

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

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 12/08/20 hatramin'ny 12/09/20.

Fanamarihana:

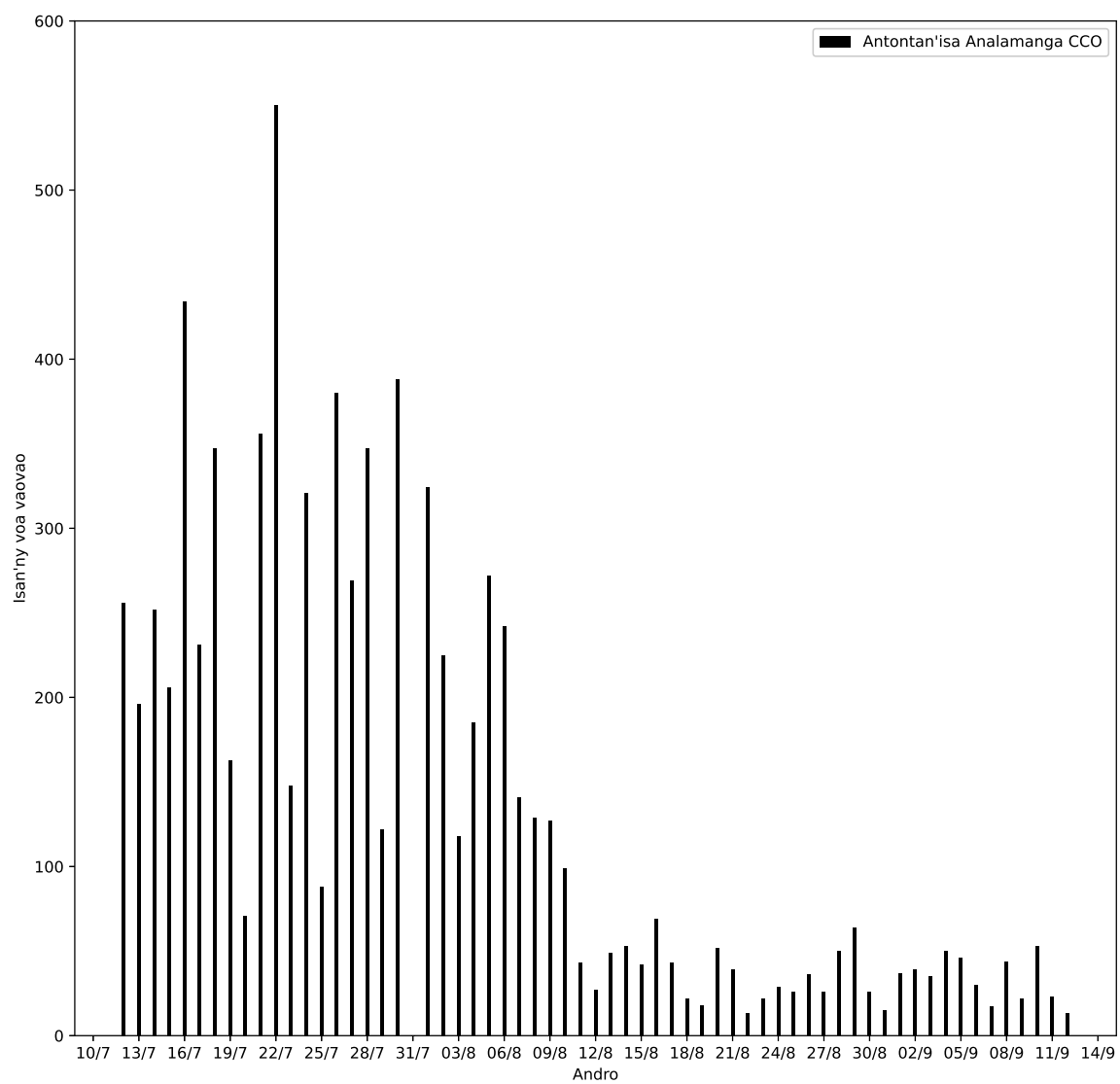
	Isan'ny andro nahitana	
	$R > 1$	$R < 1$
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (32 andro)	22	10
Nanomboka ny 18/08 (26 andro)	17	9
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (32 andro)	18	14
Nanomboka ny 24/08 (20 andro)	11	9
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (13 andro)	6	7
Alaotra		
Nanomboka ny 31/08 (13 andro)	5	8
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (37 andro)	10	27
Nanomboka ny 27/08 (17 andro)	10	7

Mahasedra, naoty t@ 12/09/2020.

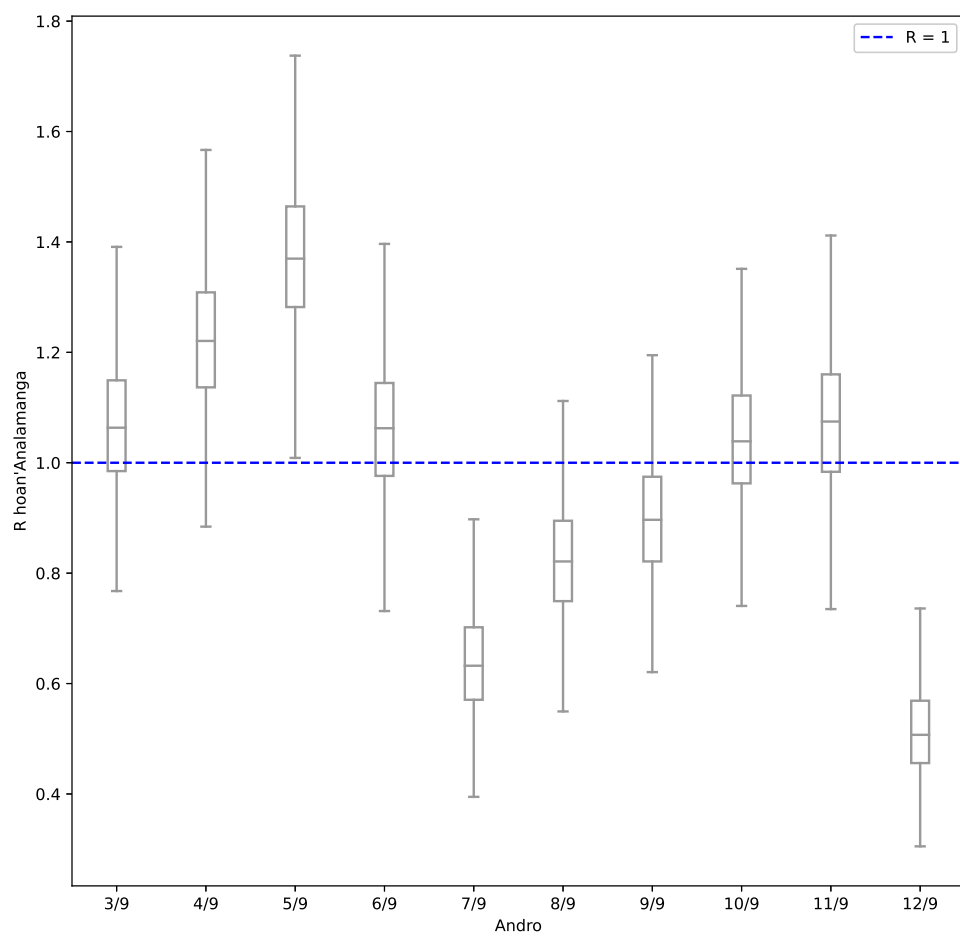
Lahatsoratra fameno

- [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.

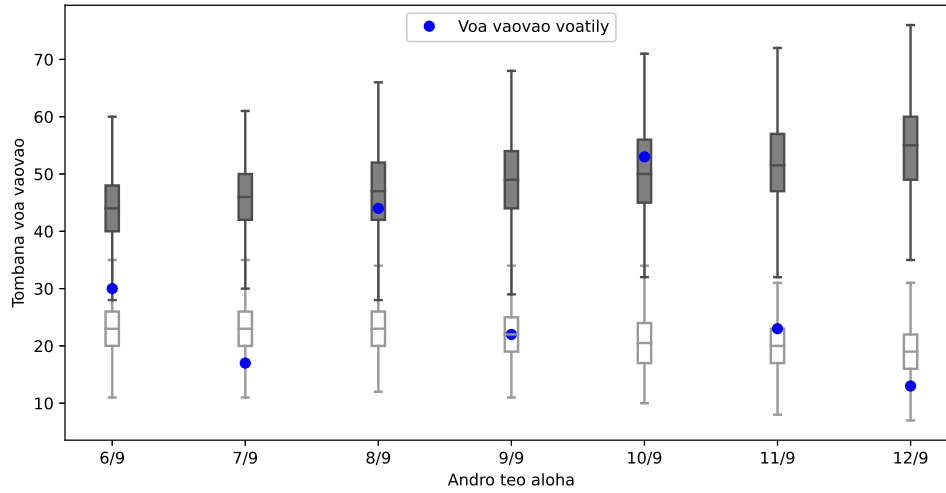
	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	44
$\geq 70\%$	44
nanomboka ny 5/08	39
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	37
Isan'ny fitiliana (MDG)	
nanomboka ny 10/07	65
< 600	29
≥ 600	36
nanomboka ny 2/08	42
< 600	22
≥ 600	20
Tahan'ny fahasitranana (MDG)	
nanomboka ny 2/08	42
$\geq 90\%$	27
nanomboka ny 17/08	27
$\geq 90\%$	27



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

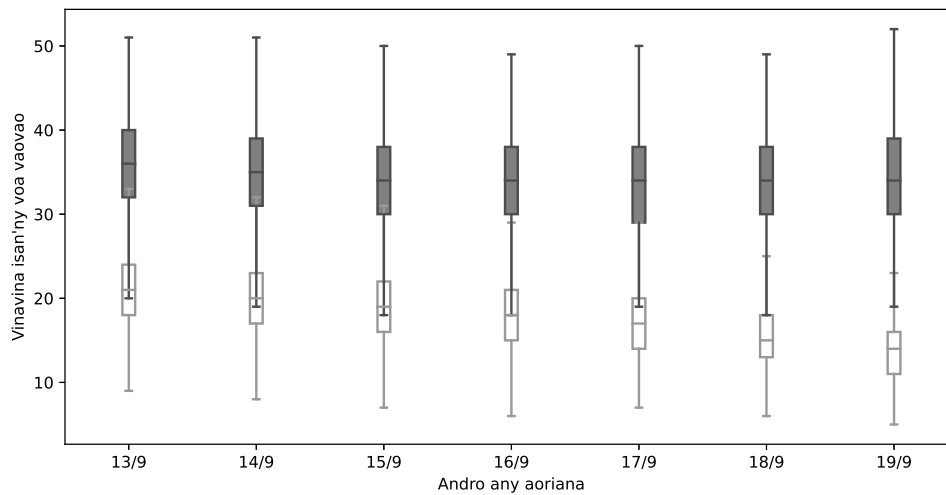


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(12/09) = 0,51784$ (75%-kartily: 0,57244 ; 25%-kartily: 0,45816).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(7/09) = \mathbf{0,64386}$ (75%-kartily: 0,70388 ; 25%-kartily: 0,57898) raisina hoan'ny 6-12/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(4/09) = \mathbf{1,22470}$ (75%-kartily: 1,31100 ; 25%-kartily: 1,13323) raisina hoan'ny 6-12/09.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,64386$.

