

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 3/10/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 3/09/20 hatramin'ny 3/10/20.

Fanamarihana:

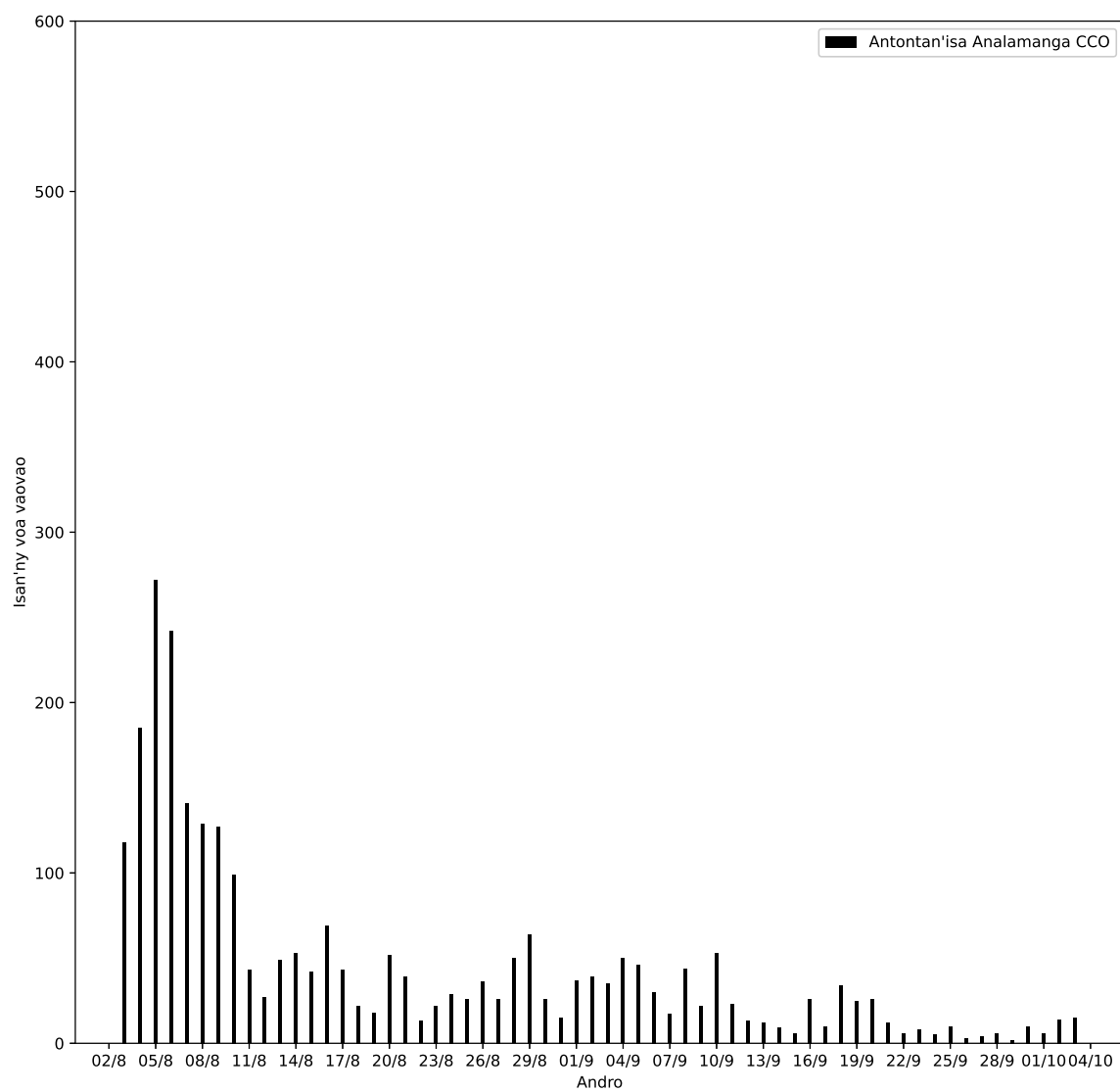
	Isan'ny andro nahitana	
	$R > 1$	$R < 1$
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (53 andro)	33	20
Nanomboka ny 18/08 (47 andro)	28	19
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (34 andro)	13	21
Alaotra		
Nanomboka ny 31/08 (34 andro)	17	17
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (46 andro)	18	28
Nanomboka ny 25/08 (40 andro)	16	24
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (58 andro)	14	44
Nanomboka ny 27/08 (38 andro)	14	24

Mahasedra, naoty t@ 3/10/2020.

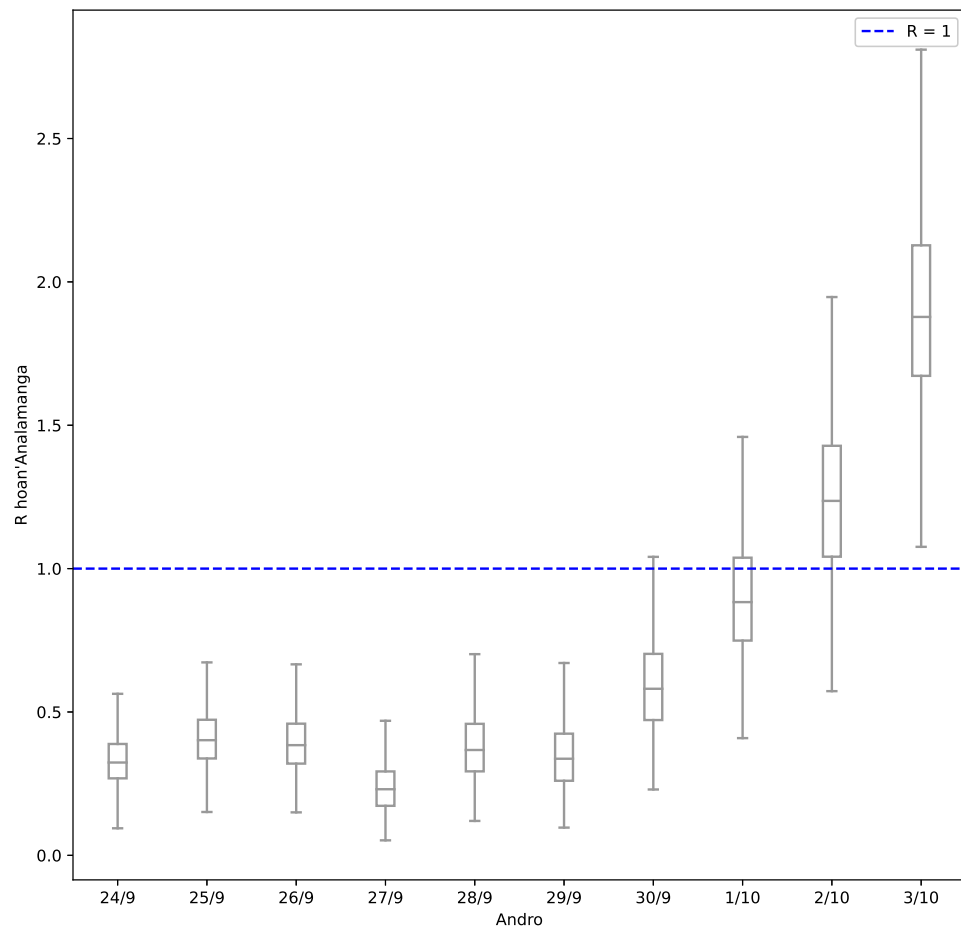
Lahatsoratra fameno

- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Oktobra 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. Oktobra 2020. https://github.com/herysedra/ady_cov.

