

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:
MAÍRA ANTUNIS, ENGENHEIRA AMBIENTAL
ANITA VEIGA, ENGENHEIRA CIVIL
CLEBER SOUZA, METEOROLOGISTA

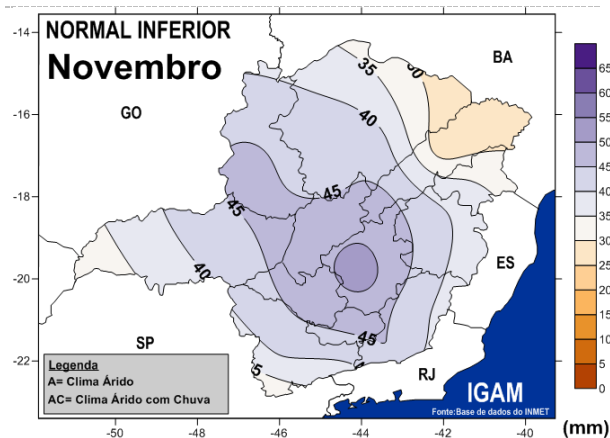
ELABORADO EM: 23/11/2012 14:58:07

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

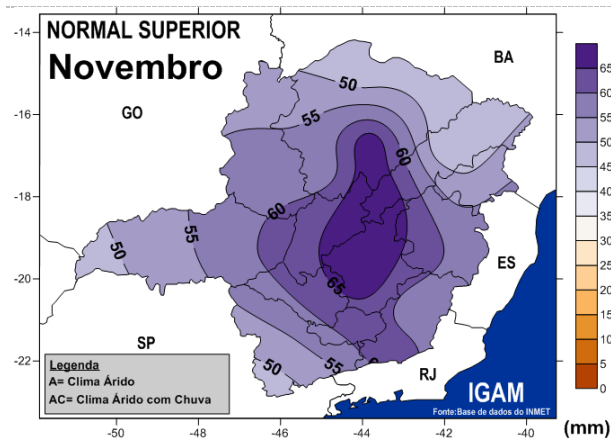
PREVISÃO DE CHUVAS PARA 7 DIAS (24 A 30 DE NOVEMBRO DE 2012)

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

Limite inferior do decil normal (7 dias)

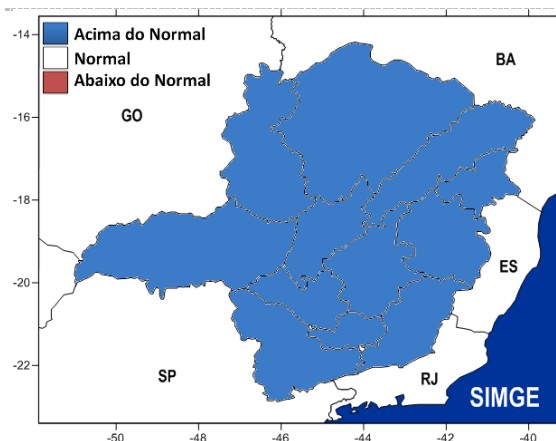


Limite Superior do decil normal (7 Dias)



OS MAPAS DAS NORMAIS DE 7 DIAS VÁLIDOS PARA O MÊS DE 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

PREVISÃO DE ACUMULADO DE CHUVA ACIMA DO NORMAL (> 65 MM) EM MINAS GERAIS, PRINCIPALMENTE ENTRE OS DIAS 25 E 29/11.

Bacia do Sapucaí

PREVISÃO DE ACUMULADO SIGNIFICATIVO DE CHUVA ACIMA DO NORMAL (> 55 MM), ENTRE OS DIAS 24 E 26/11.

Bacia do Doce

PREVISÃO DE ACUMULADO SIGNIFICATIVO DE CHUVA ACIMA DO NORMAL (> 60 MM), ENTRE OS DIAS 26 E 29/11.

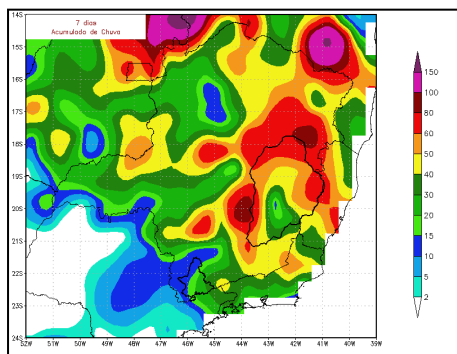
COMUNICADOS

Previsão de chuvas fortes, com acumulados significativos para as regiões Triângulo, Oeste, Sul, Zona da Mata, Centro e Vale do Rio Doce entre os dias 25/11 (domingo) e 26/11 (segunda-feira). Nas regiões Noroeste, Norte, Jequitinhonha e Mucuri entre os dias 26/11 (segunda-feira) e 27/11 (terça-feira), as condições ficarão favoráveis a ocorrência de chuvas fortes e acumulados significativos. Essas chuvas serão provocadas pela passagem de uma frente fria que favorecerá a manutenção de um novo episódio de canal de umidade entre a região Amazônica e a Região Sudeste do Brasil, conhecida como Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), que tem como características provocar chuvas significativas em dias consecutivos.

ATENÇÃO: OS DECIS SÃO COMUMENTE USADOS PARA CLASSIFICAR O HISTÓRICO DA PRECIPITAÇÃO EM CATEGORIAS, ONDE CADA CATEGORIA CONTÉM UM DÉCIMO. NESTA ANÁLISE, OS DADOS MENSIS 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).