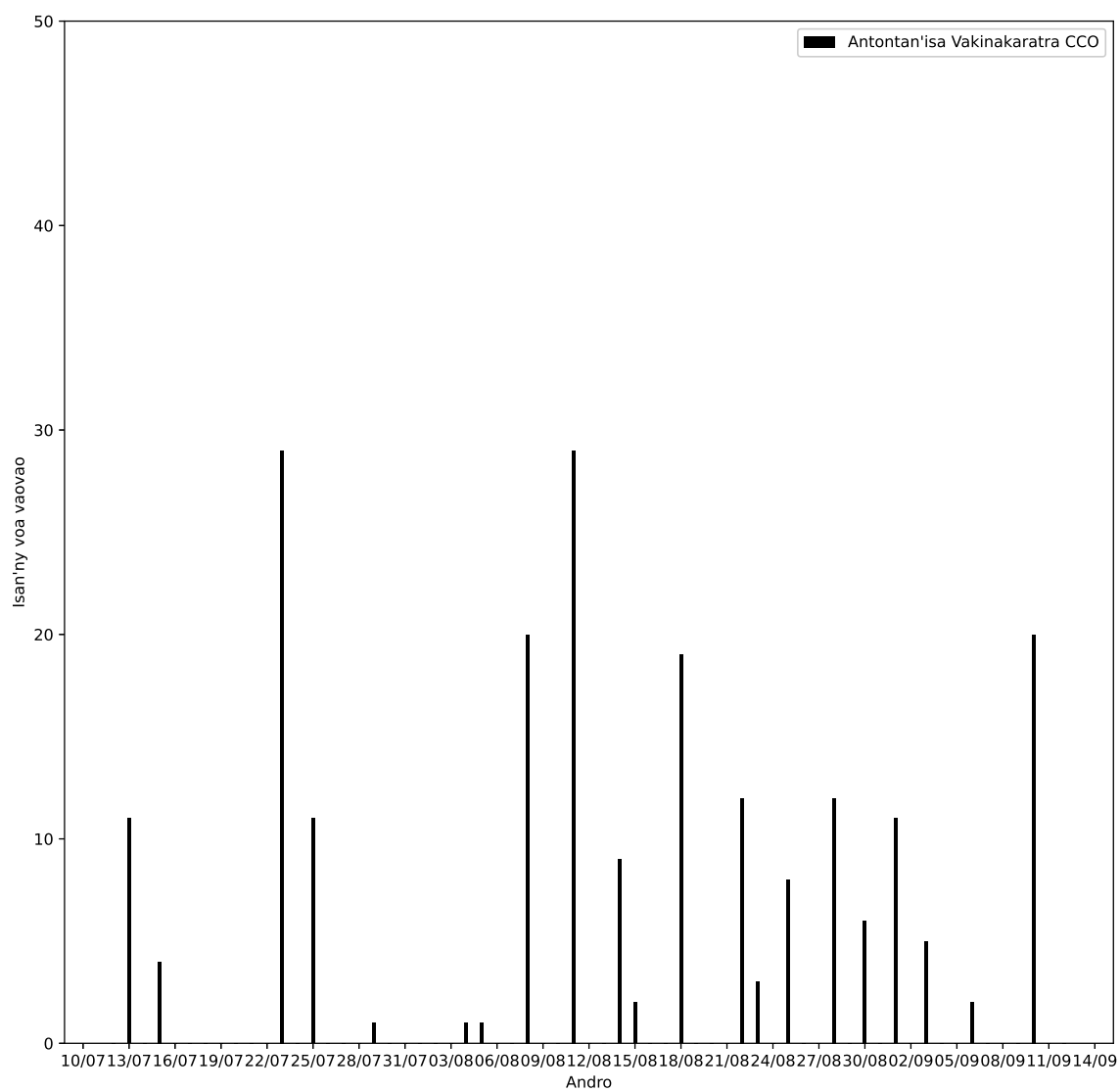
Ohatra, $R(14/09) = 0,62396$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 20 (75%-kartily: 28 ; 25%-kartily: 17).

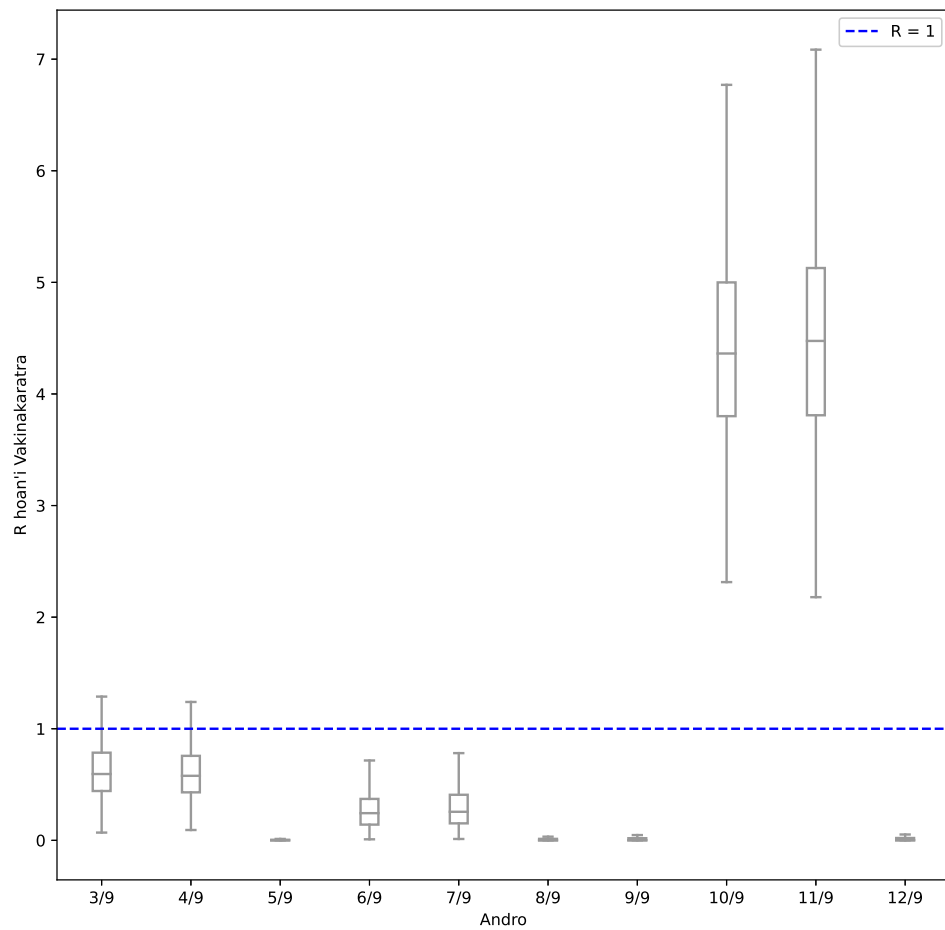
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(11/09) = 1,07189$.

Ohatra, $R(14/09) = 1,06076$.