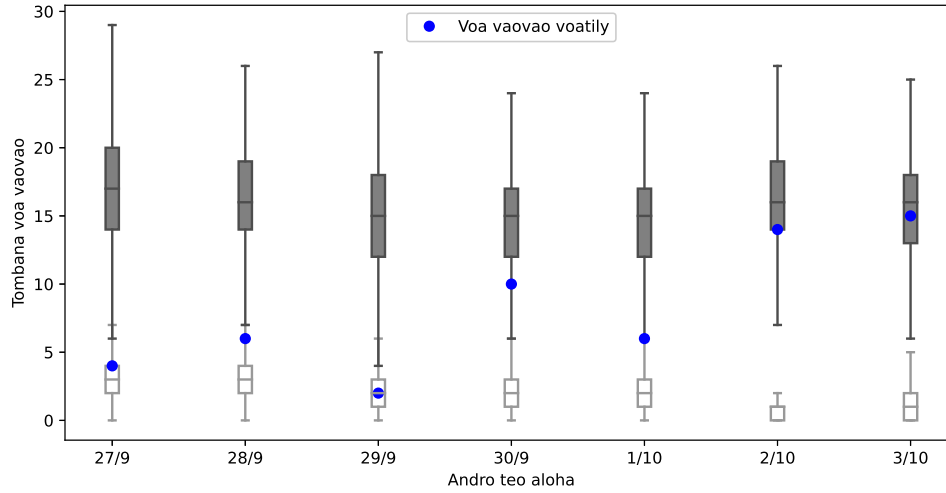
	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	65
$\geq 70\%$	65
nanomboka ny 5/08	60
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	58
Isan'ny fitiliana (MDG)	
nanomboka ny 10/07	86
< 600	48
≥ 600	38
nanomboka ny 2/08	63
< 600	41
≥ 600	22
Tahan'ny fahasitranana (MDG)	
nanomboka ny 2/08	63
$\geq 90\%$	47
nanomboka ny 17/08	47
$\geq 90\%$	47



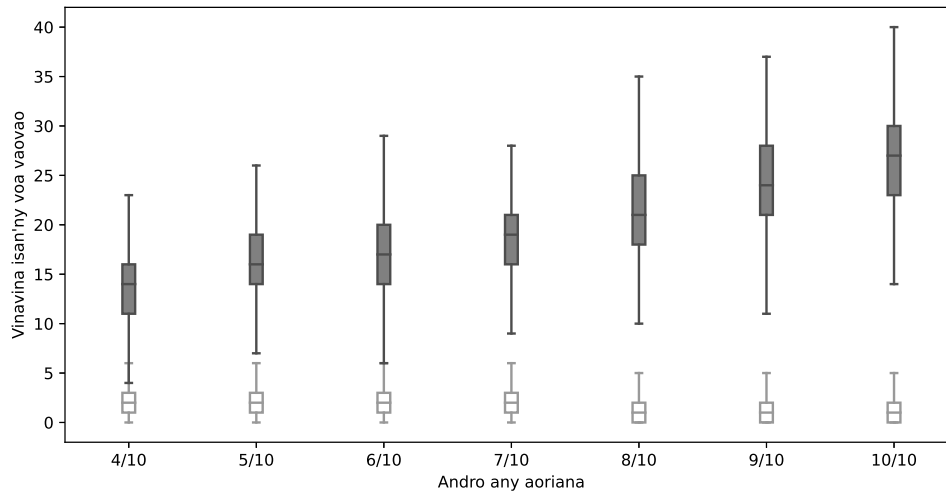
Sary 1: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Analamanga**.



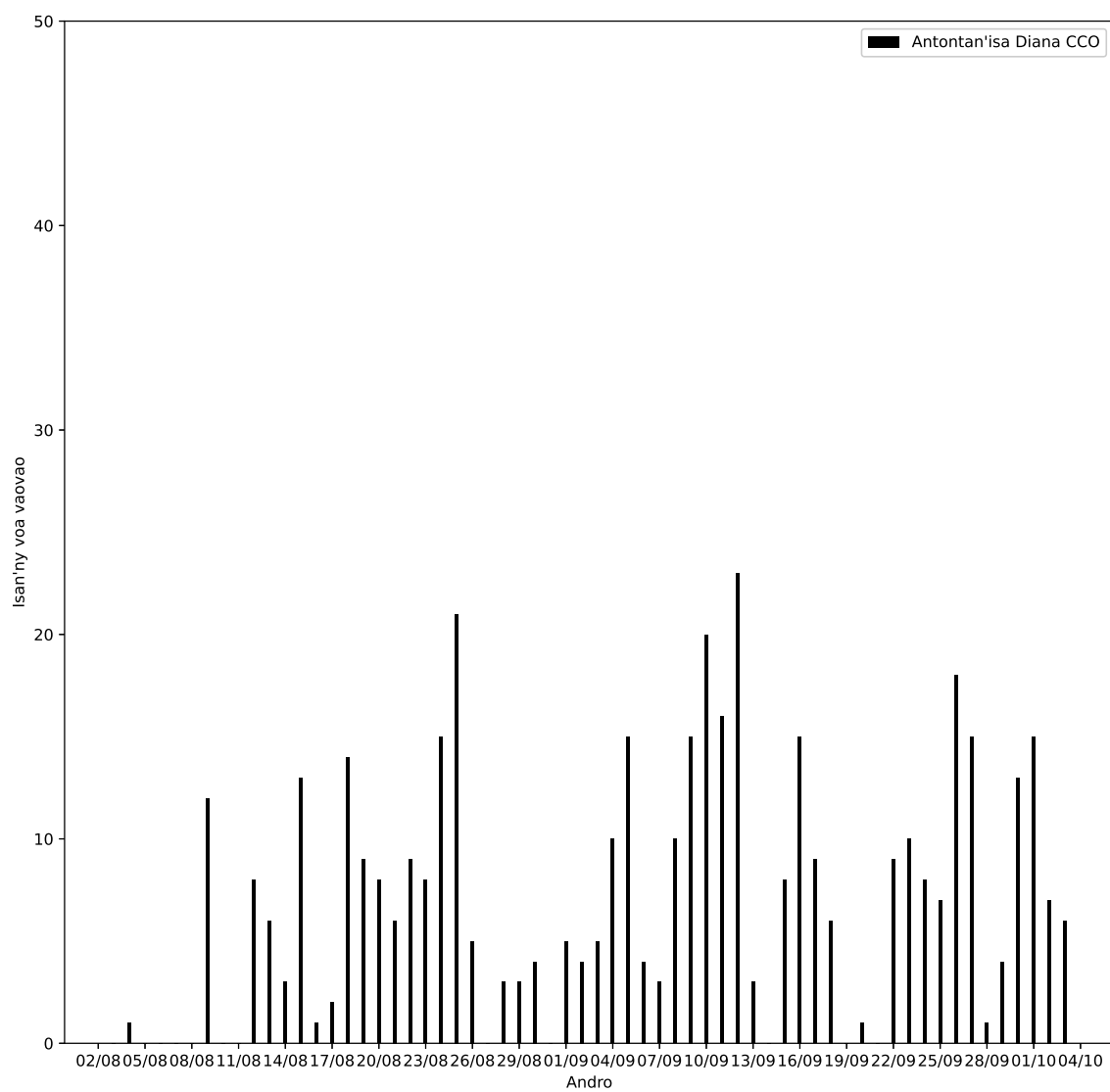
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(3/10) = 1,88615$ (75%-kartily: 2,10460 ; 25%-kartily: 1,64515).



