

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 9/09/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 9/08/20 hatramin'ny 9/09/20.

Fanamarihana:

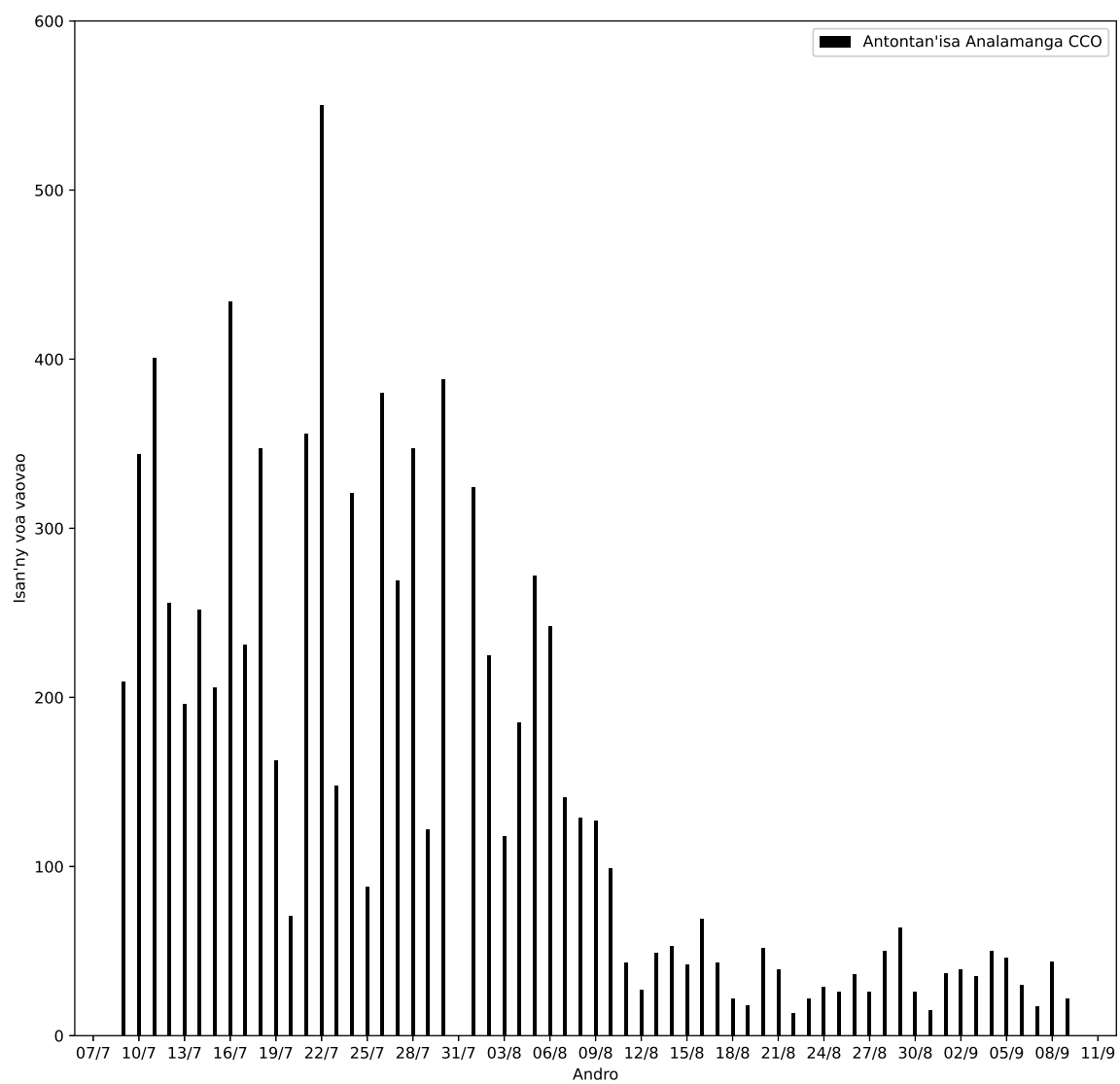
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (29 andro)	19	10
Nanomboka ny 18/08 (23 andro)	14	9
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (29 andro)	18	11
Nanomboka ny 24/08 (17 andro)	11	6
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (22 andro)	11	11
Nanomboka ny 25/08 (16 andro)	9	7
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (10 andro)	4	6
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (34 andro)	8	26
Nanomboka ny 27/08 (14 andro)	8	6

	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	41
$\geq 70\%$	41
nanomboka ny 5/08	36
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	34
nanomboka ny 10/07	62
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	28
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	34
nanomboka ny 2/08	39
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	21
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	18

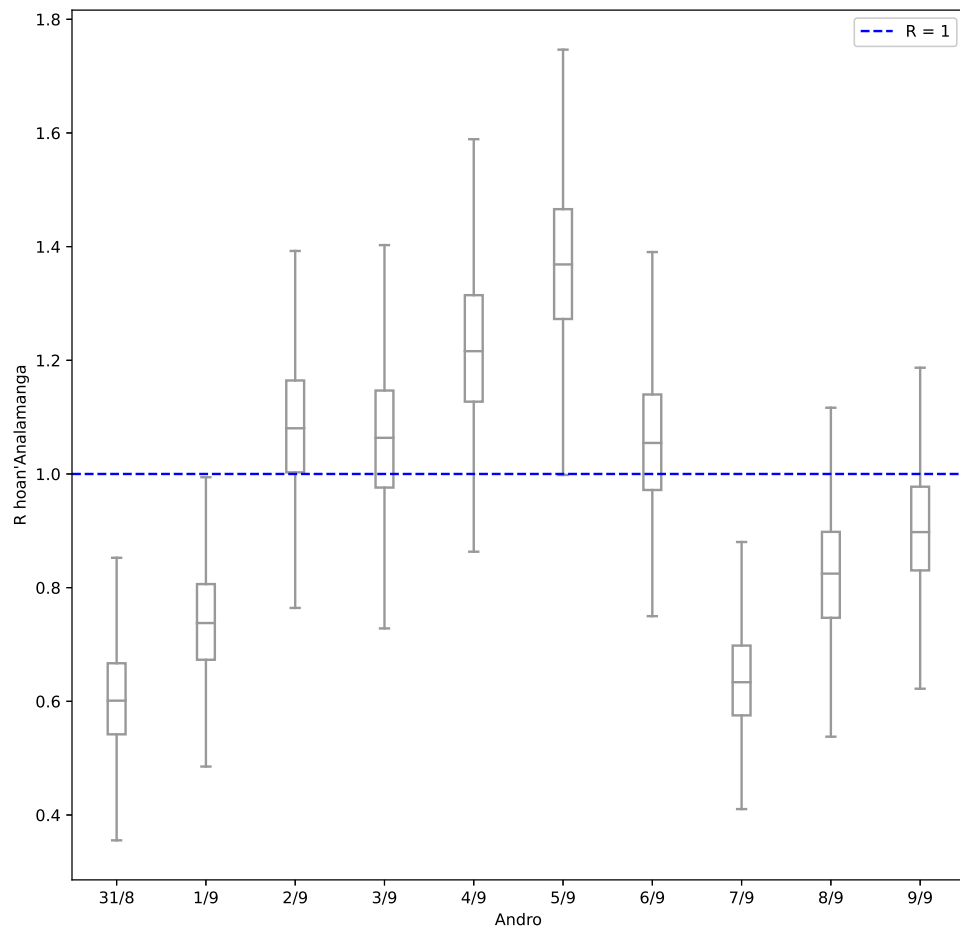
Mahasedra, naoty t@ 9/09/2020.

Lahatsoratra fameno

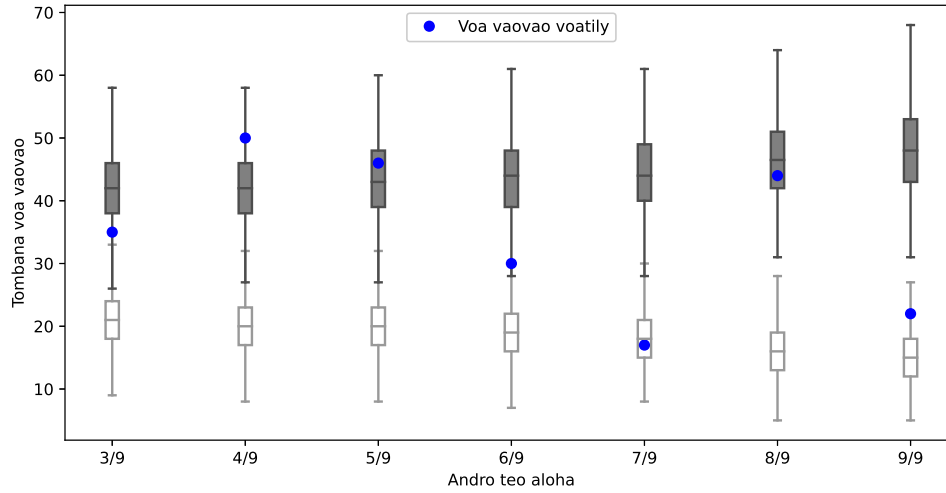
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Septambra 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



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

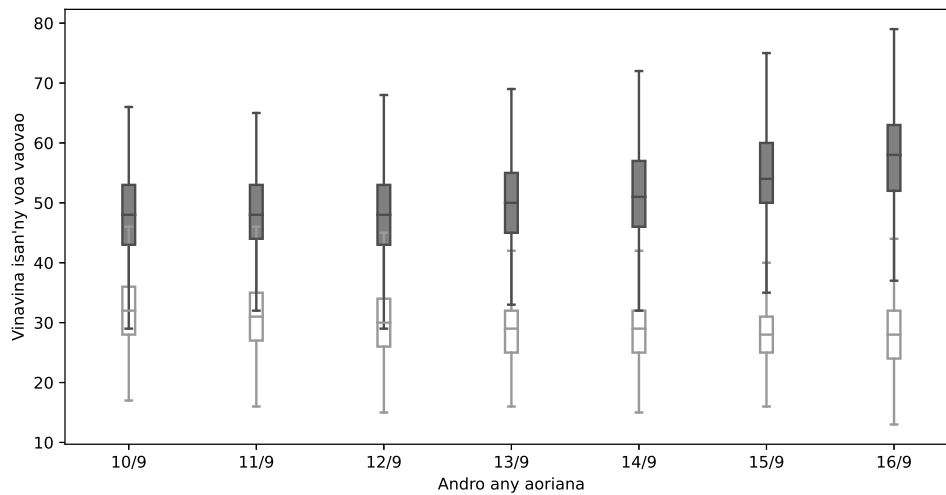


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(9/09) = 0,90263$ (75%-kartily: 0,97436 ; 25%-kartily: 0,82601).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(31/08) = \mathbf{0,61089}$ (75%-kartily: 0,67156 ; 25%-kartily: 0,54495) raisina hoan'ny 3-9/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(4/09) = \mathbf{1,22098}$ (75%-kartily: 1,30702 ; 25%-kartily: 1,12978) raisina hoan'ny 3-9/09.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 0,90263$.

