

# Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 14/07/20.

**Fanamarihana:** Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 7/06/20 hatramin'ny 14/07/20.

**Hoan'i Toamasina:** Tsy voatomban'ny modely ampiasana eto ny  $R$ , satria 0 na 1 matetika ny isan'ireo voa vaovao voatily.

**Hoan'i Antananarivo:** Mijanona **mihoatra ny 160** ny **vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao nanomboka ny 7/07 (**8 andro**) ary mijanona **mihoatra ny 200** nanomboka ny 10/07 (**5 andro**).

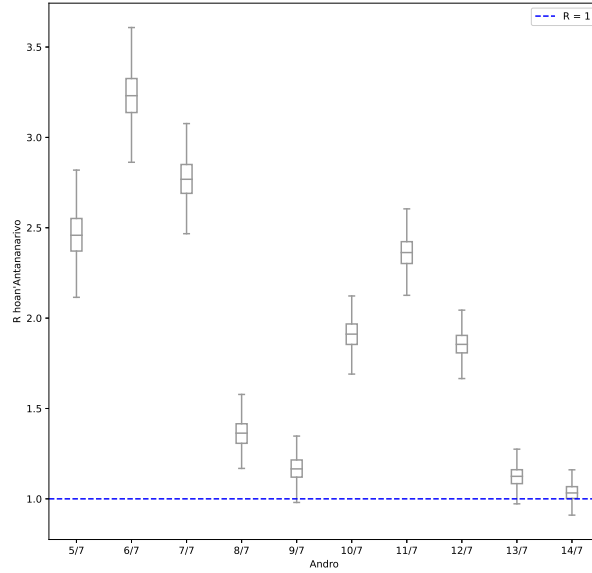
**Hoan'i Madagasikara:** Mijanona **latsaka ny 80%** ny tahan'ny voatily tsy voa nanomboka ny 26/06 (**16 andro**) ary latsaka ny 60% nanomboka ny 10/07 (**5 andro**).

Mijanona **manodidina ny 50%** ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 08/07 (**7 andro**).

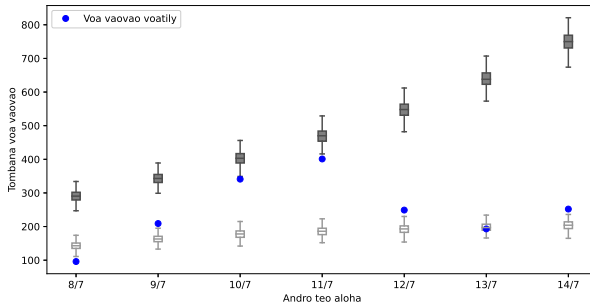
Mahasedra, naoty t@ 14/07/2020.

## Lahatsoratra fameno

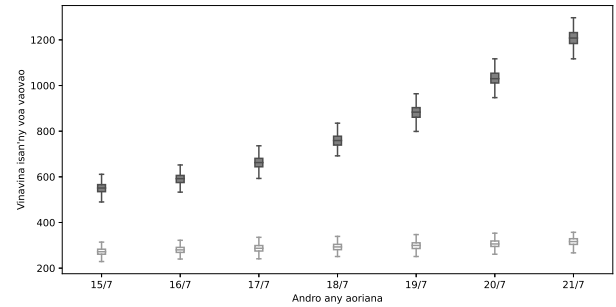
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