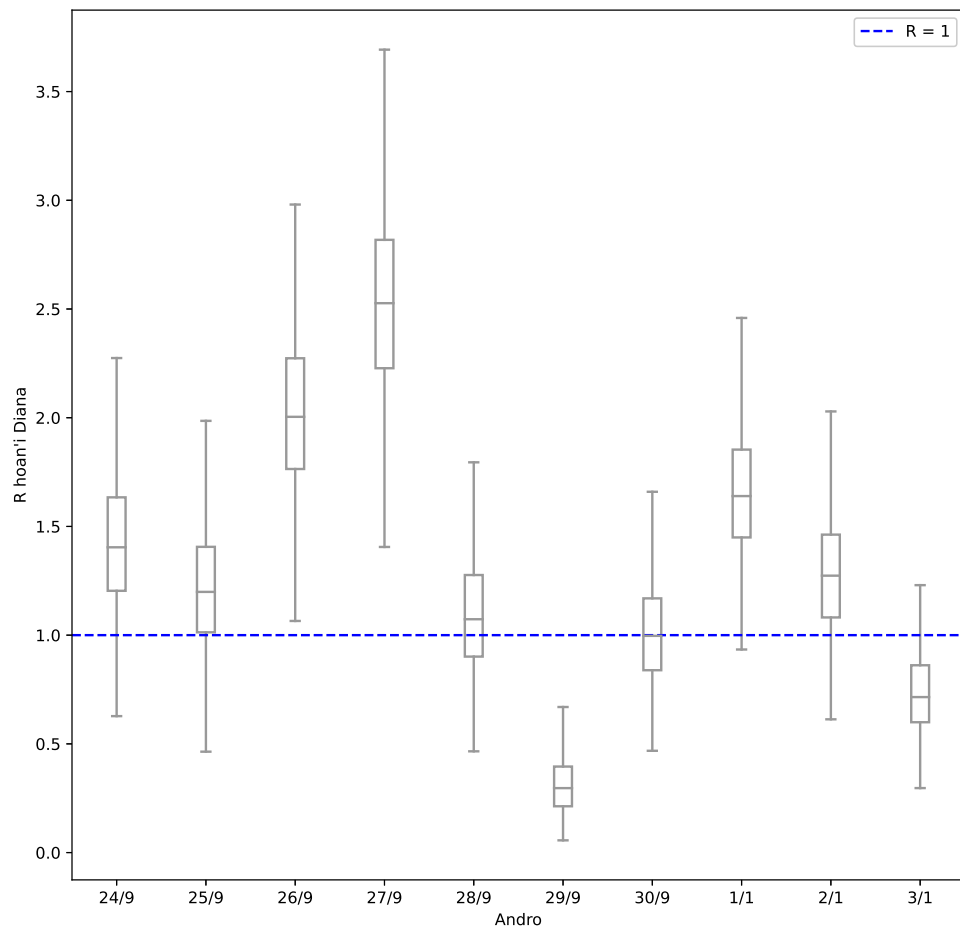
Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/09) = 0,27279$ (75%-kartily: 0,32934 ; 25%-kartily: 0,20442) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.
 Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/10) = 1,26090$ (75%-kartily: 1,43288 ; 25%-kartily: 1,06749) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.



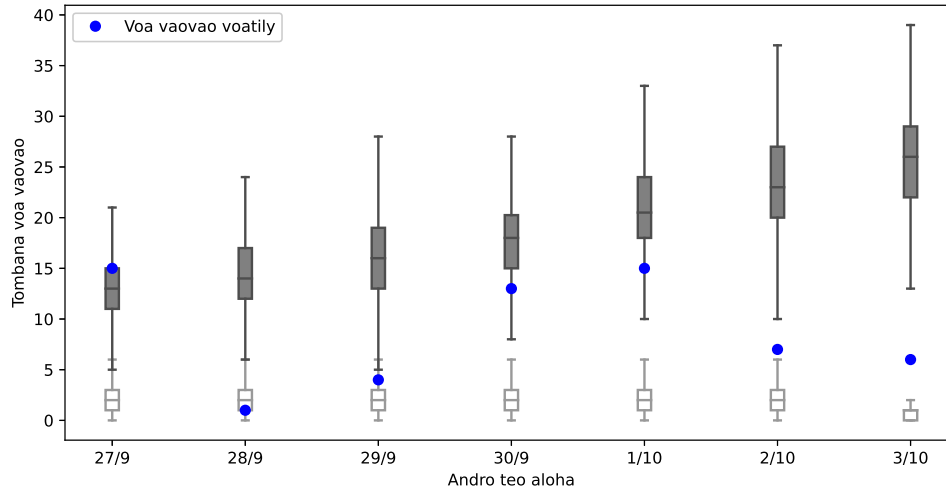
Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(27/09) = 0,27279$.
 Ohatra, $R(6/10) = 0,31260$.
 Isan'ny voa vaovao @ 6/10 = 2 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 1).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(3/10) = 1,88615$.
 Ohatra, $R(3/10) = 1,81430$.
 Isan'ny voa vaovao @ 3/10 = 17 (75%-kartily: 20, 25%-kartily: 14).



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

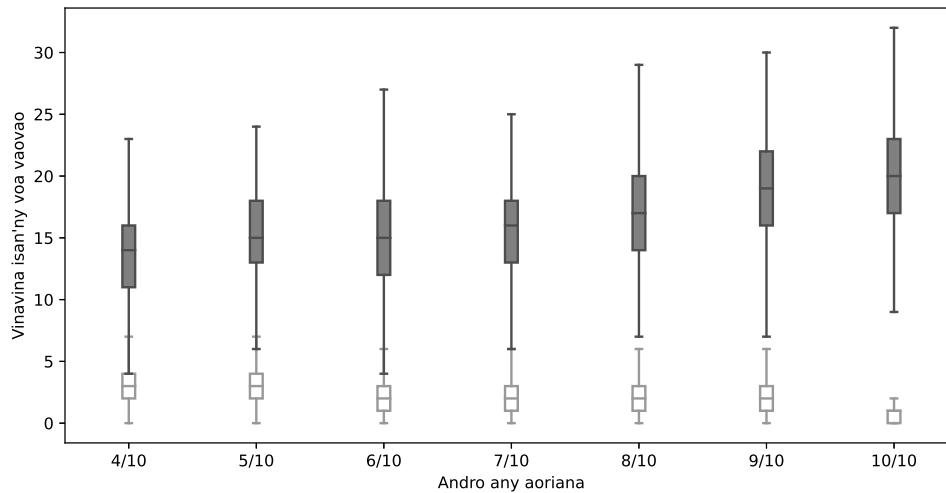


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(3/10) = 0,74477$ (75%-kartily: 0,86767 ; 25%-kartily: 0,60266).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(29/09) = \mathbf{0,35200}$ (75%-kartily: 0,43547 ; 25%-kartily: 0,24753) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(26/09) = \mathbf{1,95691}$ (75%-kartily: 2,20032 ; 25%-kartily: 1,68623) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(29/09) = 0,35200$.

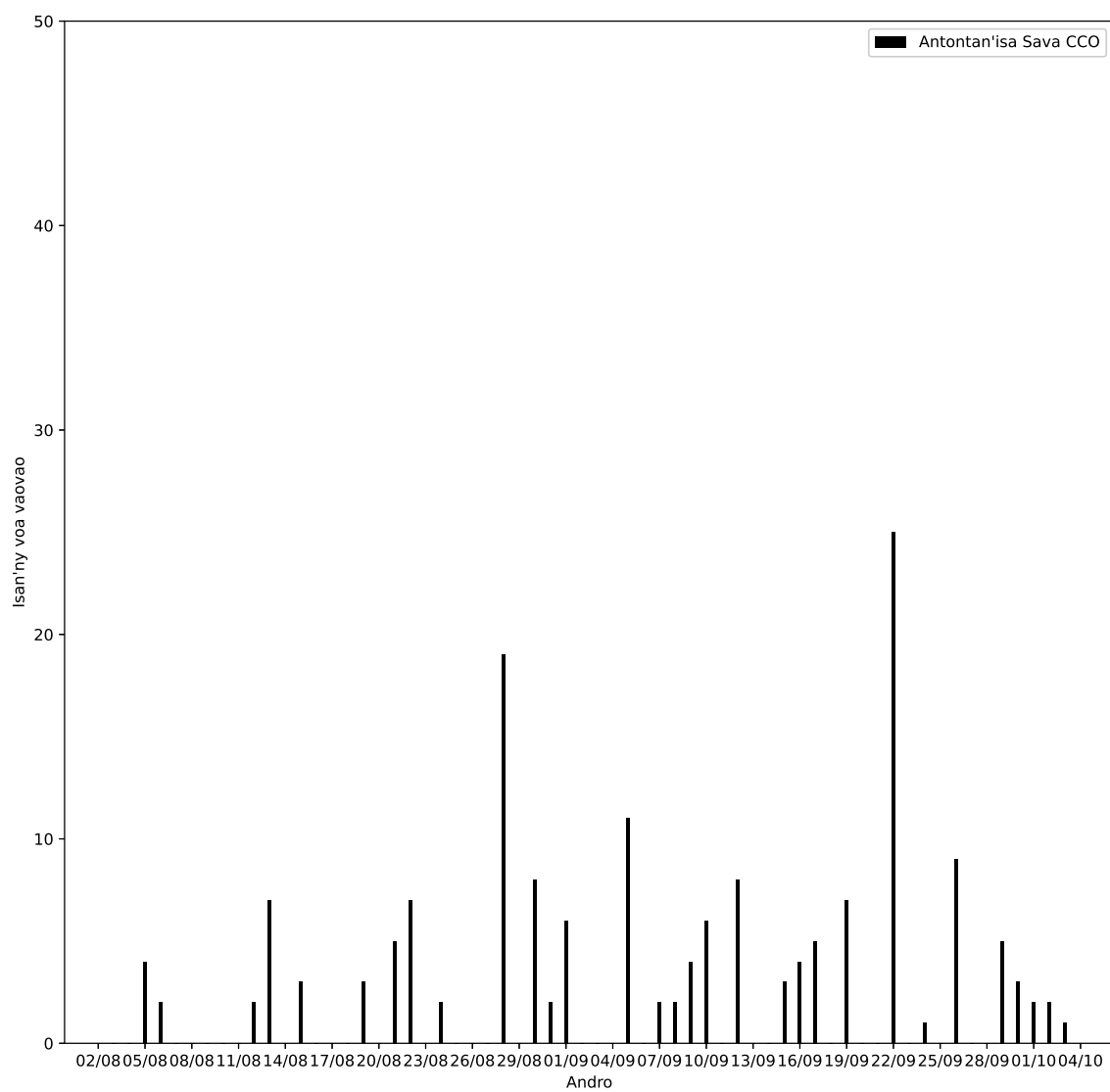
Ohatra, $R(6/10) = 0,33111$.

