QC 991 M28 O28 1935

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — JANVIER 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum Absolu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum Absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre !	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																														
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	278	105	22	60	35.2	32.1	24.0	22.0				83	72	80	21.3	22.3	21.7	W	W	W	17	11.2	8	0	16	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	152		19	22	31.0	29.8	20.9	19.6	22.4	23.7	22.5	83	72	83				SE	E	W				2	2	2	0
50°2	13°24	2	Vohémar	151	77	12	34	33.8	31.1	23.8	22.9	23.3	25.1	21.6	83	68	73				W	SE	N	10	10.7	8	0	12	17	6
50°7	14°14	4	Sahambava	245		12	67	34.0	31.8	22.7	20.6	23.6	26.6	25.6	90	71	80				N	E	E				5	0	8	0
50°15	14°53	4	Antalaha	253	135	15	119	35.9	32.6	20.8	18.4	22.7	26.0	21.8	85	70	76				Calme	Calme	Calme	6	10.9	4	1	0	1	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	248	73	14	117	34.8	31.4	22.1	20.5	23.2	25.4	25.1	91	67	78				Calme	ESE	SSE				1	5	9	1
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	233	61	17	50	31.5	29.9	23.7	21.2	24.4	25.7	25.5	89	78	81				Calme	E	E	15	10.4	6	2	1	0	0
49°34	16°55	2	Soanierana	161	80	7	75	32.1	31.1	22.9	22.0	23.4	26.1	24.5	92	80	86				W	E	E				12	2	1	0
49°25	17°24	10	Fénérive	281		13	60	34.0	31.5	22.4	22.0	23.7	25.5	24.1	87	73	78				SE	SE	SE				8	0	7	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	328	88	16	54	34.2	30.8	22.2	20.8	23.6	25.6	24.8	88	68	79				Calme	Sr.	Calme				11	0	2	0
49°22	18°9	7	Tamatave	277	79	21	55	35.3	30.8	23.2	21.7				86	73	78	20.7	22.1	21.9	W	S	E	17	10.1	8	0	15	6	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	208	55	16	65	33.5	31.3			23.6	25.7	24.9	86	73	82				Calme	NE	NE	7	10.5	6	0	5	3	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	348	75	21	126	33.5	30.4	22.6	21.5	23.3	25.6	24.7	91	76	80				SW	NE	NE	11	10.8	5	7	3	0	0
48°18	21°15	13	Mananjary	432	110	22	101	33.0	30.4	22.7	21.2	22.9	25.5	25.0	91	72	80				W	E	NE	14	10.5	6	0	1	4	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	826	200	24	102	34.8	29.1	19.4	17.0	20.4	23.7	22.1	91	77	88				Calme	Calme	Calme				0	4	6	0
47°59	22°8	4	Manakara	598	125	23	145	31.4	29.2	22.6	21.0	23.6	25.9	24.9	93	80	85				W	SE	E	22	12.3	8	0	13	0	0
47°47	22°49	3	Farafangana	560	174	20	122	32.1	30.7	22.4	20.8	23.4	26.1	25.1	94	73	80				Calme	E	S	11	11.3	8	0	12	5	1
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	499	136	27	61	32.5	28.3	19.2	17.9	19.8	23.4	21.5	92	78	87				N	N	N				0	3	0	4
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	728		25	90																				0	0	0	0
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	496	302	21	118	30.0	28.1	22.2	20.0				89	82	84	19.8	20.9	20.3	Calme	NE	E	31	11.8	9	0	9	4	1
COTE ET VERSANT OUEST																														
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	274	94	16	102	32.6	30.7	25.0	22.6	23.4	25.1	24.6	82	77	79				E	N	NE	7	10.9	5	0	1	0	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	216	65	9	51	31.5	30.1	22.8	21.5	23.2	25.2	24.5	85	77	81				Calme	NW	Calme				0	4	2	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	256	114	12	58	33.0	30.1	25.3	23.6	24.4	25.2	24.9	86	79	79				Calme	N	Calme	10	10.7	7	0	8	2	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	379	74	14	84	36.0	32.3	21.9	20.5	23.3	25.7	21.6	87	65	80				Calme	Calme	Calme				0	0	2	1
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	437	88	23	52	32.4	30.8	23.9	22.3	24.1	25.6	25.1	92	74	78				Calme	SW	NW	6	11.9	6	0	1	3	5
48°26	13°43	75	Ambanja	513	98	23	214	34.5	32.2	22.3	21.0	23.2	26.0	24.7	88	69	79				Calme	W	Calme				0	0	10	3
47°46	14°38	23	Analalava	384	81	22	56	34.5	31.8	23.8	22.5	23.8	25.7	25.3	92	76	78				E	W	NW	8	11.2	6	0	1	0	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	296	72	24	43	35.5	32.7	22.0	20.4	24.2	27.1	25.7	93	72	81				W	W	W				0	5	2	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	416		18	93					24.1	26.0	25.7	90	70	78				Calme	Calme	W				0	3	5	0
46°19	15°44	24	Majunga	326	86	17	68	32.9	29.8	24.3	21.1				91	77	77	21.8	22.1	22.0	E	NW	NW	22	10.7	8	0	16	10	0
45°20	16°4	8	Soalala	232	94	17	70	33.2	30.4	23.8	22.6	24.5	26.1	26.2	94	79	82				E	N	W	18	10.1	6	0	7	2	0
46°37	16°7	20	Marovoay	331	110	22	52	36.4	32.9	22.8	21.0	23.7	25.7	24.8	89	66	77				E	NW	NW				1	0	11	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	638	169	24	158	35.5	32.1	22.6	20.5	23.7	24.9	24.7	90	70	72				Calme	NW	Calme	7	01.0	8	0	9	0	0
44°30	16°42	16	Besalampy	393	109	19	95	35.5	32.4	23.8	21.0	23.9	25.8	25.2	90	74	77				E	W	W	6	09.7	7	0	5	0	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	384	124	14	136	33.0	30.9	23.5	22.0	24.1	26.0	25.6	91	77	78				Calme	NW	NW				2	7	7	0
45°3	16°57	500	Bekodoka																											
46°5	17°27	173	Kandreho	227		19	39	35.0	33.4	21.0	20.0	22.2	23.8	22.9	89	63	81				NE	NW	NW				0	0	2	5
44°55	17°50	147	Morafenobe	374		12	86	35.5	32.1	22.7	21.1	22.6	24.5	23.8	88	67	78				E	NNE	N				0	1	1	3
44°3	18°4	13	Maintirano	244	139	19	64	31.8	30.6	23.4	21.6	23.8	25.9	25.5	91	75	76	21.5	22.8	22.3	NE	N	N	10	09.8	8	0	18	18	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	267	105	22	50	35.2	32.9	22.4	21.2	23.7	25.6	24.4	91	66	78				N	N	S				0	0	0	19
45°25	19°31	16	Miandrivazo	411	130	22	78	39.0	34.3	23.2	21.5	24.0	25.6	24.6	90	67	76				S	W	WSW				0	5	10	2
44°18	20°17	5	Morondava	418	161	18	89	35.1	32.3	23.2	21.5	23.8	26.5	26.2	94	75	74				E	N	NW	11	10.2	6	3	2	0	0
43°22	21°44	4	Morombe	123	108	9	45	33.0	31.1	~~16.1~~	~~14.0~~	23.9	26.2	25.2	89	77	78				Calme	NW	W	6	10.2	3	6	2	0	0
44°30	22°16	398	Ankazoabo	383	201	16	93	43.0	36.7	20.3	18.0	21.4	23.4	22.3	87	61	71				Calme	Calme	Calme				1	0	11	7
44°34	22°56	550	Sakaraha	190		18	32	37.5	32.7	21.5	18.5	21.1	23.2	22.6	85	61	72				Calme	N	SSE				1	3	4	3
43°40	23°20	5	Tuléar	41	39	7	10	36.2	32.0	21.6	18.5	22.8	25.5	24.9	85	67	74				S	W	W	16	09.8	6	2	4	1	0
44°5	25°1	10	Androka	31		6	8	36.9	31.2	20.4	17.0	22.6	26.1	21.1	82	70	75				S	S	S				19	5	0	0
PLATEAUX																														
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	617	125	16	122	35.0	32.1	20.9	19.0	23.0	25.0	22.8	86	65	78				Calme	Calme	Calme				0	10	6	12
48°49	15°50	350	Mandritsara	469	157	21	60	34.1	31.5	20.7	19.0	22.1	24.3	23.2	90	65	71				W	W	W	6	973.7	7	0	5	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	761	139	27	88					21.8	24.2	23.7	90	70	75				Calme	NW	W				0	9	12	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	356	140	11	107	31.1	28.4	17.8	14.7	19.5	22.6	21.4	90	70	77				NNE	ENE	NE				0	0	5	8
47°5	18°19	1425	Ankazobe	452	132	22	85	29.0	27.5	16.4	15.2										N	N	N				8	1	0	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	407	135	26	81	29.7	26.4	15.9	13.7	17.0	20.5	18.0	92	69	85	13.9	15.4	14.3	E	W	E	10	862.6	8	0	13	20	16
48°12	18°57	944	Moramanga	614	201	27	117	~~36.0~~	~~29.5~~	~~12.2~~	~~11.0~~	18.8	21.0	20.1	90	63	77				Calme	Calme	E				1	4	2	3
48°24	18°55	925	Analamazaotra	305	83	17	86	29.6	27.1	17.0	12.8	19.1	22.0	20.6	91	73	89				Calme	S	Calme				0	4	9	8
48°11	19°25	1350	Anosibe	578	140	28	67					19.3	23.1	21.5	94	63	83				Calme	Calme	Calme				0	0	9	21
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	364	101	28	54	26.5	23.9	13.9	11.9	15.3	17.4	16.5	92	63	84				E	E	E				0	0	7	8
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	648	139	27	66	28.0	23.5	11.2	11.0	15.7	18.8	17.1	92	81	88				NE	NE	NW				0	4	7	9
46°56	19°24	1750	Faratsiho	355	137	28	51	26.6	23.7	14.0	12.1	15.6	17.6	16.3	85	69	84				E	W	W				0	3	4	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	311	103	27	39	26.7	23.8	14.6	11.7	15.1	18.2	16.9	87	73	82				Calme	WNW	Calme				0	4	8	1
47°1	19°52	1500	Antsirabe	422	127	23	88	26.2	24.0	14.9	12.1	16.6	18.8	17.6	87	69	79				Calme	W	Calme				1	7	4	6
47°14	20°32	1336	Ambositra	413	141	25	59	27.4	25.3	15.9	10.4				92	67	82				E	W	E	8	864.6	7	1	9	0	3
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	499	174	31	88	28.0	24.6	16.9	13.8	17.4	18.8	18.7	91	68	81				Calme	NE	E	11	886.0	9	0	20	1	25
46°7	22°25	740	Ihosy	217	128	22	33	32.0	28.9	18.7	16.4	19.1	21.3	20.7	88	64	64				E	E	E	1	930.4	9	0	17	15	1
46°5	23°15	795	Betroka	340	138	23	60	30.7	27.8	19.1	16.5	19.3	20.9	20.6	81	62	69				NE	N	W	7	923.3	9	0	15	13	0
SUD																														
46°4	24°4	450	Tsivory	469	146	19	57	35.0	30.7	20.8	18.0	21.7	24.3	22.6	88	67	76				Calme	E	W				1	10	11	5
44°23	23°43	263	Betioky	62	28	5	33	37.9	33.5	21.7	19.0	22.2	24.5	23.6	81	56	68				SSE	Calme	S				2	1	4	1
45°20	24°12	1100	Bekily	183		14	76			21.8	20.1	19.0	23.9	21.5	64	55	64				N	E	E				6	2	1	0
44°44	24°40	275	Ampanihy	212	196	16	67	37.0	31.7	20.9	17.8	21.9	23.7	22.7	88	61	72				ESE	SE	SE				0	4	9	2
45°3	24°44	100	Tranoroa	155		12	42	39.8	33.7	19.8	15.1	22.0	24.1	22.8	87	67	73				Calme	Calme	S				1	6	5	0
41°58	25°12	100	Beloha	31		11	11	37.1	32.7	21.0	17.2	22.2	25.3	23.7	85	60	67				E	E	SE				1	3	0	0
45°26	25°16	50	Tsihombe	99	119	18	23	38.7	32.4	22.2	19.4	23.3	23.2	24.8	95	73	84				Calme	E	E	15	11.3	8	0	16	4	0
45°40	24°50	500	Antanimora	199		8	81	36.5	34.3	23.2	21.6	21.8	26.3	23.8	80	62	73				S	SE	SE				0	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	154	150	17	31	35.0	30.1	21.1	19.0	22.8	24.8	22.9	87	75	78				Calme	S	S				2	5	4	0
46°22	25°1	200	Behara	191		15	32	39.0	32.9	20.9	18.0	23.0	25.3	23.9	86	61	76				N	SE	SE				0	11	11	1

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

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	387	16	71
48°35	17°1	900	Andilamena	461	18	89
46°55	17°36	625	Andriba	749	25	76
48°35	17°1		Andriamena			
47°51	18°21	1550	Anjozorobe			
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	584	26	73
47°8	18°43	1275	Miantso	547	26	91
47°20	18°45	1250	Mahitsy	467	26	48
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	646	25	112
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	472	22	79
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	588	26	102
47°23	18°51	1300	Soamanjaka	276	22	46
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	331	26	35
47°29	18°53	1245	Antanimena	178	25	61
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	493	26	75
47°31	18°51	1255	Nanisana	515	26	68
47°38	18°51	1390	Alarobia	358	21	60
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	309	20	41
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	551	26	95
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	549	26	84
47°48	19°1	1400	Mantasoa	197	25	62
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	540	24	121
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	591	26	75
47°33	19°11	1326	Ambalavao-centre	503	27	65
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	304	25	54
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	367	26	60
47°27	19°12	1375	Behenjy	491	27	63
47°34	19°12	1350	Andramasina	414	24	61
47°41	19°11	1475	Mangabe	683	26	77
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	573	27	92
47°40	19°19	1584	Bakaro	413	31	62
47°43	19°24	1510	Ambondrona	545	27	66
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	415	26	65
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	397	26	69
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi			
46°47	20°29	1430	Alefinandrahana			
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18		Mohéli (Comores)			
45°9	12°47	186	Combani ● (Comores)			
45°9	12°13	500	Dzoumogne ● (Comores)	172	13	12
48°5	14°11		Maromandia			
48°55	14°17	1060	Mangindrano	365	19	46
48°13	14°33		Bealanana	332	20	73
48°55	15°2	1300	Antsakabary	318	18	48
47°23	15°7		Antonibe			
47°7	15°34	6	Mahajamba ●	370	25	57
47°38	16°7		Mampikony			
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni			
46°4	16°39	200	Sitampiky	255	16	45
45°40	17°41	800	Ambatomainty			
44°10	18°39	60	Antsalova	351	16	83
46°2	18°17	835	Tsiroanomandidy	362	19	69
45°23	19°19		Manandaza ●			
44°35	19°41		Belo			
44°59	19°43	45	Berevo			
46°19	19°34	860	Mandoto	309	21	79
45°36	20°18		Malaimbandy	324	20	31
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	318	21	48
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	215	19	37
45°12	21°40	495	Beroroha	144	13	36
44°18	21°29	267	Manja			
45°23	22°32	1100	Ranohira			
43°40	23°20	5	Betanimena	32	10	10
45°3	23°27	780	Benenitra			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord			
49°26	14°40		Andapa			
49°43	16°11	5	Mananara-Nord			
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●			
48°58	18°46	25	Anivorano-Est			
48°46	19°54	10	Mahanoro	313	16	123
48°7	20°4	450	Marolambo			
47°59	20°29	1200	Ampasinambo			
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	451	21	54
47°48	21°48	27	Sahasinaka			
47°28	21°52	300	Fort Carnot			
47°17	22°26	200	Karianga			
46°51	22°29	950	Ivohibe			
47°18	22°48	730	Vondrozo			
47°35	23°22	25	Vangaindrano			
46°31	23°6		Iakora			
			SUD			
46°43	24°18		Esira			

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; E. Allain (Manandaza) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN JANVIER 1935

PLUIES. — La hauteur totale des pluies de ce mois est supérieure à la moyenne dans l'intérieur de l'île, depuis Mandritsara jusqu'à l'extrême Sud. L'excès est d'environ 30 %.

Dans la région de Tananarive, les rivières, en crue depuis le 17 janvier ont causé des inondations assez étendues à partir du 28, avec des dégâts appréciables dans les rizières.

Les pluies sont également abondantes sur la côte Ouest (du cap Saint-André à Morombe) et sur la côte Sud-Est, à partir de Mananjary.

Par contre, leur total est inférieur à la moyenne sur la côte Nord-Ouest (du cap Saint-André au cap d'Ambre) et sur la côte Est, de Diégo-Suarez à Nosy-Varika. L'absence de perturbation cyclonique peut expliquer ce déficit (39 % à Sainte-Marie, 21 % à Tamatave, 14 % à Majunga).

Les pluies excessives de la côte et du versant Sud-Est sont dues en grande partie à des réveils, hors saison, de l'alizé froid du Sud-Est.

Le total mensuel le plus élevé est observé à Ifanadiana : 826^{mm} ; le plus faible : 31^{mm}, à Androka et Beloha.

La plus forte chute en 24 heures est notée à Ambanja : 214^{mm} le 28 janvier.

CYCLONES. La formation d'un cyclone tropical, consécutive à l'irruption jusqu'à nos latitudes d'une masse d'air froid jouant le rôle d'air polaire, a été constatée une fois de plus :

Le 24, une hausse barométrique atteint l'extrême-Sud de Madagascar, venant du Sud ou Sud-Ouest, avec pluies frontales abondantes. Le 25, l'alizé froid du Sud-Est (ou Est) est bien établi de Fort-Dauphin à Mananjary. Au nord du lit de l'alizé, existe une zone de calmes, avec pressions relativement basses. Cette zone se creuse le 24 et la circulation cyclonique des vents, amorcée le 25, est complète le 26.

Le cyclone s'éloigne en direction ESE et passe très près de l'île de la Réunion le 28, en y déversant des quantités d'eau extraordinaires. S'étant éloigné des côtes malgaches avant d'avoir acquis sa pleine force, il n'a causé aucun dégât à Madagascar.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

JANVIER 1935

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	09.8	3.7				91	67	21.3	21.0	21.7				3.3	5.1	8	4	2	10	10	10	W	8.1	W	7.8	W	7.1	570						
2	10.0	3.5				91	55	19.5	21.5	18.5				3.9	4.4	0	3	1	9	9	8	W	5.0	W	7.1	W	7.5	435						
3	11.6	3.8				88	63	19.4	22.0	20.3				4.1		1	6	3	8	10	9	Calme		W	5.3	W	8.8	430						
4	12.2	3.0				91	55	21.1	22.9	21.8				4.6		0	4	2	9	9	8	Calme		N	2.9	E	5.3	228						
5	11.8	3.5				88	55	21.7	20.8	21.6				5.6	trace	7	7	2	7	7	8	SE	2.2	SE	9.3	E	12.8	535						
6	12.9	3.4				92	63	20.8	23.0	m				5.5		1	4	m	3	5	m	S	4.1	E	11.8	m		549						
7	13.4	3.3				92	50	20.8	21.2	23.3				8.1		4	6	5	6	6	8	SE	5.5	E	8.7	NE	4.7	385						
8	12.9	3.5				94	60	22.2	21.3	21.7				3.8	6.4	3	9	3	8	9	6	Calme		E	9.3	E	4.2	322						
9	12.4	2.5				90	56	20.5	23.5	20.5				4.2	0.5	1	4	3	5	6	7	SE	1.7	NE	7.6	NE	4.0	276	E	18	SE	11	SSE	14
10	13.6	3.3				100	49	21.6	22.5	21.4				5.9		1	5	6	2	6	9	SE	3.8	NE	6.0	E	9.3	434						
11	14.4	4.7				100	71	20.4	20.6	20.5				4.3	8.4	9	2	4	10	10	10	S	4.6	SE	6.6	E	11.1	516						
12	12.9	3.0				97	53	20.4	22.1	21.1				4.1	60.1	1	8	10	5	8	10	S	4.9	Calme		W	4.9	310	SSE	25	SSE	18	SE	20
13	11.4	2.8				100	65	21.1	22.8	m				0.6	9.4	9	10	m	9	10	m	S	4.5	SE	2.6	m		255						
14	11.9	3.2				90	60	20.0	20.1	22.1				4.4	19.9	0	5	3	9	8	9	SE	6.0	E	7.4	NE	5.0	405						
15	11.5	3.7				92	67	20.5	24.1	21.4				2.4	1.9	3	4	2	6	9	9	SW	1.3	W	0.9	W	6.2	272						
16	11.6	3.4				100	66	20.4	20.7	22.0				2.9	4.8	2	6	10	9	9	10	W	3.7	W	6.1	W	2.4	332						
17	11.3	3.4				100	64	22.0	20.8	22.5				3.1	16.8	2	6	8	9	9	9	SE	2.0	E	6.3	SW	2.5	340						
18	11.1	3.4				89	62	20.5	20.5	20.6				3.8	0.7	1	2	2	3	3	3	SE	2.8	SE	7.7	E	10.6	497						
19	11.5	3.5				100	62	21.4	20.8	20.7				5.1		1	4	3	4	8	9	SE	1.6	E	7.4	E	7.6	434						
20	12.8	3.1				93	66	23.0	22.9	21.3				3.9	5.4	3	6	5	9	9	9	SE	2.1	E	5.8	E	5.9	385						
21	12.2	4.2				92	70	21.3	24.0	22.9				1.8	23.2	1	4	4	9	9	9	SW	1.6	N	2.5	W	1.8	154						
22	10.6	2.8				91	63	22.0	23.9	22.3				2.4		1	2	1	9	9	9	W	1.8	W	3.8	NW	2.7	195						
23	11.6	3.1				99	65	22.5	24.0	23.8				1.9	12.5	3	9	4	5	9	10	SW	1.7	W	3.6	W	1.7	225						
24	11.7	3.3				96	70	22.0	23.8	21.5				1.2	12.6	9	9	10	10	9	10	W	3.3	W	4.7	NW	3.2	276						
25	12.5	2.8				93	70	22.0	23.8	23.9				1.4	50.2	9	9	7	9	10	9	W	1.3	NW	4.5	SW	4.0	277						
26	12.1	2.4				92	66	22.0	23.5	20.8				2.8	0.2	2	6	2	9	9	5	W	3.3	W	5.7	W	6.3	361						
27	11.8	3.1				94	66	23.0	24.0	23.0				2.8	0.8	3	8	9	5	8	9	NW	3.3	NW	7.5	NW	7.7	412						
28	11.3	4.0				100	81	23.1	21.7	24.0				1.4	26.6	3	9	3	9	10	10	NW	5.9	NW	2.1	W	3.3	394						
29	11.5	4.7				99	69	22.4	22.4	22.5				1.7	5.3	7	4	9	10	8	10	W	1.3	SW	4.0	W	3.6	216						
30	13.7	3.2				94	66	19.5	20.8	19.5				2.4	3.6	1	0	1	10	10	9	W	5.0	W	5.0	W	6.3	362						
31	12.2	3.4				93	66	21.4	24.7	22.5				2.6		0	1	1	7	9	9	W	3.7	NE	3.2	W	4.0	249						
	12.0	3.5				94	63	21.3	22.3	21.7				105.4	278.0	3	5	4	7	8	8		3.2		5.6		5.7	255						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	08.4	4.3						19.5	20.3	18.6				1.6	4.1	10	6	6	10	6	6	Calme		SW	1.4	SW	2.4	171						
2	12.0	2.9						17.7	19.3	18.2				2.1	6.5	6	10	10	6	10	10	W	1.1	Calme		SE	10.6							
3	13.3	3.5						19.1	18.9	17.5				4.5	3.4	7	3	6	7	4	8	E	6.4	E	10.6	E	13.7							
4	11.6	2.4						19.3	20.9	21.0				4.1		10	4	7	10	9	10	E	4.4	NE	11.1	NE	6.9	706						
5	09.9	2.9						21.4	25.8	23.7				1.6	3.6	9	7	10	9	7	10	Calme		NE	6.4	NE	0.2	231	SE	11	W	11	WNW	29
6	12.0	4.1						19.4	20.8	20.9				3.6	15.4	3	4	10	5	9	10	W	2.4	W	2.1	S	4.0	462						
7	15.0	2.7						18.8	21.3	19.9				1.3	1.4	10	10	9	10	10	9	E	5.7	NE	5.0	E	4.4	558						
8	12.8	3.8						21.2	22.6	21.5				1.2	8.5	9	8	3	9	8	9	Calme		NE	1.6	E	5.5	446						
9	10.0	4.4						19.9	21.9	22.6				2.4		9	6	10	10	7	10	NE	1.6	E	2.4	E	1.6	163	W	11	W	22	WNW	22
10	14.2	2.8						21.6	23.8	22.5				2.3		2	2	10	5	4	10	Calme		E	2.4	NE	7.6	149	NE	29	NNE	29	NE	36
11	15.4	3.0						20.2	20.4	21.3				4.1		3	9	3	9	10	7	NE	5.4	NE	6.4	NE	8.5	591						
12	13.4	2.4						21.5	22.7	21.0				2.3	1.2	6	0	10	9	4	10	Calme		W	0.8	Calme		92	W	11	SW	7	W	18
13	13.3	1.3						21.1	20.4	19.6				1.0	76.5	10	10	10	10	10	10	S	0.9	Calme		E	16.4	405						
14	12.3	2.7						19.9	20.1	20.6				1.6	4.4	5	6	7	7	8	9	NE	6.4	E	2.4	E	6.0	554	NE	36	NE	36	NE	25
15	11.4	4.5						18.4	21.2	18.8				2.0	14.7	3	4	10	3	6	10	Calme		SE	6.4	E	6.4	352	ENE	36	ENE	29	ENE	22
16	15.6	2.0						16.3	17.3	16.6				3.8		9	10	10	9	10	10	E	14.3	E	12.7	E	12.7							
17	14.7	3.5						18.8	19.1	20.4				3.6	1.3	10	10	10	10	10	10	E	16.8	E	16.7	E	17.5							
18	12.0	2.5						20.5	19.9	19.3				2.3	33.0	6	10	10	10	10	10	E	10.6	NE	4.5	NE	6.4							
19	09.5	3.8						18.5	19.6	20.5				3.7	38.2	6	6	10	9	10	10	N	5.9	NE	14.5	Calme		437						
20	09.8	1.5						22.5	22.7	21.4				0.6	31.5	4	9	10	6	9	10	Calme		Calme		Calme		12						
21	09.1	1.6						20.5	21.6	21.1				0.9	9.4	6	9	7	9	9	9	Calme		W	6.2	Calme		101						
22	08.0	1.9						20.3	21.7	20.6				1.5		3	7	6	4	9	8	Calme		S	5.0	Calme		72	SW	11	WNW	29	WNW	32
23	09.6	3.3						20.3	21.7	20.9				3.6		6	2	10	7	4	10	W	4.5	SW	3.3	W	2.2	159						
24	11.9	2.5						21.8	21.7	21.3				2.0	117.9	4	4	10	6	6	10	Calme		Calme		SE	11.5	391						
25	12.6	2.4						19.1	22.6	20.6				1.5	35.4	7	10	10	10	10	10	E	5.3	Calme		E	8.3	492						
26	12.1	3.3						20.7	20.7	21.0				1.7	5.0	4	9	10	7	10	10	S	10.6	S	10.6	SE	5.4	490						
27	13.1	3.4						20.7	20.6	21.3				1.8	79.7	10	10	10	10	10	10	E	9.8	SE	11.4	SE	10.6							
28	12.1	3.0						19.1	19.0	19.4				2.2	1.8	10	10	10	10	10	10	SE	5.3	S	4.3	SE	10.6							
29	12.3	4.5						19.0	18.0	17.6				3.0		6	10	10	9	10	10	SE	12.4	SE	10.6	SE	10.6							
30	15.5	2.7						18.2	19.6	18.4				2.6		7	4	10	10	7	10	N	2.4	NE	6.4	NE	6.4	322						
31	13.0	3.2						19.4	22.8	21.6				1.5		10	6	9	10	6	9	NE	5.6	Calme		Calme		161						
	12.1	3.0						19.8	20.9	20.3				71.1	495.5	7	7	9	8	8	10		4.4		5.3		6.3							

JANVIER 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse km. h.
1	08.8	3.1				97	71	22.7	21.6	21.0				4.3	1.7	3	3	5	9	9	9	Calme		NW	6.3	NW	7.1	374						
2	08.9	3.4				97	80	21.9	23.3	22.7				1.8	43.6	8	9	9	10	9	10	E	6.2	NW	4.5	NW	12.8	513						
3	10.6	3.1				93	84	20.7	21.9	19.7				1.6	33.8	10	9	6	10	10	10	E	7.4	E	5.6	N	6.1	398						
4	12.1	3.5				92	69	21.7	21.8	19.8				2.5	5.0	4	3	2	9	9	7	E	5.6	N	4.8	NW	6.3	323						
5	11.9	4.1				88	71	23.0	21.3	23.4				3.4		2	3	1	6	6	8	E	2.5	N	4.2	NW	10.6	357	SE	7	SE	7	E	5
6	12.8	3.7				90	68	24.1	24.0	24.7				3.8		4	4	2	8	8	7	SE	2.5	S	4.8	NW	10.2	435	SSW	22	S	14	S	11
7	12.7	3.3				87	66	21.5	21.0	23.2				3.7		2	2	3	9	9	10	E	0.7	SW	3.3	NW	10.0	419	E	11	WSW	11	S	7
8	12.6	4.6				87	61	22.6	22.6	21.3				4.3		2	2	2	7	6	8	S	0.7	NW	3.3	NW	6.9	357	ESE	7	SSW	7	E	4
9	11.8	3.0				90	58	19.0	20.4	19.2				3.0	2.2	6	6	2	10	9	8	SE	6.3	NE	4.8	N	6.1	306	NE	11	E	11	SSE	13
10	14.5	4.2				96	65	23.2	23.2	21.2				3.9	10.7	9	6	2	9	8	5	NE	12.8	W	5.0	NW	6.2	379	ENE	11	ENE	4	E	7
11	14.9	3.5				93	69	20.4	22.9	21.1				4.1	31.5	1	1	2	9	8	8	SE	5.4	S	5.6	NW	5.9	351						
12	14.5	5.8				93	63	19.2	21.9	23.0				3.5	46.0	4	2	2	9	8	6	E	6.3	NW	5.0	NW	7.4	370						
13	11.4	2.8				87	70	21.2	21.2	23.6				4.3		8	3	2	9	9	10	E	4.2	NW	4.2	NW	7.0	318	E	14	ENE	29	ENE	22
14	12.0	3.6				87	55	21.2	20.1	21.4				4.5		4	2	5	8	8	9	E	5.0	N	5.4	N	8.5	301	E	25	NE	7	NE	7
15	11.8	4.4				90	64	20.2	21.5	21.1				3.3	traces	5	3	3	7	7	7	SE	8.2	Calme		NW	9.4	395						
16	11.2	3.0				90	71	20.1	21.3	22.0				3.9		2	3	3	8	8	9	SE	4.8	NW	6.2	NW	6.7	427	ESE	7	SSW	7	SW	11
17	10.9	3.0				91	69	21.7	21.4	23.4				3.7	8.1	6	3	5	9	9	9	E	5.6	NW	4.8	NW	11.6	338						
18	11.3	3.2				96	73	20.6	23.2	21.5				2.9	68.2	5	3	1	9	7	9	E	3.6	N	3.6	NW	8.1	3.9	W	7				
19	11.1	2.6				93	73	23.0	22.9	21.5				4.1	traces	7	3	1	8	6	9	E	4.8	N	6.4	N	8.1	437	NNE	18	NNE	14	NE	14
20	12.7	3.9				91	61	22.8	22.5	23.0				3.4		2	2	3	9	8	9	E	3.3	N	4.2	NW	8.2	359	NNW	11	NNW	22	S	20
21	12.7	4.2				95	72	20.3	23.1	21.8				4.1	1.9	8	4	3	10	9	8	E	8.1	W	1.1	N	8.9	384						
22	10.6	3.2				94	67	21.7	22.7	21.1				3.8	7.6	5	3	4	8	8	9	E	4.2	NW	6.7	NW	6.8	425						
23	11.4	3.3				92	72	22.7	21.9	21.5				2.9	0.4	2	3	4	8	10	10	SE	7.2	Calme		W	6.6	283						
24	11.4	3.3				96	75	23.2	20.4	20.6				1.6	14.0	7	10	1	9	10	10	E	2.5	W	6.0	NW	5.5	317						
25	11.8	2.6				93	73	20.9	21.6	22.1				2.8	6.2	3	6	4	9	10	10	NW	5.6	NW	7.0	NW	11.8	478						
26	11.8	2.6				97	72	21.9	23.0	21.0				2.8	32.8	10	6	7	10	10	10	SE	6.9	E	3.3	NW	6.3	277						
27	08.6	3.1				94	71	24.2	22.4	23.7				5.0	9.5	10	6	2	10	10	10	NW	10.0	N	10.0	NW	12.5	1068						
28	09.0	4.8				95	71	23.2	21.5	23.6				3.2		6	3	6	10	9	9	SW	5.0	S	2.8	NW	10.4	537						
29	11.0	3.8				90	64	22.8	23.2	23.0				4.0		3	4	5	4	5	6	SE	2.6	S	1.8	NW	10.0	506						
30	13.0	2.8				85	60	22.0	22.5	21.3				5.3		4	3	2	4	4	6	W	3.3	NW	5.4	NW	9.6	585						
31	13.3	3.1				90	64	22.8	21.1	23.0				4.4		3	3	3	5	5	6	S	3.9	NW	3.6	NW	8.6	437						
	11.7	3.5				92	69	21.8	22.1	22.0				09.9	326.2	5	4	3	8	8	8		5.0		4.5		8.4	418						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse km. h.
1	07.2	4.3				87	72	20.8	23.1	23.4				3.4		1	3	8	9	4	9	W	2.8	S	4.9	S	4.7	297						
2	09.4	4.0				88	78	21.5	23.7	23.2				2.5	2.0	5	6	5	6	7	7	W	6.5	S	8.6	S	9.1	5.6	SE	29	SSE	32	SSE	25
3	12.0	2.6				97	92	20.5	22.7	23.7				1.2	32.4	10	10	10	10	10	10	S	11.1	SW	10.9	SW	5.7	611						
4	12.9	3.9				98	76	21.4	23.6	23.2				2.3	15.4	10	5	3	10	9	9	NW	2.1	SE	3.3	E	6.4	383	NNE	29	NNE	32	NNE	34
5	12.1	4.4				88	79	21.8	22.6	21.3				3.0	1.2	1	3	2	9	9	9	N	1.3	E	8.5	E	7.8	381						
6	12.7	3.9				91	67	23.5	23.1	22.7				3.2	0.7	1	1	1	10	5	5	N	1.7	E	8.1	NE	7.1	365						
7	13.4	3.3				90	67	21.7	23.1	23.2				2.8		1	2	1	10	9	9	W	1.1	E	4.1	E	4.7	228						
8	12.6	3.9				85	68	22.4	23.8	21.9				3.4	12.0	7	3	9	9	9	10	N	3.7	E	7.1	NE	6.1	392	NN	7	NE	22	NE	18
9	11.7	4.6				84	62	20.7	21.5	22.9				3.7	5.5	1	2	1	9	4	3	NE	2.2	NE	5.7	NE	7.8	408	NNW	4	NNW	4	NNW	13
10	14.9	1.2				90	62	21.8	21.3	20.1				4.0	0.4	9	3	1	9	7	2	Calme		NE	7.5	E	3.8	210						
11	16.7	2.7				86	63	19.7	21.7	21.6				4.0		9	4	7	9	4	9	W	4.7	S	4.5	SE	4.7	331						
12	14.7	4.3				93	66	22.6	22.5	20.7				2.2	4.4	9	5	1	10	9	4	SW	4.1	SW	2.6	E	2.4	216	ESE	11	E	18	SSE	11
13	12.6	3.0				86	62	19.2	20.9	18.6				4.1		4	4	1	5	4	2	W	4.5	S	2.4	SE	3.3	252						
14	12.3	4.3				87	60	19.9	19.5	21.3				3.5	1.8	5	3	2	6	5	5	W	2.1	S	1.8	SE	4.1	246	E E	7	Calme		Calme	
15	11.0	4.0				88	67	20.2	21.1	21.5				2.8	25.1	1	2	7	7	4	9	Calme		S	4.5	S	2.4	211						
16	11.7	3.0				89	71	20.5	22.3	21.0				2.5	15.6	1	7	8	9	8	9	W	2.7	S	4.1	S	2.9	312						
17	12.4	3.5				88	66	20.0	20.9	20.7				3.1	19.6	8	5	4	9	7	10	N	1.7	E	5.3	E	5.9	267						
18	11.7	3.3				87	61	19.9	21.1	21.3				3.9		1	3	1	5	6	1	Calme		NE	4.2	E	5.8	282	NNE	22	NE	25	NE	29
19	11.2	3.9				92	63	20.8	22.1	22.3				3.9		6	3	3	9	9	10	W	2.6	E	4.1	E	5.7	315						
20	11.8	1.2				86	67	21.9	22.2	21.9				4.8		1	1	1	10	10	10	NE	4.3	NE	10.4	NE	9.8	512						
21	10.5	5.0				89	62	18.2	21.3	21.7				3.0	55.0	10	6	9	10	10	10	N	0.6	N	3.6	NE	11.1	415						
22	08.9	1.5				90	71	21.3	25.2	23.8				2.2	11.8	1	1	1	10	10	9	N	2.9	NE	5.9	NE	6.6	400						
23	09.6	2.9				90	67	19.1	23.7	22.1				2.1	0.2	1	1	3	9	10	10	SW	3.5	SW	2.2	E	1.7	4.8						
24	09.6	2.6				92	76	20.6	23.1	22.0				1.7	3.7	2	8	4	9	9	10	W	3.1	SW	6.6	E	2.3	332	S	22	S	11	S	11
25	09.2	3.9				94	72	22.4	21.8	22.9				1.6	27.0	2	3	10	10	10	10	W	0.6	E	3.5	NE	4.0	181						
26	07.6	4.3				90	55	22.5	21.5	21.7				3.5		9	4	10	9	9	10	NW	2.2	S	2.6	SW	6.5	303						
27	07.5	2.9				90	58	19.9	21.7	21.2				2.8	39.6	9	10	10	9	10	10	NW	1.1	NE	2.9	SE	1.3	197						
28	08.1	1.0				86	61	18.0	20.8	21.8				4.4	0.6	10	5	3	10	9	10	SW	7.2	S	9.8	S	9.4	664						
29	10.9	1.0				84	68	18.9	20.4	21.0				3.5		4	3	3	6	5	5	SW	1.5	S	9.1	S	9.5	519	SW	25	SSW	40		
30	11.9	3.0				85	69	20.2	21.5	21.7				3.0		1	6	4	1	6	4	W	2.1	S	8.7	S	6.2	382	S	7	W	22	W	29
31	12.3	1.5				87	68	20.6	21.7	21.3				3.2	3.3	1	2	3	2	3	3	W	1.1	E	4.0	E	5.0	251	NNW	18	W	14		
	11.3	3.8				89	68	20.7	22.1	21.9				95.3	277.3	5	4	5	8	7	8		2.9		5.5		5.6	346						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — FÉVRIER 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum absolu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																														
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	177	68	18	66	36.3	31.7	23.9	22.2	24.3	26.5	24.8	90	78	81	21.8	23.9	21.8	WSW	NE	WSW	11	09.7	8	0	18	2	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	299		18	62	31.8	29.5	20.5	19.0	22.4	24.4	22.9	85	78	87				SE	SE	NW				1	1	1	2
50°2	13°24	2	Vohémar	112	68	11	28	33.0	30.9	23.5	22.5	23.4	25.4	24.5	85	67	76	20.2	21.2	21.0	Calme	NE	SE	11	09.2	8	0	18	8	0
50°7	14°11	4	Sahambava	279		15	108	33.0	31.4	**22.9**	**24.6**	23.4	26.8	25.5	91	76	82				N	N	E				5	1	1	0
50°15	14°53	4	Antalaha	253	142	15	119	35.9	32.6	20.8	18.4	22.7	25.6	24.5	84	72	79	19.2	22.0	21.3	Calme	WNW	Calme	5	09.8	6	0	3	1	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	446	148	13	209	36.1	30.7	22.4	20.5	23.3	25.7	25.2	94	74	82				Calme	ESE	SSE				0	12	5	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	642	132	18	144	32.3	29.7	23.7	22.0	24.2	25.5	25.3	88	81	82	21.6	22.7	22.6	S	S	E	7	09.5	6	1	6	1	0
49°31	16°55	2	Soanierana	271	115	12	60	32.0	29.8	22.3	21.0	23.0	25.2	24.5	92	78	83				SW	E	E				2	6	4	1
49°25	17°24	10	Fénérive	362	71	17	73	37.5	34.0	18.6	17.0	24.1	25.9	24.6	84	73	82				SE	SE	SE				0	0	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	510	128	17	146	35.2	31.8	22.7	20.5	23.6	25.6	24.5	86	69	80				ESE	SE	SE				9	2	6	0
49°22	18°9	7	Tamatave	422	115	20	120	33.0	29.9	23.3	22.0	23.7	25.6	25.1	91	76	81	21.2	22.4	22.3	SW	S	NE	22	09.2	8	0	15	0	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	622	158	18	122	33.9	30.4	22.8	19.8	23.8	25.4	24.7	89	75	80	21.4	22.2	21.7	Calme	ENE	NW	11	09.8	8	1	12	1	1
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	411	139	22	105	33.2	30.6	22.9	19.0	23.4	25.7	24.8	92	75	81	20.9	22.5	21.8	SW	NE	NE	10	10.3	5	6	4	5	2
48°18	21°15	13	Mananjary	371	105	25	96	32.7	30.2	23.0	19.8	23.2	25.9	25.3	94	78	82	20.7	23.1	22.7	W	E	E	17	10.2	8	1	15	8	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	731	166	26	139	32.0	29.2	19.3	16.2	20.3	24.0	22.3	92	73	88				Calme	Calme	Calme				0	3	7	9
47°59	22°8	4	Manakara	637	144	24	111	33.0	29.1	22.8	19.4	23.3	25.4	24.9	92	80	82	20.8	22.6	22.5	Calme	ENE	E	20	10.9	8	0	11	11	0
47°47	22°49	3	Farafangana	631	141	23	112	33.0	30.4	22.6	19.5	23.2	25.8	25.0	94	77	78	20.8	22.9	21.9	Calme	E	E	8	11.1	8	0	12	4	2
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	409	103	18	132	31.1	28.2	19.4	15.9	19.7	23.5	21.6	94	78	88				N	N	N				0	9	0	6
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	971		20	172																							
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	418	168	22	103	31.0	27.3	21.9	19.6	22.1	23.6	23.4	89	81	86	19.4	20.3	20.1	E	NE	E	25	11.8	8	0	9	3	1
COTE ET VERSANT OUEST																														
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	256	78	14	144	31.8	30.3	21.7	22.5	22.6	25.3	24.6	84	77	82				S	SW	S	7	09.8	5	0	2	0	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	363	90	14	117	31.5	30.0	22.5	21.0	23.4	24.9	21.3	85	76	80				Calme	Calme	Calme				0	2	1	1
45°17	12°47	21	Dzaoudzi (Comores)	107	47	9	60	31.3	30.0	25.4	24.4	24.6	25.8	24.9	86	78	80				Calme	N	Calme	16	09.5	7	0	2	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	289	61	13	40	31.0	32.0	22.0	21.5	23.6	25.9	24.8	87	66	77				Calme	Calme	Calme				1	0	2	1
48°17	13°21	20	Nossi-Bé	243	52	22	42	32.4	30.6	21.2	23.0	24.2	26.0	25.1	92	78	82	21.9	23.1	22.6	Calme	Calme	Calme	4	10.3	6	0	1	11	0
48°26	13°43	75	Ambanja	184	52	21	35	34.8	32.6	22.5	21.5	23.4	26.6	25.3	90	68	83				Calme	W	Calme				0	2	6	1
47°46	14°38	23	Analalava	418	96	19	58	36.5	31.8	23.6	22.2	23.5	25.5	25.0	93	74	81	21.6	22.2	22.0	Calme	W	NW	5	09.7	6	0	2	3	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	305	63	21	52	35.3	32.7	21.8	20.0	23.9	26.0	25.0	93	69	78				WNW	W	W				0	1	6	6
47°38	15°37	175	Port-Bergé	258	67	13	56					24.1	26.0	25.4	90	69	79				Calme	Calme	Calme				0	1	3	0
46°19	15°44	24	Majunga	426	113	23	80	33.4	29.9	23.8	21.7	23.9	25.5	25.3	92	77	80	21.6	22.3	22.5	E	N	NW	12	09.4	9	0	17	7	0
45°20	16°1	8	Soalala	362	96	15	81	33.2	30.5	22.9	21.1	23.7	25.9	25.9	92	78	81	21.2	23.0	23.3	E	NNW	W	11	09.1	7	0	8	2	0
46°37	16°7	20	Marovoay	277	77	18	77	35.2	32.5	22.7	21.5	24.0	26.4	25.7	92	72	78				E	NW	NW				0	4	12	1
46°47	16°55	75	Maevatanàna	322	89	22	37	35.2	32.2	22.9	21.5	23.8	25.2	25.0	92	71	71	21.4	21.4	21.1	Calme	WNW	N	7	09.5	6	0	0	6	0
44°30	16°42	16	Besalampy	388	98	15	88	36.0	32.7	23.7	21.5	23.6	25.5	25.3	91	75	80	21.1	22.3	22.3	N	W	W	11	08.4	7	0	5	2	0
43°59	17°32	10	Tambohorano	312	73	15	119	33.0	30.7	23.6	22.0	23.9	25.7	25.3	91	74	80				Calme	SSW	SSW				0	7	10	1
45°6	16°57	500	Bekodoka																											
46°5	17°27	173	Kandreho	183		21	61	~~40.0~~	~~36.4~~	21.2	20.0	22.1	23.1	22.3	89	67	71				E	NNW	N				0	3	1	13
44°55	17°50	117	Morafenobe	320		12	74	36.7	32.3	22.3	21.4	22.2	24.4	23.7	89	68	73				Calme	NE	N				0	2	2	1
44°3	18°4	13	Maintirano	272	141	13	85	34.3	30.4	23.3	21.0	23.5	25.6	25.2	93	76	80	21.4	22.4	22.3	NNE	NNE	SSW	10	08.6	9	0	25	11	0
45°16	18°11	76	Ankavandra	290	102	24	19	37.5	33.3	22.1	19.0	23.4	25.8	24.5	88	66	76				N	N	N				0	0	5	0
45°25	19°31	16	Miandrivazo	351	134	20	55	38.5	32.8	22.5	20.9	23.6	25.9	25.2	91	69	74				SE	W	W				2	5	9	1
44°18	20°17	5	Morondava	303	148	11	147	31.0	32.0	23.0	20.5	23.2	25.9	26.4	95	73	74	20.9	22.6	22.8	SE	N	W	22	08.6	7	3	15	10	0
43°22	21°14	1	Morombe	512		10	154	32.0	30.5			22.9	25.7	25.3	87	77	80	19.8	22.7	22.4	Calme	Calme	SW	6	09.3					
44°30	22°16	308	Ankazoabo	192	81	10	32	36.0	31.6	22.0	17.0	21.0	23.3	22.7	86	64	67				Calme	N	Calme				1	3	2	6
44°34	22°56	550	Sakaraha	108		15	19	37.0	32.6	20.9	17.6	20.4	23.3	22.7	88	65	73				Calme	N	S				1	11	0	2
43°40	23°20	5	Tuléar	182	194	12	43	35.5	30.8	20.9	17.1	21.8	25.0	24.7	88	72	75	18.8	21.4	21.5	SE	W	SW	14	09.4	6	2	9	2	0
44°5	25°1	10	Androka	138		9	41	37.0	34.0	19.0	16.0	22.7	26.6	24.0	86	78	79				S	S	S				16	3	0	0
PLATEAUX																														
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	308	80	19	50	34.9	32.4	21.3	20.4	23.2	25.7	24.1	88	68	80				Calme	Calme	Calme				0	4	0	15
48°49	15°50	350	Mandritsara	271	76	16	69	33.4	30.8	21.0	19.1	22.1	24.4	23.3	91	67	73	19.2	19.9	19.2	SE	E	W	1	972.6	7	0	5	0	2
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	485	104	19	98					22.0	24.5	23.9	90	70	81				Calme	WNW	Calme				0	9	10	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	184	67	10	126	30.8	28.0	17.4	14.4	19.3	22.9	20.0	87	76	74				S	S	SSE				0	1	13	1
47°5	18°19	1125	Ankazobe	420	128	22	66	29.0	26.5	16.8	14.5	17.4	20.9	17.4	80	73	86				NW	NW	NW				5	3	9	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	142	52	19	31	29.5	25.9	15.9	13.1	16.6	20.7	18.0	92	70	85				E	E	E	16	861.8	9	0	11	14	20
48°12	18°57	914	Moramanga	298	168	13	104	~~[illegible]~~	~~[illegible]~~	17.9	14.0	18.9	21.5	19.8	93	65	80				Calme	Calme	SE				1	0	1	0
48°24	18°55	925	Analamazaotra	331	86	16	138	30.2	26.6	17.5	13.9	19.1	21.8	20.3	92	73	87				Calme	N	SSE				0	9	4	1
48°11	19°25	1350	Anosibe	651	153	26	271					20.0	23.1	21.2	93	65	82				Calme	Calme	Calme				0	15	2	17
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	336	136	22	111	26.6	23.2	11.6	9.8	15.1	17.8	16.6	94	72	84				SE	E	SE				0	0	0	1
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	488	106	21	105	27.0	23.9	11.4	12.0	15.4	18.8	16.6	92	77	85				E	NNE	WNW				2	5	1	8
46°56	19°24	1750	Faratsiho	320	88	20	41	27.0	24.0	13.8	10.8	15.2	17.8	16.6	86	67	83				W	W	W				0	8	14	10
47°7	19°37	1650	Ambohibary	214	98	18	63	26.4	24.1	14.7	12.0	14.9	18.1	17.1	88	65	79				Calme	NE	Calme				0	2	1	0
47°1	19°52	1500	Antsirabe	225	88	18	31	27.1	24.7	14.7	12.0	15.9	18.9	18.0	88	63	75				Calme	E	W				0	1	7	9
47°14	20°32	1336	Ambositra	280	109	16	56	29.2	25.5	16.2	10.9	16.6	19.6	18.5	92	68	79	13.7	14.8	14.5	E	E	E	4	863.9	7	0	5	0	4
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	451	182	28	133	28.0	24.8	17.0	12.3	17.3	19.6	18.7	92	69	81	14.3	14.8	14.9	Calme	NE	E	14	885.5	9	0	18	0	23
46°7	22°25	710	Ihosy	121	78	15	27	33.0	29.4	18.7	14.8	18.9	21.2	20.5	89	60	64	15.6	15.6	15.1	ESE	ENE	SE	8	929.8	9	0	13	16	9
46°5	23°15	795	Betroka	187	125	17	39	30.8	27.7	18.8	13.6	19.1	21.3	20.4	81	62	70	15.3	15.9	15.7	Calme	E	E	8	922.9	8	1	12	7	0
SUD																														
46°4	24°4	450	Tsivory	181	128	11	34	31.1	29.8	20.5	16.0	21.2	23.4	22.6	92	66	77				Calme	E	E				0	8	8	5
44°23	23°43	263	Betioky	264	206	14	81	36.0	31.4	20.9	17.0	21.4	24.4	23.4	84	65	76				SE	SE	SE				2	2	3	1
45°20	24°12	1100	Bekily	211		10	96			21.4	16.5	19.0	23.3	21.8	70	51	58				N	E	E				9	4	0	0
44°44	24°40	275	Ampanihy	277	243	14	77	34.9	29.4	20.3	15.9	21.3	23.0	21.9	90	67	74				SSE	S	S				0	4	3	0
45°3	24°44	100	Tranoroa	142		8	77	37.6	32.1	19.1	15.0	21.1	24.7	21.3	87	70	73				Calme	SSE	S				0	10	1	0
44°58	25°12	100	Beloha	186		11	59	38.0	32.2	19.9	16.0	21.4	24.2	23.1	93	75	81				S	SE	SE				4	2	0	0
45°26	25°16	50	Tsihombe	229	204	19	39	35.0	30.0	21.9	17.4	22.9	25.9	24.0	97	81	86	20.7	23.5	21.3	Calme	E	E	10	11.0	8	0	13	7	3
45°40	24°50	500	Antanimora	267		9	88	34.6	31.4	21.3	18.8	19.7	25.3	23.1	78	71	73				E	E	SSE				0	0	3	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	253	309	13	136	33.0	30.6	22.0	19.0	22.4	25.2	23.2	85	78	84				ESE	E	E				0	1	6	2
46°22	25°1	200	Behara	197		16	79	35.5	31.0	20.7	16.5	22.6	21.9	23.8	85	65	73				SSE	SE	SE				0	9	11	0

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
PLATEAUX						
18°51	16°16	1100	Marotandrano	299	17	44
18°35	17°1	900	Andilamena			
46°55	17°36	625	Andriba	527	23	103
18°35	17°1		Andriamena			
47°51	18°21	1550	Anjozorobe			
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	456	21	75
47°8	18°43	1275	Miantso	350	16	94
47°20	18°45	1250	Mahitsy	330	16	107
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	223	19	83
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	196	12	102
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	189	16	65
47°23	18°51	1300	Soamanjaka	65	14	14
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	163	11	57
47°29	18°53	1245	Anjanamena	159	18	61
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	194	18	59
47°31	18°51	1255	Nanisana	181	18	63
47°38	18°51	1390	Alaroba	189	12	70
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	186	14	69
47°19	18°55	1438	Ambatolaoza	270	19	92
47°41	18°59	1515	Antananalaza	103	13	20
47°48	19°1	1400	Mantasoa	195	20	73
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	225	18	85
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	230	15	84
47°33	19°11	1326	Ambalavao-centre	176	15	56
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	190	19	48
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	183	13	52
47°27	19°12	1375	Behenjy	172	11	62
47°31	19°12	1350	Andramasina	253	15	52
47°41	19°11	1475	Mangabe	317	13	54
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	251	22	71
47°40	19°19	1584	Bakaro	150	24	66
47°43	19°24	1510	Ambondrona	233	21	101
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	204	17	64
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	215	21	56
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	300	18	45
46°47	20°29	1430	Ambohimandrahana			
46°56	21°19	940	Ambalavao-Sud			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT OUEST						
43°45	12°18		Mohéli (Comores)			
45°9	12°17	486	Combani ● (Comores)	363	16	100
45°9	12°13	10	Dzoumogne ●	185	13	60
48°5	14°11		Maromandia			
48°55	14°17	1050	Mangindrano	180	13	36
48°13	14°33		Bealanana	206	17	42
48°55	15°2	1300	Antsakabary	235	16	63
47°23	15°7		Antonibe			
47°7	15°34		Mahajamba ●	350	22	60
47°38	16°7		Mampikony			
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni			
46°4	16°39	200	Sitampiky	354	16	77
45°40	17°41	350	Ambatomainty			
44°40	18°39	360	Antsalova	242	19	56
45°2	18°47	825	Tsiroanomandidy	551	23	75
44°35	19°41		Belo			
44°50	19°43	45	Berevo			
46°19	19°34	860	Mandoto	279	24	64
45°36	20°18	850	Malaimbandy	312	19	47
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	228	21	51
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	179	16	47
45°12	21°40	495	Beroroha	125	8	28
44°18	21°29	267	Manja			
45°23	22°32	1100	Ranohira	95	20	22
43°40	23°20	5	Betanimena	208	12	39
45°3	23°27	780	Benenitra			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT EST						
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord			
49°26	14°40	500	Andapa			
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	327	17	161
49°59	16°13	5	Sainte-Thérèse ●			
48°58	18°46	25	Anivorano-Est			
48°46	19°54	10	Mahanoro	594	22	210
48°7	20°4	450	Marolambo			
47°59	20°29	1200	Ampasinambo	621	28	190
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	321	24	79
47°48	21°48	27	Sahasinaka	949	25	129
47°28	21°52		Fort Carnot			
47°17	22°26	200	Karianga			
46°54	22°29	950	Ivohibe	373	20	119
47°18	22°48	80	Vondrozo			
47°35	23°22	30	Vangaindrano			
46°31	23°6		Iakora			
SUD						
43°43	24°18		Esira			

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN FÉVRIER 1935

MOUVEMENTS ATMOSPHÉRIQUES. — a) *Du 1er au 5 :* pressions relativement élevées, avec courants généraux du secteur Est, au sol et en altitude.

b) *Du 6 au 9 :* une dépression d'origine extra-tropicale séjourne sur la moitié Sud du Canal de Mozambique et s'éloigne vers le Sud, en touchant l'extrême sud de l'île. Vents faibles et mal organisés. Simultanément, les courants chauds et pluvieux (d'Ouest à Nord) réapparaissent, en altitude d'abord, et s'abaissent jusqu'au sol.

c) *Du 10 au 14 :* une hausse barométrique brutale, avec invasion d'air froid, venant du Sud-Afrique remonte la côte Ouest du Canal de Mozambique ; la formation d'un cyclone (voir bulletin de janvier) en résulte. Ce météore s'organise le 12 au large de Maintirano et s'éloigne vers le Sud, restant à une centaine de kilomètres du littoral. Petits coups de vent à Morondava, Morombe, Tuléar, sans gravité ni dégâts sérieux.

d) *Du 15 au 22 :* nouvelle hausse barométrique venant du Sud sur l'Océan Indien et réveil de l'alizé de S. E. (du 15 au 19). Avec le retour des courants chauds (N à W) dans le Nord, un cyclone se forme le 19 au large de la côte NE, accoste à proximité immédiate de Tamatave, le 20 à 3 heures et se disloque ; une perturbation secondaire pénètre dans l'intérieur en direction du Lac Alaotra et de l'Itasy ; l'autre longe la côte, par l'intérieur, de Tamatave à Fort-Dauphin ; toutes deux sont accompagnées de pluies abondantes. Le vent à Tamatave a atteint 108 kilomètres-heure et la pression minimum a été de 989 mb. Les routes et voies ferrées ont seules souffert sérieusement par l'effet des pluies.

e) *Du 23 au 28 :* une troisième hausse barométrique brutale venant de l'Afrique du Sud, avec invasion d'air froid, couvre la moitié Sud de l'île les 23 et 24, tandis que l'air équatorial reste actif dans le Nord. Il en résulte la formation presque simultanée de deux cyclones sur l'Océan Indien : l'un existant le 25 au NE de Rodrigues, effleure l'île Maurice le 27 et s'éloigne vers le Sud ; l'autre se forme le 25 au large de notre côte NE, donne un peu de pluie et de vent dans le secteur Sambava-Tamatave, sans dégâts, s'éloigne vers le SE et rejoint le cyclone de Maurice le 26 ou le 27.

La situation est redevenue normale le 1er mars.

LES PLUIES. — Les 3 cyclones du mois nous valent une répartition irrégulière des pluies.

Il y a faible déficit sur la côte et le versant Nord-Ouest, et aux Comores ; le déficit est notable dans le Sambirano et l'extrême Nord où il varie de 40 à 50 p. 100, ainsi qu'aux alentours immédiats de Tananarive (déficit 48 p. 100).

Les stations du littoral, au Sud du Cap Est, ont un total qui dépasse la moyenne, d'assez peu si l'on tient compte des deux perturbations (Tamatave et Sainte-Marie, excès 30 p. 100). Sur les plateaux de la moitié Sud, les écarts sont très variables. Seule, la région de l'extrême Sud-Ouest et de l'extrême Sud voit un excès notable, de 100 p. 100 et plus.

Le total mensuel le plus élevé est observé à Amparihy-Est avec 971 millimètres ; le plus faible à Ranohira 91 millimètres.

La plus forte chute d'eau en 24 heures est notée à Anosibe : 271 millimètres le 20 février (cyclone secondaire).

J. THOMAS.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

FÉVRIER 1935

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	14.1	3.7	26.3	29.5	27.2	91	72	22.2	22.5	23.3	21.7	25.8	25.5	3.7		1	7	4	3	9	9	SSE	0.8	E	11.8	E	11.1	522						
2	14.0	2.9	26.8	28.2	28.1	90	70	22.1	21.9	20.7	21.8	25.1	24.5	5.2		3	3	1	8	9	6	SE	3.7	ESE	8.5	ESE	13.0	563	SE	25	ESE	32	ESE	36
3	14.0	2.3	25.3	29.1	26.3	95	69	21.0	23.0	20.2	23.8	25.9	23.7	3.8	0.7	1	9	1	9	9	10	SE	2.7	ESE	7.8	ESE	4.5	599						
4	13.2	2.5	26.0	29.7	26.7	95	72	21.2	22.8	22.8	21.1	26.0	25.1	2.6	12.0	1	2	1	9	9	9	SE	2.8	ESE	8.1	E	5.9	430	SE	29	E	22	E	22
5	12.1	2.8	26.9	31.5	27.1	92	75	22.2	26.5	22.3	24.9	28.2	25.0	1.8		1	1	9	9	9	10	SSE	1.7	NE	5.0	SE	3.1	206	E	14	E	14	SSW	13
6	12.3	2.2	24.5	29.7	26.3	92	74	20.7	23.6	21.8	23.1	26.4	24.5	1.8	0.5	2	2	5	7	8	10	SW	1.1	NE	4.5	Calme		171	NE	11	NE	14	S	13
7	11.8	3.9	26.9	30.7	29.5	92	58	23.0	21.6	20.1	25.3	25.7	24.6	2.5		2	2	1	4	3	8	SW	0.9	NW	1.4	NW	3.6	172	NW	14	NW	18	NW	20
8	11.2	4.5	25.0	32.8	29.2	93	61	20.2	26.8	20.9	23.3	28.7	24.9	2.2		0	6	1	9	9	7	Calme		NE	3.3	WNW	3.5	149	NNW	11	NW	14	WNW	16
9	10.4	4.0	26.0	28.3	28.1	92	74	22.1	24.9	21.9	24.7	26.6	25.1	1.9	1.2	1	5	1	10	10	10	WSW	1.6	NW	1.4	W	4.0	223						
10	10.1	2.3	25.2	31.0	29.2	91	64	20.3	23.1	21.3	23.4	26.5	25.1	2.2		0	1	1	10	10	9	WSW	1.4	NE	1.4	WSW	3.3	185						
11	11.1	3.6	26.0	33.7	27.8	92	69	22.8	27.4	23.1	24.9	29.2	25.6	1.6	1.1	1	7	3	4	8	9	SW	1.4	N	3.6	W	2.1	181	NW	18	NW	18	WNW	13
12	13.1	3.7	26.3	32.7	29.7	93	59	22.6	22.9	20.8	24.9	26.9	25.9	3.3		1	3	2	2	3	4	WSW	2.9	W	4.0	WSW	6.3	337	WSW	18	W	32	W	27
13	12.4	2.8	25.8	33.6	26.5	95	57	20.4	22.6	21.9	23.5	27.0	24.6	2.6	10.8	1	1	3	3	2	9	SW	2.5	SW	5.9	SW	3.8	264	SW	32	SW	25	S	22
14	11.5	3.8	26.0	31.6	28.1	96	68	21.4	25.8	21.5	21.2	27.9	24.9	3.0	trace	1	2	3	9	8	9	Calme		ENE	6.3	E	7.4	390						
15	09.1	4.1	26.3	30.9	28.0	91	64	21.8	22.3	20.4	24.5	26.1	24.3	4.9	5.1	1	5	2	9	9	9	SSE	1.4	E	11.0	E	11.0	603						
16	08.6	1.8	26.0	26.9	24.3	98	71	20.4	23.1	21.2	23.7	25.3	23.6	1.4	65.5	1	1	7	9	10	10	SW	2.1	W	3.3	WNW	2.1	2.5	SE	7	S	25	S	29
17	10.3	4.8	25.3	26.6	26.8	100	75	22.6	21.4	21.9	24.6	24.1	24.7	1.6	4.2	1	1	3	10	10	10	W	3.3	SW	5.8	WSW	5.0	349						
18	08.8	3.3	25.1	30.4	27.2	93	61	21.2	23.0	22.3	23.9	26.3	25.0	2.3	0.3	1	1	2	9	9	9	WSW	3.3	WSW	5.8	W	4.7	396						
19	05.6	3.3	25.8	30.5	28.2	94	71	22.1	23.2	21.4	21.5	26.4	24.9	2.7	0.9	1	3	3	9	9	9	W	2.5	WSW	6.3	WSW	8.3	421	WSW	32	WSW	47	WSW	40
20	06.8	4.1	26.2	29.4	28.0	93	69	23.4	25.3	21.4	25.3	27.1	24.8	2.4	3.8	8	7	1	10	10	9	WNW	1.2	WNW	1.7	W	6.8	431						
21	10.0	3.1	25.8	32.0	28.9	94	66	21.5	24.6	22.7	24.2	27.5	25.7	2.6		1	4	1	7	5	4	SW	2.9	WSW	3.3	WSW	4.2	291	WSW	32	WSW	36	WSW	36
22	09.8	2.9	26.8	32.2	26.9	96	68	23.5	25.2	23.3	25.5	27.8	25.4	1.8	8.0	1	1	1	7	9	10	WSW	1.7	WNW	3.3	WSW	3.1	284	WSW	22	WSW	29	WSW	25
23	08.7	2.7	24.8	27.3	24.0	98	83	21.5	24.2	21.6	23.9	26.0	23.7	0.7	11.1	1	1	0	10	10	10	W	0.8	NE	2.2	WNW	3.7	230						
24	10.1	5.2	24.2	23.2	25.9	98	82	20.9	20.4	20.3	23.1	22.8	23.6	1.1	18.4	3	0	0	10	10	10	WSW	3.3	WSW	5.0	WSW	4.5	385						
25	07.6	3.6	24.3	28.1	27.1	96	76	21.6	25.3	23.0	23.8	26.7	25.3	1.5	trace	0	1	1	10	10	10	SW	1.6	E	0.9	WSW	3.7	210						
26	08.2	4.1	24.5	27.3	27.4	99	75	22.5	24.9	23.5	24.3	26.3	25.7	0.9	4.7	1	1	1	10	10	9	E	2.1	E	1.4	WNW	1.0	232						
27	08.0	3.0	24.6	25.0	25.6	100	92	23.0	23.3	22.4	24.6	24.9	24.6	0.5	11.6	7	10	8	9	10	10	Calme		NNW	2.5	SE	2.8	143						
28	08.0	3.2	24.3	29.2	26.6	100	71	22.6	27.4	22.2	24.3	28.0	24.8	1.2	17.2	7	7	1	10	9	10	WSW	0.6	NE	3.0	WSW	3.7	254						
	10.4	3.4	25.6	29.7	27.3	95	70	21.8	23.9	21.8	24.3	26.5	24.8	63.8	177.4	2	4	3	8	8	9		2.0		4.7		4.9	317						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES - FORT-DAUPHIN

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	16.7	3.2	23.4	27.4	26.0			19.9	21.2	21.8	22.6	26.0	24.4	3.0		3	2	6	4	3	7	Calme		NE	2.4	E	6.4	403						
2	16.6	3.0	24.0	27.4	26.0			19.2	20.9	21.0	22.4	24.4	24.0	3.5		4	2	3	5	5	5	NE	2.4	NE	8.0	NE	8.7	818						
3	17.7	3.0	24.6	27.2	25.6			21.1	21.1	20.5	23.6	24.4	23.6	3.5		3	4	10	5	6	10	NNE	3.4	NE	3.4	ENE	8.1	731						
4	15.4	2.4	23.8	27.2	25.4			20.8	21.1	21.0	23.2	24.4	23.8	2.3		7	1	10	7	6	10	NNE	2.4	NE	8.6	E	6.1	566						
5	15.8	2.5	24.6	27.0	25.4			18.8	20.0	19.8	22.4	23.8	23.2	2.4		9	3	4	9	7	7	E	8.5	E	9.6	E	9.6	698						
6	15.0	2.1	23.0	3.2	23.2			19.1	19.3	19.0	22.0	22.2	22.0	1.8	41.6	4	10	10	10	10	10	N	2.9	NE	11.3	NE	16.0	656						
7	12.2	2.1	22.0	25.0	22.8			19.3	17.9	18.8	21.8	22.0	21.8	2.8	10.2	10	7	10	10	7	10	NNE	5.0	NE	6.4	ENE	15.4	642						
8	09.3	4.1	23.0	27.2	25.4			18.7	18.8	20.2	21.8	23.2	23.4	4.3	1.8	10	3	3	10	10	9	NNE	9.8	NE	10.6	NE	6.4	829						
9	06.2	1.5	23.6	26.6	25.6			20.5	22.6	22.4	23.0	25.0	24.6	1.3	2.2	4	3	4	10	10	10	N	2.4	NE	5.0	NE	5.6	332	NNE	13	NW	4	NW	13
10	07.8	3.2	24.5	27.4	25.4			21.9	23.7	22.9	24.0	25.8	24.8	1.4	4.4	10	2	10	10	9	10	Calme		SE	3.4	E	10.4	319						
11	09.0	1.2	23.8	26.4	24.6			21.2	22.7	22.2	23.4	25.0	24.2	1.9	12.8	10	4	10	10	6	10	NNE	2.4	ENE	3.5	Calme		206	NE	29	NE	25	NNE	27
12	09.3	4.5	23.0	23.4	23.4			19.8	21.0	18.8	22.4	23.2	22.0	3.1	37.5	10	10	10	10	10	10	W	9.8	S	4.2	SW	3.1	272						
13	13.3	1.8	21.8	25.0	24.2			18.4	18.6	19.1	21.2	22.1	22.1	1.2	1.3	10	10	10	10	10	10	W	1.1	W	1.2	ENE	5.3	55						
14	12.5	3.1	23.2	26.4	26.1			20.1	22.3	22.7	22.8	24.8	25.0	1.7	10.1	10	3	6	10	10	6	N	3.3	ENE	10.6	ENE	11.7		NE	22	NE	32	NE	34
15	10.6	3.3	21.[illegible]	27.8	25.6			20.9	23.5	21.3	23.1	25.8	24.0	2.0	53.0	2	4	10	6	10	10	N	1.1	NNW	2.4	N	3.3	298	NNE	36	NNE	54	NNE	52
16	09.4	2.4	23.8	29.0	27.0			17.9	22.0	22.0	21.6	25.4	24.8	2.1	5.6	3	4	9	6	4	9	NNW	1.4	S	2.4	NE	3.7		N	22	N	7	S	20
17	10.5	1.9	24.0	27.4	26.2			19.2	20.6	22.1	22.1	24.2	24.8	1.9	4.5	3	6	7	4	6	7	W	1.1	W	3.3	S	3.1	217	NNE	7	NNE	22	S	23
18	10.9	3.3	25.4	28.2	26.0			21.1	22.9	23.0	24.0	25.6	25.0	3.3	7.6	3	4	4	6	9	6	NE	2.4	E	8.3	E	10.0	618	ENE	36	ENE	13	ENE	13
19	11.3	2.5	26.4	26.0	22.8			20.8	21.4	19.2	24.0	24.2	22.0	2.1	9.0	9	10	10	10	10	10	E	12.5	E	11.7	NNE	11.1	1086						
20	11.7	1.7	25.2	25.2	25.0			21.5	21.1	21.2	24.0	23.8	23.8	0.7	12.8	10	10	10	10	10	10	E	17.5	NE	11.1	ENE	11.5	891						
21	10.5	3.2	22.6	24.4	24.0			20.1	21.9	21.8	22.6	24.0	23.8	0.3	103.0	10	10	10	10	10	10	ENE	17.2	E	16.7	E	20.0	1335						
22	05.4	2.7	23.6	26.4	26.0			20.5	21.9	23.0	23.0	24.6	25.0	2.0	58.0	9	3	3	10	9	7	NNE	2.5	NE	6.4	NE	5.0	578						
23	07.8	2.9	25.0	24.6	24.4			23.2	21.8	19.7	24.8	24.0	22.8	1.8	2.6	3	10	10	5	10	10	Calme		NW	2.4	WSW	6.4	222						
24	16.1	1.8	21.8	23.6	22.0			16.3	15.9	16.6	20.0	20.4	20.2	2.0	0.2	10	10	10	10	10	10	N	3.3	N	9.5	N	10.4	111						
25	15.7	1.7	22.4	24.8	23.6			16.7	15.2	15.6	20.4	20.4	20.2	3.7	1.5	7	10	10	7	10	10	E	3.4	ENE	7.4	E	9.8	6.0						
26	13.9	1.2	24.4	25.8	24.2			14.5	15.3	15.6	19.8	20.8	20.4	5.5	2.6	5	6	4	7	10	7	E	10.4	ESE	10.4	ESE	9.8		ESE	32	E	11	E	11
27	13.9	1.8	23.2	25.4	23.4			16.2	16.6	17.4	20.4	21.4	21.0	3.0	2.4	5	6	4	9	7	6	E	11.6	NE	2.4	ESE	3.3		ESE	27	ESE	27	SE	29
28	13.0	1.4	22.8	25.8	21.0			15.4	14.6	14.4	19.8	20.4	19.6	1.5		3	4	0	6	4	2	SSE	10.5	S	9.8	SSW	4.4	578	S	17	S	13	SSE	32
	12.1	2.7	23.7	25.1	24.8			19.4	20.3	20.1	22.4	23.6	23.1	69.1	118.4	7	6	7	8	8	9		5.3		7.1		8.2	563						

