QC
991
.M28
O28
1937

MADAGASCAR

1937 — I — JANVIER

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	PLUIE R: Nombre de jours de précipitations n	PLUIE R: Maximum en un jour R_X	PLUIE R: Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage	Brouillard ≡
PLATEAUX													
Tampoketsa ★	1085	24	230	9	1	7	11	5					
Andilamena	3[illegible]2	10	94	16	0	2	6	2	4	0	0	6	0
Andriamena	539	23	70	10	1	12	7	3	20	9	0	11	0
Londokomana ★	678	23	99	9	0	13	4	6					
Andriba	858	27	101	10	2	11	7	7	15	4	0	14	4
Kiangara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Didy	285	16	45	10	0	12	4	0	15	0	0	2	0
Anjozorobe	379	16	58	17	0	7	8	1	9	0	0	9	0
Fenoarivo-Ouest	596	25	128	10	1	14	8	2	9	9	0	11	6
Miantso	428	22	79	10	0	15	5	2	18	4	0	8	2
Mahitsy	404	22	74	10	0	13	7	2	21	3	0	2	0
Imerimandroso	437	24	68	10	1	14	7	2	8	4	0	18	0
Ambohitrabiby	397	19	93	10	1	12	3	3	12	10	0	3	0
Marovoay (M. L. A.) ★	436	22	73	11	0	15	5	2					
Ambohidratrimo	381	23	71	10	1	14	7	1	19	9	0	8	0
Androhibe ★	332	23	62	1	3	13	6	1					
Alarobia	397	24	72	27	1	16	6	1	14	9	0	5	0
Antanimena	271	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Soamanjaka	335	21	40	1	1	13	7	0	19	0	0	3	0
Nanisana	251	20	38	3	0	15	5	0	20	3	0	2	0
Tsimbazaza ★	34[illegible]	24	57	17	3	14	6	1					
Mandroseza ★	353	23	57	17	2	15	4	2	18	6	0	8	0
Imerintsiatosika	293	22	49	9	3	15	4	0	15	2	0	7	0
Le Mazy ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ambohijanaka	490	19	89	25	1	9	5	4	16	0	1	5	0
Miadanimerina	321	23	48	9	4	12	7	0	16	6	0	13	0
Mantasoa	505	27	117	1	3	16	5	3	25	4	1	8	2
Merikanjaka	373	24	41	1	1	16	7	0	11	9	0	15	1
Ambohipandrano	469	25	93	9	4	12	8	1	10	8	0	15	5
Fihasinana	359	22	56	9	1	13	7	1	11	6	0	8	0
Ambalavao	335	17	50	10	0	10	6	1	12	0	1	3	0
Mangabe	346	18	51	24	0	12	5	1	12	2	0	6	1
Behenjy	428	28	69	9	6	13	7	2	13	1	0	11	0
Andramasina	337	20	50	18	0	15	4	1	20	2	1	2	0
Miantsoarivo	448	22	77	9	1	13	5	3	19	0	0	4	5
Ambohimiadana	453	26	61	10	0	18	5	3	21	0	0	11	2
Manjakatompo	4[illegible]1	26	69	9	4	15	6	1	22	5	0	14	1
Bakaro	426	27	58	1	3	15	7	2	18	0	0	13	1
Ambatolampy	414	27	60	9	2	18	5	2	24	7	0	13	5
Ambondrona	439	26	54	1	1	18	5	2	17	6	1	11	6
Antsirabe-Pépl. ★	475	19	60	9	0	8	10	1					
Ambatofinandrahana	367	24	68	28	0	19	4	1	16	13	0	9	0
Ambohimahasoa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fandrandava	368	19	84	10	0	14	4	1	4	5	0	1	3
Ambalavao-Sud	249	21	54	29	3	14	3	1	17	6	0	19	3
VERSANT EST													
Cap d'Ambre													
Mont. d'Ambre													
Anivorano-Nord	406	19	63	15	0	10	7	2	19	0	0	0	0
Antsirabe-Nord													
Andapa	473	29	51	17	6	13	9	1	13	13	0	14	26
Cap-Est	262	21	57	8	5	10	5	1	19	3	0	9	0
Mananara-Nord	424	21	122	4	2	14	2	3	15	17	0	14	0
Sainte-Thérèse ★	264	26	46	3	5	15	6	0					
Tananala ★	313	23	38	19	1	17	5	0					
Mahanoro	508	21	95	9	2	10	6	3	15	5	0	4	0
Marolambo	395	27	60	10	1	21	4	1	25	6	0	11	8
Ampasinambo	633	25	105	1	1	15	5	4	14	7	0	5	3
Ambalahoadro ★	630	20	250	10	1	13	3	3					
Sahasinaka	606	17	153	9	0	9	5	3	14	5	0	8	31
Fort-Carnot	233	18	4[illegible]	9	1	13	4	0	6	2	0	13	28
Karianga	454	19	64	2	1	9	6	3	10	2	0	13	2
Ivohibe	165	15	6[illegible]	10	1	11	2	1	8	4	0	11	5
Vondrozo	493	22	147	10	1	15	4	2	5	6	0	15	13
Iakora	268	16	36	22	1	9	6	0	10	0	0	8	1
Vangaindrano	263	23	6[illegible]	10	2	16	3	2	13	11	0	7	3
SUD													
Esira	101	12	22	28	0	11	1	0	2	0	0	16	0
Ranomafana	346	18	42	24	0	11	7	0	12	0	0	20	0
Isaka-Ivondro	228	16	46	31	0	14	2	0	13	0	0	16	0
Ifarantsa	140	14	57	31	1	12	0	1	7	5	0	13	0
Nahampoana	116	14	28	28	2	10	2	0	11	0	0	7	0
Amboasary	43	7	29	27	2	4	1	0	4	1	1	8	0
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	505	18	116	10	2	8	5	3	17	1	0	3	6
Boboni (Comores)	—	—	—	—	—	—	—	—	14	0	0	0	8
Koimboni (Comores)	941	25	114	4	3	11	3	8	25	0	0	19	22
Foumboni (Comores)	189	17	37	6	1	12	4	0	17	0	0	4	0
Mohéli (Comores)	326	18	65	6	2	10	5	1	17	1	0	9	0
Dzoumogné ★ (Comores)	251	16	39	4	0	11	5	0					
Combani ★ (Comores)	351	19	85	26	2	10	5	2					
Coconi (Comores)	319	18	40	+	0	11	7	0	13	6	0	0	0
Ankivanja ★	1002	23	212	3	3	5	7	8					
Antsomodrona ★	829	20	121	15	0	4	10	6					
Betsiaka													
Maromandia	921	27	125	16	2	13	8	4	23	7	0	11	0
Antonibe	1016	25	88	16	1	6	10	8	23	3	0	14	0
Mahajamba ★	771	24	124	9	2	10	5	7					
Katsépé	617	21	121	6	2	9	5	5	14	3	0	18	1
Marohogo ★	1047	20	191	6	0	6	7	7					
Mampikony	1197	24	144	11	0	9	5	10	21	1	0	15	0
Malaviamalona ★	568	13	90	6	0	1	6	6					
Ambato-Boéni	1096	13	141	8	0	1	4	8	13	0	0	4	0
Sitampiky	726	21	152	9	0	14	2	5	20	2	0	12	0
Ambatomainty	431	13	133	8	1	7	2	3	14	0	0	8	1
Antsalova	583	20	189	27	5	7	4	4	13	0	0	8	0
Tsiroanomandidy	323	16	52	8	0	8	7	1	11	5	0	0	1
Manandaza ★	395	9	174	8	0	4	2	3					
Antsarafidy ★	394	22	72	8	2	12	6	2	14	2	0	8	0
Mandoto	372	19	92	9	1	12	4	2	17	2	0	0	0
Belo	160	12	52	8	0	9	2	1	10	1	0	4	0
Ampasimaty ★	374	19	73	5	5	8	3	3	10	2	0	15	4
Berevo	333	13	66	5	0	7	3	3	9	0	0	6	5
Malaimbandy	167	17	36	1	0	15	2	0	11	0	0	13	0
Midondy-Ouest	274	17	58	28	0	12	4	1	17	0	0	2	3
Tsitondroina	227	13	49	1	0	9	4	0	3	2	0	17	0
Manja	95	7	38	19	0	5	2	0	4	0	0	5	0
Beroroha	157	11	40	1	0	7	4	0	6	4	0	6	8
Ranohira	136	13	31	3	2	8	3	0	5	0	1	11	0
Betanimena ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Benenitra	—	—	—	—	—	—	—	—	10	8	0	5	11
Ampotaka	72	7	21	27	0	6	1	0	3	1	0	5	1
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	318	30	47	16	8	14	8	0	28	4	1	20	15
Antanamalaza	536	25	70	25	0	15	7	3	24	3	0	4	2
Ankadimanga	453	26	46	9	1	17	8	0	11	12	1	10	2
Ambatolaona	434	26	63	9	3	16	5	2	14	12	0	4	2
La Mandraka	659	27	53	9	1	14	9	3	17	14	0	4	0
Ambohimanjaka	607	27	113	1	1	16	7	3	17	11	0	10	29
Sabotsy	628	26	101	1	1	16	6	3	22	5	0	8	8
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	397	25	54	9	1	16	7	1	16	10	0	14	0
Moramanga	419	19	74	26	0	11	6	2	19	1	0	4	0
Masse													
Analamazaotra	254	8	66	7	0	4	1	3	8	0	0	0	1
La Forêt													
Fanovana	521	27	57	10	3	13	9	2	26	0	0	1	0
Ambatovola													
Rogez	548	26	100	28	3	14	6	3	22	4	0	8	4
Ambalahoraka													
Junck	524	22	70	26	1	10	9	2	17	7	0	4	1
Mouneyres	467	18	10[illegible]	4	0	8	9	1	18	1	0	8	0
Géraud													
Anivorano	318	23	60	4	1	18	3	1	17	15	0	4	1
Brickaville	321	20	40	26	0	14	6	0	20	17	0	5	1
Ambila-Lemaitso	344	23	68	9	3	16	2	2	16	13	0	1	0
Tampina	420	18	91	9	0	11	4	3	18	7	0	2	0

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

1937 — I — JANVIER

STATIONS	PRESSION moyenne (Pm.)	TEMPÉRATURE T — MOYENNES 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini. (Tm.)	EXTRÊMES DU MOIS Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C (nD.)	NÉBULOSITÉ 7 h.	12 h.	17 h. (Nm.)	PLUIE R Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1010.0	25.2	28.7	26.9	29.9	23.6	33.6	2	21.6	5	0	3	19	15	1	3	31	15	6	8	9	9	517	191	20	74	17		21
Ambahivahibe		23.3	26.7	23.2	29.1	21.0	31.2	25	19.2	26	0	1	14	11	19	0	13	16	4				464		18	83	14	2	
Vohémar	1009.3	25.2	28.9	27.2	30.3	23.7	31.9	+	22.0	20	18	3	3	17	15	1	3	12	21	7	7	9	212	110	18	79	22		10
Sahambava		24.7	30.1	27.6	31.7	23.1	34.9	11	22.0	+	7	2	14	10	30	4	10	7	9				279		21	81	22	2	
Antalaha	1009.8	24.4	30.3	28.2	33.7	23.5	36.8	2	22.0	20	0	0	13	1	34	12	15	1	17	8	8	9	290	146	20	94	17		7
Maroantsetra		24.6	29.4	27.9	30.5	22.8	34.2	10	21.5	24	7	2	1	11	15	38	5	7	7				318	92	15	81	3	2	
Soanierana		24.1	29.0	27.2	30.5	22.5	35.3	11	21.0	23	1	5	26	16	15	11	15	1	3				332	140	16	60	3	2	
Sainte-Marie	1010.2	25.5	27.9	27.4	29.3	24.1	31.1	28	21.7	16	12	0	23	8	21	2	2	2	23	8	6	7	325	87	24	92	16		7
Fénérive		25.9	29.7	26.4	31.0	21.8	34.3	+	20.2	6	0	0	64	11	10	2	1	0	5				482		24	150	3	2	
Ivoloina		24.9	29.4	26.7	31.2	22.2	33.5	28	20.4	24	2	20	18	17	10	23	2	1	0				276	75	19	41	9	3	
Tamatave	1009.9	24.9	28.6	27.2	29.7	22.9	31.4	31	21.5	24	4	14	13	9	13	16	13	3	8	9	8	8	412	118	25	182	3		18
Vatomandry	1010.1	23.9	27.2	26.7	28.6	22.2	29.9	13	20.9	+	2	11	21	9	15	8	15	2	10	8	8	8	386	103	24	44	9		15
Nosy-Varika	1010.0	23.7	27.9	26.5	28.8	22.1	31.2	27	19.6	12	4	37	4	14	4	18	3	6	3	8	7	8	545	117	25	106	9	2	
Mananjary	1010.4	23.6	27.7	26.6	29.6	22.0	31.9	21	20.4	24	7	28	21	6	7	3	6	4	11	9	8	8	865	214	25	384	10		13
Ifanadiana		21.1	27.3	23.7	29.0	19.4	32.5	20	16.8	10	1	2	10	2	10	0	0	1	67				684	157	20	258	10	1	
Manakara	1010.9	23.8	27.1	26.4	28.2	22.1	29.9	21	20.0	24	3	16	26	9	8	11	8	3	9	8	8	8	340	79	21	64	10		20
Farafangana	1010.8	24.0	27.6	26.9	29.4	21.8	31.6	+	20.0	+	5	17	21	24	13	2	0	2	9	6	5	5	335	102	23	80	9		16
Midongy-du-Sud		20.3	27.1	22.5	29.2	18.4	32.2	21	12.6	29	29	22	13	5	1	4	8	11	0				213	58	19	32	10	1	
Amparihy-Est		24.8	30.4	26.3	32.5	21.0	35.5	29	18.6	24	16	34	7	2	6	1	0	0	27				495		17	110	3	2	
Fort-Dauphin	1011.1	24.6	27.7	26.3	28.8	22.5	31.4	14	20.4	23	2	36	44	6	3	0	0	0	2	4	4	6	55	36	12	29	28		27
COTE ET VERSANT OUEST																													
Moroni (Comores)		24.9	27.8	26.8	29.4	22.9	31.6	+	21.0	+	3	6	2	10	10	16	2	15	29				635	179	16	142	4	1	
Anjouan (Comores)		26.5	28.6	27.4	30.9	25.1	33.2	24	23.0	+	31	17	2	1	1	12	5	18	6	8	8	8	243	108	18	38	20		16
Dzaoudzi (Comores)	1009.5	24.3	29.9	27.7	31.1	22.4	33.8	+	20.6	14	0	2	43	4	0	0	41	0	3				884	169	14	181	13	2	
Ambilobe		25.0	28.7	27.9	30.4	23.8	33.7	30	22.5	8	4	9	1	3	4	13	25	13	22	6	6	7	874	170	23	162	5		8
Nossi-Bé	1010.7	24.5	30.0	26.7	31.4	22.6	35.4	30	21.6	10	5	4	7	11	11	3	16	18	18				1023	183	25	138	9	1	
Ambanja		16.5	23.9	21.6	25.2	13.6	29.0	28	11.5	6													547		23	60	13		
Mangindrano		16.7	24.4	20.2	26.5	16.1	32.9	10	12.0	15													567		18	50	+		
Bealanana	1010.0	24.4	28.1	27.5	30.2	22.7	33.2	+	19.9	24	3	0	1	0	0	0	17	11	61	7	7	7	784	159	24	133	5		3
Antsohihy		24.7	30.4	27.6	31.7	23.6	35.5	27	22.1	21	3	14	6	7	7	2	25	20	9				1000	213	26	112	13	1	
Antsakabary		23.2	29.3	24.4	30.9	18.7	35.8	25	15.0	12	2	1	2	0	4	0	84	0	0				508		21	62	28	2	
Port-Bergé		24.2	30.0	28.2	31.5	22.3	35.8	26	20.6	17	8	11	31	6	2	4	7	8	12				954		21	230	9	2	
Majunga	1009.1	25.2	28.2	27.9	29.5	24.1	32.5	24	22.8	+	4	3	13	11	9	3	12	35	3	8	8	8	716	180	20	143	6		21
Soalala	1009.1	24.9	28.8	28.3	30.1	19.5	33.2	3	17.8	22	17	4	1	1	3	0	12	21	34	7	7	7	495	177	20	90	6		19
Marovoay		25.5	29.3	27.9	31.5	23.5	35.5	1	22.0	8	29	5	16	1	7	1	14	16	4				544	167	20	154	8	2	
Besalampy	1007.9	24.6	29.1	28.4	32.0	23.5	35.5	14	20.0	6	14	10	12	4	4	8	28	13	0	7	7	7	570	144	16	199	8	2	
Maevatanana	1009.3	23.9	28.9	29.1	31.7	23.2	35.0	26	20.6	24	18	8	3	4	0	1	7	13	39	8	8	9	665	172	21	134	14		8
Bekodoka		23.8	29.8	28.0	30.9	22.0	34.0	2	20.0	20	17	18	0	0	0	0	1	8	49				682		18	220	7	1	
Kandreho		24.3	29.3	27.5	30.6	21.2	33.1	30	20.0	+	17	7	12	6	4	7	21	13	7				480	174	18	138	8	2	
Tambohorano		25.9	29.6	29.2							13	10	14	0	2	5	8	16	25				493		14	190	7	1	
Morafenobe		24.3	29.3	27.1							4	9	19	2	0	0	16	12	31				647		20	149	7	1	
Maintirano	1008.0	25.3	29.1	28.8	30.5	24.1	32.2	+	22.0	20	23	5	21	2	1	2	20	8	11	7	7	8	262	142	15	150	7		10
Ankavandra		25.0	30.1	27.9	33.0	21.8	36.0	+	20.0	+	23	15	1	0	9	7	12	7	20				578	118	25	74	8	2	
Miandrivazo		25.1	31.9	30.5	34.3	22.7	38.0	14	21.0	18	29	7	8	5	11	10	19	4	0				437	129	19	104	31	2	
Morondava	1008.3	25.2	32.8	32.1	35.4	24.3	38.7	11	22.4	28	31	8	9	15	3	2	6	7	12	6	6	7	75	30	8	57	28		11
Morombe	1007.8	24.5	32.5	31.7	34.6	22.6	36.8	11	20.3	28	17	5	14	12	7	9	14	14	1	2	3	4	78	76	3	43	28		11
Ankazoabo		24.2	31.4	30.3	42.4	15.6	48.0	13	13.0	28	25	2	11	3	20	1	25	3	3				139	76	11	37	6	3	
Sakaraha		24.2	32.2	29.3	36.1	21.9	39.3	22	19.2	26	8	10	5	11	5	12	9	9	24				87		12	56	6	1	
Tuléar	1008.1	24.3	32.2	30.0	33.9	21.5	39.0	12	18.5	18	7	0	6	3	8	19	27	1	22	1	2	3	6	6	3	3	7		11
Androka		24.2	27.5	25.5	29.0	18.8	33.0	+	14.0	9	6	9	2	23	28	6	0	0	16				1		1	1	27	3	
PLATEAUX																													
Betafandriana-Nord		24.0	28.8	25.5	30.9	21.1	34.8	27	19.9	19	0	2	3	2	0	7	0	15	64				1063	191	25	207	12	1	
Mandritsara	972.6	22.1	28.0	26.5	31.1	21.2	35.2	3	18.5	21	0	0	15	4	3	4	15	8	44	7	7	7	672	215	19	125	12	2	
Marotandrano		23.2	27.8	25.4	30.4	20.1	36.4	+	15.4	19	7	1	40	0	3	0	26	0	16				486		22	61	9	2	
Ampatakamareny		19.3	25.4	21.6																			450		25	52	11		
Tsaratanana		23.0	28.1	26.5	30.1	21.4	31.0	29	19.4	25	11	1	7	8	0	0	18	8	40				028	177	28	188	11	1	
Ambohitsilaozana		21.4	26.8	24.3	28.5	18.4	30.8	14	15.3	21	16	6	25	5	3	2	4	8	24				523		21	109	16	1	
Ankazobe		19.9	24.5	21.7	26.7	16.0	29.0	+	14.5	24	4	28	10	12	9	7	9	5	9				515	147	23	99	10	2	
Tananarive	861.4	17.7	24.2	21.0	25.8	15.6	29.1	16	12.9	24	3	7	25	21	8	10	14	3	2	8	7	9	318	106	30	47	16		8
Analamazaotra		18.1	22.6	20.4	25.2	15.1	29.0	15	11.7	7	10	12	22	8	5	5	7	4	20				254		8	66	7	2	
Moramanga		19.0	25.9	23.8	27.9	16.5	32.5	19	14.5	+	3	4	9	15	9	2	0	1	50				419	129	19	74	26	1	
Soavinandriana		16.8	21.4	19.5	23.8	15.0	26.0	24	12.5	21	6	6	41	3	1	5	15	7	9				572	221	24	188	9	2	
Faratsiho		17.5	21.7	18.1							1	0	40	2	0	0	34	3	13				369		21	89	9	2	
Anosibé		21.1	26.6	23.5	28.8	19.1	32.7	15	16.4	14	0	0	38	0	11	0	6	0	38				675	16[illegible]	23	78	27	1	
Ambohibary		15.3	21.3	19.2	23.2	14.0	26.4	22	10.0	1	3	25	0	5	2	10	1	7	40				307	94	25	66	9	2	
Tsinjoarivo		15.3	20.9	17.9	21.1	14.1	25.8	29	11.7	+	11	6	20	15	34	0	4	2	1				444	125	29	58	8	2	
Antsirabe		16.3	22.4	20.3	21.3	14.3	26.8	16	11.5	+	10	37	11	6	1	0	1	3	24				224	68	28	31	9	1	
Ambositra	864.3	17.0	22.2	19.8							4	2	29	5	5	2	5	0	40	9	9	9	476	147	27	69	10	1	
Fianarantsoa	885.4	17.5	23.5	21.1	25.6	16.0	28.3	21	14.	26	1	6	51	11	3	2	4	1	14	8	7	8	331	114	24	55	28		9
Ihosy	929.3	20.5	26.3	26.5	34.4	19.0	38.0	15	16.0	26	6	3	20	44	5	0	2	3	10	7	7	8	86	49	16	24	29		13
Betroka	922.7	21.7	28.2	27.0	30.8	19.3	34.8	21	16.7	26	4	7	37	11	10	4	8	0	12	4	5	8	205	83	13	4[illegible]	1		10
SUD																													
Betioky		24.3	31.4	30.7	35.0	21.0	38.0	20	19.0	25	10	2	8	18	10	5	14	6	20				26	14	11	7	21	2	
Tsivory		24.1	33.2	26.9	34.4	21.5	36.0	+	20.8	+	3	1	3	11	19	4	4	0	48				102	37	9	59	31	1	
Bekily		26.4	32.8	29.5							20	9	6	22	17	5	2	10	2				88		11	46	30	2	
Ampanihy		24.8	30.1	28.0	34.7	21.	38.4	2	18.1	25	1	0	2	13	24	5	1	1	46				122		8	30	8	1	
Tranoroa		26.2	33.8	28.7	39.5	21.1	42.1	+	18.7	+	17	4	4	13	26	10	12	7	0				108		8	38	31	2	
Antanimora		24.3	32.7	30.3	36.2	21.0	40.2	21	19.8	+	7	5	5	23	26	21	5	1	0				120		7	52	31	3	
Behara		25.9	35.5	31.8	38.1	20.8	43.2	5	17.7	29	11	3	6	28	11	9	13	10	2				75		7	53	29	3	
Ambovombe		25.6	32.1	28.1	34.5	22.0	38.9	8	19.0	25	4	0	5	35	19	3	2	13	11				51	53	3	29	28	2	
Ampasimpolaka		26.5	32.4	29.1							1	0	19	18	29	4	1	0	21				90		3	45	27	1	
Beloha		25.3	34.2	30.2	35.6	21.8	40.1	20	18.4	16	4	2	7	47	12	9	5	6	1				85		5	42	31	1	
Tsihombe	1009.7	24.7	33.0	29.7	34.9	22.0	39.4	7	18.6	16	2	0	16	28	7	1	0	1	38				50	70	7	26	27		14
Faux-Cap		26.4	29.9	26.7							2	3	53	28	1	2	0	2	2				33		5	23	31	2	

1937 — I — JANVIER

STATIONS	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne) 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne) 7 h.	12 h.	17 h.	NOMBRE DE JOURS (n) — TEMPÉRATURE DE L'AIR T — Maxima ≥ 35°,1	Maxima de 30°,1 à 35°,0	Maxima de 20°,1 à 30°,0	Maxima < 20°,0	Minima < 10°,0	Minima de 10°,1 à 15°,0	Minima de 15°,1 à 20°,0	Minima ≥ 20°,1	PLUIE R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	COUP de vent 6 Beaufort ≥ de 36,0 km. h.	8 Beaufort ≥ de 15,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
	Wet bulb (m)			U m.																								
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	23.8	25.6	24.8	89	77	84	0	17	14	0	0	0	0	31	2	8	5	5	11	0	0	18	5	0	6	0	0	23
Ambahivahibe	22.1	23.6	21.9	87	76	89	0	12	14	0	0	0	3	23	2	11	1	4	0	0	0	16	4	0	7	3	0	11
Vohémar	23.3	25.3	24.6	85	74	80	0	20	11	0	0	0	0	31	2	13	2	1	1	0	8	18	1	0	6	0	0	17
Sahambava	23.6	26.0	24.7	92	72	78	0	25	6	0	0	0	0	31	3	13	4	1	0	0	4	16	3	0	9	0	0	7
Antalaha	23.2	26.2	25.8	89	71	77	5	26	0	0	0	0	0	31	1	14	4	1	0	0	4	21	4	0	6	0	0	17
Maroantsetra	24.1	25.9	25.3	95	75	80	0	21	10	0	0	0	0	31	0	9	4	2	0	0	0	12	0	0	3	2	1	12
Soanierana	23.2	26.4	25.1	93	80	84	1	19	11	0	0	0	0	31	0	8	6	2	0	0	8	15	11	0	3	11	4	0
Sainte-Marie	24.1	25.3	25.0	89	80	82	0	9	22	0	0	0	0	31	2	17	4	1	0	0	0	19	0	0	4	0	0	3
Fénérive	24.1	25.9	24.5	85	73	84	0	27	4	0	0	0	0	31	1	18	3	2	0	0	0	24	22	0	0	0	0	0
Ivoloina	23.6	25.7	24.4	90	73	82	0	26	5	0	0	0	0	31	0	13	6	0	1	0	0	14	5	0	1	0	1	3
Tamatave	23.6	25.0	24.4	90	74	79	0	15	16	0	0	0	0	31	4	18	1	2	4	0	0	23	3	0	4	0	0	18
Vatomandry	23.1	24.5	24.7	93	79	85	0	0	31	0	0	0	0	31	4	12	8	0	8	0	0	20	0	0	1	1	0	19
Nosy-Varika	22.9	24.9	24.2	93	77	83	0	5	26	0	0	0	1	30	4	11	7	3	1	0	1	25	2	0	6	4	0	14
Mananjary	22.8	24.5	24.3	93	77	81	0	18	13	0	0	0	0	31	4	14	3	4	1	0	6	25	0	0	9	1	1	22
Ifanadiana	20.2	23.6	21.6	92	72	82	0	12	19	0	0	0	25	6	0	10	7	3	0	0	0	17	0	0	5	5	1	7
Manakara	22.8	24.3	24.0	92	78	81	0	0	31	0	0	0	1	30	4	12	3	2	6	0	1	17	0	0	5	0	0	17
Farafangana	23.5	26.1	25.6	96	88	90	0	11	20	0	0	0	4	27	6	11	5	1	2	0	6	15	10	0	7	2	3	5
Midondy-du-Sud	19.4	23.8	21.5	92	75	90	0	12	19	0	0	2	26	3	3	11	5	0	0	0	0	14	0	0	6	7	3	2
Ampariby-Est	23.1	25.2	23.6	86	64	79	1	28	2	0	0	0	6	25	1	8	4	4	0	0	0	15	1	0	12	0	0	6
Fort-Dauphin	23.2	24.5	24.2	89	76	83	0	5	26	0	0	0	0	31	7	4	1	0	17	0	15	7	6	0	8	0	2	3
COTE ET VERSANT OUEST																												
Moroni (Comores)	23.5	25.2	24.4	89	80	81	0	11	17	0	0	0	0	31	0	6	6	4	1	0	0	15	1	0	3	0	0	15
Anjouan (Comores)	24.6	25.6	24.9	86	78	80	0	21	10	0	0	0	0	31	0	12	6	6	7	1	0	17	13	0	0	0	0	11
Dzaoudzi (Comores)	23.0	25.3	24.1	88	68	74	0	22	9	0	0	0	0	31	0	3	6	5	1	1	0	0	0	0	16	0	0	0
Ambilobe	24.0	25.6	24.9	92	77	78	0	20	11	0	0	0	0	31	2	7	9	5	0	0	2	22	0	0	17	1	0	3
Nossi-Bé	23.5	26.1	24.7	92	73	84	1	19	11	0	0	0	0	31	1	7	10	7	0	0	4	25	3	0	11	0	0	12
Ambanja	15.0	21.9	19.6	83	84	82	0	0	31	0	0	30	1	0	0	12	10	1			0	22	0	0	0	17	0	3
Mangindrano	16.1	21.9	18.8	95	79	87	0	5	26	0	0	0	12	19	0	4	11	3			0	18	0	0	9	2	0	11
Bealanana	23.3	25.7	25.3	90	82	84	0	16	15	0	0	0	1	30	0	11	7	6	0	0	2	23	4	0	1	0	3	13
Analalava	23.9	26.1	24.9	93	70	79	3	17	11	0	0	0	0	31	0	10	7	9	0	0	0	24	0	0	10	0	0	12
Antsohihy	21.5	24.0	22.1	86	60	81	2	16	13	0	0	1	25	5	1	8	10	2	1	0	0	19	3	0	5	12	0	9
Antsakabary	23.4	27.6	26.5	93	83	87	3	17	11	0	0	0	0	31	0	8	6	7	0	0	0	17	0	0	10	0	1	9
Port-Bergé	24.2	25.7	25.5	92	81	82	0	13	18	0	0	0	0	31	0	8	9	3	4	1	0	4	0	0	19	0	0	18
Majunga	24.9	26.5	26.2	91	84	85	0	19	12	0	0	0	23	8	2	10	5	3	0	0	2	21	0	0	10	0	1	14
Soalala	24.1	25.9	25.0	89	71	78	1	21	9	0	0	0	0	31	0	13	3	4	0	0	5	1	0	0	14	0	1	13
Marovoay	23.4	26.1	25.7	90	78	81	2	23	6	0	0	0	1	30	0	10	2	4	2	0	0	16	1	0	0	0	0	9
Besalampy	23.3	26.0	26.4	94	79	82	0	21	8	0	0	0	0	31	1	10	6	4	2	1	5	17	6	0	5	0	0	15
Maevatanana	23.0	27.6	25.0	93	84	77	0	24	7	0	0	0	1	30	1	9	4	4	0	0	3	1	5	0	20	2	0	7
Bekodoka	22.9	24.2	23.6	89	64	71	0	23	8	0	0	0	6	25	0	11	4	3	0	0	1	9	2	0	11	3	0	6
Kandreho	25.2	28.4	28.2	94	91	93									0	9	1	4	2	1	0	13	1	0	21	0	2	11
Tambohorano	23.4	25.3	23.8	93	71	75									0	9	8	3	0	0	0	20	1	0	8	5	0	21
Morafenobe	24.3	25.9	26.0	92	77	79	0	24	7	0	0	0	0	31	3	9	2	1	0	0	6	12	0	0	18	0	0	11
Maintirano	23.7	25.6	24.8	89	66	75	5	22	4	0	0	0	3	28	0	13	8	4	1	0	0	19	6	0	10	7	0	5
Ankavandra	24.0	26.0	25.3	89	62	64	11	18	2	0	0	0	0	31	3	8	4	4	0	0	0	9	5	0	12	0	0	4
Miandrivazo	22.9	27.1	27.3	90	63	68	20	11	0	0	0	0	0	31	2	5	0	1	1	0	0	7	1	0	7	0	3	8
Morondava	23.4	28.9	28.1	91	76	75	12	19	0	0	0	0	0	31	0	1	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	3	0
Morombe	21.7	24.6	21.8	80	56	63	31	0	0	0	0	0	13	18	0	9	2	0	7	1	0	0	0	0	9	1	15	0
Ankazoabo	21.0	23.7	23.2	74	67	58	19	12	0	0	0	0	3	28	6	5	0	1	0	0	1	1	1	0	20	2	0	3
Sakaraha	22.9	24.3	27.6	88	74	83	5	26	0	0	0	0	5	26	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	6	1
Tuléar	23.8	25.7	23.7	96	86	85	0	18	11	0	0	3	17	11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	17	3
Androka																												
PLATEAUX																												
Betandriana-Nord	22.5	25.1	23.1	87	74	81	0	18	13	0	0	0	1	30	0	6	12	7	0	0	0	23	0	0	2	11	2	8
Mandritsara	21.3	24.1	22.9	94	71	92	1	19	11	0	0	0	3	28	0	7	9	5	1	1	0	19	0	0	0	0	0	13
Marotandrano	21.2	23.4	22.4	83	67	76	3	7	15	0	0	0	8	22	2	12	6	2	5	2	0	11	3	0	6	5	0	5
Ampatakamaroreny	18.7	21.9	20.1	94	67	87									1	15	8	1	0	0	1	11	6	0	11	5	0	3
Tsarstanana	21.0	23.4	23.2	83	66	75	0	21	10	0	0	0	1	30	1	12	11	4	0	0	0	9	0	0	10	8	0	15
Ambohitsilaozana	20.2	22.8	21.6	89	70	78	0	6	25	0	0	0	30	1	1	12	5	3	2	0	1	10	8	0	10	4	0	3
Ankazobe	18.4	20.8	19.8	86	70	83	0	0	31	0	0	1	30	0	0	14	7	9	0	0	30	22	5	0	11	24	0	7
Tananarive	16.7	20.9	18.1	91	69	84	0	0	30	1	0	6	25	0	8	11	8	0	0	0	3	28	4	1	20	13	0	8
Analamazaotra	17.4	20.7	19.3	94	84	90	0	0	29	2	0	15	16	0	0	4	1	3	0	0	0	8	0	0	0	1	0	2
Moramanga	18.0	24.1	21.9	90	85	83	0	5	26	0	0	6	25	0	0	11	6	2	0	0	0	19	1	0	4	0	0	10
Soavinandriana	15.8	18.5	17.7	90	75	83	0	0	28	3	0	18	13	0	4	13	5	2	1	0	4	17	0	1	7	11	1	6
Faratsiho	15.5	17.7	16.[illegible]	80	65	74									0	17	2	2	0	0	5	5	15	0	5	2	0	7
Anosibé	20.1	23.0	21.4	91	72	82	0	8	23	0	0	0	26	5	1	8	11	3	0	0	0	16	8	0	7	0	0	6
Ambohibary	14.3	17.1	16.4	89	65	74	0	0	28	3	1	21	9	0	2	19	2	2	0	0	8	23	8	0	9	1	0	12
Tsinjoarivo	14.9	17.4	16.5	95	69	85	0	0	28	3	0	26	5	0	3	18	6	2	0	0	0	3	8	1	15	20	0	11
Antsirabe	15.3	18.3	17.4	81	66	74	0	0	31	0	0	18	13	0	2	24	2	0	0	0	6	14	4	0	12	9	0	13
Ambositra	15.9	20.3	17.8	80	84	83									3	4	9	1	0	0	0	27	4	0	0	27	0	19
Fianarantsoa	16.8	19.9	19.0	93	69	81	0	0	29	2	0	4	26	0	3	16	4	1	0	0	4	16	7	2	15	4	0	10
Ihosy	19.5	22.4	22.8	91	69	69	11	19	1	0	0	0	26	5	7	8	4	0	2	0	0	6	2	0	16	9	1	14
Betroka	19.0	21.6	21.0	76	54	56	0	21	10	0	0	0	19	12	0	8	5	0	0	0	4	9	0	0	5	0	1	8
SUD																												
Betioky	23.2	29.9	28.7	91	86	85	20	11	0	0	0	0	3	28	3	8	0	0	0	0	0	5	4	0	12	2	2	2
Tsivory	22.1	24.8	23.2	83	49	76	10	21	0	0	0	0	0	31	2	5	1	1	0	0	0	6	1	0	3	0	4	0
Beloly	22.3	23.7	22.8	68	44	54									3	6	2	0	0	0	1	3	0	1	8	0	5	0
Ampanihy	22.7	25.5	23.7	83	68	68	12	19	0	0	0	0	6	25	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	8	1	0	0
Tranoroa	22.8	24.9	23.3	74	46	61	31	0	0	0	0	0	4	27	0	6	2	0	0	0	1	3	0	0	16	2	11	0
Antanimora	21.4	25.7	24.2	76	56	59	21	10	0	0	0	0	12	19	0	5	1	1	0	0	0	6	0	0	4	3	18	0
Behara	22.7	25.8	24.8	75	44	55	26	5	0	0	0	0	10	21	3	3	0	1	0	0	0	4	0	1	14	1	1	1
Ambovombe	23.7	26.3	24.7	84	62	75	15	15	1	0	0	0	1	30	0	1	2	0	0	0	0	1	2	0	7	1	11	0
Ampasimpolaka	23.2	25.4	24.3	75	55	66									1	2	0	0	0	0	5	1	0	0	10	0	2	1
Beloha	23.2	25.3	24.0	83	47	58	17	14	0	0	0	0	5	26	0	3	2	0	1	0	7	0	0	0	9	2	2	0
Tsihombe	22.3	23.6	23.2	80	43	56	17	14	0	0	0	0	3	28	2	4	1	0	16	0	4	1	0	0	12	6	2	0
Faux-Cap	24.2	25.6	24.5	83	70	84									1	4	0	0	0	0	4	2	0	0	7	0	2	4

LE TEMPS EN JANVIER 1937.

Une dépression cyclonique de faible intensité, mais très pluvieuse, a traversé Madagascar de l'Ouest à l'Est ; provoquant des inondations étendues dans toutes les plaines du Nord-Ouest. Des dégâts assez sérieux ont été occasionnés aux cultures surtout par les crues importantes des rivières de cette région.

Le 1er et le 2. — Le mois débute par une situation calme : les pressions sont basses et uniformes ; l'air équatorial couvre le Nord-Ouest de Madagascar. Dans le Sud et l'Est un peu d'alizé subsiste de la petite hausse barométrique des 27 et 28 décembre, donnant un léger maximum de pluie sur les plateaux du Sud le 1er.

Du 3 au 11. — La mousson équatoriale, dès la nuit du 2 au 3, augmente d'intensité donnant un régime très pluvieux dans le Nord et l'Ouest de l'Ile. La circulation atmosphérique est anormale le 4 dans le Nord-Ouest avec maximum important de pluie aux Comores. Le 5, une baisse barométrique s'amorce dans la partie Nord du canal de Mozambique aboutissant le 6 au matin à un cyclone faible à petite distance à l'ouest du cap St. André.

Le développement et la marche de la perturbation sont lents : elle passe dans la matinée du 7 au large de Maintirano, le 8 elle aborde la côte près de l'embouchure de la Tsiribihina ; le 9 et le 10 elle traverse péniblement Madagascar, en direction de Mahanoro mais se désorganise ; le 11 elle commence à se combler sur l'Océan Indien.

Les précipitations ont été, pendant toute cette période, très abondantes dans les secteurs arrière et gauche du cyclone ; le maximum régional du mois est noté le 9 dans le Nord-Ouest. Par contre les pluies sont anormalement faibles dans le secteur droit du cyclone : la région du Sud-Ouest ne voit une chute d'eau de quelque importance que le 6 ; le Sud est à peine arrosé.

Du 12 au 23. — La situation reste irrégulière jusqu'au 16 ; des basses pressions subsistent au large de Vatomandry-Mahanoro ; et un cyclone se forme au voisinage des Mascareignes. La mousson équatoriale pluvieuse persiste sur la moitié Nord donnant en particulier une forte chute d'eau le 13 dans la région de Diégo-Suarez.

Le temps s'améliore cependant progressivement avec une hausse barométrique très régulière qui diminue peu à peu l'intensité de la mousson. La hausse se poursuit, sans à-coups, jusqu'au 22 ; un régime d'alizé modéré s'établit qui diminue, sans les arrêter tout à fait, les fortes pluies du Nord et du Nord-Ouest.

Du 24 au 31. — La hausse s'interrompt du 24 au 27, puis reprend et durera jusqu'au 3 février. Les pluies redeviennent normales dans le Nord et le Nord-Ouest.

L'alizé souffle du Sud et donne du 27 à la fin du mois quelques précipitations dans le Sud et sur les plateaux du Sud. Une petite chute d'eau le 28 dans le Sud-Ouest est insuffisante pour combler le déficit de précipitation de cette région.

Valeur horaire de la pression à Tananarive-Observatoire.

$\varphi = 18° 55' 02''$ S. $\lambda = 47° 33' 7''$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_b = 1375$ m.

860 millibars + :

t	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24
I. Janvier...	2,87	2,55	2,36	2,30	2,56	3,02	3,39	3,60	3,62	3,51	3,19	2,76	2,20	1,66	1,16	0,94	1,18	1,72	2,47	3,00	3,40	3,71	3,63	3,42
II. Février...	2,50	2,11	1,89	1,83	1,98	2,31	2,77	3,06	3,21	3,13	2,83	2,38	1,77	1,17	0,75	0,59	0,78	1,33	2,03	2,58	3,02	3,26	3,21	2,90
III. Mars.....	3,33	2,94	2,65	2,58	2,73	3,00	3,45	3,88	4,12	4,06	3,74	3,18	2,50	1,96	1,57	1,49	1,67	2,18	2,89	3,44	3,92	4,08	3,98	3,48
IV. Avril.....	5,19	4,81	4,55	4,43	4,54	4,86	5,33	5,70	5,97	5,93	5,53	4,95	4,30	3,83	3,59	3,61	3,87	4,25	4,82	5,39	5,77	5,86	5,79	5,58
V. Mai.	6,56	6,25	5,97	5,86	5,94	6,24	6,72	7,06	7,42	7,37	6,96	6,41	5,72	5,24	5,08	5,10	5,37	5,77	6,26	6,70	6,98	7,09	7,06	6,82
VI. Juin	7,89	7,59	7,35	7,20	7,24	7,49	7,92	8,32	8,69	8,65	8,31	7,77	7,09	6,69	6,52	6,59	6,91	7,21	7,64	8,03	8,29	8,40	8,37	8,19
VII. Juillet....	8,96	8,64	8,31	8,18	8,20	8,40	8,84	9,26	9,60	9,62	9,30	8,79	8,16	7,71	7,51	7,60	7,91	8,23	8,64	9,00	9,28	9,40	9,36	9,23
VIII. Août.....	8,82	8,46	8,14	7,98	7,98	8,33	8,73	9,10	9,46	9,48	9,12	8,56	7,92	7,45	7,17	7,28	7,54	7,93	8,42	8,88	9,16	9,32	9,29	9,13
IX Septembre	8,00	7,61	7,29	7,20	7,34	7,69	8,18	8,57	8,78	8,72	8,26	7,68	7,06	6,57	6,26	6,32	6,61	7,10	7,69	8,20	8,57	8,69	8,65	8,46
X Octobre...	6,37	5,94	5,66	5,93	6,30	6,87	7,19	7,30	7,15	6,69	6,17	5,17	5,46	4,94	4,61	4,55	4,91	5,46	6,15	6,70	7,07	7,25	7,10	6,86
XI. Novembre	5,08	4,69	4,51	4,53	4,80	5,31	5,77	6,04	6,09	5,93	5,56	5,07	4,47	3,80	3,40	3,31	3,59	4,19	4,92	5,44	5,88	6,13	5,96	5,64
XII. Décembre.	3,86	3,54	3,30	3,31	3,58	4,03	4,48	4,66	4,71	4,58	4,26	3,74	3,20	2,66	2,20	2,00	2,26	2,84	3,56	3,96	4,54	4,83	4,72	4,32
Année.. .	5,78	5,42	5,17	5,09	5,24	5,58	6,04	6,37	6,59	6,52	6,15	5,63	4,99	4,48	4,15	4,12	4,38	4,86	5,46	5,94	6,32	6,50	6,43	6,19

La correction de gravité, pour la pression 866 mb., est de — 2 mb., 05 par rapport à $\varphi = 45°$ et $H_b = 0$; elle a été appliquée.

La correction d'altitude n'a pas été appliquée.

La variation dite « non périodique » c'est à dire la différence entre les valeurs pour le minuit initial et le minuit final a été considérée comme répartie linéairement, et éliminée

Pour transformer les millibars en « millimètres de mercure » multiplier le nombre de millibars, par la fraction $\frac{3}{4}$.

Valeurs des différentes ondes de la pression.

	MOYENNES MENSUELLES	ONDE DIURNE PÉRIODE : 24 HEURES			ONDE SEMI-DIURNE PÉRIODE : 12 HEURES			ONDE TIERS-DIURNE PÉRIODE : 8 HEURES		
		Amplitude en mb C_1	Phase α_1	Heure du maximum	Amplitude en mb C_2	Phase α_2	Heure du 1er maximum de la journée	Amplitude en mb C_3	Phase α_3	Heure du 1er maximum de la journée
				h. m.			h m.			h. m.
I. Janvier	862,67	0,640	30°18′	3 59	0,979	159°0′	9 42	0,095	198°11′	5 36
II. Février	862,22	0,587	33°30′	3 46	0,993	156°46′	9 47	0,048	231°50′	4 51
III. Mars	863,05	0,520	33°30′	3 46	1,027	156°40′	9 47	0,047	319°43′	3 03
IV. Avril	864,94	0,451	38°40′	3 25	0,956	159°25′	9 41	0,077	22°10′	1 31
V. Mai	866,33	0,413	31°57′	3 52	0,889	160°29′	9 39	0,128	6°36′	1 51
VI. Juin	867,68	0,335	34°46′	3 41	0,829	159°05′	9 42	0,155	11°24′	1 45
VII. Juillet	868,67	0,316	39°32′	3 22	0,817	156°14′	9 48	0,164	9°51′	1 47
VIII. Août	868,49	0,396	40°30′	3 18	0,892	156°18′	9 47	0,141	9°50′	1 47
IX. Septembre	867,73	0,481	40°10′	3 19	0,991	160°54′	9 38	0,083	27°48′	1 23
X. Octobre	866,18	0,560	35°24′	3 38	1,067	164°46′	9 31	0,020	66°48′	0 31
XI. Novembre	865,00	0,583	30°23′	3 58	1,081	163°32′	9 33	0,069	195°39′	5 39
XII. Décembre	863,71	0,612	30°22′	3 58	1,020	161°28′	9 37	0,103	189°01′	5 48
Année	865,57	0,485	34°29′	3 42	0,962	159°41′	9 41	0,040	5°20′	1 53

La valeur de la pression est développée suivant la série de Fourrier : $P = \Sigma C_n \sin (nt + \alpha_n)$.

Les coefficients C_4 et α_4 pour la variation horaire annuelle moyenne valent : $C_4 = 0$ mb,005 $\alpha_4 = 13°54'$

D'après les chiffres communiqués par le R. P. Poisson, Directeur de l'Observatoire de Tananarive, calculés sur 33 années d'observations.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androbibe) ; Boiteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gax (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dsoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Société de l'Ankaratra (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Couxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — II — FÉVRIER

STATIONS	PLUIE R: Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
PLATEAUX (1) + signifie : a eu bien plusieurs fois dans le mois.													
Tampoketsa ★	500	21	68	20	1	10	7	3	—	—	—	—	—
Andilamena	215	6	80	20	0	3	0	3	3	1	0	2	0
Andriamena	415	19	53	27	1	11	5	2	19	8	0	4	0
Londokomana ★	414	20	69	17	0	10	7	3	—	—	—	—	—
Andriba	600	24	113	23	1	13	7	3	18	7	0	8	2
Kiangara	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Didy	227	11	44	8	0	7	4	0	11	0	0	1	0
Anjozorobe	317	18	77	23	0	13	4	1	20	0	0	3	5
Fenoarivo-Ouest	410	24	95	18	2	16	4	2	9	9	0	11	10
Miantso	460	15	103	17	0	5	8	2	14	1	0	1	1
Mahitsy	475	16	61	17	1	4	9	2	14	10	0	7	2
Imerimandroso	562	19	81	20	1	7	7	4	11	7	0	13	0
Ambohitrabiby	290	17	44	17	0	9	8	0	8	13	0	3	0
Ravoravy (R. L. A.) ★	286	14	43	18	0	7	7	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	465	17	89	20	1	7	7	2	15	5	0	4	1
Androhibe ★	358	18	45	17	1	10	7	0	—	—	—	—	—
Alarobia	334	17	46	17	0	9	8	0	14	4	0	1	0
Antanimena	363	18	74	20	0	10	7	1	14	0	0	5	0
Soamanjaka	339	19	63	16	1	11	6	1	18	2	0	4	0
Nanisana	390	16	67	17	1	7	6	2	17	6	0	7	0
Tsimbazaza ★	313	18	55	17	1	11	5	1	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	318	18	77	20	2	11	4	1	11	6	0	6	0
Imeristatsiatsita	393	17	59	15	0	8	7	2	13	3	0	7	0
Le Mazy ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ambohijanaka	307	16	39	17	1	8	7	0	13	0	0	3	1
Miadanimerina	316	19	53	18	2	10	6	1	14	6	0	11	0
Mantasoa	401	22	118	17	4	12	5	1	21	2	0	2	0
Merikanjaka	296	17	73	16	2	12	0	3	14	4	0	4	0
Ambohipandrano	378	21	56	17	3	12	3	3	9	11	0	11	0
Fihasinana	310	17	69	23	0	12	3	2	15	5	0	4	0
Ambalavao	666	22	95	16	0	9	10	3	20	2	0	2	0
Mangabe	325	16	81	23	0	12	3	1	13	6	0	0	4
Behenjy	354	20	55	14	0	13	6	1	16	0	0	4	0
Andramasina	228	18	69	23	0	16	1	1	18	0	0	0	0
Miantsoarivo	365	19	80	18	0	13	4	2	17	0	0	4	9
Ambohimiadana	385	16	82	23	0	10	3	3	15	0	0	3	1
Manjakatompo	390	21	60	18	3	9	8	1	19	3	0	7	1
Bakaro	307	28	66	16	12	12	2	2	26	4	0	8	2
Ambatolampy	336	21	57	16	2	13	4	2	19	7	0	9	6
Ambondrona	289	17	71	16	3	10	2	2	14	1	0	11	1
Antsirabe-Nord ★	381	16	68	2	0	10	4	2	16	0	0	0	0
Ambatolinanoarabana	182	20	41	13	2	15	3	0	15	12	0	5	0
Ambohimahasoa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Fandrandava	256	22	82	27	3	14	2	1	6	4	0	1	11
Ambalavao-Sud	92	16	33	13	7	7	2	0	16	4	0	8	2
VERSANT EST													
Cap d'Ambre													
Roussettes													
Anivorano-Nord	164	14	27	26	0	11	3	0	14	0	0	0	0
Antsirabe-Nord													
Andapa	259	22	62	21	2	15	4	1	8	13	0	14	28
Cap-Est	325	20	73	3	2	12	5	1	16	3	0	16	0
Mananara-Nord	147	19	39	2	2	16	1	0	18	9	0	19	0
Sainte-Thérèse ★	340	24	60	2	2	16	5	1	—	—	—	—	—
Tananala ★	524	19	110	14	2	7	7	3	—	—	—	—	—
Mahanoro	403	19	135	28	0	13	4	2	16	2	0	3	0
Marolambo	474	20	92	25	3	8	6	3	18	1	0	6	14
Ampasinambo	422	24	78	28	5	14	2	3	12	3	0	11	9
Ambalakandro ★	331	17	115	27	0	13	3	1	—	—	—	—	—
Sahasinaka	411	17	150	27	3	9	2	3	17	5	0	4	27
Fort-Carnot													
Karianga	396	19	53	26	1	9	7	2	16	0	0	3	1
Ivohibe	154	16	40	23	2	12	2	0	10	5	0	12	7
Vondrozo	317	22	77	8	2	16	2	2	14	6	0	14	11
Iakora	252	13	39	3	1	6	6	0	7	2	0	13	3
Vangaindrano	172	22	46	28	7	13	2	0	18	11	0	1	0
SUD													
Esira	48	4	42	1	1	2	1	0	1	1	0	8	1
Ranomafana	204	18	57	23	0	16	1	1	16	0	0	5	21
Isaka-Ivondro	229	14	65	1	0	11	2	1	13	0	0	4	0
Ifarantsa	146	19	61	23	6	11	1	1	18	6	0	4	0
Nahampoana	153	17	99	19	1	14	2	0	19	0	0	1	0
Amboasary	76	3	74	1	1	1	0	1	5	2	0	3	0

STATIONS	PLUIE R: Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	62	7	28	11	1	5	1	0	8	0	0	2	0
Boboni (Comores)	118	8	2	24	0	6	2	0	8	0	0	0	12
Koimboni (Comores)	219	18	53	11	3	12	2	1	20	2	0	10	22
Foumboni (Comores)	236	14	157	12	3	9	1	1	10	2	0	4	0
Mohéli (Comores)	234	16	56	11	0	11	4	1	11	0	0	12	0
Dzoumogné (Comores) ★	200	15	29	12	1	8	6	0	—	—	—	—	—
Combani ★	352	13	116	21	0	7	5	1	—	—	—	—	—
Coconi	342	11	148	21	0	6	4	1	10	2	0	2	0
Ankivanja ★	467	18	135	19	0	12	3	3	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	312	14	57	20	0	8	4	2	—	—	—	—	—
Betsiaka													
Maromandia	400	21	81	15	3	11	5	2	16	1	0	15	0
Antonibe	488	21	68	15	1	10	6	4	19	1	0	6	1
Mahajamba ★	502	19	111	16	2	8	8	1	16	0	0	9	0
Katsépé	670	21	125	17	3	7	7	4	14	7	0	12	1
Maronogo ★	835	21	168	17	1	9	6	5	—	—	—	—	—
Mampikony	605	25	76	15	2	12	8	3	23	6	0	12	0
Matsiamalona ★													
Ambato-Boéni	81	6	18	4	0	6	0	0	4	0	0	7	0
Sitampiky	540	23	73	11	1	10	11	1	17	8	0	8	2
Ambatomainty	504	20	96	28	2	10	4	4	17	3	0	12	1
Antsalova	395	23	57	22	1	14	7	1	20	2	0	8	0
Tsiroanomandidy	645	24	80	11	0	9	13	2	22	2	0	0	0
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	386	22	73	4	2	13	5	2	19	2	0	10	0
Mandoto	533	23	87	21	0	12	8	3	22	4	0	1	0
Belo	230	10	63	19	0	5	4	1	7	0	0	6	0
Ampasimaty ★	542	25	74	15	2	12	8	3	11	0	0	21	16
Berevo	342	17	64	15	0	11	4	2	9	0	0	10	0
Malaimbandy	374	24	66	23	2	15	6	1	9	0	0	22	1
Midondy-Ouest	174	12	48	13	0	7	5	0	12	0	0	0	0
Tsitondroina	181	14	32	23	0	10	4	0	10	0	0	14	0
Manja	220	16	72	24	1	11	3	1	2	1	0	16	0
Beroroha	172	12	55	13	0	8	3	1	14	4	0	6	1
Ranohira	207	11	65	9	0	7	3	1	9	1	0	6	0
Betanimena ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Benenitra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ampotaka	26	3	20	1	1	2	0	0	2	0	0	2	0
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarivo	420	22	102	19	4	11	5	2	25	9	0	15	1
Antanamalaza	270	18	69	17	2	14	1	1	20	1	0	1	1
Ankadimanga	315	15	59	17	0	8	6	1	13	14	0	3	8
Ambatolaona	462	22	67	17	1	11	8	2	20	8	0	2	1
La Mandraka	425	15	49	24	0	5	10	0	15	1	0	0	1
Ambohimanjaka	456	21	67	24	2	9	9	1	19	11	0	1	27
Sabotsy	430	21	60	17	3	9	8	1	21	3	0	5	11
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	472	21	92	16	3	8	7	3	16	10	0	9	14
Moramanga	401	17	178	17	0	12	4	1	17	0	0	0	3
Masse													
Analamazaotra	421	18	122	16	0	10	7	1	17	0	0	2	4
La Forêt													
Fanovana	649	15	121	16	3	11	6	5	25	1	0	8	0
Ambatovola													
Rog-z	617	24	112	16	1	14	6	3	21	2	0	7	6
Ambalaboraka													
Junck	659	20	108	13	1	8	6	5	17	1	0	5	2
Mouneyres	523	20	90	28	0	13	3	4	24	0	0	4	0
Géraud													
Anivorano	402	23	69	28	4	12	6	1	15	14	0	7	1
Brickaville	426	20	91	28	1	12	5	2	20	17	0	2	3
Ambila-Lemaitso	485	19	94	28	2	10	4	3	14	7	0	0	0
Tampina	445	20	95	14	0	13	5	2	21	5	0	5	0

1937

II FÉVRIER

STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T — Moyennes Tm. 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ nD. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ Nm. 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R — Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT — Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1010.2	25.5	29.6	27.7	31.5	24.4	34.0	25	23.0	10	1	5	15	8	5	1	29	13	7	8	9	9	196	78	17	42	10		17
Ambahivahibe		24.1	28.9	24.4	30.8	21.1	32.7	24	19.2	24	0	0	6	12	12	3	12	14	16				281		19	60	9	2	
Vohémar	1010.0	25.4	29.4	28.2	31.2	24.1	33.5	14	22.2	10	20	9	2	8	15	0	5	6	19	5	7	9	217	132	14	95	1		9
Sahambava		24.6	31.5	28.6	33.0	23.3	35.7	19	22.0	7	3	6	13	4	25	2	22	6	3				111		17	28	1	2	
Antalaha	1010.2	24.7	30.9	27.7	34.8	23.6	38.8	18	22.4	23	1	2	15	4	17	14	13	0	18	8	8	9	124	72	20	25	3		6
Maroantsetra		24.2	30.2	27.5	31.3	23.0	35.1	23	22.0	+	6	13	5	19	7	16	3	3	12				357	116	16	64	15	2	
Soanierana		24.6	28.9	27.8	30.4	23.0	32.0	21	21.8	24	3	2	30	12	8	19	7	1	2				357	144	15	60	23	2	
Sainte-Marie	1010.5	25.7	28.6	28.0	29.9	24.3	31.6	21	22.6	9	9	2	14	8	31	3	4	1	12	7	6	6	374	80	24	56	4		8
Fénérive		26.2	30.7	26.2	31.5	22.1	33.5	22	20.4	7	0	0	32	13	23	2	0	0	14				174		18	38	23	2	
Ivoloina		25.2	29.8	27.0	31.9	22.2	34.1	22	21.4	+	0	7	9	20	26	20	1	1	0				325	84	18	58	28	3	
Tamatave	1010.5	25.1	29.5	28.0	30.6	23.0	32.2	22	22.2	+	2	2	7	11	23	17	16	4	2	7	7	7	353	98	23	86	28		18
Vatomandry	1010.6	24.2	28.5	27.7	29.9	22.6	30.9	24	20.0	16	0	2	6	14	17	21	16	1	7	8	7	6	685	173	21	170	25		10
Nosy-Varika	1010.6	23.9	29.5	27.8	30.6	22.5	33.0	+	21.0	+	1	9	9	28	5	30	0	0	2	7	6	6	268		16	40	27	2	
Mananjary	1010.9	23.8	29.4	28.1	31.0	22.4	32.4	+	21.0	10	1	5	24	19	11	3	14	4	3	7	7	7	356	102	19	136	27		13
Ifanadiana		21.1	28.4	25.4	30.1	19.4	32.2	5	17.2	10	0	1	4	5	9	2	0	0	63				463	109	15	130	27	1	
Manakara	1011.4	24.0	28.4	27.5	29.6	22.4	30.5	+	21.0	+	0	3	11	17	25	8	13	4	3	7	8	7	225		16	49	24		17
Farafangana	1011.2	23.9	28.4	27.9	30.2	22.8	31.7	7	19.5	+	0	7	12	28	14	6	2	0	15	6	5	5	190	45	20	28	12		14
Midongy-du-Sud		19.7	26.3	23.1	28.2	17.7	32.1	20	13.4	+	24	28	9	9	1	1	1	8	3				178	49	14	54	28	1	
Amparihy-Est		23.7	30.1	26.7	32.0	21.0	38.5	6	19.1	25	5	13	6	9	6	0	0	1	44				276		23	50	23	1	
Fort-Dauphin	1012.3	24.6	28.3	26.5	28.9	23.2	31.0	17	21.4	22	9	17	33	9	8	1	3	1	3	5	5	7	113	47	16	22	2		22
COTE ET VERSANT OUEST																													
Moroni (Comores)																													
Anjouan (Comores)		25.0	28.4	27.4	30.0	23.3	31.5	28	22.0	12	2	6	0	5	10	11	5	12	33				117	32	12	24	5	1	
Dzaoudzi (Comores)	1009.9	26.3	28.9	28.3	31.1	24.7	33.2	9	22.9	+	41	4	0	0	1	11	4	10	13	8	7	7	326	144	16	73	21		14
Ambilobe		24.4	30.8	28.3	32.1	22.4	33.6	+	21.2	12	0	1	30	1	0	5	43	2	2				421	90	16	86	8	2	
Nossi-Bé	1011.0	24.8	29.6	28.8	31.4	23.9	33.3	27	21.9	22	3	0	1	0	12	16	21	8	23	5	5	6	410	90	21	104	12		7
Ambanja		24.5	31.7	27.9	33.7	22.8	36.2	27	21.2	12	2	2	3	8	10	3	21	9	26				286	85	18	93	4	1	
Mangindrano		17.0	24.9	21.5	26.4	14.9	29.5	2	12.0	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—				597		18	73	25	—	—
Bealanana		17.2	24.6	19.7	26.8	16.7	33.4	4	13.0	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—				222		7	53	3	—	—
Analalava	1010.7	24.2	28.1	27.4	31.2	23.0	35.6	9	21.4	14	1	0	0	0	0	0	4	3	76	7	7	8	516	127	21	123	18		1
Antsohihy		24.5	29.5	27.6	31.9	23.7	35.0	+	22.8	10	3	10	10	11	10	2	14	16	8				482	105	23	67	18	1	
Antsakabary		22.4	29.0	26.0	30.4	20.7	34.0	1	18.5	3	5	0	11	5	17	0	41	3	2				215		18	46	5	2	
Port-Bergé		24.5	30.5	28.4	32.1	22.7	35.2	2	21.6	14	1	10	32	3	0	1	16	7	14				439		17	71	28	2	
Maiunga	1010.0	25.0	28.4	27.7	29.5	24.0	32.9	2	22.7	5	12	5	11	12	7	1	7	25	4	9	8	8	608	161	22	103	22		17
Soalala	1010.1	24.4	28.1	27.9	29.5	19.2	34.6	2	17.1	5	17	5	6	5	1	0	10	15	25	7	7	7	618		22	97	16	—	—
Marovoay		25.5	29.6	27.9	31.1	23.8	35.0	1	22.8	+	26	0	16	1	5	0	17	10	9				457	129	20	84	16	1	
Besalampy	1008.8	24.2	28.4	27.8	31.8	23.6	35.7	5	22.0	6	25	10	11	1	8	2	10	17	0	6	7	7	472		18	69	17	2	
Maevatanana	1010.3	24.3	28.9	29.0	31.6	23.4	38.0	26	21.7	6	20	2	6	4	2	0	3	8	39	8	8	8	407	113	19	58	16		6
Bekodoka		23.8	28.8	27.1	29.9	22.2	36.0	2	20.0	6	9	24	2	1	1	2	1	4	40				487		17	72	16	1	
Kandreho		23.7	29.5	27.8	30.6	21.1	35.1	2	20.0	+	22	8	10	3	4	4	11	11	11				489		21	112	15	2	
Tambohorano		24.8	29.6	28.8	—	—	—	—	—	—	41	0	21	0	0	0	3	1	18				275		14	83	16	1	
Morafenobe		24.0	29.2	26.7	—	—	—	—	—	—	8	38	13	0	1	0	6	5	13				549		21	127	25	1	
Maintirano	1009.1	24.5	29.4	29.3	30.9	23.6	32.6	6	21.7	7	38	9	9	3	1	0	4	8	12	7	7	7	145	76	16	30	8		8
Ankavandra		24.9	30.7	25.5	33.3	21.7	35.5	12	20.4	22	32	7	1	1	11	3	9	11	9				532	179	23	105	21	2	
Miandrivazo		24.6	31.1	30.1	34.3	21.9	38.0	2	18.0	+	25	3	6	2	18	8	13	9	0				327	119	22	39	4	2	
Morondava	1009.3	24.6	32.1	32.1	34.6	23.9	36.3	28	21.7	10	26	13	8	14	1	1	5	7	9	7	6	7	194	97	11	69	8		9
Morombe	1008.8	25.0	32.2	31.6	34.5	22.6	37.7	2	18.9	17	21	0	23	6	2	5	14	13	0	4	4	5	81		6	31	19		12
Ankazoabo		23.7	31.7	29.2	42.2	15.6	44.5	28	13.6	9	15	2	15	1	27	1	19	3	1				121	54	12	48	12	3	
Sakaraha		23.8	31.3	28.3	35.6	22.3	38.5	4	19.4	9	7	10	9	3	11	6	6	5	27				116		13	27	22	1	
Tuléar	1009.2	24.3	32.5	30.4	34.8	21.8	38.5	28	18.0	15	6	4	4	5	10	19	14	2	20	2	2	4	26	30	4	16	9		13
Androka		24.7	29.0	26.4	32.1	21.3	34.6	20	18.7	22	3	10	3	21	39	3	3	2	0				0		0	0	0	2	
PLATEAUX																													
Befandriana-Nord		24.6	30.1	26.9	31.8	21.6	35.1	4	19.4	17	0	0	3	5	1	6	2	4	63				251	69	17	42	5	1	
Mandritsara	973.4	22.4	28.4	27.0	31.4	21.2	34.2	26	20.2	+	2	2	14	1	3	2	12	11	37	7	8	8	168	49	11	42	26	2	
Marotandrano		23.0	27.7	25.7	31.2	20.7	36.4	+	20.1	5	22	1	39	0	4	0	13	0	5				121		16	40	20	3	
Ampatakamaroreny		19.7	25.9	22.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	-				229		18	55	25		
Tsaratanana		23.2	28.0	26.0	30.5	21.2	33.8	3	19.9	11	11	0	12	0	7	4	16	1	33				398		20	70	11	1	
Ambohitsilaozana		21.5	26.7	23.4	28.4	18.5	30.2	6	16.7	8	12	8	18	5	1	3	2	14	21				405		21	106	22	1	
Ankazobe		20.7	25.4	21.6	27.4	16.7	30.0	26	15.4	10	5	18	16	15	4	1	7	7	11				457	141	17	84	21	2	
Tananarive	862.2	17.8	24.8	20.1	26.5	15.9	28.9	26	14.6	6	3	11	15	31	9	0	9	3	3	7	7	9	420	153	22	102	19		8
Analamazaotra		18.6	25.0	21.5	27.0	17.0	29.8	12	12.6	17	9	4	20	8	8	7	9	3	16				421		18	122	16	2	
Moramanga		18.9	27.2	24.6	28.6	16.7	30.2	+	15.0	2	3	9	7	16	7	3	4	0	35				401	149	17	178	17	1	
Soavinandriana		16.6	23.0	19.3	25.0	14.7	27.0	2	12.9	9	1	15	18	3	1	2	8	18	18				476	103	24	59	17	1	
Faratsiho		18.1	22.3	19.3	—	—	—	—	—	—	5	4	27	0	0	1	20	2	25				396	114	18	65	21	2	
Anosibé		20.2	26.1	23.7	29.7	18.0	35.4	13	15.0	22	0	0	27	0	2	0	0	0	55				179	46	14	44	15	1	
Ambohibary		16.0	22.6	19.1	24.2	14.8	27.0	2	12.5	+	0	40	0	0	1	0	2	0	41				346	141	24	81	16	3	
Tsinjoarivo		16.1	21.0	18.8	23.5	14.6	26.0	20	12.9	6	6	2	14	35	18	3	5	0	1				244	103	24	88	16	2	
Antsirabe		16.4	23.1	19.8	25.3	15.0	27.2	21	12.9	9	6	38	9	2	1	0	1	1	26				414	170	21	100	2	1	
Ambositra	865.4	17.4	23.8	21.8	—		--	—	—	—	1	4	5	8	0	0	0	0	66	9	8	8	118	48	13	32	22	0	
Fianarantsoa	884.7	17.9	24.4	22.3	26.5	17.0	28.5	5	15.5	10	1	1	50	11	0	1	0	0	20	8	7	7	163	67	16	66	27		7
Ihosy	930.1	21.0	26.9	27.1	~~34.8~~ 30.1	19.9	~~38.[illegible]~~ 33.5	1	18.1	6	2	2	23	34	13	2	3	1	4	8	7	8	49	32	9	18	21		12
Betroka	923.5	21.6	28.9	28.1	31.9	19.8	34.6	24	16.8	15	0	10	38	13	6	3	3	2	9	4	4	7	41	28	7	16	2		9
SUD																													
Betioky		24.1	32.3	30.8	35.4	22.1	38.0	27	20.0	+	4	10	1	26	10	9	4	6	14				17	14	8	6	28	2	
Tsivory		23.5	32.3	30.2	34.1	21.1	36.1	6	18.7	2	0	0	35	6	4	1	5	0	33				58	43	3	28	1	1	
Bekily		26.[illegible]	32.6	29.6	—	—	—	—	—	—	11	0	1	28	19	4	4	13	4				13		8	6	1	2	
Ampanihy		25.1	31.6	28.6	34.3	20.6	36.1	26	18.[illegible]	1	1	1	2	1	13	1	0	1	64				26		5	10	12	0	
Tranoroa		26.1	32.8	29.0	38.5	20.6	41.0	20	17.0	+	17	11	2	11	26	6	6	5	0				63		7	21	3	2	
Antanimora		23.9	31.8	29.2	34.2	21.0	36.7	+	18.7	+	3	13	9	30	23	3	3	0	0				7		4	4	22	3	
Behara		25.1	33.6	30.4	35.7	21.4	39.2	+	18.7	14	4	3	9	20	15	7	6	14	6				57		3	56	1	3	
Ambovombe		25.9	30.4	27.4	33.0	22.3	36.7	12	20.5	23	0	0	8	37	25	3	0	0	11				51	58	3	33	1	2	
Ampasimpolaka		26.8	31.8	28.4	—	—	—	—	—	—	0	0	13	18	35	3	1	0	14				108		3	104	1	2	
Beloha		24.7	33.4	30.1	34.9	22.1	37.9	11	18.5	22	0	4	6	58	9	2	2	3	0				4		3	3	1	2	
Tsihombe	1011.0	24.1	31.6	29.6	33.0	22.4	37.6	20	19.0	22	1	0	10	34	5	0	1	0	33				46	41	3	32	1		17
Faux-Cap		26.5	29.7	27.1	—	—	—	—	—	—	1	1	54	23	4	1	0	0	0				20		5	9	22	3	

