

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 12/09/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 15/08/20 hatramin'ny 15/09/20.

Fanamarihana:

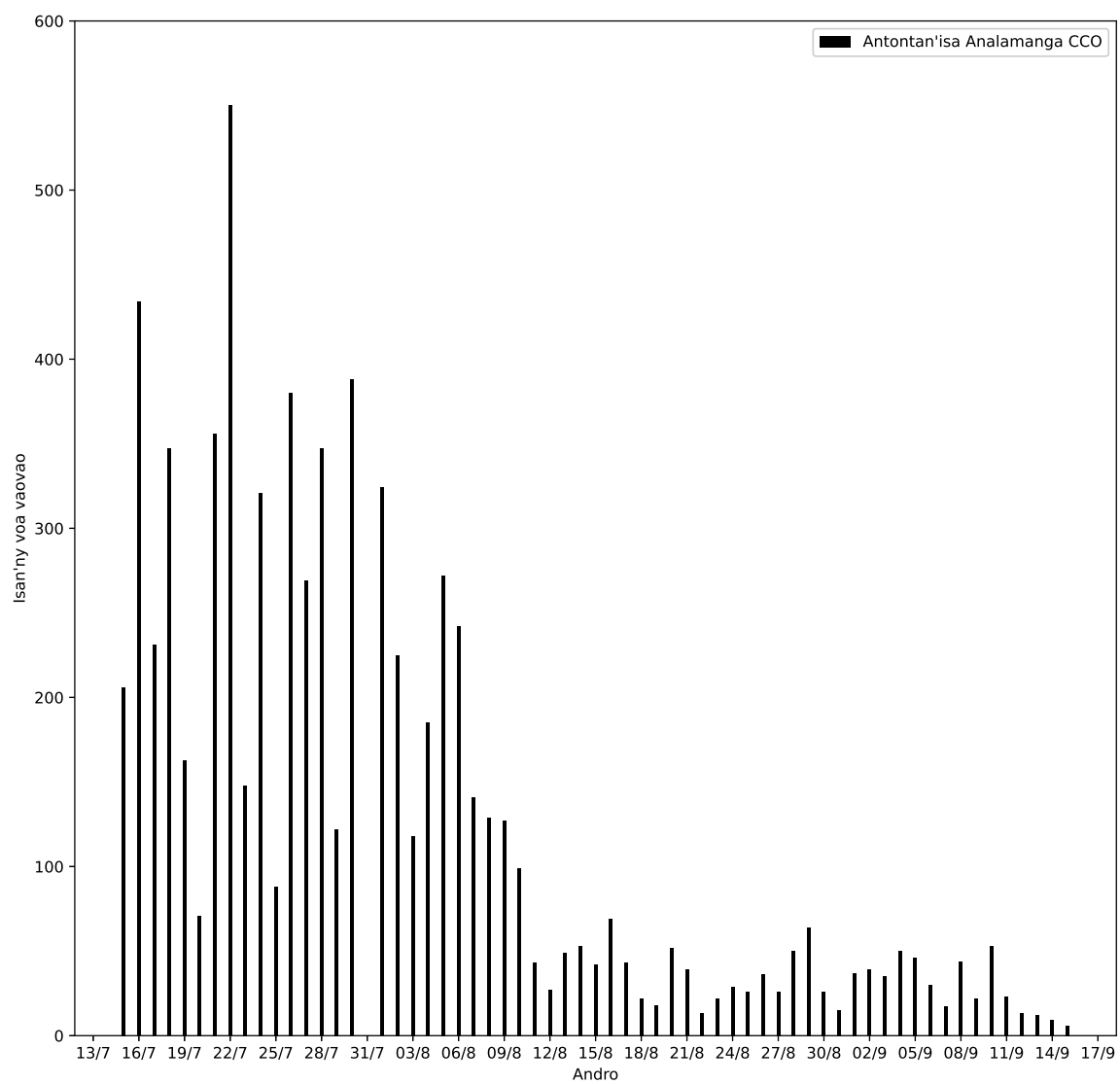
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (35 andro)	23	12
Nanomboka ny 18/08 (29 andro)	18	11
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (35 andro)	18	17
Nanomboka ny 24/08 (23 andro)	11	12
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (16 andro)	7	9
Alaotra		
Nanomboka ny 31/08 (16 andro)	6	10
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (28 andro)	11	17
Nanomboka ny 25/08 (22 andro)	9	13
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (40 andro)	10	30
Nanomboka ny 27/08 (20 andro)	10	10

Mahasedra, naoty t@ 15/09/2020.

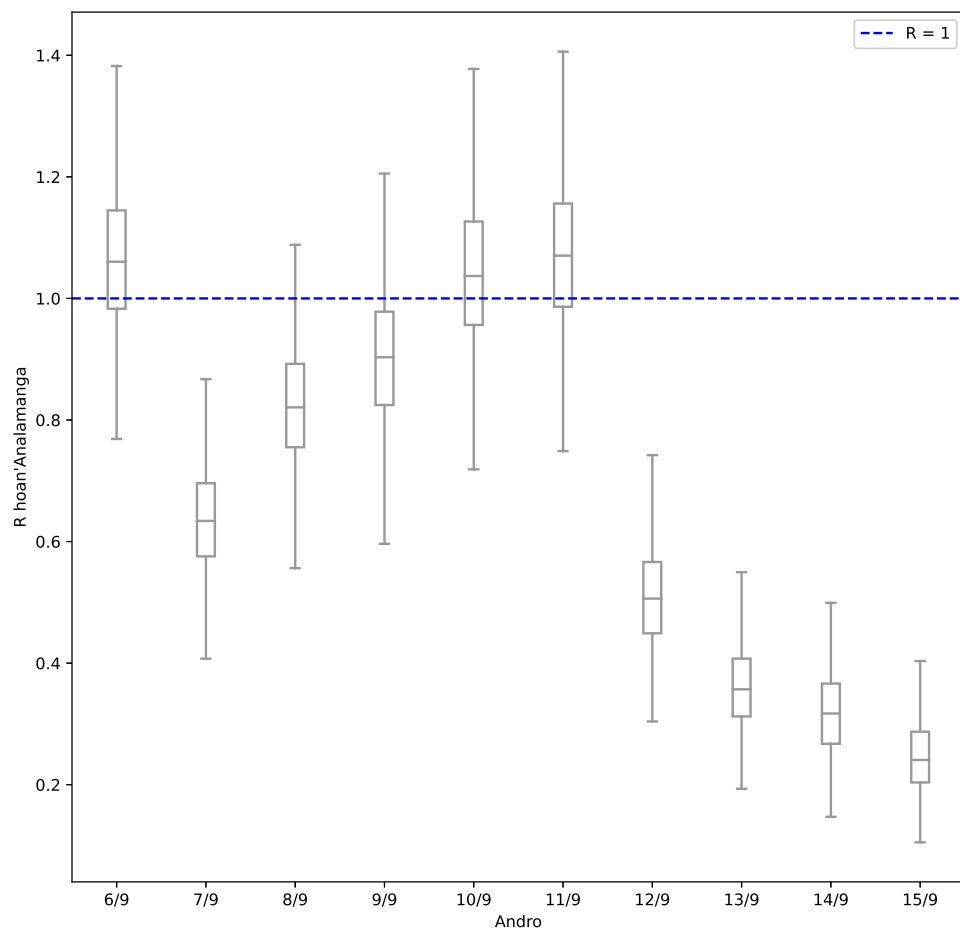
Lahatsoratra fameno

- [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.

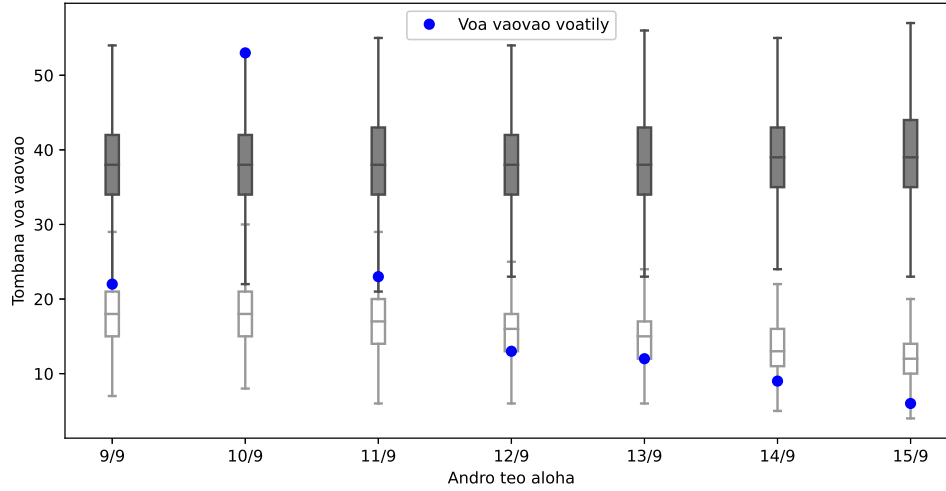
	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	47
$\geq 70\%$	47
nanomboka ny 5/08	42
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	40
Isan'ny fitiliana (MDG)	
nanomboka ny 10/07	68
< 600	32
≥ 600	36
nanomboka ny 2/08	45
< 600	25
≥ 600	20
Tahan'ny fahasitranana (MDG)	
nanomboka ny 2/08	45
$\geq 90\%$	30
nanomboka ny 17/08	30
$\geq 90\%$	30



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

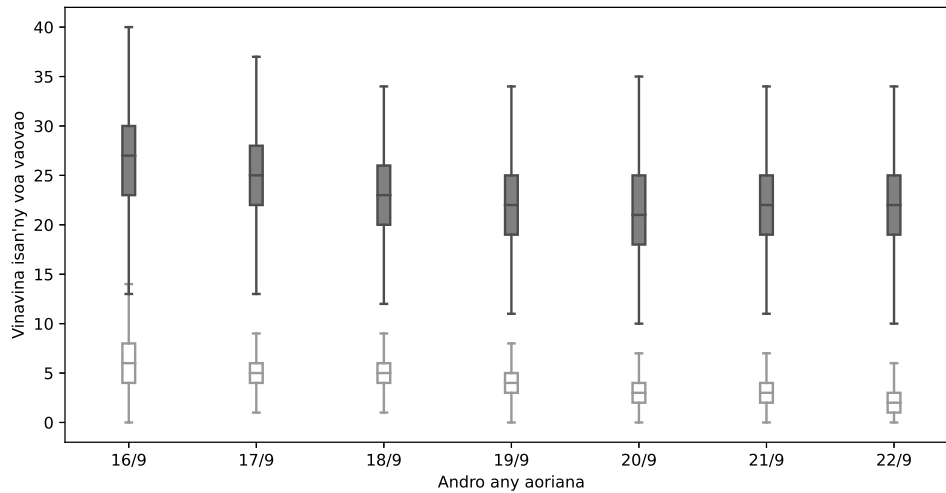


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(15/09) = 0,25740$ (75%-kartily: 0,29741 ; 25%-kartily: 0,21159).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(12/09) = \mathbf{0,51798}$ (75%-kartily: 0,57259 ; 25%-kartily: 0,45829) raisina hoan'ny 9-15/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(11/09) = \mathbf{1,07231}$ (75%-kartily: 1,15201 ; 25%-kartily: 0,98755) raisina hoan'ny 9-15/09.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(15/09) = 0,25740$.