FÉVRIER 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse km. h.
1	13 8	3.6	26.1	29.6	29 9	91	64	22.5	21.6	23.3	24.8	25.4	26.3	3.8		1	2	2	7	8	5	SSE	3.6	S	2.5	W	7.1	387	SSW	22	SSW	14	SSE	13
2	15 2	3 8	24.4	30.8	29 8	94	64	21.4	23 0	23.6	23.7	26.1	26.4	4.8	14.5	7	3	2	10	8	6	SSE	3.1	S	4.2	NW	6.3	312						
3	14 6	5.9	24.8	31.4	30 4	91	51	21.0	22.2	23.9	23.6	25.7	26 7	4.1	3.8	1	1	1	8	8	9	SSE	7.1	ESE	4.2	WNW	7.1	419	SSE	22	SE	43	ESE	32
4	13.9	5 0	24.4	29.4	28 5	92	59	20 8	21 3	22.5	23.4	25.2	25.5	3.3	37.1	1	3	2	10	9	9	SE	5.0	SE	6.7	NW	7.1	545						
5	12.1	3 5	23.0	26 8	26.8	96	71	20.2	19.8	21.3	22 6	23.6	24.4	2 3	75.6	2	3	7	10	10	10	E	3.1	N	2.9	N	5.0	335						
6	12.2	4.0	23.6	27 6	27.0	94	69	20.2	21.2	21.2	22.8	24.6	24.4	3.3	trace	5	4	3	10	10	9	E	5.6	N	6.9	N	13.5	479						
7	11.1	3.1	22.6	23.5	26.3	98	82	20.0	21.2	21 4	22.4	23.3	24.3	1 8	79.8	10	10	2	10	10	10	NE	4.3	NNW	13.0	NNW	9.8	550						
8	09.7	2 6	25.2	28 0	24 4	95	76	22.6	24.9	21.4	21.6	26.5	23 7	3 0	16 7	10	8	10	10	9	10	N	9.4	N	9.3	WNW	1.5	490						
9	10.1	2.9	22.5	28.0	26.0	93	76	18 3	22.6	21.4	21.3	25.1	24 2	1.9	13.6	2	3	4	9	7	10	SE	3 6	N	5.8	NW	15.2	408	NNW	18	NW	32	NW	38
10	09.5	2.6	23.2	28.2	28.0	95	69	20.0	20.7	22.8	22.6	24.5	25 5	2 4	13 6	1	3	2	10	8	9	E	5 4	NNE	4.5	N	7.1	378	NNE	14	NW	36	NW	36
11	11 0	3.3	25.2	26 0	28.0	93	71	21.2	21.8	22.6	24.1	24.4	25 4	2 7	0.3	3	8	3	9	9	10	E	2.5	NNE	9.6	N	7.2	382	N	18	NNW	29	NNW	29
12	12 2	3.4	27.7	27.6	27.6	90	75	22.8	22.4	24.0	25 4	25.2	25 5	3.5	7.7	2	2	3	9	9	10	NNW	12.8	NNW	9.6	NW	7.8	589	NNW	29	NW	50	NW	50
13	13.4	3.3	25.8	28 5	29.0	92	68	22.7	22 3	21.8	21.8	25.4	25 3	2.7	0.8	1	3	1	4	4	8	E	1.7	NNW	4.2	WNW	11.6	424	WSW	14	WSW	22	W	22
14	12.1	1.1	25.7	28 9	29.5	89	59	20.4	21.8	23.3	23.4	25.3	26 2	4.2		1	1	1	8	4	9	SSW	6.3	NNW	1.9	W	10.2	504	SW	36	WSW	18	SSW	13
15	10 3	4.7	24.6	29 8	29.4	93	66	21.3	23.6	22.4	23.7	26.4	25.7	3.5	0.4	4	3	2	9	5	8	SE	0.8	SSW	3.9	W	9.1	372	E	11	E E	14	ENE	14
16	09.0	3 6	24.8	28.8	27.4	97	76	22.5	21.2	22.9	24.4	26.4	25 4	2.5	6.0	2	4	4	10	5	10	ENE	2.7	NNW	3.1	W	8.2	359	NW	7	W	7	SSW	14
17	08 4	2 7	23 5	27 0	27.0	98	78	21.2	22.4	21.8	23.3	25.0	24.7	2.3	8.6	2	2	2	10	9	10	ESE	1.9	N	4.5	NW	8.2	406						
18	07.8	2.8	25.2	27 5	27.2	93	74	22 1	22.9	23.1	24.3	25.4	25.4	1.9	0.3	2	8	5	9	10	10	SW	3.1	N	5.7	WNW	6.4	351	Cal	me	SW	14	WSW	14
19	06.7	3.2	25 0	28.7	28 0	93	70	22.0	22.1	22.4	24.2	25 2	25.3	3.0		7	1	1	9	8	9	SE	5.0	WNW	3.9	WNW	10.9	413	W	29	W	22	W	14
20	01 5	1.2	25 6	27 8	27.2	94	78	22.6	22.3	23.1	24.7	25.2	25.4	3.0	11.8	2	2	5	10	10	10	W	7.2	W	9.4	WNW	16.7	719	WSW	50	WSW	32	WSW	27
21	08.9	2.8	27 0	29 0	28 2	91	72	21.2	21.6	21 7	24.1	25.2	25.0	4.4	2.7	4	5	3	6	5	9	NW	9.4	NW	8 5	NW	10.2	671	NW	29	NW	25	WNW	23
22	09 4	2.9	25 2	29 0	29.0	95	70	22.6	23.8	22.4	24 6	26.3	25 6	3.2	0.1	2	3	2	7	8	6	E	6.4	NNW	4.3	NW	7.1	329	WNW	7	NW	14		
23	08.9	2.7	25 1	30 0	28 7	93	69	22.5	22 6	21.8	24.6	26.0	25.2	2 9	trace	2	2	2	9	8	7	E	2.3	NW	2.5	NW	8.1	298	Cal	me	N	4	WNW	4
24	09.6	3.8	25 7	30.9	25 4	96	65	23 5	23.6	22.3	25 2	26.7	24.5	2.8	2.7	2	1	10	8	6	10	E	2.5	W	2.4	ENE	2.9	221						
25	08.9	4.1	25 2	31.0	29.3	93	59	21.9	20.8	23 9	24.2	25.1	26.4	2.4	12.3	1	3	1	9	9	8	SE	5.3	ESE	4.5	W	9.6	423						
26	08.2	4.3	25.1	30 7	28.0	92	60	21.2	21.6	23.8	23.8	25 7	26.0	3.3	73.1	1	1	3	10	9	8	S	4.5	ESE	5.2	NW	6.3	427	ESE	7	E	29	E	23
27	08.5	3.9	24.[illegible]	31 7	29 3	96	58	21 9	23.8	22.1	24 0	26 6	25.7	2 4	14.3	1	1	2	10	8	8	SE	2.9	S	4.8	NW	7.5	452	SSE	14	SE	14	SE	14
28	07 4	3.3	26.2	29 4	28.8	95	72	22 8	23 4	22.1	25.0	26 2	25.4	2 4	0.1	8	2	2	9	8	8	S	4.2	SSW	5.0	NW	6.8	348	SE	7	SSE	7	SSW	14
	10.2	5.6	24.9	28.7	28.0	94	69	21 6	22 3	22.5	23.9	25.5	25.3	83.8	425.9	3	3	3	9	8	9		4.7		5.4		8.4	431						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse km. h.
1	14.1	3.4	25.4	29.9	29.1	90	65	21 4	22.9	21.5	24.0	26.1	25.2	3.1		1	4	4	2	5	6	SW	4.9	SE	3.6	E	1.8	259	S	4	S	7	ESE	11
2	16 6	2.7	24.7	30.5	29.0	93	68	21.6	23.1	22.4	23.9	26.5	25.6	2 8	2.1	6	5	5	7	7	9	W	3.8	SW	3.2	E	4.7	297						
3	17.0	3.5	24 8	27.3	27.4	96	82	22.2	22.6	22 3	24.3	25.2	25.1	1.6	41.1	10	9	4	10	10	10	SW	8.3	S	6.1	S	6.3	509						
4	14.7	4.5	24.6	25.1	26.1	91	81	21 6	21.8	21.7	23.9	24.1	24 5	1 3	33 7	10	10	3	10	10	10	SW	5.9	S	1 7	ESE	2.2	275						
5	13 5	3.5	24.4	28.4	27.1	93	78	20 6	23.1	22.1	23.3	25 8	24 9	1.7	20 3	5	3	2	10	10	10	W	2.4	SW	5.7	SSW	4.3	338						
6	12.8	3.4	23.8	28.7	27.0	90	74	19.5	21 4	19.2	22.5	25.0	23 4	3.0	53.1	9	3	2	9	10	10	SSW	3.1	S	6.3	SE	5.3	406	SSW	18	SE	11	E	13
7	11.3	3.7	24.1	28.8	27 5	82	68	19.9	21.1	20.6	22 8	24.9	24 3	2 6	2.7	3	1	5	7	8	10	SW	5.7	SE	5.3	E	2.8	310	SW	14	WNW	4	NW	7
8	09.2	3 8	25 8	30.6	27.1	88	62	20 9	22.5	21.3	23.9	26 1	24.6	3.1		1	4	2	9	9	9	NNE	5.0	NNE	5.3	NNW	1.3	285						
9	07 9	4.4	24.6	30.9	25.5	89	64	20.2	22.7	22 1	23.1	26.3	24.1	2 4	6.5	4	2	10	10	10	10	W	2.1	NE	5.0	SW	1.4	239						
10	07.4	3 0	25.1	31.2	29.8	91	62	21.5	3.0	23.1	23 9	26.5	26.3	3.0	1 1	3	1	1	10	10	9	Cal	me	NE	4.2	NE	1.0	191						
11	09.2	4.5	24.6	28.6	28.8	86	68	19.6	21.4	22 1	22.8	25.0	25.4	2 2	17.8	1	1	5	9	10	10	W	1.8	NE	1.1	NE	3.6	157	WNW	4	SSW	4	WSW	9
12	10.1	3.7	26.3	31.9	30.0	85	63	20.6	22.5	23.7	23 9	26.5	26 5	1.0		trace	2	2	10	8	3	N	2 3	NE	4.3	NE	5.0	350	NNW	25	NW	11	NNW	13
13	11.0	4 7	26.5	31.8	29.3	86	63	20.9	22.3	23.7	24.1	26.4	26.3	3.6		0	1	1	1	1	4	Cal	me	NE	5 0	NNE	3.8	264						
14	12.3	3.3	25.1	31.8	29.8	90	68	21.3	23.7	23 1	23.9	27.6	26.3	3.1		1	3	2	6	5	4	W	0 6	ENE	0.6	E	0 6	342						
15	11.0	2.9	25.5	29.8	26.6	93	73	22.7	23.5	21.8	24.7	26.4	24.6	2.3	4.9	4	4	7	7	6	10	WSW	0 8	S	1.3	ENE	0.6	290	S	7	ESE	11	SSW	13
16	10.5	3.6	24 4	29.0	28.4	93	68	21.2	22.4	21.5	23.6	25 6	25.0	2.5	5.3	6	5	5	9	6	8	WNW	1.3	SSE	1.2	E	1.6	182	E	14	ENE	22	ENE	16
17	09.4	3.2	24.8	28.8	28.6	91	72	20 9	22.9	23.1	23.6	25 8	26.0	2.6	1.5	4	7	3	9	10	7	SSW	4 7	S	1.7	SSE	1.4	361						
18	08 8	3.2	25 0	29.1	27.7	93	72	21.3	22.9	21 7	23.8	25.9	26.1	3 1	17.9	4	9	6	8	10	9	WSW	1 6	S	12.5	S	6.7	497						
19	06 1	5.3	24.0	26.3	25.2	99	85	21 4	22 8	23 1	23.6	25.0	25.0	2 3	119.9	10	9	10	10	9	10	W	9.3	SW	11.1	SSE	13.5	852						
20	96 8	18.0	23 6	28.3	27.4	100	76	21 6	21.6	21 1	23.6	25.0	26.0	1.5	52 3	10	10	9	10	10	10	NNE	29.1	E E	21.7	NE	10 8	1335						
21	07 6	3.0	25.4	31.1	28.1	95	73	22 9	24 5	22.7	24.8	26.8	25.5	2.6	1.2	4	1	2	10	9	10	N	2.3	NE	5 9	NE	7.0	169						
22	08.5	3.3	25.1	30.7	28.6	94	66	22 7	24 1	21 8	24 7	25.6	26.2	3 2		1	2	1	10	9	5	N	2.2	NNE	9.3	NE	12.5	158	NNE	17	NNE	25	SSE	23
23	09.3	3.7	26.1	31.2	29.2	96	66	22.5	23.1	23.9	25.0	26.7	26 1	3 0		2	3	1	9	7	5	NNW	1.6	E	5.8	NE	6.1							
24	10.1	2.1	25 1	28.7	27.1	97	76	22.9	25.7	22 7	24.7	27.1	25.3	2.2	5.3	9	9	9	9	9	9	SW	6 4	SSE	9.3	SSE	8.5	558						
25	10 5	3.3	25.3	26.3	26.3	93	79	22.1	23.6	22.9	24.5	25.1	25.1	2.0	19 5	8	9	4	9	9	9	SSW	7.0	SSE	11.9	SSW	14.5	818						
26	08.4	2.9	24 5	24.1	24.0	96	83	20.4	21.9	21.2	23.2	24.0	23.5	2.7	14.4	9	10	10	10	10	10	SSW	14.1	SW	15.6	SSW	8.8	1463						
27	09 0	3.0	23.3	27.3	26.2	89	68	17 5	18.7	20.1	21.2	23 2	23.6	5.2	1.5	1	4	5	7	10	10	SW	11.0	SSW	11.1	SSW	16.1	1098						
28	08 1	3.1	23.8	27.5	26.4	95	70	20.6	17.7	18.7	23.1	22.7	22.9	6.5		1	1	0	10	10	6	SW	9.2	SSW	11.1	SSW	16.1	1142						
	10.1	4.0	24.9	29.0	27.7	92	71	21.2	22.4	22.3	23.7	25.6	25.1	79.1	422.1	5	5	4	8	8	8		5.2		6.8		6.0	504						

191

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — MARS 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE: TOTAL mm.	PLUIE: POURCENTAGE de la moyenne	PLUIE: JOURS	PLUIE: Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum: ABSOLU	TEMPÉRATURE maximum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: ABSOLU	THERMOMÈTRE HUMIDE: 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 17 h.	VENT DOMINANT: 7 h.	VENT DOMINANT: 12 h.	VENT DOMINANT: 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE: Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE: Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE: Tonnerre	JOURNÉES DE: Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	85	53	11	34	34.1	30.8	24.1	22.9	23.7	25.7	24.7	84	72	81	20.6	22.1	21.7	SE	ESE	ESE	25	11.0	7	0	12	3	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	217		19	47	32.2	29.0	20.8	18.6	22.2	24.1	22.6	83	72	86				SE	SE	SE				1	1	8	0
50°2	13°24	2	Vohémar	128	97	18	49	32.0	30.4	23.1	20.8	22.8	25.3	24.4	85	73	80	19.6	21.7	21.2	Calme	SSE	SSE	11	11.3	7	1	9	5	0
50°7	14°14	4	Sahambava	100		12	28	32.8	30.1	**22.7**	**20.5**	23.1	26.0	24.6	92	76	82				N	E	S				5	0	2	0
50°15	14°53	4	Antalaha	78	33	11	33	36.6	32.9	21.1	18.0	22.5	25.3	24.1	83	70	79	19.1	21.4	20.7	Calme	NW	Calme	7	12.4	5	2	5	2	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	284	61	13	56	31.6	29.3	22.6	20.3	23.0	24.8	24.7	93	75	83				Calme	SSE	SSE				1	9	9	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	631	132	22	131	31.2	28.7	22.8	21.4	23.3	24.7	24.4	87	81	80	20.4	21.7	21.3	S	S	S	4	12.5	6	0	2	3	0
49°34	16°55	2	Soanierana	269	109	14	75	32.0	29.2	21.9	20.0	22.6	24.6	23.9	91	76	80				SW	SE	SE				3	5	3	1
49°25	17°24	10	Fénérive	240	69	17	40	35.0	31.5	18.7	18.0	22.9	24.7	23.4	91	77	87				SE	SE	SE				2	0	1	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	282	78	23	84	33.2	31.1	22.4	20.0	22.7	25.1	24.3	86	70	83				Calme	SE	Calme				11	0	6	0
49°22	18°9	7	Tamatave	429	98	16	122	31.8	29.3	22.8	21.2	23.2	25.7	25.1	93	80	85	20.7	22.9	22.6	WSW	SSW	S	18	12.6	8	0	10	2	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	464	109	19	88	31.5	30.1	21.9	19.2	23.1	24.6	24.2	88	72	80	20.2	20.7	21.0	Calme	SSE	E	8	13.0	6	0	11	2	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	193	61	18	46	32.0	30.0	21.6	18.2	22.2	25.0	24.2	92	71	77	19.1	21.2	20.7	SW	NE	NE	6	13.4	4	8	1	0	0
48°18	21°15	13	Mananjary	100	29	18	50	31.7	29.8	21.6	17.8	21.9	25.2	24.7	93	73	79	19.1	21.6	21.5	Calme	E	E	12	13.1	6	1	6	6	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	132	57	19	38	32.5	29.5	18.3	12.5	19.2	23.7	22.5	93	73	87				Calme	Calme	Calme				2	3	6	0
47°59	22°8	4	Manakara	275	87	14	77	30.6	29.0	21.3	18.9	22.2	24.5	24.2	94	76	79	19.5	21.1	20.9	W	SE	E	18	13.5	6	0	6	12	0
47°47	22°49	3	Farafangana	284	78	18	59	32.0	30.0	21.3	18.5	22.0	24.6	24.1	92	72	74	19.3	20.7	20.3	Calme	NE	NE	11	13.7	6	0	3	1	1
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	153	67	16	38	32.1	28.2	18.3	15.9	18.8	23.2	21.6	97	77	91				N	N	N				0	0	0	1
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	241		13	61																				1	0	0	0
46°58	25°1	11	Fort-Dauphin	132	66	6	105	29.2	26.6	21.6	18.6	21.0	22.6	22.3	87	74	80	17.6	18.4	18.6	NE	ENE	NE	21	13.9	6	1	2	4	1
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	298	116	16	127	32.0	30.6	24.1	22.7	22.5	25.4	24.8	85	77	81	19.2	22.3	21.8	SE	SSW	S	7	10.7	5	0	3	6	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	125	60	7	49	32.0	30.4	22.1	20.0	22.4	25.3	24.7	83	75	77				Calme	NE	Calme				0	1	3	1
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	115	79	12	61	31.7	30.4	25.1	23.3	24.3	26.0	25.1	87	79	80	21.7	23.3	22.2	Calme	S	Calme	4	10.7	6	0	0	6	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	380	123	9	106	34.0	32.7	22.0	20.0	23.6	26.1	25.1	87	64	72				Calme	Calme	E				5	0	10	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	145	56	17	30	33.1	31.1	24.1	22.0	23.8	26.0	25.2	92	75	76	21.4	22.9	21.9	Calme	Calme	NW	4	11.5	5	0	0	21	0
48°26	13°43	75	Ambanja	254	103	21	38	35.2	33.5	22.3	20.5	23.2	26.8	25.3	89	66	79				Calme	W	Calme				0	0	11	1
47°46	14°38	23	Analalava	119	57	11	22	37.0	33.8	23.6	22.2	22.9	25.5	25.3	88	66	72	19.9	21.2	21.6	Calme	W	W	5	11.0	5	0	0	10	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	107	50	11	27	36.0	34.6	21.3	18.0	23.5	26.3	25.5	90	59	71				W	SW	WSW				0	0	8	3
47°38	15°37	175	Port-Bergé	111	59	8						23.5	26.0	25.4	84	60	65				E	E	Calme				3	0	10	0
46°19	15°44	24	Majunga	143	66	10	40	34.0	31.8	24.4	21.4	23.9	25.5	25.3	87	67	70	21.1	21.4	21.5	E	S	NW	18	10.9	6	0	1	12	0
45°20	16°4	8	Soalala																												
46°37	16°7	20	Marovoay	215	111	13	61	36.8	34.8	22.6	20.0	23.6	26.4	25.8	85	59	67				SE	N	Calme				5	0	10	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	220	98	15	68	36.8	34.3	23.1	21.2	23.1	24.8	24.8	84	58	53	19.9	19.5	18.9	Calme	N	Calme	7	10.8	5	0	0	12	0
44°30	16°42	16	Besalampy	15	13	6	4	35.4	33.9	22.8	21.5	22.6	25.5	25.4	90	63	71	19.7	21.0	21.7	E	E	W	4	10.4	4	3	0	2	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	15	13	2	11	34.0	31.9	23.0	22.0	23.2	25.8	25.3	91	67	74				Calme	SW	SSW				10	0	7	0
45°6	16°57	500	Bekodoka																												
46°5	17°27	173	Kandreho	211		13	78			21.2	20.0	21.0	22.9	22.4	84	54	57				N	NNE	N				6	0	5	16
44°55	17°50	117	Morafenobe	134		5	50	37.8	35.3	22.2	20.8	21.8	24.3	23.8	90	56	60				Calme	Calme	NW				3	0	0	6
44°3	18°1	13	Maintirano	16	14	4	5	32.1	30.2	22.8	21.2	22.7	25.2	25.1	93	73	75	20.1	21.7	21.7	ESE	W	WSW	9	11.0	6	3	5	11	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	143	80	15	34	36.0	34.2	21.5	19.8	22.9	25.9	25.1	88	63	69				Calme	S	WSW				0	0	6	12
45°25	19°31	16	Miandrivazo	91	71	9	31	38.5	36.9	22.3	20.9	23.0	26.0	25.5	88	60	63				ESE	SW	SW				3	0	10	1
44°18	20°17	5	Morondava	5	5	1	5	33.5	32.4	21.0	18.5	21.2	25.8	25.4	96	67	68	18.5	21.8	21.4	Calme	NNW	W	9	11.5	2	11	1	3	7
43°22	21°44	4	Morombe	0	0	0	0	34.0	30.7	16.9	14.0	21.2	25.9	25.4	86	78	83	17.9	23.1	22.9	Calme	N	SW	7	12.5	1	26	0	0	0
44°30	22°16	398	Ankazoabo	1	1	1	1	37.0	34.2	17.7	14.0	19.1	22.3	21.9	81	39	48				Calme	N	Calme				19	0	4	6
44°34	22°56	550	Sakaraha	33		3	28	37.5	34.3	18.1	15.0	17.9	23.2	22.4	88	55	56				Calme	NNE	SW				9	0	0	4
43°40	23°20	5	Tuléar	0	0	0	0	33.0	29.8	18.2	15.3	19.5	24.1	23.8	89	70	77				Calme	W	SSW	13	12.2	3	11	1	2	1
44°5	25°1	10	Androka	30		4	12	35.0	33.5	20.2	19.5	21.3	27.5	24.5	86	86	77				S	S	S				22	2	0	0
PLATEAUX																															
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	173	85	11	37	35.4	33.8	20.9	19.6	22.2	25.2	23.2	83	60	57				Calme	Calme	SE				4	0	4	5
48°49	15°50	350	Mandritsara	62	31	4	29	34.0	31.6	20.5	17.5	21.5	24.0	23.0	88	61	66	18.3	18.8	18.1	E	E	E	7	974.5	5	1	2	0	5
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	191	81	11	68					21.5	25.7	25.4	84	69	80				SSE	W	NNW				1	1	12	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	66	61	8	30	31.2	28.3	16.6	12.8	18.0	23.3	19.3	86	75	74				SE	E	SE				0	0	6	0
47°5	18°19	1425	Ankazobe	127	50	11	24	31.0	28.6	16.7	13.0	16.4	21.0	18.3	79	57	59				NNE	NNE	NNE				8	1	2	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	181	106	20	35	28.9	27.0	15.0	11.0	15.8	20.7	17.9	91	65	82	12.8	15.3	14.0	E	E	ENE	7	863.7	8	0	10	16	3
48°12	18°57	944	Moramanga	138	99	9	48	29.2	26.6	16.2	13.0	17.6	21.0	19.6	89	65	78				Calme	Calme	ESE				1	2	1	1
48°24	18°55	925	Analamazaotra	90	49	8	25	27.9	25.9	16.5	12.0	17.8	21.9	20.1	94	80	90				Calme	S	N				0	8	0	4
48°11	19°25	1350	Anosibe	225	97	24	44					18.4	22.0	21.5	97	64	77				Calme	Calme	E				0	8	6	19
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	169	92	21	31	27.0	23.5	13.5	8.9	14.1	17.0	16.4	95	64	80				E	E	E				1	6	10	10
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	146	55	16	29	26.3	24.8	13.0	9.0	14.1	18.1	16.3	91	66	76				NE	NNW	SW				2	0	9	6
46°56	19°24	1750	Faratsiho	228	114	16	39	27.6	25.1	12.9	10.0	14.9	17.4	16.3	82	55	75				E	W	W				1	1	18	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	210	114	19	43	27.0	24.5	13.4	9.2	13.7	16.9	16.3	88	55	68				Calme	Calme	Calme				0	2	10	7
47°1	19°52	1500	Antsirabe	163	84	17	23	27.0	25.1	13.3	7.9	14.8	18.1	17.3	88	56	66				E	E	W				0	3	11	11
47°14	20°32	1336	Ambositra	182	91	14	19	28.5	25.6	14.7	9.3	15.2	19.4	18.3	94	63	79	12.7	14.1	14.3	Calme	E	E	4	866.1	6	0	2	12	0
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	120	98	24	47	28.3	25.6	15.6	10.4	15.9	18.9	18.1	92	60	72	13.1	13.3	13.6	Calme	NE	E	4	887.7	7	0	10	4	11
46°7	22°25	740	Ihosy	13	16	5	5	33.9	31.1	17.2	11.5	17.3	20.6	19.8	88	48	47	14.0	13.6	12.7	SE	E	SE	9	931.8	6	1	5	9	2
46°5	23°15	795	Betroka	76	104	7	28	31.6	28.9	16.7	13.5	16.9	20.4	20.0	83	51	55	13.4	13.8	13.7	Calme	WNW	Calme	5	924.9	5	7	5	10	0
SUD																															
46°4	24°4	450	Tsivory	120	100	5	58	35.2	31.2	18.7	15.0	19.6	22.3	21.6	87	52	56				E	E	Calme				6	1	8	7
44°23	23°43	263	Betioky	25	45	5	19	36.5	33.3	19.7	16.0	20.3	23.2	22.0	85	51	51				Calme	SSE	S				15	0	1	0
45°20	24°12	1100	Bekily	35		1	35			19.0	15.5	16.9	22.6	21.1	64	46	48				E	E	SE				17	0	2	2
44°44	24°40	275	Ampanihy	46	82	8	16	35.1	31.3	18.1	12.9	19.6	22.3	21.2	92	53	62				Calme	S	S				3	0	3	5
45°3	24°44	100	Tranoroa	24		5	12	40.9	31.8	16.9	13.2	18.7	23.1	22.0	85	57	66				Calme	Calme	Calme				4	4	1	0
44°58	25°12	100	Beloha	11		3	9	40.0	35.4	16.1	10.0	19.3	25.1	22.8	91	67	81				E	E	SE				8	1	1	10
45°26	25°16	50	Tsihombe	5	11	4	3	36.4	31.6	18.8	13.1	19.9	24.4	23.3	91	62	76				Calme	Calme	E	4	13.4	5	4	3	2	6
45°40	24°50	500	Antanimora	23		2	12	37.8	31.5	21.5	19.2	20.3	25.5	23.8	81	72	74				E	E	E				3	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	6	12	3	2	33.0	30.0	20.1	15.0	20.8	24.6	22.3	86	71	82				Calme	SE	SSE				6	0	2	7
46°22	25°1	200	Behara	34		8	22	36.0	32.1	18.0	13.0	20.7	23.4	22.5	87	52	68				SSW	SE	SE				7	1	1	6

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	74	10	27
48°35	17°1	900	Andilamena	92	7	41
46°55	17°36	625	Andriba	237	11	54
48°35	17°1		Andriamena			
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	137	15	27
			Didy			
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	160	14	32
47°8	18°42	1275	Miantso	211	14	54
47°20	18°45	1250	Mahitsy	291	16	63
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	208	16	43
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	182	13	44
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	313	16	71
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	80	12	12
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	281	17	84
47°29	18°53	1245	Antanimena	135	17	31
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	136	16	25
47°31	18°54	1255	Nanisana	133	15	22
47°38	18°51	1300	Alarobia	157	15	31
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	206	20	50
47°49	18°55	1438	Ambatolaona			
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	180	15	39
47°48	19°1	1400	Mantasoa	156	22	40
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	150	20	29
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	247	18	37
47°33	19°11	1326	Ambalavao-centre	197	18	34
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	248	19	53
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	258	17	45
47°27	19°12	1375	Behenjy	228	18	40
47°34	19°12	1350	Andramasina	155	16	30
47°41	19°11	1475	Mangabe	256	16	31
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	176	25	22
47°40	19°19	1584	Bakaro	167	24	23
47°43	19°24	1510	Ambondrona	191	20	36
47°18	19°19	1700	Mandjakatompo	251	20	51
47°24	19°23	1575	Ambatolampy	189	21	28
47°1	19°53		Antsirabe-Pépi	123	10	24
46°47	20°29	1430	Alaotranandrahana			
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE T·T L mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°15	12°18		Mohéli (Comores)			
45°9	12°47	486	Combani ● (Comores)	385	18	49
45°9	12°13	10	Dzoumogne ● (Comores)	146	20	20
48°5	14°11		Maromandia			
48°55	14°17	1060	Mangindrano			
48°13	14°33		Bealanana	164	12	40
48°55	15°2	1300	Antsakabary	108	8	31
47°23	15°7		Antonibe			
47°7	15°34	6	Mahajamba ●	8	5	3
47°38	16°7		Mampikony			
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	155	8	59
46°4	16°39	200	Sitampiky	238	13	63
45°40	17°41	800	Ambatomainty	143	9	37
44°10	18°39	60	Antsalova	47	2	43
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	183	13	30
44°35	19°11		Belo			
44°59	19°43	45	Berevo	36	7	18
46°19	19°34	860	Mandoto	111	9	30
45°36	20°18	850	Malaimbandy	49	6	16
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	103	10	23
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	76	6	28
45°12	21°40	495	Beroroha	46	4	22
44°18	21°29	267	Manja			
45°23	22°32	1100	Ranohira	66	9	15
43°40	23°20	5	Betanimena	0	0	0
45°3	23°27	780	Benenitra			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°44		Anivorano-Nord			
49°26	14°40		Andapa			
49°4	16°11	5	Mananara-Nord	119	15	29
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	468	23	102
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	361	19	61
48°40	19°51	10	Mahanoro	259	12	47
48°7	20°4	450	Marolambo			
47°59	20°29	1200	Ampasinambo	203	26	42
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	121	16	36
47°48	21°48	27	Sahasinaka	263	9	72
47°28	21°52	300	Fort Carnot	394	28	29
47°17	22°26	200	Karianga			
46°57	22°29	950	Ivohibe	51	13	19
47°19	22°48	80	Vondrozo	199	22	34
47°3	23°22	25	Vangaindrano			
46°34	23°6	950	Iakora			
			SUD			
46°13	24°18		Esira	37	9	13

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN MARS 1935

MOUVEMENTS ATMOSPHÉRIQUES. — a) *Du 1er au 7 :* La pression augmente sans arrêt sous la double influence de l'éloignement du cyclone des Mascareignes et d'une hausse en Afrique du Sud. L'isobare 1.016 mb atteint Tamatave le 5. En altitude les courants froids à composantes E et S couvrent le centre et le Nord de Madagascar jusqu'à 10.000 mètres, et les courants équatoriaux disparaissent sans réaction.

Ces hautes pressions s'affaissent les 6 et 7 ; l'isobare 1.016 quitte Madagascar ; retour passager d'air équatorial dans l'extrême Nord, et apparition d'une composante Nord, en altitude, dans les courants du secteur Est.

b) *Du 8 au 13 :* Les hautes pressions de l'Afrique du Sud remontent le long de la rive Ouest du Canal de Mozambique, et sur l'Océan Indien, laissant Madagascar et le canal dans une poche de basses pressions. Cette poche se résorbe à partir du 12, et l'isobare 1.016 mb atteint de nouveau Tamatave le 13.

Les courants à composante E subsistent jusqu'à 5.000 m, surmontés des courants habituels d'Ouest à Nord.

c) *Du 14 au 18 :* Les hautes pressions de l'Afrique du Sud font place à une zone de basses pressions qui s'étale au large de Lourenço-Marquès le 15 ; d'où une baisse générale sur Madagascar et l'isobare 1.012 recule jusqu à Fort-Dauphin le 17. Gradient nul le 18.

La circulation atmosphérique est nulle dans les couches basses à partir du 16 ; au-dessus de 3.000 m, courants d'Ouest à Sud.

d) *Du 19 au 22 :* Une bouffée de hautes pressions, venue assez brusquement du SW, relève le gradient, avec quelques caractères d'un front froid remontant la côte Est du Sud au Nord. Un centre de baisse se forme aussitôt entre Lourenço-Marquès et Tuléar le 21, mais ne se creuse pas. Pour que ce centre devienne un cyclone tropical, il a manqué croyons-nous, un peu d'activité aux courants équatoriaux dans les couches basses. De plus, l'extension des courants froids **au-dessus** des courants équatoriaux faisait défaut ; or cette extension peut être considérée comme une condition nécessaire à la formation et à l entretien des cyclones tropicaux, dans nos parages.

e) *Du 23 au 29 :* L'orientation du champ des pressions sur l'Océan Indien se trouve complètement modifiée, pendant cette période, par le séjour prolongé d'une aire anticyclonique à l'Est des Mascareignes ; Madagascar se trouvant dans un immense marais barométrique, gradient nul, isobare 1.012 orientée Nord-Sud.

La circulation est nulle jusque vers 4.000 mètres ; puis courants d'Ouest à Sud qui tourneront au Sud et à l'Est à partir du 26.

f) *Les 30 et 31 :* Avec une hausse barométrique qui apparaît sur l'Afrique du Sud, les isobares reprennent leur direction normale, (grossièrement Est-Ouest), un gradient modéré s'établit ; mais la circulation reste faible dans les couches basses.

LES PLUIES. — Sauf de très rares et très faibles exceptions, le total des pluies est déficitaire partout ; la valeur de ce déficit est très irrégulière : assez faible en général sur les plateaux centraux et la côte Est, il atteint 40 à 50 p. 100 sur la côte Nord-Ouest, beaucoup plus sur la côte Ouest.

Ce déficit est dû à l'absence totale de perturbations cycloniques, et à une égale faiblesse des invasions d'air froid et de l'activité des courants équatoriaux au sol.

Le total mensuel le plus élevé est noté à Sainte-Marie : 631 mm. La plus forte chute de pluie en 24 heures est également observée à Sainte-Marie : 132 mm. le 7 mars.

J. THOMAS.

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h. v. tesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ																																			MARS 1935
1	10.1	5.2	23.4	24.4	25.0	100	92	21.4	21.4	22.1	23.4	23.7	24.3	0.6	33.9	10	8	0	10	10	10	WSW	8.5	SW	2.2	NW	0.7	170						
2	12.0	3.5	23.8	29.3	26.5	98	73	21.0	23.5	20.7	23.3	26.2	24.0	2.2	2.0	6	2	6	10	4	9	SW	0.9	NNE	1.3	E	5.0	195						
3	12.7	3.1	24.7	30.2	25.8	96	60	19.4	19.9	22.3	22.7	24.7	24.6	5.6		1	2	7	3	3	8	S	1.3	E	6.3	E	6.3	454						
4	13.1	4.0	24.6	29.5	27.3	94	54	17.5	16.9	20.8	21.7	22.9	24.3	5.5		1	1	2	3	[illegible]	3	SE	2.4	ESE	9.7	E	9.3	585	SE	22	SE	29	SE	25
5	12.8	3.6	24.6	29.8	27.2	94	57	19.2	20.5	22.3	22.6	24.9	25.0	2.3		1	2	8	2	3	9	Calme		N	2.8	E	3.7	291	Calme		SSE	18	SSE	22
6	12.0	3.4	25.1	31.5	28.2	96	70	22.7	25.8	22.5	24.6	27.9	25.4	1.9	3.1	1	3	4	3	8	10	SW	0.6	NE	3.0	WSW	1.0	176	WSW	25	WSW	14	SSW	14
7	10.9	2.5	26.3	31.2	27.5	94	65	22.6	23.2	20.9	24.9	26.6	24.4	4.7	0.4	1	8	1	9	9	9	SE	1.1	SE	5.3	ESE	10.9	424						
8	11.3	3.4	26.0	29.2	27.5	88	64	20.2	22.3	20.9	23.6	25.6	24.4	6.0		3	7	2	4	8	9	ESE	10.0	ESE	15.2	E	14.1	779						
9	11.8	3.2	26.1	28.5	28.0	83	65	19.3	20.9	19.8	23.1	24.7	24.0	6.4		1	8	1	8	9	4	SE	5.0	ESE	12.3	ESE	14.1	808						
10	12.1	3.5	26.6	30.2	27.5	93	64	20.2	20.7	21.5	23.8	25.1	24.7	5.4		1	4	2	3	7	5	SE	2.0	ESE	23.3	ESE	20.8	660						
11	11.9	3.4	25.2	29.8	27.8	89	65	19.5	20.9	21.5	23.3	25.1	24.8	7.1	trace	1	5	1	5	5	2	SE	4.4	ESE	8.5	ESE	11.4	557						
12	11.8	3.6	26.4	30.3	27.8	86	64	19.6	21.4	20.1	23.4	25.5	24.1	8.4		1	7	1	4	8	9	SE	4.7	ESE	15.2	ESE	15.2	895						
13	11.7	4.2	26.2	27.7	28.6	86	61	18.8	21.4	18.1	22.9	24.7	23.3	8.5		1	9	1	9	9	7	SE	7.5	ESE	21.7	ESE	13.3	932						
14	11.5	3.8	27.0	28.0	25.4	90	66	18.7	20.1	21.2	23.1	24.2	23.9	5.4	trace	1	1	5	9	10	10	SE	5.5	ESE	15.2	ESE	13.0	834						
15	10.8	3.3	23.9	25.2	25.7	95	68	20.9	20.7	18.9	23.3	23.6	22.8	1.0	3.7	1	9	1	9	10	10	ESE	8.0	ESE	10.8	ESE	9.8	675						
16	10.9	3.1	25.5	29.5	27.8	93	63	18.1	20.3	20.1	22.3	24.7	24.1	6.0		1	2	1	9	9	5	SE	4.7	ESE	9.5	ESE	9.4	562						
17	11.5	3.3	26.0	30.2	27.0	92	64	20.8	22.1	22.4	23.9	25.8	25.0	4.8		1	3	2	9	7	9	ESE	2.9	E	7.9	NE	3.2	347						
18	11.3	3.0	24.7	32.7	26.7	95	64	20.1	24.9	24.2	23.1	27.8	25.8	1.9	0.5	1	3	4	1	4	9	SW	2.4	NE	5.0	NE	1.0	163	SE	7	SSE	7	SSE	7
19	10.6	3.8	25.8	29.9	26.9	97	78	23.9	25.7	24.0	25.4	27.4	25.8	1.6	20.9	1	2	2	9	8	9	SSW	1.6	NE	4.5	ENE	0.9	160						
20	12.2	3.3	26.2	30.2	27.5	94	73	22.6	24.4	22.3	24.9	26.9	25.1	4.3		1	2	1	8	8	9	SW	1.6	E	9.5	E	7.6	465						
21	12.3	3.6	27.0	30.5	28.1	96	64	22.2	21.3	21.3	24.9	25.5	24.8	5.5		1	7	1	5	8	7	SE	4.5	E	11.6	ESE	11.9	724	ESE	36	ESE	40	ESE	10
22	12.6	3.3	26.4	29.5	27.9	93	65	21.2	21.3	22.5	24.2	25.2	25.3	5.1	4.8	1	4	1	4	8	8	SE	6.3	ESE	13.3	ESE	8.6	675	SE	22	SE	13	ESE	11
23	11.8	4.0	27.0	31.4	27.4	95	62	20.4	21.9	23.3	24.0	26.0	25.6	3.1		1	1	1	9	9	9	ESE	1.0	ESE	2.0	E	5.0	368						
24	11.3	2.9	25.8	31.1	27.5	91	67	20.7	23.7	23.5	23.8	26.8	25.7	3.3		1	1	1	9	7	9	S	0.9	ESE	7.8	E	5.9	314						
25	10.3	3.5	26.1	33.4	27.3	90	67	21.2	25.3	23.0	24.1	28.2	25.4	2.6		1	2	2	9	8	9	SW	2.7	NE	6.3	ESE	2.9	233						
26	11.3	3.0	25.6	32.2	27.6	91	66	20.6	24.0	23.4	23.7	27.3	25.7	2.6		1	2	1	2	4	9	SW	1.1	NE	3.6	S	1.4	180	calme		SE	7	SE	9
27	12.0	3.2	25.8	30.7	27.4	94	67	21.3	23.9	22.5	24.1	26.8	25.2	2.8		1	1	3	9	9	9	SE	2.0	ENE	7.6	SW	1.4	322						
28	12.1	2.9	26.2	29.7	27.9	94	67	22.6	22.6	22.0	24.9	25.9	25.1	4.4	1.0	4	7	1	9	10	9	SSE	2.5	ESE	11.5	ESE	9.4	616						
29	11.0	3.7	25.7	29.1	27.2	93	68	22.4	21.9	21.9	24.6	25.4	24.8	5.6	5.6	1	2	1	10	9	9	ESE	9.7	ESE	13.2	E	9.5	799						
30	10.8	2.9	26.4	29.9	28.1	92	67	20.4	21.9	23.0	23.8	25.6	25.6	5.1	trace	1	1	1	8	8	7	ESE	10.4	E	10.8	E	9.9	739						
31	11.9	3.5	26.1	27.3	27.1	100	73	19.8	21.8	19.7	23.4	24.8	23.7	3.3	9.2	2	1	1	9	9	9	ESE	7.7	ESE	7.8	ESE	5.9	572						
	11.6	3.4	25.7	29.7	27.3	93	67	20.6	22.1	21.7	23.7	25.7	24.7	136.0	85.1	2	4	2	7	7	8		4.1		9.2		7.8	510						
OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN																																			
1	15.0	3.6	23.6	25.4	24.2			14.0	14.5	16.6	19.2	20.2	21.0	4.8		3	7	7	5	7	7	SE	9.8	S	6.4	SE	11.6	756	SSE	32	SSE	36	SSE	36
2	15.1	2.6	22.0	25.0	23.6			15.2	16.4	14.9	19.4	21.0	19.8	5.3		10	4	9	10	4	9	SE	11.6	ESE	9.5	SSE	1.0	416						
3	15.4	4.1	20.6	25.4	23.8			16.1	17.3	15.8	19.4	21.8	20.4	2.6		7	4	10	7	4	10	S	0.9	SSE	3.3	E	6.6	365						
4	17.8	1.8	21.2	25.4	24.0			16.4	17.3	17.1	19.8	21.8	21.2	4.2		3	4	3	3	4	3	N	0.9	NE	8.3	ENE	9.7	594	NE	43	NE	29	NE	23
5	18.5	2.6	21.8	25.2	24.0			17.0	17.4	18.5	20.4	21.8	22.0	3.8		5	3	2	6	3	2	NNE	5.8	E	6.1	E	11.6	643						
6	16.3	2.6	22.0	25.6	24.4			17.6	17.8	19.7	20.8	22.2	22.8	3.8		2	2	1	2	2	1	N	3.3	ENE	11.1	NE	10.4	502	NE	58	NE	40	NE	23
7	14.9	2.5	23.2	28.2	25.1			19.7	21.3	21.4	22.4	24.8	21.0	2.9		1	3	4	2	3	6	Calme		NNE	3.3	NE	8.5	396	NE	22	NNE	22	NE	20
8	15.5	2.0	23.2	25.8	25.2			19.3	20.7	18.5	22.2	23.8	22.4	2.0		3	4	4	5	5	9	NNE	2.4	NNE	10.4	NE	10.5	582	NE	43	NE	43	NE	27
9	14.6	1.8	23.2	25.6	25.4			19.3	19.7	20.2	22.2	23.2	23.4	3.0	0.6	10	4	2	10	9	6	NE	10.0	E	11.1	NNE	11.8	811	NNE	72	NNE	61	SSE	36
10	13.5	2.6	24.0	27.0	25.6			19.6	20.0	20.5	22.6	23.8	23.6	3.7			1	2	3	1	2	NNE	7.1	N	2.4	NE	10.6	450						
11	13.0	2.6	23.6	26.8	25.8			20.5	20.9	20.0	23.0	24.2	23.4	2.5		1	3	9	2	3	9	Calme		S	3.3	Calme		121						
12	14.7	2.9	22.8	27.8	26.6			19.2	21.1	21.8	22.0	24.6	24.6	2.2		3	3	4	8	5	8	S	1.4	S	3.4	S	0.8	130						
13	15.4	2.7	24.4	26.0	26.0			21.6	19.9	21.0	23.8	23.4	24.0	2.3		3	7	9	4	7	9	S	2.4	E	9.8	E	9.8	322						
14	16.2	2.9	23.0	23.0	23.8			18.7	20.5	20.4	21.8	22.8	23.0	0.7	104.8	10	10	10	10	10	10	E	6.0	E	12.5	E	10.8	606						
15	14.3	2.7	22.8	25.0	24.4			19.2	19.7	17.9	22.0	23.0	21.8	3.1	12.2	6	4	9	7	4	9	NE	2.4	E	11.1	NNE	10.6	574	NE	36	NE	29	NE	34
16	13.1	2.7	22.0	26.0	25.0			17.9	18.2	20.4	21.0	22.5	23.4	3.2		2	3	7	3	4	7	NNE	2.4	NNE	10.6	NE	7.8	651	NE	54	NE	61	NE	54
17	12.1	2.9	22.8	26.0	24.6			18.1	19.1	19.6	21.4	23.0	22.8	3.2		3	4	2	4	4	7	NE	2.4	ENE	5.4	E	3.3	492	NE	61	NE	36	ENE	23
18	11.0	2.2	21.2	27.0	24.1			16.7	18.5	18.2	20.0	23.0	22.0	2.6		4		9	9	4	9	S	3.3	S	0.9	W	5.4	330	WSW	50	WNW	50	WNW	50
19	12.7	4.7	22.4	23.8	22.8			16.0	16.5	18.1	20.0	20.8	21.4	2.5	1.7	2	9	4	9	9	10	WSW	3.3	W	0.9	SW	3.3	98						
20	15.4	1.9	21.5	25.4	24.2			15.2	17.3	17.3	19.2	21.8	21.4	5.0		10	6	6	10	8	7	N	0.6	NNE	5.4	ENE	8.5	568						
21	14.1	3.3	23.0	25.0	24.8			17.0	19.7	20.6	20.8	23.0	23.4	4.4		3	3	7	5	6	9	NE	9.8	NE	10.0	NE	13.9	770	WNW	65	WNW	43	WNW	34
22	12.9	2.1	23.4	27.0	24.6			19.2	19.3	20.3	22.2	23.4	23.2	1.7	7.4	3	2	6	7	6	6	N	0.9	N	2.2	WSW	2.9	290	N	14	NW	35	NW	29
23	13.0	1.8	21.6	25.8	23.6			17.8	18.9	17.0	20.8	22.8	21.0	3.0	5.2	2	3	4	3	3	4	W	5.4	W	6.4	SW	2.4	312	WSW	36	WSW	29	W	17
24	12.7	1.9	21.0	26.0	24.0			16.2	16.9	16.4	19.6	21.8	20.8	3.4		4	4	7	4	4	7	WSW	5.4	WSW	3.3	WNW	6.4	358	W-W	50	W	22	W	31
25	13.4	2.2	21.0	25.4	24.2			15.8	15.9	14.6	19.4	21.0	19.8	3.2		4	5	3	4	5	3	WSW	3.3	SW	6.4	SW	3.4	292	SW	47	SSW	43	SW	32
26	14.3	1.8	20.6	25.7	24.3			14.8	13.7	14.0	18.6	19.8	19.5	4.0		4	1	7	4	1	7	SSW	2.4	S	2.4	SE	3.4	155	SSE	18	E	4	S	16
27	13.9	1.9	21.8	25.6	25.0			16.0	16.5	17.9	19.8	21.4	22.0	5.9		6	4	3	7	4	4	NE	7.4	NNE	11.8	NE	16.7	622						
28	11.9	2.1	22.8	26.6	25.8			18.4	19.4	19.2	21.4	23.2	23.6	2.4		3	0	6	5	4	10	N	3.1	SW	2.8	SW	0.7	297						
29	11.0	3.2	23.0	27.0	26.6			19.1	21.2	22.6	22.0	24.4	25.0	2.5		5	4	3	9	4	9	NE	0.9	E	2.4	E	6.5	364						
30	11.5	4.6	23.4	28.6	25.8			17.1	18.7	20.4	21.0	23.6	23.6	2.6		3	3	9	4	5	9	W	4.5	SW	3.3	SW	3.4	262						
31	14.2	3.6	23.6	26.6	24.0			18.7	18.0	16.7	22.0	22.6	21.0	3.5	traces	10	3	10	10	5	10	SW	3.3	S	2.4	W	6.4	650						
	14.1	2.7	22.5	26.0	24.7			17.6	18.4	18.6	21.0	22.6	22.3	99.7	131.9	4	4	6	6	5	7		3.9		6.1		7.1	437						

MARS 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	08.7	4.0	24.9	30.0	29.3	93	67	21.5	22.8	19.6	23.9	26.1	24.3	3.2	40.4	5	3	1	7	6	4	S	5.6	W	1.7	W	7.1	483	E	14	SSW	7	SW	11
2	11 2	3.5	24.4	28.6	28 6	90	64	20 4	21.8	18.5	23.2	25.2	23.5	4.5		5	3	2	7	6	3	E	3.9	WNW	3.0	WNW	5.3	337	E	18	N	4	N	7
3	12 7	2.7	25.3	27.0	27.6	85	58	20 3	19.5	21.0	23.4	23.5	24.5	3.9		9	3	2	9	7	6	ESE	3.9	N	3 3	ENE	2.0	269	SSE	11	S	4		
4	13.7	3.4	23.8	30.0	29.1	91	54	19.7	18.1	19.8	22 6	23.7	24.3	3.9	1.1	1	7	2	6	7	6	E	3.9	ENE	5.7	NW	4 5	330	ENE	29	ENE	22	ENE	29
5	14.2	4 0	23.9	29.3	30.4	90	59	18 5	18.3	19.6	22.0	23.6	24.6	3.6	14.0	2	1	1	4	1	4	ESE	2.8	SSE	3.7	SW	6.3	352	ESE	11	ESE	25	SE	29
6	12.7	3.7	25.3	30.8	29.8	90	41	20 8	20.9	19.3	23.7	25 4	24 3	4.4		1	1	1	4	4	8	SE	3.7	S	4.8	WNW	6.8	397	ESE	22	SE	25	SE	31
7	11.4	3.9	26.0	30.6	30 0	86	62	21.6	22.9	23.0	24.3	26.3	26.2	3.3	trace	2	1	3	5	6	8	cal me		SW	2.2	WNW	6.3	294	ESE	25	ESE	22	SE	23
8	11.7	3.6	25.4	32.0	29.4	89	53	21.0	21.4	22.1	23.8	26.0	25.6	3.8	18.3	1	1	2	7	3	3	ESE	5.8	ESE	5.8	WNW	11.1	471	ESE	43	E	32	ENE	31
9	12.8	3.7	24.4	31.0	31.8	93	56	21.2	19.0	20.3	23 6	24.5	25.4	4.5	trace	1	2	2	8	7	2	SE	5 6	SE	8.3	E	2.6	355	ESE	47	E	36	E	36
10	12.6	4.0	26.4	31.0	30.0	92	55	20 0	20.0	23.7	23.6	25.0	26.5	4.2		1	1	2	4	3	8	E	4 2	S	8.3	NW	6.9	331	E	22	SE	22	ESE	23
11	12.1	4.0	26 4	31.4	30.5	91	62	20.0	23.3	23.0	23.6	26.7	26.3	3.8	12.4	1	4	4	8	7	7	SE	6.0	S	5.0	NW	5.6	317	SE	36	ESE	32		
12	13.1	3.6	24.8	31.0	30.7	91	50	21 0	20.0	21.0	23 6	25.0	25.4	4.2	26.1	1	1	2	9	6	6	SE	4.0	SE	9.1	S	6.8	329	ESE	36	E	47	ESE	38
13	12 7	4.2	25.4	31.6	30.1	84	51	17 6	21.0	22.1	22.0	25.7	25.8	4.8		1	1	4	2	3	8	SE	5.0	SSE	5.6	NW	5.3	277	ESE	47	E	61	E	49
14	11.8	4.4	25.6	31.2	31.5	90	47	21.6	17.7	21.7	24.2	23.9	26 0	4.7		1	1	6	7	2	6	SE	3.3	SE	8.5	WNW	6.3	337	ESE	47	E	36	E	31
15	11.6	3.3	24.8	31.1	31.6	90	51	21.0	18.8	18.5	23.6	24.4	24.4	5.4		1	1	1	9	8	4	ESE	3.3	ESE	5.6	NE	3 5	339	ESE	40	E	43	ENE	34
16	11.2	3.4	24 8	30.8	28 4	91	49	19.8	18.9	22.3	23.0	24.4	25.4	4.9		1	1	1	9	6	4	ESE	4.7	ENE	4.5	NNW	7.1	422	ESE	25	E	14	E	18
17	11.3	2 7	26 3	31 0	29.0	87	67	22.2	23.5	22.0	24.7	26.7	25.4	3.8		1	2	2	4	4	4	SW	5.0	WSW	4.2	NW	6.9	393	S	18	SE	7	SE	7
18	10.6	3.5	26.5	31 8	29.7	88	61	22.7	23.2	22.0	25 0	26.8	25.6	3.3		4	4	1	4	4	2	SE	0.8	S	3.6	WNW	8.9	411	SW	14	SW	29	SW	22
19	10.1	3.2	26.4	29.9	29.4	89	70	22.7	23.5	22.1	25.0	26.4	25.6	3.2		1	3	3	4	4	7	W	2.1	NW	5.3	WNW	8.6	371	WNW	4	WNW	11	S	9
20	12.2	3.6	25.3	31.2	29.4	90	62	21.6	21.9	20 2	21.1	26.0	21.6	4.3		1	3	2	9	6	4	E	3.0	WNW	1.0	NW	8.3	369	NW	7	N	22	SSW	18
21	13.0	3.2	25.7	29.2	29.7	88	56	20.2	21.5	22.2	23.5	25.2	25.7	4.3		3	7	3	3	7	3	E	4.2	NW	4.5	NW	8.3	371	E	22	NE	14	NE	14
22	13.7	4.2	27 2	31.8	29.8	88	52	23.4	22.4	22.1	25.6	26.4	25.7	3.4		4	3	3	6	3	6	E	2.3	S	1.9	WNW	9 8	397	S	18	SSE	4	SE	7
23	11.9	3.8	26 8	30.4	29.7	87	67	22 7	23 4	23.4	25.1	26.5	26.3	3.6		4	1	1	8	8	7	S	2.8	W	3 3	W	10 4	373	S	11	SSW	14	SSW	11
24	10.4	2.7	25 4	30 0	28.7	86	68	20.6	21.7	23.6	23.6	27.0	26.1	3.8		1	2	3	1	4	9	E	2.8	NNE	9.6	NW	6 2	432	ENE	11	SE	14	SW	9
25	09.8	3.4	26.2	31 0	29.0	92	64	23.2	22.0	22.8	25.2	26.0	25.8	3.5		1	3	2	2	3	8	E	1.7	NW	4.3	NW	7.7	366	S	4	W	7	NW	7
26	11.7	3.6	24.8	30 8	29.0	90	64	20 6	22.6	24.0	23.4	26.2	26.4	4.5	0.2	4	2	2	10	4	4	SE	5.6	NW	3.9	NW	7.1	350	NE	29	E E	7		
27	12.2	3.5	26.5	28.4	29.0	88	62	22 7	23 1	22.8	25.0	25 8	25.8	3.6	trace	5	7	1	9	7	8	E	2.4	N	3.7	WNW	6.3	309	SSE	7	ENE	14	ENE	13
28	12 5	3.4	25.8	29.2	29 4	93	59	23.1	23 9	21.3	25.0	26.4	25.2	3 4	0.2	4	7	1	10	8	9	ESE	1 2	NNW	5.9	NW	7.7	359	S	18	S	11	SE	18
29	11.2	3.3	25.3	30.2	29.7	93	61	22 2	22.7	22.0	24.4	26.4	25 6	4 0	18.7	1	7	2	9	7	3	SE	2.8	S	1.7	NW	7.1	366	E	14	ENE	14	E	9
30	11.4	3.8	23 6	28.7	29.3	91	52	19 4	21.0	19.8	22.4	24 8	24.4	3.8	11.8	1	1	2	10	7	8	SSE	6.7	SSE	6.3	NW	6.9	436	SSE	22	WNW	11	S	27
31	12.7	3.7	24.8	30.2	29.7	92	53	21.3	20.5	20.8	23.8	25.0	25.0	4.0		1	2	3	1	4	6	E	1.2	SW	2.5	NW	8.3	388	SW	11	SW	4	WNW	9
	11.9	5.6	25.4	30 4	29.7	90	58	21 1	21 4	21.5	23.9	25.5	25.3	123.6	143.2	2	3	2	6	5	6		3.8		4 8		6.8	367						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	10.1	5 4	23.1	27.5	26.2	81	65	15.2	18.8	20.5	19.8	23 3	23.8	4.9		0	4	4	6	5	5	SW	8.3	SSW	18.1	SSW	16.1	1174						
2	12 6	3.5	23.4	26.8	25.8	88	66	16.9	18.6	18.9	20.9	23.0	22.8	3.2	2.0	4	2	9	6	10	9	SW	8.5	SSW	8.6	S	8 4	800						
3	14.1	3.3	22 8	27.1	25.9	91	71	18 4	19.4	19.7	21.6	23.5	23.3	2 0		7	8	9	7	8	9	WSW	3.8	S	6 6	SSE	5.3	416						
4	15 6	2 3	22.9	27.6	26.5	93	68	19 3	20.8	19.9	22.1	24 4	23.6	2.8	2.0	6	4	6	6	4	6	WSW	7 1	SW	8.8	SSW	11.9	766	S	54	S	40	S	40
5	15.6	3.0	23.1	26.9	26.5	91	71	19 2	21.3	20.3	22.1	24.4	23.8	3.3	4.2	9	4	2	9	4	6	SW	12.0	SSW	13.9	S	11.9	973						
6	13.8	3 3	24.4	26.0	26 3	99	76	18.2	19.8	21.9	22.0	23.4	24.6	2.1		10	10	10	10	10	10	SW	13.2	SSW	15.2	SSW	13.2	1037						
7	13.2	2 8	24.5	24.6	25.2	100	89	22 1	22.9	22.0	24.1	24.6	24.3	0 4	46.5	10	10	4	10	10	9	SW	2.1	NE	1.8	SW	7 1	601						
8	13.8	3 0	23.4	27.8	26.1	99	85	21.2	24.7	21.3	23.3	26.4	25.7	0 9	11.6	9	5	9	10	7	9	SW	4.9	SSW	6 6	S	2.7	393						
9	14 8	2 7	24.5	28.5	25.9	98	83	22.3	24.7	22.4	24 2	26.6	24.7	1 1	3 6	4	4	6	4	9	8	SW	6.8	SSW	7.4	S	7.1	451	S E	22	SE	29	ESE	29
10	15.1	3.4	24.0	28.4	27.7	95	78	21.4	23.5	23.5	23.6	26.0	25.8	1.5		9	3	1	9	9	1	WSW	5.0	S	4.4	S	3.8	317						
11	14.4	2.8	23.5	28.8	27.5	96	80	20.2	23.7	24.1	22.8	26.2	26.0	2 0	0.3	4	6	2	5	6	4	WSW	3.8	S	2.6	E	3.5	260						
12	15.3	2 0	24.2	29.3	28.3	100	76	22.0	25.2	24.0	24.0	27.0	26.2	2 9	4.1	9	4	4	9	7	9	WSW	2.6	S	2.7	SE	2.0	254						
13	16 0	2 7	23.0	28.6	26.4	100	79	20.8	23.8	23 6	23.0	26.2	25.4	2.3	43.1	10	2	10	10	10	10	WSW	3 6	SSW	5.4	SE	5.3	331						
14	14.7	2.4	23.6	27 4	25.9	97	84	20.9	22.9	22 9	23.2	25.3	24.9	2.0	7.3	7	9	10	10	10	10	SW	6.9	S	5.8	WSW	3.6	434						
15	13.9	2.6	23.9	27.5	27.1	98	76	21.5	21.1	22.9	23.6	24.5	25.3	2.7	39.2	2	2	2	9	9	10	W	3.5	SE	2.6	SE	1.3	288	ESE	7	E	14	E	22
16	12.4	3.6	23.1	28.5	26.6	95	78	19.9	23.5	22 4	22.5	26.0	24.9	3 1		3	2	2	9	9	9	WSW	2.6	SSW	4 7	SE	2.6	318						
17	12 1	2 9	24.1	28.3	27.1	96	78	21.2	23.4	23.6	23.5	25.9	25.6	3 2		1	2	1	9	8	7	W	2.9	S	6.7	SSE	2 6	321						
18	10.9	3 2	25.1	30.0	28.1	95	71	21.8	23.7	23.7	24.1	26.5	26.0	3.6		1	2	1	9	3	9	WSW	3 0	E	4.2	ENE	4.7	281						
19	10.4	5.3	25 6	31.0	27 8	97	73	22.4	25.0	24.1	24 6	27.1	26.4	3.1		6	3	9	9	8	10	NW	0.8	E	4.7	E	3.1	340						
20	13.7	3.5	23.1	28.0	26.7	97	69	20.5	22.3	20.2	22.8	25.3	23.8	2.9	121.6	5	4	2	10	8	7	W	3.8	S	3.2	SE	4.4	337						
21	14.8	3.4	23.9	28.7	27 1	94	73	20 7	23.6	22.3	23.2	26.1	25.0	2.5	8.2	1	3	2	9	9	8	W	3 7	S	3.6	E	3.2	261						
22	14.8	4.1	24 6	29.9	28.0	93	69	20.9	23.7	23.3	23.5	26.5	25.8	2.9		3	4	1	8	9	6	W	2.6	E	3.0	E	3.0	220	ENE	4	N	11	S	14
23	12.2	2.7	24.4	30.5	28.0	93	74	21.0	23.0	23.2	23.5	26.3	25.7	2 9		1	2	1	10	5	9	NW	0.6	NE	3.6	ENE	3.2	183						
24	11.3	2.8	25.7	30.9	28.1	93	71	22.7	23.6	24.4	24.8	26.7	26 3	3.2		1	4	1	9	5	9	WSW	1.0	E	4.5	NE	4.2	227						
25	10.7	3.3	25.0	31.2	27.5	96	76	22.5	26.0	24.9	24.5	27.9	26.4	2.9		1	3	4	5	5	9	Cal me		NE	5.9	ESE	2.1	251	NNE	11	NW	7	WNW	13
26	11.3	2.6	24.7	28.8	28.2	95	80	21.2	24.1	23.2	23.7	26.4	25.8	2 9		1	4	8	2	9	9	WSW	4.4	SSW	8.3	S	5.4	431	SSW	32	S	25	SSW	14
27	11.0	3.2	24.1	25.6	26.6	99	88	22.1	24.0	23.2	24 0	25.4	25.3	1.0	59.0	10	10	6	10	10	9	WNW	0.6	W	2.1	SW	1.4	201						
28	13 8	3.6	24.5	27.4	27.7	97	80	22.3	23.7	23 5	24.2	25.8	25.8	1.8	68.3	10	9	2	10	9	9	Cal me		E	3.7	NE	3 0	223						
29	12.6	4 0	24.1	29.9	28.0	93	74	20.8	24 1	21.3	23.3	26.7	24.8	3.7	8 2	9	3	1	9	4	5	NW	2.2	NE	6.4	NNE	7.9	345	NNE	29	N	22	SSW	16
30	11 6	3.5	24.2	30.0	27.8	95	74	20.7	23.3	22.7	23 3	26.3	25.4	3.7		1	2	9	4	9	9	WNW	2.3	NE	7.0	NE	6.8	329	NNE	14	N	25	NE	23
31	13 3	3 0	25.2	30.3	28.1	94	69	22.4	22.2	22.3	24.5	25.9	25.3	3.8		3	2	1	3	6	8	N	1.0	NE	4 3	ENE	1.8	285						
	13.3	3.2	24.1	28 4	27.1	95	76	20 7	22.9	22.6	23.2	25.7	25.1	81.3	429.2	5	4	4	8	8	8		4.0		6.0		5.2	422						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — AVRIL 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE: Total mm.	PLUIE: Pourcentage de la moyenne	PLUIE: Jours	PLUIE: Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum: Absolu	TEMPÉRATURE maximum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: Absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE: 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 17 h.	VENT DOMINANT: 7 h.	VENT DOMINANT: 12 h.	VENT DOMINANT: 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE: Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE: Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE: Tonnerre	JOURNÉES DE: Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	127	205	9	41	33.0	30.6	24.1	22.9	23.4	25.2	24.3	81	68	77	19.9	21.1	20.8	SE	ESE	ESE	17	11.2	6	5	9	2	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	228		13	79	31.0	28.5	20.5	19.0	21.6	23.1	22.6	83	70	86		S	SE	E						3	1	0	1
50°2	13°24	2	Vohémar	244	116	11	121	31.5	30.0	23.1	21.6	22.7	24.9	24.1	85	72	82	19.4	21.1	21.3	S	SSE	SSE	9	11.6	6	1	7	1	0
50°7	14°14	4	Sahambava	151		12	57	31.5	30.1	22.5	20.5	23.3	26.2	25.1	93	76	82		S	S	S						12	0	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	163	68	11	33	31.7	29.3	22.8	16.4	22.2	24.8	23.7	83	72	79	18.8	21.0	20.3	ENE	N	Calme	7	12.1	6	2	7	2	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	684	135	18	95	32.6	28.4	22.3	19.4	22.9	24.3	24.2	96	78	84		N	S	SE						3	21	5	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	900	141	22	138	30.2	27.5	22.2	21.0	22.9	24.0	23.5	90	84	83	20.1	21.0	20.2	S	S	S	11	13.2	7	3	13	0	0
49°31	16°55	2	Soanierana	765	198	20	190	30.5	27.4	21.3	20.0	21.9	23.8	23.4	92	80	85		W	SE	SE						1	2	1	2
49°25	17°24	10	Fénérive	183	55	19	24	31.3	29.3	19.5	17.5	22.5	23.9	22.6	87	81	85		Calme	S	Calme						1	2	1	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	529	161	24	97	31.3	28.6	21.7	19.0	21.6	24.0	22.9	88	77	84		SE	SE	Calme						1	8	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	630	154	23	91	30.8	26.9	21.8	20.5	22.5	24.3	24.0	95	86	88	19.9	21.5	21.2	SW	SSW	S	27	13.6	8	1	17	0	1
48°56	19°20	9	Vatomandry	725	220	21	147	31.3	28.2	20.8	18.4	21.9	23.5	22.8	91	77	81	18.9	19.7	19.5	Calme	S	S	8	11.4	8	1	18	0	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	447	149	22	107	30.2	27.3	20.5	18.0	20.9	23.3	22.7	93	78	83	18.0	19.6	19.3	SW	SE	SE	11	15.1	7	5	12	0	0
48°18	21°15	13	Mananjary	380	135	22	136	29.7	26.8	20.6	17.9	20.7	23.6	23.3	94	83	88	17.9	20.1	20.1	Calme	E	S	12	15.0	8	0	19	0	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	361	215	24	46	31.5	26.1	17.1	13.5	17.8	21.0	19.9	94	75	92		Calme	Calme	Calme						1	14	2	6
47°59	22°8	4	Manakara	496	151	20	86	29.6	26.7	20.1	17.6	20.8	22.8	22.3	93	81	83	17.8	19.3	18.9	SSW	S	SE	18	15.6	8	0	18	1	0
47°47	22°49	3	Farafangana	373	135	20	114	28.0	25.3	20.5	16.8	20.5	22.2	21.9	91	79	80	17.4	18.4	18.1	Calme	SSE	SSE	18	15.1	6	0	8	0	0
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	116	64	20	46	31.1	25.4	17.1	13.9	17.4	21.5	20.0	96	84	94		N	E	N						0	1	0	12
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	237		20	56																				1	11	0	3
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	124	61	14	41	28.0	25.0	19.7	16.5	19.1	20.8	20.5	86	74	79	16.0	16.1	16.6	NNE	ENE	NE	20	16.7	7	1	11	0	2
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	1216	266	22	137	31.5	29.4	23.6	22.3	23.1	25.5	24.9	91	85	89	20.4	23.1	22.7	S	S	S	8	10.8	7	0	8	5	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	150	90	14	54	31.5	29.8	22.1	21.0	22.6	25.2	24.6	89	75	83		Calme	NE	Calme						0	2	1	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	103	105	4	71	31.5	29.7	25.0	22.6	24.5	25.6	24.9	88	79	81	21.9	22.8	22.0	SW	S	S	11	10.9	5	0	0	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	159	106	13	31	35.0	31.9	21.5	19.5	23.1	25.9	24.8	87	65	70		E	W	W						2	0	9	2
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	156	95	16	25	31.3	29.8	24.1	23.2	24.0	25.6	25.1	92	78	80	21.6	22.6	22.2	Calme	SW	NW	4	11.6	5	1	1	15	0
48°26	13°43	75	Ambanja	78	48	14	17	31.5	33.2	22.5	21.0	23.3	26.6	25.9	90	65	75		Calme	Calme	Calme						0	2	6	1
47°46	14°38	23	Analalava	104	10	8	61	36.4	33.6	23.7	22.4	22.5	24.7	25.2	86	62	72	19.3	19.8	21.6	Calme	W	W	4	11.2	5	0	1	1	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	47	55	8	13	35.8	34.1	21.0	19.1	23.2	26.9	25.9	88	65	67		WNW	W	SW						15	2	3	2
47°38	15°37	175	Port-Bergé	61	86	5	28					23.4	25.1	24.8	89	59	64		E	E	Calme						10	1	0	0
46°19	15°41	21	Majunga	237	402	9	88	33.0	31.1	24.1	22.3	22.9	24.9	25.2	85	69	72	19.7	20.8	21.5	SE	S	NW	19	11.1	6	1	6	5	0
45°20	16°1	8	Soalala																												
46°37	16°7	20	Marovoay	212	233	7	158	35.6	33.5	21.9	19.5	22.7	24.8	25.1	86	56	66		E	SE	Calme						5	2	3	2
46°47	16°55	75	Maevatanàna	111	163	7	76	36.0	33.6	22.9	21.2	22.2	23.9	24.2	80	51	56	18.5	17.8	18.4	Calme	N	Calme	8	11.4	5	1	5	1	0
44°30	16°42	16	Besalampy	69	150	6	31	35.6	32.8	22.5	20.6	22.7	25.0	24.9	91	62	73	19.8	20.2	21.3	S	E	W	11	10.9	1	1	2	0	1
43°59	17°32	20	Tambohorano	35	167	1	35	32.0	30.9	22.1	21.0	22.5	25.2	24.6	91	69	75		S	SSW	SSW						10	2	1	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	147	204	9	48	35.7	32.9	20.7	19.4	21.5	24.1	23.2	91	61	67		Calme	Calme	Calme						3	3	1	0
46°5	17°27	173	Kandreho	213		10	120			20.5	18.8	20.2	22.3	21.5	85	52	58		NNW	N	N						1	3	2	13
44°55	17°50	147	Morafenobe	102		3	42	37.4	34.8	21.3	19.6	20.9	23.7	23.2	91	58	55		Calme	E	Calme						1	3	0	7
44°3	18°4	13	Maintirano	7	32	1	7	32.0	29.6	22.3	20.5	22.3	24.8	24.7	95	73	76	19.8	21.1	21.3	E	WSW	SSW	10	11.8	1	13	3	0	0
45°16	18°41	76	Ankavandra	62	78	10	23	36.9	33.1	20.2	18.0	21.8	25.2	24.6	88	61	67		S	S	S						2	0	3	1
45°25	19°31	16	Miandrivazo	107	170	7	61	38.0	34.2	21.2	19.4	21.8	25.3	24.6	88	59	60		E	W	W						7	0	1	8
44°18	20°17	5	Morondava	3	20	2	2	35.0	32.3	20.1	16.4	20.0	21.8	24.5	94	61	69	17.1	19.9	20.3	Calme	N	W	9	12.1	3	5	5	1	10
43°22	21°41	1	Morombe					33.0	29.8	17.9	15.0	20.2	25.3	24.1	86	81	85	16.8	22.8	21.2	Calme	WNW	W	7	13.6	2	24	1	0	0
44°30	22°16	3.98	Ankazoabo	41	147	3	28	35.5	32.0	16.9	13.0	17.2	21.2	21.3	85	47	53		Calme	S	Calme						23	0	1	5
44°31	22°56	550	Sakaraha	18		1	9	36.0	32.2	16.6	11.5	16.1	22.9	22.2	87	62	63		S	NNE	SSE						33	3	0	1
43°40	23°20	5	Tuléar	7	20	2	5	31.5	29.7	17.1	14.2	18.1	23.9	22.7	86	70	78	14.7	19.8	18.8	ENE	SW	SW	13	13.1	3	16	2	0	0
44°5	25°1	10	Androka	47		2	45	35.0	31.4	19.1	18.8	20.3	26.8	23.8	89	83	78				S	S	S				11	1	1	0
PLATEAUX																															
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	168	160	9	52	34.1	32.4	21.4	19.8	22.1	24.7	23.0	81	59	58				Calme	Calme	E				8	2	3	9
48°49	15°50	350	Mandritsara	161	218	8	72	33.2	30.4	20.2	16.2	20.9	23.6	22.8	86	64	69	17.5	18.7	18.1	E	E	E	11	955.0	7	1	7	0	1
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	109	122	5	31					20.7	24.1	23.6	82	61	70		SSE	S	SE						1	5	5	2
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	85	125	9	5	29.9	26.3	16.2	11.9	17.7	22.2	19.2	93	78	82		SSE	SE	SE						0	0	0	11
47°5	18°19	1125	Ankazobe	135	180	8	43	28.0	26.4	15.3	12.8	16.3	19.5	17.5	81	62	61		NNE	NNE	NNE						15	3	0	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	149	261	17	63	27.2	24.1	14.3	10.4	14.9	18.9	16.0	93	69	83	12.2	13.8	12.4	E	ENE	ENE	7	861.2	7	2	13	2	1
48°12	18°57	941	Moramanga	148	174	12	50	27.9	23.9	15.4	12.5	17.0	19.6	18.5	91	73	81		Calme	SE	SE						3	4	0	0
48°21	18°55	925	Analamazaotra	137	128	11	30	28.2	23.8	16.1	14.5	17.6	19.8	18.7	94	80	92		Calme	Calme	Calme						1	17	0	0
48°11	19°25	1350	Anosibe	352	212	27	84					17.9	20.6	19.7	96	73	86		Calme	Calme	Calme						0	15	1	5
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	163	151	25	40	25.0	20.2	12.6	7.1	12.9	15.6	14.6	96	72	85		SE	E	SE						1	12	0	14
46°41	19°40	1575	Soavinandriana	120	101	11	32	25.0	23.3			13.1	16.6	15.5	89	67	81		E	NNE	NE						5	4	3	1
46°56	19°24	1750	Faratsiho	131	128	13	27	25.2	22.7	12.1	9.1	13.5	15.9	14.8	81	58	76		E	E	E						3	2	5	2
47°7	19°37	1650	Ambohibary	146	195	15	30	24.8	21.5	12.2	7.3	12.5	15.8	15.0	90	64	75		Calme	Calme	Calme						3	9	0	8
47°1	19°52	1500	Antsirabe	114	136	15	36	26.3	22.6	11.9	8.0	13.1	16.6	16.0	89	59	70		Calme	E	E						5	9	2	13
47°11	20°32	1335	Ambositra	118	139	11	42	25.9	22.8	13.9	10.3	14.3	17.7	16.6	95	76	83	11.9	13.6	13.1	E	E	E	11	867.1	7	11	12	0	15
47°3	21°25	1062	Fianarantsoa	119	238	25	21	25.5	23.8	14.6	11.5	14.7	16.9	16.5	95	73	80	12.3	12.6	12.9	Calme	ENE	ESE	11	888.5	8	0	17	0	6
46°7	22°25	710	Ihosy	62	270	9	32	29.8	25.1	16.2	12.5	15.8	18.7	18.0	90	60	64	12.9	13.1	12.8	SE	ESE	ESE	10	933.5	[illegible]	1	8	1	9
46°5	23°15	735	Betroka	56	329	4	26	30.4	26.3	15.5	11.5	15.6	18.5	17.9	84	54	60	12.3	12.4	12.6	Calme	ENE	ENE	7	926.5	5	8	5	1	0
SUD																															
46°4	21°4	150	Tsivory	19	61	3	9	33.0	28.6	16.7	13.0	17.6	21.4	20.2	95	58	61				Calme	E	W					5	0	8
44°23	23°13	263	Betioky	2	10	3	1	35.0	32.2	17.6	14.0	18.6	23.1	22.3	85	56	57				Calme	SE	S				1	2	0	1
45°20	24°12	1100	Bekily	31		3	24			17.4	13.5	16.0	22.1	18.5	71	48	49				N	NE	E				1	1	0	0
44°44	24°40	275	Ampanihy	26	52	3	12	36.0	30.1	16.4	12.0	17.4	20.3	19.2	85	48	56				Calme	S	S				0	2	0	1
45°3	24°44	100	Tranoroa	6		1	6	37.5	31.6	15.6	11.0	17.6	22.6	21.0	88	60	72				Calme	Calme	S				0	5	0	0
44°58	25°12	100	Beloha	10		1	10	40.0	32.8	14.8	11.0	16.5	22.4	20.0	92	57	72				Calme	SE	SE				12	0	1	6
45°26	25°16	50	Tsihombe	27	90	5	18	35.7	30.1	17.1	12.2	17.3	21.4	20.0	89	52	64	14.2	14.9	14.7	Calme	E	E	9	15.5	6	0	5	0	4
45°40	24°50	500	Antanimora	15		1	5	37.8	31.1	16.6	13.2	17.5	23.0	21.1	83	65	73				S	E	E				3	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	11	152	6	25	36.8	28.5	17.9	12.8	18.8	22.5	20.1	84	70	75				Calme	SSE	SE				1	1	1	2
46°22	25°1	200	Behara	11		5	5	35.0	30.0	15.6	10.5	17.6	21.1	20.3	86	49	62				Calme	S	SSE				6	2	2	12

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

PLATEAUX

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
48°51	16°16	1100	Marotandrano	180	9	45
48°35	17°1	900	Andilamena	115	7	71
46°55	17°36	625	Andriba	184	7	53
48°35	17°1		Andriamena	69	5	31
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	117	16	24
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	149	8	48
47°8	18°13	1275	Miantso	172	9	67
47°20	18°15	1250	Mahitsy	172	14	53
47°28	18°15	1353	Imerinandroso	148	11	58
47°35	18°16	1157	Ambohitrabiby	119	8	50
47°25	18°19	1300	Ambohidratrimo	167	13	54
47°23	18°51	1300	Soamanjaka	141	33	31
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	130	11	36
47°29	18°53	1245	Antanimena	180	13	50
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	178	11	53
47°31	18°54	1255	Nanisana	178	16	53
47°38	18°51	1390	Alarobia	146	9	42
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	133	11	39
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	179	21	45
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	146	12	54
47°48	19°1	1400	Mantasoa	138	22	48
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	149	11	48
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	139	15	42
47°33	19°11	1326	Ambalavao	186	16	46
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	180	14	49
47°21	19°13	1403	Miantsoarivo	196	13	65
47°27	19°12	1375	Behenty	185	16	60
47°34	19°12	1350	Andramasina	152	16	43
47°41	19°11	1175	Mangabe	277	13	41
47°15	19°14	1525	Ambohimiadana	151	19	45
47°40	19°19	1584	Bakaro	162	26	37
47°43	19°24	1510	Ambondrona	121	18	38
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	251	39	43
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	261	20	48
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	179	10	51
46°47	20°29	1430	Antananandrahana			
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud			

VERSANT OUEST

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
43°45	12°18		Mohéli (Comores)			
45°9	12°17	485	Combani ● (Comores)	281	13	100
45°9	12°43	10	Dzoumogné ● (Comores)	182	11	65
48°5	14°11		Maromandia	75	12	19
48°55	14°17	1100	Mangindrano	143	12	39
48°43	14°33	1050	Bealanana	144	9	93
48°55	15°2	600	Antsakabary	261	9	132
47°23	15°7		Antonibe	166	7	67
47°1	15°38	6	Mahajamba ●	119	6	102
47°38	16°7		Mampikony	119	4	49
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	300	5	163
46°1	16°39	200	Sitampiky	315	5	148
45°40	17°11	350	Ambatomainty	182	11	70
44°40	18°39	60	Antsalova	0	0	0
46°2	18°47	845	Tsiroanomandidy	107	12	28
44°35	19°41		Belo			
44°59	19°43	45	Berevo	45	5	17
46°19	19°34	860	Mandoto	101	9	20
45°36	20°18	850	Malaimbandy	63	4	22
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	98	11	25
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	91	7	32
45°12	21°40	495	Beroroha	14	4	13
44°18	21°29	267	Manja	3	1	3
45°23	22°32	1100	Ranohira	32	5	12
43°40	23°20	5	Betanimena	9	6	5
45°3	23°27	780	Benenitra	39	2	20

VERSANT EST

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord	291	16	71
49°26	14°40	500	Andapa			
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	223	16	60
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	623	24	111
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	553	21	166
48°46	19°54	10	Mahanoro	419	20	57
48°7	20°4	450	Marolambo	414	20	192
47°59	20°29	1200	Ampasinambo	411	25	127
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	396	17	103
47°48	21°48	27	Sahasinaka	35	7	13
47°28	21°52	300	Fort-Carnot	488	24	61
47°17	22°26	200	Karianga	285	18	40
46°51	22°29	950	Ivohibe	61	14	23
47°18	22°48	80	Vondrozo	284	25	68
47°35	23°22	25	Vangaindrano	356	24	109
46°34	23°6	950	Iakora			

SUD

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
46°43	24°18		Esira	29	8	9

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérese) ; Lespinasse (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN AVRIL 1935

MOUVEMENTS ATMOSPHÉRIQUES. — *Du 1er au 5.* — La situation est commandée par l'existence de hautes pressions relatives dans le Sud-Ouest du Canal de Mozambique, l'isobare 1.016 oscillant sur la moitié Sud de Madagascar. Des manifestations d'instabilité sont notées le 2 sur le canal et le 3 devant Tamatave, mais restent purement locales, sans aller jusqu'au cyclone. L'air équatorial, en effet, reste inactif au sol ; en altitude, au-dessus du courant froid de Sud-Est, assez mou, on observe un courant normal modéré, de Nord à Ouest.