1937 II FÉVRIER	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne)			HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne)			NOMBRE DE JOURS (n)																				
							TEMPÉRATURE DE L'AIR T								PLUIE R				COUP de vent								
							Maxima				Minima																
STATIONS	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.	≥ 35°,1	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	≤ 20°,0	≤ 10°,0	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	≥ 20°,1	0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	6 Beaufort F + de 36,0 km. h.	8 Beaufort F + de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
	Wet bulb (m)			U m.																								
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	24.0	25.9	25.9	88	74	81	0	25	3	0	0	0	0	28	4	7	6	0	4	0	2	10	3	0	8	0	0	16
Ambahivahibe	22.2	24.3	22.4	84	67	84	0	20	8	0	0	2	26	3	12	2	2	0	0	0	0	15	1	0	14	0	0	2
Vohémar	23.5	25 6	25.3	84	74	79	0	25	3	0	0	0	0	28	4	7	2	1	1	0	6	13	0	0	11	0	0	10
Sahambava	23.7	26 4	25.6	93	66	78	3	24	1	0	0	0	0	28	3	12	2	0	0	0	8	4	0	0	15	1	4	2
Antalaha	23.3	27.0	25.3	88	72	82	14	13	1	0	0	0	0	28	2	17	1	0	0	0	0	11	5	0	10	0	0	10
Maroantsetra	23.5	25.9	25.1	95	69	83	1	18	9	0	0	0	0	28	0	11	2	3	0	0	0	16	0	0	6	4	0	17
Soanierana	23.7	27.1	26.9	93	86	89	0	17	11	0	0	0	0	28	0	7	7	1	0	0	17	11	10	0	9	10	9	0
Sainte-Marie	24 4	25.4	25.3	89	76	80	0	12	16	0	0	0	0	28	5	10	8	1	0	0	0	21	0	0	7	0	0	1
Fénérive	24.1	26.4	24.5	84	70	86	0	28	0	0	0	0	0	28	0	15	3	0	0	0	0	4	15	0	1	0	0	2
Ivoloina	23 9	25 7	24.8	90	71	83	0	27	1	0	0	0	0	28	0	12	5	1	0	0	0	14	3	0	4	0	0	1
Tamatave	23.7	25 5	25 0	89	72	78	0	23	5	0	0	0	0	28	2	16	3	2	1	0	2	22	1	0	5	0	0	6
Vatomandry	23.4	25.3	25.2	93	76	81	0	10	17	0	0	0	1	27	2	10	5	4	0	0	0	22	0	0	0	0	0	8
Nosy-Varika	23.1	25.7	25.0	93	73	79	0	18	10	0	0	0	0	28	2	6	8	0	0	0	0	16	1	0	1	5	6	9
Mananjary	23.1	25.5	24.8	94	73	76	0	24	4	0	0	0	0	28	2	12	3	2	0	0	0	19	0	0	0	1	4	16
Ifanadiana	20.3	24.3	23 0	93	69	81	0	16	12	0	0	0	19	9	1	7	5	2	1	0	0	15	0	0	2	6	0	9
Manakara	23.0	25.1	24.8	92	76	79	0	6	22	0	0	0	0	28	1	12	3	0	3	1	7	15	0	0	3	0	0	18
Farafangana	23.3	25 5	25.4	94	79	80	0	14	14	0	0	0	2	26	3	13	4	0	2	0	7	15	6	0	2	1	5	3
Midondy-du-Sud	18.8	24.2	21.8	92	84	89	0	5	23	0	0	2	25	1	2	10	1	1	0	0	0	9	0	0	3	0	8	1
Amparihy-Est	22 1	25.2	24.3	86	66	81	2	18	8	0	0	0	5	23	2	16	5	0	0	0	0	22	7	0	7	5	0	1
Fort-Dauphin	23.6	25.4	24.6	92	80	85	0	3	25	0	0	0	0	28	4	11	1	0	7	0	16	14	7	0	4	0	3	4
COTE ET VERSANT OUEST																												
Moroni (Comores)																												
Anjouan (Comores)	23.7	25.8	25 0	89	81	82	0	14	14	0	0	0	0	28	0	10	2	0	0	0	0	10	0	0	3	0	0	5
Dzaoudzi (Comores)	24.7	26 0	25 6	87	79	80	0	25	3	0	0	0	0	28	3	6	5	2	4	0	0	15	0	0	5	0	0	6
Ambilobe	23.2	26.1	24.7	90	67	74	0	28	0	0	0	0	0	28	0	7	7	2	0	0	0	0	0	0	16	0	2	0
Nossi-Bé	24.9	26.1	25 3	93	75	75	0	24	4	0	0	0	0	28	2	12	4	3	0	0	3	19	0	0	12	0	0	0
Ambanja	23.4	26.5	25.4	91	65	80	5	21	1	0	0	0	0	28	5	9	2	2	0	0	1	8	8	0	6	0	0	1
Mangindrano	16.0	22.5	19.9	90	80	85	0	0	28	0	0	17	11	0	0	6	8	4	—	—	0	18	0	0	0	14	0	5
Bealanana	16.8	21.1	18.4	96	73	92	0	2	26	0	0	9	19	0	0	0	6	1	—	—	0	7	1	0	0	3	0	4
Analalava	23.4	25.6	25.3	93	82	84	3	14	11	0	0	0	0	28	0	13	6	2	0	0	0	21	1	0	0	0	0	10
Antsohihy	23 9	25.6	24.9	95	72	79	0	19	9	0	0	0	0	28	2	10	9	2	0	0	1	17	0	0	11	4	0	6
Antsakabary	21.3	24.3	22.9	90	67	75	0	13	14	0	0	0	9	19	1	12	5	0	0	0	3	16	1	0	6	11	0	7
Port-Bergé	23.4	27.7	26.3	90	80	84	1	20	7	0	0	0	0	28	0	11	3	3	0	0	0	10	0	0	10	0	1	4
Majunga	24.4	25 8	25.4	95	82	83	0	13	15	0	0	0	0	28	2	10	7	3	3	0	1	12	0	0	16	1	0	13
Soalala	23.8	25.8	25 5	95	83	83	0	10	17	0	0	0	23	5	2	9	7	4	—	—	0	21	0	0	6	2	2	13
Marovoay	24.3	25.5	25.2	90	71	80	0	18	10	0	0	0	0	28	0	13	4	3	0	0	4	11	2	0	15	2	0	10
Besalampy	23 6	25.2	25.2	94	76	80	2	17	9	0	0	0	0	28	0	10	6	2	0	0	0	17	1	0	4	0	0	5
Maevatanana	23 6	26.1	26 4	95	80	82	2	17	9	0	0	0	0	28	1	9	7	2	1	1	6	10	10	0	3	0	0	16
Bekodoka	23.2	26.5	24.9	95	83	83	1	11	16	0	0	0	1	27	0	7	7	3	0	0	1	4	5	0	18	4	0	9
Kandreho	22.8	24 3	23.1	92	63	66	1	16	11	0	0	0	5	23	0	13	6	2	0	0	2	13	2	0	8	3	1	5
Tambohorano	24.5	28.3	27 9	98	90	93	—	—	—	—	—	—	—	—	0	10	2	2	0	0	0	11	1	0	22	0	0	8
Morafenobe	23.2	25.2	24.0	93	72	79	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13	4	4	0	0	0	20	0	0	5	3	0	18
Maintirano	23.8	26.2	26.4	94	77	79	0	23	5	0	0	0	0	28	4	9	3	0	0	0	6	16	3	0	23	0	0	8
Ankavandra	23.9	25 8	24 6	91	66	92	2	25	1	0	0	0	0	28	1	12	8	2	0	0	0	16	10	0	13	11	0	5
Miandrivazo	23.7	26.5	26.2	92	69	73	7	19	2	0	0	0	2	26	0	16	6	0	0	0	0	8	1	0	16	0	0	0
Morondava	24.0	27.5	27.7	94	69	70	12	16	0	0	0	0	0	28	0	7	3	1	0	0	1	16	0	0	15	1	0	7
Morombe	23.8	29.0	28.9	91	78	80	8	20	0	0	0	0	2	26	0	5	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Ankazobo	22 1	25.5	24.2	87	59	65	28	0	0	0	0	12	16	0	1	10	1	0	4	0	0	2	0	0	11	0	15	0
Sakaraha	21 7	23.9	22.9	82	51	61	18	10	0	0	0	0	2	26	2	8	3	0	0	0	0	3	0	0	13	2	0	1
Tuléar	22.9	28.0	27.2	88	70	77	7	21	0	0	0	0	4	24	0	4	0	0	1	0	0	3	0	0	6	0	3	0
Androka	23 0	27.6	24 6	86	89	85	0	25	3	0	0	0	4	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	8	6
PLATEAUX																												
Betafoririana-Nord	22.9	26.5	24.0	86	75	78	1	17	10	0	0	0	2	26	0	12	5	0	0	0	0	16	0	0	9	15	1	6
Mandritsara	21.5	24.3	23.5	92	70	73	0	21	7	0	0	0	0	28	0	7	4	0	0	0	0	11	0	0	0	2	0	9
Marotandrano	21 4	23.8	22 6	86	71	76	4	13	11	0	0	0	0	28	3	11	2	0	9	0	0	17	8	0	1	8	0	3
Ampatakamaroroay	18 9	21.6	20 2	92	67	80	—	—	—	—	—	—	—	—	1	13	3	1	—	—	0	6	8	0	6	1	0	0
Tsaratanana	21.1	23 3	23.0	83	66	76	0	16	12	0	0	0	2	26	1	12	4	3	1	0	0	11	10	0	6	11	0	13
Ambohitaliasana	20.5	23.4	21.2	89	75	81	0	1	27	0	0	0	27	1	1	14	4	2	0	0	0	17	8	0	0	6	0	0
Ankazobe	18 7	21.3	19.7	82	68	83	0	0	28	0	0	0	28	0	0	8	5	4	0	0	4	17	7	0	2	24	1	1
Tananarive	16.9	20.6	18.6	91	69	86	0	0	28	0	0	5	23	0	4	11	5	2	0	0	8	25	9	0	15	1	0	9
Analamazaotra	18.[illegible]	22 1	20.3	94	77	89	0	0	28	0	0	1	27	0	0	10	7	1	0	0	0	17	0	0	2	4	0	4
Moramanga	18 1	25.9	23.1	92	90	88	0	3	25	0	0	1	27	0	0	12	4	1	0	0	0	17	0	0	0	3	0	12
Soavinandriana	15.9	19.3	17.8	92	69	86	0	0	28	0	0	19	9	0	1	13	8	2	0	0	4	12	4	0	16	12	0	9
Faratsiho	16.1	18.2	16.7	80	66	84	—	—	—	—	—	—	—	—	0	11	6	1	0	0	0	10	11	0	3	0	0	6
Anosibé	19.[illegible]	22.7	21.8	90	74	83	1	10	17	0	0	1	26	1	0	11	3	0	0	0	0	9	3	0	0	6	0	3
Ambohibary	14.9	17.8	16.7	88	61	78	0	0	27	0	0	16	12	0	4	14	4	2	0	0	6	22	3	0	10	1	0	4
Tsinjoarivo	15.5	17 6	17.0	94	70	83	0	0	28	0	0	10	18	0	5	17	1	1	0	0	0	20	5	0	7	15	0	3
Antsirabe	15.8	19.1	18.0	96	67	83	0	0	28	0	0	14	14	0	3	10	7	1	0	0	12	18	1	0	7	5	0	12
Ambositra	16 6	20 3	19 6	81	71	81	—	—	—	—	—	—	—	—	3	7	3	0	0	0	0	12	2	0	0	19	0	19
Fianarantsoa	17.3	20.2	19.6	94	66	76	0	0	24	0	0	0	23	0	2	13	0	1	0	0	8	13	10	0	5	6	0	10
Ihosy	19 6	22.2	21 7	87	64	61	0 / 12	16	0 / 12	0	0	0	15	13	3	6	0	0	1	0	0	4	1	0	14	5	0	14
Betroka	18.9	21.7	21.7	76	51	55	0	27	1	0	0	0	18	10	0	7	0	0	0	0	4	7	0	0	2	0	2	3
SUD																												
Betioky	22.7	27.1	26.1	88	65	68	16	12	0	0	0	0	2	26	3	5	0	0	0	0	0	6	1	0	8	7	0	1
Tsivory	22.5	26.1	24.9	92	60	61	5	23	0	0	0	0	7	21	0	1	2	0	0	0	6	4	0	0	0	4	9	2
Bekily	22 8	24 3	23 9	74	49	60									4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	4	0
Ampanihy	22.6	25 0	23.7	80	56	65	9	19	0	0	0	0	11	17	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	0
Tranoroa	22.9	24 6	24.5	74	50	61	28	0	0	0	0	0	10	18	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	11	2	4	1
Antanimora	21 8	24.5	23 5	82	54	60	8	19	1	0	0	0	7	21	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	21	4
Behara	23.0	26 0	24.9	83	54	62	19	9	0	0	0	0	6	22	1	1	0	1	0	0	0	2	1	0	4	3	0	1
Ambovombe	23.4	26.1	24.6	80	70	72	4	23	1	0	0	0	0	28	0	2	1	0	1	0	1	4	0	0	1	1	9	4
Ampasimpolaka	24.1	26.0	24 6	79	62	72									0	2	0	1	0	0	9	3	0	0	1	2	0	1
Beloha	22.9	25.7	24.5	85	52	62	13	14	1	0	0	0	3	25	2	1	0	0	3	0	9	1	3	0	9	6	1	2
Tsihombe	22.5	24.4	24.0	87	53	61	5	21	2	0	0	0	3	25	0	2	1	0	6	0	12	1	4	0	5	1	2	2
Faux-Cap	25.0	26.3	25 0	87	75	84	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	7

LE TEMPS EN FÉVRIER 1937.

Mois en général pluvieux; les pluies ont été persistantes sans excès.

Par contre la partie centrale de la région Sud-Ouest n'a reçu qu'un très faible total de précipitations.

Du 1er au 3. — Le mois débute par un régime de hautes pressions et d'alizé homogène; pluies assez importantes le 1er et le 2 dans le Sud; ailleurs petits orages normaux du soir ou de la nuit.

Du 4 au 14. — La pression barométrique s'affaiblit progressivement; les courants équatoriaux reprennent de l'activité. Une perturbation cyclonique se forme le 10 au voisinage de Rodrigues; elle n'a pas d'influence à Madagascar, mais elle paraît en relation avec une irrégularité dans la direction des courants atmosphériques et dans la répartition des pluies: on note des maxima régionaux de précipitation le 6 dans le Nord, le 11 dans le Nord-Ouest, le 12 aux Comores et dans le Nord de la région Sud-Ouest.

Du 15 au 24. — La situation est troublée; une zone de basses pressions se forme le 15 près du Cap Saint-André, se dirige d'abord vers le Sud, puis vers l'Est et achève de traverser Madagascar dans la journée du 24, où elle se comble sur l'Océan Indien au large de Nosy-Varika. Elle ne parvient pas à s'organiser en perturbation cyclonique, mais elle entraîne des pluies continues dans le Nord-Ouest, l'Ouest et sur les plateaux du Centre, avec maximum de précipitation le 16.

Derrière elle les courants de mousson équatoriale reprennent de l'activité et provoquent le 21 un fort total de pluie aux Comores.

Le 25 et le 26. — Une hausse barométrique, commencée le 24 dans le Sud, se développe sans violence sur Madagascar, ramenant un régime d'alizé modéré et refoulant les courants équatoriaux au delà du nord-ouest de l'Ile.

Le 27 et le 28. — Une baisse générale des baromètres se produit le 27, en même temps que l'alizé proprement dit s'affaiblit; la situation se trouble dans le Nord-Est où le 28 un cyclone se forme au large du Cap Est, se dirigeant lentement vers Sainte-Marie.

L'appel d'air du cyclone commence à donner une forte circulation atmosphérique, en général de Sud-Est à Sud; les pluies deviennent abondantes sur la côte Est

Valeurs horaires de la température moyenne, en degrés centigrades, à Tananarive-Observatoire.

$\varphi = 18° 55' 2''$ S. $\lambda = 47° 33' 7''$ E. $\Delta G = +3$ h. H = 1375 m. $h_t = 1^m.70$.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24
I. Janvier...	17,7	17,4	17,2	17,0	16,9	16,6	17,4	18,7	20,1	21,6	22,9	23,9	24,5	24,6	24,1	23,3	22,2	20,9	20,3	19,7	19,1	18,7	18,3	18,0
II. Février...	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	16,7	17,2	18,4	19,8	21,2	22,5	23,5	24,1	24,2	23,9	23,1	22,0	20,8	20,2	19,7	19,1	18,8	18,4	18,1
III. Mars.....	17,5	17,3	17,1	16,9	16,7	16,3	16,9	18,0	19,4	20,9	22,3	23,4	24,1	24,3	24,0	23,2	22,1	20,8	20,0	19,5	18,9	18,5	18,1	17,8
IV. Avril.....	16,1	15,8	15,6	15,3	15,1	14,9	15,0	16,4	17,9	19,5	20,9	22,1	22,9	23,2	22,9	22,1	21,2	19,3	18,7	18,1	17,5	17,0	16,6	16,4
V. Mai.	14,1	13,9	13,6	13,4	13,1	12,7	12,8	14,1	15,5	17,1	18,6	19,9	20,9	21,3	21,2	20,4	19,1	17,5	16,8	16,3	15,6	15,1	14,6	14,4
VI. Juin	11,8	11,5	11,3	11,0	10,7	10,0	10,4	11,6	13,0	14,6	16,3	17,7	18,7	19,1	19,0	18,2	16,9	15,3	14,6	14,0	13,3	12,5	12,4	12,1
VII. Juillet	11,0	10,7	10,5	10,3	10,0	9,7	9,6	10,9	12,4	14,0	15,7	17,1	18,0	18,4	18,1	17,3	16,0	14,4	13,7	13,1	12,5	12,0	11,6	11,3
VIII. Août.....	11,4	11,1	10,8	10,6	10,3	9,9	10,0	11,6	13,4	15,3	17,1	18,6	19,5	19,8	19,4	18,4	17,0	15,3	14,6	13,9	13,1	12,6	12,1	11,8
IX. Septembre	12,8	12,5	12,2	11,9	11,6	11,3	11,6	13,6	15,8	17,9	19,7	21,2	22,0	22,2	21,7	20,7	19,2	17,4	16,6	15,8	14,9	14,3	13,8	13,2
X. Octobre...	15,1	14,8	14,4	14,1	13,9	13,6	14,5	16,6	18,7	20,8	22,7	24,0	24,8	24,9	24,4	23,2	21,6	19,7	18,9	18,1	17,2	16,6	16,1	15,5
XI. Novembre	16,5	16,2	15,9	15,6	15,4	15,4	16,5	18,3	20,3	22,2	23,8	25,0	25,6	25,6	24,9	23,8	22,3	20,6	19,9	19,2	18,4	17,8	17,3	16,9
XII. Décembre.	17,3	17,0	16,0	16,6	16,5	16,3	17,2	18,6	20,3	21,9	23,2	24,2	21,7	24,7	24,1	23,0	21,6	20,1	19,6	19,2	18,8	18,3	17,9	17,6
Année....	14,92	14,65	14,40	14,16	13,93	13,61	14,09	15,57	17,22	18,92	20,43	21,72	22,49	22,69	22,31	21,39	20,10	18,51	17,83	17,22	16,53	16,03	15,60	15,26

Analyse harmonique de la variation diurne de la température.

	MOYENNES MENSUELLES	PÉRIODE EN 24 HEURES		PÉRIODE EN 12 HEURES		PÉRIODE EN 8 HEURES		PÉRIODE EN 6 HEURES	
		AMPLITUDE en degré	HEURE du maximum	AMPLITUDE en degré	HEURE du maximum	AMPLITUDE en degré	HEURE du maximum	AMPLITUDE en degré	HEURE du maximum
			h. m.		h. m.		h. m.		h. m.
I. Janvier	20,00	3°572	14 26	1°128	0 56	0°115	3 56	0°132	3 19
II. Février.....	19,95	3°319	14 34	1°118	1 04	0°154	4 04	0°151	3 30
III. Mars.....	19,75	3°504	14 38	1°216	1 32	0°135	4 19	0°151	3 32
IV. Avril.....	18,35	3°710	14 44	1°260	1 23	0°110	4 12	0°137	3 32
V. Mai.....	16,33	3°732	14 57	1°324	1 31	0°141	4 54	0°137	3 48
VI. Juin.....	14,01	3°843	15 03	1°409	1 31	0°185	4 49	0°188	3 27
VII. Juillet.	13,25	3°807	14 54	1°448	1 32	0°215	4 42	0°168	3 40
VIII. Août	14,07	4°346	14 47	1°540	1 17	0°223	3 53	0°181	3 36
IX. Septembre	16,00	4°923	14 39	1°590	1 04	0°243	3 47	0°227	3 24
X. Octobre	18,51	5°131	14 26	1°610	0 54	0°169	3 39	0°240	3 35
XI. Novembre.....	19,73	4°729	14 14	1°455	0 43	0°146	3 32	0°240	3 18
XII. Décembre.....	19,81	3°769	14 07	1°319	0 42	0°145	4 26	0°210	3 14
Année.....	17,48	3°867	14 44	1°349	0 50	0°158	4 10	0°183	3 27

La valeur de la température est développée suivant la série de Fourrier: $T = \Sigma\, C_n \sin(nt \times \alpha_n)$.

D'après les chiffres communiqués par le R. P. Poisson, Directeur de l'Observatoire de Tananarive, calculés sur 39 années d'observations.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa); R.-W. King (Londokomana); Etienne (Marovoay M. L. A.); R. P. Galen (Androhibo); Boiteau (Tsimbazaza); Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza); Jousseaume (Le Mazy); Rabetafika (Antsirabe, pépinière); Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse; Paina (Tananala); Doux (Ambalakondro); Dubosc (Dzoumogné); Chalmin (Combani); Hoffmann (Ankivanja); Société de l'Ankaratra (Antsomodrona); Bouillon (Mahajamba); Rouxeville (Marohogo); Loupy (Mataviamalona); Allain (Mandandaza); Richard (Antsarafidy); Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — III — MARS

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
PLATEAUX (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.													
Tampoketsa ★	633	24	127	17	1	14	5	4	—	—	—	—	—
Andiamena	296	12	56	16	0	7	3	2	16	0	0	0	0
Andrismena	277	20	83	17	2	15	1	2	17	13	0	5	0
Lundokomana ★	224	19	113	16	0	15	1	3	—	—	—	—	—
Andriba	474	23	106	16	1	18	1	3	21	12	0	0	7
Kiangara													
Didy	938	27	69	11	0	5	18	4	26	0	0	2	0
Anjozorobe	200	20	51	17	0	16	3	1	16	0	0	6	4
Fenoarivo-Ouest	263	20	55	16	3	14	2	1	9	16	0	8	6
Miantso	324	21	76	8	4	11	5	1	18	6	0	1	3
Mahitsy	270	19	66	17	0	16	2	1	14	15	0	6	1
Imerimandroso	245	23	48	29	1	18	4	0	12	14	0	8	0
Ambohitrabiby	268	18	30	29	1	12	5	0	6	12	0	1	0
Marovoay (H. L. A.) ★	302	11	94	2	0	5	5	1	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	198	22	40	8	6	12	4	0	21	8	0	2	2
Androhibe ★	211	21	34	3	1	15	5	0	—	—	—	—	—
Alarobia	257	22	86	+	0	19	3	0	17	8	0	3	0
Antanimena	196	19	34	29	3	12	4	0	15	9	0	2	0
Soamanjaka	220	17	58	10	0	13	3	1	16	0	0	1	0
Nanisana	194	21	31	4	2	16	3	0	17	17	0	5	0
Tsimbazaza ★	186	22	44	29	3	16	3	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	246	20	50	29	0	15	4	1	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	295	22	57	9	1	15	5	1	20	3	0	3	1
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	199	20	35	16	1	16	3	0	17	4	0	3	4
Miadanimerina	249	22	45	9	3	14	5	0	21	3	0	6	0
Mantasoa	279	29	29	2	3	21	5	0	28	7	0	5	2
Morikanjaka	390	26	33	18	2	15	9	0	20	9	0	5	0
Ambohipandrano	324	21	42	22	2	10	9	0	7	14	0	4	1
Fihasinana	245	19	40	17	0	12	7	0	8	12	1	3	1
Ambalavao	330	14	61	16	0	8	4	2	14	4	0	0	0
Mangabe	221	22	34	26	2	17	3	0	15	9	0	2	5
Behenjy	288	23	57	8	1	17	4	1	20	3	1	4	1
Andramasina	372	17	124	9	0	9	7	1	17	0	0	0	0
Miantsoarivo	277	17	84	9	1	12	3	1	17	0	0	3	13
Ambohimiadana	325	26	33	1	0	20	6	0	23	0	0	5	3
Manjakatompo	590	23	84	29	4	14	4	1	22	1	0	5	2
Bakaro	325	31	79	9	8	16	6	1	27	10	0	8	0
Ambatolampy	267	27	46	29	8	15	4	0	26	11	0	8	10
Ambondrona	359	26	46	1	3	17	6	0	6	4	0	9	12
Antsirabe-Pépi. ★	117	8	40	8	0	6	2	0	—	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	170	15	41	8	0	11	4	0	12	11	0	0	2
Ambohimahasoa	258	26	63	1	3	21	1	1	25	13	0	2	1
Fandrandava	274	28	48	3	2	22	4	0	12	19	0	2	10
Ambalavao-Sud	144	23	25	1	3	19	1	0	15	16	0	3	3
VERSANT EST													
Cap d'Ambre													
Roussettes													
Anivorano-Nord	566	19	157	14	0	12	2	5	19	0	0	0	0
Antsirabe-Nord													
Andapa	289	20	99	14	4	13	1	2	7	13	0	7	31
Cap-Est	424	19	105	19	4	11	1	3	15	4	0	6	0
Mananara-Nord	629	21	158	1	0	11	7	3	21	15	0	8	0
Sainte-Thérèse ★	607	19	152	1	2	9	4	4	—	—	—	—	—
Tananala ★	715	25	111	2	0	13	8	4	—	—	—	—	—
Mahanoro	1124	29	211	28	0	15	7	7	22	4	0	7	0
Marolambo	676	30	116	1	1	20	4	5	23	7	0	12	6
Ampasinambo	845	31	121	+	3	17	6	5	25	6	0	11	9
Ambalakandro ★	898	28	161	27	2	11	8	7	—	—	—	—	—
Sahasinaka	847	25	137	3	0	11	7	7	24	4	0	5	29
Fort-Carnot													
Karianga	671	24	109	3	0	12	7	5	22	4	4	4	4
Ivohibe	255	17	60	3	0	13	3	1	16	2	0	6	4
Vondrozo	589	27	97	3	3	14	7	3	19	10	0	8	9
Iakora	190	14	36	9	0	10	4	0	14	3	0	2	4
Vangaindrano	261	24	49	18	4	16	4	0	18	12	0	3	0
SUD													
Esira	155	9	45	2	1	5	3	0	7	0	0	8	2
Ranomafana	703	17	228	2	0	13	0	4	11	0	0	5	15
Isaka-Ivondro	804	18	271	2	1	11	1	5	16	3	0	6	0
Ifarantsa	417	16	164	2	2	9	2	3	16	14	0	2	0
Nahampoana	386	24	182	2	4	17	1	2	23	1	0	3	2
Amboasary	85	10	42	2	2	7	1	0	16	2	0	0	1
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	150	10	72	20	0	8	1	1	11	0	0	4	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	513	20	115	19	3	11	2	4	17	8	0	14	20
Foumboni (Comores)	124	20	28	2	4	15	1	0	17	0	0	7	0
Mohéli (Comores)	296	15	70	2	1	10	3	1	12	0	0	14	0
Dzaoudzi (Comores) ★	495	19	147	2	1	12	4	2	—	—	—	—	—
Combani (Comores) ★	541	17	163	15	1	10	3	3	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	485	13	180	15	1	6	4	2	11	2	0	4	5
Ankivanja ★	764 (*)	17	200	+	0	9	3	5	—	—	—	—	—
Antsamokroua ★	459	15	96	15	0	6	5	4	—	—	—	—	—
Betsiaka													
Maromandia	747	20	247	2	2	9	5	4	18	7	0	5	
Antonibe	642	19	114	17	1	9	3	6	17	6	0	2	0
Mahajamba ★	722	17	139	18	4	1	8	4	13	1	0	7	3
Katsépé	963	16	235	18	1	8	1	6	13	5	0	5	1
Marohogo ★	925	16	282	18	1	5	4	6	—	—	—	—	—
Mampikony ★	1175	18	175	16	0	8	1	9	17	0	0	9	0
Mahaviamalona													
Ambato-Boéni	927	11	136	17	0	2	1	8	11	0	0	2	0
Sitampiky	382	16	65	16	0	7	8	1	14	6	0	1	12
Ambatomainty	240	15	46	17	0	11	4	0	12	4	0	8	3
Antsalova	282	22	58	18	0	19	2	1	21	0	0	7	1
Tsiroanomandidy	210	18	36	4	0	15	3	0	13	4	0	0	0
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	282	15	108	21	1	9	4	1	14	0	0	2	3
Mandoto	359	15	74	19	3	6	4	2	11	9	0	0	1
Belo	117	8	59	1	0	6	1	1	9	0	0	0	2
Ampasimaty ★	255	15	48	21	1	9	5	0	14	0	0	9	11
Berevo	227	14	52	1	0	11	2	1	8	2	0	4	16
Malaimbandy	201	11	44	16	1	5	5	0	11	1	0	4	2
Midondy-Ouest	221	12	57	21	0	8	3	1	11	1	0	0	3
Tsitondroina	146	5	55	21	1	1	2	1	10	2	0	6	0
Manja	64	5	41	10	0	4	1	0	2	0	0	5	1
Beroroha	105	8	37	24	0	6	2	0	10	4	0	1	7
Ranohira	91	9	37	8	0	7	2	0	9	5	0	0	0
Betanimena ★	10	1	10	6	0	1	0	0	1	0	0	3	0
Benenitra													
Ampotaka													
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	232	28	44	16	9	13	6	0	27	15	0	9	1
Antanamalaza	185	14	51	27	0	11	2	1	10	10	0	0	8
Ankadimanga	442	28	38	18	1	18	9	0	16	23	0	4	6
Ambatolaona	428	27	59	10	1	19	6	1	19	23	0	6	4
La Mandraka	408	25	49	16	0	17	8	0	22	7	0	2	0
Ambohimanjaka	446	26	79	5	1	19	5	1	10	19	0	0	31
Sabotsy	461	27	75	7	1	15	9	2	26	5	0	7	1
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	266	26	68	2	5	19	1	1	14	21	0	7	4
Moramanga	250	12	117	2	0	10	1	1	12	0	0	1	2
Masse													
Analamazaotra	541	19	259	2	1	13	2	3	18	0	0	1	3
La Forêt													
Fanovana	633	27	174	2	1	18	6	2	22	4	0	9	0
Ambatovola													
Rogez	729	27	182	2	0	15	9	3	22	2	0	11	4
Ambalahoraka													
Junck	761	26	175	2	0	14	9	3	23	8	0	3	2
Mouneyres	892	22	201	2	0	8	11	3	22	0	0	3	0
Géraud													
Anivorano	1122	24	161	2	2	5	9	8	19	18	0	10	0
Brickaville	838	24	142	2	0	11	7	6	24	14	0	10	10
Ambila-Lemaitso	819	24	126	17	1	10	8	5	20	9	0	0	0
Tampina	841	24	119	17	0	9	9	6	23	3	0	8	0

(*) Ces pluies sont un minimum, car le pluviomètre a débordé deux fois au cours du mois.

1937

III

MARS

STATIONS	Pression moyenne Pm.	Tm. Moyennes 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	nD. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	Nébulosité Nm. 7 h.	12 h.	17 h.	Pluie R Total $\sum$	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	Vent Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1008.6	25.1	28.7	27.3	30.2	24.0	34.0	8	22.4	2	3	4	14	11	1	1	31	15	13	8	9	9	885	466	12	508	14		21
Ambahivahibe		23.5	27.7	23.9	29.6	21.0	33.4	26	19.7	+													621*		17	306	14		
Vohémar	1008.4	25.5	29.0	27.5	30.3	24.0	34.0	6	22.6	16	24	14	4	12	14	1	0	7	17	7	7	8	395	198	15	113	15		15
Sahambava		24.9	30.1	27.7	31.4	22.8	34.9	7	19.0	7	13	10	10	7	34	1	1	1	16				283		15	96	14	2	
Antalaha	1009.1	24.5	30.5	28.1	32.8	23.6	37.0	+	22.1	11	7	12	17	6	9	10	5	5	22	8	7	8	414	167	16	94	18		9
Maroantsetra		24.4	29.4	27.9	30.8	23.2	36.6	4	21.8	12	4	1	0	13	18	8	2	14	33				547	118	18	119	31	1	
Soanierana		24.9	29.0	27.1	30.2	22.9	32.9	2[illegible]	21.5	30	2	4	28	22	11	4	10	4	6				734	225	19	224	1	2	
Sainte-Marie	1008.6	26.0	28.3	27.5	29.8	24.5	34.0	5	22.4	19	14	8	18	19	10	0	3	0	21	7	6	7	684	132	19	162	13		9
Fénérive		25.7	29.7	26.5	33.1	21.8	35.1	9	20.7	+	0	2	43	6	29	0	0	0	13				807		17	172	18	2	
Ivoloina		24.7	28.7	26.7	31.0	22.4	37.3	5	21.4	+	3	30	13	4	18	16	1	8	0				767	191	21	130	14	3	
Tamatave	1008.7	25.0	28.4	27.4	29.8	23.2	35.4	5	21.5	17	4	26	10	11	12	15	6	1	8	8	8	8	725	161	23	139	17		19
Vatomandry	1009.0	24.1	27.3	27.0	29.0	22.7	33.8	6	21.6	13	3	6	18	11	13	17	9	0	16	8	8	8	1130	250	25	225	17		13
Nosy-Varika	1009.3	23.5	27.7	26.4	28.7	22.3	32.8	6	21.0	+	7	13	12	22	11	18	4	4	2	8	7	8	1062		26	147	8	2	
Mananjary	1009.6	23.4	27.8	26.9	29.8	22.4	36.3	6	20.8	13	4	20	14	13	11	4	13	2	12	9	9	9	937	255	27	134	27		12
Ifanadiana		20.8	26.9	24.2	28.4	19.2	33.8	22	16.5	24	1	3	9	9	16	5	1	0	49				902	326	26	110	3	1	
Manakara	1010.2	23.8	27.1	26.7	28.7	22.3	32.4	6	21.0	13	0	12	17	15	19	7	9	1	13	9	8	8	705	203	22	154	3		22
Farafangana	1010.7	23.9	27.3	26.6	29.5	22.6	33.2	6	21.2	14	0	4	16	31	13	4	1	0	24	8	6	6	438	121	27	69	19		13
Midongy-du-Sud		19.9	25.4	22.1	27.1	18.1	33.4	7	14.4	+	31	17	12	15	2	8	1	7	0				636	234	19	167	2	1	
Amparihy-Est		23.7	28.3	25.2	30.3	20.9	34.0	6	18.1	13	0	7	14	2	11	0	6	0	53				654		27	130	3	1	
Fort-Dauphin	1011.4	23.7	26.3	25.3	27.3	22.4	29.8	7	20.3	25	6	31	17	10	9	11	6	0	3	6	6	6	208	103	22	115	2		26
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de janvier.																													
Moroni ■ (Comores)	1010.2	25.1	27.4	27.0	29.4	23.1	32.4	1	21.0	+	26	29	5	2	2	5	1	0	23	6	6	6	773	214	19	142	5		7
Anjouan (Comores)		25.1	28.3	27.0	29.8	23.0	32.0	30	21.2	24	4	7	3	9	15	9	2	7	37				464	207	16	153	24	1	
Dzaoudzi (Comores)	1008.3	26.2	28.5	27.6	30.7	24.0	33.1	7	21.0	27	14	3	2	1	9	22	11	19	10	8	7	8	328	201	13	81	2		14
Ambilobe		24.6	30.3	28.3	31.5	22.9	33.9	30	21.2	13	0	3	28	0	0	3	48	6	5				501	158	13	157	15	2	
Nossi-Bé	1009.1	25.1	29.2	27.9	30.6	24.3	33.4	11	23.0	+	10	10	1	3	7	17	22	7	16	6	6	6	509	184	21	168	15		10
Ambanja		24.5	30.2	28.0	32.7	23.0	35.5	25	21.6	8	4	5	4	5	15	5	21	7	27				663	213	17	170	15	1	
Mangindrano																													
Bealanana		19.8	28.3	22.2	30.4	18.3	32.5	+	16.5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—				241		10	61	15	—	
Analalava	1008.6	24.5	28.7	27.6	30.6	23.4	35.1	30	21.9	18	4	0	0	4	2	0	12	7	64	6	6	6	440	200	15	108	15		4
Antsohihy		24.9	30.0	28.9	32.0	24.0	35.6	30	22.2	18	3	8	6	7	3	2	22	19	13				408	169	15	116	2	1	
Antsakabary		22.6	28.3	26.4	29.6	21.0	35.0	27	18.2	2	8	0	30	2	32	0	19	0	2				207		15	50	1	3	
Port-Bergé		24.7	31.0	28.4	32.1	22.7	35.8	29	21.7	15	9	22	38	2	0	1	11	2	8				673		16	112	2	2	
Majunga	1007.9	25.3	28.2	27.8	29.4	24.6	33.1	13	22.7	26	13	7	3	9	13	6	5	33	4	7	7	7	1034	414	17	273	18		26
Soalala	1007.9	24.8	29.9	28.9	31.2	19.6	35.4	13	17.5	2	12	4	9	7	9	3	14	22	13	5	5	6	537		17	170	16		—
Marovoay		25.7	29.7	28.4	31.1	23.8	35.0	13	22.0	16	31	4	14	7	2	0	17	9	9				651	283	16	184	16	2	
Besalampy	1006.9	24.1	30.5	28.4	32.8	23.6	35.7	30	22.5	26	7	2	11	9	18	12	25	9	0	4	5	5	194		11	44	17	2	
Maevatanana	1008.2	24.6	29.3	29.0	31.5	23.3	36.2	31	20.9	1	8	11	7	3	0	2	1	3	58	8	7	8	574	232	18	172	16		5
Bekodoka		24.0	29.1	27.3	30.5	22.2	35.0	22	20.2	8	11	17	2	2	2	0	2	6	51				399		15	79	22	1	
Kandreho		24.2	29.8	27.9	30.9	21.4	34.9	+	18.9	17	21	7	14	5	3	3	19	13	8				263		14	81	3	3	
Tambohorano		25.4	30.8	29.2	—	—	—	—	—	—	14	0	5	0	19	12	16	3	24				458	279	16	183	16	1	
Morafenobe		24.9	30.0	29.0	—	—	—	—	—	—	1	25	25	0	4	0	7	9	22				322		16	93	16	2	
Maintirano	1007.6	24.8	29.8	29.5	31.0	23.9	33.9	11	22.5	16	17	3	17	3	9	9	23	6	6	6	5	6	140	117	12	98	16		9
Ankavandra		25.3	31.1	28.7	33.5	21.9	36.9	15	20.5	24	19	12	3	2	19	11	8	2	17				101	55	13	26	21	1	
Miandrivazo		24.8	31.4	29.6	33.9	22.9	37.5	14	21.4	11	16	0	19	12	16	13	11	6	0				221	152	13	59	21	2	
Morondava	1007.8	24.2	32.4	32.1	34.7	23.7	38.2	15	21.5	26	16	11	7	14	8	2	7	12	16	5	5	5	149	146	10	62	1		8
Morombe	1007.7	24.6	32.5	31.5	34.2	22.1	36.9	14	17.4	30	7	0	12	15	12	13	21	12	1	3	3	4	24		3	16	2		13
Ankazoabo		22.6	31.0	30.0	41.1	14.5	43.5	1	12.0	24	21	2	15	3	26	4	19	1	2				161	215	6	65	11	3	
Sakaraha		21.9	30.9	29.1	34.7	21.0	38.5	15	18.0	25	7	5	4	15	14	6	4	4	34				68		11	17	11	1	
Tuléar	1008.3	23.2	30.9	29.1	33.7	20.6	38.0	2	18.5	14	3	2	4	12	15	28	10	5	14	2	2	4	4	11	2	3	6		11
Androka		21.6	29.1	25.7	31.6	19.0	34.0	7	15.4	+	0	20	10	24	23	10	3	0	3				0		0	0	0	4	
PLATEAUX																													
Belandriana-Nord		24.0	29.1	27.4	30.9	21.9	36.2	25	20.0	29	0	0	7	14	1	7	0	12	52				497	214	16	132	2	1	
Mandritsara	971.4	22.5	28.4	26.4	30.6	21.5	35.6	29	19.9	11	8	1	17	11	6	3	17	9	21	8	7	8	377	183	16	101	1	2	
Marotandrano		23.8	28.1	25.6	31.7	20.7	38.4	25	19.2	3	15	0	31	0	15	0	21	0	11				343		15	43	3	3	
Ampatakamaroreny		19.8	25.1	21.7	—	-	—	—	—	—	—	—	-	—	—	—	—	—					443		18	66	1	—	
Tsaratanana		23.1	27.8	26.3	31.1	21.5	34.2	25	19.5	16	9	1	13	3	11	1	14	5	36				668		22	115	16	2	
Ambohitsilaozana		21.2	26.1	23.4	27.7	19.0	30.9	6	16.5	31	5	13	21	8	7	4	10	11	14				313		18	48	9	2	
Ankazobe		19.4	24.6	21.6	26.6	16.5	30.0	+	14.6	25	9	15	15	14	11	2	11	6	10				236	97	15	39	27	2	
Tananarive	860.7	17.3	23.6	19.6	24.9	16.0	28.4	25	13.1	13	2	6	20	31	2	2	6	2	2	8	8	8	232	135	28	44	16		12
Analamazaotra		19.2	24.4	21.8	26.3	18.0	30.5	6	15.1	6	4	12	14	14	5	14	13	4	13				541		19	25[illegible]	2	3	
Moramanga		20.1	27.4	24.8	29.9	17.7	32.5	21	16.0	6	0	15	4	14	14	4	1	1	40				250		12	117	2	1	
Soavinandriana		16.1	22.1	19.0	24.0	14.5	27.1	14	12.3	13	4	13	32	4	0	2	21	2	15				32	120	21	63	4	2	
Faratsiho		17.3	21.6	19.3	—	—	—	—	—	-	0	2	42	3	0	2	31	5	8				220	99	16	51	4	3	
Anosibé		20.8	26.1	23.6	28.3	19.1	35.0	24	17.0	6	0	0	41	0	5	0	1	0	46				478	185	24	60	27	1	
Ambohibary		15.5	21.2	19.2	22.9	14.4	26.3	27	10.7	13	1	35	1	2	2	4	5	15	28				175	93	22	28	8	2	
Tsinjoarivo		16.0	20.7	17.7	22.3	14.6	26.1	+	11.9	13	8	3	13	38	16	2	11	1	1				319	161	29	59	4	3	
Antsirabe		16.1	22.3	20.3	21.6	14.8	27.[illegible]	28	11.4	13	11	34	17	4	1	0	3	7	16				149	75	18	38	4	2	
Ambositra	864.2	16.9	23.7	21.5	-		—	—	—	—	0	1	20	2	0	1	1	1	67	10	9	10	453	211	23	44	22	0	
Fianarantsoa	883.7	17.7	22.6	20.9	24.6	16.9	27.4	7	13.9	25	0	1	50	9	2	4	7	4	16	8	8	7	212	161	24	40	28		12
Ihosy	929.2	20.4	26.1	26.3	~~[illegible]~~ 29.4	19.6	~~[illegible]~~ 32.3	+	16.8	25	3	1	29	29	13	0	8	4	6	9	8	8	57	7[illegible]	18	18	27		14
Betroka	924.6	20.6	27.1	26.1	29.4	19.5	31.4	5	17.1	25	3	4	42	5	7	4	6	4	18	5	5	6	93	131	13	24	6		12
SUD																													
Betioky		23.2	31.6	31.3	35.5	21.3	39.8	16	18.5	24	11	3	9	36	7	8	3	5	11				5	10	3	3	18	2	
Tsivory		24.2	32.0	25.8	33.0	20.5	31.8	30	19.2	+	1	0	28	13	24	4	4	0	19				71	68	10	41	22	1	
Bekily		24.9	31.0	27.3	—	—	—	—	—	—	21	3	3	36	7	4	5	12	2				49		12	25	31	2	
Ampanihy		23.9	30.7	27.8	34.3	20.3	38.0	14	17.[illegible]	13	4	1	0	12	26	6	0	1	43				47		4	40	23	1	
Tranoroa		23.8	32.6	28.5	38.1	20.2	44.3	16	16.5	25	12	3	8	7	28	7	19	9	0				57		6	21	31	2	
Antanimora		23.3	30.3	28.6	34.1	20.5	40.0	16	17.0	10	5	15	9	40	21	2	0	1	0				20		6	6	25	3	
Behara		23.2	31.8	28.6	33.6	20.4	39.2	31	15.2	13	9	4	13	16	23	8	10	6	4				66		8	36	2	3	
Ambovombe		24.5	28.4	26.1	30.9	21.5	35.3	16	20.1	14	1	0	10	35	31	3	1	0	9				117	202	9	50	2	2	
Ampasimpolaka		25.9	30.0	26.8	—	—	—	—	—	—	0	0	9	21	35	9	3	0	16				109		8	76	2	2	
Beloha		23.0	31.5	28.3	33.0	21.1	40.6	16	18.7	25	3	3	3	50	16	9	2	5	2				44		11	36	23	2	
Tsihombe	1010.2	22.5	30.4	28.5	32.1	21.0	37.6	30	16.7	25	0	1	14	23	3	6	1	0	45	6	6	5	35	67	6	12	2		16
Faux-Cap		24.5	27.8	26.2	—	—	—	—	—	—	0	2	46	20	9	7	5	2	2				17		5	4	4	2	

(*) Ces pluies sont un minimum, car le pluviomètre a débordé au cours de fortes pluies nocturnes.

1937 III MARS — STATIONS	Thermomètre humide (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	Humidité relative (moyenne) U m 7 h.	12 h.	17 h.	Nombre de jours (n) — Température de l'air T — Maxima ≥ 35°,1	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	≤ 20°,0	Minima ≤ 10°,0	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	≥ 20°,1	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F+ ≥ 6 Beaufort de 36,0 km. h.	F+ ≥ 8 Beaufort de 75,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	23.9	25.6	24.9	89	78	82	0	18	13	0	0	0	0	31	1	7	0	4	9	2	1	11	5	0	2	0	0	22
Ambahivahibe	21.9	24.2	22.2	86	74	86	0	16	15	0	0	0	2	29	4	8	2	3			0	17	0	0	6	0		
Vohémar	23.6	25.3	24.9	85	73	80	0	20	11	0	0	0	0	31	3	8	1	3	4	0	12	15	1	0	7	1	1	12
Sahambava	23.7	25.9	25.2	91	71	81	0	24	7	0	0	0	1	30	5	6	1	3	1	0	4	13	1	0	2	0	6	4
Antalaha	23.3	27.0	25.6	91	75	81	8	17	6	0	0	0	0	31	2	6	5	3	2	1	6	15	10	0	3	0	0	13
Maroantsetra	23.8	26.0	25.6	95	75	83	5	11	15	0	0	0	0	31	1	10	2	5	0	0	0	17	0	0	6	1	1	18
Soanierana	23.8	26.2	25.2	91	80	85	0	16	13	0	0	0	0	29	1	9	6	3	1	1	9	18	8	0	1	11	0	3
Sainte-Marie	24.5	25.7	25.4	88	81	84	0	12	19	0	0	0	0	31	1	7	7	4	1	0	0	18	0	0	3	0	0	9
Fénérive	24.1	26.2	24.8	87	75	86	1	27	3	0	0	0	0	31	0	7	4	6	1	0	0	7	11	0	7	0	0	4
Ivoloina	23.7	25.8	24.9	93	79	86	2	20	9	0	0	0	0	31	0	11	6	4	2	0	0	19	6	0	3	0	0	8
Tamatave	24.1	25.8	25.3	93	81	84	1	13	17	0	0	0	0	31	3	10	5	5	6	0	3	15	13	0	5	0	0	15
Vatomandry	23.5	25.1	25.1	95	83	85	0	5	26	0	0	0	0	31	2	6	9	8	6	0	0	18	0	0	10	2	0	17
Nosy-Varika	23.0	25.3	24.7	95	82	86	0	5	26	0	0	0	0	31	0	10	9	7	0	0	0	21	2	0	7	7	0	13
Mananjary	22.8	24.9	24.6	94	78	83	1	11	19	0	0	0	0	31	2	13	4	8	1	0	5	26	0	0	2	1	0	22
Ifanadiana	20.1	23.8	22.2	94	77	83	0	7	24	0	0	0	24	7	1	14	8	6	1	1	2	23	0	0	6	6	2	18
Manakara	23.0	24.8	24.5	93	83	83	0	4	27	0	0	0	0	31	2	9	6	5	8	3	2	21	0	0	5	2	0	21
Farafangana	23.3	25.5	25.2	95	86	89	0	9	22	0	0	0	0	31	3	16	6	2	4	1	5	22	10	0	5	5	1	12
Midondy-du-Sud	19.2	23.6	21.2	92	85	92	0	5	26	0	0	2	29	0	0	11	4	4	0	0	0	14	0	0	3	0	13	6
Amparihy-Est	22.8	25.2	23.6	92	77	88	0	18	13	0	0	0	7	24	5	13	4	5	0	0	0	28	1	0	3	7	0	12
Fort-Dauphin	22.9	24.1	23.7	93	83	87	0	0	31	0	0	0	0	31	8	13	0	1	16	1	9	19	10	0	4	0	2	10
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de janvier.																												
Moroni ■ (Comores)	23.5	24.7	24.6	87	80	82	0	14	17	0	0	0	0	31	0	9	4	6	0	0	—	—	—	—	—	—	0	5
Anjouan (Comores)	23.9	25.9	24.8	90	82	83	0	17	14	0	0	0	0	31	0	10	4	2	0	0	0	12	0	0	4	0	1	1
Dzaoudzi (Comores)	24.8	25.9	25.4	89	81	83	0	19	12	0	0	0	0	31	0	8	3	2	3	1	0	13	2	0	8	0	0	10
Ambilobe	23.6	26.3	25.0	92	72	76	0	24	7	0	0	0	0	31	0	8	2	3	2	0	0	0	0	0	10	0	3	0
Nossi-Bé	24.2	26.0	25.4	92	77	81	0	20	11	0	0	0	0	31	2	10	7	2	1	0	5	19	10	0	7	0	0	6
Ambanja	23.6	26.4	26.0	93	73	85	5	20	5	0	0	0	0	31	0	9	2	6	0	0	2	17	1	0	4	0	0	11
Mangindrano																												
Bealanana	18.6	22.5	19.9	90	59	80	0	19	12	0	0	0	31	0	0	4	5	1	—	—	0	14	2	0	3	1	0	2
Analalava	23.5	25.8	25.2	91	78	82	1	18	12	0	0	0	0	31	1	8	3	3	0	0	4	6	8	0	2	0	5	11
Antsohihy	24.3	25.9	25.6	95	71	76	3	19	9	0	0	0	0	31	3	8	0	4	0	0	1	15	2	0	5	3	1	11
Antsakabary	21.2	23.6	22.4	88	67	69	0	16	15	0	0	0	4	2	2	10	3	0	0	0	11	12	9	0	3	9	2	10
Port-Bergé	23.6	28.1	26.9	92	80	89	2	29	0	0	0	0	0	31	0	6	6	4	0	0	2	12	0	0	3	0	0	7
Majunga	24.2	25.5	25.5	91	80	83	0	16	15	0	0	0	0	31	2	8	0	7	11	0	5	16	0	1	5	0	2	15
Soalala	24.0	26.1	26.1	93	73	79	1	22	8	0	0	0	24	7	2	7	5	3	—	—	8	17	0	0	5	1	9	10
Marovoay	24.3	25.5	25.2	89	71	76	0	21	10	0	0	0	0	31	0	7	4	5	0	0	14	13	4	0	6	1	0	13
Besalampy	23.5	25.8	25.4	94	68	77	4	23	3	0	0	0	0	31	0	7	4	0	1	0	0	10	2	0	3	0	3	4
Maevatanana	23.5	25.3	25.4	91	71	74	3	18	10	0	0	0	0	3	0	11	3	4	2	0	4	9	14	0	0	0	0	15
Bekodoka	23.2	26.8	24.9	93	83	83	0	18	13	0	0	0	0	31	0	8	5	2	0	0	6	0	2	0	21	3	5	7
Kandreho	22.8	24.6	23.6	88	64	69	0	22	9	0	0	0	3	28	0	10	3	1	0	0	5	9	0	0	6	4	1	8
Tambohorano	24.9	29.0	28.0	96	87	91	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	5	2	0	0	0	12	0	0	17	1	2	7
Morafenobe	23.9	25.4	24.6	92	68	68	—	—	—	—	—	—	—	—	2	8	5	1	2	0	0	12	0	0	2	6	0	16
Maintirano	24.2	26.7	26.7	95	78	79	0	25	6	0	0	0	0	31	4	7	1	0	0	0	6	8	3	0	15	0	2	7
Ankavandra	24.0	25.8	24.6	92	64	70	3	28	0	0	0	0	0	31	0	12	1	0	0	0	1	7	7	0	4	7	4	3
Miandrivazo	24.0	26.3	25.7	93	65	73	9	21	1	0	0	0	0	31	1	8	2	2	0	0	0	6	1	0	10	3	5	2
Morondava	23.6	27.2	27.3	95	65	68	11	20	0	0	0	0	0	31	1	6	2	1	0	0	6	11	0	0	5	3	8	5
Morombe	23.5	31.0	29.9	91	89	88	8	23	0	0	0	0	5	26	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2
Ankazoabo	20.7	24.0	23.6	84	54	57	31	0	0	0	0	22	9	0	0	3	2	1	5	0	0	0	0	0	6	2	23	0
Sakaraha	20.2	23.1	22.6	86	49	55	14	15	2	0	0	0	6	25	1	10	0	0	0	0	1	5	2	0	5	7	0	3
Tuléar	21.8	26.2	26.1	88	68	78	11	20	0	0	0	0	13	18	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	7	1
Androka	20.1	26.3	22.9	87	79	79	0	27	4	0	0	0	17	4	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	17	3
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	22.9	26.6	25.1	91	82	83	2	17	12	0	0	0	1	30	0	10	4	2	3	0	0	15	0	0	1	12	1	9
Mandritsara	21.6	24.4	23.2	92	70	75	2	17	12	0	0	0	2	29	0	10	4	2	4	0	0	16	3	0	0	1	0	15
Marotandrano	22.2	25.0	23.3	87	77	82	6	16	9	0	0	0	5	26	0	5	10	0	6	4	2	15	0	0	1	7	0	8
Ampatakamaroreny	19.1	21.5	20.1	93	71	86	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	8	2	—	—	0	5	9	0	6	2	0	5
Tsaratanana	21.6	23.5	22.7	86	68	72	0	20	11	0	0	0	2	29	1	11	7	3	4	0	1	6	11	0	7	5	0	12
Ambohitsilaozana	20.1	22.8	21.2	90	74	81	0	1	30	0	0	0	28	3	0	11	7	0	6	0	0	12	4	0	4	3	0	4
Ankazobe	18.1	21.1	19.5	88	71	82	0	0	30	1	0	5	26	0	0	9	6	0	0	0	4	10	6	0	0	18	1	5
Tananarive	16.6	20.3	18.0	93	74	85	0	0	29	2	0	5	26	0	9	13	6	0	3	0	3	27	15	0	9	1	0	13
Analamazaotra	18.6	21.9	20.5	93	79	88	0	3	28	0	0	0	31	0	1	13	2	3	3	0	0	18	0	0	1	3	0	12
Moramanga	19.2	26.3	23.5	91	92	90	0	14	17	0	0	0	31	0	0	10	1	1	0	0	0	12	0	0	1	2	0	19
Soavinandriana	15.3	19.0	17.4	91	74	84	0	0	30	1	0	20	11	0	2	13	5	1	2	0	8	14	6	0	7	8	1	13
Faratsiho	15.4	17.7	16.2	90	67	80	—	—	—	—	—	—	—	—	1	12	2	1	1	0	0	5	11	0	1	1	1	10
Anosibé	19.9	23.0	21.9	93	76	86	0	7	24	0	0	0	30	1	1	13	8	2	0	0	0	15	12	0	2	0	0	13
Ambohibary	14.6	17.3	16.6	90	66	77	0	0	30	1	0	18	13	0	2	18	2	0	1	0	8	20	14	0	5	3	0	11
Tsinjoarivo	15.5	17.9	16.5	95	75	88	0	0	26	5	0	17	14	0	4	19	5	1	0	0	0	26	16	0	6	12	0	11
Antsirabe	15.5	18.9	18.0	94	70	79	0	0	31	0	0	14	17	0	4	13	1	0	0	0	14	20	5	0	5	12	0	17
Ambositra	13.8	21.8	20.1	69	84	87	—	—	—	—	—	—	—	—	0	14	9	0	0	0	0	25	7	0	0	23	0	26
Fianarantsoa	17.0	19.8	18.9	93	76	82	0	0	29	1	0	2	29	0	0	22	2	0	2	0	2	21	16	0	1	6	0	14
Ihosy	19.3	21.4	21.5	89	65	64	~~10~~ 0	~~21~~ 12	~~6~~ 19	0	0	0	21	10	6	12	0	0	3	1	0	14	6	0	5	7	0	18
Betroka	18.7	21.3	20.9	84	59	63	0	11	20	0	0	0	17	14	2	10	1	0	0	0	1	8	0	0	6	3	4	3
SUD																												
Betioky	21.3	24.1	23.8	84	52	52	17	14	0	0	0	0	6	25	1	2	0	0	0	0	1	3	2	0	1	1	2	6
Tsivory	21.6	24.6	22.8	79	53	76	0	31	0	0	0	0	8	23	2	7	1	0	0	0	0	7	3	0	0	4	8	4
Bekily	22.2	23.4	22.7	80	50	66	—	—	—	—	—	—	—	—	3	8	1	0	0	0	0	8	0	0	4	0	1	5
Ampanihy	21.7	24.6	23.6	82	60	69	15	13	3	0	0	0	17	14	1	2	1	0	0	0	0	0	2	0	2	1	2	2
Tranoroa	21.8	24.7	23.1	83	50	61	24	7	0	0	0	0	13	18	0	5	1	0	0	0	0	0	4	0	5	2	5	3
Antanimora	21.1	24.3	23.4	81	59	63	16	9	6	0	0	0	12	19	1	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	17	10
Behara	21.7	25.3	24.1	87	58	67	16	9	6	0	0	0	9	22	3	4	1	0	0	0	2	8	8	0	6	4	2	7
Ambovombe	22.7	25.6	24.2	85	78	85	1	14	16	0	0	0	0	31	0	8	0	1	2	0	2	9	0	0	4	4	4	10
Ampasimpolaka	23.5	25.3	24.1	81	68	79	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	0	1	0	0	7	8	2	0	1	0	3	7
Beloha	21.6	24.5	23.5	89	54	66	11	12	8	0	0	0	3	28	7	3	1	0	3	0	5	8	3	0	4	2	3	4
Tsihombe	21.3	23.6	23.2	89	54	62	8	13	10	0	0	0	7	24	0	6	0	0	8	2	14	4	6	0	3	1	6	9
Faux-Cap	23.0	24.7	23.7	88	77	81	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	0	0	3	0	4	6	0	0	1	0	2	10

LE TEMPS EN MARS 1937.

Ce mois a été marqué par deux cyclones de force modérée qui ont causé, le second surtout, des pluies extrêmement abondantes.

Le Nord, l'Ouest et surtout le Nord-Ouest ont subi des dégâts très importants par suite des inondations.

Du 1er au 8. — Un cyclone, formé le 28 au large du Cap Est, se trouve le 1er mars au matin au voisinage de la pointe Nord de Sainte-Marie, se dirigeant vers l'Ouest-Sud-Ouest.

Son intensité est modérée, avec tendance à augmenter; sa direction est marquée par une zone de basses pressions et de mauvais temps qui traverse l'île en direction du secteur Majunga-Maintirano; une bordure de hautes pressions résistantes passe par Fort-Dauphin Tsihombe.

