

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 12/07/20.

Fanamarihana: Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 5/06/20 hatramin'ny 12/07/20.

Hoan'i Toamasina: Tsy voatomban'ny modely ampiasana eto ny R, satria 0 matetika ny isan'ireo voa vaovao voatily.

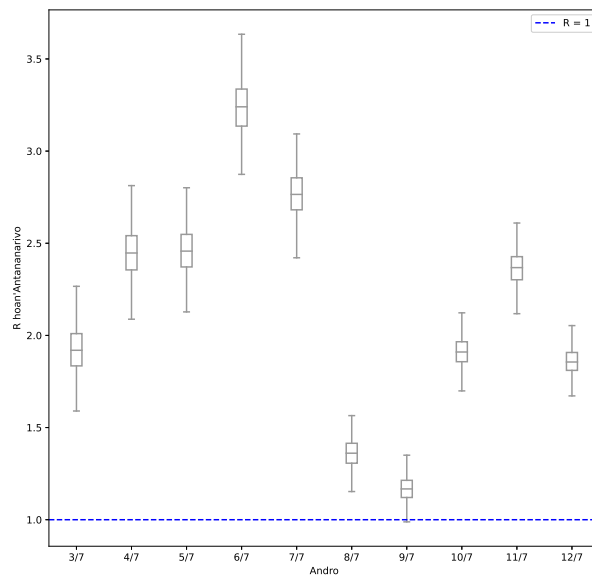
Hoan'i Antananarivo: Miaka-midina manodidina ny $R = 2$ ny isa fitomboana nanomboka ny 3/07 hatramin'ny 12/07. Ny **vinavina ambany** notombonana hoan'ny **7/07 hatramin'ny 12/07** dia manome isan'ny voa vaovao **mihoatra ny 160** avokoa.

Hoan'i Madagasikara: Midina ary latsaka ny **50%** ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay.

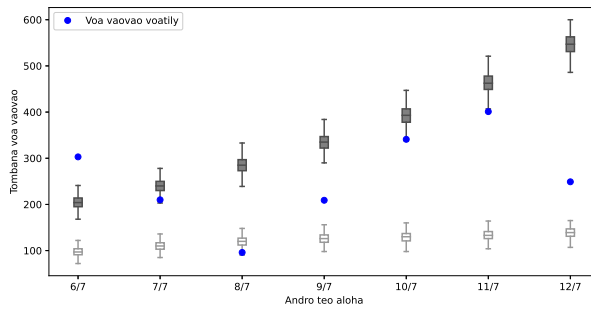
Mahasedra, naoty t@ 12/07/2020.

Lahatsoratra fameno

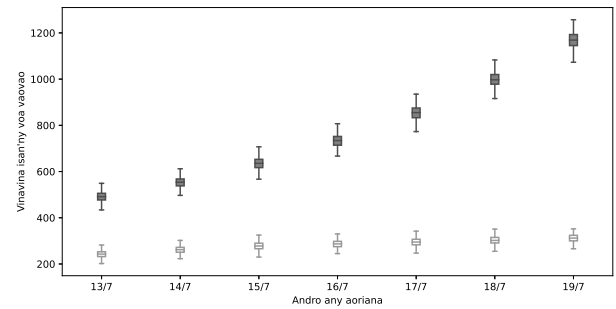
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely ijerena ny fivoaran'ny Covid-19 ao Madagasikara*. Tranokala Github. Jiona 2020. https://github.com/herysedra/ady_cov.



