



Monitor de Secas

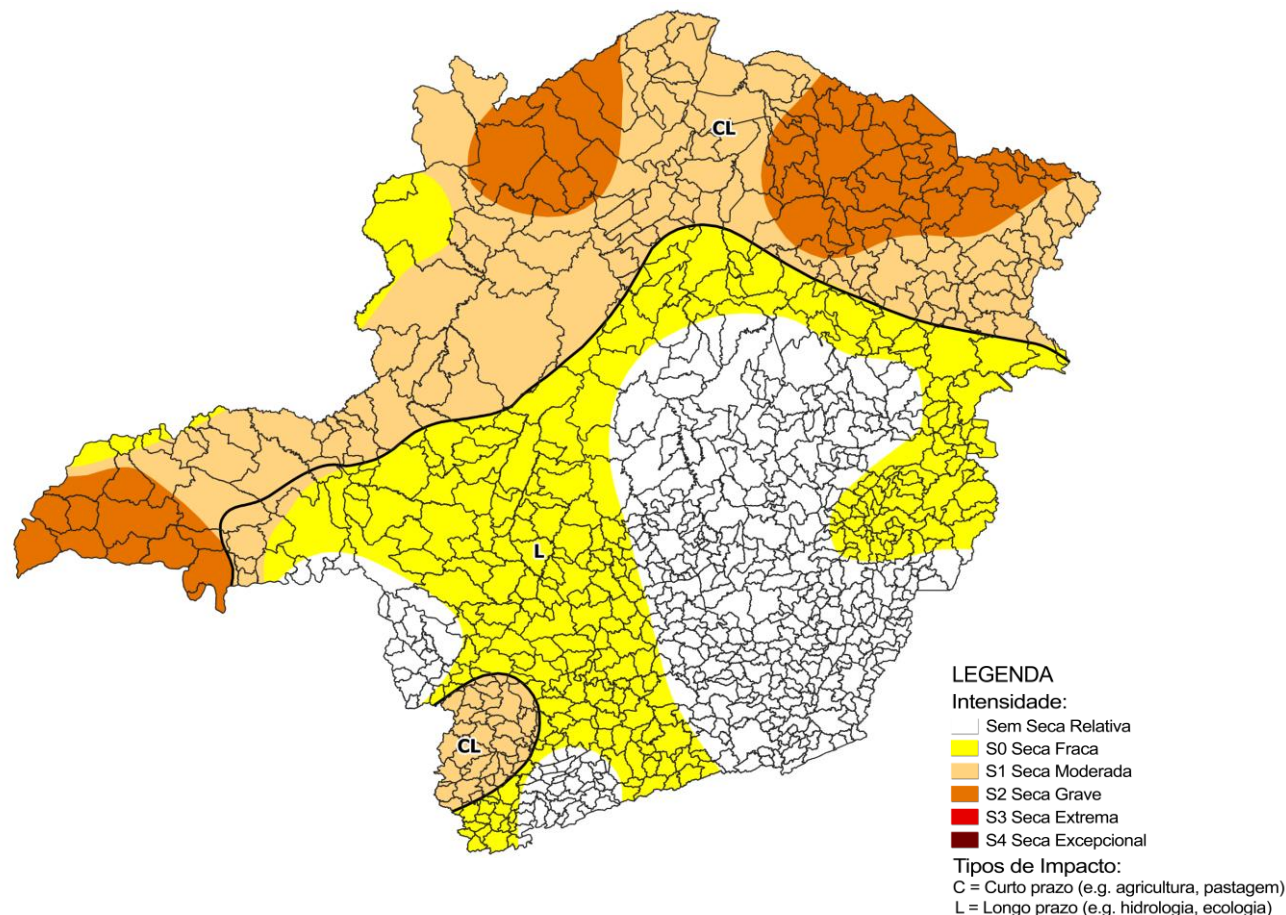
Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

Fevereiro/2020
Edição nº 02/2020

Monitor de Secas - Janeiro/2020

Narrativa:

