

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 31/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 31/07/20 hatramin'ny 31/08/20.

Fanamarihana:

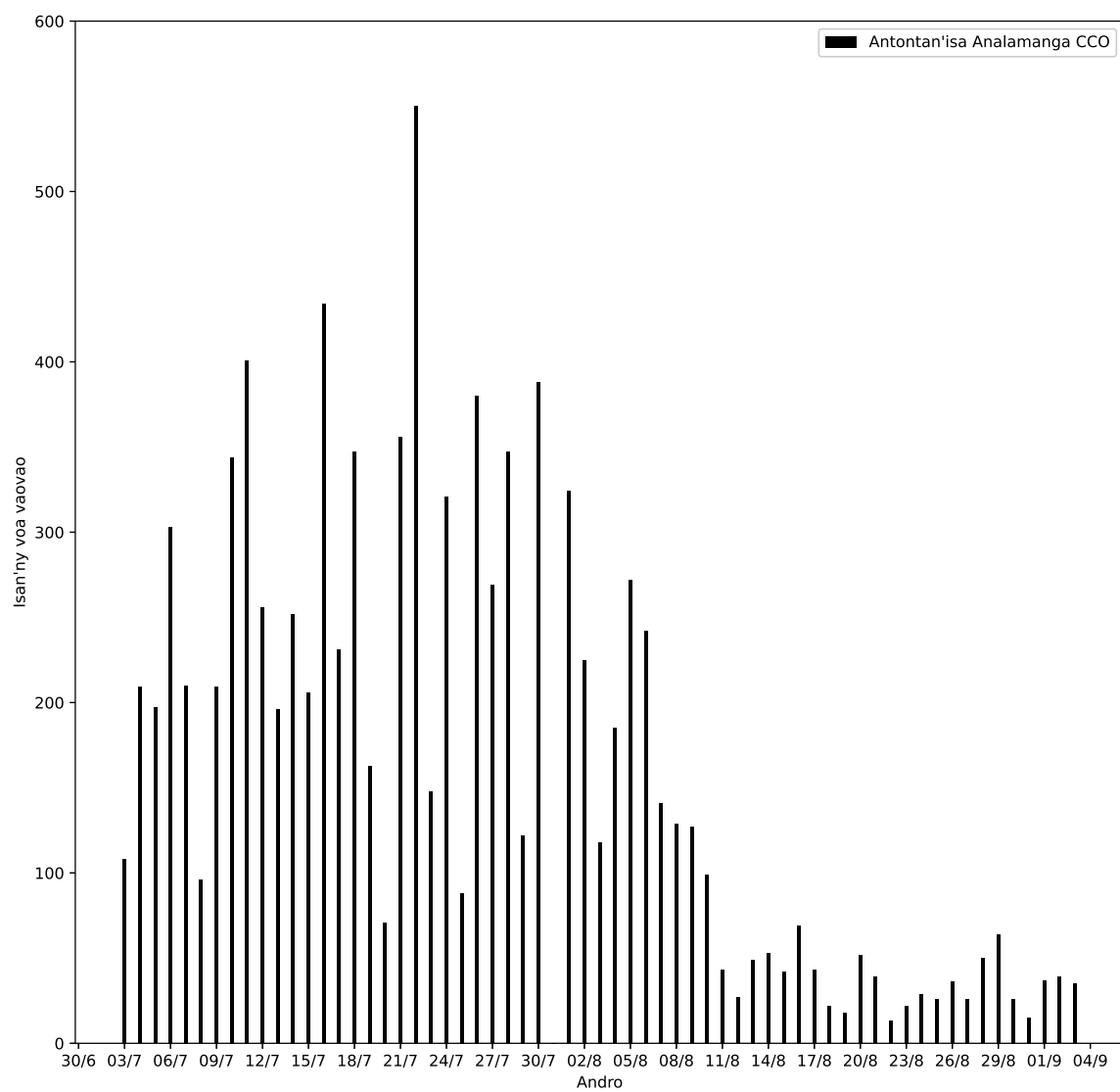
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (20 andro)	14	6
Nanomboka ny 18/08 (14 andro)	9	5
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (20 andro)	14	6
Nanomboka ny 24/08 (8 andro)	7	1
Sava		
Nanomboka ny 19/08 (13 andro)	9	4
Nanomboka ny 24/08 (8 andro)	4	4
Vakinakaratra		
Nanomboka ny 22/08 (10 andro)	4	6
Nanomboka ny 27/08 (5 andro)	2	3
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (25 andro)	3	22
Nanomboka ny 27/08 (5 andro)	3	2

	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	32
$\geq 70\%$	32
nanomboka ny 5/08	27
$< 80\%$	1
$\geq 80\%$	26
nanomboka ny 10/07	53
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	21
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	32
Nanomboka ny 2/08	30
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	14
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	16

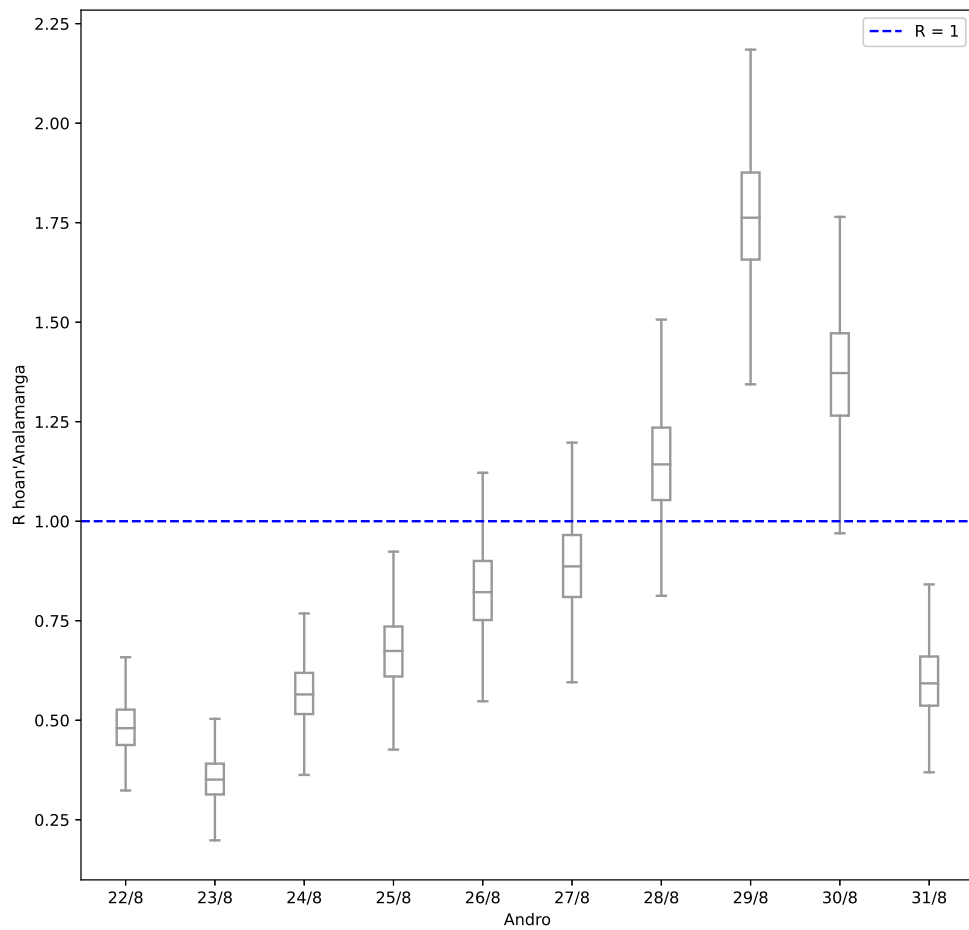
Mahasedra, naoty t@ 31/08/2020.

Lahatsoratra fameno

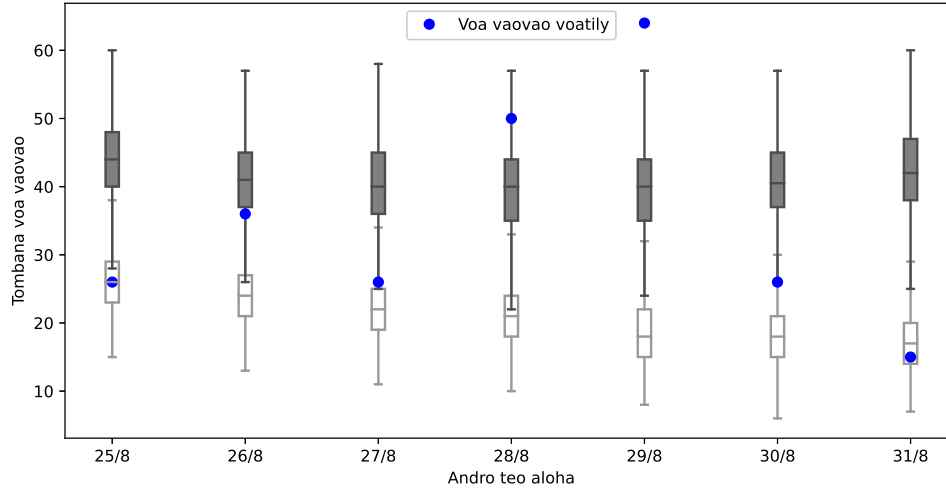
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Aogositra 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



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

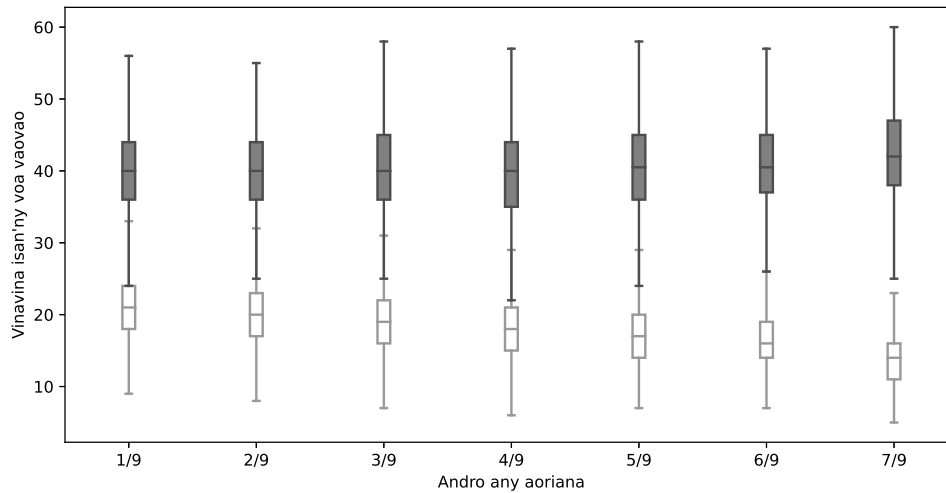


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(31/08) = 0,60239$ (75%-kartily: 0,66222 ; 25%-kartily: 0,53737).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(25/08) = \mathbf{0,67770}$ (75%-kartily: 0,73639 ; 25%-kartily: 0,61462) raisina hoan'ny 25-31/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(28/08) = \mathbf{1,14631}$ (75%-kartily: 1,23151 ; 25%-kartily: 1,05570) raisina hoan'ny 25-31/08.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,60239$.

