

# Fanompanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 14/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 9/07/20 hatramin'ny 14/08/20.

**Hoan'ny Faritra Atsinanana:** Raha ny tombana natao dia nahazo  $R < 1$  nanomboka tamin'ny 3/08 (12 andro) ary raha ny **vinavina ambony dia tsy hisy voa vaovao** hoan'ny herinandro manaraka.

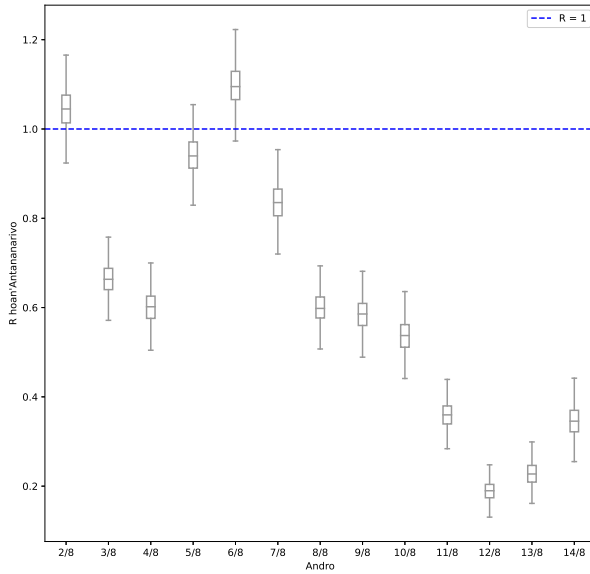
**Hoan'Analamanga:** Raha ny tombana natao dia nahazo  **$R < 1$  nanomboka tamin'ny 7/08 (8 andro)**. Tsy niverina niakatra ny  $R$  taorian'ny 8/08, tsy sahala amin'izay nitranga taorian'ny 4/08: izany hoe azo heverina fa **fivoarana vaovao no nitranga nanodidina ny 8/08**.

**Hoan'i Madagasikara:** Mijanona **mihoatra ny 70% ny tahan'ny sitrana hatrizay** oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 31/07 (**15 andro**) ary **mihoatra ny 80%** nanomboka ny 5/08 (**10 andro**). **Nanomboka ny 10/07** (36 andro) dia misy **andro 28** namoahana fitiliana isan'andro **mihoatra ny 599**, ary **andro 8** no **latsaka ny 600** fitiliana isan'andro. **Nanomboka ny 02/08** (13 andro) dia misy **andro 12** namoahana fitiliana isan'andro **mihoatra ny 599**, ary **andro 1** (t@ 12/08) no **latsaka ny 600** fitiliana isan'andro. Nanomboka ny 31/07 (15 andro) no tsy nahitana intsony tahan'ny voatily tsy voa **latsaka ny 60%**.

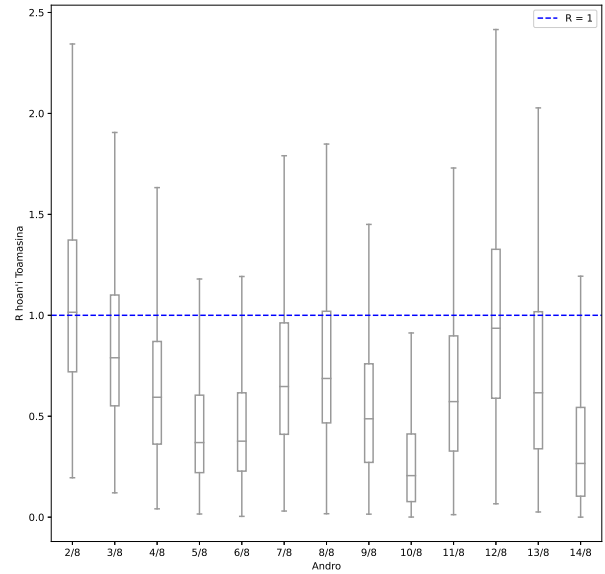
Mahasedra, naoty t@ 14/08/2020.

## Lahatsoratra fameno

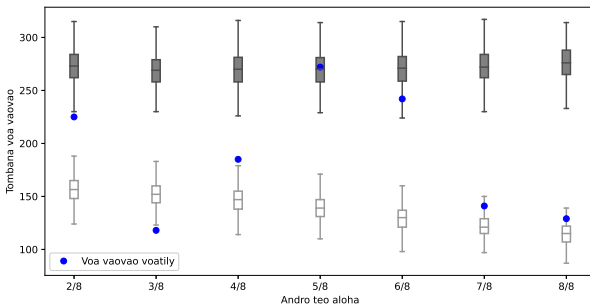
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



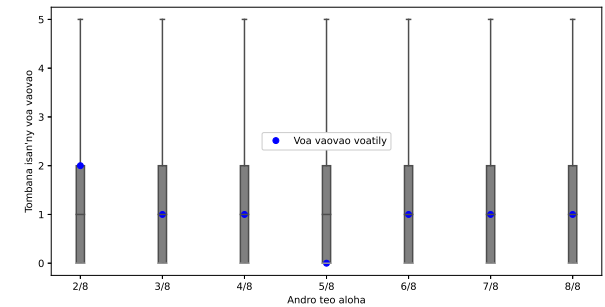
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**.  $R(14/08) = 0,34713$  (75%-kartily: 0,36962 ; 25%-kartily: 0,32341).



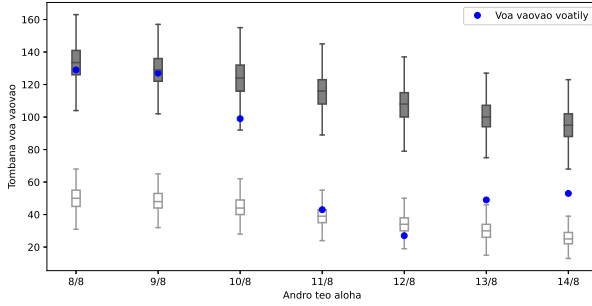
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.  $R(14/08) = 0,38991$  (75%-kartily: 0,54053 ; 25%-kartily: 0,11217).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny 2-8/08 tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(4/08) = \mathbf{0,60068}$  (75%-kartily: 0,62356 ; 25%-kartily: 0,57708) raisina hoan'ny 2-8/08. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(2/08) = \mathbf{1,04568}$  (75%-kartily: 1,07540 ; 25%-kartily: 1,01527) raisina hoan'ny 2-8/08.

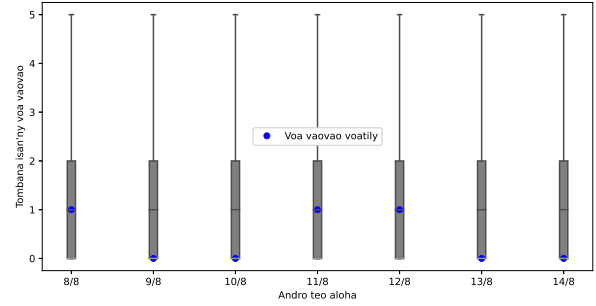


Sary 4: Jeritodika hoan'ny 2-8/08 tao amin'ny **Faritra Atsinanana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(5/08) = \mathbf{0,43758}$  (75%-kartily: 0,58912 ; 25%-kartily: 0,21031) raisina hoan'ny 2-8/08. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(3/08) = \mathbf{1,86196}$  (75%-kartily: 1,10103 ; 25%-kartily: 0,54633) raisina hoan'ny 2-8/08.



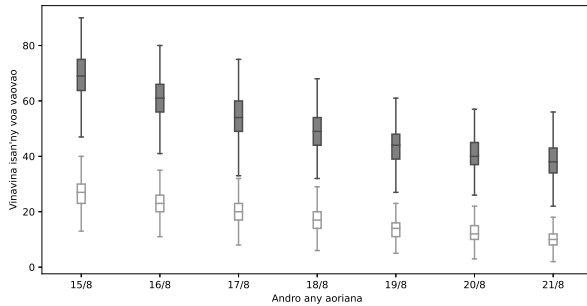
Sary 5: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(13/08) = \mathbf{0,22859}$  (75%-kartily: 0,24567 ; 25%-kartily: 0,21043) raisina hoan'ny 8-14/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(8/08) = \mathbf{0,59978}$  (75%-kartily: 0,62395 ; 25%-kartily: 0,57480) raisina hoan'ny 8-14/08.



