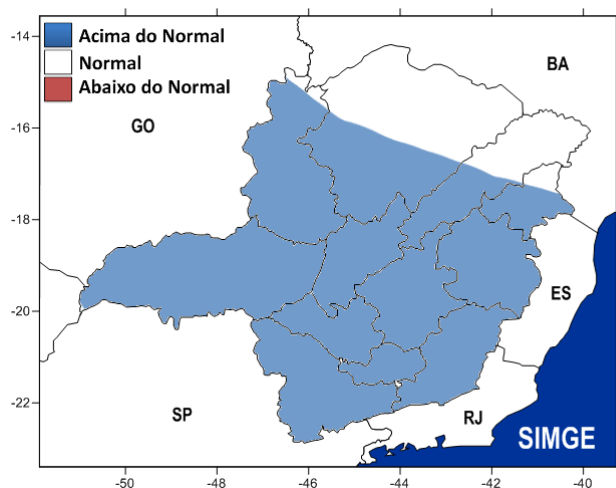


### Limite Superior do decil normal (7 Dias)



OS MAPAS DAS NORMAIS DE 7 DIAS VÁLIDOS PARA O MÊS DE NOVEMBRO (ACIMA) INDICAM QUE OS MAIORES ACUMULADOS SEMANAIS DE CHUVA SÃO REGISTRADOS NAS REGIÕES CENTRAL E METROPOLITANA COM CHUVAS DE ATÉ 70 MM POR SEMANA.

### Previsão para 7 dias



#### Estado de Minas Gerais

CHUVAS EM TORNO OU ACIMA DE 65 MM ESTÃO PREVISTAS EM ÁREAS DAS REGIÕES METROPOLITANA DE BH, CENTRAL MINEIRA, OESTE, SUL, CAMPO DAS VERTENTES E ZONA DA MATA. CHUVAS ACIMA OU EM TORNO DE 60 MM ESTÃO PREVISTAS EM ÁREAS DO TRIÂNGULO, NOROESTE E PARTE DO VALE DO RIO DOCE. CHUVAS EM TORNO OU ACIMA DE 55 MM ESTÃO PREVISTAS EM PARTE SUL DO VALE DO JEQUITINHONHA E PARTE DO MUCURI. NO SETOR MAIS AO NORTE DO ESTADO, A PREVISÃO É DE CHUVAS ENTRE 25 MM A 50 MM. ESSAS CHUVAS OCORRERÃO ESPECIALMENTE ENTRE OS DIAS 30/10 E 01/11, E ESTARÃO ASSOCIADAS À FORMAÇÃO DE ÁREAS DE INSTABILIDADE SOBRE O BRASIL CENTRAL.

#### Bacia do Sapucaí

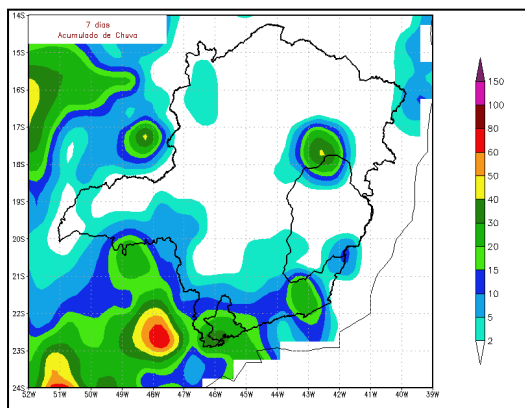
PREVISÃO DE CHUVAS ACIMA DO NORMAL (MAIOR QUE 65 MM), ESPECIALMENTE ENTRE OS DIAS 30 E 31/10, DEVIDO À ATUAÇÃO DE ÁREAS DE INSTABILIDADE ATMOSFÉRICAS.

#### Bacia do Doce

PREVISÃO DE CHUVAS ACIMA DO NORMAL (MAIOR QUE 60 MM), PRINCIPALMENTE ENTRE OS DIAS 31/10 E 01/11, DEVIDO À ATUAÇÃO DE UMA FRENTE FRIA.

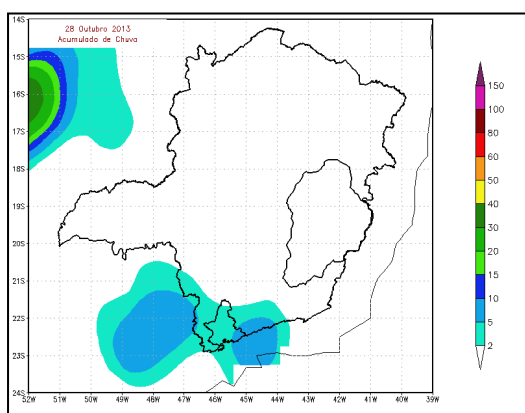
## Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



### Acumulado de chuva referente ao período de 22/10 a 28/10.

ACUMULADO DE CHUVA DE ATÉ 50 MM FOI OBSERVADO EM PARTE DO VALE DO JEQUITINHONHA. CHUVA DE ATÉ 40 MM FOI OBSERVADA NO EXTREMO SUL E NORTE DA ZONA DA MATA. CHUVA ENTRE 2 MM A 40 MM FOI REGISTRADA EM ÁREAS DO TRIÂNGULO, NOROESTE, CAMPO DAS VERTENTES E PARTE DO SUDESTE DO VALE DO RIO DOCE. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUE REGISTRO DE CHUVA.