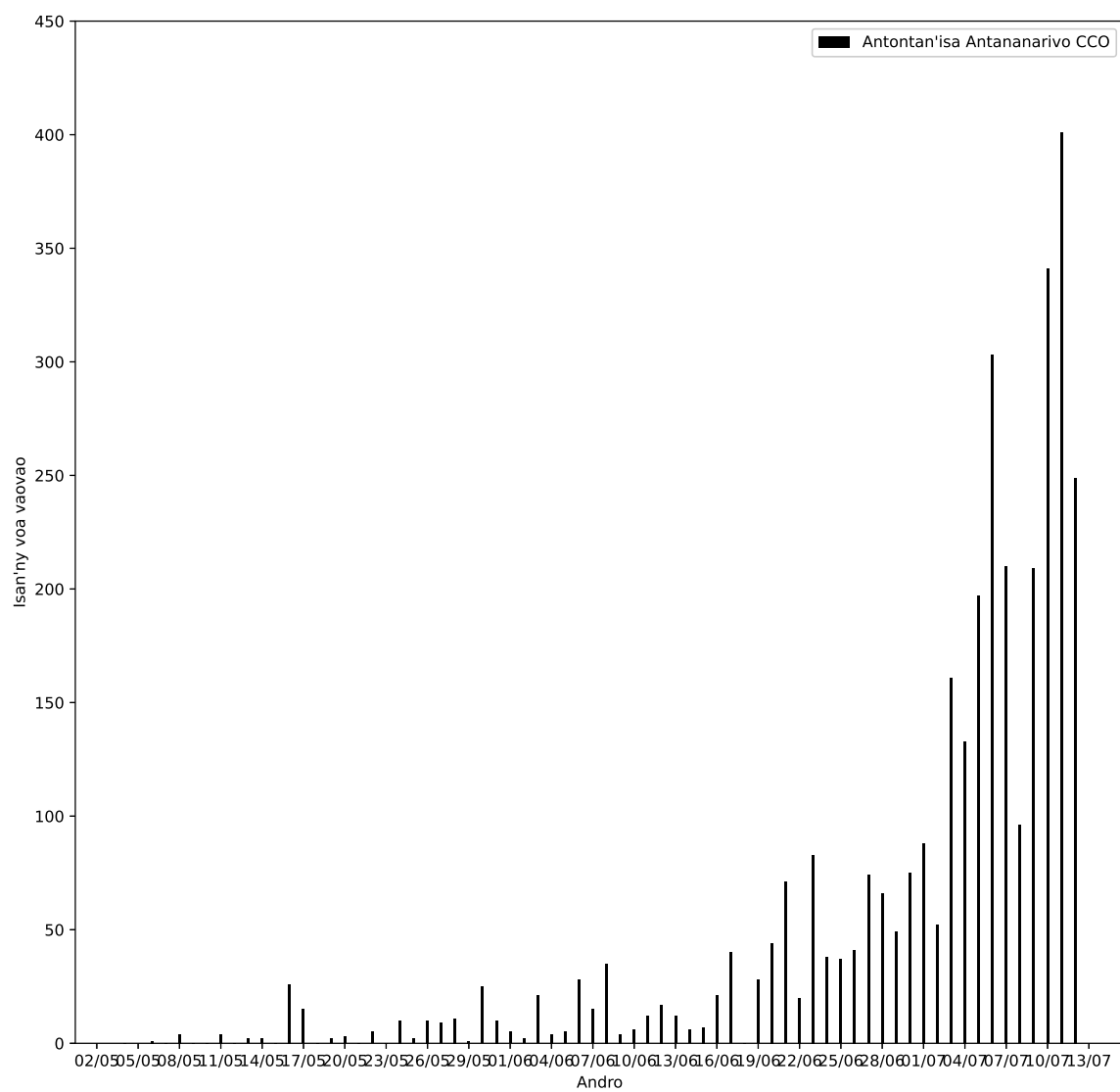
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Antananarivo**. $R(12/07/20) = 1,85603$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 12/07/20 = 1,90453 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 12/07/20 = 1,80649.