Le cyclone reste stationnaire le 1er et le 2 au contact de la côte. Le 3, il se remet en marche vers le Sud, en direction des hautes pressions qui cèdent lentement; son intensité reste modérée mais son diamètre augmente.

Le centre se trouve le 4, vers 150 kilomètres au large de Manakara; le 5 à 300 kilomètres à l'Est de Fort-Dauphin; il s'éloigne ensuite vers le Sud-Est.

Les pluies sont, du 1er au 5, presque générales, avec maxima très élevés: le 1er et le 2 sur la côte Est, le 2 partout depuis les Comores jusqu'au Sud, à l'exception du Sw où les précipitations restent anormalement faibles.

Du 6 au 8 les pressions restent basses et uniformes; la circulation d'Ouest provoquée par l'appel d'air du cyclone s'atténue progressivement.

Du 9 au 12 au matin. — Une hausse barométrique se développe en deux temps sur Madagascar, les 9 et 11, avec arrêt le 10, et réveille l'alizé. Le 11, les courants de mousson équatoriale apparaissent dans l'extrême Nord; par suite, la situation est troublée le 12 au matin, dans le Nord-Est.

Pendant cette période, les pluies sont faibles partout; cependant l'alizé provoque, le 11, des précipitations appréciables dans le SW.

Du 12 après-midi au 23. — Le 12 après-midi un cyclone se forme au large de la côte Nord-Est; intensité modérée; direction Ouest-Sud-Ouest.

Il touche la côte le 13 après-midi, vers Nosy Akao, au Nord de Vohémar. Sa trajectoire se recourbe le 14 entre Ambilobe et Nosy-Be.

Le cyclone passe le 15 à 7 heures entre Analalava et la Mahajamba; le soir près de Majunga, le 16 au matin à 80 kilomètres au Sud de Soalala.

Le 17 et le 18, un petit centre mal organisé persiste vers le Cap Saint-André.

Le 19 ce centre pénètre dans les terres, près du Cap Saint-André, et se dirige vers le Sud.

Le cyclone désorganisé persistera sous forme d'une zone de basses pressions avec quelques traces de circulation cyclonique. Cette zone s'élargit les 20 et 21, en direction de la côte Est; elle traverse Madagascar, le 22, de Belo à Mahanoro et s'éloigne le 23 sur l'Océan Indien, vers l'Est-Sud-Est.

Les précipitations provoquées par cette perturbation ont été excessives les 14 et 15 dans le Nord; très abondantes et persistantes du 15 au 22 dans le Nord-Ouest; abondantes et persistantes du 16 au 22 dans l'Ouest; modérées et persistantes du 13 au 18 dans l'Est. Il est à signaler que la presque totalité des précipitations ont eu lieu à l'arrière du centre cyclonique.

Du 24 au 31. — Deux hausses barométriques modérées, les 24 et 29, ramènent un alizé assez épais mais faible.

Beau temps en général, avec de petites pluies sur la partie centrale de la côte Est; quelques orages locaux du soir se produisent en différents points de l'Ile.

LES PLUIES A TANANARIVE DE 1881 A 1935 INCLUS.

D'après les chiffres communiqués par le R. P. Poisson, Directeur de l'Observatoire.

Hauteurs en millimètres.

		I JANV.	II FÉVR.	III MARS	IV AVRIL	V MAI	VI JUIN	VII JUILLET	VIII AOUT	IX SEPT.	X OCT.	XI NOV.	XII DÉC.	SAISON CHAUDE nov. à avril	ANNÉE
Hauteur de pluie	Moyenne	298,9	274,2	174,7	55,3	17,0	6,8	5,9	9,5	19,3	62,1	133,6	286,7	1223,4	1344,0
	Maximum absolu	618,1	670,0	385,2	169,0	64,6	28,3	22,0	54,7	139,2	281,7	390,6	547,7	1761,1	1935,8
	Recueilli en	1914	1906	1923	1927	1930	1889	1926	1929	1925	1891	1916	1907	1905-6	1905
	Minimum absolu	49,5	103,4	16,8	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	9,4	75,5	780,8	1021,4
	Recueilli en	1906	1886	1909	1922	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	1920	1912	1914	1933-4	1924
Jours de pluie	Nombre moyen	21	20	17	11	9	8	9	8	7	9	12	20	101	151
	Nombre maximum absolu	30	27	28	28	17	15	18	20	15	18	24	29	133	194
	Observé en	plus. fois	plus. fois	1907	1915	1932	plus. fois	1913	1931	1925	1922	1916	1916	1931-2	1931
	Nombre minimum absolu	6	11	3	4	0	0	0	0	0	3	3	7	61	83
	Observé en	1906	1882	1909	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	plus. fois	1909	1908-9	1909

Chute maximum en 24 heures: 146,4 m/m (dans la soirée et la nuit du 19 au 20 janvier 1907).

Intensité maximum (depuis 1929)
- 1,27 m/m par minute pendant 60 minutes le 1er décembre 1929.
- 1,82 m/m par minute pendant 30 minutes le 1er décembre 1929.
- 2,42 m/m par minute pendant 18 minutes le 1er décembre 1929.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa); R.-W. King (Londokomana); Etienne (Marovoay M. L. A.); R. P. Galen (Androhibe); Boiteau (Tsimbazaza); Société des Eaux de Madagascar (Mandrosesa); Jousseaume (Le Mazy); Rabetafika (Antsirabe, pépinière); Bouviez-Gas (Sainte-Thérèse); Paina (Tananala); Doux (Ambalakondro); Dubosc (Dzoumogné); Chalmin (Combani); Hoffmann (Ankivanja); Groubel (Antsomodrona); Bouillon (Mahajamba); Rouxeville (Marohogo); Loupy (Mataviamalona); Allain (Manandaza); Richard (Antsarafidy); Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — IV — AVRIL

PLATEAUX

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	PLUIE R Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
Tampoketsa ★	25	5	8	+	0	5	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	35	3	18	13	0	3	0	0	3	0	0	1	3
Andriamena	31	2	29	10	0	1	1	0	3	1	0	1	1
Londokomana ★	51	4	17	1	0	4	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	8	2	8	13	1	1	0	0	5	0	0	0	0
Kiangara	5	1	5	13	0	1	0	0	1	1	0	1	0
Didy	15	3	7	16	0	3	0	0	1	2	0	0	5
Anjozorobe	28	3	22	10	0	2	1	0	5	0	0	2	4
Fenoarivo-Ouest	42	8	11	7	1	7	0	0	4	6	0	6	4
Miantso	79	9	18	8	0	9	0	0	9	0	0	3	0
Mahitsy	85	7	34	9	0	5	2	0	7	1	0	3	1
Imerimandroso	114	10	71	14	3	5	1	1	3	3	1	9	0
Ambohitrabiby	60	5	32	14	0	4	1	0	1	4	0	2	0
Marovoay (R. L. A.) ★	57	11	24	11	1	9	1	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	117	9	61	14	2	5	1	1	10	2	0	1	3
Androhibe ★	65	6	31	14	0	5	1	0	—	—	—	—	—
Alarobia	44	7	18	10	1	6	0	0	5	2	0	0	0
Antanimena	106	8	58	14	2	4	1	1	8	0	0	3	0
Soamanjaka	76	5	59	9	0	4	0	1	5	0	0	2	1
Nanisana	90	10	51	14	4	5	0	1	7	0	0	1	0
Tsimbazaza ★	73	7	30	14	2	3	2	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	92	5	57	14	0	4	0	1	—	—	—	—	—
Imeritsiatosika	79	12	35	9	2	9	1	0	11	0	0	2	1
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	117	6	36	10	0	3	3	0	7	0	0	1	1
Miadanimerina	91	11	41	9	4	6	1	0	11	1	0	5	0
Mantasoa	57	21	27	9	8	12	1	0	24	3	0	2	7
Merikanjaka	108	11	56	9	2	7	1	1	2	6	1	4	2
Ambohipandrano	109	12	47	9	2	8	2	0	6	3	0	3	2
Fihasinana	54	7	18	9	0	7	0	0	3	2	0	3	0
Ambalavao	75	8	19	11	0	8	0	0	8	0	0	0	0
Mangabo	48	4	24	9	0	3	1	0	8	0	0	2	5
Behenjy	71	12	31	9	2	9	1	0	10	0	0	2	2
Andramasina	39	5	28	9	0	4	1	0	5	0	0	0	1
Miantsoarivo	125	11	47	9	0	10	1	0	10	0	0	1	0
Ambohimiadana	71	6	53	9	0	5	0	1	6	0	0	1	7
Manjakatompo	142	15	55	9	5	7	2	1	15	1	0	3	3
Sakaro	31	30	13	9	25	5	0	0	20	0	0	3	6
Ambatolampy	116	19	39	9	7	10	2	0	14	7	1	2	4
Ambondrona	39	13	17	9	6	7	0	0	10	0	0	4	10
Antsirabe-Pépi. ★	41	2	21	6	0	0	2	0	2	0	0	0	0
Ambatofinandrahana	117	10	61	9	0	8	1	1	9	3	0	1	0
Ambohimahasoa	66	19	41	9	11	7	1	0	16	6	0	3	3
Fandrandava	35	9	13	10	2	7	0	0	8	0	0	3	16
Ambalavao-Sud	13	5	7	10	2	3	0	0	2	4	1	5	1

VERSANT EST

STATIONS	PLUIE R Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
Cap d'Ambre													
Roussettes													
Anivorano-Nord	38	5	24	10	0	4	1	0	5	0	0	0	0
Antsirabe-Nord													
Andapa	120	17	53	28	4	12	0	1	1	15	0	3	30
Cap-Est	321	17	148	28	3	10	3	1	15	3	0	5	0
Mananara-Nord	33	11	10	5	4	7	0	0	6	7	0	5	0
Sainte-Thérèse ★	409	23	96	3	5	12	3	3	—	—	—	—	—
Tananala ★	228	18	99	16	2	15	0	1	—	—	—	—	—
Mahanoro	288	16	128	18	2	11	1	2	12	3	0	1	0
Marolambo	186	20	51	10	6	11	2	1	16	4	0	9	11
Ampasinambo	124	19	26	16	3	14	2	0	14	3	0	5	7
Ambalakindro ★	191	16	56	10	0	13	2	1	—	—	—	—	—
Sahasinaka	133	15	37	10	4	9	2	0	14	0	0	2	36
Fort-Carnot													
Karianga	114	10	61	12	1	8	0	1	8	3	0	3	1
Ivohibe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	0
Vohitrozo	98	14	48	15	5	8	1	0	7	5	0	3	16
Iakora	26	2	26	8	1	0	1	0	1	4	0	3	4
Vangaindrano	170	13	50	12	1	8	3	1	12	8	0	1	0

SUD

STATIONS	PLUIE R Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
Esira	32	4	14	12	0	4	0	0	2	1	0	4	0
Ranomafana	131	8	54	11	0	6	1	1	7	0	0	10	30
Isaka-Ivondro	72	6	33	11	0	4	2	0	4	3	0	0	0
Ifarantsa	58	14	12	15	2	12	0	0	11	14	0	0	0
Nahampoana	138	13	34	12	1	10	2	0	14	0	0	1	1
Amboasary	10	5	4	27	2	3	0	0	8	2	0	1	1

VERSANT OUEST

STATIONS	PLUIE R Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
Mitsamiouli (Comores)	137	16	28	17	2	12	2	0	14	2	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	56	13	15	3	3	10	0	0	11	11	0	1	30
Foumboni (Comores)	120	9	90	28	3	5	0	1	8	0	0	2	0
Mohéli (Comores)	87	8	37	10	2	4	2	0	11	3	0	2	6
Dzoumogné ★ (Comores)	51	6	23	7	0	5	1	0	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	86	8	27	8	0	6	2	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	66	5	19	9	0	5	0	0	7	0	0	0	1
Ankivanja ★	124	10	37	18	0	8	2	0	—	—	—	—	—
Antsomédrona ★	165	9	34	17	0	5	4	0	—	—	—	—	—
Betsiaka													
Maromandia	68	5	60	29	2	2	0	1	6	2	0	7	2
Antonibe	1	2	1	1	2	0	0	0	0	3	0	6	0
Mahajamba ★	4	3	2	2	2	1	0	0	1	1	0	2	1
Katsépé	23	6	11	1	2	4	0	0	4	2	0	0	0
Marohogo ★	43	3	21	17	0	2	1	0	0	1	0	2	2
Mampikony	47	7	18	28	1	6	0	0	4	1	0	6	0
Matsiramalona ★													
Ambato-Boéni	3	1	3	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Sitampiky	10	2	6	1	0	2	0	0	1	0	0	2	1
Ambatomainty	11	3	8	7	0	3	0	0	1	0	0	5	7
Antsalova	147	9	33	+	0	5	4	0	6	0	0	3	3
Tsiroanomandidy	46	2	41	3	0	1	1	0	2	0	0	0	1
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	24	5	9	3	1	4	0	0	3	0	0	3	4
Mandoto	55	5	21	4	1	3	1	0	5	1	0	0	2
Belo	4	1	4	3	0	1	0	0	0	0	0	2	2
Ampasimaty ★	27	4	22	2	2	1	1	0	1	0	0	8	0
Berevo	34	2	22	8	0	1	1	0	2	0	0	0	18
Malaimbandy	14	2	12	25	0	2	0	0	1	0	0	3	0
Midondy-Ouest	18	3	7	26	0	3	0	0	2	1	0	0	1
Tsitondroina	6	1	6	9	0	1	0	0	3	0	0	5	0
Manja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Beroroha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0
Ranohira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2
Betanimena ★	7	2	4	26	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Benenitra	45	4	17	15	0	4	0	0	2	0	1	4	1
Ampotaka	5	5	3	29	3	2	0	0	2	2	0	1	2

DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)

STATIONS	PLUIE R Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
Tananarive	114	17	67	13	9	7	0	1	25	7	0	11	1
Antanamalaza	69	6	25	10	0	5	1	0	6	4	0	6	11
Ankadimanga	46	15	15	9	2	13	0	0	6	12	0	5	13
Ambatolaona	56	17	10	9	1	16	0	0	13	5	0	0	2
La Mandraka	82	22	15	9	3	19	0	0	15	7	0	0	0
Ambohimanjaka	124	19	32	9	3	14	2	0	11	13	0	0	30
Sabotsy	90	19	17	9	6	13	0	0	19	7	0	3	2
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	77	11	21	16	4	6	1	0	5	0	0	6	7
Moramanga	41	17	13	16	1	6	0	0	7	0	0	0	5
Masse													
Analamazaotra	39	7	13	16	0	7	0	0	7	0	0	0	3
La Forêt													
Fanovana	90	20	25	16	7	12	1	0	18	7	0	0	0
Ambatovola													
Rogez	75	14	24	1	0	13	1	0	14	3	0	1	1
Ambalahoraka													
Junck	90	12	33	1	1	10	1	0	8	2	0	3	3
Mouneyres	62	8	12	22	0	8	0	0	8	1	0	0	0
Géraud													
Anivorano	80	16	12	1	3	13	0	0	9	12	0	0	2
Brickaville	149	13	31	15	1	10	2	0	14	17	0	0	2
Ambila-Lemaitso	231	18	81	16	1	14	2	1	8	10	0	0	0
Tampina	240	18	60	1	0	15	2	1	18	2	0	0	1

1937 IV AVRIL STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T — Moyennes Tm. 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ nD. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ Nm. 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R Total ∑	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1011.2	25.7	30.3	27.9	30 9	24.1	33.1	26	21.1	27	0	4	25	41	6	1	6	0	7	6	7	7	0	0	0	0	0		28
Ambahivahibe		23.2	28.9	24.2	30.4	20.7	32.4	11	18.7	19	0	5	5	1	64	9	3	0	3				102	124	6	41	13	2	
Vohémar	1012.0	24.9	29.7	27.3	30.8	23.2	32.0	10	22 0	20	0	3	1	29	41	2	0	1	13	4	4	5	37	18	9	10	4		9
Sahambava		24.0	30.5	27.4	31.6	22.0	32.9	+	19.9	22	0	3	7	10	32	1	0	0	37				76		11	22	28	1	
Antalaha	1012.8	23.5	30.0	27.2	31.9	22 6	35.2	26	21.3	30	0	0	2	12	42	12	6	1	15	6	6	7	138	58	12	70	28		8
Maroantsetra		23.0	27.5	26.6	28.7	22.2	32.4	26	19.8	22	2	2	0	10	36	10	1	0	29				426	84	20	101	20	2	
Soanierana		22.8	27.1	25.6	28.6	21.3	30.5	+	19.5	20	1	0	11	19	36	14	3	1	5				260		18	45	19	2	
Sainte-Marie	1013.9	24.4	26.5	26.0	28.2	22.8	31.0	15	21.1	20	0	0	7	18	49	1	0	1	14	7	6	5	444	73	22	136	1		8
Fénérive		24.3	28.5	24.9	29 9	20.5	31.5	26	19.1	28	0	0	11	9	57	0	0	0	13				68		7	26	1	1	
Ivoloina		22.9	27 5	25.4	29.8	20.5	32.8	9	18.9	+	0	12	4	11	22	37	4	0	0				110	34	13	37	1	3	
Tamatave	1014.1	23.2	27.3	26.2	28 4	21.4	30.7	9	19 6	30	1	6	3	5	27	26	18	3	1	7	6	6	297	73	18	162	1		21
Vatomandry	1014.5	22.2	26.6	25.7	27.9	21.0	30.2	25	18.9	+	0	5	6	9	22	16	17	0	15	7	7	7	121	38	14	38	5		10
Nosy-Varika	1014.4	21.7	27.3	25.3	28 1	20.4	31.0	25	18.2	21	2	15	9	28	5	20	2	8	1	7	6	7	213		20	34	16	2	
Mananjary	1014.8	21.1	26.9	25.2	28.8	19.9	33.2	25	17.4	30	4	14	21	7	10	2	10	11	11	8	8	7	196	70	19	83	17		9
Ifanadiana		18.4	25.3	22.4	27.1	16.8	31 1	24	12.9	27	1	3	8	6	9	2	1	0	60				116	71	10	33	10	1	
Manakara	1015.1	21.0	25.8	25.3	27.4	19.5	29.5	+	16.2	29	0	10	12	13	23	10	10	1	11	7	8	7	326		14	68	13		16
Farafangana	1014.8	20.6	26.1	25.4	28.4	19.8	32.6	25	15.8	28	2	5	13	19	16	1	4	3	27	6	5	4	293	106	25	84	16		10
Midongy-du-Sud		16.9	24.0	20.8	26 1	15.5	30.4	24	7.4	29	36	17	6	1	9	6	0	4	11				64	38	9	22	9	1	
Amparihy-Est		19.5	27.4	23.8	28.9	17.1	32.5	25	10.6	29	3	0	20	0	10	0	4	0	53				246		16	59	12	1	
Fort-Dauphin	1015.7	20 8	24.7	23.4	25.8	19.6	29.0	25	15.0	29	3	29	21	6	1	6	17	1	6	5	5	5	116	50	13	44	27		19
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de février.																													
Moroni ■ (Comores)	1010.2	25.4	29 4	27.9	31.0	22.6	32.8	28	20.8	26	23	25	3	0	0	9	1	6	17	6	6	7	123		7	53	11		8
Anjouan (Comores)		24.5	29.2	27.6	30.6	22.4	32.0	2	20.8	22	1	2	1	4	6	5	0	10	60				97	62	6	46	9	1	
Dzaoudzi (Comores)	1011.5	26.4	29.4	28.7	31.4	21.1	33.7	17	20.0	22	5	5	2	1	18	35	11	1	12	5	4	5	0	0	0	0	0		8
Ambilobe		24.6	32.3	30.0	33.4	22.8	34.2	6	22.0	+	0	2	61	0	0	0	25	0	2				160	110	7	56	28	2	
Nossi-Bé	1012.1	24.5	30.1	29.1	31.9	23.9	33.4	26	22.8	1	1	15	4	9	12	11	20	2	16	4	4	4	57	36	10	18	12		6
Ambanja		24.2	32.2	29.3	33.9	22.3	35.7	+	20.0	29	2	2	0	13	13	5	26	12	17				69		10	225	13	1	
Mangindrano																													
Bealanana		19.1	24.1	21.9	28.2	17.8	32.0	17	15 7	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—				38		2	20	3	—	—
Analalava	1011.7	24.3	30.2	29.5	33.5	23.3	35.0	+	21.2	29	0	0	1	13	1	0	10	0	65	2	2	2	68	67	2	39	29		3
Antsohihy		24.3	32.5	31.3	34.1	23.0	35.7	+	21.0	21	0	6	6	12	12	4	25	19	6				55	75	5	31	3	1	
Antsakabary		21.2	29.0	27.1	31.1	19 5	35.0	10	18.0	+	15	0	42	6	22	0	4	0	1				11		5	6	14	2	
Port-Bergé		24.5	33.1	30.8	34.2	21.8	35.8	6	19 3	24	0	15	44	8	1	2	3	0	17				0		0	0	0	2	
Majunga	1011.9	24.8	29.8	29.4	31.7	24.3	33.3	5	22.5	21	2	0	14	23	22	2	11	15	1	5	3	4	39	67	7	24	1		16
Soalala	1012.3	23 5	31.3	29.9	32.7	18.5	34.5	6	15 6	28	15	2	9	6	5	2	9	16	16	1	1	2	27		3	25	1		9
Marovoay		26.1	32 6	31.5	34.2	22.9	35.2	+	20.8	18	10	3	31	7	9	0	8	9	13				39	47	3	26	2	2	
Besalampy	1011.4	22.6	30.8	29.4	33.7	21.9	35.5	8	18.6	29	8	2	15	3	28	7	23	4	0	2	3	3	22		4	13	17	2	
Maevatanana	1005.9	25.8	32.2	31.9	35.0	23.4	36.2	+	21.2	29	1	0	6	2	0	0	0	1	80	4	4	5	4	28	2	4	1		1
Bekodoka		23.2	31.1	29.3	32.4	20.8	34.8	4	17.3	28	2	16	0	0	2	2	2	4	62				116		5	37	17	0	
Kandreho		23.4	31.7	30.0	33.2	20.7	34.8	+	17.5	28	20	9	3	1	1	4	22	21	9				10		2	7	2	2	
Tambohorano		23.6	30.7	29.0	—	—	—	—	—	—	17	0	3	0	15	16	14	2	23				16	64	3	8	1	1	
Morafenobe		23.3	30.3	28.4	—	—	—	—	—	—	1	42	23	5	2	0	6	9	3				47		5	21	7	1	
Maintirano	1012.3	23.2	29.1	28.7	30 2	22.3	33.0	4	19 5	30	11	3	17	7	6	8	26	6	6	3	3	4	60	250	3	32	1		9
Ankavandra		23.9	31.1	29 4	33.5	19.5	36.0	19	14.5	28	17	2	0	5	14	10	4	5	33				63	88	5	20	1	1	
Miandrivazo		23.1	31.4	30.0	33.7	20.8	37.0	7	16.1	29	11	1	19	13	14	11	14	7	0				51	91	6	19	14	2	
Morondava	1012.6	21.1	31.7	29.3	33.3	20 4	35.1	17	13.5	30	15	13	7	16	10	2	11	10	6	2	2	2	1	7	1	1	3		9
Morombe	1012 5	20.3	31.6	30.2	33.0	17.8	36.7	+	10.5	30	11	1	12	8	13	21	12	12	6	1	2	2	4		1	4	25		12
Ankazoabo		19.0	29.7	29.7	40.5	11.2	44.0	5	6.0	30	17	6	14	3	24	2	15	1	8				5	19	1	5	2	3	
Sakaraha		17.5	29.5	28.2	33.3	16.3	36.5	+	8 5	30	5	5	4	10	14	11	4	8	19				8		1	8	4	1	
Tuléar	1013.0	18.7	28.6	26 8	30.7	16 5	33.4	7	10.1	30	9	1	3	7	12	42	19	2	15	2	1	1	0	0	0	0	0		11
Androka		20.8	25.9	22.5	28.4	16.4	30.2	8	12.5	14	2	14	3	27	32	3	0	0	9				6		4	4	23	4	
PLATEAUX																													
Befandriana-Nord		24.7	31.1	29.1	33 1	21.5	34.9	+	19.4	30	0	0	4	20	2	0	0	1	63				41	39	3	31	15	1	
Mandritsara	975.5	20.4	28.8	27.4	30.9	19.5	34.0	15	17.0	21	0	0	22	22	7	2	3	0	34	5	6	4	0	0	0	0	0	2	
Marotandrano		23.2	29.3	25.4	33.6	19.4	38.5	10	17.2	+	1	0	70	0	9	0	3	0	7				43		1	3	11	3	
Ampa takamaroreny		17.8	24.0	21.6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				115		9	52	11	—	
Tsaratanana		22.5	30.0	28.2	31.8	20.4	33.8	11	17.4	30	2	0	23	9	18	3	9	1	25				9		4	6	28	2	
Ambohitsilaozana		19.3	25.9	22.9	27.5	16.0	30.6	25	11.8	21	1	1	42	25	7	1	4	0	9				46		4	33	10	2	
Ankazobe		18.1	25.4	20.8	27.5	14.6	29.5	+	10.2	21	5	17	12	18	12	7	5	5	9				29	41	4	12	28	2	
Tananarive	864.3	15.6	23.5	18.5	24 9	13.8	27.1	3	10.0	20	1	2	27	31	2	1	14	2	2	7	6	6	114	200	17	67	13		8
Analamazaotra		16.9	22.9	20.2	24.5	15.6	27.6	15	9.6	20	8	12	8	18	10	3	12	3	16				39		7	13	16	2	
Moramanga		17.7	26.4	24.0	28.6	15 6	32.2	5	13.0	26	4	11	3	17	6	1	1	1	46				41		7	13	16	1	
Soavinandriana		13.9	21.9	18.3	23.8	12.3	25.8	7	8.9	20	1	9	10	4	1	4	8	13	10				127	106	16	32	9	2	
Faratsiho																													
Anosibé		19.2	25.1	22.5	26.9	17.1	31.5	+	14.2	25	0	0	51	0	7	0	0	0	32				125	75	14	24	18	1	
Ambohibary		12.9	20.4	18.0	22.3	11.8	24.0	10	7.0	27	5	28	0	0	0	5	4	12	36				88	253	16	27	13	1	
Tsinjoarivo		13 6	19.5	16.0	21.3	12.4	24.7	10	8.4	20	10	5	24	27	14	0	9	0	1				88	88	23	22	9	2	
Antsirabe		13.7	21.7	19.6	24.3	12.0	26.0	+	7.4	27	14	42	3	2	0	0	2	6	21				56	70	6	20	6	1	
Ambositra	867.1	15.3	22.6	19.8	—	—	—	—	—	—	0	2	6	1	0	2	0	0	79	9	5	8	94	113	9	30	10	0	
Fianarantsoa	887.3	15.0	21.8	20.0	24.3	14.4	27.4	15	10.9	20	2	4	41	11	0	1	6	1	24	9	6	5	67	137	10	31	10		8
Ihosy	933.1	17.0	24.3	25.7	27.8	15.9	30.3	+	7.8	29	0	3	29	22	10	4	2	3	17	6	4	3	13	59	4	9	11		11
Betroka	926.5	15.8	26.8	25.1	29.0	14 8	33.2	6	7.3	29	7	2	33	11	6	3	4	7	17	2	3	5	8	50	5	5	9		8
SUD																													
Betioky		19.4	29.6	29.[illegible]	33.3	17.7	39.8	14	11.8	30	5	2	9	30	15	6	13	0	10				1	6	1	1	4	2	
Tsivory		22.6	29.6	24.1	30.6	18.7	31.6	2	16.5	19	3	1	21	12	27	3	5	0	18				36	124	7	19	10	1	
Bekily		21.7	29.3	27 9							5	1	7	15	47	2	0	9	4				36		3	34	10	1	
Ampanihy		22.4	28.5	25.5	31.8	17.9	36.1	3	15 0	+	1	0	2	16	39	2	0	0	30				16		2	[illegible]	[illegible]	1	
Tranoroa		20.1	29 3	26.2	33.2	16.9	39.8	+	9.8	28	1	2	5	5	43	7	19	8	0				4		1	4	29	2	
Antanimora		22.0	28.8	27.0	32.6	19.6	37.8	3	15.4	19	3	14	10	36	21	3	3	0	0				2		1	2	9	3	
Behara		18.7	30.5	26.5	32.4	15.4	38.2	+	8.7	30	9	5	5	22	13	10	6	12	8				21		6	9	27	3	
Ambovombe		17.5	26.4	24 2	27.7	16.6	34.6	24	9.7	30	1	1	9	38	16	8	6	5	6				76	124	7	52	27	4	
Ampasimpolaka		21.8	27 8	23.8	—	—	—	—	—	—	2	0	7	12	36	11	5	1	16				23		3	18	27	2	
Beloha		19.8	29.2	25.0	30.5	17.9	36.9	3	10.6	30	6	1	2	50	7	15	4	3	2				7		3	3	12	2	
Tsihombo	1014.9	18 4	28 5	26.3	30.3	17.2	39.2	3	9.4	30	1	0	10	36	9	3	2	0	29	5	5	4	3	12	3	2	16		21
Faux-Cap		22.2	26.4	24.0	—	—	—	—	—	—	0	3	33	26	8	6	8	4	2				19		6	9	27	3	

1937 IV AVRIL — STATIONS	Thermomètre humide (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	Humidité relative (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	Nombre de jours (n) — Température de l'air T — Maxima ≥ 35°,1	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	≤ 20°,0	Minima ≤ 10°,0	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	≥ 20°,1	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F ≥ 6 Beaufort + de 36,0 km. h.	F ≥ 8 Beaufort + de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	22.3	24.4	24.0	74	60	72	0	27	3	0	0	0	0	30	0	0	0	0	20	0	2	0	5	0	2	0	0	6
Ambahivahibe	21.2	24.4	22.3	83	68	84	0	16	14	0	0	0	7	23	0	4	2	0	0	0	0	6	0	0	5	0	0	0
Vohémar	22.3	24.6	24.1	80	65	76	0	24	6	0	0	0	0	30	1	8	0	0	0	0	11	9	0	0	1	0	5	2
Sahambava	22.6	24.8	24.3	88	62	77	0	24	6	0	0	0	1	29	3	7	1	0	0	0	2	10	2	0	2	0	7	0
Antalaha	22.1	25.6	24.4	88	69	78	1	28	1	0	0	0	0	30	3	8	0	1	0	0	2	12	3	0	0	0	0	4
Maroantsetra	22.5	24.1	23.9	95	75	79	0	3	27	0	0	0	1	29	1	12	5	2	0	0	1	20	1	0	0	0	1	15
Soanierana	22.1	24.3	23.4	94	79	82	0	2	28	0	0	0	5	25	0	13	5	0	0	0	10	19	9	0	0	6	1	3
Sainte-Marie	23.2	24.2	24.1	90	83	85	0	2	28	0	0	0	0	30	2	12	6	2	0	0	0	21	0	0	2	0	0	4
Fénérive	22.4	24.7	22.9	84	72	83	0	18	12	0	0	0	15	15	0	5	2	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	8
Ivoloina	21.7	24.1	23.1	90	74	82	0	16	14	0	0	0	12	18	0	12	1	0	1	0	2	7	6	0	0	0	0	3
Tamatave	22.4	24.4	23.8	93	79	81	0	6	24	0	0	0	3	27	2	13	2	1	7	0	9	16	3	0	0	0	0	5
Vatomandry	21.5	23.3	22.9	94	75	78	0	2	28	0	0	0	7	23	2	11	1	0	0	0	0	12	3	0	2	0	0	13
Nosy-Varika	20.9	23.8	22.7	93	73	79	0	2	28	0	0	0	12	18	2	13	5	0	0	0	2	20	2	0	3	4	1	8
Mananjary	20.3	23.3	22.8	93	72	80	0	3	27	0	0	0	17	13	8	9	0	2	0	0	4	17	0	0	4	1	0	9
Ifanadiana	17.8	21.0	20.2	93	67	81	0	3	27	0	0	8	22	0	1	7	2	0	0	0	2	10	0	0	4	13	2	12
Manakara	20.1	22.5	22.2	92	73	75	0	0	30	0	0	0	21	9	2	7	3	2	4	0	12	14	0	0	3	0	0	12
Farafangana	19.9	23.3	23.1	94	78	82	0	3	27	0	0	0	15	15	6	15	3	1	0	0	6	17	10	0	1	5	5	5
Midondy-du-Sud	16.2	21.7	19.7	93	82	90	0	1	29	0	5	6	19	0	1	7	1	0	0	0	0	2	0	0	2	0	9	0
Amparihy-Est	18.9	22.5	21.5	94	64	80	0	10	20	0	0	5	21	4	3	8	3	2	0	0	15	7	5	0	1	17	7	6
Fort-Dauphin	19.6	21.9	21.4	89	77	83	0	0	30	0	0	1	15	14	3	8	2	0	6	0	12	17	6	0	1	0	8	7
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de février.																												
Moroni ■ (Comores)	23.3	25.9	25.0	83	75	78	0	23	5	0	0	0	0	28	0	5	1	1	0	0	.	—	—	—	..	...	0	2
Anjouan (Comores)	23.0	25.7	24.6	88	75	77	0	23	7	0	0	0	0	30	0	4	2	0	0	0	0	4	0	0	2	0	4	0
Dzaoudzi (Comores)	24.1	25.5	24.9	82	72	72	0	25	5	0	0	0	1	29	0	0	0	0	2	0	0	6	0	0	1	0	1	0
Ambilobe	23.4	27.6	26.4	89	69	74	0	30	0	0	0	0	0	30	0	4	2	1	0	0	0	0	0	0	8	0	12	0
Nossi-Bé	23.7	25.9	25.4	93	71	73	0	29	1	0	0	0	0	30	0	10	0	0	0	0	11	7	1	0	7	0	0	0
Ambanja	23.3	27.0	26.1	92	65	77	2	27	1	0	0	0	1	29	4	5	1	0	0	0	9	11	2	0	6	0	1	0
Mangindrano																												
Bealanana	18.0	20.5	19.3	89	71	85	0	2	28	0	0	0	29	0	0	1	1	0	—	—	0	2	4	0	1	3	8	0
Analalava	22.1	25.2	25.2	82	65	70	0	30	0	0	0	0	0	30	0	0	2	0	0	0	3	2	0	0	0	1	13	2
Antsohihy	23.3	26.5	25.9	92	61	64	9	20	1	0	0	0	0	30	0	4	1	0	0	0	0	3	1	0	4	1	8	0
Antsakabary	19.9	22.8	22.0	88	57	62	0	21	9	0	0	0	23	7	3	2	0	0	0	0	2	5	2	0	0	5	1	2
Port-Bergé	23.1	29.4	28.2	88	75	81	3	27	0	0	0	0	7	23	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	1	0	20	0
Majunga	22.8	24.5	25.3	84	64	71	0	29	1	0	0	0	0	30	4	2	1	0	0	0	2	5	0	0	3	0	3	2
Soalala	22.2	25.1	25.5	90	60	69	0	30	0	0	0	0	24	6	1	1	1	0	0	0	6	5	0	0	1	0	20	0
Marovoay	23.0	24.6	24.8	76	50	56	4	26	0	0	0	0	0	30	0	2	1	0	0	0	26	1	0	0	5	0	12	1
Besalampy	21.6	24.8	24.8	91	60	67	2	27	1	0	0	0	4	26	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	9	1
Maevatanana	23.8	26.9	27.2	85	64	69	15	15	0	0	0	0	0	30	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Bekodoka	22.1	28.7	25.5	91	83	73	0	26	4	0	0	0	9	2.	0	2	3	0	0	0	9	0	0	0	10	6	6	3
Kandreho	21.0	23.3	22.6	80	47	51	0	29	0	0	0	0	9	21	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	4	0	0	1
Tambohorano	23.0	28.4	27.4	95	84	87	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	11	0	11	0
Morafenobe	21.5	24.4	23.5	84	61	65	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	1	0	0	0	2	5	0	0	0	2	0	5
Maintirano	22.2	25.0	24.8	92	71	72	0	19	11	0	0	0	4	26	0	1	2	0	0	0	10	0	1	0	13	0	10	2
Ankavandra	22.2	24.3	23.4	86	55	58	3	25	2	0	0	1	15	14	0	3	2	0	0	0	5	4	1	0	3	7	15	0
Miandrivazo	21.8	25.3	24.9	90	59	65	5	23	2	0	0	0	10	20	1	5	0	0	0	0	0	2	0	0	6	0	13	0
Morondava	20.3	25.4	25.4	93	80	72	1	29	0	0	0	2	10	18	0	1	0	0	0	0	15	1	0	0	2	2	19	1
Morombe	19.2	29.1	28.1	89	83	85	9	18	3	0	0	4	22	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
Ankazoabo	17.1	21.0	20.7	82	43	42	28	2	0	0	12	17	1	0	0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	1	1	29	0
Sakaraha	15.8	19.8	19.6	83	37	42	8	18	4	0	1	12	13	4	0	1	0	0	0	0	8	1	1	0	0	3	8	0
Tuléar	17.5	25.7	24.6	88	78	83	0	21	9	0	0	11	12	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	19	0
Androka	18.2	23.7	20.4	77	83	82	0	1	29	0	0	9	21	0	3	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	12	6
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	22.9	28.4	26.6	85	81	82	0	28	2	0	0	0	1	29	0	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	4	12	0
Mandritsara	19.3	23.0	22.0	90	59	60	0	19	10	0	0	0	21	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marotandrano	21.1	24.4	22.4	82	66	52	6	22	1	0	0	19	11	0	0	1	0	0	4	0	2	0	1	0	2	0	1	1
Ampatakamaroreny	17.3	20.2	19.2	95	69	79	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	1	1	—	—	0	9	4	0	3	7	3	0
Tsaratanana	19.9	22.5	21.9	78	50	56	0	27	3	0	0	0	9	21	1	3	0	0	0	0	6	3	0	0	1	0	1	2
Ambohitsilaozana	18.1	21.8	19.8	88	69	74	0	1	29	0	0	7	23	0	0	3	1	0	0	0	0	3	5	0	3	0	0	0
Ankazobe	16.4	20.2	18.1	83	60	76	0	0	30	0	0	19	11	0	0	4	0	0	0	0	9	2	3	0	0	0	3	0
Tananarive	14.8	19.1	16.4	92	66	81	0	0	30	0	1	22	7	0	9	7	0	1	1	0	16	25	7	0	11	1	0	2
Analamazaotra	16.4	20.3	19.0	95	78	88	0	0	30	0	1	10	19	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	3	1	3
Moramanga	16.9	25.0	22.7	92	88	89	0	9	2	0	0	14	16	0	1	6	0	0	0	0	0	7	0	0	0	5	0	14
Soavinandriana	13.1	17.7	15.9	91	65	77	0	0	30	0	3	25	2	0	6	8	2	0	0	0	19	8	0	1	8	2	3	1
Faratsiho																												
Anosibé	18.3	21.8	20.5	91	74	84	0	2	28	0	0	3	27	0	2	11	1	0	0	0	1	7	6	0	1	3	0	5
Ambohimbary	12.0	15.1	14.8	90	55	69	0	0	30	0	9	18	3	0	6	8	2	0	0	0	16	13	4	0	4	5	0	0
Tsinjoarivo	13.1	15.8	14.3	94	67	82	0	0	21	9	3	27	0	0	13	9	1	0	0	0	1	18	4	0	9	22	0	3
Antsirabe	13.1	16.8	16.1	92	59	68	0	0	30	0	8	19	3	0	1	5	0	0	0	0	24	7	0	0	5	14	1	0
Ambositra	14.3	20.6	18.4	89	83	87	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	1	0	0	0	0	10	3	0	0	21	2	9
Fianarantsoa	14.4	17.6	17.3	94	65	75	0	0	29	1	0	30	0	0	3	6	1	0	0	0	4	8	12	0	1	9	0	1
Ihosy	16.0	19.4	19.7	91	61	55	0	3	27	0	1	8	21	0	2	2	0	0	1	0	1	0	2	0	3	3	4	2
Betroka	13.8	18.2	17.5	80	41	46	0	12	18	0	3	11	16	0	2	3	0	0	0	0	8	4	0	0	5	0	9	1
SUD																												
Betioky	17.7	21.7	21.5	84	48	46	9	15	6	0	0	5	20	5	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	11	0
Tsivory	19.9	23.4	21.7	77	58	80	0	17	13	0	0	0	27	3	3	4	0	0	0	0	0	5	1	0	1	6	13	0
Bekily	18.5	21.2	20.0	73	46	46									0	2	1	0	0	0	2	1	0	0	4	1	13	0
Ampanihy	20.3	23.0	21.7	82	61	70	2	17	11	0	0	2	24	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0
Tranoroa	18.5	23.5	21.4	84	60	63	10	14	6	0	1	9	15	5	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	1	0	7	0
Antanimora	20.1	22.9	21.9	82	58	62	9	14	7	0	0	0	19	11	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	20	3
Behara	17.1	22.8	21.3	84	49	61	10	12	8	0	2	9	18	1	2	4	0	0	0	0	4	7	2	0	2	3	5	2
Ambovombe	16.5	20.3	20.1	90	55	67	0	8	20	0	1	12	10	7	3	3	0	1	12	0	19	6	4	0	1	2	6	1
Ampasimpolaka	19.2	22.6	21.0	77	63	76	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0	0	12	3	0	0	0	2	2	5
Beloha	18.5	21.8	20.1	88	50	62	3	13	14	0	0	10	10	10	1	2	0	0	1	0	13	3	2	0	0	5	7	1
Tsihombe	16.9	20.4	20.0	86	45	54	4	9	17	0	2	7	10	11	2	1	0	0	10	1	3	2	2	0	1	2	5	3
Faux-Cap	20.7	23.3	21.9	87	76	82	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	0	0	0	0	1	6	0	0	0	6	4	5

LE TEMPS EN AVRIL 1937.

Mois de situation calme et régulière, marqué par quatre hausses barométriques et une dépression, qui se sont développées sur Madagascar sans provoquer de réactions. La pluviosité a été faible.

Du 1er au 21. — Trois vagues de hausse barométrique, du 2 au 5, du 10 au 12 et du 16 au 21, d'importance modérée, provoquent chaque fois un renforcement d'alizé qui refoule en altitude, et vers le Nord et le Nord-Ouest, les courants équatoriaux.

Quelques averses orographiques et chutes de crachin sur le versant Est ont accompagné ces vagues de hausse.

Du 22 au 26. — Une dépression assez étendue mais peu profonde se développe au Sud de Madagascar ; par appel d'air les courants équatoriaux s'étendent sur l'île, mais sans autre effet que quelques manifestations faiblement orageuses du soir.

Du 27 au 30. — Une vague de hausse barométrique vient combler brusquement la dépression et ramène un régime d'alizé modéré avec quelques précipitations orographiques sur le versant Est. Un peu de mousson équatoriale subsiste dans le Nord et aux Comores où l'on note, le 28, des pluies à caractère orageux.

TAMATAVE.

$\varphi = 18° 10$ S. $\lambda = 49° 23$ E. H = 7 m. 30 $h_r = 1$ m. 50.

Hauteurs de pluie (R) en millimètres et nombre de jours de pluie (de ≥ 0,1)

	I JANVIER		II FÉVRIER		III MARS		IV AVRIL		V MAI		VI JUIN		VII JUILLET		VIII AOUT		IX SEPTEMBRE		X OCTOBRE		XI NOVEMBRE		XII DÉCEMBRE		ANNÉE	
	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n	Σ	n
1898							790,5	18					257,9	17	243,8		87,7		66,8		21,0		508,0			
1899	335,9		177,6		315,7		548,2		284,3		392,1		422,5		219,2		62,9		95,4		68,7		253,1		3475,6	
1900	286,2		553,1		638,0		526,1		241,3		89,7		353,1		120,0		55,3		42,5		61,0		229,5		3175,8	
1901	112,5		205,5		375,6		250,0		130,8		170,0		152,7		178,8											
1902	157,9	16	170,2	16	311,1	23																				
1903	160,5		222,9		361,0	12	201,0	12					178,8	20	291,1	23	238,1	20	119,6	21	72,7	9	162,5	23		
1904	434,2	21	414,5	23	580,3	22	153,3	18	204,1	14	350,9	19	205,5	24	136,0	17	160,7	17	109,7	8	54,0	6	235,4	20	3018,6	209
1905	229,4	18	259,2	21	370,6	22	447,1	25	209,3	19	84,6	11	262,4	20	273,6	17	28,3	10	60,1	11	379,6	16	278,8	17	2983,0	207
1906	189,8	17	246,2	18	140,1	16	211,8	14	262,1	14	178,9	21	463,1	26	87,5	18	242,3	17	135,2	16	120,2	12	251,7	16	2528,9	205
1907	122,5	20			201,4	15	570,2	26	212,2	16	268,4	18	226,7	22	169,7	17	129,4	11	27,6	11	30,5	12	201,4	15		
1908	545,6	20	465,0	23	315,2	15	378,6	14	298,3	19	272,3	19	454,5	25	147,0	15	209,3	16	98,5	4	57,1	9	231,9	23	3473,3	202
1909	925,4	18	317,3	12	457,6	24	138,5	12	45,2	9	193,3	16	143,2	10	167,5	12	201,3	16	208,9	14	65,5	6	115,7	10	2979,4	159
1910	164,7	14	281,8	20	559,5	21	210,6	18	128,9	13	316,5	15			165,2	12	65,0	6	51,8	7	98,5	8	328,2	14		
1911	151,0	6	421,7	14	543,6	21	254,0	13	258,0	13	469,0	19	986,8	30	218,0	11	247,0	11	55,0	6	60,0	7	434,0	17	4098,1	168
1912	674,0	21	730,0	23	317,0	14	221,0	14	527,0	14	670,0	22	757,0	30	306,0	14	275,0	10	373,0	20	160,0	8	152,0	9	5192,0	209
1913	366,0	18	124,0	6	488,0	13	403,0	11	247,0	9	483,0	16	212,0	12	211,0	10	242,0	13	48,0	6	112,0	15	411,3	21	3347,3	150
1914	529,2	22															163,8	13	591,8	17	109,1	24	600,0	17		
1915	367,0	15	202,1	13	758,0	23	184,3	17	284,2	21	211,6	21	136,6	18	161,3	23	74,2	19	14,7	3	111,2	13	369,7	25	2874,9	211
1916	555,9	20	489,0	20	279,0	13	334,2	15	163,7	16	148,8	21	209,5	23	129,0	14	100,3	16	111,6	12	77,0	9				
1918											99,3	8	274,3	25	125,0	16	65,8	9	15,6	9	185,6	14	93,7	12		
1919	316,2	14	357,8	19	350,4	19	632,4	24	283,8	26	361,2	26	308,7	25	103,3	12	75,0	11	73,8	9	203,5	14	3[illegible]5,0	18	3381,1	211
1920	157,4	10	339,1	20	642,3	22	531,7	23	46,2	10	175,0	18	249,3	24	240,9	25	16,7	4	16,7	7	200,6	13	271,7	17	2867,6	193
1921	374,2	20	312,4	17	169,7	24	103,0	22	172,5	15	125,5	21	216,3	27	155,5	19	179,0	21	159,3	10	107,9	13	180,9	19	2256,2	228
1922	274,6	21	142,3	17	250,4	18	352,0	21	204,7	26	226,0	23	295,7	27	351,6	28	98,6	20	143,2	13	26,3	11	84,9	15	2450,3	240
1923	254,3	20	517,2	19	177,6	12	732,0	22	318,2	23	203,4	21	276,4	24	197,7	27	114,0	16	30,1	10	22,3	4	196,6	20	3039,8	218
1924	592,2	24	242,0	18	756,7	25	365,1	20	508,7	23	314,3	24	182,5	21	187,3	16	7[illegible],5	17	28,7	10						
1926																			34,0	6	47,0	7	321,5	16		
1927	260,7	18																					145,7	17		
1928	286,5	18	462,1	17	422,6	19	421,2	15	295,0	19	176,4	17	4[illegible]0,2	26	197,9	17	141,8	17	30,0	8	216,9	13	370,0	21	3430,6	207
1929	349,6	22	536,3	22	481,6	24	360,9	21	176,5	16	168,8	21	327,5	25	177,7	19	117,3	19	81,3	13	15,1	6	267,8	20	3000,4	228
1930	381,8	24	336,2	18	516,7	23	310,9	23	233,1	22	181,0	17	113,6	22	236,8	25	93,2	15	136,4	18	48,6	12	85,5	12	2655,8	231
1931	518,9	24	336,4	19	600,6	22	501,6	22	455,5	19	233,2	15	235,6	21	144,8	20	112,7	9	116,5	10	557,6	17	249,3	17	4509,7	215
1932	344,4	20	239,1	18	298,5	24	934,5	27	236,7	25	209,9	18	145,4	23	193,4	24	262,8	24	76,3	23	172,0	22	385,2	21	3498,2	266
1933	505,4	21	827,3	24	481,5	20	853,7	24	193,8	21	771,0	22	242,8	28	277,0	24	126,7	17	14,7	12	65,7	11	284,6	23	4644,2	247
1934	356,0	25	324,7	23	461,7	21	468,0	21	490,7	21	282,0	26	193,8	21	107,9	28	121,5	20	52,6	13	132,6	29	385,0	24	3649,5	263
1935	277,3	21	422,4	20	429,2	16	630,2	23	372,8	18	331,5	22	309,5	26	98,4	15	69,3	14	32,8	11	139,5	15	297,5	21	3350,1	222
1936	279,1	20	206,2	19	596,9	20	280,0	22	281,7	19	528,3	28	315,9	21	173,6	16	133,3	19	144,3	14	65,1	12	288,7	20	3292,1	230
1937	411,8	25	372,6	23	724,6	23	497,3	18	457,9	25																
Moy.	349,6	19	360,3	19	450,9	19	413,2	19	266,6	18	279,4	19	207,5	23	197,0	18	132,7	15	99,9	11	117,2	12	270,5	18	3326,8	197
Max.	925,4	25	827,3	24	1050,6	25	934,5	27	527,0	26	771,0	28	986,8	30	407,9	28	275,0	24	591,8	23	557,6	24	600,0	25	5192,0	266
Min.	112,5	6	124,0	6	140,1	12	103,0	11	45,2	9	84,6	8	113,6	10	87,5	10	16,7	4	14,7	3	15,1	4	84,9	9	2256,2	150

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Amorohibe) ; Boiteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse ; Faina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — V — MAI

PLATEAUX

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	PLUIE R — Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour Rx	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage K	Brouillard ≡
Tampoketsa ★	23	5	10	+	2	3	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	87	5	50	20	0	4	0	1	4	0	0	1	3
Andriamena	26	5	15	18	1	4	0	0	6	2	0	1	0
Londokomana ★	17	2	9	18	0	2	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	27	3	15	18	0	3	0	0	4	0	0	0	0
Kiangara	34	4	2	17	0	3	1	0	4	2	0	0	0
Didy	165	22	15	17	1	21	0	0	0	22	0	0	0
Anjozorobe	4	4	3	15	2	2	0	0	12	0	0	0	5
Fenoarivo-Ouest	55	11	31	2	2	8	1	0	5	4	0	2	2
Miantso	40	6	18	2	0	6	0	0	5	3	0	0	1
Mahitsy	28	8	7	14	1	7	0	0	7	4	0	0	4
Imerimandroso	54	8	16	14	2	6	0	0	5	5	0	1	3
Ambohitrabiby	14	3	7	12	0	3	0	0	1	2	0	0	0
Marovoay (M. L. A.) ★	84	12	19	19	2	10	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	20	6	11	14	3	3	0	0	6	1	0	0	3
Androhibe ★	21	8	6	14	1	7	0	0	—	—	—	—	—
Alarobia	25	9	8	12	3	6	0	0	3	6	0	0	3
Antanimena	20	6	7	19	1	5	0	0	6	1	0	0	0
Soamanjaka	9	2	6	14	0	2	0	0	2	0	0	0	3
Nanisana	13	6	5	12	3	3	0	0	4	5	0	0	0
Tsimbazaza ★	12	6	7	14	3	3	0	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	18	6	8	19	2	4	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	30	5	14	14	0	5	0	0	5	0	0	0	1
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	24	7	13	19	4	3	0	0	7	4	0	0	3
Miadanimerina	16	8	7	14	4	4	0	0	8	1	0	0	2
Mantasoa	55	22	8	14	10	12	0	0	22	6	0	0	11
Morikanjaka	44	13	9	13	2	11	0	0	13	13	0	0	5
Ambohipandrano	25	7	13	14	1	6	0	0	4	5	0	1	1
Fihasinana	28	12	6	14	1	11	0	0	0	12	0	0	1
Ambalavao	21	5	13	15	1	4	0	0	4	1	0	0	4
Mangabe	27	8	6	17	2	6	0	0	0	8	0	0	4
Behenjy	45	13	12	14	2	11	0	0	10	2	0	1	5
Andramasina	19	4	7	14	0	4	0	0	4	1	0	0	1
Miantsoarivo	32	4	19	14	0	4	0	0	3	0	0	1	6
Ambohimiadana	39	17	9	16	10	7	0	0	6	11	0	1	4
Manjakatompo	62	12	23	14	4	6	2	0	10	1	0	2	2
Bakaro	57	22	18	16	11	11	0	0	14	9	0	0	3
Ambatolampy	83	14	28	16	3	9	2	0	13	2	0	0	17
Ambondrona	77	12	23	16	5	6	1	0	8	2	0	2	10
Antsirabe-Pépi. ★	61	3	45	20	0	2	1	0	3	0	0	0	2
Ambatofinandrahana	30	7	13	11	0	7	0	0	6	4	0	0	1
Ambohimahasoa	99	27	16	17	8	19	0	0	22	13	0	2	6
Fandrandava	63	18	18	19	6	12	0	0	14	5	0	1	10
Ambalavao-Sud	11	10	3	18	5	5	0	0	4	6	0	1	3

VERSANT EST

STATIONS	Total Σ	n	Rx	Date (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Cap d'Ambre													
Roussettes													
Anivorano-Nord	33	5	22	16	0	4	1	0	5	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	62	14	13	7	3	11	0	0	6	8	0	0	5
Andapa	131	24	26	14	4	19	1	0	0	23	0	3	31
Cap-Est	522	26	73	12	3	13	6	4	24	7	0	3	0
Mananara-Nord	2 7	20	68	11	4	13	2	1	13	15	0	4	0
Sainte-Thérèse ★	495	29	85	13	4	20	2	3	—	—	—	—	—
Tananala ★	371	20	64	15	0	16	2	2	—	—	—	—	—
Mahanoro	344	21	129	16	3	13	4	1	19	4	0	1	0
Marolambo	201	25	66	16	5	18	1	1	22	9	0	3	14
Ampasinambo	147	21	56	16	6	14	0	1	10	11	0	3	20
Ambalakondro ★	236	18	72	17	2	13	2	1	—	—	—	—	—
Sahasinaka	142	16	43	17	0	15	1	0	16	0	0	1	31
Fort-Carnot													
Karianga	166	15	55	2	1	12	1	1	11	5	0	2	0
Ivohibe	34	9	16	19	5	4	0	0	7	3	0	3	2
Vondrozo	96	17	32	19	4	12	1	0	9	7	0	5	20
Iakora	9	5	4	19	2	3	0	0	4	2	0	3	0
Vangaindrano	157	11	72	18	0	9	1	1	12	3	0	1	0

SUD

STATIONS	Total Σ	n	Rx	Date (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Esira	1	1	1	24	0	1	0	0	1	3	0	3	2
Ranomafana	16	5	6	13	0	5	0	0	5	0	0	0	31
Isaka-Ivondro	42	5	27	19	1	3	1	0	5	4	0	2	0
Ifarantsa	29	6	14	19	3	3	0	0	4	7	0	3	1
Nahampoana	55	7	27	18	0	6	1	0	6	0	0	2	0
Amboasary	19	4	14	4	2	2	0	0	3	0	0	2	15

VERSANT OUEST

STATIONS	Total Σ	n	Rx	Date (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Mitsamiouli (Comores)	36	5	29	10	3	1	1	0	4	1	0	0	1
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	59	9	49	10	3	5	1	0	4	7	0	5	31
Foumboni (Comores)	62	9	26	13	2	6	1	0	7	0	0	2	0
Mohéli (Comores)	57	5	47	3	1	3	1	0	10	0	0	4	0
Dzoumogné ★ (Comores)	2	2	1	12	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	1	2	1	14	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	41	2	40	5	0	1	1	0	2	0	0	0	4
Ankivanja ★	53	4	28	12	0	3	1	0	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	128	6	35	1	0	2	4	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	44	7	14	14	2	5	0	0	3	0	0	4	1
Maromandia	27	6	15	16	3	3	0	0	4	0	0	6	3
Antonibe	4	1	4	18	0	1	0	0	1	1	0	2	0
Mahajamba ★	4	2	4	18	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Katsepé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Marohogo ★	4	1	4	16	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	33	7	15	18	4	3	0	0	3	2	0	4	0
Matariamalona ★													
Ambato-Boéni	13	2	10	14	0	2	0	0	1	0	0	2	0
Sitampiky	14	1	14	16	0	1	0	0	1	1	0	3	0
Ambatomainty	20	4	7	11	0	4	0	0	4	0	0	3	4
Antsalova	15	2	11	15	0	2	0	0	0	0	0	2	7
Tsiroanomandidy	56	3	31	11	0	2	1	0	3	0	0	0	0
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	28	3	27	19	1	1	1	0	—	—	—	—	—
Mandoto	32	6	13	10	0	6	0	0	4	2	0	1	0
Belo	13	3	8	18	0	3	0	0	3	0	0	0	4
Ampasimaty ★	52	5	30	19	3	2	0	0	4	0	0	3	3
Berevo	10	3	4	18	0	3	0	0	3	0	0	0	18
Malaimbandy	8	2	6	12	0	2	0	0	1	0	0	1	0
Midondy-Ouest	20	3	8	11	0	3	0	0	3	0	0	0	0
Tsitondroina	9	4	5	11	0	4	0	0	3	0	0	1	2
Manja	4	1	4	17	0	1	0	0	0	1	0	1	0
Beroroha	6	1	6	18	0	1	0	0	1	2	0	0	0
Ranohira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Betanimena ★	1	2	1	19	1	1	0	0	1	0	0	1	2
Benenitra	5	2	4	18	1	1	0	0	2	0	0	2	1
Ampotaka	4	1	3	4	0	1	0	0	1	0	0	0	7

DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)

STATIONS	Total Σ	n	Rx	Date (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Tananarive	25	17	11	18	13	4	0	0	21	14	0	0	4
Antanamalaza	30	6	10	16	2	4	0	0	3	3	0	0	15
Ankadimanga	52	20	11	14	11	9	0	0	0	20	0	0	18
Ambatolaona	95	22	17	12	5	17	0	0	11	17	0	0	3
La Mandraka	117	18	22	14	4	12	2	0	13	12	0	0	0
Ambohimanjaka	116	16	28	14	5	9	2	0	8	12	0	0	31
Sabotsy	102	17	32	14	6	9	2	0	10	13	0	0	8
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	120	15	31	15	2	11	2	0	3	15	0	0	4
Moramanga	180	12	31	14	0	11	1	0	12	0	0	0	2
Masse													
Analamazaotra	81	16	18	14	0	16	0	0	16	0	0	0	2
La Forêt													
Fanovana	212	23	45	15	4	16	3	0	22	9	0	0	0
Ambatovola													
Rogez	136	19	28	15	4	13	2	0	18	4	0	0	4
Ambalahoraka													
Junck	155	16	31	15	1	13	2	0	14	4	0	0	2
Mouneyres	165	11	55	15	0	9	1	1	11	0	0	0	0
Géraud													
Anivorano	268	25	48	13	4	16	5	0	10	24	0	0	2
Brickaville	306	20	72	13	0	17	1	2	19	24	0	1	3
Ambila-Lemaitso	369	17	98	13	1	12	2	2	12	9	0	0	0
Tampina	525	22	111	15	1	12	7	2	22	7	0	1	1