Isan'ny voa vaovao @ 6/10 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

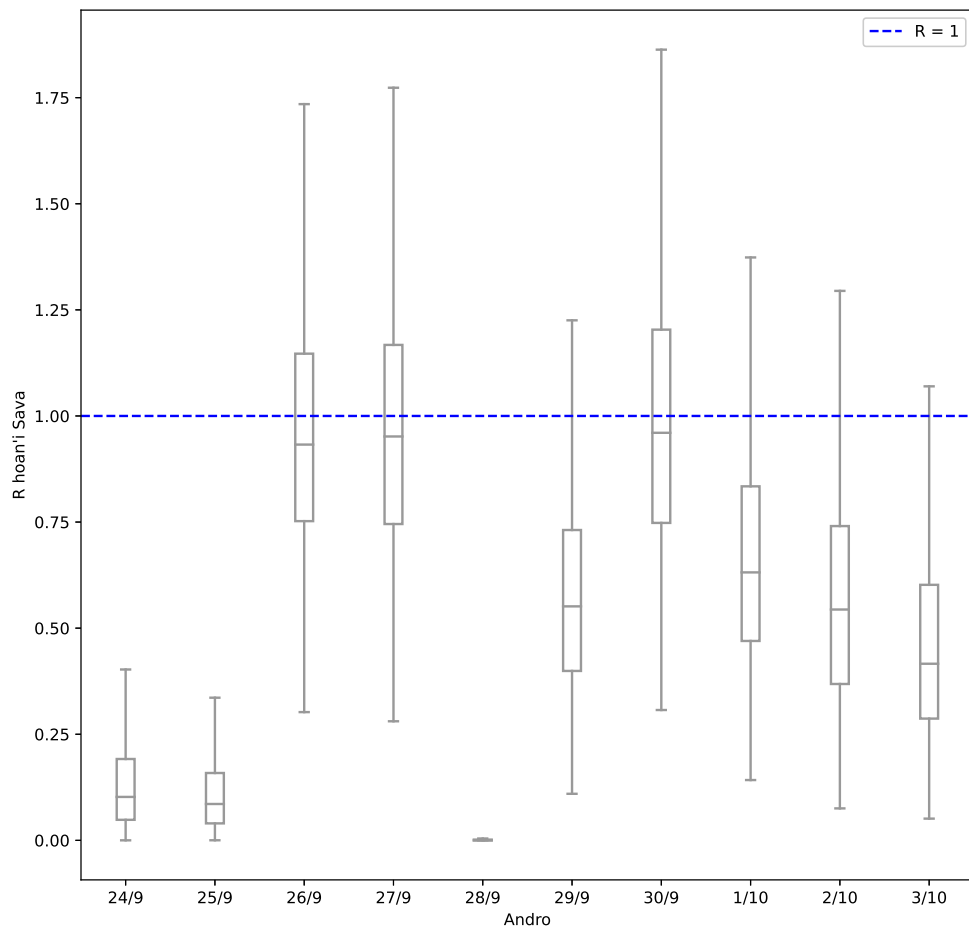
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(25/09) = 1,62451$.

Ohatra, $R(6/10) = 1,55954$.

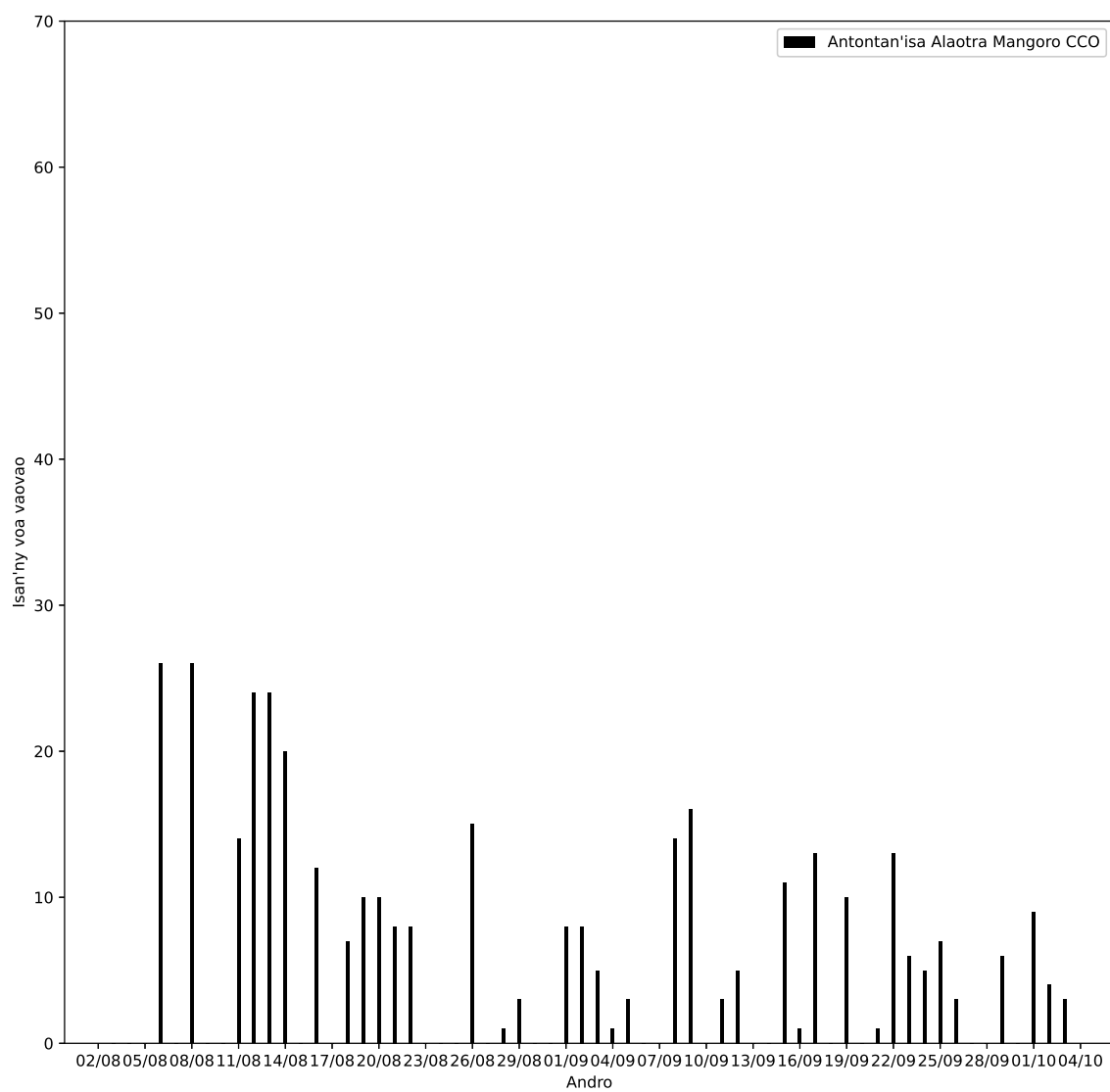
Isan'ny voa vaovao @ 6/10 = **15** (75%-kartily: **22** ; 25%-kartily: **12**).



