

# Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 26/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 21/07/20 hatramin'ny 26/08/20.

## Fanamarihana:

	Isan'ny andro nahitana	
	<b>R &gt; 1</b>	<b>R &lt; 1</b>
<b>Diana</b>		
Nanomboka ny 12/08 (15 andro)	14	1
Nanomboka ny 18/08 (9 andro)	9	0
<b>Sofia</b>		
Nanomboka ny 12/08 (15 andro)	11	4
Nanomboka ny 24/08 (3 andro)	3	0
<b>Alaotra</b>		
Nanomboka ny 12/08 (15 andro)	3	12
Nanomboka ny 15/08 (12 andro)	1	11
<b>Analamanga</b>		
Nanomboka ny 7/08 (22 andro)	0	22

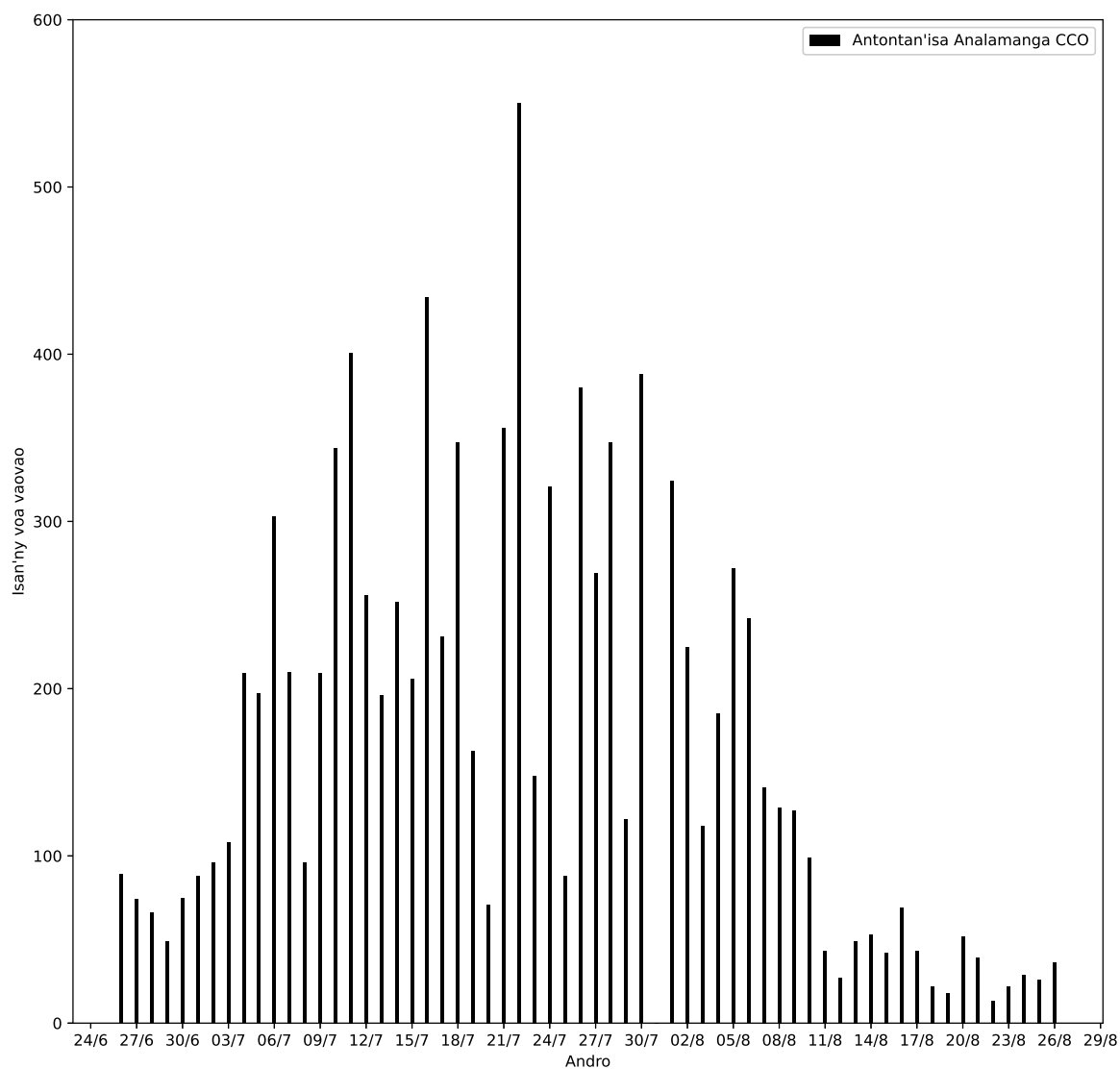
	Andro (faharetany)
<b>Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)</b>	
≥ 70%	nanomboka ny 31/07 (27 andro)
≥ 80%	nanomboka ny 5/08 (22 andro)
<b>Nanomboka ny 10/07</b>	48 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	andro 17
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	andro 31
<b>Nanomboka ny 2/08</b>	25 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	andro 10
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	andro 15

Mahasedra, naoty t@ 26/08/2020.

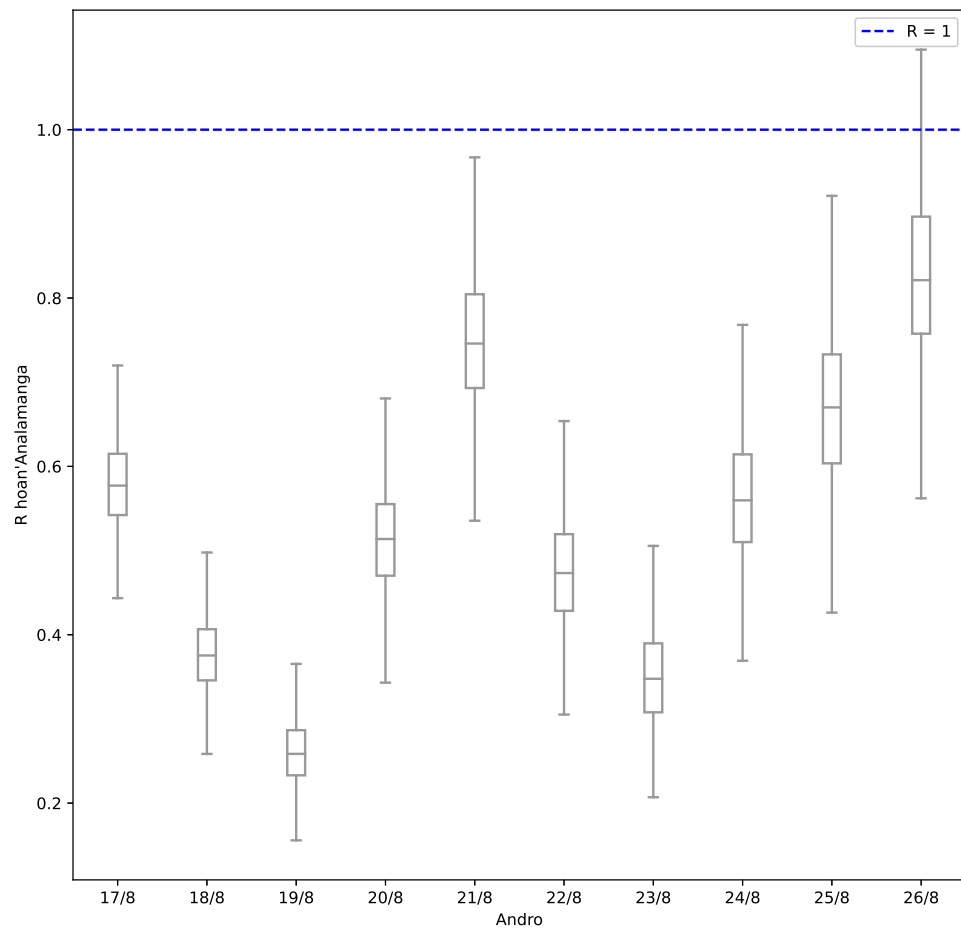
## Lahatsoratra fameno

- [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.

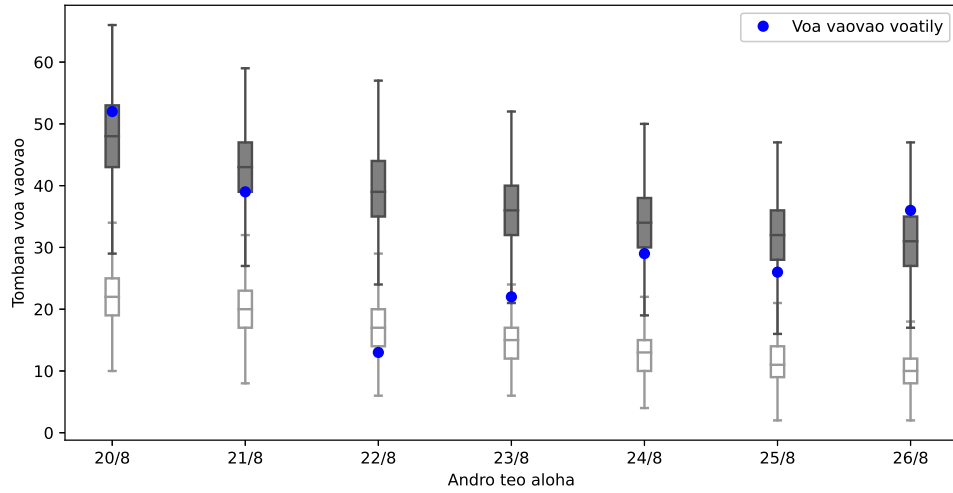
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely ijerena ny fivoaran'ny Covid-19 ao Madagasikara*. Tranokala Github. Aogositra 2020. [https://github.com/herysedra/ady\\_cov](https://github.com/herysedra/ady_cov).