1937 — V — MAI

STATIONS	PRESSION moyenne (Pm.)	TEMPÉRATURE T — MOYENNES 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	EXTRÊMES DU MOIS Maxi. T_X	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R — TOTAL Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_X	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
		Tm.									nD.									Nm.									
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1013.4	25.1	29.4	27.0	30.2	23.7	32.0	4	22.9	28	3	2	42	31	7	2	0	1	8	7	7	7	7	100	5	2	22		32
Ambahivahibe		22.4	27.1	23.3	28.8	20.2	31.2	3	17.7	25	2	0	1	2	73	5	0	1	9				30		10	9	16	2	
Vohémar	1014.4	23.5	27.9	25.8	28.9	22.4	31.0	+	21.0	22	0	1	1	13	65	0	0	0	13	6	6	6	73	76	15	20	20		10
Sahambava		23.2	27.8	25.7	29.5	21.0	32.8	4	18.0	25	0	1	1	16	58	4	0	0	13				367		17	79	14	1	
Antalaha	1016.0	22.7	27.7	25.7	29.6	21.7	32.4	3	20.0	26	0	0	4	25	41	12	4	0	7	7	7	7	250	240	18	59	13		8
Maroantsetra		22.1	25.3	24.3	26.5	21.2	28.4	+	19.2	+	0	0	0	10	46	2	1	0	34				424	124	25	53	6	2	
Soanierana		21.5	24.9	23.6	26.4	20.0	28.3	+	17.3	25	1	2	16	21	24	21	3	0	5				440		22	66	12	2	
Sainte-Marie	1017.1	23.2	24.6	24.1	25.8	22.3	29.2	3	19.8	31	0	3	4	18	41	17	6	0	4	8	9	8	706	172	28	159	15		17
Fénérive		22.8	26.5	23.1	28.0	19.5	30.9	2	15.6	27	0	0	2	4	77	0	0	0	10				357		16	78	18	1	
Ivoloina		21.3	25.6	23.4	27.3	19.7	31.3	3	16.4	25	0	3	7	17	14	47	5	0	0				256	126	15	127	15	3	
Tamatave	1017.8	22.0	25.1	24.4	26.0	20.3	29.1	2	17.5	25	1	3	3	12	14	48	12	0	0	8	7	7	458	172	25	141	15		27
Vatomandry	1018.5	21.0	21.6	23.8	26.2	19.5	28.7	1	15.2	25	0	2	5	3	16	34	26	1	6	8	8	8	325	170	23	59	16		13
Nosy-Varika	1018.4	20.1	25.2	22.4	25.8	18.7	30.0	19	15.5	25	2	8	3	36	11	26	4	3	0	8	7	8	178	101	21	61	16	2	
Mananjary	1019.2	19.2	25.3	23.4	26.9	18.4	29.5	19	14.4	30	1	12	12	4	9	5	12	13	25	9	9	9	267	163	21	68	16		7
Ifanadiana		16.5	23.4	20.4	25.0	15.2	28.9	18	10.7	28	3	0	8	6	12	4	3	1	56				163	183	18	53	19	1	
Manakara	1019.3	19.5	24.3	23.5	25.8	18.3	27.5	19	15.0	+	1	9	20	10	17	16	15	1	4	8	8	8	346		19	104	17		16
Farafangana	1019.2	19.6	24.7	24.1	27.5	18.5	30.2	21	15.4	25	5	3	12	21	12	4	2	3	31	8	7	7	314	135	22	50	20		9
Midongy-du-Sud		14.8	22.5	19.2	24.5	13.2	28.8	18	9.1	28	13	23	13	3	4	5	2	12	18				37	47	10	11	15	1	
Amparihy-Est		18.3	26.0	22.1	28.0	16.2	30.5	2	11	28	4	0	20	0	3	0	1	0	65				147		11	50	2	1	
Fort-Dauphin	1019.6	19.6	24.3	22.9	25.1	18.4	27.0	7	13.7	28	5	46	11	4	3	2	13	3	6	4	4	3	55	30	7	27	19		23
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de mars.																													
Moroni ■ (Comores)	1009.3	24.9	28.8	27.3	30.3	20.5	32.8	30	18.0	24	21	15	3	1	5	13	1	4	30	6	7	7	306	61	23	51	20		5
Anjouan		23.9	28.6	26.7	29.9	21.4	31.6	8	18.0	26	2	0	0	2	15	18	0	3	53				107	97	4	71	25	1	
Dzaoudzi	1013.7	25.9	27.5	27.2	29.6	20.8	31.5	+	18.0	6	3	0	1	6	4	26	8	0	4	5	5	5	13	31	3	13	5		15
Ambilobe		23.7	31.3	28.3	32.5	21.7	33.7	12	17.2	26	0	1	66	0	0	0	23	0	3				68	309	3	38	17	1	
Nossi-Bé	1014.1	23.9	29.7	28.3	31.3	23.4	33.0	24	20.6	26	7	12	3	6	15	14	20	1	15	4	4	4	40	62	5	20	11		5
Ambanja		23.3	31.4	27.8	33.1	21.3	34.4	15	17.0	26	3	1	5	9	15	2	24	14	20				15		6	5	14	1	
Mangindrano		15.6	22.2	21.3	25.4	12.8	28.6	3	10.5	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—				75		10	18	26	—	
Healanana		16.6	24.6	20.6	28.2	15.4	31.5	5	12.0	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—				0		0	0	0	—	
Analalava	1013.9	23.7	30.4	28.9	32.5	22.4	34.5	4	20.4	26	0	1	22	25	2	0	9	2	32	3	2	3	4	95	2	3	19		8
Antsohihy		23.5	31.6	29.7	33.2	22.3	35.5	4	18.2	26	0	1	10	28	35	7	9	0	3				3	38	2	3	18	1	
Antsakabary		20.7	26.7	24.5	28.9	19.1	31.0	3	16.0	25	19	2	39	2	14	0	14	1	2				65		8	13	14	2	
Port-Bergé		22.5	31.3	29.3	32.5	20.5	34.9	2	18.5	31	1	4	29	17	5	3	0	1	33				27		3	25	17	1	
Majunga	1014.5	23.7	28.8	28.3	30.7	23.2	32.3	9	20.7	26	0	0	9	38	25	2	15	4	6	4	3	4	0	0	0	0	0		18
Soalala	1015.1	21.3	29.7	28.6	31.8	15.5	33.5	24	13.0	27	12	3	14	15	7	3	7	14	18	2	2	2	1	2	1	9	9		10
Marovoay		24.5	32.1	30.7	33.8	21.0	35.5	9	16.4	15	12	6	27	16	22	0	4	0	6				16	400	2	13	16	2	
Besalampy	1014.1	20.2	29.7	28.5	32.5	19.2	35.2	17	15.6	25	5	1	13	11	31	19	12	1	0	3	3	3	5		1	5	15	2	
Maevatanana	1012.5	24.8	30.8	30.5	32.0	22.5	33.8	24	20.4	25	0	0	7	8	0	0	0	0	16	3	3	4	0		0	0	0		1
Bekodoka		20.3	30.5	28.6	31.8	18.6	35.2	12	13.3	26	2	9	0	6	14	6	0	2	54				35		3	19	15	1	
Kandreho		20.4	30.0	28.3	31.6	18.1	33.2	10	13.2	26	12	10	12	1	1	6	19	23	9				47		6	25	14	2	
Tambohorano		21.1	28.9	26.9	—	—	—	—	—	—	8	1	7	0	25	19	13	1	19				23	121	2	22	15	1	
Morafenobe		20.9	29.2	28.6	—	—	—	—	—	—	4	31	27	6	0	7	4	4	7				3		2	2	15	1	
Maintirano	1015.2	21.0	27.1	26.9	28.6	20.1	32.0	20	14.8	25	9	3	17	7	13	12	25	2	5	2	3	3	0		0	0	0		8
Ankavandra		21.8	30.8	28.8	33.3	17.2	36.2	+	11.8	24	11	0	3	2	38	13	5	2	19				26	200	6	7	13	1	
Miandrivazo		20.1	29.9	28.6	32.1	17.7	35.0	+	12.5	19	5	0	23	5	10	15	22	3	0				15		4	11	19	2	
Morondava	1015.9	18.1	29.7	28.3	31.9	17.7	34.4	12	12.4	29	16	10	7	17	9	5	13	6	10	3	2	3	10	7	1	10	21		8
Morombe	1016.2	17.7	28.4	27.7	30.1	15.9	33.1	9	9.7	25	3	1	5	11	21	18	22	12	1	2	2	2	4		1	4	9		16
Ankazoabo		16.9	28.3	27.6	31.1	14.4	33.8	12	9.9	26	16	3	18	3	25	1	16	1	10				10	100	2	5	12	3	
Sakaraha		14.2	27.6	26.5	31.2	13.2	34.8	12	6.1	25	2	3	10	11	17	3	1	0	46				0		0	0	0	1	
Tuléar	1016.5	16.5	27.3	25.3	29.3	13.2	34.2	15	8.3	28	15	1	8	6	12	23	14	3	11	1	1	1	0	0	0	0	0		10
Androka		16.7	25.7	21.3	28.6	12.9	29.6	+	10.8	31	0	30	0	12	30	3	0	0	18				7		1	7	4	3	
PLATEAUX																													
Betandriana-Nord		23.3	28.5	26.2	30.4	20.9	33.7	4	18.9	21	0	0	18	46	8	0	0	0	21				76	109	6	33	20	3	
Mandritsara	978.1	19.8	27.0	24.8	29.0	18.9	32.8	16	12.3	17	0	1	24	33	10	0	0	0	25	7	8	7	42	467	5	24	17	2	
Marotandrano		21.7	27.1	24.6	30.5	18.8	34.4	+	16.0	17	1	0	89	0	1	0	0	0	2				54		6	26	17	3	
Ampatakamaroreny		16.9	20.7	19.8	—		—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—					42		15	11	15	—	
Tsaratanana		21.1	28.1	26.0	30.0	19.4	33.2	4	16.4	17	3	1	27	17	32	5	2	0	6				24		4	14	18	3	
Ambohitsilaozana		17.6	23.6	20.0	25.3	15.3	29.0	2	11.1	27	0	1	42	25	8	0	0	0	14				25		7	16	15	2	
Ankazobe		16.2	23.5	18.7	25.0	12.5	28.5	20	6.5	26	2	9	24	30	20	4	1	2	1				11	65	3	6	15	2	
Tananarive	867.0	13.3	21.0	16.2	22.5	12.1	26.9	20	7.9	27	1	1	22	52	5	2	7	1	2	7	7	7	25	153	17	11	18		8
Analamazaotra		15.6	19.7	17.8	22.4	14.1	26.5	4	8.9	28	5	7	14	19	9	4	9	3	23				81		16	18	14	2	
Moramanga		15.7	24.2	21.5	26.3	14.5	29.5	22	12.1	26	3	8	1	11	8	2	0	0	60				180	387	12	31	14	1	
Soavinandriana		12.0	20.4	16.5	22.1	10.5	24.5	20	3.9	25	5	11	62	5	1	1	1	2	5				33	94	8	11	21	2	
Faratsiho		13.6	19.4	15.3	—	—	—	—	—	—	0	0	53	8	1	1	10	4	16				54	164	8	12	16	2	
Anosibé		17.6	22.5	19.9	24.2	14.5	31.0	21	9.3	19	0	0	23	0	5	0	0	0	65				137	136	24	24	17	0	
Ambohibary		10.7	18.1	15.8	20.6	8.6	26.0	21	3.1	+	8	33	3	0	0	1	3	8	37				43	90	16	19	14	2	
Tsinjoarivo		11.6	16.6	13.9	18.8	10.7	24.5	26	6.3	+	3	5	14	51	1	3	4	2	0				72	195	30	26	16	2	
Antsirabe		11.5	20.1	17.3	21.7	9.6	25.8	2	3.8	28	6	51	11	2	0	0	1	1	21				50	172	13	16	20	2	
Ambositra	869.1	12.2	18.6	16.8	21.1	10.1	25.5	18	6.1	28	0	0	4	1	0	0	0	0	88	9	7	9	68	170	11	13	+	0	
Fianarantsoa	890.3	13.2	19.3	17.2	21.1	12.9	24.7	+	7.8	28	2	12	44	9	0	5	2	2	17	8	7	7	26	70	14	8	18		5
Ihosy	936.5	15.2	22.5	22.0	25.8	14.9	29.3	18	6.1	28	0	2	24	25	12	1	1	0	28	7	4	4	4	44	3	3	20		9
Betroka	929.7	14.4	24.2	22.2	26.1	13.0	30.1	31	6.5	30	2	2	43	20	7	3	1	0	14	3	4	3	10	83	8	3	19		10
SUD																													
Betioky		17.4	28.3	28.9	31.4	15.4	34.3	12	10.7	21	8	5	15	26	28	2	1	0	8				0	0	0	0	0	2	
Tsivory		18.4	26.9	19.9	28.6	15.7	31.5	18	3.8	+	0	0	17	30	21	4	2	0	29				1		2	1	4	1	
Bekily		19.2	28.4	26.6	30.4	13.1	34.1	12	6.7	26	5	5	0	25	41	6	2	8	1				4		1	4	4	1	
Ampanihy		17.6	28.6	26.1	31.8	14.5	38.0	10	11.0	+	6	0	7	18	15	0	0	0	47				0		0	0	0	1	
Tranoroa		16.5	28.0	26.4	31.9	13.5	36.5	+	7.6	+	13	4	7	7	17	10	19	16	0				0		0	0	0	2	
Antanimora		20.6	27.2	25.9	31.6	16.9	36.7	15	13.2	+	0	15	5	43	24	3	3	0	0				2		2	2	19	3	
Behara		14.7	28.2	25.5	30.5	12.7	35.2	+	6.7	26	6	7	8	11	11	14	10	15	11				21		3	10	4	2	
Ambovombe		14.0	25.4	24.1	26.8	13.0	31.8	14	7.0	26	2	7	12	26	23	11	5	1	6				12	36	3	8	4	3	
Ampasimpolaka		17.2	26.7	23.5	—	—	—	—	—	—	1	0	6	1	35	18	2	0	30				13		1	13	4	1	
Beloha		16.4	28.2	24.9	29.8	13.5	34.4	+	7.2	26	1	7	8	34	20	15	1	0	7				1		1	1	18	2	
Tsihombe	1018.2	15.0	28.1	25.5	29.5	12.2	34.5	11	8.3	26	0	5	3	27	1	2	0	1	54	3	3	3	7	18	3	6	19		8
Faux-Cap		20.3	25.7	23.2	—	—	—	—	—	—	2	11	44	16	6	4	5	4	1				1		1	1	4	2	

1937 V MAI	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne)			HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne)			NOMBRE DE JOURS (n)																						
							TEMPÉRATURE DE L'AIR T								PLUIE R				COUP de vent		Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
							Maxima				Minima																		
STATIONS	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.	35°,1 ≧	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	20°,0 ≦	10°,0 ≦	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	20°,1 ≦	0,1 à 9,9mm	10,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	6 Beaufort ≧ de 36,0 km. h. F +	8 Beaufort ≧ de 55,0 km. h. F +									
	Wet bulb (m)			U m.																									
COTE ET VERSANT EST																													
Diégo-Suarez	21.7	23.4	23.1	73	59	71	0	16	15	0	0	0	0	31	0	5	0	0	23	7	0	3	4	0	2	0	1	10
Ambahivahibe	20.5	22.9	21.5	83	69	85	0	5	26	0	0	0	10	21	3	7	0	0	0	0	0	11	0	0	5	0	2	1
Vohémar	21.3	23.6	23.0	81	68	78	0	5	26	0	0	0	0	31	5	9	1	0	0	0	0	15	2	0	1	0	2	5
Sahambava	21.9	24.0	23.7	90	72	80	0	10	21	0	0	0	4	27	2	9	4	2	0	0	3	16	1	0	1	0	6	2
Antalaha	21.2	24.2	23.5	87	74	82	0	13	18	0	0	0	1	30	2	11	3	2	0	0	3	18	5	0	0	0	0	12
Maroantsetra	21.5	23.1	22.7	95	82	87	0	0	31	0	0	0	6	25	0	17	7	1	2	0	0	25	0	0	0	1	0	22
Soanierana	20.7	23.0	22.0	92	85	86	0	0	31	0	0	0	13	18	1	14	4	3	0	0	8	22	17	0	0	8	0	5
Sainte-Marie	21.8	22.5	22.3	88	82	85	0	0	30	0	0	0	1	28	2	18	3	5	0	0	3	30	1	0	1	0	0	16
Fénérive	21.3	23.1	21.9	87	74	84	0	2	29	0	0	0	24	7	0	8	6	2	0	0	0	2	14	0	0	0	0	12
Ivoloina	20.5	23.2	22.1	93	82	88	0	2	29	0	0	0	19	12	0	13	0	2	0	0	2	12	5	0	1	0	0	9
Tamatave	21.4	22.9	22.5	95	83	85	0	0	31	0	0	0	8	23	1	21	0	3	15	1	5	24	10	0	0	0	0	10
Vatomandry	20.3	21.8	21.9	93	78	85	0	0	31	0	0	0	11	20	3	14	4	2	1	0	0	21	3	0	0	0	0	17
Nosy-Varika	19.4	22.[illegible]	21.9	93	77	81	0	0	1	30	0	0	15	6	2	16	2	1	0	0	0	21	5	0	1	11	0	14
Mananjary	18.6	22.1	21.2	94	74	81	0	0	31	0	0	1	28	2	3	13	4	1	1	0	1	23	0	0	1	1	0	17
Ifanadiana	16.0	20.2	18.6	95	73	84	0	0	30	1	0	17	14	0	3	13	1	1	0	0	0	17	0	0	3	16	0	14
Manakara	18.7	21.2	20.6	92	75	76	0	0	31	0	0	4	25	2	1	14	2	2	6	0	2	17	2	0	2	0	0	20
Farafangana	19.0	22.2	21.8	94	79	82	0	0	30	1	0	0	28	5	4	13	4	1	0	0	7	11	8	0	4	1	1	11
Midondy-du-Sud	14.1	21.0	18.3	91	86	91	0	0	31	0	4	19	8	0	3	7	0	0	0	0	0	8	0	0	2	0	4	0
Amparihy-Est	17.7	21.4	19.9	94	65	81	0	1	30	0	0	11	18	2	0	9	1	1	0	0	14	9	2	0	2	13	3	4
Fort-Dauphin	18.3	20.7	20.2	88	72	77	0	0	31	0	0	4	19	8	2	4	1	0	15	0	9	8	9	0	1	0	11	4
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de mars.																													
Moroni ■ (Comores)	23.2	25.6	25.0	86	76	83	0	21	10	0	0	0	9	22	3	15	4	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0	9
Anjouan (Comores)	22.0	24.4	23.4	84	70	74	0	12	19	0	0	0	3	28	0	2	1	1	0	0	0	3	1	0	0	0	6	3
Dzaoudzi (Comores)	23.4	24.1	23.7	80	74	74	0	5	26	0	0	0	7	24	2	1	0	0	3	0	0	2	0	0	1	0	1	2
Ambilobe	22.4	25.7	24.8	88	63	74	0	31	0	0	0	0	3	28	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	6	3	0	12
Nossi-Bé	23.0	25.3	24.6	93	69	74	0	29	2	0	0	0	0	31	0	5	0	0	0	0	12	2	2	0	5	0	1	0
Ambanja	22.3	25.9	25.2	91	63	80	0	29	2	0	0	0	4	27	0	6	0	0	0	0	8	8	1	0	1	0	3	1
Mangindrano	18.0	20.7	18.7	83	72	77	0	0	31	0	0	30	1	0	0	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	[illegible]
Bealanana	15.2	18.5	17.1	84	53	69	0	3	28	0	0	16	15	0	0	0	0	0	—	—	0	0	4	0	3	6	1	2
Analalava	20.4	23.4	23.4	77	53	60	0	30	1	0	0	0	0	31	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	10	3
Antsohihy	22.6	25.5	24.8	92	61	66	1	28	2	0	0	0	1	30	1	1	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	11	3
Antsakabary	19.5	22.4	20.7	88	68	70	0	7	22	0	0	0	28	3	0	7	1	0	0	0	0	5	5	0	2	19	2	2
Port-Bergé	21.3	28.1	26.9	89	78	82	0	29	2	0	0	0	15	16	1	1	1	0	0	0	5	1	1	0	2	2	12	0
Majunga	21.7	23.9	24.8	84	65	74	0	25	6	0	0	0	0	31	0	0	0	0	2	0	9	0	0	0	1	0	7	4
Soalala	19.7	23.5	23.8	86	58	66	0	30	1	0	0	6	25	0	2	0	0	0	0	0	8	2	0	0	1	0	19	0
Marovoay	21.1	23.4	23.1	73	46	50	1	30	0	0	0	0	10	21	0	2	0	0	0	0	24	0	0	0	2	0	12	1
Besalampy	18.6	24.9	24.4	85	62	70	2	28	1	0	0	0	17	14	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	6	14	1
Maevatanana	24.2	26.1	26.0	73	64	73	0	28	1	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Bekodoka	19.5	28.0	21.6	93	82	71	1	24	6	0	0	2	22	7	0	3	3	0	0	0	15	0	0	0	3	9	6	2
Kandreho	18.3	21.1	20.5	81	43	47	0	27	4	0	0	3	26	2	0	5	1	0	0	0	4	4	0	0	3	0	7	0
Tambohorano	20.5	26.6	25.5	95	83	89	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	15	0
Morafenobe	18.7	22.3	20.9	80	53	48	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	5	5
Maintirano	19.7	22.8	23.1	88	68	71	0	6	25	0	0	1	9	21	0	0	0	0	0	0	12	0	1	0	1	0	14	2
Ankavandra	19.7	22.9	22.9	81	49	54	4	24	3	0	0	7	23	1	0	6	0	0	0	0	1	4	3	0	1	6	17	0
Miandrivazo	18.7	23.2	23.1	87	55	61	0	26	5	0	0	8	18	5	2	2	0	0	0	0	0	3	0	0	1	1	11	0
Morondava	17.[illegible]	23.5	23.7	90	58	67	0	27	4	0	0	6	18	7	0	1	0	0	0	0	8	1	0	0	0	1	15	2
Morombe	17.2	26.6	26.1	95	86	88	0	16	15	0	2	11	16	2	0	1	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	17	0
Ankazoabo	14.9	19.9	19.3	80	43	42	0	22	9	0	1	15	15	0	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	2	0	28	0
Sakaraha	12.5	18.6	17.6	81	39	38	0	21	10	0	8	13	8	2	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	3	18	1
Tuléar	15.0	24.9	23.0	83	82	82	0	11	20	0	6	17	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0
Androka	14.5	23.0	19.5	78	79	84	0	0	31	0	0	27	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23	3
PLATEAUX																													
Betandriana-Nord	21.7	26.0	24.1	86	82	83	0	19	12	0	0	0	11	20	0	5	1	0	2	0	0	4	0	0	2	0	3	4
Mandritsara	18.4	22.1	20.8	87	64	67	0	10	21	0	0	1	24	6	0	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6
Marotandrano	19.5	22.7	20.8	81	67	70	0	19	9	0	0	0	23	8	0	5	1	0	8	0	0	4	3	0	2	0	1	2
Ampalakamarorey	13.7	15.7	15.0	68	57	65	—	—	—	—	—	—	—	—	5	10	0	0	—	0	0	6	12	0	0	8	0	1
Tsaratanana	18.4	21.0	20.2	76	51	56	0	17	14	0	0	0	21	10	0	4	0	0	8	0	5	4	0	0	1	0	1	5
Ambohitsilaozana	16.7	19.9	18.0	91	69	81	0	0	31	0	0	13	18	0	4	3	0	0	0	0	5	7	17	0	0	11	0	1
Ankazobe	14.5	18.6	16.0	82	62	75	0	0	31	0	3	28	0	0	0	3	0	0	0	0	5	2	1	0	0	2	3	0
Tananarive	12.7	17.2	14.5	93	69	83	0	0	24	7	5	25	1	0	13	4	0	0	0	0	16	21	14	0	0	4	0	9
Analamazaotra	15.2	18.3	16.9	95	87	91	0	0	25	6	1	22	8	0	0	16	0	0	0	0	0	16	0	0	0	2	0	6
Moramanga	15.0	22.7	20.2	92	88	88	0	0	29	2	0	27	4	0	0	11	1	0	0	0	0	12	0	0	0	2	0	23
Soavinandriana	11.0	16.2	13.9	88	63	74	0	0	28	3	12	19	0	0	1	7	0	0	0	0	20	7	0	0	1	0	9	1
Faratsiho	14.4	14.1	12.8	75	54	74	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2	0	0	0	0	0	4	4	0	2	0	2	2
Anosibé	16.8	20.0	18.4	92	78	86	0	1	27	3	1	17	12	1	6	16	2	0	0	0	0	11	18	0	1	6	2	10
Ambohibary	9.8	13.6	13.0	88	58	71	0	0	18	13	19	11	1	0	8	8	0	0	0	0	3	6	9	0	1	7	2	4
Tsinjoarivo	11.4	14.1	12.9	97	74	89	0	0	12	19	12	19	0	0	18	11	1	0	0	0	0	29	16	0	3	24	0	15
Antsirabe	10.9	15.9	14.2	93	57	70	0	0	23	8	16	15	0	0	8	5	0	0	0	0	20	10	3	0	1	15	1	5
Ambositra	11.4	16.6	15.1	90	86	83	0	0	22	9	17	13	1	0	0	11	0	0	0	0	0	11	3	0	0	19	1	17
Fianarantsoa	12.8	15.9	15.2	95	69	80	0	0	23	8	5	24	2	0	6	8	0	0	0	0	4	8	18	0	0	11	1	10
Ihosy	14.4	18.1	17.8	90	63	65	0	0	30	1	4	13	14	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	0	3	3	5	7
Betroka	12.4	17.0	16.1	80	47	52	0	1	28	2	10	7	14	0	4	4	0	0	0	0	5	4	0	0	4	0	16	4
SUD																													
Betioky	15.8	21.1	20.7	84	50	45	0	19	12	0	0	15	14	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	16	2
Tsivory	17.0	19.5	18.3	86	47	85	0	5	26	0	0	16	21	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	9	21	1
Bekily	16.1	18.9	17.7	70	37	38	0	19	12	0	8	12	11	0	0	1	0	0	0	0	3	1	0	0	0	3	18	2
Ampanihy	16.4	26.1	24.4	88	82	79	3	18	10	0	0	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	14	0
Tranoroa	14.9	20.4	18.8	83	47	46	6	16	9	0	3	16	12	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	4	18	2
Antanimora	17.6	20.5	19.5	73	52	52	4	18	9	0	0	7	24	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	23	5
Behara	13.9	21.2	20.6	91	51	63	2	15	14	0	8	14	8	1	0	3	0	0	0	0	5	3	2	0	2	7	12	3
Ambovombe	13.6	19.1	19.3	89	53	62	0	5	26	0	8	14	8	1	0	3	0	0	2	0	27	3	0	0	1	6	13	1
Ampasimpolaka	15.2	21.9	19.3	80	64	66	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	17	1	0	0	0	2	16	2
Beloha	15.2	20.0	19.3	87	44	57	0	15	16	0	3	18	10	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1	14	13
Tsihombe	13.8	19.5	19.4	87	42	54	0	13	18	0	4	19	7	1	2	1	0	0	1	0	22	1	2	0	1	6	13	3
Faux-Cap	18.3	22.1	21.1	81	72	81	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	11	3

LE TEMPS EN MAI 1937.

Ce mois a vu l'arrivée progressive de la saison fraîche.

Du 1er au 3. — Situation c lme avec pressions assez uniformes, circulation atmosphérique faible, beau temps à caractère faiblement orageux. Averses notables aux Comores, le 1er et le 3.

Du 4 au 12. — A partir du 4, une large hausse barométrique se développe du sud au nord sur Madagascar. Elle atteint son maximum les 6 et 7 puis s'affaiblit régulièrement jusqu'au 10 ; les pressions remontent ensuite un peu les 11 et 12. C'est avec cette hausse que la situation d'hiver commence à s'installer ; l'alizé devient plus froid et souffle avec plus de régularité ; son courant est épais et assez homogène ; mais il a par moment une composante nord en altitude, et d'autre part, il ne s'établit que très progressivement. Aussi, en dehors de quelques précipitations, le 4, dans le Sud, le temps reste beau et ce n'est qu'à la fin de cette période, le 10, que les pluies orographiques, par averses et crachin, commencent régulièrement sur le versant Est.

Du 13 au 23. — La pression s'affaiblit, avec minimum le 14, puis remonte lentement, l'alizé subsiste sur l'Océan Indien malgré l'abaissement des courants d'ouest à nord, qui touchent le sol par endroits ; ces derniers causent quelques pluies, le 15 dans l'Ouest, les 16 et 17 dans le Nord, 17 et 18 dans le Nord-Ouest, 18 et 19 de nouveau dans l'Ouest et le 20 dans le Nord.

Sur le versant Est, les précipitations orographiques d'alizé commencées le 10, persistent et montrent un petit maximum régional le 14 sur les hauts plateaux, un maximum régional important le 15 sur la côte Est, et de petits maxima le 19 dans le Sud et les plateaux du Sud.

Du 24 au 31. — Une forte vague de hausse se développe sur Madagascar entraînant un alizé, par endroits fort le 25 ; la pression et l'alizé diminuent les 27 et 28 ; puis les baromètres remontent partout régulièrement, et l'alizé devient épais tout en restant modéré.

Une petite réaction de mousson donne une pluie notable le 25 aux Comores. Sur la côte Est et la partie Est des plateaux, les précipitations sont faibles mais régulières.

Le total de pluie le plus élevé en mai est observé à Sainte-Marie (706 mm.)

La plus forte pluie en une journée est observée à Sainte-Marie (159 mm).

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE D'ANTSIRABE D'APRÈS 5 ANNEES D'OBSERVATIONS.

(Les valeurs concernant les pluies reposent sur 26 années d'observations).

$\varphi = 19° 52'$ S. $\lambda = 47° 1'$ E. $\Delta G = +3$ h. $H = 1.500$ m. $h_r = 1$ m. 50. $h_t = 1$ m. 50.

	I JANVIER	II FÉVRIER	III MARS	IV AVRIL	V MAI	VI JUIN	VII JUILLET	VIII AOUT	IX SEPT.	X OCTOBRE	XI NOVEM.	XII DÉCEM.	ANNÉE
Température — T_x = Max. absolue	26.9	27.2	26.9	26.5	25.1	23.1	23.7	26.4	26.9	29 0	28.5	27 1	
Température — t_x = Max. moyenne	24.6	25.0	24.5	23.7	22.1	19.6	19 8	20.9	23.0	26 0	26 0	24.6	23.3
Température — t_n = Min moyenne	14.7	14.7	13.8	11.8	8 9	7 2	5 9	6 0	7.9	9 4	11.0	14 4	10 5
Température — T_n = Min. absolue	11.8	12.1	10.6	6 5	4 7	2 1	1.8	0.1	3.5	4.9	8.1	10.0	
Humidité relative moyenne = U — 7 h.	85	88	89	88	88	89	87	85	79	74	78	84	85
Humidité relative moyenne = U — 12 h.	66	64	61	56	51	53	45	40	37	31	46	59	51
Humidité relative moyenne = U — 17 h.	76	75	72	67	61	63	57	50	47	41	62	74	62
Pluie = R	330,2	261,1	197,8	79,9	29,3	11,2	10,8	18,7	21,9	81,5	159,5	298,5	1500,4
Nombre de jours de :													
pluie	21	18	16	10	5	3	3	4	3	9	16	22	130
ciel clair	1	1	2	4	5	4	7	7	7	9	3	1	51
ciel couvert	12	11	9	8	6	8	3	5	5	2	2	11	82
brouillard (1)	1	1	1	3	7	4	6	3	1	2	1	0	30
gelée blanche (1)	0	0	0	1	1	3	6	4	3	1	0	0	19
Fréquence p. 100 des directions du vent D —	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.	7 h. — 12 h. — 17 h.
N	3 3 1	3 4 3	0 0 0	1 5 2	2 7 7	1 3 4	1 2 1	0 9 5	0 7 4	3 8 5	5 7 6	3 7 3	2 5 3
NE	36 39 26	35 48 32	33 44 31	28 42 34	45 49 48	31 55 44	32 49 48	43 55 51	41 52 48	45 50 55	40 26 15	33 39 29	37 46 39
E	5 9 7	8 10 6	14 11 12	13 17 20	5 11 10	6 17 11	5 23 26	2 11 11	5 14 19	4 8 15	6 9 11	3 4 7	6 12 13
SE	0 3 6	3 6 8	5 9 17	4 7 6	1 10 8	4 12 14	2 9 10	2 10 12	0 7 9	1 10 8	3 11 8	1 4 4	2 8 9
S	0 2 5	2 3 4	2 3 4	0 3 2	0 2 1	1 2 4	0 1 1	0 3 3	0 2 1	0 1 0	2 1 3	1 0 1	1 2 2
SW	0 4 3	0 2 1	1 4 2	2 2 2	2 2 2	1 2 3	0 2 1	0 3 1	0 2 1	0 2 1	1 8 3	1 3 2	1 3 2
W	6 21 16	3 13 22	2 10 9	1 8 10	1 8 10	0 4 2	0 5 2	0 1 2	0 1 2	1 10 5	1 17 14	0 8 4	1 9 8
NW	3 12 11	2 8 8	4 11 7	3 6 8	2 6 7	1 1 5	0 2 2	1 3 5	1 3 5	2 6 7	3 17 9	2 14 11	2 7 7
Calme	47 7 25	44 6 16	39 8 18	48 10 16	42 5 7	55 4 13	60 7 9	52 5 10	53 12 11	44 5 4	39 4 31	56 21 39	48 8 17

(1) Observé à Antsirabe — Pépinière.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Morohibe) ; Boiteau (Isimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse ; Fianarantsoa (Tananala) ; Doux (Ambalakomiro) ; Dubosc (Doumoguné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Ambohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — VI — JUIN

PLATEAUX

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage R	Brouillard ≡
Tampoketsa ★	7	3	3	23	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	5	1	5	21	0	1	0	0	0	1	0	0	7
Andriamena	2	3	1	+	1	2	0	0	2	2	0	0	0
Lon[illegible]a ★	3	2	3	21	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	0,2	1	0,2	19	1	0	0	0	0	2	0	0	0
Kiangara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Didy	10	1	10	1	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Anjozorobe	1	1	1	19	1	0	0	0	3	0	0	0	4
Fenoarivo-Ouest	1	1	1	19	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Miantso	5	1	4	19	0	1	0	0	1	0	0	0	8
Mahitsy	0,3	1	0,3	18	1	0	0	0	0	2	0	0	9
Imerimandroso	2	1	2	18	0	1	0	0	0	1	0	0	6
Ambohitrabiby	1	1	1	20	1	0	0	0	0	1	0	0	4
Marovoay (M. L. A.) ★	10	7	2	12	0	7	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	0,3	1	0,3	18	1	0	0	0	0	1	0	0	8
Androhibe ★	2	1	2	18	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Alarobia	2	1	2	18	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Antanimena	1	1	1	18	0	1	0	0	1	1	0	0	3
Soamanjaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Nanisana	2	1	2	18	0	1	0	0	1	1	0	0	6
Tsimbazaza ★	1	2	1	18	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	2	2	1	18	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	0,2	1	0,2	11	1	0	0	0	0	1	0	0	3
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
Miadanimerina	2	9	1	20	9	0	0	0	8	1	0	0	3
Mantasoa	10	11	2	19	6	5	0	0	18	3	0	0	10
Merikanjaka	7	6	2	19	3	3	0	0	6	6	0	0	5
Ambohipandrano	2	3	1	19	3	0	0	0	1	2	0	0	1
Fihasinana	3	5	1	19	5	0	0	0	0	5	0	0	1
Ambalavao	6	5	5	20	4	1	0	0	4	3	0	0	3
Mangabe	1	2	1	19	2	0	0	0	0	2	0	0	7
Behenjy	5	5	1	3	3	2	0	0	3	5	0	0	8
Andramasina	7	2	7	20	1	1	0	0	2	1	0	0	1
Miantsoarivo	4	1	4	21	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Ambohimiadana	11	6	8	20	3	3	0	0	3	3	0	0	7
Manjakatompo	6	7	5	21	6	1	0	0	7	1	0	1	3
Bakaro	8	8	2	18	7	1	0	0	6	2	0	0	8
Ambatolampy	11	7	6	20	5	2	0	0	6	1	0	0	18
Ambondrona	10	9	3	20	6	3	0	0	6	3	0	0	12
Antsirabe-Pépi ★	3	1	3	21	0	1	0	0	—		—	—	—
Ambatofinandrahana	13	2	12	21	1	1	0	0	1	1	0	0	2
Ambohimahasoa	29	15	22	21	11	3	1	0	3	13	0	1	12
Fandrandava	12	4	4	20	0	4	0	0	0	2	0	2	8
Ambalavao-Sud	7	2	5	20	0	2	0	0	1	1	0	1	9

VERSANT EST

STATIONS	Σ	n	R_x	Date	R 0,1 à 0,9	R 1,0 à 19,9	R 20,0 à 49,9	R 50,0 et +	Pluie	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Cap d'Ambre	12	5	5	6	2	3	0	0	4	4	0	0	0
Roussettes	82	16	21	23	3	12	1	0	15	5	0	0	1
Anivorano-Nord	21	7	4	20	0	7	0	0	7	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	47	11	15	20	1	10	0	0	10	10	0	0	2
Andapa	55	18	12	2	8	10	0	0	0	18	0	0	29
Cap-Est	312	26	63	24	3	17	5	1	21	14	0	0	0
Mananara-Nord	146	11	68	19	0	9	0	2	8	8	0	0	2
Sainte-Thérèse ★	475	28	94	17	5	15	6	2		—	—	—	—
Tanala ★	163	17	39	23	3	12	2	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	67	14	11	20	1	13	0	0	12	6	0	0	0
Marolambo	31	7	20	21	1	5	1	0	6	5	0	1	26
Ampasinambo	83	10	22	16	2	7	1	0	6	5	0	1	18
Ambalakondro ★	52	9	24	17	0	8	1	0	—	—	—	—	—
Sahasinaka	15	6	7	16	1	5	0	0	6	0	0	0	30
Fort-Carnot													
Karianga	42	5	38	16	3	1	1	0	2	2	0	2	0
Ivohibe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	11
Vondrozo	13	6	5	16	2	4	0	0	2	4	0	2	20
Iakora	10	2	7	19	0	2	0	0	1	1	0	3	0
Vangaindrano	156	9	65	15	0	5	3	1	6	2	0	1	1

SUD

STATIONS	Σ	n	R_x	Date	R 0,1 à 0,9	R 1,0 à 19,9	R 20,0 à 49,9	R 50,0 et +	Pluie	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Esira	13	3	6	14	0	3	0	0	3	0	0	0	1
Ranomafana	88	4	51	14	0	2	2	0	4	0	0	0	21
Isaka-Ivondro	243	6	202	14	0	4	1	1	6	0	0	0	0
Ifarantsa	101	6	53	14	3	1	1	1	5	8	0	0	1
Nahampoana	191	8	85	15	0	5	1	2	8	0	0	0	0
Amboasary	11	5	5	14	2	3	0	0	2	3	0	1	10

VERSANT OUEST

STATIONS	Σ	n	R_x	Date	R 0,1 à 0,9	R 1,0 à 19,9	R 20,0 à 49,9	R 50,0 et +	Pluie	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Mitsamiouli (Comores)	72	15	35	21	5	9	1	0	9	7	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	30	4	16	8	0	4	0	0	4	8	0	0	28
Foumboni (Comores)	127	11	94	22	4	6	0	1	11	0	0	0	0
Mohéli (Comores)	172	12	51	22	0	9	2	1	14	0	0	0	0
Dzoumogné ★ (Comores)	55	7	39	20	2	4	1	0	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	84	12	23	13	0	10	2	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	103	8	34	13	0	6	2	0	12	0	0	0	0
Ankivanja ★	117	7	50	25	1	6	0	0	—	—	—	—	—
Antsomadrona ★	104	10	29	6	0	8	2	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	61	5	54	23	1	3	0	1	5	0	0	0	
Maromandia	24	5	14	22	1	4	0	0	5	0	0	0	1
Antonibe	15	1	15	24	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Mahajamba ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Katsépé	1	1	1	14	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Marohogo ★	4	1	4	22	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	1	2	0,3	14	2	0	0	0	2	1	0	0	0
Mataviamalona ★													
Ambato-Boéni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sitampiky	1	1	1	3	0	1	0	0	1	0	0	1	1
Ambatomainty	4	2	3	20	0	2	0	0	1	0	0	1	6
Antsalova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
Tsiroanomandidy	10	2	9	21	0	2	0	0	1	1	0	0	0
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	6	1	6	15	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	1	1	1	21	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Belo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Ampasimaty ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Berevo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Malaimbandy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Midondy-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tsitondroina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Manja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Beroroha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranohira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Betanimena ★	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Benenitra	2	2	2	16	1	1	0	0	2	0	0	0	0
Ampotaka	6	2	3	8	0	2	0	0	2	2	0	0	10

DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)

STATIONS	Σ	n	R_x	Date	R 0,1 à 0,9	R 1,0 à 19,9	R 20,0 à 49,9	R 50,0 et +	Pluie	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Tananarive	3	1	2	18	0	1	0	0	1	6	0	0	2
Antanamalaza	2	2	1	18	2	0	0	0	0	2	0	0	21
Ankadimanga	13	8	8	11	6	2	0	0	0	8	0	0	17
Ambatolaona	16	8	4	19	1	7	0	0	5	4	0	0	4
La Mandraka	21	13	6	19	6	7	0	0	7	8	0	0	1
Ambohimanjaka	13	6	4	18	1	5	0	0	4	5	0	0	30
Sabotsy	12	8	6	18	4	4	0	0	8	6	0	0	3
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	44	6	17	22	0	6	0	0	0	5	0	2	8
Moramanga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Masse													
Analamazaotra	23	7	7	19	0	7	0	0	7	0	0	0	13
La Forêt													
Fanovana	54	18	8	12	5	13	0	0	16	7	0	0	1
Ambatovola													
Rogez	48	14	12	12	2	12	0	0	12	5	0	0	7
Ambalahoraka													
Junck	60	11	24	18	2	8	1	0	6	6	0	0	3
Mouneyres	79	9	31	9	2	6	1	0	6	4	0	0	2
Géraud													
Anivorano	71	20	21	18	7	12	1	0	4	20	0	0	3
Brickaville	89	12	24	18	1	10	1	0	13	21	0	0	0
Ambila-Lemaitso	160	15	39	16	0	13	2	0	9	12	0	0	0
Tampina	191	15	59	17	1	12	1	1	14	8	0	0	0

1937 VI JUIN STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T — Moyennes Tm. 7 h.	12 h	17 h.	Maxi.	Mini	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ nD. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ Nm. 7 h.	12 h.	17 h	PLUIE R Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitation n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1015.5	23.5	27.9	25.5	28.6	20.7	30.0	16	17.1	+	0	0	48	28	12	0	0	0	2	7	7	7	3	50	4	2	24		35
Ambahivahibe		20.7	26.1	21.4	27.9	18.1	30.0	5	15.6	11	0	0	4	4	77	3	0	0	2				15		7	9	23	2	
Vohémar	1016.3	21.5	26.3	24.2	27.4	20.2	28.5	+	18.5	14	0	0	0	29	48	3	0	0	10	5	5	5	80?	84?	14	19	21		9
Sahambava		21.0	26.3	23.9	27.7	19.0	30.0	18	16.4	27	0	2	2	9	63	6	0	0	8				160		16	54	7	1	
Antalaha	1017.7	20.2	25.9	23.8	27.6	19.6	29.6	8	17.9	+	0	0	4	9	25	29	17	0	7	6	7	7	1?1	83	17	28	8		9
Maroantsetra		19.9	23.4	22.4	24.6	19.	26.5	18	15.9	27	0	1	0	5	18?	17	1	0	48				222	61	30	26	2	1	
Soanierana		21.6	24.6	22.7	25.9	19.6	28.1	12	17.?	6	3	1	17	25	11	25	7	0	1				281		20	140	18	2	
Sainte-Marie	1018.4	21.7	23.4	23.0	24.5	20.8	26.4	2	19.2	+	2	5	3	19	24	25	8	1	3	9	8	7	431		22	126	18		14
Fénérive		21.3	25.3	21.8	26.6	17.?	29.6	6	15.2	30	0	0	0	4	81	0	0	0	5				138		10	6	18	1	
Ivoloina		19.2	24.3	22.3	26.4	17.5	29.3	+	15.4	+	1	1	4	21	15	43	3	2	0				196	58	12	70	18	3	
Tamatave	1019.2	20.0	24.2	23.2	25.1	18.5	28.0	5	17.0	28	0	0	5	8	18	38	18	3	0	7	6	6	268	96?	23	76	18		21
Vatomandry	1019.5	19.3	23.9	23.2	25.4	18.0	27.4	3	16.0	30	0	0	4	12	26	21	23	0	4	6	6	5	105	48	14	22	23		—
Nosy-Varika	1019.3	18.0	24.7	22.8	25.2	16.7	27.9	10	13.8	+	1	6	5	32	3	28	3	2	0	6	5	4	290		12	184	16		11
Mananjary	1019.9	17.1	24.4	22.8	26.5	16.2	28.0	1	12.8	28	3	32	10	3	3	1	8	13	17	6	8	6	88	51	12	3?	16		7
Ifanadiana		13.6	23.3	19.1	24.7	12.6	26.9	5	6.0	28	3	3	7	3	8	3	3	0	60				23	24	5	9	16	1	
Manakara	1019.9	17.1	23.7	22.9	24.8	16.0	26.3	5	13.0	27	4	13	14	20	8	5	9	0	17	6	6	5	28		7	12	16		12
Farafangana	10.9.8	17.0	24.4	23.2	27.3	16.1	29.6	5	13.1	24	2	7	14	15	14	5	0	1	32	5	4	4	86	45	11	25	22		8
Midongy-du-Sud		13.4	21.4	17.6	23.6	11.6	29.9	29	2.5	24	17	21	10	7	5	3	2	7	18				39	74	5	13	14	1	
Amparihy-Est		15.5	26.2	21.4	27.3	13.5	30.5	4	8.5	28	10	2	10	1	2	0	1	0	64				168		6	98	14	0	
Fort-Dauphin	1020.3	17.9	23.3	21.7	24.2	16.5	26.7	3	13.0	27	2	24	8	5	3	11	16	5	6	3	3	4	105	70	8	65	15		17
COTE ET VERSAN OUEST ■ : Observations du mois d'avril.																													
Moroni ■ (Comores)	1011.0	24.4	28.7	27.8	30.5	19.7	32.2	+	17.8	28	1	0	0	0	13	40	0	3	33	5	7	7	216		15	91	28		5
Anjouan (Comores)		21.7	26.3	25.0	27.7	19.2	29.8	17	17.0	28	3	1	0	6	11	4	0	6	9				184	271	10	47	22	1	
Dzaoudzi (Comores)	1015.8	24.4	25.5	25.9	28.2	18.8	31.8	2	16.8	25	0	3	1	2	29	48	6	0	1	5	5	5	45	643	7	15	7		20
Ambilobe		21.2	30.1	27.8	31.5	19.4	32.6	18	15.0	27	0	7	42	0	0	0	37	2	2				14	175	1	14	24	1	
Nossi-Bé	1016.2	21.9	27.8	26.4	29.4	21.0	30.8	3	18.0	18	3	18	7	8	13	17	15	1	8	5	5	4	161	322	12	50	22		7
Ambanja		21.5	29.7	26.1	31.4	19.8	32.9	28	16.4	27	2	2	4	9	5	12	26	5	25				46	93	6	27	30	1	
Mangindrano		15.4	22.7	19.8	24.2	12.8	27.0	+	10.0	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—				59		6	15	18	—	
Bealanana		15.7	23.2	19.7	26.3	14.7	30.1	11	12.5	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—				41		2	3	9	—	
Analalava	1015.4	21.4	30.3	28.9	32.6	20.2	34.5	20	18.1	17	0	0	6	11	2	0	9	0	62	3	3	2	102	170	1	102	23		3
Antsohihy		21.0	30.1	28.5	32.0	19.8	33.1	19	14.7	26	0	0	6	30	32	12	4	0	6				3	38	1	3	23	1	
Antsakabary		18.0	24.8	22.4	26.6	16.3	30.2	+	11.2	27	7	1	45	3	19	0	15	0	0				48		6	35	19	3	
Port-Bergé		21.9	30.9	28.9	32.1	18.9	34.3	4	17.0	5	2	1	24	5	3	1	1	0	53				0		0	0	0	1	
Majunga	1016.4	21.8	27.7	27.4	30.0	21.3	31.2	1	19.1	+	1	0	7	35	25	5	5	12	0	3	3	4	1	100	2	1	19		17
Soalala	1017.0	19.3	28.5	27.1	30.3	14.5	32.4	2	10.5	27	14	0	11	5	7	0	9	18	26	1	1	2	2		1	2	3		9
Marovoay		23.0	30.9	29.9	32.5	18.6	33.7	22	15.4	28	4	7	25	28	11	0	2	4	9				7	233	2	6	20	1	
Besalampy	1015.9	18.1	29.3	26.9	31.7	16.9	33.6	2	13.0	7	2	1	12	3	43	9	16	4	0	2	1	2	0		0	0	0	2	
Maevatanana	1016.6	23.5	29.8	29.8	31.1	20.6	33.6	11	19.2	19	0	0	2	11	0	0	0	0	84	2	2	4	0		0	0	0		8
Bekodoka		18.3	30.1	28.8	31.3	16.6	33.1	2	13.5	29	4	3	0	7	12	3	0	1	60				7		1	7	3	0	
Kandreho		19.3	28.9	28.4	30.3	16.8	32.1	3	14.0	27	15	7	4	5	1	1	25	47	13				0		0	0	0	2	
Tambohorano		18.7	27.3	25.4	—	—	—	—	—	—	4	0	0	0	26	22	15	2	21				0		0	0	0	1	
Morafenobe		18.2	28.2	28.0	—	—	—	—	—	—	4	39	20	3	3	5	9	5	2				0		0	0	0	1	
Maintirano	1017.1	18.9	25.4	25.4	26.7	18.3	29.2	8	15.0	24	2	0	13	13	16	15	24	4	3	2	1	1	0		0	0	0		10
Ankavandra		8.4	29.5	27.7	31.6	14.4	34.0	3	9.8	29	4	6	3	3	21	12	8	1	32				0		0	0	0	1	
Miandrivazo		17.6	28.0	27.4	30.8	14.9	33.0	3	11.4	30	4	1	16	15	25	16	12	1	0				0		0	0	0	1	
Morondava	1017.7	14.7	27.5	25.6	29.4	14.0	32.0	25	9.9	28	8	10	4	20	6	4	21	6	11	2	1	1	0		0	0	0		8
Morombe	1018.1	14.3	26.5	25.6	28.7	11.5	29.9	5	7.8	25	2	0	5	17	12	34	14	5	1	1	1	1	0		0	0	0		13
Ankazoabo		14.4	26.5	25.1	29.6	—	32.8	3	—	—	10	0	7	7	41	3	14	6	2				0		0	0	0	3	
Sakaraha		9.7	25.2	23.7	28.9	9.1	33.5	3	4.0	24	4	0	1	3	25	7	4	0	46				0		0	0	0	1	
Tuléar	1018.5	13.2	24.7	23.3	26.9	10.9	30.5	3	7.5	12?	3	4	4	3	17	27	8	2	22	0	0	1	0		0	0	0		10
Androka		14.2	24.5	21.5	26.9	10.7	28.2	12	7.4	16	6	32	0	18	9	0	3	0	22				15		1	15	28	2	
PLATEAUX																													
Befandriana-Nord		21.4	28.0	26.0	29.6	18.9	32.7	5	15.9	27	0	0	27	29	4	0	0	0	30				21	105	2	13	22	2	
Mandritsara	980.1	17.3	25.7	23.8	28.0	16.6	30.5	22	14.0	28	0	1	28	28	3	0	1	0	29	7	7	6	0		0	0	0	2	
Marotandrano		20.6	25.3	21.9	28.3	17.2	32.9	5	13.4	5	1	0	68	0	20	0	0	0	1				11		3	8	18	3	
Ampalakamaroreny		13.7	20.4	17.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					92		9	61	22	—	
Tsaratanana		19.1	27.1	25.1	28.8	17.2	31.6	10	14.2	5	1	0	43	6	24	4	2	0	10				11		2	7	20	3	
Ambohitsilaozana		14.6	23.6	18.6	24.7	11.6	27.9	4	7.7	28	0	2	34	31	5	3	2	1	12				4		3	2	18	1	
Ankazobe		12.7	22.1	18.1	24.8	9.7	28.0	4	6.2	27	0	8	26	27	13	3	5	1	7				0		0	0	0	2	
Tananarive	867.1	11.2	20.7	15.3	21.6	10.3	24.0	4	5.8	27	0	4	31	33	10	1	5	1	5	6	5	5	3	45	1	2	18		2
Analamazaotra		13.3	19.4	16.8	21.3	11.9	24.1	5	7.?	?9	4	5	13	12	4	16	5	2	9				23		7	7	19	1	
Moramanga		15.?	23.2	21.0	26.0	13.0	28.8	5	10.?	3	3	0	5	14	12	0	0	0	46				0		0	0	0	1	
Soavinandriana		10.5	19.7	15.6	21.8	9.1	24.3	9	5.8	25	0	12	52	2	2	2	6	5	9				4	57	2	3	21	2	
Faratsiho		11.5	19.6	14.1	—	—	—	—	—	—	1	3	56	10	1	4	5	3	7				1		3	0.4	19	2	
Anosibé		19.2	22.5	20.4	24.1	16.8	28.9	10	13.5	11	0	0	14	0	0	0	0	0	76				56	64	15	7 0	+	0	
Ambohibary		7.3	17.4	14.6	19.3	6.4	21.?	3	—1.2	27	1	41	0	0	0	0	1	2	45				11	69	9	4	17	1	
Tsinjoarivo		8.9	16.?	13.?	18.1	8.?	21.5	5	2.?	27	7	8	19	23	18	3	8	0	4				27	135	24	11	21	2	
Antsirabe		7.7	19.?	16.7	21.1	6.5	23.0	3	1.?	27	10	58	11	1	0	0	0	3	27				13	118	3	7	21	1	
Ambositra	870.6	10.4	19.5	16.0	21.8	8.3	24.5	7	5.8	29	0	0	0	2	0	0	0	0	88	9	5	8	0		0	0	0	0	
Fianarantsoa	890.6	11.3	19.0	16.7	21.4	10.9	25.?	4	5.3	2?	2	8	41	9	2	3	5	1	19	8	4	3	2	14	3	1	20		7
Ihosy	936.9	11.7	21.?	23.1	25.4	10.8	29.3	+	3.4	24	0	3	21	8	8	0	3	1	0	5	1	2	0		0	0	0		5
Betroka	930.5	9.0	23.0	22.2	25.6	8.2	30.5	3	2.5	24	2	0	19	15	14	7	8	2	23	0	1	1	0	2	0	0	0		8
SUD																													
Betioky		13.5	25.3	26.6	28.7	11.7	33.0	1	9.?	+	8	2	7	24	25	8	11	1	4				0		0	0	0	2	
Tsivory		15.0	28.	16.6	29.?	13.0	30.8	+	12.0	10	1	1	13	11	19	5	4	1	55				6	46	4	3	14	1	
Bekily		16.2	25.?	23.	28.1	10.8	32.7	2	6.7	25	8	3	3	22	30	3	3	18	0				2		1	2	17	1	
Ampanihy		14.6	23.0	21.8	30.8	12.8	32.5	+	8.5	21	4	1	1	26	28	2	0	0	28				8		1	8	16	1	
Tranoroa		13.7	25.?	22.9	29.0	10.9	32.1	+	6.5	24	10	2	6	15	17	16	17	6	1				0		0	0	0	2	
Antanimora		17.1	24.5	22.8	27.3	13.8	34.5	+	12.1	+	3	13	1	38	26	5	1	2	1				13		2	12	17	3	
Behara		13.0	25.8	22.8	28.2	11.2	33.2	+	6.2	26	10	0	0	8	19	16	15	15	7				6		3	4	14	3	
Ambovombe		10.9	23.5	21.7	24.9	10.1	31.5	3	4.5	24	5	5	4	23	26	16	5	2	4				12	35	2	9	14	2	
Ampasimpolaka		15.5	24.0	21.1	—	—	—	—	—	—	0	0	5	4	31	14	0	1	35				11		1	11	14	1	
Beloha		13.8	25.0	21.8	27.0	10.8	33.4	1	7.4	21	6	3	4	25	9	27	5	4	7				5		3	3	28	2	
Tsihombe	1019.5	11.8	25.7	23.2	27.4	10.8	33.7	1	6.4	24	0	1	7	13	9	5	5	0	50	5	4	2	9	36	4	5	14		10
Faux-Cap		17.9	24.0	22.2	—	—	—	—	—	—	0	3	22	11	11	19	9	12	3				15		4	6	14	2	

1937 VI JUIN	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne)			HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne)			NOMBRE DE JOURS (n)																				
							TEMPÉRATURE DE L'AIR T								PLUIE R				COUP de vent								
							Maxima				Minima																
STATIONS	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.	≥ 35°,1	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	≤ 0°,0	≤ 10°,0	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	≥ 20°,1	0,1 à 9,9mm	10,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	6 Beaufort ≥ de 36,0 km. h.	8 Beaufort ≥ de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Grachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
	Wet bulb (m)			U m.																								
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	19.8	21.7	21.9	70	56	67	0	0	30	0	0	0	8	22	3	1	0	0	34	6	1	4	2	0	0	0	0	6
Ambahivahibe	18.1	20.8	19.5	77	60	81	0	0	30	0	0	0	31	0	2	5	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0
Vohémar	19.5	23.2	22.0	82	76	82	0	0	30	0	0	0	14	16	2	2	0	0	0	0	9	14	0	0	0	0	4	2
Sahambava	19.8	22.1	22.2	90	68	78	0	0	30	0	0	0	33	7	4	10	1	1	0	0	12	15	1	0	0	0	6	2
Antalaha	18.9	22.7	21.8	88	75	83	0	0	30	0	0	0	19	11	3	1	2	0	0	0	8	16	15	0	0	0	0	9
Maroantsetra	19.4	21.3	21.0	95	82	87	0	0	30	0	0	0	24	6	5	23	2	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	24
Soanierana	20.3	23.1	21.3	88	87	88	0	0	30	0	0	0	22	8	0	5	4	1	1	0	15	20	16	0	0	0	0	5
Sainte-Marie	20.2	21.3	20.6	87	82	80	0	0	29	0	0	0	6	22	1	1	2	3	0	0	1	23	3	0	0	0	1	10
Fénérive	19.5	21.6	20.0	84	71	84	0	0	30	0	0	0	29	1	0	7	2	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	5
Ivoloina	18.4	21.3	20.4	92	75	83	0	0	30	0	0	0	31	0	0	2	2	1	0	0	1	11	4	0	1	0	0	6
Tamatave	19.3	21.5	21.1	94	79	83	0	0	30	0	0	0	29	1	4	15	3	1	7	0	6	15	14	0	0	0	1	5
Vatomandry	18.6	20.5	20.5	93	73	77	0	0	27	0	0	0	30	0	1	11	2	0	—	—	0	14	0	0	0	2	2	5
Nosy-Varika	17.5	21.1	20.1	95	72	77	0	0	30	0	0	2	8	0	2	6	3	1	0	0	11	11	1	0	1	9	3	3
Mananjary	16.7	21.2	20.0	96	74	76	0	0	30	0	0	5	25	0	4	6	2	0	0	0	12	13	0	0	0	3	1	7
Ifanadiana	13.1	19.2	17.5	94	67	85	0	0	29	1	3	25	2	0	0	5	0	1	0	0	1	5	0	0	0	25	0	2
Manakara	16.4	20.6	20.0	93	74	76	0	0	30	0	0	8	22	0	3	4	0	0	3	0	15	6	2	0	0	0	1	5
Farafangana	16.6	21.0	20.6	96	73	78	0	0	30	0	0	10	20	0	2	8	1	0	0	0	9	8	3	0	1	8	3	2
Midongy-du-Sud	12.8	18.6	16.9	93	76	92	0	0	29	1	9	16	5	0	0	5	0	0	0	0	9	5	0	0	0	0	5	0
Amparihy-Est	14.8	20.8	19.4	92	60	82	0	1	29	0	4	12	14	0	0	3	2	1	0	0	9	5	0	0	1	16	20	3
Fort-Dauphin	16.9	19.7	19.3	90	71	79	0	0	30	0	0	4	28	0	2	5	1	0	3	0	16	8	7	0	0	0	10	5
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois d'avril.																												
Moroni ■ (Comores)	22.3	25.2	25.3	83	75	81	0	20	10	0	0	0	19	11	1	11	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	0	0
Anjouan (Comores)	20.0	22.6	21.8	84	72	74	0	0	30	0	0	0	25	5	0	6	4	0	0	0	0	9	1	0	0	0	4	7
Dzaoudzi (Comores)	21.9	22.6	22.2	80	76	71	0	3	27	0	0	0	29	1	1	6	0	0	7	1	0	9	0	0	0	0	2	2
Ambilobe	19.9	24.5	23.6	88	61	69	0	30	0	0	0	1	16	13	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	0
Nossi-Bé	20.7	23.5	22.7	90	68	71	0	6	24	0	0	0	9	21	2	7	3	0	0	0	5	11	2	0	0	0	3	0
Ambanja	20.5	23.9	23.1	91	60	76	0	28	2	0	0	0	13	17	2	3	1	0	0	0	5	9	0	0	0	0	4	0
Mangindrano	14.0	19.4	17.5	85	72	79	0	0	30	0	2	28	0	0	0	6	0	0	—	—	0	6	0	0	0	12	0	0
Bealanana	14.4	20.0	18.0	86	73	84	0	1	29	0	0	19	7	0	0	4	1	0	—	—	0	2	4	0	1	3	0	4
Analalava	18.0	21.6	21.8	76	44	51	0	30	0	0	0	0	12	18	0	0	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	14	0
Antsohihy	20.1	24.1	23.5	92	59	65	0	29	1	0	0	1	29	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13	1
Antsakabary	17.0	20.1	19.0	90	63	71	0	2	28	0	0	8	22	0	0	5	1	0	0	0	0	5	1	0	0	10	1	4
Port-Bergé	19.7	28.2	26.7	81	81	84	0	29	1	0	0	0	24	6	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	14	0
Majunga	20.0	22.4	23.3	84	62	70	0	16	14	0	0	0	3	27	2	0	0	0	0	0	9	2	0	0	0	0	10	1
Soala'a	18.3	22.9	23.4	90	60	72	0	16	14	0	0	16	14	0	0	1	0	0	0	0	12	2	0	0	1	0	19	0
Marovoay	19.2	21.3	20.9	68	39	42	0	29	1	0	0	0	24	6	0	2	0	0	0	0	25	—	1	0	1	0	13	1
Besalampy	15.9	23.5	22.4	79	60	66	0	30	0	0	0	9	20	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	13	0
Maevatanana	19.8	24.8	25.1	60	65	67	0	30	0	0	0	0	8	22	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11	0
Bekodoka	17.4	28.1	24.9	91	85	71	0	27	3	0	0	6	23	1	0	1	3	0	0	0	17	0	0	0	1	14	2	0
Kandreho	16.3	19.9	19.1	71	40	38	0	17	13	0	0	4	26	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	9	0
Tambohorano	18.4	25.2	24.1	97	84	89	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	21	0
Morafenobe	16.2	20.4	19.0	80	46	39	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	6	1
Maintirano	17.9	21.6	21.5	90	70	69	0	0	30	0	0	1	25	4	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	19	0
Ankavandra	16.5	20.7	19.2	82	42	42	0	30	0	0	1	17	12	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	14	20	0
Miandrivazo	16.2	21.8	21.6	86	56	58	0	21	9	0	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0
Morondava	13.6	21.0	21.5	89	66	68	0	10	20	0	2	17	11	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	12	22	0
Morombe	13.8	21.6	20.7	94	63	62	0	0	30	0	9	17	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	30	0
Ankazoabo	12.5	18.4	17.7	80	42	45	0	11	19	0	—	—	—	—	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	29	0
Sakaraha	8.5	16.9	15.6	85	40	39	0	9	21	0	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	1	8	21	0
Tuléar	12.2	22.7	21.4	88	83	83	0	1	29	0	11	18	0	1	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	21	0
Androka	12.2	22.4	19.8	77	83	85	0	0	30	0	8	22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	18	5
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	18.9	24.9	22.5	79	77	73	0	11	19	0	0	0	25	5	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	2
Mandritsara	16.2	19.6	19.0	89	54	61	0	3	25	0	0	9	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Marotandrano	18.1	20.5	18.7	77	63	73	0	5	25	0	0	3	27	0	1	2	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	2	1
Ampatakamaroroy	9.1	12.7	11.5	50	36	45	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8	0	1	—	—	2	7	10	0	0	7	5	0
Tsaratanana	16.1	18.5	18.3	71	43	49	0	6	24	0	0	3	27	0	0	2	0	0	0	0	4	2	0	0	0	0	3	2
Ambohitsilaozana	15.7	18.5	16.0	90	60	75	0	0	30	0	11	16	3	0	1	2	0	0	0	0	3	1	3	0	0	2	0	0
Ankazobe	14.1	15.6	14.2	81	47	64	0	0	30	0	19	11	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	14	0
Tananarive	10.7	15.7	13.0	94	59	77	0	0	22	8	10	20	0	0	0	1	0	0	0	0	24	1	6	0	0	2	3	4
Analamazaotra	12.9	17.0	15.7	95	78	89	0	0	24	6	7	3	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	13	0	6
Moramanga	14.5	22.0	19.7	93	90	88	0	0	30	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	14
Soavinandriana	9.0	13.9	12.2	84	49	65	0	0	27	3	23	7	0	0	1	1	0	0	0	0	26	0	0	0	2	0	16	5
Faratsiho	9.6	12.9	11.1	77	42	67	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
Anosibé	18.2	20.5	18.9	89	84	86	0	0	30	0	0	4	24	0	6	10	0	0	0	0	1	9	11	0	1	13	2	6
Amboh bary	6.6	11.7	11.2	90	46	64	0	0	5	25	26	4	0	0	4	5	0	0	0	0	8	4	7	0	0	7	3	3
Tsinjoarivo	8.6	12.2	11.3	96	61	79	0	0	2	28	27	3	0	0	21	3	0	0	0	0	0	24	4	0	1	29	3	3
Antsirabe	7.3	13.0	12.3	93	46	56	0	0	21	9	25	5	0	0	0	3	0	0	0	0	27	3	0	0	1	21	9	4
Ambositra	9.8	18.5	14.1	92	89	80	0	0	27	3	24	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	0	7
Fianarantsoa	10.8	14.5	13.7	95	59	70	0	0	25	5	6	24	0	0	2	1	0	0	0	0	9	3	2	0	0	16	1	1
Ihosy	11.1	16.7	16.1	94	57	45	0	0	30	0	14	13	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	11	0
Betroka	8.1	15.0	14.3	90	37	39	0	1	29	0	23	6	1	0	0	0	0	0	0	0	19	0	0	0	0	1	20	0
SUD																												
Betioky	13.0	20.0	19.5	93	60	52	0	6	24	0	4	26	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	7	20	0
Tsivory	14.8	17.8	15.7	91	32	91	0	7	23	0	0	30	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	22	1
Bekily	14.5	17.7	16.7	82	41	48	0	7	23	0	12	18	0	0	0	1	0	0	0	0	7	0	0	0	1	4	21	0
Ampanihy	13.6	20.8	19.2	80	77	77	0	17	13	0	4	22	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	2	0
Tranoroa	12.6	19.9	19.2	87	59	69	0	8	22	0	11	18	1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	16	18	0
Antanimora	14.6	17.3	16.3	75	46	48	0	6	24	0	0	25	5	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	6	21	5
Behara	12.3	20.1	19.9	92	57	70	0	9	21	0	11	15	4	0	1	2	0	0	0	0	2	2	2	0	1	13	7	1
Ambovombe	10.4	17.9	17.7	94	56	66	0	1	28	1	17	11	2	0	0	2	0	0	2	0	10	2	0	0	1	18	8	2
Ampasimpolaka	14.2	19.2	17.8	86	62	70	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	16	1	0	0	1	4	7	2
Beloha	13.1	18.4	17.2	91	50	62	0	4	26	0	12	15	3	0	1	2	0	0	0	0	2	3	0	0	0	21	10	1
Tsihombe	11.2	18.5	17.7	93	47	56	0	6	24	0	14	13	3	0	2	2	0	0	2	0	11	3	2	0	0	14	2	2
Faux-Cap	16.7	21.0	20.0	87	75	80	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	1	0	5	5	0	0	0	0	7	4

LE TEMPS EN JUIN 1937.

Ce mois a été marqué par le manque d'énergie des vagues de hausse barométrique et la faiblesse de l'alizé. Les pluies sont en général déficitaires.

Du 1er au 5. — Les hautes pressions de la fin de mai s'affaiblissent très régulièrement ; l'alizé est faible, surtout sur la moitié Sud de l'Ile ; de petites pluies sont seulement notées sur la côte Est.

Du 6 au 13. — Une faible vague de hausse barométrique passe sur Madagascar ; pluie d'alizé un peu plus importante le 7 sur la côte Est ; quelques averses aux Comores le 6 et du 11 au 13.

Du 14 au 23. — Une nouvelle vague de hausse barométrique, avec invasion d'air froid, se développe lentement sur la partie Est de Madagascar ; elle atteint un faible maximum sur l'Océan Indien le 18, puis s'affaiblit et les pressions sont partout relativement basses du 21 au 23. Pluies copieuses les 14 et 15 dans le Sud-Est, du 16 au 19 sur la côte Est.

Cette période est marquée par 3 journées orageuses ; elles ont donné peu d'eau, mais sont remarquables à cette époque de l'année ; le 16 : sur le SW, entre Manja et Fort-Dauphin, entre la mer et les plateaux du Sud ; le 20 : sur le versant Est, entre l'Ankaratra et la côte Sud-Est ; le 21 : sur le centre et le sud du versant Est.

Du 24 au 30. — Une troisième vague de hautes pressions, plus importante que les deux précédentes, se développe sur Madagascar du 24 au 26, s'affaiblit brusquement les 27 et 28, pour reprendre plus modérément les 29 et 30.

L'alizé n'est actif que dans la moitié Nord-Est de l'Ile.

Le temps reste beau, les précipitations du versant Est sont très faibles.

Le total mensuel de pluie le plus élevé en ce mois de juin est observé à Sainte-Marie : 473 millimètres.

La plus forte pluie en 24 heures est observée à Isaka Ivondro : 202 millimètres le 14.

VALEUR HORAIRE DE LA PRESSION A TAMATAVE CALCULÉE SUR CINQ ANNÉES D'OBSERVATIONS DE JUILLET 1932 A JUIN 1937.

