



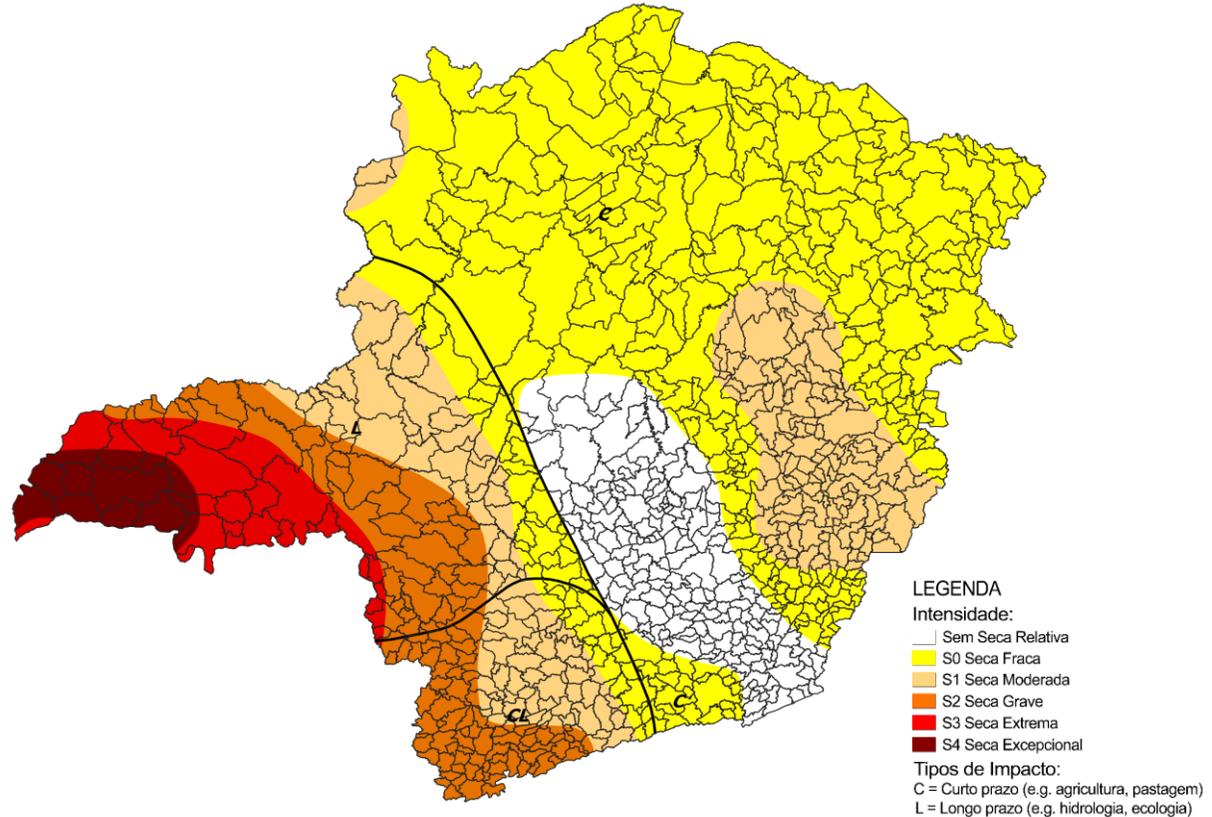
Monitor de Secas

Informativo de acompanhamento mensal da situação da seca em Minas Gerais

Monitor de Secas – Julho/2022

Narrativa:

