

# 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  
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS  
SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL  
GOVERNO DE MINAS GERAIS

RESPONSÁVEIS:  
MAÍRA ANTUNIS, ENGENHEIRA AMBIENTAL  
ANITA VEIGA, ENGENHEIRA CIVIL  
HERIBERTO DOS ANJOS, METEOROLOGISTA

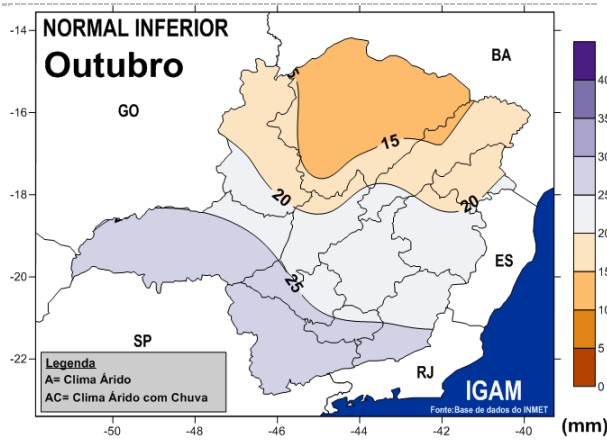
ELABORADO EM: 09/10/2012 16:04:50

ATENDIMENTO: (31)3915-1254/1255 HORÁRIO COMERCIAL  
(31)92805352 24 HORAS

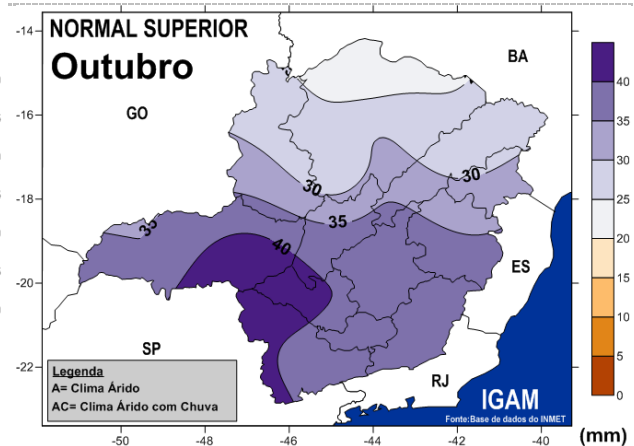
## PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (10 A 16 DE OUTUBRO DE 2012)

Obs.: Ler a nota de rodapé (atenção) para maiores informações

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

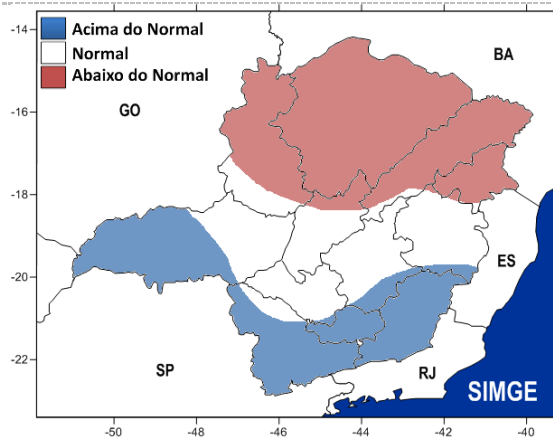


### Limite Superior do decil normal (7 Dias)



OS MAPAS DAS NORMAIS DE 7 DIAS VÁLIDOS PARA O MÊS DE OUTUBRO (ACIMA) INDICAM QUE OS MAIORES ACUMULADOS SEMANAIS DE CHUVA SÃO REGISTRADOS NA REGIÃO SUL DE MINAS, TRIÂNGULO MINEIRO E OESTE COM CHUVAS ENTRE 30 E 45 MM. TAMBÉM, SÃO COMUMENTE VERIFICADOS CHUVAS SEMANAIS ENTRE 25 E 40 MM NAS REGIÕES CENTRAL, METROPOLITANA, CAMPO DAS VERTENTES E ZONA DA MATA. OS MENORES ACUMULADOS SEMANAIS SÃO REGISTRADOS NO NORTE, NOROESTE E JEQUITINHONHA, COM CHUVAS QUE OSCILAM ENTRE 15 E 30 MM POR SEMANA.

