

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 28/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 23/07/20 hatramin'ny 28/08/20.

Fanamarihana:

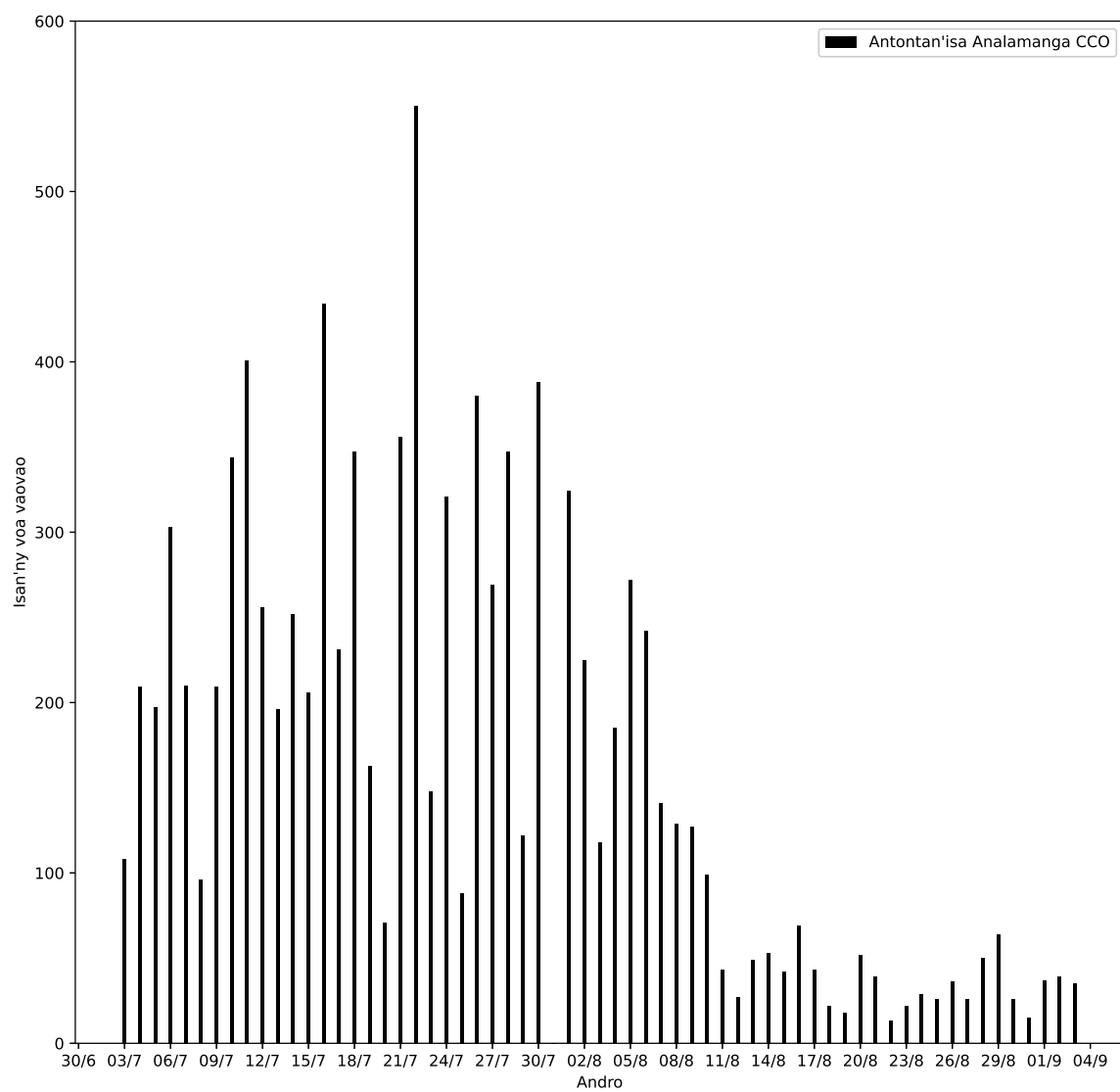
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (17 andro)	14	3
Nanomboka ny 18/08 (11 andro)	9	2
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (17 andro)	13	4
Nanomboka ny 24/08 (5 andro)	5	0
Sava		
Nanomboka ny 19/08 (10 andro)	6	4
Nanomboka ny 24/08 (5 andro)	1	4
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (22 andro)	1	21
Nanomboka ny 27/08 (2 andro)	1	1

	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	29
$\geq 70\%$	29
nanomboka ny 5/08	24
$< 80\%$	1
$\geq 80\%$	23
nanomboka ny 10/07	50
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	19
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	31
Nanomboka ny 2/08	27
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	12
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	15

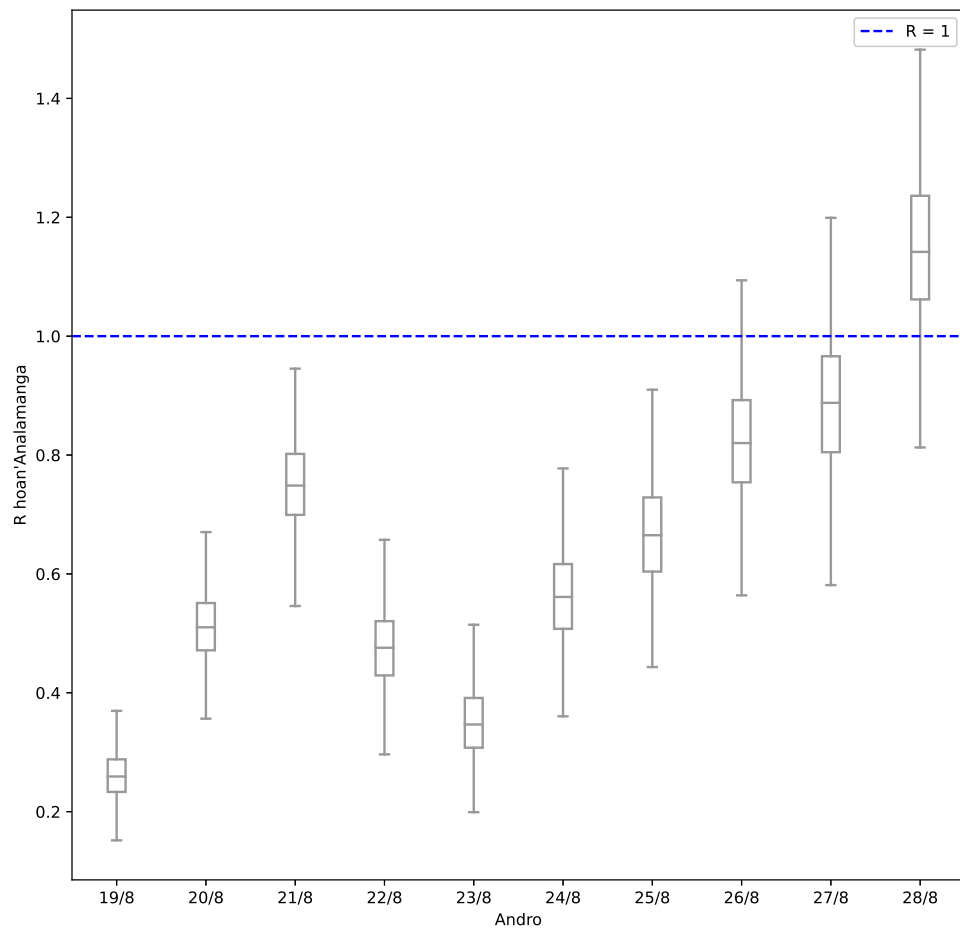
Mahasedra, naoty t@ 28/08/2020.

Lahatsoratra fameno

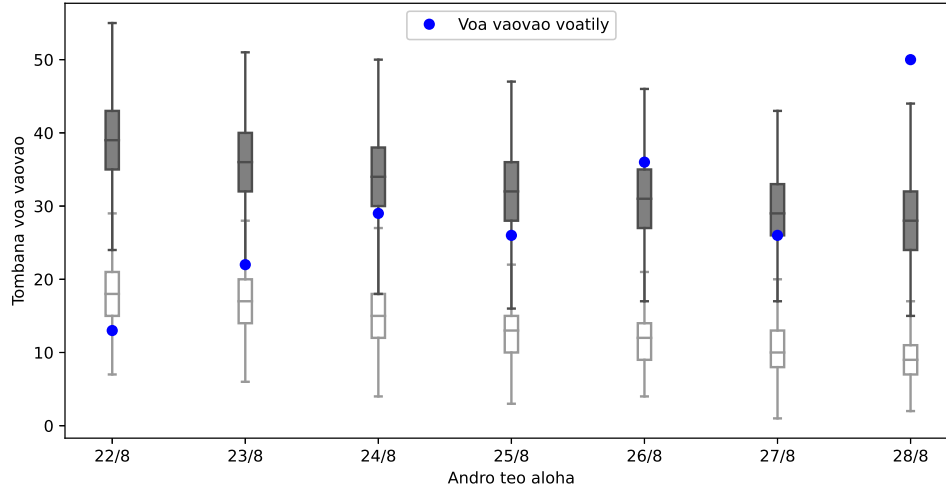
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Aogositra 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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

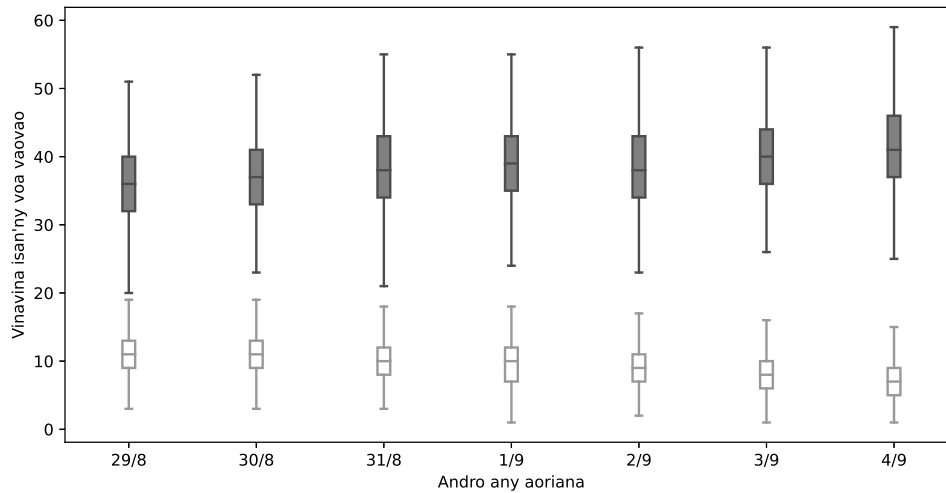


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(28/08) = 1,14649$ (75%-kartily: 1,23165 ; 25%-kartily: 1,05593).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(23/08) = \mathbf{0,35917}$ (75%-kartily: 0,39748 ; 25%-kartily: 0,31725) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(21/08) = \mathbf{0,75471}$ (75%-kartily: 0,80616 ; 25%-kartily: 0,70028) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(23/08) = 0,335917$.