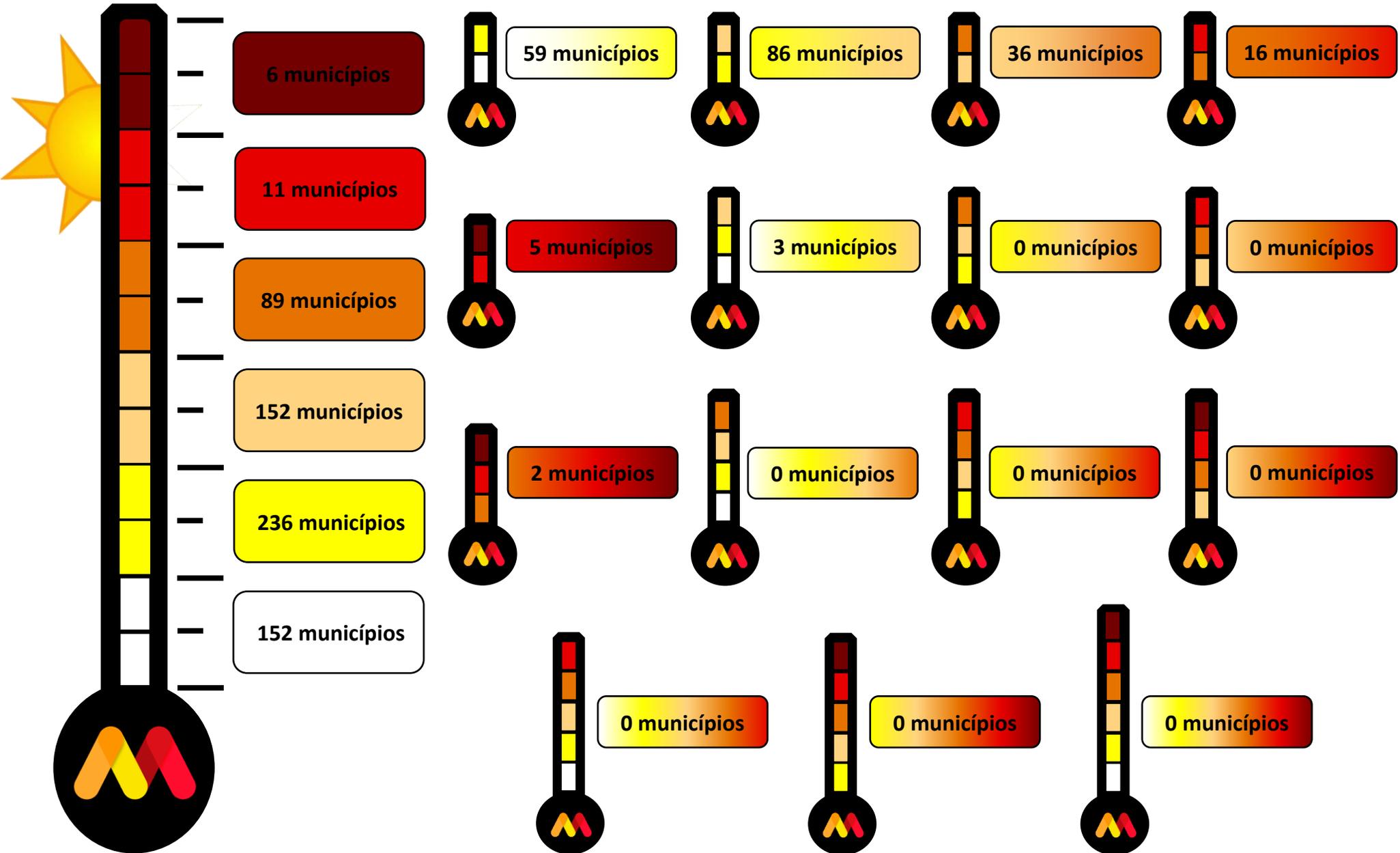
Em Minas Gerais, devido às anomalias negativas de precipitação e piora nos indicadores, houve o agravamento da seca, que passou de fraca (S0) para seca moderada (S1) no centro-leste e o avanço da seca fraca (S0) no norte e no sudeste do estado, divisa com Rio de Janeiro. Os impactos são de longo prazo (L) no oeste e sudoeste; de curto e longo prazo (CL) no sul; e de curto prazo (C) nas demais áreas.