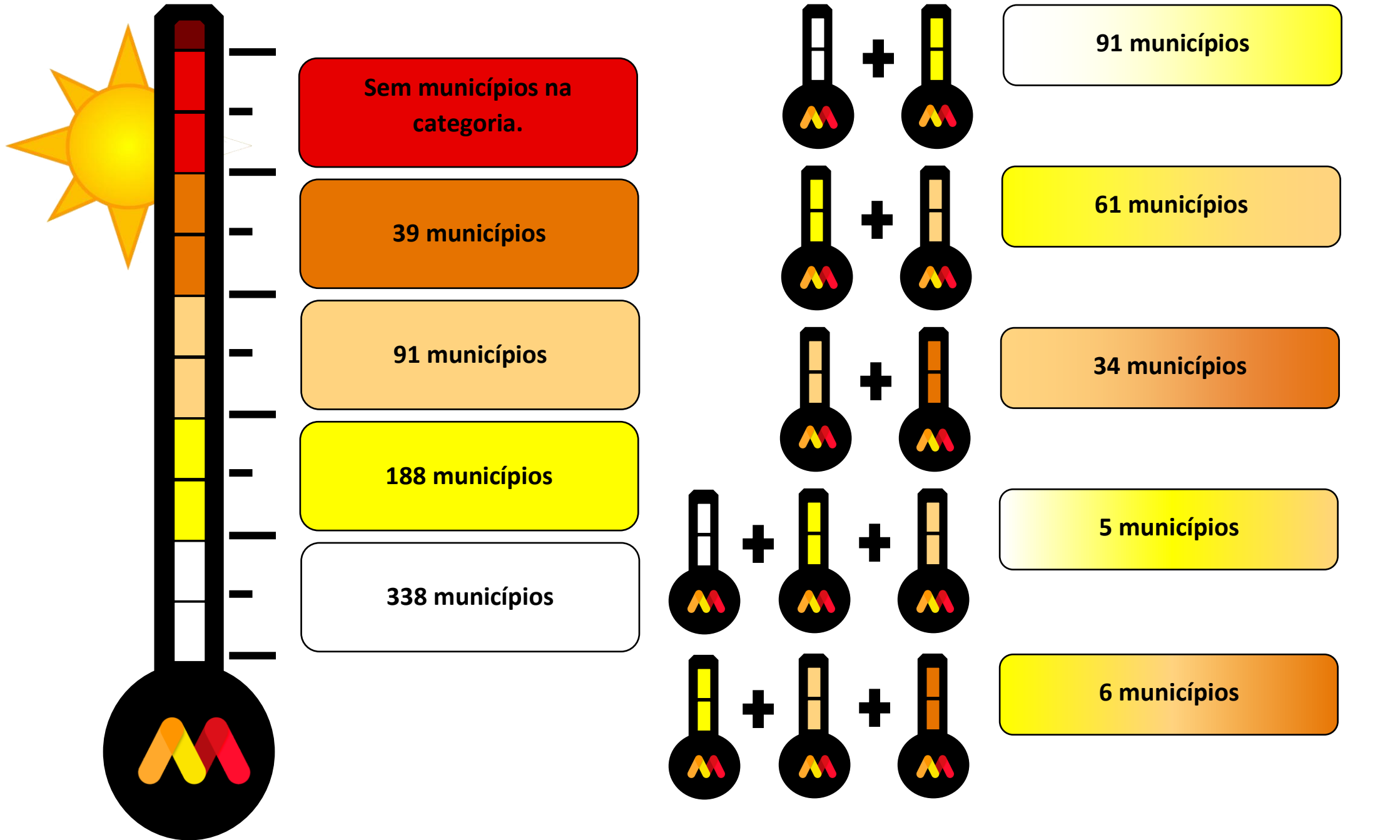
Minas Gerais, a semelhança do estado do Espírito Santo, também sofreu com as chuvas torrenciais de janeiro de 2020. As regiões da Grande Belo Horizonte e Zona da Mata (ambas na porção central de MG) foram as mais fortemente atingidas, com volumes superiores a 500mm, e desvios em relação a média histórica de até 600mm. Apesar disso houve áreas onde choveu pouco para o período (<150mm), como parte das regiões noroeste, nordeste (Jequitinhonha) e sul. Com Base nos indicadores, tanto de curto como de longo prazo, houve um recuo significativo das secas fraca (S0), moderada (S1) e grave (S2) em quase toda porção central, oeste e norte do Estado. Permanecem os impactos de longo prazo (L) e curto e longo prazo (CL).



Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S0	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas.
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.

Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S2	Seca Grave	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições.
S4	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

Quantitativo de Municípios por Categoria de Seca



Municípios por Categoria de Seca

SEM SECA RELATIVA: Abre Campo, Acaiaca, Além Paraíba, Alfredo Vasconcelos, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Alto Rio Doce, Alvinópolis, Alvorada de Minas, Amparo da Serra, Antônio Carlos, Antônio Dias, Antônio Prado de Minas, Araçai, Aracitaba, Araponga, Argirita, Aricanduva, Astolfo Dutra, Augusto de Lima, Baldim, Barão de Cocais, Barão do Monte Alto, Barbacena, Barra Longa, Barroso, Bela Vista de Minas, Belmiro Braga, Belo Horizonte, Belo Vale, Betim, Bias Fortes, Bicas, Bom Jesus do Amparo, Bonfim, Brás Pires, Braúnas, Brazópolis, Brumadinho, Buenópolis, Cachoeira da Prata, Caetanópolis, Caeté, Caiana, Cajuri, Canaã, Cantagalo, Caparaó, Capela Nova, Capetinga, Capim Branco, Caputira, Caranaíba, Carandaí, Carangola, Carmésia, Carmo de Minas, Casa Grande, Cássia, Cataguases, Catas Altas, Catas Altas da Noruega, Chácara, Chalé, Chiador, Cipotânea, Claraval, Coimbra, Coluna, Conceição das Pedras, Conceição de Ipanema, Conceição do Mato Dentro, Confins, Congonhas, Congonhas do Norte, Conselheiro Lafaiete, Contagem, Cordisburgo, Corinto, Coroadi, Coronel Pacheco, Coronel Xavier Chaves, Couto de Magalhães de Minas, Cristiano Ottoni, Cristina, Crucilândia, Curvelo, Datas, Delfim Moreira, Delta, Descoberto, Desterro de Entre Rios, Desterro do Melo, Diamantina, Diogo de Vasconcelos, Divinésia, Divino, Divinolândia de Minas, Dom Joaquim, Dom Silvério, Dom Viçoso, Dona Euzébia, Dolores de Campos, Dolores de Guanhanes, Dolores do Turvo, Durandé, Entre Rios de Minas, Ervália, Esmeraldas, Espera Feliz, Estrela Dalva, Eugénopolis, Ewbank da Câmara, Faria Lemos, Felício dos Santos, Ferros, Fervedouro, Florestal, Fortaleza de Minas, Fortuna de Minas, Frei Lagonegro, Funilândia, Goianá, Gonzaga, Gouveia, Guanhanes, Guaraciaba, Guarani, Guarará, Guidoal, Guiricema, Heliadora, Ibertioga, Ibiraci, Ibitiré, Igarapé, Inhaúma, Inimutaba, Itabira, Itabirito, Itajubá, Itamarati de Minas, Itambé do Mato Dentro, Itamogi, Itanhandu, Itaú de Minas, Itaverava, Jaboticatubas, Jacuí, Jeceaba, Jequeri, Jequitibá, Jesuânia, Joanésia, João Monlevade, José Raydan, Juatuba, Juiz de Fora, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lajinha, Lambari, Lamim, Laranjal, Leopoldina, Luisburgo, Manhauçu, Manhumirim, Mar de Espanha, Maria da Fé, Mariana, Marilac, Mário Campos, Maripá de Minas, Marmelópolis, Martins Soares, Materlândia, Mateus Leme, Matias Barbosa, Matipó, Matozinhos, Mercês, Miradouro, Miraí, Moeda, Monjolos, Monte Santo de Minas, Morro da Garça, Morro do Pilar, Muriaé, Nacip Raydan, Natércia, Nova Era, Nova Lima, Nova União, Olímpio Noronha, Oliveira Fortes, Oratórios, Orizânia, Ouro Branco, Ouro Preto, Paiva, Palma, Paraopeba, Passa Quatro, Passabém, Patrocínio do Muriaé, Paula Cândido, Paulistas, Peçanha, Pedra Bonita, Pedra do Anta, Pedra Dourada, Pedralva, Pedro Leopoldo, Pedro Teixeira, Pequeri, Piau, Piedade de Ponte Nova, Piedade dos Gerais, Piranga, Piranguçu, Piranguinho, Pirapetinga, Piraúba, Ponte Nova, Porto Firme, Pouso Alto, Prados, Pratápolis, Presidente Bernardes, Presidente Juscelino, Presidente Kubitschek, Prudente de Moraes, Queluzito, Raposos, Recreio, Reduto, Ressaquinha, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Casca, Rio Doce, Rio Espera, Rio Manso, Rio Novo, Rio Piracicaba, Rio Pomba, Rio Vermelho, Rochedo de Minas, Rodeiro, Rosário da Limeira, Sabará, Sabinópolis, Santa Bárbara, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Cruz do Escalvado, Santa Efigênia de Minas, Santa Luzia, Santa Margarida, Santa Maria de Itabira, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita de Ibitipoca, Santana de Cataguases, Santana de Pirapama, Santana do Deserto, Santana do Manhuaçu, Santana do Riacho, Santana dos Montes, Santo Antônio do Aventureiro, Santo Antônio do Gramma, Santo Antônio do Itambé, Santo Antônio do Rio Abaixo, Santo Hipólito, Santos Dumont, São Brás do Suaçuí, São Domingos do Prata, São Francisco do Glória, São Geraldo, São Geraldo da Piedade, São Gonçalo do Rio Abaixo, São Gonçalo do Rio Preto, São João do Manhuaçu, São João Evangelista, São João Nepomuceno, São Joaquim de Bicas, São José da Lapa, São José da Safira, São José da Varginha, São José do Alegre, São José do Goiabal, São José do Jacuri, São José do Mantimento, São Lourenço, São Miguel do Anta, São Pedro do Suaçuí, São Pedro dos Ferros, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Maranhão, São Sebastião do Paraíso, São Sebastião do Rio Preto, São Sebastião do Rio Verde, São Tomás de Aquino, Sardoá, Sarzedo, Sem-Peixe, Senador Cortes, Senador Firmino, Senador Modestino Gonçalves, Senhora de Oliveira, Senhora do Porto, Senhora dos Remédios, Sericita, Serra Azul de Minas, Serro, Sete Lagoas, Silveirânia, Simão Pereira, Soledade de Minas, Tabuleiro, Taquaraçu de Minas, Teixeiras, Tiradentes, Tocantins, Tombos, Ubá, Urucânia, Vermelho Novo, Vespasiano, Viçosa, Vieiras, Virgínia, Virgínapolis, Virgolândia, Visconde do Rio Branco, Volta Grande e Wenceslau Braz.

