Madagascar. SERVICE METEOROLOGIQUE

QC 991 .M28 Q28 1955

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

LIBRARY APR 29 1958 WEATHER BUREAU

JANVIER 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

En dehors de la période du 16 au 27 janvier, durant laquelle les ourants d'alizé ont été particulièrement actifs, les divers types e temps observés à Madagascar au cours du mois de janvier ne e différencient les uns des autres que par l'intensité plus ou oins forte de l'instabilité orageuse.

Du 1er au 5 janvier, une circulation de N en altitude, d'origine artiellement équatoriale, s'accompagne d'une instabilité ora-euse presque généralisée, moins active, toutefois, sur le nord-est e Madagascar, où des courants de secteur E prédominent locale-ent. Les foyers orageux les plus importants se groupent autour 'une ligne joignant approximativement Nossi-Bé à Fort-Dauphin.

Le 6 janvier, le déplacement zonal d'un anticyclone au sud du anal de Mozambique affaiblit temporairement la circulation de N ux altitudes moyennes. L'instabilité orageuse persiste, mais son ntensité est nettement moins importante qu'au cours des jours récédents, notamment sur le nord-ouest de l'Ile. Par contre, dès e lendemain, la zone des basses pressions intertropicales reprend a position méridionale et englobe le nord de Madagascar ainsi que s Comores. Une vaste zone sans gradient couvre l'Ile dans les asses couches et une circulation faible, surmontée de courants e NW aux altitudes moyennes, favorise l'instabilité orageuse sur ensemble des régions.

La période du 16 au 19 est marquée par l'établissement progressif 'une ceinture de hautes pressions entre le sud-est de l'Afrique et Australie. Cette évolution s'accompagne d'un régime d'E épais homogène en altitude sur Madagascar. Le temps d'alizé se généralise sur les régions orientales, tandis que l'instabilité rageuse n'a plus qu'un caractère isolé sur la majeure partie de lle, l'extrême-Nord ainsi que les Comores faisant exception en ison de la proximité de la zone intertropicale de convergence. u 20 au 23 janvier, les courants d'alizé, intéressant Madagascar, iblissent temporairement et s'orientent au secteur N sur l'ouest le sud de l'Ile, par suite de la régénération d'une zone de basses ressions sur le canal de Mozambique. Un ciel variable avec récipitations persiste sur les régions orientales de Madagascar, ndis que des formations nuageuses d'instabilité se développent r les régions Ouest et Sud-Ouest, sans donner lieu, toutefois, des précipitations importantes. A partir du 24, la circulation nticyclonique se réorganise sur Madagascar et un régime à com-osante E prédominante se maintient sur l'Ile jusqu'au 27. instabilité est à nouveau très réduite, sauf aux Comores et sur Sambirano où la circulation demeure faible et favorise l'exis-nce de quelques foyers orageux, notamment la nuit.

Du 27 au 31 janvier, la zone de hautes pressions, qui intéressait adagascar durant la période précédente, se résorbe progressive-ent devant l'extension d'une dépression au sud d'Europa en rection du NE. A partir du 29, l'Ile est intéressée par un marais rométrique sans circulation définie jusqu'à 3000 mètres d'alti-de, sauf sur le Sud-Ouest où des courants de S sont observés. l'exception de cette dernière région, la majeure partie de Mada-gascar est intéressée par une recrudescence de l'instabilité orageuse, dont les plus fortes manifestations ont lieu sur le Nord-Ouest.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

L'absence de formation cyclonique explique la pluviosité déficitaire observée sur la moitié Nord de Madagascar et sur l'archipel des Comores, qui, à pareille époque, reçoivent habituellement de fortes précipitations accompagnant les perturbations tropicales. Par contre, sur la moitié Sud, la situation excédentaire, presque généralisée, est probablement liée à l'instabilité orageuse, qui paraît avoir dépassé son intensité normale.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Kandreho (versant Ouest) : 904 millimètres en 23 jours de précipitations. La plus forte chute en 24 heures a été enregistrée le 13 à Mahabo (versant Ouest) : 199 millimètres.

TEMPÉRATURES

On ne peut assigner, par régions, un sens bien défini aux divers écarts des températures à leurs normales du mois. En moyenne, les régions orientales ont bénéficié d'un excédent thermique, mais celui-ci n'a qu'une valeur très faible. Le caractère inverse peut être noté sur le sud de l'Ile avec une valeur également peu importante.

La température la plus élevée a été observée à Benenitra (versant Sud-Ouest) : 38° 0 le 25 et la plus basse : 6° 5 le 2 à Ambohibary (plateau du Centre).

GRÊLES

Des chutes de grêle ont été signalées : le 1er à Ialatsara (district d'Ambohimahasoa), à Belanitra (district d'Ambatolampy), à Tsiroanomandidy; le 11 à Sampona (district de l'Androy); le 17 à Ranomena (district de Vangaindrano); le 21 à Isaka-Ivondro (district de Fort-Dauphin); à Soavina (district de Betafo), à Ambatomainty (district d'Ambatofinandrahana); le 22 à Ambatomainty (district d'Ambatofinandrahana), à Ihosy, à Ranomafana (district de Fort-Dauphin); le 23 à Ranomafana (district de Fort-Dauphin); le 24 à la Mandraka (district de Manjakandriana), à Amborompotsy (district d'Ambatofinandrahana); le 28 à Soavina (district de Betafo); le 31 à Ambohidray (district de Moramanga).

FOUDRE

La foudre a causé les accidents suivants :

Personnes. — Le 31, deux personnes ont été foudroyées à Vohidiala (district d'Ambatondrazaka).

LIBRARY NOV 3 1955 WEATHER BUREAU

S9907

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

Bétail. — Le 1er, trois bœufs ont été tués par la foudre dans le village de Manaratsandry, canton de Manakambahiny (district d'Ambatondrazaka).

Cultures. — Le 2, un pied d'eucalyptus a été brûlé par la foudre à Vohidiala (district d'Ambatondrazaka); le 29 la végétation sur un demi-hectare de terrain et une trentaine de manguiers ont été brûlés dans le village d'Ambodivona, canton d'Ambohimangakely (district de Tananarive-banlieue).

Matériel. — Le 1er, un fil électrique a été coupé par la foudre à Vohidiala (district d'Ambatondrazaka); le 31 une maison a été également brûlée dans la même localité.

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	JANVIER 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE JANVIER
Diégo-Suarez	—	—	—
Majunga	95,1	23,7	—
Ambohitsilaozana	256,3	63,3	123,3
Tamatave	280.6	69,3	—
Tananarive-Observatoire	188,3	46,3	209,3
Tuléar	287,1	69,3	—
Fort-Dauphin	—	—	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE JANVIER 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb		
T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit
—	10	02	—	24	03	—	23	02	—	---	—	—	—	—	—	—	—
16	99	02	08	21	04	— 09	21	03	— 28	22	04	— 53	17	09	— 77	16	08
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	99	02	09	35	01	— 07	01	03	— 30	11	17	— 46	13	22	— 79	12	17
—	26	05	—	34	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	06	01	08	25	05	— 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	03	03	—	18	03	—	34	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	29	02	10	17	03	-- 07	25	01	— 29	09	11	— 50	09	16	— 79	08	13
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	99	01	10	22	06	— 06	99	01	— 29	05	02	— 51	04	03	— 78	11	07
—	28	02	—	33	04	—	30	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	99	01	11	34	19	— 07	34	05	— 32	14	05	— 51	14	13	— 77	09	03
—	27	07	—	30	06	—	31	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	29	03	11	34	09	— 05	34	09	— 27	99	01	— 47	14	03	— 74	03	05
né	ant	--	—	—	-	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	99	04	08	-	—	— 06	--	—	— 29	—	—	— 49	32	10	— 75	33	10
—	25	06	—	32	11	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	-	—
17	—	—	09	—	—	— 06	—	--	— 28	—	—	— 41	—	—	— 72	—	—
—	11	05	—	05	09	-	03	04	—	—		—	--	—	—	—	—
17	99	04	09	08	05	— 06	34	04	— 30	18	07	— 37	13	08	— 74	08	14
né	ant	-	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	13	07	10	10	07	— 07	06	04	— 29	19	05	— 49	27	06	— 70	13	05
—	10	03	—	11	06	—	05	03	—	14	03	—	—	—	—	—	—
15	15	05	09	09	06	— 07	06	06	— 31	22	11	— 49	18	15	— 77	13	17
né	ant	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	13	08	09	09	10	— 08	09	03	— 33	28	03	— 52	29	10	— 70	09	08
—	15	05	---	10	07	--	09	08	—	27	08	—	—	—	—	—	—
16	15	06	10	11	03	06	10	01	— 30	24	05	— 52	30	14	-- 73	09	07
—	13	04	—	21	04	—	23	04	—	28	07	—	—	—	—	—	—
15	14	02	07	22	03	07	22	06	— 30	26	11	— 52	27	10	— 75	13	06
—	26	06	--	17	02	--	16	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOUVELLE-AMSTERDAM

DATE	850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb	
	T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit.	T°C	Vent Dir.	Vit	T°C	Vent Dir.	Vi
1	13	31	23	06	30	25	— 09	30	39	— 33	30	18	— 51	26	0
2	12	—	—	06	—	—	— 08	—		— 33	—	—	— 51	25	1
3	12	24	07	06	27	16	— 09	28	25	— 33	28	29	— 51	28	2
4	09	34	05	05	27	10	— 12	27	15	— 40	27	24	— 54	27	2
5	13	29	15	03	27	14	— 10	28	16	— 38	26	27	— 57	28	2
6	13	28	15	04	28	16	— 09	27	18	—	—	—	—	—	—
7	14	28	12	06	28	16	— 10	27	23	— 35	29	39	— 52	27	2
8	10	34	04	05	30	10	— 13	29	12	— 42	27	25	— 52	—	—
9	14	30	21	07	31	47	— 09	30	69	—	—	—	—	—	—
10	04	28	17	01	28	22	— 16	28	49	— 37	28	100	— 54	28	5
11	05	26	14	02	28	22	— 11	28	35	— 34	29	60	— 48	28	10
12	05	19	04	03	24	14	— 14	27	17	—	—	—	—	—	—
13	06	30	07	03	26	08	— 14	26	10	— 40	28	24	—	—	—
14	10	18	05	02	18	09	— 14	14	07	— 41	35	06	— 53	28	1
15	09	21	06	02	18	05	— 09	18	08	— 41	21	09	— 57	23	1
16	12	—	-	05	28	07	— 10	28	15	— 30	26	29	— 51	25	8
17	09	32	32	07	30	25	— 04	29	32	— 28	30	100	— 48	28	1
18	08	28	25	07	28	18	— 11	29	52	— 39	30	29	— 52	29	7
19	07	27	19	04	27	30	— 11	26	29	— 41	25	31	— 56	24	3
20	né	ant	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	—	—	—
21	08	22	08	05	21	09	— 12	22	09	—	—	—	—	—	—
22	—	25	23	—	26	11	—	23	13	—	23	15	—	—	—
23	11	17	01	08	20	03	02	—	—	— 33	—	—	—	—	—
24	né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	09	31	19	05	32	11	— 11	30	18	— 37	29	16	— 57	28	1
26	12	34	31	03	33	32	— 11	33	30	— 36	31	23	— 56	31	2
27	13	—	--	07	—	-	— 03	22	23	— 30	34	37	— 50	33	3
28	11	—	—	03	34	54	— 10	29	18	— 33	01	44	— 52	33	5
29	12	03	26	05	04	32	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	né	ant	—	—	—	—	— ...	—	—	—	—	—	—	—	—
31	09	25	12	03	26	11	— 08	24	15	— 30	24	18	— 51	26	1

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie.

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	10	05	13	02	--	—	09	04	13	07	09	04	06	03	00	00	27	03	29	09	30	11	—	—	—	—	—	—	—	—	05	06	01	05	24	01	—	—	—	—	—	—	1
2	04	07	06	06	12	02	12	04	14	06	09	04	36	05	34	05	22	02	33	08	33	11	24	03	—	—	—	—	—	—	11	03	30	04	21	08	03	02	11	01	18	03	2
3	05	07	05	05	29	04	07	04	17	03	06	04	36	04	35	10	35	03	--	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	36	05	34	04	21	09	—	—	—	—	—	—	3
4	09	06	05	04	—	--	07	02	09	03	05	02	35	03	35	04	06	03	29	08	27	06	—	—	26	09	26	04	06	03	04	04	05	01	09	03	36	05	01	04	03	04	4
5	09	07	09	06	14	05	08	04	07	07	07	09	36	04	01	07	10	04	33	06	01	08	01	04	35	07	35	06	02	06	01	06	35	04	01	08	06	06	05	04	06	05	5
6	05	05	10	05	12	05	08	07	10	03	14	05	31	06	35	05	09	09	32	08	33	03	—	—	36	07	01	06	03	02	03	04	17	02	10	07	02	05	05	06	06	08	6
7	05	02	10	03	12	05	21	04	13	07	03	06	30	01	25	02	11	06	29	06	24	04	—	—	33	06	31	06	27	04	16	02	18	05	08	04	08	06	14	05	12	05	7
8	35	03	27	02	10	03	26	01	14	06	34	01	23	06	29	07	03	03	24	08	25	04	25	07	27	08	28	08	30	06	24	09	23	06	—	—	34	04	14	04	11	06	8
9	01	03	29	04	07	06	23	08	18	05	18	03	00	00	18	04	—	—	08	03	23	04	28	11	08	03	27	05	27	08	19	06	22	11	25	04	21	04	23	06	14	04	9
10	36	10	02	07	09	07	30	04	00	00	35	02	32	07	34	04	—	—	12	06	21	06	25	10	12	06	13	09	22	07	22	02	22	07	--	—	—	—	—	—	—	—	10
11	03	08	01	03	34	05	28	07	31	01	01	02	00	00	31	05	15	04	21	06	28	04	27	06	16	04	21	03	23	03	30	02	13	02	12	03	33	04	00	00	32	09	11
12	05	04	04	05	05	08	26	09	22	05	05	05	34	04	36	08	33	06	34	09	07	04	00	00	13	05	32	03	00	00	30	12	28	04	35	07	28	02	35	07	—	—	12
13	03	02	18	01	09	04	17	04	22	05	06	05	32	04	30	09	36	06	32	03	33	04	—	--	00	00	33	07	33	01	29	05	30	03	01	08	01	01	24	03	27	04	13
14	02	04	20	01	07	08	18	03	13	04	06	09	34	06	36	08	01	04	36	03	35	04	—	—	10	11	22	10	27	11	28	07	30	08	31	06	27	04	28	04	02	06	14
15	05	06	00	00	06	07	28	01	04	03	08	06	30	10	33	06	32	04	28	07	29	13	—	—	21	08	25	08	23	10	34	09	32	09	30	08	29	08	30	05	32	04	15
16	29	04	22	02	29	08	25	12	25	03	05	07	30	10	30	07	32	08	17	02	21	01	27	11	16	06	17	09	19	06	26	06	28	05	30	11	—	—	--	—	—	—	16
17	03	04	14	07	26	02	25	08	20	04	11	01	22	10	35	08	32	04	34	03	12	04	30	05	18	09	19	08	24	10	32	05	26	03	02	04	23	03	23	04	—	—	17
18	—	—	—	—	—	—	12	06	13	06	16	02	05	04	06	07	03	04	07	06	05	13	36	04	10	09	06	08	13	07	07	05	05	03	30	05	21	06	18	04	31	03	18
19	12	09	09	08	08	07	08	07	10	11	—	—	05	04	09	04	—	—	36	07	01	09	02	08	03	08	01	09	36	05	08	07	06	07	09	04	08	08	08	05	—	—	19
20	09	06	10	12	—	—	11	09	09	09	11	17	11	06	11	06	08	05	02	02	33	06	29	08	36	07	34	07	28	04	07	10	10	08	05	08	06	10	07	11	--	—	20
21	11	10	11	10	11	13	13	10	13	04	08	09	11	08	09	09	09	05	34	04	32	04	28	05	02	06	35	09	35	04	08	15	10	08	07	16	07	08	09	08	09	05	21
22	09	12	09	07	11	09	13	09	13	07	11	08	12	08	10	07	—	—	32	04	36	01	26	06	00	00	03	08	24	05	09	07	12	08	09	09	—	—	—	—	—	—	22
23	11	09	13	12	—	—	11	15	11	15	—	—	11	10	12	09	11	06	11	04	13	03	17	05	09	06	10	04	19	02	09	14	12	14	10	08	—	—	—	—	—	—	23
24	11	15	10	12	--	—	11	12	13	04	06	07	13	05	12	07	10	02	14	04	15	08	14	09	11	08	10	07	—	—	12	07	12	06	12	10	—	—	—	—	—	—	24
25	—	—	—	--	—	—	16	08	10	05	09	08	14	08	14	10	—	—	11	03	08	06	19	03	10	06	08	06	12	07	06	10	09	08	07	10	—	—	—	—	—	—	25
26	13	09	12	06	17	04	12	10	10	08	24	05	14	11	13	11	13	06	07	03	07	07	09	13	05	08	05	09	05	06	09	18	09	10	18	03	07	05	07	06	00	00	26
27	14	07	12	04	00	00	12	06	15	05	07	03	15	08	12	11	11	03	36	05	08	10	06	10	07	10	07	09	13	09	10	14	09	06	04	05	08	13	09	05	—	—	27
28	16	04	13	06	15	02	14	06	22	04	10	01	18	16	16	04	—	—	20	01	16	01	05	06	07	02	07	07	05	08	08	03	10	08	12	08	00	00	00	00	30	02	28
29	20	02	21	03	—	—	17	03	24	02	18	02	25	06	21	06	24	04	32	03	29	05	22	06	24	04	27	04	—	—	10	06	05	03	19	02	36	04	02	03	—	—	29
30	17	04	20	06	19	08	14	01	23	04	17	04	15	04	24	03	23	08	29	07	29	04	21	13	25	03	30	03	19	03	24	01	17	01	16	06	--	—	—	--	—	—	30
31	15	02	20	06	26	02	21	02	19	04	11	04	27	04	21	06	16	06	13	03	24	08	28	10	06	02	29	02	23	03	21	02	18	03	07	02	25	06	21	03	12	04	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE JANVIER 1955

HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKAHARA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	0.4	7.9	—	25.7	—	—	6.9	0.6	6.4	115.0	66 6	13.2	77.5	54.2	4.2	36.0	31.5	14.5	25.7	40.2	0.5	20.4	30.1	--	—	1.1	0.0	0.0	0.1	—	1
2	0.0	0.1	—	—	0.5	15.2	—	2.3	10.9	3.1	56.2	71.8	74.0	14.3	8.0	41.3	53.8	51.6	27.8	42.7	17.0	—	46.2	7 3	6.1	9.0	5.6	5.6	1.5	—	2
3	0.0	0.0*	0.0	—	—	—	—	—	—	0.6	—	9.5	--	6.7	4.5	72.4	12.0	—	12.1	—	11.0	3.2	1.7	1.7	48.3	47.5	5.8	14.6	—	—	3
4	—	2.4	—	—	—	—	4.4	—	—	2.3	1.6	27.2	51.5	0.4	3.4	33.3	14.9	8.2	—	5.8	16.2	46.5	1 4	0.2	—	59.4	0.0	1.8	—	—	4
5	0.0	0.2	0.0	—	—	6.0	—	—	0.0	18.8	28.5	24.0	20.5	53.9	—	--	0.9	5.8	48.9	109.6	—	16.2	2.9	—	0.3	36.9	—	7.7	—	—	5
6	--	0.0*	--	—	—	—	—	--	0.7	3.9	--	17.9	17.8	1.2	3.4	3.2	33.2	3.4	0.0	—	4.2	37.4	9.4	17.2	—	—	19.2	14.2	5.5	—	6
7	—	—	—	—	—	--	1.3	0.0	5.2	24.4	15.0	22.9	73.0	12.9	3.0	4.5	6.8	—	—	61.6	8.4	5.6	29.9	—	25.1	—	35.3	4.9	6.8	—	7
8	—	—	—	—	—	1.5	—	22.8	21.8	2.4	1.7	10.6	18.0	35.1	73.5	13.9	34.9	2.9	2.1	2.5	58.0	—	—	3.6	0.2	3.8	18.2	6.6	—	0.1	8
9	0.0	—	—	0.0	—	92.5	5.2	1.2	0.6	0.5	53 1	1.4	12.7	21.9	44.5	21.3	0.8	15.7	35.5	89.2	0.0	5.7	4.6	22.1	—	18.8	24.3	—	1.9	—	9
10	—	—	43.6	—	—	—	0.0	16.7	2.6	0.0*	4.6	1.1	50.5	15.7	3.2	75.9	6.7	0.0	2.7	5.3	2.5	—	5.2	0.0	15.9	2.7	—	—	106.0	1.1	10
11	—	—	—	—	0.5	0.4	68.0	5.7	0.2	0.0	41.6	53.6	76.5	28.5	55.0	93.9	49.2	5.0	21.2	19.5	6.5	—	23.6	8.3	30.0	0.1	—	—	6.1	11.0	11
12	—	—	0.0	10.1	—	0.6	21.0	5.9	—	0.6	11.6	10.9	14.5	27.1	48.0	39.0	—	3.0	—	8.5	13.5	—	11.8	0.1	9.4	25.4	—	—	0.2	0.5	12
13	17.4	—	0.1	—	—	—	44.1	32.3	85.7	2.2	—	0.0*	38.0	0.0	11.0	41.3	26.1	—	7.5	9.4	12.6	73.4	6.0	9.5	28.6	13.7	—	—	—	—	13
14	15.0	7.4	0.0	—	—	—	—	33.4	3.7	62.3	—	—	1.5	--	0.5	—	5.6	—	2.4	—	8.6	43.4	0.3	—	38.3	33.7	2.3	5.6	—	—	14
15	—	—	5.8	—	3.7	—	2.8	6.3	13.4	2.0	—	—	9.5	3.8	11.4	4.8	4.8	—	30.0	13.9	22.5	—	14.7	4.8	25.5	1.1	0 5	0.0	6.6	10.7	15
16	1.2	—	0.0	0.7	13.7	—	63.9	57.7	21.4	2.5	—	—	10.5	0.4	11.5	27.4	2.8	—	4.1	—	—	—	20.1	—	—	-	--	—	7.0	31.0	16
17	4.2	—	0.2	6.1	3.0	—	—	0.4	21.6	22.5	0.8	4.7	0.0	0.8	0.0*	0.0	0.0	45.4	1.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	17
18	0.1	8.4	0.0	2.7	8.2	15.4	6.1	11.9	0.1	60.7	—	—	—	12.9	23.6	31.5	1.1	—	4.2	—	8.8	10.4	—	—	—	—	0.5	—	17.6	14 0	18
19	8.9	25.5	43.4	1.0	3.4	14.6	21.8	4 5	12.4	1.4	3.7	0.0	11.5	1.9	2.4	7.8	5.0	0.0	16.8	0.0	14.5	18.6	—	0.0	—	3.2	2.8	7.3	12.4	8.2	19
20	24.6	0.1	14.7	8.3	22.4	14.2	13.5	2.8	0.0	3.8	—	0.9	3.5	0.0	—	—	0.0	—	4.4	21.5	0.0	4.2	0.2	1.5	—	—	4.9	—	3.0	59.6	20
21	0.4	18.3	12.8	35.5	0.9	38.7	3.5	0.3	4.2	—	0.0	2.3	4.5	0.0	—	5.4	0.0*	1 9	—	1.7	0.5	2.1	5.9	7.8	3.3	1.3	--	—	1.9	—	21
22	6.7	12.3	27.0	0.9	28.7	17.8	9.0	5.4	0.3	—	—	0.0	—	0.0*	4.4	—	—	—	—	--	—	4.3	2.5	--	38.4	—	—	—	4.1	0.1	22
23	2.7	18.0	7.0	10.4	14.9	3.8	19.8	2.7	9.5	—	2.5	0.4	3.5	0.0	—	—	0.0*	2.0	0.0	6.7	74.0	—	—	3.0	1.0	—	—	—	0.7	51.5	23
24	0.5	11.9	61.9	18.1	7.1	34.0	3.0	3.4	2.6	4.1	—	3.6	—	0.3	0.0	8.6	0.0*	0 0	—	—	2.4	—	0 1	0.2	—	—	—	—	—	1.3	24
25	—	0.4	4.3	56.6	30.8	9.9	35.9	10.8	5.4	1.8	0.0	8.2	11.5	0.4	0.0	—	0.0	—	—	13.0	7.2	—	2.1	0.3	—	—	0 4	—	5.6	--	25
26	—	0.1	15.9	39.5	19.2	4.0	2.8	26.0	8.1	0.0	—	0.3	15.7	0.0	0.0	—	2.3	—	--	17 6	8.8	1.5	2.0	19.9	0.5	1.8	—	—	20.0	—	26
27	—	0.0*	—	—	10.7	12.1	6.2	6.9	2.2	0.0	2.0	7.0	23.4	0.4	0.0	10.5	3.7	0.0	—	—	0 0	2.7	0.3	4.3	—	—	0.0	—	1.0	—	27
28	0.1	32.0	2.3	36.2	43.9	—	2 4	0.3	0.0	—	—	0.0*	3.2	0.0*	0.0*	—	0.7	1.1	0.4	0.0	0 5	—	9.0	31.4	—	—	--	—	1.0	—	28
29	19.4	7.4	0.3	1.9	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0	—	—	0.0	12.8	—	—	—	7.3	—	—	—	—	—	3.9	1.0	29
30	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	0.0	0.2	—	8.4	19.7	0.5	—	0.8	—	1.6	17.1	—	—	—	—	—	0.9	30
31	0.0	0.0*	—	—	—	—	—	—	11.4	66.1	—	--	—	65.6	8.4	—	—	7.1	—	59.6	0.4	—	25.9	49.6	—	—	—	4.6	3.6	6.3	31

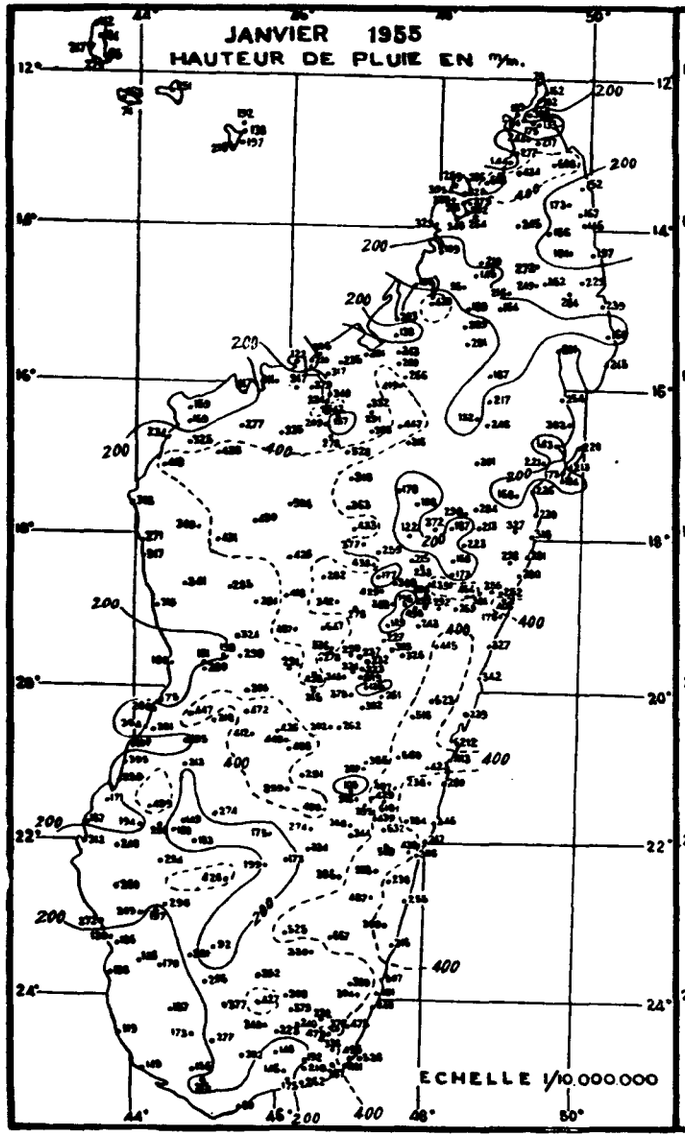
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MOHAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	25.1	23.6	23.3	22.4	23 6	24.1	23.6	22.2	21.9	22.8	15.9	17.9	21.0	17.0	14.0	16.2	16.8	21.2	22.2	23.6	23.8	21.6	22.7	23.4	23.6	24.0	22.7	21.6	22.6	23.8	1
2	24.7	23.8	22.8	22.5	25.3	24.4	23.4	22.4	21.9	21.9	15.0	17 9	21.1	15 8	15.0	16.0	17.3	21.6	22.0	21.8	23.5	20.4	22.2	24.6	24.8	23.8	23.5	22 0	23.4	23.9	2
3	24.8	23.3	22.9	24.0	25.2	23.7	24.3	22.4	22.0	22.3	16.8	16.1	20.6	17.1	15.0	16.8	17.5	20.7	22.0	21.8	24.0	21.3	21.5	22.8	24.5	24.1	24.0	21.6	23.3	23.4	3
4	23.9	23.1	22.8	22.4	25.1	23.9	23.9	22.6	23.6	23.2	16.2	18.9	21.1	17.1	15.6	16.3	17.7	21.5	22.6	22.6	23.2	21.3	23.7	23.8	22.5	22.8	23.9	23.2	23.6	23.8	4
5	25 5	23.2	23.0	23.9	25.1	24.7	23.1	22.0	23.9	23.0	18.0	18.5	20.6	17.4	16.0	17.0	18.4	21.7	23.4	24.1	24.0	21.3	23.9	24.7	23 8	23.7	23.9	23.1	23.1	23.0	5
6	25.7	23.9	23.1	23.7	24 6	23.1	22.9	22.9	23.9	23.1	17.9	19 4	21.0	16.9	16.2	16.3	17.5	21.6	23.0	20.8	25.4	21.4	23.4	22.8	24.3	23.7	23.8	22.1	23.7	23.9	6
7	24.7	23.8	24.1	22.2	24.8	24.7	24.1	23.2	23.2	23.0	17.0	17.0	21.5	17.9	16.1	18.0	18.4	20.8	23.4	23.6	23.5	21.4	23.4	24.8	25.1	25.3	23.2	23.3	23.8	23 3	7
8	24.7	23.7	21.6	22.8	24.6	23.2	23.4	23.9	23.9	23.5	17.5	15.5	21.1	17.9	16.1	17.6	18.6	23.1	24.7	23.0	24.0	21.4	23.2	26.0	24.1	25.6	23.2	23.1	23.8	23.4	8
9	26.3	23.0	24.4	22.3	25.0	23.6	24.5	23.2	22.9	23.8	18.0	19.2	21.3	17.3	16.0	17.6	18.0	20.9	23.2	23.7	23.0	21.5	25.2	25.0	25.3	24.8	23.0	22.5	24.2	23.3	9
10	25.7	24.8	23.6	22.2	24.6	23.2	24.5	23.5	22.9	21.0	17.2	19 5	22.0	18.3	16.9	17.0	17.5	21.3	22.4	21.6	22.8	21.3	23.3	22.2	25.5	24.8	22.3	19.7	24.6	24.2	10
11	25.9	24.9	22 5	22.8	25.8	23.0	24.4	22.7	22.1	21.3	17.3	18.0	21.0	17.4	17.0	16.7	17.3	23.0	23.6	23.6	24.4	18.3	23.5	24.1	22.5	24.8	19.5	19.0	22.4	23.1	11
12	25.9	23.1	23.5	22.1	24.1	23.1	23.6	23.5	22.9	21.5	17.5	17.7	21.6	17.3	16.0	17.0	16.9	21.9	23.2	23.1	24.0	19.4	22.7	21.6	23.2	23.7	21.1	17 8	23.6	23.8	12
13	24.5	23.2	23.2	21.7	25.5	22.8	23.0	23.6	23.8	22.7	16.2	18.4	21.6	17.1	15.2	17.0	17.9	21.0	23.5	21.9	22.8	21.3	22.6	23.6	23.7	24.0	22.2	22.3	25.3	24.3	13
14	24.5	24.2	23.7	23.0	25.5	24.5	23.7	22.9	22.1	23.0	16.4	18 5	20.8	17.9	16 0	17.3	18.4	21.9	23.2	24.1	24.2	21.0	23.5	25.2	22.5	24.0	24.3	22.9	24.2	24.0	14
15	24.8	24.2	21.8	22.5	25.4	24.4	24.2	21.4	22.8	22.4	16.9	18 9	21.6	18.2	16.7	17.2	17.9	23.4	23.0	24.4	23.8	19.3	24.0	24.3	22.5	22.6	21.4	19.7	25.6	24.3	15
16	26.1	24 2	21.3	23.8	25.7	21.9	23.0	22.7	21.8	20.1	16.7	17.3	21.3	16.8	14.9	17.0	16.8	22.2	23.6	21.7	22.5	18.6	23.9	25.0	22.8	22.5	19.4	17.6	22.8	24.3	16
17	24.9	23.0	22.5	23.3	23.2	23.3	22.0	20.5	21.2	20.6	18.2	17.1	20.4	14.8	13.2	16.2	16.0	22.1	23.0	21.9	22 4	19.3	23.7	25.0	22.5	22.0	20.0	18.6	22.9	22.9	17
18	25.7	24 5	23.0	23.7	22.1	23.9	23.2	21.4	22.0	22 2	15.9	18.8	19.8	17.0	15.9	16.0	17.0	20.4	22.0	23.6	23.8	18.3	23.7	25.8	23.3	23.0	23.6	22.8	23.4	23.3	18
19	25.2	23.3	23.5	23.5	23.5	23.7	24.0	22.7	22.8	22.4	16.9	16 3	21.0	16.2	13.6	16.6	16.5	21.2	22.6	23.5	22.2	19.4	23.7	24.5	23.8	23.9	22.5	22.5	23.6	23.5	19
20	24.1	23.3	22.5	23.8	23.6	23.3	21.6	23 4	22.0	23.8	16.6	17.1	20.9	16.4	14.0	15.6	16.0	21.2	22.1	22.9	22.4	21.1	23.7	24.3	22.6	22.7	22.8	21.7	23.6	23.0	20
21	24.7	23.6	22.3	23.4	24.1	23.6	23.0	23.4	23.8	23.2	16.1	16.8	20.6	16.8	15.0	16.2	17.9	21.2	22 0	22.0	23.9	20.3	23.8	24.5	23.6	24.5	21.7	20.8	24.2	22.8	21
22	25.5	23.9	23.1	23.2	25.2	24.1	23.0	22.8	24.0	24.5	16.5	17 4	21.6	16.9	15.2	17.0	16.9	21.8	22.6	23.1	23.8	19.3	24.3	23.8	22.9	22.8	22.1	21.3	24.2	24.1	22
23	23.1	23.1	22.5	23.0	23.1	23.9	23.4	23.7	22.9	22.9	17.0	16 8	20.9	15.3	13.3	17.2	18.6	21.4	23.2	23.5	23.1	19.2	23.7	25.3	21.2	23.6	22.0	19 5	24.1	22.9	23
24	25.1	22 9	22.2	22.3	22.5	23.0	22.3	22.8	23.1	23.7	16.8	15 1	19.8	14.9	12.0	14.0	15.0	21.1	23.6	23.0	20.6	19.6	23.2	23.3	22.6	22.6	22.0	20.3	24.2	22 4	24
25	24.0	22.1	20.8	22 0	22.0	22.8	22.6	21.6	22.7	23.9	16.3	17.3	20.2	16.2	13.2	15.0	16.1	20.5	22.1	24.0	22.6	20.3	22.8	24.3	23.0	23.0	24.6	24.2	24.3	22.0	25
26	24.9	23.3	21.6	22.0	23.7	23.0	22.6	21.4	23.1	22.7	15.7	9.8	20.8	16.1	14.0	16.5	17.0	20.1	23.0	21.8	22.2	19.2	22.2	24.3	22.6	23.5	22.8	21.7	23.6	22.8	26
27	24.7	23.2	21.5	21.3	22.1	22.6	22.6	22.3	21.6	24.4	15.3	14 7	19.9	13.9	13.0	15.2	16.6	20.5	21.9	22.6	22.0	20.3	23.1	21.4	22.4	21.8	24.2	22.9	22.9	23.3	27
28	24.9	22.2	22.4	21.4	22.4	23.5	22.5	21.1	20.8	23.1	17.0	16 9	20.0	16.4	11.3	13.7	15.6	19.0	22.0	23.0	23.2	19.3	23.5	23.2	24.9	21.9	23.0	19.2	23.6	22.5	28
29	24.1	22.1	22.3	22.1	21.6	23.0	22.5	21.8	20.9	21.8	16.3	14 9	18.6	14.2	13.8	14.2	16.0	21.0	22.2	23.3	22.8	21.3	22.7	21.3	22.7	24.4	23.0	19.4	23.6	23.1	29
30	23.7	23.1	22.1	20.4	24.0	21.7	22.4	20.7	22.1	23.3	16.5	15.0	20.6	16.0	14.9	15.0	18.0	21.0	23.1	23.7	—	20.2	23.2	24.3	23.8	22.9	21.7	20.5	22.8	23.2	30
31	23.8	23.1	21.7	21 7	24.4	22.0	24 8	20.7	21.5	22.8	17.3	17.7	20.6	16 7	14.9	16.0	17.1	21.9	23.9	23.6	24.0	20.2	23.2	23.6	25.0	24.0	21.5	22.6	23.5	23.4	31

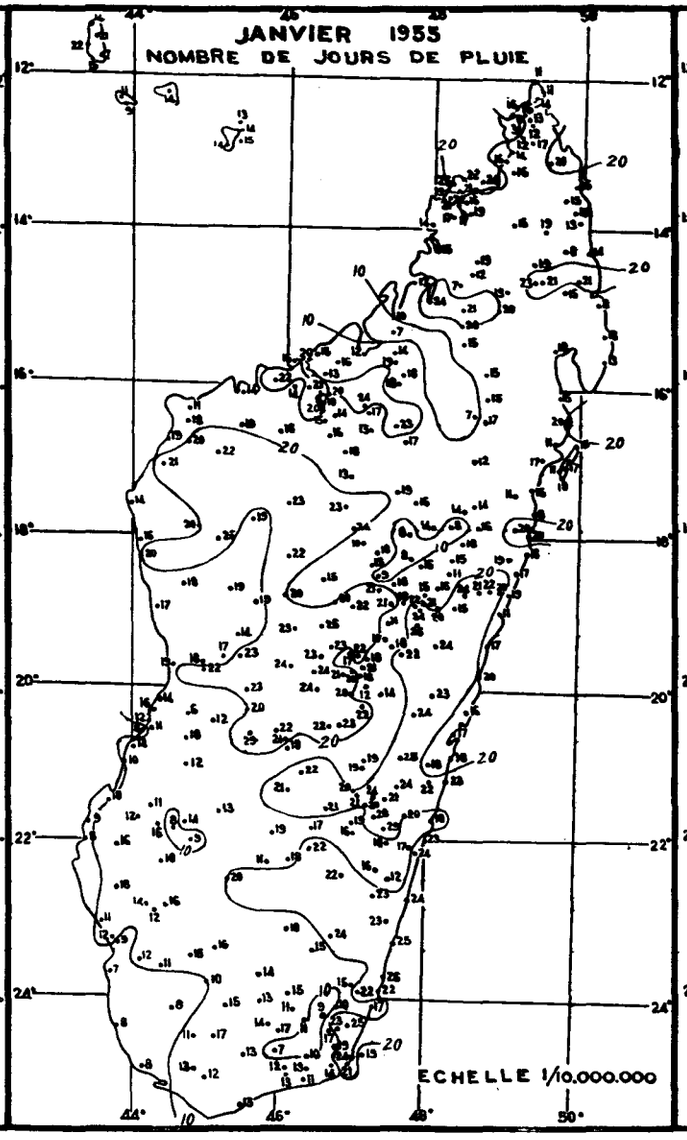
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	32.3	31.3	29.8	31.3	30.2	31.7	30.2	30.6	29.1	25.9	30.9	30.6	31.1	26.9	26.5	29.0	29.1	34.5	34.0	34.3	36.0	29.6	32.5	30.7	31.0	31.2	30.7	27.2	30.5	30.1	1
2	32.5	31.2	29.7	30.7	30 6	30.6	28.8	30.5	29.2	27.0	30.9	30.8	30.9	27.1	26.0	27.2	26.2	34.7	35.2	33.0	33.0	—	31.2	31.0	31.9	31.2	32.0	29.3	31.5	31.4	2
3	32.0	31.1	29.7	30.6	31.4	30.4	28.0	30.4	29.9	29.7	27.8	30.3	31.8	23.8	25.8	26.2	26.8	30.6	32.2	30.3	30.2	28.2	30.2	29.7	30.3	27.5	27.6	32.3	31.2	31.9	3
4	32.2	30.9	30.1	30.8	31.4	30.4	28.7	31.2	30.3	29.5	30.2	30.9	33.3	26.6	24.3	26.6	26.7	34.8	34.5	33.2	36.8	29.0	31.6	30.8	30.4	30.2	30.8	32.5	30.6	32.0	4
5	32.9	31.3	31.0	30.9	30.8	30.0	27.5	30.7	30.6	30.4	30.0	31.0	32.7	26.5	25.0	26.2	26.2	33.8	35.3	34.5	32.4	29.0	32.0	31.6	30.7	30.8	32.1	32.4	30.7	32.0	5
6	33.2	32.1	31.5	31.0	31.4	29.9	28.7	30 4	30.8	31.5	30 3	30.8	32.5	25.2	24.9	27.2	26.6	—	35.5	31.8	32.4	29.7	32.9	30.4	31.6	31.3	32.9	30.7	30.9	31.7	6
7	32.2	31.2	30.2	30.7	31.0	31.3	29 9	31.0	31.0	30.9	31.4	31.9	—	27.1	24.9	27.2	26.3	34.5	36.4	34.4	34.4	30.1	32.2	31.4	31.7	31.4	31.3	31.6	30.8	32.9	7
8	34.2	30.7	30.4	31.4	30.0	31.9	31.8	30.9	30.0	29.0	29.6	30.7	31.8	26.3	24.5	27.2	27.7	34.0	34.7	33.7	34.6	30.0	29.3	30.5	30.8	32.0	31.0	28.5	30.5	32.8	8
9	34.6	32.0	31.0	31.9	32.5	30.3	30.6	29.3	29.2	28.3	29.7	30.0	29.3	24.3	25.7	27.2	25.2	35.0	36.0	33.8	35.2	30.0	32.5	31.2	31.1	32.3	32.3	29.8	31.3	32.4	9
10	34.0	31.9	31.4	32.3	31.5	30.2	29.9	30.9	29.1	29.5	27.3	30.0	30.8	25.5	25.7	27.5	26.6	31.2	33.0	31.2	32.6	31.0	30.5	29.8	30.9	31.1	30.2	31.9	31.1	31.2	10
11	33.8	30.3	30.4	31.2	32.2	31.5	30.8	30.2	29.2	29.4	30.2	28.1	30.9	25.9	25.2	27.8	26.4	32.8	34.2	30.7	31.2	31.0	31.8	29.9	29.8	32.4	30.8	29.4	30.6	30.9	11
12	32.9	33.1	31.0	31.7	31.5	30.4	30.9	28.8	29.0	27.2	27.8	26.2	29.3	23.4	24.0	22.4	24.8	32.0	34.2	31.3	30.4	32 1	31.2	30.2	29.9	30.8	30.5	29.9	30.4	30.5	12
13	34.3	32.8	31.0	31.0	30.3	31.0	30.2	28.7	29.0	28.4	29.7	29.9	31.3	25.8	24.5	26.3	26.6	33.6	35.5	32.3	31.6	30.0	31.8	30.5	30.3	27.7	31.4	28.7	30.7	31.9	13
14	34.7	33.4	31.1	31.0	31.8	31.0	29.0	30.5	29.9	29.3	29.3	31 8	33.0	25.2	25.0	26.5	26.2	33.5	34.7	33.6	30.8	25.1	32.5	31.3	30.8	27.2	30.0	29.2	30.9	32.0	14
15	32.4	30.9	30.3	32.7	33.5	31.3	32.0	29.3	31.1	29.7	30.0	29.7	—	24.0	22.0	22.3	22.1	33.5	34.5	32.1	27.8	28.1	31.9	29.7	29.4	27.9	30.2	29.7	30.9	32.0	15
16	32.5	33.1	31.5	31.8	32.3	31.5	30.7	29.6	25.8	28 0	30.3	30.5	29.3	23.8	19.5	23.1	23.1	31.6	32.5	33.5	—	30.1	30.9	30.6	30.0	31.1	30.0	29.5	30.4	30.8	16
17	33.4	32.9	30.8	31.5	29.3	29.9	30.2	29.7	27.8	27.4	30.6	30.0	28.8	25.8	25.7	23.2	23.0	34.3	34.0	34.2	33.2	30.0	31.5	31.1	29.8	30.8	32.3	30.2	30.8	31.9	17
18	29.8	30.3	30.9	31.5	28.8	29.8	29.9	31.3	28.9	26 4	30.7	28.5	31.3	24.9	25.5	26.2	27.6	33.0	36.5	34.0	33.5	32.2	33.4	32.3	31.1	32.8	33.2	30.6	30.2	31.2	18
19	28.0	27.0	30.4	31.0	27.5	30.3	30.8	30.4	30.1	29.0	28.3	27.2	30.5	25.4	25.0	26.2	27.1	33.1	37.0	35.2	33.4	31.0	32.6	32.7	31.6	31.5	32.2	34.7	29.4	31.2	19
20	28.8	31.1	30.4	30.5	28.7	30.3	30.7	30.9	30.1	30.6	28.7	27.0	30.9	25.8	26.0	26.0	26.2	31.5	35.6	35.7	32.5	31.0	31.8	32.8	31.6	32.8	32.0	32.7	28.9	28.6	20
21	32.3	31.2	30.3	30.8	28.9	30.1	30.9	30.7	30.1	30.9	29.1	27.1	30.2	26.2	27.0	25.2	26.3	32.2	35.2	35.7	35.8	33.0	32.5	32.5	32.4	33.6	31.8	33.8	31.1	31.5	21
22	32.0	30.2	29.5	30.0	29 5	30.1	30.8	30.7	30.8	32.5	29.0	27.3	31.9	26.7	27.0	26.0	28.3	32.6	35.2	35.2	35.0	33.0	32.6	34.6	33.5	32.9	33.0	36.5	30.5	31.4	22
23	30.4	29.9	30.2	30.0	29.5	29.9	30.2	30.9	30.8	32.1	27.6	25.1	31.8	23.6	24.8	25.0	27.2	30.6	34.2	36.2	36.2	33.0	32.0	35.1	31.5	33.0	32.9	33.8	29.4	29.9	23
24	32.3	30.9	30.2	31.2	28.9	29.8	30.8	30.3	30.3	30.3	28.4	25.8	29.7	23.3	25.2	24.6	26.7	31.0	34.6	34.7	34.2	33.0	31.1	34.0	31.4	30.5	32.5	34.5	31.7	28.6	24
25	32.5	29.8	24.0	29.3	27.5	28.3	30.5	29.7	30.2	29.8	26.7	25.3	29.8	25.4	25.7	24.7	24.6	26.9	32.4	34.8	33.6	34.0	32.3	33.8	31.7	33.9	35.8	32.0	29.4	31.1	25
26	29.8	29.9	29.0	28.4	29.1	29.4	30.0	30.3	29.6	29.7	27.8	25.9	27.5	24.8	24.0	23.5	26.2	31.2	35.0	35.5	34.5	34.0	32.6	35.0	31.8	34.2	35.5	31.2	29.9	32.2	26
27	33.1	30.9	29.7	31.1	29.0	29.7	28.6	28.8	28.9	28.2	29.2	27.3	28.9	25.9	25.9	25.0	22.9	33.6	35.1	34.5	33.8	31.0	32.7	33.0	31.6	32.4	32.8	31.8	28.8	31.0	27
28	33.4	31.2	30.7	29.6	27.4	29.4	29.9	29.3	29.4	29.9	29.0	26.0	29.7	26.2	25.9	26.2	26.7	31.1	34.9	34.5	33.8	33.4	32.0	32.6	31.6	32.0	33.5	35.2	30.4	31.3	28
29	32.2	30.6	30.7	28.8	28.0	30.1	29.4	29.4	29.2	31.5	29.6	28.5	31.0	27.5	26.9	28.0	28.8	34.6	36.6	34.4	33.8	32.0	32.0	31.8	30.6	32.5	33.2	35.8	30.3	32.0	29
30	32.1	30.7	28.0	29.8	29.0	30.7	29.8	30.7	29.4	31.2	29.7	29.9	32.5	27.7	26.0	26.5	28.9	35.0	33.8	32.6	34.2	32.0	30.5	30.2	31.0	33.4	32.2	32.8	30.7	31.3	30
31	31.3	31.2	30.5	30.0	30.0	30.5	28.3	31.0	29.5	28.8	31.7	32.5	33.8	27.5	26.0	28.0	28.3	34.0	35.9	34.5	34.6	31.6	32.1	31.9	31.4	32.5	32.9	28.9	30.7	31.1	31

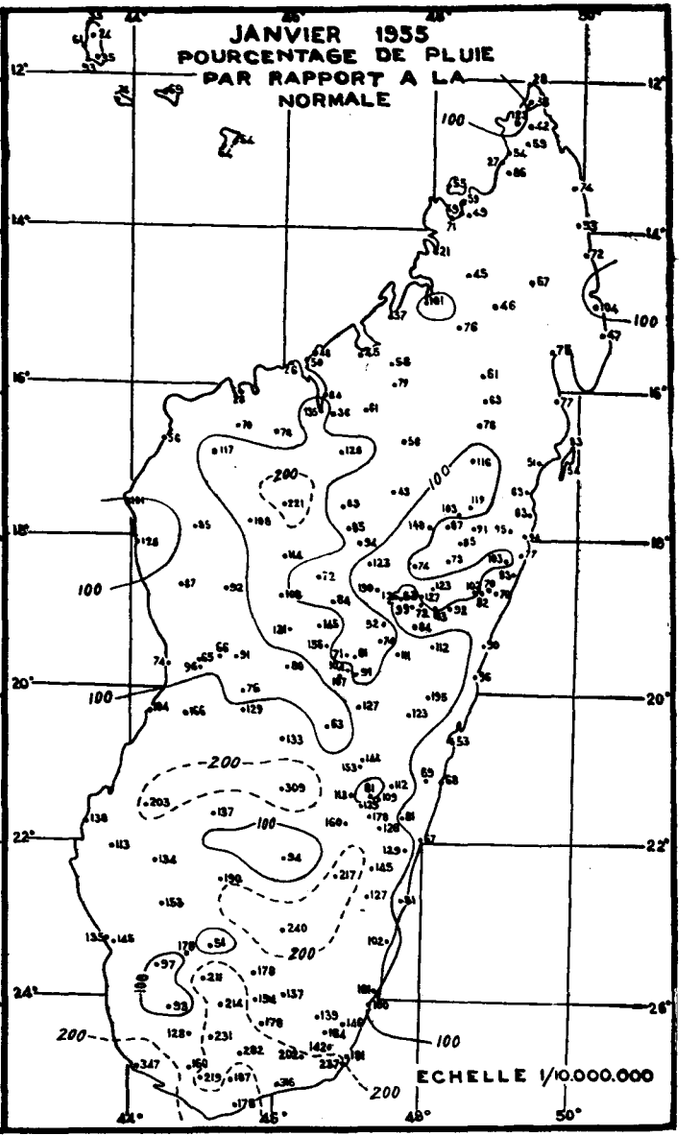
RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JANVIER 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	EVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{Tx+Tn}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1012.4	23.1	34.7	24.9	32.3	28.6	+ 1.0	19	—	102	— 167	14
Vohémar	1012.5	22.1	33.4	23.4	31.1	27.3	0.0	22	92	152	— 54	16
Antalaha	1013.3	21.3	31.5	22.6	30.2	26.4	+ 0.4	19	60	239	+ 10	8
Mananara-Nord	1012.9	20.4	32.7	22.6	30.8	26.7	— 0.2	20	—	254	— 78	15
Ambodifototra	1012 4	21.6	33.5	24.1	30.1	27.1	+ 0 4	18	—	213	— 184	17
Tamatave	1012.7	21.7	31.9	23.4	30.4	26.9	+ 0.2	11	71	281	— 83	16
Vatomandry	1013.3	21.0	33.8	22.8	31.2	27.0	+ 0.7	14	78	327	— 37	17
Mahanoro	1013.2	21.6	32.0	23.3	30.0	26.6	+ 0.6	14	—	342	— 16	20
Nosy-Varika	1013.1	21.1	31.7	23.0	30.2	26.6	+ 0.5	9	—	212	— 188	17
Mananjary	1013.0	20.5	31.3	22.4	30.2	26.3	+ 0.1	15	—	260	— 124	23
Manakara	1013 2	21.3	30.3	23.3	28.9	26.0	+ 0.2	13	108	247	— 123	23
Farafangana	1013.0	20.8	31.1	22.6	29.6	26.1	+ 0.4	15	123	255	— 58	24
Fort-Dauphin	1012.9	20.1	32.5	22.7	29.4	26.1	+ 0.5	7	103	401	+ 232	21
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	925.7	15.0	31.7	16.7	29.4	23.1	— 0.3	16	138	290	+ 9	14
Moramanga	913.2	14.7	32.5	17.1	28.9	23.1	+ 0.7	19	—	292	+ 7	20
Marolambo	964.8	18.6	33.8	20.8	30.9	25.8	+ 0.4	19	—	623	+ 303	23
PLATEAUX												
Tananarive	872.1	13.9	27.7	16.6	25.6	21.1	+ 1.0	14	107	338	+ 73	21
Antsirabe	—	11.3	27.0	14.8	25.2	20.0	+ 0.2	19	—	324	+ 13	20
Ambositra	867.2	13.7	29.0	16 3	25.9	21.1	+ 0.3	8	—	572	+ 288	19
Fianarantsoa	892.5	15.0	29.1	17.2	26.3	21.8	+ 0.5	17	—	305	+ 34	21
Ihosy	931.9	16.0	34.0	19.4	29.1	24.3	— 0.2	11	—	173	— 12	18
Betroka	924.5	16.0	32.7	18.9	29.8	24.4	— 0.5	9	—	525	+ 306	18
VERSANT OUEST												
Mandritsara	976.6	19.0	35.0	21.4	31.8	26.6	+ 0.2	4	—	187	— 122	15
Port-Bergé	1011.9	21.9	37.0	22.8	34.8	28.8	+ 1.0	13	—	260	— 188	19
Maevatanàna	1012.9	20.8	36.2	22.9	33.7	28.3	+ 0.7	13	—	528	+ 117	18
Kandreho	984.2	19.1	39.1	20.5	36.6	28.5	+ 1.4	×	—	904	+ 494	23
Tsiroanomandidy	916.5	16.0	31.0	18.1	29.5	23.8	— 0.1	19	—	418	+ 30	20
Miandrivazo	1012.7	20.6	36.8	23.3	33.4	28.3	0.0	×	—	299	— 31	23
Malaimbandy	994.0	20.1	35.5	22.1	33.1	27.6	— 0.6	15	—	472	+ 107	20
Beroroha	991.4	20.6	35.8	22.6	33.2	27.9	— 0.6	10	—	274	+ 74	13
Sakaraha	960.6	18.3	34.0	20.3	30.9	25.6	— 0.9	15	—	296	+ 103	16
Benenitra	986.3	17 0	38 0	20 8	32.7	26.8	— 1.7	16	—	92	— 88	16
COTE OUEST												
Hell-Ville	1012.9	21.5	33.4	23.3	31.8	27.6	+ 0.6	28	73	261	— 218	26
Analalava	1012.2	19.6	32.7	22.4	30.7	26.5	— 0.2	27	—	197	— 264	17
Majunga	1012.7	21.3	35.1	24.0	31.7	27.8	+ 0.5	24	115	210	— 211	20
Soalala	1012.6	20.3	35.1	23.8	32.1	27.9	+ 0.5	15	—	117	— 295	14
Besalampy	1012.5	21.0	34.5	22.8	32.0	27.4	— 0.1	25	—	234	— 186	19
Maintirano	1012.2	21.2	33.5	23.5	31.1	27.3	0.0	24	79	271	+ 59	15
Morondava	1012.2	21.8	34.2	23.6	31.4	27.5	— 0.2	15	100	260	+ 10	16
Morombe	1011.7	19.0	34.4	21.6	31.9	26.8	— 1.1	8	—	167	+ 46	9
Tuléar	1011.8	19.4	35.8	22.5	31.9	27.2	— 0.2	14	91	120	+ 31	12
SUD												
Tsivory	968.0	—	33.9	—	31.0	—	—	14	—	308	+ 83	15
Tsihombe	1012.4	17.6	36.5	21.3	31.5	26.4	— 1.5	9	79	73	— 7	10
COMORES												
Moroni	1011.8	22.4	31.7	23.7	30.5	27.1	+ 0.3	16	71	217	— 139	22
Dzaoudzi	1011.5	22.0	32.9	23.4	31.3	27.4	+ 0.1	17	81	197	— 57	15

I. O. (1480-53).


JANVIER 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
ECHELLE 1/10.000.000


JANVIER 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
ECHELLE 1/10.000.000


JANVIER 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE 1/10.000.000

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

FEVRIER 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

L'examen des vents dominants en altitude montre qu'au cours u mois de février la zone intertropicale de convergence a fréuemment séjourné sur les régions septentrionales de Madagascar. ien qu'aucune des perturbations liées à ces basses pressions inertropicales n'ait atteint le stade cyclonique à proximité de l'Ile, l en est résulté un fort contraste entre les régimes pluviométriques bservés au Nord et au Sud du 20e parallèle Sud.

Les 1er et 2 février, les vents variables faibles favorisent la conection sur l'ensemble de Madagascar, exception faite de l'extrême ud-Est où persistent des courants de SE et un ciel d'alizé. 'instabilité orageuse principale a lieu sur les plateaux du Centre.

Le changement de régime débute le 3 sous forme d'une orientaion générale à SE des courants en haute altitude. Un régime 'alizé épais s'établit progressivement entre les 3 et 8 février, mais 'atteint pas l'extrême-nord de l'Ile ainsi que les Comores où subistent des vents à composante N accompagnés d'un temps très nstable. Par contre, la convection orageuse se réduit très nettement ntre les 3 et 4 février sur le reste de Madagascar. Dès le 5, la oitié sud de Madagascar se trouve pratiquement épargnée par es précipitations.

A partir du 9 et jusqu'au 13 février, une situation sans circulaion bien définie, à l'exception de courants de SE commandés par e hautes pressions méridionales sur les régions sud, intéresse de ouveau la majeure partie de Madagascar. Les foyers orageux sont ombreux sur les Comores et la moitié nord de l'Ile, tandis que le mps d'alizé pluvieux persiste sur le Sud-Est, l'instabilité étant ocale sur le Sud-Ouest.

Du 14 au 18, le déplacement zonal d'un anticyclone au sud du anal de Mozambique entraîne la rotation à SSW des courants en ltitude ainsi que la disparition de l'instabilité sur la moitié sud e Madagascar. Par contre, sur le nord de l'Ile, la situation demeure tationnaire sous l'influence de la zone intertropicale de converence. Les Comores et le nord-ouest de Madagascar demeurent les ones des foyers orageux les plus importants et l'on y relève de ortes précipitations dépassant fréquemment 100 millimètres en 4 heures.

Les 19 et 20 février, le champ barique sur Madagascar se compari-mente en plusieurs petites dépressions, dont une intéresse les égions Sud-Est. La circulation de S à SE en altitude est rejetée u Sud de 25° S et l'on constate une généralisation de l'instabilité rageuse. Toutefois, la zone intertropicale de convergence devient oins active, par ralentissement des courants d'origine équatoiale, et les précipitations sont moins importantes sur l'extrêmeord de Madagascar. Les plateaux du Centre constituent les zones rincipalement orageuses.

Le comblement de la petite dépression qui intéressait le sud-est le l'Ile s'accompagne, entre le 21 et le 24, d'une extension des ents d'E vers le Nord. Une amélioration du temps en résulte sur sud de Madagascar, notamment par diminution de l'instabilité rageuse, tandis que l'extrême-nord de l'Ile demeure sous l'influence es basses pressions intertropicales.

Le reste du mois, la situation est dominée par le creusement 'une perturbation tropicale à proximité de Tromelin. Ce météore que l'on peut qualifier de cyclone tropical d'intensité faible à partir du 28 février, se déplace lentement vers le Sud en direction des Mascareignes, où les précipitations ainsi que le vent se renforcent les deux derniers jours du mois. Son influence sur Madagascar se traduit par une accélération de la circulation d'E en altitude. Toutefois, une divergence s'observe entre les vents de SE sur le nord de l'Ile et ceux d'ENE sur le Sud, ce qui a pour résultat une amélioration générale du temps, notamment un affaiblissement marqué de l'instabilité.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

L'étude des écarts des totaux mensuels de pluie à leurs normales fait ressortir une pluviosité nettement excédentaire sur l'extrême-nord et le nord-ouest de Madagascar ainsi que sur les Comores. Partout ailleurs la pluviosité a un caractère déficitaire, très accusé sur le sud de Madagascar où l'on ne relève aucune station excédentaire. Ce contraste des régimes pluviométriques traduit bien l'influence prédominante de la zone intertropicale de convergence sur le temps des régions septentrionales de l'Ile ainsi que la subsidence des courants de S à SE qui ont intéressé presque constamment le sud de Madagascar.

Il est à noter, en outre, qu'un essai de pluie artificielle effectué les trois derniers jours de février sur la région de Morondava a provoqué, le 27, sur cette ville, 10 millimètres de pluie, soit la moitié de la pluviosité totale du mois.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli aux Roussettes (dans l'extrême-nord) : 1.458 millimètres en 28 jours de précipitations. C'est également dans l'extrême-nord, à Nossi-Iranja, qu'on a enregistré la plus forte chute en 24 heures : 299 millimètres le 16.

TEMPÉRATURES

Un léger excédent thermique sur les plateaux et sur le versant Ouest se dégage de la comparaison des températures moyennes mensuelles à leurs normales. Sur les autres régions, ces mêmes données ont une dispersion trop importante pour en tirer un caractère net. Toutefois, il semble exister un faible déficit des températures sur la côte occidentale et aux Comores.

La température la plus élevée a été enregistrée à Beroroha (versant Ouest) : 38° 6 le 8, et la plus basse à Antsampandrano (plateaux) : 5° 7 le 9.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été notées : le 1er, à Ambondrona (district d'Ambatolampy); à Ilaka (district d'Ambositra); le 2, à Ambondrona (district d'Ambatolampy); le 11, à Miantso (district d'Ankazobe); le 13, à Tsarazafy, à Soanindrariny, à Nanokely, à Manandona, à Antsampandrano, à Andranomanelatra (district d'Antsirabe); à Marotsipoy (district de Tsaratanàna); à Soamanjaka (district d'Ambohidratrimo); à Amborompotsy (district d'Ambatofinandrahana); le 14, à Ambatomainty (district d'Ambatofinandrahana); dans les

LIBRARY NOV 3 1955 WEATHER BUREAU

villages d'Ambohitanety, Ambohimarina, Mahitsy, Tanjonandriana, canton d'Alasora (district de Tananarive-banlieue); le 27, à Kiranomena (district de Miarinarivo).

FOUDRE

La foudre a causé les accidents suivants :

Le 2, quatre cocotiers ont été brûlés à Tambohorano (district de Maintirano);

Le 11, quatre personnes ont été tuées dans le village de Miadampahonina, canton d'Ampangabe (district d'Ambohidratrimo);

Le 12, une maison a été foudroyée à Ambohidrazana, gouvernement de Fenoarivo (district de Tananarive-banlieue).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	FÉVRIER 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE FÉVRIER
Diégo-Suarez	—	—	—
Majunga	78,2	22,2	—
Ambohitsilaozana	212,6	59,9	93,4
Tamatave	205,0	57,8	—
Tananarive-Observatoire	170,8	48,3	184,9
Tuléar	332,7	92,5	—
Fort-Dauphin	—	—	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE FEVRIER 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit
17	28	03	10	35	03	— 05	04	03	— 27	10	06	— 50	23	06	— 77	18	10
—	27	02	—	36	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	03	09	06	04	— 08	09	04	— 32	13	07	— 51	16	06	— 78	11	13
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	12	03	08	04	02	— 04	13	07	— 31	09	13	— 51	06	01	— 77	08	13
—	13	03	—	22	03	—	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	16	03	10	19	02	— 04	11	12	— 28	09	12	— 47	08	09	— 73	10	12
—	22	02	—	23	01	—	14	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	99	02	09	13	04	— 04	13	07	— 29	07	05	— 47	09	07	— 73	10	09
—	10	02	—	16	07	—	03	06	—	12	08	—	—	—	—	—	—
15	99	03	10	18	05	— 06	99	03	— 23	04	04	— 48	06	03	— 71	06	06
—	—	—	—	17	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	15	05	09	16	04	— 04	03	03	— 29	21	07	— 48	24	04	— 72	01	09
—	17	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	99	05	10	36	04	— 05	21	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	15	06	08	99	03	— 06	99	02	— 29	31	12	— 50	29	14	— 76	34	10
—	11	07	—	08	04	—	35	08	—	34	12	—	32	18	—	06	05
16	13	09	11	05	07	— 01	36	05	— 19	31	06	—	—	—	—	—	—
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	99	02	11	30	02	— 02	33	06	— 23	36	18	— 37	02	11	—	—	—
—	23	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	99	01	10	09	07	— 06	02	07	— 28	04	04	— 49	16	07	— 77	12	13
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	13	01	09	12	07	— 07	29	03	— 28	32	02	— 49	27	05	— 75	16	10
—	14	06	—	14	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	99	03	09	13	03	— 05	16	07	— 28	23	07	— 46	24	15	— 73	16	06
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DATE
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit		Dir.	Vit.
08	—	—	04	—	—	— 11	31	06	— 36	—	—	— 48	—	—
06	15	05	04	21	08	— 11	22	06	— 38	22	08	— 52	24	13
08	13	05	05	15	13	— 13	01	15	— 38	—	—	— 57	10	08
07	36	09	04	36	08	— 13	34	19	— 33	—	—	— 49	31	52
10	31	08	04	34	06	— 07	27	15	— 29	25	34	— 50	21	2
13	31	11	04	29	17	— 10	28	14	— 28	28	45	—	—	—
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	07	—	—	— 08	—	—	— 34	—	—	— 42	—	—
10	—	—	04	—	—	— 07	—	—	— 31	—	—	— 49	—	—
12	02	12	08	30	06	— 07	35	07	— 31	26	16	— 51	26	41
11	—	—	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	10	—	—	— 05	—	—	— 31	—	—	— 47	—	—
10	—	—	07	—	—	— 08	29	11	— 30	—	—	—	—	—
13	—	—	04	—	—	— 09	—	—	— 31	—	—	— 50	26	4
09	03	14	04	34	11	— 07	34	11	— 26	29	19	— 44	27	4
15	30	15	06	31	32	— 05	—	—	— 28	30	23	— 46	23	1
13	07	02	06	13	06	— 07	16	10	— 29	—	—	—	—	—
15	17	05	06	20	03	— 07	01	07	— 33	26	12	— 44	21	0
14	20	05	08	21	06	— 08	19	05	— 32	20	07	— 51	20	1
13	19	09	07	23	08	— 09	26	07	— 34	29	07	— 45	25	1
13	27	02	07	31	08	— 10	28	07	— 35	03	02	— 45	29	0
11	28	05	03	27	08	— 10	24	09	—	—	—	—	—	—
10	20	07	08	21	12	— 10	22	19	— 41	23	39	— 47	23	3
09	32	10	03	26	07	— 10	21	14	— 36	24	15	— 46	19	2
11	21	04	02	21	04	— 09	24	04	— 35	25	04	— 47	21	0
11	16	07	07	23	03	— 09	24	09	— 36	14	09	— 41	20	1
12	29	10	06	29	09	— 10	29	12	— 33	29	10	— 46	28	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie.

