

Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 20/07/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 13/06/20 hatramin'ny 20/07/20.

Hoan'i Antananarivo: Manomboka mihena ny isa fitomboana R ary $R < 1$ nanomboka ny 19/07 (2 andro).

Hoan'i Madagasikara: Mijanona **manakaiky ny 50%** ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 08/07 (13 andro).

Hoan'ireo andro 4 farany ahitana fitiliana vaovao eo anelanelan'ny 299 sy 480, izany hoe ireo andro 20/07, 8/07, 1/07 ary 28/06, dia 74,94%, 66,33%, 77,35% ary 80,43% ny tahan'ireo voatily tsy voa.

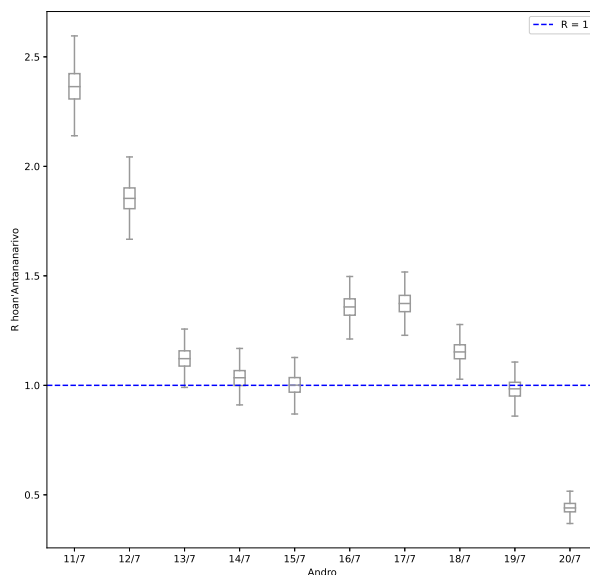
Taorian'ny 08/07 (12 andro) dia ny 20/07 indray vao **latsaka ny 480** ny isan'ny fitiliana vaovao.

Taorian'ny 08/07 (12 andro) dia ny 20/07 indray vao **latsaka ny 100** ny isan'ny voa vaovao.

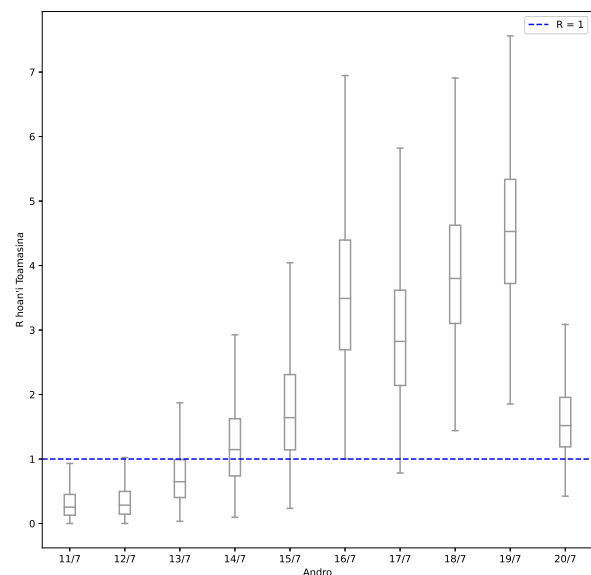
Mahasedra, naoty t@ 20/07/2020.

Lahatsoratra fameno

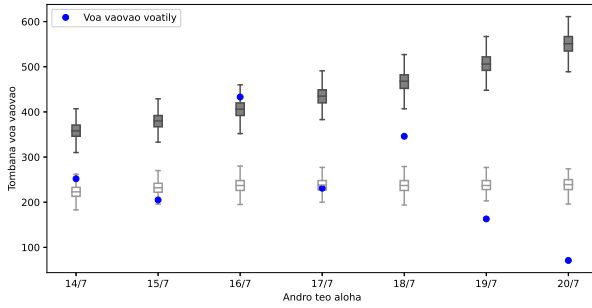
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Vaovao CCO TVM*. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely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



