

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 11/10/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 11/09/20 hatramin'ny 11/10/20.

Fanamarihana:

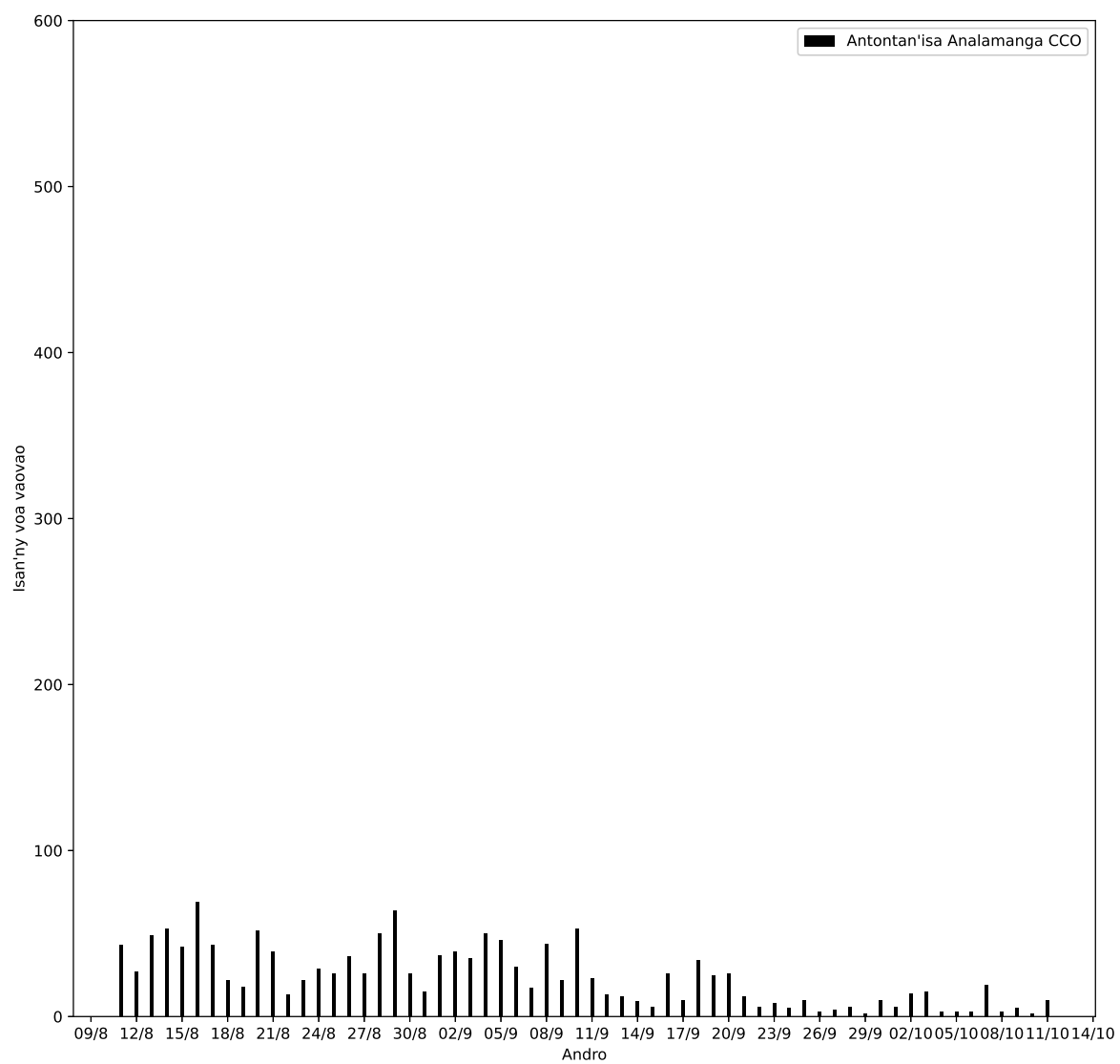
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (61 andro)	35	26
Nanomboka ny 18/08 (55 andro)	30	25
Sava		
Nanomboka ny 31/08 (42 andro)	16	26
Alaotra		
Nanomboka ny 31/08 (42 andro)	21	21
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (54 andro)	22	32
Nanomboka ny 25/08 (48 andro)	20	28
Atsimo Andrefana		
Nanomboka ny 28/09 (14 andro)	7	7
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (66 andro)	17	49
Nanomboka ny 27/08 (46 andro)	17	29

Mahasedra, naoty t@ 11/10/2020.

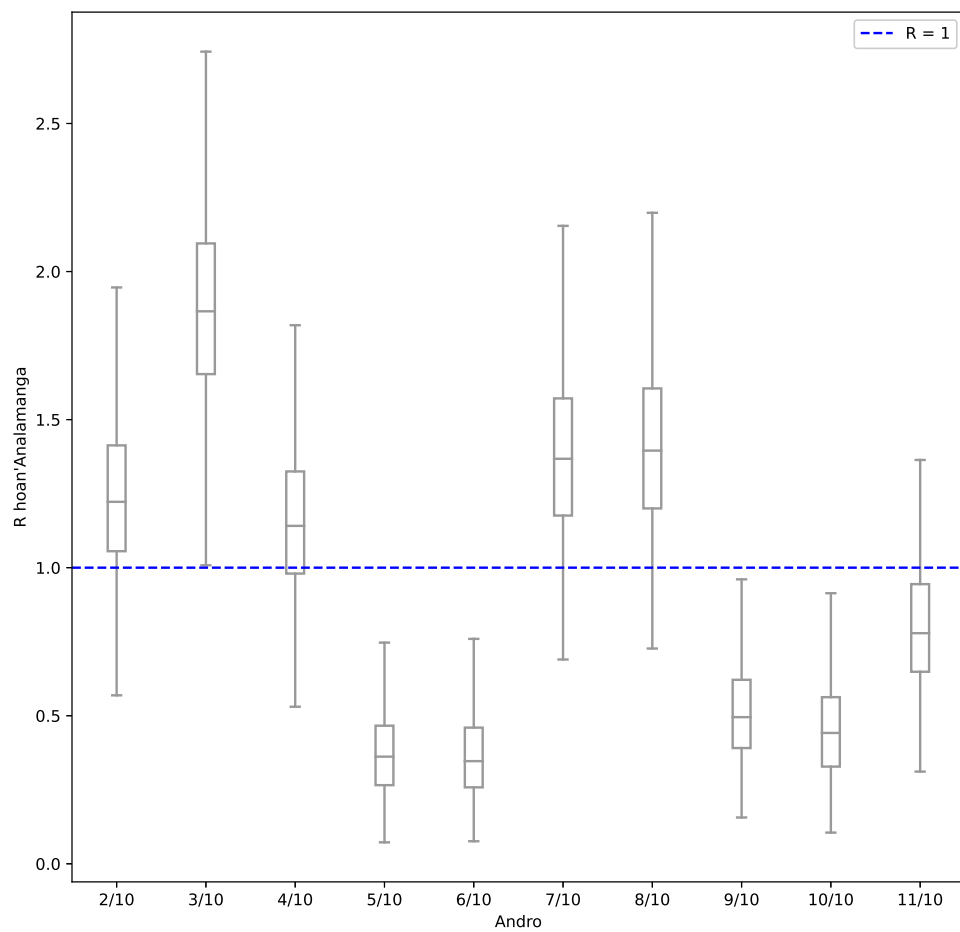
Lahatsoratra fameno

- [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.

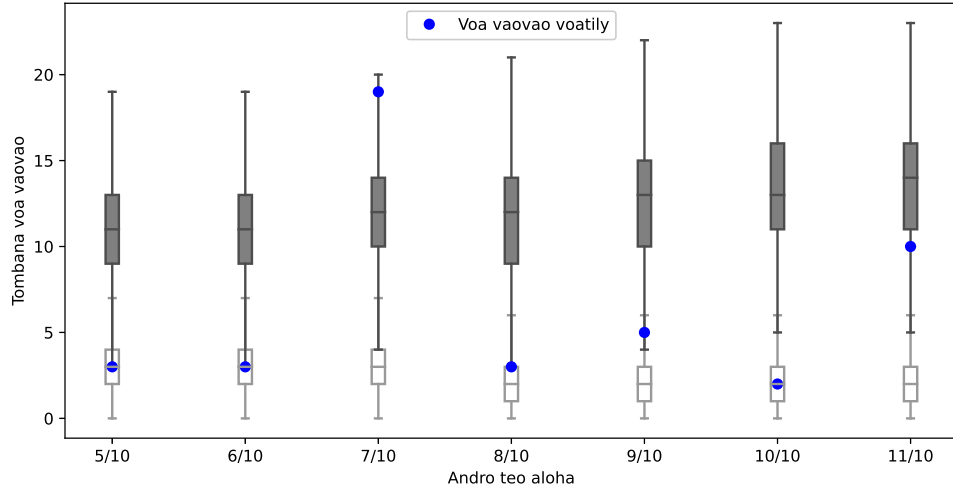
	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	73
$\geq 70\%$	73
nanomboka ny 5/08	68
$< 80\%$	2
$\geq 80\%$	66
nanomboka ny 30/08	43
$< 90\%$	20
$\geq 90\%$	23
Isan'ny fitiliana (MDG)	
nanomboka ny 10/07	94
< 600	56
≥ 600	38
nanomboka ny 2/08	71
< 600	49
≥ 600	22
Tahan'ny fahasitranana (MDG)	
nanomboka ny 2/08	71
$\geq 90\%$	55
nanomboka ny 17/08	55
$\geq 90\%$	55



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

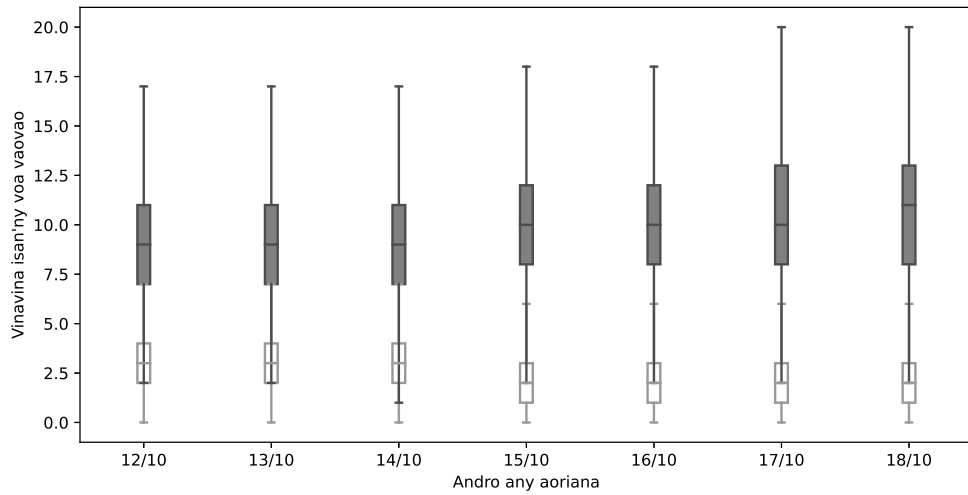


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(11/10) = 0,80947$ (75%-kartily: 0,94753 ; 25%-kartily: 0,64893).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(6/10) = \mathbf{0,40365}$ (75%-kartily: 0,49352 ; 25%-kartily: 0,29309) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(8/10) = \mathbf{1,39318}$ (75%-kartily: 1,57660 ; 25%-kartily: 1,18783) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(10/10) = 0,48461$.