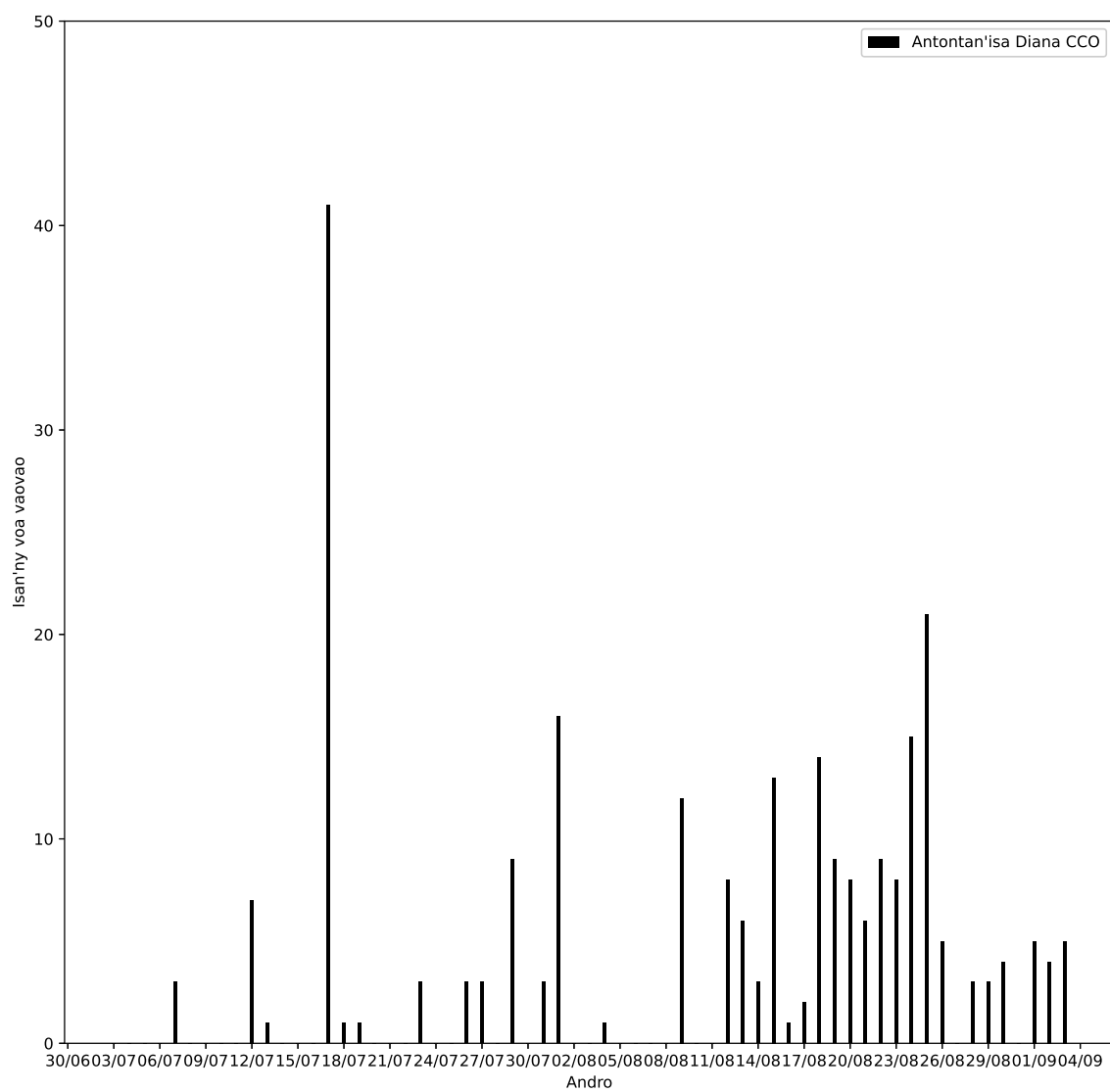
Ohatra, $R(30/08) = 0,35704$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 11 (75%-kartily: 17 ; 25%-kartily: 9).

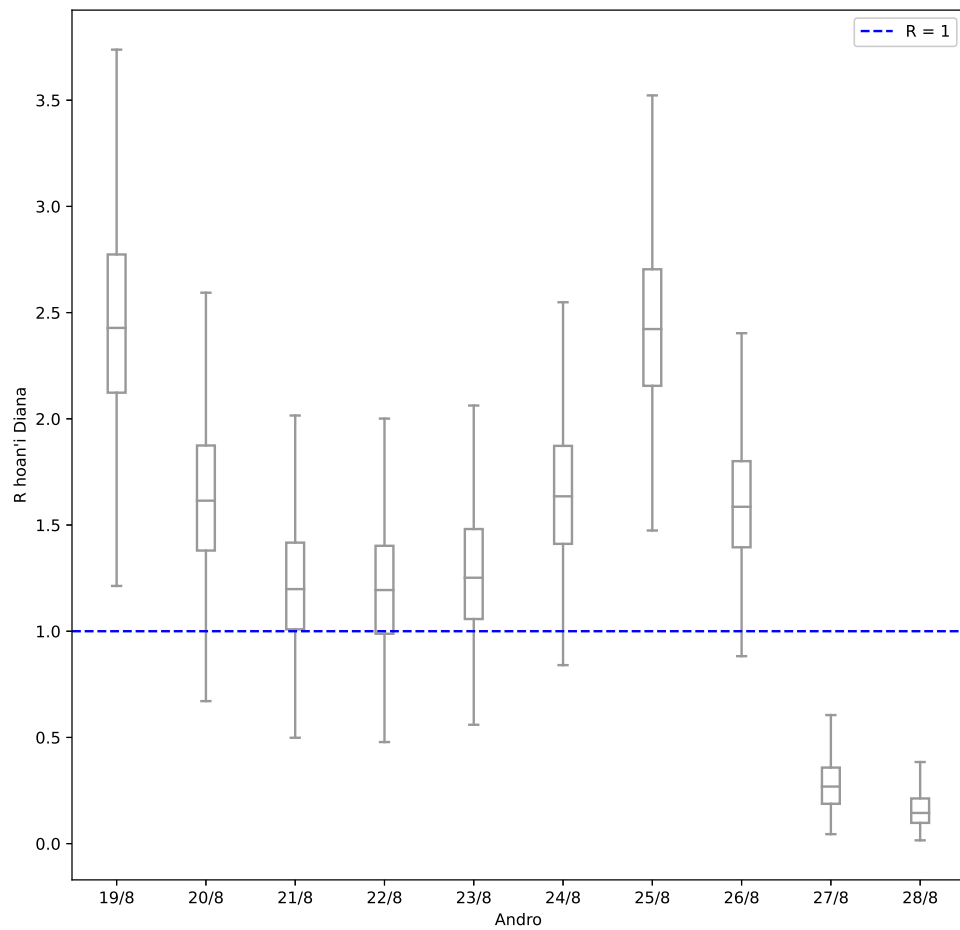
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(28/08) = 1,14649$.

Ohatra, $R(30/08) = 1,12894$.

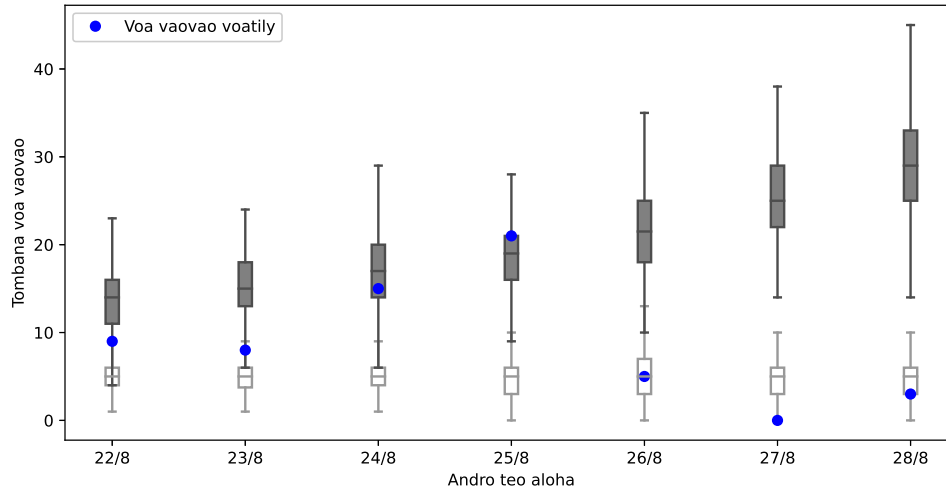
Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = **37** (75%-kartily: **47**, 25%-kartily: **33**).



