



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

Service Régional de la
Météorologie
Vakinankaratra

N°01



BULLETIN AGROMETEOROLOGIQUE

Valable pour la période Octobre-Novembre-Décembre 2019
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

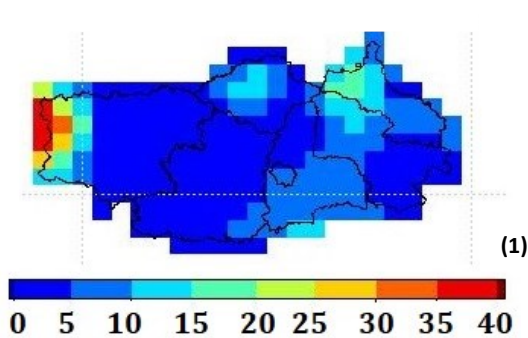
A-Famintinana ny moban'ny rotsakorana

Raha ny sary itasika etsy ambany, ny angon_kevitra isan-karazany ary ny kajikajy izay natao dia hita fa tsy ampy ny orana tamin'ny ankapobeany ka somary maina manerana ny faritry vakinankaratara tamin'ny volana septambra 2019.

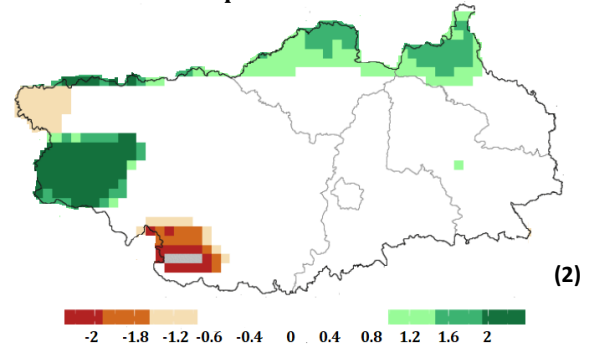
Ny vinavina ny rotsakorana ho amin'ny telo volana ho avy (Octobra-Novambra-Desambra) dia hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely.

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

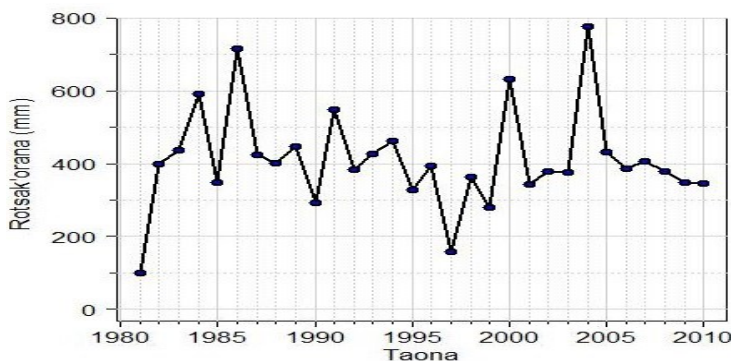
Rotsakorana nadritrany volana
septambra 2019 (mm)



Indice de sécheresse SPI 1
septembre 2019



Rotsakorana normaly nadritriny fotoana fahavaratra
(1981-2010) voarefy teto antsirabe (mm) (3)



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

Jolay			Aogositra			Septambra		
D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
0	1	0	0	0	0	0	0	4,1

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

Oktoobra			Novambra			Desambra		
D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
15,3	22,7	43,6	34,5	46,7	57,7	59,2	77,4	75

B-Zava-misy agrometeorologika

- Vanim-potoana fanomanana ny taom-pambolena
- fikarakarana ny tany hambolena
- hamafazana

C-Ny mety ho fivoarany toetrandro eto amin'ny faritra (OND 2019)

ROTSAKORANA

FARITRA	Oktobra 2019	Novambra 2019	Desambra 2019	Octobra-Novambra-Desambra 2019
VAKINANKARATRA	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely	Tsy ho ampy ny orana	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely	Hifanaraka amin'ny tokony ho izy na hanatombo kely

D-Ny fizotriny toetr'andro isakiny ny distrika (OND 2019)

Ny mety ho fizotriny rotsakorana (fourchette en mm)

Distrika	Oktobra 2019		Novembre 2019		Desambra 2019		Ockobra-Novambra-Desambra 2019	
	PP	VN	PP	VN	PP	VN	PP	VN
Mandoto	78.8-98.6	98.6	00-119.5	149.4	259.6-311.5	259.6	442-552.6	552.6
Betafo	90.1-108	90.1	00-104.6	130.8	240.5-288.6	240.5	461.4-553.6	461.4
Faratsiho	103.8-124.6	103.8	122-152.6	152.6	265.4-318.5	265	512.4-614.8	512.4
Ambatolampy	57.6-69.12	57.6	101.3-121.5	101.3	180.16-225	225	331-413.9	413.9
Antanifotsy	63.9-76.6	63.9	93.36-116.7	116.7	186.3-232.9	232.9	330-413.5	413.5
Antsirabe II	58.6-70.3	58.6	86.3-107.8	107.8	202.5-243	202.5	368.9-442.6	368.9
Antsirabe I	53.3-63.96	53.3	80-100	100	173.1-207.7	173.1	326.4-391.6	326.4








Ny mety ho fizotriny tahan'ny marimpana (fourchette en °C)

Distrika	Oktobra 2019		Novembre 2019		Desambra 2019		Octobra-Novambra-Desambra 2019	
	T _m P	VNT _m	T _m P	VNT _m	T _m P	VNT _m	T _m P	VNT _m
Mandoto	T _m P>24.4	23.9	T _m P>24.3	23.8	T _m P>24.4	23.9	T _m P>24.5	24.0
Betafo	T _m P>20.8	20.3	T _m P>21.3	20.8	T _m P>21.5	21	T _m P>21.02	20.7
Faratsiho	T _m P>19.6	19.1	T _m P>20.3	19.8	T _m P>20.8	20.3	T _m P>20.02	19.7
Ambatolampy	T _m P>18	17.5	T _m P>19.2	18.7	T _m P>20.1	19.6	T _m P>19.01	18.6
Antanifotsy	T _m P>17.8	17.3	T _m P>19.1	18.6	T _m P>19.8	19.3	T _m P>19.01	18.6
Antsirabe II	T _m P>18.1	17.6	T _m P>20	18.8	T _m P>19.8	19.3	T _m P>19	18.5
Antsirabe I	T _m P>19	18.5	T _m P>19.3	19.5	T _m P>20.5	20	T _m P>19.8	19.3

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 iray handrefesana ny haitany na ny hamandoany ihany koa

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

(4): Antontan'isa voarefy isaky ny folo andro nandritrany telo volana (joly, aogositra, septambra)

(5): Rotsakorana normaly mitsinjara isaky ny folo andro nandritrany telo volana (oktobra, novambra, desambra) azo tamin'ireo antontan'isa voaangona nandritry ny 30 taona

D1: Fatrany rotsak'orana folo andro voalohany tao anatin'ny volana (1ère Décade)

D2: Fatrany rotsak'orana folo andro faharoa tao anatin'ny volana (2ème Décade)

D3: Fatrany rotsak'orana folo andro fahatelo tao anatin'ny volana (3ème Décade)

FANAMARIHANA

Niatomboka taminy folo andro voalohany tanatiny volana novambra 2019 ny fotoam-pahavaratra teto Vakinankaratra ary ny rivo-doza 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_{mP} : Vinavina marimpana (Fourchette de valeur en°C)

VN : Sandany rotrakorana tena izy (1981-2010)

VNTm : Sandany marimpana tena izy (1981-2010)

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