



**Direction Interrégionale des Transports, du Tourisme et de la Météorologie Vakinankaratra-Amoron'Imania**

**Service Régional de la Météorologie Vakinankaratra**

N°02



## BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

Valable pour la période Janvier-Février-Mars 2020  
Région : Vakinankaratra

Convention N°15/2019/CONV/GSDM entre le Service Régional de la Météorologie de Vakinankaratra et le GSDM, Professionnels de l'Agro-écologie, dans le cadre du

### PROJET MANITATRA 2



INTRA-ACP GCCA+ PROGRAMME An initiative of the ACP Group of States funded by the European Union's European Development Fund

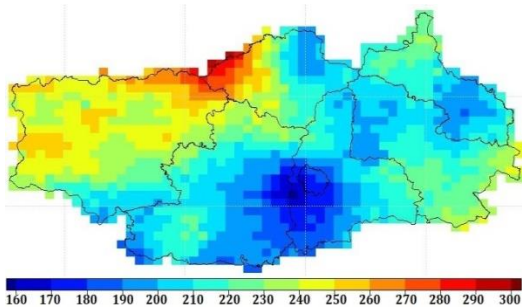
## A-Famintinana ny moban'ny rotsakorana

Raha ny sary itan-tsika eo ambany, ny angon\_kevitra isan-karazany ary ny kajikajy izay natao dia tsapa fa ampy ny ho an'ny famboleana ny orana taminy ankapobeany manerana ny faritry vakinankaratara , hafa tsy ny tao amin'ny distrikan' Antsirabe I,II somary saika maina tamin'ny volana Desambra 2019,

Ny vinan' ny rotsakorana ho amin'ny telo volana ho avy manaraka (Janoary-February-Martsa 2020) dia hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely.

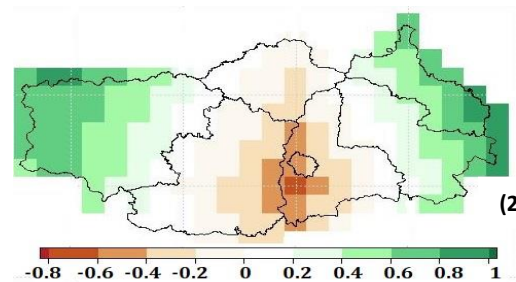
### A1-Sari-tany sy kisary mirakitra ny momban'ny rotsakorana

Fitambarany rotsakorana Desambra 2019 (mm)



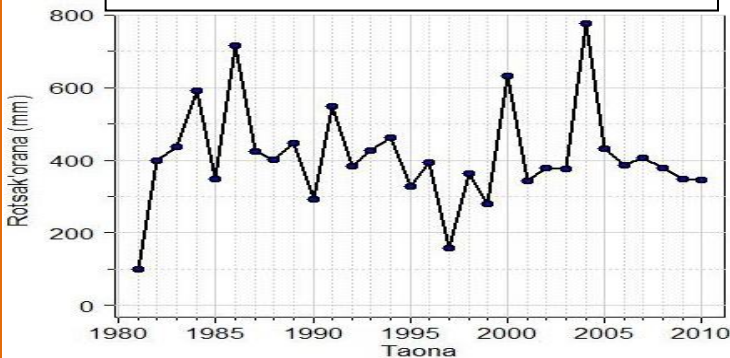
(1)

Indice de sècheresse SPI 1 Décembre 2019



(2)

Rotsakorana normaly nadritriny fotoam-pahavaratra (1981-2010) voarefy teto antsirabe (mm) (3)



Rotsakorana voarefy telo volana lasa, mitsinjara isakin'ny folo andro, teto Antsirabe (mm) (4)

Oktobra			Novambra			Desambra		
D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
71,4	21,9	7,7	28,7	116,8	18,8	17,7	40,6	99,5

Rotsakorana normaly, mitsinjara isakin'ny folo andro (mm) (5)

Janoary			Febroary			Martsa		
D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
74,7	93,6	104,3	80,7	70,4	62,8	67,2	47,5	42,9

## B-Zava-misy agrometeorologika

- Vanim-potoana fihavana
- Anatiny fitomboana tanteraka ny famboleana

## C-Ny mety ho fivoarany toetrandro eto amin'ny faritra (JFM 2020)

ROTSAKORANA				
FARITRA	Janoary	Febroary	Martsa	Janoary-Febroary-Martsa 2020
VAKINANKARATRA	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na latsaka kely	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na latsaka kely	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely

## D-Ny fizotriny toetr'andro isakiny ny distrika (JFM 2020)













Ny mety ho fizotriny rotsakorana (fourchette en mm)								
Distrika	Janoary		Febroary		Martsa		Janoary-Febroary-Martsa 2020	
	PP	VN	PP	VN	PP	VN	PP	VN
Mandoto	352.4-440.5	440.5	302.3-362.7	302.3	232.2-290.3	290.3	1003.1-1203.7	1003.1
Betafo	300-364.9	364.9	275.3-330.3	275.3	194.8-243.5	243.5	883.7-1060	883.7
Faratsiho	312.6-390.8	390.8	306.3-367.5	306.3	206.9-258.7	258.7	955.8-1146.9	955.8
Ambatolampy	284.9-341.8	284.9	170-212.7	212.7	127.3-159.2	159.2	656.8-788.1	656.8
Antanifotsy	310.2-372.2	310.2	243.3-291.9	243.3	148.4-185.6	185.6	739.1-886.9	739.1
Antsirabe II	223-278.8	278.8	224.4-269.2	224.4	140.4-175.5	175.5	678.7-814.4	678.7
Antsirabe I	198.4-248	248	196.3-235.5	196.3	110.8-138.5	138.5	582.8-699.3	582.8

