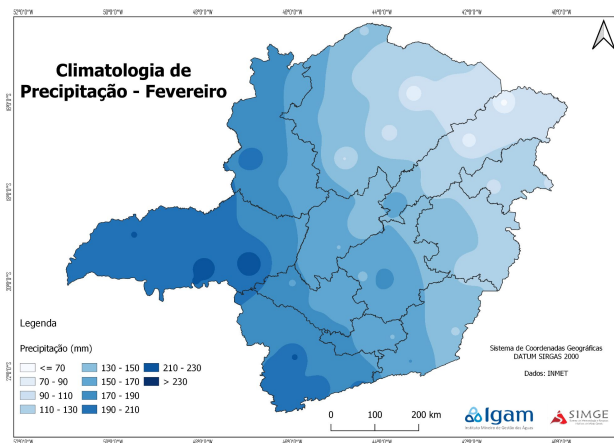


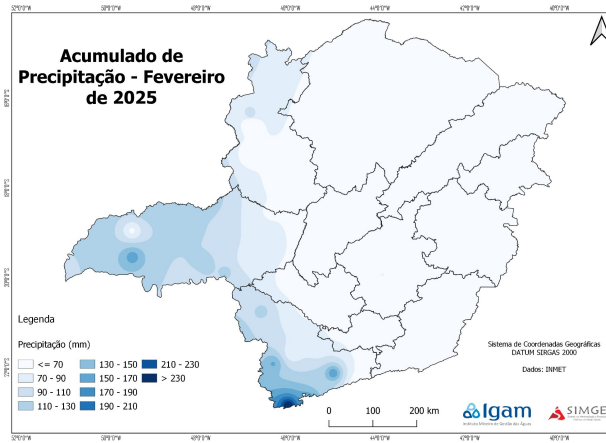
Diagnóstico Meteorológico Mensal em MG

Mês: Fevereiro de 2025

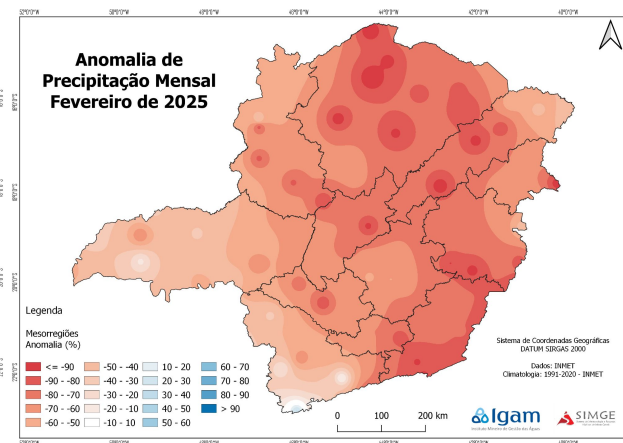
Edição: 17



(a)



(b)



(c)

Figura 1: Distribuição espacial: (a) da Climatologia da precipitação mensal para fevereiro; (b) acumulado da precipitação em fevereiro de 2025; (c) Anomalia de precipitação em fevereiro de 2025.

Na Fig. 1(a) podemos observar a climatologia de precipitação do mês de fevereiro: Os maiores acumulados ocorrem no setor centro-oeste do estado, com valores em torno de 200 mm. Em 2025, conforme pode ser visto na Fig. 1(b), os maiores acumulados ocorreram nos extremos oeste e sul do estado, alcançando valores próximos a 230 mm, no extremo sul do Sul de Minas. Apenas em algumas localidades do Triângulo Mineiro e do Sul de Minas a precipitação mensal ficou dentro da normal climatológica. Nas demais áreas do estado as chuvas ocorreram predominantemente abaixo da climatologia. (Fig. 1(c)).

Tabela 1: As 10 maiores precipitações em fevereiro de 2025 em Minas Gerais: (a) precipitação horária (mm/h); (b) precipitação diária (mm/24h).

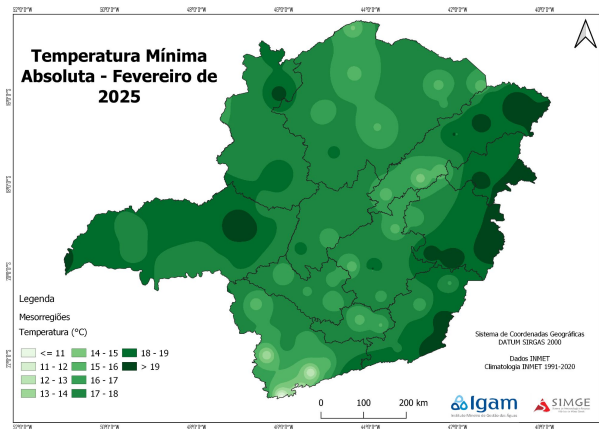
(a)

Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Precipitação Horária	Estação
2025	fevereiro	25	14:00:00	46,60	MONTE VERDE
2025	fevereiro	24	15:00:00	38,80	VICOSA
2025	fevereiro	1	18:00:00	37,80	PASSOS
2025	fevereiro	3	16:00:00	29,20	CONCEICAO DAS ALAGOAS
2025	fevereiro	2	15:00:00	23,60	PIRAPORA
2025	fevereiro	1	17:00:00	23,00	SACRAMENTO
2025	fevereiro	15	17:00:00	23,00	MONTE VERDE
2025	fevereiro	2	12:00:00	22,60	BELO HORIZONTE (PAMPULHA)
2025	fevereiro	2	10:00:00	22,20	FLORESTAL
2025	fevereiro	1	22:00:00	21,60	DIVINOPOLIS

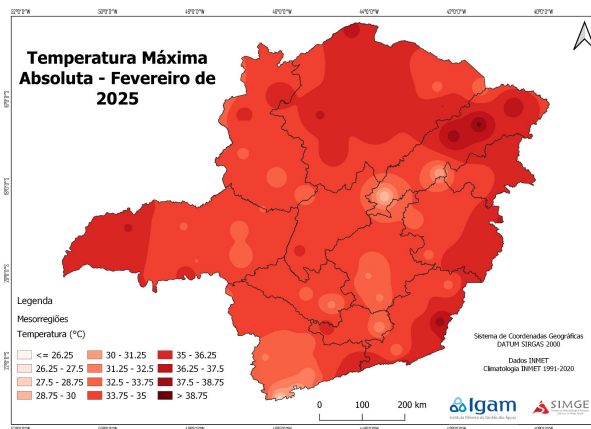
(b)

Ano	Mês	Dia	ChuvaDia	Estação
2025	fevereiro	1	66,00	OLIVEIRA
2025	fevereiro	4	63,20	CONCEICAO DAS ALAGOAS
2025	fevereiro	3	57,40	VARGINHA
2025	fevereiro	2	56,80	SACRAMENTO
2025	fevereiro	1	55,40	CURVELO
2025	fevereiro	2	55,00	DIVINOPOLIS
2025	fevereiro	26	53,40	MONTE VERDE
2025	fevereiro	3	53,00	MONTE VERDE
2025	fevereiro	1	53,00	BARBACENA
2025	fevereiro	3	51,20	CAMPINA VERDE

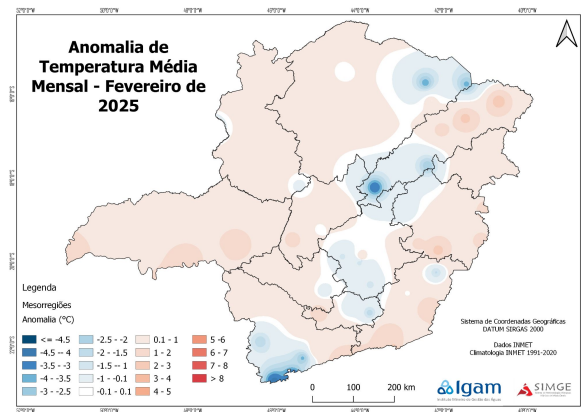
No mês de fevereiro de 2025, as maiores taxas de precipitação em milímetros por hora (mm/h) foram registradas em Monte Verde (46,6 mm/h), Viçosa (38,8 mm/h), Passos (37,8 mm/h), etc (olhar a Tabela 1a). Os maiores acumulados de precipitação em 24 horas (mm/dia) foram registrados nos municípios de Oliveira (66,0 mm/24h), Conceição das Alagoas (63,2 mm/24h), Varginha (57,4 mm/24h), Sacramento (56,8 mm/24h), etc (olhar a Tabela 1b).



(a)



(b)



(c)

Figura 2: Distribuição espacial: (a) da Temperatura Mínima absoluta em Fevereiro de 2025; (b) Temperatura Máxima absoluta em Fevereiro de 2025; (c) Anomalia de temperatura média mensal em Fevereiro de 2025.

A menor temperatura mínima registrada em fevereiro de 2025 em Minas Gerais foi de 10,8°C, no Sul de Minas (Fig. 2(a)). As maiores temperaturas máximas variaram entre 37,4°C e 38,9 °C, sendo registrados no Jequitinhonha e na Zona da Mata (Fig. 2(b)). Apesar das temperaturas médias mensais em Minas Gerais, terem se mantido acima da climatologia em grande parte do território, é observado setores com anomalias negativas de temperatura (Fig. 2(c)). Sendo particularmente expressivos em áreas elevadas, como na Serra da Mantiqueira e na Serra do Espinhaço, onde as temperaturas ficaram entre 3°C e 4,5°C abaixo da média histórica.

Tabela 2: As 10 maiores e menores temperaturas em fevereiro de 2025 em Minas Gerais: (a) temperaturas mínimas (°C); (b) temperaturas máximas (°C).

(a)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMin	Estação
2025	fevereiro	9	10,80	MONTE VERDE
2025	fevereiro	8	12,00	MARIA DA FE
2025	fevereiro	17	12,00	MONTE VERDE
2025	fevereiro	9	12,30	MARIA DA FE
2025	fevereiro	23	12,30	MARIA DA FE
2025	fevereiro	25	12,30	MONTE VERDE
2025	fevereiro	27	12,30	MONTE VERDE
2025	fevereiro	7	12,50	MONTE VERDE
2025	fevereiro	28	12,70	MARIA DA FE
2025	fevereiro	26	12,80	MARIA DA FE

(b)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMax	Estação
2025	fevereiro	18	39,00	CORONEL PACHECO
2025	fevereiro	20	38,90	ITAOBIM
2025	fevereiro	17	38,20	ITAOBIM
2025	fevereiro	18	38,20	MURIAE
2025	fevereiro	19	38,10	ITAOBIM
2025	fevereiro	18	38,00	ITAOBIM
2025	fevereiro	24	37,90	ITAOBIM
2025	fevereiro	17	37,80	CORONEL PACHECO
2025	fevereiro	5	37,40	ALMENARA
2025	fevereiro	14	37,40	ITAOBIM

Em relação às temperaturas mínimas registradas em fevereiro de 2025, destaca-se que os menores valores em Minas Gerais ocorreram nos municípios de Monte Verde (10,8 °C) e Maria da Fé (12 °C), conforme apresentado na Tabela 2(a). Por outro lado, as temperaturas máximas mais elevadas no estado, no mesmo período, foram observadas em Coronel Pacheco (39 °C) e Itaubim (38,9 °C), de acordo com a Tabela 2(b).

Tabela 3: As 10 maiores rajadas de vento (km/h) registradas no mês de fevereiro de 2025 em Minas Gerais;

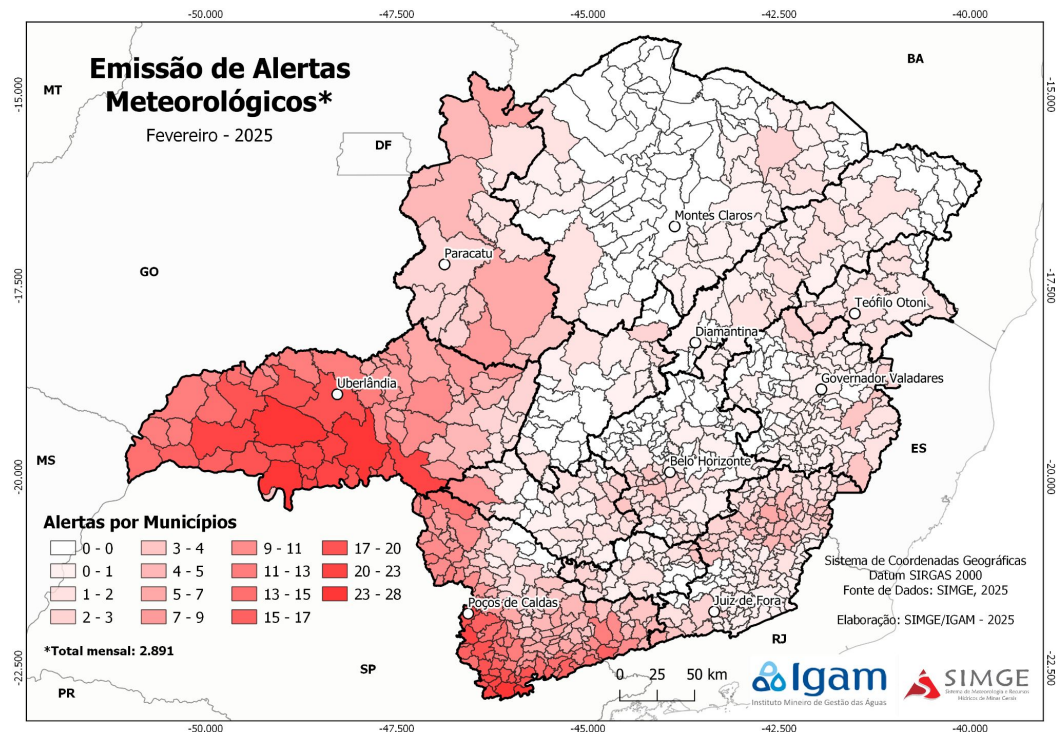
Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Rajadas em km/h	Estação
2025	fevereiro	24	19:00:00	99,36	JUIZ DE FORA
2025	fevereiro	20	16:00:00	86,04	CAPELINHA
2025	fevereiro	19	16:00:00	85,68	CAPELINHA
2025	fevereiro	19	17:00:00	85,68	CAPELINHA
2025	fevereiro	7	15:00:00	83,52	CALDAS
2025	fevereiro	20	17:00:00	82,08	CAPELINHA
2025	fevereiro	3	01:00:00	75,60	CAPELINHA
2025	fevereiro	20	15:00:00	73,44	CAPELINHA
2025	fevereiro	2	12:00:00	73,08	BELO HORIZONTE - CERCADINHO
2025	fevereiro	3	00:00:00	72,00	CAPELINHA

No mês de fevereiro de 2025, as maiores rajadas de vento foram registradas nos municípios de Juiz de Fora (99,36 km/h, no dia 24, às 19 horas), Capelinha (86,04 km/h, no dia 20, às 16 horas), etc (olhar a Tabela 3).

Tabela 4: Os 10 menores índices de umidade relativa do ar (%) no mês de fevereiro de 2025 em Minas Gerais;

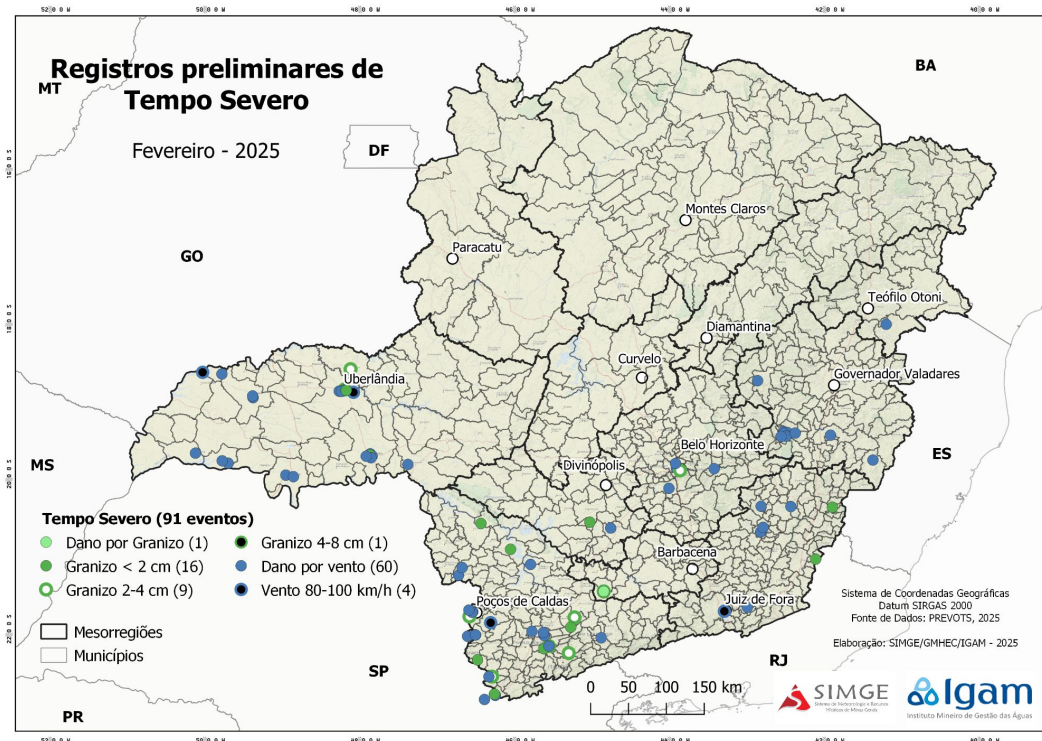
Ano	Mês	Dia	Estação	Umidade
2025	fevereiro	18	ARACUAI	14,00
2025	fevereiro	18	ITAOBIM	14,00
2025	fevereiro	18	MONTES CLAROS	16,00
2025	fevereiro	18	MONTALVANIA	17,00
2025	fevereiro	19	MONTES CLAROS	17,00
2025	fevereiro	17	ITAOBIM	18,00
2025	fevereiro	18	POMPEU	18,00
2025	fevereiro	17	ARACUAI	19,00
2025	fevereiro	18	BELO HORIZONTE - CERCADINHO	19,00
2025	fevereiro	18	JANAUBA	19,00

Na Tabela 4, nota-se, os 10 menores índices de umidade relativa do ar registrados no mês de fevereiro de 2025 em Minas Gerais. Os municípios de Araçuaí, Itaubim, Montes Claros, etc registraram valores entre 12 e 17%, ou seja, caracterizando **Estado de Alerta**, de acordo com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS).



O mês de fevereiro de 2025, mesmo marcado por precipitação abaixo da climatologia, foi pontualmente registrado tempestades ao longo do território, com maior concentração no oeste e fazia sul. Em 19 dias do mês, houve previsão para a ocorrência de tempestades severas, sendo estes classificados em áreas de **Nível 1** de severidade. No restante do mês, manteve a previsão de tempestades não severas. Chegaram a ser emitidos 2.891 alertas de tempestades, severas ou não.

Figura 3: Distribuição espacial de Emissão de Alertas Meteorológicos no mês de fevereiro de 2025 em Minas Gerais.



A Plataforma de Registros de Eventos de Tempo Severo (PRETS), integrante da iniciativa PREVOTS, contabilizou 91 eventos de tempo severo, em caráter preliminar, no estado de Minas Gerais, durante o mês de fevereiro de 2025. Entre esses, destacam-se dez eventos de granizo significativo (> 4 cm de diâmetro) e quatro eventos com rajadas de vento superiores aos 80 km/h. A ocorrência e registro de tempo severo se deu de maneira homogênea ao longo do mês em questão, porém, espacialmente, houve concentração na metade sul do estado.

Figura 4: Distribuição georreferenciada dos registros de tempo severo ao longo do mês de janeiro de 2025 em Minas Gerais segundo a PREVOTS.

Tabela 6: Avisos Meteorológicos enviados no mês de fevereiro de 2025 em Minas Gerais;

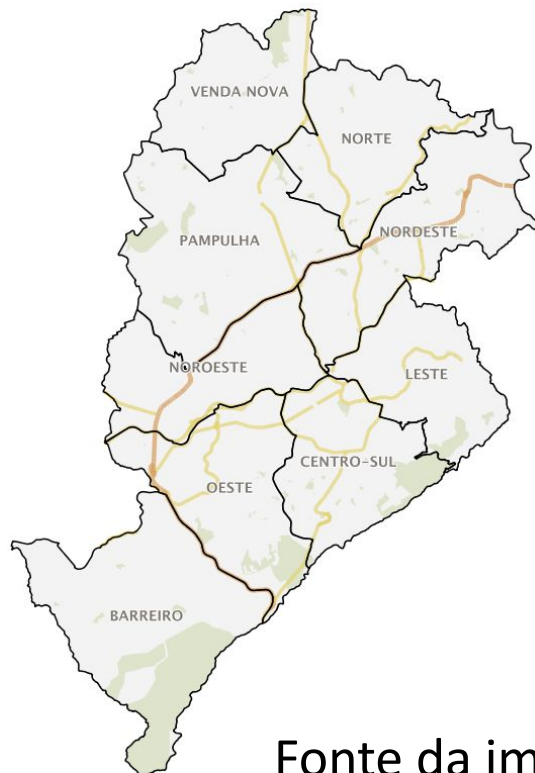
Onda de Calor

- 12 a 17/02/2025;

Aviso de Baixa Umidade Relativa do Ar

- 17 a 20/02/2025;

Envio de 1 aviso de Onda de Calor e 1 aviso de Baixa Umidade Relativa do Ar em fevereiro de 2025



Fonte da imagem: GeoServer/PBH.

Precipitação Acumulada (mm) no Mês de Fevereiro na Estação Convencional de Belo Horizonte - Período: 1911 a 2025.