SECA FRACA – S0: Abaeté, Aguanil, Aiuruoca, Alagoa, Alpercata, Alvarenga, Andrelândia, Angelândia, Arantina, Arapuá, Araújo, Araxá, Arcos, Ataléia, Bambuí, Biquinhas, Boa Esperança, Bocaina de Minas, Bom Despacho, Bom Jardim de Minas, Bom Repouso, Bom Sucesso, Bugre, Cabeceira Grande, Camacho, Camanducaia, Cambuí, Campo Belo, Campos Altos, Cana Verde, Candeias, Capitão Andrade, Capitólio, Carmo da Cachoeira, Carmo da Mata, Carmo do Cajuru, Carmo do Paranaíba, Carmópolis de Minas, Carrancas, Carvalhos, Cedro do Abaeté, Central de Minas, Claro dos Poções, Cláudio, Conceição da Barra de Minas, Conceição do Pará, Conselheiro Pena, Consolação, Coqueiral, Córrego Danta, Córrego do

Municípios por Categoria de Seca

Bom Jesus, Córrego Fundo, Cristais, Cruzeiro da Fortaleza, Cruzília, Cuparaque, Divino das Laranjeiras, Divinópolis, Dom Cavati, Dolores do Indaiá, Doloresópolis, Engenheiro Caldas, Engenheiro Navarro, Entre Folhas, Estiva, Estrela do Indaiá, Extrema, Fernandes Tourinho, Formiga, Frei Gaspar, Galiléia, Glaucilândia, Goiabeira, Guapé, Guaraciama, Guimarães, Iapu, Ibiá, Ibituruna, Iguatama, Ijaci, Ilícinea, Imbé de Minas, Ingaí, Inhapim, Ipaba, Iraí de Minas, Itabirinha, Itanhomi, Itapeçica, Itapeva, Itueta, Itumirim, Itutinga, Japaraíba, Jequitaí, Juramento, Ladainha, Lagoa da Prata, Lagoa Formosa, Lavras, Leandro ferreira, Liberdade, Luminárias, Luz, Mantena, Martinho Campos, Matutina, Medeiros, Mendes Pimentel, Minas Novas, Minduri, Moema, Monsenhor Paulo, Morada Nova de Minas, Munhoz, Naque, Nazareno, Nepomuceno, Nova Belém, Nova Módica, Nova Serrana, Oliveira, Ouro Verde de Minas, Paineiras, Pains, Passa Vinte, Pedra do Indaiá, Pedrinópolis, Perdígão, Perdizes, Perdões, Periquito, Pescador, Piedade de Caratinga, Pimenta, Pingo-d'Água, Pitangui, Piumhi, Pocrane, Pratinha, Quartel Geral, Resplendor, Ribeirão Vermelho, Rio Paranaíba, Santa Juliana, Santa Rita de Jacutinga, Santa Rita do Itueto, Santa Rosa da Serra, Santana da Vargem, Santana do Jacaré, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Monte, São Bento Abade, São Domingos das Dolores, São Félix de Minas, São Francisco de Paula, São Geraldo do Baixo, São Gonçalo do Pará, São Gotardo, São João da Lagoa, São João do Manteninha, São João do Oriente, São José da Barra, São José do Divino, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Oeste, São Tiago, São Tomé das Letras, São Vicente de Minas, Senador Amaral, Seritinga, Serra da Saudade, Serra do Salitre, Serranos, Setubinha, Sobralia, Tapira, Tapiraí, Tarumirim, Tiros, Toledo, Tumiritinga, Turmalina, Ubaporanga, Vargem Alegre, Vargem Bonita e Varginha.

