

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 3/09/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 3/08/20 hatramin'ny 3/09/20.

Fanamarihana:

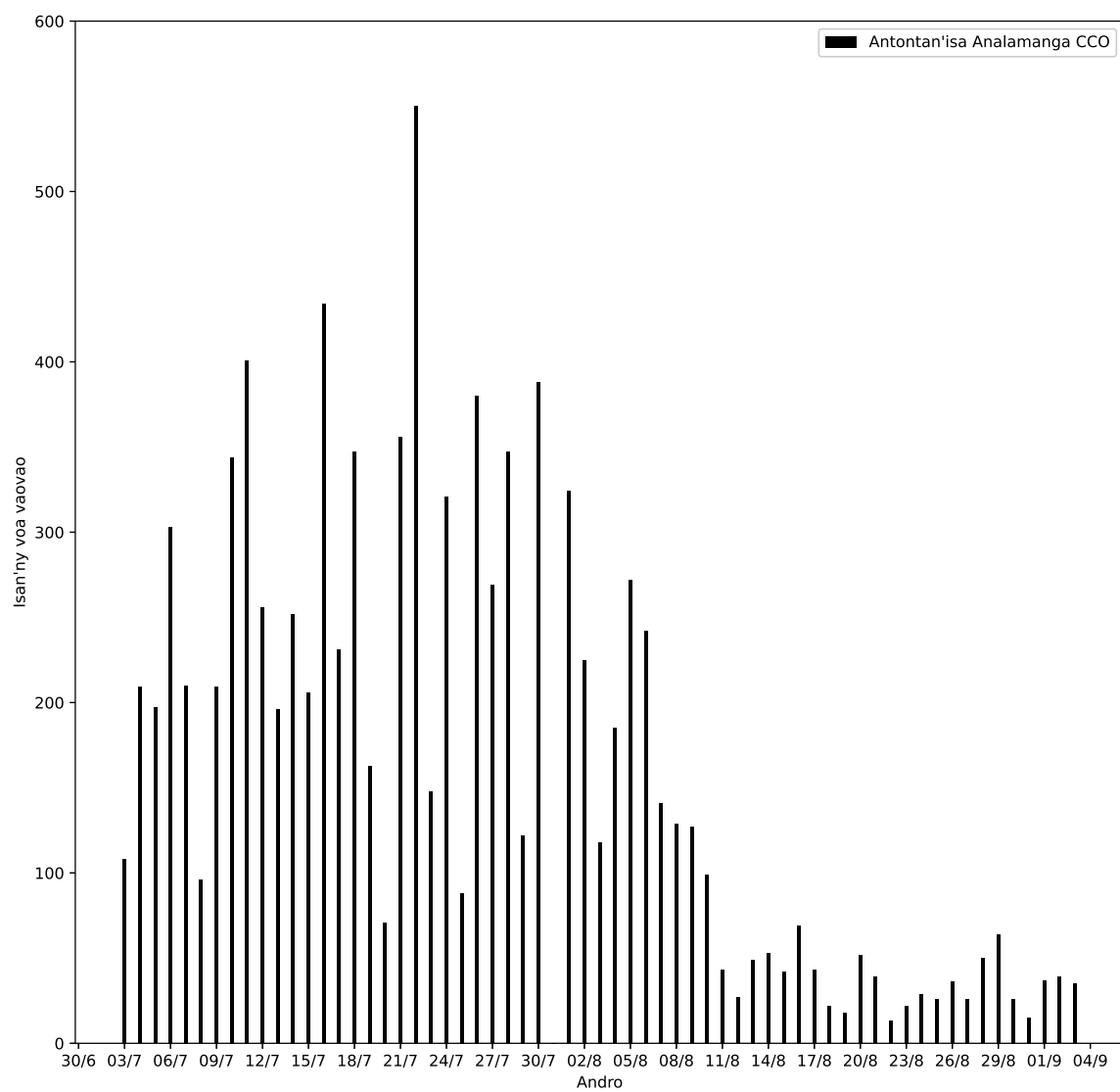
	Isan'ny andro nahitana	
	R > 1	R < 1
Diana		
Nanomboka ny 12/08 (23 andro)	14	9
Nanomboka ny 18/08 (17 andro)	9	8
Sofia		
Nanomboka ny 12/08 (23 andro)	17	6
Nanomboka ny 24/08 (11 andro)	10	1
Matsiatra ambony		
Nanomboka ny 19/08 (16 andro)	7	9
Nanomboka ny 25/08 (10 andro)	5	5
Analamanga		
Nanomboka ny 7/08 (28 andro)	5	23
Nanomboka ny 27/08 (8 andro)	5	3

	Isan'ny andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
nanomboka ny 31/07	35
≥ 70%	35
nanomboka ny 5/08	30
< 80%	1
≥ 80%	29
nanomboka ny 10/07	56
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	24
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	32
nanomboka ny 2/08	33
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	17
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	16

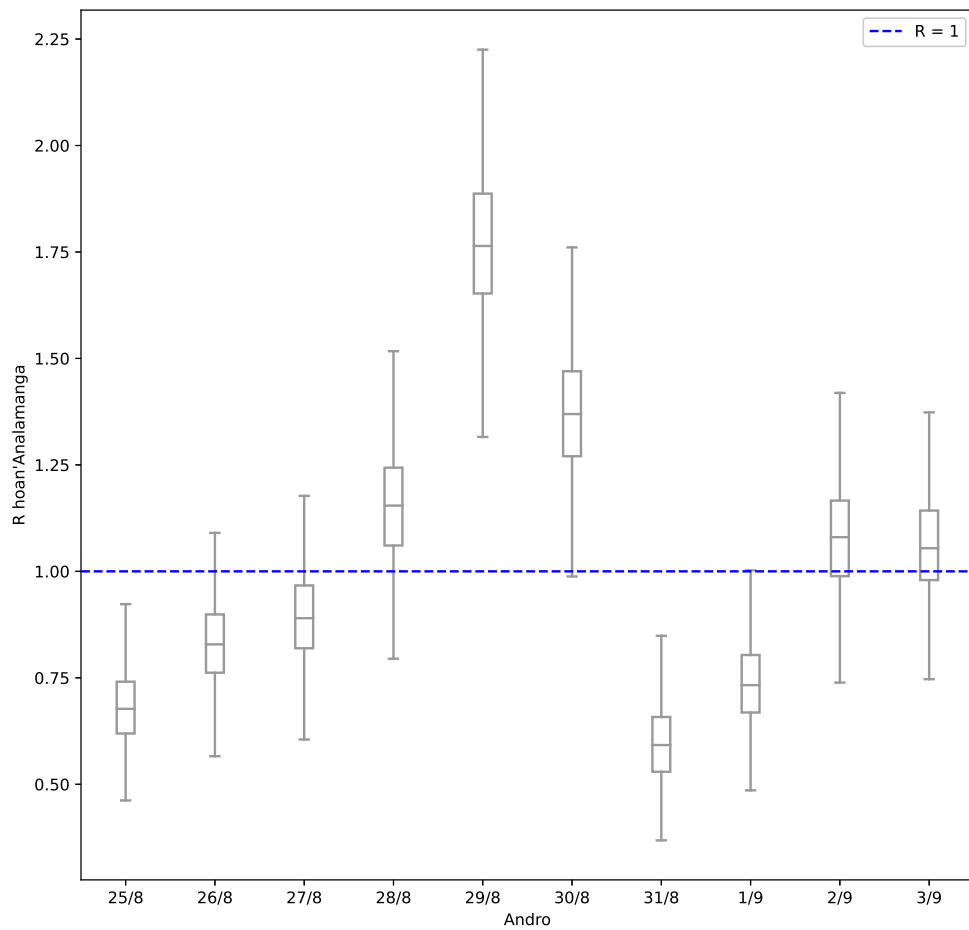
Mahasedra, naoty t@ 3/09/2020.

Lahatsoratra fameno

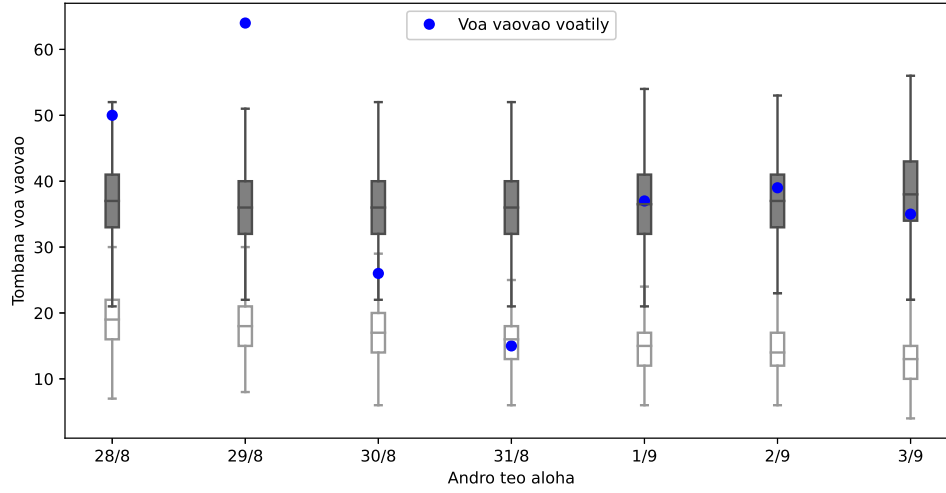
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Septambra 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



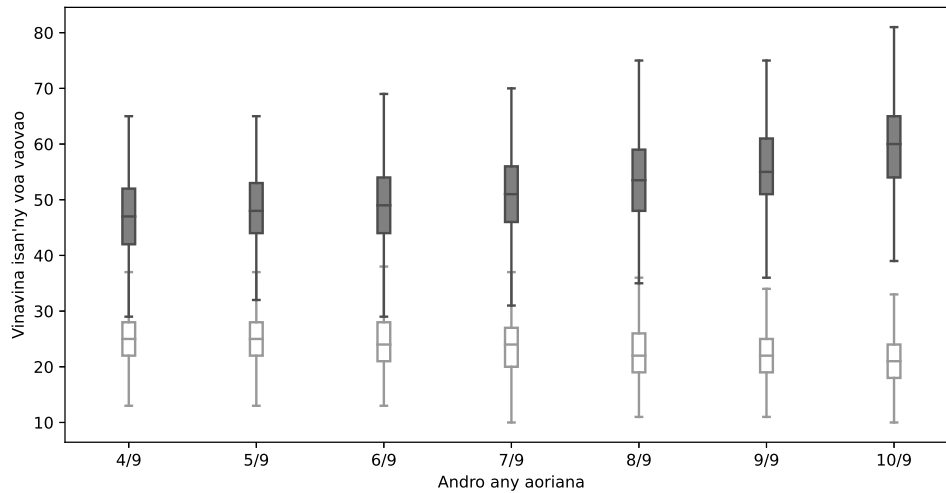
Sary 1: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Analamanga**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