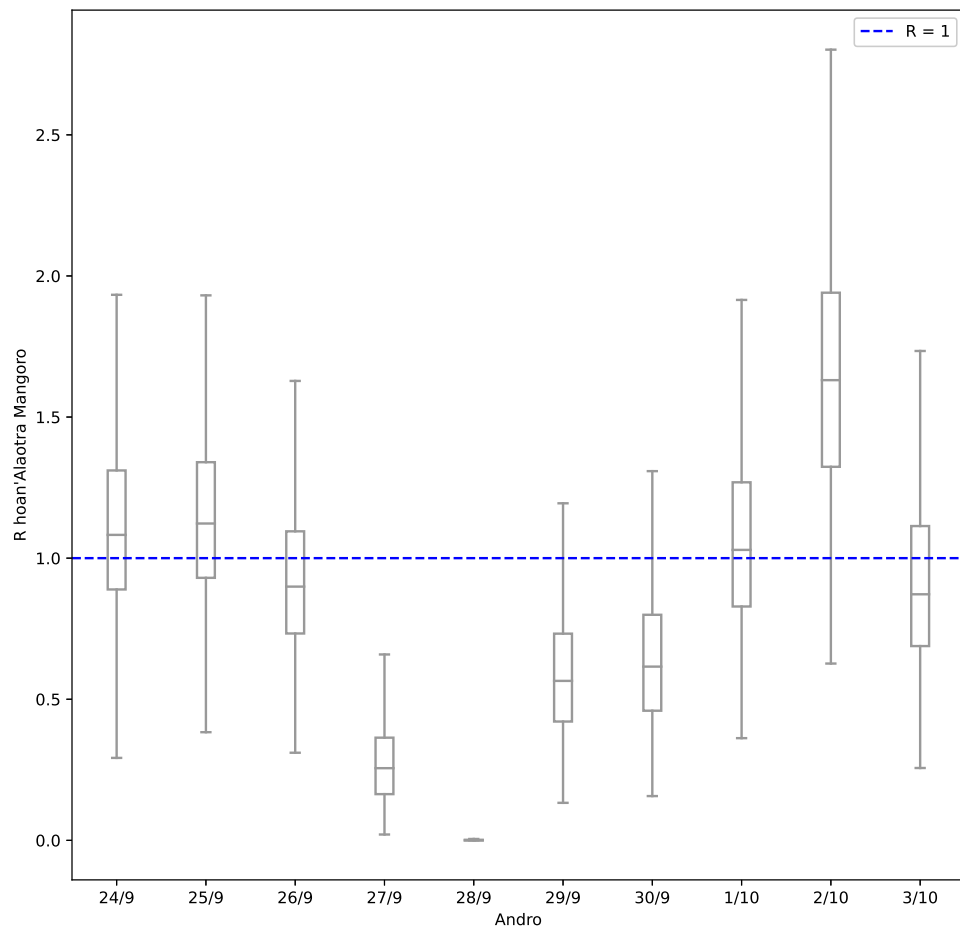
Sary 9: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Sava**.



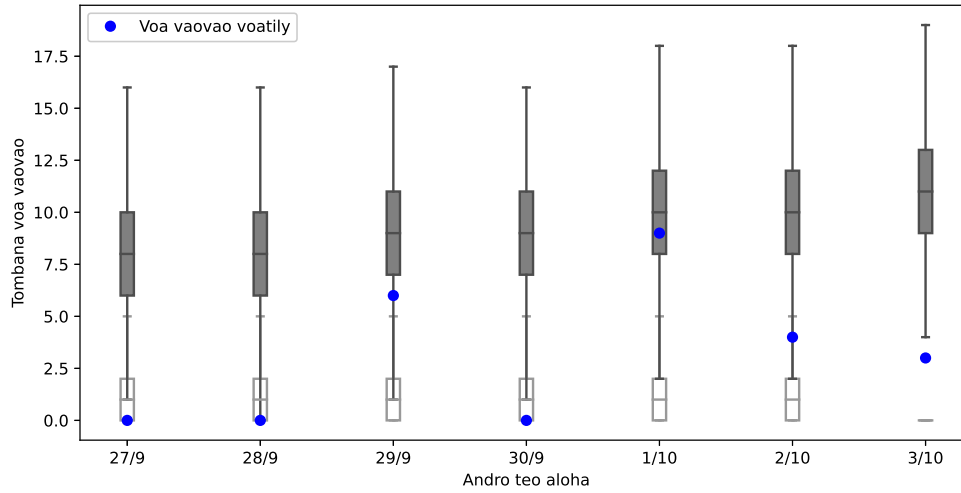
Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(3/10) = 0,48293$ (75%-kartily: 0,61941 ; 25%-kartily: 0,30137).



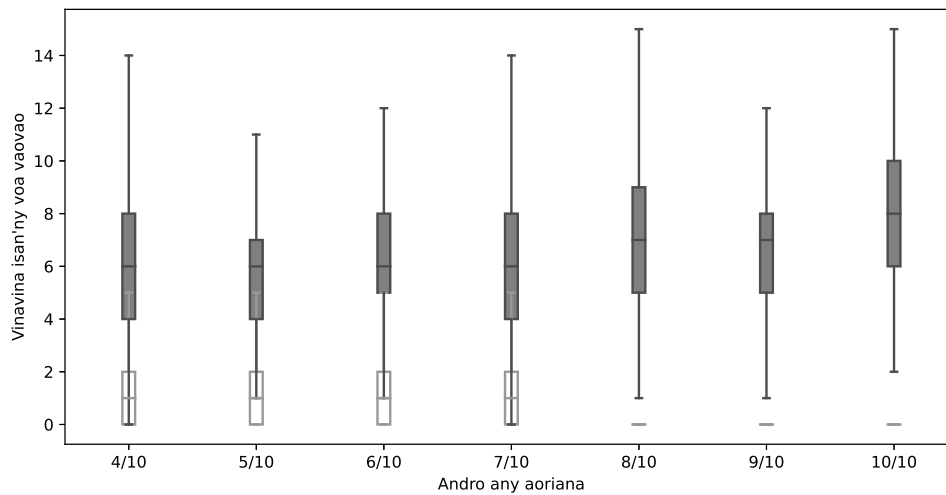
Sary 11: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro**.



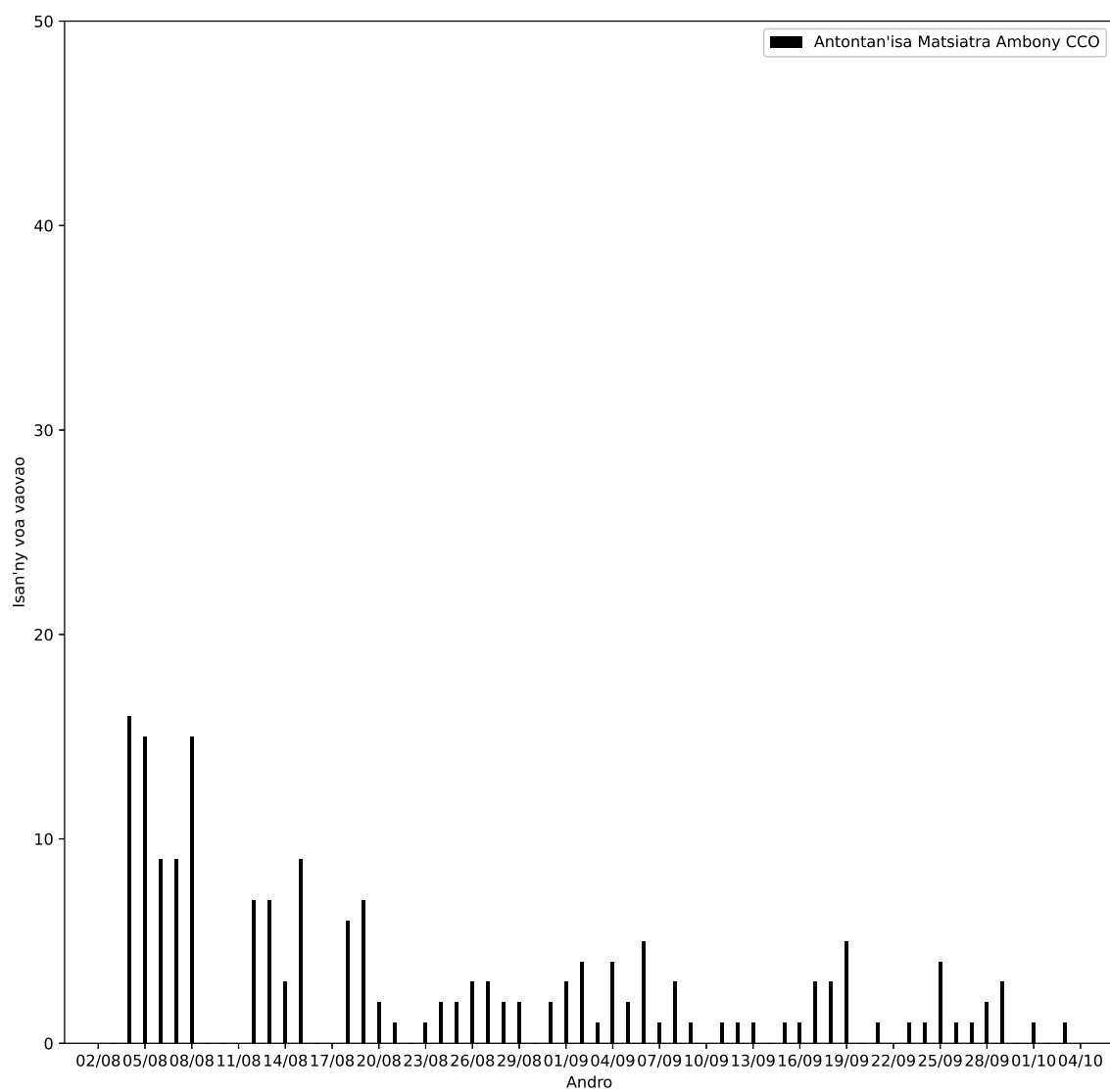
Sary 12: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(3/10) = 0,91680$ (75%-kartily: 1,10984 ; 25%-kartily: 0,68257).