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: Além Paraíba, Alfredo Vasconcelos, Alto Rio Doce, Araçaí, Aracitaba, Argirita, Astolfo Dutra, Baldim, Barão de Cocais, Barroso, Belo Horizonte, Belo Vale, Betim, Bom Jesus do Amparo, Bonfim, Brás Pires, Brumadinho, Cachoeira da Prata, Caetanópolis, Caeté, Capela Nova, Capim Branco, Caranaíba, Carandaí, Carmo do Cajuru, Casa Grande, Cataguases, Catas Altas, Catas Altas da Noruega, Cipotânea, Conceição do Pará, Confins, Congonhas, Conselheiro Lafaiete, Contagem, Cordisburgo, Coronel Xavier Chaves, Cristiano Ottoni, Crucilândia, Descoberto, Desterro de Entre Rios, Desterro do Melo, Divinésia, Dona Euzébia, Dolores de Campos, Dolores do Turvo, Entre Rios de Minas, Esmeraldas, Estrela Dalva, Felixlândia, Florestal, Fortuna de Minas, Funilândia, Guarani, Guarará, Guidoal, Ibirité, Igarapé, Igaratinga, Inhaúma, Inimutaba, Itabirito, Itaguara, Itamarati de Minas, Itatiaiuçu, Itaúna, Itaverava, Jaboticatubas, Jeceaba, Jequitibá, Juatuba, Lagoa Dourada, Lagoa Santa, Lamim, Laranjal, Leandro ferreira, Leopoldina, Maravilhas, Mário Campos, Maripá de Minas, Mateus Leme, Matozinhos, Mercês, Moeda, Morro da Garça, Nova Lima, Nova União, Oliveira Fortes, Onça de Pitangui, Ouro Branco, Ouro Preto, Paiva, Palma, Papagaios, Pará de Minas, Paraopeba, Passa Tempo, Paula Cândido, Pedro Leopoldo, Pequi, Piedade dos Gerais, Piracema, Piranga, Pirapetinga, Piraúba, Pitangui, Pompéu, Porto Firme, Prados, Presidente Bernardes, Presidente Juscelino, Prudente de Moraes, Queluzito, Raposos, Recreio, Resende Costa, Ressaquinha, Ribeirão das Neves, Rio Acima, Rio Espera, Rio Manso, Rio Novo, Rio Pomba, Rochedo de Minas, Rodeiro, Sabará, Santa Bárbara do Tugúrio, Santa Cruz de Minas, Santa Luzia, Santana de Cataguases, Santana dos Montes, Santo Antônio do Aventureiro, São Brás do Suaçuí, São Gonçalo do Pará, São Joaquim de Bicas, São José da Lapa, São José da Varginha, Sarzedo, Senador Cortes, Senador Firmino, Senhora de Oliveira, Senhora dos Remédios, Sete Lagoas, Silveirânia, Tabuleiro, Taquaraçu de Minas, Tiradentes, Tocantins, Ubá, Vespasiano, Visconde do Rio Branco e Volta Grande.

SECA FRACA (SO): Águas Formosas, Águas Vermelhas, Almenara, Alvorada de Minas, Amparo da Serra, Andrelândia, Antônio Prado de Minas, Araçaí, Arantina, Araponga, Arinos, Ataléia, Augusto de Lima, Bandeira, Belmiro Braga, Berilo, Berizal, Bertópolis, Bias Fortes, Bom Jardim de Minas, Bonfinópolis de Minas, Bonito de Minas, Botumirim, Brasilândia de Minas, Brasília de Minas, Buenópolis, Buritizeiro, Cachoeira de Pajeú, Caiana, Camacho, Campanário, Campo Azul, Canaã, Caparaó, Capitão Enéas, Carai, Carangola, Carlos Chagas, Carmésia, Carmo da Mata, Catuji, Catuti, Central de Minas, Chapada do Norte, Chapada Gaúcha, Claro dos Poções, Comercinho, Conceição da Barra de Minas, Conceição do Mato Dentro, Cônego Marinho, Coração de Jesus, Coronel Murta, Coronel Pacheco, Crisólita, Cristália, Cuparaque, Curral de Dentro, Datas, Divino, Divino das Laranjeiras, Divisa Alegre, Divisópolis, Dom Bosco, Dom Joaquim, Engenheiro Navarro, Ervália, Espinosa, Eugenópolis, Ewbank da Câmara, Faria Lemos, Felisburgo, Fervedouro, Formoso, Francisco Badaró, Francisco Dumont, Francisco Sá, Frei Gaspar, Fronteira dos Vales, Fruta de Leite, Gameleiras, Glaucilândia, Goiabeira, Grão Mogol, Guaraciama, Ibertioga, Ibiaí, Ibiracatu, Ibituruna, Icaraí de Minas, Indaiabira, Itabirinha, Itacambira, Itacarambi, Itaipé, Itaobim, Itapeçerica, Itinga, Jacinto, Jaíba, Janaúba, Januária, Japonvar, Jenipapo de Minas, Jequitaiá, Jequitinhonha, Joáima, João Monlevade, João Pinheiro, Joaquim Felício, Jordânia, José Gonçalves de Minas, Josenópolis, Juiz de Fora, Juramento, Juvenília, Ladainha, Lagoa dos Patos, Lassance, Leme do Prado, Lima Duarte, Lontra, Luislândia, Machacalis, Madre de Deus de Minas, Mamonas, Manga, Mantena, Mata Verde, Matias Barbosa, Matias Cardoso, Mato Verde, Medina, Mendes Pimentel, Mirabela, Miradouro, Miravânia, Moema, Montalvânia, Monte Azul, Monte Formoso, Montes Claros, Montezuma, Nanuque, Natalândia, Nazareno, Ninheira, Nova Belém, Nova Módica, Nova Porteira, Novo Cruzeiro, Novo Oriente de Minas, Novorizonte, Olaria, Oratórios, Orizânia, Ouro Verde de Minas, Padre Carvalho, Padre Paraíso, Pai Pedro, Palmópolis, Passabém, Patis, Pavão, Pedra Azul, Pedra do Anta, Pedra do Indaiá, Pedra Dourada, Pedras de Maria da Cruz, Pedro Teixeira, Pescador, Piedade do Rio Grande, Pintópolis, Pirapora, Ponte Nova, Ponto Chique, Ponto dos Volantes, Porteira, Poté, Presidente Kubitschek, Riachinho, Riacho dos Machados, Rio do Prado, Rio Pardo de Minas, Rio Piracicaba, Rio Preto, Rosário da Limeira, Rubelita, Rubim, Salinas, Salto da Divisa, Santa Bárbara do Monte Verde, Santa Cruz de Salinas, Santa Fé de Minas, Santa Helena de Minas, Santa Maria do