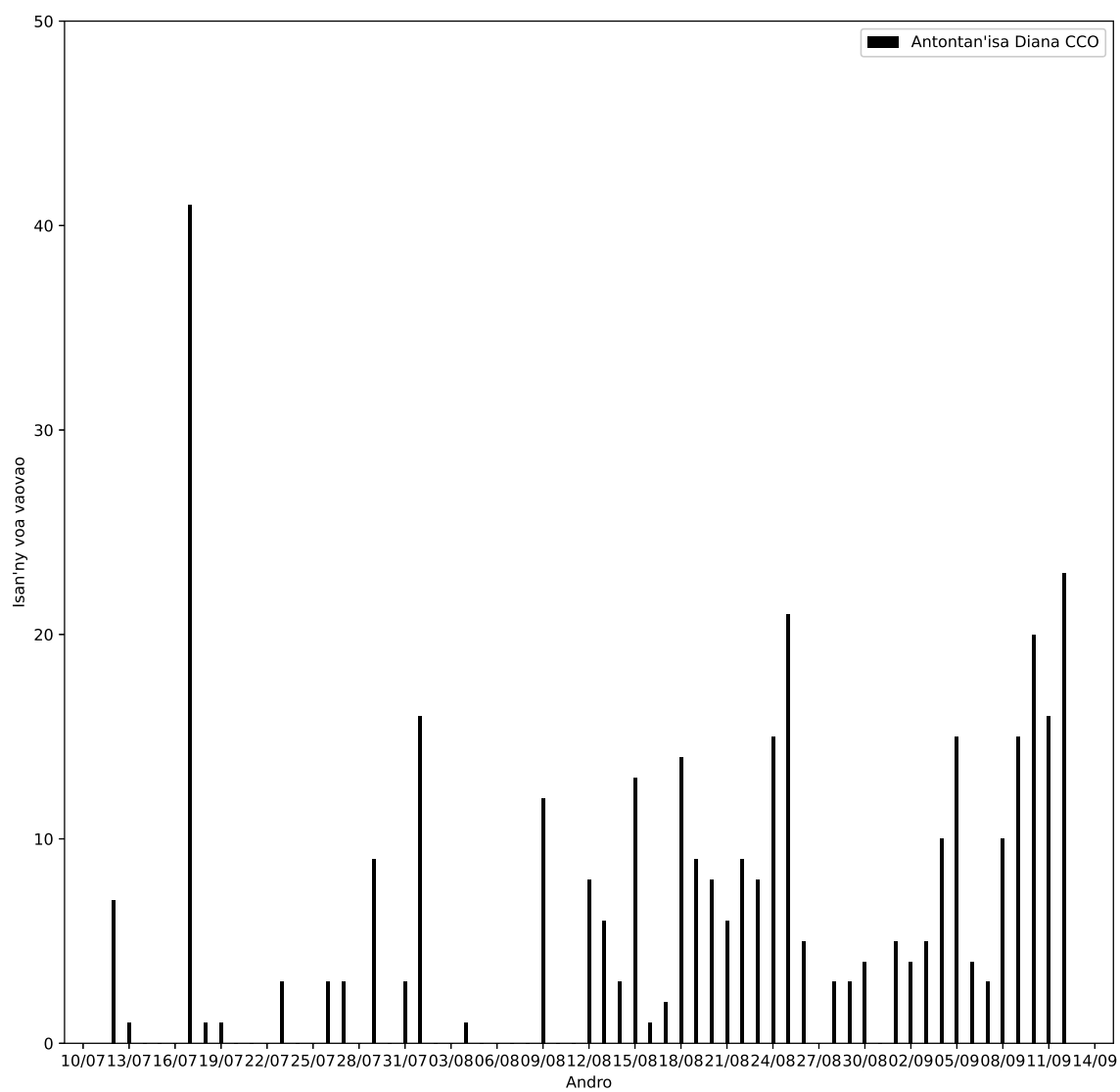
Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = **35** (75%-kartily: **45**, 25%-kartily: **31**).



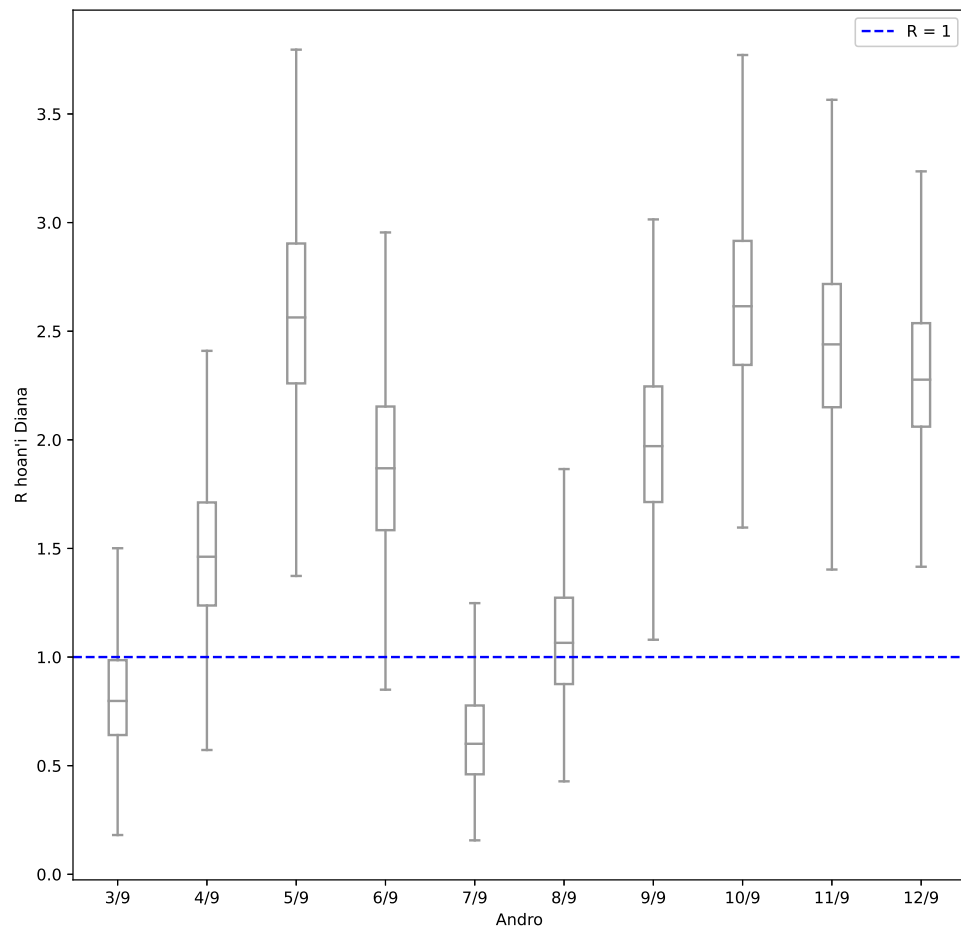
Sary 5: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Vakinakaratra**.



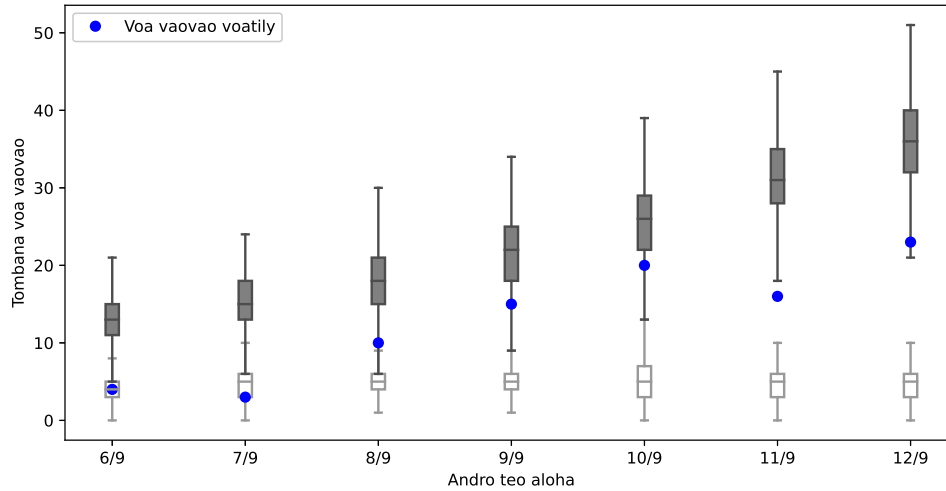
Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(12/09) = 0,16063$ (75%-kartily: 0,22268 ; 25%-kartily: 0,04621).



Sary 7: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Diana**.

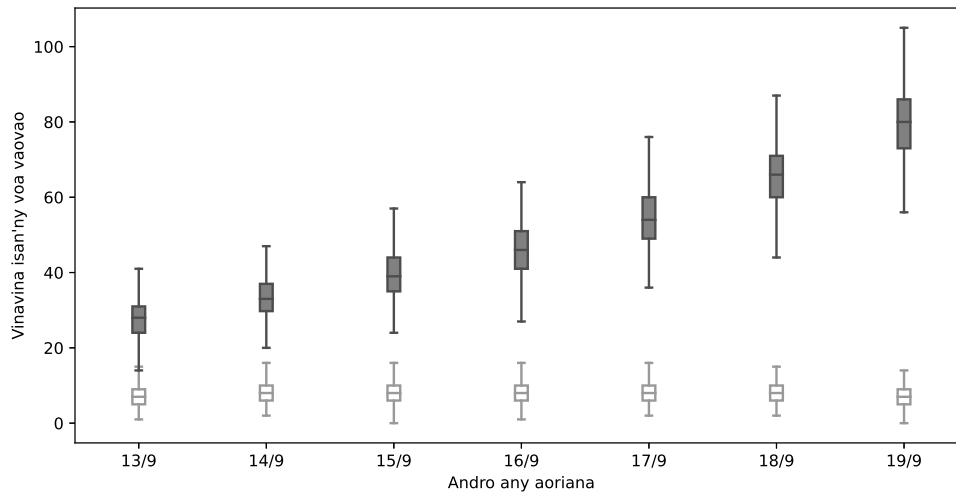


Sary 8: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(12/09) = 2,29098$ (75%-kartily: 2,52245 ; 25%-kartily: 2,03900).



Sary 9: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(3/09) = \mathbf{0,89834}$ (75%-kartily: 1,06666 ; 25%-kartily: 0,69918) raisina hoan'ny 6-12/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/09) = \mathbf{2,57404}$ (75%-kartily: 2,89139 ; 25%-kartily: 2,22150) raisina hoan'ny 6-12/09.



Sary 10: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,71737$.