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	34	03	20	03	06	04	27	03	15	04	08	06	27	05	30	01	07	04	31	04	26	06	26	15	32	02	30	05	31	04	28	01	02	01	06	08	—	—	—	—	—	—	1
2	14	04	18	03	01	02	28	09	25	06	28	06	35	01	22	03	34	06	00	00	22	04	24	03	—	—	—	—	—	—	00	00	03	02	03	04	31	05	33	06	08	02	2
3	14	02	00	00	07	09	21	04	26	06	08	04	18	06	09	05	02	05	36	06	01	04	12	08	02	04	05	05	25	03	04	05	25	04	10	03	—	—	—	—	—	—	3
4	10	05	10	07	09	05	21	04	17	04	11	06	14	06	09	08	—	—	02	04	35	02	07	09	03	09	03	09	05	05	05	08	03	08	—	—	31	09	28	04	—	—	4
5	11	05	10	05	13	06	20	04	19	05	11	07	16	11	07	02	13	06	11	07	21	02	13	06	—	—	—	—	—	—	12	03	04	04	02	07	28	04	23	01	07	06	5
6	12	05	10	04	11	05	10	06	10	08	12	06	20	03	22	03	11	14	16	08	14	06	15	07	11	06	10	05	09	07	07	05	08	10	—	—	08	03	08	09	07	04	6
7	15	03	18	04	10	10	09	03	09	05	13	09	21	08	21	10	10	10	19	02	15	07	10	11	20	03	13	02	09	08	10	03	05	03	10	09	—	—	—	—	—	—	7
8	18	02	18	06	15	09	19	02	20	03	10	09	18	04	19	03	16	06	31	04	16	07	11	03	15	05	14	11	07	03	23	04	22	03	15	06	03	01	02	02	05	04	8
9	17	06	19	03	17	07	24	04	22	02	14	03	22	03	20	07	18	04	30	08	18	09	20	03	—	—	—	—	—	—	00	00	09	02	—	—	—	—	—	—	—	—	9
10	18	05	21	07	17	05	24	05	18	03	—	—	14	08	18	05	08	04	13	03	28	06	23	04	—	—	—	—	—	—	36	01	14	06	09	11	31	03	19	04	17	05	10
11	21	04	18	03	17	10	12	05	25	06	11	07	16	08	18	14	19	02	24	04	32	08	27	06	13	03	28	04	29	06	14	02	06	02	09	10	—	—	—	—	—	—	11
12	15	06	20	05	—	—	21	03	18	05	20	04	20	07	18	08	14	03	16	01	00	00	28	08	16	07	20	02	30	05	13	01	18	04	31	01	30	04	10	04	06	08	12
13	18	09	17	08	21	07	31	01	25	05	25	09	17	07	15	07	03	07	10	04	16	03	24	14	14	13	10	04	—	—	12	06	08	04	26	02	—	—	—	—	—	—	13
14	15	08	19	07	18	08	36	01	24	03	25	03	—	—	—	—	—	—	36	01	09	02	18	05	12	11	06	04	18	09	09	05	08	05	05	05	—	—	—	—	—	—	14
15	20	06	25	10	21	06	27	13	26	12	—	—	22	08	28	06	—	—	06	04	22	04	26	05	00	00	13	02	23	09	35	06	35	07	08	09	—	—	—	—	—	—	15
16	19	02	22	05	21	05	27	06	27	10	—	—	—	—	—	—	—	—	16	05	20	08	23	13	14	07	26	04	15	07	06	09	—	—	—	—	30	12	27	06	—	—	16
17	06	02	00	00	26	02	30	04	30	08	—	—	17	11	23	03	35	06	15	06	15	08	16	11	14	05	09	05	15	08	09	16	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	35	03	35	04	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	00	11	02	10	08	24	03	15	03	15	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	03	08	01	07	10	04	28	13	27	08	—	—	—	—	—	—	—	—	00	00	32	02	11	04	99	01	00	00	15	11	21	07	20	07	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	02	08	01	07	02	05	28	10	24	06	—	—	15	04	26	05	—	—	09	03	28	04	16	03	08	04	04	11	18	07	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	05	06	02	06	07	05	27	12	27	17	—	—	24	08	29	06	—	—	12	07	35	05	05	05	05	04	04	10	22	05	—	—	—	—	—	—	28	08	28	08	27	04	21
22	10	08	11	08	—	—	20	06	22	07	10	05	24	01	13	05	03	11	12	04	11	04	05	10	04	07	04	04	24	07	—	—	—	—	—	—	25	04	28	08	24	02	22
23	10	09	—	—	—	—	19	07	16	06	10	10	09	05	08	06	11	03	32	06	00	00	35	06	10	04	28	05	23	08	—	—	—	—	—	—	23	04	22	06	11	06	23
24	11	06	10	06	—	—	14	08	14	08	12	09	12	06	10	10	—	—	05	08	03	03	26	08	19	02	30	05	19	05	—	—	—	—	—	—	21	03	19	07	—	—	24
25	03	06	05	03	18	02	15	04	15	06	12	07	17	07	14	07	13	06	10	04	04	02	35	04	32	04	30	04	19	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
26	16	04	15	04	00	00	17	05	20	04	02	02	17	07	15	13	—	—	00	00	09	08	05	08	04	06	03	03	17	05	—	—	—	—	—	—	27	01	00	00	12	04	26
27	24	08	25	07	27	09	30	08	26	01	—	—	16	14	16	12	—	—	10	03	11	01	13	03	09	06	08	05	09	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	27	09	28	13	31	10	—	—	—	—	—	—	17	05	17	07	20	05	06	04	08	04	10	03	09	05	06	06	10	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

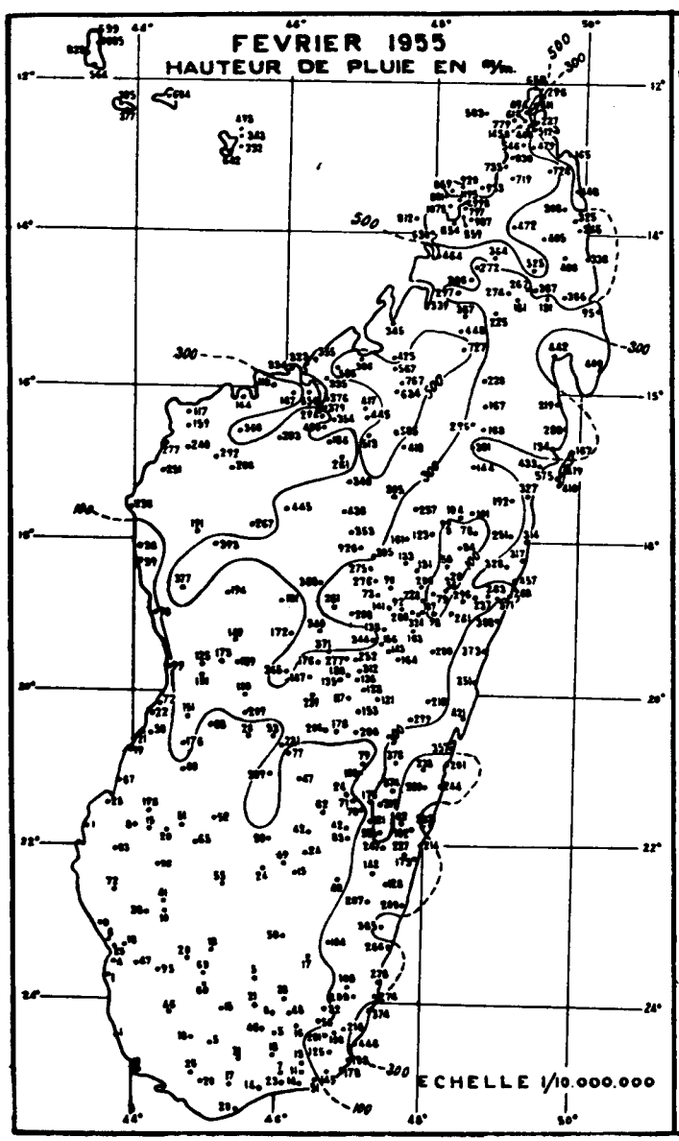
En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

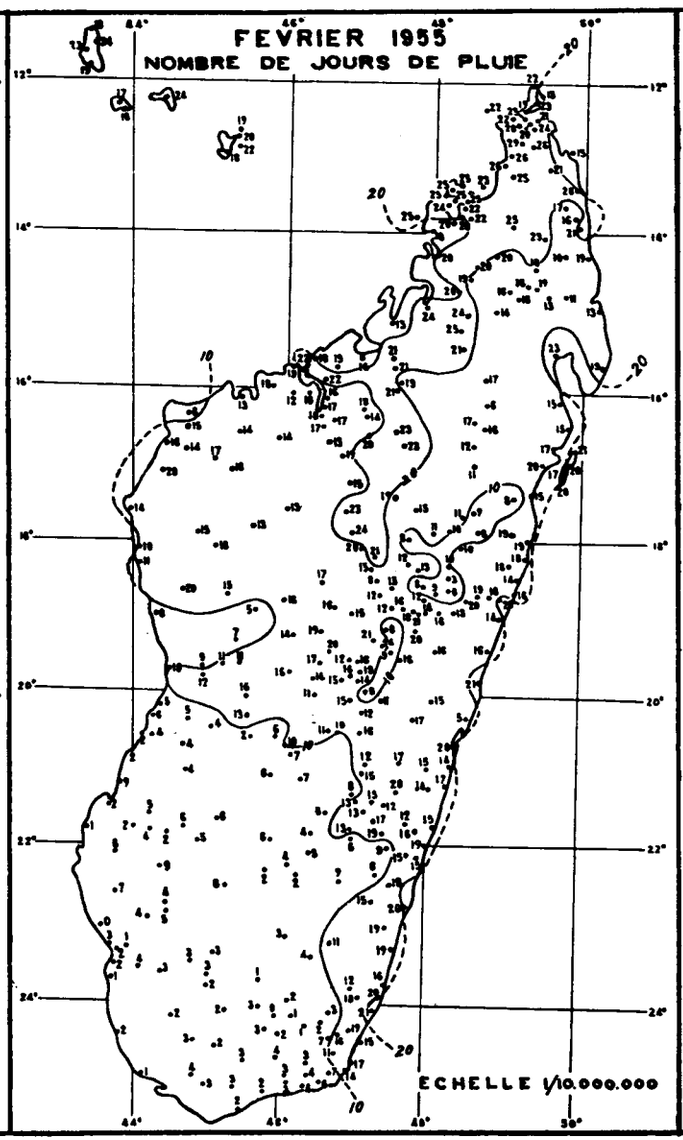
MOIS DE FEVRIER 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

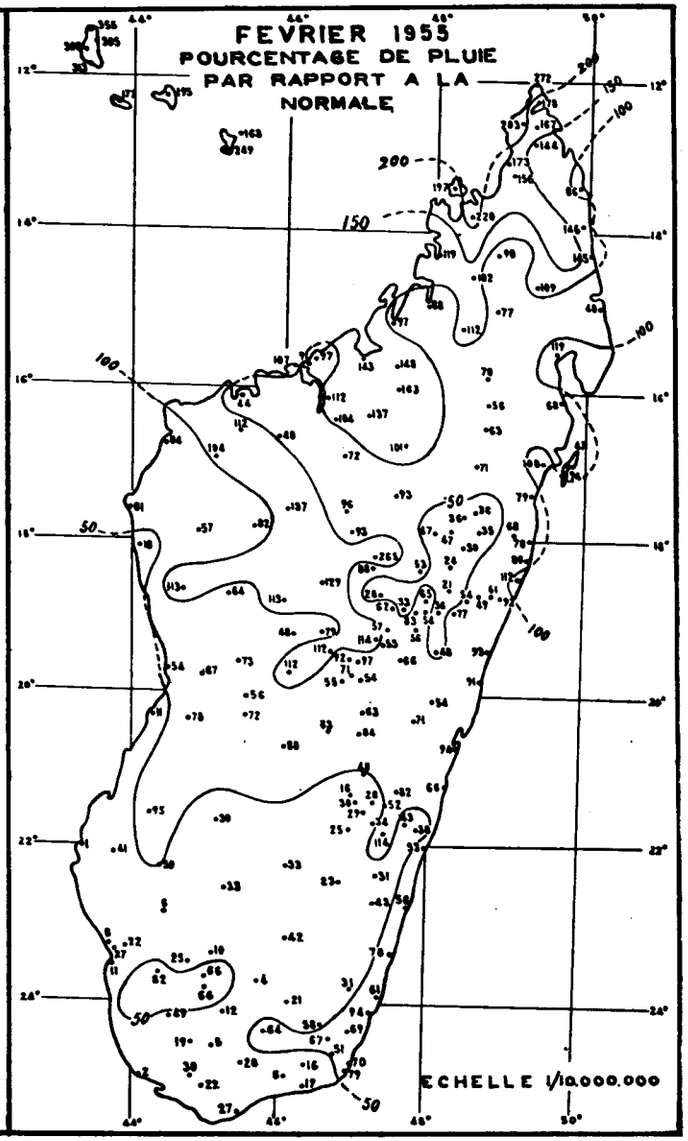
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	0.4	0.3	0.0	—	—	—	—	—	2.2	52.3	—	6.8	—	8.3	0.3	45.4	15.9	1.7	—	2.0	29.4	1.0	3.0	11.5	6.1	0.9	—	—	25.6	6.2	1
2	5.3	0.0*	—	0.4	0.6	24.1	44.2	44.6	2.1	2.8	--	35.1	13.5	3.6	0.4	42.6	24.5	22.3	35.0	17.0	7.2	—	25.9	0.5	2.2	—	—	—	11.1	22.2	2
3	—	0.3	0.0	—	18.0	2.3	15.4	0.8	2.5	0.0	1.7	1.6	26.5	—	5.3	0.0	0.9	3.7	9.2	2.5	7.3	—	—	5.7	—	—	1.5	—	40.6	5.5	3
4	1.5	22.5	0.2	—	87.7	12.7	0.2	1.0	0.0	—	1.8	2.6	3.5	—	0.0*	—	0.0	0.0	4.5	64.7	30.8	2.4	4.3	18.7	—	8.4	—	—	0.6	1.0	4
5	14.6	1.5	0.0	—	0.3	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	—	5.5	—	5.6	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	5
6	10.4	9.5	--	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0*	—	0.1*	—	6.5	—	0.0*	—	5.5	0.5	0.0	—	—	—	5.5	0.1	6
7	0.0	0.0*	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	2.1	7.5	9.0	0.2	—	4.4	10.2	—	—	—	—	—	0.5	7
8	0.0	50.5	0.0	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.1*	0.0*	—	0.0*	32.8	2.1	—	—	—	22.6	55.9	—	—	—	—	2.7	1.0	8
9	3.2	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	2.2	5.0	—	—	—	—	3.2	1.6	9
10	2.6	9.4	—	—	3.5	1.7	0.5	0.2	2.8	8.4	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	39.2	—	—	—	50.7	1.1	—	—	—	—	81.0	2.5	10
11	0.0	6.9	0.0	0.2	20.8	1.4	—	—	22.2	0.0	—	—	—	0.0	4.0	0.1	0.0*	—	—	0.6	—	—	—	0.0	1.6	—	—	—	77.7	0.0	11
12	2.4	0.0*	0.0	—	—	—	7.3	27.0	0.1	22.6	3.0	—	0.0	5.4	9.0	0.7	15.4	—	—	33.2	25.0	—	1.8	--	—	—	—	—	8.8	13.8	12
13	3.3	—	0.3	0.0	20.9	61.7	135.1	63.0	26.9	5.1	—	7.6	19.2	38.5	5.4	0.5	0.5	—	40.2	0.0	—	—	20.7	8.3	—	1.4	—	—	4.2	7.1	13
14	39.6	1.4	0.0	14.9	8.4	19.9	7.5	1.9	3.0	3.9	0.0	0.0	4.0	--	0.2	0.4	0.9	1.8	47.8	2.8	11.0	—	32.7	7.5	14.3	—	—	0.8	67.4	13.1	14
15	11.1	0.7	0.7	0.8	3.6	1.5	0.4	4.1	3.1	0.0	—	—	—	6.6	0.0	—	0.0	1.7	11.9	0.0	—	—	59.9	6.6	0.4	0.3	—	—	61.5	12.2	15
16	20.0	6.2	4.0	3.3	2.8	5.9	1.0	4.2	2.5	—	—	0.6	—	0.0*	—	—	0.3	5.1	10.3	12.5	—	—	119.6	11.2	0.4	—	--	—	72.2	89.9	16
17	49.8	2.8	14.1	5.8	3.5	1.4	5.0	7.3	0.5	2.4	7.2	1.2	5.0	2.8	—	0.4	0.1	12.8	28.8	5.8	—	—	153.4	45.2	2.4	—	—	0.0	147.9	20.2	17
18	55.2	0.8	11.4	18.0	17.6	7.3	3.1	0.1	—	0.0	14.8	8.6	10.5	7.9	—	0.6	0.0	9.0	131.2	8.7	—	—	80.5	33.1	0.0	—	—	—	89.8	15.7	18
19	40.5	4.7	18.1	63.2	24.1	81.1	12.2	0 0	0.3	2.6	0.8	1.5	3.5	2.6	20.3	13.5	0.2	49.8	91.9	17.6	44.2	—	35.4	6.0	—	0.4	—	—	30.2	43.7	19
20	14.8	—	1.7	51.4	0.5	—	4.0	0.3	53.6	0.0	35.5	—	—	43.6	30.0	1.5	0.0	7.8	—	5.6	—	—	47.7	2.2	—	—	—	—	7.1	5.7	20
21	5.3	9.3	2.0	—	—	1.1	1.0	0.0*	1.4	25.2	0.0	10.5	42.0	--	0.2	20.5	0.0	—	5.3	0.0	—	2.4	5.4	—	—	—	0.6	—	4.8	—	21
22	—	3.6	0.0	2.0	10.3	9.2	4.2	—	—	43.0	0.0	0.4	—	13.3	0.1	12.3	0.0*	9.7	6.4	0.0	—	--	6.3	—	—	—	—	16.4	—	—	22
23	36.4	5.5	0.0	18.0	10.8	—	11.0	11.0	6.2	0.0	0.6	5.9	15 0	8.0	39.0	35.0	0.7	10.5	0.0	9.1	—	—	1.9	50.3	—	—	—	0.2	—	--	23
24	7.6	6.0	12.9	8.9	87.0	43.3	62.4	39.4	14.8	1.2	35.3	9.9	45.6	0.1	3.5	15.4	9.5	20 6	37.8	1.3	6.2	—	15 4	5.5	—	—	—	—	—	8.0	24
25	30.2	4.4	0.0	0.9	7.9	4.8	1.1	11.4	26.8	0.0	1.6	1.1	10.0	0.0*	25.0	9.0	0.4	—	0.0	8.4	0.0	2.4	22.5	33.7	0.2	—	3.8	—	37.9	2.6	25
26	3.4	—	5.0	—	2.5	14.7	33.7	25.3	15.5	4.4	—	1.1	4.5	—	33.5	—	0.0	19.6	1.9	0 9	22.0	1.5	32.4	0.6	—	—	—	—	43.3	7.6	26
27	25.5	1.9	10.3	22.0	88.2	22.8	1.2	2.3	17.0	2.5	1.4	3.9	3.5	0.0	4.2	10.4	1.9	16.7	6.8	57.9	—	—	63.9	3.9	7.5	10.2	—	—	4.4	51.3	27
28	27.4	—	14.3	9.0	—	—	0 2	0.0	5.7	1.1	—	0.0	3.5	—	—	—	0.1*	—	36.8	0.9	—	—	51.0	—	0.0	—	--	—	0.3	—	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

MOIS DE FEVRIER 1955 — **TEMPERATURES MINIMA**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	25.0	23.2	22.4	22.8	25 1	24.6	24.2	23.4	22.5	21.5	17.8	18.8	22.0	17.7	14.0	17.0	18.5	21.9	23.6	22.3	24.0	20.1	24.0	23.9	25.1	24.2	23.0	22.5	22.3	24.0	1
2	24.9	23.5	23.0	23.8	24.7	23.9	24.6	23.5	22.8	21.8	18.3	18.4	22.1	18.0	12.4	16.3	18.2	20.8	23.8	22.7	23.8	20.1	23.7	24.7	24.9	25.4	23.5	21.3	22.6	23.1	2
3	23.3	24.1	23.1	23.8	24.5	22.9	23.0	22.6	22.7	22.5	18.1	18.7	22.1	17.9	15.5	17.0	17.0	21.5	24.0	21.6	23.0	20.4	22.3	22.7	22.8	24.2	23.8	22.7	24.2	22.7	3
4	24.4	22.3	22.8	22.8	24.5	23.6	23.3	22.1	21.6	24.0	17.2	13.0	20.6	17.1	15.1	15.0	16.0	20.1	23.1	23.1	24.0	19.0	23.2	23.9	24.3	25.0	25.3	20.1	21.8	24.0	4
5	24.6	22.9	23.0	23.2	23.2	23.4	23.5	22.2	22.1	23.2	17.5	17.4	20.2	16.3	16.0	16.6	16.5	20.8	24.0	21.1	22.9	20.4	22.6	24.5	23.3	23.7	24.0	19.8	25.0	23.1	5
6	24.1	23.9	23.0	23.4	25.1	21.8	22.4	20.7	23.1	23.7	15.7	15.9	21.4	16.8	12.1	15.4	17.0	20.0	23.5	23.9	22.8	18.0	23.8	24.6	24.8	26.2	20.6	20.3	23.2	23.7	6
7	23.6	22.9	22.3	22.5	25.1	21.3	22.2	20.8	22.8	23.2	15.8	15.3	18.3	15.2	12.2	13.0	13.2	22.8	24.0	23.5	23.0	17.3	23.3	23.7	25.9	26.8	19.2	19.9	22.9	24 0	7
8	23.3	24.1	23.1	24.0	25.4	21.7	21.5	20.6	20.3	22.9	16.3	15.7	19.3	15.9	11.1	15.2	15.1	22.4	24.0	23.6	25.5	18.4	23.0	25.6	25.4	24.7	20.8	21.0	23.6	22.9	8
9	24.7	22.2	22.1	21.4	24.5	20.9	21.8	20.6	23.4	23.7	13.9	13.8	20.6	14.9	11.6	13.2	14.6	21.0	25.0	24.3	26.0	19.4	23.6	24.0	25.5	23.5	21.6	22.2	22.8	23.6	9
10	24.7	23.8	21.9	21.8	24.8	22.3	22.6	22.5	24.1	20.9	16.2	14.9	20.1	16.8	14.1	17.2	17.4	21.5	23.5	24.6	25.4	17.5	23.6	25.6	26.1	24.6	21.9	21.4	22.6	24.3	10
11	24.4	23.8	21.8	22.0	24.4	23.4	23.6	22.9	23.2	23.0	15.2	16.2	20.3	16.0	14.7	16.6	16.7	21.2	25.0	25.1	26.8	19.3	23.5	25.2	26.0	26.0	22.0	23.2	21.1	23.7	11
12	24.7	23.2	23.3	22.5	23.1	23.8	24.7	23.6	23.0	21.7	17.9	17.2	22.0	17.3	15.1	17.7	17.9	23 1	22.5	22.9	—	19.0	24.4	23.3	23.5	26.0	22.5	21.1	22.8	23.9	12
13	25.6	24.9	23.0	22.5	25.8	23.4	22.6	22.0	22.0	20.3	18.0	18.4	21.6	17.3	15.0	16.0	17.3	21.6	22.7	21.3	22.2	18.0	24.6	23.3	23.3	22.4	21.6	21.2	23.9	23.5	13
14	23.7	22.8	22.4	22.2	22.3	23.1	21.0	21.0	20.1	21.4	18.1	17.2	19.7	17.1	15.0	15 0	15.0	20.2	22.2	21.3	24.4	17.4	23.2	22.9	25.1	23.6	22.4	21.8	22.7	24.1	14
15	22.3	22.7	21.6	22.3	22.3	22.4	20.9	20.6	21.2	21.1	16.9	15.9	19.1	14.9	13.8	13.9	14.9	21.2	22.6	23.8	23.8	17.8	21.8	23.4	23.0	23.8	22.4	21.3	21.9	24.3	15
16	22.7	22.9	22.2	22.8	21.6	22.6	22.5	21.6	20.6	20.3	17.8	17.2	20.1	16.6	13.9	15.0	15.1	20.9	23.1	23.9	24.8	19.0	22.7	23.2	24.4	24.0	20.6	21.4	22.8	24.0	16
17	23.3	22.6	21.3	21.8	21.7	22.7	21.9	20.6	21.1	21.3	16.6	16.0	18.6	15.3	13.8	14.1	15.0	21.0	22.2	24.1	25.0	17.1	22.2	22.4	24.3	24.3	20.6	20.8	22.7	24.1	17
18	22.9	22.2	20.7	22.4	23.0	22.0	21.0	20.3	21.0	20.4	16.2	16.3	19.6	15.7	14.1	14.0	14.6	19.4	22.0	21.6	24.4	16.3	22.7	20.3	23.8	23.6	21.6	19.2	22.2	24.0	18
19	23.7	22.9	21.3	22.2	20.1	21.6	20.5	21.3	20.1	21.0	15.0	16.1	19.5	14.5	14.3	15.0	15.0	20.1	22.2	21.8	23.4	18.2	22.5	21.8	22.7	24.2	19.6	22.2	22.2	23.4	19
20	23.5	25.2	22.2	22.3	23.1	22.3	19.5	21.3	21.9	21.9	16.3	16.5	18.8	16.1	14.3	14.4	15.5	20.8	22.4	22.1	21.8	17.7	23.1	22.8	23.6	25.0	21.5	22.6	22.2	23.4	20
21	23.3	25.9	22.2	22.8	25.0	22.8	22.8	22.7	22.4	22.8	17.9	18.3	19.8	17.4	14.9	15.9	17.1	21.0	23.8	22.9	24.8	19.4	23.0	25.6	24.5	22.7	21.4	22.7	24.6	24.2	21
22	24.3	23.0	22.0	23.9	25.1	24.0	22.5	22.3	22.0	23.2	18.0	17.1	20.6	18.1	15.0	17.0	17.6	21.5	23.8	24.9	24.8	20.4	23.0	25.3	24.9	23.6	23.9	23.8	25.2	24.2	22
23	24.6	23.1	23.3	23.2	23.6	24.2	24.8	23.2	24.2	24.5	17.2	16.3	20.6	16.4	15.6	16.2	18.5	22.4	24.2	24.0	24.5	20.0	25.0	25.0	24.1	22.7	22.5	22.8	24.8	24.1	23
24	22.7	24.1	23.6	23.8	24.5	23.4	24.1	23.8	23.9	24.2	16.0	17.8	20.7	16.2	15.4	16.1	17.9	21.7	23.8	23.8	25.1	20.6	23.2	23.9	26.1	24.3	23.3	22.6	23.3	23.9	24
25	24.3	23.9	23.3	23.2	22.5	23.2	23.0	22.7	22.9	26.7	17.8	18.8	21.1	17.3	15.2	16.7	17.3	21.6	22.6	23.4	23.2	20.2	23.9	23.5	24.3	22.2	23.3	21.8	22.8	23.7	25
26	23.3	23.3	23.1	22.9	22.7	23.8	22.8	22.8	22.9	23.6	15.4	16.9	19.3	15.6	12.9	15.0	16.4	20.5	23.5	22.8	23.2	20.3	23.0	22.0	23.2	23.7	22.9	22.0	22.0	23.4	26
27	23.6	23.9	22.8	23.8	22.7	23.0	22.6	22.8	23.1	22.4	16.6	17.2	20.6	15.7	14.1	16.0	16.9	21.7	22.4	22.3	22.4	20.4	22.7	22.8	23.8	23.5	23.0	23.4	22.6	23.2	27
28	23.3	23.8	21.8	22.5	23.0	23.1	22.7	22.2	22.7	23.0	15.3	16.8	20.2	14.8	11.1	14.2	16.0	21.8	22.6	22.1	23.4	18.3	22.7	22.8	23.4	23.2	25.0	21.8	23.0	23.0	28
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	31


FEVRIER 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
ECHELLE 1/10.000.000


FEVRIER 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
ECHELLE 1/10.000.000


FEVRIER 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE 1/10.000.000

MADAGASCAR ET DEPENDANCES

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

MARS 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Les situations météorologiques observées au cours du mois e mars 1955 sont, en général, dominées par l'influence de la one intertropicale de convergence. L'activité de cette dernière est notamment traduite par la formation de quatre perturbations, caractère cyclonique atténué. Une seule d'entre elles a intéressé irectement Madagascar : née le 22 mars sur le nord du canal e Mozambique, elle a traversé l'Ile, selon une trajectoire presque ectiligne orientée WNW-ESE, et a seulement donné lieu à des récipitations importantes. Les trois autres perturbations ont volué à proximité des Mascareignes et n'ont eu qu'une influence intaine sur les conditions météorologiques à Madagascar même.

Le 1er mars, la perturbation tropicale, qui s'était formée le 3 février à proximité de Tromelin et s'était dirigée ensuite vers s Mascareignes en s'intensifiant, se trouve entre la Réunion et ahanoro. Elle se déplace très lentement vers l'Ouest, puis de- ient stationnaire et son intensité diminue rapidement, par suite une nouvelle cyclogénèse qui se produit dès les premières heures u 2 mars au nord-nord-ouest de la Réunion. Cette seconde erturbation devient cyclone tropical, d'intensité faible à modérée, ans la journée du 2, d'après les observations d'un bateau nglais qui traverse sa zone centrale. Se déplaçant d'abord vers le ud, elle passe à environ 70 miles à l'Ouest de la Réunion, puis trajectoire s'infléchit vers le Sud-Est à partir du 2 à 12 h. TU. e 3 mars, cette perturbation s'intègre progressivement au courant Ouest des latitudes moyennes. Son passage a été marqué à la éunion par des coups de vent et d'importantes précipitations.

Madagascar, son influence se traduit par un régime de S à SSW n altitude, qui s'accompagne d'une diminution de l'instabilité ur les régions méridionales, alors que le nord-ouest de l'Ile les Comores, demeurant sous l'influence de la zone intertropi- le de convergence, subissent un temps très orageux.

Les 4 et 5 mars a lieu un renforcement anticyclonique au sud e Madagascar. Simultanément, les basses pressions intertropicales déplacent vers le Nord. L'instabilité orageuse diminue sur le nord e Madagascar, tandis qu'un régime d'alizé faible provoque sur s régions orientales au sud de Mahanoro un temps nuageux et luvieux. Sur la partie centrale de l'ouest de l'Ile persiste un régime ès orageux, qui s'étend sur le canal de Mozambique. Du 6 au mars, Madagascar est soumise à un régime d'E faible et d'impor- ntes précipitations sont localisées sur le centre des régions rientales, le reste de l'Ile bénéficiant d'un temps ensoleillé, où on ne remarque que des foyers orageux isolés notamment sur le lord-Ouest.

Le 9, les basses pressions intertropicales se creusent à proximité e Saint-Brandon et, dès le 11, un cyclone de petites dimensions forme. Par suite de son déplacement orienté N-S, ce météore asse à proximité est de la Réunion, où il provoque des précipi- tions et des coups de vent locaux, puis s'intègre le 13 aux basses ressions méridionales. Cette perturbation n'a pas d'influence irecte sur les conditions météorologiques à Madagascar : on peut eulement remarquer que, du 9 au 12 avril, les précipitations se roupent autour d'une ligne Majunga-Fort-Dauphin, qui paraît être axe de convergence des courants de SE, dirigés par le cyclone du régime de SW commandé par un anticyclone centré sur le latal.

Du 13 au 18 mars, le champ de pression se compartimente en plusieurs cellules et de nombreuses discontinuités de circulation en basse troposphère favorisent la généralisation d'un temps orageux à toute l'Ile.

Entre les 19 et 22 mars, un régime d'alizé s'établit sur Madagascar, exception faite de l'Extrême-Nord et des Comores, qui demeurent soumis à des courants d'origine équatoriale. Une zone pluvieuse intéresse les régions orientales, tandis qu'une amélioration, sous forme d'une atténuation de l'instabilité, a lieu sur le sud-ouest de l'Ile. La proximité de la zone intertropicale de convergence maintient sur les Comores et les régions Nord-Ouest un temps instable avec de nombreuses averses.

A partir du 23 et jusqu'au 28 mars, la situation est dominée par l'évolution des basses pressions du canal de Mozambique. Une dépression tropicale se forme à proximité de Mossuril, sur la côte d'Afrique et imprime une rotation à N des courants intéressant les Comores et le nord de Madagascar, ce qui provoque une aggravation du temps sur cette zone. Le renforcement de la perturbation, dont l'intensité se traduit par des vents de l'ordre de 40kt dans sa zone centrale sur l'île de Juan-de-Nova puis à proximité sud de Maintirano les 27 et 28 mars, provoque une généralisation du régime instable de NW à toutes les régions orientales de Madagascar. Dans l'après-midi du 28, la dépression, poursuivant son déplacement vers l'Est-Sud-Est, passe à proximité ouest de Tananarive, puis atteint le 29 les parages des Mascareignes. Son intensité dynamique diminue par suite de son parcours terrestre, mais son passage s'accompagne de précipitations importantes.

La fin du mois est caractérisée par un retour progressif à un régime de SE homogène qui, toutefois, n'atteint pas l'Extrême-Nord, où subsistent des vents variables faibles liés aux basses pressions intertropicales. Par rapport à la période précédente, une amélioration très nette du temps a lieu sur l'ensemble de l'Ile, notamment sous forme d'une diminution importante des précipitations.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Les cartes du régime pluviométrique font ressortir que les régions excédentaires comprennent les plateaux, les versants Est, le Nord-Ouest et les Comores. Ailleurs, la pluviosité est déficitaire. Plus accusé sur le Sud de l'Ile, le déficit est peu sensible sur la côte Est et sur l'Ouest, où l'état des pluies est voisin de la normale. Ces considérations d'ensemble montrent donc que les régions excédentaires correspondent aux zones d'influence des basses pressions intertropicales et de la perturbation de la fin du mois.

Il y a lieu de mentionner deux opérations de pluie provoquée. La première, du 18 au 20 mars, concerne la région de Fianarantsoa et a donné sur cette zone des précipitations suffisantes à rétablir la situation des cultures éprouvées par une longue sécheresse. La deuxième a eu lieu du 26 au 29 sur la région d'Ambovombe, provoquant une chute de pluie de 13 millimètres le 27.

Le total de pluie le plus élevé a été recueilli aux Rousettes (Extrême-Nord) : 1.192 millimètres en 31 jours de précipitations. La plus forte chute en 24 heures a été enregistrée à Mahanoro (côte Est) : 243 millimètres le 6.

LIBRARY NOV 1955 WEATHER BUREAU

TEMPÉRATURES

Les écarts de la majeure partie des températures à leurs normales respectives du mois sont négatifs. Ce déficit thermique est, en général, peu accusé, mais dépasse localement le degré centigrade.

La température la plus élevée a été observée à Antanimora (Extrême-Sud) : 38° 7 le 10, et la plus basse à Fandriana (plateaux du Centre) : 4° 9 le 28.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été signalées le 5, à Ambatomainty (district d'Ambatofinandrahana), à Ambondroala (district d'Ambatondrazaka); dans les villages de Talata, canton d'Ambohidrabiby; Antanifotsy, Ambohimanarivo-Ouest, Andriankely, Fiadanana et Amboniandrefana, canton d'Ambalavao (district de Tananarive-banlieue); le 7, à Antanetibe (district d'Anjozorobe), à Isoanala (district de Betroka); le 8, à Ambatotsipihina (district d'Ambatolampy), à Miantso (district d'Ankazobe); le 9, à Alarobia T.S.F. (district de Tananarive-ville); le 10, à Miantso (district d'Ankazobe), à Antsampandrano (district d'Ambatolampy); le 11, à Ambondrona (district d'Ambatolampy), à Fihaonana (district d'Ankazobe), à Ambohimiadana (district d'Ambatolampy); le 14, à Antanetibe (district d'Anjozorobe); le 16, à Ambohimiadana (district d'Ambatolampy); le 18, à Alatsinainy Ankaro (district d'Ambatolampy).

FOUDRE

Trois cas de foudre ont été signalés dont un avec accident de personnes :

Le 2, une maison a été brûlée à Ambohibary, canton de Sabotsy Namehana (district de Tananarive-banlieue);

Le 6, trois bovidés ont été tués à Ambilobe-ville;

Le 7, trois personnes ont été foudroyées à Beraketa, canton d'Isoanala (district de Betroka).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	MARS 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE MARS
Diégo-Suarez	—	—	—
Majunga	121,3	32,1	—
Ambohitsilaozana	—	—	124,8
Tamatave	193,4	51,2	—
Tananarive-Observatoire	149,5	40,1	222,5
Tuléar	307,6	81,2	—
Fort-Dauphin	123,2	32,5	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE MARS 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE																		DATE	NOUVELLE-AMSTERDAM															
850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb				850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent			T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.			Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	V
17	—	—	09	—	—	— 06	01	01	— 28	—	—	— 47	—	—	— 78	—	—	1	13	10	06	04	27	08	— 11	28	13	— 37	25	15	— 50	27	
—	20	07	—	18	09	—	20	07	—	18	11	—	17	09	—	08	04	2	10	32	08	04	32	05	— 10	29	06	— 35	15	20	— 53	26	
18	30	06	10	26	06	— 04	22	12	— 28	—	—	— 49	—	—	— 79	—	—	3	09	36	03	08	34	04	— 12	34	09	— 35	31	28	— 52	22	
—	09	03	—	28	01	—	23	03	—	22	12	—	26	15	—	25	16	4	13	05	03	06	01	06	— 09	32	12	— 30	27	20	— 49	23	
17	99	01	08	15	02	— 05	23	08	— 30	25	12	— 51	21	08	— 80	23	14	5	1:	34	04	10	32	04	— 01	36	04	— 24	35	26	— 41	01	
—	13	07	—	12	03	—	23	03	—	22	12	—	29	10	—	—	—	6	14	33	12	10	34	08	— 05	31	18	— 27	33	47	— 47	35	
16	15	03	09	16	04	— 06	18	03	— 30	23	08	— 52	26	06	—	—	—	7	né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	07	09	—	08	07	—	23	09	—	26	13	—	31	22	—	—	—	8	14	33	06	09	33	09	— 06	33	14	— 28	33	16	— 45	30	
16	99	06	09	23	04	— 08	32	16	— 33	33	21	— 53	32	17	— 72	08	11	9	12	31	07	04	31	05	— 10	30	19	— 34	18	25	— 55	27	
—	13	05	—	23	04	—	18	05	—	25	07	—	32	08	—	—	—	10	12	19	05	02	2:	05	— 12	25	11	— 39	26	13	— 53	28	
16	15	03	08	11	02	— 09	—	—	— 31	—	—	—	—	—	—	—	—	11	10	—	—	03	—	—	— 16	—	—	— 42	—	—	— 45	—	
—	07	03	—	15	02	—	22	07	—	24	11	—	25	14	—	24	02	12	10	23	08	05	27	09	— 08	26	20	— 34	27	35	— 52	25	
16	99	02	08	13	02	— 07	23	04	— 33	23	12	— 56	29	10	—	—	—	13	10	24	04	02	25	03	— 13	25	24	— 35	26	60	— 55	25	
—	11	10	—	99	01	—	35	04	—	33	05	—	34	09	—	—	—	14	12	34	16	05	34	16	— 08	28	20	— 30	28	41	— 45	26	
16	12	05	08	02	02	— 07	35	02	— 29	32	09	— 50	28	15	— 78	—	—	15	10	21	09	03	25	14	— 10	26	18	— 35	30	33	— 44	31	
—	01	03	—	33	02	—	29	07	—	25	11	—	23	13	—	15	06	16	03	23	04	03	22	05	— 11	25	08	— 39	24	55	— 57	—	
17	35	02	08	06	04	— 06	27	03	— 29	22	04	— 53	18	08	—	—	—	17	05	21	07	00	23	16	— 14	22	36	— 38	21	73	— 55	20	
—	14	08	—	16	05	—	27	06	—	34	02	—	12	05	—	—	—	18	07	16	08	04	18	11	— 10	19	23	— 31	20	28	— 51	19	
16	99	01	08	24	05	— 07	26	07	— 28	31	09	— 49	32	12	—	—	—	19	03	—	—	06	—	—	— 08	—	—	— 36	—	—	— 51	—	
—	14	05	—	31	04	—	28	08	—	34	13	—	34	16	—	—	—	20	06	34	09	08	30	10	— 07	25	12	— 32	23	17	— 54	21	
16	14	06	07	13	03	— 06	26	05	— 31	28	09	— 52	29	10	— 80	28	01	21	10	31	24	09	30	23	— 07	29	20	— 30	28	18	— 50	27	
—	16	11	—	10	04	—	18	08	—	20	08	—	27	12	—	—	—	22	14	—	—	08	31	15	— 04	30	30	— 26	31	43	— 44	32	
14	18	05	08	32	01	— 06	—	—	— 31	13	03	— 55	25	14	—	—	—	23	01	16	10	— 01	22	11	— 13	27	19	— 35	29	47	— 47	29	
—	04	09	—	03	08	—	06	10	—	21	04	—	25	14	—	—	—	24	01	14	12	03	13	13	— 13	—	—	— 39	—	—	— 48	—	
16	99	02	09	26	05	— 06	18	01	— 27	14	05	— 44	22	12	— 71	19	07	25	07	15	08	00	21	05	— 15	21	07	— 43	21	08	— 53	24	
—	13	08	—	08	04	—	35	02	—	31	04	—	26	07	—	22	05	26	04	16	07	00	19	06	— 13	19	08	— 39	29	08	— 59	26	
15	15	03	09	04	05	— 06	36	05	— 27	31	12	— 48	29	16	— 76	26	16	27	05	—	—	02	—	—	— 12	33	13	— 36	28	25	— 54	28	
—	06	08	—	36	11	—	30	27	—	30	16	—	29	17	—	—	—	28	06	03	09	02	34	06	— 12	31	14	— 33	31	31	— 51	30	
14	99	03	08	29	08	— 07	27	16	— 26	31	28	— 48	31	29	— 70	25	18	29	11	24	17	07	30	10	— 10	29	15	— 38	34	21	— 48	33	
—	15	09	—	99	02	—	25	14	—	32	28	—	28	21	—	24	08	30	05	25	18	— 01	25	21	— 14	25	26	— 40	26	28	— 49	26	
14	14	08	05	99	01	— 07	19	08	— 30	26	13	— 50	25	14	— 72	30	04	31	06	22	14	00	22	10	— 15	21	14	— 38	18	32	— 49	22	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	30	12	29	10	—	—	27	14	26	06	26	08	20	15	19	11	19	10	12	04	17	01	02	03	07	04	04	06	21	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	—	—	—	—	—	—	26	14	23	10	—	—	22	10	21	03	23	05	22	02	21	06	24	09	33	02	03	02	25	04	—	—	—	—	—	—	32	09	29	07	—	—	2
3	27	07	24	05	26	04	22	08	25	01	—	—	21	03	32	04	21	04	20	09	20	07	20	13	15	07	18	08	18	11	—	—	—	—	—	—	29	11	32	04	—	—	3
4	00	00	30	06	00	00	22	07	22	04	25	06	35	02	29	04	36	02	19	05	23	09	24	16	16	07	20	08	23	11	—	—	—	—	—	—	29	04	23	02	—	—	4
5	03	04	04	04	03	02	12	02	00	00	02	03	01	02	00	00	12	01	14	06	23	07	25	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	08	08	08	06	29	02	12	03	16	04	25	03	00	00	15	02	—	—	03	02	29	06	23	19	11	07	—	—	27	06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	09	07	09	06	34	05	12	04	18	02	02	03	—	—	—	—	—	—	03	03	31	04	25	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	03	00	00	14	04	7
8	09	10	05	05	36	08	07	03	07	03	31	02	—	—	—	—	—	—	06	03	21	03	20	03	05	04	02	10	24	07	—	—	—	—	—	—	30	04	20	02	00	00	8
9	16	06	05	02	03	04	10	04	15	03	28	04	12	02	05	01	32	05	05	06	06	03	16	03	36	06	36	04	20	05	—	—	—	—	—	—	03	02	10	01	23	03	9
10	21	02	21	03	22	03	13	05	12	04	24	02	17	04	09	03	35	06	11	03	23	02	20	04	09	02	36	05	22	02	—	—	—	—	—	—	04	04	09	01	23	05	10
11	31	07	29	06	29	09	00	00	25	03	28	04	18	02	08	03	24	06	12	04	30	06	22	09	—	—	—	—	—	—	24	02	27	03	20	06	16	04	19	02	32	04	11
12	28	06	30	08	30	07	35	06	35	07	24	03	30	04	32	04	14	01	11	04	29	05	27	05	14	12	—	—	—	—	29	04	01	04	30	03	34	03	04	02	—	—	12
13	30	07	28	06	36	05	36	02	36	02	27	04	17	03	26	02	—	—	12	01	33	02	28	11	—	—	—	—	—	—	32	02	29	03	30	04	—	—	—	—	—	—	13
14	32	03	33	07	32	04	03	05	04	04	00	00	—	—	—	—	—	—	06	06	01	05	25	12	08	04	03	04	25	04	05	02	32	05	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	04	02	01	04	01	06	08	07	08	04	06	02	18	13	—	—	—	—	01	07	04	03	28	10	04	07	36	03	30	04	34	04	36	04	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	02	05	33	05	26	06	10	07	14	04	13	02	21	06	27	05	27	04	35	11	31	08	23	06	31	09	26	07	23	05	32	05	28	07	—	—	—	—	—	—	—	—	16
17	32	04	30	05	29	07	02	04	34	03	00	00	26	04	28	05	28	05	32	07	28	07	28	12	—	—	—	—	—	—	34	01	30	05	29	02	06	04	02	01	35	05	17
18	31	06	30	03	24	05	31	03	19	02	16	03	22	03	36	02	00	00	15	06	—	—	—	—	17	11	20	06	21	08	24	05	26	05	26	07	18	02	22	02	06	01	18
19	36	06	34	05	36	03	27	05	26	03	24	03	—	—	—	—	—	—	14	06	19	07	28	14	18	10	21	12	—	—	22	05	19	02	27	02	23	03	23	02	—	—	19
20	35	07	36	08	04	03	29	08	33	05	—	—	13	06	20	05	24	02	16	10	23	07	22	14	—	—	—	—	—	—	09	03	08	02	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	36	10	34	05	07	08	32	07	30	05	—	—	—	—	—	—	—	—	13	05	12	09	13	10	14	13	14	10	11	06	08	09	09	08	28	02	—	—	—	—	—	—	21
22	05	09	05	06	05	06	06	06	03	07	03	10	20	07	16	08	16	04	13	04	10	04	14	04	12	08	35	03	04	07	09	08	11	06	12	06	—	—	—	—	—	—	22
23	06	09	06	06	08	03	35	05	01	10	02	04	03	10	02	07	—	—	04	06	10	11	22	06	14	08	00	00	08	05	09	10	06	09	04	05	—	—	—	—	—	—	23
24	12	06	14	03	05	02	10	03	04	03	02	02	05	03	07	02	—	—	07	05	10	06	22	06	—	—	—	—	—	—	04	08	03	11	02	04	—	—	—	—	—	—	24
25	09	03	11	01	36	04	10	03	08	04	17	03	26	03	25	04	26	07	06	08	10	08	22	12	11	07	09	06	—	—	01	04	34	06	29	03	02	06	35	08	36	03	25
26	23	01	24	02	20	04	14	04	17	01	14	01	16	08	14	04	—	—	08	04	07	04	27	06	—	—	—	—	—	—	03	03	36	03	32	02	—	—	—	—	—	—	26
27	19	03	30	03	27	03	13	03	18	02	03	03	16	04	32	03	23	04	06	07	09	06	25	05	15	08	13	08	21	03	06	05	36	06	33	10	01	04	29	05	—	—	27
28	33	05	32	06	29	10	05	02	35	03	31	03	16	02	19	05	—	—	09	12	13	14	33	05	13	08	12	09	—	—	31	12	32	12	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	27	10	29	10	30	10	27	11	27	11	28	08	20	06	—	—	—	—	18	10	16	11	19	18	13	10	12	10	16	13	26	06	28	10	28	20	—	—	—	—	—	—	29
30	27	06	27	10	31	09	26	05	26	09	30	10	17	02	24	03	24	05	14	10	14	06	20	09	14	07	14	06	20	05	28	04	28	12	26	08	24	08	27	09	—	—	30
31	22	08	26	08	—	—	24	02	25	05	30	07	17	09	18	10	21	05	33	04	17	07	22	14	09	06	13	06	19	04	06	07	12	02	20	04	19	04	32	03	—	—	31

(1) Ile Tromelin : lat 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE MARS 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	14.7	—	2.2	3.5	10.4	—	0.6	2.5	0.0	0.0	69.4	—	—	0.5	0.0*	—	0.1*	0.0	33.1	6.5	9.5	—	26.5	5.9	—	—	—	—	0.0	—	1
2	14.3	—	0.0	—	10.0	10.2	—	—	0.2	0.4	48 3	5.7	1.5	0.0	0.0*	—	0.3	4.7	8.3	21.9	3.9	—	17.1	12.5	—	—	—	0.3	0.2	-	2
3	0.7	—	16.5	0.4	1.2	9.8	15.9	4.2	0.0*	0.0	75.0	9.2	28.9	—	0.0*	—	0.0	7.9	66.9	6.8	4.6	—	1.6	7.8	—	--	—	—	—	—	3
4	14.1	—	—	—	—	5.0	32.1	21.2	16.2	6.6	125.0	7.7	20.5	0.0*	0.0*	—	0.5	32.6	71.8	0.3	—	—	6.9	129.3	—	—	—	0.2	4.8	—	4
5	—	3.9	7.1	0.3	7.2	8.5	62.2	161.4	7.3	0.4	2.1	51.2	5.0	9.5	14.4	3.7	0.0	0.2	0.0	—	—	—	—	6.0	—	—	—	--	—	—	5
6	0.0	4.3	21.2	18.0	32.2	9.6	243 3	14.9	3.8	0.5	7.0	1.9	6.0	0.8	0.0*	1.2	0.2	17.6	11.7	0.6	—	—	—	3.8	—	—	—	—	—	—	6
7	4.2	1.3	0.1	3.5	43.6	9.4	43.4	62.2	43.2	0.0	24.7	34.5	48.5	0.1	34.4	0.8	1.8	5.0	3.7	7.1	—	—	37.0	0.4	0.5	—	—	—	2.7	7.0	7
8	—	5.4	4.2	5.6	56.3	54.9	18.1	2.2	3.4	0.1	5.9	5.7	5.0	17.8	7.0	—	1.0	3.1	--	4.6	—	—	—	0.0*	0.2	0.1	—	--	0.0*	48.2	8
9	—	47.2	2.6	4.7	17.7	0.3	1.6	—	0.0*	—	11.1	6.9	2.0	6.0	4.2	—	0.1	—	40.2	—	—	—	9.1	—	—	—	0.0*	—	6.4	0.3	9
10	—	0.0*	0.0	0.8	1.8	—	—	0.0*	0.0*	—	—	2 9	—	0.1*	0.2	0.4	0.1*	12.0	12.2	12.7	--	—	1.3	2.2	8.7	—	—	0.4	12.6	0.0	10
11	6.6	—	2.1	—	—	—	—	0.0*	5.6	25.6	27.5	35.2	—	3.5	0.0*	0.8	0.3	2.5	39.8	5.2	—	—	—	0.0	—	—	—	15.6	15.9	0.4	11
12	0.0*	14.9	1.2	0.7	15.1	5.9	24.3	57.5	20.5	1.8	60.8	3.9	58.0	15.3	6.4	0.9	6.9	—	5.7	71.3	—	—	—	--	--	—	—	2.4	4.6	—	12
13	0.4	2.3	0.0	61.0	43.1	13.3	36.3	22.1	--	0.8	13.3	18.5	31.5	10.6	4.2	1.2	7.9	36.6	32.2	11.9	27.5	3.1	6.3	—	1.7	—	—	—	1.7	22.3	13
14	—	0.0*	—	2.4	9.9	41.7	13.2	4.3	24.6	0.0	8.8	1 7	16.0	0.7	3.2	26.4	3.1	98.1	0.0	1.1	4.2	4.1	18.3	17.4	0.4	122.9	0.3	—	—	6.5	14
15	3.9	17.1	—	3.3	3.4	--	13.8	11.8	0.1	0.3	41.0	3.1	4.0	8.9	7.4	19.5	6.8	7.0	25.1	0.0	27.7	2.0	0.2	29.6	2.7	12.3	9.3	.	25.0	28 9	15
16	3.4	3.7	0.0	1.7	3.7	—	—	0.0	0.1*	—	61.0	17.0	—	5.1	8.3	0.8	8.7	56.9	0.0	18.8	—	5.3	—	--	--	18.9	2.1	6.5	5.5	0.0	16
17	6.3	0.0*	0.4	11.0	—	14.0	0.0	2.5	13.6	7.0	86.1	34.2	44.0	5.9	0.2	23.4	0.3	—	8.6	63 0	0.4	6.3	0.0	0.0*	10.0	7.8	—	4.2	0.6	1.1	17
18	—	—	0.0	6.8	15.9	9.9	43.2	10.9	6.6	5.4	61.2	2.3	2.5	1.2	2.3	21.4	19.0	3.4	0.6	2.1	—	—	2.4	—	34.2	—	—	—	3.0	9.8	18
19	3.9	—	72.0	5.6	16.3	2.2	0.1	3 5	2.1	13.6	7.4	0.8	3.5	3.8	16.5	—	0.6	10.7	20.1	40.4	—	—	27.0	6.4	15.0	—	—	—	105.6	77.8	19
20	18.1	9.8	10.6	1.3	2.5	4.6	38.1	12.1	1.4	14.2	—	0.3	4.0	6.5	0.0*	12.4	0.0	34.6	4.2	38.1	—	—	56.5	0.8	—	—	—	—	35.9	18.2	20
21	22.3	2.5	27.9	2.5	34.3	16.4	21.7	24.6	3.4	2.5	0.9	6.0	8.0	--	0.0	0.4	0.6	—	25.2	4.0	0.0	—	9.2	20.0	70.6	—	—	—	9.3	10.5	21
22	29.7	24.6	0.1	2.0	14.6	13.9	0.1	1.2	13.9	10.2	—	0.0	—	—	0.0*	0.6	0.0	—	—	—	—	--	1 5	--	—	—	—	—	23.5	29.5	22
23	16.9	3.0	0.1	0.0	10.1	49.1	25.9	28.6	11.5	26.2	4.7	2.1	8.5	15.7	23.5	14.2	5.4	0.8	8.2	5.7	—	2.1	4.7	—	—	—	—	0.2	27.0	12.2	23
24	—	0.5	0.0	—	43.3	1.4	90.8	43.0	66.4	3.1	2.5	6.3	8.2	17.5	38.0	0.8	1.3	1.0	0.0	—	57.0	—	—	—	1.2	0.1	—	--	18.4	9.5	24
25	—	0.0*	0.5	0.0	35.5	12.3	7.8	9.0	10.2	1.6	3.0	23.5	16.5	12.4	34.0	10.5	0.4	3.8	0.0	—	—	9.1	—	—	6.8	0.5	—	—	—	5.1	25
26	—	0.0*	2.6	26.0	81.0	5.1	0.3	0.5	1.5	26.4	7.3	0.0	0.0	0.4	6.9	14.3	0.1	14.0	3.6	16.0	4.2	—	—	9.3	2.6	3.7	—	1.6	—	1.5	26
27	—	0.0*	0.2	—	22.5	—	0.0	3.8	8.6	88.5	4.6	2 7	0.5	11.7	80.3	5.5	20.4	—	20.0	6.5	164,0	—	10.8	20.8	57.7	16.7	0.7	—	5.3	1.2	27
28	—	0.0*	1.9	2.0	0.0	—	42.8	64.2	22.1	8.8	11.9	38.3	3.8	62.0	35.0	6.4	31.7	20.2	59.1	12.5	34.7	5.1	3.7	65.2	0.4	—	--	—	0.0*	3.9	28
29	0.0	—	4.2	4.0	6.9	0.9	0.0	8.2	42.9	3.8	20.2	0.5	0.0	5.1	8.2	0.5	7.3	4.5	0.0	0.0	—	—	--	—	—	—	—	2.1	—	3.0	29
30	—	—	—	—	4.7	0.7	27.8	1.9	8.6	4.2	—	—	—	3.9	0.0*	—	0.0	—	—	1.4	_	—	—	--	—	—	—	—	—	—	30
31	—	19.6	—	—	—	0.5	12.5	8.0	3.9	1.0	—	0.2	—	1.5	0.0*	—	0.1*	—	—	2.3	—	—	—	—	—	0.2*	—	—	—	2.9	31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	23.7	23.1	21.3	22.5	25 5	23.0	23.9	23.1	22.5	22.7	16.0	15.9	19.2	15.7	12.9	15.4	13.5	22.0	24.2	24.1	24.8	20.1	23.4	25.0	23.8	24.5	23.9	21.7	23.8	23.4	1
2	24.3	25.9	23.4	23.7	24.5	23.5	24.0	23.7	23.8	23.8	16.8	17.2	18.7	17.4	14.1	14.2	14.5	22.4	22.5	23.9	24.8	20.2	22.8	24.1	24.2	25.9	22.7	24.1	25.4	24.4	2
3	24.3	26.1	22.1	23.6	22.5	23.4	25.0	24.3	23.6	23.1	16.6	17.3	22.2	17.7	14.1	16.1	18.0	22.2	23.0	23.9	25.0	20.4	24.0	24.5	24.5	24.3	22.9	22.2	25.2	24.2	3
4	25.5	25.0	22.8	22.8	24.7	23.1	23.3	22.7	20.9	22.4	15.8	18.9	20.9	17.9	14.9	17.0	18.0	21.9	23.6	21.9	24.2	18.1	24.6	24.2	25.6	23.8	20.2	18.0	24.4	24.4	4
5	23.5	24.2	22.3	22.8	24.7	23.6	23.3	22.4	21.9	20.3	16.2	18.2	21.1	17.8	15.0	17.0	17.2	21.2	23.0	22.9	24.2	16.4	23.7	22.6	24.8	21.8	21.2	15.9	24.4	23.5	5
6	24.4	23.9	22.3	23.2	23.5	23.6	22.6	20.7	20.9	20.4	17.8	15.9	20.3	16.0	14.9	17.0	17.1	21.7	23.2	22.9	25.0	17.3	23.7	22.8	24.8	23.4	21.5	22.5	24.2	24.4	6
7	24.9	23.8	21.0	22.8	23.1	23.6	21.4	20.8	20.9	21.6	17.8	16.9	19.7	16.5	15.0	15.0	15.9	20.4	22.0	22.9	23.8	17.4	23.6	23.6	24.7	24.0	22.8	22.6	23.8	23 4	7
8	24.3	22.8	22.1	22.4	22.0	22.6	21.6	21.4	20.4	21.1	17.2	16.8	19.4	16.2	15.0	15.1	15.5	22.1	23.2	21.9	22.4	17.3	22.3	24.5	22.9	22.5	22.0	20.8	23.4	23.4	8
9	24.3	22.7	21.8	22.1	22.0	22.6	21.5	21.4	22.0	21.9	17.0	16.9	19.6	15.9	11.2	15.0	13.6	20.4	23.2	21.9	21.5	18.3	23.3	23.3	23.1	21.8	21.9	19.0	23.8	22.8	9
10	24.9	22.8	22.0	21.5	23.9	22.0	22.3	20.4	21.0	23.2	15.5	16.3	19.4	16.3	13.0	15.1	15.5	20.0	23.2	21.9	24.8	19.0	23.6	24.3	25.2	24.3	22.3	2).0	23.8	23.4	10
11	24.7	23.1	22.3	22.5	25.4	22.0	22.6	21.1	21.4	20.5	17.8	15.9	19.6	16.1	10.5	16.0	14.0	21.9	22.5	20.9	24.6	18.7	23.1	23.5	23.6	22.6	23.2	22.7	23.4	23.5	11
12	24.6	25.8	22.5	23.3	24.8	23.5	22.9	22.1	22.5	21.9	16.9	16.4	20.6	15.8	13.2	14.5	15.1	21.9	23.0	21.9	25.4	19.3	23.8	24.6	24.9	23.0	23.5	20.4	23.7	23.5	12
13	25.7	23.3	21.8	23.5	23.5	23.8	22.8	22.2	21.8	22.0	16.7	18.3	20.6	16.7	16.0	16.3	16.0	21.0	24.0	21.9	24.4	19.1	24.0	25.6	25.0	23.8	22.3	20.5	24.2	23.6	13
14	24.9	22.7	22.0	22.5	23.0	23.2	21.6	21.5	22.2	22.0	17.8	17.6	19.4	16.5	15.0	16.0	15.8	20.5	22.5	21.9	x	19.2	22.5	24.3	23.5	24.0	22.8	22.1	23.8	23.7	14
15	25.4	22.9	21.9	22.2	23.1	22.9	21.9	21.7	21.4	21.6	16.0	17.2	19.8	16.7	15.2	15.2	15.1	20.1	22.6	22.9	24.0	19.3	23.2	22.5	23.8	23.2	23.2	21.0	22.9	23.9	15
16	24.4	22.9	22.0	21.5	23.7	22.0	22.1	20.7	20.2	21.6	15.2	16.8	19.2	15.1	13.3	14.6	15.4	21.0	23.0	22.9	22.4	19.4	23.9	23.6	23.3	23.4	22.8	19.3	23.2	23.5	16
17	23.9	23.3	22.1	22.4	23.6	24.0	22.6	22.2	23.0	21.7	17.0	18.2	21.0	16.9	15.4	16.1	17.8	21.1	23.1	22.9	24.1	21.0	23.2	25.0	22.0	24.0	23.2	21.6	23.8	23.7	17
18	24.0	24.3	22.5	22.3	25.5	23.1	23.2	22.3	22.4	22.1	16.3	18.0	20.5	17.8	15.9	17.5	17.7	21.8	23.4	21.9	24.2	20.4	23.4	24.7	23 6	24.0	23.5	21 6	23.9	23.5	18
19	24.7	24.2	21.9	23.3	23.1	23.7	22.6	21.3	21.4	19.1	17.4	18.9	21.5	17.3	15.3	15.0	16.5	21.9	22.9	22.9	23.6	16.2	24.2	25.2	23.6	22.5	19.7	17.7	22.8	23.8	19
20	23.7	23.1	21.4	23.2	23.4	22.0	21.9	20.8	19.8	17.8	16.5	16.3	19.6	15.6	15.1	15.0	15.4	21.8	21.9	21.9	22.8	14.0	23.6	23.0	23.6	20.4	16.9	17.0	21.8	23.7	20
21	23.3	22.9	21.8	23.1	22.7	22.5	20.6	19.9	19.2	18.3	16.3	16.7	19.1	16.2	14.9	14.0	15.0	21.2	23.1	21.9	23.0	13.0	22.6	24.1	23.0	20.8	18.3	15.6	22.7	22.9	21
22	23.1	23.0	21.4	23.0	22.7	22.4	20.6	19.8	18.9	18.2	16.8	15.2	18.5	15.1	13.1	13.6	14.8	20.6	22.6	22.9	23.5	14.1	23.7	22.6	22.3	21.6	19.6	18.8	22.1	23.7	22
23	22.9	21.9	21.0	22.3	22.1	20.6	20.3	19.8	22.1	21.5	15.2	14.2	16.1	13.8	9.0	11.0	13.9	20.1	21.9	22.9	24.4	16.0	23.0	24.1	23.6	20.2	20.2	21.3	22.3	24.0	23
24	21.9	22.1	22.8	22.8	22.5	21.9	22.6	22.7	22.2	21.9	17.2	17.9	20.5	16.0	15.0	16.0	17.1	21.0	22.9	21.9	24.5	18.1	22.5	23.5	22.8	22.4	23.2	22.5	22.3	23.4	24
25	24.1	22.9	22.3	22.8	22.5	22.7	22.0	21.3	21.0	22.1	17.0	17.3	20.2	16.4	15.0	15.0	15.3	21.1	22.8	22.9	20.5	16.6	23.1	24.0	23.6	22.8	21.6	22.0	23.5	23.3	25
26	24.1	22.9	21.9	22.6	23.0	22.6	21.8	21.2	19.1	19.3	16.9	16.3	19.3	15.8	14.8	15.2	16.0	21.4	23.0	22.9	23.0	17.4	23.5	24.4	23.0	23.7	21.6	19.0	22.9	23.8	26
27	24.7	22.9	22.0	21.2	21.6	22.5	21.6	21.3	21.5	21.9	15.9	14.3	19.0	15.7	14.9	13.4	15.5	20.3	23.1	22.9	23.0	19.0	23.3	23.4	23.1	23.3	23.0	21.0	23.8	23.5	27
28	24.9	22.4	21.8	22.0	23.1	22.2	18.5	16.8	18.1	20.4	15.0	15.9	16.3	13.4	9.9	9.5	10.4	20.0	22.1	21.9	22.0	18.4	22.8	22.7	22.8	20.1	22.7	20.2	23.6	23.6	28
29	24.7	23.1	22.0	22.2	22.9	21.5	19.4	18.6	19.4	18.2	15.4	14.9	17.6	14.2	12.8	12.0	13.5	19.8	22.9	21.9	20.8	13.4	23.8	23.0	21.7	18.8	19.6	18.2	23.0	23.7	29
30	24.6	24.1	21.6	19.9	22.4	20.7	19.9	18.4	20.1	19.4	14.2	12.8	15.8	12.9	11.0	11.9	12.8	19.2	21.6	21.9	20.5	14.2	23.2	23.8	22.4	18.4	19.4	16.7	22.8	23.5	30
31	24.6	23.0	21.0	21.7	21.5	21.3	19.7	18.2	18.0	19.4	16.2	14.9	16.1	14.4	11.8	11.8	9.7	19.9	22.7	21.9	20.5	14.1	23.2	22.3	22.4	19.2	18.6	17.0	23.2	22.6	31

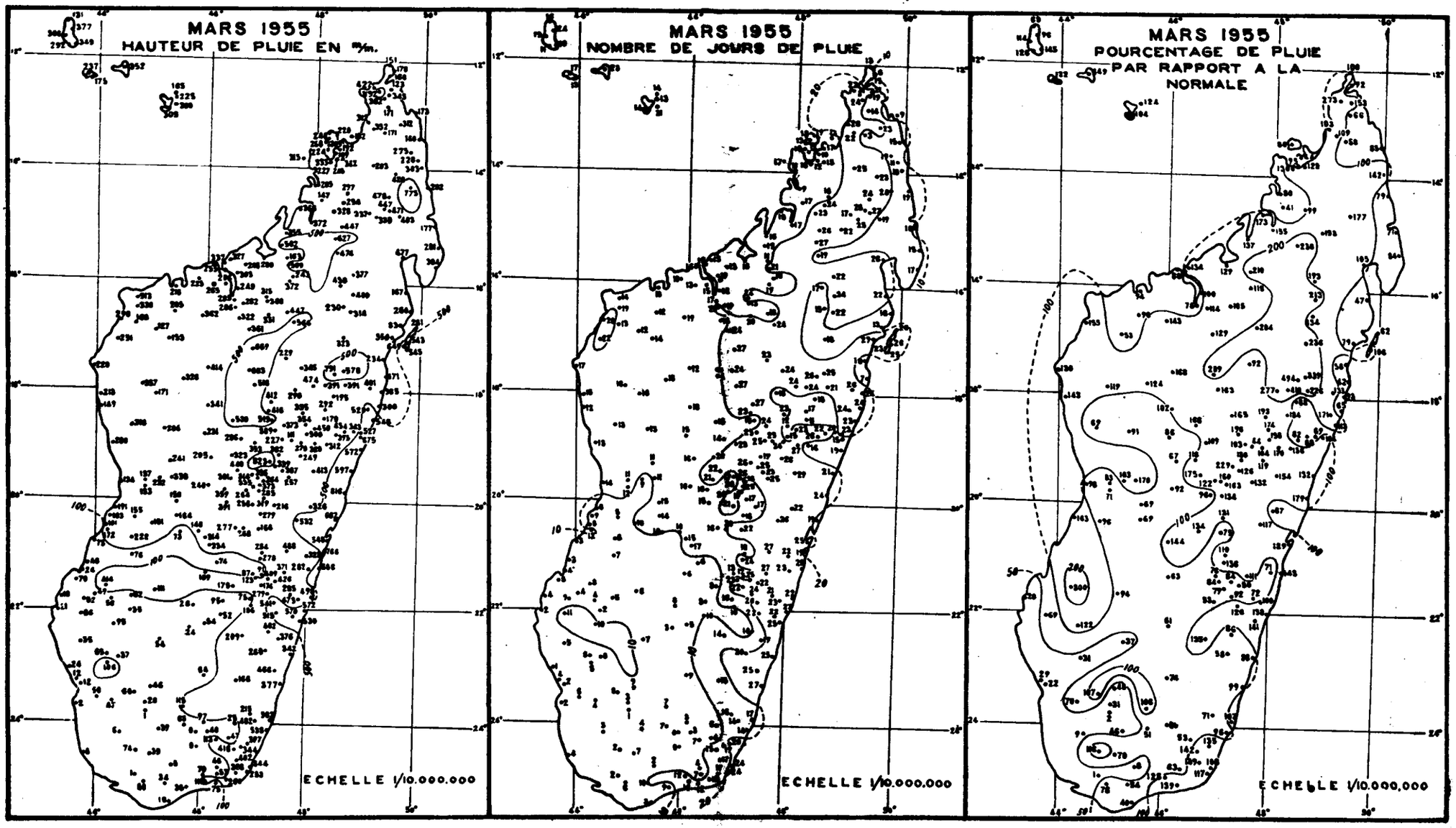
MOIS DE MARS 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	30.6	30.8	30.0	32.9	30.8	31.7	28.9	30.8	29.7	29.2	30.9	30.0	31.0	26.2	25.5	27.3	29.2	30.3	30.9	32.0	34.6	34.3	29.9	29.8	31.5	32.6	33.5	33.9	30.4	31.7	1
2	30.4	31.5	30.1	32.7	30.5	32.9	31.8	31.2	30.3	29.6	30.9	32.1	33.6	27.3	26.9	28.2	30.7	28.2	30.1	33.6	32.0	35.0	28.3	29.5	31.9	33.2	33.0	33.7	30.4	32.1	2
3	30.6	33.2	31.6	32.3	30.0	31.8	31.6	31.4	30.0	28.7	30.2	32.0	33.8	27.7	26.9	28.8	30.2	29.1	30.4	32.0	35.0	33.2	30.4	29.6	32.0	33.0	33.0	31.6	30.4	32.3	3
4	30.1	32.0	30.7	31.0	29.4	30.6	30.2	29.8	28.6	28.6	29.0	28.9	31.3	27.8	26.0	29.2	30.2	30.6	30.0	33.0	34.2	31.0	30.4	27.9	31.8	31.9	32.0	30.3	30.2	31.7	4
5	32.3	32.0	31.6	31.0	31.0	30.3	28.5	28.2	27.8	27.0	28.7	27.1	29.3	28.3	26.0	26.5	26.8	30.6	32.8	31.0	34.6	34.2	31.5	27.9	32.3	31.8	35.0	29.2	30.4	32.5	5
6	32.0	31.1	29.1	28.9	27.6	29.3	27.3	26.0	26.5	26.1	27.7	27.8	24.5	25.3	25.0	22.4	23.2	34.3	34.4	33.0	35.4	—	32.3	29.3	33.1	33.5	35.8	29.5	30.6	30.1	6
7	30.6	29.7	27.4	28.5	26.8	28.6	27.3	25.7	24.9	27.1	28.3	28.1	26.8	24.0	24.0	23.4	23.1	—	33.4	33.0	35.2	33.0	32.0	28.0	33.6	33.5	33.2	29.8	30.7	32.4	7
8	31.9	31.1	29.2	29.7	26.6	27.0	26.2	27.9	27.7	27.9	25.7	24.5	28.4	25.2	23.0	24.9	25.3	30.9	33.5	32.0	34.9	36.0	31.6	29.4	33.0	31.5	34.3	30.5	31.1	31.2	8
9	31.7	30.5	29.9	27.5	26.7	27.6	29.1	28.0	28.3	30.2	26.4	24.1	28.3	25.1	24.0	24.8	26.1	33.0	34.0	33.0	34.8	35.0	31.6	31.0	32.9	33.3	33.4	36.1	31.2	32.1	9
10	31.7	30.9	30.0	29.4	27.8	29.5	30.2	29.4	29.6	30.1	28.8	28.3	30.8	26.2	25.0	26.3	29.2	33.8	33.7	34.0	35.8	36.3	31.4	30.7	33.0	33.4	32.4	37.8	30.1	32.0	10
11	31.3	30.3	30.4	30.5	28.9	30.5	30.3	30.2	29.8	28.6	29.2	29.2	31.8	27.3	26.2	28.3	30.1	32.2	33.9	32.0	36.0	33.2	30.0	31.2	32.4	33.4	31.8	30.0	30.4	32.4	11
12	31.5	30.1	30.0	30.5	29.0	30.5	30.8	30.6	29.2	25.6	28.5	29.3	31.5	27.3	26.0	26.7	29.5	30.5	32.4	32.0	35.2	34.0	31.5	30.8	31.5	32.6	35.6	26.7	30.7	31.7	12
13	30.6	29.2	29.7	31.1	28.4	29.4	29.2	27.8	28.4	28.6	27.3	24.9	28.3	24.3	24.2	24.6	25.8	32.5	34.3	31.0	35.8	—	29.7	30.9	32.0	33.3	33.8	29.3	30.2	31.2	13
14	31.5	30.8	29.9	29.6	26.7	27.5	27.1	27.0	27.5	27.2	24.3	22.5	25.9	21.8	20.9	21.9	22.0	30.8	32.0	32.0	31.0	33.0	31.2	30.0	30.6	32.1	33.3	29.9	30.2	31.6	14
15	32.8	30.7	29.7	29.8	27.4	28.0	26.8	26.4	26.2	28.1	28.2	24.1	25.0	22.6	20.9	19.9	20.7	32.1	33.0	31.0	32.0	29.0	32.0	28.5	30.0	29.4	31.8	32.7	30.4	31.1	15
16	29.7	28.6	30.0	30.8	28.5	29.6	29.0	28.4	27.7	29.6	28.7	28.3	30.3	26.2	24.4	26.1	27.8	32.5	33.5	32.0	33.0	32.2	32.5	30.3	31.7	30.3	31.8	34.9	30.5	31.3	16
17	31.2	30.3	30.4	31.1	29.7	30.1	30.0	29.0	29.5	30.2	29.3	30.5	31.8	26.1	24.7	27.0	26.7	31.5	33.8	33.0	33.0	29.9	31.4	30.2	30.2	30.4	31.8	33.0	31.1	31.9	17
18	32.2	30.1	31.0	31.2	28.4	30.3	30.3	29.9	28.9	26.0	28.7	28.3	30.7	26.5	24.6	27.6	27.2	31.7	32.5	32.0	32.5	32.3	31.8	30.3	30.0	30.7	30.6	27.5	29.8	31.4	18
19	32.0	30.7	30.4	28.5	27.5	28.3	26.0	27.6	27.5	26.2	27.7	24.7	23.3	25.8	23.0	25.0	23.1	31.6	31.5	32.0	33.0	27.0	32.5	30.6	28.6	31.5	30.4	27.0	29.4	31.8	19
20	29.0	30.9	29.1	30.1	27.4	28.6	26.1	26.2	24.7	23.4	26.8	24.8	25.2	25.4	24.9	22.0	22.5	31.3	31.5	32.0	34.2	—	29.1	29.8	28.9	30.3	30.5	25.3	27.2	29.2	20
21	28.5	27.4	28.0	29.7	26.7	26.0	23.4	25.2	26.2	24.3	25.5	21.5	24.3	23.1	20.8	19.8	20.2	31.0	33.7	33.0	34.2	30.0	31.0	31.8	30.5	32.3	33 8	26.3	28.8	28.8	21
22	29.1	30.1	26.3	28.5	26.5	28.3	27.8	26.9	27.1	25.9	25.1	21.0	24.8	21.9	22.4	20.2	21.8	30.0	32.9	33.0	33.9	31.0	31.0	31.9	29.4	32.4	35.4	28.2	28.1	29.7	22
23	28.0	30.2	29.2	28.4	24.4	24.0	26.0	27.8	27.4	25.8	24.8	24.0	26.0	23.1	24.0	24.0	24.9	31.3	33.5	33.0	34.8	33.0	30.0	31.3	31.4	32.5	35.4	27.3	26.6	28.0	23
24	30.6	30.1	29.3	30.5	27.5	27.9	27.8	25.6	25.9	25.6	27.0	24.9	28.3	24.6	23.0	24.0	23.2	32.1	33.4	33.0	34.6	34.0	31.7	30.6	30.6	30.6	37.2	27.5	28.7	30.3	24
25	31.7	30.4	28.7	30.5	26.5	27.8	26.4	27.6	25.7	25.8	27.6	24.0	25.8	22.5	22.0	21.3	22.7	33.0	33.4	33.0	32.2	34.0	32.6	30.0	31.0	31.0	35.0	28.7	30.2	30.9	25
26	31.8	30.3	29.5	30.2	26.2	28.3	27.7	27.0	26.7	25.1	25.6	23.8	25.3	22.9	22.3	24.2	22.7	32.8	33.7	34.0	32.5	30.0	32.7	29.1	31.1	30.9	34.8	27.5	30.4	31.2	26
27	31.4	30.3	30.2	28.9	26.2	27.9	27.7	26.6	27.3	23.6	25.9	23.2	25.3	23.8	22.0	21.2	19.3	30.6	33.5	31.0	33.2	—	32.4	29.8	26.5	25.1	29.5	26.2	30.5	31.1	27
28	32.7	30.9	30.4	29.8	26.4	27.5	20.4	24.2	24.9	23.0	24.9	19.5	18.8	19.2	16.2	17.0	16.5	29.5	30.3	25.0	35.0	29.0	31.1	28.5	28.5	27.3	33.5	27.7	30.3	31.8	28
29	32.3	33.8	29.7	26.5	26.0	28.7	26.4	26.8	26.1	25.3	26.9	20.8	24.3	22.1	20.0	19.0	20.1	28.7	32.0	32.0	30.6	28.0	31.5	28.9	28.7	31.3	33.8	27.8	29.7	31.2	29
30	31.8	30.5	29.1	29.7	26.6	28.6	27.2	26.4	26.1	25.6	27.3	23.5	27.3	24.6	22.1	22.0	23.1	31.5	33.7	32.0	33.0	30.0	32.6	29.9	30.2	31.5	33.5	27.6	29.9	31.9	30
31	31.9	30.3	29.6	30.0	26.7	28.4	27.3	27.3	26.4	25 4	27.8	24.1	27.8	24.4	23.9	22.0	23.0	32.1	34.2	32.0	33.5	32.3	32.2	31.2	30.0	29.9	31.3	26.8	29.4	31.7	31

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE MARS 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1010.4	21.9	32.8	24.3	31.1	27.7	— 0.6	14	—	160	— 13	15
Vohémar	1010.4	21.9	33.8	23.5	30.6	27.0	— 0.2	22	79	160	— 28	15
Antalaha	1010.8	21.0	31.6	22.0	29.7	25.8	— 0.2	24	47	177	— 71	10
Mananara-Nord	1010.6	19.9	32.9	22.5	30.0	26.3	— 0.3	17	—	167	— 188	22
Ambodifototra	1010.3	21.5	31.0	23.3	27.7	25.5	— 0 7	15	—	543	+ 31	26
Tamatave	1010.7	20.6	32.9	22.7	28.9	25.8	— 0.5	7	80	300	— 162	24
Vatomandry	1011.9	19.0	32.3	21.7	28.5	25.1	— 0.8	3	61	597	+ 144	21
Mahanoro	1011.8	18.5	31.8	21.9	27.9	24.9	— 0.7	3	—	816	+ 361	24
Nosy-Varika	1012.0	18.6	31.7	21.5	27.8	24.6	— 1.0	1	—	548	+ 123	25
Mananjary	1012.2	16.8	31.4	21.1	27.8	24.5	— 1.2	4	—	586	+ 175	26
Manakara	1012.6	16.8	30.1	21.3	27.4	24.4	— 0.8	3	82	572	+ 159	27
Farafangana	1012.5	18.0	30.3	21.1	27.5	24.3	— 0.8	1	107	342	— 47	25
Fort-Dauphin	1013.4	17.8	30.2	21.0	26.9	23.9	— 0.9	2	97	253	+ 37	24
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	924.2	14.2	30.9	16.5	27.5	22.0	— 1.1	15	68	791	+ 631	26
Moramanga	911.4	12.8	32.1	16.6	25.8	21.2	— 0.7	11	—	320	+ 132	27
Marolambo	963.5	15.8	33.8	19.4	27.7	23.6	— 1.0	11	—	326	— 49	22
PLATEAUX												
Tananarive	870.0	12.9	28.3	16.0	24.8	20.4	— 0.7	14	87	227	+ 6	25
Antsirabe	—	9.0	26.9	13.8	23.6	18.7	— 0.6	12	—	335	+ 130	20
Ambositra	865.9	9.5	29.2	14.7	24.1	19.4	— 0.9	×	—	166	— 56	22
Fianarantsoa	891.2	9.7	30.7	15.2	24.7	20.0	— 0.8	9	—	125	— 24	23
Ihosy	930.9	14.7	34.5	17.8	28.8	23.3	— 0.2	×	—	54	— 34	5
Betroka	924.2	11.8	34.0	16.4	29.4	22.9	— 1.2	8	—	64	— 22	9
VERSANT OUEST												
Mandritsara	974.2	19.2	34.3	21.0	31.3	26.2	— 0.5	6	—	377	+ 182	22
Port-Bergé	1009.6	21.6	34.4	22.9	32.8	27.8	— 0.4	20	—	500	+ 262	21
Maevatanàna	1010.5	20.9	34.0	22.5	32.1	27.3	— 0.7	11	—	361	+ 82	24
Kandreho	984.2	18.0	×	20.6	×	×	×	×	—	414	+ 168	12
Tsiroanomandidy	914.3	16.1	31.0	18.1	28.7	23.4	— 0.3	11	—	231	— 37	15
Miandrivazo	1009.8	20.5	36.0	23.4	33.9	28.6	+ 0.4	×	—	338	+ 139	11
Malaimbandy	991.6	16 0	36.1	21.1	33.3	27.2	— 0.8	13	—	164	— 122	14
Beroroha	989.3	17.0	37.0	21.0	32.8	26.9	— 0.9	×	—	111	— 7	6
Sakaraha	959.3	13.0	36.3	17.6	32.2	24.9	— 0.6	8	—	37	— 81	8
Benenitra	985.4	14 0	×	18.6	×	×	×	5	—	46	— 50	9
COTE OUEST												
Hell-Ville	1010.7	22.3	32.7	23.4	31.3	27.3	0.0	16	64	240	— 40	18
Analalava	1010.3	20.4	31.9	22.0	30.4	26.2	— 1.0	24	—	368	+ 155	18
Majunga	1010.1	22.3	31.9	23.8	30.0	26.9	— 0.8	14	65	337	+ 85	16
Soalala	1009.9	21.4	32.5	23.6	30.9	27.2	— 0.7	13	—	218	— 14	18
Besalampy	1009.7	19.7	33.2	22.8	31.4	27.1	— 0.5	28	—	290	+ 103	20
Maintirano	1009.5	21.7	33.6	23.6	30.9	27.3	0.0	20	83	213	+ 64	15
Morondava	1009.9	18.4	33.5	22.5	31.5	27.0	— 0.4	17	103	183	+ 71	9
Morombe	1010.0	16.0	34.0	20.1	32.3	26.2	— 1.1	7	—	18	— 46	4
Tuléar	1010.9	16.9	37.2	21.6	33.2	27.4	+ 0.7	6	133	12	— 29	4
SUD												
Tsivory	967.9	—	36.2	—	30.7	—	—	3	—	97	— 25	3
Tsihombe	1012.7	15.6	37.8	20.1	29.7	24.9	— 1.9	1	108	34	— 29	10
COMORES												
Moroni	1009.5	21.8	31.2	23.5	29.9	26.7	— 0.3	7	63	308	+ 39	19
Dzaoudzi	1008.7	22.6	32.5	23.6	31.2	27.4	— 0.3	8	67	300	+ 119	21

I. O. (2 52-55).


MARS 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
ECHELLE 1/10.000.000
MARS 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
ECHELLE 1/10.000.000
MARS 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE 1/10.000.000

MADAGASCAR ET DEPENDANCES

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

AVRIL 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

L'analyse des différents régimes de vent en altitude rencontrés Madagascar permet d'attribuer au mois d'avril 1955 un caractère ntersaison. La prédominance des courants de SE fait, en effet, ésumer un début de saison fraîche. Cependant, la pluviosité de- ure faible sur tout l'est de l'Ile et accuse un net déficit par pport à sa normale.

