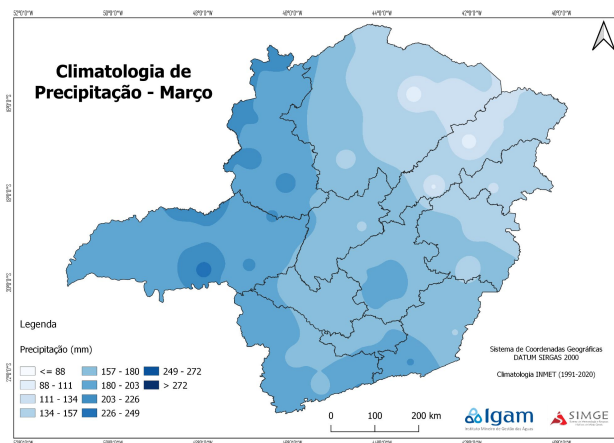


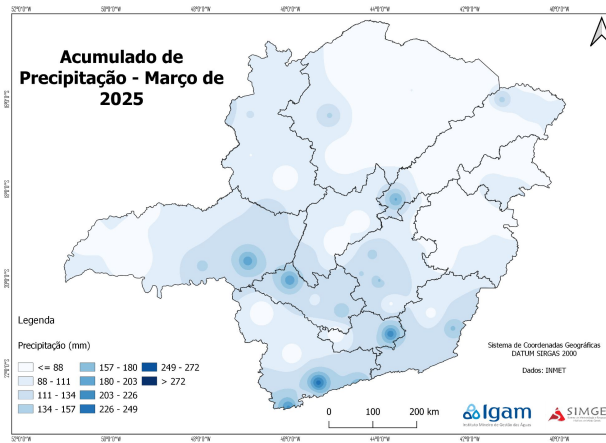
Diagnóstico Meteorológico Mensal em MG

Mês: Março de 2025

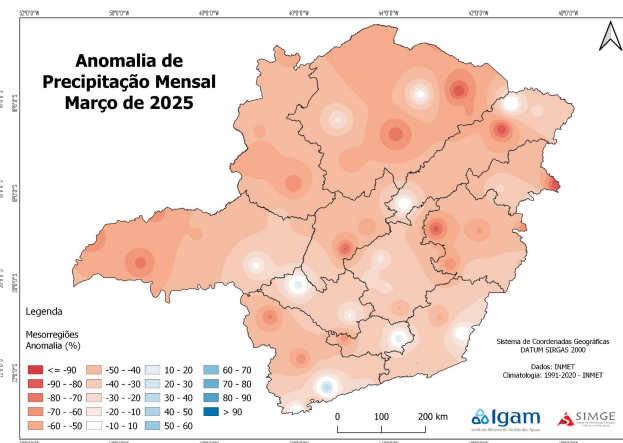
Edição: 18



(a)



(b)



(c)

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

Na Fig. 1(a) podemos observar a climatologia de precipitação do mês de março: Os maiores acumulados concentram-se no setor centro-oeste e sul do estado, com valores em torno de 200 mm. Em 2025, conforme pode ser visto na Fig. 1(b), os acumulados ocorreram com uma distribuição espacial bastante irregular. Apesar de localidades pontuais terem registrado acumulados totais significativos, alcançando valores próximos a 230 mm. No geral as anomalias de chuva foram predominantemente negativas, ficando grande parte do estado abaixo da climatologia. (Fig. 1(c)).