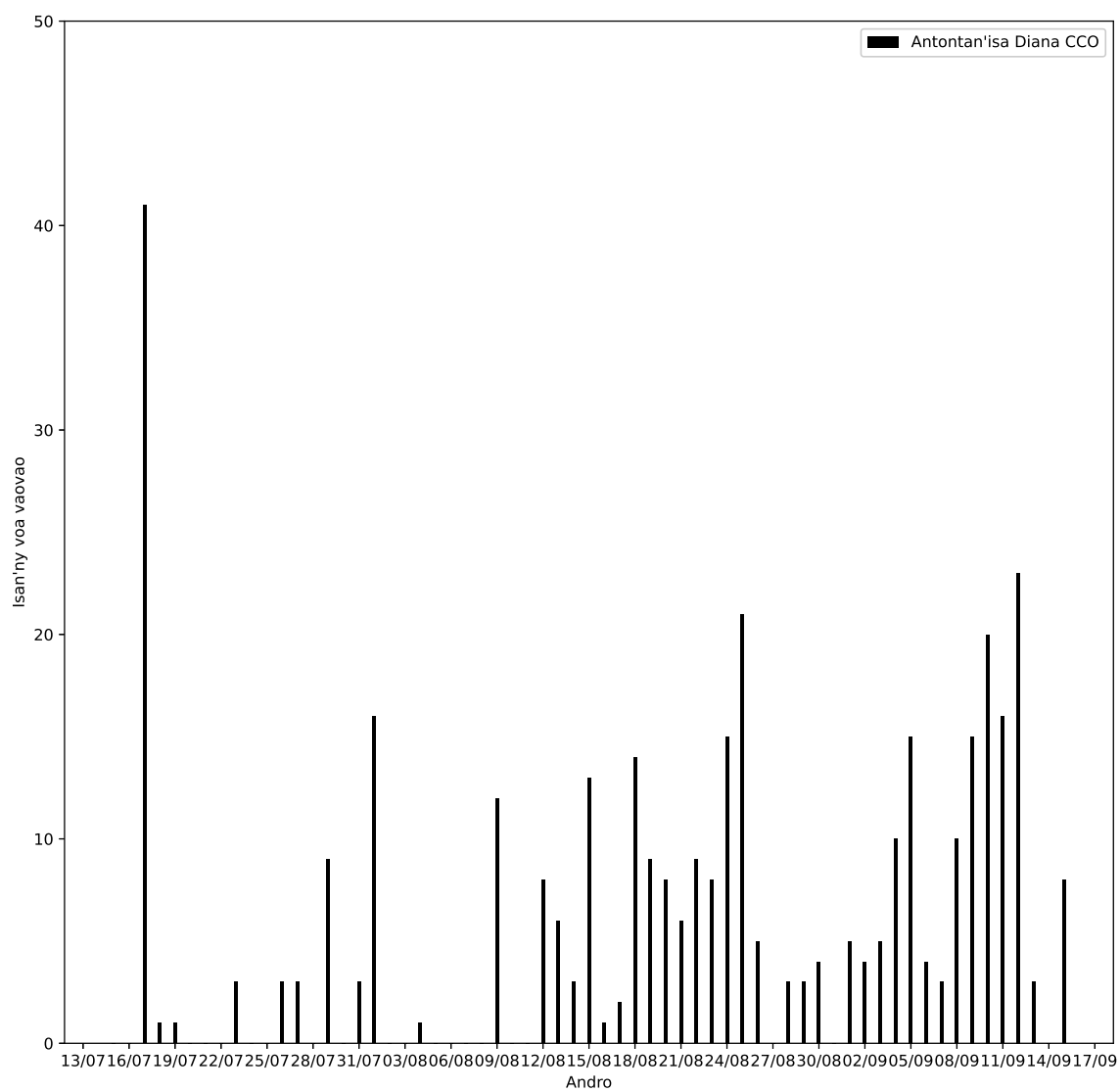
Ohatra, $R(17/09) = 0,24142$.

Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).

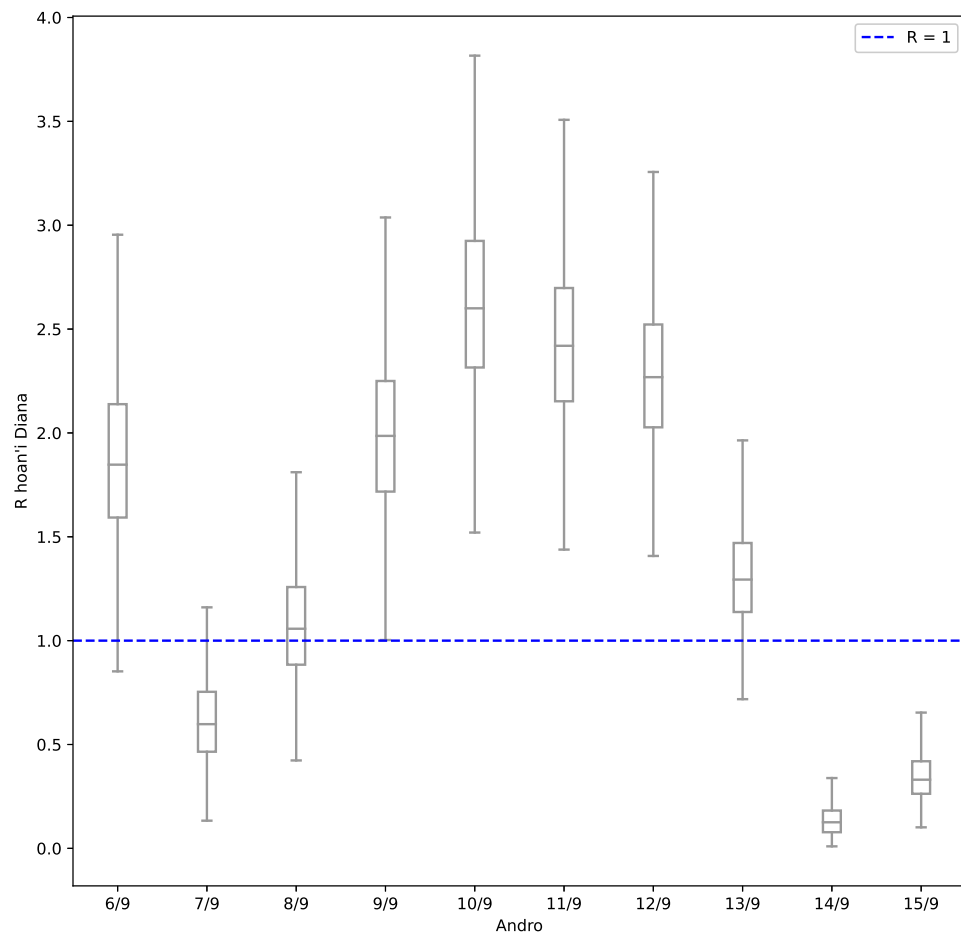
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(11/09) = 1,07231$.

Ohatra, $R(17/09) = 1,04965$.

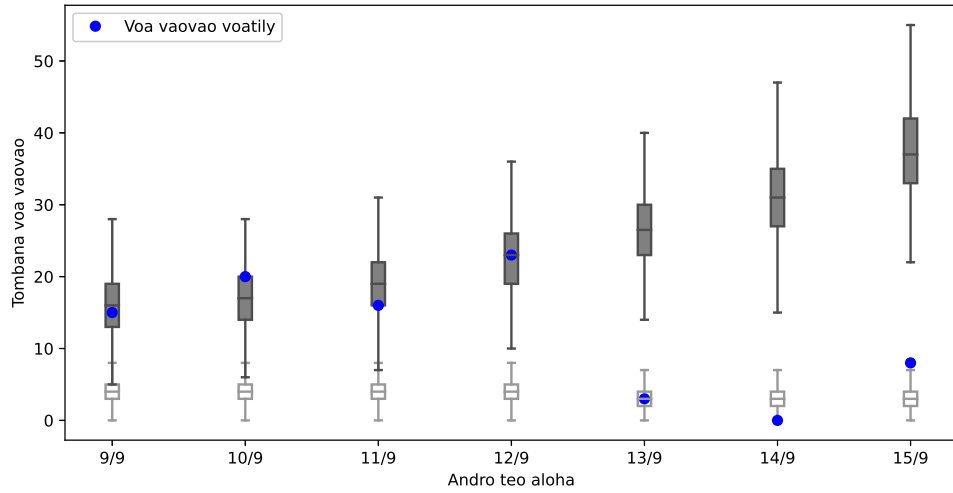
Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = **25** (75%-kartily: **33**, 25%-kartily: **22**).



