

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 22/07/20.

Ireo antontan'isa noraisina dia manomboka ny 15/06/20 hatramin'ny 22/07/20.

Hoan'i Madagasikara: Mijanona **manakaiky ny 50%** ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 08/07 (**15 andro**).

Ny famoahana antontan'isa hoan'ny 2 andro misesy dia manova ny tombana azo hoan'ny isa fitomboana R.

Hoan'i Antananarivo: Ireo antontan'isa 2 andro nisesy hoan'ny HJRA sy ny LA2M dia notsinjaraina hoan'ny 21/07 sy 22/07.

Ny fahavitsian'ny fitiliana hoan'ny 19/07 dia tsy nanova firy ny tahan'ny voatily tsy voa hoan'io andro io ary azo heverina ho tsy niantraika firy tamin'ny tombana azo hoan'io andro io.

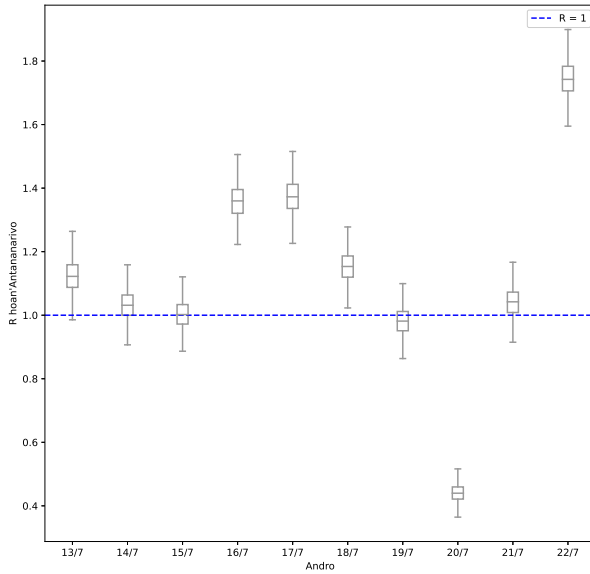
Ny fahavitsian'ny fitiliana sy ny fahambonian'ny tahan'ny voatily tsy voa hoan'ny 20/07 dia niantraika tamin'ny tombana R azo hoan'ny 20/07.

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%

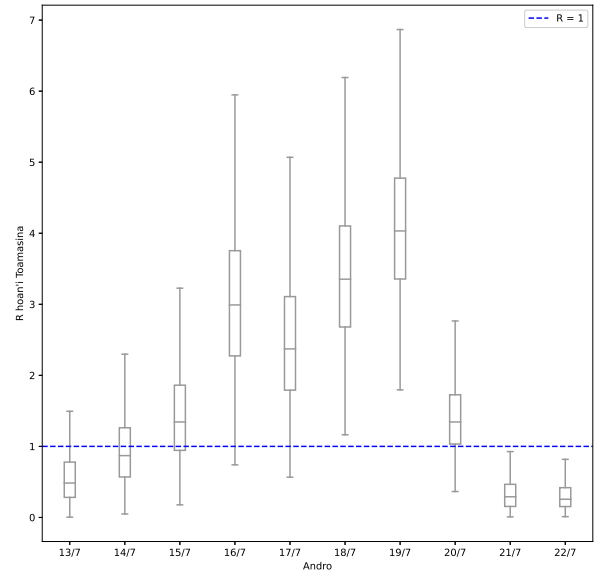
Mahasedra, naoty t@ 22/07/2020.

Lahatsoratra fameno

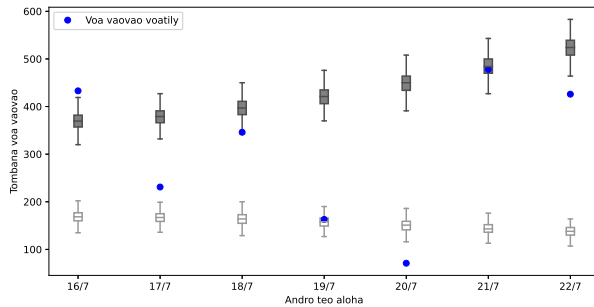
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



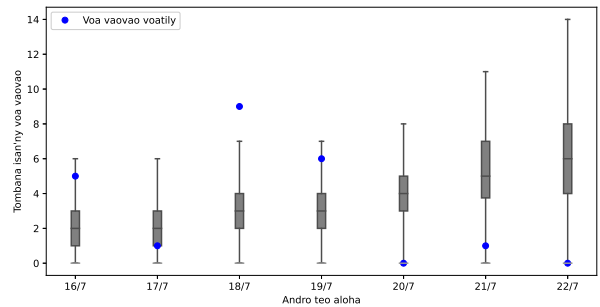
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **An-tananarivo**. $R(22/07/20) = 0,74243$ (75%-kartily: 1,78112 ; 25%-kartily: 1,70304).



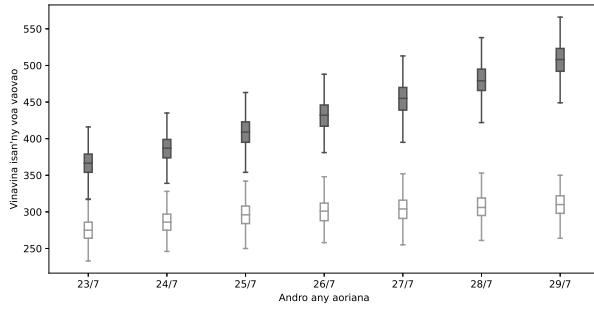
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. $R(22/07/20) = 0,30331$ (75%-kartily: 0,40836 ; 25%-kartily: 0,14578).



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 16/07 hatramin'ny 22/07. 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 $R = R(14/07) = \mathbf{0,98747}$ (75%-kartily: 1,29042 ; 25%-kartily: 0,56855) raisina hoan'ny 16/07 hatramin'ny 22/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(16/07) = \mathbf{3,06718}$ (75%-kartily: 3,71298 ; 25%-kartily: 2,28355) raisina hoan'ny 16/07 hatramin'ny 22/07.



Sary 5: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny R(14/07) = 1,03306.

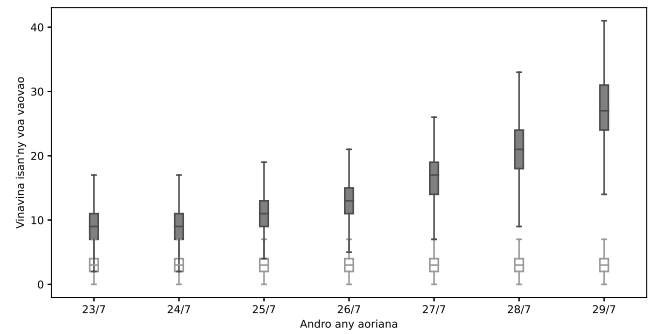
Ohatra, R(24/07/20) = 1,03000.

Isan'ny voa vaovao @ 24/07/20 = 286 (75%-kartily: 314 ; 25%-kartily: 275).

Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny R(17/07) = 1,37467.

Ohatra, R(24/07/20) = 1,37207.

Isan'ny voa vaovao @ 24/07/20 = **386** (75%-kartily: **419**, 25%-kartily: **373**).



Sary 6: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny R(20/07) = 1,41264.

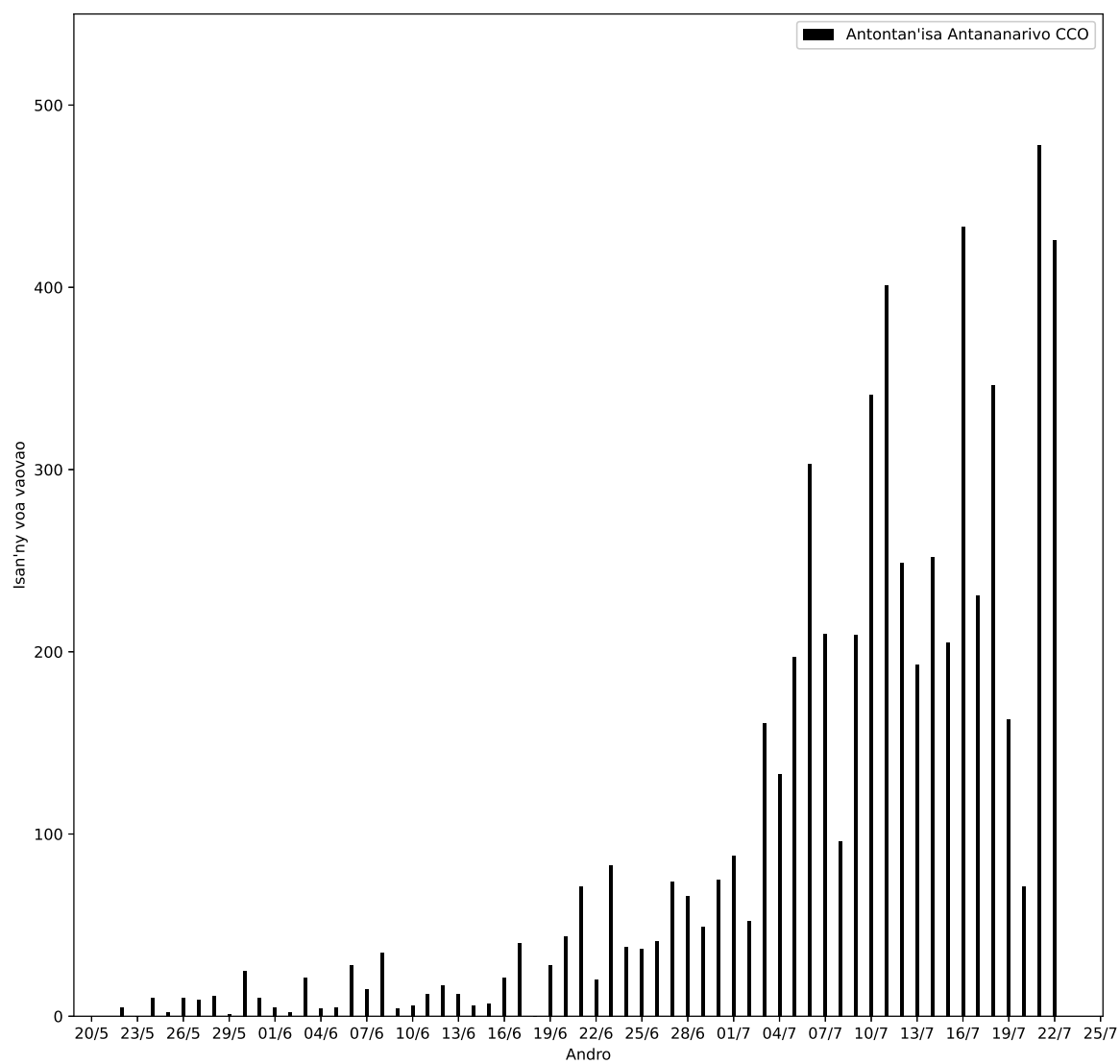
Ohatra, R(24/07/20) = 1,08802.

Isan'ny voa vaovao @ 24/07/20 = 3 (75%-kartily: 6, 25%-kartily: 2).

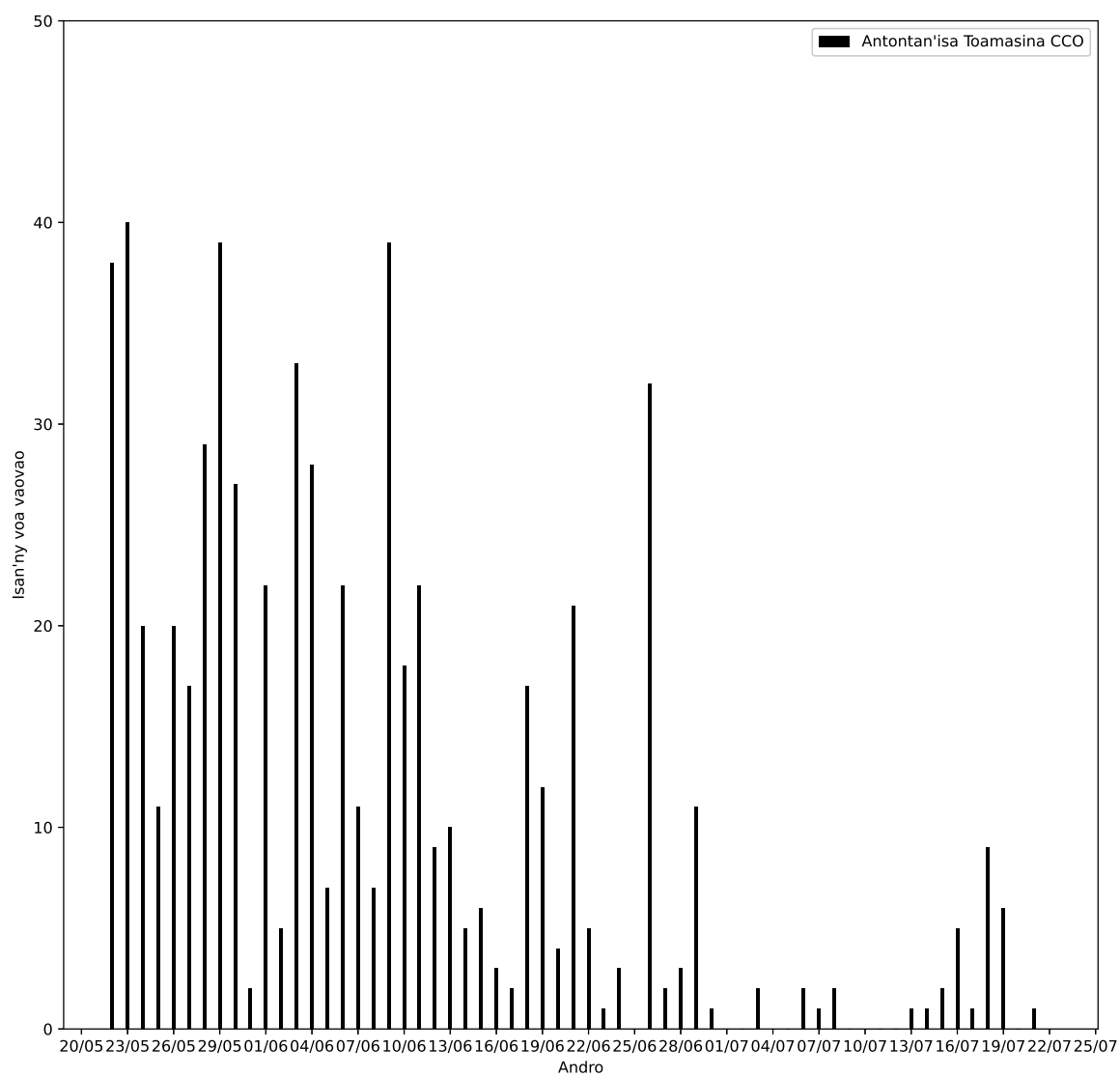
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny R(18/07) = 3,44319.

Ohatra, R(24/07/20) = 2,85327.

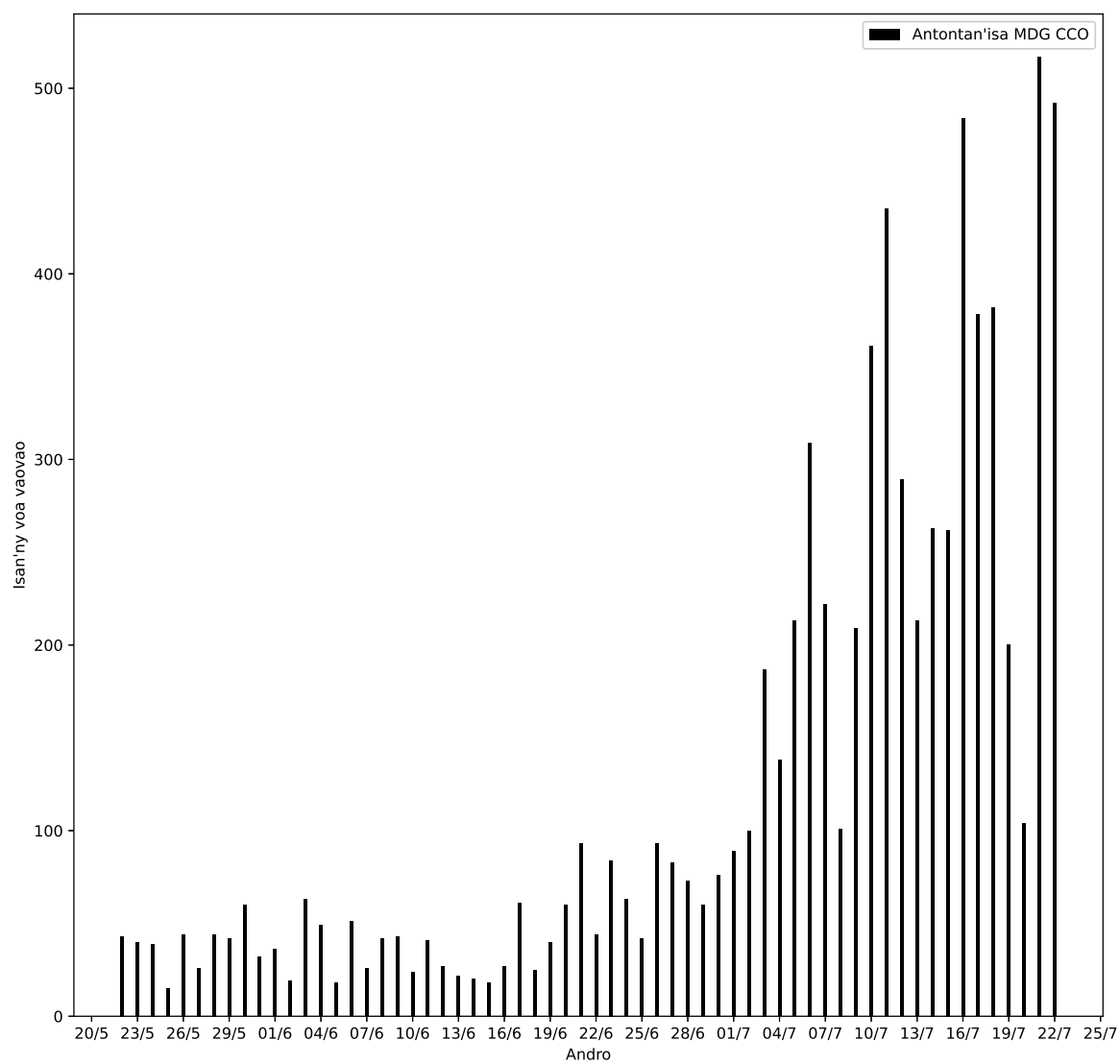
Isan'ny voa vaovao @ 24/07/20 = **9** (75%-kartily: **14**, 25%-kartily: **7**).



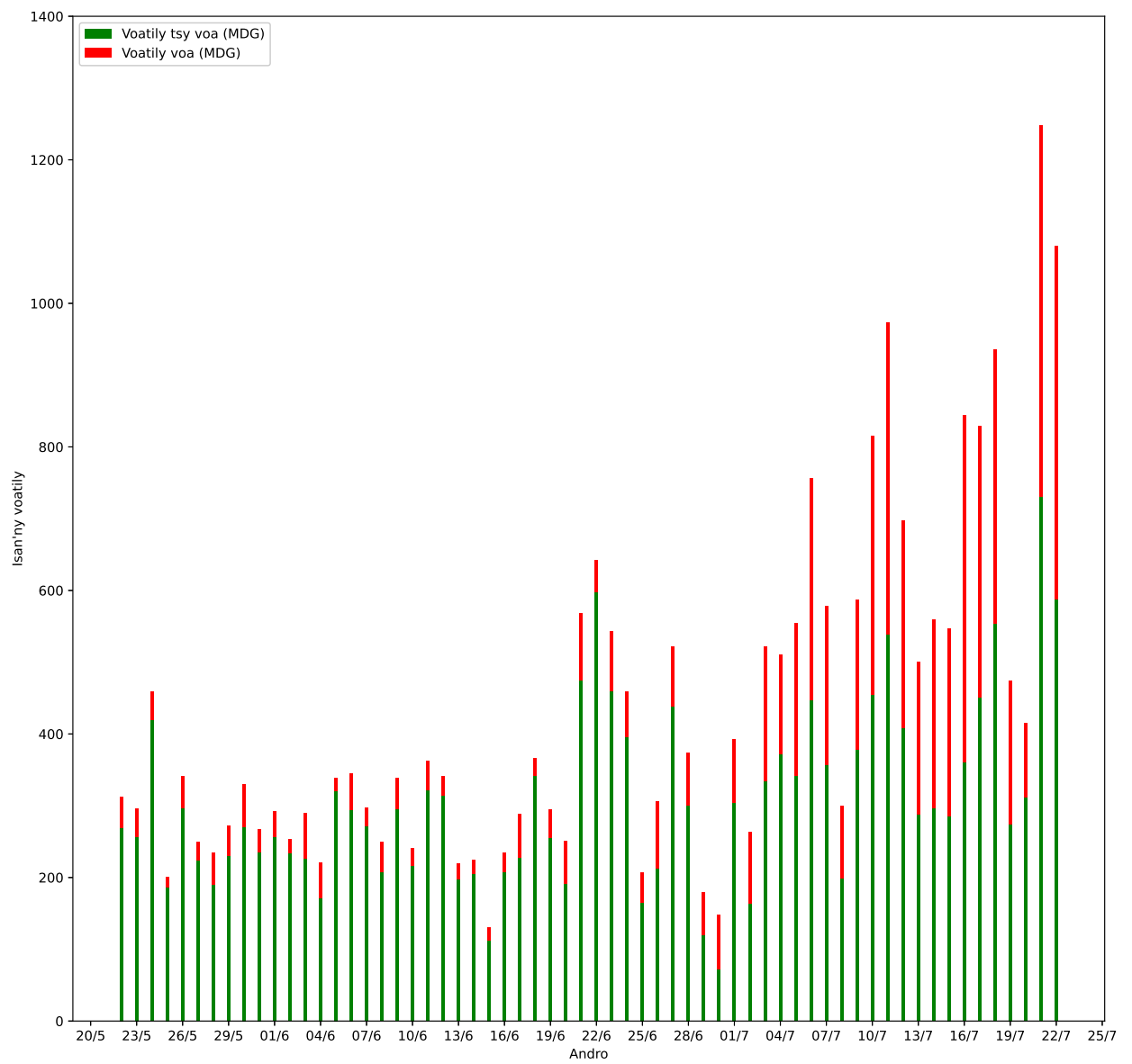
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/08 dia tombana.



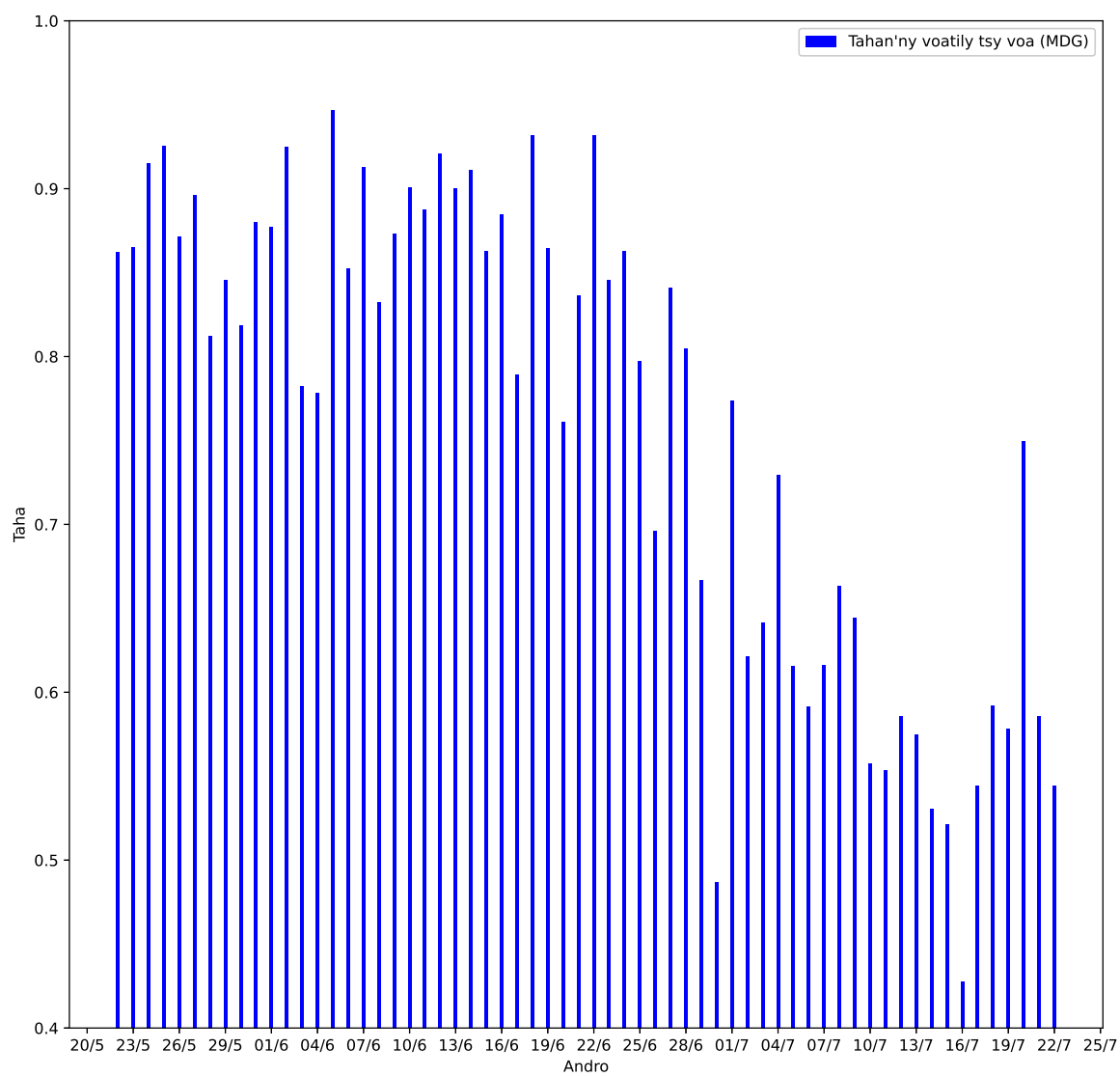
Sary 8: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Toamasina**.



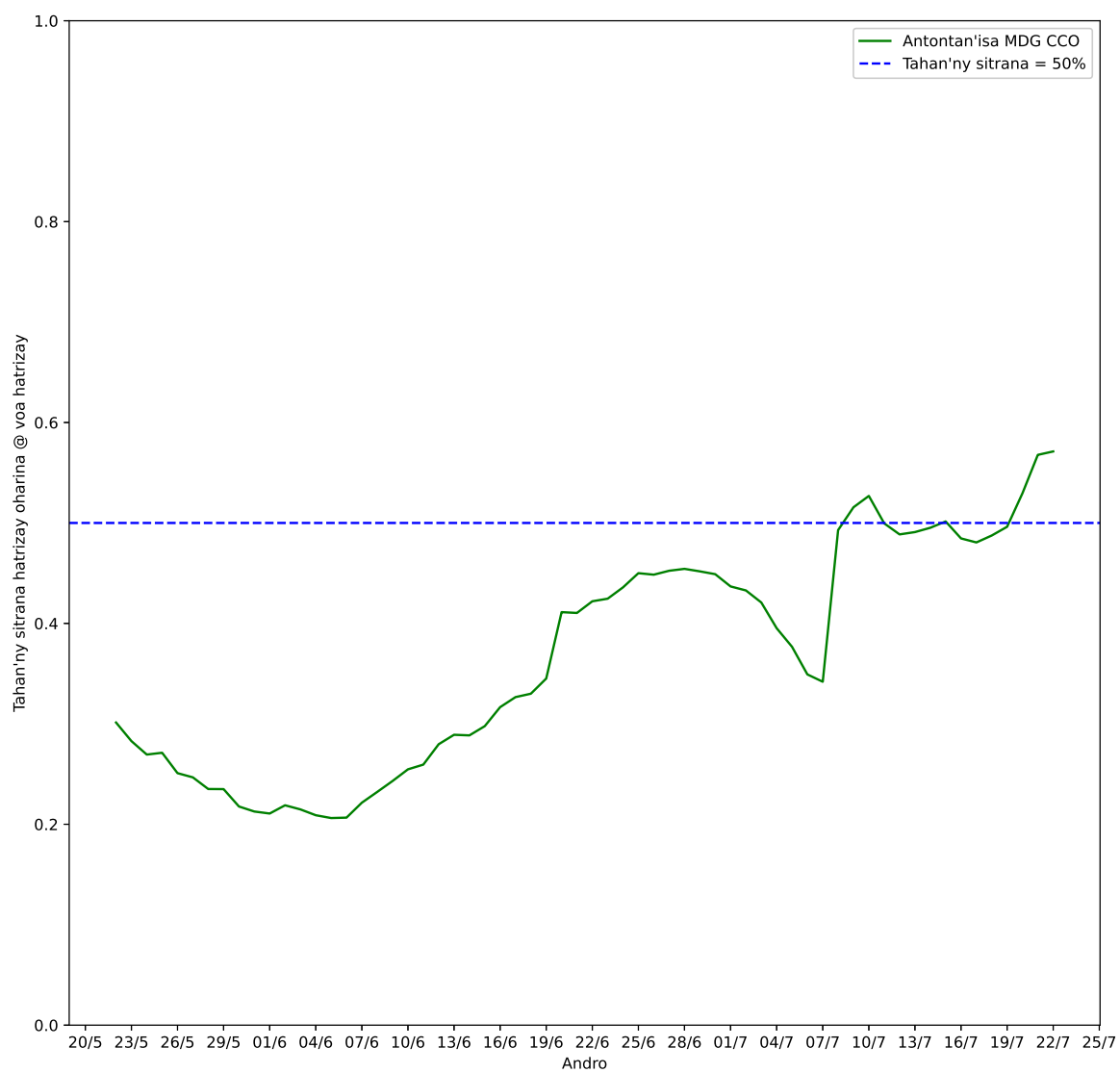
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/08 dia tombana.



Sary 10: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/08 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.