Sary 1: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Analamanga**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.

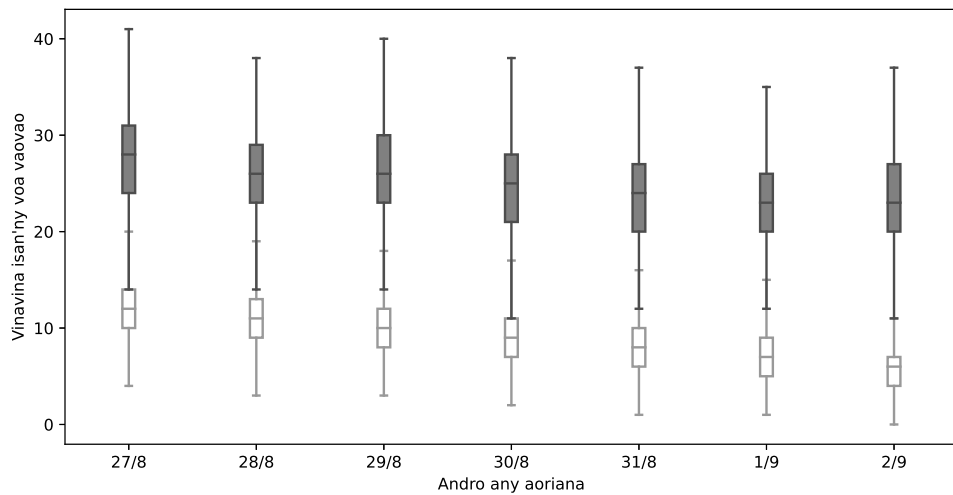


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**.  $R(26/08) = 0,82928$  (75%-kartily: 0,89711 ; 25%-kartily: 0,75669).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(23/08) = 0,35899$  (75%-kartily: 0,39729 ; 25%-kartily: 0,31709) raisina hoan'ny 20-26/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(21/08) = 0,75405$  (75%-kartily: 0,80546 ; 25%-kartily: 0,69967) raisina hoan'ny 20-26/08.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(23/08) = 0,35899$ .

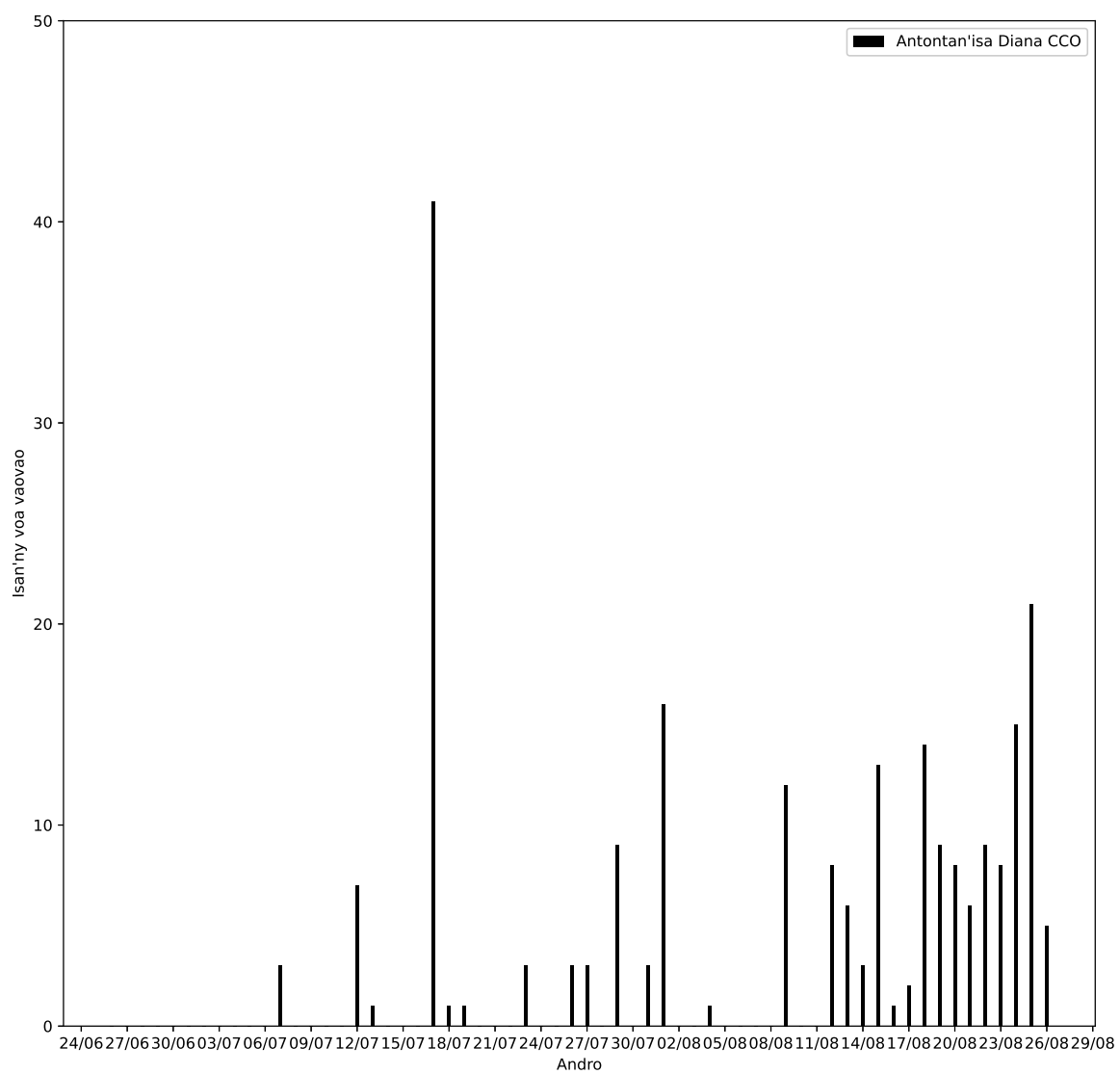
Ohatra,  $R(28/08) = 0,36115$ .

Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = 11 (75%-kartily: 17 ; 25%-kartily: 9).

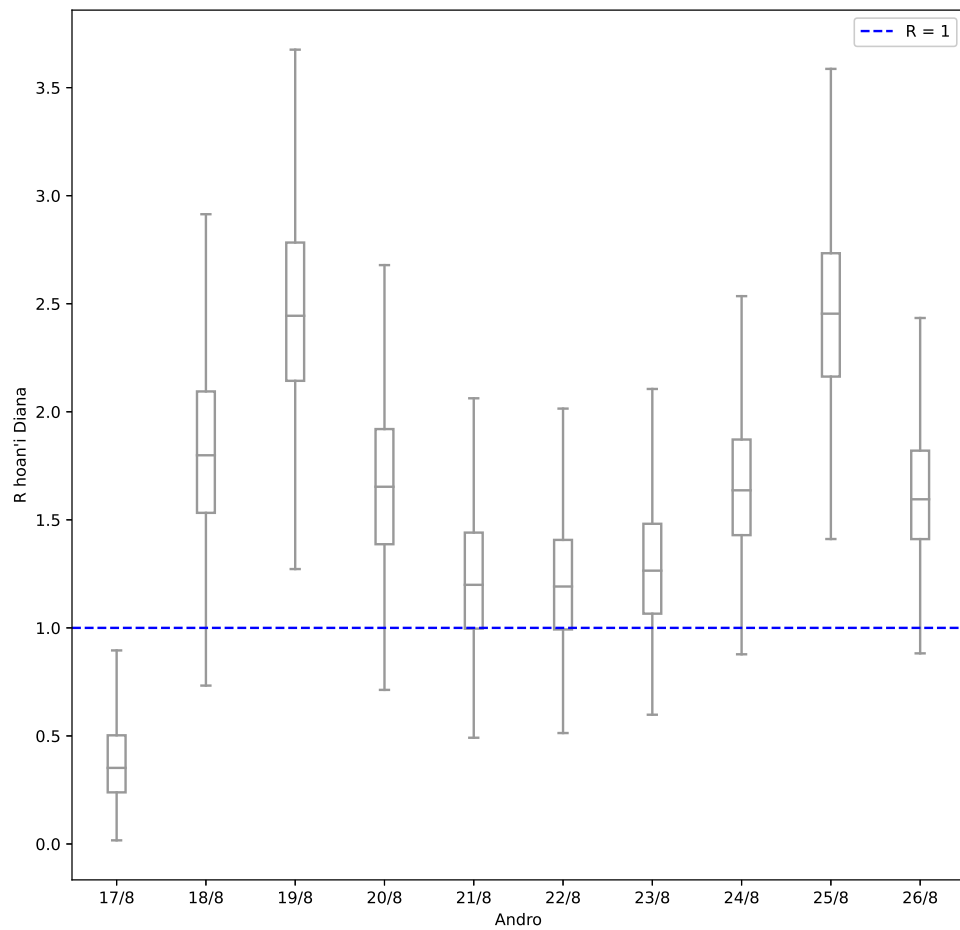
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny  $R(26/08) = 0,82928$ .