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

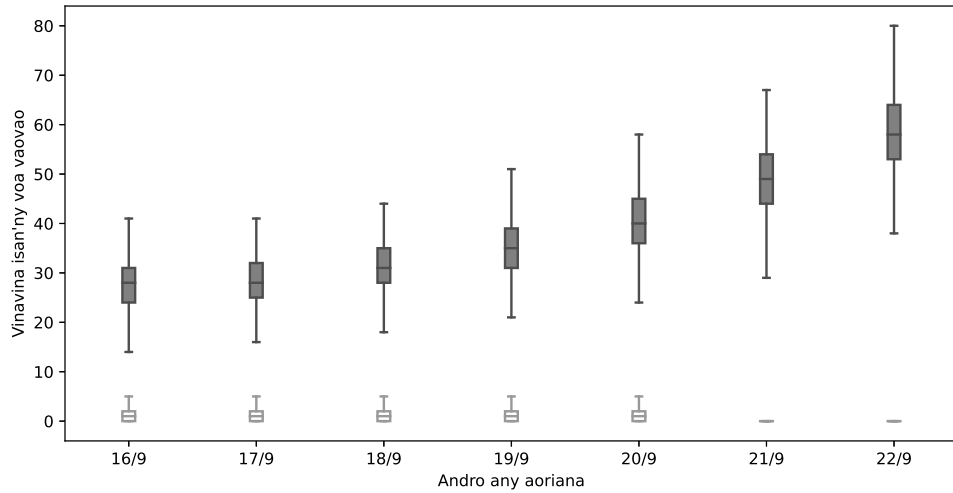


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(15/09) = 0,36902$ (75%-kartily: 0,44292 ; 25%-kartily: 0,28036).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(7/09) = \mathbf{0,65744}$ (75%-kartily: 0,79586 ; 25%-kartily: 0,48947) raisina hoan'ny 9-15/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(10/09) = \mathbf{2,52697}$ (75%-kartily: 2,79688 ; 25%-kartily: 2,23161) raisina hoan'ny 9-15/09.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(14/09) = 0,17124$.

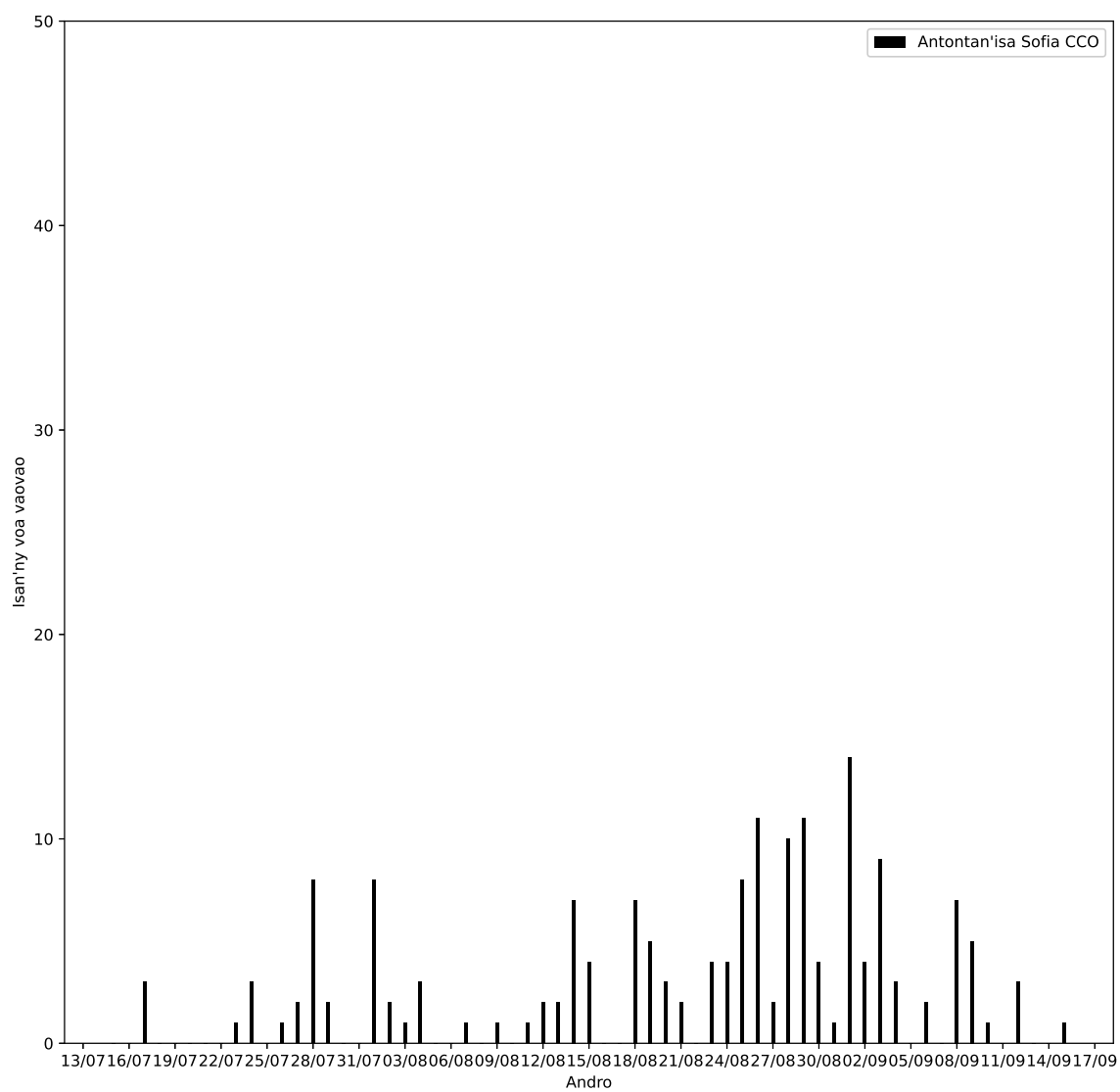
Ohatra, $R(17/09) = 0,13315$.

Isan'ny vao vaovao @ 17/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

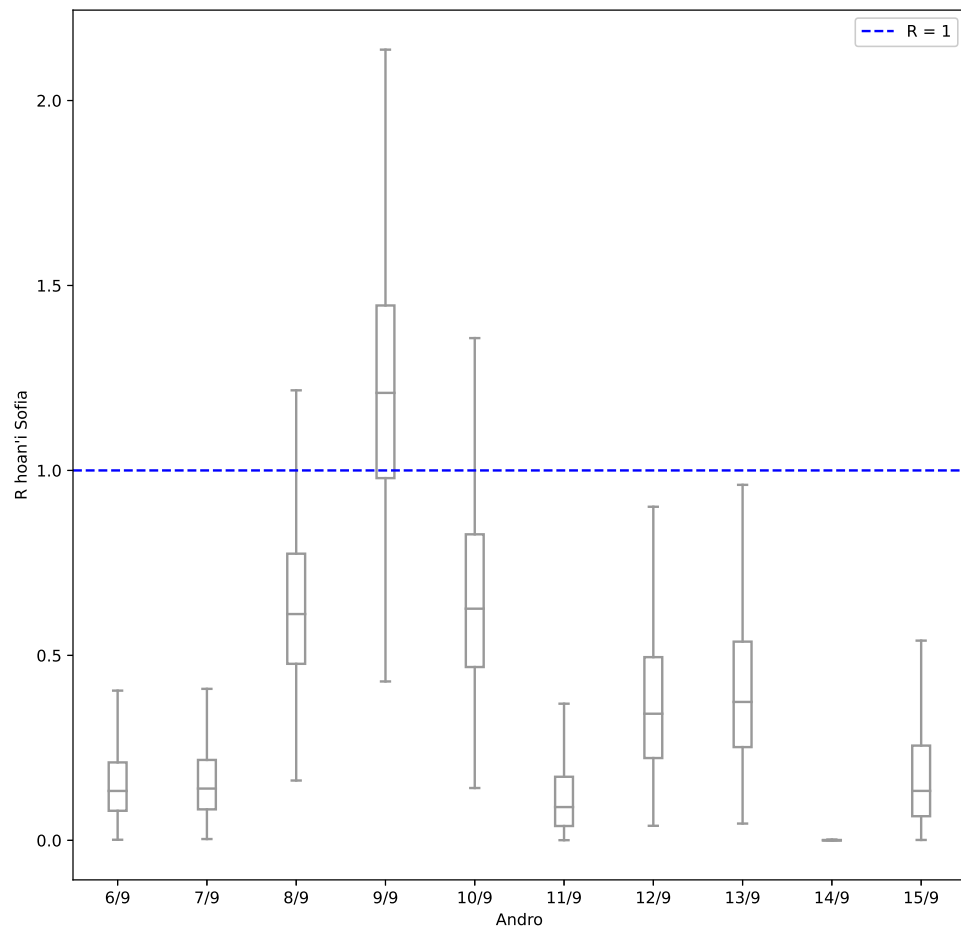
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(10/09) = 2,52697$.

Ohatra, $R(17/09) = 2,42091$.

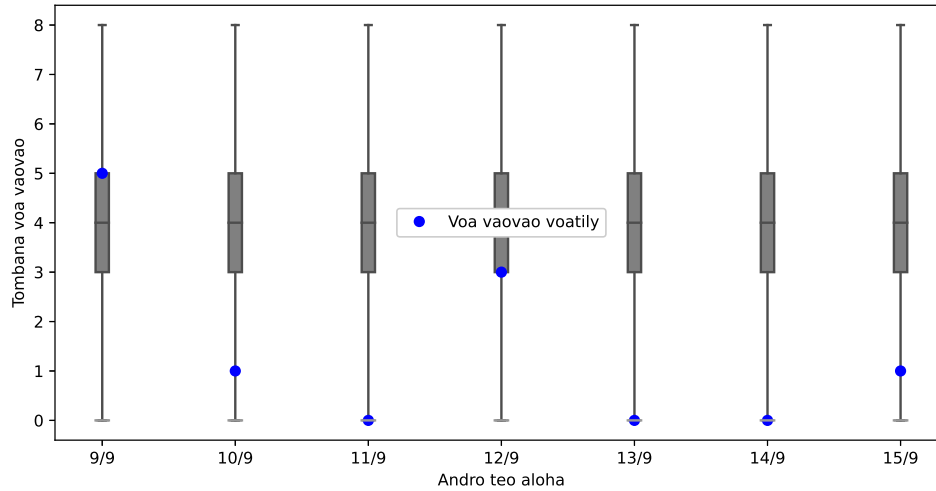
Isan'ny vao vaovao @ 17/09 = **28** (75%-kartily: **37** ; 25%-kartily: **24**).



