



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

MINISTRE DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE LA METEOROLOGIE

**DIRECTION DES RECHERCHES ET DEVELOPPEMENTS
HYDROMETEOROLOGIQUES**

SERVICE DES RECHERCHES SUR LA VARIABILITE CLIMATIQUE

MISE A JOUR DES PREVISIONS SAISONNIERES

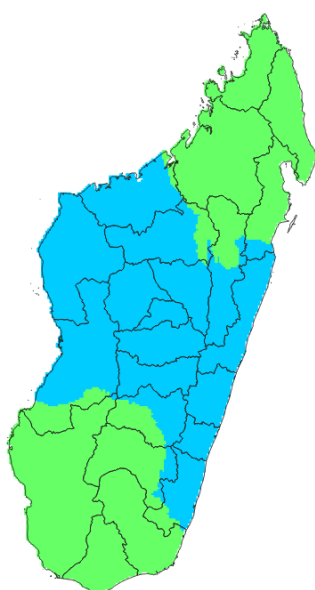
Valable pour la période allant de Mai à Juillet 2023

I. SITUATION GENERALE

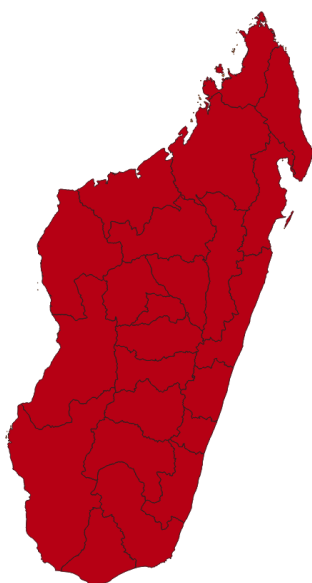
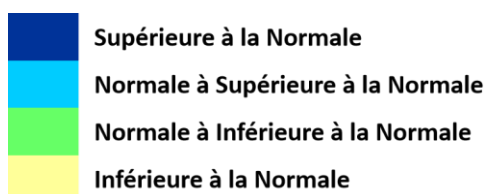
Le phénomène de l’Océan Pacifique Équatorial ENSO tend vers la phase « Neutre » (Anomalie de la température de la surface de la mer du Pacifique Equatorial proche de la normale).

Le Dipôle de l’Océan Indien (IOD) au niveau de l’Équateur et le Dipôle Subtropical de l’Océan Indien (SIOD) sont dans la phase neutre (normale).

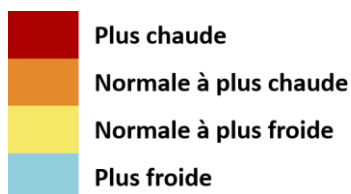
II. TENDANCES DES PRECIPITATIONS ET DES TEMPERATURES POUR LA PERIODE MAI A JUILLET 2023



Pour les trois mois (Mai-Juin-Juillet), les précipitations seront normales à inférieures à la normale saisonnière dans les régions DIANA, SAVA, SOFIA, ANALANJIROFO, la partie nord d’ALAOIRA MANGORO, l’extrême est de la région BETSIBOKA, les régions ATSIMO ANDREFANA, ANOSY, la partie sud de MENABE, IHOROMBE ainsi que celle d’ ATSIMO ATSIANANANA. Ailleurs, elles seront normales à supérieures à la normale saisonnière.



Les températures moyennes saisonnières seront en général plus chaudes que la normale saisonnière dans toutes les régions de la Grande Île.

