

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 24/07/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 17/06/20 hatramin'ny 24/07/20.

Hoan'i Antananarivo: Mitovy ny fitomboana R nanombanana ireo isan'ny voa vaovao hoan'ny herinandro 16-22/07 sy 18-24/07.

Hoan'i Madagasikara: Mihoatra ny 50% ary miakatra ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 20/07 (**5 andro**).

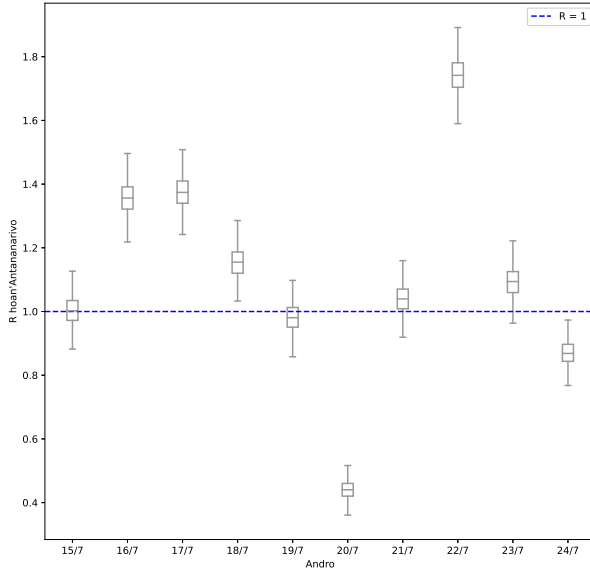
Nanomboka ny 17/07 (8 andro), ny tahan'ny voatily tsy voa dia latsaka ny 60% hoan'ny andro 5 ary mihoatra ny 60% hoan'ny andro 3, anisan'io ny 23-24/07. Raha ambany ny tahan'ny voatily tsy voa dia midika fa betsaka ireo voa no manantona oharina amin'ireo tsy voa.

Daty	Isan'ny fitiliana (MDG)	Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)
17/07	829	54,50%
18/07	936	59,19%
19/07	474	57,81%
20/07	415	74,94%
21/07	1248	58,57%
22/07	1080	54,44%
23/07	761	71,22%
24/07	968	62,81%

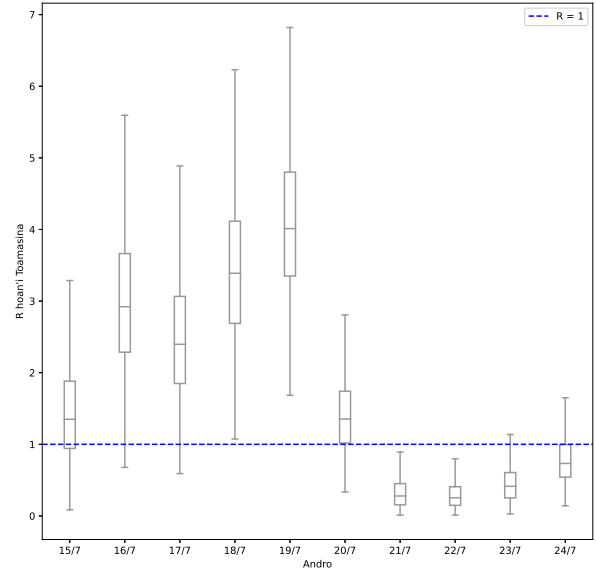
Mahasedra, naoty t@ 22/07/2020.