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

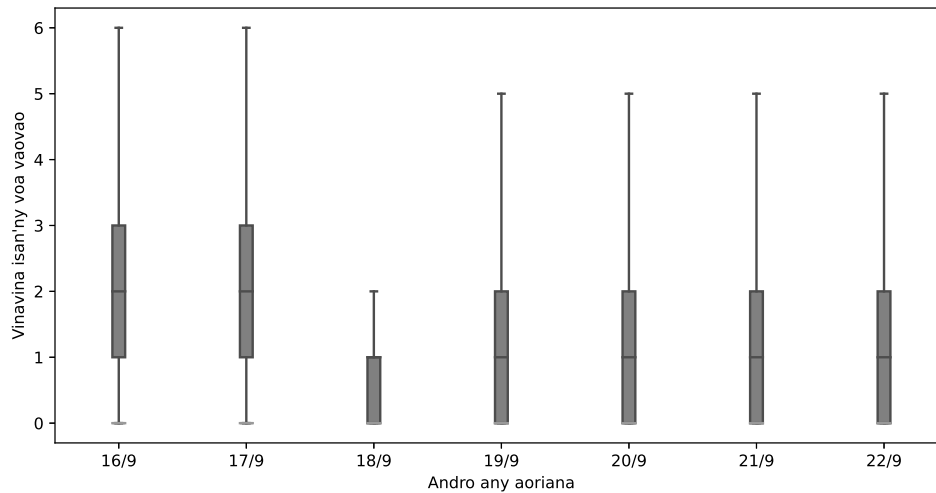


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(15/09) = 0,19564$ (75%-kartily: 0,26792 ; 25%-kartily: 0,07907).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(6/09) = \mathbf{0,16782}$ (75%-kartily: 0,22239 ; 25%-kartily: 0,08977) raisina hoan'ny 9-15/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(9/09) = \mathbf{1,07093}$ (75%-kartily: 1,25680 ; 25%-kartily: 0,85415) raisina hoan'ny 9-15/09.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(15/09) = 0,19564$.

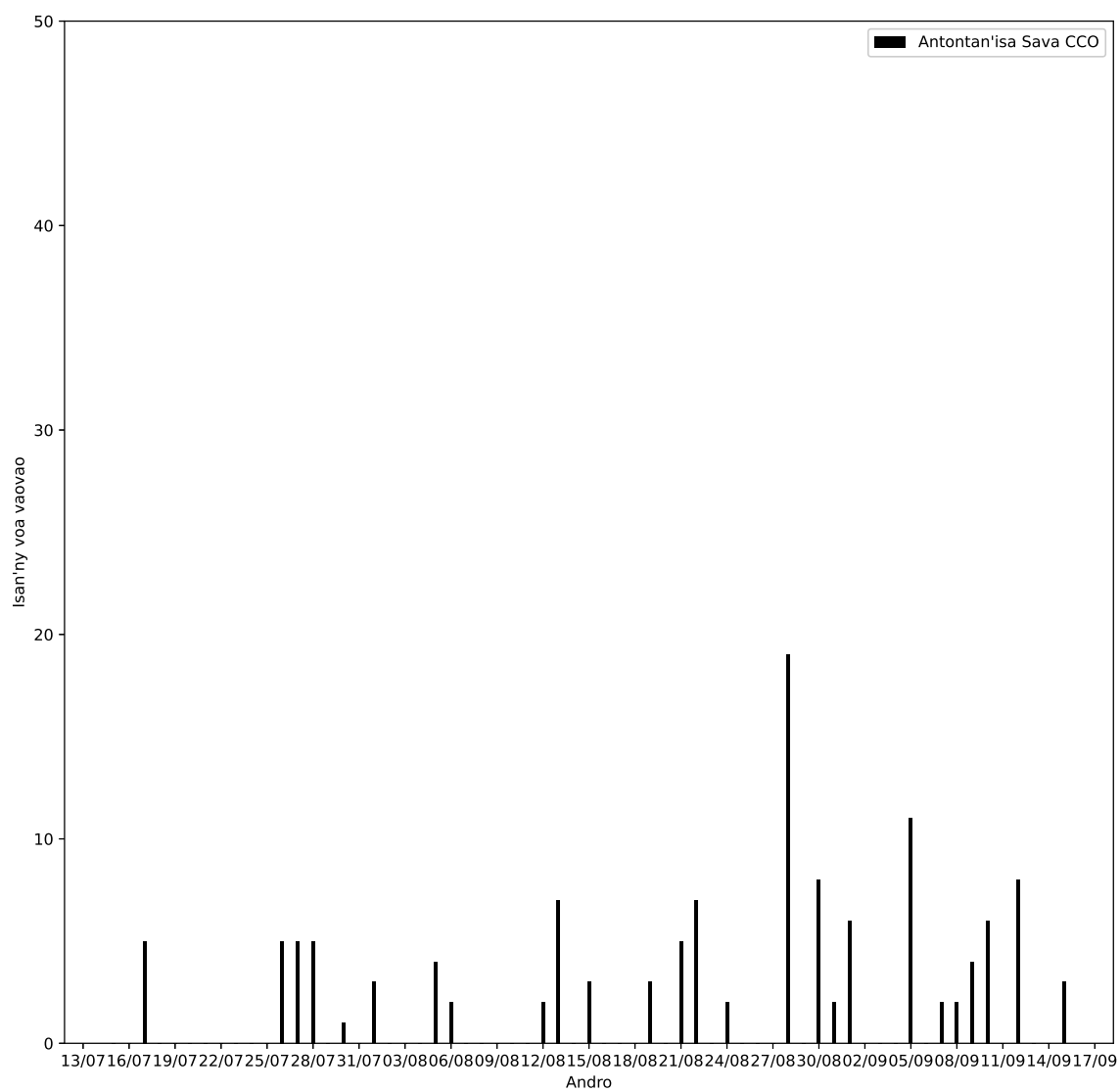
Ohatra, $R(17/09) = 0,08162$.

Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

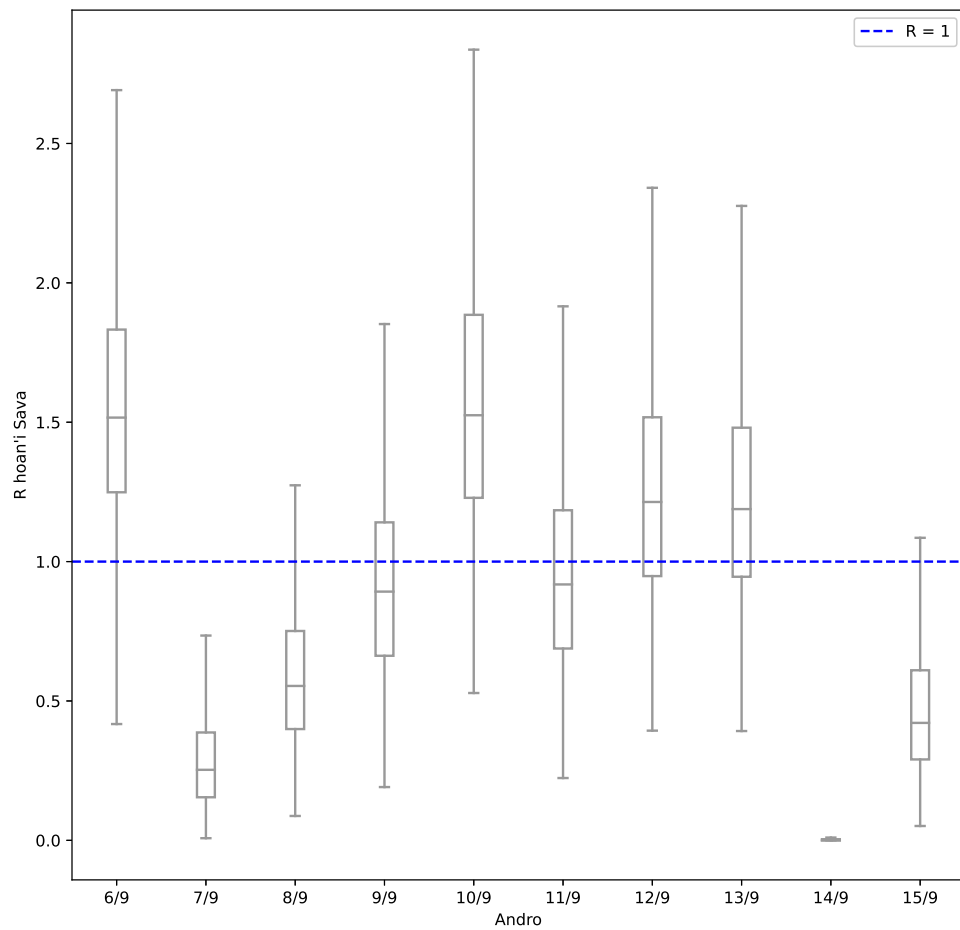
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 1,07093$.

Ohatra, $R(17/09) = 0,72569$.

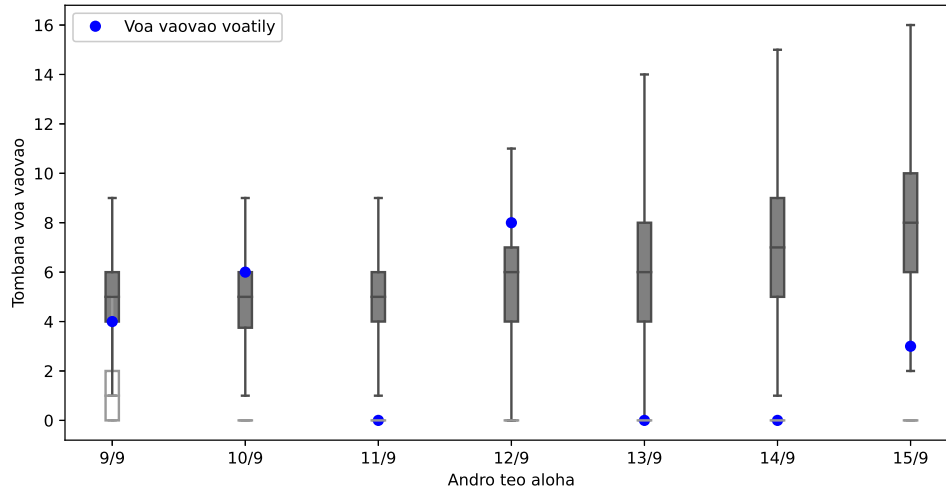
Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = **2** (75%-kartily: **5**, 25%-kartily: **1**).



Sary 13: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Sava**.