### Previsão para 7 dias



### Estado de Minas Gerais

HÁ PREVISÃO DE CHUVAS ACIMA DO NORMAL (MAIOR QUE 35 MM) NO TRIÂNGULO, SUL, CAMPO DAS VERTENTES E ZONA DA MATA. SENDO QUE OS MAIORES VOLUMES PLUVIOMÉTRICOS OCORRERÃO NO SUL, ZONA DA MATA E NO OESTE DO TRIÂNGULO, SOBRETUDO ENTRE OS DIAS 11/10 E 14/10. NAS REGIÕES NORTE, NOROESTE E NOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI, AS CHUVAS FICARÃO ABAIXO DO NORMAL (INFERIORES A 15 MM). NAS DEMAIS REGIÕES AS CHUVAS ESTARÃO DENTRO DA NORMALIDADE.

### Bacia do Sapucaí

HÁ PREVISÃO DE CHUVAS ACIMA DO NORMAL (SUPERIORES A 35 MM), PRINCIPALMENTE ENTRE OS DIAS 12/10 E 13/10.

### Bacia do Doce

HÁ PREVISÃO DE CHUVAS EM TORNO DA NORMAL (20 MM) ENTRE OS DIAS 13/10 E 14/10.

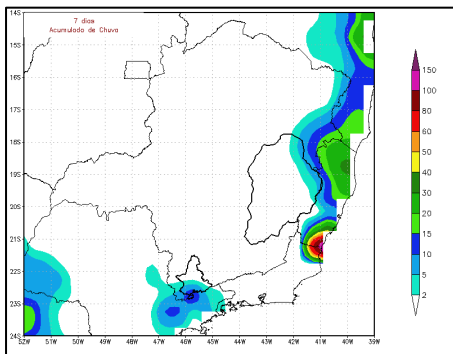
### AVISOS METEOROLÓGICOS

POSSIBILIDADE DE CHUVAS LOCALIZADAS DE INTENSIDADE MODERADA A FORTE NO TRIÂNGULO, SUL E ZONA DA MATA ENTRE OS DIAS 11 E 14/10.

**ATENÇÃO:** OS DECIS SÃO COMUMENTE USADOS PARA CLASSIFICAR O HISTÓRICO DA PRECIPITAÇÃO EM CATEGORIAS, ONDE CADA CATEREGORIA CONTÉM UM DÉCIMO. NESTA ANÁLISE, OS DADOS MENSIAIS SÃO DIVIDIDOS EM 10 PARTES IGUAIS OU 10 DECIS (10%) E DIVIDIDOS POR 4. DESTA DISTRIBUIÇÃO, SÃO CONSIDERADOS NORMAIS OS DADOS DE CHUVA PERTENCENTES ENTRE O 4º DECIL (NORMAL INFERIOR) E O 7º DECIL (NORMAL SUPERIOR). AS OBSERVAÇÕES NECESSITAM UM MÍNIMO DE 30 ANOS PARA QUE O USO DO MÉTODO DOS DECIS SEJA UTILIZADO APROPRIADAMENTE. O MAPA DE PREVISÃO DE 7 DIAS BASEIA-SE NA ESCALA DOS MAPAS DOS DECIS NORMAL INFERIOR E SUPERIOR E ASSOCIADO COM A SAÍDA DO MODELO GFS DO NATIONAL CENTER FOR ENVIRONMENTAL PREDICTION (GFS/NCEP).

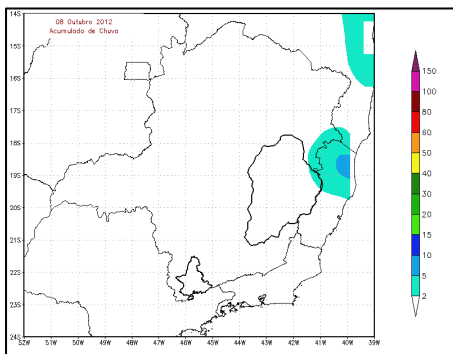
## Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



### Acumulado de chuva referente ao período de 02/10 a 08/10.

HOUE REGISTRO DE CHUVA ENTRE 5 A 10 MM NO LESTE DO VALE DO JEQUITINHONHA E NO LESTE DO VALE DO MUCURI. NO SUL DE MG, HOUE REGISTRO DE CHUVA ENTRE 5 A 10 MM. NAS DEMAIS REGIÕES MINEIRAS NÃO HOUE REGISTRO DE CHUVA.



### Acumulado de chuva referente de 09 h do dia 07/10 até as 09 h do dia 08/10.

HOUE OCORRÊNCIA DE CHUVA ENTRE 2 A 5 MM NO EXTREMO LESTE DO VALE DO MUCURI. NAS DEMAIS REGIÕES, NÃO HOUE REGISTRO DE CHUVA, DEVIDO A PRESENÇA DA MASSA DE AR SECO QUE ATUA NA REGIÃO.