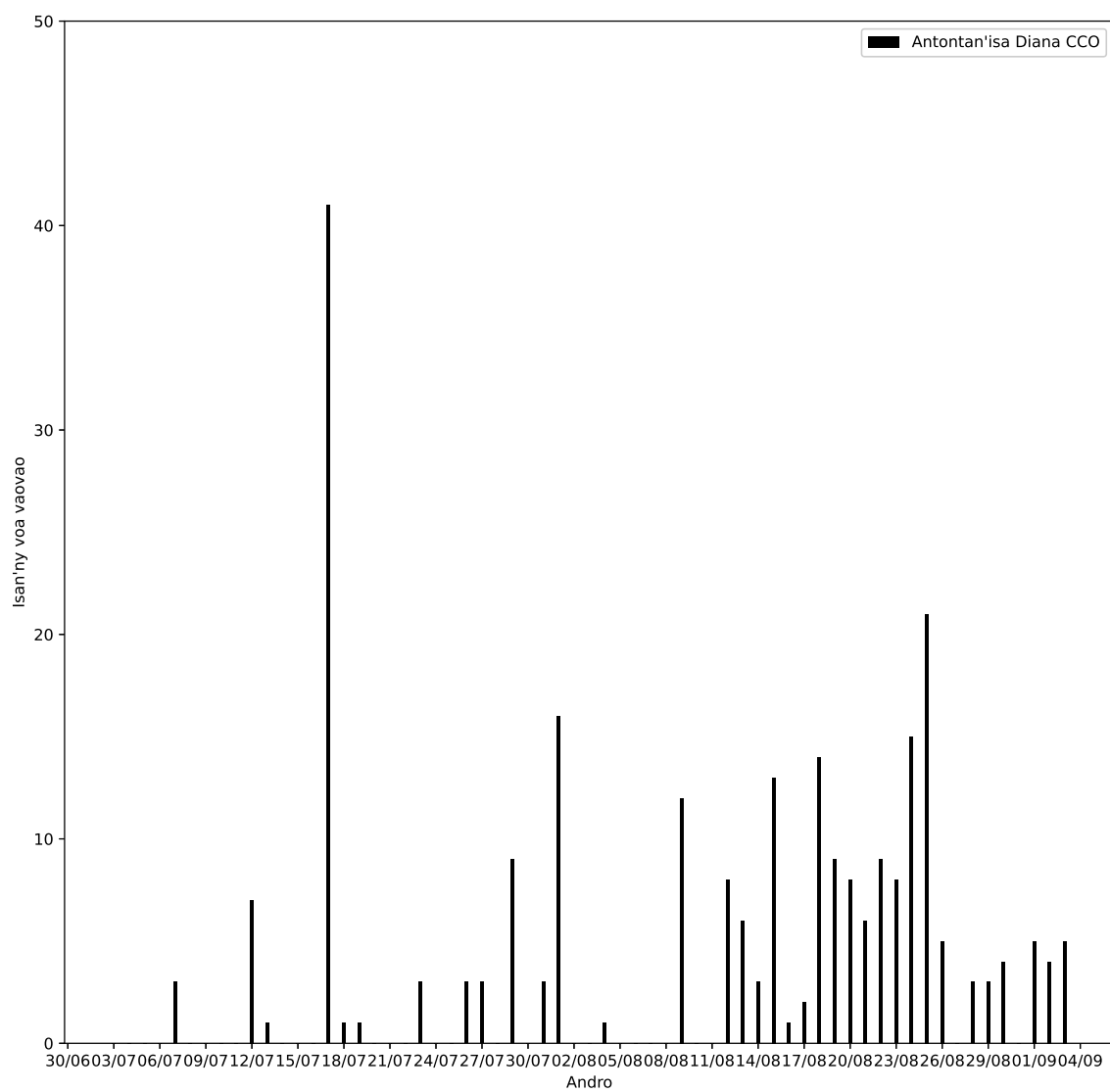
Ohatra, $R(2/09) = 0,59232$.

Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 20 (75%-kartily: 28 ; 25%-kartily: 17).

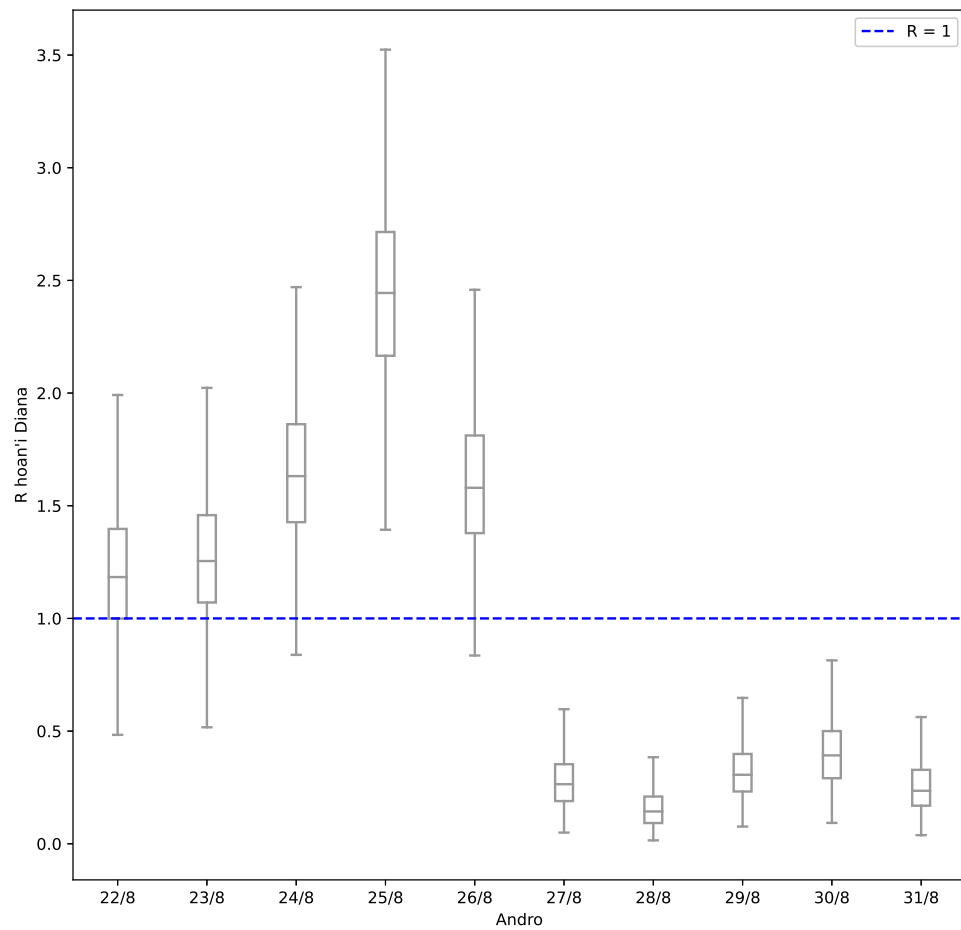
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(28/08) = 1,14631$.

Ohatra, $R(2/09) = 1,13095$.

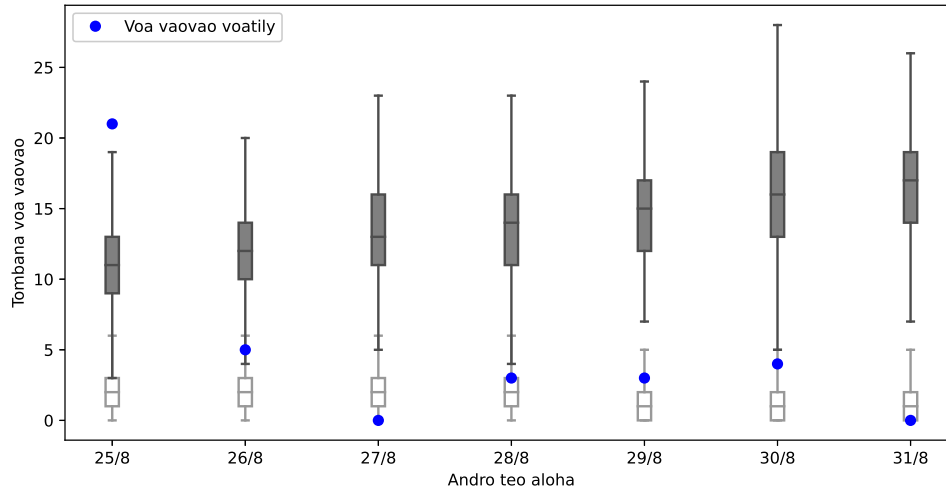
Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 40 (75%-kartily: 51, 25%-kartily: 36).



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

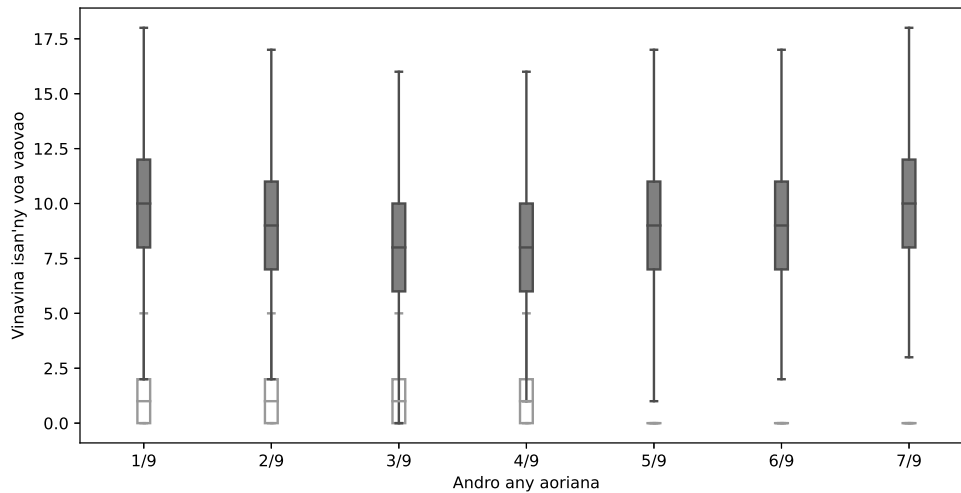


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(31/08) = 0,27215$ (75%-kartily: 0,34319 ; 25%-kartily: 0,18046).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(27/08) = \mathbf{0,29472}$ (75%-kartily: 0,36606 ; 25%-kartily: 0,20488) raisina hoan'ny 25-31/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{1,55156}$ (75%-kartily: 1,75302 ; 25%-kartily: 1,32639) raisina hoan'ny 25-31/08.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,27215$.