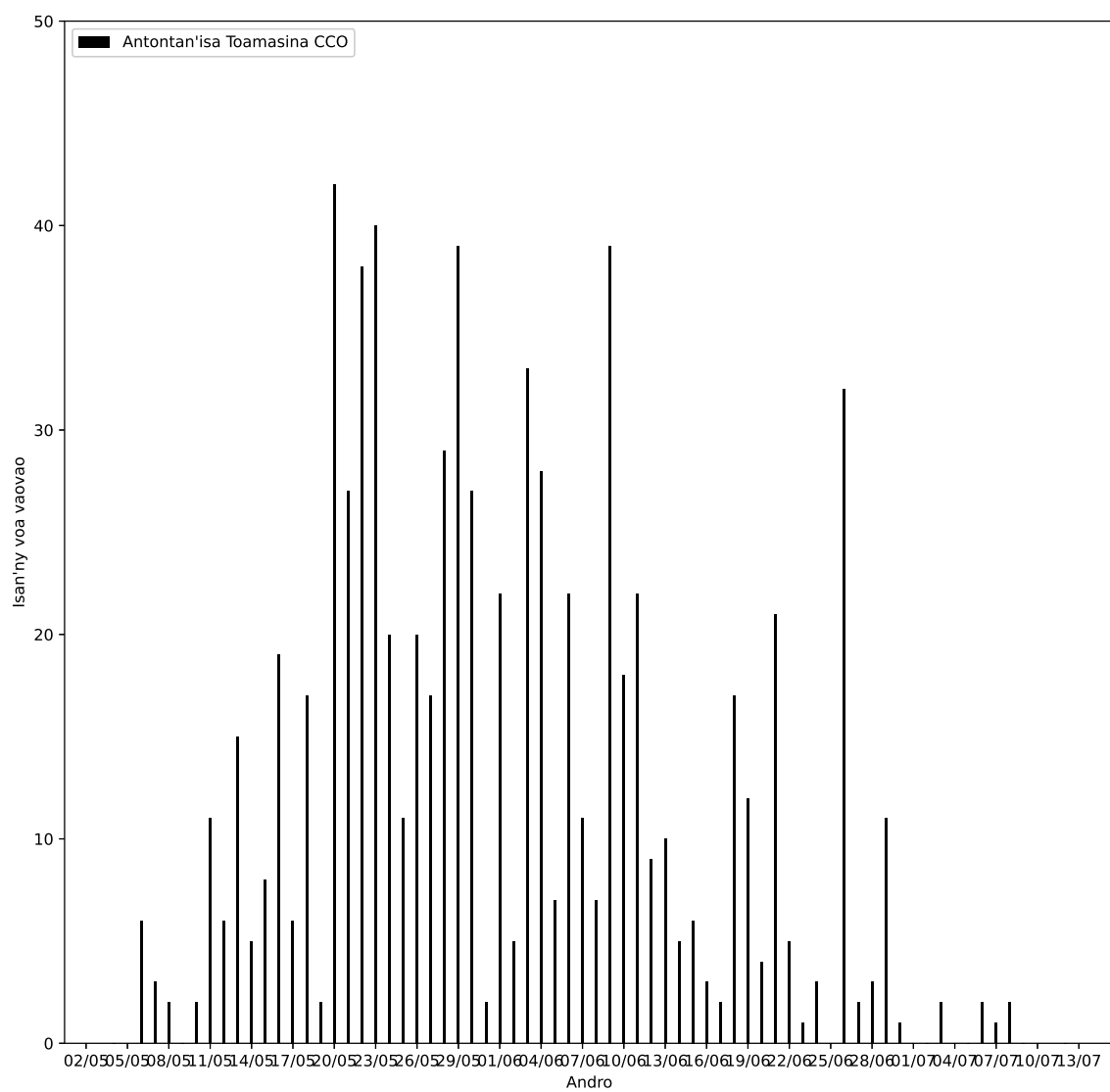
Sary 2: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(9/07) = 1,16870$ (75%-kartily: 1,21303 ; 25%-kartily: 1,12298) raisina hoan'ny 6/07 hatramin'ny 12/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(04/07) = 2,45261$ (75%-kartily: 2,54713 ; 25%-kartily: 2,3550) raisina hoan'ny 6/07 hatramin'ny 12/07.