Ny mety ho fizotriny tahan'ny marimpana (fourchette en °C)								
Distrika	Janoary		Febroary		Martsa		Janoary-Febroary-Martsa 2020	
	T <sub>mP</sub>	VNT <sub>m</sub>	T <sub>mP</sub>	VNT <sub>m</sub>	T <sub>mP</sub>	VNT <sub>m</sub>	T <sub>mP</sub>	VNT <sub>m</sub>
Mandoto	T <sub>mP</sub> >24.5	24	T <sub>mP</sub> >24	23.5	T <sub>mP</sub> >23.7	23.2	T <sub>mP</sub> >24.1	23.6
Betafo	T <sub>mP</sub> >21.6	21.1	T <sub>mP</sub> >21.6	21.1	T <sub>mP</sub> >21.4	20.9	T <sub>mP</sub> >21.5	21.03
Faratsiho	T <sub>mP</sub> >21	20.5	T <sub>mP</sub> >20.8	20.3	T <sub>mP</sub> >20.7	20.2	T <sub>mP</sub> >20.8	20.3
Ambatolampy	T <sub>mP</sub> >20.2	19.7	T <sub>mP</sub> >20	19.5	T <sub>mP</sub> >19.7	19.2	T <sub>mP</sub> >19.9	19.4
Antanifotsy	T <sub>mP</sub> >19.9	19.4	T <sub>mP</sub> >19.8	19.3	T <sub>mP</sub> >19.5	19	T <sub>mP</sub> >19.7	19.2
Antsirabe II	T <sub>mP</sub> >19.9	19.4	T <sub>mP</sub> >19.8	19.3	T <sub>mP</sub> >19.5	19	T <sub>mP</sub> >19.7	19.2
Antsirabe I	T <sub>mP</sub> >20.6	20.1	T <sub>mP</sub> >20.5	20	T <sub>mP</sub> >20.2	19.7	T <sub>mP</sub> >20.4	19.9

## TOROLALANA

(1): Raha ambanin'ny 50mm/isam-bolana ny rotsakorana dia tsy ampy ho ann'ny famboleana, raha mihoatra izay kosa dia mananamby.

(2): Singa handrefesana ny hai-tany na sy ny hamandoany

Loko famatarana	Sandan-tsigam-pamatarana	Sokajy
	=2.00	Mando loatra
	=1.9  1.99	Tena mando
	=1.00  1.49	Mando
	=-0.99  0.99	Manakaiky ny tena izy
	=-1.00  -1.49	Maina
	=-1.5  -1.99	Tena maina
	=-2.00	Maina loatra

(3): Salan'isa ny totalin'ny rotsakorana tena izy nandritrany volana oktobra ka hatramin'ny aprily tao anatin'ny telopo-taona (1981-2010)

(4): Antontan'isa voarefy isaky ny folo andro, nandritrany telo volana (oktobra, novambra, desambra)

(5): Antontan'isa normaly isaky ny folo andro nandritrany telo volana (janoary, febroary, martsa)

D1: Fatrany rotsak'orana folo andro voalohany tao anatin'ny volana

D2: Fatrany rotsak'orana folo andro faharoa tao anatin'ny volana

D3: Fatrany rotsak'orana folo andro fahatelo tao anatin'ny volana

## FANAMARIHANA

Niatomboka taminy voalohany volana novambra 2019 ny fotoam-pahavaratra teto vakinankaratra, ny rivo-doza kosa dia vinavinaina hatanjaka ary hifanaraka amin'ny tokony ho izy ny vanim-potoanan'ny rivo-doza eto Madagasikara amin'ity taona 2019/2020 ity. Mety hahatratra 2 hatramin'ny 4 ny isan'ireo rivo-doza hanodidina an'i Madagasikara ary 1 hatramin'ny 2 no mety hiditra an-tanety. Ny fivoaran'ireo mpamaritra ny vanim-potoanan'ny rivo-doza koa no ahafahana maminavina fa mety hahery vaika ireo rivo-doza ireo ary mety ho avy any Avaratra Andrefana na Avaratra Atsinanan'ny Nosy.

**PP** : Vinavina rotsakorana (fourchettes en mm)

**T<sub>m</sub>P** : Vinavina marimpana (Fourchette de valeur en °C)

**VN** : Sandany rotrakorana tena izy (1981-2010)

**VNT<sub>m</sub>** : Sandany marimpana tena izy (1981-2010)

**Ireo tarehimarika "sanda tokony ho izy" rotsakorana sy maripana dia azo avy amin'ny salan'ny maripana sy rotsakorana nandritra ny telopolo taona 1981-2010**