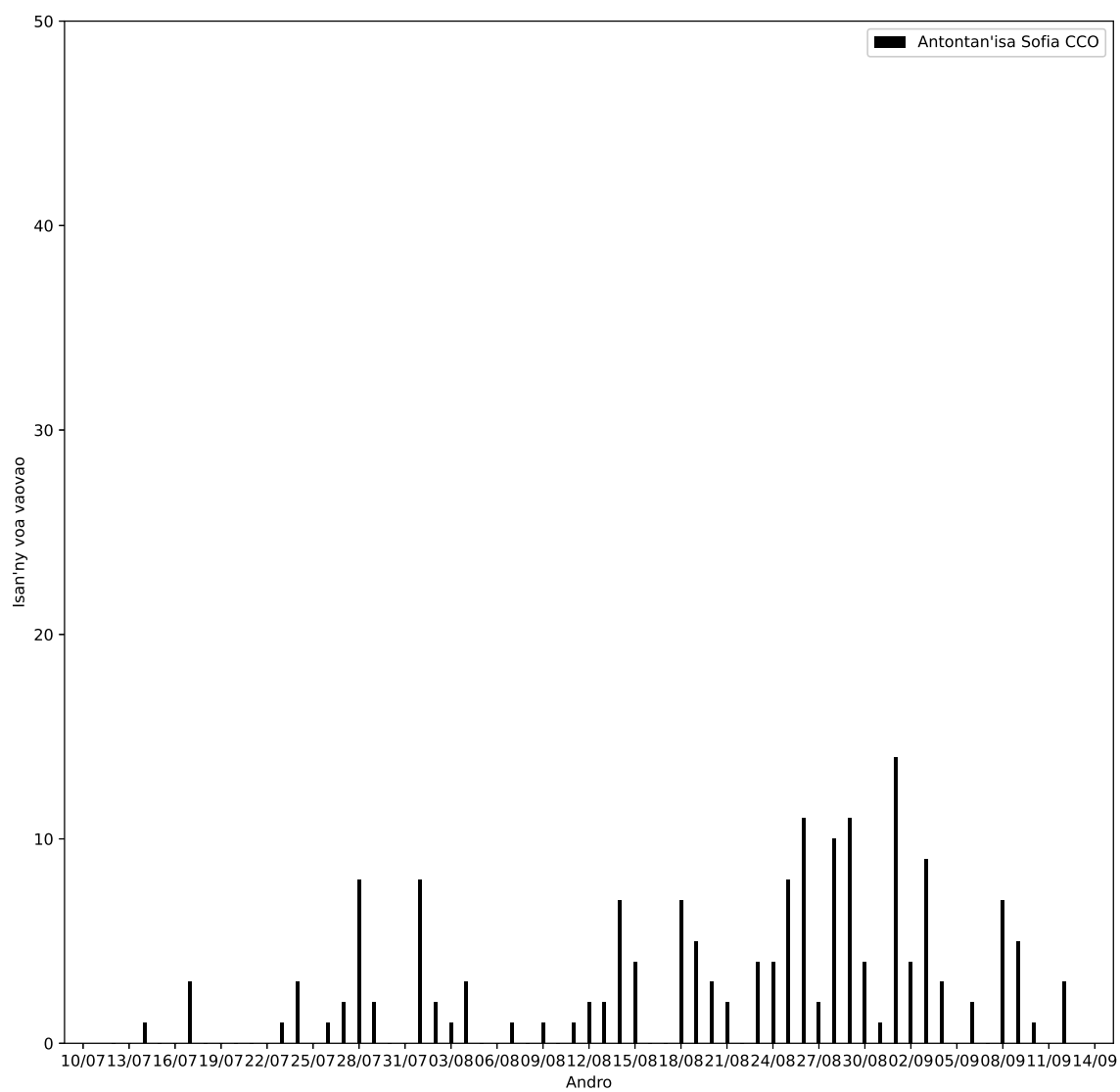
Ohatra, $R(14/09) = 0,71192$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 8 (75%-kartily: 13 ; 25%-kartily: 6).

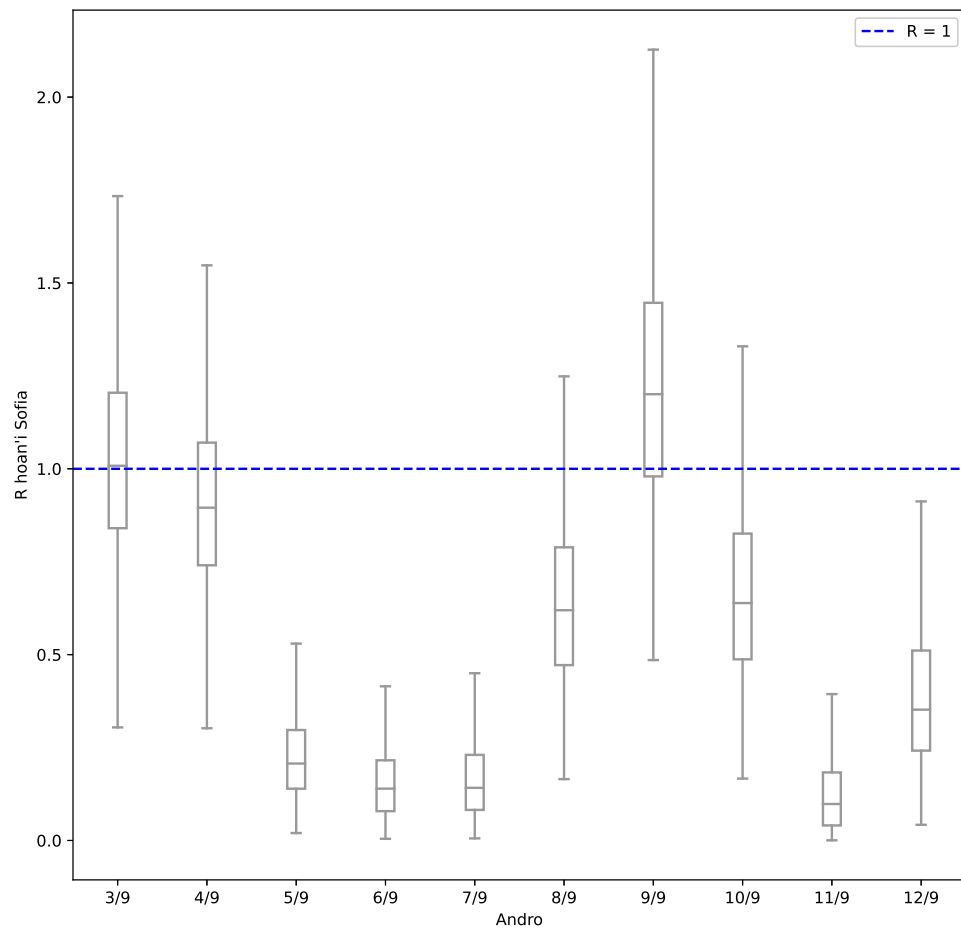
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(10/09) = 2,62261$.

Ohatra, $R(14/09) = 2,60794$.

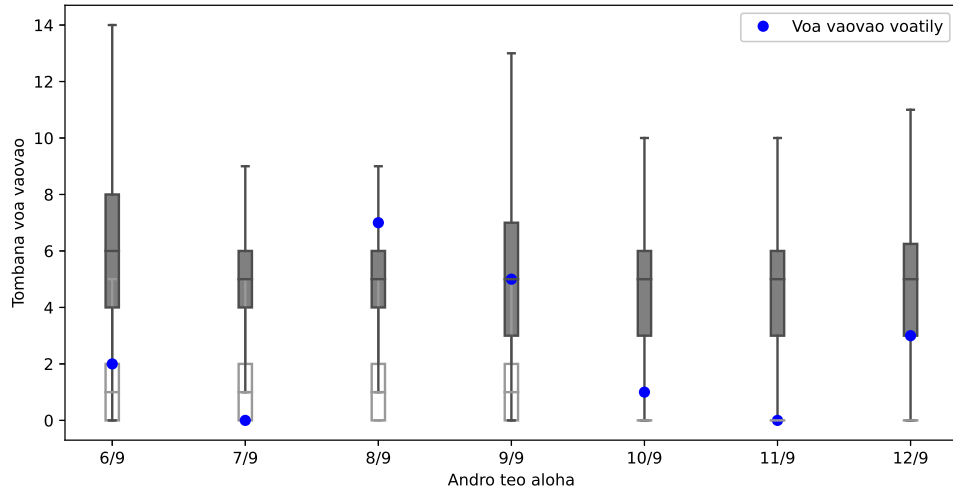
Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = **33** (75%-kartily: **43** ; 25%-kartily: **29**).



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

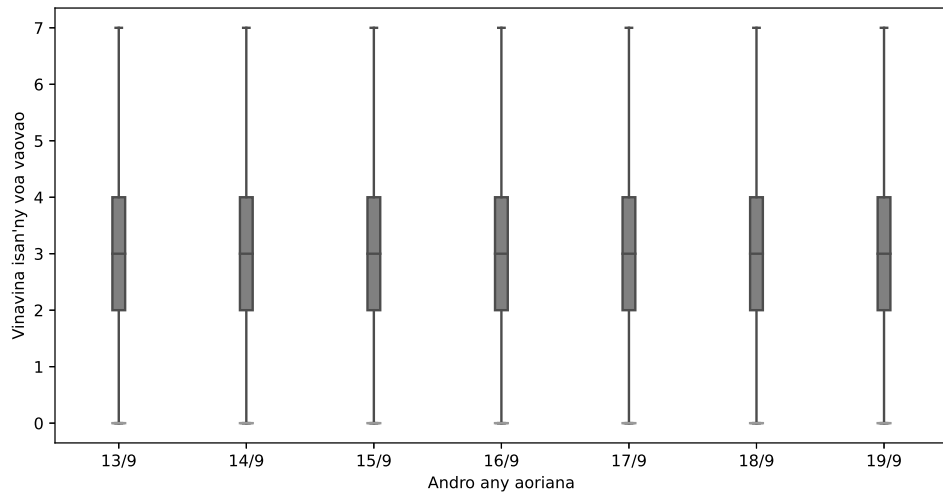


Sary 12: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(12/09) = 0,418731$ (75%-kartily: 0,53706 ; 25%-kartily: 0,26130).



Sary 13: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/09) = \mathbf{0,26314}$ (75%-kartily: 0,33751 ; 25%-kartily: 0,16421) raisina hoan'ny 6-12/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(3/09) = \mathbf{0,99748}$ (75%-kartily: 1,16314 ; 25%-kartily: 0,80571) raisina hoan'ny 6-12/09.



Sary 14: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(7/09) = 0,21002$.

