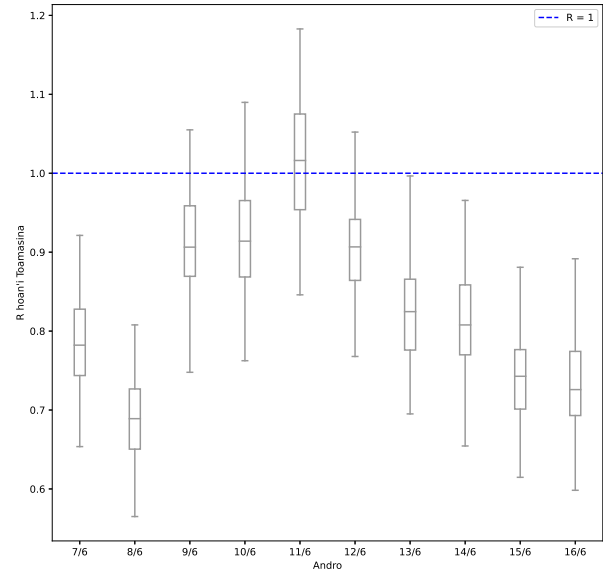
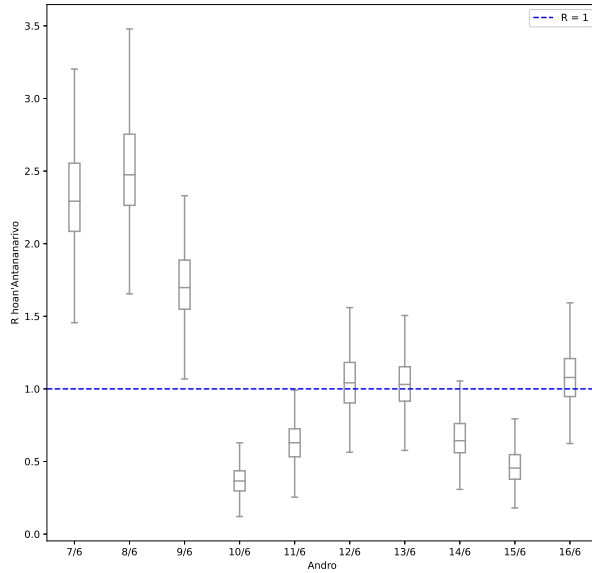


Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 16/06/20.

Ny tanjona dia hanomboka ny isa fitomboana hoan'ny daty farany mifanaraka amin'ny antontan'isa ananana. Vinavinaina ihany koa ny isan'ny voa vaovao hoan'ireo andro 7 manaraka.

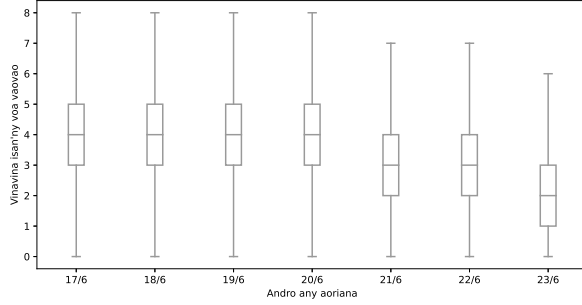
Tombana sy vinavina hoan'Antananarivo sy Toamasina.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 6/05/20 hatramin'ny 16/06/20.

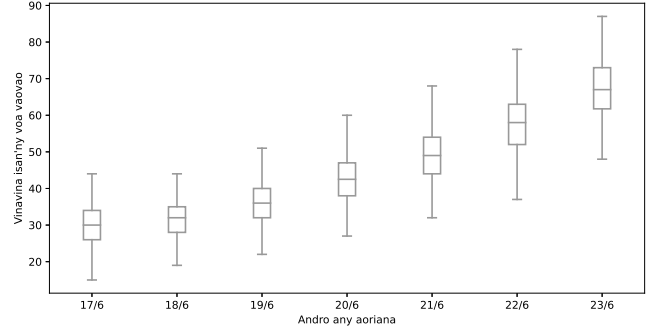


Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro farany ao **An-tananarivo**. $R(16/06/20) = 1,07408$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 16/06/20 = 1,20091 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 16/06/20 = 0,93387.

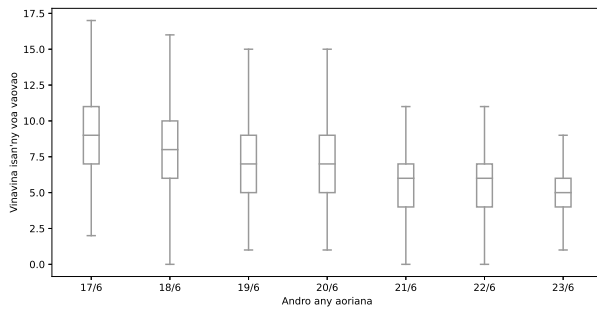
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro farany ao **Toamasina**. $R(16/06/20) = 0,71602$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 16/06/20 = 0,75900 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 16/06/20 = 0,67086.



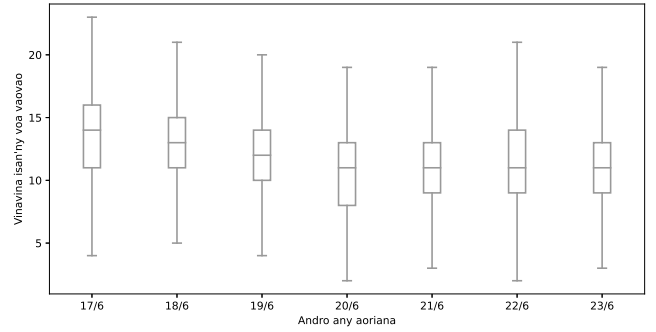
Sary 3: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo**. Ohatra, $R(18/06/20) = 0,32631$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $16/06/20 = 4$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 8$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 3$.



Sary 4: Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Antananarivo**. Ohatra, $R(18/06/20) = 2,432055$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $18/06/20 = 32$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 42$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 28$.



Sary 5: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina**. Ohatra, $R(t = 18/06) = 0,58290$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $18/06/20 = 8$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $18/06/20 = 13$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $18/06/20 = 6$.



Sary 6: Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Toamasina**. Ohatra, $R(t = 18/06) = 0,64688$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $18/06/20 = 13$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $18/06/20 = 19$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $18/06/20 = 10$.

Fanamarihana.

Fivoarana ankapobeany: Hita amin'ireo sary 7, 8, 9 ary 10 amin'ireo pejy manaraka.

Tahan'ny sitrana: Manomboka miakatra ny tahan'ireo sitrana hatrizay oharina amin'ireo voa hatrizay araky ny sary 11.

Hoan'ny tombana: Hita ho miaka-midina ny $R(t)$ mandritry ny andro vitsivitsy. Nilatsaka ambany ny isan'ny voatily tamin'ny 10/06 sy 15/16 oharina amin'ireo andro manodidina azy ireo: nanaraka izay filatsahana izay koa ny $R(t)$ hoan'Antananarivo. Mbola hojerena akaiky io fifampiankinan'ny $R(t)$ sy ny isan'ny voatily io; ilaina avahana ny isan'ny fitiliana isan'andro isaky ny faritra.

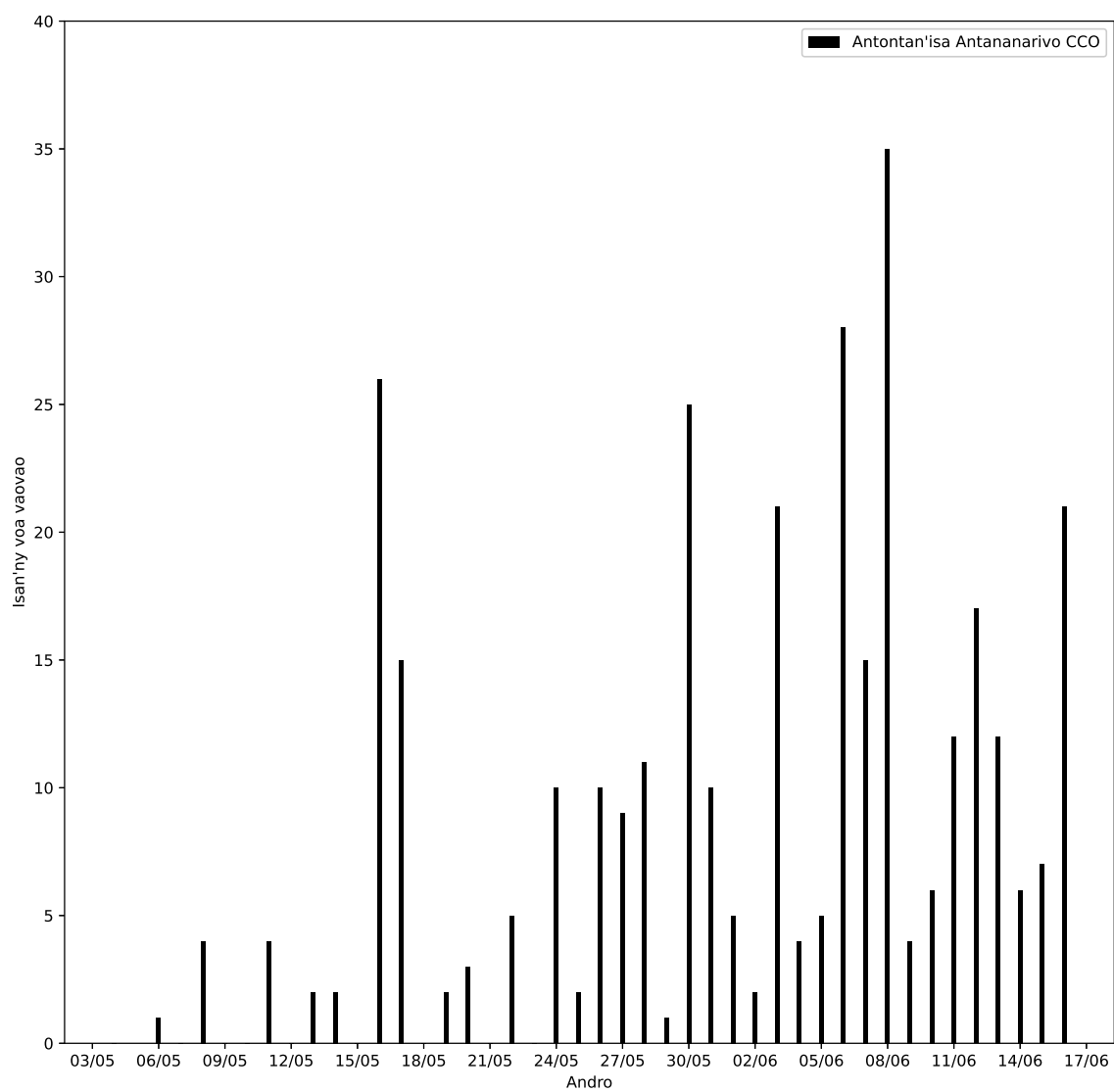
Hoan'ny vinavina: Ny $R(t=16/06)$ voatombana anio hoan'Antananarivo sy Toamasina dia samy tafiditra teo anelanelan'ny vinavina ambany sy ambony natao teo aloha.

Raha ny vinavina ambony hoan'Antananarivo dia mbola mety mitombo ny isan'ny olona voa vaovao. Hoan'i Toamasina dia vinavinaina ho tsy misy fitomboana firy ny isan'ny olona voa vaovao anaty ny 7 andro manaraka.

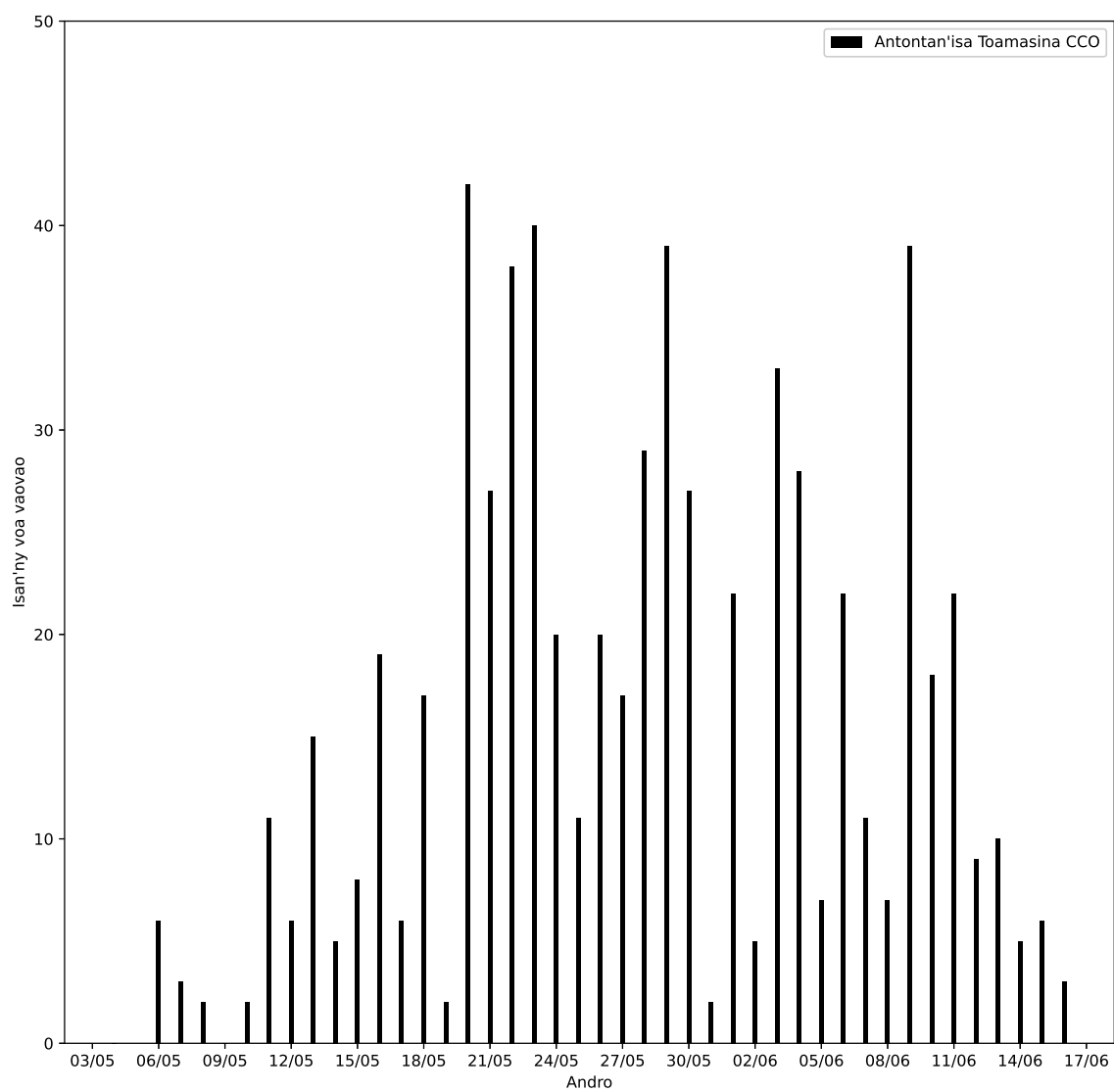
Mahasedra, naoty t@ 16/06/2020.

Lahatsoratra fameno

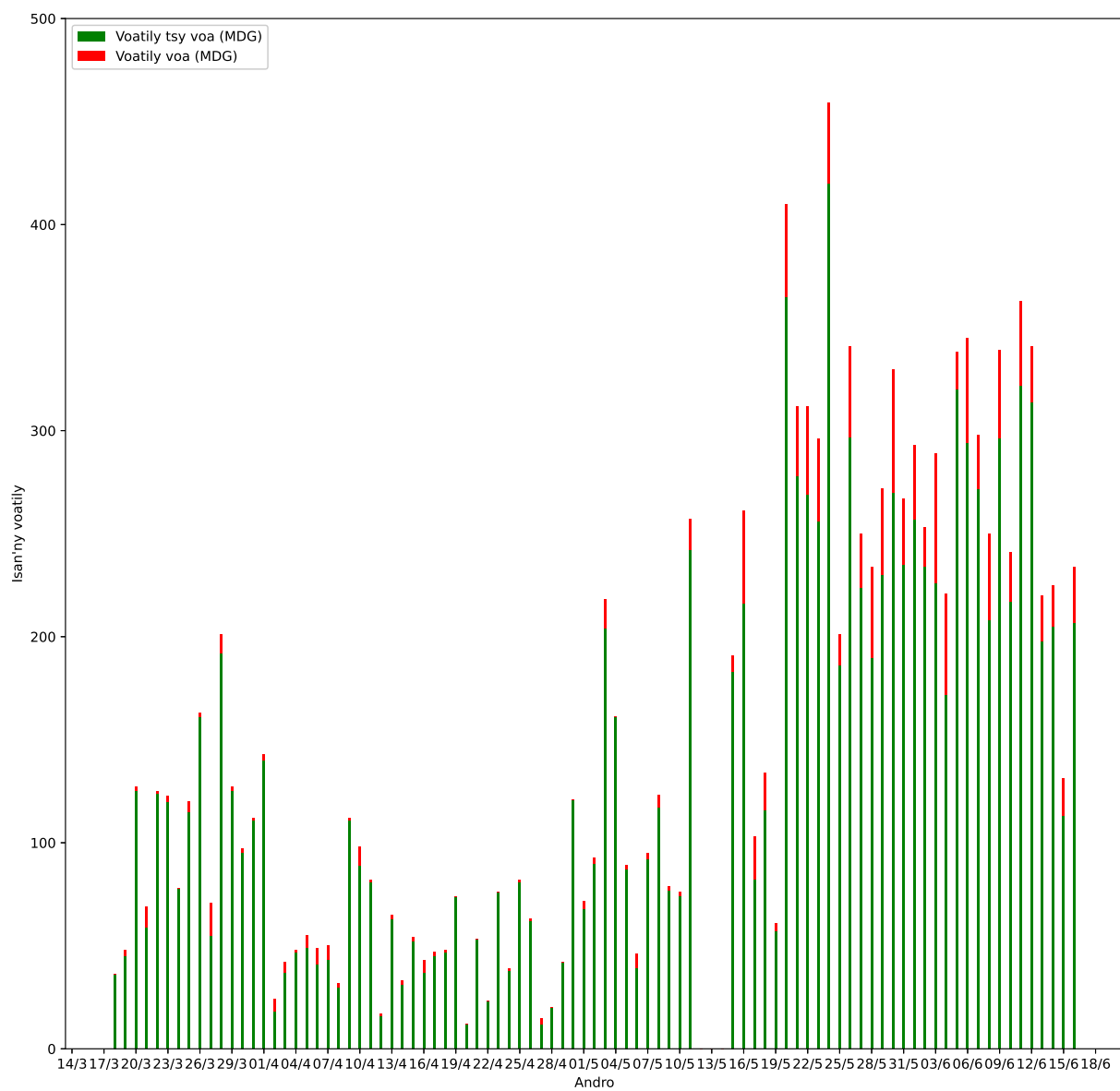
- [1] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely vitsivitsy ijerena ny fivoaran'ny Covid-19 ao Madagasikara*. Tranokala Github. May 2020. https://github.com/herysedra/ady_cov/tree/master/scr/modely_RP.



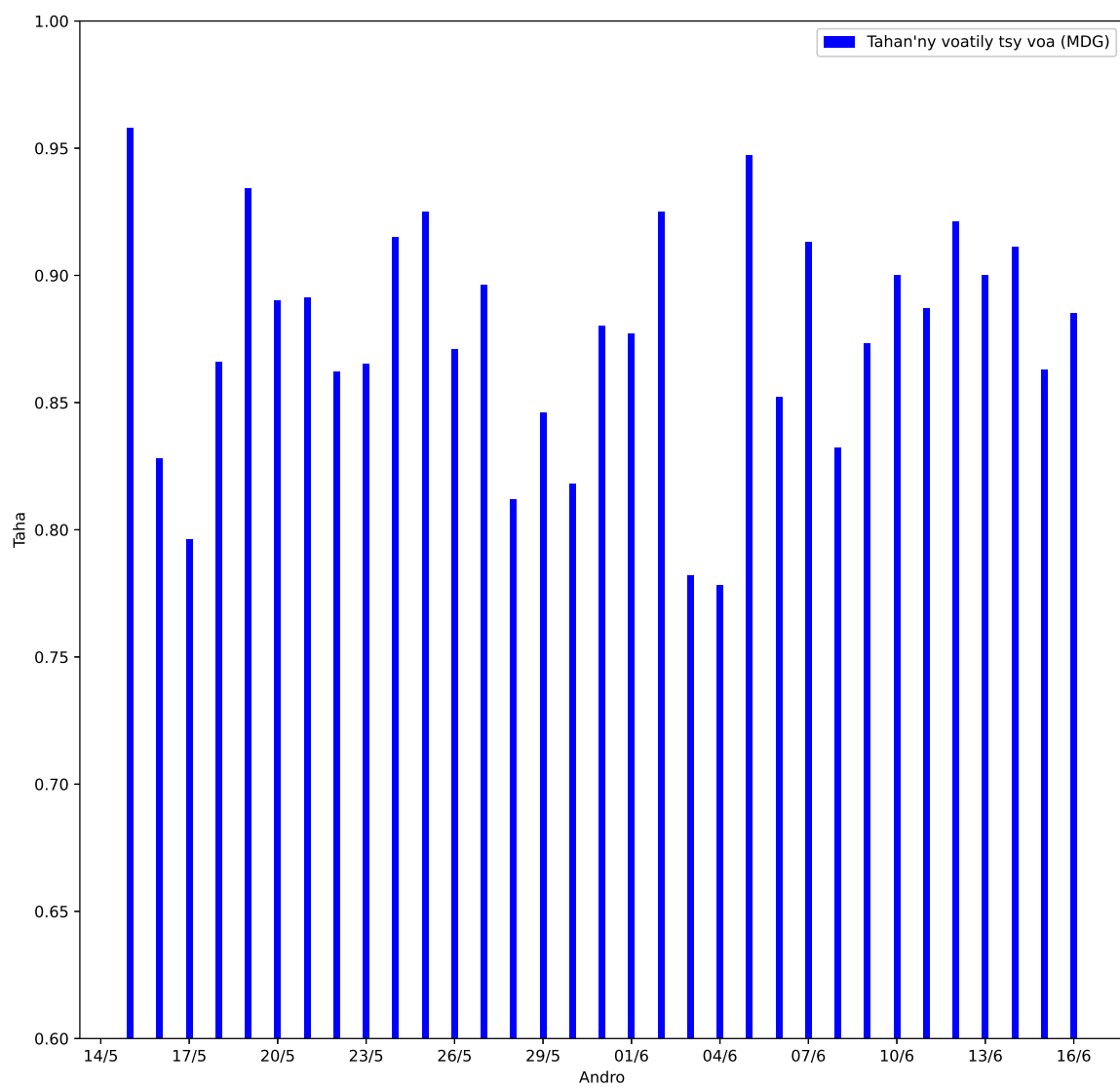
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**.



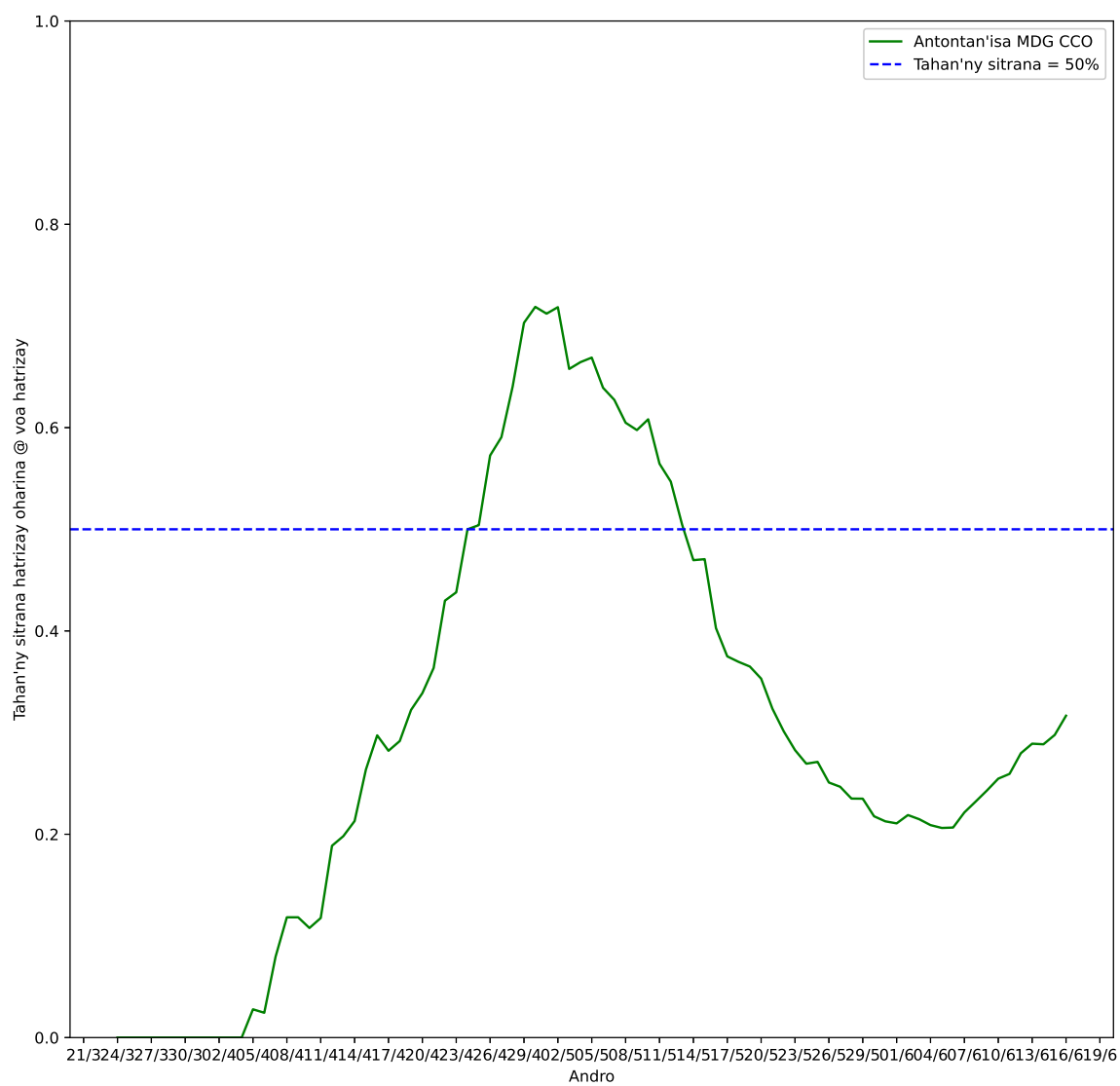
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



Sary 9: Isan'ny voatily vaovao isan'andro.



Sary 10: Tahan'ny voatily tsy voa.



Sary 11: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.