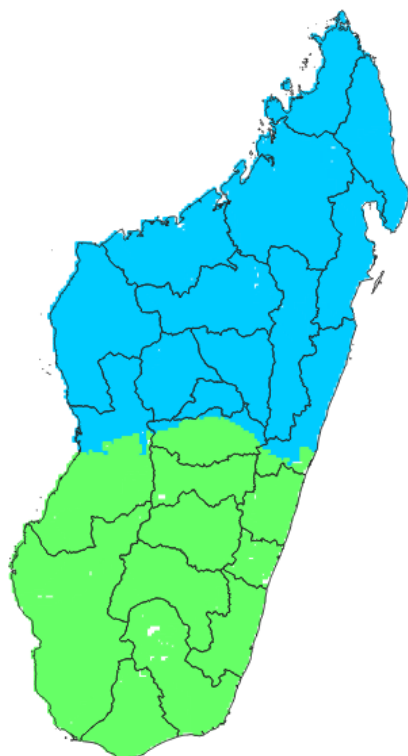


III. PREVISION MENSUELLE DES TEMPERATURES ET DES PRECIPITATIONS DE AVRIL A JUIN 2023

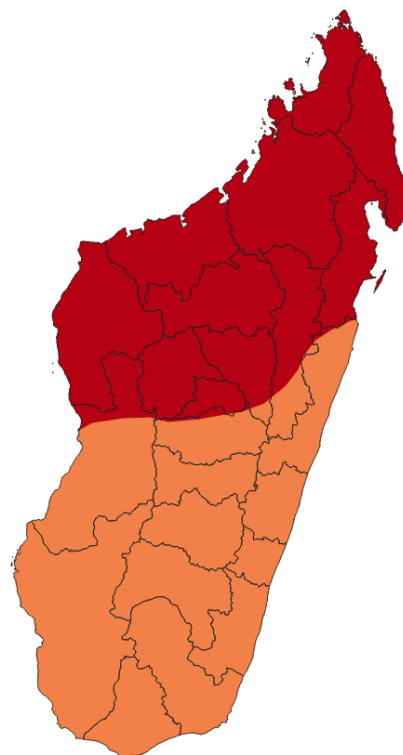
1. MOIS DE MAI 2023

PRECIPITATION (en mm)

TEMPERATURE MOYENNE (en °C)



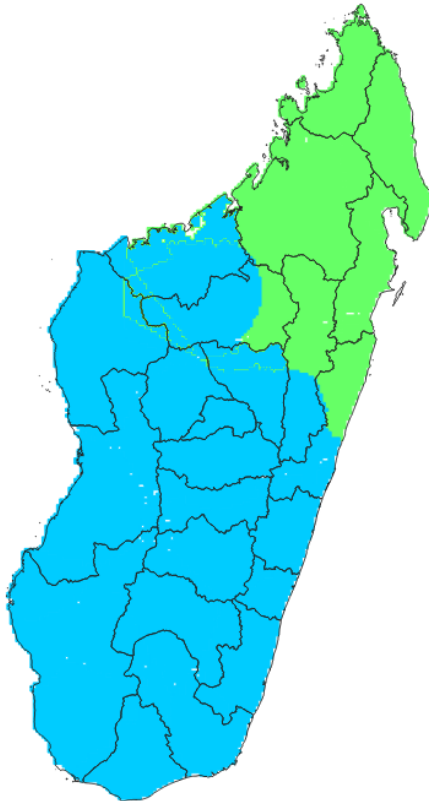
Normale à Supérieure à la Normale	
Alaotra Mangoro	34.7<RR<43.4
Analamanga	15.4<RR<17.1
Analanjirofo	138.1<RR<158.1
Atsinanana	144.4<RR<167
Betsiboka	5.3<RR<7.4
Boeny	2.8<RR<3.8
Bongolava	11.2<RR<13.6
Diana	22<RR<28.7
Itasy	14.7<RR<18.4
Melaky	5.7<RR<6.8
Menabe (Nord)	4.3<RR<5.2
SAVA	110.5<RR<135.5
Sofia	16.4<RR<20.2
Normale à Inférieure à la Normale	
Amoron'i Mania	15.7<RR<17.8
Androy	28.8<RR<31.2
Anosy	41.5<RR<48.4
Atsimo Andrefana	7.3<RR<8.7
Atsimo Atsinanana	104.2<RR<121.1
Fitovinany	82.3<RR<95.2
Ihorombe	17.4<RR<21.4
Matsiatra Ambony	12.1<RR<18.1
Menabe (Sud)	3.7<RR<4.3
Vakinankaratra	15.5<RR<18.9
Vatovavy	117.2<RR<136.1



Plus chaude	
Alaotra Mangoro (Nord)	TM < 19.8
Analamanga (Nord)	TM < 19.4
Analanjirofo	TM < 21.4
Betsiboka	TM < 24.5
Boeny	TM < 26.6
Bongolava	TM < 21.6
Diana	TM < 25
Fitovinany	TM < 22.3
Haute Matsiatra	TM < 19.7
Ihorombe	TM < 20.1
Melaky	TM < 25.4
Menabe (Nord)	TM < 24.3
Sava	TM < 23
Sofia	TM < 24.2
Normale à plus chaude	
Alaotra Mangoro (Sud)	19.6< TM < 19.8
Amoron'i Mania	18.5< TM < 18.7
Analamanga (Pic Sud)	19.1< TM < 19.4
Androy	21.7< TM < 22
Anosy	20.1< TM < 20.3
Atsimo Andrefana	22.3< TM < 22.6
Atsimo Atsinanana	20.9< TM < 21
Atsinanana	21.1< TM < 21.3
Fitovinany	22.2< TM < 22.3
Haute Matsiatra	19.4< TM < 19.7
Ihorombe	19.9< TM < 20.1
Menabe (Sud)	23.9< TM < 24.3
Vakinankaratra	17.4< TM < 17.6
Vatovavy	21.2< TM < 21.6

