

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 29/09/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 29/08/20 hatramin'ny 29/09/20.

Fanamarihana:

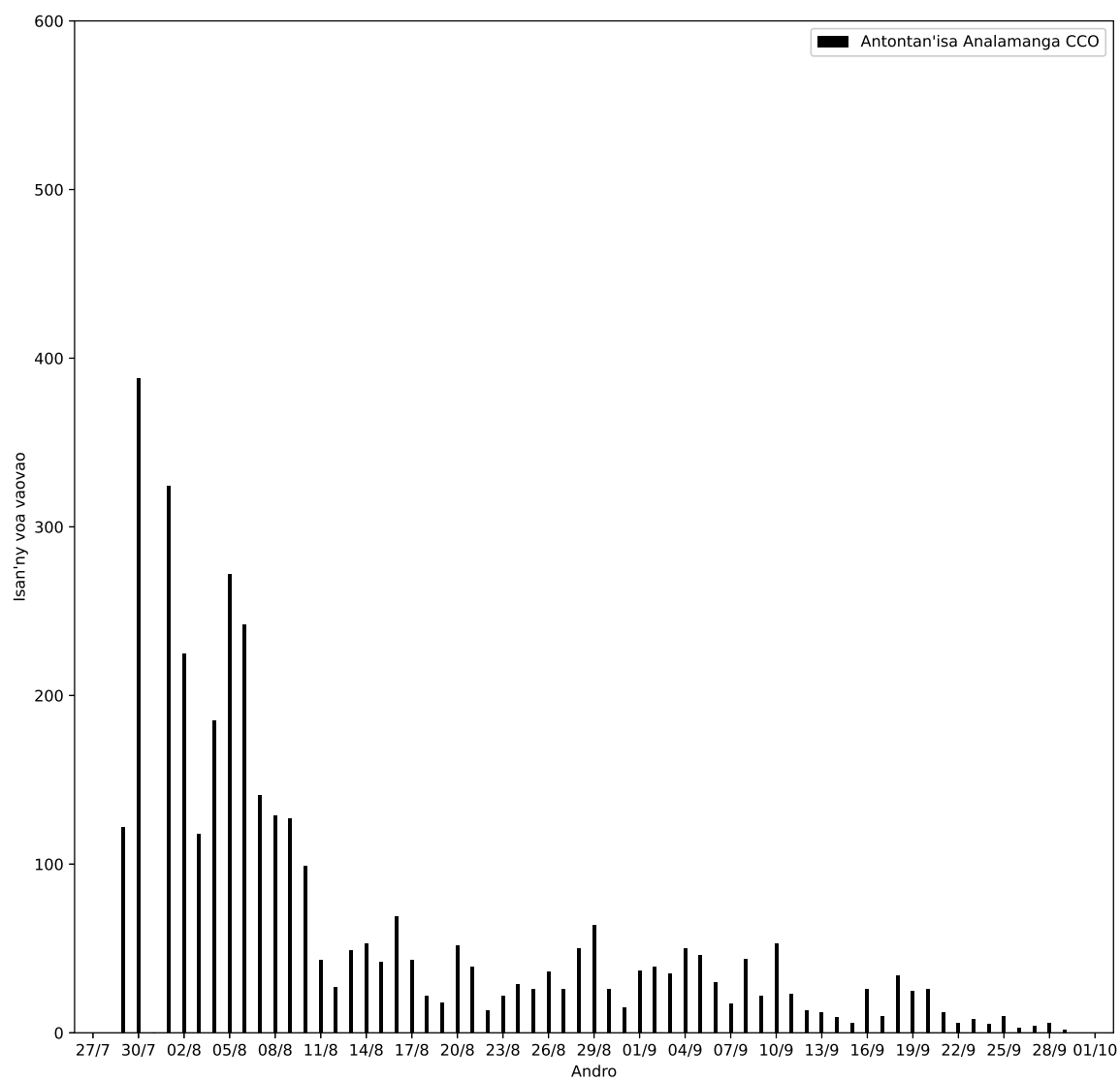
	Isan'ny andro nahitana	
	$R > 1$	$R < 1$
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (49 andro)	30	19
Nanomboka ny 18/08 (43 andro)	25	18
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (30 andro)	13	17
Alaotra		
Nanomboka ny 31/08 (30 andro)	15	15
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (42 andro)	18	24
Nanomboka ny 25/08 (36 andro)	16	20
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (54 andro)	12	42
Nanomboka ny 27/08 (34 andro)	12	22

Mahasedra, naoty t@ 29/09/2020.

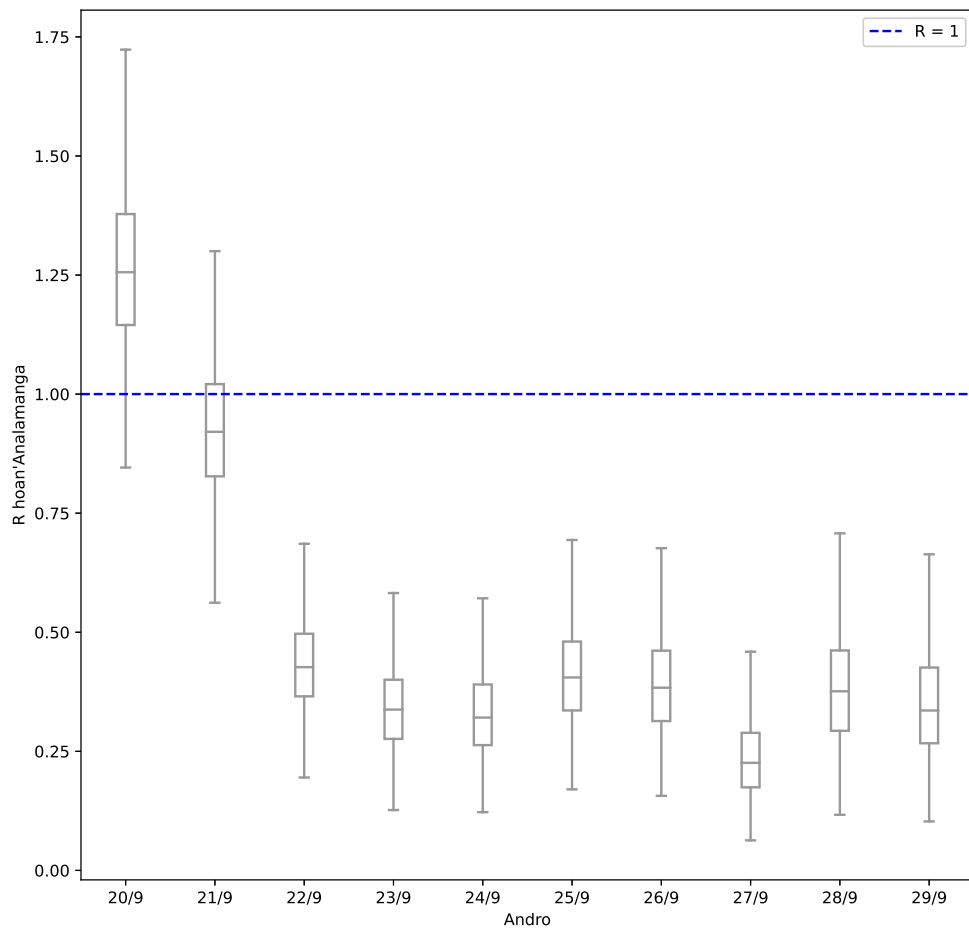
Lahatsoratra fameno

- [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.

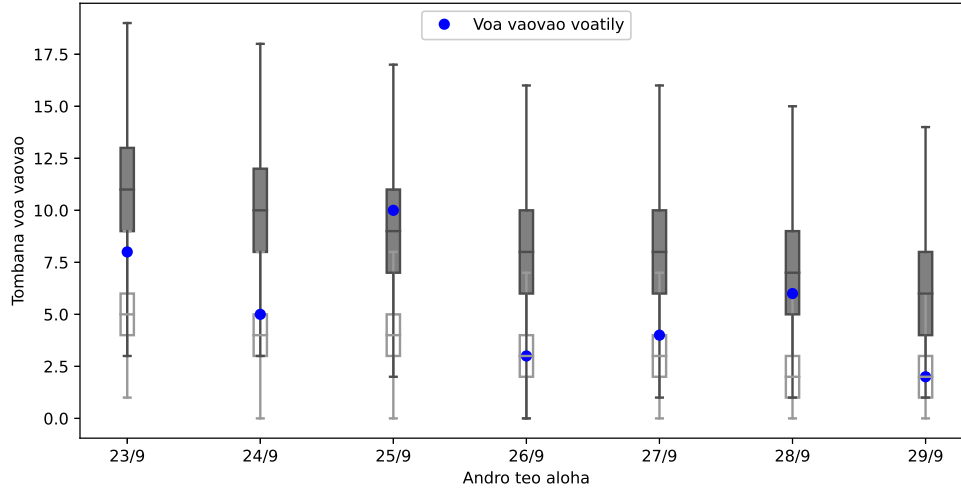
	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	61
$\geq 70\%$	61
nanomboka ny 5/08	56
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	54
Isan'ny fitiliana (MDG)	
nanomboka ny 10/07	82
< 600	45
≥ 600	37
nanomboka ny 2/08	59
< 600	38
≥ 600	21
Tahan'ny fahasitranana (MDG)	
nanomboka ny 2/08	59
$\geq 90\%$	44
nanomboka ny 17/08	44
$\geq 90\%$	44