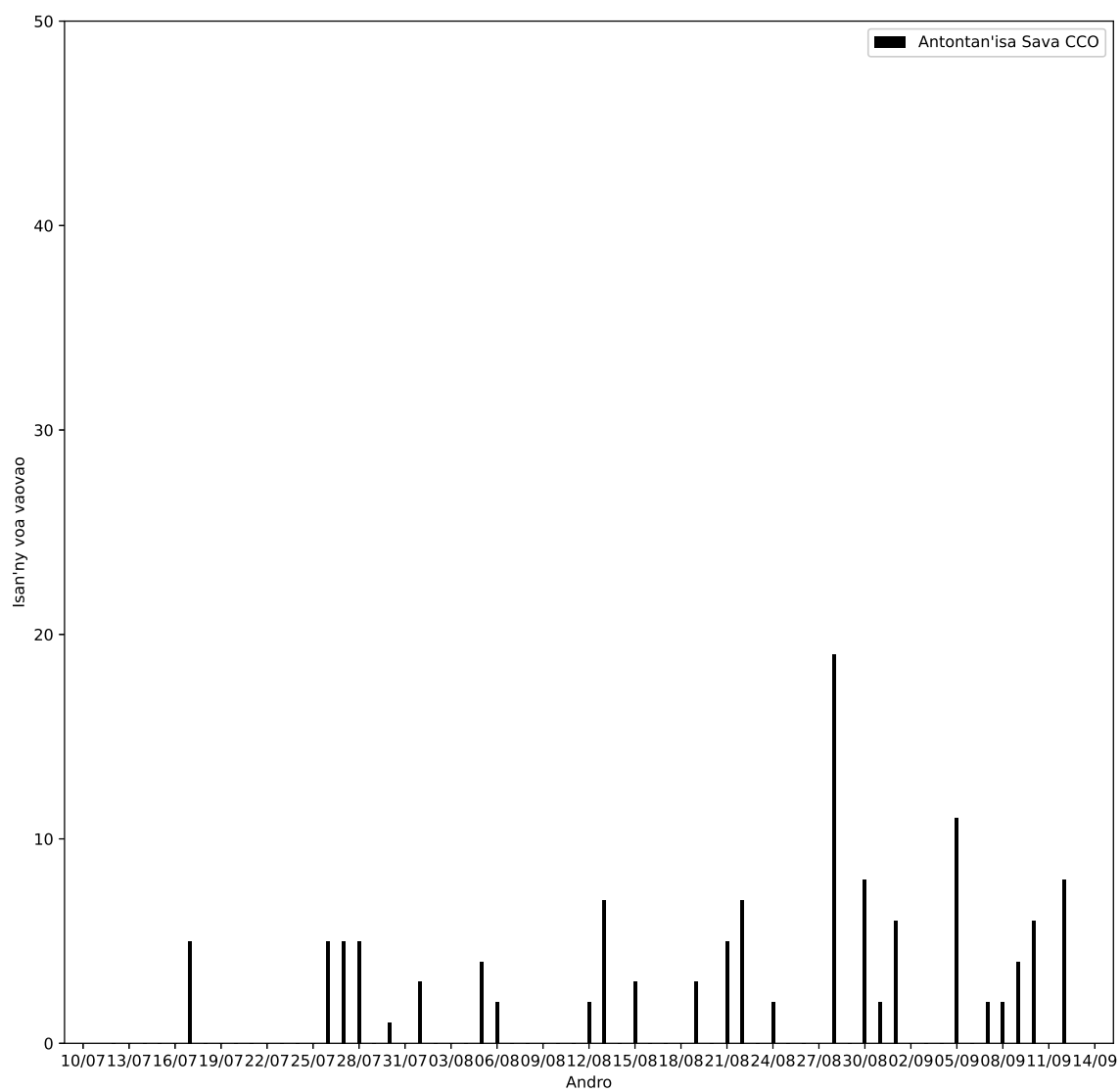
Ohatra, $R(14/09) = 0,10397$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

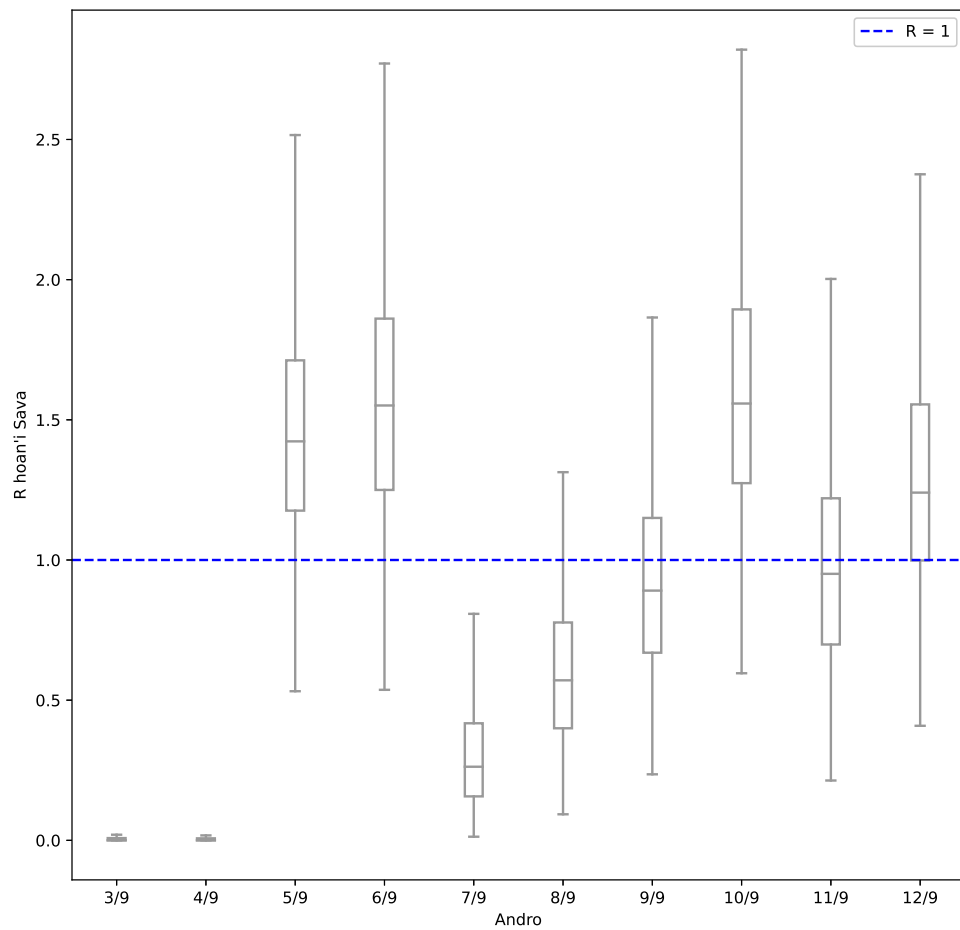
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 1,17134$.

Ohatra, $R(14/09) = 0,87105$.

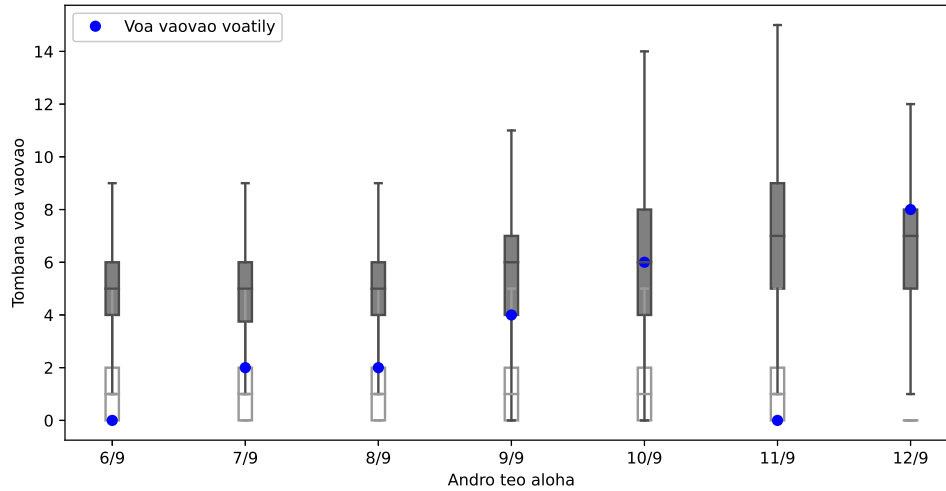
Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = **3** (75%-kartily: **6**, 25%-kartily: **2**).



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

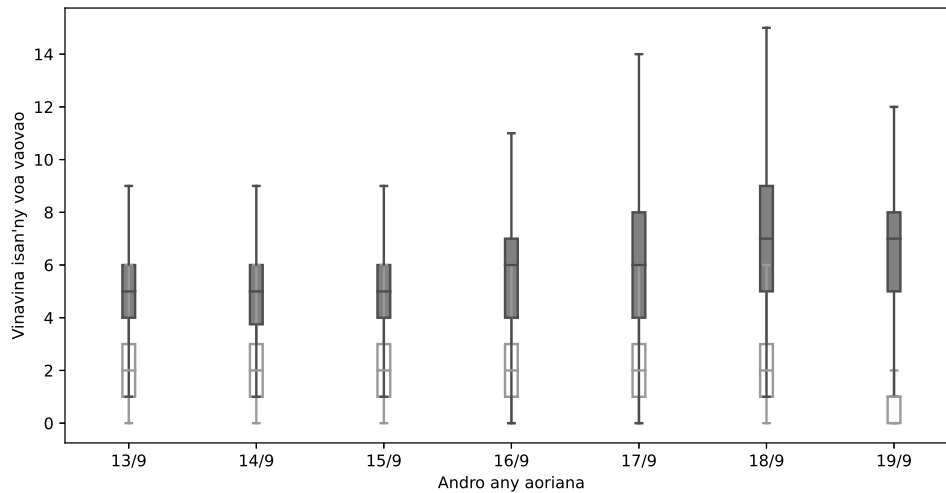


Sary 16: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(12/09) = 1,28684$ (75%-kartily: 1,54214 ; 25%-kartily: 0,98118).



Sary 17: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(7/09) = \mathbf{0,41387}$ (75%-kartily: 0,53811 ; 25%-kartily: 0,24396) raisina hoan'ny 6-12/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(6/09) = \mathbf{1,54609}$ (75%-kartily: 1,81732 ; 25%-kartily: 1,22913) raisina hoan'ny 6-12/09.



Sary 18: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(8/09) = 0,68502$.