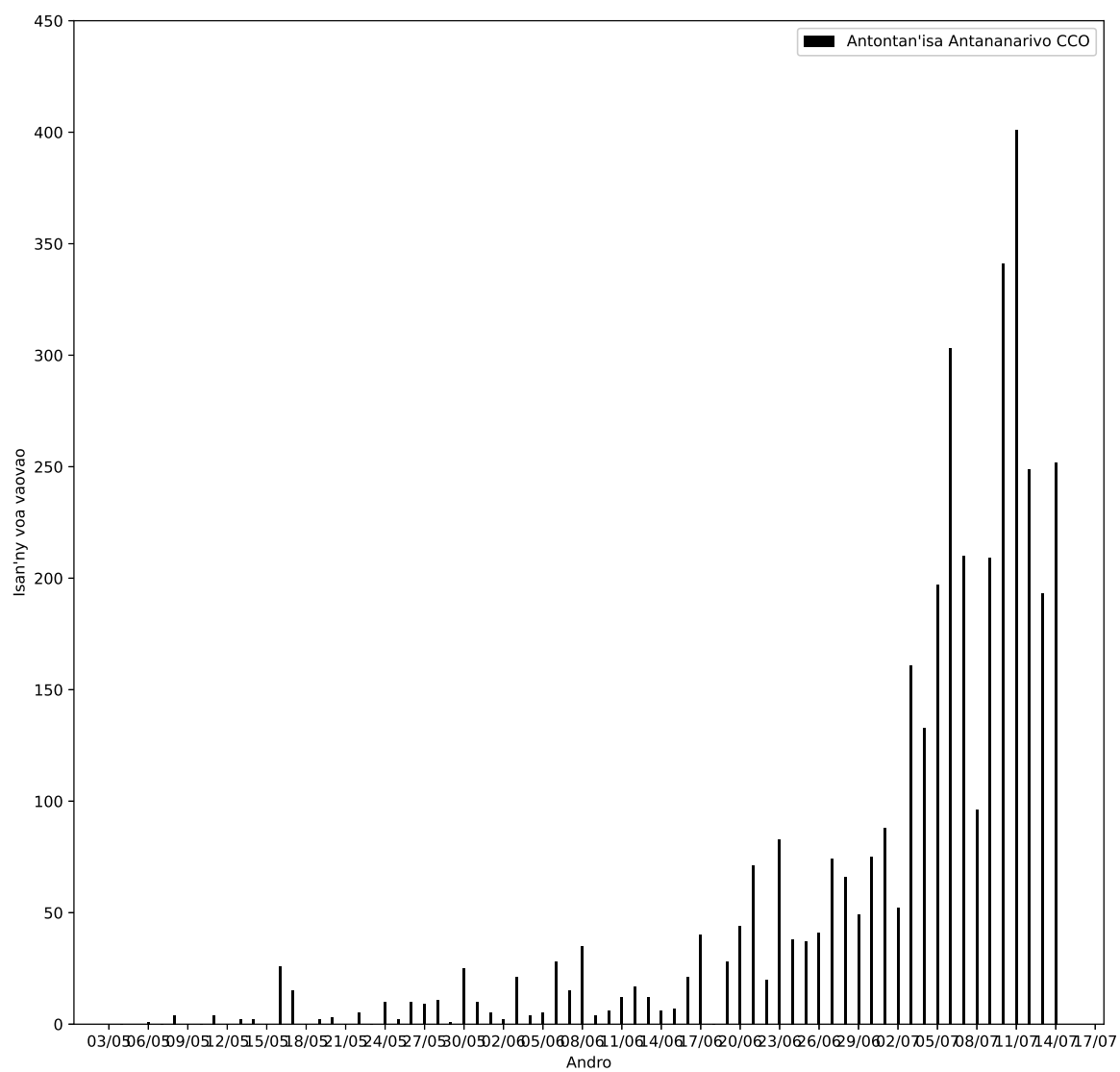
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Antananarivo**.  $R(14/07/20) = 1,03305$ ; 75%-kartily hoan'ny  $R$  t@ 14/07/20 = 1,06561 ary 25%-kartily hoan'ny  $R$  t@ 14/07/20 = 0,99965.