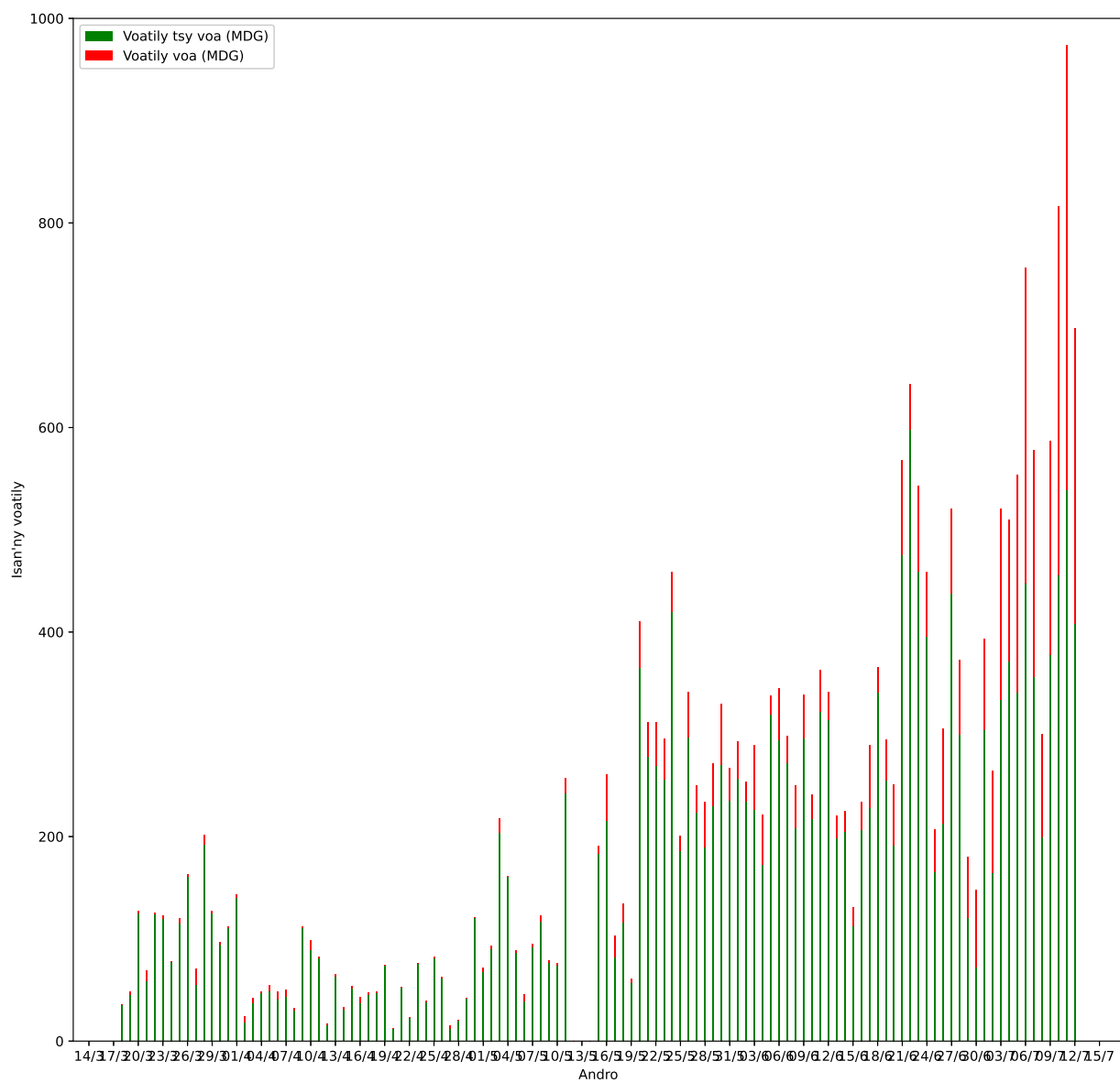
Sary 3: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(9/07) = 1,16870$. Ohatra, $R(14/07/20) = 1,16504$; Isan'ny vao vaovao (Ivao) @ 14/07/20 = 262; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 14/07/20 = 289 ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 14/07/20 = 251. **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(11/07) = 2,36432$. Ohatra, $R(14/07/20) = 2,36224$; Isan'ny vao vaovao @ 14/07/20 = **553**; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 14/07/20 = **592** ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 14/07/20 = **537**.