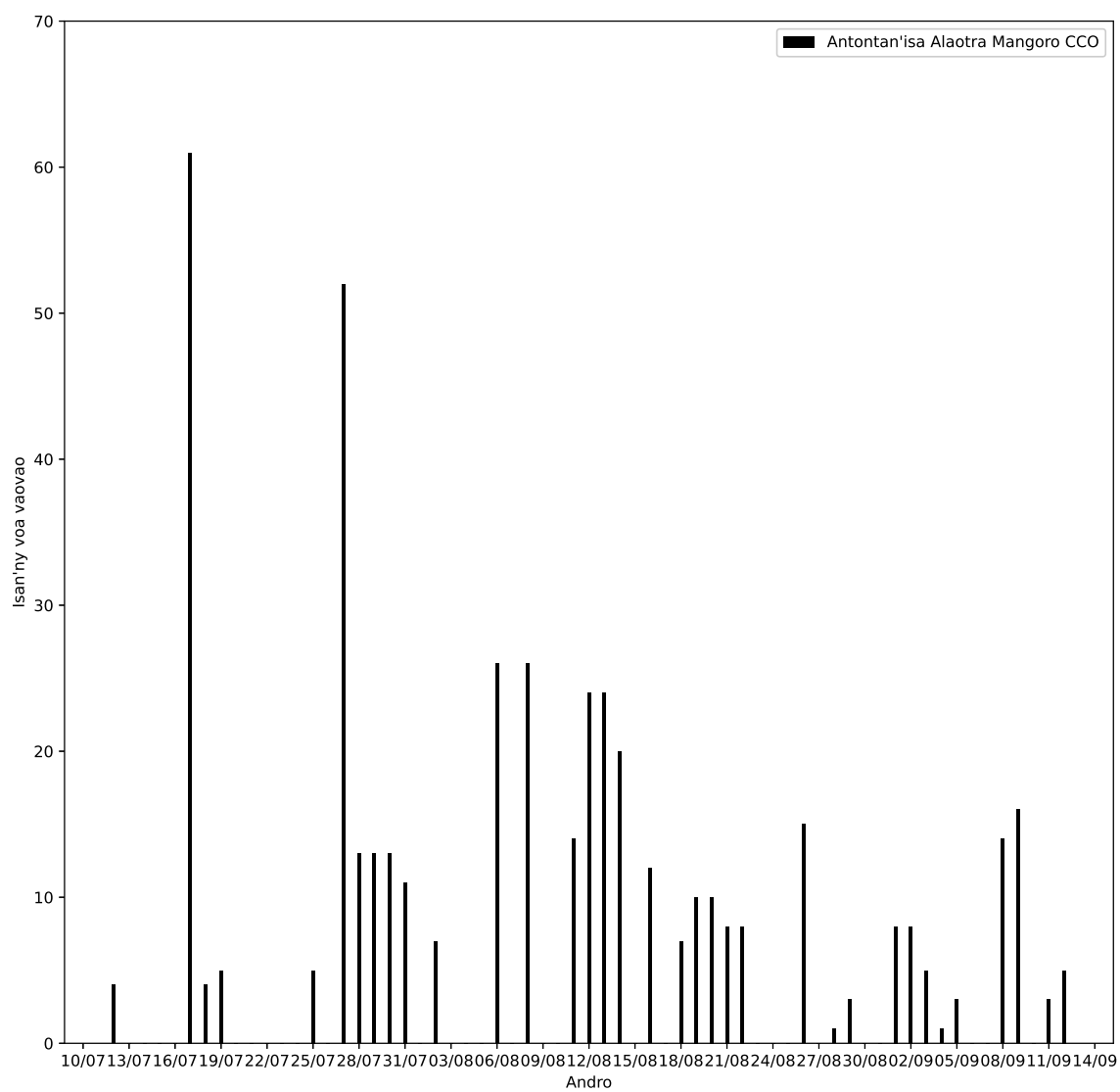
Ohatra, $R(14/09) = 0,68818$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

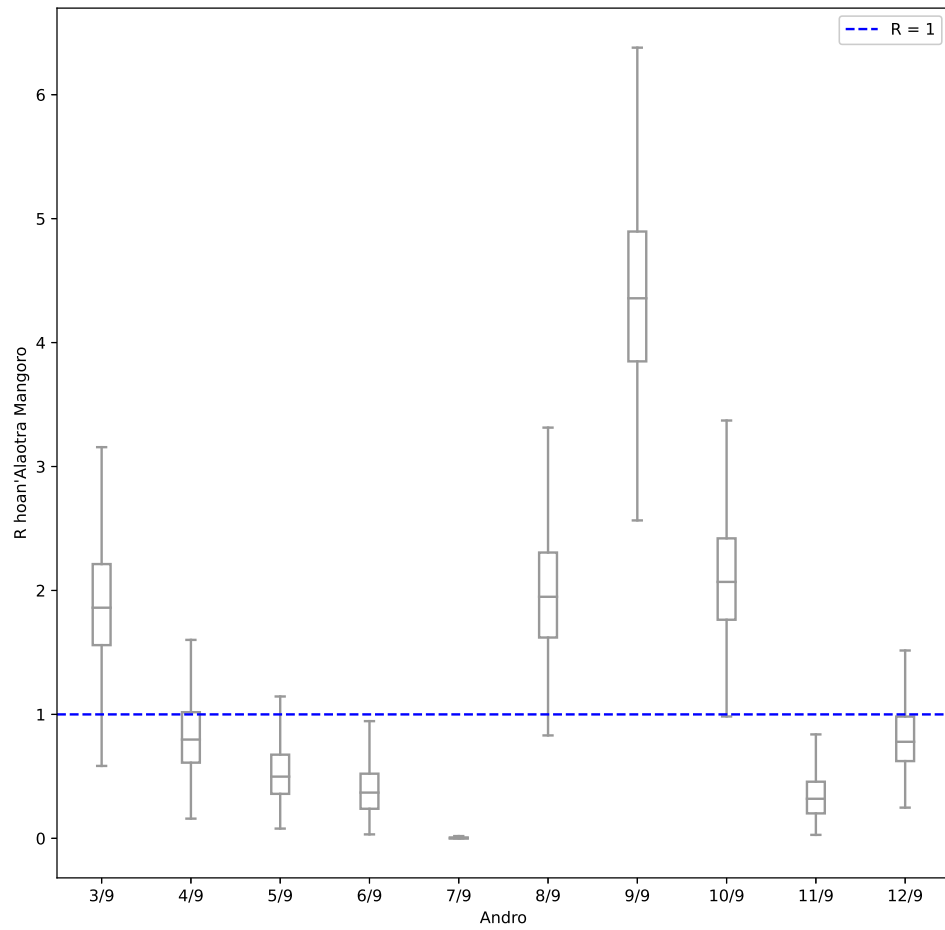
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(6/09) = 1,54609$.

Ohatra, $R(14/09) = 1,46046$.

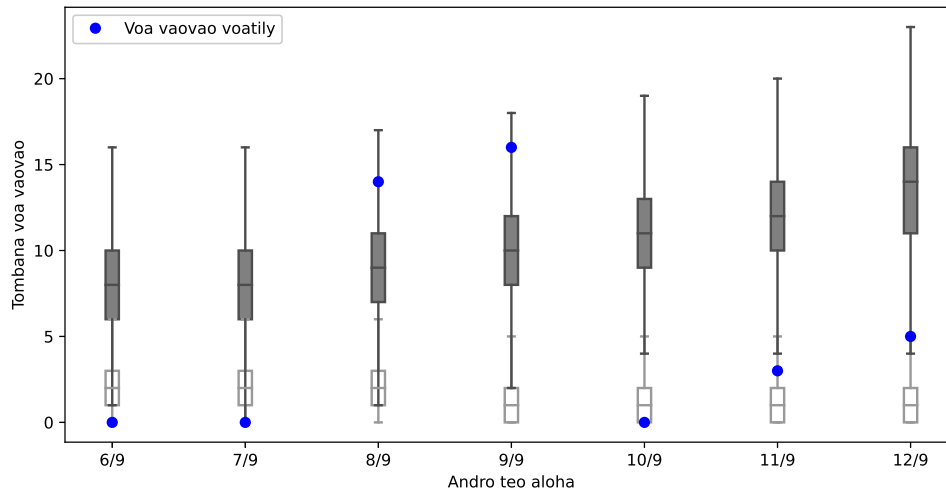
Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).



Sary 19: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro**.

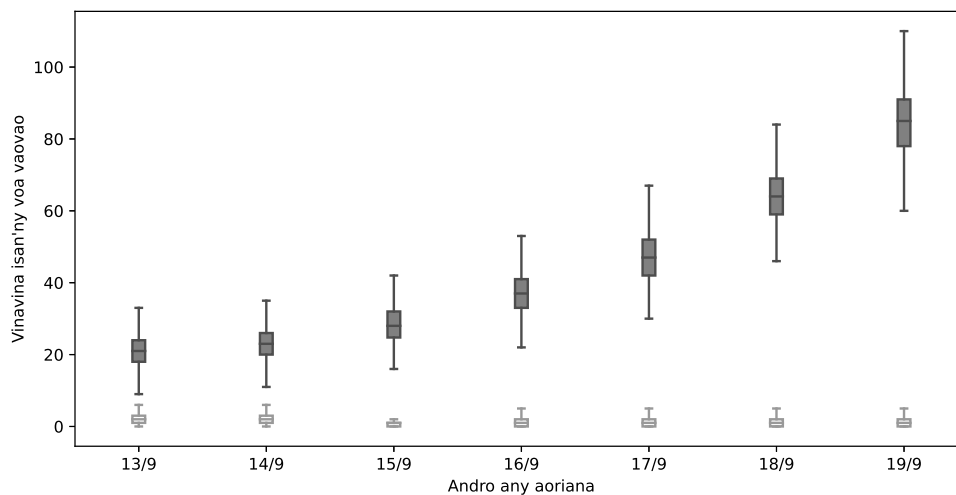


Sary 20: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(12/09) = 0,82330$ (75%-kartily: 0,98819 ; 25%-kartily: 0,62549).