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

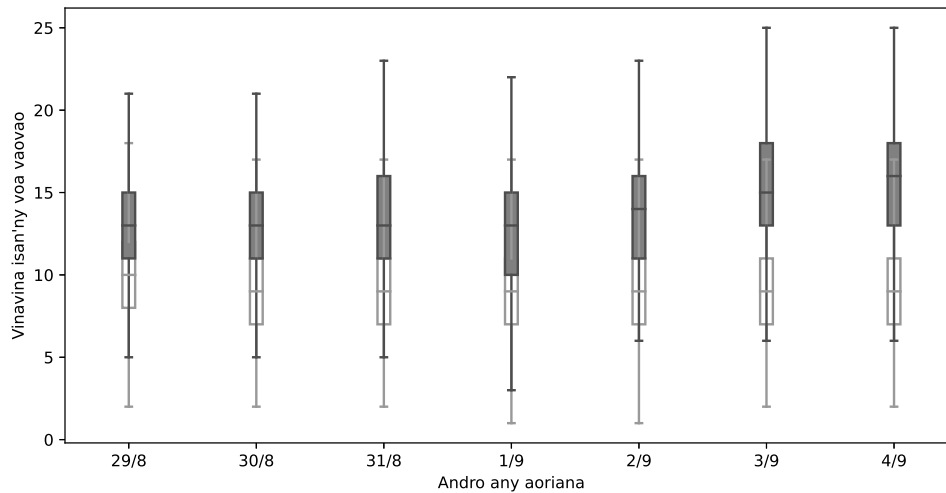


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(28/08) = 0,18236$ (75%-kartily: 0,23439 ; 25%-kartily: 0,11285).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/08) - 0,1 = \mathbf{1,03562}$ (75%-kartily: 1,21362 ; 25%-kartily: 0,83148) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(19/08) = \mathbf{2,21624}$ (75%-kartily: 2,50400 ; 25%-kartily: 1,89461) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(22/08) = 1,13562$.

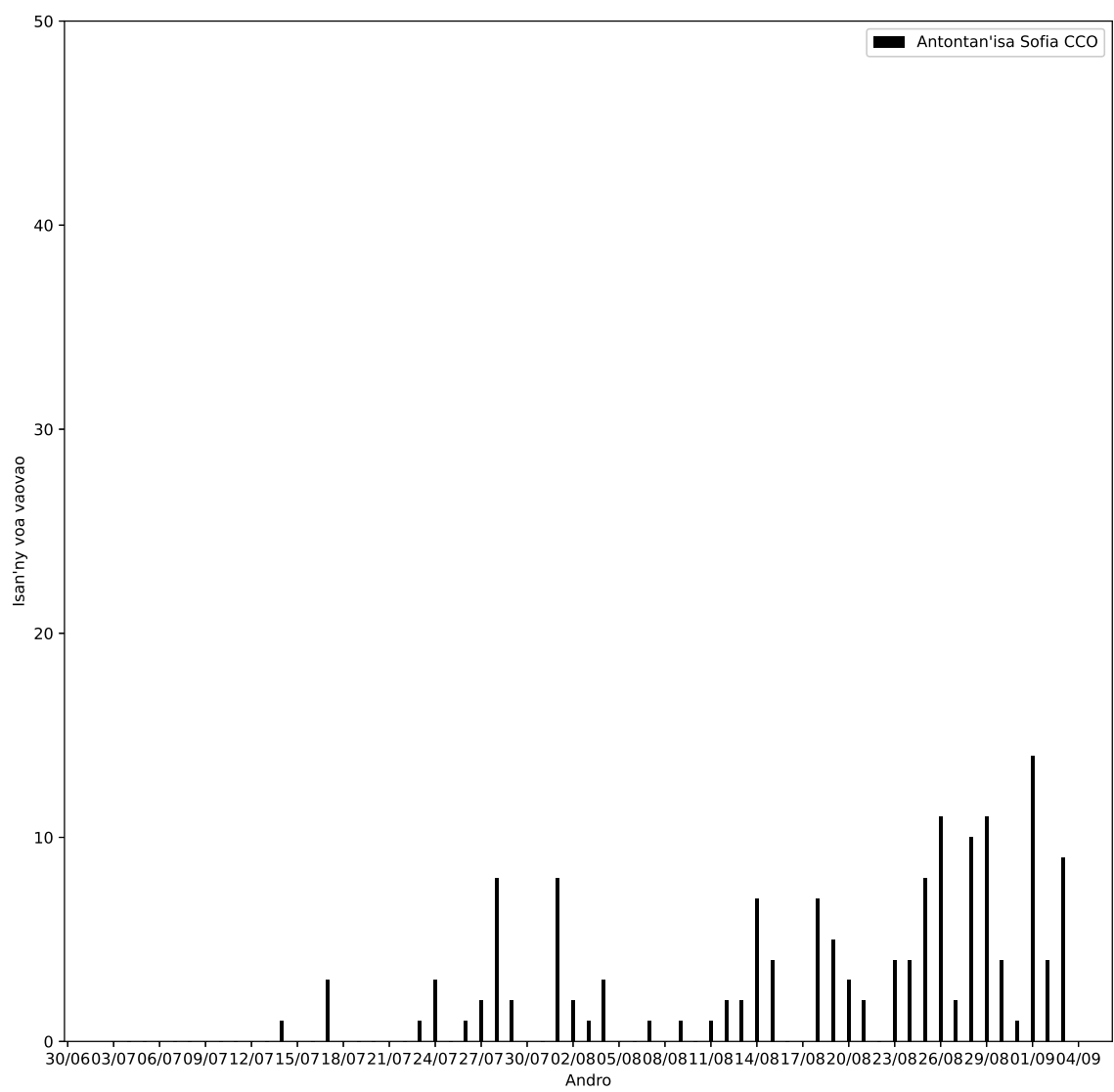
Ohatra, $R(30/08) = 1,03158$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 9 (75%-kartily: 14 ; 25%-kartily: 7).

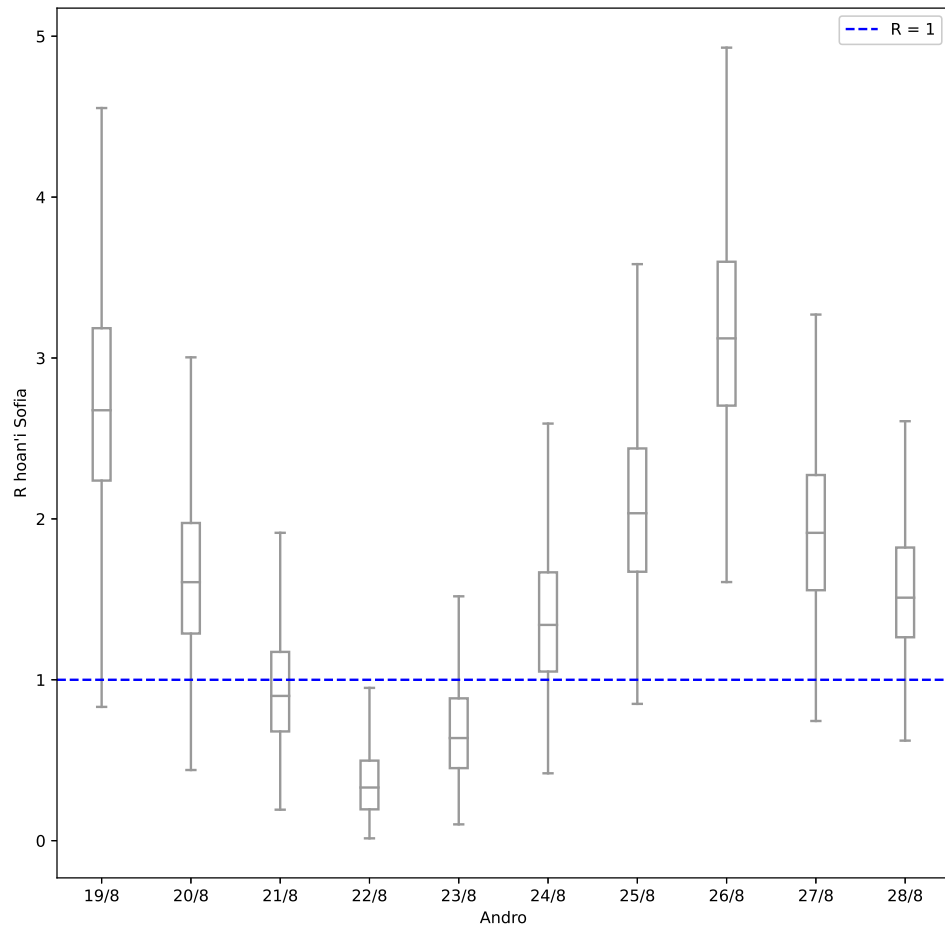
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(26/08) = 1,52054$.

Ohatra, $R(30/08) = 1,38994$.

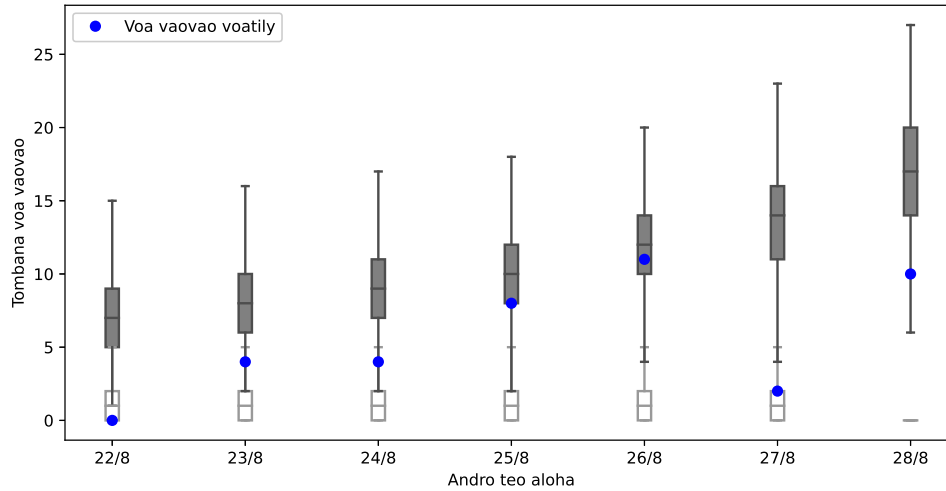
Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = **13** (75%-kartily: **19** ; 25%-kartily: **10**).