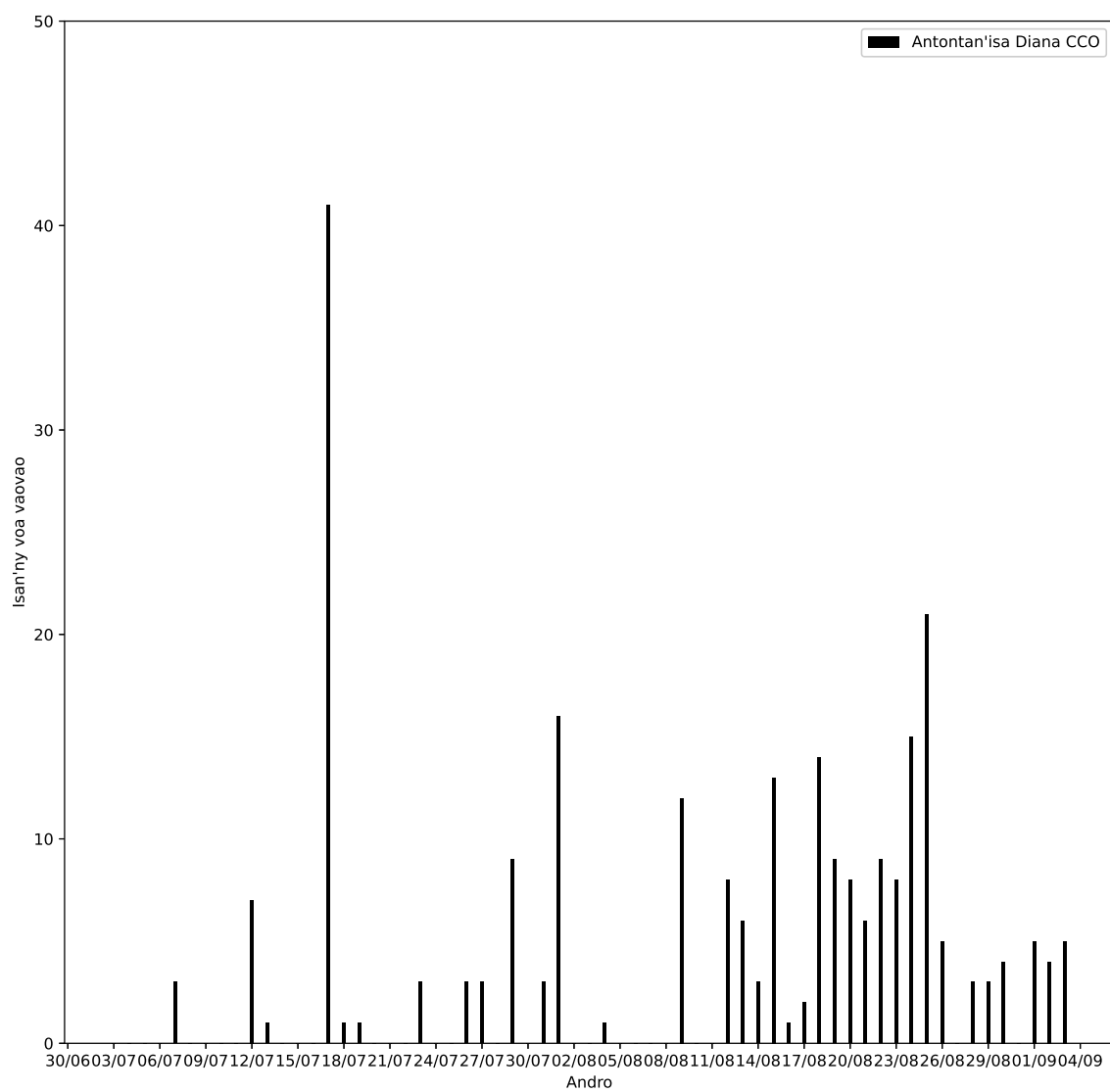
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(3/09) = 1,05724$ (75%-kartily: 1,13683 ; 25%-kartily: 0,97254).



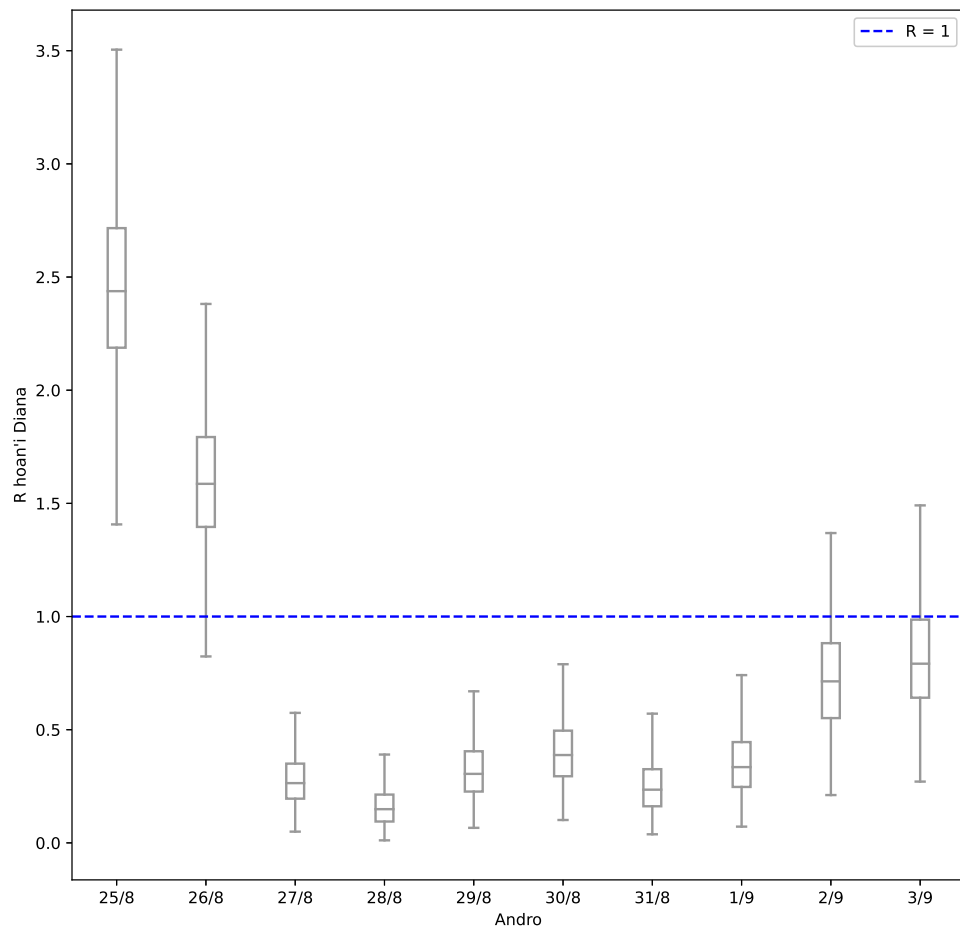
Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(31/08) = \mathbf{0,60315}$ (75%-kartily: 0,66304 ; 25%-kartily: 0,53804) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(28/08) = \mathbf{1,15089}$ (75%-kartily: 1,23643 ; 25%-kartily: 1,05992) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



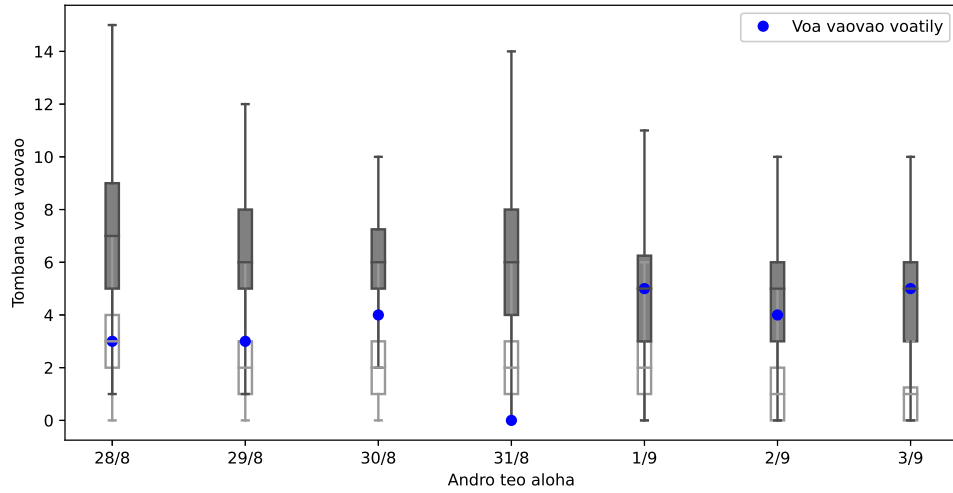
Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(1/09) = 0,74152$.
Ohatra, $R(5/09) = 0,72656$.
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 25 (75%-kartily: 33 ; 25%-kartily: 22).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(30/08) = 1,36690$.
Ohatra, $R(5/09) = 1,35173$.
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 48 (75%-kartily: 60, 25%-kartily: 43).



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

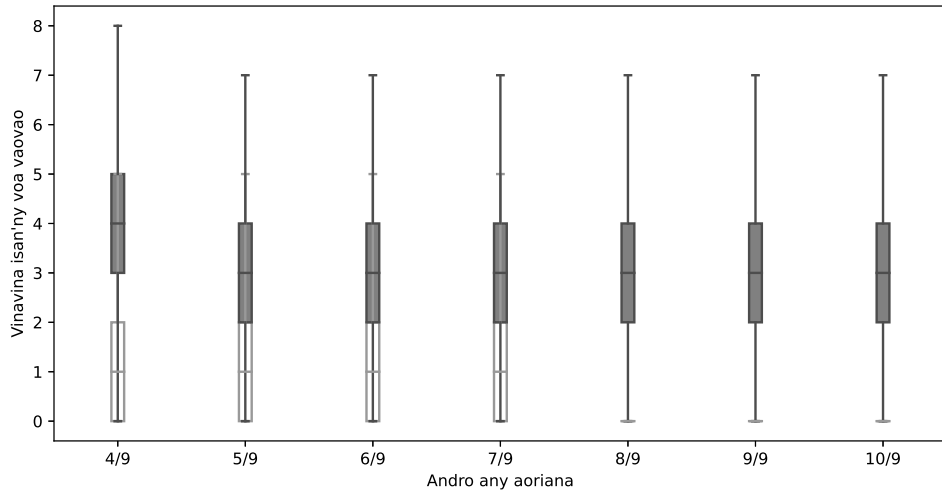


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(3/09) = 0,83111$ (75%-kartily: 0,99018 ; 25%-kartily: 0,64211).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/08) = \mathbf{0,31744}$ (75%-kartily: 0,39272 ; 25%-kartily: 0,22322) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{0,74533}$ (75%-kartily: 0,88797 ; 25%-kartily: 0,57583) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,29693$.

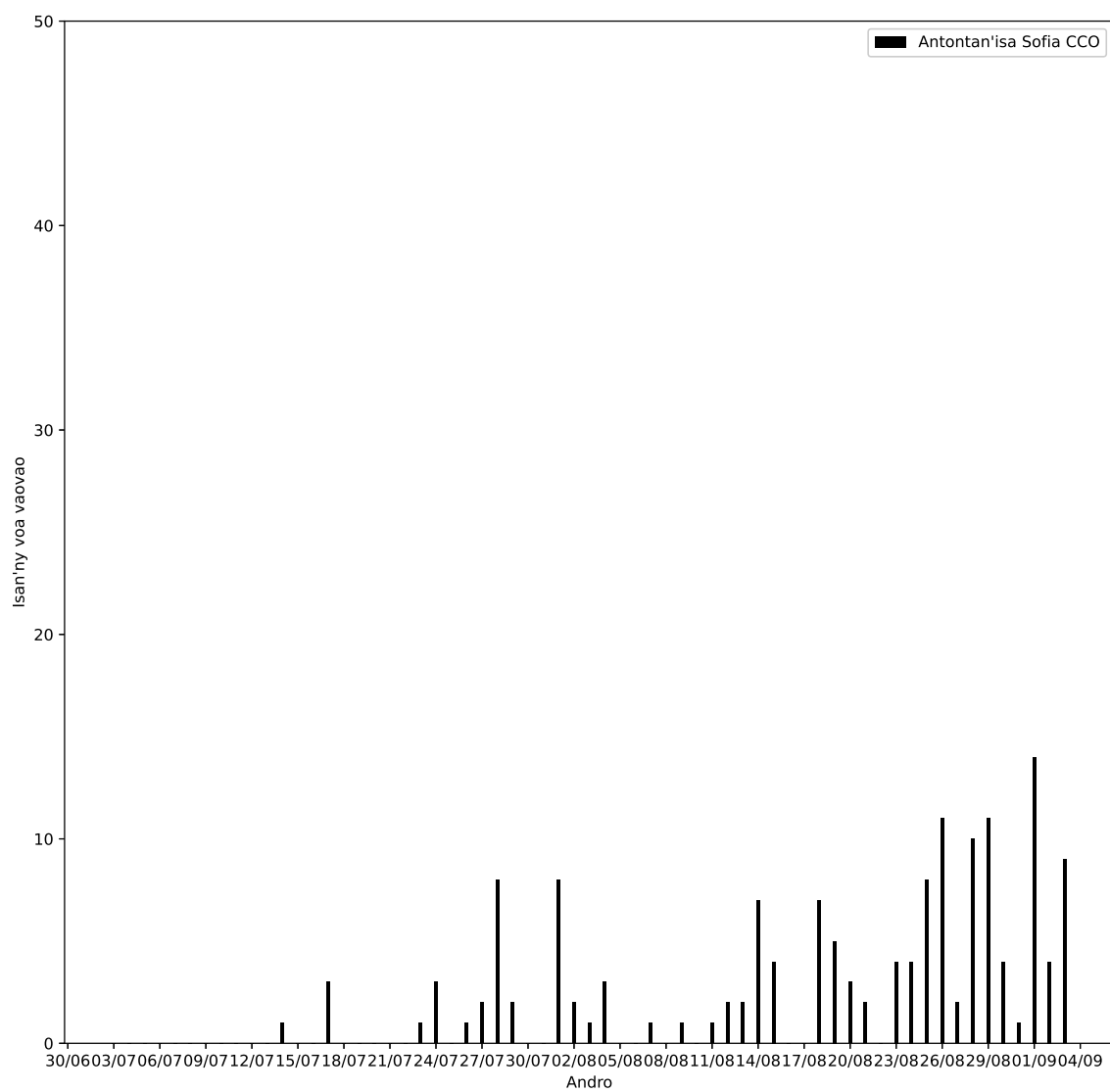
Ohatra, $R(5/09) = 0,29139$.

Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

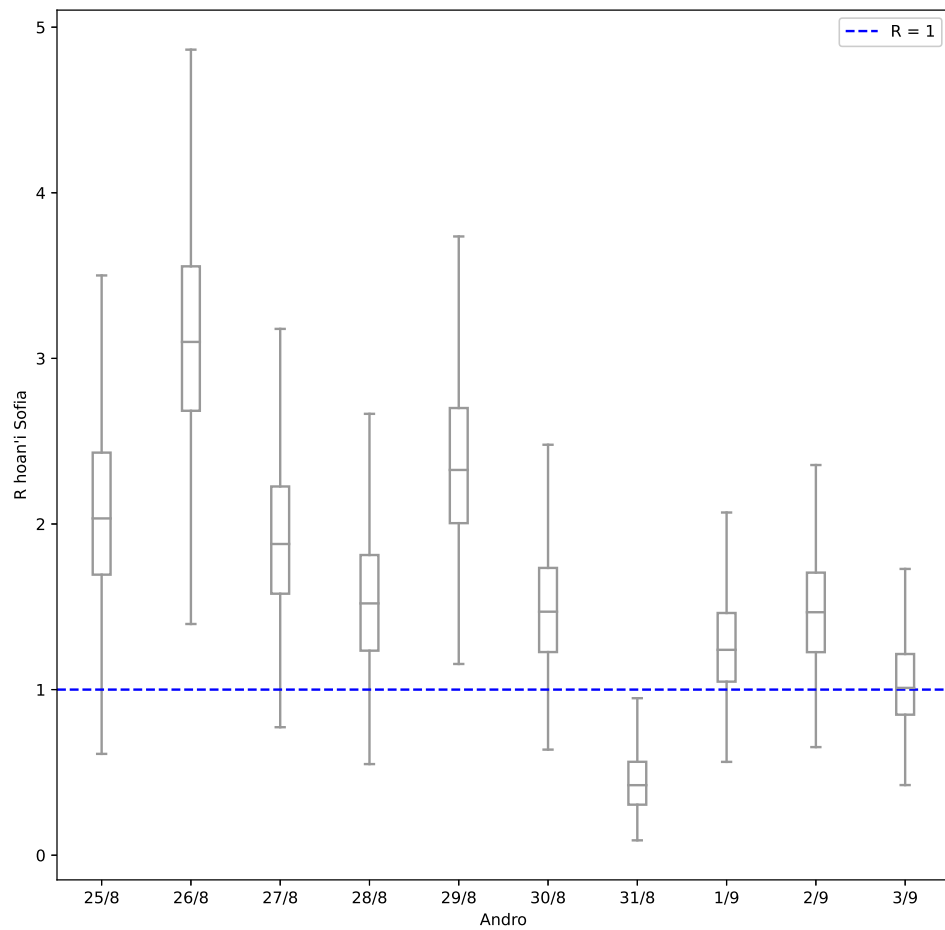
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(3/09) = 0,83111$.

Ohatra, $R(5/09) = 0,83111$.

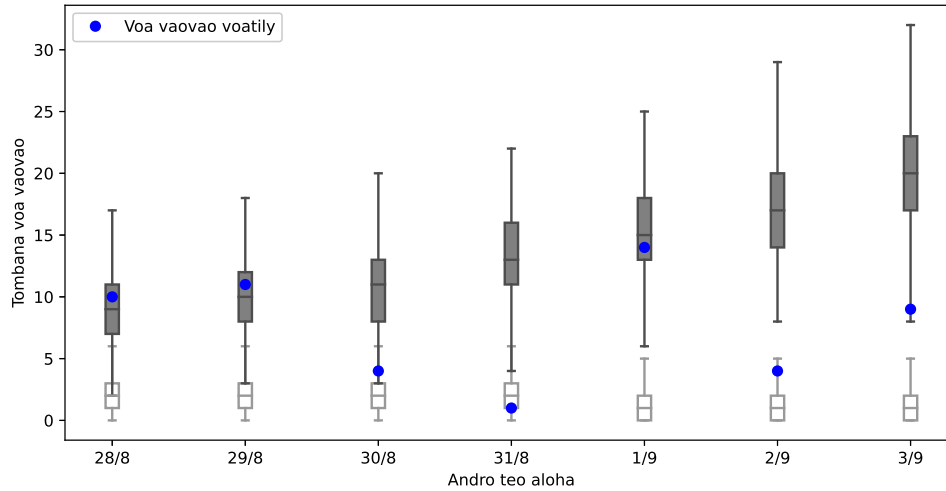
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).



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

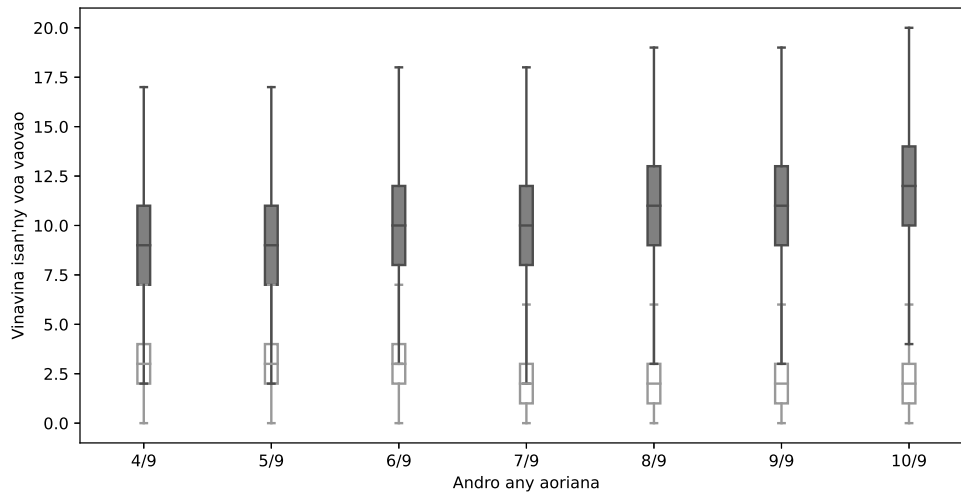


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(3/09) = 1,03029$ (75%-kartily: 1,20030 ; 25%-kartily: 0,83369).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(31/08) = \mathbf{0,49258}$ (75%-kartily: 0,60938 ; 25%-kartily: 0,34638) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(29/08) = \mathbf{2,24551}$ (75%-kartily: 2,54727 ; 25%-kartily: 1,90680) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,49258$.

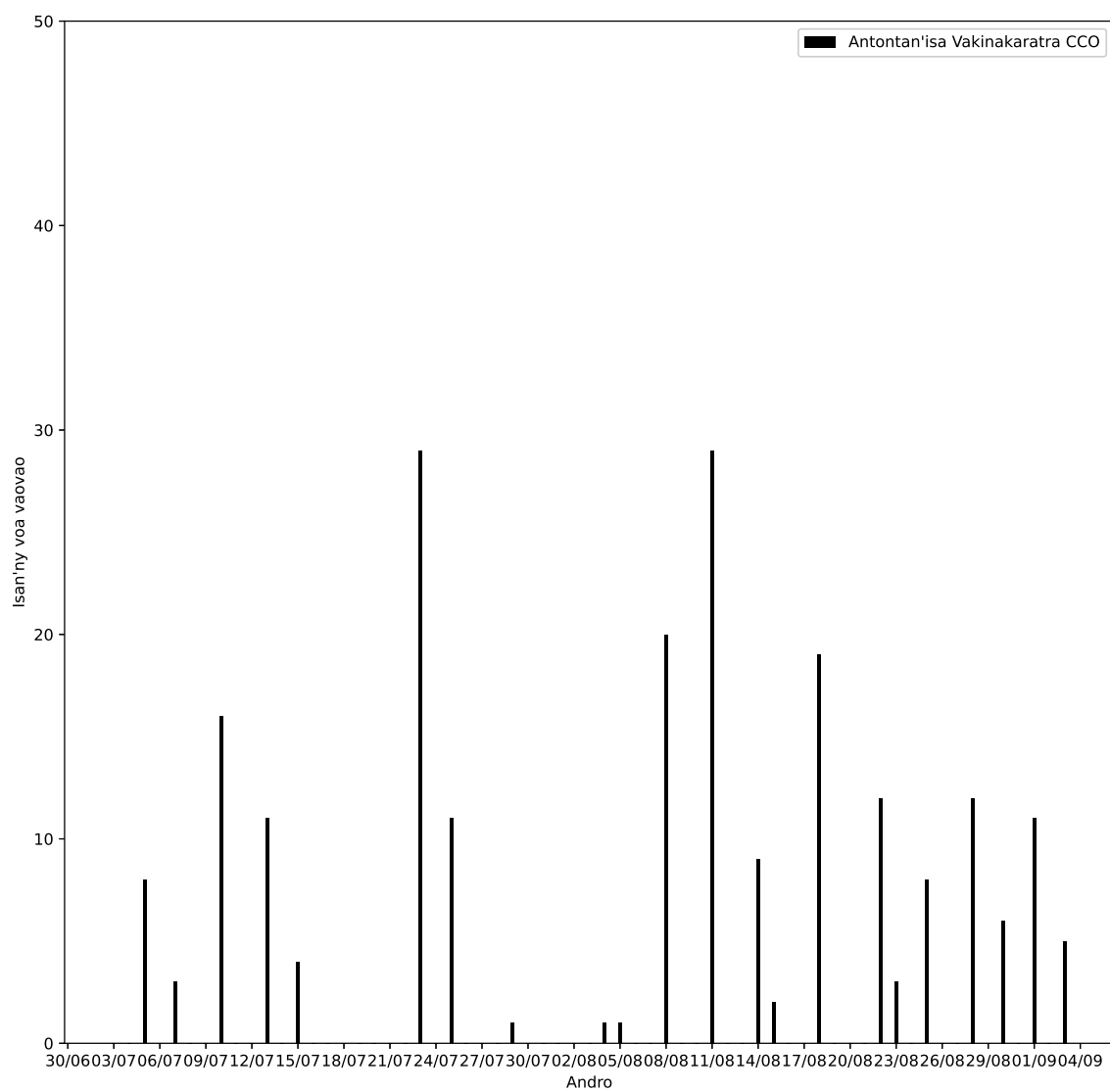
Ohatra, $R(5/09) = 0,49322$.

Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).

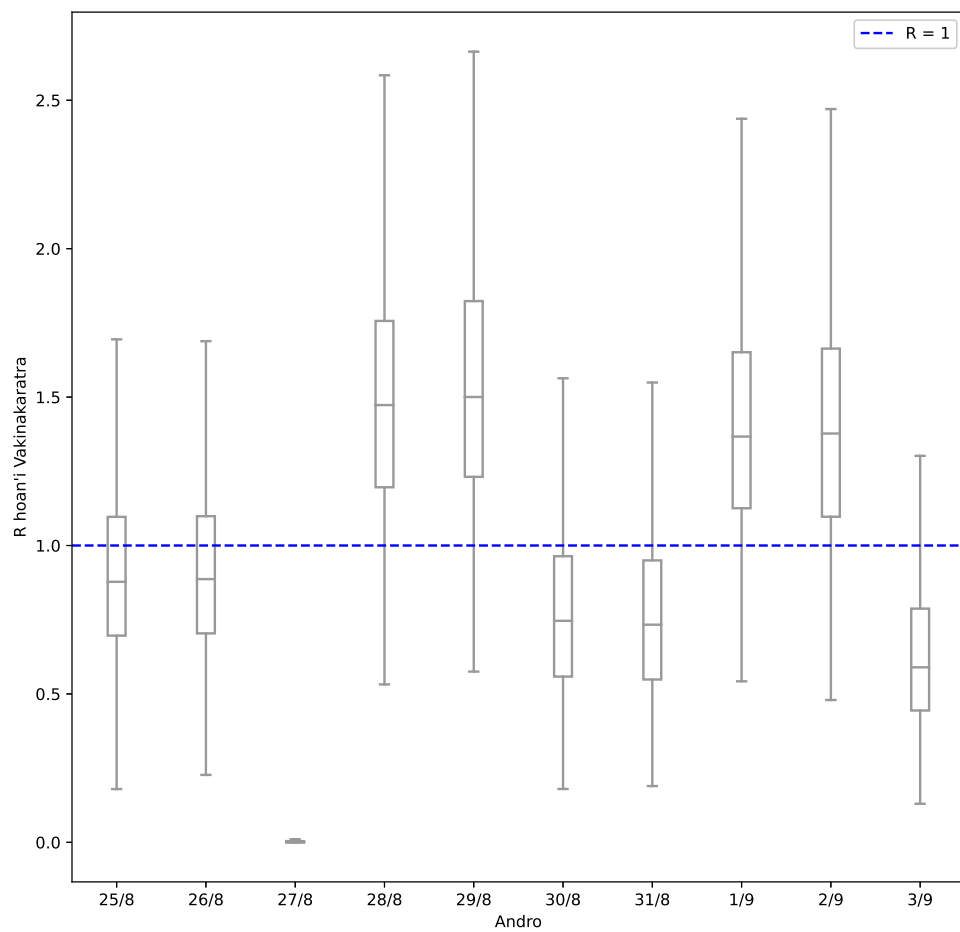
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(2/09) = 1,44154$.

Ohatra, $R(5/09) = 1,31782$.

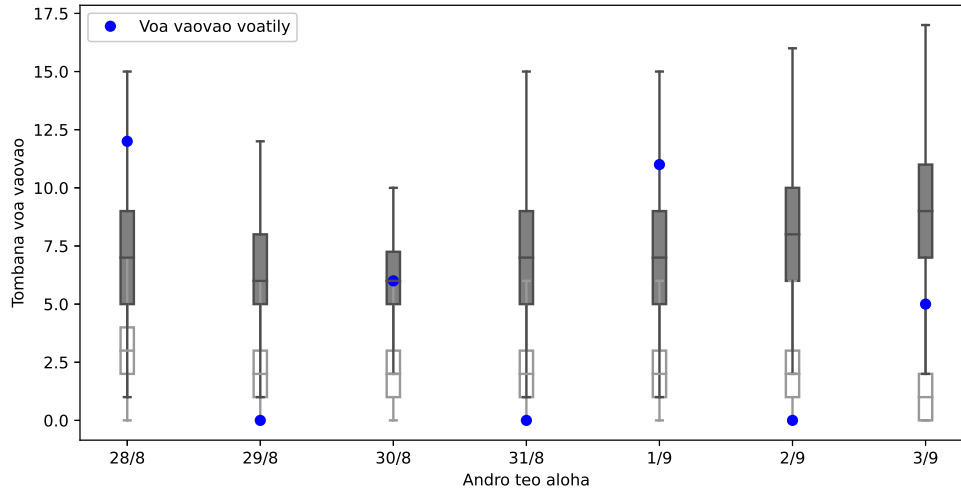
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = **9** (75%-kartily: **14**, 25%-kartily: **7**).



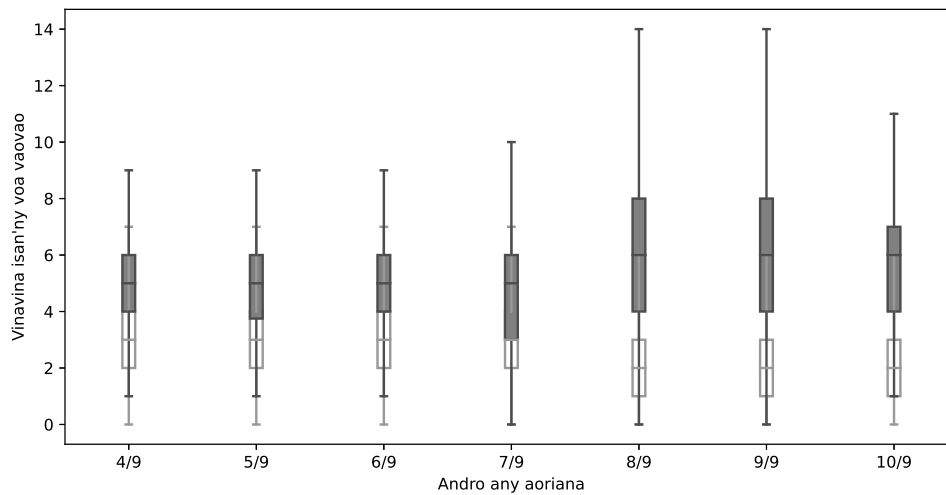
Sary 13: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Vakinakaratra**.



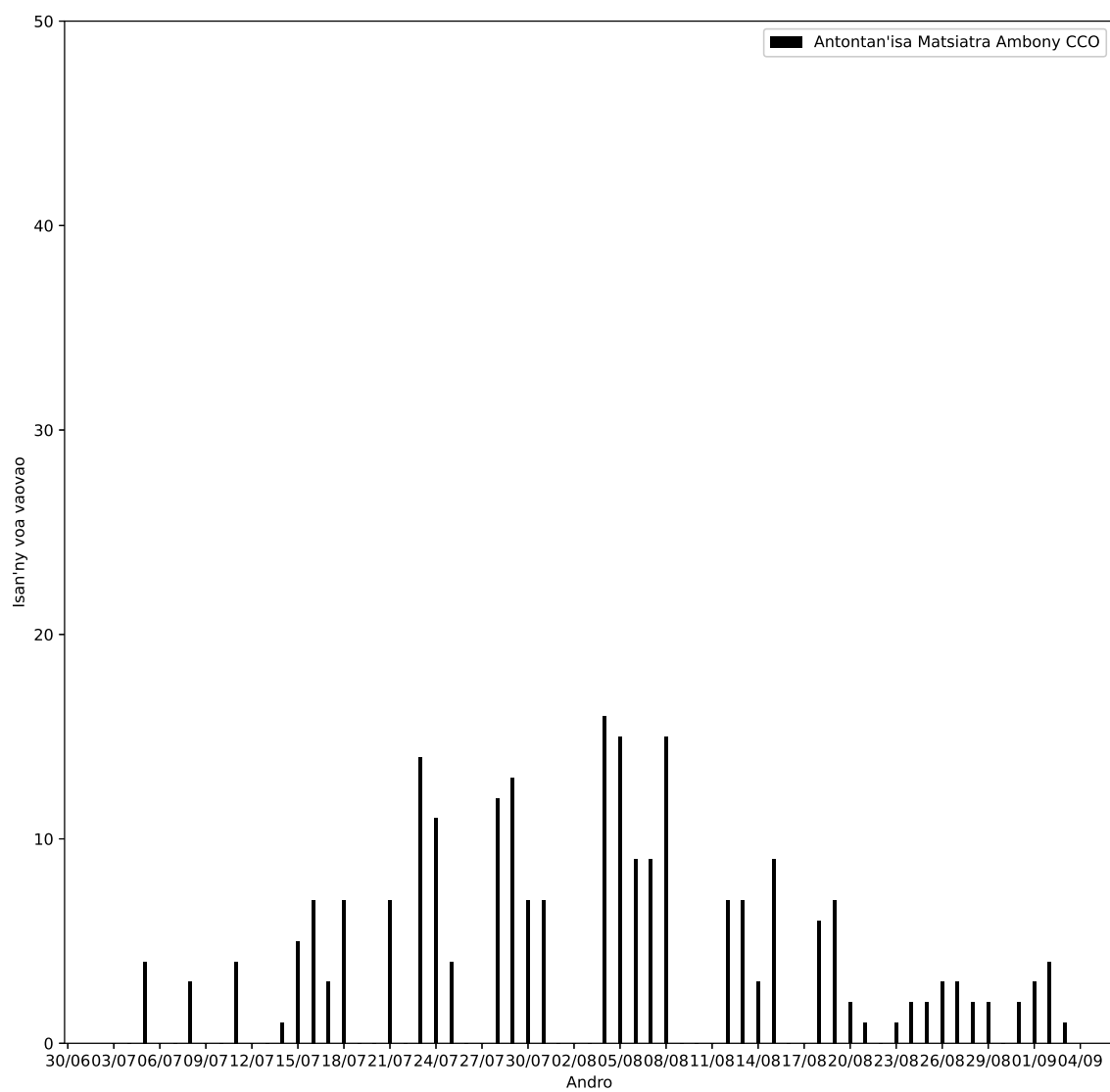
Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(3/09) = 0,66120$ (75%-kartily: 0,81799 ; 25%-kartily: 0,46496).



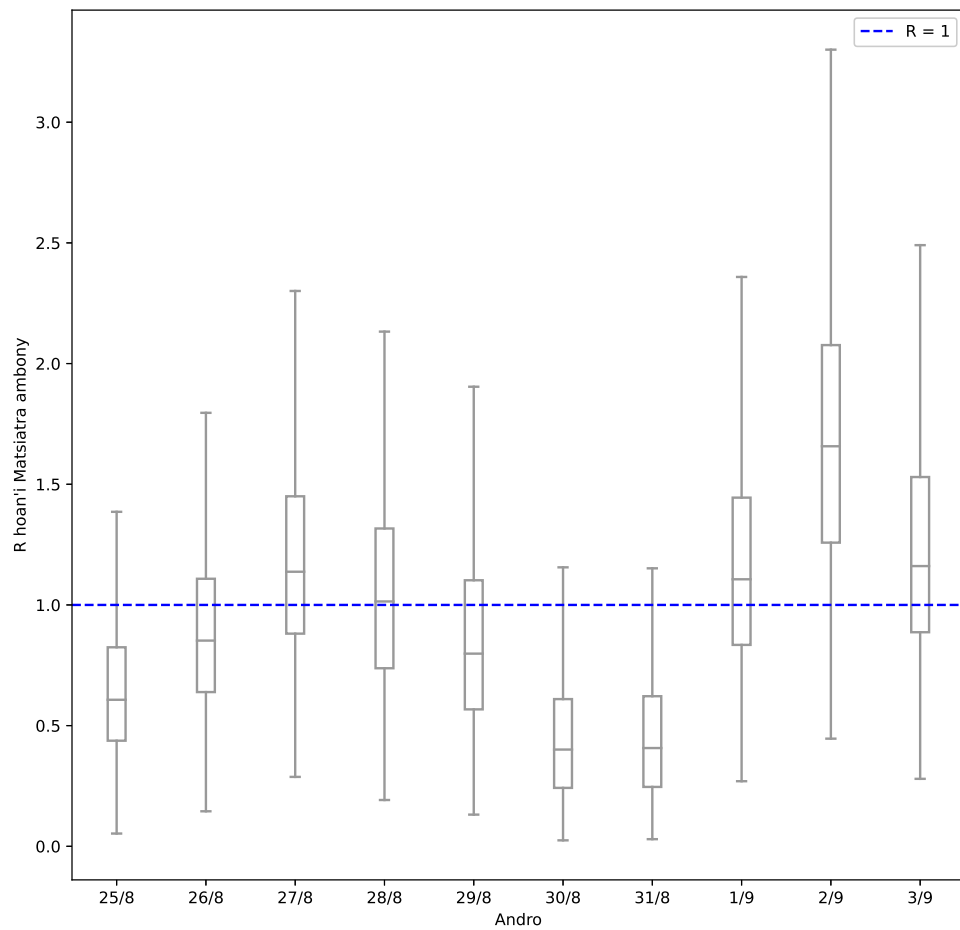
Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Vakinakaratra**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(30/08) = \mathbf{0,80275}$ (75%-kartily: 0,98147 ; 25%-kartily: 0,58287) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(23/08) + 0,4 = \mathbf{1,89235}$ (75%-kartily: 2,14689 ; 25%-kartily: 1,59637) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



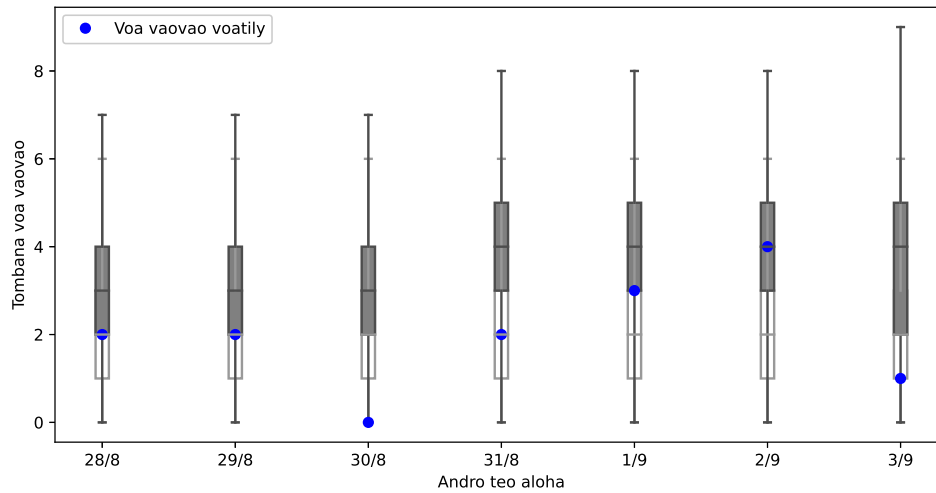
Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,79554$.
Ohatra, $R(5/09) = 0,76142$.
Isan'ny vao vaovao @ 5/09 = 3 (75%-kartily: 6 ; 25%-kartily: 2).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(2/09) = 1,35423$.
Ohatra, $R(5/09) = 1,18682$.
Isan'ny vao vaovao @ 5/09 = **5** (75%-kartily: **9** ; 25%-kartily: **3**).



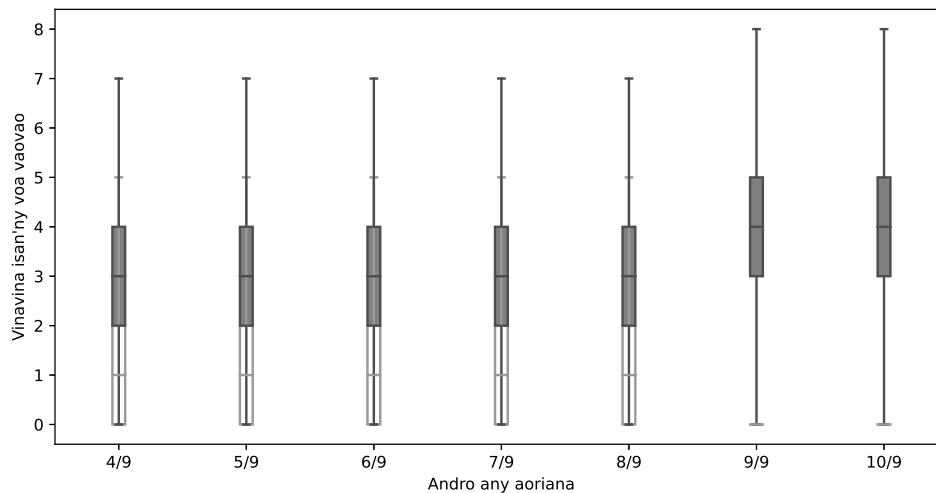
Sary 17: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Matsiatra ambony** ny 1/06 hatramin'ny 20/08.



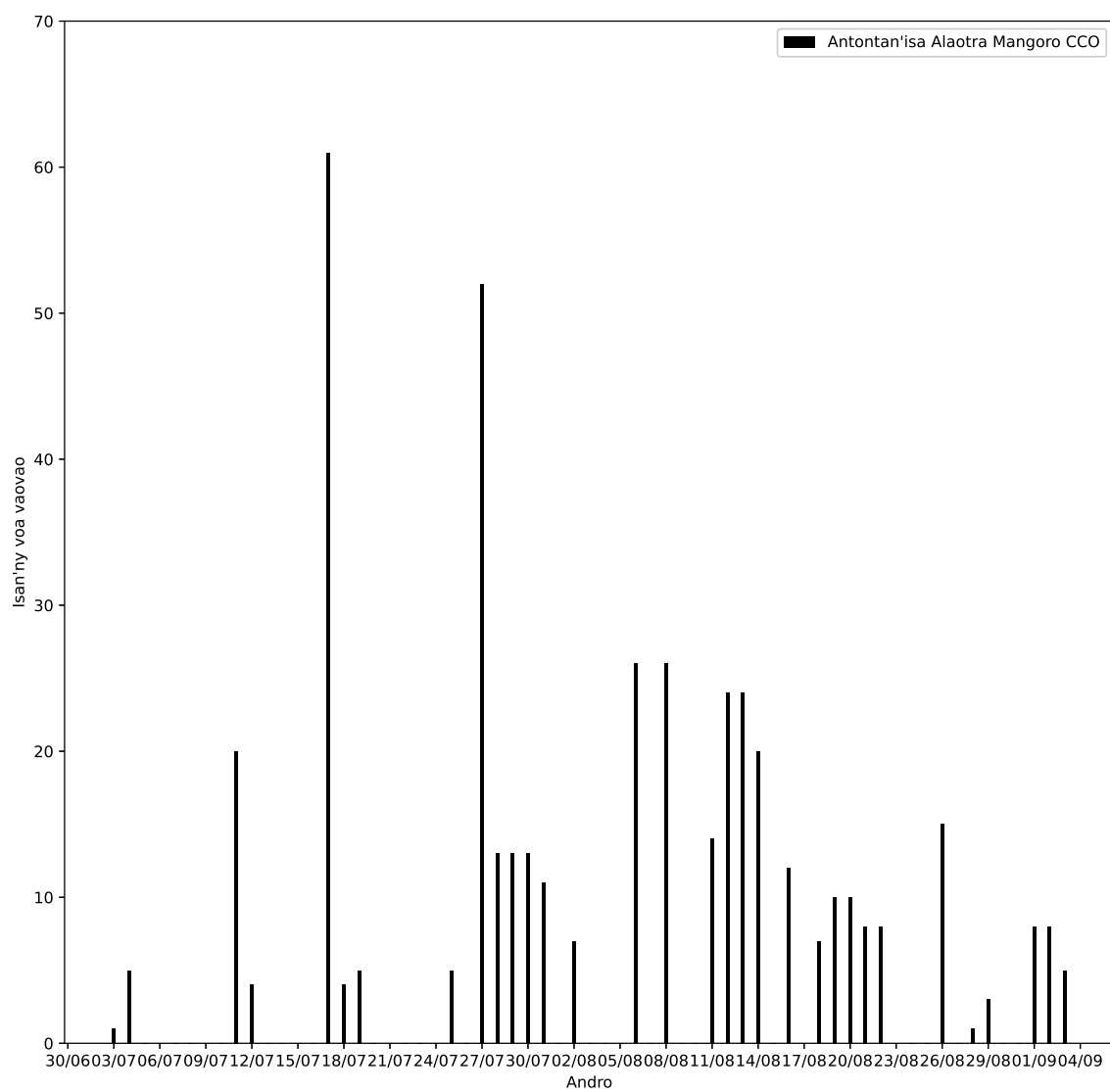
Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(3/09) = 1,22010$ (75%-kartily: 1,50748 ; 25%-kartily: 0,86107).



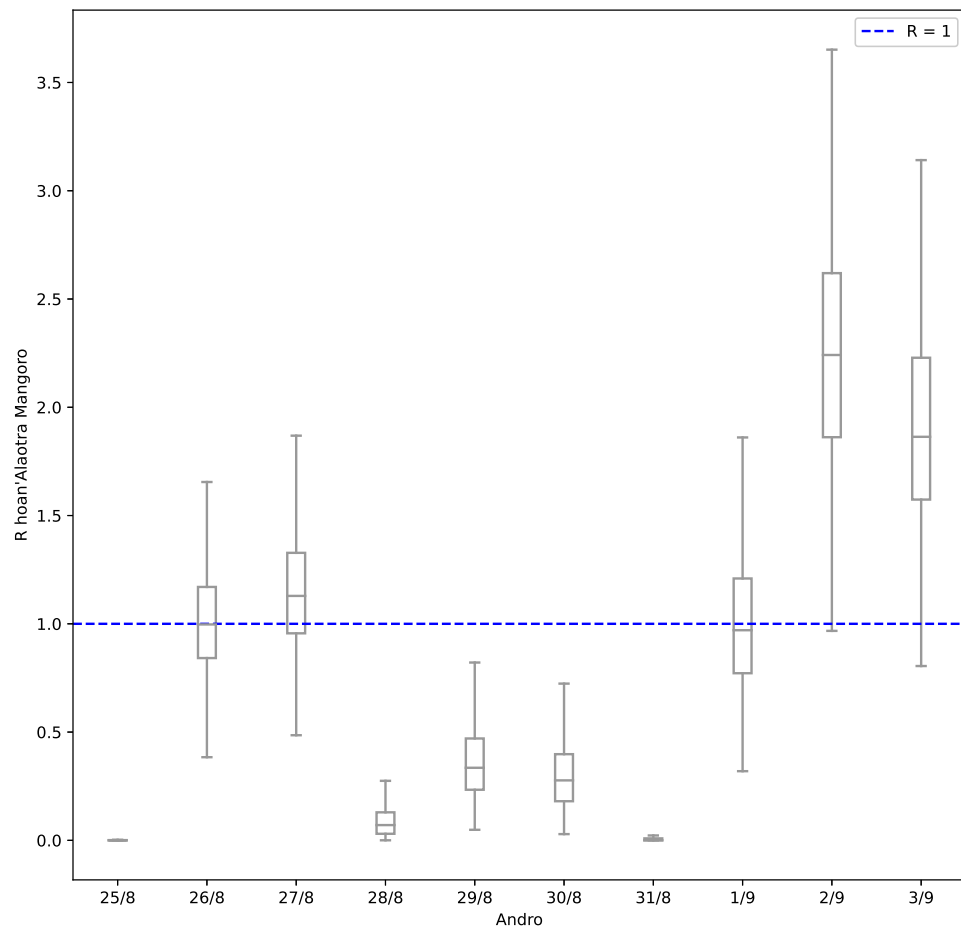
Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Matsiatra ambony**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(27/08) = \mathbf{1,19443}$ (75%-kartily: 1,45880 ; 25%-kartily: 0,86968) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.
Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(2/09) = \mathbf{1,61964}$ (75%-kartily: 1,95888 ; 25%-kartily: 0,20852) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



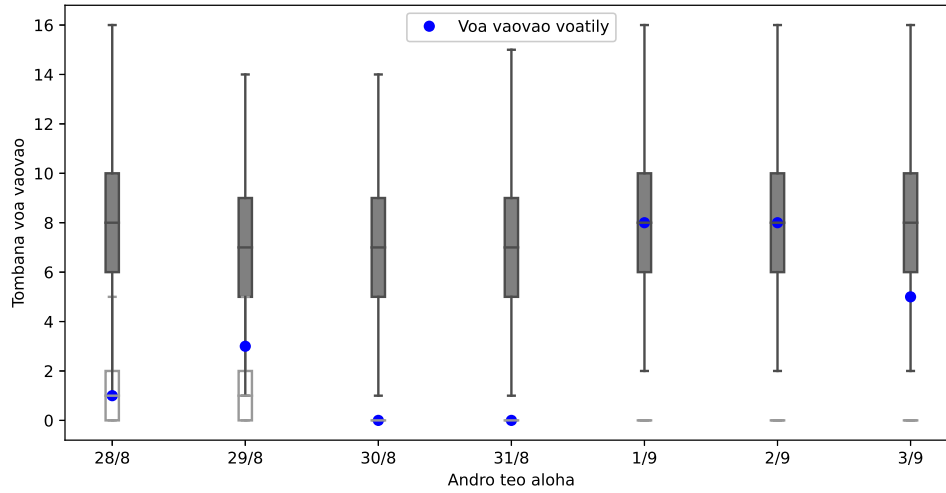
Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,57279$.
Ohatra, $R(5/09) = 0,60214$.
Isan'ny vao vaovao @ 5/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(2/09) = 1,61964$.
Ohatra, $R(5/09) = 1,35926$.
Isan'ny vao vaovao @ 5/09 = **3** (75%-kartily: **6** ; 25%-kartily: **2**).



Sary 21: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Alaotra Mangoro** ny 1/06 hatramin'ny 20/08.

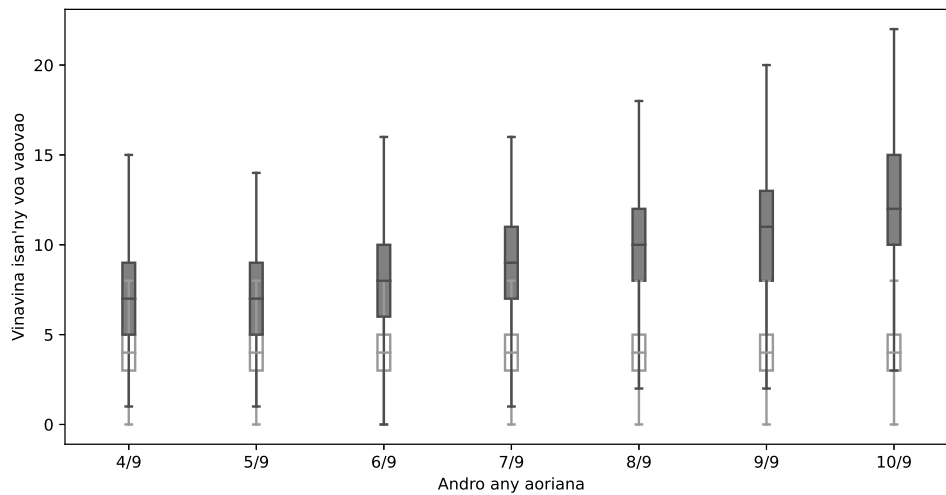


Sary 22: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(3/09) = 1,90682$ (75%-kartily: 2,21754 ; 25%-kartily: 1,54827).



Sary 23: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Alaotra Mangoro**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(28/08) = \mathbf{0,18794}$ (75%-kartily: 0,24980 ; 25%-kartily: 0,09873) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(27/08) + 0.2 = \mathbf{1,39142}$ (75%-kartily: 1,57452 ; 25%-kartily: 1,18206) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



Sary 24: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R() = 0,44742$.

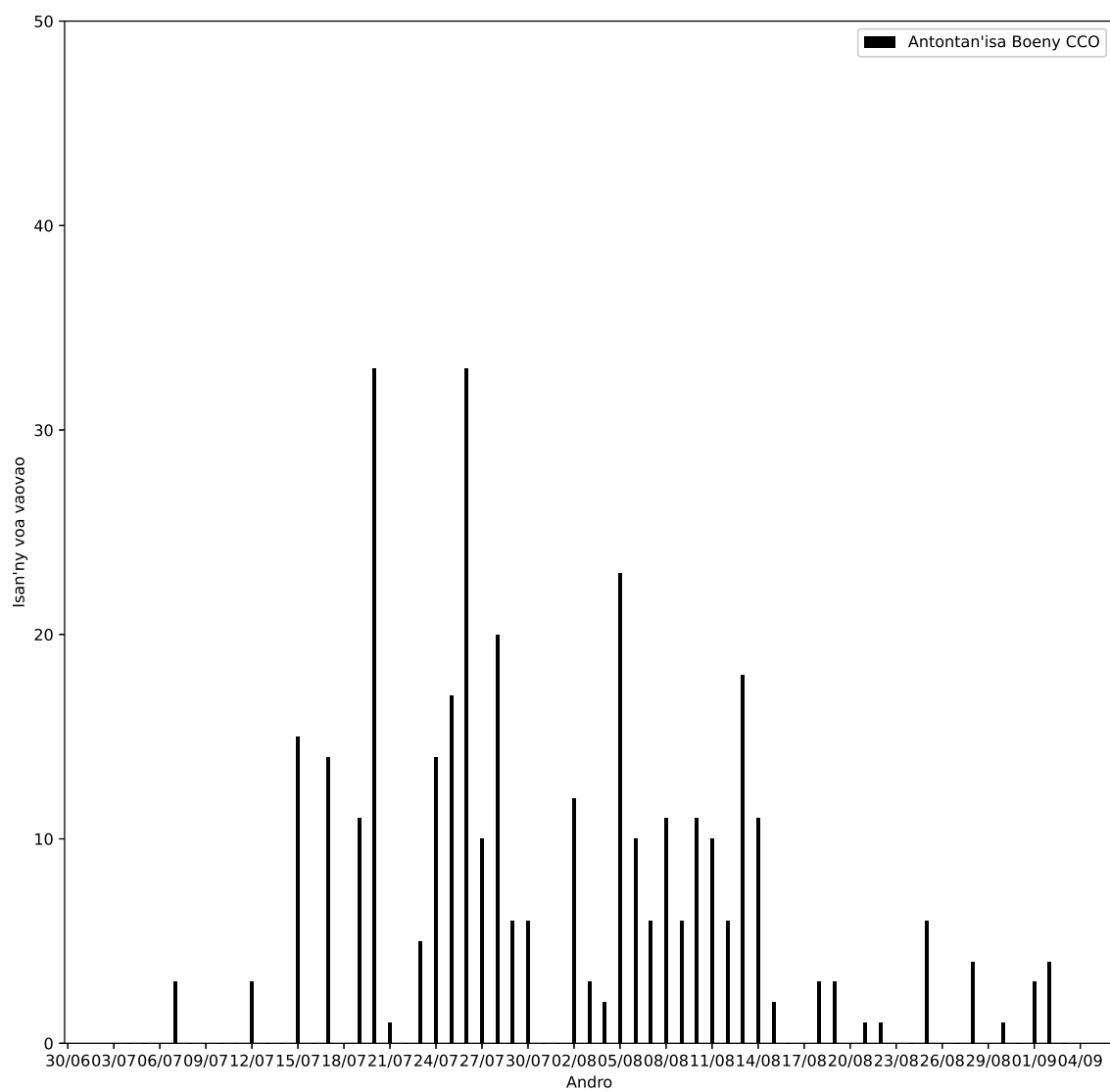
Ohatra, $R(5/09) = 0,38033$.

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

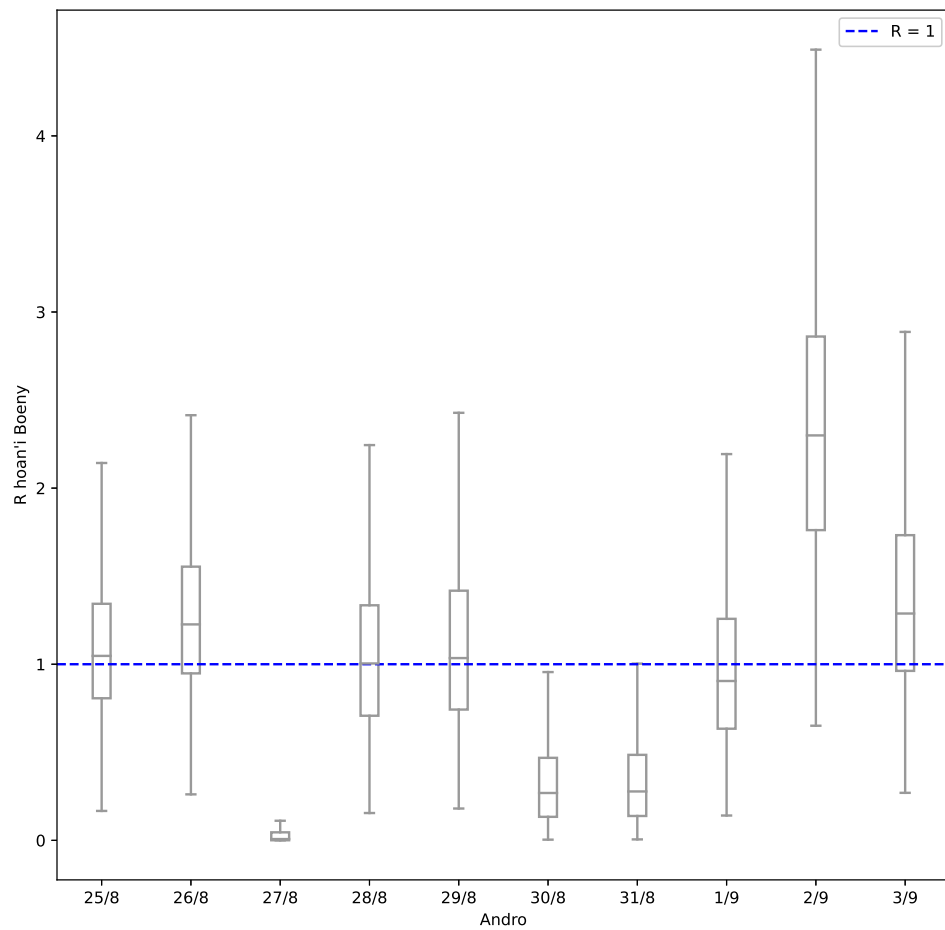
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R() = 1,01678$.

Ohatra, $R(5/09) = 0,97768$.

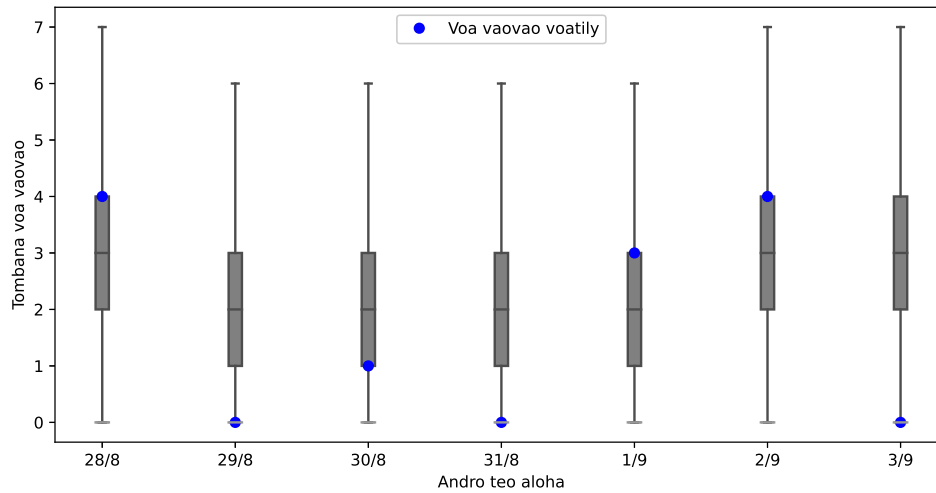
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = **6** (75%-kartily: 10, 25%-kartily: 4).



Sary 25: Isan'ny vao vaovao voatily ao **Boeny**.

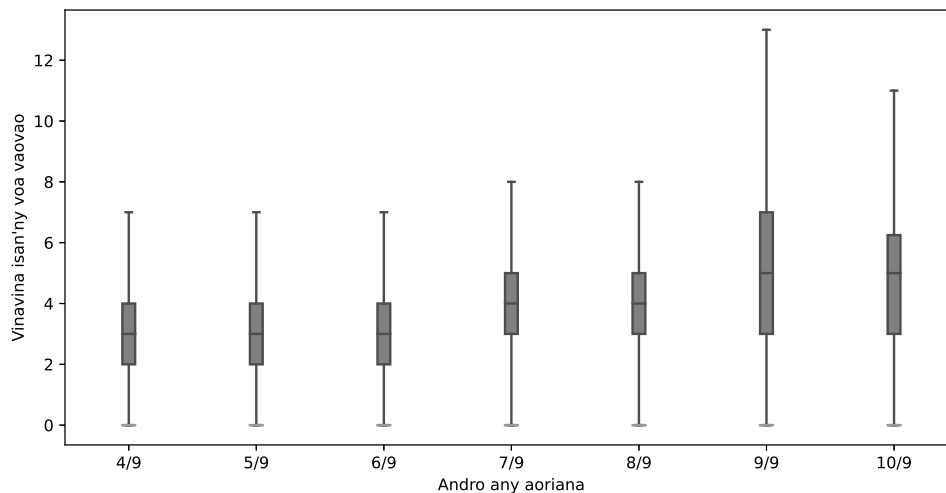


Sary 26: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Boeny**. $R(3/09) = 1,37972$ (75%-kartily: 1,72604 ; 25%-kartily: 0,93861).



Sary 27: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Boeny**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(30/08) = \mathbf{0,50909}$ (75%-kartily: 0,68091 ; 25%-kartily: 0,25678) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(26/08) + 0,3 = \mathbf{1,67972}$ (75%-kartily: 2,02604 ; 25%-kartily: 2,03861) raisina hoan'ny 28/08 hatramin'ny 3/09.



Sary 28: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny $R(31/08) = 0,52744$.

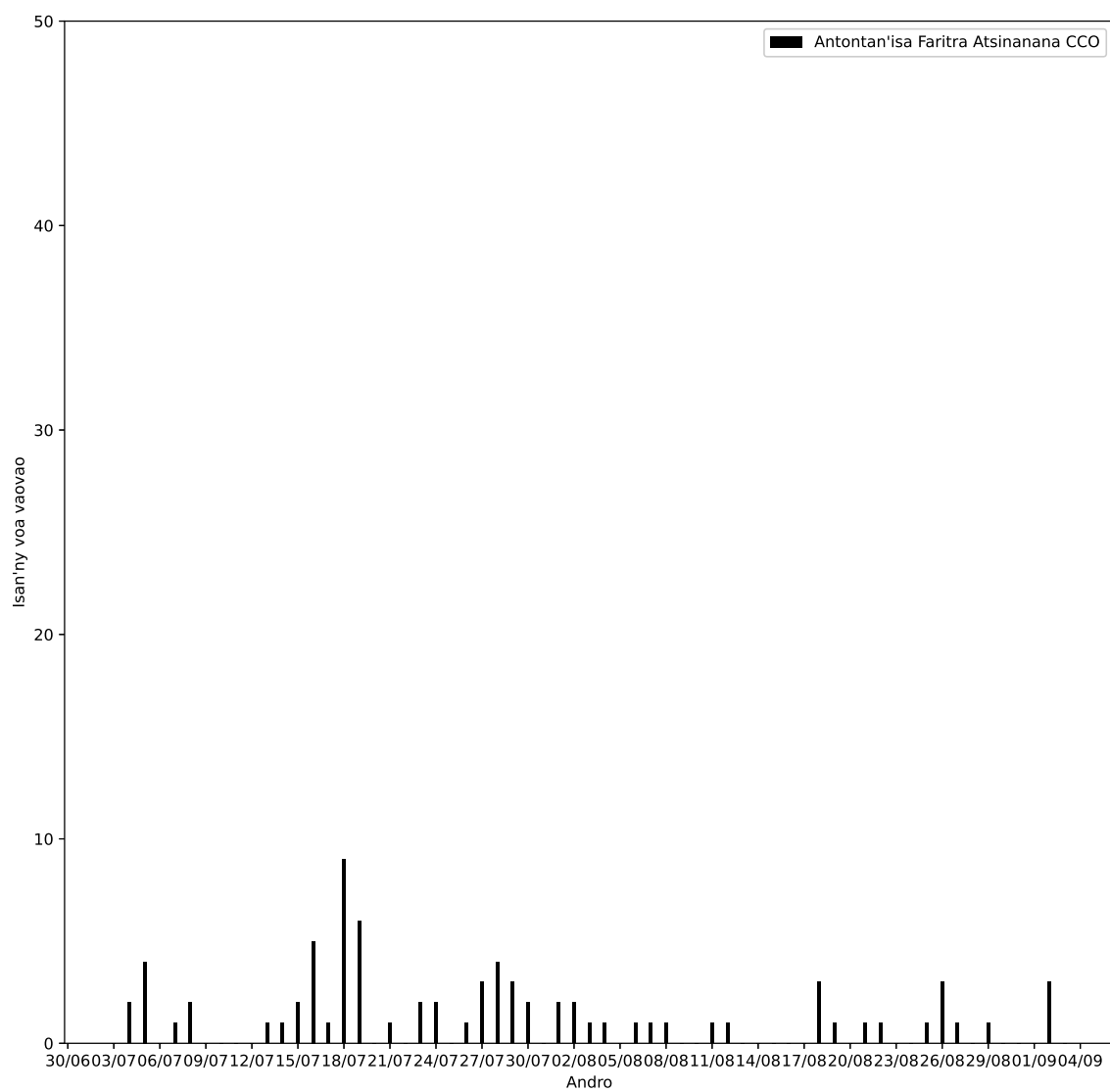
Ohatra, $R(5/09) = 0,30334$.

Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).

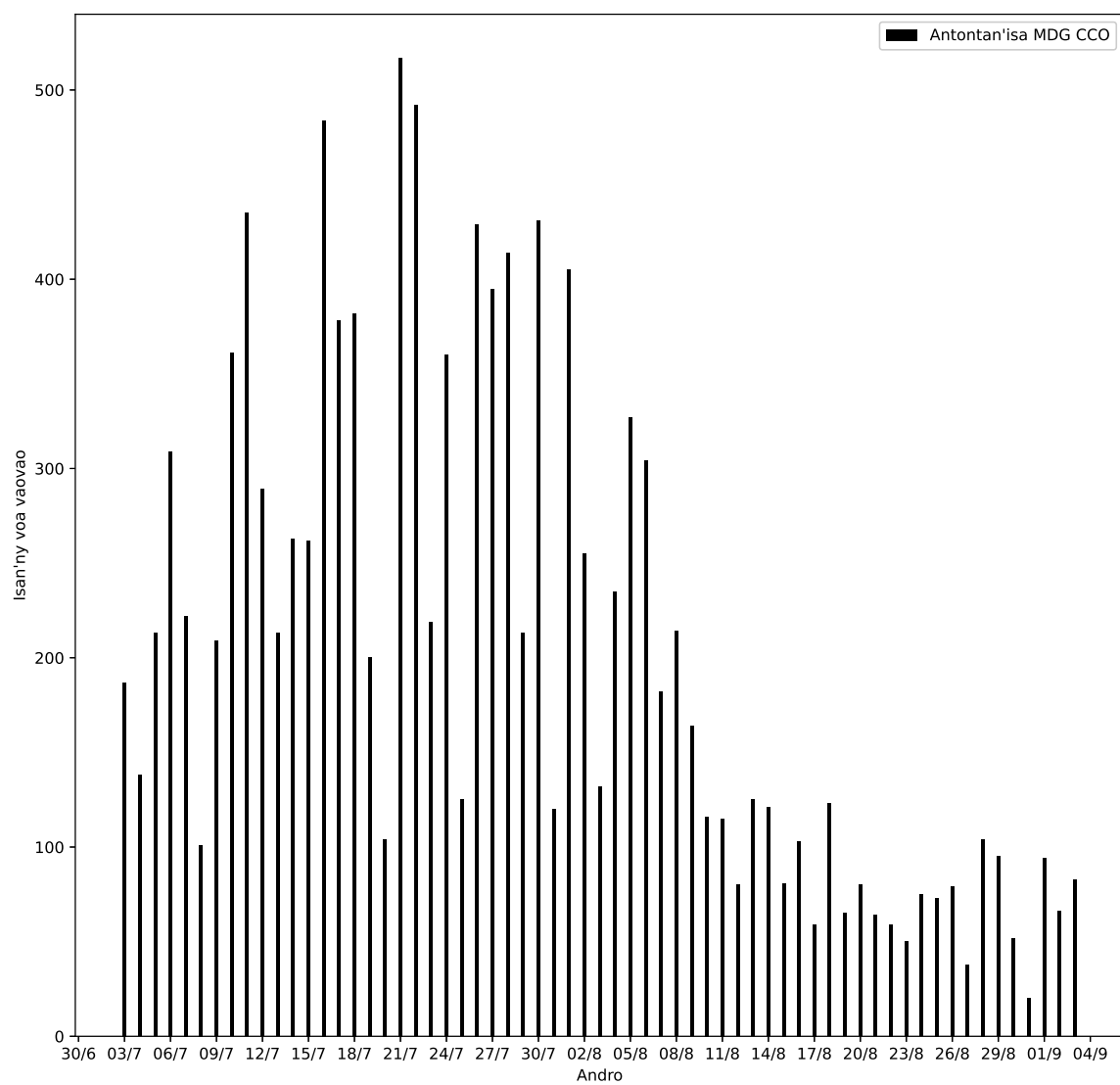
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Boeny** notombanana avy amin'ny $R(2/09) = 2,18548$.

Ohatra, $R(5/09) = 1,76967$.

