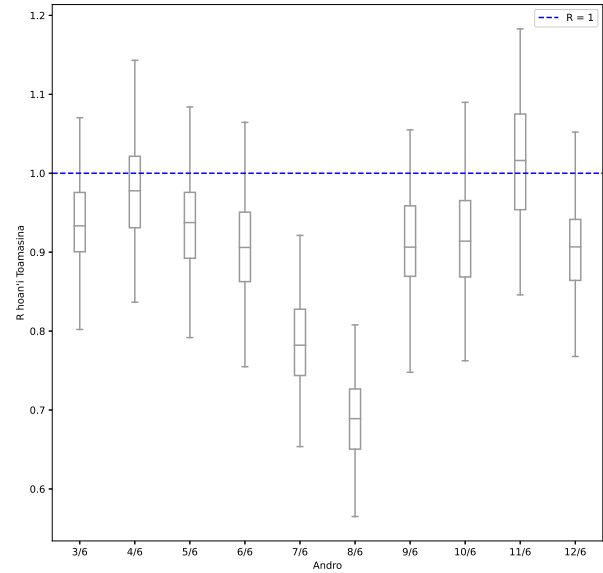
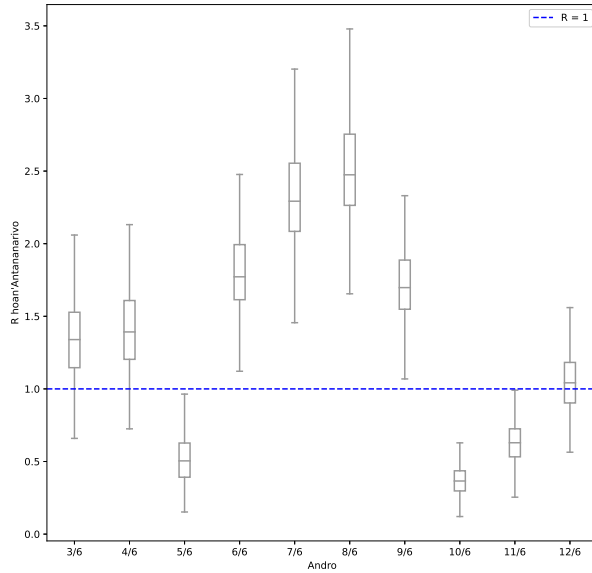


Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) sy vinavina hoan'ny isan'ny voa vaovao: 12/06/20.

Ny tanjona dia hanomboka ny isa fitomboana hoan'ny daty farany mifanaraka amin'ny antontan'isa ananana. Vinavinaina ihany koa ny isan'ny voa vaovao hoan'ireo andro 7 manaraka.

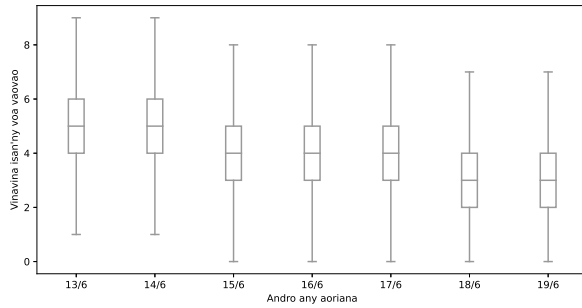
Tombana sy vinavina hoan'Antananarivo sy Toamasina.

Ireo antonan'isa noraisina dia manomboka ny 6/05/20 hatramin'ny 12/06/20.

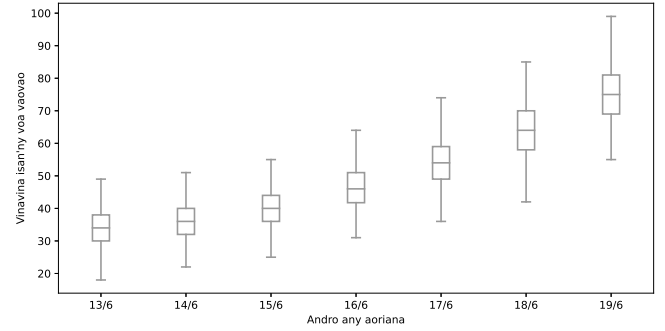


Sary 1: Tombana hoan'ny 10 andro farany ao Antananarivo. $R(12/06/20) = 1,03527$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 12/06/20 = 1,15566 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 12/06/20 = 0,90238.