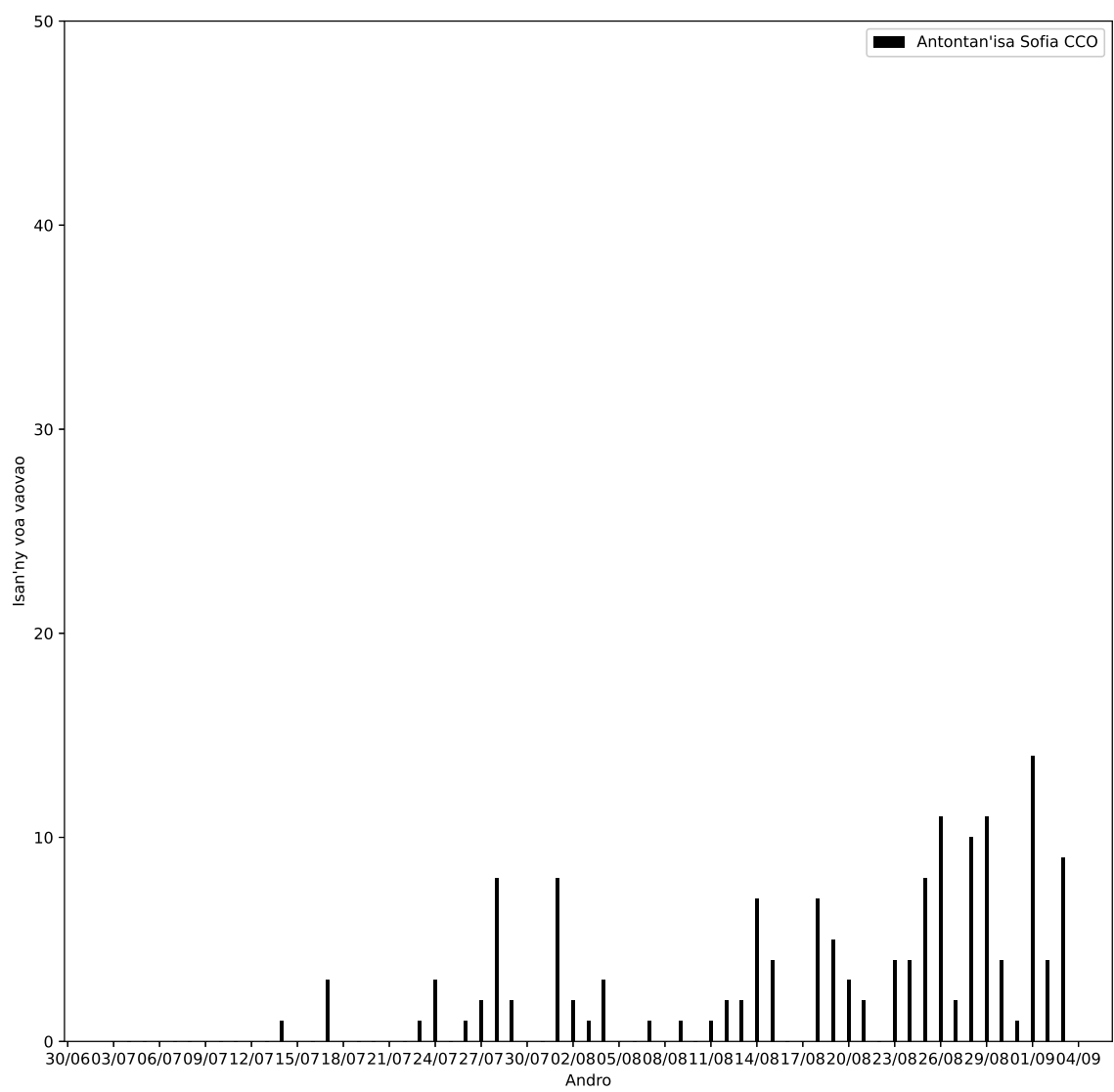
Ohatra, $R(2/09) = 0,19713$.

Isan'ny vao vaovao @ 2/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

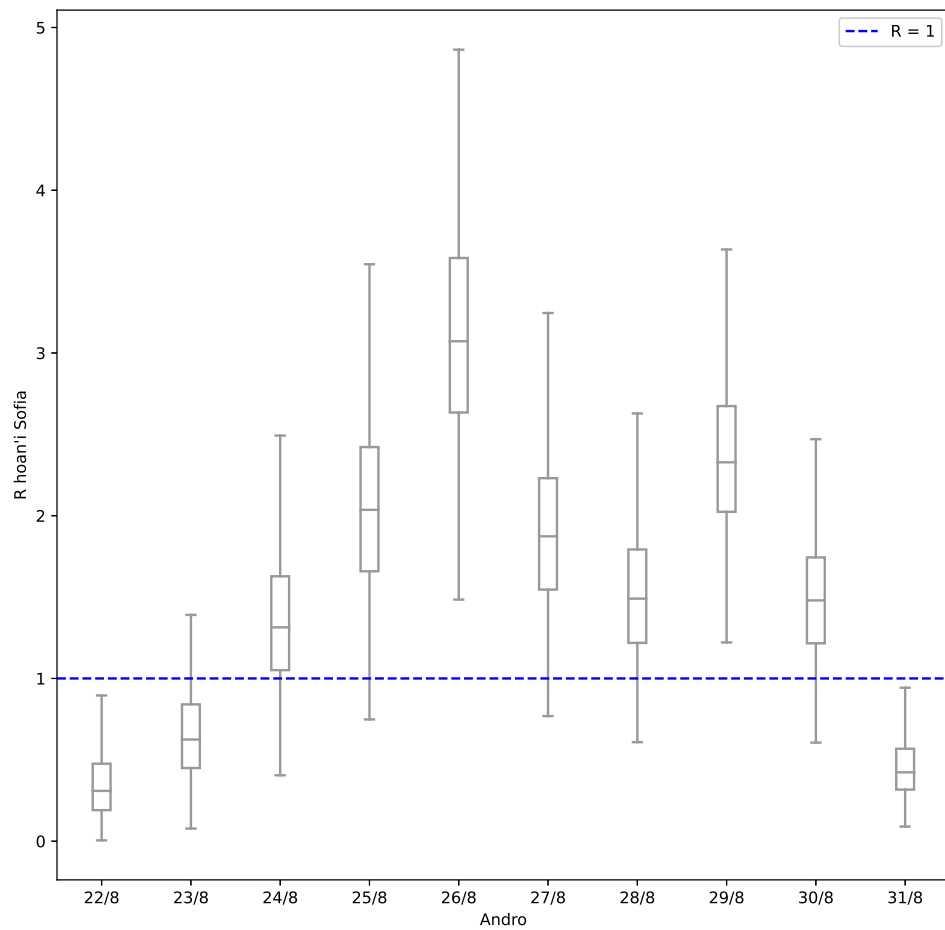
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(26/08) = 1,52082$.

Ohatra, $R(2/09) = 1,40370$.

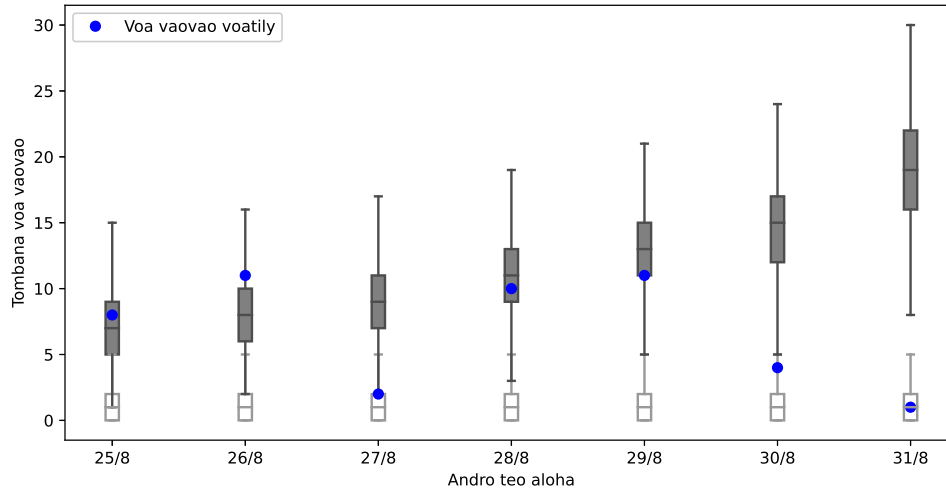
Isan'ny vao vaovao @ 2/09 = 9 (75%-kartily: 14 ; 25%-kartily: 7).



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

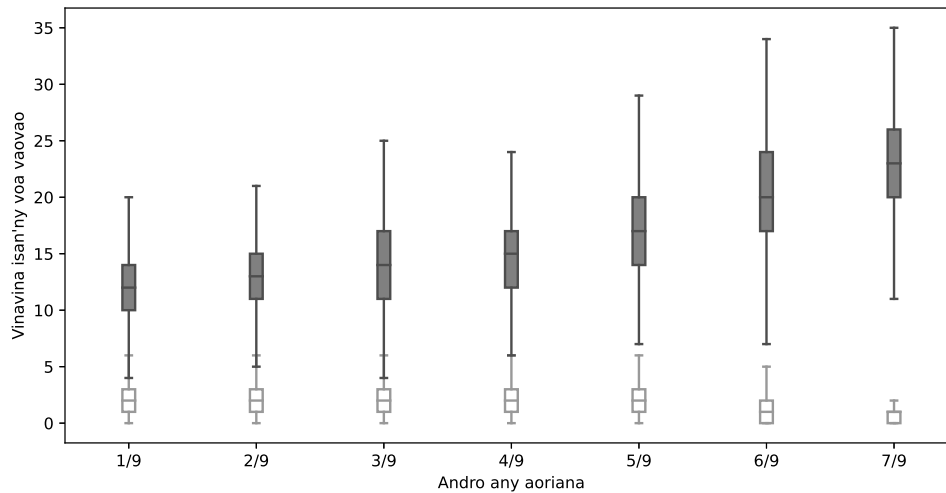


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(31/08) = 0,46653$ (75%-kartily: 0,57867 ; 25%-kartily: 0,32560).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(23/08) = \mathbf{0,67245}$ (75%-kartily: 0,84659 ; 25%-kartily: 0,44835) raisina hoan'ny 25-31/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(26/08) = \mathbf{2,75562}$ (75%-kartily: 3,14430 ; 25%-kartily: 2,31659) raisina hoan'ny 25-31/08.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,46653$.