Lahatsoratra fameno

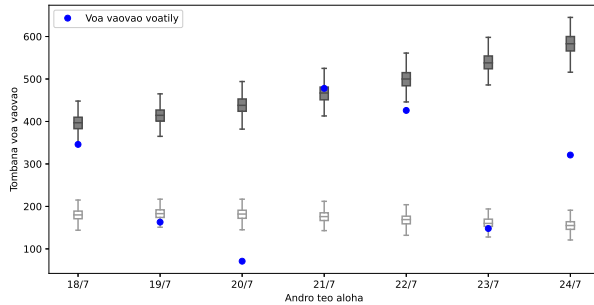
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



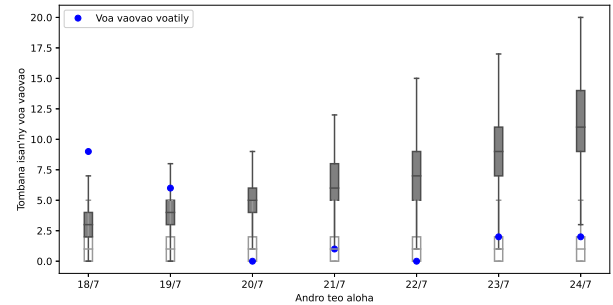
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **An-tananarivo**. $R(24/07/20) = 0,86870$ (75%-kartily: 0,89538 ; 25%-kartily: 0,84134).



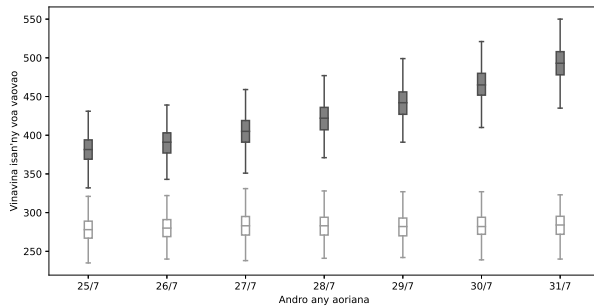
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. $R(24/07/20) = 0,74127$ (75%-kartily: 0,93413 ; 25%-kartily: 0,49266).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **An-tananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = (R(19/07) + R(20/07))/2 = \mathbf{0,71143}$ raisina hoan'ny 18/07 hatramin'ny 24/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = (R(17/07) + R(22/07))/2 = \mathbf{1,55855}$ raisina hoan'ny 16/07 hatramin'ny 22/07.



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 $R = R(14/07) = \mathbf{0,98812}$ (75%-kartily: 1,29128 ; 25%-kartily: 0,56893) raisina hoan'ny 18/07 hatramin'ny 24/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(16/07) = \mathbf{3,06829}$ (75%-kartily: 3,71434 ; 25%-kartily: 2,28439) raisina hoan'ny 18/07 hatramin'ny 24/07.



Sary 5: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(15/07) = 1,00274$.

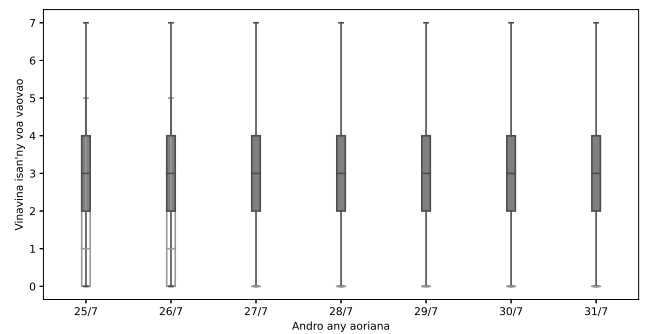
Ohatra, $R(26/07/20) = 1,00108$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/07/20 = 280 (75%-kartily: 308 ; 25%-kartily: 269).

Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(17/07) = 1,37468$.

Ohatra, $R(26/07/20) = 1,37369$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/07/20 = **390** (75%-kartily: **423**, 25%-kartily: **377**).



Sary 6: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(23/07) = 0,44981$.

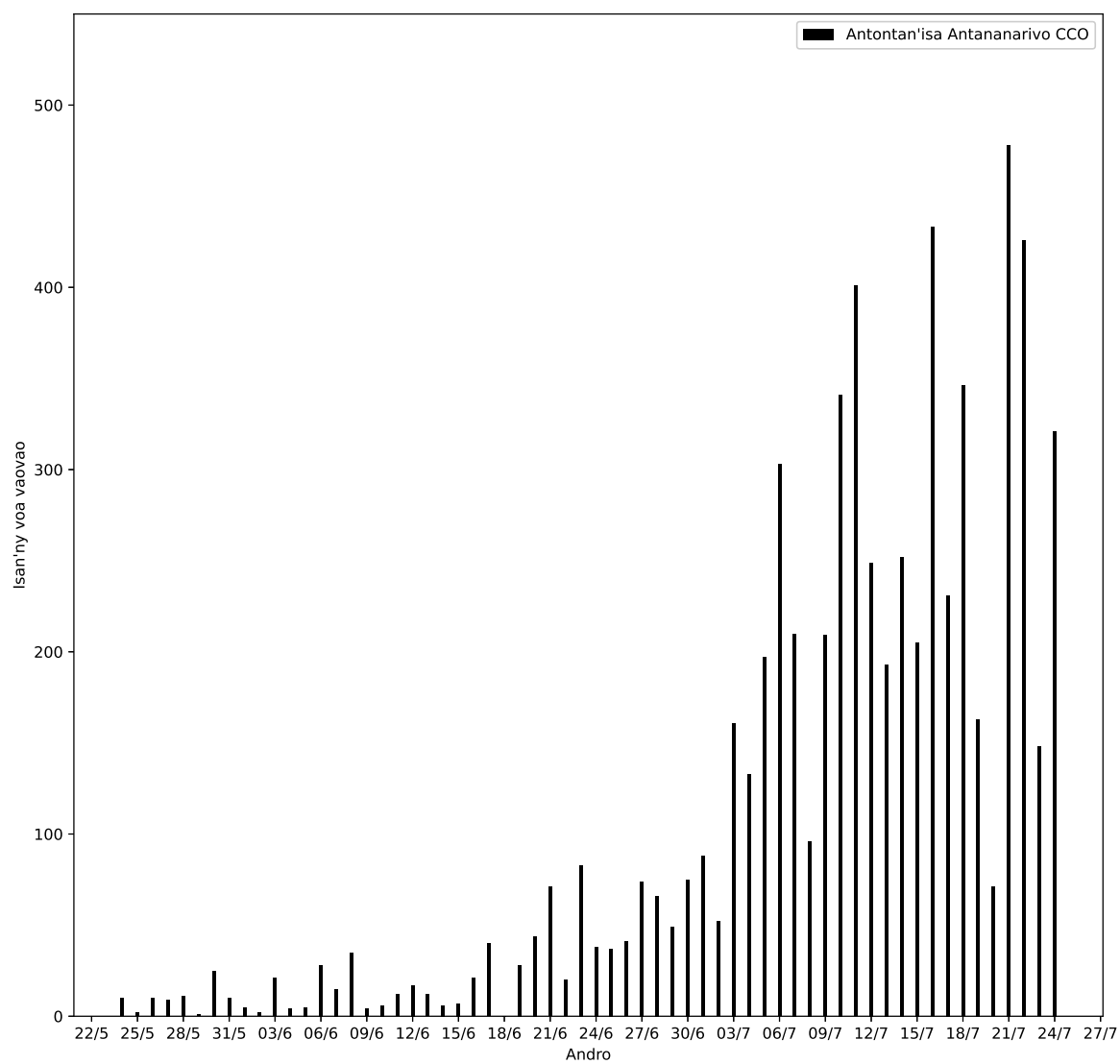
Ohatra, $R(26/07/20) = 0,53051$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/07/20 = 1 (75%-kartily: 3, 25%-kartily: 0).

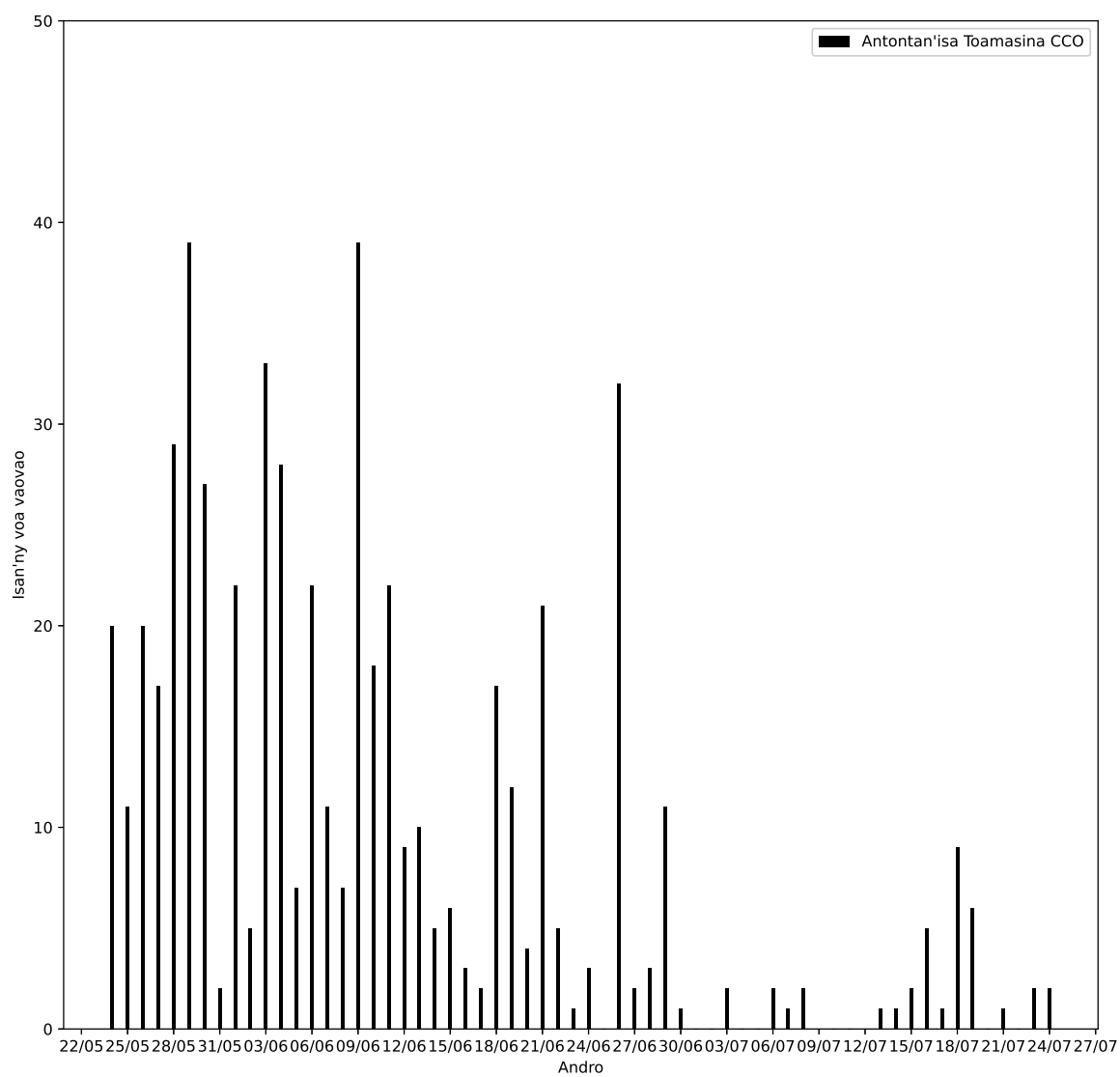
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(20/07) = 1,41270$.

Ohatra, $R(26/07/20) = 1,22164$.

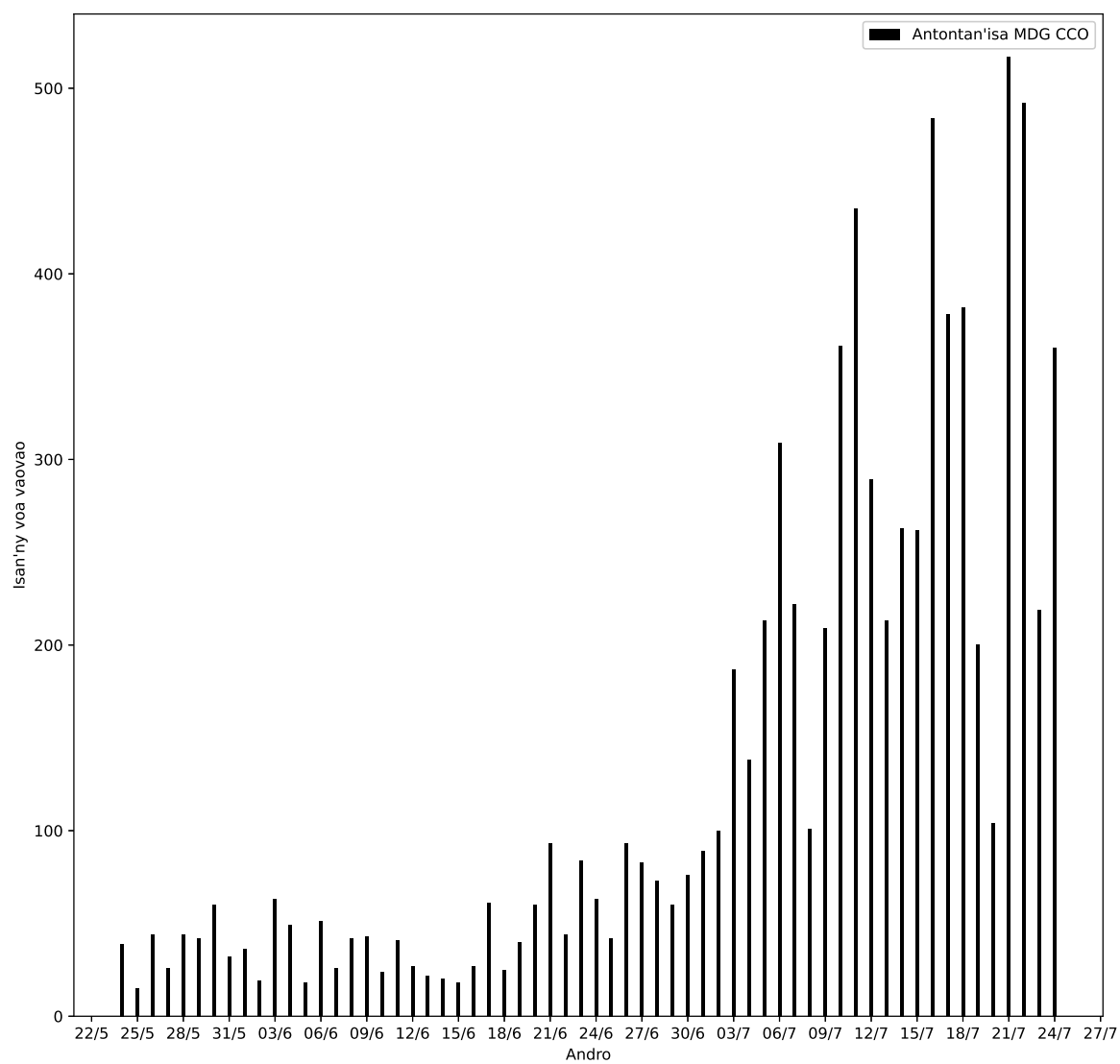
Isan'ny voa vaovao @ 26/07/20 = **3** (75%-kartily: **6**, 25%-kartily: **2**).



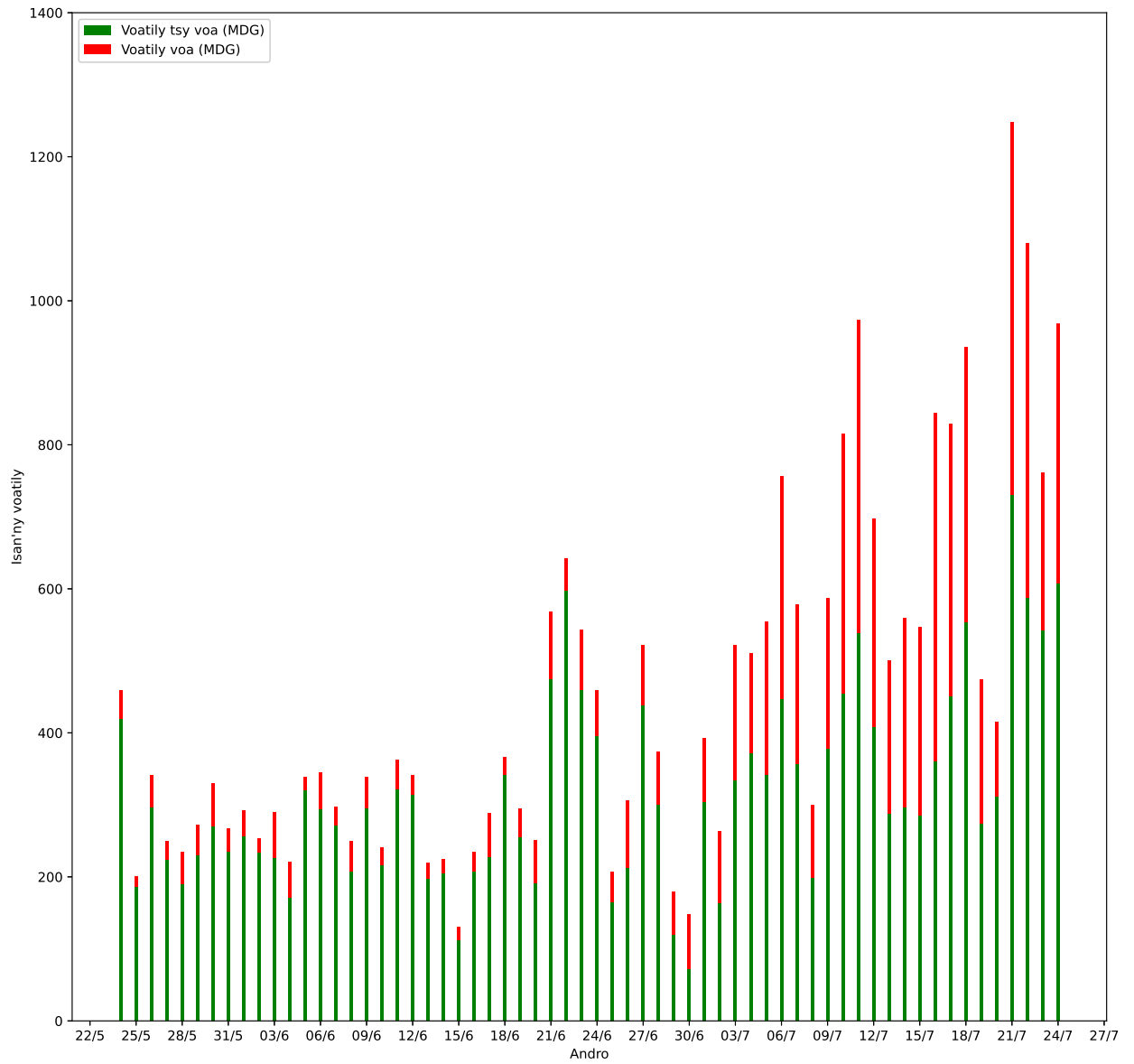
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



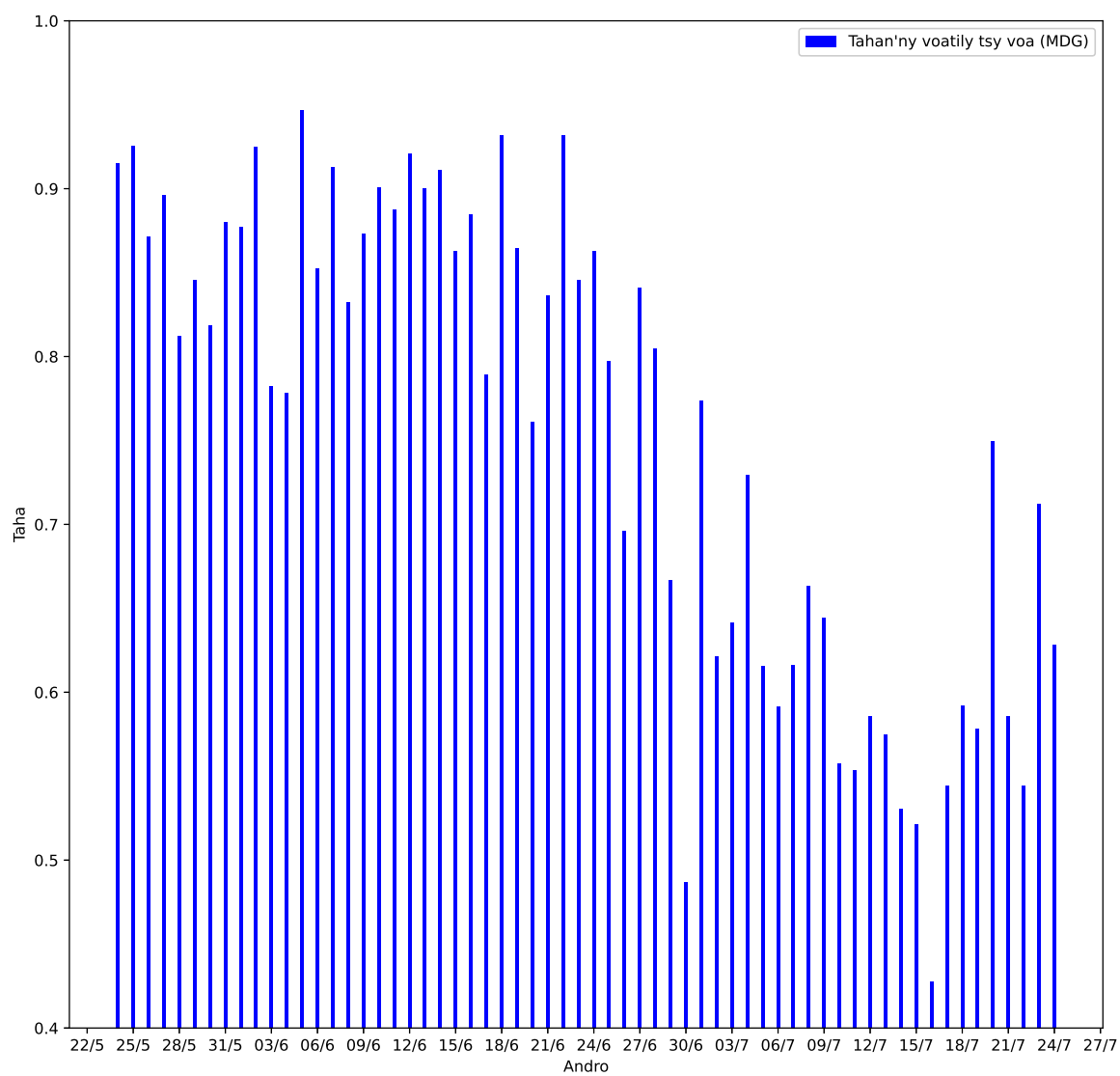
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