$\varphi = 18° 9'$ S. $\lambda = 49° 22'$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_b = 5$ m. 1.000 millibars + :

T =	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24
I. Janv..	10,30	9,93	9,75	9,75	10,13	10,68	11,12	11,30	11,28	11,07	10,66	10,20	9,59	8,85	8,52	8,46	8,81	9,42	10,17	10,67	11,13	11,38	11,30	10,82
II Fév...	10,19	9,79	9,58	9,58	9,83	10,26	10,85	11,14	11,29	11,14	10,81	10,33	9,60	9,04	8,68	8,60	8,91	9,44	10,13	10,68	11,09	11,31	11,20	10,78
III. Mars .	11,36	10,99	10,67	10,72	11,02	11,37	11,88	12,39	12,60	12,49	12,09	11,44	10,70	10,05	9,80	9,87	10,11	10,58	11,21	11,68	12,18	12,31	12,17	11,84
IV. Avril .	14,39	13,94	13,72	13,66	13,84	14,26	14,77	15,24	15,60	15,27	14,84	14,16	13,55	13,01	12,84	13,02	13,34	13,74	14,32	14,83	15,10	15,34	15,03	14,77
V. Mai .	17,03	16,77	16,49	16,40	16,56	16,96	17,50	17,99	18,37	18,26	17,66	17,03	16,36	15,91	15,89	15,95	16,32	16,66	17,17	17,57	17,78	17,85	17,74	17,49
VI. Juin..	19,83	19,42	19,13	19,06	19,12	19,48	20,00	20,52	20,88	20,80	20,31	19,46	18,94	18,51	18,46	18,56	18,97	19,27	19,71	20,04	20,29	20,37	20,25	20,1
VII. Juillet	21,84	21,46	21,10	21,00	21,05	21,38	21,83	22,40	22,80	22,79	22,38	21,74	21,05	20,53	20,40	20,57	20,94	21,22	21,67	22,02	22,31	22,39	22,33	22,[illegible]7
VIII. Août..	21,46	21,09	2[illegible],73	20,58	20,66	21,06	21,55	22,05	22,47	22,44	21,92	21,28	20,63	20,06	19,87	20,04	20,43	20,77	21,31	21,76	22,00	22,09	22,07	21,78
IX. Sept..	20,61	20,23	19,89	19,79	19,98	20,41	21,00	21,48	21,77	21,73	21,17	20,42	19,79	19,23	19,05	19,19	19,59	20,07	20,67	21,14	21,48	21,53	21,44	21,18
X. Oct...	18,11	17,66	17,44	17,50	17,85	18,27	18,98	19,34	19,48	19,32	18,81	18,10	17,43	16,88	16,66	16,74	17,15	17,69	18,28	18,69	19,05	19,17	18,99	18,61
XI. Nov...	15,5[illegible]	14,91	14,79	14,90	15,29	15,86	16,39	16,63	16,70	16,49	16,03	15,45	14,77	14,[illegible]8	13,83	13,82	14,26	14,81	15,51	15,97	16,41	16,61	16,35	15,86
XII. Déc...	12,63	12,27	12,10	12,12	12,51	13,02	13,48	13,69	13,69	13,51	13,13	12,62	11,99	11,30	10,93	10,91	11,31	11,91	12,64	13,12	13,58	13,73	13,57	13,13
Année...	16,08	15,71	15,45	15,42	15,65	16,08	16,61	17,01	17,24	17,11	16,65	16,02	15,36	14,8[illegible]	14,57	14,64	15,01	15,46	16,07	16,51	16,87	17,01	16,91	16,54

La correction de gravité, pour la pression de 1.016 mb est de -2 mb, 13 par rapport à $\varphi = 45°$ et $H_b = 0$; elle a été appliquée.

La correction d'altitude, de $+0$ mb, 45 a été appliquée.

La variation dite «non périodique», c'est-à-dire la différence entre les valeurs du minuit initial et du minuit final, a été considérée comme répartie linéairement et éliminée.

Pour transformer les millibars en «millimètres de mercure», multiplier le nombre de millibars par la fraction $\frac{3}{4}$.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Andrebitsy) ; Boiteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse ; Pama (Tanamata ; Doux (Ambalakonaro) ; Dubose (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviramadona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — VII — JUILLET

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

Column key: PLUIE R — Total (Σ); Nombre de jours de précipitations (n); Maximum en un jour (R_x); Date du Maxi. (1). NOMBRE DE JOURS (n) — R 0,1 à 0,9mm; R 1,0 à 19,9mm; R 20,0 à 49,9mm; R 50,0mm et +; Pluie ou averse (● ou ▽); Crachin (,); Grêle (▲); Orage (ꓤ); Brouillard (≡).

PLATEAUX

STATIONS	Total Σ	n	R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Tampoketsa ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	7	2	4	7	2	2	0	0	2	2	0	0	2
Andriamena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Londokomana ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiangara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Didy	113	18	11	27	1	17	0	0	0	18	0	0	6
Anjozorobe	10	4	4	10	0	4	0	0	9	0	0	0	6
Fenoarivo-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Miantso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	6
Mahitsy	1	3	1	10	3	0	0	0	1	4	0	0	6
Imerimandroso	4	2	4	6	1	1	0	0	0	2	0	0	5
Ambohitrabiby	4	1	4	6	0	1	0	0	0	2	0	0	2
Marovoay (M. L. A.) ★	14	7	3	+	1	6	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	5	1	5	6	0	1	0	0	1	2	0	0	7
Androhibe ★	8	4	3	6	0	4	0	0	—	—	—	—	—
Alarobia	14	3	6	14	0	3	0	0	3	0	0	0	4
Antanimena	6	7	3	6	4	3	0	0	2	6	0	0	1
Soamanjaka	7	1	7	6	0	1	0	0	1	0	0	0	4
Nanisana	5	3	2	6	0	3	0	0	2	4	0	0	4
Tsimbazaza ★	4	1	4	6	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	5	4	3	6	3	1	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	11	1	11	6	0	1	0	0	1	0	0	0	3
Miadanimerina	14	2	14	6	1	1	0	0	2	0	0	0	2
Mantasoa	28	15	5	11	6	9	0	0	19	6	0	0	11
Merikanjaka	19	8	4	6	1	7	0	0	8	8	0	0	4
Ambohipandrano	3	7	1	11	7	0	0	0	3	5	0	0	2
Fihasinana	15	10	7	6	5	5	0	0	0	10	0	0	3
Ambalavao	7	8	4	6	6	2	0	0	7	8	0	0	6
Mangabe	11	6	4	11	3	3	0	0	0	6	0	0	3
Behenjy	4	5	2	+	3	2	0	0	3	2	0	0	3
Andramasina	12	2	12	6	1	1	0	0	1	4	0	0	4
Miantsoarivo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12
Ambohimiadana	19	12	9	6	7	5	0	0	7	8	0	0	5
Manjakatompo	4	7	2	6	5	2	0	0	7	1	0	0	1
Bakaro	11	9	3	6	6	3	0	0	7	2	0	0	7
Ambatolampy	16	6	7	6	1	5	0	0	5	2	0	0	6
Ambondrona	9	13	2	11	10	3	0	0	0	13	0	0	15
Antsirabe-Pépi. ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Ambohimahasoa	35	22	5	12	12	10	0	0	9	21	0	0	10
Fandrandava	2	5	0,4	+	5	0	0	0	0	5	0	0	12
Ambalavao-Sud	1	4	1	30	4	0	0	0	0	10	0	0	5

VERSANT EST

STATIONS	Total Σ	n	R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Cap d'Ambre	1	1	1	16	1	0	0	0	1	2	0	0	0
Roussettes	60	7	34	16	0	6	1	0	9	4	0	0	0
Anivorano-Nord	19	5	6	21	0	5	0	0	5	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	23	10	11	16	5	5	0	0	3	11	0	0	1
Andapa	67	19	12	16	3	16	0	0	0	19	0	0	30
Cap-Est	270	27	95	17	4	21	2	0	23	9	0	0	2
Mananara-Nord	55	18	11	11	4	14	0	0	9	11	0	0	1
Sainte-Thérèse ★	350	31	39	31	7	16	8	0	—	—	—	—	—
Tananala ★	145	20	22	11	2	17	1	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	176	21	35	2	3	16	2	0	18	7	0	0	0
Marolambo	98	17	18	6	2	15	0	0	16	4	0	0	13
Ampasinambo	123	18	19	11	3	15	0	0	12	11	0	0	10
Ambalakondro ★	13	17	11	10	0	17	0	0	—	—	—	—	—
Sahasinaka	50	11	11	5	1	10	0	0	11	2	0	0	31
Fort-Carnot													
Karianga	53	11	18	2	0	11	0	0	10	2	0	0	0
Ivohibe	13	7	4	13	2	5	0	0	6	4	0	0	7
Vondrozo	25	15	4	16	6	9	0	0	1	15	0	0	19
Iakora	4	2	2	4	0	2	0	0	2	4	0	0	0
Vangaindrano	107	14	28	2	1	11	2	0	8	7	0	0	0

SUD

STATIONS	Total Σ	n	R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Esira	8	2	7	16	0	2	0	0	2	2	0	0	1
Ranomafana	82	8	25	18	0	6	2	0	8	0	0	0	21
Isaka-Ivondro	258	17	53	18	4	7	5	1	16	1	0	0	0
Ifarantsa	128	12	34	17	2	7	3	0	11	10	0	0	6
Nahampoana	103	9	26	15	0	7	2	0	9	0	0	0	1
Amboasary	81	9	21	15	0	8	1	0	10	0	0	0	2

VERSANT OUEST

STATIONS	Total Σ	n	R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Mitsamiouli (Comores)	9	4	4	8	1	3	0	0	1	3	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	1	1	1	17	1	0	0	0	0	6	0	0	31
Foumboni (Comores)	35	7	9	17	2	5	0	0	7	0	0	0	0
Mohéli (Comores)	47	10	14	20	3	7	0	0	10	0	0	0	6
Dzoumogné ★ (Comores)	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	13	3	9	17	0	3	0	0	3	1	0	0	0
Ankivanja ★	9	3	5	20	1	2	0	0	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	7	2	4	21	0	2	0	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	1	2	1	20	2	0	0	0	2	0	0	0	0
Maromandia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Antonibe	0,3	1	0,3	29	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Mahajamba ★													
Katsépé	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Marohogo ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaviamalona ★													
Ambato-Boéni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sitampiky	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Ambatomainty	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antsalova	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tsiroanomandidy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manandaza ★													
Antsarafidy ★	1	1	1	8	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	1	1	1	8	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Belo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Ampasimaty ★	1	1	1	8	1	0	0	0	1	0	0	0	0
Berevo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Malaimbandy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Midondy-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tsitondroina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Manja	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Beroroha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ranohira	1	1	1	16	1	0	0	0	2	0	0	0	0
Betanimena ★	5	1	5	15	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Benenitra	4	2	4	15	1	1	0	0	2	1	0	0	0
Ampotaka	19	6	14	15	2	4	0	0	3	4	0	0	8

DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)

STATIONS	Total Σ	n	R_x	Date du Maxi. (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Tananarive	7	10	3	5	7	3	0	0	8	3	0	0	7
Antanamalaza	20	7	6	13	1	6	0	0	1	6	0	0	14
Ankadimanga	24	15	6	12	9	6	0	0	0	16	0	0	18
Ambatolaona	34	14	8	11	3	11	0	0	5	10	0	0	4
La Mandraka	50	16	10	11	3	13	0	0	12	8	0	0	0
Ambohimanjaka	42	17	7	11	4	13	0	0	12	11	0	0	30
Sabotsy	34	15	7	11	4	11	0	0	13	9	0	0	1
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	29	10	7	12	2	8	0	0	4	7	0	0	7
Moramanga	75	7	16	13	0	7	0	0	7	0	0	0	4
Masse													
Analamazaotra	49	12	13	11	1	11	0	0	12	0	0	0	5
La Forêt													
Fanovana	95	18	17	11	3	15	0	0	15	7	0	0	0
Ambatovola													
Rogez	75	14	13	2	0	14	0	0	14	3	0	0	3
Ambalahoraka													
Junck	60	16	10	2	2	14	0	0	6	13	0	0	1
Mouneyres	80	13	15	5	0	13	0	0	11	3	0	0	0
Géraud													
Anivorano	82	21	15	10	5	16	0	0	4	19	0	0	1
Brickaville	110	17	19	10	1	16	0	0	10	27	0	0	0
Ambila-Lemaitso	158	18	28	10	2	14	2	0	7	15	0	0	0
Tampina	224	21	56	6	2	16	2	1	21	9	0	0	0

1937 VII JUILLET STATIONS	PRESSION moyenne	TEMPÉRATURE T — MOYENNES					EXTRÊMES DU MOIS				NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ									NÉBULOSITÉ			PLUIE R					VENT	
		7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Maxi.	Date	Mini.	Date	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	7 h.	12 h.	17 h.	Total	0/0 de la moyenne	Nombre de jours de précipitation	Maximum en un jour	Date du Maxi.	Force Beaufort	Vitesse km/h.
	Pm.	Tm.					T_x	(1)	T_n	(1)	nD.									Nm.			$\sum$	0/0	n	R_x	(1)	Fm.	Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1015.7	22.5	27.4	25 0	28.3	21.0	29.3	+	19.3	19	0	0	47	31	5	0	0	0	10	6	6	7	2	33	1	2	16		39
Ambahivahibe																													
Vohémar	1016.9	21.0	26.1	23.7	26.9	19.4	28.0	6	15.4	19	0	0	0	19	68	0	0	0	6	5	4	5	13	15	5	4	26		13
Sahambava		20 0	25.0	22.7	27.2	17.7	30.7	7	15.0	19	0	0	0	4	81	5	2	0	1				45		11	10	16	1	
Antalaha	1018.3	19.4	24.9	23.3	27.2	18.5	29.5	6	15.1	22	0	0	2	8	26	26	27	0	4	8	7	7	63	45	17	22	16		10
Maroantsetra		19.2	22.5	21.6	23.8	18 3	25.4	+	16.3	21	1	2	0	6	30	15	0	0	39				215	52	18	34	11	2	
Soanierana		20.1	22.7	21.3	24.7	17 7	26.4	5	15.8	23	2	0	6	28	27	27	3	0	0				211	93	21	29	13	2	
Sainte-Marie	1019.5	20.4	22.0	21.8	23.0	19.5	26.2	5	18.2	+	0	2	1	19	21	35	7	0	5	8	9	7	390	105	28	38	16		18
Fénérive		20.4	23.5	20.5	25.2	16.9	27.5	5	14.5	21	0	0	0	0	88	0	0	0	5				52		12	9	13	2	
Ivoloina		18.4	22.6	20.9	24.8	16.7	27.8	+	14.9	20	0	1	1	12	25	53	1	0	0				146	65	16	41	6	3	
Tamatave	1020.4	19.1	22.2	21.8	23.4	17.5	26.5	5	15.8	12	0	1	2	5	20	49	15	1	0	8	8	8	188	64	24	36	6		31
Vatomandry	1021.2	18.5	22.2	22.0	24.4	16.4	25.3	1	14.4	18	2	1	3	12	11	38	25	0	1	8	8	7	187	83	20	40	6	3	
Nosy-Varika	1021.2	17.1	23 0	20.9	23.9	15.8	29.8	1	13.4	18	3	13	6	21	4	40	1	3	2	8	7	7	117	74	18	21	11	3	
Mananjary	1021.8	16.0	22.6	21.0	24.6	15.3	27.5	5	12.9	18	2	15	4	6	5	17	12	8	24	9	9	8	150	82	23	34	30		10
Ifanadiana		13.0	22.1	19.0	24.2	11.5	29.0	21	8.0	23	4	3	7	5	13	6	3	0	52				54	70	13	8	2	1	
Manakara	1022.0	16.1	21.6	21.1	23.4	15.0	25.8	5	13 2	15	1	9	6	11	13	25	16	0	12	8	8	8	163		23	41	6		15
Farafangana	1022.0	16.3	21.9	21.3	24.3	14.9	26.6	2	13.1	26	2	2	10	20	18	11	3	2	23	7	6	5	118	50	15	19	10		14
Midongy-du-Sud		11.2	19.3	15.5	21.5	10.0	26.6	22	5.6	21	13	11	10	11	9	9	4	11	15				41	79	11	7	18	1	
Amparihy-Est		14.4	24.4	19.6	25.8	12.4	29.5	5	9.1	21	2	5	9	0	12	4	0	0	61				99		12	31	19	1	
Fort-Dauphin	1022.9	17.7	21.7	20.5	22.9	16.1	26.1	4	13.9	22	5	31	7	12	8	6	18	3	3	5	5	5	76	70	14	18	16		21
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de mai.																													
Moroni ■ (Comores)	1013.2	24.1	27.3	26.1	28.8	22 0	30.1	+	19.0	16	0	3	1	6	42	25	0	0	16	7	7	8	188	61	11	66	3		10
Anjouan (Comores)		21.2	25.5	23.8	27.0	18.4	32.0	+	14.5	20	1	1	4	8	16	19	5	3	36				142	237	10	35	7	1	
Dzaoudzi (Comores)	1016.2	23.7	25.0	24.8	25.9	20.3	26.7	4	17.2	3	0	0	0	0	57	34	2	0	0	6	5	4	2	40	3	1	23		29
Ambilobe		20.1	30.0	27 9	31.4	18.5	32.8	+	16.8	10	0	7	44	0	0	3	35	0	4				3	5	1	3	21	1	
Nossi-Bé	1016.4	21.0	27.2	25.7	29.2	20 2	30.4	11	17.9	+	5	19	2	6	14	3	35	1	8	5	4	4	3	7	2	1	27		8
Ambanja		20.1	29.8	25.7	31.4	18.0	32.7	23	15.0	+	3	0	1	21	2	10	32	9	15				7		1	7	27	1	
Mangindrano		12.9	20.9	17.1	22.8	10.7	27.0	29	6.5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—				26		7	6	30	—	
Bealanana		13.3	20.5	17.5	23.0	12 4	28.0	26	10.0	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—				0		0	0	0	—	
Analalava	1015.9	20.9	30.7	28.9	32.2	18.7	34.0	6	16.8	16	0	0	5	37	17	1	8	0	25	2	2	4	0		0	0	0		9
Antsohihy		20.3	30.1	28.7	31.3	18.5	33.1	5	16.0	19	0	0	16	45	18	12	1	1	0				0		0	0	0	1	
Antsakabary		16.9	23 3	21.1	25.1	15.3	29.0	4	10.2	19	7	4	54	5	14	0	8	1	0				5		8	2	15	3	
Port-Bergé		20.9	29.8	27.9	30.8	19.2	33.3	29	17.1	24	1	8	21	7	2	1	1	2	50				0		0	0	0	1	
Majunga	1017.1	21.5	27.0	27.2	29.5	21.2	31.5	26	18 8	18	1	1	3	35	30	4	3	15	1	5	3	4	0		0	0	0		18
Soalala	1017.4	19.2	28.2	26 7	30.1	18.3	32.3	15	12.0	3	13	2	15	6	2	3	8	15	29	4	2	3	0		0	0	0		7
Marovoay		22.6	30.0	29.1	32.0	18.0	34.0	6	15.0	14	2	3	35	27	21	1	0	1	3				0		0	0	0	2	
Besalampy	1016.6	18.0	28.5	25.9	30.6	16.6	33.0	4	12.8	14	2	2	6	8	34	29	11	1	0	5	2	4	0		0	0	0	3	
Maevatanana	1016 5	22.5	26.7	28.6	31.5	18.8	33.4	3	17.2	12	1	0	5	2	0	0	0	0	85	3	3	4	0		0	0	0		1
Bekodoka		17.9	29.2	27.6	30.7	15.6	34.5	18	13.0	1	4	4	1	16	15	7	0	2	44				0		0	0	0	1	
Kandreho		18.8	28.6	27.8	30.1	15.8	31.8	31	13.1	12	7	11	15	4	6	2	18	23	7				0		0	0	0	2	
Tambohorano		17.9	26.8	24.5	—	—	—	—	—	—	6	0	11	0	19	31	6	2	18				0		0	0	0	1	
Morafenobe		17.2	27 4	27.2	—	—	—	—	—	—	1	50	16	4	2	1	5	9	6				0		0	0	0	1	
Maintirano	1018.0	17.8	24.2	24.5	25.6	17.3	27.2	+	14.2	13	2	1	10	11	23	14	23	2	7	3	1	1	0		0	0	0		10
Ankavandra		17.8	28.9	27.9	31.6	13.2	34.4	30	10.0	+	5	5	5	3	27	17	6	1	24				0		0	0	0	1	
Miandrivazo		15.8	27.8	27.4	30.6	13.2	32.0	+	10.5	18	1	0	13	9	37	20	12	1	0				0		0	0	0	1	
Morondava	1018.8	14.5	27.3	25.2	29.4	14.1	32.5	30	10 9	21	9	3	4	23	12	5	17	12	8	1	0	1	0		0	0	0		9
Morombe	1019.0	14.2	25.5	24.4	28.1	11.6	31.0	10	8.5	19	6	0	15	8	17	18	23	6	6	1	1	1	0		0	0	0		14
Ankazoabo		13.3	24.9	24.3	—	—	—	—	—	—	10	2	11	8	32	7	17	4	2				0		0	0	0	3	
Sakaraha		10.0	23.4	23.1	26.7	9.2	31.2	4	6.0	11	3	3	7	15	14	8	3	1	39				0,4		1	0.4	15	1	
Tuléar	1020.1	13.4	24.1	22.9	26.4	10.9	28.9	+	7 0	26	3	5	12	7	23	11	12	2	18	1	1	1	4	40	1	4	15		12
Androka		14.9	25.0	21.0	27.9	11.2	29.8	1	9.2	9	3	18	4	26			3	2	5				9		3	5	15	2	
Isalo		15.2	28.2	17.7	32.7	13.7	35 0	+	11.0	+	3	4	11	18	22	11	12	12	0				1		1	1	8	2	
PLATEAUX																													
Befandriana-Nord		19.9	26 8	24 4	28.3	17.6	31.8	5	14.5	19	0	0	33	43	0	0	0	0	17				0		0	0	0	3	
Mandritsara	980.5	16.5	23.4	22.7	27.0	16.0	25.0	1	10.7	19	0	0	19	37	13	1	0	0	23	5	6	6	0		0	0	0	2	
Marotandrano		19.7	24.1	20.7	27.1	16.0	34.4	10	10.2	19	0	0	84	0	4	0	0	0	5				0		0	0	0	3	
Ampatakamaroreny		12.9	18.9	16.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	.				38		14	11	25	—	
Tsaratanana		18.4	25.9	24.3	28.0	16.6	31.0	4	11.5	19	0	0	44	19	19	2	0	1	8				0		0	0	0	3	
Ambohitsilaozana		14.2	21.9	18.4	23.7	10.9	26.8	3	6.7	23	0	1	30	23	16	2	1	0	20				4		3	2	6	1	
Ankazobe		10.3	21.3	15.7	24.4	8.7	27.8	31	5.8	18	0	11	28	24	19	5	4	0	2				0		0	0	0	2	
Tananarive	867.7	9.9	18.7	13.8	20.0	8.9	24.7	5	5.6	18	0	1	38	44	1	3	2	0	4	7	6	5	7	117	10	3	5		8
Analamazaotra		11.5	16.9	15.5	19.5	9.8	25 5	5	5.	+	6	9	14	11	10	17	7	1	18				49	67	12	13	11	2	
Moramanga		12.4	19.4	17.3	24.0	9.9	25.9	+	7 5	21	5	14	3	9	17	0	0	1	44				75	167	7	16	13	1	
Soavinandriana		9.0	18.8	15.6	20.9	7.3	23.8	6	3.1	13	1	8	48	12	5	12	3	1	3				0		0	0	0	3	
Faratsiho		11.4	18.2	14.5	—	—	.	—	—	—	2	3	77	3	0	1	2	1	4				0		0	0	0	3	
Anosibé		16.7	19.1	18.2	20.3	15.0	25.0	5	11.9	22	3	0	25	0	0	0	0	0	65				201	223	18	35	13	1	
Ambohibary		6.4	15.7	14.5	18.6	5.8	22.5	4	−0.5	19	0	54	3	2	1	0	0	1	32				3	19	7	1	12	2	
Tsinjoarivo		7.8	13.5	11.4	16.0	7.1	20.8	5	3.	1	4	3	9	52	18	2	3	0	2				24	96	22	4	13	3	
Antsirabe		7.3	17.8	15.7	20.0	5.7	23.3	5	1.3	20	12	36	13	8	0	1	0	0	22				1	10	2	0.3	+	2	
Ambositra	870.6	9.8	15.0	14.4	19 6	8.1	24.9	9	5.7	20	4	0	3	1	0	0	1	0	84	9	5	5	10	21	3	6	12		0
Fianarantsoa	891.7	10.2	16.4	14.5	19.5	9.7	26.4	15	6.4	18	2	7	43	20	3	3	1	1	13	8	6	6	7	37	9	2	+		10
Ihosy	938.2	11.7	20.1	19.9	22.7	10.8	28.0	4	6.3	15	2	1	23	21	9	2	1	0	34	6	5	3	0 1		1	0.1	11		9
Betroka	931.7	9.9	21.0	19.6	23.1	8.6	29.8	4	4.0	15	4	1	34	15	14	3	5	2	15	1	2	2	0		0	0	0		11
SUD																													
Betioky		14.8	23.3	23.7	26 2	11 6	29.8	3	8.2	5	3	3	20	32	22	3	6	0	4				1	50	1	1	15	3	
Tsivory		16.4	28 8	16.8	30.5	12.1	31.5	+	11.4	31	0	0	21	16	23	2	0	0	31				31	194	6	13	16	1	
Bekily		15.5	23 1	21.1	25.8	9.4	30.2	6	6.0	23	25	3	0	20	33	1	0	10	1				7		2	4	15	1	
Ampanihy		13.9	22 8	20.8	—	—	—	—	—	—	3	6	3	11	30	4	1	2	33				19		2	11	15	1	
Tranoroa		11.9	23.9	22.5	27.3	9 9	32.1	+	6.5	+	8	9	2	12	26	12	20	4	0				9		3	6	15	2	
Antanimora		13.6	20.9	19.1	28.2	11.5	34.7	26	7.6	11	2	4	10	29	28	9	3	5	3				13		6	4	15	2	
Behara		11 8	23.8	21.3	25.7	9.9	33.2	4	4.7	7	10	2	4	21	13	15	5	17	6				52		12	21	15	3	
Ambovombe		12.3	21.6	20.0	23.2	11.5	31.0	4	7.5	31	6	3	8	34	24	11	1	4	2				95	339	12	31	15	3	
Ampasimpolaka		15 1	22.3	19.1	—	—	—	—	—	—	1	0	2	2	45	8	0	1	34				91		10	31	15	1	
Beloha		12.6	23.2	20.5	24.9	9.9	30.9	4	5 6	13.	3	7	4	37	15	13	3	4	7				12		6	7	15	2	
Tsihombe	1021.9	12.1	23.5	21.6	24.8	10.8	32.2	4	6.8	7	1	0	12	26	13	3	1	3	34	5	5	4	32	128	10	8	15		19
Faux-Cap		18.1	22.3	20.6	—	—	—	—	—	—	2	5	28	25	17	8	0	1	7				25		11	10	15	3	

1937 VII JUILLET — STATIONS	Thermomètre humide (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	Humidité relative (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	Nombre de jours (n) — Température de l'air T — Maxima ≥ 35°,1	de 30°,1 à 35°,0	de 20°,1 à 30°,0	≤ 20°,0	Minima ≤ 10°,0	de 10°,1 à 15°,0	de 15°,1 à 20°,0	≥ 20°,1	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F ≥ 6 Beaufort + de 36,0 km. h.	F ≥ 8 Beaufort + de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	18.3	20.6	20.4	65	51	61	0	0	31	0	0	0	3	28	0	1	0	0	25	15	0	1	1	0	0	0	1	6
Ambahivahibe																												
Vohémar	18.7	22.4	21.1	80	71	79	0	0	31	0	0	0	21	10	0	5	0	0	0	0	5	5	1	0	0	0	8	2
Sahambava	18.4	20.5	20 1	85	65	77	0	1	30	0	0	1	30	0	2	9	0	0	0	0	3	11	0	0	0	0	5	0
Antalaha	18.0	21.4	21.4	86	71	84	0	0	31	0	0	0	28	3	6	10	1	0	0	0	2	15	3	0	0	0	0	11
Maroantsetra	18.4	20.1	20.0	92	79	86	0	0	31	0	0	0	31	0	1	14	3	0	2	0	0	18	0	0	0	0	0	16
Soanierana	18.8	20.8	19.8	88	84	87	0	0	31	0	0	0	31	0	1	19	1	0	1	1	13	20	12	0	0	31	0	11
Sainte-Marie	18.9	20.0	19.6	86	82	80	0	0	31	0	0	0	22	8	1	17	10	0	3	0	0	28	1	0	0	0	0	13
Fénérive	18.3	19.5	18.3	81	68	81	0	0	31	0	0	1	30	0	0	12	0	0	0	0	0	0	12	6	0	0	0	14
Ivoloina	17.4	19.9	19 0	91	78	83	0	0	31	0	0	1	30	0	0	14	2	0	0	0	0	13	4	0	0	0	0	10
Tamatave	18.2	20.1	19.9	92	83	83	0	0	31	0	0	0	31	0	3	19	2	0	17	3	6	21	17	0	0	0	1	13
Vatomandry	17.3	19.4	19 3	88	77	77	0	0	31	0	0	1	30	0	4	12	4	0	0	0	0	20	0	0	0	0	3	18
Nosy-Varika	16.4	19.5	18.6	94	71	80	0	0	29	2	0	10	21	0	2	15	1	0	0	0	3	17	2	0	0	6	1	13
Mananjary	15.6	19.4	18.9	96	73	81	0	0	30	1	0	14	17	0	7	14	2	0	2	0	1	23	10	0	0	1	0	18
Ifanadiana	12.4	18.9	16.8	93	73	79	0	0	29	2	7	23	1	0	0	13	0	0	0	0	0	13	0	0	0	21	0	7
Manakara	15.4	19.1	18.5	92	78	77	0	0	31	0	0	20	11	0	3	19	1	0	9	0	5	23	0	0	0	2	0	17
Farafangana	15.7	19.2	18.9	94	77	79	0	0	30	0	0	18	13	0	1	14	0	0	4	0	7	13	3	0	0	3	4	7
Midongy-du-Sud	10.8	16.1	14.6	95	71	90	0	0	21	10	18	13	0	0	0	11	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	9	0
Amparihy-Est	13.7	19.9	17.6	92	64	81	0	0	31	0	1	26	4	0	1	9	2	0	0	0	12	12	0	0	0	11	7	3
Fort-Dauphin	15.8	18 0	17.5	82	68	74	0	0	27	4	0	9	22	0	5	9	0	0	12	0	8	11	5	0	0	0	5	4
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de mai.																												
Moroni ■ (Comores)	22.3	24.7	24.0	85	80	84	0	4	27	0	0	0	1	30	1	7	1	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	10
Anjouan (Comores)	19.2	21.1	20.8	82	66	75	0	2	28	1	0	1	27	3	2	5	3	0	0	0	0	10	0	0	0	0	1	3
Dzaoudzi (Comores)	21.1	21.6	21.2	78	73	72	0	0	31	0	0	0	11	20	2	1	0	0	17	3	0	4	0	0	0	0	1	0
Ambilobe	19.0	24.7	23.9	90	63	70	0	27	4	0	0	0	28	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	13	0
Nossi-Bé	19 5	22.2	21.6	86	63	68	0	2	29	0	0	0	14	17	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	1
Ambanja	19.0	23.3	22 6	90	56	76	0	30	1	0	0	2	25	4	0	1	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	5	0
Mangindrano	11.6	17.9	14 9	85	73	78	0	0	28	3	12	19	0	0	0	7	0	0	—	—	0	7	0	0	0	14	0	1
Bealanana	12.3	15.7	14.0	88	59	66	0	0	26	5	2	28	1	0	0	0	0	0	—	—	0	0	13	0	0	4	1	7
Analalava	17.0	19.8	20.9	65	33	46	0	30	1	0	0	0	28	3	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	14	0
Antsohihy	18.9	23.4	22.6	86	55	57	0	25	6	0	0	0	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Antsakabary	15.7	18.8	17.7	88	63	70	0	0	31	0	0	13	18	0	7	1	0	0	2	0	1	4	7	0	0	8	1	1
Port-Bergé	20.0	27.2	26.3	92	81	88	0	21	9	0	0	0	25	6	0	0	0	0	0	0	14	0	1	0	0	0	13	0
Majunga	19.2	21.6	22.7	80	60	67	0	12	19	0	0	0	6	25	0	0	0	0	1	0	6	0	0	0	0	0	8	2
Soalala	17.5	22.0	22.5	84	56	69	0	20	11	0	0	3	24	4	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	15	1
Marovoay	17.7	20.0	19.5	60	36	38	0	29	2	0	0	1	26	4	0	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	8	1
Besalampy	16.1	19.9	20.1	81	41	56	0	20	11	0	0	9	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0
Maevatanana	17.8	23.7	21.4	61	76	50	0	28	3	0	0	0	28	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	3
Bekodoka	16.3	26 7	21.9	84	82	59	0	22	8	0	0	13	17	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	19	4	4
Kandreho	15.1	18.1	17.5	65	94	97	0	13	18	0	0	10	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
Tambohorano	17.3	24.3	23.1	94	81	88	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	18	0
Morafenobe	14.6	19.5	18.5	74	51	40	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1
Maintirano	16.3	20.0	20.2	85	67	67	0	0	31	0	0	2	29	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	12	1
Ankavandra	15.6	19 7	18.8	79	39	38	0	27	4	0	2	24	5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	12	16	0
Miandrivazo	14.2	21.0	21.0	83	53	54	0	18	13	0	0	26	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0
Morondava	13 2	20.0	20.7	86	48	65	0	12	19	0	0	22	9	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	3	26	0
Morombe	13.1	22.8	21.6	89	79	77	0	2	29	0	7	24	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	23	0
Ankazoabo	11.4	18.1	18.0	77	49	52	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	8	1	1	0	0	0	0	0	25	0
Sakaraha	8.8	16.0	15.5	86	43	41	0	1	29	1	22	9	0	0	1	0	0	0	0	0	8	0	1	0	0	4	20	1
Tuléar	12.1	21.8	20.9	85	81	83	0	0	31	0	11	20	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	22	0
Androka	12.7	22.6	18.9	77	81	81	0	0	31	0	3	28	0	0	1	2	0	0	5	2	0	3	0	0	0	0	20	1
Isalo	13.9	22.4	24.0	87	59	73	0	31	0	0	0	25	4	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	9	0
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	16.9	19.8	18.6	73	50	55	0	5	26	0	0	1	30	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	12	0
Mandritsara	15.0	18.8	17.7	84	63	59	0	1	30	0	0	8	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
Marotandrano	16 9	19.6	17 2	74	60	69	0	2	29	0	0	5	25	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	1	2	1
Ampatakamaroreny	8.1	11.7	10.5	48	36	46	—	—	—	—	—	—	—	—	4	10	0	0	—	—	0	12	14	0	0	5	0	0
Tsaratanana	15.0	17 6	17.0	68	40	45	0	4	27	0	0	4	27	0	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	0	2	2
Ambohitsilaozana	13.3	18.4	15.6	90	70	74	0	0	31	0	10	21	0	0	1	2	0	0	0	0	3	2	14	0	0	14	2	1
Ankazobe	9 0	15 1	12.8	84	49	69	0	0	29	2	23	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0
Tananarive	9 2	14.1	11.7	92	60	79	0	0	15	16	22	9	0	0	7	3	0	0	0	0	15	8	3	0	0	7	0	4
Analamazaotra	11 1	15 0	17.3	95	81	86	0	0	12	19	18	13	0	0	1	11	0	0	0	0	0	12	0	0	0	5	0	5
Moramanga	11.7	18 0	16.1	92	87	88	0	0	30	1	19	12	0	0	0	7	0	0	0	0	1	7	0	0	0	4	0	12
Soavinandriana	8 1	15 3	13 1	88	67	73	0	0	24	7	30	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	19	1
Faratsiho	9.1	12.1	10 3	73	45	55	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Anosibé	16.2	18.0	17.4	94	88	92	0	0	14	17	0	17	14	0	0	16	2	0	0	0	0	13	9	0	0	20	0	15
Ambohibary	5.5	10.6	10.2	86	49	55	0	0	8	23	30	1	0	0	7	0	0	0	0	0	3	1	8	0	0	10	3	2
Tsinjoarivo	7 5	10 9	10.0	96	70	83	0	0	2	29	29	2	0	0	13	9	0	0	0	0	0	23	13	0	0	20	0	10
Antsirabe	6.7	12.2	11.2	93	49	54	0	0	17	14	31	0	0	0	2	0	0	0	0	0	24	1	1	0	0	17	4	0
Ambositra	8.8	12.4	12 0	80	71	74	0	0	13	18	31	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	17	0	7
Fianarantsoa	9.8	12.7	12.3	94	63	75	0	0	16	15	17	14	0	0	5	4	0	0	0	0	2	1	12	0	0	6	1	6
Ihosy	10.8	14.8	14.1	89	53	50	0	0	25	6	10	19	2	0	1	0	0	0	2	0	3	0	5	0	0	0	3	0
Betroka	8.4	13.9	13.5	83	43	49	0	0	25	6	22	9	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	0	0	0	19	0
SUD																												
Betioky	13.1	18.8	18.6	82	63	59	0	0	30	1	7	22	2	0	0	1	0	0	10	1	2	0	1	0	0	3	19	1
Tsivory	15.3	17.4	15.5	87	27	86	0	23	8	0	0	31	0	0	1	5	0	0	0	0	0	5	1	0	0	1	17	2
Bekily	13.8	16.3	15.1	82	46	49	0	1	28	2	20	11	0	0	0	2	0	0	0	0	7	2	0	0	0	4	17	3
Ampanihy	12.3	18.1	16.9	82	62	66	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	2	5	1
Tranoroa	11.1	18.4	18.0	90	57	63	0	6	24	1	15	16	0	0	1	2	0	0	0	0	8	3	0	0	0	4	15	2
Antanimora	12.2	16.5	14.9	84	62	62	0	11	20	0	9	22	0	0	1	5	0	0	0	0	0	6	0	0	0	3	9	5
Behara	11.0	18.7	17.7	90	59	69	0	3	28	0	17	13	1	0	3	8	1	0	0	0	9	12	1	0	0	8	6	2
Ambovombe	11.1	16.3	16.0	86	55	64	0	1	26	4	10	20	1	0	4	7	1	0	0	0	19	14	1	0	0	4	10	2
Ampasimpolaka	13.4	17.8	16.1	82	62	72	—	—	—	—	—	—	—	—	0	9	1	0	0	0	11	10	0	0	0	2	4	4
Beloha	11.9	16.8	15.8	92	49	59	0	1	30	0	19	10	2	0	4	2	0	0	0	0	0	6	1	0	0	25	10	1
Tsihombe	11.1	16 2	15.9	88	44	52	0	2	26	3	14	14	3	0	2	8	0	0	10	4	8	9	3	0	0	7	7	3
Faux-Cap	16.5	18.7	18.3	83	70	79	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	0	0	1	0	3	11	0	0	0	0	6	9

LE TEMPS EN JUILLET 1937.

Régime d'hiver très modéré.

Du 1er au 5. — La pression subit de petites variations irrégulières, tendant à la baisse. L'alizé est modéré ou faible, surtout sur la moitié sud de l'île. Quelques petites pluies orographiques sur le versant Est, notamment le 2 sur la côte.

Du 6 au 14. — Une vague de hautes pressions, venant de l'Afrique du Sud passe lentement sur Madagascar atteignant son point culminant du 10 au 12. L'alizé devient actif sur la moitié Nord et jusqu'aux Comores du 7 au 8 ; sur l'Océan Indien pendant le maximum de hausse du 9 au 12 ; puis de nouveau dans le Nord, mais en diminuant alors en même temps que la pression.

Petits maxima de précipitations le 7 aux Comores, le 6 et le 11 sur la côte Est, le 10 dans le Sud.

Du 15 au 18. — Le 15 la pression est en baisse assez générale et les vents sont faibles ; mais une nouvelle vague de hausse barométrique touche déjà le Sud-Ouest et le Sud de Madagascar. Elle se développe rapidement, tout en restant modérée, sur la partie Sud-Est de l'île. L'alizé est actif aux Comores et sur la côte Sud-Est. Maxima régionaux de pluies assez notables les 15 et 16 dans le Sud, le 17 aux Comores.

Du 19 au 29. — La pression, en baisse à partir du 18, est minimum le 20, puis remonte irrégulièrement. L'alizé est faible ou très modéré ; le temps est généralement beau.

Les 30 et 31. — Une vague de hautes pressions touche Madagascar le 30, mais dès le lendemain s'étale vers le Nord et s'affaiblit dans le Sud. L'alizé ne présente un peu d'activité que sur la moitié Nord de l'île. Le temps reste partout assez beau.

Le total mensuel le plus élevé est celui de Sainte-Marie : 390 millimètres.

La plus forte pluie en un jour a été observée au Cap Est : 95 millimètres, le 17 juillet.

ANALYSE HARMONIQUE DE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE A TAMATAVE D'APRÈS 5 ANNÉES D'OBSERVATIONS

(Juillet 1932 à juin 1937)

$\varphi = 18°9'$ S $\lambda = 49°22'$ E $\Delta G = 3$ h. $H_b = 5$ m.

	MOYENNES MENSUELLES (millibars) 1.000 +	ONDE DIURNE PÉRIODE : 24 HEURES			ONDE SEMI-DIURNE PÉRIODE : 12 HEURES			ONDE TIERS-DIURNE PÉRIODE : 8 HEURES		
		Amplitude en mb C_1	Phase α_1	Heure du maximum	Amplitude en mb C_2	Phase α_2	Heure du 1er maximum	Amplitude en mb C_3	Phase α_3	Heure du 1er maximum
				h m.			h. m.			h. m.
I. — Janvier	10,22	0,649	33°38′	3 45	1,092	167°30′	9 25	0,089	185°38′	5 52
II. — Février	10,17	0,476	32°12′	3 51	1,101	163°04′	9 34	0,041	181°56′	5 57
III. — Mars	11,31	0,478	22°41′	4 29	1,101	163°37′	9 33	0,050	98°31′	1 22
IV. — Avril	14,26	0,400	35°12′	3 39	1,042	168°01′	9 24	0,108	34°25′	1 14
V. — Mai	17,07	0,313	27°45′	4 09	0,977	167°41′	9 25	0,184	27°16′	1 24
VI. — Juin	19,53	0,316	29°58′	4 00	0,912	166°19′	9 27	0,223	27°13′	1 24
VII. — Juillet	21,64	0,279	31°48′	3 53	0,928	160°25′	9 39	0,211	18°06′	1 36
VIII. — Août	21,26	0,337	36°09′	3 35	0,998	162°15′	9 36	0,188	16°02′	1 39
IX. — Septembre	20,54	0,379	42°05′	3 12	1,108	166°02′	9 28	0,145	28°52′	1 22
X. — Octobre	18,17	0,426	25°19′	4 19	1,130	171°15′	9 18	0,079	52°50′	0 50
XI. — Novembre	15,36	0,519	25°11′	4 19	1,151	172°06′	9 16	0,066	180°55′	5 59
XII. — Décembre	12,62	0,585	32°09′	3 51	1,094	168°59′	9 22	0,070	297°19′	5 24
Année	16,02	0,428	31°24′	3 54	1,053	166°26′	9 27	0,076	33°17′	1 16

La valeur de la pression est développée suivant la série de fourrier : $P = \Sigma C_n \sin (nt + \alpha_n)$.

Pour la variation horaire annuelle moyenne, l'onde quart-diurne est définie par : $C_4 = 0$ mb, 019 ; $\alpha_4 = 166°00$; heure du 1er maximum = 4 h. 44.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Ambohibe) ; Bottau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Pama (Fanandaha) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubose (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Ambondro) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — VIII — AOUT

STATIONS	PLUIE R: Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (R_x)	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
PLATEAUX (1) + signifie : a eu plusieurs fois dans le mois.													
Tampoketsa ★	1	1	1	28	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	10	2	9	19	0	2	0	0	0	2	0	0	2
Andriamena	9	3	5	7	0	3	0	0	1	4	0	0	0
Londokomana ★	7	3	5	30	1	2	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	11	4	4	6	0	4	0	0	4	1	0	0	0
Kiangara	30	3	23	3	0	2	1	0	3	0	0	0	0
Didy	152	23	11	11	0	23	0	0	0	23	0	0	3
Anjozorobe	8	10	2	29	6	3	0	0	15	1	0	1	4
Fenoarivo-Ouest	22	6	9	6	1	5	0	0	1	5	0	0	2
Miantso	28	4	10	29	0	4	0	0	3	1	1	1	1
Mahitsy	29	10	13	3	5	5	0	0	5	9	0	0	1
Imerimandroso	35	10	22	3	5	4	1	0	1	9	0	1	0
Ambohitrabiby	23	4	18	3	2	2	0	0	1	3	0	0	0
Marovoay (E. L. I.) ★	36	10	8	19	0	10	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo ★	24	7	18	3	3	4	0	0	6	4	0	0	1
Androhibe ★	24	10	12	3	2	8	0	0	—	—	—	—	—
Alarobia	42	8	17	3	2	6	0	0	7	2	0	1	0
Antanimena	13	8	5	3	5	3	0	0	3	8	0	0	1
Soamanjaka	28	5	17	3	0	5	0	0	5	3	0	0	1
Nanisana	1	10	7	3	6	4	0	0	4	12	0	1	1
Tsimbazaza ★	22	7	9	3	3	4	0	0	7	0	1	1	0
Mandroseza ★	18	8	4	5	4	4	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika Le Mazy ★	27	6	9	29	1	5	0	0	7	0	0	0	0
Ambohijanaka	20	5	7	3	1	4	0	0	4	3	0	1	0
Miadanimerina	36	12	12	3	6	6	0	0	11	1	0	1	0
Mantasoa	172	22	78	3	4	16	1	1	23	15	0	0	7
Merikanjaka	103	20	59	3	6	13	0	1	20	20	0	0	1
Ambohipandrano	28	11	13	5	5	6	0	0	5	9	0	0	0
Fihasinana	39	14	12	3	6	8	0	0	0	14	0	0	0
Ambalavao	30	14	8	3	6	8	0	0	13	16	0	1	3
Mangabe	25	12	6	5	7	5	0	0	2	10	0	0	5
Behenjy	35	14	11	5	5	9	0	0	7	11	0	0	0
Andramasina	50	5	27	5	4	1	0	0	4	4	0	0	0
Miantsoarivo	38	7	14	5	0	7	0	0	6	0	0	1	8
Ambohimiadana	85	19	38	3	6	12	1	0	18	5	0	0	2
Manjakatompo	69	19	26	5	10	8	1	0	19	0	0	1	0
Bakaro	40	20	10	3	14	6	0	0	12	8	0	0	4
Ambatolampy	63	12	25	5	0	11	1	0	7	7	0	0	6
Ambondrona	73	25	26	3	11	13	1	0	4	22	0	0	5
Antsirabe-Pépi. ★	17	2	12	29	0	2	0	0	2	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	41	7	28	29	1	5	1	0	6	3	1	1	0
Ambohimahasoa	61	27	10	19	10	17	0	0	15	21	0	0	2
Fandrandava	102	23	15	30	6	17	0	0	3	19	0	1	6
Ambalavao-Sud	28	9	19	28	4	5	0	0	1	14	0	1	1
VERSANT EST													
Cap d'Ambre	87	4	68	19	1	1	0	1	3	6	0	0	0
Roussettes	105	18	25	2	4	13	1	0	18	2	0	0	1
Anivorano-Nord	3	2	2	17	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	130	16	19	17	0	16	0	0	14	5	0	0	0
Andapa	136	24	14	28	0	24	0	0	0	24	0	0	31
Cap-Est	226	25	36	18	1	21	3	0	24	4	0	0	0
Mananara-Nord	186	24	35	19	1	21	2	0	20	18	0	0	0
Sainte-Therese ★	335	29	53	28	3	20	5	1	—	—	—	—	—
Tananala ★	347	27	70	22	2	20	4	1	—	—	—	—	—
Mahanoro	192	27	28	30	5	19	3	0	20	12	0	0	0
Morolambo	136	24	22	30	5	17	2	0	22	4	0	1	8
Ampasinambo	191	23	25	5	4	17	2	0	11	15	0	0	11
Ambalakondro ★	216	24	45	+	2	20	2	0	—	—	—	—	—
Sahasinaka	174	18	51	30	0	16	1	1	18	5	0	0	31
Fort-Carnot													
Karianga.	131	18	25	5	3	14	1	0	14	4	0	0	0
Ivohibe	42	10	9	31	0	10	0	0	13	8	0	0	4
Vondrozo	168	22	30	27	6	13	3	0	9	23	0	1	10
Iakora	38	10	6	3	0	10	0	0	10	2	0	0	0
Vangaindrano.	148	21	35	5	4	14	3	0	17	9	0	0	0
SUD													
Esira	3	2	2	5	0	2	0	0	1	3	0	1	0
Banomafana	188	16	34	15	0	13	3	0	18	0	0	0	14
Isaka-Ivondro	210	15	39	19	0	12	3	0	14	1	0	0	0
Baranisa	128	13	33	19	1	10	2	0	12	16	0	0	2
Nahampoana	300	17	82	4	6	6	3	2	14	3	0	0	2
Ambosary	14	4	7	8	1	3	0	0	4	0	0	0	9

STATIONS	PLUIE R: Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (R_x)	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	35	9	11	28	1	8	0	0	9	0	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	5	2	4	2	1	1	0	0	2	8	0	0	29
Foumboni (Comores)	34	7	15	17	3	4	0	0	8	0	0	0	0
Mohéli (Comores)	57	5	23	29	1	3	1	0	5	0	0	0	1
Bromoguè (Comores) ★	5	1	5	30	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	25	6	15	29	3	3	0	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	21	6	5	30	0	6	0	0	5	1	0	0	0
Ankivanja ★	42	3	25	18	0	2	1	0	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	35	6	11	8	0	6	0	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	2	1	2	7	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Maromandia	8	3	4	30	1	2	0	0	3	0	0	0	1
Antonibe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Mahajamba ★	0,3	1	0,3	29	1	0	0	0	1	—	—	—	—
Katsépé	31	4	27	30	2	1	1	0	4	0	0	1	0
Marohogo ★	14	2	14	30	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	2	2	2	3	1	1	0	0	2	4	0	0	0
Bataviamalaza ★	3	1	3	29	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Ambato-Boéni	3	1	3	29	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Sitampiky	9	4	4	29	2	2	0	0	4	0	0	0	0
Ambatomainty	8	5	3	30	2	3	0	0	2	0	0	3	1
Antsalova	26	2	26	27	1	0	1	0	2	0	0	0	0
Tsiroanomandidy	7	2	5	30	0	2	0	0	1	2	0	0	0
Manandaza. ★													
Antsaratidy ★	4	3	2	6	1	2	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	2	1	2	29	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Belo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Ampasimaty ★	8	4	4	6	1	3	0	0	—	—	—	—	—
Berevo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Malaimbandy	1	1	1	30	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Midongy-Ouest	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tsitondroina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Manja	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Beroroha	14	3	7	28	0	3	0	0	1	2	0	0	0
Ranohira	14	2	13	5	1	1	0	0	1	0	0	2	2
Betanimena ★	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	8	1
Benenitra	11	2	10	28	0	2	0	0	2	0	0	1	0
Ampotaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	20	23	8	5	15	5	0	0	13	4	0	0	1
Antanamalaza	52	8	24	3	0	7	1	0	3	7	0	1	26
Ankadimanga	146	27	27	3	4	22	1	0	9	25	0	0	24
Ambatolaona	156	21	48	3	3	16	2	0	15	18	0	0	2
La Mandraka	147	28	44	3	6	21	1	0	13	24	0	0	1
Ambohimanjaka	102	25	22	5	6	18	1	0	13	18	0	0	30
Sabotsy Anjiro	82	22	20	3	7	14	1	0	20	15	0	0	7
Ambodinifody													
Le Mangoro	96	18	23	30	5	11	2	0	5	15	0	0	0
Moramanga	72	12	27	19	3	8	1	0	4	9	0	0	2
Masse													
Analamazaotra	92	15	23	19	0	14	1	0	15	0	0	0	1
La Forêt													
Fanovana	313	27	70	19	1	22	3	1	26	5	0	0	1
Ambatovola													
Rozez	252	27	36	19	1	23	3	0	26	9	0	0	2
Ambalahoraka													
Junck	279	22	42	19	0	16	6	0	19	7	0	0	4
Mouneyres	260	20	33	19	3	12	5	0	17	5	0	0	0
Gérand													
Anivorano	406	28	103	30	6	18	2	2	14	25	0	0	4
Brickaville	337	26	55	22	3	17	3	1	18	25	0	0	2
Ambila-Lemaitso	351	25	54	22	1	17	6	1	21	8	0	0	0
Tampina	291	28	38	15	3	20	5	0	28	7	0	0	0

1937 — VIII — AOUT

STATIONS	PRESSION moyenne (Pm.)	TEMPÉRATURE T — MOYENNES 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	EXTRÊMES DU MOIS Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R Total Σ	0/0 de la moyenne 0,0	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
		Tm.									nD.									Nm.									
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1016.2	23.0	27.3	25.3	28.2	21.1	29.7	27	19.5	10	0	0	29	56	7	0	0	0	1	6	6	6	4	40	4	3	2		51
Ambahivahibe																													
Vohémar	1017.8	21.0	25.5	23.2	26.6	19.5	27.5	+	17.4	10	0	0	0	23	69	0	0	0	1	5	5	5	67	105	19	13	19		14
Sahambava		20.4	25.2	23.2	26.6	18.4	27.9	+	15.5	10	0	0	0	9	78	4	2	0	0				178		18	27	19	1	
Antalaha	1019.3	19.8	24.9	24.6	26.6	18.9	28.4	30	16.4	11	0	0	0	30	25	25	12	0	1	7	7	6	177	161	24	21.9	18		11
Maroantsetra		19.3	22.6	22.1	23.8	18.5	25.4	2	15.2	10	2	3	0	2	48	14	0	0	24				288	111	26	48	22	2	
Soanierana		20.4	23.2	21.9	24.8	18.1	26.8	+	16.3	13	0	0	2	41	17	14	19	0	0				423	240	28	39	28	2	
Sainte-Marie	1020.5	20.5	22.6	22.1	23.7	19.5	25.4	3	18.1	+	3	4	2	32	24	19	3	1	5	8	8	7	425	160	26	85	28		17
Fénérive		20.5	23.7	20.7	25.3	16.6	26.8	+	15.2	15	0	0	0	5	81	0	0	0	7				259		23	30	19	2	
Ivoloina		19.0	23.0	21.2	25.1	17.3	27.3	3	15.8	9	0	3	6	16	20	44	4	0	0				300	158	26	34	30	3	
Tamatave	1021.5	19.7	22.9	22.7	24.1	18.0	26.4	+	16.4	11	1	1	7	14	25	33	11	0	1	8	8	7	318	153	29	30	15		25
Vatomandry	1022.3	19.1	22.5	21.9	24.6	16.3	25.6	25	15.2	9	0	0	7	6	21	29	23	3	4	8	8	8	267	168	25	45	22	3	
Nosy-Varika	1022.3	17.9	23.3	21.5	24.1	16.5	25.9	2	14.6	+	2	7	20	29	2	29	3	1	0	8	8	7	186	137	25	21	3	3	
Mananjary	1022.9	17.2	22.7	22.5	24.8	16.4	26.6	15	14.4	6	2	17	17	6	6	8	7	5	25	10	9	8	246	182	28	45	5		9
Ifanadiana		13.3	21.6	19.0	23.8	12.0	27.1	27	9.9	4	6	5	4	7	11	5	1	1	53				142	165	17	27	30	1	
Manakara	1023.4	17.6	22.1	21.6	23.4	16.0	25.0	19	14.0	+	1	9	20	21	6	10	12	2	12	8	8	7	256	162	21	46	5		15
Farafangana	1023.3	17.3	21.9	21.8	24.1	15.7	27.0	16	13.2	1	5	7	18	20	10	6	3	1	23	7	6	6	198	125	23	23	27		12
Midongy-du-Sud		13.2	19.3	16.4	21.3	11.9	26.7	2	8.7	7	23	27	13	10	2	1	7	10	0				103	166	12	18	5	1	
Amparihy-Est		15.4	24.2	20.1	25.5	13.6	29.1	+	11.1	+	2	2	13	2	6	0	0	1	67				270		18	38	19	1	
Fort-Dauphin	1023.9	17.8	21.3	20.5	22.2	16.8	25.7	2	12.3	1	1	44	23	13	3	1	4	1	3	5	6	5	125	125	13	27	4		28
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de juin.																													
Moroni ■ (Comores)	1016.4	22.2	25.5	24.7	26.9	14.2	30.1	1	18.0	16	0	0	4	8	44	17	3	1	13	6	7	6	236	111	11	92	22		12
Anjouan (Comores)		21.3	26.3	24.8	27.4	18.7	29.0	+	14.2	11	11	3	0	2	7	19	5	5	41				104	173	5	37	8	1	
Dzaoudzi (Comores)	1016.8	23.8	25.1	24.7	26.3	22.3	28.7	31	21.0	11	0	0	0	8	51	34	0	0	0	5	5	5	4	40	2	4	21		23
Ambilobe		20.9	30.9	28.4	31.7	19.0	32.8	+	16.0	+	0	5	64	2	0	1	19	0	2				26	433	3	14	30	2	
Nossi-Bé	1017.2	21.2	27.2	25.5	29.3	20.4	30.5	5	18.0	13	5	6	4	2	16	8	36	7	9	4	4	5	34	57	15	8	12		7
Ambanja		20.1	29.5	26.1	31.7	18.2	33.8	20	14.9	18	7	3	2	14	13	4	21	13	4				36	123	10	9	2	1	
Mangindrano		13.8	22.3	19.0	24.2	10.7	27.5	+	7.5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—				24		9	4	17	—	
Bealanana		14.1	23.7	18.8	26.6	13.1	30.3	18	9.9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—				107		4	50	7	—	
Analalava	1017.1	21.1	30.8	28.7	32.8	19.1	34.9	5	16.5	12	0	0	9	21	3	0	15	2	38	1	1	3	17	340	1	17	9		8
Antsohihy		20.8	30.8	29.2	32.1	19.4	33.5	28	17.0	11	0	0	7	45	41	0	0	0	0				18	450	2	14	9	1	
Antsakabary		17.7	23.8	21.7	25.6	15.9	30.0	2	12.2	10	8	1	49	12	20	0	2	1	0				18		9	4	16	3	
Port-Bergé		18.1	29.4	27.5	30.3	16.7	32.3	13	15.0	29	3	7	36	6	0	2	0	1	38				0		0	0	0	1	
Majunga	1017.5	21.9	28.4	28.9	30.8	21.4	32.3	+	19.3	10	0	2	5	38	33	2	0	13	0	3	2	4	3	60	4	1	4		20
Soalala	1017.8	19.4	29.3	27.5	31.2	18.6	33.8	15	15.3	13	18	2	19	4	2	0	9	9	30	3	1	3	7		2	7	29		8
Marovoay		23.1	31.6	29.9	33.3	19.2	35.8	3	16.7	+	4	6	30	27	9	0	5	2	1				34	486	2	25	30	2	
Besalampy	1017.3	18.8	29.3	25.8	31.9	17.6	34.8	3	15.6	10	4	6	3	6	39	11	20	4	0	3	3	3	17		2	17	30	3	
Maevatanana	1017.3	23.6	27.3	29.9	31.9	19.7	33.6	3	18.0	1	0	0	15	8	0	0	0	0	70	3	3	4	0		0	0	0		2
Bekodoka		19.4	30.3	28.2	32.1	16.5	35.5	9	12.8	9	7	9	0	13	8	6	3	4	43				12		2	7	29	1	
Kandreho		20.5	29.5	28.3	31.1	17.2	34.0	3	15.0	12	7	10	23	6	2	4	17	13	11				12		2	8	30	2	
Tambohorano		19.5	27.2	25.2	—	—	—	—	—	—	1	0	0	0	8	25	9	20	30				0		0	0	0	1	
Morafenobe		19.4	27.8	27.1	—	—	—	—	—	—	3	37	22	3	1	4	11	7	5				11		7	3	30	1	
Maintirano	1018.2	19.6	25.6	25.3	27.1	19.0	31.3	31	16.1	10	2	2	11	4	10	8	34	6	16	4	2	3	2	50	2	2	7		8
Ankavandra		20.3	30.5	29.2	33.4	15.9	37.0	29	10.5	+	13	7	8	5	32	15	6	4	4				3	50	2	2	30	2	
Miandrivazo		18.4	29.3	28.6	31.3	15.4	33.0	20	11.0	10	2	3	10	7	43	17	10	1	0				26		4	15	27	1	
Morondava	1018.9	16.5	28.6	27.1	30.6	15.9	34.6	31	10.9	+	14	5	3	23	6	1	19	12	10	3	2	2	0		0	0	0		10
Morombe	1019.3	15.5	27.0	25.9	29.6	13.0	32.5	19	9.2	11	3	1	15	11	12	22	18	11	0	3	1	2	0		0	0	0		13
Ankazoabo		14.7	27.2	27.2	32.0	11.7	35.0	16	8.0	9	9	3	18	6	19	13	17	3	5				2	40	1	2	4	3	
Sakaraha		12.5	26.5	25.8	30.5	11.5	33.5	23	6.0	9	3	6	14	3	15	7	1	2	42				1		1	1	27	1	
Tuléar	1019.8	14.5	25.3	24.0	27.7	11.4	32.4	+	8.0	16	6	3	8	8	16	18	19	0	15	1	1	2	0		0	0	0		13
Androka		15.4	25.3	21.5	28.8	11.3	30.2	17	10.4	+	8	11	15	19	21	9	0	3	7				5		1	5	18	3	
Tsalo		17.8	30.4	28.6	34.9	16.7	38.0	28	12.0	+	6	6	5	18	17	7	15	19	0				0		0	0	0	2	
PLATEAUX																													
Betandriana-Nord		22.4	27.4	25.6	29.7	18.0	31.2	6	15.2	17	0	0	29	45	0	0	0	0	19				0		0	0	0	2	
Mandritsara	981.3	17.6	23.9	22.5	27.3	16.7	31.0	6	14.8	4	0	1	31	32	16	0	0	0	13	6	7	6	0		0	0	0	3	
Marotandrano		20.0	24.2	20.8	27.4	16.9	32.5	2	13.4	16	0	0	92	0	1	0	0	0	0				5		3	4	7	4	
Ampotakamarofeny		13.5	19.1	16.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				70		26	9	18	—	
Tsaratanana		19.7	27.2	25.1	29.2	17.8	32.8	3	15.3	8	1	0	35	12	33	4	2	3	3				0		0	0	0	3	
Ambohitsiroana		15.0	22.1	18.2	24.7	11.9	27.9	3	9.2	21	1	1	24	48	10	5	1	0	3				3	50	5	1	+	2	
Ankazobe		12.5	22.7	17.0	24.6	10.8	27.5	2	7.0	11	2	14	24	32	13	7	1	0	0				42	420	5	13	30	2	
Tananarive	869.1	10.9	19.2	14.1	20.6	9.8	25.7	2	7.3	11	0	0	46	37	7	1	1	0	1	8	7	6	20	222	23	8	5		9
Analamazaotra		12.7	18.1	16.1	20.0	10.6	23.7	2	7.2	6	9	9	10	17	9	10	16	1	12				92	123	15	23	19	2	
Moramanga		12.2	18.4	17.3	21.1	10.0	26.0	3	8.0	12	4	11	7	13	13	6	0	1	38				72	160	12	27	19	1	
Soavinandriana		10.4	19.7	15.8	22.1	8.4	24.7	3	4.9	+	1	4	66	11	3	3	2	0	3				26	217	7	9	29	3	
Faratsiho		10.9	16.9	13.6	—	—	—	—	—	—	3	6	69	11	1	0	1	0	2				24	77	4	13	6	3	
Anosibé		15.8	18.4	17.7	19.8	13.5	24.9	2	11.2	20	0	0	3	0	0	1	11	1	77				302	360	24	42	30	0	
Ambohibary		8.3	16.5	14.3	18.5	7.6	24.5	2	0.9	22	1	57	1	0	0	2	0	1	51				35	159	15	7	+	2	
Tsinjoarivo		8.5	14.0	11.9	15.8	7.9	21.2	2	4.0	14	3	2	10	60	13	1	3	0	1				67	216	29	3	3	2	
Antsirabe		9.1	18.7	16.0	20.7	7.5	26.2	2	2.4	14	2	46	14	8	2	1	0	2	18				23	121	7	10	29	2	
Ambositra	871.8	10.6	15.2	15.1	19.3	8.4	25.5	2	5.7	21	1	1	6	5	0	0	0	0	80	6	6	6	98	467	7	36	6		0
Fianarantsoa	892.7	10.9	16.8	15.0	19.3	10.3	28.0	1	8.2	+	1	5	62	14	0	1	0	0	10	9	7	7	34	189	17	14	29		11
Ihosy	939.0	13.5	20.5	20.4	23.9	13.6	28.0	2	6.6	8	0	0	24	39	13	0	0	0	17	7	4	3	17	340	3	13	5		12
Betroka	931.5	13.3	22.7	22.6	25.1	12.1	28.4	+	4.2	8	1	2	45	29	6	0	4	1	5	2	2	3	7	70	3	4	29		13
SUD																													
Betioky		16.7	26.4	25.9	29.1	11.6	32.2	23	8.0	2	0	3	33	24	15	3	7	0	8				1	33	1	1	28	3	
Tsivory		14.7	26.7	20.0	27.9	11.9	30.0	10	10.0	+	0	0	26	15	20	0	0	1	33				19	95	5	11	5	1	
Beklily		16.8	25.3	21.7	28.6	10.8	32.7	23	6.2	10	20	4	7	23	24	2	4	8	1				6		3	2	29	2	
Ampanihy		14.7	25.2	23.2	—	—	—	—	—	—	0	2	0	29	15	3	2	0	42				0		0	0	0	1	
Tranoroa		15.1	27.2	25.2	30.9	12.6	35.0	24	7.6	3	8	9	5	16	25	6	18	6	0				0		0	0	0	2	
Antanimora		16.3	23.9	22.6	28.1	13.3	33.4	24	10.0	+	2	4	20	43	13	7	4	0	0				2		1	2	30	3	
Behara		13.2	26.4	23.3	27.9	10.9	32.2	+	5.7	10	8	3	5	33	10	11	9	12	2				5		2	4	8	3	
Amboyombe		13.1	22.9	21.2	24.2	11.9	28.5	2	6.8	1	4	4	15	54	9	6	0	1	0				27	96	6	12	30	3	
Ampasimpolaka		16.2	25.4	18.6	—	—	—	—	—	—	1	0	3	2	50	9	0	0	28				15		3	7	19	2	
Beloha		15.0	25.6	22.6	27.6	12.6	31.7	24	7.7	3	0	4	7	62	7	7	6	2	3				0	37	0	0	0	3	
Tsihombe	1022.2	14.1	25.4	22.6	26.5	13.0	31.6	+	7.0	3	0	0	12	45	7	0	2	4	26	4	4	4	7		3	4	19		26
Faux Cap		19.3	22.9	20.9	—	—	—	—	—	—	1	8	59	17	1	1	4	1	1				30		4	22	18	4	

1937 VIII AOUT

STATIONS	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne) 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne) 7 h.	12 h.	17 h.	NOMBRE DE JOURS (n) — TEMPÉRATURE DE L'AIR T — Maxima ≥ 35°,1	Maxima de 30°,1 à 35°,0	Maxima de 20°,1 à 30°,0	Maxima < 20°,0	Minima < 10°,0	Minima de 10°,1 à 15°,0	Minima de 15°,1 à 20°,0	Minima ≥ 20°,1	PLUIE R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	COUP de vent F ≥ 6 Beaufort de 36,0 km. h.	F ≥ 8 Beaufort de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
	Wet bulb (m)			U m.																								
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	18.8	20.8	20.4	66	54	62	0	0	31	0	0	0	4	27	3	1	0	0	31	26	0	0	4	0	0	0	0	7
Ambahivahibe																												
Vohémar	18.5	20.8	20.0	78	64	73	0	0	31	0	0	0	26	5	5	14	0	0	0	0	1	19	2	0	0	0	5	4
Sahambava	19.4	20.9	20.0	88	66	73	0	0	31	0	0	0	29	2	4	10	4	0	0	0	0	17	1	0	0	0	9	2
Antalaha	18.7	21.6	21.4	90	74	74	0	0	31	0	0	0	26	5	2	20	2	0	1	0	3	24	3	0	0	0	0	8
Maroantsetra	18.9	20.6	20.4	96	83	86	0	0	31	0	0	0	30	1	2	20	4	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	21
Soanierana	19.0	21.4	20.4	87	85	84	0	0	31	0	0	0	31	0	0	21	6	1	0	0	5	28	10	0	0	0	0	10
Sainte-Marie	19.2	20.3	20.0	88	80	82	0	0	31	0	0	0	28	11	1	19	5	1	0	0	0	27	0	0	0	0	0	11
Fénérive	18.9	20.3	18.8	85	72	83	0	0	31	0	0	0	31	0	1	19	3	0	0	0	0	6	16	0	0	0	0	11
Ivoloina	18.4	20.9	20.0	91	82	89	0	0	31	0	0	0	30	1	0	21	5	0	1	0	0	25	1	0	0	0	0	2
Tamatave	18.7	20.7	20.4	91	82	80	0	0	31	0	0	0	29	2	2	21	4	0	12	1	2	28	14	0	0	0	0	12
Vatomandry	18.1	19.8	19.5	90	77	79	0	0	31	0	0	0	31	0	5	14	6	0	0	0	0	26	2	0	0	1	0	13
Nosy-Varika	17.4	20.2	19.3	95	75	80	0	0	29	2	0	6	23	2	5	18	2	0	0	0	4	25	0	0	0	1	0	13
Mananjary	16.8	20.0	19.6	96	77	76	0	0	31	0	0	2	29	0	7	16	5	0	0	0	1	28	12	0	0	1	0	20
Ifanadiana	12.7	18.8	17.0	87	75	80	0	0	31	0	3	28	0	0	0	16	1	0	0	0	2	17	0	0	0	12	2	5
Manakara	16.6	19.3	18.8	89	76	76	0	0	31	0	0	10	21	0	3	12	6	0	6	0	4	21	0	0	1	1	0	13
Farafangana	16.8	19.5	19.7	96	79	81	0	0	30	1	0	11	20	0	0	22	1	0	0	0	4	19	2	0	0	1	1	7
Midongy-du-Sud	12.7	17.4	15.6	93	82	92	0	0	21	10	2	29	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	0	3	13	2
Amparihy-Est	14.8	20.3	18.5	93	69	85	0	0	29	2	0	25	6	0	1	11	6	0	0	0	6	17	0	0	0	8	3	10
Fort-Dauphin	16.5	18.6	18.3	87	77	80	0	0	28	3	0	5	26	0	5	5	3	0	20	1	6	12	1	0	0	0	6	7
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de juin.																												
Moroni ■ (Comores)	19.4	21.8	21.4	76	71	74	0	1	10	0	0	0	11	7	0	7	3	1	0	0	0	8	4	0	0	0	0	6
Anjouan (Comores)	19.4	21.9	21.2	80	67	71	0	0	31	0	0	1	29	1	1	1	3	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
Dzaoudzi (Comores)	21.0	21.6	21.5	77	72	74	0	0	31	0	0	0	0	31	1	1	0	0	8	1	0	5	0	0	0	0	1	0
Ambilobe	19.5	24.6	23.6	87	59	66	0	29	2	0	0	0	21	10	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	11	0
Nossi Bé	19.8	22.3	21.7	87	64	70	0	6	25	0	0	0	14	17	3	12	0	0	0	0	0	13	2	0	0	0	1	1
Ambanja	19.0	23.2	22.5	90	56	73	0	26	1	0	0	1	24	2	1	9	0	0	0	0	3	10	0	0	0	0	2	0
Mangindrano	12.1	18.8	16.6	81	71	78	0	0	31	0	13	18	0	0	0	9	0	0	—	—	0	9	0	0	0	9	0	0
Bealanana	13.1	19.9	17.0	89	69	83	0	5	26	0	1	28	1	1	0	2	1	1	—	—	0	1	2	0	1	1	1	0
Analalava	17.2	19.1	20.1	65	29	43	0	31	0	0	0	0	26	5	0	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	17	0
Antsohihy	19.2	23.2	22.2	85	51	52	0	31	0	0	0	0	21	10	0	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	15	0
Antsakabary	16.3	18.5	17.5	86	58	65	0	0	31	0	0	8	23	0	0	9	0	0	3	0	0	2	12	0	0	4	0	1
Port-Bergé	17.3	28.5	26.3	92	93	91	0	17	14	0	0	1	30		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0
Majunga	19.4	21.8	22.9	79	54	59	0	28	3	0	0	0	1	30	3	4	0	0	2	0	5	4	0	0	0	0	11	2
Soalala	17.9	22.3	22.7	86	52	65	0	23	8	0	0	0	24	7	1	1	0	0	0	0	11	2	1	0	0	0	16	0
Marovoay	18.8	20.9	20.2	65	34	37	1	29	1	0	0	0	22	9	0	1	1	0	0	0	26	1	0	0	1	0	13	0
Besalampy	17.3	21.0	21.2	85	44	64	0	28	3	0	0	3	26	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	6	1
Maevatanana	18.9	24.1	23.3	63	76	55	0	31	0	0	0	0	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1
Bekodoka	17.1	26.6	22.0	79	75	55	1	25	5	0	0	7	24	0	0	2	0	0	0	0	17	0	0	0	2	0	5	4
Kandreho	16.5	19.6	18.7	65	36	37	0	24	7	0	0	1	30	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	5	1
Tambohorano	19.0	25.2	24.1	95	84	90	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	13	1
Morafenobe	17.5	20.6	20.3	82	50	52	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0	0	0	0	0	3	4	0	0	2	1	7
Maintirano	18.4	21.3	21.6	89	68	71	0	2	29	0	0	0	21	10	1	1	0	0	0	0	11	2	1	0	0	0	11	1
Ankavandra	17.7	22.3	20.9	77	46	45	4	24	3	0	0	12	18	1	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	2	5	10	0
Miandrivazo	16.1	20.9	20.9	78	65	48	0	25	5	0	0	15	16	0	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	11	1
Morondava	15.2	22.0	22.3	86	54	64	0	19	12	0	0	13	17	1	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	2	17	2
Morombe	14.4	22.1	21.1	88	64	63	0	15	15	0	5	19	7	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	18	0
Ankazoabo	12.9	23.0	23.3	80	69	71	0	27	4	0	7	23	1	0	0	1	0	0	6	3	0	1	0	0	0	0	22	0
Sakaraha	10.8	18.0	17.3	80	41	39	0	21	10	0	10	20	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	16	0
Tuléar	12.8	22.8	21.7	81	80	81	0	5	26	0	13	15	3	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	17	0
Androka	13.2	22.7	19.2	77	79	80	0	1	20	0	0	21	0	0	0	1	0	0	5	1	0	1	0	0	0	0	28	0
Tsalo	16.0	23.6	23.2	82	54	61	14	17	0	0	0	10	19	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	8	4
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	17.7	19.6	18.8	61	46	50	0	10	21	0	0	0	30	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	4	6	1
Mandritsara	16.1	19.8	17.9	85	67	62	0	1	30	0	0	5	25	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
Marotandrano	17.2	19.3	17.4	74	61	70	0	1	30	0	0	1	30	0	2	1	0	0	8	0	2	4	4	0	0	2	1	2
Ampotakamoroeny	9.0	11.8	10.4	51	36	43	—	—	—	—	—	—	—	—	4	22	0	0	—	—	0	21	18	0	0	6	0	0
Tsaratanana	15.8	18.4	17.6	65	39	44	0	5	26	0	0	0	30	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Amobitsilaotana	13.9	17.4	15.4	88	61	73	0	0	31	0	4	27	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	11	0	1
Ankazobe	11.0	16.6	14.0	82	51	70	0	0	29	1	15	16	0	0	0	5	0	0	0	0	1	5	0	0	0	1	4	0
Tananarive	10.3	14.8	12.5	93	62	83	0	0	18	13	19	12	0	0	15	5	0	0	0	0	10	13	4	0	0	1	0	8
Analamazaotra	12.1	16.2	14.8	94	81	86	0	0	14	17	10	21	0	0	0	14	1	0	1	0	0	15	0	0	0	1	0	4
Moramanga	11.7	17.7	16.5	93	93	92	0	0	18	13	15	16	0	0	3	8	1	0	0	0	1	4	9	0	0	2	0	19
Soanindrana	8.8	15.2	12.9	80	60	70	0	0	28	3	24	7	0	0	1	6	0	0	0	0	8	6	0	0	0	0	12	6
Faratsiho	8.3	11.6	10.2	68	50	62	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	0	0	0	1	4	0	1	0	5	0
Anosibé	15.2	17.6	16.9	93	92	92	0	0	13	18	0	28	3	0	0	19	5	0	0	0	0	23	10	0	0	8	0	16
Ambohibary	7.5	11.5	10.9	89	52	64	0	0	5	26	25	6	0	0	6	9	0	0	0	0	3	9	14	0	1	14	2	5
Tsinjoarivo	8.3	11.6	10.7	96	74	86	0	0	1	30	26	5	0	0	11	18	0	0	0	0	0	28	17	0	2	19	0	14
Antsirabe	8.3	12.9	12.6	89	49	60	0	0	17	14	25	6	0	0	3	4	0	0	0	0	19	6	3	0	1	6	5	6
Ambositra	9.8	12.8	12.8	90	74	76	0	0	11	20	26	5	0	0	0	5	2	0	0	0	0	3	4	0	0	4	2	8
Fianarantsoa	10.4	13.4	12.9	94	67	78	0	0	12	19	16	15	0	0	9	8	0	0	1	0	4	5	17	0	1	7	0	12
Ihosy	12.5	15.5	15.1	89	57	54	0	0	29	2	1	28	2	0	1	2	0	0	2	0	1	2	4	0	1	0	3	4
Betroka	10.8	14.7	14.7	73	40	41	0	0	30	1	6	22	3	0	0	3	0	0	0	0	2	2	0	0	1	0	14	0
SUD																												
Betioky	14.9	22.2	21.8	82	68	68	0	10	21	0	12	16	3	0	1	0	0	0	7	2	0	1	0	0	3	0	19	0
Tsivory	13.4	17.4	16.2	85	36	39	0	0	1	30	4	27	0	0	1	4	0	0	0	0	3	5	2	0	0	1	22	1
Bekily	15.0	18.4	17.6	82	49	52	0	11	20	0	16	13	2	0	0	3	0	0	0	0	4	2	1	0	1	1	18	1
Ampanihy	13.3	21.8	18.7	85	72	63	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	2
Tranoroa	13.5	18.8	18.2	83	42	49	0	20	11	0	4	21	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	19	0
Antanimora	13.9	19.2	18.2	75	63	63	0	14	16	1	2	24	5	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	17	4
Behara	12.2	20.1	19.0	87	55	65	0	13	18	0	12	16	3	0	0	2	0	0	0	0	7	2	2	0	1	10	4	4
Ambovombe	12.0	17.7	17.5	87	57	68	0	0	26	5	7	19	5	0	1	5	0	0	4	0	24	6	0	0	0	1	16	3
Ampasimpolaka	14.3	19.4	15.8	79	54	73	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	1	5	2
Beloha	13.8	17.8	17.4	87	42	57	0	10	21	0	8	15	8	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	19	7	2
Tsihombe	12.9	17.4	17.2	86	42	56	0	5	25	1	6	15	10	0	1	2	0	0	18	4	9	1	3	0	0	3	6	2
Faux-Cap	17.9	19.9	19.0	87	75	83	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	0	6	0	2	4	0	0	0	1	6	11

LE TEMPS EN AOUT 1937.

Mois de situation météorologique assez irrégulière avec une période de hautes pressions encadrée par deux périodes de manifestations orageuses.

Du 1er au 8. — Les hautes pressions de la fin de juillet s'affaiblissent sur l'ensemble de Madagascar, malgré deux faibles mouvements de hausse, avec légers réveils d'alizé qui se développent le 3 et le 5 au Sud et à l'Est en donnant, à ces deux dates, quelques petites précipitations orographiques jusque sur les plateaux.

Les courants chauds provoquent des pluies à caractère un peu orageux dans le Nord et le Nord-Ouest, et surtout les 7 et 8 aux Comores.

Du 9 au 22. — Un important mouvement de hautes pressions se produit, amenant les baromètres à une hauteur élevée, les 14 et 15. Après un léger affaiblissement, les 16 et 17, les pressions remontent au maximum le 19 pour redescendre régulièrement ensuite.

L'alizé suit les fluctuations de la pression en donnant des pluies modérées sur le versant Est ; de petits maxima régionaux de précipitations sont à noter le 19 sur tout le versant Est, y compris les régions de Fort-Dauphin et Diégo-Suarez.

Du 23 au 29. — La pression s'affaiblit en devenant, dans le Sud, assez uniforme ; l'alizé remonte vers le Nord avec seulement quelques bouffées irrégulières sur la partie centrale de la côte Est.

Après quelques faibles manifestations électriques dans le Sud-Ouest les 23 et 24, une zone d'influences orageuses se forme le 28 sur la moitié sud de l'Ile ; elle se développe le 29 sur les plateaux et dans l'Ouest et le Nord-Ouest se terminant le 30 dans cette dernière région ; les orages, de soirée ou nocturnes, ne donnent que des précipitations modérées.

Les 30 et 31. — Une vague de hautes pressions touche Madagascar le 30 réveillant l'alizé sur la partie sud-est de l'Ile : petit maximum régional de pluie dans le Sud, maximum plus important sur la côte Est.

Cette vague atteint, déjà le lendemain 31, son point le plus haut, et l'alizé commence à faiblir entraînant une diminution des pluies.

Le total pluviométrique mensuel le plus élevé est celui de Sainte-Marie : 425 millimètres.

La plus forte pluie en un jour a été observée à Moroni : 157 millimètres, le 7 août.

VENTS A TAMATAVE

D'APRÈS LES OBSERVATIONS DE JUILLET 1932 A AOUT 1937.

$\varphi = 18°9$ S $\lambda = 49°22$ E $\Delta G = +3$ h. $h_a = 13$ m. $h_d = 13$ m.

VITESSE HORAIRE MOYENNE DU VENT EN KILOMÈTRES-HEURE.

T =	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24	MOYENNE
I. Janvier	11	12	12	11	12	12	12	13	14	16	19	21	22	23	23	22	20	19	17	16	15	13	13	12	16
II. Février	13	13	12	12	13	13	14	15	16	18	20	22	23	23	23	23	20	20	18	16	14	13	13	13	16
III. Mars	15	15	15	16	16	16	16	18	19	20	21	22	23	23	23	23	21	20	19	18	16	15	15	15	18
IV. Avril	17	18	19	18	18	19	20	22	23	23	24	25	26	25	25	25	23	23	21	19	18	17	18	17	21
V. Mai	17	16	18	18	18	17	18	20	21	22	23	24	24	25	25	24	22	21	19	18	16	16	16	16	19
VI. Juin	19	19	19	20	20	21	20	22	24	25	25	26	26	26	26	25	24	23	22	20	19	18	18	19	22
VII. Juillet	19	19	21	20	20	20	21	23	24	25	26	26	27	28	27	26	25	25	23	21	20	19	19	19	23
VIII. Août	16	17	17	17	18	18	18	20	21	22	24	25	26	26	26	24	23	23	21	19	18	18	17	16	20
IX. Septembre	15	15	15	15	16	15	16	18	18	19	20	21	22	22	22	21	20	19	19	18	17	16	15	15	18
X. Octobre	10	10	11	11	12	12	12	13	14	17	18	19	21	21	21	20	19	18	17	15	13	11	10	10	15
XI. Novembre	9	9	10	9	9	10	11	13	14	17	19	21	22	22	22	22	21	19	16	16	14	12	10	10	15
XII. Décembre	10	10	10	11	11	10	11	13	15	17	19	20	21	22	22	21	19	18	15	14	12	11	11	11	15

Maxima depuis juillet 1932 :
- Saison chaude (cyclone) : 1.335 kilomètres en 24 heures, le 20 février 1935
  105 kilomètres-heure pendant une heure, de 7 à 8 heures, le 20 février 1935.
- Saison fraîche (alizé) : 1.365 kilomètres en 24 heures, le 3 août 1936
  83 kilomètres-heure pendant une heure, de 13 à 14 heures, le 11 juin 1934.

POURCENTAGE DES DIRECTIONS.

		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
I. Janvier	7 h. :	16	5	0	3	3	21	29	10	13
	12 h. :	8	23	18	13	26	9	1	1	1
	17 h. :	10	25	19	17	16	8	2	1	2
II. Février	7 h. :	14	3	0	2	2	39	28	6	6
	12 h. :	3	23	9	16	37	11	0	0	1
	17 h. :	2	27	14	15	27	10	1	1	3
III. Mars	7 h. :	8	1	2	3	6	44	24	7	5
	12 h. :	3	13	13	14	38	15	1	0	1
	17 h. :	5	16	17	19	33	7	1	1	1
IV. Avril	7 h. :	3	0	1	2	10	48	28	4	4
	12 h. :	2	7	6	14	43	28	0	0	0
	17 h. :	1	9	8	16	43	17	3	1	2
V. Mai	7 h. :	1	0	1	3	4	48	34	7	2
	12 h. :	0	5	4	17	42	29	2	1	0
	17 h. :	2	6	10	24	33	20	3	0	2
VI. Juin	7 h. :	1	0	2	3	6	42	42	3	1
	12 h. :	0	2	9	10	23	33	3	0	0
	17 h. :	0	3	10	20	29	30	6	2	0
Saison fraîche (avril à septembre)		2	5	6	14	26	30	13	2	2

		N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme
VII. Juillet	7 h. :	0	0	1	3	7	42	41	4	2
	12 h. :	3	1	4	9	41	42	0	0	0
	17 h. :	0	3	7	22	38	25	2	0	3
VIII. Août	7 h. :	3	0	1	3	8	37	42	2	4
	12 h. :	1	6	5	18	47	22	0	0	1
	17 h. :	1	9	10	26	40	11	0	1	2
IX. Septembre	7 h. :	6	1	6	7	3	36	33	5	3
	12 h. :	2	15	17	25	32	9	0	0	0
	17 h. :	1	18	19	30	24	6	1	1	0
X. Octobre	7 h. :	12	3	4	1	3	28	34	13	2
	12 h. :	4	25	27	17	24	3	0	0	0
	17 h. :	5	34	24	23	11	1	1	0	1
XI. Novembre	7 h. :	19	2	3	1	3	22	31	12	7
	12 h. :	4	39	19	15	19	4	0	0	0
	17 h. :	3	47	27	12	7	2	1	1	0
XII. Décembre	7 h. :	16	4	3	1	1	27	28	12	8
	12 h. :	1	29	23	14	24	8	0	0	1
	17 h. :	8	35	23	14	14	5	1	0	0
Saison chaude (octobre à mars)		8	20	13	11	16	15	10	4	3

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androhibe) ; Boiteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffman (Ankivanja) ; Société de l'Ankaratra (Ambondro) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — IX — SEPT.

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ❟	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
PLATEAUX (1) + signifie . a eu lieu plusieurs fois dans le mois.													
Tampoketsa ★	11	1	11	23	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	5	1	5	23	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Andriamena	1	2	1	22	2	0	0	0	0	0	0	1	0
Londokomana ★	6	2	6	24	1	1	0	0	—	—	—	—	—
Andriba	52	1	52	24	0	0	0	1	1	0	0	1	0
Kiangara	10	1	10	24	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Didy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Anjozorobe	14	2	8	23	0	2	0	0	0	0	0	2	8
Fenoarivo-Ouest	33	4	22	24	1	2	1	0	2	2	0	0	0
Miantso	47	2	46	24	0	1	1	0	1	0	0	1	3
Mahitsy	11	3	8	24	0	3	0	0	2	0	0	1	1
Imerimandroso	6	4	3	3	1	3	0	0	1	2	0	2	1
Ambohitrabiby	12	5	5	23	2	3	0	0	3	2	0	0	1
Marovoay (M. L. A.) ★	25	8	10	23	0	8	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	3	3	2	3	2	1	0	0	2	0	0	1	4
Androhibe ★	7	4	4	3	1	3	0	0	—	—	—	—	—
Alarobia	6	2	4	2	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Antanimena	7	2	4	22	0	2	0	0	3	0	0	0	1
Soamanjaka	5	2	4	3	0	2	0	0	2	0	0	0	1
Nanisana	6	2	3	3	0	2	0	0	3	0	0	0	6
Tsimbazaza ★	3	3	2	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	3	3	2	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	7	3	4	24	1	2	0	0	3	0	0	0	2
Le Mazy ★													
Ambohijanaka	2	1	2	17	0	1	0	0	1	1	0	0	1
Miadanimerina	7	8	3	3	6	2	0	0	7	1	0	1	1
Mantasoa	19	14	6	3	8	6	0	0	14	0	0	1	7
Merikanjaka	47	9	25	22	3	5	1	0	9	8	0	1	4
Ambohipandrano	21	4	12	22	0	4	0	0	2	1	0	2	1
Fihasinana	19	8	9	22	4	4	0	0	0	7	0	1	0
Ambalavao	14	5	9	22	2	3	0	0	5	0	0	1	3
Mangabe	13	4	11	22	3	1	0	0	1	3	0	1	7
Behenjy	7	5	3	22	2	3	0	0	4	0	0	1	3
Andramasina	30	2	29	22	1	0	1	0	2	0	0	1	4
Miantsoarivo	4	2	3	24	0	2	0	0	1	0	0	1	6
Ambohimiadana	26	6	16	22	2	4	0	0	6	0	0	1	5
Manjakatompo	37	10	26	22	5	4	1	0	3	0	0	1	2
Bakaro	31	5	21	23	2	2	1	0	5	0	0	1	3
Ambatolampy	29	7	16	22	1	6	0	0	6	1	0	0	2
Ambondrona	28	13	8	22	7	6	0	0	9	3	0	1	7
Antsirabe-Pépi. ★	21	3	10	23	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	83	6	38	23	0	4	2	0	4	1	0	2	0
Ambohimahasoa	27	15	10	24	7	8	0	0	7	10	0	2	3
Fandrandava	62	12	16	22	4	8	0	0	2	7	1	2	4
Ambalavao-Sud	88	10	37	25	2	7	1	0	3	1	0	4	1
VERSANT EST													
Cap d'Ambre	144	4	141	12	1	2	0	1	4	1	0	0	0
Roussettes	130	17	57	12	2	14	0	1	17	0	0	0	7
Anivorano-Nord	2	1	2	27	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	71	14	19	12	6	8	0	0	9	8	0	0	0
Andapa	115	17	44	12	4	11	2	0	0	17	0	0	27
Cap-Est	126	23	24	24	1	21	1	0	23	4	0	0	0
Mananara-Nord	178	16	35	12	2	11	2	0	12	12	0	0	0
Sainte-Thérèse ★	137	20	47	1	7	11	2	0	—	—	—	—	—
Tananala ★	148	15	45	7	1	12	2	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	136	11	58	7	2	8	0	1	10	2	0	0	0
Morolambo	43	13	13	24	4	9	0	0	9	7	0	2	18
Ampasinambo	129	11	41	24	0	8	3	0	9	6	0	1	8
Ambalahoandro ★	86	9	45	24	8	0	1	0	—	—	—	—	—
Sahasinaka	88	5	36	23	0	3	2	0	5	2	0	1	30
Fort-Carnot													
Karianga.	195	9	142	23	1	7	0	1	7	2	0	2	0
Ivohibe	33	13	9	24	5	8	0	0	9	0	0	4	0
Vondrozo	121	16	36	23	4	10	2	0	6	6	0	8	20
Iakora	54	5	29	23	0	4	1	0	4	0	1	2	0
Vangaindrano.	203	13	103	24	0	10	1	1	11	4	0	1	0
SUD													
Esira	25	8	9	20	3	5	0	0	5	0	0	2	1
Ranomafana	241	16	43	27	2	10	4	0	12	2	0	2	12
Isaka-Ivondro	297	11	114	23	0	7	2	2	10	0	0	2	0
Farantsa	176	12	104	23	5	5	1	1	10	5	0	1	3
Nahampoana	210	11	53	9	0	7	3	1	10	1	0	1	0
Amboasary	11	5	5	25	1	4	0	0	5	0	0	0	8

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ❟	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	63	12	30	29	0	11	1	0	7	6	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	59	6	33	24	2	2	2	0	7	0	0	0	28
Foumboni (Comores)	33	3	26	9	0	2	1	0	3	0	0	0	0
Mohéli (Comores)	3	3	2	22	2	1	0	0	2	1	0	0	0
Dzoumogné ★ (Comores)	8	1	8	15	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Combani ★	8	5	3	29	2	3	0	0	—	—	—	—	—
Coconi	12	2	8	23	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Ankivanja ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	9	1	9	23	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Maromandia	7	2	4	24	0	2	0	0	3	0	0	0	0
Antonibe	54	2	49	24	0	1	1	0	2	0	0	0	0
Mahajamba ★	1	2	1	24	2	0	0	0	—	—	—	—	—
Katsépé	1	2	1	24	2	0	0	0	0	1	0	0	0
Marohogo ★	11	1	11	24	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	31	1	31	23	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Mahavamalona ★	15	2	10	1	0	2	0	0	—	—	—	—	—
Ambato-Boéni	28	2	16	25	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Sitampiky	40	4	28	25	2	1	1	0	4	0	0	0	0
Ambatomainty	29	5	10	3	0	5	0	0	4	0	0	2	2
Antsalova	6	1	6	25	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Tsiroanomandidy	21	4	4	+	0	4	0	0	1	3	0	1	0
Manandaza. ★													
Antsarafidy ★	14	2	7	21	0	2	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	39	7	15	24	2	5	0	0	5	2	0	0	0
Belo	14	2	11	25	0	2	0	0	2	0	0	0	6
Ampasimaty ★	5	4	2	25	1	3	0	0	—	—	—	—	—
Berevo	23	2	15	24	0	2	0	0	2	0	0	0	15
Malaimbandy	13	3	7	11	0	3	0	0	3	0	0	0	0
Midongy-Ouest	56	4	40	23	0	3	1	0	4	1	0	0	1
Tsitondroina	54	6	18	23	0	6	0	0	5	1	0	2	0
Manja	15	5	7	5	1	4	0	0	3	0	0	1	0
Beroroha	93	4	35	21	0	2	1	1	2	2	1	2	0
Ranohira	92	6	37	25	1	3	2	0	5	0	0	2	0
Betanimena ★	42	5	13	25	0	5	0	0	5	0	0	0	1
Benenitra	43	5	16	25	1	4	0	0	5	0	0	2	0
Ampotaka	26	5	11	24	0	5	0	0	5	3	0	2	6
LE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	6	7	2	2	4	3	0	0	5	2	0	0	2
Antanamalaza	7	2	5	22	0	2	0	0	0	1	0	0	18
Ankadimanga	28	11	5	3	9	2	0	0	3	10	0	0	21
Ambatolaona	22	10	8	25	4	6	0	0	10	2	0	1	3
La Mandraka	49	14	16	3	6	8	0	0	8	10	0	0	2
Ambohimanjaka	38	11	13	3	3	8	0	0	7	4	0	0	30
Sabotsy Anjiro	34	11	14	2	4	7	0	0	9	3	0	1	3
Ambodinifody Le Mangoro	56	12	24	3	1	10	1	0	3	6	0	4	9
Moramanga	26	4	8	24	0	4	0	0	4	0	0	1	2
Masse													
Analamazaotra La Forêt	52	8	14	24	0	8	0	0	0	8	0	0	3
Fanovana	118	17	19	24	0	17	0	0	18	1	0	0	0
Ambatovola Rogez	86	20	15	3	3	17	0	0	16	7	0	0	8
Ambalaboraka													
Junck	75	11	16	25	0	11	0	0	6	7	0	0	1
Mouneyres	76	9	26	25	0	8	1	0	10	0	0	0	0
Géraud													
Anivorano	121	20	29	7	5	14	1	0	13	15	0	0	3
Brickaville	143	15	42	7	0	13	2	0	15	15	0	0	5
Ambila-Lemaitso	145	12	24	7	1	8	3	0	9	4	0	0	0
Tampina	103	16	38	1	1	14	1	0	15	2	0	0	0

1937 — IX — SEPT.

STATIONS	PRESSION moyenne 7 h. (Pm.)	TEMPÉRATURE T — MOYENNES 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	EXTRÊMES DU MOIS Maxi. T_X	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
		Tm.									Nm.																		
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1015.8	24.4	27.9	25.9	28.9	22.0	30.9	6	20.4	14	0	0	31	57	2	0	0	0	0	5	6	5	6	86	2	6	12		53
Ambahivahibe		26.6	25.2	23.0	27.4	21.1	30.0	25	16.2	10	0	0	0	5	35	0	0	0	0				35	5	21	42			
Vohémar	1017.3	26.7	26.2	24.1	27.2	20.2	28.7	6	19.4	4	0	0	0	24	53	2	0	0	1	6	5	4	22	140	17	25	11		14
Sahambava		20.9	26.4	24.2	27.8	19.2	29.6	+	17.0	19	0	0	15	33	34	7	1	0	1				129		20	22	11	2	
Antalaha	1018.6	20.9	25.8	25.6	27.9	19.6	30.2	22	18.4	19	0	0	3	37	11	29	9	0	1	6	6	6	89	102	13	27	20		13
Maroantsetra		20.6	24.4	23.7	25.6	19.4	27.0	22	17.6	8	0	2	0	6	26	29	0	0	27				86	56	15	14	28	2	
Soanierana		20.7	24.8	23.2	26.4	19.3	27.4	+	17.8	1	8	15	9	30	12	13	1	2	0				187	176	18	50	1	1	
Sainte-Marie	1019.3	21.7	24.2	23.4	25.6	20.9	27.0	21	19.0	1	2	36	3	22	8	5	1	3	9	8	7	7	146	117	18	55	2		11
Fénérive		22.3	26.0	22.0	27.2	17.1	28.9	26	15.2	17	0	0	21	16	43	0	0	0	10				177		12	42	21	1	
Ivoloina		20.3	25.4	23.2	27.4	17.9	28.9	17	15.8	14	2	9	22	28	16	8	0	0	5				120	89	13	18	+	3	
Tamatave	1019.9	20.9	25.3	24.6	26.5	18.8	28.2	18	16.7	14	3	14	12	14	16	11	12	6	2	7	6	5	101	77	16	18	21		15
Vatomandry	1020.2	20.3	24.1	23.8	25.5	17.7	27.3	29	15.7	5	4	16	27	12	10	7	9	1	4	6	5	5	171	160	17	70	7		12
Nosy-Varika	1019.7	20.1	25.2	23.1	25.8	18.3	28.2	29	16.1	16	13	40	13	2	2	12	3	5	0	6	4	4	100	107	14	34	7	3	
Mananjary	1020.0	19.5	25.3	24.2	26.7	17.8	28.3	15	15.0	16	4	49	3	1	1	1	5	7	19	7	7	6	169	129	14	63	7		15
Manadiana		17.4	24.5	20.9	26.9	15.3	30.0	2	13.2	19	3	7	12	7	4	6	0	2	49				119	178	12	40	24	1	
Manakara	1020.1	19.9	23.3	22.9	24.5	18.1	27.0	29	16.2	16	7	34	20	7	3	6	2	1	10	7	7	5	188	155	11	86	23		22
Farafangana	1019.9	19.9	23.9	23.2	25.4	19.1	27.4	28	15.7	7	6	19	28	11	5	3	4	1	13	6	5	4	111	111	12	34	23		17
Midongy-du-Sud		16.1	22.7	19.0	24.8	14.4	29.9	30	11.2	1	20	19	14	8	7	5	6	10	1				115	160	14	42	24	1	
Amparihy-Est		20.0	26.6	22.7							16	5	31	3	1	0	0	0	34				297		13	130	24	1	
Fort-Dauphin	1019.6	19.7	23.1	22.1	24.0	18.6	27.2	20	16.1	7	7	43	18	8	3	6	2	0	3	6	5	6	108	112	13	47	23		28
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois de juillet.																													
Moroni ■ (Comores)	1016.9	21.6	25.8	24.8	26.4	19.5	30.0	17	16.9	23	0	0	9	5	56	12	2	1	8	6	7	7	341	130	13	207	17		15
Anjouan (Comores)		22.6	26.9	25.0	28.1	19.6	29.8	12	18.0	11	14	6	0	3	6	4	1	9	47				16	41	4	6	14	1	
Dzaoudzi (Comores)	1016.1	23.8	26.3	26.4	28.4	23.0	30.4	21	21.0	2	5	5	0	2	60	9	4	2	3	5	5	4	5	29	5	2	24		13
Ambilobe		21.7	31.3	29.2	32.0	19.4	32.8	+	18.2	1	0	11	69	1	0	1	5	3	0				2	25	2	2	23	2	
Nossi-Bé	1016.6	23.1	29.0	26.7	30.8	21.8	32.2	23	20.0	11	5	9	2	2	7	15	28	2	20	4	4	4	63	109	9	22	23		7
Ambanja		22.8	30.7	27.3	32.5	19.9	33.7	21	17.1	11	20	1	1	9	12	4	24	9	7				86	123	7	26	24	2	
Mangindrano		14.4	25.4	21.7	26.9	12.1	32.5	29	9.5	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—				5		1	5	16	—	
Bealanana		15.7	25.5	20.4	28.8	14.0	33.5	25	9.7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—				19		1	19	23	—	
Analalava	1016.4	22.2	28.2	30.0	34.4	20.1	35.7	7	17.7	1	0	0	1	4	2	0	21	2	60	1	0	1	20	230	2	16	24		3
Antsohihy		22.6	33.0	30.4	34.7	20.8	36.0	21	18.9	+	0	0	4	34	24	5	11	11	1				2	25	1	2	24	1	
Antsakabary		119	68	250	282	182	34.0	25	14.1	6	3	3	58	10	13	0	2	1	0				0		0	0	0	3	
Port-Bergé		20.7	31.3	29.4	32.3	18.8	34.5	23	17.0	19	3	11	33	11	2	1	0	3	24				28		2	24	24	1	
Majunga	1016.3	23.4	29.7	28.1	31.4	22.6	34.2	12	21.1	14	1	0	13	32	12	1	4	25	2	2	2	3	6	200	3	6	24		18
Soalala	1016.4	21.7	30.2	27.7	32.1	20.9	35.7	22	18.6	1	29	3	6	3	0	1	2	14	32	2	2	2	0.2		1	0.2	25		8
Marovoay		24.0	32.4	31.4	34.7	20.2	36.4	12	17.4	14	8	10	43	10	3	0	5	8	3				11	111	2	8	25	1	
Besalampy	1015.6	21.4	30.7	27.6	33.1	20.0	35.7	26	17.2	1	7	3	15	2	20	12	21	10	0	5	5	4	0		0	0	0	3	
Maevatanana	1016.5	23.9	31.3	31.5	35.2	21.3	35.8	+	19.3	+	7	7	7	22	3	0	1	3	38	3	1	5	22	200	1	22	24	2	
Bekodoka		22.2	31.2	29.3	32.9	19.2	35.0	1	15.3	6	8	20	6	9	4	6	1	3	33				12		4	7	26	1	
Kandreho		23.4	31.3	30.4	33.0	19.8	34.2	+	16.0	1	15	7	21	13	3	1	11	15	4				21		4	10	3	3	
Tambohorano		22.3	28.6	26.5	—	—	—	—	—	—	1	0	1	0	9	14	3	39	23				0		0	0	0	1	
Morafenobe		22.9	30.3	28.7	—	—	—	—	—	—	2	40	17	2	2	4	19	3	1				11		5	4	24	2	
Maintirano	1016.4	22.1	27.4	27.0	29.3	21.4	33.4	30	19.5	2	12	0	9	2	9	7	28	7	16	5	3	3	7	175	4	7	25		9
Ankavandra		23.3	31.6	30.2	35.0	19.7	37.5	16	16.4	1	18	9	5	0	23	17	10	4	4				41	256	7	10	3	2	
Miandrivazo		23.0	31.4	31.1	33.6	19.6	36.0	13	15.0	+	10	0	6	4	44	14	10	2	0				31	207	5	15	20	2	
Morondava	1016.8	20.7	29.2	28.4	31.1	20.2	34.4	29	16.7	1	26	3	6	7	4	2	17	11	14	6	3	4	10	333	2	8	25		9
Morombe	1016.5	18.4	28.4	27.7	31.1	14.8	34.7	30	12.5	+	8	1	15	6	8	13	18	21	0	4	3	2	0		0	0	0		12
Ankazoabo		18.6	29.1	29.0	31.6	15.5	36.2	14	12.0	1	11	12	7	1	17	10	16	4	12				32	457	3	22	25	3	
Sakaraha		18.1	28.7	27.3	32.4	16.2	37.1	20	12.0	+	5	8	3	5	17	8	4	4	36				52		7	19	25	1	
Tuléar	1016.7	18.2	27.3	25.1	29.3	14.8	33.1	14	11.0	18	15	4	5	2	17	14	18	3	12	2	2	3	32	320	4	16	25		12
Androka		15.3	24.9	21.2	—	—	—	—	—	—	1	10	5	14	18	10	3	8	21				45		4	15	22	2	
Isalo ★		22.3	33.6	30.2	37.9	21.0	40.0	+	17.0	1	13	1	2	6	8	4	23	25	8				3		2	2	25	2	
PLATEAUX																													
Belandriana-Nord	980.2	23.9	30.6	27.6	32.6	18.7	36.2	22	16.2	6	0	0	23	37	0	0	0	0	30				2	100	1	2	23	2	
Mandritsara		18.6	27.0	25.3	29.6	17.4	34.8	22	13.8	10	0	1	31	16	15	1	0	0	13	5	6	4	0.3	10	1	0.3	24	3	
Marotandrano		21.1	26.9	22.8	29.5	17.3	34.9	22	13.7	17	0	0	90	0	0	0	0	0	0				8		1	8	22	4	
Ampatakamaroroey		14.9	21.7	18.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				36		16	5	3	—	
Tsaratanana		21.4	29.7	27.8	31.8	18.9	35.6	6	16.4	18	0	0	54	10	15	2	3	0	6				0		0	0	0	3	
Ambohitolosana		16.9	25.7	21.4	27.1	13.1	29.5	21	9.6	14	3	13	41	24	4	1	2	2	0				2		1	2	7	2	
Ankazobe		13.2	25.3	19.6	27.4	11.8	30.0	+	9.1	19	2	27	35	16	4	2	1	2	0				21	150	3	16	24	2	
Tananarive	867.7	13.4	23.3	17.5	24.8	11.5	28.0	6	7.8	4	1	3	61	18	2	1	3	0	4	7	6	4	6	32	7	2	2		8
Analamazaotra		14.3	20.4	17.6	22.5	12.7	27.2	14	8.2	16	6	5	19	12	12	11	12	2	11				52	91	8	14	24	2	
Moramanga		13.8	20.2	18.3	24.3	12.0	26.9	+	9.2	1	6	6	2	9	14	0	0	0	53				26	124	4	8	24	1	
Soavinandriana		13.4	22.0	19.1	25.1	10.8	27.7	18	6.9	1	0	17	53	2	0	3	4	5	6				48	150	2	13	23	2	
Faratsiho		14.3	22.1	16.4	—	—	—	—	—	—	1	6	73	5	0	2	0	0	3				10	27	2	9	24	2	
Anosibe		18.8	21.0	19.3	22.4	15.6	27.6	28	13.8	14	0	0	5	0	0	0	16	0	69				134	165	13	31	22	0	
Ambohibary		10.3	20.6	17.6	22.6	8.4	25.2	5	3.5	14	0	51	0	0	1	2	1	2	33				20	95	8	7	24	2	
Tsinjoarivo		11.0	18.4	14.8	20.0	9.7	25.3	21	6.3	1	12	5	10	16	11	2	0	2	2				46	177	25	27	22	2	
Antsirabe		12.1	21.9	19.6	24.1	9.6	27.5	19	4.0	1	8	43	10	4	1	0	1	3	20				48	209	5	25	23	2	
Ambositra	870.3	12.6	20.8	18.4	23.6	11.4	27.1	6	7.4	1	2	7	13	0	1	0	0	0	67	6	5	5	26	133	4	14	24	1	
Fianarantsoa	890.7	14.2	21.6	18.2	23.7	13.2	27.9	+	10.5	1	1	6	57	5	0	4	2	2	13	8	6	7	53	239	15	14	24		10
Ihosy	935.9	16.4	24.9	24.2	27.7	15.9	31.4	18	12.9	1	2	8	22	38	3	7	5	0	5	7	5	4	63	300	7	21	25		8
Betroka	929.4	16.6	25.8	25.4	27.8	15.4	32.8	13	11.9	2	4	2	31	13	4	1	7	10	18	3	5	6	56	509	5	18	26		9
SUD																													
Betioky		19.2	29.4	28.0	31.2	15.9	37.0	20	13.5	7	2	1	27	17	17	9	11	1	3				14	127	3	7	25	3	
Tsivory		17.2	27.6	25.3	30.0	15.3	34.8	19	11.5	1	3	1	33	4	17	0	3	1	28				55	193	8	30	26	1	
Bekily		21.1	27.9	26.2	31.1	16.0	35.7	30	11.8	7	8	13	6	28	4	12	3	12	4				33		6	9	25	1	
Ampanihy		18.5	29.1	25.7	—	—	—	—	—	—	5	5	0	24	21	1	2	0	32				51		4	24	11	1	
Tranoroa		18.8	29.4	27.1	32.8	15.9	37.5	29	10.8	1	13	9	3	13	14	13	15	12	6	1			40		5	16	11	2	
Antanimora		18.9	26.5	25.4	30.4	15.3	36.7	4	11.2	+	7	9	18	34	13	1	2	3	3				26		5	11	11	3	
Behara		17.9	29.4	25.1	31.2	15.1	37.7	29	8.7	1	7	2	4	24	15	10	10	12	6				22		9	5	5	3	
Ambovombe		16.9	25.3	22.6	26.7	15.7	32.5	30	11.0	2	3	7	8	38	15	9	5	2	3				19	83	10	8	25	3	
Ampasimpolaka		20.3	26.2	22.1	—	—	—	—	—	—	0	0	10	4	35	11	1	0	29				18		8	7	24	2	
Beloha		19.0	27.6	24.1	29.4	15.9	36.2	29	10.6	7	2	9	3	37	8	19	6	5	4				22		6	9	14	2	
Tsihombe	1018.3	17.1	27.5	24.1	29.1	16.4	36.6	19	10.1	7	3	1	9	33	7	3	4	2	28	5	4	5	42	233	8	12	11		22
Faux Cap		20.6	21.2	22.0	—	—	—	—	—	—	2	7	44	9	7	3	5	2	9				43		6	23	23	3	

1937 IX SEPT. — STATIONS	Thermomètre humide (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	Humidité relative (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	Nombre de jours (n) — Température de l'air T — Maxima ≥ 35°,0	de 30°,0 à 34°,9	de 20°,0 à 29°,9	≤ 19°,9	Minima ≤ 9,9	de 10°,0 à 14°,9	de 15°,0 à 19°,9	≥ 20°,0	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F+ ≥ 6 Beaufort de 36,0 km. h.	F+ ≥ 8 Beaufort de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	20.0	21.9	21.0	67	57	63	0	2	28	0	0	0	0	30	1	1	0	0	30	28	0	2	1	0	0	0	0	1
Ambahivahibe	17.8	19.5	18.6	78	57	71	0	3	27	0	0	0	0	30	2	6	1	0	0	0	0	9	0	0	0	1	1	3
Vohémar	19.6	22.1	21.3	82	69	77	0	0	29	0	0	0	9	21	4	11	2	0	0	0	7	9	12	0	0	0	2	3
Sahambava	19.8	22.6	21.5	90	71	78	0	0	30	0	0	0	20	10	2	17	1	0	0	0	1	20	1	0	0	0	5	0
Antalaha	19.5	22.7	22.5	87	76	75	0	1	29	0	0	0	24	6	6	6	1	0	0	0	4	17	5	0	0	0	0	4
Maroantsetra	20.0	21.8	21.9	95	79	85	0	0	30	0	0	0	25	5	4	11	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	16
Soanierana	20.0	22.4	21.2	93	80	83	0	0	30	0	0	0	24	6	0	15	2	1	0	0	7	18	0	0	0	0	3	6
Sainte-Marie	20.2	21.4	20.9	87	77	78	0	0	30	0	0	0	2	28	2	14	1	1	0	0	2	18	0	0	0	0	0	9
Fénérive	20.4	22.4	20.1	83	72	83	0	0	30	0	0	0	30	0	0	8	4	0	0	0	0	2	10	0	0	0	0	4
Ivoloina	19.3	22.8	21.8	92	79	88	0	0	30	0	0	0	29	1	0	13	0	0	0	0	0	11	4	0	0	0	4	0
Tamatave	20.0	22.5	21.8	92	78	77	0	0	30	0	0	0	26	4	2	14	0	0	1	0	8	15	5	0	0	0	0	5
Vatomandry	19.5	21.5	21.5	92	78	81	0	0	30	0	0	0	28	2	3	12	1	1	1	0	0	17	0	0	0	0	0	7
Nosy-Varika	19.4	21.9	20.9	92	74	82	0	0	30	0	0	0	28	2	2	11	1	0	0	0	2	14	0	0	0	3	8	4
Mananjary	18.7	22.2	21.6	92	74	79	0	0	30	0	0	0	28	2	4	8	1	1	5	0	8	13	3	0	1	0	2	9
Ifanadiana	16.5	20.6	18.2	91	69	76	0	1	29	0	0	8	22	0	0	10	2	0	0	0	0	10	0	0	2	18	1	5
Manakara	19.1	21.1	20.9	92	82	82	0	0	30	0	0	0	28	2	0	9	1	1	14	1	14	6	4	0	2	0	3	12
Farafangana	19.3	21.6	21.5	94	80	84	0	0	30	0	0	0	21	9	2	9	1	0	0	0	10	7	3	0	1	5	2	5
Midongy-du-Sud	15.4	20.0	17.8	93	76	88	0	0	27	3	0	18	12	0	1	11	2	0	0	0	0	14	0	0	0	1	17	2
Amparihy-Est	19.1	23.0	20.6	91	73	82									1	8	3	1	0	0	6	12	0	0	2	4	3	8
Fort-Dauphin	18.7	20.8	20.3	91	81	84	0	0	28	2	0	0	25	5	2	10	1	0	12	3	9	10	3	0	1	0	5	12
COTE ET VERSANT OUEST (■ : Observations du mois de juillet.)																												
Moroni ■ (Comores)	18.5	21.4	21.2	73	67	70	0	0	26	0	0	0	22	9	1	8	3	1	6	0	0	10	5	0	0	0	0	31
Anjouan (Comores)	20.8	23.1	22.1	84	71	77	0	0	30	0	0	0	18	12	1	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	4	0
Dzaoudzi (Comores)	21.7	22.9	22.7	83	73	72	0	2	28	0	0	0	0	30	3	2	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	1	1
Ambilobe	20.1	24.4	23.5	85	55	60	0	21	0	0	0	0	14	7	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	12	0
Nossi-Bé	21.1	23.4	22.6	83	61	69	0	27	3	0	0	0	0	30	2	6	1	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0
Ambanja	21.0	24.0	23.1	84	56	69	0	29	0	0	0	0	12	17	0	6	1	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0
Mangindrano	13.2	22.2	18.8	86	74	75	0	4	26	0	1	28	1	0	0	1	0	0	—	—	0	1	0	0	0	6	2	0
Bealanana	13.3	20.4	16.9	75	61	69	0	17	12	0	1	20	9	0	0	1	0	0	—	—	0	1	0	0	0	0	3	1
Analalava	18.5	19.8	20.5	69	28	39	7	23	0	0	0	0	13	17	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	25	0
Antsohihy	19.8	23.4	22.6	76	41	49	12	18	0	0	0	0	8	22	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	17	0
Antsakabary	18.5	22.3	20.3	87	66	63	0	7	21	0	0	3	17	9	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	1
Port-Bergé	19.6	29.6	27.4	91	88	85	0	27	3	0	0	0	28	2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	14	0
Majunga	20.1	22.1	23.4	73	50	67	0	28	2	0	0	0	0	30	2	1	0	0	2	0	2	2	0	0	0	0	13	1
Soalala	20.9	28.4	26.7	94	87	92	1	25	4	0	0	0	6	20	1	0	0	0	0	0	5	1	0	0	0	0	16	2
Marovoay	19.6	21.6	22.1	65	36	42	13	17	0	0	0	0	15	15	0	2	0	0	0	0	27	2	0	0	0	1	8	0
Besalampy	20.2	22.9	22.8	93	49	64	5	24	1	0	0	0	13	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2
Maevatanana	19.4	23.1	23.6	64	47	49	6	19	0	0	0	0	5	21	0	0	1	0	6	0	0	1	0	0	0	0	5	1
Bekodoka	19.7	28.1	24.2	79	79	63	1	28	1	0	0	0	23	7	0	4	0	0	0	0	13	1	0	0	3	10	3	0
Kandreho	19.2	20.9	20.0	67	37	37	0	30	0	0	0	0	14	16	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	5	0
Tambohorano	21.6	26.8	25.2	94	86	90	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14	0
Morafenobe	20.4	22.9	21.6	79	51	52	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	1	7
Maintirano	21.0	23.2	23.2	90	69	70	0	9	21	0	0	0	3	27	3	1	0	0	0	0	4	3	2	0	0	0	6	1
Ankavandra	20.9	23.3	22.6	80	47	51	15	15	0	0	0	0	14	16	0	7	0	0	0	0	0	5	2	0	0	5	9	0
Miandrivazo	20.7	22.4	22.7	80	45	46	10	19	1	0	0	0	12	18	0	5	0	0	0	0	0	3	0	0	2	0	3	1
Morondava	20.0	24.6	24.3	94	68	70	0	22	8	0	0	0	13	17	0	2	0	0	1	0	3	2	0	0	1	1	6	5
Morombe	16.8	25.0	23.6	84	75	70	0	23	7	0	0	14	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	4
Ankazoabo	16.8	25.6	26.7	82	75	82	8	17	4	0	0	8	22	0	1	1	1	0	8	3	0	1	0	0	2	0	18	1
Sakaraha	15.9	20.2	19.6	79	43	46	5	20	5	0	0	7	23	0	0	7	0	0	0	0	3	2	1	0	4	1	7	5
Tuléar	16.4	24.5	22.8	81	78	82	0	9	21	0	0	16	14	0	0	4	0	0	1	0	3	4	0	0	0	0	12	1
Androka	13.0	22.6	19.4	76	82	84	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	4	1	0	4	0	0	1	2	18	7
Isalo ★	20.4	26.1	25.3	83	54	66	20	3	0	0	0	0	5	18	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	5	1
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	18.7	21.4	20.0	59	41	47	3	26	1	0	24	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	15	0
Mandritsara	16.9	20.2	19.2	84	51	54	0	9	20	0	0	4	24	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Marotandrano	17.9	19.9	18.5	72	50	65	0	11	18	0	0	3	27	0	0	1	0	0	5	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Ampatakamaroreny	10.3	13.1	11.7	52	32	41	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14	0	0	—	—	0	12	10	0	0	5	0	0
Tsaratanana	17.3	20.2	19.3	65	39	42	1	26	3	0	0	0	25	5	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Ambohitsilaozana	15.6	20.1	18.2	87	58	74	0	0	30	0	1	25	4	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	4	0	0
Ankazobe	11.6	14.8	14.2	82	94	52	0	2	28	0	3	24	3	0	0	3	0	0	0	0	7	3	0	0	0	1	2	0
Tananarive	12.3	17.1	14.6	88	53	74	0	0	29	1	6	24	0	0	4	3	0	0	0	0	13	5	2	0	0	2	0	4
Analamazaotra	13.9	18.0	16.3	95	79	87	0	0	26	4	1	23	6	0	0	8	0	0	0	0	0	8	0	0	0	3	0	3
Moramanga	13.2	18.2	17.3	93	81	90	0	0	29	1	4	26	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	0	2	0	2
Soavinandriana	11.4	15.2	13.7	77	44	52	0	0	30	0	7	23	0	0	0	2	0	0	0	0	11	0	0	0	1	3	5	4
Faratsiho	11.4	14.4	12.8	68	38	64	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0
Anosibé	17.2	19.3	18.0	85	85	88	0	0	25	5	0	7	23	0	2	9	2	0	0	0	0	10	5	0	1	13	0	8
Ambohibary	9.1	13.6	12.8	85	40	53	0	0	26	4	18	12	0	0	2	6	0	0	0	0	8	5	4	0	1	5	4	1
Tsinjoarivo	10.5	13.5	12.8	94	57	79	0	0	14	16	15	15	0	0	20	4	1	0	0	0	0	25	1	0	1	20	2	6
Antsirabe	10.9	14.7	14.4	86	42	53	0	0	30	0	17	13	0	0	0	4	1	0	0	0	20	3	0	0	3	4	4	5
Ambositra	11.7	16.9	16.4	90	65	80	0	0	28	2	6	23	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4	0	0	3	6	4
Fianarantsoa	13.4	16.4	15.7	91	56	76	0	0	27	3	0	30	0	0	6	9	0	0	0	0	4	9	4	0	3	5	1	9
Ihosy	15.6	18.5	18.1	92	52	53	0	6	23	1	0	6	20	0	0	6	1	0	2	1	0	7	0	0	0	0	1	5
Betroka	14.0	17.4	17.0	75	43	43	0	8	21	1	0	11	19	0	1	4	0	0	0	0	4	4	0	0	2	0	5	3
SUD																												
Betioky	17.2	24.0	22.7	81	64	61	6	12	12	0	0	6	24	0	0	3	0	0	10	1	0	3	0	1	1	0	13	0
Tsivory	16.0	20.3	19.0	88	49	53	0	16	14	0	0	9	21	0	2	5	1	0	0	0	0	6	1	0	1	0	8	1
Bekily	17.7	19.5	19.1	69	43	49	4	15	10	0	0	8	22	0	0	6	0	0	0	0	4	6	2	0	0	3	9	1
Ampanihy	17.1	22.7	20.3	86	56	59	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	2	0	0	0	0	4	0	0	1	1	5	2
Tranoroa	16.9	22.7	21.0	82	54	55	9	11	6	0	0	8	22	0	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2	6	5
Antanimora	16.2	21.7	20.5	75	64	65	3	16	11	0	0	10	20	0	1	4	0	0	0	0	0	6	0	0	1	0	13	3
Behara	16.6	22.5	21.0	87	53	68	6	14	10	0	1	16	13	0	1	8	0	0	0	0	3	8	0	0	1	8	4	6
Ambovombe	15.8	19.7	18.8	89	58	68	0	8	22	0	0	14	16	0	6	4	0	0	2	0	21	7	2	0	1	4	8	6
Ampasimpolaka	18.4	21.0	18.9	82	61	73	—	—	—	—	—	—	—	—	0	8	0	0	0	0	1	7	0	0	1	3	5	7
Beloha	17.2	19.7	18.5	83	46	57	1	14	15	0	0	8	22	0	2	4	0	0	3	0	1	6	0	0	2	15	8	6
Tsihombe	16.3	19.8	18.9	91	46	59	3	13	14	0	0	6	24	0	3	5	0	0	10	6	13	4	3	0	5	5	4	6
Faux-Cap	19.1	21.4	20.0	86	77	82	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	1	0	3	0	2	5	0	0	4	4	4	12

LE TEMPS EN SEPTEMBRE 1937.

Le mois de septembre a vu alterner des périodes orageuses et le régime d'alizé.

Du 1er au 5. — Les hautes pressions de la fin d'août s'affaiblissent régulièrement. L'alizé, actif le 1er sur le versant Est où il produit quelques pluies s'étend vers le Nord le 2 et le 3, puis disparaît. Quelques orages se développent pendant l'après-midi ou la soirée dans le Nord-Ouest et sur la moitié sud de l'Ile, notamment le 2 et le 3, mais ne donnent que de faibles précipitations.

Du 6 au 20. — Une hausse barométrique générale se développe sans violence à partir du 6 sur Madagascar, progressant du Sud de l'Ile vers le Nord-Est, atteint son maximum le 12, s'affaiblit lentement ensuite jusqu'au 20 avec un petit minimum le 18.

L'alizé reprend de l'activité, mais irrégulièrement ; il reste assez modéré sauf le 12 où il est fort à Diégo ; pluies notables le 7 sur la côte Est, les 11 et 12 sur la côte Nord et Nord-Est.

Des orages locaux épars se produisent sur la moitié Ouest pendant cette période, surtout les 10 et 11 dans le Sud-Ouest.

Du 21 au 23. — Les préssions sont basses, avec minimum important les 22 et 23, et la circulation atmosphérique faible.

Orages nombreux et étendus sur presque tout Madagascar, à l'exception du Nord où persiste l'alizé.

Du 24 au 30. — Le 24, une hausse barométrique assez brusque ; l'alizé apporte sur le versant Est des pluies orographiques assez abondantes.

Dans le Sud et sur la moitié Ouest, orages encore nombreux et précipitations notables le 24, s'atténuant progressivement jusqu'au 27.

La pression augmente lentement du 25 au 30 ; l'alizé reste modéré ou faible, mais devient homogène ; du 27 au 30 le temps est généralement beau partout avec seulement quelques petites averses nocturnes le long de la côte Est.

Le total pluviométrique mensuel le plus élevé est celui d'Isaka Ivondro : 297,3 millimètres.

Les plus fortes pluies en un jour ont été observées à Karianga : 142 millimètres le 23 septembre, et au cap d'Ambre : 141 millimètres le 12.

VALEURS HORAIRES MOYENNES DE LA TEMPÉRATURE (T_m) A TAMATAVE D'APRÈS LES OBSERVATIONS DE JUILLET 1932 A SEPTEMBRE 1937.

$\varphi = 18°9$ S. $\lambda = 49°22$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_s = 5$ m. $H_t = 1$ m. 80

T =	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24	MOYENNE	AMPLITUDE
I. Janvier	24.9	24.7	24.6	24.5	24.4	24.5	25.1	26.5	27.6	28.3	28.8	29.2	29.3	29.3	28.8	28.3	27.8	27.2	26.9	26.6	26.3	25.9	25.5	25.2	26.7	4.9
II. Février	24.9	24.7	24.6	24.4	24.0	24.3	24.9	26.2	27.5	28.3	28.9	29.2	29.4	29.3	28.9	28.5	27.9	27.2	26.8	26.6	26.3	25.9	25.5	25.2	26.6	5.4
III. Mars	24.7	24.5	24.2	24.1	24.0	23.9	24.3	25.8	26.8	27.7	28.3	28.6	28.8	28.8	28.3	27.9	27.7	27.0	26.7	26.5	26.1	25.7	25.3	25.0	26.3	4.9
IV. Avril	23.3	23.2	23.0	22.8	22.7	22.7	23.0	24.3	25.4	26.1	26.5	26.9	27.0	27.0	26.6	26.4	25.8	25.4	25.1	24.8	24.4	24.0	23.7	23.6	24.7	4.3
V. Mai	21.8	21.6	21.4	21.4	21.2	21.1	21.4	22.6	23.8	24.7	25.3	25.6	25.7	25.5	25.2	24.8	24.5	24.1	23.8	23.4	22.8	22.5	22.2	22.1	24.4	4.6
VI. Juin	20.5	20.3	20.1	20.1	20.0	19.9	20.0	21.0	22.0	22.7	23.0	23.7	23.8	23.9	23.6	23.1	22.8	22.5	22.2	21.9	21.4	20.9	20.8	20.7	21.8	4.0
VII. Juillet	19.3	19.1	19.0	18.8	18.7	18.6	18.7	19.8	21.0	21.7	22.4	22.9	23.0	22.9	22.7	22.3	22.0	21.6	21.2	20.9	20.4	20.1	19.8	19.4	20.7	4.4
VIII. Août	19.4	19.1	18.9	18.8	18.7	18.8	18.9	20.0	21.4	22.2	22.8	23.2	23.4	23.2	23.0	22.6	22.1	21.8	21.5	21.2	20.8	20.3	19.9	19.6	20.9	4.7
IX. Septembre	20.5	20.3	20.0	19.9	19.8	19.8	20.2	21.7	23.0	23.8	24.4	24.7	24.7	24.6	24.3	23.7	23.1	22.6	22.5	22.2	21.9	21.6	21.2	20.8	22.1	4.9
X. Octobre	21.4	21.1	20.9	20.7	20.5	20.8	21.9	23.9	25.2	25.9	26.4	26.6	26.7	26.5	26.1	25.4	24.6	24.0	23.8	23.6	23.3	22.9	22.3	21.8	23.6	6.2
XI. Novembre	23.2	23.0	22.8	22.7	22.4	22.9	24.1	25.5	26.7	27.4	27.9	28.2	28.3	28.0	27.5	26.8	26.1	25.5	25.3	25.1	24.8	24.5	24.0	23.6	25.3	5.9
XII. Décembre	24.1	23.9	23.6	23.5	23.4	23.7	24.6	26.1	27.2	27.8	28.2	28.5	28.6	28.5	28.1	27.6	27.0	26.3	26.0	25.8	25.5	25.1	24.8	24.3	25.9	5.2
Année	22.2	22.1	21.9	21.8	21.7	21.8	22.3	23.6	24.8	25.6	26.1	26.4	26.6	26.5	26.1	25.6	25.1	24.6	24.3	24.1	23.7	23.3	22.9	22.6	24.0	

Maximum absolu ; 35,4 le 5 mars 1937 vers 11 heures.
Minimum absolu : 13,5 le 4 août 1936 vers 5 heures.
Les valeurs horaires sont obtenues à partir des diagrammes, d'un thermomètre enregistreur à marche quotidienne qui est comparé au thermomètre à mercure à 7-9 h. 30-12-14 et 17 heures. On a réparti l'erreur instrumentale linéairement entre les heures ci-dessus.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androhibe) ; Bolteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffman (Ankivanja) ; Société de l'Ankaratra (Ambondro) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) ; Waquer (Isalo) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 X OCTOBRE

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ❟	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
PLATEAUX (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.													
Tampoketsa ★	12	3	6	11	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Andriamena	35	4	14	11	1	3	0	0	1	0	0	3	0
Londokomana ★	48	4	30	12	3	0	1	0	—	—	—	—	—
Andriba	24	4	10	22	0	4	0	0	0	0	0	4	0
Kiangara	37	3	14	12	0	3	0	0	1	0	0	3	0
Didy	10	1	10	13	0	1	0	0	0	0	0	1	8
Anjozorobe	3	3	2	11	2	1	0	0	0	0	0	3	0
Fenoarivo-Ouest	77	5	45	21	0	3	2	0	0	1	0	4	1
Miantso	12	1	12	12	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Mahitsy	14	2	9	12	0	2	0	0	1	0	0	1	3
Imerimandroso	35	5	15	22	0	5	0	0	1	0	0	4	5
Ambohitrabiby	78	6	38	21	0	5	1	0	4	0	0	2	0
Marovoay (M. L. A.) ★	72	4	44	21	0	3	1	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	43	5	33	22	1	3	1	0	4	0	0	1	7
Androhibe ★	67	4	41	23	0	3	1	0	—	—	—	—	—
Alarobia	54	6	24	21	0	5	1	0	6	0	0	0	1
Antanimena	45	5	19	22	0	5	0	0	3	0	0	2	2
Soamanjaka	80	2	74	21	0	1	0	1	1	0	0	1	4
Nanisana	58	6	29	21	1	4	1	0	4	0	0	3	5
Tsimbazaza ★	32	6	15	22	2	4	0	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	47	6	14	21	1	5	0	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	21	4	14	22	1	3	0	0	1	1	0	2	2
Le Mazy ★	40	3	25	12	0	2	1	0	—	—	—	—	—
Ambohijanaka	47	5	19	21	1	4	0	0	1	0	0	3	6
Miadanimerina	39	7	20	21	3	4	0	0	4	0	0	3	0
Mantasoa	63	8	23	22	1	6	1	0	5	0	1	1	5
Merikanjaka	38	6	10	21	0	6	0	0	4	2	0	3	6
Ambohipandrano	29	4	21	11	2	1	1	0	1	1	0	2	5
Fihasinana	35	7	15	21	0	7	0	0	3	1	0	3	5
Ambalavao	29	7	14	21	2	5	0	0	3	0	0	3	0
Mangabe	56	4	25	11	0	2	2	0	1	1	0	2	11
Behenjy	43	4	38	11	1	2	1	0	3	0	0	1	3
Andramasina	23	3	13	11	1	2	0	0	2	0	0	1	4
Miantsoarivo	39	4	15	11	0	4	0	0	2	0	0	3	7
Ambohimiadana	24	6	13	21	2	4	0	0	4	0	1	3	5
Manjakatompo	53	7	23	11	2	4	1	0	5	0	0	3	6
Bakaro	30	8	18	21	3	5	0	0	3	1	0	3	5
Ambatolampy	32	5	12	11	1	4	0	0	5	0	0	0	8
Ambondrona	39	7	15	21	1	5	1	0	0	4	1	4	10
Antsirabe-Papi. ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	3	2	2	22	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Ambohimahasoa	10	6	7	22	3	3	0	0	2	2	0	1	1
Fandrandava	6	2	6	22	1	1	0	0	0	1	0	1	4
Ambalavao-Sud	10	2	5	22	0	2	0	0	0	0	0	1	0
VERSANT EST													
Cap d'Ambre	22	3	22	5	2	1	0	0	3	0	0	0	0
Roussettes	71	7	54	5	2	4	0	1	6	0	0	1	6
Anivorano-Nord	13	4	5	7	1	3	0	0	4	0	0	0	0
Antsirabe-Nord	13	8	4	4	2	6	0	0	8	0	0	0	0
Andapa	103	15	60	5	3	11	0	1	1	11	0	4	0
Cap-Est	102	18	28	5	4	13	1	0	17	1	0	0	0
Mananara-Nord	146	9	55	12	0	6	2	1	8	2	0	1	0
Sainte-Thérèse ★	126	19	50	12	7	10	2	0	—	—	—	—	—
Tananala ★	51	13	14	23	1	12	0	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	9	9	2	24	4	5	0	0	4	3	0	2	0
Marolambo	22	8	11	12	3	5	0	0	2	2	0	4	16
Ampasinambo	43	11	12	23	4	7	0	0	7	4	0	1	6
Ambatakondro ★	82	6	35	11	0	4	2	0	—	—	—	—	—
Sahasinaka	113	3	69	23	0	1	1	1	0	0	0	3	31
Fort-Carnot													
Karianga.	5	1	5	10	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Ivohibe	28	3	17	22	0	3	0	0	2	0	0	1	0
Vondrozo	40	8	17	10	1	7	0	0	2	5	0	2	9
Iakora	5	2	3	23	0	2	0	0	1	0	0	1	0
Vangaindrano.	36	6	18	23	1	5	0	0	4	1	0	2	1
SUD													
Esira	2	1	2	24	0	1	0	0	1	0	0	0	0
Ranomafana	12	5	5	29	0	5	0	0	4	0	0	1	8
Isaka-Ivondro	19	2	11	23	0	2	0	0	1	1	0	1	0
Ifarantsa	43	3	36	24	1	1	1	0	1	0	0	1	0
Nahampoana	62	3	49	24	0	2	1	0	0	0	0	1	0
Amboasary	30	2	23	23	0	1	1	0	1	0	0	1	3

STATIONS	PLUIE R: Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ❟	Grêle ▲	Orage ⚡	Brouillard ≡
VERSANT OUEST													
Mitsamiouli (Comores)	101	14	29	13	3	9	2	0	13	3	0	0	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	87	11	48	13	2	8	1	0	11	0	0	0	30
Foumboni (Comores)	19	4	10	28	1	3	0	0	4	0	0	0	0
Mohéli (Comores)	191	8	117	14	1	4	2	1	7	1	0	0	1
Dzaoumogué (Comores) ★	71	4	32	14	0	2	2	0	—	—	—	—	—
Combani (Comores) ★	117	5	52	14	0	3	1	1	—	—	—	—	—
Coroni (Comores)	82	3	45	13	0	1	2	0	3	0	0	0	0
Ankivanja ★	5	3	3	28	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Antsemadroua ★	13	5	4	27	0	5	0	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maromandia	61	4	53	12	2	1	0	1	0	0	0	3	0
Antonibe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mahajamba ★	3	1	3	8	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Katsépé	0,3	1	0,3	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Marohogo ★	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—
Mampikony	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Malaimalona ★	34	2	19	1	0	2	0	0	—	—	—	—	—
Ambato-Boéni	43	2	42	11	0	1	1	0	1	0	0	1	0
Sitampiky	25	1	25	13	0	0	1	0	0	0	0	1	0
Ambatomainty	66	4	52	21	0	3	0	1	0	0	0	4	4
Antsalova	30	3	16	3	0	3	0	0	2	0	0	1	2
Tsiroanomandidy	16	2	13	22	0	2	0	0	1	0	0	0	0
Manandaza. ★													
Antsarafidy ★	8	1	8	22	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	39	2	29	22	0	1	1	0	3	0	0	0	0
Belo	4	1	4	20	0	1	0	0	1	0	0	0	6
Ampasimaty ★	3	1	3	21	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Berevo	11	3	5	22	0	3	0	0	3	0	0	0	14
Malaimbandy	97	2	93	22	0	1	0	1	0	0	1	2	0
Midongy-Ouest	74	2	67	21	0	1	0	1	2	0	0	0	1
Tsitondroina	12	1	12	21	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Manja	2	1	2	21	0	1	0	0	0	0	0	1	1
Beroroha	13	2	12	20	1	1	0	0	0	1	0	1	1
Ranohira	1	1	1	21	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Betanimena	16	1	16	23	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Benenitra	11	2	10	21	1	1	0	0	0	0	0	2	0
Ampotaka	9	3	5	24	0	3	0	0	3	1	0	0	4
Isonjo ★	1	1	1	21	1	0	0	0	—	—	—	—	—
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	52	8	28	21	4	4	0	0	7	0	0	2	6
Antanamalaza	60	6	34	21	0	5	1	0	4	0	0	3	13
Ankadimanga	50	9	18	21	1	8	0	0	3	2	0	3	8
Ambatolaona	62	9	25	21	4	4	1	0	6	2	1	2	6
La Mandraka	80	11	20	21	1	10	0	0	9	0	2	2	0
Ambohimanjaka	73	11	19	21	2	9	0	0	4	4	0	3	31
Sabotsy	64	9	22	21	1	7	1	0	7	1	1	2	1
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	70	9	42	21	2	6	1	0	1	2	1	6	5
Moramanga	86	5	51	21	0	4	0	1	5	0	1	1	2
Masse													
Analamazaotra	65	6	31	22	0	5	1	0	3	0	1	2	4
La Forêt													
Fanovana	101	16	22	12	5	10	1	0	12	3	0	1	0
Ambatovola													
Rogez	84	13	33	23	2	10	1	0	10	1	0	3	5
Ambalahoraka													
Junck	103	10	40	23	0	8	2	0	4	4	0	3	0
Mouneyres	104	6	48	12	0	4	2	0	3	2	0	1	0
Géraud													
Anivorano	97	15	39	23	5	8	2	0	2	10	0	3	2
Brickaville	55	10	20	23	1	8	1	0	3	3	0	5	0
Ambila-Lemaitso	46	10	18	23	0	10	0	0	3	7	0	1	0
Tampina	45	9	10	18	1	8	0	0	9	2	0	2	0

1937 X OCTOBRE

STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T moyennes 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Tm.	Extrêmes du mois Maxi. T_X	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ 7 h.	12 h.	17 h.	Nm.	PLUIE R Total ∑	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de precipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.												nD.												Nm.							
Diégo-Suarez	1014.7	25.3	28.7	26.6	29.8	22.5	33.6	24	20.7	8	0	2	31	30	2	0	1	1	6	5	5	4	12	67	1	12	5		18		
Ambahivahibe		21.6	28.0	22.9	30.0	18.6	34.4	24	16.3	15	2	0	1	3	83	0	0	2	1				20		4	14	5	2		
Vohémar	1016.2	22.9	27.2	24.9	28.2	20.9	30.5	24	19.0	1	0	3	5	30	30	0	0	0	5	5	4	3	23	41	6	13	5		15		
Sahambava		22.8	27.7	25.1	28.7	20.0	30.9	+	18.0	+	2	4	18	35	16	16	0	0	2				65		8	24	5	2		
Antalaha	1017.3	21.5	27.6	26.1	29.2	20.0	32.2	11	17.4	28	1	2	9	11	34	16	20	0	0	7	6	6	102	200	13	54	5		12		
Maroantsetra		21.7	25.5	24.3	26.6	19.6	33.0	23	16.5	15	0	2	0	10	38	10	2	1	30				76	84	10	18	31	2		
Soanierana		21.6	25.0	23.3	26.4	19.6	27.8	5	18.2	14	1	19	1	29	17	21	5	0	0				133	238	14	29	13	2		
Sainte-Marie	1018.0	22.4	24.4	23.8	25.7	21.3	29.8	22	18.7	27	2	20	0	24	21	10	1	4	10	8	7	6	134	137	15	53	12		14		
Fénérive		22.9	26.7	22.6	28.0	17.4	30.0	22	14.2	15	0	0	29	14	41	1	0	0	8				76		11	20	18	2		
Ivoloina		21.5	25.8	23.7	27.8	18.3	30.8	9	15.2	15	5	12	8	28	10	23	5	2	0				84	84	9	33	12	4		
Tamatave	1018.6	22.4	26.2	25.4	27.0	19.8	28.4	17	16.5	15	3	10	11	16	24	17	7	5	0	7	4	5	77	79	15	19	20		24		
Vatomandry	1019.5	21.2	25.0	23.9	26.2	18.1	28.3	12	16.5	24	6	7	18	10	18	14	11	2	5	6	5	5	30	34	11	12	24		14		
Nosy-Varika	1018.7	21.1	26.2	23.7	27.2	17.8	29.4	22	14.7	27	2	34	7	21	3	15	4	9	1	5	4	4	29	67	12	9	11	3		
Mananjary	1018.9	19.5	26.7	25.1	27.8	17.4	29.3	22	13.4	24	10	46	13	0	1	1	2	7	13	6	6	5	40	33	7	22	14		16		
Ifanadiana		16.6	25.6	21.7	27.7	14.0	32.2	10	9.9	24	4	7	10	6	11	3	0	0	52				56	83	4	27	11	1		
Manakara	1019.2	20.1	24.6	23.4	25.7	17.4	28.0	18	12.7	24	10	26	9	16	9	6	7	4	8	6	5	4	38	79	7	16	23		20		
Farafangana	1018.9	20.1	25.3	23.7	26.5	18.7	28.2	18	14.2	27	5	11	32	17	7	3	3	1	14	5	4	3	45	17	6	11	23		19		
Midongy-du-Sud		16.1	25.7	21.7	28.2	14.2	34.5	9	6.8	24	12	10	34	9	3	3	0	2	20				13	26	7	4	22	1		
Amparihy-Est		21.5	28.6	23.3	31.0	16.6	35.0	20	10.1	+	4	4	42	3	12	0	0	0	28				28		5	7	30	2		
Fort-Dauphin	1018.6	20.8	24.3	23.1	25.3	18.6	27.0	20	12.9	24	2	40	17	5	6	10	7	1	5	4	3	3	68	100	4	67	24		29		
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois d'Août.																															
Moroni ■ (Comores)	1016.5	21.3	26.3	25.8	26.5	19.0	28.6	1	16.4	12	2	0	13	6	43	12	4	2	11	5	6	6	327		7	157	7		15		
Anjouan (Comores)		24.1	27.4	25.1	28.9	20.8	30.2	+	18.0	3	15	10	3	2	0	3	8	13	29				78	104	5	45	13	1			
Dzaoudzi (Comores)	1015.2	27.8	28.1	27.2	29.7	23.7	31.2	17	22.4	4	23	1	1	8	38	10	7	0	5	5	5	5	22	60	4	17	13		13		
Mahebo ★		23.9	32.9	27.8	—	—	—	—	—	—	1	2	38	0	0	0	14	3	29				7		1	7	21	1			
Ambilobe		21.5	31.9	30.0	32.7	19.8	33.4	20	18.2	5	0	4	85	2	0	0	2	0	0				18	70	5	13	22	2			
Nossi-Bé	1015.5	24.9	29.4	27.3	31.3	22.5	33.0	11	20.8	4	2	16	4	1	9	14	29	2	16	4	4	3	100	88	6	46	12		7		
Ambanja		24.2	31.9	28.0	33.3	20.2	34.7	24	16.6	4	11	2	0	8	7	4	25	22	14				18	20	3	11	27	1			
Mangindrano		16.2	27.3	22.7	28.7	13.3	32.0	5	10.0	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—				7		2	5	17	—			
Bealanana		16.5	26.0	22.3	30.2	13.7	33.5	+	9.5	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—				0		0	0	0	—			
Analalava	1014.8	22.9	31.5	29.1	33.5	20.6	35.5	2	18.5	1	1	1	10	6	1	4	13	2	49	1	1	1	32	53	1	32	12		4		
Antsohihy		24.6	33.7	30.4	35.4	21.6	37.6	18	19.8	29	0	0	8	26	20	13	14	10	2				6	24	2	4	12	1			
Antsakabary		21.0	29.4	27.5	30.3	19.3	34.4	19	15.2	7	6	15	18	10	8	0	31	5	0				7		5	3	30	3			
Port-Bergé		23.8	32.9	30.8	34.8	20.8	38.8	30	16.5	4	4	5	31	9	0	5	2	11	29				18		1	10	18	1			
Majunga	1015.3	24.5	29.9	28.1	32.2	22.7	35.9	29	20.7	15	5	0	17	21	8	2	2	36	2	2	2	2	1	10	2	1	13		22		
Soalala	1015.4	22.8	30.8	28.8	32.7	21.5	36.2	5	18.1	23	27	4	16	7	2	0	4	15	13	2	1	1	0	0	0	0	0		9		
Marovoay		24.7	34.0	31.3	36.2	20.8	39.0	18	17.6	4	15	10	34	12	3	0	6	11	2				0	0	0	0	0	2			
Besalampy	1014.4	21.7	32.6	28.4	34.8	20.4	37.3	5	17.4	23	6	2	42	2	22	11	25	13	0	2	4	3	0	0	0	0	0	3			
Maevatanana	1014.6	24.3	32.5	33.3	35.7	22.3	37.8	17	20.3	25	8	8	5	18	7	0	0	3	44	2	2	3	21	57	3	13	22	2			
Bekodoka		23.1	32.4	30.4	34.3	19.6	37.0	5	16.1	26	4	26	6	8	6	2	4	9	28				27		1	27	14	2			
Kandreho		24.3	32.3	31.5	34.6	20.4	36.5	6	16.2	24	11	13	26	4	2	6	15	15	1				14		3	11	8	3			
Tambohorano		23.7	29.5	27.3	—	—	—	—	—	—	8	0	5	0	9	24	1	30	16				27	135	1	27	22	1			
Morafenobe		23.5	31.7	28.9	—	—	—	—	—	—	4	16	15	7	6	18	19	8	0				21		4	13	13	2			
Maintirano	1015.3	23.3	28.8	28.0	30.2	21.9	34.0	4	19.0	24	15	2	9	4	6	5	20	9	14	3	3	4	0	0	0	0	0		11		
Ankavandra		24.5	33.8	32.0	37.1	19.9	39.8	17	14.2	30	3	10	5	2	18	19	13	17	6				21	45	2	14	21	2			
Miandrivazo		22.9	33.8	33.2	35.8	18.2	38.5	17	13.0	27	2	2	14	6	36	7	25	4	0				11	29	3	8	21	2			
Morondava	1015.6	20.8	34.4	29.6	35.1	19.4	35.7	5	14.3	24	7	3	6	9	4	8	23	21	12	2	2	2	0.2	3	1	0.2	24		12		
Morombe	1015.4	18.8	29.0	28.0	31.4	16.5	34.7	6	13.0	24	10	4	11	6	14	15	21	16	2	2	2	1	0		0	0	0		13		
Ankazoabo		20.1	31.3	31.2	33.2	15.5	39.0	17	11.0	24	24	9	9	2	26	8	12	1	1				17	68	2	16	21	4			
Sakaraha		20.3	30.9	29.3	34.9	15.7	40.7	18	10.0	24	4	3	5	8	15	11	12	5	32				24		2	19	22	1			
Tuléar	1016.4	19.7	27.2	25.6	29.2	15.2	33.9	+	10.0	24	1	0	7	4	4	30	30	8	9	1	2	2	13	108	2	7	24		15		
Androka		15.5	25.8	21.7	—	—	—	—	—	—	4	8	5	14	22	15	8	11	6				5		2	4	21				
Isalo ★		24.2	35.9	33.2	—	—	—	—	—	—	8	5	3	11	13	10	19	24	0				34		3	28	24	2			
PLATEAUX																															
Betandriana-Nord		25.1	31.3	28.6	33.7	19.6	37.8	11	15.4	3	0	0	23	30	2	0	0	0	38				2	10	1	2	5	2			
Mandritsara	979.4	19.1	27.9	26.2	30.7	17.8	36.5	22	13.8	8	0	0	38	28	7	1	4	0	15	5	6	4	3	19	1	3	12	2			
Marotandrano		21.7	27.7	25.7	30.9	17.2	37.9	24	12.7	15	0	0	87	0	0	0	4	0	2				14		2	4	9	11	3		
Ampatakamareren		15.7	23.0	19.9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2				19		11	4	5	—			
Tsaratanana		21.6	30.2	29.1	32.5	18.8	33.6	11	15.3	16	0	1	30	8	25	4	15	0	10				42	93	3	20	13	3			
Ambohitsilaotsna		18.4	26.8	23.0	28.8	13.1	34.7	10	8.7	15	3	9	37	21	7	6	4	2	2				20		2	16	11	3			
Ankazobe		12.9	26.3	22.3	29.0	12.0	32.0	8	8.0	24	5	20	32	16	9	2	7	2	0				36	44	6	17	21	1			
Tananarive	866.7	13.6	25.1	18.3	26.2	11.3	30.4	10	7.8	1	2	2	49	24	1	3	8	1	3	6	4	4	32	90	8	28	21		9		
Analamazaotra		13.9	21.8	18.6	23.7	12.2	29.2	9	9.5	16	9	12	12	15	12	8	11	1	13				65	181	6	31	22	2			
Moramanga		15.1	20.8	19.2	24.6	12.9	29.9	22	10.1	13	5	11	4	9	20	4	0	0	43				86	226	5	51	21	1			
Soavinandriana		14.7	23.9	20.3	26.6	10.7	29.7	17	4.6	24	1	15	31	5	2	13	14	4	8				21	27	4	18	12	2			
Faratsiho		15.2	23.7	17.8	—	—	—	—	—	—	0	4	50	2	0	4	26	2	3				15	250	2	10	21	3			
Anosibe		15.5	25.2	21.2	27.3	13.6	32.4	25	11.9	8	4	0	15	0	0	0	2	0	72				67	105	11	18	21	1			
Ambohibary		11.2	22.7	19.6	25.2	7.9	29.0	+	2.0	24	2	55	0	0	1	9	2	1	23				6	10	3	3	11	2			
Tsinjoarivo		11.3	19.6	15.8	21.8	9.5	26.6	9	5.5	24	6	1	26	37	9	2	8	3	1				27	47	19	8	12	2			
Antsirabe		12.3	21.7	21.6	26.2	9.0	29.0	16	4.8	24	9	40	20	2	3	2	4	2	11				11	14	4	8	22	2			
Ambositra	870.0	12.3	22.4	19.6	25.6	11.1	30.3	9	8.7	1	3	5	21	5	4	3	1	2	48	6	3	4	3	40	2	2	22		2		
Fianarantsoa	867.5	14.2	22.6	19.8	25.5	12.4	28.9	+	8.4	24	1	8	54	10	0	4	12	1	5	6	4	4	19	39	4	12	11		13		
Ihosy	934.8	16.9	26.9	26.5	29.4	14.8	33.4	15	6.5	24	1	6	35	29	1	8	2	4	7	3	3	3	3	12	2	2	24		12		
Betroka	927.7	17.0	27.4	28.9	30.7	14.9	35.0	17	8.0	24	1	2	30	11	13	2	16	8	10	1	2	2	4	19	1	4	24		13		
SUD																															
Betioky		19.3	30.7	29.1	33.6	16.9	39.0	18	11.3	24	1	0	22	13	14	15	16	2	10				14	140	1	14	1	2			
Tsivory		19.1	31.2	29.0	33.4	15.8	37.5	19	12.9	29	1	0	33	7	20	2	2	0	28				0	0	0	0	0	1			
Bekily		22.5	29.9	28.0	33.1	15.5	39.4	18	10.9	27	11	8	5	26	6	15	7	15	0				5		2	5	23	2			
Ampanihy		19.7	29.2	25.5	—	—	—	—	—	—	4	6	1	16	16	11	10	1	27				24		1	24	23	1			
Tranoroa		20.7	30.2	26.7	33.9	16.0	40.4	18	10.8	11	4	3	9	21	15	17	13	8	3				17		2	9	23	2			
Antanimora		21.0	29.0	27.2	32.5	16.3	40.3	19	10.5	25	3	6	10	12	15	10	5	0	2				4		1	4	24	3			
Behara		20.0	31.4	27.5	33.6	14.7	42.2	+	8.7	27	6	7	4	14	20	11	13	13	5				23		3	15	24	3			
Ambovombe		15.4	26.5	24.4	28.5	14.4	35.2	+	8.2	23	2	3	5	45	26	6	5	0	1				27	104	3	25	24	3			
Amposimipolaka		22.3	27.2	23.4	—	—	—	—	—	—	0	1	5	6	33	12	6	0	29				9		2	5	24	2			
Beloha		20.3	27.1	23.3	31.3	15.6	39.3	19	9.4	26	3	3	3	37	14	17	11	5	0				8		2	3	22	2			
Tsihombe	1017.3	18.2	28.9	23.5	30.8	16.0	39.0	19	10.6	23	0	1	7	33	11	7	6	2	26	4	3	3	17	100	3	10	23		23		
Faux Cap		21.4	25.6	23.0	—	—	—	—	—	—	3	3	36	22	11	9	6	2	4				8		2	7	24	3			

1937 X OCTOBRE STATIONS	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	NOMBRE DE JOURS (n) TEMPÉRATURE DE L'AIR T Maxima ≥ 35°,0	de 30°,0 à 34°,9	de 20°,0 à 29°,9	Minima < 19°,9	< 9°,9	de 10°,0 à 14°,9	de 15°,0 à 19°,9	≥ 20°,0	PLUIE R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	COUP de vent ≥ 6 Beaufort F +	≥ 8 Beaufort F +	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	20.6	22.2	21.5	64	55	63	0	12	19	0	0	0	0	31	0	1	0	0	28	24	0	2	0	0	0	0	1	4
Ambahivahibe	18.4	20.5	19.3	72	48	70	0	18	13	0	0	0	29	2	1	3	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	1
Vohémar	20.0	23.1	21.9	76	70	76	0	2	29	0	0	0	7	24	2	4	0	0	0	0	4	6	2	0	0	0	8	2
Sahambava	20.8	23.1	21.7	89	66	73	0	9	22	0	0	0	14	17	0	7	1	0	0	0	3	7	0	0	0	0	7	2
Antalaha	19.7	22.8	21.6	84	65	66	0	12	19	0	0	0	16	15	0	12	0	1	0	0	3	11	2	0	0	0	2	8
Maroantsetra	20.7	22.1	22.0	90	73	81	0	2	28	0	0	0	19	12	2	8	0	0	3	0	0	9	0	1	2	0	2	14
Soanierana	20.3	22.7	21.6	88	81	85	0	0	31	0	0	0	24	7	0	13	1	0	0	0	2	14	3	0	0	0	1	6
Sainte-Marie	20.3	21.2	20.7	82	75	75	0	0	31	0	0	0	4	27	2	12	0	1	1	0	7	15	0	0	0	0	0	11
Fénérive	20.8	22.4	20.4	82	67	81	0	1	30	0	1	0	30	0	0	10	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	11
Ivoloina	20.0	22.9	21.8	87	77	85	0	28	3	0	0	0	27	4	0	8	0	1	0	0	0	6	2	0	1	0	3	7
Tamatave	20.2	22.0	21.3	81	68	71	0	0	31	0	0	0	18	13	4	11	0	0	10	1	5	14	0	0	0	0	2	3
Vatomandry	19.7	21.8	21.5	87	74	80	0	0	30	0	0	0	30	1	3	8	0	0	2	0	0	10	0	0	1	0	3	3
Nosy-Varika	19.4	21.8	20.6	85	67	75	0	0	31	0	0	1	27	3	4	8	0	0	5	0	1	12	0	0	1	0	7	4
Mananjary	18.5	22.8	22.1	91	71	77	0	0	31	0	0	2	28	1	4	2	1	0	6	0	10	5	3	0	2	0	2	6
Ifanadiana	15.3	21.1	18.4	86	66	71	0	9	21	1	1	18	12	0	0	3	1	0	0	0	1	4	0	0	1	3	12	2
Manakara	18.9	21.5	20.6	89	74	77	0	0	31	0	0	3	27	1	2	5	0	0	14	0	9	6	0	0	1	0	4	4
Farafangana	19.4	22.1	21.3	93	74	80	0	0	30	1	0	1	23	7	4	2	0	0	6	0	7	2	4	0	0	3	4	2
Midongy-du-Sud	15.1	20.2	18.6	89	59	73	0	6	25	0	2	15	14	0	2	5	0	0	0	0	0	6	2	0	2	8	2	2
Amparihy-Est	19.7	24.0	21.2	84	67	82	1	23	6	0	0	5	24	2	0	5	0	0	0	0	4	3	0	0	2	2	14	1
Fort-Dauphin	19.0	20.4	20.2	83	69	76	0	0	31	0	0	2	25	4	2	1	0	1	19	5	5	1	1	0	1	0	12	2
COTE ET VERSANT OUEST																												
Moroni ■ (Comores)	18.9	21.2	22.1	79	61	71	0	0	29	0	0	0	25	6	2	2	1	2	7	0	1	6	3	0	0	0	0	3
Anjouan (Comores)	22.3	24.1	23.1	85	75	84	0	5	25	0	0	0	4	27	0	4	1	0	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0
Dzaoudzi (Comores)	22.3	23.8	23.2	80	68	71	0	14	17	0	0	0	0	31	2	2	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0
Mahebo ★	20.3	23.5	22.3	79	43	60	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	0
Ambilobe	20.4	25.1	24.3	90	56	61	0	31	0	0	0	0	16	15	1	4	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	12	0
Nossi-Bé	22.3	24.9	23.0	79	61	68	0	30	1	0	0	0	0	31	0	4	2	0	0	0	2	4	0	0	2	0	2	0
Ambanja	22.0	25.1	24.1	82	56	70	0	31	0	0	0	0	9	22	0	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	4	0
Mangindrano	14.6	21.1	18.5	82	55	66	0	8	23	0	0	27	4	0	0	2	0	0	—	—	0	2	0	0	0	8	2	0
Bealanana	14.0	17.7	16.3	75	41	51	0	17	14	0	1	19	11	0	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	2	4	1
Analalava	19.1	21.5	22.4	68	39	53	7	23	1	0	0	0	12	19	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	20	0
Antsohihy	21.5	24.5	23.4	74	45	53	22	9	0	0	0	0	1	30	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	14	1
Antsakabary	19.6	25.6	23.6	86	73	71	0	15	16	0	0	0	18	10	3	2	0	0	0	0	0	2	3	0	0	2	8	0
Port-Bergé	21.7	27.4	26.0	82	64	67	11	20	0	0	0	0	10	21	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	0
Majunga	20.6	22.6	24.2	69	52	72	2	25	4	0	0	0	0	31	2	0	0	0	11	0	1	2	0	0	0	0	16	0
Soalala	22.4	30.5	28.4	96	98	97	4	27	0	0	0	0	5	26	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	21	0
Marovoay	20.0	22.4	21.9	63	33	40	30	1	0	0	0	0	10	21	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	15	0
Besalampy	20.6	24.9	23.2	90	51	63	15	15	0	0	0	0	8	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
Maevatanana	20.0	23.5	23.0	66	45	39	21	10	0	0	0	0	0	30	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0	11	0
Bekodoka	20.3	30.8	26.2	76	82	71	11	19	0	0	0	0	13	18	0	0	1	0	0	0	9	0	0	0	1	10	5	0
Kandreho	19.3	21.5	20.5	60	36	33	13	18	0	0	0	0	12	18	0	3	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	3	0
Tambohorano	21.7	27.1	25.6	82	83	87	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	15	0
Morafenobe	21.0	24.6	22.2	79	54	53	—	—	—	—	—	—	—	—	0	4	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	4	3
Maintirano	21.5	23.7	23.6	85	64	68	0	18	13	0	0	0	3	28	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	1	9	0
Ankavandra	21.0	24.1	23.7	72	43	48	24	0	0	0	0	1	9	14	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	14	11	0
Miandrivazo	19.4	22.6	22.6	71	90	95	25	4	2	0	0	6	23	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0
Morondava	19.7	25.5	24.8	89	61	65	2	20	4	0	0	3	16	11	1	0	0	0	2	0	8	1	0	0	0	2	19	1
Morombe	17.4	25.6	24.7	86	75	76	0	24	7	0	0	5	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Ankazoabo	17.2	24.5	24.1	74	56	54	22	6	3	0	0	8	23	0	0	2	0	0	14	4	1	0	0	0	2	0	25	0
Sakaraha	16.2	19.6	19.2	64	31	34	17	11	3	0	0	13	16	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	15	0
Tuléar	17.7	23.1	22.5	81	70	75	0	11	20	0	0	13	18	0	0	2	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	15	0
Androka	13.1	23.5	19.9	75	81	84	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	25	3
Isalo ★	21.0	27.1	25.7	74	49	54	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	9	0
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	19.6	21.3	20.3	58	38	44	10	20	1	0	0	0	15	16	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	16	1
Mandritsara	17.1	20.3	19.3	81	47	50	5	12	14	0	0	4	23	4	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	3
Marotandrano	17.7	20.4	18.9	69	49	61	5	10	16	0	0	2	28	1	0	4	0	0	1	0	4	4	0	0	0	2	1	1
Ampatakamoreny	10.3	13.2	12.1	46	26	34	—	—	—	—	—	—	—	—	4	7	0	0	—	—	0	6	7	0	0	5	2	0
Tsaratanana	16.9	19.7	19.2	60	34	37	0	30	1	0	0	0	27	4	0	2	1	0	3	0	0	1	0	0	1	2	6	0
Amobitsilauzana	16.2	21.8	19.4	80	63	70	0	10	21	0	5	16	10	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	4	3	0
Ankazobe	11.5	15.8	15.6	84	28	46	0	13	18	0	3	24	4	0	1	5	0	0	0	0	3	3	0	0	3	0	5	1
Tananarive	12.3	17.7	15.1	86	48	71	0	1	30	0	8	23	0	0	4	4	0	0	0	0	10	7	0	0	2	6	1	1
Analamazaotra	13.4	17.9	16.6	94	67	81	0	0	30	1	2	29	0	0	0	5	1	0	0	0	0	3	0	1	2	4	0	2
Morarnianga	14.4	18.5	17.5	92	80	85	0	0	31	0	0	29	2	0	0	4	0	1	0	0	0	3	0	1	1	2	—	—
Soavinandriana	11.9	16.0	14.1	70	40	47	0	0	31	0	10	21	0	0	2	2	0	0	1	0	10	1	0	1	3	1	14	0
Faratsiho	11.6	16.2	15.8	63	43	62	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	5	0
Anosibe	14.2	20.8	18.9	86	66	80	0	10	21	0	0	29	2	0	2	9	0	0	0	0	0	8	5	0	2	11	3	6
Ambohibary	9.3	13.3	12.8	77	28	40	0	0	30	1	25	6	0	0	0	3	0	0	1	0	11	2	1	1	2	5	1	1
Tsinjoarivo	10.4	13.5	12.8	89	46	69	0	0	21	10	18	13	0	0	13	6	0	0	0	0	1	19	0	0	2	16	5	0
Antsirabe	10.7	14.7	14.5	81	32	41	0	0	31	0	22	9	0	0	2	2	0	0	0	0	26	1	0	0	3	0	5	0
Ambositra	11.1	15.9	15.4	86	48	62	0	1	18	1	5	14	1	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	7	3
Fianarantsoa	12.8	16.0	16.2	85	47	67	0	0	30	1	2	26	3	0	1	3	0	0	1	0	8	2	0	0	2	2	5	2
Ihosy	14.6	17.9	18.2	77	38	41	0	15	15	1	1	15	15	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	11	1
Betroka	13.5	16.7	16.9	66	30	25	1	19	10	0	1	15	15	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	14	0
SUD																												
Betioky	16.7	20.8	19.9	76	38	41	13	15	3	0	0	5	24	2	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	21	0
Tsivory	16.6	20.7	19.1	77	34	36	11	16	4	0	0	9	22	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25	0
Bekily	18.0	20.6	20.1	63	40	46	19	15	6	0	0	12	17	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	25	0
Ampanihy	17.1	21.4	19.9	75	47	58	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0
Tranoroa	17.2	22.8	21.2	70	46	39	13	13	4	0	0	10	19	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	12	0
Antanimora	17.6	23.1	21.8	71	39	61	7	17	7	0	0	7	24	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	19	0
Behara	17.4	22.7	21.3	76	45	55	12	12	7	0	2	14	15	0	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	5	9	1
Ambovombe	14.2	19.6	19.3	87	50	60	3	9	19	0	2	14	15	0	1	2	0	0	1	0	27	3	0	0	0	3	12	0
Ampasimpolaka	19.4	21.7	19.9	75	59	73	—	—	—	—	—	—	—	—	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	7	1
Beloha	17.8	19.8	19.2	77	56	54	6	14	11	0	1	10	20	0	1	1	0	0	1	0	11	2	0	0	0	10	9	1
Tsihombe	16.5	19.5	19.2	83	58	53	7	11	13	0	0	9	20	2	0	3	0	0	10	4	12	2	0	0	1	5	6	1
Faux-Cap	19.4	21.6	20.4	82	69	78	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	0	0	4	0	0	1	0	0	1	3	7	5

■ : Observations du mois d'août.

LE TEMPS EN OCTOBRE 1937.

Le temps a été beau, dans l'ensemble. La plupart des stations ont eu des pluies inférieures à la moyenne, sauf dans le Sud où la pluviosité a été normale et dans quelques localités isolées du Nord-Est, du Centre et de l'Ouest où elle a été en excès.

Le total pluviométrique mensuel le plus élevé est celui de Mohéli : 190,7 millimètres.

La plus forte pluie en un jour a été observée également à Mohéli : 117,2 millimètres, le 14 octobre.

Du 1er au 6. — Une vague de hautes pressions s'étale sur Madagascar. Le 5, l'alizé est assez actif, provoquant des pluies sur la côte Est et dans le Nord.

Du 7 au 11. — La pression diminue régulièrement ; un alizé faible persiste cependant sur l'Océan Indien tandis que les courants équatoriaux se développent, ramenant des orages du soir, à précipitations modérées.

Du 12 au 15. — Une vague de hausse barométrique passe, le 12 et le 13, sur le Sud et l'Est de l'Ile produisant un petit réveil d'alizé avec pluies orographiques en différents points du versant Est, surtout le 12.

Les courants équatoriaux subsistent et donnent quelques orages modérés les 12 et 13 dans le Nord-Ouest et de fortes pluies orageuses, les 13 et 14, aux Comores.

Du 16 au 19. — Une nouvelle vague de hautes pressions, avec maximum le 18, passe sur Madagascar ; malgré les valeurs élevées atteintes par les baromètres, l'alizé reste modéré et son action limitée à la partie centrale de la côte Est.

Les orages, arrêtés le 16 par l'alizé, reprennent le 18 au soir dans le Nord-Ouest, le 19 dans le Sud-Ouest.

Du 20 au 23. — La pression est basse et uniforme et les courants de Nord à Ouest se développent largement malgré la persistance de quelques courants irréguliers d'alizé.

Des orages, parfois dès le milieu de la journée, se produisent sur tout le territoire, mais les précipitations sont modérées ; on observe de petits maxima régionaux de pluie le 21 dans le Sud-Ouest et les plateaux du Sud ; le 22 dans l'Ouest et les plateaux du Centre, le 23 dans le Sud et sur la côte Est. Une forte chute de grêle est à signaler le 23 près de Maroantsetra. (La grêle est un phénomène peu fréquent sur les côtes de Madagascar).

Du 24 au 31. — Une vague de hautes pressions touche l'extrême Sud le 24 et se développe lentement sur Madagascar atteignant son point le plus élevé le 30. L'alizé souffle régulièrement sur une grande épaisseur, arrêtant les orages et ne donnant que de faibles précipitations orographiques.

VALEURS HORAIRES MOYENNES DE LA TEMPÉRATURE (T_m) A MAJUNGA D'APRÈS LES OBSERVATIONS DE JUILLET 1933 A DÉCEMBRE 1937.

$\varphi = 15°41'01$ S. $\lambda = 46°18'37$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_s = 35$ m. $H_t = 1$ m. 75.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24	MOYENNES	MOIN. CHAUD
I. Janvier	25.7	25.4	25.3	25.0	24.9	24.8	25.4	26.3	27.4	28.2	28.6	28.8	29.0	29.0	28.7	28.6	28.2	27.8	27.3	27.1	26.9	26.7	26.4	26.1	27.0	4.2
II. Février	25.3	25.1	24.9	24.6	24.6	24.6	25.1	26.1	27.3	28.1	28.8	28.9	29.1	29.0	28.8	28.7	28.3	27.7	27.2	26.9	26.6	26.3	26.0	25.6	26.8	4.5
III. Mars	26.1	25.7	25.4	25.1	25.0	24.8	25.4	26.6	28.0	29.2	30.0	30.4	30.7	30.7	30.4	30.0	29.4	28.6	28.0	27.7	27.4	27.1	26.7	26.3	27.7	5.9
IV. Avril	25.9	25.5	25.2	24.9	24.7	24.4	24.9	26.4	28.1	29.2	30.2	30.8	31.2	31.2	31.1	30.6	29.8	28.6	28.1	27.8	27.4	27.0	26.6	26.2	27.7	6.8
V. Mai	24.6	24.2	23.9	23.6	23.3	23.0	23.5	25.0	26.8	28.2	29.2	29.9	30.4	30.5	30.3	29.6	28.8	27.5	27,1	26.7	26.4	26.0	25.4	25.0	26.6	7.5
VI. Juin	22.9	22.6	22.1	21.9	21.6	21.5	21.7	23.2	24.8	26.3	27.6	28.5	29.2	29.7	29.2	28.7	27.7	26.4	25.8	25.3	24.8	24.3	23.9	23.4	25.1	8.2
VII. Juillet	22.2	21.8	21.4	21.1	20.9	20.6	20.8	22.4	24.1	25.5	26.9	28.0	28.7	29.0	28.8	28.2	27.0	25.6	24.8	24.5	24.2	23.5	23.0	22.6	24.1	8.4
VIII. Août	22.4	21.9	21.5	21.2	20.9	20.6	21.1	22.8	24.9	26.4	27.7	28.6	29.2	29.3	28.8	28.0	27.0	25.5	25.1	24.7	24.3	23.8	23.4	22.9	24.7	8.7
IX. Septembre	23.2	22.7	22.4	22.0	21.8	21.5	22.5	24.5	26.5	27.9	29.0	29.6	29.8	29.6	28.8	28.1	27.0	26.0	25.5	25.4	25.0	24.7	24.3	23.7	25.5	8.3
X. Octobre	24.5	24.1	23.8	23.5	23.2	23.1	24.6	26.5	28.1	29.4	29.9	30.2	30.0	29.5	28.8	27.9	27.2	26.6	26.3	26.1	25.9	25.6	25.3	24.9	26.5	7.1
XI. Novembre	26.0	25.7	25.3	24.9	24.6	24.8	26.1	27.4	28.7	29.6	30.1	30.2	30.0	29.6	29.2	28.7	28.2	27.6	27.3	27.3	27.0	26.8	26.6	26.3	27.4	5.6
XII. Décembre	25.8	25.5	25.2	24.9	24.7	24.7	25.6	26.6	27.8	28.6	29.2	29.4	29.5	29.4	29.1	28.8	28.5	28.0	27.7	27.5	27.3	27.2	26.8	26.3	27.3	4.8
Année	24.6	24.2	23.9	23.6	23.3	23.2	23.9	25.3	26.9	28.0	28.9	29.4	29.7	29.7	29.3	28.8	28.1	27.1	26.7	26.4	26.1	25.8	25.4	25.0	26.4	

Maximum absolu : 37,6 le 21 mars 1933 à 15 h. 15.
Minimum absolu : 17,1 le 6 août 1936 à 5 h. 45.

Les valeurs horaires sont obtenues à partir des diagrammes d'un thermomètre enregistreur à marche quotidienne qui est comparé au thermomètre à mercure à 7 heures, 9 h. 30, 12 heures, 14 et 17 heures. On a réparti l'erreur instrumentale linéairement entre les heures ci-dessus.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; R.-W. King (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androhibe) ; Boiteau (Tsiubazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Chalmin (Combani) ; Hoffman (Ankivanja) ; Société de l'Ankaratra (Ambondro) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Matavianalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) ; Vaquer (Isalo) ; Chevalley (Mahebo) ; A. Lescoeq (Isonjo) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — XI NOV.

PLATEAUX

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	PLUIE R: Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi (1)	NOMBRE DE JOURS (n): R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse (● ou ▽)	Crachin (,)	Grêle (▲)	Orage (ϟ)	Brouillard (≡)
Tampoketsa ★	71	7	19	17	0	7	0	0	—	—	—	—	—
Andilamena													
Andriamena	75	5	17	23	0	5	0	0	2	0	0	3	0
Londokomana ★	96	6	56	13	0	4	1	1	—	—	—	—	—
Andriba	49	6	33	23	1	4	1	0	4	0	0	2	0
Kiangara	55	6	20	3	0	5	1	0	0	0	0	6	0
Didy	9	2	5	23	0	2	0	0	0	0	0	2	8
Anjozorobe	79	6	35	23	0	5	1	0	1	0	0	5	3
Fenoarivo-Ouest	230	12	57	15	1	7	3	1	4	0	1	9	0
Miantso	101	8	54	9	0	7	0	1	5	0	0	3	1
Mahitsy	91	8	46	25	0	7	1	0	4	0	0	8	1
Imerimandroso	47	8	16	24	0	8	0	0	1	0	2	8	1
Ambohitrabiby	84	7	25	9	1	3	3	0	3	0	0	4	2
Moroveay (M. L. A.) ★	6	1	6	10	0	1	0	0	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	81	8	22	26	1	5	2	0	0	0	0	6	2
Androhibe ★	99	8	29	18	0	6	2	0	—	—	—	—	—
Alarobia	51	6	29	9	1	4	1	0	3	0	0	4	0
Antanimena	51	10	18	25	3	7	0	0	6	0	0	2	0
Soamanjaka	80	7	45	24	2	4	1	0	2	2	0	3	1
Nanisana	110	9	36	17	0	8	1	0	3	0	1	4	2
Tsimbazaza ★	67	9	25	25	1	7	1	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	65	9	21	17	1	7	1	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	56	6	17	23	1	5	0	0	1	1	0	5	1
Le Mazy ★	169	13	37	9	0	12	1	0	—	—	—	—	—
Ambohijanaka	102	8	27	26	0	2	0	0	0	0	2	7	1
Miadanimerina	71	9	33	24	3	5	1	0	2	0	1	8	1
Mantasoa	72	7	32	9	1	5	1	0	0	0	0	5	3
Merikanjaka	72	7	42	9	2	4	1	0	0	1	0	6	5
Ambohipandrano	107	13	21	15	1	11	1	0	1	0	1	13	1
Fihasinana	108	11	26	9	1	8	2	0	3	1	1	7	1
Ambalavao	105	7	58	9	0	5	1	1	2	0	2	6	3
Mangabe	163	10	33	22	2	6	4	0	0	0	0	10	5
Behenjy	93	11	25	26	2	7	2	0	4	0	0	7	2
Andramasina	115	8	63	9	0	7	0	1	5	0	0	5	5
Miantsoarivo	173	11	45	24	0	7	4	0	5	1	0	8	9
Ambohimiadana	75	9	31	15	2	6	1	0	3	0	0	6	7
Manjakatompo	128	11	34	11	0	9	2	0	7	0	0	9	2
Bakaro	113	9	40	9	1	6	2	0	2	0	1	7	3
Ambatolampy	104	11	38	9	0	10	1	0	8	0	0	4	6
Ambondrona	132	9	39	15	0	6	3	0	0	0	2	9	2
Antsirabe-Pepi. ★	84	8	26	27	0	6	2	0	—	—	—	—	—
Ambatofinandrahana	100	10	37	9	0	9	1	0	1	1	1	10	0
Ambohimahasoa	119	10	40	16	1	7	2	0	6	2	1	5	4
Fandrandava	48	7	13	8	0	7	0	0	0	0	3	6	5
Ambalavao-Sud	47	5	35	16	0	4	1	0	0	0	2	6	0
Arivonimamo ★	120	10	28	25	0	7	3	0	—	—	—	—	—

VERSANT EST

STATIONS	Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Cap d'Ambre	33	12	12	21	6	6	0	0	12	0	0	0	0
Roussettes	85	18	21	12	3	14	1	0	16	1	0	1	3
Anivorano-Nord	12	9	6	13	5	4	0	0	9	0	0	0	1
Antsirabe-Nord	104	19	22	15	2	16	1	0	18	1	0	0	0
Andapa	48	18	8	4	5	13	0	0	4	11	0	4	8
Cap-Est	74	22	13	21	5	17	0	0	19	4	0	0	0
Mananara-Nord	68	12	17	26	1	11	0	0	9	4	0	0	0
Sainte-Therèse ★	31	13	10	23	5	8	0	0	—	—	—	—	—
Tananala ★	39	9	18	1	2	7	0	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	34	9	23	1	4	4	1	0	2	5	0	2	0
Marotambo	101	4	58	8	1	1	1	1	0	0	2	4	20
Ampasinambo	45	7	21	8	3	3	1	0	5	0	1	4	9
Ambalakondro ★	16	4	7	8	0	4	0	0	—	—	—		—
Sahasinaka	7	2	4	9	0	2	0	0	1	0	0	1	30
Fort-Carnot													
Karianga.	58	5	29	17	2	2	1	0	1	2	0	1	0
Ivohibe	54	6	21	23	0	5	1	0	1	0	0	7	0
Vondrozo	46	10	23	23	2	7	1	0	2	1	1	6	2
Iakora	84	6	48	23	0	5	1	0	1	0	4	6	0
Vangaindrano.	85	8	26	8	1	5	2	0	4	0	0	5	1
Isonjo ★	58	3	41	20	0	2	0	1	—	—	—	—	—

SUD

STATIONS	Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Esira	74	6	30	22	0	5	1	0	0	1	2	6	0
Ranomafana	67	6	40	22	1	3	2	0	2	1	1	6	0
Isaka-Ivondro	184	9	41	23	0	4	5	0	4	0	0	5	0
Farantsa	101	12	67	22	4	7	0	1	1	5	0	6	0
Nahampoana	76	9	35	22	0	8	1	0	3	1	0	5	0
Amboasary	76	4	56	22	0	3	0	1	0	0	0	4	3

VERSANT OUEST

STATIONS	Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Mitsamiouli (Comores)	94	8	38	30	1	5	2	0	7	0	0	1	0
Boboni (Comores)													
Koimboni (Comores)	86	6	38	30	0	4	2	0	3	0	0	3	27
Foumboni (Comores)	12	2	11	29	0	2	0	0	2	0	0	0	0
Moheli (Comores)	50	7	24	18	0	6	1	0	4	0	0	4	0
Dzoumogné (Comores) ★	163	7	54	28	1	2	3	1	—	—	—	—	—
Combani ★ (Comores)	102	7	41	23	1	5	1	0	—	—	—	—	—
Coconi (Comores)	40	3	20	28	0	2	1	0	3	0	0	0	3
Ankivanja ★	95	10	38	29	0	9	1	0	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	169	9	44	25	0	6	3	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	12	4	11	4	3	1	0	0	2	0	0	2	0
Maromandia	232	12	65	28	1	7	2	2	10	0	0	2	1
Antonibe	144	9	57	25	4	2	1	2	3	4	0	3	0
Mahajamba ★	13	3	7	25	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Kalsépé	7	3	3	22	0	3	0	0	—	0	0	—	—
Marohogo ★	48	3	42	27	0	2	1	0	—	—	—	—	—
Mampikony	212	6	78	24	1	2	1	2	0	0	0	6	0
Matsiamalona ★	26	2	20	24	0	1	1	0	—	—	—	—	—
Ambato-Boéni	38	4	15	3	0	4	0	0	3	0	0	1	1
Sitampiky	55	7	17	25	1	6	0	0	2	1	0	5	0
Ambatomainty	21	7	7	26	1	6	0	0	1	0	0	6	0
Antsalova	34	7	21	19	1	5	1	0	1	0	1	6	0
Tsiroanomandidy	39	7	10	26	0	7	0	0	6	0	0	2	0
Manandaza. ★													
Antsaratidy ★	24	3	10	16	0	3	0	0	—	—	—	—	—
Mandoto	68	7	17	25	0	7	0	0	2	1	0	4	0
Belo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ampasimaty ★	52	6	31	16	0	5	1	0	—	—	—	—	—
Berevo	49	4	28	13	0	3	1	0	2	0	1	2	4
Malaimbandy	26	2	23	9	0	1	1	0	0	0	0	3	0
Midongy-Ouest	56	2	50	9	0	1	1	0	2	0	0	0	0
Tsitondroina	28	5	13	9	0	5	0	0	0	0	0	5	0
Manja	19	4	15	19	0	4	0	0	0	0	2	4	0
Beroroha	21	3	13	21	0	3	0	0	0	0	2	3	0
Ranohira	31	3	22	22	0	2	1	0	0	0	1	3	0
Betanimena	9	1	9	22	0	1	0	0	1	0	0	0	1
Benenitra	19	4	13	21	3	1	0	0	4	0	0	1	0
Ampotaka	16	4	10	22	1	3	0	0	2	0	0	2	3
Betsidiriana-Sud	40	4	26	21	1	2	1	0	1	0	1	3	0
Ampotschy ★	118	7	35	25	0	5	2	0	5	0	0	2	0

DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)

STATIONS	Total (Σ)	Nombre de jours de précipitations (n)	Maximum en un jour (Rx)	Date du Maxi (1)	R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard
Tananarive	81	9	32	16	2	6	1	0	9	0	1	6	5
Antanamalaza	114	6	75	9	0	5	0	1	4	1	1	3	11
Ankadimanga	87	6	48	9	0	4	2	0	1	0	0	5	25
Ambatolaona	37	7	22	9	1	5	1	0	2	3	0	2	2
La Mandraka	26	8	8	15	3	5	0	0	8	0	0	0	4
Ambohimanjaka	87	9	19	17	0	9	0	0	10	0	0	1	30
Sabotsy	39	6	16	24	1	5	0	0	5	0	2	3	0
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	11	4	6	9	0	4	0	0	1	0	0	2	2
Moramanga	8	1	8	9	0	1	0	0	1	0	0	0	2
Masse													
Analamazaotra	25	7	7	16	1	6	0	0	6	0	2	3	7
La Forêt													
Fanovana	41	9	22	10	3	5	1	0	9	0	0	0	0
Ambatovola													
Rogez	29	6	10	10	1	5	0	0	5	0	0	1	0
Ambalahoraka													
Junck	24	3	11	1	0	3	0	0	3	0	0	1	0
Mouneyres	27	2	25	1	0	1	1	0	2	0	0	0	1
Geraud													
Anivorano	35	3	30	1	0	2	1	0	3	2	0	0	1
Brickaville	23	5	15	1	1	4	0	0	5	0	0	0	2
Ambila-Lemaitso	44	6	22	1	1	4	1	0	4	2	0	0	0
Tampina	47	9	12	23	1	8	0	0	9	1	0	1	0

1937 XI NOV. STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T — Moyennes Tm. 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ nD. N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ Nm. 7 h.	12 h	17 h.	PLUIE R Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST																													
Diégo-Suarez	1012.4	26.9	30.2	27.8	30.9	24.0	33.8	11	22.5	4	0	3	41	35	1	0	2	1	7	6	6	6	3	12	2	2	4		38
Ambahivahibe		23.0	29.5	24.3	31.8	20.4	35.4	11	18.5	30	0	0	2	18	65	0	1	1	3				9		8	3	17	2	
Vohémar	1013.1	24.3	29.0	26.4	30.1	22.4	31.0	+	21.2	+	1	5	3	45	31	0	0	0	5	6	4	4	60	74	11	27	21		11
Sahambava		23.6	29.6	26.5	30.7	21.5	33.0	13	19.8	11	1	8	23	21	19	9	0	0	9				83		13	15	8	2	
Antalaha	1013.9	24.0	29.4	27.7	31.1	21.6	34.0	16	20.2	+	3	3	8	17	31	17	6	3	2	7	6	6	70	42	13	16	17		14
Maroantsetra		24.1	27.5	26.5	28.8	21.3	35.2	4	18.4	30	0	1	0	6	35	17	1	0	30				56	50	9	24	20	2	
Soanierana		22.9	27.6	25.2	30.0	21.4	31.5	18	20.0	10	1	5	25	18	12	21	3	0	5				54	20	9	23	20	2	
Sainte-Marie	1014.4	24.2	27.0	25.9	28.3	23.3	30.6	14	22.1	2	3	37	1	22	6	6	3	0	12	8	7	6	64	50	13	24	24		12
Fénérive		25.9	29.6	25.3	30.7	19.4	32.6	25	17.6	28	0	0	46	9	29	0	0	0	6				25	17	8	6	17	2	
Ivoloina		24.7	28.8	26.1	31.3	20.1	33.1	15	15.4	21	4	31	20	21	7	6	0	0	1				27	21	6	11	23	3	
Tamatave	1014.6	24.8	28.8	27.6	29.5	21.3	30.8	21	19.7	30	4	21	17	11	12	13	9	1	2	6	4	4	33	21	8	9	27		19
Vatomandry	1015.0	24.6	26.6	26.2	27.9	20.8	29.2	+	18.4	2	4	21	20	17	9	10	5	1	3	6	4	6	15	13	5	8	21		14
Nosy-Varika	1013.9	24.6	28.5	25.9	28.9	21.1	32.3	28	19.1	13	16	48	7	1	0	6	7	5	0	4	3	5	11	8	4	4	9	3	
Mananjary	1014.1	23.5	29.1	27.3	30.4	20.0	31.9	+	18.2	25	12	57	10	1	0	0	0	2	8	7	4	6	22	16	12	5	1		22
Ifanadiana		20.7	29.6	25.2	31.4	17.4	33.9	15	13.5	10	2	9	14	7	4	1	2	1	50				64	42	3	44	8	1	
Manakara	1014.1	23.6	25.9	25.1	26.8	21.0	28.5	17	18.2	4	13	35	32	2	1	3	0	1	3	5	4	5	11	7	7	6	22		26
Farafangana	1014.0	23.4	26.5	25.6	28.0	21.7	29.7	16	16.2	4	6	17	30	16	6	4	0	3	8	5	3	4	135	78	12	49	23		20
Midongy-du-Sud		19.5	29.8	23.9	33.0	17.6	38.2	15	11.9	5	2	6	33	8	2	11	2	3	23				65	49	7	31	7	1	
Amparihy-Est		24.6	32.5	25.5	35.1	19.4	38.0	+	11.6	5	15	4	33	0	4	0	1	0	33				107		8	47	23	1	
Fort-Dauphin	1013.8	23.1	26.2	24.9	27.4	20.6	30.4	16	16.5	5	4	26	18	7	9	7	6	6	7	4	4	5	49	61	8	22	22		24
COTE ET VERSANT OUEST																													
Moroni ■ (Comores)	1015.6	21.3	26.5	26.1	26.9	19.3	28.9	26	18.0	10	1	1	14	5	14	23	17	0	15	4	6	7	75	81	11	19	9		10
Anjouan (Comores)		26.0	29.5	28.2	31.5	23.5	33.0	+	21.5	6	12	7	4	1	0	5	16	7	38				68	77	7	34	29	1	
Dzaoudzi (Comores)	1012.5	25.9	29.3	28.5	31.1	24.9	33.1	10	22.4	6	26	6	6	1	23	6	7	3	12	3	4	4	37	64	6	17	22		10
Mahebo ★		25.0	33.5	28.2	35.8	21.2	39.0	16	19.0	19	2	2	21	0	0	0	23	8	29				127		9	42	28	1	
Ambilobe		25.5	33.3	28.9	34.4	21.9	36.4	20	19.2	2	6	13	10	5	6	3	0	0	47				79	75	9	31	14	1	
Nossi-Bé	1012.9	26.4	30.1	28.2	32.2	23.5	34.9	15	22.0	3	1	5	5	2	3	12	39	2	21	5	4	5	243	107	11	69	25		7
Ambanja		25.9	32.1	28.2	33.6	22.3	36.5	13	21.1	24	11	5	2	9	8	1	9	28	17				123	84	15	40	3	2	
Mangindrano		16.3	27.3	23.4	28.9	12.6	32.5	23	10.0	+													67		3	29	15		
Bealanana		19.1	27.2	21.3	30.6	15.3	32.4	+	13.8	+													35		2	25	6		
Analalava	1012.0	25.6	31.2	29.1	32.8	23.2	36.5	20	20.8	29	1	0	5	2	0	10	19	10	34	3	3	3	81	45	5	27	27		5
Antsohihy		26.6	35.2	30.5	37.5	23.0	40.0	3	20.8	+	7	0	1	14	17	11	23	4	13				78	56	7	33	24	1	
Antsakabary		24.6	33.1	31.5	33.7	21.1	36.5	17	18.6	2	0	0	0	0	0	0	90	0	0				31		4	16	4	3	
Port-Bergé		26.0	33.7	32.6	35.3	22.1	37.8	8	19.4	20	3	10	17	6	2	1	6	4	41				97	81	5	37	10	1	
Majunga	1012.3	26.3	30.2	28.6	31.8	24.0	36.5	18	21.3	5	7	2	14	8	15	2	6	34	2	5	4	4	11	10	5	5	22		20
Soalala	1012.4	24.7	31.2	29.7	32.4	23.3	35.9	18	18.9	6	32	0	6	6	1	4	7	18	16	2	2	3	7	23	2	7	16		10
Marovoay		26.4	35.7	32.6	37.8	22.9	40.2	13	17.8	6	17	6	17	13	10	0	4	18	5				32	38	4	12	27	2	
Besalampy																													
Maevatanana	1011.1	26.7	34.8	35.0	37.6	24.3	39.8	14	20.6	6	11	9	7	9	4	1	1	4	43	4	4	4	40	31	5	16	23	1	
Bekodoka		23.9	32.7	30.1	35.0	20.8	38.0	13	16.2	5	6	18	0	6	5	4	4	7	40				145	137	6	57	24	1	
Kandreho		26.3	33.7	32.0	35.4	21.9	37.3	12	17.8	5	16	12	19	4	5	7	11	15	1				46		4	30	3	3	
Tambohorano		25.9	30.6	28.3	—	—	—	—	—	—	19	1	2	0	11	23	13	8	13				3	4	1	3	27	1	
Morafenobe		25.7	33.4	29.0	—	—	—	—	—	—	3	14	6	8	8	18	26	7	0				56		7	24	19	1	
Maintirano	1012.2	25.1	29.7	28.9	30.9	23.1	34.0	+	19.8	7	11	1	5	5	6	5	36	8	13	3	3	4	0	0	0	0	0		11
Ankavandra		24.9	35.1	31.7	37.7	20.7	40.5	18	15.6	4	5	3	0	1	17	20	14	18	12				180	164	4	71	16	2	
Miandrivazo		25.5	35.4	34.8	37.6	21.1	41.5	18	17.4	21	9	2	2	2	32	21	15	7	0				58	47	7	25	20	2	
Morondava	1012.2	24.2	32.7	30.9	34.0	21.6	36.0	20	16.5	5	0	3	4	1	0	2	28	31	21	2	1	3	0	0	0	0	0		10
Morombe	1012.0	21.7	30.7	29.2	32.2	19.1	36.7	16	10.7	1	2	2	8	7	9	27	17	15	3	2	2	3	0	0	0	0	0		9
Ankazoabo		22.4	33.9	31.8	37.7	18.2	42.7	19	13.6	5	17	3	8	2	18	11	28	1	2				18	28	5	10	26	3	
Sakaraha		23.7	33.6	30.9	37.2	18.4	41.5	30	12.0	3	9	2	3	3	17	12	12	4	28				14		4	7	21	1	
Tuléar	1012.3	22.9	27.7	26.6	29.9	17.6	35.6	11	12.0	5	1	0	5	9	24	30	9	0	12				17	100	1	17	22		14
Androka		16.6	26.1	22.2	—	—	—	—	—	—	8	13	1	7	13	15	13	12	8				0		0	0	0	3	
Isalo ★		26.6	38.1	35.2	42.8	22.8	46.0	14	19.0	+	10	0	1	0	2	7	19	17	33				42		5	20	16	1	
PLATEAUX																													
Befandriana-Nord		26.5	33.8	31.2	36.3	20.7	38.8	15	18.8	+	0	0	13	12	0	0	0	4	61				105	95	5	74	15	1	
Mandritsara	975.9	22.0	31.6	29.7	34.7	20.5	38.0	15	15.8	30	0	1	36	13	15	6	2	0	17	4	5	5	2	3	1	2	17	2	
Marotandrano		24.4	31.9	26.5	35.9	19.7	40.4	15	15.7	30	0	0	86	0	0	0	2	0	2				5		3	3	7	3	
Ampatakamaroreny		18.6	27.6	23.3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				21		7	7	7	—	
Tsaratanana		24.3	32.9	31.9	33.3	20.8	37.7	14	16.2	6	4	3	10	10	25	13	14	1	10				30	31	5	19	6	2	
Ambohitsilaozana		20.9	28.9	25.3	31.0	15.8	35.7	4	12.3	4	4	7	24	25	8	6	10	6	0				44		2	41	10	2	
Ankazobe		15.6	27.8	23.7	30.9	14.2	33.2	16	10.0	1	2	22	19	18	5	9	13	2	0				131	82	11	43	25	1	
Tananarive	864.3	17.1	27.9	21.1	29.2	13.8	33.6	15	11.5	4	4	3	37	21	2	5	11	3	4	5	5	6	81	59	9	32	16		8
Analamazaotra		17.6	25.4	22.0	26.8	15.4	32.0	15	9.2	2	3	7	22	10	2	7	3	2	34				25	27	7	7	16	2	
Moramanga		18.7	27.5	24.7	30.4	15.7	34.2	19	12.9	11	3	6	1	13	18	0	0	0	49				8	11	1	8	9	1	
Soavinandriana		17.1	25.4	21.3	27.7	13.4	30.5	12	9.9	4	2	17	26	8	2	10	9	9	7				82	48	12	17	23	2	
Faratsiho		17.1	24.3	19.2	—	—	—	—	—	—	0	4	46	7	1	0	15	7	10				127	68	14	28	14	2	
Anosibé		19.5	30.9	24.4	32.3	15.5	34.2	18	12.6	1	0	0	12	0	0	0	4	0	74				77	57	7	24	9	1	
Ambohibary		14.2	23.5	19.9	26.0	10.3	28.6	7	5.5	5	6	40	0	1	0	2	4	7	30				181	107	15	48	22	2	
Tsinjoarivo		14.4	22.8	19.0	25.2	12.3	29.0	7	9.5	10	8	2	10	25	20	1	19	1	4				204	123	22	63	9	2	
Antsirabe		15.7	25.3	21.7	27.6	11.8	30.0	+	9.0	6	15	29	5	0	4	1	1	13	22				116	79	13	25	2	2	
Ambositra	867.4	15.6	25.8	22.4	34.6	9.4	39.7	+	7.9	10	8	16	23	2	0	0	2	1	38	4	2	5	114	40	10	40	22	2	
Fianarantsoa	886.7	17.5	26.5	23.7	29.7	15.4	33.1	14	11.8	5	7	12	32	3	0	0	8	1	27	5	4	5	87	71	7	42	17		8
Ihosy	931.3	20.2	29.9	30.4	32.9	17.5	36.0	15	12.5	4	0	4	31	24	3	7	12	8	1	5	4	6	95	127	5	32	10		10
Betroka	924.2	20.9	31.4	31.8	34.5	17.5	37.5	+	10.5	4	6	3	19	16	5	13	7	12	9	1	2	5	35	31	5	26	26		11
SUD																													
Betioky		22.7	32.5	30.1	35.8	19.5	39.8	18	15.0	5	1	1	6	10	13	14	22	2	21				33	79	2	33	21	2	
Tsivory		22.1	33.2	29.9	35.1	18.7	39.2	18	14.3	8	4	1	19	4	23	2	10	0	27				57	60	5	29	22	1	
Bekily		24.9	32.3	30.9	36.1	18.8	40.0	18	13.4	4	13	9	7	15	14	15	8	8	1				51		4	30	10	1	
Ampanihy		22.8	32.4	28.4	—	—	—	—	—	—	8	5	2	21	17	9	5	2	21				28	48	1	28	22	1	
Tranoroa		24.0	33.1	28.5	36.3	18.8	41.2	18	11.3	5	9	4	1	19	6	8	32	11	0				13		1	13	22	2	
Antanimora		21.4	31.2	28.4	34.7	17.6	41.5	14	12.7	4	4	11	7	32	19	12	4	0	1				33		2	16	22	2	
Behara		23.2	32.7	28.0	34.8	18.3	43.0	21	11.7	5	9	1	3	11	29	13	10	7	7				89		6	66	22	3	
Ambovombe		19.2	28.5	24.9	30.4	18.5	37.0	21	9.7	5	4	4	3	27	42	3	1	1	5				45	110	7	18	22	3	
Ampasimpolaka		25.0	29.8	25.4	—	—	—	—	—	—	3	0	0	6	27	22	4	2	26				53		4	38	22	1	
Beloha		23.4	32.2	26.9	33.7	18.7	38.9	18	10.6	5	2	2	6	28	14	29	4	5	0				25		2	13	23	2	
Tsihombe	1013.0	22.2	31.7	27.0	33.8	19.2	41.1	21	10.8	5	2	1	3	26	17	15	4	0	22	4	4	5	13	45	4	8	23		21
Faux-Cap		23.8	27.2	24.9	—	—	—	—	—	—	2	3	19	28	16	16	1	3	2				8		3	6	22	2	

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

■ : Observations du mois de Septembre.