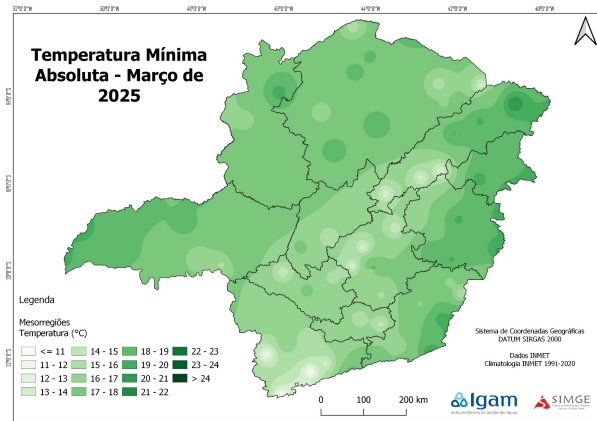
Tabela 1: As 10 maiores taxas de precipitação em março de 2025 em Minas Gerais: precipitação horária (mm/h).

Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Precipitação Horária	Estação
2025	março	26	15:00:00	83,00	SETE LAGOAS
2025	março	26	05:00:00	71,20	BAMBUI
2025	março	22	18:00:00	44,60	FLORESTAL
2025	março	16	14:00:00	43,80	MONTE VERDE
2025	março	26	21:00:00	41,40	NOVA PORTEIRINHA (JANAUBA)
2025	março	17	17:00:00	41,20	IBIRITE (ROLA MOCA)
2025	março	17	00:00:00	40,80	BAMBUI
2025	março	24	23:00:00	39,80	MARIA DA FE
2025	março	25	16:00:00	37,40	MURIAE
2025	março	22	21:00:00	37,20	OLIVEIRA

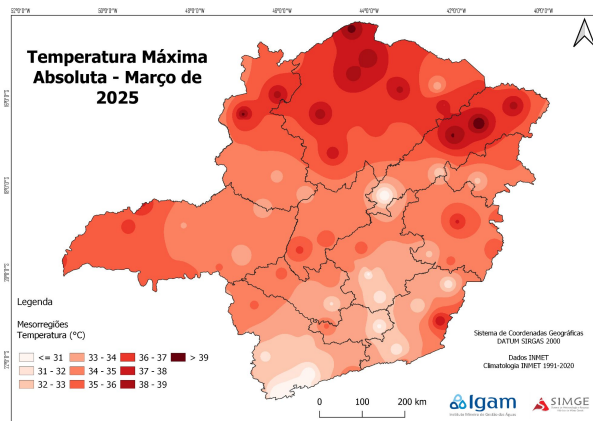
Ano	Mês	Dia	ChuvaDia	Estação
2025	março	26	91,80	BAMBUI
2025	março	27	90,40	SETE LAGOAS
2025	março	22	75,00	UNAI
2025	março	22	56,60	DIAMANTINA
2025	março	18	54,00	IBIRITE (ROLA MOCA)
2025	março	17	52,20	MONTE VERDE
2025	março	17	51,80	BAMBUI
2025	março	17	51,00	FORMIGA
2025	março	27	50,80	JANAUBA
2025	março	23	49,40	FLORESTAL

Ano	Mês	ChuvaMes	Estação
2025	março	235,40	MONTE VERDE
2025	março	213,40	BARBACENA
2025	março	206,40	MARIA DA FE
2025	março	196,60	BAMBUI
2025	março	181,40	DIAMANTINA
2025	março	160,20	MURIAE
2025	março	158,60	IBIRITE (ROLA MOCA)
2025	março	155,00	OLIVEIRA
2025	março	142,20	SETE LAGOAS
2025	março	137,40	UBERABA

