

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 25/09/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 25/08/20 hatramin'ny 25/09/20.

Fanamarihana:

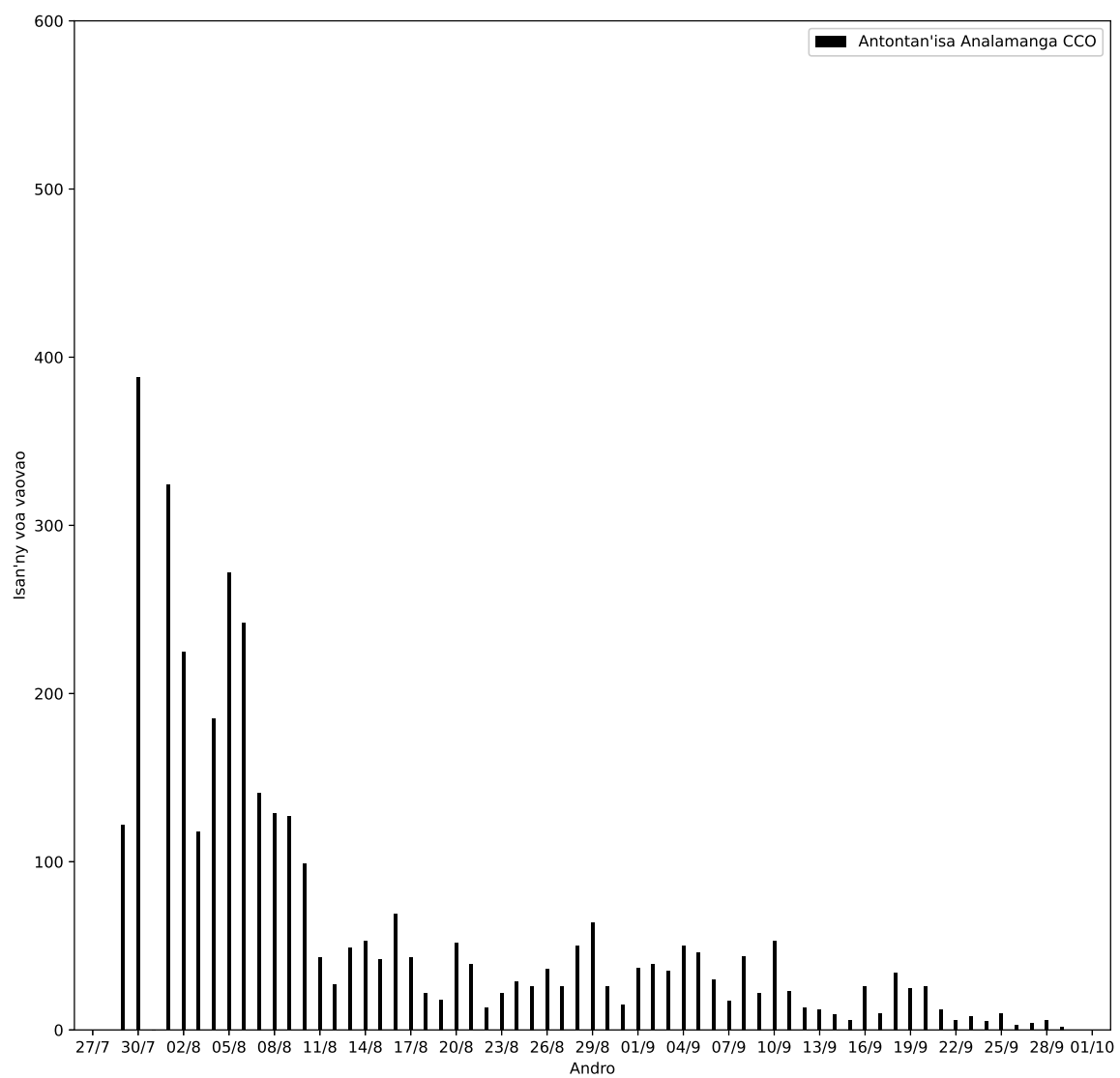
| | Isan'ny andro nahitana | |
|--------------------------------------|------------------------|---------|
| | $R > 1$ | $R < 1$ |
| Diana | | |
| Nanomboka ny 12/08 (45 andro) | 27 | 18 |
| Nanomboka ny 18/08 (39 andro) | 22 | 17 |
| Sava | | |
| Nanomboka ny 31/08 (26 andro) | 13 | 13 |
| Alaotra | | |
| Nanomboka ny 31/08 (26 andro) | 15 | 11 |
| Matsiatra ambony | | |
| Nanomboka ny 19/08 (38 andro) | 16 | 22 |
| Nanomboka ny 25/08 (32 andro) | 14 | 18 |
| Analamanga | | |
| Nanomboka ny 7/08 (50 andro) | 12 | 38 |
| Nanomboka ny 27/08 (30 andro) | 12 | 18 |

Mahasedra, naoty t@ 25/09/2020.

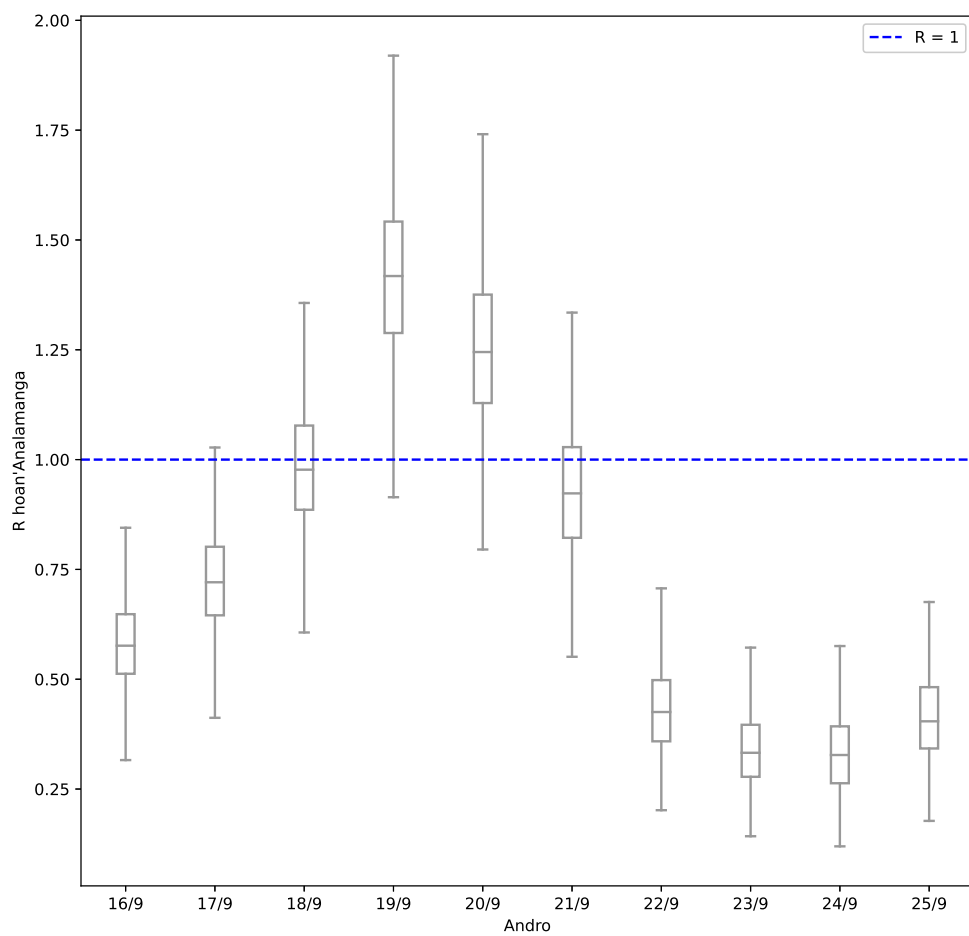
Lahatsoratra fameno

- [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.