Au début du mois, un marais barométrique persiste sur le nord Madagascar et sur les Comores, où se groupent les principaux ers d'instabilité orageuse. Les 4 et 5 avril se produit une reprise courants d'alizé, correspondant au renforcement des hautes ssions au sud de Madagascar. Des précipitations ont lieu sur le la côte orientale, tandis que l'instabilité s'atténue en général, me sur les régions Nord-Ouest. Cette situation n'est que tempo- re, l'alizé faiblit les 6 et 7 avril et des averses orageuses sont, à veau, notées sur les plateaux du centre ainsi que sur le nord de e.

Durant la période 8-13 avril, les courants d'alizé reprennent de force et la zone pluvieuse se localise sur les régions orientales, ressant principalement la partie centrale et le Nord-Est. Des ers orageux persistent seulement sur le nord-ouest de l'Ile et les Comores, mais ne donnent lieu qu'à de faibles averses.

Du 14 au 18 avril, les fluctuations de l'alizé constituent le facteur entiel de l'évolution du temps. Chaque affaiblissement des cou- ts de secteur E provoque une recrudescence d'instabilité. C'est lamment la situation observée les 17 et 18, dates auxquelles on serve un temps orageux sur la majeure partie de Madagascar. ons également, durant cette période, des essais de pluie pro- uée, qui ont contribué à l'accroissement des précipitations sur plantation située à 60 kilomètres au nord-est de Tuléar.

Le renforcement de la ceinture anticyclonique subtropicale pro- ue, entre les 19 et 26 avril, un épaississement de l'alizé, qui compagne d'une aggravation progressive du temps sur les ions orientales. Par contre, l'ouest de Madagascar et les Comores éficient d'un beau temps presque généralisé. Seul le Sambirano trouve encore intéressé par une faible instabilité, qui se traduit la présence de quelques orages nocturnes.

Les 27 et 28 avril peuvent être considérées comme des journées transition. A ces dates, un affaiblissement de l'alizé s'accom- ne d'une amélioration du temps sur les régions orientales, sans rudescence d'instabilité sur l'ouest de l'Ile. Un changement de ime se précise le 29. Une discontinuité dans la circulation de itude prend naissance sur le sud de Madagascar, où elle provoque forte nébulosité et des pluies abondantes. D'une façon générale, formations nuageuses instables sont notées sur l'ensemble de dagascar, mais les précipitations auxquelles elles donnent lieu t faibles, exception faite de celles observées sur l'extrême-sud l'Ile.

LIBRARY MAR 1956 WEATHER BUREAU

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

La pluviosité du mois d'avril 1955 est nettement déficitaire sur l'ensemble de Madagascar. En dehors de zones isolées sur le sud de l'Ile, ayant bénéficié de pluies exceptionnelles les deux derniers jours du mois, la plupart des stations pluviométriques enregistrent des précipitations, dont le pourcentage par rapport à la normale dépasse rarement 50 p. 100. Cette sécheresse relative prend, par endroits, un caractère absolu, inhabituel à pareille époque de l'année en certaines régions. Ainsi, à Diégo-Suarez, la hauteur de pluie, au cours de ce mois, est de 0,2 millimètre. La climatologie de cette ville montre que pareille sécheresse n'a été observée qu'une fois au cours des trente-trois dernières années, en avril 1936. Aux Comores, la situation pluviométrique a un caractère similaire, mais le déficit est moins accusé qu'à Madagascar.

Le total de pluie le plus élevé a été recueilli à Maroantsetra (côte Est) : 625 millimètres en 29 jours de précipitations. La plus forte chute en 24 heures a été notée à Moroni (Comores) : 142 millimètres le 9.

TEMPERATURES

D'une façon générale, les températures moyennes du mois sont légèrement inférieures à leurs normales respectives. Le déficit thermique est plus marqué sur l'est de Madagascar que sur les régions occidentales.

La température la plus élevée a été enregistrée à Betomba (centre Ouest) : 37° 6 le 15; et la plus basse à Antsampandrano (plateaux du Centre) : 0° 5 le 15.

GRELE

Des chutes de grêle ont été notées : le 7, à Faratsiho (district d'Antsirabe); le 17 à Antsampandrano (district d'Antsirabe); le 18 à Alarobia T.S.F. (district de Tananarive-ville), à Manjakatompo (district d'Ambatolampy), à Imerimandroso (district d'Ambohidratrimo).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	AVRIL 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE AVRIL
Diégo-Suarez	—	—	—
Majunga	349,0	99,1	—
Ambohitsilaozana	—	—	139,4
Tuléar	204,7	58,4	—
Tananarive-Observatoire	212,3	61,1	228,9
Tuléar	315,6	91,1	—
Fort-Dauphin	200,7	58,2	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS D'AVRIL 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.	
—	17	08	—	23	02	—	20	07	—	18	17	—	22	09	—	10	07	1
13	16	05	04	23	04	— 04	18	19	— 25	17	11	— 52	24	03	—	—	—	2
—	16	05	—	18	04	—	19	08	—	22	02	—	33	09	—	08	02	3
15	99	05	03	10	04	— 07	09	02	— 27	03	01	— 51	34	05	— 77	01	02	4
—	12	10	—	09	06	—	09	06	—	03	06	—	06	06	—	14	06	5
14	99	03	11	35	03	— 07	35	02	— 31	34	02	— 51	02	09	— 78	03	09	6
—	19	03	—	24	04	—	04	06	—	32	05	—	31	17	—	02	11	7
15	14	04	09	20	04	— 04	28	03	— 28	32	11	— 48	30	17	— 74	30	13	8
—	16	11	—	20	06	—	28	05	—	29	15	—	28	26	—	—	—	9
12	—	—	05	—	—	— 09	—	—	— 35	—	—	— 56	—	—	— 78	—	—	10
—	11	07	—	33	04	—	08	03	—	28	14	—	28	25	—	26	10	11
14	10	05	07	99	01	— 06	29	06	— 31	31	17	— 50	29	27	— 69	28	14	12
—	12	04	—	10	03	—	26	02	—	25	07	—	28	02	—	07	03	13
15	99	03	09	10	03	— 06	15	04	— 30	28	05	— 50	30	13	— 75	29	06	14
—	14	10	—	18	09	—	23	06	—	28	11	—	28	14	—	28	14	15
15	15	05	06	20	08	— 07	21	03	— 29	27	16	— 49	26	20	— 72	25	16	16
—	13	07	—	22	04	—	28	13	—	26	21	—	29	30	—	26	14	17
14	13	03	07	04	02	— 09	29	07	— 33	29	26	— 52	29	27	—	—	—	18
—	21	05	—	12	04	—	30	10	—	28	19	—	29	20	—	—	—	19
né	ant		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
né	ant		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
—	16	06	—	14	08	—	13	17	—	28	10	—	—	—	—	—	—	22
—	14	06	—	12	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
né	ant		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24
—	15	04	—	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
né	ant		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
—	11	08	—	34	08	—	28	10	—	24	25	—	—	—	—	—	—	27
—	12	02	—	34	05	—	23	04	—	25	23	—	—	—	—	—	—	28
—	06	04	—	02	02	—	33	11	—	26	15	—	—	—	—	—	—	29
—	25	03	—	36	06	—	33	09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit		Dir.	V
08	09	12	03	20	02	— 11	20	05	— 37	23	24	— 55	29	
08	13	07	03	19	09	— 10	21	10	— 37	19	24	— 54	22	
08	—	—	05	—	—	— 10	—	—	— 36	—	—	— 53	—	
09	33	17	—	33	18	— 10	33	09	— 34	35	47	— 46	24	
10	21	06	04	25	08	— 13	28	13	— 36	31	26	— 44	28	
08	19	09	05	19	11	— 13	18	17	— 39	15	26	— 43	26	
12	14	03	06	13	03	— 10	18	09	— 41	25	10	— 49	25	
11	24	02	06	17	06	— 13	18	07	— 36	14	17	— 53	17	
11	—	—	07	—	—	— 11	—	—	— 34	—	—	—	—	
05	34	06	07	34	08	— 11	35	16	— 33	01	19	— 45	35	
10	—	—	03	—	—	— 11	—	—	— 36	—	—	— 52	—	
06	25	12	01	24	22	— 11	26	29	— 39	25	41	— 50	25	
06	22	09	01	22	14	— 15	23	20	— 38	25	40	— 54	—	
04	22	12	— 06	23	18	— 18	23	33	— 39	21	55	— 45	21	
03	13	05	— 01	20	04	— 16	16	09	— 43	21	28	— 59	21	
04	26	03	01	27	05	— 16	28	10	— 43	27	20	— 55	29	
06	02	10	00	04	12	— 17	02	15	— 43	02	12	— 56	35	
09	—	—	00	—	—	— 16	05	13	— 46	05	10	— 49	36	
09	06	17	01	05	14	— 15	06	19	— 42	07	16	— 50	08	
10	12	12	— 01	11	08	— 17	12	13	— 44	10	05	— 51	13	
09	12	09	01	15	07	— 14	16	12	— 35	—	—	— 52	—	
10	12	11	03	14	06	— 13	20	07	— 40	—	—	— 53	—	
07	21	02	01	22	06	— 17	23	06	— 42	18	12	— 52	—	
07	29	16	01	30	11	— 14	28	17	— 40	27	29	— 59	28	
— 01	24	19	— 10	25	19	— 28	26	20	— 40	29	26	—	—	
— 02	25	08	— 10	21	18	— 22	22	26	— 47	21	44	— 54	21	
07	23	17	04	22	32	— 14	25	29	— 41	25	34	— 57	24	
10	25	09	01	25	13	— 14	23	15	— 39	22	19	— 58	22	
08	29	08	05	30	15	— 09	31	12	— 37	34	19	— 52	34	
08	30	12	— 01	29	10	— 17	30	12	— 41	28	22	— 57	30	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologi

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	21	09	24	04	29	11	23	04	26	08	32	08	21	09	21	09	21	05	04	01	13	08	18	14	02	04	13	02	15	07	02	03	07	04	19	03	22	05	19	04	24	03	1
2	22	05	26	07	30	11	11	03	00	00	32	08	20	12	21	06	22	05	19	04	17	06	19	14	24	01	11	03	25	07	00	00	00	00	15	14	14	02	26	02	28	04	2
3	20	02	21	01	32	07	11	03	17	03	30	04	18	06	27	04	15	08	31	02	17	06	23	11	13	07	16	06	27	08	00	00	13	04	14	12	12	04	14	02	—	—	3
4	15	05	02	07	06	07	13	11	13	08	05	08	19	12	11	10	16	07	36	01	14	03	23	06	11	05	12	04	20	02	10	06	15	04	10	08	10	06	11	07	11	05	4
5	09	04	07	06	08	05	13	15	09	04	06	14	13	07	16	05	—	—	32	04	16	04	16	05	02	06	05	02	11	05	08	06	17	10	02	10	08	04	08	06	—	—	5
6	17	03	11	08	—	—	11	15	09	04	08	12	08	05	00	00	—	—	29	04	34	04	36	06	31	09	34	07	03	03	13	08	05	08	05	04	12	04	07	07	07	04	6
7	12	06	13	05	11	05	12	11	12	10	10	06	12	02	12	02	14	02	28	04	30	04	31	09	21	08	21	05	30	09	12	05	08	03	12	04	08	08	09	08	—	—	7
8	14	04	14	03	13	02	13	12	12	06	09	07	22	07	20	10	35	03	17	13	22	10	28	15	17	15	20	11	—	—	09	04	15	03	16	04	—	—	—	—	—	—	8
9	10	04	14	02	00	00	13	08	11	04	18	03	16	11	15	12	19	02	10	07	14	06	23	16	—	—	—	—	—	—	14	05	17	05	00	00	13	07	13	08	—	—	9
10	12	07	14	05	25	03	16	07	12	03	05	01	—	—	—	—	—	—	00	00	22	04	28	04	13	03	07	05	25	02	09	07	13	12	16	04	13	10	06	08	16	03	10
11	15	09	15	08	09	03	09	08	15	02	11	07	—	—	—	—	—	—	31	07	05	03	01	09	01	05	35	11	31	08	10	08	08	07	05	09	08	04	02	04	14	04	11
12	08	11	07	09	-	—	11	13	13	06	07	08	14	06	12	08	34	05	35	05	31	11	30	10	34	08	32	11	27	14	09	05	11	05	00	00	09	13	11	09	10	04	12
13	09	07	07	05	10	06	11	14	09	10	11	12	12	06	10	05	09	02	31	06	30	11	30	09	31	11	34	11	29	12	12	07	10	08	03	02	—	—	—	—	—	—	13
14	14	05	16	07	—	—	12	16	08	07	—	—	—	—	-	—	—	—	21	04	27	07	27	09	16	11	21	07	29	08	11	09	12	07	11	06	05	03	13	06	15	10	14
15	14	08	15	06	17	06	12	12	13	10	10	09	19	10	18	04	28	03	13	06	33	04	26	18	15	12	16	04	24	05	12	14	11	10	30	02	—	—	--	—	-	—	15
16	14	07	12	04	24	06	14	12	15	11	13	02	13	04	14	09	15	07	04	03	15	03	26	09	16	09	13	05	21	04	14	11	15	10	24	06	17	04	15	14	15	05	16
17	11	08	14	06	28	09	13	14	14	07	00	00	00	00	22	04	—	—	07	03	35	07	24	06	15	06	07	07	20	03	13	05	12	06	23	07	11	02	14	04	23	01	17
18	12	05	08	02	27	06	13	08	14	08	27	04	15	07	17	06	—	—	36	04	36	06	25	08	24	05	25	03	28	08	15	03	13	02	27	08	15	02	10	03	25	05	18
19	14	06	20	05	29	07	15	08	15	04	24	04	18	07	18	08	22	07	01	05	30	06	26	10	00	00	24	05	24	07	11	02	15	04	27	03	16	02	15	07	28	03	19
20	18	04	20	02	01	02	16	07	16	06	25	06	17	06	15	04	27	15	10	08	15	04	20	11	12	08	17	07	19	07	16	03	12	03	25	12	12	04	11	07	24	09	20
21	—	—	—	—	-	—	17	09	17	08	28	05	18	13	12	10	—	—	14	09	15	04	17	14	14	07	14	05	15	09	14	07	14	08	20	04	16	06	12	08	—	—	21
22	15	05	19	04	26	12	13	13	16	10	02	02	17	06	17	05	--	—	17	09	12	07	15	09	13	04	13	06	08	09	12	08	14	07	14	08	16	08	12	04	19	03	22
23	16	12	17	05	25	04	13	13	15	07	35	03	17	11	16	09	--	—	12	08	12	07	17	12	10	05	10	09	20	04	13	09	13	08	15	06	15	12	11	08	16	02	23
24	16	09	19	03	28	08	14	19	14	04	32	03	14	09	14	15	—	—	12	03	07	04	09	05	04	04	07	03	10	03	15	08	20	02	11	05	—	—	—	--	—	—	24
25	14	11	13	08	-	—	13	12	22	02	24	06	16	10	10	07	—	—	06	03	03	05	12	04	04	07	04	05	04	10	11	10	10	03	08	02	04	03	21	05	29	06	25
26	—	—	—	—	—	—	13	16	10	12	28	04	18	10	11	08	--	—	10	03	05	08	13	06	04	06	04	04	05	07	11	19	08	08	03	06	05	03	16	03	31	09	26
27	12	12	13	10	—	—	12	16	11	10	34	02	14	04	33	04	28	12	33	01	35	07	30	04	36	05	36	04	32	03	08	09	01	05	28	02	08	08	09	08	34	04	27
28	09	07	12	11	30	04	09	10	11	15	33	05	06	05	30	10	24	06	18	04	31	08	30	14	35	02	36	03	30	11	12	14	03	02	03	03	09	06	09	15	05	02	28
29	11	07	10	03	34	02	11	12	08	02	03	03	09	05	27	04	30	05	12	04	32	06	31	18	11	05	32	12	—	—	11	08	11	08	30	10	07	08	08	07	03	03	29
30	07	09	20	03	—	—	09	14	08	04	03	04	01	04	00	00	—	—	—	—	—	—	—	—	27	06	31	10	30	15	09	07	06	05	29	04	—	—	—	—	—	—	30
31	-	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS D'AVRIL 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAHOLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	28.5	—	0.3	0.2	0.4	0.8	0.0*	—	3.6	—	—	—	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	—	44.2	0.0	1.5	2.4	—	5.1	0.9	0.0	0.0	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0	13.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0	—	—	2
3	—	1.5	0.1	1.7	0.0	4.9	4.4	0.2	0.9	0.0	—	—	—	0.3	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	5.1	—	—	0.2*	—	—	—	8.8	3
4	—	—	0.0*	—	0.5	—	2.4	0.9	2.3	0.3	—	—	—	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—	—	4
5	—	—	0.0	—	4.8	—	0.0	0.2	0.6	—	—	0.5	—	0.0*	0.0*	—	1.7	—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	0.0*	0.0*	0.2	—	5
6	—	6.1	0.9	—	6.7	—	0.0	0.0*	0..	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 0*	—	—	6
7	—	—	0.0	—	—	—	0.3	0.0*	—	—	—	—	—	0.5	1.0	—	0.0	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	—	2.0	1.9	6.3	7
8	—	—	—	—	2.0	—	0.2	39.1	5.7	6.9	—	1.1	0.6	3.0	—	—	0.0	—	0.0	38.2	—	—	—	10.0	—	—	—	—	0.7	10.9	8
9	—	—	0.1	2.0	58 9	21.7	67.6	25.8	3.7	6.0	—	2.7	0.3	—	0.0*	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	142.2	—	9
10	—	0.0	6.7	34.7	17.8	44.4	4.8	4.8	—	—	0.0	3.7	0.3	0.0	—	—	0.1	—	—	—	—	—	8.4	—	—	0.1*	—	—	110.0	—	10
11	—	14.4	21.3	21.9	—	11.4	8.8	5.5	18.9	—	—	1.4	—	—	45.0	12.6	—	—	—	—	—	—	31.3	2.6	—	0.1*	—	—	8.4	—	11
12	0.0	—	13.1	4.7	5.5	15.6	—	0.0*	—	—	—	0.3	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	3.9	0.7	12
13	0.2	14.4	15.4	21.2	38.1	3.0	—	0.0*	—	—	—	0.8	—	0.0*	—	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	13
14	—	—	0.4	0.4	6.6	9.0	—	0.0*	0.0*	0.3	0.9	—	—	0.0*	—	—	0.1*	—	0.0	1.9	—	—	—	10.7	—	—	—	1.2	—	—	14
15	—	—	0.2	—	14.8	3.0	15.6	1.3	32.9	6.8	0.0	—	1.0	—	—	0.4	0.9	—	—	—	—	—	7.1	—	0.0	—	—	-	51.6	3.4	15
16	—	—	0.3	1.8	—	—	11.2	51.3	58.4	0.8	0.0	1.1	0.8	0.0	3.5	—	1.9	—	—	—	—	5.6	—	—	—	—	—	—	0.4	—	16
17	—	0.0*	0.0	—	12.9	4.9	7.6	4.6	22.4	0.0	4.3	0.4	—	—	4.9	0.5	0.0	—	—	—	33.0	3.3	—	1.3	—	0.1*	—	—	35.4	—	17
18	—	—	—	—	16.2	—	2.5	0.1*	1.1	—	0.5	—	0.0	2.0	4.4	0.3	0.0	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.1*	—	—	2.8	0.0	18
19	—	0.0*	1.3	—	1.8	0.4	—	0 0*	6.0*	—	—	—	—	16.6	0.2	—	0.0*	—	—	—	—	—	1.8	—	—	0.1*	—	0.1*	—	—	19
20	—	0.0*	0.8	1.0	5.9	1.2	—	0.0*	—	0.5	—	1.3	0.4	0.0*	0.3	—	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.5	—	20
21	—	0.6	7.3	15.6	4.4	12.2	0.0	—	2.0	1.3	—	—	—	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0*	—	—	—	4.4	8.8	21
22	—	—	2.0	2.0	26.2	17.2	60.9	7.4	0.2	0.0	—	1.6	0.0	—	0.0*	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22
23	—	—	0.2	1.3	13.6	1.1	5.5	1.6	0.8	0.0	—	0.5	1.0	0.0	0.0*	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	—	—	0.0	—	4.6	1.7	7.2	10.3	10.2	2.8	0.0	0.8	0.3	0.0*	0.0*	1.0	2.5	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	24
25	—	—	0.8	8.7	0.9	2.1	10.8	0.0*	0.0*	0.7	0.0	0.6	0.4	0.3	0.0*	10.8	2.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	25
26	—	0.1	2.7	4.2	1.6	8.9	0.0	0.0*	0.0*	0.7	—	—	0.0	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
27	0.0	1.7	0.0	—	8.3	0.7	—	0.0*	0.0*	0.0*	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2*	—	—	0.1	—	27
28	—	0.3	0.0	0.3	4.6	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.1	—	28
29	0.0	0.0*	—	1.0	7.8	8.8	0.9	25.2	0.6	0.3	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	6.0	—	—	—	10.6	2.2	8.1	0.0	29
30	0.0	0.1	0.8	3.3	23.8	3.7	0.3	—	0.1	28.7	0.0	—	26.5	0.0*	0.0*	—	0.6	—	—	—	—	0.4	—	—	0.0	1.7	2.5	11.5	0.1	25.6	30
31																															31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	23.7	21.8	19.8	18.5	23.5	20.9	20.8	20.4	19.9	19.8	13.7	14.7	16.2	13.8	9.0	12.5	14.5	18.5	23.0	21.2	21.4	14.0	23.2	22.3	24.1	20.5	18.0	19.0	22.2	21.9	1
2	23.2	22.2	20.8	23.0	23.0	19.8	20.6	18.2	18.2	19.8	15.8	15.2	16.6	13.1	8.0	13.0	14.1	20.0	23.2	21.8	21.4	13.1	22.7	23.5	23.4	21.5	17.9	18.2	22.6	21.8	2
3	24.1	20.9	20.4	20.2	22.6	19.1	21.0	20 8	19.4	19.4	14.9	14.9	18.8	13.7	8.0	13.5	14.8	21.0	23.4	24.1	20.5	11.3	22.4	23.9	23.2	19.8	17.7	19.0	20.6	21.9	3
4	24.5	21.8	21.4	21.5	24.0	22.0	20.9	20.1	19.2	20.4	15.9	16.2	19.6	16.1	11.0	15.0	14.5	20.1	22.7	23.3	2 .1	12.1	22.4	24.5	21.6	19.4	19.5	17.6	21.6	22.2	4
5	23.8	21.2	20.1	18.6	22.8	20.6	20.8	20.1	21.2	21.3	14.3	14.9	18.1	11.7	7.9	13.2	13.5	17.5	20.9	22 1	21.8	14.3	22.6	22.0	24 2	20.1	17.0	19.1	22.8	21.8	5
6	24.8	22.7	21.6	20.7	22.4	22.0	21.8	19.2	20.6	21.5	14.0	15.1	19.6	14.0	9.0	14.3	14.5	19.9	19.6	21.4	22.8	14.3	23.4	22.8	24.3	20.7	19.0	16.1	21.9	22.4	6
7	25.5	23.6	22.1	22.5	23.5	20.7	22.1	19.2	20.0	20.6	15.9	16.9	19.6	16.1	12.0	15.3	16.(	20.4	22.2	22.3	22.4	14.1	23.3	24.2	23.6	21.1	18.7	16.5	23.9	23 9	7
8	25.3	23.8	22.2	19.9	24.0	20.4	21.4	19.6	20.3	21.3	17.2	16 5	19.8	15.6	14.5	13.1	14.2	18.4	21.2	22.4	22.0	18.1	22.6	23.9	23.9	22.6	21.2	20.0	22.4	23.0	8
9	24.7	22.9	20.4	20.0	21.8	21.8	21.5	19.1	19.8	16.9	15.5	16.0	19.1	14.5	12.8	14.3	14.8	19.1	22.2	22.1	22.0	14.1	23.6	22.3	23.7	20.4	16.4	14.0	22.9	23.2	9
10	23.1	21.8	21.5	21.3	22.0	20.9	20.4	19.0	18.8	17.4	15.5	15.2	18.5	14.0	11.2	13.2	13.5	18.9	19.9	21.8	22.0	14.1	23.3	23.1	23.6	19.8	17.8	15.2	21.2	23.4	10
11	24.3	22.2	21.1	21.3	22.0	20.7	20.5	19.3	18.5	19.6	15.2	16.0	18.7	14.5	11.0	14.1	14.5	20.3	21.7	21.1	21.8	12.7	23.4	23.6	22.7	22.0	15.9	13.9	22.1	22.2	11
12	24.5	21.1	20.4	20.9	24.6	21.2	21.0	21.2	21.4	21.0	14.3	15.0	19.5	15.0	9.9	15.1	16.1	20.1	20.7	22.3	22.6	14.1	23.2	23.0	23.8	21.0	17.6	15.2	22.9	23.0	12
13	25.1	22.1	21.4	22.5	22.4	22.0	20.5	18.8	20.4	19.2	15.0	13.9	18.1	12.6	7.1	13.5	15.9	18.7	19.4	21.4	24.0	15.0	22.8	22.7	23.7	21.8	17.7	17.3	22.7	22.3	13
14	24.8	22.5	22.1	20.3	23.1	21.4	20.7	19.1	20.0	20.3	14.8	15.0	17.8	13.9	7.3	10.6	12.0	21.1	20.5	22.9	23.0	15.3	23.2	23.9	23.7	20.7	18.7	17.2	23.2	24.2	14
15	24.5	23.0	22.4	21.0	23.1	21.8	21.5	20.6	20.0	20.2	12.7	14 4	18.6	12.2	9.8	12.6	14.8	19.8	22.0	21.6	22.0	15.1	23.7	23.0	23.7	20.4	20.6	18.7	22.7	23.6	15
16	24.5	22.5	20.8	19.5	22.5	21.8	21.0	20.4	19.5	19.2	14.7	15.3	19.1	15.0	9.8	14.1	15.4	17.6	19.5	21.2	22.4	14.0	22.7	22.8	24.2	21.2	20.2	19.8	21.9	22.9	16
17	24.3	23.1	20.9	20.5	22.6	21.4	20.5	20.0	20.0	20.3	15.2	15.7	18.2	14.2	10.0	14.8	14.7	19.2	19.8	22.2	22.0	15.4	23.8	23.8	23.5	20.6	18.9	20.4	22.6	24.4	17
18	24.0	21.1	20.5	21.2	21.1	20.8	20.3	19.4	18.9	20.0	13.0	15.8	16.7	14.8	9.9	12.0	14.5	19.8	20.5	22.4	19.2	15.2	23.0	23.3	23.5	19.6	19.5	16.4	22.3	23.2	18
19	24.5	22.2	21.4	20.5	22.5	20.4	20.3	19.3	19.4	21.0	15.9	15.8	17.0	13.3	9.9	12.5	12.7	19.1	21.0	23.1	22.8	15.1	23.4	23.3	22.5	21.0	19.3	16.4	22.6	23.7	19
20	23.9	21.1	20.1	18.8	23.1	20.6	20.1	19.0	19.3	21.0	13.5	13.4	18.1	13.5	10.0	15.5	14.6	19.4	21.4	21.3	22.0	16.2	21.9	22.4	21.8	20.3	18.3	19 0	22.1	24.0	20
21	23.4	21.3	21.0	21.5	21.5	21.7	20.7	18.7	21.0	21.4	13.0	15.2	18.3	13.1	10.8	12.5	15.0	18.5	20.1	23.4	22.0	14.1	22.9	21.4	22.4	20.0	19.7	20.8	22.2	24.1	21
22	23.5	21.9	21.1	21.5	21.6	20.6	20.0	17.9	18.1	18.9	13.5	13.9	15.5	11.1	8.7	11.2	9.0	18.2	17.8	20.3	20.0	14.3	23.0	22.9	23.3	19.5	19.6	18.2	21.8	22.6	22
23	24.7	22.1	20.5	20.3	20.6	19.8	18.6	18.0	18.2	19.2	12.0	13.2	16.2	9.8	7.8	12.0	9.5	19.4	18.5	22.3	18.0	10.2	21.9	23.0	22.5	18.2	17.5	14 9	21.3	23.3	23
24	23.7	21.4	19.8	19.7	20.6	19.6	18.7	17.8	17.7	18.2	10.0	10.0	16.1	9.2	8.0	11.0	11.2	17.6	17.5	19.5	18.6	10.3	22.4	21.0	22.6	17.7	18.1	14.4	21.1	23 0	24
25	24.0	22.5	20.8	19 0	21.6	19.6	19.5	18.1	20.3	19.9	12.0	11.3	16.7	11.1	8.0	12.0	13.7	17.3	17.6	20.4	19.0	14.4	21.7	21.6	22.2	17.5	16.9	18.8	21.8	23.3	25
26	23.1	22.4	21.0	20.4	22.1	19.0	18.9	17.7	17.5	20.4	11.3	13.5	17.2	12.0	8.9	12.2	12.9	18.0	18.0	20.9	19.0	12.1	22.0	21.7	21.5	18.6	18.6	16.3	21.7	21.9	26
27	25.1	21.8	19.4	21.0	22.3	20.5	18.6	17.7	15.9	20.3	13.5	12.4	16.1	11.4	6.0	11.9	10.0	19.0	18.0	22.4	18.8	11.1	23.0	22.0	20.8	17.7	16.5	15.0	21.5	21.7	27
28	24.1	22.1	21.1	20.5	21.8	21.1	20.2	17.4	17.5	15.9	12.8	11.9	16.5	14.0	8.0	13.0	12.8	19.4	19.5	20.4	18.6	14.3	22.9	23.3	21.4	18.1	18.1	12.8	23.1	23.6	28
29	24.6	22.7	21.7	21.2	22.1	21.8	21.6	20.4	18.1	17.6	16.2	15.5	17.9	13.9	9.2	14.0	16.2	19.0	20.0	21.9	21.4	13 1	23.1	23.5	20.9	19.6	20.3	15.7	23.1	22.7	29
30	24.8	22.1	20.9	21.8	23.1	22.8	22.4	21.6	21.9	20.0	14.8	14.8	18.1	14.1	11.0	15.1	16.3	18.7	20.5	22.8	22.0	16.4	23.1	24.0	22.4	21.2	19.7	19.2	23.6	23.1	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

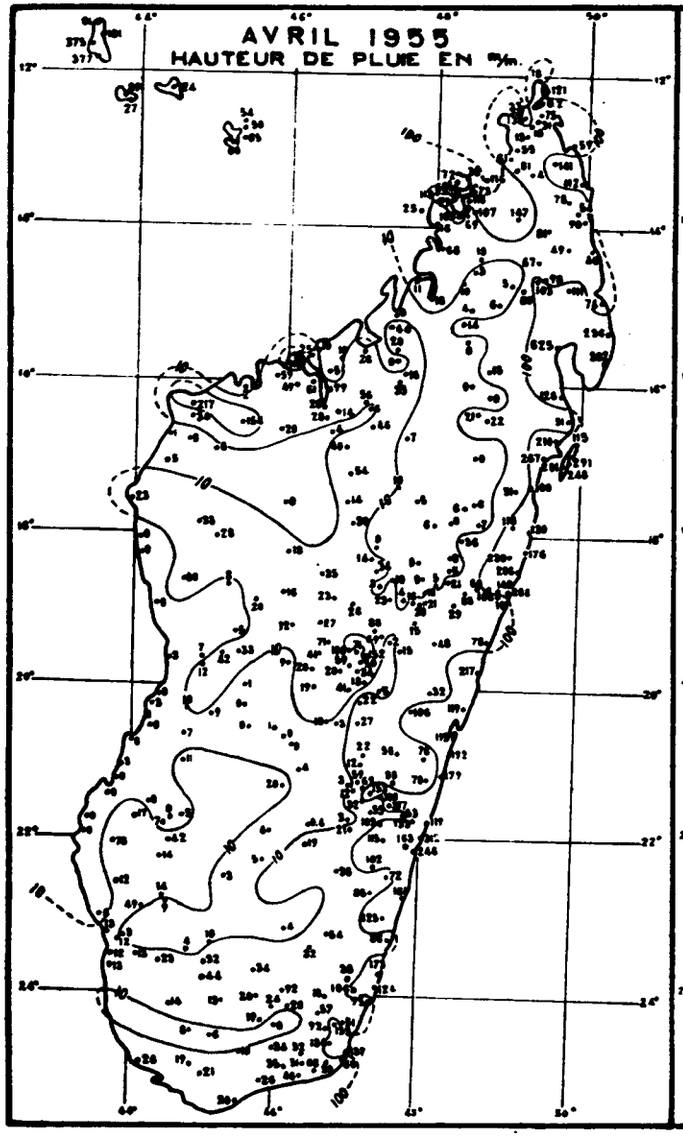
MOIS D'AVRIL 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

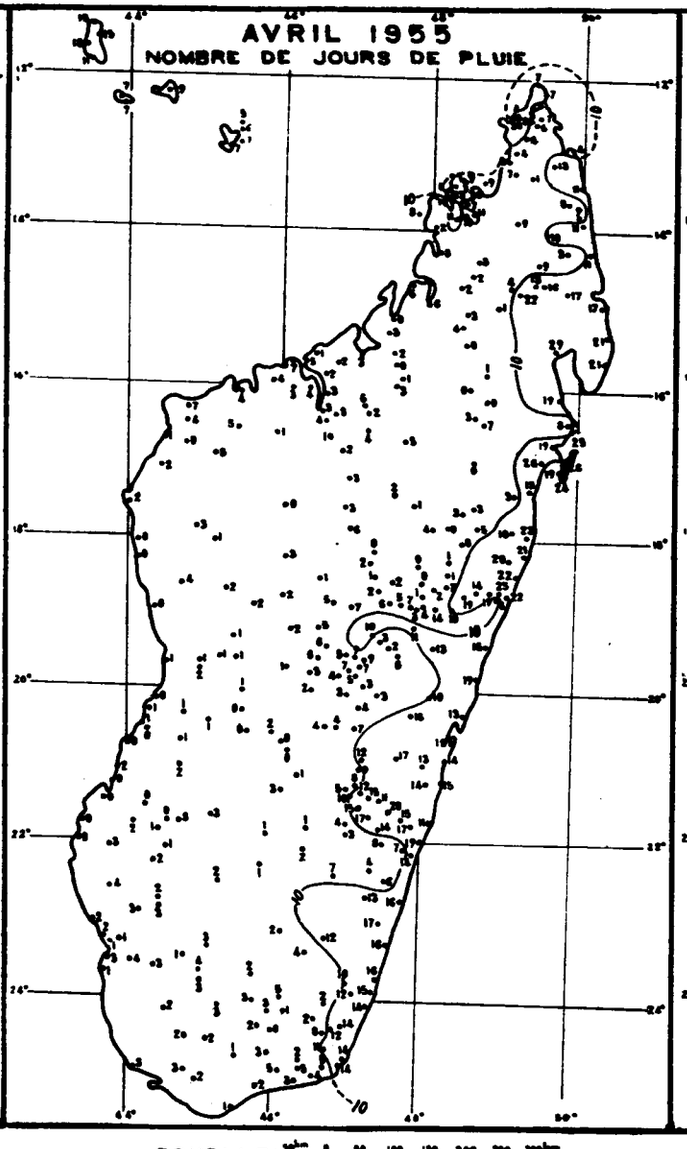
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDHITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	32.2	29.9	30.0	31.0	26.7	28.3	26.0	26.4	27.0	26.1	28.7	24.9	28.3	25.0	24.0	24.1	24.6	32.6	32.8	31.7	33.0	32.0	32.0	31.0	30.6	30.2	31.9	28.7	29.8	31.0	1
2	31.3	29.7	29.9	29.9	26.5	28.4	28.0	27.7	26.5	25.9	28.3	27.9	29.5	25.4	24.0	25 0	25.8	32.2	33.2	32.7	34.2	31.6	31.9	30.5	30.0	30.2	30.0	28.3	30.4	31.8	2
3	31.1	29.4	29.0	29.6	26.0	29.0	27.2	26.3	26.3	26.0	27.2	27.4	29.5	25.3	24.9	26.0	26.7	32.6	32.1	31.8	34.8	—	32.1	30.4	30.1	30.7	31.8	28.7	30.3	32.0	3
4	31.1	29.1	30.0	29.2	27.0	28.0	27.9	27.7	26.7	26.3	26.2	24.5	28.3	23.2	23.0	24.0	23.5	30.0	32.5	33.4	33.6	33.1	31.7	30.5	30.7	31.0	30.8	29.0	30.6	30.7	4
5	32.3	29.9	29.9	30.0	26.0	28.4	27.0	26.4	25.8	27.0	25.7	25.1	27.8	23.1	23.8	23.1	23.7	31.4	32.3	32.6	34.5	34.0	31.5	31.5	31.3	30.7	31.6	32.0	30.7	31.2	5
6	32.7	30.1	30.2	29.7	26.5	28.0	28.3	27 3	27.4	28.7	27.3	26.3	28.8	25.7	26.0	26.0	26.7	30.0	33.9	32.9	—	34.0	32.0	31.5	31.3	30.9	30.8	35.5	30.4	31.1	6
7	32.8	29.3	30.7	30.5	26.7	28.9	29 0	28.2	28.0	27.1	28.6	27.0	29.2	26.2	25.5	24.5	26.0	33.0	34.9	34.3	34.8	31.0	32.5	32.2	30.2	31.1	31.9	32.0	27.5	31.2	7
8	32.6	29.8	30.4	30.3	26.8	28.8	29.0	28.7	27.3	24.5	28.3	27.3	28.8	25.7	24.0	22.7	24.6	33.1	34.2	33.6	35.0	27.0	32.0	33.5	29.9	31.8	29.6	27.2	29.8	30.6	8
9	31.4	29.5	29.0	29.0	26.0	28.1	27.0	25.9	25.8	24.8	26.5	24.0	24.6	23.1	21.0	20.0	18.6	—	32.5	32.5	35.2	29.0	31.5	31.8	29.2	32.4	31.6	26.4	27.4	31.0	9
10	32.1	29.7	29.0	28.2	26.4	24.0	24.9	25.8	25.1	24.3	24.5	21.0	29.5	21.9	22.1	21.9	21.8	28.8	33.4	33.7	34.2	—	32.9	32.0	29.3	31.1	31.8	26.3	29.1	31.0	10
11	31.8	29.6	28.4	25.3	27.2	27.3	27.1	26.0	25.2	27.2	25.1	22.5	28.6	23.0	21.8	25.0	25.7	29.5	33.0	32.6	34.8	—	31.3	32.4	31.4	30.2	30.3	34.2	30.0	31.8	11
12	32.2	29.7	28.8	29.0	27.4	27.7	28.2	27.6	27.1	28.6	24.8	24.5	29.9	23.1	23.5	22.7	24.7	—	34.0	33.9	35.0	33.7	30.5	32.5	31.1	31.5	30.7	36.2	29.4	31.0	12
13	30.6	27.8	25.4	24.9	26.0	28.4	28.9	27.7	27.9	29.5	27.2	24.5	29.3	23.7	24.8	24.3	25.8	29.9	34.4	34 8	35.0	34.2	31.8	32.5	30.8	31.3	33.3	34.8	29.7	31.9	13
14	32.7	29.2	29.8	29.8	26.0	26.8	28.9	27.4	27.9	27.7	27.7	26.9	30.3	25.5	25.1	25.0	27.0	32.3	34.2	34.5	35.2	34.3	31.4	32.6	30.2	31.7	31.0	29.2	28.6	31.9	14
15	32.3	29.7	28.9	29.1	26.5	28.1	28.8	28.3	27.0	25.0	27.5	25.9	28.8	24.3	23.7	23.0	24.6	31.6	33.0	33.9	35.5	30.0	32.5	32.6	29.8	32 0	32.9	26 7	31.0	31.5	15
16	32.5	29.8	29.7	30.0	25.9	27.6	26.0	25.7	24.5	23.2	26.2	23.9	24.8	23.8	23.2	20.9	22.5	32.3	32.5	33.6	35.0	34.0	30.6	32.0	29.5	30.2	33.8	27.4	29.6	30.8	16
17	32.1	29.7	29 1	29.0	26 0	25.8	25.3	26.6	25.3	26.2	25.0	22.3	29.0	23.1	21.8	21.0	21.8	31.9	31.5	32.8	34.8	—	32.2	31.3	29.4	30.6	30.5	29.7	29.0	30.5	17
18	33.0	29.7	29.2	29.2	25.1	27.9	27.3	25.7	25.5	27.0	26.6	24.8	27.8	23.2	23.6	23.0	23.2	32.2	33.4	33.9	33.0	31.0	31.8	32.0	29.2	29.7	30.6	34.0	28.4	30.8	18
19	32.2	30.0	29.1	30.0	26.1	27.9	28.0	27.2	27.2	28.0	27.6	25.7	28.3	25.1	24.0	24.8	25.2	32.2	34.0	33.6	32.4	32.2	31.5	30.9	29.4	30.9	30.2	33.7	29.9	31.0	19
20	32.8	30.1	30.5	30.0	26.5	28.5	28.2	27.1	27.5	27.9	28.0	25.9	28.4	24.0	24.4	24.8	26.1	32.2	33.8	34.6	33.0	33.2	31.8	32.5	29.9	31.0	30.8	32.5	29.2	31.1	20
21	31.6	30.1	26.1	27.0	26.5	27.9	28.3	27.8	26.5	26.6	25.4	23.8	26.9	22.5	21.0	22.3	22.6	30.0	33.5	34.4	33.0	32.6	31.4	33.0	29.7	32.3	31 6	29.5	29.1	31.2	21
22	32.8	30.0	29.0	28.9	25 6	27.1	22.9	26.6	26.1	26.8	26.4	21.2	21.8	21.7	21.0	20.8	20.8	32.5	32.6	33.7	34.0	31.0	30.6	32.0	30.9	33.0	34.7	28.8	29.9	31.8	22
23	32.4	28.9	27.8	27.0	25.0	25.3	25.2	26.4	26.0	25.4	24.7	20.0	24.7	19.8	19.9	22.5	20.7	29.0	32.5	33.9	33.0	31.0	32.8	31.4	30.2	31.0	33.8	28.4	31.0	30.6	23
24	31.8	29.3	28.7	28.8	25.2	26.7	26.2	26.4	24.3	25.2	24.5	21.3	26.3	19.5	20.0	21.0	21.3	29.5	31 5	32.3	32.0	—	31.5	32.2	32.4	31.4	33.8	27.7	31.2	30.4	24
25	31.7	29.8	28.0	27.7	25.5	24.5	26.7	26.3	25.9	24.6	24.0	21.5	—	21.8	20.8	22.0	19.3	29.0	31.8	34.0	—	31.0	31.6	31.7	31.4	30.6	33.8	29.0	30.8	30.7	25
26	31.8	29.9	28.8	27.7	25.5	25.3	26.1	26.3	26.1	25.4	23.9	22.4	26.3	21.4	21.5	21.2	20.5	30.6	32.8	35.3	34.0	31.2	31.9	32.4	30.4	30.8	33.7	30.6	30.5	30.5	26
27	31.7	27.1	27.6	28.0	25.4	26.6	26.9	26.4	27.1	28.0	25.2	24.2	26.4	24.2	23.9	27.0	24.6	30.5	33.0	34.8	34.0	32.0	32.0	32.5	31.6	29.2	30.0	33.4	29.9	30.7	27
28	32.8	30.1	29.7	29.9	25.8	28.1	27.2	27.1	26.9	26.9	27.2	26.8	28.8	26.2	24.0	28.0	26.1	30.6	33.0	34.4	33.8	31.2	32.0	31.8	30.2	30.6	31.1	31.5	30.2	30.6	28
29	31.8	29.8	29.2	30.2	27.1	29.1	28.9	27.8	27.1	25.9	27.7	26.8	29.3	24.8	25.0	27.5	25.2	33.5	34.3	35.4	34.5	30.0	32.8	32.6	31.0	29.8	28.0	25.3	30.2	31.4	29
30	32.2	30.9	29.5	29.5	26.6	27.8	28.0	27.6	24.9	22.1	28.4	25.2	29.3	25.0	24.6	27.0	23 6	33.6	33.6	34.7	31.4	25 0	32.1	33.2	29.4	25.1	26.5	24.0	30.2	31.8	30
31																															31

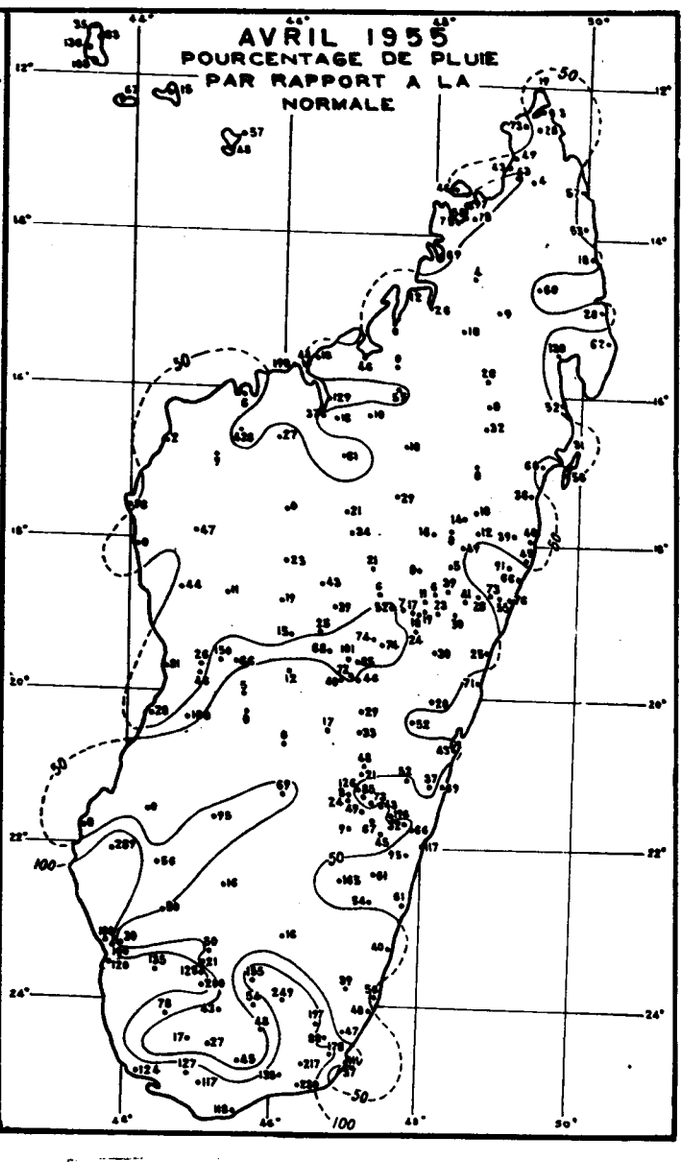
RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'AVRIL 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1011.9	23.1	33.0	24.3	32.1	28.2	0.0	3	--	0.2	— 39	1
Vohémar	1012.7	20.9	30.9	22.1	29.6	25.9	— 0.8	4	101	112	— 84	11
Antalaha	1014.0	19.4	30.7	21.0	29.0	25.0	— 0.4	2	73	74	— 187	17
Mananara-Nord	1014.3	18.5	31.0	20.6	29.0	24.8	— 1.0	0	—	128	— 118	19
Ambodifototra	1014.1	20.6	27.4	22.5	26.2	24.3	— 1.1	2	—	291	— 226	26
Tamatave	1015.3	19.0	29.1	20.9	27.5	24.2	— 1.2	1	79	176	— 219	21
Vatomandry	1016.4	18.6	29.3	20.5	27.8	24.2	— 0.7	0	68	78	— 228	15
Mahanoro	1016.4	18.6	29.0	20.6	27.3	23.9	— 0.8	0	—	217	— 87	19
Nosy-Varika	1016.5	17.5	29.4	20.0	27.4	23.7	— 1.0	1	—	115	— 135	19
Mananjary	1016.7	17.4	28.7	19.3	26.9	23.1	— 1.5	1	—	179	— 79	13
Manakara	1017.0	18.0	28.4	20.0	26.3	23.1	— 1.1	4	96	313	+ 46	19
Farafangana	1016.8	15.9	28.0	19.4	26.4	22.9	— 1.1	1	115	161	— 102	16
Fort-Dauphin	1016.7	15.9	29.5	19.7	26.3	23.0	— 0.9	0	103	60	— 101	14
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	927.8	10.0	28.7	14.6	26.5	20.5	— 1.4	0	78	6	37	3
Moramanga	914.9	10.0	27.9	14.6	24.6	19.6	— 1.2	0	—	17	— 58	14
Marolambo	967.5	15.5	30.3	17.9	27.9	22.9	— 0.7	0	—	32	127	10
PLATEAUX												
Tananarive	873.0	9.2	26.2	13.4	23.7	18.5	— 0.1	3	93	23	-- 21	6
Antsirabe	—	6.0	26.0	9.5	23.2	16.3	— 1.6	2	—	59	— 23	7
Ambositra	869.0	10.6	28.0	13.2	23.7	18.5	— 0.6	1	—	27	— 54	7
Fianarantsoa	894.4	9.0	27.0	13.9	23.8	18.8	— 0.8	0	—	12	— 37	10
Ihosy	934.2	12.3	31.9	16.3	28.6	22.5	— 0.1	2	—	6	18	1
Betroka	927.4	10.6	34 0	15.4	29.3	22.4	— 0.3	2	—	4	— 21	2
VERSANT OUEST												
Mandritsara	983.0	17.3	33.6	19.1	31.3	25.2	— 0.7	0	—	13	— 37	1
Port-Bergé	1012.2	17.5	34.9	20.4	33.2	26.8	— 0.7	2	—	0	— 54	0
Maevatanàna	1013.3	19.5	35.4	21.9	33.7	27.8	— 0.6	1	—	40	— 26	2
Kandreho	984.2	19.0	37.4	20.5	35.4	27.9	+ 0.4	3	—	0	— 82	0
Tsiroanomandidy	917.6	14.5	30.6	16.0	28.6	22.3	— 0.9	5	—	16	— 68	2
Miandrivazo	1015.0	18.0	35.5	21.2	34.0	27.6	— 0.7	0	—	33	— 17	1
Malaimbandy	995.1	11.1	37.2	18.0	34.8	26.4	— 1.1	2	—	0	— 34	0
Beroroha	992.4	15.4	36.2	18.7	33.7	26.2	— 0.7	0	—	19	— 1	3
Sakaraha	962.9	10.2	34.3	14.0	31.6	22.8	— 1.2	4	—	9	— 9	3
Benenitra	988.5	11 5	37.0	15.6	34.1	24.8	— 1.8	2	—	10	— 10	3
COTE OUEST												
Hell-Ville	1012.2	21.7	32.9	22.9	31.8	27.3	— 0.2	13	74	72	— 83	9
Analalava	1012.0	19.3	34.3	21.4	32.5	27.0	— 0.7	5	—	11	— 83	6
Majunga	1012.9	21.0	33.5	23.0	32.0	27.5	— 0.6	4	121	25	— 32	5
Soalala	1013.1	20.2	34.3	22.6	32.9	27.7	— 0.5	4	—	2	— 33	4
Besalampy	1012.9	18.1	35.0	21.2	33.2	27.2	— 0.7	3	—	1	— 42	1
Maintirano	1013.0	20.8	32.4	23.0	30.4	26.7	— 0.4	3	92	0	— 23	0
Morondava	1013.4	17.5	33.0	20.1	30.8	25.4	— 0.8	3	104	3	— 12	1
Morombe	1013.7	14.5	34.0	17.4	31.3	24.4	— 1.4	0	—	0	-- 5	0
Tuléar	1014.4	15.9	34.7	18.5	31.4	25.0	+ 0.1	2	118	131	+ 119	2
SUD												
Tsivory	970.6	—	34.9	—	30.4	—	—	2	—	92	+ 55	5
Tsihombe	1015.9	12.8	36.2	17.2	30.0	23.6	— 1.5	1	112	17	— 8	4
COMORES												
Moroni	1011.5	20.6	31.2	22.3	29.8	26.0	— 0.5	11	61	375	+ 100	18
Dzaoudzi	1010.8	21.7	32.0	22.9	31.1	27.0	— 0.6	6	84	65	+ 23	7

I. G. (297-55).


AVRIL 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.


AVRIL 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE


AVRIL 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE

ECHELLE:

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

MAI 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Pendant le mois de mai 1955 prédomine un régime d'alizé, qui ffle d'une façon assez homogène sur Madagascar et ne subit des affaiblissements temporaires. Les facteurs d'instabilité t minimes et les régions pluvieuses se rattachent essentiellent aux zones habituellement soumises à l'influence des vents secteur E. Une exception doit cependant être faite pour les mores, où les précipitations à caractère d'averses témoignent de veloppements convectifs encore importants.

De même que durant les derniers jours du mois d'avril, un ps instable règne sur la majeure partie de Madagascar les 1er 2 mai. Quelques orages sont notés, principalement sur les teaux du Centre, le Nord-Ouest et les Comores, où leur formation favorisée par une circulation très faible en altitude.

Le 3 mai se produit un renforcement des hautes pressions tropicales sur l'océan Indien. Un régime d'alizé actif s'établit Madagascar et persiste jusqu'au 5. Les pluies se groupent sur régions orientales de l'Ile.

Dès le 5 mai se manifeste un changement de régime, qui se cise le lendemain. Du 6 au 8 mai, l'extension d'une zone dépresnnaire dans le secteur sud-sud-ouest de Madagascar affaiblit la culation de secteur E en altitude. Un régime d'W est observé le sud de l'Ile, tandis que sur les autres régions les vents viennent variables faibles. Cette situation est favorable à des veloppements convectifs, plus importants sur les versants Ouest aux Comores, où quelques fortes averses sont observées.

Le 9 mai la ceinture anticyclonique subtropicale se régénère et te évolution s'accompagne sur Madagascar d'une reprise d'un time d'alizé actif, qui persiste jusqu'au 20 mai. L'instabilité, servée durant la période précédente, s'atténue dès le 9, sauf les régions Nord-Ouest et aux Comores, où des résidus orageux nt observés jusqu'au 11 mai. Les pluies d'alizé les plus importes sont notées entre Sambava et Vatomandry. L'ouest de l'Ile néficie, durant ces journées, d'un temps très ensoleillé.

Au cours des 21, 22 et 23 mai, l'alizé devient faible, par suite morcellement des hautes pressions subtropicales. La zone pluuse se limite au nord-est de Madagascar. Malgré l'affaiblissent de la circulation dans les basses couches, les nuages à grand veloppement vertical sont rares, probablement à cause d'une culation d'W assez intense qui règne aux altitudes moyennes.

Entre les 23 et 24 mai un nouveau renforcement des hautes essions subtropicales dirige sur Madagascar un flux homogène lizé. Ce régime, accompagné de précipitations sur les régions entales et d'un ciel peu nuageux sur l'ouest de l'Ile, ne subit de modifications jusqu'au 26 mai. Du 27 au 29 mai, par contre, formation d'un talweg sur le nord du canal de Mozambique ncide avec une rotation des vents en altitude au secteur NE et développement d'une instabilité orageuse locale sur la partie cidentale de Madagascar. Celle-ci intéresse principalement la ne comprise entre Majunga et Maintirano ainsi que les Comores.

Les trois derniers jours du mois, l'instabilité disparaît, sauf aux mores. Le régime d'alizé, qui persiste sur Madagascar, a caractère relativement sec, car les pluies, relevées sur les régions entales, sont peu importantes à quelques exceptions près. Le ps demeure beau sur tout l'ouest de l'Ile.

LIBRARY MAR 9 1956 WEATHER BUREAU

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

La prédominance de l'alizé, au cours de ce mois, a pour effet de grouper les précipitations sur les régions orientales. De forts pourcentages apparaissent dans deux régions situées au Nord-Ouest et au Sud-Ouest, dus à des orages locaux. Ce régime, plus actif que celui observé habituellement à pareille époque, est probablement responsable de l'importante zone de pluviosité excédentaire, qui s'étend entre Antalaha et Mananjary. Par contre, sur les plateaux et les régions occidentales, où les facteurs d'instabilité ont été minimes, la situation pluviométrique est nettement déficitaire. Sur la partie centrale de la côte Ouest, en particulier, la plupart des stations n'ont enregistré aucun jour de pluie. L'archipel des Comores bénéficie, au contraire, d'une répartition des précipitations plus homogène que Madagascar. La pluviosité en chaque station s'écarte peu de la normale.

Le total de pluie le plus élevé a été recueilli à Maroantsetra (côte Est) : 532 millimètres en vingt-six jours de précipitations. C'est à Nosy-Varika (côte Est) qu'a été notée la plus forte chute en vingt-quatre heures : 146 millimètres le 4.

TEMPÉRATURES

La plupart des températures moyennes du mois de mai 1955 sont légèrement inférieures à leurs normales respectives. Le déficit thermique est, en général, plus important sur la moitié orientale de l'Ile. Ce phénomène est probablement en relation avec l'importance du régime d'alizé au cours de ce mois.

La température la plus élevée a été enregistrée à Maevatanàna (versant Ouest) : 36° 8 le 2, et la plus basse, à Antsampandrano (plateaux du Centre) : — 3° 0 le 29.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été notées : le 3 à Faratsiho (district d'Antsirabe); le 5 à Ankazoabo-Sud, à Ialatsara (district d'Ambohimahasoa), à Marerano (district de Bororoha), à Isoanala (district de Betroka); le 6 à Antsampandrano (district d'Ambatolampy), à Lavaraty (district de Midongy-du-Sud), à Fandriana, à Ambatotsipihina (district d'Ambatolampy), à Ifarantsa (district de Fort-Dauphin); le 22 à Nanokely (district d'Antsirabe), à Soanindrariny (district d'Antsirabe).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	MAI 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE MAI
Diégo-Suarez	—	—	—
Majunga	341,0	96,6	—
Ambohitsilaozana	204,1	58,3	156,5
Fianarantsoa	176,5	50,5	—
Tananarive-Observatoire	208,9	60,5	229,8
Tuléar	307,2	89,9	—
Fort-Dauphin	217,5	64,3	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE MAI 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.	
—	27	02	—	25	02	—	31	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
16	99	03	08	27	05	— 09	30	11	— 36	31	26	— 55	28	35	— 73	30	27	2
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
11	12	07	08	12	06	— 09	27	04	— 30	28	24	— 49	28	30	— 74	29	28	4
—	99	04	—	25	02	—	33	07	—	29	34	—	29	34	—	30	11	5
né	ant	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
14	99	01	06	30	08	— 09	25	14	— 35	27	40	— 51	28	40	— 68	28	33	7
—	30	06	—	29	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
14	99	01	08	27	05	— 09	23	15	— 31	—	—	— 52	—	—	— 76	—	—	9
—	12	03	—	15	04	—	26	13	—	30	22	—	30	24	—	30	19	10
13	99	05	09	08	05	— 08	24	05	— 30	29	13	— 5	28	17	— 75	30	12	11
14	10	05	07	99	01	— 07	29	06	— 30	31	17	— 50	29	27	— 69	28	14	12
15	99	03	10	08	04	— 06	—	—	— 29	—	—	— 48	—	—	— 67	—	—	13
—	99	01	—	99	02	—	31	05	—	30	18	—	32	14	—	—	—	14
12	99	02	09	25	01	— 07	31	09	— 33	30	23	— 50	30	26	— 74	—	—	15
—	99	05	—	99	01	—	31	16	—	31	27	—	31	34	—	29	11	16
13	15	04	06	24	01	— 10	23	10	— 30	27	25	— 48	28	40	— 40	29	40	17
—	13	03	—	10	07	—	29	16	—	29	26	—	29	48	—	30	23	18
09	14	07	05	99	06	— 12	28	14	— 32	29	30	— 50	28	41	— 71	31	41	19
—	13	10	—	20	10	—	27	15	—	29	37	—	29	43	—	29	37	20
13	13	04	09	16	09	— 08	29	14	— 28	27	29	— 41	27	39	— 62	29	21	21
—	13	04	—	29	04	—	29	20	—	28	32	—	27	48	—	—	—	22
12	99	02	05	31	02	— 10	24	09	— 32	28	30	— 49	28	39	— 66	28	39	23
-	99	03	—	08	03	—	23	14	—	28	27	—	31	23	—	31	21	24
13	—	—	04	—	—	— 11	—	—	— 33	—	—	— 51	—	—	— 67	—	—	25
—	12	08	—	12	05	—	19	07	—	28	15	—	28	24	—	30	08	26
12	14	08	05	13	13	— 09	13	10	— 40	24	05	— 55	27	08	—	—	—	27
—	13	08	—	12	06	—	15	09	—	20	07	—	19	10	—	20	06	28
08	12	04	05	17	04	— 10	14	08	— 34	18	12	— 45	19	40	— 64	23	10	29
—	99	01	—	17	06	—	25	02	—	24	19	—	26	32	—	30	09	30
10	14	15	05	09	07	— 07	—	—	— 34	—	—	— 48	—	—	— 71	—	—	31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Ver
07	23	08	00	26	13	— 15	27	28	— 41	26	32	— 54	25	
07	10	08	02	18	02	— 18	19	09	— 44	23	31	— 53	23	
10	24	10	03	33	11	— 11	29	11	— 33	24	16	— 53	26	
08	28	07	01	32	11	— 13	33	15	— 40	30	15	— 60	29	
08	26	08	— 01	29	09	— 15	28	12	— 41	29	18	— 55	27	
04	24	11	— 06	26	18	— 23	28	29	— 39	27	44	— 52	27	
02	26	08	— 03	26	11	— 17	26	10	— 42	27	26	— 55	27	
07	26	20	01	25	17	— 13	05	20	— 39	23	20	— 57	24	
05	28	11	00	27	08	— 16	26	14	— 39	27	15	— 58	26	
10	35	22	05	33	30	— 14	32	28	— 38	31	29	— 57	—	
04	27	22	— 05	28	25	— 18	—	—	— 40	—	—	— 50	—	
03	30	13	— 02	29	19	— 17	27	23	— 41	25	41	— 58	—	
10	23	10	— 02	23	16	— 17	21	20	— 44	23	24	— 58	25	
09	11	02	01	09	06	— 12	14	04	— 42	—	—	— 50	—	
09	32	10	00	34	04	— 15	29	07	— 37	21	14	— 54	23	
08	32	18	03	32	15	— 14	30	20	— 37	29	27	— 44	27	
03	27	19	— 07	29	23	— 22	30	40	— 39	18	48	—	—	
00	23	12	— 05	23	12	— 22	24	20	— 47	25	24	— 59	27	
05	25	30	— 03	28	34	— 22	31	24	— 47	25	38	— 58	28	
06	30	32	— 02	29	03	— 18	37	29	— 41	28	53	— 54	—	
— 01	29	10	— 10	29	20	— 27	31	28	— 44	—	—	— 46	—	
— 04	23	14	— 13	23	15	— 25	21	26	— 46	21	29	— 42	25	
01	24	22	— 08	23	28	— 22	18	36	— 47	18	40	— 47	20	
04	19	14	00	19	27	— 16	19	20	— 42	17	30	— 57	18	
10	21	09	01	22	10	— 19	20	13	— 44	26	22	— 56	28	
07	26	08	01	25	17	— 16	26	22	— 42	25	21	— 57	26	
06	26	25	— 03	25	15	— 17	26	15	— 42	25	11	— 55	27	
— 03	19	16	— 13	20	15	— 28	—	—	— 45	22	32	— 48	06	
06	23	14	02	22	21	— 13	23	18	— 36	24	14	— 57	21	
12	30	24	03	29	19	— 12	28	20	— 36	30	32	— 48	29	
00	25	19	— 10	26	22	— 24	28	41	— 45	29	53	—	—	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorolog

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	12	08	14	07	05	09	10	11	11	07	11	05	05	03	10	02	22	03	35	01	29	07	30	21	20	05	21	02	24	03	31	01	00	00	31	02	13	03	10	06	00	00	1
2	10	09	10	12	06	03	13	13	13	10	11	14	12	04	00	00	33	09	18	09	23	06	24	10	16	06	15	10	17	08	14	05	13	06	14	02	17	06	12	11	13	09	2
3	14	09	13	12	06	06	09	16	10	07	09	11	18	08	09	04	28	04	16	02	22	03	25	11	16	11	19	08	19	08	09	14	08	10	26	04	—	—	—	—	—	—	3
4	12	02	13	12	—	-	13	19	11	14	11	06	13	07	10	08	—	—	03	02	08	03	25	08	11	04	06	04	31	05	10	12	12	08	34	03	08	03	10	09	—	—	4
5	14	06	11	07	35	02	11	14	10	13	08	03	15	08	08	12	—	—	35	03	29	07	01	08	19	10	31	14	33	10	13	05	12	05	30	03	08	09	12	09	—	—	5
6	10	07	11	03	30	11	13	12	11	03	31	06	00	00	31	07	28	10	33	09	27	08	24	22	23	04	25	03	22	15	13	06	00	00	27	13	10	04	09	05	—	—	6
7	07	02	00	00	28	08	16	05	13	05	26	06	31	06	29	02	26	07	29	06	26	06	—	—	23	04	23	08	26	12	20	02	32	03	27	07	15	04	19	03	28	06	7
8	12	07	15	05	32	08	10	06	13	07	25	05	33	05	26	14	27	11	25	05	21	13	23	23	21	04	21	08	23	07	18	04	34	02	27	13	13	03	34	03	27	06	8
9	02	04	27	02	27	08	12	06	15	04	20	05	30	04	24	04	23	14	19	10	22	11	25	26	18	04	17	07	24	10	35	03	00	00	20	05	10	04	33	04	13	03	9
10	16	08	14	02	21	09	13	19	12	10	12	11	15	09	15	07	—	—	15	14	26	11	25	18	13	09	13	04	15	06	09	07	07	07	15	04	12	05	07	04	10	08	10
11	15	08	12	07	10	10	13	17	14	07	14	13	22	06	14	04	17	10	35	02	30	07	30	22	05	06	03	08	32	05	13	05	09	05	12	04	08	04	12	05	12	11	11
12	13	09	—	—	12	08	13	19	13	11	11	13	14	05	12	06	29	04	26	04	31	12	30	33	22	02	29	06	29	13	12	09	07	04	12	07	15	09	13	04	—	—	12
13	11	08	14	09	—	—	12	11	11	08	09	14	12	06	10	03	32	08	31	02	30	09	29	24	17	02	27	04	29	15	12	05	16	09	04	05	14	05	10	03	11	08	13
14	13	10	12	06	08	06	12	12	13	11	09	12	06	02	36	05	31	05	13	07	32	08	29	16	15	06	28	08	28	14	09	08	09	05	06	05	10	04	13	07	10	03	14
15	11	08	12	08	17	02	13	15	10	05	09	06	18	07	17	02	34	08	15	13	26	04	30	28	16	15	19	07	31	15	15	04	12	02	34	09	13	10	00	00	05	09	15
16	—	—	—	—	—	—	12	12	06	06	01	02	21	05	14	06	31	09	14	09	30	10	27	29	—	—	—	—	—	—	13	05	15	07	11	06	14	08	00	00	—	—	16
17	18	09	19	03	26	03	14	06	12	09	35	04	—	—	—	—	—	—	06	07	27	04	27	24	14	21	17	10	17	17	12	13	12	07	29	08	14	08	15	07	00	00	17
18	15	09	14	12	29	10	13	12	15	05	22	04	—	—	—	—	—	—	10	16	28	08	27	08	09	12	36	07	33	07	12	15	12	10	28	09	—	—	—	—	—	—	18
19	14	11	16	11	—	—	11	18	11	22	—	—	16	08	16	0	22	06	09	06	32	06	33	07	02	06	33	15	29	16	11	11	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	—	—	—	—	—	—	12	13	12	14	—	—	21	10	20	09	—	—	35	03	29	08	27	24	34	09	31	07	—	—	10	10	14	04	31	05	08	04	11	08	—	—	20
21	16	09	17	07	28	10	14	13	15	12	25	05	16	10	15	10	—	—	35	06	36	10	33	22	28	06	32	08	32	20	17	10	12	02	27	09	16	09	16	01	29	06	21
22	14	10	16	11	23	22	14	14	13	09	28	03	13	05	23	09	26	11	31	05	33	11	25	08	30	09	29	10	28	10	11	08	13	08	29	04	—	—	—	—	—	—	22
23	14	10	18	07	28	18	13	10	14	17	—	—	15	04	21	02	26	08	30	06	31	07	27	17	25	05	32	05	25	20	14	11	19	06	24	07	18	05	16	13	22	09	23
24	10	09	11	09	34	02	14	17	20	10	23	12	13	06	09	10	—	—	18	08	21	04	23	18	15	11	18	09	20	11	13	06	15	07	15	04	11	06	19	13	—	—	24
25	13	10	15	08	25	02	12	17	10	12	—	—	14	06	14	04	28	06	14	03	17	06	21	09	16	08	11	08	16	03	09	14	08	08	18	06	12	04	08	11	00	00	25
26	14	11	—	—	—	—	13	19	13	27	28	03	—	—	—	—	—	—	00	00	19	03	19	11	08	02	15	02	17	08	10	15	13	08	13	15	13	03	10	10	—	—	26
27	12	09	15	06	25	10	12	14	17	08	26	05	17	08	15	13	15	06	16	05	08	04	14	09	11	06	12	05	14	06	12	15	15	11	19	06	12	04	14	14	—	—	27
28	17	07	17	05	27	06	12	15	15	01	27	01	17	08	16	03	17	07	35	01	07	01	12	05	05	06	03	01	24	01	11	09	12	08	11	08	16	11	12	08	20	07	28
29	11	03	14	04	30	06	14	12	15	12	30	03	24	12	22	13	25	03	30	02	28	06	27	05	20	06	23	03	31	04	17	07	19	06	16	06	16	09	24	06	27	08	29
30	14	04	09	03	29	07	15	07	22	03	30	07	19	04	11	05	30	14	16	04	16	08	27	13	10	06	18	06	29	07	22	03	15	06	28	05	14	09	20	03	25	12	30
31	12	07	08	06	28	08	15	09	05	02	27	12	15	05	11	04	29	14	14	02	17	04	29	10	14	08	16	04	32	06	00	00	06	08	04	02	06	02	24	09	26	04	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE MAI 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MOHAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	1.0	4.9	7.0	8.0	—	1.5	0.5	—	0.0*	—	1.0	2.2	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	10.8	—	—	—	0.4	—	21.4	—	1
2	—	—	18.4	23.8	—	12.7	11.4	44.7	0.8	0.0*	0.0	1.7	8.2	0.1	0.2	—	0.0	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	1.2	0.7	2
3	—	3.6	13.3	1.1	0.6	4.3	21.0	45.6	—	—	—	4.3	5.9	0.0	0.2	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	—	9.7	1.9	18.3	3.4	10.0	66.3	45.4	0.0	12.4	0.0	4.8	8.0	0.0	20.2	—	0.2	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	—	—	—	2.0	4
5	—	0.0	13.9	—	—	0.4	4.6	0.4	—	0.1	—	4.0	2.8	5.3	10.0	—	0.0	—	—	—	—	3.6	0.0	—	0.1	—	—	—	0.3	1.2	5
6	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.1*	29.4	11.2	—	0.7	4.7	0.0	1.4	—	0.1*	—	—	—	—	—	36.2	—	—	0.1*	0.2	2.1	1.5	0.0	6
7	—	0.0*	0.0*	—	—	—	13.1	0.0*	0 0*	1.2	8.7	2.8	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15.7	0.0	7
8	—	0.0*	0.0*	—	—	—	0.0*	0.0*	0.0*	0.9	0.0	0.5	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.2*	—	—	—	—	8
9	0.0	0.0*	0.0	6.4	27.5	—	5.7	4.5	—	0.3	—	—	0.4	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	16.2	—	—	—	—	—	—	—	9
10	—	—	0.0	2.4	3.4	2.7	3.6	5.7	—	—	—	0.8	4.2	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	—	—	1.3	0.0	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	2.6	0.0	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	0.6	—	—	0.3*	—	—	3.1	—	11
12	—	—	0.4	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	0.3	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	35.9	—	—	0.1*	—	—	4.4	—	12
13	0.0	2.9	1.5	2.0	25.3	—	—	0.0*	—	—	—	0.3	0 1*	0.0*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	2.2	—	13
14	0.0	0.2	4.1	5.3	1.4	4.6	—	0.0*	10.0	2.0	—	0.2	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	2.8	—	—	—	—	—	—	—	0.2*	—	28.3	6.9	—	14
15	—	0.1	7.5	—	—	—	5.6	4.0	6.3	41.9	—	—	—	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	2.0	22.6	0.0	15
16	—	—	0.0	—	—	—	5.9	23.9	24.6	10.4	—	0.0	0.6	0.0*	0.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.9	—	16
17	—	0.1	0.8	11.8	50.9	46.6	32.2	44.8	15.9	20.9	—	3.6	3.7	—	0.0*	1.0	0.0	—	—	—	—	—	0.9	—	—	—	—	—	14.3	1.0	17
18	0.0	3.4	11.2	30.0	29.1	42.4	22.1	18.5	0.0	0.0	—	4.1	3.7	0.0	0.0*	2.4	0.6	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	—	—	0.6	17.2	18
19	0.0	4.7	29.0	3.4	37.9	1.5	14.9	3.2	6.2	2.0	—	1.2	5.3	0.0	0.0*	1.1	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 2	9.3	19
20	0.0	4.3	2.9	12.0	33.3	—	0.0	0.0*	—	—	—	0.0	2.3	0.0	0.0*	0.7	0.2	—	—	—	—	—	2.1	—	—	0.0	0.6	—	0.0	1.2	20
21	—	0.2	1.1	3.0	32.0	4.4	0.2	1.2	1.2	0.8	—	0.2	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	—	0.2	—	21
22	—	—	0.8	—	8.7	4.1	6.9	6.6	—	3.0	0.0	1.0	—	0.2*	0.0*	0.9	0.0	—	—	—	—	3.2	—	—	—	0.1*	0.0*	0.0	0 2	—	22
23	—	0.1	1.2	0.5	24.9	1.6	0.1	0.0*	0.0*	5.2	—	0.1	0.2*	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	1.5	0.0	23
24	—	6.8	23.1	47.7	16.4	36.3	7.8	6.7	24.3	—	0.5	2.1	—	0.0	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.1	—	24
25	—	1.6	2.9	9.7	6.4	23.0	26.7	62.8	18.3	—	0.4	—	5.7	—	—	1.2	0.5	—	—	—	—	—	2.0	—	—	—	—	—	12.1	—	25
26	0.0	0.7	0.9	3.9	3.1	18.0	95.9	17.1	1.5	0.0	0.0	3.1	5.6	1.1	—	2.2	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	26
27	—	1.9	3.3	40.2	21.8	13.5	26.8	4.1	—	—	—	8.9	13.0	0.1	0.0*	0.4	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	27
28	—	—	0.0	4.8	28.7	2.7	1.7	—	—	—	—	0.3	0.1*	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.0	—	28
29	—	0.0*	—	0.6	—	—	—	0.1*	—	—	—	0.2	0.1*	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	0.1*	—	—	29
30	—	0.0*	—	0.4	1.0	4.9	—	0.1*	—	0.0*	—	0.1	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	30
31																													0.0*	2.1	31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	PORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	25.5	22.2	21.6	22.9	23.1	20.8	22.8	20.7	19.4	18.8	15.2	17.2	18.9	15.1	10.7	15.3	13.5	19 8	22.8	23.1	19.0	15.0	23.2	24.0	22.7	19.8	19.1	15.3	22.2	21.8	1
2	24.7	23.0	21.2	22.5	23.3	21.4	22.2	20.7	20.1	16.0	14.7	17.3	13.0	15 0	10.0	14.5	12.5	19.9	21.5	21.7	20.8	12.2	22.5	24.5	21.6	19.7	16.3	12 5	22.6	23.1	2
3	25.0	22 6	21.3	21.4	23.1	21.0	21.3	20.4	17.1	14.6	16.0	17.1	—	15.8	13.0	15.1	14.4	19.7	20.0	21.8	20.8	11.7	23.0	22.6	22.6	18.7	16.5	13.8	23.0	23.9	3
4	24.7	22.1	21.4	21.0	23.1	22.3	21.4	20.2	20.8	19.1	15.8	16.8	19.2	15.7	14.0	14.8	15.0	19.4	19.2	23.5	21.5	11.4	22.5	23.3	23.1	19.4	18.4	19.1	21.9	22.9	4
5	24.5	22.8	21.6	21.0	23.0	21.4	20.3	19.6	18.0	19.5	13.3	14.2	17.8	14.1	11.2	13.7	14.0	19.9	19.5	23 5	21.0	12.1	23.9	23.7	22 6	19.4	16.3	19.2	23.1	23.3	5
6	24.5	21.2	20.6	21.7	23.2	19.2	19.9	18.2	17.9	20.8	12.1	15.7	17.2	12.5	9.0	11.9	13.2	17.9	18.9	20.3	22.4	15.4	22.5	22.0	22.2	21.6	20.5	14.9	22.0	23.1	6
7	23.9	22.3	20.0	19.5	23.3	19.2	19.4	18.1	17.1	16.0	13.7	13.8	13.3	13.2	11.0	10.0	10.4	16.8	20.6	22.2	21.0	13.0	21.7	23.4	21.3	18.5	18.8	14.4	21.5	21.7	7
8	24.1	21.9	20.9	21.5	23.5	21.7	21.9	18.4	17.0	17.2	14.5	15.0	18.5	13.2	7.1	9.5	8.4	20.3	21.0	21.5	18.2	11.7	23.7	22.6	19.6	17.2	17.0	14.8	21.6	23.3	8
9	24.3	22.5	20.7	21.4	23.6	21.0	20.7	17.0	17.8	17.4	11.5	15.0	16.7	10.5	4.0	7.2	6.2	18.2	20.0	18.1	18.4	10.0	23.7	22.2	18.8	16.7	15.2	13.0	22.3	23.0	9
10	24 5	23.2	21.6	21.8	22.1	21.6	21.0	20.0	16.9	16.3	15.2	15.0	19.1	14.0	8.9	13.7	13.0	19.8	19.8	19.1	17.5	8.0	22.6	20.6	18.7	15.2	15.0	13.5	22.1	23.1	10
11	24.8	23.1	21.4	21.0	22.5	20.2	20.8	20.2	19.8	18.5	13.9	15.4	19.1	13.3	8.0	14.5	14.1	17.8	18.9	23.2	19.5	8.3	22.6	23.5	19.7	16.8	14.2	10.6	22.0	21.4	11
12	24.6	22.6	20.5	22.0	23.8	19.9	19.0	17.4	17.0	13.7	14 0	12.1	17.8	12.8	6.9	10.2	12.6	18 8	21.2	19.9	20.0	11.2	22.4	23.2	20.7	19.0	14.8	13.1	21.9	22.7	12
13	24.3	21.8	20.0	16.8	22.5	16.7	19.0	17.6	18.4	16.8	9.5	10.0	16.6	9.4	5.8	10.0	10.2	13.9	16.6	18.9	19.5	12.3	21.7	21.2	20.6	17.7	14.7	16.8	21.4	22.7	13
14	23.0	21.0	20.0	21.0	21.4	18.1	18.0	16.3	16.7	17.4	9.8	8.8	12.9	8.5	5.0	9.0	8.5	16.0	17.5	18.6	19.2	10.7	22.9	21.4	20.5	16.6	14.5	13.4	23.1	20.8	14
15	23.6	22.1	20.4	19.9	22.7	20.7	19.8	18.2	20.0	18.2	12.7	11.0	15.0	11.4	5.2	10.5	12.0	16.7	18.0	18.7	19.0	13.1	22.2	22.7	19.9	15.7	16.3	15.3	22.5	23.5	15
16	23.8	20.7	19.6	16.6	22.6	18.8	19.4	18.4	18.0	17.3	9.9	12.7	16.5	12.4	10.0	13.1	12.0	15.5	17.5	18.8	18.8	12.5	22.9	21.6	20.5	16.8	17.6	17.2	22.8	23.7	16
17	24.2	22.4	20.2	19.0	21.1	20.2	17.6	16.6	16.5	15.9	11.3	9.4	16.1	13.3	11.2	11.0	12.0	16.2	16.9	19.3	18.0	11.1	21.9	21.4	21.6	19.0	17.8	14.9	21.3	23.3	17
18	23.7	21.8	19.6	20.3	20.4	19.0	17.8	16.4	16.8	15.3	14.9	13.5	16.2	13 0	10.2	11.0	11.5	20.3	17.5	21.6	18.0	10.1	21.8	23.1	21 8	18.6	16.2	16.0	23.2	23.1	18
19	23.6	21.0	19.4	20.1	20.0	18.3	16.8	16.6	14.9	16.9	13.2	11.6	13.8	10.2	7.0	11.9	9.9	17.4	16.9	21.4	17.0	8.1	21.5	21.4	20.5	17.3	17.1	12.2	21.4	22.3	19
20	23.7	21.0	19.9	19.6	20.1	18.6	18.2	17.6	17.1	17.4	9.8	11.5	15.2	11.1	8.0	10.7	11.9	18.7	16.6	18.5	17.4	9.3	21.1	21.2	21.0	16.0	15.9	14.1	22.0	22.7	20
21	23.0	20.8	19.7	18.5	19.3	19.7	16.6	16.1	14.9	18.6	7.0	9.3	14.1	10.8	8.0	9.5	10.9	—	15.0	17.6	20.0	13.0	21.0	21.2	22.3	19.8	18 3	13.5	22.0	22.3	21
22	23.6	21.3	19.7	19.4	20.1	18.7	18.0	15.1	17.1	18.0	10.6	9.3	13.8	9.8	10.1	7.0	8.6	—	16.8	17.4	18.0	11.4	21.7	20.9	21.3	19.8	16.5	16.0	22.4	22.7	22
23	23.4	21.3	18.8	17.5	20 5	18.7	18.4	17.6	17.3	19.4	8.9	13.1	16.5	9.2	4.9	11.6	13.3	—	16.6	17.6	19.0	11.4	20.1	20.5	19.5	18.0	16.1	14.7	21.8	21.7	23
24	22.6	20.7	19.7	17.8	19.9	17.6	18.0	17.2	16.6	15.9	8.8	11.0	16.1	11.3	6.9	10.0	10.6	14.9	16.6	20.4	17.5	8.1	20.1	21.0	18.6	14.6	14.5	12.0	21.0	21.5	24
25	22.6	21.0	20.6	17.4	21.4	18.7	20.0	17.7	19.4	16.1	12.2	14.3	17.6	13.6	11.0	12.9	12.0	17.8	17.2	22.8	17.2	10.4	20.7	21.3	19.8	15.8	16.0	10 1	21.2	23.1	25
26	23.8	20.9	20.4	19.7	21.1	19.7	19.4	19.1	19.1	19.4	13.6	13.2	16.7	13.2	10.0	12.8	13.9	17.9	17.4	22.6	17.4	8.3	21.0	21.5	21.5	17.2	17.0	17.2	21.7	21.5	26
27	23.4	20.9	19.9	18.8	20.0	19.0	18.6	17.5	16.0	19.3	11.8	13.2	16.1	11.8	9.7	11.7	12.0	15.9	16.0	19.2	17.6	9.1	20.1	20.1	20.4	17.7	16.7	16.1	21.6	22.3	27
28	22.7	21.1	19.8	18.1	19.0	18.6	17.6	17.3	15.0	17.5	9.0	12 0	15.2	9.6	10.0	8.3	9.3	15.2	14.9	19.6	16.5	6.2	19.2	20.0	20.8	16.6	15.4	11.2	19.8	20.3	28
29	21.6	20.4	17.8	17.7	17.9	16.6	16.6	15.7	13.0	15.2	5.7	8.1	11.1	6.2	1.1	4.7	8.9	11.8	14.0	16.1	16.4	7.3	19.6	18.1	21.0	15.3	14.0	7.3	20.2	19.5	29
30	21.3	17.9	17.7	16.1	20.1	16.3	17.3	15.9	14 0	13.6	8.0	10.0	13.5	6.0	1.0	7.2	10.1	13.2	14.0	16.6	16.0	6.1	19.6	18.2	18.3	13.0	11.6	10.3	19.8	21.3	30
31	21.8	18.0	17.4	18 2	19.7	19.1	18.2	16.2	15.0	13 1	8.0	9.5	14.2	7 8	7.1	10 2	10 0	13.0	14 5	16.3	15.0	5.0	20.0	20.0	18.3	12 4	13 3	10.7	18 3	19.0	31