Ohatra,  $R(28/08) = 0,81834$ .

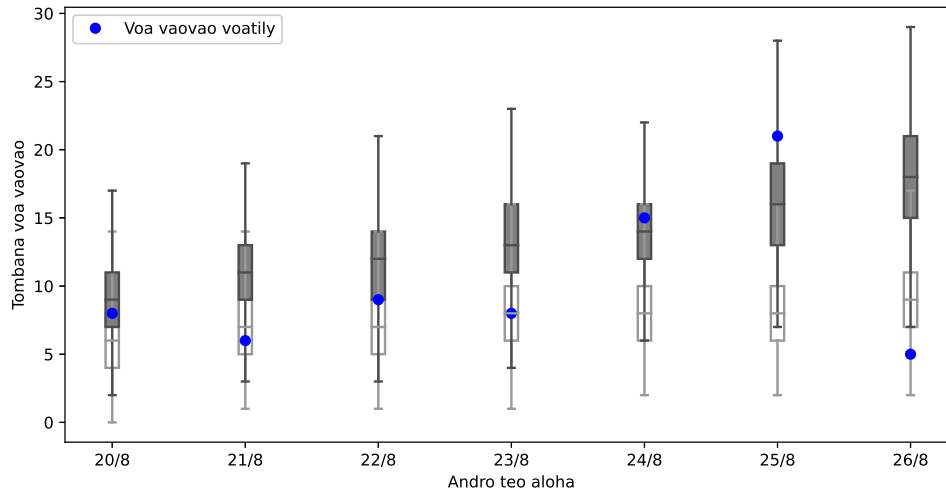
Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = **26** (75%-kartily: **35**, 25%-kartily: **22**).



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

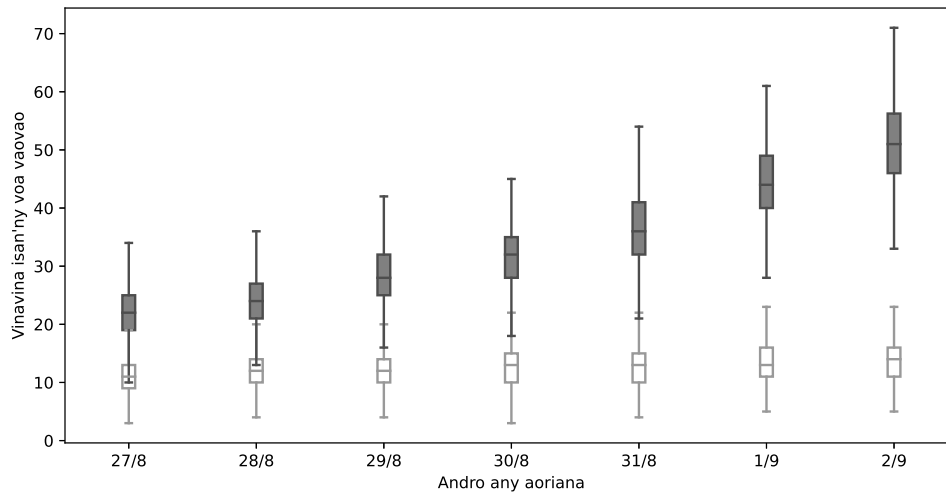


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**.  $R(26/08) = 1,61536$  (75%-kartily: 1,81178 ; 25%-kartily: 1,39751).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(21/08) = \mathbf{1,26070}$  (75%-kartily: 1,46061 ; 25%-kartily: 1,03101) raisina hoan'ny 20-26/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(18/08) = \mathbf{1,83017}$  (75%-kartily: 2,10470 ; 25%-kartily: 1,51738) raisina hoan'ny 20-26/08.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny  $R(22/08) = 1,23807$ .

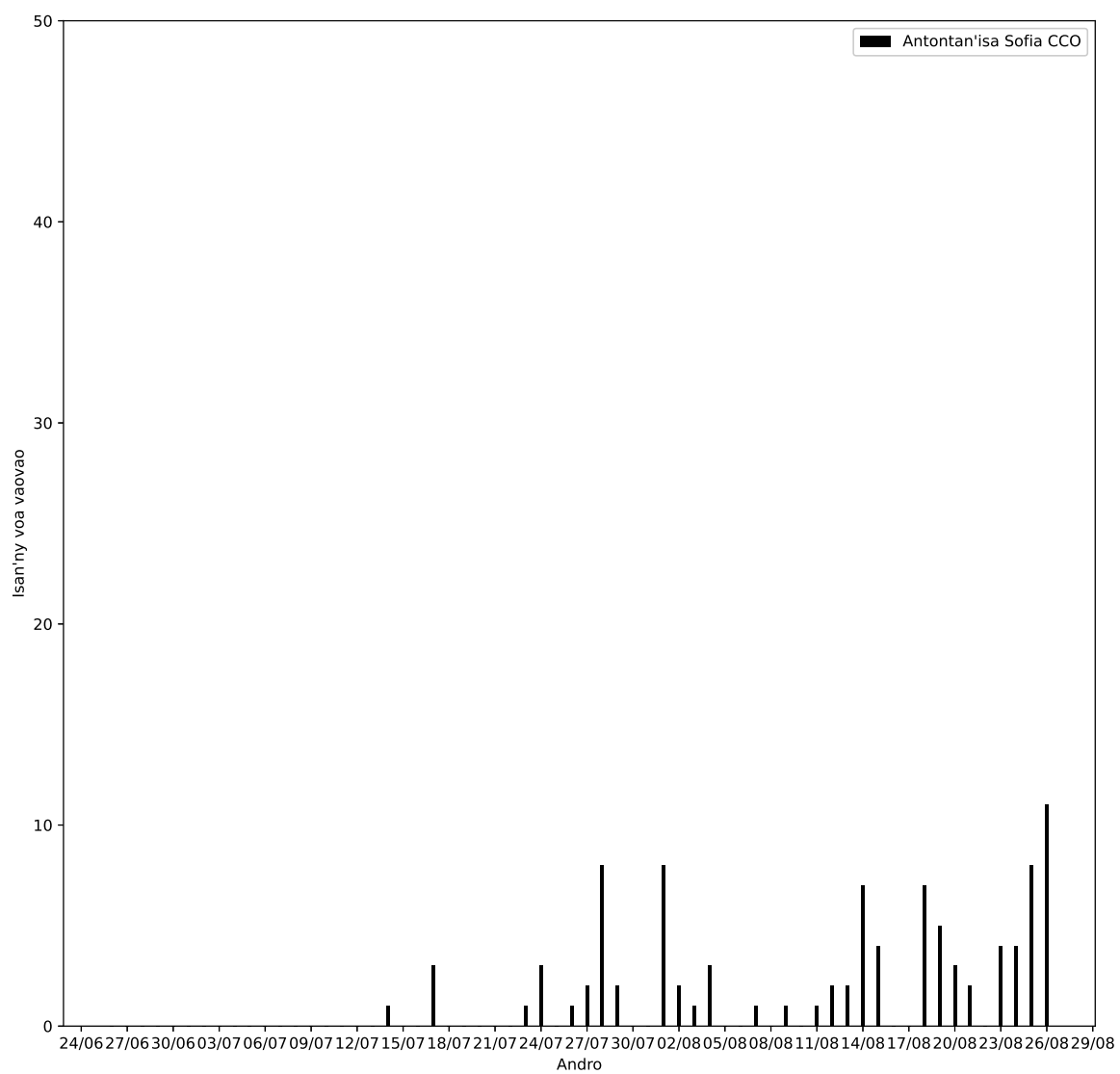
Ohatra,  $R(28/08) = 1,21240$ .

Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = 12 (75%-kartily: 18 ; 25%-kartily: 10).

**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny  $R(25/08) = 2,41886$ .

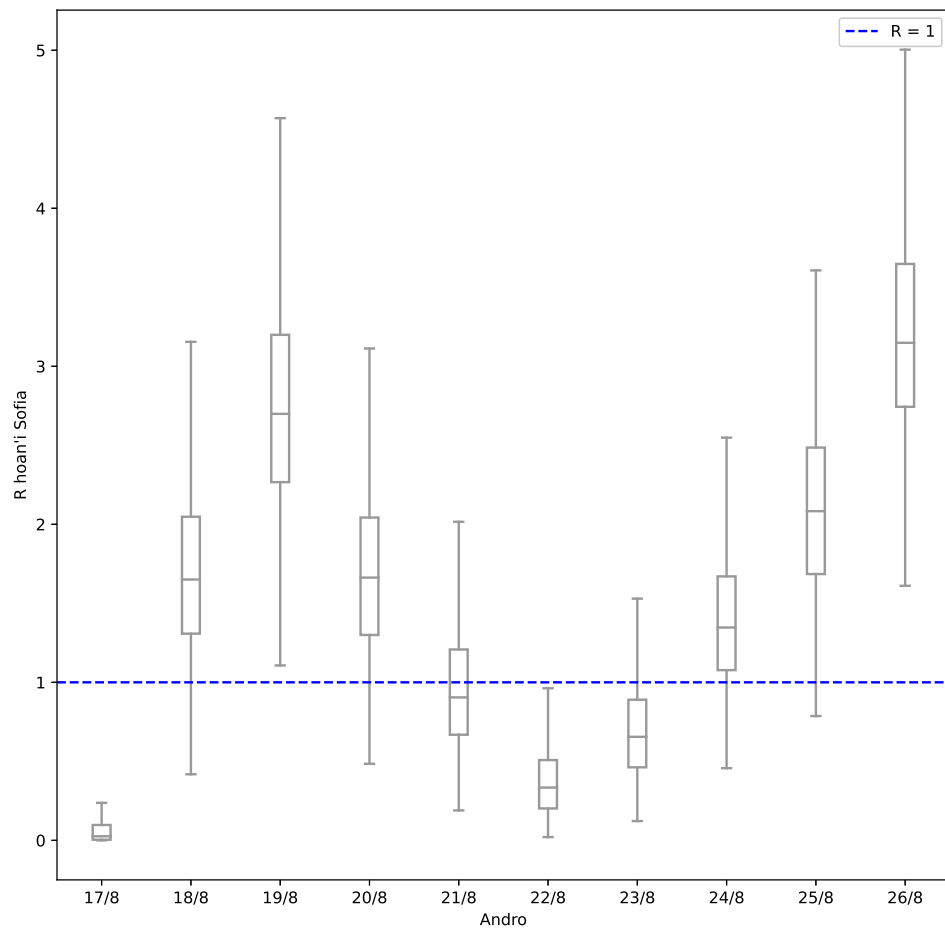
Ohatra,  $R(28/08) = 2,31228$ .

Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = **24** (75%-kartily: **32** ; 25%-kartily: **21**).

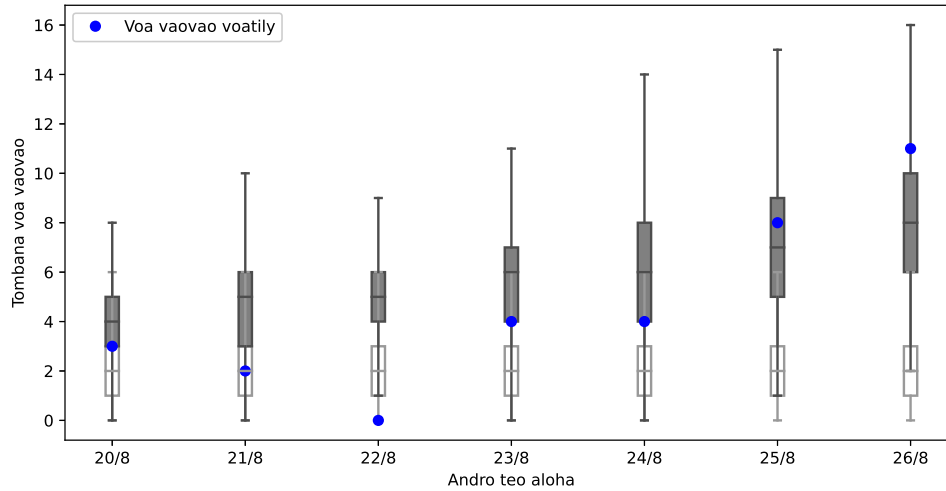


Sary 9: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Sofia**.



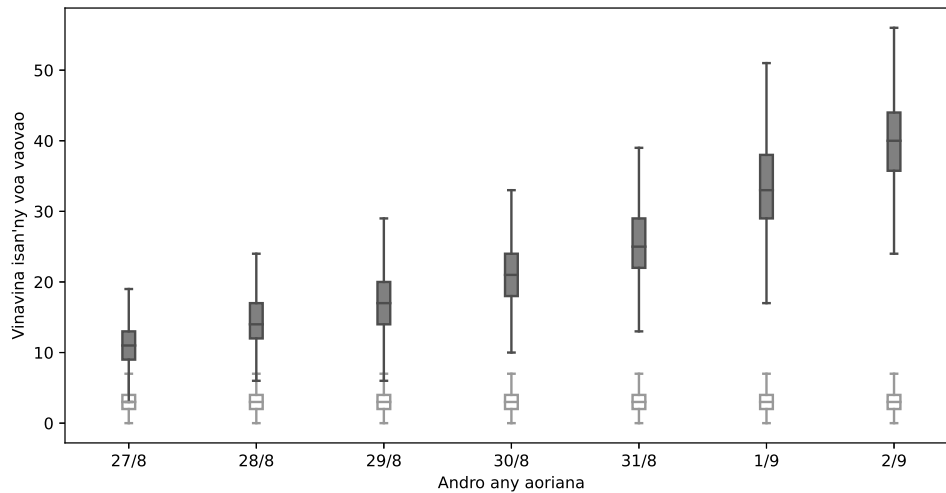


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**.  $R(26/08) = 3,13883$  (75%-kartily: 3,57359 ; 25%-kartily: 2,64893).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(23/08) = \mathbf{0,85875}$  (75%-kartily: 1,06809 ; 25%-kartily: 0,59456) raisina hoan'ny 20-26/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(20/08) = \mathbf{1,77928}$  (75%-kartily: 2,12587 ; 25%-kartily: 1,36594) raisina hoan'ny 20-26/08.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny  $R(23/08) = 0,85875$ .

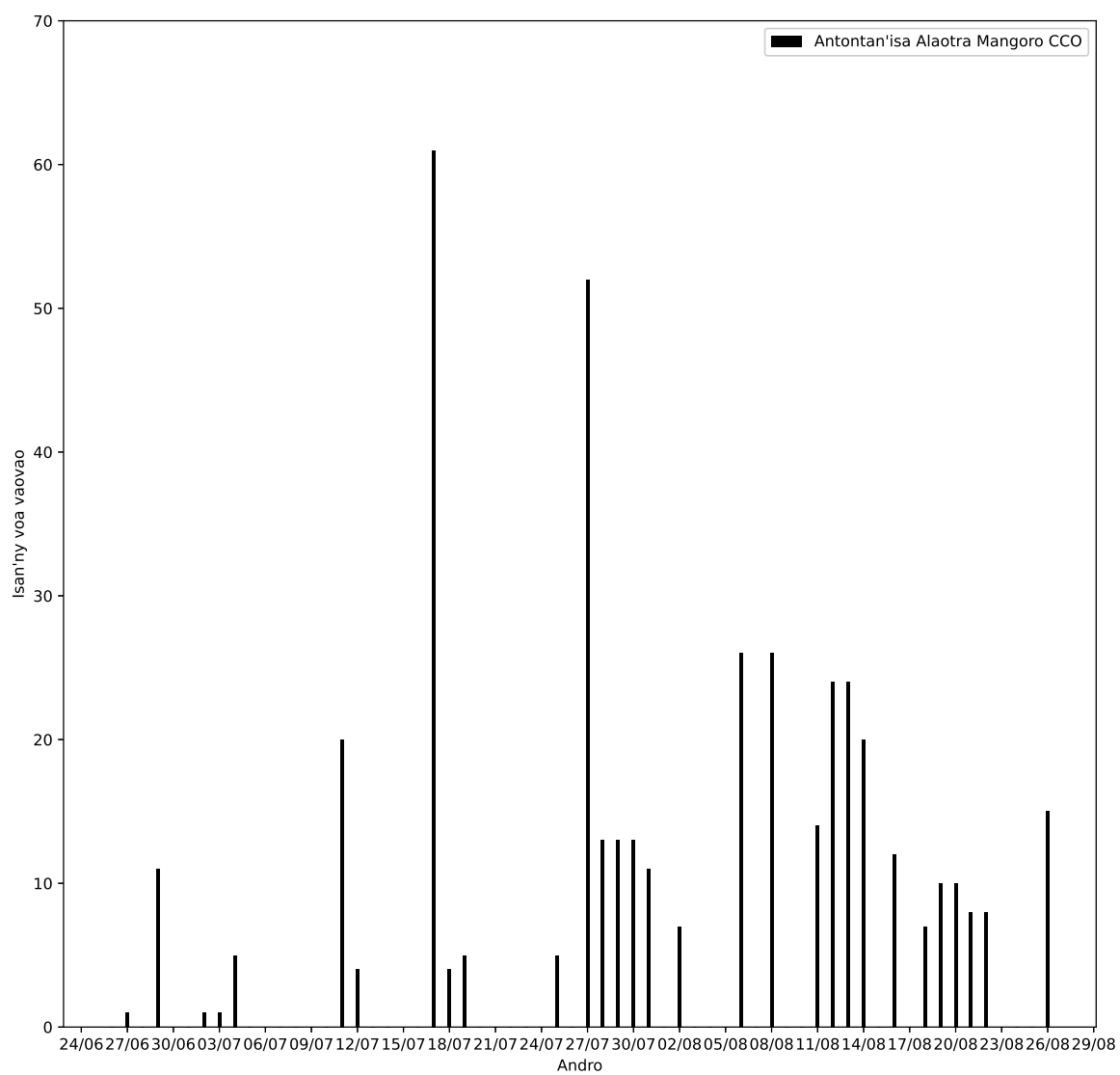
Ohatra,  $R(28/08) = 0,90137$ .

Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).

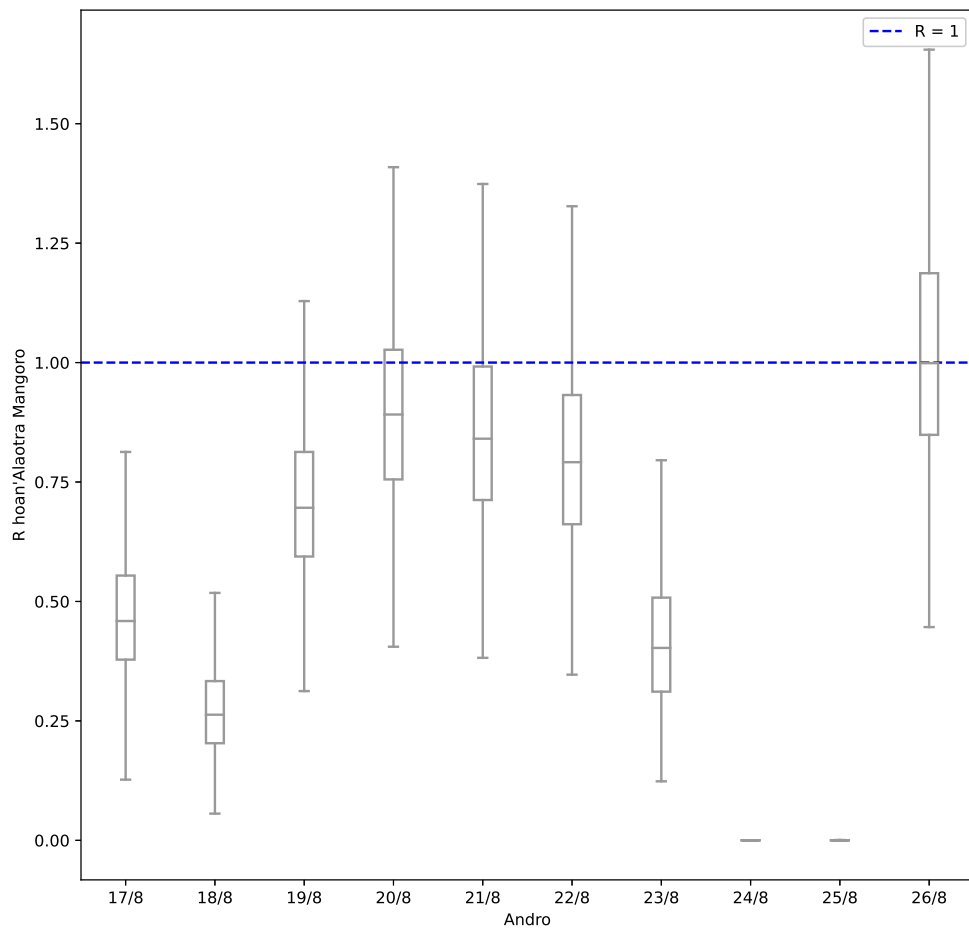
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny  $R(19/08) = 3,13883$ .

Ohatra,  $R(28/08) = 3,04628$ .

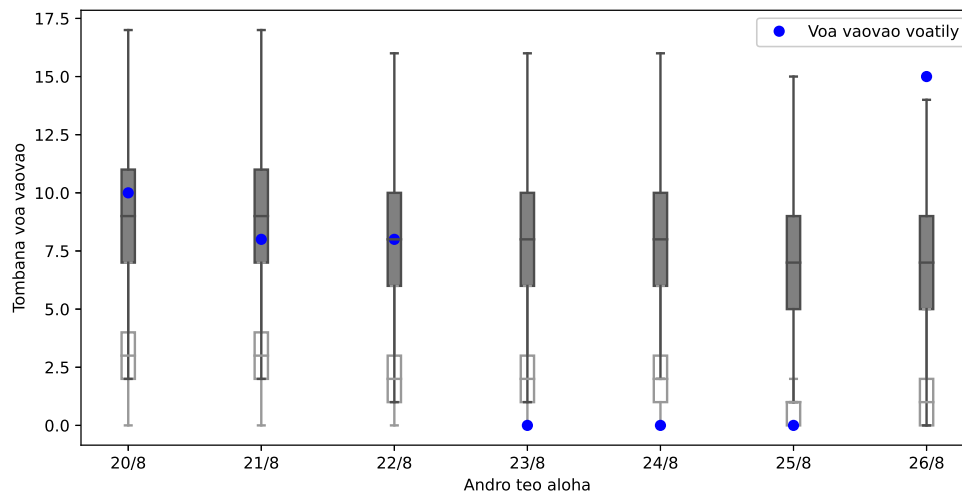
Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = **14** (75%-kartily: **20**, 25%-kartily: **11**).



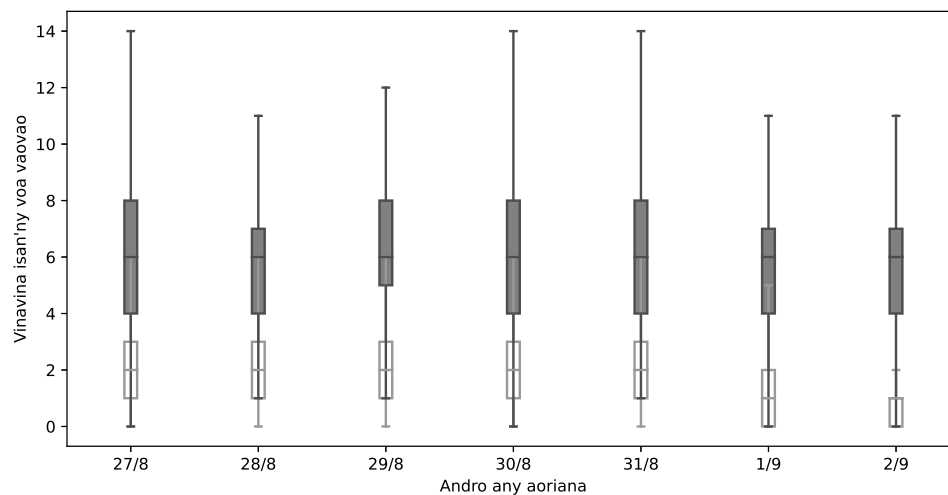
Sary 13: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro** ny 1/06 hatramin'ny 20/08.



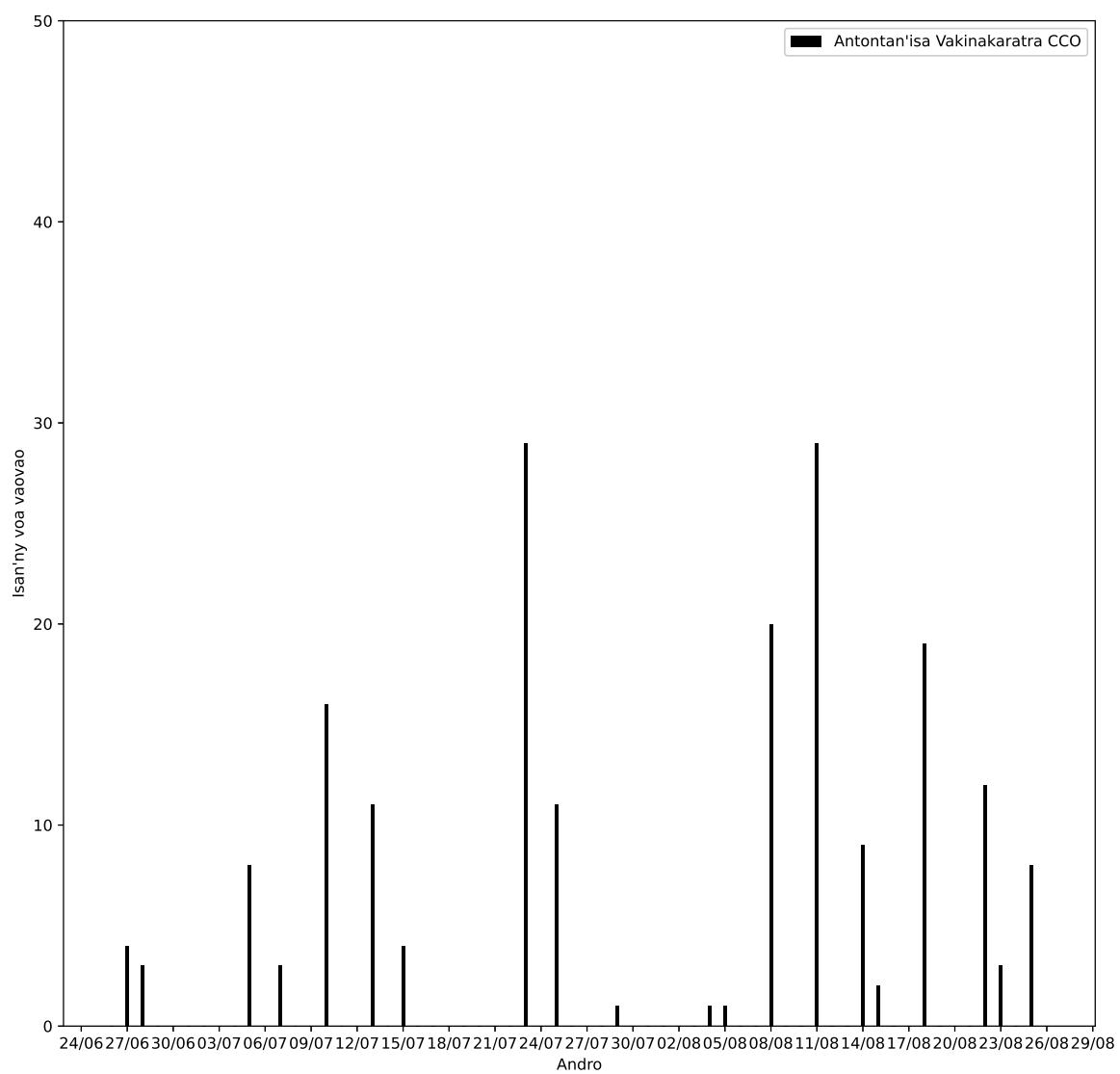
Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**.  $R(26/08) = 1,01678$  (75%-kartily: 1,17480 ; 25%-kartily: 0,83580).



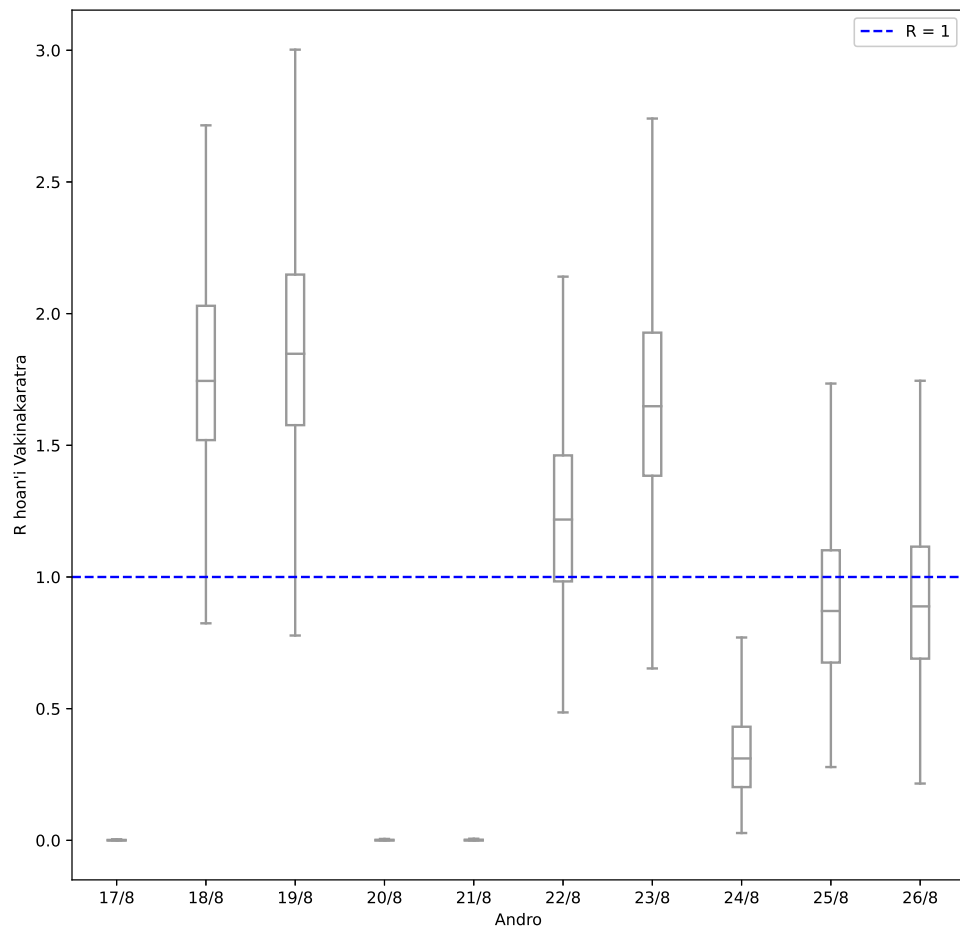
Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(18/08) = \mathbf{0,30388}$  (75%-kartily: 0,36787 ; 25%-kartily: 0,22624) raisina hoan'ny 20-26/08.  
 Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(20/08) = \mathbf{0,90054}$  (75%-kartily: 1,02417 ; 25%-kartily: 0,76138) raisina hoan'ny 20-26/08.



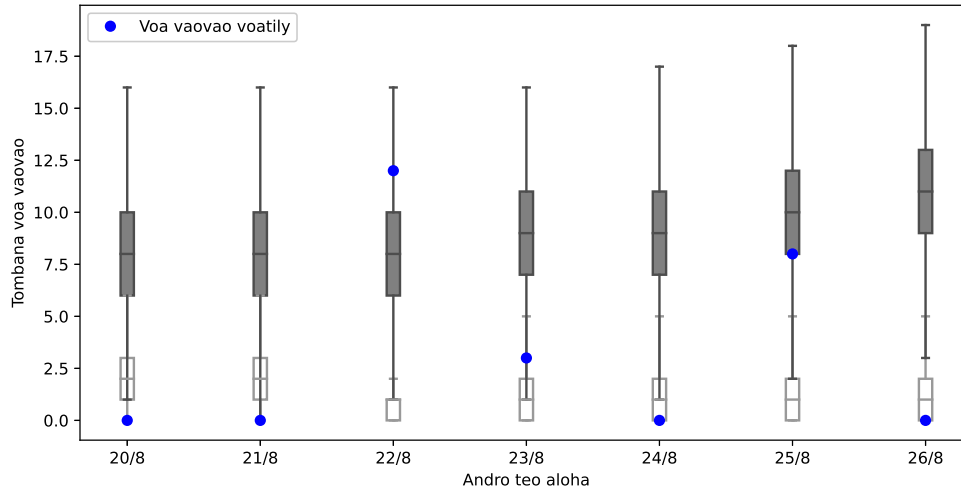
Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny  $R(23/08) = 0,44742$ .  
 Ohatra,  $R(28/08) = 0,38033$ .  
 Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).  
**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny  $R(26/08) = 1,01678$ .  
 Ohatra,  $R(28/08) = 0,97768$ .  
 Isan'ny voa vaovao @ 28/08 = **6** (75%-kartily: 10, 25%-kartily: 4).



Sary 17: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Vakinakaratra**.

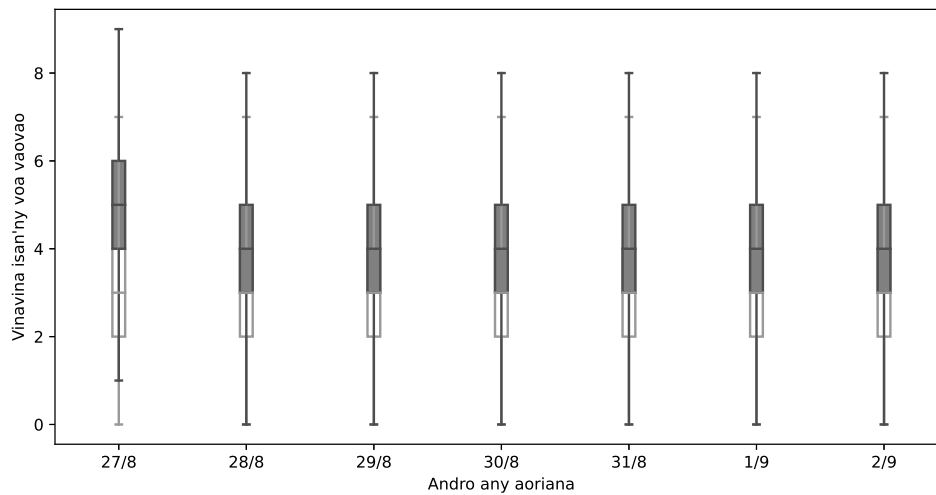


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**.  $R(26/08) = 0,93363$  (75%-kartily: 1,12061 ; 25%-kartily: 0,70931).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Vakinakaratra**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(24/08) = \mathbf{0,40213}$  (75%-kartily: 0,51366 ; 25%-kartily: 0,25488) raisina hoan'ny 20-26/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny  $R = R(23/08) = \mathbf{1,58881}$  (75%-kartily: 1,83572 ; 25%-kartily: 1,30601) raisina hoan'ny 20-26/08.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny  $R(26/08) = 0,93363$ .

Ohatra,  $R(28/08) = 0,76669$ .

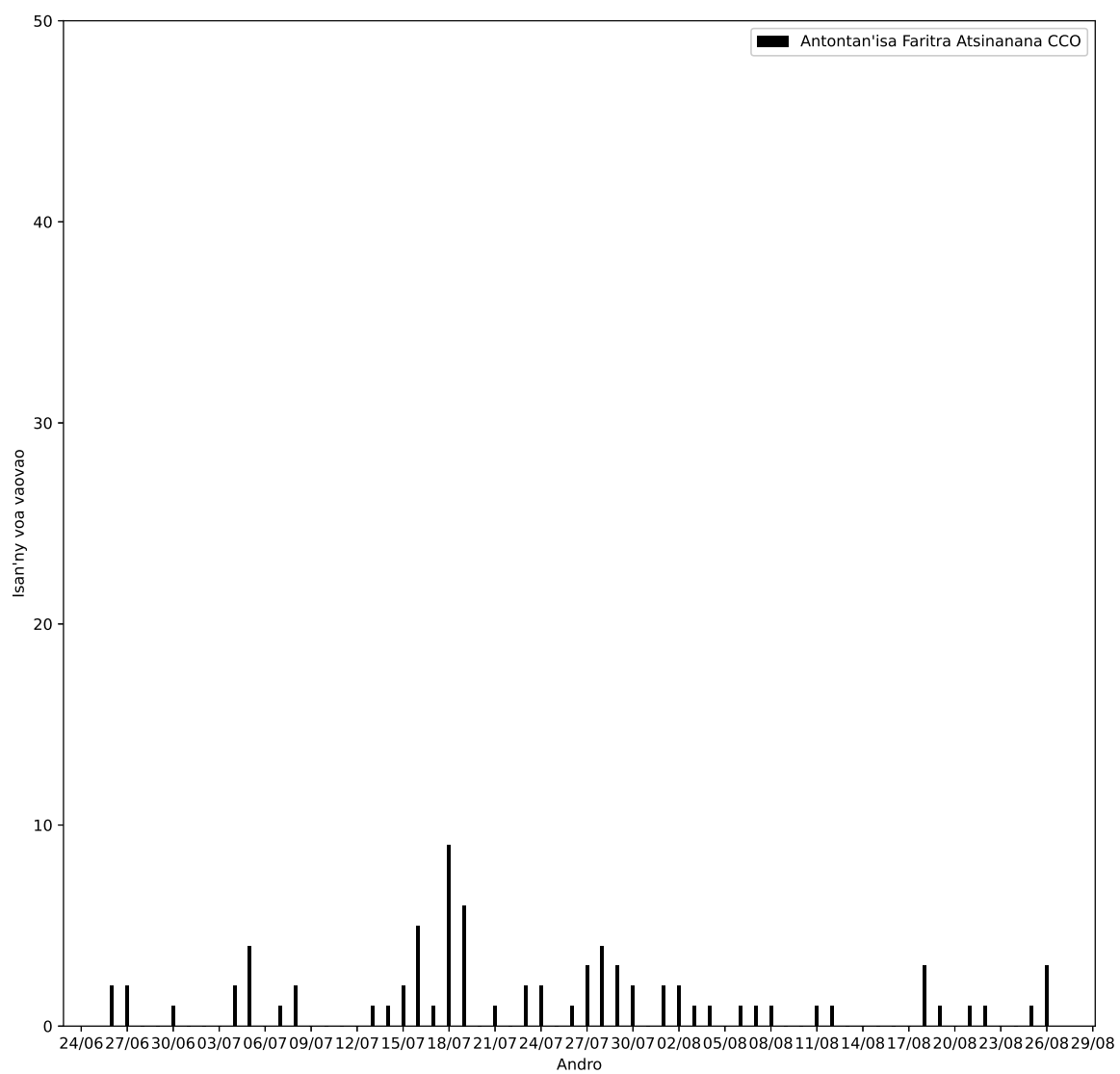
Isan'ny vao vaovao @ 28/08 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).

**Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny  $R(22/08) = 1,22730$ .

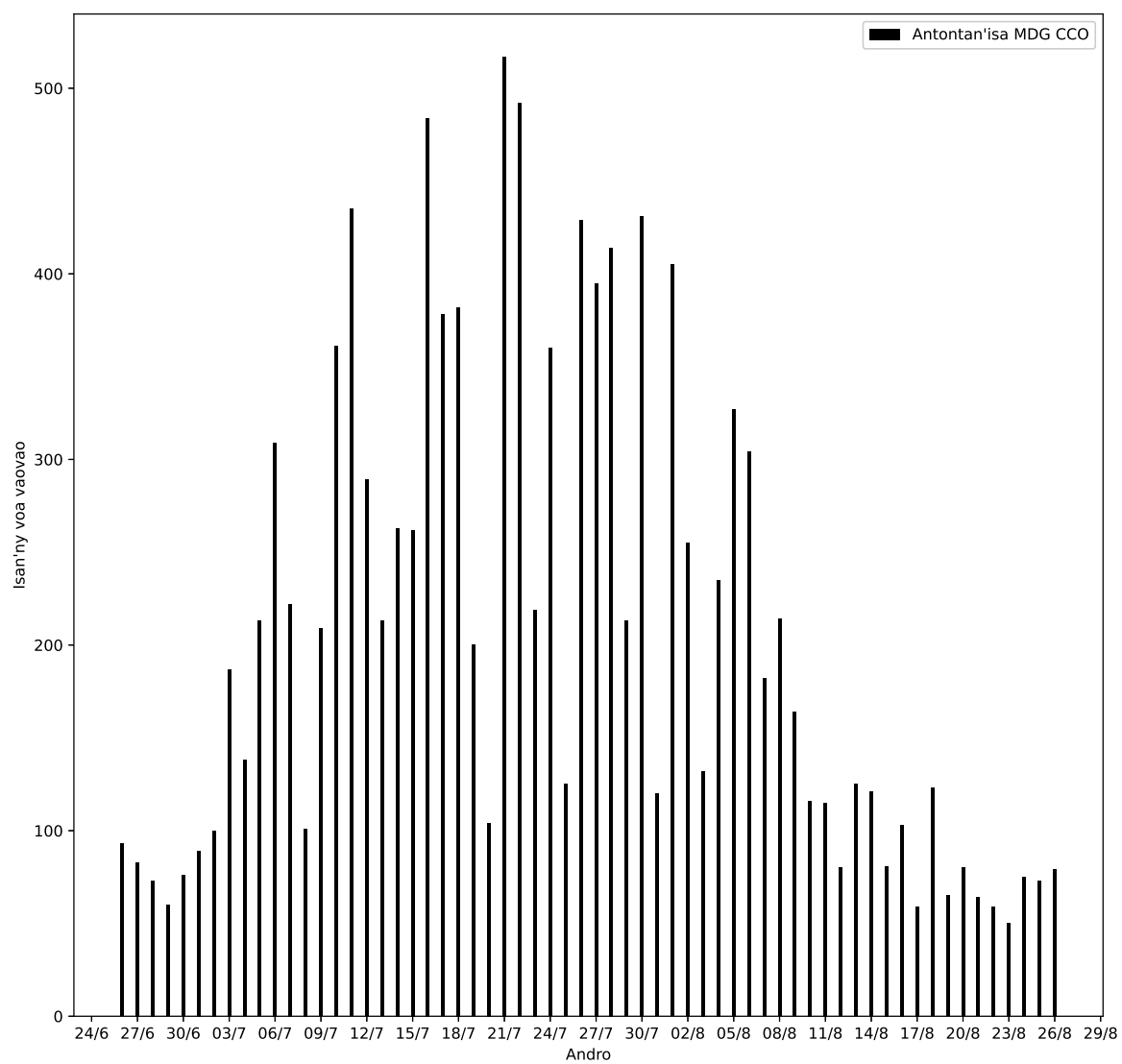
Ohatra,  $R(28/08) = 1,08633$ .

Isan'ny vao vaovao @ 28/08 = 4 (75%-kartily: 8 ; 25%-kartily: 3).