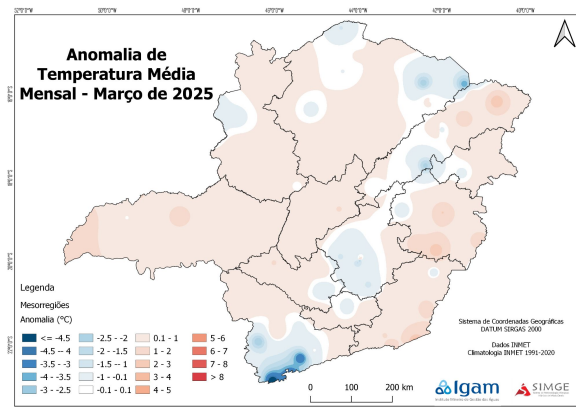
No mês de março de 2025, as maiores taxas de precipitação em milímetros por hora (mm/h) foram registradas em Sete Lagoas (83 mm/h), Bambuí (71,2 mm/h) e em Florestal (44,6 mm/h), São Sebastião do Paraíso (48,4 mm/h), etc. Já os maiores acumulados de precipitação em 24 horas (mm/dia) foram registrados nos municípios de Bambuí (91,8 mm/24h), Sete Lagoas (90,4mm/24h), Unaí (75,0 mm/24h), etc. Ao longo do mês, Monte Verde, Barbacena e Maria da Fé registraram totais pluviométricos acima dos 200 mm, sendo mais especificamente: 235,40 mm, 214,40 mm e 206,40mm, de maneira respectiva (olhar a Tabela 1).



(a)



(b)



(c)

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

A menor temperatura mínima registrada em março de 2025 em Minas Gerais foi de 11,1°C, no Sul de Minas (Fig. 2(a)). As temperaturas máximas absolutas ficaram acima dos 39°C, com os maiores valores sendo registrados no Jequitinhonha, Noroeste de Minas e Norte de Minas (Fig. 2(b)). As temperaturas médias mensais em Minas Gerais foram superiores à climatologia em grande parte território. As exceções ficaram em áreas da Serra da Mantiqueira e do Espinhaço, bem como localidades pontuais do Norte e Noroeste de Minas (Fig. 2(c)).

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

(a)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMin	Estação
2025	março	6	11,10	MONTE VERDE
2025	março	6	11,20	MARIA DA FE
2025	março	21	11,20	MARIA DA FE
2025	março	21	11,30	MONTE VERDE
2025	março	29	11,60	MONTE VERDE
2025	março	2	12,00	MARIA DA FE
2025	março	7	12,00	MARIA DA FE
2025	março	21	12,20	CALDAS
2025	março	6	12,30	CALDAS
2025	março	8	12,40	MONTE VERDE

(b)

Ano	Mês	Dia	TemperaturaMax	Estação
2025	março	19	40,00	ITAOBIM
2025	março	20	39,30	MONTALVANIA
2025	março	20	39,00	MOCAMBINHO
2025	março	17	38,80	MONTALVANIA
2025	março	19	38,80	MONTALVANIA
2025	março	20	38,60	ARACUAI
2025	março	20	38,60	ITAOBIM
2025	março	10	38,50	CORONEL PACHECO
2025	março	17	38,50	SAO ROMAO
2025	março	19	38,30	ALMENARA

Em relação às temperaturas mínimas em MG, no mês de março de 2025, nota-se que, as menores temperaturas mínimas foram registradas em Monte Verde (11,1 °C, no dia 6) e em Maria da Fé (11,2 °C, também no dia 6), etc (olhar a Tabela 2a). Já as maiores temperaturas máximas no mês em questão foram registradas nos municípios de Itaobim (40 °C, no dia 19), Montalvânia (39,3 °C, no dia 20) e Mocambinho (39,0°C, também no dia 20), etc (olha a Tabela 2b).