Du 6 au 8. — Avec une baisse barométrique notable, l'alizé de Sud-Est qui s'élevait le 5 jusqu'à 6.000 m. à Tananarive et 8.000 m. à Majunga, tourne à l'Est dans les couches basses et moyennes, au Nord dans les couches élevées.

Du 9 au 15. — *Cyclone tropical.* — Une poussée de hautes pressions venant du Sud atteint l'Est des Mascareignes les 8 et 9 (Rodrigues 1.016 mb.) ; le sondage du 9 à Majunga montre un alizé nettement actif jusqu'à 4.000 m. au moins, tandis que les Seychelles notent jusqu'au 8 un vent équatorial (Nord) également actif. Corrélativement, des indices d'une perturbation éloignée au NW sont notés à Diégo le 9. Assez faiblement organisée au début, peu profonde, on peut la situer le 10 au Nord des Comores, le 11 au Sud-Ouest de Mayotte ; elle touche la côte entre Majunga et Soalala le 12. Le vent ne dépasse pas 60 kmh, le minimum de pression à Majunga est 1.003, 3 mb ; les pluies sont abondantes, mais non excessives, et nous classons cette perturbation parmi les cyclones faibles. Elle se disloque rapidement au contact de la côte, donnant sur les plateaux centraux et la partie centrale de la côte Est des pluies copieuses, les 12 et 13.

Tous les baromètres sont en hausse le 13, avec l'occlusion du cyclone et une avance des hautes pressions d'Afrique du Sud en direction des Mascareignes ; l'isobare 1.020 atteint Fort-Dauphin le 14, et un alizé faible, mais bien établi en direction, s'élève jusqu'à 10.000 m, le 15, à Diégo.

Du 16 au 23. *Deux dépressions extra-tropicales.* — Entre les hautes pressions des Mascareignes et du Sud Afrique, une zône dépressionnaire peu profonde couvre le Sud du Canal le 16, le Sud de Madagascar le 17, se creuse un peu en se dirigeant vers le Sud de la Réunion et de Maurice (les 19 et 20), pendant que l'anticyclone de l'Océan Indien s'éloigne et disparait vers l'Est.

Une deuxième dépression, plus creuse que la précédente, apparait à Durban le 21 (1.004 mb.), s'étale en remontant la côte Ouest du canal de Mozambique les 22 et 23.

Pendant cette période, circulation faible en surface, courants d'Ouest et Nord Ouest assez actifs au-dessus, jusqu'à 10.000 m, sauf dans l'extrême Nord, où les composantes Est et Sud subsistent aux altitudes basses et moyennes.

Du 24 au 28. — Une vague d'air froid, venue du Sud-Ouest, envahit Madagascar, établissant un régime de saison fraiche avec alizé très actif dans les couches basses et courants de Nord-Ouest au-dessus, pluies copieuses sur la côte Est, gradient élevé ; l'isobare 1.016 atteint presque Diégo les 26 et 27. Par suite, c'est beaucoup plus loin, au Nord et à l'Ouest des Comores, que l'on retrouve le front tropical, avec des pluies exceptionnellement abondantes sur la Grande Comore.

Les 29 et 30. — La zône de hautes pressions reste stationnaire sur l'Océan Indien, au Sud-Est de Madagascar, pendant que la baisse barométrique est notable sur l'Afrique et Madagascar.

LES PLUIES. — Le total mensuel est supérieur à la moyenne dans la plus grande partie de Madagascar ; l'excès est imputable, dans le Nord-Ouest et le centre, aux pluies cycloniques du 11 et 12 avril ; sans elles, le total aurait été normal ou déficitaire.

Dans le Sambirano, les pluies sont un peu déficitaires ; elles le sont très nettement sur la côte Ouest et dans les régions basses du Sud.

Le total mensuel le plus élevé est observé à Moroni (Comores) avec 1.216 mm. ; cette même station a noté également la plus forte chute de pluie en 24 heures, avec 437 mm., le 27. Le premier de ces nombres n'a été dépassé qu'une seule fois à Madagascar (Sainte-Marie 1.495 mm. en avril 1925) ; toutefois, il est arrivé à diverses reprises que des pluviomètres aient été emportés pendant le passage de cyclones et que, par suite, des totaux plus élevés encore n'aient pu être observés.

J. THOMAS.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

AVRIL 1935

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 2 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	11.4	3.9	25.4	30.5	27.8	91	64	20.0	21.1	22.9	23.3	25.4	25.5	5.3		1	1	2	6	8	9	W	0.7	ESE	8.3	ESE	4.5	416	SE	25	SE	29	ESE	22
2	10.1	3.2	26.1	31.0	27.8	91	66	20.8	22.1	22.9	23.9	26.2	25.5	5.5		1	2	2	3	6	9	SSE	4.7	E	8.0	E	5.0	381	SE	18	SSE	22	ESE	22
3	11.3	3.7	26.9	30.2	27.8	91	65	20.7	23.3	22.1	24.1	26.4	25.1	7.0		1	1	1	9	9	9	ESE	2.0	ESE	13.2	ESE	11.2	562						
4	11.1	3.5	27.8	31.0	28.7	96	59	19.9	20.8	20.8	24.0	25.4	24.7	6.5		1	8	1	8	9	9	SE	4.5	ESE	11.6	ESE	9.1	621						
5	11.3	3.8	26.9	31.0	28.0	91	57	20.3	19.4	20.6	23.9	24.7	24.4	7.3		1	1	1	8	9	9	ESE	10.9	ESE	7.6	ESE	11.1	687						
6	10.1	3.5	25.6	30.2	28.0	80	49	18.2	18.9	20.6	22.4	24.2	24.4	10.8		0	1	1	10	9	10	ESE	0.6	ESE	13.2	ESE	13.0	663						
7	08.1	3.5	26.9	31.3	28.4	83	55	18.0	20.8	18.6	22.7	25.5	23.5	8.1		1	3	1	1	1	10	SE	6.7	ESE	15.4	ESE	10.6	726						
8	09.1	4.5	26.4	30.3	25.6	95	60	19.4	19.8	22.1	23.3	24.7	24.6	4.2	0.6	1	8	3	9	9	10	SE	6.3	ESE	16.1	ESE	9.5	745						
9	09.4	5.5	25.4	28.4	24.8	98	79	23.7	23.6	22.3	25.2	26.0	24.3	1.3	44.3	7	10	7	10	10	10	NE	15.6	NE	12.2	E	4.5	829						
10	10.0	3.1	24.3	28.3	26.5	99	79	22.0	24.7	22.9	24.0	26.5	25.1	1.8	31.8	10	9	2	10	10	9	S	1.6	NE	7.9	ENE	5.0	412						
11	09.7	3.3	25.4	27.9	27.2	94	74	22.1	22.0	22.5	24.1	25.1	25.1	2.5	19.5	9	6	1	9	6	9	ESE	6.3	E	10.0	ENE	7.2	510						
12	09.4	3.2	25.2	28.9	27.0	97	75	22.8	24.3	22.6	24.7	26.5	25.1	1.9	18.5	4	4	3	9	9	4	S	0.6	NE	6.3	ENE	5.9	356						
13	09.7	3.1	25.2	27.4	27.2	97	82	22.8	24.1	23.8	24.7	26.1	25.8	0.7	3.7	10	8	8	10	10	9	cal me		ENE	0.6	NNE	3.6	159						
14	11.3	2.9	25.6	31.2	26.8	92	74	22.4	24.9	21.7	24.6	27.4	24.6	2.8	trace	3	7	3	6	8	9	cal me		NE	4.0	ESE	9.3	332						
15	11.2	3.4	26.8	28.6	27.7	90	69	20.7	21.4	21.6	24.1	25.0	24.8	4.4		1	5	1	3	5	9	ESE	3.3	ESE	11.1	ESE	8.6	516	SE	22	SE	29	SE	22
16	11.0	2.9	26.0	30.8	27.0	90	51	18.7	20.9	22.4	22.8	25.4	25.0	3.2	0.5	1	3	9	4	1	9	S	2.6	E	6.1	S	0.6	298	SSE	32	SSE	43	SSE	38
17	12.1	3.9	25.6	31.0	27.4	93	71	22.6	25.4	21.2	24.7	27.6	26.0	1.8	0.3	9	4	9	9	1	9	SSW	0.6	ENE	6.3	W	0.6	243						
18	13.2	3.5	25.2	30.8	27.2	93	77	22.3	26.0	23.0	24.1	27.8	25.4	1.8	7.5	1	3	3	3	1	8	cal me		E	5.0	ENE	5.0	212	Cal me		cal me		NE	9
19	12.2	3.8	25.0	31.2	27.1	92	70	21.6	24.0	22.9	24.0	27.0	25.4	2.6		1	3	2	8	5	9	cal me		NE	2.6	ENE	5.0	202	NE	11	NE	7	E	11
20	12.4	3.6	26.4	29.8	27.4	87	67	22.7	21.5	21.7	25.0	25.4	24.8	5.4		1	1	2	3	1	2	S	2.0	ESE	8.8	E	9.0	189	ESE	18	ESE	25	ESE	27
21	12.1	3.4	26.7	30.1	27.7	78	57	18.5	19.1	19.6	22.9	24.3	23.8	7.5		1	2	1	1	3	3	SE	9.3	ESE	11.1	ESE	11.2	704						
22	13.4	3.2	26.0	29.4	27.7	77	47	17.8	19.0	17.1	22.3	24.0	22.6	6.8		1	1	1	1	1	1	ESE	5.7	ESE	9.9	ESE	11.1	652	SE	40	SE	43	SE	34
23	12.6	2.8	25.8	29.2	27.6	81	57	17.4	19.1	18.9	22.0	24.0	23.4	6.6		1	2	1	1	2	2	SE	4.5	E	12.8	E	11.9	556	SE	29	ESE	47	ESE	34
24	13.7	3.4	24.8	30.0	27.4	81	63	18.0	20.2	20.6	22.0	24.8	24.2	4.1		1	1	1	1	1	2	SW	1.0	E	6.3	E	5.0	351	ESE	29	ESE	22	ESE	27
25	15.4	3.6	25.4	30.0	27.7	81	55	19.1	18.2	18.1	22.8	23.8	23.0	7.6		1	1	1	1	1	1	SSE	1.0	ESE	11.6	ESE	12.6	723	SE	32	SE	43	SE	45
26	14.9	3.0	26.0	29.4	28.0	77	55	17.7	17.3	16.5	22.2	23.1	22.2	9.4		1	1	1	1	1	1	ESE	7.0	ESE	12.8	E	9.2	806	SE	36	SE	54	ESE	47
27	14.5	4.2	26.0	29.6	27.4	84	48	16.6	15.2	17.2	21.6	22.0	22.4	9.5		1	1	1	2	7	10	ESE	8.5	E	16.9	ESE	11.0	831	SE	58	SE	58	ESE	50
28	13.7	3.8	26.3	28.3	27.2	78	56	17.8	19.1	18.4	22.4	23.7	23.0	9.0		1	3	2	6	9	7	SE	5.9	ESE	21.3	ESE	15.9	830	SE	54	SE	54	ESE	49
29	14.2	4.2	26.0	28.0	27.4	81	61	16.9	18.3	19.0	21.8	23.2	23.4	6.7		1	1	1	9	9	9	SE	4.5	SE	9.0	E	12.7	718						
30	12.6	2.8	26.0	29.5	26.4	81	57	16.2	17.8	17.1	21.4	23.4	22.0	7.9		1	3	3	6	9	9	SE	8.1	SE	10.9	ESE	11.4	772						
	11.7	3.5	25.9	29.8	27.3	88	63	19.9	21.1	20.8	23.4	25.2	24.3	160.0	126.7	2	4	3	6	6	7		4.3		9.9		8.3	511						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 2 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse k. m. h.
1	16.7	2.7	21.0	20.0	20.0			16.2	16.4	17.1	19.6	19.4	19.8	1.5	9.3	10	10	3	10	10	10	W	5.4	W	3.4	W	0.9	351	W	22	S	18	SSW	23
2	18.2	2.2	22.4	25.0	23.0			14.4	14.5	13.7	19.0	20.0	18.8	4.2	63.6	6	2	7	7	5	7	S	11.6	SE	11.5	SE	9.1	853						
3	17.4	2.7	22.8	26.0	24.0			12.5	13.5	15.0	18.0	20.9	20.0	3.7		5	3	3	5	3	3	ESE	8.3	ESE	2.8	ESE	2.3	181						
4	17.0	1.7	21.6	25.8	24.2			14.8	16.7	15.4	19.0	21.6	20.3	3.8		2	3	6	3	3	7	N	1.7	ENE	3.4	E	3.2	342	ENE	14	ENE	29	SSW	25
5	17.7	2.0	22.4	25.6	24.0			15.0	14.1	15.7	19.4	20.0	20.1	3.4		6	0	4	9	4	6	NNE	0.9	E	3.3	ESE	6.1		ESE	32	NNE	14	ENE	16
6	17.7	2.5	22.4	24.8	23.6			14.7	14.2	13.6	19.2	19.8	19.0	3.1		10	9	10	10	10	10	NE	2.4	ESE	6.8	ESE	10.8							
7	15.1	3.5	21.2	25.4	24.2			14.8	15.6	16.6	18.8	20.8	21.0	5.8		4	3	7	6	3	7	NNE	2.3	NE	10.9	NE	11.6	500	NE	43	NE	50	S	10
8	14.1	2.1	21.4	25.2	24.6			16.6	18.9	19.6	20.0	22.6	22.8	3.8		2	1	3	3	3	5	N	3.4	ESE	12.8	NNE	11.2	770						
9	14.1	3.4	23.2	26.7	25.2			19.7	18.0	21.1	22.4	22.6	23.8	2.7		3	1	9	3	2	9	Cal me		SSW	4.1	WSW	3.3	316	SSW	14	W	18	S	13
10	16.7	2.4	22.8	23.0	22.6			17.4	17.3	15.9	21.0	21.0	20.0	1.2	0.4	9	3	3	9	9	10	SSW	7.2	SSE	10.4	SSE	6.5	682						
11	16.2	2.2	19.4	21.4	21.1			15.8	15.6	15.3	18.8	19.4	19.1	3.4	7.2	7	10	3	7	10	10	N	0.9	NNE	2.2	ESE	3.3	329						
12	15.4	1.8	20.7	23.4	22.8			13.8	13.1	12.5	18.0	18.6	18.0	4.2		9	10	9	10	10	10	NNE	1.9	ESE	3.4	ESE	3.4	226						
13	16.5	3.7	21.2	23.2	21.2			14.0	16.5	16.7	18.3	20.6	20.0	3.0		7	6	9	7	7	10	NNE	0.9	ENE	10.6	NE	6.4	357						
14	19.8	2.1	21.0	24.4	23.2			16.8	17.5	17.7	20.0	21.6	21.3	4.9	0.9	4	4	6	6	6	9	NE	3.3	ENE	3.4	NE	12.4	534						
15	18.6	2.7	20.8	23.2	23.0			16.9	17.5	17.7	20.0	21.2	21.2	2.4	0.2	9	4	10	10	10	10	NNE	8.3	NNE	2.4	NNE	7.2	368						
16	15.5	3.3	22.2	22.4	23.2			19.5	19.4	19.5	22.0	22.0	22.3	2.1	11.2	10	10	3	10	10	6	N	0.9	NNE	7.2	NE	10.3	529						
17	12.8	3.4	22.2	23.2	21.4			19.2	19.3	19.7	21.8	22.2	22.8	1.5	0.5	6	6	2	9	8	8	NNE	6.3	ESE	9.6	NE	7.4	196	NNE	43	W	25	WNW	20
18	12.4	3.6	21.8	27.2	24.6			18.7	19.5	19.9	21.4	23.6	23.0	1.1		4	3	6	9	6	10	NW	0.9	W	4.4	SW	6.4	233	WSW	25	WSW	25	WSW	25
19	14.3	2.2	22.2	24.8	23.2			19.2	17.6	18.6	21.8	21.8	21.8	1.4	11.6	4	3	3	6	4	3	W	0.9	SW	2.4	S	2.4	180	SW	29	SW	29	WSW	29
20	16.1	2.2	17.8	25.3	23.2			14.6	17.0	15.8	17.4	21.6	20.2	3.3		3	3	7	3	3	7	Cal me		ENE	2.4	E	9.3	287	E	7	E	11	S	14
21	15.9	2.7	21.6	24.8	23.8			15.8	15.6	17.4	19.6	20.6	21.3	6.6		3	4	7	9	8	9	NE	3.4	NE	9.5	NNE	12.6	576						
22	14.4	2.3	21.6	27.2	24.6			18.5	19.0	21.1	21.2	23.3	23.6	2.5	5.2	7	0	9	9	0	9	Cal me		ENE	5.0	ESE	11.6	341	ENE	18	N	11	NNW	23
23	12.2	1.4	20.2	24.6	24.2			16.6	17.9	17.7	19.6	21.9	21.6	2.4	11.4	0	2	2	5	2	3	NW	2.0	SSW	4.2	SW	0.9	155	NE	22	N	36	NNW	50
24	15.8	7.8	20.6	22.2	21.2			17.6	14.5	12.9	20.3	19.0	17.6	3.1	0.5	10	4	4	10	10	10	SW	1.1	N	5.7	N	3.4	159						
25	22.3	1.8	19.4	20.6	20.8			12.4	12.8	12.2	16.6	17.3	17.0	3.7		6	0	6	9	10	10	NE	2.1	NE	9.5	NE	3.3	351						
26	21.7	2.1	19.2	20.6	20.4			14.1	15.9	14.9	17.6	19.3	18.6	2.3		6	0	4	7	10	8	NE	3.3	NNE	9.5	NE	3.3	359						
27	23.5	2.2	18.4	22.6	19.0			14.7	15.7	15.3	17.6	19.9	18.3	1.4	21.5	10	8	9	10	9	9	WNW	1.8	W	2.4	N	3.3	194	SSW	11	S	24	SSE	20
28	23.2	3.1	20.2	22.8	22.2			14.1	13.3	13.8	18.0	18.5	18.6	4.1	0.6	9	9	10	9	9	10	NE	2.4	E	6.4	E	12.6	342						
29	19.8	8.8	19.2	23.8	23.4			15.1	16.8	16.4	18.3	21.0	20.6	6.4		1	4	2	1	4	3	NNE	4.5	NE	11.6	NE	12.7	556	NNE	65	NNE	58	N	31
30	16.4	6.1	19.4	25.2	24.0			15.0	16.9	17.8	18.3	21.5	21.6	4.0		2	0	0	2	0	0	NNE	3.3	ENE	6.4	ENE	16.6	568	NE	39	NE	24	SE	24
	16.9	3.0	21.0	24.0	23.0			16.0	16.4	16.6	19.4	20.8	20.5	97.0	124.1	6	4	6	7	6	8		3.1		6.2		7.4	447						

AVRIL 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	11.7	3.4	26.4	30.4	28.7	87	66	22.3	23.0	22.6	21.8	26.3	25.6	4.2		1	2	2	7	8	9	Calme		NW	3.9	W	10.2	315	ESE	11	SSW	14	E	7
2	10.6	3.6	24.5	29.0	29.6	91	64	20.6	20.4	23.7	23.3	24.6	26.4	2.9		2	4	6	8	8	9	E	5.6	NW	6.7	NW	6.3	311	E	11	ESE	11	ESE	9
3	11.6	3.3	22.8	28.0	29.6	95	63	19.5	22.2	21.8	22.2	25.2	25.5	2.5	42.5	1	1	2	9	8	7	E	5.3	E	5.0	S	1.6	310	E	36	NE	29	NE	23
4	12.5	3.4	25.2	30.1	30.4	96	62	22.8	22.8	22.0	21.7	26.1	25.8	2.8	0.7	2	3	1	7	3	2	S	5.0	S	6.6	SSW	5.0	310	ESE	29	ESE	36	ESE	29
5	12.2	4.3	25.8	30.6	30.0	91	53	19.2	19.1	21.2	23.0	24.4	25.3	4.5		1	1	1	3	2	7	E	6.1	ESE	1.2	SSW	4.5	318	ESE	36	ESE	18	SE	20
6	12.0	4.1	24.1	29.7	29.5	82	45	13.0	14.4	16.9	18.8	21.6	22.9	6.5		1	1	0	7	2	6	SE	8.1	ESE	3.7	S	6.7	188	ESE	72	SE	43	SSE	32
7	10.1	3.1	25.8	30.2	30.6	89	58	16.1	19.7	21.4	21.4	24.6	25.6	5.5		1	1	0	7	8	7	SSE	3.7	SSE	4.5	W	5.6	356	SE	29	SE	14	E	23
8	10.5	3.7	25.5	31.0	31.6	90	59	20.0	22.0	21.4	23.3	26.0	27.3	3.6		1	1	3	9	9	8	SE	4.5	S	6.7	SSW	5.0	378	SE	36	E	36	E	23
9	10.6	3.3	26.2	29.7	31.1	86	54	20.5	21.2	20.8	23.8	25.2	25.5	4.3	0.7	1	1	3	10	9	9	S	6.1	S	7.8	SE	7.1	107	SE	50	ESE	36	ESE	38
10	10.2	4.1	24.1	26.0	27.3	94	75	20.1	21.4	22.6	23.0	24.2	25.2	2.2	2.6	7	4	3	10	10	10	E	4.2	SE	4.3	ESE	2.6	259	ESE	36	E	50	E	45
11	09.6	4.1	22.8	23.3	23.5	98	91	19.9	20.2	21.1	22.4	22.7	23.3	0.6	81.5	10	10	10	10	10	10	SE	7.1	SE	8.5	ESE	7.0	508						
12	05.9	4.8	23.8	27.0	26.3	98	81	21.5	22.4	22.8	23.6	25.0	25.0	1.2	87.7	10	7	3	10	10	10	E	5.5	NNE	11.7	N	17.9							
13	09.1	3.9	22.7	27.0	27.6	98	81	20.1	21.1	22.4	22.5	24.5	25.2	1.1	2.8	9	6	3	9	9	5	SE	5.3	S	7.1	N	2.9		SE	11	SE	25	SE	25
14	11.9	2.9	25.0	30.1	29.7	88	64	19.3	22.4	22.8	22.8	26.0	26.0	2.9	0.2	1	1	0	1	1	5	SSE	3.3	S	5.0	WNW	6.3	393	ESE	29	ESE	22	SE	15
15	11.5	3.1	25.7	30.3	29.1	88	61	21.6	22.0	22.0	24.2	25.8	25.5	3.4		1	1	2	4	2	2	SE	3.1	S	5.1	NW	5.7	381	SE	50	ESE	36	SE	29
16	11.7	3.2	25.0	28.8	28.8	91	69	21.4	23.3	23.7	23.9	26.0	26.2	2.7		3	2	1	6	7	7	SE	3.1	SSW	4.2	NW	9.8	373	ESE	22	S	25	SE	14
17	11.8	3.1	25.2	29.8	28.5	90	69	21.3	22.1	20.3	23.9	25.7	24.4	2.8		1	2	1	3	4	3	S	3.9	WNW	2.5	WNW	8.5	410	SSW	22	NE	4	SSE	7
18	13.3	3.5	24.5	29.0	28.6	93	69	20.9	22.2	22.0	23.5	25.5	25.3	2.8		1	3	1	2	3	1	SSW	2.9	NW	2.5	W W	7.4	363	SSW	25	S	7	ESE	7
19	12.0	2.6	24.6	28.5	27.5	93	72	21.3	22.9	21.1	23.7	25.7	25.0	3.2		1	3	1	2	3	6	E	2.0	NNW	5.3	NW	3.9	314	W	7	NE	22	NNE	18
20	12.8	3.0	24.1	29.4	28.3	93	69	21.0	21.7	21.0	23.5	25.4	24.7	3.1		3	3	1	3	3	1	E	3.2	NW	3.6	NW	3.1	281	W	4	NE	25	NE	27
21	12.9	2.2	25.2	29.3	28.2	82	57	19.2	21.0	20.5	22.8	25.0	24.4	3.4		4	3	1	5	6	4	SE	2.2	N	3.6	NW	4.8	307						
22	11.0	3.5	24.3	30.4	28.8	86	57	18.3	21.4	21.9	22.0	25.5	25.3	3.9		1	3	1	1	3	2	SE	6.1	SSW	1.9	NW	3.6	321						
23	13.2	2.3	25.8	30.1	29.1	89	63	21.9	22.1	20.7	24.1	25.8	24.8	3.2		1	3	1	2	2	2	SE	2.1	W	3.1	NW	6.7	326	ESE	7	ENE	11	ENE	11
24	13.9	3.1	26.5	29.9	29.5	87	62	21.3	21.0	21.9	24.3	25.2	25.5	3.7		3	2	2	3	4	2	S	2.8	S	6.3	NW	7.7		SSW	22	S	18	SSE	11
25	14.1	3.3	24.8	32.0	29.9	90	53	20.9	19.1	20.7	23.6	25.0	25.0	4.7		3	4	3	3	4	4	E	4.8	ENE	1.7	NW	5.0		ENE	7	ENE	18	E	18
26	16.5	3.9	25.2	30.7	31.3	83	55	17.4	20.2	21.0	21.8	25.0	25.6	5.3		3	1	2	3	2	2	ESE	5.0	S	3.1	S	3.6	424	SE	18	ESE	18	SE	16
27	15.6	4.1	25.7	31.1	29.8	83	54	19.8	20.2	21.1	23.3	25.2	25.2	4.9		1	3	2	8	6	3	ESE	4.5	S	3.2	NW	4.2	365	E	29	E	18	ESE	20
28	14.8	3.7	24.2	29.0	30.3	86	49	19.3	19.0	19.2	22.5	23.9	24.4	5.2	18.2	1	1	1	3	8	2	SSE	3.9	SSE	10.0	SSE	8.3	415	ESE	29	E	50	E	31
29	15.5	4.5	23.5	29.3	30.4	76	51	15.0	15.7	19.0	19.8	22.2	24.3	8.0		1	0	6	7	7	7	SE	6.3	ESE	7.1	S	1.8	310	ESE	50	ESE	58	ESE	47
30	14.1	3.0	24.2	29.2	30.4	79	59	15.8	18.0	20.0	20.5	23.4	24.8	6.4		1	0	1	8	8	6	ESE	5.6	S	5.8	SSW	5.0	353	ESE	40	SE	14	ESE	18
	12.2	3.5	24.8	29.3	29.2	89	63	19.7	20.8	21.5	22.9	24.9	25.2	111.5	236.9	3	3	2	6	6	5		4.4		5.3		5.9	364						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	12.8	3.5	24.5	30.1	27.8	97	77	21.1	21.2	22.9	23.6	26.8	25.5	3.5	28.0	2	5	4	4	6	9	WNW	2.4	E	3.0	E	2.0	291						
2	12.6	2.8	23.6	27.1	26.1	96	81	20.0	22.3	20.9	22.7	25.0	24.0	5.9		7	4	9	7	9	10	WSW	9.1	SSW	11.5	SSW	16.9	1080						
3	12.4	3.7	23.9	26.6	26.0	92	78	19.6	21.2	21.4	22.6	24.3	24.2	4.6	0.6	9	4	10	10	10	10	SSW	16.9	SSW	15.4	S	15.9	1179						
4	13.9	3.0	23.8	26.0	26.4	95	82	20.8	23.0	21.0	23.2	25.0	24.1	3.6	7.1	9	9	5	9	9	6	SW	12.7	SSW	16.1	S	9.5	922						
5	15.1	3.4	23.0	26.7	26.3	97	78	20.3	21.9	20.1	22.7	24.7	23.6	6.1		9	7	6	9	7	8	SW	5.9	SW	11.9	S	11.8	859						
6	14.5	2.7	21.7	27.2	25.9	94	68	16.9	18.4	21.2	20.3	23.0	24.1	5.1	32.6	8	2	9	8	2	9	SW	8.4	SSW	12.0	S	15.4	833	SSW	36	S	32	SE	27
7	13.2	2.5	24.9	25.3	24.5	100	90	19.5	21.1	22.1	21.9	24.0	24.1	1.4	32.5	10	8	8	10	9	10	SW	10.3	S	13.7	SSW	11.2	845						
8	13.5	2.3	23.0	25.9	26.6	98	89	20.5	23.6	23.0	22.8	25.3	25.2	1.2	83.5	10	9	6	10	9	8	SW	7.0	SSW	5.6	SE	4.1	433						
9	13.9	3.0	24.2	24.8	25.1	98	92	21.9	22.7	22.3	23.9	24.5	24.4	0.9	27.5	5	10	10	10	10	10	SW	3.5	SSW	1.3	cal me		233						
10	13.2	3.2	24.9	25.4	25.6	99	92	23.2	22.7	22.4	24.8	24.7	24.6	1.2	18.3	10	10	10	10	10	10	SW	5.3	SW	1.0	SW	5.8	382						
11	12.1	2.6	22.3	27.4	24.9	96	79	19.3	21.1	21.1	21.9	24.4	23.7	2.2	19.6	10	3	10	10	9	10	W W	4.5	S	8.6	S	4.0	557						
12	11.8	2.8	21.9	25.0	23.1	97	82	18.8	19.7	20.6	21.5	23.6	23.0	2.0	91.0	10	10	10	10	10	10	W	5.5	SSW	10.8	SW	10.0	712						
13	12.0	3.8	21.2	25.2	23.4	99	83	21.1	19.3	21.3	23.5	22.8	23.3	2.0	47.6	10	10	10	10	10	10	S	16.7	SSE	10.3	SSW	14.1	968						
14	11.0	3.0	22.7	24.0	21.3	99	98	20.1	21.8	22.1	22.5	23.8	24.1	1.2	70.8	10	10	10	10	10	10	WSW	10.1	SSW	9.5	S	6.8	758						
15	13.0	2.9	23.0	24.7	25.5	98	86	20.5	21.6	21.7	22.8	23.9	24.2	0.8	29.2	10	10	9	10	10	9	SW	4.1	Cal me		Cal me		245						
16	12.9	3.8	24.0	27.8	26.1	96	83	21.2	23.9	23.1	23.5	26.0	25.2	1.6	8.2	7	4	2	9	9	9	NNW	1.6	S	1.8	SSE	3.5	282						
17	11.8	2.4	24.0	26.9	26.3	96	87	21.2	24.0	22.8	23.5	25.3	25.0	1.3	2.8	8	4	1	10	9	9	SW	5.0	SSW	5.5	S	2.9	366						
18	12.2	3.4	23.7	27.9	27.3	94	69	20.1	21.2	21.0	22.8	24.7	24.4	2.2		1	2	1	5	2	1	WSW	2.6	SSE	3.0	ENE	2.9	237	SSW	18	SW	11	SSW	23
19	12.4	3.4	23.6	28.8	27.2	96	74	20.7	22.7	22.8	23.1	25.7	25.3	2.7	0.3	4	3	7	4	3	8	W	2.4	S	3.0	S	5.0	253	SSE	18	SSE	25	SSW	18
20	13.9	2.8	24.2	24.9	25.1	97	81	21.7	21.8	21.1	23.8	24.1	23.8	2.3		7	10	5	8	10	5	SW	6.1	S	8.1	SSE	3.6	467						
21	14.8	2.6	23.1	26.3	26.0	97	70	20.5	21.1	18.0	22.8	24.3	22.4	3.0	2.2	10	9	0	10	9	9	WSW	4.9	S	5.3	SSE	6.1	364						
22	15.9	2.9	21.8	28.1	26.1	92	73	17.9	21.9	20.0	20.9	25.1	23.5	2.7		9	3	1	9	3	1	W	2.0	S	2.0	E	2.1	247						
23	14.0	3.3	22.2	28.6	26.0	94	63	18.7	19.1	19.9	21.5	23.8	23.1	4.0		1	1	1	1	1	1	WNW	2.7	NE	5.3	NE	9.4	378	NNE	18	NNE	22		
24	13.9	4.7	23.0	28.5	27.3	95	70	19.8	21.5	21.2	22.1	25.0	24.5	2.8	3.0	2	2	2	2	3	1	W	3.3	SE	2.6	SSW	3.1	300	N	32	WSW	14	SW	22
25	18.1	2.7	22.9	24.5	24.3	97	87	19.7	20.6	20.3	22.3	23.3	23.1	1.8	18.7	10	10	7	10	10	10	SW	9.1	SW	9.0	SW	11.1	853						
26	18.3	2.6	22.1	23.1	24.3	100	92	19.1	21.0	21.1	21.7	23.1	23.5	1.1	44.1	10	10	10	10	10	10	SW	9.5	SW	5.0	SSW	4.9	555						
27	17.9	2.8	22.4	26.2	23.9	96	83	19.1	22.0	20.7	21.8	24.6	23.2	2.0	50.5	9	4	9	9	7	9	WSW	3.6	SSW	9.5	SW	10.8	602						
28	18.6	2.2	21.6	22.3	22.8	98	93	18.8	19.7	19.5	21.4	22.1	22.2	2.1	6.2	10	10	10	10	10	10	SW	11.4	SW	11.0	SW	13.0	1064						
29	18.1	3.8	21.4	24.8	24.6	94	85	17.3	20.2	20.7	20.4	23.2	23.1	3.1	6.8	8	10	9	8	10	9	WSW	9.5	SSW	11.8	SSW	16.1	974						
30	16.7	3.0	22.4	26.3	25.5	92	81	18.5	21.0	21.1	21.5	24.1	23.9	2.9		4	4	1	8	6	8	SW	7.9	SW	8.2	SSW	9.3	667						
	13.6	3.1	23.0	26.2	25.5	96	82	19.9	21.5	21.2	22.5	24.3	24.0	77.6	630.2	8	7	6	8	8	8		6.8		7.7		7.7	597						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — MAI 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE: Total mm.	PLUIE: Pourcentage de la moyenne	PLUIE: Jours	PLUIE: Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum: Absolu	TEMPÉRATURE maximum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: Absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE: 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 17 h.	VENT DOMINANT: 7 h.	VENT DOMINANT: 12 h.	VENT DOMINANT: 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT km/heure	PRESSION MOYENNE mb	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE: Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE: Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE: Tonnerre	JOURNÉES DE: Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	1	14	2	0	31.1	30.1	23.5	21.1	21.3	22.9	22.6	67	56	68	16.1	17.6	17.8	SE	ESE	ESE	39	17.5	5	2	2	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	10		3	5	30.5	28.4	18.7	15.5	19.8	22.2	23.5	77	64	76				S	SE	SE				12	0	0	2
50°2	13°21	2	Vohémar	75	78	11	11	30.5	29.0	22.1	20.3	21.0	23.6	22.9	80	67	78	17.1	19.0	19.1	S	SSE	SSE	13	11.1	6	0	3	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	130		10	31	31.3	28.6	20.5	16.7	20.5	23.0	22.5	93	70	84				S	S	S				8	0	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	88	91	12	20	29.7	27.9	20.4	18.0	19.8	23.5	22.3	84	74	77	16.1	19.5	18.4	W	SSE	SSW	9	15.7	6	0	7	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	364	107	16	60	27.5	26.3	20.3	18.0	21.1	23.3	23.0	91	78	88				Calme	E	S						17	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	421	108	21	155	27.7	26.3	21.3	19.3	22.1	22.9	22.4	90	81	83	19.1	19.4	19.0	S	S	S	5	16.5	6	2	5	0	1
49°34	16°55	2	Soanierana	376	152	16	180	28.5	26.3	19.7	17.0	20.5	22.4	21.7	91	78	83				W	E	S				30	1	1	0
49°25	17°21	10	Fénérive	209	115	11	41	30.0	28.2	19.7	17.0	21.0	23.0	21.7	85	73	83				Calme	SSE	Calme				8	1	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	205	103	16	53	30.6	28.2	19.7	17.4	20.1	22.7	21.7	86	70	84				Calme	S	Calme				16	3	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	313	121	18	123	28.8	26.6	20.2	18.3	20.7	23.4	22.7	94	81	87	17.8	19.9	19.7	W	SSW	S	21	16.9	6	0	7	0	1
48°56	19°20	9	Vatomandry	139	73	17	47	29.3	27.2	19.0	16.4	20.0	22.4	21.6	92	71	81	17.0	18.3	17.9	Calme	SSE	E	8	17.5	5	1	5	1	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	76	42	10	30	30.0	27.2	18.9	16.0	19.3	22.3	21.5	94	71	80	16.3	18.0	17.8	SW	NE	NE	11	15.8	1	13	5	0	0
48°18	21°15	13	Mananjary	72	44	11	21	30.0	26.8	18.8	16.5	18.7	22.5	21.8	94	74	81	15.7	18.4	18.2	Calme	ENE	NE	11	17.6	6	1	2	1	1
47°36	21°20	450	Ifanadiana	65	74	9	21	30.0	26.5	15.4	13.0	16.5	21.6	19.0	91	71	81				Calme	Calme	Calme				2	5	3	20
47°59	22°8	4	Manakara	84	36	8	39	28.6	26.3	18.5	15.9	19.1	22.5	22.9	94	78	83	16.3	18.7	18.5	SW	NE	NE	18	17.9	6	3	8	1	0
47°17	22°49	3	Farafangana	95	40	14	33	27.8	25.9	19.3	15.5	19.0	21.9	21.3	93	75	77	16.0	17.5	17.3	Calme	NNE	NE	17	17.5	5	5	3	3	9
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	35	42	5	11	29.8	24.9	14.1	9.9	14.5	20.1	18.1	94	80	90				N	N	N				0	1	1	18
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	111		10	55	30.7	28.3	16.6	11.3	17.2	20.8	19.8	95	67	82				Calme	Calme	Calme				1	1	1	10
46°58	25°1	11	Fort-Dauphin	129	66	14	56	27.1	24.8	18.2	14.1	18.2	20.5	19.9	87	76	82	14.8	16.3	16.2	N	E	NE	18	18.7	6	2	5	1	1
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)					31.5	29.2	23.2	22.0	22.6	25.7	24.9	91	87	90	19.8	23.6	22.7	SE	S	S	8	13.1	6	0	1	0	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	115	105	5	73	31.8	29.7	20.9	18.0	21.3	24.2	23.5	84	71	76				Calme	NE	Calme				2	0	0	0
45°17	12°47	21	Dzaoudzi (Comores)	30	65	4	11	31.3	29.0	24.8	22.9	23.5	24.1	24.1	83	75	77	20.3	20.8	20.6	S	S	S	11	13.3	5	0	0	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	7	33	1	7	31.8	33.1	20.9	19.4	21.5	23.8	23.4	82	52	63				Calme	E	E				8	0	1	0
48°17	13°21	20	Nossi-Bé	12	18	5	9	29.9	28.7	23.3	22.0	22.5	24.1	23.8	89	75	77	19.6	20.7	20.2	Calme	Calme	NW	4	14.1	1	5	0	3	8
48°26	13°43	75	Ambanja	47	56	6	38	31.0	32.9	20.9	18.8	21.5	25.4	24.8	89	59	75				Calme	Calme	Calme				3	0	2	2
47°16	14°38	23	Anatalava	0	0	0	0	36.4	32.6	21.3	17.6	20.0	23.0	23.7	78	53	65	15.9	16.7	18.8	SE	SE	NW	8	13.7	3	11	0	1	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	16	178	1	16	36.0	33.6	19.1	15.9	20.4	24.2	23.7	81	50	59				S	SE	S				14	0	1	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	0	0	0	0					20.8	23.5	23.1	83	52	57				Calme	E	E				26	0	0	12
46°19	15°44	21	Majunga	6	120	1	6	33.2	31.2	22.7	21.0	20.6	22.9	23.6	76	57	64	16.5	17.1	18.7	SE	S	NNW	20	14.1	2	11	1	1	0
45°20	16°1	8	Soalala					35.6	33.8	19.0	15.5	20.0	23.1	22.9	76	46	54				SE	SE	Calme				20	0	0	6
46°37	16°7	20	Marovoay	1	25	1	1	36.5	33.8	20.8	18.5	19.5	22.2	22.0	74	43	43	15.0	14.6	14.4	Calme	SE	NNE	10	14.2	2	17	0	0	0
46°17	16°55	75	Maevatanàna	0	0	0	0	35.1	33.1	20.4	17.0	20.3	25.6	25.4	88	65	78	17.0	21.5	22.4	S	NNW	W	11	13.8	1	14	0	0	4
44°30	16°12	16	Besalampy	0	0	0	0	35.1	33.1	20.4	17.0	20.3	25.6	25.4	88	65	78	17.0	21.5	22.4	Calme	SSW	SSW				14	0	0	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	0	0	0	0	33.0	30.3	19.8	16.0	20.0	23.6	23.2	90	62	74				Calme	SSW	Calme				14	0	0	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	0	0	0	0	35.3	32.8	18.9	16.0	19.6	23.1	22.1	91	52	58				Calme	Calme	Calme				14	0	3	0
46°5	17°27	173	Kandreho	13		1	13			18.5	14.9	18.3	21.3	19.7	76	43	42				NNW	NNE	NNW				6	0	0	2
44°55	17°50	117	Morafenobe	0		0	0	37.4	34.9	18.8	15.5	18.1	21.9	21.3	84	49	44				Calme	Calme	Calme				13	0	0	11
44°3	18°1	13	Maintirano	1	40	1	1	30.1	28.3	20.1	18.0	19.8	23.2	23.4	93	71	75	16.9	19.0	19.5	ESE	SSW	SSW	11	11.9	2	17	2	0	0
45°16	18°41	76	Ankavandra	0	0	0	0	37.2	34.0	17.3	14.2	18.9	23.4	23.4	84	52	56				Calme	WSW	S				15	0	0	16
45°25	19°31	16	Miandrivazo	0	0	0	0	36.0	31.3	18.4	15.0	18.9	22.4	22.5	81	48	50				E	W	SW				16	0	0	0
44°18	20°17	5	Morondava	3	50	2	3	36.0	30.5	17.0	12.0	16.9	22.7	22.9	93	59	68	14.2	17.2	18.2	SSE	N	W	8	15.6	2	19	2	0	11
43°22	21°41	4	Morombe	5		3	2	31.0	28.5	15.7	11.5	16.2	22.9	21.2	81	69	67	12.7	18.3	16.3	Calme	Calme	W	6	16.6	2	18	0	0	0
44°30	22°16	308	Ankazoabo	0	0	0	0	33.0	29.2	12.4	10.0	14.0	18.8	18.5	86	43	46				Calme	N	Calme				16	0	0	4
44°31	22°56	550	Sakaraha	12		2	6	34.0	29.9	12.4	9.0	12.3	19.4	18.9	87	48	52				Calme	NW	S				2	0	0	2
43°40	23°20	5	Tuléar	24	73	4	15	30.0	28.1	14.2	11.0	15.4	22.6	21.8	90	75	75	12.6	18.6	17.7	Calme	NNW	S	10	16.1	2	11	0	2	1
44°5	25°1	10	Androka																												
PLATEAUX																															
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	0	0	0	0	33.9	31.3	20.0	15.0	19.7	22.4	20.6	76	50	55				Calme	E	SE				9	0	0	1
48°49	15°50	350	Mandritsara	0	0	0	0	33.0	29.5	17.4	13.0	18.4	21.2	20.5	84	54	60	14.9	11.8	11.8	E	E	E	11	978.2	5	1	3	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	0	0	0	0					17.6	20.8	20.5	73	48	53				S	SSE	E				1	1	0	2
48°24	17°10	780	Ambohitsilaozana	2	20	2	1	28.7	25.9	13.6	9.2	16.7	23.2	19.0	96	88	89				ESE	NW	SSE				0	0	0	10
47°5	18°19	1425	Ankazobe	8	11	2	5	28.5	26.7	13.0	11.5	14.7	17.2	13.6	82	40	72				NNE	NNE	NNE				25	0	0	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	20	118	8	10	26.1	23.7	12.2	9.0	12.7	17.8	14.8	93	61	79	10.6	12.2	11.1	ESE	ENE	ENE	5	866.2	5	3	1	5	8
48°12	18°57	911	Moramanga	9	22	2	7	26.7	23.4	13.6	12.2	15.4	18.9	17.2	90	69	77				Calme	SE	SE				0	1	0	7
48°24	18°55	925	Analamazaotra	10	15	3	4	26.5	23.6	13.8	10.1	14.9	18.6	17.2	93	75	87				Calme	NE	Calme				0	5	0	11
48°11	19°25	1350	Anosibe	77	80	11	32					16.0	19.8	18.7	95	63	81				Calme	Calme	E				1	6	2	11
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	60	167	21	21	23.6	20.1	10.3	6.1	10.5	13.8	13.3	96	61	82				Calme	E	E				1	4	3	21
46°41	19°10	1575	Soavinandriana	0	0	0	0	24.5	22.8	8.9	5.5	11.1	15.7	14.0	84	62	70				SE	NNE	W				18	0	1	1
46°56	19°24	1750	Faratsiho	0	0	1	0	25.1	22.8	9.6	6.0	11.1	14.7	12.9	76	48	61				E	E	E				3	0	1	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	18	36	6	15	24.0	21.5	8.2	3.2	8.6	14.1	13.3	93	52	65				Calme	NE	Calme				2	0	2	20
47°1	19°52	1500	Antsirabe	3	10	3	1	26.0	22.7	8.8	5.7	9.8	14.8	13.8	89	48	59				Calme	NE	NE				11	0	2	20
47°14	20°32	1336	Ambositra	9	23	2	6	25.8	22.4	11.7	9.3	12.0	16.2	15.4	93	65	78	10.4	11.6	11.8	NNW	E	E	11	869.5	6	2	[illegible]	0	11
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	12	32	8	8	25.0	20.8	12.8	9.6	12.9	15.5	15.0	94	65	74	10.9	11.2	11.2	Calme	E	E	11	890.2	7	1	9	2	9
46°7	22°25	740	Ihosy	6	67	3	3	29.2	25.6	14.1	9.7	14.2	17.2	16.5	88	50	52	11.5	10.9	10.5	Calme	E	E	7	935.4	5	2	3	2	1
46°5	23°15	795	Betroka	35	292	6	15	29.5	25.3	12.1	7.3	12.5	16.0	15.9	84	46	51	10.2	9.6	10.3	Calme	W	Calme	1	928.7	3	12	3	1	1
SUD																															
46°4	24°4	150	Tsivory	16	200	4	25	33.0	27.4	13.7	9.7	14.5	19.8	19.0	94	57	62				E	E	E				10	0	2	1
44°23	23°43	263	Betioky	13	118	2	8	31.0	30.1	14.4	10.5	16.3	20.3	19.1	90	50	52				Calme	Calme	SE				11	0	1	2
45°20	24°12	1100	Iakaly	29		5	23			14.4	9.0	14.4	18.1	17.4	80	48	48				N	E	S				10	0	2	1
44°41	24°40	275	Ampanihy	20	125	8	17	33.9	28.9	14.5	9.9	16.0	19.7	18.7	91	51	54				Calme	Calme	SW				0	0	2	11
45°3	24°44	100	Tranoroa	19		2	12	35.5	30.3	13.4	9.0	15.2	21.1	20.1	90	59	65				Calme	Calme	Calme				1	3	2	1
44°58	25°12	100	Beloha	17		2	12	38.0	31.3	14.2	10.5	16.2	20.5	19.9	96	56	74				Calme	E	SW				2	0	0	0
45°26	25°16	50	Tsihombe	33	73	8	20	35.2	30.4	14.7	10.3	15.4	19.8	19.2	90	47	68	12.6	12.8	11.3	Calme	Calme	E	6	13.7	6	10	0	2	11
45°40	24°50	500	Antanimora	19		4	8	34.5	30.7	13.8	11.1	14.7	20.9	19.4	87	54	60				Calme	SE	SE				10	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	37	102	6	16	36.2	27.9	13.3	10.7	14.9	20.3	17.5	85	62	66				Calme	E	ESE				11	2	2	11
46°22	25°1	200	Behara	63		9	26	36.0	28.7	12.7	7.0	15.1	20.0	19.1	90	49	65				NW	W	SE				7	1	5	7

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
PLATEAUX						
48°51	16°16	1100	Marotandrano	1	1	1
48°35	17°1	900	Andilamena	2	3	1
46°55	17°33	625	Andriba	0	0	0
48°35	17°1		Andriamena	0	0	0
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	4	1	2
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	3	1	3
47°8	18°13	1275	Miantso	5	1	5
47°20	18°15	1250	Mahitsy	19	2	16
47°28	18°15	1353	Imerimandroso	19	5	8
47°35	18°16	1457	Ambohitrabiby	21	1	21
47°25	18°19	1300	Ambohidratrimo	23	4	10
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	4	2	3
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	0	0	0
47°29	18°53	1245	Antanimena	4	2	3
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	9	2	7
47°31	18°51	1255	Nanisana	15	3	12
47°38	18°54	1300	Alarobia	4	4	3
47°13	18°58	1400	Ankadimanga	13	10	8
47°19	18°55	1438	Ambatolaona	21	11	10
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	3	5	2
47°18	19°1	1400	Mantasoa	12	15	4
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	19	7	10
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	29	4	14
47°33	19°11	1326	Ambalavao	39	4	19
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	37	4	20
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	38	5	7
47°27	19°12	1375	Behenjy	7	2	4
47°34	19°12	1350	Andramasina	5	3	2
47°41	19°11	1475	Mangabe	35	5	9
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	25	10	19
47°40	19°19	1581	Bakaro	54	12	42
47°43	19°24	1510	Ambondrona	10	6	3
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	1	3	1
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	39	8	27
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	7	1	7
46°47	20°29	1430	Atsinanandrahana			
46°56	21°19	940	Ambalavao-Sud			

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT OUEST						
43°45	12°18		Mohéli (Comores)	130	15	40
45°9	12°47	486	Combani ● (Comores)	51	6	15
45°9	12°43	10	Dzoumogné ● (Comores)	27	7	6
48°5	14°11	38	Maromandia	4	2	2
48°55	14°17	1100	Mangindrano	15	11	5
48°43	14°33	1050	Bealanana	0	0	0
48°55	15°2	600	Antsakabary	0	0	0
47°23	15°7		Antonibe	0	0	0
47°4	15°38	6	Mahajamba ●	0	0	0
47°38	16°7		Mampikony	0	0	0
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	0	0	0
46°4	16°39	200	Sitampiky	0	0	0
45°40	17°41	350	Ambatomainty	1	1	1
44°40	18°39	60	Antsalova	14	1	14
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	8	2	7
44°35	19°41		Belo			
44°59	19°43	45	Berevo	0	0	0
46°19	19°34	860	Mandoto	0	0	0
45°36	20°18	850	Malaimbandy	0	0	0
46°11	20°11	1200	Midongy-Ouest	5	1	5
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	3	1	3
45°12	21°40	495	Beroroha	0	0	0
44°18	21°29	267	Manja	1	1	1
45°23	22°32	1100	Ranohira	9	5	4
43°40	23°20	5	Betanimena	25	5	12
45°3	23°27	780	Benenitra	25	4	11

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT EST						
49°13	12°44	465	Anivorano-Nord	7	6	3
49°26	14°40	500	Andapa	72	17	16
49°13	16°11	5	Mananara-Nord	76	15	13
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	192	22	42
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	75	17	12
48°46	19°54	10	Mahanoro	185	12	48
48°7	20°1	450	Marolambo	115	16	60
47°59	20°29	1200	Ampasinambo	66	16	35
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	30	6	17
47°48	21°48	27	Sahasinaka	181	13	32
47°28	21°52	300	Fort-Carnot	31	8	10
47°17	22°26	200	Karianga	50	9	34
46°51	22°29	950	Ivohibe	34	6	23
47°18	22°48	80	Vondrozo	57	11	24
47°35	23°22	25	Vangaindrano	110	17	70
46°34	23°6	950	Iakora	35	5	13
SUD						
46°43	24°18		Esira	27	7	10

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN MAI 1935

MOUVEMENTS ATMOSPHÉRIQUES. — a) *Du 1er au 4.* — Une zone de hautes pressions relatives séjourne sur l'Océan Indien, au Sud-Est de Madagascar, pendant qu'un centre de basses pressions remonte la côte Sud-Est d'Afrique, s'étale le 4 sur le Sud de l'île, avec quelques manifestations orageuses. Sauf à Diégo, où il est très actif, l'alizé de SE est faible ; de 4 à 10 km., courants modérés d'Ouest.

b) *Du 5 au 11. — Invasion d'air froid.* — La pression, à Fort-Dauphin, passe de 1.017 le 5, à 1.025 le 10. Cette hausse importante, venant de l'Afrique du Sud, est accompagnée d'orages frontaux à l'avant, puis d'un renforcement notable de l'alizé ; l'anémomètre de Tamatave parcourt 1.048 km. le 8, 1.213 km. le 9, 907 km. le 10, celui de Diégo, 1.072 km. le 9.

Au cours de cette invasion, les courants supérieurs d'Ouest sont refoulés en altitude par l'air froid, de façon passagère ; Majunga les observe entre 7 et 9 km. les 8, 9 et 10 ; à 6 km. le 11 ; à 4 km. le 12.

c) *Du 12 au 17. — Usure de l'air froid.* — Déjà le 8, les cartes laissent voir le versant Sud des hautes pressions, du côté de la zone tempérée ; ce qui nous fait concevoir l'invasion d'air froid, à nos latitudes, non pas comme un courant se rattachant de façon continue à un front polaire ou pseudo-polaire, mais comme une bulle, une bouffée, *déjà séparée* de son milieu d'origine ; cette masse d'air froid perd rapidement son individualité, faute d'alimentation et par réchauffement, à mesure qu'elle progresse vers les basses latitudes. A son arrivée vers le tropique, les différences de températures dues à l'air froid sont peu sensibles, les maxima de Fort-Dauphin s'abaissent de 5 à 6 degrés au plus. A la latitude de Diégo, l'effet de l'air froid est nul sur la nébulosité et les précipitations, presque nul sur le thermomètre (moins de 3 degrés) ; il en est de même sur le versant Ouest, au Nord du 20e parallèle.

Le 10, un centre de baisse existe au Sud de la pointe extrême de l'Afrique, remonte vers le 30e parallèle, y séjourne jusqu'au 14, atteint Lourenço-Marquès les 15 et 16, Quélimane le 17, longeant la côte SE de l'Afrique. Les hautes pressions de Madagascar s'affaiblissent sur place (Fort Dauphin 1.011 le 17) ; le gradient devient nul entre le Nord et le Sud. En altitude, au dessous des courants d'Ouest qui s'abaissent jusqu'à 3 km., apparaît un courant faible à composante Nord.

d) *Du 18 au 24. — Tentative d'invasion d'air froid.* — L'avance vers Madagascar d'une aire de hautes pressions venant de l'Afrique est marquée, les 17 et 18, par des orages frontaux dans le Sud de l'île ; mais l'isobare 1.020 atteint à peine Fort-Dauphin et rétrograde vers le Sud avec quelques oscillations, tandis que l'isobare 1.016 reste à peu près fixe du 19 au 24. Circulation très faible dans les couches basses : une composante Nord persiste à toutes altitudes jusqu'à 10 km. ; l'alizé normal ne subsiste que dans l'extrême Nord et aux Comores. Des pluies d'instabilité en divers points, des orages dans le Sud et le Centre marquent cette période.

e) *Du 25 au 27. — En bordure Ouest d'anticyclone.* — Les hautes pressions (1.020 mb) se stabilisent sur l'Océan Indien, à partir des Mascareignes, et l'isobare 1.016 est orientée Nord-Sud sur Madagascar. Une dépression se creuse vers Capetown le 25 (1.003 mb), atteint Durban le 26 ; il n'en subsiste, le 27, qu'un V dirigé suivant Quélimane-Fort-Dauphin.

f) *Du 28 au 31. — Invasion d'air froid.* — Un centre de hautes pressions atteint l'Afrique du Sud le 27, se déplaçant vers le NE ; il couvre le Transvaal le 28 ; l'isobare 1.018, marquant le front d'avance, passe à Mozambique et Tuléar le 28. L'invasion progresse vers le Nord le long de la côte Est ; l'isobare 1.020 atteint Antalaha le 31, tandis que le maximum des hautes pressions s'entretient entre 1.025 et 1.030 mb sur le Transvaal ; Fort-Dauphin ne dépasse pas 1.025.

La circulation dépasse 1.000 km. à Tamatave pendant chacune des journées du 29, 30 et 31. Les sondages du 31, à Tananarive dans l'air froid, et à Majunga, en bordure extérieure de l'anticyclone, trouvent un courant de SE à E, surmontés de vents actifs de NW et W, à partir de 6 km.

Aux remarques faites en (c) nous ajouterons que les fronts froids et les irruptions d'air froid en saison fraiche seraient des phénomènes bien peu sensibles, à nos latitudes, sans l'action du relief. La réaction due aux massifs montagneux amplifie considérablement leurs effets. Pendant ces 4 journées, les stations de l'extrême Sud, atteintes les premières, entre les latitudes 24° et 25°, mais en pays plat et bas, ne reçoivent guère plus d'une vingtaine de millimètres d'eau ; tandis que Tamatave et Sainte Marie, vers le 18e parallèle, mais à proximité d'une importante barrière montagneuse, reçoivent 137 et 177 mm. de pluie.

LES PLUIES. — Le total des pluies a dépassé la moyenne 1° sur la côte Est, entre le Cap Est et Tamatave ; l'excès est d'environ 20 0/0 ; 2° dans l'extrême Sud, à l'intérieur du triangle Betroka Tuléar Fort-Dauphin. L'excès est de 50 0/0 environ. Toutefois, la moyenne étant très basse dans cette région en saison sèche, la moindre averse suffit à la faire dépasser.

Partout ailleurs, à Madagascar, le total des pluies est très déficitaire (50 0/0 ou plus), sauf en quelques points isolés (Tananarive, Majunga, Tsinjoarivo) pour lesquels la remarque ci dessus (2°) est applicable.

Le total mensuel le plus élevé est observé à Sainte Marie : 421 mm. ; la plus forte chute en 24 heures, 180 mm., est notée à Soanierana le 30 mai (front froid).

J. THOMAS.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

MAI 1935

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse k m. h.
1	13.3	3.6	26.6	29.6	28.2	82	57	17.3	17.5	17.4	22.2	23.3	22.8	9.0		1	4	1	7	8	2	SE	5.5	ESE	16.4	E	11.5	758						
2	13.5	3.4	26.4	29.2	27.6	82	59	17.4	19.1	18.9	22.2	24.0	23.4	8.6		1	4	2	2	4	3	ESE	14.3	E	15.6	E	14.7	936	SE	54	ESE	58	ESE	52
3	12.7	3.7	27.0	30.2	28.0	87	52	18.1	18.9	19.8	22.8	24.2	24.0	7.1		1	3	2	8	7	4	SSE	5.9	E	12.2	E	9.3	618						
4	12.4	2.8	26.0	29.4	27.0	81	59	18.0	19.4	18.5	22.4	24.2	23.0	8.2		1	8	1	8	8	9	SE	8.5	E	13.3	ESE	13.7	750						
5	12.6	3.3	26.4	30.1	27.8	78	52	16.0	17.1	18.8	21.4	23.2	23.4	7.7		1	1	2	6	3	3	SE	10.9	ESE	13.2	ESE	12.3	778	SE	47	ESE	54	ESE	45
6	14.0	3.1	26.1	30.2	27.6	78	56	17.6	18.9	19.7	22.2	24.2	23.8	9.0		2	4	2	2	8	5	SSE	4.2	ESE	16.1	E	15.4	840	SE	36	ESE	43	ESE	43
7	14.1	3.1	26.6	29.4	27.3	89	58	16.9	19.4	20.2	22.0	24.2	24.0	6.6		8	5	2	9	5	9	ESE	3.6	E	13.0	E	11.8	692						
8	14.3	3.6	25.0	29.8	27.9	82	55	19.0	18.7	18.4	22.6	24.0	23.2	9.2	0.2	1	3	1	7	3	3	Calme		ESE	7.6	E	14.7	792	SE	65	SE	76	SE	63
9	13.3	4.4	26.8	29.3	27.0	74	52	15.2	17.3	17.4	21.1	23.1	22.4	12.7		1	2	1	1	2	2	ESE	14.7	E	20.8	ESE	18.2	1072	SE	36	SE	83	ESE	79
10	13.9	3.9	25.8	29.0	26.9	68	45	13.3	14.8	16.8	19.6	21.6	22.0	12.7		1	2	1	3	9	10	SE	5.9	ESE	21.3	ESE	14.9	936	SE	22	SE	61	ESE	67
11	13.7	3.8	25.0	30.0	26.4	65	41	12.8	13.4	15.3	19.0	21.1	21.0	12.6		0	0	0	2	8	9	SSE	5.4	ESE	13.3	E	13.9	888	SSE	54	SE	72	SE	67
12	14.1	3.4	24.6	29.6	26.2	67	41	12.7	14.1	15.4	18.8	21.1	21.0	12.0		0	0	1	9	6	1	SE	8.3	E	11.8	E	15.4	830	SSE	25	SE	25	SSE	23
13	14.0	3.9	24.4	30.3	26.6	81	43	11.3	14.0	17.7	17.8	21.6	22.4	8.0		1	0	7	1	0	7	S	4.0	SE	6.1	SE	4.2	522	SE	32	SSE	36	S	29
14	14.6	3.7	24.6	29.0	26.4	89	50	16.0	15.2	16.7	20.8	21.8	21.8	9.9		1	6	2	2	6	2	SSE	5.5	SE	8.4	E-E	10.9	699	SE	40	SE	47	SE	50
15	14.7	3.9	24.6	28.4	25.8	81	52	15.0	16.2	16.7	20.2	22.2	21.6	7.8		9	4	7	9	4	8	SE	5.9	E	11.6	E	8.9	652						
16	14.0	4.5	25.0	28.2	26.0	88	51	16.5	16.0	16.6	21.2	22.0	21.6	6.9		2	1	1	2	2	5	E	3.1	E	9.7	E	7.6	619	SE	25	SE	29	SE	25
17	12.0	3.4	24.2	28.8	25.6	91	53	18.7	16.9	19.0	22.2	22.7	22.8	4.6		1	3	1	8	8	8	S	3.8	E	8.9	E	8.8	483	E	22	E	14	ENE	16
18	13.5	3.7	22.6	29.6	27.0	87	54	17.2	18.9	16.7	20.8	24.0	22.0	5.5		1	1	1	7	2	9	SW	1.0	E	9.8	ESE	9.4	486	ESE	11	SE	14	E	20
19	14.7	2.9	25.6	29.8	26.7	88	55	17.5	17.6	19.8	22.0	23.4	23.6	9.2		1	1	10	8	4	10	SE	6.7	ESE	15.4	E	11.3	859						
20	14.6	2.5	25.9	29.4	26.9	84	54	19.2	19.0	18.6	23.0	24.0	23.0	8.0	0.2	3	3	1	3	3	4	E	8.8	E	11.6	ESE	10.9	829						
21	14.0	3.1	26.2	29.2	26.8	87	49	17.5	17.2	18.6	22.2	23.0	23.0	9.6		1	2	1	1	2	1	ESE	6.5	E	11.1	ESE	12.7	755	SE	29	ESE	43	ESE	43
22	13.6	3.2	26.2	29.0	27.0	81	55	16.8	19.2	18.5	21.8	24.0	23.0	11.0		2	3	1	2	3	1	ESE	7.8	ESE	20.8	ESE	11.6	943	SE	36	ESE	65	ESE	61
23	14.6	3.5	25.6	28.4	27.0	95	59	17.9	19.2	18.1	22.2	23.8	22.8	6.5		7	8	1	7	9	2	SE	5.5	ESE	16.4	E	10.4	920						
24	15.2	2.8	25.8	29.1	26.8	94	58	17.1	18.2	18.6	22.0	23.5	23.0	9.4		4	2	2	6	3	9	SSE	7.8	E	14.5	ESE	14.5	986						
25	15.4	2.9	25.4	28.2	26.4	84	56	15.4	17.1	16.4	21.0	22.6	21.6	8.8		2	2	1	2	2	1	ESE	8.3	ESE	12.7	ESE	14.1	979						
26	14.6	2.5	25.4	28.2	26.2	87	59	15.9	17.4	18.6	21.0	22.8	22.8	9.1		1	6	9	1	6	9	ESE	8.3	ESE	17.2	ESE	14.7	984						
27	15.0	4.1	25.6	30.2	26.2	88	46	16.8	15.2	17.9	21.6	22.2	22.4	8.0		1	1	1	2	4	4	SE	9.4	ESE	12.3	E	14.3	894						
28	15.6	3.4	26.2	30.0	26.2	85	47	17.2	15.6	17.5	22.0	22.4	22.2	7.8	0.1	1	3	1	8	3	3	ESE	5.0	SE	9.9	ESE	13.0	624						
29	15.1	4.1	25.6	29.2	27.0	81	49	16.1	17.2	16.0	21.2	23.0	21.6	10.1		1	3	1	1	3	2	SSE	3.3	ESE	14.3	E	11.6	686						
30	15.5	3.3	26.0	29.0	26.6	78	47	15.5	15.2	17.7	21.0	21.8	22.4	10.7		1	1	2	1	7	7	SE	5.8	E	14.7	E	13.7	738						
31	16.1	3.1	25.2	29.4	27.2	76	45	15.0	13.9	16.2	20.4	21.2	21.8	11.8		1	1	1	5	3	2	SSE	11.3	ESE	15.2	ESE	10.5	895						
	14.2	3.4	25.6	29.3	26.8	83	52	16.4	17.0	17.8	21.3	22.9	22.6	278.1	0.5	2	3	2	5	5	5		6.6		13.1		12.3	788						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse k m. h.
1	15.9	3.3	19.0	21.2	23.2	94	70	15.4	17.7	19.0	18.4	21.6	22.0	1.7		3	2	0	3	4	1	SW	2.2	SE	3.3	NE	0.9	194	S	22	N	11	NW	7
2	17.8	2.6	21.0	26.2	21.0	91	69	17.3	17.5	18.4	20.3	22.2	21.8	5.3		0	0	1	0	0	2	NNE	4.4	NE	8.4	NE	12.7	626	NNE	50	NNE	65	ENE	43
3	15.9	3.3	22.0	24.8	23.2	91	63	15.9	17.0	19.0	19.8	21.4	22.0	5.2		2	3	6	6	5	6	NE	12.7	ENE	12.2	ENE	15.4	761	NE	86	NE	94		
4	14.5	2.6	20.0	21.8	23.0	91	76	16.4	18.0	18.4	19.4	22.0	21.6	1.7	Trace	2	3	9	6	7	9	calme		W	3.4	SW	3.3	234	N	14	N	22	NNW	18
5	17.6	3.6	19.4	21.2	23.1	90	78	15.0	18.2	17.4	18.3	21.9	21.2	1.3		3	3	9	5	5	9	WSW	2.4	SW	0.9	SSE	3.4	154						
6	19.6	2.4	20.0	21.8	23.4	96	77	16.7	18.5	18.8	19.6	22.3	22.6	1.6	0.1	7	7	7	7	9	9	Calme		ENE	1.0	ENE	6.4	200	ENE	43	NE	36	SW	32
7	17.1	4.4	19.0	25.6	23.4	96	51	15.7	14.6	16.4	18.6	20.3	20.6	1.3	0.6	1	0	4	2	9	6	NW	0.6	W	2.4	W	6.4	437	WNW	14	WSW	18	W	31
8	23.5	5.1	20.2	21.6	19.0	83	50	10.1	10.8	11.8	15.3	16.4	16.0	5.0		4	7	3	5	7	10	SW	9.5	SSW	6.4	W	3.4	490						
9	26.0	2.5	19.0	21.2	21.2	84	64	13.7	14.0	12.0	17.2	18.3	17.0	4.8	1.1	9	9	4	9	9	6	N	0.6	S	9.5	SE	9.5	638						
10	25.4	1.9	21.4	23.2	22.0	78	58	12.3	13.7	12.1	17.3	18.9	17.4	5.0		3	3	6	6	6	6	ESE	11.6	SE	11.8	ESE	11.6	968	E	43	E	43	E	40
11	23.2	3.0	19.6	20.2	19.2	92	68	11.9	14.5	15.1	16.3	18.3	18.3	3.3	2.6	10	10	10	10	10	10	NE	2.4	E	9.5	NNE	10.6	481						
12	20.6	2.6	19.2	22.8	21.6	90	70	14.7	15.8	14.8	18.0	20.0	19.0	4.3	9.6	6	6	9	6	6	9	N	2.2	NE	9.5	NE	4.4	509						
13	18.4	2.9	18.8	21.6	22.6	92	66	14.9	15.2	15.9	18.0	20.3	20.0	3.6		4	0	0	4	0	1	NNE	3.4	ENE	3.4	ENE	6.4	509	NNE	50	NNE	50	SSE	29
14	16.7	2.2	19.2	21.3	22.2	93	72	14.7	16.2	17.8	18.0	20.8	21.0	2.2		0	0	7	0	0	9	NE	1.4	E	2.4	ESE	11.6	377	NE	10	NE	22	SE	25
15	15.6	4.9	20.0	21.2	23.2	94	77	16.4	17.3	17.2	19.4	21.4	21.0	3.0		3	0	2	3	0	2	N	0.9	E	2.4	E	2.4	444	NE	47	NE	36	E	25
16	13.4	7.1	18.2	21.2	23.0	94	74	14.6	17.4	17.8	17.6	21.3	21.3	2.5		5	6	2	6	9	6	Calme		SW	2.4	E	0.9	197	SSE	14	SSE	7	W	7
17	10.5	2.7	17.8	21.2	20.2	90	68	13.7	16.3	15.7	16.8	20.8	19.0	2.0	1.2	0	0	6	3	6	10	W	0.9	E	1.4	W	3.4	197	NE	14	NW	25	WNW	38
18	13.0	8.1	19.0	21.8	21.2	89	71	13.9	16.6	15.5	17.4	21.2	19.3	1.7	4.4	0	0	10	9	6	10	W	0.9	W	0.9	W	0.9	310	NW	7	NW	22	WNW	32
19	20.6	2.9	18.8	20.2	20.4	95	87	15.4	16.3	16.0	18.3	19.4	19.3	1.3	56.2	10	10	10	10	10	10	N	0.9	E	3.4	E	11.3	258						
20	19.2	3.0	21.2	22.0	20.4	96	84	15.7	16.6	16.8	19.4	20.2	19.8	1.6	21.8	6	6	7	9	9	9	ENE	12.2	NE	9.5	NE	4.4	564						
21	17.1	2.1	20.4	21.6	22.4	95	74	16.5	17.6	15.3	19.6	21.7	19.6	2.0	0.2	6	6	2	7	6	3	NNE	0.9	E	5.3	N	5.5	379	ENE	17	ENE	26	SSW	32
22	18.1	2.9	19.2	21.8	22.8	91	84	15.6	18.7	18.0	18.6	22.4	21.3	1.9		1	2	3	1	2	3	Calme		N	9.5	NE	7.6	112	NE	29	NE	22		
23	17.4	2.0	21.0	25.4	23.2	93	80	17.3	19.5	19.7	20.3	23.0	22.4	2.0	8.2	2	3	9	6	9	9	NNE	2.4	NNE	2.4	W	2.6	320	NNE	72	NNE	43	S	34
24	18.0	4.1	21.2	21.2	22.6	91	71	15.4	16.6	17.6	19.2	21.0	21.0	2.0	0.1	1	3	6	3	9	6	NE	0.9	E	3.4	NE	2.4	264	NNE	25	NW	11	NW	27
25	15.2	3.5	19.4	23.2	22.2	96	56	16.1	18.2	16.1	19.4	21.6	20.0	1.5	0.2	7	1	0	7	6	0	NW	0.9	NW	1.1	calme		138	WSW	7	WNW	11	WNW	23
26	17.1	2.9	20.8	21.2	21.4	83	77	14.7	18.1	17.5	18.6	22.0	21.6	2.7		0	0	0	0	0	0	N	3.3	E	3.4	NE	4.4	157	NNE	36	NNE	29	N	29
27	14.6	5.1	20.2	25.1	24.0	91	74	16.1	18.7	19.0	19.3	22.6	22.3	3.7		0	0	4	3	9	9	N	3.2	NE	9.5	ENE	12.0	188						
28	16.6	6.2	19.5	19.6	20.4	95	71	15.6	15.9	12.7	18.7	18.9	17.2	1.6	17.2	10	10	6	10	10	6	W	8.1	W	7.6	N	10.5	351						
29	23.7	2.8	16.6	20.8	20.2	92	63	12.9	13.4	12.9	15.8	17.8	17.2	2.8	2.4	6	10	6	6	10	9	W	0.9	W	0.9	N	0.9	236	E	22	E	22	E	20
30	24.2	2.8	19.4	22.4	21.8	80	58	13.2	11.6	12.4	17.0	17.2	17.3	5.7	Trace	10	10	8	10	10	8	N	3.4	E	9.4	ENE	11.6	315						
31	24.9	4.5	18.2	21.2	19.2	87	70	12.0	14.3	14.4	15.8	18.5	17.8	2.9	0.2	4	9	10	8	9	10	NE	3.4	ESE	12.8	SE	9.5	113						
	18.5	3.6	19.6	23.5	22.0	91	77	14.8	16.3	16.2	18.2	20.5	19.9	90.2	129.1	4	4	5	5	6	7		3.4		5.5		6.4	116						

