## Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 18/07/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 11/06/20 hatramin'ny 18/07/20.

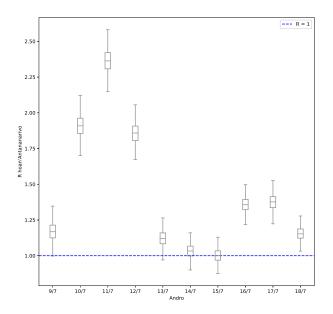
Hoan'i Toamasina: Miverina miakatra ny isan'ny voa vaovao nanomboka ny 13/07 (6 andro).

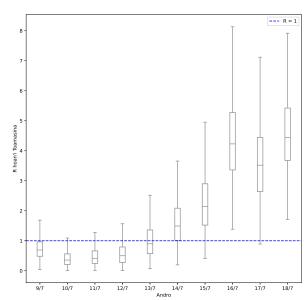
Hoan'i Madagasikara: Mijanona manakaiky ny 50% ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 08/07 (11 andro).

Mahasedra, naoty t@ 19/07/2020.

## Lahatsoratra fameno

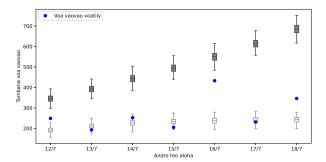
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). Vaovao CCO TVM. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. Tabilao ankapobeny sy modely ijerena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

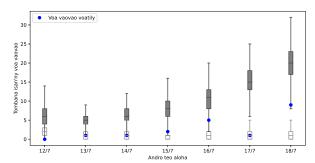




Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Antananarivo**. R(18/07/20) = 1,15335 (75%-kartily: 1,18533, 25%-kartily: 1,12065).

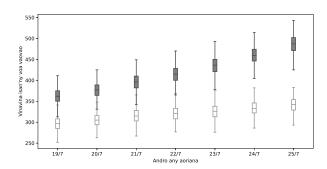
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. R(18/07/20) = 4,55505 (75%-kartily: 5,29374, 25%-kartily: 3,70330).

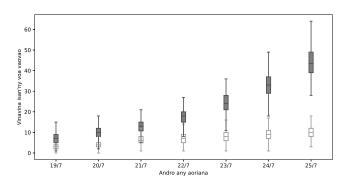




Sary 3: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny R = R(14/07) = 1,03305 (75%-kartily: 1,06561; 25%-kartily: 1,99965) raisina hoan'ny 12/07 hatramin'ny 18/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny R = R(12/07) = 1,85604 (75%-kartily: 1,90454; 25%-kartily: 1,80650) raisina hoan'ny 12/07 hatramin'ny 18/07.

Sary 4: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Toamasina**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny R = R(14/07) = 1,61431 (75%-kartily: 2,06205; 25%-kartily: 1,02320) raisina hoan'ny 12/07 hatramin'ny 12/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny R = R(15/07) = 2,30169 (75%-kartily: 2,88835; 25%-kartily: 1,55069) raisina hoan'ny 12/07 hatramin'ny 18/07.





Sary 5: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo notombanana avy amin'ny R(13/07) = 1,12263.

Ohatra, R(20/07/20) = 1,12087.

Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ 20/07/20 = 305 (75%-kartily: 334, 25%-kartily: 293).

Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo notombanana avy amin'ny R(17/07) = 1,37467.

Ohatra, R(20/07/20) = 1.37190.

Isan'ny voa vaovao @ 20/07/20 = 377 (75%-kartily: 409, 25%-kartily: 364).

Sary 6: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina notombanana avy amin'ny R(15/07) = 2,30169.

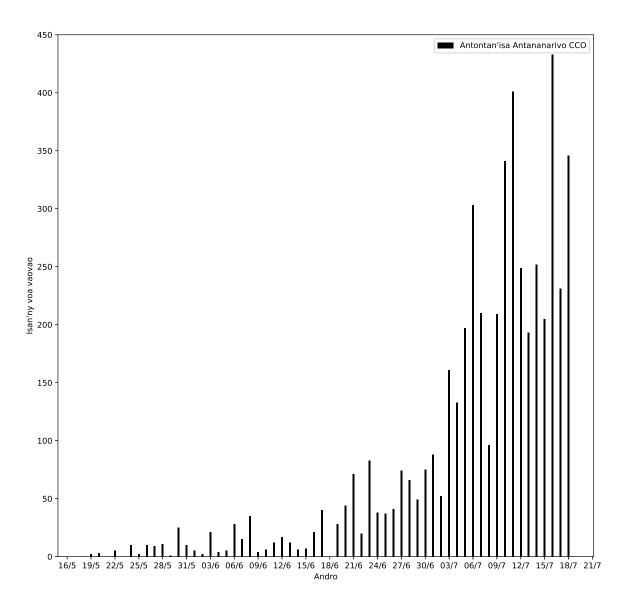
Ohatra,  $R(20/07/20) = 1{,}10302$ .

Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ 20/07/20 = 4 (75%-kartily: 8, 25%-kartily: 3).

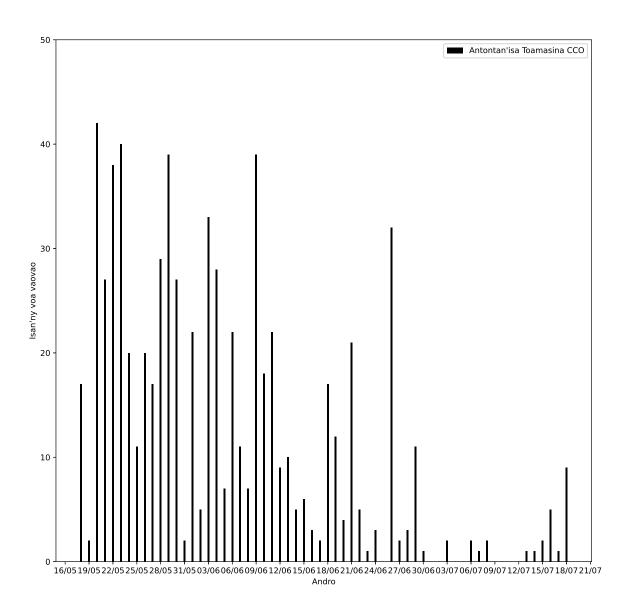
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina notombanana avy amin'ny R(16/07) = 4,39803.

Ohatra, R(20/07/20) = 4,28916.

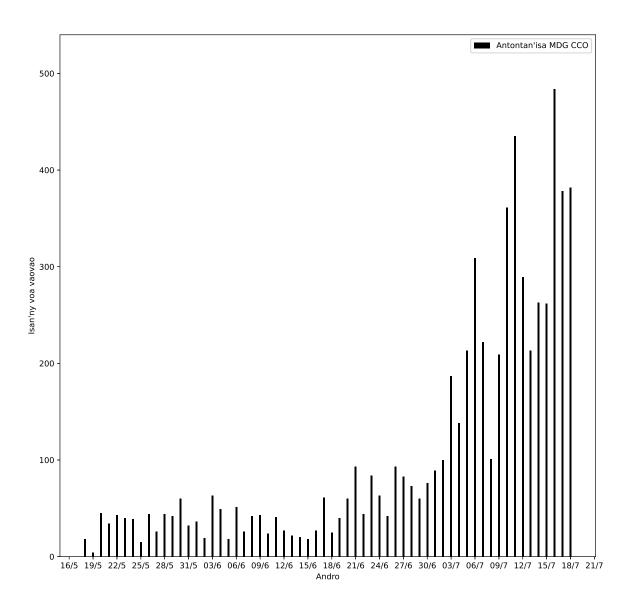
Isan'ny voa vaovao @ 20/07/20 = 10 (75%-kartily: 15, 25%-kartily: 8).