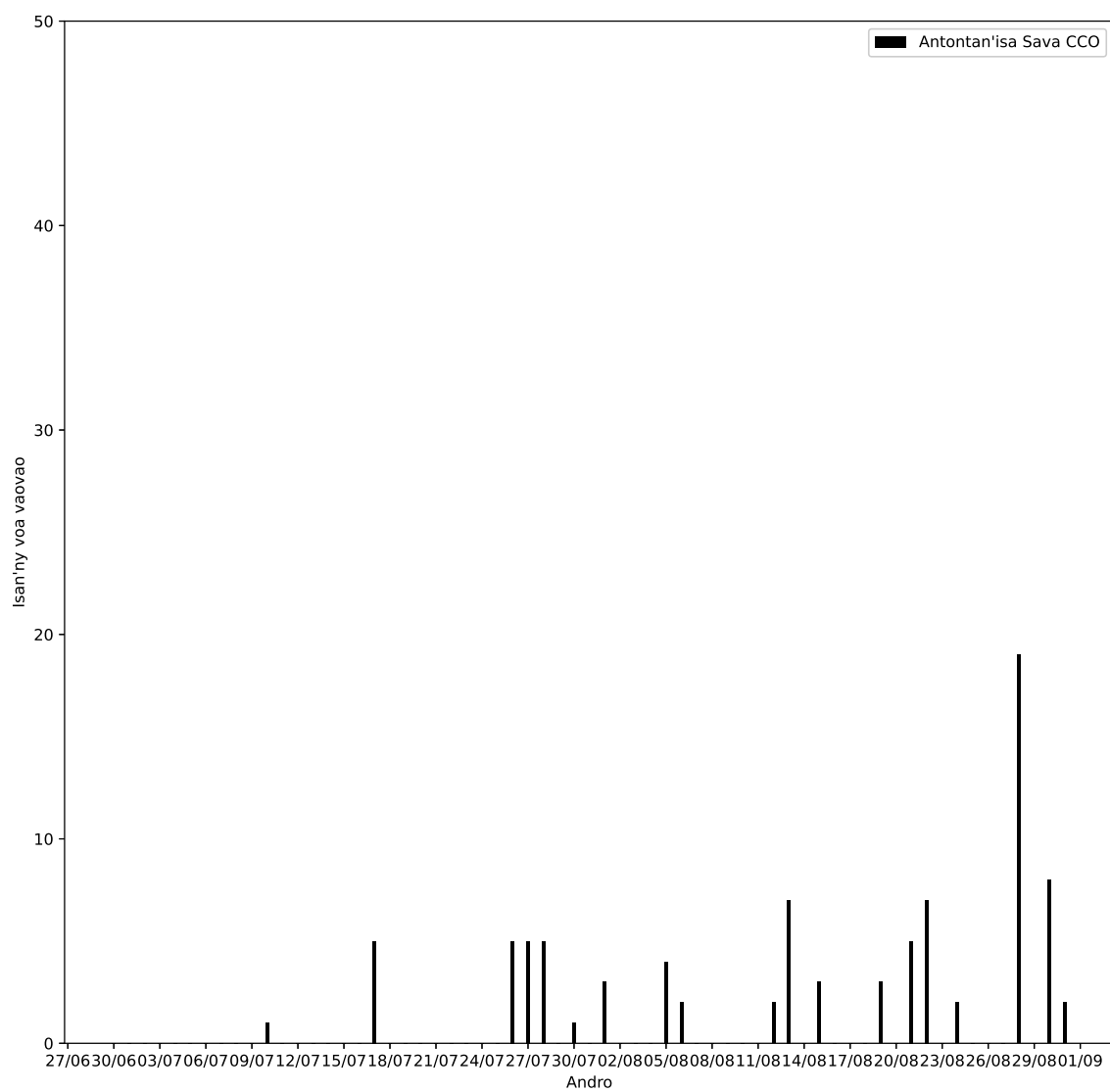
Ohatra, $R(2/09) = 0,36979$.

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

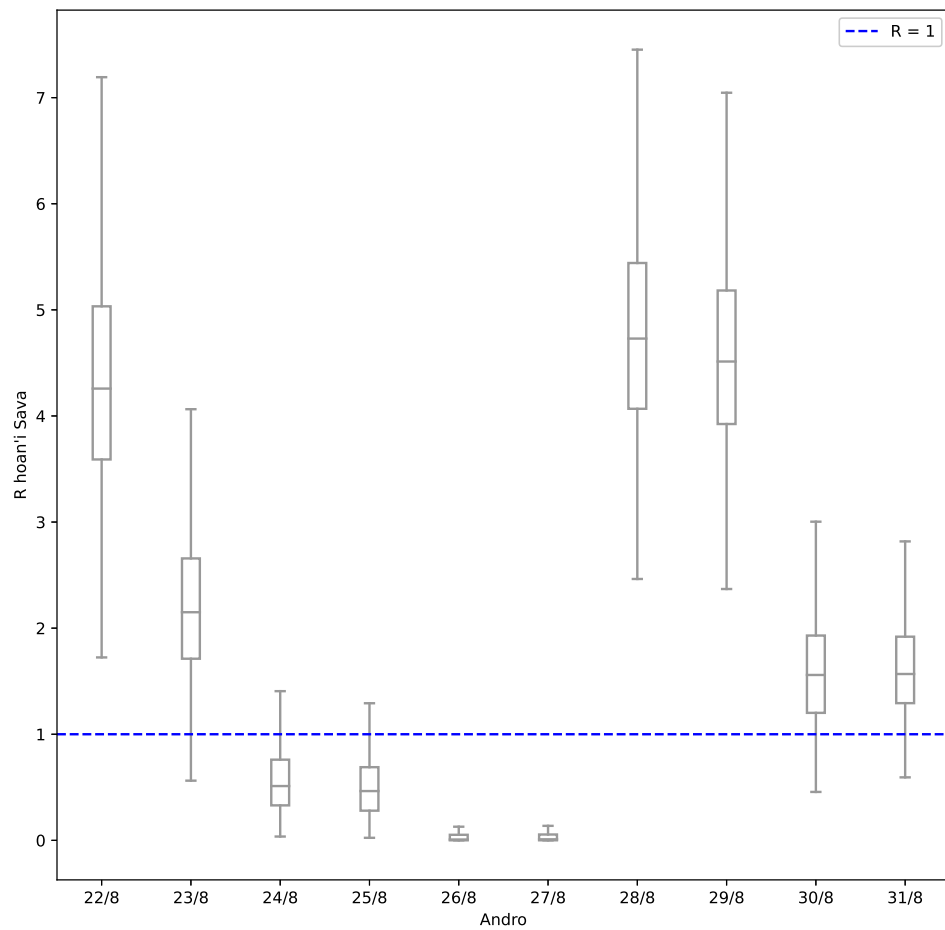
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(29/08) = 2,16906$.

Ohatra, $R(2/09) = 1,93173$.

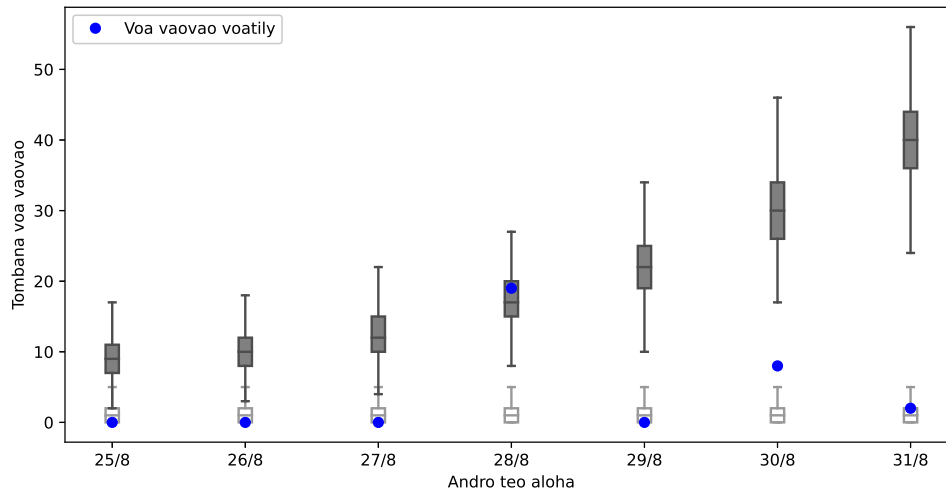
Isan'ny vao vaovao @ 2/09 = **13** (75%-kartily: **19**, 25%-kartily: **10**).



Sary 13: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Sava** ny 1/06 hatramin'ny 20/08.