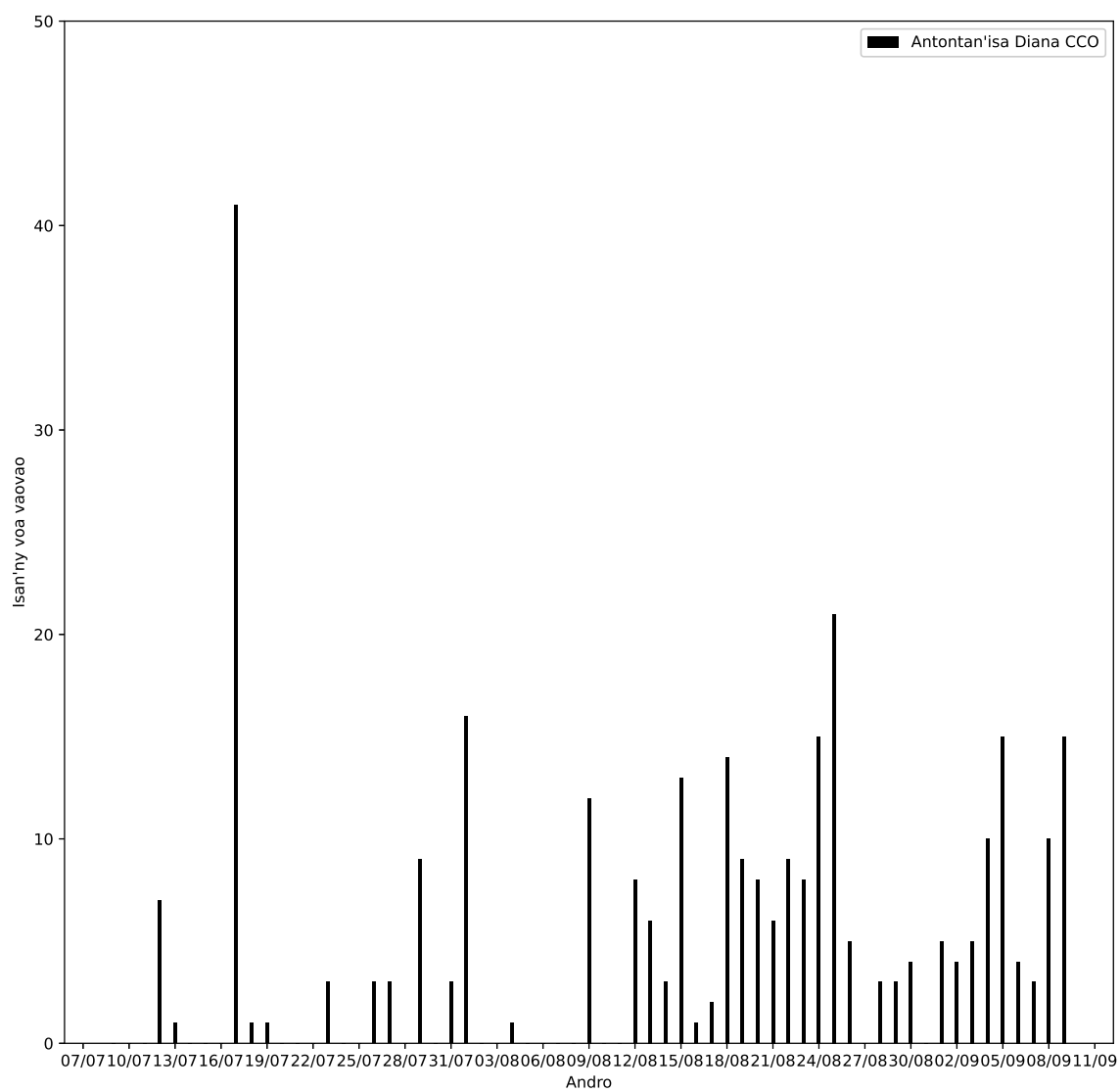
Ohatra, $R(11/09) = 0,90061$.

Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 31 (75%-kartily: 40 ; 25%-kartily: 27).

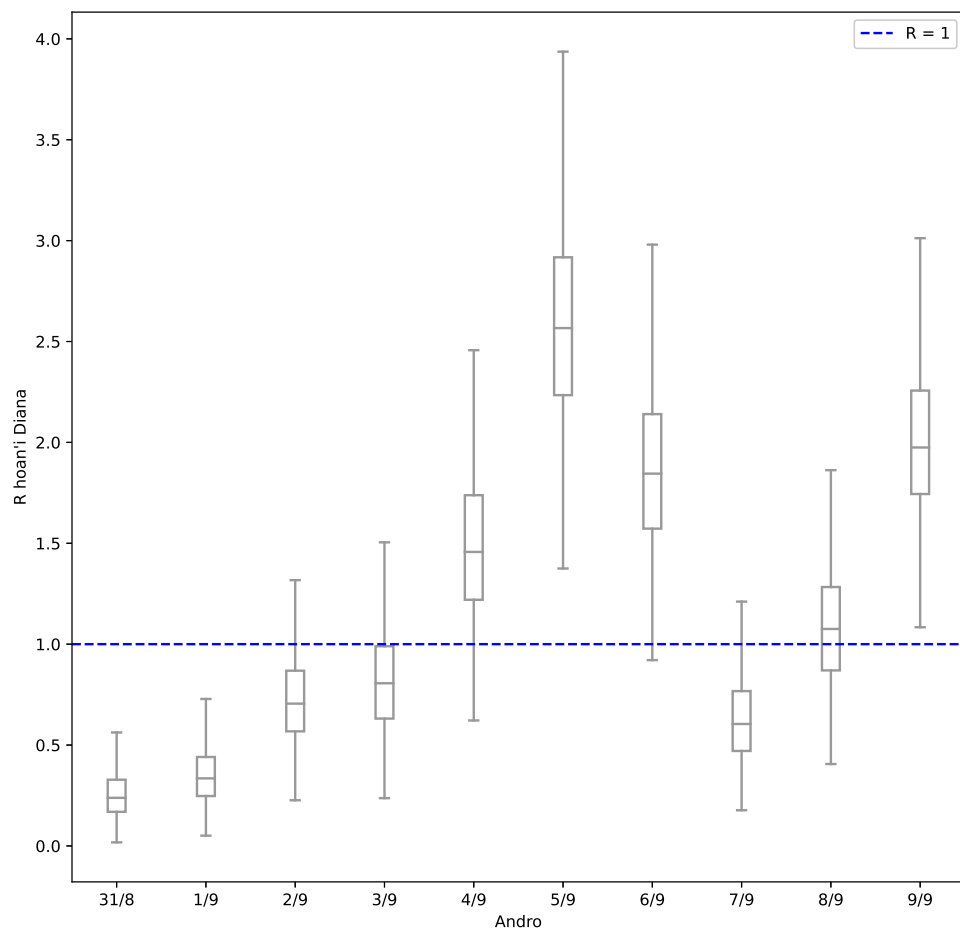
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(5/09) = 1,36630$.

Ohatra, $R(11/09) = 1,35355$.

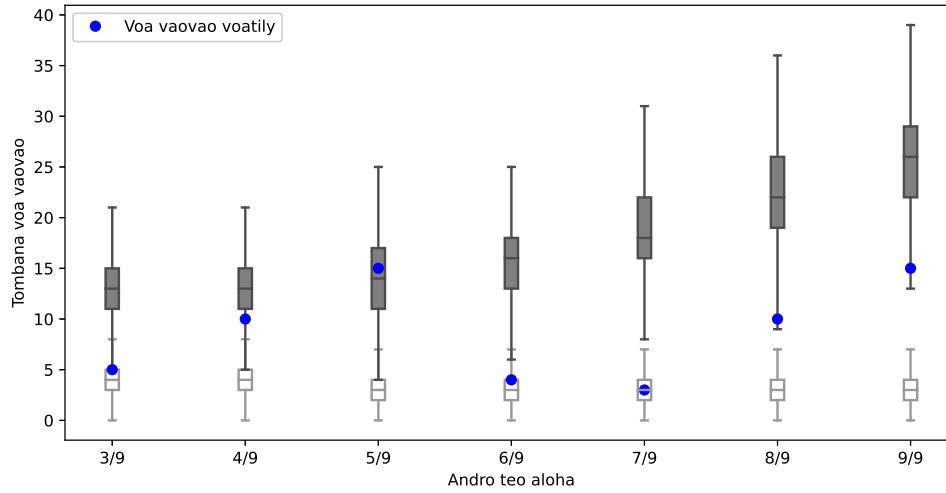
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 48 (75%-kartily: 60, 25%-kartily: 43).



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

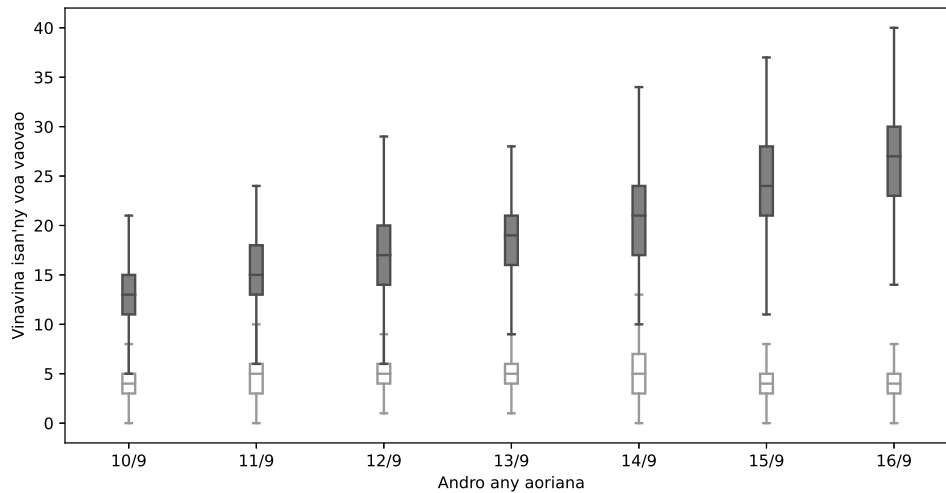


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(9/09) = 1,99446$ (75%-kartily: 2,24079 ; 25%-kartily: 1,72076).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(3/09) = \mathbf{0,88539}$ (75%-kartily: 1,05198 ; 25%-kartily: 0,68812) raisina hoan'ny 3-9/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/09) = \mathbf{2,55130}$ (75%-kartily: 2,86641 ; 25%-kartily: 2,20119) raisina hoan'ny 3-9/09.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,70596$.