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

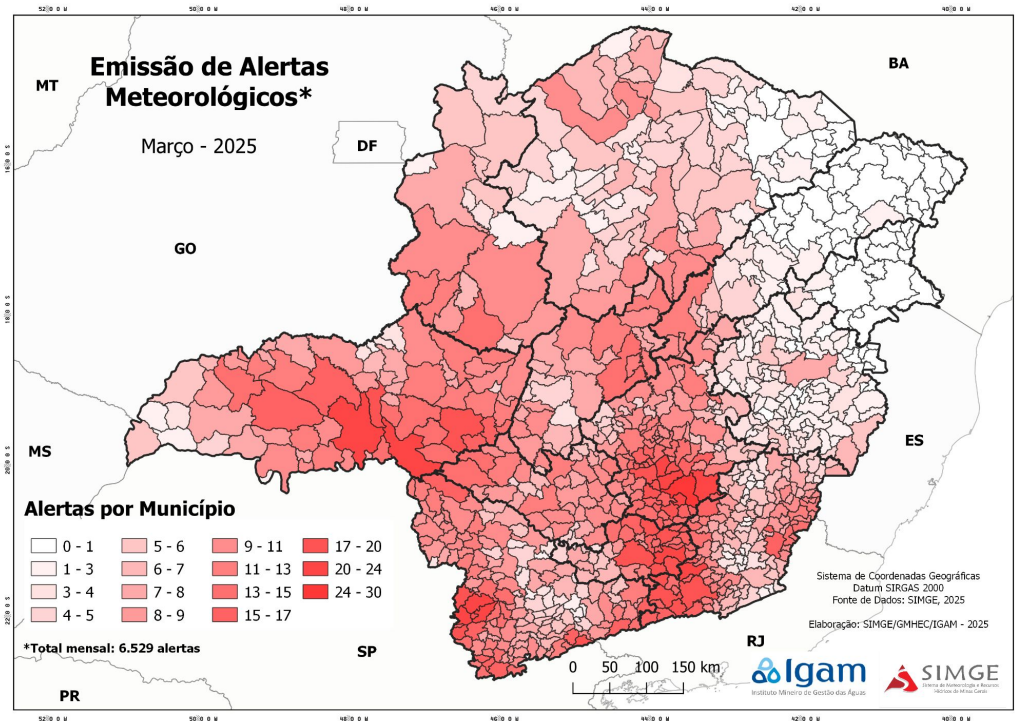
Ano	Mês	Dia	Horário Local	Máximo de Rajadas em km/h	Estação
2025	março	11	16:00:00	127,08	SAO JOAO DEL REI
2025	março	11	17:00:00	127,08	SAO JOAO DEL REI
2025	março	18	16:00:00	84,60	ITUIUTABA
2025	março	18	18:00:00	77,04	IBIRITE (ROLA MOCA)
2025	março	22	18:00:00	69,84	FLORESTAL
2025	março	21	04:00:00	68,04	BELO HORIZONTE - CERCADINHO
2025	março	12	15:00:00	67,68	CONCEICAO DAS ALAGOAS
2025	março	10	17:00:00	67,32	ITUIUTABA
2025	março	10	18:00:00	67,32	ITUIUTABA
2025	março	17	17:00:00	66,60	IBIRITE (ROLA MOCA)

No mês de março de 2025, as maiores rajadas de vento foram registradas nos municípios de São João Del Rei (127,08 km/h, no dia 11, às 16 e às 17 horas), Ituiutaba (84,6 km/h, no dia 18, às 17 horas), etc (olhar a Tabela 3).