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

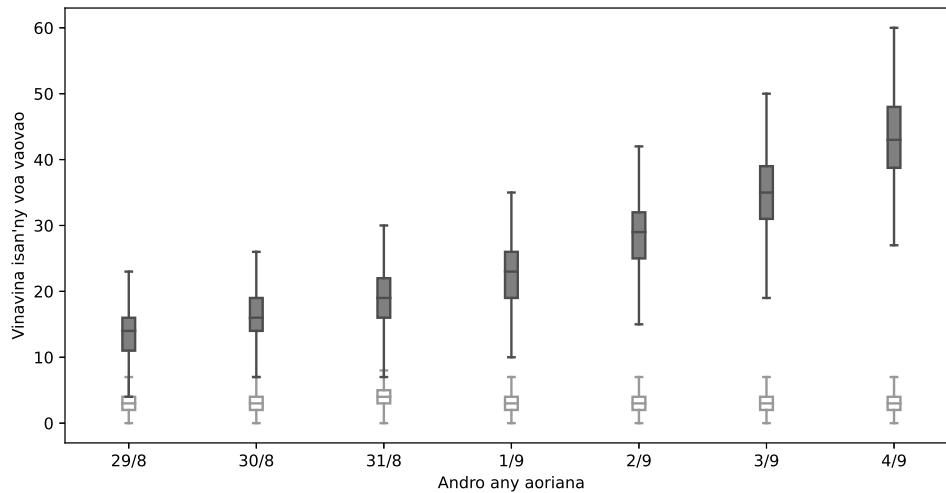


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(28/08) = 1,54599$ (75%-kartily: 1,80789 ; 25%-kartily: 1,24180).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/08) = \mathbf{0,48970}$ (75%-kartily: 0,63672 ; 25%-kartily: 0,28866) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(19/08) = \mathbf{2,58410}$ (75%-kartily: 3,02186 ; 25%-kartily: 2,07566) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(23/08) = 0,78016$.

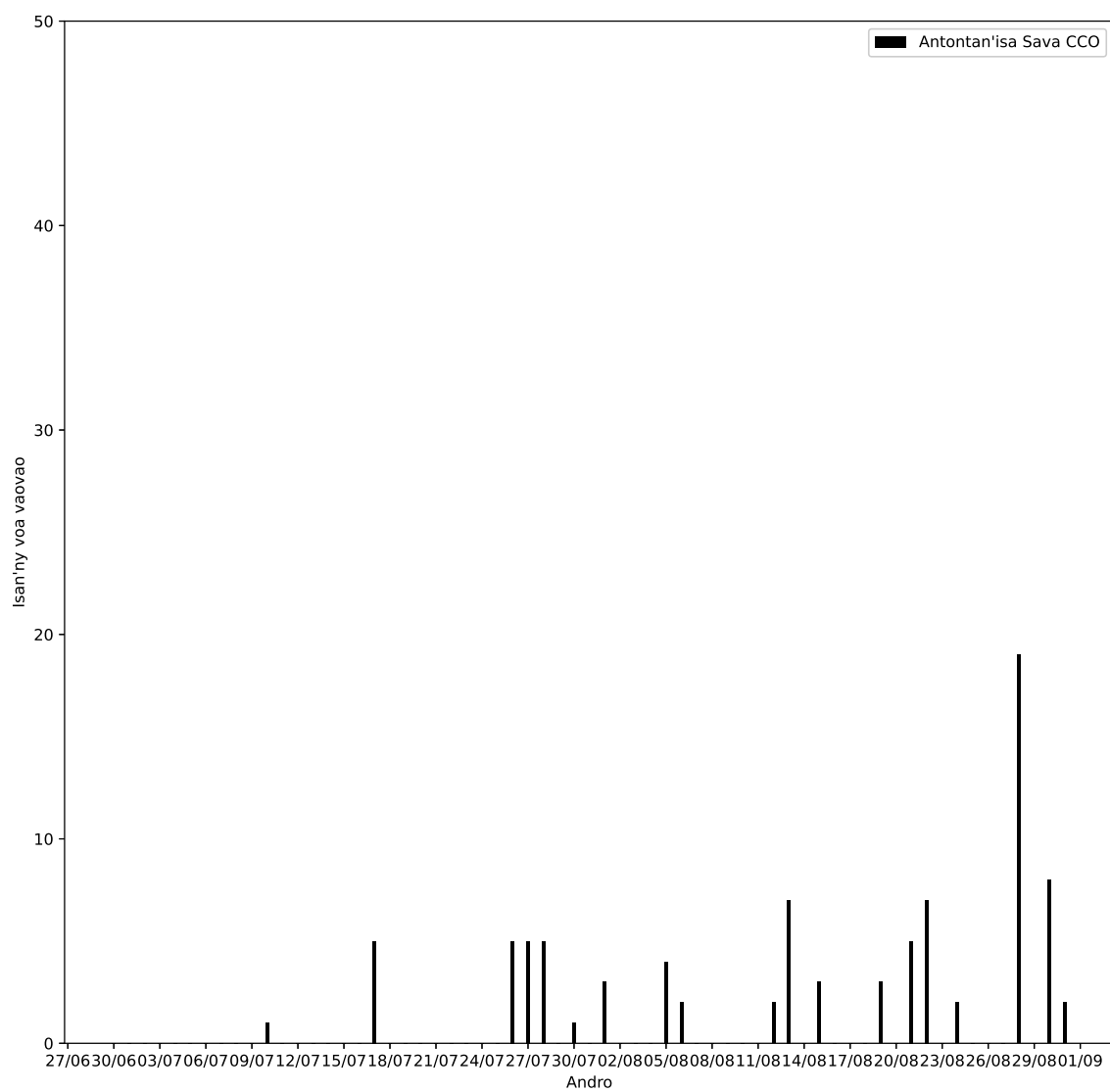
Ohatra, $R(30/08) = 0,68745$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).

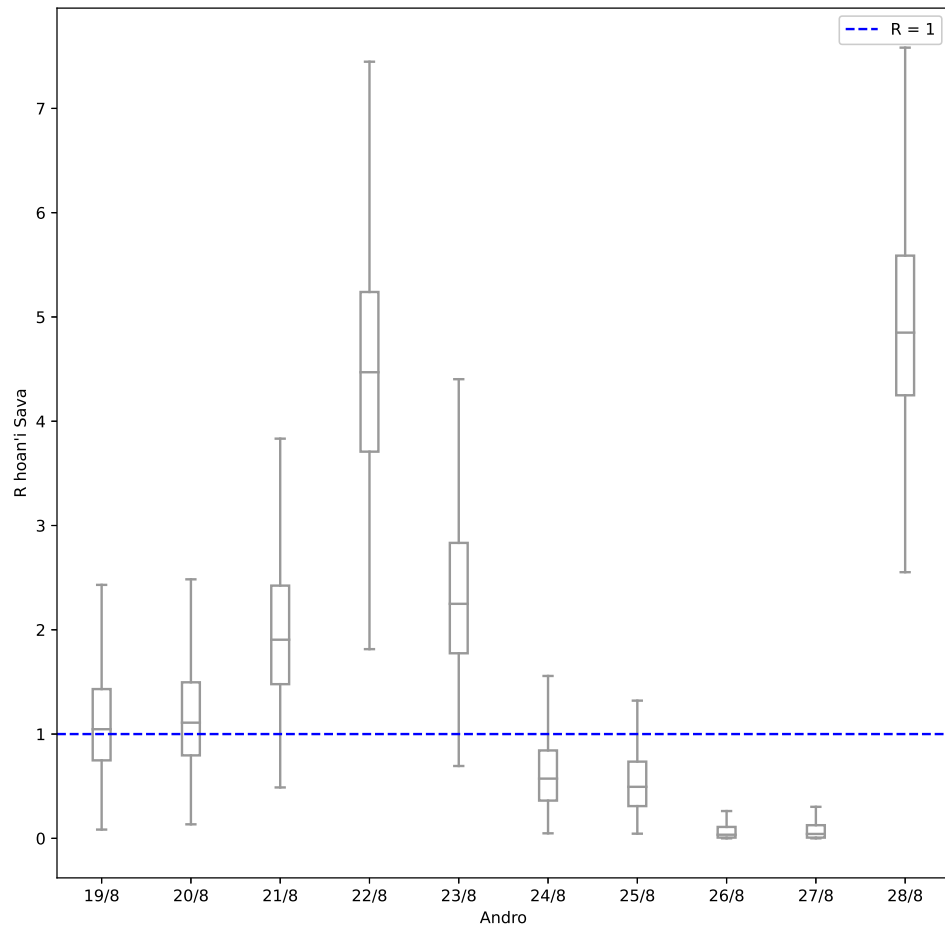
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(26/08) = 3,01170$.

Ohatra, $R(30/08) = 2,86595$.