MOIS DE MAI 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

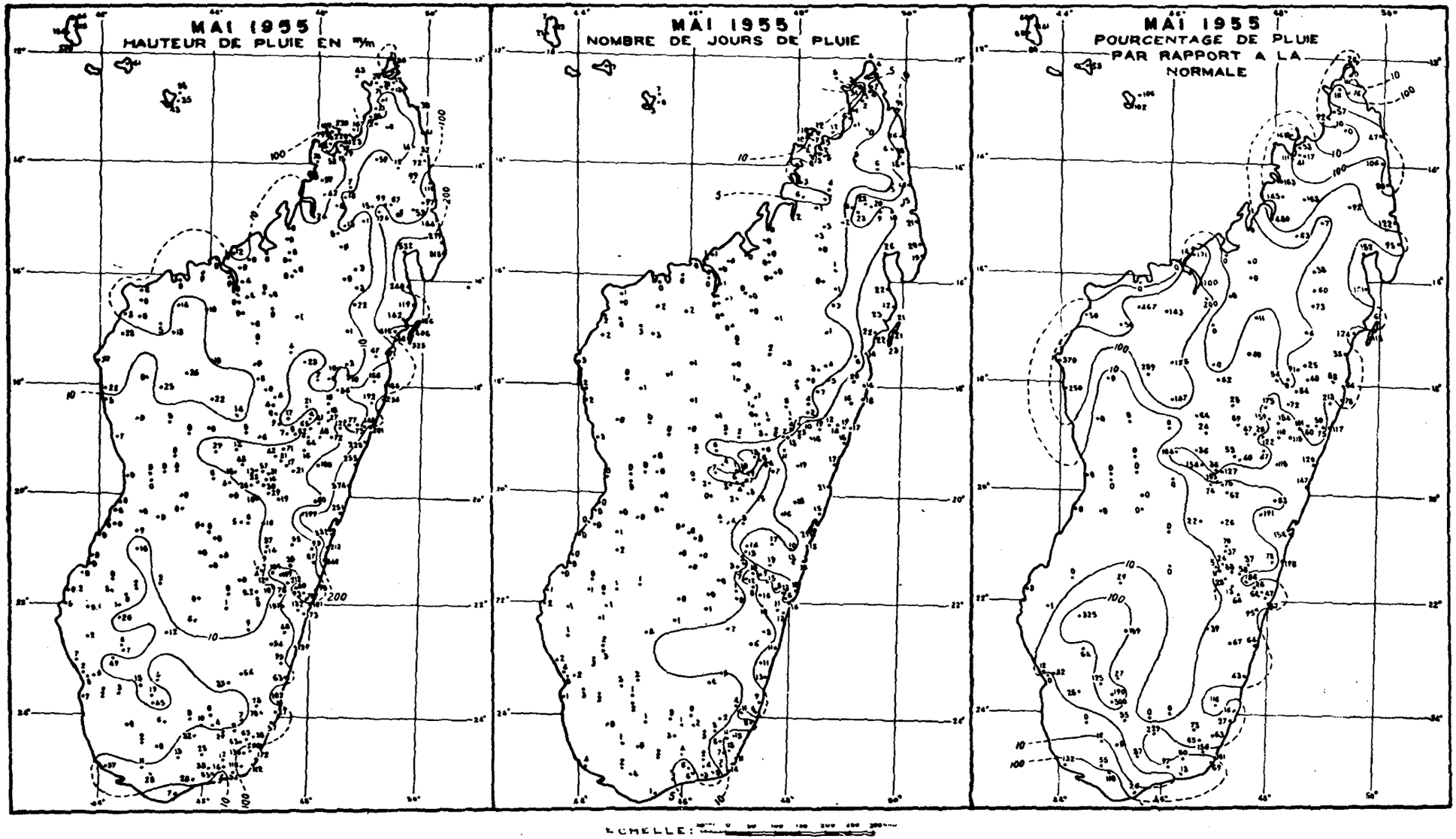
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIROTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAHOLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT BERGÉ	MARVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	32.5	29.7	28.9	30.0	27.7	29.0	27.1	27.2	27.4	25.0	28.6	28.3	27.1	25.8	24.0	25.5	24.4	34.8	34.8	35.3	—	—	32.5	30.6	28.4	29.8	28.1	26.8	31.0	30.8	1
2	31.8	30.0	28.7	29.7	26.9	28.0	25.6	25.2	25.5	25.5	29.0	25.9	—	24.4	24.8	24.0	23.8	—	34.0	36.8	33.8	27.2	31.0	32.2	28.7	29.5	29.9	27.8	29.6	31.3	2
3	32.0	30.1	29.3	29.0	26.5	27.7	24.4	24.8	26.2	25.8	27.9	23.7	26.4	23.8	23.9	23.7	23.8	—	—	35.7	34.0	31.0	31.5	33.2	30.2	30.4	30.5	27.1	30.5	30.6	3
4	31.3	29.2	29.3	29.5	27.0	27.8	24.0	25.3	26.3	26.2	25.3	23.1	25.1	21.9	23.9	21.3	20.8	32.4	34.8	35.4	34.0	33.0	32.5	33.9	30.2	30.5	31.8	28.2	29.8	31.8	4
5	32.5	28.8	26.4	28.8	26.5	26.5	25.9	25.2	27.0	24.3	24.2	22.0	22.8	22.2	24.0	22.7	21.6	31.3	33.0	34.5	35.0	33.0	32.0	32.9	28.5	29.1	29.5	27.9	28.5	30.8	5
6	32.4	29.5	29.2	29.0	25.6	27.7	27.9	26.2	26.9	27.6	26.9	25.5	28.7	24.2	23.2	24.5	25.1	30.8	33.1	34.5	33.0	29.9	31.9	32.0	28.8	29.6	28.3	28.5	29.2	30.4	6
7	32.1	29.8	28.7	29.0	27.8	28.4	26.1	27.2	27.0	25.5	28.2	27.4	30.3	23.8	24.0	24.3	24.8	33.6	33.5	33.5	34.0	29.1	30.4	30.7	28.2	29.1	28.0	28.8	28.4	30.3	7
8	31.8	30.0	29.4	29.0	30.4	29.0	28.2	28.3	26.9	26.2	28.5	28.5	29.8	24.1	22.5	24.5	24.8	33.9	33.6	33.1	34.0	—	30.5	29.8	27.9	28.3	28.0	28.6	27.6	30.2	8
9	32.1	30.2	29.9	29.8	27.4	28.9	28.2	27.2	27.1	26.0	28.1	28.2	30.4	25.1	23.8	26.3	25.7	35.1	33.6	34.2	32.0	27.0	30.0	31.6	27.5	28.8	27.8	27.0	28.6	30.3	9
10	32.3	29.9	29.0	29.0	26.9	27.1	27.4	24.7	25.9	24.4	26.8	23.0	22.7	22.4	23.0	23.8	22.8	30.6	32.7	35.5	34.8	30.0	30.5	33.7	28.7	31.0	30.6	26.3	28.2	30.4	10
11	32.6	30.0	29.0	27.3	25.8	26.8	27.0	26.4	26.0	26.8	25.2	24.1	26.4	23.7	24.0	24.5	25.5	29.1	32.9	33.9	34.0	33.0	31.0	32.2	29.6	29.3	30.4	31.4	28.8	31.0	11
12	32.5	29.7	28.5	28.8	26.0	27.2	27.0	26.9	26.4	25.9	26.8	25.2	28.4	24.3	24.0	25.1	26.3	31.8	32.9	34.5	34.2	32.0	31.0	32.3	29.6	30.0	30.2	26 5	29.5	30.8	12
13	32.3	29.2	28.5	28.7	25.9	27.2	27.8	28.2	26.9	25.1	25.5	25.5	28.9	25.1	24.2	25.7	27.5	31.3	32.1	34.0	34.0	31.0	30.3	31.9	29.5	29.6	28.5	30.7	29.0	30.7	13
14	31.7	29.8	28.4	27.1	25.1	27.3	27.2	27.1	27.7	25.7	26.8	27.8	29.0	25.6	24.0	19.9	26.4	27.1	33.0	33.8	3 .4	29.8	30.9	32.5	28.9	28.9	28.4	28 3	28.9	30.7	14
15	32.4	28.0	27.0	28.7	26.0	26.9	27.2	26.7	25.9	23.0	26.7	24.5	27.9	23.9	23.0	25.3	20.4	31.4	33.0	35.5	35.0	—	31.3	32.1	28.1	29.2	29.5	21.8	27.6	30.8	15
16	32.3	29.9	27.4	28.1	25.0	27.2	25.1	25.9	21.6	21.4	27.0	21.6	25.4	22.6	22.1	19.0	22.0	28.8	32.0	33.9	33.0	25.0	30.4	31.6	28.2	28.9	28.0	21.7	26.2	31.0	16
17	31.9	29.8	28.0	26.8	24 8	23.0	22.2	23.1	21.7	21.2	24.9	17.1	18.5	19.2	17.6	17.2	18.3	31.2	34.5	34.3	32.8	27.0	31.1	32.6	30.0	31.1	28.6	22.1	26.5	30.9	17
18	30.8	28.8	27.4	24.5	24.5	24.2	20.1	23.7	23.3	23.6	23.2	17.2	29.3	18.6	16.9	14.5	15.7	28.1	32.5	—	33.5	28.0	30.5	32.6	30.1	31.7	29.8	24 4	28.4	31.3	18
19	31.3	28.3	27.0	25.8	24.6	25.4	23.9	24.0	23.2	22.4	22.4	18.9	25.4	18.2	19.0	16.5	18.3	26.9	31.0	32.0	33.2	30.0	30.0	31.3	29.1	30.5	31.9	24.9	28.8	29.3	19
20	29.4	28.0	25.0	23.8	23.9	26.0	25.0	24.8	25.0	24.9	23.0	19.1	22.9	19.2	20.6	17.9	16.8	—	32.0	33.3	33.2	31.0	31.5	32.0	29.4	28.9	29.6	28.0	29.1	29.9	20
21	29.9	27.1	25.4	25.2	23.7	25.4	25.6	24.8	24.0	24.8	23.2	22.0	23.3	21.6	22.0	19.6	19.8	—	31.0	32.7	30.4	28.0	31.3	30.4	28.4	29.5	25.5	25.9	29.3	29.8	21
22	30.6	28.0	28.1	27.2	24.4	25.0	26.1	25.6	26.0	21.1	23.5	20.7	25.3	19.9	22.0	21.7	22.4	—	30.5	33.3	29.8	—	29.6	30.0	28.5	28.5	27.6	27.9	27.9	29.3	22
23	30.7	28.3	27.0	27.5	23.5	28.2	26.7	25.8	24.9	25.7	25.1	22.9	26.9	21.9	22.0	22.8	23.7	30.2	31.8	33.2	32.2	29.0	30.2	30.6	28.5	28.1	27.6	28.8	28.9	30.0	23
24	30.8	28.2	27.4	27.1	24.4	25.5	26.6	25.8	26.3	24.6	25.0	23.8	28.5	22.8	22.2	22.8	24.2	28.2	31.5	33.7	32.8	26.2	31.0	31.2	28.0	27.3	28.0	26.3	28.9	30.4	24
25	31.0	28.1	27.4	29.2	25.7	26.0	25.5	24.7	23.1	24.1	25.1	22.6	26.3	21.3	21.8	20.5	22.1	29.1	32.0	33.5	34.2	29.1	30.6	32.0	30.8	29.6	31.9	24 6	27.4	30.6	25
26	30.6	27.9	26.7	27.4	26.2	24.2	24.6	23.8	23.8	24.4	24.0	22.3	23.9	22.2	21.4	19.3	19.1	28.7	31.7	33.5	—	29.4	31.0	32.4	28.7	31.0	30.0	24.7	30.3	30.3	26
27	30.4	27.8	25.6	26.7	25.4	24.6	22.3	23.4	24.8	24.4	24.7	19.1	25.8	20.1	19.0	16.7	16.7	29.1	31.2	32.5	—	30.0	30.7	31.2	28.5	31.2	31.5	25.3	29.2	30.0	27
28	30.2	27.6	26.7	26.0	24.5	25.0	24.8	24.3	24.0	24.3	24.8	20.0	23.9	19.8	19.0	17.2	19.0	28.8	30.5	32.5	30.4	29.0	29.4	31.0	28.6	29.3	30.2	27.3	29.3	30.0	28
29	30.0	27.7	27.0	26.0	24.4	25.2	25.2	25.0	24.9	25.4	24.5	23.6	26.4	22.6	19.0	22.5	22.9	29.1	30.5	32.5	—	—	30.6	29.4	27.8	27.7	27.0	29.4	28.9	29.6	29
30	30.2	27.9	27.2	26.8	24.3	25.8	25.6	25.4	24.8	23.6	23.8	22.1	26.7	21.7	20.9	20.2	21.7	30.0	30.5	32.1	—	29.0	29.1	28.2	27.2	27.1	27.0	25.5	—	30.3	30
31	30.2	28.0	27.0	25.8	22.4	26.2	25.4	25.4	24.9	23.7	24.9	21.1	25.9	21.1	20.8	21.2	22.1	26.6	30.5	31.6	—	30.3	29.0	29.0	27.0	26.9	26.9	25 9	28.6	29.3	31

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE MAI 1955

STATIONS	PRESSION à 07 h. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1015.1	21.3	32.6	23.7	31.4	27.5	— 0.1	0	—	0	+ 8	0
Vohémar	1016.1	17.9	30.2	21.5	28.9	25.2	— 0.4	0	105	41	— 46	16
Antalaha	1017.4	17.4	29.9	20.1	27.8	23.9	— 0.3	0	60	144	+ 26	21
Mananara-Nord	1017.7	16.1	30.0	19.7	27.7	23.7	— 0.5	1	—	240	+ 91	22
Ambodifototra	1017.6	17.9	30.4	21.5	25.6	23.6	— 0.4	0	—	404	+ 47	21
Tamatave	1018.8	16.3	29.0	19.5	26.5	23.0	— 0.7	0	73	234	— 65	18
Vatomandry	1020.0	16.9	29.4	19.1	26.5	22.8	— 0.4	0	58	235	+ 43	17
Mahanoro	1019.8	16.6	28.2	19.2	25.7	22.5	— 0.5	1	—	374	+ 119	21
Nosy-Varika	1020.0	15.7	29.0	18.7	25.8	22.2	— 0.6	4	—	332	+ 117	21
Mananjary	1020.2	15.1	28.3	17.9	25.6	21.7	— 1.0	1	—	340	+ 168	18
Manakara	1020.4	15.0	28.2	18.3	25.2	21.7	— 0.4	2	92	101	114	4
Farafangana	1020.3	13.0	27.7	17.2	25.3	21.3	— 0.6	2	119	139	— 77	11
Fort-Dauphin	1020.4	13.1	26.8	17.1	24.6	20.8	— 1.0	2	102	112	— 50	14
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	930.6	5.7	29.0	11.8	25.6	18.7	— 1.1	0	77	10	— 1	3
Moramanga	917.6	8.1	28.5	12.8	23.1	18.0	— 0.5	3	—	46	+ 4	23
Marolambo	970.2	11.1	30.4	15.9	26.3	21.1	— 0.4	1	—	80	— 16	18
PLATEAUX												
Tananarive	875.5	6.0	25.8	11.7	22.4	17.0	—	1	100	7	— 8	3
Antsirabe	—	1.0	24.8	8.3	22.0	15.1	+ 0.1	5	—	32	+ 1	6
Ambositra	871.2	4.7	26.3	11.1	21.6	16.4	— 0.4	0	—	10	— 28	8
Fianarantsoa	897.0	6.2	27.5	11.5	22.2	16.8	— 0.3	0	—	4	— 33	7
Ihosy	937.2	6.0	30.0	13.2	26.5	19.9	— 0.2	1	—	11	+ 1	1
Betroka	931.1	5.8	30.8	12.0	26.4	19.2	— 0.1	1	—	x	x	x
VERSANT OUEST												
Mandritsara	980.4	13.0	35.1	17.0	30.3	23.7	— 0.3	0	—	3	— 5	1
Port-Bergé	1015.5	14.0	34.8	17.9	32.4	25.1	— 0.6	1	—	0	— 3	0
Maevatanàna	1016.8	16.1	36.8	20.0	33.8	26.9	— 0.2	1	—	0	— 6	0
Kandreho	984.3	16.5	37.7	19.2	35.1	27.2	+ 1.3	4	—	10	+ 2	1
Tsiroanomandidy	920.3	9.6	29.5	14.8	27.3	21.1	— 0.3	3	—	0	— 14	0
Miandrivazo	1017.2	15.0	35.0	18.6	33.3	26.0	— 0.1	0	—	0	— 11	0
Malaimbandy	998.8	9.9	36.3	15.8	33.6	24.7	— 0.1	0	—	0	— 7	0
Beroroha	996.8	9.9	34.0	15.0	31.4	23.2	— 0.4	0	—	2	— 5	1
Sakaraha	966.3	5.0	33.0	10.4	29.5	20.0	— 0.4	3	—	7	— 4	3
Benenitra	992.3	8.5	34.5	12.9	31.0	21.9	— 0.9	2	—	4	— 11	2
COTE OUEST												
Hell-Ville	1015.5	19.2	32.5	21.7	30.8	26.2	0.0	7	71	109	+ 44	10
Analalava	1015.3	16.3	34.5	20.1	32.2	26.2	— 0.7	2	—	14	— 2	2
Majunga	1016.2	18.1	33.9	21.7	31.5	26.6	— 0.2	1	148	1	— 6	1
Soalala	1016.4	15.9	35.0	20.2	32.5	26.3	— 0.1	2	—	0	— 9	0
Besalampy	1016.7	15.9	34.5	19.3	32.5	25.9	— 0.1	2	—	3	— 54	2
Maintirano	1016.7	18.3	30.8	20.7	28.8	24.7	— 0.3	1	84	22	+ 14	2
Morondava	1017.2	12.4	31.7	17.4	29.4	23.4	0.0	1	105	1	— 6	0
Morombe	1017.6	7.8	32.3	14.2	29.2	21.7	— 1.3	0	—	0.2	— 6	1
Tuléar	1018.3	11.6	31.9	16.2	29.1	22.6	+ 0.2	1	112	2	— 15	4
SUD												
Tsivory	974.5	—	32.9	—	28.9	—	—	0	—	0	— 17	0
Tsihombe	1020.0	7.3	31.4	14.0	26.7	20.3	— 1.5	3	79	33	+ 3	3
COMORES												
Moroni	1014.6	18.3	31.0	21.7	28.8	25.2	— 0.3	3	68	154	— 71	21
Dzaoudzi	1014.1	19.0	31.8	22.3	30.4	26.3	— 0.2	2	103	35	+ 2	8

N.B. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1955 ne doivent pas être pris en considération

I. O. (32.0-55).


MAI 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m
MAI 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
MAI 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE:

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

JUIN 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Au cours du mois de juin 1955, le régime d'alizé prédomine à Madagascar. Aussi est-il normal de constater, sur la carte des pluies, que les précipitations ont eu lieu principalement sur les régions orientales de l'Ile. Cependant, l'étude des situations météorologiques montre que la circulation d'E a subi des fluctuations, dues à l'influence passagère de basses pressions méridionales et à la présence de discontinuités dynamiques internes au régime lui-même.

Du 1er au 3 juin, l'absence de gradient barométrique et d'une circulation bien définie dans les basses couches favorise la formation de nombreux bancs de brouillards matinaux, suivis d'un temps généralement peu nuageux sur l'ensemble de l'Ile.

Le 4 juin, le renforcement de la ceinture anticyclonique subtropicale s'accompagne d'une recrudescence de la circulation d'E en basse troposphère. Des pluies d'alizé ont lieu sur les régions orientales les 4 et 5 juin, tandis que le beau temps persiste sur l'Ouest de Madagascar.

Dès le 6 juin, le régime d'alizé s'affaiblit, par suite, semble-t-il, du morcellement de la zone de hautes pressions méridionales. Une discontinuité dans la circulation en altitude favorise le développement de quelques foyers orageux sur le Sud-Ouest et le Sud de Madagascar, tandis que les pluies d'alizé s'affaiblissent, au cours des journées du 6 et du 7 juin. Le 8, l'extension d'un couloir dépressionnaire au Sud de l'Ile commande une généralisation d'un régime d'W, qui, toutefois, n'atteint ni les Comores ni la région de Diégo-Suarez. Cette évolution s'accompagne d'un accroissement de nébulosité aux altitudes moyennes, donnant lieu à de faibles précipitations sur le Sud de Madagascar.

Entre les 9 et 11 juin, la circulation d'W s'affaiblit progressivement; une situation sans gradient précède une évolution vers un régime anticylonique. Les précipitations ont un caractère discontinu sur les plateaux. Par contre, à partir du 11 juin, la réorganisation des courants de SE entraîne une recrudescence de pluviosité sur l'Est de l'Ile et cette situation persiste jusqu'au 13 juin. Ce renforcement d'alizé se manifeste jusqu'aux Comores, où sa rencontre avec des courants d'origine équatoriale provoque un temps instable avec des averses importantes, alors que les régions occidentales de Madagascar bénéficient d'un temps ensoleillé.

Les 14 et 15 juin, par suite de l'extension d'un couloir dépressionnaire sur le Sud de Madagascar, la circulation de secteur E subit un affaiblissement temporaire d'où résulte une amélioration du temps sur l'Est de l'Ile et aux Comores.

La période s'étendant du 16 au 28 juin est caractérisée par la prédominance du régime d'alizé, une pluviosité assez importante sur les régions orientales et un temps peu nuageux sur la majeure partie de l'Ouest de Madagascar. Deux ondes d'E semblent à l'origine de formations nuageuses d'instabilité, donnant lieu à quelques orages sur le Nord-Est de l'Ile, le 17 juin d'une part et le 23 juin d'autre part. En outre, le 20 juin, un affaiblissement passager de la circulation d'E, puis, le 27, une divergence entre les courants de SE sur le Nord de Madagascar et ceux de NE sur l'Extrême-Sud s'accompagnent d'une atténuation des précipitations sur les régions orientales. Par contre, durant cette même période (16-28 juin), de nombreuses formations nuageuses à grand développement vertical sont observées aux Comores, où la circulation conserve généralement un caractère de talweg.

Les deux derniers jours du mois, l'extension d'un couloir dépressionnaire au Sud de Madagascar minimise le rôle de l'alizé à l'extrême Nord-Est de l'Ile, où subsistent quelques précipitations. Ailleurs, l'établissement de courants d'W en altitude est concomitant d'un beau temps général, après dissipation des bancs de brouillards matinaux.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

En raison de la prédominance du régime d'alizé au cours du mois de juin 1955, la pluviosité est abondante sur les régions orientales de Madagascar, alors que les précipitations demeurent très rares et sont en majorité déficitaires sur tout l'Ouest de l'Ile. Ce déficit est particulièrement important sur les régions nord-ouest, où la majeure partie des stations n'a relevé aucun jour de pluie. Aux Comores, la persistance de nuages convectifs est traduite par une répartition hétérogène de la pluviosité.

Le total de pluie le plus élevé a été recueilli à Mangalimaso-Sainte-Marie (côte Est) : 512 millimètres en 23 jours de précipitations. La plus forte chute en 24 heures a été enregistrée à Ranomena-Vangaindrano (côte Est) : 98 millimètes le 11. Il est à remarquer que les plus forts pourcentages de pluviosité par rapport à la normale sont notés à Bemangilo (1.800%) et à Berevo (1.100%), sur l'Ouest de l'Ile : ces chiffres laissent supposer, à première vue, un temps pluvieux concernant ces localités; en réalité ces stations n'ont observé qu'une seule journée d'averses orageuses, à caractère tout à fait local.

TEMPERATURES

La plupart des températures moyennes du mois sont légèrement inférieures à leurs normales respectives. Le déficit thermique est plus accusé sur l'Est de Madagascar que sur les régions occidentales.

La température la plus élevée a été observée à Ambato-Boéni (versant Ouest) : 34° 4 le 1er, et la plus basse à Antsampandrano (plateaux du Centre) : — 4° 5 le 29.

GRELE

Des chutes de grêle ont été signalées le 6 à Betomba (district de Belo-sur-Tsiribihina); le 7 à Antsampandrano (district d'Ambatolampy), à Behara (district de l'Androy), à Ampamaherana (district de Fianarantsoa), au village d'Alatsinainy, canton de Fandrandava (district de Fianarantsoa), à Bezaha (district de Betioky-Sud); le 26 à Amparihy-Est (district de Vangaindrano).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	JUIN 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE JUIN
Diégo-Suarez	234,5	68,4	—
Majunga	297,2	88,5	—
Ambohitsilaozana	164,4	49,5	146,4
Tamatave	149,9	45,2	—
Tananarive-Observatoire	185,6	56,7	209,5
Tuléar	286,4	88,3	—
Fort-Dauphin	180,9	56,8	—

LIBRARY MAR 1956 WEATHER BUREAU

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE JUIN 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.	
—	00	00	—	34	06	—	30	25	—	30	22	—	29	32	—	—	—	1
12	99	01	01	32	05	— 08	28	20	— 28	28	45	— 48	28	43	— 73	28	28	2
—	17	03	—	25	04	—	27	15	—	28	32	—	29	28	—	28	21	3
10	99	04	03	99	01	— 11	24	15	— 30	28	30	— 49	31	23	— 78	29	21	4
—	99	02	—	24	05	—	27	21	—	30	35	—	28	25	—	02	03	5
09	99	05	01	29	01	— 12	32	11	— 29	27	40	— 49	29	30	— 73	29	27	6
—	99	02	—	30	05	—	29	19	—	30	31	—	29	37	—	30	26	7
11	—	—	02	31	14	— 08	30	14	— 31	23	37	— 48	27	30	— 75	36	15	8
—	99	03	—	27	03	—	28	23	—	25	44	—	28	38	—	31	19	9
10	99	02	03	08	02	— 08	26	09	— 36	24	30	— 52	28	37	— 73	30	21	10
—	99	02	—	99	05	—	29	11	—	26	23	—	27	23	—	—	—	11
11	15	06	03	05	06	— 06	27	11	— 30	24	26	— 49	27	24	— 71	29	13	12
—	14	11	—	08	03	—	24	16	—	26	16	—	31	15	—	—	—	13
10	14	08	04	23	05	— 06	22	10	— 31	29	12	— 48	31	17	— 72	08	03	14
—	13	06	—	13	01	—	31	08	—	32	21	—	33	13	—	14	05	15
09	12	07	05	30	03	— 09	31	14	— 34	32	22	— 30	33	21	—	—	—	16
—	13	06	—	09	10	—	27	05	—	30	14	—	26	14	—	17	05	17
11	99	06	03	11	11	— 07	09	03	— 29	14	12	— 50	99	02	—	—	—	18
—	16	06	—	11	07	—	23	02	—	08	08	—	31	03	—	21	05	19
10	16	07	03	19	01	— 05	20	03	— 27	27	07	— 47	27	05	— 73	21	06	20
—	15	08	—	08	07	—	16	05	—	29	08	—	30	07	—	19	06	21
10	14	08	04	07	07	— 04	18	05	— 29	24	09	— 49	25	05	— 75	17	02	22
-	15	05	—	99	05	—	18	14	—	20	09	—	27	08	—	09	10	23
11	14	05	02	15	03	— 05	19	09	— 31	27	11	— 51	30	14	— 75	26	08	24
—	14	09	—	02	04	—	20	04	—	26	13	—	30	18	—	34	06	25
08	99	07	01	11	11	— 09	21	05	— 31	26	20	— 50	31	24	— 73	27	04	26
—	12	08	—	09	12	—	24	04	—	25	11	—	30	18	—	08	07	27
09	13	08	04	14	05	— 05	17	04	— 34	33	06	— 52	32	11	— 73	02	16	28
—	99	06	—	13	03	—	35	02	—	32	15	—	34	20	—	34	44	29
10	99	01	02	21	06	— 05	27	15	— 30	30	18	— 52	33	23	— 75	31	09	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vi
00	26	08	— 02	25	07	— 19	22	10	— 48	21	13	—	—	
03	28	17	— 05	27	15	— 20	28	23	— 43	—	—	—	—	
04	35	07	— 05	32	12	— 19	30	26	— 42	30	45	— 60	31	3
06	34	05	— 03	33	08	— 17	31	21	—	—	—	—	—	
—	12	03	— 06	11	03	— 23	13	02	— 51	32	13	— 47	29	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
— 05	20	27	— 15	20	27	— 28	20	41	— 49	—	—	— 48	—	
04	21	11	— 05	21	18	— 20	20	25	— 47	20	46	— 54	19	4
06	21	05	— 01	21	06	— 13	22	06	— 39	28	11	— 56	26	1
08	33	22	04	31	15	— 11	32	21	— 36	31	30	— 53	26	2
07	32	24	04	34	08	— 12	31	30	— 36	—	—	— 49	—	
08	32	32	02	30	19	— 13	32	34	— 35	18	09	— 52	—	
02	29	10	— 04	29	11	— 19	29	20	— 41	30	44	— 45	29	6
05	—	—	— 03	—	—	— 21	—	—	— 46	—	—	— 58	—	
04	27	21	— 03	26	16	— 18	26	25	— 42	26	28	— 59	27	3
06	24	12	06	27	10	— 20	28	18	— 46	—	—	—	—	
05	25	18	— 03	25	18	— 21	25	26	— 45	25	45	—	—	
05	24	14	— 03	24	17	— 16	24	25	— 53	24	35	— 63	23	4
05	31	24	— 01	36	39	— 18	29	29	— 45	28	20	— 64	27	2
02	28	21	— 04	29	21	— 39	29	35	— 45	29	34	— 55	29	4
09	27	25	— 02	27	21	— 15	27	29	— 43	25	34	— 59	24	2
03	26	21	— 03	26	24	— 16	26	29	— 45	24	34	— 57	26	3
04	22	07	— 01	23	16	— 15	24	20	— 43	24	34	— 57	22	3
05	33	11	— 02	28	13	— 16	27	13	— 41	21	13	— 59	23	1
— 05	31	28	— 02	31	21	— 19	30	23	— 45	31	52	— 58	29	2
— 01	20	09	— 00	19	12	— 23	18	25	— 42	18	54	— 53	21	3
05	25	10	— 05	24	17	— 17	24	42	— 42	—	—	—	—	
07	26	16	00	25	20	— 15	24	29	— 40	26	37	— 56	—	
— 01	22	11	— 03	22	23	— 20	23	31	— 46	23	31	— 51	23	5
03	28	19	— 05	27	19	— 18	28	14	— 43	—	—	— 54	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie.

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	35	04	02	05	32	10	13	04	31	05	31	04	*19*	*04*	*29*	*06*	*31*	*11*	16	04	15	02	30	05	*22*	*03*	*23*	*05*	*24*	*13*	22	03	00	00	27	12	09	01	26	05	29	06	1
2	00	00	32	09	31	14	13	04	23	03	29	09	16	03	31	03	30	17	16	07	18	05	25	15	*14*	*03*	*14*	*05*	*25*	*08*	*02*	*04*	*22*	*03*	*25*	*22*	*05*	*02*	*20*	*01*	*25*	*11*	2
3	*22*	*08*	*25*	*12*	*29*	*18*	13	04	24	04	25	09	00	00	18	01	—	—	13	06	25	04	24	22	13	08	18	06	23	10	00	00	20	04	24	13	*34*	*03*	*25*	*06*	*26*	*09*	3
4	19	05	17	05	—	-	*13*	*13*	*22*	*02*	*21*	*13*	—	—	—	—	—	—	00	00	22	04	28	13	10	04	16	04	17	13	10	05	32	02	18	04	08	06	16	04	21	12	4
5	14	09	—	—	—	—	13	19	17	03	21	06	—	—	—	—	—	—	00	00	32	08	27	11	08	06	34	03	31	08	12	08	09	03	15	03	16	08	02	06	27	09	5
6	13	10	—	—	—	—	12	13	14	13	24	04	*13*	*06*	*00*	*00*	—	—	02	05	36	08	32	08	31	03	28	07	28	06	11	06	22	01	34	07	12	06	26	03	34	11	6
7	*13*	*06*	*00*	*00*	*29*	*15*	13	09	21	02	30	17	05	04	30	07	31	06	*32*	*10*	*30*	*10*	*27*	*20*	*26*	*08*	*25*	*07*	*27*	*17*	14	02	27	05	28	15	20	05	20	04	29	17	7
8	23	02	28	04	29	23	16	06	20	02	28	22	34	05	30	06	32	05	26	10	30	07	28	26	*23*	*08*	*24*	*13*	*23*	*18*	29	03	31	02	26	07	17	03	28	06	28	06	8
9	06	02	28	08	28	11	21	03	03	02	27	15	23	05	33	04	32	16	—	—	—	—	—	—	22	10	25	07	26	06	22	08	36	04	15	07	*19*	*06*	*22*	*03*	*26*	*13*	9
10	*08*	*10*	*09*	*04*	*24*	*04*	*08*	*10*	*06*	*06*	—	—	11	03	04	04	28	08	19	07	20	07	27	20	21	07	21	11	27	11	08	06	36	06	21	12	*12*	*02*	*04*	*09*	*18*	*06*	10
11	12	06	01	01	28	04	11	13	10	07	00	00	17	07	34	02	—	—	14	07	25	04	27	22	14	10	17	04	27	06	12	08	08	06	—	—	07	06	09	09	14	05	11
12	13	11	14	09	22	02	13	19	14	10	—	—	—	—	—	—	—	-	13	07	20	04	28	28	16	11	18	14	—	—	12	14	15	04	32	04	—	—	—	—	—	—	12
13	*14*	*13*	*14*	*12*	—	—	13	17	13	20	11	10	—	—	—		—	—	13	10	24	04	25	29	*15*	*07*	*15*	*05*	*29*	*13*	13	18	11	12	-	—	—	—	—	—	—	—	13
14	14	13	18	07	—	—	12	19	11	15	09	17	*19*	*10*	*18*	*13*	--	—	10	02	21	04	28	22	14	05	08	02	31	16	*12*	*11*	*15*	*06*	*13*	*03*	*00*	*00*	*14*	*10*	—	—	14
15	15	09	22	02	19	07	12	11	14	11	10	07	18	09	16	02	—	—	32	04	20	03	30	24	27	08	19	05	28	20	12	09	18	08	06	04	16	10	17	09	—	—	15
16	12	12	09	10	—	—	18	07	18	08	08	05	19	11	12	12	—	—	10	03	22	03	25	16	18	05	17	08	21	09	16	09	13	06	34	05	*15*	*10*	*16*	*10*	*13*	*05*	16
17	11	19	—	—	—	—	12	18	11	14	12	19	12	08	—	—	—	—	09	04	06	07	18	03	08	06	10	07	36	04	*09*	*09*	*02*	*06*	*02*	*05*	07	07	15	09	—	—	17
18	12	10	12	14	—	—	12	19	12	20	—	—	*16*	*09*	*15*	*12*	—	--	30	06	19	04	32	03	19	02	36	10	34	07	11	11	14	04	09	10	—	—	—	—	—	—	18
19	13	12	10	02	—	—	12	16	12	20	—	—	20	12	15	08	—	—	12	10	29	03	26	07	14	05	14	03	27	03	15	08	18	13	13	04	14	14	12	09	07	03	19
20	15	13	35	06	-	-	13	20	08	11	10	08	16	15	13	06	18	03	14	07	11	06	24	11	16	08	18	12	14	13	*12*	*08*	*13*	*03*	*17*	*06*	*15*	*08*	*13*	*14*	—	—	20
21	*14*	*12*	—	-	—	—	13	15	18	05	15	08	17	12	18	08	--	—	11	03	07	04	25	07	14	07	05	08	24	06	12	10	22	10	14	06	15	11	06	04	13	05	21
22	*14*	*16*	—	-	—	—	12	17	13	17	13	07	*19*	*06*	*18*	*08*	*18*	*04*	07	03	32	03	24	12	10	04	05	01	09	03	*13*	*07*	*12*	*07*	*15*	*10*	—	—	—	—	—	—	22
23	15	07	15	08	19	08	13	16	15	07	09	07	—	--	—	—	—	—	20	07	29	08	29	12	01	02	18	12	26	08	15	11	15	01	16	03	09	03	10	13	13	05	23
24	—	—	—	—	—	—	14	20	13	14	19	01	18	09	17	14	16	02	16	05	15	10	25	10	16	09	15	09	20	02	*14*	*08*	*14*	*11*	*07*	*10*	*15*	*14*	*15*	*08*	*13*	*07*	24
25	—	—	—	—	—		11	18	11	15	—	—	*17*	*08*	*17*	*11*	*21*	*04*	09	07	15	04	23	10	07	03	12	08	22	08	12	12	12	08	—	—	-	—	—	—	—	—	25
26	*13*	*17*	—	—	—	—	14	16	18	10	18	07	—	—	—	—	--	—	00	00	22	02	17	06	36	05	35	09	10	02	13	15	13	13	14	16	—	—	—	—	—	—	26
27	*12*	*13*	—	—	—	—	12	17	14	11	06	04	*16*	*07*	*15*	*09*	*21*	*04*	07	03	31	05	33	07	36	09	28	09	32	04	09	09	09	08	10	08	13	03	10	09	20	02	27
28	—	—	—	—	—	—	13	20	10	18	25	02	17	12	16	06	01	03	14	05	30	12	33	15	03	03	27	05	29	10	11	13	12	10	14	03	18	06	13	06	—	—	28
29	13	12	22	09	23	02	13	17	09	09	—	--	15	08	17	09	—	—	*28*	*03*	*28*	*10*	*28*	*25*	30	04	28	09	27	12	14	06	27	04	29	06	—	—	—	—	—	—	29
30	*11*	*05*	*20*	*07*	*21*	*07*	15	08	20	06	22	08	17	02	20	10	28	03	*14*	*05*	*16*	*11*	*21*	*26*	20	08	19	05	19	22	17	07	26	09	22	07	*17*	*10*	*20*	*06*	*22*	*01*	30
31	—	—	—	—	—	—	-	--	—		—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE JUIN 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBOHITOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAHOLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	0.0*	—	—	0.2	—	—	0.0*	—	—	—	—	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
2	—	2.3	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	6.6	—	—	—	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	0.0*	—	0.0*	—	2
3	—	4.4	—	—	2.8	0.5	1.5	5.5	0.7	6.0	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	—	0.7	0.5	0.3	61.6	16.5	1.7	30.7	27.3	1.0	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	22.5	—	—	—	—	—	—	—	4
5	—	—	4.7	—	3.5	32.1	7.0	38.1	56.2	0.0	5.7	0.3*	3.5	0.0	0.0	0.9	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
6	—	0.2	1.3	—	—	4.4	0.0*	0.4	17.6	1.2	0.0	0.1*	3.5	0.0*	7.6	28.2	10.4	—	—	—	—	9.2	—	—	—	—	6.0	—	—	—	6
7	—	0.0*	0.4	0.3	—	—	0.5	0.6	10 8	8.0	—	0.2*	5.7	0.0*	0.0	—	0.7	—	—	—	0.0	—	3.2	—	—	5.0	2.2	—	—	—	7
8	—	0.1*	3.7	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	0.2*	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.2	0.0*	15.8	—	—	6.5	8
9	3.1	0.3	0.5	—	—	—	—	0 0*	—	0.0	—	0.3*	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	2.1	0.0	—	—	—	2.2	—	—	—	9
10	3.2	1.0	8.2	0.4	1.0	19 8	0.3	0.0*	—	3.8	—	0.3*	—	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	—	2.1	1.3	9.6	16.9	21.1	16.5	60.8	30.7	4.5	—	—	2.0	—	0.2	—	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.0	2.4	11
12	—	0.9	24.3	21.2	24.5	86.2	38.4	53.5	5.7	5.4	—	4.5	16.6	—	—	2.2	0.0	2.8	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	4.4	—	12
13	—	14.2	19.7	6.9	3 6	5.8	21.0	27.9	25 9	4.9	0.4	4.4	7 2	0.0	0.0*	0.9	0.5	0.2	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	34.0	0.0	13
14	—	2.2	0.4	0.8	0.6	23.2	3.4	8.3	1.4	1.3	0.5	1.3	3.7	0.0*	0.0*	—	0.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	14
15	—	—	—	—	0.9	0.0	0.7	1.3	1.2	—	—	1 0	1.5	0.0	0.0*	—	0 0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	0.0*	—	—	—	15
16	—	—	4.0	16.2	2.0	10.1	5.2	21.3	38.8	0.0	0.4	3.5	5.9	0.3	0.0*	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	2.5	—	16
17	3.7	15.6	9.2	15.3	0 8	13.3	8.4	5.7	31.8	0.8	0.5	6.5	5.0	0.9	0.0*	10.2	2.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0*	—	—	—	17
18	1 3	19.9	7 6	16 1	1.0	5.7	4.6	1.0	—	—	0.0	3.1	5.2	0.4	0.0*	0.6	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	18
19	—	0.6	11.3	4.0	24.8	9.9	13.9	2.0	0.1	—	—	5.3	3.4	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	19
20	—	—	1.5	0.9	6.9	0.4	0.6	3.5	18.8	2.2	—	0.7	4.7	0.1	—	0.5	1.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
21	—	1.8	2.2	24.0	29.5	19.9	8.1	2.9	2.6	9.3	—	1.8	2.5	0.0	—	—	2.9	1 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	21
22	—	1.8	13.4	4.2	43.2	3.4	16.0	11.2	1.9	1.3	0.3	0.4	3.6	—	0.0*	0.4	0.9	—	—	0.0	—	—	—	0.5	—	—	0.0*	—	—	2.7	22
23	—	—	0.4	1.0	34.6	—	6.0	0.5	0.0*	—	—	0.9	0.0	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	2.2	—	—	—	0.0*	—	2.8	0.0	23
24	4.4	48.2	53.2	9.0	12.5	3.7	1.1	0.0	14.9	0.6	0.0	1.7	1.4	—	—	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8.4	3.2	24
25	5.9	30·6	18.2	0.7	0.4	13.0	12.4	2.5	8.8	8.5	—	1 2	3 9	0.0	0 0*	0.3	0.4	0.0	—	—	—	—	1.5	—	—	—	0.0*	—	4.2	—	25
26	—	0.2	22.4	10.0	8.9	62.6	13.5	4.4	2.0	6.4	0.0	6.5	12.0	1.1	0.0*	0.4	1.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	26
27	—	5.6	23.4	8.0	2.0	6.9	8.1	0.8	0.0*	—	1.2	0.8	2.5	0.2	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	0.2	4.5	—	—	—	—	27
28	—	—	0.8	1.8	3.9	2.1	0.2	2.0	—	—	0.0	1.6	0.5	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	28
29	—	—	2.0	1.7	9.8	0.0	—	0.0*	0.0*	—	—	0.2*	—	0.0*	0.0*	—	0 2*	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	0 0	0.0*	—	0.3*	—	0.0*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	0.6	0.0*	—	0.1*	0.0*	—	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	21.3	18.1	18.8	16.7	19.4	18.6	18.4	16.4	13.9	13.5	12.0	12.8	15.1	9.6	4.0	9.9	10.9	13 8	19.6	18.0	15.0	6.3	19.9	20.7	19.2	12.5	11.5	—	18.6	18.3	1
2	21.3	20.0	19.7	17.9	21.1	15.9	17.9	16.0	13.8	14.8	11.8	11 4	14.2	10 9	3.6	9.8	10.0	14.0	15.0	17.7	14.4	6.3	19.6	19.2	18.4	13.5	15.1	—	19.2	20.4	2
3	22.0	20.4	19.2	17.6	21.0	16.3	17.3	15 8	16.4	17.1	11.0	6.0	15.4	9.7	1.2	8.0	8.5	14.2	14.6	17.4	16.0	7.4	19.8	18.8	17.8	13.8	14.7	—	16.0	20.3	3
4	22.3	18.8	18.8	18.8	19.8	18.5	17.9	14.2	14.0	15.8	9.0	13.0	14.5	9.8	5.0	10.1	9.0	14.8	16.0	16.0	15.0	6.0	20.3	18.5	18.9	13.0	15.5	—	18.4	18.4	4
5	22.1	20.0	18.8	18.9	18.6	17.3	17.0	16.6	16.0	16.0	10.3	9.5	14.1	9.9	5.9	9.0	8.5	17.1	16.0	16 8	18.8	7.3	20.0	19.5	19 0	15.2	13.6	—	17.6	18.9	5
6	21.9	20.0	18.4	18.1	18 9	17.9	17.4	17.1	16.9	17.2	10.8	11.9	15.8	11.2	9.0	11.4	11.9	12.3	13.0	16.2	17.6	10.2	20.3	19.7	19.6	17.0	14.8	—	17.8	22.3	6
7	22.4	20.8	17.7	15.8	20.1	14.9	15.6	14.3	16.2	14.8	6.9	8.2	14.2	8.0	7.9	11 2	9.9	11.6	15.0	16.6	18.0	11.4	20.7	20.6	19.7	17.7	16.6	—	18.2	19.3	7
8	21.7	19.2	18.6	15.9	20.0	15.0	17.1	14.5	14.0	14.2	9.0	11.0	15.5	10.4	7.3	9.7	8.3	12.4	14.0	15.8	17.0	10.3	20.2	20.6	18.7	16.4	15.4	—	17.8	18.7	8
9	20.6	20.0	18.8	15.4	20.6	15.6	17.0	14.3	13.9	14.9	7.3	7.2	13.5	6.7	1.9	8.2	8.9	10.9	14.0	15.5	15.6	10.0	19.2	20.7	17.2	13.6	16.0	—	20.6	18.9	9
10	21.3	20.5	18.4	18.6	20.1	16.6	16.2	14.8	13.1	12.3	8.0	7.0	11.7	9.1	1.8	6.7	6.7	14.4	15.5	15.5	15.0	7.3	20.8	19.0	16.5	13.9	13.0	—	22.0	20.9	10
11	22.0	20.4	19 5	18.0	19.6	18.7	18.9	16.7	17.0	16.2	11.0	10.5	15.3	10.2	5.2	8.4	11.2	15.9	19.9	18.0	13.5	10.2	19.8	21.5	17.0	12.7	13.6	—	15.8	20.9	11
12	22.8	20.6	19.3	18.7	19.5	18.4	18.0	16.8	16.0	15.9	13 7	13.2	16.1	12.6	9.1	11.1	11.0	18.2	15.6	18.5	15.0	8.1	20.2	21.0	20.3	16.4	15.3	—	19.8	21.5	12
13	23.1	20.1	18.1	18.1	19.8	19.0	17.1	15.9	15.9	15.0	14.0	12.5	14.5	12.3	9.9	9.9	10.8	17.9	18.0	20.7	14.8	6.7	19.7	22.2	20.4	16.6	13.7	—	20.2	22.3	13
14	22.3	19.5	18.4	18.5	19.4	17.3	16.6	16.3	15.4	15.8	11.8	11 0	15.0	10.4	7.2	9.8	10.4	17.6	15.6	20.1	15.5	6.1	19.3	21.3	18.2	15.5	14.7	—	21.1	23.6	14
15	21.6	20.0	17.6	15.4	20.4	17.1	15.9	15.8	16.1	16.0	10.0	9 7	12.6	6.7	2.1	8.1	9.7	14.9	13.9	15.5	17.2	7.0	18.5	19.0	19.8	14.6	12.4	—	19.0	24.1	15
16	21.3	18 8	17.7	16.7	18.5	15.8	15.3	13.6	12.8	16.9	5.8	8.9	13.3	9.7	6.0	8.6	7.0	13.7	12.1	17.8	15.0	10.3	19.0	18.8	18.4	14.1	14.0	—	18.2	22.3	16
17	22.3	20.9	19.5	19.8	20.2	18.2	18.2	17.8	18.0	17.7	11.5	13.3	15.8	12.5	9.8	12.1	12.5	18.6	16.8	15.4	14.9	9.1	18.9	20.9	18.1	14.3	12.8	—	16.8	20.1	17
18	20.8	19.5	19.4	19.0	19.6	20.0	19.0	17.6	16.6	19.5	13.7	12.8	16.2	12 0	10.2	12.0	13.0	19.9	17.4	18.3	20.0	17.1	21.0	20.9	20 1	17.9	15.4	—	20.4	21.9	18
19	21.3	18.5	18.3	19.3	18 8	17.6	16.9	16.5	16.0	18.8	8.2	7.8	14.5	8.7	5.8	9.6	11.0	15.0	12.5	16.9	14.8	15.1	21.0	20.5	19.7	17.2	17.4	—	19.4	23.2	19
20	22.7	20.7	18.8	18.2	18.4	17.1	17.3	17 3	15.9	14.8	12.5	12.5	15.2	11.1	8.7	10.7	8.3	16.6	15.0	20.8	14.8	10.3	20.0	20.5	17.9	13.8	17.0	—	20.6	23.5	20
21	22.2	21.0	18.8	18.2	19 2	17.2	16.3	16.5	15.2	17.5	9.1	9.5	13.8	10.0	6.8	9.5	7.7	15.2	14.5	17.5	21.0	13.1	19.7	18.8	18.7	16.4	17 6	—	19.8	21.9	21
22	22.2	19.5	18.9	18.7	19.7	17.8	17.5	17.5	15.5	18.3	12.9	12.0	14.1	9.3	9.0	9.7	10.8	17.1	16.0	21 8	15.5	8.1	19.0	20.9	19.2	15.4	14.3	—	19.2	23.1	22
23	21.6	20.1	18.4	18.2	18 0	18.1	17.3	16.7	15.8	18.8	9.4	10.5	13.0	6.6	1.8	4.6	9.4	15.0	15.0	17.9	16.8	11.3	19.4	18.5	19.7	15.8	15.8	—	18.2	20.1	23
24	20.3	19.0	18.3	18.0	17.7	17.4	17.9	16.9	15.0	18.0	11.8	10.9	16.0	10.9	3.9	8 0	8.1	15.0	19.0	21.1	15.6	12.1	19.5	21.5	19.5	14.9	15.0	—	19.9	22.1	24
25	21.6	18.9	19.3	19 2	19.1	18.8	18.4	17.3	16.9	17.4	13.3	12.5	15.6	10.6	9.2	10 0	10.2	16.8	20.4	20.6	14.5	8.3	20.4	22.1	18.5	14.5	16.2	—	20.6	22.4	25
26	20.8	18.8	18.0	16.9	19.6	18.2	17.9	16.0	16.1	18.4	11.5	10.5	14.3	8.7	3.1	8.0	8.1	15.1	13.5	19.9	14.6	6.3	19.1	19.3	17.8	14.9	14.0	—	20.2	23.1	26
27	21.1	19.3	18.4	19.5	19.7	18.6	18.3	16.6	15.9	17.2	14.0	13.0	14.4	11.5	8.0	11.0	11.8	16.7	17.9	21.2	14.5	7.1	19.1	20.9	18.8	15.3	11.8	—	18.0	19.2	27
28	22.0	18.6	18.6	17.5	19.1	18.2	17.0	15.2	14.0	16.6	12.4	11 9	14.2	9.7	6.1	6.0	9.6	15.8	14.5	16.9	15.2	8.0	19.1	19.1	20.8	18.4	12.9	—	17.8	20.9	28
29	23.2	20.2	19.2	18.5	18.6	17.4	16.0	14.3	14.4	17.2	7.3	7.9	12.5	5.0	0.1	7.7	8.6	16.5	14.0	18.5	16.4	8 1	21.0	19.2	17.8	16.8	12.6	—	17.6	20.3	29
30	22.4	19.6	17.6	15.2	19.4	14.8	16.0	12.4	13 6	14.6	9.3	10.0	11.0	6.8	1.1	5.7	5 2	13.6	14.0	15.4	16.4	10.3	20.0	18.8	17.7	15.8	13.0	—	17.7	21.5	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

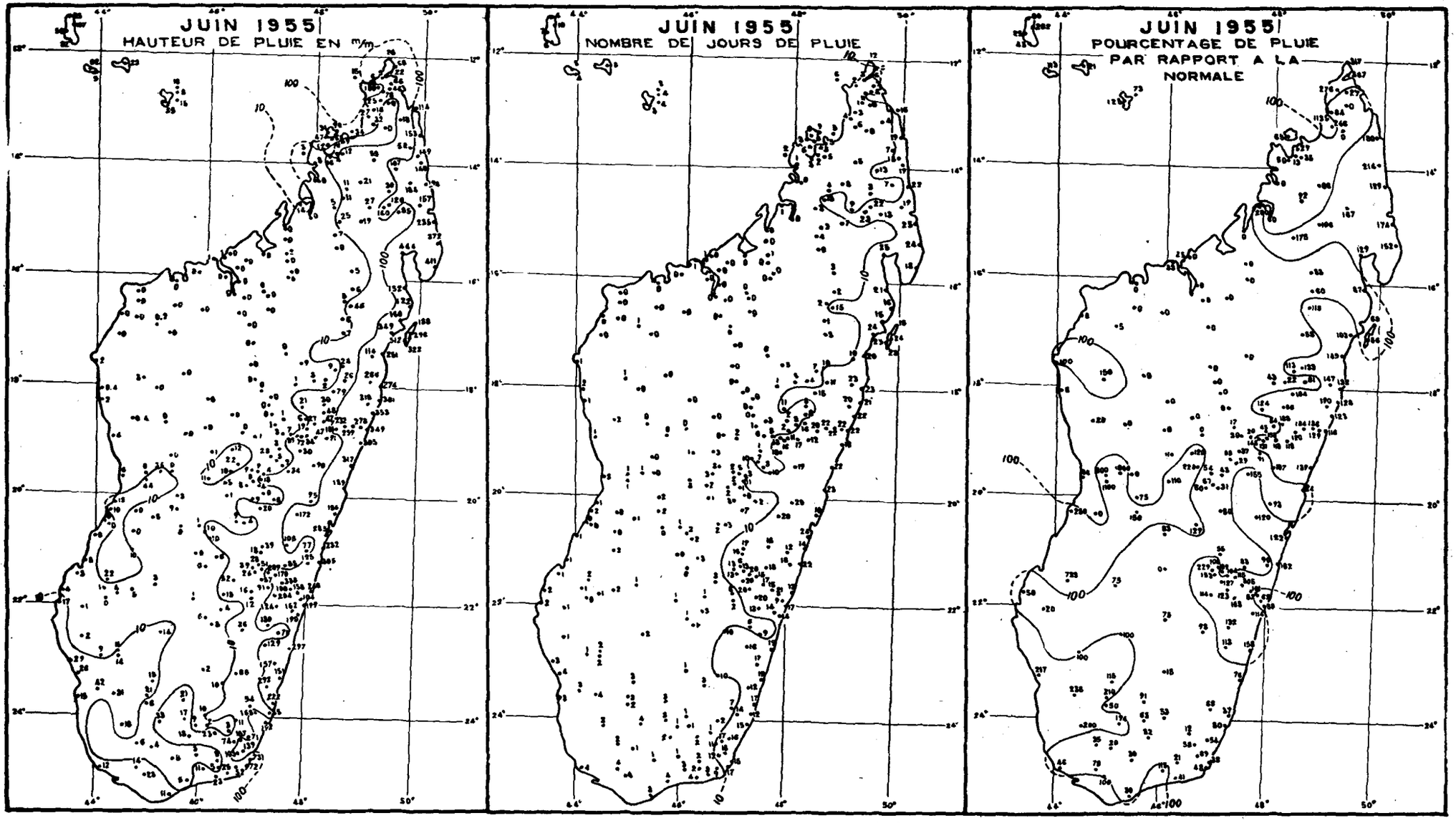
MOIS DE JUIN 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHAJANGA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	BELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	30.0	28.2	27.0	26.5	24.0	25.7	25.6	24.9	25.7	23.5	24.0	23.0	26.4	21.1	20.9	22.5	23.1	30.2	30.5	32.0	29.2	29.0	29.8	30.2	28.2	27.2	28.2	--	28 9	29.1	1
2	30.2	28.2	26 8	26.5	24 8	26 5	26.2	25.1	25.1	23.8	25.1	24.0	28.2	22.1	20.9	21.1	22.2	31.2	31.4	32.0	—	29.0	29.6	27.9	27.5	27.5	27.0	—	27.7	29.4	2
3	30.3	28.1	27.2	26.8	24.0	26.5	25.2	24.8	23.6	22.5	25.4	24.1	26.8	21.6	20.9	21.0	21.8	31.8	31.5	32.5	—	29.0	29.1	27.5	26.8	27.3	29.2	—	29.2	29.8	3
4	30.0	27.7	25.5	26.3	23.7	22.2	23.3	22.4	21.0	20.2	23.8	19.3	23.9	18.8	20.8	19.0	18.7	29.7	30.8	31.8	32.0	27.4	29.5	29.2	26.5	27.0	29.7	—	29.7	29.5	4
5	29.8	27.1	26.6	26.5	22.0	22.6	20.8	20.2	20.4	22.2	20.5	20.5	22.8	19.9	20.9	18.2	19.6	28.0	30.5	31.7	32.0	—	28.6	28 8	27.8	27.6	28.5	—	28.9	30.3	5
6	29.2	25.2	25.0	26.2	24.4	23.9	25.0	22 7	21.4	21.5	21.7	19.7	23.3	19.3	19.0	19.9	19.2	27.4	30.5	31.3	32.0	28.0	28.4	29.1	27.1	27.1	28.5	—	31.6	29.6	6
7	30.0	27.3	26.2	26.0	24 3	25.9	24 3	24.4	22.7	24.3	24.0	24.2	25.7	21.5	19.0	20.2	21.2	31.0	30.1	31 0	28.0	25.0	29.3	28.8	26.6	26.0	26.0	—	28.5	29.4	7
8	30.1	27.9	26.7	26.0	26.8	26.2	25.6	27.9	27.2	24.2	25.7	25.3	28.5	20.8	18.0	19.2	18.3	29.4	30.5	30.7	28.4	24.1	28.6	27.6	26.5	25 7	25.0	—	29.2	29.3	8
9	28.9	27.2	26.6	26.5	24.8	26.7	25.6	25.9	27.1	24.3	26.0	23.4	27.7	21.4	18.8	20.0	20.3	30.8	30.5	31.5	29.6	25.0	29.8	29.0	25.8	26.0	25.2	—	28.9	29.0	9
10	26.8	27.5	25.9	27.5	24.9	26.1	26.4	25.1	24.2	25.1	25.0	23.0	27.4	22.3	20.0	20.2	21.5	29.0	32.0	32.3	29.2	25.0	28.4	28.8	26.2	26.2	25 4	—	29.6	29.4	10
11	28.6	27.0	25.6	23.7	23.5	22.1	22.2	21.9	21.5	20.5	23.2	21.5	24.1	20.7	19.5	18.9	17.4	27.6	31.9	33.0	—	25.0	29.1	30.2	27.0	28.6	26.5	—	28.3	29.0	11
12	29.6	27.1	25.1	23.8	23.0	23.4	21.9	20.9	20.5	20.3	23.8	23.0	18.8	18.9	18.5	17.0	16.3	27.5	32.0	33.7	—	—	29.5	31.4	27.1	30.2	26.7	—	25.9	29.3	12
13	29.6	26.1	24.0	25.0	24.3	24.8	20.0	19.9	20.2	20.7	20.8	16.9	18.8	17.8	17.8	18.4	15.7	24.5	32.0	31.4	33.0	27.0	28.0	30.1	27.6	29.2	26.5	—	28.9	28.6	13
14	29.4	25.5	24.3	25.1	23.8	23.6	23.2	22.5	23.6	19.1	22.1	18.0	24.0	17.8	19.1	15.2	16.7	26.3	30.4	31.5	32.0	27.0	29.4	30.3	27.3	28.5	28.4	—	29 0	28.9	14
15	30.2	26.2	25.4	25.8	24.0	23.9	23.2	23.0	24.0	23.2	22.0	19.2	21.4	17.9	19.0	18.2	18.2	27.4	30.0	31.5	32.0	28.0	29.3	30.0	28.0	26.3	25.7	—	28 4	28.3	15
16	29.0	26.9	26.3	25.5	23 0	23.8	22.6	23.7	23.3	22 7	23.5	17.6	24.7	18.9	19.9	20.0	20.9	27.2	30.5	31.4	—	29.0	29.3	29.3	26.9	26.5	26.2	—	29.3	28.3	16
17	28.7	26.7	26.3	—	26 0	25.6	24.7	24.5	21.4	24.6	23 5	21.4	23.3	18.9	19.2	19.2	19.5	27.2	30.5	31.5	32.4	29.0	29.6	30.4	27.0	28.4	29.3	—	28.4	29.4	17
18	28.7	26.0	25.7	26.4	24.0	25.0	24.2	24.5	25.2	26.2	21.8	19.3	22.9	20.8	20.4	20.0	20.7	25.8	31.0	32.5	33.6	30.0	30.0	32.0	27.5	28.3	27.6	—	29.8	29.6	18
19	28.7	26.8	23 6	22.5	23.8	2 .3	23 2	24.9	24.9	25.1	23.2	18.5	22.3	20.0	19.3	20.2	19.7	26.2	31.5	32.7	31.8	—	29.7	30.0	28.4	29.2	30.0	—	30.4	29.4	19
20	29.1	26.1	25.0	25.2	24.4	24.7	23.2	23.1	24.8	24.2	22.5	19.4	23.5	18.4	16.9	17.0	19.3	27.8	32.0	31.6	30 9	30.0	29.2	29.8	28.0	29.0	28.8	--	29.9	29.2	20
21	29.6	26.2	25.0	24.5	23.4	22.1	23.8	24.0	24.9	24.2	22.0	17.7	24.5	18.4	18.3	15.2	15.2	27.1	30.8	31.9	—	29.0	29.5	29.2	27.5	29.9	32.0	—	29.3	28.4	21
22	29.6	26.9	26.2	26.2	23 4	24.7	23.8	24.2	24.2	23.9	21.5	18.2	22.4	18.8	16.5	15.2	18.3	27.9	30.6	31.9	32.0	29.0	29.3	28.8	27.3	27.7	29.1	—	28.8	29.2	22
23	29.7	27.1	24.9	24.9	22.0	22.5	21.2	24.5	25.0	24.8	23.0	18 4	23.9	19.8	19.4	20.0	21.3	25.9	31.0	32.2	29.4	27.0	29.5	29.9	26.2	29.7	27.2	—	28.7	29.3	23
24	31.0	26.9	22.4	23.2	23.6	25.1	24.3	24 0	24.2	22.5	24.1	20.0	24.9	20.8	19 3	19.2	19.5	27.2	31.8	32.5	31.2	26.0	28.5	31.0	27.0	30.4	28.9	—	27.9	29.6	24
25	27.5	25.0	21.0	25.8	24.6	25.2	24.0	24.6	24.2	23 0	23.8	18.9	22.8	19.3	17.8	15.2	17.0	27.8	31.0	33.0	30.4	30.0	28.7	31.1	26.4	28.8	30.0	—	28.0	28.8	25
26	28.6	26.1	25.5	26.1	24.5	21.5	24.5	24.5	25.0	22.6	22.3	17.7	21.8	18.9	18.5	17.0	17.6	26.3	30.5	31.2	30.2	—	28.4	30.2	27.0	29.0	28.1	—	29 0	28.3	26
27	28.6	26.2	25.6	25.8	24.6	24.8	23.3	24.7	24.8	24.8	22.0	19.0	21.8	18.4	19.7	18.0	19.0	26.9	29.5	31.8	31.4	30.0	28.7	30.3	27.7	27.9	28.0	—	28.5	28.9	27
28	29.8	26.2	25.3	25.7	24.4	24.8	23.9	24.1	24.9	26.0	22.1	18.1	22.4	18.5	19.4	18.0	19.1	27.5	30.0	31.0	32.4	30.0	28.6	30.1	28.1	27.0	31.0	—	28.3	28.3	28
29	27.5	26.7	25.9	23.2	23.0	22.8	24.2	23.5	24.0	26.2	23.4	20.6	23.4	20.4	20.9	21.2	21.4	27.2	31.0	32.7	—	29.1	28.0	28.5	27.1	27.4	27.3	—	29.4	29.3	29
30	29.0	26.6	26.0	26.0	23.5	25.0	24.6	24.4	26.1	24.6	25.7	23 8	27.2	21.8	20.9	21.2	21.8	30.0	31.2	33.5	31.0	29 0	29 0	30.2	26.0	27.2	25.5	—	28.8	29.3	30

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JUIN 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
égo-Suarez	1016.5	20.3	31.0	21.8	29.3	25.5	— 0.8	0	--	22	+ 16	6
hémar	1017.6	18.1	28.2	19.7	26.8	23.2	— 1.0	0	96	153	+ 68	19
talaha	1019.0	17.6	27.2	18.6	25.4	22.0	— 0.8	0	53	235	+ 100	25
ananara-Nord	1019.6	15.2	27.5	17.8	25.1	21.5	— 1.2	0	—	152	— 23	21
mbodifototra	1019.7	17.7	26.8	19.5	24.1	21.8	— 0.7	0	—	296	— 48	24
matave	1020.8	14.8	26.7	17.4	24.3	20.9	— 1.2	0	63	361	+ 80	21
tomandry	1022.0	14.4	27.2	17.6	24.4	21.0	— 0.7	0	45	317	+ 89	22
ahanoro	1022.0	15.3	26.4	17.3	23.8	20.5	— 0.8	0	—	189	— 37	23
osy-Varika	1022.1	14.3	26.2	16.6	24.2	20.4	— 0.9	0	—	285	+ 32	24
nanjary	1022.3	12.4	27.9	15.9	23.8	19.9	— 1.0	0	—	305	+ 117	22
nakara	1022.6	13.5	24.8	16.4	23.4	19.9	— 0.7	1	68	199	— 27	17
rafangana	1022.6	12.8	27.2	15.3	23.8	19.6	— 0.8	0	85	297	+ 109	19
rt-Dauphin	1022.4	12.3	26.2	16.4	23 4	19.9	— 0.4	2	102	72	— 77	17
VERSANT EST												
mbohitsilaozana	931.9	5.8	26.0	10.6	23.3	16.9	— 1.0	0	—	9	+ 1	7
oramanga	919.0	6.0	25.3	10.6	20.5	15.5	— 1.0	0	—	47	+ 7	17
arolambo	972.1	11.0	28.5	14.4	24.0	19.2	— 0.5	0	—	95	— 7	20
PLATEAUX												
nanarive	876.5	5.0	22.3	9.7	19.8	14.7	—	0	91	3	-- 7	6
ntsirabe	—	0.1	20.9	5.7	19.3	12.5	— 0.6	0	—	8	— 4	2
mbositra	872.5	4.6	22.5	9.2	18.9	14.0	— 0.9	0	—	45	+ 24	10
ianarantsoa	898.2	5.2	23.1	9.6	19.4	14.5	— 0.7	1	—	26	+ 9	13
osy	938.5	6.0	26.7	11.2	24.0	17.6	— 0.4	0	—	6	— 2	1
etroka	932.2	5.0	27.6	11.1	23.8	17.5	— 0.1	0	—	2	— 9	1
VERSANT OUEST												
landritsara	982.2	10.9	31.8	15.4	28.0	21.7	— 0.6	0	—	5	— 1	3
ort-Bergé	1017.2	12.1	32.0	15.6	30.9	23.3	— 0.7	0	—	0	— 1	0
aevatanàna	1018.6	15.4	33.7	17.9	32.0	25.0	— 0.4	0	—	0	— 1	0
andreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
siroanomandidy	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	— 8	0
iandrivazo	1018.9	13.5	—	15.9	31.0	23.5	— 0.7	0	—	0	— 6	0
alaimbandy	1000.5	10.6	33.5	13.6	31.6	22.6	— 0.5	0	—	9	+ 3	2
eroroha	998.9	8.0	32.0	12.3	29.2	20.7	— 0.8	1	—	3	— 1	1
akaraha	967.5	6.0	—	9.0	27.9	18.4	0.0	1	—	11	0	2
enenitra	994.2	7 0	32.0	11.6	29.1	20.3	— 0.4	2	—	15	+ 2	3
COTE OUEST												
ell-Ville	1017.0	18.5	30.0	19.8	29.1	24.4	— 0.3	0	72	31	— 17	6
nalalava	1016.7	17.1	32.0	19.1	30.3	24.7	— 0.9	0	—	14	+ 9	1
ajunga	1018.0	18.5	32.0	20.1	29.7	24.9	— 0.5	0	146	1	— 1	1
oalala	1018.3	14.5	33.4	17.4	30.7	24.0	— 0.6	0	—	0	0	0
esalampy	1018.6	14.5	33.1	16.7	31.2	23.9	— 0.5	0	—	0	— 1	0
aintirano	1018.5	16.5	28.4	18.8	27.1	23.0	0.0	0	87	0,4	— 5	2
orondava	1019.2	12.5	30.4	15.3	27.9	21.6	0.0	1	101	10	+ 6	2
orombe	1019.5	10.0	31.2	12.6	27.7	20.2	— 1.2	2	—	4	— 4	2
uléar	1020.3	11.5	32.0	14.5	27.9	21.2	+ 0.7	2	100	26	+ 14	4
SUD												
svory	975.9	—	32.9	—	28.7	—	—	2	—	10	— 9	1
sihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1016.1	15.8	30.4	18.9	28.9	23.9	— 0.2	0	94	58	— 177	7
Dzaoudzi	1015.9	18.3	30.3	21.2	29.1	25.1	+ 0.1	0	107	15	+ 4	4

Nota. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 195.. ne doivent pas être pris en considération


JUIN 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m
JUIN 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
JUIN 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE:

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

JUILLET 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Au cours du mois de juillet 1955, l'alizé n'a eu ni la force ni l'homogénéité, qui le caractérisent habituellement à pareille époque. Une analyse d'ensemble des cartes synoptiques en surface montre que la ceinture anticyclonique subtropicale a été fréquemment déformée au sud de Madagascar par la présence de couloirs dépressionnaires actifs. Ces caractères particuliers de la situation générale peuvent être à l'orgine de l'étendue des zones de pluviosité déficitaire sur l'Ile.