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

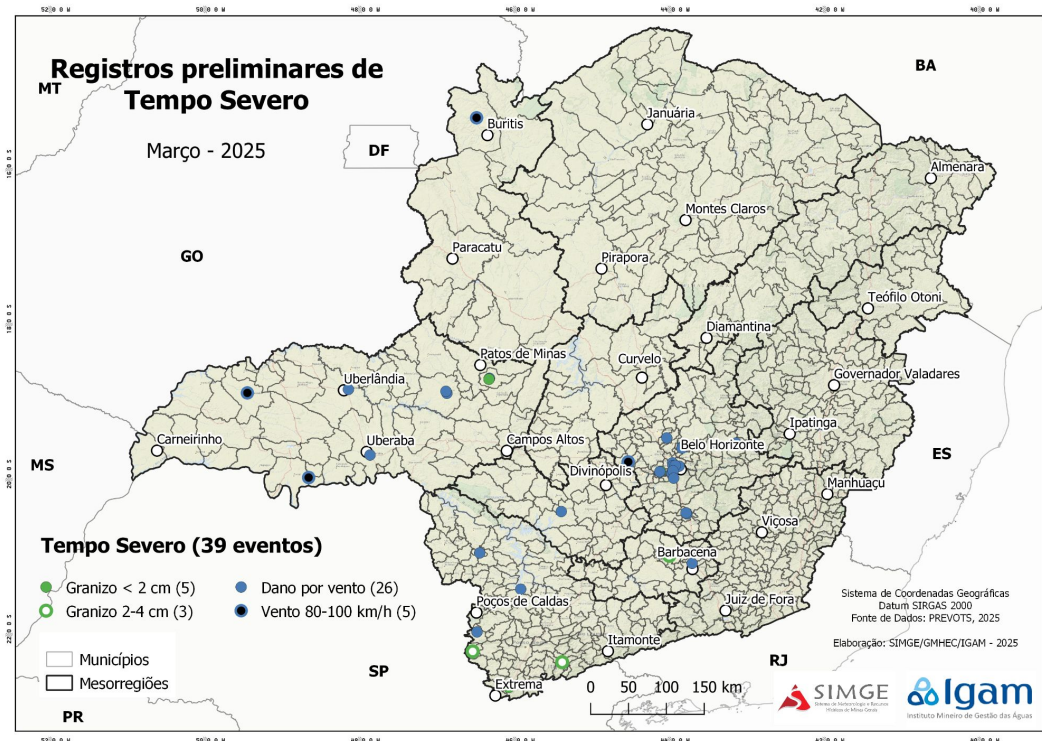
Ano	Mês	Dia	Estação	Umidade
2025	março	17	MONTALVANIA	14,00
2025	março	19	ITAOBIM	14,00
2025	março	16	MONTALVANIA	16,00
2025	março	19	MONTALVANIA	16,00
2025	março	10	MOCAMBINHO	17,00
2025	março	11	MOCAMBINHO	17,00
2025	março	19	ARACUAI	17,00
2025	março	19	MOCAMBINHO	17,00
2025	março	31	ITAOBIM	17,00
2025	março	8	MONTES CLAROS	18,00

Na Tabela 4, pode ser observado os 10 menores índices de umidade relativa do ar registrados no mês de março de 2025 em Minas Gerais. O município de Montalvânia registrou valores de 14% a 16%, em alguns dias da segunda quinzena do mês, ou seja, o que caracterizava **Estado de Alerta**, de acordo com as recomendações da Organização Mundial da Saúde (OMS).



No mês de março de 2025, foram emitidos **6.529 alertas meteorológicos** para o estado de Minas Gerais. A distribuição espacial dos alertas evidencia uma predominância no **centro/sul/oeste**. Nessas áreas, diversos municípios apresentaram de **17 a 30 alertas no mês**, refletindo uma maior incidência de eventos meteorológicos severos. Já no centro/nordeste do estado, municípios registraram entre **1 e 6 alertas**, alguns sem emissão durante o período.

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



A Plataforma de Registros de Eventos de Tempo Severo (PRETS), integrante da iniciativa **PREVOTS**, contabilizou **39 eventos de tempo severo**, em caráter preliminar, no estado de Minas Gerais durante **março de 2025**. A distribuição espacial desses eventos revela maior concentração nas mesorregiões **Sul de Minas, Campo das Vertentes, Metropolitana, Oeste e Noroeste de Minas e no Triângulo Mineiro**. O fenômeno mais recorrente foi **dano por vento**, com **26 registros**, seguido de **vento severo (80 a 100 km/h)**, com **5 ocorrências**. Os eventos de **granizo** foram responsáveis por **8 registros**, sendo mais frequentes na metade sul do estado.

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

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

Chuvas Intensas/Acumulados Significativos de Chuvas

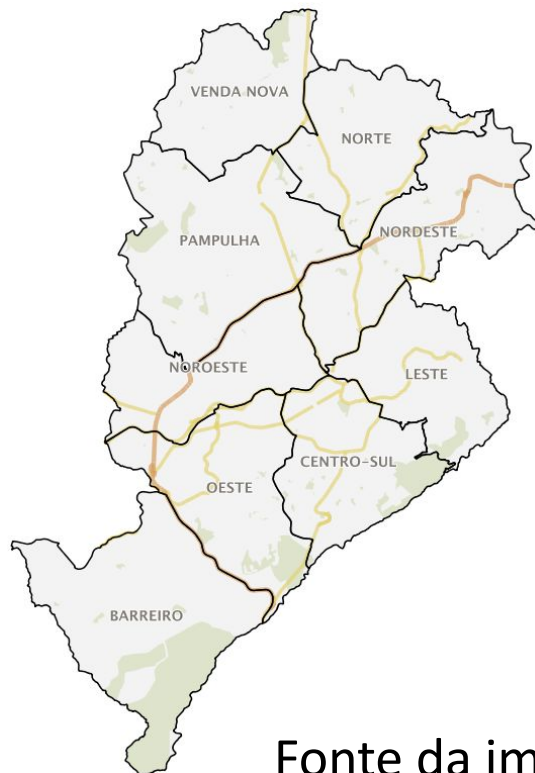
- 13 a 17/03/2025

- 17 a 21/03/2025

Onda de Calor/Temperaturas Elevadas

- 11 a 14/03/2025

Envio de 2 avisos de Chuvas Intensas/Acumulados Significativos de chuva e 1 aviso para ocorrência de Onda de Calor/Temperaturas Elevadas em março de 2025.



Fonte da imagem: GeoServer/PBH.

Precipitação Acumulada (mm) no Mês de Março na Estação Convencional de Belo Horizonte - Período: 1910 a 2025.