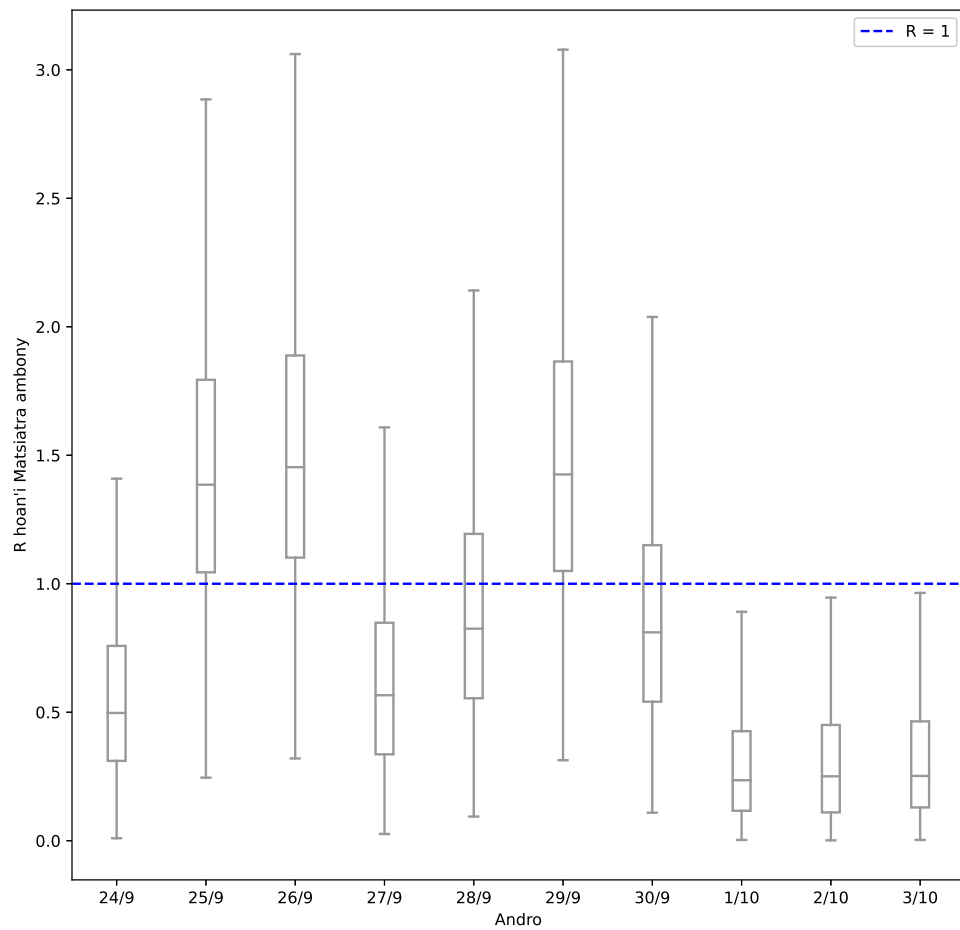
Sary 13: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(27/09) = \mathbf{0,33134}$ (75%-kartily: 0,42325 ; 25%-kartily: 0,21001) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(2/10) = \mathbf{1,58038}$ (75%-kartily: 1,84117 ; 25%-kartily: 1,27882) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.



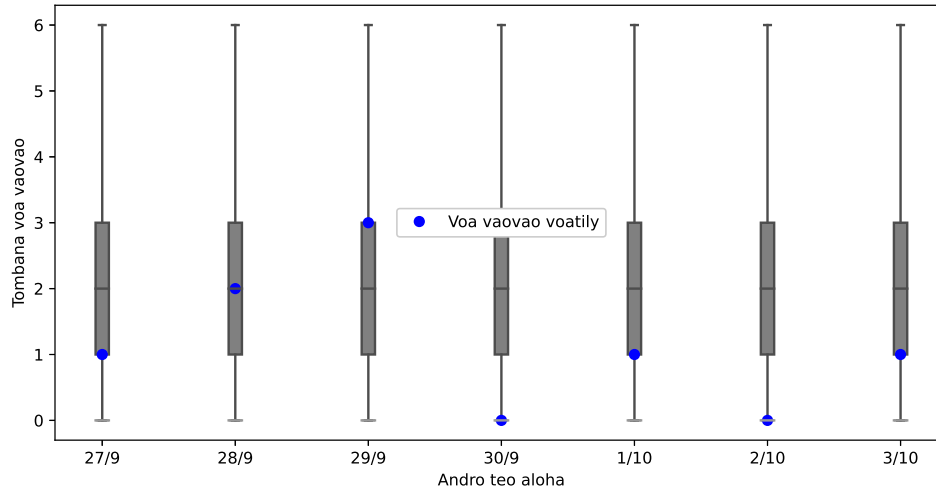
Sary 14: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(27/09) = 0,33134$.
Ohatra, $R(6/10) = 0,35747$.
Isan'ny vao vaovao @ 6/10 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(2/10) = 1,58038$.
Ohatra, $R(6/10) = 1,41706$.
Isan'ny vao vaovao @ 6/10 = **6** (75%-kartily: **10** ; 25%-kartily: **4**).



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

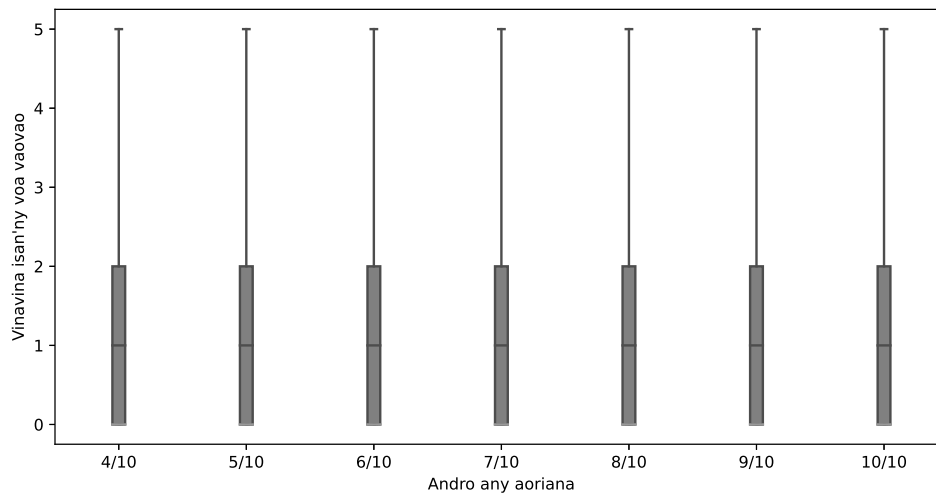


Sary 16: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(3/10) = 0,33660$ (75%-kartily: 0,45941 ; 25%-kartily: 0,14201).