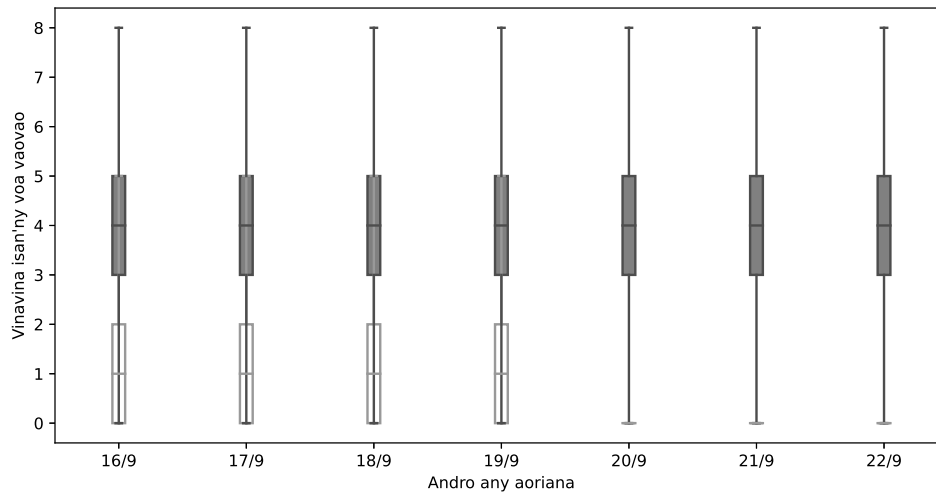


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(15/09) = 0,46741$ (75%-kartily: 0,60078 ; 25%-kartily: 0,28926).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(7/09) = \mathbf{0,32750}$ (75%-kartily: 0,43147 ; 25%-kartily: 0,18096) raisina hoan'ny 9-15/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(6/09) + 0.5 = \mathbf{1,89286}$ (75%-kartily: 2,14176 ; 25%-kartily: 1,60101) raisina hoan'ny 9-15/09.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(15/09) = 0,46741$.

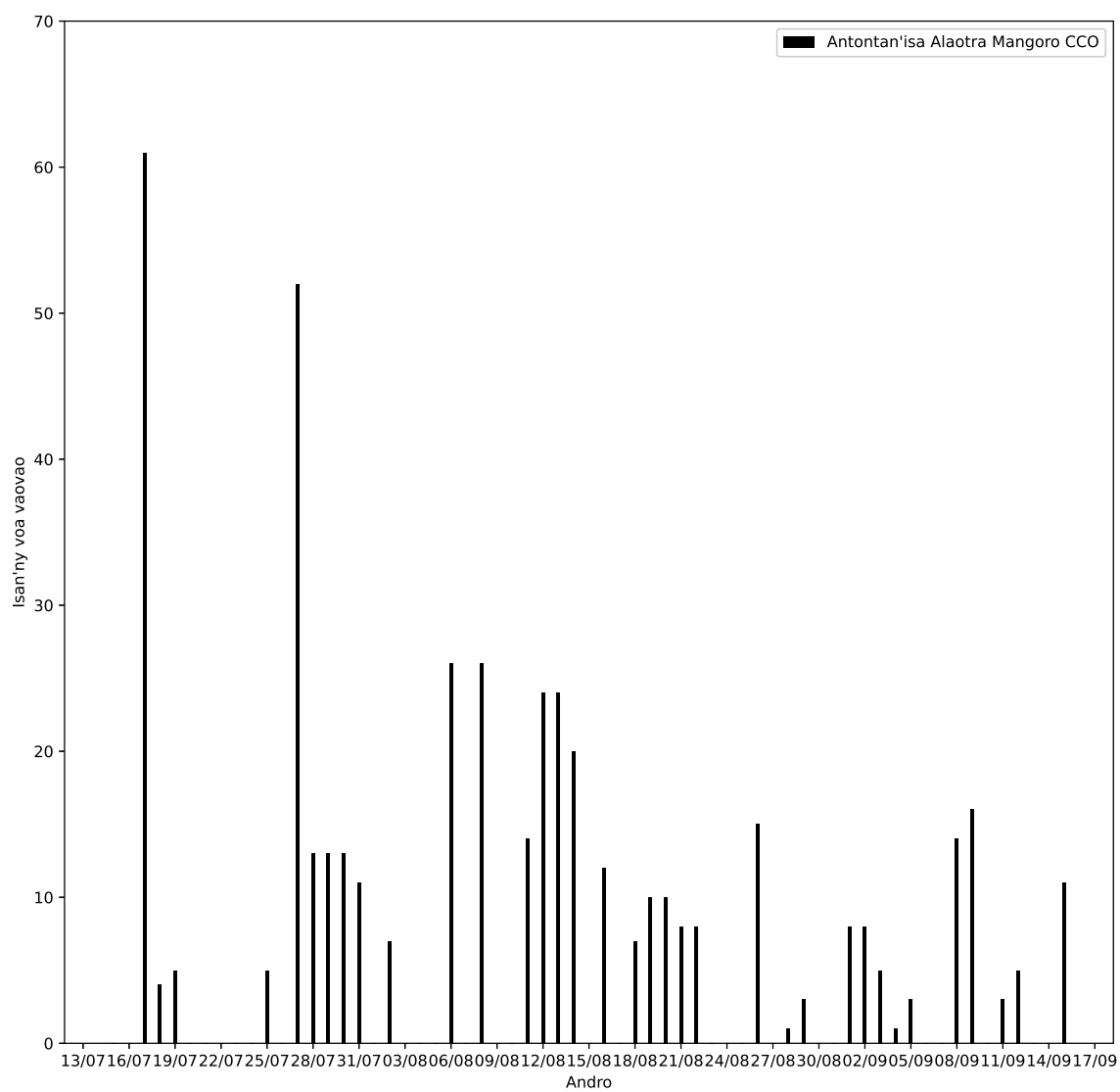
Ohatra, $R(17/09) = 0,37582$.

Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

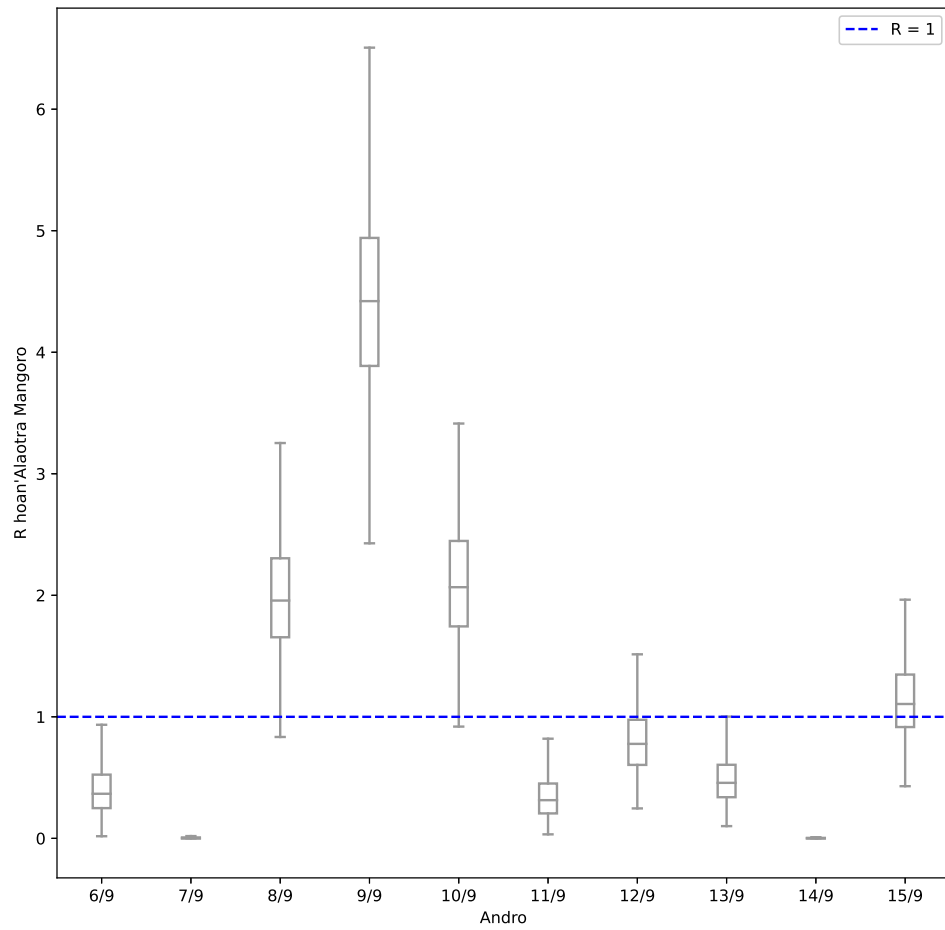
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(10/09) = 1,40188$.

Ohatra, $R(17/09) = 1,19230$.

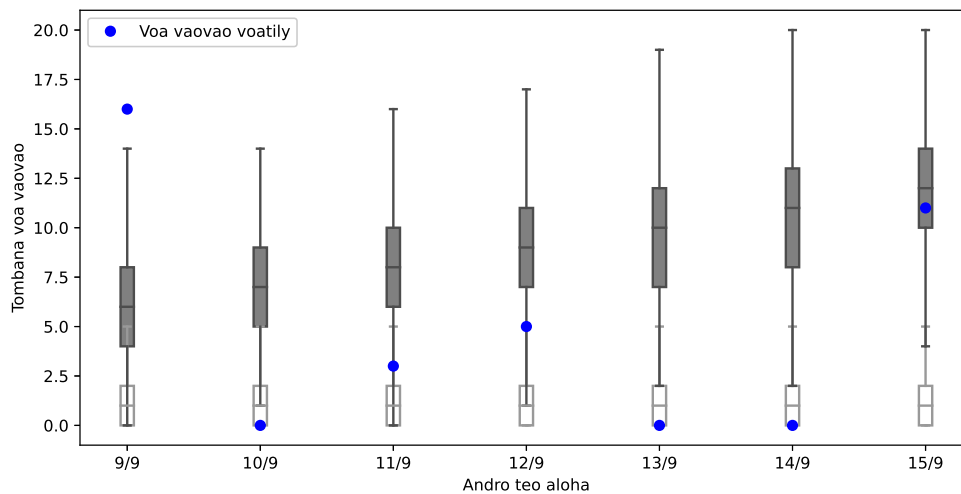
Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = 4 (75%-kartily: 8 ; 25%-kartily: 3).



