

STATISTIQUES THERMIQUES

N° I. — HAUTES TERRES

	Tsaratana Lat. 16° 47' S Lg. 47° 39' E Alt. 550 m.	Tananarive Lat. 18° 55' S Lg. 47° 33' E Alt. 1.433 m.	Nanokely Lat. 19° 31' S Lg. 47° 02' E Alt. 2.020 m.	Antsirabé Lat. 19° 51' S Lg. 47° 01' E Alt. 1.500 m.	Fianarantsoa Lat. 21° 27' S Lg. 47° 05' E Alt. 1.168 m.
Janv.	25° 75	20° 10	16° 10	19° 85	21° 30
Févr.	25° 95	20° 05	16° 10	19° 60	20° 90
Mars	26° 15	19° 35	15° 95	19° 20	20° 60
Avril	26° 20	18° 35	14° 70	17° 75	19° 45
Mai	24° 35	16° 25	12° 40	14° 95	16° 85
Juin	23°	14° 40	10° 90	13° 05	15° 20
Juill.	22° 30	13° 35	10° 25	12° 40	14° 20
Août	23° 10	13° 65	11°	13° 50	15° 20
Sept.	24° 25	15° 05	12° 90	15° 40	16° 50
Oct.	25° 95	17° 90	14° 85	17° 70	19° 10
Nov.	26° 75	19° 35	15° 90	19° 20	20° 85
Déc.	26° 65	19° 75	16° 10	19° 60	21° 10
Moy. ann. . .	25° 03	17° 29	13° 92	16° 85	18° 43
Max. moy. . .	30° 90	22° 20	20°	23° 30	23° 70
Min. moy. . .	19° 20	12° 30	7° 80	10° 40	13° 20
Max. abs. . .	37° 70	31° 50	28° 80	31° 90	31° 90
Min. abs. . .	8° 40	2° 80	4° 50	2° 60	2° 20
Amp. moy. . .	4° 45	6° 75	5° 85	7° 45	7° 10

Commentaires : Températures moyennes moins élevées que sur le versant est du fait de l'altitude plus forte et d'autant moins élevées que l'altitude est plus forte.

Amplitudes plus élevées sur la côte est à latitude égale, mais restant faibles cependant.

Existence d'une saison fraîche bien marquée.

Amplitude diurne assez forte : *Exemple* : TANANARIVE.

Mois	Maximum diurne	Minimum diurne	Amplitude diurne
Janvier	23° 20	15° 90	7° 30
Avril	22°	14° 20	7° 80
Juillet	17°	9°	8°
Octobre	22° 60	12° 20	10° 40

N° II. — ZONE-EST

	Diego Suarez Lat. 12° 17' S Lg. 49° 18' E Alt. 29 m.	Vohemar Lat. 13° 22' S Lg. 50° 02' E Alt. 2 m.	Tamatave Lat. 18° 09' S Lg. 49° 24' E Alt. 5 m.	Fort-Dauphin Lat. 25° 02' S Lg. 46° 59' E Alt. 44 m.
Janv.	27° 45	27° 30	26° 65	25° 65
Févr.	27° 75	27° 30	26° 70	25° 60
Mars	28° 30	27° 20	26° 20	24° 90
Avril	28° 25	26° 65	25° 30	23° 95
Mai	27° 50	25° 60	23° 55	21° 80
Juin	26° 20	24° 10	22° 10	20° 35
Juill.	25° 25	23° 20	21° 30	19° 80
Août	25° 15	23° 15	21° 30	20°
Sept.	25° 50	23° 75	22° 05	20° 80
Oct.	26° 50	24° 75	23° 35	22° 35
Nov.	27° 65	26° 05	24° 90	23° 90
Déc.	28° 10	26° 85	26° 15	25° 10
Moy. ann. .	26° 96	25° 49	24° 12	22° 85
Moy. max .	31° 20	29° 20	27° 40	26° 60
Min. moy.	22° 80	21° 80	20° 80	19° 10
Max. abs. .	36° 70	35° 10	35° 20	34° 20
Min. abs. .	17°	15° 30	14° 50	11° 30
Ampl.	3° 15	4° 15	5° 40	6° 85

Commentaires : a) Partout températures moyennes supérieures à 20°.
 b) Faible écart du Nord au Sud : sur 12° d'écart en latitude la moyenne ne varie que de 4° 11 (influence du bain d'humidité).
 c) Constance des températures dans l'année : faible amplitude annuelle (cependant l'influence croît légèrement vers le Sud).

d) AMPLITUDES DIURNES MOYENNES.

Station	Saison	Maximum	Minimum	Amplitude
Diego-Suarez :	Janvier	29° 7	24° 9	4° 8
	Mars	31° 2	25°	6° 2
	Juillet	28° 8	21° 8	7°
	Octobre	29° 4	23° 2	6° 2
Tamatave :	Janvier	28° 7	23° 9	4° 8
	Mars	28° 3	23° 7	4° 6
	Juillet	23° 3	18° 8	4° 5
	Octobre	26°	20° 3	5° 7
Fort-Dauphin :	Janvier	28° 1	23°	5° 1
	Mars	27° 3	22° 6	4° 7
	Juillet	22° 5	18°	4° 5
	Octobre	25° 1	19° 5	5° 6

e) Régime annuel :

- courbe à 2 maxima à Diégo-Suarez : régime sub-équatorial (passage du soleil au Zénith : 26 octobre-17 février) ;
- un seul maximum et un seul minimum à Fort-Dauphin : régime tropical.

N° III. — ZONE-OUEST

	Hellville Lat. 13° 24' S Lg. 48° 17' E Alt. 19 m.	Ambanja Lat. 13° 40' S Lg. 48° 27' E Alt. 40 m.	Majunga Lat. 15° 44' S Lg. 46° 19' E Alt. 30 m.	Maevatanana Lat. 16° 57' S Lg. 46° 50' E Alt. 77 m.	Morondava Lat. 20° 17' S Lg. 44° 17' E Alt. 5 m.	Tuléar Lat. 23° 21' S Lg. 43° 41' E Alt. 6 m.
Janv.	27°	26° 60	27° 35	27° 80	27° 75	27° 35
Févr.	27° 05	26° 80	27° 55	27° 75	27° 65	27° 45
Mars	27° 20	27° 10	27° 75	28°	27° 45	26° 65
Avril	27° 10	26° 85	28° 10	28° 35	26° 20	24° 90
Mai	26°	25° 55	26° 80	27°	23° 35	22° 20
Juin	24° 55	24° 30	25° 35	25° 35	21° 35	20° 25
Juill.	23° 65	23° 25	24° 95	24° 95	21°	19° 90
Août	24° 05	23° 85	25° 55	25° 95	21° 60	20° 35
Sept.	25°	24° 60	26° 55	27° 40	23° 30	21° 90
Oct.	26° 15	25° 95	27° 50	28° 70	25°	23° 20
Nov.	26° 90	26° 80	28° 10	29° 10	26° 70	25° 05
Déc.	27° 15	26° 95	27° 80	28° 55	27° 50	26° 45
Moy. ann. ...	25° 98	25° 71	26° 94	27° 40	24° 90	23° 80
Max. moy. . .	30° 10	31°	31° 80	33° 30	30°	29° 70
Min. moy. . .	21° 90	20° 40	22° 10	21° 50	19° 80	17° 90
Max. abs. . .	34° 80	34° 40	37° 50	39° 30	38° 20	39° 80
Min. abs. . .	15°	11° 50	13° 70	11° 50	8° 70	6° 10
Ampl. ann. . .	3° 55	3° 85	3° 15	4° 15	6° 45	7° 55

Commentaires : Deux zones distinctes : 1° Hellville-Ambanja : moyennes supérieures à 25°. Faible amplitude courbe à 2 maxima (déc.-mars) : Régime sub-équatorial.

2° Ailleurs : moyennes supérieures à 23° (supérieures, à latitudes égales, à celles de la côte est).

Diminution vers le Sud. Maximum à Maevatanana : effet de la continentalité ; effet de Foehn de l'alizé.

Amplitudes croissantes vers le Sud mais toujours faibles.

Régime : 2 maxima à Majunga (déc.-mars) et un minimum secondaire, expliqué par la recrudescence des pluies en janvier.

AMPLITUDES DIURNES.

Station	Mois	Max. diurne	Min. diurne	Ampl. diurne
Majunga :	Janvier	29° 6	24° 7	4° 9
	Mars	30° 7	24° 7	6°
	Juillet	29° 2	20° 4	8° 8
	Octobre	30° 9	23° 4	7° 5
Morondava :	Janvier	30° 8	24° 2	6° 6
	Mars	31°	23° 4	7° 6
	Juillet	25° 9	14° 6	11° 3
	Octobre	28° 6	21° 4	7° 2
Tuléar :	Janvier	31° 5	23°	8° 5
	Mars	30° 9	21° 8	9° 1
	Juillet	25° 4	13° 7	11° 7
	Octobre	27° 8	18° 1	9° 7



N° IV. — ZONE - SUD

	Ambovombe Lat. 25° 11' S Lg. 46° 06' E Alt. 135 m.	Faux Cap Lat. 25° 33' S Lg. 45° 32' E Alt. 20 m.
Janvier	26° 40	26° 40
Février	26° 35	26° 30
Mars	25° 60	25° 70
Avril	24° 15	24° 40
Mai	20° 95	22° 30
Juin	19° 20	20° 55
Juillet	18° 55	20° 20
Août	19° 35	20° 20
Septembre	20° 90	21° 25
Octobre	23°	22° 60
Novembre	24° 85	24° 30
Décembre	26° 10	25° 85
Moyenne	22° 95	23° 33
Maximum moyen	28° 80	26° 40
Minimum moyen	17° 10	20° 30
Maximum abs.	39° 60	38° 10
Minimum abs.	3° 80	11° 40
Amplitude	5° 85	6° 20

Commentaires :

- moyenne forte (supérieure à 20°);
- faible amplitude, donc régime annuel régulier;
- minimum en juillet, maximum en décembre ou janvier;
- légères différences : côte est (Fort-Dauphin) légèrement plus fraîche que la côte ouest (Tuléar) et amplitude plus faible.

N° V. — COMORES

	Moroni (Gr. Comore) Lat. 11° 41' S Long. 43° 15' E Alt. 59 m.	Dzaoudzi (Mayotte) Lat. 12° 48' S Long. 45° 14' E Alt. 12 m.	Mutsamudu (Anjouan) Lat. 12° 10' S Long. 44° 25' E Alt. 70 m.
Janvier	26° 70	27° 15	25° 55
Février	26° 95	24° 40	25° 95
Mars	26° 95	27° 55	26°
Avril	26° 55	27° 50	25° 95
Mai	25° 50	26° 30	25° 35
Juin	24° 10	24° 80	24° 15
Juillet	23° 45	23° 90	23° 30
Août	23° 25	23° 90	23° 05
Septembre	23° 70	24° 85	23° 35
Octobre	24° 80	26° 10	24° 20
Novembre	26° 25	27° 20	25° 40
Décembre	26° 75	27° 75	25° 55
Moyenne ann. . . .	25° 41	25° 95	24° 81
Maximum moy. . .	28° 28	29° 10	28° 80
Minimum moy. . .	22°	23° 30	20° 80
Maximum abs. . .	33° 20	34° 10	32° 40
Minimum abs. . .	17° 10	18°	13° 80
Ampl. moy. an. . .	3° 70	3° 85	2° 95

Donc :

- températures élevées : moyennes annuelles supérieures à 24° ;
- diminution des moyennes avec l'altitude ;
- pas de saison fraîche marquée, même en altitude ;
- très faible amplitude annuelle ;
- faibles amplitudes diurnes :

Exemple Moroni :

Amplitude diurne moyenne en :

- janvier : 28° — 24° 8 = 3° 2 ;
- mars : 28° 9 — 24° 4 = 4° 5 ;
- juillet : 25° 9 — 20° 5 = 5° 4 ;
- octobre : 27° 1 — 21° 7 = 5° 4.

G. DONQUE.