SECA MODERADA – S1: Águas Formosas, Abadia dos Dourados, Albertina, Alfenas, Alterosa, Andradas, Araguari, Areado, Bandeira do Sul, Bertópolis, Bonfinópolis de Minas, Botelhos, Brasilândia de Minas, Brasília de Minas, Cabo Verde, Caldas, Campestre, Campo Azul, Campo Florido, Capitão Enéas, Carai, Carvalhópolis, Cascalho Rico, Crisólita, Divisa Nova, Dom Bosco, Douradoquara, Estrela do Sul, Fama, Felisburgo, Francisco Badaró, Fronteira dos Vales, Gameleiras, Grupiara, Guarda-Mor, Ibiá, Ibiracatu, Ibityra de Minas, Ipuiuna, Itacarambi, Jacutinga, Jaíba, Japonvar, Joáima, Juvenília, Lagamar, Lagoa Grande, Lontra, Luislândia, Machacalis, Machado, Mamonas, Manga, Matias Cardoso, Mirabela, Miravânia, Montalvânia, Monte Alegre de Minas, Monte Belo, Monte Formoso, Novo Oriente de Minas, Ouro Fino, Padre Paraíso, Palmópolis, Paraguaçu, Patis, Pedras de Maria da Cruz, Pirajuba, Planura, Poço Fundo, Poços de Caldas, Ponto Chique, Ponto dos Volantes, Rio do Prado, Rubim, Santa Fé de Minas, Santa Helena de Minas, Santa Maria do Salto, Santa Rita de Caldas, Santo Antônio do Jacinto, São João da Mata, São João da Ponte, São João das Missões, São João do Pacuí, Senador José Bento, Serrania, Ubaí, Umburatiba, Varzelândia, Vazante e Verdelândia.

SECA GRAVE – S2: Águas Vermelhas, Bandeira, Berizal, Cachoeira de Pajeú, Campina Verde, Carneirinho, Chapada Gaúcha, Comercinho, Curral de Dentro, Divisa Alegre, Divisópolis, Fronteira, Fruta de Leite, Indaiabira, Itapagipe, Iturama, Josenópolis, Limeira do Oeste, Mata Verde, Mato Verde, Montezuma, Ninheira, Novorizonte, Padre Carvalho, Pedra Azul, Pintópolis, Riacho dos Machados, Rio Pardo de Minas, Rubelita, Salinas, Santa Cruz de Salinas, Santo Antônio do Retiro, São Francisco de Sales, São João do Paraíso, Serranópolis de Minas, Taiobeiras, União de Minas, Urucuia e Vargem Grande do Rio Pardo.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0): Água Comprida, Açucena, Água Boa, Aimorés, Alpinópolis, Arceburgo, Baependi, Belo Oriente, Bocaiuva, Bom Jesus da Penha, Bom Jesus do Galho, Cachoeira de Minas, Cambuquira, Campanário, Campanha, Capelinha, Caratinga, Carbonita, Careçu, Caxambu, Conceição do Rio Verde, Conceição dos Ouros, Conquista, Coronel Fabriciano, Córrego Novo, Delfinópolis, Dionísio, Felixlândia, Francisco Dumont, Franciscópolis, Frei Inocência, Gonçalves, Governador Valadares, Guaranésia, Igaratinga, Ipanema, Ipatinga, Itaguara, Itamarandiba, Itambacuri, Itamonte, Itatiaiuçu, Itaúna, Jaguaracu, Jampruca, Joaquim Felício, Lassance, Lima Duarte, Madre de Deus de Minas, Malacacheta, Maravilhas, Marliéria, Mathias Lobato, Mesquita, Mutum, Olaria, Olhos-d'Água, Onça de Pitangui, Papagaios, Pará de Minas, Paraíso de Minas, Passa Tempo, Passos, Pequi, Piedade do Rio Grande, Piracema, Pompéu, Poté, Raul Soares, Resende Costa, Rio Preto, Ritópolis, Sacramento, Santa Bárbara do Leste, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Sapucaí, Santana do Garambéu, Santana do Paraíso, São João Batista do Glória, São João del Rei, São Pedro da União, São Roque de Minas, São Sebastião da Bela Vista, Sapucaí-Mirim, Simonésia, Taparuba, Timóteo, Três Corações, Três Marias e Veredinha.