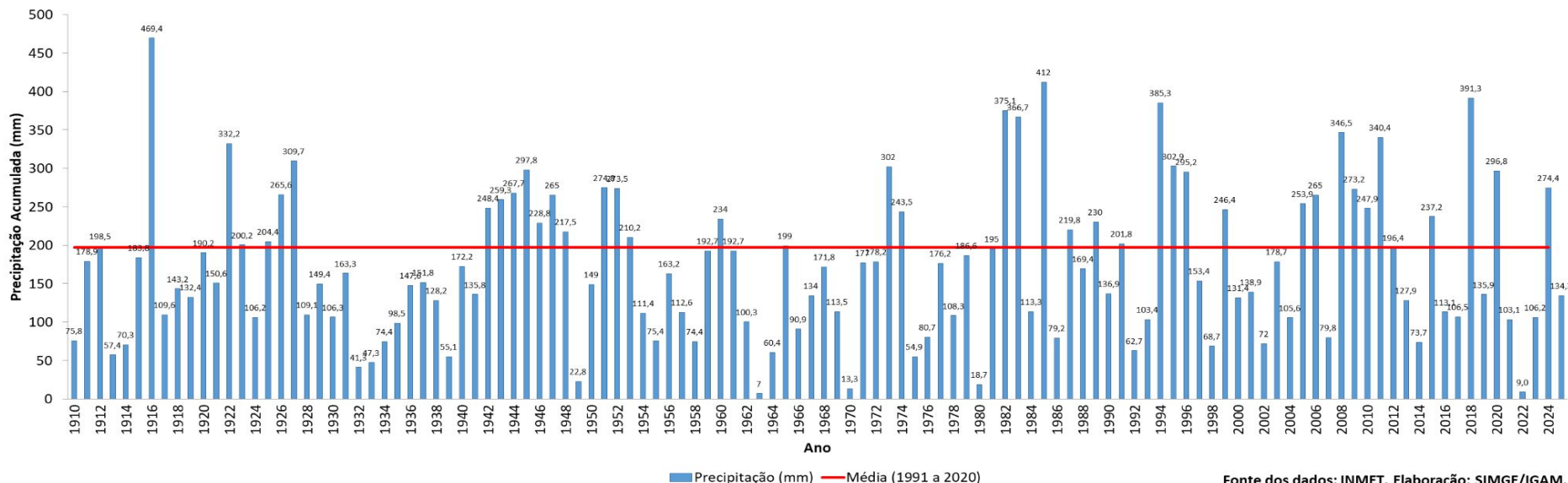


Figura 6: Série Histórica de Precipitação (mm) para o mês de março, na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET. Período: 1910 até 2025.

Precipitação Diária e Acumulada, Temperatura Diária e a Média Histórica

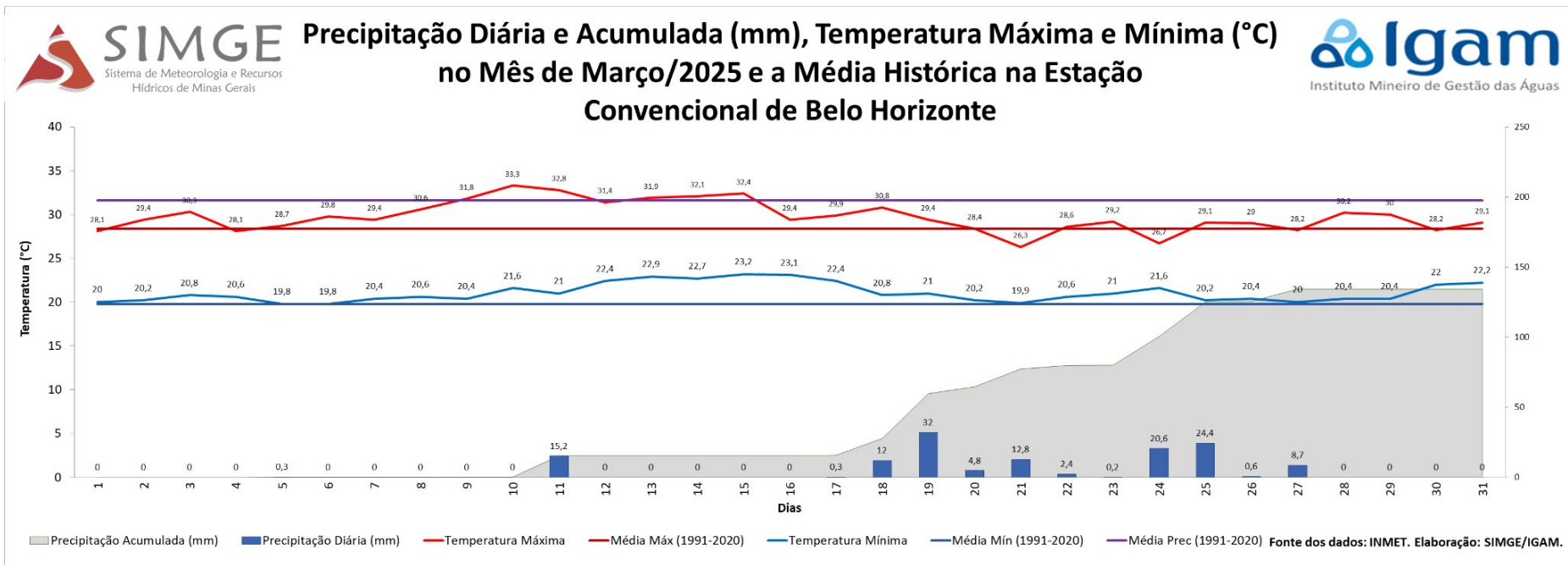


Figura 7: Precipitação Diária e Acumulada (mm), Temperatura Máxima e Mínima Diária (°C) no mês de março de 2025 em comparação com a Média Histórica (1991-2020), na Estação Convencional de Belo Horizonte/INMET.