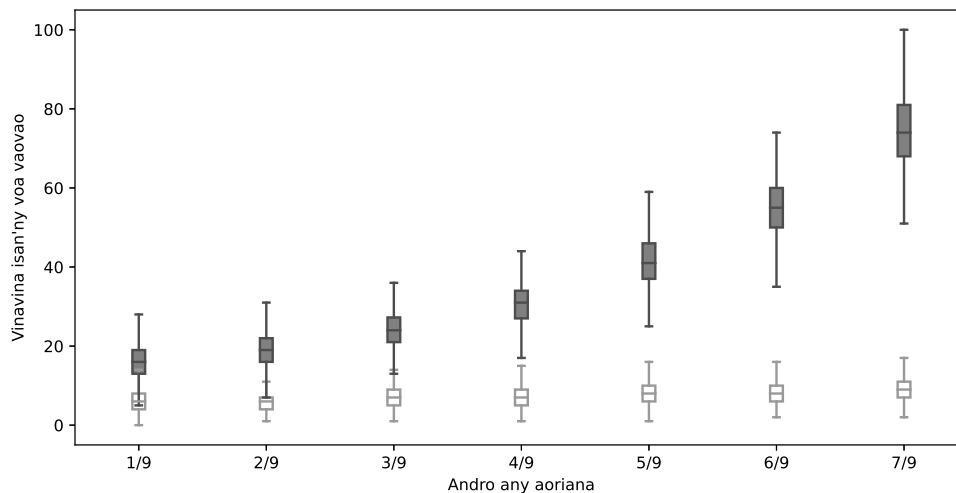


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(31/08) = 1,61769$ (75%-kartily: 1,91122 ; 25%-kartily: 1,27253).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(25/08) = \mathbf{0,66482}$ (75%-kartily: 0,86231 ; 25%-kartily: 0,39614) raisina hoan'ny 25-31/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(29/08) = \mathbf{4,20116}$ (75%-kartily: 4,78699 ; 25%-kartily: 3,54044) raisina hoan'ny 25-31/08.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,61769$.

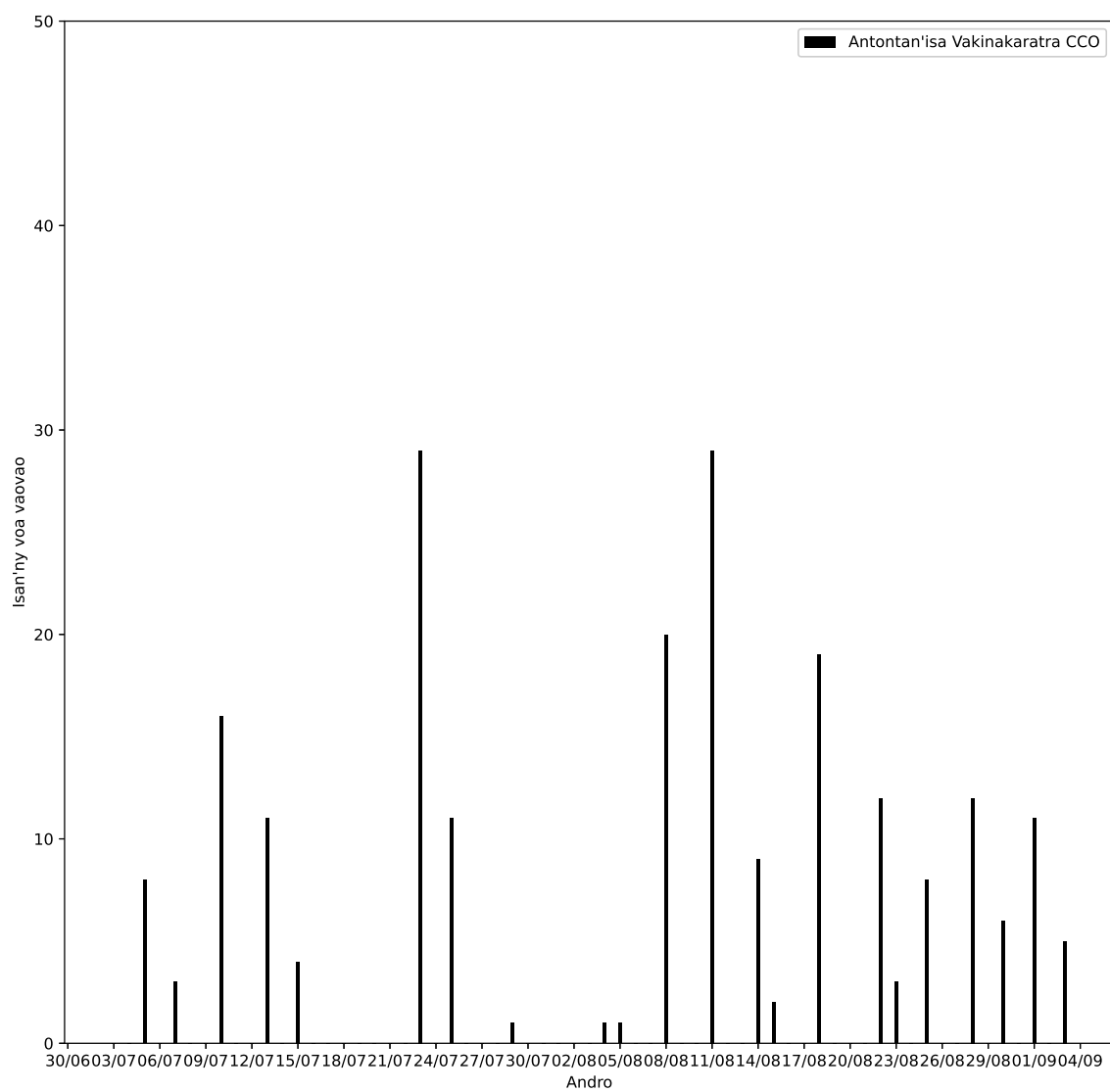
Ohatra, $R(2/09) = 1,51911$.

Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 6 (75%-kartily: 10 ; 25%-kartily: 4).

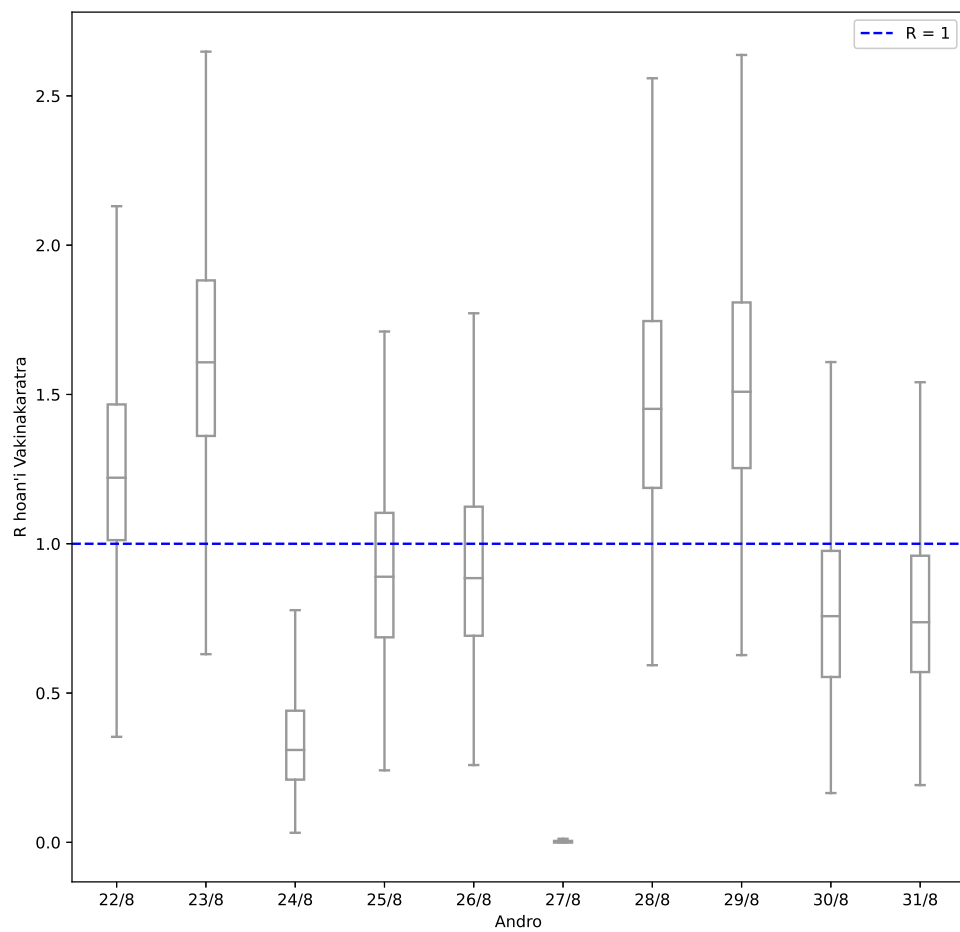
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(29/08) = 4,20116$.

Ohatra, $R(2/09) = 3,97563$.

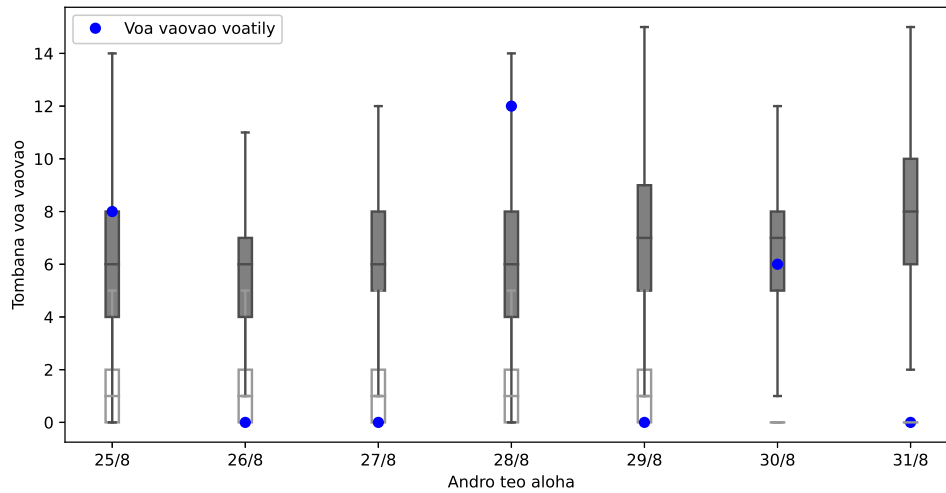
Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 19 (75%-kartily: 26 ; 25%-kartily: 16).