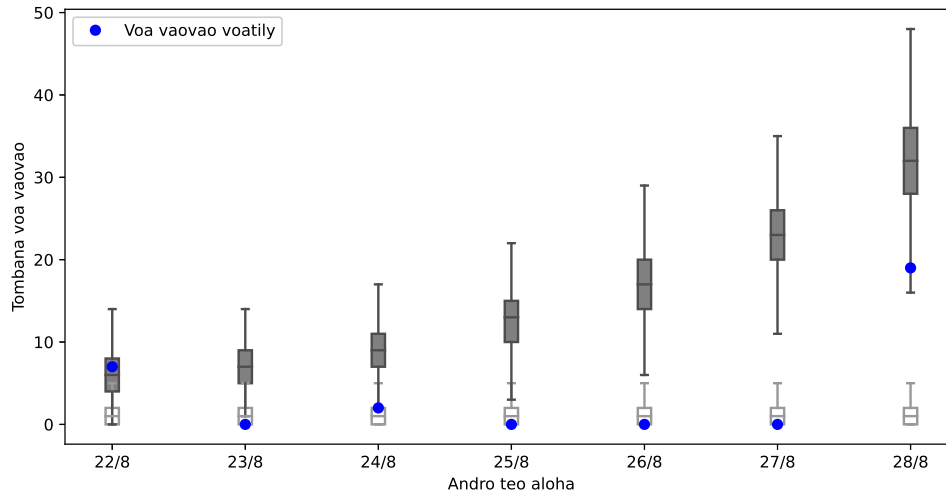
Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = **16** (75%-kartily: **23**, 25%-kartily: **13**).



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

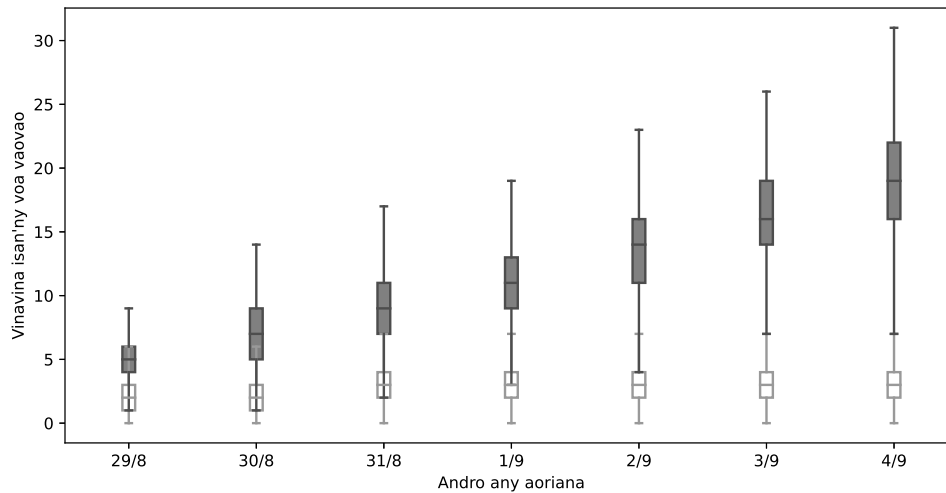


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(28/08) = 4,90389$ (75%-kartily: 5,57422 ; 25%-kartily: 4,14983).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{1,00639}$ (75%-kartily: 1,28052 ; 25%-kartily: 0,64703) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/08) = \mathbf{4,54459}$ (75%-kartily: 5,28979 ; 25%-kartily: 3,68380) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(25/08) = 0,90270$.

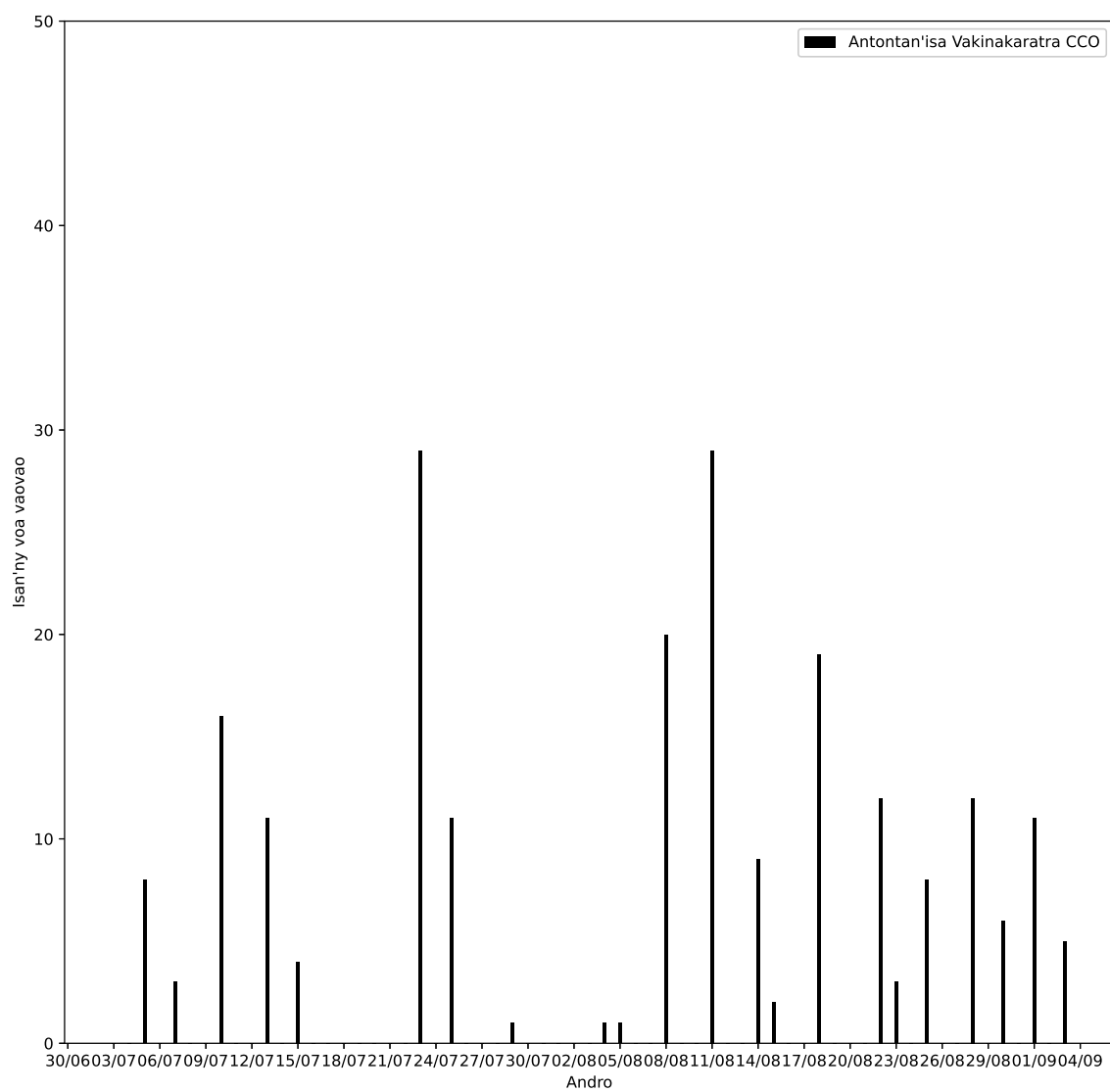
Ohatra, $R(30/08) = 1,11149$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

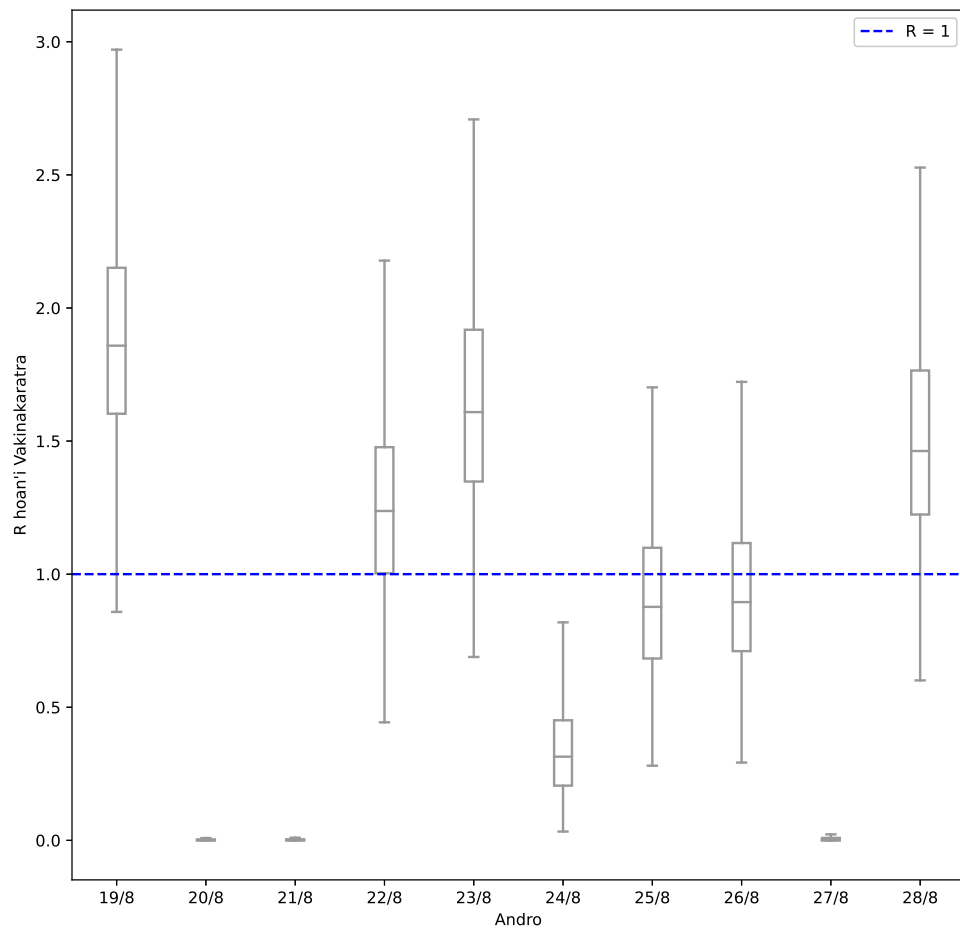
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(23/08) = 2,59825$.

Ohatra, $R(30/08) = 2,49529$.