Municípios por Categoria de Seca

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Araporã, Borda da Mata, Botumirim, Bueno Brandão, Buritizeiro, Cachoeira Dourada, Campo do Meio, Campos Gerais, Canápolis, Capinópolis, Carlos Chagas, Carmo do Rio Claro, Catuji, Centralina, Chapada do Norte, Conceição da Aparecida, Congonhal, Coração de Jesus, Cordislândia, Coromandel, Elói Mendes, Espírito Santo do Dourado, Inconfidentes, Indianópolis, Ipiaçu, Itacambira, Itaipé, Jenipapo de Minas, João Pinheiro, Juruaia, Lagoa dos Patos, Leme do Prado, Monte Carmelo, Monte Sião, Montes Claros, Muzambinho, Nanuque, Natalândia, Nova Ponte, Nova Resende, Novo Cruzeiro, Paracatu, Patos de Minas, Patrocínio, Pavão, Pirapora, Pouso Alegre, Presidente Olegário, Romaria, São Gonçalo do Abaeté, Serra dos Aimorés, Teófilo Otoni, Tocos do Moji, Três Pontas, Tupaciguara, Turvolândia, Uberlândia, Unaí, Varjão de Minas, Várzea da Palma e Veríssimo.

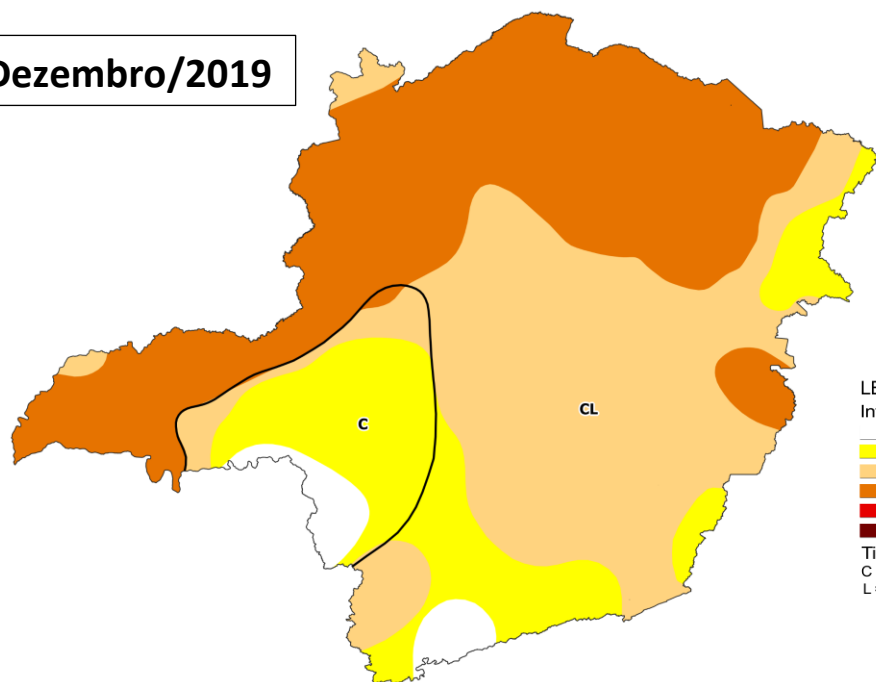
SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Almenara, Araçuaí, Arinos, Berilo, Bonito de Minas, Buritis, Catuti, Comendador Gomes, Cônego Marinho, Coronel Murta, Cristália, Espinosa, Formoso, Frutal, Icaraí de Minas, Itaobim, Itinga, Jacinto, Janaúba, Januária, Jequitinhonha, Jordânia, Medina, Monte Azul, Nova Porteirinha, Pai Pedro, Porteirinha, Prata, Riachinho, Salto da Divisa, São Francisco, São Romão, Uruana de Minas e Virgem da Lapa.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Conceição das Alagoas, Guaxupé, São Gonçalo do Sapucaí, Silvianópolis e Uberaba.