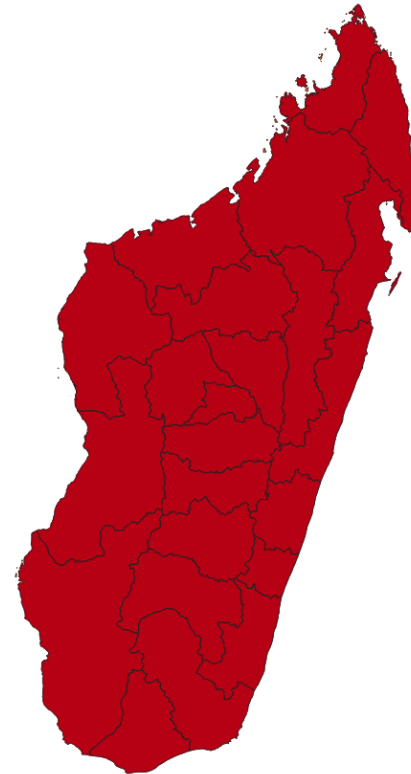
2. MOIS DE JUIN 2023

PRECIPITATION (en mm)



Normale à Supérieure à la Normale	
Alaotra Mangoro (Sud)	34.7<RR<37.5
Aoron'i Mania	14.9<RR<16.8
Analamanga	5.3<RR<6.2
Androy	32.4<RR<34.1
Anosy	61.6<RR<67.9
Atsimo Andrefana	6.3<RR<7.5
Atsimo Atsinanana	138.3<RR<150.1
Atsinanana	128<RR<141.8
Betsiboka (Ouest)	2.2<RR<2.5
Boeny	0.8<RR<1.2
Bongolava	3.8<RR<4.1
Fitovinany	175.3<RR<203.4
Ihorombe	18<RR<22.4
Itasy	2.9<RR<4.7
Matsiatra Ambony	15.3<RR<17.9
Melaky	2.4<RR<2.6
Menabe	3<RR<3.3
Vakinankaratra	7.4<RR<9.3
Vatovavy	104.8<RR<121.3
Normale à Inférieure à la Normale	
Alaotra Mangoro (Nord)	29<RR<34.7
Analanjirifo	153.6<RR<160.9
Betsiboka (Est)	1.6<RR<2.2
Diana	16.5<RR<17.8
SAVA	107.4<RR<125.7
Sofia	15.4<RR<16.8

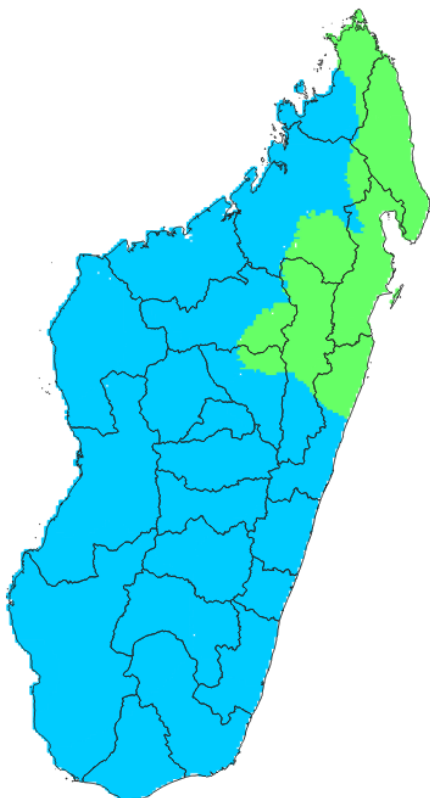
TEMPERATURE MOYENNE (en °C)