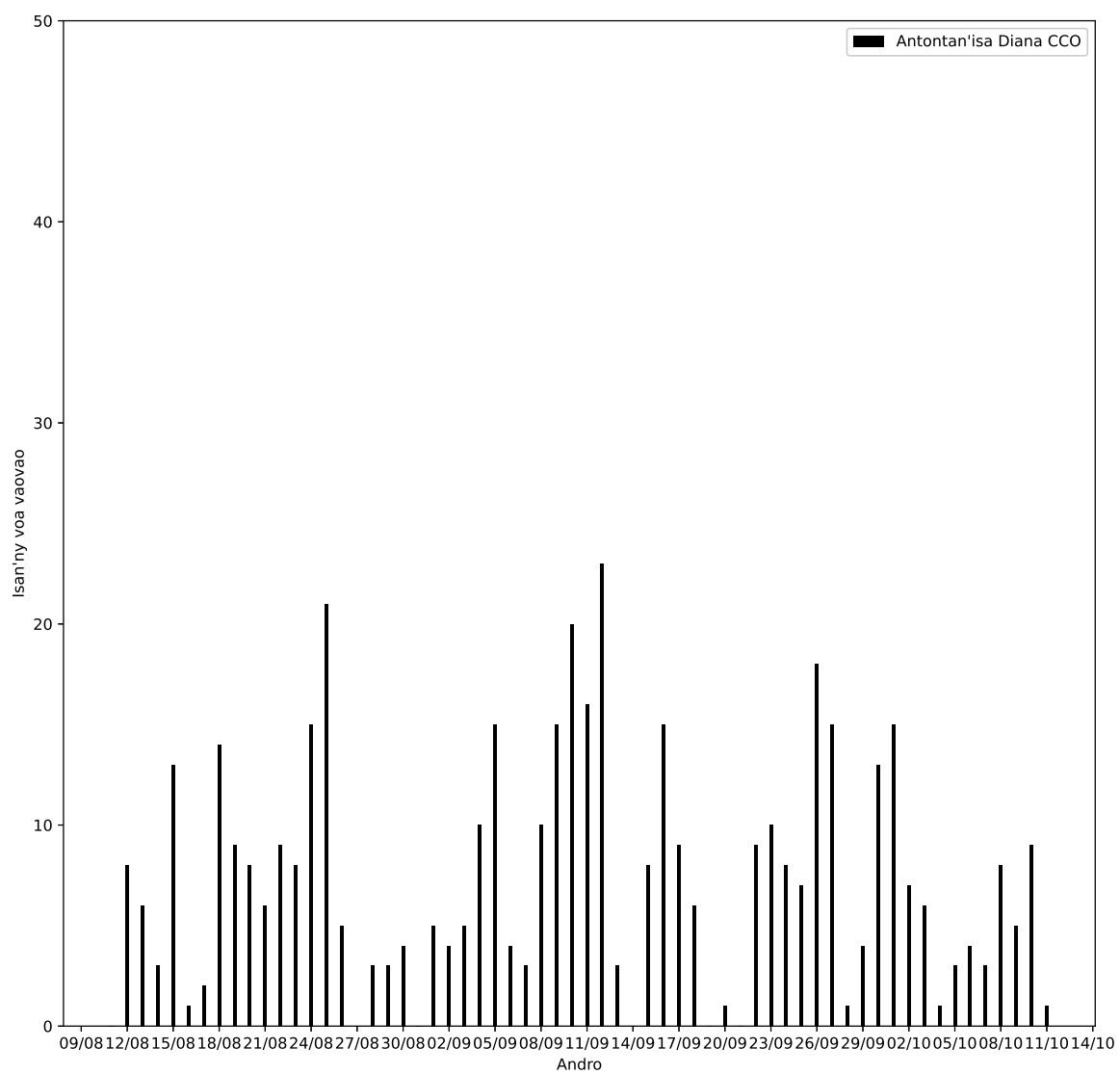
Ohatra, $R(14/10) = 0,49375$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = 3 (75%-kartily: 4 ; 25%-kartily: 2).

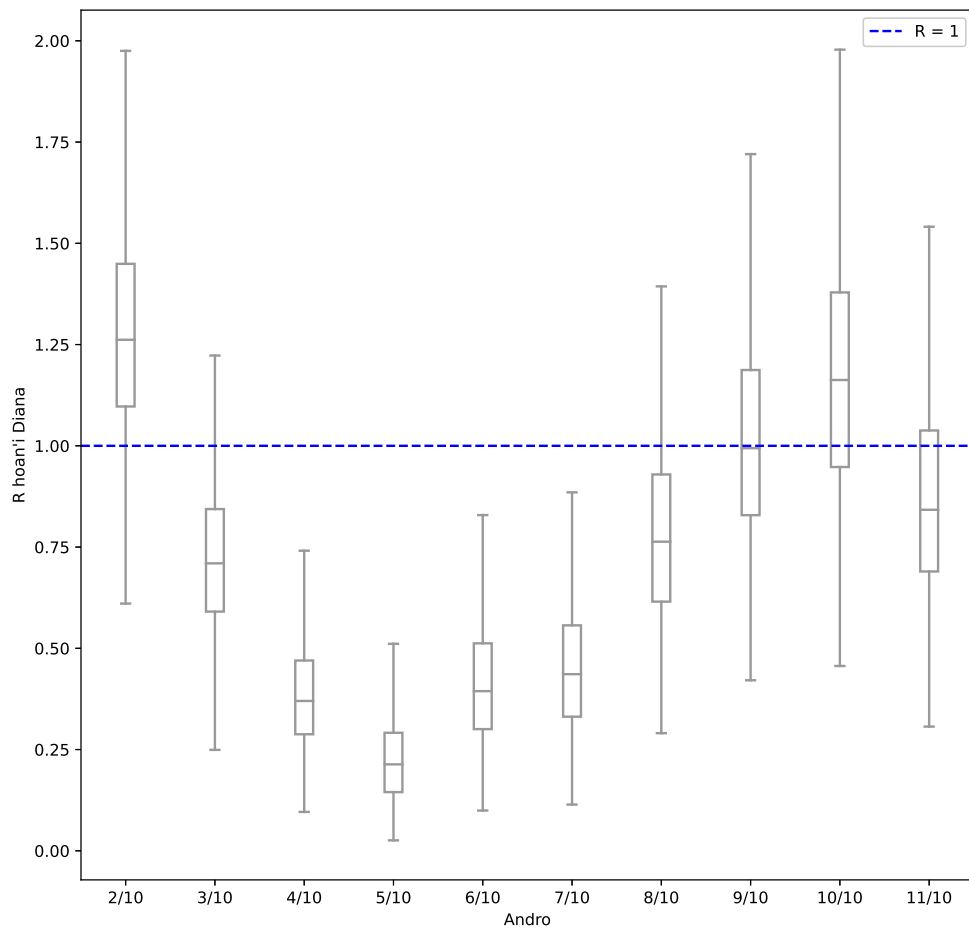
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(8/10) = 1,39318$.

Ohatra, $R(14/10) = 1,25702$.

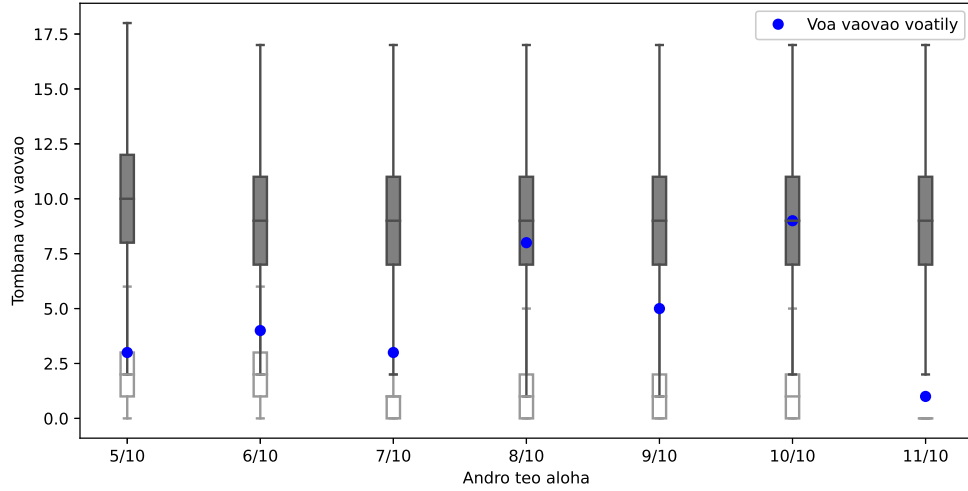
Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = **9** (75%-kartily: **11**, 25%-kartily: **7**).



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

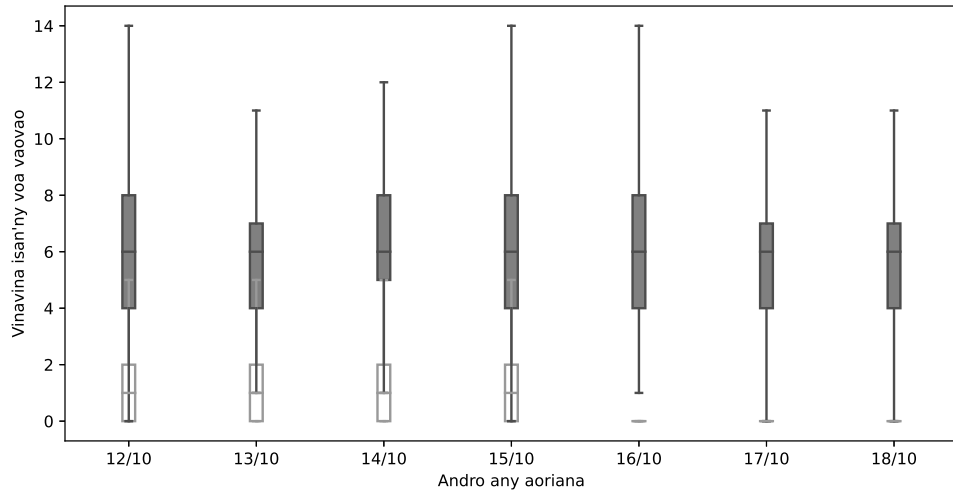


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(11/10) = 0,87618$ (75%-kartily: 1,03704 ; 25%-kartily: 0,68659).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(5/10) = \mathbf{0,26481}$ (75%-kartily: 0,33230 ; 25%-kartily: 0,17840) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(10/10) = \mathbf{1,16018}$ (75%-kartily: 1,34580 ; 25%-kartily: 0,94662) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(5/10) = 0,26481$.

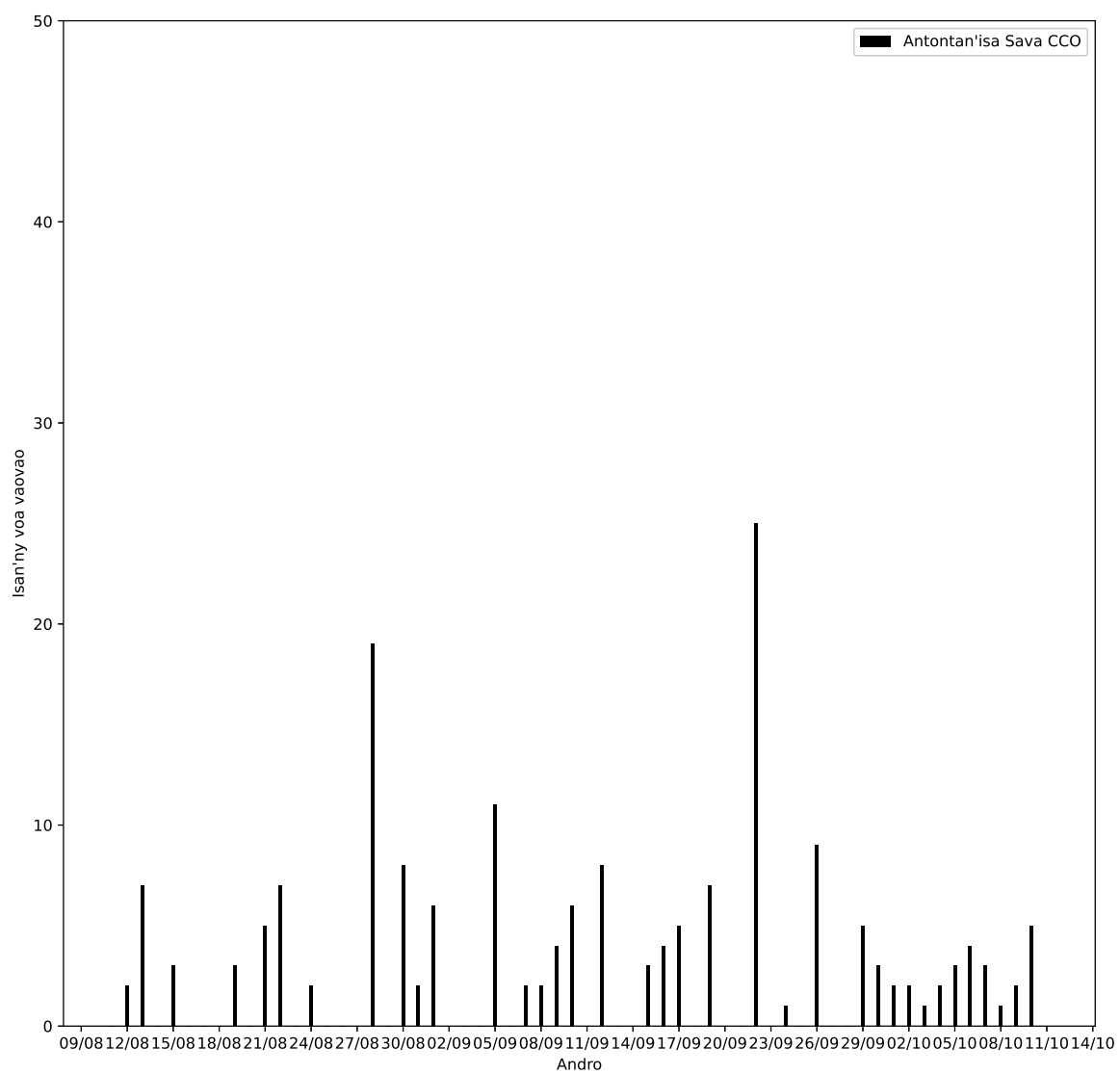
Ohatra, $R(14/10) = 0,26918$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

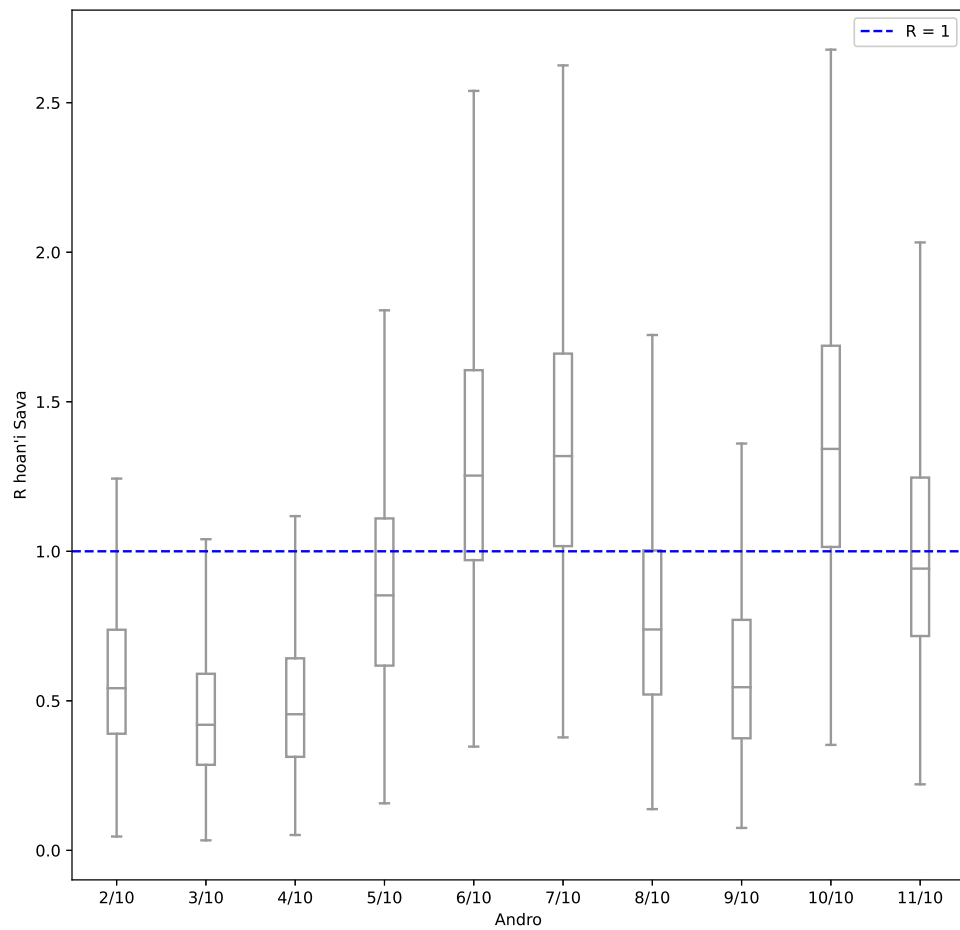
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(10/10) = 1,16018$.

Ohatra, $R(14/10) = 1,09002$.

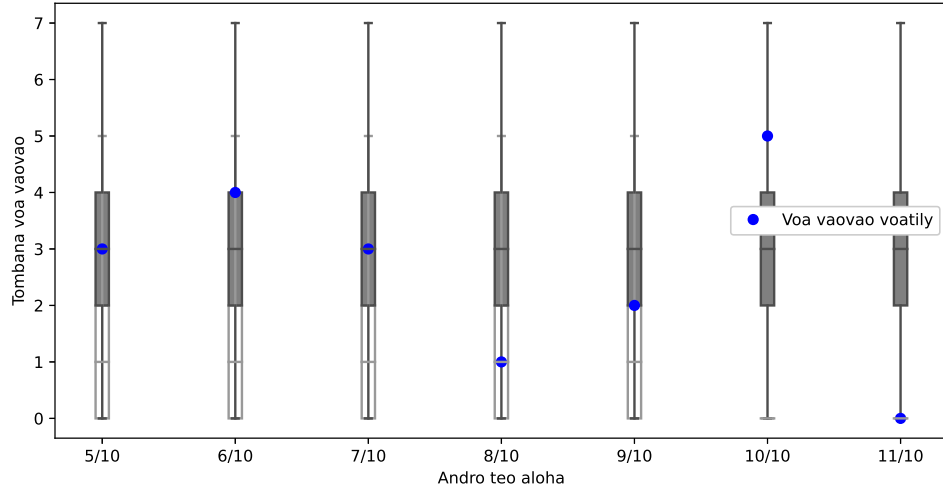
Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = **6** (75%-kartily: **10** ; 25%-kartily: **4**).



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

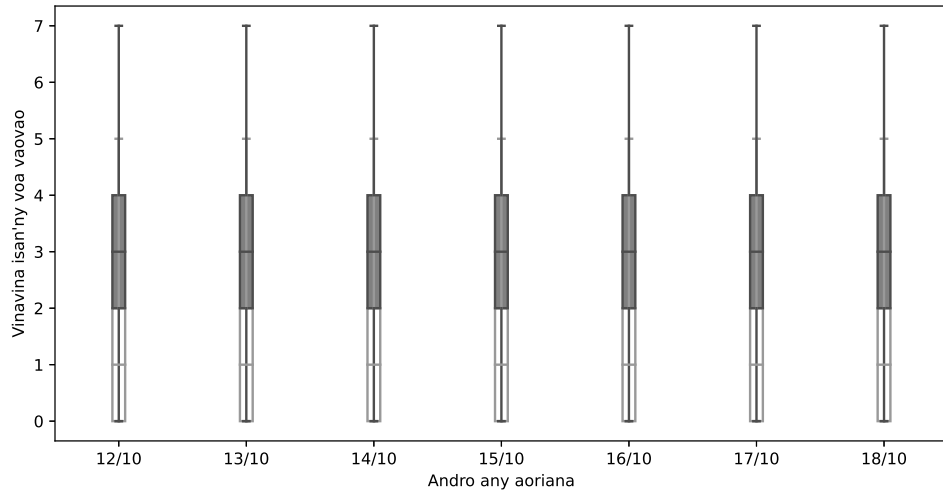


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(11/10) = 1,04152$ (75%-kartily: 1,28523 ; 25%-kartily: 0,73763).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sava**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(4/10) = \mathbf{0,59555}$ (75%-kartily: 0,75778 ; 25%-kartily: 0,38289) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(7/10) = \mathbf{1,38289}$ (75%-kartily: 1,65280 ; 25%-kartily: 1,02281) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(9/10) = 0,69639$.

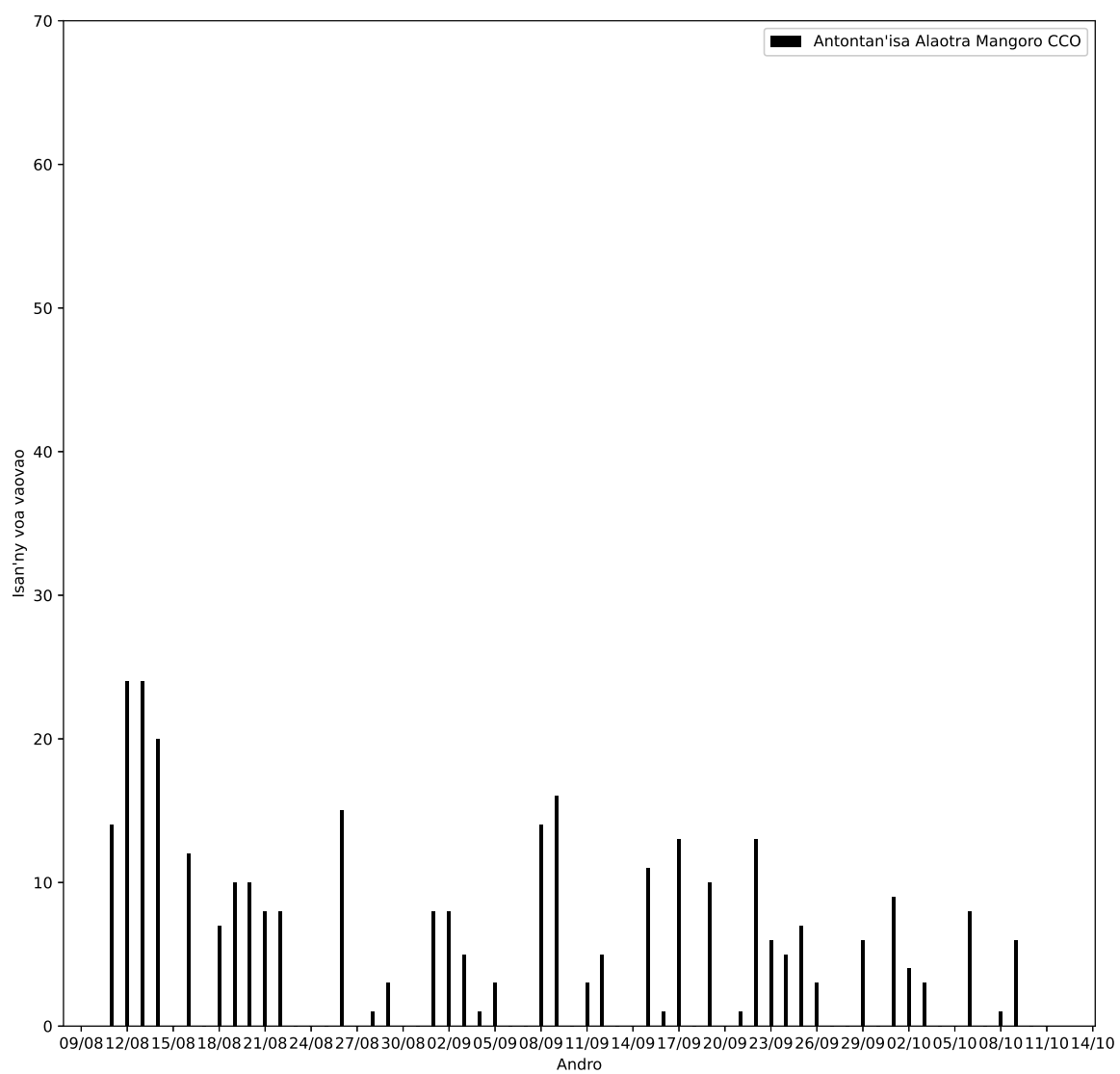
Ohatra, $R(14/10) = 0,57704$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

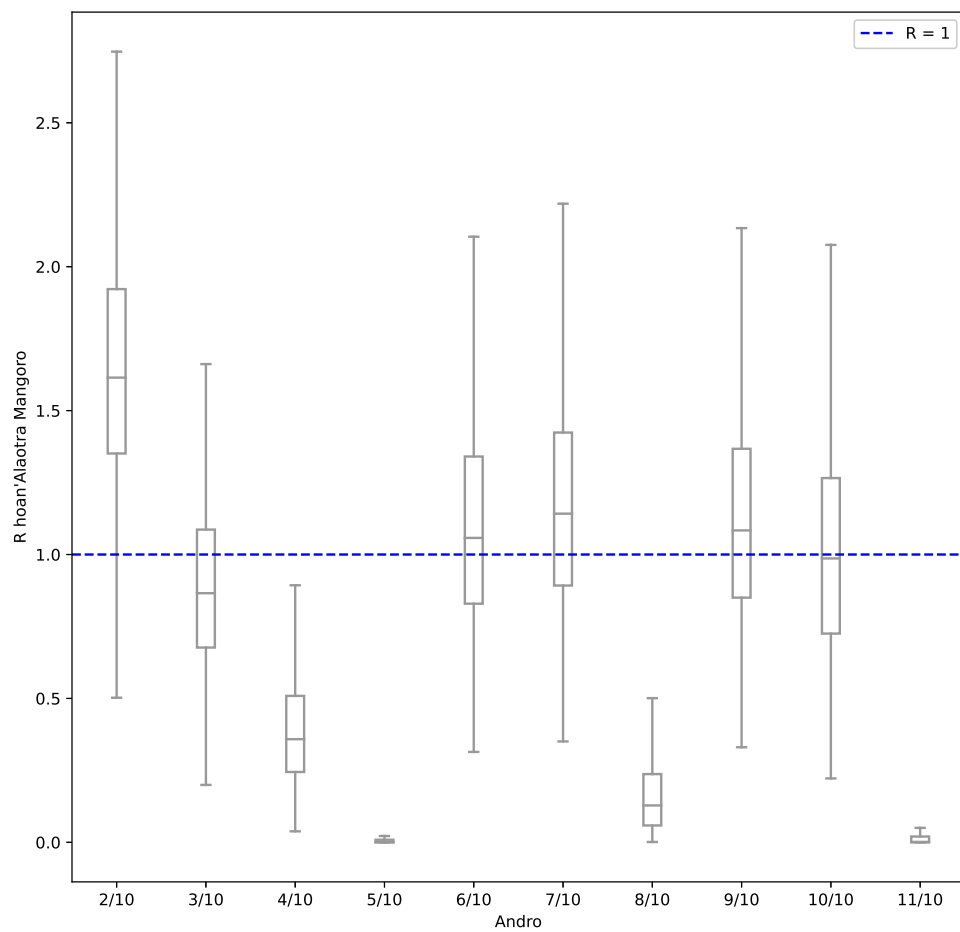
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sava** notombanana avy amin'ny $R(7/10) = 1,36779$.

Ohatra, $R(14/10) = 1,22906$.

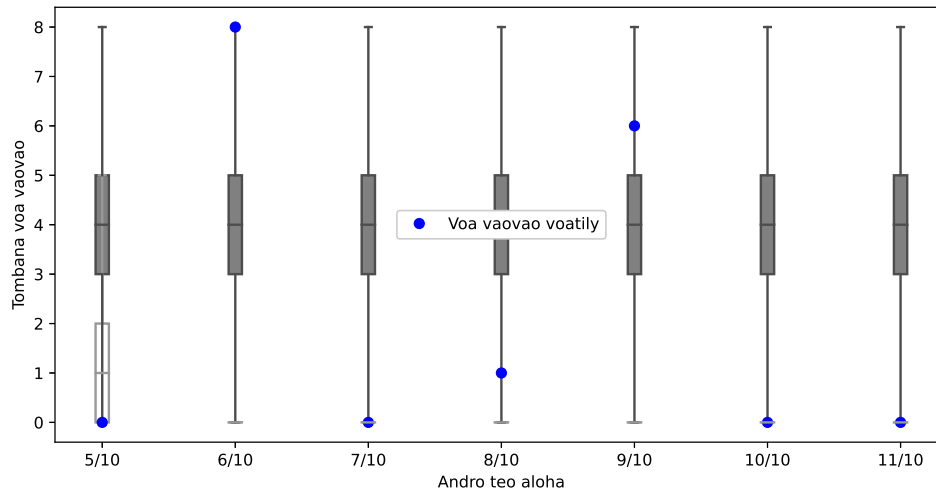
Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = **3** (75%-kartily: **6** ; 25%-kartily: **2**).



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

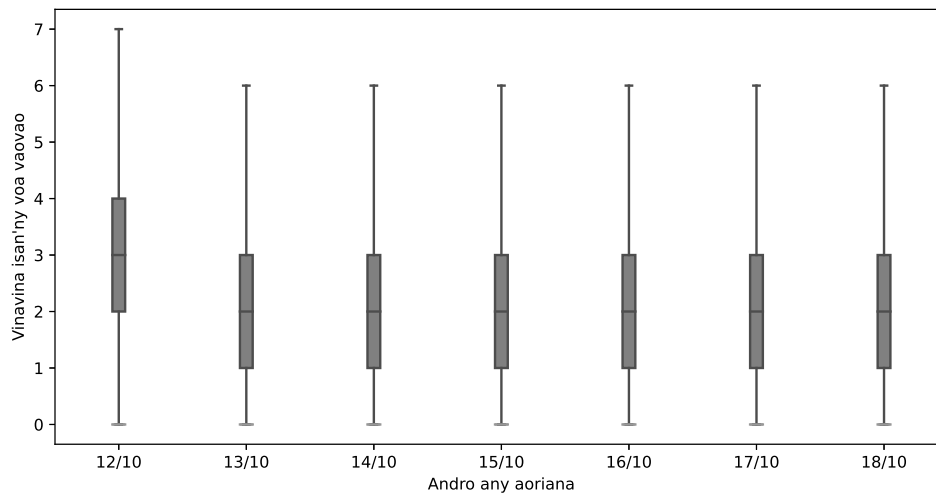


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(11/10) = 0,16458$ (75%-kartily: 0,22789 ; 25%-kartily: 0,05193).



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 $R = R(8/10) = \mathbf{0,28269}$ (75%-kartily: 0,37933 ; 25%-kartily: 0,13934) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(7/10) = \mathbf{1,18239}$ (75%-kartily: 1,41807 ; 25%-kartily: 0,89994) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(11/10) = 0,16458$.

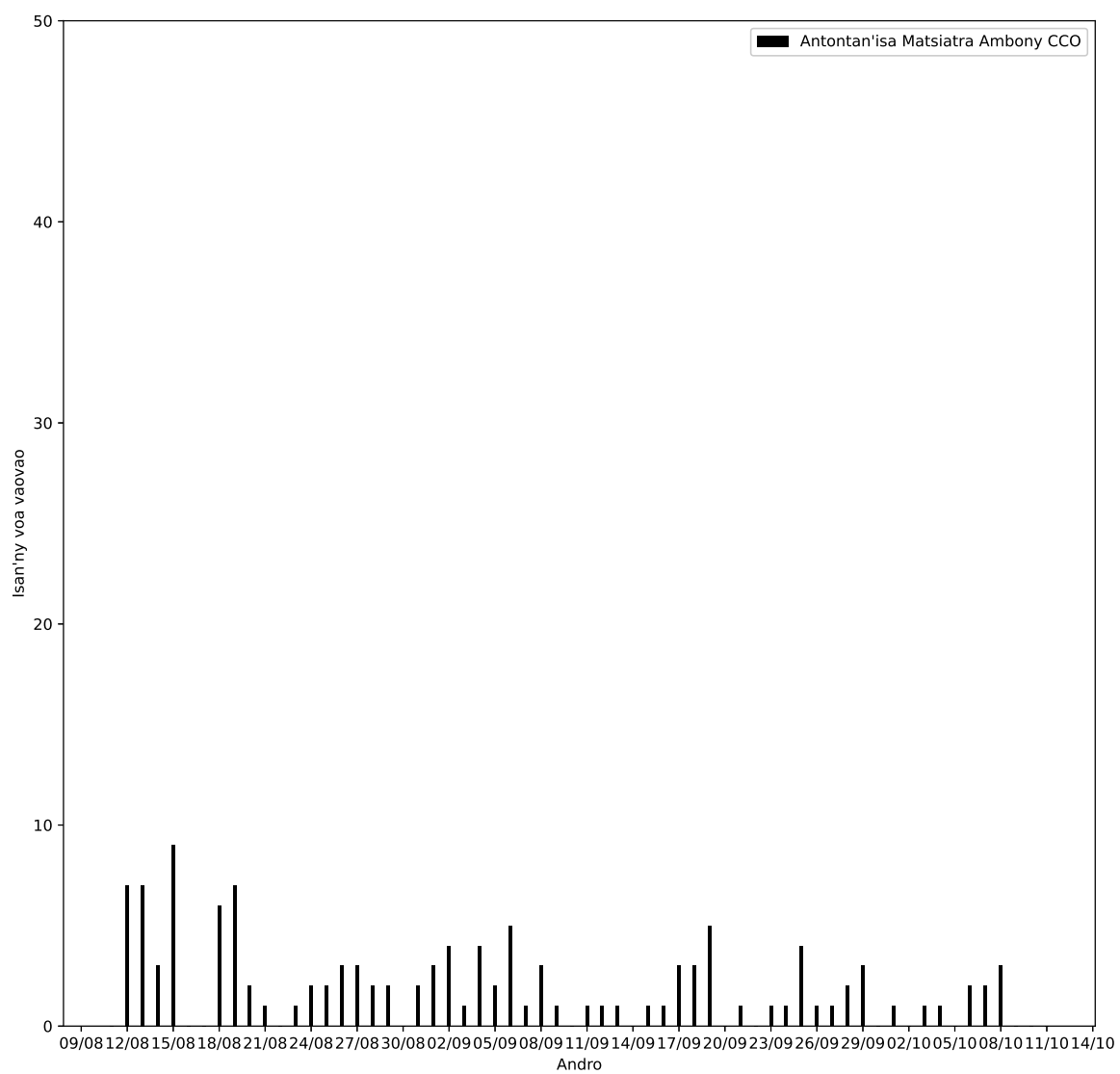
Ohatra, $R(14/10) = 0,20997$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

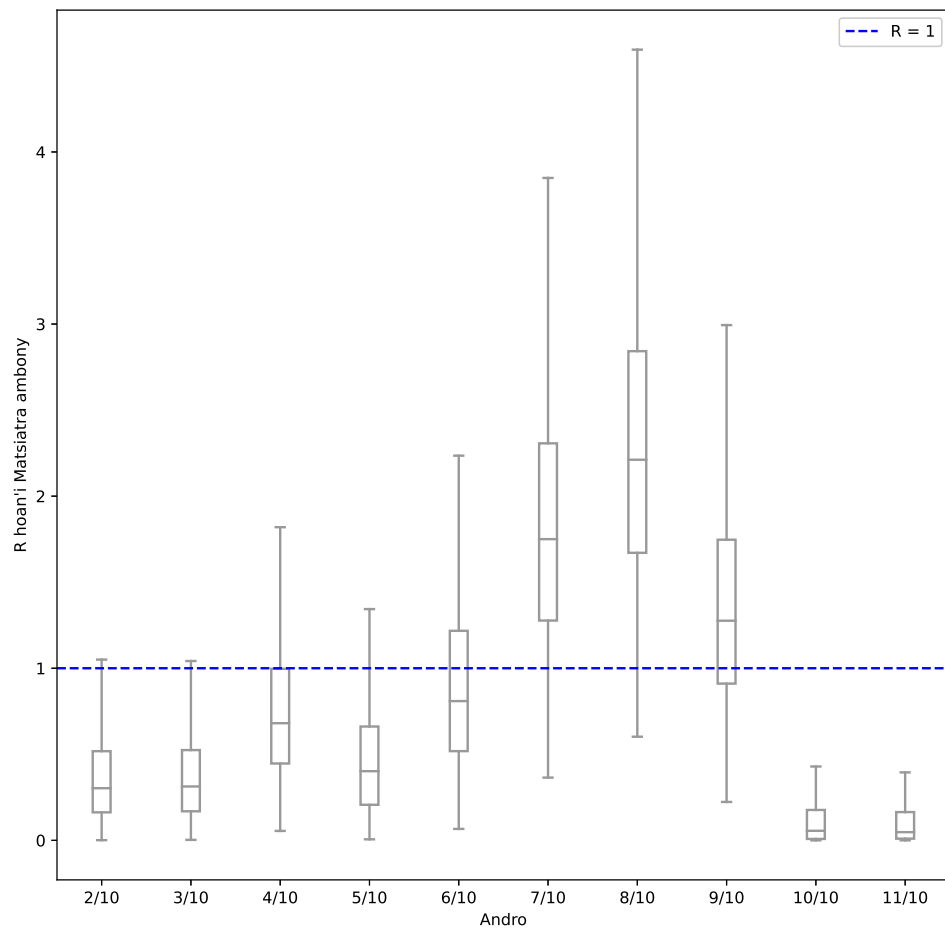
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(7/10) = 1,18239$.

Ohatra, $R(14/10) = 0,89946$.

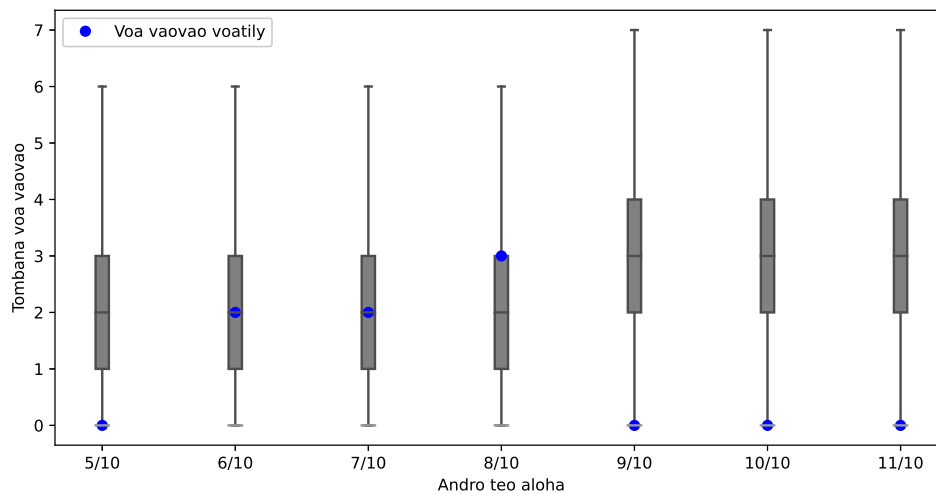
Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = **2** (75%-kartily: **5** ; 25%-kartily: **1**).



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

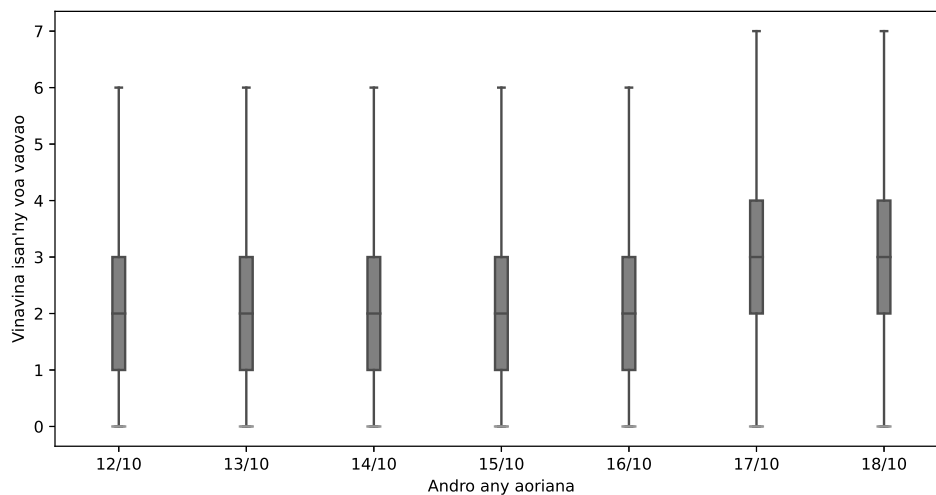


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(11/10) = 0,42327$ (75%-kartily: 0,58208 ; 25%-kartily: 0,16033).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(10/10) = \mathbf{0,43242}$ (75%-kartily: 0,59467 ; 25%-kartily: 0,16380) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(8/10) = \mathbf{2,23145}$ (75%-kartily: 2,74788 ; 25%-kartily: 1,58946) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(11/10) = 0,42327$.

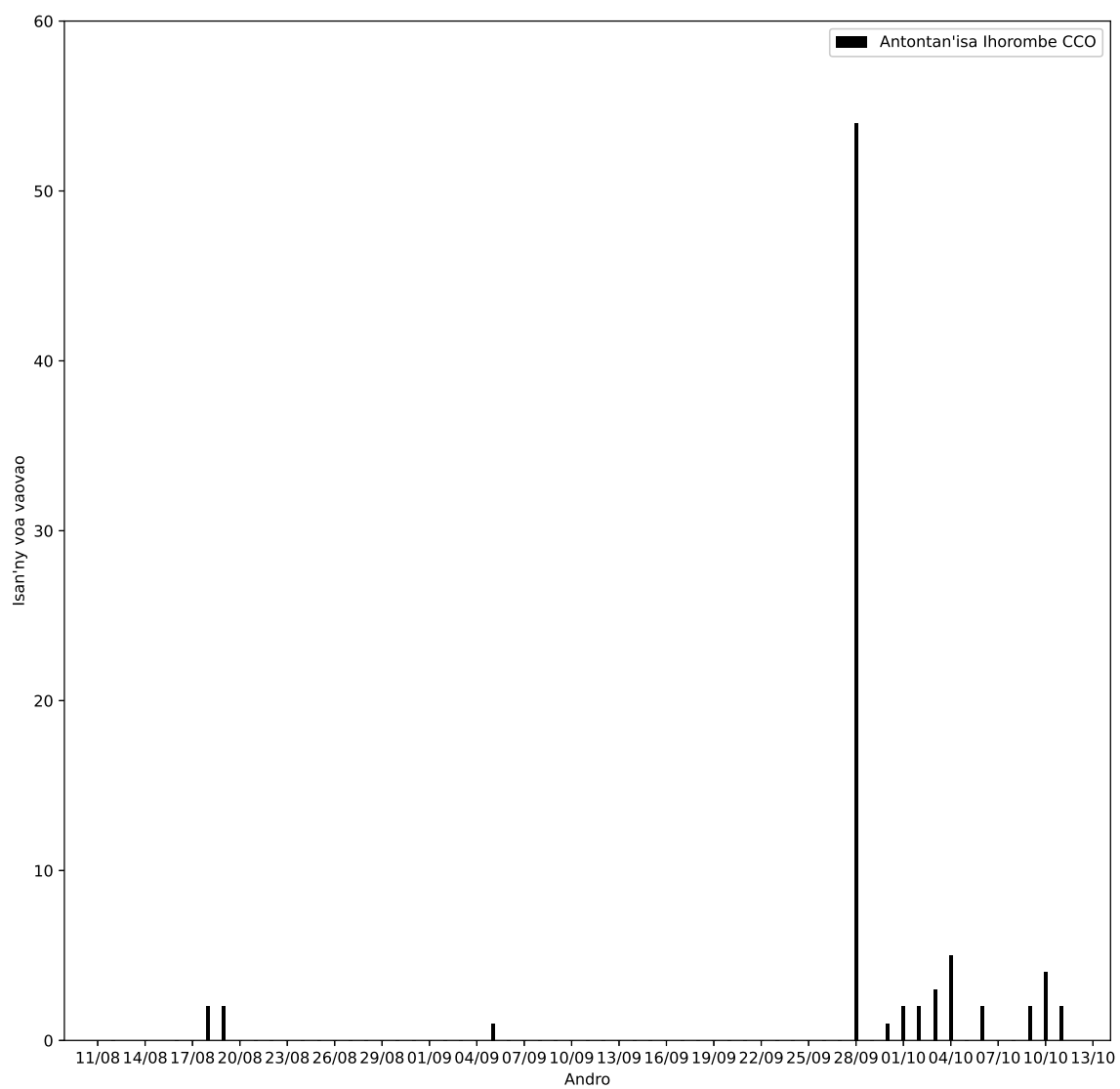
Ohatra, $R(14/10) = 0,52718$.

Isan'ny vao vaovao @ 14/10 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

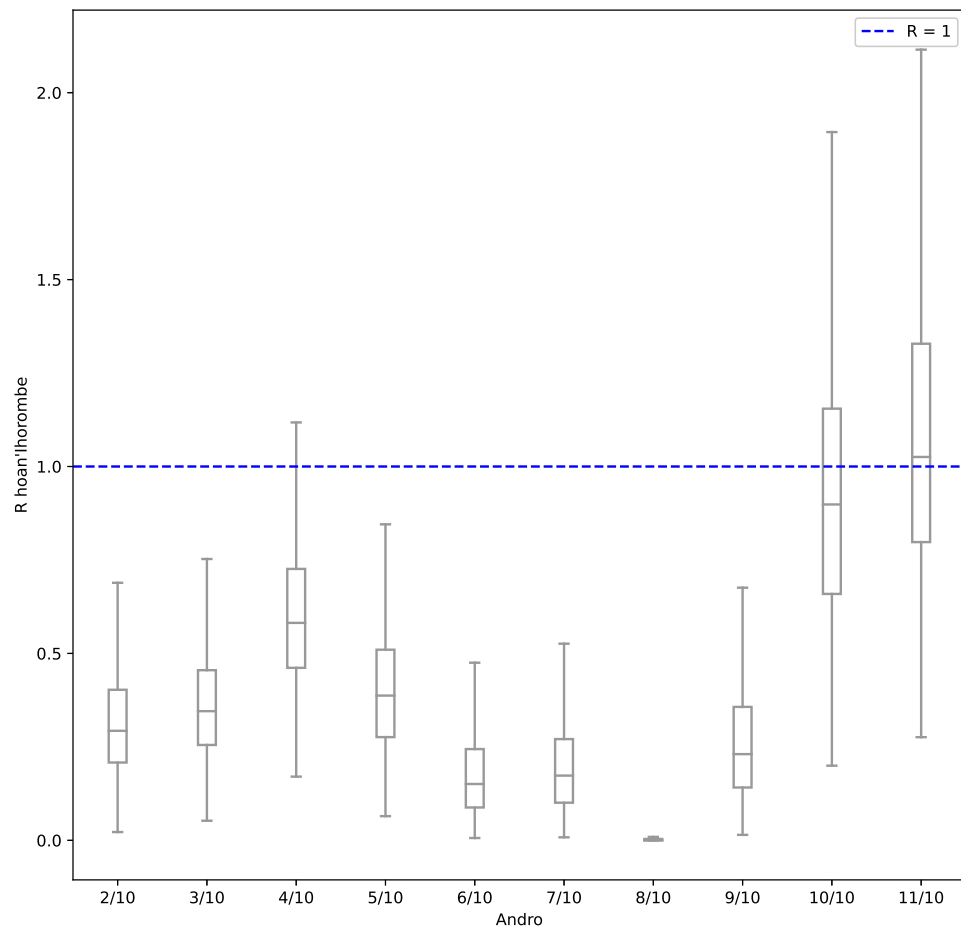
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(8/10) = 1,23145$.

Ohatra, $R(14/10) = 1,84449$.

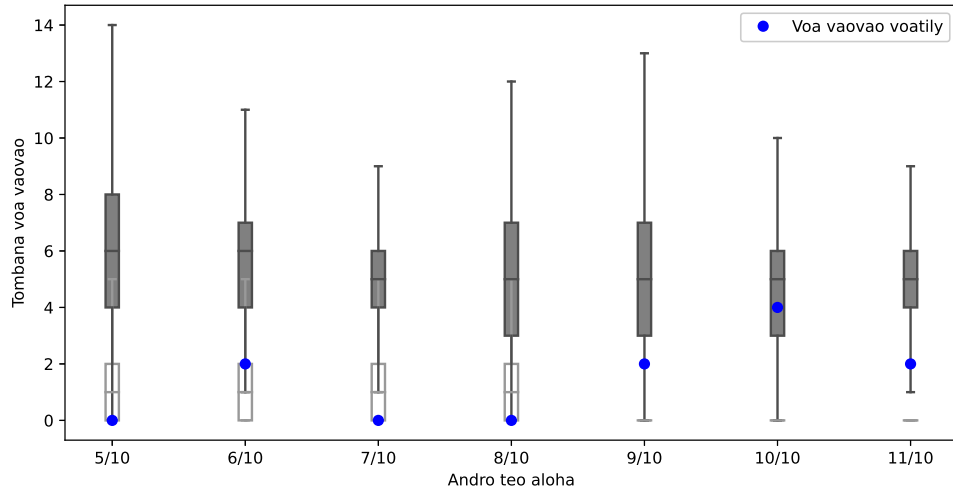
Isan'ny vao vaovao @ 14/10 = **2** (75%-kartily: **5** ; 25%-kartily: **1**).



Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Ihorombe**.

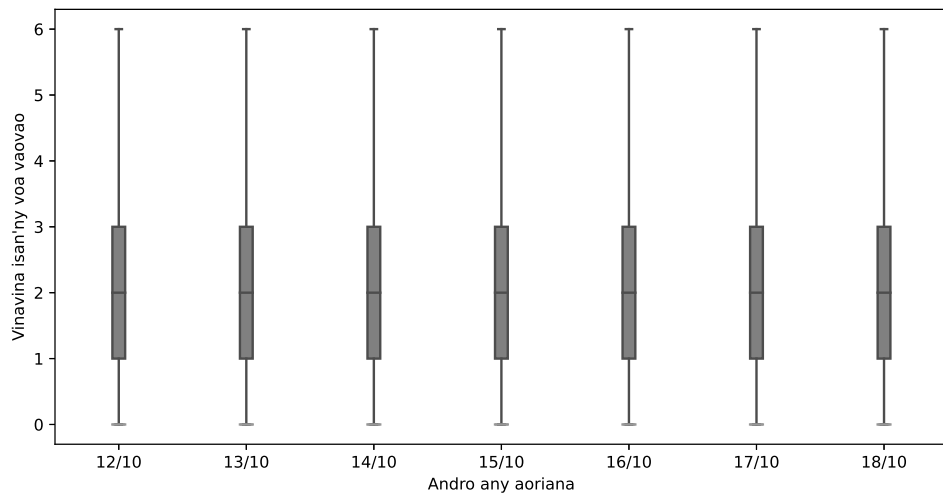


Sary 22: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Ihorombe**. $R(11/10) = 1,07574$ (75%-kartily: 1,31524 ; 25%-kartily: 0,78108).



Sary 23: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Ihorombe**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(6/10) = \mathbf{0,24174}$ (75%-kartily: 0,31590 ; 25%-kartily: 0,13918) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(11/10) = \mathbf{1,07574}$ (75%-kartily: 1,31524 ; 25%-kartily: 0,78108) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 24: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Ihorombe** notombanana avy amin'ny $R(6/10) = 0,24174$.

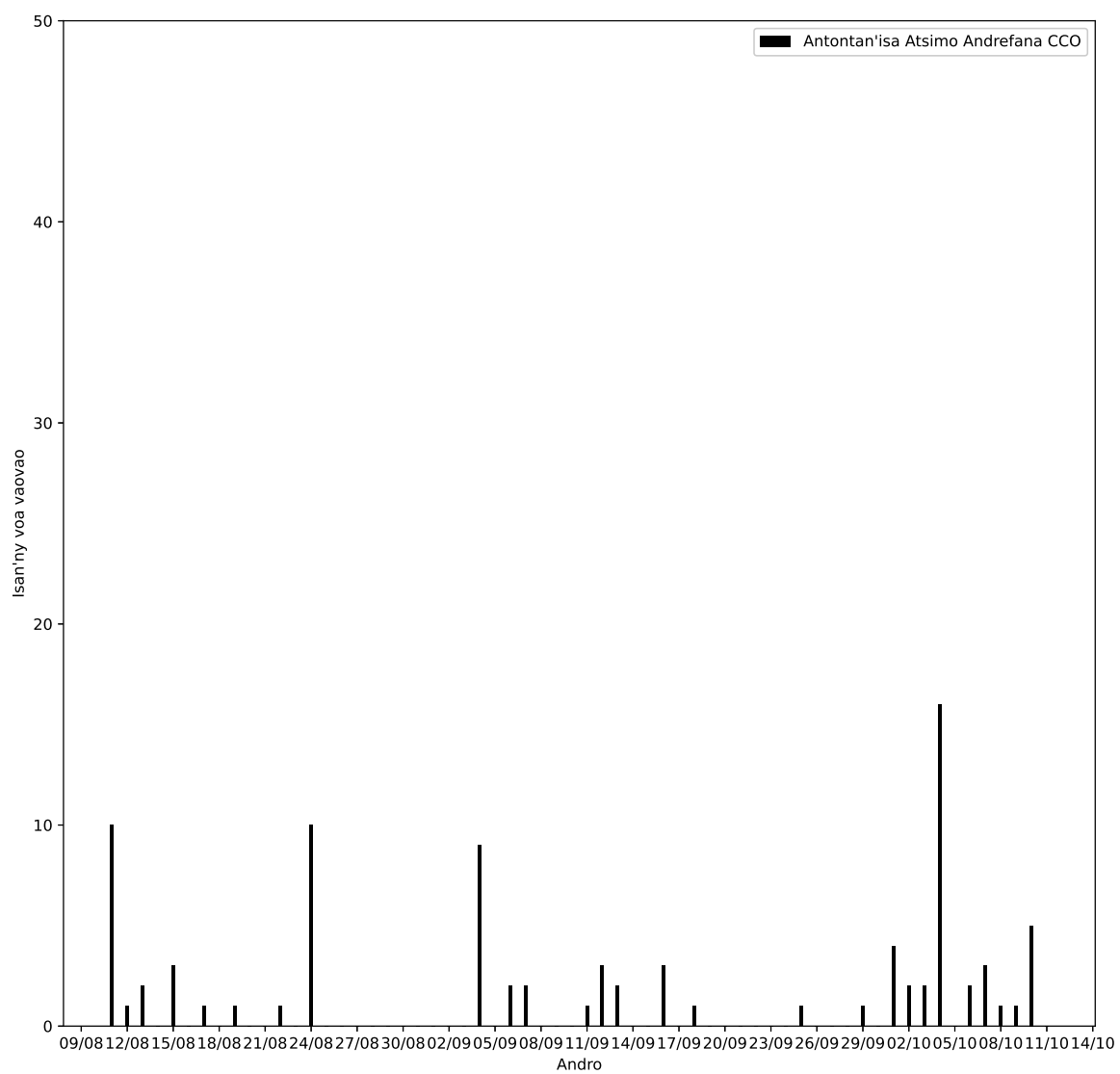
Ohatra, $R(14/10) = 0,19354$.

Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

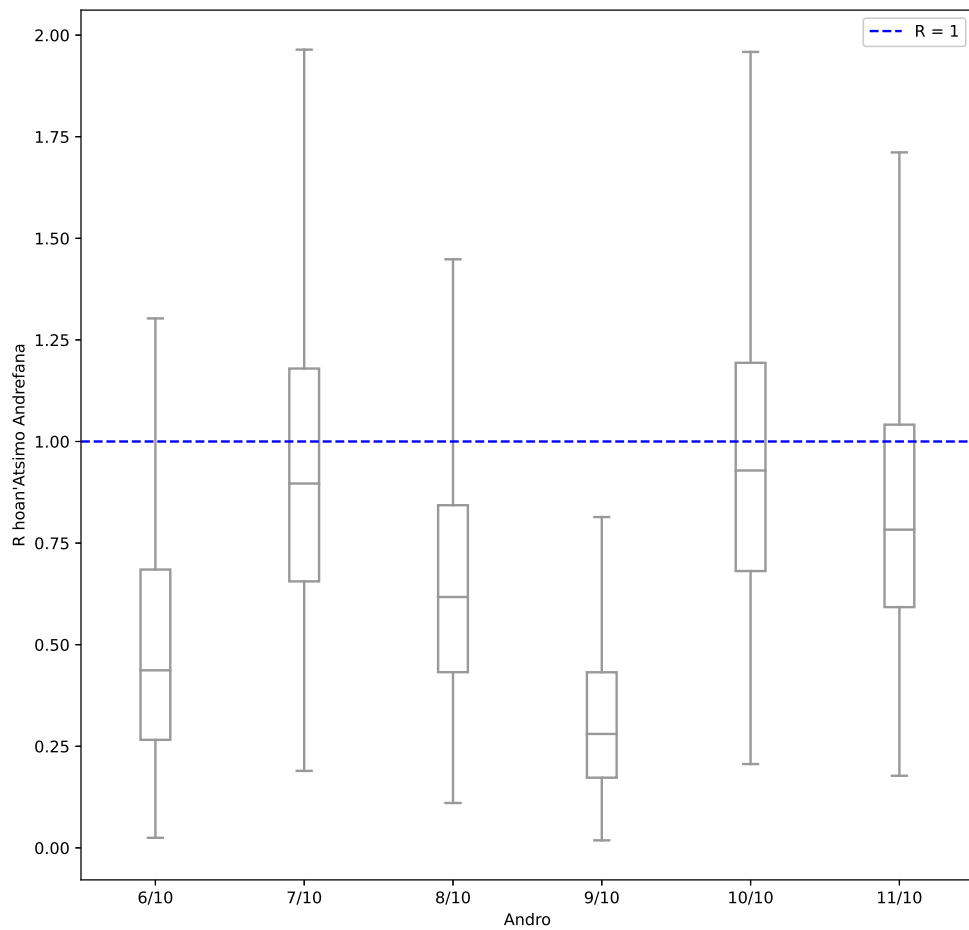
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Ihorombe** notombanana avy amin'ny $R(11/10) = 0,07574$.

Ohatra, $R(14/10) = 0,91249$.

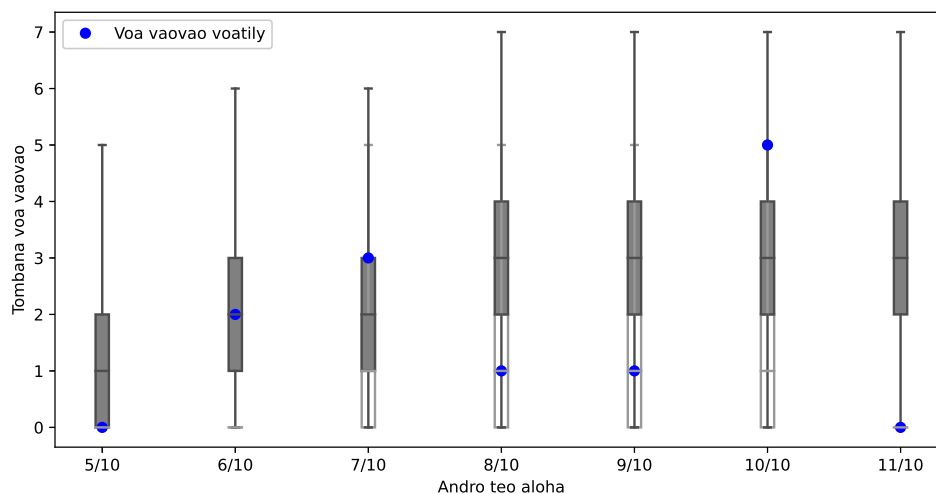
Isan'ny voa vaovao @ 14/10 = **2** (75%-kartily: **5** ; 25%-kartily: **1**).



Sary 25: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Atsimo Andrefana**.

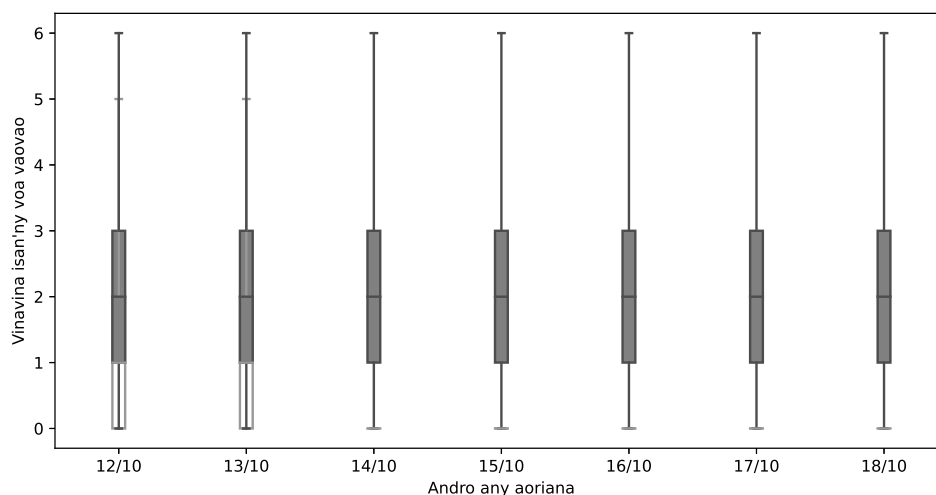


Sary 26: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Atsimo Andrefana**. $R(11/10) = 0,82727$ (75%-kartily: 1,02477 ; 25%-kartily: 0,57958).



Sary 27: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Atsimo Andrefana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(9/10) = 0,38998$ (75%-kartily: 0,51097 ; 25%-kartily: 0,22167) raisina hoan'ny 5-11/10.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(10/10) = 0,93899$ (75%-kartily: 1,14929 ; 25%-kartily: 0,67986) raisina hoan'ny 5-11/10.



Sary 28: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Atsimo Andrefana** notombanana avy amin'ny $R(9/10) = 0,38998$.

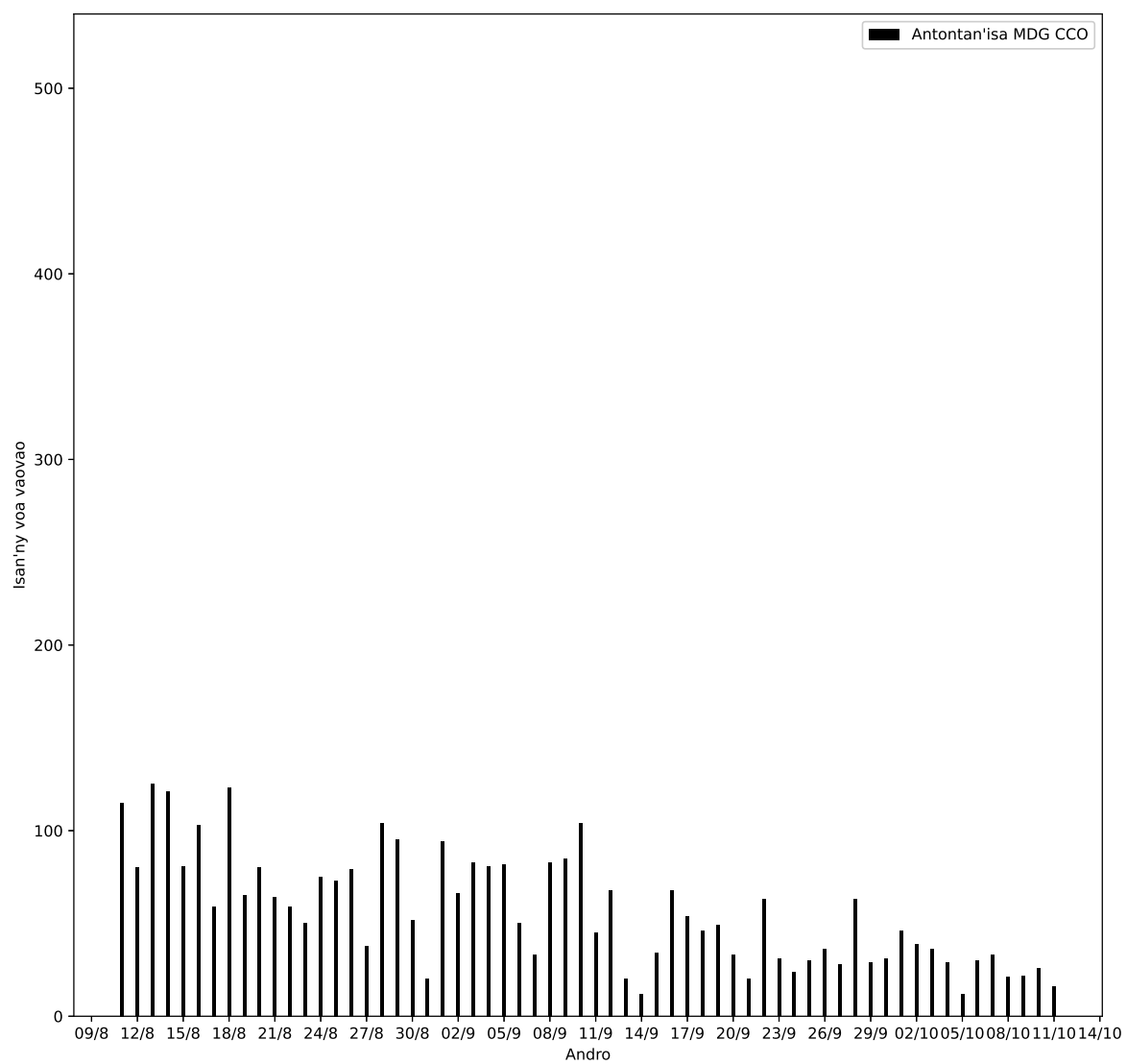
Ohatra, $R(14/10) = 0,31116$.

Isan'ny vao vaovao @ 14/10 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

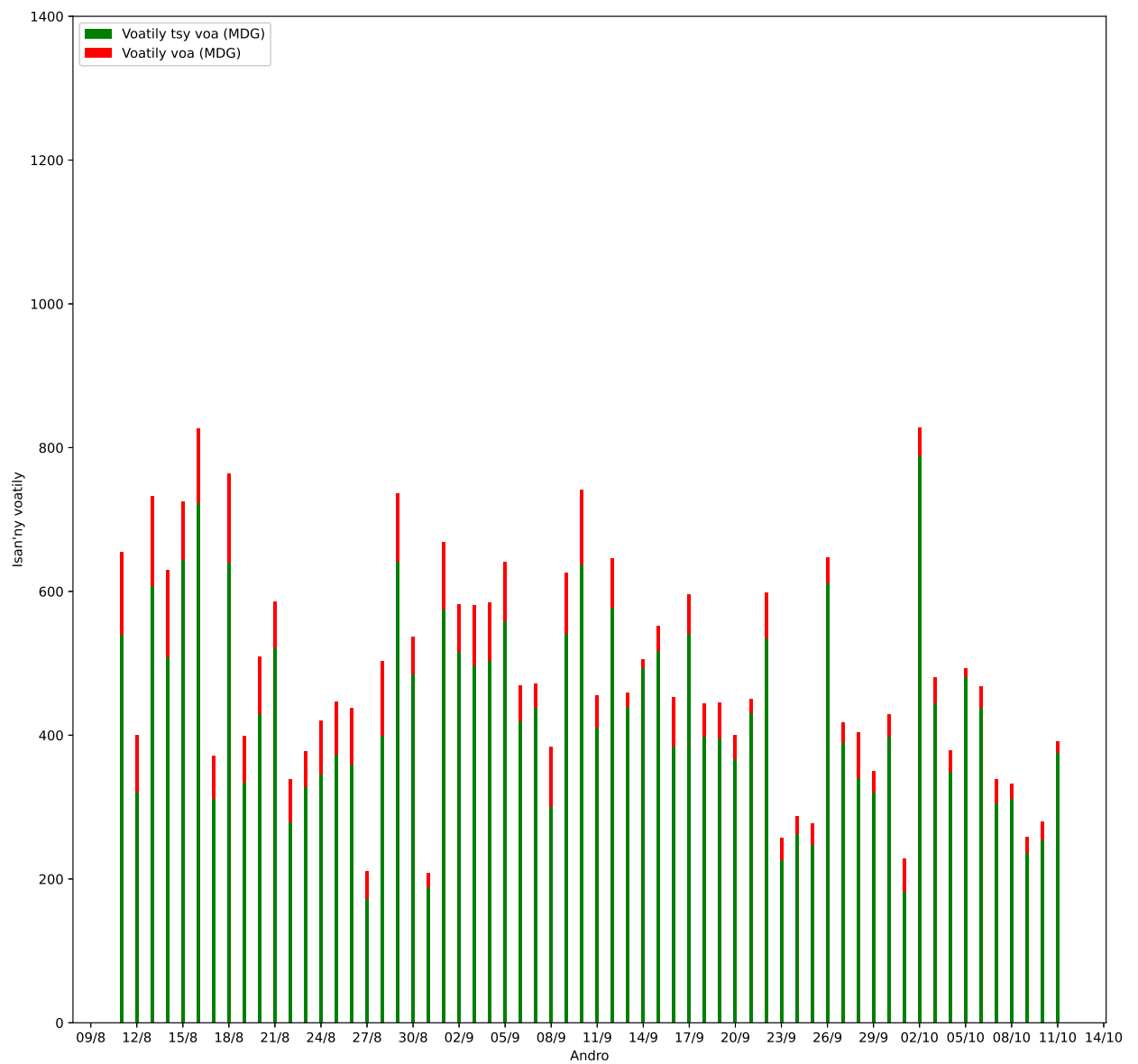
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Atsimo Andrefana** notombanana avy amin'ny $R(10/10) = 0,93899$.

Ohatra, $R(14/10) = 0,78244$.

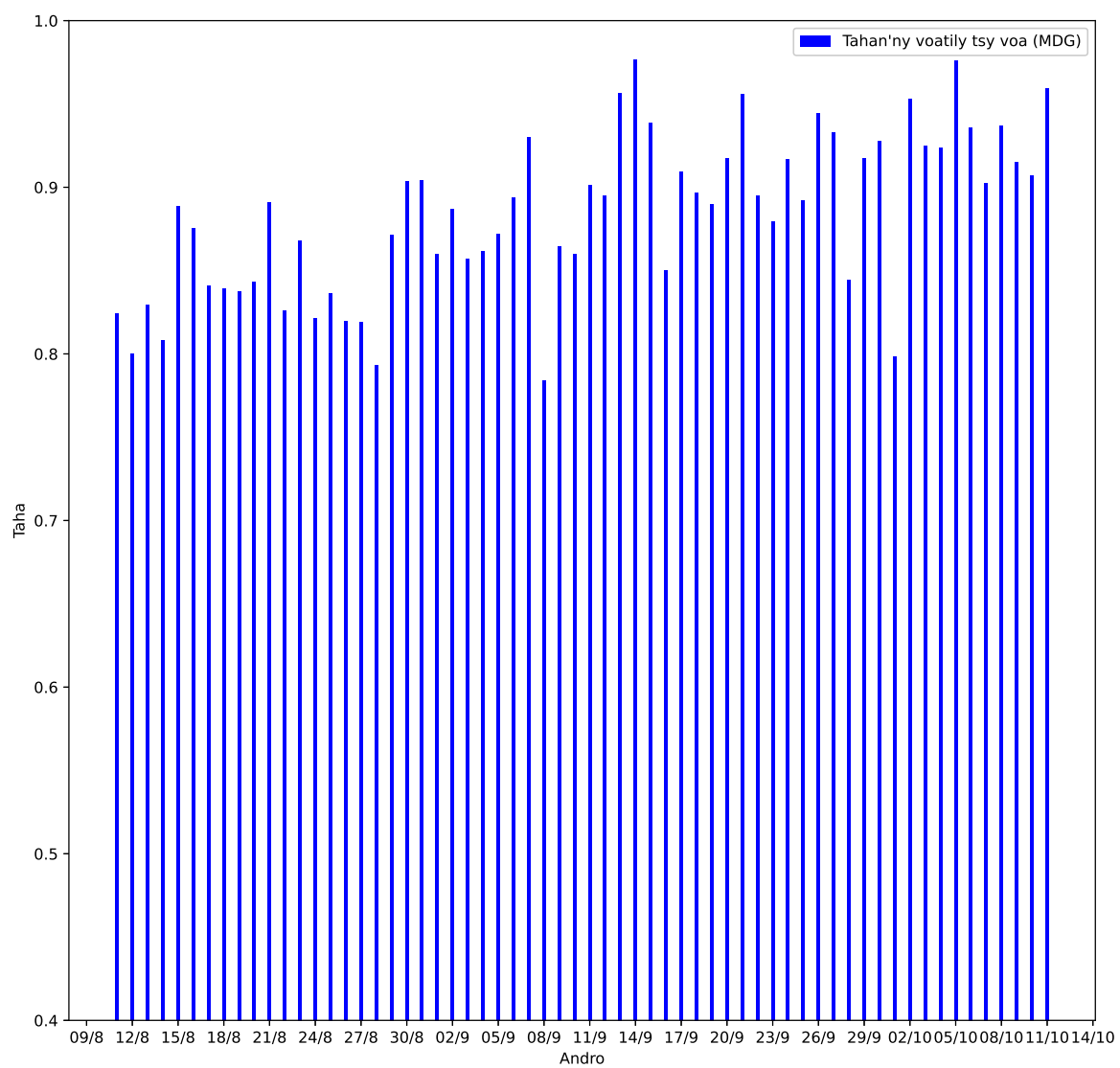
Isan'ny vao vaovao @ 14/10 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).



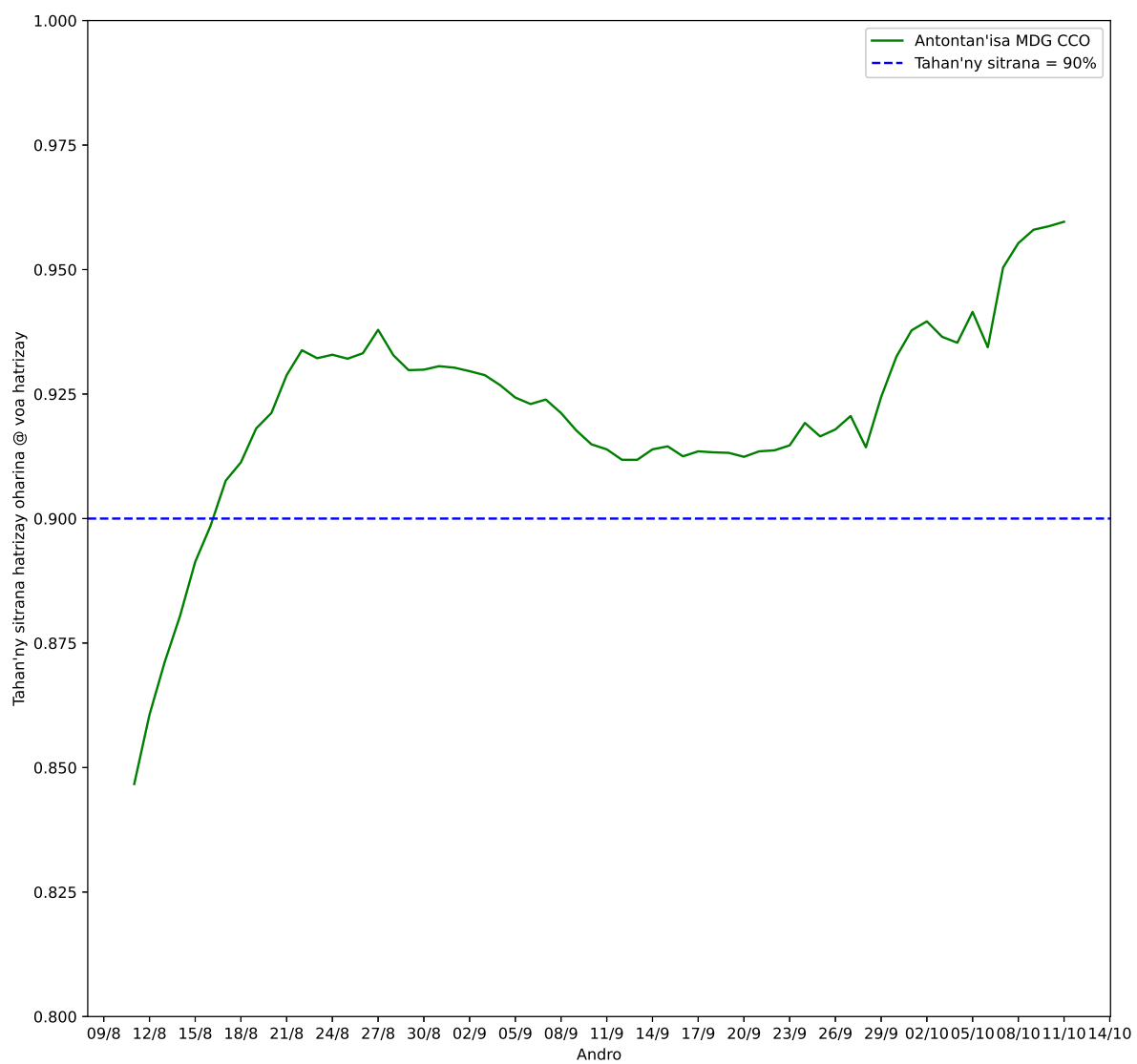
Sary 29: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 30: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 31: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 32: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.