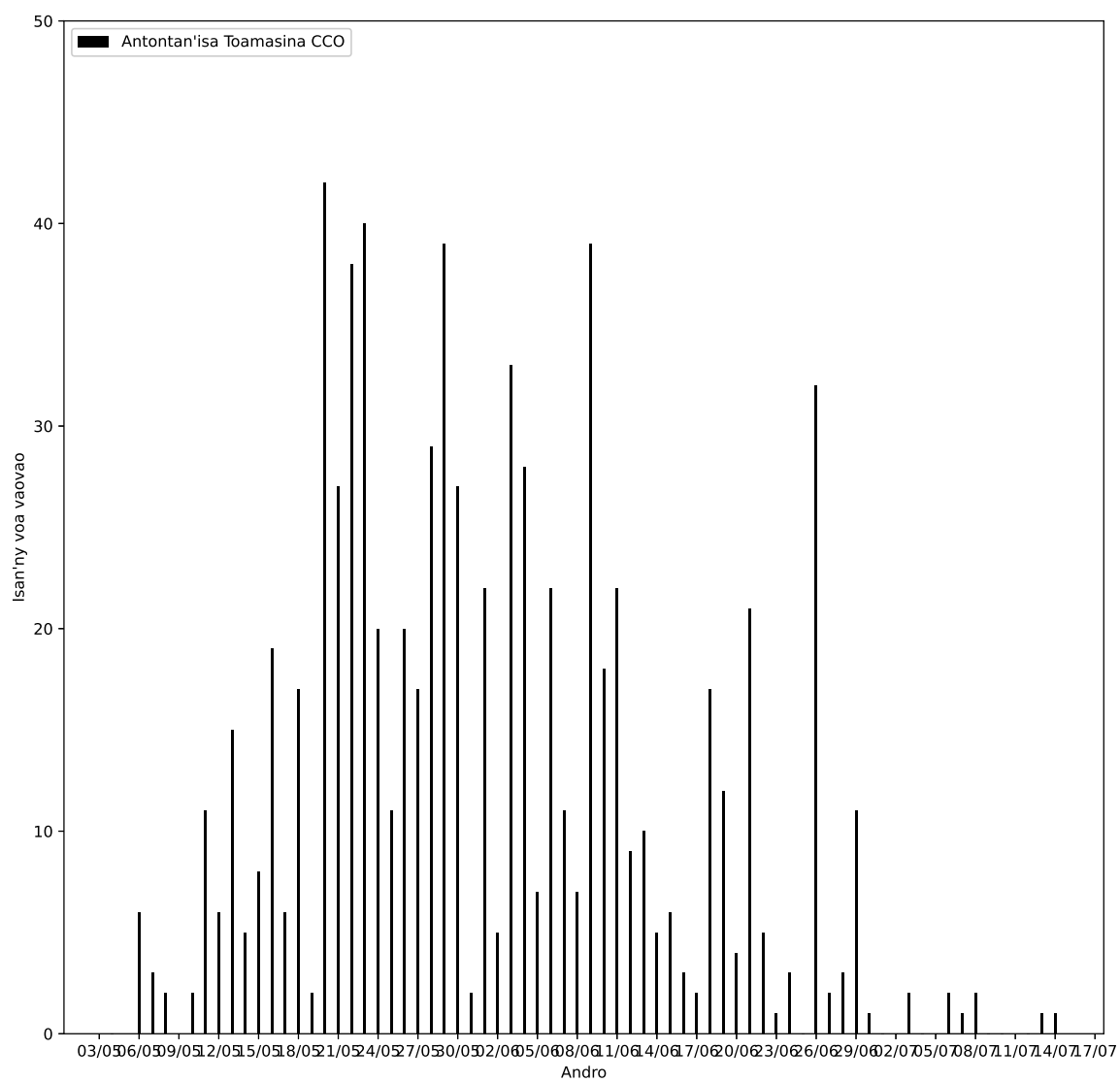
Sary 2: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(9/07) = 1,16870$  (75%-kartily: 1,21303 ; 25%-kartily: 1,12298) raisina hoan'ny 8/07 hatramin'ny 14/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(11/07) = 2,36433$  (75%-kartily: 2,42219 ; 25%-kartily: 2,30531) raisina hoan'ny 8/07 hatramin'ny 14/07.



Sary 3: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny  $R(9/07) = 1,16870$ . Ohatra,  $R(16/07/20) = 1,19968$ ; Isan'ny vao vaovao (Ivao) @ 16/07/20 = 280; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 16/07/20 = 308 ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 16/07/20 = 269. **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny  $R(11/07) = 2,36433$ . Ohatra,  $R(16/07/20) = 2,36333$ ; Isan'ny vao vaovao @ 16/07/20 = **591**; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 16/07/20 = **631** ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 16/07/20 = **575**.