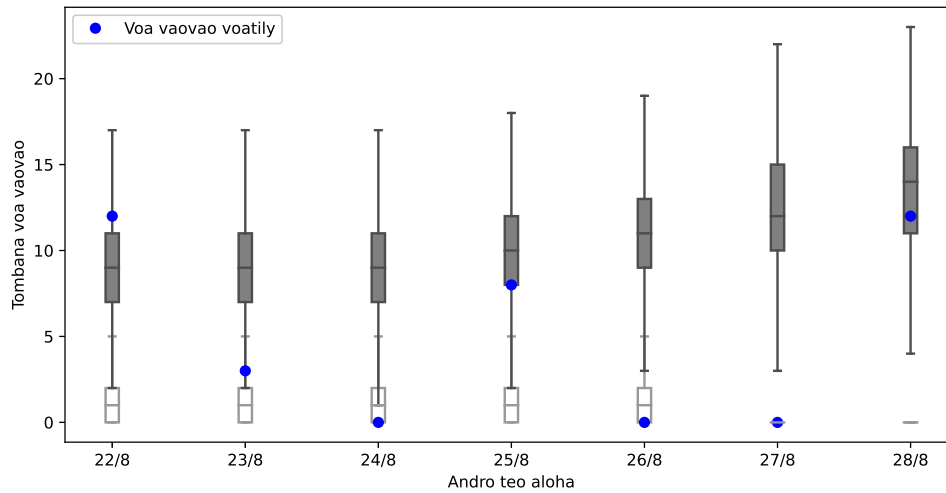
Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 7 (75%-kartily: 12 ; 25%-kartily: 5).



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

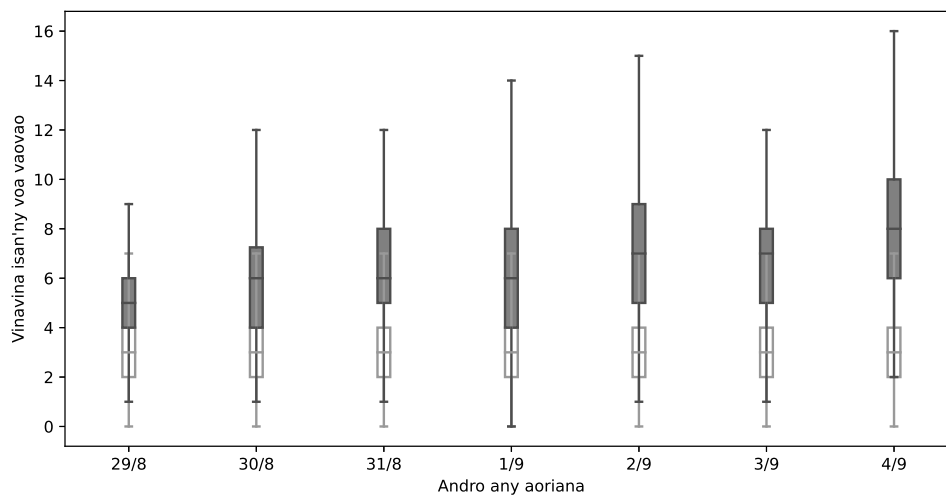


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(26/08) = 1,49139$ (75%-kartily: 1,74404 ; 25%-kartily: 1,19794).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Vakinakaratra**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{0,42943}$ (75%-kartily: 0,54641 ; 25%-kartily: 0,27609) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(19/08) + 0,3 = \mathbf{2,15396}$ (75%-kartily: 2,41308 ; 25%-kartily: 1,86164) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(26/08) = 0,97117$.

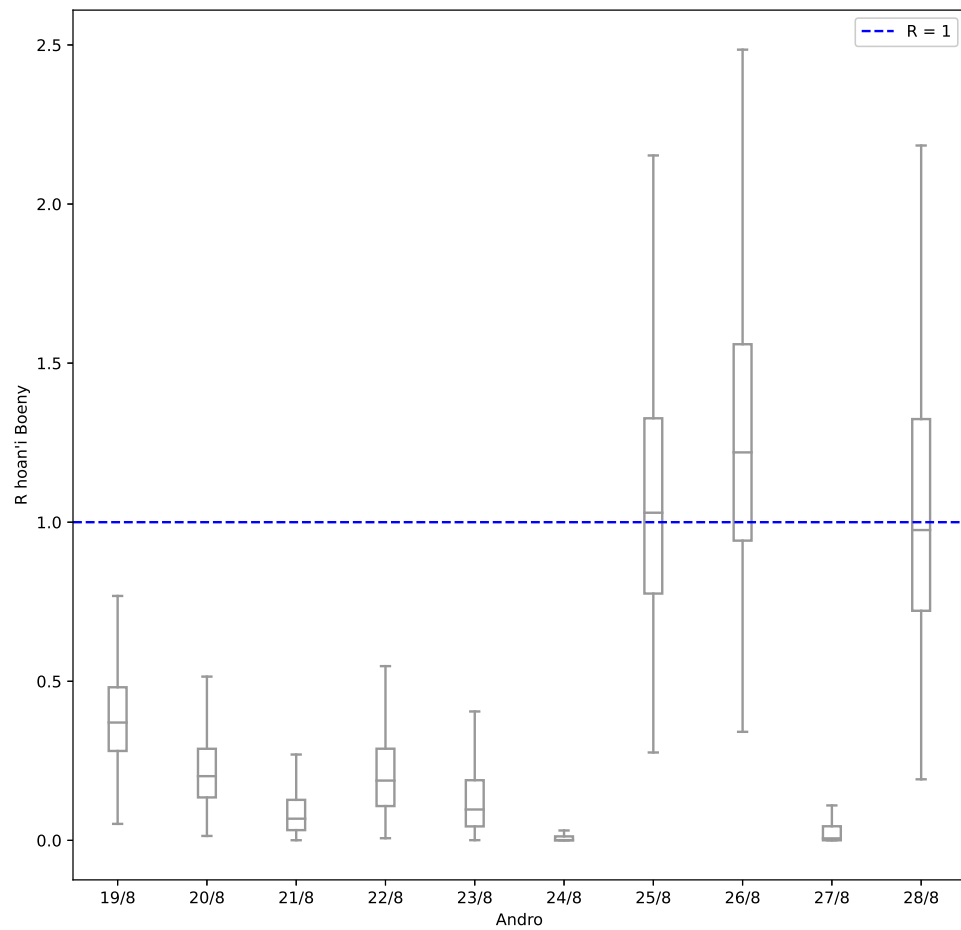
Ohatra, $R(30/08) = 0,83079$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).

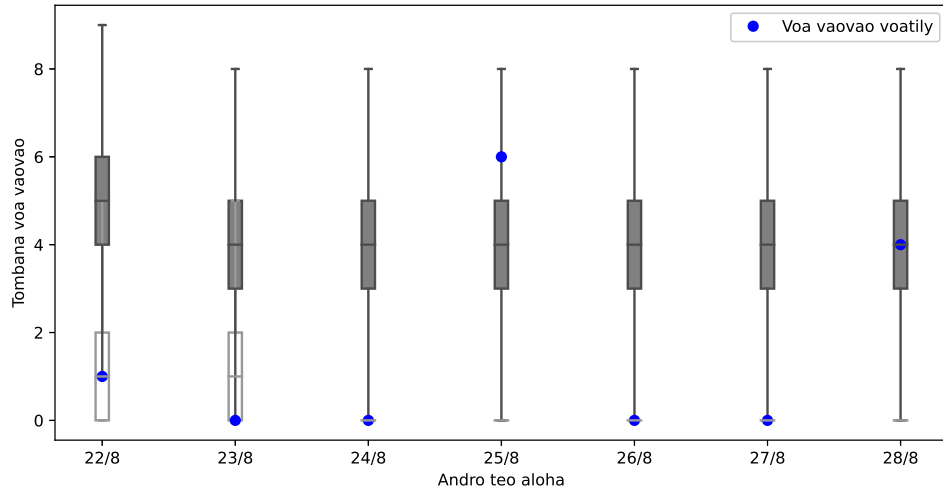
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(28/08) = 1,49139$.

Ohatra, $R(30/08) = 1,39564$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 6 (75%-kartily: 10 ; 25%-kartily: 4).

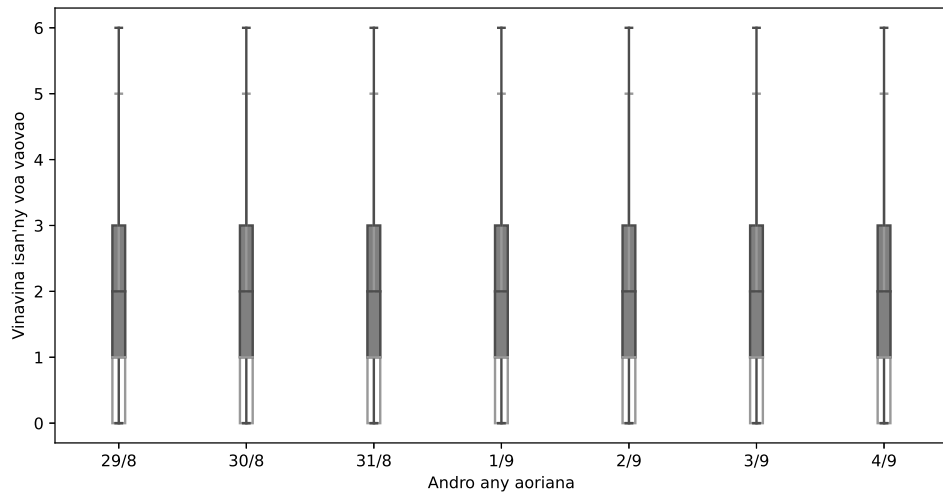


Sary 22: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Boeny**. $R(28/08) = 1,06598$ (75%-kartily: 1,33560 ; 25%-kartily: 0,72172).



