## Fanombanana hoan'ny isa fitomboana, fanaikekezana sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 30/07/20.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 23/06/20 hatramin'ny 30/07/20.

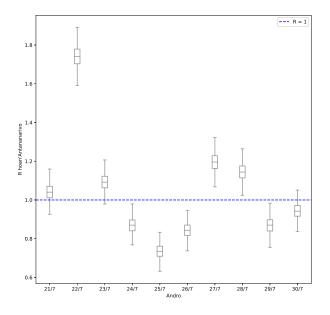
**Hoan'i Antananarivo**: Ireo jeritodik'ireo herinandro nanomboka ny 16/07 (**15 andro**) dia nahitana fa ireo isan'ny voa voatily dia azo akaikezina amin'ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny isa fitomboana R miovaova eo anelanelan'ny 0.44052 sy 1.55856.

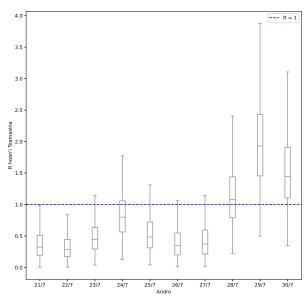
Hoan'i Madagasikara: Mijanona mihoatra ny 50% ny tahan'ny sitrana hatrizay oharina amin'ny voa hatrizay nanomboka ny 20/07 (11 andro) ary mihoatra ny 60% nanomboka ny 23/07 (8 andro). Nanomboka ny 10/07 (21 andro) dia misy andro 15 namoahana fitiliana isan'andro mihoatra ny 599, ary andro 6 latsaka ny 600 fitiliana isan'andro. Andro 12 amin'ireo andro 15 ireo dia ahitana tahan'ny voatily tsy voa latsaka ny 60%.

Mahasedra, naoty t@ 30/07/2020.

## Lahatsoratra fameno

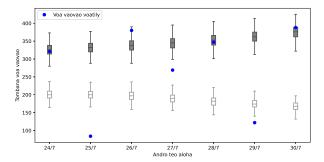
- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). Vaovao CCO TVM. Jolay 2020.
- [2] H. Mahasedra Ratsimbarison. Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. Tabilao ankapobeny sy modely ijerena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

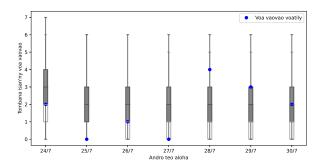




Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Antananarivo**. R(30/07/20) = 0.94238 (75%-kartily: 0.97015; 25%-kartily: 0.91393).

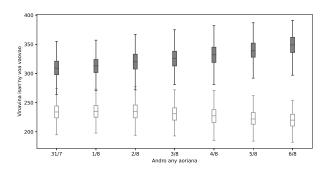
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro teo aloha ao **Toamasina**. R(30/07/20) = 1,52221 (75%-kartily: 1,87840; 25%-kartily: 1,07806).

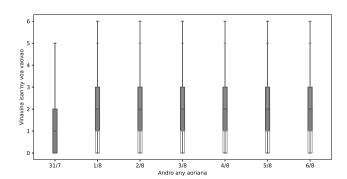




Sary 3: Jeritodika hoan'ny 7 andro teo aloha ao **Antananarivo**. Ireo boaty tsy miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(25/07) = \mathbf{0.73591}$  (75%-kartily: 0.76021; 25%-kartily: 0.71095) raisina hoan'ny 24/07 hatramin'ny 30/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(27/07) = \mathbf{1.19661}$  (75%-kartily: 1.22792; 25%-kartily: 1.16463) raisina hoan'ny 24/07 hatramin'ny 30/07.

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  $R = R(24/07) = \mathbf{0.83498}$  (75%-kartily: 1,04458; 25%-kartily: 0,56803) raisina hoan'ny 24/07 hatramin'ny 30/07. Ireo boaty miloko no manome ny isan'ny voa notombanana avy amin'ny  $R = R(28/07) = \mathbf{1.15215}$  (75%-kartily: 1,44135; 25%-kartily: 0,78380) raisina hoan'ny 24/07 hatramin'ny 30/07.





Sary 5: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo notombanana avy amin'ny R(25/07) = 0.73591.

Ohatra, R(01/08/20) = 1,73401.

Isan'ny voa vaova<br/>o@~01/08/20=235 (75%-kartily: 260 ; 25%-kartily: 225).

Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo notombanana avy amin'ny R(17/07) = 1,37469.

Ohatra, R(01/08/20) = 1.37303.

