

MINISTERE DU TOURISME, DES TRANSPORTS ET DE LA METEOROLOGIE

SECRETARIAT GENERAL

**DIRECTION GENERALE DE LA
METEOROLOGIE**

**DIRECTION DES RECHERCHES ET
DEVELOPPEMENTS
HYDROMETEOROLOGIQUES**

**SERVICES DES ADAPTATIONS
AUX TECHNIQUES DE POINTE**

B.P 1254 Antananarivo 101

**EVOLUTIONS PROBABLES DES CONDITIONS CLIMATIQUES POUR
LA PERIODE JUILLET 2015 A SEPTEMBRE 2015**

SITUATION GENERALE

L'épisode El Nino (réchauffement anormale de la température de la surface de la mer dans l'Océan Pacifique Equatorial) est en cours. Selon les centres mondiaux de prévisions climatiques, il y aura une forte chance pour que le phénomène se maintienne durant l'hiver austral et durera jusqu'à la fin de l'année 2015.

**TENDANCES GENERALES DE LA PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015,
EVALUATION DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES**

TEMPERATURES

Au cours du mois de Juillet, les températures seront plus chaudes que les normales mensuelles sur toute l'île en général.

Vers de la fin de la saison sèche et fraîche, le mois d'Août, les températures seront normales à plus froides sur les parties Centre-Est, Centre-Ouest et la moitié Sud de l'île. Ailleurs, elles seront plus chaudes que les valeurs normales.

Pour le mois de Septembre, des tendances de températures plus chaudes que la moyenne mensuelle sont prévues sur toute l'île en général.



PRECIPTATIONS

Au cours du mois de Juillet, des risques d'épisodes secs seront à craindre sur le Nord et le Centre Ouest de l'île. Ailleurs, les précipitations seront normales à supérieures à la normale.

En Août, des risques d'épisodes secs sont prévus sur le Nord, le Centre Ouest et le Centre-Est de Madagascar. Ailleurs, les précipitations seront normales à supérieures à la normale.

Pour le mois de Septembre, les régions dans la partie Ouest et la région d'ANDROY risqueront de subir des épisodes secs. Ailleurs, une bonne pluviométrie sera attendue.



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| ALAO MANGORO | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à supérieures à la normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| AMORON'I MANIA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à supérieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| ANALAMANGA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à supérieures à la normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ANALANJIROFO | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA
PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| ANDROY | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| ANOSY | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| ATSIMO ANDREFANA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| ATSIMO ATSINANANA | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-------------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| ATSINANANA | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| BETSIBOKA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA
PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| BOENY | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| BONGOLAVA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| DIANA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la Normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| HAUTE MATSIA TRA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-----------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| IHOROMBE | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| ITASY | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| MELAKY | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la Normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|
| MENABE | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Normales à plus chaudes | Normales à Inférieures à la Normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| SAVA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | RISQUES EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Inférieures à la normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|---------------|-----------------------|--------------------------------------|---|--|
| SOFIA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normale à Inférieures à la normale | RISQUES D'EPISODES SECS |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normale à Inférieures à la normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normale à Inférieures à la normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normale à Inférieures à la normale | |



EVOLUTION PROBABLE DU CLIMAT AU COURS DE LA

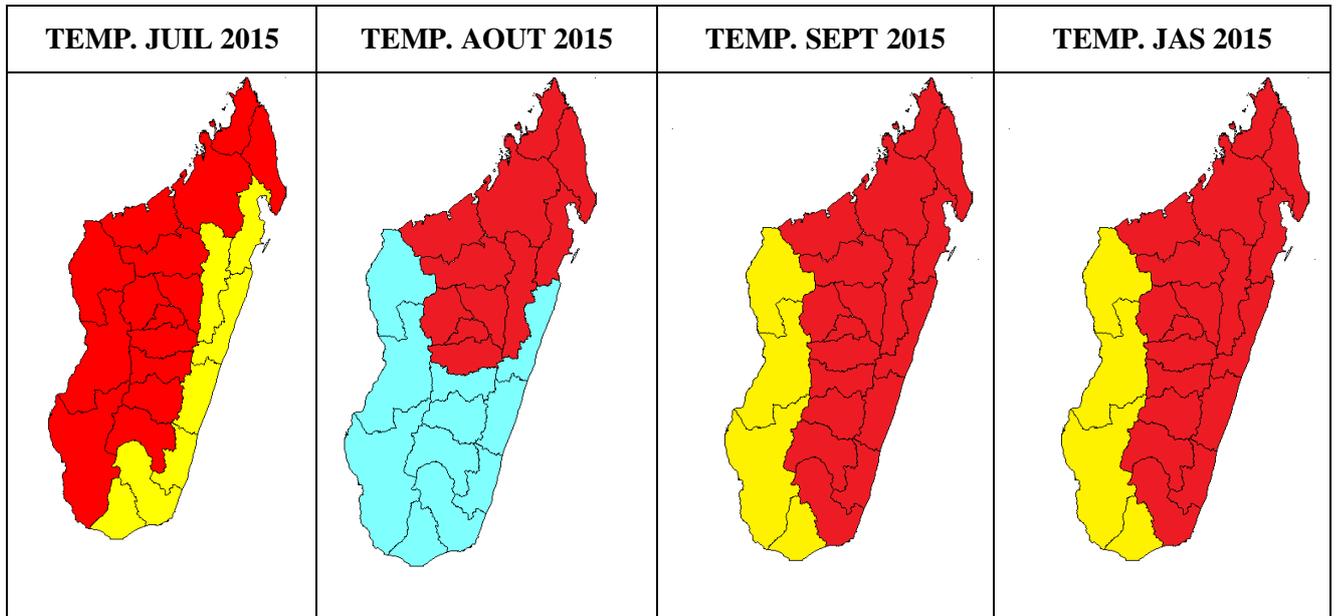
PERIODE JUILLET A SEPTEMBRE 2015

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| VAKINANKARATRA | JUILLET 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |

| <i>REGION</i> | <i>PERIODES</i> | <i>TEMPERATURES</i> | <i>PRECIPITATIONS</i> | <i>EVALUATIONS DES RISQUES ET DES OPPORTUNITES</i> |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|--|--|
| VATOVAVY FITOVINANY | JUILLET 2015 | Normales à plus chaudes | Normales à Supérieures à la Normale | BONNE PLUVIOMETRIE POUR L'AGRICULTURE |
| | AOUT 2015 | Normales à plus froides | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | SEPTEMBRE 2015 | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |
| | JUIL-AOUT-SEPT | Plus chaudes que les normales | Normales à Supérieures à la Normale | |



TEMPERATURES JUILLET A SEPTEMBRE 2015

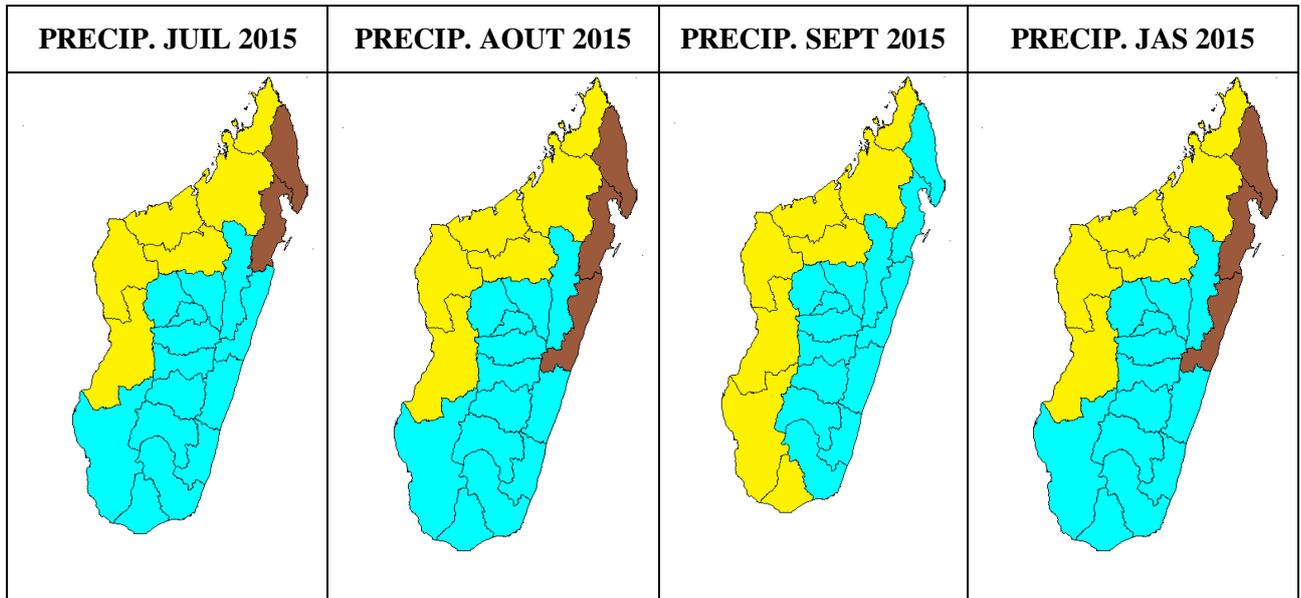


Légende :

| | |
|---|--|
|  | Supérieures à la Normale |
|  | Normales à Supérieures à la Normale |
|  | Normales à Inférieures à la Normale |



PRECIPITATIONS JUILLET A SEPTEMBRE 2015



Légende :

| | |
|---|--|
|  | Normales à Supérieures à la Normale |
|  | Normales à Inférieures à la Normale |
|  | Inférieures à la Normale |

Etabli par : - RAHOLIJAO Nirivololona, Directeur des Recherches et Développements Hydrométéorologiques/Direction Générale de la Météorologie.

- RAMIANDRISOA Voahanginirina, Chef du Service des Adaptations aux Techniques de Pointes/Direction des Recherches et Développements Hydrométéorologiques/Direction Générale de la Météorologie.



**VALEURS NORMALES DES PRECIPITATIONS (en mm)
CALCULEES SUR LA PERIODE 1981-2010**

| STATIONS | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | JUILLET-AOÛT-SEPTEMBRE |
|------------------|----------------|-------------|------------------|-------------------------------|
| Ambohitsilaozana | 8.5 | 6.3 | 8.4 | 23.2 |
| Analava | 1.9 | 4.4 | 4.5 | 10.8 |
| Antalaha | 161.8 | 138.5 | 80.6 | 380.9 |
| Antsirabe | 9.5 | 6.6 | 14.4 | 30.5 |
| Antsohihy | 0.8 | 2.2 | 3.1 | 6.1 |
| Besalampy | 0.5 | 3.2 | 2.8 | 6.5 |
| Antsiranana | 14.9 | 17.1 | 7.8 | 39.8 |
| Farafangana | 168.7 | 101.4 | 92 | 362.1 |
| Fianarantsoa | 28.5 | 12.3 | 11.9 | 52.7 |
| Ivato | 8.8 | 6.2 | 14.3 | 29.3 |
| Maevatanana | 2.3 | 1.2 | 11.7 | 15.2 |
| Mahanoro | 135 | 113.9 | 85.4 | 334.3 |
| Maintirano | 2.5 | 4 | 6.4 | 12.9 |
| Mahajanga | 1.4 | 1.9 | 1.8 | 5.1 |
| Mananjary | 158.4 | 105.1 | 77.9 | 341.4 |
| Morombe | 1.3 | 0.6 | 2.5 | 4.4 |
| Morondava | 0.9 | 0.7 | 2.1 | 3.7 |
| Nosy be | 23.8 | 28.5 | 34.8 | 87.1 |
| Ranohira | 3.8 | 3.6 | 8.2 | 15.6 |
| Sambava | 131.1 | 124.4 | 85.3 | 340.8 |
| Sainte Marie | 266.3 | 159.1 | 87.9 | 513.3 |
| Antananarivo | 6.5 | 7.6 | 9.4 | 23.5 |
| Taolagnaro | 129.3 | 74.5 | 62.6 | 266.4 |
| Toamasina | 267.8 | 199 | 126.4 | 593.2 |
| Toliary | 4.7 | 3.7 | 5.6 | 14 |
| Vohemar | 52.9 | 46.5 | 27 | 126.4 |
| Ambositra | 42 | 27.4 | 21.7 | 91.1 |
| Ejeda | 21.2 | 16.1 | 8.9 | 46.2 |
| Belo.tsiribihina | 2.1 | 1.2 | 3.2 | 6.5 |
| Tsiroanomandidy | 5.3 | 4.5 | 7.5 | 17.3 |
| Manakara | 126.6 | 77.2 | 53.5 | 257.3 |
| Andalatanosy | 68.9 | 50.8 | 25.3 | 145 |
| Ambovombe | 92 | 67.5 | 31 | 190.5 |
| Beloha | 50.3 | 37.2 | 15.9 | 103.4 |
| Betioky | 9.5 | 6.7 | 5.8 | 22 |
| Befandriana.sud | 2.9 | 1.7 | 4.3 | 8.9 |
| Ihosy | 32 | 20.9 | 15.6 | 68.5 |
| Sakaraha | 5.6 | 3 | 5.1 | 13.7 |
| Andranovory | 5.2 | 4.2 | 5.2 | 14.6 |
| Miarinarivo | 14.4 | 11.3 | 11.7 | 37.4 |



**VALEURS NORMALES DES TEMPERATURES MAXIMALES (en °C)
CALCULEES SUR LA PERIODE 1981-2010**

| STATIONS | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | JUILLET-AOÛT-SEPTEMBRE |
|------------------|---------|------|-----------|------------------------|
| AMBOHITSILAOZANA | 22.6 | 23.3 | 25.1 | 23.7 |
| ANALALAVA | 31.6 | 31.9 | 32.5 | 32.0 |
| ANTALAHA | 26.1 | 26.2 | 26.9 | 26.4 |
| ANTANANARIVO | 20.5 | 21.4 | 23.7 | 21.9 |
| ANTSIRABE | 21 | 22.5 | 24.9 | 22.8 |
| ANTSIRANANA | 29 | 29.2 | 30.1 | 29.4 |
| ANTSOHIHY | 31.2 | 31.9 | 33.5 | 32.2 |
| BESALAMPY | 30.3 | 30.7 | 31.5 | 30.8 |
| FARAFANGANA | 24.2 | 24.4 | 25.3 | 24.6 |
| FIANARANTSOA | 19.7 | 20.7 | 23.1 | 21.2 |
| IVATO | 20.4 | 21.5 | 24 | 22.0 |
| MAEVATANANA | 31.6 | 32.2 | 33.8 | 32.5 |
| MAHAJANGA | 31.2 | 31.8 | 32.5 | 31.8 |
| MAHANORO | 24.7 | 25 | 26 | 25.2 |
| MAINTIRANO | 29.2 | 29.5 | 30.5 | 29.7 |
| MANANJARY | 24.5 | 24.9 | 25.7 | 25.0 |
| MOROMBE | 27.6 | 27.7 | 28.7 | 28.0 |
| MORONDAVA | 29.2 | 29.2 | 30 | 29.5 |
| NOSYBE | 29.1 | 29.2 | 29.9 | 29.4 |
| RANOHIRA | 23.9 | 25.5 | 28.3 | 25.9 |
| SAINTEMARIE | 24.7 | 25 | 25.9 | 25.2 |
| SAMBAVA | 26.2 | 26.2 | 26.9 | 26.4 |
| TAOLAGNARO | 24.4 | 25.1 | 26.2 | 25.2 |
| TOAMASINA | 25 | 25.2 | 26.1 | 25.4 |
| TOLIARA | 27.7 | 28.3 | 29.3 | 28.4 |
| VOHEMAR | 26.7 | 26.6 | 27.4 | 26.9 |
| AMBOSITRA | 18 | 19.1 | 21.7 | 19.6 |
| EJEDA | 27.2 | 28.7 | 31 | 29.0 |
| BELO.TSIRIBIHINA | 29.3 | 29.6 | 31 | 30.0 |
| TSIROANOMANDIDY | 26.1 | 26.8 | 28.9 | 27.3 |
| MANAKARA | 24.1 | 24.2 | 25.2 | 24.5 |
| ANDALATANOSY | 26.4 | 27.9 | 30 | 28.1 |
| AMBOVOMBE | 27.9 | 29.2 | 31.1 | 29.4 |
| BELOHA | 26.9 | 28.6 | 30.6 | 28.7 |
| BETIOKY | 26.7 | 27.8 | 29.7 | 28.1 |
| BEFANDRIANA.SUD | 30 | 30.9 | 32.7 | 31.2 |
| IHOSY | 23.9 | 25.2 | 27.5 | 25.5 |
| SAKARAHA | 27 | 28.2 | 30.6 | 28.6 |
| ANDRANOVOVORY | 24.8 | 25.7 | 27.7 | 26.1 |
| MIARINARIVO | 21.3 | 22.4 | 24.5 | 22.7 |