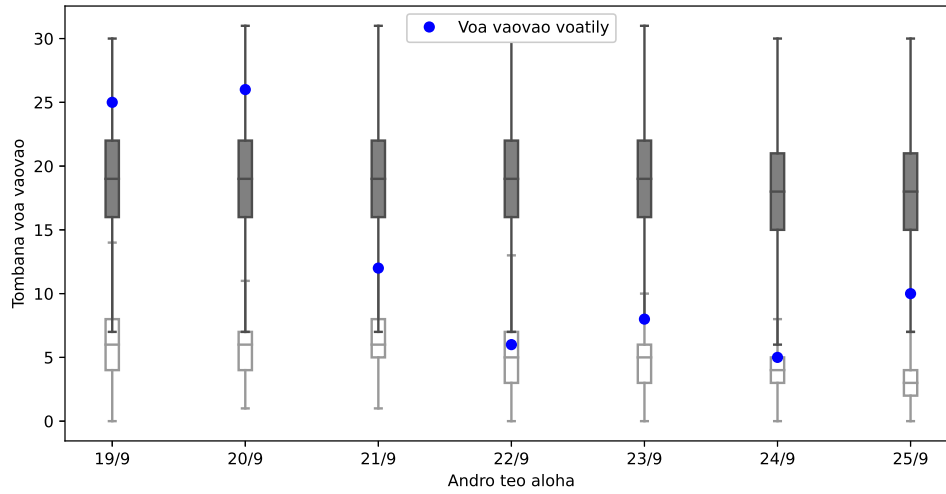
| | Isan'ny andro (faharetany) |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Tahan'ny voatily tsy voa (MDG) | |
| nanomboka ny 31/07 | 57 |
| $\geq 70\%$ | 57 |
| nanomboka ny 5/08 | 52 |
| $< 80\%$ | 2 |
| $\geq 80\%$ | 50 |
| Isan'ny fitiliana (MDG) | |
| nanomboka ny 10/07 | 78 |
| < 600 | 42 |
| ≥ 600 | 36 |
| nanomboka ny 2/08 | 55 |
| < 600 | 35 |
| ≥ 600 | 20 |
| Tahan'ny fahasitranana (MDG) | |
| nanomboka ny 2/08 | 55 |
| $\geq 90\%$ | 40 |
| nanomboka ny 17/08 | 40 |
| $\geq 90\%$ | 40 |



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

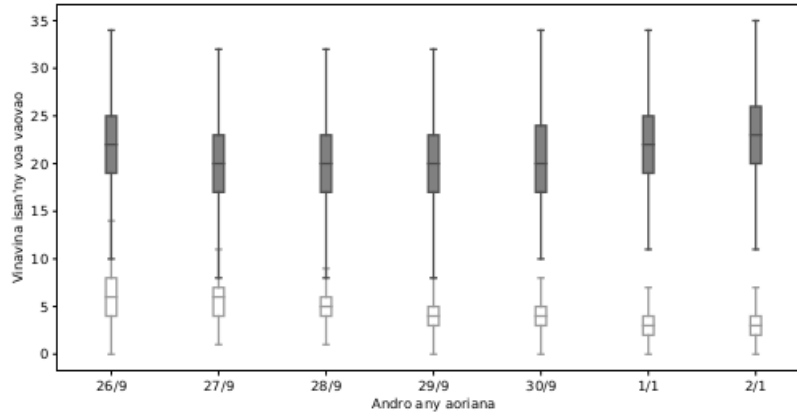


Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Analamanga**. $R(25/09) = 0,42753$ (75%-kartily: 0,49397 ; 25%-kartily: 0,35143).



Sary 3: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Analamanga**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(14/09) = \mathbf{0,33014}$ (75%-kartily: 0,37450 ; 25%-kartily: 0,28034) raisina hoan'ny 19-25/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(19/09) = \mathbf{1,40746}$ (75%-kartily: 1,52539 ; 25%-kartily: 1,28102) raisina hoan'ny 19-25/09.



Sary 4: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(25/09) = 0,42753$.

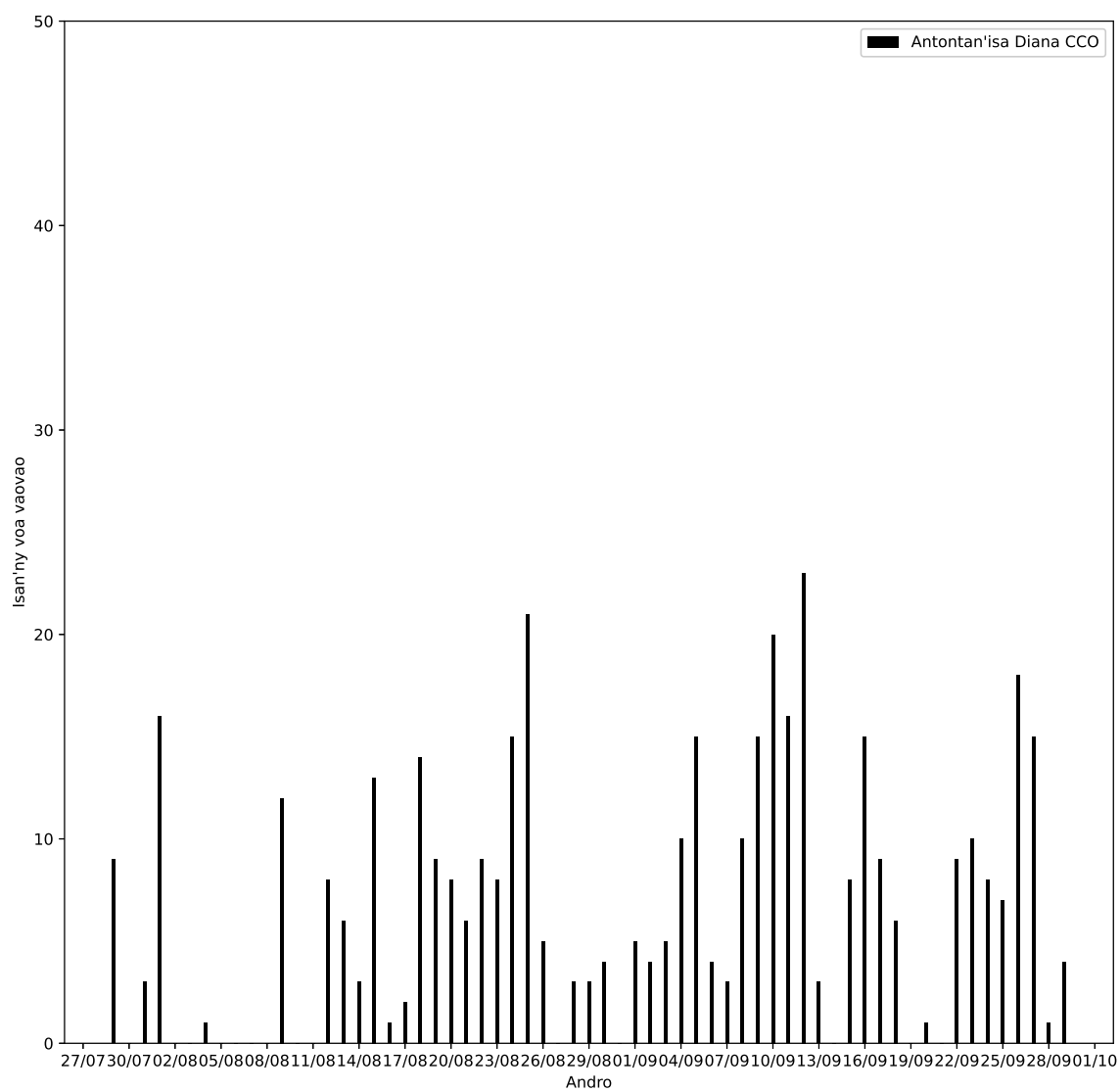
Ohatra, $R(28/09) = 0,43374$.

Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).

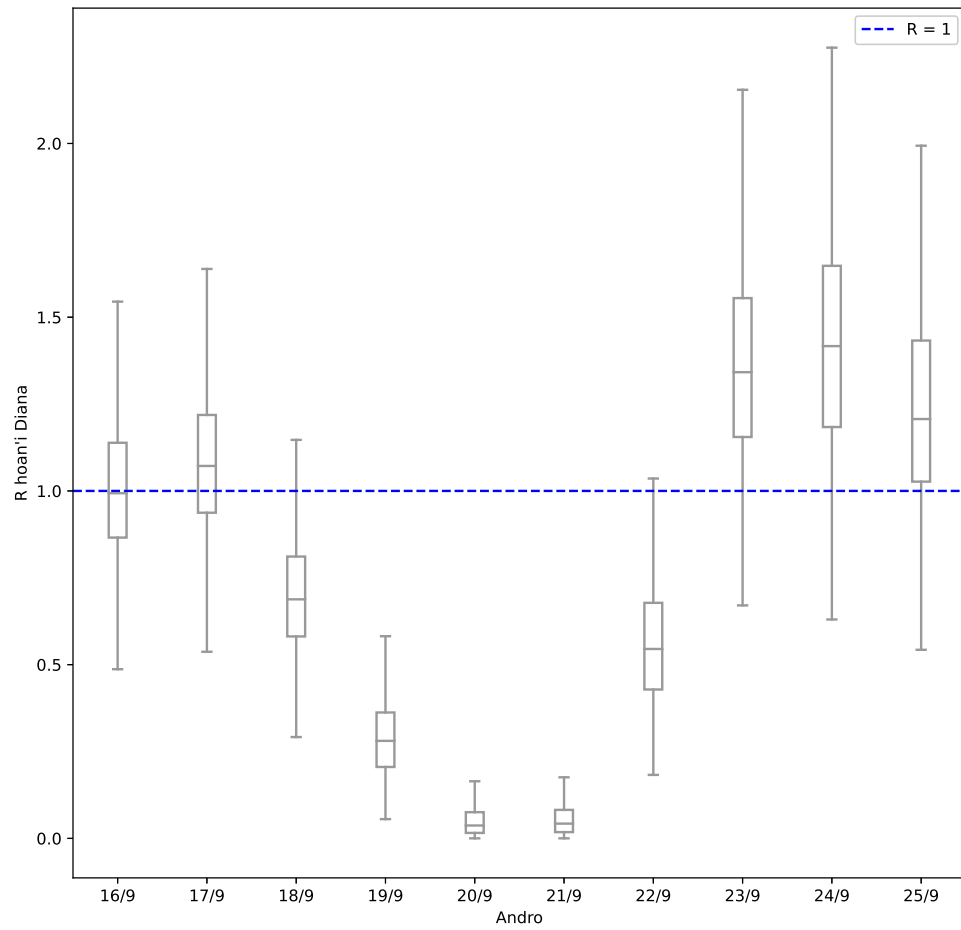
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Analamanga** notombanana avy amin'ny $R(19/09) = 1,40746$.