Isan'ny voa vaovao @ 01/08/20 = 313 (75%-kartily: 342, 25%-kartily: 301).

Sary 6: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina notombanana avy amin'ny R(24/07) = 0.60844.

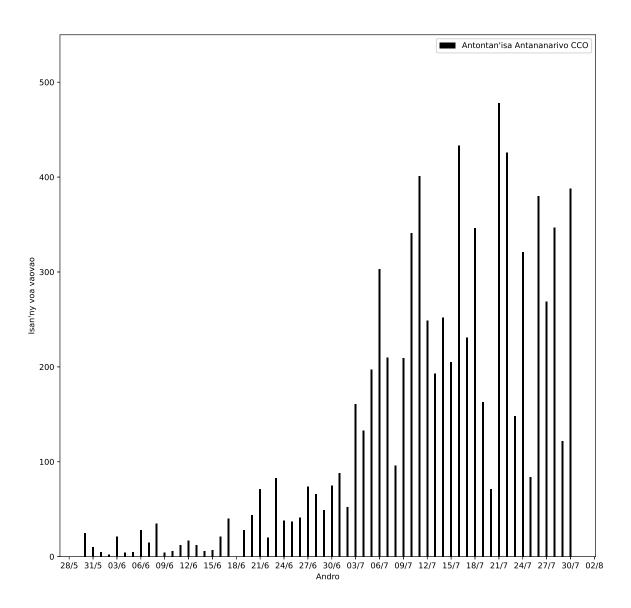
Ohatra, R(01/08/20) = 0.43722.

Isan'ny voa vaovao @ 01/08/20 = 1 (75%-kartily: 3, 25%-kartily: 0).

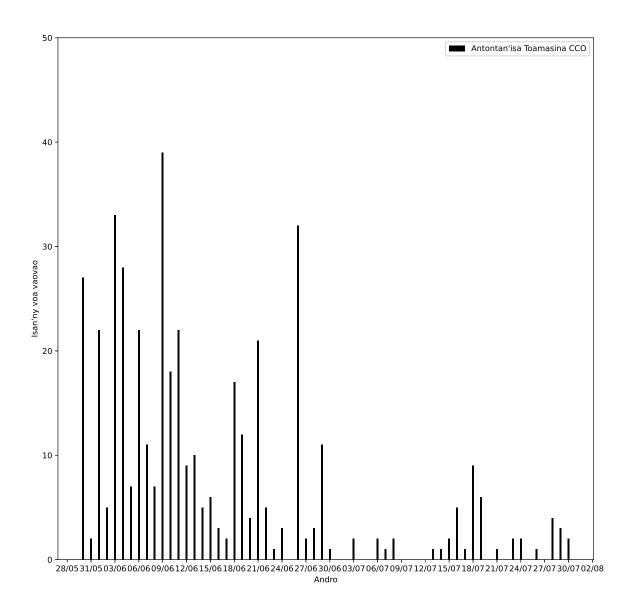
Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina notombanana avy amin'ny R(20/07) = 1,09172.

Ohatra, R(01/08/20) = 0.60812.

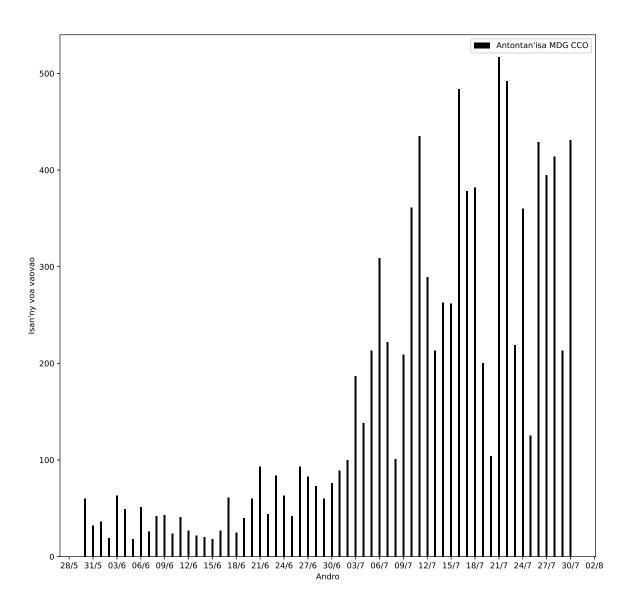
Isan'ny voa vaovao @ 01/08/20 = 2 (75%-kartily: 5, 25%-kartily: 1).



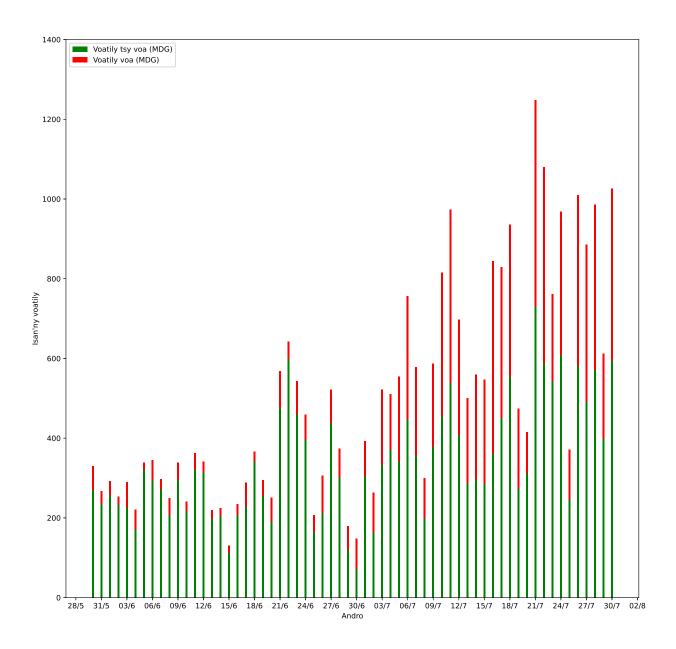
Sary 7: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Antananarivo**. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



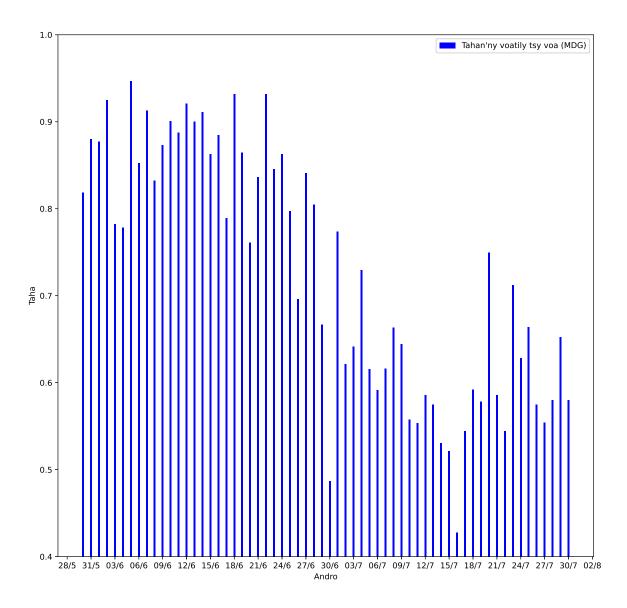
Sary 8: Isan'ny voa vaovao voatily ao **Toamasina**.



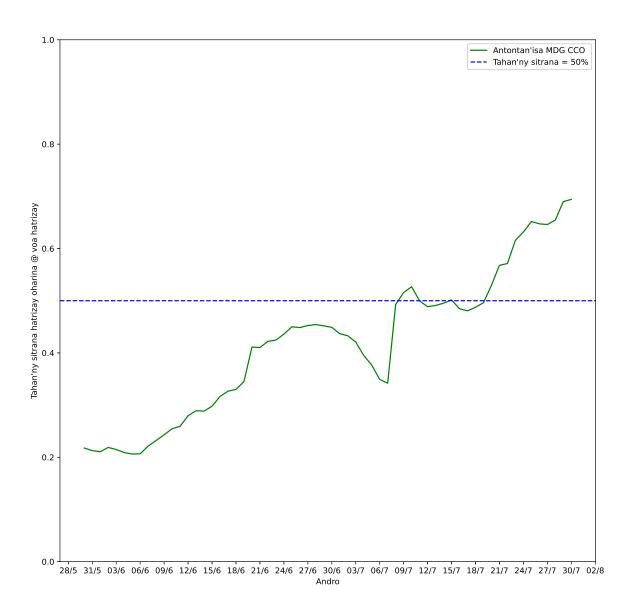
Sary 9: Isan'ny voa vaovao voatily ao Madagasikara. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



Sary 10: Isan'ny voatily vaovao isan'andro. Ny isa hoan'ny 21/07 sy 22/07 dia tombana.



Sary 11: Tahan'ny voatily tsy voa. Ny taha hoan'ny 29/06, 21/07 ary 22/07 dia tombana.



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