Municípios por Categoria de Seca

Salto, Santa Rita de Ibitipoca, Santa Rita de Jacutinga, Santana do Garambéu, Santo Antônio do Jacinto, Santo Antônio do Monte, Santo Antônio do Retiro, Santo Antônio do Rio Abaixo, São Félix de Minas, São Francisco, São Francisco de Paula, São Francisco do Glória, São Geraldo do Baixo, São Gonçalo do Abaeté, São João da Lagoa, São João da Ponte, São João das Missões, São João do Manteninha, São João do Pacuí, São João do Paraíso, São José do Divino, São Miguel do Anta, São Romão, São Sebastião do Rio Preto, Sericita, Serra dos Aimorés, Serranópolis de Minas, Simão Pereira, Taiobeiras, Teófilo Otoni, Tombos, Ubaí, Umburatiba, Uruana de Minas, Urucuia, Vargem Grande do Rio Pardo, Varjão de Minas, Várzea da Palma, Varzelândia, Verdelândia, Vieiras e Virgem da Lapa.

SECA MODERADA (S1): Abadia dos Dourados, Açucena, Aguanil, Aiuruoca, Alagoa, Alpercata, Alvarenga, Angelândia, Arapuá, Aricanduva, Baependi, Belo Oriente, Boa Esperança, Bocaina de Minas, Bom Jesus do Galho, Braúnas, Bugre, Cabeceira Grande, Cambuquira, Campanha, Campo do Meio, Campos Gerais, Cantagalo, Capelinha, Capitão Andrade, Caputira, Caratinga, Carmo da Cachoeira, Carvalhópolis, Cascalho Rico, Caxambu, Chalé, Coluna, Conceição de Ipanema, Conceição do Rio Verde, Coqueiral, Cordislândia, Coroaci, Coromandel, Coronel Fabriciano, Córrego Fundo, Córrego Novo, Cristais, Cruzeiro da Fortaleza, Cruzília, Dionísio, Divinolândia de Minas, Dom Cavati, Douradoquara, Durandé, Elói Mendes, Engenheiro Caldas, Entre Folhas, Fama, Felício dos Santos, Fernandes Tourinho, Frei Lagonegro, Gonzaga, Grupiara, Guimarânia, Iapu, Iguatama, Imbé de Minas, Ingaí, Inhapim, Ipaba, Ipanema, Ipatinga, Itamarandiba, Itanhomi, Jaguarapu, Joanésia, José Raydan, Lajinha, Lambari, Luminárias, Manhuaçu, Marilac, Marliéria, Martins Soares, Materlândia, Mathias Lobato, Matipó, Matutina, Mesquita, Monsenhor Paulo, Monte Carmelo, Mutum, Nacip Raydan, Naque, Nepomuceno, Pains, Paraguaçu, Paulistas, Peçanha, Periquito, Piedade de Caratinga, Piedade de Ponte Nova, Pingo-d'Água, Pocrane, Raul Soares, Reduto, Ribeirão Vermelho, Rio Casca, Rio Paranaíba, Rio Vermelho, Santa Bárbara do Leste, Santa Efigênia de Minas, Santa Maria do Suaçuí, Santa Rita de Minas, Santa Rita do Itueto, Santa Rosa da Serra, Santana da Vargem, Santana do Manhuaçu, Santana do Paraíso, São Bento Abade, São Domingos das Dores, São Geraldo da Piedade, São Gonçalo do Rio Preto, São Gonçalo do Sapucaí, São Gotardo, São João do Oriente, São João Evangelista, São José da Safira, São José do Goiabal, São José do Jacuri, São José do Mantimento, São Pedro do Suaçuí, São Pedro dos Ferros, São Sebastião do Anta, São Sebastião do Maranhão, São Tomé das Letras, Sardoá, Sem-Peixe, Senador Modestino Gonçalves, Serra Azul de Minas, Simonésia, Sobralia, Taparuba, Tarumirim, Timóteo, Três Corações, Três Pontas, Tumiritinga, Turvolândia, Ubaporanga, Vargem Alegre, Varginha, Veredinha, Vermelho Novo, Virginópolis e Virgolândia.