De même que durant les deux derniers jours du mois précédent, règne sur Madagascar un régime d'alizé peu actif entre les 1er et 4 juillet. Les précipitations observées sur les régions orientales sont généralement faibles et l'ouest de l'Ile bénéficie d'un temps très beaau.

Du 5 au 9 juillet, l'extension d'un couloir dépressionnaire au sud du canal de Mozambique entraîne la rotation au secteur W des courants en altitude sur la moitié méridionale de Madagascar. Le gradient de pression en surface est très faible et favorise les développements convectifs, qui n'atteignent le stade orageux qu'aux Comores. En outre, une discontinuité dans la circulation à environ 4.000 mètres d'altitude s'accompagne de la présence de nombreux bancs de nuages moyens, en particulier sur le nord et le nord-ouest de l'Ile.

Le 10 juillet peut être considéré comme une journée de transition précédant une reprise d'activité de l'alizé. Celle-ci paraît due à une régénérescence de la ceinture des hautes pressions subtropicales et dure du 11 au 15 juillet. Les régions orientales et le versant Est des plateaux constituent la zone pluvieuse principale mais une perturbation interne au régime provoque quelques averses sur la côte Ouest et les Comores dans la journée du 14 juillet.

Du 16 au 22 juillet, l'alizé demeure le régime prédominant, mais la fragmentation des hautes pressions subtropicales en plusieurs cellules dans le secteur sud de Madagascar lui confère un caractère hétérogène. Ainsi, les précipitations sur l'est de l'Ile sont inégalement réparties, les plus importantes ayant lieu les 18 et 19, entre Tamatave et Farafangana. Le temps reste généralement beau sur les régions occidentales. Toutefois, dans la journée du 20 juillet, un temps instable intéressant le sud-ouest de Madagascar, paraît dû à une convergence entre des courants de NW, liés à un couloir dépressionnaire méridional, et la circulation de NE, commandée par de hautes pressions au sud des Mascareignes. Quelques averses sont enregistrées, mais elles sont faibles, il en est de même aux Comores, où durant toute cette période les mouvements convectifs sont limités en altitude par un régime d'W assez fort.

Les 23, 24 et 25 juillet, le temps à Madagascar est influencé par une onde d'E. Celle-ci apparaît dans l'après-midi du 22 à proximité de Saint-Brandon, où elle se présente sous forme d'une discontinuité dépressionnaire fragmentant les hautes pressions orientales. Dès le lendemain, son intensité se renforçant, elle provoque des averses et des rafales supérieures à 100 kilomètres-heure à Tromelin, au cours de son déplacement vers l'Ouest. Le 24 juillet, le mauvais temps atteint le nord-est de Madagascar puis déborde sur le Nord-Ouest ainsi qu'aux Comores, où l'on observe, le 25, des chutes de pluies importantes, dont le maximum, 205 millimètres en 24 heures, est enregistré à Salimani. Par contre, aucun renforcement de vent, comparable à ceux signalés à Tromelin, n'est observé à Madagascar même. Cette perturbation est, en outre, la cause probable de la forte nébulosité qui règne sur l'ouest de l'Ile dans la journée du 25.

Du 26 au 28 juillet, un régime d'alizé épais, mais modéré, intéresse Madagascar, tandis que la discontinuté dépressionnaire se comble à proximité des Comores, où subsistent des conditions météorologiques instables. Des pluies sont notées sur l'est de l'Ile et le beau temps se rétablit sur les régions occidentales.

A partir du 29 juillet jusqu'à la fin du mois, l'extension d'un couloir dépressionnaire au sud de Madagascar affaiblit la circulation d'E. Des nuages à grand développement vertical se forment entre Besalampy et Belo d'une part et au voisinage des massifs montagneux du centre d'autre part. Quelques averses ont lieu et sont à l'origine de cellules restreintes de pluviosité excédentaire dans les régions occidentales, généralement arides à cette époque de l'année.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Deux régions de Madagascar, seulement l'extrême Nord et la côte orientale, ont bénéficié d'un faible excédent de pluviosité durant tout le mois. Sur le reste de l'Ile, un déficit important caractérise le régime pluviométrique car les excédents apparents du centre des régions occidentales ne sont dues qu'à des orages de courte durée et faible intensité. Toutefois, sur le versant est, bien que la pluviosité soit également déficitaire, le total des précipitations enregistrées paraît voisin de la normale et il en est de même aux Comores.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Manantenina (Côte Sud-Est) : 434 millimètres en treize jours de précipitations. C'est à Salimani (Grande Comore) que la plus forte chute en vingt-quatre heures a été notée : 205 millimètres le 25.

TEMPÉRATURES

Les écarts entre les diverses températures moyennes du mois et leurs normales respectives sont inégalement répartis. Un faible excédent thermique existe, en général, sur les plateaux du centre ainsi que sur le sud de l'Ile. Par contre, la plupart des stations du nord de Madagascar enregistrent des températures moyennes légèrement inférieures à leurs normales.

La température la plus élevée a été enregistrée à Ankavandra (versant Ouest) : 37° 0 le 29, et la plus basse à Antsampandrano (plateau du Centre) : — 2° 8 le 16.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été observées : le 20 à Fiadanana (district de Fandriana); le 31 à Faratsiho et à Manandona (district d'Antsirabe).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS.	JUILLET 1955.	P. 100 DE LA DURÉE possible.	NORMALE JUILLET
Diégo-Suarez	246,4	69,1	—
Majunga	327,1	93,5	—
Ambohidaozana	176,0	50,8	169,8
Tamatave	195,9	56,6	—
Tananarive-Observatoire	202,6	59,3	209,4
Tuléar	314,4	93,3	—
Fort-Dauphin	207,2	62,2	—

LIBRARY MAR 1956 WEATHER BUREAU

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE JUILLET 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE																		DATE	NOUVELLE-AMSTERDAM															
850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb				850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent			T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.			Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit		Dir.	Vi
—	14	07	—	13	04	—	20	08	—	30	17	—	32	19	—	—	—	1	01	25	14	— 05	26	21	— 21	27	24	— 48	27	43	— 55	27	
11	13	10	05	09	15	— 04	13	06	— 28	26	16	— 52	—	—	—	—	—	2	00	23	11	— 05	23	23	— 21	23	25	— 48	25	34	— 52	25	
—	12	13	—	03	06	—	11	07	—	27	13	—	30	18	—	05	08	3	01	24	13	— 03	25	18	— 20	23	15	— 47	23	30	— 62	21	
11	99	05	06	19	04	— 05	06	09	— 35	20	18	— 54	29	18	— 76	28	07	4	04	27	13	— 04	24	12	— 19	24	23	— 45	23	36	— 59	23	
—	99	02	—	20	08	—	20	11	—	20	17	—	27	16	—	99	01	5	08	29	26	— 01	29	11	— 15	28	23	— 40	—	—	—	—	
14	99	02	02	17	06	— 04	25	06	— 33	23	10	— 53	25	09	— 73	24	08	6	06	32	20	— 01	31	18	— 12	30	11	— 44	29	27	— 50	29	
—	99	02	—	34	03	—	27	09	—	29	06	—	27	15	—	29	06	7	06	30	14	— 02	32	19	— 20	32	22	— 43	—	—	— 55	—	
12	99	01	02	28	02	— 05	29	08	— 33	31	19	— 52	28	24	— 72	29	18	8	00	25	13	— 01	21	16	— 21	23	18	— 48	21	24	— 58	25	
—	99	02	—	34	07	—	34	11	—	29	12	—	22	14	—	31	16	9	05	24	06	00	25	05	— 19	20	11	—	—	—	—	—	
11	09	03	07	31	05	— 07	34	20	— 31	29	19	— 53	32	19	— 69	29	16	10	06	27	05	— 02	25	07	— 19	25	16	— 45	23	19	— 62	22	
—	13	10	—	09	12	—	30	09	—	31	16	—	29	25	—	32	20	11	05	32	23	— 01	32	31	— 14	31	38	— 39	—	—	— 60	—	
09	12	11	03	12	10	— 09	24	05	— 36	28	11	— 53	30	28	— 71	34	04	12	06	31	26	— 01	29	23	— 18	30	20	— 44	29	46	— 60	28	
—	13	10	—	12	19	—	24	05	—	27	19	—	31	28	—	—	—	13	04	27	14	— 03	27	15	— 19	26	23	— 47	24	28	— 52	24	
10	99	07	05	13	04	— 08	23	05	— 36	28	18	— 52	30	24	— 70	30	10	14	07	29	20	— 01	29	32	— 19	31	24	— 43	29	47	— 55	—	
—	13	05	—	11	07	—	15	11	—	22	07	—	27	16	—	27	09	15	— 01	28	16	— 06	27	22	— 23	25	30	— 49	25	58	— 53	—	
10	—	—	09	—	—	— 08	—	—	— 37	11	07	— 50	27	09	— 72	26	10	16	05	31	25	—	31	32	—	—	—	— 45	—	—	— 59	—	
—	99	05	—	26	03	—	03	05	—	31	04	—	32	21	—	30	14	17	07	31	25	— 01	32	27	— 10	32	38	— 44	—	—	— 50	—	
09	99	04	01	14	05	— 13	28	08	— 34	31	21	— 52	30	27	— 76	27	16	18	— 02	26	20	— 11	25	23	— 24	26	40	— 46	26	48	— 46	—	
—	99	04	—	13	03	—	25	14	—	27	20	—	27	20	—	—	—	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10	10	03	01	00	00	— 08	26	16	— 33	29	19	— 50	32	22	— 73	30	10	20	01	—	—	— 04	—	—	— 22	—	—	— 49	—	—	— 47	—	
—	99	02	—	31	03	—	32	09	—	28	30	—	31	30	—	27	09	21	01	26	10	— 03	24	16	— 20	24	17	— 44	25	21	— 56	25	
11	99	02	02	33	04	— 10	26	16	— 30	27	21	— 50	—	—	— 77	—	—	22	00	23	16	— 04	22	24	— 20	22	22	— 46	22	33	— 55	25	
—	—	—	—	—	—	—	17	16	—	20	15	—	30	08	—	07	04	23	04	21	09	— 02	21	16	— 18	22	21	— 43	21	20	— 55	22	
11	12	05	03	07	04	— 05	15	16	— 30	15	12	— 47	11	02	— 70	33	15	24	04	25	08	— 02	25	07	— 17	22	08	— 42	23	26	— 55	23	
—	13	05	—	10	05	—	16	09	—	06	06	—	34	14	—	—	—	25	08	30	09	00	27	08	— 16	28	09	— 39	24	21	— 52	23	
10	13	08	02	18	05	— 06	19	05	— 33	36	04	— 50	34	16	— 70	—	—	26	05	30	25	— 01	29	22	— 20	29	26	— 41	29	48	— 50	—	
—	15	06	—	13	09	—	26	03	—	30	11	—	33	24	—	31	04	27	05	30	25	— 03	29	25	— 21	30	34	— 47	30	33	— 48	—	
12	—	—	04	—	—	— 04	—	—	— 25	—	—	— 41	—	—	— 58	—	—	28	— 03	24	—	— 11	26	23	— 22	27	49	— 48	28	30	— 42	27	
—	13	12	—	05	05	—	27	06	—	31	18	—	30	23	—	27	18	29	— 05	20	14	— 10	20	21	— 24	18	25	— 47	17	31	— 47	24	
10	13	06	03	99	02	— 09	29	10	—	—	—	— —	—	—	—	—	—	30	—	01	11	— 04	22	16	— 17	22	16	— 44	27	17	— 62	27	
—	13	07	—	04	04	—	30	08	—	34	33	—	30	30	—	—	—	31	04	21	17	— 05	21	15	— 19	25	17	— 43	26	14	— 52	25	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie.

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	13	05	13	04	20	08	*15*	*07*	*32*	*02*	*14*	*08*	18	10	11	12	15	06	09	04	15	07	15	10	12	04	15	08	11	10	12	04	20	02	16	06	*15*	*04*	*21*	*04*	*13*	*07*	1
2	—	—	—	—	—	—	12	09	22	02	11	06	—	—	—	—	—	—	33	05	07	08	20	03	01	12	07	07	05	04	07	12	09	09	08	02	12	04	09	11	14	06	2
3	11	12	13	08	11	05	*09*	*15*	*09*	*11*	-	—	*17*	*06*	*11*	*07*	—	—	*02*	*03*	*34*	*09*	*31*	*12*	07	06	36	18	28	04	08	12	07	14	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	09	09	07	09	34	05	12	18	09	12	34	07	15	08	17	12	—	—	00	00	30	13	27	20	25	02	35	06	24	11	10	11	12	09	11	04	—	-	—	—	—	—	4
5	10	07	—	—	—	—	12	18	14	08	07	02	11	05	22	05	20	11	*20*	*09*	*20*	*07*	*26*	*26*	25	06	29	11	25	14	11	08	12	11	19	06	11	03	10	08	—	—	5
6	16	05	32	03	15	10	13	12	14	07	11	10	15	08	15	10	26	02	16	09	25	05	26	24	08	04	23	04	27	14	13	03	13	08	33	10	14	08	11	08	09	12	6
7	13	06	24	08	11	02	11	17	13	04	09	11	10	08	02	01	30	08	35	02	25	09	29	24	04	02	26	10	17	16	00	00	14	07	32	08	*15*	*03*	*06*	*03*	*09*	*10*	7
8	14	08	12	09	16	07	12	13	20	03	09	14	11	07	27	06	33	03	29	08	34	04	29	28	31	03	27	06	30	17	12	06	12	11	01	11	19	04	09	04	09	09	8
9	11	10	12	04	—	—	12	15	19	07	06	18	07	08	07	04	04	07	*34*	*09*	*29*	*15*	*32*	*29*	35	16	29	10	32	21	05	06	10	05	02	16	07	06	27	06	—	—	9
10	04	06	05	07	—	—	11	14	13	08	05	19	06	04	00	00	01	13	27	11	32	07	28	23	*13*	*05*	*25*	*05*	*18*	*10*	11	09	00	00	28	06	—	—	24	04	03	07	10
11	15	17	—	—	—	—	12	18	08	07	07	13	—	—	—	—	—	—	10	06	14	05	25	07	11	04	09	02	18	04	*12*	*11*	*10*	*14*	*09*	*18*	—	—	—	—	—	—	11
12	17	13	13	11	11	07	13	18	10	12	09	13	*17*	*16*	*16*	*13*	—	—	13	05	17	05	18	08	14	03	15	10	15	07	13	14	16	08	05	09	10	06	09	08	—	—	12
13	*14*	*08*	—	—	—	—	13	23	11	27	—	—	*18*	*10*	*16*	*18*	*16*	*06*	16	06	15	10	17	10	—	—	—	—	—	—	11	12	10	23	18	06	16	14	16	13	—	—	13
14	*12*	*10*	*13*	*08*	*26*	*07*	*14*	*20*	*10*	*06*	*20*	*05*	16	10	16	07	--	—	13	02	16	05	20	12	02	04	14	06	17	08	12	18	12	08	19	07	17	02	17	09	—	—	14
15	13	08	13	11	23	08	14	11	13	10	07	01	15	08	14	08	18	07	33	05	26	04	22	10	31	06	22	06	18	06	12	13	12	09	11	08	*17*	*02*	*10*	*07*	*11*	*11*	15
16	—	—	—	—	—	—	12	14	11	11	—	—	08	04	11	06	12	10	35	04	18	07	26	13	—	—	—	—	—	—	12	05	12	08	08	12	*14*	*06*	*08*	*08*	—	—	16
17	*18*	*05*	*16*	*08*	*28*	*06*	11	15	12	14	36	06	*15*	*08*	*14*	*05*	*28*	*12*	15	09	15	05	30	24	12	06	11	07	29	20	25	07	25	08	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	—	—	—	—	—	—	13	05	10	09	32	03	15	06	—	—	—	—	03	02	22	04	27	15	06	06	18	08	21	17	—	—	—	—	—	—	*14*	*10*	*17*	*04*	*29*	*13*	18
19	13	10	15	10	29	14	13	16	13	12	26	07	—	—	—	-	—	—	14	06	30	05	23	14	01	06	16	03	23	14	*12*	*08*	*09*	*11*	*19*	*05*	15	08	12	08	23	04	19
20	14	09	13	06	—	—	13	09	15	08	29	05	09	05	10	05	26	14	30	04	29	10	29	25	01	02	22	06	27	19	13	05	07	04	25	12	—	—	—	—	—	—	20
21	*14*	*11*	*12*	*04*	—	—	14	16	12	08	12	03	08	08	15	04	--	—	31	04	31	08	27	16	20	07	28	07	23	16	13	04	18	04	10	05	14	06	13	10	05	04	21
22	14	12	14	07	30	12	12	14	10	04	32	05	10	04	20	01	25	14	*36*	*08*	*23*	*02*	*19*	*19*	29	01	19	07	20	16	12	10	07	09	11	09	*10*	*01*	*07*	*06*	*15*	*06*	22
23	17	08	—	—	—	—	13	12	18	06	31	07	13	06	10	06	17	09	33	14	31	03	22	07	35	01	36	04	25	03	10	06	13	07	16	12	11	05	13	04	15	08	23
24	13	11	12	06	25	04	14	15	19	05	29	11	—	—	—	—	—	—	32	09	28	05	28	14	03	04	34	07	28	14	10	12	09	08	12	15	16	06	13	06	14	05	24
25	12	10	17	09	12	18	12	14	12	13	—	—	*16*	*04*	*13*	*05*	—	—	19	09	13	04	26	21	15	18	13	10	—	—	14	10	14	10	13	08	*14*	*10*	*12*	*11*	—	—	25
26	*14*	*06*	*21*	*07*	*12*	*13*	13	20	13	20	12	16	*16*	*11*	*16*	*12*	—	—	12	08	18	06	25	16	14	15	13	18	—	—	13	15	16	08	14	10	12	05	13	04	—	—	26
27	—	—	—	—	—	—	14	22	15	05	—	--	13	11	14	15	29	01	14	13	11	08	25	15	14	12	14	07	26	07	13	14	16	09	18	10	16	10	16	08	15	08	27
28	12	06	35	07	11	09	12	14	14	11	12	16	*12*	*11*	*14*	*10*	*17*	*03*	20	04	12	03	28	18	13	06	05	06	29	11	*10*	*10*	*12*	*13*	*13*	*10*	14	15	14	10	—	—	28
29	12	08	18	04	02	07	*10*	*13*	*05*	*04*	*30*	*06*	14	10	12	11	—	—	22	05	31	08	29	22	*20*	*08*	*31*	*08*	*27*	*14*	12	08	05	04	17	03	13	07	12	15	—	—	29
30	13	09	15	06	—	—	12	19	13	10	—	--	14	09	—	—	—	—	10	02	29	09	22	05	20	03	33	09	19	05	10	07	09	07	30	05	—	—	—	—	—	—	30
31	13	09	17	10	—	—	12	20	11	03	—	—	—	—	—	—	—	—	10	03	32	06	14	17	01	05	32	12	15	07	11	20	09	11	30	04	—	—	—	—	—	—	31

(1) Ile Trometin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE JUILLET 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	POINT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	—	6.1	2.0	13.3	20.4	14.6	—	1.5	—	1.2	6.9	6.0	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	1
2	*10.1*	27.9	18.7	20.0	0.6	6.5	7.8	7.5	0.1*	—	0.6	*16.0*	14.0	0.4	0.0*	—	0.2	—	—	0.0	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	2
3	2.4	25.1	22.6	15.2	3.2	0.5	3.9	0.0*	0.5	—	1.5	0.9	1.3	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	5.2	*1.8*	—	0.4*	—	—	—	3.0	3
4	—	10.8	0.4	1.0	8.7	0.0	0.0*	0.0*	0.0*	—	—	0.2*	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.2	—	0.0*	0.3*	0.0*	—	—	—	4
5	—	0.3	0.3	—	1.1	—	0.0*	—	—	—	—	0.3*	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	—	5
6	—	—	—	—	—	—	29.9	2.2	—	—	—	0.3*	1.0	0.0*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	—	0.3	2.8	2.0	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.3*	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0*	0.2*	—	—	—	—	7
8	—	—	1.2	1.5	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.2*	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.3	—	—	0.2*	—	—	0.3	—	8
9	1.8	1.0	—	1.0	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.2*	0.1*	0.1*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	3.0	—	9
10	—	0.0	0.1	2.0	1.2	2.1	4.8	0.0*	0.1*	0.0	—	0.6	1.5	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	10
11	0.7	4.0	10.6	7.3	2.8	8.0	23.1	0.3	4.7	2.0	1.2	6.8	20.8	0.1	0.0*	0.5	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	11
12	—	0 8	3.1	1.3	—	3.9	0.7	17.9	4.8	8.6	1.7	5.0	4 2	0.0	0.0*	0.3	1 9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
13	0.3	14.0	7.2	4.0	0.9	17.4	3.0	9.2	0.1	—	0.8	0.2*	2.5	0.0*	0.0*	0.2	*2.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	13
14	—	—	0.6	—	—	7.0	8.0	2.0	2.9	0.0	0.0	2.4	5.1	0.0*	0.0*	—	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	0.0*	—	0.3	—	14
15	—	4.9	0.7	3.0	0.7	0.0*	0.2	1.1	0.1	—	0.6	1.4	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.2*	0.0*	—	—	—	15
16	—	1.3	3.7	—	—	0.0*	1.7	11.7	4.5	—	—	0.2*	—	0.1*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	16
17	—	—	0.3	—	5.0	2.6	32.1	13.5	7.1	*12.5*	—	0.5	2.8	—	0.0*	0.5	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.5	1.0	17
18	—	13.9	3.7	1.5	10.9	2.8	56.5	37.7	*20.8*	0.0	—	5.7	18.6	0.2	7.6	0.7	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
19	—	0.8	7 1	9.0	14.3	*26.9*	3.2	10.5	8.5	0.2	0.6	0.1*	3.9	—	5.8	*5 8*	0.0	—	—	—	—	—	6.5	—	—	0.1*	0.0*	—	—	1.4	19
20	—	4.9	7.0	8.5	10.2	—	—	—	0.5	—	—	1.3	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.0*	—	2.4	—	20
21	—	7.4	1.8	12.4	11.5	0.8	—	—	0.3	0.0	—	—	5.2	0.0	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2*	—	—	0.4	—	21
22	—	—	—	2.0	10.2	—	—	6.0	0.4	5.1	—	0.2*	—	0.0	0.5	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	22
23	—	—	4.9	1.4	13.4	1.1	—	0.0*	0.1*	—	—	0.2*	0.1*	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
24	—	12.4	31.0	*30.1*	32.5	9.0	24.4	0.5	0.0*	—	*3.9*	1.8	0.5	—	0.0*	—	0.2*	*2.2*	—	—	—	—	*37.3*	—	—	—	—	—	—	—	24
25	0.0	4.7	10.4	17.2	13.1	5.7	12.0	3.6	12.2	1.4	—	5.2	*22.0*	0.4	0 0*	—	0.7	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	*59.8*	0.0	25
26	—	0.1	0.1	8.8	2.0	14.7	4.5	42.3	3.7	0.0	0.3	2.9	2.9	—	0.4	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	1.7	—	26
27	—	0.7	4 8	15.2	7.8	5.6	8.4	*111.4*	—	—	1.1	3.5	11.0	0.5	0.9	0.4	0.0	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.4	—	27
28	5.3	5.6	22.0	27.5	1.2	5.6	70.2	0 0	0.0	1.8	—	8.4	11.0	0.4	0.9	0.9	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.3	4.0	28
29	0.2	3 6	*111.6*	14.0	*35.1*	2.7	1.0	4.7	0.2	9.6	—	0.5	1.6	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	2.7	5.5	5.0	8.2	14.4	1.9	—	2.1	4.7	0.0	5.1	8.4	0.0	*9.6*	—	0.0	—	—	—	x	—	—	—	*28.3*	—	—	—	0.1	—	30
31	—	0.1	0.2	—	0.2	7.4	2.6	0 7	—	—	0.6	1.6	—	0.0	4.0	0.6	0.0*	—	—	—	x	—	—	—	—	0.3*	—	—	10 0	—	31

MOIS DE JUILLET 1955

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	21.9	17.4	15.7	14.5	20.5	17.0	16.5	15.4	14.0	13.8	6.9	9.3	14.3	8.1	0.7	10.2	6.6	11 0	11.2	14.7	14.8	6.1	20.0	19.2	16.0	12.2	12.4	—	22.6	20.4	1
2	21.7	17.6	18.3	18.2	19.6	18.1	18.0	16.2	15.1	16.9	13.0	12 3	15.2	10 5	4.0	7.5	8.2	13.1	15.0	18.0	14.2	6.1	18.4	19.9	18.7	13.3	11.6	—	14.8	17.8	2
3	21.4	19.7	19.4	20.4	19.9	19.2	18.0	16 8	14.9	17.4	13.4	11.0	15.8	12.0	10.0	9.5	9.6	18.0	18.0	19.5	18 8	13.3	20.0	20.5	21.0	18.7	14.8	—	17.1	19.1	3
4	21.9	20.2	18.9	18.8	20.6	17.8	17.4	15.1	17.1	18.8	11.5	10.9	15.4	11.2	3.6	8.5	10.0	16.1	20.8	21.5	18.0	13.4	19.7	21.0	19.9	16.8	16.7	—	19.4	22.5	4
5	22.0	19.6	17.8	17.7	20.6	17.4	17.5	16.6	17.7	16.0	13.0	11.3	15.3	8.8	2.2	10.0	12.0	17.4	16.6	19 8	18.5	9.1	20.2	20.6	19.6	17.2	14.0	—	19.6	21.1	5
6	21.8	19.4	18.3	17.2	20.1	17.0	17.3	17.0	16.4	13.8	9.3	6.4	13.8	8.8	5.6	12.0	11.7	13.9	16.0	18.8	16.8	7.3	20.2	19.6	19.4	14.7	12.1	—	18.9	19.5	6
7	22.1	20.9	17.6	16.5	19.0	16.0	18.3	18.8	16.5	12.4	8.0	9.3	16.6	11.2	4.4	8 5	10.7	12.9	15.8	15.5	18.4	5.1	20.2	19.4	18.6	14.8	12.7	—	18.6	18.6	7
8	21.5	19.6	17.7	17.5	19.6	15.4	18.7	16.0	18.0	11.2	9.5	8.4	15.8	9.1	5.4	9.6	9.5	15.6	15.0	16.0	17.4	9.3	20.2	19.9	17.8	17.0	14.5	—	19.4	19.2	8
9	20.8	19.5	17.5	17.0	20.1	14.7	17.4	15.5	18.7	20.7	6.5	7.0	12.3	5.8	4.1	7.2	9.8	12.5	15.0	15.5	18.4	11.0	19.2	18.8	19.5	18.2	16.0	—	18.4	18.4	9
10	20.4	19.1	18.6	17.8	19.9	14.6	16.4	13.2	15.1	15.7	6.2	8.8	—	5.1	2.0	4.0	5.9	12.9	14.5	15.2	18.5	10.0	17.9	19.8	20.0	16.4	17.7	—	19.4	18.7	10
11	22.0	20.4	18 4	17.5	20.0	19.5	18.1	16.1	15.1	20.9	13.2	12.3	13.7	9.4	4.0	8.5	8.1	12.6	15.5	18.0	15.0	9.2	19.0	21.2	19.3	16.0	16.2	—	17.7	18.3	11
12	20.5	19.2	18.1	18.4	21.1	18.3	17.5	16.5	16.2	19.0	13 0	12.4	15.6	10.8	8.3	10.1	10.9	17.2	15.0	18.8	16.0	8.8	19.8	22.0	20.9	15.7	17.5	—	20.6	21.5	12
13	20.5	19.1	18.0	17.2	20.1	17.7	17.0	16.2	18.1	18.2	12.8	10.7	15.2	9.6	6.3	10.1	11.3	14.4	13.0	18.2	16.5	8.4	17.9	18.4	17.8	16.1	16.0	—	19.4	20.0	13
14	19.9	18.9	17.6	16.5	19.5	17.8	16.7	16.6	15.0	15.6	11.7	10.9	14.3	8.5	4.2	8.4	8.1	15.3	15.9	16.5	15.2	7.2	19.1	21.0	19.3	13.4	14.5	—	18.1	21.1	14
15	20.5	19.3	16.7	15.0	20.4	17.0	17.0	17.3	18.0	16.7	10.3	10 0	13.6	7.5	2.4	9.0	9.5	9.9	10.0	15.7	15.4	6.2	17.4	18.4	18.8	13.5	12.9	—	16.8	20.8	15
16	20.9	18.5	17.0	15.2	19.3	13.9	15.2	12.2	13.8	14.8	4.9	9.8	14.1	7.5	0.7	8.0	10.3	9.2	11.4	—	16.5	9.8	19.7	18.7	18.1	12.7	12.6	—	14.8	19.9	16
17	21.3	18.7	17.0	14.0	20.0	14.7	17.0	15.9	16.8	16.5	6.2	7.3	12.9	8.0	5.2	8.2	11.3	10.9	14.0	—	16.0	9.3	19.7	18.4	19.1	12.9	16.0	—	19.2	21.3	17
18	20.5	15.7	16.2	15.2	18.1	17.6	17.0	16.6	16.1	16.0	9.5	11.8	15.5	9 7	5.2	10.0	11.2	13.9	13.1	—	16.4	9.4	18.9	19.0	19.0	15.9	13.5	—	20.3	19.9	18
19	20.1	18.3	17.2	16.7	18.9	17.1	16.8	16.3	16.4	16.4	9.5	12.2	15.2	10.6	8.0	10.2	11.1	11.7	12.8	19.8	16.4	6.5	19.2	19.9	18.3	15.1	13.2	—	15.3	17.9	19
20	21.3	19.5	18.2	18.2	20.1	16.6	16.4	16.7	15.1	16.9	11.5	10.9	14.5	10.1	7.5	9.7	11.1	17.0	17.0	17.0	19.2	7.2	19.2	20.0	20.0	15.2	12.5	—	18.7	18.5	20
21	20.8	18.6	17.4	18.8	19.0	16.0	17.3	16.0	17.1	13.7	8.5	10.0	14.6	7.8	8.0	11.2	11.4	15.3	15.5	18.7	18.2	7.4	19.0	19.4	18.9	14.3	13 8	—	18.3	18.2	21
22	21.8	18.3	18.5	17.5	18.1	16.9	18.9	17.0	15.0	15.9	11.5	10.5	15.8	11.0	5.2	10.0	10.5	16.4	16.6	17.5	16.2	5.4	20.5	20.8	16.3	11.7	12.2	—	18.8	20.7	22
23	21.9	19.5	18.1	17.7	18.6	16.8	16.5	16.2	17.0	17.7	8.6	8.3	14.0	10.8	7.0	9.0	10.0	14.6	15.5	16.8	15.2	4.0	19.8	19.5	17.0	11.9	9.0	—	17.6	20.9	23
24	21.1	19.3	18.1	18.2	19.0	18.1	16.2	15.0	14.1	13.7	9.8	7.7	14.1	8.4	5.0	9 0	8.4	16.4	14.5	16.7	15.4	6.0	20.0	20.0	18.4	13.1	13.0	—	16.9	16 9	24
25	22.1	19.6	18.7	19.8	20.0	19.4	18.4	16.3	14.9	14.8	14.5	14.0	14.8	13.5	6.0	8 5	9.5	—	18.9	17.0	16.0	14.0	19.2	21.5	18.5	15.4	15.4	—	19.8	20.7	25
26	21.7	18.7	18.0	18.5	18.5	18.6	17.2	16.8	16.5	15.8	13.8	12.5	15.5	9.8	7.0	11.0	11.2	16.5	15.0	20.8	16.2	8.8	19.8	18.4	19.8	15.6	15.3	—	20.2	21.7	26
27	21.2	18.6	17.2	16.5	18.6	17.2	16.5	16.5	16.1	15.4	11.6	12.1	15.5	10.8	9.0	11.2	11.0	12.6	12.3	19.6	15.0	7.8	17.4	19.0	19.1	16.2	15.0	—	19.0	19.9	27
28	19.7	18.3	17.3	18.4	18.1	17.2	15.5	15.3	14.0	9.6	11.8	11.3	13.8	9.6	5.0	10.2	8.1	17.4	17.0	17.0	15.2	5.2	18.1	20.0	21.5	17.8	14.4	—	18.1	19.8	28
29	20.2	19.1	17.9	18.5	19.1	17.4	15.0	15.5	15.0	16.6	11.9	11.1	13.6	8.7	6.0	8.1	8.9	15.2	13.2	18.5	18.0	11.6	18.8	19.6	21.4	18.1	15.3	—	18.2	20.2	29
30	22.0	19.5	17.6	18.0	18.0	16.4	16.1	15.0	14.3	15.0	12.7	11.2	14.5	10.9	7.0	9.0	10 6	16.5	16.2	20.5	16.5	6.4	18.6	19.9	20.7	16.0	15.6	—	18.2	21.9	30
31	21.7	19.6	18.0	18.2	19.6	16.6	16.1	15.0	13.7	16.2	12.9	12 0	14.6	11.1	9.0	10.0	6.7	16.1	17.0	21.2	—	7.4	19.2	20.1	18.4	17.1	16.3	—	20.0	20.2	31

MOIS DE JUILLET 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

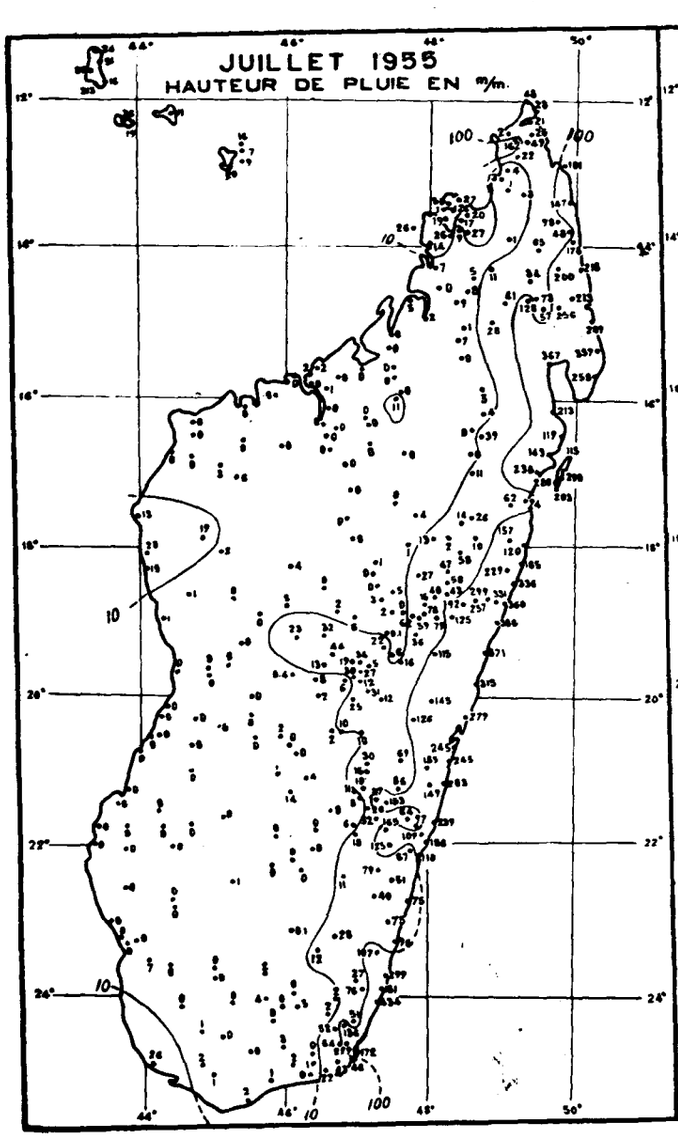
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	29.0	26.6	26.6	24.8	24.0	24.3	24.8	24.5	24.1	22.9	23.2	20.0	24.9	19.4	19.0	19.1	19.0	28.5	30.5	32.1	31.2	28.1	29.2	30.0	26.1	27.3	28.9	—	28.2	29.5	1
2	30.3	26.9	24.6	24.2	24.5	25.3	23.9	22.9	24.0	26.3	22.0	17.9	20.3	19.2	19.1	17.2	18.1	26.0	29.8	33.0	32 0	30.0	29.0	28.0	26.5	28.0	27.7	—	29.2	29.1	2
3	26.4	24.2	24.0	25.0	24.2	25.8	24.0	24.9	25.0	26.8	20.6	20.7	25.3	19.8	19.6	21.0	21.8	25.7	32.0	33.4	32.0	—	27.3	31.2	28.8	28.1	29.0	—	28.4	29.5	3
4	28.5	26.7	25.2	25.7	24.2	24.9	24.9	25.0	26.0	26.7	23.9	22.6	25.3	23.3	22.2	23.2	24.2	28.7	31.5	34.0	33.0	29.3	29.3	30.4	27 4	27 8	28.6	—	29.4	27.8	4
5	28.4	26.4	26.1	26.1	24.5	26.2	24.5	25.5	25.9	25.2	25.7	24.3	29.4	23.8	21.9	23.1	25.1	30 2	32.1	33.7	32.0	29.2	29.0	30.4	27.2	27.3	26.6	—	29.4	29.4	5
6	29.0	26.3	26.1	26.2	23.4	26.0	25.1	23.8	24.0	23.3	25.8	22.5	26.4	23.7	21.9	21.3	22.1	29.3	32.2	33.5	33.0	29.2	28.9	29.4	27.0	27.6	28.1	—	29.2	28.4	6
7	28.8	26.2	24.3	26.9	24.0	26.0	24 3	23.8	24.4	25.4	24.0	24.3	26.4	23.4	19.4	20 1	22.7	30.0	30.9	32 8	32.4	29.1	29.0	29.8	29.0	26.8	27.2	—	26.8	28.8	7
8	28.2	26.2	25.7	26.5	24.0	26.0	24.2	25.8	25.1	25.3	24.2	22.1	27.3	21.7	20.8	22.0	23.6	29.5	31.1	31.6	33.2	28.0	29.0	29.5	27.1	27 4	28.7	—	28.6	29.0	8
9	28.2	26.7	25.4	26.7	23.8	25.7	24.1	26.0	25.2	27.9	23.5	21.6	—	21.8	20.1	23.1	23.6	27.9	30.7	31.4	32.2	29.0	28.9	30.6	27.7	26.8	29.5	—	27.8	29.7	9
10	28.6	26.6	26.2	26.2	23.0	25.7	24.6	25.8	25.1	27.8	26.4	24.7	29.3	22.5	21.0	23.2	23.9	—	31.6	32.7	32.0	—	30.1	30.0	31.3	28.9	29.3	—	27.3	29.2	10
11	28.9	27.4	26.4	26.4	24.7	25.6	21.2	25.5	24.9	22.4	22.3	18.3	21.9	19.1	18.0	18.0	20.7	27.7	31.6	31.7	33.0	29.0	29.8	31.7	28.3	31.9	30.0	—	28.4	29.8	11
12	29.1	25.9	25.0	25.4	24.5	24.9	25.2	24.0	23.9	20.6	20.9	18.6	23.4	18.1	17.6	15.8	19.7	26.9	30.6	31.7	33.2	30.4	30.0	30.8	27.0	31.4	31.2	—	30.4	29 2	12
13	26.4	22.4	22.6	25.1	24.6	24.7	25.0	24.2	24.9	23.7	22.9	20.0	24.7	19.4	18.0	17.3	19.2	27.6	30.7	31.5	30.0	29.0	30.5	29.8	27.8	30.2	28.0	—	29.6	28.3	13
14	28.7	25.9	25.0	25.5	23.7	24.6	23.2	23.9	23.5	23.3	22.4	17.8	26.4	18.2	18.9	18.4	18.6	—	30.2	31.0	28.4	29.0	29.8	29.7	27.5	26.7	28.9	—	28 9	29.1	14
15	28.2	25.2	25.2	24.2	23.6	24.5	24.7	22.9	23.9	25.2	22.7	20.5	23.9	19.4	20.2	21.5	22.7	25.7	30.6	32.2	30.0	28.8	29.2	29.3	26.4	26 0	26.0	—	27.6	28.8	15
16	29.0	26.2	23.5	24.2	23 6	25.3	24.0	24.5	24.4	23 4	23.4	21.4	27.4	21.3	21.2	20.6	21.8	26.5	31.5	—	29.8	26.8	29.1	29.0	26.5	27.6	27.8	—	28.7	29.7	16
17	28.6	25.7	25.4	26.2	23 7	24.7	23.9	24.0	21.2	19.7	23.7	18.1	20.3	19.9	20.0	15.8	19.8	28.2	30.5	—	31.0	—	29.0	30.4	27.5	25.3	29.0	—	29.1	29.0	17
18	30.4	26.5	26.0	26.2	22.5	24.1	20.2	22.0	21.2	20 3	23.1	18.0	17.8	18.3	16.9	15.2	18.2	27.5	30.4	31.6	32.0	27.8	29.0	29.0	27.1	26.7	27.5	—	29.1	29.3	18
19	28.2	26.2	24 0	24.4	23.5	20.3	20 8	22.6	23.0	23.6	23.5	18.0	20.3	19.3	18.9	17.0	17.8	28.2	31.1	31.8	31.8	28.1	28.3	29.3	26.7	28.4	27.6	—	28.4	29.4	19
20	29.0	27.3	25.1	25.5	23.9	24.4	23.6	23.7	24.0	24.4	24.0	21.2	26.9	20.6	19.9	22.0	21.6	29.0	31.4	32.8	32 0	28.3	27.9	30.0	27.1	27.7	26.9	—	27.3	29.4	20
21	28.4	24.7	25.0	24.0	22.8	25.0	24.0	25.1	24.9	23.0	24.4	21.8	25.8	22.8	20.3	23.0	21.5	25.6	32.0	33.4	30.8	27.2	28.3	29.5	26.3	26.7	25.6	—	27.8	29.6	21
22	29.0	27.1	26.0	25.7	22 4	25.9	24.2	25.0	25.0	22.4	24.7	22.1	25.4	22.2	21.0	21.7	22.7	29.0	32.0	34.3	31.5	28.3	28.5	30.9	25.6	25.6	25.7	—	26.8	29.4	22
23	29.4	26.9	26.2	26.0	24.0	25.4	25.4	24.6	25.0	25.9	24.4	22.2	27.4	21.1	20.0	21.0	22.3	29.0	32.1	33.0	32.4	29.0	29.6	30.4	25.7	26.5	26.0	—	29.2	29.5	23
24	28.5	26.8	24.8	25.5	23.0	23.2	25.9	24.6	25.0	25.6	23.0	22.0	26.3	21.2	21.9	17.9	23.6	—	30.9	34.0	32.4	—	28.2	30.0	26.6	26.4	27.0	—	29 5	28.8	24
25	27.4	26.7	25.1	25.4	23.8	25.0	23.1	23.9	24.1	23.2	22.3	17.3	19.8	19.4	17.3	17.0	20.7	28.4	31.8	32.6	32.4	27.0	28.3	32.4	26.0	26.6	29.8	—	27.6	30.2	25
26	28.2	26.6	25.0	25.0	23.6	24.4	23.2	24.1	21.9	22.0	23.3	18.3	22.8	20.5	18.9	21.0	17.1	23.6	31.9	34.5	32.0	27.3	28.2	30.0	27.8	29.2	28.4	—	29.3	29.6	26
27	28.0	26.5	25.0	24.9	23.4	24.5	22.4	19.5	22.7	21.8	21.9	17.0	26.3	19.1	19.0	16.5	14.8	—	31.0	30.1	32.2	26.1	27.8	29.8	26.0	31.3	27.8	—	28.4	28.2	27
28	28.0	26.6	24.7	24.0	23.0	23.3	18.3	22.9	21.0	23.0	21.3	18.1	16.3	17.5	16.5	14.8	16.8	23.0	29.0	32.0	31.5	26.4	26.3	30.6	27.9	29.7	28.5	—	26.7	28.8	28
29	27.9	25.9	21.0	23.2	22.9	24.1	22.9	23.8	22.0	19.7	23.2	18.3	19.9	17.4	19.0	14.3	16.6	27.0	31.0	30.8	31.0	26.8	28.0	31.2	28.1	29.5	29.0	—	29.4	27.8	29
30	27.6	26.4	25.2	26.5	21.8	22.7	22.1	23.0	23.9	20.0	22.2	17.5	21.3	18.5	20.0	17.0	18.3	28.0	31.5	32.0	—	28.4	28.7	30.5	27.1	28.8	30.0	—	28.6	28.7	30
31	28.3	25.4	25.3	25.4	24.4	22.8	24.2	23.9	23.0	23.5	21.7	18.9	22.3	18.4	18.0	18.3	19.8	27.6	32.0	32.5	—	—	28 6	31.8	27.1	26.9	29.0		27.4	28.3	31

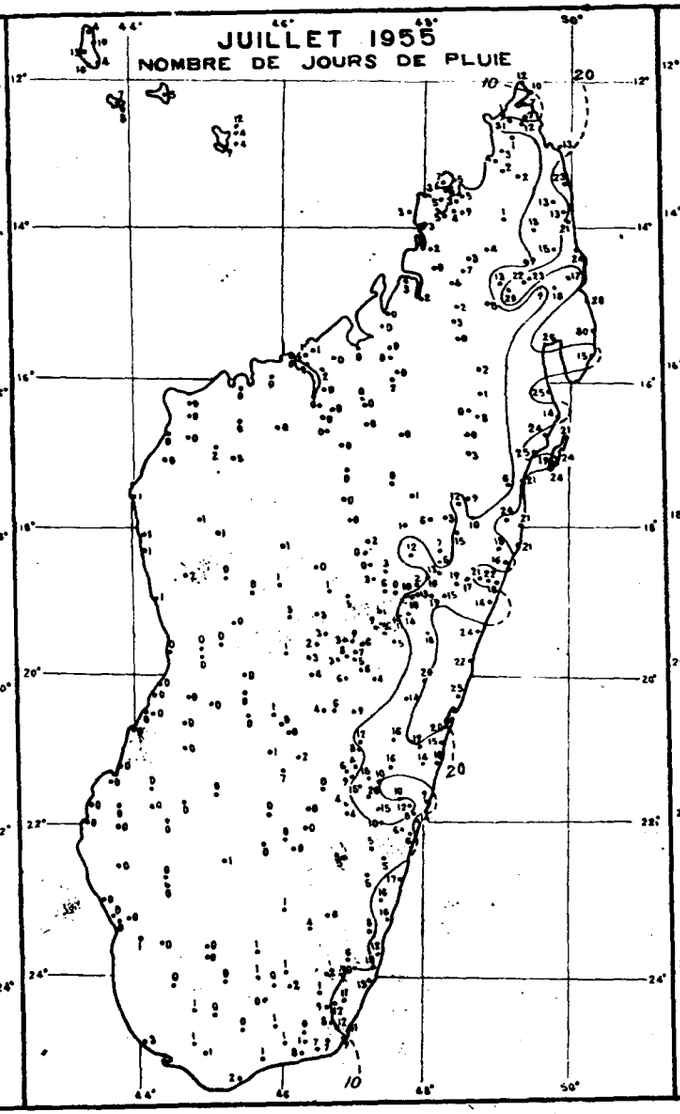
RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE JUILLET 1955

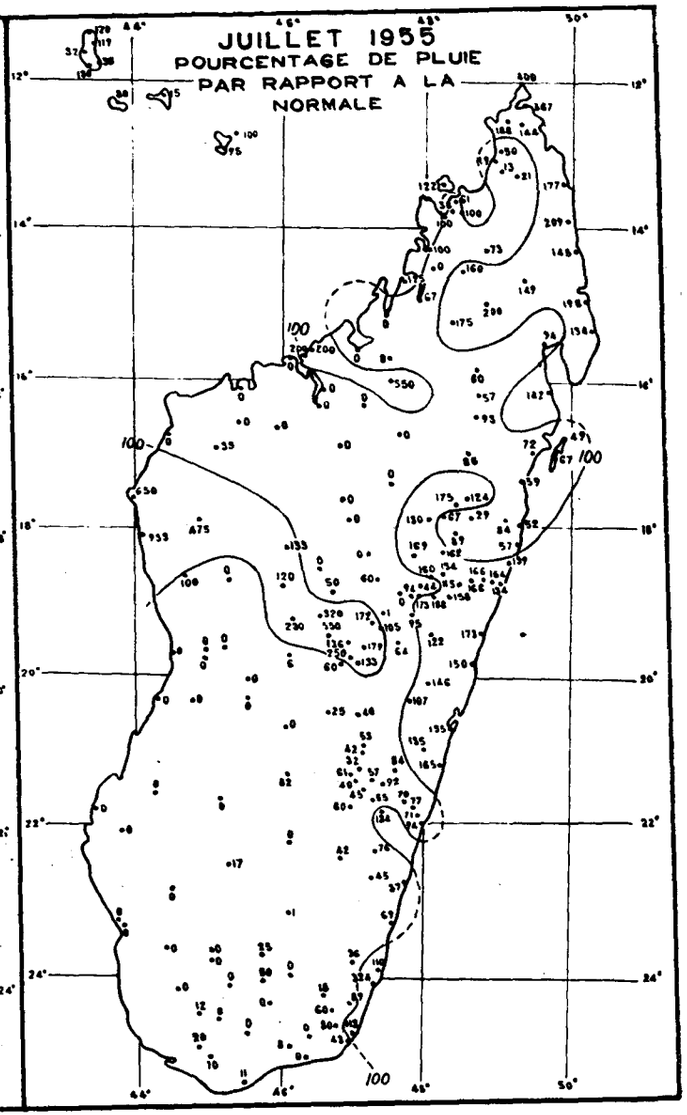
STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1016.6	19.7	30.4	21.2	28.5	24.8	— 0.6	0	—	21	+ 15	7
Sohémar	1017.4	15.7	27.4	19.0	26.2	22.6	— 0.6	0	96	147	+ 64	23
Antalaha	1019.1	15.7	26.6	17.8	25.0	21.4	— 0.4	0	47	289	+ 143	28
Mananara-Nord	1019.6	14.0	26.9	17.4	25.4	21.4	— 0.5	0	—	213	+ 63	25
Ambodifototra	1019.7	18.0	24.7	19.5	23.7	21.6	+ 0 3	0	—	208	— 103	24
Tamatave	1020.8	13.9	26.2	17.0	24.7	20.9	— 0.4	0	60	165	— 125	21
Vatomandry	1021.8	15.1	27.4	17.3	24.7	21.0	0.0	0	50	371	+ 157	24
Mahanoro	1021.7	15.0	25.9	17.0	23.6	20.3	— 0.3	0	—	315	+ 105	22
Nosy-Varika	1021.7	14.7	28.2	16.9	24.4	20.7	+ 0.2	0	—	245	+ 87	20
Mananjary	1021.8	12.2	26.0	16.0	24.1	20.0	— 0.2	0	—	283	— 112	18
Manakara	1022.1	14.2	25.8	16.7	23.7	20.2	+ 0.4	0	85	158	— 10	14
Farafangana	1022.0	13.7	26.0	15.9	23.9	19.9	+ 0.3	0	113	75	— 130	17
Fort-Dauphin	1021.9	9.6	27.9	15.9	23.7	19.8	0.0	1	105	46	— 61	9
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	931.6	4.9	26.4	10 6	23.2	16.9	0.0	0	76	14	+ 6	12
Moramanga	918.8	6.4	24.7	10.4	20.2	15.3	— 0.2	0	—	79	+ 37	19
Marolambo	971.7	12.3	29.4	14.7	24.0	19.4	+ 0.6	0	—	145	+ 46	20
PLATEAUX												
Tananarive	876.2	5.1	23.8	9.5	20.3	14.9	×	0	94	2	— 3	6
Antsirabe	—	0.7	22.2	5.4	19.6	12.5	0.0	0	—	30	+ 18	8
Ambositra	872.3	4.0	23.2	9.2	19.3	14.3	+ 0.3	0	—	10	— 16	9
Fianarantsoa	897.8	5.9	25.1	9.8	20.6	15.2	+ 0.8	0	—	8	— 12	9
Ihosy	938.2	7.7	28.5	12.6	25.5	19.1	+ 1.6	0	—	0	— 3	0
Betroka	931.7	4.0	29.8	10.7	25.7	18.2	+ 1.1	0	—	0.1	— 7	1
VERSANT OUEST												
Mandritsara	982.0	9.2	30.2	14.4	27.6	21.0	— 0.3	0	—	3	— 2	2
Port-Bergé	1017.2	10.0	32.2	15.1	31.2	23.1	— 0.1	0	—	0	— 2	0
Maevatanàna	1018.5	14.7	34.5	18.0	32.5	25.2	+ 0.2	0	—	0	— 2	0
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	×	×	×	×	×	×	×	0	—	6	+ 1	1
Miandrivazo	1018.0	x	x	16.7	31.7	24.2	+ 0.4	0	—	×	x	x
Malaimbandy	1000.4	10.1	33.7	14.1	32.1	23.1	+ 0.4	0	—	0	— 4	0
Beroroha	998.3	8.0	33.0	13.2	30.2	21.7	+ 0.7	0	—	0	— 2	0
Sakaraha	966.7	4.0	—	8.3	28.3	18.3	+ 0.4	0	—	0	— 5	0
Benenitra	994.0	6.0	33.0	10.6	31.4	21.0	+ 0.4	0	—	0	— 4	0
COTE OUEST												
Hell-Ville	1016.9	17.4	30.5	19.2	28.8	24.0	+ 0.1	0	73	30	+ 9	7
Analalava	1016.8	16.3	32.7	18.9	30.3	24.6	— 0.7	0	—	5	+ 1	3
Majunga	1017.9	18.4	32.4	19.8	30.2	25.0	0.0	0	158	2	+ 1	1
Soalala	1018.1	13.5	32.9	16.9	30.3	23.6	— 0.6	0	—	0	— 1	0
Besalampy	1018.4	13.1	33.3	17.3	31.4	24.4	+ 0.3	0	—	0	— 1	0
Maintirano	1018.3	16.0	31.3	19.1	27.2	23.2	+ 0.8	1	91	28	+ 25	1
Morondava	1018.8	11.7	31.9	15.3	27.9	21.6	+ 0.7	0	103	0	— 1	0
Morombe	1019.1	9.0	31.4	12.4	28.0	20.2	— 0.3	0	—	0	— 3	0
Tuléar	1020.0	9.0	31.2	14.3	28.2	21.2	+ 1.3	0	104	0	— 5	0
SUD												
Tsivory	975.2	—	33.9	×	31.3	×	×	0	—	0	— 16	0
Tsihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1015.8	14.8	30.4	18.5	28.5	23.5	+ 0.2	0	92	87	— 185	13
Dzaoudzi	1015.8	16.9	30.2	19.9	29.1	24.5	+ 0.5	0	87	9	+ 2	4

N.B. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération

I.O. [4089-55].


JUILLET 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.


JUILLET 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE


JUILLET 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE

ECHELLE :

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

AOUT 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le temps à Madagascar en août 1955 s'écarte sensiblement des conditions climatiques normales. Ce caractère météorologique particulier semble dû, en grande partie, à la faiblesse des hautes pressions subtropicales de l'océan Indien, ce qui a entraîné l'absence d'une circulation continue d'alizé et favorisé, par là-même, des développements temporaires d'instabilité, inhabituels à pareille époque de l'année.

Du 1er au 7 août, les courants en altitude demeurent faibles dans les basses couches et ne prennent une composante W marquée qu'au-dessus de 4.000 mètres. L'instabilité se développe à proximité du sol, mais demeure limitée au niveau de la circulation d'W. De rares foyers orageux sont observés et, sur la majeure partie de Madagascar, le temps est relativement beau, en particulier au cours des matinées.

Le 8 août a lieu une aggravation rapide des conditions météorologiques sur le Sud-Ouest et le Sud-Est de l'Ile. L'évolution possède, au moins partiellement, les caractères d'une invasion froide. Cette perturbation, concomitante d'une formation anticyclonique au sud-sud-ouest du canal de Mozambique, subit un déplacement méridien et atteint, le 9, les plateaux du centre. Son influence s'étend pratiquement le lendemain à l'ensemble de Madagascar et maintient jusqu'au 11 un temps instable généralisé. Les précipitations les plus importantes ont lieu les 10 et 11 août sur les régions montagneuses du centre et sur la bordure orientale des plateaux.

Du 12 au 15 août a lieu un renforcement progressif des hautes pressions orientales. L'instabilité s'atténue lentement, mais c'est seulement le 16 que se produit une nette reprise d'alizé. Le lendemain, une circulation de SE homogène et épaisse s'établit à tous niveaux. Les précipitations se groupent sur les régions orientales, où en certains endroits elles dépassent 80 millimètres en 24 heures. Cette circulation d'alizé s'étend jusqu'aux Comores où elle est génératrice de précipitations importantes.

A partir du 18 août l'influence des vents d'E s'affaiblit progressivement. Dès le 20 août, en dehors des régions nord-est où persiste l'alizé, l'Ile bénéficie d'un temps peu nuageux, après dissipation des bancs de brouillard matinaux, et ces conditions météorologiques persistent jusqu'au 27.

Le 28 août constitue une journée de transition, précédant un nouveau renforcement des hautes pressions subtropicales de l'océan Indien. Cette évolution détermine une reprise d'alizé sur Madagascar les 29 et 30 août et des précipitations importantes sont recueillies sur les régions orientales.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Les cartes de répartition des précipitations confirment le caractère particulier du temps au mois d'août 1955 vis-à-vis des conditions climatiques normales. Elles mettent en évidence un excédent généralisé des précipitations sur les plateaux, tandis que sur les régions côtières la pluviosité est, en majeure partie, déficitaire. Toutefois, les côtes sud-ouest et nord-ouest de Madagascar font exception à cette situation d'ensemble : des excédents locaux, parfois très importants, y sont enregistrés. Aux Comores, l'hétérogénéité des pourcentages de pluie par rapport à la normale traduit également l'origine instable des précipitations.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Maroantsetra (Côte Est) : 240 millimètres en 25 jours de précipitations. C'est à Moroni (Grande-Comore) qu'on a enregistré la plus forte chute en 24 heures : 140 millimètres le 16.

TEMPERATURES

Un déficit thermique non négligeable se dégage de la comparaison des températures moyennes du mois avec leurs normales respectives sur les régions occidentales de Madagascar. Sur le reste de l'Ile, ces mêmes éléments sont voisins de la normale du mois.

La température la plus élevée a été enregistrée à Ampanihy-Ouest (Extrême Sud) : 36° 5 le 23 et la plus basse à Antsampandrano (plateaux du Centre) : — 4° 5 le 25.

GRELE

Quarante-sept cas de chute de grêle ont été notés au cours du mois d'août 1955. Le 2, à Fandrandava (district de Fianarantsoa); le 3, à Befotaka (district de Midongy-Sud); le 8, à Ambohimandroso (district d'Ambatolampy); le 9, encore à Ambohimandroso et à Fihaonana (district d'Ankazobe); le 10, à Fihaonana et Miantso (district d'Ankazobe), à Bodana (district d'Ambatofinandrahana), à Faratsiho, à Ambohimandroso et Antanifotsy (district d'Ambatolampy), à Sendrisoa (district d'Ambalavao), à Belobaka (district de Tsiroanomandidy), à Soavinandriana, à Arivonimamo, à Imerintsiatosika (district d'Arivonimamo), à Alarobia-Centre (district de Manjakandriana), à Antsirabe, à Solila et Ikalamavony (district de Fianarantsoa), à Antelomita et Ambohijanaka (district de Tananarive-banlieue); le 11, à Anosibe (district de Moramanga), à Ambalavao-Sud, à Ambakireny (district de Tsaratanàna), à Fianarantsoa, à Mahasoa (district d'Ihosy), à Ambohimahasoa, à Imerimandroso (district d'Ambohidratrimo), à Nanokely, Manandona et Andranomanelatra (district d'Antsirabe), à Ambatolampy, à Antsampandrano (district d'Ambatolampy), à Fihaonana (district d'Ankazobe), à Bodana (district d'Ambatofinandrahana), à Faratsiho, à Alarobia-Centre (district de Manjakandriana), à Arivonimmo, à Miantsoarivo (district d'Arivonimamo), à Ambatofotsy et Ankadinandriana (district de Tananarive-banlieue), à Tananarive-ville; le 12 à Matsondakana (district de Bealanana), à Moramanga et à Manankazo (district d'Ankazobe); le 17, à Bodana (district d'Ambatofinandrahana).

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS	AOUT 1955	% DE LA DURÉE possible	NORMALE AOUT
Diégo-Suarez	264,1	72,7	—
Majunga	346,0	96,1	—
Ambohidulahazana	215,3	59,8	179,5
Tamatave	188,7	52,4	—
Tananarive-Observatoire	234,7	66,5	235,0
Tuléar	inc.	—	—
Fort-Dauphin	195,5	54,6	—

LIBRARY MAY 25 1956 WEATHER BUREAU

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS D'AOUT 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.	
09	12	06	02	06	03	— 13	24	08	— 32	27	15	— 50	30	23	— 62	26	04	1
—	99	04	—	08	02	—	27	13	—	24	30	—	29	25	—	11	03	2
11	99	02	02	14	02	— 08	27	16	— 31	29	18	— 52	28	22	—	—	—	3
—	99	04	—	99	02	—	26	21	—	30	21	—	30	19	—	—	—	4
11	99	03	02	16	03	— 07	20	08	— 36	30	25	— 56	32	26	— 75	02	09	5
—	11	05	—	15	05	—	20	11	—	23	17	—	28	21	—	—	—	6
11	99	02	02	20	05	— 07	25	08	— 34	27	14	— 51	28	20	— 73	27	13	7
—	17	04	—	29	01	—	30	14	—	29	24	—	32	24	—	—	—	8
10	99	03	05	33	07	— 07	31	29	— 35	—	—	— 50	—	—	— 73	—	—	9
—	11	04	—	34	09	—	32	17	—	32	45	—	32	36	—	—	—	10
09	99	01	02	31	15	— 16	36	17	— 36	34	41	— 48	33	27	— 67	—	—	11
—	15	04	—	35	22	—	34	18	—	35	28	—	32	26	—	31	18	12
07	99	04	01	08	03	— 14	14	08	— 34	18	41	— 48	20	28	— 67	26	12	13
—	99	03	—	12	05	—	08	11	—	18	11	—	27	20	—	02	05	14
11	13	06	05	10	09	— 07	13	12	— 31	20	18	— 51	28	09	— 75	—	—	15
—	12	05	—	17	03	—	16	06	—	27	08	—	29	11	—	33	02	16
13	12	06	04	10	02	— 11	21	08	— 27	27	15	— 51	33	18	— 76	33	07	17
—	13	05	—	20	07	—	24	08	—	23	24	—	29	22	—	25	07	18
10	99	06	03	17	06	— 11	18	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	99	04	—	18	08	—	22	13	—	23	34	—	26	26	—	23	05	20
10	16	02	05	13	08	— 12	20	13	— 33	24	33	— 53	26	45	— 67	24	17	21
—	00	00	—	18	05	—	17	30	—	18	32	—	23	27	—	21	23	22
09	12	05	04	03	02	— 07	12	21	— 32	20	16	— 53	23	18	— 76	26	08	23
—	99	05	—	12	08	—	13	10	—	22	19	—	23	26	—	24	10	24
09	99	03	05	11	07	— 08	15	04	— 36	24	21	— 50	27	23	— 73	31	06	25
—	14	03	—	11	03	—	27	05	—	27	21	—	28	20	—	—	—	26
10	99	03	04	99	04	— 10	26	04	— 31	30	40	— 51	31	11	— 76	04	03	27
—	99	03	—	99	01	—	28	05	—	32	17	—	30	16	—	22	08	28
15	11	04	05	18	02	— 09	27	05	— 31	29	17	— 52	30	15	— 80	—	—	29
—	12	05	—	21	06	—	24	10	—	24	21	—	30	18	—	26	08	30
11	99	03	02	19	03	— 10	22	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.
02	22	13	— 05	22	20	— 23	20	19	— 45	20	29	— 61	21	39
04	24	21	— 05	21	20	— 22	23	24	— 45	23	43	— 60	23	41
03	19	09	— 04	20	11	— 19	20	24	— 45	20	33	— 47	23	33
05	21	07	— 01	20	11	— 17	21	16	— 41	20	30	— 56	20	38
03	99	04	— 07	99	04	— 17	20	10	— 45	22	13	— 58	23	22
— 03	26	02	— 01	29	08	— 18	25	08	— 47	25	15	— 55	25	16
— 02	30	12	— 01	28	14	— 17	27	08	— 44	23	08	— 61	25	23
— 05	29	21	— 07	29	27	— 17	30	27	— 43	28	34	— 51	26	43
05	21	23	— 03	30	42	— 17	26	23	— 41	—	—	— 50	—	
— 01	25	25	— 07	25	33	— 20	27	41	— 31	—	—	— 47	—	—
02	25	26	— 08	24	35	— 19	24	44	— 37	26	80	— 46	—	—
01	23	19	— 06	24	21	— 21	23	40	— 47	24	54	— 53	25	88
00	23	12	— 03	22	15	— 19	24	21	— 34	24	51	— 50	25	46
06	26	17	— 03	26	19	— 17	23	29	— 43	23	37	— 55	24	39
06	27	25	— 02	28	36	— 13	27	34	— 36	99	99	— 51	99	99
— 02	24	12	— 03	22	21	— 22	24	38	— 43	26	37	— 45	99	99
00	31	20	— 04	28	21	— 17	28	31	— 40	28	56	— 45	26	69
— 02	25	27	— 13	26	27	— 29	27	33	— 43	27	69	— 44	99	99
— 03	25	46	— 15	21	21	— 31	20	34	— 44	20	55	— 42	26	25
— 01	23	17	— 05	21	18	— 22	21	23	— 50	22	33	— 52	23	30
01	25	11	— 01	23	17	— 18	24	28	— 47	25	28	— 61	27	27
— 01	28	14	— 05	27	15	— 26	28	24	— 48	27	21	— 55	28	33
04	29	25	— 03	28	26	— 19	28	39	— 45	99	99	— 53	99	99
— 01	25	18	— 07	25	22	— 20	25	35	— 44	26	53	— 59	26	38
07	27	32	— 02	27	29	— 17	27	26	— 42	27	61	— 55	—	—
04	24	16	— 05	24	17	— 22	24	30	— 42	24	53	— 47	25	68
04	27	18	— 02	27	25	— 19	28	28	— 44	77	04	— 53	77	28
00	24	27	— 09	24	24	— 25	24	11	— 44	99	99	— 48	99	99
05	30	04	— 01	03	07	— 18	25	18	— 43	25	23	— 59	25	45
04	32	17	— 02	33	21	— 18	33	43	— 43	99	99	— 50	99	99
04	13	07	— 05	02	02	— 22	29	02	— 47	32	16	— 53	28	14

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie

MOIS D'AOUT 1955 (matin et soir)

DATES	TROMELIN (*)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (*)						MAJUNGA						DZAOUDZI (PAMANZI)						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	12	11	17	07	32	09	12	15	14	08	29	12	12	07	07	05	19	11	27	02	32	08	28	06	01	07	32	04	28	09	13	08	14	04	18	11	16	03	13	08	27	06	1
2	15	09	19	03	27	09	13	21	17	05	25	03	11	04	10	04	26	13	27	02	30	10	27	18	30	06	29	09	—	—	11	07	10	05	25	08	10	04	19	06	20	09	2
3	12	09	—	—	—	—	11	05	20	07	27	04	09	05	16	03	26	14	—	—	—	—	—	—	01	05	32	04	32	11	14	10	14	08	19	10	*13*	*04*	*16*	*08*	*24*	*04*	3
4	12	09	14	06	24	10	12	15	16	07	23	05	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	06	28	03	21	08	11	09	12	06	28	11	07	11	11	11	—	—	4
5	12	09	13	09	—	—	12	18	09	12	19	02	10	05	08	05	—	—	—	—	—	—	—	—	35	11	32	04	27	07	11	13	09	09	18	09	*00*	*00*	*10*	*08*	*18*	*04*	5
6	11	14	—	—	—	—	*14*	*09*	*09*	*13*	*13*	*09*	13	06	12	05	—	—	—	—	—	—	—	—	36	08	33	02	29	10	11	12	14	10	14	12	06	04	14	08	13	06	6
7	13	08	22	06	—	—	10	16	10	10	—	—	*22*	*02*	*29*	*11*	*27*	*10*	—	—	—	—	—	—	17	11	18	14	—	—	17	06	05	09	20	06	--	—	—	—	—	—	7
8	11	02	11	05	36	04	14	12	16	11	04	05	27	04	24	06	—	—	—	—	—	—	—	—	*18*	*16*	*18*	*12*	*22*	*20*	*22*	*08*	*24*	*05*	*26*	*14*	—	—	—	—	—	—	8
9	09	05	19	09	33	16	15	02	19	08	31	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	09	20	10	—	—	16	03	28	04	26	12	—	—	—	—	—	—	9
10	09	04	05	07	31	14	11	10	19	02	31	15	09	03	36	09	33	07	—	—	—	—	—	—	20	08	21	07	22	10	08	04	04	05	31	23	00	00	29	03	29	14	10
11	06	08	03	05	—	—	33	03	02	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*18*	*04*	*16*	*13*	*20*	*12*	26	08	28	06	28	17	28	03	32	07	—	—	11
12	06	11	06	10	—	—	29	07	32	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*18*	*07*	*18*	*08*	*20*	*16*	26	05	29	04	28	17	23	11	25	09	—	—	12
13	02	11	—	—	—	—	21	01	06	05	30	26	05	01	08	01	06	17	—	—	—	—	—	—	16	09	17	11	08	02	08	07	11	05	17	17	20	09	24	14	—	—	13
14	—	—	—	—	—	—	03	02	09	02	26	05	11	08	08	09	07	04	—	—	—	—	—	—	16	10	17	10	15	17	19	03	13	12	18	22	12	10	13	07	23	11	14
15	07	11	07	09	—	—	13	11	13	03	35	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	12	24	06	22	14	07	04	14	12	12	18	*16*	*06*	*13*	*06*	*15*	*08*	15
16	*12*	*09*	*13*	*04*	—	—	11	10	10	08	11	08	10	04	11	07	18	03	—	—	—	—	—	—	15	13	14	02	27	03	13	09	14	11	09	10	—	—	—	—	—	—	16
17	13	11	14	03	01	16	12	08	14	04	14	09	13	08	13	05	20	04	—	—	—	—	—	—	14	07	12	08	—	—	13	15	13	11	15	08	13	04	14	09	19	07	17
18	13	09	14	08	—	—	13	20	15	09	22	03	14	08	14	08	22	04	—	—	—	—	—	—	06	05	10	06	21	05	14	09	14	08	14	08	14	11	25	03	18	03	18
19	13	12	14	09	21	07	12	16	14	19	17	10	12	07	12	10	18	06	—	—	—	—	—	—	*31*	*03*	*19*	*11*	*23*	*06*	11	14	14	11	12	11	13	11	13	16	—	—	19
20	11	12	13	08	20	17	12	17	17	08	17	10	14	09	12	07	24	10	16	05	24	03	—	—	21	03	07	04	19	10	13	11	18	08	19	09	14	09	14	15	19	04	20
21	12	10	15	12	23	06	13	16	17	09	23	07	05	06	17	08	21	14	19	08	26	10	—	—	18	10	25	11	12	18	14	08	13	13	19	14	*17*	*03*	*12*	*11*	*16*	*07*	21
22	12	08	15	06	—	—	12	13	18	11	—	—	*16*	*04*	*11*	*08*	*14*	*13*	08	03	16	07	15	13	13	02	16	07	15	08	08	05	12	11	15	23	*14*	*08*	*13*	*11*	—	—	22
23	12	11	10	06	15	16	11	18	11	04	14	24	12	08	10	10	—	—	*30*	*08*	*04*	*03*	—	—	01	03	18	06	01	03	10	12	12	11	11	15	*12*	*04*	*13*	*07*	—	—	23
24	11	11	10	06	—	—	13	23	08	03	12	18	*03*	*05*	*12*	*10*	*09*	*04*	—	—	—	—	—	—	*26*	*04*	*14*	*06*	*27*	*08*	10	05	14	16	—	—	13	06	10	06	13	09	24
25	*11*	*07*	*15*	*06*	*10*	*02*	10	09	10	08	11	14	*02*	*05*	*32*	*04*	*12*	*04*	—	—	—	—	—	—	31	02	21	02	26	11	14	13	09	07	13	10	*14*	*06*	*15*	*06*	*13*	*04*	25
26	10	08	13	09	--	—	*11*	*13*	*11*	*14*	*10*	*12*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*12*	*07*	*09*	*03*	*27*	*12*	13	10	11	04	18	06	*08*	*08*	*10*	*14*	*11*	*07*	26
27	12	12	11	08	—	—	11	18	11	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*30*	*12*	*27*	*10*	11	09	10	08	18	02	12	08	10	12	09	06	27
28	12	11	13	06	--	—	12	20	09	08	08	10	06	06	14	06	34	01	—	—	—	—	—	—	*20*	*08*	*26*	*08*	*31*	*09*	15	06	10	08	09	05	14	04	10	10	08	07	28
29	09	06	10	06	—	—	15	14	15	06	11	05	*19*	*04*	*17*	*06*	*24*	*09*	—	—	—	—	—	—	18	07	20	10	—	—	12	10	15	10	12	07	14	10	09	04	11	04	29
30	14	14	15	11	22	09	13	11	15	02	09	10	12	06	13	04	--	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	07	16	09	15	02	*13*	*11*	*12*	*12*	*10*	*04*	30
31	-	-	-	-	—	—	*13*	*19*	*09*	*04*	*26*	*01*	--	--	—	--	-	--	—	—	—	--	—	—	35	03	34	05	27	04	10	08	14	03	21	03	12	08	10	11	08	03	31

(*) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(*) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après midi.