Sary 23: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Boeny**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/08) = \mathbf{0,28896}$ (75%-kartily: 0,37665 ; 25%-kartily: 0,16840) raisina hoan'ny 22-28/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(26/08) = \mathbf{1,26988}$ (75%-kartily: 1,55094 ; 25%-kartily: 1,92461) raisina hoan'ny 22-28/08.



Sary 24: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny $R(28/08) = 0,06598$.

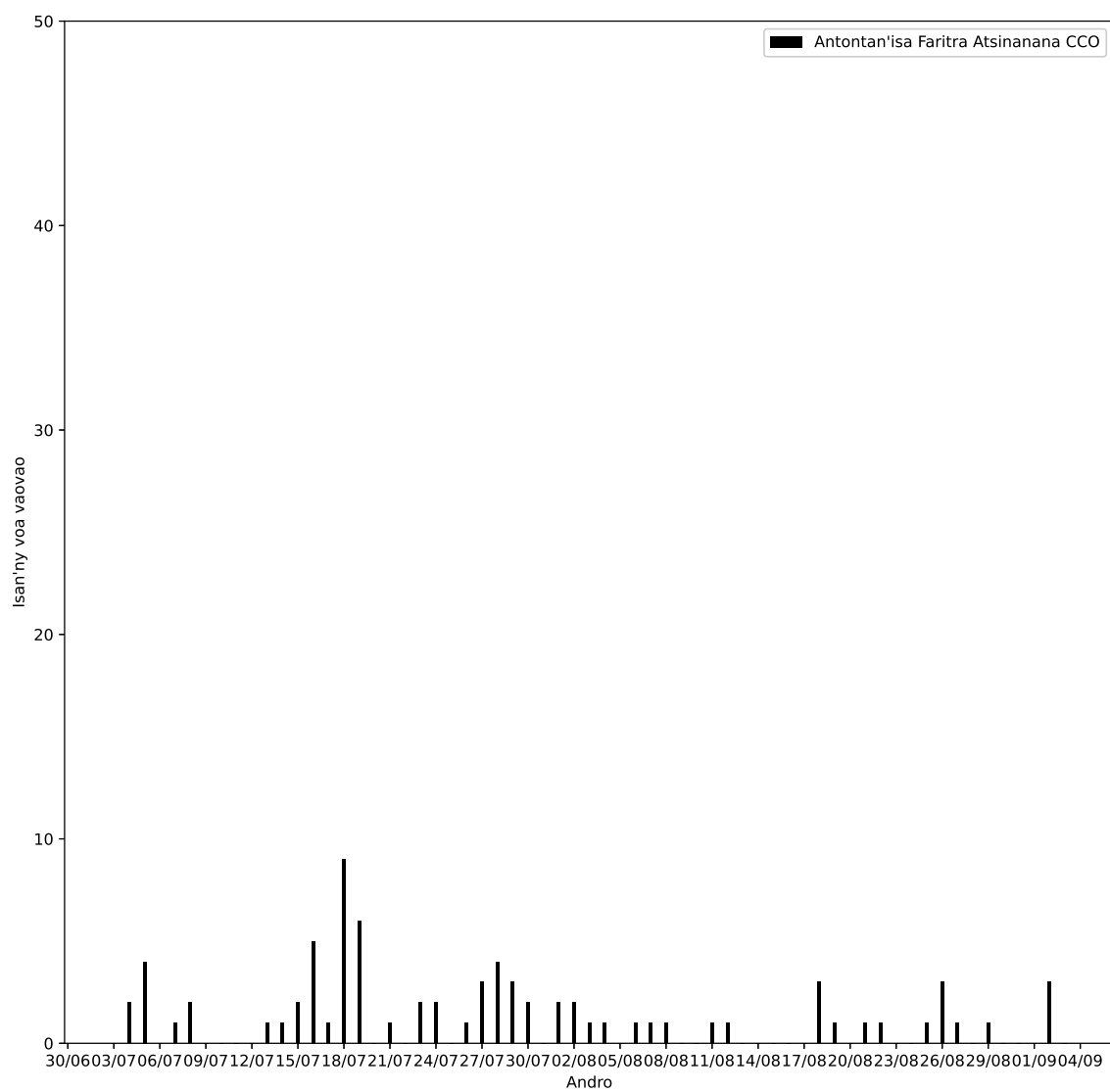
Ohatra, $R(30/08) = 0,69800$.

Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

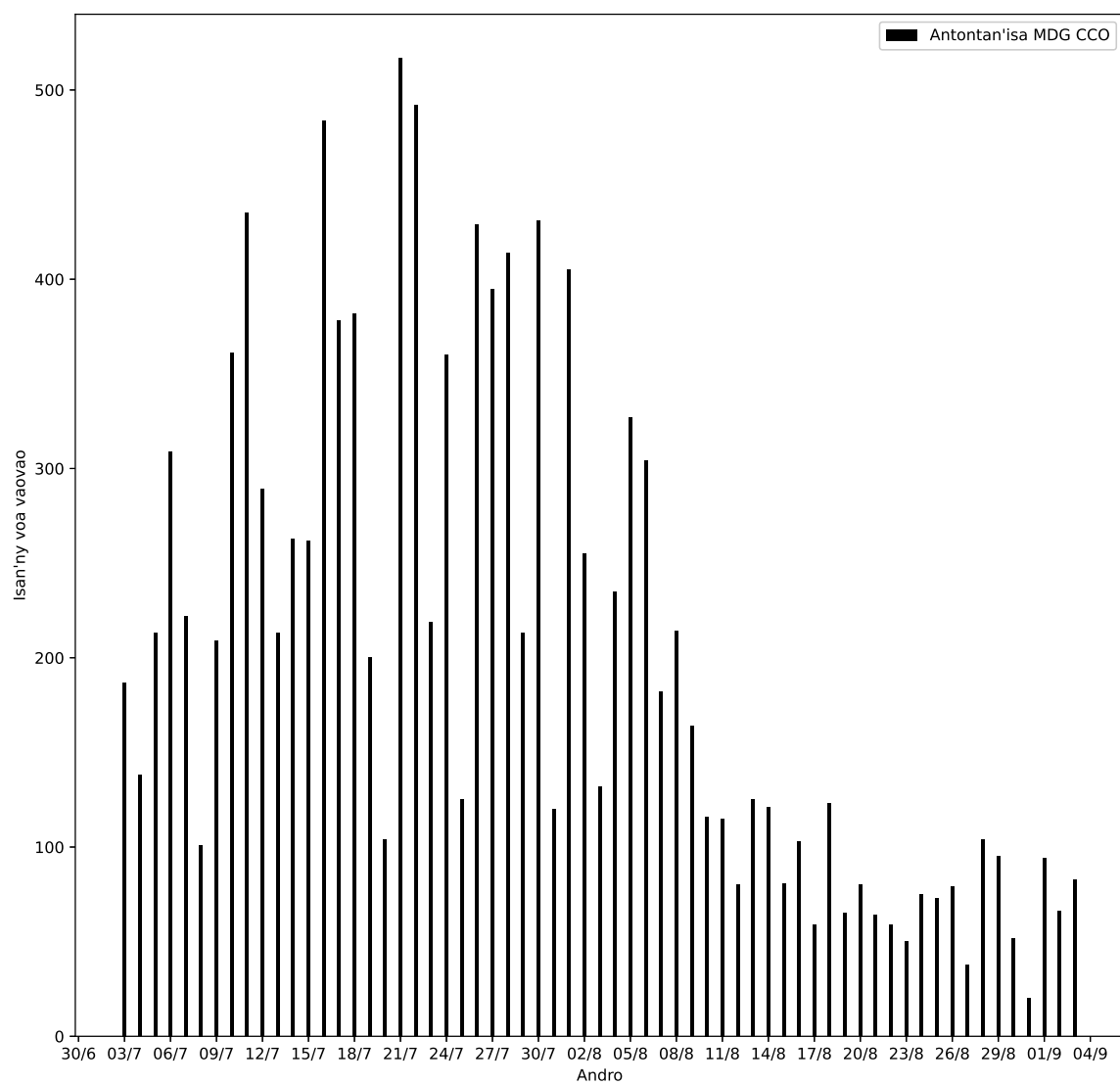
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny $R(26/08) = 1,26988$.

Ohatra, $R(30/08) = 1,13870$.