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

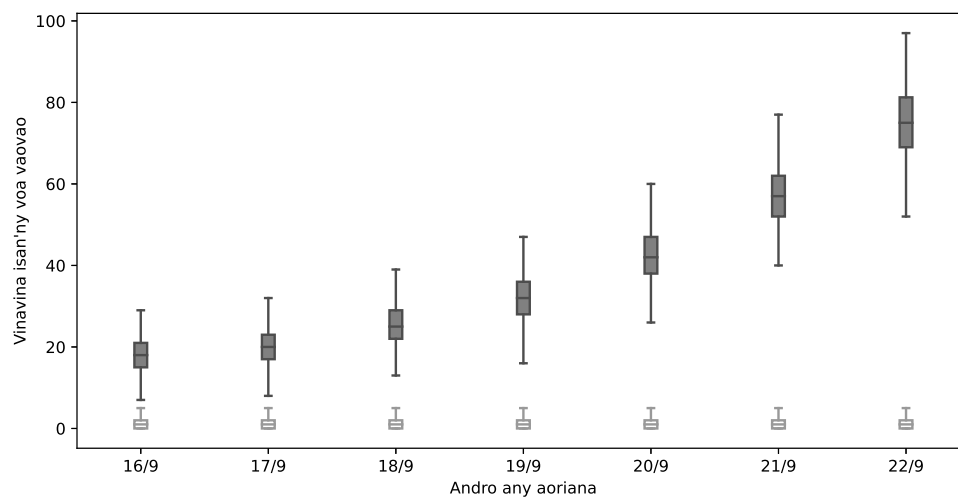


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(15/09) = 1,13567$ (75%-kartily: 1,33562 ; 25%-kartily: 0,90184).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(11/09) = \mathbf{0,41575}$ (75%-kartily: 0,53002 ; 25%-kartily: 0,26544) raisina hoan'ny 9-15/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(8/09) = \mathbf{1,90802}$ (75%-kartily: 2,21238 ; 25%-kartily: 1,55800) raisina hoan'ny 9-15/09.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(11/09) = 0,41575$.

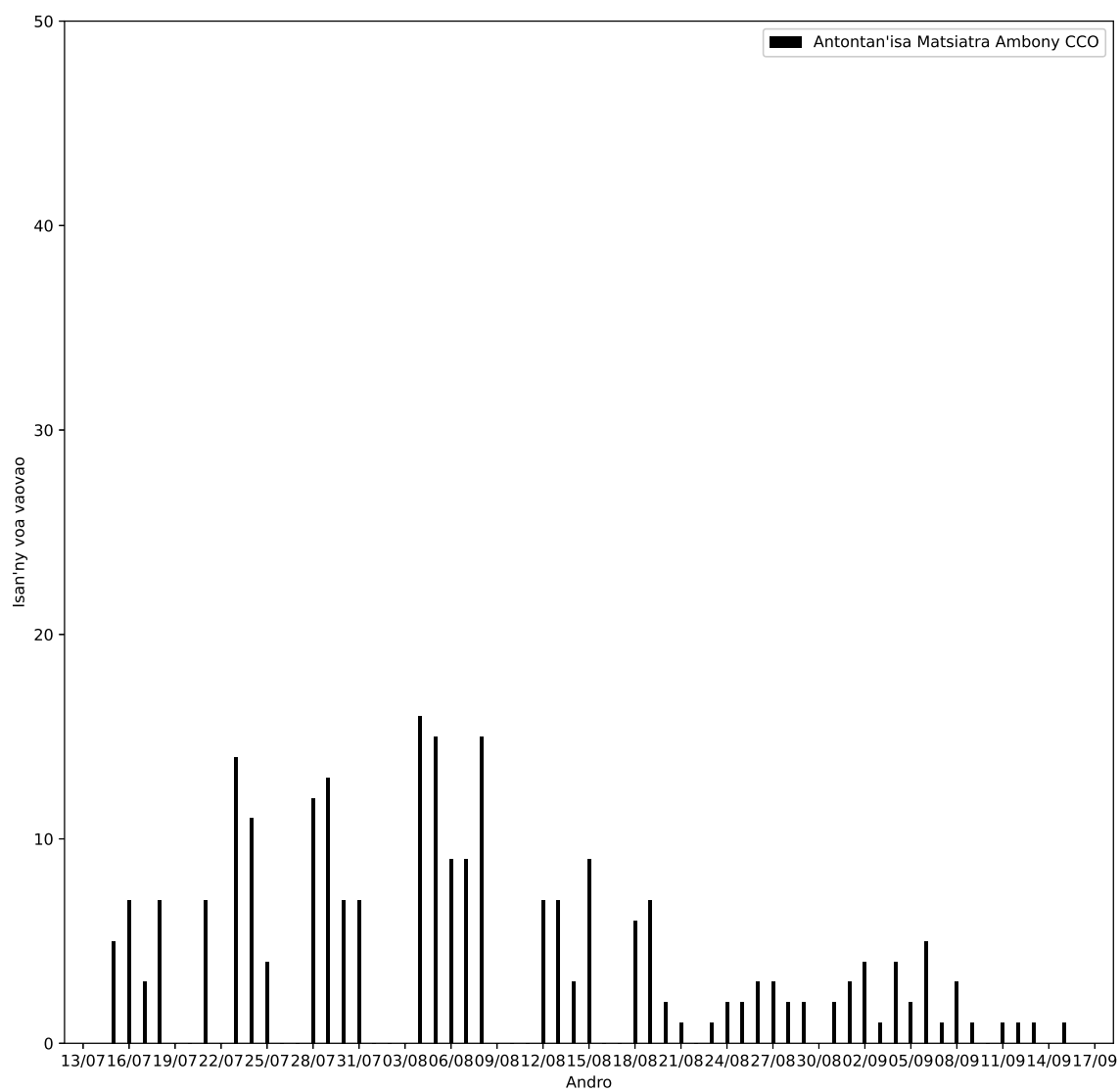
Ohatra, $R(17/09) = 0,31939$.

Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

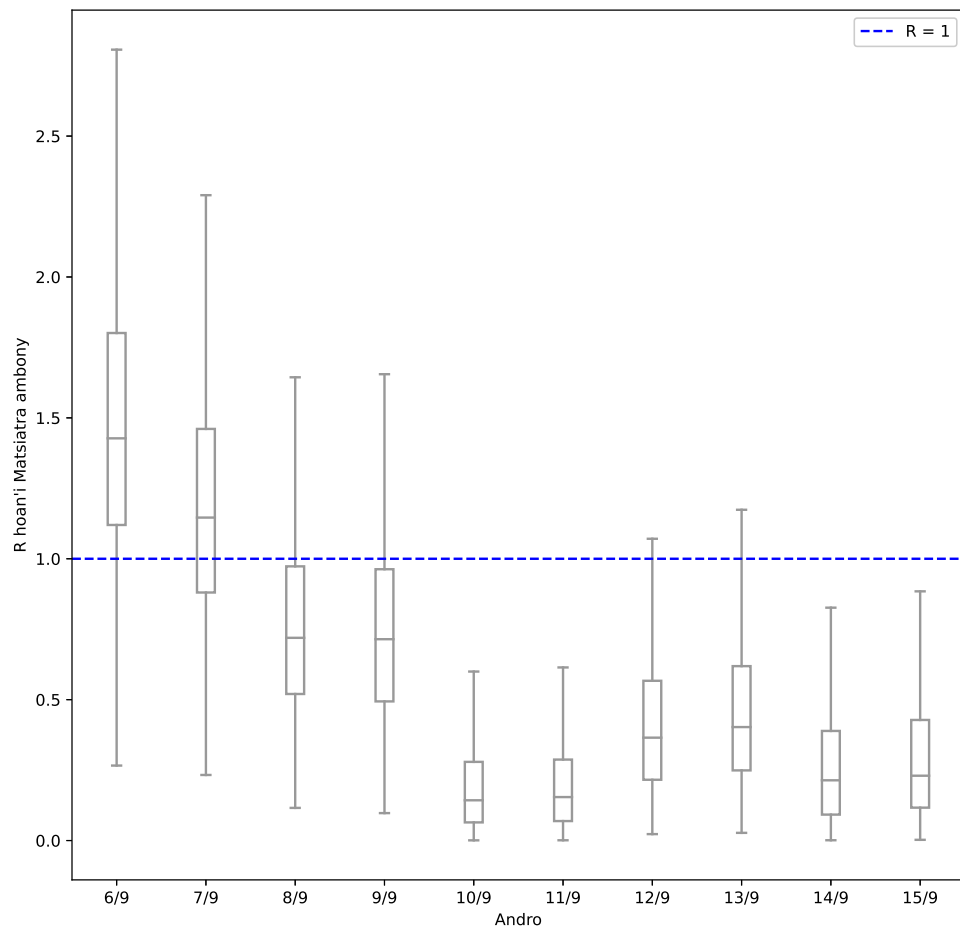
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 4,06729$.

Ohatra, $R(17/09) = 3,77987$.

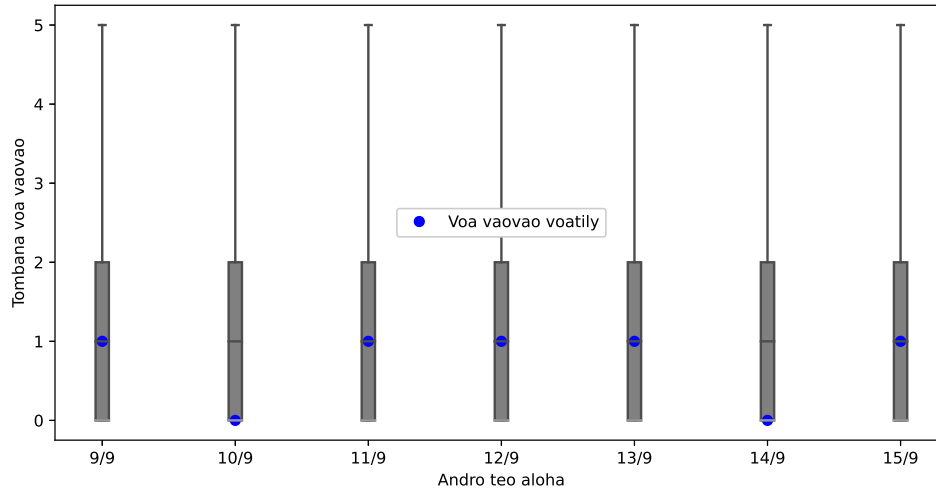
Isan'ny voa vaovao @ 17/09 = **20** (75%-kartily: **28**, 25%-kartily: **17**).