MOIS D'AOUT 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBOUIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	0.3	2.6	16.2	6.1	22.2	13.1	0.0*	—	—	—	1.6	1.7	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	1
2	—	—	2.0	8.5	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.1*	—	—	0.0*	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.1	—	2
3	—	0.0*	—	—	0.0	2.1	0.0*	0.0*	—	—	—	—	0.1*	—	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	0.0*	—	3
4	—	—	—	7.0	10.1	0.9	0.0*	0.0*	—	—	—	0.2*	—	—	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	0.2*	—	—	—	0.0	0.0*	4
5	—	0.9	0.1	9.0	6.8	7.5	—	0.0*	—	—	0.0	1.4	0.1*	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	8.6	0.3	—	—	—	—	—	—	0.0*	5
6	—	4.2	15.1	6.0	—	1.0	—	0.0*	—	—	—	0.3*	0.1*	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
7	0.4	18.4	4.0	—	—	—	—	—	—	1.6	—	—	—	—	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	8.6	—	—	—	2.5	—	—	—	7
8	—	—	—	7.0	—	15.1	20.5	0.3	—	3.2	—	0.9	14.5	—	0.0*	—	0.3	9.4	14.0	—	—	—	6.0	—	0.0	—	—	—	1.3	0.0	8
9	—	3.0	—	1.0	23.9	1.1	10.5	—	—	—	2.7	6.8	1.6	0.0	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1.9	—	0.3	—	9
10	—	0.0*	0.0	16.0	17.4	12.6	11.1	18.7	—	11.3	19.7	16.5	19.6	20.0	15.4	25.9	13.9	9.9	—	—	—	—	—	—	0.2	5.3	0.8	—	0.0	—	10
11	—	0.0*	18.1	0.5	2.0	—	0.8	—	—	1.5	—	0.2*	1.2	1.7	2.8	12.3	2.9	—	—	—	—	—	—	—	2.6	—	—	—	—	—	11
12	—	0.2	3.5	4.0	2.0	20.1	0.1	0.0*	—	—	2.5	2.4	—	0.0	0.0*	—	—	8.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	12
13	—	0.0*	—	—	1.2	0.7	—	—	—	—	0.0	0.3*	—	—	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.8	—	—	0.0*	—	—	0.8	—	13
14	—	0.0*	0.2	—	8.0	1.8	—	0.0*	—	0.2	—	0.1*	—	0.1*	0.0*	—	0.0*	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.4*	—	—	5.7	—	14
15	0.3	4.4	0.0	23.1	18.0	4.5	0.9	—	—	0.6	0.0	0.2*	1.5	0.0*	0.0*	—	0.2	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.9	—	15
16	1.8	7.3	1.0	0.7	—	—	—	4.5	—	16.0	—	4.8	—	0.0*	0.0*	—	0.4	—	—	—	—	—	28.0	5.3	—	0.4*	—	—	139.9	—	16
17	—	7.2	1.8	3.0	—	—	—	1.5	—	1.0	—	0.3*	—	0.0*	0.3*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.3*	—	—	1.1	—	17
18	—	2.5	4.5	1.1	—	0.5	2.9	—	—	6.1	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	0.4	—	0.0*	0.3*	—	—	—	1.0	18
19	—	0.3	1.3	0.3	—	3.1	0.1	—	—	0.0	—	0.3*	0.6	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	0.3*	—	—	0.2	4.0	19
20	—	—	1.9	2.6	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.1*	—	0.1*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4*	—	—	—	—	20
21	—	1.8	11.1	0.7	—	0.6	0.0	—	—	—	—	0.0*	—	0.3*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	0.9	—	—	0.2*	—	—	—	—	21
22	—	—	1.6	4.7	—	5.4	—	0.0*	—	—	—	0.3*	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.2*	—	—	—	—	22
23	—	1.3	15.0	2.3	—	0.4	—	0.0*	—	—	—	0.3*	0.1*	0.1*	0.0*	—	0.2*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.3*	—	—	0.0	—	23
24	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.3*	—	0.1*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.2*	0.0*	—	1.9	—	24
25	1.6	8.1	1.0	0.0	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0*	0.3*	—	—	0.0*	—	25
26	—	3.4	6.7	2.3	23.8	4.6	0.5	0.1*	—	—	—	—	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.4*	—	—	—	1.0	26
27	—	0.1	1.0	—	—	2.0	1.9	0.2	—	—	—	0.3*	—	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.4	—	0.0*	0.4*	0.0*	—	0.0	—	27
28	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.2*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	—	—	0.7	—	—	—	30.1	4.1	—	0.0	—	2.6	2.5	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	1.3	0.0*	—	—	—	—	0.4	—	29
30	0.0	—	1.2	8.6	1.8	15.3	14.0	—	—	0.3	0.0	7.5	2.3	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	1.0	—	30
31	—	0.0	0.2	0.0		1.5			—	—		0.9	3.5	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	0.5	—	—	0.1*	—	—	—	—	31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MOHAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	21.3	18.9	17.5	15.4	19.6	17.2	16.7	16.5	—	16.8	10.8	11.3	13.9	10.2	9.2	10.0	9.9	15 0	15.7	21.3	—	10.5	19.4	19.0	18.6	16.0	14.0	—	18.9	19.9	1
2	21.4	18.8	17.2	17.8	19.0	15.6	16.2	14.8	—	17.5	11.0	9.7	14.1	8 9	9.1	10.0	9.0	15.1	14.0	18.9	—	10.4	19.1	19.5	20.4	16.8	13.5	—	19.1	19.1	2
3	21.1	19.0	17.5	16.5	18.6	15.4	16.9	15 0	—	13.9	10.0	9.8	14.1	10.6	5.0	9.2	11.5	12.6	14.5	16.5	—	8.9	19.6	20.0	19.5	18.1	14.0	—	16.9	19.5	3
4	21.0	18.9	18.0	16.5	19.0	16.0	16.1	14.3	—	19.2	8.0	10.0	15.1	11.0	6.8	9.6	9.1	14.8	17.0	17.6	—	6.4	19.0	19.3	20.6	14.3	10.7	—	16.8	17.9	4
5	21.9	19.2	17.7	16.8	19.0	16.9	16.7	16.8	—	15.6	10.8	7.9	15.0	10.5	6.0	7.0	7.1	13.6	21.0	20 5	—	6.8	18.4	20.6	20.4	15.0	11.0	—	17.2	16.9	5
6	21.9	18.9	18.2	17.5	19.6	16.5	16.8	16.6	—	14.7	11.4	10.5	13.8	11.5	5.0	7.0	7.8	13.7	14.5	20.6	—	8.3	17.6	20.2	21.8	18.1	13.8	—	17.3	17.9	6
7	21.6	19.0	17.5	19.1	20.5	16.7	17.4	15.2	—	12.8	9.5	9.0	14.1	8.4	6.6	7.2	6.9	17.1	19.4	19.2	—	7.8	21.2	22.1	22.1	17.0	15.7	—	17.7	20.6	7
8	20.9	18.1	17.3	18.2	19.6	17.9	17.9	17.4	—	15.8	13.9	11.3	15.6	9.8	3.8	6.5	7.4	15.1	20.6	21.3	—	13 0	19.6	22.4	20.1	18.3	14.2	—	23.0	20.2	8
9	21.5	19.0	18.4	17.5	18.6	18.2	15.5	14.5	—	9.6	13.9	10.5	13.3	10.9	3.4	8.0	6.7	16.7	18.4	16.1	—	3.5	19.5	18.8	16.6	9.8	10.0	—	21.0	20.2	9
10	21.3	17.3	17.5	16.8	18.6	16.7	15.9	14.3	—	9.7	12.0	10.8	14.1	8.8	2.8	8.9	7.5	15.0	19.1	17.4	—	4.3	19.0	19.3	14.9	9.9	13.3	—	20.1	19.5	10
11	20.5	19.0	17.9	18.3	18.0	16.3	14.1	14.0	—	15.2	13.0	10.1	12.6	8.8	4.9	7.2	7.0	17.2	15.5	14.5	—	4.2	21.3	18.5	15.8	13.2	11.0	—	19.8	18.7	11
12	17.9	15.1	16.3	17.8	18.4	15.6	13.4	11.1	—	10.7	7 8	8.0	11.0	5.4	0.4	2.0	3.5	12.1	12.2	13.2	—	5.3	20.0	17.1	14.4	11.1	10.6	—	20.3	17.1	12
13	18.4	17.1	14.5	16.8	17.1	12.5	13.9	13.8	—	14.1	7.0	8.2	10.7	5.3	1.5	5.4	8.0	11.8	12.5	13.5	—	10.0	17.2	16.8	15.8	12.5	12.8	—	20.9	18.9	13
14	20.8	17.8	16.5	16.0	19.0	16.2	15.5	13.0	—	15.7	7.8	10.0	12 1	7.0	3.5	5.6	6.9	12.0	12.5	16.1	—	13.2	16.0	17.1	16.8	14.9	14.7	—	16.4	18.1	14
15	19.1	16.6	16.3	18.1	19.3	18.6	17.2	15.0	—	18.5	10.2	10 9	11.9	10.2	4.9	7.5	9.4	15.0	12.4	16.5	11.8	12.4	17.8	18.2	20.0	15.8	15.3	—	17.7	19.6	15
16	21.9	20.2	19.2	18.9	19.4	16.7	19.1	18.1	—	18.2	12.3	14.1	17.1	13.7	7.2	7.0	12.5	17.7	13.8	21.0	17.8	9.4	20.2	21.3	20.6	16.2	12.4	—	20.5	20.9	16
17	21.7	19.8	18.6	16.7	21.1	15.6	18.9	18.3	—	17.6	10.5	11.3	16.6	10.6	6.8	11.0	13.9	15.9	15.5	20.8	18.4	9.8	20.8	20.5	20.6	15.7	14.8	—	20.9	19.9	17
18	22.3	19.1	18.2	18.0	21.1	16.4	17.2	19.4	—	17.7	9.0	8.2	16.1	10 1	6.4	11.5	11.5	16.2	16.0	21.6	19.4	9.1	20.2	19.2	19 6	17.4	14.9	—	18.9	21.4	18
19	22.4	18.9	18.0	17.8	21.0	17.2	17.0	17.5	—	18.3	9.4	8.9	14.3	8.5	4.6	9.5	9.0	14.8	16.5	20.6	18.4	8.8	18.7	19.6	18.7	14.8	12.8	—	17.8	21.5	19
20	21.7	19.1	17.4	15.9	21.1	16.9	16.6	15 4	—	17.6	8.2	8.0	14.1	7.6	5.0	8.2	10.0	14.0	14.0	-	18.4	8.3	19.2	19.7	19.8	14.8	13.2	—	16.8	20.0	20
21	21.2	18.1	16.6	18.0	19.8	15.4	17.0	14.0	—	15.8	6.2	8.0	12.3	8.3	2.2	6.4	7.2	14.5	14.2	16.0	17.4	8.3	19.4	18.5	19.2	13.7	14 3	—	17.8	21.1	21
22	21.6	19.0	18.0	18.0	18.8	16.2	17.5	15.4	—	14.9	9.8	11.0	14.5	9.0	3.6	7.0	11.2	12.9	13.0	17.1	17.2	6.0	20.0	19.6	18.4	15.7	14.9	—	17.6	18.7	22
23	21.3	18.9	17.3	17.1	21.3	15.7	16.3	15.2	—	16.9	9.8	7.0	13.3	8.6	4.2	7.4	6.8	14.1	17.2	18.5	17.0	8.3	18.0	19.0	18.5	16.6	13.6	—	18.7	19.9	23
24	21.5	18.1	17.4	16.0	21.0	15.3	16.1	14.4	—	14.9	6.5	9.2	10.4	5.9	1.0	4.2	7.4	14.2	15.0	18.2	18.9	10.0	19.0	18.1	18.5	15.5	15.0	—	18.2	18.7	24
25	21.1	18.4	16.8	16.1	20.4	15.3	14.6	12.8	—	13.2	7.8	7.8	9.5	7.2	1.0	8.0	3.0	12.6	16.0	16.2	17.9	10.0	19.2	19.1	19.3	17.2	12.6	—	16.9	17.8	25
26	21.7	20.0	18.8	20.3	20.3	15.9	16.3	12.0	—	15.0	11.6	11.7	11.1	6.8	2.1	8.0	4.5	12.8	16.0	16.5	18.2	8.0	19.3	19.5	18.3	14.8	12.8	--	17.2	17.7	26
27	22.6	20.1	19.1	18.7	19.9	20.4	18.7	15.0	—	17.2	13.0	11.3	15.2	10.1	4.9	8.8	9.6	18.2	16.5	×	18.4	7.8	21.5	21.8	18.8	15.2	15.7	—	19.9	18.8	27
28	22.1	20.1	18.4	18.1	20.6	16.6	19.3	17.8	—	13.0	9.0	11.7	15.1	12.1	6.0	9.8	11.0	15.0	16.0	✓	18.4	7.0	20.7	20.8	18.8	17.1	15.3	—	19.4	19.8	28
29	21.4	19.0	17.4	16.4	19.0	16.3	18.0	16.9	—	16.8	12.0	9.0	15.7	11.5	6.0	7.2	13.4	12.9	16.0	18.7	18.4	9.7	19.5	19.9	19.0	16.2	12.3	—	18.3	18.1	29
30	21.7	18.9	16.7	15.3	20.6	15.9	18.5	17.3	—	13.8	12.0	14.3	17.6	12.7	9.0	12.2	12 0	14.1	16.0	×	16.5	6.0	20.6	19.2	19.4	12.2	14.4	—	22.4	21.5	30
31	21 9	20.1	18.4	19 0	19.5	18.4	17.2	17.1	—	17.6	14.0	12 7	15.8	11.0	9.9	11.2	11.4	13.0	17.0	×	18.4	8.3	20.6	20.3	19.8	17.0	13.9	—	18.3	20.6	31

MOIS D'AOUT 1955 **TEMPERATURES MAXIMA**

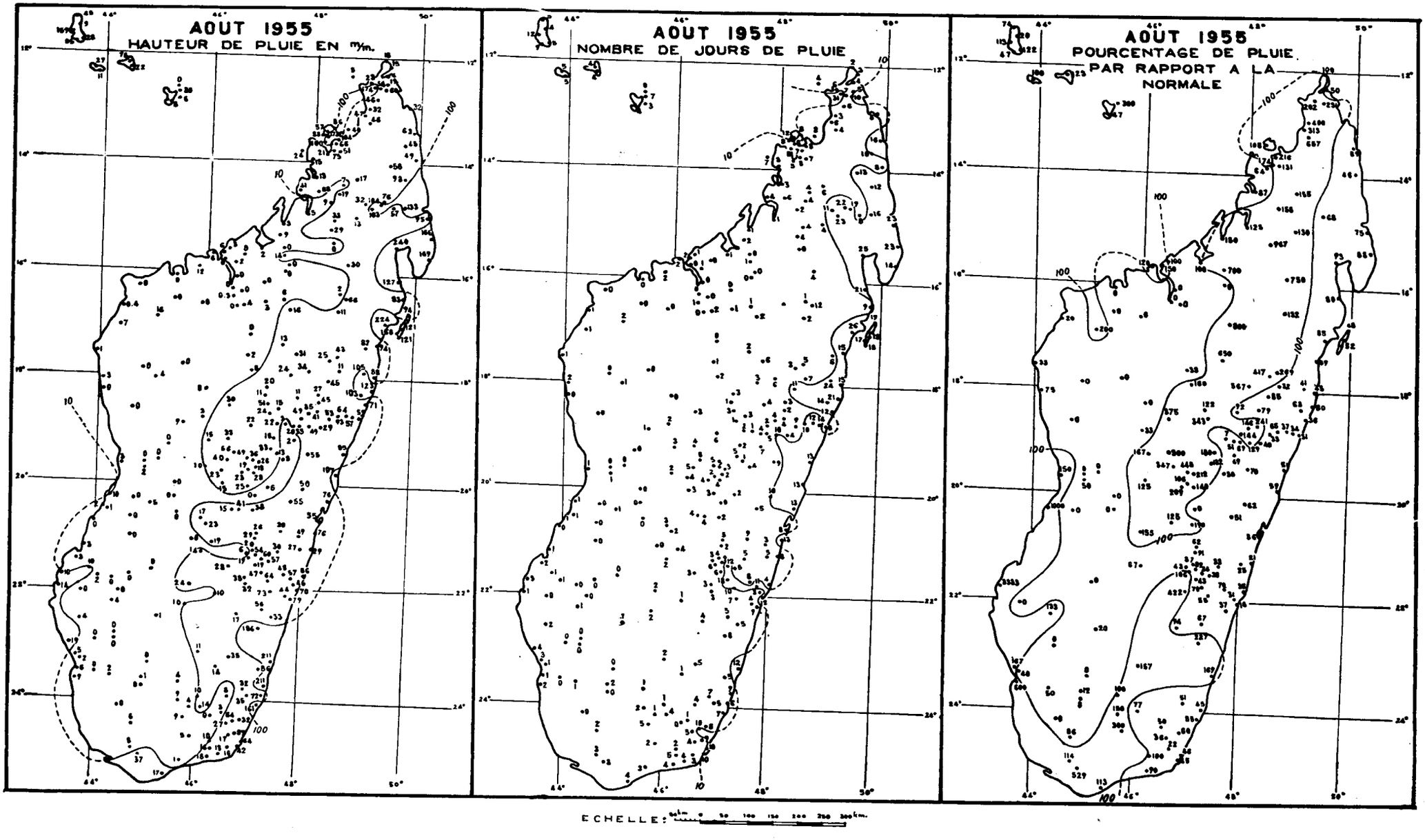
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIEGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MAROANTSETRA	AMBOANJO	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAHOLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARAN SOA	MAHAJANGA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	DIEGO-SUAREZ	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	28.5	26.2	22.9	23.2	23.8	24.4	24.6	24.0	—	24.4	23.4	19.6	25.8	19.1	19.5	18.3	19.9	27.6	32.0	32.6	—	30.0	29 3	30.8	26.5	28.0	31.5	—	27.7	29.0	1
2	28.8	27.0	25.0	25.2	24.2	25.0	25.1	24.5	—	25.5	24.0	21.5	25.8	20.2	20.0	22.0	22.3	27.8	32.0	32.6	—	30.0	29.4	30.2	27.5	27.4	28.0	—	27.5	28.9	2
3	28.5	27.1	25.5	25.8	23.7	25.2	24.2	25.0	—	24.7	25.0	23.3	26.9	22.7	20.0	21.5	23.8	28.1	32.0	33.5	—	29.8	29.6	30.8	26.7	31.0	27.7	—	27.8	28.7	3
4	28.4	26.9	25.6	25.9	23.5	24.4	25.5	25.0	—	27.5	24.1	22.3	26.3	21.1	21.5	21.7	22.2	28.7	32.0	32.3	—	31.0	29.3	30.2	28 4	27 6	28.5	—	27.8	28.7	4
5	28.6	27.1	25.5	25.2	24.5	24.6	26.2	25.5	—	27.5	23.2	21.5	26.2	21.4	21.0	21.6	23.3	27 6	32.5	33.0	—	31.5	29.7	31 2	26.5	27.8	26.9	—	27.0	28.7	5
6	29.5	27.2	25.7	26.2	24.0	24.9	25.7	25.6	—	24.6	23.4	23.0	27.8	22.1	21.0	22.0	24.7	28.5	32.5	33.6	—	30.0	28.2	29.5	27.4	27.8	26.8	—	28.4	29.5	6
7	27.9	25.6	23.9	26.2	24.4	25.9	24.2	25.2	—	23.0	23.8	24.1	27.9	22.8	21.1	×	24.6	28.6	33.0	34 2	—	—	28.9	29.0	26.7	27.0	25.4	—	27.6	30.1	7
8	29.0	27.0	26.0	25.5	26.0	25.9	24.8	23.8	—	19.2	28.0	24.2	24.8	22.4	18.4	21 2	19.2	31.2	33.0	32.5	—	24.7	29.0	30.0	25.5	25 3	22.6	—	27.4	29.0	8
9	28.7	27.0	26.0	24.8	22.7	23.0	22.4	22.5	—	21.0	22.2	19.1	20.8	20.2	18.3	20.9	20.2	29.0	32.4	31.1	—	24.0	26.5	28.2	23.4	24.7	22.7	—	27.0	28.0	9
10	28.5	26.4	25.6	23.2	21.5	22.7	20.4	21.9	—	22.8	22.0	15.2	17.3	16.4	17.0	15.2	15.8	27.0	30.9	30.2	—	24.0	28.2	28.0	23.5	24.2	20 2	—	27.4	28.0	10
11	29.4	27.7	26.4	25.2	21.5	22.2	20.9	22.1	—	20.0	23.2	21.5	21.9	17.3	15.0	15.5	16.9	25.7	28.5	28.9	—	24.0	27.8	26.7	22.5	23.4	22.4	—	26.4	27.7	11
12	28.5	27.0	25.0	25.7	21.3	20.1	19.6	21.9	—	24.8	21.6	18.2	21.4	16.4	17.0	17.0	18.2	26.5	30.0	28.0	—	26.0	28.0	25.6	23.4	24.8	×	—	26.9	27 8	12
13	27.2	26.4	25.2	24.5	20.9	23.2	24.3	24.2	—	23.2	22.0	20.9	25.4	20.4	19.2	19.2	21.7	27.0	31.8	30.0	—	27.6	28.5	28.0	25.4	26.0	24.9	—	26.7	28.8	13
14	28.0	26.3	25.4	26.5	22.9	25.9	24.3	24.2	—	25.6	24.2	23.1	25.4	22.0	22.8	19.2	24.1	29.1	31.0	32.0	—	—	27.8	28.1	26.0	26.5	25.7	—	27.8	28.7	14
15	28.8	28.0	26.3	24.0	22.6	22.7	26.0	24.9	—	23.0	23.3	21.9	25.9	22.7	21.9	21.0	21.8	26.0	31.0	33.4	34.8	—	28.4	29.5	26.3	27.2	27.4	—	25.3	29.8	15
16	28.4	25.9	26.7	26.0	24.0	25.5	25.0	24.0	—	23.2	25.0	23.2	26.4	23.5	22.8	23.5	24.0	29.0	34.1	34.5	33.8	30.2	29.8	30.0	26.3	27.1	28.4	—	24.8	30.0	16
17	30.3	24.4	22.9	26.7	23 5	25.8	26.2	25.3	—	20.0	25.8	23.4	27.9	23.2	22.5	22.0	23.2	29.4	33.3	34.5	34.4	31.0	28.6	30.0	26.8	27.1	26.3	—	26.0	29.9	17
18	29.2	27.2	25.7	26.4	23.9	25.7	26.4	25.3	—	22.9	25.1	22.8	26.3	22.2	22.0	22.0	23.1	29.4	34.0	34.5	34.5	31.2	29.2	31.4	26.4	27.7	28.7	—	27.5	29.1	18
19	28.8	26.9	26.0	26.0	23.8	25.3	25.2	24.4	—	22.4	23.8	20.1	22.9	20.5	22.0	21.0	21.7	29.0	32.5	×	33.8	32.1	29.3	32.2	27.2	29.2	28.7	—	28.6	29.1	19
20	29.4	27.8	25.6	25.5	23.9	24.9	25.3	25.3	—	25.6	24.5	21.8	25.0	21.2	21.9	21.0	22.3	28.2	32.9	×	33.2	32.0	28.6	30.6	26.4	26.3	27.7	—	27.4	28.7	20
21	29.0	27.5	25.0	26.4	24.0	26.1	24.0	25.2	—	25.4	23.5	25.0	26.7	23.2	23.0	24.3	25.5	27.4	33.0	×	33.4	—	29.0	29.6	25.9	25.0	25.2	—	28.2	28.9	21
22	28.2	27.8	25.4	26.9	24.2	26.2	24.8	25.5	—	25.5	25.0	23.0	27.2	21.3	21.9	21.5	22.6	27.6	32.9	33.1	33.8	32.0	28.7	31.0	26.1	26.7	26.6	—	27.6	29.3	22
23	29.0	27.2	25.0	25.4	24.2	25.9	24.9	25.6	—	28.5	24.2	22.1	26.9	20.7	22.1	22.1	24.2	27.6	33.0	33.2	34.5	33.0	29.0	31.3	28.5	27.8	29.0	—	27.7	28.8	23
24	28.8	27.1	25.1	26.0	24.1	25.7	25.0	25.3	—	23.5	23.2	22.3	26.4	21.6	23.9	22.7	24.7	28.4	33.0	32.1	33.4	32.0	29.2	28.8	25.9	26.6	26.0	—	27.4	29.4	24
25	31.0	28.3	27.0	26.0	24.2	26.0	24.7	25.1	—	26.0	24.7	24.5	27.4	24.6	24.2	24.3	26.6	28.9	×	33.1	32.5	32.0	29.0	29.2	26.2	26.4	24.5	—	27.6	29.4	25
26	28.6	27.8	26.1	26.5	23.4	26.2	25.9	25.2	—	24.4	26.9	26.8	27.8	25.5	24.0	23.6	25.3	29.8	×	35.1	35.1	33.0	30.8	31.5	27.1	27.4	28.2	—	28.7	29.8	26
27	29.0	27.9	26.3	27.0	24.9	24.1	25.0	24.4	—	25.9	26.6	24.9	26.8	24.2	24.8	24.2	25.8	29.5	34.1	×	36.4	33.0	30.3	31.3	26.9	28.0	29.0	—	28.4	30.2	27
28	30.3	27.8	25.9	26.3	24.1	26.8	24.9	26.4	—	26.5	26.3	28.1	26.3	28.0	24.5	26.2	26.7	29.5	34.0	×	36.2	32.0	30 0	33.7	28.5	28.0	26.0	—	27.1	30.3	28
29	30.0	28.2	26.5	26.8	23.5	25.8	26.3	25.6	—	21.5	26.1	28.2	28.9	25.7	24.8	23.5	22.8	30.0	36.0	36.1	35.6	33.0	30.0	30.3	26.2	25.3	24.7	—	29.0	29.9	29
30	29.5	27.7	25.9	26.9	24.3	22.7	20.9	22.4	—	22.3	23.6	20 7	23.2	22.9	23.6	21.6	21.3	27.4	33.0	×	35.0	33.0	29 5	31.1	26.1	25.2	27.7	—	27.4	29.8	30
31	28.3	27.3	25.8	25.5	24.0	25.8	25.0	24.4		25.6	23.0	18.7	21.7	20.0	21.3	18.0	19.5	27.4	—	—	—	—									

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'AOUT 1955

STATIONS	PRESSION à 07 h. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1015.4	17.9	31.0	21.2	28.9	25.1	— 0.1	0	—	4	— 4	4
Fohémar	1016.4	15.1	28.3	18.7	27.1	22.9	— 0.2	0	93	63	— 8	16
Antalaha	1017.7	14.5	27.0	17.6	25.5	21.5	— 0.2	0	63	95	— 32	23
Mananara-Nord	1018.2	15.3	27.0	17.4	25.7	21.6	— 0.2	1	—	127	— 32	21
Ambodifototra	1018 0	17.1	26.0	19.6	23.6	21.6	+ 0 3	1	—	121	— 111	12
Tamatave	1018.7	12.5	26.8	16.5	24.7	20.6	— 0.7	0	55	123	— 82	21
Fatomandry	1019.6	12.4	27.4	16.7	25.2	21.0	+ 0.1	0	57	85	— 83	13
Mahanoro	1019.3	13.4	26.4	16.7	24.4	20.6	0.0	2	—	107	— 73	13
Nosy-Varika	1019.2	13.6	26.7	16.8	24.9	20.8	+ 0.2	0	—	55	— 98	8
Mananjary	1019.4	11.1	26.4	15.4	24.5	20.0	— 0.3	0	—	29	— 108	6
Manakara	1019.5	11.0	24.9	16.4	23.5	19.9	0.0	0	93	70	— 77	12
Farafangana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fort-Dauphin	1019.0	9.6	28.5	15.4	24.1	19.8	— 0.2	1	119	42	— 52	10
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	930.0	6.2	28.0	10.3	24.2	17.2	— 0.1	2	91	25	+ 19	3
Moramanga	916.9	7.0	28.2	10.1	22.4	16.3	+ 0.6	1	—	45	+ 7	10
Marolambo	960.6	9.5	28.9	13.9	25.4	19.6	+ 0.6	1	—	49	— 30	10
PLATEAUX												
Tananarive	874.4	5.3	28.0	9.4	21.8	15.6	—	3	118	22	+ 12	2
Antsirabe	—	0.4	24.8	4.9	21.4	13.2	— 0.3	2	—	18	0	2
Ambositra	874.6	2.0	26.2	8.0	21.3	14.7	+ 0.4	2	—	38	+ 18	2
Fianarantsoa	895.7	3.0	26.7	8.8	22.5	15.6	+ 0.5	1	—	18	0	6
Ihosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Betroka	929.1	4.0	31.4	9.2	27.4	18.3	— 0.3	1	—	11	+ 4	2
VERSANT OUEST												
Mandritsara	980.5	11.8	31.2	14.5	28.3	21.4	0.0	0	—	30	+ 26	4
Fort-Bergé	1015.8	12.2	36.0	15.7	32.5	24.1	+ 0.1	0	—	14	+ 12	1
Maevatanàna	—	—	—	18.0	32.7	25.3	— 0.7	—	—	—	—	—
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	×	×	×	×	—	—	—	—	—	—	—	—
Miandrivazo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaimbandy	998.5	7.3	35.6	13.9	32.4	23.2	— 0.8	0	—	0	— 2	0
Beroroha	996.3	6.0	34.3	13.3	31.5	22.4	— 0.4	0	—	0	— 3	0
Sakaraha	965.0	3.5	×	8.4	30.1	19.2	— 0.2	0	—	0	— 5	0
Benenitra	991.1	5 5	36.0	11.7	31.3	21.5	— 0.5	1	—	0	— 12	0
COTE OUEST												
Nell-Ville	1015.6	16.0	30.8	19.4	29.0	24.2	+ 0.1	1	78	57	+ 4	12
Analalava	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Majunga	1016.3	16.8	33.7	19.5	29.9	24.7	— 0.9	0	155	6	+ 2	2
Soalala	1016.4	9.9	33.0	17.1	29.7	23.4	— 1.3	0	—	0	— 4	0
Besalampy	1016.8	11.9	34.1	17.0	31.1	24.0	— 0.8	0	—	0.4	— 2	1
Maintirano	1016.8	14.4	28.5	18.9	26.2	22.5	— 0.9	1	97	3	— 1	2
Morondava	1017.2	9.8	31.0	15.2	26.8	21.0	— 0.7	2	87	5	+ 4	1
Morombe	1017.3	8.2	31.2	12.4	26.6	19.5	— 1.9	2	—	10	+ 10	3
Tuléar	1017.7	10.0	31.5	13.5	26.5	20.0	— 0.6	2	146	5	+ 2	3
SUD												
Ivory	973.7	×	32.4	×	29.0	×	—	0	—	10	— 3	1
Ihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1014.8	16.4	29.0	18.8	27.4	23.1	— 0.1	0	94	159	+ 18	12
Mzoudzi	1014.8	16.9	30.3	19.4	29.1	24.3	+ 0.3	1	130	6	— 4	3

(1) — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération

I.O. [4541-55].


AOUT 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
AOUT 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
AOUT 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE:

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

SEPTEMBRE 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Au cours du mois de septembre 1955, aucun régime n'a prédominé à Madagascar. L'influence de l'alizé a été peu sensible. Les facteurs d'instabilité, bien que prenant progressivement de importance, n'ont pas constitué l'élément essentiel de l'évolution temps. Ces caractères d'intersaison ont contribué à accroître le ficit pluviométrique, signalé le mois précédent.

Les courants d'alizé, dont la reprise a été constatée sur Madascar les deux derniers jours du mois d'août, persistent jusqu'au septembre, en se renforçant le 3. Leur activité se fait principlement sentir sur la partie centrale des régions orientales de dagascar, où des précipitations dépassant 20 millimètres en heures sont notées. Quelques passages nuageux sont également servés sur le Sambirano, la nuit notamment, alors que tout uest et le Sud-Ouest de l'Ile bénéficient d'un temps très beau. s Comores, un faible gradient de pression en surface favorise formation de nuages d'instabilité, mais ceux-ci sont limités dans ur développement vertical par les courants de SE et ne donnent u à aucune pluie importante.

Du 9 au 12 septembre, l'affaiblissement de la ceinture anticlonique subtropicale permet à un couloir dépressionnaire de tendre au sud de Madagascar. Seules les régions situées au nord ne ligne Tamatave-Majunga demeurent sous la dépendance n alizé faible. Ailleurs, la circulation en altitude est mal définie. lle évolution s'accompagne d'une recrudescence d'instabilité, i se traduit par quelques averses importantes, principalement sur régions orientales de l'Ile et aux Comores.

A partir du 12 septembre, les hautes pressions subtropicales se forcent progressivement. Jusqu'au 15, leur structure fragmentée leur position méridionale limitent la force et l'épaisseur des rants d'alizé, qu'elles dirigent sur Madagascar. En particulier, altitudes moyennes la circulation demeure mal définie. Ce ime complexe s'accompagne d'un temps relativement beau sur semble de l'Ile, exception faite de rares précipitations sur les ions orientales et de nombreux bancs de brouillards matinaux les plateaux. Du 16 au 19 septembre l'intensité des courants SE en altitude s'accroît, puis entre les 20 et 25 septembre, lagascar est soumis à un régime homogène d'alizé modéré. Le actère subsident de cette circulation explique la rareté des ipitations observées durant cette période, même aux Comores, malgré des conditions locales favorables au développement de ges d'instabilité, la pluviosité se réduit à des traces d'eau.

u 26 au 28 septembre, des évolutions secondaires des centres tion confèrent un caractère hétérogène aux courants d'alizé, demeurent néanmoins le régime prédominant à Madagascar. Les ditions météorologiques ne subissent que peu de changement apport à la période précédente, exception faite d'accroisse- s locaux des précipitations sur les régions orientales.

e 29 septembre une zone dépressionnaire s'étend dans le secteur de Madagascar, le régime d'E faiblit et n'intéresse plus que ième-nord de l'Ile dans les basses couches. Une circulation s'établit en altitude. Des formations orageuses sont notées les régions méridionales dans la journée du 30, mais sur le reste de Madagascar ainsi qu'aux Comores l'instabilité demeure très faible. Pratiquement, au cours des deux derniers jours du mois, toute la partie de l'Ile située au nord d'une ligne, joignant approximativement Morombe à Mananjary, bénéficie d'un ciel peu nuageux et fréquemment clair.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Au cours du mois de septembre, la sécheresse, déjà notée en août, s'est encore accentuée. Elle est presque généralisée sur les plateaux du centre. Le déficit de pluviosité atteint même les Comores, exception faite de l'île d'Anjouan, qui paraît avoir été le siège d'averses plus importantes que sur le reste de l'Archipel. A Madagascar, 80 % des stations pluviométriques enregistrent des hauteurs d'eau déficitaires. Toutefois, quelques cellules de précipitations excédentaires peuvent être délimitées. De dimensions restreintes, elles forment sur la carte pluviométrique des noyaux disparates situés, en majeure partie, sur les régions occidentales. Les plus importantes comprennent d'une part une partie du Sambirano et d'autre part une bande côtière sur la partie centrale de l'Ouest de Madagascar. En outre, quelques stations situées sur le versant Sud-Ouest sont dotées de pourcentages excédentaires, par rapport à la normale, par suite, semble-t-il, d'orages locaux.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Soanierana-Ivongo (côte Est) : 209 millimètres en 20 jours de précipitations. C'est à Manantenina (côte Sud-Est) qu'a été enregistrée la plus forte chute en 24 heures : 74 millimètres le 26.

TEMPÉRATURES

Les écarts des diverses températures moyennes du mois à leurs normales respectives sont faibles. Un léger déficit thermique semble se manifester sur les régions orientales de Madagascar ainsi qu'aux Comores. Sur les plateaux et les régions occidentales, la dispersion des valeurs obtenues ne permet de tirer aucune conclusion.

La température la plus élevée a été enregistrée à Miandrivazo : 37° 8 le 23 et la plus basse à Antsampandrano (district d'Antsirabe) : — 1° 7 le 1er.

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS	SEPTEMBRE 1955	P. 100 DE LA DURÉE possible	NORMALE SEPTEMBRE
Diégo-Suarez	317,6	88,0	—
Majunga	323,3	89,8	—
Ambohitsilaozana	211,3	59,2	196,6
Tamatave	186,1	52,1	—
Tananarive-Observatoire	255,7	71,8	248,1
Tuléar	329,4	93,8	—
Fort-Dauphin	255,0	73,1	—

LIBRARY
MAY 25 1956
WEATHER BUREAU

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE SEPTEMBRE 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit	
—	14	03	—	07	07	—	22	05	—	14	28	—	14	21	—	15	11	1
09	13	05	04	19	06	— 10	06	04	— 31	04	24	— 51	03	18	×	×	×	2
—	99	04	—	20	05	—	26	11	—	24	10	—	31	12	—	—	—	3
09	14	05	15	16	06	— 07	25	06	— 32	28	09	— 54	34	10	— 77	11	09	4
—	12	05	—	14	07	—	27	05	—	29	09	—	29	07	—	—	—	5
10	99	08	03	11	06	— 04	26	05	— 29	23	18	— 50	23	09	— 78	16	06	6
—	14	06	—	18	05	—	25	08	—	22	12	—	23	11	—	14	07	7
10	12	05	02	13	02	— 04	21	08	— 32	23	08	— 50	26	09	— 75	19	17	8
—	10	04	—	09	04	—	22	06	—	23	13	—	26	15	—	—	—	9
11	99	04	03	08	03	— 05	29	03	— 30	24	17	— 51	29	12	— 74	10	16	10
—	99	03	—	15	05	—	32	07	—	27	14	—	27	03	—	32	06	11
10	12	04	04	21	06	— 06	24	04	— 30	25	08	— 51	27	11	— 79	27	06	12
—	99	04	—	19	04	—	24	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
12	99	02	04	20	03	— 06	17	05	— 34	19	05	— 55	27	08	— 77	25	05	14
—	99	01	—	19	03	—	05	05	—	28	07	—	29	11	—	29	04	15
14	99	03	06	19	06	— 06	35	10	— 32	30	10	— 51	29	20	— 74	32	10	16
—	99	03	—	24	04	—	26	06	—	30	19	—	33	22	—	29	08	17
12	99	06	04	19	04	— 07	22	08	— 29	31	22	— 50	×	×	— 72	×	×	18
—	15	06	—	00	00	—	20	04	—	32	17	—	33	19	—	28	10	19
09	12	06	07	11	08	— 07	23	01	— 32	30	12	— 51	30	27	— 77	34	08	20
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21
13	16	02	05	17	06	— 08	99	01	— 35	25	10	— 53	29	50	— 77	99	01	22
—	99	02	—	15	07	—	27	04	—	23	16	—	28	14	—	—	—	23
11	99	03	04	18	02	— 06	24	12	— 32	22	18	— 54	26	23	×	×	×	24
—	12	03	—	14	04	—	18	11	—	21	08	—	29	12	—	23	05	25
11	13	05	04	17	09	— 04	99	01	— 33	26	15	— 55	30	25	— 76	×	×	26
—	12	05	—	20	06	—	26	04	—	28	17	—	28	17	—	32	06	27
12	99	03	03	18	03	— 06	29	07	— 28	29	18	— 51	32	19	— 72	33	08	28
—	99	06	—	02	05	—	30	09	—	31	15	—	33	20	—	32	08	29
11	99	03	06	20	02	— 05	29	10	— 28	33	15	— 51	33	18	— 76	34	21	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.
02	25	12	— 03	×	×	— 20	×	×	— 43	×	×	— 51	×	×
08	22	09	02	22	23	— 14	20	14	— 40	23	28	— 55	23	25
04	21	07	00	23	17	— 19	24	24	— 44	24	58	— 52	—	—
02	24	11	— 06	24	12	— 23	24	17	— 45	24	22	— 48	25	25
08	26	19	02	27	17	— 13	26	29	— 42	27	24	— 62	26	25
02	26	17	— 01	27	18	— 17	26	23	— 44	25	31	— 51	23	25
10	24	19	04	24	25	— 10	24	44	— 36	24	52	—	—	—
03	25	32	02	26	39	— 13	26	46	— 38	×	×	— 49	×	×
— 04	20	12	— 08	20	22	— 18	23	35	— 44	23	44	— 53	24	25
01	30	10	— 05	24	12	— 20	23	21	— 46	22	29	— 62	22	25
11	30	19	03	28	15	— 12	27	28	— 34	24	28	— 54	23	25
05	27	04	— 03	27	07	— 14	27	07	— 37	26	07	— 51	26	25
06	27	16	— 02	26	26	— 16	28	29	— 39	28	47	— 51	28	25
04	26	05	— 03	26	14	— 18	27	19	— 45	27	37	—	—	—
04	30	18	01	28	22	— 14	28	18	— 43	28	14	— 60	26	25
08	28	20	— 02	27	15	— 16	27	25	— 42	24	37	— 56	24	25
07	29	06	— 01	16	04	— 15	26	19	— 39	—	—	— 53	—	—
04	30	19	— 07	30	16	— 14	28	23	— 37	28	35	— 50	27	25
04	29	06	— 03	28	17	— 16	29	30	— 41	28	35	— 47	28	25
01	36	06	— 03	34	08	— 20	32	14	—	31	28	— 42	29	25
06	19	07	— 02	18	24	— 20	20	14	— 45	20	16	— 44	23	25
05	31	18	— 04	30	13	— 20	28	11	— 41	22	24	—	—	—
— 03	26	11	— 05	25	16	— 18	25	29	— 41	25	52	—	—	—
05	30	17	— 03	29	25	— 19	28	21	— 41	29	41	— 44	07	25
— 04	19	13	— 15	20	19	— 32	23	07	— 37	23	14	—	—	—
03	24	09	— 02	24	10	— 17	27	16	— 44	26	21	— 51	25	25
01	23	26	— 06	22	31	— 22	23	43	— 48	27	05	— 46	23	25
02	20	17	— 01	20	28	— 16	21	28	— 40	21	33	— 53	21	25
08	24	12	— 03	25	15	— 13	23	12	— 40	27	15	— 54	27	25
04	27	18	00	27	18	— 14	27	24	×	×	×	×	×	×
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorolog

DATES	TROMELIN (*)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (*)						MAJUNGA						DZAOUDZI (PAMANZI)						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	—	—	—	—	—	—	13	15	13	06	16	04	*18*	*04*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	32	08	18	04	15	08	14	09	25	07	—	—	—	—	—	—	1
2	12	06	—	—	—	—	13	20	15	08	15	04	13	05	11	07	30	04	—	—	—	—	—	—	16	13	10	02	27	08	16	07	15	04	28	12	*15*	*03*	*13*	*09*	*33*	*04*	2
3	12	02	11	03	35	07	11	06	21	03	03	06	*16*	*06*	*10*	*04*	*30*	*17*	—	—	—	—	—	—	*11*	*04*	*12*	*05*	*23*	*10*	07	03	07	08	—	—	14	06	17	12	34	04	3
4	11	09	13	04	30	02	12	09	10	02	10	04	*11*	*06*	*12*	*05*	—	—	—	—	—	—	—	—	08	05	15	07	22	08	—	—	—	—	—	—	*15*	*08*	*14*	*11*	*00*	*00*	4
5	*14*	*09*	*15*	*04*	*28*	*03*	12	17	16	12	08	03	*13*	*06*	*13*	*10*	—	—	—	—	—	—	—	—	09	04	09	10	18	07	—	—	—	—	—	—	13	04	15	14	—	—	5
6	14	10	06	03	12	02	12	14	15	11	10	02	*15*	*10*	*13*	*06*	—	—	—	—	—	—	—	—	10	07	08	05	26	11	—	—	—	—	—	—	*11*	*05*	*16*	*10*	—	—	6
7	10	08	09	05	17	03	15	09	11	04	21	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	01	04	33	04	23	10	—	—	—	—	—	—	09	03	10	09	—	—	7
8	11	09	22	04	04	02	12	15	15	08	19	02	13	06	16	11	17	09	*20*	*02*	*09*	*03*	*26*	*04*	36	01	29	06	25	09	*10*	*07*	*13*	*04*	*16*	*09*	20	04	13	15	—	—	8
9	08	06	16	05	—	—	*12*	*17*	*12*	*12*	—	—	10	08	14	07	—	—	12	03	00	00	12	16	35	03	01	05	10	17	10	06	11	10	18	08	09	04	17	09	—	—	9
10	*09*	*07*	*33*	*03*	—	—	10	18	10	05	08	07	*14*	*04*	*32*	*06*	*24*	*01*	13	04	32	05	—	—	35	07	34	10	14	07	09	11	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	10
11	*10*	*08*	*15*	*06*	*02*	*07*	13	16	13	05	10	03	11	06	13	07	26	02	13	07	15	02	15	10	10	05	24	02	18	05	14	05	15	08	23	07	13	06	13	07	—	—	11
12	08	05	19	02	—	—	12	11	20	02	03	04	—	—	—	—	—	—	15	07	21	06	22	14	19	04	13	06	25	06	09	07	12	08	13	03	13	04	14	07	17	04	12
13	13	07	16	06	24	04	13	18	19	02	03	03	11	06	17	08	14	10	22	02	20	10	18	11	36	02	17	08	20	08	10	09	14	10	08	09	09	03	12	09	09	08	13
14	09	10	17	03	—	—	12	13	11	12	03	04	*01*	*02*	*08*	*02*	*27*	*02*	28	02	28	05	26	03	02	09	06	04	18	03	11	07	35	05	12	09	10	06	06	02	03	03	14
15	*13*	*08*	—	—	—	—	11	15	12	09	06	08	02	04	29	04	—	—	18	07	33	08	29	16	21	05	36	05	30	10	09	08	24	02	08	05	07	11	07	06	—	—	15
16	—	—	—	—	—	—	14	14	20	08	07	08	*15*	*04*	*18*	*06*	*02*	*03*	—	—	—	—	—	—	19	12	24	10	24	11	06	03	21	08	06	04	15	08	17	10	—	—	16
17	11	08	14	04	—	—	16	09	17	10	15	05	*19*	*05*	*15*	*13*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	00	00	15	05	—	—	—	—	—	—	—	—	17
18	17	06	16	01	36	07	13	11	14	07	12	03	14	08	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	*17*	*07*	*13*	*04*	*29*	*03*	13	11	15	07	—	—	*18*	*07*	*13*	*09*	*00*	*00*	18
19	13	12	—	—	—	—	13	14	17	06	17	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	08	02	12	06	26	09	12	10	12	13	14	11	*11*	*06*	*15*	*12*	—	—	19
20	13	15	10	10	13	03	12	21	10	13	—	—	16	10	08	08	—	—	—	—	—	—	—	—	06	10	11	08	08	02	13	10	14	14	06	07	11	09	14	15	—	—	20
21	11	13	14	08	—	—	12	18	07	11	09	17	*20*	*02*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	02	03	03	08	33	05	13	06	05	10	07	09	05	02	08	11	05	09	21
22	09	09	10	13	08	10	13	21	16	10	08	08	*29*	*04*	*15*	*05*	*00*	*00*	—	—	—	—	—	—	06	01	27	07	29	10	15	10	14	14	20	04	*16*	*06*	*14*	*14*	*08*	*02*	22
23	05	03	*08*	*02*	*14*	*06*	13	06	13	14	15	09	14	02	17	07	29	02	—	—	—	—	—	—	18	12	20	10	—	—	*14*	*10*	*17*	*15*	*20*	*02*	17	09	15	16	—	—	23
24	20	02	14	02	25	05	14	12	15	13	14	08	14	05	14	09	—	—	—	—	—	—	—	—	14	07	14	14	31	08	*08*	*05*	*11*	*09*	*17*	*09*	10	06	16	11	—	—	24
25	14	08	06	03	—	—	11	15	16	13	23	03	14	11	14	08	19	10	—	—	—	—	—	—	16	06	17	04	11	12	13	14	11	14	—	—	13	*06*	16	11	21	04	25
26	*11*	*11*	*05*	*06*	*30*	*04*	14	13	18	06	28	04	11	08	10	09	11	07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	14	15	08	15	13	16	06	13	14	17	06	26
27	15	06	—	—	—	—	11	15	22	05	00	00	*03*	*02*	*06*	*07*	*27*	*05*	—	—	—	—	—	—	36	03	36	04	27	05	11	12	12	18	21	05	15	06	16	09	18	06	27
28	13	05	12	08	31	01	*12*	*16*	*10*	*07*	*23*	*04*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	36	02	35	08	29	09	11	08	13	06	12	06	09	05	10	13	27	09	28
29	10	10	14	08	04	04	12	14	09	08	12	02	*10*	*01*	*25*	*06*	*30*	*06*	—	—	—	—	—	—	03	06	02	15	27	07	15	09	10	04	30	04	10	08	10	09	—	—	29
30	11	10	12	09	01	07	12	19	09	10	06	08	07	07	24	05	—	—	—	—	—	—	—	—	35	07	18	03	28	14	11	10	11	07	05	06	14	09	12	11	—	—	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

(*) Ile Tromelin : lat. 15°52' S ; long. 54°25' E.
(*) Ile Europa : lat. 22° 21' S; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE SEPTEMBRE 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MASANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAHOLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	POINT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKAHAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	—	0.2	6.0	3.7	1.0	0.0	—	—	—	—	0.5	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18.0	—	1
2	—	0 0	0.3	0.0	3.4	2.6	0.4	0.0*	—	—	—	0.2*	—	0 0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	4.3	—	—	—	0.0*	—	—	—	2
3	—	—	0.0	1.0	11.7	13.9	0.0	0.5	—	0.0	—	0.5	8.4	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0 5	—	—	—	—	—	—	1.0	3
4	—	0.0	3.5	1.0	1.9	1.6	8.9	10.9	—	—	—	4.1	4.9	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
5	—	0.5	0.3	8.0	4.5	3.8	18.1	16.0	—	0.5	0.0	9.0	18.0	0.0	0.4	0.4	1.0	—	—	—	—	—	4.0	—	—	—	—	—	0.0	1.2	5
6	—	—	6.3	8.2	10.9	1.4	0.5	0.0*	—	0.0	—	0.6	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	6
7	0.3	1.6	8.4	1.2	19.4	7.7	1.4	0.0*	—	—	—	1.3	9.4	0.0	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	2.1	—	—	0.2*	—	—	—	—	7
8	0 0	—	1.0	12.8	3.1	6.0	8.2	0.4	—	—	—	1.8	1.2	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	—	0.0	—	8
9	0.5	5.1	18.4	5.9	1.6	16.4	4.5	0.0*	—	—	—	1.7	1.1	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.7	—	—	—	—	9
10	—	—	0.7	18.3	3.8	0 0	0.7	0.0*	—	—	—	0.4	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	0.3	0.2	—	—	0.0	—	—	—	0.0	10
11	—	0.0	0.9	5.2	10.0	7 6	1.1	3.0	—	0.0	—	0.2	0.1*	0.0*	0.0*	—	0 0*	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0*	11
12	—	—	0.4	3.2	14.9	0.0	0.5	0.0*	—	—	—	0.2*	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3*	—	—	17.2	0.0*	12
13	—	—	1.5	0.0	0.7	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	8.8	—	—	0.2*	0.0*	—	0.6	—	13
14	—	—	4.5	8.2	1.6	0.0	0.0*	0.0*	—	—	—	0.3*	—	—	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	0.0*	—	—	—	14
15	—	—	—	0.0	7.4	4.0	0.0*	0.0*	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	—	—	0.0	—	—	—	—	7.7	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.3	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	12.8	—	16
17	—	—	—	—	—	—	4.2	13.9	—	—	—	0.6	2.5	0.0*	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	17
18	—	3.4	1.1	—	2 0	17.9	20.5	10.4	—	0.0	—	11.2	2.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	9.1	—	18
19	—	1.0	2 1	12.0	—	7.6	8.4	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0*	—	0.0	—	19
20	—	0.2	2.5	19.5	1.2	6.2	0.0	0.0	—	—	—	0.5	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	20
21	—	—	0.0	0.6	—	0.0	—	0.0*	—	—	—	0.3*	—	0.0*	—	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	0 0*	21
22	—	0.0	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	2.2	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.0*	22
23	—	—	0.0	—	—	0.5	—	0.0	—	1.4	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	0.0*	23
24	—	—	—	1.0	0.2	—	0.6	9.5	—	0.6	—	—	1.5	0.0	—	—	0.4	—	—	—	10.4	—	3.0	—	—	—	0.0*	—	0.1	—	24
25	—	—	0.0	1.1	0 8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24.9	—	25
26	—	—	0.0	6.5	—	0.2	1.1	7.6	—	10.5	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	4.8	—	—	—	—	—	40.7	1.3	26
27	0.3	0.5	15.4	9.0	6.6	20.8	2.7	0.4	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	—	1.0	1.3	—	—	1.6	0.0	—	—	—	—	1.6	—	0.0	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28
29	—	—	—	2.0	—	4.4	—	—	—	—	—	0.2*	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0	0.0*	29
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.2	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	30
31		—							—																						31

MOIS DE SEPTEMBRE 1955

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	20.0	18.2	17.1	15.8	18.5	17.0	16.5	16.8	—	18.0	11.0	11.4	14.2	6.8	7.0	8.0	7.7	—	15.4	—	18.5	10.3	20.7	18.5	20.3	15.7	13.3	—	18.5	20.2	1
2	19.9	18.7	17.0	16.9	18.0	16.0	17.4	14.4	—	16.8	8.7	8.6	12.8	8 6	1.0	6.2	7.9	—	16.5	—	18.4	11.0	19.6	19.3	20.4	14.8	17.7	—	18.4	18.0	2
3	20.8	18.9	17.8	17 5	18.1	15.9	16.2	14.1	—	17.4	7.8	7.2	13.1	6.4	2.0	6.0	5.6	—	13.5	—	17.8	9.2	18.9	19.3	20.1	14.8	13.2	—	17.5	20.7	3
4	21.5	19.1	18.0	16.5	18.5	17.6	17.8	17 0	—	17.6	10.3	12.1	15.6	9.4	7.2	8.2	10.0	—	15.0	—	17.0	10.1	20.5	20.3	19.4	15.9	13.0	—	17.0	18.5	4
5	21.5	18.4	17.8	16.3	19.7	17.9	17.4	16.9	—	16.8	14.1	13.0	15.1	11.6	6.9	10.0	7.4	—	15.0	—	17.2	8.0	20.0	20.2	19.5	16.0	14.7	—	18.9	18.3	5
6	22.0	18.7	17.9	18.0	18.6	18.0	17.9	17.2	—	18.5	13.9	12.6	15.6	11.1	10.4	10.0	10.9	—	15.0	—	19.8	14.3	19.4	20.1	20.6	16.3	16.4	—	18.5	20.1	6
7	21.0	19.2	17.3	17.9	18.3	18.0	17.4	15.2	—	18.2	8.2	10.1	14.2	11.2	7.9	9.8	10.9	—	14.5	—	20.0	12.4	20.9	20.0	21.2	19.1	17.0	—	17.1	18.9	7
8	21.0	19.1	17.6	17.5	18.0	17.6	17.7	15.9	—	19.3	13.7	11.7	15.6	11.0	11.0	11.5	12.5		20.0	—	20.0	13.1	21.0	20.3	20.9	17.6	14.5	—	17.9	21.8	8
9	20.9	×	18.0	18.2	18.5	17.7	17.7	16.7	—	19.5	14.0	12.8	16.5	11.6	10.2	11.0	11.8	—	17.0	—	22.6	12.1	19.9	21.4	21.3	17.8	16.0	—	17.4	20.5	9
10	21.5	18.4	17.6	17.0	20.1	15.4	16.9	12.9	—	19.0	13.0	9.5	14.6	11.2	7.9	10.0	8.6	—	21.0	—	22.8	15.0	20.5	22.5	22.0	21.5	16.2	—	18.8	20.4	10
11	21.5	19.1	17.5	17.3	18.5	16.5	17.2	15.1	—	15.7	12.0	8.9	14.2	9.9	9.0	9.0	10.2	-	17.0	—	20.4	14.0	19.8	21.0	21.8	19.4	16.5	—	19.3	20.3	11
12	22.3	19.9	18.4	17.8	20.0	16.9	18.2	18.3	—	18.1	12 3	10.7	14.9	11.2	7.9	7.5	7.6	—	17.5	—	17.5	11.4	19.7	20.7	21.2	17.8	18.5	—	19.4	20.3	12
13	22.0	19.8	18.2	17.5	19.1	17.3	16.9	15.2	—	×	12.4	8.3	15.1	11.2	6.3	11.0	9.0	—	15.5	—	20.0	10.2	20.0	19.9	22.2	18.2	13.9	—	17.6	19.2	13
14	22.3	19.8	17.9	18.0	20.2	16.3	18.8	15.8	—	14.2	9.8	8.9	15.2	11.4	6.0	11.1	10.6	—	18.0	—	20.8	11.0	20.0	20.3	21.7	19.0	12.6	—	16.9	19.6	14
15	23.0	20.2	19.4	20.4	21.0	19.1	19.2	15.3	—	14.2	11.5	10.0	15.9	10.2	10.0	11.0	10.0	—	19.0	—	19.4	10.0	21.5	21.7	20.8	17.6	16.0	—	18.2	20.8	15
16	22.0	19.8	18.1	18.2	19.1	16.8	17.9	15.3	—	20.0	9.5	10.0	15.9	11.0	6.0	11.2	12.6	—	20.0	—	20.5	13.1	22.1	21.5	23.3	20.0	15.0	—	17.8	21.8	16
17	21.5	18.1	17.4	16.7	19.7	16.0	17.4	17.5	—	14.4	12.0	9.7	14.6	12.1	9.6	10.0	12.9	—	19.5	—	20.0	10.0	21.1	21.3	22.9	17.9	13.1	—	19.7	21.9	17
18	22.3	18.8	17.2	16.8	20.0	16.9	18.1	16.9	—	12.4	10.8	12.2	16.3	12 0	7.5	10.0	11.8	—	19.0	—	21.0	7.0	19.7	21.7	20.7	15.4	15 3	—	21.5	22.3	18
19	22.1	19.1	18.0	17.0	19 1	18.8	17.2	17 1	—	16.6	14.2	13.3	16.1	12.5	8.0	10.0	10.8	—	17.5	—	18.5	7.6	19.4	21.0	20.3	16.0	15.6	—	18.3	20.2	19
20	22.5	20.8	17.7	17.1	19.4	15.2	16.2	15.4	—	18.0	8.5	8.8	15.1	9.4	5.8	9.9	10.8	—	17.0	—	19.0	8.0	18.5	20.3	20.2	15.9	13.2	—	17.9	19.3	20
21	22.3	20.3	18.4	18.5	20.0	18.0	16.9	15.5	—	16.8	12.6	12.4	16.1	11.4	5.5	10.8	12.0	—	15.8	—	20.4	8.0	19.9	21.1	20.8	19.7	12.6	—	16.7	19.5	21
22	20.5	18.9	17.5	16.5	20.5	15.6	16.4	14.1	—	11.9	10.0	7.2	11.3	8.0	5.3	7.0	6.8	—	15.5	—	20.0	8.2	22.0	19.0	20.7	17.6	12.2	—	17.7	18.6	22
23	20.4	17.9	16.8	16.7	19.7	15.0	16.2	13.1	—	14.7	10.2	8.8	15.3	11.0	6.0	8.9	7.8	—	14.0	—	19.5	13.0	21.1	20.9	20.7	17.0	15.9	—	17.8	18.4	23
24	21.3	19.8	18.3	17.4	21.4	17.4	19.1	17.1	—	19.0	11.5	12.7	16.6	12.7	6.0	12.1	11.4	—	19.0	—	18.2	11.2	19.8	20.9	20.8	15.6	16.5	—	19.4	19.6	24
25	22.0	19.7	18.2	17.7	21.0	17.4	18.2	18.6	—	18.7	13.8	12.0	16.1	12.5	7.0	13.0	13.0	—	17.4	—	20.6	14.0	19.6	20.5	21.9	20.8	16.5	—	20.4	19.9	25
26	21.4	20.2	17.8	17.9	20.5	15.9	17.4	16.1	—	18.4	10.8	9.3	15.0	11.2	5.3	10.3	10.0	—	17.6	—	20.0	16.1	21.2	21.0	22.4	18.5	19.8	—	20.8	21.7	26
27	21.7	18.8	18.0	16.2	21.1	16.9	17.2	15.6	—	17.3	11.0	8.2	15.0	8 9	5.2	9.9	10.4	—	14.0	—	20.4	12.0	20.6	20.2	22.1	20.5	16.3	—	16.5	19.3	27
28	21.2	19.2	18.4	18.5	20.0	18.6	18.7	15.5	—	18.5	11.0	10.6	14.8	12.8	9.9	11.3	10.9	—	18.0	—	21.2	16.3	20.7	21.0	21.4	20.7	16.9	—	19.4	18.7	28
29	21.4	19.5	17.7	17.2	20.0	15.8	18.5	17.1	—	19.2	12.8	13.1	14.8	12.9	9.8	12.0	11.5	—	18.5	—	21.8	17.3	21.4	20.4	21.5	19.7	18.7	—	18.4	18.6	29
30	22.3	20.1	17.9	17.8	21.2	16.4	18.0	14.2	—	20.2	9.8	9.0	14.0	10.5	11.0	10.8	11.5	—	17.4	—	21.5	15.2	19.3	19.9	22.1	19.8	17.6	—	18.4	17.9	30
31	-	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

TEMPERATURES MAXIMA

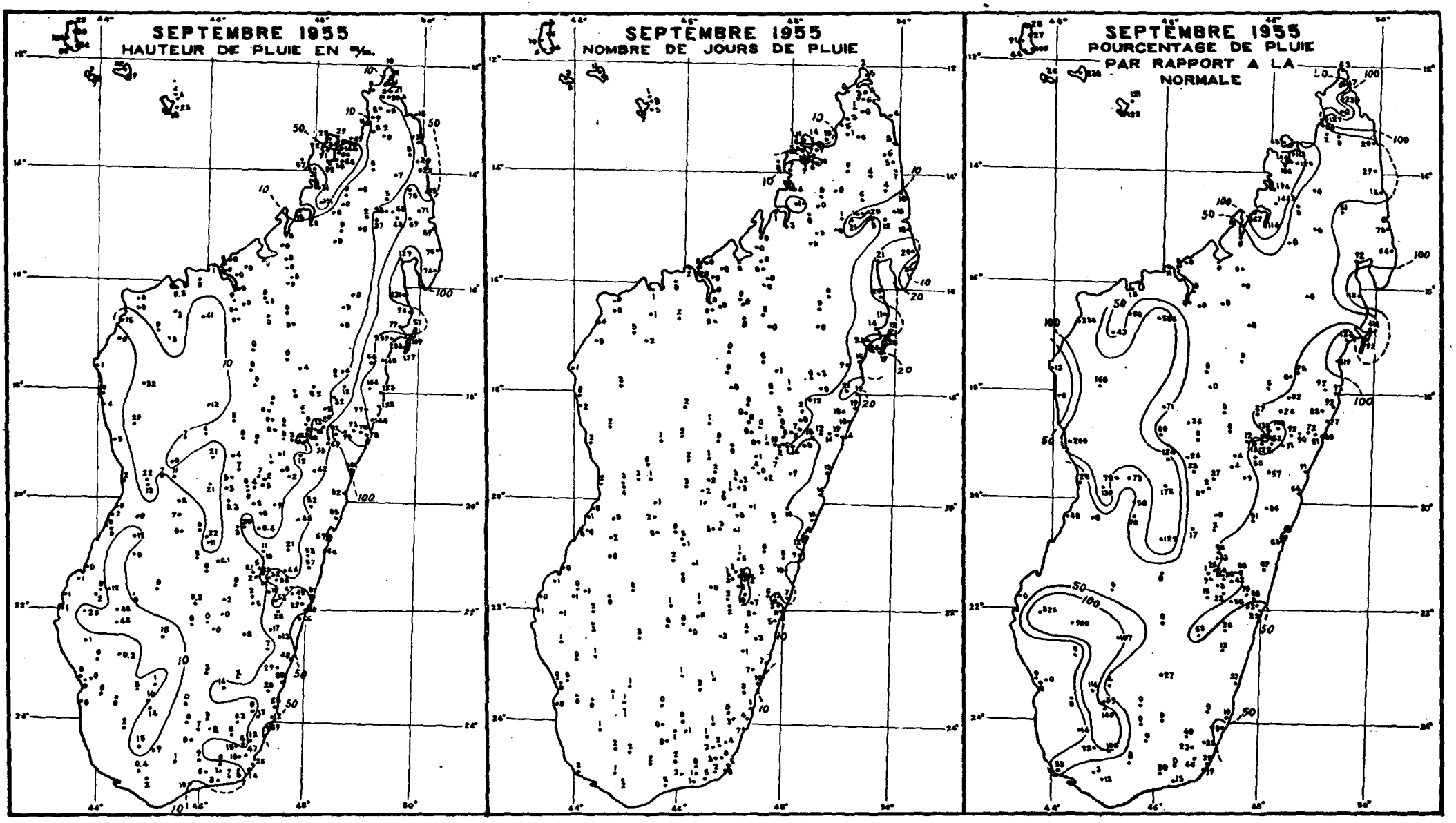
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	28.6	26.8	26.0	25.5	22.6	23.9	25.0	24 9	—	22.5	22.9	19.9	25.8	22.4	24.0	22.0	22.9	—	33.0	—	34.0	31.0	29.5	30.3	26.6	28.2	25.6	—	26 6	29.2	1
2	27.8	27.1	24.9	25.5	22.5	24.1	25.7	24.3	—	25.4	24.0	20.9	25.8	22.0	23.9	20.1	21.2	—	32.8	—	33.8	31.0	29.6	30.9	26.9	28.1	26.5	—	28.3	28.8	2
3	29.2	28.0	26.4	×	22.6	24.7	25.5	25.1	—	26.0	23.5	22.3	25.8	22.1	21.0	20.2	21.5	—	33.6	—	33.8	31.0	29.0	31.0	27.0	28.1	26.5	—	28.4	29.3	3
4	29.6	28.0	26.2	25.4	24.2	24.3	23.2	24.4	—	25.0	24.3	20.1	23.9	20.3	20.9	19.3	21.2	—	33.0	—	34.2	×	29.3	30.3	26.6	28.4	28.4	—	27.3	29.4	4
5	28.8	27.8	26.6	26.4	23.8	24.6	22.9	22.1	—	24.7	22.2	19.9	22.8	21.2	19.9	16.7	19.7	—	33.0	—	34.0	32.0	29.0	32.7	31.2	30.2	33.7	—	29.5	29.8	5
6	29.3	27.8	25.6	25.7	23.4	25.0	24.2	24 2	—	24.9	24 8	20.6	24.5	20.8	19.2	17.2	20.5	—	31.8	—	35.0	31.8	29.5	33.0	29.0	28.1	30.0	—	26.9	29.0	6
7	29.2	28.1	26.0	26.0	22.9	24.8	24.2	24 0	—	25.5	24.0	22.2	24.8	21.8	22.0	21.4	22.7	—	33.4	—	35.0	32.0	29.0	30.4	30.1	29.3	28.8	—	28.1	29.2	7
8	29.8	×	26.3	26.7	23.2	24.4	25.2	25.9	—	25.9	25.3	22.0	26.4	21.9	21.1	20.7	22.8	—	34.2	—	35.2	32.0	29.4	32.0	29.4	28.2	27.0	—	26.5	29.3	8
9	28.2	25.8	25.0	24.0	24.3	24.9	25.5	26.1	—	25.9	22.9	20.9	25.3	21.6	20.8	20.7	21.5	—	34.3	—	×	31.2	29.9	30.1	28.4	28.4	29.6	—	27.5	29.2	9
10	28.6	27.7	25.4	25.5	24.1	25.0	25.3	26.5	—	27.8	24.4	23.0	27.2	21.2	22.9	22.0	24.2	—	34.5	—	×	30.0	29.4	30.7	29.3	27.1	32.7	—	28.5	28.9	10
11	29.3	28.8	26.0	25.2	23.5	25.3	25.7	25.9	—	27.4	26.1	22 9	27.8	21.6	21.9	20.8	22.1	—	34.0	—	34.2	×	30.1	31.3	30.8	31.6	27.8	—	27.5	28.9	11
12	30.2	28.2	26.3	26.9	24.0	25.1	26.2	26.1	—	25.9	26.3	22.9	26.4	21.5	22.0	20.8	22.2	—	34.2	—	34.0	32.2	29.7	30.4	32.3	29.4	33.3	—	26.7	29.7	12
13	29.8	28.1	25.2	27.0	24.3	25.6	26.1	25.7	—	26.5	26.7	23.2	27.4	23.2	23.0	23.0	24.1	—	34.6	—	35.4	33.0	30.6	30.6	30.0	28.5	30.0	—	26.7	29.6	13
14	29.8	29.1	27.0	27.7	24.4	26.1	25.7	26.4	—	29.2	27.9	25.2	28.9	26.0	25.0	25.2	27.5	—	36.0	—	35.2	34.0	29.0	31.5	29.2	29.3	28.0	—	26.8	29.5	14
15	29.2	28.8	26.1	×	25.4	26.3	25.5	26.7	—	26.0	26.2	25.7	29.9	26.4	25.2	24.7	26.6	—	36.1	—	37.0	30.0	30.1	30.8	28.2	29.6	28.2	—	26.5	30.3	15
16	30.6	28.9	26.5	26.8	24.9	25.9	25.8	26.7	—	22.4	25.3	23.7	27.9	23.3	24.0	23.2	24.3	—	34.2	—	36.0	27.0	31.7	32.0	26.6	27.6	25.5	—	29.6	31.0	16
17	29.9	28.9	25.5	26 8	24 5	25.7	25.7	22 8	—	23.0	26.2	23.0	25.4	22.1	22.2	24.2	21.5	—	34.4	—	35.2	26.0	29.8	32.3	25.9	26.5	27.8	—	27.7	29.2	17
18	29.8	28.8	26.0	26.8	24.7	24.9	22.3	23 8	—	23.6	25.1	20.3	26.8	23.3	21.8	20.0	21.7	—	33.6	—	32.5	×	30.0	31.8	27.0	28.2	30.0	—	27.2	30.0	18
19	30.0	27.8	25.6	25.2	24.5	23.8	22.8	24.9	—	24.8	23.1	20.6	24.3	22.0	23.0	23.0	20.8	—	32.5	—	32.6	33.0	30.1	31.0	28.2	28.3	32.0	—	27.5	30.0	19
20	29.0	28.1	25.7	23.9	22.5	24.1	25.0	25.0	—	24.7	22.0	19.1	24.8	20.0	22.2	19.5	19.8	—	34.0	—	35.0	33.0	30.8	31.3	28.6	29.7	30.3	—	28.3	29.4	20
21	29.5	28.0	26.4	25.7	24.2	25.2	25.9	26.0	—	27.8	22.2	19.1	23.7	20.8	25.2	20.0	22.2	—	33.1	—	35.8	34.0	30.5	32.1	28.2	28.6	26.4	—	28.6	30.7	21
22	30.2	28.2	26.2	27.0	24.8	25.7	24.3	26.1	—	25.0	26.2	24.9	28.8	27.7	25.9	26.4	28.6	—	34.3	—	36.8	32.0	30.6	31.0	28.1	29.0	28.4	—	27.9	29.4	22
23	29.4	28.9	26.4	27.2	24.0	25.6	25.1	26 1	—	24.6	26.8	25.8	27.9	27.6	26.5	27.6	24.8	—	32.5	—	37.8	30.0	29.7	30.4	28.6	28.2	27.7	—	29.5	28.8	23
24	29.6	28.8	26.3	27.0	24.8	25.4	26.2	26.4	—	23.3	25.5	21.7	25.4	23.3	23.8	20.4	21.7	—	34.6	—	36.0	34.0	30.3	31.8	27.0	27.7	31.2	—	27.7	29.4	24
25	30.0	28.2	26.0	26.7	24.5	25.7	26.2	25.9	—	26.8	26.3	23.9	27.9	22.9	23.0	22.3	25.0	—	34.5	—	30.8	×	29.5	32.3	29.1	29.2	26.5	—	25.9	30.3	25
26	30.0	28.2	27.0	27.0	24.6	25.7	26.2	26.8	—	21.4	25.1	22.1	27.4	21.2	22.3	21.8	24.2	—	33.5	—	34.4	31.0	31.0	32.7	28.4	29.0	31.6	—	25.3	30.8	26
27	29.7	27.9	27.0	26.8	24.7	25.6	26.0	25 9	—	26.4	23.9	24.0	27.9	22.7	24.7	23.0	24.7	—	34.0	—	35.0	34.0	29.1	31.0	29.3	28.4	27.2	—	28.4	29.9	27
28	29.3	27.1	25.7	26.2	24.8	24.6	24.7	26 5	—	27.9	26.5	23.5	28.4	23.1	23.9	23.0	26.7	—	34.6	—	35.0	31.0	29.8	30.9	30.0	29.5	26.5	—	27.6	29.0	28
29	29.2	28.0	26.4	27.4	24.7	25.3	25.5	26 8	—	27.5	26.4	24.5	28.8	25.2	24.8	24.5	25.1	—	35.0	—	35.4	33.2	30.5	31.3	29.6	29.5	28.4	—	27.7	30.4	29
30	30.0	28.0	26.9	27.2	25.0	25.7	25.8	26 5	—	27.5	27.3	26.1	28.8	27.0	24.5	26.5	27.6	—	35.8	—	37.5	34.0	30.4	31.7	29.3	31.0	30.0	—	27.8	30.2	30

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE SEPTEMBRE 1955

STATIONS	PRESSION à 07 h. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1015.6	19.9	30.6	21.5	29.5	25.5	— 0.1	0	196	1	— 5	3
Vohémar	1016.8	17.9	29.1	19.3	28.1	23.7	0.0	0	120	13	— 51	8
Antalaha	1018.2	16.8	27.0	17.8	26.1	22.0	— 0.2	0	80	69	— 20	18
Mananara-Nord	1018.8	15.8	×	17.4	26.3	21.8	— 0.6	0	—	131	+ 20	20
Ambodifototra	1018.6	18.0	25.4	19.6	24.1	21.8	— 0 6	0	—	109	— 9	20
Tamatave	1019.6	15.0	26.3	16.9	25.1	21.0	—	0	71	125	— 11	19
Vatomandry	1020.4	14.7	28.0	17.3	26.2	21.8	+ 0.2	0	70	101	— 10	13
Mahanoro	1020.4	16.2	26.2	17.6	25.1	21.3	— 0.2	0	—	82	— 47	16
Nosy-Varika	1020.2	15.3	27.4	17.1	25.6	21.4	— 0.1	0	—	69	— 41	12
Mananjary	1020.3	12.9	26.8	15.9	25.5	20.7	— 0.3	0	83	80	— 42	11
Manakara	1020.5	13.4	24.9	16.8	23.9	20.4	— 0.2	0	115	30	— 75	11
Farafangana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fort-Dauphin	1019.2	11.9	29.2	17.2	25.6	21.4	+ 0.6	0	172	14	— 61	6
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	930.6	7.8	27.9	11.4	25.0	18.2	— 0.4	0	108	0	— 4	0
Moramanga	917.6	7.2	26.1	10.4	22.5	16.5	— 0.4	0	—	34	+ 11	14
Marolambo	970.1	11.3	29.9	15.0	26.6	20.8	— 0.5	0	—	52	— 10	10
PLATEAUX												
Tananarive	875.0	6.4	27.7	10.7	22.9	16.8	—	0	139	0	— 11	0
Antsirabe	—	1.0	26.5	7.3	23.0	15.1	— 0.2	0	—	0.4	— 22	1
Ambositra	870.7	6.0	27.6	9.9	22.0	16.0	+ 0.1	0	—	0.4	— 26	1
Fianarantsoa	896.4	5.6	28.6	10.2	23.3	16.7	+ 0.2	0	—	2	— 21	3
Ihosy	936.3	9.4	32.4	13.6	28.7	21.1	+ 0.8	0	—	0	— 15	0
Betroka	929.2	5.0	32.8	11.7	29.3	20.5	— 0.1	1	—	1	— 10	1
VERSANT OUEST												
Mandritsara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Port-Bergé	1015.9	13.5	36.1	17.0	34.0	25.5	— 0.3	0	—	0	— 2	0
Maevatanàna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	920.8	×	32.0	14.0	29.7	21.9	+ 0.1	0	—	6	— 9	2
Miandrivazo	1016.7	17.0	37.8	19.8	34.9	27.4	0.0	0	—	10	— 5	1
Malaimbandy	997.9	13.2	37.1	17.6	34.6	26.1	— 0.1	0	—	7	— 3	2
Beroroha	995.7	14.4	35.9	17.6	33.7	25.7	+ 0.5	3	—	0	— 8	0
Sakaraha	965.1	7.0	×	11.6	31.7	21.7	— 0.1	0	—	0.3	— 6	1
Benenitra	991.1	7 0	37.0	×	33.8	×	×	2	—	1	— 12	1
COTE OUEST												
Hell-Ville	1015.7	18.5	31.7	20.3	29.9	25.1	+ 0 1	0	93	28	— 29	11
Analalava	1015.0	14.2	34.0	×	31.7	×	×	0	—	15	+ 6	1
Majunga	1016.5	19.0	33.0	20.5	31.3	25.9	— 0.7	0	179	0	— 3	0
Soalala	1016.3	15.0	36.0	19.4	32.5	26.0	+ 0.3	0	—	0.3	— 2	1
Besalampy	1016.4	18.1	34.1	19.5	32.2	25.9	— 0.1	0	—	15	+ 9	4
Maintirano	1016.2	19.4	32.3	21.2	28.6	24.9	+ 0.3	0	100	0	— 6	0
Morondava	1016.4	14.8	31.6	17.9	28.8	23.3	0.0	0	96	1	— 4	1
Morombe	1016.7	×	32.8	×	28.4	×	×	0	—	0	— 6	0
Tuléar	1017.4	12.2	33.7	15.5	28.9	22.2	+ 0.2	0	198	0	— 10	0
SUD												
Tsivory	974.0	×	34.9	13.4	30.6	22.0	+ 0.1	0	—	0	— 18	0
Tsihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1014.8	16.5	29.6	18.4	27.6	23.0	— 0.7	0	68	124	— 12	10
Dzaoudzi	1014.8	17.9	31.0	19.8	29.6	24.7	— 0.3	0	105	4	— 16	3

NOTE. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération

I. O 4879-55].


SEPTEMBRE 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
SEPTEMBRE 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
SEPTEMBRE 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE:

MADAGASCAR ET DEPENDANCES

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

OCTOBRE 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le mois d'octobre 1955 présente essentiellement un caractère d'intersaison. Les courants d'alizé et les facteurs d'instabilité intéressent successivement Madagascar et si la pluviosité demeure, dans l'ensemble, inférieure à la normale, le déficit est moins accusé que pour le mois précédent.