MAI 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	14.3	3.0	23.7	29.6	29.4	79	50	17.3	17.7	19.0	21.2	23.4	24.0	5.6		1	1	1	1	3	2	SE	3.9	SE	5.6	NW	3.3	310	SE	18	ESE	22	ESE	22
2	14.6	4.0	23.8	30.0	30.0	79	51	17.2	16.7	17.7	21.2	23.0	23.5	5.0		1	1	1	1	1	1	E	3.3	S	3.6	SSW	5.6	374	SE	36	SE	22	SE	25
3	14.3	3.9	25.6	29.2	29.0	79	57	19.0	17.2	19.2	22.8	23.0	24.0	5.3		1	0	1	3	9	9	SE	1.7	S	10.9	SSE	3.3	325	SE	11	E	36	ESE	27
4	12.7	3.0	25.2	30.3	28.9	75	55	17.8	19.0	20.1	22.0	24.3	24.4	4.0		1	0	1	8	8	8	SE	4.5	SSE	6.3	WNW	2.8	275	SE	22	S	7	SSE	18
5	13.8	2.9	24.9	30.8	29.2	80	57	17.1	19.7	19.1	21.5	24.8	24.0	5.7		1	2	4	1	3	4	SE	4.2	S	1.5	NW	6.3	329	ESE	43	ESE	29	ESE	29
6	15.1	3.1	24.0	30.1	30.8	83	55	18.5	20.1	21.3	22.0	24.8	25.6	4.5		1	1	1	1	1	1	ESE	5.4	S	5.2	S	6.7	369	ESE	14	ESE	18	ESE	23
7	15.7	3.4	24.4	30.7	29.5	82	59	18.6	18.8	20.9	22.2	24.3	25.0	4.6		1	1	1	1	1	1	ESE	5.0	S	6.7	WNW	6.3	434	SE	7	S	22	SSE	27
8	15.0	3.9	25.0	30.3	30.2	81	40	19.0	19.0	22.1	22.6	24.3	25.8	4.9		1	1	1	1	1	1	ESE	5.4	S	9.1	N	2.0	373	E	22	ESE	22	ESE	22
9	16.0	4.0	24.2	29.5	28.6	64	40	12.7	14.5	14.0	18.6	21.6	21.0	10.9		1	0	0	1	0	1	SE	10.0	SE	12.8	S	10.0	705	ESE	65	ESE	43	ESE	32
10	17.5	3.6	21.8	26.8	28.6	62	46	11.0	12.4	11.7	16.6	19.4	21.4	10.4		0	0	1	1	2	2	SE	7.6	S	11.1	S	6.8	697	ESE	72	ESE	72	SE	45
11	16.1	4.2	21.6	27.8	28.7	70	48	13.2	13.8	14.8	18.0	20.6	21.5	8.0		0	0	1	2	2	3	SE	4.3	SSE	10.0	S	6.9	481	ESE	36	ESE	36	E	25
12	16.1	3.7	22.0	26.8	28.7	75	45	12.1	11.2	16.	17.1	20.5	22.3	7.1		1	0	1	1	1	1	SSE	6.3	S	10.0	S	5.4	498	SE	43	ESE	36	SE	32
13	15.5	3.7	21.8	27.4	27.5	77	48	12.8	15.4	17.1	17.8	21.1	22.4	5.8		1	0	1	1	0	1	SE	6.3	S	5.0	WNW	4.5	386	ESE	36	NE	11	ESE	16
14	15.2	3.2	22.2	28.2	26.7	81	53	15.1	17.1	18.0	19.1	22.6	22.6	5.3		1	1	1	1	1	1	SE	3.3	S	3.6	NW	6.3	348	ESE	32	SE	14	E	20
15	14.5	3.5	22.2	28.5	27.3	86	50	17.1	16.0	15.5	20.6	22.1	21.4	5.5		1	2	2	2	3	3	E	4.2	NW	3.9	N	7.1	360	ENE	18	SE	14	ESE	11
16	14.2	4.2	22.8	29.2	27.3	85	55	17.4	17.2	16.5	21.0	23.0	22.0	4.9		1	3	2	2	3	2	E	3.7	SE	3.3	NW	3.6	343	SE	14	E	22	E	14
17	12.8	3.9	22.1	28.5	27.6	87	51	17.2	14.8	17.1	20.6	21.4	22.6	4.5		3	2	1	3	4	2	S	2.3	SW	1.9	NW	5.0	273	SW	22	NE	14	NE	18
18	13.3	3.2	23.6	28.8	27.2	83	52	17.0	16.7	17.7	21.0	22.6	22.6	5.3		1	1	1	4	5	2	SSE	5.3	S	3.3	NW	7.9	419	SSW	29	SW	14	SSE	18
19	15.9	2.9	22.2	28.7	27.8	88	55	17.5	19.2	19.5	20.8	23.9	23.8	4.1		1	0	1	2	1	2	E	5.0	S	3.6	NW	7.1	364	E	18	ENE	22	NE	23
20	15.5	3.5	24.8	28.9	27.8	88	57	18.0	21.2	22.9	22.0	25.0	25.5	3.9		1	3	1	1	3	8	E	2.3	S	2.3	NW	8.3	374	ESE	7	SE	14	SE	16
21	14.3	3.2	24.9	28.0	27.6	91	70	21.3	21.4	21.4	23.8	24.8	24.7	3.8		0	5	4	2	5	5	S	2.9	SSW	3.9	NW	7.7		ESE	22	SE	7	SE	14
22	14.8	3.5	23.9	31.1	30.2	85	38	17.3	15.5	21.1	21.3	22.7	25.3	5.2		0	1	1	7	1	1	SE	5.0	SE	6.9	SSW	2.5		E	50	E	32	E	31
23	15.9	3.9	24.1	30.4	30.6	87	55	19.3	19.2	23.1	22.5	24.4	26.4	5.0		1	1	3	1	2	5	SE	5.0	SSE	7.7	SSW	5.2		SE	36	E	43	E	41
24	16.0	3.8	23.8	30.4	30.4	81	47	16.8	16.5	19.6	21.0	23.0	24.6	5.7	6.0	1	0	1	1	0	1	SE	5.7	SE	7.4	NNW	3.6	328	ESE	43	E	58	ESE	47
25	15.6	4.2	23.9	30.1	30.1	80	57	17.3	19.2	20.0	21.3	24.1	24.8	5.5		1	1	1	1	2	1	ESE	6.3	SSE	5.7	S	3.3	381	SE	29	ESE	14	ESE	23
26	15.4	3.0	22.8	30.0	28.0	77	46	14.6	14.7	19.8	19.3	21.9	24.0	5.2		1	1	1	1	1	2	ESE	5.4	ESE	6.0	NW	5.0	416	E	54	ESE	36	E	43
27	16.3	4.0	23.6	29.2	27.4	80	51	16.6	18.3	19.4	20.8	23.6	23.6	5.6		1	0	0	1	0	0	ESE	5.0	S	6.0	NW	7.1	378	ESE	43	ESE	43	ESE	40
28	16.8	4.1	23.4	27.8	27.4	84	65	17.9	18.8	20.6	21.5	23.4	24.2	4.0		1	1	1	1	1	5	SE	2.5	NW	3.2	NW	5.0	372	SSW	22	SW	14	SSW	22
29	15.3	4.0	23.5	29.5	27.2	82	53	17.7	19.5	20.3	21.4	24.3	24.0	4.9		1	1	2	4	3	6	SSE	3.0	SSE	5.3	NW	7.1	438	SE	29	ENE	25	E	18
30	17.2	4.1	24.2	29.8	29.0	68	40	13.3	14.2	16.4	19.0	21.5	22.5	8.5	trace	7	2	7	7	6	9	SE	7.7	SE	8.2	SSE	5.0	498	SE	43	ESE	36	E	25
31	17.8	3.0	23.6	29.3	29.0	60	41	13.0	12.6	14.5	18.6	20.4	21.4	10.8		4	3	8	4	3	8	SE	8.1	SE	12.5	SE	5.6	537	ESE	50	SE	29	ESE	36
	15.3	3.6	23.5	29.2	28.6	79	51	16.5	17.1	18.7	20.6	22.9	23.6	179.8	6.0	1	1	2	2	2	3		4.9		6.3		5.6	405						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	16.1	2.9	21.8	27.1	25.8	90	80	17.5	21.3	20.7	20.7	24.5	23.8	3.0		2	3	1	2	3	1	W	4.3	SSW	5.3	S	7.1	497	S	25	SSE	22	SE	23
2	17.3	2.8	21.9	26.9	25.8	94	80	18.3	21.2	22.3	21.2	24.4	24.6	2.7	6.2	2	4	6	2	5	8	WSW	4.9	SW	9.1	SSW	8.8	621						
3	15.8	2.1	22.6	24.8	24.0	96	85	19.5	20.9	20.7	22.1	23.6	23.2	2.1		4	10	8	5	10	10	SW	4.1	S	8.7	SW	6.7	480						
4	15.0	3.4	22.3	27.5	25.6	97	74	19.5	20.5	20.8	22.0	24.2	23.8	2.6		3	3	1	8	5	3	WSW	5.7	S	3.7	ESE	2.1	374	SW	7	WNW	7	SE	4
5	15.3	3.9	22.0	28.0	26.4	98	75	19.3	21.4	20.4	21.8	24.8	23.8	2.5		2	3	1	7	3	4	W	2.0	ESE	3.1	ESE	3.8	191						
6	17.0	2.3	23.0	27.6	26.0	93	77	19.4	22.0	21.8	22.2	25.0	24.4	3.0		5	4	6	6	4	6	W	2.5	S	6.5	S	6.0	403						
7	17.4	3.0	22.4	27.8	26.2	96	77	19.2	21.5	22.4	21.9	24.8	24.8	2.9		6	4	1	8	4	1	W	4.3	S	6.3	S	3.6	388	SSE	22	S	18	S	11
8	17.6	5.6	22.8	26.5	23.3	93	86	19.2	22.9	20.9	22.0	25.1	23.1	3.6	11.4	6	9	10	6	9	10	WSW	6.0	SW	15.9	S	17.5	1048						
9	21.4	2.8	20.9	23.1	22.3	93	73	16.2	18.1	17.9	19.6	21.5	21.1	5.3	0.4	4	9	9	6	9	9	SW	14.5	SW	14.5	SW	12.8	1213						
10	21.5	3.3	20.3	22.3	20.5	98	83	15.4	19.1	17.6	18.9	21.8	20.3	2.7	21.5	9	8	9	9	8	9	WSW	11.4	SW	14.7	SSW	11.9	907						
11	19.8	2.5	19.8	25.7	21.5	95	63	16.4	17.3	15.6	19.3	21.9	20.5	4.1	4.8	9	5	5	9	5	7	WSW	6.0	S	9.6	S	8.8	668						
12	18.0	2.1	19.5	21.6	22.3	95	84	16.1	19.2	18.6	19.0	22.6	21.5	2.2	0.9	3	10	5	3	9	9	W	4.7	SW	12.3	SW	8.0	604						
13	17.3	2.5	20.6	25.0	21.4	97	79	17.6	18.6	18.8	20.3	22.4	22.3	2.9	0.3	8	5	5	10	10	10	W	6.7	SW	9.4	SW	8.5	591						
14	16.6	2.7	20.6	26.4	21.6	89	75	16.1	19.1	18.1	19.4	23.1	22.0	2.9		1	2	1	7	4	5	W	4.4	S	1.2	S	4.5	344	S	11	SE	18	SSE	16
15	16.2	3.1	20.4	26.0	24.3	94	71	16.7	19.3	18.1	19.7	23.1	21.9	2.7		1	3	1	1	3	1	W	2.9	SE	2.9	SE	3.1	248	S	7	SSE	7	S	18
16	15.3	3.4	19.9	25.8	24.4	92	69	16.0	17.4	18.2	19.1	22.0	22.0	2.6		1	4	1	1	4	1	W	3.2	ESE	2.5	ENE	2.8	248	W	4	S	7	S	11
17	12.7	4.2	20.2	27.2	25.4	92	64	16.3	18.8	19.7	19.4	23.2	23.1	3.1		8	1	0	8	1	0	NW	1.8	NE	7.4	NNE	9.0	375						
18	12.9	6.1	20.5	27.5	25.4	91	79	17.3	21.5	21.5	20.4	24.7	24.1	1.8	51.6	1	3	4	1	3	4	W	1.4	SE	2.2	S	4.5	201	Calme		Calme		ENE	11
19	17.9	3.1	22.1	25.4	24.8	100	83	19.8	20.2	19.1	22.1	23.4	22.6	1.3		8	2	3	9	5	8	SW	3.5	SSE	2.1	SE	1.4	220						
20	17.3	3.7	20.4	25.4	25.9	94	73	16.8	20.6	20.5	19.8	24.[illegible]	23.7	2.1		4	3	1	5	4	9	W	0.8	ENE	1.8	ENE	3.2	282						
21	16.0	2.1	22.0	26.4	24.4	96	81	19.0	20.8	19.3	21.6	24.6	22.6	1.3	0.2	4	7	8	5	9	8	WSW	2.3	ESE	2.7	NNW	2.2	258						
22	17.0	2.5	21.3	27.2	25.5	90	76	17.0	20.[illegible]	20.3	20.2	24.6	23.[illegible]	1.8	21.5	3	3	1	6	4	8	W	4.0	S	2.3	SSE	3.5	232						
23	18.1	2.8	23.6	23.6	24.3	97	83	20.5	20.5	20.3	23.[illegible]	23.[illegible]	23.[illegible]	0.[illegible]	33.5	10	10	9	10	10	9	ESE	2.2	NW	1.6	Calme		228						
24	18.2	2.8	22.3	24.6	23.3	96	85	19.[illegible]	20.9	20.3	21.9	23.5	22.8	0.7	4.4	8	10	9	8	10	9	W	3.7	SSW	1.8	NNW	2.1	196						
25	17.7	2.8	21.9	27.9	25.4	95	67	18.5	19.7	19.3	21.5	23.9	22.8	2.0		1	6	9	5	8	9	calme		ENE	2.0	N	1.8	178						
26	18.0	2.0	21.6	26.8	23.8	95	76	16.8	20.7	20.6	20.2	24.1	23.1	1.8	0.5	9	9	9	9	9	9	WSW	2.1	SSE	4.1	Calme		236						
27	18.2	2.7	21.8	26.5	24.3	95	76	19.1	20.1	19.9	21.6	23.7	22.[illegible]	1.6	22.6	3	5	9	3	8	9	W	3.2	S	5.4	ESE	1.1	281	SSE	14	SE	14	SE	22
28	17.7	1.3	21.5	27.4	25.6	95	76	18.0	21.3	20.5	20.9	24.6	23.6	2.1	6.5	7	4	2	9	5	3	NW	1.7	NNE	2.9	ENE	5.0	317						
29	17.9	4.8	21.7	20.7	21.6	100	93	17.9	18.2	19.2	20.9	20.7	21.6	0.6	1.2.6	9	10	10	9	10	10	WSW	12.0	WSW	6.4	SSW	14.5	1067						
30	20.2	2.5	20.3	22.2	21.0	96	85	16.7	18.1	17.8	19.7	21.7	20.6	1.9	1.5	9	9	10	10	9	10	SW	14.5	SW	14.7	SW	8.5	1147						
31	21.2	2.6	19.[illegible]	23.8	21.3	98	75	15.6	16.[illegible]	18.5	18.8	20.9	21.1	3.0	6.4	4	5	10	4	9	10	SW	9.0	SW	13.9	S	11.4	1022						
	17.1	3.2	21.3	25.8	24.3	95	78	17.8	19.9	19.7	20.7	23.4	22.7	73.9	312.8	5	6	5	6	6	7		4.8		6.5		5.9	486						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — JUIN 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum absolu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																														
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	7	140	4	4	31.0	29.1	22.1	20.6	20.4	21.8	21.6	73	57	67	15.9	15.9	16.6	SE	E	E	36	14.3	5	1	6	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	24		10	7	30.5	27.8	17.5	15.5	18.9	20.4	19.5	80	57	75				SSE	SE	SE				5	5	0	0
50°2	13°24	2	Vohémar	119	132	15	26	29.8	28.0	21.0	19.5	20.1	22.8	21.7	81	70	80	16.3	18.3	17.8	S	SSE	SSE	10	15.1	6	2	3	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	273		14	45	32.8	27.9	19.2	16.0	20.1	22.9	22.0	93	72	83				SSW	SSE	SE				6	0	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	90	70	19	24	30.4	29.1	19.7	18.4	19.5	23.5	21.5	87	77	80	16.1	19.9	17.7	SSW	S	SW	8	16.8	7	0	9	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	206	55	18	33	27.5	25.2	20.1	17.6	20.8	22.5	22.1	94	87	91				E	SSE	SE				0	20	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	530	136	27	122	27.0	24.9	20.5	19.0	20.9	21.7	21.4	86	84	83	17.5	18.3	17.8	S	S	S	10	17.9	7	0	8	0	0
49°34	16°55	2	Soanierana	301	155	14	73	27.7	25.4	19.2	17.7	19.8	22.0	21.0	90	81	89				E	SE	E				1	1	0	0
49°25	17°24	10	Fénérive	189	131	20	30	29.7	26.7	19.5	17.7	20.2	21.8	20.3	85	71	81				S	S	S				9	0	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	213	110	24	34	29.7	26.1	19.2	17.3	19.1	21.6	20.7	89	76	84				Calme	E	Calme				7	6	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	332	123	22	118	27.4	24.7	19.5	17.7	20.0	22.1	21.9	94	87	89	17.0	18.9	18.9	SW	SW	S	24	18.1	8	0	15	0	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	593	259	21	170	28.9	25.0	18.2	16.5	19.0	21.0	20.7	93	79	83	16.0	17.1	17.0	Calme	SE	SSE	8	19.4	8	1	17	0	1
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	691	264	22	141	28.0	24.6	18.0	15.9	18.3	21.1	20.3	94	80	86	15.3	17.2	16.8	SW	SE	SE	11	19.8	6	5	10	0	4
48°18	21°15	13	Mananjary	532	306	26	91	27.8	24.2	18.1	16.4	18.0	21.0	20.4	94	82	86	15.0	17.3	17.0	Calme	E	Calme	10	19.7	8	1	13	0	3
47°36	21°20	450	Ifanadiana	251	273	21	46	28.9	23.1	14.8	12.0	15.5	19.8	18.2	94	81	92				Calme	Calme	Calme				1	7	0	6
47°59	22°8	4	Manakara	482	203	19	153	26.6	24.3	17.5	15.8	18.3	20.7	20.4	96	84	86	15.5	17.2	17.1	SW	SE	ESE	16	20.3	8	0	18	2	1
47°47	22°49	3	Farafangana	349	188	26	68	27.3	23.7	18.4	16.1	18.4	20.9	20.4	95	84	85	15.5	17.3	16.8	Calme	Calme	NE	15	20.1	8	1	12	0	5
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	92	167	15	38	26.7	20.6	13.3	9.1	13.7	17.8	16.6	97	95	93				N	N	N				0	1	0	3
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	427		23	205	29.5	24.7	15.6	12.1	16.1	19.8	18.7	95	75	88				Calme	N	Calme				0	10	1	6
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	221	147	12	47	25.1	22.6	16.9	14.5	17.0	18.8	18.4	85	77	82	13.5	14.6	14.6	NE	NE	NE	21	21.2	7	2	7	0	2
COTE ET VERSANT OUEST																														
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	148	74	11	42	29.5	27.7	21.5	19.8	20.9	24.5	23.3	89	85	89	17.7	21.8	20.6	S	S	S	10	14.5	5	1	1	0	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	81	140	3	45	30.0	28.4	19.2	15.0	19.8	23.5	21.9	82	73	73				Calme	NE	Calme				7	2	0	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	3	60	1	3	29.4	26.9	23.6	21.2	22.7	23.7	23.1	83	82	80	19.3	20.3	19.6	SW	S	S	14	14.6	4	1	0	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	6	75	3	3	33.8	32.1	20.3	17.2	20.9	23.0	22.5	84	51	61				Calme	E	E				8	0	3	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	16	34	5	4	29.2	27.9	22.1	20.0	21.5	23.3	22.8	91	71	76	18.4	19.3	18.8	Calme	SW	WNW	1	15.1	1	2	0	0	1
48°26	13°43	75	Ambanja	12	25	5	5	33.0	31.9	19.5	15.8	20.1	23.9	23.1	89	57	73				SSE	W	Calme				3	0	0	2
47°46	14°38	23	Analalava	6	200	2	4	32.9	31.3	21.1	19.8	19.4	21.9	22.3	80	51	61	15.5	15.3	16.8	Calme	S	WNW	7	14.5	3	5	0	0	2
47°58	14°53	18	Antsohihy	2	22	1	2	34.4	32.6	21.1	19.6	19.6	21.0	23.1	81	53	58				S	W	S				3	0	0	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	3	300	2	2					18.1	22.0	21.5	90	46	53				Calme	E	E				11	1	0	0
46°19	15°44	24	Majunga	12	120	3	8	31.6	29.7	21.5	19.8	19.5	21.6	22.3	78	57	65	15.5	15.7	17.2	SE	S	NW	22	15.6	4	4	2	0	0
45°20	16°4	8	Soalala																											
46°37	16°7	20	Marovoay	11	367	4	6	35.5	32.9	18.1	14.4	19.3	22.1	21.4	73	43	47				SE	SE	SE				19	0	0	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	2	100	2	1	34.4	32.6	19.9	16.5	18.2	21.3	21.1	71	44	42	13.7	13.9	13.3	SE	SE	SE	13	15.5	3	5	0	0	0
44°30	16°12	16	Besalampy	12	400	2	7	33.4	31.6	18.9	17.0	18.2	23.2	22.8	85	59	71	14.7	17.8	18.7	S	W	W	11	15.2	3	9	1	0	3
43°59	17°32	20	Tambohorano	7	350	3	1	33.0	28.9	18.5	16.0	18.5	21.9	23.2	93	65	84				Calme	SSW	SSW				12	1	0	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	7		3	4	33.8	31.3	17.6	15.1	18.8	21.3	20.4	92	48	56				Calme	SSE	Calme				11	1	0	2
46°5	17°27	173	Kandreho	8		2	6	33.5	31.5	17.2	14.5	16.9	20.2	18.7	75	40	42				NW	NNE	NNW				15	0	0	3
44°55	17°50	147	Morafenobe	5		1	5	36.2	34.3	17.3	15.1	16.5	20.2	19.7	84	44	46				Calme	E	Calme				9	1	0	5
44°3	18°4	13	Maintirano	31	517	3	19	30.8	26.7	18.9	15.6	19.0	22.2	22.1	95	74	78	16.1	18.0	18.2	ESE	SW	SSW	11	16.4	4	7	3	1	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	36	600	4	16	34.2	31.5	16.6	12.8	18.1	21.8	21.7	86	52	58				S	S	Calme				13	1	0	8
45°25	19°31	16	Miandrivazo	20	400	4	10	32.0	29.9	17.1	14.4	17.6	21.1	21.0	84	50	53				SE	W	SW				13	0	1	0
44°18	20°17	5	Morondava	45	113	4	43	32.5	28.2	16.5	13.0	16.3	21.3	21.4	89	59	70	13.5	15.1	16.5	Calme	WNW	W	8	17.1	1	10	5	0	9
43°22	21°44	4	Morombe																											
44°30	22°16	398	Ankazoabo	53		3	29	30.0	28.0	12.9	10.1	13.7	18.0	18.1	91	49	58				Calme	N	Calme				22	1	1	5
44°34	22°56	550	Sakaraha	34		6	12	30.5	27.4	12.4	9.0	11.9	17.9	18.1	86	54	58				NNE	NE	NE				2	6	2	6
43°40	23°20	5	Tuléar	5	33	1	5	30.0	27.0	14.3	12.0	15.3	21.6	21.3	91	73	78	12.4	17.2	17.2	ENE	SW	W	8	17.8	1	10	1	0	0
44°5	25°1	10	Androka	69		5	41	29.8	27.3	13.9	12.0	14.6	18.8	16.2	86	59	77				S	S	S				21	1	1	0
PLATEAUX																														
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	5	500	3	3	33.5	30.5	19.4	18.2	19.3	22.0	20.2	77	54	56				Calme	E	E				7	0	0	5
48°49	15°50	350	Mandritsara	0	0	0	0	32.0	28.3	17.3	14.8	17.7	20.4	19.4	85	56	63	14.1	11.3	11.2	E	E	E	11	979.3	5	2	5	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	1	33	1	1					16.8	19.6	19.0	72	46	53				S	SE	E				2	0	0	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	17	189	6	8	27.2	23.1	12.2	9.7	14.2	19.2	16.3	94	79	85				SE	SE	SE				0	10	0	11
47°5	18°19	1425	Ankazobe																											
47°33	18°55	1375	Tananarive	12	171	17	2	21.8	20.6	11.4	8.3	11.5	15.2	13.3	94	69	83	9.9	10.8	10.4	E	E	E	8	867.0	7	1	10	0	8
48°12	18°57	944	Moramanga	34	89	11	7	25.7	22.2	13.0	11.0	14.4	16.7	15.6	93	76	88				Calme	SE	SE				0	2	0	3
48°24	18°55	925	Analamazaotra	167	186	15	31	25.0	20.3	13.1	8.0	14.3	17.3	15.6	92	86	92				Calme	SE	Calme				0	17	0	1
48°11	19°25	1350	Anosibe	176	223	22	40					15.1	18.1	17.5	97	75	87				Calme	Calme	Calme				0	15	0	7
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	40	235	27	5	21.8	16.7	9.7	6.0	10.0	12.5	11.9	97	74	88				SE	SE	ESE				0	13	0	18
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	12	171	2	11	27.0	23.6	9.2	7.0	10.1	11.1	12.2	88	59	69				Calme	E	E				6	0	1	1
46°56	19°24	1750	Faratsiho	8	133	2	5	22.8	20.1	9.3	7.1	10.1	12.8	11.6	89	53	66				E	E	E				6	0	0	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	39	244	16	11	22.7	18.4	8.6	2.4	8.4	12.8	12.3	92	64	75				Calme	E	Calme				9	5	0	10
47°1	19°52	1500	Antsirabe	21	175	10	10	24.1	20.3	9.2	4.8	9.4	13.5	12.7	91	57	66				Calme	NE	NE				2	5	0	11
47°14	20°32	1336	Ambositra	28	175	5	13	24.4	18.8	11.1	8.0	11.3	14.5	13.9	94	43	80	9.5	10.7	10.8	Calme	E	Calme	4	870.7	8	0	12	0	9
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	2	15	7	1	26.5	18.8	11.5	8.6	11.6	14.2	13.9	93	73	83	9.9	10.5	10.9	E	E	E	10	891.0	9	1	16	0	17
46°7	22°25	740	Ihosy	29	363	8	11	27.1	23.0	12.8	6.6	12.9	16.0	15.5	91	60	63	10.7	10.9	10.8	Calme	SE	SE	13	936.9	7	1	9	1	6
46°5	23°15	795	Betroka	48	180	6	25	26.5	22.6	12.1	6.5	11.6	15.2	14.3	80	51	64	9.2	9.5	9.8	Calme	ENE	ENE	9	930.1	1	10	6	2	0
SUD																														
46°4	24°4	450	Tsivory	22	157	2	16	28.6	24.9	12.7	9.8	14.1	19.0	18.2	93	63	68				E	E	E				12	1	1	1
44°23	23°43	263	Betioky	4	27	3	2	31.0	26.9	13.7	10.0	14.8	19.9	19.3	77	40	45				SE	SE	SSE				15	3	1	1
45°20	24°12	1100	Bekily	19		4	12					13.5	17.1	16.3	86	48	51				N	SE	SE				6	3	2	5
44°41	24°40	275	Ampanihy	12	120	8	7	30.0	26.2	13.2	10.1	15.1	19.8	18.5	90	63	67				Calme	Calme	Calme				3	1	0	6
45°3	24°41	100	Tranoroa	29		6	15	32.1	27.3	12.5	9.8	14.0	18.7	17.9	91	55	63				SE	ENE	S				4	3	3	3
44°58	25°12	100	Beloha	30		3	16	31.0	26.6	13.6	10.2	14.3	18.2	17.6	93	53	70				E	E	SE				11	0	1	1
45°26	25°16	50	Tsihombe	29	97	8	19	30.5	26.4	14.0	10.0	14.3	19.0	17.9	92	56	69	11.5	13.0	12.[illegible]	Calme	ENE	E	10	19.5	5	1	4	2	6
45°40	24°50	500	Antanimora	15		4	6	33.4	27.5	12.8	11.1	13.6	17.7	16.2	86	57	64				E	SE	NE				2	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	46	124	7	22	29.2	25.1	13.3	10.3	14.5	18.7	16.2	84	65	72				E	E	E				4	4	2	4
46°22	25°1	200	Behara	38		5	19	31.0	26.3	12.5	7.3	13.9	18.5	17.9	89	52	69				NW	ENE	SE				4	5	2	4

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	0	0	0
48°35	17°1	900	Andilamena	19	7	9
46°55	17°36	625	Andriba	11	3	5
48°35	17°1		Andriamena	0	0	0
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	19	12	3
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	51	6	19
47°8	18°43	1275	Miantso	5	2	3
47°20	18°45	1250	Mahitsy	13	8	4
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	61	8	41
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	4	3	3
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	34	8	23
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	88	8	38
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	5	3	3
47°29	18°53	1245	Antanimena	20	7	14
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	15	10	9
47°31	18°54	1255	Nanisana	7	5	4
47°38	18°54	1390	Alarobia	17	15	4
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	71	16	11
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	95	20	11
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	15	10	4
47°48	19°1	1400	Mantasoa	51	25	10
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	48	16	7
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	35	6	28
47°33	19°11	1326	Ambalavao	13	10	6
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	30	9	19
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	7	3	3
47°27	19°12	1375	Behenjy	12	11	3
47°34	19°12	1350	Andramasina	14	7	4
47°41	19°11	1475	Mangabe	62	11	10
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	33	20	5
47°40	19°19	1584	Bakaro	15	21	2
47°43	19°24	1510	Ambondrona	25	17	4
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	24	20	4
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	25	19	3
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	7	2	4
46°47	20°29	1430	Antsinandrahana	9	3	6
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud	25	15	8
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18		Mohéli (Comores)	43	10	14
45°9	12°17	486	Combani ● (Comores)	6	3	1
45°9	12°13	500	Dzoumogné ● (Comores)	9	1	9
48°5	14°11	38	Maromandia	1	2	1
48°55	14°17	1050	Mangindrano	28	9	7
48°13	14°33		Bealanana	41	4	15
48°55	15°2	1300	Antsakabary	62	5	45
47°23	15°7		Antonibe	10	2	6
47°7	15°34		Mahajamba ●			
47°38	16°7		Mampikony	1	1	1
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	11	5	3
46°1	16°39	200	Sitampiky	23	2	14
45°10	17°41	800	Ambatomainty	27	4	19
44°10	18°39	360	Antsalova	14	2	8
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	29	6	12
44°35	19°41		Belo	57	2	46
44°59	19°43	45	Berevo	41	5	28
46°19	19°31	860	Mandoto	12	6	5
45°36	20°18	850	Malaimbandy	21	5	11
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	37	4	12
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	35	7	11
45°12	21°40	495	Beroroha	0	0	0
44°18	21°29	267	Manja	1	1	1
45°23	22°32	1100	Ranohira	45	6	23
43°10	23°20	5	Betanimena	2	1	2
45°3	23°27	780	Benenitra	21	3	10
48°31	18°60		Didy	70	21	13
			VERSANT EST			
49°13	12°41	405	Anivorano-Nord	20	11	8
49°26	14°40		Andapa	117	20	16
49°13	16°11		Mananara-Nord	198	18	31
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	556	26	149
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	362	24	118
48°46	19°51	10	Mahanoro	541	23	118
48°7	20°4	150	Marolambo	207	22	41
47°59	20°29	480	Ampasinambo	367	24	57
48°8	21°13	150	Ambalakondro ●	329	28	61
47°48	21°48	27	Sahasinaka	311	17	48
47°28	21°52		Fort-Carnot	268	22	57
47°17	22°26	200	Karianga	211	23	36
46°51	22°29	950	Ivohibe	38	19	6
47°18	22°48	730	Vondrozo	153	23	20
47°35	23°22	30	Vangaindrano	271	21	61
46°34	23°6		Iakora	61	14	18
48°34	20°11	20	Tsarahafatra ●	347	19	67
			SUD			
46°43	24°18		Esira	39	5	30

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Paul Gruet (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) ; Beux (Tsarahafatra) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN JUIN 1935

MOUVEMENTS ATMOSPHÉRIQUES. — *Du 1er au 5.* — *Usure de l'air froid.* — L'invasion d'air froid qui avait débuté le 28 mai atteint son maximum le 1er juin ; pression et gradient diminuent régulièrement ensuite ; le parcours quotidien de l'anémomètre de Diégo passe de 1.116 km. le 1er à 354 le 5. Les courants froids d'Est à Sud diminuent d'épaisseur et les courants supérieurs de Nord-Ouest s'abaissent le 5 jusqu'à 1.500 mètres, marquant le retour de l'air équatorial à peu de distance du sol.

Du 6 au 12. — *Invasion d'air froid.* — Venant de l'Afrique du Sud, un front froid aborde l'extrême Sud de Madagascar le 6 ; il donne des pluies abondantes sur la côte Sud-Est, des orages sur les deux versants de l'île et sur les plateaux ; la circulation atteint 1.120 km. à Fort-Dauphin et 1.076 km. à Tamatave, le 8. Cette invasion est très peu sensible au Nord du 16e parallèle ; on retrouve constamment à Tananarive, Diégo et Fort-Dauphin le courant équatorial actif de NW, à partir de 2 et 3.000 mètres.

Du 13 au 17. — Variations barométriques de faible amplitude à Madagascar, à peine touché au Sud par les hautes pressions qui se déplacent de l'Afrique du Sud vers les Mascareignes. Circulation faible au sol. Quelques pluies d'instabilité sont à rapprocher de la présence, à très haute altitude (8.000 m. à Majunga), d'un courant anormal à composantes Sud et Est.

Du 18 au 30. — *Trois vagues de hausse* se succèdent très rapidement avec maxima de pression le 20, le 23, le 27. Le flux actif d'air froid qui leur correspond n'a pas le temps de s'affaiblir entre les maxima, et la circulation à Diégo dépasse 1.000 km. par jour pendant 5 jours consécutifs, du 23 au 27, avec 1.257 km. le 25. Quelques orages de front froid dans la moitié Sud de l'île les 27, 28 et 29. La situation s'apaise les 29 et 30, avec pression en baisse, gradient faible, abaissement des courants d'Ouest au-dessus de l'alizé, vers 3.000 mètres.

LES PLUIES. Le total mensuel n'est déficitaire que dans la région de Nossi-Bé et au voisinage de Tuléar et de Fianarantsoa.

Partout ailleurs, il dépasse largement la moyenne ; sur le versant Ouest lui-même, normalement sec en cette saison, presque toutes les stations ont bénéficié de 2 ou 3 averses appréciables.

Le total le plus élevé est noté à Nosy-Varika : 691 mm. ; la plus forte chute en 24 heures est observée le 11 juin à Amparihy-Est, avec 205 mm.

J. THOMAS.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

JUIN 1935

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k m. h.
1	16.1	3.3	25.0	29.0	26.0	75	43	14.1	14.8	15.5	19.8	21.6	21.0	14.0		2	2	1	3	2	2	SE	11.1	SE	18.9	E	17.5	1116						
2	17.1	3.8	24.0	29.4	26.8	77	33	13.1	11.8	13.4	18.8	20.0	20.0	15.8		1	1	0	3	1	1	SE	13.2	ESE	18.9	ESE	10.2	1037						
3	15.6	3.4	24.0	28.6	26.4	67	45	12.1	13.3	16.0	18.2	20.6	21.4	13.2		1	1	1	1	1	1	SE	13.2	ESE	19.2	ESE	12.7	936	SE	17	SE	51	ESE	61
4	15.0	3.4	21.4	28.2	26.0	62	38	12.5	12.6	14.2	18.6	20.0	20.2	12.5		1	1	10	1	7	10	SSE	6.3	ESE	15.9	E	11.8	804	SSE	61	SE	68	SE	85
5	14.2	4.0	24.0	27.4	27.2	87	42	13.4	12.7	16.6	19.0	19.8	22.0	6.0		10	9	1	10	9	8	SE	1.6	E	10.3	WSW	2.2	354						
6	12.9	2.8	24.0	28.3	25.8	86	55	18.1	17.7	20.0	21.8	23.0	23.4	6.1		1	2	9	8	2	9	Calme		E	8.9	E	6.4	402	SE	11	SSE	35	SE	20
7	13.6	3.2	23.8	28.6	26.4	83	58	17.9	17.6	18.1	21.6	23.0	22.6	9.1		1	3	2	7	5	9	Calme		E	10.6	E	7.1	478	SE	22	SE	32	SSE	25
8	14.3	3.0	23.6	28.6	26.4	81	50	17.3	16.5	16.9	21.2	22.4	21.9	7.0		1	3	1	1	6	9	Calme		E	10.4	E	10.0	574	SE	40	SE	40	SE	34
9	13.9	3.8	24.2	28.4	26.2	83	44	16.3		17.9	20.8		22.1	6.0		1	0	5	1	0	5	SSE	1.1			ESE	8.8	439	SE	18	SE	36	SE	31
10	13.6	3.6	22.2	29.0	26.2	85	50	16.8	18.6	19.0	20.4	23.7	23.0	5.3		1	9	8	1	9	9	SW	1.0	NE	1.6	ESE	6.3	319	S	18	SSE	32	SSE	27
11	13.3	2.6	23.8	28.4	26.0	84	63	18.2	19.6	19.9	21.8	24.0	23.4	3.3	0.6	1	4	3	1	4	1	SSW	1.1	E	2.7	NW	1.0	244	SSE	25	SSE	25	S	22
12	13.0	3.3	22.2	28.8	26.8	88	54	17.5	17.4	17.9	20.8	23.0	22.6	3.7		1	3	1	2	3	6	SW	0.9	W	2.0	W	2.4	150						
13	13.6	3.3	22.2	27.8	25.0	82	63	16.1	19.5	17.9	20.0	23.8	22.0	3.5		1	3	1	1	3	2	Calme		NE	6.0	NE	1.2	220	Calme		ESE	11	ESE	14
14	14.9	3.2	23.4	29.0	26.4	84	61	17.1	18.5	19.2	21.0	23.6	23.2	6.3	trace	9	3	7	9	9	8	SSW	0.8	E	11.7	ESE	14.1	566						
15	15.1	3.0	25.0	28.6	26.0	81	56	18.6	17.6	19.1	22.4	23.0	23.0	6.6		4	3	1	4	4	9	SE	4.9	ESE	12.4	E	9.5	674						
16	14.4	3.2	24.7	27.8	26.6	85	56	17.2	18.0	16.9	21.5	23.0	22.0	7.3		1	4	1	4	4	5	SE	2.4	ESE	7.8	E	11.1	639	SE	36	ESE	40	ESE	38
17	14.7	2.6	24.3	28.4	26.0	81	47	15.9	13.9	16.2	20.6	20.9	21.4	10.0		1	1	1	1	1	4	SE	3.3	E	11.9	E	13.3	803	SE	29	SE	36	ESE	38
18	15.7	2.6	25.2	29.4	26.8	76	51	15.3	16.4	16.8	20.6	22.6	22.0	10.4		1	7	1	6	8	8	SE	2.9	E	12.7	E	12.3	788	SE	43	SE	54	SE	43
19	16.2	3.1	24.6	28.0	26.2	83	55	17.1	17.2	16.8	21.4	22.6	21.8	6.5		4	6	1	10	10	10	ESE	5.5	E	13.9	E	13.3	759						
20	15.7	2.7	24.2	27.6	26.2	84	44	15.6	15.3	14.7	20.4	21.4	20.6	9.7		8	2	1	9	9	5	SE	9.8	E	14.9	ESE	8.9	704						
21	13.8	4.0	24.6	28.2	26.4	77	41	14.7	13.2	15.0	20.0	2.01	20.8	12.8	0.1	1	1	1	1	1	9	SE	10.3	E	16.7	E	11.1	837	SE	32	SE	72	ESE	79
22	13.8	3.3	25.0	28.6	26.6	77	38	12.8	12.3	14.5	19.0	20.0	20.6	16.2		1	1	1	1	1	7	SE	9.8	E	16.9	E	10.0	897	SSE	29	SE	68		
23	15.7	3.4	23.8	27.2	26.0	81	53	16.5	16.2	15.2	20.8	21.8	20.8	12.0	trace	10	6	2	10	8	9	SE	14.7	SE	20.0	SE	18.5	1096						
24	15.0	3.3	24.6	27.2	25.2	81	54	14.7	15.2	16.4	20.0	21.2	21.2	7.7		1	10	9	9	10	10	SE	11.1	SE	18.5	ESE	21.7	1252						
25	15.4	3.1	21.6	26.2	24.4	95	50	18.1	15.8	15.1	21.0	21.2	20.2	12.5	1.5	10	9	6	10	9	8	E	20.4	ESE	25.0	E	11.9	1257						
26	15.6	3.0	23.4	25.2	24.6	83	54	15.1	15.3	15.0	19.8	20.6	20.2	8.9		3	3	4	3	3	4	SE	8.0	SE	20.0	ESE	14.7	1137						
27	16.9	4.0	22.8	26.0	25.4	83	53	16.4	16.6	15.6	20.4	21.6	20.8	9.0	0.8	1	8	3	9	8	3	SE	9.2	E	17.2	ESE	15.9	1017	ESE	58	ESE	65	ESE	58
28	17.6	3.4	22.2	25.8	24.6	81	62	16.4	16.4	16.4	20.2	21.4	21.0	7.6	1.3	9	9	7	9	9	7	SE	11.2	E	15.2	ESE	10.9	891						
29	16.6	4.0	24.0	28.2	25.8	79	51	16.4	16.7	16.9	20.8	22.4	21.7	9.6	0.1	2	4	2	2	5	3	SSE	7.1	E	14.7	ESE	11.4	832	SE	36	SE	65	ESE	54
30	15.3	3.2	23.4	28.0	25.6	83	47	16.1	14.0	16.1	20.4	20.8	21.2	10.0		2	7	1	8	8	4	SE	5.6	ESE	9.9	ESE	10.3	708						
	15.0	3.3	23.8	28.0	26.0	81	50	15.9	15.9	16.6	20.4	21.8	21.6	268.6	7.4	3	4	3	5	5	6		6.2		13.4		10.8	731						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k m. h.
1	27.7	2.4	19.4	22.4	21.2	90	56	12.1	12.5	13.2	16.4	17.8	17.8	4.6	Trace	10	4	2	10	4	2	NE	3.4	E	9.5	ENE	10.5	560	ENE	40	ENE	36	ENE	31
2	27.7	2.9	17.2	21.6	21.4	94	62	13.7	13.6	13.8	16.6	18.2	18.3	3.0	11.9	10	8	4	10	8	4	N	3.4	NE	11.6	E	13.7	710						
3	25.3	2.5	19.0	22.4	21.2	79	68	12.2	14.2	13.5	16.3	18.9	18.0	6.1	0.8	4	4	6	6	4	7	N	2.4	NE	9.5	N	3.4	471	NNE	86	NNE	72		
4	22.1	3.3	18.2	22.8	21.2	82	68	12.8	14.8	15.1	16.4	19.4	19.0	4.4		6	6	6	6	6	9	NNE	2.4	NE	11.1	NE	10.0	602	NNE	50	NNE	58	NNE	72
5	16.9	2.1	18.4	23.3	21.2	86	68	13.0	15.3	14.4	16.6	19.9	18.6	2.0		4	0	1	7	7	4	NNE	2.4	SE	0.9	WSW	2.1	180	N	14	W	1	W	13
6	16.3	5.7	17.2	19.0	18.4	93	79	12.9	15.3	13.6	16.0	18.3	17.0	2.0	14.2	3	10	10	3	4	10	W	0.9	W	6.4	SE	11.1	592	SW	11	Calme		ESE	7
7	22.1	3.8	18.2	17.4	17.0	94	76	12.7	13.2	13.0	16.3	16.3	16.0	2.5	32.6	10	10	10	10	10	10	SE	9.5	ESE	2.4	N	0.9	538						
8	24.3	2.1	20.2	18.0	20.2	83	63	11.7	13.8	12.6	16.4	16.3	17.0	5.3	6.2	10	10	10	10	10	10	ESE	18.5	N	2.4	E	9.0	1120						
9	22.8	2.4	19.2	21.4	21.0	84	61	13.6	12.3	12.5	17.3	17.3	17.3	5.5	0.4	6	2	10	6	6	10	ENE	18.5	NNE	2.4	E	11.8	1060						
10	22.3	3.4	19.4	20.2	19.6	90	72	12.1	14.1	14.4	16.4	18.0	18.0	2.9		10	10	10	10	10	10	NE	3.4	NE	9.5	NE	3.4	516						
11	18.4	3.5	18.2	21.2	21.0	90	79	13.7	15.5	15.7	17.0	19.3	19.3	4.2	Trace	2	6	3	2	6	3	NE	3.6	NE	12.7	NE	9.5	690	NE	65	NE	58	S	32
12	15.8	2.3	18.2	23.2	21.8	91	73	14.3	15.5	16.8	17.3	20.0	20.3	1.8		0	0	10	3	1	10	N	0.9	Calme		W	1.1	178	W	7	W	11	W	22
13	17.5	4.6	20.4	22.4	20.0	94	87	16.0	18.7	16.4	19.3	21.6	19.4	0.6	28.0	9	10	10	9	10	10	N	1.1	NE	3.4	NNE	2.4	177						
14	19.0	6.2	20.2	20.0	20.4	98	86	17.3	16.7	16.0	20.0	19.6	19.3	0.9	47.1	10	10	4	10	10	6	NE	12.5	ESE	9.5	SW	3.4	528						
15	16.1	2.6	18.6	24.0	21.0	93	70	14.0	15.5	16.2	17.3	20.3	19.6	1.5		1	0	1	1	0	1	W	2.4	WSW	2.4	W	0.9	263	WSW	29	W	11	W	27
16	18.1	3.3	16.4	23.2	21.6	94	73	13.0	15.5	14.8	15.8	20.0	19.0	1.2		0	1	6	0	1	6	W	0.9	S	0.9	S	0.9	180	E	7	NNE	11	SSE	13
17	17.3	2.5	18.4	24.4	22.0	96	80	15.1	18.2	17.9	18.0	22.0	21.0	1.6		2	0	2	2	0	2	N	2.4	ENE	1.4	Calme		169	NNE	43	NNE	11	SSE	18
18	19.3	3.4	19.4	24.0	21.6	85	47	12.0	10.8	15.3	16.3	17.3	19.3	2.9		3	0	4	10	3	9	W	2.4	W	1.1	SW	2.3	279	S	14	N	14	NNW	22
19	22.8	3.9	18.2	21.4	18.8	89	74	12.7	15.0	14.3	16.3	19.0	17.6	2.4		3	6	10	3	6	10	W	2.4	W	4.7	W	1.4	372	SW	29	SSW	32	SW	27
20	26.8	2.6	17.6	18.2	18.3	90	64	13.5	13.1	13.5	16.6	16.6	16.9	2.6	6.8	10	10	10	10	10	10	NNE	0.9	NE	4.4	NE	2.4	400						
21	22.9	3.8	19.0	20.8	20.4	95	75	13.3	14.4	14.9	17.9	18.4	18.6	2.0		10	7	6	10	9	6	NE	2.4	NE	3.4	NE	3.4	506	NE	36	NE	36	SSW	23
22	23.9	3.0	18.0	19.6	19.2	96	83	14.8	15.1	13.8	17.6	18.4	17.4	2.5	17.4	10	10	10	10	10	10	NNE	6.4	NNE	3.4	NE	6.8	520						
23	25.3	2.0	19.4	22.2	21.8	86	63	13.5	12.9	13.1	17.3	18.0	18.0	7.5		4	4	6	9	4	6	NNE	9.5	NE	12.3	NE	11.6	864						
24	23.6	2.2	19.8	22.0	19.6	89	74	13.4	14.6	14.9	17.4	19.0	18.3	7.0		4	2	4	5	2	5	NE	10.0	NE	12.7	NE	15.6	992						
25	20.9	3.0	20.0	22.2	21.4	84	75	14.2	15.4	14.3	18.0	19.6	18.6	7.0		5	2	3	10	2	7	E	10.6	NE	15.2	NE	11.0	998						
26	19.5	3.4	19.8	21.2	20.2	89	72	14.6	13.5	15.7	18.2	18.0	19.0	5.4		3	9	9	8	9	9	NE	5.6	NE	12.7	NE	10.9	711						
27	23.3	6.5	19.8	21.2	18.8	96	80	14.8	14.9	15.2	18.3	18.9	18.2	1.7	17.8	4	10	10	6	10	10	NE	5.7	NE	12.6	NNE	2.4	424						
28	22.9	4.0	17.3	19.2	19.8	95	82	13.2	14.7	14.3	16.3	18.0	18.0	1.6	37.5	9	10	6	9	10	7	NE	2.4	NE	3.3	NNE	3.4	484						
29	19.9	2.5	15.2	22.9	20.8	96	75	12.3	15.5	15.8	14.8	19.9	19.3	1.6		2	0	6	2	0	7	W	1.9	S	2.4	SSW	0.9	474	WSW	14	N	11	N	20
30	17.3	2.7	17.4	22.2	22.0	90	73	13.2	14.5	13.5	16.3	19.0	18.3	1.2		3	0	3	3	0	5	W	0.9	SSW	2.4	W	3.4	218	WSW	14	N	14	NNW	29
	21.3	3.3	18.6	21.5	20.4	90	72	13.5	14.6	14.6	17.0	18.8	18.4	95.5	220.7	6	5	6	7	6	7		5.0		6.2		5.8	529						

JUIN 1935 — OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse
1	18 9	3 7		28.7	28.8	61	43		11 8	12 9	18.0	19.7	20.4	10.2		1	0	0	1	0	1	SE	8.3	SE	10.2	S	11.1	542	ESE	50	ESE	58	SE	43
2	19 6	3 5	21.6	28.6	28 4	59	29	10.7	11.7	09.4	16.3	19.6	18 1	13 7		0	0	1	1	5	4	SE	5.3	SE	11.8	SE	5.0		ESE	65	ESE	72	E	49
3	18.3	4 4	21.3	26 3	27 2	81	41	13.1	12.5	17 7	17.8	19.3	22.6	9.4		1	1	0	1	1	9	SE	9.1	SSE	9 4	S	4.2		SE	58	SE	36	E	42
4	17.1	3 7	22.0	27 5	27.8	78	15	14.6	14.7	17.5	19.0	21.0	22.7	7.7		0	0	1	6	7	1	SE	4.2	S	10.0	SW	5.2	300	SE	50	ESE	58	ESE	47
5	15 8	3.4	21.8	27.7	26.4	89	40	15 7	14.7	16.7	19.6	21.1	21.8	5.8		0	0	1	1	1	3	S	6.4	S	6.7	WNW	4.5	269	SE	36	ESE	7	ESE	11
6	13.8	3.1	21.6	26.0	26.2	95	46	16.8	16.4	18 8	20.2	21.5	22.9	4.6		1	0	1	1	7	1	S	6.9	S	4.8	NW	9.6	405	S	36	S	14	ESE	15
7	14.3	2.9	20.7	25.8	25 2	96	63	16.8	17.4	18.5	19.9	22.0	22.1	3.8		0	1	1	0	6	7	Calme		SW	2.2	NW	6.3	315	ESE	25	ESE	11	ENE	16
8	15.3	3.3	22.5	28.3	26.5	93	47	15 8	13.5	17.9	17.9	20.6	22 5	4.5		6	1	4	8	9	8	SE	4 0	SE	5.0	NW	3.3	310	ESE	29	ESE	29	E	28
9	15.1	3.6	20.8	27.4	26.4	93	40	13.3	12.5	17.4	17.7	19.7	22.2	4.6	8.1	1	1	2	3	1	3	SE	6.0	ESE	6.0	NW	4.5	301	ESE	36	ESE	43	E	36
10	15.4	4.1	21.0	27.3	26 0	93	50	16 0	16.5	18.2	19.5	22.0	22.5	3.6	2.7	3	1	2	3	1	3	ESE	2.4	S	5.3	NW	7.1	329	ESE	29	ENE	22		
11	14 0	3.0	21.6	27.1	26 0	95	52	15.2	16.8	18.7	19.2	22.1	22.8	4.0		5	1	2	5	2	3	SE	4 8	SW	4.8	NW	7.7	359	ESE	29	ENE	25	ENE	18
12	14 0	4 2	22.5	26 8	26.0	91	54	18 3	15 8	17 5	21.4	21.4	22.1	3.2		2	1	7	2	2	7	SE	3.9	S	4.2	NW	10.0	375	ESE	36	SE	11	ESE	7
13	13.6	4.1	23.9	27.4	26.6	90	65	19.3	20.2	19.7	22.4	24.0	23.5	4 6		4	3	1	9	4	5	NE	1.0	NW	5.4	NNW	7.1	367	ENE	11	ESE	11		
14	16.3	3.6	22.8	25.8	26 3	91	52	18.7	19.8	18.9	21.7	23.3	23 0	3.2	1.5	7	1	1	10	9	2	E	3.6	SE	5.3	NW	4.3	262	N	4	N	11	S	23
15	16.0	3.4	22.2	27.7	26.6	92	45	17.5	20.0	19.7	20.8	24.0	23.5	3.9		1	1	1	7	5	2	ESE	3.3	SSW	2.6	WNW	10.0	447	S	14	SSW	7	SE	11
16	14.5	3 2	23.4	28.0	26 9	90	65	17 9	20.8	21.6	21.5	24.5	24.6	3.7		1	1	1	1	4	2	SSE	3 6	SSW	2.9	NW	7.1	404	SSE	32	S	22	SE	20
17	14 9	2.9	22 4	30.5	26.9	92	47	17.7	15 3	19.9	21.0	22.4	23.7	4.7		1	1	1	1	1	1	ESE	3.9	SE	6.4	WNW	7.7	409	ENE	25	ESE	14	NE	7
18	16.4	3 4	23 2	29 4	27.2	91	57	15 5	18.2	20.9	20.0	23.6	21.3	3.8		1	0	0	1	2	4	E	4.8	S	5.0	WNW	9.8	416	E	43	SSE	4	SSE	5
19	17.5	3.2	23.0	27.6	26 8	92	50	16.1	17 8	19 4	20.3	22.8	23.4	4.0		1	0	0	8	8	8	SE	4.2	S	6.3	WNW	7.4	417	E	43	E	14	SE	14
20	17.2	3 9	23.2	28.5	29.7	83	42	16.5	16.5	16.9	20 6	22.4	23.0	5.5		1	0	2	6	1	2	SE	3.3	SSE	3.6	SW	8.1	429	SE	25	SE	25	SSE	22
21	15.4	3.2	22.8	28.9	26.6	87	50	17.4	17.4	19.1	21 0	23.0	23.2	5.0		2	0	8	2	8	8	SE	5.7	S	5.1	WNW	7.4	357	SE	29	ENE	14	E	14
22	16.8	3.5	22.6	27.7	29 0	88	43	16 9	15 6	14.8	20 6	21.6	21 6	5.9	trace	0	1	2	7	2	3	SSE	6.0	S	8.1	S	5.5	493	SE	43	ESE	43		
23	18.2	3 8	22 4	27.7	28.8	72	35	14.4	15.2	13.2	19.0	21.4	20.6	9.5		0	0	2	1	4	8	SE	3.3	S	8.3	SE	5.6	508	SE	32	ESE	36	ESE	54
24	17.5	3.6	22.0	28.8	28.6	67	38	13.0	12 5	13.5	18.0	20.2	20.7	11.1		1	1	7	4	7	7	SSE	9.8	SSE	6.3	S	11.8	642	SE	72	ESE	50	ESE	47
25	17.7	3.2	21.0	26.6	27.0	77	41	13.6	14.0	13.9	18.0	20.3	20.4	9.6		0	0	0	4	7	9	SE	7.1	S	10.0	S	7.4	520	SE	47	SE	43	E	34
26	17.6	3.9	21.0	26 8	27 7	67	40	12.1	13.5	15.4	17.0	20 1	21.5	9.6		0	0	4	7	7	6	SSE	4.5	S	5.2	S	5.3	460	ESE	54	ESE	36	ESE	31
27	18.4	4.1	22.3	28 5	29.2	68	39	12.8	13 0	13.1	18.0	20.4	20.7	9.6		7	1	8	7	2	8	SE	11.8	SE	9.1	ESE	4.5	490	ESE	61	E	61	E	50
28	19.6	4.1	21.4	28.5	28 5	87	40	14.0	13.2	18.8	18.4	20.5	23.6	8.2		1	0	1	1	0	1	SE	4.0	SE	4.5	S	5.0	356	ESE	58	E	65	E	47
29	18.5	4.6	22.2	27 6	28.4	86	49	13 8	15.3	15.9	18.6	21.4	22.0	4.4		1	0	1	1	0	1	SSE	6.1	SSE	7.1	S	3.6	369	ESE	32	E	36	ESE	29
30	16 2	3.2	21.5	27.4	25.8	91	58	16.2	17.4	19.2	19.8	22 5	23.0	4.3		1	1	1	1	5	8	E	2.3	SW	4.0	NW	8.3	370						
	16.5	3.6	22.1	27.7	27.3	85	47	15.5	15 7	17.2	19.5	21.6	22.3	185.7	12.3	2	1	2	4	4	5		5.0		6.2		6.8	401						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse
1	23.4	2.6	19.8	24.8	23.8	95	61	16.1	14.9	15.8	19.1	20.2	20.4	4.6	3.5	10	7	5	10	8	5	SW	7.2	S	10.9	S	11.4	886							
2	23.5	3.1	20.4	22 1	23.8	93	66	16.5	17 9	16.8	19.6	21.0	21 0	8.0	2.4	10	9	9	10	9	9	WSW	9.3	SW	9.6	S	12.7	829							
3	21 6	2.8	19.4	20.9	20.7	100	87	15.2	18.4	17.7	18.4	20 9	20.4	2.8	5.5	9	9	10	9	9	9	WSW	7.1	SW	11.2	SW	4 5	772							
4	20 3	2.6	19.3	21.7	20.6	100	88	16.4	17.8	18.1	19.1	20 8	20 6	1.9	11.6	2	10	9	9	10	9	WSW	6.8	SW	6.4	W	6.1	580							
5	17 3	3.4	18.8	23.5	23.6	97	83	15.4	18.6	18.7	18.3	21.9	22.0	1.8	0.2	6	2	2	8	9	7	W	3.2	SW	2.9	S	2.0	278							
6	14.6	2 3	19 8	25 7	24.5	93	83	15.9	20.2	20.4	19 0	23.5	23.2	2.3	3.6	9	6	2	9	8	4	W	3.0	S	4.4	S	4.4	337							
7	15 8	3 7	21.5	22.9	22.9	97	87	18.6	19 0	18 6	21.2	21.9	21 7	3.1	6.0	10	7	9	10	9	9	SW	10.9	SW	13.7	SSW	10.9	813							
8	17 7	2 0	20.7	21 2	22.6	100	89	17.0	18.7	19 0	20.0	21.2	21.8	2.8	11.5	10	10	10	10	10	10	SW	13 7	SW	14.9	SW	16 1	1076							
9	17.5	2 6	20.0	20.0	20.3	100	96	17.4	17.1	17.1	20.0	20.0	19.9	0.8	57.0	10	10	10	10	10	10	SW	6.5	SW	11 8	SSW	3.6	799							
10	17.5	3 1	19.8	21.3	20.9	100	96	17.2	18.2	18.1	19 8	20.9	20.9	1 0	118.3	10	10	10	10	10	10	SW	6.1	SW	6.6	SW	3.7	606							
11	16 0	2.8	19 9	22.2	22.1	96	84	16 3	16.9	19.1	19.3	20.5	21.7	1.8	7.0	10	8	7	10	10	9	SW	9.5	S	6.6	SW	6.1	731							
12	14.8	3.9	20.6	21.2	23 9	95	83	16.9	19 8	20.0	19.9	22.8	22.8	2.4	0.1	9	6	9	9	9	9	WSW	7.1	SSW	12.2	SSW	11.1	720							
13	14 6	3 6	22.0	23.7	23.8	98	92	18 3	20.3	20.2	21.2	22.9	22.9	1.0	6.5	10	10	10	10	10	10	SW	9.2	SW	7.1	S	8.7	560							
14	17 1	3.1	20.8	26.5	25.2	97	78	17.8	19.9	20.5	20.5	23.6	23.5	1 4		8	4	7	8	4	7	SSW	1.4	ENE	3.3	NE	4.0		NE	18	NNE	22	NNE	29
15	16 7	3 3	21.6	26.8	25.1	96	82	18.3	21.9	21.9	21.1	21.7	21.2	1.6		9	3	1	9	3	1	Calme		ENE	6.1	NE	5.6	250	NNW	18	NNW	22	S	25
16	16.1	2 4	21 5	26 0	25.0	100	86	19.1	21.6	21.6	21.5	21.3	21.0	1.6		2	4	7	2	4	8	W	2.7	S	6.6	S	5.4	308							
17	16 8	2.4	22.2	26.0	21.6	93	83	18 1	20.6	19.9	21.2	23.8	23.0	1.4		5	1	2	9	8	2	SW	1.5	SSW	6.3	SE	3.5	317							
18	18.3	2.7	20 5	26.1	25.0	98	76	17.6	20.4	20.4	20.3	23 7	23.4	1 7		6	7	1	6	7	1	W	1.1	SE	2.7	E	2.9	219	ENE	11	NNE	11	NNE	11
19	19 5	2 2	21.2	26.3	21.9	96	80	17.9	20.4	20.3	20.7	23.8	23.3	2.8		9	3	4	9	3	5	SW	2.4	S	3.5	SSE	5.4	352							
20	19 2	2.8	21.7	23.6	22.3	98	86	17.4	18.7	19.7	20.6	22.6	22.1	1.5	25.6	4	8	10	9	9	10	SW	11.1	SSW	8.1	SW	8.1	780							
21	17.7	2.6	20 3	22 2	23.0	100	90	17.7	19.9	18.9	20.3	21.7	21.9	1.5	16.5	10	10	10	10	10	10	WSW	5.7	SW	6.0	S	7.9	540							
22	20.2	3.5	19.7	22 6	23.8	98	70	16.8	18.6	17.5	19.5	21.6	21.4	3.5	8 8	10	9	6	10	9	7	SW	9 4	SSW	11.2	S	11 5	890							
23	22.3	2.2	23.3	23.5	22 6	91	73	15.6	19.5	18.3	20.1	22.4	21.4	4.4	4.9	7	10	9	7	10	9	S	9 3	S	10.1	SW	12.0	839							
24	22.7	2.9	21.6	21.6	22 1	93	73	15.0	17 8	18.4	19.1	20 8	21.1	4 0	8.0	10	10	7	10	10	9	SSE	9.0	SW	6.0	SE	10.6	689							
25	22 2	3.5	22.9	22 5	23.1	93	69	14.7	18.3	16.1	19.4	21.4	20.3	3.0	8 8	4	9	3	4	9	1	ESE	5.3	E	5.9	E	3.2	437							
26	20 8	2.7	18 5	23 2	20.8	99	79	15.7	18.1	18.1	18.4	21.5	20.7	2.8	15.4	9	9	10	9	9	10	NW	2.2	SW	4.3	E	8.7	353							
27	21.7	2 9	23 0	26 1	23.4	93	77	18.4	19 4	19.2	21.6	23.2	22.2	3 3	0.2	9	7	8	9	8	9	E	3.8	E	7.5	E	8.3	594							
28	22 3	3 3	20 0	24 2	23 6	100	79	17.4	17.7	18.7	20 0	21.6	22.0	1.6	8 2	9	6	1	9	9	7	WSW	3.0	SE	2.3	E	2 0	268							
29	20 9	3 9	20 6	21 9	23.7	97	84	17.6	19.4	18.5	20.3	22.8	21.9	1.7	2.2	6	4	4	6	4	1	SW	5.1	S	3.7	ESE	2.6	291	SSW	14	E	18	E	16
30	18 5	5 1	19.4	25.7	23.6	100	74	16.8	18.6	17.7	19.4	22 6	21.4	1.9		9	3	0	9	6	1	N	0.6	ENE	2.2	NE	5.7	214							
	18.9	2.9	20 7	23.7	23.2	97	81	17.0	18 9	18.9	20.0	22.1	21.9	71 3	331.5	8	7	7	9	8	7		6.6		7.1		6.9	563							

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — JUILLET 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum Absolu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum Absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km. heure)	PRESSION MOYENNE (mb.)	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	Ciel couvert 8-9-10	Tonnerre	Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	3,2	50	2	2,6	29,7	28,2	20,8	18,1	17,9	19,7	19,5	60	48	58	12,4	12,7	13,6	ESE	ESE	E	11	16,6	4	6	3	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	3	7	2	2	28,0	26,2	16,3	12,0	16,2	18,3	17,6	70	52	67				S	SE	SE				6	0	0	0
50°2	13°21	2	Vohémar	12	14	8	4	27,7	26,3	19,7	17,5	18,4	21,4	20,2	75	70	77	14,1	16,8	16,1	S	SSE	SSE	15	18,1	5	7	4	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	137		14	93	32,8	26,4	17,5	14,0	17,7	20,5	19,5	88	69	76				S	SE	S				2	1	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	121	86	21	29	28,4	25,7	17,8	16,2	17,2	20,8	19,4	83	70	75	13,7	16,1	15,0	WSW	S	SSW	12	19,9	7	4	7	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	610	144	22	58	25,6	22,6	17,9	16,2	18,2	19,6	19,0	92	83	84				S	SE	SE				3	22	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	505	138	27	136	25,7	23,1	18,6	17,3	18,6	19,6	19,2	82	79	79	14,8	15,6	15,2	S	S	S	13	21,5	7	1	10	0	0
49°31	16°55	2	Soanierana	316	181	15	70	25,4	24,5	18,0	17,0	18,7	20,7	19,5	82	89	86				E	E	E				0	2	0	0
49°25	17°24	10	Fénérive	176	130	25	43	29,7	27,0	17,4	15,9	18,0	19,5	18,1	80	72	80				S	S	S				4	0	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	264	117	25	29	29,0	24,5	16,9	14,9	16,6	19,6	18,3	88	74	82				WSW	SW	SW				4	2	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	310	104	26	33	26,8	22,6	17,5	16,0	17,8	20,4	19,8	94	86	87	14,9	16,6	16,4	SW	SW	S	34	22,3	8	0	15	0	1
48°56	19°20	9	Vatomandry	253	114	23	27	26,9	23,4	16,1	14,0	16,8	18,9	18,0	90	75	75	13,7	14,6	13,8	SE	S	SE	10	21,0	8	1	11	0	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	219	163	20	31	26,0	22,9	15,5	13,2	15,8	18,5	17,8	94	72	75	13,1	14,0	13,6	SW	SE	SE	11	21,2	6	5	2	0	1
48°18	21°15	13	Mananjary	135	78	26	19	26,9	23,4	15,3	13,6	15,2	19,2	18,3	94	74	77	12,7	14,8	14,2	W	SE	SE	12	21,2	7	0	10	0	0
47°36	21°20	150	Ifanadiana	78	111	13	21	26,8	21,9	12,2	9,5	13,2	18,3	16,2	91	81	80				Calme	Calme	Calme				2	3	0	6
47°59	22°8	4	Manakara	120	67	15	26	25,6	23,5	14,9	13,0										SW	SE	E	17	21,8	7	1	13	0	1
47°47	22°49	3	Farafangana	225	93	17	57	26,2	23,6	15,6	12,3	15,9	19,3	18,7	94	78	80	13,2	15,2	14,8	WSW	SE	SE	18	21,6	5	3	5	0	6
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	61	112	18	16	26,5	20,4	10,7	4,1	11,0	16,3	15,3	95	79	91				Calme	N	N				0	9	0	8
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	177		19	52	29,3	24,0	13,8	10,8	14,9	18,3	17,0	96	68	81				Calme	Calme	Calme				1	4	0	6
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	98	81	17	21	23,6	21,6	15,7	13,1	15,5	17,5	17,0	85	74	77	12,3	13,1	13,0	N	NE	NE	22	25,5	6	3	6	0	3
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	145	166	16	113	28,5	26,4	20,4	17,8	19,6	21,7	21,1	81	74	77	15,8	17,5	17,0	SSE	S	S	11	17,8	5	0	2	0	2
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	72	136	5	36	29,0	27,7	18,7	17,0	19,2	22,0	20,7	78	65	69				Calme	SW	Calme				6	0	0	2
45°17	12°17	21	Dzaoudzi (Comores)																												
48°51	13°9	30	Ambilobe	10	15	1	10	33,5	31,7	17,4	13,5	17,9	22,2	21,3	79	48	56				Calme	Calme	E				15	0	1	0
48°17	13°21	20	Nossi-Bé	0	0	0	0	29,4	28,1	20,3	17,0	19,3	21,8	20,9	83	67	68	15,6	16,9	16,1	Calme	SSW	NW	4	17,5	2	7	0	0	0
48°26	13°43	75	Ambanja	7	27	2	6	32,5	30,9	16,7	13,0	17,4	21,9	21,3	85	48	66				Calme	W	W				7	0	0	5
47°46	14°38	23	Analalava	1	50	1	1	33,9	30,7	19,4	17,3	16,5	19,2	19,3	69	40	47	12,1	11,3	12,3	S	SE	SE	22	17,0	2	12	0	0	1
47°58	14°53	18	Antsohihy	1	10	1	1	31,6	31,0	19,3	17,4	16,7	20,5	19,5	73	42	42				S	S	SW				18	0	0	1
47°38	15°37	175	Port-Bergé	0	0	0	0					14,8	21,7	23,4	87	68	72				Calme	E	E				9	0	0	15
46°19	15°44	21	Majunga	0	0	0	0	31,2	29,1	19,8	18,2	16,4	18,9	20,3	66	48	51	11,7	12,2	14,1	SE	SE	S	26	18,8	2	15	0	0	0
45°20	16°4	8	Soalala	0	0	0	0	33,2	30,3	21,3	18,2																				
46°37	16°7	20	Marovoay	0	0	0	0	34,8	31,6	15,7	12,8	15,9	19,4	18,8	67	35	39				SE	ESE	SE				27	0	0	1
46°47	16°55	75	Maevatanàna	0	0	0	0	34,5	31,0	18,0	14,9	15,6	19,7	20,0	68	42	42	11,2	12,0	12,3	Calme	SSE	SE	17	18,8	2	10	0	0	0
44°30	16°42	16	Besalampy	0	0	0	0	33,1	30,6	16,0	13,1	15,1	21,1	21,0	83	53	67	11,9	14,8	16,0	S	E	SSW	11	18,5	0	27	0	0	2
43°59	17°32	20	Tambohorano	0	0	0	0	31,4	27,4	15,5	12,0	15,4	20,9	20,8	79	61	74				Calme	SSW	SSW				24	0	0	1
45°6	16°57	500	Bekodoka	0	0	0	0	33,5	30,8	14,5	11,7	14,9	19,0	17,5	83	40	41				Calme	E	Calme				30	0	0	4
46°5	17°27	173	Kandreho	0		0	0	34,1	31,2	14,8	12,0	13,4	18,2	17,9	68	34	37				NNW	SE	E				19	0	0	0
44°55	17°50	117	Morafenobe	0		0	0	39,7	35,7	14,4	12,5	13,1	17,9	17,4	74	39	33				Calme	E	W				17	0	0	11
44°3	18°1	13	Maintirano	0	0	0	0	28,9	25,5	16,3	13,3	16,1	20,2	20,9	89	70	76	13,1	15,5	16,8	E	SSW	SSW	14	19,8	0	27	0	0	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	0	0	0	0	35,0	30,8	12,7	10,4	14,1	18,7	18,3	80	39	39				Calme	SSW	SSW				24	0	0	2
45°25	19°31	16	Miandrivazo	0	0	0	0	32,5	29,8	12,8	10,2	13,6	19,0	19,2	80	41	38				ESE	W	SW				22	0	0	0
44°18	20°17	5	Morondava	0	0	0	0	29,5	28,5	12,3	10,4	11,9	19,2	19,8	87	48	63	9,8	12,3	14,5	S	SE	W	10	20,7	0	29	0	0	9
43°22	21°44	4	Morombe																												
44°30	22°16	398	Ankazoabo	0	0	0	0	32,0	26,7	10,5	7,0	10,5	19,8	16,0	84	64	43				Calme	SSE	Calme				28	0	0	2
44°34	22°56	550	Sakaraha	3		1	1	31,5	27,0	8,4	5,5	7,7	16,9	17,3	84	51	53				E	ESE	S				20	0	0	2
43°40	23°20	5	Tuléar	1	10	1	1	30,0	26,6	10,6	8,0	12,0	20,8	20,4	88	72	78	9,9	16,2	16,4	S	SSW	SW	13	22,0	0	0	0	0	0
44°5	25°1	10	Androka	7		4	6	27,8	26,4	11,5	10,0	12,4	18,5	16,1	90	57	82				S	S	S				30	0	0	0
PLATEAUX																															
48°32	15°15	600	Befandriana-Nord	0	0	0	0	31,2	31,3	19,8	17,5	17,4	19,9	18,6	70	51	59				ESE	SE	E				1	0	0	3
48°49	15°50	350	Mandritsara	0	0	0	0	30,6	25,7	14,8	11,9	15,0	17,9	17,2	80	55	62	11,6	11,9	12,0	E	E	E	11	982,5	6	1	9	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	0	0	0	0	32,1	27,3	16,5	12,4	14,0	16,9	16,6	63	39	45				SSE	SSE	SSE				9	0	0	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	3	10	3	2	26,2	21,2	9,4	5,1	10,5	17,0	15,1	92	80	79				SE	SE	SE				1	0	0	8
47°5	18°19	1125	Ankazobe	0	0	0	0	27,5	22,6	8,9	5,2	8,6	13,2	11,8	81	42	51				Calme	SE	ESE				2	0	0	2
47°33	18°55	1375	Tananarive	8	133	13	2	25,7	19,0	8,1	5,3	8,5	13,2	10,8	93	62	83	8,0	8,9	8,8	SE	E	E	10	8[illegible],1	6	0	3	0	1
48°12	18°57	944	Moramanga	11	114	12	10	25,0	18,7	10,1	9,1	11,7	14,7	13,1	93	79	84				Calme	E	Calme				0	2	0	3
48°21	18°55	925	Analamazaotra	83	122	21	13	25,0	20,2	9,7	5,0	12,1	15,1	13,3	93	81	90				SSW	SE	Calme				0	12	0	10
48°11	19°25	1350	Anosibe	109	113	21	13					12,7	15,6	15,0	98	71	84				Calme	Calme	Calme				0	12	0	6
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	16	200	26	5	21,3	14,6	6,5	3,3	7,1	10,2	9,1	97	73	87				SSE	SE	SE				0	13	0	17
46°41	19°10	1575	Soavinandriana	6	86	2	1					6,7	11,5	10,5	77	43	52				Calme	E	Calme				10	0	0	0
46°56	19°24	1750	Faratsiho	18	450	4	8	23,8	19,0	5,8	1,2	7,1	10,7	9,3	72	44	63				E	E	E				18	0	0	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	17	106	10	8	22,3	17,4	5,3	1,4	6,1	10,8	10,1	91	55	69				Calme	NE	NE				0	1	0	11
47°1	19°52	1500	Antsirabe	24	218	8	18	23,5	18,9	5,5	1,0	6,5	11,0	10,2	89	47	59				Calme	NE	NE				1	1	0	2
47°14	20°32	1336	Ambositra	40	133	13	22	21,5	16,7	8,1	5,0	8,6	11,8	11,0	94	69	79	8,1	8,4	8,8	Calme	E	E	11	872,1	8	0	12	1	5
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	16	84	6	5	23,3	16,5	8,9	6,5	9,2	11,5	10,9	94	66	75	8,5	8,3	8,5	Calme	E	ESE	12	8[illegible]9	7	2	11	1	12
46°7	22°25	710	Ihosy	1	25	1	1	27,5	21,2	10,6	3,6	10,3	13,7	13,0	88	52	51	8,8	8,5	7,9	Calme	SSE	ESE	18	940,2	3	8	0	0	3
46°5	23°15	795	Betroka	0	0	0	0	27,1	21,3	9,8	2,6	9,5	12,8	11,9	71	42	50	7,7	7,1	7,3	E	E	E	9	933,1	2	20	0	0	2
SUD																															
46°1	24°1	450	Tsivory	0	0	0	0	29,7	24,3	9,6	6,6	10,7	15,9	15,1	92	46	51				E	E	E				16	0	0	5
44°23	23°43	263	Betioky	0	0	0	0	31,5	26,6	11,0	8,5	12,1	19,1	18,8	89	60	68				E	E	SSE				13	0	0	2
45°20	24°12	1100	Bekily	0		0	0					10,9	15,1	14,1	83	45	41				N	E	SE				23	0	0	1
44°44	24°40	275	Ampanihy	1,9	25	6	0,30	29,0	24,5	10,3	8,0	11,8	16,5	15,9	87	51	51				Calme	Calme	Calme				5	17	0	9
45°3	24°41	100	Tranoroa	1		1	1	33,2	26,9	8,8	4,3	10,8	21,2	20,1	94	81	87				SE	SE	SE				20	0	0	4
44°58	25°12	100	Beloha	7		3	5	33,0	25,9	10,8	6,5	12,8	17,2	16,8	94	56	69				Calme	SE	SE				1	0	0	1
45°26	25°16	50	Tsihombe	5	19	2	6	32,0	25,5	9,7	5,0	10,3	17,5	17,1	94	51	65	9,5	11,1	11,9	Calme	E	E	13	9[illegible]1	1	[illegible]	3	0	[illegible]
45°40	24°50	500	Antanimora	3		1	3	36,0	26,6	10,8	9,8	11,7	16,0	14,6	86	58	65				E	E	SE				11	0	0	2
46°1	25°6	50	Ambovombe	38	165	7	6	31,2	24,7	12,3	6,4	13,7	17,5	15,5	84	57	70				ESE	SE	E				8	1	2	4
46°22	25°1	200	Behara	10		7	4	31,3	25,2	8,3	4,0	10,0	16,9	15,8	90	46	58				NNW	E	E				3	4	0	4

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	1	2	0.6
48°35	17°1	900	Andilamena	1	2	2
46°55	17°36	625	Andriba			
48°35	17°1		Andriamena	0	0	0
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	31	11	6
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	0	0	0
47°8	18°43	1275	Miantso	0	0	0
47°20	18°45	1250	Mahitsy	2	4	1
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	0	0	0
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	0	0	0
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	1	2	0.7
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	0	0	0
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	2	1	2
47°29	18°53	1245	Antanimena	6	7	3
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	5	7	2
47°31	18°54	1255	Nanisana	3	5	2
47°38	18°54	1390	Alarobia	9	8	2
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	41	12	12
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	73	22	6
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	10	10	2
47°48	19°1	1400	Mantasoa	32	24	4
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	21	13	3
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	2	4	1
47°33	19°11	1326	Ambalavao	5	7	2
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	1	1	1
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	2	1	2
47°27	19°12	1375	Behenjy	2	4	1
47°34	19°12	1350	Andramasina	3	4	1
47°41	19°11	1475	Mangabe	94	11	14
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	38	22	5
47°40	19°19	1581	Bakaro	28	27	4
47°43	19°24	1510	Ambondrona	44	22	6
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	18	14	8
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	16	17	4
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi			
46°47	20°29	1430	Ambohinandrahana	4.3	2	4
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud	6	5	2

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18		Mohéli (Comores)	49	16	15
45°9	12°47	486	Combani ● (Comores)	7	2	5
45°9	12°43	10	Dzoumogné ● (Comores)	0	0	0
48°5	14°11	38	Maromandia	3.3	2	2.9
48°55	14°17	1100	Mangindrano	35	8	11
48°43	14°33	1050	Bealanana	0	0	0
48°55	15°2	600	Antsakabary	15	7	4
47°23	15°7		Antonibe	0	0	0
47°4	15°38	6	Mahajamba ●			
47°38	16°7		Mampikony	0	0	0
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	0	0	0
46°4	16°39	200	Sitampiky	0	0	0
45°40	17°41	350	Ambatomainty	0	0	0
44°10	18°39	60	Antsalova			
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	4	1	4
44°35	19°41		Belo	0	0	0
44°59	19°43	45	Berevo	0	0	0
46°19	19°34	860	Mandoto	1	1	1
45°36	20°18	850	Malaimbandy	1	1	1
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	0	0	0
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	0	0	0
45°12	21°10	495	Beroroha	0	0	0
44°18	21°29	267	Manja	0	0	0
45°23	22°32	1100	Ranohira	1	1	1
43°40	23°20	5	Betanimena	1	1	1
45°3	23°27	780	Benenitra	0	0	0
48°31	18°6		Didy	74	25	7
47°11	21 6		Ambohimahasoa	36	25	4

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord	0	0	0
49°26	14°40	500	Andapa	72	18	17
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	92	22	18
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	365	26	56
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	102	25	10
48°46	19°54	10	Mahanoro	259	17	58
48°7	20°4	450	Marolambo	79	20	14
47°59	20°29	480	Ampasinambo	129	21	15
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	62	20	13
47°48	21°48	27	Sahasinaka	56	14	14
47°28	21°52	300	Fort-Carnot			
47°17	22°26	200	Karianga	74	10	44
46°51	22°29	950	Ivohibe	21	14	4
47°18	22°18	80	Vondrozo	81	17	17
47°35	23°22	25	Vangaindrano	173	25	38
46°31	23°6	950	Iakora	3	1	3
48°34	20°11	20	Tsarahafatra ●	186	21	41
49°13	18°30	7	Tampina	255	24	37
48°31	18°54	695	Fanovana	148	25	20
47°56	18°54	1082	Ambohimanjaka	59	22	8
47°51	18°56	1280	La Mandraka	73	19	9
48°46	18°48	123	Lohariandava	97	26	13
48°50	18°47	67	Mouneyres	90	21	14
48°35	18°19	385	Rogez	97	26	9
47°58	18°53	960	Sabotsy	49	22	8
			SUD			
46°43	24°18		Esira	4	3	2

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. Engelman (Androhibe) ; Chalmin (Combani) ; Castier (Dzoumogné) ; Bouillon (Mahajamba) ; Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse) ; Lespinasse (Ambalakondro) ; Beux (Tsarahafatra) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN JUILLET 1935

EVOLUTION DE LA SITUATION GÉNÉRALE. — *Du 1er au 15.* — Un large mouvement de hausse barométrique se développe sur Madagascar. La hausse, commencée le 1er juillet, s'étend le 2 depuis l'Afrique du Sud et couvre la moitié Sud de Madagascar. Le 3 elle se développe jusqu'à la partie Nord du Canal de Mozambique et s'étale le lendemain vers l'Est.