Sary 21: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/09) = 0,58485$ (75%-kartily: 0,73392 ; 25%-kartily: 0,39402) raisina hoan'ny 6-12/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = 2,12085$ (75%-kartily: 2,44152 ; 25%-kartily: 1,75507) raisina hoan'ny 6-12/09.



Sary 22: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(11/09) = 0,40311$.

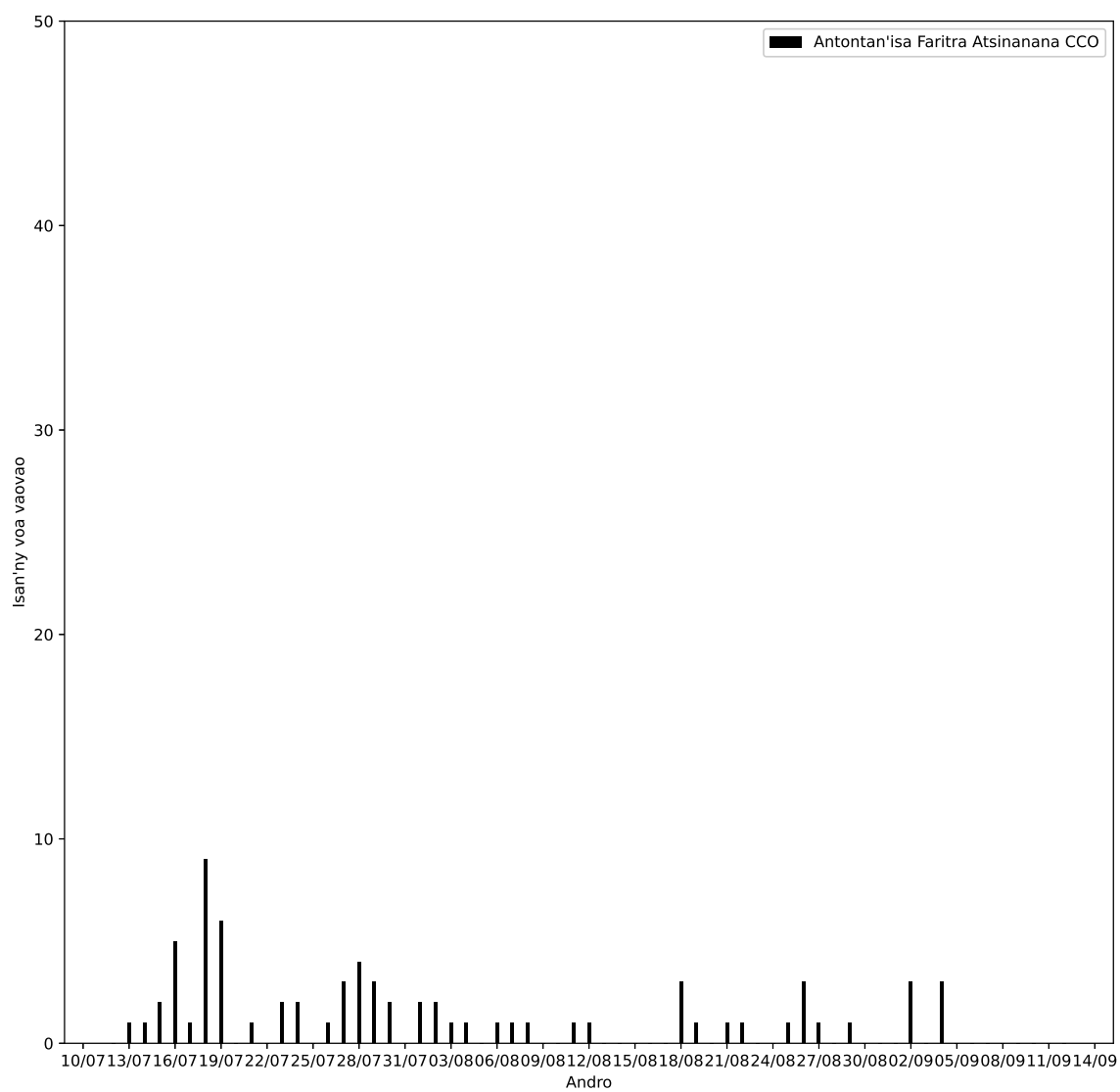
Ohatra, $R(14/09) = 0,43862$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

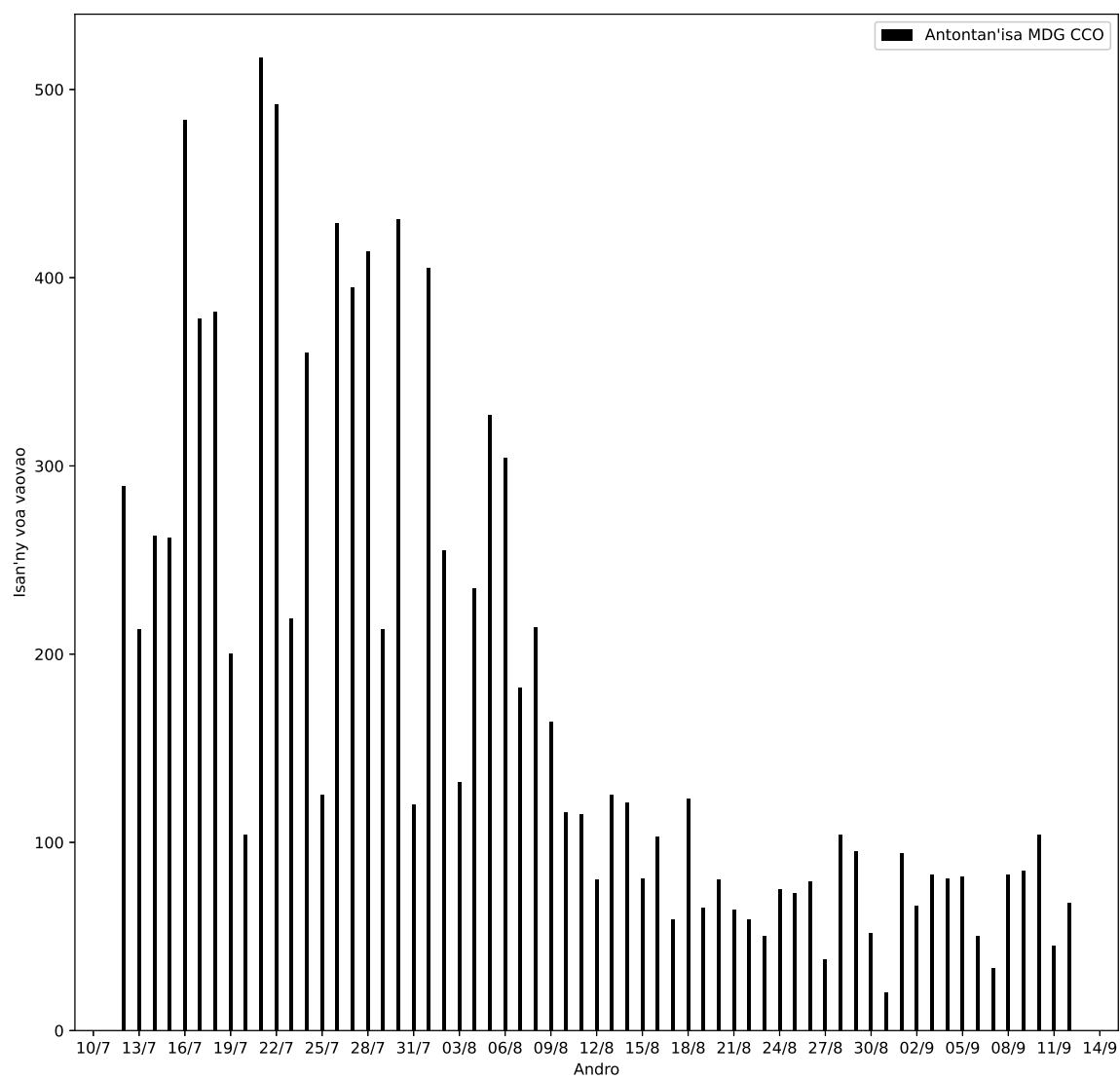
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(9/09) = 4,01420$.

Ohatra, $R(14/09) = 3,71508$.