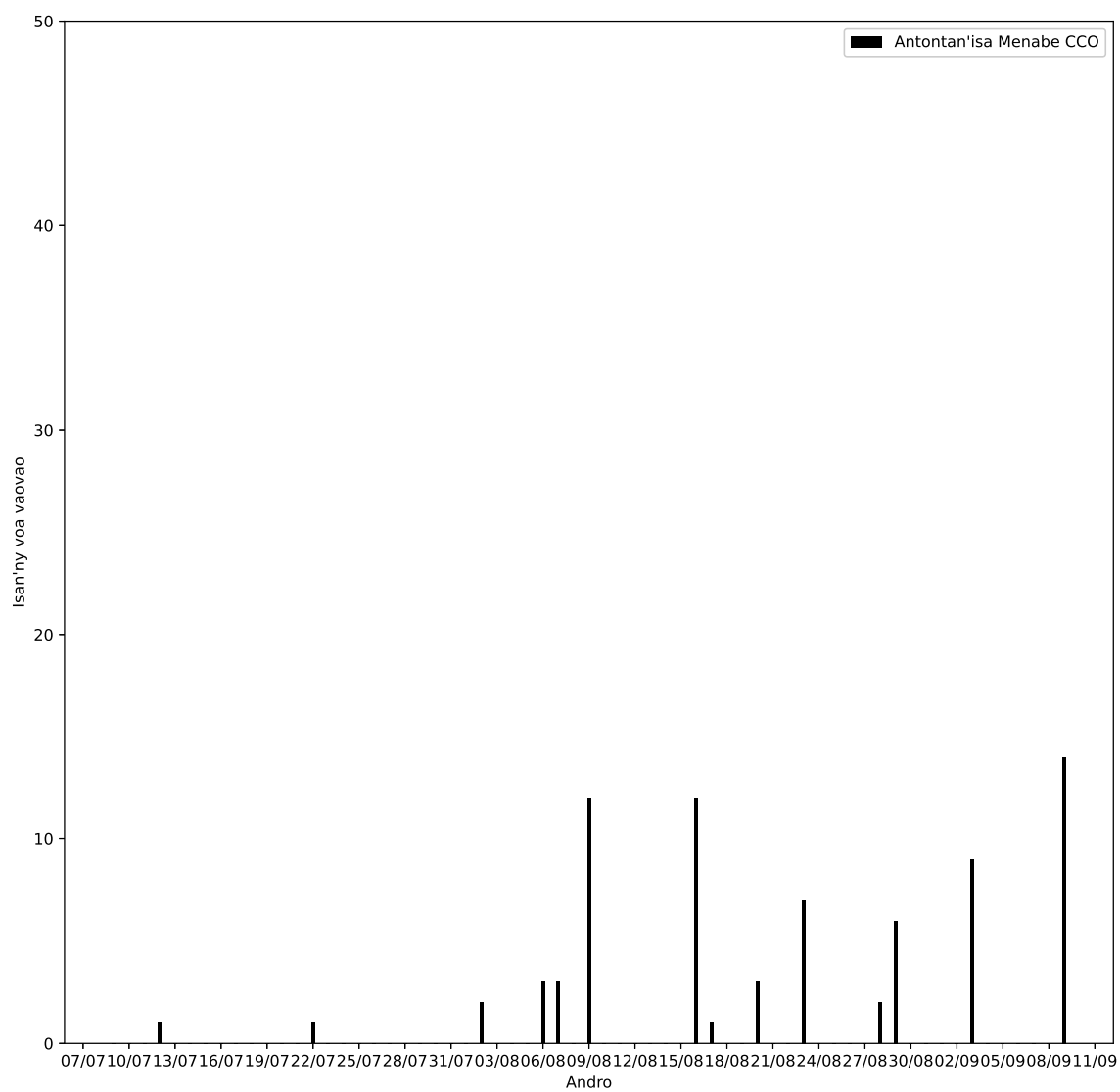
Ohatra, $R(11/09) = 0,69963$.

Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).

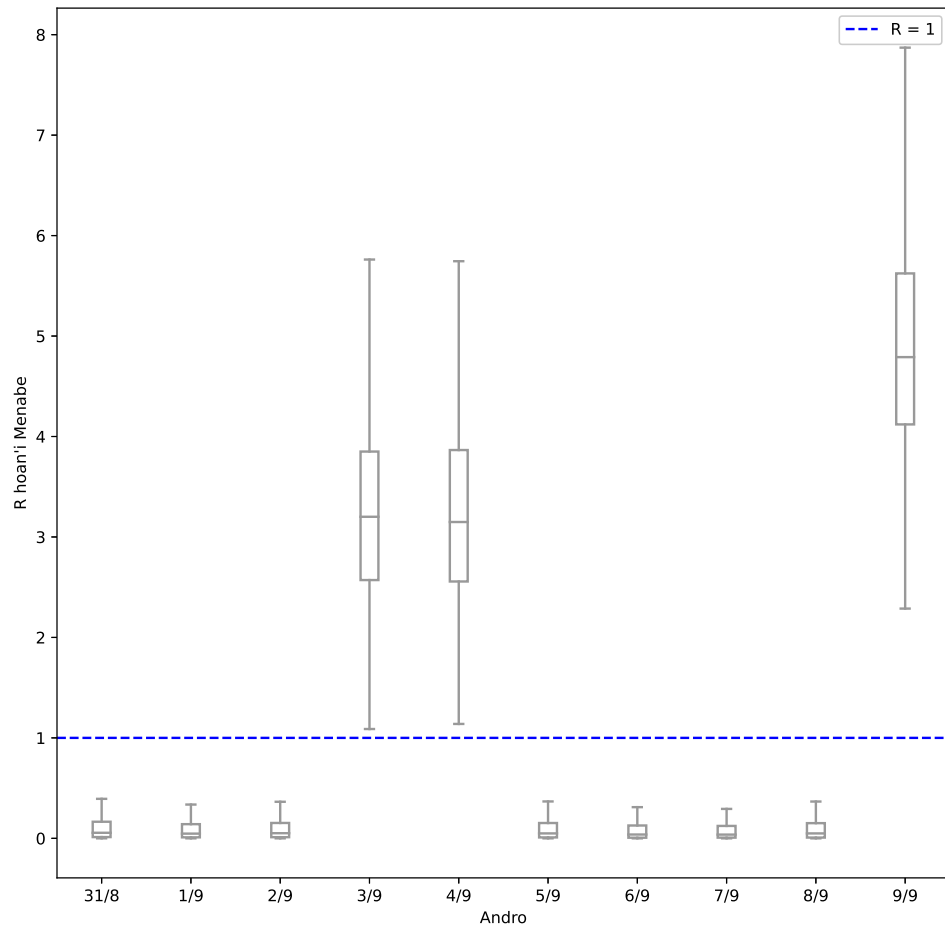
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 1,99446$.

Ohatra, $R(11/09) = 1,93385$.

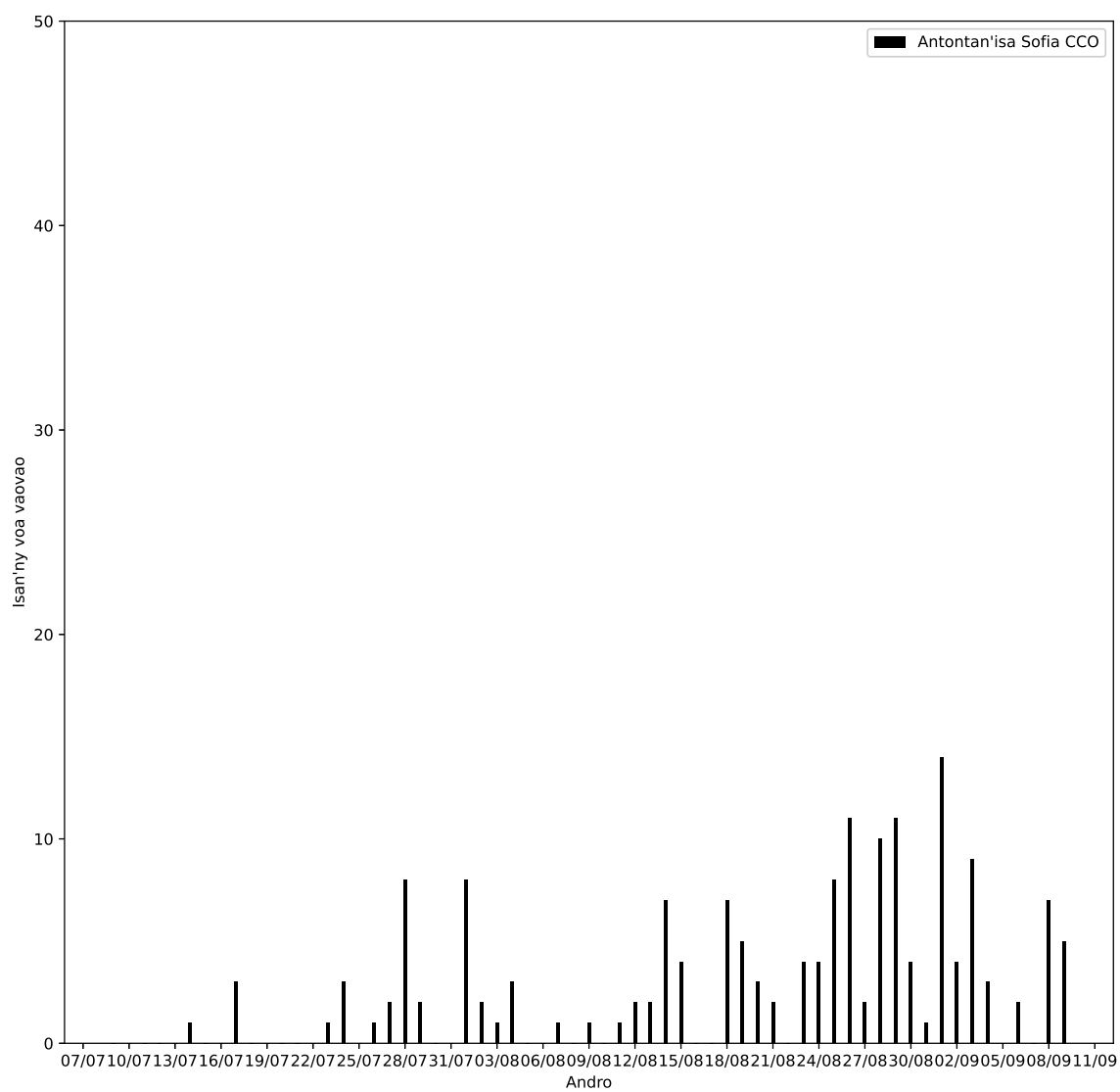
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = **15** (75%-kartily: **22** ; 25%-kartily: **12**).