**VALEURS NORMALES DES TEMPERATURES MINIMALES (en °C)
CALCULEES SUR LA PERIODE 1981-2010**

| STATIONS | JUILLET | AOÛT | SEPTEMBRE | JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE |
|------------------|---------|------|-----------|------------------------|
| AMBOHITSILAOZANA | 12.3 | 12.6 | 13.4 | 12.8 |
| ANALALAVA | 19.9 | 20.2 | 21 | 20.4 |
| ANTALAHA | 18.2 | 18.1 | 18.8 | 18.4 |
| ANTANANARIVO | 10.5 | 10.9 | 12.1 | 11.2 |
| ANTSIRABE | 5.9 | 6.4 | 7.4 | 6.6 |
| ANTSIRANANA | 19.5 | 19.6 | 20.2 | 19.8 |
| ANTSOHIHY | 17.9 | 18.4 | 19.4 | 18.6 |
| BESALAMPY | 17.8 | 18.4 | 19.7 | 18.6 |
| FARAFANGANA | 16.1 | 16.4 | 17.7 | 16.7 |
| FIANARANTSOA | 10.4 | 10.7 | 11.9 | 11.0 |
| IVATO | 9.8 | 9.9 | 11 | 10.2 |
| MAEVATANANA | 18.8 | 19.5 | 21.1 | 19.8 |
| MAHAJANGA | 18.2 | 18.8 | 20.1 | 19.0 |
| MAHANORO | 16.6 | 16.7 | 17.3 | 16.9 |
| MAINTIRANO | 19.2 | 19.5 | 20.8 | 19.8 |
| MANANJARY | 16.6 | 16.7 | 17.7 | 17.0 |
| MOROMBE | 15.3 | 15.9 | 17.3 | 16.2 |
| MORONDAVA | 15.3 | 16.1 | 18.4 | 16.6 |
| NOSYBE | 19.4 | 19.4 | 20.2 | 19.7 |
| RANOHIRA | 10.9 | 11.6 | 13.6 | 12.0 |
| SAINTEMARIE | 19.7 | 19.6 | 20.1 | 19.8 |
| SAMBAVA | 18.1 | 18 | 18.5 | 18.2 |
| TAOLAGNARO | 16.6 | 17 | 18 | 17.2 |
| TOAMASINA | 17 | 17.1 | 17.6 | 17.2 |
| TOLIARA | 14.8 | 15.3 | 16.8 | 15.6 |
| VOHEMAR | 19.5 | 19.3 | 19.8 | 19.5 |
| AMBOSITRA | 7.3 | 7.9 | 8.9 | 8.0 |
| EJEDA | 13.1 | 14 | 15.6 | 14.2 |
| BELO.TSIRIBIHINA | 16.1 | 16.8 | 18.4 | 17.1 |
| TSIROANOMANDIDY | 12.8 | 13.4 | 14.8 | 13.7 |
| MANAKARA | 16.3 | 16.6 | 17.8 | 16.9 |
| ANDALATANOSY | 14.2 | 14.6 | 15.9 | 14.9 |
| AMBOVOMBE | 14.8 | 15.3 | 16.4 | 15.5 |
| BELOHA | 14.2 | 14.6 | 15.9 | 14.9 |
| BETIOKY | 13.5 | 14.2 | 15.8 | 14.5 |
| BEFANDRIANA.SUD | 14.5 | 15 | 16.7 | 15.4 |
| IHOSY | 12.7 | 13.4 | 14.7 | 13.6 |
| SAKARAHA | 12 | 13 | 14.8 | 13.3 |
| ANDRANOVOVY | 12.6 | 13.3 | 14.8 | 13.6 |
| MIARINARIVO | 9.6 | 9.8 | 11.1 | 10.2 |