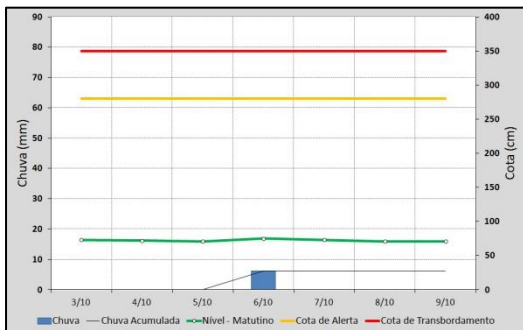
TABELA 1 - ACUMULADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DIÁRIO	ACUMULADO PARCIAL (2012)	ACUMULADO TOTAL (2011)
ITAJUBÁ	ITAJUBÁ	0,0	7,7	121,7
NANUQUE	NANUQUE	0,0	2,4	153,7
ARAÇUAÍ	ARAÇUAÍ	0,0	0,2	47,5
MACHADO	MACHADO	0,0	0,0	213,2
BELO HORIZONTE	BELO HORIZONTE	0,0	0,0	176,2
LEOPOLDINA	LEOPOLDINA	0,0	0,0	149,5

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

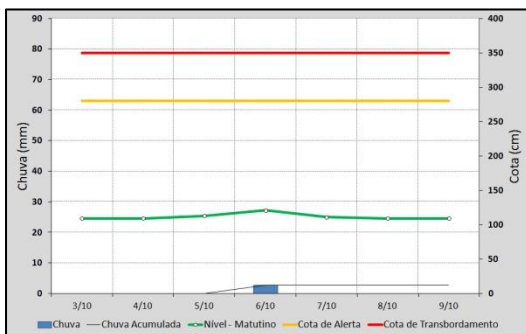
Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações



### Estação de Água Limpa

SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ SE ENCONTRA ESTÁVEL, NA COTA ATUAL DE 71 CM.

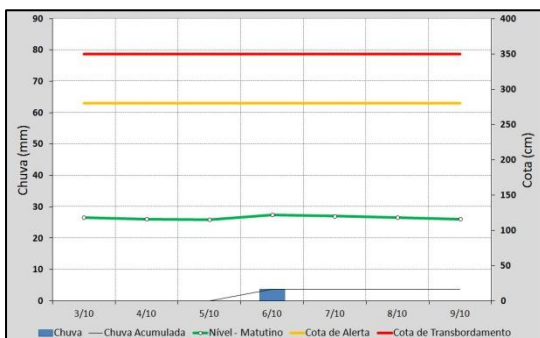
SEM PREVISÃO DE CHUVA PARA O PRÓXIMO DIA, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ CONTINUAR EM ESTABILIDADE.



### Estação de Borges

SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O RIO SAPUCAÍ SE ENCONTRA ESTÁVEL, NA COTA ATUAL DE 109 CM.

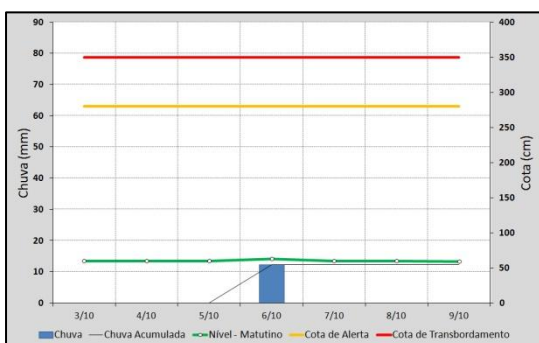
SEM PREVISÃO DE CHUVA PARA O PRÓXIMO DIA, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ ONTINUAR EM ESTABILIDADE.



### Estação de Bicas

SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O RIO SAPUCAÍ SE ENCONTRA ESTÁVEL, OSCILANDO EM TORNO DA COTA ATUAL DE 116 CM.

SEM PREVISÃO DE CHUVA PARA O PRÓXIMO DIA, O NÍVEL DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ DECLINAR ALGUNS CENTÍMETROS ATÉ ATINGIR A ESTABILIDADE.



### Estação de Caquendi

SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ SE ENCONTRA ESTÁVEL, OSCILANDO EM TORNO DA COTA ATUAL DE 59 CM.

SEM PREVISÃO DE CHUVA PARA O PRÓXIMO DIA, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ CONTINUAR EM ESTABILIDADE.

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	Zero	Possível Estabilização
BORGES	Piranguçu	Zero	Possível Estabilização
BICAS	Wenceslau Braz	- 2	Possível Estabilização
CAQUENDI	Delfim Moreira	- 1	Possível Estabilização

**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.