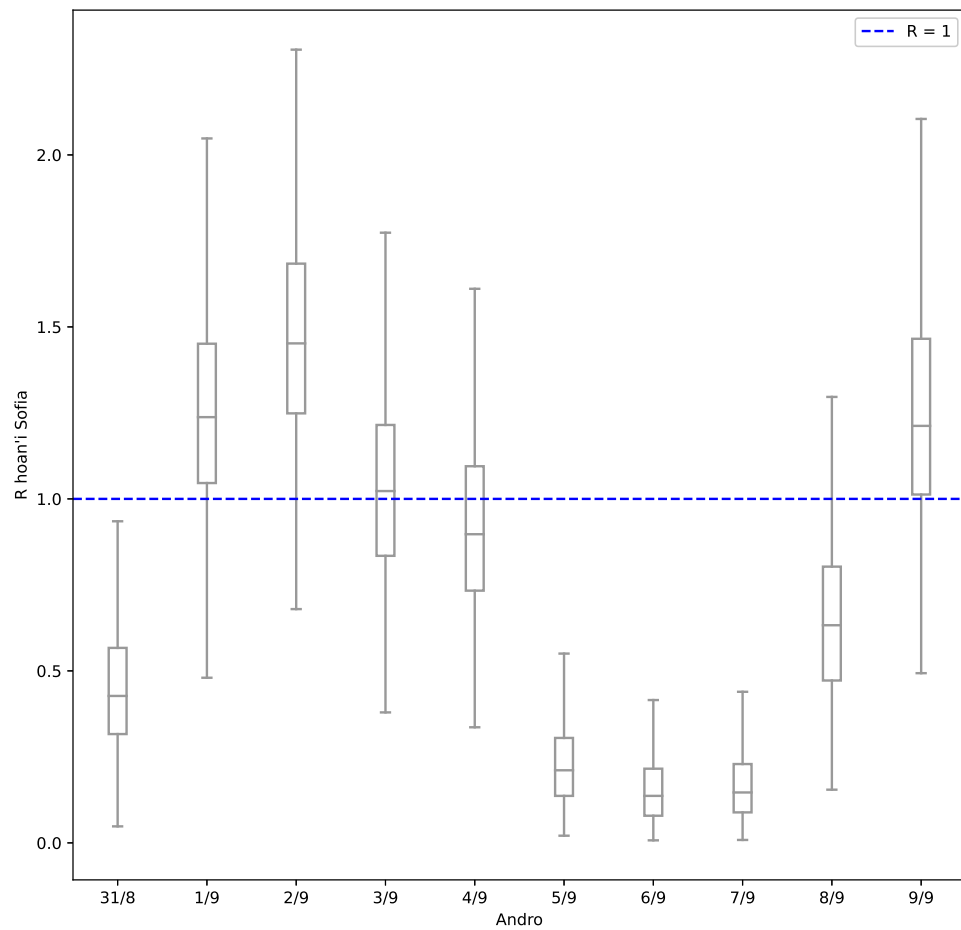
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Menabe**.



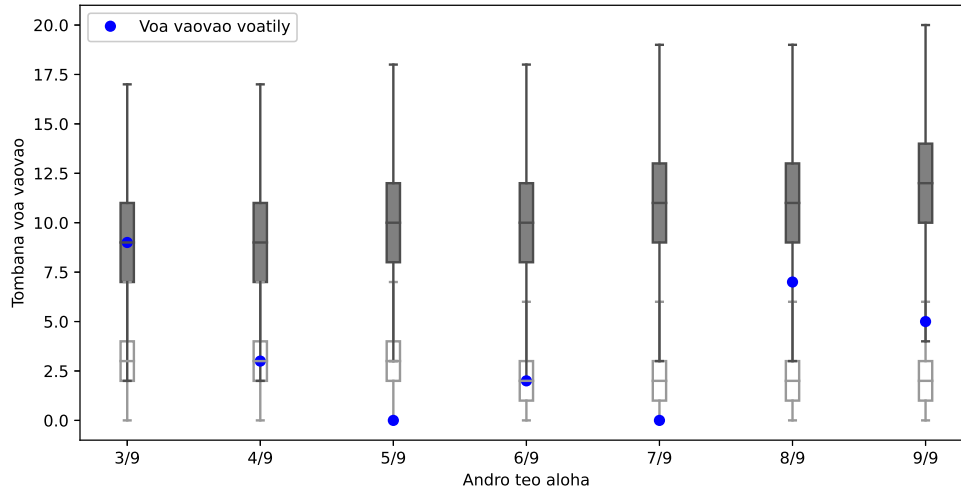
Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Menabe**. $R(9/09) = 4,60412$ (75%-kartily: 5,32576 ; 25%-kartily: 3,77648).



Sary 11: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Sofia**.

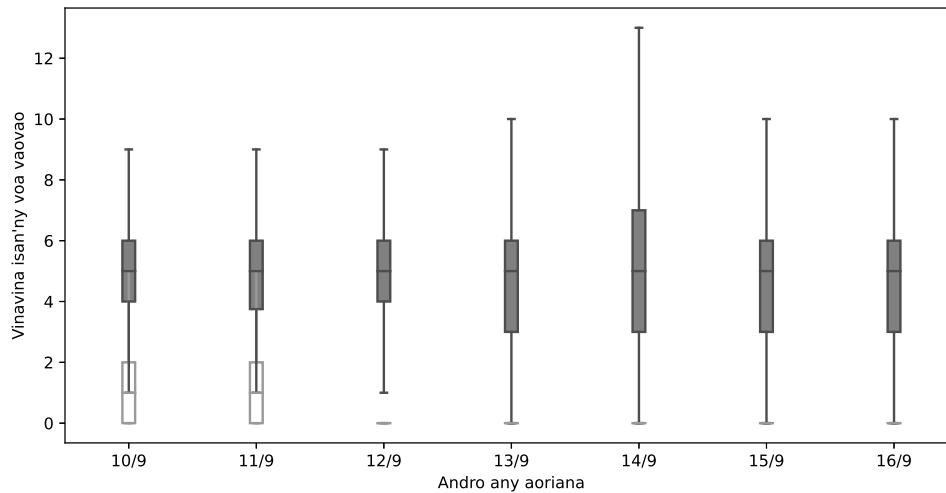


Sary 12: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(9/09) = 1,24681$ (75%-kartily: 1,45803 ; 25%-kartily: 1,00149).



Sary 13: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(31/08) = \mathbf{0,51295}$ (75%-kartily: 0,63297 ; 25%-kartily: 0,36328) raisina hoan'ny 3-9/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{1,46698}$ (75%-kartily: 1,67683 ; 25%-kartily: 1,22949) raisina hoan'ny 3-9/09.



Sary 14: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,24631$.

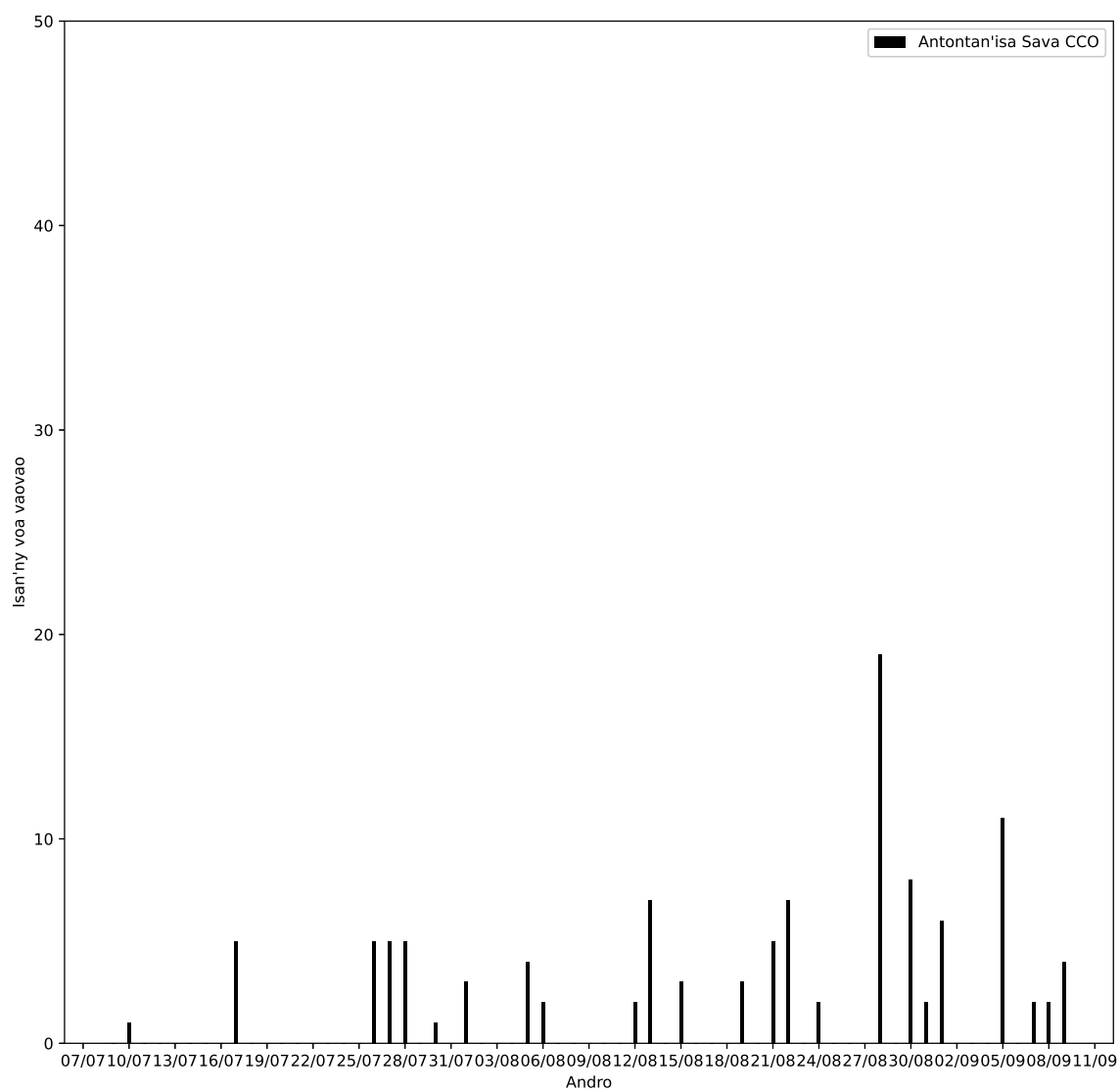
Ohatra, $R(11/09) = 0,34364$.

Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

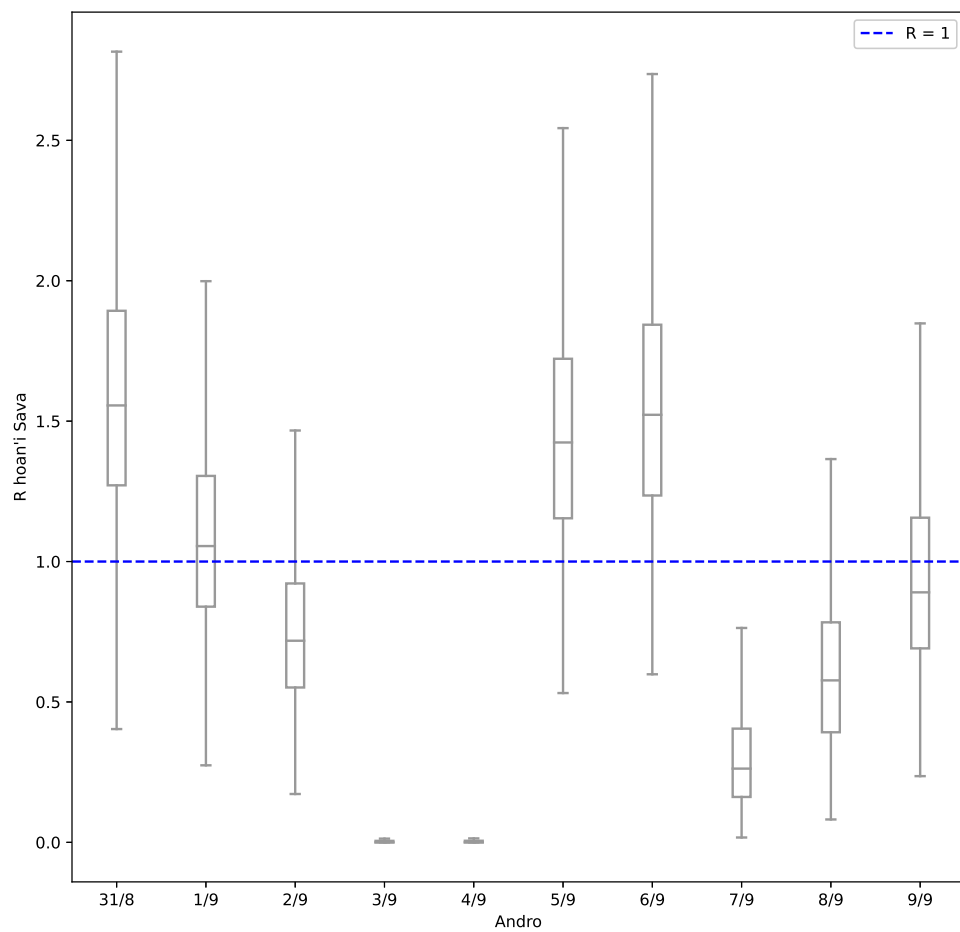
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 1,24681$.