SECA GRAVE (S2): Albertina, Alpinópolis, Alterosa, Andradas, Araporã, Araxá, Arceburgo, Areado, Bandeira do Sul, Bom Jesus da Penha, Bom Repouso, Borda da Mata, Botelhos, Brazópolis, Bueno Brandão, Cabo Verde, Cachoeira de Minas, Cachoeira Dourada, Caldas, Camanducaia, Cambuí, Campestre, Capitólio, Conceição da Aparecida, Conceição dos Ouros, Congonhal, Consolação, Córrego do Bom Jesus, Cristina, Delfim Moreira, Divisa Nova, Dom Viçoso, Estiva, Extrema, Fortaleza de Minas, Gonçalves, Guaranésia, Guaxupé, Ibitiúra de Minas, Inconfidentes, Ipuiúna, Itajubá, Itanhandu, Itapeva, Itaú de Minas, Jacuí, Jacutinga, Juruaia, Maria da Fé, Marmelópolis, Medeiros, Monte Belo, Monte Sião, Munhoz, Muzambinho, Nova Resende, Ouro Fino, Paraisópolis, Passa Quatro, Passos, Pedralva, Pedrinópolis, Perdizes, Piranguçu, Piranguinho, Poços de Caldas, Pouso Alegre, Pratápolis, Pratinha, Santa Juliana, Santa Rita de Caldas, Santa Rita do Sapucaí, São João Batista do Glória, São José da Barra, São José do Alegre, São Pedro da União, São Roque de Minas, São Sebastião da Bela Vista, São Sebastião do Rio Verde, Sapucaí-Mirim, Senador Amaral, Senador José Bento, Tapira, Tocos do Moji, Toledo, Tupaciguara, Vargem Bonita, Virgínia e Wenceslau Braz.

SECA EXTREMA (S3): Água Comprida, Campo Florido, Claraval, Conceição das Alagoas, Conquista, Delta, Fronteira, Pirajuba, Planura, São Tomás de Aquino e Veríssimo.

