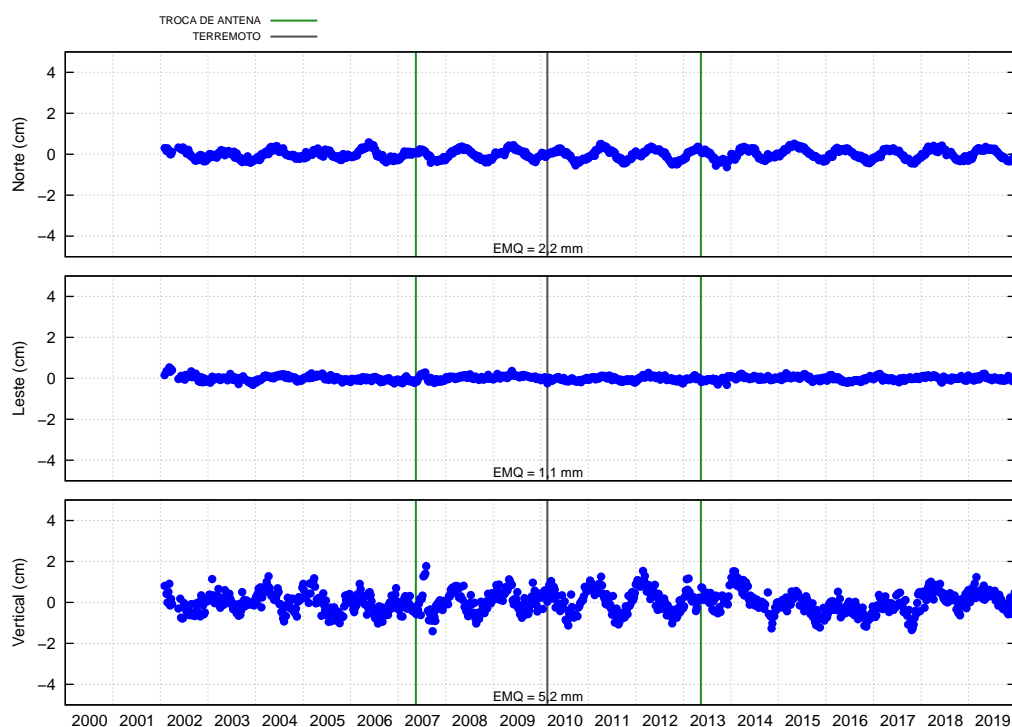


Solução Multianual das Estações da RBMC no Período de 2000 a 2019

Estação: SMAR — Domes Number: 41621M001

1 - Série residual das coordenadas

Resíduos gerados a partir da comparação entre a solução combinada e a solução semanal ajustada ao referencial IGB14, época 2010.0. As linhas verticais indicam as discontinuidades identificadas e as novas soluções geradas para a estação. A estimativa de precisão considera a variação dos resíduos ao longo da série e é representada por 1 sigma.



2 - Coordenadas geodésicas referenciadas ao IGB14, época 2010.0

Nº. da Solução	Coordenadas Geodésicas			Velocidades			Período de dados	
	Latitude	Longitude	Altitude Geom.(m)	VN (m/ano)	VE (m/ano)	VU (m/ano)	Início	Fim
1	-29° 43' 08,12229"	-53° 42' 59,73611"	113,108	0,0125	-0,0012	0,0008	06-02-2002	12-05-2007
2	-29° 43' 08,12235"	-53° 42' 59,73617"	113,095	0,0115	-0,0023	-0,0004	20-05-2007	27-02-2010
3	-29° 43' 08,12241"	-53° 42' 59,73640"	113,095	0,0118	-0,0026	-0,0001	07-03-2010	11-05-2013
4	-29° 43' 08,12251"	-53° 42' 59,73631"	113,105	0,0119	-0,0030	-0,0006	19-05-2013	28-12-2019

3 - Informações sobre as soluções

Nº. da Solução	Causa da discontinuidade		Data	Diferenças entre as coordenadas				
	Motivo			Sol. 1	Sol. 2	Norte (m)	Leste (m)	Vertical (m)
1	Troca de antena		17-05-2007	1	2	0,002	0,002	0,012
2	Terremoto		21-02-2010	2	3	0,002	0,006	0,001
3	Troca de antena		15-05-2013	3	4	0,003	-0,002	-0,011

4 - Informações sobre os equipamentos e coordenadas SIRGAS2000

[https://geofp.ibge.gov.br/informacoes_sobre_posicionamento_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo_SMAR .pdf](https://geofp.ibge.gov.br/informacoes_sobre_posicionamento_geodesico/rbmc/relatorio/Descritivo_SMAR.pdf)

5 - Informações sobre a solução multianual

<https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv101895.pdf>