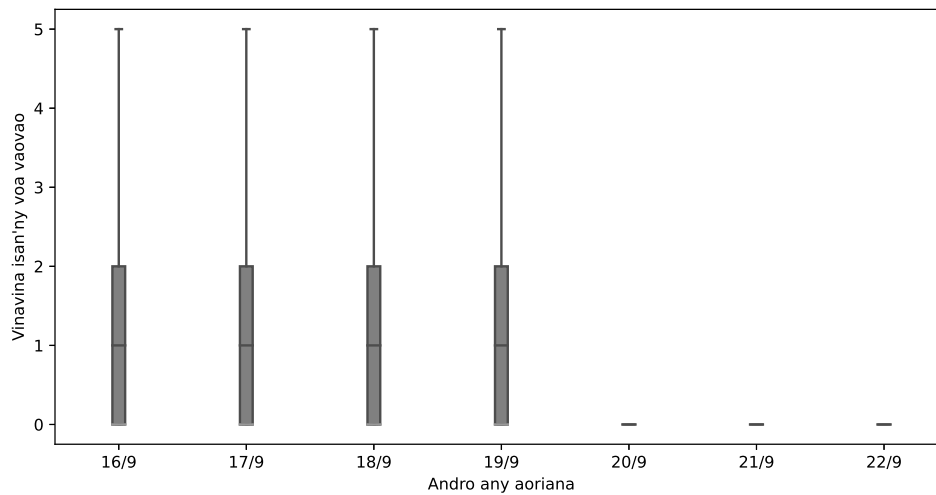
Sary 21: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Matsiatra ambony**.



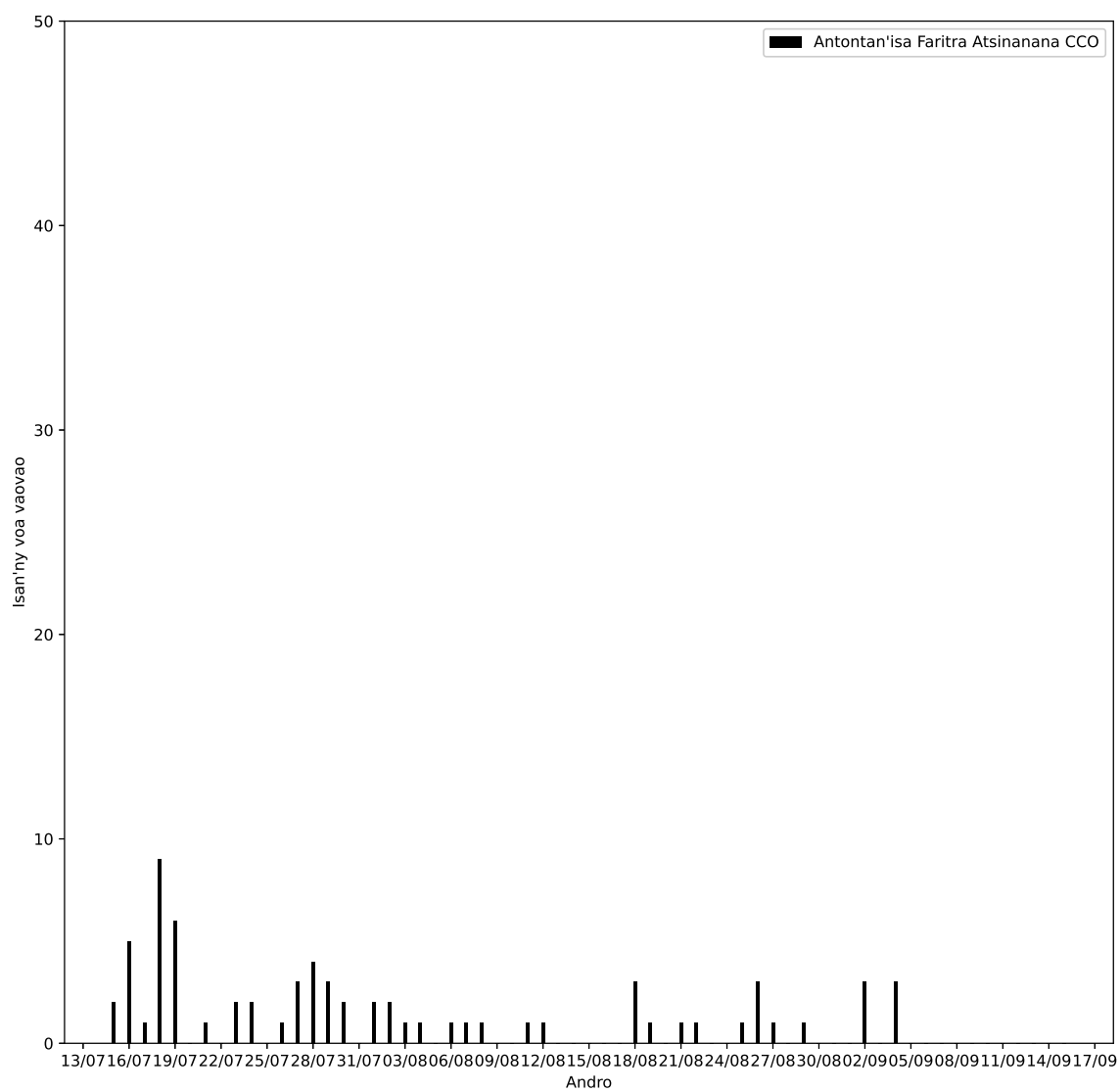
Sary 22: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(15/09) = 0,30060$ (75%-kartily: 0,41028 ; 25%-kartily: 0,12682).



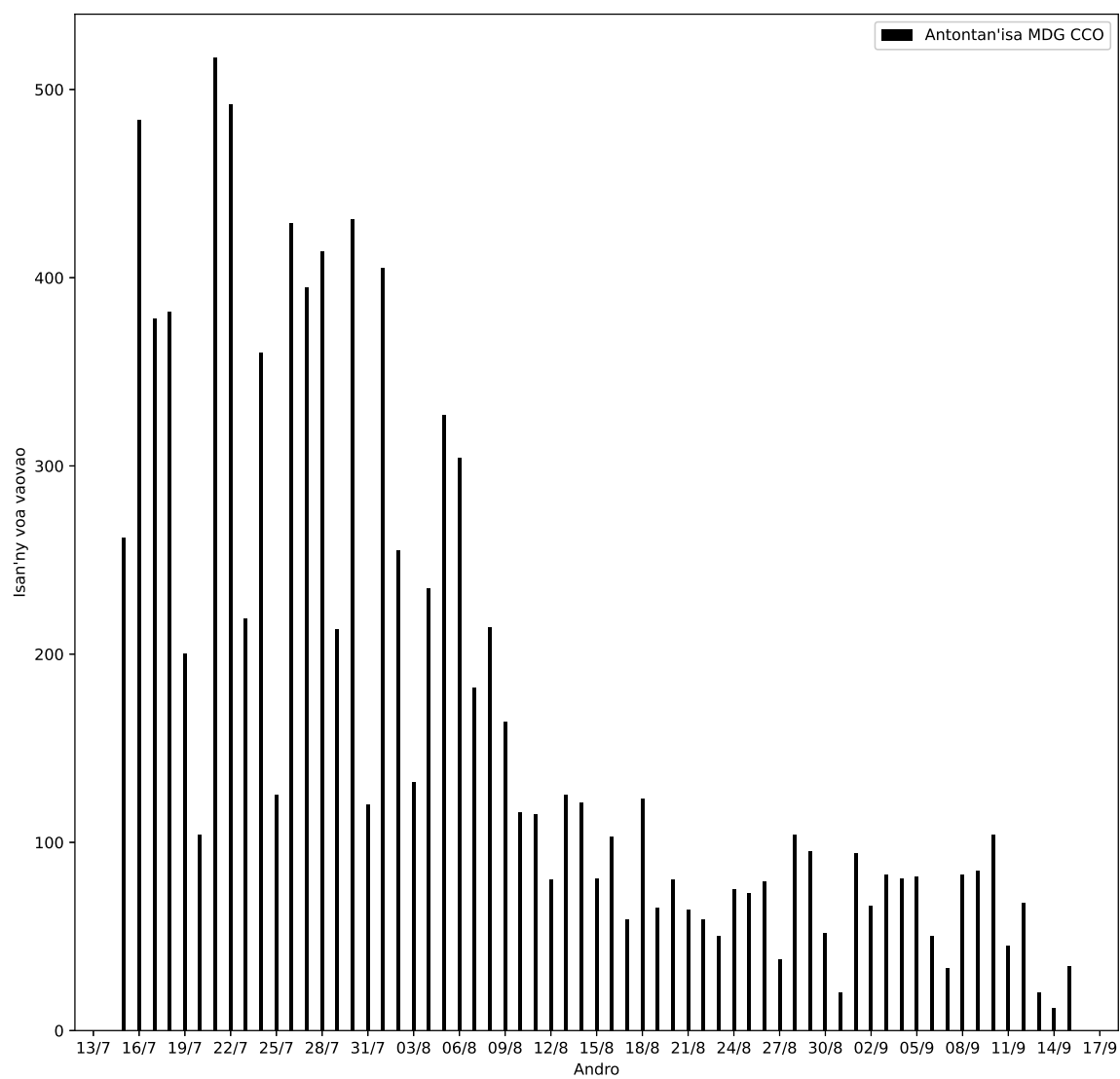
Sary 23: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(10/09) = \mathbf{0,22213}$ (75%-kartily: 0,30318 ; 25%-kartily: 0,09372) raisina hoan'ny 9-15/09.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(9/09) = \mathbf{0,64122}$ (75%-kartily: 0,80999 ; 25%-kartily: 0,42277) raisina hoan'ny 9-15/09.