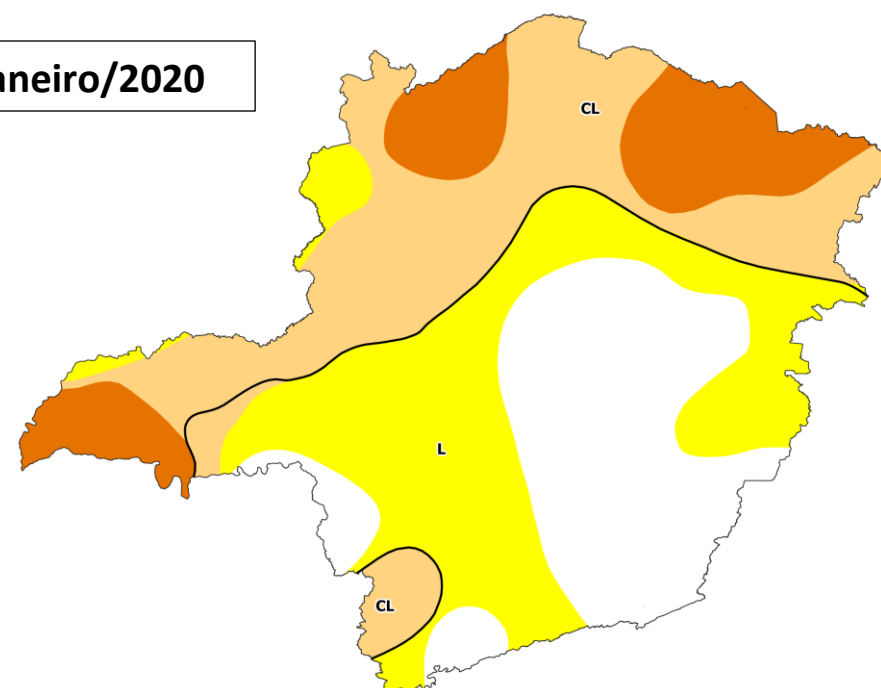
SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Francisco Sá, Grão Mogol, Gurinhatã, Ituiutaba, José Gonçalves de Minas e Santa Vitória.

Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Dezembro/2019



Janeiro/2020



LEGENDA

Intensidade:

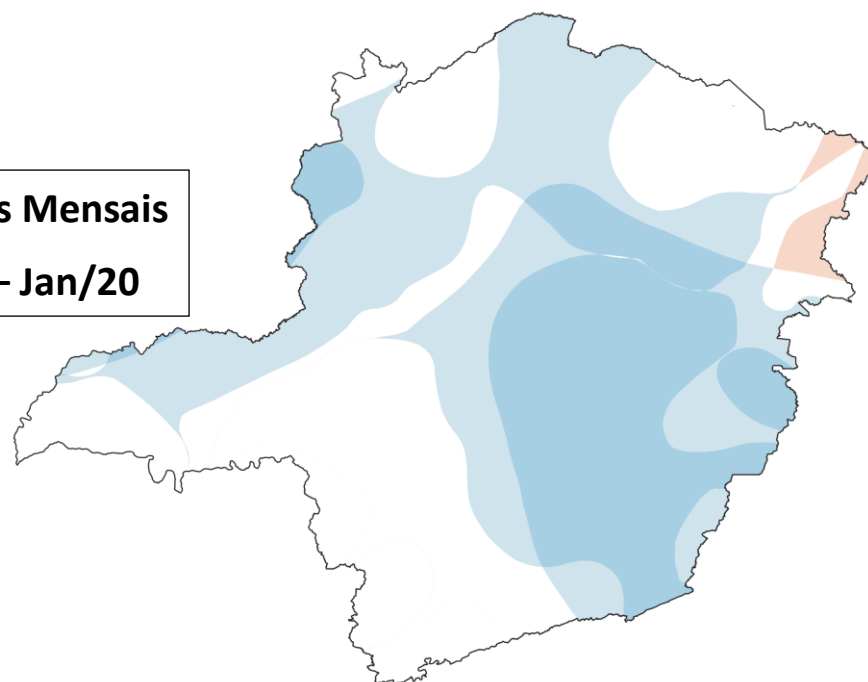
- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)