Du 5 au 8. — Le régime des hautes pressions se maintient très régulièrement ; puis, du 9 au 14 s'affaiblit sur place, progressivement, avec un léger arrêt le 11.

Cette vague de hausse est remarquable par sa durée.

Du 16 au 23. — Une deuxième hausse, moins caractérisée, se développe sur l'Océan Indien et s'étend le 16 et le 17 depuis l'Afrique jusque sur la partie Sud-Est de Madagascar, avec alizé actif au Nord et en dehors de cette zone ; du 18 au 23, elle disparaît tandis que les vents supérieurs d'Ouest à Nord-Ouest s'abaissent jusqu'aux altitudes moyennes.

Du 24 au 27. — On observe d'abord une petite hausse irrégulière, à la fois dans le Nord-Ouest et le Sud-Est, mais qui ne se maintient pas, et est remplacée, dès le 25 par une légère baisse uniforme avec minima dans l'extrême Sud.

Du 25 au 27. — Les vents sont modérés et irréguliers au sol, et du secteur Nord-Ouest aux altitudes moyennes.

Du 28 au 30. — Une troisième hausse se développe rapidement, venant de l'Afrique du Sud, en donnant un alizé actif sur la moitié Nord de la côte Est.

Le 31. — Cette hausse faiblit déjà dans la journée du 30 ; la baisse se poursuit partout le 31 et durera jusqu'au 2 août.

RÉGIME DES PLUIES. — *Du 1er au 25.* — Les précipitations sont régulières sur la côte Est, avec maximum dans sa partie centrale, et sur la partie Est des hauts plateaux, sans qu'on puisse observer de diminution nette pendant la période d'affaiblissement des pressions et de l'alizé, du 9 au 15.

Des précipitations abondantes aux Comores se remarquent du 3 au 20 juillet et du 21 au 23.

Du 26 au 28. — Période de basses pressions ; la répartition des pluies est modifiée : précipitations dans le Sud-Ouest et sur les plateaux, la partie centrale de la côte Est étant épargnée.

Du 29 au 31. — Les pluies reprennent dans cette dernière région et disparaissent du Sud-Ouest. Une très forte précipitation est à noter le 29 aux Comores.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ — JUILLET 1935

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k m. h.
1	15.6	3.9	23.2	28.4	25.6	79	37	13.9	12.4	15.8	19.0	20 0	21.0	9.1		1	1	2	8	7	4	SSE	7.3	E	9.1	E	9.2	579						
2	16.9	2.8	24.0	27 0	25.4	78	46	14.1	13.9	14.2	19 4	20 4	20.0	11.2		1	5	3	10	8	8	SSE	2.2	E	11.1	E	10.5	611						
3	16.4	2.9	23.0	27.4	25 0	81	48	14.0	13 4	12.8	19.0	20 2	19.0	11.3		1	9	2	6	9	7	SSE	3 2	E	15.4	E	8.0	712	SSE	32	SE	72	SE	59
4	16.5	3.1	24.0	27.0	24 1	63	48	11.8	13.3	13.8	18.0	20 0	19.4	12.3		1	1	2	9	8	8	ESE	8 0	E	18 1	E	16.9	1024	SE	47	SE	43	SE	32
5	17.8	3.8	23.2	27.0	25.4	69	42	12 3	11.6	11.9	18.0	19 0	18.6	13.2		1	2	1	3	8	3	ESE	9.3	E	18.2	E	10.8	918	SE	47	SE	76	SE	50
6	17.6	3.8	23.2	26 6	24 4	68	40	11.7	12.5	13 2	17.6	19.4	19.0	12.0		2	2	3	3	3	5	SE	5.2	E	20.4	ESE	12.7	906	SSE	58	SE	104	SE	85
7	18.9	3.3	23.0	27.8	22.4	77	39	10.6	11.8	15.0	16.8	19 4	19 4	11.5		1	3	9	2	2	9	ESE	9.0	ESE	9.5	SE	12.2	875	SE	47	SE	68	SE	59
8	19.0	3.2	22.4	27.0	24.8	63	39	11.9	12.0	12.3	17.4	19 2	18.6	14.0		1	9	1	3	9	3	ESE	11.6	ESE	14.7	ESE	12.7	867	SE	22	SSE	54	SE	59
9	18.0	3.9	22 8	26.8	25.0	60	45	10.1	14.1	12.5	16.4	20.4	18 8	12.5		1	3	1	6	5	8	S	3.8	ESE	20.4	ESE	10.4	836	SSE	43	SE	72	SE	61
10	17.0	4.3	23 6	28.0	26.0	63	45	11.4	13 0	13 2	17.6	20.2	19.6	13.4		1	1	1	2	1	1	SSE	3.1	ESE	13.3	ESE	12.0	928	SSE	29	SE	104	SSE	67
11	18.4	4.2	23.0	26.4	25 2	74	36	12 4	9.5	13 0	18 0	17 4	19.2	14.5		1	1	1	1	1	1	ESE	6 8	E	18.2	E	12.8	879	SE	43	SE	79	SSE	49
12	17.8	4.0	22.8	28.6	25 4	75	29	7.3	9.4	9.8	14.4	18.2	17.2	10.1		0	0	2	1	0	2	SE	9.5	ESE	8.1	W	1.4	609	SSE	51	SE	72	SSE	49
13	16 8	3.6	21.4	28.2	25.8	84	38	12.1	11.9	15.0	17.2	19.6	20.6	9 5		1	1	2	1	1	2	S	1.4	E	10.5	Calme		466	SSE	40	SE	83	SE	67
14	16.6	4.2	22.4	26.8	24.9	74	36	12.5	12.1	11.0	17.8	19.2	17.8	11.3		1	1	1	1	1	1	S	3.7	ESE	15.2	ESE	12.5	733	SE	47	SE	51	SE	56
15	17.3	3.3	22.2	27.6	24.2	68	23	9.6	6.7	12.7	15.8	16.0	18 6	14 0		1	1	1	3	1	1	SSE	4 5	ESE	12.5	E	18.2	699	SSE	58	SE	72	SE	63
16	17.5	2.9	22.0	26.2	24.3	70	40	10.9	12.4	11 0	16.6	19.2	17.6	13.4		1	5	2	1	5	3	SSE	2.3	ESE	16.1	E	14.9	756	SSE	32	SE	65	SE	47
17	16.9	3.5	21.2	26.4	23 8	75	33	7.7	11.4	12.6	14.0	18.6	18.4	10.9		0	1	2	1	3	2	ESE	5.9	ESE	15.4	ESE	17.2	818	SE	47	SE	76	SE	56
18	16.7	3 3	21 0	28 2	25.8	80	25	12.1	8.4	13.6	17.2	17.4	19.8	10.5		1	0	2	1	1	1	S	2.3	ESE	10.6	W	1.6	399	SSE	61	SSE	51	SE	56
19	15.1	3.5	22.4	28.6	25.8	79	41	12.5	14.3	16.0	17.8	21 2	21.2	8.8		1	6	1	5	8	6	SW	1.1	E	16.4	E	12.0	672	SSE	40	SE	68	SE	70
20	16.6	3.3	23.8	27.6	25.4	83	61	17.5	16.7	18.0	21.4	22.2	22.2	6.8	2.6	5	4	3	8	8	5	SSE	3.1	ESE	12.3	E	11.8	587						
21	15.8	3.0	21.8	25.0	26.0	87	62	17.0	17.5	15.5	20.4	21 8	21.0	8.5	0.6	10	5	9	10	7	9	ESE	4 9	ESE	11.6	E	16.9	675						
22	14.6	4.7	23.8	28.8	25.6	74	50	15 2	15 3	16.3	20 0	21.8	21.3	12.5		1	9	2	5	8	9	ESE	6.3	E	15.9	ESE	15.4	933						
23	16.2	3.6	23.2	24 9	25.4	75	60	15.2	17.2	15.9	19.8	21.6	21 0	8.5	trace	1	9	2	9	10	7	SE	7.1	ESE	19.6	ESE	15.2	986						
24	17.1	4.0	23.8	27.4	25 6	73	45	13.4	13.7	14.1	18.9	20.4	20 0	14.8		9	3	1	9	9	9	ESE	10.2	E	22.2	E	17 5	1036	SE	68	SE	50	SE	61
25	15.9	3.5	23.8	26.6	26.0	74	45	13.2	13.5	11.7	18.8	20 0	18.7	15.0		1	2	1	3	3	1	ESE	12.3	ESE	19.6	ESE	14.3	1128						
26	15.4	4.0	23.5	27.0	25.2	75	42	13.7	13 9	14.0	19.0	20.4	19.8	12.7		1	3	0	1	4	1	SE	6 5	E	19.2	E	18.1	1061						
27	16.5	4.0	22.8	26.6	25.2	73	47	12.4	13.8	13.7	17.8	20.2	19.6	10.9		1	1	1	1	2	1	SE	6.3	ESE	13.0	E	11.0	744	SE	54	SE	61	E	56
28	18.9	3.1	22.5	27.3	24.4	76	44	12.7	12.7	15.1	18.0	19.8	20.2	10.1		1	8	2	2	8	2	S	1.4	ESE	5.5	E	16 1	606	SSE	25	SSE	43	SSE	38
29	19.2	3.7	23.2	27.2	25.4	73	46	11.7	13.1	13.2	17.6	20.0	19.4	11.8		1	2	1	4	3	5	SE	11.9	E	22.7	E	14.9	1033	SE	40	SE	72	ESE	72
30	19.2	4 1	22.0	26.4	24.1	65	42	12.1	11.4	12.9	17.4	18.6	18.7	14.1		1	4	1	3	5	1	ESE	11.9	E	20.4	E	20.8	1305	SSE	65	SE	91	SE	72
31	19.4	3.1	22.3	26 4	24.4	70	41	11.3	11.0	12.2	17.0	18.4	18.4	13.1		1	1	1	1	3	1	ESE	9.1	SE	23.3	E	11 3	1022	SSE	61	SE	94	SE	54
	17.1	3.6	22.8	27.1	25.0	73	43	12.4	12.7	13.6	17.5	19.7	19.5	362.3	3.2	2	3	2	4	5	4		6.1		15.4		12.8	821						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k m. h.
1	19.9	4.6	17 8	21.2	19.0	94	68	13.7	13.5	12.4	16.8	18.0	16 4	3 6	2.0	6	7	9	7	9	9	WNW	3.4	W	3.1	W	4.3	332	SW	50	SW	50	WSW	47
2	24.3	3.9	15.4	19 6	17.8	86	68	11 1	12.0	12.5	14.0	16.4	16.0	1.9	4.0	6	4	6	6	5	6	NW	2.4	W	2.5	SSE	9.5	316	SW	43	SSW	40	SSW	32
3	26.0	2.1	17.1	20.4	19.0	85	60	10.5	10.7	10.1	14 3	15.8	14.8	1 0	21.0	6	4	9	6	6	9	SE	11.6	SE	3.4	SE	9.4	630						
4	26.9	2.3	16 2	18 0	18 4	82	70	11.0	11.4	11.3	14.3	15 3	15.4	3 5	0.6	6	10	9	6	10	9	NE	2.4	NE	3 1	N	2.0	318						
5	28.1	2.5	15.2	19.6	19.6	89	60	11.5	12.9	11.1	14.2	17.0	15.8	4.5	1.2	7	3	4	9	9	7	N	6.5	N	9.5	E	9.5	410	NE	18	NE	61	NE	54
6	26.8	2.2	15.4	21.2	20.2	87	66	11.4	12.6	12.9	14.2	17.4	17 2	4.5		2	0	1	2	0	1	N	1.9	ENE	1.5	NE	3.3	422	NNE	50	NE	58	NE	50
7	28.5	4.1	18.2	17 8	19.2	94	69	14.6	14.0	12.0	17 6	17 0	16 2	3.5	11.0	10	10	10	10	10	10	ESE	12.7	ENE	6.4	SE	9.5	516						
8	32.1	2.3	19 4	21.4	20.0	73	60	11.8	12.8	11.5	16.2	17.6	16.2	5.9	13.2	3	4	1	6	1	1	SE	11.9	E	11.1	E	11.1	988	E	43	E	40	ENE	43
9	31.0	2.6	19.6	20 6	18.8	87	64	11 4	12.6	12.2	16.0	17.2	16.2	3.0		3	3	10	5	3	10	NE	10.2	NNE	3.4	E	10 6	756	ENE	32	ENE	29	E	43
10	28.6	3.5	16.2	17.6	18.2	96	88	12.9	14.1	14.2	15.6	17.0	17.3	2.4	20.7	10	10	3	10	10	5	N	1.4	E	15.4	NE	9.5	534	NE	50	NE	50	NE	54
11	28.1	2.5	17.2	20.0	19.0	91	70	13.3	14.2	13 1	16.3	18.0	16.9	4.1	2.4	4	4	1	9	5	8	NNE	2.4	NE	2.1	NE	9.5	618	NE	72	NE	54	NE	32
12	26.6	2.3	17.4	22.0	20.5	88	60	13.6	12.4	14 4	16.2	17.6	18.3	1.9		3	4	1	3	4	1	NE	2.4	NE	6.4	NE	2.1	152	NE	17	NE	54	NE	43
13	26.0	2 4	17.0	19.6	20.0	93	70	13.3	14.5	12.1	16.2	17.8	16 6	2.5	1.2	6	9	4	8	9	6	NNE	2.4	NE	6.5	ENE	9.5	410	ENE	29	NE	36		
14	25.1	2.5	17.2	19 2	19.8	96	80	13.2	14 7	13.7	16 2	18.0	17 6	3.6		10	10	10	10	10	10	NE	2.4	NE	4.6	NE	9.5	468						
15	24.9	2.5	16.6	21.6	19.8	83	56	11.5	12.5	13.1	14.8	17.5	17.2	7.8	1.2	3	3	1	3	3	1	N	0.9	NE	2.4	NE	2.1	481	N	10	NE	22	ENE	32
16	26.2	2 9	16 6	20.8	20 0	82	60	11.2	12.2	12.4	14.6	17.6	16 8	7.2		2	9	5	2	9	7	N	0.9	NNE	9.5	ENE	11.5	740	NE	43	NE	43	ENE	54
17	27.6	1.9	17.1	21.1	18.4	85	45	10.5	12.6	12.4	14 3	17.4	16.2	4.5		1	1	9	6	1	9	NNE	1.4	ENE	9.5	NNE	9.1	650	ENE	10	ENE	43	ENE	17
18	26.8	2.1	17.2	20 6	20.0	91	67	13.2	13 2	13.1	16.2	17.6	17.3	3 2		1	9	1	1	9	1	NNW	9.1	NE	11.6	E	11.6	791	ENE	72	NE	72	NE	54
19	26.1	3 0	16.8	20.8	20.8	88	65	12 5	12 8	12 7	15.6	17.1	17.3	4.8	1.2	6	9	1	6	9	1	NNE	1.9	NE	11.0	NE	10.7	610	NE	61	NE	58	NE	58
20	24.2	2.2	16.6	21.0	20.2	91	62	11 8	12.7	15.3	15.0	17.1	18.8	1.8		3	3	1	3	3	1	N	1.9	SE	3.1	SE	0.9	266	NNE	36	WSW	22	SSW	11
21	24.9	2.1	17.2	19.2	19.2	94	65	13.7	14.7	11.1	16.6	18 0	15 6	2 2	5.1	10	9	10	10	9	10	N	0.9	SE	3.1	ESE	3.1	191						
22	22.6	5.1	17.2	18.8	20.0	97	82	13.2	15.7	14.8	16.2	18 5	18 1	2.5		1	10	3	9	10	3	N	0.9	NE	9 8	NE	6.1	514	NNE	36	NNE	36	SSE	32
23	21.3	4.5	14.8	21.6	20.0	94	78	11.9	15.3	15 8	14.3	19.3	19 0	1.6		3	0	3	3	0	9	Calme		NNW	2.1	W	1.1	291	NNE	1	SW	11	WSW	11
24	24 8	2.9	20 6	20 2	19.1	96	87	15 7	16.3	16 1	19.2	19.1	19 0	6.3	6 7	10	10	10	10	10	10	ENE	6.1	E	11.1	NE	6.1	880						
25	20 8	6.1	19 1	21.6	21.1	96	84	16.1	16 8	17.1	19.0	20.2	20 3	2.9	1.6	4	7	1	9	9	8	NNE	11.1	NE	10.1	NE	10.9	960	NNE	76	NNE	29	SSE	25
26	17.3	2.1	19.1	22 2	20 8	89	80	13 5	15.1	16.0	17.2	20.2	19 4	1.2	0.6	1	1	1	7	8	1	WSW	1.4	SE	3.1	Calme		150	NW	11	NW	32	WNW	50
27	19.5	2.9	11.8	22.8	21.0	90	68	11.2	14.1	16.5	13.8	19.0	19 8	2.3	0.1	0	1	0	0	1	0	W	0.9	SSE	2.4	NE	2.1	220	NNE	7	WNW	22	WNW	22
28	21.2	8.7	16.8	19 0	18 0	90	53	12 8	09.0	09.6	15.8	14.0	14 0	3.8	0.6	10	10	8	10	10	8	SW	11.6	S	2.4	S	6.4	511						
29	30.2	2 4	14.0	21.8	18.8	87	60	09.7	11.6	10.9	12.3	17.0	15.3	3.7	Trace	4	2	10	4	2	10	W	1.4	SSE	1.4	E	6.1	281	SSE	22	SSE	18	SE	14
30	28 2	4.2	17.8	20 8	19.8	76	54	11.1	09.9	11.0	15.0	15 4	15.8	8 5		9	4	3	9	5	3	NE	3.4	NE	9.5	NE	11.6	632	NE	79	NE	50	NNE	40
31	21.4	4.5	16.0	22 4	20.6	87	46	09 8	09.2	12.8	13 3	15.6	17.3	5.5		2	0	0	2	0	0	NNW	1.4	NE	2.1	NE	9.5	790	NNE	43	NNE	76	NNE	43
	25.5	3 3	17.0	20.4	19.6	89	67	12.3	13.1	13.0	15.5	17 5	17.0	118 7	97.7	5	6	5	6	6	6		12.3		13.1		13.0	531						

JUILLET 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse km. h
1	16.0	3.4	20.9	26.2	25.8	84	38	13.7	13.4	16.4	18.0	19.8	21.4	5.0		0	0	0	0	0	2	SW	3.7	SW	3.5	NW	9.6	473	SSW	11	SSE	14	SW	18
2	17.6	3.9	20.7	28.0	25.6	85	12	13.8	12.7	17.5	18.0	20.0	22.0	5.3		0	0	7	3	1	7	SE	3.7	SE	4.5	WNW	12.8	414	ESE	51	SSE	22	E	10
3	18.5	3.2	20.4	26.5	27.1	84	43	12.4	12.4	11.7	17.0	19.3	21.0	6.2		6	0	1	6	7	2	ESE	4.2	SSE	8.6	SW	5.0	451	SE	43	SE	40	ESE	25
4	19.6	3.4	19.7	26.2	27.0	71	40	10.9	12.6	15.8	15.7	19.3	21.5	6.2		2	1	1	2	1	5	SE	5.0	S	6.3	SSW	5.1	427	SE	43	SSE	29	SE	29
5	20.1	3.6	20.3	26.6	27.0	76	35	12.2	10.9	10.8	16.8	18.4	18.5	7.6		1	0	1	2	3	2	SE	5.9	SE	10.0	S	10.0	606	SE	65	SE	58	ESE	36
6	20.9	3.3	20.8	26.2	27.0	89	37	10.3	09.8	14.2	15.7	17.5	20.6	10.6		1	0	1	3	4	2	SE	11.8	SE	12.5	SSE	8.5	670	SE	72	ESE	76	ESE	59
7	21.5	3.9	19.1	25.2	27.0	67	43	11.3	12.7	12.4	15.8	19.0	19.5	8.9		0	0	4	0	0	6	SE	9.6	S	8.3	SSE	10.0	595	SE	61	ESE	58	SE	43
8	23.0	3.4	18.9	25.4	26.2	71	32	11.6	08.6	11.2	15.8	16.4	18.4	11.7		1	0	1	1	0	1	S	8.1	SSE	8.6	S	9.6	682	SE	68	ESE	65	SE	43
9	21.7	4.3	19.7	24.2	26.8	67	31	09.8	09.9	11.1	14.9	16.8	18.0	10.2		0	0	1	0	0	1	SSE	8.5	S	10.2	S	10.6	629	SE	65	ESE	65	ESE	45
10	20.2	3.6	18.7	25.0	26.8	64	41	09.8	10.5	12.2	14.5	17.5	19.3	10.0		0	0	1	0	0	1	SSE	11.8	SSE	10.1	S	9.1		SE	58	ESE	58	ESE	32
11	21.5	4.7	19.1	25.6	25.8	61	28	09.7	09.1	15.0	14.6	16.8	20.6	9.8		1	0	1	1	0	1	SE	5.1	SE	6.5	SW	2.8	497	ESE	65	ESE	43	SE	32
12	21.5	4.3	19.0	25.0	26.5	77	36	11.6	12.2	1.6	15.9	18.6	18.8	10.3		0	0	3	0	0	3	SE	6.0	SSE	8.1	S	8.5	551	SE	58	ESE	65	ESE	47
13	20.2	4.8	18.6	21.7	27.0	76	46	11.7	11.7	11.9	15.8	18.2	21.0	8.7		0	0	5	0	0	5	SSE	8.1	S	7.7	S	8.3	538	ESE	58	SE	36	ESE	25
14	18.8	3.7	20.7	25.2	27.6	79	34	09.4	11.1	10.3	15.0	18.0	18.4	8.8		1	1	1	1	1	3	SE	6.8	SSW	6.9	SSW	6.8	490	SE	58	SE	58	SE	36
15	20.2	3.9	18.8	25.7	26.6	76	34	11.5	08.1	09.5	15.7	16.4	17.5	8.1		1	0	1	1	0	1	SE	2.5	SE	10.0	S	8.5	513	ESE	58	SE	43	SE	32
16	20.1	4.1	19.5	25.2	26.8	67	35	10.6	11.0	11.8	15.1	17.9	19.0	8.8		1	1	0	1	1	0	S	7.8	S	12.5	S	8.2	593	SE	58	E	58	ESE	43
17	20.0	4.1	19.9	21.7	26.5	63	21	09.7	11.0	09.3	14.9	17.7	17.3	10.7		0	1	1	0	1	1	SSE	5.3	SE	8.1	SE	7.1	631	SE	65	ESE	54	ESE	56
18	20.2	4.2	18.5	21.8	26.0	75	40	09.8	11.7	13.1	14.1	18.2	19.7	9.2		0	1	1	0	1	1	SE	5.7	SSE	10.0	SW	5.2	624	SE	54	ESE	72	ESE	41
19	19.1	3.3	19.1	25.1	28.0	69	46	10.7	11.2	17.0	15.1	18.0	22.5	10.1		0	0	5	0	0	5	S	5.8	S	10.0	S	6.0	642	SE	61	ESE	50	E	45
20	19.1	4.1	21.1	26.2	28.6	95	45	12.9	13.1	14.7	17.7	19.8	21.1	8.8		2	1	1	3	1	2	S	5.1	S	8.5	SW	3.6	491	SE	50	ESE	36	SE	27
21	17.5	3.7	21.0	26.8	25.1	93	46	12.8	15.1	18.9	17.5	21.0	22.6	6.1		0	1	3	1	4	6	SE	4.5	S	10.0	NW	7.0	426	SE	43	E	36	ESE	31
22	16.8	4.8	22.1	28.0	25.1	89	43	13.6	17.9	20.0	18.5	23.0	23.3	4.6	trace	1	0	3	6	5	6	SE	1.0	SW	4.2	NW	9.8	343	SE	43	SE	36	E	27
23	18.0	3.8	23.6	28.0	26.6	97	45	14.1	16.1	19.1	19.3	22.0	23.2	4.8		1	0	1	1	0	1	SE	7.1	SE	7.0	NW	6.9	363	SE	43	ESE	36	ESE	34
24	17.0	4.7	22.2	27.2	25.6	92	46	16.1	18.4	20.8	20.0	23.0	23.8	4.1		1	1	1	1	1	2	SE	3.3	SE	3.5	NW	5.0	266	SE	36	ESE	40	SE	36
25	18.2	4.1	20.3	28.6	28.4	94	33	12.6	12.3	15.9	17.1	20.0	22.0	6.1		0	0	0	4	6	2	SE	2.6	SE	5.2	SSW	5.3	325	SSE	54	ESE	43	ESE	36
26	17.7	4.9	20.6	27.4	28.4	99	39	13.7	13.4	14.5	17.9	20.2	21.2	6.9		0	0	0	0	0	0	SSE	5.1	S	5.1	SSW	5.6	340	ESE	43	E	50	ESE	40
27	18.0	3.3	22.0	26.0	25.1	98	42	14.1	15.9	19.5	18.7	21.2	23.0	4.2		1	0	1	1	0	2		3.5	NW	5.0	NW	5.1	372	SE	14	S	4	SSE	9
28	19.6	3.5	21.4	27.2	25.1	94	44	13.4	16.6	15.9	18.0	22.0	21.0	4.3		1	1	4	1	1	2	Calme		S	5.6	NW	7.7	356	E	43	E	11	SE	18
29	21.9	4.3	22.1	26.6	27.1	92	26	10.0	07.9	10.2	16.0	16.4	18.1	11.4		0	0	1	2	4	4	SE	10.6	SE	11.8	S	7.9	695	SE	65	ESE	50		
30	22.7	4.5	19.2	25.8	27.2	60	31	09.3	08.8	10.4	14.3	16.7	18.3	13.6		8	1	1	8	1	1	SE	11.1	SE	11.8	S	9.6	679	ESE	76	ESE	50	ENE	38
31	22.1	5.3	19.0	26.3	28.2	84	26	10.4	10.2	08.3	15.0	17.8	17.3	9.9		0	0	1	0	0	1	SE	9.4	SE	7.4	SE	5.3	421	ESE	50	E	65	ESE	43
	19.7	4.0	20.3	26.1	26.7	80	38	11.7	12.2	14.1	16.1	18.9	20.3	250.9	trace	1	0	2	2	1	3		6.2		8.0		7.5	508						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse km. h
1	17.1	3.1	19.0	26.0	23.9	89	69	14.5	17.1	17.8	17.8	21.9	21.6	2.9		2	1	3	4	1	3	NW	1.1	E	3.8	SE	3.4	581						
2	20.1	3.5	19.7	21.2	19.9	99	92	16.1	17.9	16.6	19.1	20.7	19.5	1.7	15.6	10	10	7	10	10	9	SW	5.9	SW	18.2	SW	16.1	1050						
3	21.9	2.1	17.3	21.0	22.0	98	80	14.1	15.2	15.9	17.1	19.0	19.8	2.7	5.5	10	9	2	10	9	3	SW	12.8	SW	12.0	SSW	12.0	992						
4	22.5	2.7	18.3	20.6	19.9	99	86	15.1	16.1	16.3	18.1	19.1	19.3	1.4	15.1	10	10	10	10	10	10	SW	11.1	SSW	10.3	SW	7.1							
5	23.7	2.5	18.0	19.5	21.3	98	80	11.9	16.6	15.2	17.7	19.3	19.1	1.7	32.8	9	10	10	9	10	10			SW	8.1	S	13.2							
6	21.5	2.1	16.7	20.7	21.8	100	86	14.2	16.0	17.2	16.7	19.1	20.5	2.1	21.6	10	9	8	10	9	8	W	4.7	SW	8.1	SSW	10.1	891						
7	21.5	2.6	18.0	22.5	22.3	100	59	15.1	15.8	13.8	18.0	19.9	18.6	5.7	11.6	9	10	6	9	10	9	SW	7.8	S	8.1	S	9.5	769						
8	26.1	3.1	18.6	19.2	21.0	98	80	14.1	16.3	16.2	17.6	19.0	19.6	4.5	11.1	1	10	9	1	10	9	SW	13.3	SSE	13.0	S	11.9	1027						
9	25.1	2.8	17.7	22.6	21.0	100	77	11.9	15.7	16.2	17.6	19.9	19.6	3.5	28.1	10	6	9	10	6	9	SW	12.3	S	11.8	SE	10.0	903						
10	21.5	2.7	17.5	19.9	19.6	98	93	14.3	16.2	16.2	17.1	19.2	19.1	2.3	10.1	10	7	9	10	9	9	SW	9.5	SW	16.1	WSW	5.0	871						
11	25.3	3.1	17.8	20.8	20.1	100	89	13.5	16.3	16.5	16.7	19.6	19.5	1.5	1.2	9	8	9	9	8	9	WSW	4.7	SW	10.1	SSW	9.3	653						
12	23.3	2.8	18.7	20.7	22.0	96	75	15.1	15.0	11.9	18.3	18.8	19.2	3.2	11.9	9	6	9	10	6	9	SW	7.9	SSW	12.5	S	12.5	862						
13	22.0	2.2	17.2	19.2	20.5	100	82	15.0	16.6	15.6	17.6	19.2	19.1	1.7	10.9	10	10	10	10	10	10	SW	12.3	SSW	11.6	SW	8.8	952						
14	21.5	2.9	16.9	18.2	19.6	100	85	14.1	15.6	16.8	16.9	18.2	19.5	1.8	12.7	6	10	10	7	10	10	W	6.1	SW	8.2	SSW	9.1	769						
15	22.0	2.5	17.1	20.6	20.7	94	80	13.9	11.5	16.0	16.8	18.1	19.1	2.5	1.6	1	5	5	1	5	6	WSW	7.2	SW	7.2	SSW	13.5	867						
16	23.0	2.2	18.0	20.0	17.8	100	86	14.8	15.0	15.2	17.6	18.5	17.8	1.3	11.6	9	9	10	9	9	10	SSW	18.[illegible]	SW	12.3	SSW	16.9	962						
17	23.0	2.2	20.3	21.9	21.6	91	68	12.6	15.8	13.1	17.1	19.7	17.9	3.3	26.3	9	9	5	9	9	5	SSW	15.9	S	12.7	S	14.1	996						
18	21.9	2.6	17.8	19.8	20.7	96	83	14.0	16.5	17.0	17.0	19.1	20.0	2.7	11.0	8	10	9	8	10	9	SW	13.3	SSW	11.2	SSW	10.6	1075						
19	22.2	2.5	18.5	19.5	19.5	100	96	15.2	16.9	16.7	18.1	19.5	19.1	1.1	14.1	10	10	10	10	10	10	SW	14.3	SW	10.1	SSW	12.2	1041						
20	22.1	2.7	18.7	22.2	21.8	90	79	14.5	15.8	16.2	17.7	19.8	19.9	3.6	9.2	8	1	1	8	1	2	SSW	8.3	SSW	8.9	SSW	11.1	937	SSW	61	S	10	SSE	36
21	21.1	2.6	20.1	21.9	21.6	93	83	14.6	16.3	17.1	18.3	20.0	20.1	2.5		10	10	10	10	10	10	SW	12.2	SW	12.2	S	15.0	1005						
22	20.6	3.2	19.7	21.1	20.8	96	91	16.1	17.9	17.1	19.3	20.8	20.3	1.6	7.1	10	10	10	10	10	10	SSW	12.2	SSW	11.1	SW	10.0	819						
23	21.1	2.9	20.0	22.6	22.1	100	87	16.7	18.3	19.8	19.6	21.1	22.1	0.8	0.5	10	6	10	10	6	10	WSW	3.9	SW	7.8	S	6.2	187						
24	22.2	3.3	20.1	25.1	23.1	100	83	17.8	20.0	18.3	20.1	23.2	21.7	0.9	7.6	5	3	9	5	3	9	W	1.7	S	2.8	S	3.4	241	E	14	E	25	ESE	25
25	21.5	2.2	19.7	21.1	23.2	96	79	16.1	19.0	17.2	19.3	22.1	21.0	1.6	1.0	8	3	1	8	3	6	W	2.2	S	3.1	NE	2.2	237						
26	19.5	3.5	19.2	25.2	23.1	96	77	15.9	18.7	17.9	18.8	22.5	21.5	1.8		7	2	1	8	2	1	W	1.1	N	4.5	NNE	7.8	272	NE	21	NE	25		
27	19.2	2.5	18.2	21.7	23.2	93	33	14.1	17.0	17.7	17.1	21.1	21.3	2.0		1	9	1	1	9	1	WNW	1.7	E	3.1	ENE	4.5	239	N	18	NE	29	NE	25
28	21.3	5.2	19.5	21.6	23.2	96	72	16.2	18.3	17.7	19.1	22.1	21.3	3.1		6	1	3	7	1	3	WNW	1.7	S	2.8	S	7.8	172						
29	25.9	3.7	18.7	22.0	21.6	91	66	13.7	14.0	13.7	17.2	18.6	18.3	3.5	10.0	3	8	9	3	8	9	SW	17.3	S	9.1	S	13.9	1199						
30	27.1	2.9	16.6	21.7	21.1	95	61	13.4	18.3	14.3	16.1	21.1	18.6	3.1	1.1	8	9	3	8	9	8	WSW	6.2	SSW	11.1	S	9.1	736						
31	24.8	5.7	17.5	21.2	21.2	96	87	14.0	16.7	17.0	16.9	20.0	20.2	1.0	4.0	9	9	9	9	9	9	WSW	7.8	SSW	7.8	SSW	8.9	653						
	22.6	3.0	18.5	21.6	21.1	97	80	14.9	16.6	16.1	17.8	20.1	19.8	73.1	300.5	8	8	7	8	8	8		8.6		9.1		9.9	775						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — AOUT 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE: TOTAL mm.	PLUIE: POURCENTAGE de la moyenne	PLUIE: JOURS	PLUIE: Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum: ABSOLU	TEMPÉRATURE maximum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: moyenne	TEMPÉRATURE minimum: ABSOLU	THERMOMÈTRE HUMIDE: 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE: 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE: 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm): 17 h.	VENT DOMINANT: 7 h.	VENT DOMINANT: 12 h.	VENT DOMINANT: 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE: Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE: Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE: Tonnerre	JOURNÉES DE: Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	2	22	3	1	31.0	28.3	21.4	20.0	18.6	20.6	20.5	64	53	65	13.4	14.2	15.2	SE	E	ESE	10	15.7	5	5	3	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe	1	5	1	1	29.0	27.0	16.3	15.0	17.1	19.6	18.2	75	52	69				S	SE	SSE				1	1	0	0
50°2	13°24	2	Vohémar	18	28	7	10	28.7	27.0	19.6	18.2	18.4	21.2	20.2	74	64	73	14.0	15.9	15.7	S	SSE	SSE	13	17.0	5	5	4	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	38		9	18	37.0	28.1	17.9	15.4	18.2	21.5	20.4	88	68	78				SW	S	S				2	1	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	17	16	5	9	28.9	26.7	18.0	15.9	17.6	21.2	19.8	83	68	72	13.9	16.3	15.2	SW	SSW	SSW	11	18.3	6	3	9	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	216	82	14	42	28.6	24.1	18.2	16.0	18.8	20.7	20.3	93	81	85				Calme	SE	SE				4	16	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	185	70	22	21	26.4	23.9	18.9	17.3	19.2	20.3	20.1	85	79	80	15.6	16.3	16.2	S	S	S	10	19.4	7	1	7	0	0
49°34	16°55	2	Soanierana	117	80	11	25	26.5	24.6	18.7	18.0	20.2	20.6	20.5	94	89	95				E	E	E				0	0	0	0
49°25	17°24	10	Fénérive	42	31	13	13	29.0	26.1	18.2	16.0	18.9	20.4	19.2	84	66	78				Calme	S	Calme				7	0	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	120	65	15	39	29.5	25.7	17.4	14.5	17.3	20.4	19.3	88	71	80				Calme	SE	SE				9	1	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	98	49	15	17	27.0	23.8	17.9	15.2	18.4	21.2	20.6	94	83	86	15.5	17.6	17.2	WSW	S	S	28	19.7	6	3	7	0	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	100	66	13	32	26.0	24.0	16.7	14.9	17.4	19.6	19.1	89	72	76	14.2	15.1	14.9	SSW	S	S	13	20.5	6	4	9	0	7
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	103	76	10	40	27.0	23.9	15.9	13.8	16.2	19.3	18.5	94	71	77	13.5	14.7	14.4	SW	SE	NE	8	20.9	4	11	7	0	7
48°18	21°15	13	Mananjary	91	68	19	19	27.2	23.7	16.0	13.7	15.9	19.4	18.7	93	74	78	13.1	15.0	14.7	NW	ENE	NE	14	20.8	6	2	10	1	1
47°36	21°20	450	Ifanadiana	61	72	13	19	29.5	22.6	12.4	6.8	13.3	18.2	16.3	93	77	82				Calme	Calme	Calme				2	10	0	11
47°59	22°8	4	Manakara	237	154	14	89	29.4	23.7	15.0	12.8										W	S	E	19	21.2	7	2	9	1	4
47°47	22°49	3	Farafangana	133	66	15	39	31.9	24.6	16.3	13.3	16.4	19.8	19.4	96	81	84	13.8	16.0	15.7	Calme	SSE	ENE	16	21.0	5	4	6	0	8
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	19	31	5	6	28.1	22.2	10.7	5.9	11.1	16.6	15.4	96	73	84				Calme	N	N				0	6	0	10
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	40		8	20	31.3	25.6	13.4	8.8	14.5	18.8	17.6	90	67	78				Calme	N	Calme				3	4	0	10
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	131	131	19	44	26.2	22.2	15.5	11.5	15.2	17.6	17.2	84	70	76	12.0	13.0	13.2	W	NE	NE	19	21.5	5	2	5	2	3
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	137	112	12	79	28.0	26.3	19.8	17.5	19.2	22.2	21.5	84	80	84	15.5	18.5	18.1	S	S	S	10	17.1	5	0	1	0	4
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	54	98	4	23	29.8	27.1	18.3	15.0	18.9	21.9	20.8	78	69	73				Calme	NNW	Calme				7	1	0	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	11	122	2	9	29.4	25.9	21.8	20.9	21.0	22.4	21.8	85	81	80	17.5	18.7	18.0	S	S	S	14	16.1	3	0	0	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	19	380	3	9	33.6	32.0	19.1	15.2	19.5	22.9	21.9	82	51	61				Calme	E	E				10	0	3	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	46	73	9	15	30.4	28.5	21.0	19.6	20.6	22.8	21.8	89	70	74	17.3	18.4	17.5	Calme	SW	NW	4	16.6	4	2	0	0	0
48°26	13°43	75	Ambanja	58	166	7	26	34.5	31.3	18.8	16.8	19.4	22.5	22.0	87	53	69				S	W	W				0	0	0	7
47°46	14°38	23	Analalava	0	0	0	0	34.2	30.8	20.2	17.1	17.7	21.5	21.3	71	50	59	13.2	14.8	15.5	Calme	Calme	WNW	9	15.8	3	7	0	0	4
47°58	14°53	18	Antsohihy	0	0	0	0	35.5	33.2	20.8	18.8	18.7	22.4	21.7	77	44	49				S	SE	S				13	0	0	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	2	200	1	2					17.0	20.8	20.1	86	38	42				Calme	E	E				11	0	0	2
46°19	15°44	24	Majunga	1	20	1	1	32.2	29.3	20.4	17.7	17.9	20.3	21.3	72	52	66	13.4	13.8	16.1	SE	S	NW	22	16.8	3	10	1	0	0
45°20	16°4	8	Soalala																												
46°37	16°7	20	Marovoay	0	0	0	0	35.2	33.5	17.4	13.3	17.5	20.4	20.0	70	35	40				E	SE	SE				14	0	0	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	0	0	0	0	35.8	32.8	19.1	15.8	17.4	21.3	21.6	71	46	41	13.0	14.1	13.7	Calme	SE	NNW	11	16.3	3	7	0	0	0
44°30	16°42	16	Besalampy	1	100	1	1	33.5	30.8	17.3	13.9	16.6	21.1	20.6	86	50	67	13.1	14.6	15.6	S	W	SSW	11	16.6	2	11	0	0	5
43°59	17°32	20	Tambohorano	0	0	0	0	31.4	28.3	16.7	13.0	17.4	22.2	21.4	97	76	83				Calme	SSW	SSW				21	0	0	2
45°6	16°57	500	Bekodoka	2	67	2	1	37.6	34.1	15.4	11.9	15.1	20.5	19.2	82	51	58				Calme	S	W				26	0	0	9
46°5	17°27	173	Kandreho	3		1	3	35.5	32.4	16.5	13.0	15.6	19.5	19.0	68	37	37				NNW	NNW	WNW				9	1	0	0
44°55	17°50	147	Morafenobe	0		0	0	39.7	37.2	15.9	13.1	15.0	18.7	18.4	78	36	33				Calme	Calme	W				15	1	0	6
44°3	18°4	13	Maintirano	0	0	0	0	29.0	25.3	16.8	12.8	17.3	21.6	21.2	97	80	83	14.6	17.3	17.6	ESE	SSW	SSW	14	17.9	2	18	1	0	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	0	0	0	0	35.5	32.2	14.1	10.0	15.6	19.8	19.7	79	39	41				S	S	S				22	1	0	5
45°25	19°31	16	Miandrivazo	0	0	0	0	35.7	31.2	14.6	10.4	15.4	19.6	19.6	78	40	35				ESE	W	WSW				22	0	0	0
44°18	20°17	5	Morondava	15	150	1	15					13.5	20.3	20.0	91	60	70	11.2	14.7	15.3	Calme	WNW	W	10	18.3	2	20	9	1	17
43°22	21°44	4	Morombe																												
44°30	22°16	398	Ankazoabo	11	220	1	11	33.0	28.0	11.5	8.0	12.1	18.2	17.4	84	48	47				Calme	S	Calme				26	0	1	4
44°34	22°56	550	Sakaraha	20		2	18	32.5	27.9	9.9	5.5	9.7	18.9	18.8	95	61	65				Calme	S	S				8	0	1	1
43°40	23°20	5	Tuléar	52	104	2	48	29.0	25.7	11.3	6.0	12.7	20.1	19.5	90	72	79	10.6	15.6	15.5	Calme	W	SW	12	19.3	2	13	0	1	2
44°5	25°1	10	Androka	85		3	58	32.2	29.2	11.8	10.8	13.2	22.1	18.5	85	74	79				S	S	S				21	5	0	4
PLATEAUX																															
48°32	15°15	400	Befandriana-Nord	39.1	975	2	38,6	34.6	30.8	18.8	15.0	18.2	21.2	19.2	70	49	51				Calme	E	SE				11	0	0	7
48°49	15°50	350	Mandritsara	2	50	1	2	33.0	27.7	15.3	11.2	15.7	18.8	18.3	83	53	55	12.3	12.5	12.3	E	E	E	14	980.3	6	1	5	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	0	0	0	0	32.9	30.1	16.7	12.9	15.1	18.8	18.1	67	40	40				SE	E	E				8	2	0	0
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	3	50	1	3	29.9	24.1	10.0	4.6	11.8	17.7	17.8	92	63	79				SE	SE	SE				1	0	0	16
47°5	18°19	1425	Ankazobe	3	38	3	2	31.0	26.0	10.1	6.7	9.9	14.4	13.3	84	33	41				Calme	E	Calme				13	0	0	2
47°33	18°55	1375	Tananarive	16	178	6	11	28.1	21.9	9.4	5.9	9.8	15.1	12.4	93	55	76	8.8	9.5	9.3	ESE	ESE	E	10	867.3	5	3	4	0	1
48°12	18°57	944	Moramanga	25	57	6	16	28.8	21.7	10.5	5.9	11.8	15.7	14.4	91	66	76				Calme	SE	E				5	2	0	10
48°24	18°55	925	Analamazaotra	62	81	18	20	30.8	22.5	8.8	5.8	12.4	15.3	14.5	89	66	86				Calme	E	E				2	5	0	23
48°11	19°25	1350	Anosibe	68	93	16	24	29.0	22.7	12.4	7.9	12.9	17.4	16.2	96	68	79				Calme	Calme	E				2	11	0	8
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	53	189	15	24	23.4	17.3	7.5	2.3	7.9	11.3	10.4	95	60	76				S	SE	SE				4	6	1	20
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	11	10	2	10	28.7	19.6	7.6	4.4	9.1	12.6	11.6	81	45	54				E	E	E				2	1	0	1
46°56	19°24	1750	Faratsiho	14	45	3	7	25.8	21.1	7.1	4.4	8.8	11.2	10.3	68	35	41				E	E	W				1	0	0	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	16	80	5	8	26.3	20.5	6.1	-1.0	6.6	12.3	11.6	89	46	59				Calme	NE	NE				2	3	0	9
47°1	19°52	1500	Antsirabe	17	10	5	7	26.8	21.5	6.6	0.8	7.6	12.1	11.6	86	39	49				Calme	NE	NE				8	2	1	10
47°14	20°32	1336	Ambositra	31	182	4	18	26.5	19.6	9.0	3.5	9.3	13.0	12.4	92	57	73	8.4	8.5	9.2	Calme	E	E	11	870.2	7	1	6	1	6
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	37	206	9	16	26.6	19.5	9.3	4.9	9.5	12.8	12.2	93	59	71	8.6	8.5	9.2	Calme	E	E	9	891.3	6	5	9	1	13
46°7	22°25	740	Ihosy	15	375	2	9	31.3	23.4	11.1	5.3	10.7	14.6	14.0	86	48	45	9.1	8.8	8.0	ESE	SE	ESE	11	937.0	4	5	1	1	2
46°5	23°15	795	Betroka	24	218	2	14	29.4	22.6	9.6	4.5	9.4	13.4	12.8	82	42	46	8.0	7.4	7.3	Calme	E	ENE	7	930.5	3	16	5	3	2
SUD																															
46°4	24°4	450	Tsivory	24	104	4	12	33.0	25.2	10.9	7.1	11.8	16.7	15.9	99	46	52				E	E	E				14	4	2	3
44°23	23°43	263	Betioky	20	667	2	15	32.0	27.4	12.2	7.5	13.6	19.3	19.7	84	58	72				S	SE	S				16	0	0	1
45°20	24°12	1100	Bekily	18		4	12					12.2	15.4	14.4	76	42	40				N	SE	SE				12	0	2	5
44°44	24°40	275	Ampanihy	30	250	9	21	31.1	25.6	11.1	7.2	12.8	16.1	15.8	89	43	49				Calme	Calme	Calme				1	0	1	10
45°3	24°44	100	Tranoroa	23		4	14	33.2	26.9	9.9	4.3	12.2	19.9	17.6	92	64	66				S	SE	S				15	2	2	5
44°58	25°12	100	Beloha	34		7	16	36.0	26.9	10.9	5.5	12.3	21.4	19.1	94	85	94				Calme	E	SE				17	0	1	5
45°26	25°16	50	Tsihombe	42	200	10	16	34.6	26.1	11.3	6.6	12.3	17.4	16.5	92	47	64	10.4	10.7	11.6	Calme	E	E	14	20.6	1	6	2	1	6
45°40	24°50	500	Antanimora	17		2	17	34.5	27.5	10.6	6.5	11.7	16.5	14.9	84	51	57				E	SE	SE				14	0	0	2
46°4	25°6	50	Ambovombe	46	164	7	17	33.4	24.4	12.2	6.8	13.4	18.4	15.8	86	67	74				E	E	E				10	1	2	4
46°22	25°1	200	Behara	17		6	10	36.0	26.8	9.4	3.5	11.6	17.4	16.2	87	40	55				NW	WSW	ESE				11	3	2	13

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	10	1	10
48°35	17°1	900	Andilamena	1	1	1
46°55	17°36	625	Andriba	0	0	0
48°35	17°1		Andriamena	0	0	0
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	17	4	5
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	19	3	8
47°8	18°43	1275	Miantso	7	2	4
47°20	18°45	1250	Mahitsy	10	4	3
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	5	3	3
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	17	2	15
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	12	3	8
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	21	1	21
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	22	3	16
47°29	18°53	1245	Antanimena	14	3	10
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	8	2	6
47°31	18°54	1255	Nanisana	7	2	6
47°38	18°54	1390	Alarobia	29	3	21
48°31	18°6	1064	Didy	18	8	17
47°11	21°6	1200	Ambohimasoa	54	17	29
47°33	19°1	1311	Ambohijanaka			
47°18	19°1	1400	Mantasoa	42	13	33
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	30	2	29,5
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	13	4	7
47°33	19°11	1326	Ambalavao	6	4	5
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	24	5	17
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	10	3	5
47°27	19°12	1375	Behenjy	21	5	18
47°34	19°12	1350	Andramasina	5	3	2
47°41	19°11	1475	Mangabe	42	4	24
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	22	4	21
47°40	19°19	1584	Bakaro	22	11	16
47°43	19°24	1510	Ambondrona	19	5	15
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	15	6	7
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	31	10	13
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	14	2	8
46°47	20°29	1430	Ambatofinandrahana	28	2	17
46°56	21°49	940	Ambalavao-Sud	22	5	11

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°15	12°18		Mohéli (Comores)	41	10	15
45°9	12°47	486	Combani ● (Comores)	19	2	16
45°9	12°43	10	Dzoumogné ● (Comores)	24	3	12
48°5	14°11	38	Maromandia	2	1	2
48°55	14°17	1100	Mangindrano	12	5	4
48°43	14°33	1050	Bealanana	3	1	3
48°55	15°2	600	Antsakabary	5	1	5
47°23	15°7		Antonibe	0	0	0
47°4	15°38	6	Mahajamba ●	16	4	11
47°38	16°7		Mampikony	0	0	0
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	0	0	0
46°4	16°39	200	Sitampiky	0	0	0
45°40	17°41	350	Ambatomainty	0,5	2	0,3
44°40	18°39	60	Antsalova	0	0	0
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	5	1	5
		125	Coconi ●	19	3	13
44°35	19°41		Belo			
44°59	19°43	45	Berevo	0	0	0
46°19	19°34	860	Mandoto	8	2	7,7
45°36	20°18	850	Malaimbandy	5	1	5
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	12	3	9
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	11	2	8
45°12	21°40	495	Beroroha	19	1	19
44°18	21°29	267	Manja	32	1	32
45°23	22°32	1100	Ranohira	19	2	16
43°40	23°20	5	Betanimena	46	2	40
45°3	23°27	780	Benenitra	34	2	29
			SUD			
46°43	24°18		Esira	29	2	16
46°57	24°57	25	Nahampoana	270	20	111

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°41	405	Anivorano-Nord	21	6	9
49°26	14°10	500	Andapa	48	18	11
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	51	11	10
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	101	21	19
48°31	20°11	20	Tsarahafatra ●	106	16	33
48°46	19°54	10	Mahanoro	167	12	98
48°7	20°4	450	Marolambo	50	14	17
47°59	20°29	480	Ampasinambo	81	19	13
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	48	16	14
47°18	21°48	27	Sahasinaka	51	11	12
47°28	21°52	300	Fort-Carnot			
47°17	22°26	200	Karianga	57	13	19
46°51	22°29	930	Ivohibe	20	6	9
47°18	22°48	80	Vondrozo	47	10	16
47°35	23°22	25	Vangaindrano	103	15	35
46°34	23°6	950	Iakora	5	2	4,9
			DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (LE LONG DE LA VOIE FERRÉE)			
47°33	18°55	1375	Tananarive	16	6	11
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	23	6	16
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	31	1	31
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	34	12	17
47°51	18°56	1280	La Mandraka	26	11	15
47°56	18°51	1082	Ambohimanjaka	42	14	19
47°57	18°53	960	Sabotsy-Anjiro	49	14	29
48°6	18°53	917	Le Mangoro	46	9	33
48°12	18°57	944	Moramanga	25	6	16
48°24	18°55	925	Analamazaotra-Périnet	62	18	20
48°31	18°54	695	Fanovana	85	17	14
48°35	18°49	385	Rogez	34	11	19
48°46	18°48	123	Lohariandava-Junck	39	13	13
48°50	18°47	67	Mouneyres	30	6	9
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	64	13	32
49°6	18°49	7	Ambila-Lemaitso	119	14	44
49°13	18°30	7	Tampina	96	13	25

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. J. Galen (Androhibe); Chalmin (Combani); Castier (Dzoumogné); Bouillon (Mahajamba); Attoumani ben Bakari Mahomed (Coconi); Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse); Beux (Tsarahafatra); Doux (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

ÉVOLUTION DU TEMPS EN AOUT 1935

Peu de mouvement caractérisé, pendant ce mois, qui fut dans l'ensemble plus chaud et sec que la normale.

Du 1er au 8. — La baisse des pressions commencée le 30 juillet se poursuit jusqu'au 2. Du 3 au 6 une vague de hautes pressions passe au Sud-Est de Madagascar qui reste en bordure de l'influence de cette vague. Les 7 et 8 le recul des hautes pressions est marqué par des orages sur les plateaux du Sud.

Du 9 au 16. — On note d'abord l'arrivée d'une vague de hautes pressions plus caractérisée qui, le 11 et le 12, couvre tout Madagascar, donnant un alizé actif, puis s'affaiblit progressivement en commençant par le Sud et le Sud-Ouest.

Du 17 au 20. — Un petit minimum relatif traverse le Sud de Madagascar de la côte Sud-Ouest à la côte Sud-Est. Fait remarquable : le 18, des orages progressent dans le Sud-Ouest comme le feraient des orages d'un front de hausse.

Du 21 au 27. — Ce n'est cependant que le 21 que la pression remonte, faiblement d'ailleurs. On note ensuite jusqu'au 27 des fluctuations rapides, surtout dans le Sud et le Sud-Est, laissant persister un gradient assez élevé et un alizé modéré dans la partie Nord de Madagascar.

Du 28 au 31. — Une hausse, mais peu importante, s'établit au Sud-Est ; elle s'affaiblira dès le 1er septembre.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

AOUT 1935

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	17.4	3.3	22.3	26.9	21.8	70	46	12.2	12.7	13.3	17.6	19.6	19.2	11.1		1	1	1	7	2	7	SE	9.5	ESE	16.1	ESE	11.9	882	SE	40	SE	65	SE	50
2	15.5	3.3	22.4	21.4	25.0	77	51	13.1	16.2	14.1	18.2	20.8	19.8	8.0		1	9	7	1	9	9	SSE	4.0	ESE	6.3	E	10.0	608	SSE	29	SE	17	ESE	19
3	14.9	4.1	23.1	27.3	21.6	70	41	12.4	13.8	14.4	18.0	20.4	19.8	11.8		1	1	8	5	3	9	SE	6.8	E	12.2	E	17.2	827						
4	16.2	4.2	24.0	27.6	24.8	71	44	12.5	12.2	13.9	18.4	19.6	19.6	12.0		1	1	1	9	1	8	SE	10.6	E	16.7	E	14.5	805						
5	17.3	3.2	23.2	26.8	24.6	70	47	12.6	12.7	14.4	18.2	19.6	19.8	12.2		1	2	1	4	3	5	E	5.0	E	14.3	ESE	14.3	744	SE	17	SE	13	SE	52
6	16.9	3.6	23.2	27.0	23.4	82	48	12.3	16.0	17.4	18.0	21.6	21.2	8.4		1	2	1	4	3	9	SSE	7.8	E	14.1	SW	2.9	591	SE	18	SE	40	SE	32
7	16.1	3.5	20.6	27.8	23.2	87	61	14.8	20.3	17.5	18.6	21.2	21.2	4.8	0.2	1	2	9	3	3	10	SW	0.9	E	6.7	ESE	1.6	257	ESE	22	SE	11	SSE	14
8	15.4	3.4	22.4	26.2	24.2	83	67	16.7	17.9	18.4	20.4	22.4	22.0	6.5		1	2	3	2	8	3	Cal me		E	2.4	E	6.9	415	SE	14	cal me		NE	7
9	16.8	4.5	22.2	28.8	25.6	80	47	15.1	14.2	14.4	19.4	21.2	20.2	8.6		1	3	5	9	4	7	Cal me		SE	9.9	ESE	6.3	540						
10	17.8	3.6	20.6	26.7	21.5	78	37	14.0	12.5	15.3	18.1	19.4	20.5	9.2		1	9	10	6	9	10	Cal me		E	10.0	WSW	4.9	284						
11	17.4	3.1	23.4	27.2	21.6	72	40	10.5	12.8	15.4	16.9	19.8	20.4	10.3		9	10	10	9	10	10	SSE	2.4	E	12.5	SE	8.5	588						
12	18.2	3.9	23.4	27.6	25.2	73	50	15.7	16.0	16.4	20.2	21.8	21.2	13.7		6	3	6	8	8	9	SE	9.2	ESE	21.7	ESE	18.5	1252						
13	18.0	3.4	24.0	27.4	25.8	75	41	13.4	13.9	12.7	19.0	20.5	19.2	16.0		2	2	1	2	2	1	SE	8.7	ESE	24.4	ESE	17.5	1355						
14	17.2	3.5	23.2	27.3	24.6	71	39	11.7	11.3	15.0	17.6	18.9	20.2	13.7		0	1	1	2	1	1	SE	12.8	ESE	16.7	ESE	16.9	1077	SE	50	SE	54	SE	56
15	15.8	3.6	23.2	27.0	24.2	78	48	12.9	13.9	16.3	18.4	20.4	20.8	10.4		1	2	1	2	2	9	SE	7.8	E	14.7	E	17.5	905	SSE	36	SE	58	ESE	52
16	15.0	3.3	23.8	27.0	24.6	77	46	13.8	15.1	15.7	19.2	21.1	20.6	8.0		1	4	9	2	8	9	SE	3.3	E	11.1	ESE	11.8	761	SE	29	SE	36	ESE	27
17	14.1	2.8	23.4	27.0	25.2	76	62	15.2	16.2	15.5	19.9	21.7	20.7	9.0	1.4	6	4	4	6	4	4	ESE	6.3	ESE	15.6	E	14.1	920						
18	15.0	3.7	23.6	27.0	25.8	80	52	16.3	16.2	18.7	20.6	21.7	22.7	9.6		2	8	1	3	8	3	SE	10.5	E	13.3	E	11.8	833						
19	15.4	4.1	23.8	28.4	21.9	84	50	15.5	14.6	19.0	20.2	21.3	22.6	6.0		0	1	4	8	2	4	E	3.6	ESE	10.9	ESE	9.1	630						
20	15.6	1.0	23.0	27.1	25.3	84	59	17.7	15.9	15.6	21.2	21.6	20.8	10.2		1	4	1	1	4	1	S	1.6	E	12.0	E	16.4	704	SE	29	SE	54	SE	45
21	16.0	3.4	23.2	29.3	25.6	74	45	13.2	11.3	13.8	18.6	19.6	19.8	9.0		1	1	1	1	1	1	SE	8.8	SE	16.4	ESE	13.9	1036	SE	47	SE	97	ENE	68
22	16.7	4.0	23.5	27.5	25.6	71	40	12.1	12.6	14.8	18.0	19.8	20.4	11.7		1	2	1	1	2	1	SE	7.8	ESE	17.2	SE	14.1	928	SE	50	SE	61	ESE	38
23	17.4	2.9	22.5	29.0	26.2	76	34	12.0	12.9	16.5	17.5	20.5	21.6	6.5		1	1	4	2	3	6	SW	1.6	NE	4.0	ENE	5.0	110	S	25	SE	40	SE	34
24	16.5	1.8	23.1	27.6	24.3	80	38	14.9	11.8	13.9	19.6	19.3	19.4	15.0	0.4	1	3	2	2	3	2	SE	5.0	ESE	15.4	SE	22.2	929	SE	50	SE	65	SE	61
25	16.3	3.8	22.9	27.0	21.6	71	37	7.8	12.3	13.7	14.8	19.4	19.4	13.2		1	0	1	2	8	9	ESE	10.9	E	16.7	E	12.7	996	SE	18	SSE	22	SE	14
26	16.7	4.2	24.5	28.1	24.8	72	41	11.9	13.6	15.7	18.2	20.6	20.7	11.8		8	1	10	9	5	10	ESE	6.9	ESE	18.5	ESE	13.9	913	SE	43	SE	36	SE	45
27	15.8	3.4	23.8	25.4	24.5	75	49	14.5	15.6	15.8	19.6	20.8	20.6	10.8		10	5	5	10	9	9	SE	10.1	ESE	19.6	ESE	20.8	1202						
28	16.0	4.4	24.1	27.4	25.1	74	48	14.5	14.4	14.6	19.8	20.8	20.1	13.5		1	2	3	5	4	3	ESE	11.2	ESE	17.2	ESE	16.7	1358						
29	16.7	4.2	23.8	26.4	24.4	73	38	12.7	13.6	14.1	18.5	20.0	19.6	14.1		1	3	2	2	3	2	ESE	13.5	E	16.1	ESE	17.2	1197	SE	43	SE	72	SSE	61
30	16.1	3.0	23.8	27.6	25.2	70	40	10.4	13.9	12.9	17.0	20.6	19.1	12.3		1	2	1	1	2	2	SE	2.6	E	18.5	E	14.9	907	SE	36	SE	43	ESE	31
31	16.0	4.0	24.2	25.0	25.2	67	43	12.3	14.0	12.5	18.4	19.7	18.9	11.4		1	5	1	1	5	1	SSE	3.6	E	21.3	ESE	18.5	1087	SE	50	SE	72	SE	54
	16.3	3.7	23.2	27.2	24.9	76	46	13.4	14.2	15.2	18.6	20.6	20.5	328.8	2.0	2	3	4	4	4	6		6.2		14.5		13.0	837						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLE 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	20.5	3.9	12.0	20.8	21.2	96	68	10.0	12.7	15.1	11.6	17.3	19.0	2.3		0	0	0	0	0	7	cal me		S	2.4	NE	2.4	262	SSW	14	NNE	7	S	20
2	19.2	4.7	15.8	22.8	19.2	84	67	11.3	13.8	13.2	14.3	18.8	17.0	3.0		0	0	4	0	0	4	N	0.4	SSE	1.4	W	2.4	360	NE	14	WNW	22	WNW	32
3	22.4	3.0	16.0	17.9	18.2	80	61	09.7	10.9	09.5	13.2	14.9	14.0	3.1		3	9	9	5	9	9	W	9.5	SW	6.4	SSW	6.4	178						
4	26.0	2.2	13.8	19.0	17.3	91	67	10.7	12.7	10.5	13.0	16.6	14.4	2.9	3.9	6	9	10	6	9	10	W	2.4	SW	3.3	W	6.4	370						
5	26.0	2.4	13.4	19.8	18.4	85	56	09.4	09.6	11.0	11.8	14.8	15.2	2.5	3.2	4	6	4	4	6	5	W	1.4	W	2.4	WSW	9.0	265	SW	29	SSW	36	SSW	45
6	23.9	2.4	15.0	19.8	18.0	91	68	11.6	11.8	12.4	14.2	16.3	16.0	1.7	5.0	10	3	10	10	9	10	cal me		SSW	1.0	SSE	11.5	535						
7	22.2	2.9	16.0	18.0	15.8	92	68	11.2	11.0	12.0	14.3	15.0	14.8	1.4	11.1	10	10	9	10	10	9	SE	12.6	SSE	6.4	NNE	2.4	556						
8	20.7	2.6	12.2	20.0	19.0	98	69	10.4	13.1	11.5	12.0	17.3	15.8	1.5	19.0	3	4	6	4	4	6	NNW	1.4	SSE	2.4	E	2.4	184	N	14	E	25	E	18
9	21.8	3.4	14.3	20.2	19.0	90	66	11.0	11.7	12.2	13.4	16.4	16.3	1.7	1.6	4	4	0	4	4	0	W	1.4	W	2.4	SW	2.4	251	S	18	S	22	S	16
10	24.8	3.2	15.2	21.8	19.2	87	61	11.2	12.4	12.0	14.0	17.5	16.2	2.6	1.6	3	3	2	7	3	2	W	1.4	W	2.4	SE	2.4	356	S	22	S	14	SSW	9
11	27.2	6.5	18.6	19.4	18.2	90	80	13.4	13.9	13.6	16.9	17.6	16.9	1.9	3.4	9	9	10	9	9	10	SE	13.3	E	6.4	SE	10.0	934						
12	28.7	2.1	18.0	19.4	19.2	92	75	12.8	13.9	13.2	16.3	17.6	17.0	3.6	7.6	6	9	9	9	9	9	NNE	2.4	E	6.4	NE	9.5	486						
13	25.7	4.3	18.2	21.6	20.4	84	74	12.8	14.2	14.4	16.4	18.6	18.3	4.4		3	3	3	5	3	5	NE	5.8	ENE	11.6	NE	12.2	726	NNE	65	NE	47	E	36
14	20.0	3.9	17.4	23.2	21.8	86	72	12.4	15.2	15.4	15.8	19.8	19.4	1.9		0	0	0	0	0	0	NE	2.4	NE	1.4	NE	1.4	314	NNE	22	WSW	22	WSW	23
15	16.1	3.7	16.2	23.3	20.8	92	72	12.6	16.0	15.1	15.4	20.3	18.9	1.8		0	0	0	0	0	0	W	2.4	SE	3.4	ENE	6.4	189	SW	18	N	18	NW	29
16	16.9	2.2	17.4	23.4	21.8	92	72	13.6	15.4	16.5	16.6	20.0	20.1	1.9		3	0	0	5	3	6	WNW	0.9	SE	2.4	E	2.4	239	WSW	4	NNE	18	SSE	31
17	13.2	7.0	20.2	24.0	23.2	88	62	15.5	16.1	16.9	18.9	20.6	20.8	4.0		2	0	0	3	0	10	N	1.4	NE	11.5	W	9.4	612	NNE	79	NNE	40	S	40
18	13.6	3.9	19.2	19.4	20.4	92	56	15.1	13.5	14.3	18.3	17.3	18.2	5.0	9.4	9	8	0	9	8	0	WNW	2.4	W	6.4	SE	6.4	222						
19	13.8	6.2	20.4	23.6	21.4	79	39	09.5	09.9	13.8	15.0	16.6	18.3	5.1	1.2	3	3	6	4	3	6	W	1.4	W	2.4	SW	9.5	450	WNW	29	WNW	40	WNW	32
20	20.5	3.3	17.4	21.8	19.8	83	59	12.2	11.6	11.0	15.6	17.0	15.8	3.0		3	3	9	6	3	9	W	2.4	SW	3.4	SSW	2.4	340	WSW	50	W	54	W	43
21	22.5	3.8	17.4	19.8	20.8	91	78	13.5	15.3	14.7	16.5	18.6	18.6	2.5	0.9	9	7	9	9	7	9	NE	2.4	NE	6.4	NE	9.5	532						
22	19.4	2.8	16.2	23.8	21.4	90	66	12.4	15.2	15.6	15.3	20.0	19.4	3.5		3	0	4	3	0	4	W	1.4	W	2.4	SW	4.4	390	SSW	7	SSW	25	WSW	32
23	23.7	4.5	18.2	20.3	18.4	80	54	09.9	09.6	09.3	14.3	15.0	14.0	4.2	1.0	4	9	9	6	9	9	SW	3.4	SSW	2.4	SW	2.4	146	SSW	13	SSW	50	SSW	40
24	25.3	3.5	18.3	19.4	19.0	79	58	09.8	11.0	10.4	14.3	15.6	15.0	4.9	0.6	9	9	9	9	8	9	SE	9.5	SE	12.3	NE	11.5	760						
25	23.5	2.1	15.8	19.0	19.2	87	63	10.9	13.0	13.2	14.0	16.8	17.0	2.0	2.0	6	9	10	6	9	9	N	1.4	NE	8.0	NE	11.4	724						
26	22.8	2.8	17.2	21.2	20.0	92	74	13.4	14.0	13.6	16.4	18.3	17.6	3.8	18.2	4	4	4	6	4	4	N	2.4	NE	6.4	NE	10.5	750	NNE	61	NNE	65	SSE	38
27	22.7	3.0	18.0	21.6	21.0	87	71	13.3	14.2	14.6	16.6	18.6	18.6	4.5	0.8	4	4	3	5	4	5	NNE	2.4	NE	11.4	NE	9.5	764	NNE	61	NNE	54	SE	38
28	23.9	2.6	18.1	22.2	20.8	89	73	13.8	14.5	14.2	17.0	19.0	18.3	5.0	7.0	6	4	6	6	4	6	NNE	2.4	NE	6.4	NE	9.6	960	NE	79	NE	79	NE	63
29	24.9	2.8	18.0	22.5	20.8	82	59	12.7	12.1	12.7	16.2	17.6	17.3	4.5		2	4	4	2	4	4	N	1.4	N	6.4	N	6.4	870	NE	65	NE	47	NE	31
30	24.5	3.4	17.2	22.0	20.0	88	60	12.9	11.9	13.6	16.0	17.3	17.6	4.5	0.5	3	4	2	3	4	7	N	1.4	NE	3.4	NE	9.5	704	NE	40	ENE	43	ENE	47
31	22.8	2.5	18.8	21.8	20.8	81	65	12.4	13.1	13.7	16.3	18.0	18.0	5.5	0.4	3	6	6	5	6	6	NE	6.4	NE	10.4	NE	15.4	932	NE	72	NE	72	NE	68
	21.9	3.5	16.8	21.1	19.8	88	66	12.0	13.0	13.2	15.2	17.6	17.2	100.2	130.5	4	5	5	5	5	6		3.2		5.3		7.0	517						