### Acumulado de chuva referente às 09 h do dia 27/10 até às 09 h do dia 28/10.

CHUVA ACUMULADA DE ATÉ 10 MM FOI OBSERVADA NA REGIÃO SUL DE MG, ESPECIALMENTE NAS PROXIMIDADES DA DIVISA COM O ESTADO DE SÃO PAULO. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUE REGISTRO DE CHUVA.

TABELA 1 - ACULUMADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

| ESTAÇÃO        | MUNICÍPIO      | DIÁRIO | ACUMULADO PARCIAL (2013) | ACUMULADO TOTAL (2012) |
|----------------|----------------|--------|--------------------------|------------------------|
| ANDREQUICÉ     | TRÊS MARIAS    | 23,00  | 47,00                    | 30,75                  |
| BELO HORIZONTE | BELO HORIZONTE | 7,75   | 122,75                   | 32,75                  |
| PARACATU       | PARACATU       | 7,50   | 74,75                    | 38,50                  |
| LEOPOLDINA     | LEOPOLDINA     | 3,75   | 65,50                    | 37,50                  |
| CARATINGA      | CARATINGA      | 0,25   | 81,50                    | 22,75                  |
| ITAJUBÁ HIDRO  | ITAJUBÁ        | 0,00   | 157,00                   | 92,25                  |

NOTA: OS MAPAS DE PRECIPITAÇÃO ACUMULADA SÃO PRODUZIDOS ATRAVÉS DE INTERPOLAÇÃO DOS DADOS PLUVIOMÉTRICOS DIÁRIOS OBTIDOS DO SERVIDOR DO NATIONAL OCEANIC AND ATMOSPHERIC ADMINISTRATION (NOAA) VIA FTP://FTP.CPC.NCEP.NOAA.GOV.

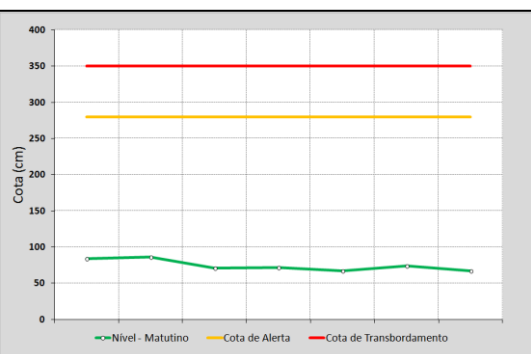
## Monitoramento da Bacia do Rio Sapucaí

Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações

SEM DADOS

SEM DADOS

SEM DADOS



### Estação de Água Limpa

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 29/10.

COM PREVISÃO DE CHUVAS ISOLADAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ SE ELEVAR.

### Estação de Borges

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 29/10.

COM PREVISÃO DE CHUVAS ISOLADAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ SE ELEVAR.

### Estação de Bicas

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 29/10.

COM PREVISÃO DE CHUVAS ISOLADAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ SE ELEVAR.

### Estação de Caquendi

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DE CHUVA DESTA ESTAÇÃO NO DIA 29/10.

O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 7 CM E ATUALMENTE ESTÁ NA COTA DE 67 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVAS ISOLADAS PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DEVERÁ SE ELEVAR.

TABELA 2 - TENDÊNCIA DO NÍVEL DOS RIOS NAS ESTAÇÕES NAS ÚLTIMAS 24 HORAS. UNID: [cm]

| ESTAÇÃO    | MUNICÍPIO               | VARIAÇÃO ATUAL | TENDÊNCIA |
|------------|-------------------------|----------------|-----------|
| ÁGUA LIMPA | Itajubá / Santo Antônio | Sem dados      | Elevação  |
| BORGES     | Piranguçu               | Sem dados      | Elevação  |
| BICAS      | Wenceslau Braz          | Sem dados      | Elevação  |
| CAQUENDI   | Delfim Moreira          | -7             | Elevação  |

**NOTA: ESTÁGIOS DO ALERTA DA BACIA DO RIO SAPUCAÍ**

**VIGILÂNCIA** - QUANDO O NÍVEL DO RIO SE ENCONTRA ABAIXO DE 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO E NÃO HÁ PREVISÃO DE CHUVAS MODERADAS OU FORTES.

**ATENÇÃO** - QUANDO O NÍVEL DO RIO SE ENCONTRA PRÓXIMO A 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO, E HÁ PREVISÃO DE CHUVAS MODERADAS OU FORTES.

**ALERTA** - QUANDO O NÍVEL DO RIO ALCANÇA 80% DA COTA DE EXTRAVASAMENTO.