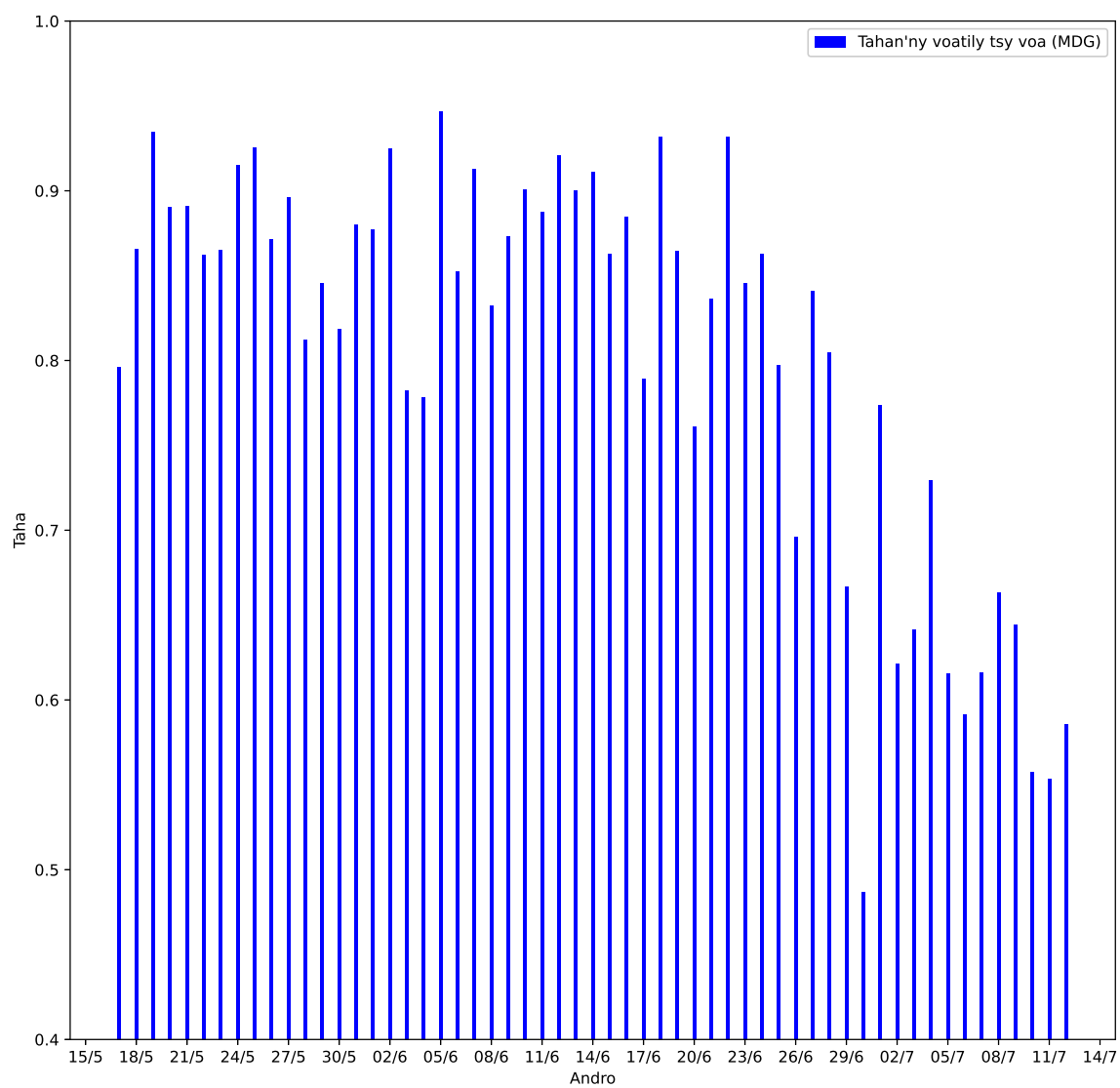
Sary 4: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Antananarivo**.