AOUT 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse
1	19.5	4.6	20.4	27.2	24.6	81	33	11.5	10.6	15.4	16.4	18.4	20.4	6.7		8	1	5	8	1	5	SE	3.1	SE	5.9	NW	5.3	482	ESE	58	E	50	E	2
2	16.8	3.5	22.1	25.8	24.2	84	39	12.9	15.2	18.0	18.1	20.7	21.8	4.5		8	6	7	8	6	7	calme		ESE	3.5	NW	9.8	337	ESE	22	E	36	E	2
3	17.0	3.4	22.5	26.4	25.0	85	44	15.8	15.3	16.1	19.9	21.0	21.0	4.5		0	1	3	9	4	5	E	1.7	S	4.5	WNW	9.6	443	SW	7	S	22	SSE	2
4	18.5	2.9	20.4	26.0	24.4	81	48	12.4	14.7	16.7	17.0	20.5	21.1	5.2		0	1	1	1	3	2	S	4.2	W	3.1	NW	11.8	568	ENE	29	ENE	29	SE	2
5	18.8	3.0	19.4	27.9	21.4	90	38	13.2	12.9	16.7	17.1	20.1	21.1	8.6		3	2	5	3	3	5	ESE	3.3	SSE	4.0	WNW	11.0	515	ESE	36	ESE	29	E	2
6	18.4	3.4	21.4	26.6	21.2	79	48	14.3	15.2	15.9	18.6	21.0	20.6	3.4		8	3	2	8	6	2	calme		SW	3.9	WNW	12.8	459	WSW	14	S	11	S	
7	16.7	4.4	18.6	24.0	24.4	89	48	12.2	11.5	14.8	16.1	17.8	20.0	5.3		6	1	1	6	1	2	SW	5.0	S	1.9	NW	12.5	596	S	43	S	22	WSW	1
8	16.5	3.2	18.7	24.2	24.0	87	51	13.3	13.0	15.4	16.9	18.8	20.2	4.5		1	1	1	1	1	1	S	4.3	S	5.3	NW	9.1	561	SE	29	S	14	E	1
9	17.7	3.4	19.5	26.2	24.2	84	52	14.5	15.4	17.3	18.0	21.0	21.4	5.0		1	1	2	1	1	2	S	3.1	SW	7.1	NW	10.2	522	E	36	SSE	22	WSW	1
10	18.9	3.4	20.4	25.4	23.8	81	54	14.0	15.2	15.5	18.0	20.6	20.2	4.9		0	1	0	3	2	4	SE	1.6	SSW	5.3	WNW	10.0	503	ENE	43	ESE	11	ENE	1
11	19.8	4.5	20.7	27.6	26.2	90	35	13.2	12.9	15.4	17.6	20.0	21.0	6.6		7	5	3	7	8	8	SE	4.5	S	7.1	N	3.3	366	ESE	29	ESE	22	SSE	2
12	21.2	4.4	22.0	26.0	28.5	66	39	13.0	13.9	14.1	18.0	20.0	21.0	6.5	Trace	0	0	2	9	9	8	SSE	3.3	S	10.0	S	6.8	355	ESE	43	ESE	36	E	3
13	20.1	4.6	22.6	29.4	28.7	85	28	11.4	09.6	14.6	17.2	18.6	21.4	9.4		1	1	0	1	1	1	SSE	8.1	SE	3.6	SSW	4.3	434	ESE	50	ESE	36	ESE	3
14	19.0	5.4	20.6	28.6	25.2	87	39	12.0	13.0	16.5	16.8	20.4	21.3	6.4		0	0	0	0	0	0	ESE	5.7	S	5.6	NW	7.2	382	ESE	36	ESE	43	SE	4
15	16.3	3.4	20.0	27.8	24.2	91	37	10.9	16.8	17.7	15.8	18.8	21.6	8.6		0	0	0	0	0	0	SE	3.6	SE	5.5	NNW	9.1	495	E	47	SE	36	SE	3
16	16.1	3.9	19.9	25.8	21.8	95	58	16.5	17.1	17.0	19.4	21.8	21.4	3.5		1	2	0	1	2	1	ESE	3.9	NW	3.1	NW	8.3	413	SSE	14	NW	7	SW	2
17	15.5	3.2	21.3	26.0	25.3	91	51	16.6	17.8	17.0	20.0	22.3	21.6	4.3		6	4	0	6	7	3	SE	4.0	WSW	3.6	NW	8.8	415	ESE	22	NNE	18	ENE	2
18	16.5	2.8	22.6	26.5	25.1	95	61	19.1	17.7	18.9	21.9	22.4	22.6	3.6	1.1	6	4	1	8	4	1	SSE	4.0	S	1.8	NW	9.4	385	SW	14	W	4	WNW	1
19	17.3	3.9	22.2	27.4	25.0	89	45	17.5	15.9	19.7	20.8	21.7	23.0	3.3		1	1	1	1	1	1	S	4.2	S	4.5	NW	8.8	559	SSW	36	SW	25	ESE	1
20	16.3	3.3	21.1	26.3	25.3	88	59	13.1	18.8	17.0	17.7	22.9	21.6	4.2		0	0	1	0	0	1	S	6.9	SW	4.5	NW	2.3	430	SSE	11	S	18	ESE	2
21	17.1	4.2	21.1	27.0	25.4	92	35	17.1	17.2	18.7	20.2	22.3	22.6	5.6		2	1	1	2	3	4	NE	1.7	NNW	5.5	NW	9.8	442	ENE	58	E	14	ESE	1
22	17.7	3.2	21.8	29.5	25.4	89	35	14.7	11.8	16.6	19.0	20.0	21.4	4.6		1	1	1	1	4	5	ESE	8.3	SE	3.6	NW	9.8	480	E	43	E	29	E	2
23	17.4	3.2	21.8	27.2	25.5	86	53	15.2	19.0	17.1	19.3	23.3	21.7	3.8		1	1	1	1	1	2	SW	1.7	SSW	5.4	NW	10.9	479	SE	22	SE	18	S	2
24	17.3	4.1	22.5	28.9	26.4	85	31	13.8	11.3	17.1	18.7	19.5	22.0	7.0		8	1	5	8	1	5	ESE	5.6	SE	9.6	NW	5.0	387	ESE	40	ESE	29	ENE	1
25	18.5	4.3	19.6	26.3	27.7	82	38	09.3	11.3	11.9	14.5	18.5	19.4	7.6		0	0	1	1	5	1	SSE	5.6	S	8.1	S	4.2	553	SE	50	SE	50	S	3
26	19.0	4.8	20.0	26.9	28.4	86	33	10.6	10.1	14.1	15.6	18.0	21.0	6.7		1	0	0	1	0	6	ESE	7.4	S	10.0	SSW	5.0	534	SE	29	SE	22	SE	1
27	18.1	4.6	22.0	28.7	25.8	92	47	12.1	13.9	17.4	17.1	21.0	22.0	6.2		1	1	3	1	1	3	ESE	5.3	S	6.1	NW	8.3	405	SE	29	ESE	29	ESE	2
28	18.0	4.8	23.2	29.2	28.7	90	38	12.3	14.7	14.6	18.0	21.6	21.4	7.1		0	0	0	7	1	5	SE	8.3	S	9.1	SSW	6.6	414	SE	47	ESE	32	ESE	3
29	18.6	5.0	22.1	28.6	30.1	87	33	11.7	13.3	10.8	17.2	20.6	19.7	7.3		1	0	1	1	0	1	SE	6.7	S	9.1	S	9.1	447	ESE	50	SE	36	SSE	2
30	18.2	4.5	22.6	29.6	30.0	86	28	11.1	09.8	16.7	17.0	18.8	23.0	10.8		1	1	6	1	1	6	SE	6.5	SE	9.8	SW	3.6	425	SE	65	ESE	58	ESE	4
31	18.5	4.5	21.0	28.1	26.3	83	30	10.3	09.9	15.4	15.8	18.3	21.0	8.9	Trace	0	0	8	0	0	8	SE	6.3	SSE	6.8	NW	5.1	373	SE	43	SE	32	SE	3
	17.9	3.9	21.1	27.1	25.9	86	42	13.1	13.8	16.1	17.9	20.3	21.3	182.6	1.1	2	1	2	3	2	3		4.4		5.7		8.2	457						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h. direction	VENT DE SURFACE 12 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse km. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m. vitesse
1	21.5	3.2	17.7	22.6	21.7	99	83	14.9	17.6	17.4	17.6	21.0	20.6	6.9	4.1	9	5	8	9	5	8	WSW	6.7	S	5.0	S	3.2	470	ESE	22	ENE	14			
2	19.2	3.0	19.5	23.8	22.8	94	82	15.9	18.2	17.1	18.9	21.8	20.8	1.3	10.2	9	8	9	9	8	9	SW	5.1	S	3.9	ESE	2.2	277							
3	18.9	2.3	19.3	21.1	22.7	96	83	16.0	19.0	17.3	18.9	22.3	20.9	1.7		9	4	2	9	4	6	WSW	3.9	SSW	5.6	S	5.6	458							
4	20.2	2.7	19.4	20.8	19.2	100	91	15.5	16.6	16.6	18.6	19.8	19.2	0.7	10.5	10	10	10	10	10	10	SW	10.0	SSW	16.7	SSW	16.7	1168							
5	20.9	2.7	18.1	19.9	19.3	99	91	14.6	16.5	16.4	17.5	19.4	19.1	0.9	8.5	10	9	10	10	9	10	SW	14.5	S	14.5	S	11.1	1160							
6	20.3	3.7	18.5	21.7	21.3	94	88	14.6	17.2	16.8	17.7	20.5	20.1	1.4	5.8	9	3	8	9	7	8	WSW	7.8	S	7.8	SSE	6.7	650							
7	17.6	3.0	18.7	20.8	21.2	95	86	15.3	16.4	16.4	18.2	19.7	19.8	2.4	0.1	9	10	5	9	10	5	SW	8.9	S	11.7	S	13.3	976							
8	18.6	2.6	17.7	22.2	21.6	97	82	14.2	16.3	16.5	17.1	20.1	20.0	2.5	3.2	9	7	1	9	7	2	SW	7.8	SSW	10.5	S	8.3	736							
9	20.1	3.0	19.2	22.5	21.8	95	79	15.0	17.1	17.0	18.2	20.7	20.4	2.8		9	4	6	9	8	6	SW	6.7	S	10.0	SE	7.3	533	SSE	25	S	29	SSW	2
10	21.5	3.6	18.7	23.2	21.5	95	75	15.3	18.6	17.7	18.2	21.8	20.7	3.1		2	4	6	9	6	9	WSW	4.5	S	9.4	S	13.3	629							
11	23.7	3.4	20.0	22.6	21.9	96	79	15.1	17.2	17.8	18.6	20.8	20.9	2.9		9	5	5	9	5	9	SW	9.1	S	15.6	S	13.3	940							
12	25.1	2.4	19.6	22.1	22.0	99	80	15.7	17.3	17.4	18.8	20.7	20.7	2.2	4.3	7	6	9	9	6	9	SSW	11.1	S	15.0	S	12.2	930							
13	24.3	3.9	19.6	22.6	21.9	100	82	15.5	17.7	18.3	18.7	21.1	21.2	1.4	0.3	5	5	5	9	5	5	WSW	6.7	S	11.1	SSW	8.3	672							
14	21.5	3.4	19.4	23.9	22.4	98	78	15.8	17.3	16.7	18.8	21.3	20.4	2.0		4	4	1	4	4	1	WSW	6.2	SW	8.3	SSE	5.6	481	S	32	S	32		
15	19.0	3.1	16.5	25.0	22.6	99	70	13.3	17.2	16.1	16.0	21.6	20.3	1.8		1	1	1	1	1	1	W	2.8	E	2.8	NE	3.9	218							
16	16.7	3.2	17.8	25.1	22.8	97	73	14.7	17.5	18.5	17.5	21.8	21.6	2.1		1	1	0	1	1	0	NNW	1.7	NNE	8.9	NE	6.7	369	N	40	N	29	NE	2
17	17.1	3.3	19.2	25.7	23.8	96	81	15.9	19.8	19.3	18.8	23.3	22.1	1.6		9	4	4	9	4	8	W	2.8	NE	3.4	NNE	6.2	291							
18	16.5	3.3	21.4	26.4	23.8	97	71	18.3	18.9	19.7	21.0	23.0	22.6	2.4		3	3	1	3	3	1	N	2.8	NNE	9.4	N	8.9	492							
19	16.2	2.9	19.8	26.3	24.0	98	70	16.5	20.4	20.7	19.4	23.8	23.2	1.5		1	0	1	1	0	0	N	1.7	NE	5.0	NNE	5.6	372	W	4	SW	22	SW	1
20	18.2	2.9	20.4	24.4	23.5	99	84	17.3	21.2	19.9	20.1	23.6	22.6	1.2		9	9	1	9	9	1	W	3.9	S	7.3	SE	2.2	312							
21	19.2	2.8	21.4	25.3	23.7	98	79	18.6	20.1	18.7	21.2	23.3	22.0	1.0	13.9	9	5	3	9	6	7	N	0.6	E	2.8	ENE	3.9	212							
22	19.1	2.5	19.3	26.4	23.8	100	75	16.7	20.0	19.7	19.3	23.6	22.6	1.7	0.1	3	4	3	3	4	3	W	1.7	E	2.8	ENE	6.2	263	NE	18	NE	18	NE	1
23	19.0	1.1	19.3	25.0	22.9	97	80	15.9	20.3	18.0	18.8	23.3	21.3	2.8	9.9	3	3	9	3	3	9	Calme		S	7.3	S	16.1	689							
24	22.2	2.9	17.9	20.5	21.3	100	66	15.3	13.8	14.7	17.9	17.9	18.8	2.9	1.4	10	10	6	10	10	6	SW	10.0	SSW	12.8	S	11.1	1020							
25	21.6	2.7	18.0	21.8	21.5	94	77	13.7	16.2	15.2	16.9	19.9	19.2	2.8		8	5	5	8	5	5	SW	7.3	S	11.7	S	7.8	637							
26	21.9	2.8	17.6	22.3	22.2	94	79	14.0	16.2	15.8	16.9	20.1	19.8	1.9		8	9	9	8	9	9	WSW	6.2	SSW	9.1	S	7.8	591							
27	21.9	2.9	19.1	23.6	22.2	93	78	15.2	17.7	17.8	18.3	21.4	21.0	1.5		8	6	9	9	9	9	WSW	6.7	SSW	7.3	S	6.2	572							
28	21.9	2.7	19.3	20.9	22.2	94	72	15.7	16.7	15.8	18.7	19.9	19.8	1.4	4.7	9	10	9	9	10	9	WSW	6.2	SSW	7.8	SSE	8.3	601							
29	22.4	3.2	19.3	23.1	21.9	92	66	15.4	15.2	14.3	18.5	19.8	18.8	2.2	2.8	9	4	10	9	4	10	WSW	6.7	SSW	14.5	SSW	15.6	925							
30	20.7	2.7	19.5	24.3	22.6	92	64	15.4	15.2	14.6	18.6	20.2	19.2	1.9	17.1	10	8	9	10	8	9	SW	10.0	SE	7.3	SSE	10.0	781							
31	21.8	3.1	18.3	22.2	20.6	88	64	13.7	15.0	14.9	17.0	19.3	18.7	3.4	1.5	4	8	9	4	8	9	WSW	6.7	SSW	10.0	SW	9.4	693							
	20.3	3.0	19.0	23.3	22.2	96	78	15.5	17.6	17.2	18.4	21.2	20.6	60.3	98.4	7	6	6	7	6	6		6.0		8.9		8.5	617							

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — SEPTEMBRE 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total min.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum Abs. lu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR 7 h.	TENSION DE VAPEUR 12 h.	TENSION DE VAPEUR 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT Km.-heure	PRESSION MOYENNE mm.	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																															
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	1	12	2	0,5	31.8	28.6	21.9	19.1	19.6	21.0	20.7	64	53	65	14.3	14.6	15.5	SE	ESE	ESE	50	15.6	3	5	0	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe																												
50°2	13°21	2	Vohémar	31	54	12	9	29.2	28.0	20.1	18.1	19.1	21.9	20.9	77	64	73	15.0	16.7	16.5	S	SSE	SSE	16	16.9	5	6	2	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	99		13	22	30.0	27.9	18.9	15.7	19.3	21.8	20.8	90	65	74				SSW	SE	SE				3	2	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	44	52	14	12	29.4	27.9	18.2	15.9	18.5	22.8	20.6	83	69	73	14.8	18.2	16.1	SSW	SE	SE	10	18.1	5	2	1	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	154	101	13	32	27.5	25.2	18.8	16.5	19.9	21.9	21.4	95	80	86				SSE	SE	SE				1	11	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	114	92	16	42	27.5	25.0	20.7	18.6	20.1	21.3	20.7	83	79	77	16.1	17.1	16.6	Calme	S	SSE	9	19.0	6	0	5	0	0
49°31	16°55	2	Soanierana	89	105	12	40	26.9	24.8	19.8	18.7	19.7	20.1	19.9	93	92	93				ESE	E	S				0	0	0	0
49°25	17°21	10	Fénérive	75	57	17	16	29.4	26.7	17.9	16.0	20.2	22.1	20.1	82	71	74				Calme	E	S				1	2	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	82	61	16	16	30.5	27.5	17.0	14.4	19.1	21.8	20.9	90	72	82				Calme	E	S				8	1	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	69	52	14	15	28.6	25.9	18.9	17.1	19.2	21.8	20.7	89	75	78	15.9	17.6	16.7	WSW	S	ESE	19	19.3	6	1	4	0	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	51	49	14	21	27.6	25.2	18.0	16.0	19.1	21.1	20.9	89	75	79	15.8	16.8	17.0	Calme	ESE	E	13	19.6	5	5	1	0	5
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	26	28	7	20	28.9	26.6	17.5	14.9	18.3	21.1	20.4	92	67	75	15.2	16.2	16.1	W	NE	NE	11	19.8	3	13	2	0	2
48°18	21°15	13	Mananjary	26	20	9	10	29.2	26.7	17.4	15.5	17.8	21.4	20.8	93	66	75	14.9	16.3	16.5	Calme	NE	NE	17	19.5	4	8	3	0	1
47°36	21°20	450	Ifanadiana	10	16	4	5	33.9	27.6	13.7	8.2	14.7	22.2	19.9	91	74	81				Calme	N	Calme				1	0	0	14
47°59	22°8	4	Manakara	4	4	4	2	28.2	26.2	16.9	14.0	18.1	20.6	20.3	90	70	76	14.9	15.9	16.1	Calme	NE	NE	23	19.7	5	1	2	0	0
47°47	22°19	3	Farafangana	29	29	8	15	28.8	26.7	18.3	15.5	18.6	22.6	21.9	97	83	88	15.9	19.2	18.8	Calme	NE	NE	21	19.1	3	10	2	1	10
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	48	67	6	18	32.9	27.0	13.9	10.9	14.3	20.2	19.1	95	65	73				N	E	N				0	0	0	16
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	3		5	2	31.0	30.5	16.3	8.0	17.7	20.8	20.0	89	53	73				N	N	N				9	3	2	5
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	6	6	2	5	26.8	24.7	18.1	15.6	17.7	20.1	19.8	85	72	79	14.2	15.5	15.8	NE	NE	NE	19	18.9	3	9	2	0	0
COTE ET VERSANT OUEST																															
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	33	35	5	23	31.5	28.8	20.7	17.4	19.4	22.7	22.3	78	70	76	15.3	18.1	18.3	SE	SSW	S	6	16.6	5	0	0	0	2
44°21	12°9	100	Anjouan (Comores)	7	18	2	4	31.5	28.6	18.9	16.6	20.0	23.3	22.2	84	72	77				Calme	N	Calme				0	3	0	0
45°17	12°17	21	Dzaoudzi (Comores)	3	17	1	3	30.9	29.2	23.0	22.0	22.2	24.5	23.7	85	74	77	18.8	20.8	19.9	S	S	S	4	15.6	4	1	0	2	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	8	89	1	8	35.2	33.0	19.6	17.8	20.4	23.6	22.5	79	49	61				E	E	E				17	0	1	0
48°17	13°21	20	Nossi-Bé	49	82	9	10	32.6	30.3	21.5	19.5	21.1	23.7	22.6	86	64	71	17.7	18.7	18.2	Calme	WSW	WSW	4	16.0	3	8	0	0	0
48°26	13°43	75	Ambanja	14	19	4	6	34.0	32.5	19.3	16.2	20.4	23.3	22.8	82	49	65				S	W	W				5	0	0	0
47°46	14°38	23	Analalava	0	0	0	0	34.8	31.7	20.8	18.7	18.0	22.1	22.1	67	50	60	13.2	15.6	16.5	SE	NW	NW	9	15.2	3	9	0	0	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	0	0	0	0	38.3	35.0	21.2	19.5	19.4	23.8	22.9	71	45	53				S	SW	WSW				13	0	0	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	0	0	0	0	38.0	34.4	16.1	14.0	18.2	21.5	20.8	70	37	39				Calme	E	E				3	0	0	0
46°19	15°44	21	Majunga	0	0	0	0	34.3	31.3	21.5	20.0	18.8	21.3	22.2	67	48	65	14.0	14.3	17.0	SE	S	NW	23	16.0	2	11	0	0	0
45°20	16°4	8	Soalala	0	0	0	9	34.8	32.8	23.0	21.4	23.5	26.3	24.7	93	70	70	21.0	22.8	20.7	E	W	N	15	18.1	0	30	0	0	0
46°37	16°7	20	Marovoay	0	0	0	0	37.0	35.3	17.8	15.8	18.0	21.4	21.2	67	34	40				E	ENE	WNW				16	0	0	0
46°17	16°55	75	Maevatanàna	39	35	1	39	37.5	34.8	20.2	18.0	20.1	24.1	24.2	75	51	49	15.8	18.0	17.7	Calme	N	Calme	12	15.4	2	11	1	2	0
44°30	16°42	16	Besalampy	0	0	0	0	36.5	33.6	19.8	17.6	19.1	22.5	21.9	81	44	64	15.3	15.0	16.7	E	W	W	13	15.2	1	17	0	0	1
43°59	17°32	20	Tambohorano	0	0	0	0	31.4	29.4	19.1	16.0	20.1	22.6	22.2	88	60	72				Calme	NW	NW				22	0	0	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	0	0	0	0	39.3	36.9	17.5	15.8	16.8	23.8	21.2	84	56	56				Calme	E	W				29	0	0	3
46°5	17°27	173	Kandreho	1		1	1	37.9	35.0	18.9	15.5	17.3	19.4	18.6	57	27	26				E	ENE	NNW				15	0	1	0
44°55	17°50	147	Morafenobe	2		1	2	42.7	40.1	18.8	16.1	17.4	20.3	20.6	68	32	39				Calme	Calme	W				10	0	0	4
44°3	18°1	13	Maintirano	0	0	0	0	31.2	27.9	19.9	17.0	20.5	23.2	22.9	94	73	79	17.6	19.1	19.3	E	W	WSW	12	16.0	1	21	0	0	2
45°16	18°41	76	Ankavandra	0	0	0	0	39.0	36.3	17.7	14.0	18.8	22.5	22.0	76	36	39				Calme	WSW	SSW				23	0	0	3
45°25	19°31	16	Miandrivazo	0	0	0	0	37.8	35.3	17.7	14.0	19.0	22.9	23.4	75	40	38				ESE	W	WSW				27	0	0	0
44°18	20°17	5	Morondava	0,8	33	3	0.3					18.3	23.4	23.1	96	64	76	15.6	18.5	19.2	Calme	NW	W	9	16.4	1	17	1	0	19
43°22	21°14	4	Morombe																												
44°30	22°16	398	Ankazoabo	0	0	0	0	37.0	33.7	14.7	10.0	15.1	20.4	20.3	75	38	36				Calme	Calme	calme				27	0	0	1
44°31	22°56	550	Sakaraha	0		0	0	38.5	33.9	13.9	10.0	14.0	20.9	21.0	78	42	44				S	S	S				15	0	0	2
43°40	23°20	5	Tuléar	0	0	0	0	31.2	27.7	14.6	11.0	15.8	23.6	22.9	90	79	88	12.9	20.0	20.0	S	W	SW	12	16.5	1	23	0	0	3
44°5	25°1	10	Androka	21,2		2	21	32.6	30.7	13.8	11.0	15.2	24.0	19.9	79	80	70				S	SE	SE				24	1	0	2
PLATEAUX																															
48°32	15°15	400	Befandriana-Nord	0	0	0	0	37.1	32.4	20.0	15.5	18.0	21.2	20.1	62	42	46				Calme	E	SE				30	0	0	0
48°19	15°50	350	Mandritsara	0	0	0	0	35.5	29.0	16.9	13.3	17.0	19.4	18.7	78	45	51	13.1	12.1	12.3	Calme	E	ESE	9	959.7	6	2	3	0	0
47°30	16°45	500	Tsaratanàna	0	0	0	0	36.6	31.9	18.1	14.4	16.3	18.8	18.5	61	33	36				SSE	E	E				2	0	1	1
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	0	0	0	0	32.7	26.5	10.3	6.8	13.3	21.7	19.0	88	78	83				SE	SE	SSE				8	0	1	8
47°5	18°19	1125	Ankazobe	6	43	1	6	32.8	28.2	11.1	8.5	11.4	15.7	14.3	77	31	37				Calme	E	E				12	0	1	0
47°33	18°55	1355	Tananarive	5	25	3	3	31.2	24.8	10.6	8.5	11.3	16.7	13.8	89	50	69	9.4	10.2	9.8	ESE	ESE	E	19	867.3	5	5	0	2	5
48°12	18°57	911	Moramanga	15	60	6	4	29.0	23.9	11.0	8.0	13.2	19.2	17.4	90	73	78				Calme	ENE	E				0	1	0	8
48°24	18°55	925	Analamazaotra	41	67	12	10	32.2	26.7	10.2	5.7	13.9	17.0	16.1	92	72	87				E	ENE	E				0	3	2	25
48°41	19°25	1350	Anosibe	15	21	7	6	31.5	25.8	13.1	10.2	14.1	18.7	17.4	96	60	70				Calme	E	E				0	1	0	16
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	30	120	13	22	26.3	20.7	8.7	4.6	9.0	12.7	12.2	95	47	65				ENE	SE	E				2	3	1	19
46°41	19°10	1575	Soavinandriana	0	0	0	0	28.0	21.8	8.1	5.0	9.3	13.2	12.5	81	31	38				E	SE	E				19	0	1	0
46°56	19°24	1750	Faratsiho	22	50	2	17	27.6	24.6	8.6	5.0	10.3	13.1	12.9	62	27	45				E	E	E				5	0	0	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	0	0	0	0	28.6	24.3	6.1	0.2	7.2	13.3	12.4	85	31	41				Calme	NE	NE				12	1	3	13
47°1	19°52	1500	Antsirabe	5	24	1	3	29.2	25.1	7.1	3.3	8.8	13.6	13.4	72	29	38				Calme	NE	NE				14	0	1	10
47°44	20°32	1335	Ambositra	3	18	1	3	29.2	24.2	10.0	4.0	10.4	14.7	14.5	90	41	57	9.0	8.1	9.5	Calme	E	E	4	869.8	4	4	0	0	10
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	3	14	1	3	29.2	25.0	11.4	7.6	11.6	14.8	14.6	88	42	57	9.7	8.3	9.6	Calme	E	E	11	890.5	4	6	3	0	11
46°7	22°25	740	Ihosy	0	0	0	0	33.7	29.2	14.2	10.4	14.3	17.2	16.5	86	35	35	11.5	9.1	8.5	Calme	ESE	ESE	12	935.6	3	10	0	0	6
46°5	23°15	795	Betroka	0	0	0	0	32.9	29.3	13.1	8.3	12.7	16.1	15.7	72	28	31	9.4	7.3	7.4	ENE	E	ENE	10	929.0	2	19	1	0	0
SUD																															
46°4	24°4	450	Tsivory	1	25	1	1	35.8	31.4	14.1	10.0	14.9	19.5	18.5	87	34	38				W	E	W				29	0	0	1
44°23	23°43	263	Betroky	0	0	0	0	37.0	32.9	15.7	12.3	17.6	21.0	20.6	82	42	50				S	SE	W				19	0	0	0
45°20	24°12	1100	Bekily	0		0	0			15.3	11.8	15.2	18.0	17.6	67	33	31				N	S	S				20	0	0	1
44°41	24°49	275	Ampanihy	17	68	5	16	35.5	30.7	14.1	10.3	17.0	22.3	21.3	87	58	66				Calme	Calme	SE				2	0	0	15
45°3	24°41	100	Tranoroa	4		1	1	37.6	32.8	14.1	10.9	16.1	22.4	21.5	90	56	59				S	W	S				11	0	0	6
44°58	25°12	100	Beloha	21		1	21	38.0	31.9	13.7	10.5	14.9	23.6	20.7	88	61	75				Calme	SE	SW				21	0	0	0
45°26	25°16	50	Tsihombe	8	50	2	7	40.4	32.5	14.6	9.7	15.4	19.8	18.9	85	35	54	12.2	10.9	12.7	Calme	Calme	E	10	17.7	3	8	1	0	1
45°40	24°50	500	Antanimora	3		1	3	40.0	34.7	14.2	11.1	14.9	20.4	18.4	73	37	51				E	E	ENE				26	0	0	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	6	30	1	6	36.5	30.4	14.2	10.9	16.1	21.7	18.4	84	58	61				Calme	ESE	SSE				13	0	0	0
46°22	25°1	200	Behara	1		1	1	38.2	31.9	12.6	7.0	15.2	20.5	19.2	80	38	48				Calme	SSE	SSE				19	0	0	6

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude m	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
PLATEAUX						
18°51	16°16	1100	Marotandrano	5	6	3
18°35	17°1	900	Andilamena	6	2	4
16°55	17°36	625	Andriba	5	1	5
18°35	17°1		Andriamena	0	0	0
17°51	18°21	1550	Anjozorobe	3,4	2	2,9
16°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	6	1	6
17°8	18°13	1275	Miantso	8	1	8
17°20	18°15	1250	Mahitsy	5	3	3
17°28	18°15	1353	Imerimandroso	0	0	0
17°35	18°16	1457	Ambohitrabiby	8	3	5
17°25	18°19	1300	Ambohidratrimo	1,3	2	1
17°23	18°51	1300	Soamanjaka	0	0	0
17°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	39	2	32
17°29	18°53	1245	Antanimena	1,1	2	0,9
17°30	18°51	1255	Androhibe ●	1	1	1
17°31	18°54	1255	Nanisana	6	6	2
17°38	18°54	1300	Alarobia	7	3	3
18°31	18°6	1064	Didy	26	7	6
17°11	21°6	1200	Ambohimahasoa	4	3	2
17°33	19°1	1311	Ambohijanaka			
17°18	19°1	1400	Mantasoa	13	11	5
17°15	19°3	1150	Merinkanjaka	12	4	1
17°26	19°1	1325	Miadanimerina	2	6	1
17°33	19°11	1326	Ambalavao	1	2	1
17°22	19°11	1325	Ambohipandrano	18	3	15
17°24	19°13	1403	Miantsoarivo	0	0	0
17°27	19°12	1375	Behenjy	15	4	8
17°31	19°12	1350	Andramasina	8	2	7
17°41	19°11	1475	Mangabe	25	6	6
17°15	19°14	1525	Ambohimadana	12	9	3
17°40	19°19	1584	Bakaro	35	20	25
17°43	19°24	1510	Ambondrona	10	8	3
17°18	19°19	1700	Manjakatompo	22	5	17
17°24	19°22	1575	Ambatolampy	8	9	2
17°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	3	1	3
16°17	20°29	1430	Vohitrandrahana	1	2	0,5
16°56	21°49	940	Ambalavao-Sud	0	0	0

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT OUEST						
43°45	12°18		Mohéli	7	2	6
45°9	12°17	486	Combani ● (Comores)	28	1	9
45°9	12°43	10	Dzoumogné (Comores) ●	16	1	5
18°5	14°11	38	Maromandia	2	2	1
18°55	14°17	1100	Mangindrano	2	1	2
18°13	14°33	1050	Bealanana	0	0	0
18°55	15°2	600	Antsakabary	2	1	2
17°23	15°7		Antonibe	0	0	0
17°1	15°38	6	Mahajamba ●	0	0	0
17°38	16°7		Mampikony	0	0	0
16°11	16°27	100	Ambato-Boéni	0	0	0
16°1	16°39	200	Sitampiky	7	1	7
15°40	17°11	350	Ambatomainty	0	0	0
11°10	18°39	60	Antsalova	0	0	0
16°2	18°17	835	Tsiroanomandidy	0	0	0
		125	Coconi ●	17	3	12
11°35	19°11		Belo	0,5	1	0,3
11°59	19°13	45	Berevo	0	0	0
16°19	19°31	860	Mandoto	10	1	10
15°36	20°18	850	Malaimbandy	0	0	0
16°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	0	0	0
16°1	21°18	1100	Tsitondroina	0	0	0
15°12	21°10	495	Beroroha	0	0	0
11°18	21°29	267	Manja	0	0	0
15°23	22°32	1100	Ranohira	0	0	0
13°10	23°20	5	Betanimena	0	0	0
15°3	23°27	780	Benenitra	0	0	0
SUD						
16°13	24°18		Esira	3	1	3
16°57	24°57	25	Nahampoana	1	1	1
16°17	25°2	10	Amboasary	20	3	17

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
VERSANT EST						
49°13	12°14	105	Anivorano-Nord	8	5	3
49°26	14°10	500	Andapa	57	21	11
49°13	16°11	5	Mananara-Nord	72	18	12
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	146	17	51
48°31	20°11	20	Tsarahafatra ●	20	7	9
48°46	19°54	10	Mahanoro	41	7	13
48°7	20°1	450	Marolambo	9	6	3
47°55	20°29	480	Ampasinambo	8	8	4
48°8	21°13	150	Ambalakondro ●	7	5	4
47°48	21°18	27	Sahasinaka	0	0	0
47°28	21°52	300	Fort-Carnot			
47°17	22°26	200	Karianga	4	3	3
46°51	22°29	950	Ivohibe	3	1	2
47°1	22°18	80	Vondrozo	6	4	3
47°35	23°22	25	Vangaindrano	12	5	5
46°31	23°6	950	Iakora	0	0	0
DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (LE LONG DE LA VOIE FERRÉE)						
47°33	18°55	1375	Tananarive	5	3	3
47°11	18°59	1515	Antanamalaza	6	6	3
47°13	18°58	1400	Ankadimanga	17	4	8
47°10	18°55	1438	Ambatolaona	21	10	10
47°51	18°56	1280	La Mandraka	30	8	10
47°56	18°54	1082	Ambohimanjaka	17	7	6
47°57	18°53	960	Sabotsy-Anjiro	12	6	4
48°6	18°53	917	Le Mangoro	23	8	11
48°12	18°57	944	Moramanga	15	6	4
48°21	18°55	925	Analamazaotra-Périnet	41	12	10
48°31	18°54	695	Fanovana	62	13	12
48°35	18°46	385	Rogez	64	11	18
48°46	18°48	123	Lohariandava-Junck	49	15	13
48°50	18°47	67	Mouneyres	46	8	14
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	49	13	11
49°6	18°49	7	Ambila-Lemaitso	58	12	15
49°13	18°30	7	Tampina	71	12	19

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. J. Galen (Androhibe); Chalmin (Combani); Castier (Dzoumogné); Bouillon (Mahajamba); Attoumani ben Bakari Mohomed (Coconi); Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse); Beux (Tsarahafatra); Doux (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration

ÉVOLUTION DU TEMPS EN SEPTEMBRE 1935

Mois dans l'ensemble calme et relativement clair avec une seule vague de hausse bien nette au milieu du mois.

Du 1er au 11. — Fluctuations barométriques sans grande importance. Du 1er au 4, la pression est basse avec gradient faible et alizé modéré dans la moitié Nord de l'Ile. Légère hausse du 5 au 9 avec renforcement d'alizé. Le 10 et le 11, pressions de nouveau basses et uniformes.

Du 12 au 18. — Une forte hausse venant de l'Afrique du Sud s'étale sur la moitié Sud de Madagascar. Le 13, elle atteint 8 millibars dans le Sud-Est, avec alizé actif au Nord et au Sud, mais sans manifestations frontales. Les pluies correspondant à cette vague de hausse n'ont lieu que dans la nuit du 14 au 15, alors que la hausse commence à s'éloigner sur l'Océan Indien vers le 22e parallèle. Du 16 au 18, les pressions s'affaiblissent ou s'éloignent lentement.

Du 19 au 26. — Les pressions baissent régulièrement, le gradient restant faible ; un courant d'alizé modéré subsiste dans la moitié Nord de Madagascar. Cette baisse aboutit le 23 à une dépression peu profonde dans le Sud du Canal de Mozambique, mais qui s'étale sans se creuser, les jours suivants.

Du 27 au 30. — Une vague de hausse remonte le Canal de Mozambique, mais sans se développer. Le courant modéré d'alizé dans la moitié Nord de l'Ile ne subit pas de renforcement. Des indices apparaissent d'une reprise d'activité de la mousson équatoriale du Nord.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ — SEPTEMBRE 1935

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent - km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	16.0	3.2	21.3	28.0	21.6	71	39	10.4	11.4	14.7	17.2	19.2	20.0	11.6		1	1	1	2	1	5	SE	6.3	ESE	19.6	ESE	14.7	894	SE	32	SE	94	SE	54
2	15.9	3.6	21.5	26.6	21.6	75	45	12.3	13.5	15.4	18.5	20.0	20.4	11.4		1	1	1	2	1	5	ESE	6.3	ESE	14.5	ESE	17.2	849						
3	15.4	3.5	21.6	28.1	21.3	76	46	12.9	14.1	16.9	18.9	20.9	21.2	9.1		1	2	8	4	2	9	SE	4.2	E	11.0	E	10.0	774						
4	14.8	3.5	23.8	26.0	21.6	81	50	15.0	14.5	16.0	19.9	20.4	20.8	10.7	0.3	1	3	2	4	6	4	E	4.0	E	14.1	ESE	11.5	750						
5	15.9	3.7	23.8	27.4	25.1	85	48	15.0	14.7	15.4	19.9	21.0	20.6	14.1	0.1	1	1	2	6	4	2	SE	8.0	E	18.5	ESE	18.5	1103						
6	16.6	2.9	24.0	27.6	25.0	85	45	14.9	13.2	14.5	19.9	20.2	20.0	14.0		1	2	2	1	2	2	ESE	9.5	ESE	20.8	ESE	19.5	1259						
7	16.0	4.1	23.9	26.1	21.7	76	44	13.6	14.5	13.6	15.1	20.4	19.4	15.5	0.1	1	5	1	9	6	2	SE	11.1	ESE	22.2	ESE	18.2	1167						
8	16.0	3.7	23.3	26.2	25.0	70	40	11.8	12.4	14.5	17.7	19.2	20.0	15.7		5	6	8	5	7	9	SE	5.9	ESE	20.1	ESE	19.5	1050						
9	16.4	3.8	23.7	28.3	26.0	84	32	10.2	11.0	13.0	16.8	19.1	19.5	17.0		1	1	1	1	1	1	SE	11.9	SE	15.9	SE	15.9	1145						
10	14.3	2.0	25.2	29.6	25.2	85	44	14.0	15.5	18.1	19.8	22.2	22.2	9.8		1	2	1	2	3	3	SE	9.3	ESE	14.3	ESE	16.4	959						
11	14.7	3.0	25.4	29.0	25.6	84	50	15.7	16.2	17.5	20.9	22.4	22.0	8.8		6	8	1	8	8	1	SE	6.3	E	13.7	ESE	15.9	878	ESE	40	ESE	36	ESE	40
12	15.8	3.2	24.5	29.1	25.2	88	49	14.6	18.0	19.0	19.9	23.4	22.7	5.9		1	2	1	1	3	1	S	3.2	E	7.5	E	9.9	415	SE	25	SSE	22	SSE	27
13	16.8	4.3	25.4	27.9	25.0	86	53	17.1	15.6	15.5	21.7	21.7	20.6	14.3		3	2	1	5	3	1	SE	8.5	ESE	20.0	ESE	16.9	1052						
14	19.0	2.7	23.0	27.2	25.1	72	37	11.7	11.8	11.5	17.5	19.2	18.2	18.5		0	0	1	1	0	1	ESE	12.2	ESE	19.2	ESE	23.8	1277	SE	47	SE	40	SE	43
15	20.2	1.5	22.2	26.6	21.7	72	41	12.9	13.2	14.6	18.0	19.8	20.0	15.9		9	6	1	9	6	1	SE	9.5	ESE	20.8	ESE	17.8	1352						
16	19.4	3.6	21.8	25.6	24.6	95	50	15.0	14.8	15.9	19.2	20.4	20.7	10.6	0.2	6	8	3	9	8	3	SE	10.6	SE	23.8	ESE	18.5	1192						
17	18.4	3.8	22.9	27.6	24.8	91	39	14.1	11.9	14.1	19.0	19.4	19.7	14.3	0.1	1	1	3	3	1	1	SE	10.1	ESE	20.8	ESE	21.1	1156	SE	58	SE	72	SE	61
18	17.2	3.8	23.5	26.7	24.2	85	48	14.8	15.1	16.3	19.7	21.0	20.8	11.5		2	7	1	3	7	2	SE	15.4	ESE	18.9	ESE	15.9	1241	SE	61	SE	50	SE	58
19	16.6	3.9	23.6	28.0	25.4	78	43	13.8	13.7	14.5	19.1	20.6	20.2	12.4		1	2	1	2	2	1	ESE	8.7	ESE	19.2	ESE	16.9	1037	SE	25	ESE	61	SE	63
20	17.1	3.5	24.0	28.4	25.0	78	41	13.4	12.8	15.5	19.0	20.2	20.6	10.8		1	1	1	1	1	3	SSE	8.4	ESE	14.3	E	13.0	980	SE	32	SE	68	SE	45
21	17.3	4.0	24.4	27.7	25.0	77	42	13.0	13.9	15.1	18.9	20.6	20.4	11.9		1	1	0	3	2	5	SE	8.0	ESE	14.7	E	11.6	922	SE	36	SE	47	S	31
22	15.9	4.3	24.6	27.2	26.3	78	41	14.4		13.0	19.8		19.6	11.5		1	0	1	1		1	SSE	5.0			ESE	18.5	1050	SE	29	SE	54	SE	50
23	15.7	4.8	23.0	27.4	25.2	81	47	15.6	15.4	15.8	20.0	21.4	20.9	9.5	0.1	3	6	2	4	6	3	SE	8.5	ESE	14.9	ESE	15.2	1070						
24	17.4	4.1	24.8	28.2	25.5	76	48	14.7	15.6	16.2	20.1	21.8	21.2	11.6		1	3	1	2	3	1	SE	9.8	ESE	18.2	ESE	15.9	1069	SE	25	ESE	36	ESE	34
25	15.8	3.5	24.7	28.0	27.0	88	43	15.3	13.5	13.3	20.4	20.5	20.0	13.1		1	1	1	1	1	1	SE	10.8	ESE	20.0	ESE	12.3	1141	SE	47	SE	47	E	38
26	13.7	2.9	25.0	28.4	26.1	88	61	18.2	18.6	18.1	22.2	23.5	22.5	9.3		5	5	5	8	9	5	SE	5.0	ESE	19.2	ESE	16.1	1210						
27	14.7	2.3	25.4	27.1	25.8	82	54	18.4	18.5	17.2	22.4	23.0	21.9	8.9		2	7	3	3	7	9	ESE	12.0	ESE	11.7	E	12.3	1070						
28	15.5	1.2	25.2	28.0	25.6	76	54	16.7	17.6	17.4	21.4	22.8	21.9	8.8		1	2	2	2	2	8	SE	8.5	E	11.7	ESE	12.8	964	SE	40	SE	47	SSE	40
29	16.2	1.5	25.2	27.6	26.0	79	50	16.0	17.4	16.2	21.0	22.6	21.4	11.3		1	3	1	1	9	2	SE	7.8	E	11.5	ESE	17.5	960	SE	32	ESE	47	ESE	39
30	16.5	1.4	25.4	28.0	26.1	76	43	14.2	14.7	14.8	20.0	21.2	20.6	11.4		0	3	1	2	3	1	ESE	6.8	ESE	16.9	ESE	16.4	1164	SE	43	SE	43	ESE	43
	16.4	3.6	24.2	27.6	25.2	81	46	14.3	14.6	15.5	19.6	21.0	20.7	359.2	0.9	2	3	2	4	4	3		8.4		17.1		16.1	1050						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent - km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	21.3	3.4	18.4	23.0	21.7	85	69	13.0	14.8	15.3	16.6	19.5	19.3	6.5		3	0	0	3	0	0	NE	2.4	NE	1.4	NE	6.4	804						
2	19.6	3.2	17.0	23.0	21.8	92	71	13.3	15.0	15.2	16.2	19.6	19.3	3.7		3	0	3	4	0	3	Calme		ENE	2.4	NE	9.5	374	NNE	29	NNE	25	NNE	18
3	18.2	2.3	18.2	23.6	21.4	90	65	14.0	14.3	16.2	17.2	19.4	19.8	3.3		0	3	7	0	3	9	NNE	2.4	NE	6.4	NE	7.9	544	NNE	36	NNE	29	NNE	36
4	17.4	1.9	19.0	22.0	22.2	87	75	14.2	15.6	16.4	17.6	19.6	20.2	2.6		0	3	4	0	3	4	N	0.9	SE	6.4	SE	6.4	486						
5	18.5	3.3	19.2	23.2	23.0	92	78	15.1	16.5	19.1	18.3	20.6	22.0	5.2		0	3	6	0	3	6	N	1.4	NE	6.9	NE	12.6	906						
6	19.4	2.5	20.6	23.0	21.4	85	72	15.4	16.6	15.9	19.0	20.6	19.6	5.9		2	2	3	4	4	3	N	11.1	NE	2.4	NE	10.5	1078	NE	65	NE	11	SSW	9
7	18.2	3.6	19.0	23.4	22.2	85	72	13.9	15.9	16.8	17.4	20.3	20.4	1.2		0	0	2	1	0	2	NNE	1.4	NE	0.9	SW	3.3	372	SW	7	N	32	N	25
8	21.1	2.4	18.8	21.6	22.6	88	71	14.3	16.9	16.4	17.6	21.3	20.3	2.7		2	0	0	2	0	0	W	1.4	SW	3.4	SSW	1.3	314	SSE	11	NE	11	SSE	11
9	19.9	4.5	20.0	21.0	23.0	84	56	14.7	15.0	15.3	18.3	20.0	19.8	6.3		0	0	0	0	0	0	NE	6.1	NE	13.7	NE	12.8	922	NNE	74	NNE	122	NNE	86
10	17.6	3.0	17.6	24.0	22.6	92	74	13.8	16.7	18.3	16.8	21.0	21.4	3.1		0	0	0	0	0	0	Calme		ENE	1.4	NE	2.4	276	WNW	22	SW	22	SW	18
11	16.7	1.7	15.6	23.0	22.0	94	72	12.4	15.0	16.2	15.0	19.6	20.0	2.9		0	0	0	8	8	3	W	1.4	SE	1.4	ESE	0.9	263	WSW	14	WNW	36	WSW	27
12	16.1	10.4	20.0	21.8	20.0	70	51	11.2	11.0	11.2	16.0	16.6	16.0	6.5		4	7	9	5	7	9	W	3.4	W	1.4	SW	9.5	848						
13	21.7	2.8	18.2	20.2	19.9	70	56	09.7	11.1	11.3	14.2	16.0	16.0	4.0		10	10	10	10	10	10	SSW	1.4	SSE	1.4	ENE	2.3	330	ESE	7	N	18	W	16
14	26.5	2.4	19.2	18.2	18.6	78	63	10.7	11.4	12.0	15.3	15.4	16.0	6.0	0.1	10	10	10	10	10	10	NE	12.2	NE	6.4	NE	12.6	716						
15	25.8	1.4	18.3	21.3	20.8	80	70	12.5	14.2	14.0	16.2	18.5	18.2	7.5		3	0	6	4	0	6	NE	12.5	NE	13.5	NE	12.4	1204						
16	23.2	2.5	18.2	23.8	22.4	84	64	13.1	14.2	15.3	16.6	19.4	19.6	8.4		0	0	1	0	4	4	N	1.4	ENE	12.4	NE	16.1	1018	NNE	54	NNE	29	SE	18
17	22.0	4.0	20.0	23.8	22.8	88	66	15.3	15.2	14.8	18.7	20.0	19.4	9.7		1	0	0	3	0	0	NE	11.4	NE	16.1	NE	13.3	1170	NNE	29	NNE	36		
18	20.3	4.0	18.6	25.2	22.8	84	63	12.9	15.0	16.3	16.6	20.4	20.3	3.1		0	0	0	1	0	3	N	0.9	E	0.9	NE	5.6	416	N	18	N	18	N	23
19	19.2	2.5	20.2	24.2	23.0	88	71	14.7	17.1	18.0	18.4	21.3	21.4	1.3		0	0	1	0	0	0	NNW	1.0	ENE	0.9	SE	1.1	272	NNE	18	E	7	SSE	11
20	20.1	2.7	21.4	22.2	21.4	90	76	17.3	15.1	15.4	20.4	19.4	19.3	1.7		10	10	3	10	10	3	W	1.4	S	0.9	NE	1.0	250	N	22	SE	11	SSW	20
21	19.1	2.7	18.6	24.0	23.4	94	65	15.0	16.1	16.1	18.0	20.6	20.4	2.2		0	1	9	0	1	9	W	1.4	SSE	0.9	SSE	1.4	202	NNE	18	N	7	SSE	9
22	19.0	3.4	19.2	26.2	23.3	94	63	15.6	16.1	15.8	18.6	21.4	20.2	5.5		0	0	0	0	0	0	NE	0.9	NNE	3.5	NNE	12.5	651	NNE	13	NNE	27	ENE	20
23	16.5	4.4	20.8	25.4	23.6	84	62	12.7	14.9	15.3	17.3	20.4	20.0	8.4		0	0	0	0	0	0	NE	9.5	NE	12.8	NE	15.4	940	NNE	29	W	11	W	11
24	18.7	4.1	19.4	26.2	23.2	93	68	15.5	17.2	16.0	18.6	22.0	20.3	3.9		0	0	0	0	0	0	Calme		NE	1.4	NE	5.0	396	SE	7	SW	22	SSW	23
25	14.8	3.6	19.4	25.2	23.4	87	65	14.6	16.5	17.1	18.0	21.3	21.0	5.7		0	0	0	0	0	0	NE	1.6	NE	10.5	NE	10.5	671	NNE	65	ENE	22	ENE	18
26	14.8	2.4	20.2	25.0	24.0	86	68	15.0	16.7	15.7	18.6	21.3	20.4	2.8		0	6	4	1	6	6	W	1.4	NE	6.4	SW	1.4	198	S	11	W	10	SE	23
27	17.1	3.8	21.5	25.2	23.2	93	82	17.5	20.6	19.5	20.6	23.0	22.3	2.7		4	0	10	7	10	10	SW	1.4	SW	3.4	E	6.4	383						
28	17.8	3.6	20.6	23.0	21.8	91	69	16.4	16.3	15.0	19.6	20.4	19.2	2.1	5.0	10	6	4	10	6	4	W	1.4	SE	1.4	SE	1.4	322	S	18	SSW	14	WNW	14
29	19.9	2.2	20.2	22.4	22.8	93	83	16.1	17.0	17.4	19.3	20.6	21.0	2.0	0.5	10	10	4	10	10	4	NE	1.4	NE	6.5	NE	3.4	518						
30	19.6	2.9	21.0	24.8	23.2	91	77	16.8	18.0	17.7	20.0	22.0	21.3	3.7		3	9	9	3	9	9	NE	1.4	NE	10.6	NE	11.4	850						
	19.4	3.4	19.3	23.5	22.3	87	69	14.2	15.5	15.8	17.7	20.1	19.8	139.6	5.6	3	3	4	3	3	4		3.4		5.2		7.2	591						

SEPTEMBRE 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 direction	Vent en altitude 1000-2000 vitesse
1	18.1	4.3	21.4	28.4	28.3	68	32	11.8	13.4	13.0	17.0	20.6	20.3	6.8		2	0	8	2	6	8	SE	3.5	SSE	8.3	SSE	4.3	378	SE	22	E	54	ESE	[illegible]
2	17.3	4.4	22.0	27.3	25.3	86	39	13.6	15.1	16.7	18.4	21.2	21.1	8.2		0	1	5	7	3	5	SE	3.9	S	6.7	NW	8.3	451	ESE	29	ESE	22	SE	[illegible]
3	16.1	3.5	21.6	26.5	25.1	89	63	16.8	17.9	18.2	20.2	22.5	22.2	4.2		1	2	4	5	2	4	SE	6.3	NW	4.8	NW	11.1	428	NNE	14	E	7	SSE	[illegible]
4	15.3	5.7	21.8	30.0	25.4	91	37	15.0	11.8	18.0	19.2	20.2	22.2	5.3		1	1	3	1	2	6	E	6.3	S	3.6	NW	9.8	396	ENE	43	NNE	22	NE	[illegible]
5	17.3	4.3	22.4	29.5	26.5	89	43	13.1	15.2	15.9	18.2	22.0	21.4	6.3		1	1	3	1	2	3	ESE	5.3	S	5.5	NW	8.5	336	ESE	36	SE	36	SE	[illegible]
6	18.0	4.9	21.3	29.0	27.2	89	36	12.5	12.6	15.9	17.4	20.3	21.6	7.1		1	1	5	1	1	5	SE	4.2	S	6.9	NW	7.6	404	SE	43	SE	36	ESE	[illegible]
7	17.9	5.7	22.2	28.9	26.1	82	31	12.4	13.8	17.8	17.7	21.0	22.3	7.2		0	0	1	0	0	1	E	3.7	S	7.2	NW	8.3	422	SE	22	SE	36	SE	[illegible]
8	18.2	5.2	21.2	28.3	26.9	80	28	11.4	10.3	15.0	16.6	18.0	21.0	8.2		1	0	0	1	3	0	SE	2.6	E	5.0	NW	6.9	388	ESE	47	SE	50	SSE	[illegible]
9	18.3	5.5	20.6	28.7	27.8	75	24	10.6	10.6	15.3	15.8	19.0	21.5	12.0		0	1	0	0	1	5	SE	3.9	SE	12.5	NW	4.5	464	ESE	50	E	65		
10	16.3	1.4	22.3	28.9	26.6	85	44	11.9	15.8	18.4	17.4	22.1	22.8	7.7		0	1	2	0	1	2	SSE	4.2	SW	5.7	NW	6.6	443	E	43	ENE	25	E	23
11	14.6	3.8	25.0	27.8	25.6	89	46	16.1	18.8	20.7	21.0	23.4	23.7	5.3		1	3	1	1	3	1	W	1.7	NW	6.1	NNW	11.1	412	E	29	E	18	ESE	22
12	15.6	5.5	24.2	29.6	26.6	89	35	18.7	18.9	20.3	22.2	24.0	23.8	4.4		3	0	1	3	0	4	W	1.9	SSW	3.7	NW	13.2	464	S	35	S	54	SSW	47
13	17.3	5.5	23.5	31.9	26.7	95	39	12.9	12.8	18.7	18.5	21.4	23.0	7.2		0	0	1	0	0	1	SE	3.9	S	1.6	NW	8.1	280	E	32	E	32	SE	20
14	20.6	4.8	21.0	29.3	29.8	88	30	11.2	10.7	14.7	16.4	19.3	21.8	8.5		0	0	0	0	0	0	SE	4.8	SE	11.1	S	5.6	411	ESE	50	ESE	58	SE	[illegible]
15	21.8	4.9	21.0	29.0	27.2	72	23	11.1	10.1	15.9	16.3	19.0	21.6	11.1		0	0	4	1	0	4	SE	6.1	SE	7.0	W	5.6	457	ESE	65	ESE	36	SE	[illegible]
16	21.2	4.7	21.4	29.0	31.2	78	27	12.5	09.8	09.8	17.4	18.6	19.4	11.9		0	0	1	0	0	1	SE	5.3	SE	12.8	E	8.1	471	ESE	51	ESE	79	ESE	65
17	20.8	5.1	22.8	29.6	31.6	71	27	12.2	09.8	11.5	17.8	18.8	20.6	11.6		0	5	0	1	1	7	SE	6.3	SE	13.5	E	4.3	453	ESE	72	E	58	ESE	43
18	18.9	4.8	22.5	30.6	27.0	84	31	13.2	11.1	17.1	18.3	20.0	22.4	10.9		0	0	4	2	1	4	SE	5.2	ESE	7.9	NW	7.1	458	ESE	43	E	58	E	47
19	18.2	4.6	22.7	29.2	26.0	89	37	13.2	11.3	16.6	18.4	19.6	21.6	7.5		0	1	1	0	1	1	SE	7.1	SE	2.6	NW	8.3	377	ESE	32	E	36	ESE	25
20	18.1	4.2	21.8	28.2	26.1	85	36	13.1	15.3	17.2	18.0	21.6	22.0	6.1		0	0	1	1	6	5	SE	2.1	SW	4.7	NW	9.8	372	ESE	36	ESE	29	SE	32
21	18.0	5.1	21.6	28.8	26.8	81	37	11.1	11.6	16.1	18.7	21.4	21.6	7.1		0	0	0	0	5	1	SE	5.6	S	6.8	NW	8.3	363	SE	22	ESE	14	ESE	25
22	16.9	5.3	22.2	28.6	26.7	92	31	12.9	15.8	16.5	18.0	22.0	21.8	6.0		1	1	1	1	1	2	SE	4.5	S	5.6	NW	5.7	365	ESE	25	SE	25	SE	34
23	16.6	4.5	23.0	31.0	26.2	90	31	13.7	11.9	17.2	18.8	20.6	22.0	7.8		1	6	2	1	6	2	SE	4.8	SE	8.9	NW	8.5	320	SE	32	E	54	E	41
24	17.9	5.6	23.6	29.1	26.6	92	40	13.6	16.1	18.8	19.0	22.5	23.0	6.3		1	1	1	1	1	1	E	7.7	SSW	5.5	NW	7.8	431	E	54	ENE	25	E	31
25	16.7	5.1	23.6	29.8	26.7	92	42	11.3	17.8	17.8	19.4	23.5	22.5	5.9		1	3	1	2	3	1	E	2.8	SW	4.2	NW	10.0	451	ENE	11	calme		NE	11
26	14.1	3.7	21.8	29.3	26.3	89	52	18.9	17.7	20.1	22.5	23.3	23.6	4.2		1	1	0	2	1	0	S	0.8	W	2.6	NW	11.8		E	18	E	32	E	27
27	15.1	3.7	25.6	28.2	27.2	85	52	18.2	19.3	19.3	22.1	23.8	23.5	5.5		6	2	1	6	2	2	SW	1.6	NW	3.1	WNW	12.5		SW	4	WNW	13	SSW	13
28	15.0	4.2	25.1	29.3	26.8	85	48	16.9	18.3	20.1	21.5	23.6	23.8	5.5		1	1	1	1	2	1	WSW	4.2	SSW	4.0	WNW	14.7		SSW	14	SSW	14	WSW	16
29	15.6	3.0	25.6	27.5	26.8	86	72	20.5	20.9	20.3	23.6	24.4	23.9	1.2		9	3	1	9	3	1	NNE	5.0	NW	6.3	NW	12.5	507	NE	29	NE	32		
30	16.1	3.3	21.4	31.6	27.6	90	33	13.5	11.1	17.4	19.2	20.5	22.6	6.9		1	0	1	1	0	1	E	7.7	S	5.0	WNW	7.1	392	E	43	E	36	ESE	32
	17.1	4.6	22.7	29.1	27.0	85	38	14.0	14.3	17.0	18.8	21.3	22.2	217.2	0.0	1	1	2	2	2	3		4.1		6.3		8.5	415						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 direction	Vent en altitude 1000-2000 vitesse
1	21.1	2.6	17.8	19.9	21.4	99	89	14.1	17.1	15.9	17.1	19.8	19.6	3.4	13.5	10	10	6	10	10	8	SW	11.0	SW	7.8	SSW	7.8	713							
2	19.9	3.1	18.9	23.8	22.4	91	75	14.5	16.7	17.0	17.8	20.9	20.6	2.8	4.9	6	7	7	9	7	8	SW	5.6	S	6.7	S	7.8	498							
3	17.9	2.6	19.6	24.4	23.3	90	74	15.1	16.8	17.7	18.4	21.2	21.3	3.1		6	3	4	9	4	4	WSW	6.2	SSW	10.5	S	9.4	514	SSE	10	S	36	S	[illegible]
4	17.8	2.9	21.4	25.1	23.6	92	73	17.4	17.3	17.0	20.5	21.7	21.0	2.9	9.8	9	4	2	9	4	2	WSW	4.5	S	4.5	SE	3.9	326							
5	19.6	3.4	19.9	25.4	23.6	91	72	15.7	17.7	16.6	18.9	22.0	20.8	3.1		5	3	3	5	3	3	WSW	3.1	S	6.2	ESE	3.9	313							
6	20.8	0.8	19.6	25.4	23.6	89	70	14.8	17.5	15.3	18.2	21.9	20.0	3.0	0.6	8	4	2	8	4	2	WSW	6.2	S	5.6	SSE	5.0	389							
7	20.1	3.1	20.1	24.8	22.7	92	76	16.0	18.5	16.3	19.2	22.3	20.7	2.2	3.7	3	7	4	3	8	6	WSW	4.5	SSW	3.4	SSE	1.1	243							
8	20.7	2.6	19.5	25.5	23.4	89	60	15.1	15.2	14.1	18.1	20.6	19.2	5.7		6	2	1	6	2	1	WSW	5.0	SSW	6.2	SSE	6.2	461							
9	21.6	3.3	19.4	24.1	23.3	85	68	14.2	16.2	15.0	17.8	20.8	19.7	4.4		9	9	6	9	9	6	SW	5.6	SSE	5.6	ESE	4.5	520							
10	19.8	2.8	20.1	25.3	23.8	92	71	16.2	17.0	17.5	19.3	21.6	21.0	2.5		10	2	10	10	10	10	SW	5.6	SSW	5.0	SSE	4.5	365							
11	16.3	4.5	20.5	26.9	24.1	92	70	16.5	19.0	18.8	19.0	23.2	22.2	2.0		6	2	1	6	2	3	W	0.6	ENE	5.4	NNE	7.8	312	Calme		Calme		E	[illegible]
12	14.9	6.9	22.3	27.9	24.8	92	65	18.4	20.1	18.4	21.4	24.1	22.3	3.0		0	0	1	0	0	1	NNW	1.1	ENE	3.4	S	11.7	514	N	29	WSW	29	SSW	[illegible]
13	22.1	4.5	20.7	24.1	22.7	85	60	15.4	16.7	14.3	19.6	21.0	19.1	5.8	0.1	9	5	5	9	5	5	SW	8.9	S	10.0	S	10.0	899							
14	24.5	3.5	19.7	24.0	22.0	85	51	14.5	13.9	12.7	18.1	19.3	17.8	3.7	0.1	10	7	6	10	8	9	WSW	5.6	ESE	7.8	SE	5.6	605							
15	26.0	2.4	18.3	20.0	20.5	97	82	14.6	16.9	16.0	17.0	19.7	19.3	1.4	4.0	5	10	10	5	10	10	SE	7.3	ESE	8.3	SSW	5.6	553							
16	24.7	2.4	19.1	21.3	22.4	96	74	14.7	16.0	14.8	18.0	20.0	19.5	2.8	6.8	9	10	10	9	10	10	WSW	4.5	ESE	5.0	E	5.0	454							
17	24.5	2.7	22.6	25.3	22.1	85	66	15.5	16.5	16.3	19.8	21.3	20.0	3.7	2.3	10	7	9	10	7	9	E	6.7	E	7.1	ESE	6.2	571							
18	22.0	2.8	22.5	25.7	22.0	91	68	15.9	17.2	17.1	20.0	21.9	20.7	2.7	5.4	6	5	3	8	7	7	E	5.6	E	4.5	E	5.0	391	E	14	E	7	E	[illegible]
19	20.2	2.2	19.0	25.3	23.9	92	60	15.4	17.7	15.2	18.2	22.6	20.5	3.0	0.1	6	3	1	6	3	7	W	3.1	SSE	3.3	ESE	1.5	260	SE	7	ENE	22	E	[illegible]
20	20.1	2.5	19.9	25.1	23.8	89	74	15.1	18.2	16.0	18.7	22.3	20.5	2.4	2.3	6	6	3	6	6	3	W	3.9	S	4.3	ESE	3.1	288	ESE	18	ESE	18	ESE	1
21	20.3	3.6	20.1	25.7	23.6	88	67	15.1	18.0	16.5	18.8	22.3	20.7	2.9	0.2	6	6	1	6	6	1	WSW	4.5	S	5.0	ESE	4.5	341	SE	14	SE	7	S	
22	19.5	3.0	20.2	22.5	23.9	89	69	15.7	16.3	17.1	18.8	20.2	21.3	2.8	14.7	3	10	2	3	10	2	WSW	4.5	SE	8.9	S	4.5	331	S	22	SE	22		
23	19.7	3.5	20.7	23.0	23.8	94	73	17.0	18.3	17.3	20.0	21.3	21.3	1.9	0.6	10	10	3	10	10	6	SE	2.8	S	2.3	E	3.1	274							
24	20.0	3.1	19.9	26.4	23.7	90	70	15.5	18.7	17.1	18.8	22.3	21.1	2.6	0.1	2	3	3	2	9	3	W	2.2	ENE	4.5	NNE	7.8	281	ENE	22	ENE	14	NE	
25	18.7	3.5	20.1	25.5	24.1	94	66	16.8	17.8	16.7	19.8	22.1	21.0	2.9		9	9	1	9	9	1	WNW	2.2	NNE	5.0	NNE	8.3	351							
26	16.6	2.9	21.2	27.2	24.6	86	68	15.4	18.0	19.0	19.2	23.1	22.5	3.4		1	3	3	1	3	3	WNW	3.4	ENE	6.7	NNE	9.4	431	NNE	10	N	22	SSW	[illegible]
27	17.0	2.9	23.6	27.4	24.9	88	71	19.1	19.2	18.8	22.2	23.5	22.5	2.9		9	3	1	9	8	2	N	2.8	NNE	6.3	NNE	7.5	398							
28	16.6	3.7	22.5	27.7	24.8	85	70	17.3	19.8	19.3	20.8	23.5	22.7	3.7		8	1	1	8	1	1	N	1.1	ENE	9.4	NNE	7.8	469	N	32	N	29	ESE	[illegible]
29	19.0	3.7	24.0	27.5	25.0	86	66	19.0	17.9	17.9	22.3	22.8	22.0	3.0		2	1	1	3	1	1	NNE	0.6	ENE	5.6	ENE	3.9	313							
30	19.8	3.3	21.1	26.8	24.7	94	69	17.4	18.8	17.5	20.4	23.1	21.7	2.1	0.8	8	2	2	8	7	2	WSW	2.2	S	3.9	ESE	3.9	229							
	20.1	3.2	20.5	25.0	23.1	90	70	15.9	17.6	16.7	19.2	21.8	20.7	90.7	69.3	7	5	4	7	6	5		1.1		5.9		6.0	121							

191

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — OCTOBRE 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum Abs. lu	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km. heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NEBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																														
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	15	83	3	14	31.9	29.3	22.4	20.6	20.5	22.1	21.3	63	57	66	15.1	16.2	16.2	SE	ESE	ESE	38	14.8	4	3	1	0	0
49°16	12°36	370	Ambahivahibe																											
50°2	13°24	2	Vohémar	56	102	17	10	30.0	28.7	20.8	19.7	20.1	23.0	21.6	76	66	74	15.9	18.2	17.3	S	SSE	SSE	13	15.9	5	5	1	0	0
50°7	14°14	4	Sahambava	73		16	15	32.1	28.8	19.7	17.8	20.4	23.2	21.4	85	67	73				SW	SE	SE				3	1	0	0
50°15	14°53	4	Antalaha	51	113	10	29	30.8	29.5	19.1	17.4	19.3	23.7	21.3	78	63	70	15.2	18.7	16.6	SSW	SSE	SSE	12	17.2	4	3	2	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	39	42	7	8	29.0	26.8	18.6	16.5	21.2	23.2	23.4	95	81	88				SE	SSE	SSE				10	2	0	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	40	43	10	8	29.6	27.3	21.6	19.9	21.2	22.1	21.4	80	71	72	17.4	17.5	16.9	E	E	E	9	18.0	5	0	1	0	0
49°34	16°55	2	Soanierana	37	93	13	7							21.1			71				W	S	E				5	1	0	0
49°25	17°21	10	Fénérive	45	66	14	11	30.3	28.9	18.1	15.1	21.0	22.9	21.2	78	63	72				SE	E	E				0	3	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	19	19	6	6	31.1	29.2	17.7	15.5	20.7	23.9	22.6	87	73	83				SE	SE	SE				2	0	0	0
49°22	18°9	7	Tamatave	33	35	11	6	30.2	28.3	19.8	17.9	20.6	22.7	21.7	85	65	73	17.1	17.8	17.3	WNW	E	ENE	17	18.1	5	2	3	0	2
48°56	19°20	9	Vatomandry	76	89	13	31	28.0	26.4	19.3	17.5	21.0	22.6	22.6	90	77	81	17.9	18.6	19.0	Calme	ENE	ENE	13	18.2	5	1	2	0	2
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	104	242	7	40	30.5	27.6	19.3	17.5	20.4	22.3	21.4	86	69	75	16.9	17.6	17.2	W	NE	NE	11	18.3	3	16	3	0	0
48°18	21°15	13	Mananjary	87	95	12	30	30.4	28.1	19.4	17.8	20.2	22.5	21.8	89	65	74	17.0	17.4	17.5	Calme	NE	NE	18	18.1	5	5	6	1	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	67	92	9	21	33.5	29.3	16.0	11.0	17.4	21.7	20.4	91	63	73				Calme	Calme	Calme				1	7	2	1
47°59	22°8	4	Manakara	41	89	8	12	29.2	27.1	19.1	16.4	20.2	21.8	21.6	83	74	79	16.4	17.5	17.7	NNE	NE	NE	26	18.4	5	4	5	1	0
47°47	22°49	3	Farafangana	47	52	13	21	29.2	28.0	20.3	15.8	20.5	23.4	22.6	90	81	85	17.4	20.0	19.3	Calme	NE	NE	24	18.9	5	3	2	0	0
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	35	69	6	21	35.5	30.3	15.9	12.5	16.7	21.6	19.9	90	60	76				N	E	N				3	2	0	0
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	104		12	80	35.5	31.4	18.2	13.1	19.9	21.9	20.8	87	53	72				N	N	N				3	2	0	0
46°58	25°1	11	Fort-Dauphin	23	33	7	6	28.2	25.6	19.4	14.6	19.5	21.0	20.5	83	72	79	15.9	16.6	16.6	NE	NE	NE	27	17.9	5	6	4	1	2
COTE ET VERSANT OUEST																														
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	96	119	20	22	30.8	29.3	22.0	20.5	21.3	23.4	23.2	83	73	78	17.7	19.3	19.4	Calme	S	S	5	15.7	6	0	0	0	2
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	18	23	7	7	30.2	28.5	19.9	19.0	21.0	23.1	22.4	83	73	78				Calme	Calme	Calme				0	2	0	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	15	37	3	7	31.0	29.0	23.1	14.0	22.2	24.4	23.7	83	74	76	18.7	20.7	20.0	Calme	S	N	4	14.2	5	0	0	0	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	14	56	2	9	36.2	34.1	21.1	19.2	22.2	24.9	23.4	73	51	58				E	E	E				8	0	2	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	92	81	13	27	32.5	31.3	22.6	20.5	22.1	24.3	23.0	80	62	68	18.3	19.2	18.4	Calme	WSW	WNW	11	15.1	4	3	0	0	0
48°26	13°43	75	Ambanja	73	77	6	61	35.0	33.9	20.7	18.2	21.6	24.0	23.0	77	48	61				S	W	W				0	0	0	1
47°46	14°38	23	Analalava	88	142	3	58	35.9	32.9	22.1	20.2	19.5	22.8	23.5	66	48	69	14.4	15.9	19.0	SE	W	W	10	14.0	2	11	0	0	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	4.8	16	2	4,5	39.0	36.3	22.5	20.6	20.7	24.0	23.1	66	39	52				W	WNW	NW				19	0	1	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	9	25	2	6	39.0	36.4	18.2	16.0	20.2	23.6	23.2	66	41	46				E	ESE	E				3	0	1	0
46°19	15°14	21	Majunga	34	162	2	21	36.2	32.3	23.0	21.1	20.1	22.1	23.2	63	46	67	14.8	14.9	18.5	ENE	SE	NW	24	14.8	2	10	0	4	0
45°20	16°4	8	Soalala	0	0	0	0	37.8	33.7	22.1	20.4	21.8	26.3	25.6	85	72	79	18.5	23.1	22.7	E	N	N	10	14.9	1	24	0	2	0
46°37	16°7	20	Marovoay	16	53	1	16	38.6	37.2	20.6	18.2	19.8	21.9	21.6	69	32	39				E	E	NW				12	0	2	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	6	15	1	6	39.0	36.0	22.8	20.8	20.1	22.2	21.9	60	36	32	14.5	13.5	12.5	SE	Calme	Calme	11	14.0	3	8	0	3	0
44°30	16°42	16	Besalampy	0	0	0	0	36.9	35.1	22.5	21.0	22.7	25.8	24.4	81	56	70	19.1	20.5	20.4	ENE	W	W	11	14.0	2	12	0	2	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	1	5	1	1	32.4	31.0	21.7	20.2	22.6	24.5	23.8	84	65	72				Calme	NNW	NW				23	0	2	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	35	117	6	27	41.5	38.0	21.0	18.1	20.1	24.2	22.4	85	50	61				Calme	NNE	W				22	0	1	0
46°5	17°27	173	Kandreho	69		5	37	40.0	36.2	20.8	18.5	19.4	21.3	20.2	60	32	28				ENE	ESE	NNW				5	0	6	0
44°55	17°50	117	Morafenobe	27		3	13	44.7	42.1	20.9	19.3	19.9	22.3	22.3	66	37	47				Calme	Calme	W				3	0	2	1
44°3	18°1	13	Maintirano	14	74	5	10	32.7	29.6	22.3	20.4	22.9	24.6	24.2	87	70	75	19.9	20.5	20.5	ENE	W	W	12	14.7	2	15	0	2	0
45°16	18°41	76	Ankavandra	65	127	10	49	40.0	37.9	20.5	19.0	22.4	24.2	24.0	77	43	48				S	N	W				6	0	0	4
45°25	19°31	16	Miandrivazo	67	152	5	25	39.0	36.9	21.5	19.0	22.4	24.4	24.6	77	40	41				S	W	W				18	0	8	0
44°18	20°17	5	Morondava	0	0	0	0	33.0	31.7	20.5	15.7	21.2	25.4	24.2	90	63	71	18.1	20.9	20.2	Calme	NW	W	11	14.9	1	20	0	3	6
43°22	21°14	5	Morombe	0	0	0	0		30.8	19.0		20.4	24.5	23.9	85	64	72	16.8	19.7	19.8	ESE	NW	SW	18	14.8	1				
44°30	22°16	398	Ankazoabo	41	163	2	26	39.0	36.7	15.1	12.0	19.0	23.1	22.8	74	41	41				Calme	NNE	W				19	0	5	1
44°31	22°56	550	Sakaraha	43		2	42	40.5	37.1	17.2	12.5	17.6	24.0	24.1	75	48	53				Calme	S	SSW				10	0	4	2
43°40	23°20	5	Tuléar	0	0	0	0	35.0	29.4	16.7	12.0	19.2	24.5	24.0	91	75	86	16.1	20.9	21.2	SW	W	SW	11	15.2	1	16	0	0	3
44°5	25°1	10	Androka	0		0	0	32.0	30.7	17.6	16.0	20.7	24.4	21.5	83	73	79				S	SSE	W				26	0	0	4
PLATEAUX																														
48°32	15°15	400	Befandriana-Nord	63	185	2	37	37.2	34.1	20.1	18.1	19.7	22.0	20.7	62	39	43				Calme	E	Calme				10	0	0	5
48°49	15°50	350	Mandritsara	1	6	1	1	36.4	31.1	17.6	13.8	18.2	20.6	19.6	76	44	50	14.0	13.2	12.8	ESE	E	E	11	978.9	1	4	0	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	78	163	3	49	37.2	33.3	19.2	13.3	17.5	20.1	19.4	61	32	34				SE	E	E				7	0	3	2
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	17	155	4	14	32.5	28.6	12.0	7.8	14.6	18.6	18.5	75	45	63				SSE	SE	SSE				10	0	5	9
47°5	18°19	1425	Ankazobe	31	36	5	8	33.5	29.7	13.2	10.0	14.1	16.7	15.4	70	30	35				E	E	E				2	0	0	0
47°33	18°55	1375	Tananarive	27	45	9	8	31.4	26.9	12.1	9.3	13.4	17.9	15.3	83	48	71	10.5	10.9	11.0	ENE	ESE	E	10	866.7	5	2	0	8	2
48°12	18°57	944	Moramanga	25	119	8	7	31.5	26.2	12.7	9.9	14.6	19.6	17.9	88	65	71				Calme	Calme	E				5	0	0	2
48°24	18°55	925	Analamazaotra	20	74	8	6	32.3	27.8	12.5	7.6	15.4	19.6	17.6	88	55	86				E	SE	E				0	1	0	17
48°11	19°25	1350	Anosibe	76	125	13	38	33.4	28.1	14.6	10.2	15.6	20.0	19.0	96	54	70				Calme	E	E				1	3	2	10
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	49	80	16	11	26.4	22.3	10.2	5.1	11.1	14.1	13.2	89	49	65				E	E	E				1	3	5	15
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	94	113	8	47	28.0	26.3	10.3	8.0	11.9	15.4	14.5	80	39	45				SE	SE	ESE				1	0	8	0
46°56	19°24	1750	Faratsiho	59	95	7	14	29.2	26.3	10.9	8.4	12.6	14.9	13.6	59	33	40				E	W	E				1	0	6	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	71	79	8	40	29.6	25.5	9.0	3.0	10.6	14.7	13.8	83	34	49				Calme	NE	NE				2	2	5	6
47°1	19°52	1500	Antsirabe	32	41	8	14	29.6	26.5	10.0	6.4	12.1	15.3	14.7	76	31	43				NE	NE	NE				9	0	7	5
47°14	20°32	1336	Ambositra	72	126	9	30	30.8	25.6	12.3	8.9	12.9	16.5	15.8	85	44	60	10.5	9.6	10.6	Calme	E	E	11	870.1	5	3	1	3	1
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	27	54	6	22	30.6	26.6	13.7	10.6	13.9	16.6	16.2	87	47	57	11.1	9.9	10.6	Calme	E	E	13	880.8	6	1	3	5	10
46°7	22°25	740	Ihosy	17	65	4	13	35.4	31.2	16.2	12.5	16.3	19.0	18.6	81	39	44	12.7	10.8	11.1	E	ENE	SE	14	924.5	3	13	0	6	1
46°5	23°15	795	Betroka	2	9	2	1	35.0	31.7	16.2	11.0	15.1	18.0	17.4	68	31	33	11.1	9.1	8.8	E	ENE	ENE	13	927.6	2	19	0	2	0
SUD																														
46°4	24°4	450	Tsivory	0	0	0	0	38.0	33.0	16.6	10.9	18.2	21.8	19.6	83	38	39				E	E	E				18	0	1	1
44°23	23°43	263	Betioky	0	0	0	0	39.4	35.1	17.6	13.0	17.9	23.5	23.2	79	48	59				SSW	S	W				19	0	0	0
45°20	24°12	1100	Bekily	4		1	4			17.4	10.2	17.3	20.8	20.1	68	37	40				N	NW	S				16	0	0	4
44°44	24°49	275	Ampanihy	0	0	0	0	39.0	34.3	18.2	11.9	20.4	24.8	22.9	82	53	66				Calme	Calme	SE				7	0	0	4
45°3	24°41	100	Tranoroa	0		0	0	40.9	34.9	16.5	11.0	19.8	26.5	21.8	85	63	55				S	S	SW				15	0	1	4
44°58	25°12	100	Beloha	1		1	1	38.0	33.7	16.8	11.0	19.7	30.9	25.3	96	93	94				ESE	SW	SW				16	0	0	1
45°26	25°16	50	Tsihombe	2	11	3	1	39.8	34.2	17.4	11.9	18.6	29.8	26.3	80	35	37	14.7	12.5	14.2	Calme	E	E	17	16.4	1	2	3	0	0
45°40	24°50	500	Antanimora	0		0	0	41.1	35.8	17.1	13.2	17.8	23.7	21.0	71	47	53				E	SE	SE				2	0	0	2
46°4	25°6	50	Ambovombe	4	15	4	2	39.2	33.6	16.5	10.9	18.7	25.2	22.1	77	67	71				Calme	ENE	E				15	1	0	1
46°22	25°1	200	Behara	5		5	2	41.0	34.1	14.7	6.0	17.9	21.6	21.1	73	36	51				Calme	SSE	SSE				18	0	2	1

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	0,5	2	0,3
48°35	17°1	900	Andilamena	3	3	2
46°55	17°36	625	Andriba	28	2	16
48°35	17°1		Andriamena	14	2	9
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	16	4	8
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	38	7	11
47°8	18°13	1275	Miantso	38	5	10
47°20	18°45	1250	Mahitsy	59	6	26
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	51	7	18
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	53	7	19
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	63	6	19
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	38	11	19
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	31	5	11
47°29	18°53	1245	Anlanimena	27	8	10
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	31	7	8
47°31	18°54	1255	Nanisana	21	8	8
47°38	18°54	1390	Alarobia	31	7	11
48°31	18°6	1061	Didy	18	3	15
47°11	21°6	1200	Ambohimahasoa	42	7	32
47°33	19°1	1311	Ambohijanaka			
47°18	19°1	1400	Mantasoa	29	18	7
47°15	19°3	1450	Merinkanjaka	51	13	21
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	33	10	13
47°33	19°11	1326	Ambalavao	23	10	6
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	73	9	33
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	31	6	12
47°27	19°12	1375	Behenjy	55	6	23
47°31	19°12	1350	Andramasina	76	4	50
47°41	19°11	1475	Mangabe	51	13	13
47°15	19°14	1525	Ambohimiadana	47	12	13
47°10	19°19	1581	Bakaro	71	17	30
47°13	19°24	1510	Ambondrona	22	12	6
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	58	9	16
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	49	10	13
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi			
46°17	20°29	1430	Amefinandrahana	28	9	9
46°56	21°49	910	Ambalavao-Sud	10	6	3

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE T. T. L mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18		Mohéli (Comores)	36	7	14
45°9	12°17	486	Combani ● (Comores)	69	11	15
45°9	12°13	10	Dzoumogné (Comores) ●	50	4	22
48°5	14°11	38	Maromandia	123	8	51
48°55	14°17	1100	Mangindrano	0	0	0
48°13	14°33	1050	Bealanana	0	0	0
48°55	15°2	600	Antsakabary	0	0	0
47°23	15°7		Antonibe	8	2	7
47°1	15°38	6	Mahajamba ●	28	1	28
47°38	16°7		Mampikony	0	0	0
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	7	2	6
46°1	16°39	200	Sitampiky	28	3	13
45°40	17°41	350	Ambatomainty	30	5	26
44°40	18°39	60	Antsalova	120	3	52
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	38	9	14
		125	Coconi	116	9	25
44°35	19°41		Belo	0	0	0
44°59	19°43	45	Berevo	9	3	4
46°19	19°31	860	Mandoto	34	4	19
45°36	20°18	850	Malaimbandy	49	3	30
46°11	20°11	1200	Midongy-Ouest	26	2	20
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	32	4	14
45°12	21°10	495	Beroroha	0	0	0
44°18	21°29	267	Manja	9	1	9
45°23	22°32	1100	Ranohira	30	1	16
43°40	23°20	5	Betanimena	0	0	0
45°3	23°27	780	Benenitra	28	3	20
			SUD			
46°43	24°18		Esira	18	3	10
46°57	24°57	25	Nahampoana	36	9	9
46°17	25°2	40	Amboasary	12	5	5
46°56	24°33	175	Ranomafana	16	5	6

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°41	405	Anivorano-Nord	6	3	3
49°26	14°40	500	Andapa	27	12	7
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	65	10	17
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	29	12	12
48°31	20°11	20	Tsarahafatra ●	47	8	16
48°46	19°54	10	Mahanoro	66	8	30
48°7	20°1	450	Marolambo	27	10	11
47°59	20°29	480	Ampasinambo	51	9	23
48°8	21°13	150	Ambalakondro ●	56	10	16
47°48	21°48	27	Sahasinaka	66	6	26
47°28	21°52	300	Fort-Carnot	8	3	7
47°17	22°26	200	Karianga	48	7	21
46°51	22°29	950	Ivohibe	22	5	10
47°18	22°18	80	Vondrozo	72	11	23
47°35	23°22	25	Vangaindrano	84	11	31
46°31	23°6	950	Iakora	22	7	11
			DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (LE LONG DE LA VOIE FERRÉE)			
47°33	18°55	1375	Tananarive	27	9	8
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	63	11	27
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	38	7	14
47°49	18°55	1138	Ambatolaona	31	5	25
47°51	18°56	1280	La Mandraka	51	12	20
47°56	18°54	1082	Ambohimanjaka	85	9	29
47°57	18°53	960	Sabotsy-Anjiro	89	8	39
48°6	18°53	917	Le Mangoro	50	8	17
48°12	18°57	944	Moramanga	25	8	7
48°24	18°55	925	Analamazaotra-Périnet	20	8	6
48°31	18°54	695	Fanovana	32	13	10
48°35	18°49	385	Rogez	22	10	7
48°46	18°48	123	Lohariandava-Junck	27	17	9
48°50	18°47	67	Mouneyres	31	8	7
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	45	11	16
49°6	18°49	7	Ambila-Lemaitso	49	8	15
49°13	18°30	7	Tampina	43	9	19

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. J. Galen (Androhibe); Chalmin (Combani); Castier (Dzoumogné); Bouillon (Mahajamba); Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse); Beux (Tsarahafatra); Doux (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

ÉVOLUTION DU TEMPS EN OCTOBRE 1935

Une longue période de hautes pressions se fait sentir pendant ce mois.