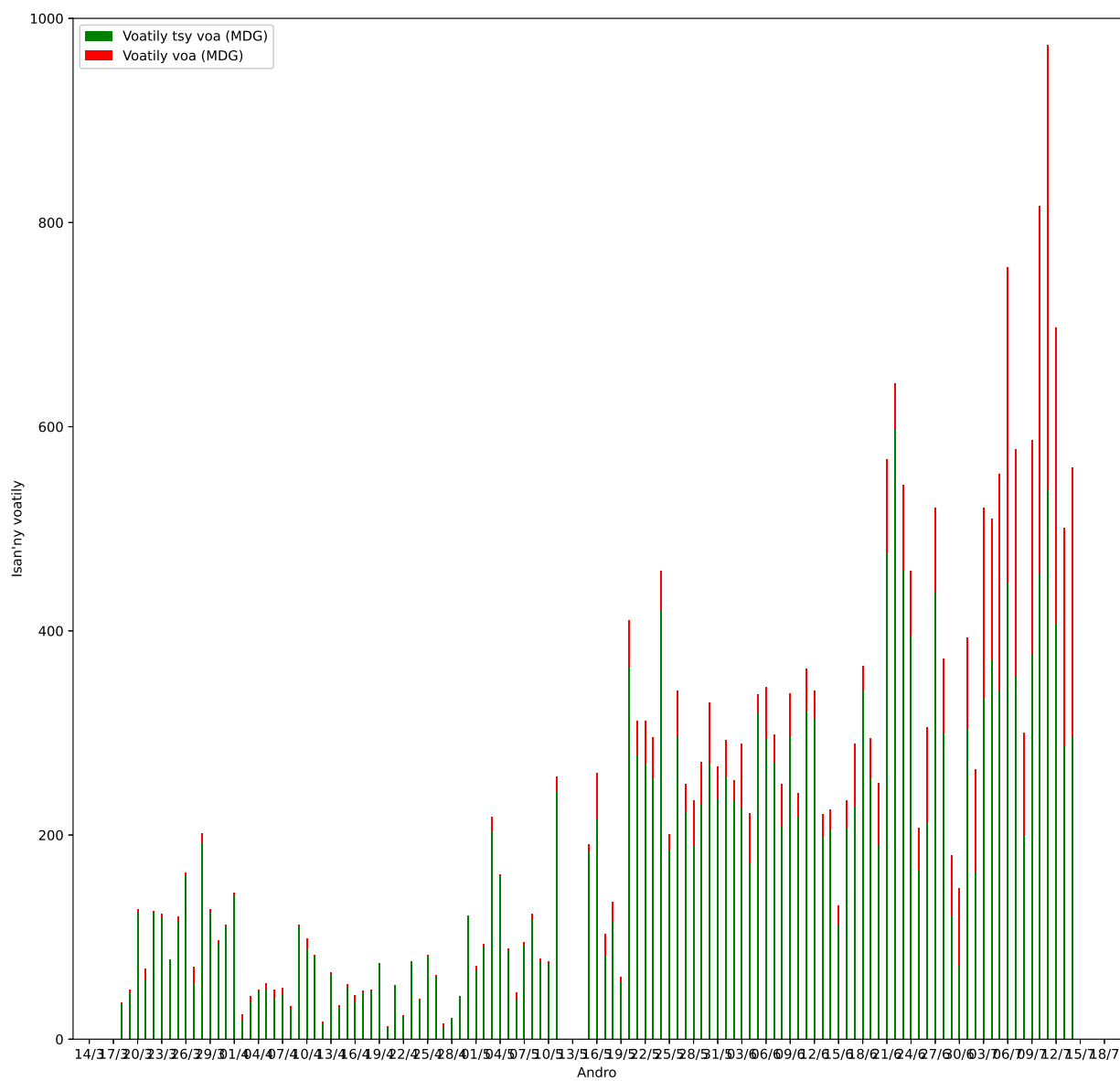


Sary 4: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**.