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

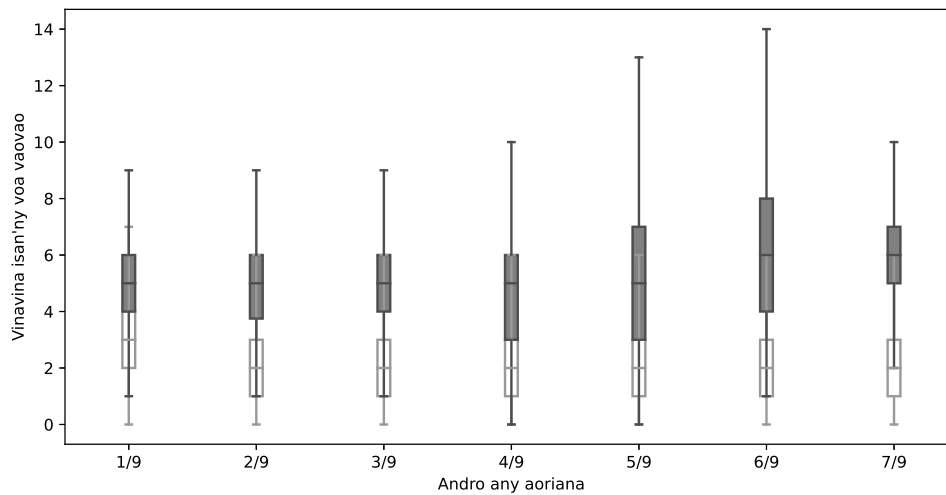


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(31/08) = 0,79554$ (75%-kartily: 0,97266 ; 25%-kartily: 0,57764).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Vakinakaratra**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{0,40228}$ (75%-kartily: 0,51386 ; 25%-kartily: 0,25498) raisina hoan'ny 25-31/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(23/08) = \mathbf{1,58970}$ (75%-kartily: 1,83675 ; 25%-kartily: 1,30674) raisina hoan'ny 25-31/08.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,79554$.

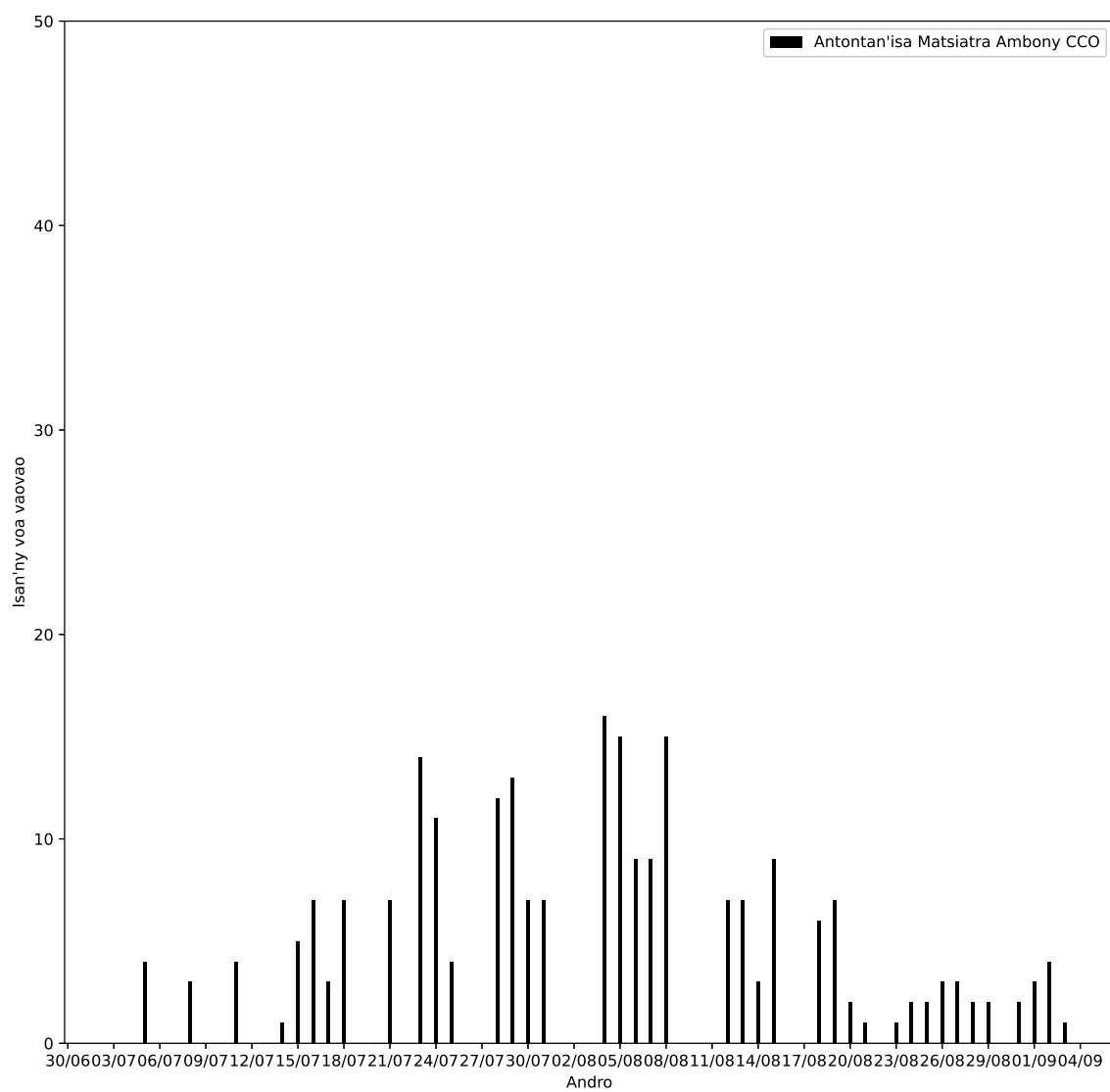
Ohatra, $R(2/09) = 0,70087$.

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

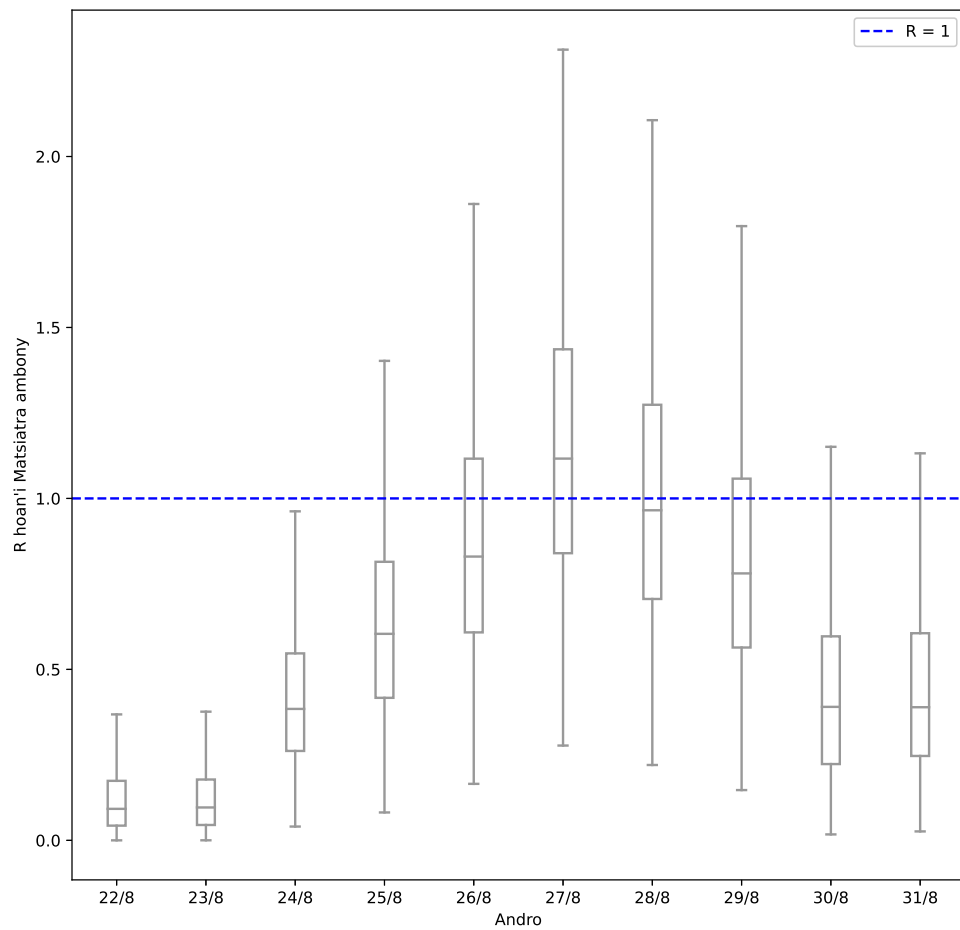
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(29/08) = 1,49235$.

Ohatra, $R(2/09) = 1,27376$.

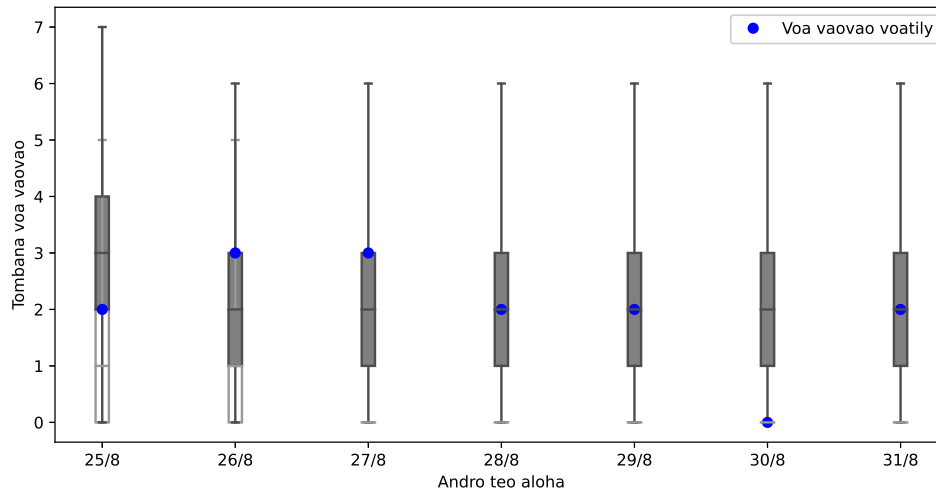
Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).