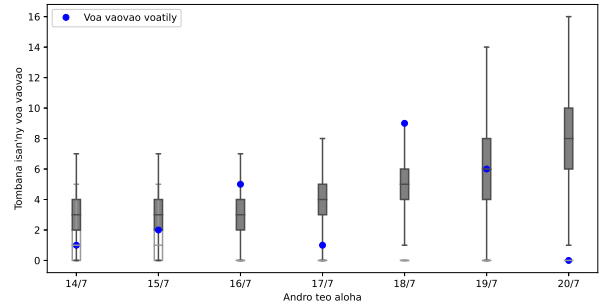
Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Antananarivo**. $R(20/07/20) = 0,44051$ (75%-kartily: 0,45956, 25%-kartily: 0,42078).



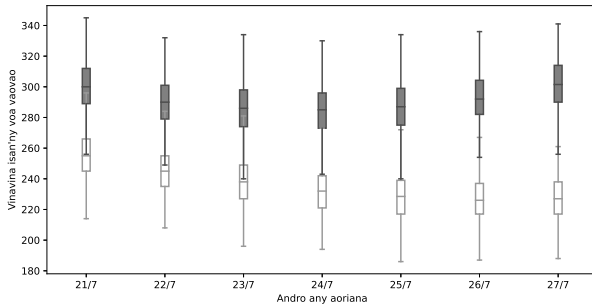
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. $R(20/07/20) = 1,58469$ (75%-kartily: 1,92945, 25%-kartily: 1,16302).



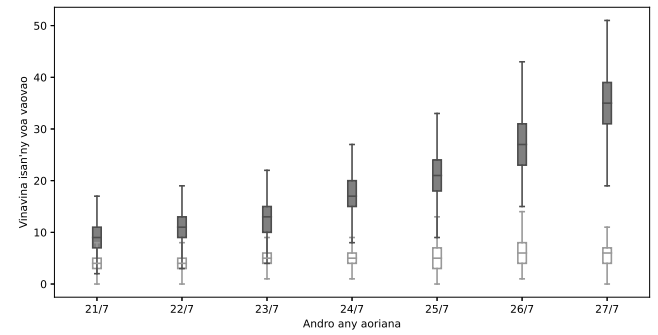
Sary 3: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(15/07) = 1,00273$ (75%-kartily: 1,03392 ; 25%-kartily: 0,97074) raisina hoan'ny 14/07 hatramin'ny 20/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = (R(12/07) + R(16/07))/2 = 1,60699$ raisina hoan'ny 14/07 hatramin'ny 20/07.



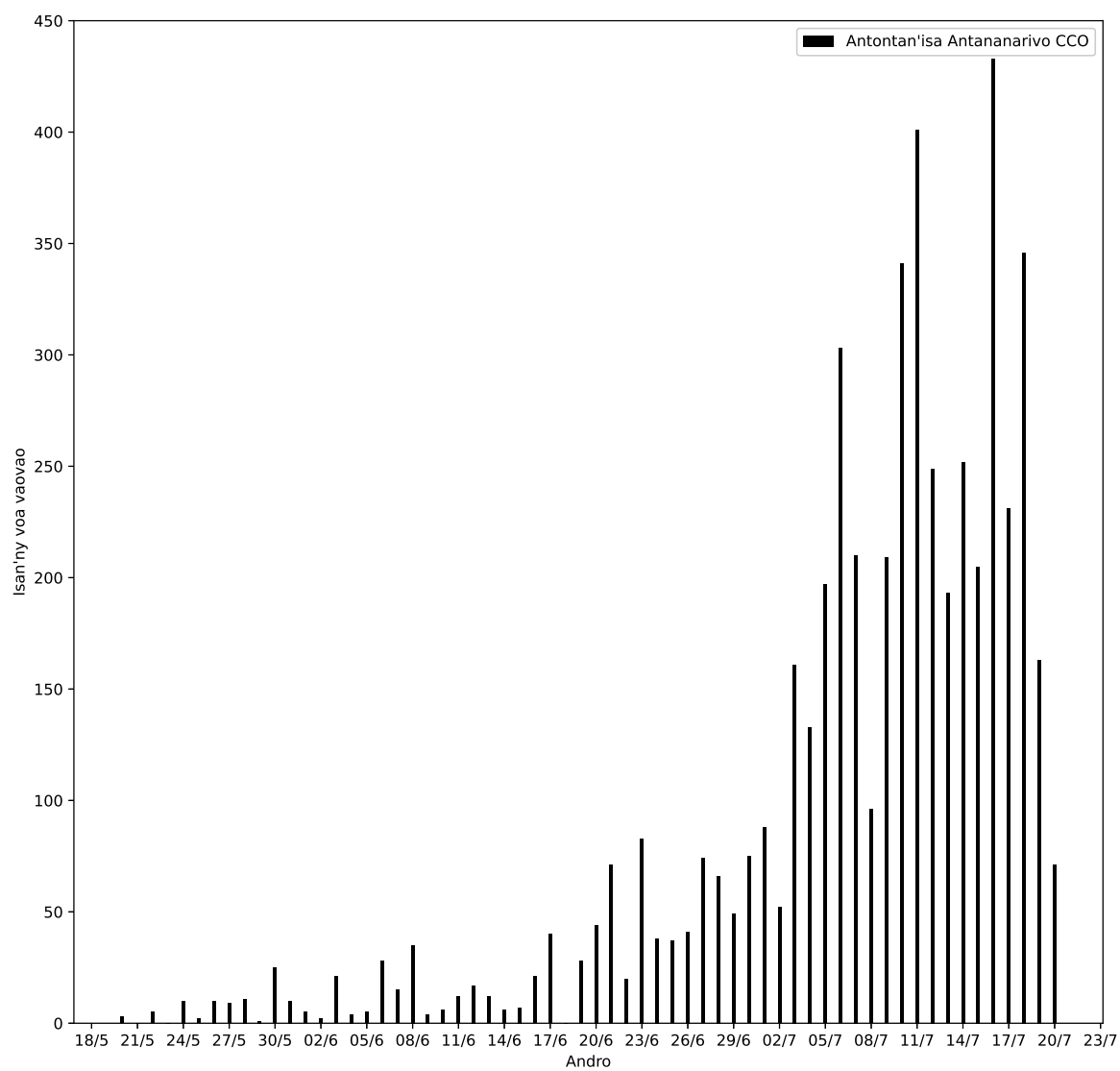
Sary 4: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Toamasina**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(14/07) = 1,23459$ (75%-kartily: 1,59756 ; 25%-kartily: 0,74319) raisina hoan'ny 14/07 hatramin'ny 20/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny vao notombanana avy amin'ny $R = R(16/07) = 3,61557$ (75%-kartily: 4,36129 ; 25%-kartily: 2,71505) raisina hoan'ny 14/07 hatramin'ny 20/07.



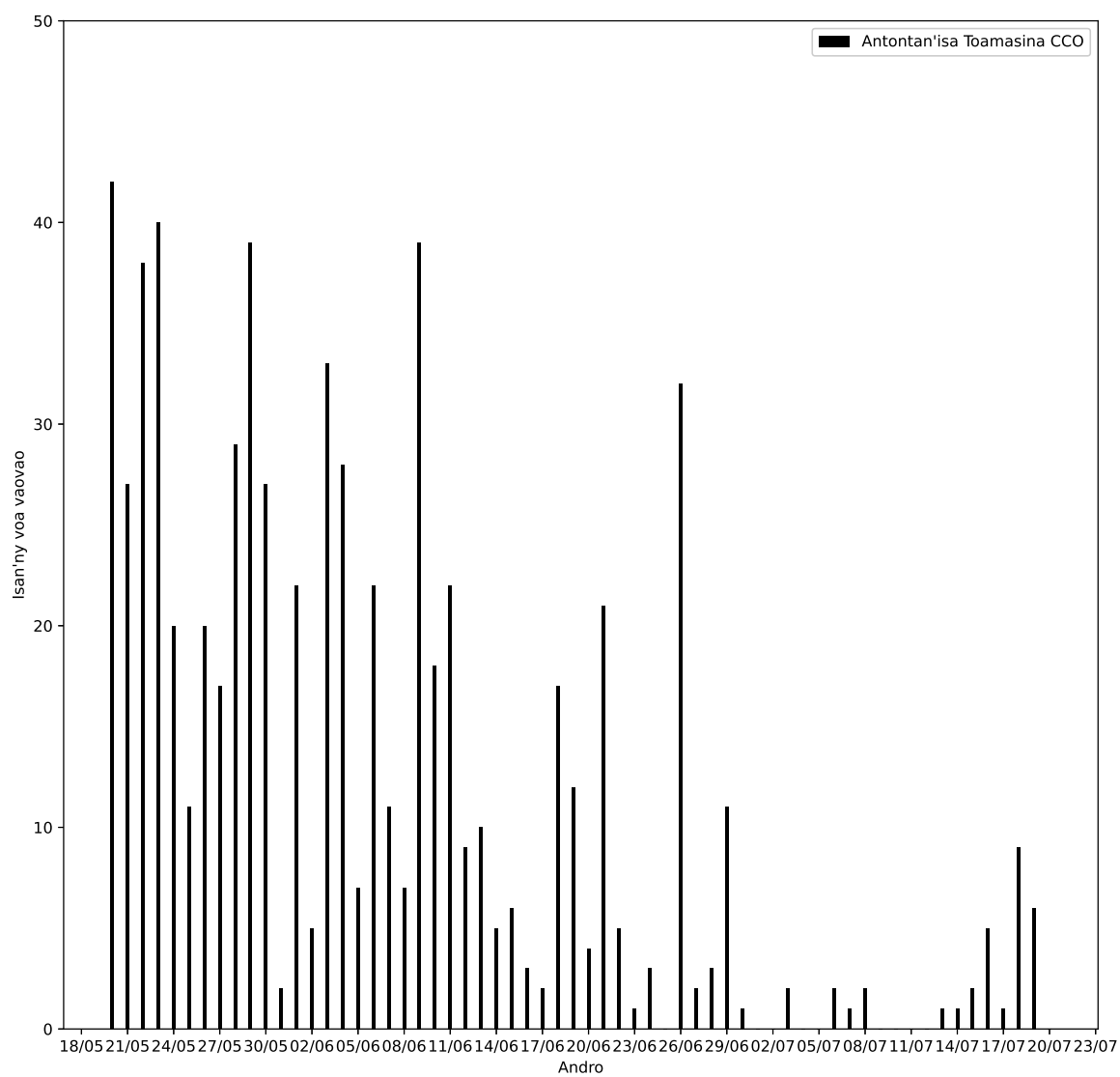
Sary 5: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(19/07) = 0,98234$. Ohatra, $R(22/07/20) = 0,97954$. Isan'ny vao vaovao @ 22/07/20 = 245 (75%-kartily: 271, 25%-kartily: 234). **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Antananarivo** notombanana avy amin'ny $R(18/07) = 1,15335$. Ohatra, $R(22/07/20) = 1,15205$. Isan'ny vao vaovao @ 22/07/20 = **290** (75%-kartily: **318**, 25%-kartily: **278**).



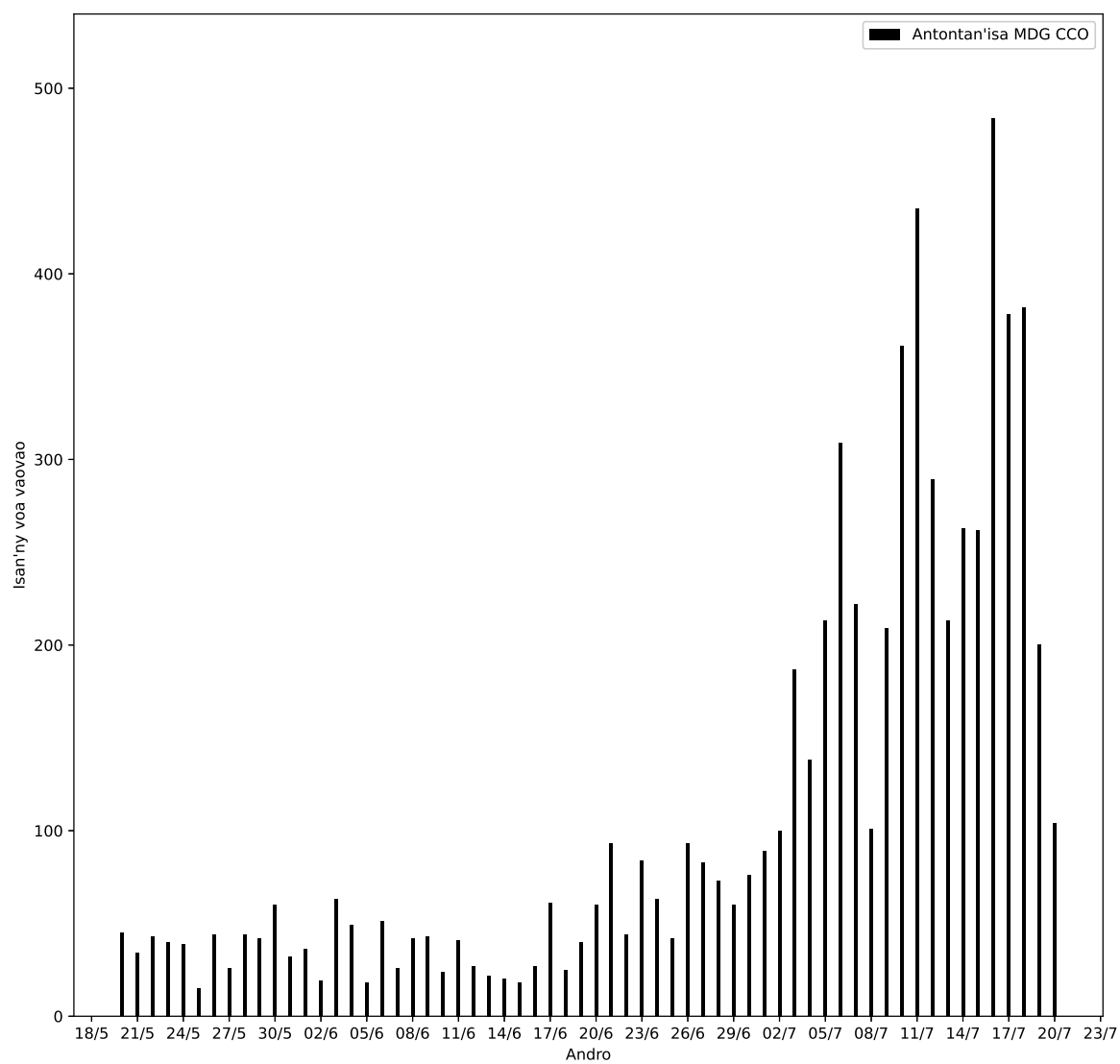
Sary 6: **Vinavina ambany** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(20/07) = 1,58469$. Ohatra, $R(22/07/20) = 1,46399$. Isan'ny vao vaovao @ 22/07/20 = 4 (75%-kartily: 8, 25%-kartily: 3). **Vinavina ambony** hoan'ny isan'ny vao vaovao ao **Toamasina** notombanana avy amin'ny $R(16/07) = 3,61557$. Ohatra, $R(22/07/20) = 3,23822$. Isan'ny vao vaovao @ 22/07/20 = **11** (75%-kartily: **17**, 25%-kartily: **9**).



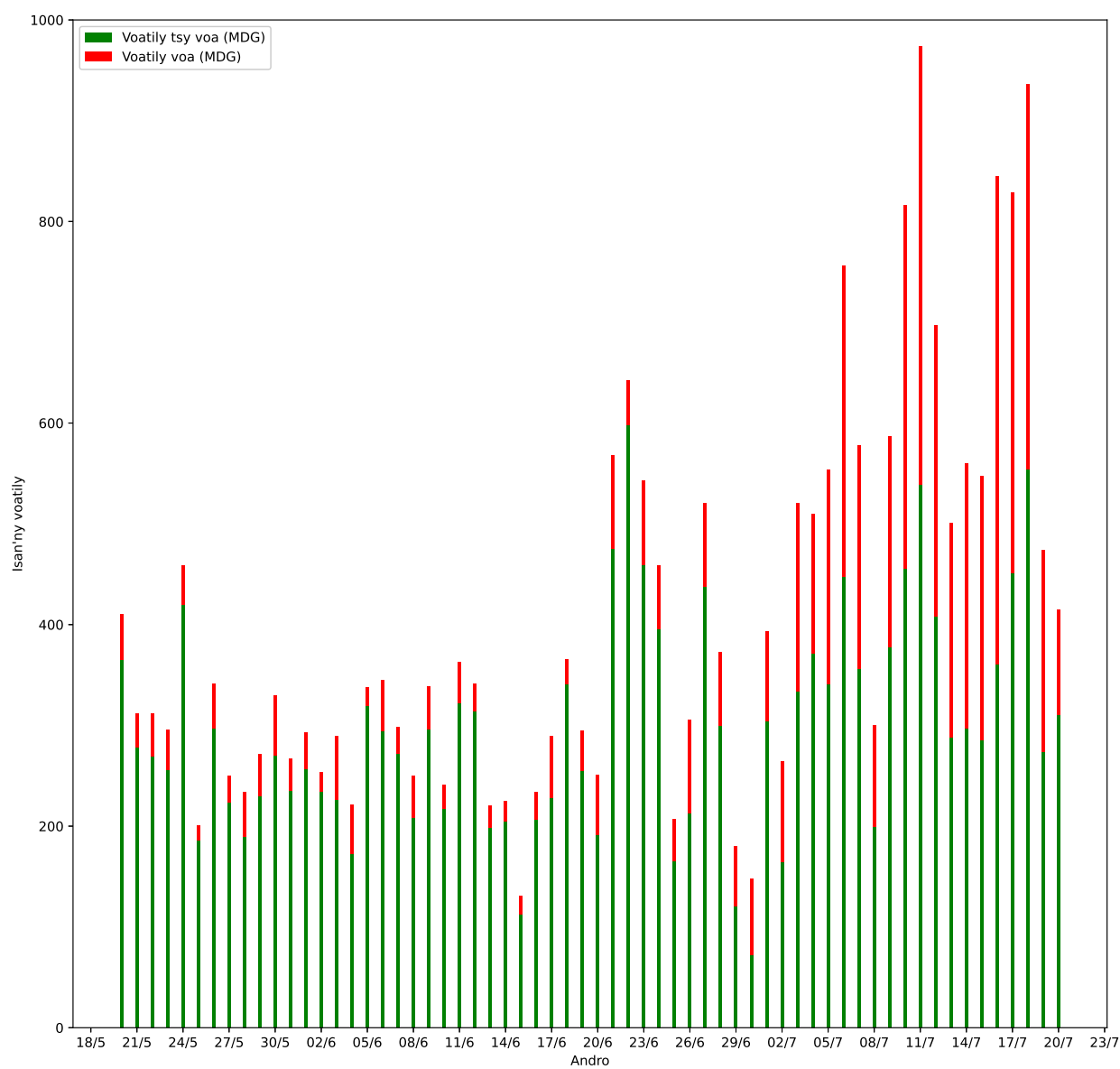
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**.



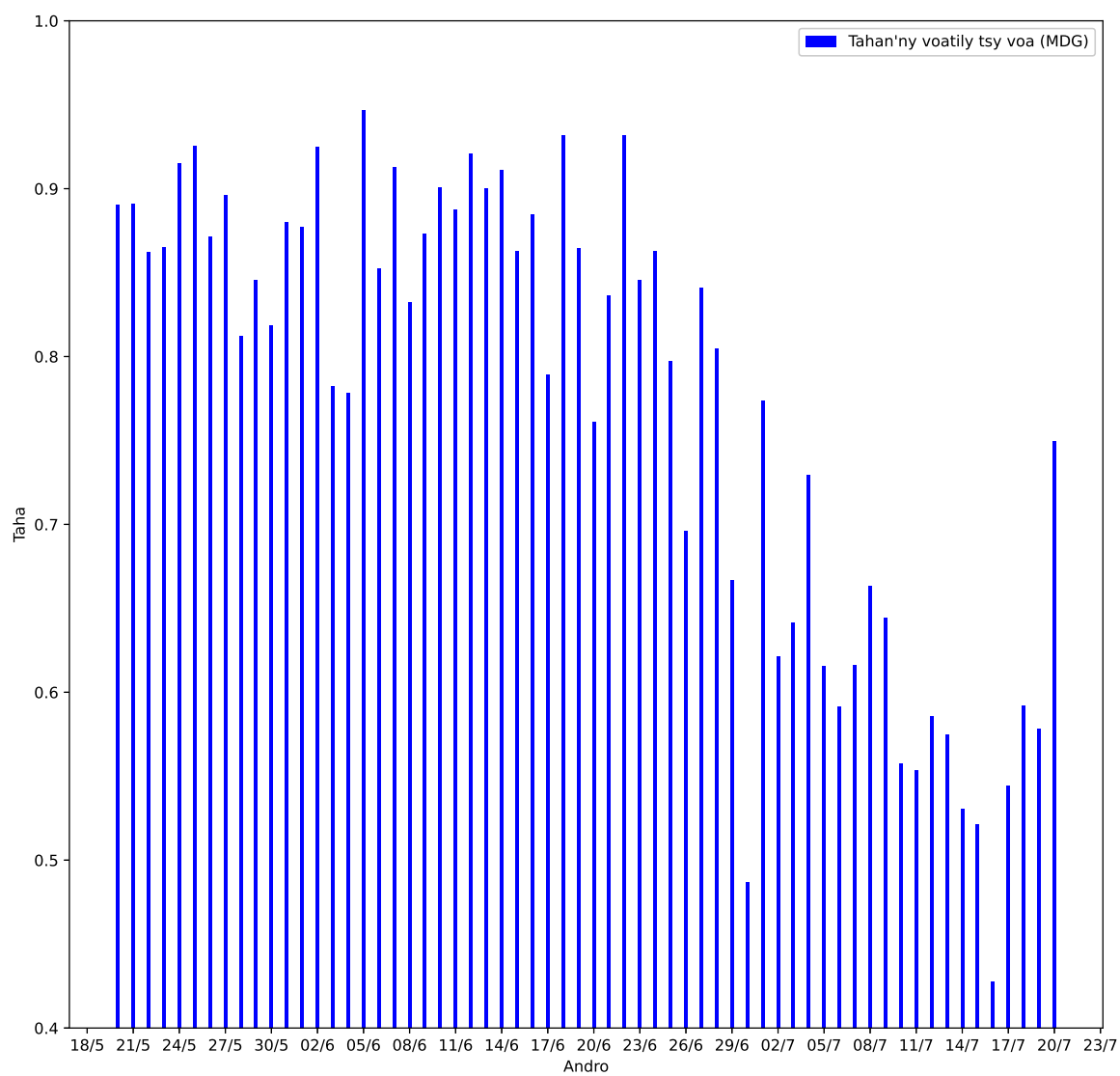
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



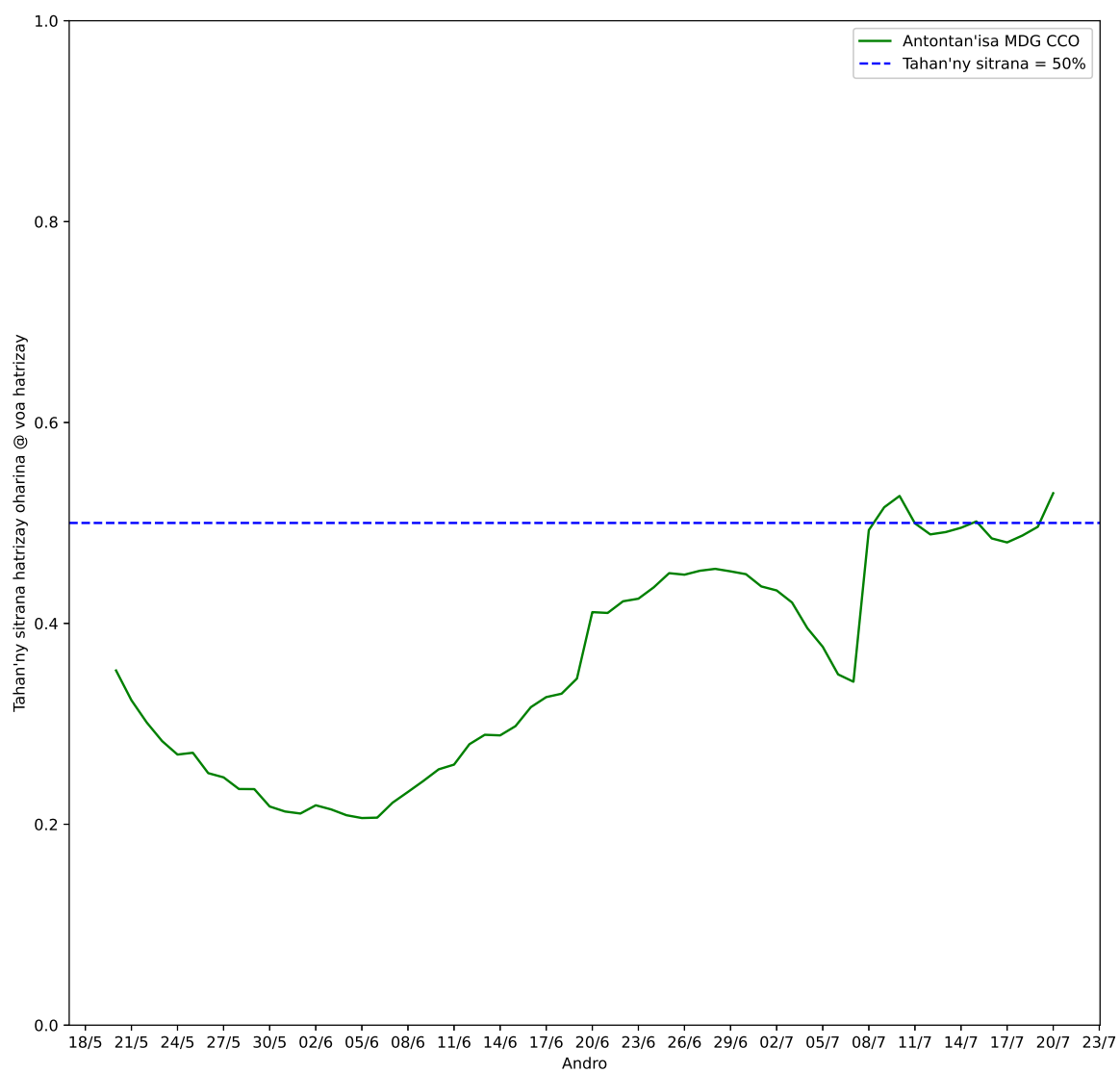
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Madagasikara**.



Sary 10: Isan'ny voatily vaovao isan'andro.



Sary 11: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06 dia tombana.



Sary 12: Tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny isan'ny voa hatrizay.