Du 1er au 7. — Mouvements barométriques de peu d'importance. Le 1er et le 2, Madagascar subit faiblement l'influence d'une zone de baisse passant à son Sud. Du 3 au 5 un mouvement de hausse se développe sans aucune violence, puis s'affaiblit les 6 et 7.

Du 8 au 20. — Situation anticyclonique stable avec vents du secteur Sud-Est, et pluies fines sur les plateaux et la côte Est.

La hausse commence le 8 sur l'Océan Indien et le versant Est, le centre de hausse persistant entre les 20 et 25e parallèles, malgré un petit affaiblissement passager le 11. Situation sans changement notable du 12 au 17, date à laquelle un nouveau renforcement des pressions se produit qui dure jusqu'au 19. Le 20, la baisse commence, mais l'alizé du Sud-Est est encore actif.

Du 21 au 25. — La baisse se poursuit régulièrement, plus accentuée dans le Sud et le Sud-Ouest, mais laissant subsister un alizé faible et quelques petites pluies sur la côte Est.

Du 26 au 31. — Mouvements barométriques peu importants. Hausse le 26, s'effaçant déjà le 27. Quelques indices d'air équatorial apparaissent. Du 28 au 30 petites variations avec gradient très faible. Le 31 une hausse modérée commence qui durera pendant les premiers jours de novembre.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

OCTOBRE 1935

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	15.6	3.3	25.4	28.8	24.4	79	43	14.2	14.2	16.5	20.0	21.2	21.0	13.5		1	2	1	1	3	6	SE	9.7	ESE	17.8	E	19.6	1278	SE	40	SE	68	SE	72
2	14.4	3.4	21.6	26.7	25.4	80	43	14.4	16.4	14.9	19.8	21.7	20.4	12.7		1	1	1	1	5	2	SE	9.3	ESE	20.4	ESE	20.4	1224	SE	40	ESE	58	ESE	59
3	14.5	4.1	25.4	27.0	26.0	79	42	14.5	14.8	14.2	20.2	20.9	20.2	11.8		1	4	1	5	8	5	ESE	7.5	ESE	13.0	E	15.9	1040	SE	32	SE	40	SE	34
4	15.2	3.7	25.0	27.8	26.0	77	47	13.5	15.5	16.2	19.4	21.6	21.4	8.4		1	1	1	8	8	9	SE	6.3	ESE	14.7	ESE	13.0	808	SE	40	ESE	58	SE	52
5	15.7	4.5	26.4	28.8	27.3	81	43	16.4	16.4	14.1	21.6	22.4	20.6	14.6		1	1	0	4	2	5	SE	5.5	E	15.9	ESE	17.2	888	SE	36	SE	32	SE	54
6	15.4	4.8	25.8	28.8	26.4	88	49	12.7	17.8	16.7	19.2	23.2	21.8	11.8		0	1	4	9	7	6	ESE	8.7	ESE	20.0	ESE	12.8	1178						
7	15.8	3.1	24.9	27.4	25.9	89	63	17.2	17.9	17.7	21.6	22.8	22.2	8.1	14.0	1	3	1	5	5	2	ESE	12.3	E	13.7	ESE	15.2	1094						
8	17.6	4.3	26.1	27.8	26.0	82	43	16.5	17.3	17.1	21.6	22.6	21.9	10.1		1	3	1	1	3	1	SE	5.9	ESE	16.7	E	19.2	1114	ESE	43	SE	40	SE	52
9	17.5	3.6	25.8	28.2	26.0	87	46	15.0	16.0	15.5	20.6	22.0	21.0	13.9		1	4	1	3	4	2	ESE	11.9	E	20.8	ESE	20.8	1390	SE	79	SE	94	SE	83
10	17.4	3.8	25.6	28.4	25.6	72	47	13.8	14.8	15.8	19.8	21.4	21.0	12.7		1	3	1	1	3	1	SE	11.1	ESE	22.7	ESE	19.6	1360	SE	65	SE	34	SE	67
11	16.3	4.4	24.2	24.1	25.6	88	48	15.3	17.9	15.1	20.2	21.7	20.6	11.0	0.1	1	7	2	3	9	2	ESE	13.0	E	16.9	ESE	20.8	1248						
12	15.1	3.8	25.2	28.0	25.8	75	46	15.7	15.8	16.0	20.8	21.8	21.2	12.1		1	5	3	1	5	3	ESE	14.3	ESE	21.3	ESE	14.9	1338						
13	17.0	3.9	24.8	28.0	25.6	80	52	15.2	15.6	16.1	20.4	21.7	21.2	9.6		3	7	3	7	7	4	ESE	8.1	ESE	21.7	ESE	16.1	1161						
14	16.5	3.4	24.4	29.4	25.4	76	43	14.1	14.0	13.9	19.6	21.3	19.8	15.4	0.8	1	1	1	2	4	1	ESE	8.8	ESE	15.9	ESE	20.4	1103	SE	68	SE	61	ESE	59
15	16.2	4.6	25.6	27.4	26.0	83	46	13.3	16.8	16.4	19.5	22.2	21.5	10.6		1	4	1	2	4	1	SE	9.4	ESE	20.0	ESE	15.9	1052	SE	25	SE	65	ESE	65
16	17.2	4.0	24.2	28.6	25.8	88	38	15.9	13.7	15.7	20.6	20.8	21.0	14.9	0.5	1	1	1	1	1	1	SE	9.7	ESE	18.5	ESE	16.4	1230						
17	17.6	4.6	24.2	28.5	25.8	75	45	14.3	14.8	15.3	19.6	21.4	20.8	14.9		1	4	1	4	7	1	SE	8.4	ESE	19.6	ESE	16.9	1062						
18	17.6	3.7	25.0	26.9	25.8	83	42	13.5	16.1	15.0	19.4	21.6	20.6	14.7		1	2	1	2	7	1	SE	11.4	ESE	20.8	ESE	20.8	1336	SE	36	SE	65	SE	68
19	18.0	4.1	25.2	27.0	26.2	82	44	12.5	16.0	14.1	18.9	21.6	20.2	14.0		0	1	1	3	9	2	ESE	8.2	ESE	18.9	ESE	16.9	1166						
20	16.4	4.2	25.2	27.4	26.0	79	49	15.3	16.1	15.2	20.6	21.8	20.8	12.0		2	5	1	2	5	1	SE	11.2	ESE	23.8	ESE	19.6	1238						
21	16.6	3.6	25.2	28.4	25.4	77	44	14.7	15.3	16.6	20.2	21.7	21.4	12.2		1	2	3	2	2	3	SE	9.3	ESE	14.3	ESE	16.7	1118						
22	15.7	3.7	24.1	27.6	25.2	77	43	15.0	15.3	15.3	20.0	21.4	20.6	12.0		1	4	1	9	7	4	SE	8.5	E	16.4	ESE	15.9	1041						
23	14.5	3.8	24.6	28.0	25.8	78	44	14.0	14.2	15.7	19.6	20.9	21.0	12.2		6	1	1	9	3	1	SE	10.3	E	15.9	ESE	16.1	1091						
24	13.7	3.2	25.2	27.8	25.2	78	45	15.7	15.2	17.4	20.8	21.4	21.8	9.6		1	3	1	4	4	3	SSE	6.3	ESE	15.6	ESE	11.1	928	ESE	15	ESE	50	SE	43
25	14.9	3.9	25.8	28.0	25.2	75	47	15.3	16.8	17.8	20.8	22.4	22.0	9.4		1	2	2	1	2	2	SSE	4.5	E	15.4	E	11.0	778	SE	17	SE	43	SE	34
26	14.6	3.6	26.8	28.7	25.5	76	47	16.5	17.3	16.2	21.8	22.9	21.2	10.3		1	2	1	4	3	6	SE	2.9	E	17.8	E	10.9	770	SE	22	SSE	22	SSE	25
27	14.6	4.2	25.8	28.5	25.6	80	48	14.8	17.8	17.9	20.5	23.1	22.2	10.2		1	2	2	6	3	2	SE	9.5	ESE	16.4	E	11.5	944	SE	36	SE	29	SSE	29
28	14.8	4.5	24.8	29.1	25.6	81	53	17.0	18.0	18.4	21.4	23.4	22.5	6.8	trace	4	3	1	9	3	9	E	8.8	ENE	14.5	E	6.4	558						
29	16.0	3.6	24.8	31.4	25.4	80	53	18.4	18.8	19.1	22.2	24.5	22.8	5.4	trace	9	4	1	9	4	4	SE	1.7	ENE	6.4	ENE	6.7	444	E	25	E	18	SE	27
30	15.0	3.4	26.2	29.2	26.4	81	50	17.4	18.5	18.4	22.4	23.7	22.6	8.4		1	1	2	1	1	3	SE	3.8	E	14.1	ESE	12.5	788	ESE	25	ESE	36	ESE	29
31	15.2	3.9	27.2	29.4	26.6	76	50	16.9	17.1	17.7	22.2	23.0	22.4	11.6		1	2	1	1	2	1	SE	8.1	ESE	19.2	ESE	18.5	1072	ESE	58	SE	58	SE	61
	15.9	3.9	25.3	28.1	25.8	80	47	15.1	16.2	16.2	20.5	22.1	21.3	354.6	15.4	2	3	1	4	5	3		8.5		17.4		15.8	1070						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb.	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h direction	Vent de surface 12 h vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent km.	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse k. m. h.	Vent en altitude 1000-2000 m direction	Vent en altitude 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	17.1	4.2	21.6	26.2	24.2	90	68	17.5	17.2	18.4	20.6	22.0	22.0	5.2		0	0	0	0	3	0	NE	6.5	NE	13.5	NE	3.4	840						
2	14.5	3.9	21.2	25.6	25.2	92	62	17.2	18.1	19.6	20.3	22.3	23.0	2.6		0	0	0	0	0	0	SE	1.4	SE	1.1	Calme		204						
3	17.3	2.6	21.4	25.8	23.0	90	69	16.6	17.2	17.8	20.0	21.9	21.3	1.7		9	10	10	9	10	10	SW	1.4	SW	0.9	SE	3.4	458						
4	15.9	3.8	21.6	23.0	21.2	91	72	17.5	16.1	13.5	20.6	20.3	18.0	2.6		10	10	9	10	10	9	W	1.4	W	3.1	WNW	3.4	288						
5	21.3	2.5	19.4	21.2	19.0	84	51	12.6	09.9	09.0	16.3	15.6	14.0	4.2	3.0	4	10	4	4	10	4	SW	1.4	SW	2.6	SW	0.9	372	SW	58	SW	40	SW	41
6	20.1	4.5	18.4	23.2	22.0	85	62	10.7	13.1	15.4	15.0	18.5	19.5	7.3		4	6	4	4	6	4	N	1.0	NE	12.4	NE	9.5	645	ENE	43	NNE	43	SSE	32
7	16.0	3.6	19.4	26.2	23.6	88	70	13.7	17.9	19.4	17.6	22.4	22.2	3.0		0	0	0	0	0	0	NNE	3.4	NE	1.4	E	3.4	394	NE	7	WNW	25	W	36
8	21.8	7.0	21.6	22.4	21.8	91	68	17.5	15.3	14.1	20.6	19.6	18.6	2.6		9	10	1	10	10	3	W	0.9	SSE	3.1	SE	0.9	115						
9	26.1	3.7	18.9	21.2	20.4	94	78	14.4	16.4	14.9	18.0	19.8	18.6	2.0	6.4	10	10	10	10	10	10	N	0.9	E	3.5	E	11.8	596						
10	24.4	3.5	20.2	22.0	22.2	92	83	16.1	16.7	16.8	19.3	20.3	20.4	3.7	2.3	7	10	7	7	10	7	NE	7.1	NE	10.6	NE	15.6	860						
11	19.9	3.5	21.4	24.7	23.4	90	74	17.1	18.1	17.8	20.3	22.0	21.4	7.0	0.1	4	0	2	4	0	2	NE	9.5	NE	11.6	NE	11.5	1126	NNE	107	NNE	29	E	18
12	17.4	2.4	22.4	25.4	23.6	84	55	15.7	15.1	17.0	19.8	21.0	21.0	7.0		0	0	0	0	0	0	NNE	6.5	NE	15.8	NE	12.2	1072	NNE	50	NNE	14	NNE	13
13	19.0	2.6	21.4	24.4	24.1	92	74	17.0	17.0	17.4	20.6	21.3	21.4	3.5		9	0	0	9	0	0	W	0.9	S	1.4	SE	13.4	1140						
14	20.2	2.9	22.0	25.2	23.4	87	70	17.3	16.7	15.1	20.6	21.4	20.0	9.5		5	6	2	5	6	2	NE	9.9	NE	16.8	NE	18.1	1120						
15	18.6	3.9	22.8	25.6	23.4	74	58	13.5	15.7	15.4	18.6	20.6	20.0	10.3		2	0	0	2	0	0	NE	9.8	NE	18.6	NE	14.3	1137						
16	17.2	4.1	22.6	26.0	23.6	84	60	13.9	16.1	17.3	18.8	21.3	21.2	6.5		0	0	2	0	0	0	NE	3.5	NE	4.5	E	3.4	910	NNE	72	ESE	22	SE	28
17	20.4	2.7	21.6	24.8	23.2	90	66	17.7	16.4	16.0	20.6	21.2	20.3	7.0		9	7	9	9	7	9	NE	11.5	NE	19.2	NE	12.4	1124						
18	21.4	3.2	21.6	24.0	23.2	78	66	14.5	15.2	16.2	18.6	20.3	20.4	7.4		7	6	2	7	6	2	NE	10.6	NE	12.4	NE	15.6	1186	NE	58	NE	76	SE	19
19	22.1	3.3	22.2	24.8	23.2	82	67	16.1	16.0	16.5	20.0	21.2	20.6	6.1		3	2	3	3	2	3	NE	7.6	NE	11.6	NE	12.3	1092	NE	72	NE	61	ENE	61
20	19.7	3.6	21.6	24.0	23.2	88	70	17.0	16.1	17.5	20.3	20.6	20.0	10.1		2	3	0	4	3	0	NE	9.5	NE	10.4	NE	6.9	1226						
21	17.9	3.5	22.4	24.0	23.4	81	67	15.8	17.0	17.1	19.9	21.3	21.0	8.9		0	0	6	1	0	6	NE	8.1	NE	10.6	NE	14.7	1064						
22	16.6	2.9	23.0	24.0	23.6	83	71	17.0	17.4	16.8	20.8	21.6	20.9	7.5		0	2	3	0	2	3	NE	3.5	NE	9.5	NE	14.7	1070						
23	15.0	2.1	22.0	25.0	23.4	84	65	15.4	16.8	17.0	19.8	21.4	21.3	6.5		0	2	2	4	6	7	NNE	3.6	NE	10.1	NE	14.1	860						
24	13.2	2.8	22.8	25.8	23.8	82	64	16.4	16.2	17.7	20.4	21.3	21.3	5.7		0	0	2	1	0	2	NNE	3.5	NE	10.6	NE	11.6	800						
25	15.0	6.5	21.4	26.0	24.0	86	67	15.6	17.7	17.8	19.4	22.1	21.6	3.5		0	3	9	0	3	9	WNW	1.5	NNW	1.4	NNW	3.5	417	NW	14	WNW	14	WNW	25
26	21.7	2.9	19.6	19.8	19.6	80	60	12.3	14.8	12.3	16.6	16.3	16.6	2.6	0.4	10	10	10	10	10	10	SE	4.6	SE	2.5	ESE	7.9	528						
27	18.3	4.3	19.8	24.0	21.4	92	75	15.3	16.7	17.6	18.6	21.0	20.6	5.5	5.5	6	6	10	6	6	10	NE	7.9	NE	10.6	NE	13.9	710						
28	13.8	2.4	21.0	24.8	22.8	91	85	16.7	19.8	18.5	19.9	23.0	21.6	2.6	5.0	6	6	9	9	6	9	N	1.9	NE	6.9	NE	8.8	678	NE	36	ENE	29	NNW	22
29	15.7	2.8	22.4	26.2	24.2	88	79	17.0	17.9	17.7	20.6	22.4	21.6	2.2		3	0	3	3	0	4	NNW	1.9	SE	4.5	SSE	3.9	213	WNW	11	WNW	18	WNW	27
30	16.7	2.6	22.0	26.0	23.5	93	78	17.2	20.5	19.7	20.6	24.0	22.5	1.8		2	9	10	2	9	10	WNW	1.5	SE	1.6	SE	9.7	467	NNE	14	NNE	29	NNW	33
31	18.8	2.7	23.8	26.0	23.8	93	84	19.9	21.0	19.5	22.7	24.0	22.5	4.4	0.6	6	6	6	9	6	6	NE	6.3	NE	12.3	NE	14.5	960						
	18.5	3.5	21.4	24.5	22.9	87	69	15.9	16.6	16.6	19.3	21.0	20.5	160.7	23.3	4	4	4	5	5	5		5.4		8.3		9.3	749						

OCTOBRE 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	16.2	1.8	21.7	32.6	28.0	82	28	13.5	12.3	19.0	19.3	21.2	23.6	8.9		0	0	6	0	0	6	ESE	2.6	SE	3.3	NW	6.3	337	ESE	51	SE	29	ESE	25
2	15.0	4.8	23.8	32.0	26.8	86	28	12.3	11.0	17.2	18.2	20.1	22.2	9.5		0	0	0	0	0	0	SE	5.1	SE	2.8	NNW	11.8	461	E	68	E	47	E	40
3	14.7	3.8	24.2	29.8	26.6	92	37	12.7	15.4	18.0	18.6	22.2	22.6	7.1		1	1	0	1	1	0	ENE	7.1	SSW	5.1	NW	12.8	506	E	11	E	14	SE	23
4	15.1	2.4	24.3	27.9	26.8	86	64	18.8	19.1	20.1	22.3	23.6	23.8	5.0		1	2	0	1	2	1	E	4.0	NNW	6.3	NW	10.7	524	S	7	ESE	14	ESE	11
5	15.2	4.0	24.[illegible]	27.6	26.3	86	71	19.0	21.6	20.4	22.5	24.8	23.8	4.1		1	1	0	1	1	3	calme		NW	6.1	NW	10.2	506	ESE	14	SSW	7	S	18
6	16.1	4.4	25.4	32.3	28.0	90	28	13.1	12.7	18.7	19.5	21.5	23.4	7.9	Trace	1	0	0	1	0	3	E	6.3	SE	4.2	WNW	9.3	489						
7	16.6	4.3	25.2	28.8	27.6	89	40	14.3	16.0	18.9	20.0	22.2	23.4	6.3		0	1	0	0	1	1	E	4.5	NNW	7.7	NW	10.2	515	ENE	29	SSE	4	SE	13
8	17.1	4.2	26.3	29.7	27.4	86	46	18.0	21.2	21.7	22.5	25.2	24.8	6.1		0	1	0	0	1	0	SW	4.8	NW	5.6	NW	8.3	515	S	29	E	14	SE	16
9	18.6	5.1	25.6	33.1	28.8	88	27	14.1	12.6	19.3	20.0	21.7	24.0	9.8		0	0	8	1	3	8	ESE	3.1	SE	4.3	NW	5.5	452	E	58	ESE	40	ESE	38
10	19.1	5.3	25.1	32.4	32.8	60	30	13.2	12.4	12.9	19.3	21.4	21.8	12.2		0	1	5	1	1	5	SE	4.8	ESE	11.4	ESE	5.2	468	ESE	43	ESE	58	ESE	17
11	17.9	5.7	23.9	32.2	33.6	58	22	11.9	10.9	10.0	18.0	20.4	20.4	18.4		0	0	5	7	7	7	SE	5.6	SE	11.8	ESE	5.6	618	ESE	54	E	72	ESE	54
12	16.9	4.7	25.0	32.2	29.7	93	23	12.8	11.9	22.6	19.0	21.0	25.9	12.1		0	1	5	0	1	5	ESE	5.5	ESE	4.5	NW	4.5	529	ESE	65	E	50	E	38
13	18.3	5.0	25.0	31.7	27.6	84	31	13.1	11.6	19.3	19.2	22.1	23.6	9.2		0	1	2	1	1	2	SSE	3.7	NNW	6.1	WNW	10.0	410	ESE	40	ESE	50	E	41
14	17.0	4.1	24.6	31.0	27.2	82	31	12.1	11.6	15.9	18.4	20.4	21.6	8.1		1	0	0	1	1	5	E	8.3	S	2.5	NW	10.0	416	ENE	22	NE	18	E	27
15	18.2	5.4	23.7	31.0	28.5	82	31	11.5	11.2	16.9	17.7	20.2	22.6	10.8		0	0	1	0	0	1	SE	6.8	SSE	8.1	NW	7.2	483	E	72	ESE	72		
16	17.7	4.7	24.3	31.6	27.9	85	31	13.9	11.2	17.4	19.4	20.4	22.7	8.2		1	1	1	1	1	1	E	5.7	SE	4.5	NW	10.2	414	E	14	SE	25	SE	22
17	18.6	5.3	24.2	31.9	27.4	84	30	12.0	10.4	16.8	18.2	20.0	22.2	9.8		0	1	3	0	1	3	ESE	5.0	SSE	8.1	NW	9.4	428	E	58	E	50	ESE	41
18	19.4	5.0	24.6	31.0	27.6	78	32	10.9	13.6	17.4	17.6	21.6	22.6	10.2		1	0	1	1	0	1	SE	8.1	S	6.9	NW	7.7	419	ESE	40	SE	43	SE	41
19	20.0	6.3	24.2	31.8	28.4	78	23	12.7	11.1	18.1	18.6	20.4	23.2	9.6		0	1	3	0	1	3	SE	3.6	SE	5.0	NW	4.5	398						
20	17.7	4.8	24.7	31.8	27.4	89	28	11.4	12.5	17.6	18.0	21.2	22.6	10.3		0	1	6	0	1	6	SE	5.7	SE	6.9	NW	7.8	439						
21	17.4	5.4	24.7	30.2	27.7	80	38	12.4	13.8	17.7	18.6	21.4	22.8	8.8		0	0	3	1	1	3	ESE	5.2	S	6.1	NW	11.1	422						
22	16.2	4.8	24.6	30.8	27.2	87	38	13.7	15.9	18.0	19.4	22.8	22.8	8.4		1	4	1	1	4	2	SE	4.5	SSW	6.7	WNW	12.2	483						
23	14.4	4.3	24.6	30.6	26.6	88	28	11.2	13.5	17.3	17.8	21.4	22.2	9.1		1	4	1	1	2	1	ESE	7.1	SSW	5.3	NNW	10.0	527						
24	13.3	4.0	25.0	27.5	26.6	83	42	17.5	16.9	19.7	21.8	22.3	23.5	7.8		8	1	1	8	1	2	E	6.7	NNW	7.7	NNW	11.8	601						
25	14.4	3.8	25.8	28.4	27.1	82	66	18.9	18.8	20.9	22.8	23.6	24.3	4.8		2	4	7	3	4	7	calme		NNW	6.3	WNW	12.5	525						
26	14.0	3.8	24.6	28.5	27.2	81	55	18.4	18.8	19.9	22.0	23.6	23.8	5.1	Trace	0	5	0	9	5	8	S	4.2	NW	4.3	NW	9.3	417						
27	15.5	4.2	25.4	31.6	27.4	83	32	13.5	11.5	17.6	19.6	20.6	22.6	7.3	Trace	4	0	1	5	3	1	E	6.7	SE	0.8	NW	10.6	494						
28	14.7	3.3	25.9	28.6	27.2	85	71	20.6	20.6	20.3	23.8	24.6	24.0	5.2	20.7	0	3	1	8	4	3	calme		NW	6.9	NW	9.6	519	SE	4	NE	4	NE	5
29	15.4	4.4	26.2	28.6	27.2	74	83	20.9	21.4	21.1	21.0	25.0	24.4	4.6		1	2	0	3	2	5	W	2.6	NW	7.1	WNW	12.5	558	W	11	SSW	14	SSE	13
30	14.2	3.2	27.4	29.4	27.3	85	63	20.9	20.9	22.0	24.4	25.0	24.9	4.3	Trace	2	3	1	6	3	8	WSW	3.6	NNW	5.0	NW	12.2	471	SSW	7	SE	11	ESE	13
31	15.5	4.0	24.2	32.0	28.4	87	27	19.4	15.9	20.2	22.6	23.2	24.3	7.0	13.1	1	0	0	7	2	3	E	4.5	ESE	3.9	NW	8.2	484	E	29	ENE	22		
	16.5	4.5	24.9	30.6	27.9	83	39	14.8	14.9	18.5	20.1	22.1	23.2	256.0	33.8	1	4	2	2	2	3		4.7		5.8		9.3	481						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	19.5	2.7	22.6	26.8	24.7	85	67	17.6	18.3	17.0	21.0	22.8	21.4	2.6		3	4	2	3	4	2	W	2.2	SSE	3.9	E	3.4	212						
2	18.2	3.0	21.1	28.1	24.7	87	58	16.3	16.6	16.8	19.7	22.3	21.3	3.8		3	4	0	3	4	0	W	2.2	NNE	4.5	NE	7.3	293						
3	16.5	2.4	21.1	28.3	25.0	80	60	14.6	17.2	17.0	18.6	22.7	21.5	3.3		1	5	1	1	5	1	WNW	3.4	ENE	3.9	ENE	3.4	303	NNE	22	NNE	29	E	22
4	16.9	3.0	21.8	28.1	25.0	83	61	14.6	17.5	17.9	18.9	22.8	22.0	4.4		1	1	0	1	1	0	WNW	2.2	NE	7.3	NE	7.8	450	NNE	11	NE	29	NNE	20
5	17.8	4.2	21.3	26.8	25.0	89	73	16.6	19.2	19.7	20.0	23.3	23.0	1.9		9	3	9	9	6	9	W	3.9	SSE	3.9	SE	5.0	320						
6	19.2	2.5	22.2	26.5	24.7	96	74	19.0	19.2	20.1	21.7	23.2	23.1	2.1	5.2	9	4	7	9	4	7	SW	6.2	SSE	3.4	ESE	3.4	351						
7	18.4	3.1	23.8	27.6	25.3	85	66	18.4	18.2	19.5	21.9	23.0	23.0	3.3		1	1	1	2	1	1	N	1.7	NE	6.7	NNE	8.9	409	NE	13	N	29	NW	22
8	19.3	4.8	24.6	27.8	25.7	85	69	18.1	19.9	18.7	22.0	24.0	22.7	3.0		1	4	9	2	4	9	NNE	2.8	NE	7.3	NE	5.0	390						
9	22.4	2.3	22.5	28.2	25.4	95	68	19.2	19.3	19.1	21.9	23.8	22.8	2.5	2.0	8	7	8	8	8	8	WSW	3.4	ESE	3.4	SSE	3.9	283	SE	14	ESE	22	ESE	23
10	22.6	2.2	21.7	28.5	25.2	96	63	18.4	18.2	17.4	21.2	23.3	21.8	3.1		9	7	4	9	9	4	SW	5.6	ESE	6.2	ESE	3.9	361	ESE	18	ESE	22	ESE	25
11	21.3	2.9	24.6	27.9	25.3	84	61	16.9	17.4	17.5	21.3	22.7	21.9	3.1	4.8	6	6	9	7	7	9	ESE	4.5	E	5.0	ESE	2.2	324	ESE	25	ESE	18	SE	22
12	20.2	2.6	22.6	27.2	25.4	89	60	18.3	17.7	17.7	21.4	22.6	22.0	3.1	0.8	8	9	9	8	9	9	WSW	4.5	E	7.3	E	3.9	398						
13	20.9	2.8	21.2	27.2	25.4	92	62	17.2	17.1	15.6	20.3	22.3	20.7	3.4		7	7	2	7	8	2	WSW	3.4	E	6.2	ENE	5.0	304						
14	20.1	2.1	20.8	24.7	25.0	85	58	15.6	16.7	15.5	19.2	21.2	20.6	3.3		8	9	8	8	9	8	W	5.0	S	8.9	ESE	3.9	349						
15	20.1	2.8	21.9	25.7	24.7	82	66	16.0	16.6	16.7	19.8	21.5	21.2	2.9		4	9	1	4	9	3	WSW	5.0	SSW	5.9	SSE	3.9	339						
16	20.1	2.7	23.1	28.4	25.4	83	57	16.8	18.1	16.4	20.7	23.2	21.3	2.9		4	2	1	4	2	1	WSW	3.9	ESE	3.4	E	3.4	281	E	14	E	22	ESE	22
17	21.2	2.6	21.3	28.1	25.3	90	54	17.0	15.5	15.8	20.2	21.7	20.9	4.3	0.2	9	3	1	9	3	1	WSW	6.2	SE	5.0	SE	4.5	334	SE	29	SSE	32	S	27
18	22.0	2.4	21.5	24.6	24.4	85	54	15.9	18.5	15.8	19.6	22.2	20.6	2.7	5.1	10	9	2	10	9	3	SW	6.2	SW	3.4	SSE	5.6	410						
19	22.1	3.2	21.8	26.7	24.3	89	58	17.2	15.8	16.0	20.5	21.1	20.7	2.6	5.9	9	5	3	9	5	3	WSW	5.6	SE	4.5	SSE	3.9	407						
20	20.8	2.7	20.3	27.6	25.0	95	57	16.9	16.7	16.7	19.8	22.2	21.3	2.8	3.4	8	5	1	8	5	9	W	3.4	E	5.0	ESE	3.9	306						
21	19.7	2.8	21.5	27.3	24.5	93	64	17.5	17.6	16.6	20.6	22.6	21.1	3.1	4.5	9	5	1	9	5	3	WSW	3.9	ENE	5.6	NNE	4.5	331	ENE	18	E	14	NE	7
22	18.4	3.0	21.4	27.5	25.2	89	51	16.9	15.5	14.2	20.2	21.5	19.9	4.5	0.7	9	4	1	9	4	1	W	2.2	ESE	3.9	E	2.8	246	ESE	18	SE	7	S	9
23	17.1	3.1	21.3	27.8	25.3	87	57	15.5	17.3	16.0	19.3	22.6	21.0	4.7		5	1	1	5	1	1	W	3.9	E	3.4	ENE	4.5	281	E	4	ENE	11	NE	14
24	15.7	3.0	21.1	28.2	25.1	88	55	15.9	16.0	16.3	19.5	22.0	21.1	5.1		5	2	1	5	2	1	WNW	2.8	E	3.9	ENE	5.0	272	ENE	18	ENE	7	SE	9
25	16.2	4.1	23.7	27.7	25.2	85	62	16.6	17.4	16.6	20.8	22.6	21.4	5.2		1	1	1	3	2	0	WNW	1.7	ENE	6.2	NE	6.7	323	NNE	11	NE	18	NE	13
26	17.1	2.9	22.5	27.6	25.4	88	59	17.3	17.6	17.5	20.8	22.7	21.9	4.5		1	2	1	9	2	1	WSW	2.8	S	7.8	SSE	6.2	362						
27	17.2	2.8	21.5	27.7	25.4	89	59	16.9	19.2	17.3	20.2	23.6	21.8	4.2	0.2	9	4	1	9	4	1	WSW	3.4	SSE	3.1	ESE	3.9	306						
28	14.9	3.1	23.4	28.0	25.1	86	59	16.6	17.7	18.5	20.7	22.9	22.4	5.2		1	1	1	1	4	5	WNW	2.2	NE	7.8	NE	6.7	382	N	11	NNE	14	SE	11
29	15.5	3.2	24.2	28.5	25.7	83	66	18.7	20.1	18.4	22.2	24.3	22.5	6.1		10	1	1	10	2	2	N	6.2	NE	7.8	NE	7.8	413	NE	32	S	7	SSE	14
30	15.8	3.0	25.1	29.4	26.8	88	63	18.5	19.7	19.1	22.1	24.3	23.4	3.8		1	1	1	2	9	9	N	1.7	E	5.0	NE	3.4	211	NNE	22	NE	22	ENE	20
31	18.6	2.6	24.8	28.8	26.6	87	55	19.1	19.0	19.1	22.8	23.8	23.2	1.2		1	2	6	1	2	7	WSW	3.4	ESE	3.1	ESE	3.9	237						
	18.9	2.9	22.3	27.5	25.2	88	61	17.1	17.8	17.3	20.6	22.7	21.7	119.0	32.8	5	4	3	6	5	4		3.7		5.2		1.8	331						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — NOVEMBRE 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE				TEMPÉRATURE				THERMOMÈTRE HUMIDE			HUMIDITÉ RELATIVE			TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm)			VENT DOMINANT			VITESSE MOYENNE DU VENT (km.-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE			
				TOTAL mm.	POURCENTAGE de la moyenne	JOURS	Maximum en 1 journée	maximum ABS LU	maximum moyenne	minimum moyenne	minimum ABSOLU	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.	7 h.	12 h.	17 h.				Ciel clair 0-1-2	Ciel couvert 8-9-10	Tonnerre	Brouillard
			COTE ET VERSANT EST																											
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	14	54	3	9	34.3	30.6	23.9	22.4	22.8	23.9	23.3	71	60	73	18.4	18.6	19.1	SE	E	E	15	13.6	5	1	1	2	0
49°16	12°35	370	Ambahivahibe	25		1	7	33.6	30.9	20.6	17.9	22.1	26.4	23.1	88	78	88										0	1	3	0
50°2	13°24	2	Vohémar	79	96	15	24	31.4	30.2	22.3	23.8	21.9	23.8	22.9	79	63	73	18.0	18.8	18.7	S	SSE	SSE	9	14.7	6	1	1	0	0
50°7	14°11	4	Sahambava	89		13	40	32.8	31.0	21.6	19.6	22.6	25.1	23.6	86	68	80				SW	E	S				1	1	1	0
50°15	14°53	4	Antalaha	94	127	14	23	32.4	31.0	20.8	19.4	21.5	25.1	23.1	82	65	75	17.8	20.7	19.2	SW	ENE	ESE	10	15.3	6	1	4	0	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	179	151	11	58	31.6	28.7	21.3	19.8	23.4	24.9	24.8	90	81	87				SSE	SSE	SE				3	8	3	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	199	146	15	118	31.0	28.3	23.2	21.2	22.7	23.5	23.2	84	73	76	19.4	19.4	19.3	SE	E	E	8	15.9	5	0	2	2	0
49°31	16°55	2	Soanierana	285	282	18	180	30.6	28.8	20.8	18.4	21.8	23.5	22.6	88	69	76				W	SE	E				1	1	0	7
49°25	17°24	10	Fénérive	223	121	14	71	31.8	30.1	20.1	19.0	22.7	24.4	22.9	78	65	76				E	E	E				0	3	0	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	119	90	18	36	33.4	30.4	20.3	18.5	22.6	21.3	23.2	84	69	80				Calme	NE	SE				2	1	3	0
49°22	18°9	7	Tamatave	140	118	15	24	31.3	29.5	21.3	20.5	22.5	24.0	23.1	85	70	74	19.2	19.7	19.1	WSW	SSE	ENE	18	15.8	7	0	7	3	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	146	125	16	43	29.2	27.7	20.9	18.6	22.5	24.0	23.6	90	79	83	19.6	20.6	20.5	WSW	SSE	NE	17	16.0	7	0	10	6	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	280	188	19	50	31.8	28.5	21.1	19.0	21.8	23.7	22.6	88	73	79	18.6	19.6	18.9	N	NE	NE	14	16.5	5	4	5	2	0
48°18	21°15	13	Mananjary	153	109	21	22	31.0	28.5	21.0	19.1	21.9	23.8	22.7	89	71	79	18.8	19.6	19.0	SW	NE	NE	16	16.3	8	0	15	8	0
47°36	21°20	150	Ifanadiana	187	117	19	33	33.1	28.6	18.2	15.3	19.6	24.3	21.4	91	82	87				Calme	N	Calme				0	8	4	1
47°59	22°8	4	Manakara	319	215	18	73	30.4	27.7	20.6	18.4	21.6	23.0	22.5	88	79	81	18.3	19.0	19.0	NE	NE	NE	21	16.6	7	0	12	4	0
47°17	22°49	3	Farafangana	396	234	23	84	29.2	27.8	21.2	19.0	21.7	23.5	22.9	90	81	82	18.6	20.1	19.6	Calme	NNE	NE	20	15.9	6	1	7	4	1
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	97	71	17	21	32.5	27.5	17.4	14.5	18.0	22.2	20.4	90	74	87				N	N	N				1	2	1	2
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	362		18	92	31.5	29.9	19.4	13.6	20.8	22.3	21.2	89	64	79				Calme	N	Calme				0	11	2	2
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	76	96	17	21	31.5	26.5	20.3	17.8	20.5	21.7	21.0	85	75	82	17.1	17.4	17.2	NE	NE	NE	30	16.5	7	0	10	7	1
			COTE ET VERSANT OUEST																											
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	203	160	15	63	32.0	30.3	23.7	22.4	22.9	25.0	21.7	84	79	81	19.6	21.8	21.7	Calme	S	S	4	13.5	6	0	0	1	0
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	198	127	7	46	32.0	29.7	21.5	20.0	22.6	24.4	23.5	81	71	74				Calme	ENE	Calme				0	1	2	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	38	69	10	17	33.7	31.0	24.7	23.0	23.9	25.3	24.8	86	75	76	21.1	21.9	21.4	Calme	S	N	11	13.3	5	2	4	3	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	186	188	7	52	36.9	35.0	22.3	21.3	23.0	25.6	24.6	79	52	63				Calme	E	E				2	0	9	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	375	166	16	66	32.6	31.3	23.5	22.3	23.9	26.0	25.0	87	72	76	21.1	22.6	21.7	Calme	SW	W	4	14.0	5	0	0	22	0
48°26	13°43	75	Ambanja	320	224	19	99	31.6	33.2	22.2	20.0	23.6	26.2	24.4	85	61	73				Calme	W	W				0	0	12	3
47°46	14°38	23	Analalava	288	158	15	87	35.2	31.8	22.9	20.6	21.6	24.2	24.9	76	64	73	17.4	19.9	21.3	Calme	W	W	6	13.0	4	5	2	11	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	140	100	13	45	40.8	38.5	24.0	22.1	23.2	25.2	24.4	85	45	58				Calme	Calme	W				10	0	5	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	97	82	10	22	38.8	36.2	19.9	18.0	21.9	24.0	23.8	74	43	49				Calme	E	W				0	1	13	0
46°19	15°44	21	Majunga	275	248	14	82	35.0	31.7	23.8	20.2	22.8	24.4	24.9	80	62	74	19.2	19.4	21.4	SE	NW	NW	22	13.4	5	3	2	14	0
45°20	16°4	8	Soalala	43	119	3	22	36.8	32.4	23.6	21.4	23.8	27.7	26.8	91	80	84	21.3	26.0	25.0	E	N	NNW	9	13.5	1	20	0	2	0
46°37	16°7	20	Marovoay	162	193	16	42	37.8	35.2	22.4	21.0	22.2	23.4	23.8	80	44	54				SE	NE	NW				6	1	18	0
46°17	16°55	75	Maevatanàna	308	259	14	109	38.0	35.0	22.8	20.5	22.8	24.4	23.8	81	50	51	19.2	17.9	17.2	Calme	NNW	Calme	9	12.8	6	0	4	3	0
44°30	16°42	16	Besalampy	192	315	11	45	37.1	34.5	23.7	22.0	23.9	27.9	26.0	88	72	80	21.3	25.4	23.4	ESE	W	W	11	12.8	5	2	0	11	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	84	100	6	32	35.0	32.0	22.9	21.0	23.5	25.8	24.8	78	65	74				S	NNW	NW				10	1	13	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	187	180	14	82	35.5	33.2	21.7	20.0	22.7	24.9	24.2	90	59	73				Calme	Calme	Calme				2	0	23	1
46°5	17°27	173	Kandreho	381		13	169	37.0	34.4	20.8	18.9	21.9	23.2	22.2	78	46	52				W	NNE	NW				0	1	19	0
44°55	17°50	117	Morafenobe	150		14	52	43.8	40.8	20.4	19.1	22.8	24.1	23.1	76	50	60				Calme	ENE	WSW				1	3	13	6
44°3	18°4	13	Maintirano	127	202	5	116	35.0	31.3	23.1	20.9	23.8	25.8	25.5	82	70	76	20.6	22.3	22.4	E	W	WSW	12	13.4	4	2	1	17	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	155	155	18	31	39.8	36.2	21.3	19.4	21.1	24.8	24.8	69	51	66				S	N	WSW				3	0	2	6
45°25	19°31	16	Miandrivazo	138	104	13	45	40.0	36.2	22.0	20.4	22.9	24.6	24.6	80	47	51				W	W	W				4	0	10	0
44°18	20°17	5	Morondava	37	132	3	34		33.0	22.1		21.9	25.7	24.8	81	59	68	18.3	20.9	20.7	SE	N	NW	20	13.7	5	3	8	8	16
43°22	21°44	5	Morombe	61.9	143	2	61.7	34.8	31.3	20.3	17.0	21.6	25.4	24.9	83	71	74	18.1	22.0	21.5	E	NW	SW	20	13.7	4	1	2	0	0
44°30	22°16	308	Ankazoabo	12	18	2	8	37.0	35.0	15.4	11.5	19.8	21.6	20.6	70	39	44				Calme	N	W				5	0	6	0
44°31	22°56	550	Sakaraha	16		3	12	39.0	34.4	19.5	15.4	18.9	21.4	20.8	68	41	49				S	S	W				2	3	5	1
43°40	23°20	5	Tuléar	110	687	6	71	33.4	30.1	19.0	12.6	21.3	21.7	24.2	85	75	81	17.8	21.3	21.1	ESE	W	W	13	13.9	3	0	1	1	0
44°5	25°1	10	Androka	54		4	27	31.8	30.4	18.8	17.0	20.6	21.1	22.0	86	72	80				S	SW	SW				22	0	0	0
			PLATEAUX																											
48°32	15°15	400	Befandriana-Nord	275	257	14	63	37.9	35.2	21.3	19.9	21.8	24.3	23.0	69	47	53				Calme	ESE	ESE				0	1	1	3
48°49	15°50	350	Mandritsara	76	101	8	40	38.3	33.3	20.3	17.8	20.7	24.0	22.8	81	58	58	16.9	18.5	17.1	Calme	E	E	11	956.7	6	2	4	0	0
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	173	173	11	68	35.7	33.3	20.9	18.6	20.2	21.8	21.4	70	45	48				SSE	SSE	Calme				0	3	18	3
48°24	17°40	780	Ambohitsilaozana	63	91	5	24	33.8	29.4	14.6	11.3	17.6	22.8	19.7	82	70	81				SE	SE	SSE				1	0	6	17
47°5	18°19	1425	Ankazobe	257	169	22	42	30.2	27.8	14.5	11.0	16.4	18.6	17.4	77	51	63				Calme	E	Calme				2	0	14	1
47°33	18°55	1375	Tananarive	300	221	18	86	29.5	26.8	14.3	12.2	15.5	19.6	16.5	86	58	84	12.3	13.6	12.9	ESE	ESE	E	9	865.7	8	0	5	23	0
48°12	18°57	944	Moramanga	154	223	12	52	33.0	25.9	15.9	12.0	17.2	20.9	19.0	88	67	75				Calme	Calme	E				0	1	0	2
48°24	18°55	925	Analamazaotra	118	122	13	26	30.5	27.0	14.8	12.5	16.9	18.9	17.7	89	60	83				S	SE	NE				0	4	1	1
48°11	19°25	1350	Anosibe	209	215	18	53	31.3	28.9	17.4	15.7	18.5	21.7	20.1	91	61	77				Calme	E	E				0	7	9	4
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	235	143	23	62	26.6	22.3	12.7	9.4	13.5	15.8	14.8	93	64	80				E	E	E				0	4	10	15
46°44	19°10	1575	Soavinandriana	240	137	17	24	27.0	25.3	12.6	11.0	14.1	17.3	15.9	89	58	70				E	E	W				0	1	11	2
46°56	19°24	1750	Faratsiho	339	178	23	31	25.6	23.9	12.1	10.0	14.0	16.6	14.6	78	60	78				E	W	W				0	1	11	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	233	150	27	28	26.2	23.2	12.1	9.3	13.3	16.1	15.0	88	57	84				Calme	NE	Calme				0	4	19	7
47°4	19°52	1500	Antsirabe	228	154	25	35	27.4	25.0	12.6	9.8	[illegible]	17.3	15.8	82	52	[illegible]				NE	NE	Calme				1	[illegible]	22	8
47°14	20°32	1335	Ambositra	230	154	18	[illegible]	26.8	24.3	[illegible]	12.8	14.8	18.3	16.8	[illegible]	61	82	12.4	12.8	13.2	Calme	NNE	E	11	868.1	8	0	11	13	2
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	183	143	13	40	29.2	25.9	15.8	13.1	15.5	18.2	17.3	90	55	[illegible]	12.6	[illegible]	13.1	Calme	E	E	18	888.6	7	0	9	8	5
46°7	22°25	740	Ihosy	[illegible]	141	10	[illegible]	33.5	29.7	17.4	14.3	17.6	20.3	[illegible]	[illegible]	50	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	SE	NNE	SE	13	[illegible]	[illegible]	1	10	16	1
46°5	23°15	775	Betroka	74	67	9	17	33.6	[illegible]	[illegible]	[illegible]	17.3	20.6	[illegible]	72	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ENE	NNE	[illegible]	12	[illegible]	[illegible]	1	10	8	[illegible]
			SUD																											
46°1	24°1	150	Tsivory	190	181	16	50	38.5	32.3	18.8	14.1	20.1	23.6	22.0	82	57	64				Calme	E	E				2	9	15	1
44°23	23°43	263	Betioky	78	173	8	25	35.1	33.6	19.3	12.9	19.8	22.5	22.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]				Calme	S	W				[illegible]	[illegible]	5	0
45°20	24°12	1100	Bekily	129		11	12			19.1	15.0	18.9	21.2	20.2	70	47	53				NE	SE	S				[illegible]	[illegible]	[illegible]	0
44°41	24°40	275	Ampanihy	75	100	10	17	35.9	32.9	19.8	15.7	21.4	26.6	24.1	82	64	[illegible]				Calme	NW	SW				2	[illegible]	[illegible]	0
45°3	24°41	100	Tranoroa	14		9	10	41.9	34.9	18.2	11.0	20.8	25.0	23.5	81	65	75				S	S	SSE				[illegible]	4	11	0
44°58	25°12	100	Beloha	14		5	5	40.0	33.3	17.0	10.0	20.4	27.7	22.8	87	70	75				NE	NE	SW				4	0	1	0
45°2[illegible]	25°16	50	Tsihombe	50	156	7	23	41.6	33.3	18.9	12.5	20.1	22.8	21.3	82	45	64	16.3	15.5	16.1	Calme	E	E	[illegible]	[illegible]	6	1	6	6	1
45°40	24°5[illegible]	500	Antanimora	62		5	52	41.4	35.8	17.2	15.4	18.2	24.0	21.8	62	33	[illegible]				E	E	E				10	0	2	0
45°4	25°6	50	Ambovombe	57	146	8	21	35.5	32.2	19.4	13.6	21.6	25.0	23.2	87	53	[illegible]				SE	SE	SE				8	5	5	0
46°22	25°1	200	Behara	172		14	53	41.0	33.0	17.9	12.0	20.2	22.4	21.0	74	40	62				Calme	SSE	ESE				4	4	11	1

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	99	7	51
48°35	17°1	900	Andilamena	116	6	52
46°55	17°36	625	Andriba	207	14	42
48°35	17°1		Andriamena	180	16	75
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	182	13	27
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	189	16	46
47°8	18°43	1275	Miantso	296	20	46
47°20	18°45	1250	Mahitsy	273	19	84
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	219	20	46
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	257	12	74
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	227	20	29
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	316	18	72
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	226	15	64
47°29	18°53	1245	Antanimena	242	20	37
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	234	17	35
47°31	18°54	1255	Nanisana	217	16	39
47°38	18°54	1300	Alarobia	303	14	46
48°31	18°6	1064	Didy	71	11	29
47°11	21°6	1200	Ambohimahasoa	169	21	44
47°33	19°1	1311	Ambohijanaka	279	19	55
47°48	19°1	1400	Mantasoa	167	20	38
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	166	15	34
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	229	20	40
47°33	19°11	1326	Ambalavao	274	22	54
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	274	25	50
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	310	21	47
47°27	19°12	1375	Behenjy	248	25	34
47°34	19°12	1350	Andramasina	321	17	62
47°41	19°11	1475	Mangabe	277	24	37
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	232	17	50
47°40	19°19	1584	Bakaro	255	22	38
47°43	19°24	1510	Ambondrona	175	19	41
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	265	26	40
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	194	26	29
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi	202	18	29
46°47	20°29	1430	Ambohimandrahana	151	22	28
46°56	21°49	910	Ambalavao-Sud	130	18	36

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18	2	Mohéli ● (Comores)	46	8	18
45°9	12°17	486	Combani ● (Comores)	258	14	169
45°9	12°43	10	Dzoumogné ● (Comores)	111	10	26
48°5	14°11	38	Maromandia	375	14	74
48°55	14°17	1100	Mangindrano	194	17	48
48°43	14°33	1050	Bealanana	73	9	14
48°55	15°2	600	Antsakabary	70	8	29
47°23	15°7	5	Antonibe	76	11	35
47°4	15°38	6	Mahajamba ●	218	13	63
47°38	16°7	54	Mampikony	298	12	108
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	152	10	33
46°4	16°39	200	Sitampiky	269	11	62
45°40	17°41	350	Ambatomainty	282	11	86
44°40	18°39	60	Antsalova	348	11	93
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	211	19	49
		125	Coconi	177	7	85
44°35	19°41	30	Belo	31	3	12
44°59	19°43	45	Berevo	115	10	61
46°19	19°34	860	Mandoto	98	14	30
45°36	20°18	850	Malaimbandy	103	9	23
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	50	9	15
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	63	10	20
45°12	21°40	495	Beroroha	96	5	27
44°18	21°29	267	Manja	14	3	7
45°23	22°32	1100	Ranohira	31	9	7
43°40	23°20	5	Betanimena	49	6	30
45°3	23°27	780	Benenitra	25	4	17
			SUD			
46°43	24°18		Esira	89	11	17
46°57	24°57	25	Nahampoana	133	18	44
46°17	25°2	40	Amboasary	80	13	18
46°56	24°33	175	Ranomafana	166	14	31

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	Nombre de jours	Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord	74	7	58
49°26	14°40	500	Andapa	30	8	9
49°43	16°11	5	Mananara-Nord	204	13	112
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	273	13	202
48°34	20°11	20	Tsarahafatra ●	240	20	70
48°46	19°54	10	Mahanoro	187	16	52
48°7	20°4	450	Marolambo	217	18	39
47°59	20°29	480	Ampasinambo	255	17	38
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	157	20	46
47°48	21°18	27	Sahasinaka	95	12	21
47°28	21°52	300	Fort-Carnot	129	20	13
47°17	22°26	200	Karianga	182	18	39
46°51	22°29	950	Ivohibe	84	14	46
47°18	22°48	80	Vondrozo	352	23	103
47°35	23°22	25	Vangaindrano	474	24	124
46°31	23°6	950	Iakora	52	12	20
			DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (LE LONG DE LA VOIE FERRÉE)			
47°33	18°55	1375	Tananarive	300	18	86
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	294	14	54
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	164	11	29
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	116	14	19
47°51	18°56	1280	La Mandraka	272	14	56
47°56	18°54	1082	Ambohimanjaka	309	19	63
47°57	18°53	960	Sabotsy-Anjiro	275	19	63
48°6	18°53	917	Le Mangoro	170	17	45
48°12	18°57	941	Moramanga	154	12	52
48°24	18°55	925	Analamazaotra-Périnet	118	13	20
48°31	18°54	695	Fanovana	254	18	47
48°35	18°49	385	Rogez	201	17	41
48°46	18°48	123	Lohariandava-Junch	283	19	97
48°50	18°47	67	Mouneyres	196	14	61
48°58	18°46	25	Anivorano-Est	291	22	104
49°6	18°49	7	Ambila-Lemaitso	186	11	92
49°13	18°30	7	Tampina	152	12	46

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. J. Galen (Androhibe); Chalmin (Combani); Castier (Dzoumogné); Bouillon (Mahajamba); Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse); Beux (Tsarahafatra); Doux (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN NOVEMBRE 1935

Dans l'ensemble, ce mois est caractérisé par des pluies abondantes et des pressions barométriques plus élevées que la normale malgré l'apparition des premières dépressions de la saison.

ÉVOLUTION DE LA SITUATION GÉNÉRALE. — *Du 1er au 10.* — Régime stable de hautes pressions et d'alizé, avec de légers incidents : petites baisses dans le Sud le 4 et dans le Sud-Ouest le 7, encadrant le maximum de hausse le 6. Affaiblissement lent du 8 au 10 avec formation progressive d'une zone dépressionnaire au Sud du Canal de Mozambique et de Madagascar.

Du 11 au 16. — La dépression s'éloigne lentement sur l'Océan Indien; son influence sur Madagascar reste faible; les courants équatoriaux sont actifs dans le Nord-Ouest de Madagascar et par moment en altitude.

Du 17 au 24. — Régime de hausse et d'alizé modérés, avec maximum le 20, et affaiblissement progressif du 21 au 24.

Du 25 au 30. — Sous l'influence d'une hausse brutale venant du Sud-Ouest, une dépression se forme le 25, dans la partie Sud du Canal de Mozambique, et s'éloigne sur l'Océan Indien après avoir traversé l'extrême Sud de Madagascar, mais sans manifestation de violence, la circulation cyclonique restant faible, et la zone des basses pressions irrégulière. La vague de hausse qui commençait à toucher Madagascar le 25, recule les 26 et 27 et ne s'étend qu'à partir du 28 mais sans atteindre la moitié Nord de l'île. Le 29 une dépression se forme au voisinage des Seychelles, et se dirige vers le Sud ; elle disparaîtra vers le 3 décembre après être passé très au large de Diégo-Suarez, tandis que les hautes pressions s'affaibliront sur place.

RÉGIME DES PLUIES. — Sauf en quelques stations des plateaux du Sud, les pluies ont été presque partout beaucoup plus élevées que la moyenne. La répartition des précipitations a été assez régulièrement réglée par le régime du temps.

Pendant la période d'alizé du 1er au 8, les pluies tombent surtout sur la côte Est et la partie centrale des hauts plateaux avec prolongement jusque dans l'Ouest et le Nord-Ouest. Du 9 au 11 la formation de la dépression produit une diminution des pluies de ces régions et en occasionne au contraire dans le Sud et le Sud-Ouest, qui continuent dans le Sud, en diminuant d'intensité jusqu'au 16.

Sur la côte Est, les plateaux, l'Ouest et le Nord-Ouest, les pluies reprennent depuis le 12 et persistent ensuite, tandis que du 24 au 28, la dépression suivie de hausse provoque de nouvelles précipitations dans la région du Sud.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

NOVEMBRE 1935

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 2 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	15.1	4.4	26.6	28.9	26.2	77	46	15.2	16.7	16.5	21.0	22.6	21.6	13.0		1	1	1	1	1	1	SE	12.3	ESE	20.4	E	15.2	1392	SE	25	SE	47	SE	41
2	15.0	3.7	26.8	30.2	26.6	80	43	14.1	17.0	18.2	20.4	23.2	22.7	10.6		0	1	1	3	5	8	SE	5.0	ESE	18.9	ESE	18.5	1116						
3	16.1	3.3	24.7	30.3	26.4	83	53	18.4	17.7	17.2	22.2	23.6	22.1	9.0	4.0	7	2	0	10	7	8	ESE	9.4	E	14.1	ESE	11.5	998						
4	16.1	3.6	26.7	29.6	26.7	76	49	16.9	16.6	18.0	22.0	22.8	22.6	12.0		1	2	1	9	4	4	SE	9.3	ESE	13.7	ESE	15.9	1108	ESE	13	ESE	47	ESE	41
5	17.2	3.2	26.4	28.9	26.6	78	53	17.4	17.8	18.8	22.2	23.2	23.0	10.2		1	2	1	1	2	2	ESE	9.9	ESE	15.9	ESE	14.3	1052	SE	47	SE	47	ESE	43
6	17.7	3.3	24.4	28.2	26.2	82	53	18.6	16.0	18.6	22.2	22.6	22.8	9.1		8	5	2	9	5	3	SE	6.2	E	16.7	ESE	12.3	1168						
7	16.9	4.6	26.2	28.7	26.4	78	52	18.1	17.5	18.3	22.5	23.6	22.7	8.5		3	3	1	3	3	1	SE	7.5	E	13.3	E	12.3	880	ESE	50	ESE	36	SE	29
8	15.7	3.1	26.6	29.4	27.0	77	41	16.9	16.7	16.7	22.0	22.8	22.0	12.0		1	1	1	1	1	1	SE	7.1	E	14.7	ESE	16.1	954	SE	32	ESE	70	ESE	50
9	15.8	3.1	26.8	28.6	26.8	82	58	16.8	17.6	18.3	22.0	23.0	22.8	8.6		1	2	2	5	9	10	ESE	12.7	E	16.7	ESE	11.8	1094						
10	16.0	2.5	26.2	28.4	26.6	82	48	18.6	18.8	16.9	22.8	23.6	22.0	10.5	trace	4	5	1	5	6	9	ESE	12.3	ESE	14.9	ESE	12.5	1180						
11	14.8	3.7	26.2	29.0	25.8	78	52	16.5	17.3	17.6	21.6	23.0	22.1	9.7		2	5	2	2	5	2	ESE	11.1	E	16.7	E	13.3	1002						
12	14.3	4.0	26.8	29.4	26.2	78	48	17.5	16.7	18.6	22.4	22.8	22.8	6.8		1	2	1	1	2	2	ESE	6.3	E	12.5	E	7.5	678	E	32	E	32	ESE	34
13	13.7	4.1	27.0	30.6	26.4	80	56	18.9	20.2	20.4	23.2	25.0	23.8	4.6		1	2	1	2	1	5	SE	2.8	NE	8.3	NE	6.2	386	E	11	S	7	SSE	11
14	14.3	3.5	27.4	30.9	27.6	77	48	17.9	16.8	19.9	22.8	23.3	23.9	11.0		1	1	1	1	1	3	SE	9.5	ESE	15.6	ESE	16.1	936	SE	22	SE	13	ESE	10
15	14.2	3.4	26.6	30.2	27.9	79	53	19.1	18.7	18.2	23.2	24.1	23.1	10.4		1	2	1	8	7	5	SE	8.5	ESE	16.7	ESE	12.7	975	ESE	10	ESE	13	ESE	13
16	12.8	2.7	27.4	29.6	27.0	80	51	18.7	18.5	20.4	23.2	23.8	24.0	9.6		1	4	5	3	1	5	SE	8.8	ESE	13.7	E	16.1	1028	ESE	13	SE	13	ESE	11
17	13.6	3.2	25.8	29.5	27.0	85	58	19.6	19.7	21.6	23.2	24.1	24.6	8.7	0.1	5	7	2	6	7	3	SE	5.0	E	15.9	E	11.3	984	ESE	10	SE	13	SE	11
18	13.5	3.7	26.6	29.0	27.0	79	55	19.1	18.8	20.2	23.2	23.8	23.9	9.3		1	6	2	9	8	3	SE	6.3	ESE	11.8	E	11.7	890						
19	14.4	3.8	27.4	30.9	27.0	83	53	19.2	19.5	21.4	23.5	24.7	24.5	8.8		1	1	1	2	1	5	SE	5.9	E	11.1	E	13.3	842						
20	13.6	3.0	27.4	28.7	28.0	83	51	19.4	19.0	18.9	23.6	23.8	23.5	13.1		1	4	1	1	7	8	SE	10.1	ESE	19.2	ESE	12.7	1012	SE	16	ESE	50	ESE	13
21	14.6	3.9	27.5	29.6	27.6	79	57	19.2	21.4	18.5	23.5	25.3	23.2	11.5		6	3	1	7	1	2	SE	14.1	E	15.2	E	17.8	1120						
22	14.1	3.4	28.0	29.8	27.6	78	58	18.7	19.9	18.0	23.1	24.6	24.0	11.1		1	3	1	2	5	8	SE	11.1	E	14.3	E	16.1	1112						
23	14.1	3.1	27.9	29.8	26.9	81	56	18.5	19.5	21.2	23.3	24.1	24.1	9.1		2	2	1	3	3	8	SE	11.8	ESE	16.9	E	16.1	1066	SE	18	ESE	50	ESE	15
24	14.3	4.3	26.0	29.4	27.2	82	50	19.1	19.8	19.5	23.0	24.1	23.6	10.6	0.7	1	4	1	8	7	8	ESE	13.0	E	16.7	ESE	13.3	1002						
25	13.1	3.6	26.9	30.7	27.0	81	58	18.4	19.2	20.0	22.9	24.5	23.8	9.8		1	3	1	1	5	3	SE	11.2	E	13.3	E	11.9	950	ESE	11	ESE	13	SE	14
26	13.2	3.3	27.0	29.2	27.0	79	59	19.1	18.3	19.6	23.3	23.6	23.6	8.9		1	2	1	3	3	2	E	9.2	E	17.2	E	15.9	958	ESE	17	ESE	17	ESE	38
27	14.3	3.9	27.0	30.0	27.0	78	59	19.6	19.8	20.2	23.6	24.6	23.9	8.0		1	2	1	6	7	3	E	11.4	E	11.4	E	12.3	812	ESE	13	ESE	29	ESE	29
28	14.3	3.1	27.7	33.0	27.9	78	50	19.6	23.8	21.8	23.8	27.4	25.	4.2		1	1	1	3	3	9	E	5.0	NE	6.3	NE	5.9	385	ESE	11	ESE	11	SE	18
29	13.0	4.7	25.8	29.6	27.2	89	60	21.9	21.6	20.3	24.4	25.1	24.0	5.5	9.0	5	3	2	8	7	9	Calme		E	10.3	E	13.5	489	ESE	10	SE	32	SE	27
30	12.8	2.7	26.0	28.9	27.6	85	54	20.6	17.8	18.9	23.8	23.3	23.4	10.3	trace	1	1	3	9	9	9	ESE	4.9	ESE	10.5	E	16.4	748						
	14.6	3.5	26.7	29.6	26.9	80	53	18.4	18.6	19.1	22.8	23.9	23.3	284.8	13.8	2	3	2	5	5	5		8.7		14.4		11.0	941						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 2 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	EVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 12 h.	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 12 h	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	VENT DE SURFACE 7 h. vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 12 h direction	VENT DE SURFACE 12 h vitesse m. s.	VENT DE SURFACE 17 h. direction	VENT DE SURFACE 17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT - KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. direction	VENT EN ALTITUDE 500-1000 m. vitesse k. m. h.	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m direction	VENT EN ALTITUDE 1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	20.0	3.1	23.4	25.3	24.0	91	79	18.5	19.3	18.5	21.8	22.9	22.0	5.0		3	8	4	3	8	4	NE	6.7	NE	13.9	NE	12.8	1010	NE	86	NE	61	NNE	19
2	21.3	3.1	22.9	22.3	22.5	91	81	17.9	18.3	16.4	21.3	21.3	20.3	3.4	0.6	10	10	10	10	10	10	NE	12.2	NE	6.9	NE	13.1	980						
3	22.3	3.5	21.2	23.2	21.8	86	69	15.4	16.6	16.0	19.2	20.3	19.8	5.6	0.3	3	6	4	4	8	9	NE	3.3	NE	8.9	NE	9.4	668	ENE	13	ENE	50	NE	31
4	19.9	3.0	21.4	24.6	23.2	85	68	15.4	15.7	16.4	19.3	20.6	20.5	5.0		9	6	10	9	6	10	NNE	5.5	NE	12.6	NE	11.9	820						
5	19.7	3.0	21.8	24.8	23.2	92	70	16.8	16.3	17.7	20.3	21.0	21.3	5.1		2	9	9	7	9	9	N	8.3	NE	11.2	NE	12.2	930						
6	20.4	1.0	20.3	24.1	22.1	97	78	17.2	17.4	18.2	20.0	21.4	21.2	2.6	3.4	9	2	3	9	8	7	NE	5.6	NE	13.0	ENE	12.3	882	NE	72	NE	72	SE	41
7	18.2	4.2	21.4	24.6	23.1	94	76	17.6	18.3	17.3	20.6	22.1	21.1	5.0	1.7	3	4	2	5	1	3	NE	3.1	ENE	11.1	NE	11.6	816	NE	61	NE	50	NNE	36
8	15.3	1.0	23.2	26.0	24.1	95	79	18.2	19.7	20.1	21.6	23.3	22.9	4.3		0	1	2	0	1	6	NE	5.5	NE	11.1	NE	13.3	869	NNE	72	NNE	65	E	38
9	15.4	3.3	22.7	26.5	21.4	94	67	19.3	18.4	19.3	22.0	22.8	22.6	8.1		0	0	2	1	0	8	NE	2.1	NE	14.7	NE	12.2	755	NNE	10	NNE	36	S	10
10	16.0	5.1	24.0	27.0	24.9	87	70	18.3	18.5	19.3	21.9	23.0	22.7	6.3		1	0	1	7	5	7	NE	8.3	NE	12.2	NE	13.3	721	NNE	61	NNE	72	S	19
11	13.2	3.0	23.3	25.6	24.0	94	81	19.3	19.7	20.5	22.2	23.2	23.1	1.9	21.1	9	3	10	9	9	10	NE	6.1	NE	6.7	NE	1.1	325						
12	11.1	5.7	22.8	27.3	23.5	90	45	17.1	13.0	16.5	20.8	20.3	20.7	5.1	3.7	2	6	8	8	8	8	WNW	5.0	WNW	1.8	SW	8.3	392	WNW	29	WNW	17	WNW	19
13	17.3	6.7	19.7	22.0	22.0	95	75	16.3	15.1	15.1	19.2	19.3	19.3	2.6	13.8	10	10	10	10	10	10	SW	3.3	SE	1.5	SE	4.5	516						
14	19.8	2.9	21.2	22.3	21.2	89	84	16.7	16.9	16.3	20.0	20.5	19.9	3.6	2.2	3	10	10	4	10	10	NNE	2.6	ENE	9.1	NE	6.3	582						
15	17.0	3.3	21.8	24.8	22.1	90	78	16.3	18.3	18.0	20.0	22.3	21.2	4.1	1.7	9	1	5	9	6	9	NE	6.5	NE	12.2	NE	8.9	788						
16	15.9	2.8	23.0	25.6	24.2	89	80	18.4	19.3	19.8	21.6	23.0	22.8	5.4		4	3	9	4	3	9	NE	3.5	NE	12.5	NE	14.7	964	NE	68	NE	13	NNE	29
17	14.8	3.5	24.0	26.3	22.3	94	77	19.4	19.7	18.8	22.5	23.4	21.6	4.2	0.9	2	2	9	2	2	9	NE	6.1	NE	12.9	NE	3.3	711	NNE	72	NNE	86	S	19
18	15.6	5.0	22.0	22.2	21.5	93	75	16.0	17.3	13.3	20.2	20.7	18.1	3.3	0.4	2	9	10	9	9	10	ENE	2.0	SW	10.6	SW	7.7	550	W	11	NW	11	WNW	14
19	19.1	2.3	20.2	24.8	22.8	76	11	12.4	11.1	11.0	16.9	18.0	17.1	4.6		9	5	10	9	8	10	W	3.1	S	3.7	SSW	3.6	283						
20	19.7	2.5	20.8	21.7	22.6	81	70	14.0	16.7	15.5	18.2	21.2	19.8	5.3		4	8	10	4	8	10	NE	3.5	NE	5.9	NE	6.5	670	NE	13	NE	13	NE	10
21	18.7	2.7	22.1	25.7	21.6	89	73	18.0	19.8	19.1	21.2	23.3	22.7	5.1		3	6	9	4	7	9	NE	6.5	NE	11.8	NE	11.8	940	NNE	68	NE	68	SE	11
22	16.5	1.0	23.6	25.5	24.9	91	78	19.3	19.5	20.3	22.3	23.2	23.3	7.0		5	1	3	5	8	7	NE	10.0	NE	15.9	NE	16.1	1080	NE	17	NE	79	NNE	15
23	14.8	1.8	24.3	26.1	21.7	88	74	18.3	18.5	19.[illegible]	22.0	22.7	22.7	1.9		0	0	10	4	9	10	NE	5.5	NE	11.3	NNE	[illegible]	536	NNE	54	NNE	36	NNE	35
24	14.7	2.4	23.3	26.1	26.1	92	75	19.6	20.2	18.9	22.4	23.6	22.9	2.9	1.4	0	2	10	7	9	10	Calme		ENE	9.1	NNW	3.2	298	ENE	4	ENE	7	SSE	7
25	17.9	3.0	21.5	20.8	21.0	94	85	17.5	16.9	17.5	20.6	20.0	20.3	0.8	3.3	10	10	10	10	10	10	SE	16.9	SE	17.2	SE	13.3	1350						
26	14.6	6.2	21.4	24.0	23.8	92	81	17.1	18.5	17.7	20.3	22.0	21.5	5.0	7.2	7	10	10	9	10	10	NNE	9.5	NE	13.3	NE	11.6	842						
27	11.5	5.1	23.8	25.8	23.8	93	78	19.7	22.1	17.0	22.6	24.8	21.1	2.0	12.5	9	9	9	9	9	9	SE	3.5	ENE	2.6	SW	4.0	350						
28	17.0	1.1	19.1	22.0	21.1	90	59	14.9	14.6	12.5	18.1	19.0	17.3	4.6	0.5	10	9	7	10	9	9	W	3.0	SW	5.9	SW	8.2	456						
29	18.9	2.2	20.7	25.2	23.3	81	46	10.9	11.4	15.5	16.1	18.2	20.0	3.7		0	2	3	6	2	3	W	2.6	S	3.6	S	5.9	336	SW	35	SSW	22	WSW	18
30	20.7	2.1	23.3	25.0	23.2	78	57	15.5	14.5	14.1	20.0	20.0	19.3	5.6	1.2	4	4	9	4	4	9	E	8.3	E	10.8	E	12.2	724	E	25	ENE	18		
	17.2	3.7	22.2	24.7	23.2	90	72	17.1	17.4	17.2	20.5	21.6	21.0	132.6	75.6	5	5	7	6	7	8		5.7		9.9		9.4	569						