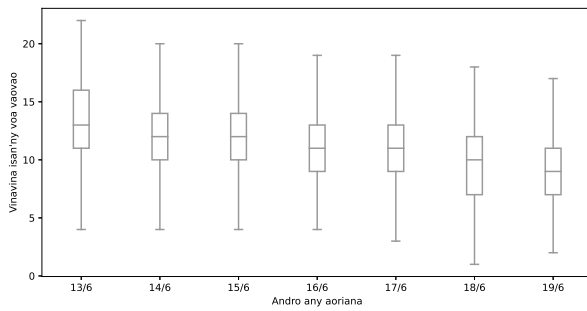
Sary 2: Tombana hoan'ny 10 andro farany ao Toamasina. $R(12/06/20) = 0,91100$; 75%-kartily hoan'ny R t@ 12/06/20 = 0,95793 ary 25%-kartily hoan'ny R t@ 12/06/20 = 0,86205.



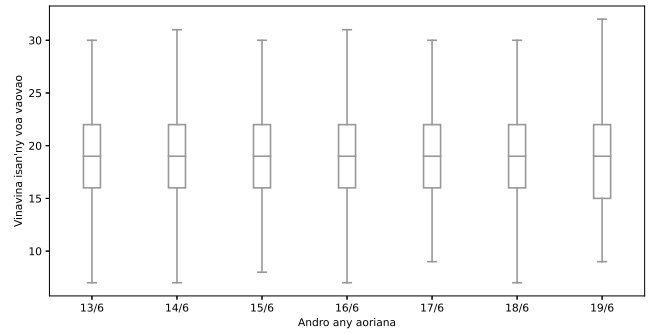
Sary 3: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo. Ohatra, $R(16/06/20) = 0,32667$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $16/06/20 = 4$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 8$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 3$.



Sary 4: Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Antananarivo. Ohatra, $R(16/06/20) = 2,44963$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $16/06/20 = 46$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 57$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $16/06/20 = 41$.



Sary 5: Vinavina ambany hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina. Ohatra, $R(t=14/06) = 0,87795$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $14/06/20 = 12$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $14/06/20 = 18$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $14/06/20 = 10$.



Sary 6: Vinavina ambony hoan'ny isan'ny voa vaovao ao Toamasina. Ohatra, $R(t=14/06) = 0,95131$; Isan'ny voa vaovao (Ivao) @ $14/06/20 = 19$; 75%-kartily hoan'ny Ivao @ $14/06/20 = 26$ ary 25%-kartily hoan'ny Ivao @ $14/06/20 = 16$.

Fanamarihana.

Hita miakatra ny $R(t)$ hoan'Antananarivo ny 11/06 sy 12/06, oharina tamin'ny tombana farany tamin'ny 10/06. Noho izany dia ny vinavina ambony natao $t@10/12$ no manaiky ny zava-misy izao, izany hoe ny $R(t)$ hoan'ny 8/06 nanaovana io vinavina ambony io no mbola miantraika amin'ny zava-misy izao.

Hoan'i Toamasina dia niakatra avy eo nidina ny $R(t)$ hoan'ny 11/06 sy 12/06. Tsy mbola hita mazava izay azo handikana izany satria ity modely dia tsy afaka maminavina fiakarana arahana fidinana na mifamadika amin'izay. Ity modely ity dia manome vinavina ny isan'ireo voa vaovao raha tsy misy fepetra miova amin'ny zava-misy aoriana.

Mahasedra, naoty $t@13/06/2020$.

Lahatsoratra fameno

- [1] Ivotoera-pibaikoana malagasy momba ny ady amin'ny Covid-19 (CCO). *Data ilaina*. Mey 2020.
- [2] Imperial College COVID-19 response team. *Short-term forecasts of Covid-19 deaths in multiple countries*. COVID-19 planning tools. May 2020. <https://mrc-ide.github.io/covid19-short-term-forecasts/index.html>.
- [3] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana hoan'ny isa fitomboana (reproduction number) ao Madagasikara*. Naoty manokana. 9 Jiona 2020.
- [4] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tabilao ankapobeny sy modely vitsivitsy ijerena ny fivoaran'ny Covid-19 ao Madagasikara*. Tranokala Github. May 2020. https://github.com/herysedra/ady_cov/tree/master/scr/modely_RP.
- [5] H. Mahasedra Ratsimbarison. *Tombana momba ny taha-pifindran'ny Covid-19 ao Madagasikara*. Naoty manokana. Aprily 2020.