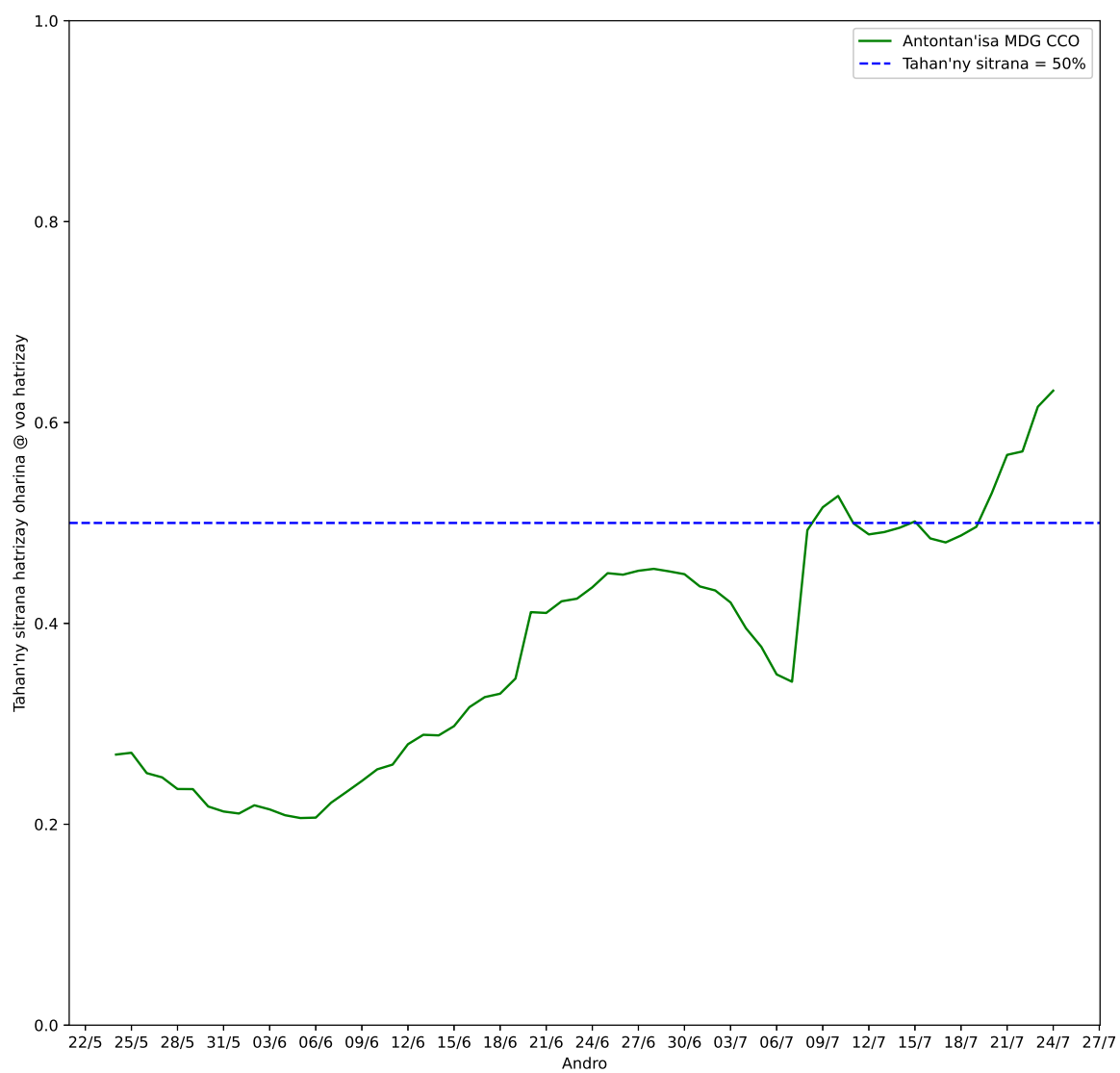
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



Sary 10: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



Sary 11: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21/07 ary 22/07 dia tombana.



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