Ohatra, $R(11/09) = 1,18364$.

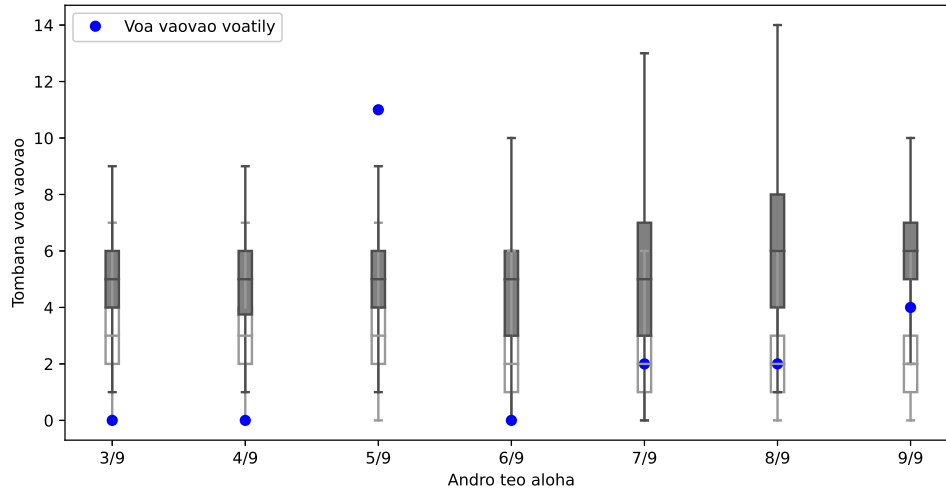
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 5 (75%-kartily: 9, 25%-kartily: 3).



Sary 15: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Sava**.

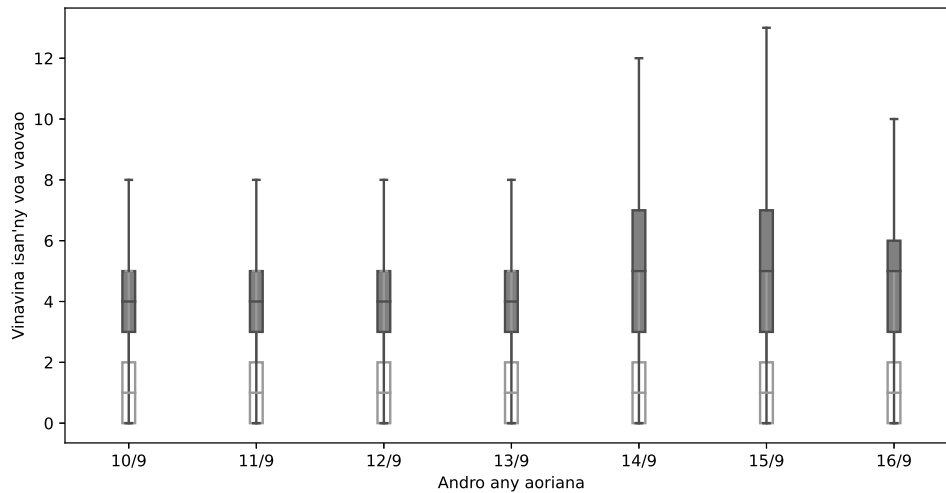


Sary 16: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(9/09) = 0,93989$ (75%-kartily: 1,14915 ; 25%-kartily: 0,68245).



Sary 17: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{0,77918}$ (75%-kartily: 0,95266 ; 25%-kartily: 0,56576) raisina hoan'ny 3-9/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/09) = \mathbf{1,40929}$ (75%-kartily: 1,65833 ; 25%-kartily: 1,11787) raisina hoan'ny 3-9/09.



Sary 18: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(8/09) = 0,65088$.

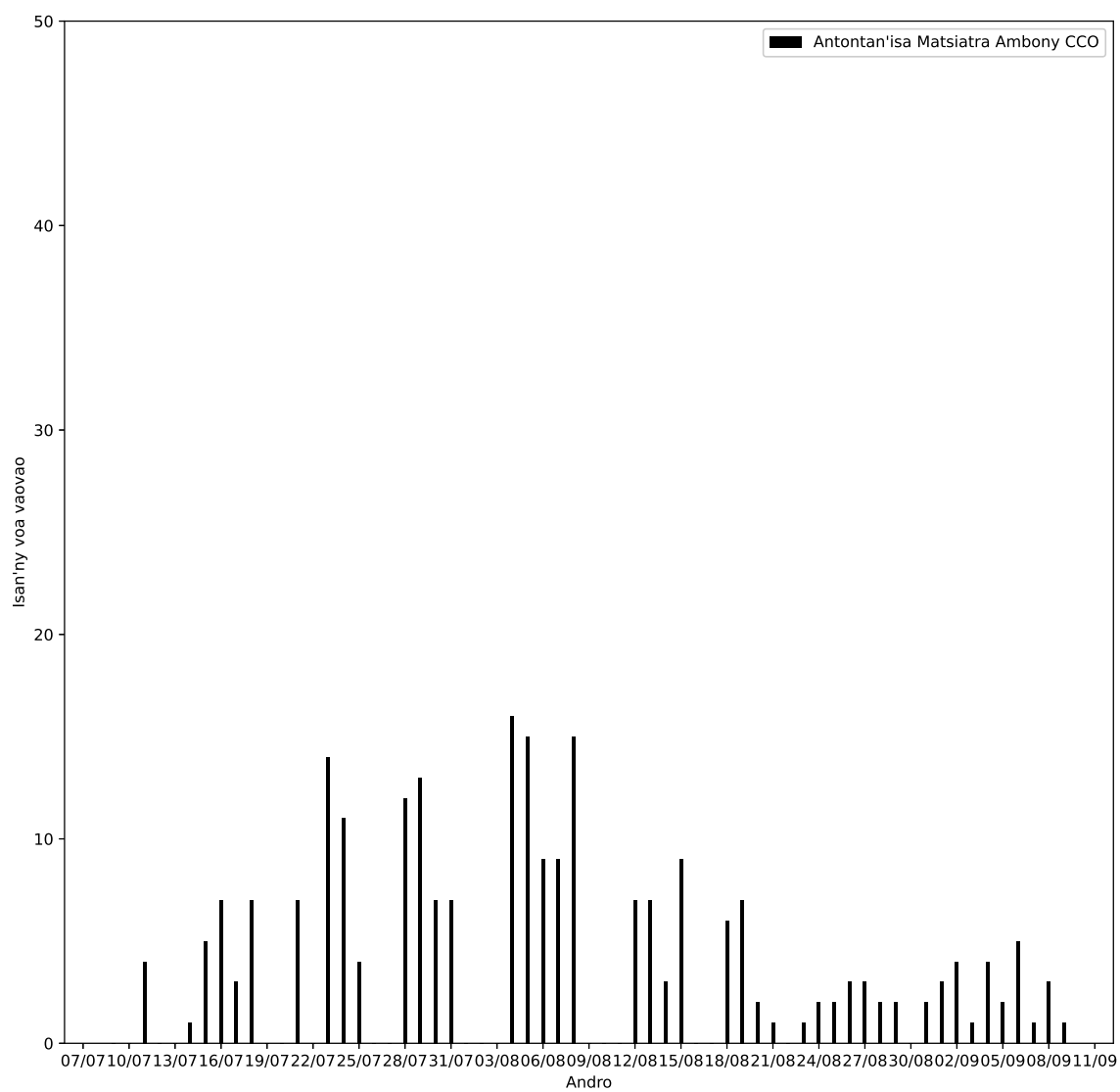
Ohatra, $R(11/09) = 0,42931$.

Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

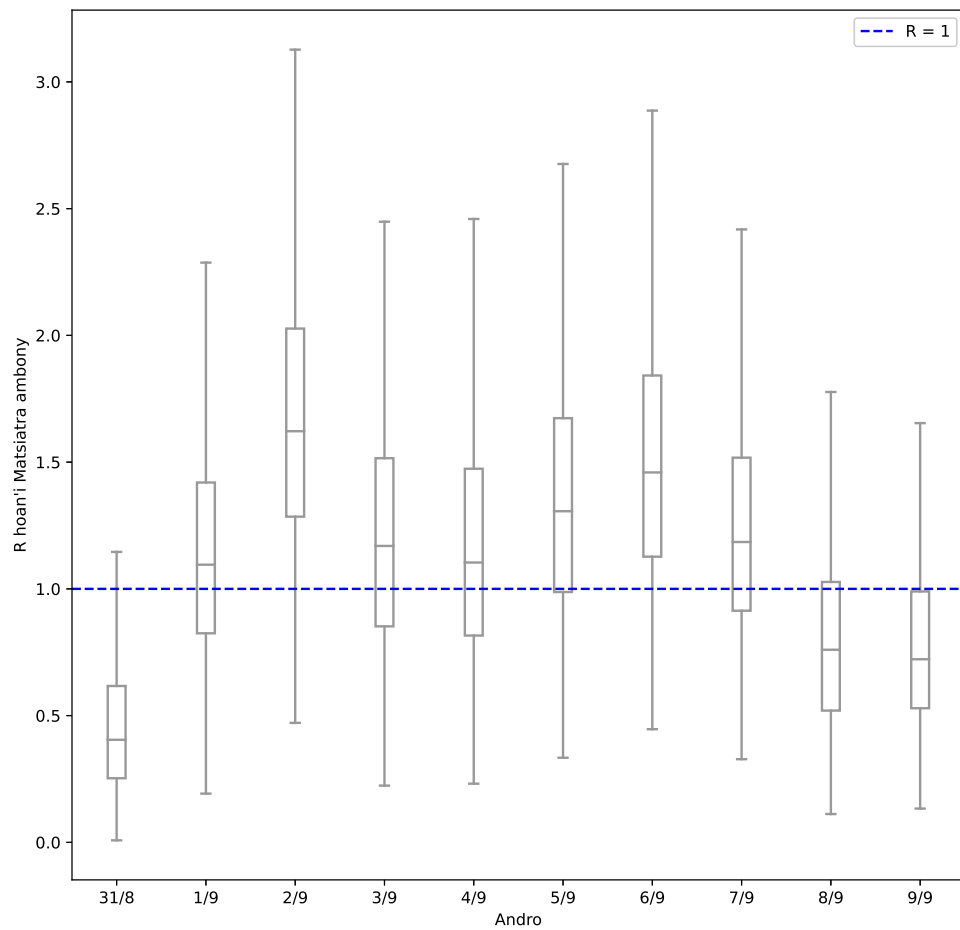
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(11/09) = 1,50342$.

Ohatra, $R(11/09) = 1,26751$.

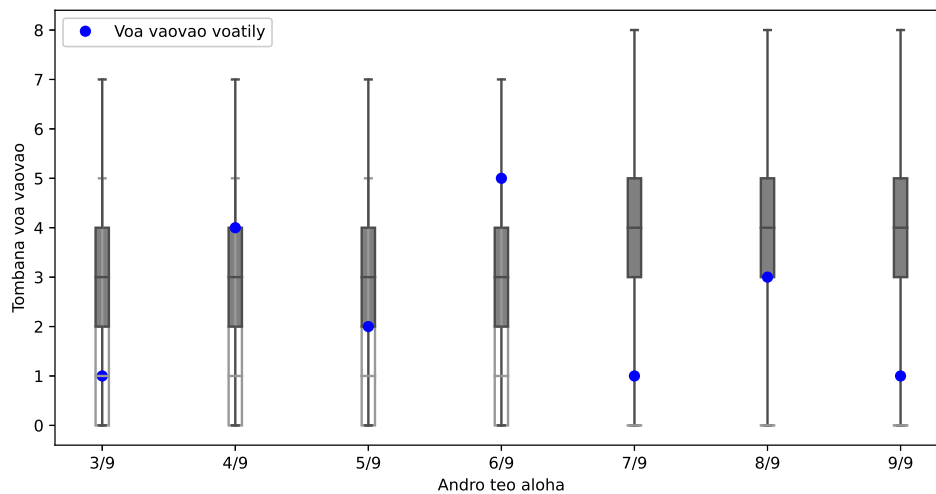
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 4 (75%-kartily: 8 ; 25%-kartily: 3).



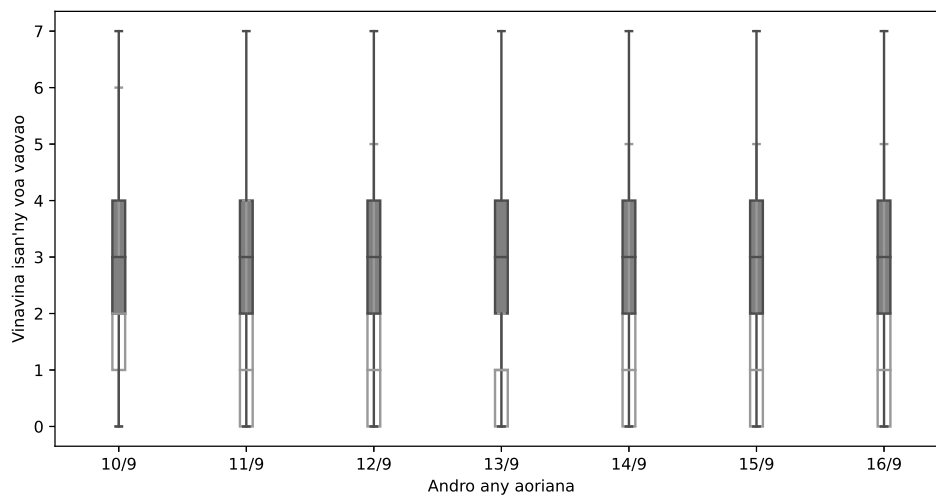
Sary 19: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Matsiatra ambony**.



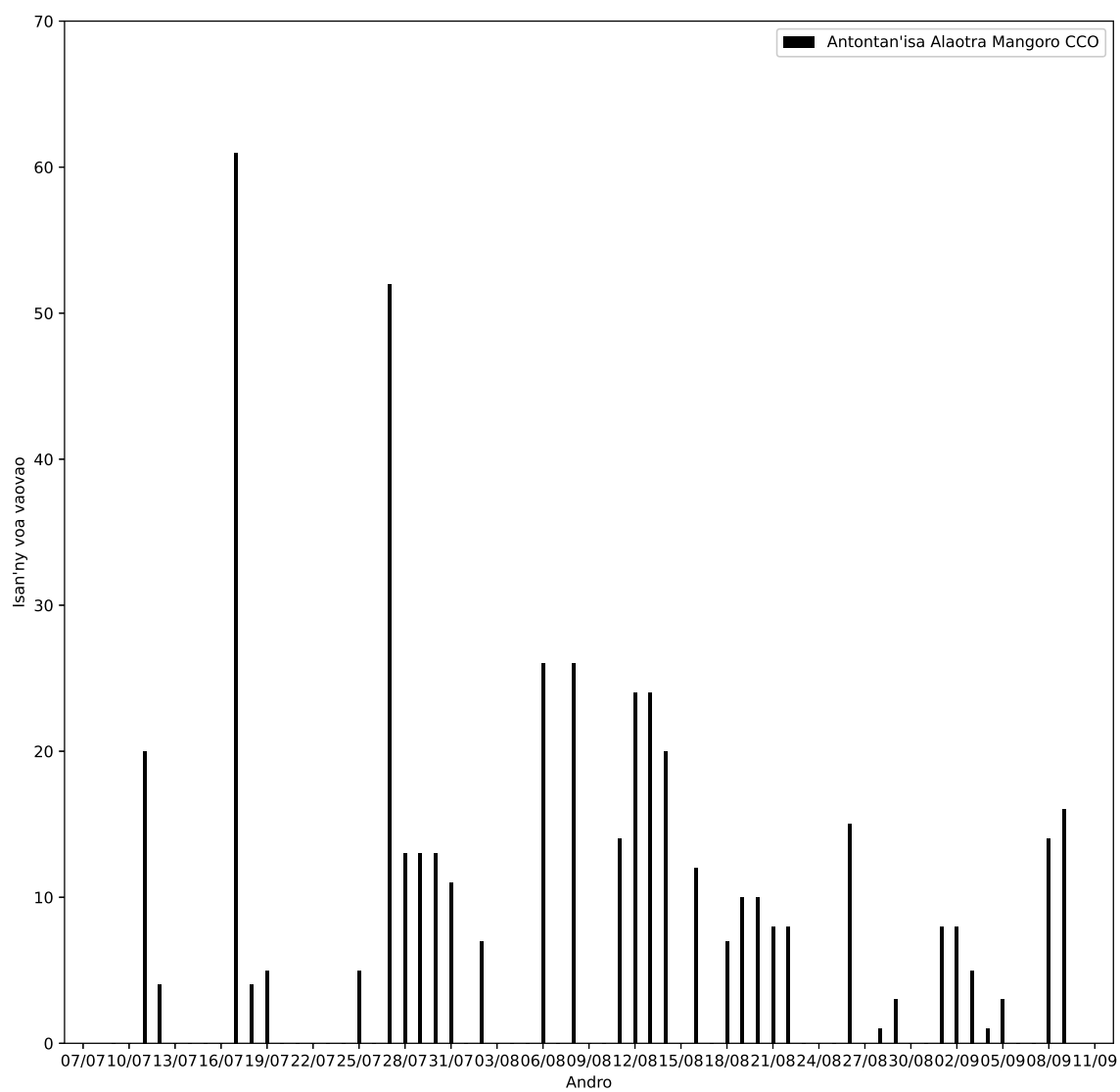
Sary 20: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(9/09) = 0,77664$ (75%-kartily: 0,97775 ; 25%-kartily: 0,51782).



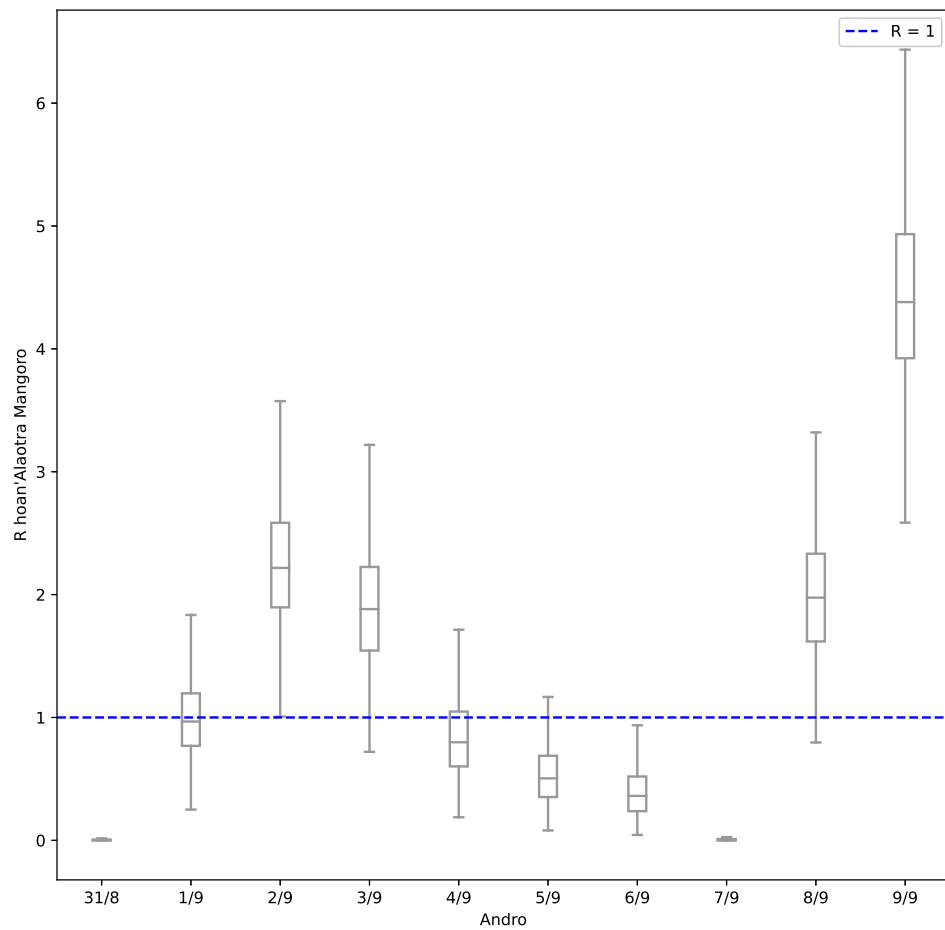
Sary 21: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(31/08) = \mathbf{0,51452}$ (75%-kartily: 0,67598 ; 25%-kartily: 0,28848) raisina hoan'ny 3-9/09.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{1,54068}$ (75%-kartily: 1,86856 ; 25%-kartily: 1,14183) raisina hoan'ny 3-9/09.