Ohatra, $R(28/09) = 1,36249$.

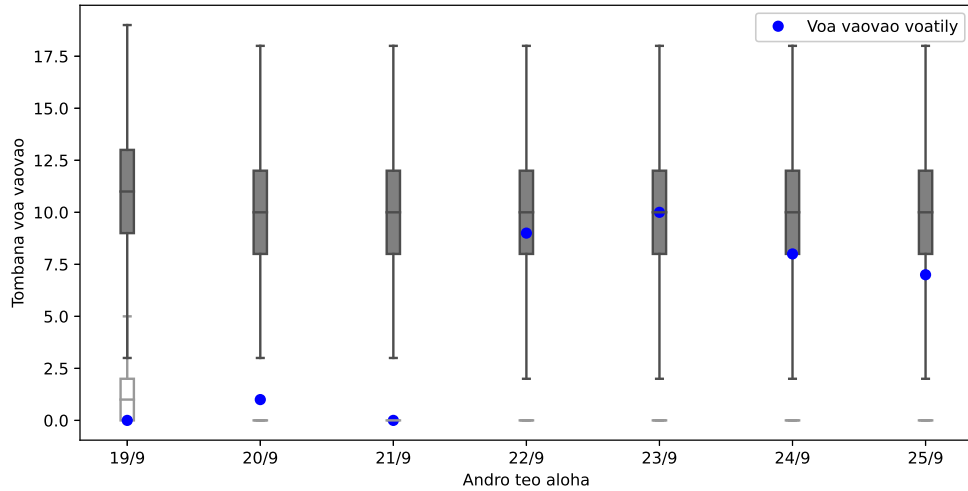
Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = **20** (75%-kartily: **28**, 25%-kartily: **17**).



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

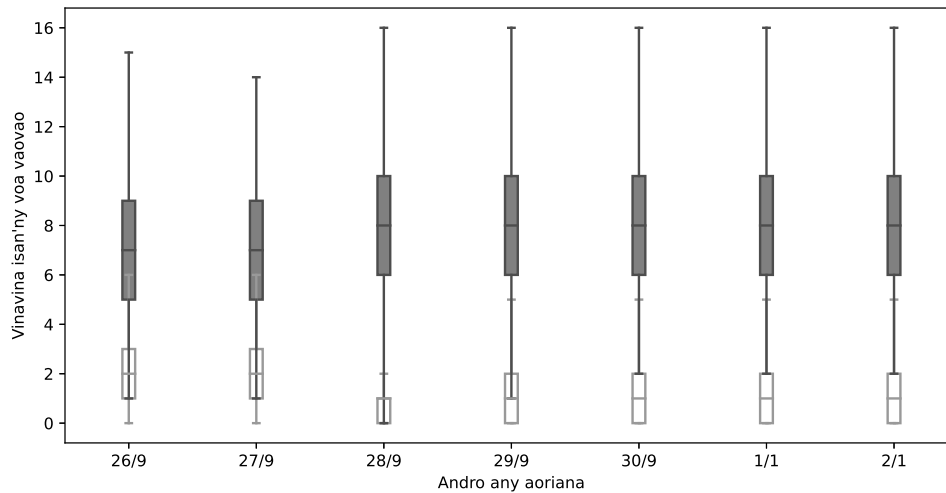


Sary 6: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Diana**. $R(25/09) = 1,23498$ (75%-kartily: 1,42637 ; 25%-kartily: 1,01587).



Sary 7: Jeritodika hoan'ny andro fito farany tao **Diana**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(20/09) = \mathbf{0,10184}$ (75%-kartily: 0,13665 ; 25%-kartily: 0,05019) raisina hoan'ny 19-25/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(17/09) = \mathbf{1,09846}$ (75%-kartily: 1,23735 ; 25%-kartily: 0,94373) raisina hoan'ny 19-25/09.



Sary 8: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(21/09) = 0,32837$.

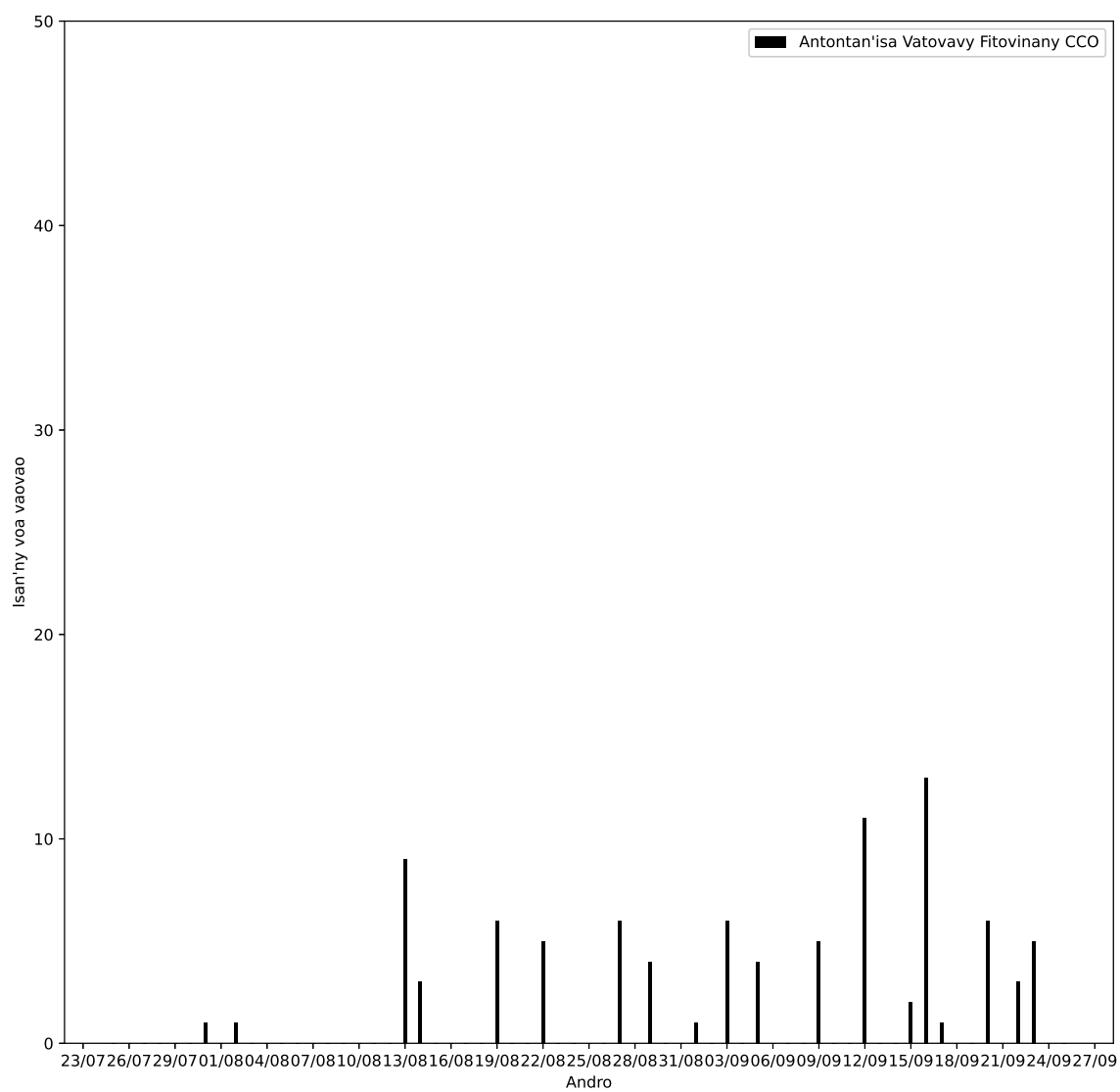
Ohatra, $R(28/09) = 0,31600$.

Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 1 (75%-kartily: 3 ; 25%-kartily: 0).

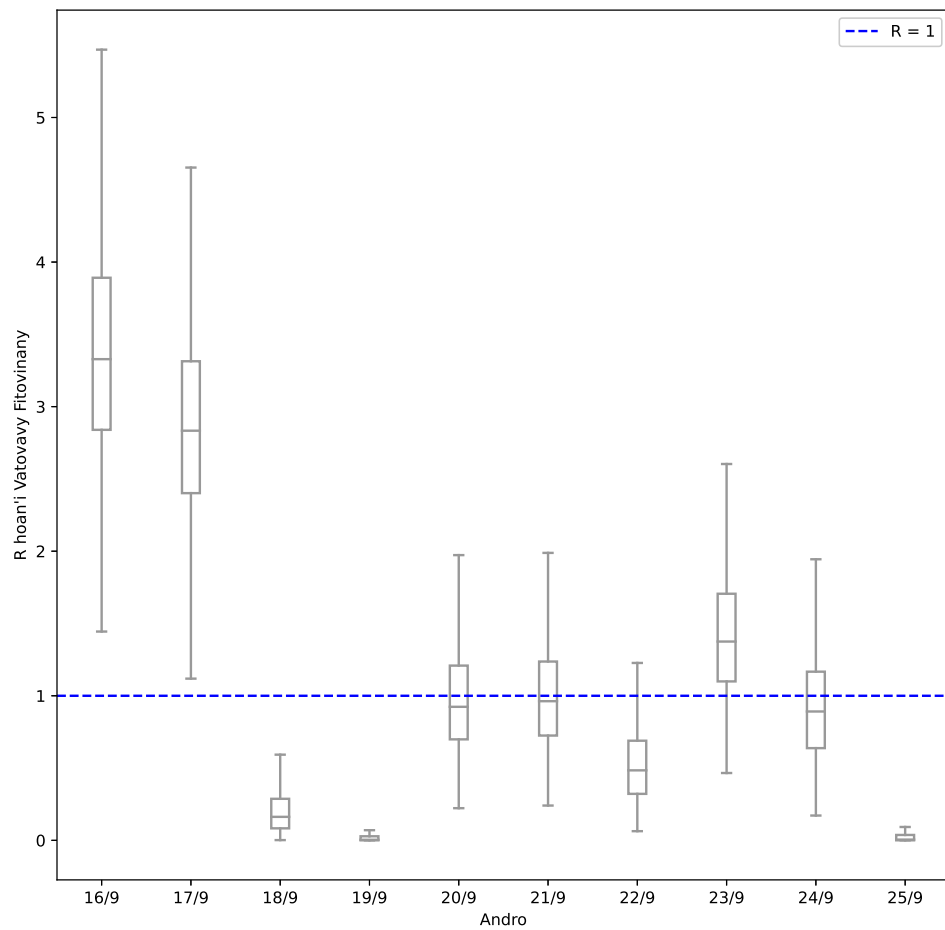
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Diana** notombanana avy amin'ny $R(25/09) = 1,23498$.

Ohatra, $R(28/09) = 1,17037$.

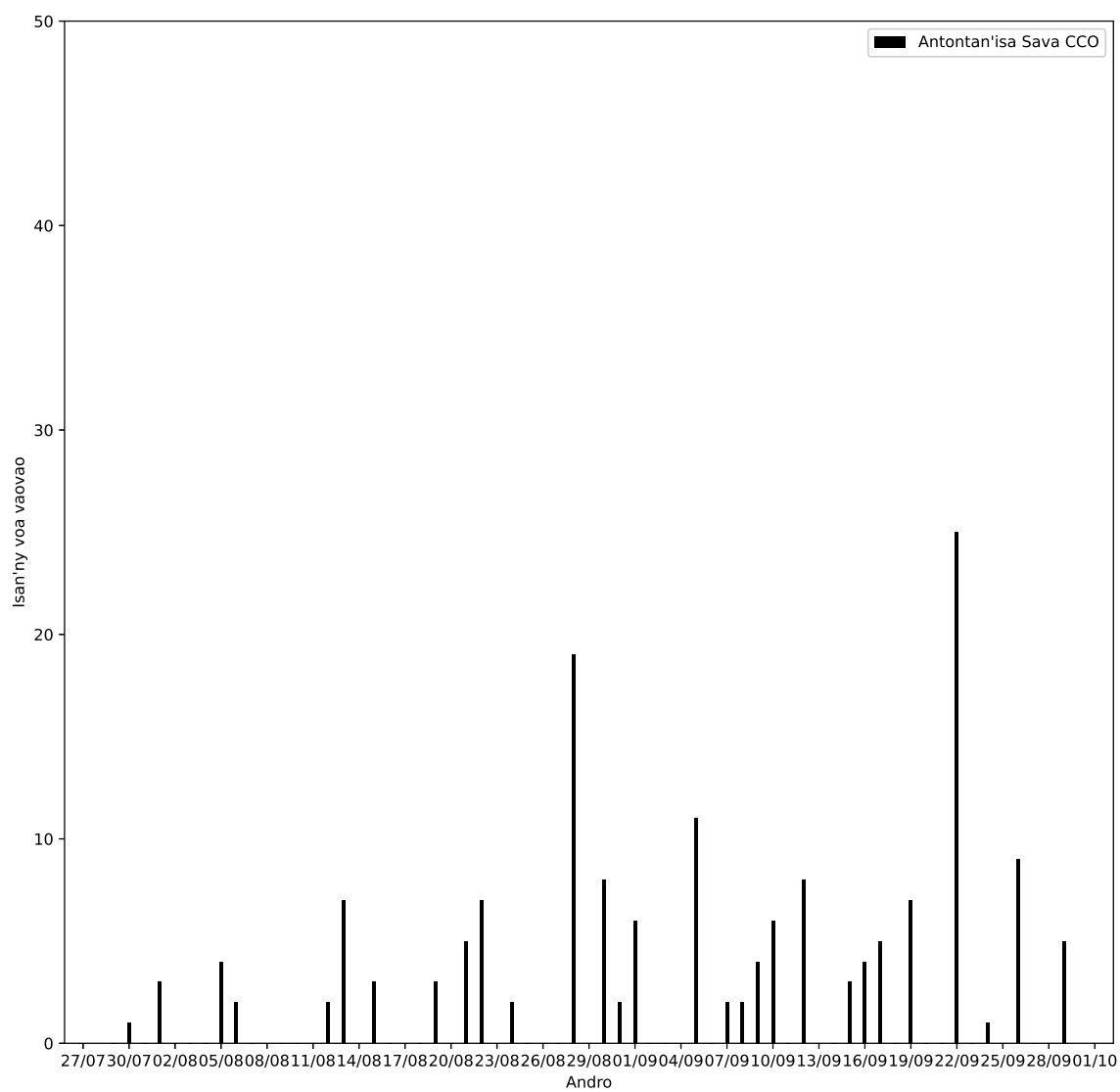
Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 8 (75%-kartily: 13 ; 25%-kartily: 6).



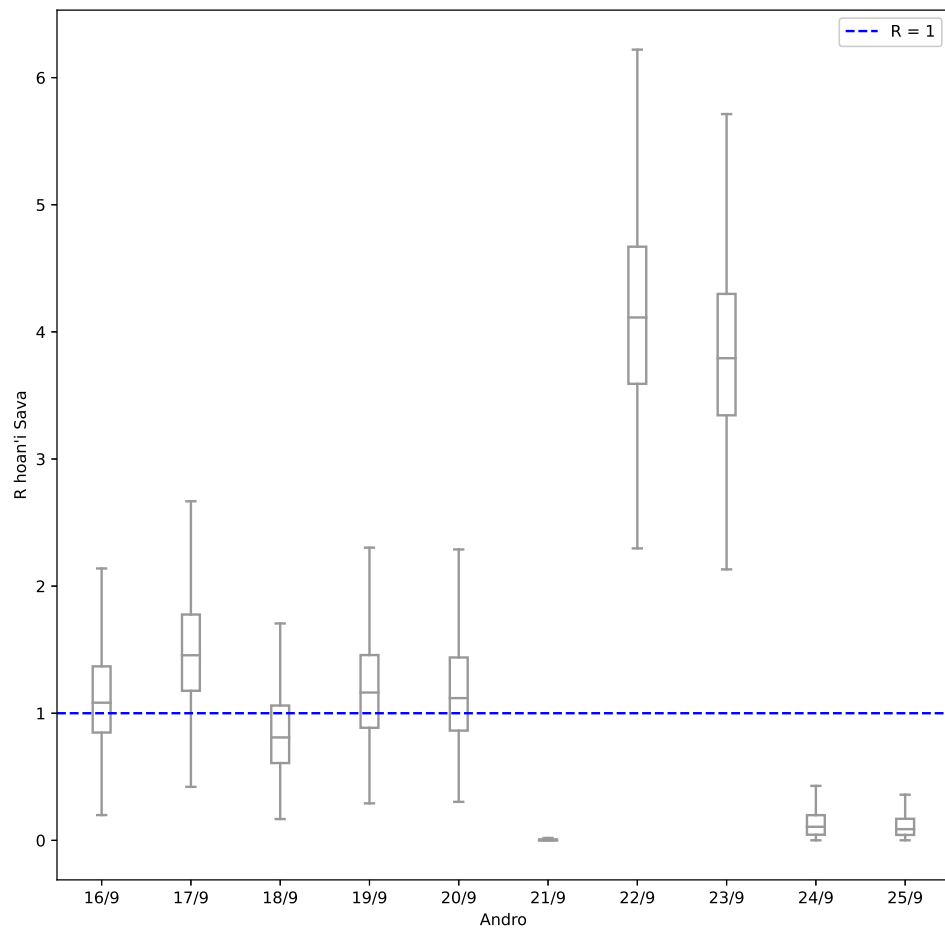
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Vatovavy Fitovinany**.



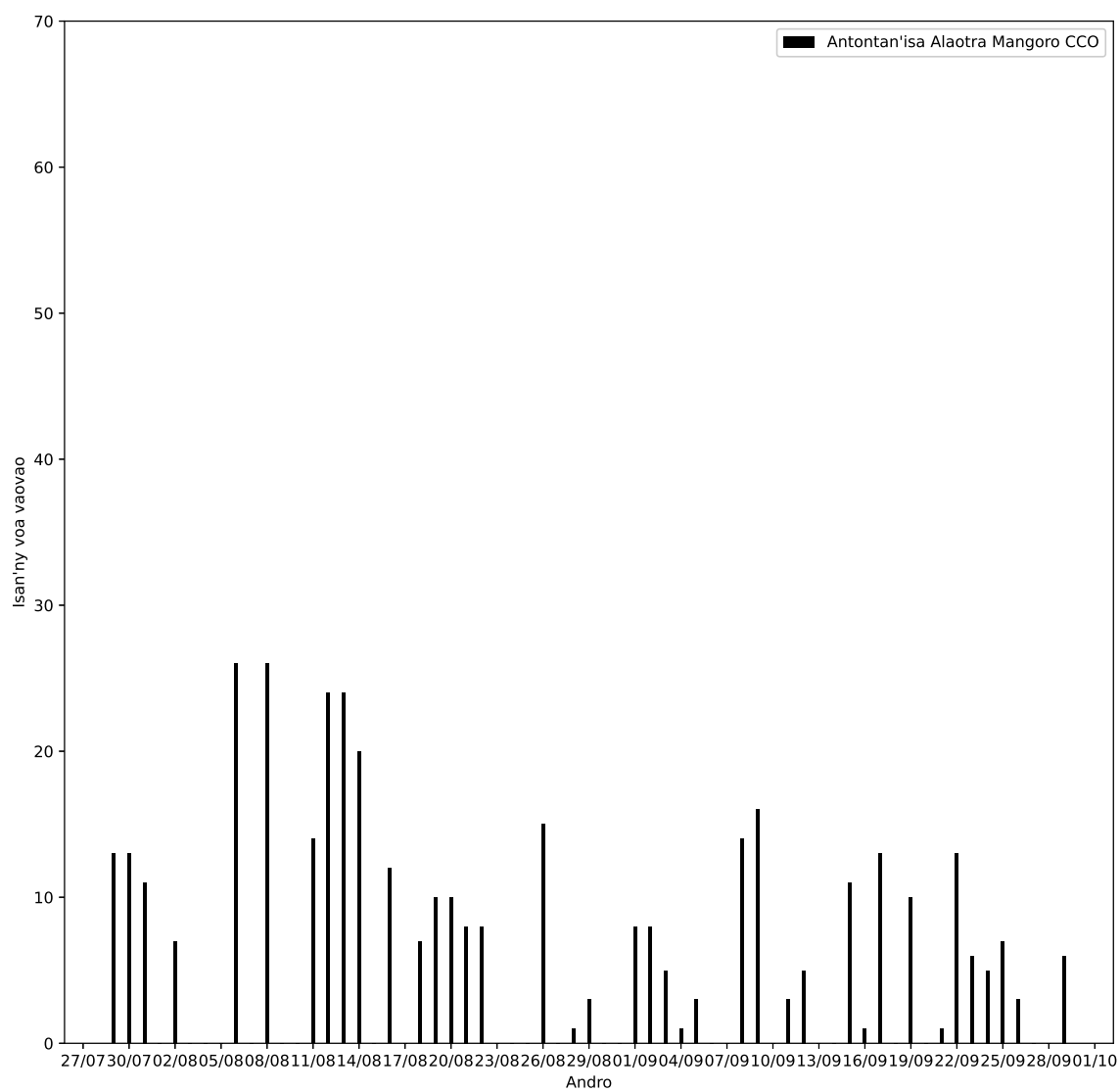
Sary 10: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Vatovavy Fitovinany**. $R(25/09) = 0,22600$ (75%-kartily: 0,31051 ; 25%-kartily: 0,08699).



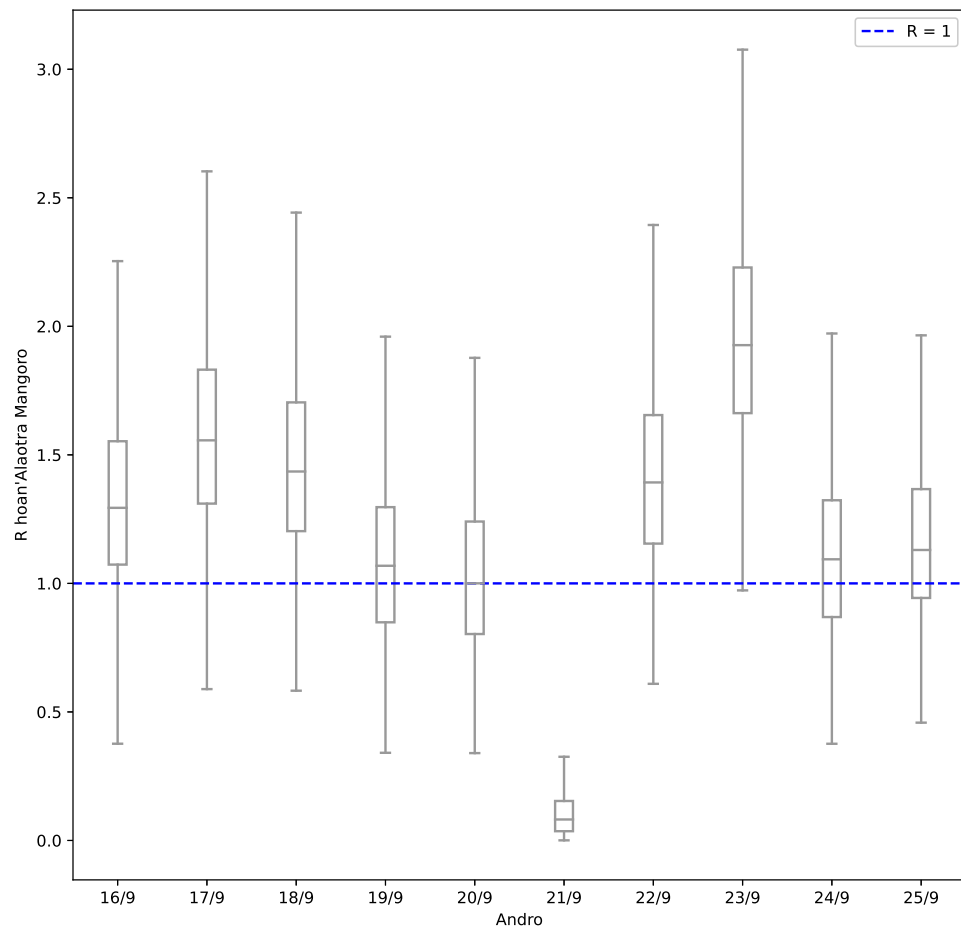
Sary 11: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Sava**.



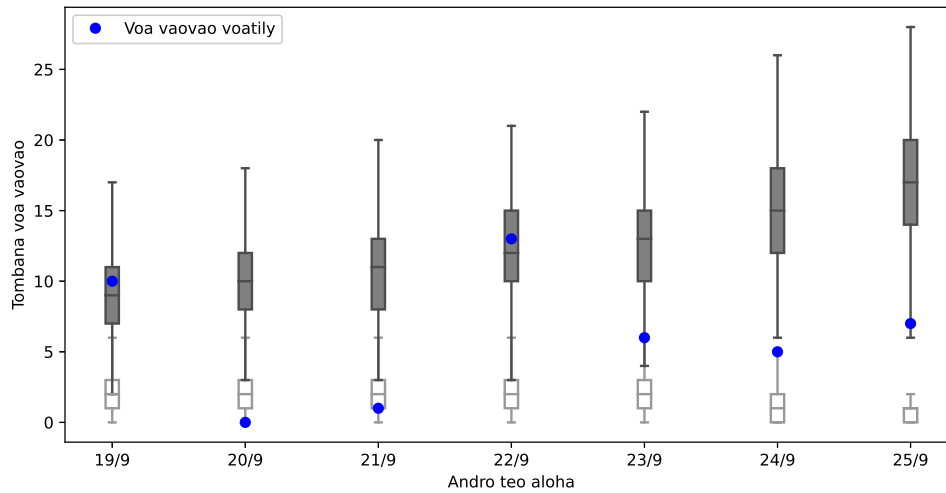
Sary 12: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Sava**. $R(25/09) = 0,17690$ (75%-kartily: 0,23978 ; 25%-kartily: 0,08021).



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

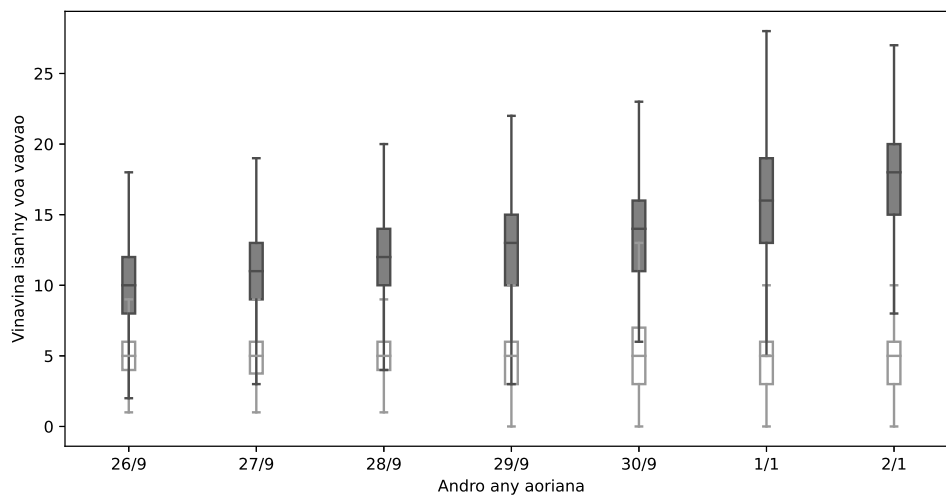


Sary 14: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Alaotra Mangoro**. $R(25/09) = 1,16048$ (75%-kartily: 1,35774 ; 25%-kartily: 0,93124).



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 $R = R(20/09) - 0,5 = \mathbf{0,55266}$ (75%-kartily: 0,64517 ; 25%-kartily: 0,32596) raisina hoan'ny 19-25/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(23/09) + 0,7 = \mathbf{2,10083}$ (75%-kartily: 2,36710 ; 25%-kartily: 1,80034) raisina hoan'ny 19-25/09.



Sary 16: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(20/09) = 1,05266$.

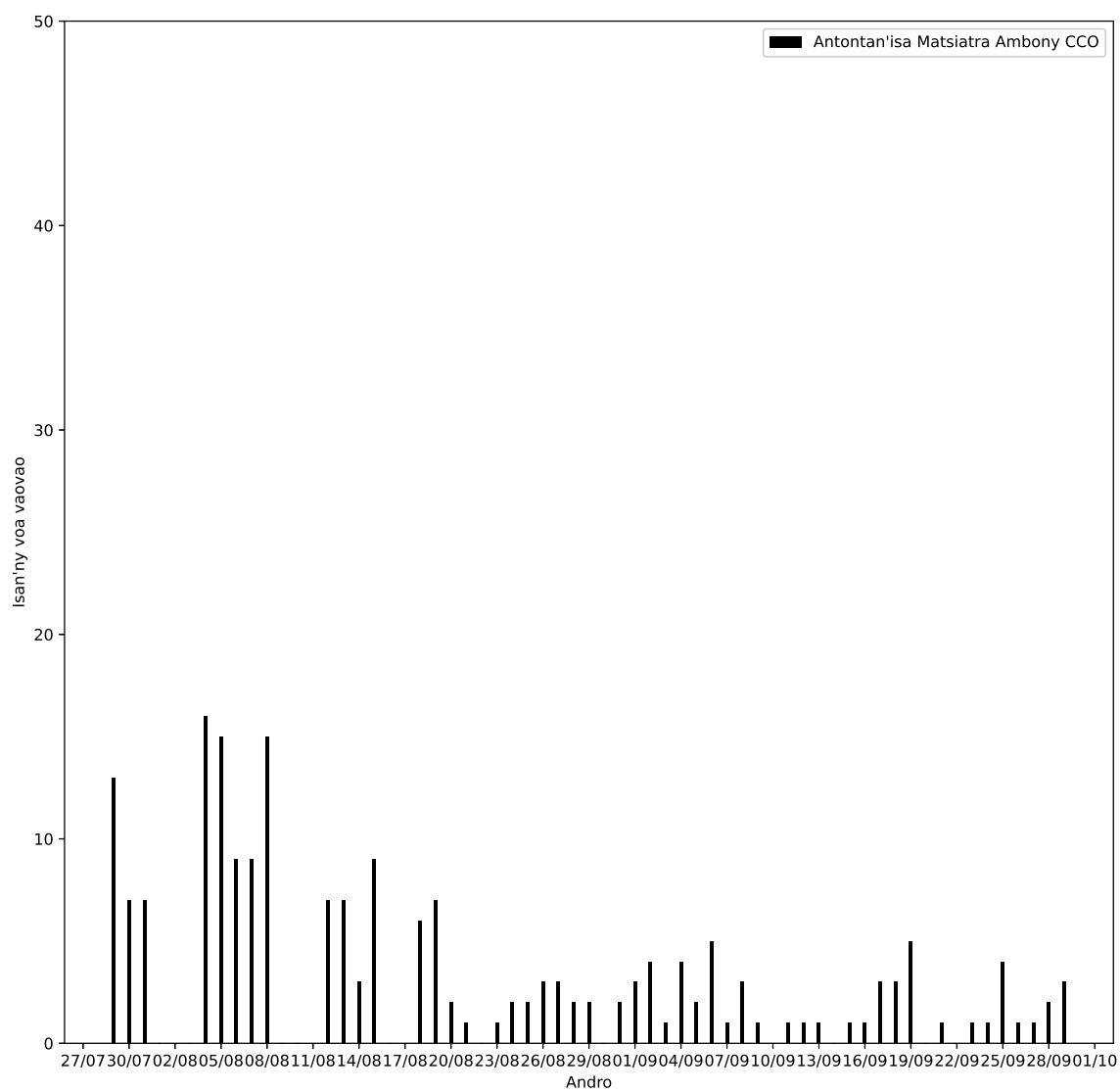
Ohatra, $R(28/09) = 0,90561$.

Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).

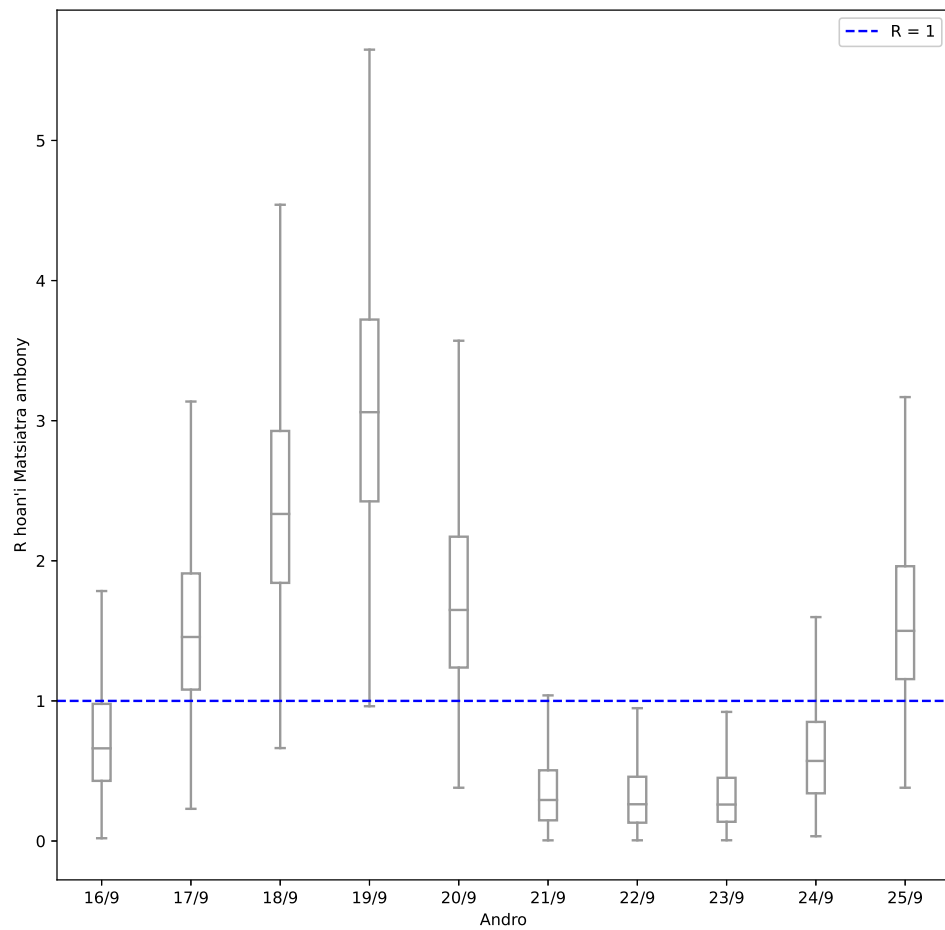
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Alaotra Mangoro** notombanana avy amin'ny $R(23/09) = 1,90083$.

Ohatra, $R(28/09) = 1,84306$.

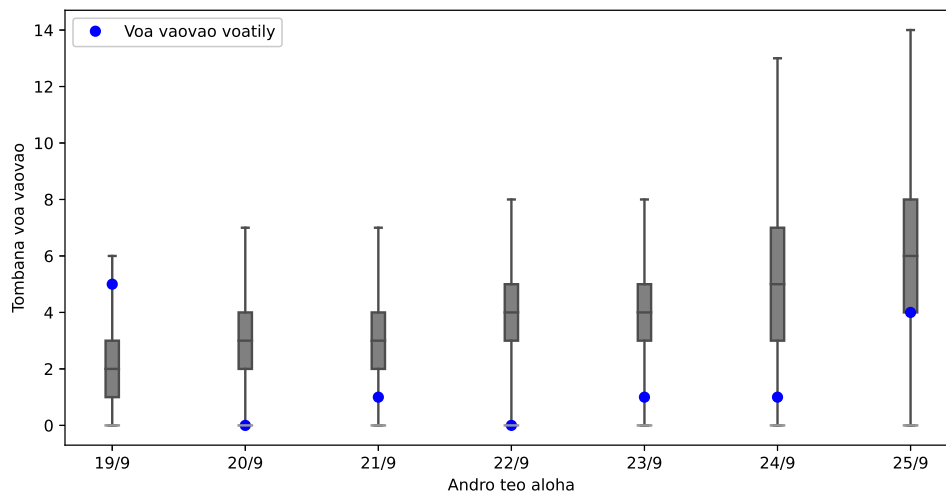
Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = **12** (75%-kartily: 18 ; 25%-kartily: 10).



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

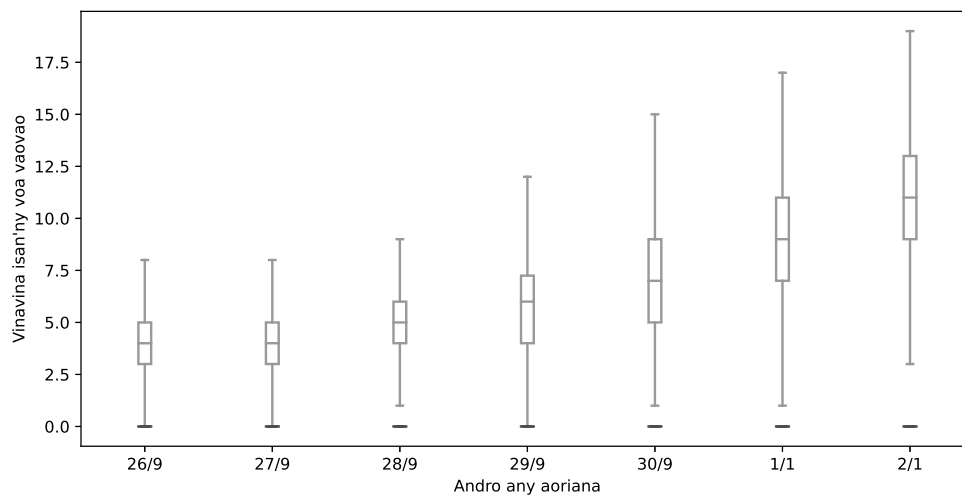


Sary 18: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Matsiatra ambony**. $R(25/09) = 1,59194$ (75%-kartily: 1,96203 ; 25%-kartily: 1,13130).



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 $R = R(21/09) = \mathbf{0,56405}$ (75%-kartily: 0,75203 ; 25%-kartily: 0,29059) raisina hoan'ny 19-25/09.

Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny $R = R(18/09) = \mathbf{2,29458}$ (75%-kartily: 2,79662 ; 25%-kartily: 1,67967) raisina hoan'ny 19-25/09.



Sary 20: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(19/09) = 2,85447$.

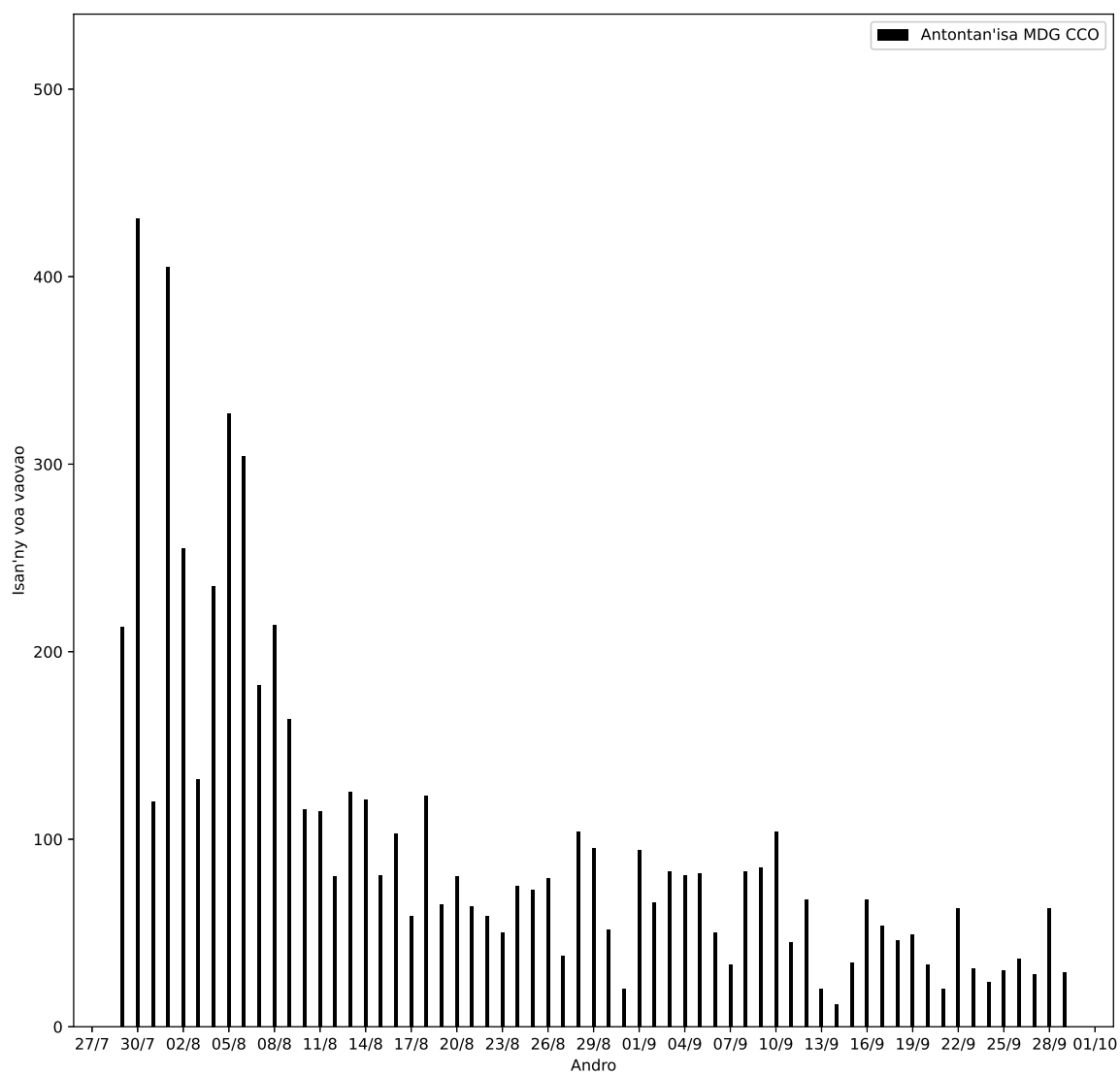
Ohatra, $R(28/09) = 2,37232$.

Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 5 (75%-kartily: 9 ; 25%-kartily: 3).

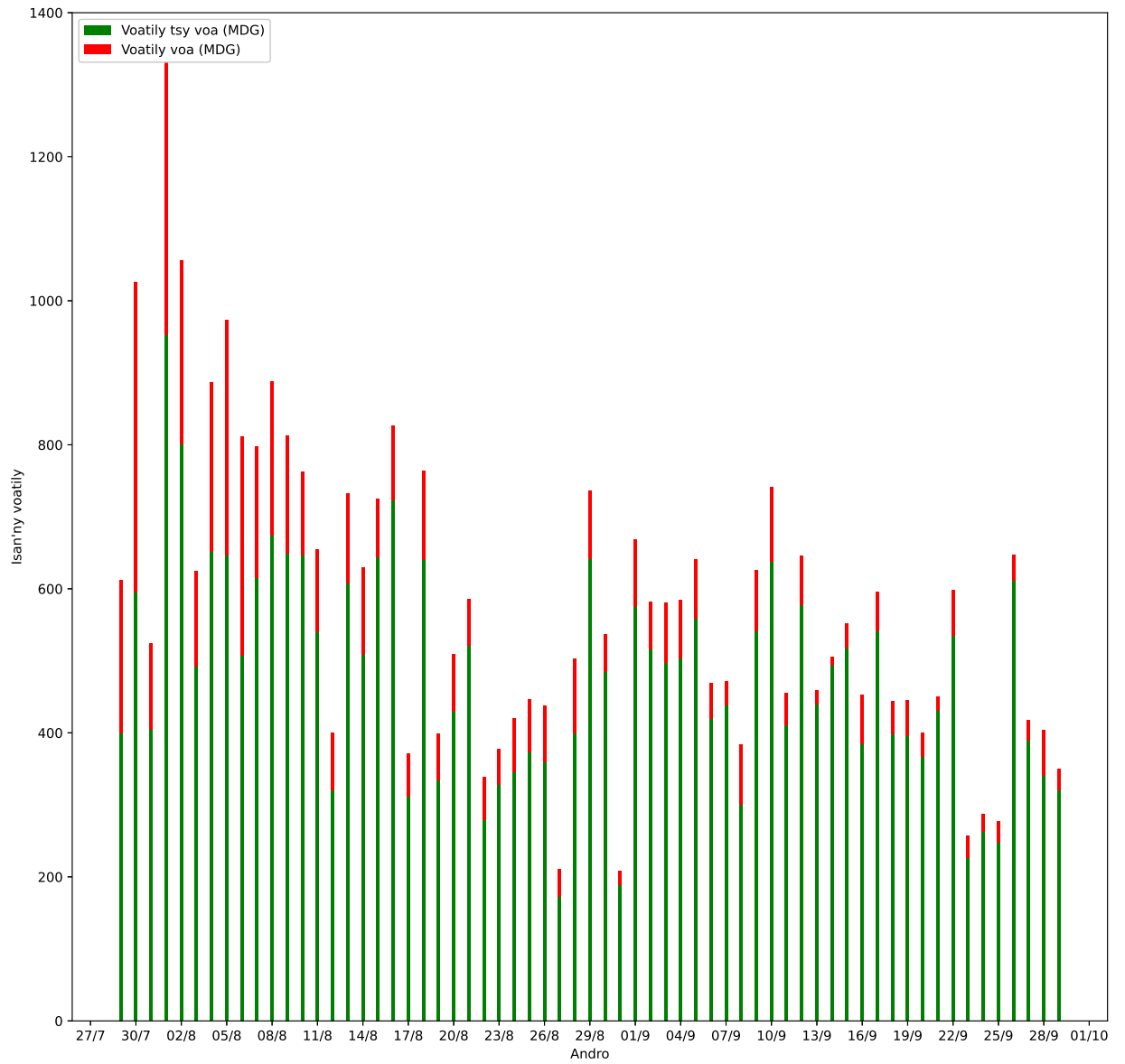
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao **Matsiatra ambony** notombanana avy amin'ny $R(23/09) = 0,52406$.

Ohatra, $R(28/09) = 0,34979$.

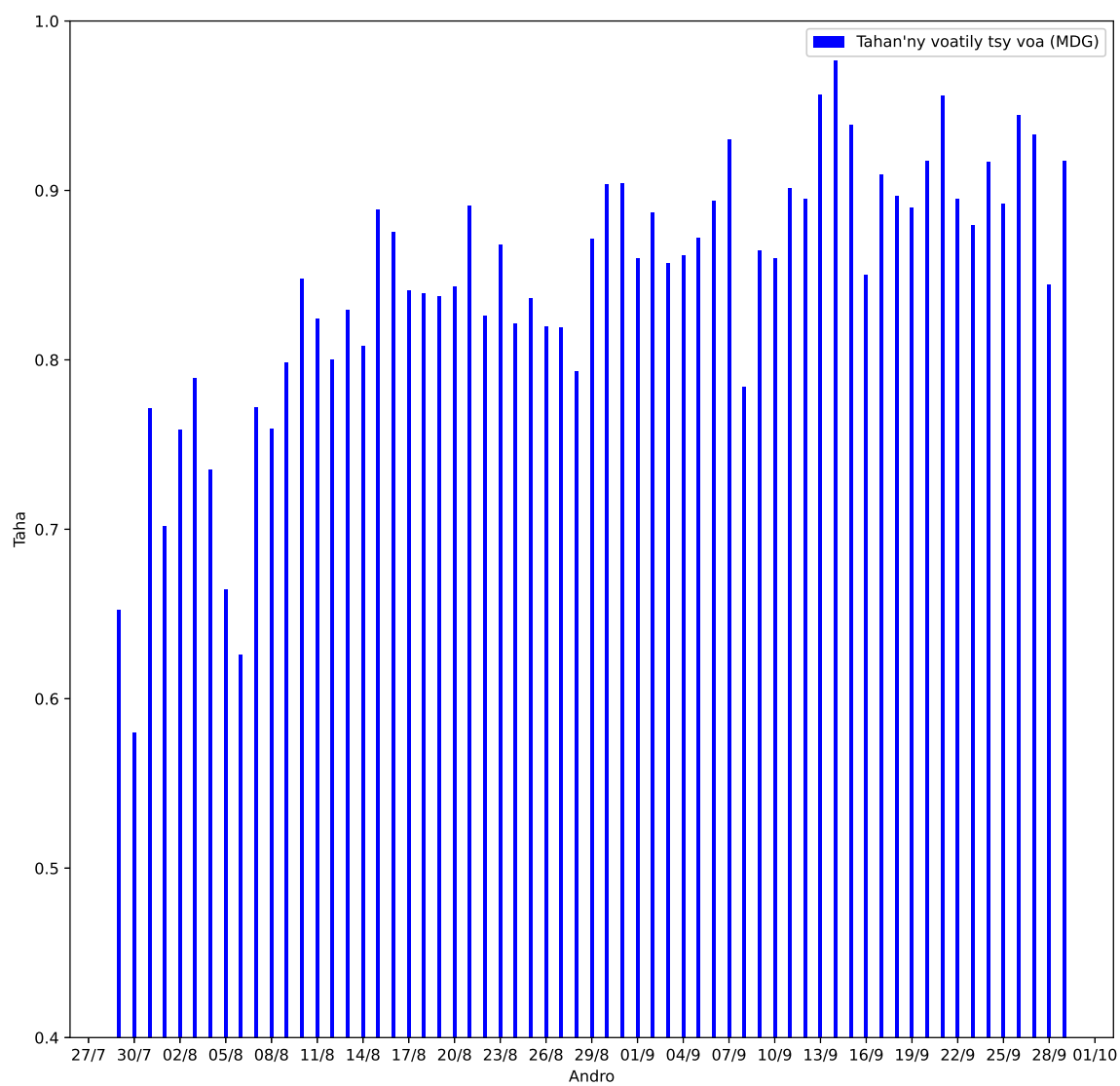
Isan'ny voa vaovao @ 28/09 = 0 (75%-kartily: 0 ; 25%-kartily: 0).



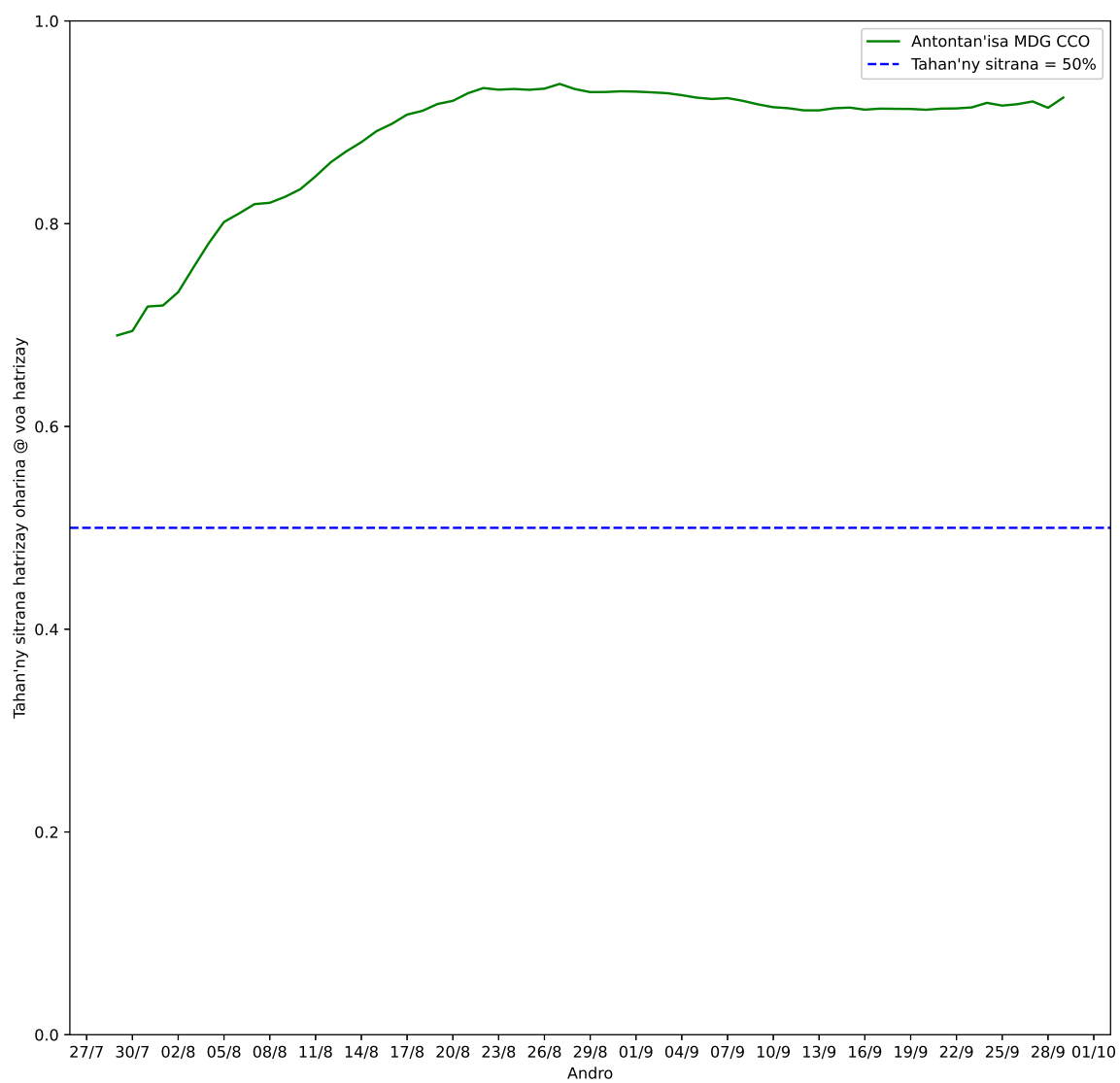
Sary 21: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**. Ny isa hoan'ny 21-22/07 dia tombana.



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.