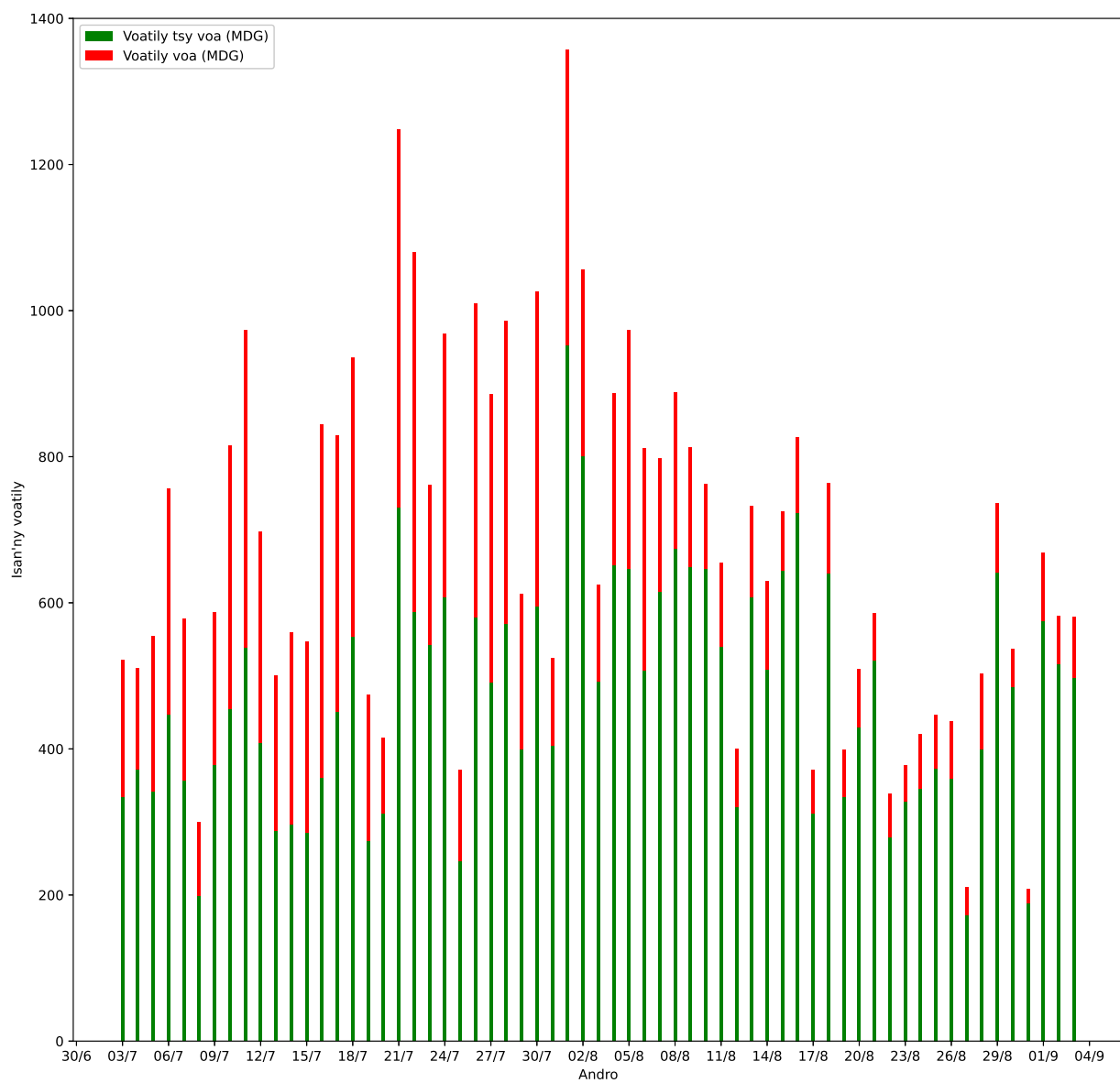
Isan'ny voa vaovao @ 5/09 = **3** (75%-kartily: **6** ; 25%-kartily: **2**).



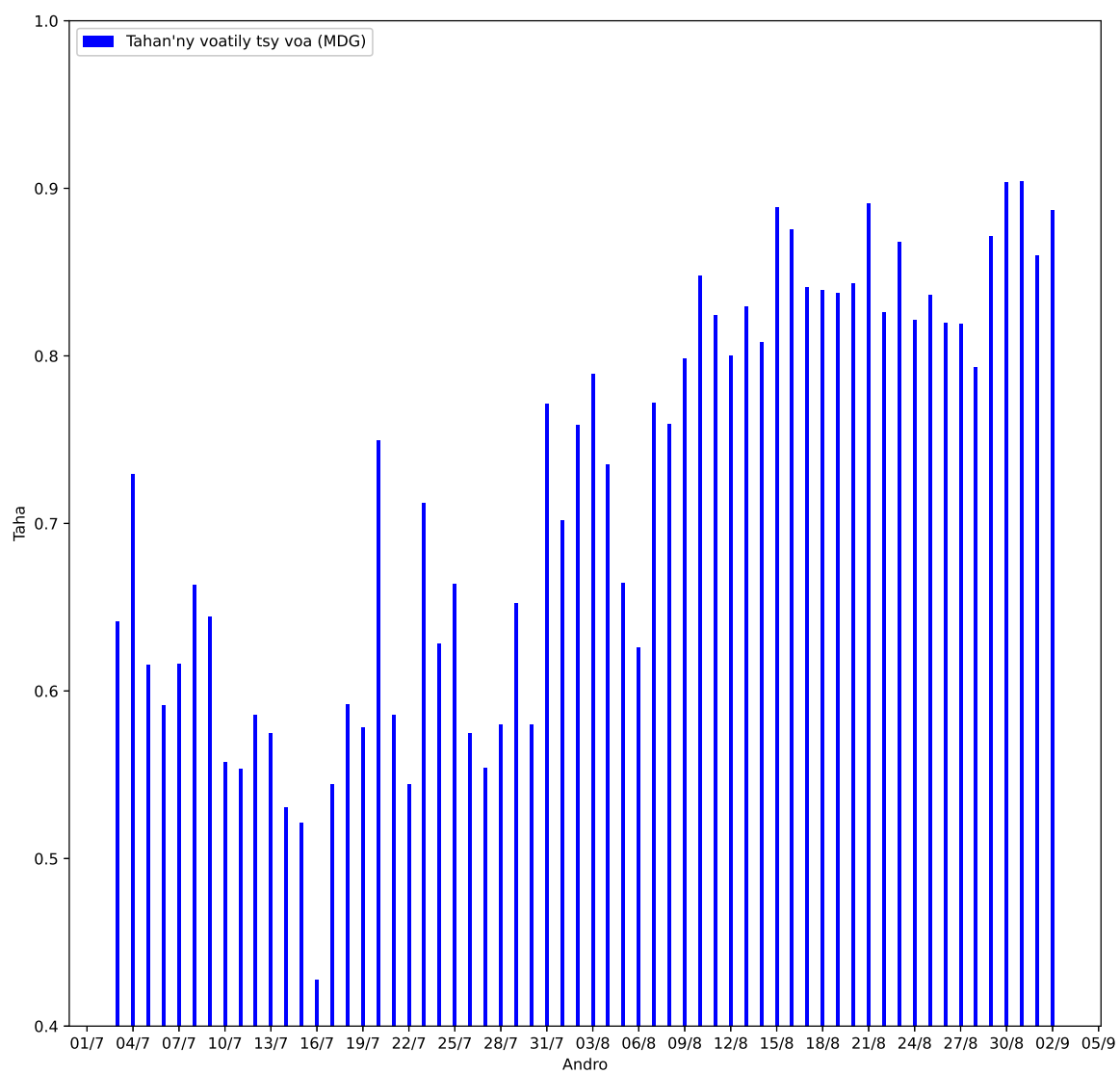
Sary 29: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



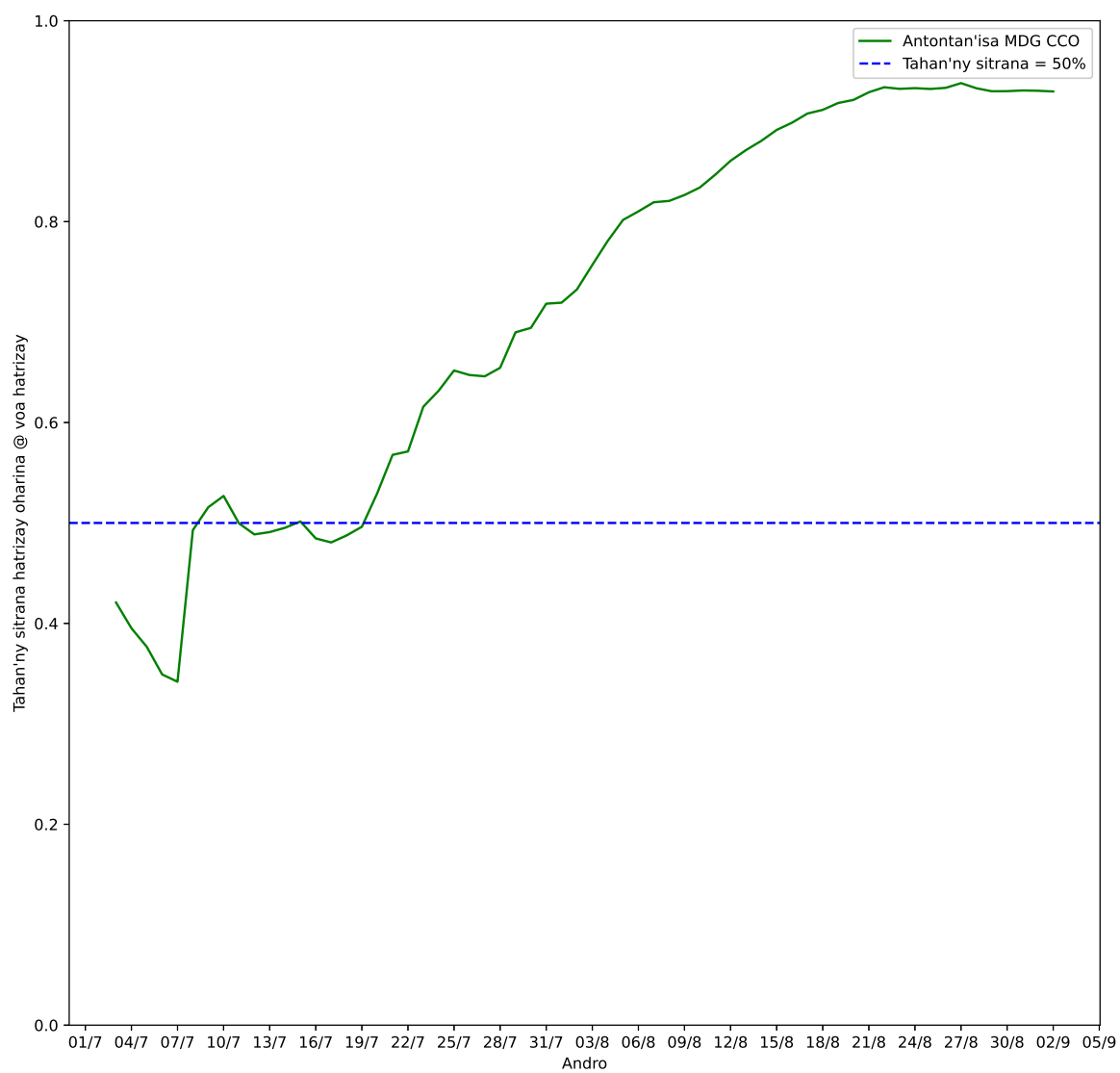
Sary 30: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 31: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 32: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21-22/07 dia tombana.



Sary 33: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.