1937 XI NOV. STATIONS	THERMOMÈTRE HUMIDE (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	Maxima ≥ 35°,0	de 30°,0 à 34°,9	de 20°,0 à 29°,9	≤ 19°,9	Minima ≤ 9°,9	de 10°,0 à 14°,9	de 15°,0 à 19°,9	≥ 20°,0	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F ≥ 6 Beaufort + de 36,0 km. h.	F ≥ 8 Beaufort + de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	22.5	23.8	23.3	67	57	67	0	30	0	0	0	0	0	30	1	1	0	0	26	13	0	1	0	0	1	0	0	3
Ambahivahibe	20.3	22.1	21.1	77	50	74	1	26	3	0	0	0	10	20	3	5	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	2
Vohémar	21.8	24.0	23.2	79	64	75	0	22	8	0	0	0	0	30	6	4	1	0	0	0	1	10	1	0	1	0	3	0
Sahambava	22.4	25.0	23.7	90	67	78	0	25	5	0	0	0	1	29	0	13	0	0	0	0	0	12	2	0	0	0	3	1
Antalaha	22.1	25.1	24.3	84	70	74	0	22	8	0	0	0	0	30	1	12	0	0	2	0	2	8	7	0	0	0	0	4
Maroantsetra	22.9	24.5	24.3	90	77	83	1	2	27	0	0	0	3	27	0	8	1	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1	7
Soanierana	21.9	24.6	23.1	91	77	83	0	14	16	0	0	0	0	30	1	7	1	0	0	0	0	9	1	0	0	0	4	5
Sainte-Marie	22.8	23.8	23.3	88	77	79	0	1	28	0	0	0	0	30	4	8	1	0	0	0	5	13	1	0	0	0	0	6
Fénérive	23.1	24.8	22.7	78	66	79	0	25	5	0	0	0	22	8	0	8	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	1	0
Ivoloina	23.1	25.7	24.5	88	77	86	0	25	5	0	0	0	15	15	0	6	0	0	1	0	0	6	1	0	0	0	5	0
Tamatave	22.9	24.5	23.8	85	69	72	0	14	16	0	0	0	3	27	3	5	0	0	6	0	6	9	3	0	0	0	1	0
Vatomandry	23.0	24.6	24.5	87	84	87	0	0	30	0	0	0	8	22	2	3	0	0	2	0	0	5	0	0	0	1	4	2
Nosy-Varika	22.4	24.1	23.2	82	69	79	0	13	17	0	0	0	5	25	1	3	0	0	0	0	0	3	0	0	2	2	8	3
Mananjary	22.3	25.3	25.1	90	72	84	0	19	11	0	0	0	15	15	5	7	0	0	9	0	7	11	1	0	1	6	2	2
Ifanadiana	19.3	23.9	22.0	87	60	75	0	25	5	0	0	1	27	2	0	2	1	0	1	0	1	2	0	0	3	5	10	1
Manakara	22.1	23.4	22.9	87	79	83	0	0	30	0	0	0	5	25	4	3	0	0	17	1	10	3	2	0	2	1	3	0
Farafangana	22.0	23.9	23.5	89	80	83	0	0	30	0	0	0	3	27	4	6	2	0	4	0	8	5	4	1	3	4	2	1
Midongy-du-Sud	18.5	22.7	20.8	89	52	74	4	20	6	0	0	2	26	2	3	3	1	0	0	0	0	7	0	1	5	17	0	0
Amparihy-Est	22.2	25.8	23.0	80	57	81	17	13	0	0	0	2	11	17	0	6	2	0	0	0	10	4	0	0	6	1	10	1
Fort-Dauphin	21.6	22.9	22.5	87	75	81	0	1	29	0	0	0	9	21	0	7	1	0	16	11	8	3	1	0	5	0	9	6
COTE ET VERSANT OUEST (■ : Observations du mois de septembre.)																												
Moroni ■ (Comores)	19.5	23.9	24.0	84	80	84	0	0	29	0	0	0	23	7	3	8	0	0	1	0	0	8	3	0	0	0	0	0
Anjouan (Comores)	23.7	25.6	24.5	82	72	73	0	28	2	0	0	0	0	30	2	4	1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	4	0
Dzaoudzi (Comores)	23.8	24.9	24.5	84	69	71	0	28	2	0	0	0	0	30	2	4	0	0	0	0	0	2	0	0	4	0	7	0
Mahebo ★	22.6	25.2	24.6	80	50	73	21	2	0	0	0	0	1	27	0	7	2	0	0	0	0	8	0	0	2	0	1	0
Ambilobe	22.6	24.3	24.5	77	45	69	10	20	0	0	0	0	1	29	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	9	0	3	0
Nossi-Bé	24.2	25.1	24.4	84	65	72	0	29	1	0	0	0	0	30	0	7	2	2	0	0	0	6	1	0	6	0	0	0
Ambanja	23.7	26.4	25.2	83	63	77	4	25	1	0	0	0	0	30	3	10	2	0	0	0	4	7	3	0	6	0	0	0
Mangindrano	14.3	22.4	19.9	78	64	71	0	10	20	0	0	29	1	0	0	1	2	0			0	3	0	1	1	8	0	0
Bealanana	17.5	19.1	16.3	55	44	57	0	21	8	0	0	14	15	0	0	1	1	0			0	2	0	0	0	2	0	3
Analalava	22.5	25.3	25.2	75	61	72	5	24	0	0	0	0	0	30	1	2	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	10	1
Antsohihy	24.1	26.9	26.2	81	50	70	29	0	0	0	0	0	0	30	1	5	1	0	0	0	0	4	0	0	3	0	5	1
Antsakabary	21.7	29.7	26.6	76	77	67	9	18	2	0	0	0	5	25	0	4	0	0	4	0	0	3	3	0	2	6	3	0
Port-Bergé	23.3	25.4	24.6	79	50	50	21	9	0	0	0	0	1	29	1	1	3	0	0	0	0	3	1	0	2	3	6	0
Majunga	23.5	25.1	25.9	78	66	80	5	16	9	0	0	0	0	30	2	3	0	0	4	0	0	3	0	0	2	0	5	4
Soalala	23.7	28.7	27.7	92	82	85	1	29	0	0	0	0	3	27	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	4	14	0
Marovoay	22.6	24.2	23.8	71	35	46	28	2	0	0	0	0	2	28	0	4	0	0	0	0	18	1	0	0	3	1	12	0
Besalampy																												
Maevatanana	22.8	24.5	24.9	70	40	41	29	1	0	0	0	0	0	30	0	5	0	0	2	0	0	4	1	0	1	0	7	2
Bekodoka	22.2	28.8	26.1	86	74	72	15	15	0	0	0	0	8	22	0	4	1	1	0	0	4	0	0	0	6	2	3	0
Kandreho	21.7	22.9	21.6	65	37	37	19	11	0	0	0	0	4	26	0	3	1	0	1	1	0	1	0	0	3	0	7	0
Tambohorano	24.5	29.1	27.5	89	89	94	—	—	—	—	—	—	—	—	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	15	0
Morafenobe	22.7	25.5	23.0	76	50	58	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	2	0	0	0	0	0	0	0	6	0	2	2
Maintirano	23.0	24.9	24.9	83	66	71	0	25	5	0	0	0	1	29	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0
Ankavandra	22.7	26.4	25.0	82	49	57	30	0	0	0	0	0	9	21	0	1	0	3	0	0	1	1	0	0	4	11	5	0
Miandrivazo	22.4	24.8	24.1	75	39	38	29	1	0	0	0	0	3	27	1	5	1	0	0	0	0	3	0	0	4	0	8	0
Morondava	22.5	26.5	26.1	86	60	67	8	22	0	0	0	0	7	23	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	2	15	0
Morombe	20.3	26.7	24.5	87	73	67	2	24	3	0	0	3	14	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0
Ankazoabo	19.5	23.3	22.6	75	37	42	25	5	0	0	0	2	24	4	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0	18	0
Sakaraha	18.9	21.2	20.5	62	29	35	24	5	1	0	0	6	13	11	1	3	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	8	0
Tuléar	20.4	23.5	23.4	79	68	75	1	8	21	0	0	3	25	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	11	1
Androka	14.4	23.6	19.7	77	80	78	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	18	4
Isalo ★	23.7	27.6	26.9	77	44	50	30	0	0	0	0	0	2	28	1	3	1	0	0	0	0	3	0	0	0	3	6	0
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	22.2	25.5	23.2	68	50	48	24	6	0	0	0	0	6	24	0	4	0	1	0	0	0	6	0	0	1	1	6	0
Mandritsara	19.8	22.8	21.6	81	45	46	16	14	0	0	0	0	10	20	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
Marotandrano	20.4	22.0	20.8	69	40	58	18	12	0	0	0	0	17	13	0	3	0	0	1	0	1	1	0	0	2	1	1	1
Ampatakamaroreny	12.9	15.6	14.6	49	23	34	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	0	0	—	—	0	6	2	0	0	4	0	1
Tsaratanana	19.8	21.8	21.2	64	34	35	20	10	0	0	0	0	7	23	0	5	0	0	0	0	2	2	1	0	2	0	3	1
Ambohitsilaozana	18.7	22.3	20.2	80	54	61	1	19	9	0	0	9	21	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	2	2	0
Ankazobe	13.3	19.1	18.3	83	41	57	0	23	7	0	0	17	13	0	1	8	2	0	0	0	2	4	0	1	6	0	2	1
Tananarive	15.5	19.8	16.8	84	47	66	0	13	17	0	0	25	5	0	2	6	1	0	0	0	17	9	0	1	6	5	2	4
Analamazaotra	16.7	21.4	19.8	91	67	81	0	2	28	0	1	10	19	0	1	6	0	0	0	0	0	6	0	2	3	7	0	0
Moramanga	17.6	24.8	22.9	92	79	85	0	17	13	0	0	8	22	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0
Soavinandriana	14.4	17.2	15.1	73	40	49	0	1	29	0	1	27	2	0	1	11	0	0	0	0	6	2	0	0	9	1	5	2
Faratsiho	14.3	19.4	17.2	72	62	81	—	—	—	—	—	—	—	—	0	13	1	0	0	0	0	5	0	0	8	0	2	0
Anosibé	16.9	23.9	20.7	76	54	70	0	30	0	0	0	10	20	0	0	6	1	0	0	0	0	1	0	0	6	8	5	0
Ambohibary	12.2	15.2	14.4	78	37	52	0	0	29	1	14	16	0	0	1	10	4	0	1	0	7	12	0	2	13	5	3	2
Tsinjoarivo	13.4	15.2	15.1	89	40	64	0	0	30	0	1	27	2	0	12	6	2	2	0	0	0	19	0	2	6	13	0	1
Antsirabe	13.9	16.7	15.7	81	38	50	0	2	28	0	3	25	2	0	2	9	2	0	0	0	19	10	0	0	10	3	3	1
Ambositra	14.5	17.0	17.2	88	37	57	22	6	0	0	12	15	0	0	0	9	1	0	0	0	0	5	0	0	6	2	5	1
Fianarantsoa	16.0	18.1	17.9	85	41	54	0	16	14	0	0	11	19	0	1	5	1	0	0	0	2	3	0	0	8	3	3	1
Ihosy	18.0	19.4	18.8	80	33	28	6	20	4	0	0	3	20	3	1	1	3	0	0	0	2	0	0	0	5	0	4	4
Betroka	17.1	19.5	19.3	67	29	26	12	17	1	0	0	2	25	3	2	2	1	0	0	0	3	4	0	0	2	1	7	1
SUD																												
Betioky	19.8	24.1	22.8	75	48	51	21	8	1	0	0	0	18	12	1	0	1	0	0	0	2	0	0	1	2	0	14	0
Tsivory	19.7	22.9	21.4	79	38	43	20	7	3	0	0	1	22	7	2	1	2	0	0	0	0	3	0	0	2	0	15	2
Bekily	21.8	27.7	26.7	75	69	72	20	7	3	0	0	3	15	12	1	2	1	0	3	0	1	1	1	0	2	1	17	1
Ampanihy	19.6	22.6	20.4	73	40	45	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	5	0
Tranoroa	21.0	26.4	23.8	75	56	66	23	5	2	0	0	2	16	12	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	12	1
Antanimora	18.4	23.9	22.5	73	52	58	14	13	3	0	0	6	20	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	19	0
Behara	21.0	25.2	23.1	81	53	65	17	9	4	0	0	3	21	6	2	3	0	1	0	0	2	1	0	1	5	3	4	4
Ambovombe	18.4	21.7	21.4	92	53	70	2	18	10	0	1	1	16	12	2	5	0	0	2	0	21	5	1	0	2	3	9	1
Ampasimpolaka	22.3	26.7	23.2	79	78	82	—	—	—	—	—	—	—	—	0	3	1	0	0	0	0	2	0	0	5	1	4	3
Beloha	20.4	22.1	20.6	75	38	54	11	15	4	0	0	3	14	13	0	2	0	0	0	0	4	0	0	1	2	4	3	0
Tsihombe	20.1	22.4	21.2	81	40	57	10	15	5	0	0	2	15	13	2	2	0	0	11	0	2	1	0	0	2	3	4	0
Faux-Cap	22.1	23.9	22.8	86	74	83	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	4

191

LE TEMPS EN NOVEMBRE 1937.

Mois normalement orageux, mais les précipitations ont été dans l'ensemble inférieures aux moyennes, et les températures un peu plus élevées.

Le total pluviométrique mensuel le plus élevé a été celui de Nossi-Bé : 242,9 m/m. La moyenne mensuelle de cette localité, pour novembre, est de : 224,5 m/m.

La plus forte pluie en un jour a été observée à Mampikony : 77,5 m/m, le 24 novembre.

Du 1er au 9. — La pression est basse, avec minimum le 4 et assez uniforme ; les courants équatoriaux de Nord-Ouest sont faibles, mais recouvrent Madagascar et produisent des orages locaux de fin de journée. On observe de petits maxima régionaux de pluies les 8 et 9 dans le Sud et Sud-Est et sur les plateaux du Sud et du Centre.

Du 10 au 13. — Une petite vague de hausse barométrique passe sur Madagascar, amenant un réveil d'alizé mais qui reste modéré ; quelques manifestations orageuses persistent, mais faibles et éparses.

Du 14 au 25. — Des mouvements atmosphériques de faible amplitude se produisent, parmi lesquels on peut noter deux petits minima de pression les 14 et 24, et un petit maximum le 18.

La circulation atmosphérique est faible et irrégulière avec, par moments, de légères intrusions d'alizé.

Les précipitations orageuses donnent des totaux régionaux assez notables le 15 sur les plateaux centraux, le 16 dans l'Ouest et les plateaux du Sud, le 18 aux Comores, du 21 au 23 sur presque toute l'île, sauf le Nord-Ouest qui est surtout arrosé le 24 et le 25.

Du 26 au 30. — Une petite hausse barométrique avec maximum le 29, ramène un peu d'alizé, mais la mousson équatoriale persiste au Nord-Ouest.

Le temps est beau, en général, avec quelques faibles influences orageuses ; orages plus marqués le 27 dans le Nord-Ouest, les 28 et 30 aux Comores.

La pression est en baisse générale dans la journée du 30.

VALEURS HORAIRES MOYENNES DE L'HUMIDITÉ RELATIVE (U_m) A TAMATAVE D'APRÈS LES OBSERVATIONS DE JUILLET 1932 A JUIN 1937.

$\varphi = 18°9$ S. $\lambda = 49°22$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_s = 5$ m. $H_t = 1$ m. 80.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24	MOYENNES
I. Janvier	89	89	89	90	90	90	89	83	79	76	75	73	73	74	76	77	79	81	83	84	85	86	87	88	83
II. Février	89	90	90	91	91	91	90	85	80	78	76	75	74	75	77	78	80	83	85	86	86	88	88	89	86
III. Mars	91	91	92	92	92	93	92	88	84	81	80	78	77	77	79	81	82	84	85	86	88	89	90	90	86
IV. Avril	91	92	92	93	93	93	93	88	85	82	81	80	80	80	80	82	83	85	85	87	88	90	91	91	87
V. Mai	92	93	93	93	93	94	94	90	85	83	81	80	80	81	82	83	84	86	87	88	90	91	91	92	88
VI. Juin	90	91	91	91	92	92	92	90	86	85	82	81	81	81	81	83	84	85	87	88	88	89	89	90	87
VII. Juillet	90	90	91	91	92	92	92	90	86	84	82	80	80	80	80	82	82	84	85	86	87	88	89	90	86
VIII. Août	90	91	91	92	92	92	92	89	83	82	79	78	77	78	78	79	80	82	82	85	87	88	89	90	85
IX. Septembre	89	89	89	90	90	90	89	85	80	78	76	74	74	74	75	76	78	80	81	83	84	86	87	88	83
X. Octobre	88	88	89	89	90	89	85	80	75	72	69	68	69	69	70	73	76	79	80	81	82	84	86	87	80
XI. Novembre	89	90	90	91	91	90	87	81	77	74	72	71	70	71	72	75	77	81	82	83	84	85	87	88	81
XII. Décembre	88	90	90	90	91	90	87	82	78	75	74	73	73	73	75	77	78	81	83	84	85	86	87	88	82
Année	90	90	91	91	91	91	90	86	82	79	77	76	76	76	77	79	80	83	84	85	86	87	89	89	85

Minimum absolu : 45 0 0 le 14 août 1936 à 9 heures.

Les valeurs horaires sont obtenues à partir des diagrammes d'un hygromètre enregistreur à marche quotidienne qui est comparé au psychromètre à 7 heures, 9 h. 30, 14 et 17 heures. On a réparti l'erreur instrumentale linéairement entre les heures ci-dessus.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; Micelloch (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androhibe) ; Boiteau (Tsimbazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambalakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Tauziède (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamalona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) ; Waquer (Isalo) ; Chavalley (Mahebo) ; A. Lesecq (Isonjo) ; Chavane (Ampotsehy) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

MADAGASCAR

1937 — XII — DÉC.

(1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.

STATIONS	PLUIE R — Total Σ	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	NOMBRE DE JOURS (n) — R 0,1 à 0,9mm	R 1,0 à 19,9mm	R 20,0 à 49,9mm	R 50,0mm et +	Pluie ou averse ● ou ▽	Crachin ,	Grêle ▲	Orage	Brouillard ≡
PLATEAUX													
Tampoketsa ★	366	21	93	27	0	16	4	1	—	—	—	—	—
Andilamena													
Andriamena	137	20	28	18	0	19	1	0	7	0	0	12	1
Londokomana ★	220	20	25	20	0	16	4	0	—	—	—	—	—
Andriba	269	19	52	21	4	10	4	1	13	0	0	6	1
Kiangara	301	18	53	25	0	12	5	1	8	0	0	14	0
Didy	137	8	62	10	0	7	0	1	5	0	2	5	10
Anjozorobe	207	12	52	9	0	8	3	1	0	0	0	12	3
Fenoarivo-Ouest	313	26	37	23	2	20	4	0	9	2	0	17	0
Miantso	279	22	40	27	0	19	3	0	16	0	0	9	0
Mahitsy	381	25	71	13	1	17	6	1	20	0	0	8	1
Imerimandroso	181	20	31	17	3	14	3	0	6	2	0	17	1
Ambohitrabiby	263	20	39	31	4	12	4	0	17	0	0	3	0
Marovoay (M. L. A.) ★	233	16	55	30	0	13	1	2	—	—	—	—	—
Ambohidratrimo	208	19	45	8	3	12	4	0	13	0	0	7	2
Androhibe ★	351	21	58	26	0	14	6	1	—	—	—	—	—
Alarobia	321	22	60	27	0	18	3	1	18	3	0	5	1
Antanimena	298	22	60	7	2	16	2	2	16	0	1	5	0
Soamanjaka	216	20	33	27	0	18	2	0	17	0	0	3	1
Nanisana	336	22	71	26	1	17	3	1	17	0	0	3	1
Tsimbazaza ★	233	23	40	17	2	17	4	0	—	—	—	—	—
Mandroseza ★	238	25	47	27	4	17	4	0	—	—	—	—	—
Imerintsiatosika	330	23	41	13	1	17	5	0	13	2	0	11	1
Le Mazy ★	666	25	111	27	0	14	8	3	4	0	0	22	0
Ambohijanaka	240	20	67	27	2	14	3	1	13	0	0	8	2
Miadanimerina	429	25	63	14	1	14	9	1	10	0	0	20	0
Mantasoa	192	25	46	26	4	18	3	0	22	1	0	10	1
Merikanjaka	291	25	56	27	6	13	4	2	6	11	2	12	1
Ambohipandrano	340	24	43	17	3	14	7	0	1	2	0	22	1
Fihasinana	193	22	41	27	2	18	2	0	10	4	0	13	1
Ambalavao	375	24	54	27	2	16	4	2	20	0	0	9	2
Mangabe	260	23	63	26	1	19	2	1	2	6	0	16	0
Behenjy	303	24	38	16	1	17	6	0	11	0	1	16	1
Andramasina	256	21	46	9	6	11	4	0	18	0	0	4	0
Miantsoarivo	322	24	34	11	0	18	6	0	20	0	0	11	9
Ambohimiadana	376	26	73	27	3	16	6	1	14	1	0	15	3
Manjakatompo	442	26	46	29	4	0	7	1	20	0	0	11	2
Bakaro	238	28	24	26	2	25	1	0	18	0	0	16	2
Ambatolampy	354	25	68	30	1	19	3	2	23	0	3	3	0
Ambondrona	263	24	40	28	5	14	5	0	17	2	0	13	0
Antsirabe-Pépi. ★	302	16	37	18	0	6	10	0	—	—	—	—	—
Amoatofinandrahana	317	20	122	17	1	15	3	1	5	1	0	17	0
Ambohimahasoa	240	21	54	13	2	17	1	1	17	4	0	11	2
Fandrandava	334	21	91	29	2	15	2	2	6	3	1	14	8
Ambalavao-Sud	299	21	35	27	0	17	4	0	6	3	1	11	0
Arivonimamo ★	414	26	60	6	5	15	4	2	—	—	—	—	—
VERSANT EST													
Cap d'Ambre	150	11	55	25	1	8	1	1	11	0	0	0	0
Roussettes	254	18	63	26	3	11	3	1	11	3	0	6	0
Anivorano-Nord	126	14	43	21	4	7	2	0	9	0	0	5	0
Antsirabe-Nord	66	10	28	9	0	9	1	0	8	0	0	2	0
Andapa	142	13	41	27	2	9	2	0	5	0	0	8	11
Cap-Est	207	17	56	24	6	8	1	2	12	3	0	4	0
Mananara-Nord	198	14	57	24	0	12	1	1	9	2	0	4	0
Sainte-Thérèse ★	267	18	81	24	5	10	1	2	—	—	—	—	—
Tananala ★	90	15	23	22	1	13	1	0	—	—	—	—	—
Mahanoro	107	15	29	31	2	11	2	0	10	4	0	6	0
Marolambo	371	25	68	27	4	16	2	3	10	0	0	20	12
Ampasinambo	334	22	70	27	1	15	5	1	16	1	1	12	6
Ambalakondro ★	189	17	68	31	1	14	1	1	—	—	—	—	—
Sahasinaka	204	14	46	10	2	8	4	0	8	0	0	8	25
Fort-Carnot													
Karianga.	218	11	93	10	0	7	3	1	6	0	0	6	0
Ivohibe	217	19	30	27	2	14	3	0	9	0	0	15	0
Vondrozo	320	21	53	10	3	12	5	1	2	2	0	17	6
Iakora	404	10	81	18	0	1	7	2	4	0	0	9	1
Vangaindrano.	293	19	61	21	0	16	1	2	7	0	0	13	0
Isonjo ★	249	16	127	30	0	14	1	1	—	—	—	—	—
SUD													
Esira	209	13	53	30	0	7	5	1	5	0	0	10	0
Ranomafana	391	19	154	26	3	12	2	2	5	1	0	14	1
Isaka-Ivondro	439	20	70	25	2	8	9	1	15	4	0	7	0
Ifarantsa	353	19	90	23	4	10	3	2	9	4	0	11	0
Nahampoana	226	13	70	23	0	9	3	1	8	3	0	3	0
Amboasary	171	10	46	25	1	6	3	0	—	—	—	—	—
VERSANT OUEST													
Comores													
Mitsamiouli	110	10	51	14	1	7	1	1	7	0	0	3	0
Boboni													
Koimboni	179	14	37	7	3	6	5	0	10	1	0	6	16
Foumboni	88	7	36	4	0	6	1	0	6	0	0	0	0
Mohéli	139	11	30	20	3	4	4	0	6	0	0	6	0
Dzoumogné ★	61	13	13	21	1	12	0	0	—	—	—	—	—
Combani ★	125	16	28	25	2	12	1	0	—	—	—	—	—
Coconi	160	8	30	+	0	3	5	0	8	0	0	0	0
Ankivanja ★	193	15	92	3	1	12	1	1	—	—	—	—	—
Antsomodrona ★	221	14	45	26	0	11	3	0	—	—	—	—	—
Betsiaka	191	16	34	22	0	11	5	0	4	0	0	14	0
Maromandia	182	19	47	16	3	13	3	0	11	0	0	9	1
Antonibe	111	13	25	27	1	10	2	0	8	0	0	10	0
Mahajamba ★	194	15	61	31	0	13	1	1	—	—	—	—	—
Katsépé	139	18	39	15	4	12	2	0	4	0	0	13	0
Marohogo ★	218	16	96	16	1	13	1	1	6	7	0	2	0
Mampikony	236	19	45	8	2	13	4	0	5	0	0	13	0
Matariamalona ★	234	14	30	20	0	6	8	0	—	—	—	—	—
Ambato-Boéni	130	14	37	17	1	12	1	0	13	0	0	1	1
Sitampiky	362	20	112	25	2	13	3	2	11	3	0	7	1
Ambatomainty	243	17	45	23	1	12	4	0	4	1	0	12	0
Antsalova	345	15	64	25	1	5	8	1	4	0	0	11	0
Tsiroanomandidy	150	16	55	26	0	15	0	1	12	0	1	8	0
Manandaza. ★													
Antsarafidy ★	806	20	87	21	0	13	5	2	—	—	—	—	—
Mandoto	448	24	70	23	0	16	6	2	15	0	3	12	0
Belo	178	9	37	22	0	5	4	0	8	0	0	1	0
Ampasimaty ★	346	19	68	21	0	12	6	1	—	—	—	—	—
Berevo	321	12	88	22	0	7	3	2	9	0	1	4	6
Malaimbandy	392	18	76	25	4	7	4	3	6	4	0	8	0
Midongy-Ouest	448	18	46	29	0	7	11	0	17	0	0	1	4
Tsitondroina	342	15	50	5	0	7	8	0	1	0	0	14	0
Manja	135	10	48	10	0	7	3	0	1	1	0	9	0
Beroroha	200	13	46	21	0	9	4	0	2	0	0	12	0
Ranohira	304	17	60	30	1	10	6	1	10	0	0	11	0
Betanimena	80	6	34	30	1	4	2	0	6	1	0	0	0
Benenitra	378	17	75	27	0	9	5	2	12	0	0	8	0
Ampotaka	35	9	9	26	2	7	0	0	6	3	0	3	0
Befandriana-Sud	157	12	93	25	1	9	0	2	3	1	0	10	2
Ampotsehy ★	105	10	35	25	0	8	2	0	—	—	—	—	—
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (Chemin de fer)													
Tananarive	316	27	66	26	4	19	1	3	26	1	1	4	0
Antanamalaza	174	18	60	26	0	16	1	1	11	5	0	2	7
Ankadimanga	270	28	48	27	1	26	1	0	17	8	0	8	11
Ambatolaona	172	22	40	26	2	19	1	0	20	2	0	2	0
La Mandraka	262	27	67	27	5	20	0	2	22	8	0	1	2
Ambohimanjaka	227	21	39	27	1	17	3	0	17	0	0	7	31
Sabotsy	206	21	38	9	4	13	4	0	17	0	0	11	1
Anjiro													
Ambodinifody													
Le Mangoro	254	22	41	28	1	16	5	0	2	1	0	19	1
Moramanga	384	12	77	17	0	2	9	1	11	0	0	1	4
Masse													
Analamazaotra	149	10	27	10	0	7	3	0	4	0	0	5	9
La Forêt													
Fanovana	323	20	46	30	1	13	6	0	20	2	0	6	0
Ambatovola													
Rogez	259	20	54	31	2	14	3	1	10	1	0	13	0
Ambalahoraka													
Junck	300	18	64	10	0	13	3	2	78	2	0	11	1
Mouneyres	160	16	40	27	0	15	1	0	9	1	0	7	0
Géraud													
Anivorano	124	19	38	31	2	15	2	0	11	4	0	6	3
Brickaville	99	16	16	27	1	15	0	0	14	1	0	4	3
Ambila-Lemaitso	132	13	39	+	0	10	3	0	4	9	0	0	0
Tampina	195	19	77	7	3	15	0	1	17	2	0	4	0
Marovitsika ★	221	23	39	10	5	14	4	0	13	3	2	14	1

1937 XII DÉC. STATIONS	PRESSION moyenne Pm.	TEMPÉRATURE T — Moyennes Tm. 7 h.	12 h.	17 h.	Maxi.	Mini.	Extrêmes du mois Maxi. T_x	Date (1)	Mini. T_n	Date (1)	NOMBRE DE FOIS QUE LE VENT A ÉTÉ (nD.) N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calme C	NÉBULOSITÉ (Nm.) 7 h.	12 h.	17 h.	PLUIE R — Total Σ	0/0 de la moyenne 0/0	Nombre de jours de précipitations n	Maximum en un jour R_x	Date du Maxi. (1)	VENT — Force Beaufort Fm.	Vitesse km/h. Vm.
COTE ET VERSANT EST (1) + signifie : a eu lieu plusieurs fois dans le mois.																													
Diégo-Suarez	1011.4	26.8	30.5	28.0	31.4	24.2	33.0	31	22.3	19	1	5	47	17	8	1	12	0	2	6	6	6	106	66	9	54	19		30
Ambahivahibe		23.8	29.8	24.3	31.8	21.4	34.5	16	19.7	+	0	4	13	7	50	3	2	2	11				124		12	47	22	2	
Vohémar	1012.1	25.2	29.6	27.7	30.8	23.3	32.5	31	21.8	1	2	3	14	39	8	2	0	2	23	5	4	5	80	33	12	24	17		7
Sahambava		24.1	30.5	28.2	31.5	22.2	33.6	28	19.6	1	2	21	23	14	6	22	0	0	5				138		9	71	9	2	
Antalaha	1012.5	24.4	30.8	29.5	32.2	22.6	33.9	8	20.2	1	4	7	21	14	12	15	13	2	6	7	7	7	145	80	11	38	9		10
Maroantsetra		24.9	29.1	27.8	30.2	22.1	33.8	27	19.3	1	1	1	0	8	30	23	0	1	29				252	90	16	61	9	2	
Soanierana		25.1	29.0	26.7	30.3	22.0	32.5	27	20.1	4	1	13	19	27	6	16	2	1	8				258	128	16	118	6	2	
Sainte-Marie	1012.7	24.9	27.3	26.9	29.1	23.8	31.6	27	21.3	4	11	32	3	6	13	7	1	7	13	8	8	7	341	124	16	104	6		13
Fénérive		26.9	30.3	26.6	31.4	18.0	33.2	20	16.2	+	0	0	49	5	28	0	0	0	11				163		14	50	22		
Ivoloina		25.2	29.9	26.8	31.9	21.6	35.0	27	18.5	4	12	33	18	13	5	10	2	0	0				140	45	16	25	31	2	
Tamatave	1012.7	25.6	29.1	28.1	30.1	22.4	32.0	29	19.9	4	5	33	11	5	12	10	13	4	0	7	5	6	190	87	19	37	31		21
Vatomandry	1012.9	24.8	27.3	26.9	28.6	22.2	31.0	28	19.2	3	6	19	20	13	4	12	5	3	11	7	6	7	93	42	14	26	3		12
Nosy-Varika	1012.5	24.7	28.7	26.4	30.1	21.5	32.8	24	19.0	7	17	31	7	11	2	7	9	6	3	6	6	8	151		17	42	3	2	
Mananjary	1012.7	24.0	29.4	27.7	30.9	21.3	33.9	20	18.0	4	12	50	13	1	0	0	0	3	14	8	8	8	164	69	15	73	31		17
Ifanadiana		20.5	28.5	23.9	30.6	18.3	33.9	26	15.0	+	3	8	10	1	12	5	1	0	53				516	165	20	102	28	1	
Manakara	1012.9	24.0	27.1	25.8	28.2	21.5	31.5	20	17.7	4	4	29	25	7	7	4	3	2	12	6	7	8	76	35	15	17	19		19
Farafangana	1012.8	23.8	27.4	26.2	29.0	22.5	31.0	30	19.2	4	3	16	32	12	11	4	0	4	11	7	5	7	226	88	14	96	26		15
Midongy-du-Sud		20.3	27.5	22.8	30.2	18.8	35.9	19	13.9	3	3	9	23	8	1	7	5	1	36				350	131	17	62	12	1	
Amparihy-Est		24.4	30.2	25.5	34.1	20.9	37.7	20	18.1	+	6	0	20	6	5	0	3	0	53				289		21	58	9	1	
Fort-Dauphin	1013.0	23.8	26.8	25.6	27.8	21.6	30.3	20	16.8	5	0	26	24	7	6	7	3	1	19	6	5	8	200	171	15	71	23		20
COTE ET VERSANT OUEST ■ : Observations du mois d'octobre.																													
Moroni ■ (Comores)	1014.7	22.9	27.8	27.5	28.2	20.6	30.0	3	18.0	2	0	0	9	2	23	20	12	2	25	5	6	6	72	95	7	36	14		9
Anjouan (Comores)		26.0	29.3	28.7	31.1	24.1	33.2	29	22.2	5	13	8	7	0	1	4	12	11	37				116	62	14	29	21	1	
Dzaoudzi (Comores)	1011.5	26.6	29.9	28.9	31.8	25.6	33.8	30	24.0	26	54	2	1	1	1	6	11	4	13	6	6	6	54	43	15	19	19		9
Mahebo ★		25.7	32.5	28.1	34.7	22.1	36.0	+	20.0	+	3	1	20	0	0	0	19	6	44				225		16	82	26	1	
Ambilobe		26.6	33.4	27.9	34.6	22.4	36.8	+	20.2	4	2	10	9	10	4	4	0	1	53				239	80	12	104	20	1	
Nossi-Bé	1012.3	26.3	30.3	28.5	32.1	23.9	33.4	31	22.0	5	5	6	3	4	2	15	26	5	27	5	5	6	244	57	18	88	16		7
Ambanja		26.1	32.0	27.6	33.5	22.5	37.7	12	21.0	11	15	10	5	8	10	2	7	10	26				170	59	15	56	25	2	
Mangindrano		16.7	26.4	21.8	28.1	13.4	30.5	+	11.0	+													171		10	33	19		
Bealanana		19.7	26.5	20 9	29.1	17.1	32.0	+	15.0	+													399		12	53	25		
Analalava	1011.4	25.1	30.7	29.7	32.5	23.7	35.2	3	22.3	6	1	0	9	3	0	16	19	13	31	7	6	7	220	70	18	74	27		8
Antsohihy		26.1	33.5	29.4	35.3	23.2	38.4	13	22.3	19	0	7	9	11	7	18	18	16	4				170	59	18	51	24	1	
Antsakabary		21.5	27.5	23.2	28.8	20.2	32.0	16	17.3	24	0	0	0	0	0	0	93	0	0				300		16	41	15	3	
Port-Bergé		26.4	34.3	32.6	35.6	21.8	37.1	10	20.4	4	2	5	26	5	1	3	10	6	35				169		11	48	12	2	
Majunga	1011.4	25.7	29.1	28.9	30.8	24.0	34.6	+	21.6	10	8	1	23	6	12	3	3	37	0	8	7	7	274	97	20	53	16		18
Soalala	1011.5	25.1	21.0	29.4	32.3	24.0	34.9	5	21.7	4	35	9	9	7	6	0	6	10	11	6	6	6	83	40	12	32	21		9
Marovoay		26.0	32.8	30.2	35.1	23.6	38.0	1	21.8	18	29	6	19	2	9	1	17	8	2				133	48	14	29	10	1	
Besalampy	1010.5	24.5	31.0	29.0	33.4	23.0	37.0	20	20.0	4	10	8	11	1	17	4	33	9	0	7	7	7	227	115	13	55	22	3	
Maevatanana	1011.0	25.7	31.8	32.0	34.8	23.6	37.8	1	19.3	3	19	10	4	2	3	8	8	9	29	8	7	8	354	114	15	62	20	2	
Bekodoka		24.4	30.8	29.5	32.7	21.3	35.0	+	19.4	9	7	24	1	6	0	1	0	7	47				246		12	56	31	1	
Kandrebo		25.2	31.3	28.5	33.2	21.5	36.4	3	19.3	10	16	11	7	0	0	1	30	24	4				320		19	54	6	2	
Tambohorano		26.1	30.4	29.0	—	—	—	—	—	—	35	5	8	0	4	14	1	2	24				167	78	10	77	28	1	
Morafenobe		25.2	30.8	27.0	—	—	—	—	—	—	5	17	6	6	4	13	24	17	2				382		17	76	4	1	
Maintirano	1011.1	25.7	30.3	29.6	31.8	23.8	33.9	7	21.5	20	13	13	11	8	5	5	15	16	7	7	7	7	128	99	11	29	22		11
Ankavandra		25.4	32.5	28.7	35.5	21.4	40.0	1	18.5	3	1	11	5	2	10	9	11	19	15				130	59	18	40	25	2	
Miandrivazo		24.5	32.8	30.5	34.8	21.4	38.0	14	12.4	17	16	2	13	4	27	11	11	9	0				131	50	9	48	21	1	
Morondava	1011.4	25.2	32.0	32.0	34.5	23.7	36.6	+	21.6	12	7	7	6	3	3	2	23	28	14	6	6	6	107	78	9	39	22		9
Morombe	1011.2	23.9	29.8	28.7	31.9	19.6	34.7	25	15.8	+	10	8	13	10	3	9	13	27	0	6	5	6	117	167	4	61	12		11
Ankazoabo		23.1	31.3	27.9	35.2	18.7	39.6	+	13.7	3	34	6	6	1	14	5	22	5	0				155	91	14	38	30	2	
Sakaraha		23.9	30.4	26.9	33.7	21.5	41.9	1	16.5	3	12	16	2	3	8	8	6	4	34				222		14	48	21	1	
Tuléar	1011.0	24.5	29.9	28.5	31.1	21.0	33.4	24	14.7	3	1	1	3	6	14	36	8	5	9	4	4	5	99	155	5	26	10		12
Androka		25.8	27.6	22.8	—	—	—	—	—	—	10	5	5	14	14	21	7	11	6				42		3	33	10	3	
Isalo ★		26.5	34.7	31.4	38.8	23.3	44.0	+	21.0	5	16	3	3	4	5	12	18	29	6				322		16	63	25	1	
PLATEAUX																													
Belandriana-Nord		26.0	32.3	28.6	34.6	20.8	37.8	8	18.8	1	1	0	7	4	1	0	2	10	68				260	76	18	32	29	1	
Mandritsara	974.6	22.0	31.4	29.3	34.1	21.0	38.6	1	15.9	1	0	1	27	16	3	4	10	5	27	6	6	6	188	113	13	43	29	2	
Marotandrano		24.4	30.8	26.5	34.4	20.1	38.4	+	17.7	1	4	0	69	0	2	0	10	2	6				230		15	58	19	2	
Ampatakamaroreny		19.3	27.1	23.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				165		16	36	29	—	
Tsaratanana		24.2	30.9	28.7	33.6	21.1	36.5	14	18.4	20	5	1	21	3	10	6	17	1	29				329	84	19	50	21	1	
Ambohitsilaozana		21.3	28.2	25.0	30.5	17.8	34.8	2	14.8	1	8	16	15	17	9	8	8	12	0				172	68	9	54	10	2	
Ankazobe		17.2	27.9	24.9	29.8	14.6	33.0	+	13.0	+	5	17	16	10	7	11	9	9	9				231	62	19	57	27	1	
Tananarive	863.7	17.9	26.1	19.5	27.6	15.4	32.5	2	13.1	4	6	7	30	17	3	7	16	1	6	8	7	9	316		27	66	26		7
Analamazaotra		18.2	25.5	21.9	27.3	16.4	30.8	3	13.5	6	6	18	9	5	8	10	7	2	28				149	63	10	27	10	2	
Moramanga		17.6	27.2	25.7	31.1	15.0	33.2	+	13.0	6	4	9	6	13	14	1	1	1	44				384	120	12	77	17	1	
Soavinandriana		16.8	22.7	18.4	25.2	14.4	27.9	1	12.4	6	4	9	30	10	1	4	15	17	3				496	121	29	76	12	2	
Faratsiho		16.6	21.0	18.0	—	—	—	—	—	—	0	2	45	2	0	0	25	0	19				249	95	24	31	6	2	
Anosibé		21.6	30.7	24.6	32.1	18.0	34.8	18	14.0	8	0	0	4	0	0	1	8	3	77				329	99	24	46	30	0	
Ambohibary		15.8	21.9	18.4	24.4	13.4	29.5	1	7.5	1	6	31	1	2	1	3	7	8	34				226	75	26	40	14	1	
Tsinjoarivo		16.0	21.6	17.4	23.7	13.6	29.1	1	10.7	4	11	3	9	25	18	6	9	2	10				367		31	46	2	2	
Antsirabe		17.3	23.5	19.5	25.4	14.1	30.2	1	11.8	1	15	26	0	2	2	0	5	9	34				300	100	25	67	12	2	
Ambositra	866.7	16.9	24.2	20.1	35.5	12.1	39.8	+	8.7	4	9	13	16	0	2	3	3	0	46	6	7	9	394	134	24	81	28	1	
Fianarantsoa	886.1	18.3	24.8	21.8	27.6	16.6	33.0	1	12.6	4	0	6	25	3	0	1	6	0	52	7	7	8	424	243	21	91	13		5
Ihosy	930.8	20.4	27.5	26.7	30.1	18.7	36.2	1	14.9	3	6	4	27	15	6	9	11	11	4	7	8	9	233	134	16	74	30		10
Betroka	923.8	21.2	28.1	27.7	30.6	18.8	37.3	1	14.5	3	20	2	9	18	5	4	1	4	30	5	6	8	383	198	20	123	30		8
SUD																													
Betioky																													
Tsivory		23.3	31.1	27.3	32.6	20.2	39.3	1	13.9	3	2	0	26	5	29	2	0	0	29				209	127	20	50	25	1	
Bekily		25.9	30.2	27.1	33.5	20.5	40.1	1	14.4	3	4	8	6	18	14	10	13	14	6				185		18	48	25	2	
Ampanihy		22.7	29.2	25.5		—	—	—	—	—	7	7	0	16	13	11	6	5	28				97		8	31	25	1	
Tranoroa		24.5	30.6	26.4	33.6	21.1	40.2	1	16.3	4	9	5	0	25	9	11	21	11	2				165		10	30	25	2	
Antanimora		23.0	30.5	28.1	34.0	20.3	39.2	6	15.4	3	1	10	12	36	19	13	2	0	0				171		12	46	26	2	
Behara		24.4	31.5	27.4	33.3	20.2	38.7	18	12.7	4	9	3	3	15	18	12	8	20	5				139		12	50	10	2	
Ambovombe		21.3	28.2	25.4	29.8	20.3	34.0	+	10.9	4	4	4	0	43	27	2	8	4	1				111	110	11	48	26	3	
Ampasimpolaka		26.3	29.7	25.8	—	—	—	—	—	—	2	0	1	3	29	20	0	2	36				324		7	100	26	1	
Beloha		24.4	31.0	27.0	32.2	21.6	38.2	1	17.4	31	3	0	4	37	16	15	9	8	1				91		14	34	9	2	
Tsihombe	1012.2	23.6	30.3	26.4	31.9	21.2	38.0	16	17.8	4	0	0	1	28	9	24	0	0	27	6	7	8	115	112	14	29	25		21
Faux Cap		24.7	28.1	25.8	—	—	—	—	—	—	0	2	33	24	9	15	4	2	4				67		7	28	26	3	

1937 — XII — DÉC.

NOMBRE DE JOURS (n)

■ : Observations du mois d'octobre.

STATIONS	Thermomètre humide (moyenne) Wet bulb (m) 7 h.	12 h.	17 h.	Humidité relative (moyenne) U m. 7 h.	12 h.	17 h.	Température de l'air T — Maxima ≧ 35°,0	de 30°,0 à 34°,9	de 20°,0 à 29°,9	≦ 19°,9	Minima ≦ 9°,9	de 10°,0 à 14°,9	de 15°,0 à 19°,9	≧ 20°,0	Pluie R 0,1 à 0,9mm	1,0 à 19,9mm	20,0 à 49,9mm	50,0mm et +	Coup de vent F ≧ 6 Beaufort + de 36,0 km. h.	F ≧ 8 Beaufort + de 55,0 km. h.	Rosée	Pluie ou averse	Crachin	Grêle	Orage	Brouillard	Ciel clair	Ciel couvert
COTE ET VERSANT EST																												
Diégo-Suarez	23.5	24.9	24.1	75	62	72	0	29	2	0	0	0	0	31	0	8	0	1	18	8	1	6	0	0	3	0	1	4
Ambahivahibe	21.4	22.6	21.6	80	52	78	0	28	3	0	0	0	3	28	1	10	1	0	0	0	0	11	0	0	3	0	0	1
Vohémar	22.7	24.8	24.1	80	66	74	0	27	4	0	0	0	0	31	1	10	1	0	0	0	7	12	1	0	2	0	3	4
Sahambava	23.0	25.6	24.8	91	66	75	0	29	2	0	0	0	2	29	0	7	1	1	0	0	2	4	0	0	7	0	4	3
Antalaha	22.6	26.7	26.0	85	72	74	0	28	2	0	0	0	0	31	1	8	2	0	0	0	5	12	3	0	1	0	0	5
Maroantsetra	23.8	25.6	25.7	91	75	84	0	17	14	0	0	0	1	30	4	7	4	1	4	0	0	4	0	0	15	0	1	2
Soanierana	23.4	25.5	24.1	84	75	81	0	24	7	0	0	0	0	31	2	11	2	1	0	0	0	10	2	0	4	0	2	4
Sainte-Marie	23.6	24.8	24.5	90	81	82	0	9	22	0	0	0	0	31	5	8	0	3	0	0	12	16	0	0	0	0	0	12
Fénérive	24.0	25.9	23.9	78	69	79	0	29	2	0	0	0	28	3	1	11	1	1	0	0	0	6	6	0	2	0	0	4
Ivoloina	23.8	26.6	25.1	89	76	87	1	26	4	0	0	0	3	28	0	15	1	0	0	0	0	9	0	0	5	0	5	0
Tamatave	23.8	25.3	24.8	86	72	76	0	22	9	0	0	0	1	30	3	12	4	0	9	1	1	17	1	0	5	0	0	3
Vatomandry	23.5	25.2	25.3	90	83	87	0	2	29	0	0	0	2	29	2	11	1	0	1	0	0	11	0	0	4	1	2	4
Nosy-Varika	23.4	25.0	24.2	88	73	82	0	21	10	0	0	0	2	29	1	12	4	0	0	0	1	17	0	0	2	0	1	8
Mananjary	23.0	27.3	26.2	92	84	89	0	27	4	0	0	0	3	28	4	8	2	1	5	0	3	9	0	0	8	1	0	16
Ifanadiana	19.3	24.1	21.5	89	68	80	0	20	11	0	0	0	25	6	0	10	7	3	2	0	0	9	0	1	16	4	1	1
Manakara	22.5	24.1	23.6	79	77	82	0	3	28	0	0	0	4	27	1	14	0	0	7	0	3	7	0	0	8	0	0	11
Farafangana	22.6	24.6	24.2	90	79	84	0	7	24	0	0	0	1	30	3	8	2	1	0	0	8	5	4	0	6	1	0	5
Midongy-du-Sud	19.5	23.0	21.4	93	66	85	1	20	10	0	0	1	23	7	1	10	4	2	0	0	0	8	5	0	14	8	1	0
Amparihy-Est	22.7	24.9	23.0	86	63	80	16	11	4	0	0	0	5	26	2	13	5	1	0	0	2	18	0	0	17	0	0	8
Fort-Dauphin	22.5	23.8	23.4	89	77	81	0	2	29	0	0	0	3	28	4	7	3	1	10	2	1	6	0	0	6	0	0	11
COTE ET VERSANT OUEST																												
Moroni ■ (Comores)	21.2	25.7	26.0	85	84	88	0	1	30	0	0	0	4	27	0	6	1	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	2
Anjouan (Comores)	23.9	25.5	25.3	84	73	75	0	28	3	0	0	0	0	31	5	7	2	0	0	0	0	13	0	0	1	0	1	3
Dzaoudzi (Comores)	24.3	25.4	24.9	82	69	71	0	28	3	0	0	0	0	31	5	10	0	0	0	0	0	11	0	0	6	0	0	5
Mahebo ★	23.5	25.3	24.2	83	54	71	16	9	0	0	0	0	0	31	0	13	2	1	0	0	0	13	0	0	6	0	1	0
Ambilobe	23.9	25.4	24.6	79	50	75	11	20	0	0	0	0	0	31	0	8	3	1	0	0	0	7	0	0	6	0	0	0
Nossi-Bé	24.6	25.8	24.9	86	68	74	0	31	0	0	0	0	0	31	0	15	2	1	0	0	0	10	0	0	9	0	0	0
Ambanja	24.1	26.8	25.4	84	65	81	1	30	0	0	0	0	0	31	2	10	2	1	0	0	3	12	1	0	5	0	0	0
Mangindrano	14.6	22.7	18.9	79	72	75	0	4	27	0	0	26	5	0	0	6	4	0			0	10	0	0	0	10	0	2
Bealanana	17.4	21.0	18.6	79	60	79	0	9	21	0	0	2	28	0	0	2	9	1			0	8	0	0	4	0	1	2
Analalava	23.6	25.9	25.8	88	67	72	2	28	1	0	0	0	0	31	3	11	3	1	0	0	0	7	3	0	9	0	0	5
Antsohihy	24.0	26.1	25.2	84	54	70	18	13	0	0	0	0	0	31	3	12	2	1	0	0	0	9	0	0	8	0	2	1
Antsakabary	20.0	23.1	21.6	87	67	86	0	10	21	0	0	0	13	18	0	8	8	0	7	0	0	12	0	0	3	10	0	8
Port-Bergé	23.0	25.8	24.3	74	49	49	22	9	0	0	0	0	0	31	0	8	3	0	0	0	0	5	0	0	6	0	3	0
Majunga	24.2	25.6	25.8	88	76	78	0	20	11	0	0	0	0	31	4	11	4	1	1	0	0	5	1	0	12	0	0	7
Soalala	23.5	26.5	25.7	87	69	73	0	29	2	0	0	0	0	31	5	5	2	0	0	0	1	3	6	0	4	0	0	5
Marovoay	23.7	25.0	24.9	82	52	63	17	14	0	0	0	0	0	31	2	10	2	0	0	0	16	4	0	0	10	0	1	0
Besalampy	23.7	25.7	25.3	94	64	73	7	22	2	0	0	0	0	31	0	9	3	1	0	0	0	8	0	0	6	1	0	7
Maevatanana	23.7	24.0	25.7	84	50	59	15	16	0	0	0	0	1	30	0	8	5	2	1	0	0	11	1	0	6	0	0	13
Bekodoka	23.0	28.6	25.9	88	84	74	0	28	3	0	0	0	6	25	0	7	4	1	0	0	2	5	0	0	8	6	0	3
Kandreho	23.3	24.1	23.0	85	54	61	5	25	1	0	0	0	5	26	1	12	5	1	0	0	0	12	0	0	9	0	0	1
Tambohorano	25.2	29.5	28.5	93	94	96	—	—	—	—	—	—	—	—	0	7	2	1	0	0	0	5	0	0	6	0	3	2
Morafenobe	23.5	25.5	23.9	86	64	76	—	—	—	—	—	—	—	—	1	10	2	4	0	0	0	6	0	0	12	0	0	19
Maintirano	23.8	25.6	25.5	85	68	72	0	30	1	0	0	0	0	31	0	8	3	0	1	0	2	1	0	0	10	0	0	12
Ankavandra	23.5	25.0	23.9	85	52	66	19	12	0	0	0	0	3	28	5	11	2	0	0	0	0	11	8	0	0	15	2	0
Miandrivazo	22.6	25.3	24.4	85	52	59	14	16	1	0	0	1	1	29	1	6	2	0	0	0	0	9	0	0	0	0	1	7
Morondava	23.9	27.2	26.9	90	67	66	18	11	2	0	0	0	0	31	0	7	2	0	0	0	6	7	0	0	3	0	1	8
Morombe	21.9	25.6	24.5	83	71	70	0	29	2	0	0	0	15	16	0	2	1	1	1	0	0	1	0	0	3	0	0	4
Ankazoabo	21.4	24.3	21.9	83	54	57	22	5	4	0	0	1	26	4	0	10	4	0	0	0	1	6	4	0	5	0	12	0
Sakaraha	20.9	22.7	21.9	75	49	63	13	14	4	0	0	0	4	17	1	8	5	0	0	0	1	5	0	0	10	1	0	10
Tuléar	22.8	25.9	25.4	86	75	77	0	25	6	0	0	1	4	26	0	2	3	0	0	0	0	3	0	0	2	0	2	2
Androka	22.7	24.8	20.0	75	78	76	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0	3	12	8
Isalo ★	24.5	28.5	26.8	84	61	70	27	4	0	0	0	0	0	31	2	6	7	1	0	0	0	8	0	0	12	0	0	7
PLATEAUX																												
Befandriana-Nord	23.2	25.0	23.6	78	54	65	13	18	0	0	0	0	4	27	0	13	5	0	0	0	0	7	0	0	5	7	1	2
Mandritsara	20.7	23.8	22.8	88	51	55	9	22	0	0	0	0	5	26	0	9	4	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	3
Marotandrano	21.3	23.3	21.9	75	51	65	15	13	3	0	0	0	12	19	1	10	3	1	1	0	3	8	1	0	6	0	1	0
Ampatakamaroreny	14.0	16.8	15.5	53	31	42	—	—	—	—	—	—	—	—	0	14	2	0	—	—	0	10	0	0	5	3	1	7
Tsaratanana	21.4	23.3	22.8	77	50	58	4	26	1	0	0	0	2	29	0	12	7	0	0	0	0	6	1	0	14	0	0	4
Ambohitsilaozana	19.8	22.4	21.4	86	58	71	0	14	14	0	0	1	30	0	1	5	2	1	0	0	1	6	0	0	4	2	0	0
Ankazobe	15.8	24.3	22.1	86	73	77	0	7	24	0	0	26	5	0	1	14	3	1	0	0	4	16	0	0	4	0	2	0
Tananarive	16.7	20.8	17.7	89	62	84	0	3	28	0	0	8	23	0	4	19	1	3	0	0	3	26	1	1	4	0	0	9
Analamazaotra	17.6	21.1	19.7	94	67	82	0	1	30	0	0	3	28	0	0	7	3	0	0	0	0	4	0	0	5	9	0	0
Moramanga	16.7	24.4	22.4	91	78	74	0	25	6	0	0	11	20	0	0	2	9	1	0	0	0	11	0	0	1	4	0	0
Soavinandriana	15.6	18.3	16.5	88	63	82	0	0	31	0	0	21	10	0	4	18	6	1	1	0	1	8	0	2	22	4	0	13
Faratsiho	14.9	17.6	16.1	83	70	80	—	—	—	—	—	—	—	—	2	18	4	0	0	0	0	10	6	0	6	0	0	4
Anosibé	19.3	27.2	22.5	85	76	83	0	26	5	0	0	6	21	4	0	18	6	0	0	0	0	8	4	0	16	1	0	5
Ambohibary	14.5	17.2	16.2	86	61	79	0	0	29	2	1	28	2	0	1	22	3	0	0	0	4	14	2	0	14	1	0	19
Tsinjoarivo	15.1	17.3	16.0	80	63	86	0	0	28	3	0	26	5	0	6	18	7	0	0	0	0	29	1	1	11	14	0	8
Antsirabe	16.2	18.5	17.4	89	60	80	0	1	30	0	0	24	7	0	1	20	3	1	0	0	11	13	0	2	14	2	0	6
Ambositra	16.0	19.0	17.9	91	59	80	19	11	1	0	1	29	0	0	3	15	4	2	0	0	3	7	0	0	19	5	0	11
Fianarantsoa	17.0	19.2	18.5	87	58	72	0	2	28	1	0	3	27	0	4	9	6	2	0	0	1	18	0	0	7	4	0	8
Ihosy	18.9	20.9	20.4	86	53	54	1	17	12	0	0	1	23	7	0	12	3	1	2	0	5	2	0	0	12	0	0	20
Betroka	18.8	21.1	20.9	79	51	52	3	17	11	0	0	1	24	6	0	12	7	1	0	0	0	9	0	0	15	0	0	9
SUD																												
Belioky																												
Tsivory	21.2	24.2	21.8	84	54	60	8	18	5	0	0	1	4	26	2	13	5	0	0	0	0	15	1	0	5	0	2	9
Bekily	22.1	22.9	22.3	70	51	64	9	18	4	0	0	1	5	25	4	11	3	0	2	0	5	12	1	1	4	1	1	5
Ampanihy	20.6	23.0	21.3	82	57	68	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	1	0	0	0	0	4	0	0	3	3	4	0
Tranoroa	22.4	27.0	25.1	82	75	89	10	17	4	0	0	0	6	23	0	6	3	1	0	0	0	6	1	1	6	0	1	5
Antanimora	21.0	24.9	23.8	83	62	68	11	16	4	0	0	0	4	27	0	8	4	0	0	0	0	5	0	0	6	0	6	0
Behara	22.5	25.9	23.7	84	63	72	14	8	9	0	0	1	9	21	5	5	2	0	0	0	4	0	6	0	7	1	0	8
Ambovombe	20.1	23.0	22.0	89	63	73	0	15	16	0	0	1	19	21	3	6	2	0	4	0	19	8	1	0	2	1	1	8
Ampasimpolaka	23.4	25.5	22.9	77	70	77	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	0	4	0	0	0	5	0	0	2	0	0	7
Beloha	21.9	23.3	22.3	80	50	65	7	15	9	0	0	0	8	23	3	6	2	0	0	0	2	6	1	0	13	2	2	7
Tsihombe	21.6	23.1	22.2	83	52	68	8	12	11	0	0	0	7	24	7	4	3	0	9	2	11	4	3	0	6	0	1	7
Faux-Cap	23.2	24.7	23.6	88	75	83	—	—	—	—	—	—	—	—	0	6	1	0	3	0	0	5	0	0	5	0	1	6

LE TEMPS EN DÉCEMBRE 1937.

On a observé, pendant la première moitié du mois, des mouvements atmosphériques à grande amplitude ; le régime météorologique a ensuite été plus calme, normalement orageux avec des précipitations plutôt faibles sur les versants Est et Nord-Ouest, plus abondantes dans le Sud-Ouest et le Sud.

Du 1er au 7. — Les pressions, basses le 1er décembre, sont en hausse importante le 2 ; la vague de hautes pressions atteint, les 5 et 6, un maximum inhabituel pour la saison. Elle entraîne, sur le versant Est et dans le Nord, un alizé actif mais peu humide qui refoule les courants équatoriaux et donne un beau temps assez général, sauf quelques averses orageuses, le 4 aux Comores et dans l'Ouest.

Les baromètres sont en baisse rapide dans la journée du 7.

Du 8 au 10 au matin. — La pression accuse un minimum relativement important le 9, et les courants équatoriaux se développent sur Madagascar provoquant des orages à précipitations notables, en particulier dans le Sud-Ouest.

Du 11 au 16. — Une brusque vague de hautes pressions touche Madagascar dans la soirée du 10 et se développe rapidement sur l'Ile, atteignant son maximum dès le 11 ; la pression atmosphérique s'affaiblit ensuite régulièrement jusqu'au 14 puis est stationnaire jusqu'au 16. Le champ barométrique reste cependant assez uniforme et la circulation atmosphérique très modérée. L'alizé est mince et irrégulier, soufflant surtout sur la moitié Nord de Madagascar.

Le temps est beau, dans l'ensemble, mais on note quelques gros orages locaux dans les soirées du 12 sur les plateaux du Sud, du 16 sur les plateaux du centre.

Du 17 au 27. — La pression subit de petites variations irrégulières ; malgré deux légers maxima les 19 et 22, la tendance à la baisse l'emporte jusqu'au 27. Le régime équatorial, avec courants chauds modérés du Nord à Nord-Ouest et zones orageuses étendues, reprend.

Les totaux régionaux de pluie montrent quelques maxima les 21 et 22 dans l'Ouest, et du 25 au 27 à peu près sur toute l'Ile ; les précipitations dans l'Est et le Nord-Ouest sont cependant moins fortes que dans les autres régions.

Du 28 au 31. — La pression est en hausse assez notable à partir du 28, mais ce mouvement atmosphérique se produit très uniformément, et ce n'est que le 31 que l'on aura un peu d'alizé sur le versant Est.

Le régime équatorial est cependant moins régulier et les orages moins abondants sauf dans le Sud-Ouest et les plateaux du Sud où les 29 et 30 on observe des précipitations orageuses assez fortes.

Dans la journée du 31 le régime équatorial est tout à fait interrompu, et quelques pluies d'alizé se produisent sur la côte Sud-Est.

VALEURS HORAIRES MOYENNES DE L'HUMIDITÉ (U_m) A MAJUNGA D'APRÈS LES OBSERVATIONS D'AOUT 1932 A JUILLET 1937.

$\varphi = 15°41'01$ S. $\lambda = 46°18'37$ E. $\Delta G = +3$ h. $H_s = 35$ m. $H_t = 1$ m. 75.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0=24	
I. Janvier	88	89	89	90	90	91	89	85	81	77	77	76	76	75	76	77	77	80	82	84	84	85	86	87	83
II. Février	90	91	91	91	91	92	91	87	83	79	77	77	76	76	77	77	79	83	84	85	87	88	88	89	85
III. Mars	88	88	89	89	89	89	88	83	76	71	69	68	67	68	70	71	73	78	82	84	85	86	87	88	80
IV. Avril	84	84	84	84	83	82	82	76	67	64	62	61	61	61	63	65	69	75	78	80	82	82	83	83	75
V. Mai	79	80	80	80	80	80	79	73	63	59	58	57	56	57	59	62	66	74	76	77	77	78	78	80	71
VI. Juin	75	76	76	77	77	77	76	71	62	57	55	53	51	51	53	56	61	70	73	74	73	72	73	73	67
VII. Juillet	72	71	72	72	73	73	72	67	58	55	50	48	48	49	50	53	59	68	73	73	71	71	71	72	64
VIII. Août	70	70	70	71	71	71	68	61	52	47	45	45	45	47	51	55	60	70	73	74	72	72	71	71	63
IX. Septembre	69	69	69	69	69	69	63	55	47	43	43	44	44	47	52	57	63	70	73	71	70	69	68	68	61
X. Octobre	75	74	73	72	72	72	63	54	49	45	46	48	51	56	60	65	69	74	76	77	77	78	77	75	66
XI. Novembre	81	81	81	81	80	79	73	66	60	58	58	59	62	65	67	70	73	77	78	78	79	80	81	81	73
XII. Décembre	86	86	87	87	87	86	83	78	72	70	68	68	68	69	70	72	74	77	79	81	82	82	83	84	78
Année	80	80	80	80	80	80	77	71	64	60	59	59	59	60	62	65	69	75	77	78	78	78	79	79	72

Minimum absolu : 10 0/0 le 30 novembre 1932 à 11 heures.

Les valeurs horaires sont obtenues à partir des diagrammes d'un hygromètre enregistreur à marche quotidienne qui est comparé au psychromètre à 7 heures, 9 h. 30, 14 et 17 heures. On a réparti l'erreur instrumentale linéairement entre les heures ci-dessus.

Les observations marquées ★ sont dues à la complaisance de MM. H. Brodie (Tampoketsa) ; Miccloch (Londokomana) ; Etienne (Marovoay M. L. A.) ; R. P. Galen (Androhibe) ; Boiteau (Tsimirazaza) ; Société des Eaux de Madagascar (Mandroseza) ; Jousseaume (Le Mazy) ; Rabetafika (Antsirabe, pépinière) ; Bouviez-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Paina (Tananala) ; Doux (Ambatakondro) ; Dubosc (Dzoumogné) ; Tauziède (Combani) ; Hoffmann (Ankivanja) ; Groubel (Antsomodrona) ; Bouillon (Mahajamba) ; Rouxeville (Marohogo) ; Loupy (Mataviamiona) ; Allain (Manandaza) ; Richard (Antsarafidy) ; Marchand (Ampasimaty) ; Vaquer (Isalo) ; Chevalley (Mahebo) ; A. Lesecq (Isonjo) ; Chavane (Ampotsehy) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.