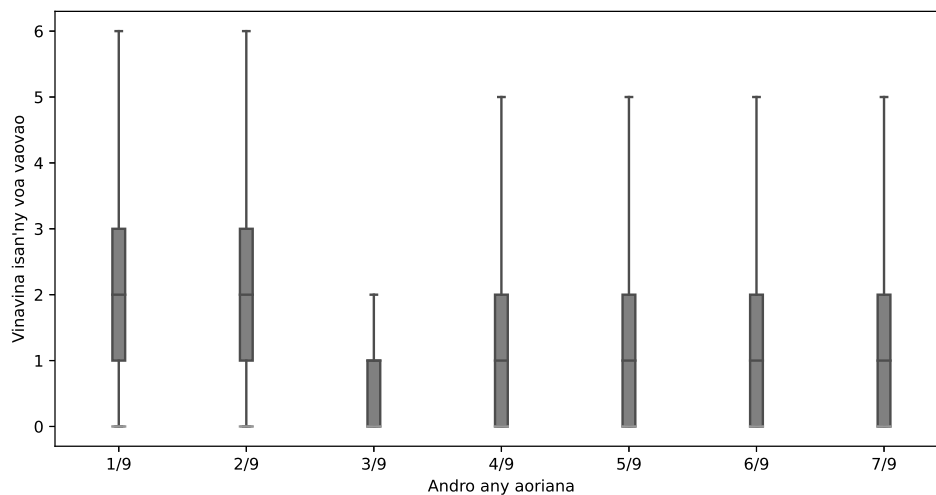
Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Matsiatra ambony** ny 1/06 hatramin'ny 20/08.



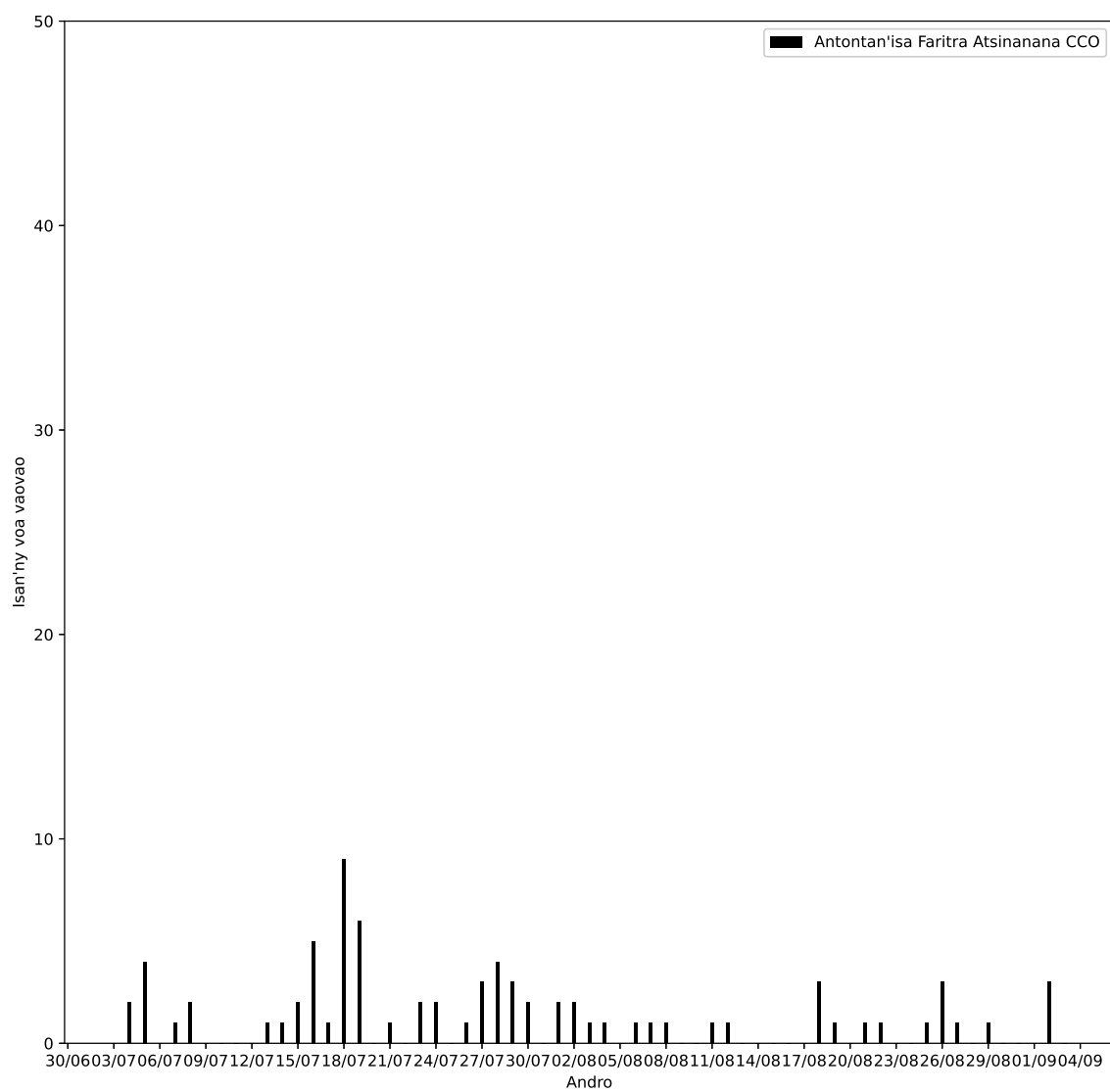
Sary 22: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(31/08) = 0,45514$ (75%-kartily: 0,59964 ; 25%-kartily: 0,25149).



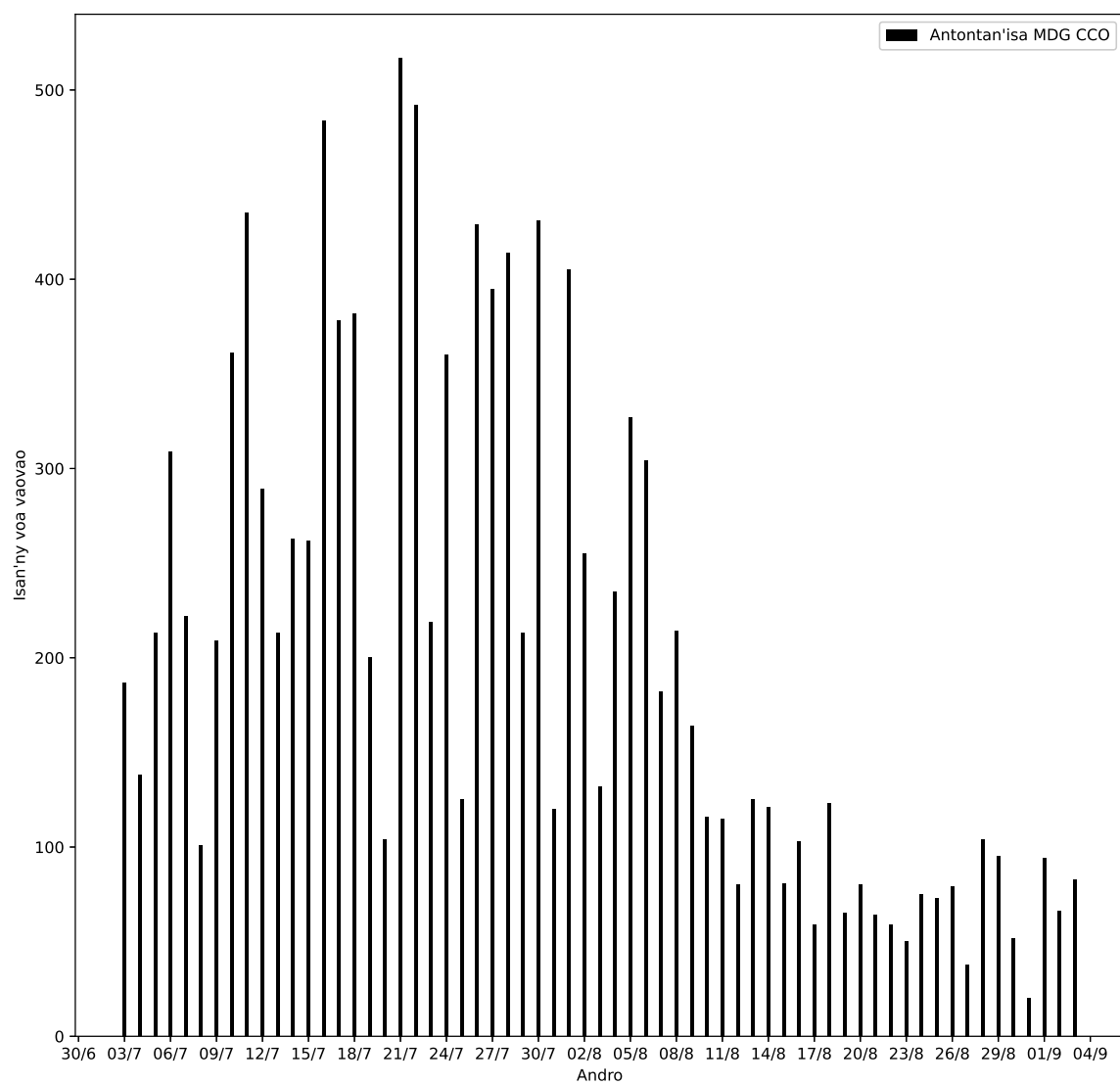
Sary 23: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{0,43453}$ (75%-kartily: 0,55852 ; 25%-kartily: 0,26891) raisina hoan'ny 25-31/08.
 Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/08) = \mathbf{1,03609}$ (75%-kartily: 1,27097 ; 25%-kartily: 0,745750) raisina hoan'ny 25-31/08.