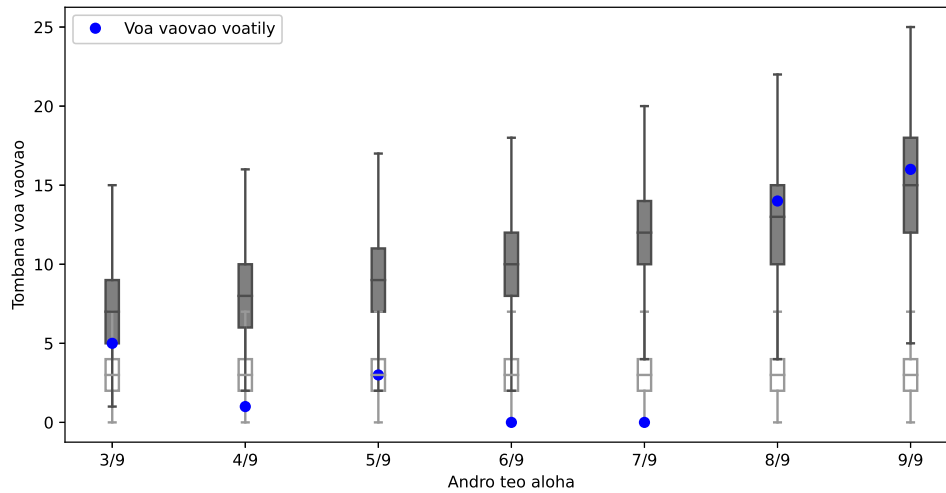
Sary 22: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 0,77664$.
Ohatra, $R(11/09) = 0,62342$.
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(6/09) = 1,41138$.
Ohatra, $R(11/09) = 1,10877$.
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).



Sary 23: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro**.

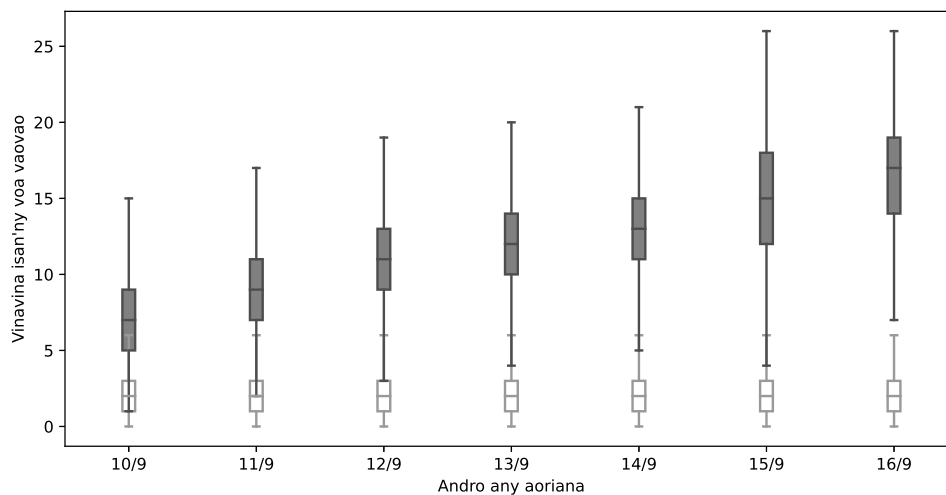


Sary 24: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(9/09) = 4,12773$ (75%-kartily: 4,59928 ; 25%-kartily: 3,60823).



Sary 25: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(4/09) = \mathbf{0,90187}$ (75%-kartily: 1,10033 ; 25%-kartily: 0,65844) raisina hoan'ny 3-9/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{2,18152}$ (75%-kartily: 2,50961 ; 25%-kartily: 1,80755) raisina hoan'ny 3-9/09.



Sary 26: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(6/09) = 0,49092$.

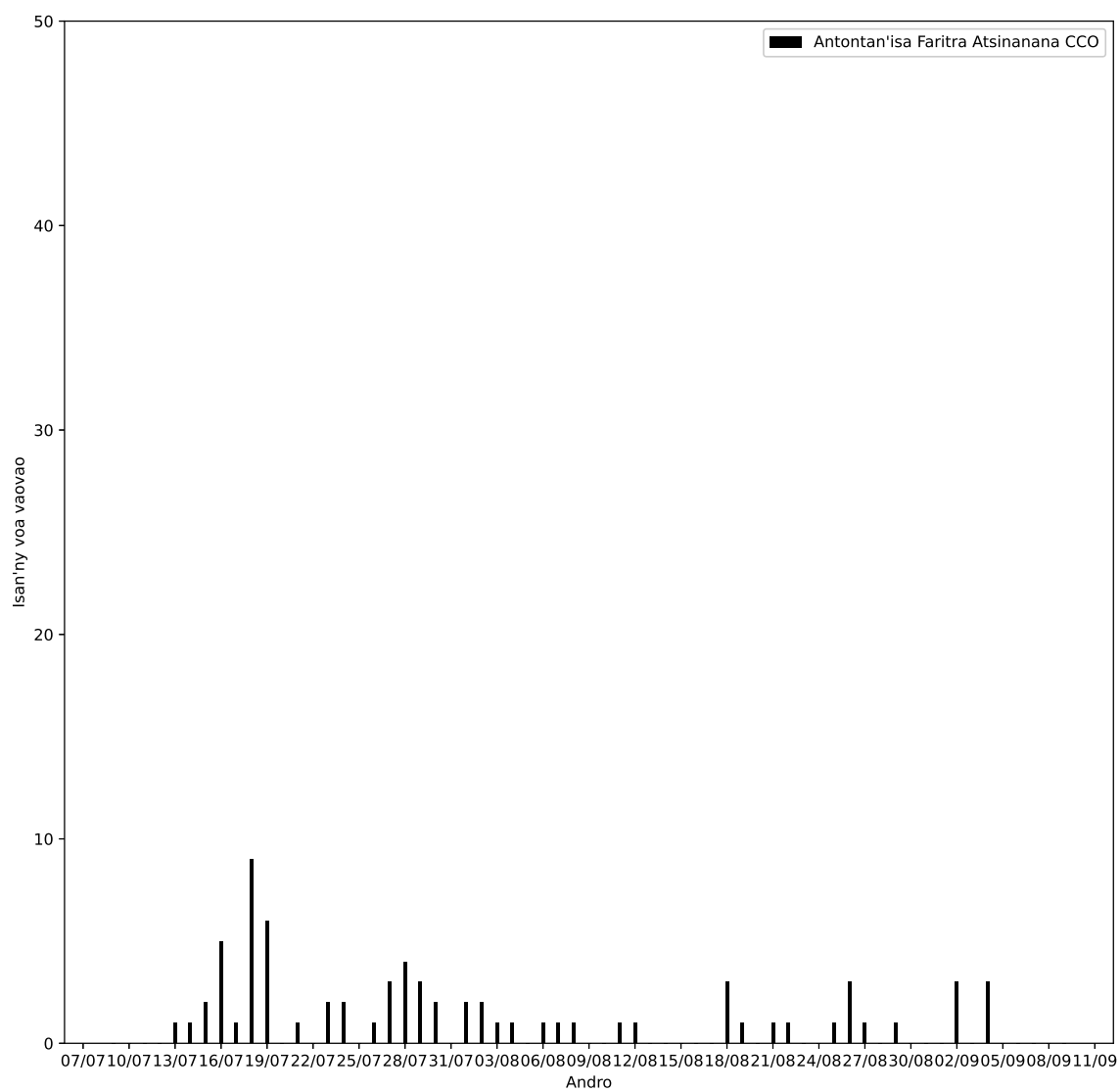
Ohatra, $R(11/09) = 0,52886$.

Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

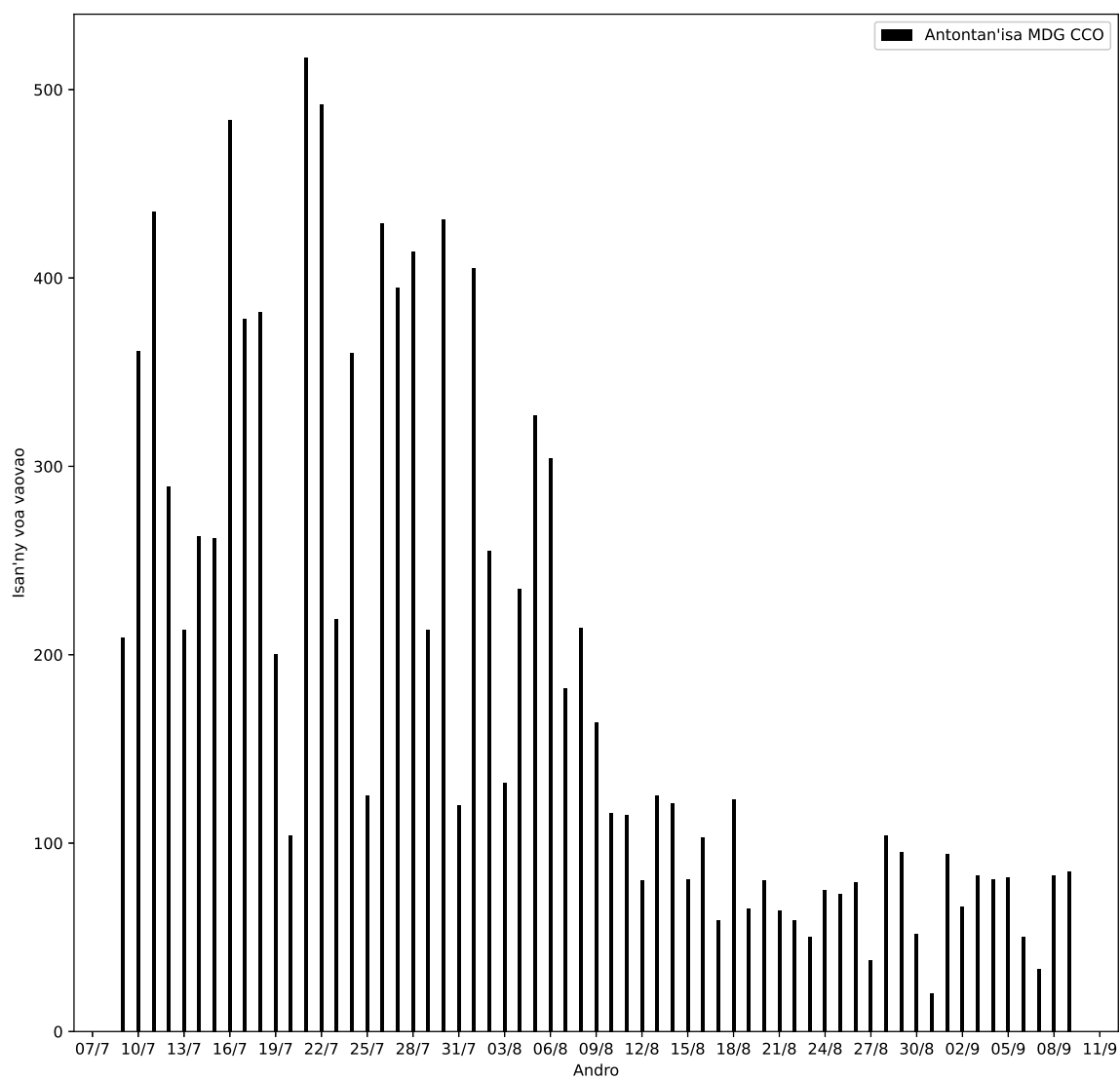
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(3/09) = 1,85669$.

Ohatra, $R(11/09) = 1,71653$.