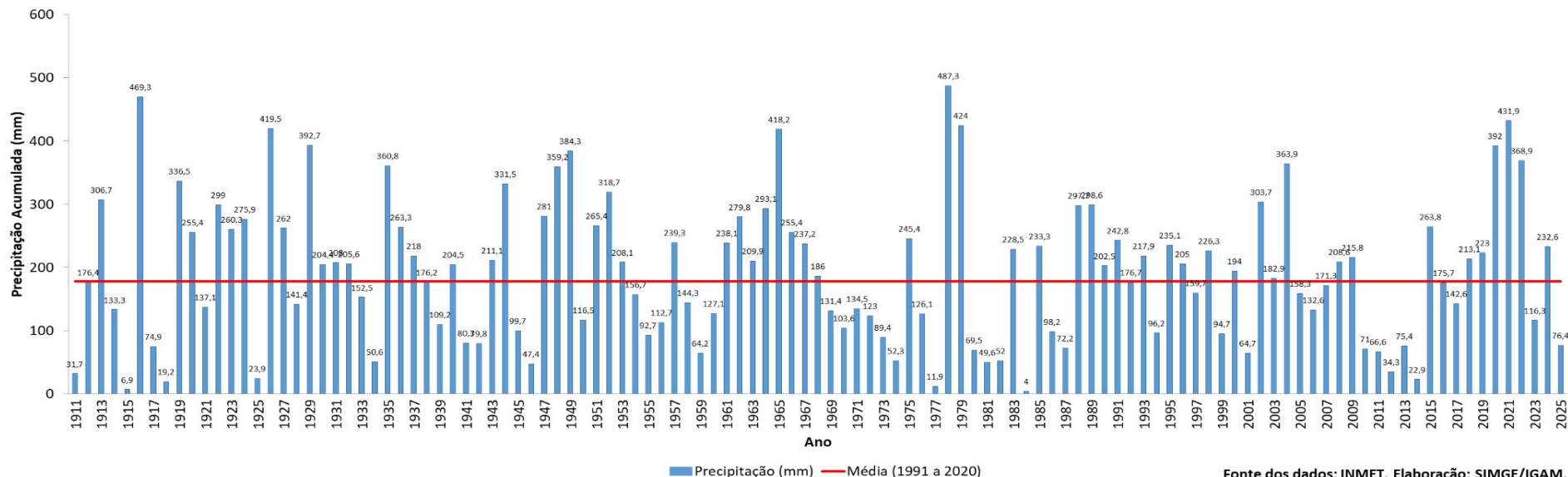


Figura 6: Série Histórica de Precipitação (mm) para o mês de fevereiro de 2025, na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET. Período: 1910 até 2024.

Precipitação Diária e Acumulada, Temperatura Diária e a Média Histórica

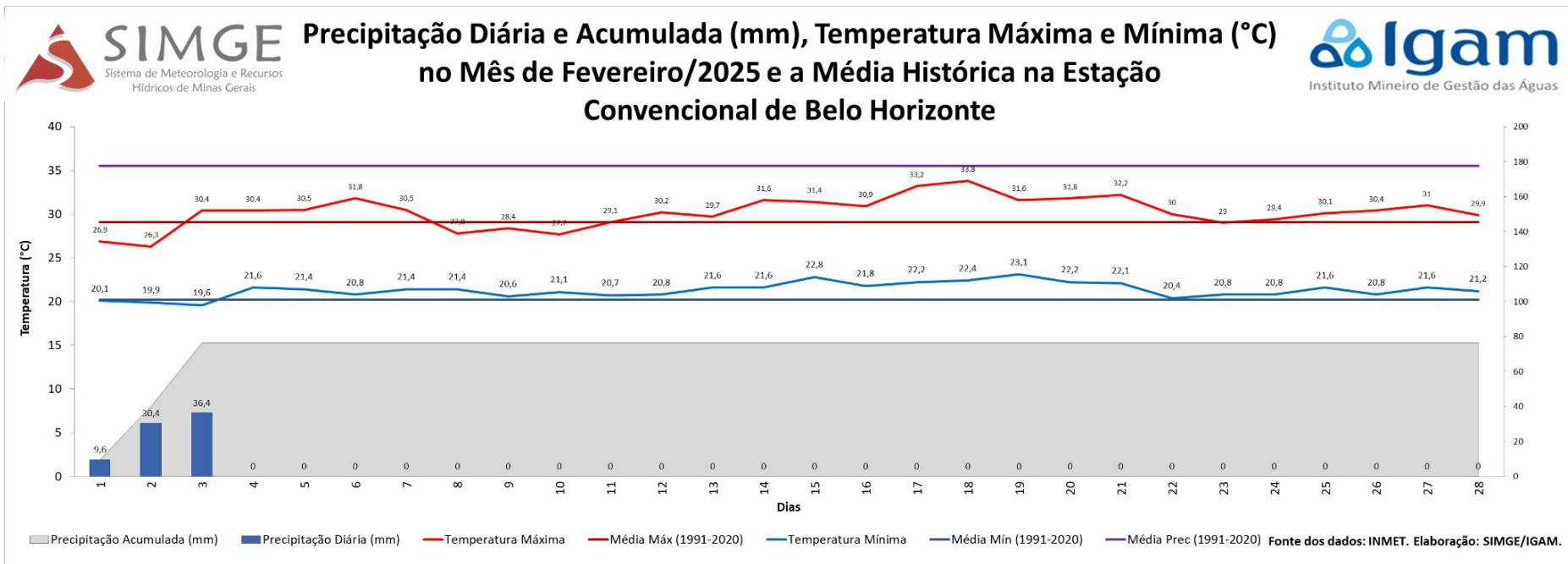


Figura 7: Precipitação Diária (mm), Temperatura Máxima e Mínima (°C) no mês de fevereiro de 2025 em Comparação com a Média Histórica (1991-2020), na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET.