

## Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 18/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 13/07/20 hatramin'ny 18/08/20.

**Hoan'ny Faritra Atsinanana:** Nisy tranga vaovao indray ny 18/08, 6 andro talohan'ny nisian'izany farany.

**Hoan'Analamanga:** Raha ny tombana natao dia  $R < 1$  nanomboka tamin'ny 7/08 (14 andro).

**Hoan'ireo Faritra hafa:** Nampidirina eto ny tombana, ny jeritodika ary vinavina hoan'Alaotra Man-  
goro, Atsimo Andrefana ary Boeny.

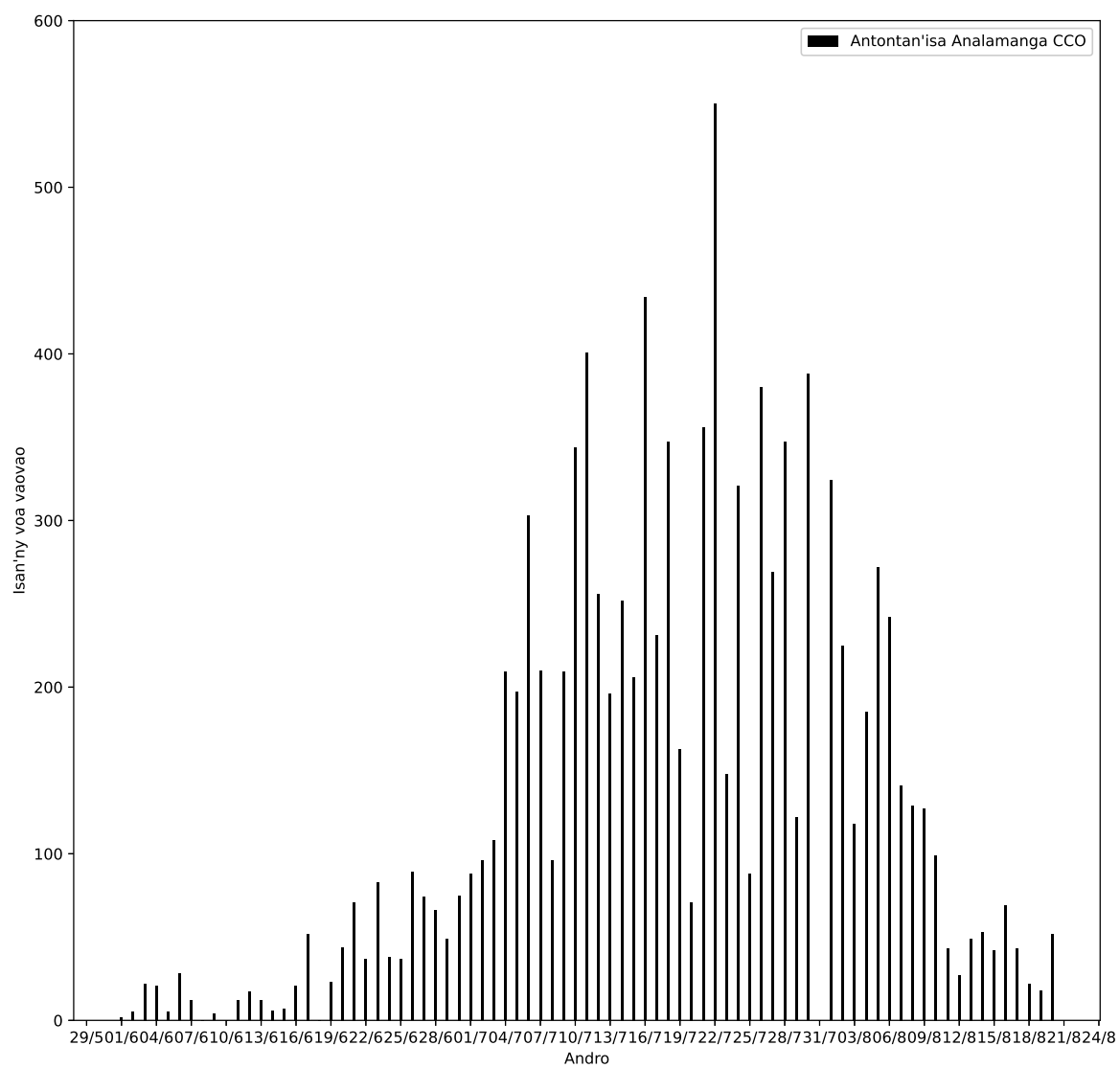
**Hoan'i Madagasikara:**

	Andro (faharetany)
<b>Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)</b>	
$\geq 70\%$	nanomboka ny 31/07 (19 andro)
$\geq 80\%$	nanomboka ny 5/08 (14 andro)
<b>Nanomboka ny 10/07</b>	40 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) $< 600$	andro 9
Isan'ny fitiliana (MDG) $\geq 600$	andro 31
<b>Nanomboka ny 2/08</b>	17 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) $< 600$	andro 2
Isan'ny fitiliana (MDG) $\geq 600$	andro 15

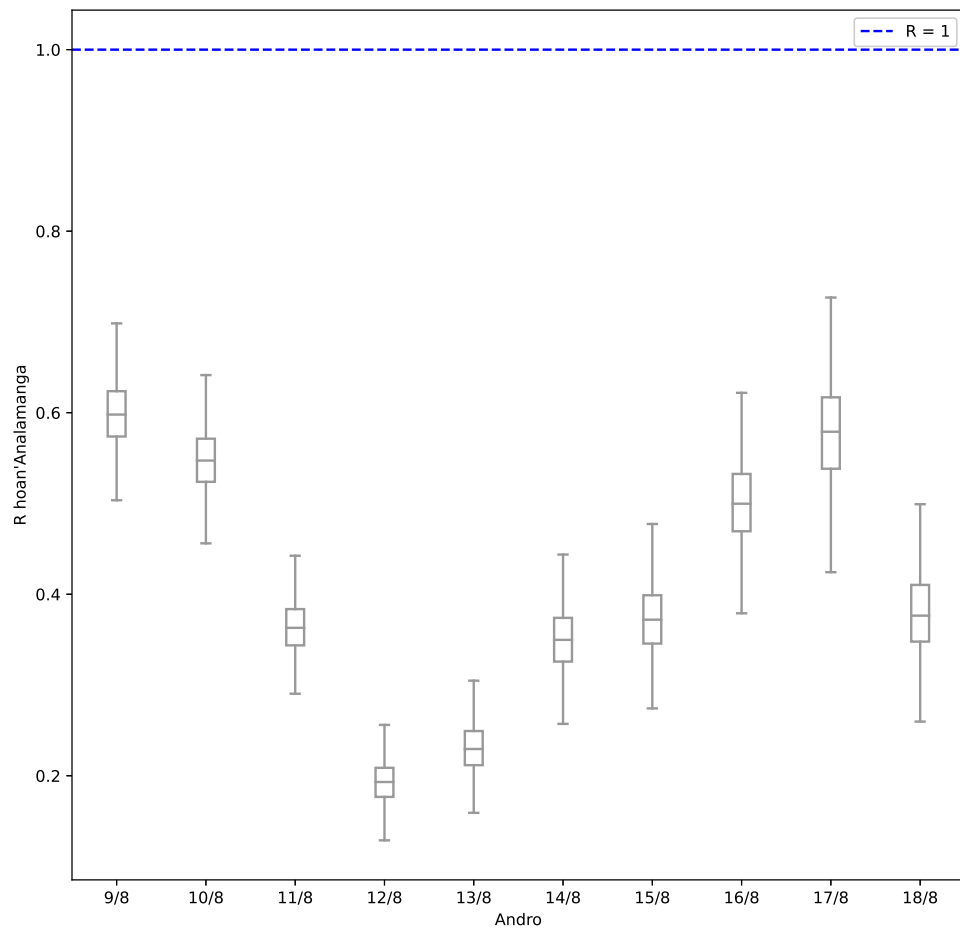
Mahasedra, naoty t@ 18/08/2020.

## Lahatsoratra fameno

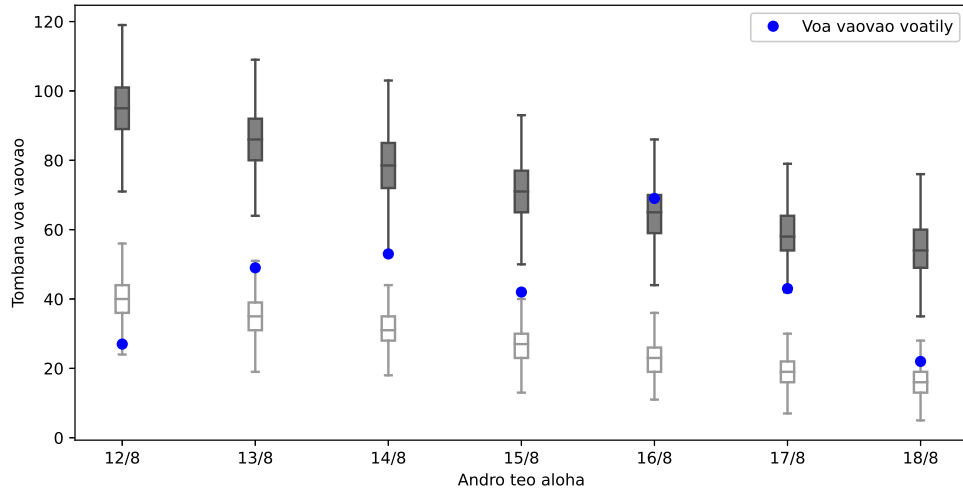
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely 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: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Analamanga**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.

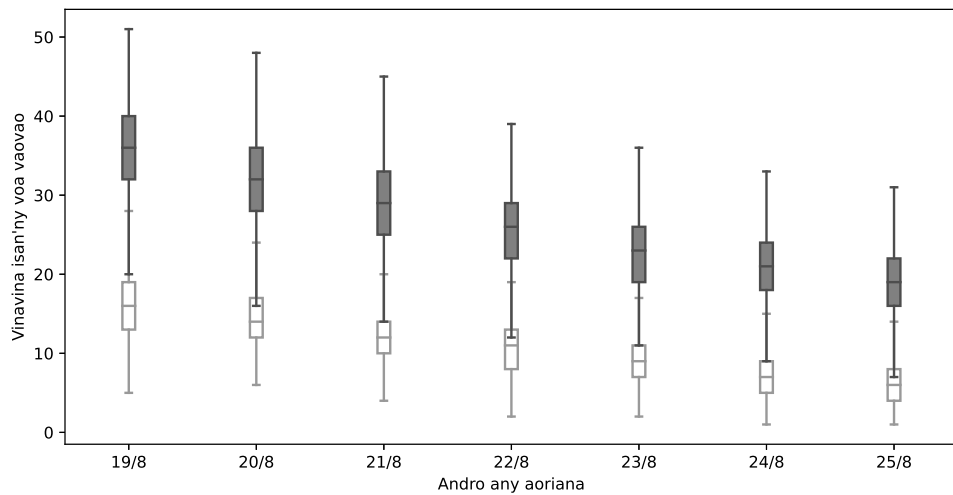


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**.  $R(18/08) = 0,37793$  (75%-kartily: 0,40832 ; 25%-kartily: 0,34544).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(13/08) = \mathbf{0,54626}$  (75%-kartily: 0,57303 ; 25%-kartily: 0,51839) raisina hoan'ny 12-18/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(10/08) = \mathbf{0,54877}$  (75%-kartily: 0,57291 ; 25%-kartily: 0,52376) raisina hoan'ny 12-18/08.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(13/08) = 0,23115$ .

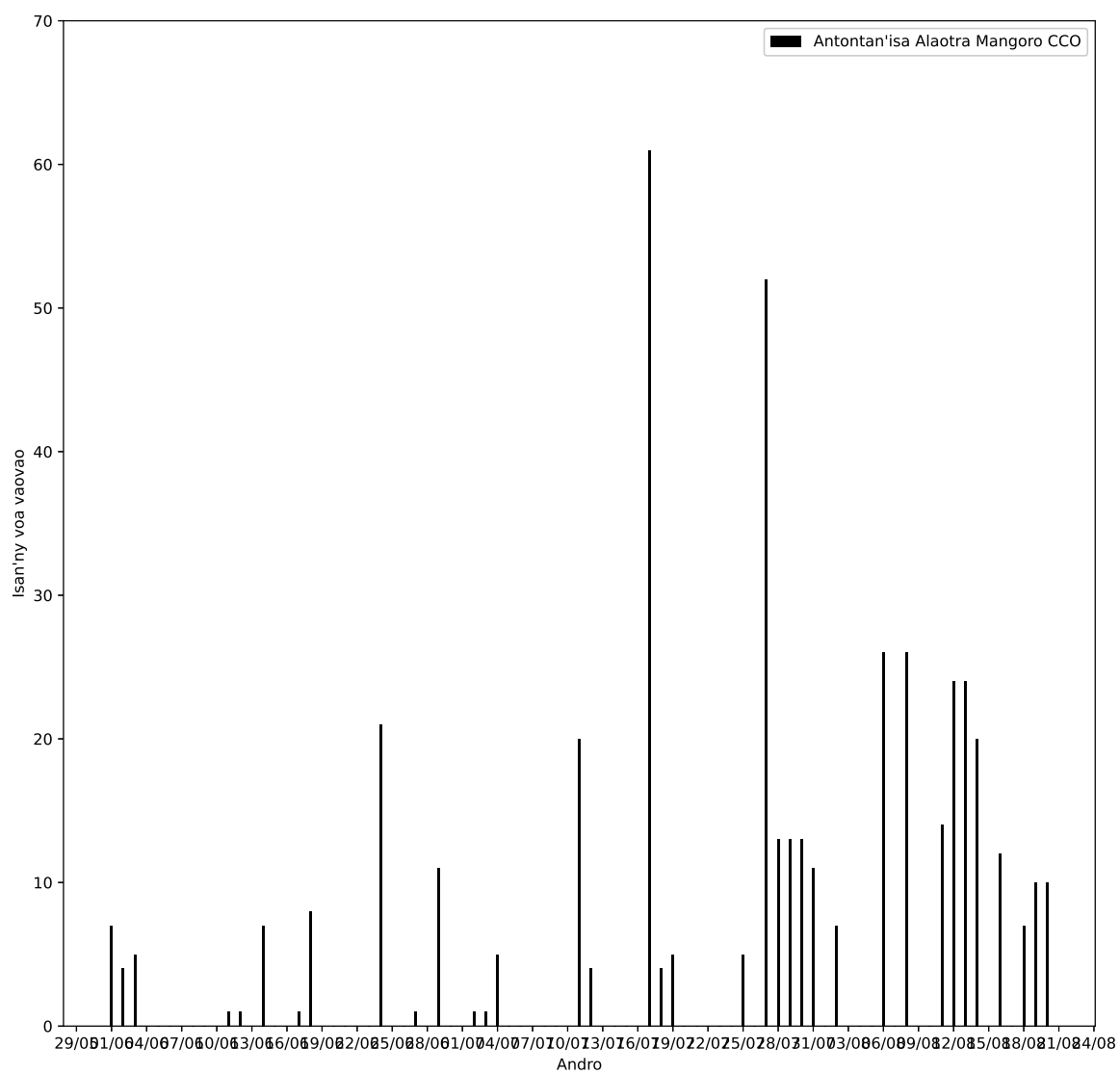
Ohatra,  $R(20/08) = 0,21998$ .

Isan'ny vao vaovao @ 20/08 = 14 (75%-kartily: 20 ; 25%-kartily: 11).

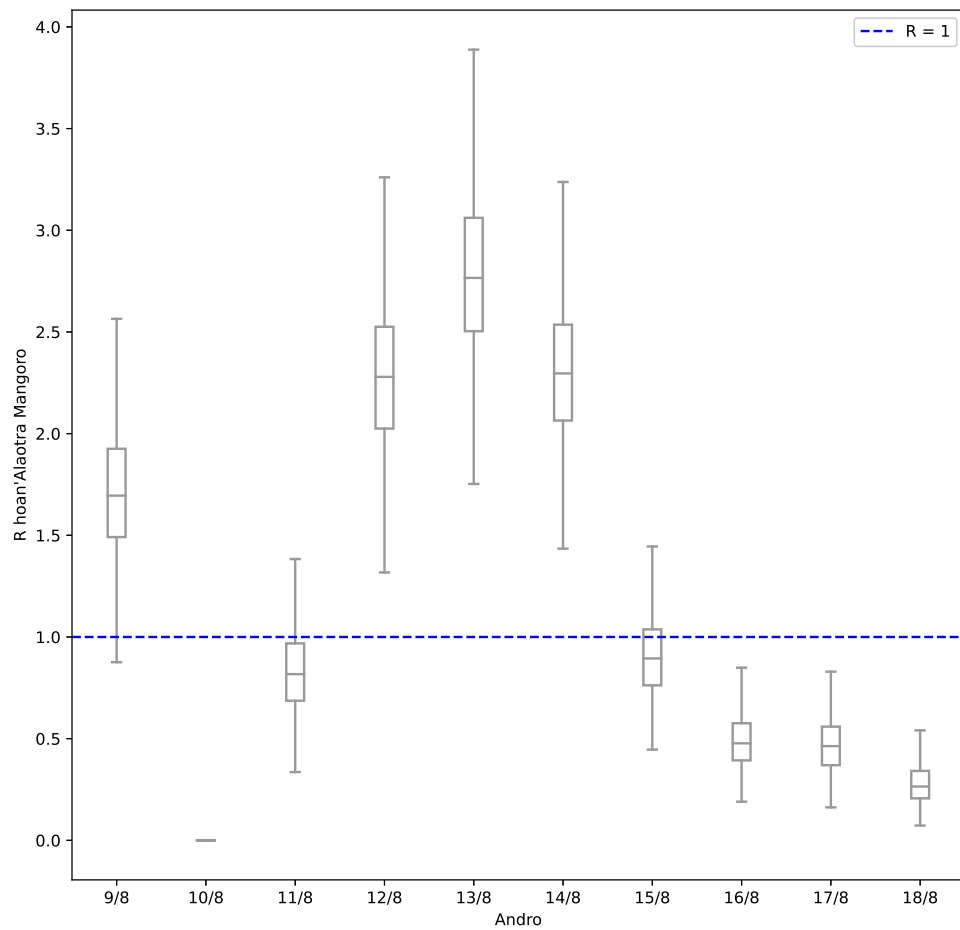
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(16/08) = 0,50143$ .

Ohatra,  $R(20/08) = 0,49589$ .

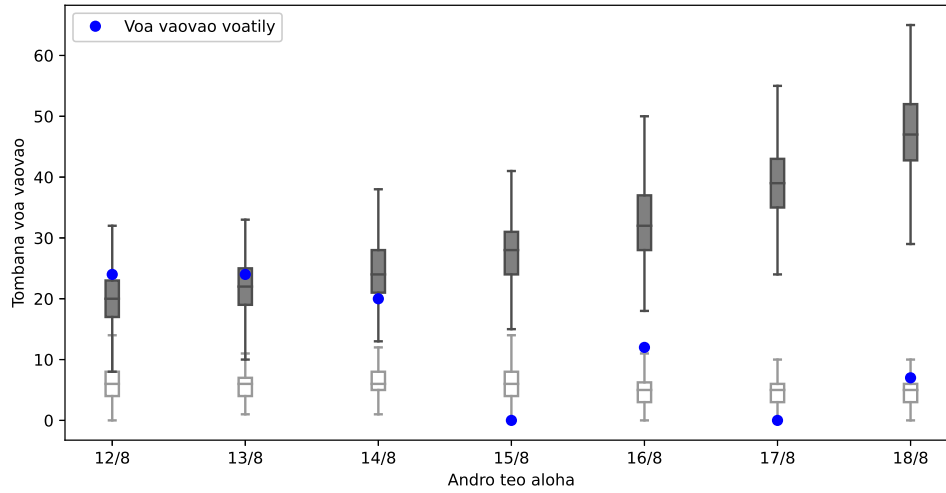
Isan'ny vao vaovao @ 20/08 = **32** (75%-kartily: **42**, 25%-kartily: **28**).



Sary 5: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro**.

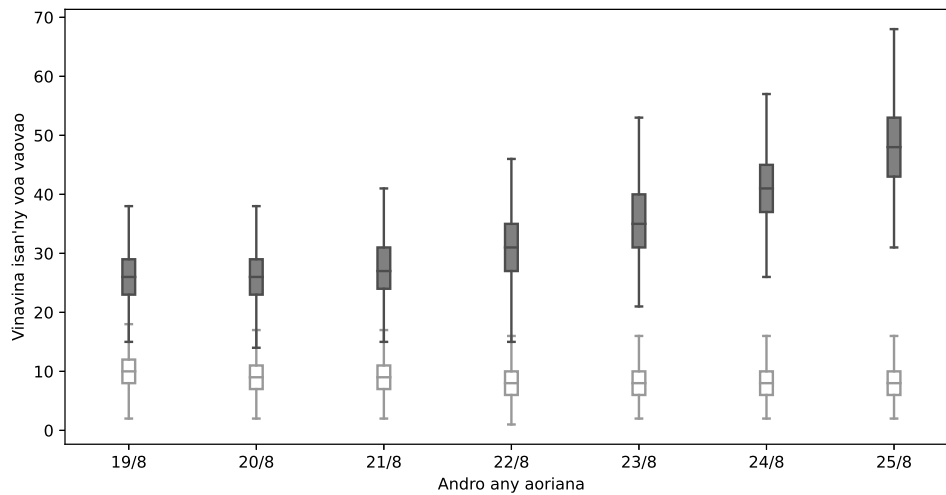


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**.  $R(18/08) = 0,27634$  (75%-kartily: 0,33689 ; 25%-kartily: 0,20216).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(11/08) = \mathbf{0,77642}$  (75%-kartily: 0,90254 ; 25%-kartily: 0,63095) raisina hoan'ny 12-18/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(13/08) = \mathbf{2,54070}$  (75%-kartily: 2,77635 ; 25%-kartily: 2,28605) raisina hoan'ny 12-18/08.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny  $R(15/08) = 0,91242$ .

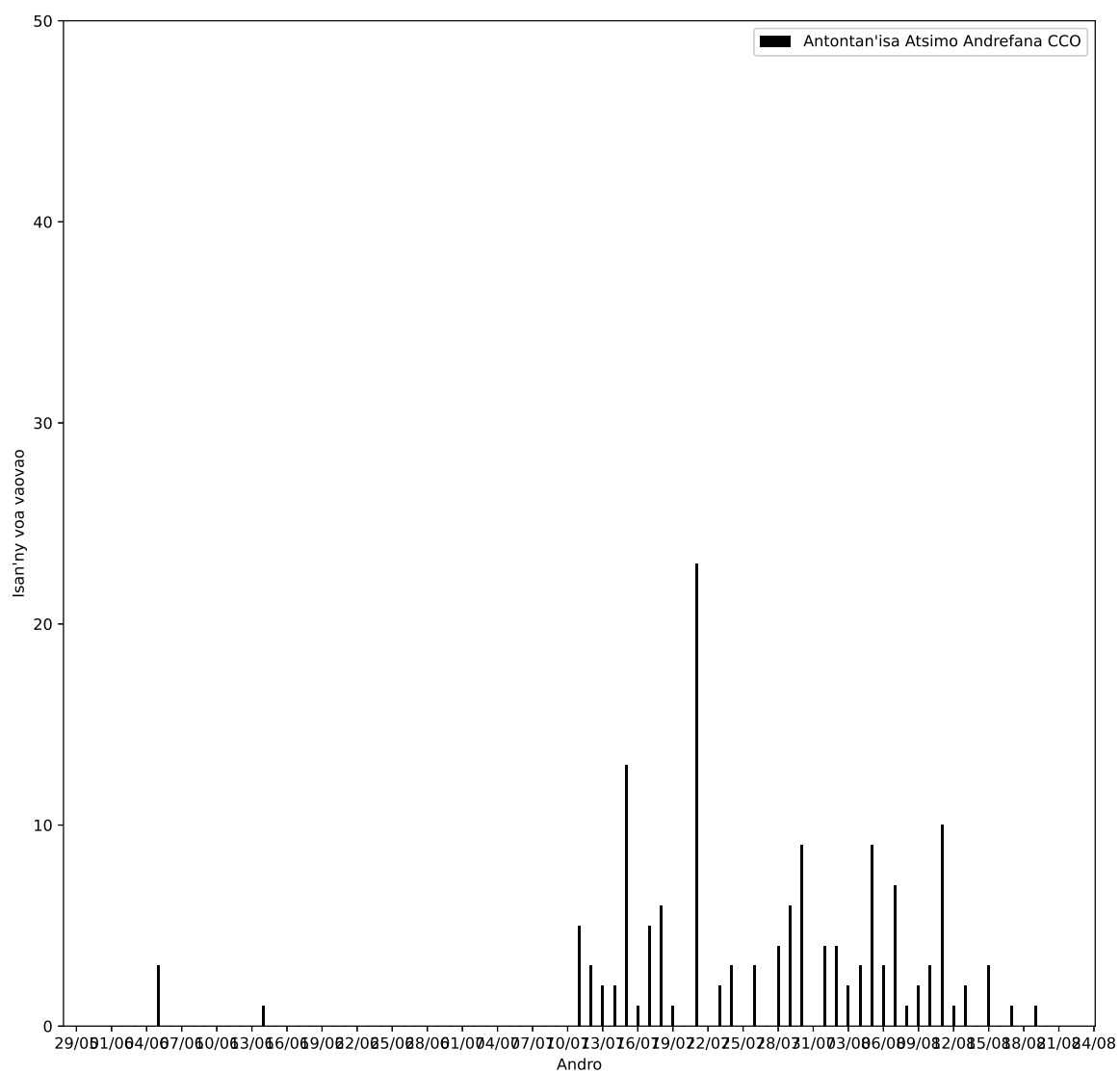
Ohatra,  $R(20/08) = 0,85119$ .

Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = 8 (75%-kartily: 14 ; 25%-kartily: 7).

**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny  $R(14/08) = 2,31789$ .

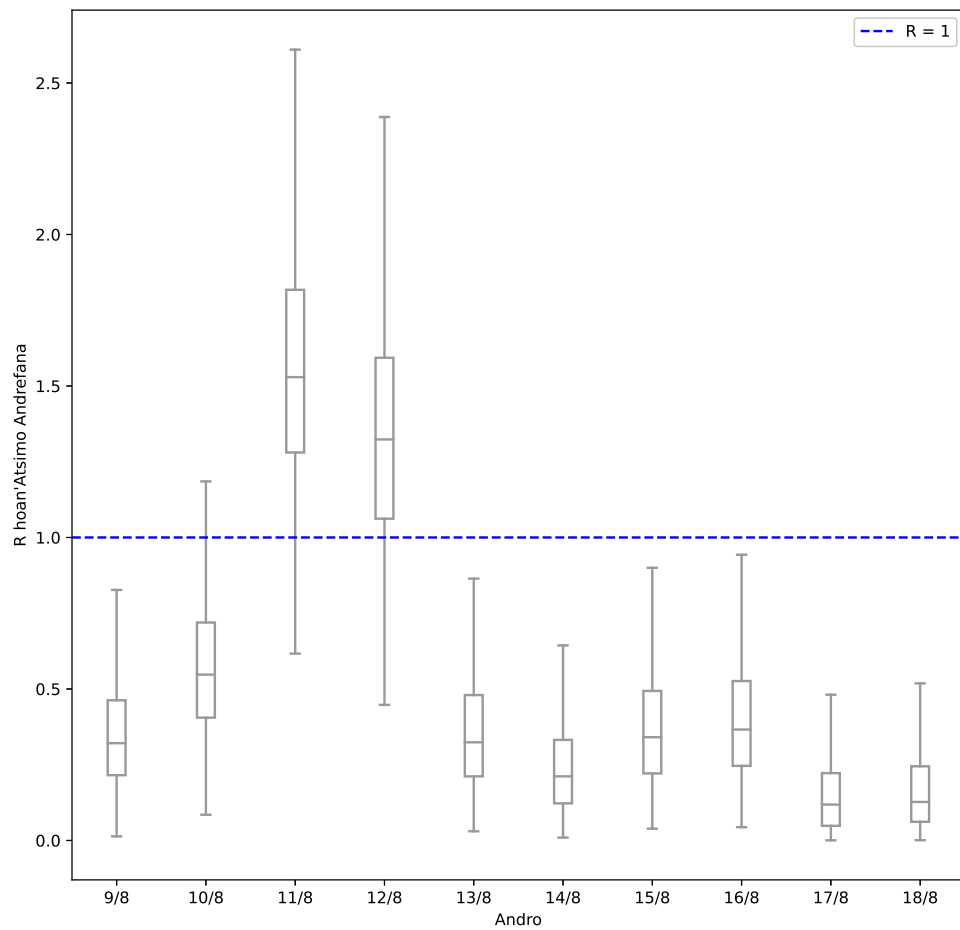
Ohatra,  $R(20/08) = 2,26852$ .

Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = **26** (75%-kartily: **35**, 25%-kartily: **22**).

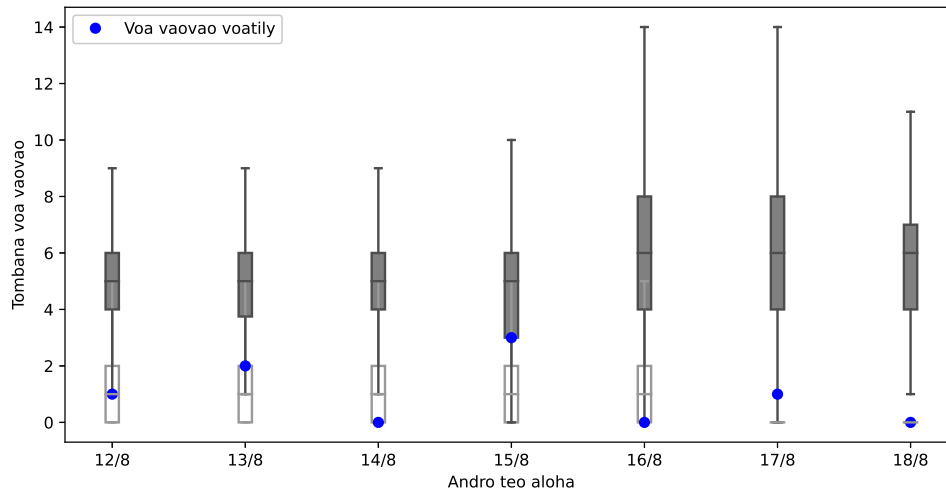


Sary 9: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Atsimo Andrefana**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



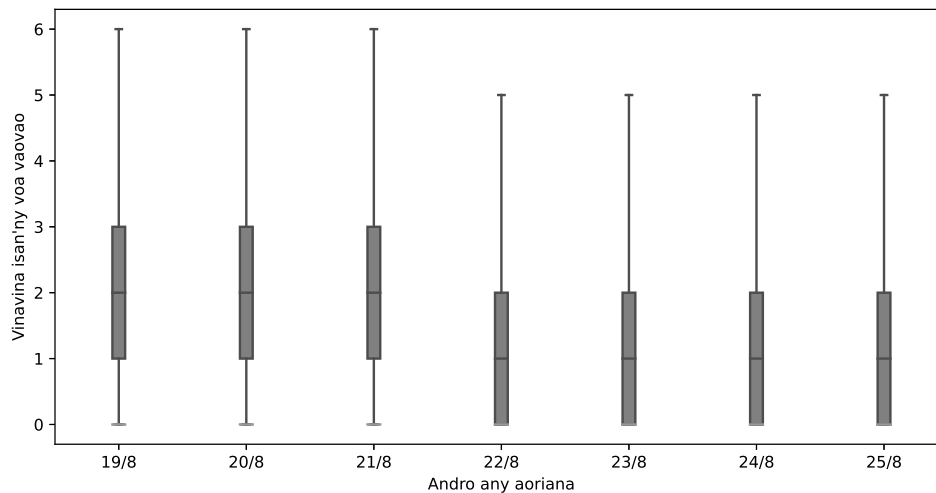


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Atsimo Andrefana**.  $R(18/08) = 0,17000$  (75%-kartily: 0,23507 ; 25%-kartily: 0,05670).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Atsimo Andrefana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(13/08) = \mathbf{0,32910}$  (75%-kartily: 0,42487 ; 25%-kartily: 0,20004) raisina hoan'ny 12-18/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(11/08) = \mathbf{1,27154}$  (75%-kartily: 1,48481 ; 25%-kartily: 1,02427) raisina hoan'ny 12-18/08.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Atsimo Andrefana** notombanana avy amin'ny  $R(16/08) = 0,35849$ .

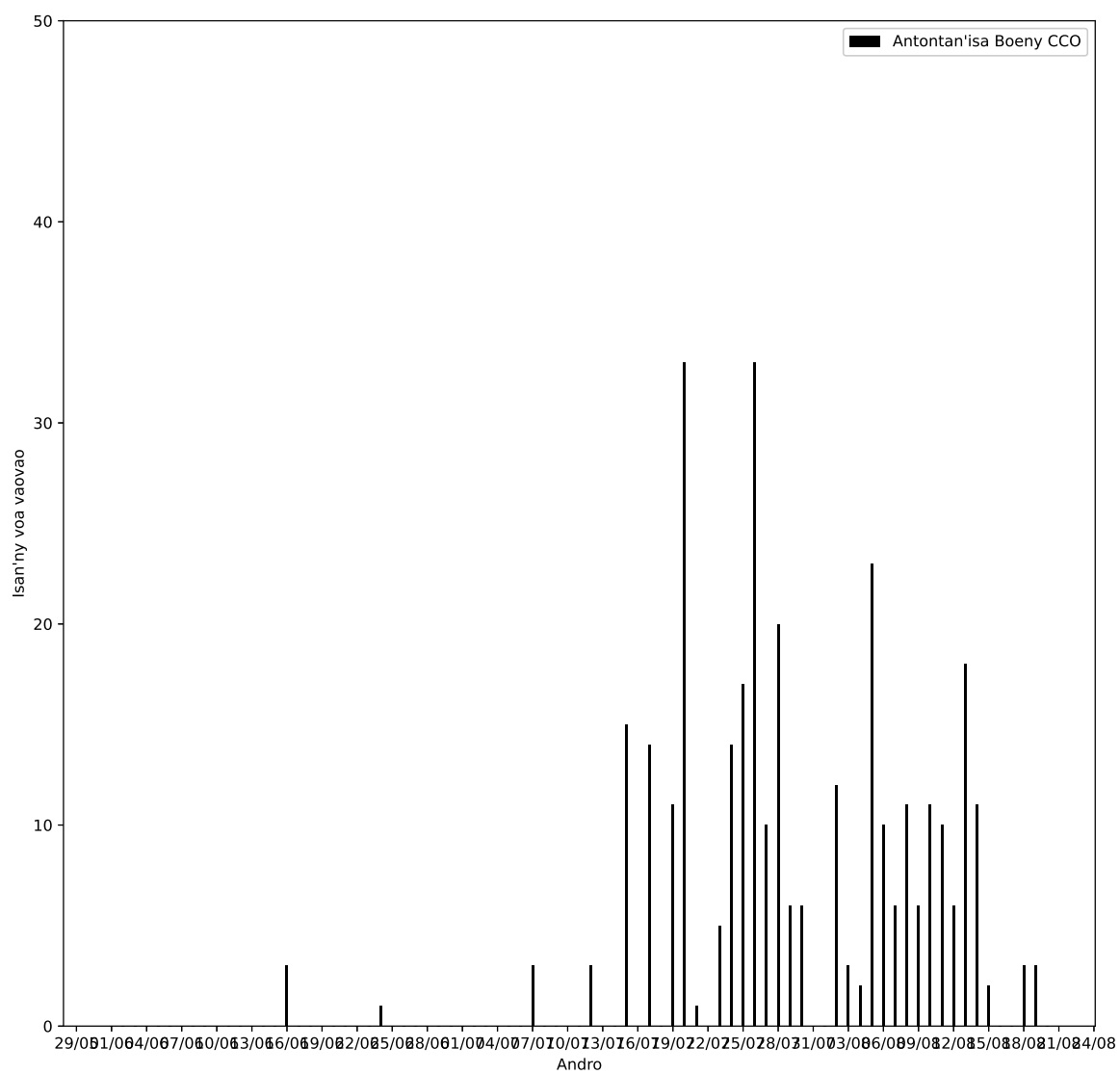
Ohatra,  $R(20/08) = 0,07308$ .

Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

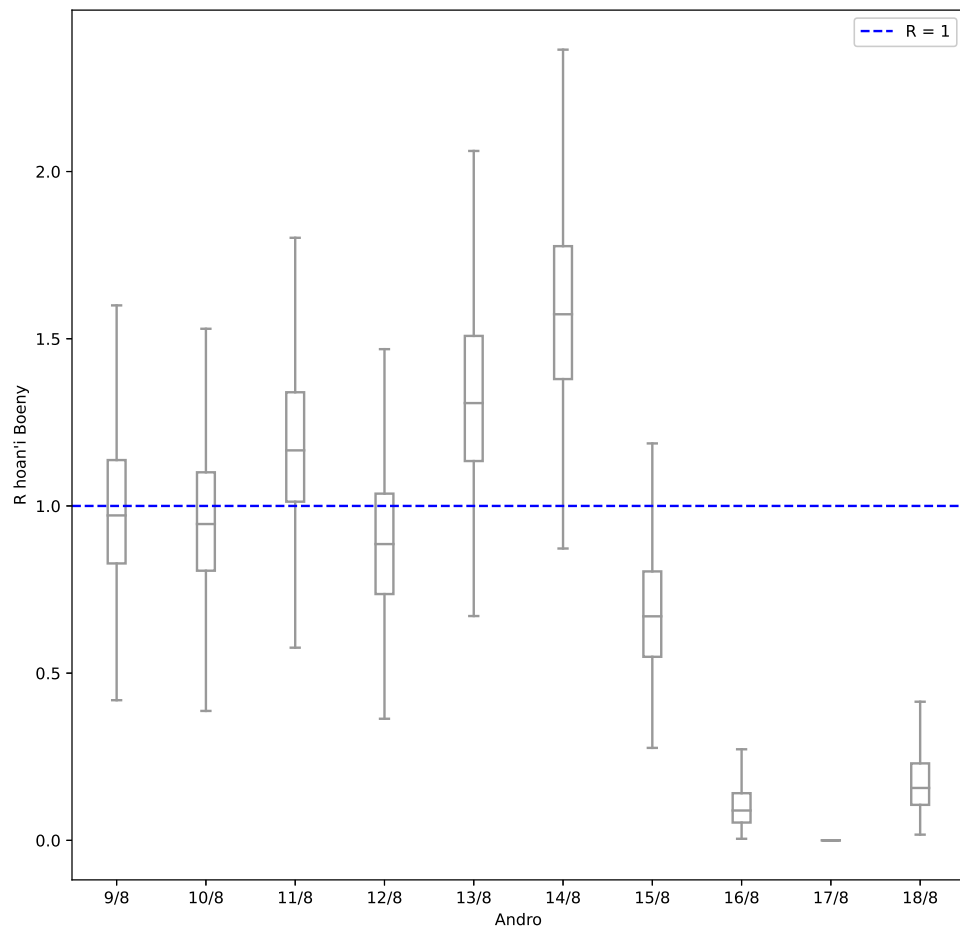
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Atsimo Andrefana** notombanana avy amin'ny  $R(12/08) = 1,09411$ .

Ohatra,  $R(20/08) = 0,65061$ .

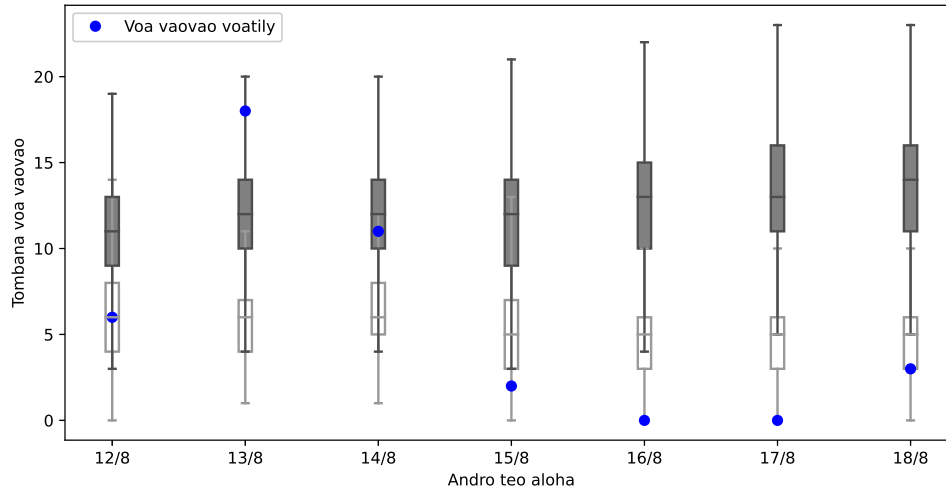
Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = **2** (75%-kartily: **5**, 25%-kartily: **1**).



Sary 13: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Boeny**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.

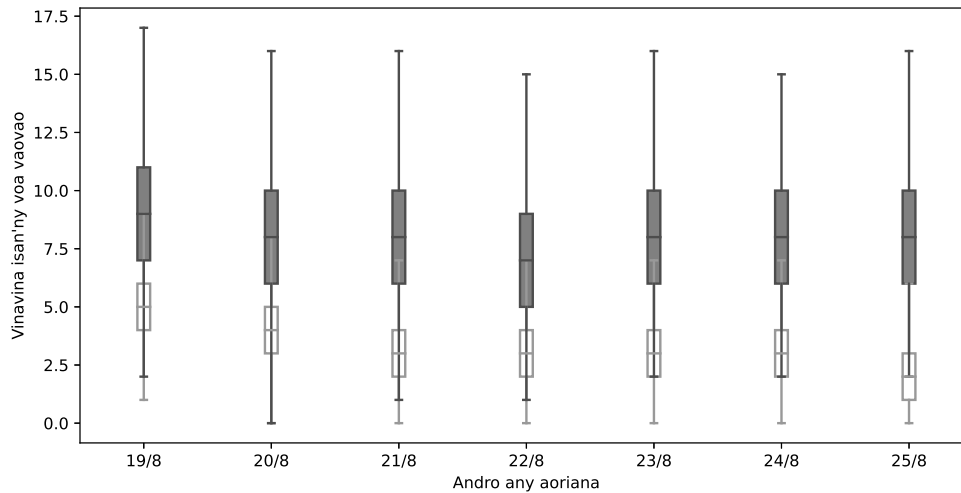


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Boeny**.  $R(18/08) = 0,17110$  (75%-kartily: 0,22263 ; 25%-kartily: 0,10053).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Boeny**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(15/08) = \mathbf{0,70247}$  (75%-kartily: 0,81839 ; 25%-kartily: 0,56843) raisina hoan'ny 12-18/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(13/08) = \mathbf{1,31516}$  (75%-kartily: 1,48176 ; 25%-kartily: 1,12951) raisina hoan'ny 12-18/08.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny  $R(15/08) = 0,70247$ .

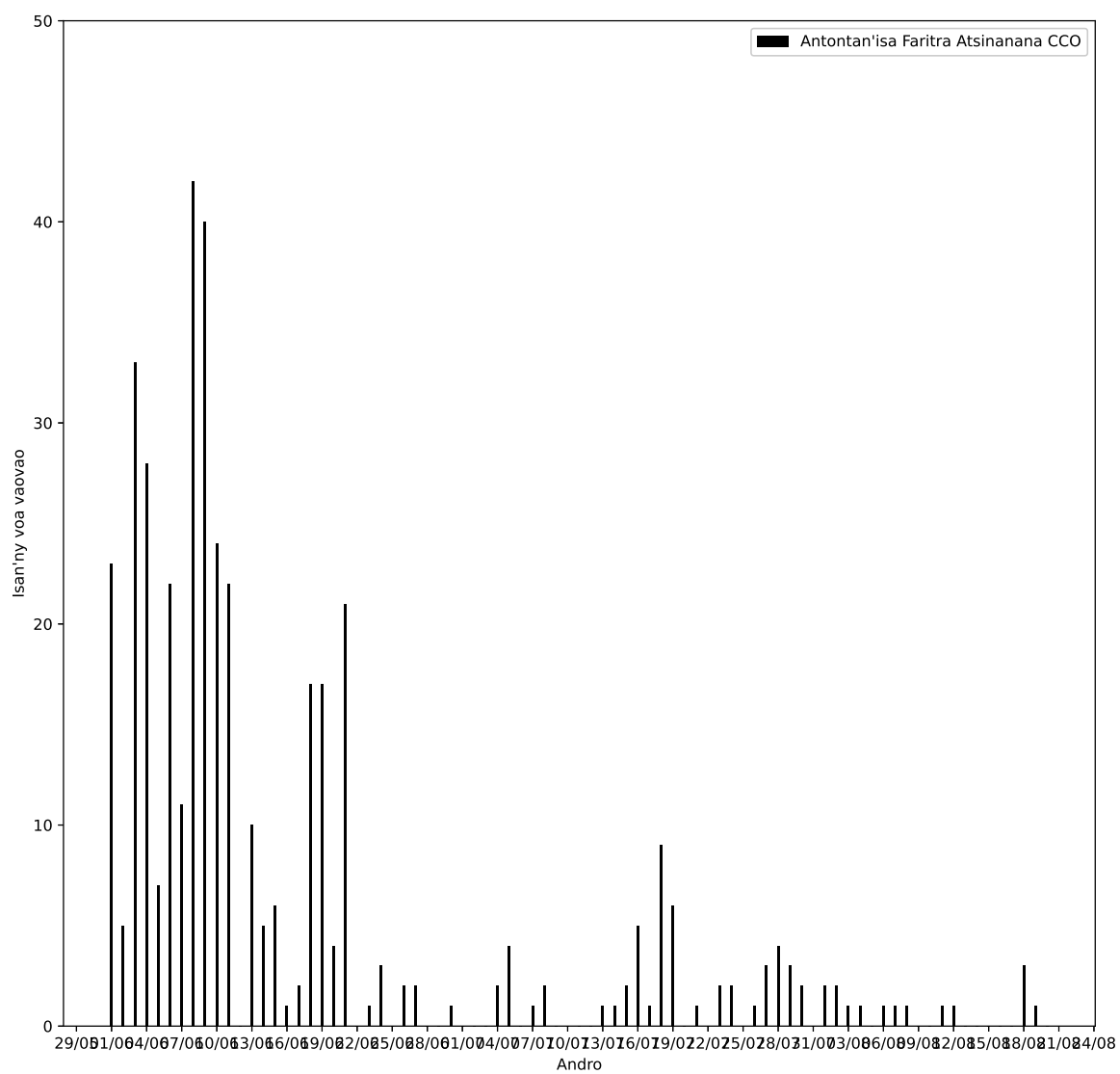
Ohatra,  $R(20/08) = 0,68583$ .

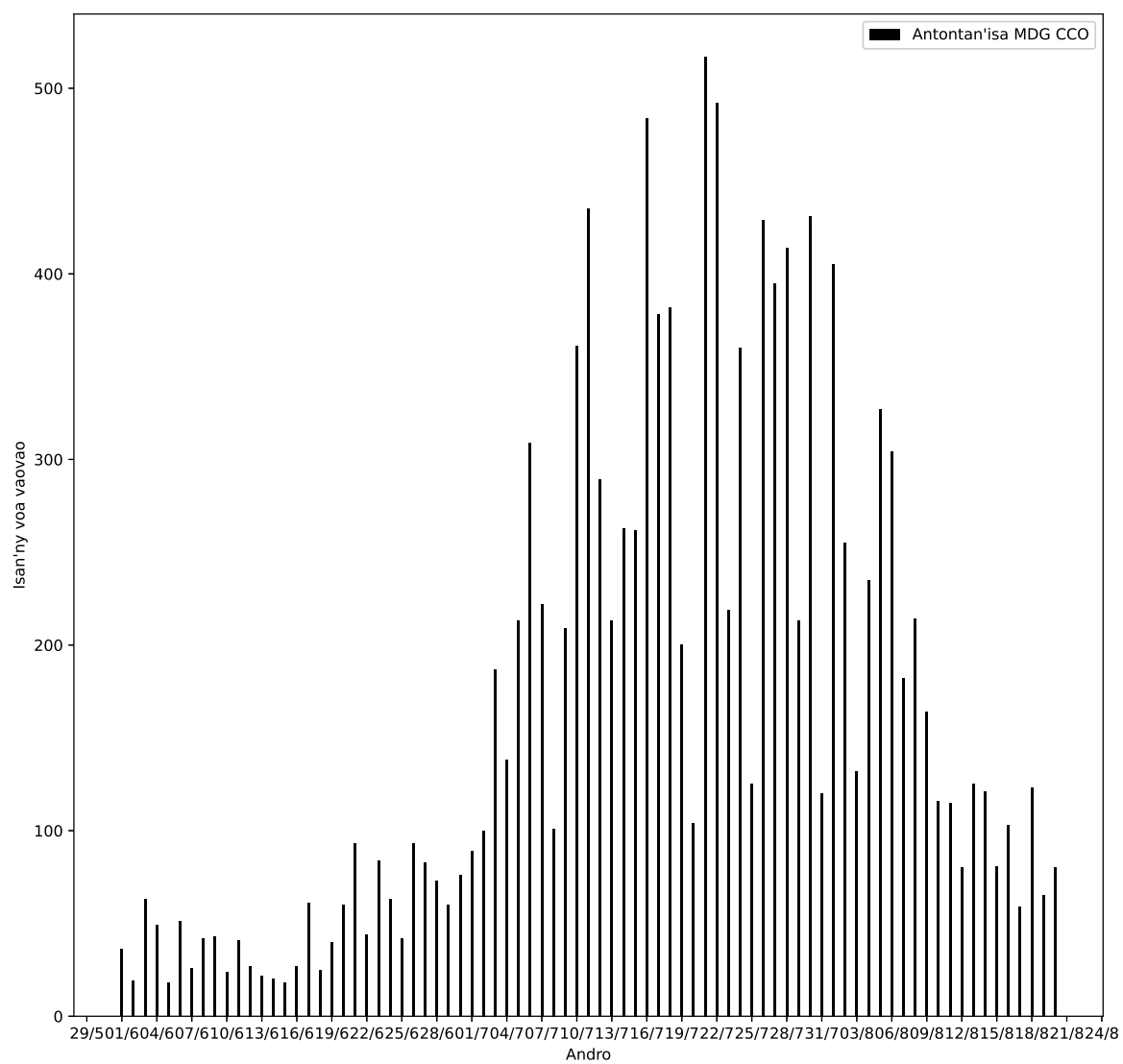
Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = 4 (75%-kartily: 8 ; 25%-kartily: 3).

**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny  $R(13/08) = 1,31516$ .

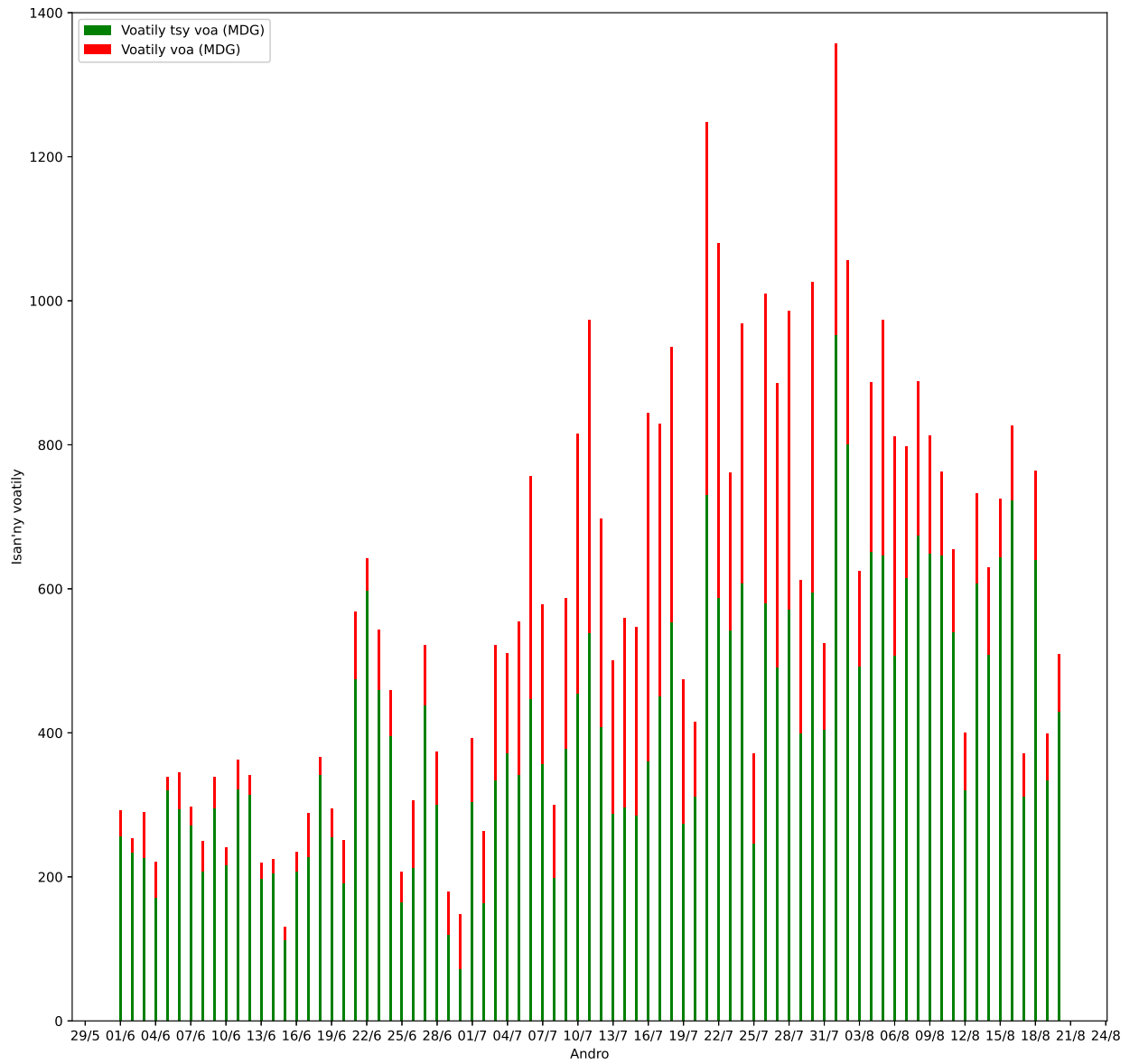
Ohatra,  $R(20/08) = 1,22190$ .

Isan'ny voa vaovao @ 20/08 = 8 (75%-kartily: 13 ; 25%-kartily: 6).



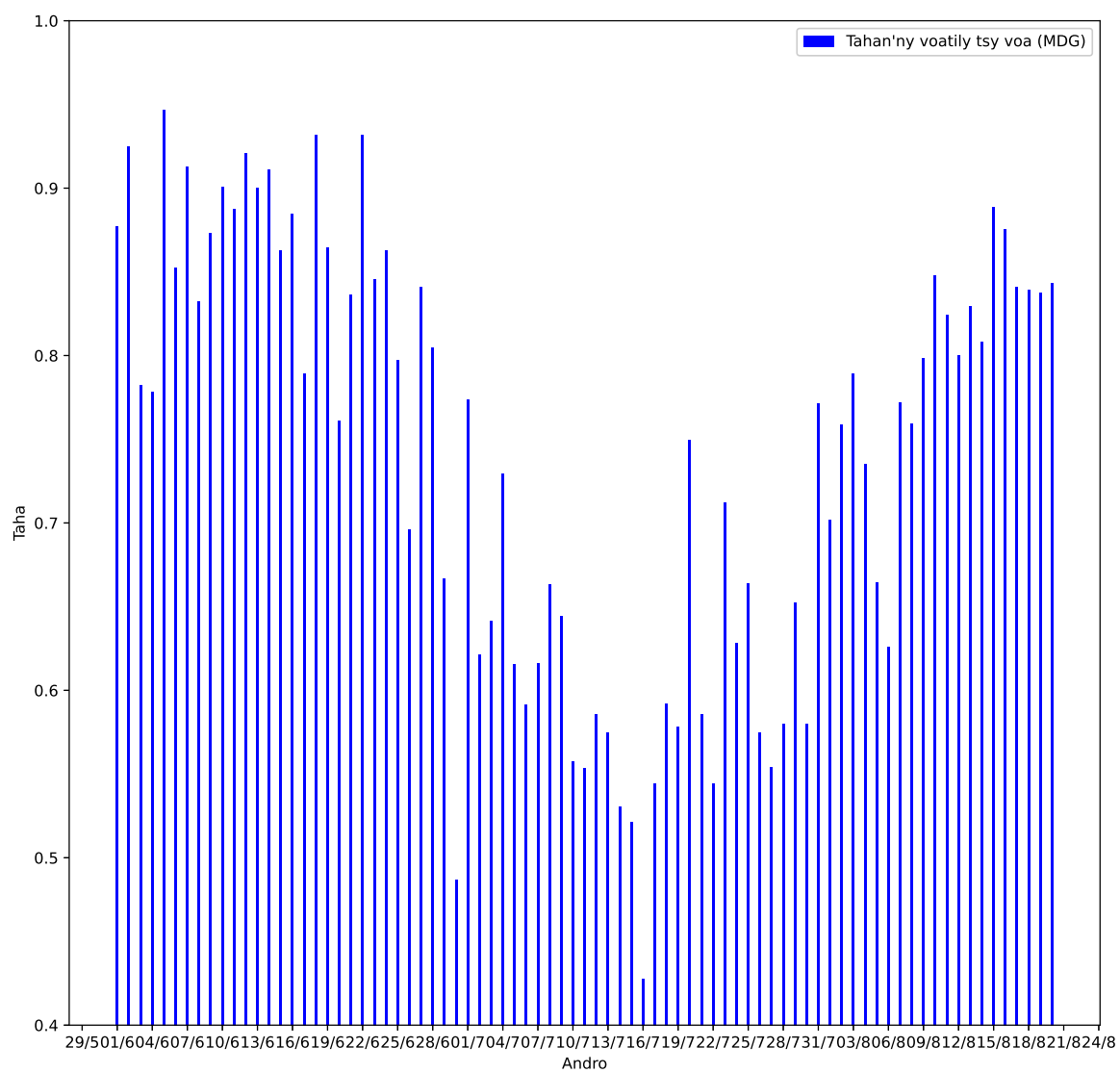


Sary 18: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.

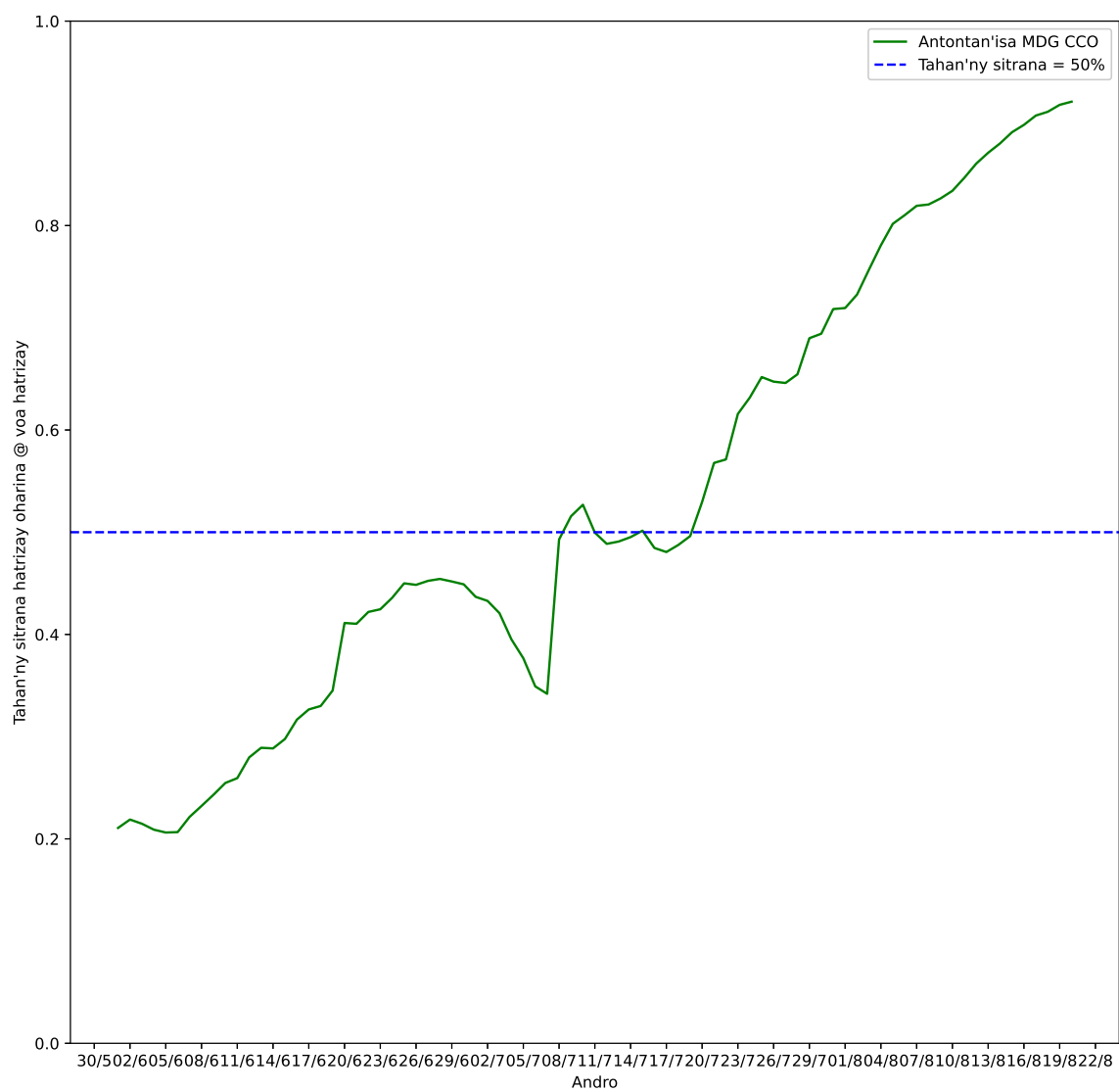


Sary 19: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.





Sary 20: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21-22/07 dia tombana.



Sary 21: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.