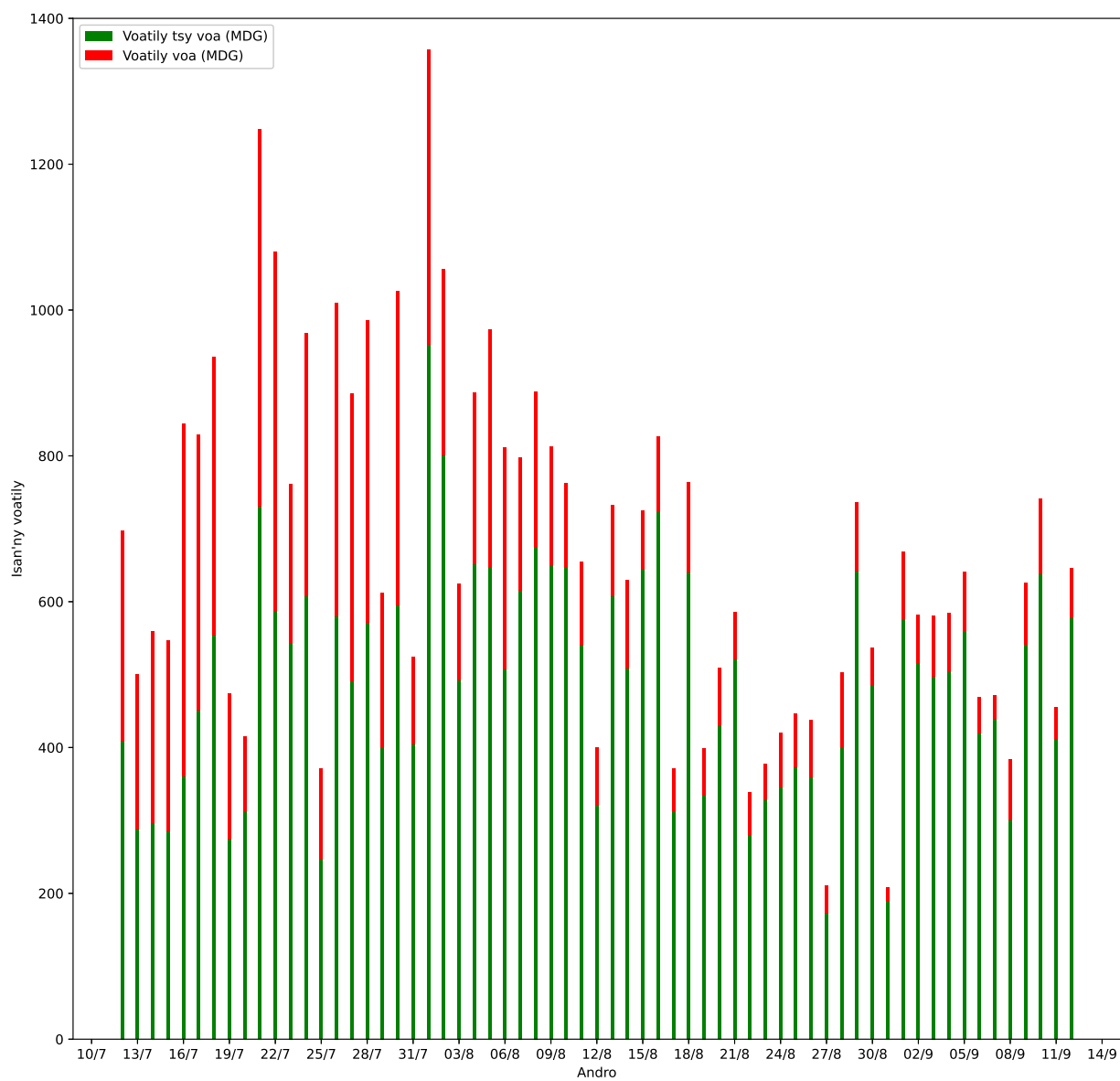
Isan'ny voa vaovao @ 14/09 = **23** (75%-kartily: **31**, 25%-kartily: **20**).



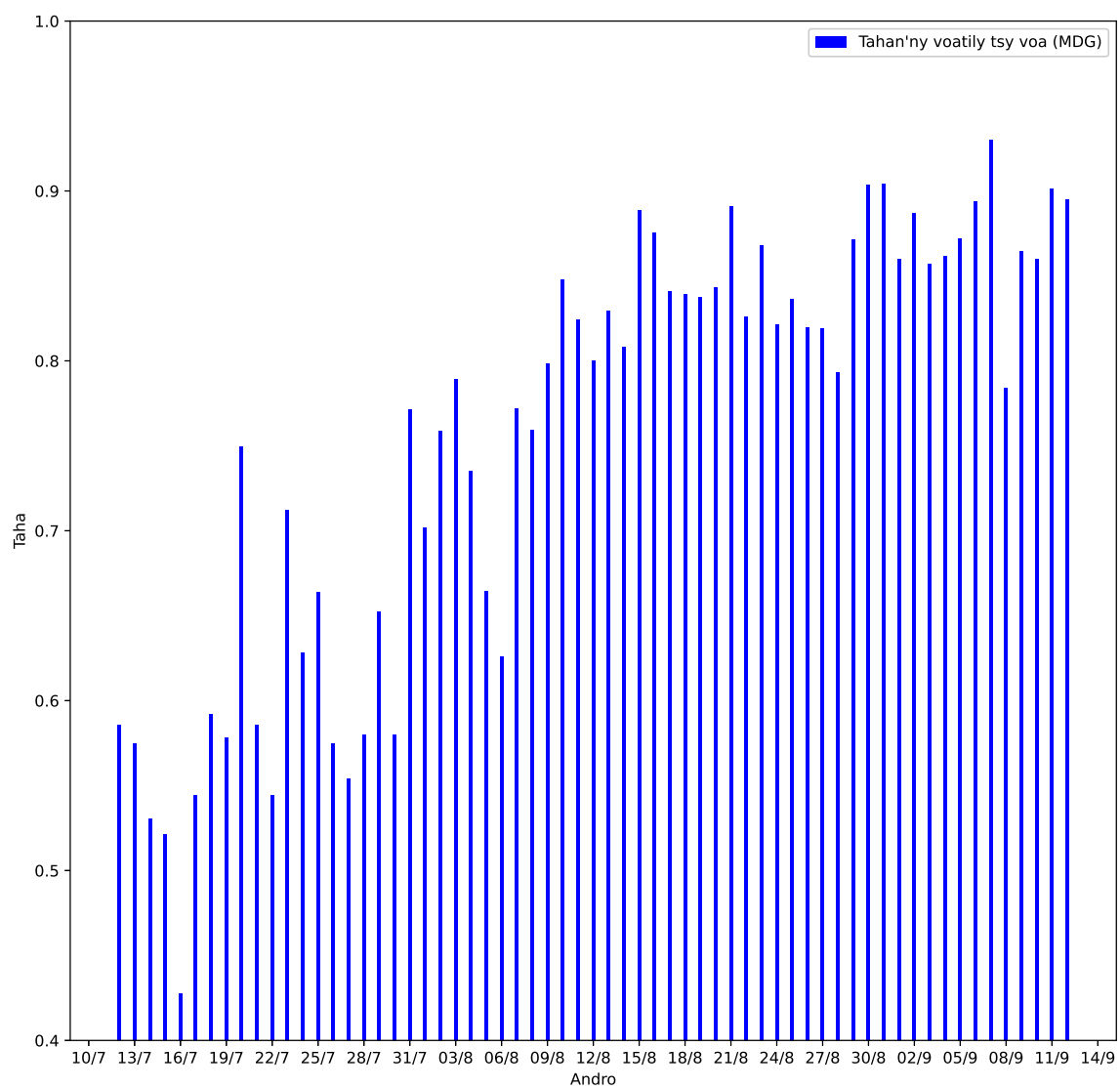
Sary 23: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



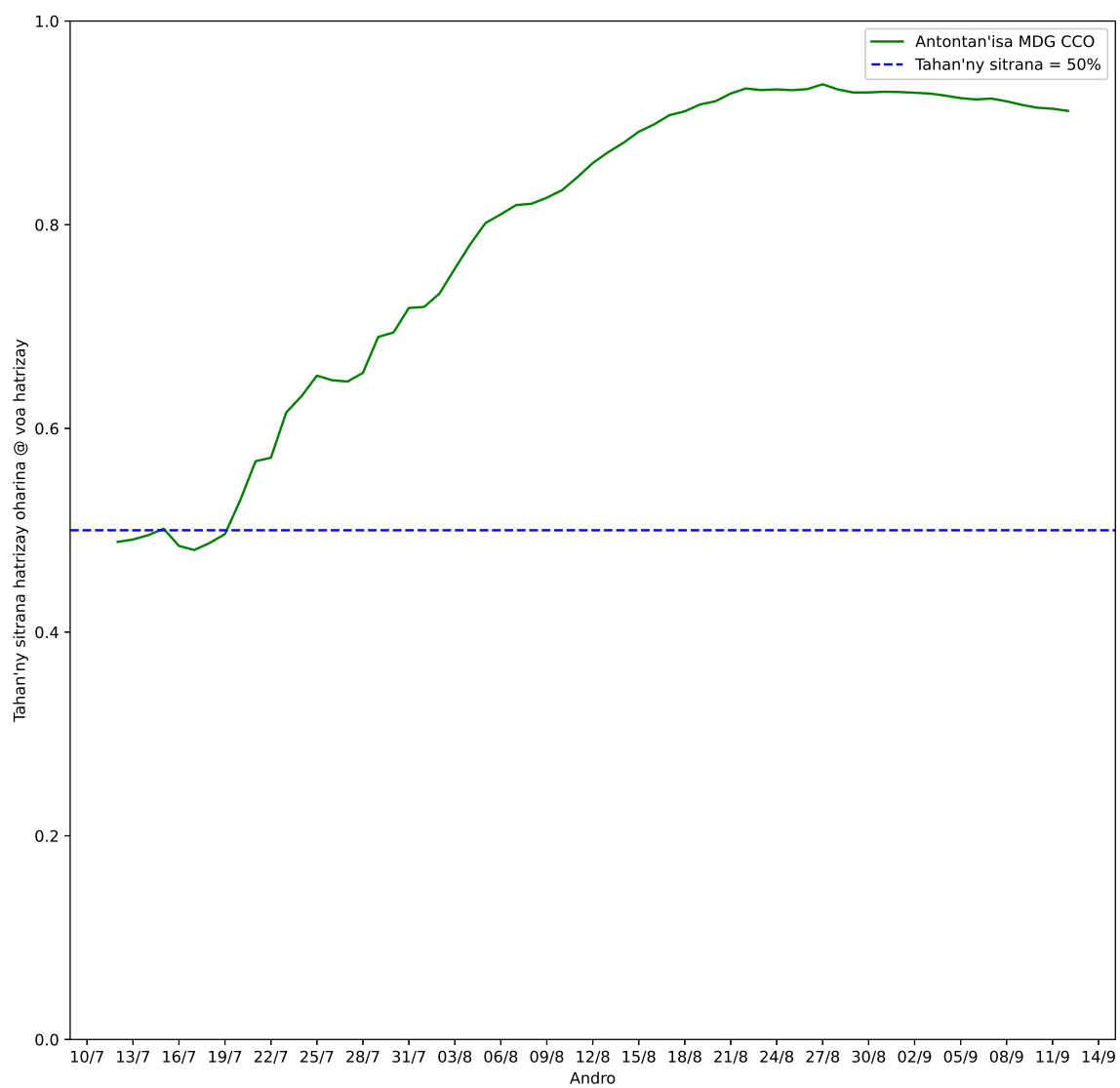
Sary 24: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 25: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 26: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 27: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.