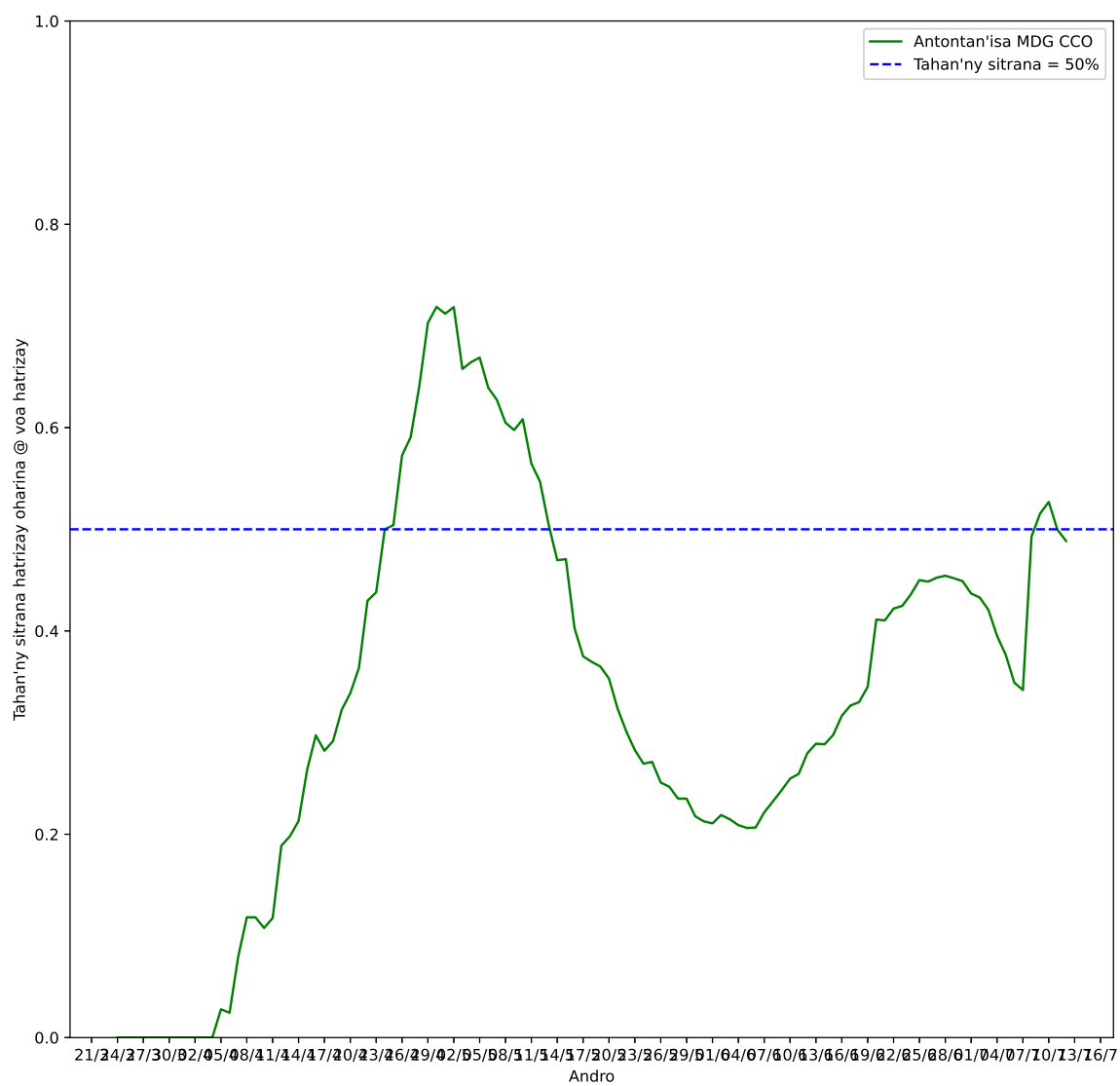
Sary 5: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



Sary 7: Isan'ny voatily vaovao isan'andro.



Sary 8: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06 dia tombana.



Sary 9: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.