

# 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  
CLEBER SOUZA, METEOROLOGISTA

ELABORADO EM: 18/10/2013 15:49:07

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

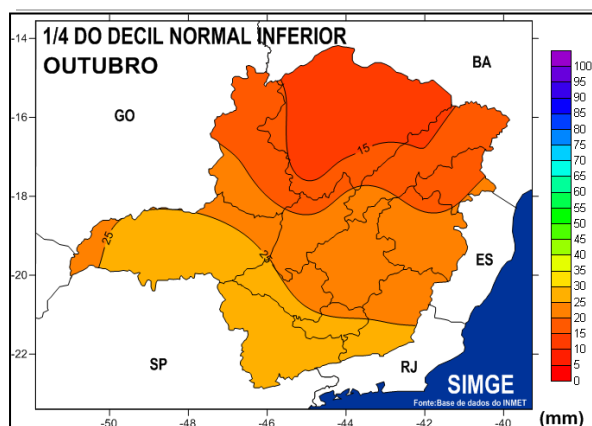
Paula Pereira Souza, Meteorologista

Reginaldo Ventura de Sá, Meteorologista

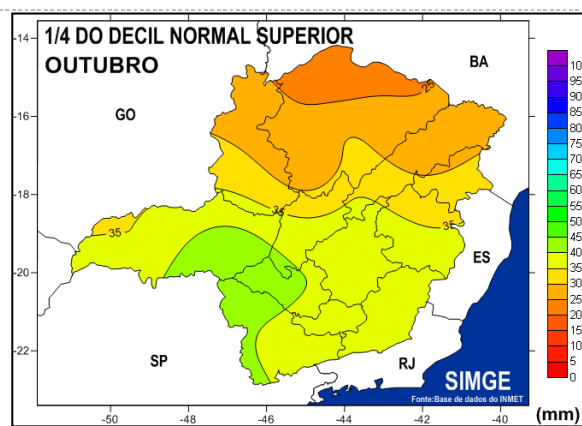
Sueli Alves Miranda, Engenheira Hídrica

## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (19 A 25 DE OUTUBRO DE 2013)

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

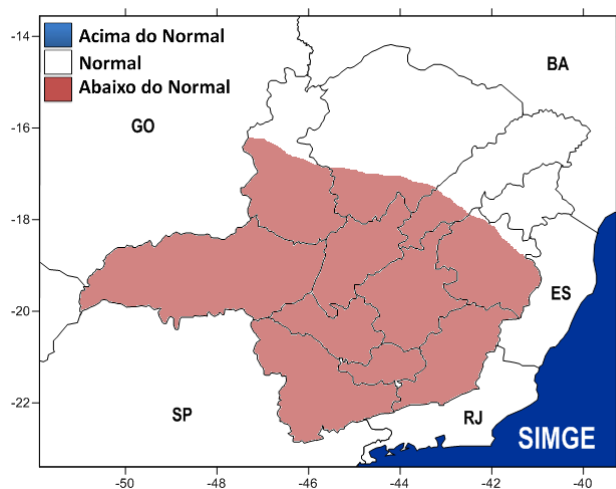


### Limite Superior do decil normal (7 dias)



OS MAPAS DAS NORMAIS DE 7 DIAS VÁLIDOS PARA O MÊS DE OUTUBRO (ACIMA) INDICAM QUE OS MAIORES ACUMULADOS SEMANAIS DE CHUVA SÃO REGISTRADOS NO LESTE DO TRIÂNGULO, NO OESTE DO SUL DE MINAS E NA REGIÃO OESTE (ATÉ 45 MM). NA REGIÃO NOROESTE, JEQUITINHONHA E NO VALE DO MUCURI É NORMAL OCORRER CHUVAS ENTRE 15 E 35 MM POR SEMANA. OS MENORES ACUMULADOS SEMANAIS SÃO REGISTRADOS NO NORTE, COM CHUVAS QUE OSCILAM ENTRE 10 E 35 MM POR SEMANA. NAS DEMAIS REGIÕES É NORMAL CHOVER ENTRE 20 E 40 MM.

### Previsão para 7 dias



#### Estado de Minas Gerais

PREVISÃO DE CHUVA EM TORNO DA NORMAL (ATÉ 35 MM) EM ÁREAS DAS REGIÕES NOROESTE, NORTE, JEQUITINHONHA E MUCURI, DEVIDO A ATUAÇÃO DE ÁREAS DE INSTABILIDADE GERADAS PELA FRENTE FRIA NO LITORAL E DO FLUXO DE UMIDADE DO AR DA AMAZÔNIA PARA A REGIÃO SUDESTE DO BRASIL, ESPECIALMENTE ENTRE OS DIAS 19 E 20/10. AS DEMAIS REGIÕES MINEIRAS TERÃO CHUVAS ABAIXO DA NORMALIDADE, DEVIDO A UMA MASSA DE AR SECO GANHA FORÇA NO PERÍODO.