Sary 17: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(1/10) = \mathbf{0,32389}$ (75%-kartily: 0,44206 ; 25%-kartily: 0,13665) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(26/09) + 0,2 = \mathbf{1,39150}$ (75%-kartily: 1,68194 ; 25%-kartily: 1,02494) raisina hoan'ny 27/09 hatramin'ny 03/10.



Sary 18: **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(3/10) = 0,33660$.

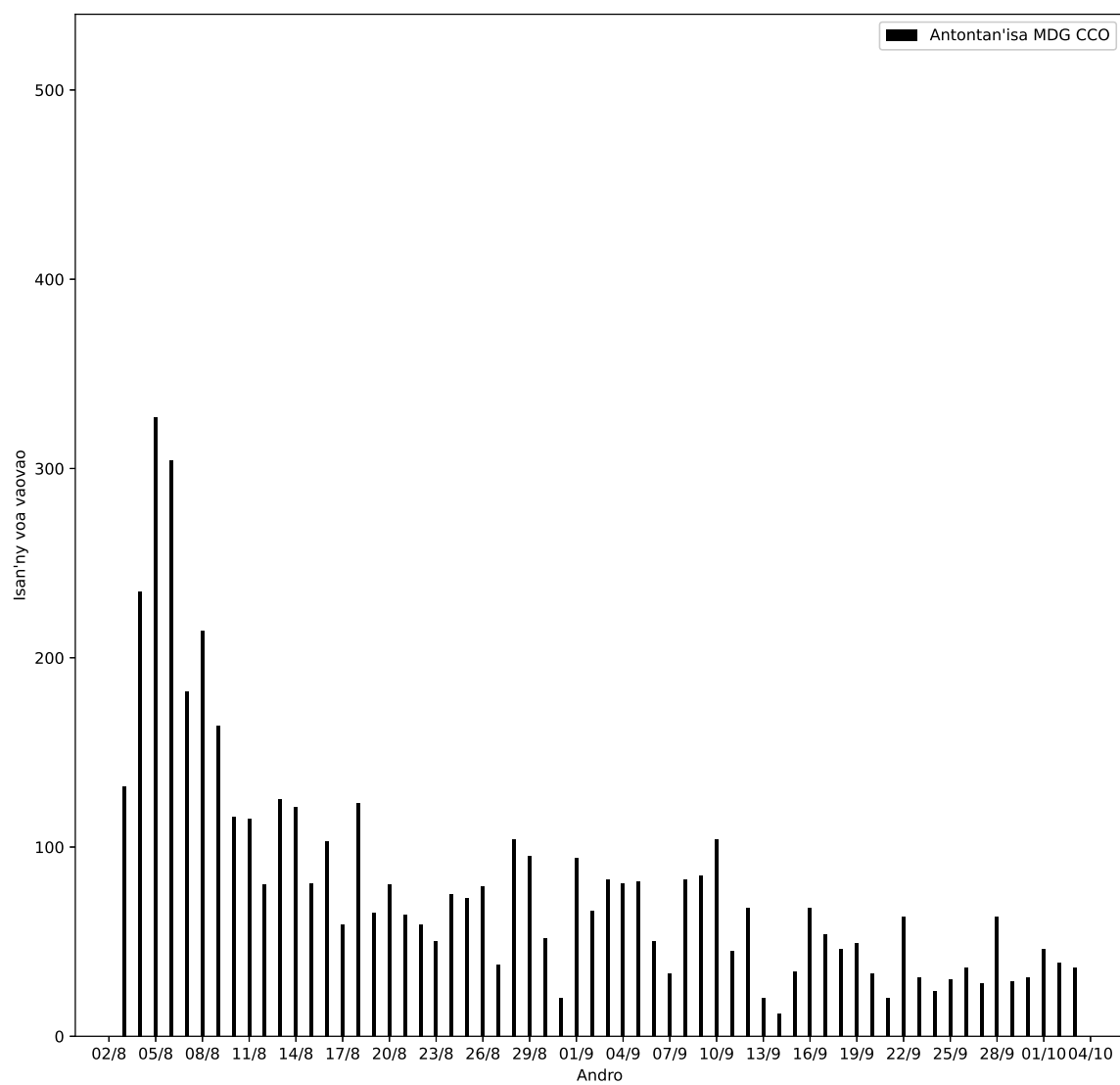
Ohatra, $R(6/10) = 0,15353$.

Isan'ny voa vaovao @ 6/10 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

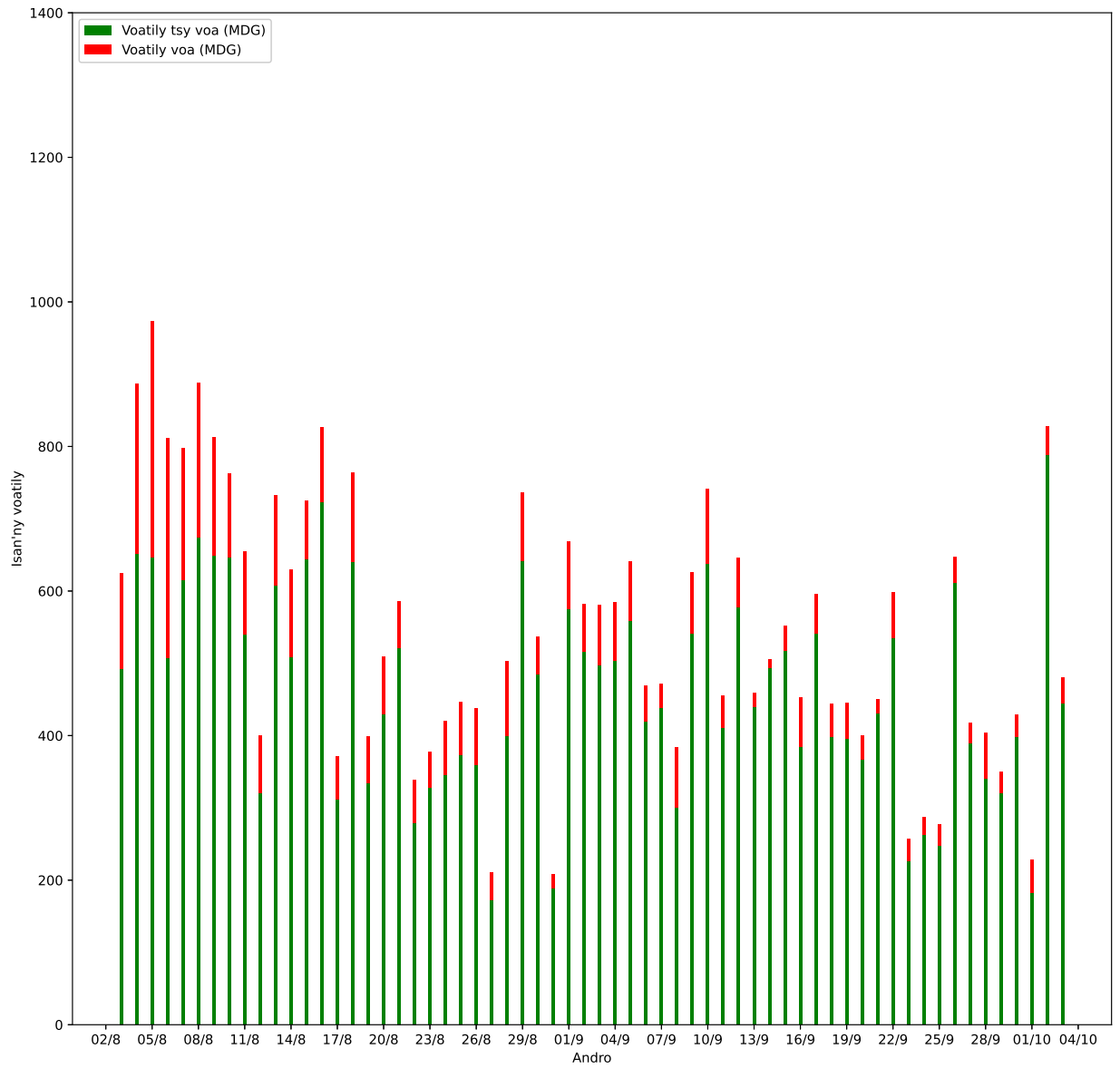
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(29/09) = 1,16977$.