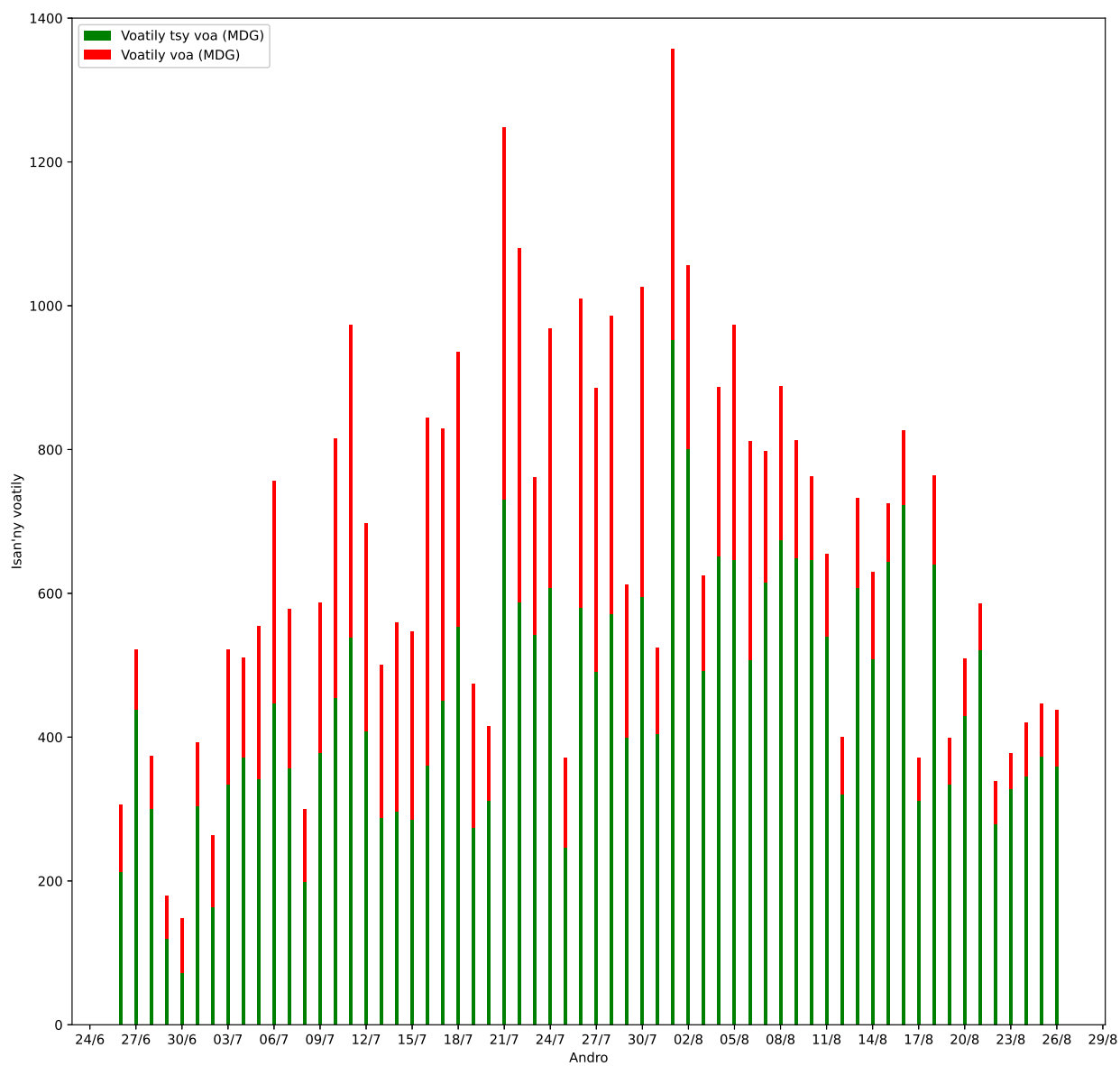




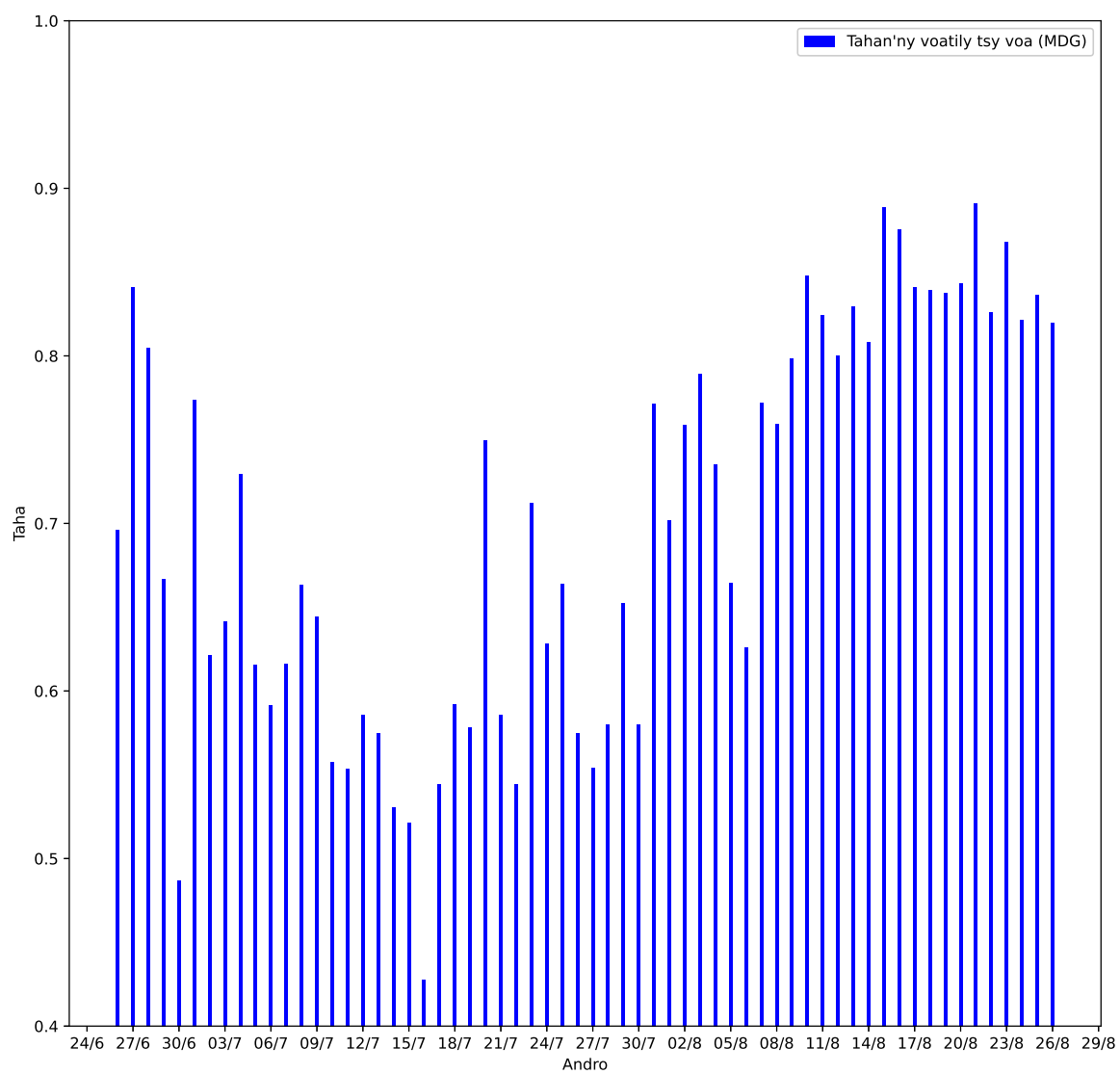
Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



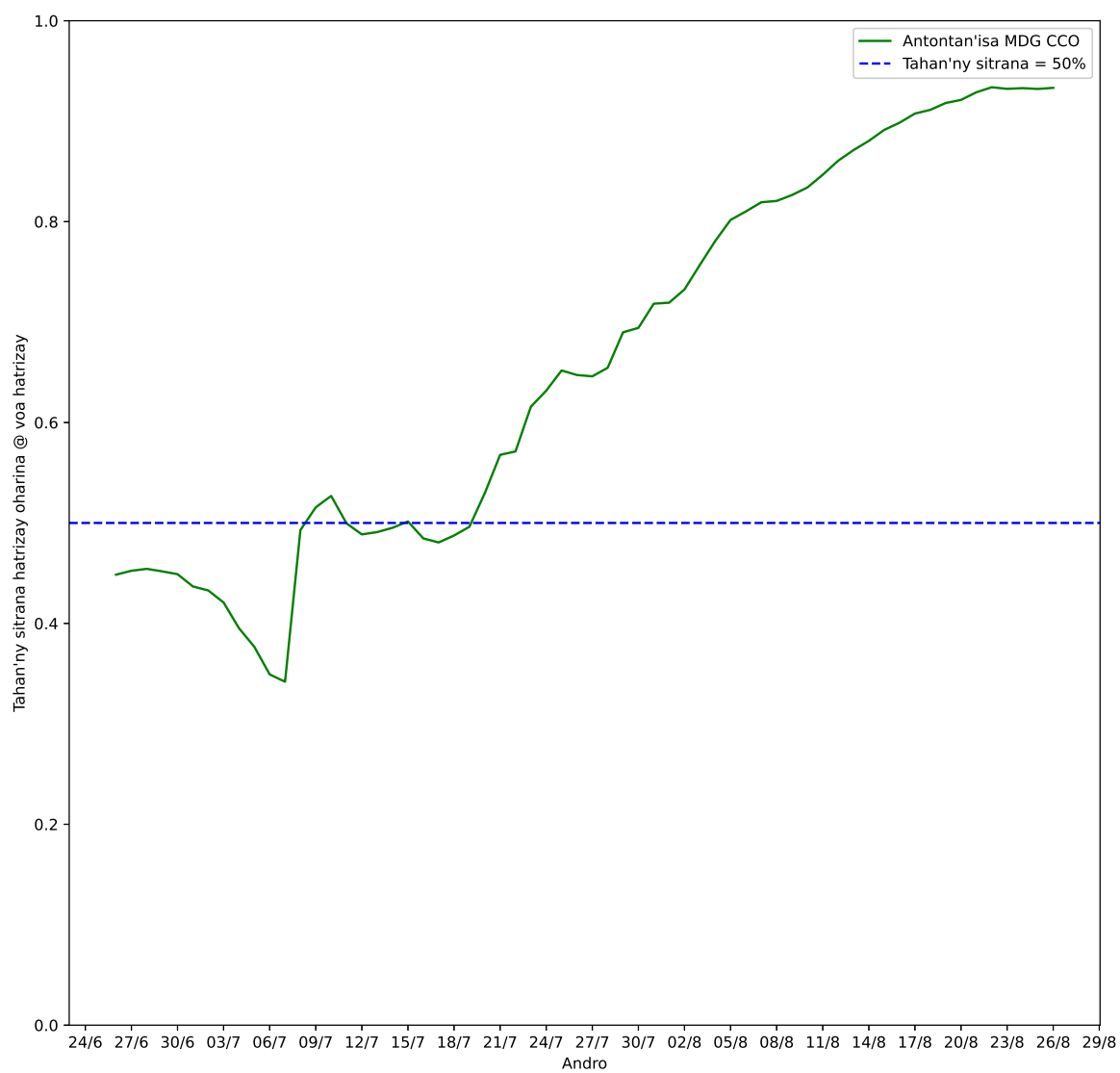
Sary 22: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 23: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 24: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21-22/07 dia tombana.



Sary 25: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.