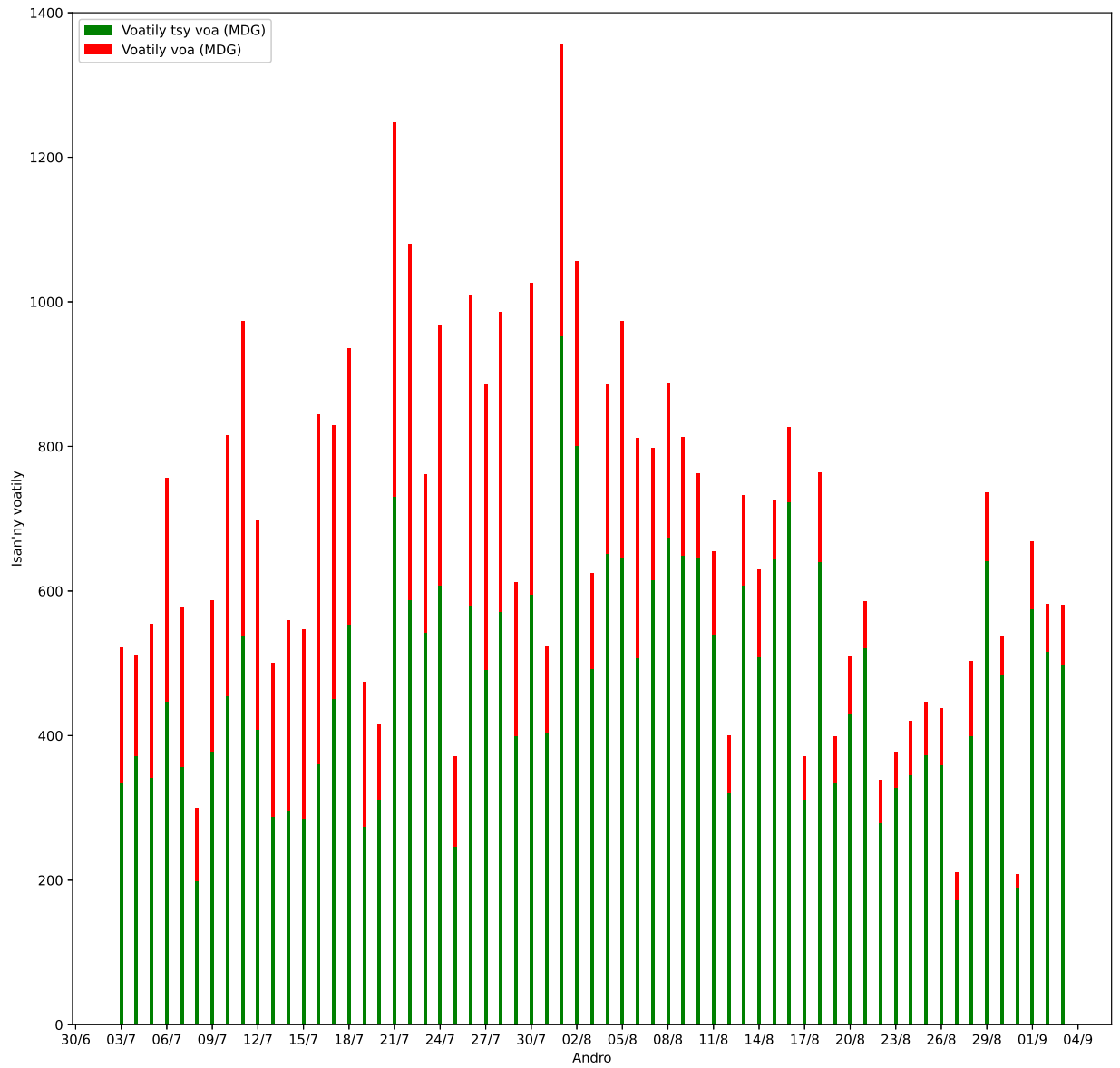
Isan'ny voa vaovao @ 30/08 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).



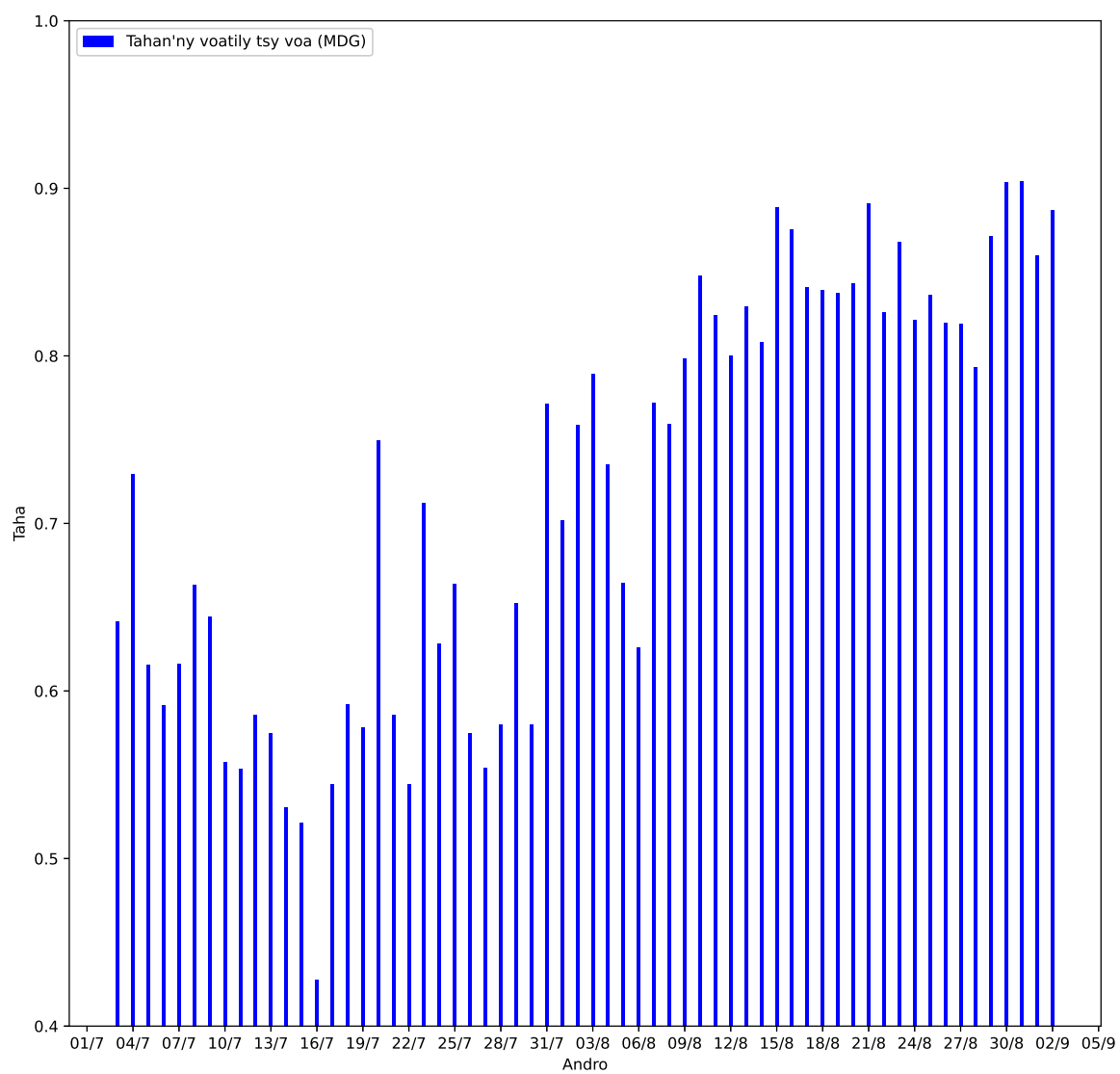
Sary 25: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



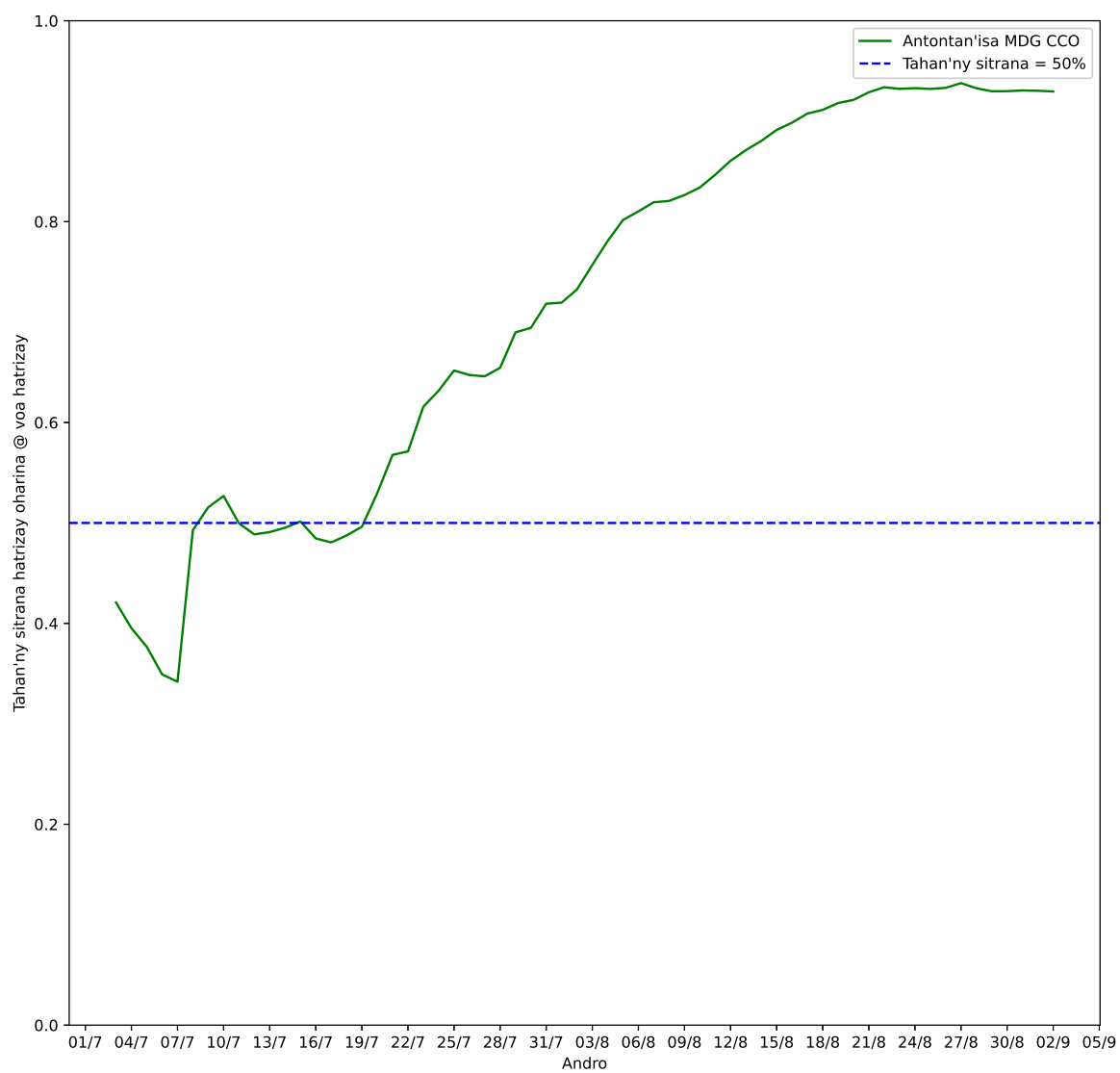
Sary 26: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



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.