Municípios por Categoria de Seca

SECA EXCEPCIONAL (S4): Campina Verde, Itapagipe, Iturama, Limeira do Oeste, São Francisco de Sales e União de Minas.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0): Abaeté, Acaiaca, Antônio Carlos, Araújo, Barão do Monte Alto, Barbacena, Barra Longa, Bicas, Biquinhas, Bom Despacho, Cajuri, Carmópolis de Minas, Chácara, Chiador, Cláudio, Coimbra, Congonhas do Norte, Corinto, Curvelo, Diogo de Vasconcelos, Divinópolis, Goianá, Gouveia, Guaraciaba, Guiricema, Itabira, Itambé do Mato Dentro, Mar de Espanha, Mariana, Martinho Campos, Mirai, Monjolos, Morada Nova de Minas, Morro do Pilar, Muriaé, Nova Serrana, Oliveira, Paineiras, Patrocínio do Muriaé, Pequeri, Perdígão, Piau, Ritópolis, Santa Bárbara, Santana de Pirapama, Santana do Deserto, Santana do Riacho, Santo Hipólito, Santos Dumont, São Geraldo, São Gonçalo do Rio Abaixo, São João del Rei, São João Nepomuceno, São Sebastião da Vargem Alegre, São Sebastião do Oeste, São Tiago, Teixeira, Três Marias e Viçosa.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Abre Campo, Água Boa, Aimorés, Alto Caparaó, Alto Jequitibá, Antônio Dias, Arcos, Bela Vista de Minas, Bocaiúva, Bom Sucesso, Buritituba, Campo Belo, Cana Verde, Candeias, Carbonita, Carmo do Paranaíba, Carrancas, Carvalhos, Cedro do Abaeté, Conselheiro Pena, Couto de Magalhães de Minas, Diamantina, Dom Silvério, Dolores de Guanhanes, Espera Feliz, Estrela do Indaia, Ferros, Formiga, Franciscópolis, Frei Inocência, Galiléia, Governador Valadares, Guanhanes, Guarda-Mor, Ijaci, Itambacuri, Itueta, Itumirim, Itutinga, Jampruca, Japaraíba, Jequeri, Lagamar, Lagoa da Prata, Lagoa Formosa, Lagoa Grande, Lavras, Liberdade, Luisburgo, Luz, Malacacheta, Manhumirim, Minas Novas, Minduri, Nova Era, Olhos-d'Água, Paracatu, Passa Vinte, Patos de Minas, Pedra Bonita, Perdões, Presidente Olegário, Resplendor, Rio Doce, Sabinópolis, Santa Cruz do Escalvado, Santa Margarida, Santa Maria de Itabira, Santana do Jacaré, Santo Antônio do Amparo, Santo Antônio do Gramma, Santo Antônio do Itambé, São Domingos do Prata, São João do Manhuaçu, São Vicente de Minas, Senhora do Porto, Seritinga, Serra da Saudade, Serranos, Serro, Setubinha, Tiros, Turmalina, Unai, Urucânia e Vazante.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Alfenas, Araguari, Bambuí, Campos Altos, Careçu, Carmo de Minas, Carmo do Rio Claro, Conceição das Pedras, Córrego Danta, Doloresópolis, Espírito Santo do Dourado, Estrela do Sul, Guapé, Heliadora, Ibiá, Ilícinea, Indianópolis, Iraí de Minas, Itamonte, Jesuânia, Machado, Natércia, Olímpio Noronha, Patrocínio, Pimenta, Piumhi, Poço Fundo, Pouso Alto, Romaria, São João da Mata, São Lourenço, Serra do Salitre, Serrania, Silvianópolis, Soledade de Minas e Tapiraí.

SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Canápolis, Capetinga, Capinópolis, Cássia, Centralina, Delfinópolis, Ibiraci, Ipiacu, Itamogi, Monte Alegre de Minas, Monte Santo de Minas, Nova Ponte, Sacramento, São Sebastião do Paraíso, Uberaba e Uberlândia.

SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Carneirinho, Comendador Gomes, Frutal, Gurinhata e Prata.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1): Alvinópolis, Dolores do Indaia e Quartel Geral.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Sem municípios na categoria.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Ituiutaba e Santa Vitória.

SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2): Sem municípios na categoria.

Municípios por Categoria de Seca

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

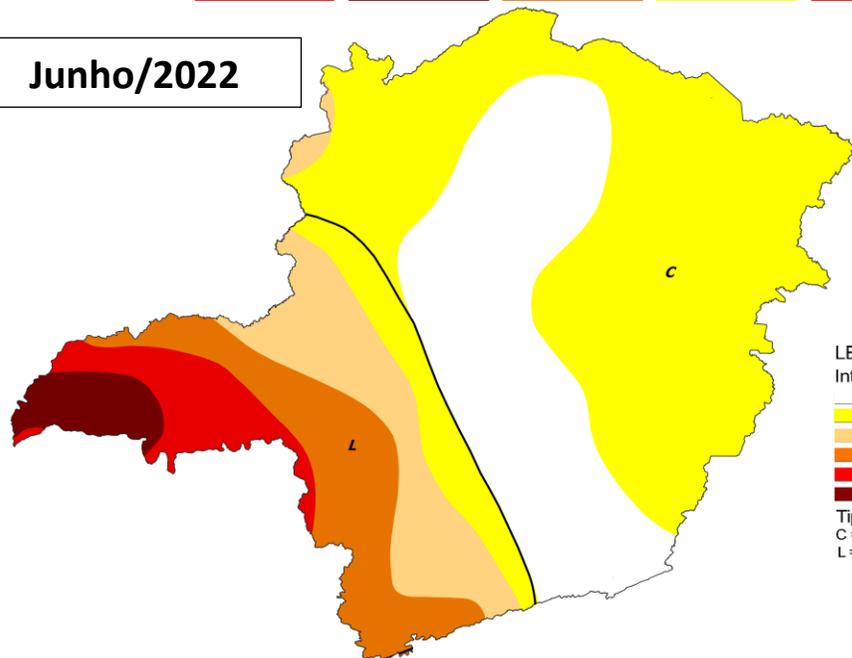
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3): Sem municípios na categoria.

SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

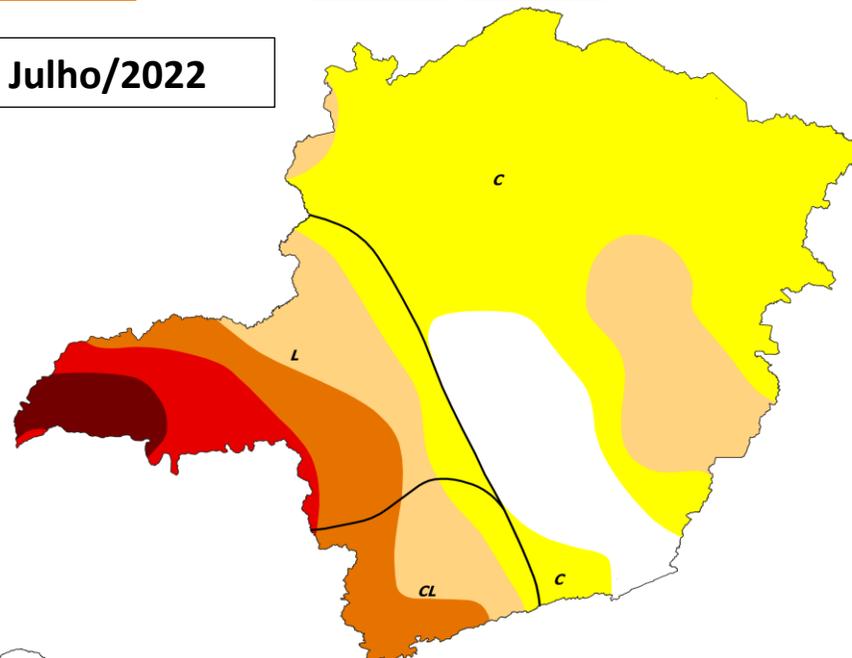
SEM SECA RELATIVA + SECA FRACA (S0) + SECA MODERADA (S1) + SECA GRAVE (S2) + SECA EXTREMA (S3) + SECA EXCEPCIONAL (S4): Sem municípios na categoria.

Alterações Mensais de Categoria de Severidade

Junho/2022



Julho/2022



LEGENDA

Intensidade:

Sem Seca Relativa

S0 Seca Fraca

S1 Seca Moderada

S2 Seca Grave

S3 Seca Extrema

S4 Seca Excepcional

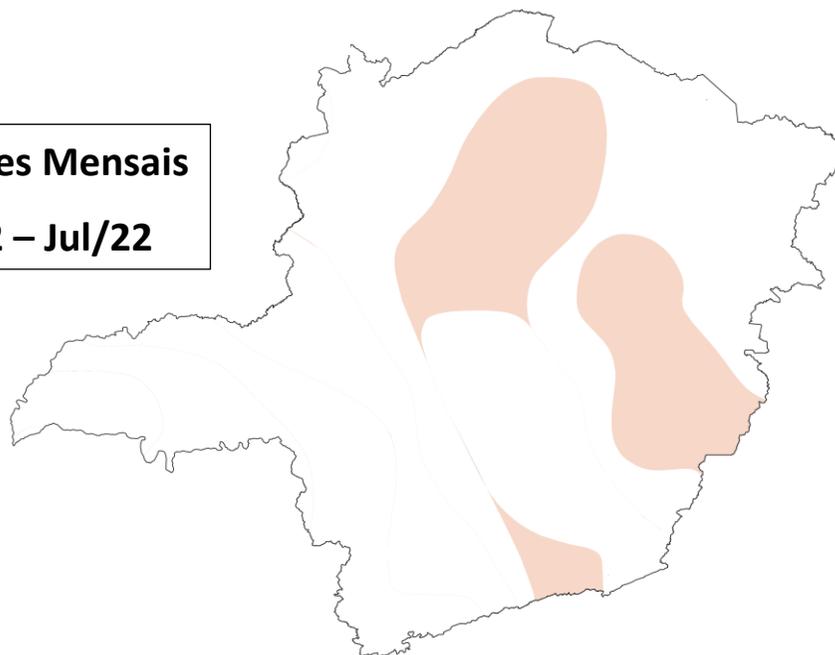
Tipos de Impacto:

C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)

L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)

Alterações Mensais

Jun/22 – Jul/22



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

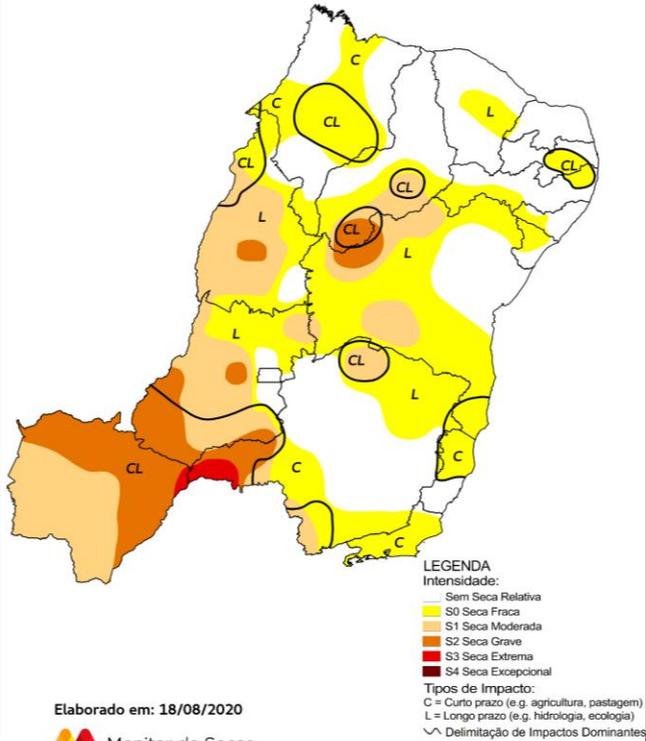
Diminuição de 3 categoria de severidade

Diminuição de 4 categoria de severidade

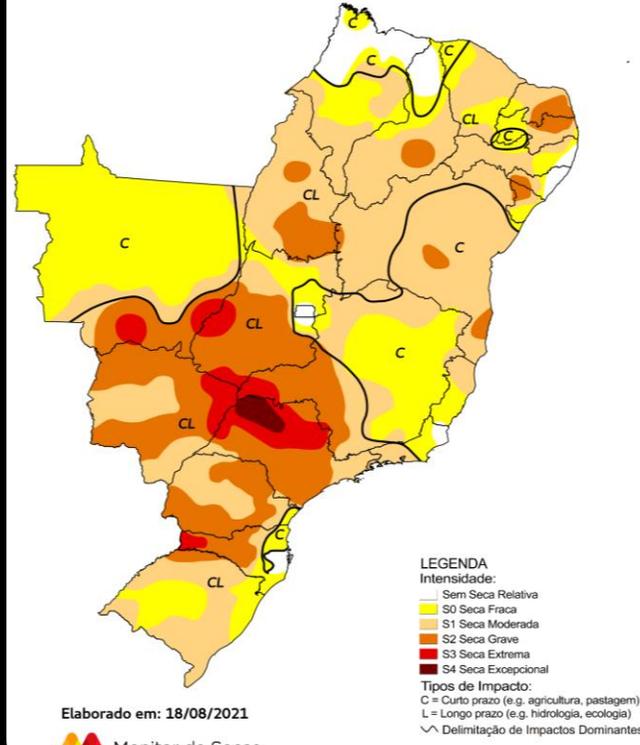
Diminuição de 5 categoria de severidade

Comparativo Histórico - Julho

Monitor de Secas Julho/2020



Monitor de Secas Julho/2021



Monitor de Secas Julho/2022