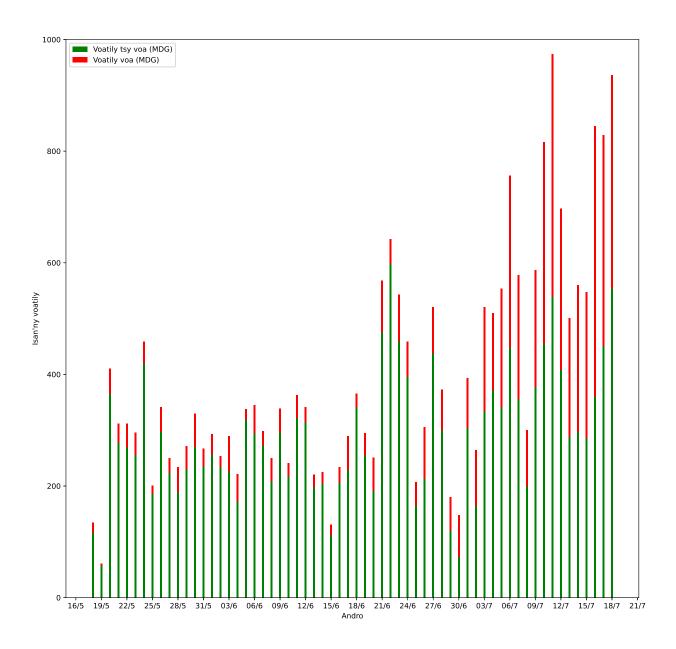
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**.



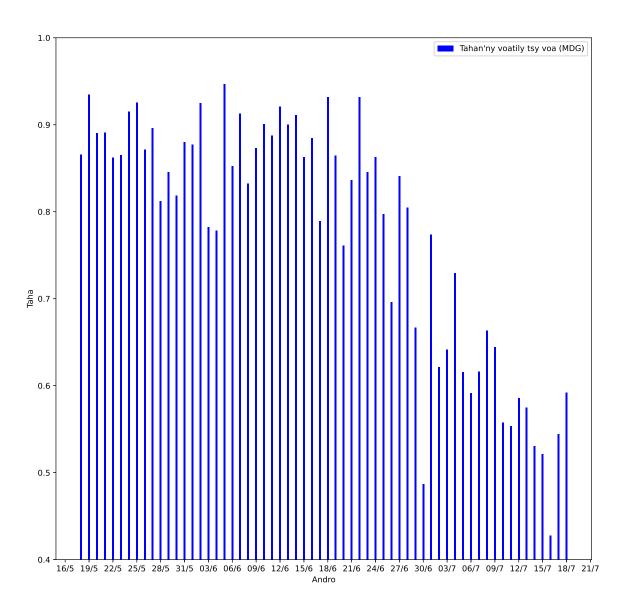
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



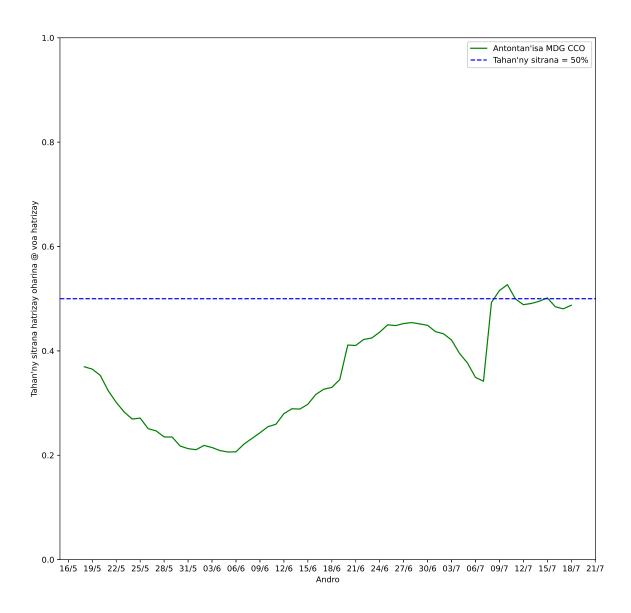
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao Madagasikara.



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.