Plus chaude	
Alaotra Mangoro	TM < 17.4
Aoron'i Mania	TM < 17
Analamanga	TM < 17
Analanjirifo	TM < 19.3
Androy	TM < 20.3
Anosy	TM < 18.4
Atsimo Andrefana	TM < 20.9
Atsimo Atsinanana	TM < 19
Atsinanana	TM < 19.2
Betsiboka	TM < 22.3
Boeny	TM < 25
Bongolava	TM < 20.3
Diana	TM < 23.2
Fitovinany	TM < 20.2
Haute Matsiatra	TM < 17.7
Ihorombe	TM < 18.1
Itasy	TM < 17.1
Melaky	TM < 24.1
Menabe	TM < 23.2
Sava	TM < 21.1
Sofia	TM < 22.2
Vakinankaratra	TM < 15.6
Vatovavy	TM < 19.5

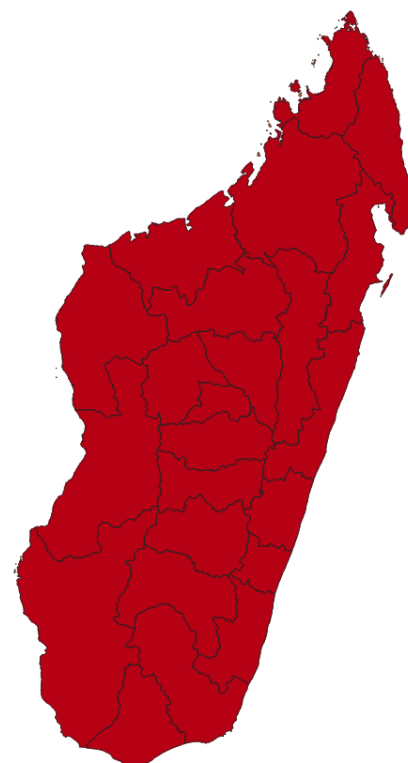
3. MOIS DE JUILLET 2023

PRECIPITATION (en mm)



Normale à Supérieure à la Normale	
Alaotra Mangoro (Sud)	40.5<RR<47.2
Amoron'i Mania	21.6<RR<25.2
Analamanga	5.5<RR<9.2
Androy	21.3<RR<22.5
Anosy	36.1<RR<38.6
Atsimo Andrefana	3.1<RR<3.8
Atsimo Atsinanana	74.9<RR<86
Atsinanana (Sud)	156.9<RR<182.7
Betsiboka	2.3<RR<2.9
Boeny	0.4<RR<0.6
Bongolava	2.6<RR<3.3
Fitovinany	120.1<RR<136.3
Ihorombe	17.9<RR<19.8
Itasy	3.6<RR<5.9
Matsiatra Ambony	18.5<RR<23.4
Melaky	0.6<RR<0.8
Menabe	1.1<RR<1.3
Sofia	11.4<RR<14.4
Vakinankaratra	11.7<RR<14.1
Vatovavy	143.9<RR<169.7
Normale à Inférieure à la Normale	
Alaotra Mangoro (Nord)	36.7<RR<40.5
Analanjirofo	125.4<RR<147
Atsinanana (Nord)	135.4<RR<156.9
Betsiboka (Extrême Sud-Est)	1.6<RR<2.3
Diana	12.4<RR<16.3
SAVA	96.6<RR<106.8
Sofia (Extrême Sud-Est)	8.9<RR<11.4

TEMPERATURE MOYENNE (en °C)



Plus chaude	
Alaotra Mangoro	TM < 16.6
Amoron'i Mania	TM < 16.3
Analamanga	TM < 16.3
Analanjirofo	TM < 18.2
Androy	TM < 19.6
Anosy	TM < 17.6
Atsimo Andrefana	TM < 20.4
Atsimo Atsinanana	TM < 18.1
Atsinanana	TM < 18.1
Betsiboka	TM < 21.8
Boeny	TM < 24.9
Bongolava	TM < 19.6
Diana	TM < 22.9
Fitovinany	TM < 19.3
Haute Matsiatra	TM < 16.8
Ihorombe	TM < 17.1
Itasy	TM < 16.4
Melaky	TM < 23.6
Menabe	TM < 22.7
Sava	TM < 20.2
Sofia	TM < 21.5
Vakinankaratra	TM < 14.8
Vatovavy	TM < 18.6

Etabli par :

RAMAROSANDRATANA Mamiarisoa Anzelà
Chef Service des Recherches sur la Variabilité Climatique
NY FANOMEZAN-TSOA Harivao Joëlson
Ingénieur de recherches (SRVC)
RANAIVOSON Andriamihaja
Ingénieur de recherches (SRVC)
NOMENJANAHARY Tojo Lalaina
Ingénieur de recherches (SRVC)

Antananarivo le 05 Mai 2023

**LE CHEF SERVICE DES RECHERCHES
SUR LA VARIABILITE CLIMATIQUE**