Au début du mois un régime d'alizé dont l'activité est aggravée par une perturbation à caractère d'onde donne un temps couvert et des précipitations modérées sur le littoral et les versants nord-est. Dès son affaiblissement, le 3, l'instabilité se développe sur les massifs montagneux du Tsaratanàna et de l'Ankaratra où l'on note des averses. Le 6, la présence d'un couloir dépressionnaire dans le Sud de Madagascar affaiblit considérablement l'anticyclone oriental. Des foyers orageux sont alors observés près des versants Sud-Ouest; quelques averses d'instabilité intéressant l'archipel des Comores tandis que les précipitations d'alizé deviennent pratiquement nulles.

Du 10 au 18 octobre les courants d'alizé se renforcent provoquant une aggravation sensible du temps sur les littoraux sud et sud-est de l'Ile sans donner cependant de précipitations notables. Le creusement d'une dépression secondaire sur les régions occidentales est à l'origine d'une faible instabilité orageuse les 13 et 14 intéressant les versants nord-ouest et les contreforts ouest du massif de l'Ankaratra. Quelques averses d'instabilité sont également notées sur les Comores et la région du Sambirano les 15 et 16 mais la circulation en altitude, à composante Sud subsidente, interdit toute généralisation de l'instabilité.

Le renforcement de la ceinture anticyclonique subtropicale provoque, entre les 18 et 23 octobre, une aggravation progressive du temps accompagnée de précipitations modérées à fortes sur les régions orientales. En même temps la présence d'une dépression permanente sur l'ouest de l'Ile et la rotation au secteur Nord-Ouest des vents en altitude permettent le développement d'une importante instabilité orageuse qui atteint son maximum d'activité le 20. Cette journée est marquée par de nombreux orages intéressant les plateaux et versants du Sud-Est, la moitié nord des plateaux et les versants nord-ouest ainsi que les régions du cap Saint-André et de l'extrême Nord-Ouest. Durant cette période les Comores demeurent en dehors des facteurs déterminants du temps à Madagascar.

Les 23, 24 et 25 octobre peuvent être considérées comme des journées de transition. A ces dates l'affaiblissement de l'alizé s'accompagne d'une amélioration du temps sur les régions orientales sans recrudescence d'instabilité sur les plateaux et l'ouest de l'Ile.

Dès le 25, un changement de régime se précise. Le 26, la présence d'une zone de hautes pressions relatives dans le Sud de Madagascar provoque une aggravation du temps accompagnée de précipitations faibles sur les régions côtières du Sud-Est. Parallèlement les vents en altitude faiblissent en s'orientant au secteur Nord et les facteurs d'instabilité, peu actifs jusqu'au 29, deviennent prépondérants les deux derniers jours du mois. Intéressant d'abord les plateaux et versant du Nord-Ouest ainsi que le voisinage du massif de l'Ankaratra où l'on observe d'importantes chutes de grêle exceptionnelles par leur étendue, l'instabilité orageuse s'étend, le 31, aux régions occidentales et à l'archipel des Comores.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

La pluviosité du mois d'octobre demeure déficitaire sur l'ensemble de Madagasacr. Cependant, la carte des pluies ne laisse apparaître que de très petites zones de précipitations nulles alors que les régions excédentaires, surtout concentrées sur la moitié nord de l'Ile, occupent une surface plus importantes que le mois précédent.

L'ouest de l'Ile, où 96 p. 100 des stations sont déficitaires, est le plus touché par la sécheresse et l'extrême Nord, le moins atteint, avec seulement 60 p. 100 de relevés inférieurs à la normale.

Aux Comores, par contre, la pluviométrie est légèrement excédentaire. Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Anorotsangana (côte Nord-Ouest) : 228 millimètres en 11 jours de précipitations et la plus forte chute en 24 heures a été observée à Coconi (Subdivision de Mayotte) : 120 millimètres le 30.

TEMPÉRATURE

D'une façon générale, les régions côtières de l'Est et de l'Ouest présentent un faible déficit thermique alors que les températures moyennes relevées sur les plateaux sont légèrement supérieures à leurs normales respectives.

La température la plus élevée a été enregistrée à Benenitra (Sud-Ouest) : 41° 0 le 24 et la plus basse 3° 2 à Antsirabe-Pépinière (plateau du Centre) le 17.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été notées pendant le mois d'octobre :

Le 4 à Mandoto, district de Betafo;
Le 5 à Antsirabe;
à Ejeda, district d'Ampanihy-Ouest;
Le 7 à Tsarazafy, district d'Antsirabe;
à Betroka;
Le 9 à Isaka-Ivondro, district de Fort-Dauphin;
Le 10 à Ranotsara, district de Midongy-du-Sud;
Le 12 à Nanisana, district de Tananarive;
à Kiranomena, district de Miarinarivo;
Le 17 à Kiranomena;
Le 18 à Ankazobe;
Le 19 à Manankazo, district d'Ankazobe;
Le 20 à Anosibe, district d'Ambatolampy;
à Merikanja, district de Manjakandriana;

LIBRARY MAY 25 1956 WEATHER BUREAU

Le 29 à Andetsy, district d'Amboasary;
à Ambalavao-Centre, district de Tananarive-banlieue;
Le 30 à Behenjy et Andriambilany, district d'Ambatolampy;
à Tananarive SCM;
à Fiadanana, district de Fandriana; à Miantsoarivo, district d'Arivonimamo; à Antanifotsy, district d'Ambatofinandrahana; à Ambohidratrimo; à Angavokely, district de Manjakandriana; à Ambohipandrano et Imerintsiatosika, district d'Arivonimamo; à Nanisana, Ambohijanaka, Mandroseza, Alarobia T.S.F. et Ambatofotsy, district de Tananarive-banlieu; à Manjakatompo, district d'Ambatolampy; à Andilanatoby, Sahanidingana et Anosiroa, district d'Ambatondrazaka; à Faratsiho, district d'Antsirabe.

Le 31 à Faratsiho, district d'Antsirabe;
à Anosiroa, district d'Ambatondrazaka.

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS	OCTOBRE 1955	P. 100 DE LA DURÉE possible	NORMALE OCTOBRE
Diégo-Suarez	323,5	84,4	—
Majunga	309,2	80,1	—
Ambohitsilaozana	252,2	65,1	244,3
Tamatave	180,9	46,7	—
Tananarive-Observatoire	257,4	67,4	271,3
Tuléar	344,3	88,0	—
Fort-Dauphin	231.6	59,0	—

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS D'OCTOBRE 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

DATE	850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb		
	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.
1	—	99	02	—	22	03	—	26	04	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	15	99	02	06	32	04	— 06	29	06	— 31	31	20	— 52	30	25	— 76	32	21
3	—	11	03	—	32	09	—	30	14	—	30	16	—	30	09	—	27	14
4	11	99	04	06	27	08	— 07	27	10	— 30	30	17	— 51	29	18	— 75	29	20
5	—	13	04	—	99	02	—	21	02	—	27	16	—	28	21	—	—	—
6	10	12	05	05	15	07	— 08	06	02	— 31	26	07	— 54	29	18	— 55	22	10
7	—	99	03	—	16	05	—	28	05	—	31	15	—	28	25	—	30	09
8	13	11	01	07	15	10	— 06	31	07	— 30	29	20	— 53	29	31	— 75	32	03
9	—	14	03	—	15	07	—	30	06	—	28	18	—	—	—	—	—	—
10	12	12	04	08	13	07	— 07	25	05	— 36	27	15	— 53	23	14	—	—	—
11	—	99	04	—	15	09	—	20	06	—	25	15	—	22	19	—	—	—
12	15	99	01	06	19	06	— 09	19	11	— 35	25	15	— 22	25	13	—	—	—
13	—	12	05	—	14	04	—	22	15	—	22	18	—	26	24	—	26	14
14	14	99	01	07	23	05	— 06	22	03	— 33	24	08	— 52	26	11	— 74	25	08
15	—	99	02	—	16	14	—	14	04	—	28	09	—	25	19	—	36	03
16	12	15	06	09	16	10	— 04	13	03	— 32	24	17	— 52	24	07	— 73	28	10
17	—	19	02	—	18	06	—	22	06	—	22	19	—	22	28	—	27	16
18	17	99	02	07	17	04	— 06	23	09	— 33	23	16	— 52	23	24	— 71	27	13
19	—	99	02	—	19	04	—	27	12	—	26	18	—	23	25	—	25	27
20	14	×	×	07	×	×	— 08	×	×	— 34	27	22	— 55	26	28	— 74	24	11
21	—	99	02	—	22	06	—	19	09	—	27	22	—	28	23	—	—	—
22	14	×	×	07	×	×	— 06	×	×	— 32	27	06	— 50	26	13	— 74	28	11
23	—	99	04	—	07	09	—	11	05	—	23	08	—	25	08	—	34	02
24	12	99	08	07	14	06	— 06	09	14	— 34	20	08	— 51	23	09	— 72	26	01
25	—	15	02	—	18	05	—	11	06	—	16	13	—	14	11	—	10	05
26	13	13	07	08	17	07	— 04	13	09	— 32	14	13	— 53	18	16	— 76	99	01
27	—	99	03	—	21	07	—	17	07	—	18	07	—	13	07	—	17	32
28	14	99	02	08	18	04	— 05	29	01	— 30	17	04	— 51	16	03	—	—	—
29	—	99	00	—	20	03	—	18	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	17	99	02	09	15	04	— 3	31	03	— 25	32	16	— 42	32	23	— 64	29	10
31	—	13	02	—	03	04	—	29	08	—	30	22	—	30	21	—	—	—

NOUVELLE-AMSTERDAM

DATE	850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.	T°C	Vent Dir.	Vent Vit.
1	— 03	22	06	— 06	28	26	— 18	28	40	— 42	26	42	— 53	99	99
2	04	24	05	— 06	24	08	— 23	25	18	— 45	24	52	— 55	24	50
3	01	33	16	— 03	31	17	— 21	30	27	— 42	29	38	— 57	28	43
4	03	21	08	— 07	25	11	— 22	26	09	— 44	28	22	— 47	27	33
5	02	15	10	— 06	16	13	— 23	17	16	— 48	20	13	— 49	26	24
6	— 02	22	07	— 06	23	07	— 01	17	32	— 49	26	11	— 51	20	16
7	— 01	29	08	— 03	26	04	— 20	24	05	— 47	19	11	— 52	20	12
8	05	28	10	— 01	27	09	— 15	24	14	— 39	24	24	— 57	23	33
9	— 06	27	18	— 01	27	14	— 16	28	24	— 43	26	39	— 52	27	31
10	01	99	99	00	99	99	— 15	99	99	— 41	99	99	— 49	99	99
11	02	20	04	— 01	21	09	— 05	×	×	—	—	—	—	—	—
12	07	31	09	— 00	29	09	— 15	28	14	— 42	25	16	— 59	26	18
13	05	31	24	01	30	19	— 13	29	24	— 39	29	29	— 56	28	44
14	05	27	11	— 03	29	23	— 18	29	30	— 42	28	36	— 53	×	×
15	03	14	18	— 03	16	06	— 18	19	10	— 46	26	17	— 50	27	16
16	07	03	04	01	05	11	— 21	07	14	— 45	07	19	—	—	—
17	00	08	01	— 05	07	03	— 18	30	03	— 38	23	15	— 59	25	16
18	01	08	02	— 03	07	03	— 18	27	08	— 43	28	18	— 57	29	22
19	01	04	05	— 02	05	17	— 15	99	02	— 47	99	99	— 53	99	99
20	01	03	13	— 01	36	03	— 14	35	06	— 40	32	17	— 57	30	17
21	06	33	12	— 02	35	11	— 19	33	13	— 42	33	13	— 46	33	16
22	04	02	04	— 02	36	06	— 18	35	14	— 42	33	17	— 42	32	15
23	04	15	08	— 03	14	07	— 18	19	07	— 40	18	13	— 43	17	16
24	06	22	10	00	22	11	×	23	25	—	—	—	—	—	—
25	03	28	01	— 01	26	11	— 14	09	30	— 59	99	99	—	—	—
26	10	30	16	04	29	18	— 09	38	23	— 35	99	99	—	—	—
27	08	99	99	01	00	00	— 15	99	99	— 38	99	99	— 53	99	99
28	06	30	21	00	29	24	— 18	29	26	— 45	29	31	— 51	29	30
29	06	30	19	— 02	30	18	— 17	30	23	— 43	29	26	— 51	30	29
30	05	99	99	— 02	99	99	— 16	99	99	— 38	99	99	— 47	99	99
31	01	26	03	— 08	27	16	— 21	25	19	— 42	27	38	— 51	28	33

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

Directeur de publication :
A. PRUDHOMME,
Ingénieur de la Météorologie.

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	—	—	—	—	—	—	11	20	07	04	03	07	34	04	13	06	31	06	—	—	—	—	—	—	19	11	29	13	28	22	18	08	11	08	01	02	16	11	12	13	07	02	1
2	06	06	—	—	—	—	11	08	05	06	—	—	35	05	00	00	27	07	—	—	—	—	—	—	17	09	23	10	27	20	17	06	05	04	34	08	—	—	—	—	—	—	2
3	12	08	21	03	26	10	11	06	09	05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	10	21	04	24	10	05	07	02	06	30	06	—	—	—	—	—	—	3
4	14	07	15	06	23	07	12	19	08	04	16	02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	03	36	07	18	03	07	13	07	06	35	09	—	—	—	—	—	—	4
5	—	—	20	11	18	06	12	20	11	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	10	—	—	34	16	34	14	29	12	09	10	13	08	29	04	10	10	09	06	17	04	5
6	08	06	10	10	—	—	12	20	16	11	05	04	12	03	13	11	07	04	26	02	33	06	—	—	36	11	33	17	—	—	12	15	13	09	06	04	—	—	—	—	—	—	6
7	07	05	10	11	06	03	09	15	09	14	08	04	01	05	08	08	33	01	26	02	31	09	—	—	36	03	29	03	—	—	12	10	14	12	12	05	07	08	10	08	—	—	7
8	03	02	07	04	15	02	09	07	35	05	06	04	11	05	12	08	28	06	29	03	31	04	25	07	35	06	31	09	33	08	06	02	11	13	02	04	00	00	14	16	—	—	8
9	10	06	10	04	15	06	11	09	28	07	12	05	05	09	12	11	—	—	12	04	31	05	29	04	35	06	30	08	30	16	24	03	12	11	21	01	09	05	03	04	08	08	9
10	23	02	12	08	18	03	12	12	13	06	09	04	09	04	12	09	25	07	19	05	31	06	23	08	16	03	36	02	21	08	03	02	15	07	10	07	13	06	19	08	—	—	10
11	07	04	06	06	29	04	16	11	14	12	13	03	07	05	15	14	—	—	27	02	26	03	25	12	19	06	10	04	22	10	12	01	13	10	19	07	—	—	—	—	—	—	11
12	08	02	19	06	22	06	08	09	16	08	19	04	07	06	16	13	20	11	22	10	26	14	—	—	19	09	23	07	22	22	10	03	13	08	16	04	13	07	13	16	14	04	12
13	21	03	17	14	21	12	10	08	12	20	—	—	23	03	20	09	22	05	17	08	23	07	—	—	24	03	26	03	24	08	00	00	11	03	14	04	14	05	13	21	—	—	13
14	16	09	19	10	19	10	12	15	12	16	11	14	—	—	—	—	—	—	30	04	04	06	26	09	02	04	31	01	28	07	07	01	11	06	—	—	08	10	11	17	—	—	14
15	16	08	18	07	17	09	14	14	16	13	10	07	21	08	15	11	19	04	12	06	36	03	30	08	16	04	—	—	—	—	17	03	17	10	17	03	06	09	12	13	—	—	15
16	16	03	15	06	—	—	19	07	18	07	14	05	20	07	14	08	—	—	17	09	26	08	24	12	17	07	19	02	24	15	09	06	15	12	15	14	15	03	14	09	15	08	16
17	18	04	23	07	29	12	17	09	13	14	19	06	15	04	17	12	22	04	17	08	23	12	23	08	36	04	18	07	25	07	22	02	16	08	13	05	14	07	13	11	12	05	17
18	26	02	17	10	19	07	16	08	14	19	11	07	34	05	21	07	23	07	18	08	25	13	—	—	22	06	27	10	—	—	32	02	11	06	15	04	14	03	13	18	09	04	18
19	22	04	20	08	24	07	05	04	14	12	12	09	—	—	—	—	—	—	14	07	25	08	—	—	23	02	25	09	—	—	18	02	18	06	23	05	—	—	—	—	—	—	19
20	13	06	19	04	25	09	07	07	08	09	28	01	—	—	—	—	—	—	30	06	25	03	21	12	27	03	28	08	20	10	36	05	05	03	15	06	14	03	16	03	—	—	20
21	14	06	22	08	26	08	13	11	09	04	02	03	12	04	16	04	16	02	33	08	31	11	00	00	35	07	33	08	36	07	08	04	06	07	25	07	06	08	15	07	—	—	21
22	14	08	13	07	15	12	13	25	11	18	15	06	11	04	10	10	05	01	07	06	34	07	36	02	02	10	33	04	33	12	10	12	10	10	15	13	—	—	—	—	—	—	22
23	09	09	11	15	16	08	11	19	23	03	12	11	20	02	08	10	13	06	07	08	01	03	32	06	03	09	02	07	29	04	09	20	07	14	09	18	—	—	—	—	—	—	23
24	—	—	—	—	—	—	11	12	05	04	12	07	—	—	09	08	10	06	12	04	03	02	27	05	02	05	03	06	00	00	13	10	12	12	08	06	13	01	09	09	—	—	24
25	—	—	—	—	—	—	12	15	11	06	14	02	26	04	16	05	12	06	17	06	26	08	30	06	—	—	—	—	—	—	16	04	16	07	11	11	15	05	06	08	13	05	25
26	19	06	—	—	—	—	18	08	18	06	00	00	22	04	16	08	09	06	15	06	27	08	23	10	16	16	—	—	—	—	00	00	15	10	13	03	18	04	15	11	13	04	26
27	33	02	05	04	17	02	15	10	17	08	08	02	19	08	16	07	16	04	18	08	26	09	—	—	16	03	26	05	—	—	00	00	12	10	11	08	18	06	16	10	—	—	27
28	06	02	03	04	14	05	17	06	26	06	10	01	12	02	18	09	21	02	22	03	26	12	—	—	21	01	30	03	26	08	00	00	24	03	12	07	—	—	—	—	—	—	28
29	00	00	18	05	14	08	15	10	28	06	09	10	36	03	21	09	32	02	28	08	28	08	27	15	18	03	25	08	30	15	16	02	14	04	06	03	13	03	12	08	07	07	29
30	07	06	17	05	07	07	18	10	13	16	10	07	32	06	15	05	—	—	14	04	28	05	—	—	18	05	26	05	—	—	20	04	12	06	05	09	—	—	—	—	—	—	30
31	11	03	07	04	11	04	13	15	09	06	15	07	18	05	08	03	—	—	08	04	33	09	20	12	—	—	—	—	—	—	06	10	11	03	10	09	—	—	—	—	—	—	31

(1) Île Tromelin : lat. 15° 52' S ; long. 54° 25' E.
(2) Île Europa : lat. 22° 21' S ; long. 40° 21' E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS D'OCTOBRE 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	15.2	49.9	6.2	—	—	0.0	0.0	0.3	—	0.5	—	2.9	1.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1
2	—	1.2	38.0	61.1	29.6	5.9	14.9	3.0	—	0.5	0.0	6.2	4.5	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	11.4	—	—	—	—	—	0.0	—	2
3	0.0	2.6	19.5	0.7	15.5	6.7	2.0	—	—	0.0	—	1.0	4.9	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	17.8	—	—	—	—	—	—	1.1	3
4	0.0	14.5	13.8	1.2	—	3.0	0.5	—	—	—	—	—	2.9	—	4.3	0.7	0.0	—	—	—	2.3	—	—	0.0	—	—	—	—	6.7	—	4
5	0.0	4.0	5.5	0.5	—	1.0	1.6	—	—	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	24.4	—	0.0	—	—	—	—	3.0	0.0	—	—	0.5	0.0	—	0.0	0.0	5
6	0.0	0.1	0.7	0.8	5.1	—	—	—	—	—	—	1.7	—	0.1*	0.0*	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	33.7	0.0	6
7	—	0.2	2.8	0.0	0.5	2.2	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	3.5	—	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	—	—	—	0.2	—	7
8	—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.1*	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	—	—	0.1	0.0	8
9	—	—	—	0.6	6.7	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	5.3	—	—	—	—	—	—	—	9
10	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	0.1	—	—	0.1*	—	—	—	0.0	10
11	—	—	2.0	—	—	—	—	—	—	0.6	0.0	—	0.1*	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	11
12	—	—	—	—	—	—	1.9	2.8	—	6.9	—	—	2.5	2.0	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	12
13	—	1.6	—	1.1	—	11.0	4.8	—	—	0.4	—	0.6	2.0	—	—	0.0	0.0	—	—	—	—	—	1.8	—	—	—	—	—	—	3.3	13
14	0.0	2.7	0.4	4.6	10.9	4.7	0.5	0.5	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	2.0	—	0.1*	0.0*	—	—	—	14
15	—	0.1	0.5	3.7	—	0.3	0.2	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	32.1	—	—	0.0*	—	—	—	2.5	15
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.7	—	—	—	0.0*	—	0.2	0.8	16
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.4	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.2	0.0	—	0.0*	—	—	—	—	17
18	—	—	—	0.0	—	2.1	0.1	—	—	6.1	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	18
19	—	—	—	0.0	0.8	1.8	0.0	—	—	0.0	—	0.5	—	—	—	0.8	3.3	1.5	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	19
20	—	—	—	0.4	—	10.7	—	3.3	—	—	33.9	23.4	—	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	—	—	20
21	—	0.2	2.7	5.5	2.1	2.7	0.6	—	—	—	—	0.8	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	1.4	—	—	0.6	—	—	—	—	0.1	—	21
22	—	0.6	0.3	6.5	—	0.7	—	1.0	—	—	—	0.2*	0.1*	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	4.2	—	—	—	2.1	—	—	—	—	—	22
23	—	—	1.8	0.4	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	1.7	23
24	—	—	—	—	1.9	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.1	—	24
25	—	—	0.1	—	1.1	—	—	—	—	3.6	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	10.9	—	—	0.0*	—	—	—	—	25
26	—	—	—	0.8	—	—	—	7.6	—	1.5	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	12.1	—	—	—	—	—	—	—	26
27	—	—	—	—	—	—	—	2.3	—	0.0	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	13.8	—	—	—	—	—	1.5	0.0	27
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1.4	—	—	0.1*	—	4.0	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0*	—	0.0	5.8	28
29	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0.4	—	—	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	29
30	—	—	—	—	—	0.0	0.4	1.8	—	17.9	—	—	0.6	60.5	—	10.2	0.0	—	1.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50.2	30
31	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	4.3	—	—	3.9	0.0*	0.7	0.5	0.0	—	—	—	—	—	—	0.0	—	0.0*	—	—	28.8	18.6	31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	23.1	20.8	18.2	18.2	20.8	16.7	20.2	18.9	—	17.8	11.8	10.9	16.6	11.5	8.2	14.0	13.8	—	18.5	—	21.0	13.3	20.0	20.3	23.0	20.4	16.9	—	20.6	18.0	1
2	22.7	20.0	19.6	19.9	21.3	19.5	21.1	19.8	—	16.2	12.7	7.9	19.1	13.4	7.9	11.0	11.0	—	21.5	—	20.4	11.5	23.6	22.1	23.1	17.9	12.2	—	23.4	24.0	2
3	23.8	21.9	21.0	21.5	20.3	19.1	17.4	16.7	—	14.0	16.8	14.2	16.1	13.8	10.9	11.3	11.3	—	23.5	—	17.6	9.6	22.6	23.2	20.8	15.2	10.0	—	22.8	23.8	3
4	23.8	21.6	2.01	20.3	19.7	18.8	17.9	17.5	—	17.2	16.5	10.2	16.1	13.3	12.0	12.0	12.2	11.3	22.5	—	20.8	11.4	21.8	23.6	20.8	18.2	16.5	—	20.1	22.8	4
5	22.9	19.9	19.2	20.2	22.0	19.4	19.3	19.5	—	×	13.8	15.0	17.7	14.6	13.0	14.0	14.1	19.2	19.4	—	20.6	18.1	22.8	22.8	22.5	20.3	16.9	—	20.6	22.0	5
6	22.6	19.9	17.6	18.6	20.2	19.3	19.3	18.0	—	21.2	13.9	11.7	15.2	12.6	11.0	12.0	12.5	16.8	20.0	—	22.8	16.3	22.7	21.5	22.9	22.3	17.9	—	21.7	23.1	6
7	21.8	19.2	17.5	18.9	18.9	17.6	17.6	16.7	—	18.8	11.7	6.7	12.1	8.2	7.3	12 0	12.9	16.9	20.0	—	23.8	19.0	22.2	20.4	22.1	20.9	20.1	—	20.4	20.9	7
8	22.5	19.4	18.6	17.0	20.0	17.7	18.5	19.1	—	16.7	9.7	12.0	17.1	10.6	9.9	12.1	14.1	14.0	19.0	—	23.6	17.0	20.7	20.0	22.9	21.1	18.0	—	20.1	21.8	8
9	22.3	20.3	18.0	16.6	19.6	15.4	18.5	14.5	—	18.2	7.8	10.5	13.5	8.5	7.3	10.0	11.5	12.7	18.5	—	23.2	16.5	21.0	20.4	23.4	21.3	17.7	—	20.6	19.8	9
10	22.5	20.7	19.4	18.9	20.0	16.5	19.6	15.2	—	18.0	9.9	10.5	15.8	9.3	8.1	9.0	9.6	15.4	19.8	—	23.0	15.0	20.4	21.3	24.3	20.0	17.0	—	19.9	20.7	10
11	22.7	20.1	18.2	17.0	19.6	15.9	18.7	15.6	—	17.8	8.4	8.8	14.8	9.9	6.4	11.2	13.1	12.3	20.0	—	23.1	16.4	21.5	21.7	23.1	20.3	17.7	—	19.3	20.2	11
12	21.6	18.9	17.0	16.3	21.0	16.1	20.1	16.9	—	19.3	11 2	7.4	12.5	9.1	8.0	10.0	11.3	12.1	18.0	—	22.6	15.0	20.0	21.6	24.5	23.1	18.1	—	18.9	18.8	12
13	23.0	19.9	18.4	18.0	21.0	18.7	19.8	20.1	—	17.4	12.5	16.1	19.1	14.8	11.0	14.4	14.8	16.1	20.0	—	21.5	13.7	20.0	23.8	21.8	17.8	18.0	—	19.6	19.8	13
14	23.0	21.0	19.1	19.4	21.0	19.3	19.2	18.7	—	×	15.9	14.2	16.8	14.9	9.0	12.3	13.4	16.5	22.5	—	21.4	17.0	22.9	23.3	22.6	20.7	16.2	—	20.4	19.9	14
15	23.3	20.2	19.5	18.7	20.4	18.8	19.0	19.8	—	19.6	11.7	11 9	17.1	12.5	7.2	10.0	11.5	20.2	24.5	—	22.6	16.0	23.7	24.2	22.4	18.7	18.0	—	18.9	22.2	15
16	22.4	19.0	16.3	16.3	21.6	18.5	18.3	17.9	—	×	12.1	12.3	16.6	10.8	5.0	10.0	12.4	14.9	19.6	—	21.4	15.2	21.0	22.5	22.9	19.1	17.4	—	20.5	20.3	16
17	22.2	19.5	16.7	16.4	19.6	17.1	18.4	16.6	—	17.8	10.5	12.8	16.1	10.2	6.4	9.0	10.9	16.1	19.5	—	21.8	16.1	21.3	21.8	22.6	21.3	15.7	—	20.4	21.3	17
18	21.5	19.0	17.2	15.8	20.4	18.0	20.6	21.0	—	19.8	13.0	12.9	18.1	14 4	10.0	14.6	14.4	16.6	20.5	—	22.4	16.1	20.6	24.6	22.7	19.6	15.9	—	19.2	21.3	18
19	21.2	19.8	20.4	20.3	21.1	20.0	20.2	18.1	—	19.5	18.0	6.5	18.1	15.8	10.3	14.0	15.7	21.0	24.8	—	19.8	17.2	21.6	24.5	21.9	17.9	20.5	—	20.3	20.4	19
20	23.0	21.0	20.0	20.4	21.0	19.9	19.3	20.0	—	19.8	15.3	14.7	16.5	15.2	10.9	12.8	14.2	19.6	20.5	—	21.4	17.2	23.0	23.7	21.5	19.3	19.7	—	20.0	21.7	20
21	23.2	22.8	20.4	20.1	21.6	20.1	21.0	20.1	—	×	16.5	11.3	18.1	15.2	10.0	17.1	15.0	19 1	19.8	-	22.0	18.4	22.3	22.3	23.2	20.1	18 6	—	19.5	21.5	21
22	23.5	21.5	19.6	20.2	21.2	19.7	21.4	19.9	—	×	17.0	16.1	17.6	15.6	13.0	13.1	15.1	19.8	20.5	—	23.0	17.0	23.9	22.7	23.6	22.4	20.0	—	20.8	22.8	22
23	22.6	19.8	19.4	18.2	20 5	18.4	18.3	16.6	—	20.1	11.6	9.3	15.2	10.4	5.0	9.6	12.1	15.2	19.5	—	23.0	17.3	21.7	22.0	22.9	22.1	19.7	—	21.4	22.7	23
24	22.6	20.5	18.7	17.9	21.6	16.8	19.0	16.6	—	20.3	11.0	10.1	14.8	8.7	5.2	10.0	12 5	17.1	20.0	—	22.4	16.2	20.3	21.2	22.2	20.3	19.4	—	21.4	20.5	24
25	21.7	19.2	18.5	17.2	20.0	14.9	18.2	13.8	—	15.3	9.0	9.0	12.8	8.9	10.0	11 0	7.8	13.1	19.5	—	23.2	17.1	22.5	20.7	23.9	21.8	20.0	—	20.9	20.4	25
26	23.7	20.1	18.6	18.7	19.7	17.5	18.5	17.1	—	17.9	12.5	10.9	17.1	11.8	5.3	10.0	14.8	14 8	20.0	—	24.2	16.2	22.1	23.5	25.4	21.3	20.5	—	18 8	19.8	26
27	23.7	20.5	18.2	17.9	21.1	16.2	19.2	19.4	—	17.9	11.0	11.9	15.6	13 1	9.0	12.0	14.8	14.1	21.5	—	23.8	14 0	20.4	23.7	24.9	19.8	17.5	—	19.3	21.1	27
28	23.3	19.8	17.4	17.0	20.5	15.8	19.9	19.9	—	18.5	12.5	12 3	16.7	14.0	12.7	14.3	14.8	14.3	22.2	—	21.6	15.3	21.0	24.0	23.9	19.8	18.3	—	22.2	23.0	28
29	22.7	19.7	19.5	18.8	21.1	18.7	21.3	18.9	—	16.0	15.8	16.7	16.1	15.5	10.1	14.2	12.0	20.5	23.9	—	20.4	14 0	22.2	24.1	21.4	20.2	14.4	—	20.8	22.5	29
30	23.0	21.0	18.4	18.9	21.5	20.0	21.3	21.9	—	19.5	17.0	15.0	20.5	15.3	8.7	21.0	13 2	22.0	21.8	—	22.4	15.3	22.9	24.6	22.1	18.3	17.3	—	18.2	21.1	30
31	22.8	20.9	19 5	18.4	21.4	19.2	22.4	21.9	—	19.0	16.9	17.3	20.5	13.5	8.9	11.0	15.6	19.0	21.5	—	22.4	15.3	22.6	23.7	20.9	18.2	19.8	—	22.2	22.3	31

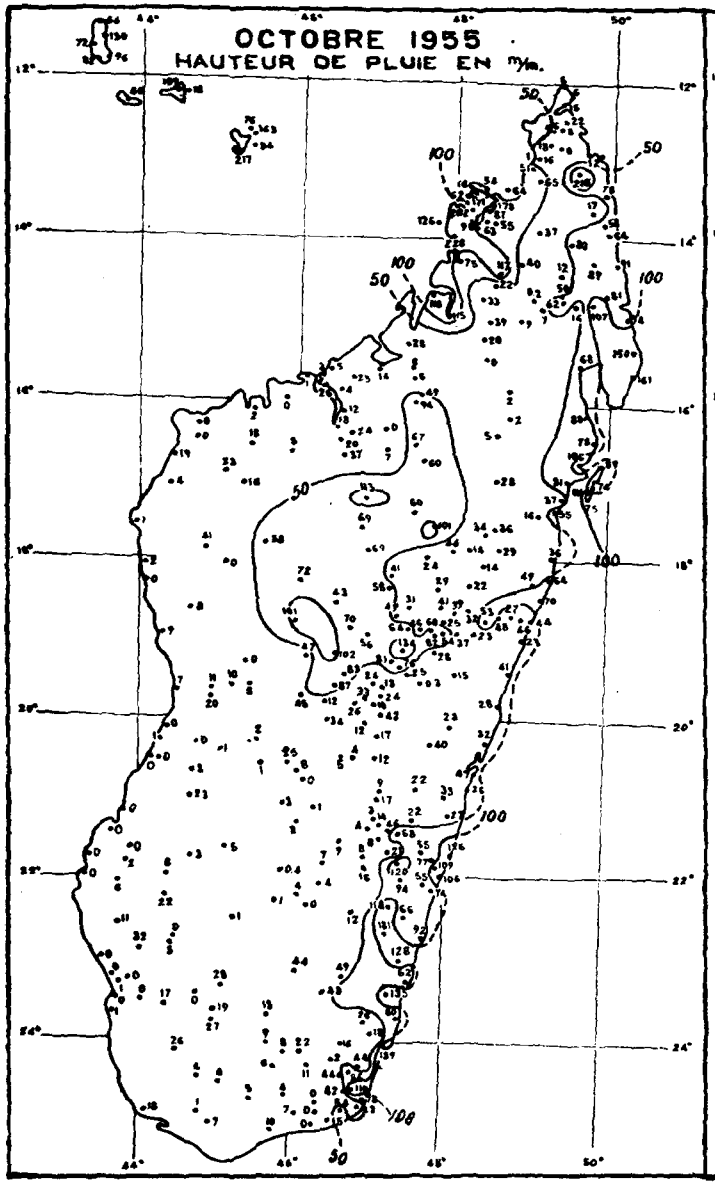
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDRITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKAHARA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	31.0	28.5	27.4	27.0	24.8	26.3	24.9	26.9	—	27.4	30.8	30.1	30.8	27.4	25.0	27.0	27.9	—	37.6	—	36.2	29.1	31.1	29.5	27.5	28.2	25.7	—	29.4	31.0	1
2	29.5	29.0	27.2	27.0	26.0	27.2	25.8	23.8	—	22.4	31.0	25.7	24.5	26.7	25.3	25.6	24.7	—	38.6	—	34.0	×	32.0	30.2	25.9	28.0	23.9	—	28.7	30.0	2
3	29.6	28.1	26.9	25.8	24.4	23.8	22.1	21.9	—	21.8	25.9	19.1	21.8	23.0	24.9	19.2	19.7	—	37.6	—	35.8	30.0	29.3	29.9	26.1	26.2	28.5	—	26.9	30.6	3
4	29.4	28.0	24.9	24.5	23.2	23.9	25.0	24.5	—	23.6	25.3	20.9	23.8	22.6	26.6	22.0	21.8	28.7	36.5	—	×	34.0	30.2	33.6	27.5	29.2	27.7	—	26.8	29.9	4
5	29.0	27.8	25.1	26.9	24.5	24.8	25.1	26.1	—	26.8	25.7	23.5	24.5	23.8	25.4	22.2	24.2	29.2	35.0	—	37.2	34.0	30.3	35.5	30.9	30.6	26.6	—	27.4	30.1	5
6	28.9	26.2	25.7	26.9	25.0	26.2	24.9	26.9	—	27.5	24.4	22.7	27.8	23.1	25.1	23.0	24.2	27.7	34.2	—	37.5	34.0	31.6	33.8	29.8	30.4	30.8	—	27.0	30.2	6
7	28.3	27.0	26.2	26.7	24.9	25.8	24.9	26.8	—	27.6	26.2	23.9	30.0	25.2	27.0	25.5	26.2	28.7	33.8	—	37.5	31.0	31.8	32.8	29.8	29.1	31.8	—	29.2	29.7	7
8	29.0	27.1	26.9	26.0	25.0	26.3	25.3	26.8	—	28.6	27.0	25.0	28.9	25.2	27.0	26.5	28.0	29.5	35.0	—	36.0	31.0	30.5	30.8	28.9	28.7	28.7	—	28.5	29.8	8
9	29.2	27.9	26.8	26.0	23.5	25.2	26.2	27.1	—	28.6	25.6	24.9	30.0	24.9	27.0	26.4	28.2	32.2	33.6	—	36.5	×	30.2	29.5	29.8	29.9	26.8	—	28.6	30.4	9
10	30.0	27.5	27.2	26.6	25.0	26.3	25.4	27.6	—	26.6	27.7	26.5	28.3	25.7	26.2	26.0	28.1	25.2	35.4	—	38.0	35.0	30.0	31.1	29.1	30.7	29.3	—	28.3	30.0	10
11	29.5	27.2	26.2	27.7	25.2	26.2	25.5	27.0	—	27.0	27.8	26.8	31.3	25.8	26.8	27.0	30.2	30.2	35.0	—	39.0	33.0	30.1	31.0	29.2	31.3	27.9	—	26.5	30.4	11
12	30.4	27.9	26.8	27.0	25.0	26.7	25.4	27.1	—	24.0	30.3	32.2	33.5	29.2	26.0	29.0	30.1	35.2	37.0	—	37.8	31.0	30.2	31.0	29.5	29.2	28.5	—	28.5	30.4	12
13	29.4	28.3	26.8	28.5	26.0	27.0	21.9	23.1	—	23.6	29.9	23.4	24.8	25.4	26.1	23.0	23.7	33.8	36.5	—	38.8	35.0	31.0	29.8	29.2	29.3	34.0	—	27.9	31.0	13
14	28.8	27.5	26.9	25.0	24.5	24.9	25.5	26.5	—	24.9	27.5	24.5	23.9	27.8	26.9	25.6	24.7	30.9	36.0	—	38.0	36.0	31.0	29.2	30.4	29.6	28.9	—	29.6	30.9	14
15	29.2	26.2	24.4	24.8	24.3	25.6	26.4	26.5	—	26.7	29.4	25.2	29.8	25.7	25.9	25.0	26.2	31.1	36.5	—	37.4	36.1	31.3	30.0	29.9	29.4	26.9	—	30.6	29.4	15
16	29.0	27.0	26.7	27.0	24.6	25.7	26.4	26.5	—	26.7	27.0	24.0	28.5	26.0	27.6	24.6	25.7	28.8	34.8	—	39.5	37.0	30.0	32.5	28.6	29.9	28.8	—	28.6	29.6	16
17	28.8	28.4	26.8	26.8	24.4	26.1	25.3	26.9	—	27.0	29.2	29.9	30.8	29.9	27.9	30.0	30.2	31.7	36.3	—	38.6	36.0	28.8	31.0	29.2	29.4	27.6	—	29.2	30.3	17
18	28.3	28.0	27.0	26.5	25.0	26.3	24.9	27.1	—	27.0	32.0	31.1	23.8	29.1	27.2	29.0	30.6	35.1	37.0	—	38.0	35.0	28.2	30.0	28.4	29.0	27.1	—	29.6	30.4	18
19	28.6	28.3	25.9	25.0	23.5	24.0	24.2	26.9	—	24.8	26.4	24.8	27.7	27.7	27.3	22.2	24.2	26.0	33.3	—	37.8	33.0	29.4	30.4	28.4	28.7	29.6	—	29.0	30.8	19
20	29.3	28.3	27.5	26.5	25.0	25.8	25.2	25.3	—	26.6	29.2	26.7	26.3	25.8	24.9	24.0	19.2	29.2	34.5	—	35.0	33.0	30.1	29.9	29.9	29.1	28.0	—	30.4	30.5	20
21	28.4	28.0	27.2	27.5	26.0	26.0	27.0	27.2	—	28.4	25.5	24.1	29.8	24.2	26.4	27.0	26.0	29.2	35.2	—	37.8	35.2	31.6	30.2	30.2	31.6	28.8	—	29.5	30.8	21
22	30.0	28.5	27.2	27.0	25.6	27.1	27.1	27.7	—	28.5	27.2	24.5	29.8	25.2	25.2	22.8	25.7	29.9	36.0	—	37.2	35.0	32.0	36.2	30.0	32.3	32.9	—	29.0	30.3	22
23	30.0	28.0	26.5	27.1	24.5	26.7	26.8	27.6	—	28.4	26.5	24.9	30.5	24.8	27.0	26.4	26.7	30.3	34.5	—	38.0	36.0	31.9	35.7	29.9	31.0	31.5	—	31.0	29.0	23
24	30.2	28.0	27.5	27.8	26.5	26.6	26.2	27.9	—	28.7	26.9	25.8	30.5	26.7	28.9	27.0	27.6	29.8	36.5	—	37.6	36.3	30.6	34.8	30.2	30.4	29.3	—	30.6	30.1	24
25	30.5	28.1	26.3	27.4	24.8	26.7	26.1	27.7	—	28.2	27.6	29.5	32.4	29.3	29.0	29.0	31.3	31.2	36.6	—	37.0	33.0	30.9	32.0	31.0	31.4	28.6	—	30.2	32.1	25
26	30.5	28.9	28.4	28.0	25.6	26.9	27.8	28.5	—	22.4	28.8	25.9	30.3	26.5	27.0	25.0	25.2	31.0	37.0	—	39.6	29.3	29.9	30.5	30.3	31.2	28.9	—	31.3	31.8	26
27	30.2	28.1	27.3	27.5	26.2	27.2	26.8	24.5	—	24.0	28.0	25.0	29.4	26.5	27.2	24.6	24.8	31.2	36.6	—	38.0	33.2	30.7	31.6	28.6	29.9	28.4	—	29.9	31.3	27
28	28.5	28.8	28.0	26.7	26.0	26.9	25.8	27.8	—	25.3	30.3	30.5	31.8	28.1	28.0	28.2	29.5	34.9	37.8	—	38.0	35.0	29.5	30.2	28.2	28.7	27.8	—	27.0	28.6	28
29	28.3	28.6	27.4	27.8	26.1	27.2	25.8	27.9	—	28.3	32.0	31.8	32.9	30.2	28.0	31.0	32.2	34.4	36.0	—	38.8	35.0	30.0	30.0	29.1	29.2	26.5	—	28.6	30.7	29
30	29.9	29.1	27.0	27.0	25.5	25.6	24.0	26.9	—	23.0	30.4	27.8	29.8	29.5	29.0	31.5	27.3	35.1	34.8	—	37.2	30.0	28.5	30.8	28.8	28.4	28.3	—	29.7	31.3	30
31	31.0	28.9	28.1	29.0	26.1	27.4	26.0	26.8		22.4	27.5	23.8	26.3	23.8	29.0	27.4	25.7	31.9	35.0	—	38.0	35.1	31.9	33.5	29.2	29.9	32.9		28.0	28.5	31

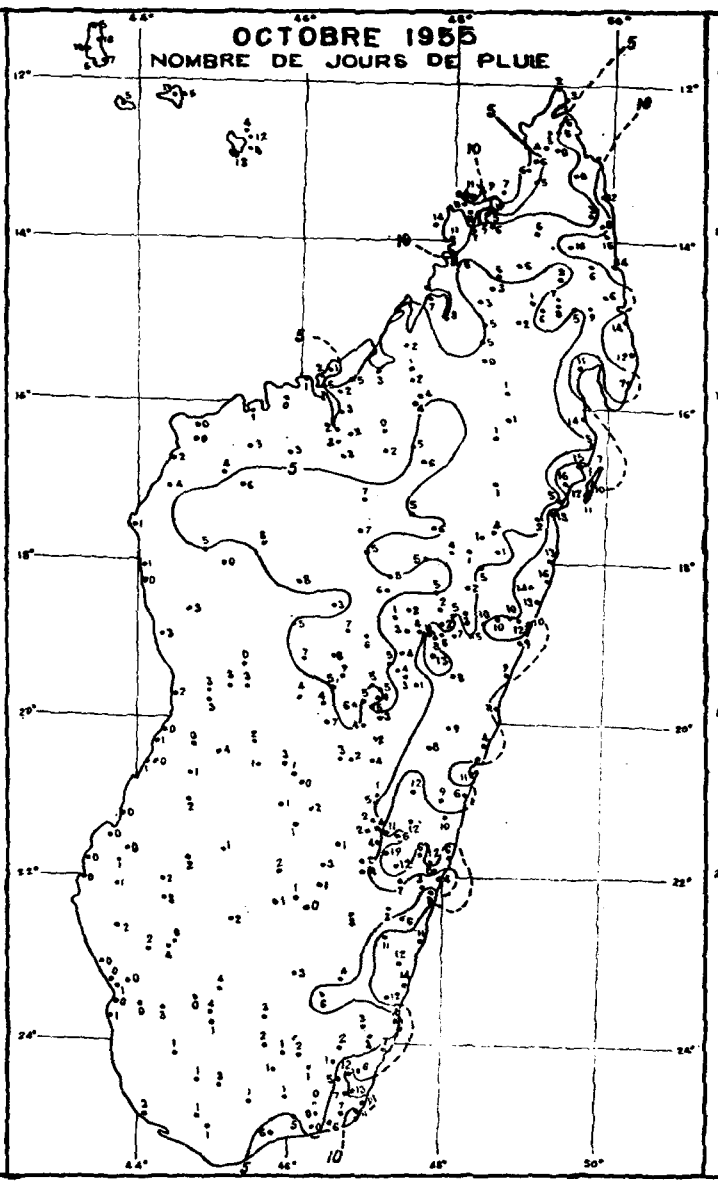
RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS D'OCTOBRE 1955

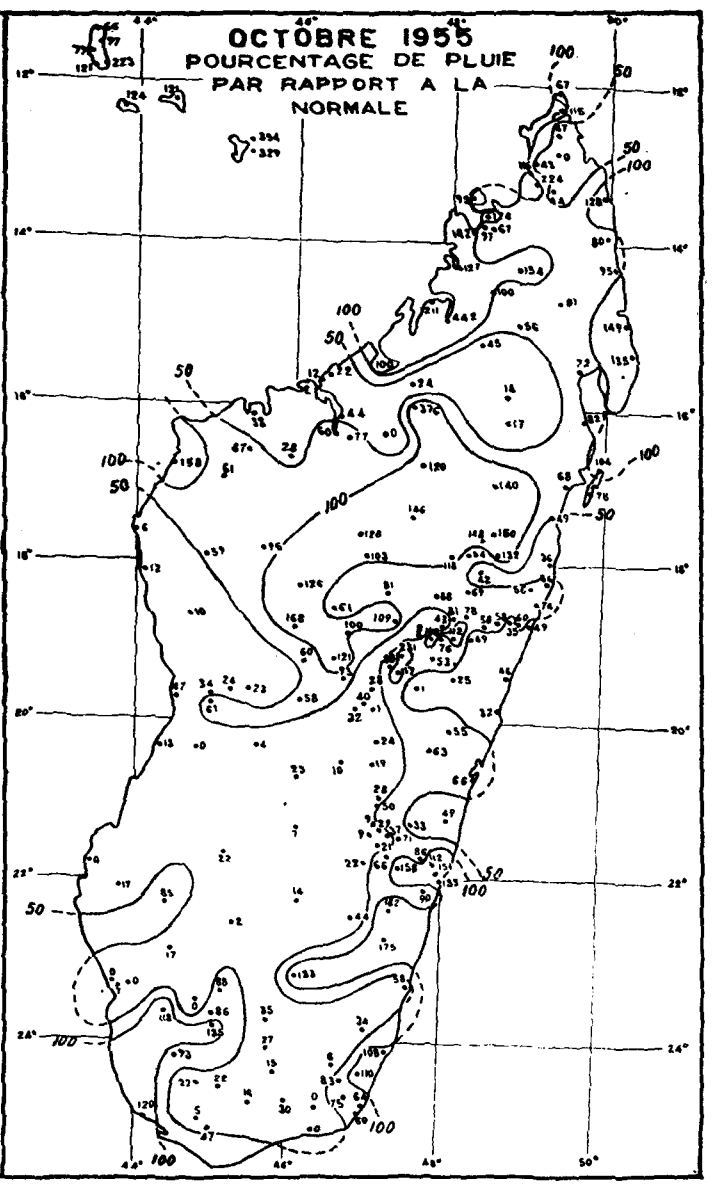
STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPÉRATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1015.4	21.2	31.0	22.7	29.5	26.1	— 0.4	0	159	15	+ 2	1
Vohémar	1016.5	18.9	29.1	20.3	28.0	24.1	— 0.6	0	114	78	+ 17	12
Antalaha	1017.6	16.3	28.4	18.7	26.8	22.7	— 0.5	0	79	94	+ 31	14
Mananara-Nord	1017.6	15.8	29.0	18.5	26.8	22.6	— 1.0	0	—	88	— 19	14
Ambodifototra	1017.5	18.9	26.5	20.6	25.1	22.8	— 0.8	0	—	74	— 21	10
Tamatave	1018.2	14.9	27.4	18.1	26.1	22.1	—	1	71	54	— 43	16
Vatomandry	1018.6	16.0	29.9	18.8	27.5	23.2	+ 0.4	0	78	41	— 48	9
Mahanoro	1018.7	17.4	27.8	19.5	25.5	22.5	— 0.3	0	—	28	— 60	11
Nosy-Varika	1018.4	16.9	28.3	19.1	26.1	22.6	— 0.2	0	—	47	— 24	11
Mananjary	1018.3	13.8	28.5	18.3	26.5	22.4	— 0.2	0	133	23	— 67	9
Manakara	1018.4	16.3	26.2	19.1	24.4	21.7	— 0.4	0	114	106	+ 26	9
Farafangana	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fort-Dauphin	1017.2	14.0	28.7	18.2	26.0	22.0	— 0.3	0	150	43	— 29	11
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	929.6	7.8	32.0	13.0	28.0	20.5	+ 0.2	2	126	34	+ 11	1
Moramanga	916.3	6.5	32.2	11.8	26.0	18.9	— 0.3	4	—	37	+ 4	7
Marolambo	968.5	12.1	33.5	16.5	28.5	22.5	+ 0.1	4	—	23	— 19	9
PLATEAUX												
Tananarive	874.1	8.2	30.2	12.4	26.3	19.4	—	4	177	64	+ 18	3
Antsirabe	—	5.0	29.0	9.0	26.8	17.9	+ 0.2	3	—	33	— 50	5
Ambositra	869.3	9.0	31.5	12.2	25.9	19.1	+ 0.7	2	—	12	— 49	4
Fianarantsoa	895.1	7.8	32.2	13.0	26.4	19.7	+ 0.7	3	—	4	— 42	2
Ihosy	934.7	12.3	35.6	15.6	31.7	23.7	+ 0.7	2	—	4	— 24	1
Betroka	927.8	9.0	35.0	14.4	31.8	23.1	0.0	5	—	44	+ 13	3
VERSANT OUEST												
Mandritsara	980.2	×	×	16.5	30.8	23.6	— 0.7	0	—	2	— 12	1
Port-Bergé	1014.8	18.0	38.6	20.7	35.8	28.3	+ 0.6	0	—	6	— 19	2
Maevatanàna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	919.5	10.0	33.0	15.9	31.4	23.7	+ 0.1	0	—	101	+ 41	5
Miandrivazo	1015.3	17.6	39.6	22.0	36.3	29.2	0.0	0	—	8	— 35	3
Malaimbandy	996.5	14.8	39.6	20.1	37.2	28.6	+ 0.4	4	—	2	— 35	2
Beroroha	993.7	14.6	40.1	20.7	37.1	28.9	+ 0.8	0	—	5	— 18	1
Sakaraha	963.5	9.6	37.0	15.6	33.7	24.6	+ 0.1	5	—	5	— 25	4
Benenitra	989.4	×	41.0	×	36.0	×	×	3	—	28	— 4	4
COTE OUEST												
Hell-Ville	1015.5	20.0	32.0	21.8	30.5	26.1	— 0.1	3	109	106	— 6	11
Analalava	1014.3	15.8	34.0	19.5	30.9	25.2	— 1.8	1	—	118	+ 62	7
Majunga	1015.3	20.0	36.2	22.6	31.5	27.0	— 0.6	4	155	3	— 22	2
Soalala	1015.1	19.8	37.8	22.3	33.0	27.6	+ 0.8	0	—	2	— 4	1
Besalampy	1015.3	18.1	35.0	20.9	32.7	26.8	— 0.5	2	—	19	+ 7	2
Maintirano	1015.1	20.8	31.0	22.8	29.2	26.0	— 0.1	1	108	2	— 15	1
Morondava	1014.1	15.2	32.3	20.0	29.7	24.8	— 0.3	0	—	1	— 7	1
Morombe	1015.0	10.9	32.5	16.5	29.1	22.8	— 1.3	0	—	0	— 5	0
Toliéar	1015.6	10.0	34.0	17.6	28.7	23.2	— 0.3	1	192	0	— 15	0
SUD												
Tsivory	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1014.0	18.2	31.3	20.4	28.9	24.7	— 0.1	1	78	72	— 19	10
Dzaoudzi	1014.3	18.0	32.1	21.3	30.3	25.8	— 0.4	1	104	84	+ 38	8

NOTE. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération

I. O. (68-56).







ECHELLE: 50km 0 50 100 150 200 250 300km

MADAGASCAR ET DEPENDANCES

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

NOVEMBRE 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Ce mois de novembre présente un net caractère de saison chaude. A l'exception de la courte période stable comprise entre les 12 et 15 novembre, l'instabilité, locale ou généralisée, évolue tous les jours et les renforcements temporaires des courants d'alizé ont une influence limitée aux côtes Sud et Sud-Est de l'Ile. Ces dernières régions bénéficient d'un régime pluviométrique excédentaire dû à un phénomène de convergence entre les courants de Sud-Est, des couches inférieures à 2.000 mètres et le régime à composante Ouest existant aux altitudes moyennes pendant la majeure partie du mois.

Du 1er au 11, et notamment les 1er, 4 et 9, plusieurs pulsations d'alizé intéressent les régions orientales de Madagascar et maintiennent un temps couvert avec faibles précipitations sur le littoral et les versants Est. Le développement de l'instabilité, faible au début du mois, est favorisé à partir du 3, premièrement par le creusement d'une dépression secondaire sur les régions orientales et deuxièmement par l'orientation au secteur Nord-Ouest des courants en altitude. L'archipel des Comores se trouve également sous la dépendance de ce régime. A partir du 8, une vaste zone dépressionnaire située dans le sud de Madagascar dirige un flux d'Ouest en altitude; quelques orages se développent encore sur les régions Ouest et Nord-Ouest jusqu'au 11. Du 12 au 15, les courants homogènes et subsidents du Sud en altitude interdisent complètement tout développement instable et l'ensemble de Madagascar bénéficie d'un ciel peu nuageux.

La situation se modifie lentement au cours de la journée du 15. Dès le 16, la circulation en altitude s'oriente au secteur Nord et la vitesse des vents diminue. Au sol, l'anticyclone oriental s'affaiblit laissant Madagascar sous l'influence d'une zone dépressionnaire à faible gradient. Immédiatement l'instabilité se renforce. Elle intéresse d'abord, les 16 et 17, l'Ouest de l'Ile, puis se déplace, le 19, vers les plateaux et les versants Est, quelques orages atteignant la nuit les côtes orientales. Durant cette période, l'Extrême Nord de l'Ile et les Comores observent également des averses d'orage.

Le renforcement d'une nouvelle cellule anticyclonique dans le Sud-Ouest puis le Sud de Madagascar, du 22 au 24, provoque une réorganisation des courants de Sud-Est en altitude jusqu'à 2.000 mètres. Les conditions météorologiques s'aggravent sur les régions Sud et Sud-Est. L'instabilité s'atténue mais quelques orages persistent, notamment sur le Nord de l'Ile.

A partir du 25, Madagascar est à nouveau intéressé par une zone dépressionnaire à faible gradient. Dans les couches inférieures de l'atmosphère, les courants d'Est faiblissent; ils sont surmontés aux altitudes moyennes par une circulation du type thalweg. L'instabilité se généralise, les 25 et 26, donnant d'importantes précipitations. Puis la situation se modifie. Dès le 27, une cellule anticyclonique méridionale dirige des courants maritimes de Sud-Est sur les régions Sud de l'Ile alors qu'en altitude, les courants s'orientent au secteur Sud-Ouest puis Ouest. L'instabilité faiblit progressivement et n'est plus sensible, le 30, que sur les versants Est. Par contre, du 27 au 30, les régions du Sud-Est sont caractérisées par un temps couvert accompagné d'importantes précipitations dont l'origine est due aux phénomènes de convergence mentionnés dans le premier paragraphe.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Manambondro (Côte Sud-Est) : 453 millimètres en 12 jours de précipitations.

La plus forte chute en 24 heures a été notée à Vangaindrano (Côte Sud-Est) : 167 millimètres le 27.

TEMPÉRATURES

La température la plus élevée a été enregistrée à Benenitra et à Bezaha (Sud) : 43° 5 le 14 et la plus basse a été notée à Antsirabe-Pépinière (plateaux du Centre) : 4° 3 le 15.

GRÊLE

Quarante-deux cas de chute de grêle ont été notés au cours du mois de novembre 1955 : le 4, à Antsirabe; le 6, à Soanindrariny, district d'Antsirabe; le 8, à Marovoay, district de Moramanga; le 10, à Soanindrariny; le 11, à Miarinarivo; le 15, à Ranohira et à Ampandrandava, district de Bekily; le 18, à Faratsiho, district d'Antsirabe, à Vineta, district de Tuléar, et à Nahampoana, district de Fort-Dauphin; le 19, à Andriambilany et Antanifotsy, district d'Ambatolampy, à Marovoay, district de Moramanga, à Sampona, district d'Amboasary, et à Isaka-Ivondro, district de Fort-Dauphin; le 20, à Antsampandrano, Antanifotsy et Manjakatompo, district d'Ambatolampy, à Antsirabe, à Berevo, district de Belo, à Ankarana, district de Farafangana, à Ikalamavony, district de Fianarantsoa; le 25, à Ifarantsa, district de Fort-Dauphin; le 26, à Ambatomanga, district de Manjakandriana, à Mangabe et Tsinjoarivo, district d'Ambatolampy; le 27, à Ambatomanga et Angavokely, district de Manjakandriana, à Ankadinandriana, Antanamalaza et Antelomita, district de Tananarive-banlieue, à Imerimandroso, district d'Ambohidratrime, à Miantso, district d'Ankazobe, et à Miarinarivo; le 28, à Nanisana, district de Tananarive, à Ambatomafana, district d'Ambatondrazaka; le 29, à Anosibe, district de Moramanga; le 30, à Rendrirendry, district de Tamatave, et à Belanitra, district d'Ambatolampy.

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS	NOVEMBRE 1955	P. 100 DE LA DURÉE possible	NORMALE NOVEMBRE
Diégo-Suarez	310,6	81,7	—
Majunga	302,7	78,5	—
Ambohitsilaozana	272,6	70,1	199,4
Tamatave	×	×	—
Tananarive-Observatoire	236,0	61,5	243,7
Tuléar	321,0	81,0	—
Fort-Dauphin	232,7	58,2	—

LIBRARY
AUG 6 1956
WEATHER BUREAU

CLIMATOLOGIE AEROLOGIQUE

MOIS DE NOVEMBRE 1955

TEMPERATURES (°C) ET VENTS (ROSE DE 36 ET M/S) EN ALTITUDE

TANANARIVE

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb			100 mb			DATE
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		
	Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.	
13	99	03	06	09	02	— 08	17	06	— 31	18	09	— 54	24	08	— 78	20	02	1
—	99	03	—	14	05	—	08	16	—	21	04	—	—	—	—	—	—	2
15	99	02	07	25	07	— 06	05	13	— 32	07	05	— 53	24	10	— 76	31	02	3
—	99	01	—	17	07	—	27	04	—	27	14	—	29	14	—	01	05	4
14	14	04	06	18	03	— 07	22	15	— 33	25	21	— 52	25	22	— 75	28	12	5
—	99	01	—	20	04	—	19	06	—	24	18	—	26	18	—	28	08	6
17	99	02	11	14	01	— 01	26	05	— 23	26	04	— 44	29	06	— 63	30	14	7
—	×	×	—	×	×	—	25	10	—	29	13	—	29	18	—	29	18	8
16	99	02	09	22	07	— 06	21	09	— 26	27	06	— 50	30	20	—	—	—	9
—	11	05	—	25	03	—	17	04	—	27	10	—	28	15	—	34	10	10
14	99	02	09	17	09	— 07	21	06	— 33	27	09	— 51	29	14	— 79	26	05	11
—	99	04	—	19	10	—	10	05	—	28	09	—	29	10	—	26	08	12
19	99	03	10	12	10	— 06	12	07	— 28	27	12	×	×	×	×	×	×	13
—	12	07	—	11	08	—	09	09	—	28	11	—	30	14	—	26	09	14
19	99	02	09	07	08	— 07	99	03	— 33	27	08	— 52	29	12	— 72	26	06	15
—	99	04	—	08	09	—	04	06	—	29	07	—	31	11	—	35	08	16
13	13	06	09	11	05	— 07	05	8	— 29	20	03	— 49	22	07	—	—	—	17
—	99	04	—	19	05	—	11	02	—	30	06	—	24	13	—	29	10	18
13	99	01	06	05	04	— 08	33	03	— 34	29	13	— 55	30	16	— 73	28	12	19
—	99	02	—	30	02	—	29	09	—	30	14	—	29	14	—	27	07	20
15	99	02	08	15	02	— 08	28	04	— 34	32	13	— 50	27	13	— 73	30	09	21
—	13	04	—	10	04	—	30	04	—	23	13	—	24	03	—	08	04	22
13	12	09	08	09	03	— 07	34	03	— 33	27	05	— 56	21	15	—	—	—	23
—	11	04	—	11	04	—	29	04	—	29	06	—	23	09	—	—	—	24
14	99	03	07	99	02	— 07	28	08	— 31	26	10	— 52	27	19	— 72	24	13	25
—	99	02	—	21	06	—	23	07	—	24	10	—	24	10	—	15	05	26
14	99	03	07	15	03	— 08	19	08	— 33	25	15	— 54	29	24	— 72	28	25	27
—	99	02	—	28	05	—	22	12	—	23	08	—	20	32	—	27	16	28
17	99	01	07	28	05	— 08	21	11	— 34	23	19	— 55	21	32	— 75	25	19	29
—	99	01	—	24	06	—	26	08	—	20	08	—	19	14	—	20	10	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

NOUVELLE-AMSTERDAM

850 mb			700 mb			500 mb			300 mb			200 mb		
T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent		T°C	Vent	
	Dir.	Vit.		Dir	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vit.		Dir.	Vi
01	24	09	— 07	21	09	— 20	22	23	— 49	23	28	— 50	26	
05	28	13	— 01	26	11	— 15	24	18	— 39	24	24	— 50	24	
08	28	22	02	26	16	— 14	×	×	—	—	—	—	—	
10	29	20	04	29	29	— 09	29	21	— 33	27	26	— 52	×	
09	29	19	00	99	99	— 09	99	99	— 29	99	99	— 42	99	
05	08	19	— 03	28	14	— 15	29	24	— 40	30	44	— 49	99	
05	27	14	— 05	27	13	— 17	26	27	— 41	22	43	— 55	22	
08	31	17	03	30	17	— 09	27	35	— 35	99	99	— 55	99	
10	31	23	01	30	24	— 08	29	20	— 31	—	—	— 55	—	
10	31	14	02	31	19	— 15	29	23	— 40	×	×	— 46	×	
09	28	06	00	26	10	— 15	27	18	— 40	28	21	— 40	28	
12	11	07	— 04	17	01	— 19	20	04	—	—	—	—	—	
04	36	03	— 01	19	03	— 17	22	10	— 42	23	24	— 60	25	
04	32	12	— 02	27	08	— 18	29	14	— 41	32	32	— 53	32	
10	27	08	03	28	14	— 14	25	19	— 39	24	37	— 57	22	
03	26	14	— 02	27	23	— 15	27	38	— 38	×	×	— 54	×	
— 01	24	08	— 10	25	13	— 26	25	20	— 69	26	29	—	—	
03	25	21	— 07	24	17	— 21	24	27	— 39	22	66	— 43	23	
09	×	×	— 10	×	×	— 34	×	×	— 54	×	×	— 61	×	
09	22	08	02	24	17	— 13	24	20	— 40	27	37	— 57	—	
07	26	08	02	24	12	— 12	23	18	— 39	22	22	— 57	22	
13	×	×	05	×	×	— 13	×	×	— 38	×	×	— 48	×	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—03	24	10	— 06	24	10	— 22	25	02	— 48	26	18	— 56	27	
01	99	99	— 02	99	99	— 20	99	99	— 40	25	14	— 53	99	
02	—	—	00	—	—	— 16	—	—	— 40	—	—	— 54	—	
04	12	04	—	—	—	—	—	—	— 40	17	15	— 57	18	
07	13	01	02	18	12	— 17	16	09	— 39	15	03	— 57	07	
10	00	00	05	00	00	— 13	24	06	— 38	×	×	— 58	23	
10	35	14	05	35	20	— 10	33	21	— 34	—	—	— 55	27	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Heures moyennes du début des sondages :
à Tananarive : 00 00 TU;
à Nouvelle-Amsterdam : 04 00 TU.

MOIS DE NOVEMBRE 1955 (matin et soir)

DATES	TROMELIN (1)						DIÉGO-SUAREZ						TAMATAVE						TULÉAR						EUROPA (2)						MAJUNGA						DZAOUDZI						DATES
	1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		1500		3000		6000		
	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	dd	vv	
1	10	07	12	06	35	03	12	16	10	07	09	06	—	—	—	—	—	—	35	05	32	10	16	07	—	—	—	—	—	—	14	09	13	06	09	07	10	06	10	07	10	04	1
2	*10*	*11*	*04*	*10*	*21*	*03*	11	15	10	15	—	—	*00*	*00*	*16*	*03*	*08*	*17*	24	06	33	08	07	04	—	—	—	—	—	—	09	15	06	06	35	07	*08*	*14*	*10*	*09*	*09*	*02*	2
3	07	10	05	11	27	02	11	16	06	10	10	06	04	07	19	06	04	09	*23*	*05*	*27*	*10*	*24*	*12*	*18*	*05*	*27*	*10*	—	—	12	09	13	09	05	03	09	23	12	16	—	—	3
4	11	05	09	01	04	06	10	07	16	07	27	03	23	08	15	05	—	—	16	12	21	07	27	09	15	13	23	13	—	—	19	06	17	08	25	06	*20*	*02*	*12*	*10*	*16*	*02*	4
5	08	06	14	05	—	—	*12*	*18*	*12*	*05*	*19*	*08*	09	02	10	03	21	10	19	05	26	06	25	13	*18*	*07*	*21*	*03*	*22*	*09*	*11*	*05*	*13*	*05*	*14*	*03*	—	—	—	—	—	—	5
6	10	08	10	07	27	09	11	13	17	08	15	11	*01*	*02*	*00*	*00*	*15*	*03*	—	—	*31*	*10*	*28*	*08*	32	05	33	05	29	10	*02*	*02*	—	—	—	—	05	11	09	04	13	11	6
7	12	08	11	08	14	06	10	11	11	08	12	16	*34*	*05*	*09*	*03*	*00*	*00*	31	11	30	12	—	—	32	08	29	08	—	—	05	06	10	08	17	05	05	09	11	08	13	08	7
8	—	—	—	—	—	—	10	09	15	08	14	05	*15*	*03*	*24*	*11*	*23*	*05*	22	11	26	16	—	—	20	10	24	11	—	—	33	03	18	05	21	06	04	08	10	09	17	06	8
9	15	07	17	06	19	06	18	04	14	10	—	—	17	05	23	09	—	—	15	05	22	08	21	18	18	06	19	12	20	12	17	11	16	07	17	06	17	04	15	06	13	04	9
10	13	12	14	10	15	08	*12*	*10*	*14*	*13*	*12*	*15*	—	—	—	—	—	—	17	06	16	10	24	04	14	07	15	10	25	11	*10*	*06*	*12*	*12*	*10*	*10*	19	04	13	08	—	—	10
11	24	08	14	10	14	06	14	15	11	14	11	17	—	—	—	—	—	—	14	05	23	03	20	09	06	07	13	08	17	07	06	07	15	07	—	—	35	05	10	09	—	—	11
12	20	07	13	07	18	02	17	07	14	08	09	11	*23*	*02*	*12*	*16*	*12*	*04*	32	02	17	05	31	04	36	08	09	05	23	03	16	05	14	15	09	08	13	06	14	16	—	—	12
13	*07*	*07*	*10*	*08*	*12*	*11*	18	09	11	07	11	04	11	06	12	13	13	05	23	06	36	09	21	11	*35*	*07*	*01*	*11*	*09*	*02*	14	06	11	17	10	08	—	—	—	—	—	—	13
14	08	07	12	11	12	12	14	11	10	07	10	12	*07*	*03*	*08*	*14*	*10*	*03*	00	00	02	07	15	04	01	08	01	14	29	03	00	00	10	10	07	11	09	09	05	08	08	04	14
15	*08*	*06*	*10*	*04*	*07*	*13*	*08*	*10*	*05*	*09*	*12*	*04*	*35*	*10*	*26*	*16*	*04*	*05*	11	09	33	05	31	10	04	06	01	14	33	08	*14*	*04*	*04*	*05*	*09*	*08*	08	09	07	13	—	—	15
16	09	06	10	08	07	11	11	16	07	06	—	—	*14*	*05*	*07*	*07*	*04*	*06*	00	00	33	02	33	14	01	05	36	13	34	12	07	*04*	*07*	*06*	*08*	*04*	06	13	07	09	03	01	16
17	09	08	11	09	13	06	12	19	12	12	33	04	*18*	*05*	*11*	*07*	*12*	*05*	01	07	32	04	33	13	36	13	01	12	33	12	14	07	15	11	11	05	07	14	08	10	—	—	17
18	10	10	14	08	15	09	11	17	14	04	11	01	*00*	*00*	*10*	*02*	*16*	*03*	06	05	31	14	—	—	36	11	30	09	—	—	10	08	12	13	06	02	23	04	18	04	—	—	18
19	10	07	08	10	—	—	*12*	*09*	*13*	*07*	*36*	*02*	36	06	17	06	27	03	29	08	29	11	—	—	23	03	28	08	26	13	14	03	06	03	26	02	06	06	08	03	—	—	19
20	07	07	09	07	—	—	11	11	13	05	29	04	36	07	14	02	31	08	*31*	*07*	*33*	*01*	*28*	04	01	03	20	07	23	08	*16*	*04*	*24*	*02*	*31*	*06*	06	06	08	03	18	03	20
21	08	08	11	06	—	—	12	12	15	01	00	00	01	06	05	05	26	08	02	07	33	12	27	03	35	07	16	05	35	07	*12*	*03*	*08*	*04*	*12*	*01*	07	08	06	03	16	01	21
22	09	08	11	07	—	—	13	14	13	07	—	—	08	02	08	04	27	04	12	10	31	04	31	08	*03*	*06*	*27*	*02*	*28*	*08*	13	04	10	07	11	02	*13*	*08*	*09*	*06*	*09*	*05*	22
23	*15*	*08*	*16*	*06*	*15*	*02*	*12*	*18*	*10*	*13*	*09*	*10*	14	05	10	11	12	01	08	04	03	03	32	06	*00*	*00*	*35*	*04*	*34*	*09*	10	06	12	05	06	03	—	—	—	—	—	—	23
24	*09*	*07*	*12*	*07*	—	—	*13*	*11*	*15*	*05*	*20*	*04*	09	05	10	07	28	04	33	02	29	02	29	10	34	04	33	07	—	—	*13*	*06*	*14*	*04*	*00*	*00*	—	—	—	—	—	—	24
25	10	06	08	04	—	—	11	13	12	05	18	05	*01*	*02*	*16*	*06*	—	—	29	06	26	07	—	—	*22*	*07*	*24*	*08*	*22*	*12*	16	06	13	07	31	04	05	09	12	07	—	—	25
26	12	07	20	06	33	07	12	11	14	02	20	09	04	04	23	02	23	07	00	00	19	07	21	13	17	06	18	08	21	09	21	02	20	06	19	11	*20*	*07*	*14*	*06*	*18*	*08*	26
27	05	05	10	04	27	03	09	04	16	06	27	07	01	03	00	00	26	08	14	06	19	06	23	11	14	07	21	09	23	21	02	03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
28	35	04	27	04	30	16	29	03	26	04	30	02	34	06	29	04	22	16	06	05	23	02	23	20	—	—	—	—	—	—	30	07	32	11	24	05	29	05	33	03	25	04	28
29	33	08	26	06	27	09	30	04	28	02	30	04	—	—	—	—	—	—	11	05	25	04	23	14	12	07	20	05	24	05	26	07	29	08	31	02	29	03	28	04	23	04	29
30	31	06	25	02	—	—	26	10	29	04	28	02	23	09	23	09	—	—	04	06	28	08	26	14	29	03	28	10	—	—	29	05	30	06	22	03	29	04	24	08	00	00	30
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

(1) Ile Tromelin : lat. 15°52′ S ; long. 54°25′ E.
(2) Ile Europa : lat. 22° 21′ S; long. 40° 21′ E.

dd : direction en rose de 36.
vv : vitesse en mètres-seconde.