NOVEMBRE 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	12 h.	17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	12 h.	17 h.	ÉVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)
1	16.4	4.8	25.1	33.2	29.0	82	30	14.7	13.0	21.2	20.2	22.0	25.0	7.6	
2	16.1	5.0	25.6	32.6	28.1	78	33	13.4	13.7	19.6	19.6	22.2	21.9	9.9	
3	16.2	4.9	26.7	33.8	28.6	84	42	16.2	17.2	20.2	21.6	21.4	21.4	7.7	
4	16.7	4.3	24.0	30.2	28.6	88	57	17.8	19.3	22.6	21.6	24.4	25.6	6.1	Trace
5	17.6	3.9	21.6	33.5	27.8	92	53	21.1	20.5	21.9	23.6	25.1	25.0	4.7	8.9
6	17.8	5.0	25.8	29.1	27.6	81	63	18.9	20.9	23.0	22.8	25.0	25.5	4.7	Trace
7	16.5	4.5	22.1	27.9	27.1	92	63	18.5	20.1	22.7	21.5	24.1	25.3	5.0	52.5
8	15.3	3.4	21.6	28.9	28.9	83	50	19.0	19.7	21.8	22.5	24.2	25.3	4.2	2.7
9	15.7	2.7	25.4	29.0	28.0	90	51	21.7	2.4	21.0	21.2	25.6	21.6	5.2	5.7
10	16.5	4.4	26.8	31.6	28.7	85	54	21.9	19.6	22.1	21.7	25.0	25.5	5.2	
11	14.6	3.0	26.0	31.1	27.4	85	54	18.7	18.6	22.3	22.8	24.3	25.1	5.7	6.0
12	13.1	2.9	26.2	28.6	27.5	84	65	20.9	20.2	22.5	21.0	24.1	25.3	5.5	
13	12.6	5.3	26.0	20.3	28.6	80	58	19.1	21.6	20.2	23.0	25.3	21.4	5.0	
14	14.4	3.8	26.0	29.4	28.0	81	44	18.7	23.2	22.8	22.8	26.0	2[illegible].5	7.6	
15	14.1	4.5	25.5	29.2	28.6	88	57	20.9	21.7	23.0	23.8	25.3	25.8	4.8	26.5
16	13.2	4.9	25.9	30.0	29.1	85	61	19.9	21.0	22.7	23.4	25.9	25.8	4.3	0.3
17	13.3	4.2	24.8	31.0	29.1	91	51	19.8	22.4	21.1	23.0	26.2	25.0	4.0	69.2
18	13.9	3.9	25.0	30.4	28.6	91	52	18.8	18.0	19.5	22.5	23.8	24.0	5.1	0.6
19	14.0	3.6	25.6	28.7	28.1	95	65	20.5	20.4	22.3	23.6	24.5	25.4	4.9	
20	15.0	3.5	26.2	31.9	28.9	91	43	19.0	16.0	19.7	23.9	23.2	21.2	6.2	
21	16.3	5.3	22.7	29.5	29.1	99	46	19.3	20.9	20.1	22.0	25.0	21.5	4.3	82.2
22	14.5	4.5	26.9	32.4	29.7	91	41	18.2	17.2	21.4	22.8	23.9	25.3	6.2	
23	14.8	5.2	27.3	32.2	29.5	93	45	15.5	18.1	19.9	21.4	21.1	21.5	6.9	
24	15.2	6.0	26.0	33.0	28.2	91	55	18.2	18.6	23.3	22.5	24.0	25.8	5.0	Trace
25	12.9	3.6	24.5	31.8	28.2	95	49	20.6	16.8	23.3	23.3	23.6	25.8	5.6	6.3
26	13.1	3.9	23.8	27.3	27.4	91	59	19.9	18.9	20.2	22.7	23.3	24.0	4.0	0.2
27	14.5	3.3	27.3	29.3	28.4	87	64	22.6	20.6	21.5	25.2	24.8	25.0	4.1	
28	14.3	3.8	26.3	29.4	28.6	90	62	20.8	21.1	22.2	24.0	25.1	25.4	5.5	
29	12.6	4.1	24.9	29.7	29.2	97	55	20.3	20.8	20.9	23.0	25.0	24.9	4.5	1.6
30	14.4	4.1	24.3	28.2	28.4	95	56	20.4	18.4	17.0	23.0	23.3	22.6	4.5	11.8
	14.9	4.2	25.4	30.2	28.5	89	53	19.2	19.4	21.4	22.8	24.4	24.9	161.0	271.5

DATES	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	12 h.	17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	12 h.	17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	vitesse m. s.	12 h. direction	vitesse m. s.	17 h. direction	vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	vitesse km h.	500-1000 m. direction	vitesse km. h.	1000-2000 direction	
1	1	1	3	3	2	7	SE	4.5	SSE	8.1	NW	7.1	391	ESE	40	ESE	40	ESE	34
2	1	1	1	1	1	1	ESE	6.9	SE	6.9	NNW	8.2	401	ESE	47	ESE	29		
3	1	2	1	1	2	2	ESE	2.6	S	4.6	NW	9.6	483	ENE	36	ENE	22	NE	4
4	1	1	3	8	7	3	SE	4.3	SW	5.3	NW	9.4	412	NW	7	SE	7	SSE	13
5	1	3	3	8	6	8	SSE	4.2	W	3.7	NW	9.1	405	NE	7	E	4	ESE	9
6	1	3	1	7	6	7	E	2.4	NW	5.8	NW	8.5	182	E	25	ENE	14	ESE	14
7	1	1	4	7	1	6	ESE	4.8	N	5.3	NNW	9.1	549	S	29	S	7	W	[illegible]
8	1	5	3	7	8	8	SE	2.4	S	2.8	NNW	5.9	396	NNE	7	SE	11	SW	11
9	7	5	1	9	7	2	E	3.3	N	6.3	NW	8.1	496	E	22	ENE	18	E	22
10	3	4	1	1	5	2	E	3.2	SSW	7.0	NW	9.3	417	E	14	E	22	E	22
11	1	2	1	2	3	5	ENE	5.0	W	4.0	WNW	12.5	579	ESE	14	E	22	ESE	
12	0	1	8	8	3	9	SE	1.6	NW	7.2	NW	15.6	633	SSW	18	WSW	14	SSE	11
13	1	1	3	1	2	1	SSW	4.2	NW	6.9	WNW	14.3	537	SSE	22	SSW	14	SSE	11
14	0	2	1	1	2	2	ESE	2.4	N	8.2	NNW	12.8	547	E	36	E	13	E	32
15	0	3	2	7	3	3	ENE	3.0	N	6.4	NW	10.9	490	E	47	ENE	29	E	16
16	1	3	2	6	3	2	E	5.0	NW	3.6	WNW	11.8	464	ENE	11	SE	11	SE	[illegible]
17	0	2	1	7	2	3	SE	5.1	S	6.0	NW	8.1	499	ENE	22	ENE	18		
18	0	3	2	8	3	8	ESE	2.1	SSW	3.5	WNW	12.5	451	E	7	SSE	22	SSE	[illegible]
19	1	4	2	7	7	6	ENE	1.9	NNW	4.8	NNW	6.1	322	NE	11	SE	7	SSE	
20	2	4	2	5	4	4	SE	5.1	ENE	6.9	NW	7.0	535	E	51	E	51	E	[illegible]
21	10	1	1	10	2	6	SSE	3.1	S	3.1	NW	6.8		SE	11	ESE	14	ESE	
22	1	2	1	2	2	3	ESE	5.5	SE	3.3	NW	8.3		ESE	32	ESE	18	E	2[illegible]
23	1	1	1	8	2	7	E	1.8	SSW	3.6	NW	7.1		ESE	43	E	29	E	2[illegible]
24	1	3	1	9	5	7	NE	2.0	NNW	5.2	WNW	10.0							
25	4	1	3	8	3	5	SE	4.3	WNW	5.2	NW	9.8		E	29	ENE	29	SE	2[illegible]
26	6	3	1	10	9	8	E	1.9	NNW	3.6	N	6.3							
27	8	3	3	8	6	7	calme		NW	5.1	WNW	5.7		WNW	18	WNW	14	SSE	14
28	3	1	2	6	5	9	SW	5.6	NW	6.9	WNW	13.2		WSW	29	WSW	22	WSW	18
29	0	8	1	5	8	5	SE	5.2	WNW	4.2	WNW	10.0		E	14	SE	22	SE	18
30	10	5	5	10	9	10	E	4.5	ESE	5.6	ESE	7.8							
	2	3	2	6	4	5		3.7		5.3		9.1	476						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	PRESSION à 7 h. mb	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	12 h.	17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h.	12 h.	17 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	12 h.	17 h.	ÉVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)
1	19.2	2.5	25.1	25.7	25.5	87	74	18.7	19.4	19.2	22.5	22.9	22.9	4.5	10.2
2	19.0	2.7	22.8	28.1	25.9	93	67	19.2	20.7	19.1	22.0	24.6	23.1	4.1	4.1
3	19.3	2.7	23.4	28.0	25.7	87	64	18.3	19.8	18.2	21.7	24.0	22.4	5.4	
4	19.0	3.4	22.7	27.6	25.9	92	66	18.5	18.5	17.7	21.6	23.2	22.2	4.5	3.2
5	20.0	3.0	21.5	29.0	26.2	87	64	18.7	18.5	18.4	22.3	23.6	22.7	3.5	
6	19.7	3.4	22.9	29.0	26.0	93	61	19.3	19.4	17.4	22.4	24.1	21.9	4.7	1.7
7	18.0	3.2	24.6	27.7	26.3	82	58	18.5	18.3	17.1	22.2	23.1	22.0	4.1	
8	17.2	3.9	24.7	28.9	26.5	83	53	18.1	16.3	17.0	22.2	22.4	22.0	6.2	
9	17.8	2.4	23.9	27.5	26.0	84	65	17.5	19.3	18.9	21.1	23.6	22.9	3.7	0.1
10	18.7	2.4	25.0	27.7	26.0	87	61	19.9	19.0	18.9	23.1	23.5	22.9	3.1	3.7
11	16.5	3.6	23.9	28.4	26.3	89	57	19.6	18.4	17.7	22.6	23.4	22.3	4.2	1.4
12	14.6	6.4	25.8	27.9	26.3	85	60	18.3	18.4	18.4	22.5	23.2	22.7	5.2	
13	13.7	5.5	25.6	28.9	26.5	84	61	19.3	20.4	19.7	23.0	24.6	23.5	3.1	19.3
14	16.8	[illegible]	24.3	27.2	26.2	87	67	18.3	20.3	20.7	22.[illegible]	24.0	23.9	2.6	0.6
15	15.9	[illegible]	24.6	28.0	26.7	91	70	20.7	20.8	20.4	23.4	24.5	23.5	3.0	12.0
16	15.4	2.9	22.5	28.4	25.9	90	65	18.3	20.2	19.5	21.1	24.3	23.2	3.7	9.7
17	15.8	[illegible]	24.4	[illegible]	26.7	88	59	19.3	19.7	20.4	22.5	24.5	23.9	3.8	
18	[illegible]	[illegible]	25.5	[illegible]	26.2	87	[illegible]	20.4	21.[illegible]	20.5	23.[illegible]	24.7	24.0	4.5	
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	27.4	89	61	18.7	20.8	[illegible]	23.6	25.2	[illegible]	3.0	
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	94	[illegible]	20.0	21.5	20.9	22.8	25.3	[illegible]	3.3	21.8
21	[illegible]	[illegible]	21.8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	72	19.3	22.0	[illegible]	[illegible]	21.9	[illegible]	2.8	0.1
22	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	95	[illegible]	20.5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	23.3	[illegible]	[illegible]	25.7
23	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	90	[illegible]	20.2	21.8	21.4	23.4	21.9	[illegible]	[illegible]	
24	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	92	63	19.9	19.8	[illegible]	[illegible]	24.4	[illegible]	4	0.1
25	15.2	[illegible]	[illegible]	28.8	[illegible]	87	64	18.8	19.7	18.4	22.3	21.2	23.0	3.5	0.1
26	15.1	[illegible]	22.8	28.6	[illegible]	93	50	19.0	19.5	17.8	21.9	21.0	22.7	3.9	4.0
27	14.9	1.2	26.1	29.6	[illegible]	83	58	19.1	18.9	19.1	23.1	24.0	23.4	5.6	
28	14.9	3.9	26.7	29.4	[illegible]	86	62	20.1	20.5	20.6	23.9	21.8	21.2	4.1	
29	14.8	3.6	24.1	24.9	25.2	93	77	20.8	19.1	19.2	23.3	22.8	22.8	2.3	3.2
30	[illegible]	2.9	24.3	24.3	21.5	95	63	17.8	17.5	15.4	20.7	21.2	20.4	1.9	23.5
	16.3	3.3	24.4	28.1	26.4	89	64	19.2	19.7	19.1	22.5	24.0	23.1	119.1	139.5

DATES	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	12 h.	17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	12 h.	17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	vitesse m. s.	12 h. direction	vitesse m. s.	17 h. direction	vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	vitesse km h.	500-1000 m. direction	vitesse km. h.	1000-2000 direction	
1	6	4	5	8	9	7	SSE	6.2	S	7.8	SSE	5.6	483						
2	9	4	8	9	5	9	WSW	3.4	S	3.4	SSE	5.0	355						
3	8	4	5	8	4	8	WSW	4.5	S	7.3	SE	5.6	458						
4	9	6	3	9	6	3	WSW	5.0	SSE	3.9	ESE	3.9	312						
5	2	2	1	3	4	3	WSW	3.9	ESE	1.5	E	3.4	272						
6	9	2	1	10	3	7	WSW	2.2	E	3.9	ENE	1.5	266	ENE	22	ESE	7	SSE	
7	5	7	4	10	9	8	NW	0.6	NE	3.4	ENE	5.0	210						
8	3	1	1	8	5	9	WNW	1.1	NE	5.6	NE	5.0	306	ENE	7	NE	7	E	1
9	2	9	10	5	9	10	W	1.7	NE	3.9	NNE	2.8	232						
10	8	9	8	8	9	8	WNW	1.7	NNE	2.8	NNE	4.5	257						
11	8	2	1	8	2	1	WNW	1.1	NE	6.7	NE	6.7	312						
12	2	1	1	3	1	2	NNW	2.8	NNE	11.7	NNE	12.8	493	NNE	32	NNE	25	ENE	1[illegible]
13	1	1	1	2	1	10	N	0.6	ENE	5.6	ENE	1.7	203	NNE	29	N	25	SW	1
14	8	9	4	9	9	7	SW	6.7	S	8.3	SE	5.6	508						
15	9	1	7	9	6	8	WNW	1.7	ESE	3.4	E	5.0	325	NNE	22	NE	22	ENE	1[illegible]
16	7	2	2	9	9	9	WSW	3.9	S	6.2	ESE	6.2	401	SE	25	ESE	7	ENE	[illegible]
17	8	2	5	9	3	5	SW	6.2	SSE	4.5	E	3.4	362						
18	1	2	1	1	2	9	NW	1.1	ENE	7.8	ENE	6.7	350	Calme		Calme		NNE	
19	1	3	3	5	9	10	N	1.1	E	5.0	E	3.9							
20	5	4	3	9	5	5	WSW	5.6	SSE	8.3	ESE	2.2	412						
21	2	5	8	9	9	9	SW	6.2	SSE	7.8	SSW	5.0	417						
22	7	4	3	9	5	3	SSW	6.2	S	5.0	SE	3.9	349						
23	4	9	3	4	9	5	SW	3.9	ESE	2.2	E	3.9	[illegible]						
24	8	4	6	9	4	6	W	2.2	ENE	4.5	NE	5.6	312						
25	3	3	5	5	[illegible]	8	WSW	3.4	SSE	2.[illegible]	ENE	3.[illegible]	213						
26	9	2	1	9	6	7	W	4.5	NE	3.4	NE	3.9	308						
27	1	2	1	8	9	9	NNW	1.1	NNE	9.4	NNE	8.3	459						
28	2	2	1	4	1	9	N	3.4	NE	7.3	NE	2.8	444						
29	10	10	10	10	10	10	SW	6.7	SE	10.5	SSE	13.3	797						
30	10	10	10	10	10	10	SW	7.3	SSW	11.7	S	12.2	853						
	6	4	4	7	6	7		3.5		5.9		5.4	361						

MADAGASCAR — Observations météorologiques. — DÉCEMBRE 1935

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m.)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Pourcentage de la moyenne	PLUIE Jours	PLUIE Maximum en 1 journée	TEMPÉRATURE maximum 405 LU	TEMPÉRATURE maximum moyenne	TEMPÉRATURE minimum moyenne	TEMPÉRATURE minimum absolu	THERMOMÈTRE HUMIDE 7 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 12 h.	THERMOMÈTRE HUMIDE 17 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 7 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 12 h.	HUMIDITÉ RELATIVE 17 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 7 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 12 h.	TENSION DE VAPEUR D'EAU (mm) 17 h.	VENT DOMINANT 7 h.	VENT DOMINANT 12 h.	VENT DOMINANT 17 h.	VITESSE MOYENNE DU VENT (km-heure)	PRESSION MOYENNE (mb)	NÉBULOSITÉ MOYENNE DE 0 A 10	JOURNÉES DE Ciel clair 0-1-2	JOURNÉES DE Ciel couvert 8-9-10	JOURNÉES DE Tonnerre	JOURNÉES DE Brouillard
COTE ET VERSANT EST																														
49°17	12°17	33	Diégo-Suarez	118	71	13	26	33.8	31.8	24.1	22.3	23.9	25.6	24.8	80	69	80	20.5	21.7	21.6	SE	E	E	23	11.4	6	2	9	0	0
49°16	12°35	370	Ambahivahibe	211		10	80	33.6	30.8	20.6	19.5	22.4	25.7	23.5	85	79	90										0	6	11	1
50°2	13°24	2	Vohémar	127	56	14	63	33.0	30.4	23.4	21.4	22.6	24.6	24.0	83	69	77	19.7	20.4	20.5	Calme	SE	SE	7	11.7	7	2	10	5	0
50°7	14°14	4	Sahambava	340		15	125	33.9	31.8	22.5	20.0	23.2	26.1	24.8	90	70	80				SW	SE	SE				6	2	3	0
50°15	14°53	4	Antalaha	340	186	16	73	33.4	30.7	21.9	20.0	21.9	26.2	24.2	89	74	79	18.8	23.2	20.8	Calme	ESE	SSE	8	12.0	8	0	13	6	0
49°45	15°26	2	Maroantsetra	236	83	20	48	35.4	29.4	22.2	19.6	23.4	24.8	24.7	90	74	84				N	SSE	SSE				2	10	3	0
49°50	17°1	6	Sainte-Marie	493	191	21	86	31.5	28.3	23.5	20.8	23.5	24.5	24.0	89	80	80	20.8	21.3	20.7	N	ESE	E	9	12.9	7	0	6	4	0
49°34	16°55	2	Soanierana	391	213	21	96	33.0	29.2	22.1	20.3	22.9	24.5	23.9	92	74	80				W	SE	E				0	8	8	6
49°25	17°24	10	Fénérive	446	133	19	78	31.3	29.6	21.4	19.0	23.3	24.9	23.9	83	74	82				E	E	E				0	7	2	0
49°19	18°3	20	Ivoloina	429	134	21	122	34.2	30.7	21.9	20.0	23.3	24.9	23.9	88	73	82				Calme	SE	SE				1	8	8	0
49°22	18°9	7	Tamatave	298	110	21	70	33.2	29.8	22.6	20.6	23.2	24.6	24.2	88	74	80	20.2	21.0	20.9	SW	ENE	NE	19	12.5	8	0	13	5	0
48°56	19°20	9	Vatomandry	209	79	23	60	30.5	28.2	22.1	19.7	22.8	24.3	24.1	89	77	82	19.9	20.8	21.0	Calme	ENE	SSE	14	12.6	8	0	16	1	0
48°31	20°36	15	Nosy-Varika	218	94	19	40	30.8	29.4	21.6	18.6	22.6	24.9	24.0	93	76	81	19.9	21.5	20.8	SW	NE	NE	13	12.9	5	2	6	8	0
48°18	21°15	13	Mananjary	336	142	21	124	31.6	29.7	21.9	19.9	22.6	24.7	24.0	89	71	79	19.6	20.8	20.6	Calme	NE	NE	13	12.8	8	0	16	10	0
47°36	21°20	450	Ifanadiana	604	206	25	122	33.8	29.2	18.6	16.1	19.8	24.4	21.8	94	77	86				Calme	Calme	Calme				0	3	9	12
47°59	22°8	4	Manakara	367	150	16	114	31.3	28.8	21.5	18.6	22.3	24.2	23.8	91	79	82	19.4	20.9	20.6	SW	NE	NE	18	13.3	8	0	16	8	1
47°47	22°49	3	Farafangana	373	139	18	126	31.0	29.3	22.4	19.8	29.9	24.7	24.1	92	79	83	20.3	21.5	21.2	Calme	E	ENE	21	13.1	5	1	4	6	3
46°59	23°35	500	Midongy-du-Sud	435	169	15	94	34.8	29.9	17.4	13.9	17.9	24.4	22.8	95	78	90				N	N	E				0	2	4	0
47°23	24°1	30	Amparihy-Est	577		18	136	35.5	31.6	20.1	15.6	21.9	23.9	22.8	90	64	80				Calme	NE	E				0	7	9	2
46°58	25°1	14	Fort-Dauphin	207	173	12	78	31.6	27.3	21.4	19.2	22.2	23.5	22.7	87	79	83	19.1	20.1	19.4	NE	NE	NE	29	13.4	6	2	8	6	0
COTE ET VERSANT OUEST																														
43°15	11°41	80	Moroni (Comores)	221	85	17	61	32.2	30.3	22.9	21.2	22.8	25.0	24.9	81	76	79	19.3	21.7	21.7	Calme	SSW	S	5	11.6	6	0	1	3	1
44°24	12°9	100	Anjouan (Comores)	195	57	7	44	32.4	30.1	22.1	21.0	22.9	25.0	24.1	85	74	76				Calme	Calme	Calme				1	1	2	0
45°17	12°47	24	Dzaoudzi (Comores)	184	112	11	52	33.1	31.1	24.9	22.6	24.6	25.9	25.5	88	79	79	22.1	23.2	22.5	Calme	Calme	Calme	4	11.0	7	0	2	2	0
48°51	13°9	30	Ambilobe	239	74	10	65	35.1	33.3	22.4	20.3	23.2	25.9	24.6	85	60	73				Calme	Calme	Calme				0	0	11	0
48°17	13°24	20	Nossi-Bé	395	112	20	95	32.7	31.4	24.1	23.1	24.6	26.6	25.4	90	75	77	22.2	23.8	22.2	Calme	SW	NW	4	11.9	6	0	1	25	0
48°26	13°43	75	Ambanja	577	192	22	87	35.0	32.6	22.4	20.5	23.8	26.4	24.8	88	66	80				Calme	W	Calme				0	1	21	1
47°46	14°38	23	Analalava	420	133	14	108	31.2	31.2	23.2	21.4	22.3	25.2	25.1	79	71	76	18.5	21.4	21.7	Calme	Calme	Calme	3	11.4	6	0	3	10	0
47°58	14°53	18	Antsohihy	347	113	24	42	39.0	33.8	23.7	22.0	24.1	25.9	24.9	90	63	70				Calme	W	SE				1	12	11	0
47°38	15°37	175	Port-Bergé	283	121	15	89	36.5	34.2	21.7	19.9	23.6	25.4	25.0	91	56	65				Calme	E	W				1	5	12	0
46°19	15°44	24	Majunga	221	80	13	117	33.8	30.6	24.4	20.4	23.5	25.1	24.9	84	70	74	20.4	21.2	21.3	SE	NW	NW	18	11.2	7	0	9	10	0
45°20	16°4	8	Soalala	251	118	6	128	36.3	32.1	22.8	21.4	23.3	27.5	26.6	92	82	83	20.7	25.8	24.6	Calme	N	NNW	7	11.3	3	11	2	3	0
46°37	16°7	20	Marovoay	246	85	15	53	35.0	33.5	22.6	20.2	23.4	25.2	25.2	88	61	71				E	NW	NW				0	2	12	0
46°47	16°55	75	Maevatanàna	295	99	17	88	36.2	33.3	22.9	21.1	23.0	24.8	24.5	90	61	61	20.2	19.7	19.3	Calme	NNW	Calme	10	11.0	8	0	12	3	0
44°30	16°42	16	Besalampy	60	24	8	16	36.1	33.7	23.4	21.5	23.2	26.7	25.8	88	71	76	20.4	23.7	22.9	N	W	W	11	10.4	5	0	2	9	0
43°59	17°32	20	Tambohorano	175	77	9	60	34.0	31.8	23.5	21.0	24.3	27.3	26.8	87	76	81				S	NW	SSW				8	1	6	0
45°6	16°57	500	Bekodoka	278	159	16	58	35.6	32.6	21.7	20.0	23.0	25.1	24.5	92	65	77				Calme	Calme	NNW				0	6	22	0
46°5	17°27	173	Kandreho	253		20	30	36.9	33.1	21.2	20.0	22.9	24.0	23.1	84	55	64				W	WNW	W				0	1	23	5
44°55	17°50	117	Morafenobe	442		23	81	33.7	39.9	20.5	19.2	22.8	24.5	23.4	83	56	73				E	E	WNW				0	5	10	10
44°3	18°4	13	Maintirano	132	103	12	39	34.7	31.0	23.7	21.2	24.2	26.1	25.8	89	73	76	21.7	22.9	22.7	NE	W	WSW	9	11.1	5	1	1	16	0
45°16	18°44	76	Ankavandra	256	117	17	86	38.2	35.0	21.6	18.5	23.2	25.4	24.3	84	58	70				Calme	N	W				0	3	2	5
45°25	19°31	16	Miandrivazo	295	106	14	75	38.0	33.9	22.3	19.6	23.3	25.5	24.7	83	56	58				N	W	W				1	0	8	0
44°18	20°17	5	Morondava	76	55	6	39	34.5	33.1	22.6	19.2	22.9	26.2	25.8	86	63	67	19.8	22.1	21.9	Calme	N	W	10	11.2	5	1	3	11	11
43°22	21°41	5	Morombe	5	8	1	5	34.8	33.0	20.9	18.5	22.2	26.8	26.1	86	69	71	19.0	23.5	22.7	E	NNW	SW	18	10.8	3	8	0	1	0
44°30	22°16	398	Ankazoabo	98	56	8	34	40.0	35.2	16.5	14.0	21.1	23.1	22.3	74	47	50				Calme	N	Calme				2	1	14	1
44°31	22°56	550	Sakaraha	195		10	76	39.2	35.0	20.4	17.0	20.2	22.1	22.0	76	44	52				Calme	N	SSW				1	2	9	6
43°40	23°20	5	Tuléar	0	0	0	0	33.3	30.3	20.1	15.0	22.5	26.4	25.9	88	82	86	19.6	24.2	23.9	S	W	SW	14	11.2	1	4	1	0	0
44°5	25°1	10	Androka	115		7	23	32.0	30.8	19.9	18.2	21.1	25.2	23.3	87	74	86				S	S	S				21	3	2	0
PLATEAUX																														
48°32	15°15	490	Befandriana-Nord	444	132	17	71	35.6	32.8	21.4	19.7	22.8	25.0	23.4	82	62	70				Calme	SE	Calme				1	2	4	11
48°49	15°50	350	Mandritsara	265	115	17	45	34.1	32.0	21.5	19.8	21.6	25.0	23.8	90	70	75	18.5	21.0	20.0	Calme	Calme	Calme	4	974.3	8	0	13	0	1
47°39	16°46	500	Tsaratanàna	405	103	23	59	33.6	31.2	21.2	19.4	21.6	23.4	22.7	83	59	72				Calme	W	Calme				0	13	8	11
48°24	17°10	780	Ambohitsilaozana	204	75	18	42	32.9	29.2	16.0	12.7	18.4	22.8	19.5	82	73	77				Calme	S	SSE				1	1	10	11
47°5	18°19	1125	Ankazobe	354	94	20	68	29.8	27.9	16.5	14.0	17.5	19.7	18.7	82	55	70				Calme	Calme	Calme				0	2	16	1
47°33	18°55	1375	Tananarive	414	146	25	70	29.5	26.6	15.3	12.2	16.5	20.2	17.8	90	66	84	13.4	14.9	14.1	ENE	E	E	9	863.6	8	0	13	26	0
48°12	18°57	944	Moramanga	340	107	15	78	30.0	26.6	16.7	10.5	18.0	22.4	21.0	93	81	87				Calme	Calme	E				0	0	0	7
48°24	18°55	925	Analamazaotra	354	138	23	51	29.6	25.8	16.4	13.9	18.4	20.7	19.5	92	74	90				N	NE	SW				0	5	6	0
48°11	19°25	1350	Anosibe	455	139	26	89	34.0	29.0	17.8	11.7	19.3	23.1	20.8	92	72	83				Calme	E	E				0	5	9	3
47°39	19°37	1600	Tsinjoarivo	358	117	24	44	26.5	23.1	13.7	9.9	14.7	17.1	15.9	92	66	86				E	E	ESE				0	6	14	17
46°44	19°10	1575	Soavinandriana																											
46°56	19°24	1750	Faratsiho	353	135	22	40	27.4	24.2	13.4	9.8	15.2	18.0	15.9	81	63	83				E	W	W				0	9	1	0
47°7	19°37	1650	Ambohibary	368	121	26	60	25.8	23.6	13.9	11.0	14.5	17.3	16.1	87	62	75				Calme	NE	Calme				0	4	7	1
47°1	19°52	1500	Antsirabe	323	113	27	52	27.0	24.6	14.3	12.2	15.9	18.1	17.3	84	69	76				Calme	NW	Calme				0	6	18	11
47°14	20°32	1336	Ambositra	278	98	21	42	28.5	25.4	15.2	12.2	16.1	19.8	18.6	91	69	83	13.1	15.1	14.9	Calme	NE	E	7	865.8	8	0	15	5	2
47°3	21°25	1162	Fianarantsoa	250	100	22	38	33.9	26.9	15.7	12.1	16.4	19.1	18.5	92	62	72	13.5	13.6	14.[illegible]	Clair	Calme	E	8	886.2	8	0	15	13	7
46°7	22°25	740	Ihosy	177	104	10	71	33.2	30.6	18.2	15.4	18.8	21.9	21.2	83	57	62	15.1	16.0	15.9	SE	Calme	SE	5	931.9	6	0	5	14	2
46°5	23°15	795	Betroka	123	67	13	32	34.4	30.5	18.6	15.5	18.3	20.3	19.1	74	46	53	13.9	15.0	12.9	Calme	NNW	ENE	7	924.6	6	2	7	11	0
SUD																														
46°4	24°4	450	Tsivory	258	147	13	65	35.5	32.4	19.4	13.4	20.0	22.9	21.6	76	50	57				Calme	E	E				2	7	10	7
44°23	23°43	263	Betioky	91	59	7	45	38.8	33.9	20.2	18.5	21.6	21.1	22.5	74	57	66				SE	SE	SW				3	1	9	2
45°20	24°12	1100	Bekily	211		10	45			20.4	17.1	20.1	22.5	20.9	73	54	61				N	N	E				5	2	11	1
44°41	24°49	275	Ampanihy	71	61	10	20	38.1	32.6	20.7	16.0	22.3	27.2	24.2	80	72	86				NE	NE	NE				0	0	5	1
45°3	24°44	100	Tranoroa	68		6	21	41.0	35.4	19.7	15.5	22.7	29.4	26.5	92	83	90				S	SE	S				5	1	17	1
44°58	25°12	100	Beloha	29		3	17	40.0	34.0	19.3	15.0	21.1	23.3	21.8	79	47	61				Calme	SSW	NNE				6	0	2	1
45°26	25°16	50	Tsihombe	93	89	5	37	42.3	33.4	20.0	15.0	21.5	24.3	23.1	91	55	71	18.5	18.4	18.7	Calme	E	E	14	12.6	6	2	8	11	3
45°40	24°50	500	Antanimora	63		7	24	38.9	35.3	18.4	15.4	19.6	24.2	22.2	77	54	62				E	SE	SE				7	11	4	0
46°4	25°6	50	Ambovombe	165	103	7	38	35.5	32.8	20.0	15.2	22.0	26.2	25.6	73	44	73				Calme	SE	SE				6	3	4	1
46°22	25°1	200	Behara	81		10	40	40.0	32.5	18.9	15.0	21.5	23.3	22.4	78	47	61				Calme	SSE	SSE				0	1	10	2

POSTES PLUVIOMÉTRIQUES

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			PLATEAUX			
48°51	16°16	1100	Marotandrano	185	18	38
48°35	17°1	900	Andilamena	231	11	49
46°55	17°36	625	Andriba	319	21	57
47°27	17°26		Andriamena	380	18	59
47°51	18°21	1550	Anjozorobe	362	21	73
46°32	18°28	1500	Fenoarivo-Ouest	333	24	42
47°8	18°43	1275	Miantso	337	20	82
47°20	18°45	1250	Mahitsy	369	23	47
47°28	18°45	1353	Imerimandroso	407	23	102
47°35	18°46	1457	Ambohitrabiby	280	19	60
47°25	18°49	1300	Ambohidratrimo	259	20	45
47°23	18°54	1300	Soamanjaka	298	19	41
47°18	18°57	1300	Imerintsiatosika	250	20	75
47°29	18°53	1245	Antanimena	304	23	53
47°30	18°51	1255	Androhibe ●	389	25	76
47°31	18°54	1255	Nanisana	364	22	80
47°38	18°54	1390	Alarobia	350	21	53
48°31	18°6	1064	Didy	216	20	50
47°11	21°6	1200	Ambohimahasoa	263	27	52
47°33	19°1	1311	Ambohijanaka	317	24	46
47°48	19°1	1400	Mantasoa	485	28	47
47°45	19°3	1450	Merinkanjaka	239	20	31
47°26	19°1	1325	Miadanimerina	266	24	40
47°33	19°11	1326	Ambalavao	315	24	66
47°22	19°11	1325	Ambohipandrano	198	25	28
47°24	19°13	1403	Miantsoarivo	268	18	51
47°27	19°12	1375	Behenjy	217	24	52
47°34	19°12	1350	Andramasina	295	22	38
47°41	19°11	1475	Mangabe	412	24	98
47°45	19°14	1525	Ambohimiadana	472	23	83
47°40	19°19	1584	Bakaro	325	25	85
47°43	19°24	1510	Ambondrona	392	24	49
47°18	19°19	1700	Manjakatompo	230	23	26
47°24	19°22	1575	Ambatolampy	292	23	47
47°1	19°52	1500	Antsirabe-Pépi			
46°47	20°29	1430	Alefinandrahana	286	22	36
46°56	21°49	910	Ambalavao-Sud	272	20	51
48°12	18°47	919	Marovoay M. L. A. ●	301	22	79

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT OUEST			
43°45	12°18	2	Mohéli (Comores)	91	16	24
45°9	12°47	486	Combani ● (Comores)	316	16	53
45°9	12°43	10	Dzoumogné (Comores) ●	182	14	46
48°5	14°11	38	Maromandia	330	18	100
48°55	14°17	1100	Mangindrano	333	21	43
48°43	14°33	1050	Bealanana	319	22	46
48°55	15°2	1300	Antsakabary	328	21	69
47°23	15°7	5	Antonibe	298	20	68
47°4	15°38	6	Mahajamba ●			
47°38	16°7	54	Mampikony	369	18	69
46°41	16°27	100	Ambato-Boéni	174	6	51
46°4	16°39	200	Sitampiky	302	11	62
45°40	17°41	350	Ambatomainty	241	16	53
44°40	18°39	60	Antsalova	110	8	33
46°2	18°47	835	Tsiroanomandidy	316	23	47
		125	Coconi	331	15	52
44°35	19°41	30	Belo	103	4	64
44°59	19°43	45	Berevo	101	11	20
46°19	19°34	860	Mandoto	388	17	150
45°36	20°18	850	Malaimbandy	157	12	30
46°11	20°41	1200	Midongy-Ouest	302	17	83
46°1	21°18	1100	Tsitondroina	211	11	49
45°12	21°40	495	Beroroha	97	6	21
44°18	21°29	267	Manja	156	8	68
45°23	22°32	1100	Ranohira	132	11	30
43°40	23°20	5	Betanimena	0.4	1	0.4
45°3	23°27	780	Benenitra	28	3	13
45°23	19°33	65	Antsarafidy ●	306	14	140
47°41	19°4	1600	Fihasinana	329	18	94
46°43	18°59	1250	Le Mazy ●	547	28	123
			SUD			
46°43	24°18	400	Esira	146	14	63
46°57	24°57	25	Nahampoana	430	13	111
46°17	25°2	40	Amboasary	67	6	46
46°56	24°33	175	Ranomafana	287	17	102

Longitude E.	Latitude S.	Altitude (m)	STATIONS	PLUIE Total mm.	PLUIE Nombre de jours	PLUIE Maximum en 1 jour
			VERSANT EST			
49°13	12°44	405	Anivorano-Nord	366	15	142
49°26	14°40	500	Andapa	278	21	41
49°13	16°11	5	Mananara-Nord	174	14	43
49°59	16°43	5	Sainte-Thérèse ●	613	23	109
48°46	19°54	10	Mahanoro	218	21	43
48°7	20°4	450	Marolambo	317	25	40
47°59	20°29	480	Ampasinambo	473	21	162
48°8	21°13	60	Ambalakondro ●	276	19	70
47°48	21°48	27	Sahasinaka			
47°28	21°52	300	Fort-Carnot	157	23	26
47°17	22°26	200	Karianga	631	20	123
46°51	22°29	950	Ivohibe	177	16	43
47°18	22°48	80	Vondrozo	561	21	100
47°35	23°22	25	Vangaindrano	463	21	121
46°31	23°6	950	Iakora	303	17	56
			DE TANANARIVE A L'OCÉAN INDIEN (LE LONG DE LA VOIE FERRÉE)			
47°33	18°55	1375	Tananarive	414	25	70
47°41	18°59	1515	Antanamalaza	285	17	52
47°43	18°58	1400	Ankadimanga	400	25	59
47°49	18°55	1438	Ambatolaona	293	15	64
47°51	18°56	1280	La Mandraka	753	28	119
47°56	18°51	1082	Ambohimanjaka	422	23	100
47°57	18°53	960	Sabotsy-Anjiro	574	29	113
48°6	18°53	917	Le Mangoro	412	25	96
48°12	18°57	911	Moramanga	340	15	78
48°21	18°55	925	Analamazaotra-Périnet	354	23	51
48°31	18°54	695	Fanovana	506	26	85
48°35	18°49	385	Rogez	749	27	74
48°46	18°18	123	Lohariandava-Junck	616	28	105
48°59	18°17	67	Mouneyres	389	16	81
48°58	18°16	25	Anivorano-Est	334	27	57
49°1	18°17	19	Brickaville	344	25	65
49°6	18°49	7	Ambila-Lemaitso	345	26	43
49°13	18°30	7	Tampina	357	21	80

Les observations des stations marquées ● sont dues à la complaisance de MM. le P. J. Galen (Androhibe); Etienne (Marovoay M. L. A.); Chalmin (Combani); Castier (Dzoumogné); Bouillon (Mahajamba); J. F. Richard (Antsarafidy); Jousseaume (Le Mazy); Bouvier-Gaz (Sainte-Thérèse); Doux (Ambalakondro) qui ont bien voulu nous apporter leur collaboration.

LE TEMPS EN DÉCEMBRE 1935

Mois en général pluvieux par régime de mousson équatoriale.

Du 1er au 5. – Régime de hautes pressions sur la moitié Sud de l'Ile, s'affaiblissant irrégulièrement sur place avec baisse assez nette le 3, hausse légère mais générale le 4, reprise de la baisse le 5 dans la journée.

Les pluies sont assez régulièrement réparties avec maximum important le 3 sur la côte Est.

Une dépression formée le 29 novembre, au voisinage des Seychelles, se déplace lentement vers le Sud-Est puis le Sud et disparaît le 3 décembre après être passé très au large de Diégo-Suarez.

Du 6 au 31. – Longue période de régime de mousson équatoriale avec des incidents divers.

Dès le 6 ce régime est régulièrement établi : vent de Nord à Ouest en altitude, pluies et orages de fin de journée. Les plus fortes précipitations ont lieu sur la côte Est, aux Comores et dans la plaine du Nord-Ouest.

Du 6 au 9 une petite perturbation formée brusquement le 6 à midi dans la plaine du Nord-Ouest se déplace lentement vers l'Ouest et disparaît le 9 au large du Cap Saint-André, en donnant des pluies notables aux Comores et dans la région de l'Ouest.

Du 10 au 13, fluctuations barométriques peu importantes. Les pluies sont régulièrement réparties, mais on remarque une forte chute dans l'Extrême-Nord le 12.

Du 14 au 19 de petites hausses de pression, venant du Sud de l'Océan Indien, s'étalent sur Madagascar, sous forme de vagues ou d'ondulations assez étroites, remontant, en s'affaiblissant, jusqu'au Nord de Madagascar et donnant le 18 un réveil d'alizé dans le Nord-Ouest de l'Ile. On note un maximum de pluie dans le Centre et le Sud le 15, sur le Centre et la Côte Est le 16, sur la Côte Est et dans la plaine du Nord-Ouest le 17.

Derrière ces hausses et jusqu'au 21 reparaît immédiatement le régime de mousson avec des pluies assez normalement réparties, mais avec chutes notables les 20 et 21 dans les régions du Sud.

Le 22 une nouvelle hausse rapide, avec alizé actif passe sur le Sud de l'Ile, mais s'affaiblissant déjà dans la nuit du 22 au 23.

Du 23 au 25 la zone de hausse se renforce, mais en s'éloignant vers le Sud-Est ; l'alizé n'est sensible que dans l'Extrême-Sud, où il provoque, du 24 au 27, des précipitations importantes pour cette région ; partout ailleurs le régime équatorial est stable et les averses orageuses donnent, du 22 au 24, le maximum d'eau du mois sur la côte Est et le Plateau central.

Du 26 au 30, une hausse s'approche encore de Madagascar, tandis que deux minima de pression se forment, l'une sur le Canal de Mozambique vers le 20e parallèle, l'autre sur l'Océan Indien au large du Cap Est ; malgré les conditions favorables à des formations cycloniques la situation se calme franchement dès le 29. Le Nord-Ouest et le Nord sont très arrosés du 25 au 27 par suite de l'activité particulière de la mousson dans ces régions. La répartition des pluies par averses orageuses est ensuite normale sur toute l'Ile.

Le 31, le régime de mousson est établi depuis l'équateur jusqu'au Sud de l'Afrique dans un champ très uniforme de basses pressions.

J. MONDAIN.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — DIÉGO-SUAREZ

DECEMBRE 1935

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	13.5	3.3	27.8	31.4	28.7	83	48	15.2	18.6	18.1	21.4	24.4	23.3	10.0		3	2	2	7	4	8	E	5.8	E	12.0	ESE	10.2	662						
2	13.0	4.4	27.6	30.3	28.4	84	46	18.9	18.5	18.8	23.4	24.0	23.6	8.1		1	2	1	6	6	3	Cal	me	ESE	11.0	E	15.6	612	SE	36	SSE	29	SSE	31
3	12.3	3.6	25.3	30.6	27.6	89	57	20.3	20.6	21.6	23.4	25.2	24.8	5.0	3.1	1	3	5	9	9	9	S	4.0	SE	6.1	SE	8.4	516						
4	14.5	3.6	25.8	28.5	27.8	87	65	19.6	20.9	21.9	23.2	24.7	25.0	3.0		1	1	6	9	9	9	S	1.8	E	6.3	E	5.5							
5	14.6	3.0	25.7	31.7	26.4	90	60	21.8	22.4	22.9	24.3	26.4	25.1	3.4	8.4	1	3	9	4	4	10	SW	0.9	E	7.1	SSW	2.0	216	SSE	11	SSE	22	SSE	22
6	13.1	2.7	25.0	24.2	26.0	97	82	20.2	21.7	20.8	23.8	23.8	23.9	4.5	2.9	10	10	2	10	10	9	SSE	1.7	SE	1.7	E	8.1	322						
7	12.0	3.3	27.4	29.8	27.2	83	61	20.6	19.9	20.9	24.2	24.6	24.3	7.6		1	3	1	6	4	3	E	8.3	ESE	12.2	E	12.3	802	ESE	36	ESE	36	ESE	32
8	12.1	2.9	26.6	30.4	27.8	85	51	18.8	18.4	18.4	23.0	24.0	23.2	10.9		1	2	1	1	2	2	SE	8.0	ESE	14.5	E	13.7	942						
9	11.5	4.1	27.2	30.1	27.6	83	45	17.8	18.6	18.5	22.7	24.0	23.2	12.8		1	1	1	1	1	1	SE	7.8	ESE	15.9	ESE	18.6	1008						
10	11.8	3.9	27.4	31.0	27.4	83	49	17.7	20.4	21.1	22.7	25.2	24.5	9.1		1	1	1	3	2	9	SE	5.9	E	12.8	E	9.5	778						
11	11.2	3.6	27.0	32.2	27.8	85	53	18.9	20.7	21.5	23.2	25.7	24.8	4.7		1	2	6	5	3	9	SSE	2.9	E	7.4	NE	4.7	352						
12	12.1	2.8	25.5	29.8	26.0	91	68	22.1	22.7	23.4	24.4	26.0	25.2	2.1	23.2	1	5	4	8	8	9	SW	0.8	N	1.7	NE	0.8							
13	12.7	3.3	26.4	26.6	24.4	98	75	21.9	25.0	22.3	24.6	26.2	24.2	1.1	16.1	3	7	8	7	10	9	Cal	me	NE	3.0	Cal	me							
14	14.0	2.9	26.4	31.3	26.6	94	61	21.5	24.0	22.4	24.4	27.0	24.9	2.7	0.7	1	3	1	1	3	5	SSW	2.5	NE	5.3	W	5.3	206						
15	14.6	2.3	27.6	31.2	27.9	91	54	22.6	23.2	22.4	25.3	26.6	25.3	5.8		1	3	1	2	3	3	SSE	5.0	E	8.4	E	8.0	404						
16	13.8	2.7	27.7	30.4	28.2	88	68	22.8	23.0	23.7	25.4	26.3	26.0	6.5		1	7	2	2	7	3	SE	6.3	E	12.2	E	6.2	633						
17	14.4	3.8	27.6	31.3	27.9	87	60	22.4	21.9	21.4	25.2	26.0	24.8	7.9	0.5	2	5	1	7	8	8	SSE	4.5	E	11.5	E	9.2	612						
18	13.0	2.7	27.8	30.2	27.8	82	61	20.7	21.9	21.9	24.4	25.7	25.0	6.2		1	3	1	4	5	7	E	5.5	E	10.8	E	7.2	611						
19	13.6	3.7	27.8	30.4	27.8	82	61	20.3	21.6	22.3	24.2	25.6	25.2	7.5		1	3	1	3	4	5	E	8.2	E	11.5	E	14.7	726						
20	13.2	3.6	27.4	31.4	27.8	85	54	20.7	20.0	22.1	24.3	25.1	25.1	6.8		2	4	1	5	8	4	SE	5.5	E	11.1	E	12.0	711						
21	13.1	3.8	26.9	31.8	28.1	85	60	21.0	22.8	22.7	24.3	26.6	25.5	6.4	Trace	1	3	3	4	8	8	SE	6.3	E	10.5	E	7.9	610						
22	13.1	3.6	26.4	31.8	28.5	83	56	20.6	22.4	21.5	23.8	26.4	25.0	5.9		1	1	1	9	6	7	E	5.0	E	6.3	E	3.3	402						
23	12.4	4.6	26.7	31.0	28.9	83	56	20.6	22.2	21.2	24.0	26.1	25.0	7.7		1	7	5	4	7	8	SSW	1.4	E	8.3	E	8.7	511						
24	10.1	3.7	28.6	33.5	28.8	81	52	19.5	20.8	22.7	24.0	26.1	25.7	8.1		1	1	4	9	9	10	SE	5.9	E	7.6	E	12.0	550						
25	8.7	3.8	26.4	31.4	24.3	96	63	19.6	22.4	21.4	23.4	26.3	23.7	2.9	15.2	1	4	10	10	10	10	SW	1.4	NW	6.3	Cal	me	280						
26	7.8	2.6	24.2	26.8	26.6	92	81	20.6	22.3	23.0	23.2	24.9	25.2	1.9	25.5	7	6	5	10	10	10	WSW	7.1	W	2.6	W	6.3	493						
27	9.7	4.2	24.4	26.1	27.3	94	81	21.4	22.1	22.4	23.7	24.6	25.1	1.9	18.7	6	6	4	10	10	10	W	2.5	W	5.9	W	8.0	435						
28	12.1	4.3	25.7	31.6	28.8	91	69	22.0	24.2	21.3	24.4	27.2	25.0	3.5	0.3	2	2	1	7	4	4	W	1.3	W	3.3	W	6.7	388						
29	12.3	2.8	24.4	31.0	28.2	89	53	20.2	22.9	22.1	23.1	26.4	25.2	3.3		0	2	1	7	5	8	SSW	5.5	NE	3.2	NE	6.2	251						
30	12.0	3.6	26.4	28.0	27.4	92	71	21.9	23.4	21.7	24.6	25.8	24.8	2.6	3.4	1	3	1	7	9	8	SSW	2.0	E	7.2	NE	1.4	560						
31	10.8	4.1	25.8	29.1	27.8	89	63	21.9	23.6	23.5	24.4	26.2	25.8	2.3	0.3	4	2	5	9	9	10	SSW	2.4	E	7.1	Cal	me	245						
	12.4	3.5	26.5	30.2	27.5	88	61	20.5	21.7	21.6	23.9	25.6	21.8	172.2	118.3	2	3	3	6	6	7		4.1		8.1		7.5	520						

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — FORT-DAUPHIN

Dates	Pression à 7 h. mb	Pression oscillation	Température de l'air 7 h.	Température de l'air 12 h.	Température de l'air 17 h.	Humidité relative maximum	Humidité relative minimum	Tension de vapeur (mm) 7 h.	Tension de vapeur (mm) 12 h.	Tension de vapeur (mm) 17 h.	Thermomètre mouillé 7 h.	Thermomètre mouillé 12 h.	Thermomètre mouillé 17 h.	Evaporation (mm)	Pluie (mm)	Nuages inférieurs 0-10 7 h.	Nuages inférieurs 0-10 12 h.	Nuages inférieurs 0-10 17 h.	Nébulosité totale 0-10 7 h.	Nébulosité totale 0-10 12 h.	Nébulosité totale 0-10 17 h.	Vent de surface 7 h. direction	Vent de surface 7 h. vitesse m. s.	Vent de surface 12 h. direction	Vent de surface 12 h. vitesse m. s.	Vent de surface 17 h. direction	Vent de surface 17 h. vitesse m. s.	Parcours du vent-km	Vent en altitude 0-500 m. direction	Vent en altitude 0-500 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 500-1000 m. direction	Vent en altitude 500-1000 m. vitesse km. h.	Vent en altitude 1000-2000 m. direction	Vent en altitude 1000-2000 m. vitesse km. h.
1	20.9	1.8	22.0	25.8	24.4	76	65	14.9	16.0	15.8	19.2	21.2	20.6	9.2		8	5	3	8	5	3	ENE	6.7	NE	13.9	NE	11.1								
2	17.7	4.0	23.0	26.0	24.6	82	63	14.3	17.3	17.8	19.2	22.0	21.8	6.7		0	1	1	0	2	2	NNE	6.7	NE	12.2	NE	13.4		NNE	54	NNE	68	SE	40
3	15.3	3.8	21.2	27.0	21.5	87	76	19.6	20.8	18.7	22.7	24.2	22.3	3.6	0.2	1	2	9	1	2	9	NE	6.7	NE	10.0	NE	7.8	590	NE	36	NNE	58	NNE	41
4	16.5	2.7	23.0	27.4	25.3	84	72	16.8	20.0	20.1	20.7	23.9	23.3	7.5		1	1	6	1	1	6	N	3.4	NE	11.1	NE	13.9	764						
5	16.7	2.8	24.8	26.8	25.2	86	75	18.9	19.6	20.1	22.5	23.5	23.3	7.2		1	2	1	1	4	7	NE	7.8	NE	16.7	NE	13.3	1118						
6	15.9	3.7	25.0	27.4	25.6	88	76	20.3	20.6	20.7	23.3	24.2	23.7	6.2		1	1	1	2	2	3	NE	4.5	NE	11.1	NE	16.9	994						
7	14.3	1.8	24.4	27.0	25.1	90	77	20.2	20.4	19.6	23.1	24.0	23.0	7.6		1	1	2	5	8	10	NE	7.8	NE	13.3	NE	11.1	1025						
8	15.3	1.7	25.3	26.5	25.2	83	73	19.2	19.2	19.6	22.8	23.2	23.0	7.4		2	3	4	2	3	8	NE	10.0	NE	13.9	NE	15.6	1092						
9	14.2	3.5	24.2	26.9	25.5	81	71	17.1	19.1	18.9	21.3	23.3	22.7	7.1		1	1	0	1	1	6	NE	6.7	NE	12.2	NE	13.8	800						
10	12.1	2.1	24.8	28.0	26.0	88	75	18.4	21.2	19.5	22.2	24.7	23.2	2.7		1	4	2	1	5	7	SW	2.2	SE	5.6	S	2.2	282						
11	12.7	2.1	22.0	22.4	23.1	93	74	18.3	17.7	16.4	21.2	21.0	20.3	1.3	3.5	10	10	10	10	10	10	SW	3.3	S	2.3	SE	2.8	219						
12	13.0	1.9	21.0	22.5	22.2	98	82	17.3	18.5	16.4	20.3	21.5	20.2	1.3	10.3	10	10	10	10	10	10	N	1.7	NE	2.2	NE	8.4	390						
13	11.3	3.9	22.7	26.6	22.8	95	80	18.6	20.6	16.8	21.4	24.0	20.6	3.1	1.2	7	1	10	9	10	10	N	2.2	NE	10.0	NW	6.7	472						
14	13.1	2.8	24.0	27.0	25.3	86	76	18.5	20.8	19.7	22.0	24.2	23.1	4.3	4.9	0	1	7	2	5	7	NNE	0.6	NE	10.0	NE	12.2	584						
15	15.3	3.3	24.7	27.2	26.0	87	78	19.2	20.9	21.0	22.6	24.3	24.0	4.0		2	2	9	4	5	9	NNE	5.0	ENE	9.4	NE	7.8	622						
16	15.0	2.6	26.0	27.7	26.4	88	67	20.2	20.2	21.2	23.6	24.1	24.2	4.6		1	2	1	1	2	2	NNE	1.7	NE	7.5	NE	12.2	548						
17	14.9	2.5	24.3	28.2	26.4	93	76	21.1	22.1	22.7	23.5	25.2	25.0	2.3		1	2	3	1	2	3	Cal	me	E	2.8	NE	6.7	315						
18	15.4	2.2	25.2	28.3	26.1	93	75	22.1	21.8	20.8	24.3	25.1	23.9	4.2		3	2	4	8	7	4	N	0.6	ENE	2.8	ENE	13.9	433						
19	13.7	3.2	25.0	27.9	26.3	88	75	20.1	20.8	21.4	23.2	24.5	24.3	5.0		2	1	2	3	3	8	NE	4.5	NE	12.2	NE	14.5	806						
20	12.1	4.5	24.4	29.2	27.3	92	72	20.8	21.9	21.6	23.4	25.4	24.7	3.5		1	2	4	1	3	6	NE	3.3	NE	6.7	NE	12.2	494						
21	14.1	6.5	23.6	23.0	22.1	95	86	20.5	19.6	18.6	23.9	22.3	21.1	1.3	10.2	9	10	10	9	10	10	NW	0.6	SE	15.1	SE	18.3	931						
22	19.5	1.4	20.6	20.8	20.8	97	93	17.4	17.4	17.8	20.2	20.3	20.5	1.1	9.3	10	10	10	10	10	10	ENE	13.3	ESE	11.1	E	9.4	1008						
23	16.9	4.1	22.6	23.5	22.8	95	85	18.6	17.9	19.2	21.6	21.5	22.0	1.5	12.6	10	10	10	10	10	10	E	15.6	E	15.6	E	15.6	1504						
24	12.7	4.1	23.1	23.4	22.6	99	87	20.3	21.0	20.2	22.7	23.2	22.5	0.3	11.6	10	10	10	10	10	10	E	15.6	E	10.0	E	7.8	980						
25	9.6	3.4	23.3	25.9	23.5	98	87	20.9	22.1	20.1	23.1	24.7	22.9	0.9	77.9	8	4	8	9	4	8	ENE	2.2	E	1.7	ENE	8.3	415						
26	9.1	2.2	23.7	26.0	25.1	91	77	19.2	19.5	18.4	22.3	23.2	22.3	2.2	4.2	5	9	9	7	9	9	ENE	8.9	ESE	7.8	ENE	8.9	[illegible]						
27	8.8	4.1	23.7	26.0	25.4	90	79	19.0	19.7	20.0	22.2	23.3	23.3	2.0	0.1	2	7	9	2	7	9	N	0.6	E	5.6	ENE	8.9	1[illegible]8						
28	11.4	4.5	23.5	27.0	25.9	96	84	20.6	22.4	21.6	23.0	25.0	24.3	1.5	28.4	1	3	10	2	3	10	SW	1.1	SE	4.5	SSE	4.5	3[illegible]						
29	15.7	2.4	24.4	26.9	26.7	95	78	21.6	21.6	20.4	23.8	24.6	23.9	2.0		9	5	4	9	5	4	SSE	2.8	SSE	5.6	SSE	2.8	3[illegible]						
30	14.6	2.8	23.9	28.4	25.6	88	66	19.4	19.6	17.9	22.5	24.0	22.2	2.8		9	8	10	[illegible]	[illegible]	10	N	0.6	ESE	3.9	SE	5.6	3[illegible]						
31	11.4	2.5	24.3	27.4	25.3	86	73	18.7	20.2	19.2	22.2	24.0	22.8	2.8		1	3	7	1	3	7	N	1.1	E	6.7	SE	6.7	4[illegible]	NE	22	ENE	22	NE	14
	14.2	3.1	23.7	26.3	24.8	90	76	19.1	20.0	19.4	22.2	23.5	22.7	117.2	207.1	4	4	6	5	5	7		4.8		8.9		10.1	667						

DÉCEMBRE 1935

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — MAJUNGA

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	ÉVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)
1	15.0	3.1	24.3	30.6	29.6	81	44	13.9	15.7	19.6	19.4	22.6	24.4	8.7	
2	13.7	4.5	25.8	32.4	29.5	90	47	16.0	20.0	21.5	21.2	25.4	25.3	7.0	
3	12.9	5.4	26.2	32.8	29.7	92	47	21.7	18.5	21.8	24.4	24.8	25.5	5.4	1.7
4	14.2	3.9	24.4	31.0	28.5	92	59	20.6	20.8	21.7	23.3	25.4	25.1	4.9	16.9
5	14.6	4.5	25.7	30.6	29.3	95	48	18.4	22.3	22.8	22.5	26.0	25.9	3.6	0.3
6	13.8	4.2	25.6	28.0	25.3	95	64	20.3	20.6	20.5	23.5	24.4	23.5	3.4	24.1
7	12.3	3.3	24.4	27.3	26.7	91	65	20.1	19.7	19.8	23.0	23.7	23.6	3.2	2.1
8	13.1	2.5	24.0	26.7	25.6	91	66	17.8	18.7	20.1	21.6	23.0	23.4	2.9	1.6
9	12.5	4.5	25.3	30.8	29.3	97	47	18.8	17.0	19.6	22.6	23.4	24.3	4.5	0.2
10	11.6	4.2	24.3	29.7	28.2	93	54	19.6	19.6	20.3	22.7	24.4	24.3	4.8	4.0
11	10.1	3.6	27.0	29.4	28.6	94	65	22.8	23.0	20.4	25.2	26.0	24.5	3.6	
12	10.9	3.0	26.0	28.8	29.0	91	57	21.0	22.3	20.4	24.0	25.5	24.6	4.8	0.1
13	11.5	3.2	26.0	29.1	28.4	88	64	19.9	21.1	20.7	23.4	25.0	24.6	4.9	
14	13.5	3.6	27.2	30.0	29.2	86	61	21.3	21.4	21.7	21.5	25.4	25.3	3.7	
15	14.5	3.5	26.4	30.0	29.1	90	61	21.9	21.8	22.1	24.6	25.6	25.5	4.0	
16	13.7	3.6	25.3	29.2	28.6	92	62	20.1	21.9	21.4	23.3	25.4	25.0	4.1	
17	15.4	1.3	23.5	29.6	28.1	96	65	19.4	22.9	21.5	23.0	26.0	24.9	3.8	31.2
18	14.0	1.9	21.5	25.4	27.5	90	65	20.4	21.5	20.1	3.2	24.1	24.0	3.0	1.2
19	14.1	3.8	23.8	28.6	28.4	97	55	21.2	22.6	19.8	23.4	25.6	24.1	3.5	20.1
20	13.9	4.2	25.2	27.4	28.1	92	72	21.1	22.5	21.5	23.8	25.2	24.9	4.1	
21	13.0	3.2	26.2	30.0	27.8	92	59	22.6	22.2	21.5	24.9	25.8	21.8	3.2	
22	13.2	3.7	25.3	30.7	28.8	89	57	20.6	21.4	22.3	23.6	25.6	25.5	4.1	
23	12.8	4.4	26.4	28.2	29.0	89	72	22.7	22.7	22.0	25.0	25.5	25.4	3.4	
24	16.6	1.5	26.6	30.0	30.0	92	55	23.4	22.2	21.3	25.4	25.8	26.8	4.0	
25	9.7	1.7	26.8	30.3	29.0	90	63	21.3	22.2	22.4	24.4	25.9	25.6	4.3	
26	7.5	3.3	27.1	29.2	28.2	88	69	22.9	22.7	22.5	25.3	25.8	25.4	3.9	
27	9.1	1.8	26.2	29.3	29.1	86	58	20.9	21.2	21.1	21.0	25.1	25.0	4.3	
28	12.3	3.0	26.8	30.3	29.0	88	51	19.8	19.4	21.4	23.6	24.5	25.1	5.3	
29	13.3	4.2	23.7	28.0	29.0	91	71	20.0	22.8	23.2	22.5	25.5	26.0	3.5	trace
30	12.0	3.8	25.7	28.6	28.2	93	59	21.8	23.5	22.7	24.3	26.0	25.5	3.9	0.2
31	10.4	3.9	23.8	26.9	27.9	97	72	21.3	22.4	21.0	23.5	25.0	24.6	2.0	117.3
	12.6	3.9	25.5	29.3	28.5	91	60	20.4	21.2	21.3	23.5	25.1	24.9	130.1	221.0

DATES	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES 12 h.	NUAGES 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ 12 h	NÉBULOSITÉ 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	7 h. vitesse m. s.	12 h direction	12 h vitesse m. s.	17 h. direction	17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	0-500 m. vitesse k. m. h.	500-1000 m. direction	500-1000 m. vitesse k. m. h.	1000-2000 m direction	1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	0	0	5	5	7	6	SE	8.3	ESE	2.6	NW	3.9							
2	0	0	1	8	3	3	SE	3.8	S	6.3	WNW	11.1							
3	1	3	3	6	2	3	SSE	3.9	ESE	4.8	NW	9.6							
4	1	2	2	9	7	8	SE	3.5	E	3.3	NNW	6.8							
5	1	3	2	8	5	5	Calme		WSW	2.8	NW	5.3							
6	1	1	10	9	8	10	S	5.0	SE	2.0	ESE	4.2							
7	6	7	10	10	10	10	E	3.9	ENE	4.2	E	1.7							
8	6	0	0	10	10	10	SE	4.2	SSE	3.3	SSE	4.0							
9	1	1	1	9	3	3	ESE	3.6	ESE	4.5	NW	6.3							
10	1	0	1	7	3	4	SSE	10.2	NW	4.8	NW	6.3							
11	3	4	2	4	7	7	ENE	1.8	N	6.5	NW	6.3							
12	4	3	3	8	8	4	WSW	4.8	NNW	6.3	WNW	10.2							
13	1	2	1	1	3	3	SW	7.1	NW	5.3	NW	8.1							
14	4	3	2	8	9	7	WSW	1.4	NW	3.6	WNW	8.1							
15	6	4	2	8	8	7	E	4.5	NW	5.2	WNW	6.3							
16	1	1	1	8	7	7	E	3.3	NW	3.6	NW	6.9							
17	2	1	1	10	9	6	E	2.4	S	2.2	NNW	6.3							
18	4	1	1	9	10	6	SSE	13.5	S	1.6	NNW	7.1							
19	7	1	1	10	10	7	S	6.7	S	4.5	NNW	4.2							
20	2	2	1	9	10	7	NNE	4.5	WNW	2.3	NW	5.0		NW	29	NNE	14	N	14
21	2	3	0	7	4	9	SE	2.6	NNW	4.3	NW	8.1		SE	7	Calme			
22	2	2	2	7	4	7	SE	2.9	WSW	2.6	WNW	7.1		SSW	14	SW	14	W	11
23	2	2	2	9	9	7	ENE	2.1	N	1.0	NW	6.3		SSW	14	SE	14	WSW	14
24	2	2	2	9	8	8	SSE	2.5	N	3.3	NW	9.6		S	22	SSW	7	SE	11
25	1	2	1	9	9	10	SE	3.9	S	4.3	WNW	10.0		SSW	14	SW	14	W	14
26	2	2	1	10	9	8	SSW	1.7	NW	4.2	WNW	7.8		SW	14	WSW	14	W	11
27	1	2	2	9	7	7	SW	5.9	NW	7.1	WNW	11.8		SW	36	WSW	32	WSW	27
28	4	3	1	4	4	5	SSE	4.2	SSE	3.3	WNW	9.4		WSW	11	W	18	W	23
29	5	1	2	10	10	8	E	4.2	SE	4.2	WNW	4.2		NNE	4	NE	14		
30	1	8	3	10	9	8	ESE	5.0	N	5.7	N	5.4		E	36	E	22	E	2[illegible]
31	4	5	1	10	10	8	SE	6.0	ESE	4.3	NNW	4.6							
	3	2	2	8	7	7		4.4		4.0		6.8							

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES — TAMATAVE

DATES	PRESSION à 7 h. mb.	PRESSION oscillation	TEMPÉRATURE DE L'AIR 7 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 12 h.	TEMPÉRATURE DE L'AIR 17 h.	HUMIDITÉ relative maximum	HUMIDITÉ relative minimum	TENSION DE VAPEUR (mm) 7 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 12 h	TENSION DE VAPEUR (mm) 17 h	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 7 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 12 h.	THERMOMÈTRE MOUILLÉ 17 h.	ÉVAPORATION (mm)	PLUIE (mm)
1	18.4	2.0	22.2	21.2	23.2	95	70	18.8	17.8	18.4	21.6	21.7	21.7	3.1	
2	16.3	2.3	22.0	26.0	25.8	91	77	17.2	20.2	20.7	20.6	23.6	23.8	2.4	6.1
3	16.1	2.3	22.8	21.6	25.1	96	82	19.7	19.8	20.4	22.3	22.9	23.4	1.3	18.3
4	16.7	3.4	23.0	28.7	27.0	96	75	20.2	22.0	20.8	22.6	25.3	24.2	2.8	0.6
5	16.2	2.4	23.9	25.7	26.0	89	78	19.6	21.2	21.8	22.6	24.0	24.4	2.3	3.0
6	15.9	2.2	26.1	26.1	25.5	92	82	21.1	20.8	20.7	24.1	23.9	23.7	1.6	51.7
7	15.0	2.5	25.6	28.7	27.4	87	60	19.2	17.7	19.0	22.9	23.1	23.4	4.6	10.4
8	15.0	2.2	25.6	27.6	25.9	84	58	18.4	20.4	19.2	22.3	24.0	23.0	3.5	0.9
9	14.9	2.4	22.8	25.6	23.4	93	77	19.2	20.5	19.2	22.0	23.6	22.2	1.7	11.1
10	13.1	3.5	24.5	28.5	26.3	88	63	19.3	20.1	19.9	22.6	24.3	23.5	3.7	4.1
11	10.7	3.2	25.3	28.5	26.9	87	66	20.1	18.9	19.3	23.3	23.7	23.4	4.2	12.3
12	11.6	3.3	25.5	28.9	26.5	86	62	20.3	19.1	19.9	23.5	23.9	23.6	3.4	0.5
13	12.1	3.3	24.3	29.5	26.7	91	62	20.7	20.0	20.8	23.3	24.5	24.1	3.3	24.0
14	13.0	3.7	24.6	28.8	27.0	89	72	19.8	22.1	21.6	22.9	25.4	24.6	2.9	
15	15.7	3.7	24.6	28.6	27.3	92	69	20.9	20.0	21.4	23.5	24.3	24.6	2.6	
16	15.3	2.4	25.5	25.6	25.8	92	75	20.9	21.2	21.3	23.8	24.0	24.1	1.7	1.9
17	15.6	4.5	23.4	26.1	26.0	96	73	20.5	19.8	19.9	22.9	23.4	23.4	2.2	69.7
18	14.2	2.8	24.8	28.3	26.5	90	66	20.0	20.6	20.5	23.1	24.5	23.9	3.4	5.5
19	14.9	2.9	23.2	26.5	27.0	95	68	20.0	19.2	20.2	22.6	23.2	23.9	3.4	3.7
20	14.5	3.8	24.3	28.4	27.7	95	70	21.4	23.0	21.0	23.7	25.7	24.5	2.2	15.4
21	14.2	4.7	25.0	29.3	27.8	89	67	20.4	21.2	20.7	23.4	25.1	24.4	4.3	0.6
22	14.0	3.4	25.3	29.1	28.4	90	63	21.6	20.7	20.7	24.1	24.8	24.6	3.8	
23	13.2	3.6	24.8	31.5	27.9	89	67	20.2	23.2	21.6	23.2	26.7	24.9	3.5	
24	11.5	4.2	27.7	29.9	27.9	86	64	21.8	21.7	21.2	24.9	25.5	24.7	4.5	
25	9.6	6.1	25.1	30.3	28.2	81	59	19.5	21.2	21.5	22.9	25.4	24.9	4.2	
26	6.3	2.3	25.0	28.0	27.3	87	69	20.4	22.6	23.4	23.4	25.4	25.6	2.7	0.7
27	7.6	5.5	25.6	29.6	28.4	87	72	19.7	22.0	23.2	23.2	25.6	25.8	3.1	
28	10.3	1.4	25.4	29.4	29.2	90	70	21.7	23.8	23.1	24.2	26.1	26.0	2.7	21.7
29	11.3	3.4	25.6	30.2	28.7	90	64	22.0	22.9	23.0	24.4	26.2	25.8	2.8	
30	12.8	3.2	25.4	29.8	28.9	91	66	21.7	23.8	22.7	24.2	26.5	25.7	3.0	
31	11.2	3.9	24.9	29.2	28.0	91	68	21.3	22.7	21.8	23.8	25.8	25.0	2.9	32.3
	13.6	3.3	24.6	28.1	26.9	90	69	20.2	21.0	20.9	23.2	24.6	24.2	93.2	297.5

DATES	NUAGES INFÉRIEURS 0-10 7 h.	NUAGES 12 h.	NUAGES 17 h.	NÉBULOSITÉ TOTALE 0-10 7 h.	NÉBULOSITÉ 12 h	NÉBULOSITÉ 17 h.	VENT DE SURFACE 7 h. direction	7 h. vitesse m. s.	12 h direction	12 h vitesse m. s.	17 h. direction	17 h. vitesse m. s.	PARCOURS DU VENT-KM.	VENT EN ALTITUDE 0-500 m. direction	0-500 m. vitesse k. m. h.	500-1000 m. direction	500-1000 m. vitesse k. m. h.	1000-2000 m direction	1000-2000 m vitesse k. m. h.
1	7	10	10	10	10	10	SW	8.9	SSW	13.3	SSW	15.6	1019						
2	8	9	5	9	9	7	SW	10.0	S	10.0	S	6.7	693						
3	10	10	9	10	10	9	SW	4.5	ENE	4.5	NE	0.6	312						
4	9	4	6	10	9	9	WSW	3.9	S	4.5	SSE	3.4	301						
5	10	9	10	10	9	10	SW	8.9	SSW	8.3	SSE	6.7	643						
6	6	10	5	9	10	10	ENE	5.0	NNE	5.6	NE	5.0	284						
7	4	2	4	8	5	9	E	4.6	E	3.4	SE	5.6	310						
8	3	3	9	9	9	9	E	3.4	ENE	10.0	N	3.9	307						
9	9	10	10	10	10	10	WSW	5.6	E	2.2	WSW	2.8	328						
10	7	2	1	7	2	2	WSW	3.4	E	3.9	ENE	5.6	351						
11	1	1	8	9	5	9	N	2.2	ENE	9.4	NE	6.7	375						
12	1	2	8	10	7	9	WNW	1.7	NE	6.7	NE	6.2	373						
13	3	3	9	3	3	10	NNW	2.2	NE	7.8	NNE	6.2	423						
14	1	3	4	10	7	9	NNW	1.7	NE	8.3	NNE	8.9	402						
15	10	3	3	10	9	8	SW	6.2	ENE	5.6	ESE	2.8	235						
16	4	10	9	9	10	9	SW	5.6	E	3.9	ENE	3.4	329						
17	7	4	3	10	10	7	NW	1.7	NNE	3.4	NE	6.7	336						
18	4	5	7	7	6	8	WSW	2.8	ESE	3.4	ENE	5.6	297						
19	10	1	1	10	9	9	WNW	3.9	ENE	11.1	NE	5.0	361	N	29	NNE	25	NNE	3[illegible]
20	8	3	1	9	8	7	SSW	1.7	E	3.9	NNE	5.6	284	NE	18	NE	22	NE	2[illegible]
21	1	1	1	9	4	4	W	1.1	NE	6.7	NE	7.3	359	NNE	22	NNE	25	NNE	1[illegible]
22	2	1	2	9	8	6	SW	1.7	ENE	5.0	ENE	5.0	273	NNE	18	NNE	11	NNE	[illegible]
23	1	5	2	10	7	6	SW	2.8	SSE	1.5	ENE	3.4	307						
24	4	2	3	9	4	10	NNW	1.7	NE	6.2	NE	8.3	393	NE	32	NE	22	NNE	2[illegible]
25	9	1	2	9	9	10	NNW	1.1	NE	6.7	NNE	11.1	420						
26	3	2	8	9	9	10	SSW	2.8	S	8.3	SSW	3.4	413						
27	9	2	2	9	9	10	SW	6.7	S	11.1	SSW	6.7	716						
28	1	5	4	5	6	5	WNW	0.6	ESE	5.3	SSE	2.2	190	NNE	11	SW	14	WSW	22
29	10	2	3	10	8	4	NE	1.1	S	6.2	SE	5.6	309						
30	7	2	4	9	7	9	SW	3.9	S	6.7	SE	5.0	372						
31	6	1	5	9	6	9	SW	3.4	ESE	3.4	E	1.7	203						
	6	4	5	9	8	8		3.7		6.4		5.6	385						