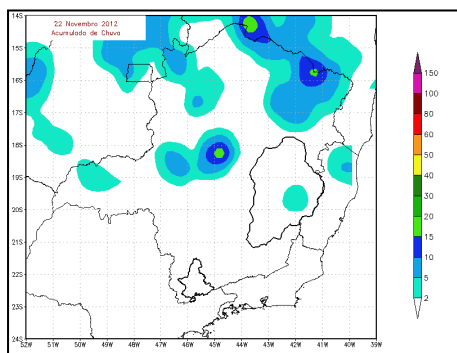
Chuvas observadas

Obs.: Ler a nota de rodapé para maiores informações



Acumulado de chuva referente ao período de 16/11 a 22/11.

FOI OBSERVADA CHUVA EM TODAS AS REGIÕES DE MINAS GERAIS, E OS MAIORES REGISTROS PLUVIOMÉTRICOS (ACIMA DE 50 MM) OCORRERAM EM ÁREAS DO JEQUITINHONHA, MUCURI, RIO DOCE E CENTRO DO ESTADO. NAS DEMAIS REGIÕES MINEIROAS, OS TOTAIS PLUVIOMÉTRICOS VARIARAM ENTRE 15 E 50 MM.



Acumulado de chuva referente de 09 h do dia 21/11 até as 09 h do dia 22/11.

HOUVE REGISTRO DE CHUVA VARIANDO ENTRE 2 E 20 MM EM ÁREA DO TRIÂNGULO, NOROESTE, NORTE, JEQUITINHONHA E RIO DOCE. NAS DEMAIS REGIÕES, NÃO CHOVEU.

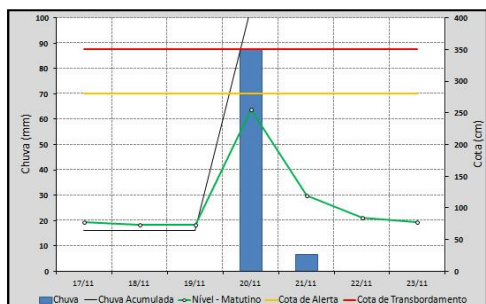
TABELA 1 - ACUMULADOS MENSAL DE CHUVA PARA O MÊS DE REFERÊNCIA. UNID: [mm]

ESTAÇÃO	MUNICÍPIO	DIÁRIO	ACUMULADO PARCIAL (2012)	ACUMULADO TOTAL (2011)
MONTES CLAROS	MONTES CLAROS	0,25	162,75	159,50
SANTA FÉ DE MINAS	SANTA FÉ DE MINAS	0,0	287,0	301,0
PARACATU	PARACATU	0,0	286,0	SEM DADOS DISPONÍVEIS
ANDREQUICÉ	TRÊS MARIAS	0,0	277,75	186,50
PIRAPORA	PIRAPORA	0,0	253,5	SEM DADOS DISPONÍVEIS
HONORÓPOLIS	CAMPINA VERDE	0,0	252,5	148,75

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

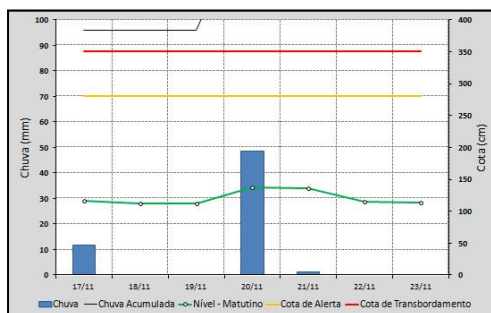
Obs.: Ler nota de rodapé da ultima página para maiores informações



Estação de Água Limpa

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 48 HORAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 6 CENTÍMETROS, ATUALMENTE NA COTA DE 78 CM.

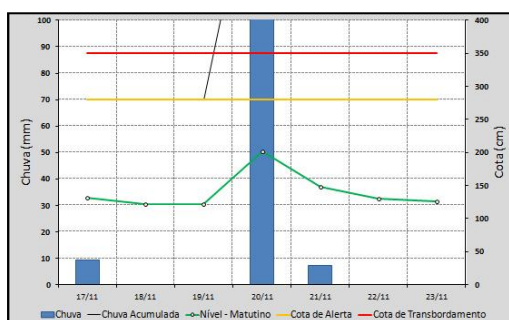
COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ SE ELEVAR.



Estação de Borges

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 48 HORAS, O RIO SAPUCAÍ DECLINOU 2 CENTÍMETROS, SE ENCONTRA ATUALMENTE NA COTA DE 113 CM.

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



Estação de Bicas

SEM REGISTRO DE CHUVA NAS ÚLTIMAS 48 HORAS, O RIO SAPUCAÍ DECLINOU 4 CENTÍMETROS, SE ENCONTRA ATUALMENTE NA COTA DE 126 CM.

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



Estação de Caquendi

SEM REGISTRO DE CHUVA NOS ÚLTIMOS 3 DIAS, O NÍVEL NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ DECLINOU 7 CENTÍMETROS, SE ENCONTRA ATUALMENTE NA COTA DE 68 CM.

COM PREVISÃO DE CHUVA PARA OS PRÓXIMOS DIAS, O NÍVEL DO RIO NESTE AFLUENTE DO RIO SAPUCAÍ PODERÁ 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	- 6	Possível Elevação
BORGES	Piranguçu	- 2	Possível Elevação
BICAS	Wenceslau Braz	- 4	Possível Elevação
CAQUENDI	Delfim Moreira	- 7	Possível 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.