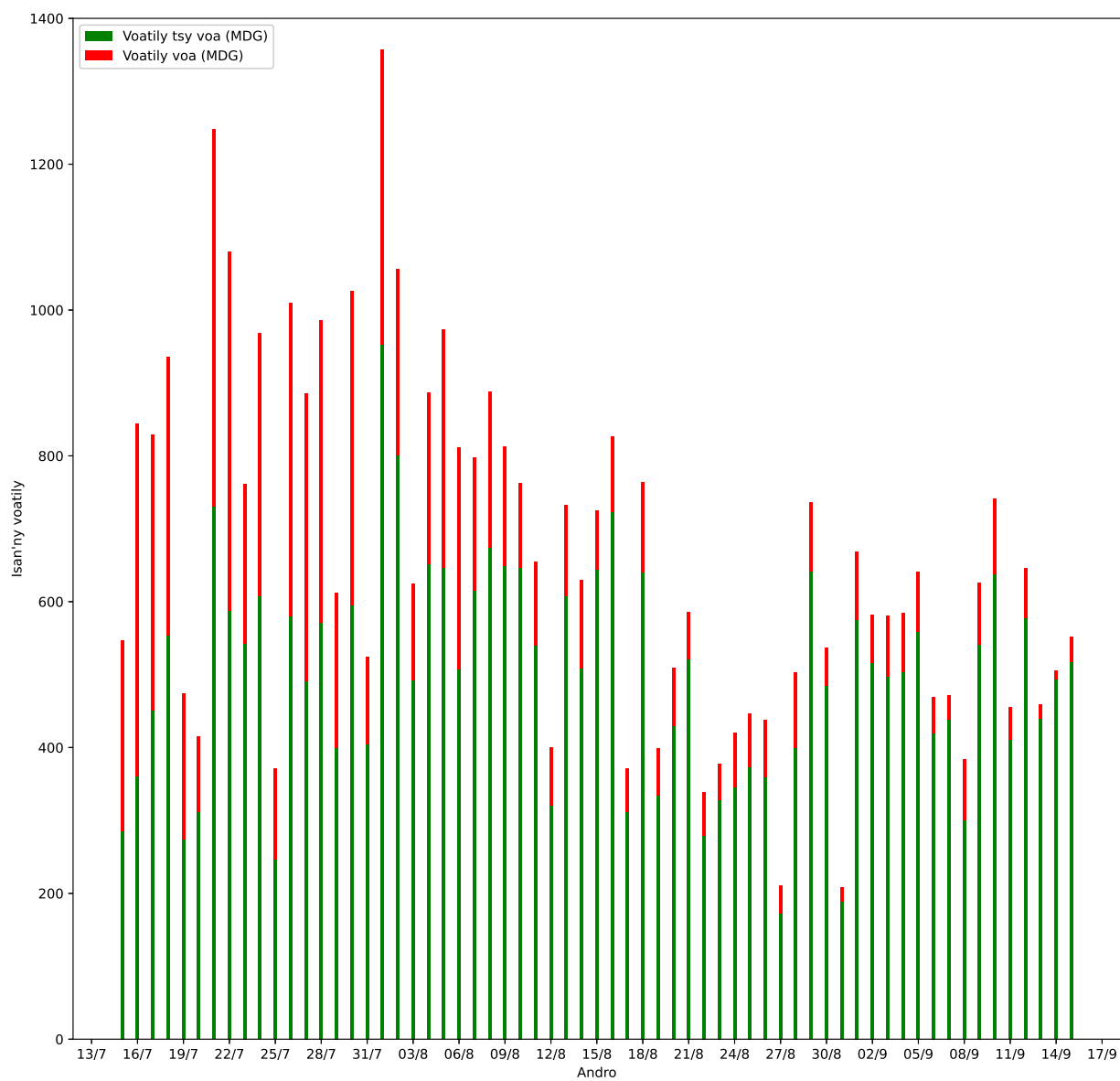
Sary 24: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(15/09) = 0,30060$.
Ohatra, $R(17/09) = 0,13194$.
Isan'ny vao vaovao @ 17/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,97687$.
Ohatra, $R(17/09) = 0,56706$.
Isan'ny vao vaovao @ 17/09 = **1** (75%-kartily: **3** ; 25%-kartily: **0**).



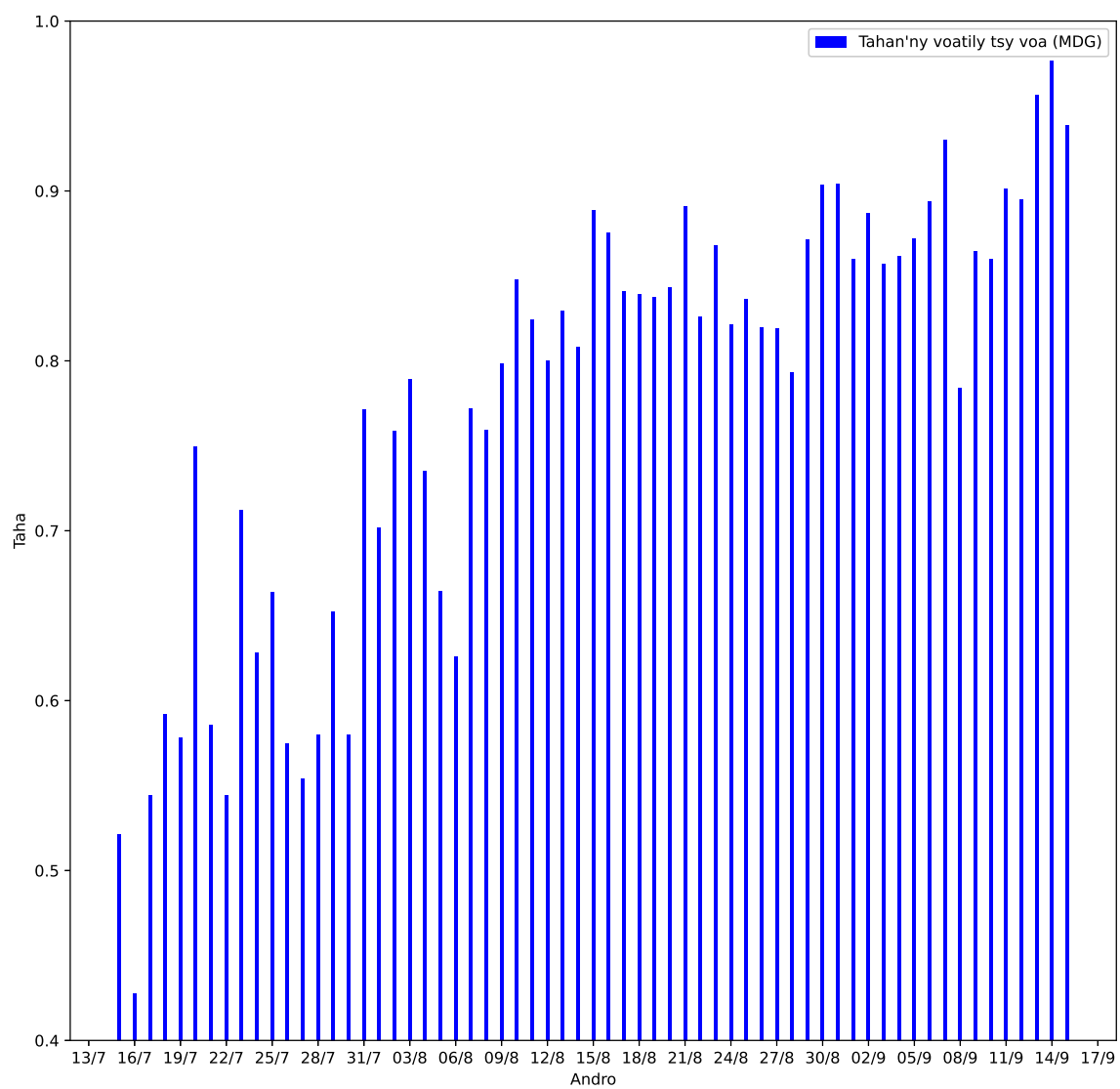
Sary 25: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



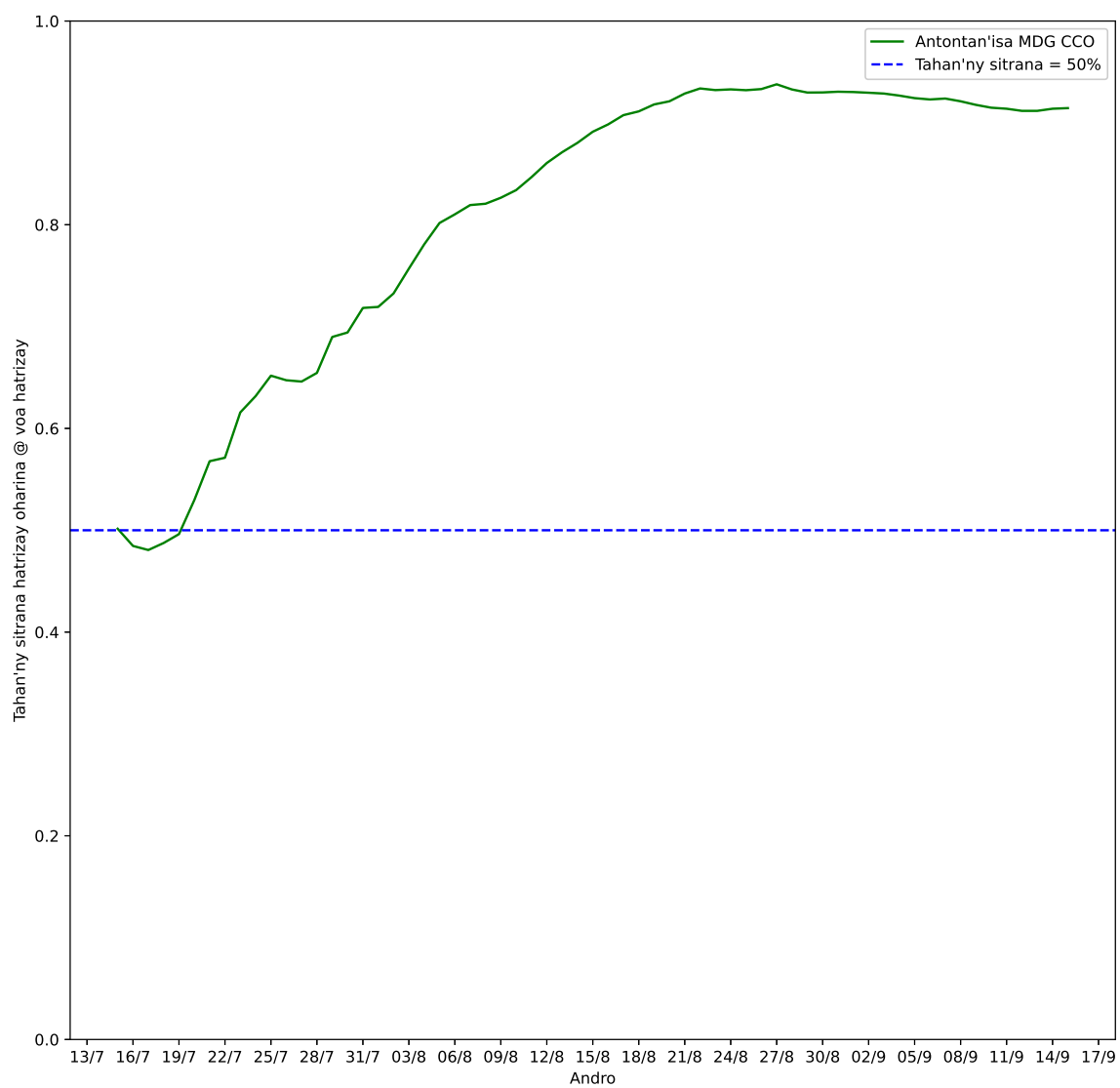
Sary 26: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 27: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 28: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 29: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.