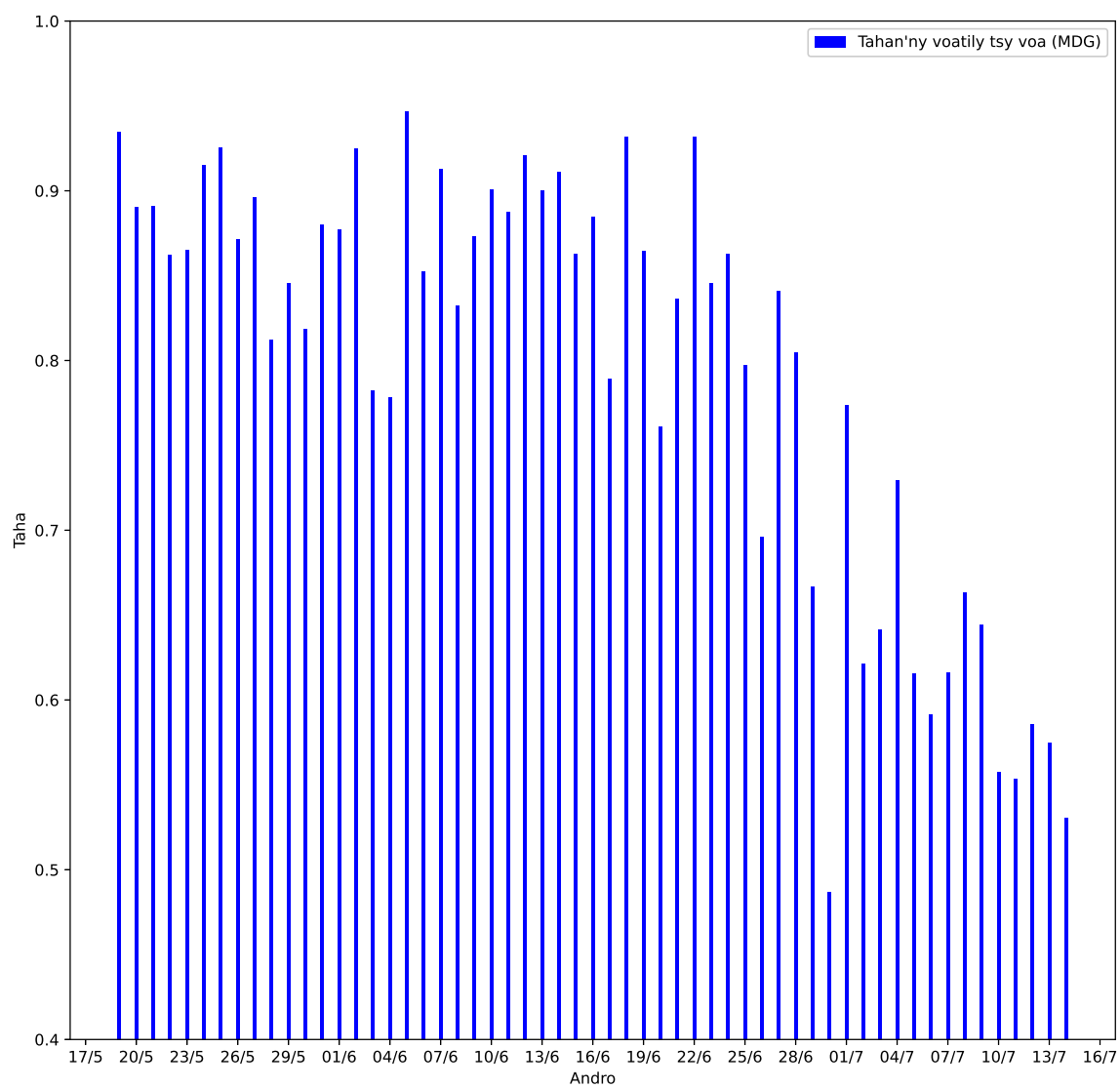


Sary 5: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.

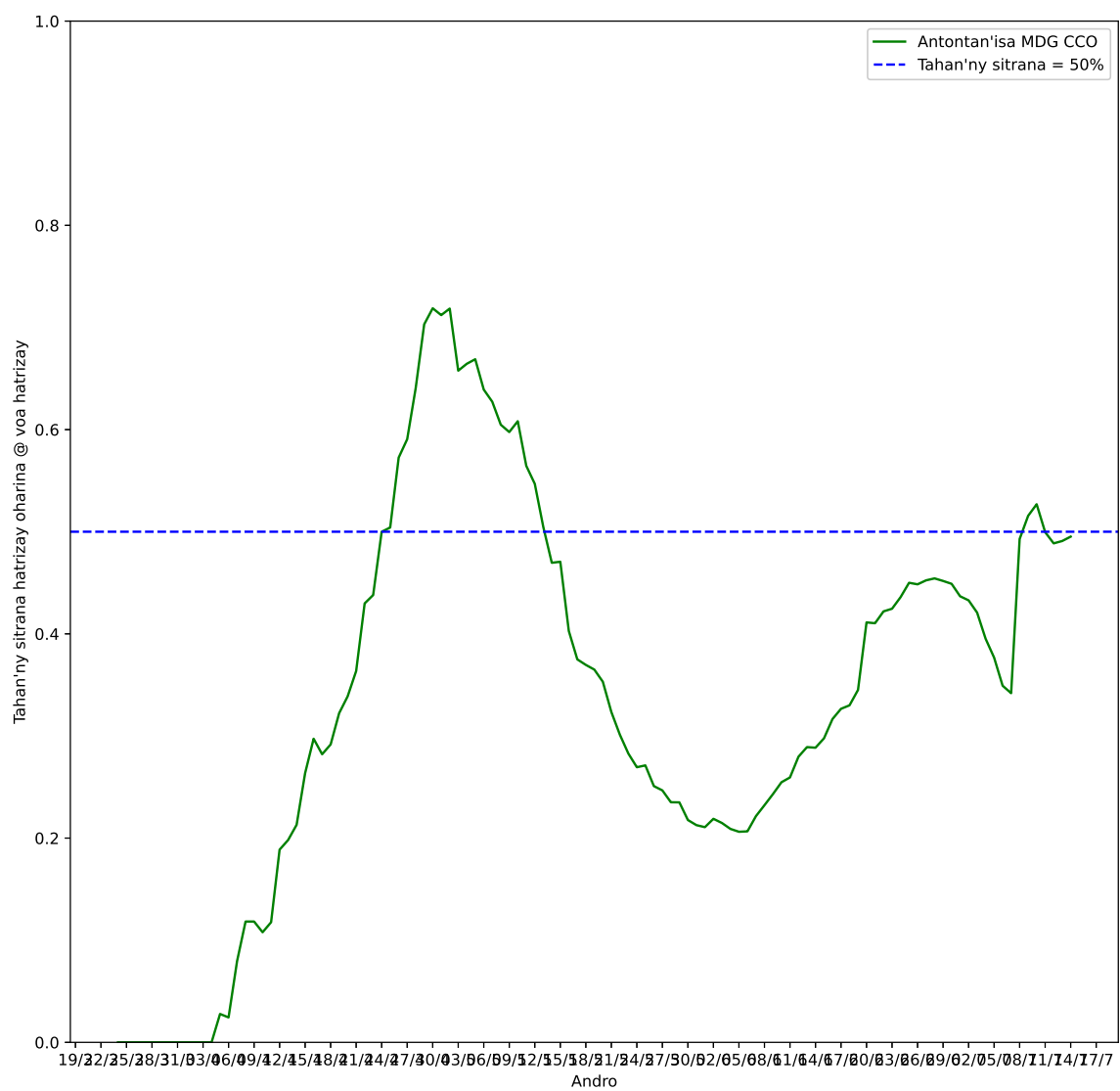




Sary 7: Isan'ny voatily vaovao isan'andro.



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.