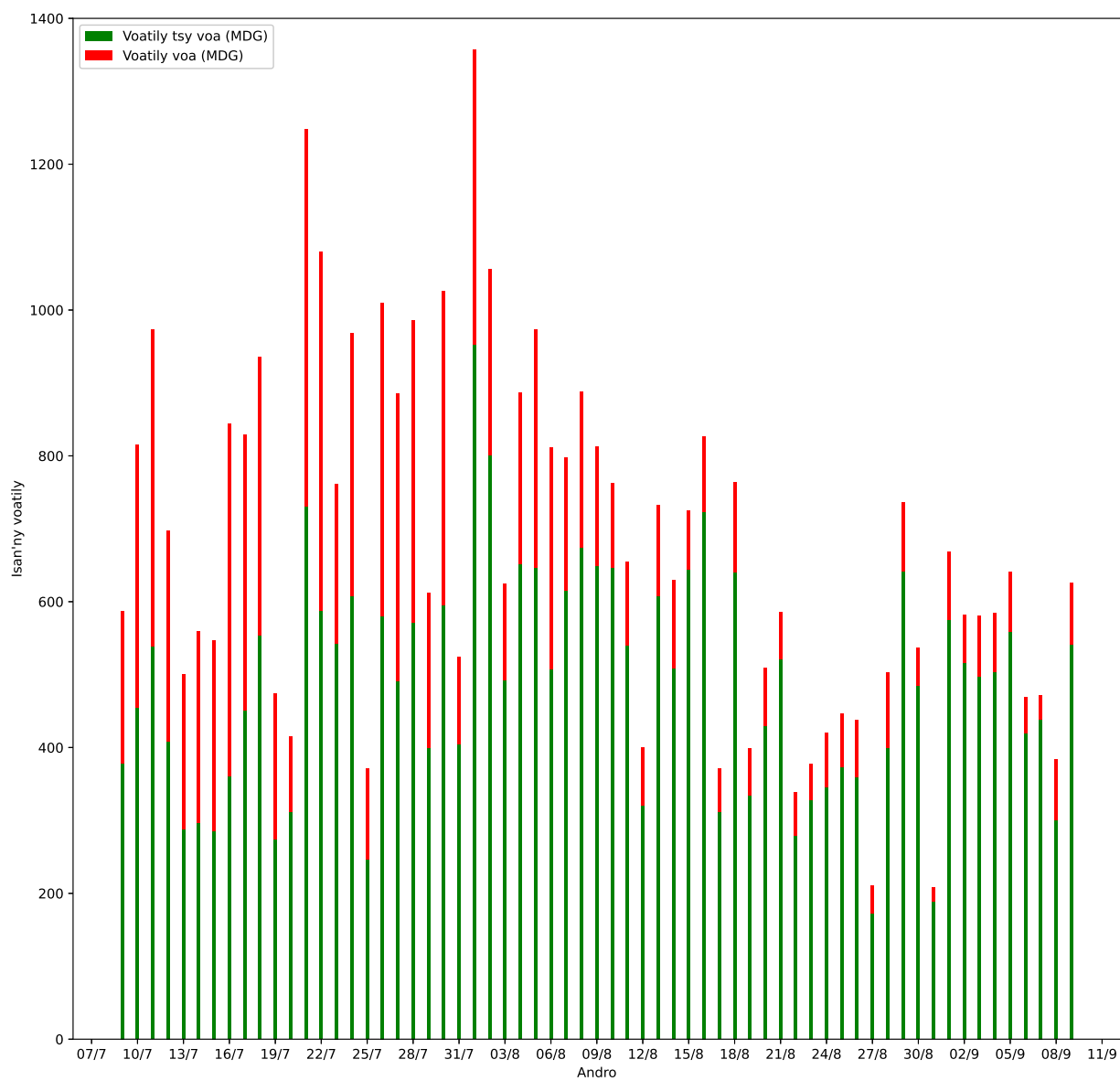
Isan'ny voa vaovao @ 11/09 = **9** (75%-kartily: **14**, 25%-kartily: **7**).



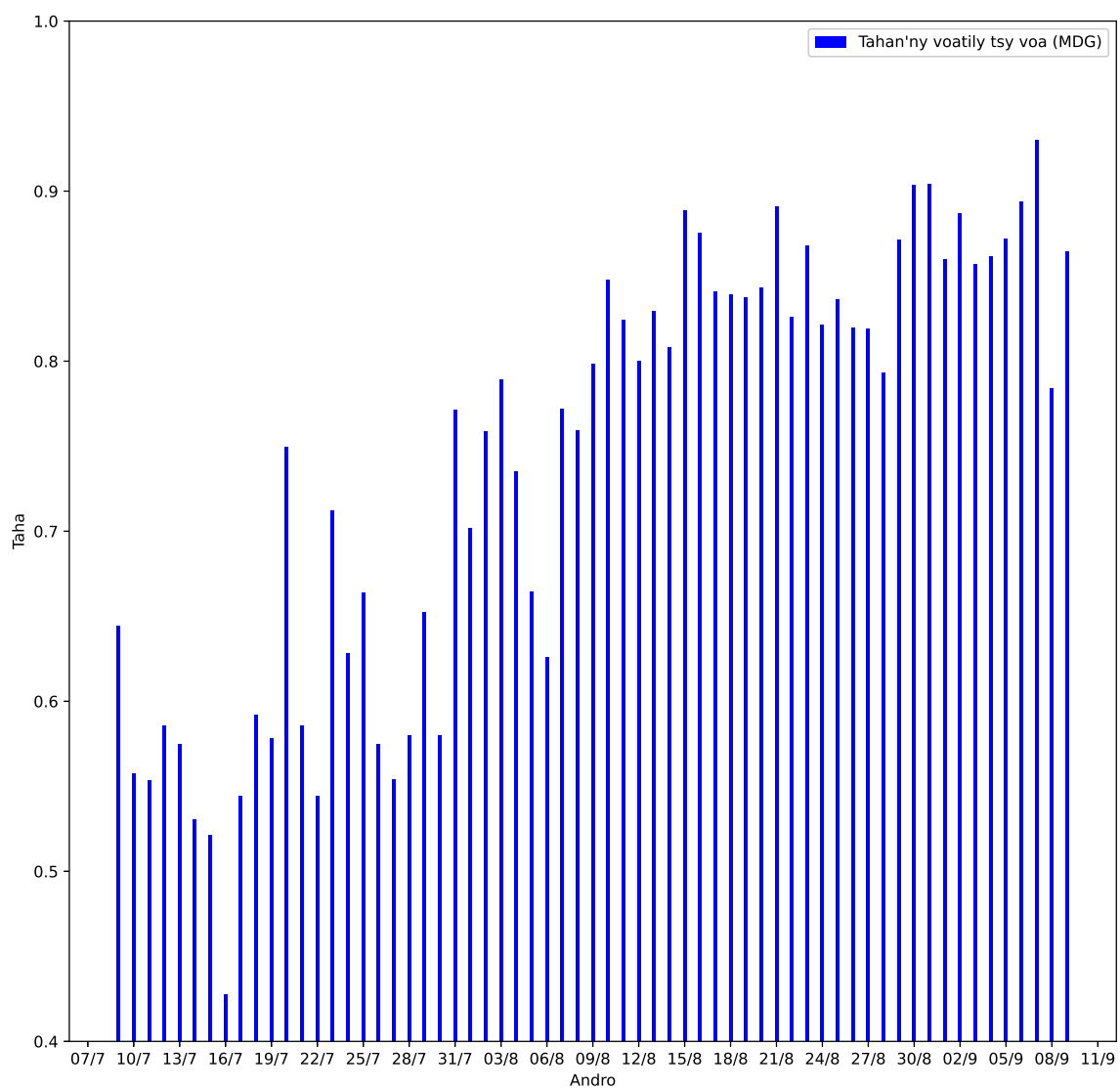
Sary 27: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



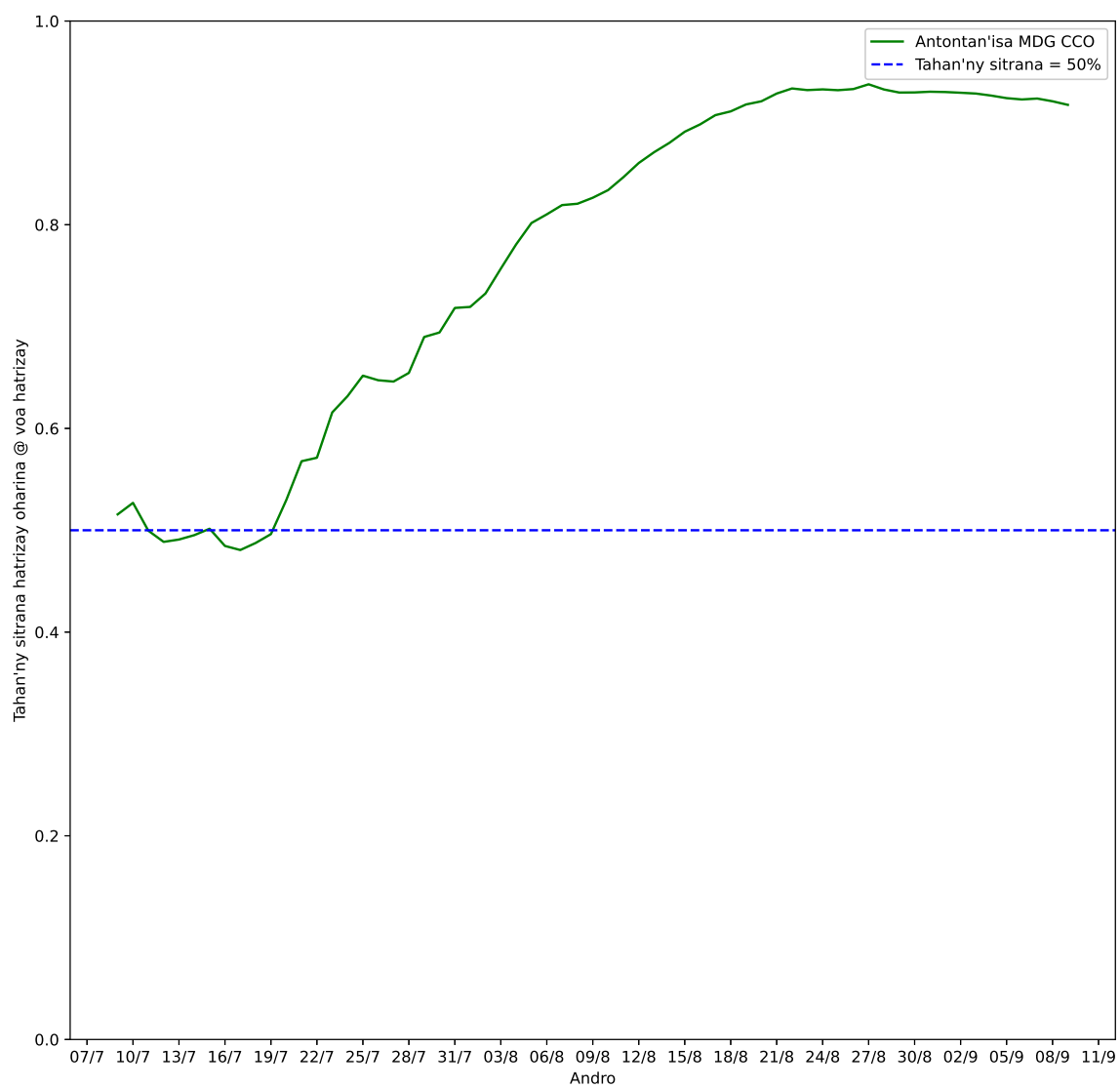
Sary 28: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 29: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 30: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 31: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.