Alterações Mensais

Dez/19 – Jan/20



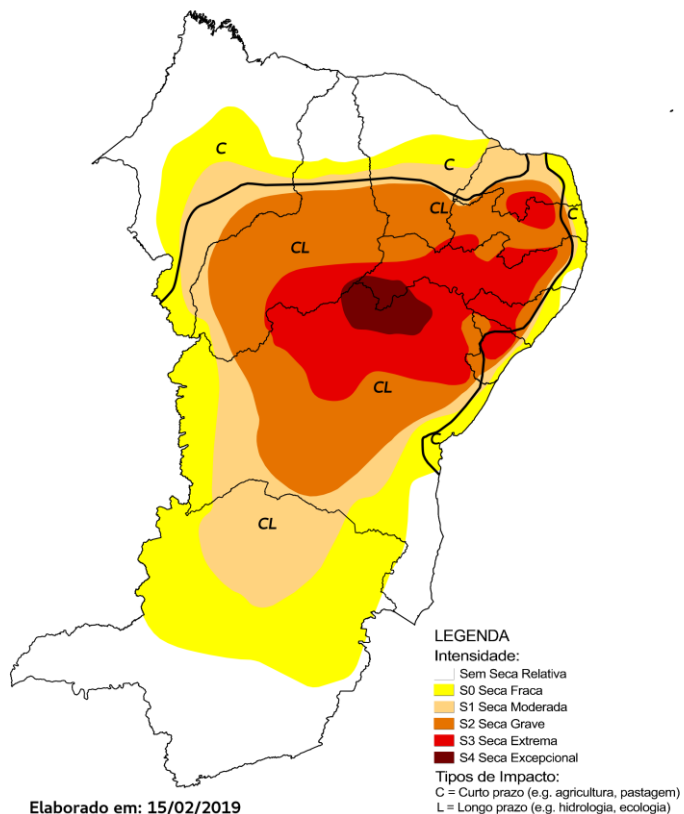
LEGENDA

Alterações Mensais

- Aumento de 5 categoria de severidade
- Aumento de 4 categoria de severidade
- Aumento de 3 categoria de severidade
- Aumento de 2 categoria de severidade
- Aumento de 1 categoria de severidade
- Sem Variação
- Diminuição de 1 categoria de severidade
- Diminuição de 2 categoria de severidade
- Diminuição de 3 categoria de severidade
- Diminuição de 4 categoria de severidade
- Diminuição de 5 categoria de severidade

Comparativo Histórico - Janeiro

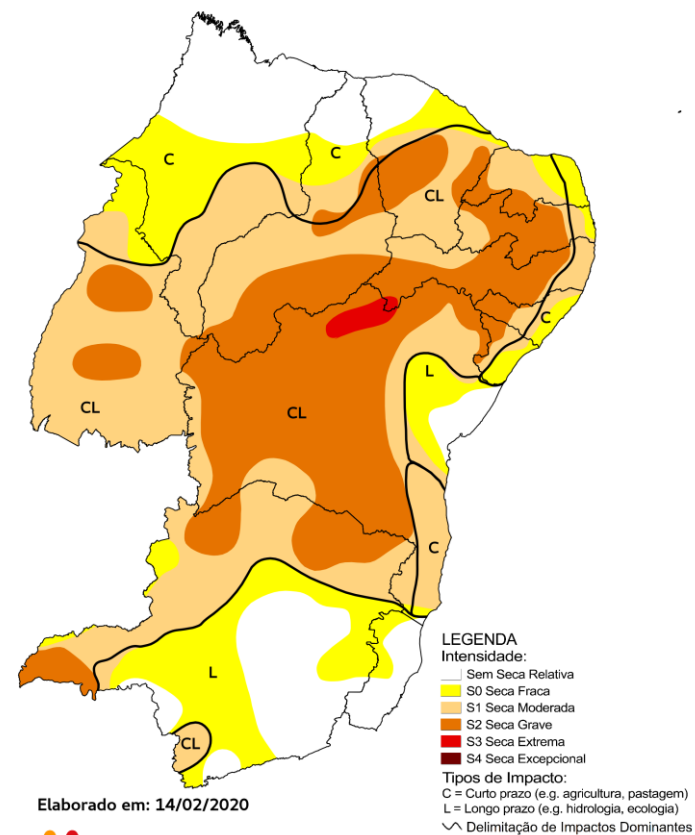
Monitor de Secas Janeiro/2019



Elaborado em: 15/02/2019

Monitor de Secas
NORDESTE

Monitor de Secas Janeiro/2020



Elaborado em: 14/02/2020

Monitor de Secas