

Fanompanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 10/07/20.

Fanamarihana: Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 3/06/20 hatramin'ny 10/07/20.

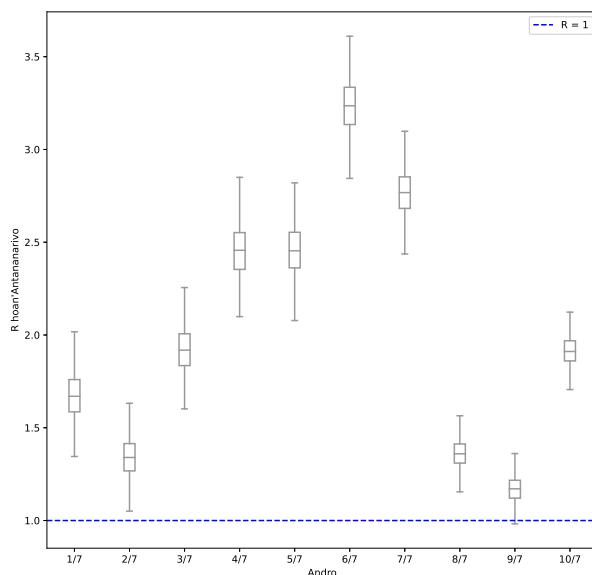
Hoan'i Toamasina: Manomboka lehibe ny elanelam-pahadisoana (izay mifanaraka amin'ny elanelan'ireo kartily (Sary 2)) **hoan'ireo tombana.** Rehefa manakaiky ny 0 ny isa R voatomban'ilay modely ampiasana eto dia miovaova ny tombana azo rehefa ovaina ny vanim-potoana andraisana ny antontan'isa. Ohatra, $R(5/07) = 0,27796$ no tombana omen'ny antonan'isa noraisina dia manomboka ny 3/06/20 hatramin'ny 10/07/20, ary $R(5/07) = 0,09264$ raha 1/06/20 hatramin'ny 8/07/20.

Hoan'i Madagasikara: Mitohy miakatra ary mihoatra ny 50% ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay.

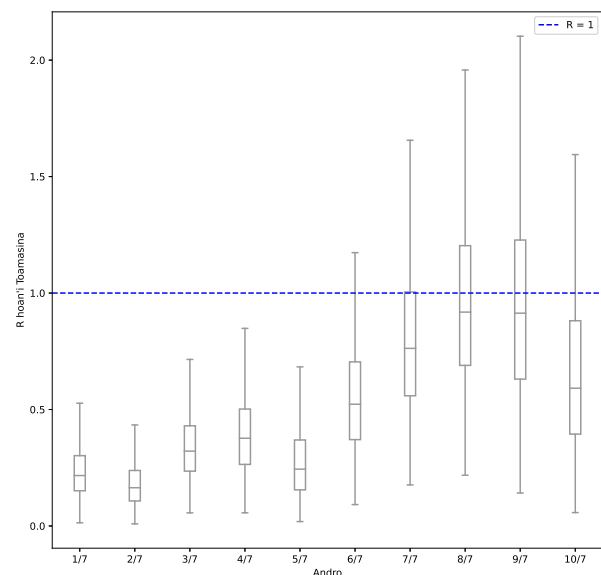
Mahasedra, naoty t@ 10/07/2020.

Lahatsoratra fameno

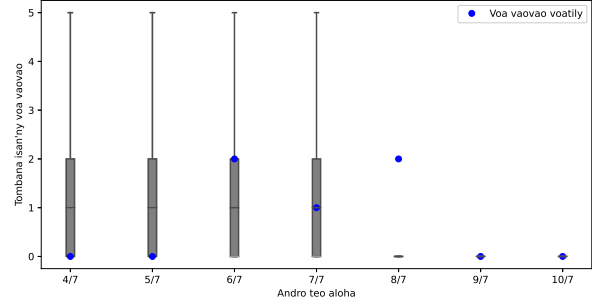
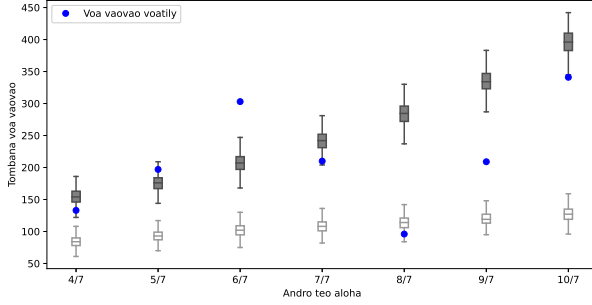
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely 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**. $R(10/07/20) = 1,91148$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 10/07/20 = 1,96571 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 10/07/20 = 1,85599.

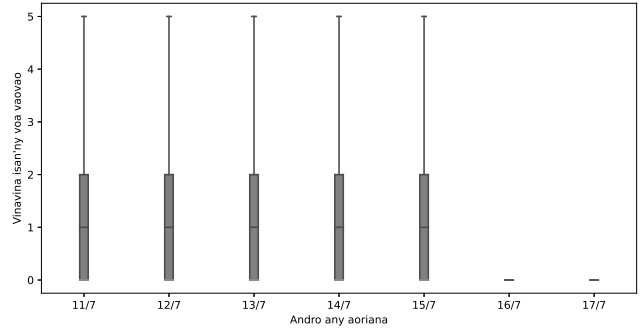
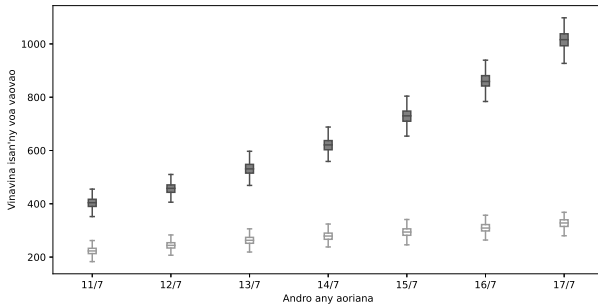


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. $R(10/07/20) = 0,66032$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 10/07/20 = 0,66032 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 10/07/20 = 0,38019.



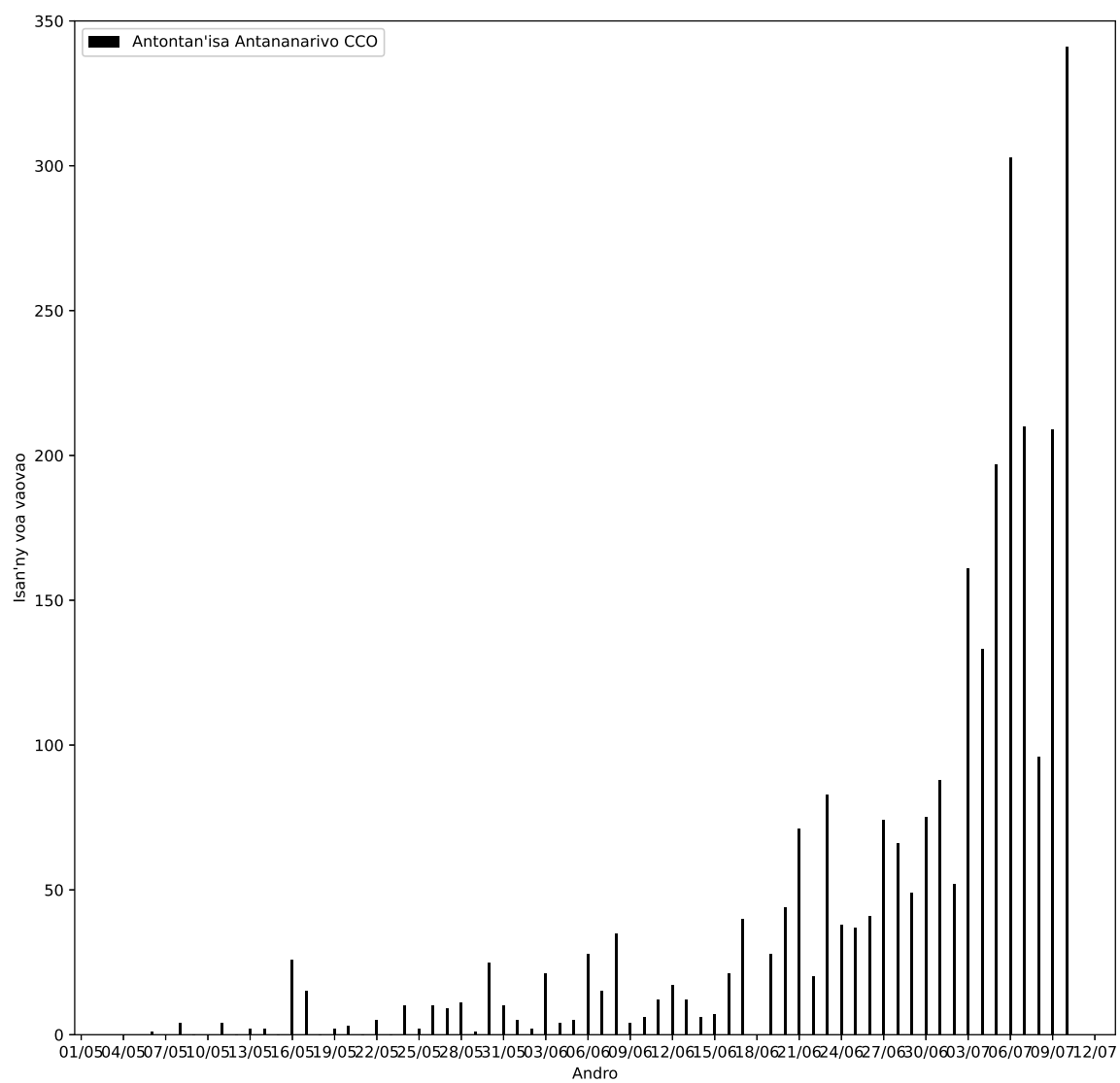
Sary 3: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(2/07) = 1,34512$ (75%-kartily: 1,41961 ; 25%-kartily: 1,26718) raisina hoan'ny 4/07 hatramin'ny 10/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(04/07) = 2,45256$ (75%-kartily: 2,54708 ; 25%-kartily: 2,35504) raisina hoan'ny 4/07 hatramin'ny 10/07.

Sary 4: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Toamasina**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(1/07) = 0,23483$ (75%-kartily: 0,29996 ; 25%-kartily: 0,14884) raisina hoan'ny 4/07 hatramin'ny 10/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(3/07) = 0,34393$ (75%-kartily: 0,43160 ; 25%-kartily: 0,23171) raisina hoan'ny 4/07 hatramin'ny 10/07.

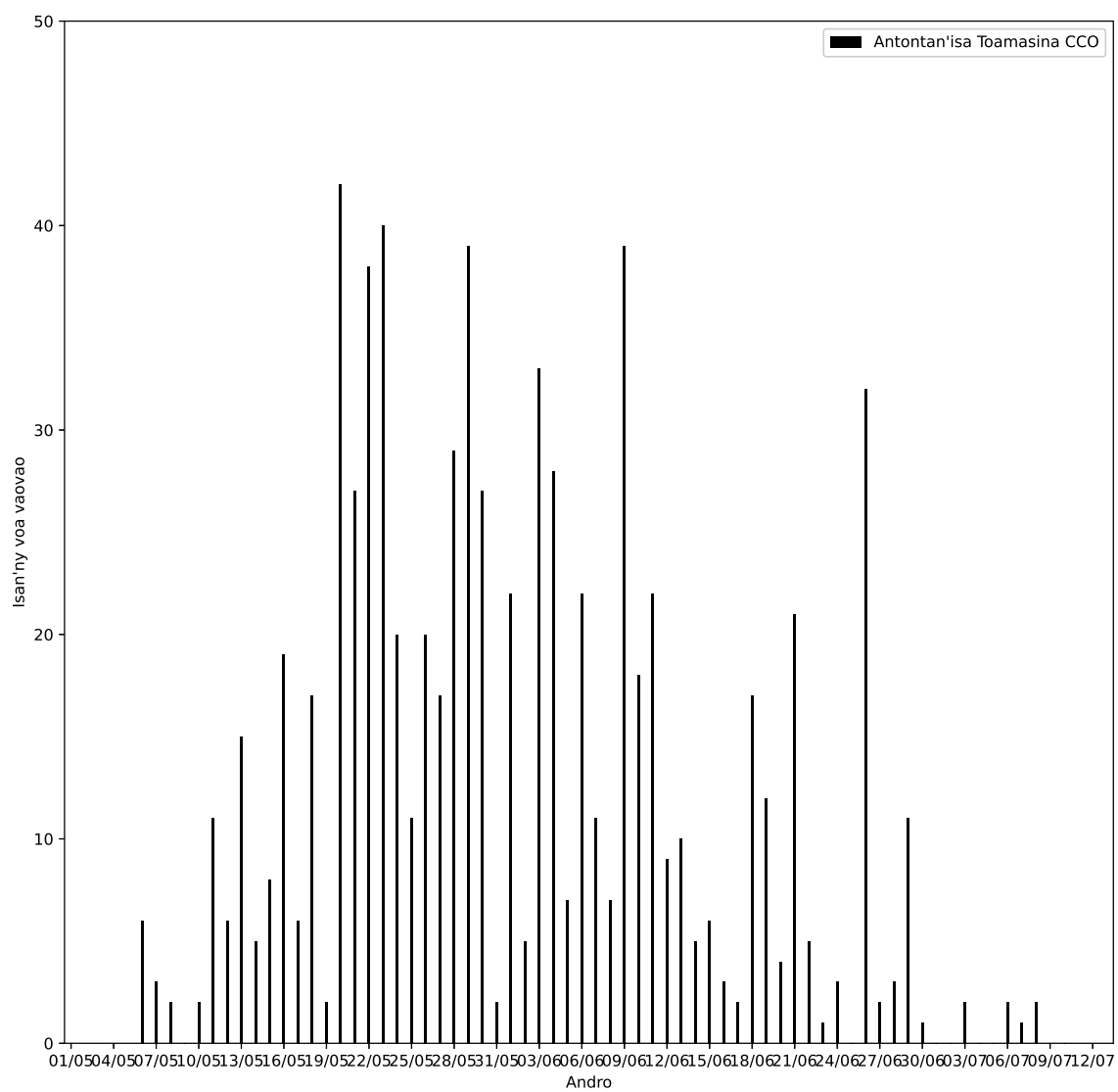


Sary 5: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(8/07) = 1,36129$. Ohatra, $R(12/07/20) = 1,35943$; Isan'ny vao vaovao (Ivao) @ 12/07/20 = 244; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = 270 ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = 233. **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(5/07) = 2,45972$. Ohatra, $R(12/07/20) = 2,45514$; Isan'ny vao vaovao @ 12/07/20 = **457**; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = **492** ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = **442**.

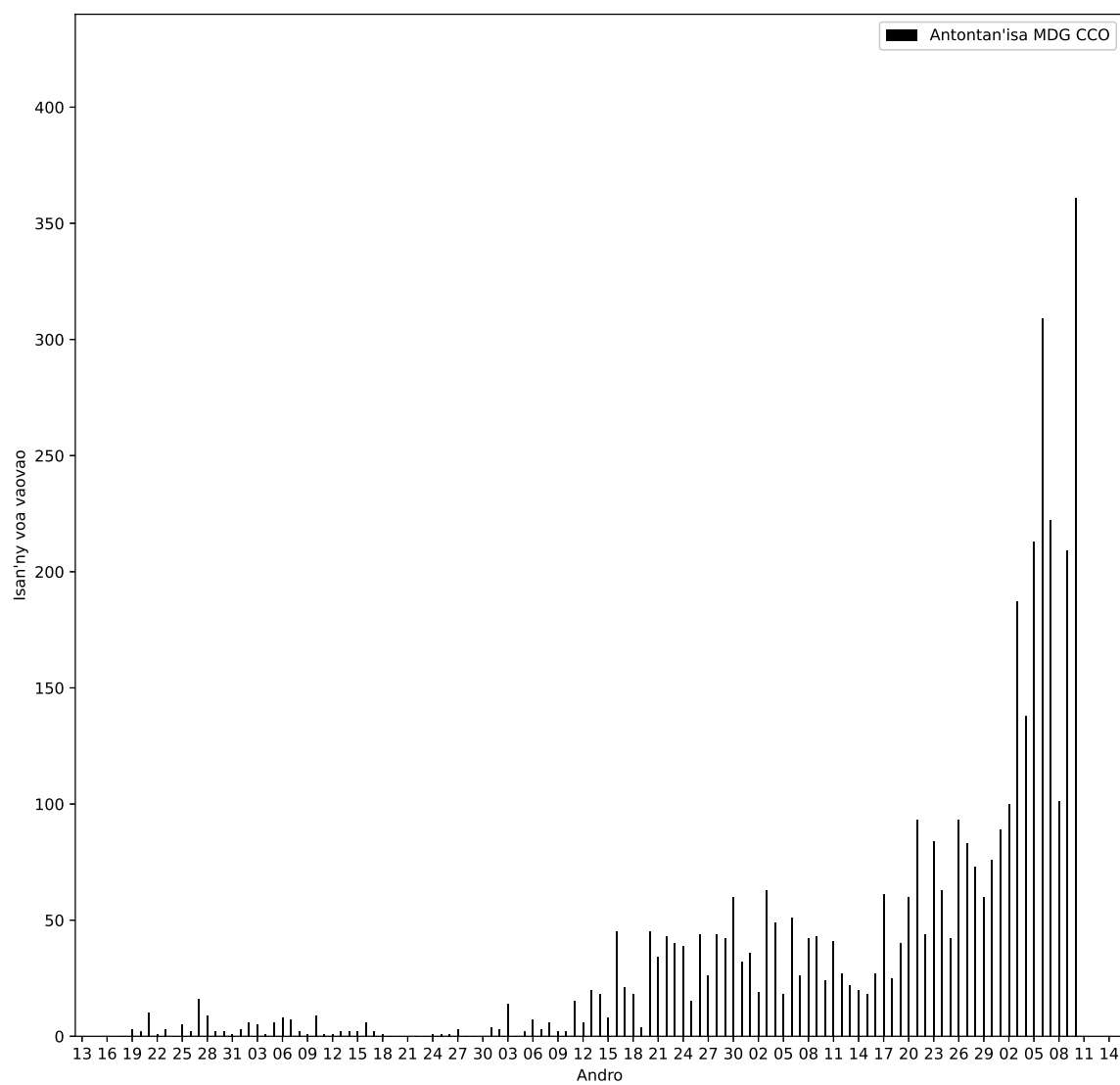
Sary 6: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(5/07) = 0,27796$. Ohatra, $R(12/07/20) = 0,89104$; Isan'ny vao vaovao (Ivao) @ 12/07/20 = 0; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = 0 ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = 0. **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(8/07) = 0,97323$. Ohatra, $R(12/07/20) = 1,46869$; Isan'ny vao vaovao @ 12/07/20 = **1**; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = **3** ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ 12/07/20 = **0**.



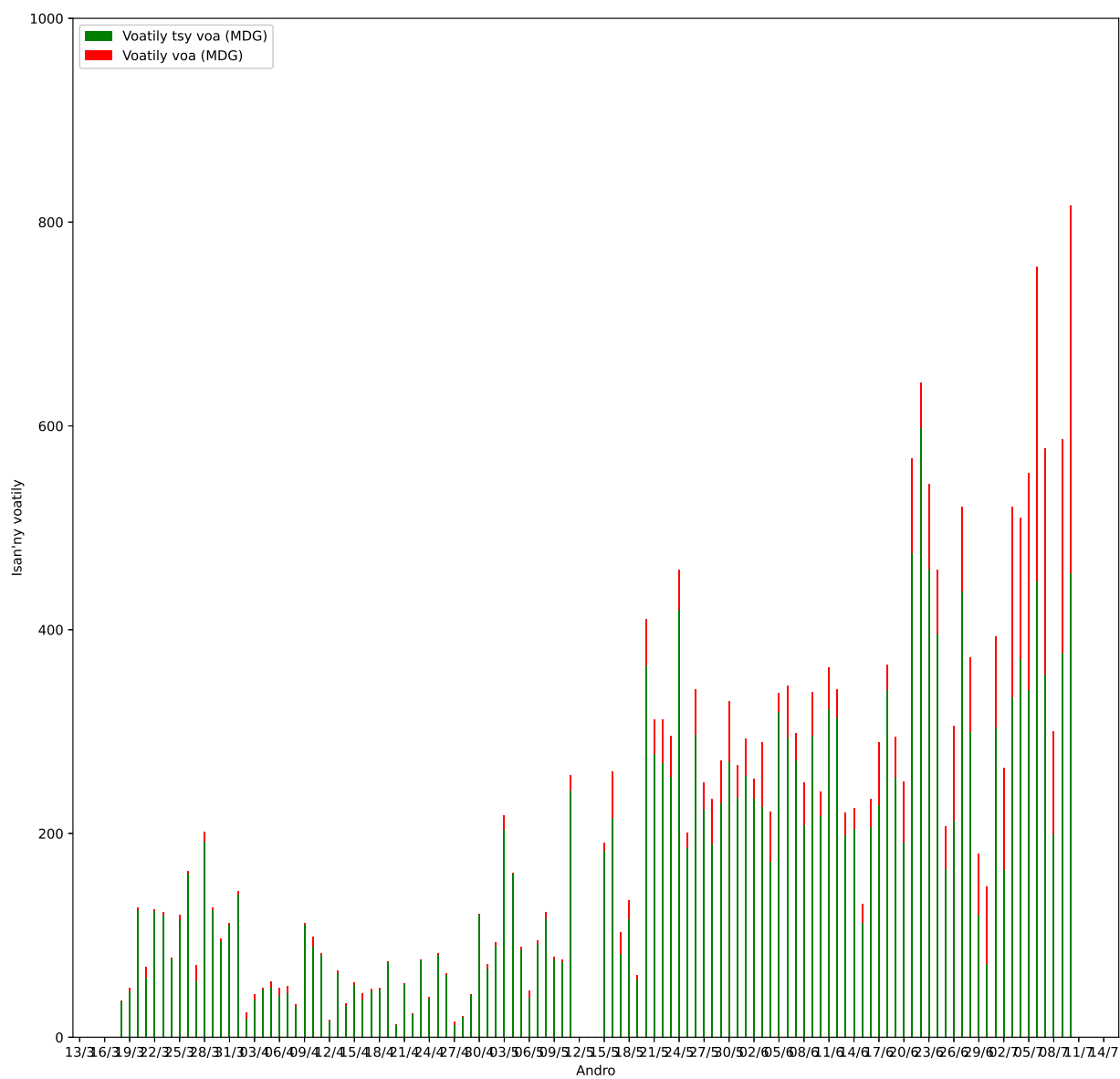
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**.



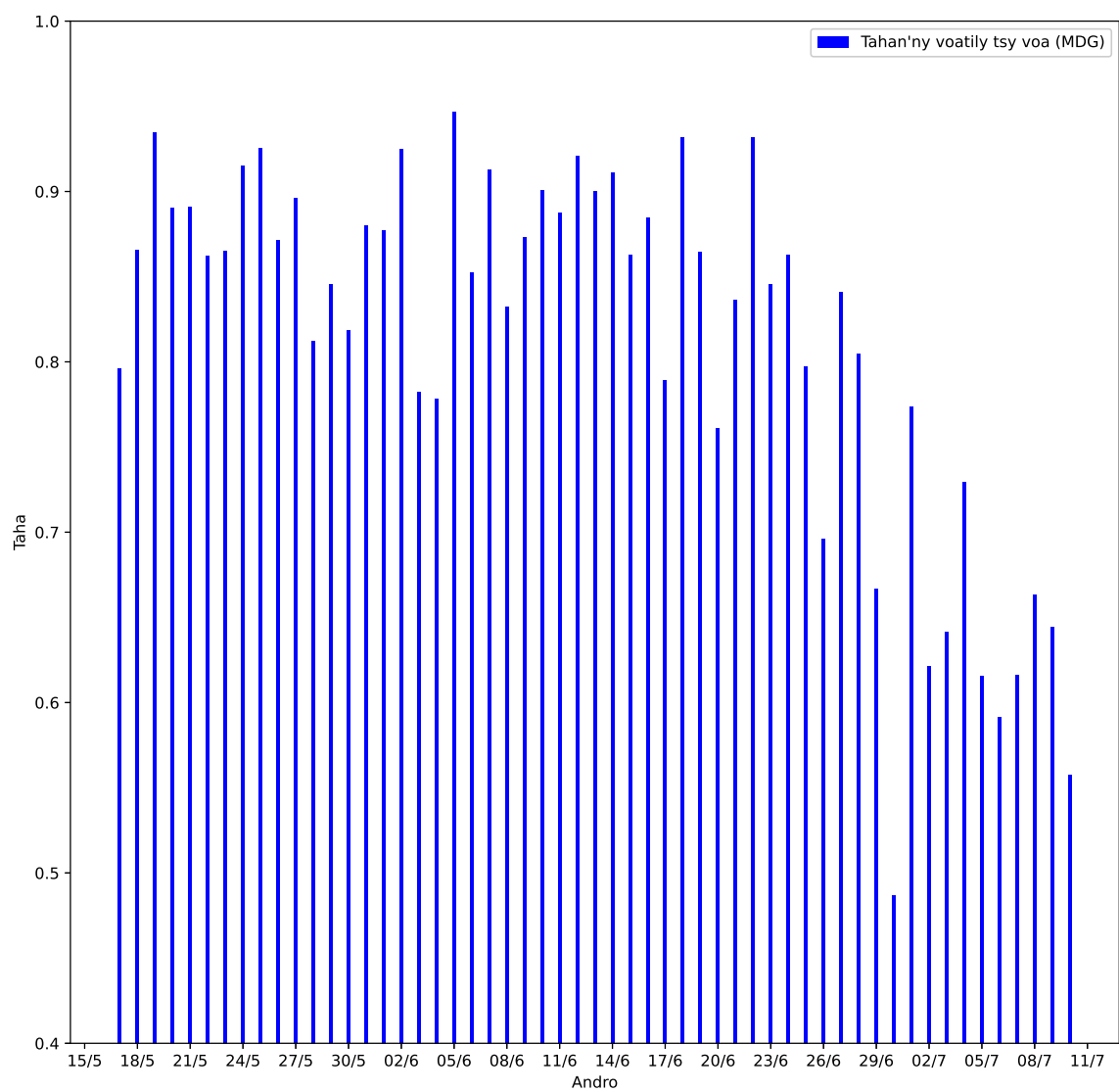
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



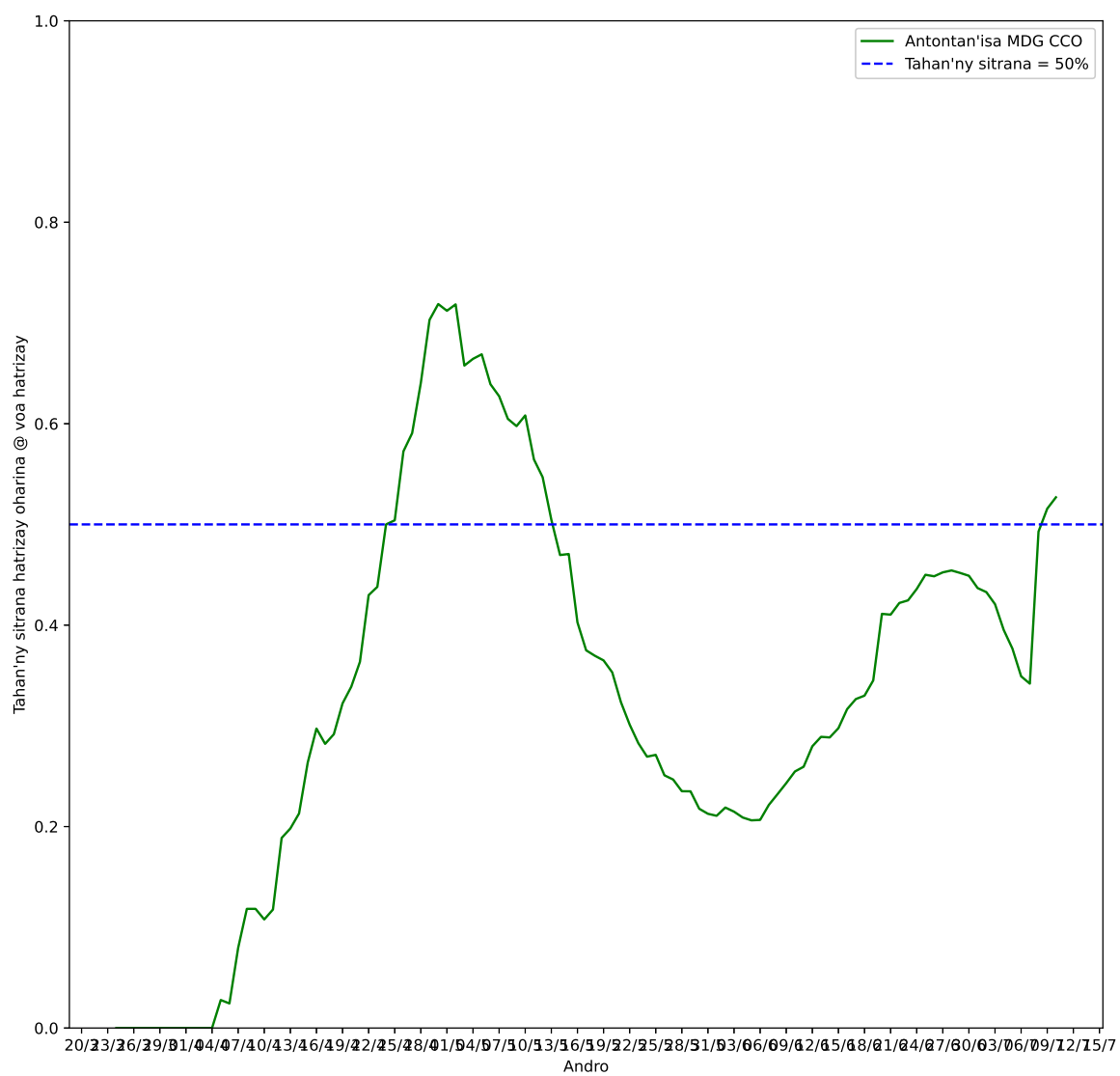
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**.



Sary 10: Isan'ny voatily vaovao isan'andro.



Sary 11: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06 dia tombana.



Sary 12: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.