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

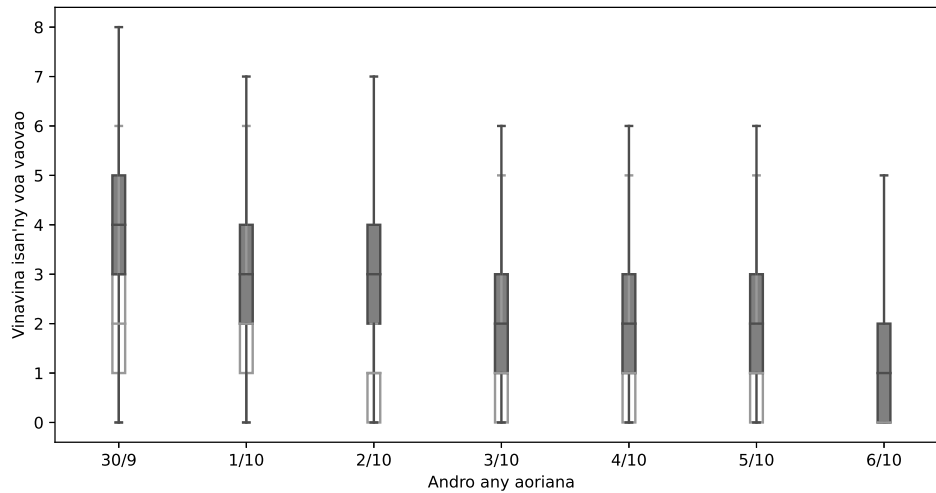


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(29/09) = 0,37453$ (75%-kartily: 0,44954 ; 25%-kartily: 0,28455).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/09) = \mathbf{0,26108}$ (75%-kartily: 0,31605 ; 25%-kartily: 0,19438) raisina hoan'ny 23-29/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/09) = \mathbf{0,44756}$ (75%-kartily: 0,51189 ; 25%-kartily: 0,37471) raisina hoan'ny 23-29/09.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(27/09) = 0,26108$.

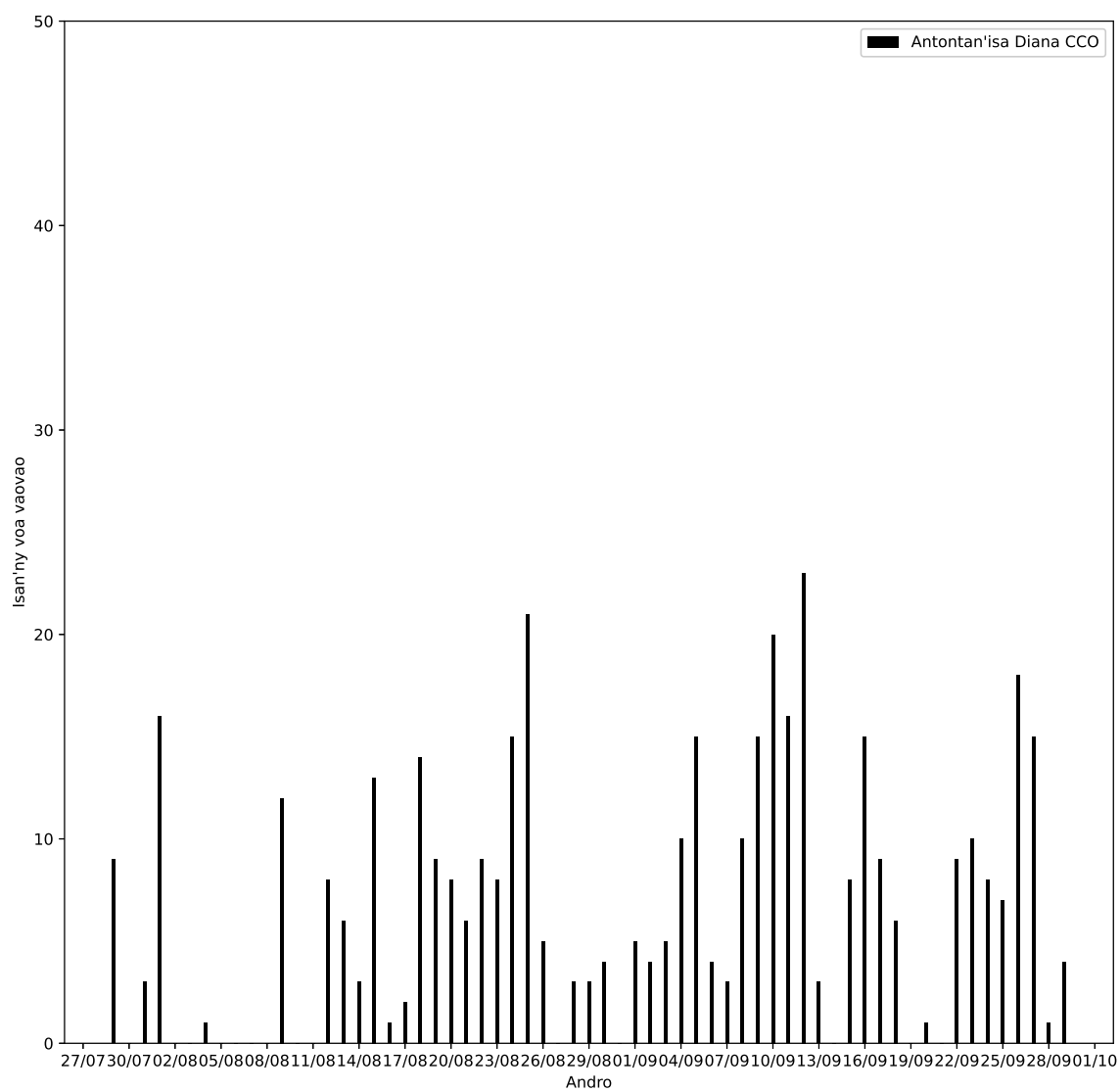
Ohatra, $R(2/10) = 0,24967$.

Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = 1 (75%-kartily: 2 ; 25%-kartily: 0).

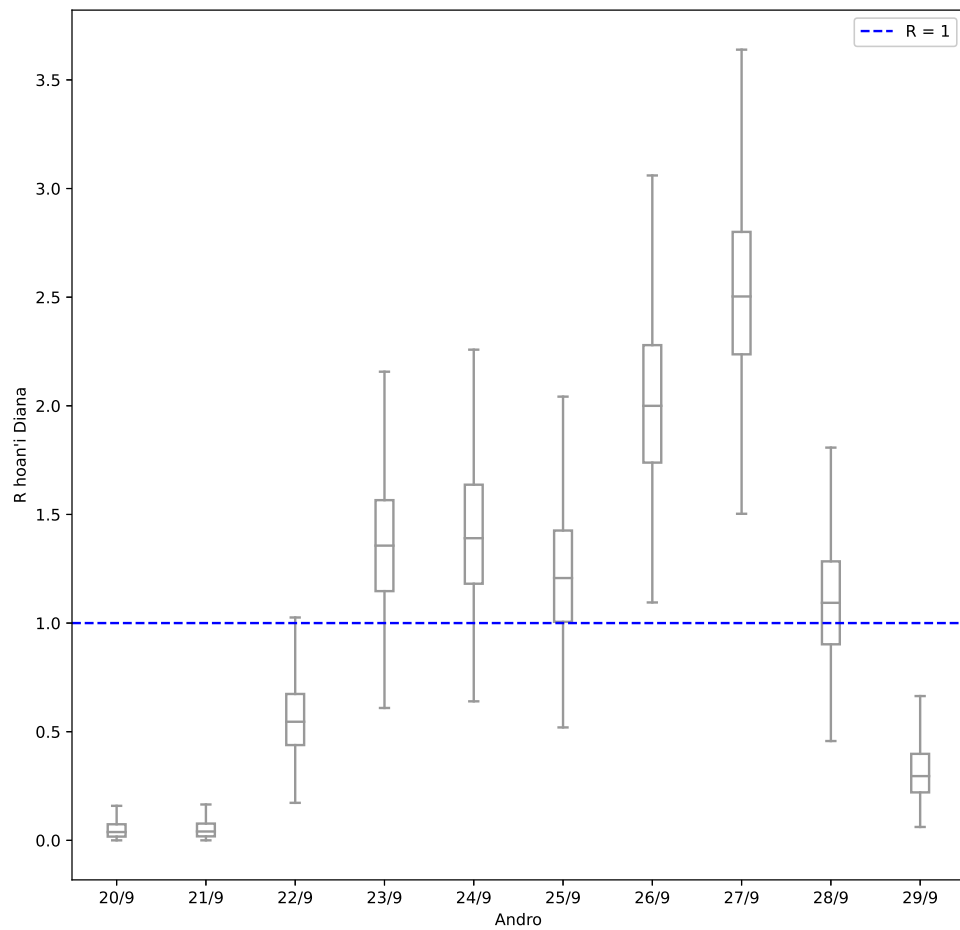
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(22/09) = 0,44756$.

Ohatra, $R(2/10) = 0,42955$.

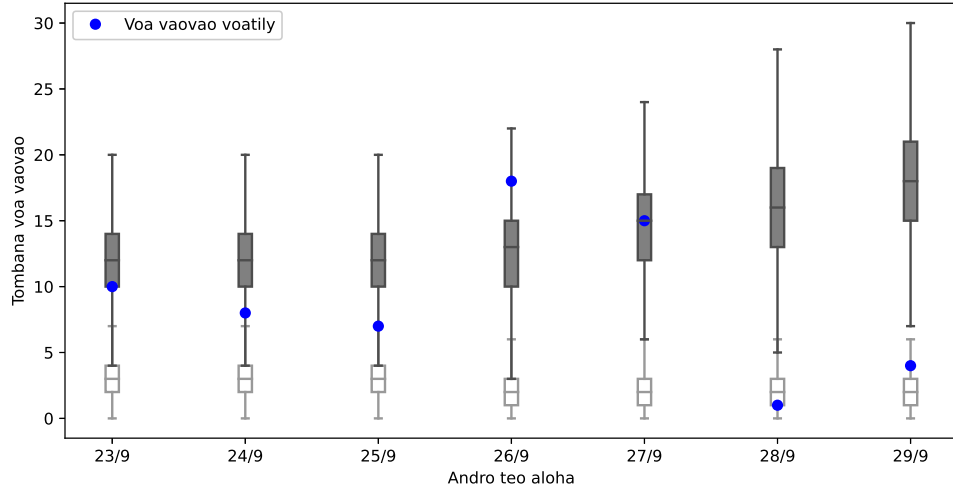
Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = **3** (75%-kartily: **4**, 25%-kartily: **2**).



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

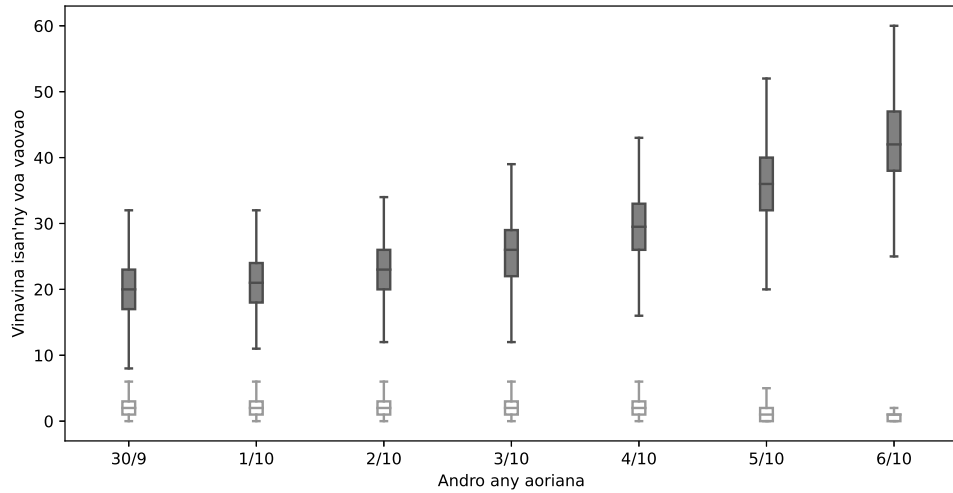


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(29/09) = 0,35192$ (75%-kartily: 0,43537 ; 25%-kartily: 0,24747).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/09) = \mathbf{0,58949}$ (75%-kartily: 0,70231 ; 25%-kartily: 0,45543) raisina hoan'ny 23-29/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(26/09) = \mathbf{1,95518}$ (75%-kartily: 2,19838 ; 25%-kartily: 1,68474) raisina hoan'ny 23-29/09.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(29/09) = 0,35192$.

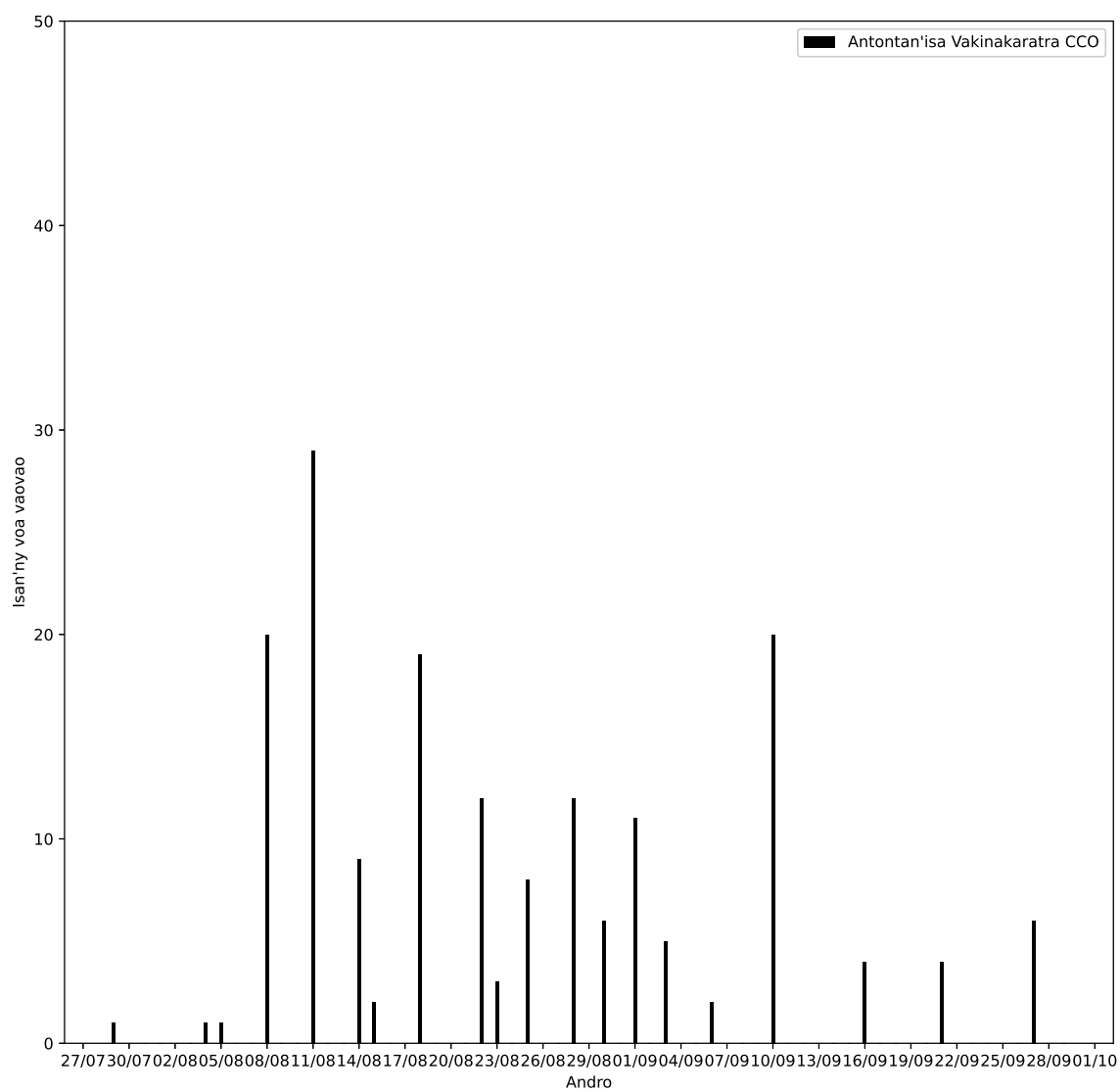
Ohatra, $R(2/10) = 0,30471$.

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

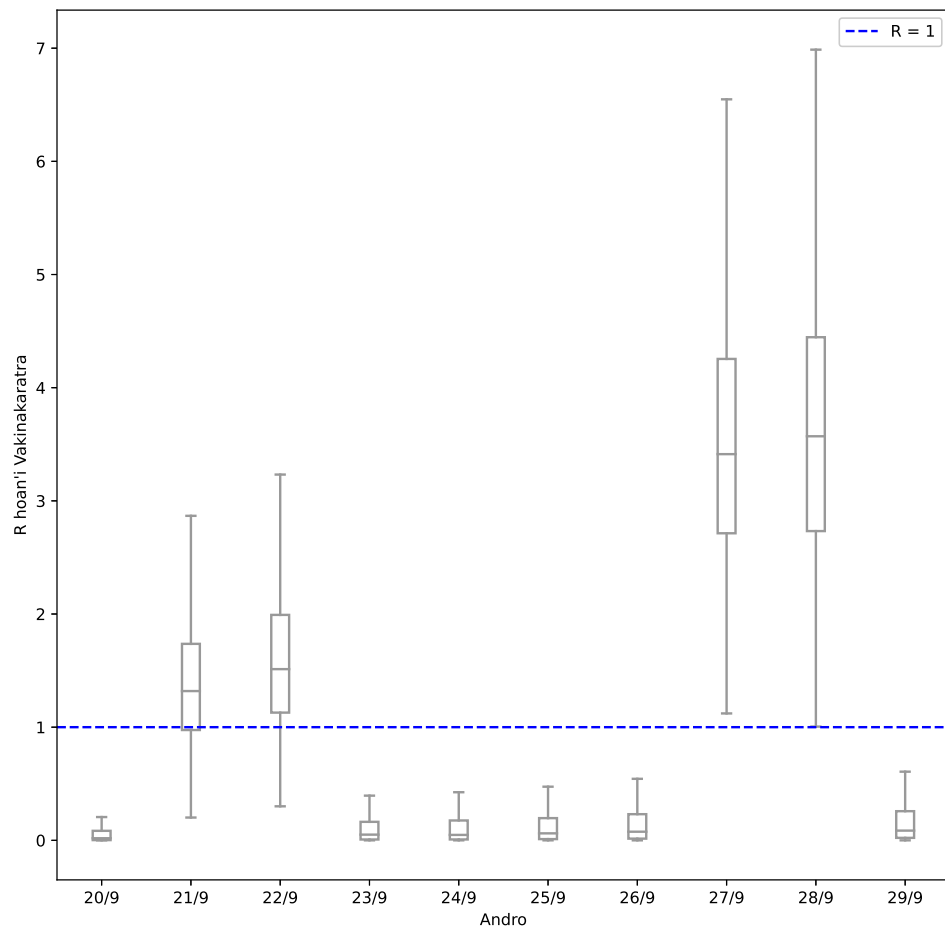
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(27/09) = 2,42689$.

Ohatra, $R(2/10) = 2,33644$.

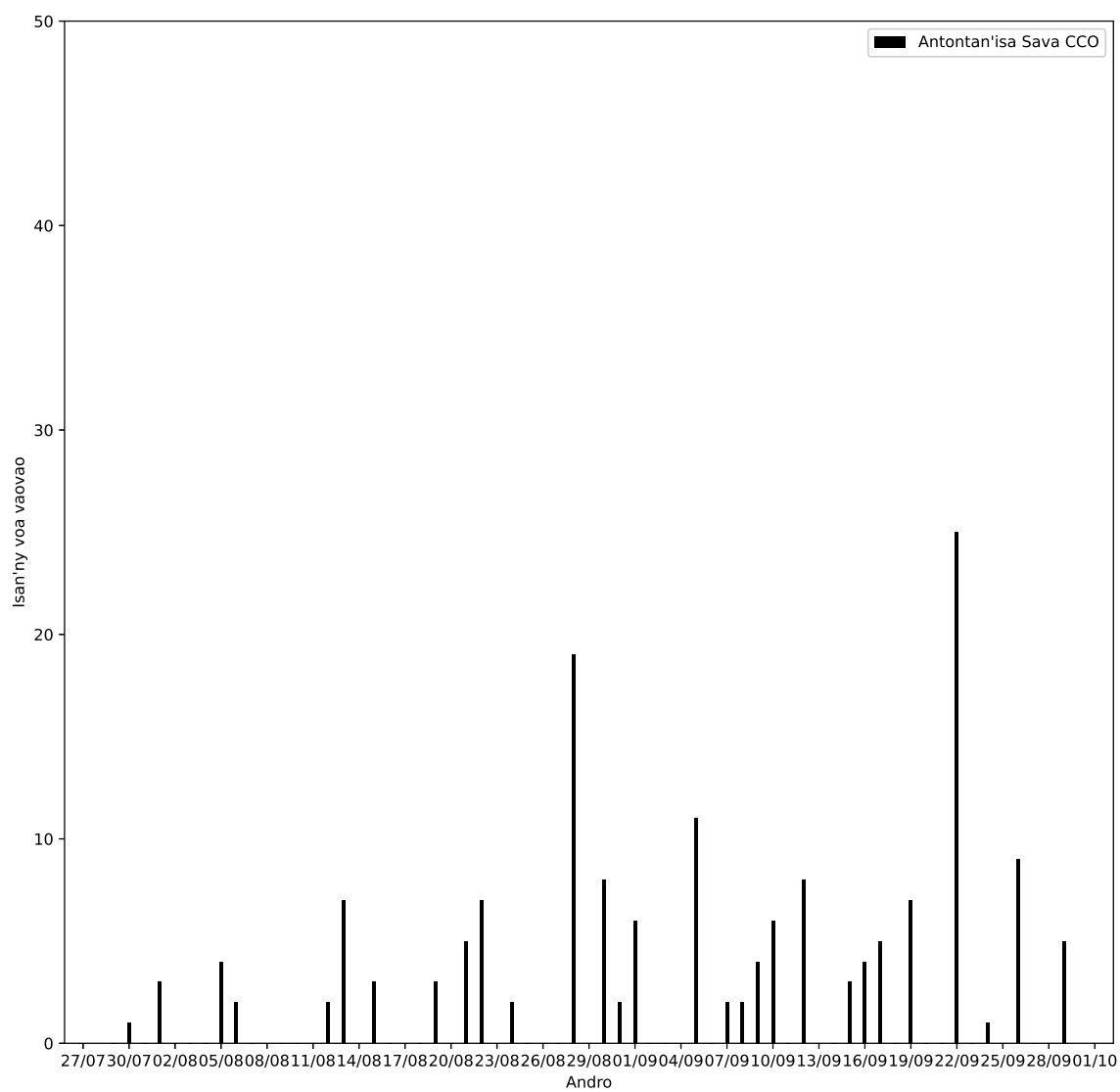
Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = **23** (75%-kartily: **31** ; 25%-kartily: **20**).



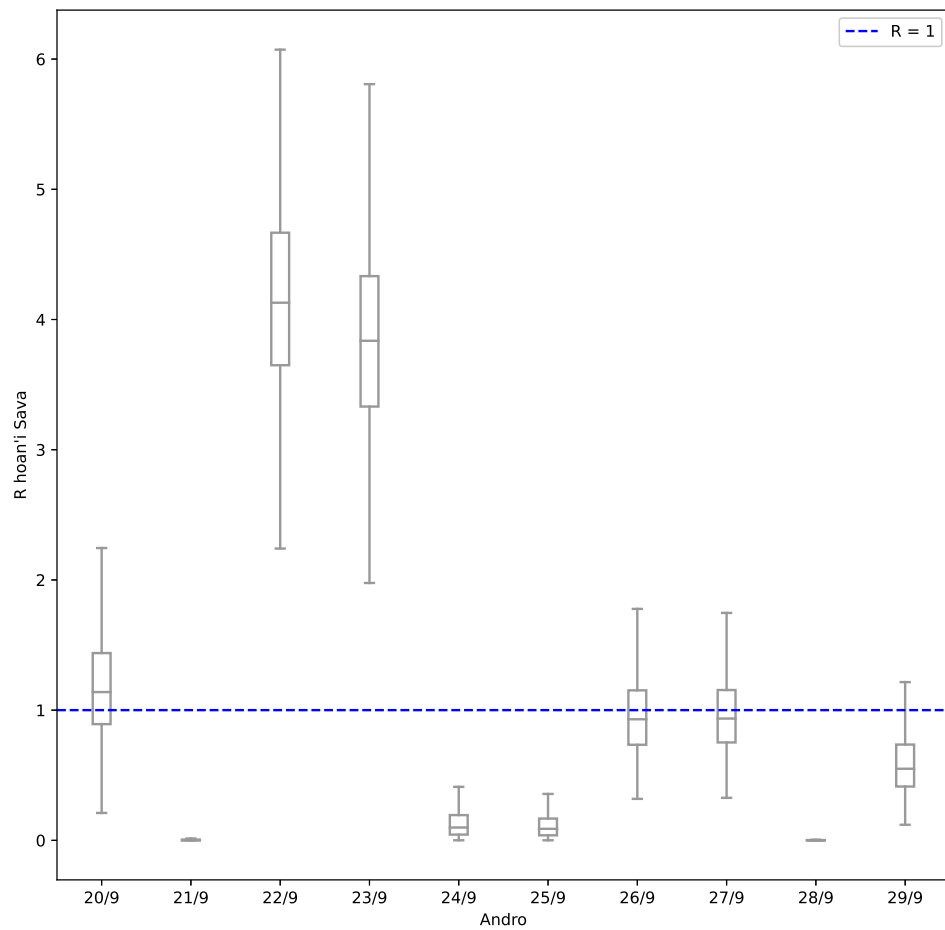
Sary 9: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Vakinakaratra**.



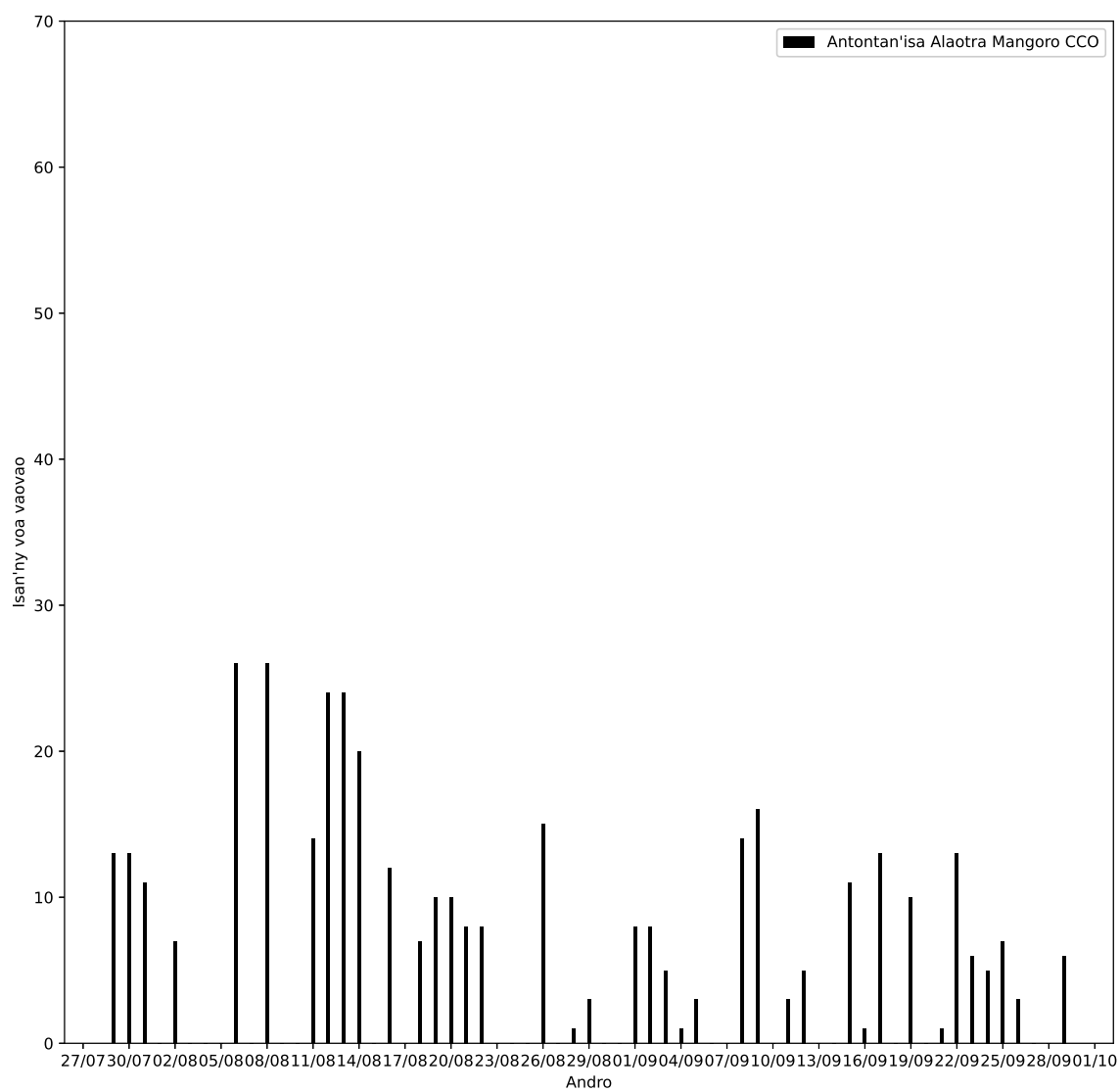
Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(29/09) = 0,50527$ (75%-kartily: 0,69631 ; 25%-kartily: 0,18386).



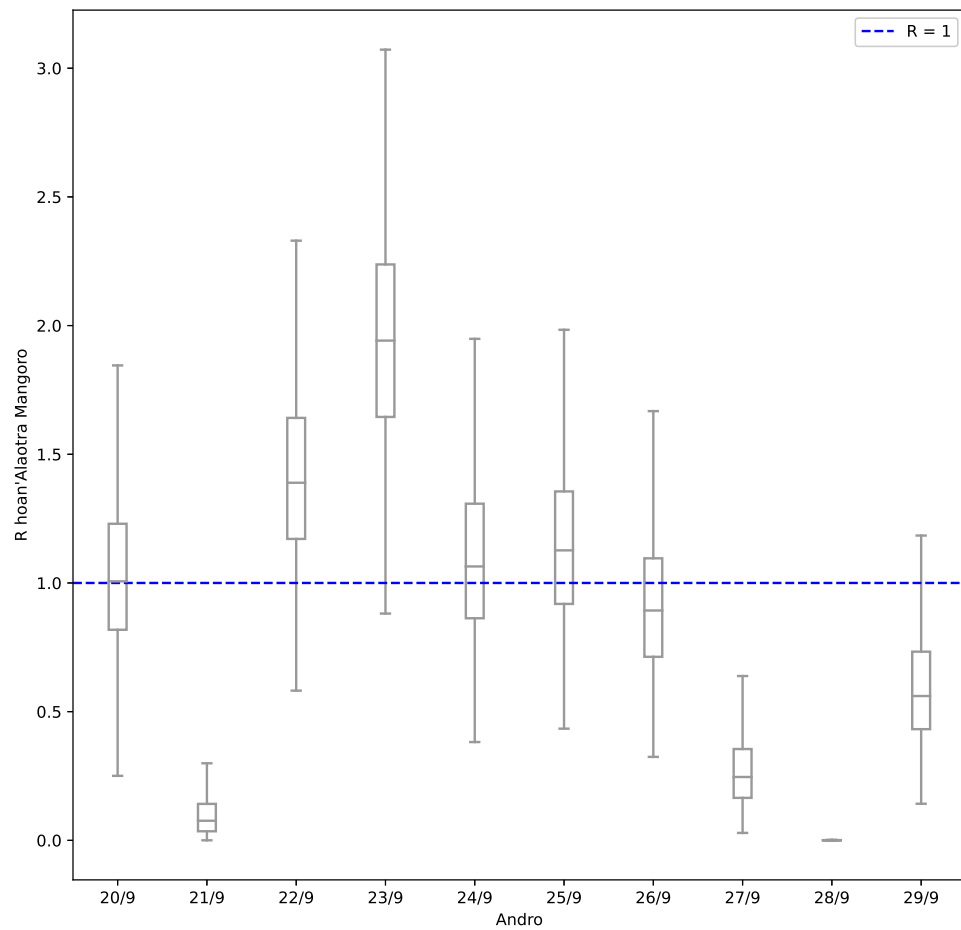
Sary 11: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Sava**.



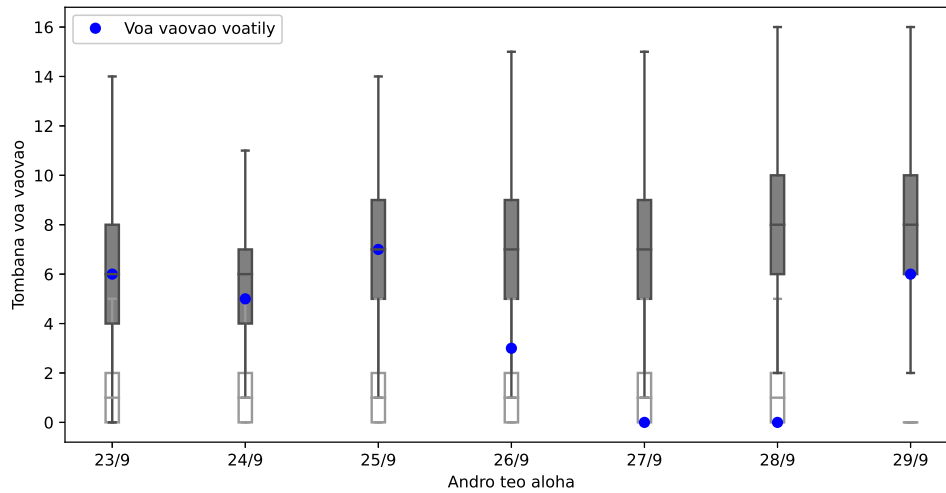
Sary 12: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(29/09) = 0,58883$ (75%-kartily: 0,73037 ; 25%-kartily: 0,41096).



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

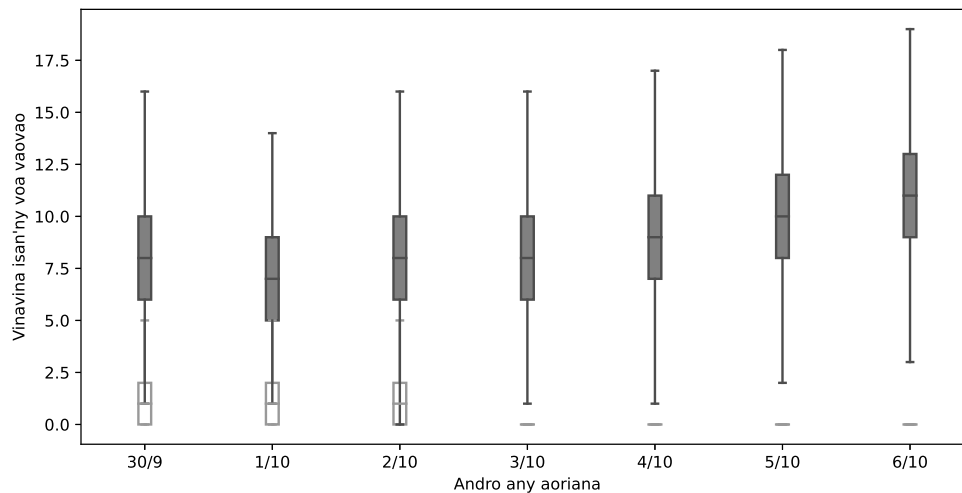


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(29/09) = 0,59351$ (75%-kartily: 0,72724 ; 25%-kartily: 0,42847).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/09) = \mathbf{0,30808}$ (75%-kartily: 0,39515 ; 25%-kartily: 0,19225) raisina hoan'ny 23-29/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(22/09) = \mathbf{1,33899}$ (75%-kartily: 1,55451 ; 25%-kartily: 1,09078) raisina hoan'ny 23-29/09.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(27/09) = 0,30808$.

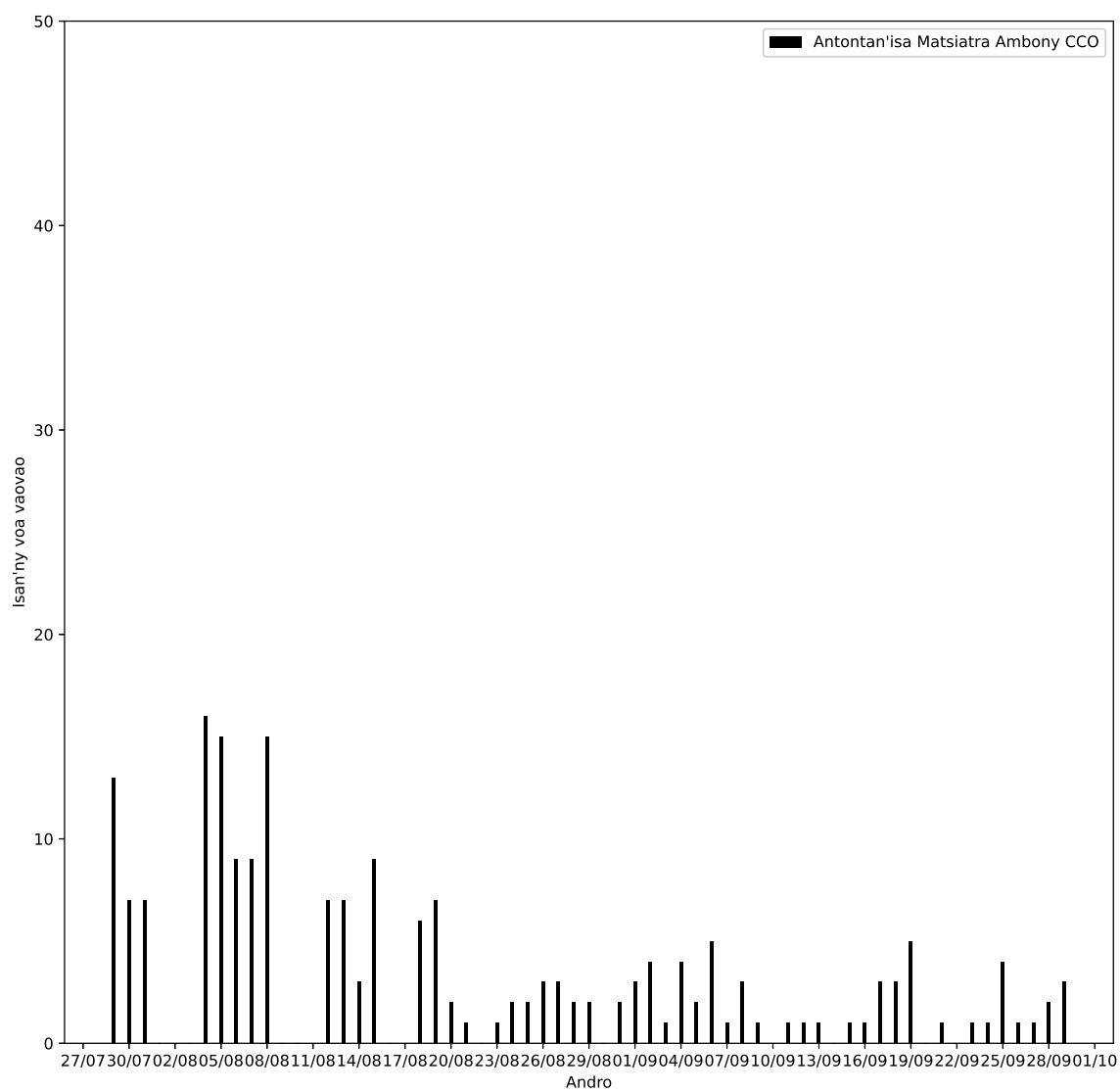
Ohatra, $R(2/10) = 0,31359$.

Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

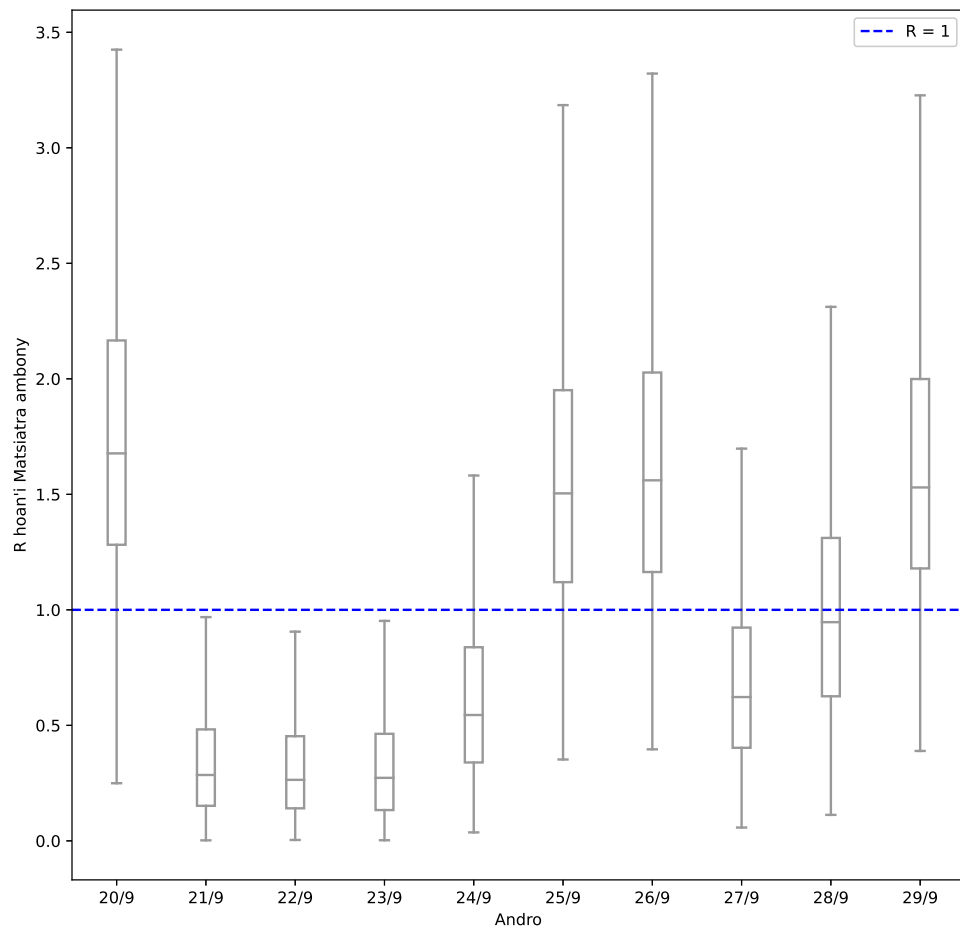
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(23/09) = 1,81478$.

Ohatra, $R(2/10) = 1,58229$.

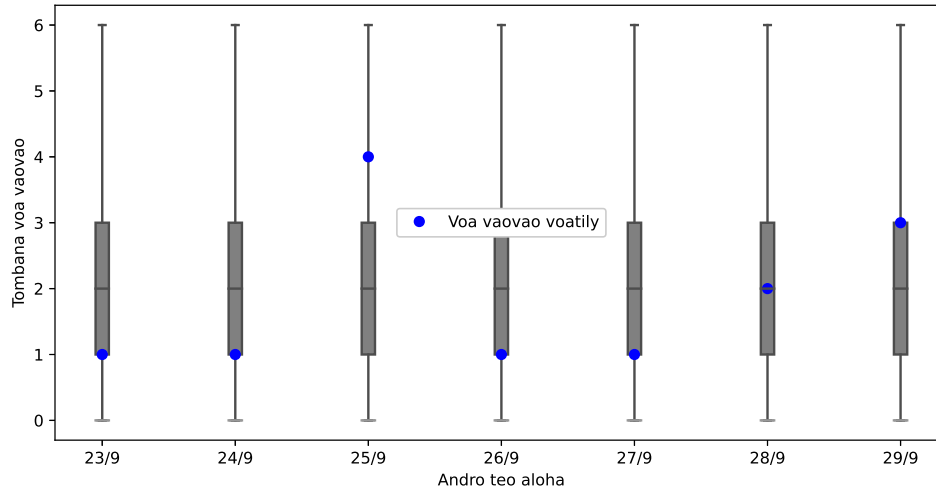
Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = 8 (75%-kartily: 13 ; 25%-kartily: 6).



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

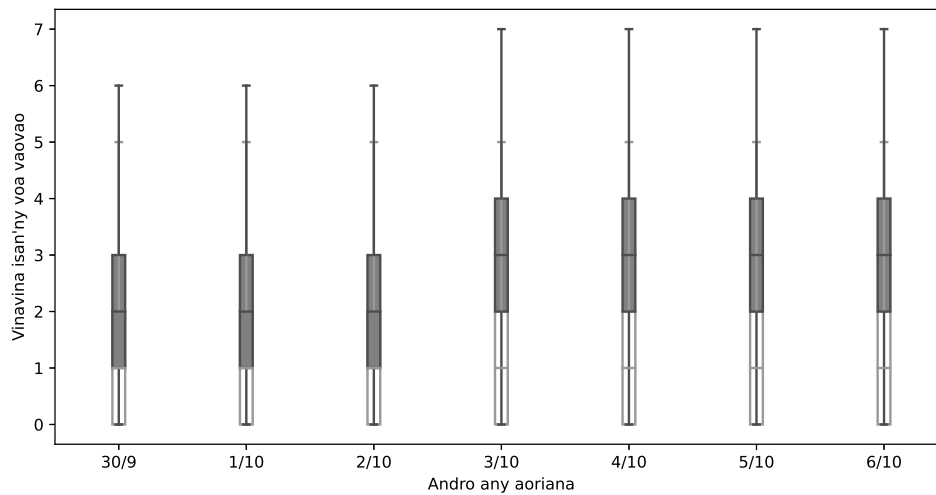


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(29/09) = 1,61834$ (75%-kartily: 1,99457 ; 25%-kartily: 1,15006).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(23/09) = \mathbf{0,52450}$ (75%-kartily: 0,69930 ; 25%-kartily: 0,27021) raisina hoan'ny 23-29/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(18/09) = \mathbf{1,65276}$ (75%-kartily: 2,03699 ; 25%-kartily: 1,17452) raisina hoan'ny 23-29/09.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(24/09) = 0,78376$.

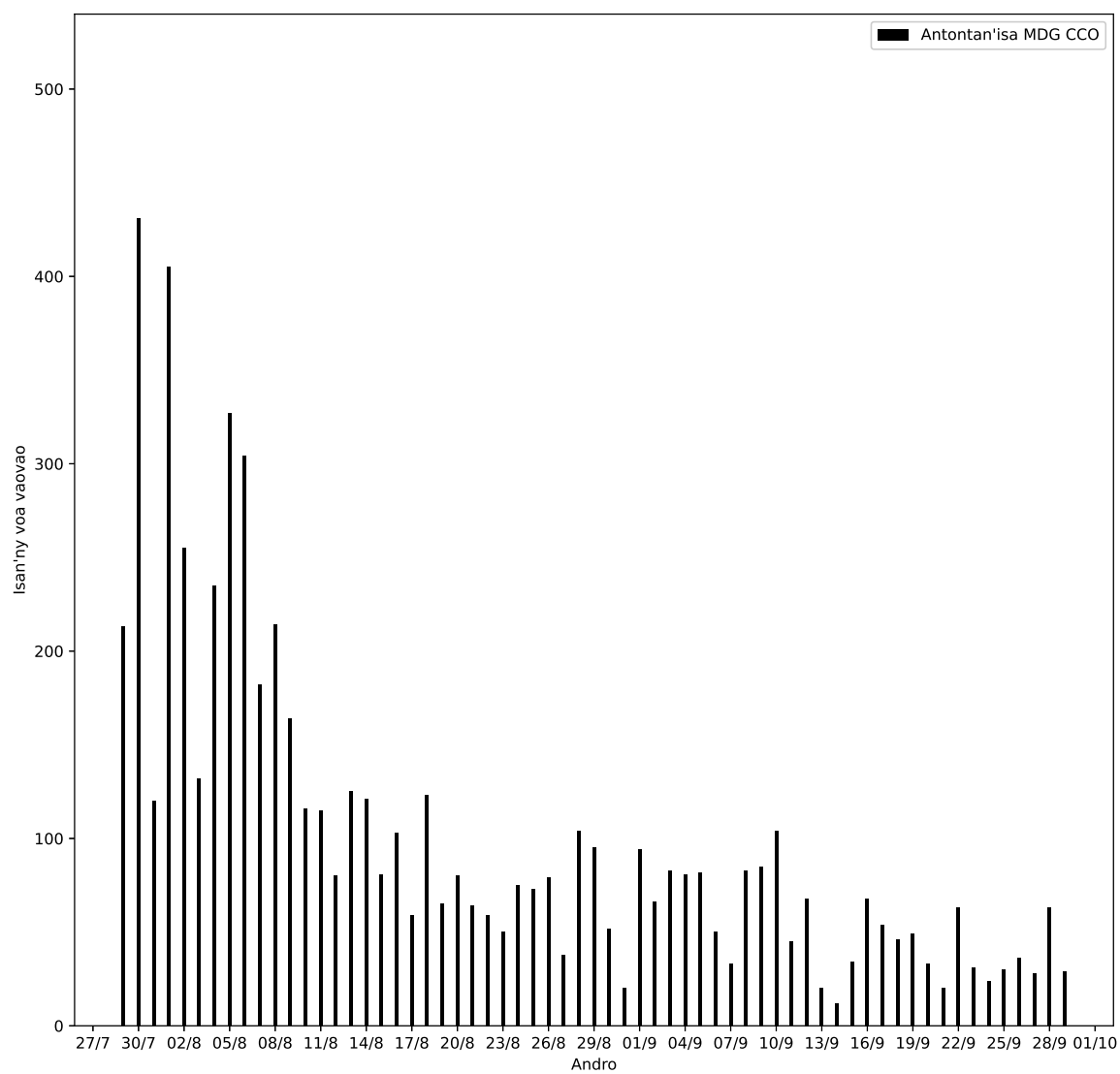
Ohatra, $R(2/10) = 0,79864$.

Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

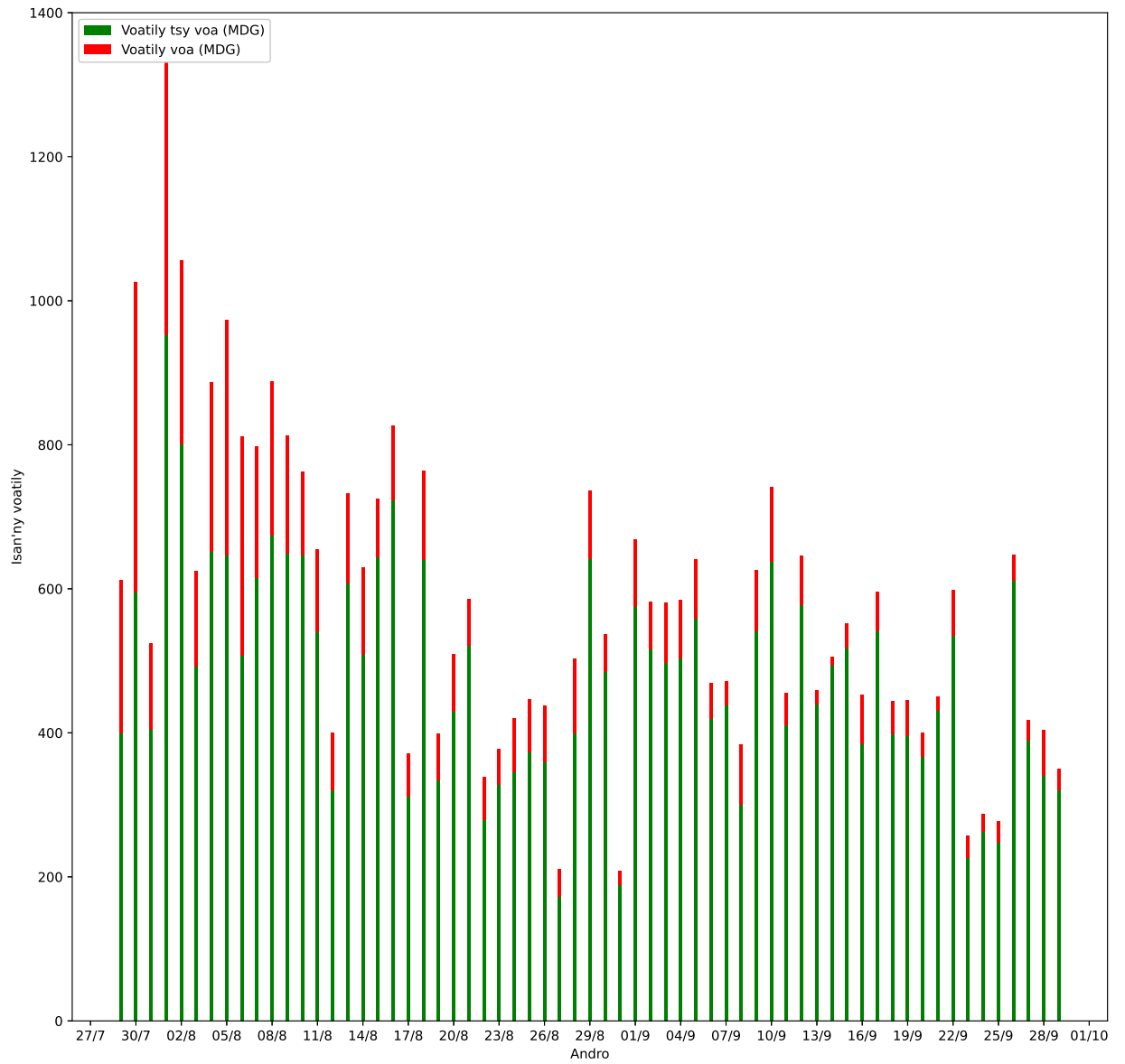
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(29/09) = 1,61834$.

Ohatra, $R(2/10) = 1,23590$.

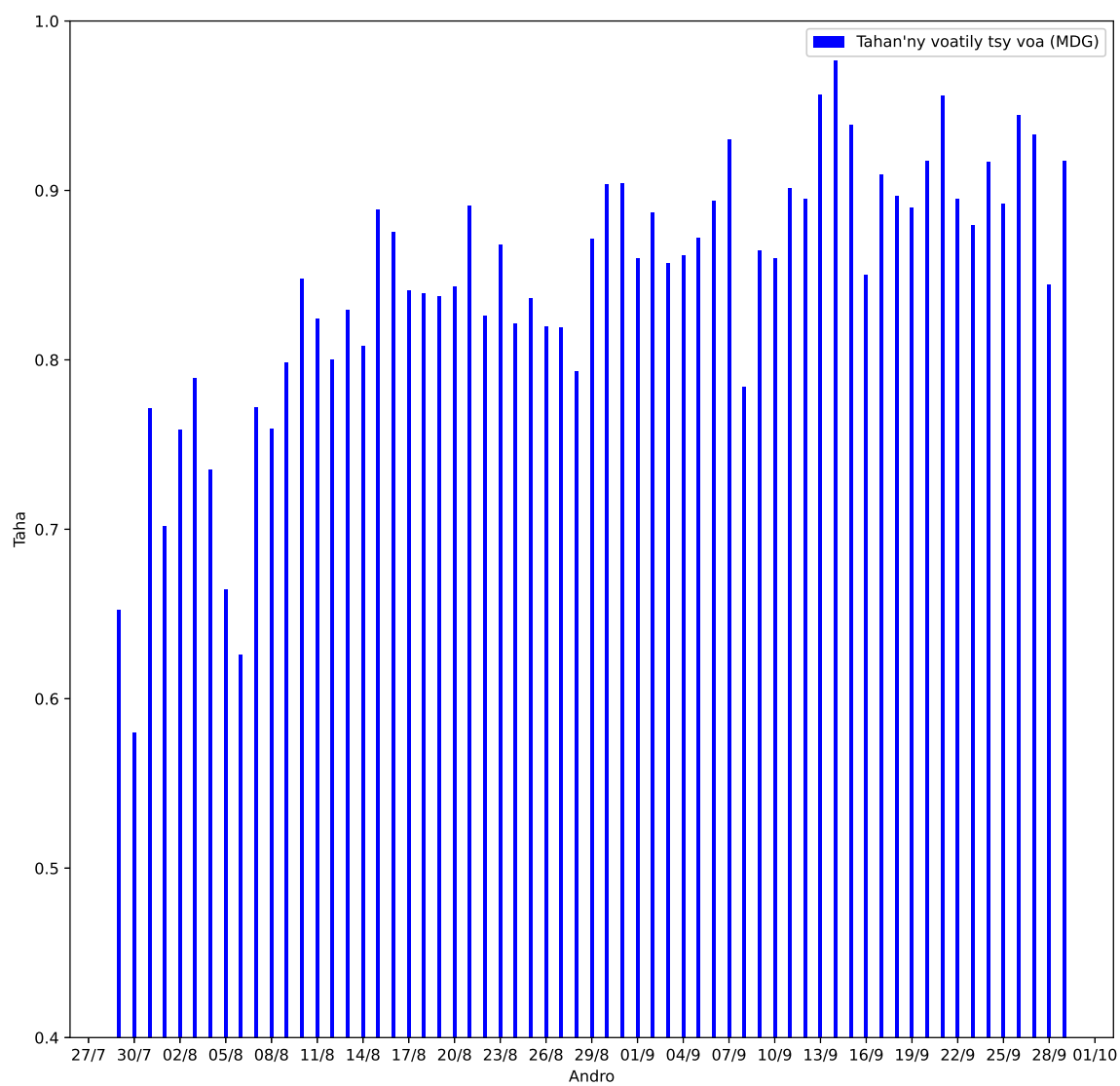
Isan'ny voa vaovao @ 2/10 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).



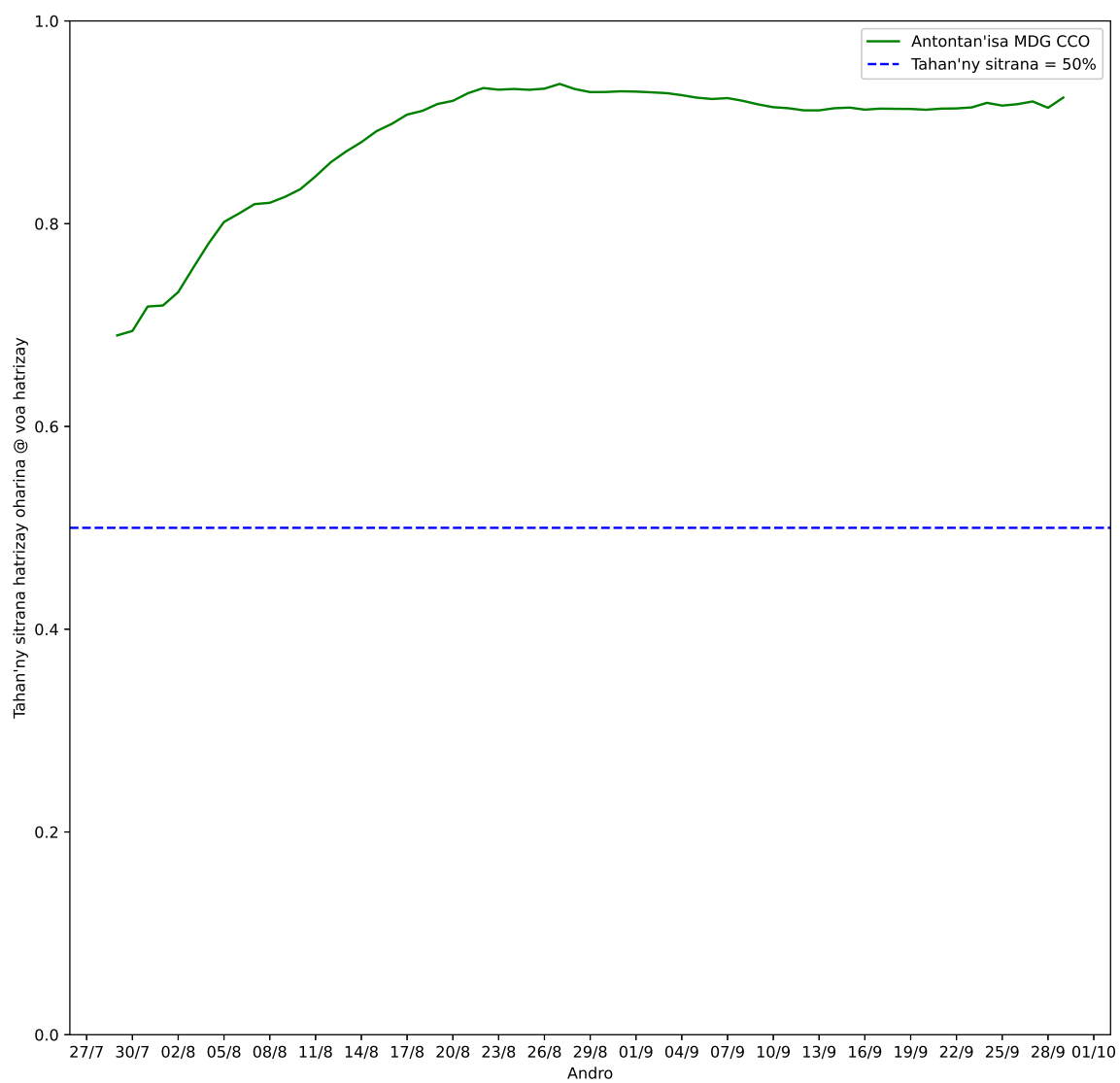
Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



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



Sary 23: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 24: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.