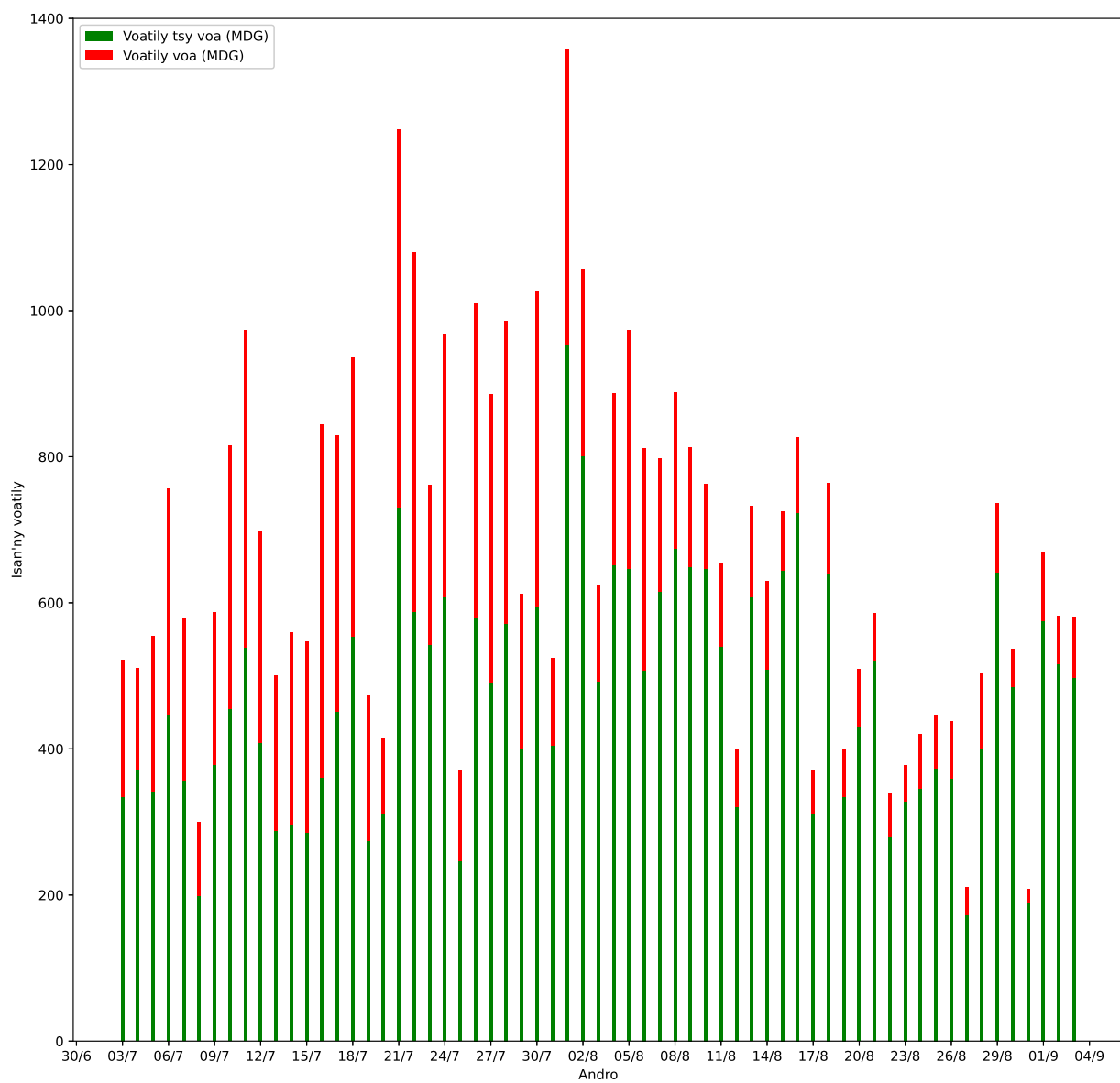
Sary 24: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,45514$.
 Ohatra, $R(2/09) = 0,12943$.
 Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(27/08) = 1,03609$.
 Ohatra, $R(2/09) = 0,85714$.
 Isan'ny voa vaovao @ 2/09 = **2** (75%-kartily: **5** ; 25%-kartily: **1**).



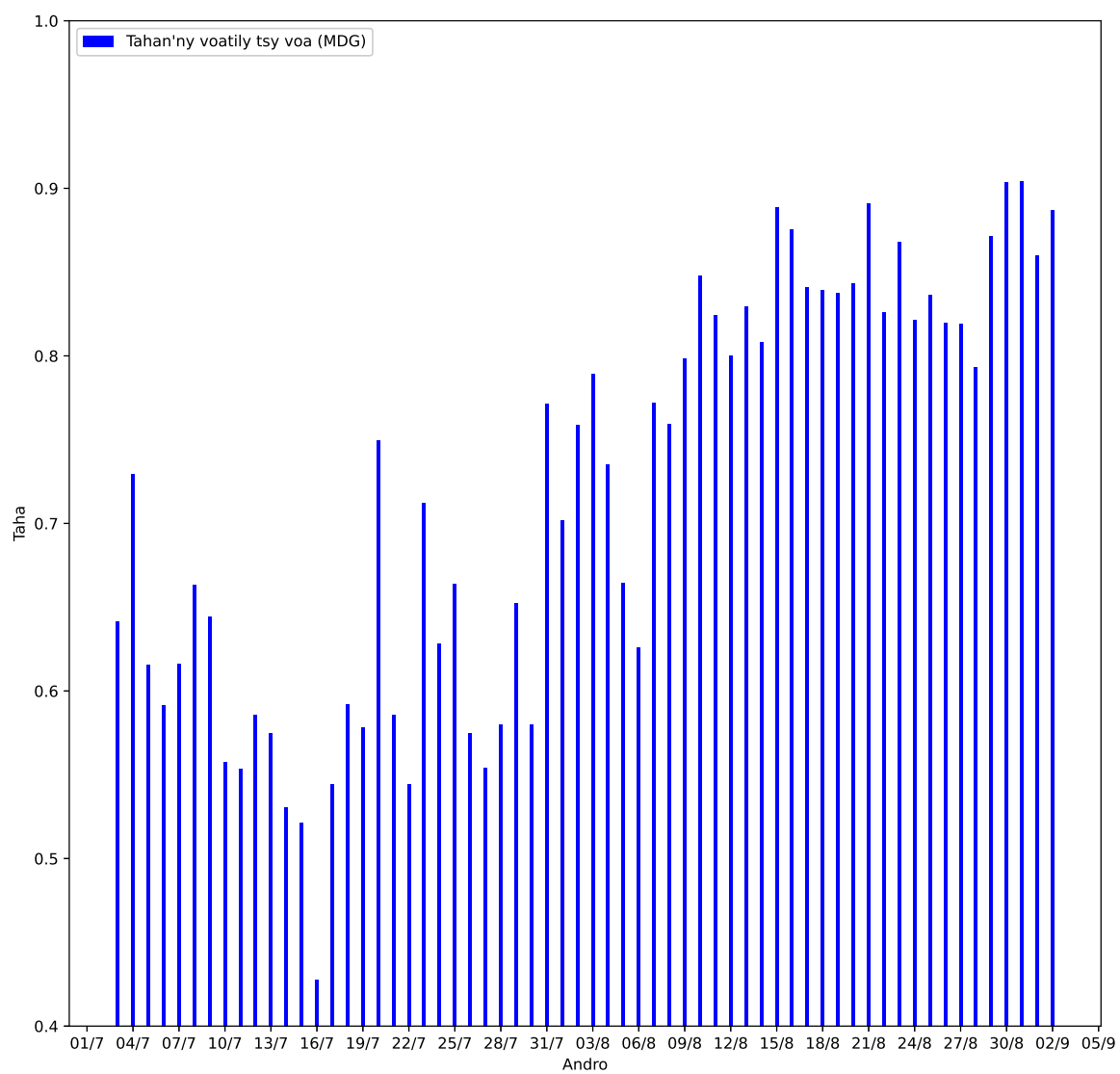
Sary 25: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



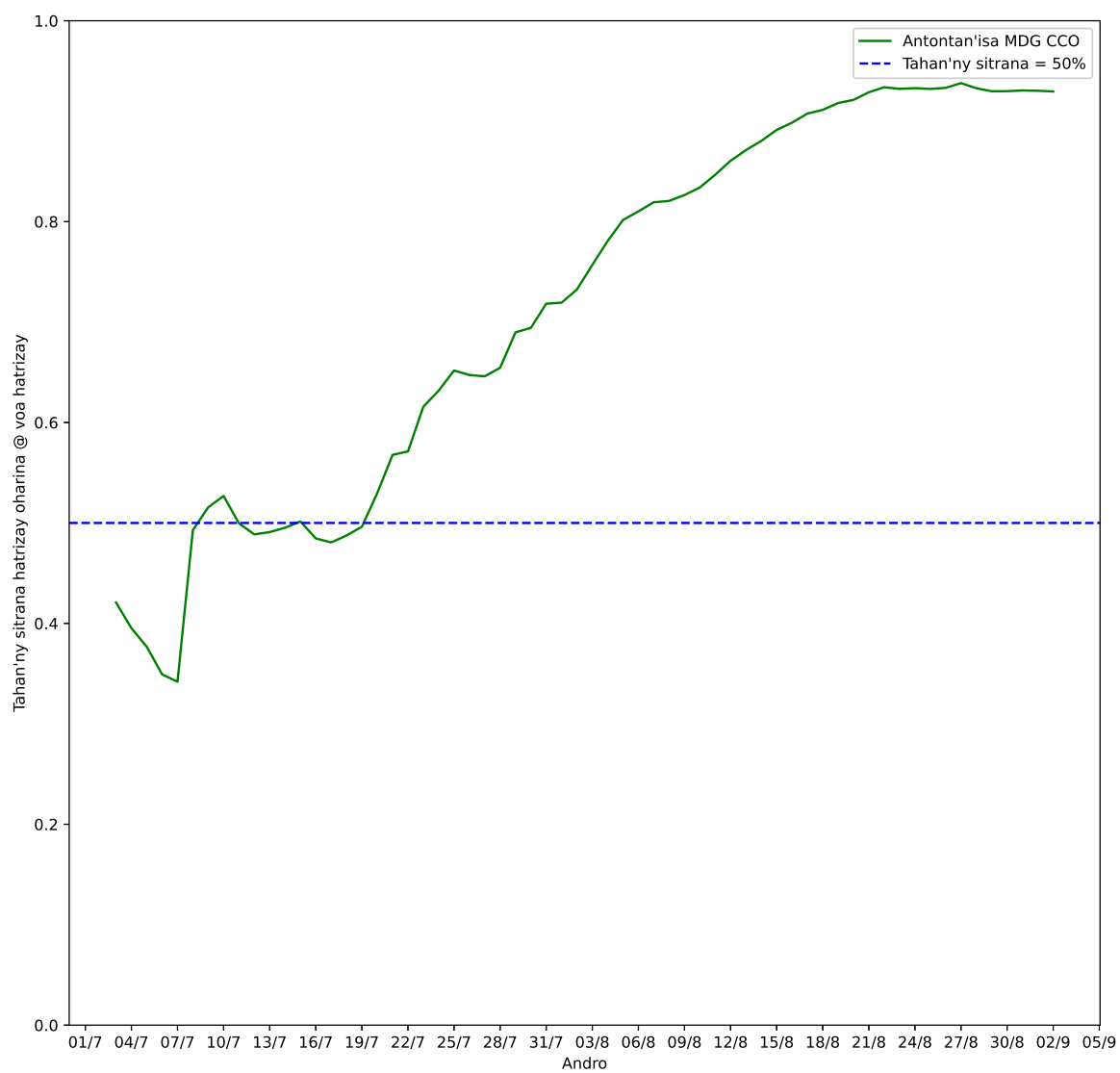
Sary 26: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



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 29/06, 21-22/07 dia tombana.



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