En italique : Sondages aérologiques effectués l'après-midi.

MOIS DE NOVEMBRE 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	1.7	24.6	1.3	0.6	0.3	—	—	—	—	—	0.2*	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	3.2	0.0	—	—	—	—	—	—	1
2	0.0	2.0	4.8	0.5	—	0.5	—	—	—	—	—	0.2*	—	0.0*	—	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	0.0*	—	—	0.1	0.3	2
3	—	—	1.3	0.0	0.2	—	0.0	—	—	1.0	—	0.0	2.9	0.0	11.8	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	—	0.0*	—	—	2.7	—	3
4	—	—	—	0.9	—	3.1	67.8	21.8	6.4	1.1	4.8	25.3	3.0	12.5	17.2	—	0.1	0.5	5.0	—	—	—	12.1	—	—	0.0*	—	—	—	11.7	4
5	—	—	—	5.0	—	0.3	0.9	9.3	6.9	4.1	0.0	—	—	0.0	0.8	—	0.2	—	4.0	—	2.8	—	15.0	11.4	—	0.0*	—	—	5.0	18.0	5
6	—	—	—	0.0	—	0.0	—	—	—	0.0	—	—	—	0.0	0.4	38.7	0.0	—	—	—	1.2	—	—	83.8	—	—	0.0*	—	0.0	—	6
7	0.0	6.0	—	—	—	—	—	—	—	6.2	—	—	7.0	0.5	—	19.6	—	—	—	—	5.0	—	3.7	—	—	—	4.2	10.8	—	—	7
8	—	—	0.6	1.3	—	0.8	2.9	11.7	—	—	1.3	14.4	4.5	0.0*	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	5.6	—	—	—	0.2	—	—	—	8
9	—	0.0	0.3	64.0	—	4.0	7.6	1.3	0.2	—	—	0.7	1.5	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	52.3	0.0	0.7	—	—	—	0.4	—	9
10	—	—	0.0	9.7	6.1	0.0	0.0	—	0.0	—	—	0.0	2.0	0.7	14.7	—	—	2.5	—	—	—	—	0.5	20.2	—	—	—	—	2.5	17.9	10
11	—	0.5	0.8	0.0	0.0	0.6	—	—	—	—	—	—	0.6	0.1*	0.0*	—	0.1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	1.0	—	11
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	0.2*	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	4.1	—	—	—	—	—	0.1	1.6	12
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.2*	—	0.0*	0.0*	—	0.0*	—	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—	—	—	—	13
14	0.2	1.7	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	0.1*	—	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	0.0	7.1	0.0	11.7	—	0.6	3.1	—	—	3.4	—	0.5	—	0.0*	—	—	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	—	0.1	4.8	0.3	—	4.2	0.5	1.4	0.7	0.4	0.0	—	1.5	—	—	—	0.0*	—	—	—	—	3.4	12.5	9.0	0.5	—	—	10.1	—	—	16
17	—	0.0	—	—	—	—	6.9	—	—	0.0	—	0.7	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	3.1	5.0	—	2.9	—	0.6	0.0	—	2.8	17
18	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	19.4	—	11.5	—	—	—	24.8	2.1	—	—	0.0	—	—	0.0	0.0	0.8	18
19	—	0.0	—	—	1.9	—	—	0.0	7.6	24.5	0.0	21.4	2.7	3.0	13.4	21.6	2.5	—	—	—	25.0	5.3	18.3	—	6.3	—	—	—	6.5	—	19
20	—	0.5	0.2	—	—	0.0	0.0	0.3	0.9	—	24.8	5.7	2.5	11.4	24.2	40.7	2.4	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	20
21	—	29.5	16.4	8.0	—	—	—	—	—	—	—	—	2.4	18.7	2 8	34.0	16.0	—	—	—	—	1.7	—	0.0	—	—	—	—	—	—	21
22	7.4	15.2	19.5	1.2	14 5	6.6	0.5	0.2	0.1	16.0	—	0.1*	—	—	—	—	0.0	—	—	—	1.5	—	—	—	—	—	—	0.0	0.4	4.3	22
23	0.4	8.4	9.3	6.3	1.6	0.9	0.3	—	—	3.6	—	1.8	0.0	0.0*	—	—	0.0	—	—	—	71.8	16.4	—	—	0.0	0.2	1.1	0.7	4.1	30.1	23
24	—	—	—	0 0	2.9	2.3	2.3	—	—	9.2	—	0 1*	—	—	0.3	—	5.4	—	—	—	—	3.2	13.8	3.5	0.0	—	15.4	7.8	—	—	24
25	0.1	0.0	—	2.3	—	—	—	—	3.1	—	—	2.8	3 6	7.0	20.0	31.8	5.9	—	—	—	—	2.1	—	—	0.3	0.0*	—	—	—	0.0*	25
26	—	1.9	0.2	—	—	—	—	11.5	43.1	26.6	0 0	2.2	1.2	0.1	3.5	35.8	21.8	61.0	5.2	—	—	—	16.2	2.2	—	—	—	1.5	12.5	—	26
27	—	0.1	9.7	27.9	13.2	25.1	12 5	12.3	53.3	26.3	24.8	7.3	2.8	17.5	22.3	13.6	1.2	—	—	—	33.0	—	0.0	0.5	—	0.0*	—	—	—	—	27
28	—	—	6.1	0.0	—	3.6	—	3.5	14.5	25.5	—	4.7	14.1	0.8	0.0*	0.3	0.0	0.5	8.8	—	—	—	25.4	—	—	—	—	0.8	—	3.7	28
29	—	—	7.7	—	—	7.4	8.5	—	14.6	7.5	—	5.5	3.5	0.7	0.0*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	29
30	—	0.0*	—	—	—	—	10.3	0.7	64.7	9.2	—	18.8	22.6	—	0.0*	—	0.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.9	0.0	—	—	30

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMHOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	23.5	22.2	20.4	19.2	22.7	17.2	19.7	18.3	20.6	19.4	13.2	11.6	17.3	11.5	8.0	11 0	12.5	16.9	20.0	—	22.4	16.3	21.9	23.2	21.9	20.4	18.9	17.6	20.3	21.9	1
2	24.3	22.0	20.8	20.7	22.0	20.0	*19.6*	18.1	21.0	18.0	13.0	10.1	15.6	11.7	9.5	11.3	13.0	21.4	21.0	—	23.8	17.3	21.8	23.6	23.1	20.6	18.7	17.5	21.7	21.5	2
3	23.7	21.1	19.5	18.9	22.1	20.6	22.0	18.9	20.3	18.0	14.2	11.5	17.2	13.6	10.8	12.7	12.6	19.9	20.5	—	25.0	15.2	23.7	23.4	23.2	20.3	18.5	17.8	22.7	22.9	3
4	24.1	20.5	20.5	19.2	21.5	21.8	22.2	21.2	21.0	19.5	17.1	17.2	19.7	15.0	11.3	14.0	16.4	18.2	23.5	—	21.6	17.1	23.7	25.0	22.9	20.1	19.5	17.2	22.4	22.1	4
5	24.5	22.8	20.0	21.7	21.6	21.9	20.2	19.6	18.4	17.4	16.8	16.4	19.1	15.5	14.2	14 0	14.2	19.6	21.5	—	22.3	*13.0*	*21.2*	23.6	22.0	17.1	16.6	17.8	22.2	23.0	5
6	23.7	21.8	20.2	21.4	22.3	22.1	21.3	21.2	20.3	17.7	16.7	17.0	19.4	15.8	13.0	15.6	16.0	17.5	22.5	—	24.5	18.3	21.4	21.6	22.9	19.7	19.5	17.8	21.1	22.8	6
7	22.9	21.8	19.4	19.9	22.1	18.8	22.6	21.9	21.0	18.0	13.9	16.0	19.5	15.8	14.4	14.1	14.6	17.5	22.0	—	23.5	19.3	21.6	21.9	23.3	23.2	17.6	*13.8*	19.9	22.8	7
8	23.7	21.2	19.8	19.8	22.4	20.9	22.4	20.1	19.5	16.3	17.3	16.7	18.4	16.0	14.0	18.0	17.5	19.0	23.5	—	22.6	16.1	22.3	23.4	22.9	21.7	17.7	15.5	20.4	22.7	8
9	22.4	24.5	21.4	23.2	23.8	22.6	21.9	20.8	21.2	18.0	17.0	17.1	19.6	14.3	11.8	12.1	13.5	23.2	24.0	—	22.2	14.3	23.1	24.2	24.2	17.3	*14.5*	14 7	20.8	21.8	9
10	24.4	23.1	21.5	21.9	21.8	23.5	20.8	19.9	19.6	18.0	18.3	17.0	19.2	16.4	14.9	14.9	14.7	21.4	23.0	—	*21.0*	15.2	23.0	24.1	*20.9*	*16.9*	17.5	14.8	*19.4*	22.8	10
11	23.1	21.1	19.7	20.2	21.5	21.3	20.2	18.7	20.5	19.7	16.4	16.8	19.0	15.4	13.0	15.0	14.6	17.3	21.0	—	23.8	17.4	23.0	24.3	23.9	20.3	19.6	18.0	21.6	22.9	11
12	23.5	*19.2*	19.0	18.1	22.5	18.8	20.1	18.9	18.9	*16.1*	13 0	12.8	18.1	12.2	9.0	12.4	12.0	16.5	22.8	—	23.2	17.3	23.7	24.6	24.4	21.3	19.8	16.2	*20.7*	22.0	12
13	23.4	21.6	*18.6*	*17.9*	*20.6*	17.2	20.1	*15.7*	19.0	16.4	12.2	9.0	16.6	12.6	8.8	*10.2*	11.0	*15.1*	22.9	—	23.4	19.3	22.6	25.0	24.1	21.4	19.0	17.1	21.2	*21.3*	13
14	24.2	21.9	19.5	18.4	21.0	*16.7*	20.5	19.2	18.4	16.8	*9.3*	9.4	15.1	11.2	7.2	10.6	10.9	15.7	23.5	—	23.0	20.3	22.8	25.6	24.2	22.1	18.4	16.2	20.8	22.3	14
15	23.6	21.0	20.3	18.7	22.2	17.3	21.2	19.5	19.3	21.4	10.2	*7.8*	*14.5*	*10.7*	*6.3*	16 0	*10.4*	16.3	23.4	—	25.1	18.3	21.5	24.9	24.5	23.6	19.2	19.3	20.3	21.8	15
16	24.9	22 5	21.6	22.1	24.1	23.7	23.3	23.1	23.0	22.9	14.3	12.6	19.6	13.7	6.5	15 0	15.2	21.5	24.0	—	25.0	18.1	22.5	24.8	24.3	23.4	20.5	23.0	20.2	22.8	16
17	25.0	22.1	20.4	20.5	23.6	20.1	22.5	21.7	22.9	22.6	16.2	14.0	18.5	14.8	11.0	13 0	14.3	20.1	23.0	—	25.8	19.3	23.2	22.0	24.0	22.4	20.2	20.9	22.6	23.4	17
18	24.3	21.6	19.5	19.5	21.7	19.0	24.5	19.1	19 0	×	12.0	11.8	17.6	12.3	11.0	14 9	16.4	16.9	23.0	—	24.8	19.0	22.4	22.4	23.0	21.3	22.6	21.8	21.4	21.9	18
19	24.1	21.2	20.6	20.0	21.1	18.4	22.2	22.1	22.1	20.7	11.8	15.6	18.1	15.6	9.0	15 1	16.0	17.7	21.0	—	21.5	19.1	23.5	23.5	22.8	20.2	21.4	19.9	21.2	22.5	19
20	23.9	21.1	20.4	20.3	22.9	19.9	22.3	22.9	*18.0*	17.0	16.1	14.4	18.6	14.5	12.2	17 0	16.0	21.6	25.0	—	22.4	18.1	21.4	25.2	22.3	22.0	18.5	17.9	20.7	22.8	20
21	24.4	22.1	21.3	20.9	22.6	21.8	22.5	19.1	20.2	18.0	16.0	14.6	16.2	13.3	10.2	12.0	13.9	19.6	22.5	—	23.2	19.0	22.1	24.9	22.5	19.8	19.6	16.0	22.2	22.8	21
22	24.2	21.8	21.4	21.0	21.9	20.7	22.2	20 1	22.3	21.9	15.2	13.5	18.6	14.2	11.9	13 0	13.1	20.9	21.0	—	23.6	18.1	24.0	24.5	23.5	20.3	19.7	19.6	20.4	*21.3*	22
23	23.7	22.9	21.4	22.1	24.1	20.6	21.7	20.1	20.9	20.7	15.0	14.9	18.1	15.0	12.1	13.2	13.8	21 9	22.1	—	23.4	19.0	25.4	25.8	23.5	23.4	22.5	19.7	23.1	23.9	23
24	23.4	21.5	20.4	20.2	22.9	20.1	20.5	20.3	22.6	21.7	13.2	12.3	17.1	12.9	13.0	14.0	15.3	18.4	18.5	—	*21.0*	20.0	23.1	23.9	23.6	22.3	22.7	21 4	22.6	23.5	24
25	23.8	21.3	19.2	18.8	21.9	18.9	20.9	20.5	21.6	20.9	12.8	13 3	17.1	14.7	14.7	14.5	15.5	15.8	*16.0*	—	25.4	20.0	21.4	22.5	24.7	23.3	22.3	19.6	23.4	22.9	25
26	23.8	21.7	20.5	21.1	22.9	20.1	21.6	21.1	21.0	20.3	16.8	16.9	19.1	14.0	12.2	14 5	13.1	19 8	21.0	—	22.8	19.0	21.9	25.2	23.9	22.0	19.7	17.9	22.6	22.1	26
27	23.5	22.5	20.8	23.0	22.9	21.5	22.5	21.0	20.6	18.7	17.9	16.9	20.5	13.8	12.1	16.0	15.5	21.2	18.4	—	24.0	18.0	21.8	*21.5*	25.8	20.7	20.9	17.9	21.7	22.6	27
28	23.3	23.2	20.6	21.7	20.9	20.5	20.4	20.8	18.9	17.9	16.5	16 2	19.0	13.6	10.6	15 8	15.1	21.8	23.0	—	23.2	16.1	21.5	25.2	24.3	18.0	18.7	17.7	21.6	22.5	28
29	23.6	25.0	20.0	20.9	23.4	22.0	22.1	19.6	20.5	20.2	17.8	18.0	19.6	16.8	12.0	17.4	16.0	21.1	20.5	—	22.1	18.1	22.0	24.1	22.2	19.3	19.6	18.8	20.9	*21.3*	29
30	21.4	23.1	20.8	20.7	23.4	22.4	21.6	21.6	22.0	20.4	18.0	17.6	21.0	15.4	13.1	17.1	16.7	19.5	18.0	—	22.8	18.3	22.4	24.5	21.0	19.7	20.7	20.2	20.4	21.7	30
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

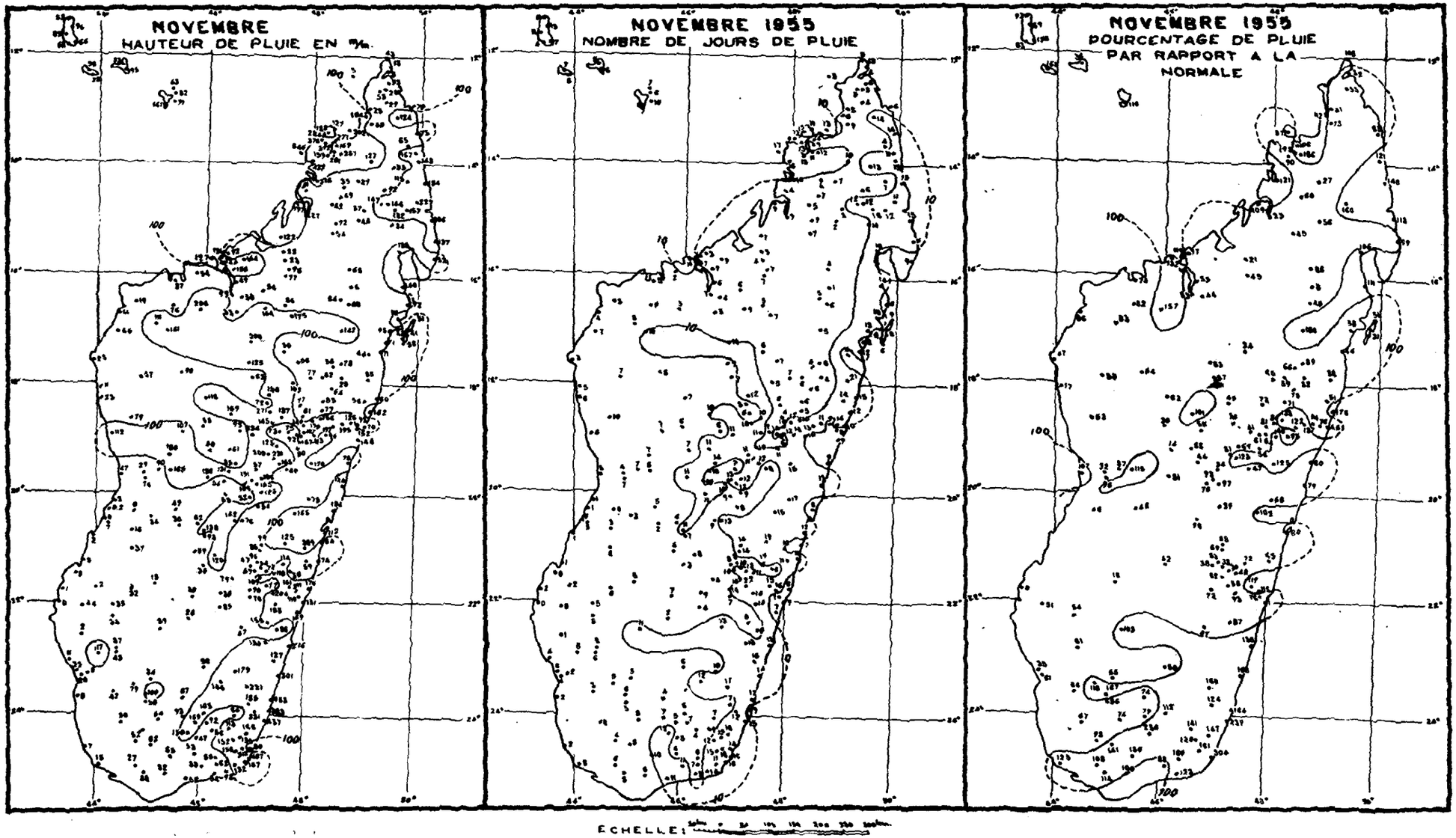
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	32.4	29.7	29.3	28.3	25.6	27.4	28.2	27 8	26.0	28.3	28.3	25.6	28.8	24.0	26.1	26.7	26.7	30.6	37.0	—	38.0	36.3	30.5	34.3	30.4	31.8	29.4	40.0	29 8	30.2	1
2	29.7	28.7	27.2	28.7	26.3	27.8	27.3	28.3	26.2	30.9	29.9	28.8	31.6	28.5	29.3	28.0	29.7	32.1	37.5	—	39.8	36.5	30.9	35.0	30.9	31.5	32.3	33.8	30.2	30.7	2
3	31.4	28.9	27.9	28.0	26.6	28.5	26.2	28 3	26.7	30.7	30.5	32.0	33.8	29.0	27.8	28.8	30.5	32.6	39.0	—	39.8	36.0	32.4	33.9	31.1	31.7	28.8	34.3	29.6	31.5	3
4	29.2	30.0	28.2	29.0	27.0	28.2	27.2	25.7	26.1	24.8	31.9	28.1	30.8	27.1	27 0	24.4	24.8	36 0	38.6	—	39.0	30.2	31.5	32.1	29.1	33.2	27.5	26 1	31.6	31.3	4
5	30.8	29.8	28.3	29.0	27.1	27.6	26.3	24.3	22.2	24.4	29.3	25.3	29.3	25.3	26.0	25.1	25.3	32.5	36.0	—	39.0	35.0	31.0	32.0	29.3	29.8	28.4	24.6	28.8	30.4	5
6	31.4	29.9	28.2	28.7	28.2	28.5	26.5	28.2	27.4	25.6	28.4	27.7	31.6	26.8	26.3	28.0	28.7	32.5	34.5	—	39.6	36.2	31.4	26.6	31.0	30.8	29.2	34.1	29.6	30.6	6
7	30.5	29.9	28.1	28.7	27.5	28.4	26.2	28.0	27.0	27.2	31.2	31.1	32.9	24.5	26.0	28.8	29.7	34.1	37.5	—	35.0	36.0	30.5	29.6	30.6	31.3	30.0	31.7	30.4	30.2	7
8	30.3	29.8	29.2	29.3	30.5	28.7	26.8	28.2	26.2	28.2	31.4	33.8	35.8	27.3	25.1	26.4	26.2	34 1	33.3	—	33.8	30.0	31.3	30.0	30.1	30.2	25.8	27.7	30.6	30.8	8
9	28.8	29.0	28.9	30.6	28.5	29 4	25.5	26.1	25.8	24.5	31.2	27.0	28.8	28.7	29.0	26.3	26.6	35.5	37.4	—	38.0	32.0	29.9	31.1	28.9	29.2	27.8	27.3	29.5	31.0	9
10	29.6	30.0	28.1	27.9	25.7	28.4	25.8	25.6	26 0	25.3	27.8	26.3	28.2	27.7	29.0	27.5	28.2	30.5	37.0	—	39.4	35.3	30.0	34.2	29.9	30.9	28.3	28.9	28.9	29.6	10
11	31.7	29.9	28.1	28.3	26.1	28.0	27.2	27.2	27.3	27.5	30.6	26 5	29.2	26.6	28.5	27.6	26.7	33.0	36.0	—	39.8	37.4	29.9	31.5	32.5	31.0	31.0	35.5	29.8	30.4	11
12	31.0	29.3	29.0	28.4	26.1	27.8	26.7	27.9	26.9	30.8	32.7	30.8	33.2	29.5	29.5	30.1	33.2	32.4	37.5	—	40.1	37.0	32.0	31.1	30.5	31.3	28.9	29.8	30.9	30 8	12
13	31.0	29.8	29.0	28.0	27.9	27.9	26.1	24.9	27.0	27.2	33.6	32.5	35.7	30.6	30.9	31.0	33.2	36.3	39.0	—	41.2	40.0	31.9	31.0	30.3	30.3	30.5	38.1	30.6	29.3	13
14	31.2	31.1	30.7	28.4	28.0	28.3	26.1	28.3	27.0	31.8	33.2	32.5	35.3	30.4	30.0	31 3	33.5	36.1	38.0	—	41.8	40.0	31.8	30.4	30.8	30.8	29.7	39.8	31.7	30.1	14
15	30.8	30.1	29.9	29.7	27.7	28.9	26.7	28.8	27.9	28.6	32.1	32.3	35.8	29.3	29.5	30.5	33.2	33.8	38.6	—	39.8	39.0	33.0	31.4	31.2	31.4	30.0	30.8	30.6	30.8	15
16	31.1	30.1	29.3	29.8	27 3	29.4	28.0	29.2	29.1	28.7	30.0	28.9	30.9	26.7	29.5	26.5	28.7	34.1	39.7	—	39.8	39.0	32.1	32.7	31.3	32.7	31.5	36.6	30.9	31.8	16
17	32.1	29.2	29.1	29 3	26.8	28.8	26.5	28.7	28.5	28.2	29.8	23.8	27.8	24.1	27.4	25 3	26.8	32.6	38.0	—	38.4	×	32.9	34.0	31.9	32.2	30.7	33.0	30.4	30.2	17
18	32.0	29.8	29.6	×	26.7	28.9	27.4	28 9	27 8	29.2	30.0	27.1	31.2	27.2	27.2	26.0	26.8	33.8	39.0	—	37.6	34.0	31.6	33.5	32.3	33.8	35.5	32.2	31.1	30.8	18
19	31.6	30.0	29.8	28.8	27.0	28.6	26.3	28.6	27.3	30.5	30.8	30.9	30.8	27.4	25.5	27 2	28.2	35.8	39.0	—	35.4	30.0	31.3	30.9	30.9	31.3	29.3	33.1	31.6	32.0	19
20	31.5	30.3	30 9	29.2	28.5	29.3	26.9	29.3	27.2	27.5	32.7	27.2	32.5	25.6	25.2	28 7	27.9	36.4	39.5	—	35.6	30.4	30.8	31.2	30.1	31.2	28.7	33.0	31.3	30.8	20
21	32.0	30.5	29.5	29.5	27.7	29.4	26.7	29.5	28.1	29.0	31.0	28.1	31.9	27.4	26.2	27.4	29.6	35.0	38.0	—	35.6	33.0	31.4	30.7	30.9	32.0	29.7	33.8	33.2	31.3	21
22	26.9	26.9	25.0	30.0	27.0	29.4	27.1	29.4	28 4	28.5	30.2	27.8	31.8	26.1	26.4	25.0	25.8	32.4	38.5	—	38.0	36.0	30.8	31.7	31.7	33.5	32.3	26.2	30.8	30.9	22
23	30.3	29.1	28.4	29.1	27.0	28.9	27.7	29 2	29.3	23.4	29.1	25.8	30.8	24.9	24.9	27.3	26.0	31.6	37.0	—	37.5	×	32.9	36.0	35.8	33.4	34.7	25.9	27.1	30.4	23
24	31.0	29.1	27.9	28.9	27.0	28.7	27.9	28.9	28.0	26.3	29.2	26.8	31.3	24.7	26.2	26 0	27.1	32.4	37 8	—	36.0	30.0	32.5	35.2	32.1	33.2	29.9	31.9	31.4	31.4	24
25	32.1	30.0	29.3	28.7	26.6	28.5	26.8	28.6	29.1	27.8	29.6	27.8	30.3	26.3	25.3	28.2	25.1	33.6	38.5	—	×	31.0	30.0	33.9	31.3	32.1	28.9	33.0	31.5	30.7	25
26	31.5	30.0	28.8	29.0	27.5	29.4	27.7	29.5	27.9	26.5	32.9	29.5	32.3	26.5	24.4	25.1	27.1	35.4	38.0	—	35.0	31.0	31.0	31.4	32.0	32.8	28.7	29.6	30.2	30.9	26
27	30.2	29.0	28.5	29.4	28.0	29.7	29.1	26.7	27.1	23.0	30.8	29.1	31.3	25.8	25.9	24.8	26.3	32.1	33.4	—	36.0	32.0	29.4	30.1	32.1	31.7	29.4	23.7	29.1	29.7	27
28	30.5	28.2	28.4	29.5	28.3	28.7	28.0	26.9	26.0	21.6	30.6	27.5	30.3	25.2	29.4	26.8	26.6	32.6	33.5	—	34.0	31.0	29.7	31.0	29.8	30.2	29.5	24.4	30.2	30.4	28
29	32.0	28.0	29.0	30.6	29.5	29.6	29.3	28.0	28.2	24.8	31.2	28.5	32.5	26.6	29.4	27.7	28.9	33.0	35.0	—	35.0	33.0	30.0	29.8	30.2	29.4	28.4	26.4	30.6	30.2	29
30	32.3	29.1	30.6	30.0	30.0	28.8	29.0	29.7	27.0	24.2	30.7	29.9	31.8	27.4	26.4	28 0	27.8	33.2	37.0	—	35.0	32 0	31.0	31.0	31.6	30.4	27.9	27.0	31.3	31.4	30

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE NOVEMBRE 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPERATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1014.0	22.4	32.4	23.8	30.9	27.4	— 0.2	2	145	8	— 17	4
Vohémar	1014.8	19.2	31.1	22.0	29.5	25.7	— 0.3	4	98	75	— 15	14
Antalaha	1015.9	18.6	30.9	20.3	28.8	24.6	+ 0.1	5	66	106	+ 12	15
Mananara-Nord	1015.6	17.9	30.6	20.4	29.1	24.7	— 0.4	2	—	140	+ 14	14
Ambodifototra	1015.5	20.6	30.5	22.3	27.5	24.9	— 0.2	1	—	41	— 91	8
Tamatave	1015.7	16.7	29.7	20.4	28.7	24.5	—	3	79	60	— 82	15
Vatomandry	1016.1	17.0	31.8	20.8	30.0	25.4	+ 1.0	6	80	78	— 52	9
Mahanoro	1016.0	19.6	29.3	21.5	27.1	24.3	+ 0.1	2	—	124	— 33	13
Nosy-Varika	1015.9	18.0	29.7	20.6	27.8	24.2	— 0.1	6	—	112	— 28	12
Mananjary	1015.7	15.7	29.7	20.2	28.0	24.1	— 0.2	5	109	74	— 76	11
Manakara	1015.9	18.9	28.9	21.1	25.6	23.4	— 0.2	6	79	151	+ 9	9
Farafangana	1015.7	18.0	29.3	20.5	27.2	23.8	+ 0.1	6	126	216	+ 57	13
Fort-Dauphin	1015.2	16.1	31.8	19.1	27.2	23.1	— 0.6	6	119	167	+ 89	16
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	928.3	9.0	33.6	14.9	30.7	22.8	+ 0.5	6	273	56	— 29	4
Moramanga	914.8	7.8	33.8	14.3	28.6	21.5	+ 0.3	13	—	113	+ 8	14
Marolambo	966.2	14.5	35.8	18.2	31.6	24.9	+ 0.9	14	—	78	— 58	17
PLATEAUX												
Tananarive	873.2	10.7	30.6	14.1	26.9	20.5	—	11	169	73	— 72	11
Antsirabe	—	6.3	30.9	11.5	27.3	19.4	+ 0.3	13	—	151	— 12	13
Ambositra	868.1	10.2	31.3	14.1	27.4	20.7	+ 0.9	7	—	236	+ 67	9
Fianarantsoa	893.7	10.4	33.5	14.3	28.2	21.2	+ 0.5	8	—	67	— 62	10
Ihosy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Betroka	926.4	11.9	40.0	16.8	32.9	24.8	+ 0.2	7	—	50	— 50	6
VERSANT OUEST												
Mandritsara	978.3	15.1	36.4	19.1	33.5	26.3	+ 0 2	2	—	65	— 9	4
Port-Bergé	1013.4	16.0	39.7	21.7	37.3	29.5	+ 0.5	0	—	23	— 88	4
Maevatanàna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	918.4	10.5	35.5	17.2	31.3	24.3	+ 0.4	2	—	53	— 124	6
Miandrivazo	1013.7	21.0	41.8	23.3	37.7	30.5	+ 1.1	0	—	165	+ 22	8
Malaimbandy	995.1	19.2	42.0	21.4	37.6	29.5	+ 0.8	13	—	49	— 54	5
Beroroha	992.5	17.9	41.8	21.9	37.7	29.8	+ 0.5	0	—	13	— 58	5
Sakaraha	962.0	13.0	40.0	17.8	34.3	26.0	— 0.1	11	—	37	— 24	8
Benenitra	988.2	×	43.5	×	37.4	×	×	7	—	34	— 28	5
COTE OUEST												
Hell-Ville	1014.1	21.2	33.0	22.5	31.2	26.8	— 0.1	11	90	188	— 27	15
Analalava	1014.2	17.6	35.4	21.5	31.6	26.6	— 0.4	0	—	197	+ 16	9
Majunga	1014.0	21.5	36.0	23.9	31.9	27.9	— 0.2	9	137	131	+ 21	7
Soalala	1013.7	18.0	36.2	23.0	32.0	27.5	— 0.3	4	—	37	— 13	5
Besalampy	1014.0	19.1	35.6	21.7	33.8	27.7	— 0.3	12	—	61	— 10	4
Maintirano	1013.6	20.9	35.8	23.3	31.0	27.2	0.0	14	110	11	— 53	5
Morondava	1012.5	16.9	33.8	20.8	31.5	26.2	— 0.5	3	169	02	— 25	1
Morombe	1013.4	12 8	35.0	18.3	30.5	24.4	— 1.3	1	—	1	— 21	2
Tuléar	1013.6	14.5	35.5	19.5	29.8	24.6	— 0.6	1	189	22	— 4	6
SUD												
Tsivory	968.9	×	42 0	17.0	33.7	25.3	— 0.7	3	—	103	+ 11	5
Tsihombe	1014.8	13.8	40.0	18.1	31.4	24.8	— 1.3	7	123	32	0	6
COMORES												
Moroni	1012.6	19.4	33.2	21.4	30.4	25.9	— 0.3	1	81	35	— 85	11
Dzaoudzi	1013.1	21.3	32.0	22.4	30.7	26.6	— 0.7	2	82	91	+ 27	10

NOTE. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération.

I. O [626-56].


NOVEMBRE
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
NOVEMBRE 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
NOVEMBRE 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE:

SERVICE METEOROLOGIQUE

RESUME MENSUEL DU TEMPS A MADAGASCAR

DECEMBRE 1955

EVOLUTION DE LA SITUATION GENERALE

Le temps du mois de décembre 1955 est caractéristique de la saison chaude. En de rares occasions, l'activité des courants d'alizé se trouve à l'origine d'un temps nuageux sur la côte Est, et nuageux à couvert avec faibles pluies sur l'extrême Sud de l'île. Le facteur déterminant est l'instabilité orageuse qui se développe sans interruption durant tout le mois. Particulièrement active, sur les plateaux, elle provoque des pluies exceptionnelles; notamment à l'Observatoire de Tananarive, est enregistré le deuxième relevé pluviométrique par ordre d'importance depuis 1881 (en 1907 : 547,7 mm., en 1955 : 540,7 mm.).

Le 1er, la situation générale est caractérisée par la présence d'une zone dépressionnaire à faible gradient sur les Mascareignes et Madagascar. Une cellule anticyclonique, située au Sud de la Réunion dirige un flux d'Est sur l'extrême Sud-Est de notre île. En altitude, un régime de Sud-Ouest à Ouest est établi dès 3.000 mètres. Les courants d'alizé maintiennent un temps nuageux à couvert avec pluies faibles sur les régions Sud-Est. L'instabilité orageuse se développe sur les versants Sud-Ouest, les plateaux du Nord et le versant oriental. Les orages de ce versant s'étendent la nuit jusque sur la côte Est. Il faut attendre le 4 que la constitution d'une barrière anticyclonique continue, au Sud de nos régions, et l'orientation momentanée au Sud des courants en altitude réduisent l'instabilité. Par contre aux Comores, le temps demeure instable avec averses et quelques orages.

Le 7, l'arrivée d'un thalweg dans le Sud de Madagascar et le retour à un régime de Nord en altitude, occasionnent une recrudescence des facteurs d'instabilité. Le 8, les orages se généralisent et donnent d'importantes précipitations. La cellule anticyclonique qui suit le thalweg est à l'origine de quelques passages nuageux, les 10 et 11, sur l'extrême Sud. Le 12, la dépression du canal de Mozambique se creuse. Elle oriente la circulation, à toutes altitudes, au secteur Nord-Ouest sur le Nord de Madagascar et au Nord-Est sur le Sud. Le ciel est couvert par altostratus, les précipitations sont généralisées, sauf dans le Sud-Ouest. Le 13, la dépression se comble et l'instabilité se renforce à nouveau, notamment sur le Nord, les plateaux, et les régions orientales. Cette situation persiste jusqu'au 21. Quelques passages nuageux avec pluies faibles sont à signaler sur l'extrême Sud les 17 et 18, lors du renforcement temporaire d'une cellule anticyclonique méridionale. Aux Comores, l'instabilité n'est vraiment active que le 18; les autres jours, elle ne provoque que de faibles averses.

Le 22, l'anticyclone oriental, centré dans le Nord-Ouest de la Nouvelle Amsterdam, se renforce et dirige un flux d'Est, homogène et stable sur nos régions. Ces courants sont à l'origine d'un ciel variable sur le littoral oriental. L'instabilité est en nette régression sur le Nord et le Nord-Est; mais les orages intéressent toujours l'Ouest et le Sud de l'archipel des Comores. De nouveau, les 26 et 27, une cellule anticyclonique méridionale provoque un ciel nuageux et des pluies modérées sur l'extrême Sud de Madagascar. La réorganisation des courants d'Est qui suit est à l'origine le 28 d'un net affaiblissement de l'instabilité sur toute la moitié orientale de l'Ile alors qu'au contraire, elle se renforce aux Comores. Les formations nuageuses instables persistent sur les régions occidentales et leur activité s'intensifie les deux derniers jours du mois.

RESUME CLIMATOLOGIQUE

PLUIES

Le déficit général caractérisant les régimes pluviométriques de ces derniers mois est nettement moins accusé en décembre. L'intense activité orageuse est à l'origine d'un excédent généralisé des précipitations sur les plateaux et le littoral oriental alors que la sécheresse persiste sur le Sud de l'Ile.

Le total mensuel de pluie le plus élevé a été recueilli à Ampasimbe (district de Fénérive-Est) : 1010 millimètres en 31 jours de précipitations. C'est à Koimbani (Grande-Comore) qu'on a enregistré la plus forte chute, en 24 heures : 148 millimètres le 5.

TEMPÉRATURES

D'une façon générale la plupart des températures moyennes du mois sont légèrement inférieures à leurs normales respectives.

La température la plus élevée a été enregistrée dans le Sud à Ampotaka Marolinta : 40° 5 le 30 et la plus basse à Nanokely, sur les plateaux du Centre, 5° 4 le 20.

GRÊLE

Des chutes de grêle ont été notées :

Le 2 à Ampangabe, district de Moramanga à Betioky-Sud.
Le 8 à Antelomita, district de Tananarive-banlieue.
Le 9 à Ranomafana, district de Fort-Dauphin.
Le 12 à Ampanihy-Ouest.
Le 14 à Faratsiho, district d'Antsirabe; à Ialatsara, district d'Ambohimahasoa; à Fianarantsoa.
Le 17 à Ifanadiana; à Vondrozo, district de Farafangana.
Le 19 à Anosibe, district d'Ambatolampy.
Le 20 à Ambatolaona, district de Manjakandriana.
Le 21 à Ampamaherana, district de Fianarantsoa.
Le 22 à Marovoay, district de Besalampy; à Manandona, district d'Antsirabe.
Le 25 à Andriambilany, district d'Ambatolampy; à Sambaina, district d'Antsirabe.
Le 27 à Ranohira, district d'Ihosy.

INSOLATION EN HEURES ET DIXIEMES

STATIONS	DÉCEMBRE 1955	P. 100 DE LA DURÉE possible	NORMALE DE DÉCEMBRE
Diégo-Suarez	240,8	60,6	—
Majunga	261,0	64,5	—
Ambohitsilaozana	226,4	55,4	147,9
Tamatave	178,0	43,6	—
Tananarive-Observatoire	210,1	51,8	210,8
Tuléar	374,1	89,3	—
Fort-Dauphin	244,4	57,8	—

MOIS DE DECEMBRE 1955 — **HAUTEUR DES PRECIPITATIONS en m/m.**

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELI-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	—	—	—	—	15.2	80.7	42.7	31.6	13.0	16.0	34.2	6.9	7.5	0.2	0.0	—	0.0	—	—	—	—	2.1	—	—	1.1	0.0*	—	—	—	—	1
2	—	21.5	—	11.5	31.6	31.8	42.3	6.8	50.2	0.2	17.8	16.4	14.4	26.9	23.8	—	9.4	19.6	3.4	—	—	2.3	—	1.2	—	—	—	—	—	0.0	2
3	0.3	3.1	5.4	37.1	40.0	16.4	8.7	10.1	2.0	0.5	1.0	8.4	12.4	0.3	6.2	—	0.0	0.1	9.1	—	—	—	1.0	24.5	—	—	—	—	—	5.8	3
4	—	6.8	42.0	84.6	8.7	7.5	2.8	0.2	0.9	0.0	—	1.2	8.6	0.0	24.8	—	0.2	—	22.5	—	—	—	63.3	0.1	—	—	—	—	7.7	1.0	4
5	—	8.0	12.7	18.4	1.5	0.0	1.0	1.5	—	0.0	—	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	—	—	—	—	11.6	—	—	—	0.0	—	5.7	2.7	5
6	—	0.1	—	16.4	42.5	6.9	6.6	16.4	0.5	—	—	—	—	—	2.0	—	0.0*	—	—	—	—	3.2	—	—	—	0.0	—	—	29.9	1.1	6
7	0.0	0.0	12.5	27.6	25.0	5.7	7.4	0.5	0.8	—	—	2.7	—	1.2	12.4	—	0.3	1.1	12.7	—	—	22.4	5.0	—	0.6	25.7	2.4	—	9.3	0.6	7
8	—	2.8	8.0	—	—	—	—	1.0	—	27.9	3.4	1.2	4.0	15.1	37.7	—	20.0	0.1	99.4	—	—	—	6.6	55.6	—	0.2	8.3	—	12.2	—	8
9	—	12.5	50.0	41.0	59.7	5.9	74.5	1.0	5.9	1.1	39.7	28.6	33.0	49.6	3.4	—	0.3	—	—	—	—	—	10.7	—	—	7.2	—	—	—	2.3	9
10	—	0.8	0.2	37.4	22.0	17.1	—	—	—	0.1	38.5	3.7	2.3	41.0	2.3	—	6.2	—	—	—	—	—	0.0	19.9	2.4	3.2	—	—	—	—	10
11	—	0.2	14.5	8.3	20.9	9.1	17.1	14.0	—	—	11.7	4.7	3.2	28.2	11.5	—	3.4	36.1	—	—	—	—	—	4.6	65.1	0.7	1.1	—	—	1.1	11
12	—	7.8	4.1	27.1	9.6	18.2	43.9	52.7	9.2	0.7	1.5	12.7	13.3	24.2	21.4	—	8.8	5.5	—	—	—	—	23.3	0.0	1.3	—	—	—	—	—	12
13	4.7	5.6	13.7	15.2	24.3	24.9	37.5	25.0	48.2	0.0	4.0	17.8	29.1	8.1	6.4	—	13.2	6.0	38.2	—	—	—	—	1.2	1.9	0.0*	—	—	0.1	1.2	13
14	—	1.7	6.4	18.5	20.8	62.3	17.6	36.0	—	—	—	49.1	16.3	93.6	6.0	—	26.3	—	—	—	—	—	—	—	26.0	—	—	—	8.2	1.6	14
15	0.9	0.0	0.3	10.4	5.7	37.8	7.0	17.9	0.0	—	15.7	14.8	32.5	0.4	1.0	—	2.2	25.2	1.4	—	—	—	14.8	6.5	—	—	—	—	—	0.2	15
16	—	0.0*	—	—	—	—	1.7	—	3.8	—	1.2	2.3	4.0	21.0	11.0	—	30.7	47.2	—	—	—	—	3.2	—	0.0	—	—	—	6.2	—	16
17	50.7	0.0*	0.0	—	1.3	19.1	3.8	6.1	9.4	6.3	34.2	18.0	6.2	65.3	6.2	—	8.4	2.8	—	—	—	—	—	—	3.0	—	—	—	0.2	10.3	17
18	4.9	0.0*	0.1	—	22.6	3.7	0.8	38.4	16.7	0.9	27.9	62.4	31.0	29.2	0.0	—	1.0	—	—	—	—	—	5.4	—	—	—	—	—	—	30.7	18
19	17.5	7.2	3.3	5.5	25.0	0.4	—	—	0.5	—	0.5	2.5	1.5	43.2	6.8	—	3.7	22.3	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—	—	0.5	0.0	19
20	15.6	15.2	0.0	—	2.9	22.9	4.9	1.2	5.4	0.4	8.5	3.6	17.2	11.8	16.7	—	7.4	19.3	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	13.5	1.2	20
21	1.5	3.3	1.7	2.1	—	—	—	—	—	—	0.7	0.5	1.5	33.9	26.3	—	0.2	—	11.0	—	—	—	—	0.2	—	—	—	—	6.2	—	21
22	—	0.8	0.1	2.5	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.5	0.0*	16.4	—	0.0	—	—	—	—	—	20.3	—	—	0.0	—	—	0.0	0.2	22
23	—	—	—	1.4	2.7	—	—	—	—	—	—	0.2*	2.0	0.0*	0.0	—	0.0*	—	—	—	—	—	4.4	—	5.7	—	—	—	0.9	—	23
24	25.4	0.1	0.0	0.4	—	—	—	—	—	—	—	0.0*	—	0.0*	23.6	—	0.0	—	—	—	—	—	0.4	—	—	—	—	—	0.3	18.0	24
25	—	0.0*	—	0.5	—	—	—	—	0.4	0.8	—	0.2*	—	10.3	5.2	—	29.5	0.5	—	—	—	—	73.1	—	—	—	—	—	—	1.5	25
26	10.3	—	—	0.3	5.0	—	—	—	—	24.2	—	—	—	—	—	—	0.5	—	11.0	—	—	—	33.7	29.3	—	—	—	—	1.2	—	26
27	—	0.6	—	5.3	1.8	0.0	—	—	—	24.4	—	0.8	—	—	56.0	—	—	—	—	—	—	—	1.4	0.2	—	—	—	—	1.8	0.2	27
28	—	0.1	—	5.1	12.3	0.0	—	—	—	1.1	—	—	—	0.0*	2.0	—	0.0*	—	—	—	—	2.0	1.3	12.2	3.5	—	—	—	8.3	1.1	28
29	—	3.6	2.8	1.9	1.2	13.8	4.7	1.0	2.0	0.0	—	4.1	14.0	0.4	0.0	—	2.3	—	—	—	—	—	1.4	—	1.0	0.0	—	—	4.7	—	29
30	—	1.9	4.2	77.9	4.0	0.2	—	—	—	0.0	—	0.2*	6.2	0.0	46.8	—	8.0	—	—	—	—	62.8	4.0	47.2	1.3	0.0	—	—	10.2	13.6	30
31				0.3			0.4	0.3																					0.0		31

DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMHOSITRA	FIANARANTSOA	MANDRITSARA	PORT-BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKARAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	23.9	22.1	22.4	23.9	23 9	22.5	21.9	22.5	19.6	19.9	16.0	15.7	19.6	14.1	11.0	—	16.8	21.0	19.8	—	—	19.4	22.3	26.0	24.3	20.6	21.5	—	25.4	22.7	1
2	23.7	23.1	22.5	23.4	22.4	21.9	20.8	20.5	18.8	19.7	17.1	16.8	19.1	16.0	13.7	—	15.4	23.5	21.2	—	--	19.3	22.8	26.0	24.4	20.7	19.9	—	23.1	22.8	2
3	25.5	22.3	21.4	22.0	23.0	21.8	21.0	22.9	21.5	20.8	17.3	16.4	19.8	14.5	13.2	—	15.3	20.8	19.5	—	—	19.1	24.4	23 9	23.4	21.6	19.5	—	20.6	22.5	3
4	23.5	22.1	21.3	22.4	22.1	22.2	20.5	20.2	19.9	20.0	17.3	16.0	18.1	15.0	13.8	—	13.7	21.4	20.5	—	—	×	24.5	22.2	23.2	22.7	21.6	—	20.8	22.3	4
5	25 1	22.0	21.0	20.8	21.9	20.4	20.1	21.7	20.1	19.6	16.8	14.5	17.3	12.8	12.8	—	13.5	21.0	20.0	—	—	19.3	21.5	23.5	24.7	23.6	22.6	—	21.7	22.8	5
6	24.6	21.8	20.6	21.0	21.5	19.4	19.8	19.9	19.0	×	13.6	13.9	17.6	13.4	12.1	—	12.3	20.3	19.0	—	—	18.1	21.5	23.0	24.5	23.3	21.6	—	22.3	22.9	6
7	24.7	22.8	20.6	21.9	22.1	21.8	21.2	21.1	22.0	22.1	16.9	16.4	17.5	15.4	12.0	—	13.5	20.9	19.8	—	—	20.3	22.6	24.4	25.9	22.8	22.0	—	22.6	22.6	7
8	25 2	22.5	21.4	22.0	22.9	21.6	22.1	22.3	22.9	23.0	16.4	17.3	19.6	16.4	14.0	—	17.6	20.2	20.5	—	—	19.0	22.5	24.4	24.1	20.7	22.8	—	22.1	22.9	8
9	24.7	22.1	20.2	22.0	23.1	21.6	23.2	21.9	22.6	21.6	17.9	18.0	20.8	16.6	15.0	—	17.1	21.8	20.0	—	—	×	22.8	22.0	23.8	22.7	21.6	—	20.7	22.9	9
10	25 2	22.6	20.6	22.7	21.6	22.0	21.5	21.5	21.8	18.7	17.7	17.2	19.6	16.2	13.9	—	15.0	22 2	20.6	—	—	18.3	22.7	22.5	23.6	23.0	21.5	—	20.9	23.4	10
11	25.9	21.9	21.4	21.9	21.4	21.1	22.2	22.1	22.9	21.8	16.9	14.7	21.1	15.4	14.8	—	17.3	20.8	20.0	—	—	20.0	23.1	23.2	23.6	22.8	20.0	—	21.2	23.3	11
12	24.7	22.2	19.6	22.0	21.6	22.0	21.6	21.6	23.0	22.1	17 9	16.3	20.7	15.5	14.7	—	16.7	19.9	20.5	—	—	×	22.7	22.5	22.6	21.4	16.7	—	21.9	22.6	12
13	24.8	22.0	21.2	21.2	23.0	21.9	21.4	20.7	20.4	21.6	17.8	16.7	20.1	15.8	14.0	—	15.6	20.4	20.6	—	—	×	22.7	23.5	22.6	22.3	20.9	--	22.6	22.5	13
14	24.5	22.3	21.3	21.8	21.1	20.2	20.8	20.8	20.8	21.2	17.7	16.9	19.5	14.8	14.0	—	14.9	20.4	20.1	—	—	21.0	23.1	22.4	23.8	22.1	21.7	—	22.4	23.3	14
15	24.6	22.5	21.4	20.8	21.5	21.1	21.4	21.0	21.3	21.2	17.7	17.0	18.6	13.7	11.8	—	13.4	21.5	21.4	—	—	×	22.8	24.1	24.0	22.2	21.4	—	22.3	23.4	15
16	24.3	23.0	22.4	22.1	22.6	22.0	22.3	21.9	22.1	22.0	16.9	16.9	19.7	16.5	12.8	—	16.6	20.9	20.5	—	—	×	22.8	22.0	24.4	23.3	21.3	--	23.4	23.3	16
17	24.8	23.2	22.8	22.1	22.6	22.6	23.4	23.5	23.5	21.9	18.5	17.9	20.6	16.6	14.2	—	16.4	19.9	21.0	—	—	×	23.7	23.5	24.6	21.6	20.3	—	22.4	22.8	17
18	23.3	23.2	22.6	22.7	24.6	21.4	22.0	20.8	22.0	23.0	17.3	17.2	19.6	15.6	14.7	—	14.8	20.5	20.0	—	—	×	23.1	25.2	23.5	21.7	21.3	—	22.8	23.0	18
19	23.7	23.2	23.2	24.0	22 1	22.5	21.0	20.2	21.5	21.6	17.0	14.7	17.6	14.3	13.8	—	15.4	20.2	22.0	—	--	×	23.6	25.6	23.9	23.1	21.9	—	22.1	23.3	19
20	24.0	23 0	22.6	23.4	23.1	22.5	23.8	22.5	22.0	22.8	18.2	17.8	21.6	16.2	14.4	—	17.5	21.2	22.0	—	—	×	22.7	22.8	23.7	23.3	22.6	—	22.7	23.2	20
21	24.4	23.7	23.0	23.8	24.1	23.5	22.3	22.1	21.0	21.8	18.2	17.3	19.6	16.0	14.9	—	14.9	21.3	21.0	-	—	×	23.7	24.7	25.2	22.4	21 8	—	22.2	23.4	21
22	24.3	23.6	21.8	22.3	23.6	22.3	23.9	22.5	24.1	22.3	18.0	17.2	20.9	16.7	13.0	—	18.0	20.8	21.0	—	—	20.0	25.1	24.4	24.6	23.8	22.8	—	22.6	23.5	22
23	24.3	22.0	21.9	22.1	24.1	21.6	22.4	20.2	23.2	22 5	16.0	13.9	19.1	15.7	13.1	—	17.6	19.8	21.0	—	—	×	22.7	25.0	25.2	24.0	23.5	—	22.2	22.4	23
24	24.5	22.9	21.5	21.8	22.6	20.7	22.8	21.2	22.0	23.4	16.2	15.7	21.1	15.7	12.7	—	16.5	19.5	21.0	—	—	21.0	22.8	24.8	22.9	25.1	22.0	—	21.8	22.2	24
25	24.4	22.8	21.4	20.8	23.1	21.6	23.3	21.1	22.9	22.0	16.5	17 0	20.5	16.2	13.0	—	17.1	19.9	20.0	—	—	19.0	23.6	25.8	27.8	24.1	21.6	—	21.9	22.8	25
26	24.5	22.7	22.4	21.9	23.6	21.6	22.4	22 1	22.9	23.1	18.3	15.8	20.5	16.6	15 0	—	18.0	20 2	21.5	—	—	×	21.8	26.1	26.0	23.8	23.8	--	23.1	23.2	26
27	24.2	23.7	22.3	22.1	22.1	21.6	22.5	22.0	23.0	22.2	17.0	15.5	20.5	15.5	14.0	—	17.8	21.8	22.0	—	—	×	23.0	23.8	26.1	24.6	23.3	—	22.7	23.6	27
28	25.0	22.9	22.0	22.0	24.1	21.6	22.4	21.1	21.7	22 5	18.5	18 4	21.0	17.0	13.5	—	18.4	21.5	23.0	—	—	×	23.2	25.1	25.5	23.0	22.9	—	22.9	23.5	28
29	24.0	21.9	21.8	17.2	21.6	21.5	22.0	21.0	22.0	23.6	16.5	13.2	18.7	15.2	14.8	—	14.6	20.1	20.0	—	—	×	23.2	22.9	23.7	23.8	23.2	—	22.3	23.4	29
30	24.7	22.4	21.5	22.1	24.6	22.0	23.1	23.2	24.2	22.9	18.3	18.1	21.1	16.4	15.1	—	17.6	20.6	20.7	—	—	20.0	23.1	24.5	24.0	22.5	23.0	—	22.4	22.4	30
31	24.1	22.0	22.1	21.6	23.1	21.4	22.4	21.1	20.3	22.6	17.5	14.1	20.0	15.3	14.7	—	16.5	19.6	19 5	—	—	×	21 0	21.0	23.1	23.8	23.5	—	22.2	22.3	31

MOIS DE DECEMBRE 1955 — **TEMPERATURES MAXIMA**

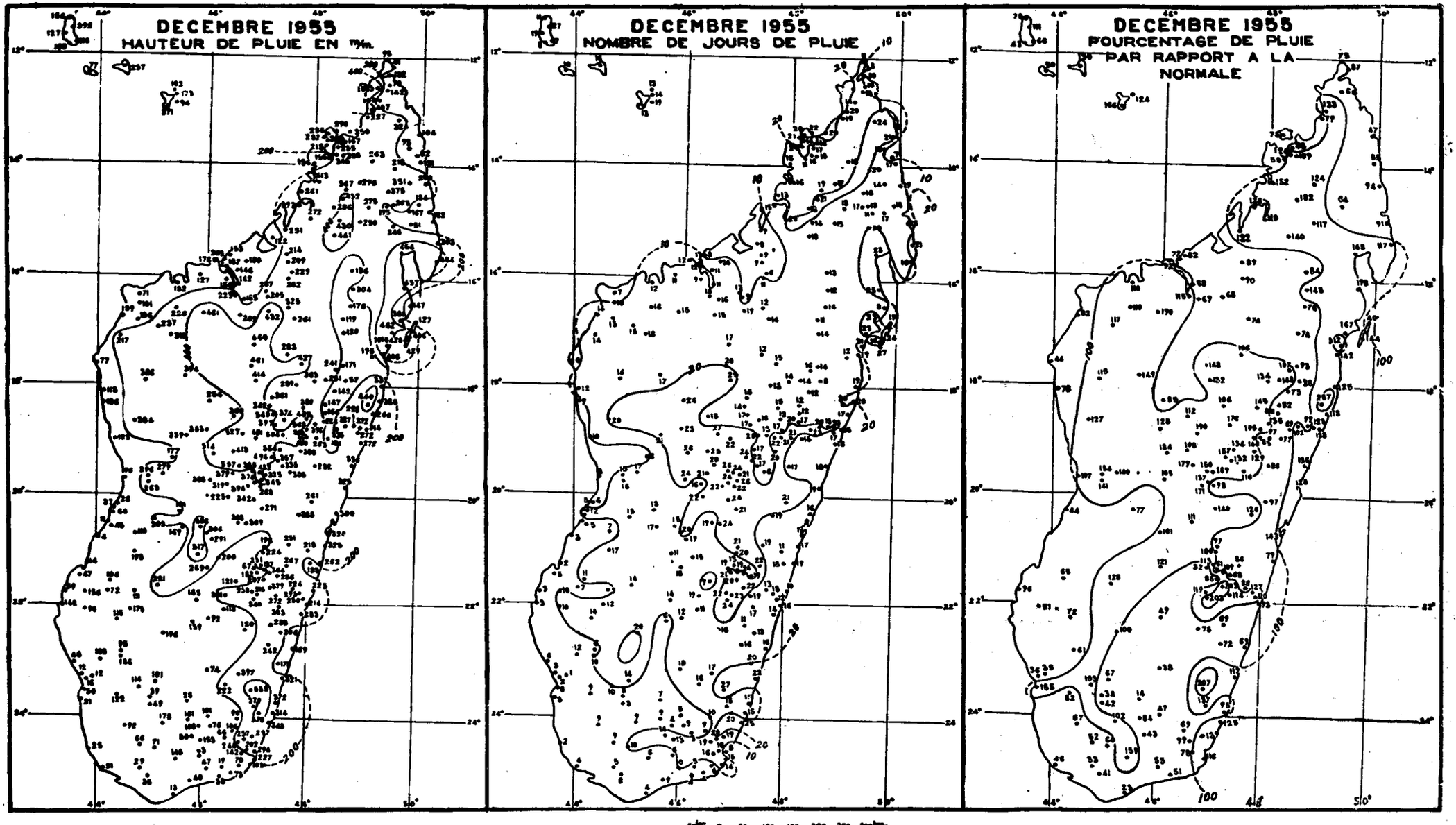
DATES	COTE EST										VERSANT EST			PLATEAUX				VERSANT OUEST					COTE OUEST					SUD	COMORES		DATES
	DIÉGO-SUAREZ	VOHÉMAR	ANTALAHA	MANANARA-NORD	AMBODIFOTOTRA	TAMATAVE	MAHANORO	MANANJARY	FARAFANGANA	FORT-DAUPHIN	AMBOHITSILAOZANA	MORAMANGA	MAROLAMBO	TANANARIVE	ANTSIRABE	AMBOSITRA	FIANARANTSOA	MAHDITSARA	PORT BERGÉ	MAEVATANANA	MIANDRIVAZO	SAKAHAHA	HELL-VILLE	MAJUNGA	MAINTIRANO	MORONDAVA	TULÉAR	TSIHOMBE	MORONI	DZAOUDZI	
1	32.8	28.0	31.0	30.5	30.2	29.7	29.2	25.3	24.4	24.0	32.2	30.5	29.7	27.7	25.5	—	24.6	35.0	36.0	—	—	31.4	31.3	31.5	31.1	31.5	29.8	—	31.1	31.8	1
2	32.8	29.5	30.1	28.8	28.0	28.0	27.8	27.9	26.2	25.0	28.2	26.0	28.9	25.0	25.2	—	25.2	32.9	36.5	—	—	33.0	31.6	30.0	31.8	32.0	29.3	—	30.6	31.4	2
3	31.3	30.2	29.1	27.0	26.5	26.1	26.9	27.2	26 0	24.5	28.4	24.5	25.5	24.7	24.9	—	23.5	30.6	37.0	—	—	×	31.0	30.2	31.5	31.4	31.3	—	31.0	31.7	3
4	32.7	29.9	26.4	29.0	26.0	26.9	27.5	28.2	26.2	25.8	26.2	23.1	24.4	23.9	23.2	—	22.0	32.4	36.0	—	—	×	32.4	33.6	31.2	33.2	31.1	—	30.6	30.4	4
5	31.5	27.2	24.9	27.9	26.0	27.7	27.4	28.2	27.4	27.1	27.7	25.3	27.8	23.1	24.3	—	23.6	29.2	34.5	—	—	×	29.7	34.3	32.0	33.6	31.0	—	28.8	31.9	5
6	32.2	29.6	28.4	29.0	26.0	28.1	27.1	28.2	27.1	29.0	28.1	26.2	29.7	25.2	25.9	—	26.7	31.3	36.0	—	—	34.3	30.5	32.9	32.9	32.0	31.0	—	29.8	33.0	6
7	33.0	30.0	28.0	29.0	25.0	27.6	26.8	28.1	27.1	29.2	28.0	27.5	30.3	26.3	25.5	—	27.9	33.4	38.5	—	—	34.0	32.2	33.7	32.3	33.2	31.9	—	27.5	31.8	7
8	32.4	29.9	28.6	29.0	27.0	28.4	26.7	29.0	27.9	29.2	29.3	29.1	31.4	27.0	24.3	—	26.2	34.7	37.5	—	—	33.0	31.2	32.2	32.1	30.2	29.7	—	29.8	31.9	8
9	32.8	30.0	29.4	29.9	29.5	28.4	27.0	29.6	27.9	26.5	28.2	30.1	33.3	24.8	25.0	—	26.1	32.5	31.5	—	—	×	28.8	28.5	31.8	29.7	28.9	—	30.9	31.7	9
10	33.3	30.6	29.8	28.3	29.0	28.2	27.7	29.0	29.9	26.2	27.4	28.0	30.3	23.5	25.9	—	29.0	32.6	32.0	—	—	33.0	30.4	26.9	30.9	30.8	30.1	—	31.2	32.1	10
11	30.5	30.5	27.4	29.4	27.5	28.3	27.2	29.9	28.7	29.0	27.8	27.6	31.3	23.2	23.8	—	26.3	32.7	31.5	—	—	×	31.3	29.8	31.0	30.4	30.4	—	31.6	31.9	11
12	33.0	30.0	27.6	28.7	25.8	26.9	26.8	26.6	27.0	29.0	26.4	21.9	25.4	21.7	21.7	—	23.8	29.1	32.3	—	—	×	31.9	26.7	31.3	31.8	31.2	—	31.6	30.2	12
13	32.9	30.0	29.4	29.2	26.0	24.8	24.0	25.0	26.2	26.2	25.3	22.6	24.7	20.6	21.0	—	20.3	29.9	33.5	—	—	×	31.2	27.8	31.8	31.0	30.6	—	31.4	31.8	13
14	30.6	29.3	28.3	28.9	26.5	27.8	26.2	26.9	26.1	26.7	26.6	26.3	28.8	26.2	24.1	—	26.1	32.5	35.0	—	—	32.0	31.5	30.8	31.0	31.6	30.6	—	31.3	30.8	14
15	33.0	29.8	29.0	29.2	26.5	28.2	27.4	27.2	28.0	29.6	28.0	24.8	29.8	25.3	23.4	—	26.2	33.1	35.5	—	—	33.0	31.2	31.1	30.6	31.7	30.0	—	31.0	31.1	15
16	32.5	30.5	29.3	29.9	28.0	28.9	26.9	28.9	27.9	30.8	28.2	26.8	30.3	24.5	24.0	—	28.5	32.9	33.5	—	—	31.0	31.3	28.6	31.2	31.2	29.0	—	31.0	32.6	16
17	31.8	30.6	29.5	30 0	28.5	29.0	27.0	28.9	28.1	28.8	29.2	28.1	31.3	24.2	24.4	—	26.1	33.0	35.8	—	—	33.0	31.2	30.6	31.3	30.8	30.0	—	31.5	31.8	17
18	31.8	31.1	30.0	30.1	30.5	29.7	29.0	28.9	27 9	26.0	29.3	28.8	29.8	25.0	26.5	—	26.7	31.5	33.5	—	—	31.0	30.0	30.6	31.0	31.2	32.2	—	31.2	30.7	18
19	32.3	32.0	30.6	30.5	27.5	28.8	28.9	27.8	27.5	27.6	27.8	27.9	30.4	26.2	25.6	—	27.9	34.2	36.5	—	—	32.0	32.0	31.2	31.4	31.6	30.0	—	30.6	31.3	19
20	31.7	31.0	30.2	30.7	28.5	29.3	28.3	29.9	30.0	29.0	30.0	29.5	31.3	24.7	25.0	—	28.0	34.0	37.5	—	—	×	33.1	30.3	31.8	32.1	30.9	—	30.2	31.2	20
21	29.0	30.2	29.1	30.4	28.5	29.1	28.2	30.2	29.0	31.3	28.7	28.3	33.3	26.5	25.0	—	28.8	33.9	35.0	—	—	34.0	32.1	30.3	32.4	33.5	30.3	—	30.4	31.8	21
22	30.0	30.3	29.9	30.7	28.0	29.4	28.2	29.9	28 4	29.5	29.4	29.5	32.3	27.0	26.0	—	28.9	32.6	37.0	—	—	35.0	32.3	32.0	32.2	33.1	33.5	—	30.1	31.0	22
23	32.4	30.1	29.7	30.1	28.0	29.4	28.6	30 2	28.5	31.9	29.0	28.8	32.3	27.2	27.0	—	28.8	31.3	37.5	—	—	×	31.1	34.2	33.1	33.2	31.0	—	30.2	31.2	23
24	32.5	30.7	29.5	30.1	28.0	29.4	28.2	29.6	29.7	32.6	29.4	30.9	31.3	28.7	27.2	—	31.3	34.3	37.6	—	—	32.0	31.5	33.5	33.1	33.7	30.6	—	31.4	32.1	24
25	30.8	31.0	29.9	30.4	29.0	30.1	27.9	29.8	29.4	30.3	32.7	33.5	34.5	29.8	28.3	—	31.2	34.5	37.7	—	—	35.0	32.0	32.6	32.6	33.9	30.5	—	30.8	32.6	25
26	31.6	31.3	29.4	30.5	28.5	30.0	28.6	29.7	30.0	26.7	31.0	31.8	33.8	29.8	27.0	—	29.0	35.4	37.5	—	—	×	31.2	32.1	32.6	32.9	30.4	—	31.7	32.3	26
27	31.3	31.0	30.3	29.0	28.0	28.8	29.2	30.6	30.4	27.0	28.2	30.0	33.4	27.9	27.5	—	26.4	33.5	37.0	—	—	36.0	31.2	31.3	32.6	32.3	33.7	—	30.5	31.5	27
28	32.4	30.9	29.5	30.0	28.0	30.1	29.9	30.8	30.5	29.5	30.2	29.1	32.3	26.7	26.8	—	27.6	32.7	37.0	—	—	35.5	31.0	32.2	32.7	33.5	31.6	—	30.0	31.2	28
29	31.5	31.0	30.1	31.0	28.5	30.3	31.2	30.8	30.6	29.6	29.8	28.5	33.4	27.2	25.4	—	27.4	34.2	37.5	—	—	×	32.0	31.3	33.4	34.4	30.9	—	29.6	32.2	29
30	33.1	30.9	30.2	29.8	28.5	29.9	29.7	30.7	30.2	29.8	29.9	28.8	31.3	26.0	25.0	—	26.1	33.0	37.5	—	—	36.0	31.5	32.0	31.8	34.1	32.6	—	30.1	31.8	30
31	32.4	31 0	30.0	30.5	28 0	29.9	29.1	30.8	30.5	29.6	30.5	29.0	32.3	27.2	26.1	—	28.2	34.5	37.9	—	—	×	32.6	32.0	32.2	32.7	30.7	—	31.6	31.4	31

RESUME DES OBSERVATIONS METEOROLOGIQUES PENDANT LE MOIS DE DECEMBRE 1955

STATIONS	PRESSION à 07 H. 00 locales	TEMPERATURE DE L'AIR						NOMBRE de JOURS d'orage	ÉVAPORATION en m/m	PRÉCIPITATIONS		
		MINIMUM absolu	MAXIMUM absolu	MOYENNE des minima	MOYENNE des maxima	MOYENNE $\frac{\overline{Tx}+\overline{Tn}}{2}$	ÉCART à la normale			HAUTEUR totale en m/m	ÉCART à la normale	NOMBRE de jours
COTE EST												
Diégo-Suarez	1012.1	23.3	33.3	24.5	32.0	28.2	+ 0.1	10	125	132	— 19	10
Nohémar	1012.5	21.8	32.0	22.6	30.3	26.4	— 0.4	14	73	104	— 118	21
Antalaha	1013.6	19.6	31.0	21.7	29.2	25.4	0.0	9	53	182	— 19	18
Vohémara-Nord	1013.4	17.2	31.0	22.0	29.6	25.8	— 0.3	8	—	457	+ 226	25
Ambodifototra	1013.4	21.1	30.5	22.7	27.7	25.2	— 0.9	4	—	406	+ 125	24
Fénérive	1013.7	19.4	30.3	21.7	28.6	25.1	×	7	65	385	+ 126	20
Fétomandry	1014.4	19.9	32.1	21.8	30.2	26.0	+ 0.3	6	73	336	+ 87	18
Mahanoro	1014.2	19.8	31.2	22.0	27.9	24.9	— 0.4	6	—	325	+ 72	19
Vatry-Varika	1014.0	19.7	31.0	21.7	28.5	25.1	— 0.5	5	—	320	+ 96	19
Vohémanjary	1014.0	19.9	30.8	21.5	28.8	25.2	— 0.3	14	95	262	+ 32	19
Manakara	1014.3	19.9	28.3	22.3	26.7	24.5	— 0.5	10	91	214	— 15	16
Farafangana	1014.0	18.8	30.6	21.8	28.2	25.0	0.0	10	108	169	— 76	16
Fort-Dauphin	1013.3	18.7	32.6	21.8	28.3	25.0	— 0.1	7	126	105	— 13	14
VERSANT EST												
Ambohitsilaozana	926.7	13.6	32.7	17.2	28.7	23.0	— 0.2	15	101	241	+ 15	16
Moramanga	913.2	13.2	33.5	16.3	27.8	22.1	— 0.1	15	—	262	— 9	21
Marolambo	964.8	17.3	34.5	19.7	29.9	24.8	— 0.2	17	—	261	— 7	21
PLATEAUX												
Tananarive	872.0	12.8	29.8	15.5	25.7	20.6	×	17	111	504	+ 264	20
Antsirabe	—	11.0	28.3	13.7	25.2	19.4	— 0.2	23	—	376	+ 101	24
Ambositra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fianarantsoa	892.5	12.3	31.3	16.0	26.7	21.4	+ 0.2	20	—	182	— 63	21
Ihosy	932.0	15.7	33.4	18.4	30.3	24.4	— 0.1	8	—	92	— 95	12
Betroka	925.2	15.1	34.5	17.9	31.2	24.6	— 0.2	16	—	74	— 120	10
VERSANT OUEST												
Mandritsara	976.4	19.5	35.4	20.8	32.8	26.8	0 0	2	—	186	— 35	13
Port-Bergé	1011.7	19.0	38.5	20.6	35.8	28.2	— 0.5	0	—	209	— 25	9
Maevatanàna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kandreho	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tsiroanomandidy	917.4	15.7	32 8	17.6	29.6	23.6	— 0.3	15	—	383	+ 83	23
Miandrivazo	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Malaimbandy	993.6	20.0	37.7	22.1	35.5	28.8	+ 0.4	23	—	181	— 53	13
Beroroha	991.1	20.5	38.3	22.6	36.3	29.4	+ 0.4	1	—	221	+ 49	14
Sakaraha	958.9	×	×	19.6	33.4	26.6	+ 0.3	9	—	95	— 60	6
Benenitra	986.5	×	42.0	×	36.9	×	×	21	—	101	— 49	14
COTE OUEST												
Hell-Ville	1012.5	21.0	33.1	22.9	31.4	27.2	0.0	24	72	286	— 79	20
Analalava	1013.1	20.8	33.5	22.5	31.1	26.8	— 0.3	8	—	393	+ 82	15
Majunga	1012.3	21.0	34.3	23.9	31.1	27.5	— 0.3	18	101	203	— 62	13
Soalala	1012.1	20.0	33.4	23.2	31.7	27.5	— 0.5	12	—	182	+ 16	12
Besalampy	1012.4	20.0	34.3	22.6	32.6	27.6	— 0.5	20	—	159	— 35	14
Maintirano	1011.9	22.6	33.4	24.3	31.9	28.1	+ 0.5	26	113	113	— 32	12
Morondava	1010.8	20.6	34.4	22.8	32.2	27.5	0.0	20	189	37	— 99	5
Morombe	1011.5	18.5	34.0	20.5	31.9	26.2	— 0.7	7	—	69	— 3	3
Tuléar	1011.7	16.7	33.7	21.7	30.8	26.3	— 0.2	11	175	12	— 44	3
SUD												
Tsivory	968.4	×	39.4	×	33.2	×	×	5	—	101	— 114	5
Tsihombe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
COMORES												
Moroni	1011.2	20.6	31.7	22.3	30.6	26.4	— 0.4	13	90	127	— 115	19
Dzaoudzi	1011.2	22.2	33.0	22.9	31.6	27.3	— 0.6	16	85	94	— 46	19

SUIT. — La station d'observation de Tananarive a été déplacée, en conséquence, les écarts à la normale publiés depuis le mois de mars 1953 ne doivent pas être pris en considération.

I. O. [1295-56]


DECEMBRE 1955
HAUTEUR DE PLUIE EN m/m.
DECEMBRE 1955
NOMBRE DE JOURS DE PLUIE
DECEMBRE 1955
POURCENTAGE DE PLUIE
PAR RAPPORT A LA
NORMALE
ECHELLE: