

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 24/08/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 19/07/20 hatramin'ny 24/08/20.

Hoan'i Sofia: Raha ny tombana natao dia niverina $R > 1$ nanomboka tamin'ny 24/08 (1 andro) ary nanomboka tamin'ny 12/08 dia 9 andro tao anaty ny 13 andro no nahitana $R > 1$.

Hoan'i Diana: Raha ny tombana natao dia $R > 1$ nanomboka tamin'ny 12/08 afa-tsy tamin'ny 17/08 (andro 12).

Hoan'Analamanga: Raha ny tombana natao dia $R < 1$ nanomboka tamin'ny 7/08 (20 andro).

Hoan'ireo Faritra hafa: Nampidirina eto koa ny tombana, ny jeritodika ary vinavina hoan'i Vakinankaratra ary Menabe.

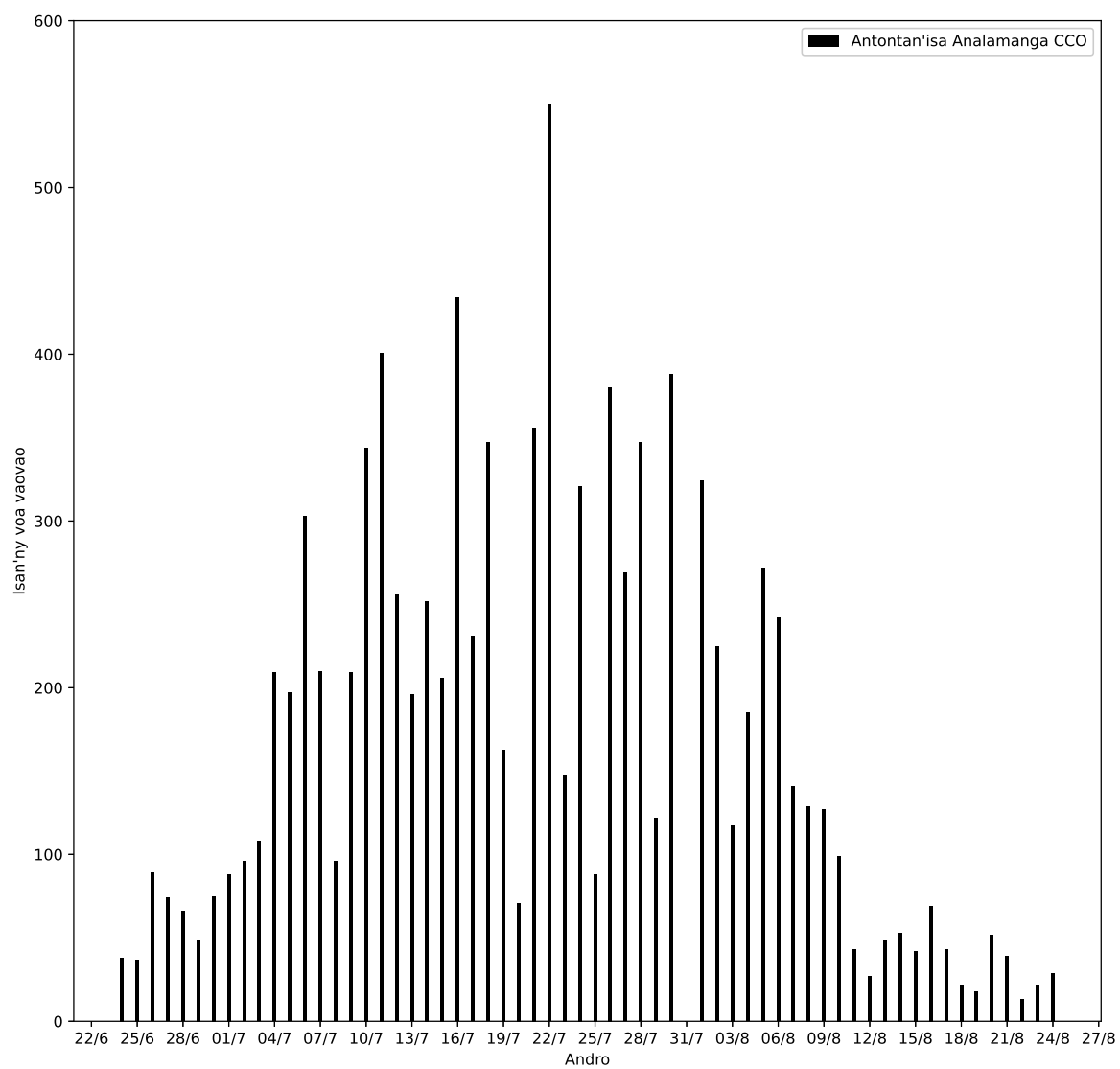
Hoan'i Madagasikara:

	Andro (faharetany)
Tahan'ny voatily tsy voa (MDG)	
$\geq 70\%$	nanomboka ny 31/07 (25 andro)
$\geq 80\%$	nanomboka ny 5/08 (20 andro)
Nanomboka ny 10/07	46 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	andro 15
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	andro 31
Nanomboka ny 2/08	23 andro
Isan'ny fitiliana (MDG) < 600	andro 8
Isan'ny fitiliana (MDG) ≥ 600	andro 15

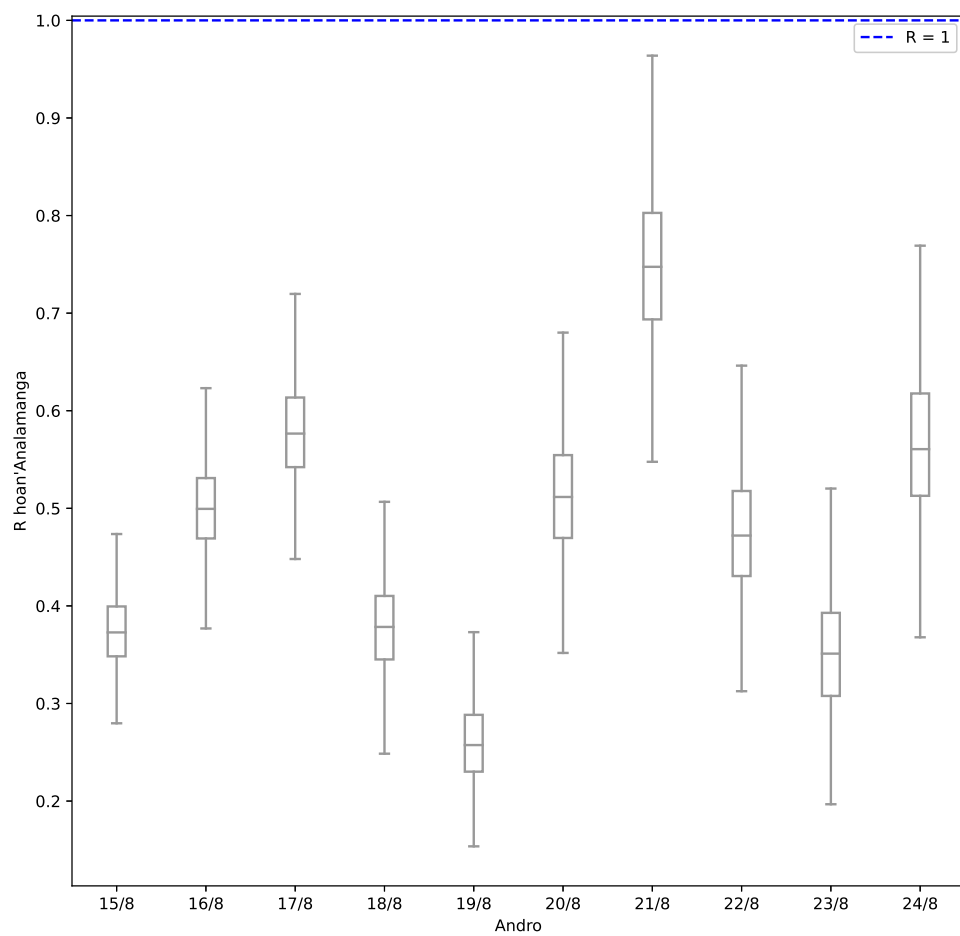
Mahasedra, naoty t@ 24/08/2020.

Lahatsoratra fameno

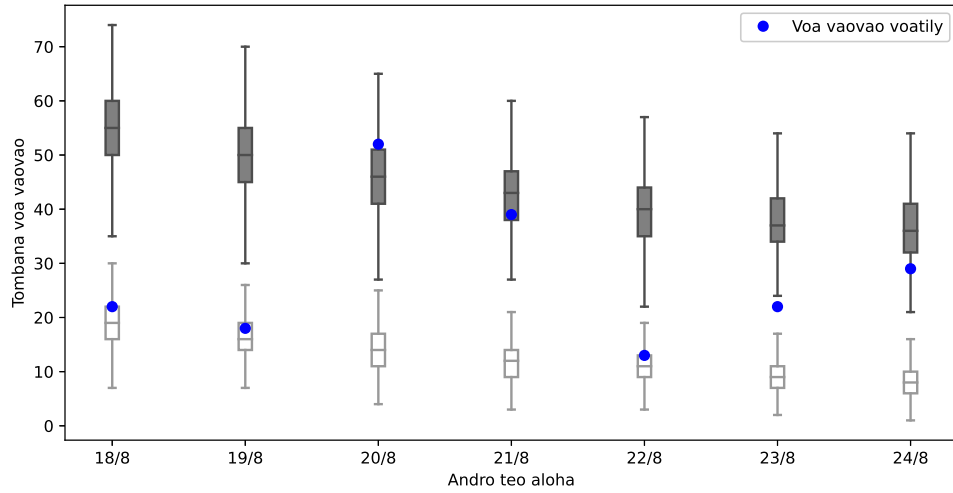
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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

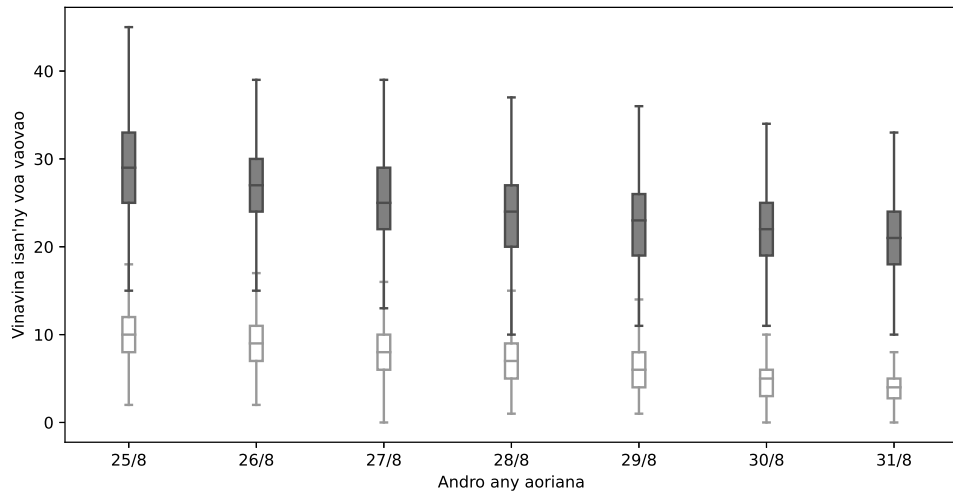


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(24/08) = 0,57301$ (75%-kartily: 0,62428 ; 25%-kartily: 0,51776).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(13/08) = \mathbf{0,23492}$ (75%-kartily: 0,25235 ; 25%-kartily: 0,21639) raisina hoan'ny 18-24/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(17/08) + 0,1 = \mathbf{0,68264}$ (75%-kartily: 0,71856 ; 25%-kartily: 0,64484) raisina hoan'ny 18-24/08.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(19/08) = 0,26766$.

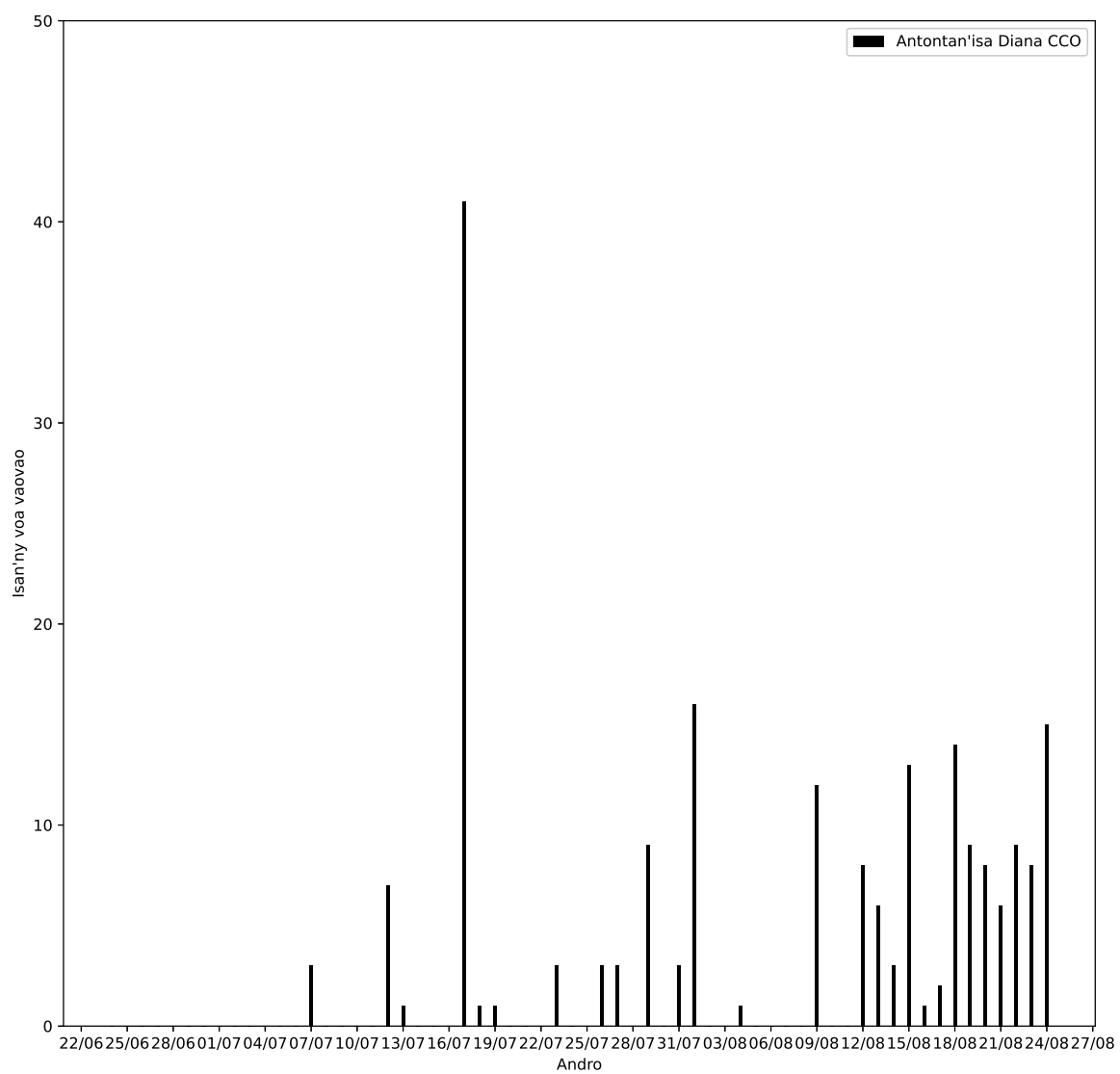
Ohatra, $R(26/08) = 0,26940$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = 9 (75%-kartily: 14 ; 25%-kartily: 7).

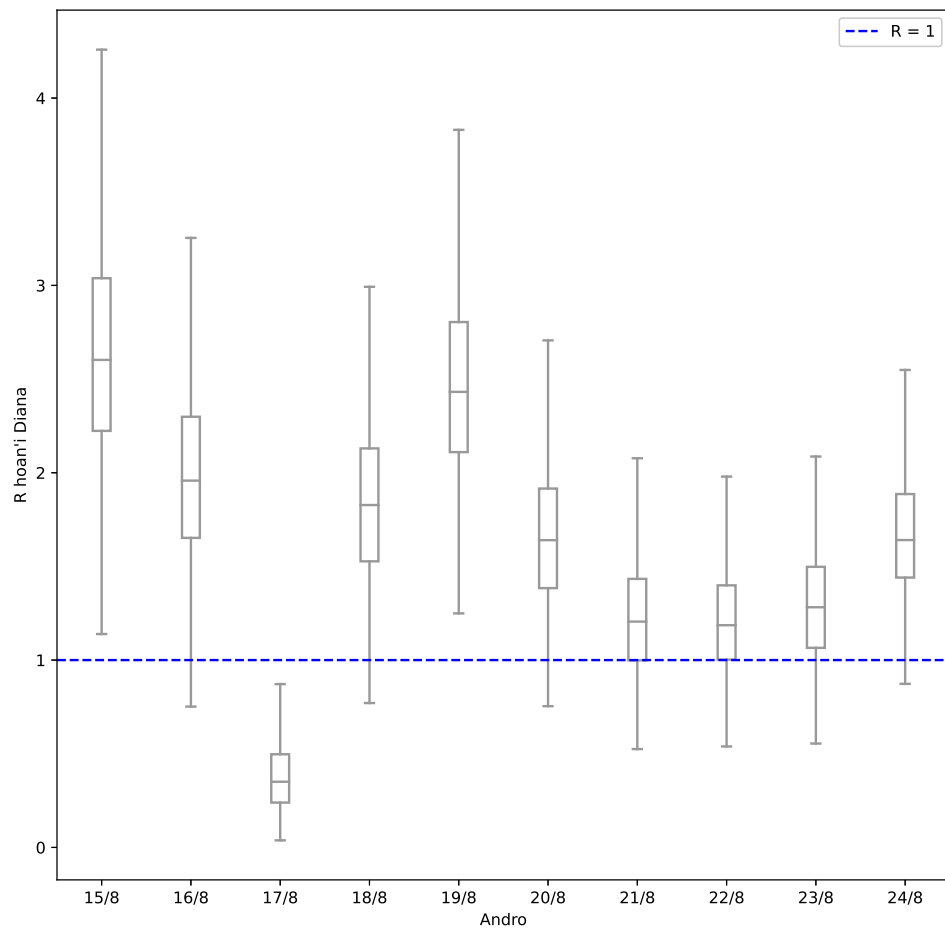
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(21/08) = 0,75648$.

Ohatra, $R(26/08) = 0,75331$.

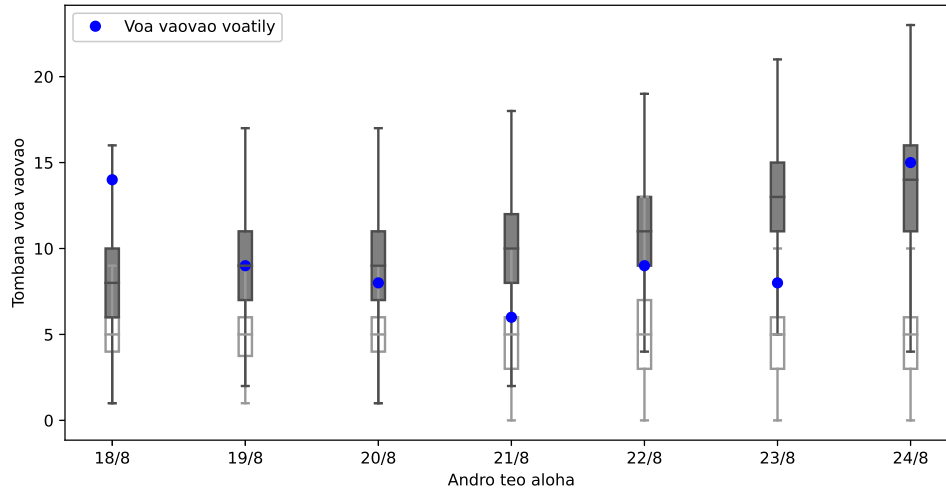
Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = **27** (75%-kartily: **36**, 25%-kartily: **23**).



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

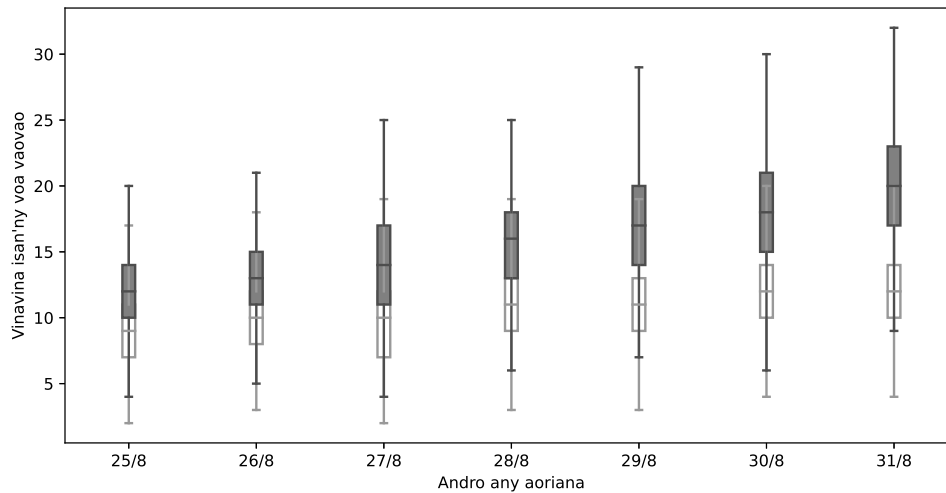


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(24/08) = 1,66181$ (75%-kartily: 1,87510 ; 25%-kartily: 1,42375).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(21/08) = \mathbf{1,26069}$ (75%-kartily: 1,46060 ; 25%-kartily: 1,03100) raisina hoan'ny 18-24/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(16/08) = \mathbf{1,98100}$ (75%-kartily: 2,29513 ; 25%-kartily: 1,62008) raisina hoan'ny 18-24/08.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(21/08) = 1,26069$.

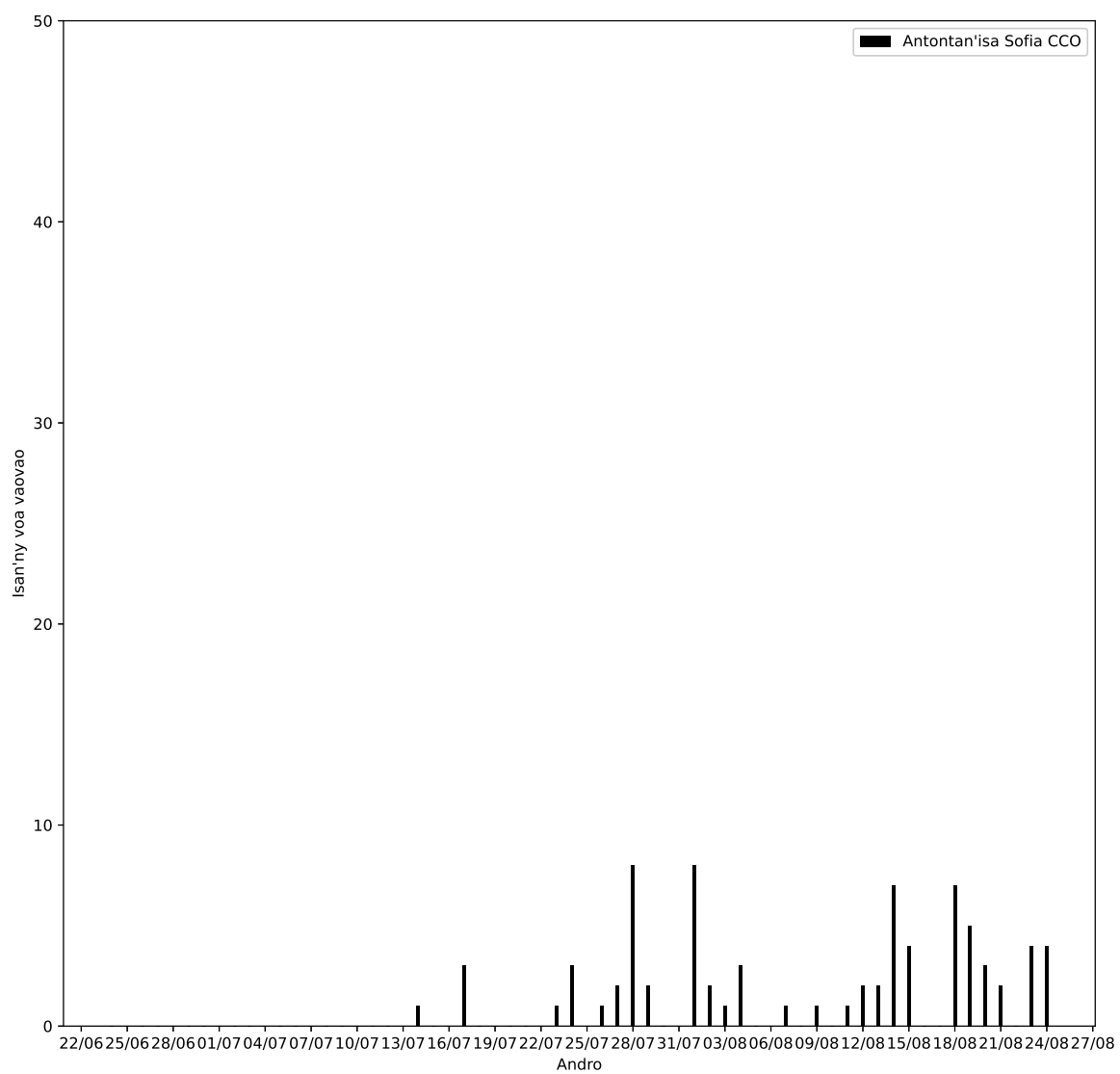
Ohatra, $R(26/08) = 1,23407$.

Isan'ny vao vaovao @ 26/08 = 10 (75%-kartily: 15 ; 25%-kartily: 8).

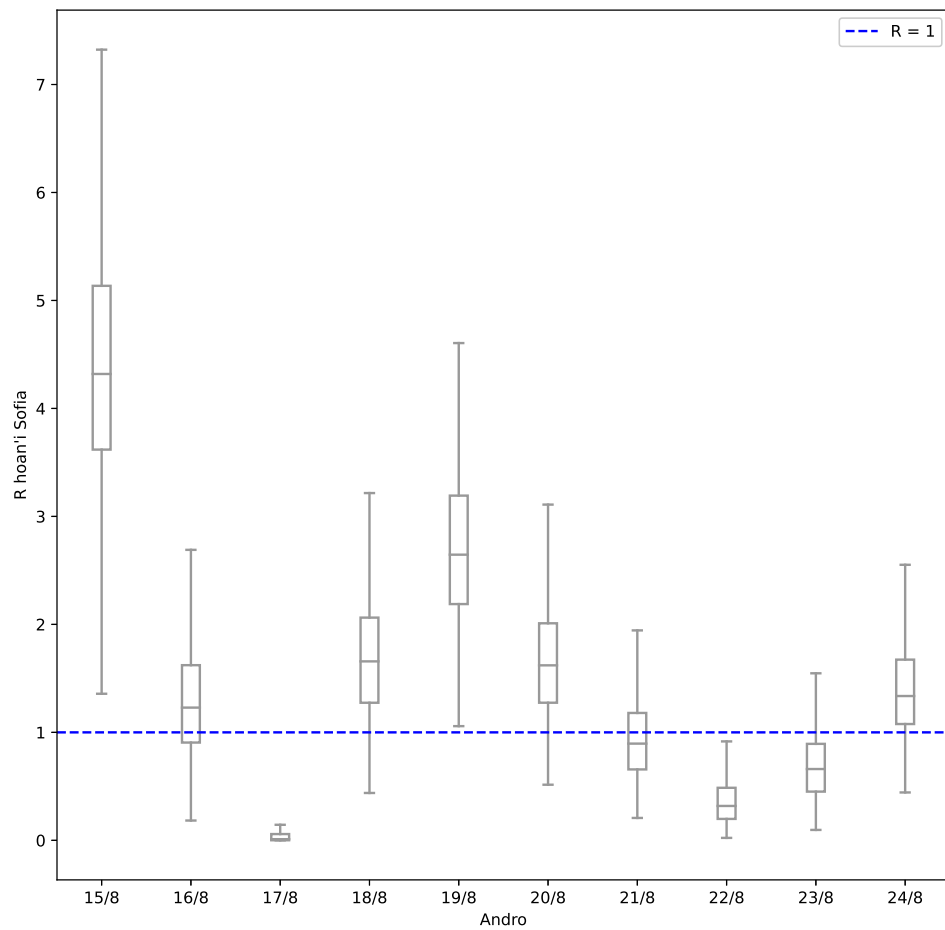
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(24/08) = 1,66181$.

Ohatra, $R(26/08) = 1,58795$.

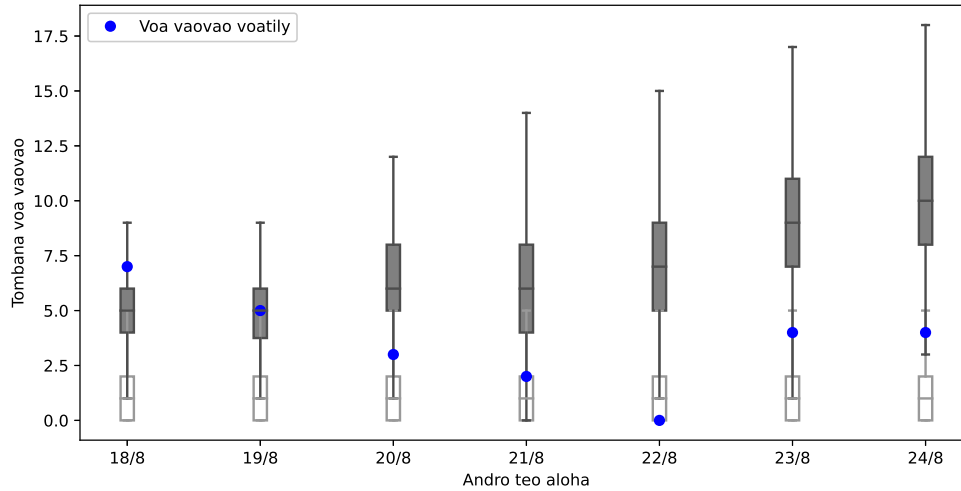
Isan'ny vao vaovao @ 26/08 = **13** (75%-kartily: **19** ; 25%-kartily: **10**).



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

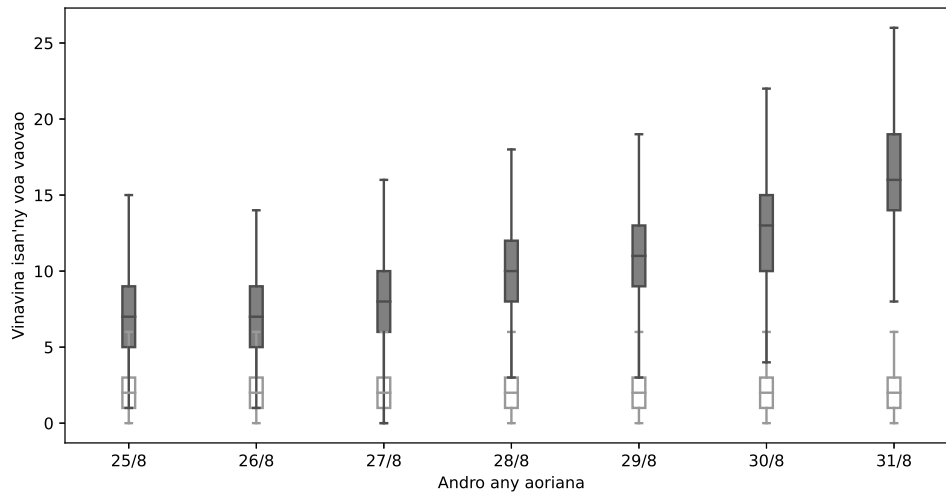


Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sofia**. $R(24/08) = 1,38806$ (75%-kartily: 1,66344 ; 25%-kartily: 1,05836).



Sary 11: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Sofia**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(23/08) = \mathbf{0,77272}$ (75%-kartily: 0,96669 ; 25%-kartily: 0,52568) raisina hoan'ny 18-24/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(19/08) = \mathbf{2,55207}$ (75%-kartily: 2,98441 ; 25%-kartily: 2,04993) raisina hoan'ny 18-24/08.



Sary 12: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(21/08) = 0,00712$.

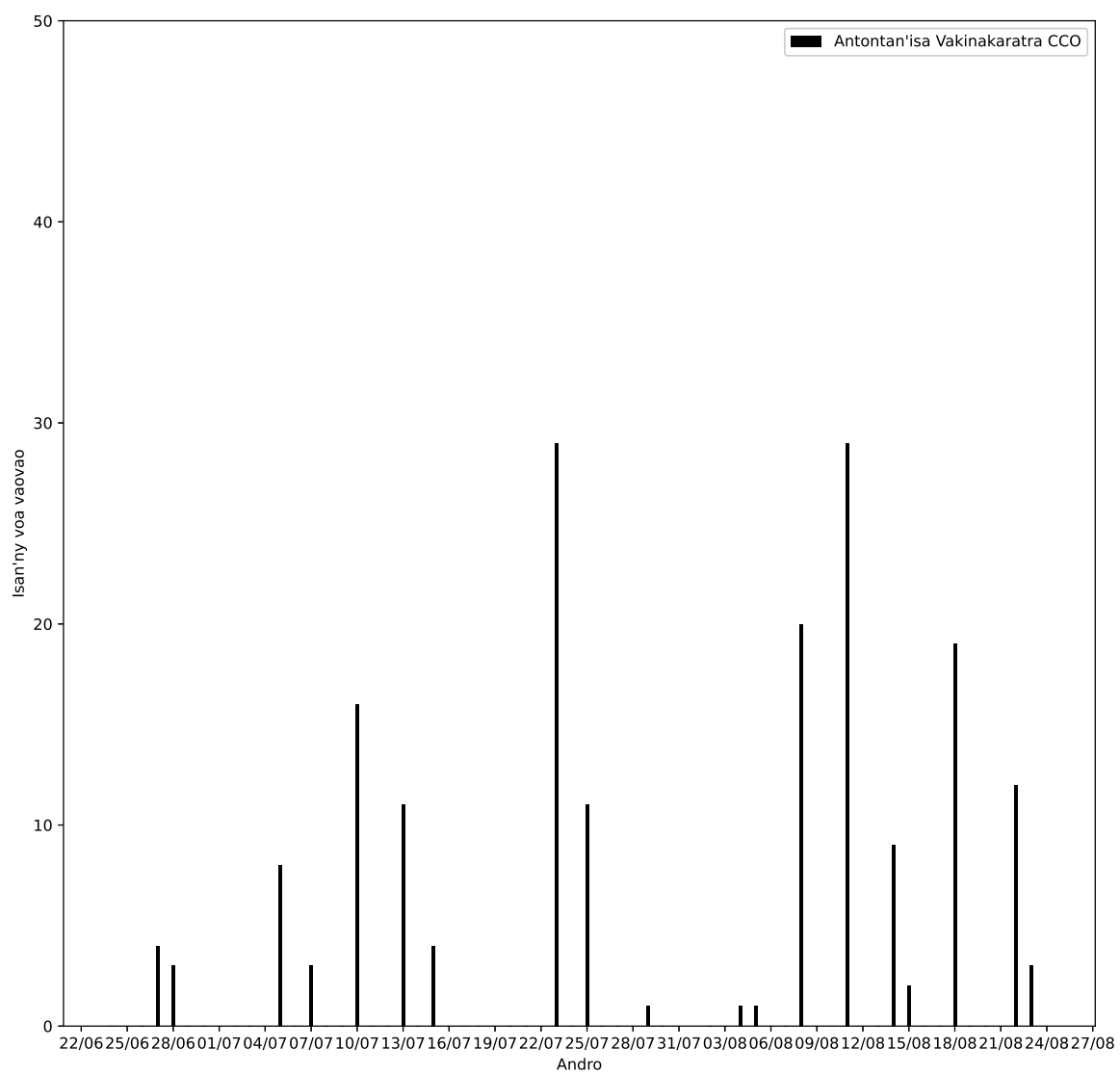
Ohatra, $R(26/08) = 0,79438$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = 2 (75%-kartily: 5 ; 25%-kartily: 1).

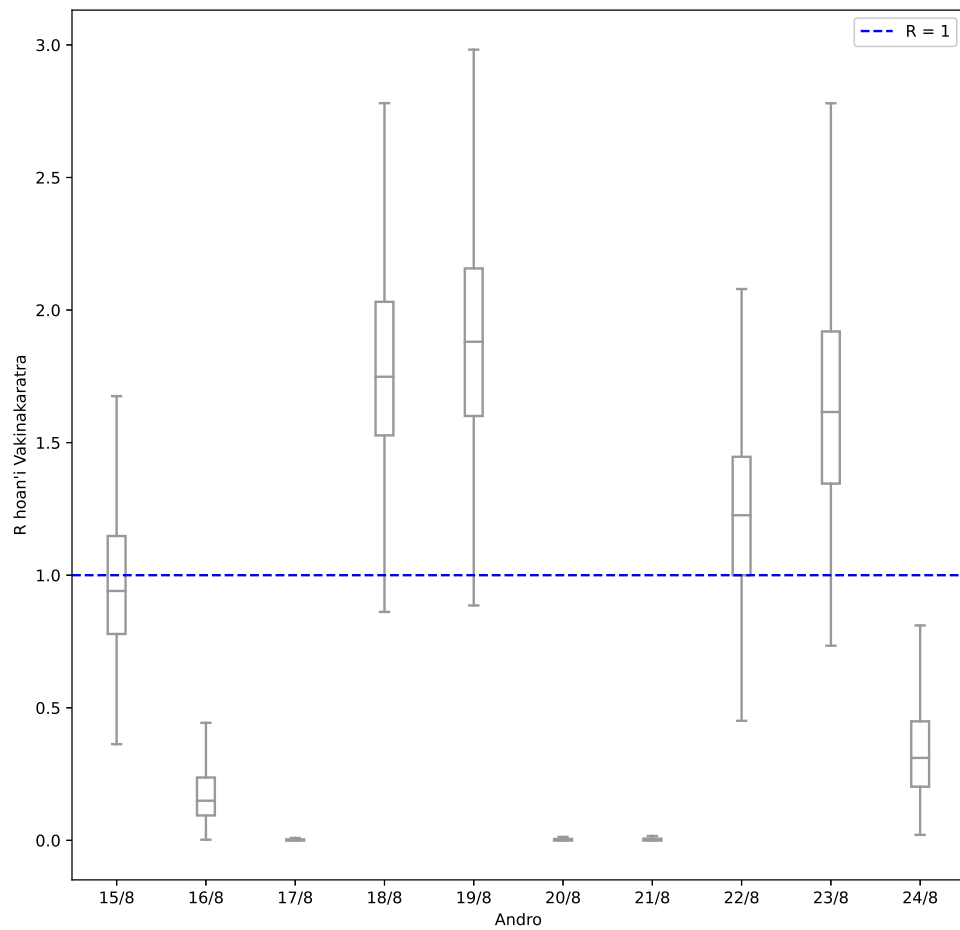
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Sofia** notombanana avy amin'ny $R(19/08) = 2,55207$.

Ohatra, $R(26/08) = 2,25729$.

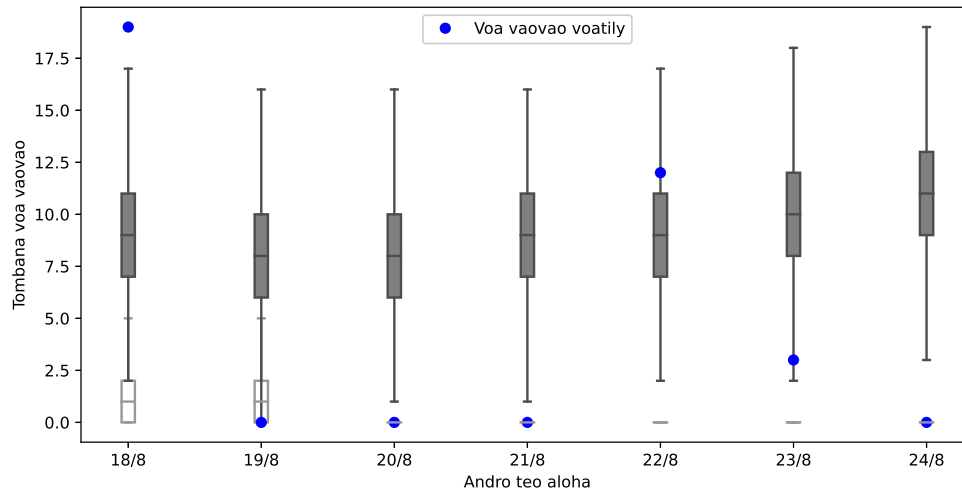
Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = **7** (75%-kartily: **12**, 25%-kartily: **5**).



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

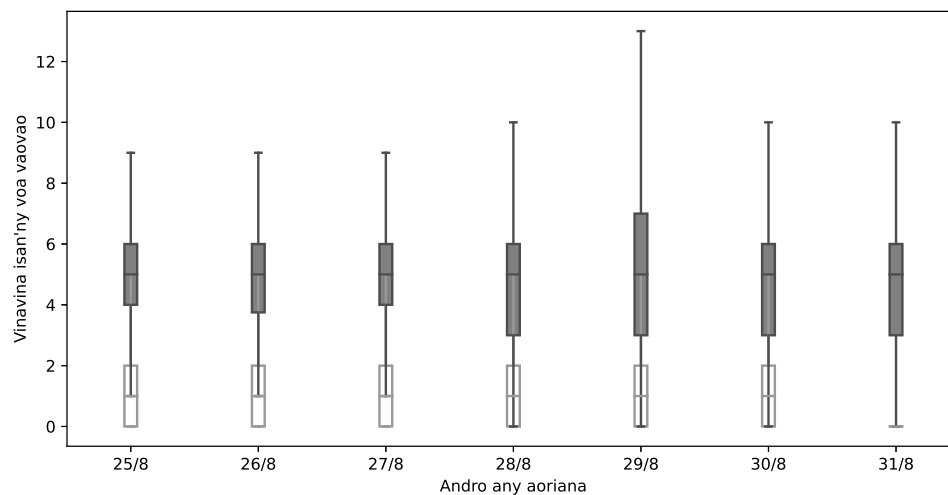


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vakinakaratra**. $R(24/08) = 0,44256$ (75%-kartily: 0,56205 ; 25%-kartily: 0,28644).



Sary 15: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Vakinakaratra**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(16/08) = \mathbf{0,26289}$ (75%-kartily: 0,34099 ; 25%-kartily: 0,15665) raisina hoan'ny 18-24/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(19/08) = \mathbf{1,87417}$ (75%-kartily: 2,13551 ; 25%-kartily: 1,57941) raisina hoan'ny 18-24/08.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(24/08) = 0,44256$.

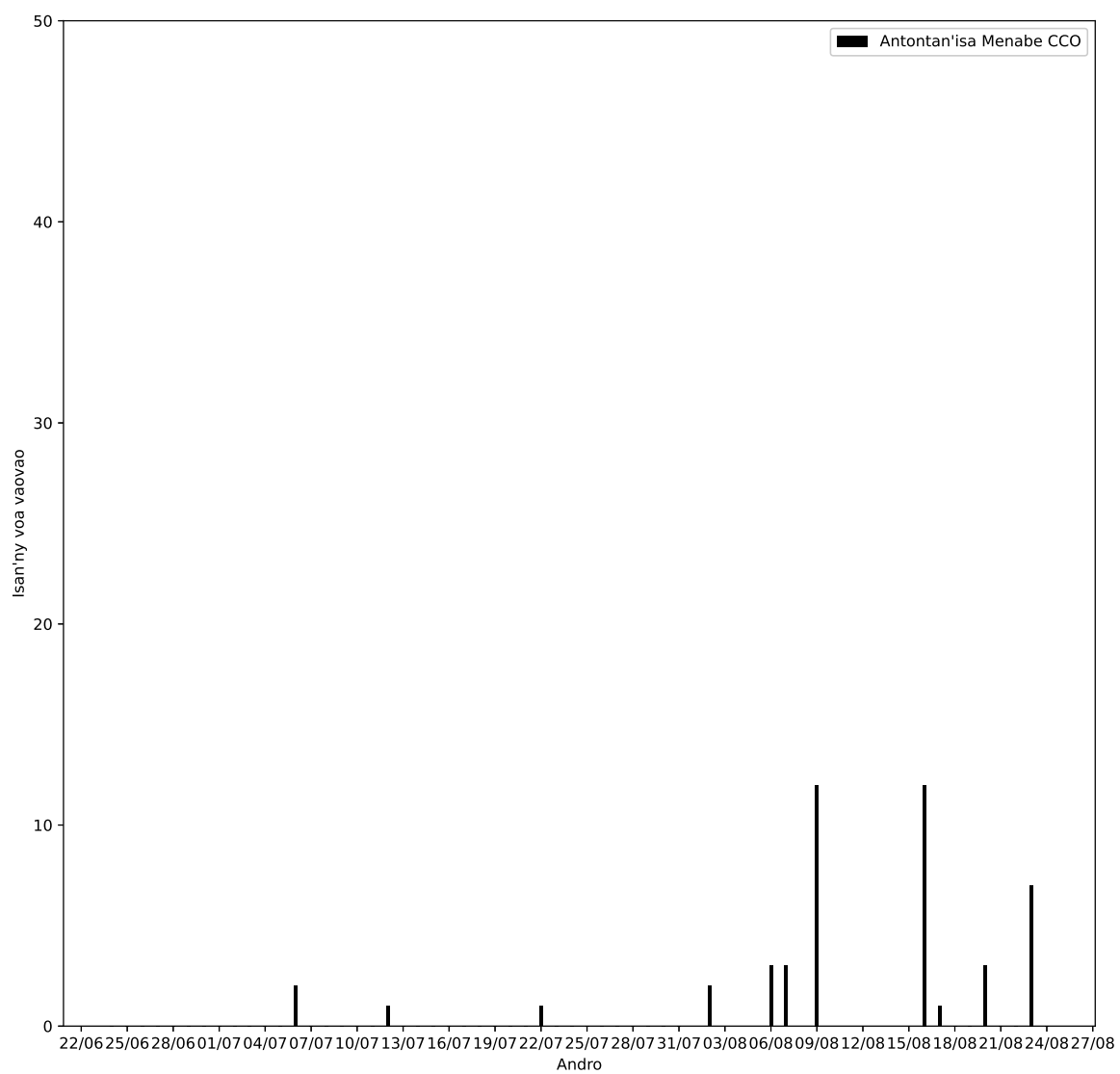
Ohatra, $R(26/08) = 0,36080$.

Isan'ny vao vaovao @ 26/08 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

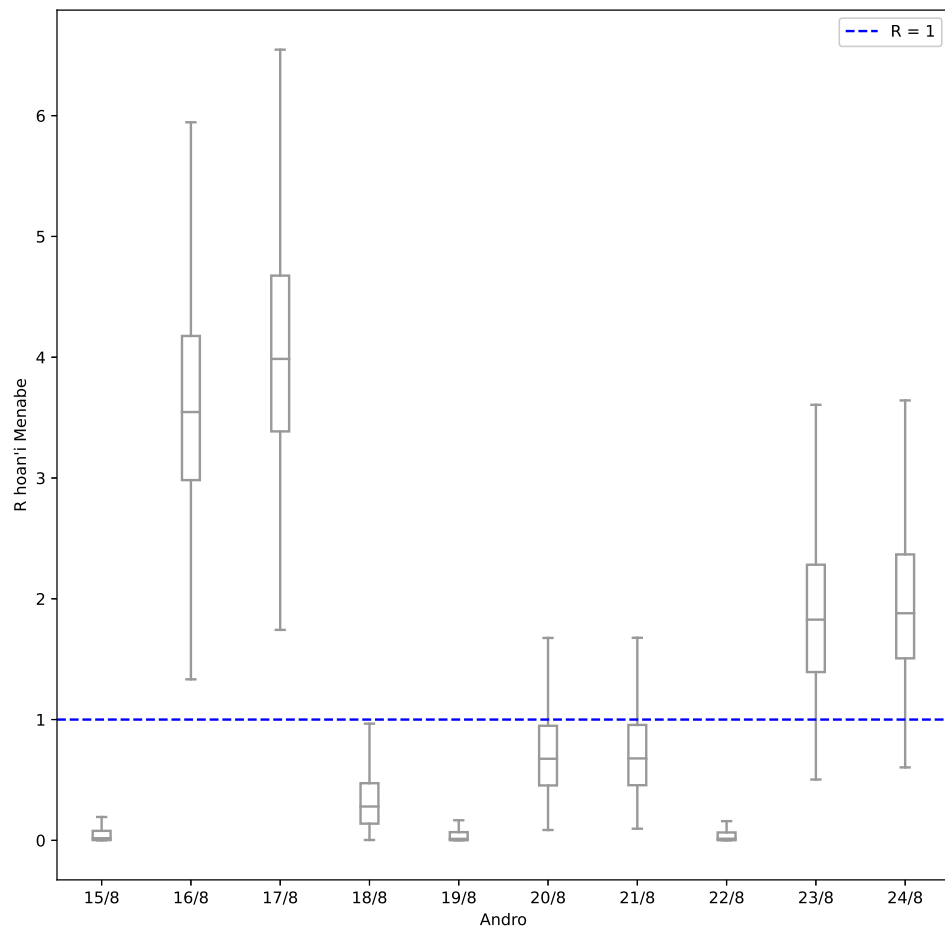
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Vakinakaratra** notombanana avy amin'ny $R(22/08) = 1,28358$.

Ohatra, $R(26/08) = 1,21553$.

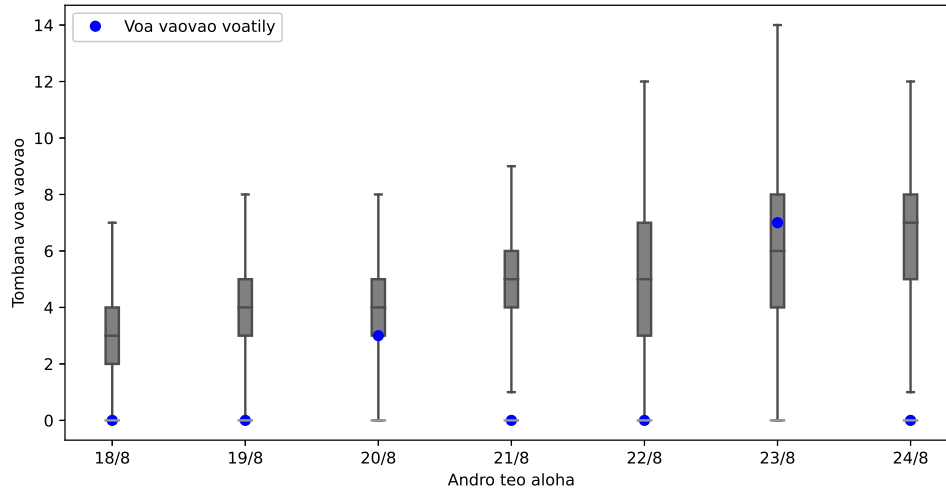
Isan'ny vao vaovao @ 26/08 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).



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

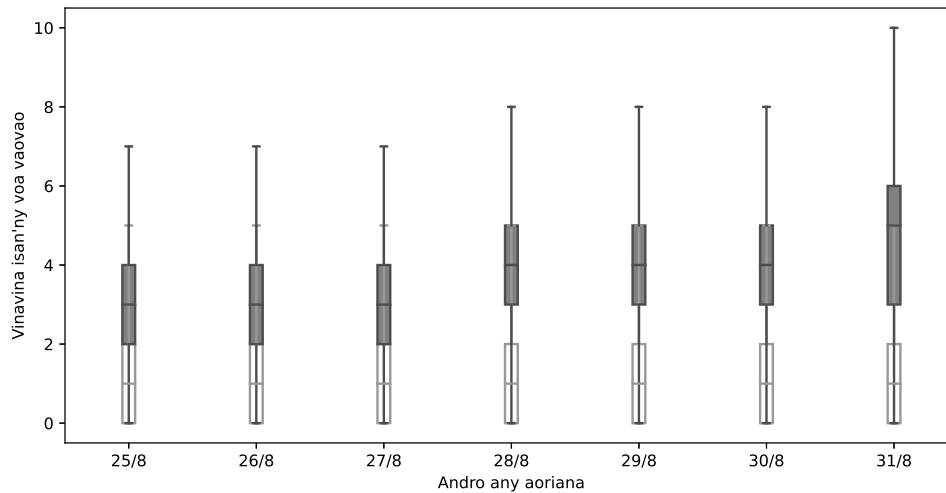


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Menabe**. $R(24/08) = 1,94885$ (75%-kartily: 2,35081 ; 25%-kartily: 1,46346).



Sary 19: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Menabe**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(13/08) = \mathbf{0,28105}$ (75%-kartily: 0,38614 ; 25%-kartily: 0,10818) raisina hoan'ny 18-24/08.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(24/08) = \mathbf{1,94885}$ (75%-kartily: 2,35081 ; 25%-kartily: 1,46346) raisina hoan'ny 18-24/08.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Menabe** notombanana avy amin'ny $R(21/08) = 0,88897$.

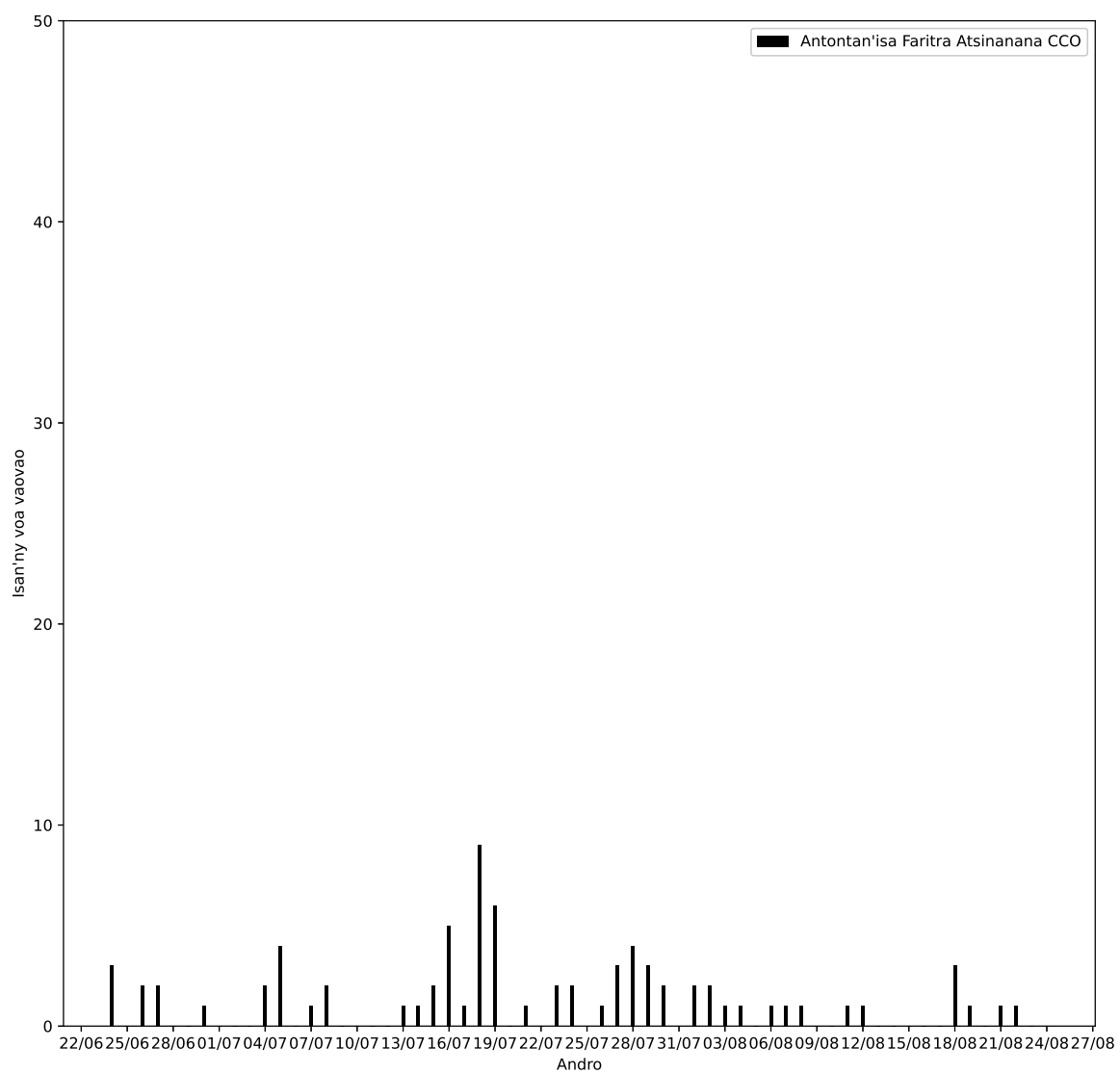
Ohatra, $R(26/08) = 0,76539$.

Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

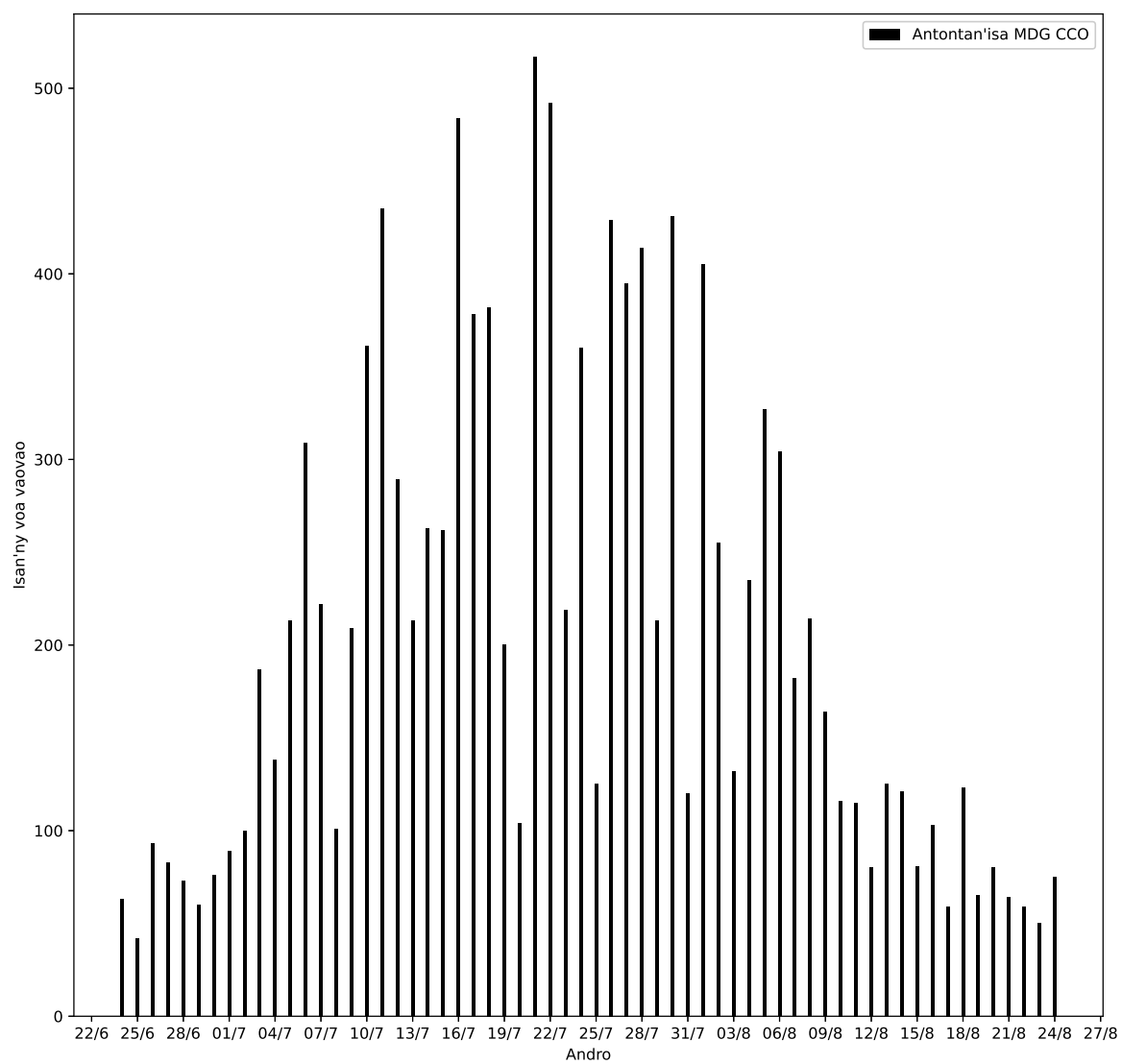
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Menabe** notombanana avy amin'ny $R(24/08) = 1,94885$.

Ohatra, $R(26/08) = 1,63817$.

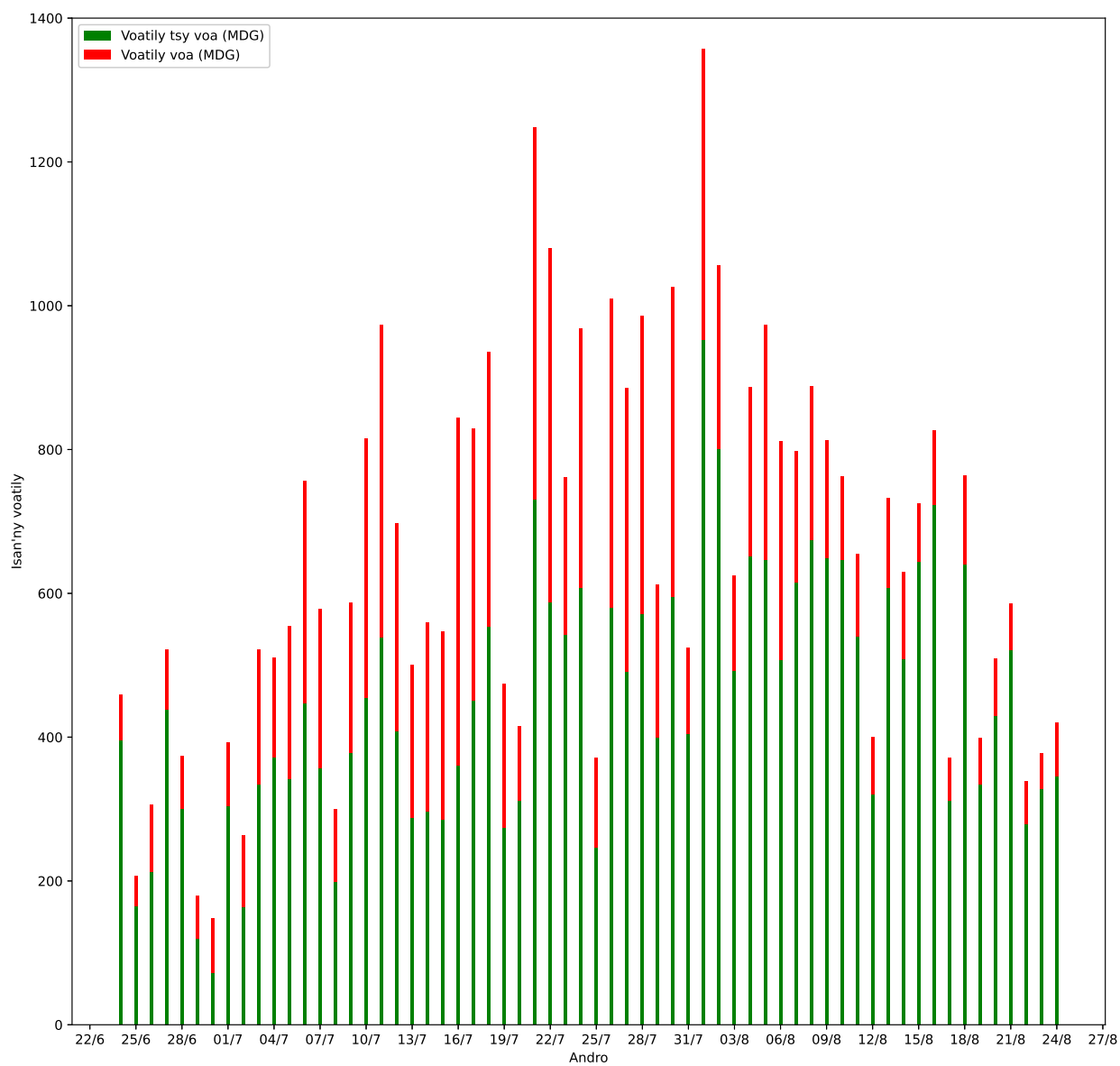
Isan'ny voa vaovao @ 26/08 = 3 (75%-kartily: 6, 25%-kartily: 2).



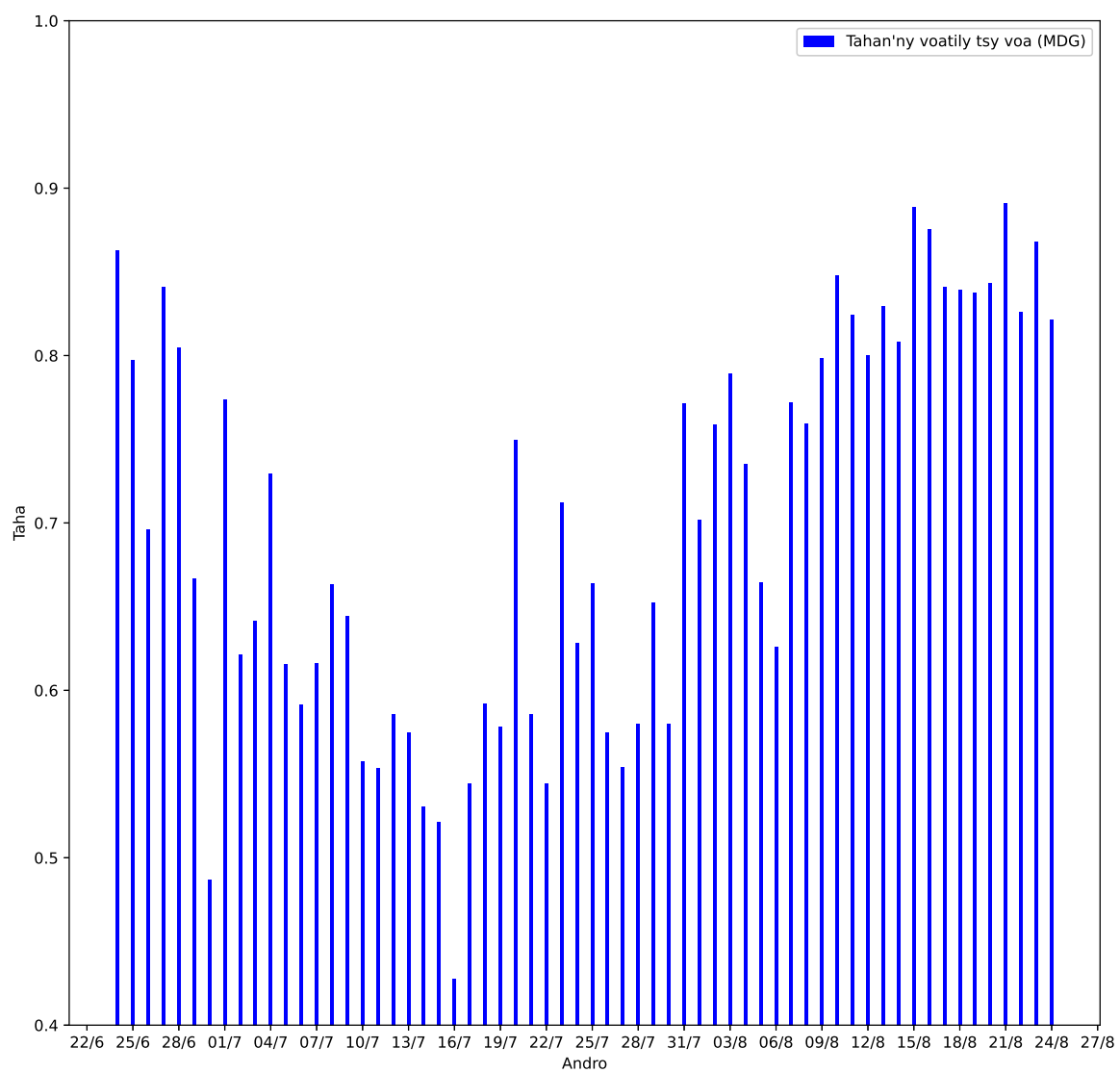
Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao amin'ny **Faritra Atsinanana**.



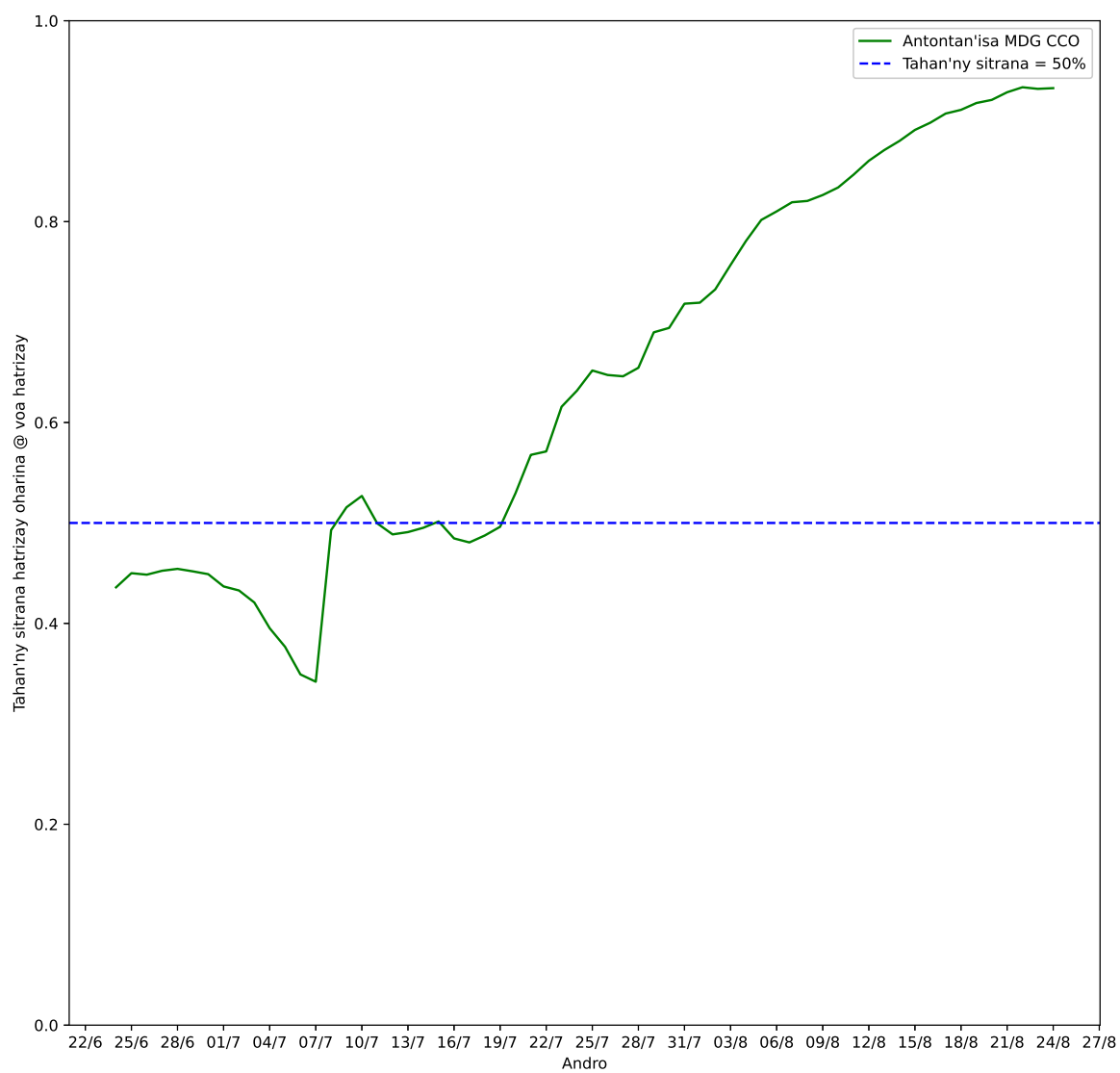
Sary 22: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 23: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



Sary 24: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny raha hoan'ny 29/06, 21-22/07 dia tombana.



Sary 25: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.