#### Bacia do Sapucaí

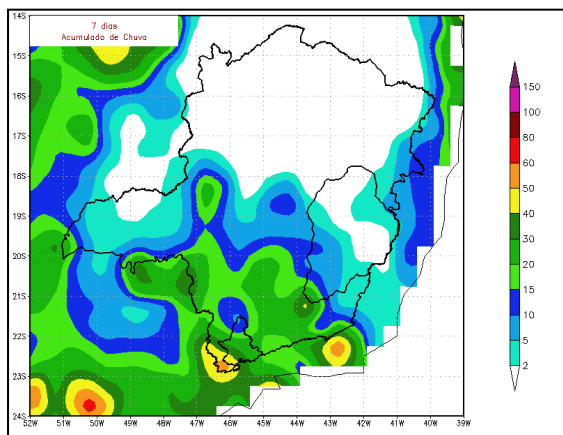
CHUVAS ABAIXO DA NORMAL DURANTE O PERÍODO.

#### Bacia do Doce

CHUVAS ABAIXO DA NORMAL DURANTE O PERÍODO.

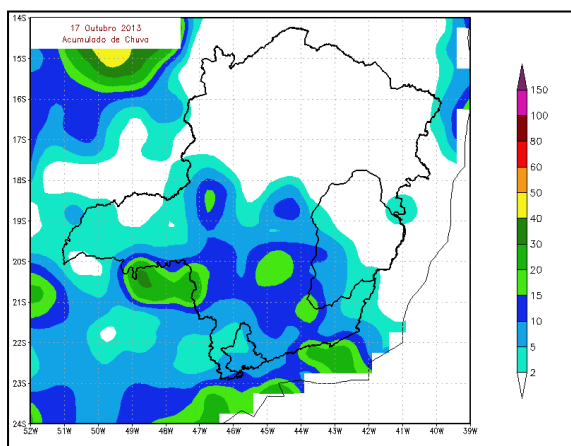
## Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



### Acumulado de chuva referente ao período de 11/10 a 17/10.

ACUMULADO DE ATÉ 60 MM NO EXTREMO SUL DE MINAS. CHUVA ENTRE 15 E 40 MM FOI REGISTRADA NO OESTE, SUL, ZONA DA MATA E PARTE DO TRIÂNGULO E CENTRO. CHUVA ENTRE 2 MM A 10 MM FOI REGISTRADA NO RIO DOCE. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUVE REGISTRO DE CHUVAS.



### Acumulado de chuva referente as 09 h do dia 16/10 até as 09 h do dia 17/10.

CHUVA ACUMULADA ENTRE 15 E 30 MM OCORREU EM ÁREAS DO OESTE, CENTRO E ZONA DA MATA. CHUVA ENTRE 2 E 15 MM FOI REGISTRADA NO SUL, TRIÂNGULO E EM PARTE DO RIO DOCE. NAS DEMAIS REGIÕES NÃO HOUVE REGISTRO DE CHUVAS.

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

| ESTAÇÃO         | MUNICÍPIO      | DIÁRIO | ACUMULADO PARCIAL (2013) | ACUMULADO TOTAL (2012) |
|-----------------|----------------|--------|--------------------------|------------------------|
| LAVRAS          | LAVRAS         | 75,75  | 77,75                    | 54,25                  |
| HONORÓPOLIS     | CAMPINA VERDE  | 37,00  | 93,50                    | 23,00                  |
| BELO HORIZONTE  | BELO HORIZONTE | 36,25  | 97,25                    | 32,75                  |
| ITAJUBÁ - HIDRO | ITAJUBÁ        | 25,25  | 98,50                    | 92,25                  |
| MACHADO         | MACHADO        | 19,75  | 82,50                    | 59,25                  |
| TRÊS CORAÇÕES   | TRÊS CORAÇÕES  | 13,40  | 101,60                   | 55,60                  |

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

SEM DADOS

### Estação de Água Limpa

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 18/10.

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

### Estação de Borges

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 18/10.

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

### Estação de Bicas

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 18/10.

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

### Estação de Caquendi

NÃO FOI POSSÍVEL ATUALIZAR OS DADOS DESTA ESTAÇÃO NO DIA 18/10.

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

**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          | Sem dados      | 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.