Sary 6: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao amin'ny **Faritra Atsinanana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(10/08) = \mathbf{0,29618}$  (75%-kartily: 0,41059 ; 25%-kartily: 0,08520) raisina hoan'ny 8-14/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(12/08) = \mathbf{1,04340}$  (75%-kartily: 1,36352 ; 25%-kartily: 0,60075) raisina hoan'ny 8-14/08.



Sary 7: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(13/08) = 0,22859$ .

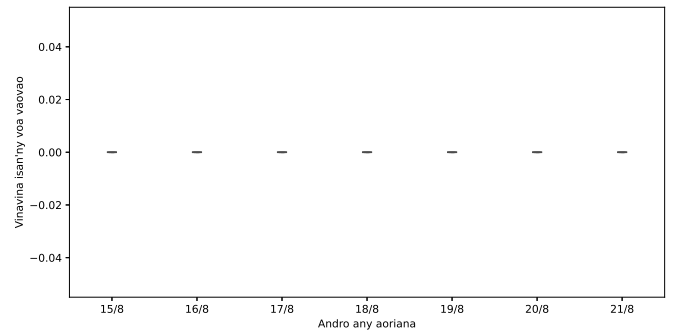
Ohatra,  $R(16/08) = 0,22495$ .

Isan'ny vao vaovao @ 16/08 = 23 (75%-kartily: 31 ; 25%-kartily: 20).

**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(9/08) = 1,58427$ .

Ohatra,  $R(16/08) = 0,58076$ .

Isan'ny vao vaovao @ 16/08 = **61** (75%-kartily: **74**, 25%-kartily: **56**).



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao amin'ny **Faritra Atsinanana** notombanana avy amin'ny  $R(14/08) = 0,38991$ .

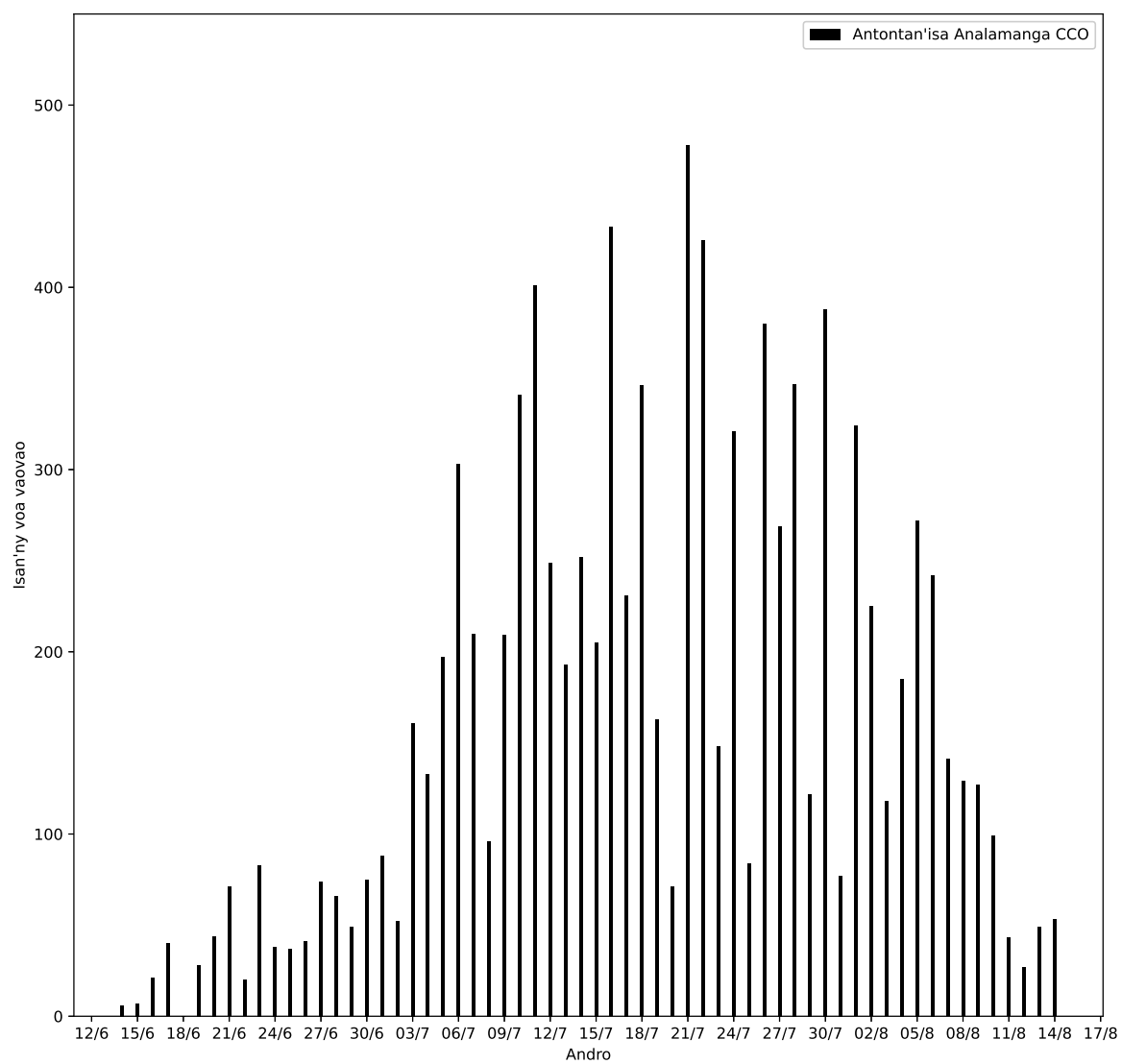
Ohatra,  $R(16/08) = 0,44380$ .

Isan'ny vao vaovao @ 16/08 = 0 (75%-kartily: 0, 25%-kartily: 0).

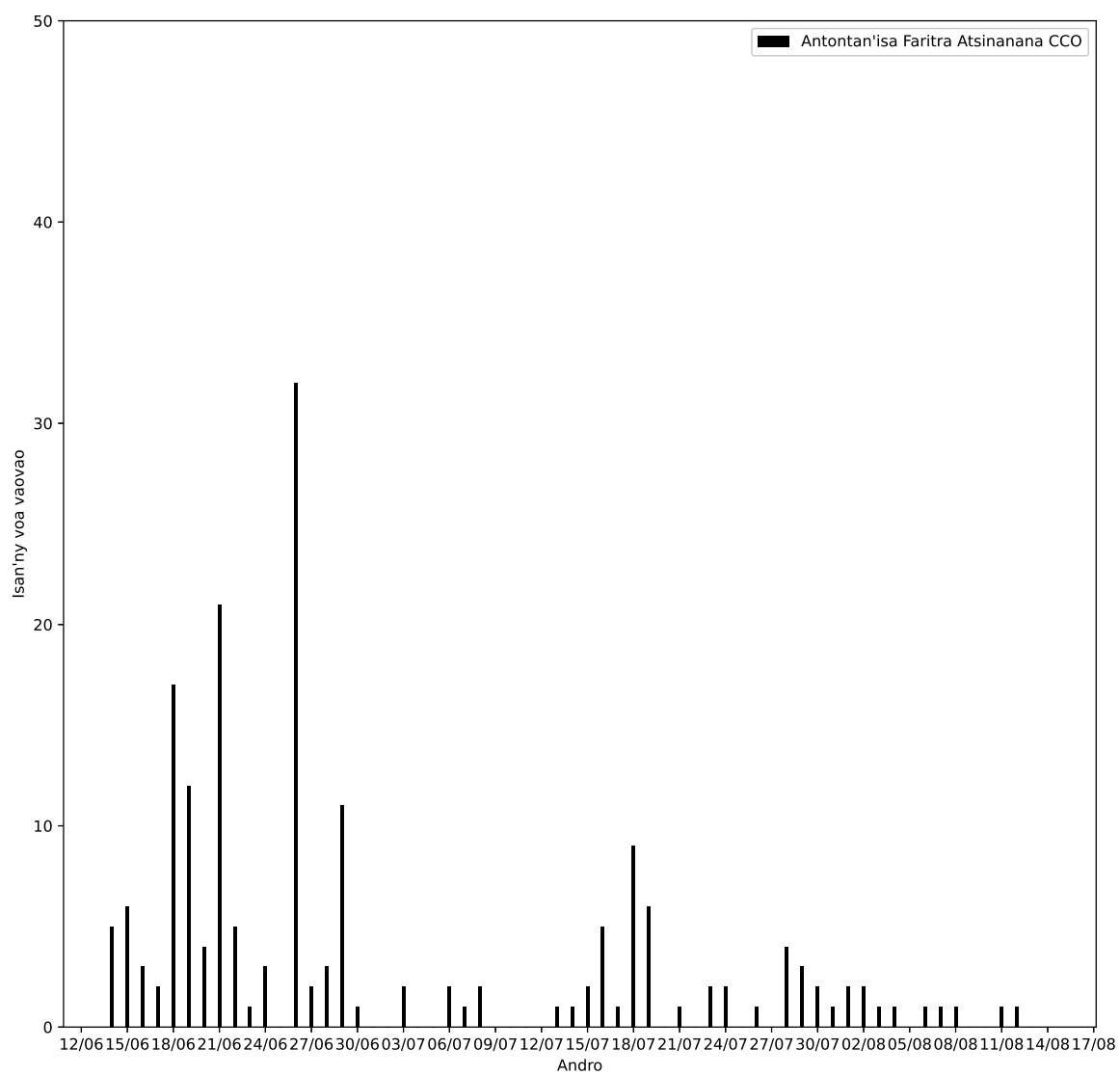
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao amin'ny **Faritra Atsinanana** notombanana avy amin'ny  $R(12/08) = 1,04340$ .

Ohatra,  $R(16/08) = 0,44380$ .

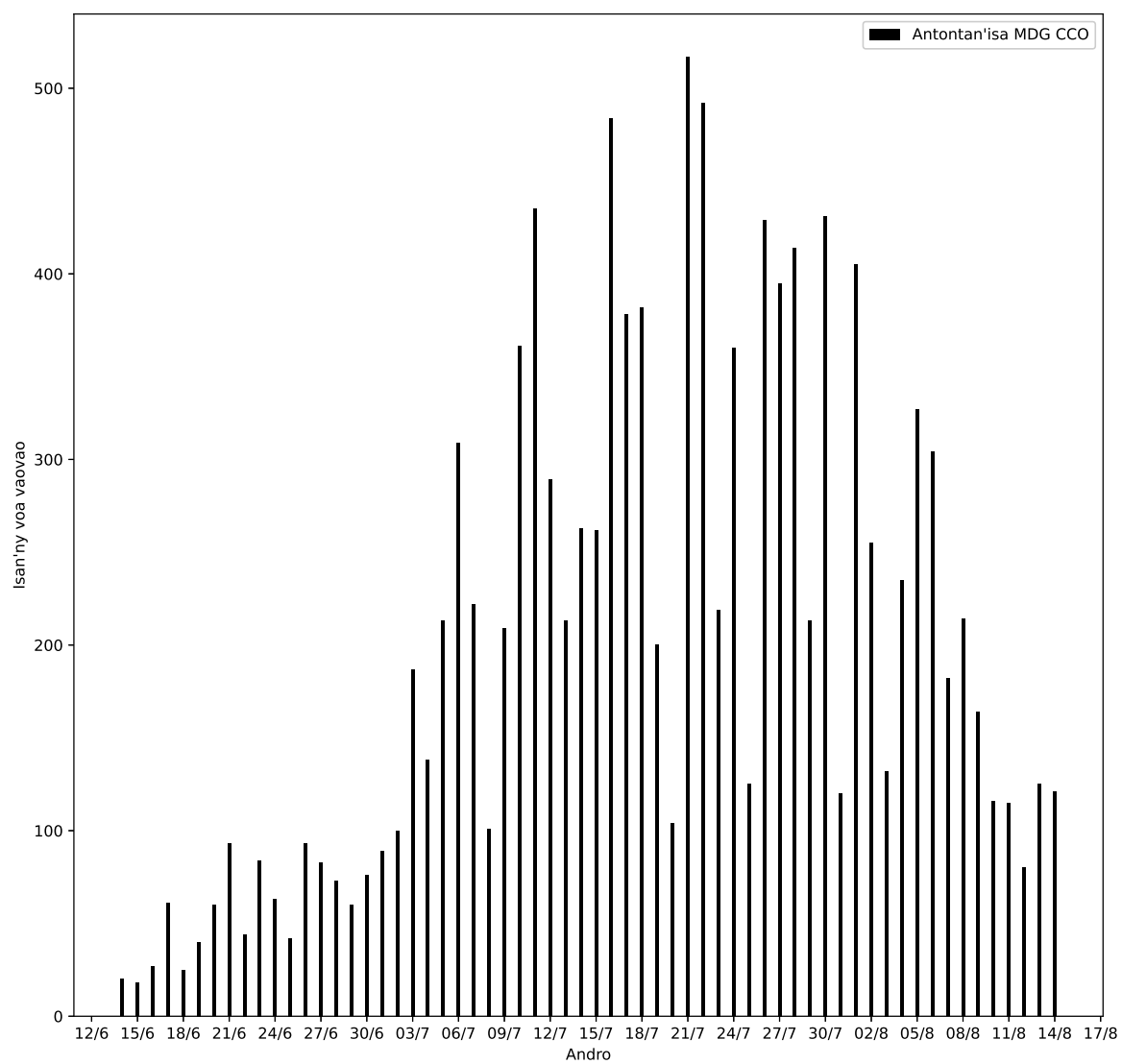
Isan'ny vao vaovao @ 16/08 = **0** (75%-kartily: **0**, 25%-kartily: **0**).



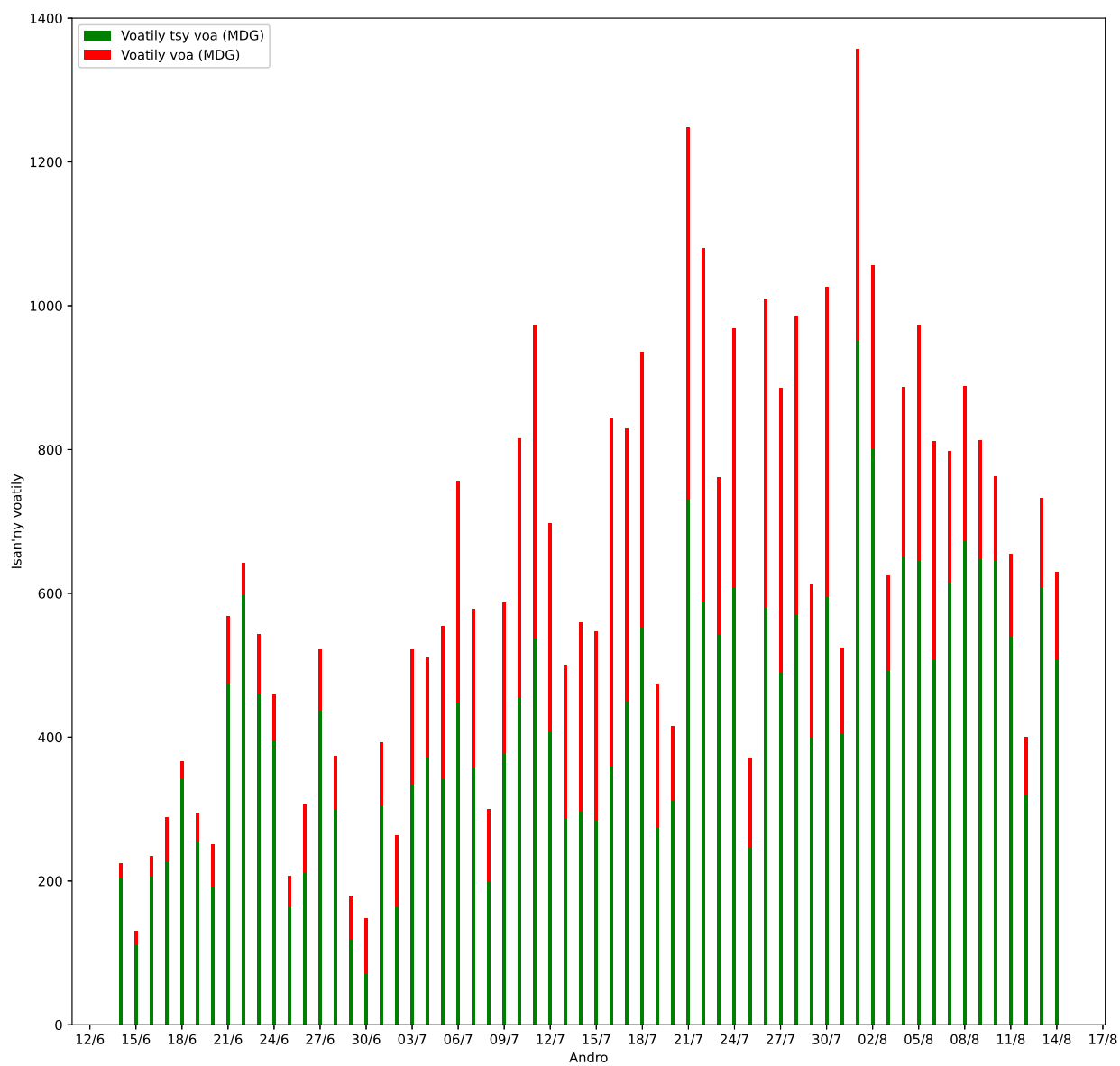
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Analamanga**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



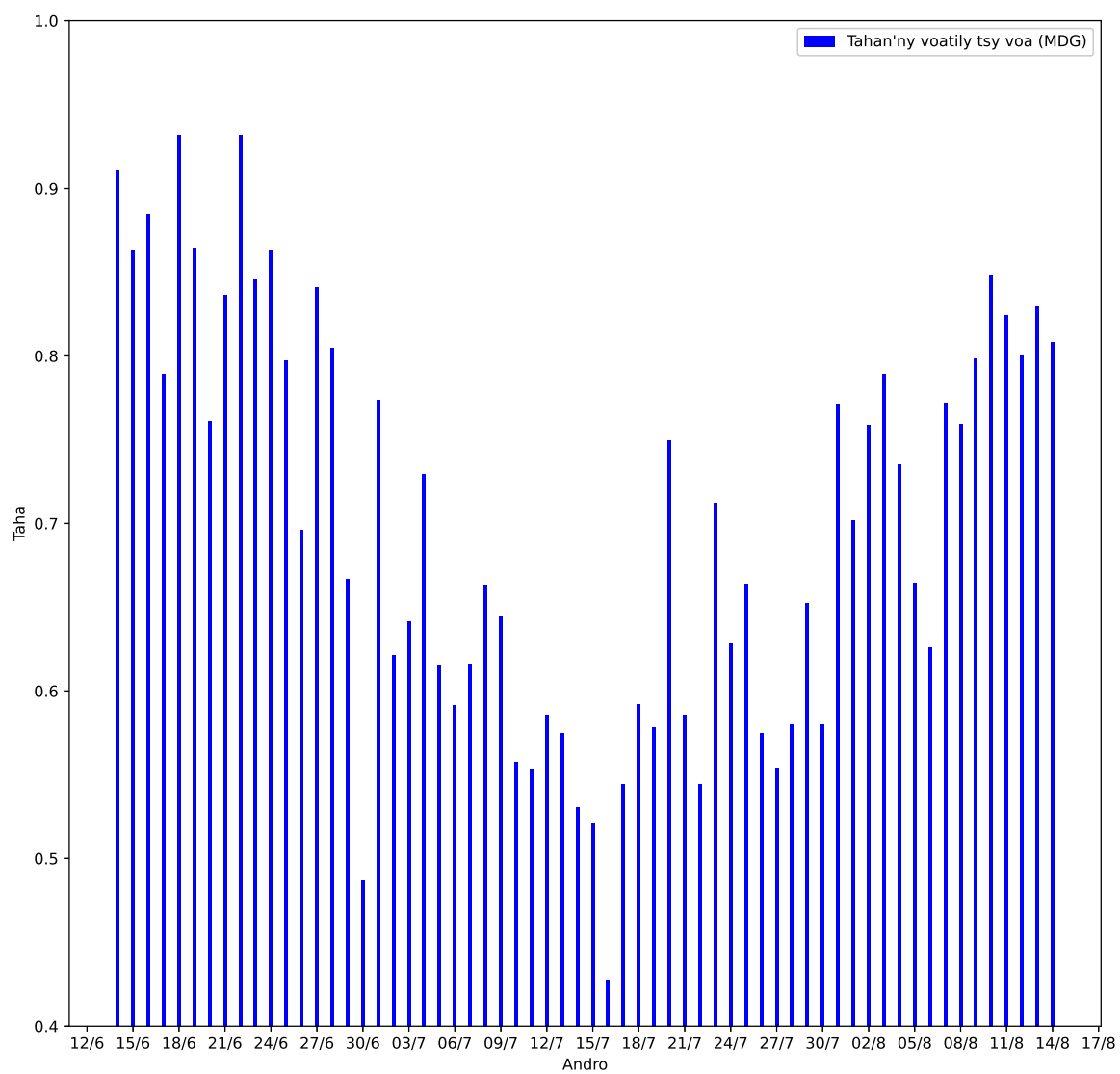
Sary 10: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



Sary 11: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.

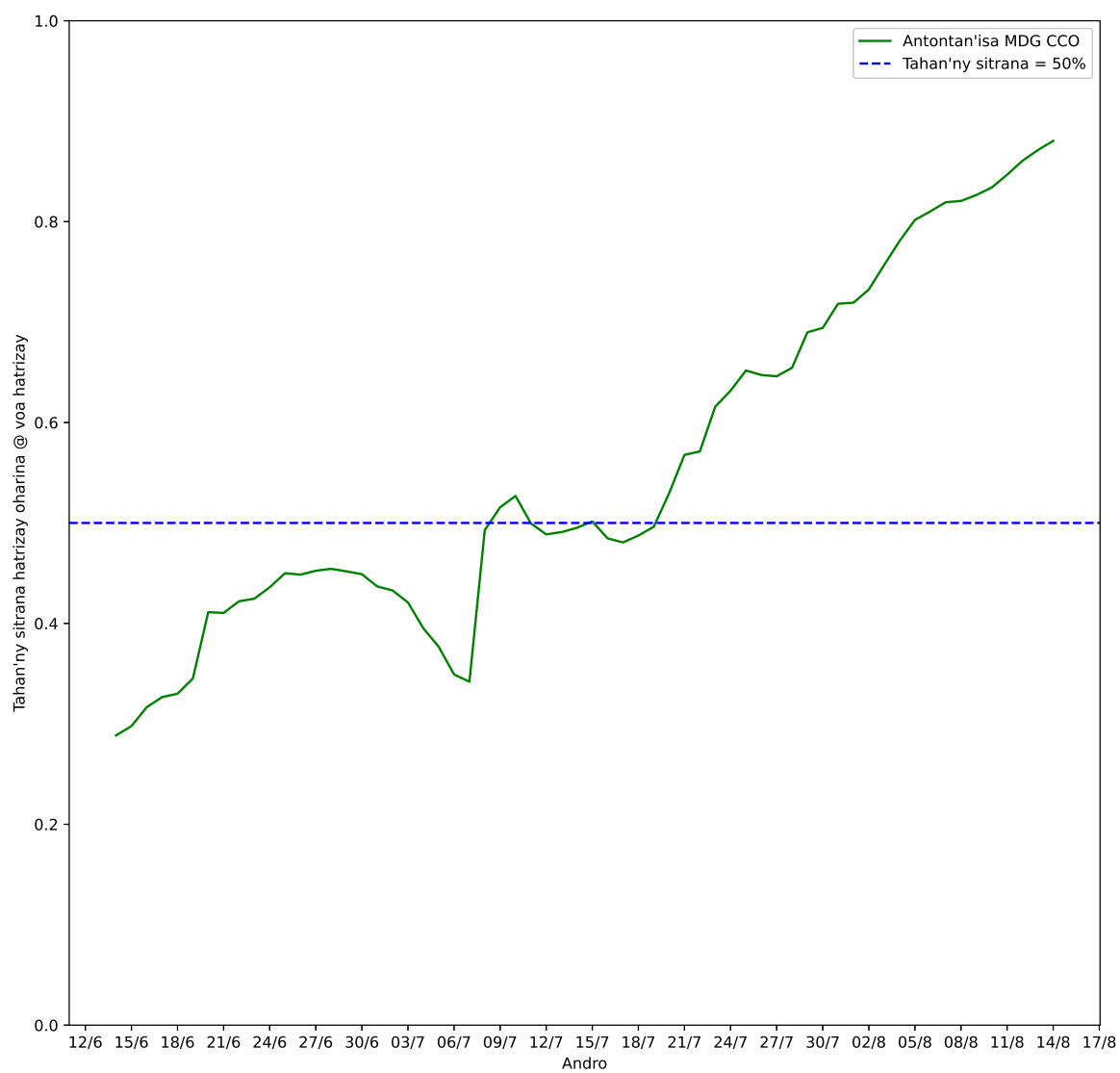


Sary 12: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 13: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21-22/07 dia tombana.





Sary 14: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.