Ohatra, $R(6/10) = 0,63971$.

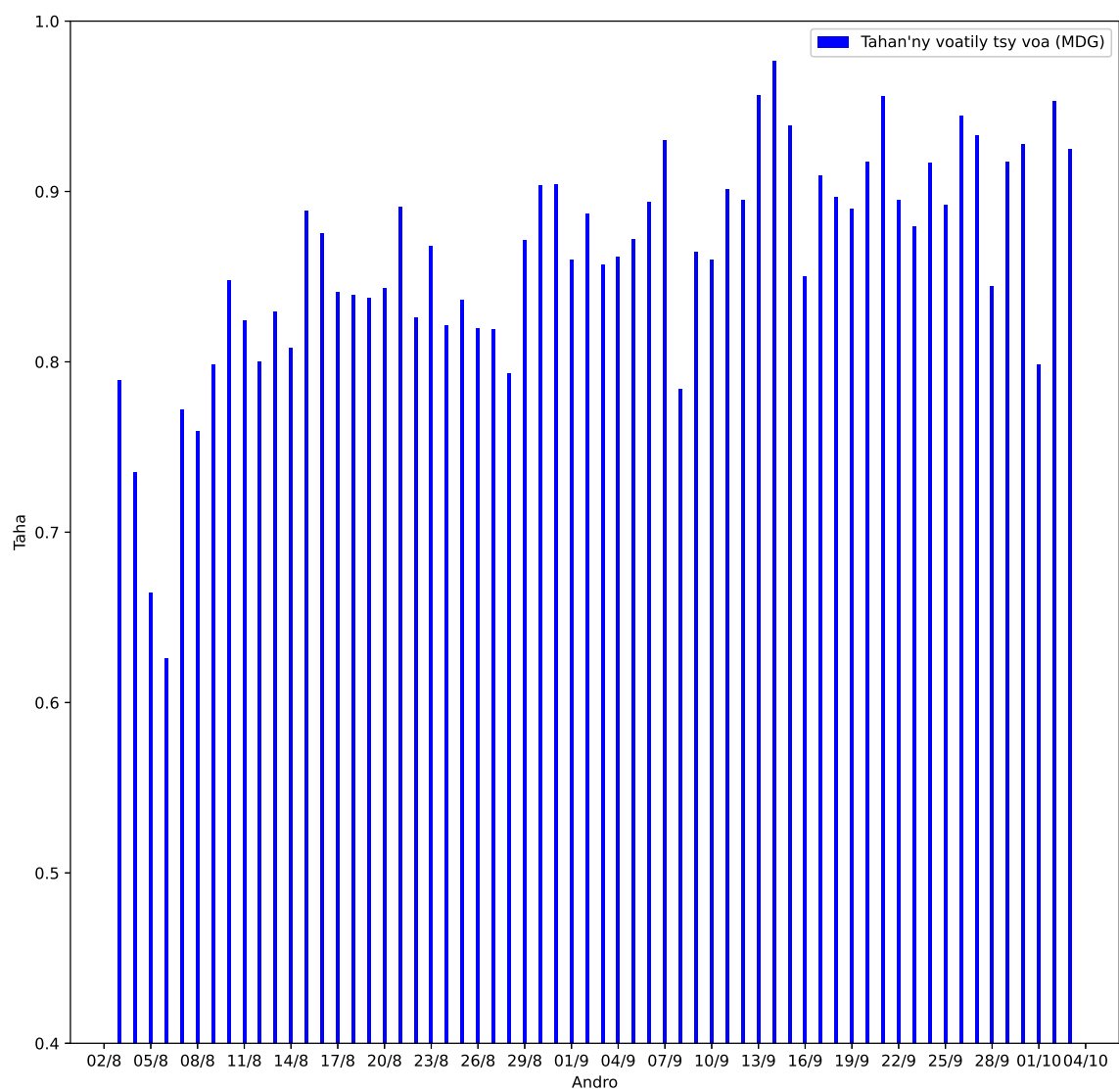
Isan'ny voa vaovao @ 6/10 = **1** (75%-kartily: **3** ; 25%-kartily: **0**).



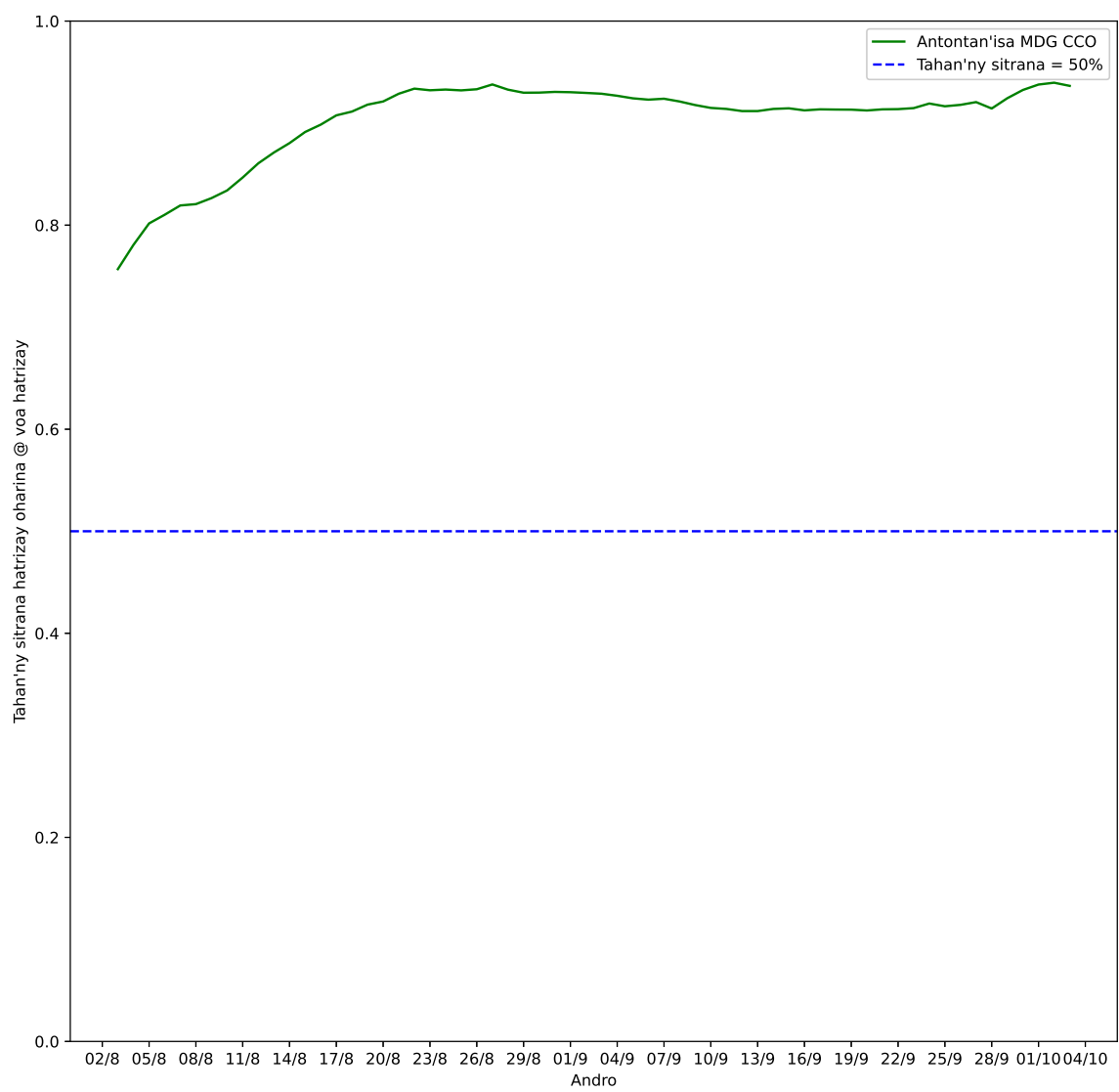
Sary 19: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 20: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



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



Sary 22: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.